

Du : 1er Janvier 1968

Au : 19 " " N° I

Centre O.R.S.T.O.M. de Nouméa

- Ce bulletin contient les données séismiques des stations du réseau séismologique du Centre O.R.S.T.O.M de Nouméa.

- Les déterminations des épicentres sont faites pour les séismes des Nouvelles Hébrides et des Iles Loyauté, à l'aide des isochrones des P (construites pour différentes profondeurs) et des distances épicentrales données par les phases P et S (les tables de propagation utilisées sont celles de Jeffreys-Bullon 40).

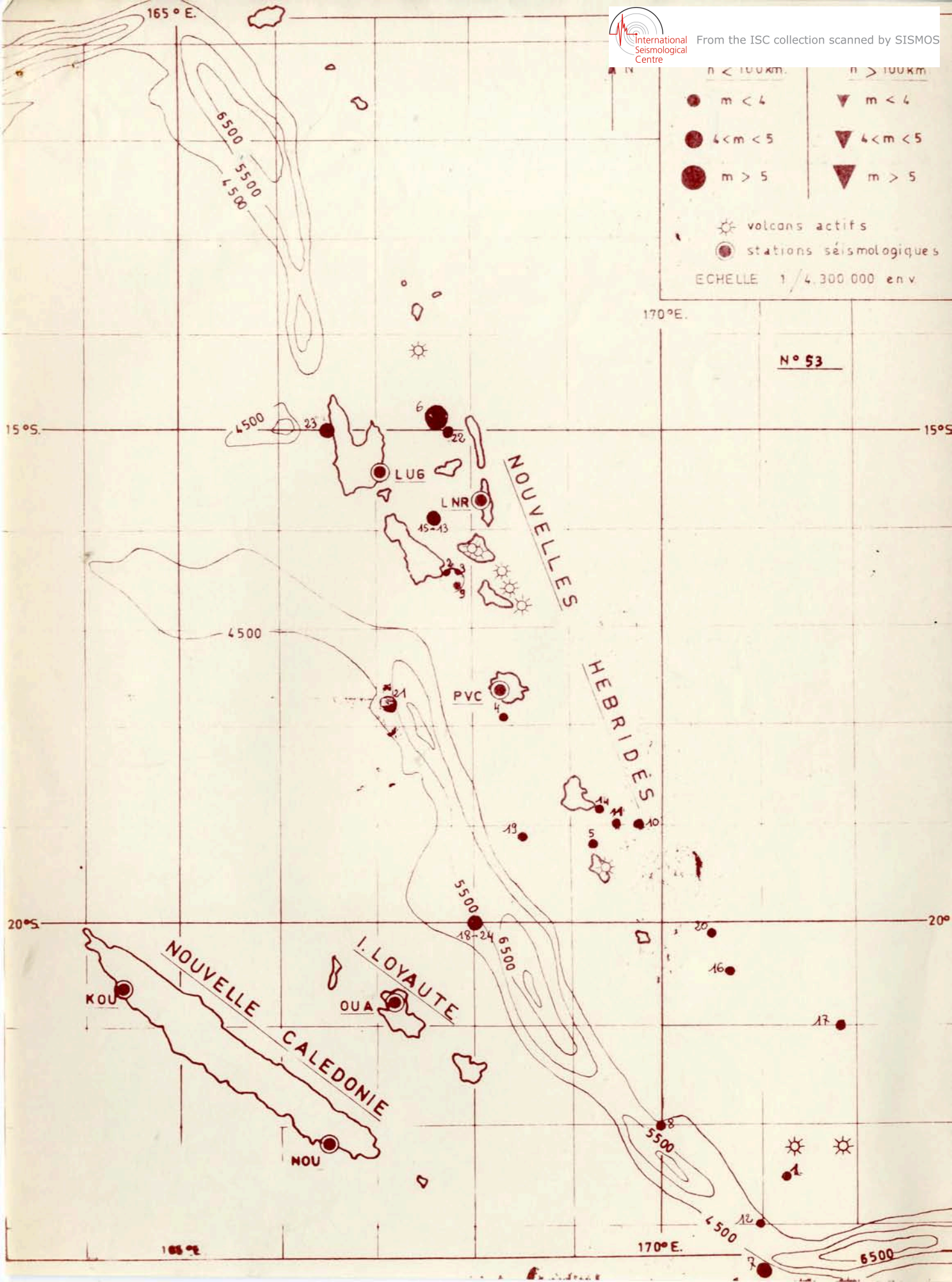
- La précision des épicentres est dans les meilleures conditions de $\pm 1/10$ de degré, celle sur l'heure origine de ± 1 s.

- La magnitude m de Gutenberg et Richter est déterminée empiriquement par l'amplitude des S (sur des courbes tracées à partir des données U.S.C.G.S.).

- Une carte donne les positions des épicentres déterminées dont les numéros correspondent à ceux du texte.

- Le tableau suivant contient les caractéristiques et paramètres des stations du réseau.

PAYS	Abréviation	Latitude	Longitude	Altitude	Sous-Sol
<u>NOUVELLE-CALÉDONIE</u>					
NOUMEA	Nou	22° 18' 36" S.	166° 27' 02" E.	105m	Phtanites éocènes
KOUMAC	Kou	20° 33' 43" S.	164° 16' 53" E.	17m	Plateau coralien
<u>Iles LOYAUTE</u>					
Lifou-OUANAHAM	Oua	20° 46' 29" E.	167° 14' 38" E.	29m	" "
<u>NOUVELLES-HEBRIDES</u>					
Ile VATE:					
PORT-VILA	PV	17° 44' 24" S.	168° 18' 43" E.	80m	" "
Ile PENTECOTE:					
LONORORE	Lnr	15° 51' 07" S.	168° 09' 36" E.	0m	" "
Ile ESPIRITU SANTO :					
LUGANVILLE	Lug	15° 31' 04" S.	167° 07' 48" E.	150m	" "



h < 100km.		h > 100km.	
● m < 4	▼ m < 4		
● 4 < m < 5	▼ 4 < m < 5		
● m > 5	▼ m > 5		

☀ volcans actifs
 ● stations sismologiques

ECHELLE 1/4.300.000 env

N° 53

165° E.

170° E.

15° S.

15° S.

20° S.

20° S.

165° E.

170° E.

Mois de Janvier 1968

/I/68/

ADDITIF AU BULLETIN N°52/67/

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I9 58 27

3I/I2 Lnr iP 02 29 07,1 D
iS 23,5

3I Lug eiP 04 00 52,2

Lnr eiP 04 0I II,9

3I Lug iP 04 47 04,0
iS I2

Lnr iP 04 47 I3,6 D
iS 25

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 04 46 55

3I Lnr eiP 07 43 I8,3

Lug iP 07 43 27,2

3I Lnr iP II 22 24,6
iS 44,5

3I Lnr eiP I4 0I 53,6

3I Lnr iP I5 09 I8,I C

3I Lnr iP I8 48 48,6
iS 53

Lnr eiP I8 48 57,5
iS 49 08,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I8 48 42

3I Lnr eiP I9 0I 5I,3
iS 02 46

3I Lug iP I9 58 43,7 D
iS 56,5

Lnr eiP I9 58 48,4
iS 59 04,5

JANUARY

Ier/I Oua eiP 02 I3 I4,0
iS I4 0I

Nou iP 02 I3 20,3 C
iS I4 II,5

PV ei(P) 02 I3 32,0

Kou eiP 02 I3 54,4
iS I5 II,5

I/ Région Ilôt Mathew
22°I/2 S - I7I°I/4 E
Ho = 02 I2 I3
M = 3,7

Ier PV iP 03 27 I6,8 D
iS 3I

Lnr eiP 03 27 20,3
iS 37,5

Lug iP 03 27 2I,5 C
iS 40

Nouvelles Hébrides
Région(Ile Vaté-Ile Espiritu Sant
Ho = 03 26 57

Ier Lnr iP 08 47 52,0
iS 48 02,5

Lug iP 08 47 55,3 D
iS 48 08

PV eiP 08 48 04,2
iS 25,5

Oua Pas de top minute

Kou iP 08 48 57,6
iS 49 57,5

Nou iP 08 49 06,2 D
iS 50 I2

2/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 08 47 38
M = 4,0
I6°4 S - I67°7 E

Ier Lnr eiP 09 55 32,0
iS 42,5

Lug iP 09 55 35,1 C
iS 45

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 55 I9

Ier lug iP IO 09 29,6 D
iS 44

Lnr iP IO 09 33,3 D
iS 49

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = IO 09 II

Ier Lnr iP IO 56 IO,1 D
iS I7,5

Lug iP IO 56 I4,2 C
iS 30,5

PV eiP IO 56 I7,8
iS 38

~~Oua eiP Pas de Top Minute~~

Kou iP IO 57 II,3 D
iS 58 IO

Nou iP IO 57 20,4 C
iS 58 27

3/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = IO 55 53
I6°4 S - I67°8 E
M = 4,1

Ier Lug iP I2 23 51,1 D
iS 24 I5,5

Lnr eiP I2 24 02,6
iS 33

Nou eiP I2 25 32,0
iS 27 I2

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = I2 23 20
M = 4,1

Ier PV eiP I2 44 29,0
iS 39

Lug eiP I2 45 00,7

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I2 44 I5,1

Ier Nou eiP I6 00 37,9
iS 0I 25,5

Oua Traces(pas de top minute)

Ier Lug eiP I6 32 2I,9
iS 38

Lnr eiP I6 32 39,9

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I6 32 0I

Ier Lug iP I6 59 I5,2
iS 24,5

Lnr iP I6 59 24,1 C
iS 40

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I6 59 02

Ier PV iP I7 0I 37,3 D

Lug iP I7 0I 39,2 D
iS 54,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I7 0I I9

Ier Nou iP 20 00 I2,3 C
 iS 01 35
 Kou Changement de Feuille
 Oua Pas de top minute
 Ier Nou iP 20 06 09,7 D
 iS 5I
 Kou Changement de Feuille
 Oua Pas de top minute

Ier PV C iP 23 I3 33,0 C
 iS 43,5
 Lnr eiP 23 I3 52,5
 iS I4 I5
 Lug iP 23 I3 56,9
 iS I4 30
 Kou iP 23 I4 30,8 (D)
 iS I5 24,5
 Nou iP 23 I4 31,9 D
 iS I5 26
 4/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 I7°9 S - I68°3 E
 h = 50 Km
 Ho = 23 I3 20
 M = 3,9

2 Lug iP 00 25 06,8 (C)
 Lnr iP 00 25 20,8 C
 Kou iP 00 25 26,1 C
 iS 28 58,5
 PV iP 00 25 32,9 C
 Nou iP 00 25 53,7 Cn
 iS 29 49
 2 Nou eiP 02 I0 4I,0
 Kou Traces
 PV iP 02 II 37,9 D

2 PV C eiP 02 3I 59,9
 i(S) 32 30
~~Lug Traces~~
 Nou iP 02 32 28,6 C
 iS 33 I4,5
 Kou iP 02 32 39,2 C
 5/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 I9°2 S - I69°2 E
 Ho = 02 30 25
 M = 3,4

2 PV iP 04 44 48,4 C
 iS 57,5
 Lug eiP 04 45 34,5
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espi Vaté
 Ho = 04 44 36
 2 Lug eiP 06 06 4I,7
 iS 07 0I,5
 Lnr eiP 06 07 23,6
 iS 08 I2,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 06 06 I7
 2 Nou eiP 07 06 I9,2
 iS 07 43
 Kou Traces
 2 Lug iP 09 04 IO,0
 iS 25
 Lnr eiP 09 04 I7,3
 iS 35
 PV eiP 09 04 36,5
 iS 05 I2,5
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 09 03 52

2 Lug iP 09 4I 15,7 C
iS 30

Lnr eiP 09 4I 20,8
iS 38

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 40 57

2 Lug iP II 45 II,2 C

Lnr iP II 45 I4,3 D
iS 24

PV^c eiP II 45 36,7
iS 46 I2

Kou iP II 46 23,7 D
iS 47 36

Nou iP II 46 37,7 C
iS 47 59

6/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I4°9 S - I67°6 E
Ho = II 44 50
M = 5,1

✓ Ressenti 4 à Lug

2 Nou iP I2 I2 58,6 C
iS I3 28

2 Nou iP I2 46 I4,4 C
iS 47 05,5

PV^c iP I2 46 30,9 D

Kou iP I2 46 48,4 C
iS 48 07

Lnr iP I2 46 56,8 D

Lug eiP I2 47 03,8

7/ Région Ilôt Mathew
23°5 S - I7I°0 E
Ho = I2 45 08
M = 4,5

3 Lug iP 0I 29 47,6 D
iS 30 04,5

Lnr eiP 0I 29 59,8
iS 30 04

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 0I 29 26

3 Lug iP 02 00 46,8 D
iS 0I I6,5

Lnr eiP 02 00 52,2
iS 0I 32,5

Ho = 02 00 03

3 Kou iP 03 II 06,7 C

Lug iP 03 II 09,4 C

Lnr iP 03 II 23,9 C

PV iP 03 II 27,1 C

Nou iP 03 II 34,1 C

3 Nou iP 09 4I 06,6 D
iS 44,5

Kou eiP 09 4I 36,3
iS 42 39

~~PV~~ Traces

8/ Région Iles Loyauté
22°0S - I70°0 E
Ho = 09 40 I5
M = 3,4

3 Lug iP II 36 29,8 D
iS 37 22,5

Lnr eiP II 36 42,2

3 Lug iP I2 I2 32,0 C
iS I3 I3

Lnr eiP I2 I2 4I,0

3 Nou eiP I5 42 46,1
iS 43 2I

Kou Traces

3 Lug eiP I8 29 16,6
iS 35,5

Lnr eiP I8 29 24,5
iS 40

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I8 28 57

3 Nou iP I9 35 15,5 C

Lug eiP I9 35 38,8

Kou iP I9 35 40,7 C

3 Nou iP I9 4I 24,I C
iS 42 I3

Kou Traces

3 Lnr iP 2I 26 53,8
iS 27 07

Lug iP 2I 26 59,8 D
iS 27 17,5

PV eiP 2I 27 00,0
iS I8

Kou eiP 2I 27 59,3
iS 29 05

Nou eiP 2I 28 03,I
iS 29 09

9/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I6°5 S - I67°8 E
Ho = 2I 26 36
M = 4,I

3 Lnr eiP 22 30 36,5
iS 54

Lug eiP 22 30 46,6
iS 3I 08,5

Nouvelles Hébrides
Ho = 22 30 I6

3 PV eiP 23 I6 32,0 D
iS I7 03

Lnr iP 23 I6 49,8 D
iS I7 34,5

Lug iP 23 I6 58,0 C
iS I7 50

Nou iP 23 I7 00,8 Cn
iS 5I

Kou iP 23 I7 II,3 C
iS I8 I2

IO/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°0 S - I69°7 E
Ho = 23 I5 52
M = 3,5

4 Lnr eiP 00 59 35,2
iS 44,5

Lug eiP 00 59 40,3
iS 58

PV eiP 00 59 45,4
iS 57,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 59 23 (Ile Vaté)

4 Lug eiP 0I 08 5I,4

Lnr iP 0I 08 53,8

Kou iP 0I 09 26,8 (D)

Nou iP 0I 09 34,2 C

4 PV eiP 02 29 I3,I
iS 25,5

Lug eiP 02 29 25,9
iS 53

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 02 28 53

4 PV eiP 03 36 I8,9
iS 38,5

Nou eiP 03 36 48,9
i(S) 37 42,5

~~Kou Traces~~

II/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9° S - I69°1/2 E
Ho = 03 35 39
M = 3,4

4 Lug eiP 04 02 07,7
iS 32

Lnr eiP 04 02 28,4
iS 50

Ho = 04 01 49

4 PV ei(P) 04 I3 39,6
iS 51

4 Nou iP 04 I3 46,6 C
iS I4 26

4 Lnr eiP 04 30 04,3
iS 22,5

Lug iP 04 30 05,4 C
iS 22

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 04 29 42

4 Nou iP 04 45 08,3 C
iS 57

Kou eiP 04 45 42,5
iS 46 58

I2/
Région Ilôt Mathew
23°0 S - I71°0 E
Ho = 04 44 05
M = 3,8

4 PV iP 07 27 38,1 C
iS 48

Lug eiP 07 27 54,8

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 07 27 24

4 Kou iP IO 3I 55,9 D

Lug iP IO 3I 58,3 (D)

Lnr iP IO 32 I2,2 D

PV iP IO 32 I6,5 D

Nou iP IO 32 22,2 C

4 Lug iP I8 5I 44,4 D
iS 54,5

Lnr iP I8 5I 46,5

PV^C eiP I8 52 06,0
i(S) 31

Kou eiP I8 52 57,6
iS 54 01

Nou iP I8 53 09,0 D
iS 54 22

I3/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I5°8 S - I67°6 E
Ho = I8 5I 34
M = 4,2

4 PV^C iP I9 06 I8,7 C
iS 42,5

Nou iP I9 06 50,5 C
iS 07 40,5

Kou eiP I9 06 58,9
iS 07 54

I4/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I8°9 S - I69°3 E
h = I00 Km
Ho = I9 05 46
M = 3,5

4 PV eiP 22 I2 59,5

Lnr iP 22 I3 08,4

Lug eiP 22 I3 I6,0

4 Lug iP 23 22 43,I D
iS 46,5

Lnr eiP 23 22 54,7
iS 23 10,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 23 22 36

5 Lnr eiP 02 52 34,2
iS 48

Lug eiP 02 52 39,8
iS 54,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 52 18

5 Lug iP 03 08 46,0 D
iS 09 01,5

Lnr eiP 03 08 59,4

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 03 08 26

5 Nou iP 06 53 29,5 D
(iS) 55 18

Kou Traces

5 Lug iP 07 41 17,2
iS 31,5

Lnr iP 07 41 20,7
iS 34,5

PV^c iP 07 41 39,3 C
iS 42 08,5

Kou iP 07 42 28,2 C
iS 43 36

Nou iP 07 42 40,4 C
iS 43 58,5

I5/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
15°8 S - 167°6 E
Ho = 07 42 59,3
M = 4,2

5 Lug iP 10 58 12,0
iS 26

Lnr eiP 10 58 16,0
iS 30,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 10 57 54

5 PV^c eiP II 23 13,8
iS 59

Nou iP II 23 20,4 C
iS 24 12,5

Kou iP II 23 43,I (C)
iS 24 50

I6/
Région Iles Loyauté
20°5 S - 170°7 E
Ho = II 22 14
M = 3,4

5 PV^c eiP I5 12 59,5
iS 13 46,5

Nou iP I5 13 04,1 D
iS 53,5

Kou iP I5 13 26,2 C
iS 14 36

I7/
Région Iles Loyauté
21°0 S - 171°8 E
Ho = I5 11 58
M = 3,4

5 Lug eiP I7 37 54,2
iS 38 17

Lnr eiP I7 38 00,8
iS 28,5

5 Lug iP 20 15 01,1 D
iS 09,5

Lnr eiP 20 15 03,5
iS 17,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 20 14 47

5 Lnr eiP 2I 55 34,7
iS 47
Lug iP 2I 55 38,5 C
iS 51,5
Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 2I 55 I9

5 Nou eiP 2I 16 57,8
iS 17 42
Kou Enregistrement mauvais

6 Lnr iP 00 22 44,5
iS 54
PV eiP 00 22 51,4
iS 23 09,5
Lug eiP 00 22 55,2
iS 23 I4
Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 0022 30

6 Lnr eiP 00 29 31,5
Lug iP 00 29 38,6 D
iS 30 39,5

6 Nou iP 00 42 16,9 D
iS 50,5
Kou Enregistrement mauvais

6 Lug iP 0I 27 25,7 C
iS 39
Lnr eiP 0I 27 29,9
iS 48,5
Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 0I 27 06

6 Lnr iP II 00 26,1 C
iS 40
Lug eiP II 00 41,8
iS 59

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II 00I3

6 Lnr iP II 03 41,4 C
iS 54
Lug eiP II 03 55,4
iS 04 I4

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II 0328

6 Lnr iP I3 09 08,8
iS I8,5
PV eiP I3 09 15,8
iS 33
Lug iP I3 09 20,0

Nouvelles Hébrides
Région (Ile Vaté)
Ho = I3 08 54

6 PV eiP I3 I8 46,8
Lug iP I3 I9 02,6

6 PV iP I5 30 17,7 C
iS 43
Nou iP I5 30 26,5 C
iS 3I 00
~~Kou Enregistrement mauvais~~
I8/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Ho = I5 29 43
Vers 20° S - I68° E
M = 3,4

6 Lug iP I8 54 53,1 D
iS 55 07

Lnr iP I8 54 59,1 C
iS 55 I8

NOUVELLES HEBRIDES
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I8 54 34

6 Lug iP 2I 58 22,8
iS 23

Lnr eiP 2I 58 36,3
iS 47,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 2I 58 I9

6 PV iP 22 58 41,6 D
iS 59 00

Lug iP 22 59 16,3 C

Nou iP 22 59 17,5 C
iS 58,5

~~Kou Pas de correction~~

Lnr iP 22 59 21,0 C
iS 23 00 08

I9/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°I S - 168°5 E
Ho = 22 58 20
M = 3,4

7 PV iP 0I 18 48,6 C
iS 19 25

Nou iP 0I 19 05,2 Cse

Lnr eiP 0I 19 09,6
iS 20 06,5

Lug iP 0I 19 15,6 (C)
iS 20 17,5

20/
Région Iles Loyauté
20°I S - 170°5 E
Ho = 0I 17 59
M = 3,5

7 Lug iP 0I 46 52,7 D
iS 41,5

Lnr eiP 0I 47 09,5
iS 27,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 0I 46 45

7 Lug iP 02 33 21,3 D
iS 37

Lnr eiP 02 33 43,4

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 33 00

7 Lug iP 10 00 28,0 C

Lnr eiP 10 00 40,4

PV iP 10 00 53,6 C

Nou iP 10 01 14,1 C
i(S) 05 02

7 PV iP 13 33 47,1 C
iS 34 00,5

Lug eiP 13 34 01,0
iS 27

Lnr eiP 13 34 03,2
iS 25

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 13 33 30

7 Lnr eiP

7 Lnr Traces

Lug iP 19 21 33,6 C

Nou iP 19 21 43,4 C

7 Nou iP 19 45 03,9 C
iS 46 09

PV Traces

7 Lnr eiP 20 19 16,0
iS 29

Lug eiP 20 19 20,3
iS 35,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 20 18 59

7 PV iP 2I 32 17,6 C
i(S) 30

Nou Traces

Kou Arrêt spot

7 PV iP 23 25 36,8 C
iS 19,5

Lnr eiP 23 25 41,7
iS 54

Nouvelles Hébrides
Ho = 23 25 20

7 Nou iP 23 50 27,6 C
iS 51 12,5

Kou Arrêt spot

8 PV iP 01 20 06,8 C
iS 19,5

Lug eiP 01 20 39,7

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 01 19 50

8 Lug iP 02 37 33,1 (C)
iS 47,5

L nr eiP 02 37 38,8
iS 54,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 37 14

8 PV iP 01 51 19,7 D
iS 27

Lnr eiP 01 51 39,8
iS 52 00,5

Lug iP 01 51 46,1 D
iS 52 18,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 01 51 08

8 Lnr iP 03 18 39,9 D
iS 19 45

Lug iP 03 18 44,1 C

PV iP 03 18 47,7 C
iS 20 07,5

Nou iP 03 19 31,0 Cnw
iS 21 24,5

Kou iP pas de correction

(Nouvelles Hébrides)
(Séisme. profond)
Ho = 03 17 05

8 Lnr eiP 03 32 01,0

Lug iP 03 32 06,3 (D)
iS 31

8 Lnr iP 03 38 18,5 C

Lug iP 03 38 20,3 D
iS 39 39,5

Nou iP 03 39 08,0 D

Kou iP Pas de correction D

(Nouvelles Hébrides)
(Séisme. profond)

8 PV C iP 12 21 16,2 C

~~Lnr eiP Pas de correction~~

Lug iP 12 21 45,5 D

~~Kou iP pas de correction D~~

Nou iP 12 22 20,9 C
iS 23 13

21/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°7 S - 167°1 E
Ho = 12 21 10
M = 4,7

Ressenti 4 à PVC

8 Lug iP I6 56 44,0 D
iS 57 00

~~Lnr iP Pas de correction~~

PV eiP I6 57 09,9
iS 47

~~Kou Pas de correction~~

Nou iP I6 58 12,2 D
iS 59 34

22/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
15°0 S - 167°7 E
Ho = 16 56 24
h = 100
M = 4,0

8 PV iP I8 35 44,4 C
iS 49,5

Lug eiP I8 36 19,5
iS 51,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 18 3537

8 Lug iP 21 I7 44,7 C

Nou iP 21 I8 07,3 C

Kou Arrêt station

8 PV iP 21 58 17,6 D

Lug iP 21 58 28,7 D

Nou iP 21 58 49,2 D
iS 22 02 48,5

Kou Arrêt station

8 Lug iP 22 29 45,3 D
iS 53

PV eiP 22 30 24,2
iS 31 01,5

Nou iP 22 31 17,1 (D)
iS 32 40,5

~~Kou Arrêt station~~

23/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
15°0 S - 166°5 E
Ho = 22 29 31
M = 4,2

9 Lug iP 00 29 47,1 C

Nou iP 00 30 07,2 (C)

Kou Arrêt station

9 PV iP 06 37 52,3 D
iS 38 21,5

Nou iP 06 37 58,3 C
iS 38 29,5

~~Kou Arrêt station~~

Lug iP 06 38 23,1 D
iS 39 16

24/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
20°0 S - 168°0 E
Ho = 06 37 15
M = 4,3

9 Lug eiP 09 30 14,2

Nou iP 09 30 36,2 C

Kou Arrêt station

9 Lug iP 10 33 56,9 C
iS 34 10,5

PV eiP 10 34 22,0
iS 53,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 10 33 39

9 Lug iP 11 34 04,7 D
iS 19,5

PV eiP 11 34 29,1
iS 35 04

- 12 -

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II 33 43

Port-Vila

Luganville : Melle GALINIE-M. LAURENT

9 Lug iP I3 06 28,8
PV iP I3 06 40,1 C
iS 07 06,5

Lonorore

Nouméa-Koumac : Mme PERIN

9 Lug eiP I4 28 58,0
Nou iP I4 29 45,0 C
Kou Arrêt station

J. DUBOISJ.L. PUECH

Nouméa le 18 Janvier 1968

Du : 10 Janvier 1968

Au : 16 " " N° 2

Centre O.R.S.T.O.M. de Nouméa

- Ce bulletin contient les données sismiques des stations du réseau sismologique du Centre O.R.S.T.O.M de Nouméa.

- Les déterminations des épicentres sont faites pour les séismes des Nouvelles Hébrides et des Iles Loyauté, à l'aide des isochrones des P (construites pour différentes profondeurs) et des distances épicentrales données par les phases P et S (les tables de propagation utilisées sont celles de Jeffreys-Bullon 40).

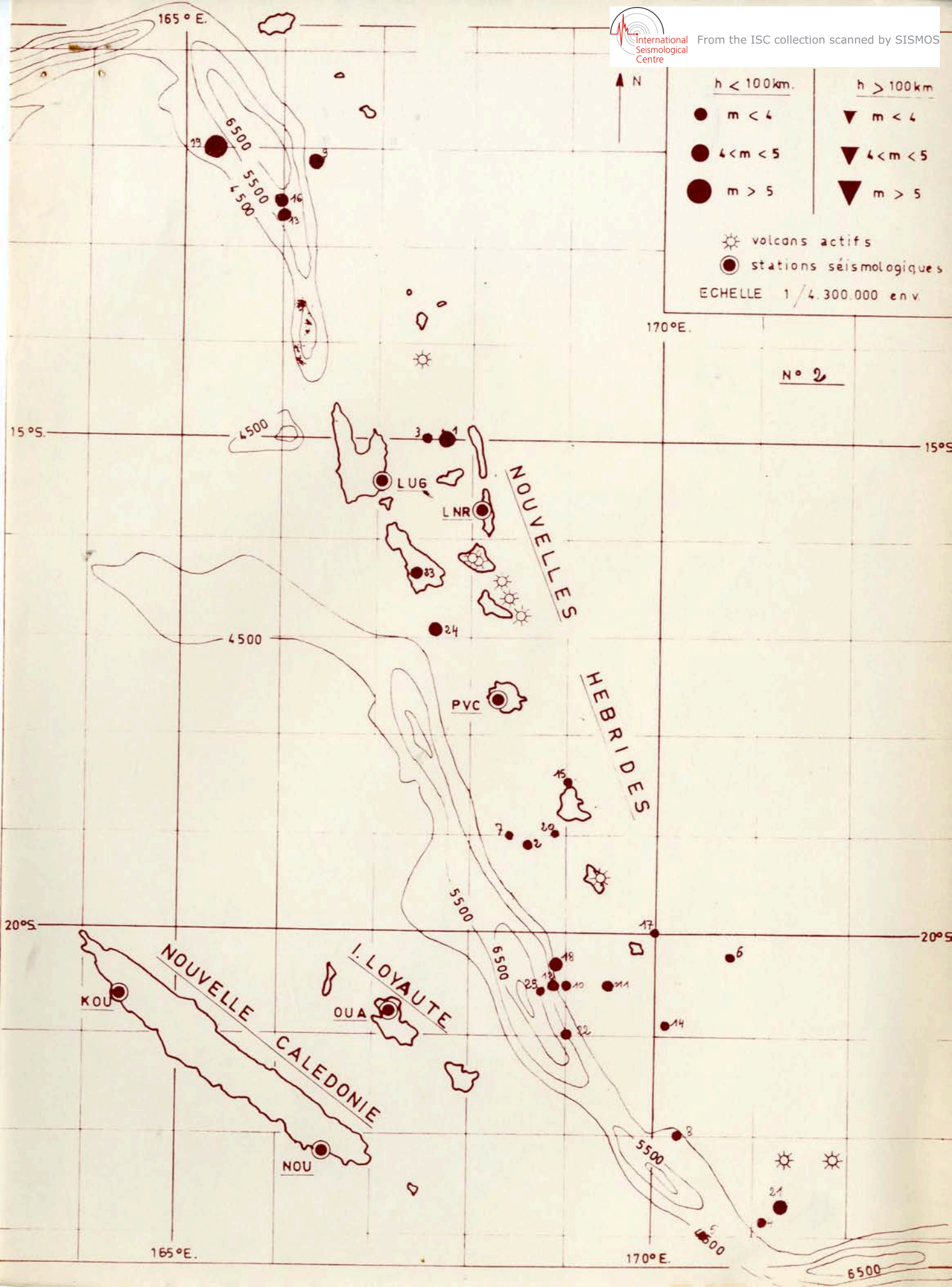
- La précision des épicentres est dans les meilleures conditions de $\pm 1/10$ de degré, celle sur l'heure origine de ± 1 s.

- La magnitude m de Gutenberg et Richter est déterminée empiriquement par l'amplitude des S (sur des courbes tracées à partir des données U.S.C.G.S.).

- Une carte donne les positions des épicentres déterminées dont les numéros correspondent à ceux du texte.

- Le tableau suivant contient les caractéristiques et paramètres des stations du réseau.

PAYS	Abréviation	Latitude	Longitude	Altitude	Sous-Sol
<u>NOUVELLE-CALÉDONIE</u>					
NOUMEA	Nou	22° 18' 36" S.	166° 27' 02" E.	105m	Phtanites éocènes
KOUMAC	Kou	20° 33' 43" S.	164° 16' 53" E.	17m	Plateau coralien
<u>Iles LOYAUTE</u>					
Lifou-OUANAHAM	Oua	20° 46' 29" E.	167° 14' 38" E.	29m	" "
<u>NOUVELLES-HEBRIDES</u>					
Ile VATE:					
PORT-VILA	PV	17° 44' 24" S.	168° 18' 43" E.	80m	" "
Ile PENTECOTE:					
LONORORE	Lnr	15° 51' 07" S.	168° 09' 36" E.	0m	" "
Ile ESPIRITU SANTO :					
LUGANVILLE	Lug	15° 31' 04" S.	167° 07' 48" E.	150m	" "



N° 2

165°E.

170°E.

6500

Mois de Janvier 1968

/2/68/

Additif au Bulletin n°1/68/

8	Lnr	eiP	I2	2I	40,9	
8	Lnr	iP	I6	56	49,0	D
		iS		57	IO	

9	Lug	iP	2I	IO	26,6	C
		iS			37	

PV	eiP	2I	II	51,3	
	iS		I2	25	

Nou	iP	2I	II	53,0	C
	iS		I4	I2	

I/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
15°0 S - 167°7 E
Ho = 2I IO IO
M = 4,5

IO	PV	iP	OI	2I	02,4	C
		iS			2I	

Nou	iP	OI	3I	38,2	C
	iS		32	2I	

Lug	eiP	OI	3I	36,4	
	iS		32	22,5	

2/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°1 S - 168°6 E
Ho = OI IO 37
M = 3,5

IO	PV	iP	02	49	57,7	D
		iS		50	05	

Lug	eiP	02	50	29,8	
-----	-----	----	----	------	--

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 02 49 47

IO	Lug	iP	04	I4	37,9	D
		iS			52	

PV	eiP	04	I5	04,5	
	iS			38,5	

Nou	iP	04	I6	05,9	(D)
	iS		I7	27	

3/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
15°0 S - 167°5 E
Ho = 04 I4 20
M = 3,4

IO	Lug	eiP	08	37	05,4
		iS			I9

PV	eiP	08	37	08,4	
	iS			26	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 08 36 46

IO	Nou	iP	09	35	28,1	C
		i(S)		38	35,5	

PV	iP	09	35	43,5	C
----	----	----	----	------	---

Kou	iP	09	35	58,0	C
-----	----	----	----	------	---

Lug	iP	09	36	08,8	D
-----	----	----	----	------	---

IO	Lug	iP	IO	II	27,6	D
		iS			36,5	

PV	eiP	IO	II	46,1	
	iS		I2	II	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = IO II I4

IO	Nou	iP	IO	I9	21,3	C
		iS		20	IO,5	

PV	eiP	IO	I9	41,1	
	i(S)		20	46	

4/ Région Îlot Mathew
22°9 S - 171°1 E
Ho = 10 18 17
M = 3,9

IO Nou iP 17 25 23,9 C
iS 26 10,5
Kou eiP 17 25 58,8
iS 27 12

5/ Région Îlot Mathew
25° S - 170°1/2 E
Ho = 17 24 24
M = 3,8

IO PV eiP 18 10 49,5
iS 11 06
Eug eiP 18 10 55,6
iS 11 15,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 18 10 28

II Nou eiP 03 53 12,0
iS 54 05
Kou eiP 03 53 34,0
iS 54 44,5
PV Traces

6/ Région Iles Loyauté
Vers 20°1/4 S - 170°3/4 E
Ho = 03 52 03
M = 3,4

II PV iP 11 11 49,2 D
iS 12 13
Lug eiP 11 12 13,6
iS 56,5
Nou iP 11 12 25,9 Cs
iS 13 21
Kou iP 11 12 31,6 C
iS 13 29

7/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°0 S - 168°4 E
Ho = 11 11 17
M = 3,4

II Nou eiP 11 47 04,0
iS 46
Kou eiP 11 47 34,6
iS 48 41,5

8/ Région Iles Loyauté
Vers 22° S - 170°1/4 E
Ho = 11 46 08
M = 3,4

II Kou eiP 17 04 05,0
Nou iP 17 04 13,0 C
PV Traces

II PV iP 21 38 20,0 D
iS 27
Lug eiP 21 38 49,4

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 21 38 10

II Nou eiP 23 54 19,6
iS 55 11

Kou Traces

I2 PV iP 03 08 50,1 D

Nou iP 03 08 59,2 D

Kou iP 03 09 28,7 D

I2 Lug iP 19 41 16,5 D
iS 31,5

PV iP 19 41 28,5 C
iS 42 00

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu SANTO
HO = 19 40 51

I2 Lug iP 2I 06 13,9 C
iS 07 38,5

PV iP 2I 06 45,4 C
iS 07 34,5

Kou iP 2I 06 55,0 C
iS 08 50,5

Nou Changement de Feuille

I2 PV iP 2I 23 55,5 D
iS 24 05,5

Lug eiP 2I 24 14,4

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 2123 42

I3 Lug iP 04 23 07,6 C
iS 47,5

PV iP 04 23 49,3 D
iS 25 02

Kou iP 04 24 13,5 D
iS 25 46,5

Nou iP 04 24 37,2 D
iS 26 26

9/ Région Iles Santa Cruz
12°1 S - 166°4 E
Ho = 04 22 16
M = 4,9

I3 Lug iP 07 13 41,3 C

PV Traces

Nou iP 07 14 21,2 C

Kou iP 07 14 51,2 C

I3 Lug iP 07 46 51,8 C
iS 47 05,5

PV eiP 07 47 25,6

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 46 33

I3 PV iP 13 25 15,7 D
iS 48

Nou ei(P) 13 25 16,2
iS 52,5

Kou iP 13 25 36,7 C
iS 26 25,5

Lug Traces

10/ Région Iles Loyauté
20°5 S - 169°0 E
Ho = 13 24 30
M = 3,5

I3 PV iP 14 51 40,3 D
iS 51,5

Lug eiP 04 51 53,8
iS 52 14

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 14 51 26

I3 PVC eiP 2I 58 15,4
iS 51,5

Nou iP 2I 58 18,2 C
iS 58

Kou eiP 2I 58 38,8
iS 59 36

11/ Région Iles Loyauté
20°5 S - 169°5 E
Ho = 21 57 26
M = 3,4

I3 PV eiP 23 18 32,5
iS 19 09,5

Nou iP 23 18 36,7 D
iS 19 10

Kou iP 23 18 55,7 C
iS 19 46

Lug ei(P) 23 19 15,4
iS 20 20

I2/ Région Iles Loyauté
 20°5 S - 168°9 E
 Ho = 23 17 51
 M = 3,5

I4 Lug iP 02 45 57,7 D
 iS 46 32,5
 PV eiP 02 46 34,1
 Kou iP 02 47 05,9 C
 iS 48 37,5
 Nou eiP 02 47 27,0
 iS 49 13,5

I3/ Nouvelles Hébrides
 Région Iles Banks
 12°7 S - 166°0 E
 Ho = 02 45 10
 M = 4,4

I4 PV eiP 04 33 34,2
 Nou iP 04 33 46,1 C
 i(S) 34 19,5
 Kou Traces

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 Ho = 04 33 01
 M = 3,4

I4 Nou eiP 05 26 15,0
 iS 59
 I4 PV iP 08 04 10,3 D
 iS 06 28,5
 Nou iP 08 04 16,3 C
 iS 06 41
 Lug iP 08 04 27,3 C
 Kou iP 08 04 37,8 C
 iS 07 14
 I4 Nou iP 08 11 38,7 C
 Kou iP 08 11 40,6 C

I4 Kou iP I2 32 I2,2 D
 Lug iP I2 32 27,7 C
 Nou iP I2 32 33,3 D
 (iS) 38 30
 PV iP I2 32 39,1 D

I4 PV eiP I3 05 30,6
 iS 06 11,5
 Nou eiP I3 05 32,6
 iS 06 15
 Kou iP I3 05 57,4 D
 iS 06 58,5

I4/ Région Iles Loyauté
 20°9 S - 170°1 E
 Ho = 13 04 37
 M = 3,5

I4 Nou eiP I4 24 I2,5
 i(S) 25 08
 Kou Traces
 I4 PV iP I4 38 05,0 C
 Nou iP I4 38 13,9 C
 Lug iP I4 38 18,1 D
 Kou iP I4 38 39,6 (D)

I4 PV iP I6 45 08,2 C
 iS 27
 Nou eiP I6 45 48,3
 iS 46 38

I5/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 18°1/4 S - 169° E
 Ho = 16 44 44

I4 Nou iP I7 32 14,9 C
 iS 44
 I4 Kou iP I7 54 57,7 (C)
 Nou iP I7 55 02,9 (D)

I5 PV ^c eiP 02 03 43,0
 iS 04 49

Kou iP 02 04 13,3 C
 iS 05 45

Nou iP 02 04 37,0 D
 iS 06 24,5

I6/ Nouvelles Hébrides
 Région Iles Banks
 12°6 S - 166°0 E
 Ho = 02 02 17
 M = 4,7

I5 Kou iP 02 21 04,4
 Nou iP 02 21 10,4 D

I5 Nou eiP 02 22 49,9
 iS 23 35,5

Kou iP 02 23 08,3 C
 iS 24 10

I7/ Région Iles Loyauté
 Vers 20° S - 170° E
 Ho = 02 21 49
 M = 3,4

I5 PV ^c iP 03 29 44,1 C
 iS 30 16

Nou iP 03 29 46,3 C
 iS 30 20,5

Kou iP 03 30 05,4
 iS 55

I8/ Région Iles Loyauté
 20°4 S - 168°9 E
 Ho = 03 29 01
 M = 4,7

I5 PV ^c eiP 07 04 12,7
 iS 05 24,5

Kou iP 07 04 45,8 C
 iS 06 20

Nou iP 07 05 09,0 D
 iS 07 04

I9/ Région Iles Santa Cruz
 12°0 S - 165°3 E
 Ho = 07 02 41
 M = 5,2

I5 PV ^c iP 10 34 48,7 D
 iS 35 19,5

Nou iP 10 35 21,2 C
 iS 36 19,5

Kou iP 10 35 29,3 C

20/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 19°0 S - 168°9 E
 Ho = 10 34 05
 h = 240 Km
 M = 3,4

I5 Nou iP 17 03 43,3 C
 iS 04 35,5

Kou iP 17 04 16,9 C
 iS 05 35,5

PV ^c Traces

21/ Région Ilôt Mathew
 Vers 22°3/4 S - 171°1/4 E
 Ho = 17 02 35
 M = 4,2

I5 Nou iP 18 17 01,1 D
 iS 33

PV ^c iP 18 17 07,6 C
 iS 44,5

Kou Traces

22/ Région Iles Loyauté
 Vers 21° S - 169° E
 Ho = 18 16 18
 M = 3,4

I5 Nou iP 19 35 52,8 C

Kou Traces

PV Traces

I6 Nou iP 23 5I 05,2 C
iS 5I

Kou Arrêt station

I6 Nou iP 05 I4 20,5 (C)
iS 55

Kou Arrêt station

I6 Nou iP 07 09 40,2 C
iS 10 17,5

Kou Traces

I6 PV eiP 07 I4 42,8
iS 15 07,5

Nou Traces

Kou ei(P) 07 I4 53,9

I6 PV iP I3 47 16,8 C
iS 39

Kou iP I3 48 05,6 D
iS 49 01

Nou iP I3 48 17,7 (D)
iS 49 24

25/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 15 46 51
M = 4,0

I6 PV eiP I3 50 19,2 C
iS 38

Nou Traces

Kou Traces

I6 PV iP I4 I6 55,4 C
iS 17 10,5

Kou iP I4 I7 46,5 C
iS 18 40

Nou iP I4 I7 56,1 C
iS 18 57

24/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
16°9 S - 167°6 E
Ho = 14 16 36
M = 4,1

I6 Nou iP I5 I7 42,0 C
iS 18 I5

PV eiP I5 I7 42,4
i(S) 18 II

25/ Région Iles Loyauté
20°1/2 S - 168°3/4 E
Ho = 15 16 58
M = 3,4

Port-Vila

Luganville : Melle GALINIE -M. LAURENT

Lonorore

Nouméa-Koumac : Mme PERIN

J. DUBOIS

J.L. PUECH

Nouméa le 25 Janvier 1968

Du 17 Janvier 1968

Au 25 " "

N° 3

Centre O.R.S.T.O.M. de Nouméa

- Ce bulletin contient les données sismiques des stations du réseau sismologique du Centre O.R.S.T.O.M de Nouméa.

- Les déterminations des épicentres sont faites pour les séismes des Nouvelles Hébrides et des Iles Loyauté, à l'aide des isochrones des P (construites pour différentes profondeurs) et des distances épicentrales données par les phases P et S (les tables de propagation utilisées sont celles de Jeffreys-Bullon 40).

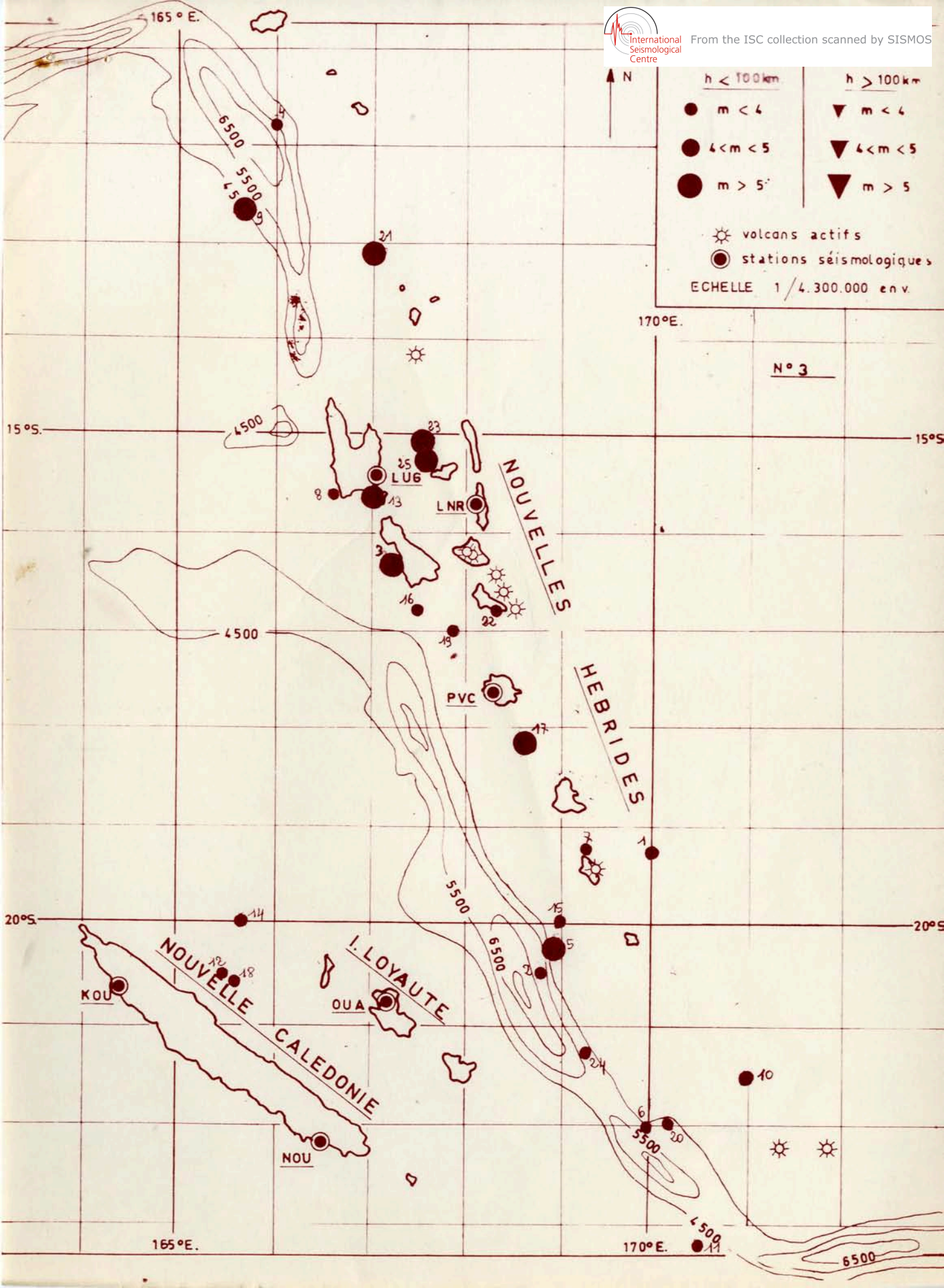
- La précision des épicentres est dans les meilleures conditions de $\pm 1/10$ de degré, celle sur l'heure origine de ± 1 s.

- La magnitude m de Gutenberg et Richter est déterminée empiriquement par l'amplitude des S (sur des courbes tracées à partir des données U.S.C.G.S.).

- Une carte donne les positions des épicentres déterminées dont les numéros correspondent à ceux du texte.

- Le tableau suivant contient les caractéristiques et paramètres des stations du réseau.

PAYS	Abréviation	Latitude	Longitude	Altitude	Sous-Sol
<u>NOUVELLE-CALÉDONIE</u>					
NOUMEA	Nou	22° 18' 36" S.	166° 27' 02" E.	105m	Phtanites éocènes
KOUMAC	Kou	20° 33' 43" S.	164° 16' 53" E.	17m	Plateau coralien
<u>Iles LOYAUTE</u>					
Lifou-OUANAHAM	Oua	20° 46' 29" E.	167° 14' 38" E.	29m	" "
<u>NOUVELLES-HEBRIDES</u>					
Ile VATE:					
PORT-VILA	PV	17° 44' 24" S.	168° 18' 43" E.	80m	" "
Ile PENNECOTE:					
LONORORE	Lnr	15° 51' 07" S.	168° 09' 36" E.	0m	" "
Ile ESPIRITU SANTO :					
LUGANVILLE	Lug	15° 31' 04" S.	167° 07' 48" E.	150m	" "



$h < 100 \text{ km}$		$h > 100 \text{ km}$	
● $m < 4$	▼ $m < 4$	● $4 < m < 5$	▼ $4 < m < 5$
● $m > 5$	▼ $m > 5$		

☀ volcans actifs
 ● stations sismologiques

ECHELLE 1 / 4.300.000 en v.

170°E.

N° 3

15°S.

15°S

20°S.

20°S

165°E.

170°E.

NOUVELLE CALEDONIE

I. LOYAUTE

NOUVELLES
HEBRIDES

KOU

NOU

OUA

PVC

LUG

LNR

Mois de Janvier 1968
13/68/
Additif au Bulletin n°2/68/

Ier	Oua	iP	23	I4	05,4	
		iS			39,5	
2	Oua	iP	00	25	44,4	C
		iS		26	18,5	
2	Oua	iP	02	32	07,3	C
		iS			40	
2	Oua	iP	II	46	II,5	C
		iS		47	IO,5	
2	Oua	iP	I2	46	07,7	C
		iS			53,5	
3	Oua	iP	03	II	29,3	C
3	Oua	eiP	09	40	56,7	
		iS		4I	27	
3	Oua	iP	I5	42	22,0	(C)
		iS			36	
3	Dua	eiP	2I	27	43,0	
3	Oua	iP	23	I6	4I,6	C
4	Oua	iP	04	45	0I,7	C
		iS			47	
8	Lnr	iP	2I	58	I9,7	D
8	Lnr	iP	22	30	00,0	D
		iS			I5,5	
9	Lnr	eiP	0I	07	47,7	
		iS		08	05,5	
	Lug	iP	0I	07	48,8	
		iS		08	II	
					Ho = 0I 07 22	
9	Lnr	iP	02	04	2I,2	C
	Lug	iP	P2	04	25,I	D
		iS			55	
					Ho = 02 03 45	

9	Lug	iP	06	25	53,7	
		iS			57,5	
	Lnr	iP	06	26	05,2	
		iS			18,5	
					Nouvelles Hébrides	
					Région Ile Espiritu Santo	
					Ho = 06 25 48	
9	Lug	iP	08	I8	20,4	D
		iS			32,5	
	Lnr	eiP	08	I8	2I,5	
		iS			35	
					Nouvelles Hébrides	
					Région Ile Espiritu Santo	
					Ho = 08 I8 04	
9	Lug	iP	09	24	49,4	
		iS			54,5	
	Lnr	iP	09	25	00,0	D
		iS			I3	
					Nouvelles Hébrides	
					Région Ile Espiritu Santo	
					Ho = 09 24 42	
9	Lnr	eiP	09	29	53,I	
9	Lnr	iP	IO	34	0I,0	D
		iS			I7,5	
9	Lnr	iP	II	34	08,6	C
		iS			25	
9	Lnr	iP	I3	06	26,3	D
		iS			43	
9	Lug	iP	I6	I8	53,7	D
		iS		I9	08,5	
	Lnr	iP	I6	I8	57,3	
		iS		I9	IO	
					Nouvelles Hébrides	
					Région Ile Espiritu Santo	
					Ho = I6 I8 36	

9 Lug eiP I9 26 49,4
iS 27 15,5

Lnr eiP I9 27 07,0
iS 39

Ho = I9 26 I8

9 Lnr iP 20 29 10,4 C
iS 32

Lug iP 20 29 11,4 D
iS 33

Ho = 20 28 43

9 Lnr eiP 2I IO 26,8
iS 39

IO Lnr iP 02 04 40,6 D
iS 49,5

Lug iP 02 04 52,4 D

Nouvelles Hébrides
Ho = 02 04 28

IO Lnr eiP 02 50 23,9

IO Lnr iP 04 I4 42,4 (C)
iS I5 02

IO Lnr iP 09 35 59,6 D

IO Lnr iP IO II 30,7
iS 38,4

IO Lug eiP IO I4 23,0
iS 34,5

Lnr eiP IO I4 25,4
iS 32,5

IO Lnr eiP I2 52 06,7

Lug eiP I2 52 34,2

IO Lnr eiP I8 II 01,1
iS 24,5

IO Lnr eiP 22 I8 47,2
iS I9 00

Lug iP 22 I8 47,9 C
iS I9 02

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 I8 29

I2 Lnr eiP 03 09 21,1

I2 Lug iP I5 58 44,4 (C)
iS 59 01,5

Lnr iP I5 58 44,7
iS 59 00,0

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I5 58 22

I2 Lnr iP I9 35 58,6
iS 36 01,5

Lug iP I9 36 09,4 D
iS 29

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I9 35 52

I2 Lnr iP I9 4I 16,3 D
iS 36,5

I2 Lnr iP 2I 06 26,7 D

Oua Traces

I3 Lnr eiP 04 23 18,6

I3 Lnr iP 07 46 59,2 D
iS 47 17,5

I3 Oua iP I3 25 00,4 D
iS I9,5

I3 Lnr eiP I4 5I 51,4
iS 52 02

I3 Lug eiP I7 25 23,1

Lnr eiP I7 25 30,2

I3	Oua	iP iS	2I	57 58	57,4 15,5	D	Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = I9 09 54								
I3	Oua	iP iS	23	I8	15,4 34	D	I4	Lnr	iP iS	23 37	21,0 30	D			
I4	Lug	eiP	00	33	I0,2			Lug	eiP iS	23 37	24,7 36,5				
	Lnr	eiP	00	33	44,4			Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 23 37 08							
I4	Lnr	eiP iS	02	46	I0,8 58										
I4	Lug	iP iS	03	47 48	58,9 I4	C	I5	Lug	iP iS	02 03	06,9 41,5	(C)			
	Lnr	eiP	03	48	23,2			Lnr	eiP iS	02 03	I8,6 I7,5				
	Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 03 47 39								Oua	eiP	02	04	I2,3		
I4	Oua	iP iS	04	33	23,3 40,5	D	I5	Oua	iP iS	03 29	27,4 46,5	D			
I4	Oua	eiP iS	05	26	I2,I 52			Lnr	eiP	03	30	I2,8			
I4	Oua	iP iS	08	04 06	I0,I 20	D		Lug	eiP iS	03 30	24,I 3I	28			
	Lnr	iP iS	08	04 06	22,5 46,5	D	I5	Lug	iP iS	07 03	03 I2	33,8 I2	C		
I4	Oua	iP iS	I2	32 38	37,0 37	D		Lnr	iP iS	07 03	03 25,5	42,7 25,5	C		
	Lnr	iP	I2	32	37,8	C		Oua	eiP iS	07 06	04 28	49,2 28			
I4	Oua	iP iS	I3	05	I9,3 49	C	I5	Lug	iP iS	08 42	04,5 I7	D			
I4	Oua	iP	I4	38	08,5	(C)		Lnr	iP iS	08 42	05,4 I8,5	C			
I4	Oua	iP iS	I6	45	24,9 44,5	D		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 08 4I 47							
I4	Lug	iP iS	I9	I0	I5,7 33,5	C	I5	Lnr	iP iS	08 57	39,2 50,5				
	Lnr	eiP iS	I9	I0	24,3 45,5			Lug	iP iS	08 57	40,6 53,5				

	PV	eiP	08	57	50,2		I6	Oua	iP	07	I4	51,2 (C)	
		iS		58	11,5				iS		I5	I9	
		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 08 57 23						I6	Lug	iP	I2	46	13,1 C
									iS			50,5	
I5	Oua	iP	I0	35	01,7 C		PV	eiP	I2	46		55,1	
		iS			47,5		I6	Lug	iP	I3	47	04,2 D	
	Lug	iP	I0	35	12,7 C				iS			I5	
		iS		36	05,5			Oua	eiP	I3	47	53,1	
I5	Lnr	iP	I3	22	24,0				iS		48	42	
		iS			37,5		I6	Lug	iP	I4	I6	57,7 D	
	Lug	iP	I3	22	24,8 D				iS		I7	13,5	
		iS			39			Oua	eiP	I4	I7	31,1	
		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = I3 22 06							iS		I8	I2	
							I6	Oua	iP	I5	I7	19,7 C	
I5	Lug	iP	I7	01	02,6 D				iS			37,5	
		iS			I2		I6	Lug	iP	I9	I6	47,9 C	
	Lnr	eiP	I7	01	21,6				iS		I7	03	
		iS			27,5		PV	eiP	I9	I7		08,8	
		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = I7 01 01							iS			39,5	
		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = I9 I6 26											
I5	Oua	iP	I7	03	36,5 C		I6	Lug	iP	I9	26	33,3 D	
		iS		04	25,5				iS			46,5	
I5	Oua	iP	I8	I6	37,3 D		PV	iP	I9	26	46,2 C		
		iS			51,5			iS		27	07,5		
I5	Oua	iP	I9	35	32,0 D			Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = I9 26 I7					
		iS			52								
	Lug	Changement de Feuille											
I5	Oua	iP	23	50	42,8 (C)								
		iS		51	11,5			Oua	Arrêt Station le 4/I/68 à 07 h 44 JUSQU'au 11/I/68 à 23 h 58				
I6	Oua	iP	05	I3	00,4 D								
		iS			20,5			Lnr	Arrêt station le 15/I à partir de 17 h 28 jusqu'au 19 à 23h II				
I6	Oua	iP	07	09	25,9 C								
		iS			50,5								

I6 ~~Oua~~ ~~Traces~~

Kou	iP	20	45	18,7	C
Nou	iP	20	45	36,0	C
	iS		46	03	

I/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 19°3/4 S - 170° E
Ho = 20 44 47
M = 3,5

I7 Lug iP 00 17 39,9 D
iS 18 02,5

PV iP 00 17 43,0 D

I7 Oua iP 02 18 05,6 (D)
iS 25,5

Nou iP 02 18 26,1 C
iS 19 04

Kou eiP 02 18 44,9

2 /
Région Iles Loyauté
20°5 S - 168°8 E
Ho = 02 17 40
M = 3,4

I7 PV iP 07 30 06,2 C
iS 19,5

Lug eiP 07 30 14,2

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 07 29 48

I7 Lug iP 08 22 00,2 D
iS 14

PV iP 08 22 14,0 (D)
iS 36

Oua eiP 08 22 53,3
i(S) 23 39,5

Kou iP 08 23 01,3 C
iS 59

Nou iP 08 23 13,2 C
iS 24 20

3/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
16°3 S - 167°2 E
Ho = 08 21 46
M = 4,1

I7 Lug eiP 09 07 41,1

Kou iP 09 07 44,7 C

PV iP 09 08 02,9 C

Oua iP 09 08 07,2 C

Nou iP 09 08 09,9 C

I7 Lug eiP 09 14 54,3
iS 15 08

PV eiP 09 15 07,6
iS 33,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 14 33

I7 Lug iP 10 22 25,5 C
iS 23 06,5

PV eiP 10 23 02,6
i(S) 25 15,5

Kou iP 10 23 35,1 C
iS 25 13,5

Oua Traces

Nou iP 10 24 07,4 C
iS 26 09,5

4/
Région Iles Santa Cruz
11°3/4 S - 166° E
Ho = 10 21 29

I7 PV eiP 13 53 16,9

Lug eiP 13 53 42,8

I7 PV iP 15 32 05,1 C
iS 19

Lug eiP 15 32 15,6

Nouvelles Hébrides
Région (Ile Vaté)
Ho = 15 31 46

I7 Oua iP I5 33 31,2 D
 iS 49

PV C iP I5 33 48,0 C
 iS 34 24,5

Nou iP I5 33 52,8 D
 iS 34 38

Kou iP I5 34 10,4 C
 iS 35 01

Lug iP I5 34 22,9 C

5/ Région Iles Loyauté
 20°3 S - 168°9 E
 Ho = 15 33 06
 M = 4,0

I7 Oua iP I7 49 07,4 D
 iS 37,5

Nou iP I7 49 17,4 D
 iS 56,5

PV C iP I7 49 29,3 D
 i(S) 50 18,5

Kou iP I7 49 51,9 C
 iS 50 02

6/ Région Iles Loyauté
 22°0 S - 170°0 E
 Ho = 17 48 27
 M = 3,6

I7 Oua iP 20 31 23,9 D
 iS 57

Nou iP 20 31 45,2 C
 iS 32 32

~~Kou Pas de correction~~

7/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 Vers 19°1/4 S - 169°1/4 E
 Ho = 20 30 40
 M = 3,4

I7 Nou iP 22 30 25,2 C
 iS 31 18,5

I8 Lug iP 06 24 48,1
 iS 52

PV eiP 06 25 22,8
 iS 52

~~Kou Traces~~

~~Oua Traces~~

Nou eiP 06 26 19,0
 iS 27 35

8/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 15°6 S - 166°6 E
 Ho = 06 24 42

I8 PV eiP 06 47 30,3
 iS 44,5

Lug eiP 06 47 39,4
 iS 48 02,5

Nouvelles Hébrides
 Ho = 06 47 10

I8 Lug iP II 54 02,9 D
 iS 39

PV C eiP II 54 36,7
 iS 55 35,5

Kou iP II 55 07,5 D
 iS 56 37,5

Oua eiP II 55 12,8

Nou iP II 55 31,1 D
 iS 57 19

9/ Nouvelles Hébrides
 Région Iles Banks
 12°6 S - 165°7 E
 Ho = 11 53 13
 M = 4,5

I8 PV iP I2 06 47,6 C

Lug iP I2 06 59,8 (D)

Oua iP I2 07 08,5 C

Nou iP I2 07 30,1 C

Kou iP I2 07 42,0 C

I8 Oua iP I4 32 21,0 C
 iS 33 03

Nou iP I4 32 30,3 D
 iS 33 19

~~Kou Agitation cyclonique~~

I0/ Région Iles Loyauté
 Vers 21°I/2 S - 171° E
 Ho = I4 5I 26
 M = 3,5

I8 Nou iP I7 38 15,3 C
 iS 57,5

~~Oua Agitation cyclonique~~

~~Kou Agitation cyclonique~~

PV eiP I7 38 37,0
 iS 39 42

II/ Région Ilôt Mathew
 Vers 23°I/4 S - 170°I/2 E
 Ho = I7 37 15
 M = 3,6

I9 PV iP 0I I7 44,6 C
 iS I8 00,5

Lug iP 0I I8 I4,3 (C)
 iS 5I

~~Oua Agitation cyclonique~~

Kou iP 0I I8 31,8 D
 iS I9 27

Nou iS 0I I9 I6

I6/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Vers 16°3/4 S - 167°I/2 E
 Ho = 0I I7 23

I9 Lug iP 04 30 20,4

PV eiP 04 3I 02,7

Ressenti 3 à Lug

I9 PV iP 04 33 52,9 D
 iS 34 00

Lug iP 04 34 29,9 (D)

~~Oua Agitation cyclonique~~

Nou eiP 04 34 48,5
 iS 35 4I

Kou iP 04 34 50,4 C
 iS 35 48,5

I7/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 18°2 S - 168°6 E
 Ho = 04 33 40
 M = 4,3

I9 Lug iP 06 07 06,2 C

PV iP 06 07 37,9 C

Kou iP 06 07 37,0 C

Nou iP 06 08 08,8 C
 iS I2 23

Oua Agitation cyclonique

I9 Lug iP 09 44 42,9 (C)
 iS 57

PV eiP 09 45 II,5
 iS 49,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 09 44 23

I9 PV iP I2 44 23,3 C
 iS 55,5

Lug iP I2 44 47,7
 iS 45 4I

Ho = I2 43 39

I9 Lug iP I3 54 42,9
 iS 52

PV eiP I3 55 03,7
 iS 25,5

12-15?

X

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I3 54 33

I9 Nou eiP 23 37 07,3
Kou Traces

20 Lnr eiP 00 5I 04,8
Lug iP 00 5I 42,5
iS 46,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 5I 36

20 Kou iP 04 57 06,5 C
iS 23,5
Oua eiP 04 57 18,5
iS 42,5
Nou iP 04 57 18,9 C
iS 46

I2/ Région Nouvelle Calédonie
20°5 S - I65°5 E
Ho = 04 56 45

20 Lug eiP 04 59 30,7
iS 44,5
Lnr eiP 04 59 38,1

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 04 59 I2

20 Lug eiP I2 03 28,3
Lnr Traces
Kou iP I2 03 45,6 D
Oua ei(P) I2 04 02,6
Nou iP I2 04 15,1 D
20 Nou eiP I2 I6 26,6
Kou Traces

20 Lug iP I3 I8 41,5
Lnr iP I3 I8 53,9
PV iP I3 I9 11,7 C
iS 37,5
Oua eiP I3 I9 43,4
Kou iP I3 I9 54,3 C
iS 20 57
Nou iP I3 20 09,1 C
iS 21 21,5

I3/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I3 I8 35
I5°7 S - I67°0 E
M = 4,0
Ressenti 4 à Lug

20 Lug iP I3 24 45,3 C
iS 50
Lnr iP I3 25 04,6 C
iS 16,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I3 24 44

20 Lnr eiP I4 32 47,7
iS 54,5
Lug iP I4 32 59,4 C
iS 33 I5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I4 32V38

20 Lnr iP I6 43 47,6 C
PV iP I6 43 50,3 D
Lug iP I6 44 04,6 C
Oua iP I6 44 12,6 D
Nou iP I6 44 30,6 Dmw
iS 49 07
Kou iP I6 44 46,4 D

20 PV iP I7 36 55,0 D
 Lnr iP I7 37 00,3 D
 Oua iP I7 37 02,5 C
 Lug iP I7 37 08,8 D
 Nou iP I7 37 13,9 C
 Kou iP I7 37 29,3 D

20 Kou iP I9 06 34,4 C
 iS 55
 Oua iP I9 06 40,0 C
 iS 07 08
 Nou iP I9 06 45,9 (C)
 iS 07 16

I4/ Nouvelle Calédonie
 20°0 S - 165°7 E
 Ho = I9 06 06

20 Oua eiP 2I II 24,7
 iS 45,5
 Nou iP 2I II 47,8 C
 iS I2 22,5
 Kou iP 2I I2 02,6 C
 iS 55,5

I5/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 20°0 S - 169°0 E
 Ho = 2I IO 59

20 Nou iP 2I 24 47,5 C
 iS 27 36
 Oua iP 2I 24 49,3 C
 PV iP 2I 25 05,9 D
 iS 28 07
 Kou iP 2I 25 14,6 D
 iS 28 21,5
 Lnr iP 2I 25 24,6 (D)
 Lug iP 2I 25 29,7 C

20 Nou iP 2I 32 33,1 C
 Oua iP 2I 32 33,6 C
 Kou iP 2I 32 36,8 C
 iS 36 23
 Lug iP 2I 32 39,6 D
 iS 36 23
 20 Lug iP 22 27 59,7 C
 iS 28 22

Lnr eiP 22 28 32,8

Ho = 22 27 31

2I Lug iP 00 31 58,3 (C)
 Kou iP 00 32 17,1 C
 iS 35 42
 Oua iP 00 32 37,6 C
 iS 36 17,5
 Nou iP 00 32 45,5 C
 iS 36 32

Lnr Traces

2I PV iP 0I 28 43,1 D
 Kou iP 0I 29 07,4 (D)
 Oua iP 0I 29 08,9 (D)
 Nou iP 0I 29 25,5 D

Lnr Traces

2I Kou iP 04 I2 09,3 C
 iS 21,5
 Oua iP 04 I2 14,3 C
 iS 32
 Nou iP 04 I2 21,0 C
 iS 44,5
 Lug iP 04 I3 06,8 (D)
 Lnr Traces

I8/ Nouvelle Calédonie
20°6 S - 165°6 E
Ho = 04 11 51

2I PV ^c iP 06 03 28,8 D
iS 39

Lnr iP 06 03 42,7 D
iS 04 02,5

Lug iP 06 03 47,5 C
iS 04 11,5

Oua iP 06 04 09,6 C
iS 44

Kou iP 06 04 24,5 C
iS 05 14,5

Nou iP 06 04 33,9 C
iS 05 32,5

I9/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°0 S - 167°9 E
Ho = 06 03 17
M = 3,8

2I Oua eiP 06 27 39,2
iS 28 13

Nou iP 06 27 47,9 C
iS 28 28

Kou iP 06 28 18,3 C
iS 29 24

~~PV Traces~~

20/ Région Iles Loyauté
22°0 S - 170°2 E
Ho = 06 26 54
M = 3,5

2I Lug eiP 07 41 06,7

Lnr iP 07 41 16,6
iS 48

PV ^c eiP 07 41 45,1
iS 42 38,5

Kou iP 07 42 20,8 C
iS 43 40

Oua iP 07 42 24,2 C
iS 43 45,5

Nou iP 07 42 47,6 C
iS 44 29,5

2I/ Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
13°1 S - 167°0 E
Ho = 07 40 38
M = 4,1

2I Oua iP 09 13 05,5 C

Lug iP 09 13 34,5 (C)

Kou iP 09 13 34,6 C

PV Traces

Nou Traces

2I PV iP 09 42 23,5 D
iS 35,5

Lnr eiP 09 42 39,1
iS 43 01

Lug eiP 09 42 45,7
iS 43 13,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 09 42 09

2I Lnr eiP 11 58 03,3
iS 11,5

Lug iP 11 58 05,0 C
iS 16,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 11 57 50

2I PV ^c iP 14 38 23,2 C
iS 35

Lnr eiP 14 38 28,4
iS 44,5

Lug iP 14 38 39,2 C
iS 39 12

Oua iP I4 39 IO,2 (C)
 Kou iP I4 39 30,5 C
 iS 40 3I
 Nou eiP I4 39 36,4
 iS 40 42

22/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 16°8 S - 168°3 E
 Ho = I4 38 IO

2I Lnr iP I5 42 I3,6
 iS 29,5
 Lug iP I5 42 I5,1 C
 iS 33
 PV iP I5 42 25,2 D
 iS 5I,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I5 4I 5I

2I Lug iP 20 44 43,6
 Lnr iP 20 45 02,9
 iS I3
 PV eiP 20 45 26,9
 iS 53,5

Ho = 20 44 49

2I Lug iP 22 59 47,3 C
 Lnr iP 22 59 55,3 C
 Kou iP 22 59 56,7 C
 PV iP 23 00 08,5 C
 Oua iP 23 00 I9,6 C
 Nou iP 23 00 24,3 C

22 Lnr eiP 00 25 45,6
 iS 55,5
 Lug iP 00 25 52,4
 iS 26 04,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 00 25 34

22 Lug iP 00 3I 30,1 D
 iS 43,5

Lnr eiP 00 3I 3I,5
 iS 47,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 00 3I IO

22 PV eiP 00 43 46,8
 iS 59

Lnr eiP 00 44 02,1

Lug iP 00 44 02,1 C
 iS 27

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 00 43 30

22 Lug iP 0I 55 I8,6 D
 iS 29

Lnr iP 0I 55 2I,6
 iS 33,5

PV eiP 0I 55 5I,0

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 0I 55 04

22 Lug iP 02 09 04,3 D
 iS 09

Lnr iP 02 09 I4,9 C
 iS 27

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 02 08 58

22 Lug iP 02 34 5I,6 C
 iS 35 04,5

Lnr iP 02 34 57,0
 iS 35 I3,5

PV^c iP 02 35 19,1 D
iS 52

Oua eiP 02 35 51,0

Kou eiP 02 36 04,3
iS 37 10,5

Nou eiP 02 36 19,2
iS 37 39,5

23/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
15°I S - 167°5 E
Ho = 02 34 34
M = 4,0

22 Lug iP 05 II 41,3
iS 46

Lnr eiP 05 II 52,7
iS 02 07,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 II 33

22 Nou iP II 55 06,1 C
iS 37

Kou Traces

22 Lug iP 18 2I 08,0 C

PV iP 18 2I 26,4 C

Oua iP 18 2I 30,2 C

Nou iP 18 2I 31,8 C

Kou Arrêt enregistreur

22 Lug iP 19 02 51,7 (C)

PV eiP 19 03 16,7

Oua iP 19 03 34,3 (D)

Nou iP 19 03 39,8 C
i(S) 07 2I

Kou Arrêt enregistreur

22 Nou iP 22 58 35,0 C
iS 59 06,5

Kou Arrêt lumière

22 Nou iP 23 10 09,0 C
iS 4I

~~Kou Arrêt lumière~~

PV^c iP 23 10 23,2 c
iS II 05

24/ Région Iles Loyauté
21°I/4 S - 169°I/4 E
Ho = 23 09 27
M = 3,5

22 Nou iP 23 II 56,7 C
iS 12 28

23 Nou eiP 0I 4II 30,7
iS 42 IO

Kou arrêt lumière

23 Lug iP 09 06 51,2 C
iS 07 04

PV^c eiP 09 07 15,4
iS 46,5

~~Kou Arrêt lumière~~

Nou iP 09 08 13,0 C
iS 09 35

25/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
15°2 S - 167°6 E
h = 50 Km
Ho = 09 06 32
M = 4,2

23 Lug iP 09 19 12,4 C
iS 20 12,5

PV eiP 09 19 48,4

Nou eiP 09 20 42,0

Région Iles Santa Cruz
Ho = 09 17 54

- 13 -

Port-Vila

Luganville : Melle GALINIE - M. LAURENT

L'Onorore

Nouméa-Koumac : Mme PERIN

J. DUBOIS

J.L. FUECH

Nouméa le 1er Février 1968

Du : 24 Janvier 1968

Au : 31 " " N° 4

Centre O.R.S.T.O.M. de Nouméa

- Ce bulletin contient les données sismiques des stations du réseau sismologique du Centre O.R.S.T.O.M de Nouméa.

- Les déterminations des épicentres sont faites pour les séismes des Nouvelles Hébrides et des Iles Loyauté, à l'aide des isochrones des P (construites pour différentes profondeurs) et des distances épacentrales données par les phases P et S (les tables de propagation utilisées sont celles de Jeffreys-Bullon 40).

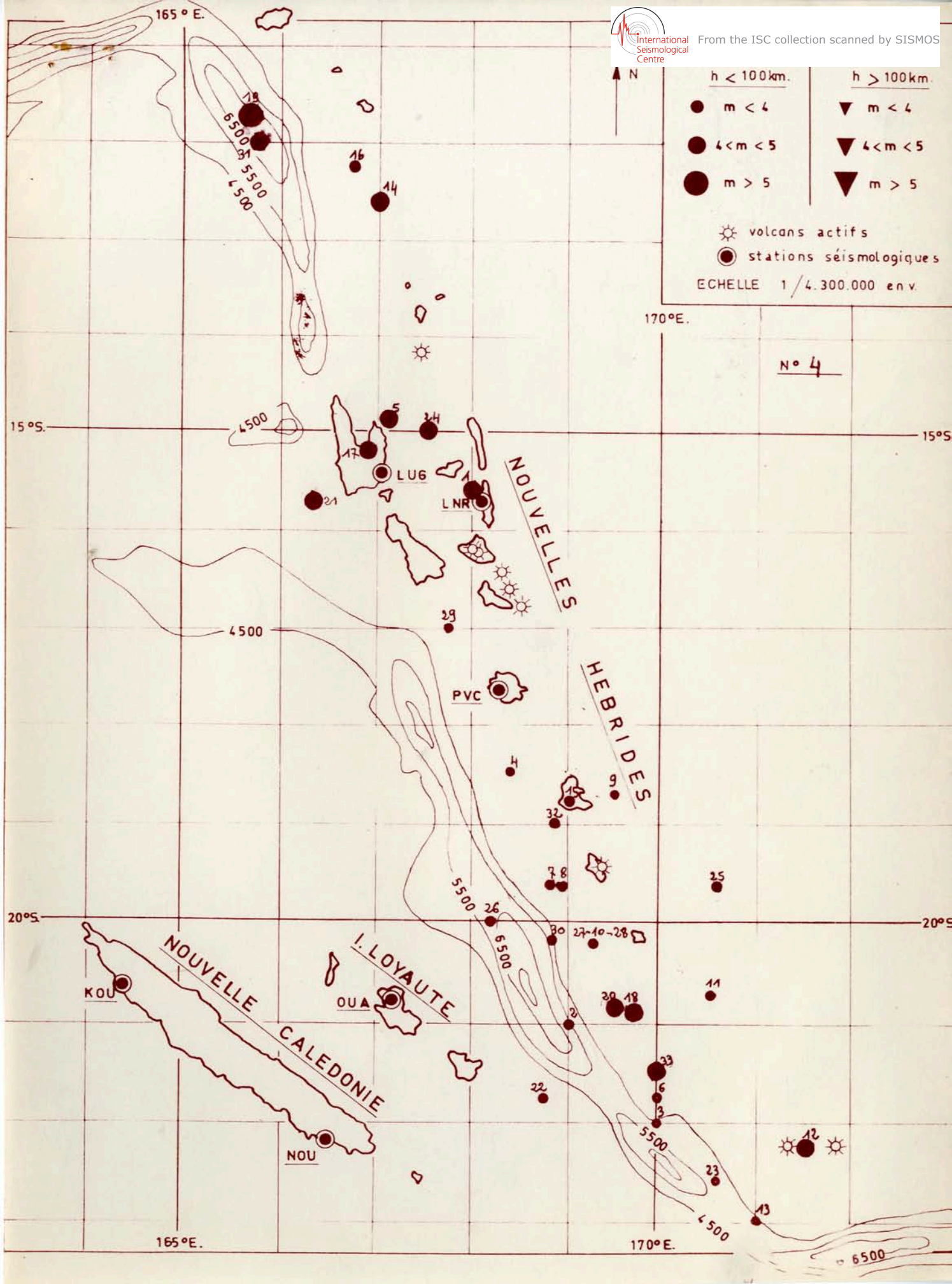
- La précision des épicentres est dans les meilleures conditions de $\pm 1/10$ de degré, celle sur l'heure origine de ± 1 s.

- La magnitude m de Gutenberg et Richter est déterminée empiriquement par l'amplitude des S (sur des courbes tracées à partir des données U.S.C.G.S.).

- Une carte donne les positions des épicentres déterminées dont les numéros correspondent à ceux du texte.

- Le tableau suivant contient les caractéristiques et paramètres des stations du réseau.

PAYS	Abréviation	Latitude	Longitude	Altitude	Sous-Sol
<u>NOUVELLE-CALÉDONIE</u>					
NOUMEA	Nou	22° 18' 36" S.	166° 27' 02" E.	105m	Phtanites éocènes
KOUMAC	Kou	20° 33' 43" S.	164° 16' 53" E.	17m	Plateau coralien
<u>Iles LOYAUTE</u>					
Lifou-OUANAHAM	Oua	20° 46' 29" E.	167° 14' 38" E.	29m	" "
<u>NOUVELLES-HEBRIDES</u>					
Ile VATE:					
PORT-VILA	PV	17° 44' 24" S.	168° 18' 43" E.	80m	" "
Ile PENNECOTE:					
LONORORE	Lnr	15° 51' 07" S.	168° 09' 36" E.	0m	" "
Ile ESPIRITU SANTO :					
LUGANVILLE	Lug	15° 31' 04" S.	167° 07' 48" E.	150m	" "



h < 100 km.		h > 100 km.	
●	m < 4	▼	m < 4
●	4 < m < 5	▼	4 < m < 5
●	m > 5	▼	m > 5

☀️ volcans actifs
 ● stations sismologiques

ECHELLE 1/4.300.000 env.

N° 4

165° E.

170° E.

15° S.

15° S.

20° S.

20° S.

NOUVELLE CALEDONIE

I. LOYAUTE

NOUVELLES
HEBRIDES

KOU

OUA

PVC

LUG

LNR

NOU

4500

4500

5500

5500

6500

6500

5500

4500

6500

Mois de Janvier 1968

Additif au Bulletin N°3/68

22	Oua	eiP iS	22 58	13,5 26,5	
22	Oua	iP iS	23 09 10 01,5	48,5 01,5	D
22	Oua	iP iS	23 11	34,8 49	D
22	Oua	iP iS	09 07 08 52,5	53,6 52,5	D
23	Oua	ei(P)	09 20	22,7	

24	Lug	iP	07 19	06,5	C
	PV	iP	07 19	29,2	C
24	Lug	iP	09 35	15,4	D
	Kou	iP	09 35	21,7	C
	PV	iP	09 35	35,7	D
	Oua	iP	09 35	45,6	C
	Nou	iP	09 35	48,7	C

24	Lug	eiP iS	10 44	40,8 52	
	PV	eiP iS	10 44 45	54,5 15,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 10 44 26

24	PV	iP iS	12 53 54	47,4 01	C
	Lug	eiP iS	12 54	02,0 27	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 12 53 29

1/68,-

24	Lug	iP iS	I6 09	24,2 40	C
	PV	eiP iS	I6 09 10 12	43,9 12	
	Oua	iP iS	I6 10 11	22,5 20,5	C
	Kou	eiP iS	I6 10 11	38,6 47,5	
	Nou	iP iS	I6 10 12	46,5 02,5	C

I/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
15°6 S - 168°0 E
Ho = 16 09 07
M = 4;1

24	Lug	iP iS	I7 32	06,0 37	D
	PV	eiP iS	I7 32 33	34,9 43	

25	Nou	iP iS	04 23	08,7 43,5	C
	Oua	Traces			
	PV	ei(P)	04 23	27,3	
	Kou	iP iS	04 23 24	32,9 23,5	C

2/
Région Iles Loyauté
Vers 21° S - 169° E
Ho = 04 22 24
M = 3,4

25	Nou	eiP iS	07 14 15	38,9 36	
----	-----	-----------	-------------	------------	--

~~PV~~ Traces

	Kou	eiP iS	07 15 16	13,9 34	
--	-----	-----------	-------------	------------	--

3/ Région Iles Loyauté
Vers 22°S - 170° E
Ho = 07 13 26

25	PV	iP iS	08 14	06,3 18	C
	Oua	iP iS	08 15	31,8 00	D
	Lug	eiP	08 15	39,1 10	
	Nou	iP iS	08 15	56,2 (D) 43	
	Kou	iP iS	08 15	59,3 50	C

4/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°5 S - 168°4 E
Ho = 08 13 53
M = 3,8

25	Lug	iP iS	10 08	29,2 40,5	C
	PV	eiP iS	10 09	55,8 29,5	
	Oua	eiP iS	10 10	33,6 36,5	
	Kou	eiP iS	10 10	41,5 52	
	Nou	iP iS	10 11	56,8 19	D

5/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
14°9 S - 167°1 E
Ho = 10 08 11
M = 4,1

25	Nou	eiP iS	11 07 08	28,0 03	
25	PV	iP iS	11 21 15	06,3 15	C
	Lug	eiP iS	11 21 22	55,5 27,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 11 21 03

25	Oua	iP iS	17 05 06	51,2 25	C
	Nou	iP iS	17 06	01,1 41	C
	Kou	iP iS	17 06 07	30,8 32,5	C

6/ Région Iles Loyauté
21°8 S - 170°0 E
Ho = 17 05 08
M = 3,5

25	Lug	iP iS	17 21 22	57,2 01,5	
	PV	eiP iS	17 22	29,3 52	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 17 21 55

25	Nou	eiP	20 16	36,0	
	Kou	Traces			
	Oua	(Traces)			

25	Oua	iP iS	21 36 37	59,4 21,5	D
	PV	iP iS	21 37	00,0 (D) 23	
	Nou	iP iS	21 37 38	24,0 05,5	D
	Lug	eiP iS	21 37 38	33,5 24	
	Kou	iP iS	21 37 38	35,7 25,5	C

7/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°6 S - 168°8 E
Ho = 21 36 30
M = 3,8

25	Oua	iP	22	I8	56,3	D
		iS		I9	I6,5	
PV	iP	22	I8	58,5	C	
	iS		I9	I9		
Nou	iP	22	I9	2I,9	C	
	iS		20	02		
Lug	eiP	22	I9	33,6		
	iS		20	2I		
Kou	iP	22	I9	34,8 (C)		
	iS		20	25,5		

8/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°6 S - I68°9 E
Ho = 22 I8 30
M = 3,5

25	Nou	iP	23	36	57,6	C
		iS		37	II	
26	Nou	iP	00	I6	33,7 (C)	
		iS		36		

26	PV	iP	00	38	07,0	D
		iS			3I,5	
Oua	iP	00	38	22,0	D	
	iS			59		
Nou	iP	00	38	43,2	C	
Kou	Traces					

9/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I8°3/4 S - I69°I/2 E
Ho = 00 37 33
M = 3,4

26	Oua	iP	04	07	02,0	C
		iS			26	
Nou	iP	04	07	20,6	C	
	iS			57		

Kou ~~Traces~~

IO/ Région Iles Loyauté
20°I/4 S - I69°I/4 E
Ho = 04 06 3I
M = 3,4

26	Kou	iP	04	53	45,9	C
	Lug	iP	04	54	05,2 (C)	
Nou	iP	04	54	05,2	C	
	i(S)	05	00	48		
Oua	iP	04	54	09,6	C	
	PV	iP	04	54	I6,0	D

26	Kou	eiP	05	0I	27,3	
	Lug	iP	05	0I	47,0	D
Nou	iP	05	0I	47,I	D	

26	Nou	eiP	06	I5	36,8	
		(iS)		I6	34	
26	Nou	ei(P)	06	I8	49,0	
		i(S)		I9	50,5	

II/ Région Iles Loyauté
Vers 20°3/4 S - I70°I/2 E
Ho = 06 22 09
M = 3,4

26	Oua	iP	07	23	04,I	C
		iS			5I	
Nou	iP	07	23	I0,5	C	
	iS		24	02		
Kou	eiP	07	23	43,3		
	iS		25	0I,5		

I2/ Région Ilôt Mathew
22°I/4 S - I7I°I/2 E
Ho = 07 22 03
M = 4,0

26	Nou	eiP	08	30	35,8	
		iS		3I	23	

Oua eiP 08 30 40,2
i(S) 31 19

PV eiP 08 30 57,0

Kou Traces

I3/ Région Ilôt Mathew
23°0 S - 171°0 E
Ho = 08 29 34
M = 3,5

26 Lug iP 09 31 21,1
iS 35

PV iP 09 31 36,7 D
iS 43,5

Nouvelles Hébrides
Région (Ile Vaté)
Ho = 09 31 14

26 Lug iP 12 56 38,5 C
iS 57 16,5

PV eiP 12 57 07,7
iS 58 07,5

Oua iP 12 57 43,9 C
iS 59 20

Kou iP 12 57 47,9 C
iS 59 22

Nou iP 12 58 05,1 C
iS 59 52,5

I4/ Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
12°6 S - 167°0 E
Ho = 12 55 47
M = 4,4

26 PV iP 13 25 35,5 C
iS 57

Oua iP 13 25 50,4 (C)
iS 26 19,5

Lug eiP 13 26 04,6

Nou iP 13 26 12,8 C
iS 27 01,5

I5/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
18°8 S - 169° 0 E
Ho = 13 25 08
M = 3,4

26 Lug iP 15 15 09,2 (D)
iS 50

PV eiP 15 15 39,2
iS 16 42

Kou ei(P) 15 16 20,2
iS 18 07

Nou iP 15 16 39,8 C

I6/ Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
12°1/4 S - 166°3/4 E
Ho = 15 14 16

26 Nou iP 16 23 24,3 C

Kou iP 16 23 45,7 C

PV eiP 16 23 54,7

Lug iP 16 24 19,3 D

26 Nou iP 19 03 09,6 C

Kou iP 19 03 28,2 C

26 Lug Changement de Feuille

PV eiP 19 51 48,1

Oua eiP 19 52 23,4
iS 53 25,5

Kou iP 19 52 30,6 D
iS 53 42,5

Nou iP 19 52 46,8 C
iS 54 07

I7/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 19 51 03
M = 4,4

27 Nou eiP 02 I8 04,0
i(S) I9 I3

27 Oua iP 03 48 44,8 D
iS 49 I0

PV iP 03 48 58,6 (C)
iS 49 38,5

Nou iP 03 48 59,0 D
iS 49 35

Kou iP 03 49 23,3 C

Lug ~~Traces~~

I8/ Région Iles Loyauté
20°9 S - 169°8 E
Ho = 03 48 08
M = 4,5

27 Lug iP I2 52 10,9 (C)
iS 48

PV eiP I2 52 48,5
iS 54 01

Kou iP I2 53 22,3 C
iS 54 56,5

Oua eiP I2 53 23,0
iS 55 04

Nou iP I2 53 44,6 C
iS 55 42,5

I9/ Région Iles Santa Cruz
11°7 S - 165°7 E
Ho = I2 51 I3,5
M = 5,2

27 Lug iP I4 06 19,3 (C)

Kou iP I4 06 27,4 C

PV ~~Traces~~

Oua iP I4 06 45,1 C

Nou iP I4 06 53,6 C

27 Oua iP I5 30 46,7 C
iS 31 14,5

Nou iP I5 31 01,0 Cs
iS 39

PV iP I5 31 02,0 C
iS 41

Kou iP I5 31 24,9 C
iS 32 22,5

Lug eiP I5 31 35,4
iS 32 37,5

20/ Région Iles Loyauté
20°9 S - 169°6 E
Ho = I5 30 I0
M = 4,0

27 Lug iP I8 45 51,0

PV eiP I8 46 27,2
iS 57

Kou iP I8 47 07,5 C
iS 48 10,5

~~Oua Traces~~

Nou iP I8 47 26,2 (C)
iS 48 41

21/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I8 45 46
15°7 S - 166°3 E
M = 4,0
Ressenti 3 à Lug

28 Lug iP 01 51 54,0 D
iS 52 06

PV eiP 01 52 08,9
iS 31,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 01 51 38

28 Lug eiP 02 5I 30,1
iS 45,5

PV iP 02 5I 31,5 D
iS 48

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 5I 10

28 Oua eiP 04 39 59,8

Nou ei(P) 04 40 12,3
iS 41

Kou Arrêt enregistreur

Région Iles Loyauté
Ho = 04 39 34

Kou Arrêt enregistreur le 27
à partir de 20 h 06 jusqu'à
20 h 15 le 29

28 PV iP I3 33 02,2 D
iS 14,5

Lug iP I3 33 17,0 D
iS 42

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I3 32 44

28 Oua iP I5 45 44,9 C

PV iP I5 45 47,8 C

Lug iP I5 46 04,2 C

Nou iP I5 46 04,6 C

28 Oua eiP I6 50 04,7
iS 24

Nou eiP I6 50 11,7
iS 41

22/ Région Iles Loyauté
21°3/4 S - 168°3/4 E
Ho = 16 49 35
M = 3,4

28 Nou eiP I8 27 56,0
iS 28 42

Oua Traces

29 Oua iP 05 48 41,2 C
iS 50 25,5

Nou iP 05 48 44,6 C
iS 49 32

PV iP 05 49 05,9 (C)
iS 50 09

23/ Région Ilôt Mathew
22°6 S - 170°6 E
Ho = 05 47 44
M = 3,6

29 Lug iP 08 57 02,5 (D)
iS 17,5

PV eiP 08 57 28,0
iS 58 02

Oua eiP 08 58 08,5
iS 59 13,5

Nou iP 08 58 30,5 C
iS 59 51

24/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
15°0 S - 167°5 E
Ho = 08 56 44
M = 4,0

29 PV eiP 09 00 10,5
iS 44

Oua iP 09 00 18,1 C
iS 56,5

Nou iP 09 00 37,8 D
iS 01 31

25/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°6 S - I70°6 E
Ho = 08 59 27

29	Lug	iP	I0	I7	02,2	C
	PV	iP	I0	I7	28,5	C
	Oua	iP	I0	I7	43,6	C
	Nou	iP	I0	I7	50,5	C
		iS		2I	44	
29	Lug	iP	I0	29	20,8	(C)
	PV	iP	I0	29	40,0	C
	Oua	iP	I0	29	57,7	C
	Nou	iP	I0	30	03,0	C

29	Oua	iP	I3	I7	2I,0	C
		iS			33	
	PV	iP	I3	I7	27,3	D
		iS			53	
	Nou	iP	I3	I7	36,8	(C)
		iS		I8	05	
	Lug	iP	I3	I7	57,9	D
		iS		I8	45	

26/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
20°0 S - I68°2 E
Ho = I3 I6 56
M = 3,5

29	Oua	eiP	I3	I7	47,4		
		iS		I8	0I,5		
	PV	Perturbé par le précédent					
	Nou	eiP	I3	I8	07,0		
		iS			38		

27/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 20°I/4 S - I68°I/4 E
Ho = I3 I7 26

29	Oua	iP	I5	3I	I2,7	C
		iS			25,5	
	Nou	iP	I5	3I	3I,3	C
		iS		32	0I	

28/ Région Iles Loyauté
Vers 20°I/2 S - I68°I/4 E
Ho = I5 30 52
M = 3,4

29	Nou	iP	I5	47	20,1	D
		iS				
	Oua	iP	I5	47	27,9	(D)
	PV	eiP	I5	47	45,2	
	Lug	iP	I5	48	I0,5	D
29	Oua	iP	I6	I3	2I,0	(C)
	Nou	iP	I6	I3	34,0	C
29	Lug	iP	I6	53	04,6	C
	PV	iP	I6	53	22,3	(C)
	Oua	iP	I6	53	36,9	C
	Nou	iP	I6	53	49,1	C
29	Lug	iP	I8	37	I6,6	C
		iS			24,5	
	PV	iP	I8	37	47,6	C
		iS		38	09,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I8 37 I2

29	Kou	iP	2I	04	58,0	C
	Nou	iP	2I	05	02,1	C
29	PV	iP	23	3I	39,8	C
		iS			44,5	
	Lug	eiP	23	32	I0,3	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 23 3I 33

29	Nou	eiP iS	23 55	08,0 10	
	Kou	Traces			
30	Nou	eiP	01 56	59,7	
	Lug	iP	01 57	03,9	C
	Kou	iP	01 57	19,4	C
30	Kou	iP iS	03 52 59	36,9 15	D
	Lug	iP	03 52	52,5	D
	Nou	iP iS	03 52 59	53,7 43	Dnw
	PV	iP iS	03 53 04 00	02,3 01	D
30	PV	eiP iS	04 25 26	40,6 18,5	
	Lug	eiP	04 25	41,2	
30	Nou	iP	05 43	14,2	C
	Kou	iP	05 43	37,1	C
	Lug	eiP	05 43	45,0	
30	PV	iP	06 20	56,2	C
	Nou	iP	06 21	03,5	C
	Lug	iP	06 21	18,3	(C)
	Kou	iP	06 21	21,0	C
30	PV	eiP iS	08 05	30,3 42,5	
	Lug	eiP iS	08 05 06	40,5 08,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 08 05 08

30	PV	eiP iS	08 20	33,8 46	
	Lug	eiP iS	08 20 21	44,7 07,5	
	Kou	eiP	08 21	28,5	
	Nou	iP iS	08 21 22	39,2 40,5	C

29/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°0 S - 167°8 E
Ho = 08 20 19
M = 3,4

30	PV	iP iS	14 15	03,0 33,5	(C)
	Nou	iP iS	14 15	11,0 47	C
	Kou	ei(P) iS	14 15 16	29,7 19,5	

30/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
20°2 S - 168°9 E
Ho = 14 14 23
M = 3,4

31	PV	iP	01 23	32,7	D
	Lug	iP	01 23	46,0	D
31	Lug	iP	03 05	41,0	C
	Kou	iP	03 05	47,7	C
	Nou	iP	03 06	06,0	C

31	Lug	iP iS	09 05	09,2 45	D
	PV	eiP iS	09 05 06	48,5 57,5	
	Kou	iP	09 06	19,3	(C)
	Nou	iP iS	09 06 08	49,5 46,5	C

31/ Région Iles Santa Cruz
Vers 12° S - 165°3/4 E
Ho = 09 04 19
M = 4,6

Port-Vila

Luganville : Melle GALINIE-M. LAURENT

Lonorore

Nouméa-Koumac : Mme PERIN

31 PV eiP 09 10 53,0
iS 11 16
Nou iP 09 11 19,9 Dn
iS 12 02,5
Kou eiP 09 11 31,5
iS 12 21,5

J. DUBOIS

J.L. PUECH

Nouméa le 7 Février 1968

32/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°5 S - 168°9 E
Ho = 09 10 24
M = 3,4

31 Lug iP 17 26 57,4 C
iS 27 13,5

PV eiP 17 27 24,8
iS 59,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 17 26 37

31 Nou eiP 20 11 54,1
iS 12 32

Du : 1er Février 1968

Au : 7 " " N° 5

 Centre O.R.S.T.O.M.de Nouméa

- Ce bulletin contient les données séismiques des stations du réseau séismologique du Centre O.R.S.T.O.M de Nouméa.

- Les déterminations des épicentres sont faites pour les séismes des Nouvelles Hébrides et des Iles Loyauté, à l'aide des isochrones des P (construites pour différentes profondeurs) et des distances épicentrales données par les phases P et S (les tables de propagation utilisées sont celles de Jeffreys-Bullon 40).

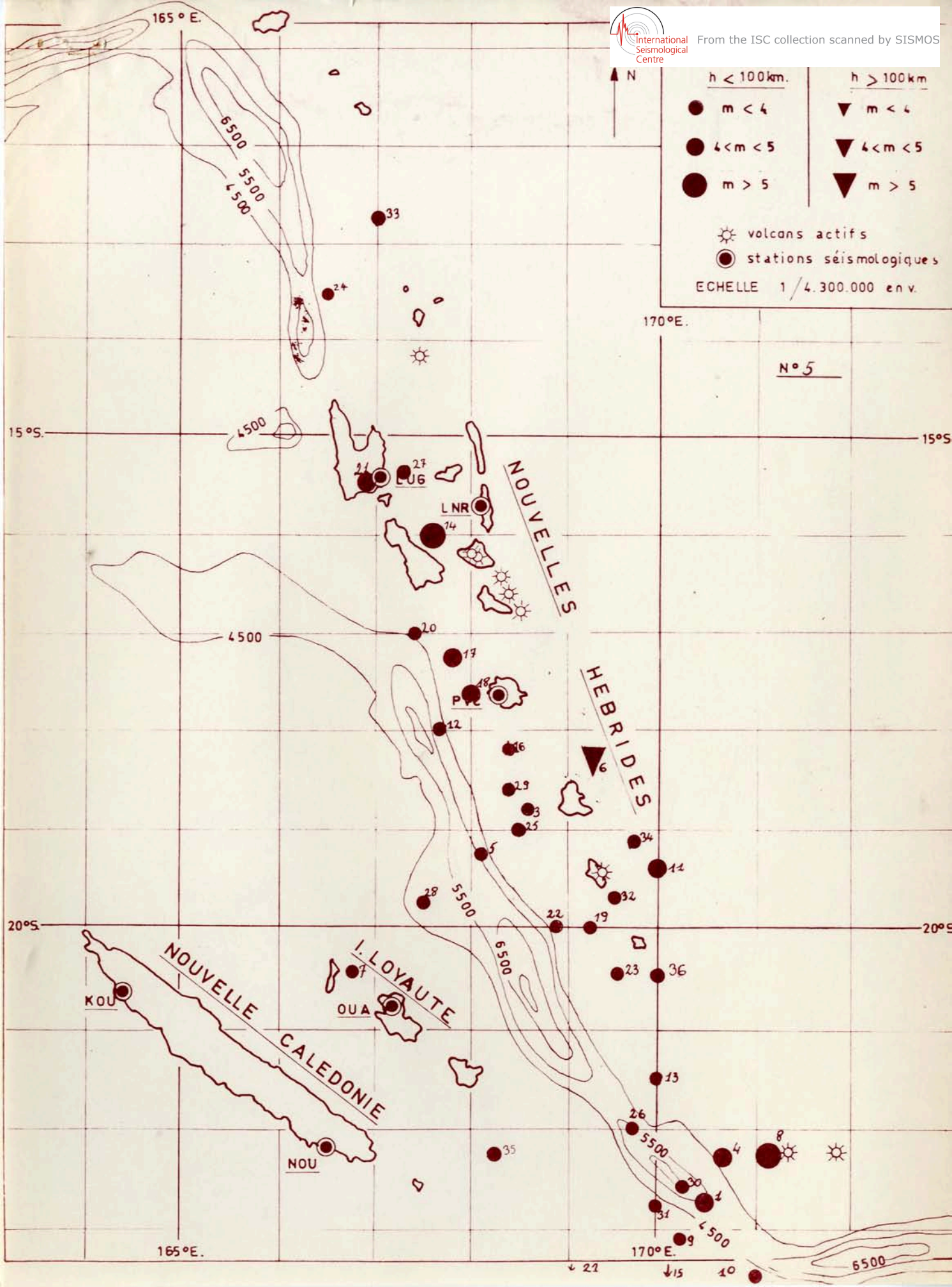
- La précision des épicentres est dans les meilleures conditions de $\pm 1/10$ de degré, celle sur l'heure origine de ± 1 s.

- La magnitude m de Gutenberg et Richter est déterminée empiriquement par l'amplitude des S (sur des courbes tracées à partir des données U.S.C.G.S.).

- Une carte donne les positions des épicentres déterminés dont les numéros correspondent à ceux du texte.

- Le tableau suivant contient les caractéristiques et paramètres des stations du réseau.

PAYS	Abréviation	Latitude	Longitude	Altitude	Sous-Sol
<u>NOUVELLE-CALÉDONIE</u>					
NOUMEA	Nou	22° 18' 36" S.	166° 27' 02" E.	105m	Phtanites éocènes
KOUMAC	Kou	20° 33' 43" S.	164° 16' 53" E.	17m	Plateau coralien
<u>Iles LOYAUTE</u>					
Lifou-OUANAHAM	Oua	20° 46' 29" E.	167° 14' 38" E.	29m	" "
<u>NOUVELLES-HEBRIDES</u>					
Ile VATE:					
PORT-VILA	PV	17° 44' 24" S.	168° 18' 43" E.	80m	" "
Ile PENTECOTE:					
LONORORE	Lnr	15° 51' 07" S.	168° 09' 36" E.	0m	" "
Ile ESPIRITU SANTO :					
LUGANVILLE	Lug	15° 31' 04" S.	167° 07' 48" E.	150m	" "



$h < 100 \text{ km.}$

$h > 100 \text{ km}$



$m < 4$



$m < 4$



$4 < m < 5$



$4 < m < 5$



$m > 5$



$m > 5$

volcans actifs

stations sismologiques

ECHELLE 1/4.300.000 env.

N°5

170°E.

165°E.

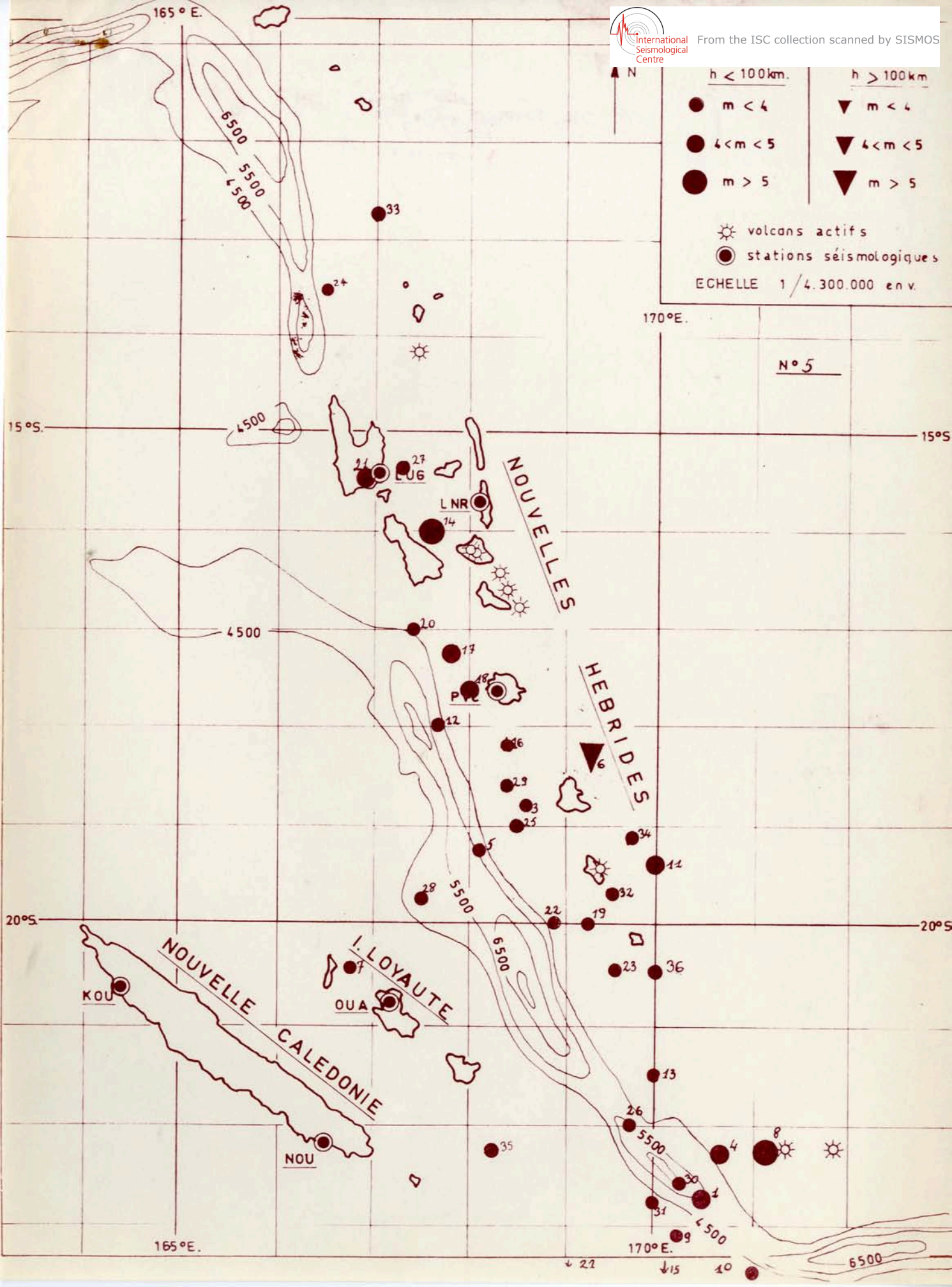
170°E.

22

15

10

6500



$h < 100\text{ km.}$		$h > 100\text{ km.}$	
● $m < 4$	▼ $m < 4$	● $m < 4$	▼ $m < 4$
● $4 < m < 5$	▼ $4 < m < 5$	● $4 < m < 5$	▼ $4 < m < 5$
● $m > 5$	▼ $m > 5$	● $m > 5$	▼ $m > 5$

☀️ volcans actifs
● stations sismologiques

ECHELLE 1/4.300.000 env.

N°5

NOUVELLES
HEBRIDES

HEBRIDES

NOUVELLE
CALEDONIE

I. LOYAUTE

KOU

OUA

NOU

LUG

LNR

P

NOU

165° E.

170° E.

15° S.

15° S.

20° S.

20° S.

170° E.

27

15

40

6500

Mois de Février 1968

Additif au Bulletin n°4/68/

26/I Lug iP II I6 54,2 C
 iS I7 24,5

PV eiP II I7 31,5
 iS I8 42,5

Ho = II I6 07

LMP = NEW HEBRIDES!

LA STATION DE LAMAP FONCTIONNE DEPUIS LE 2 FEVRIER 1968. SES COORDONNEES SONT :

I6° 25' 32" S.
 I67° 48' 01" E.

31/I Nou eiP 23 37 04,6
 iS 54

I/2 Lug iP 0I I7 57,2 C
 iS I8 I4

PV eiP 0I I7 57,7
 iS I8 I6

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 0I I7 34

FEBRUARY

Ier Nou iP 03 25 42,7 C
 iS 26 26

Kou iP 03 26 17,0 C
 iS 27 27

I/ Région Ilôt Mathew
 22°3/4 S - I70°I/2 E
 Ho = 03 24 46
 M = 4,0

Ier Lug iP 04 34 32,4

PV eiP 04 35 06,5
 iS 35

Kou iP 04 35 48,9 C
 iS 36 52,5

5/68/

Nou iP 04 36 04,7 C
 iS 37 22

2/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 I5°5 S - I66°9 E
 Ho = 04 34 26
 M = 4,1

Resenti 4 I/2 à 5 à Lug

Ier PV iP 08 29 53,7 C
 iS 30 12,5

Lug eiP 08 30 23,9
 iS 31 08,5

Nou iP 08 30 29,9 D
 iS 31 14,5

~~Kou Traces~~

3/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 I8°8 S - I68°6 E
 Ho = 08 29 30
 M = 3,4

Ier Lug iP IO 27 02,8 D
 iS I6,5

PV eiP IO 27 32,7
 iS 28 09

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = IO 26 44

Ier Nou iP I6 26 I2,0 C
 iS 56,5

PV iP I6 26 29,8 D
 iS 27 32

Kou iP I6 26 43,6 C
 iS 27 56,5

Lug eiP I6 27 05,0

4/ Région Ilôt Mathew
 22°3 S - I70°7 E
 Ho = I6 25 I2
 M = 4,5

Ier Nou iP I7 03 21,0 C
 Ier PV eiP I7 59 11,7
 iS 30,5
 Lug eiP I7 59 15,5
 iS 25,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I7 58 53

Ier Kou iP I9 33 20,5 C
 Nou Traces

Ier PV eiP I9 33 54,4
 iS 34 19

Ier Kou ei(P) I9 35 27,4
 Nou iP I9 35 35,0 D
 iS 36 19

Ier PV iP 21 33 28,4 D
 iS 45

Nou eiP 21 33 57,8
 iS 34 38,5

Lug iP 21 33 59,7 C

Kou eiP 21 34 03,5
 i(S) 49

Oua ~~Arrêt enregistreur~~

5/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 I9°2 S - I68°I E
 Ho = 21 33 05
 M = 3,5

Ier PV iP 23 I4 I9,2 C
 iS 44,5

Lug iP 23 I4 43,4 D
 iS I5 31

Nou iP 23 I4 57,5 D
 iS I5 52,5

Kou iP 23 I5 01,0 D
 iS I6 00

Oua ~~Arrêt enregistreur~~

6/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 I8°I/4 S - I69°I/4 E
 Ho = 23 I3 44
 h = 200 Km
 M = 5,3

2 PV iP 00 46 44,8 (D)

Nou iP 00 47 I3,3 C

Lug iP 00 47 I7,7

Kou iP 00 47 34,4 C

2 Nou iP 03 07 39,8 C
 iS 08 02,5

Kou eiP 03 07 45,9
 iS 08 I3

7/ Région Iles Loyauté
 20°I/2 S - I66°3/4 E
 Ho = 03 07 09
 M = 3,5

2 Lug iP 09 46 I0,3 D

Kou iP 09 46 40,2 C

Nou iP 09 46 59,1 C

Oua iP 09 47 04,7 C

2 Oua iP 09 51 41,5 C
 iS 52 26,5

Nou iP 09 51 46,9 Cw
 iS 52 36,5

PV iP 09 52 01,2 C
 iS 59,5

Kou iP 09 52 I8,2 C
 iS 53 35

Lug iP 09 52 37,3 C

8/ Région Iles Loyauté
 22°2 S - I7I°I E
 Ho = 09 50 42
 M = 5,2

2

X Oua	iP	IO	45	21,7	C
	iS		46	02,5	
Nou	iP	IO	45	25,0	C
	iS		46	IO	
PV	eiP	IO	45	40,3	
Kou	eiP	IO	45	59,9	
	iS		47	IO	

9/ Région Ilôt Mathew
 23°I S - I70°4 E
 Ho = IO 44 27
 M = 3,3

2

PV	iP	II	43	IO,4	
	iS			27,5	
Lug	iP	II	43	I6,3	C
	iS			36,5	

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = II 42 48

2

Oua	iP	I3	II	2I,2	C
	iS		I2	IO,5	
Nou	eiP	I3	II	24,0	
	iS		I2	I4,5	

IO/ Région Ilôt Mathew
 Vers 23°I/2 S - I7I° E
 Ho = I3 IO I8
 M = 3,4

2

PV	iP	I5	36	57,1	C
	iS		37	22	
Oua	iP	I5	37	06,5	(D)
	iS			32	
Nou	iP	I5	37	24,0	D
	iS		38	07	
Lug	eiP	I5	37	29,5	
	iS		38	22	
Kou	iP	I5	37	35,5	D
	iS		38	28,5	

II/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 I9°4 S - I70°0 E
 Ho = I5 36 27
 M = 4,0

2

PV	eiP	I8	32	4I,6	
Oua	iP	I8	32	5I,7	D
Nou	iP	I8	32	56,0	C
Lug	iP	I8	33	0I,4	(D)
Kou	iP	I8	33	2I,5	C
PV	eiP	I8	49	IO,I	
	i(S)		5I	52	
Lug	iP	I8	49	23,4	D
	iS		52	08,5	
Oua	iP	I8	49	34,6	C
	iS		52	I8,5	
Nou	iP	I8	49	4I,3	D
Kou	iP	I8	49	55,I	

2

PV	eiP	I9	I5	34,0	C
	iS			47	
Oua	iP	I9	I6	03,8	C
	iS			4I	
Kou	eiP	I9	I6	20,3	
	iS		I7	07,5	
Nou	iP	I9	I6	25,0	C
	iS		I7	I6,5	

I2/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 I8°0 S - I67°7 E
 Ho = I9 I5 I8
 M = 3,5

2

Lug	iP	I9	58	47,7	(C)
	iS			55	
PV	eiP	I9	59	2I,4	
	iS			54	

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I9 58 37

2 PV~~C~~ ei(P) 2I 44 I4,5
iS 37
Oua iP 2I 44 I8,3 D
i(S) 44
Nou iP 2I 44 30,0 C
iS 45 I2

Kou Traces

I3/ Région Iles Loyauté
Vers 21°1/2 S - 170° E
Ho = 2I 43 35

2 Lamap iP 23 I6 42,6 C
LMP
Lug iP 23 I6 44,4
PV~~C~~ iP 23 I7 01,6 C
iS 24,5
Kou iP 23 I7 52,2 D
iS I8 52
Nou iP 23 I8 03,9 Cn
iS I9 I4,5

I4/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I6°0 S - I67°6 E
Ho = 23 I6 32
M = 5,4
ressenti 5 à Lug

2 Nou iP 23 22 5I,8 C

Kou iP 23 22 58,3 C

3 PV iP 05 I8 IO,4 C

Lamap iP 05 I8 20,4 C

Lug iP 05 I8 29,5 (C)

Nou iP 05 I8 5I,0 C

Kou eiP 05 I9 09,0

3 Lamap iP 07 44 02,6 D
iS IO,5

Lug iP 07 44 03,9 D
iS I2,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 43 5I

3 Nou eiP 08 34 0I,8
iS 56

Kou Traces

3 Lug iP I3 42 23,I
iS 27

Lamap iP I3 42 33,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I3 42 20

3 Lamap iP I5 33 I7,0 (D)

Lug iP I5 33 20,3 D

3 Nou iP I5 52 30,9 C

Kou iP I5 52 58,6 C

Lamap iP I5 53 09,2 C

Lug iP I5 53 I9,9 D

3 Nou eiP I7 39 40,0
iS 40 26

Kou eiP I7 40 I7,9
iS 4I 34

I5/ Région Ilôt Mathew
24° S - I70°I/2 E
Ho = I7 38 40
M = 3,4

3 PV~~C~~ iP I7 56 36,3 C
iS 46,5

LMP
~~Lamap~~ iP I7 56 53,6 D
iS 57 I7

Lug eiP I7 57 07,4
iS 40

Nou iP I7 57 29,7 (C)
iS 58 I9

Kou iP 17 57 31,6 C
iS 58 21

I6/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vâté
18°2 S - 168°4 E
Ho = 17 58 24
M = 3,6

Lug iP 06 30 59,9 (C)
iS 31 18

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 06 30 37

3 Lamap iP 20 59 53,6 D
iS 59

Lug eiP 21 00 04,5
iS 19

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 20 59 45

4 Lamap iP 06 47 08,1 D
iS II

Lug iP 06 47 22,9
iS 37

PV eiP 06 47 30,7
iS 49,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 06 47 04

4 Lamap eiP 01 40 10,4

Lug iP 01 40 34,4 D
iS 57,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 01 40 04

4 Lug iP 08 47 57,6 D

PV iP 08 48 29,9 (D)

4 PV iP 10 01 36,2 C
iS 46

4 Lamap iP 02 57 32,5 D
iS 52,5

Lug eiP 02 57 34,7
iS 54

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 57 07

~~Lamap~~ iP 10 01 36,9 C
~~LMP~~ iS 46,5

Lug iP 10 01 51,5 D
iS 02 18,5

Oua iP (10 02 14,0)

Kou iP 10 02 33,4 C
iS 03 26,5

4 Lamap iP 03 08 11,6 D
iS 20

PV eiP 03 08 23,2
iS 39,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 03 08 00

Nou iP 10 02 41,2 C
iS 03 39

I7/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vâté
17°3 S - 167°8 E
Ho = 10 01 24
M = 4,0

4 Lamap iP 06 30 45,2 D
iS 48

PV eiP 06 30 58,5
iS 31 14,5

4 Lug eiP 10 57 49,5
iS 58 15

Lamap iP 10 58 08,5 D
iS 42

PV eiP 10 58 23,1
iS 59 20,5

4 Lug iP II II 01,3 (C)
 Nou iP II II 45,0 (D)
 Kou iP II II 45,5 D

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I3 00 35

4 PV iP II I9 21,3 D
 iS 28

LMP
~~Lamap~~

Lamap iP II I9 32,7 C
 Lug eiP II I9 46,0
 iS 20 I2

Oua iP II I9 57,6 C
 iS 20 3I

Kou iP II 20 I9,2 C
 iS 2I IO

Nou iP II 20 22,0 D
 iS 2I I6

4 Lamap iP I3 42 02,3 C
 iS 09,5

PV eiP I3 42 09,3
 iS 22,5

Lug eiP I3 42 I9,6
 iS 44

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = I3 4I 49

I8/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 I7°7 S - I68°0 E
 Ho = II I9 I2
 M = 4,7
 Ressenti 3 à PVC

4 Oua eiP II 33 I7,0
 iS 46

Nou eiP II 33 33,0
 iS 34 II

I9/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Vers 20° S - I69°I/4 E
 Ho = II 32 40

4 Lamap iP I5 IO 39,4 C
 LMP iS 44,5

PVC iP I5 IO 47,2 C
 iS II 02,5

Lug iP I5 IO 49,7 D
 iS II 08,5

Oua eiP I5 II 23,0
 iS I2 02

Kou iP I5 II 37,3 C
 iS I2 28,5

Nou iP I5 II 45,0 C
 iS I2 44

20/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 I7°0 S - I67°4 E
 Ho = I5 IO 26
 M = 3,5

4 Lug iP I3 00 53,6 C
 iS 0I 07,5

Lamap iP I3 0I 00,9 C
 iS 24

PV iP I3 0I I8,9 (D)

Oua Traces

Nou Traces

4 Nou iP I5 54 47,8 C
 iS 55 I8

Kou Traces

4 Nou eiP I6 04 4I,2
 iS 05 I3

Oua iP I6 04 5I,8 D
 iS 05 32

Kou eiP (I6 05 23,2)

PV *c* iP I6 05 31,7 C

21/ Région Sud Iles Loyauté
23°3/4 S - 169° E
Ho = I6 03 59
M = 4,0

4 Lamap iP I6 09 52,2 D
iS 57,5

Lug eiP I6 IO 07,7
iS 24

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I6 09 45

4 Nou iP I6 I3 44,2 D
iS I4 I9

4 PV iP I6 30 IO,6 C

Oua iP I6 30 I4,3 (D)

Nou iP I6 30 I7,2 C

Lamap iP I6 30 23,6 C

Kou iP I6 30 44,5 C

4 Oua iP I6 40 43,7 C
iS 4I 03,5

PV *c* iP I6 40 55,4 D
iS 4I 24

Nou iP I6 4I 07,0 C
iS 43

Kou iP I6 4I 22,8 D
iS 42 I3,5

Lug eiP I6 4I 34,8

22/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
20°0 S - I68°9 E
Ho = I6 40 I7
M = 3,5

4 Nou iP I8 50 54,0 C
iS 5I 35

Kou iP I8 5I I4,7 (C)
iS 52 09,5

23/ Région Iles Loyauté
20°I/2 S - I69°I/2 E
Ho = I8 50 0I
M = 3,5

4 Lamap iP I9 2I 34,0 D

PV iP I9 2I 37,6 (D)

Lug iP I9 2I 52,4 D

Nou iP I9 2I 55,0 D

Kou iP I9 22 I5,6 D

4 Lug iP I9 27 07,0
iS II

Lamap iP I9 27 I9,0 C
iS 32

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I9 27 0I

4 Lamap iP I9 36 2I,4 D

Nou iP I9 36 29,0 (C)

Lug iP I9 36 32,I C

Kou iP I9 36 53,0 (D)

4 Lug iP 20 I4 I4,8 C
iS 23

Lamap iP 20 I4 I7,0 D
iS 36,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 20 I3 58

4 Lamap iP 20 40 24,I D
iS 29

Lug eiP 20 40 39,4
iS 4I 00

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 20 40 I5

4	Lug	iP	2I	40	I2,4	C
		iS			36	
	Lamap	iP	2I	40	28,I	C
		iS		4I	II	
	PV C	iP	2I	40	59,I	(C)
		iS		4I	42	
	Kou	eiP	2I	4I	37,6	
	Nou	iP	2I	4I	55,5	C
		iS		43	25,5	

24/ Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
I3°5 S - I66°5 E
Ho = 2I 39 4I

5	Oua	iP	00	00	0I,7	
		iS			24,5	
	Nou	iP	00	00	30,0	C
		(iS)		0I	I5	
	Kou	iP	00	00	36,3	C
		iS		0I	25	

25/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9° S - I68°I/2 E
Ho = 23 59 32
M = 3,3

ON 4TH

5	Lamap	iP	04	I9	09,9	D
		iS			I3,5	
	Lug	iP	04	I9	24,8	
		iS			42	
	PV	iP	04	I9	27,I	C
		iS			45,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 04 I9 02

5	Lamap	iP	07	2I	48,6	(D)
		iS		22	I3,5	

Lug	iP	07	2I	53,2	C
PV	eiP	07	2I	57,0	

5	Nou	iP	08	04	I2,2	C
		iS			48	
	Kou	eiP	08	04	43,9	
		iS		05	49,5	

26/ Région Iles Loyauté
22° S - I69°3/4 E
Ho = 08 03 25
M = 3,2

5	Lug	iP	II	38	2I,7	C
		iS			33,5	
	PV C	eiP	II	38	5I,5	
		iS			39 2I,5	
	Kou	eiP	II	39	39,4	
		iS		40	46	
	Nou	i(P)	II	39	57,0	D
		(iS)		4I	I8	

27/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I5°4 S - I67°3 E
Ho = II 38 I3
M = 3,8
Ressenti 5 à Lug

5 Lamap De IO h 28 le 5 jusqu'à
08 h 03 le 6 : Feuille
indépouillable

5	PV	eiP	I3	04	07,9	
		iS			20,5	

Lug	iP	I3	04	20,5	D
	iS			44,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I3 03 49

5	PV C	iP	I3	I7	40,5	C
		iS		II8	06,5	
	Nou	iP	I3	I7	45,2	C
		(iS)		I8	I2	

28/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 19°3/4 S - 167°1/2 E
Ho = 13 17 05

5 Lug iP 13 52 56,7 D
iS 53 10
PV eiP 13 53 09,1
iS 30,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 13 52 39

5 PV eiP 14 53 33,0
Lug eiP 14 53 48,6

5 PV iP 18 18 45,2 D
iS 57
~~Lug Traces~~
Nou eiP 18 19 33,6
iS 20 19,5
Kou eiP 18 19 37,0
iS 20 26

29/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°6 S - 168°4 E
Ho = 18 18 32

5 Nou iP 20 45 18,0 D
iS 46 14
Kou Traces

5 PV iP 21 50 24,8 D
iS 32
Lug eiP 21 50 54,0
iS 51 23,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 21 50 14

5 Nou eiP 23 58 29,3
iS 59 11

6 Nou iP 02 39 42,3 D
iS 40 23
PV iP 02 40 00,7 D
iS 58,5
Kou iP 02 40 16,1 C
iS 41 26
Lug eiP 02 40 38,3
iS 42 05

30/ Région Îlot Mathew
22°6 S - 170°3 E
Ho = 02 38 46
M = 3,6

6 Nou iP 03 50 39,0
iS 51 20
Kou Traces

6 Lug iP 03 51 33,4 D
PV iP 03 51 54,7 (D)

6 Nou iP 04 44 47,2 C
Kou iP 04 45 20,3 C
Lug iP 04 45 27,0 (D)

6 Nou eiP 04 56 37,0
iS 57 38

6 Nou iP 05 22 01,0 (D)
iS 41
Kou Traces

6 Nou iP 05 24 04,0 D
iS 44,5
Kou Traces

6 Nou iP 05 33 23,9 C
iS 34 05
PV iP 05 33 42,1 C
iS 34 39
Kou iP 05 33 57,3 C
iS 35 05

31/ Région Îlot Mathew
22°8 S - 170°0 E
Ho = 05 32 29
M = 3,5

6 Nou eiP 05 40 44,0
iS 4I 27

Kou Traces

6 PV iP 06 3I 30,5 D
iS 37,5

Lug eiP 06 3I 59,9
iS 32 3I,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 06 3I 18

6 Lug iP 08 25 04,8 C

Lamap iP 08 25 15,8 D
iS 30

PV eiP 08 25 36,0
iS 26 05,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 08 24 56

6 PV iP 08 56 56,3 D
iS 57 25,5

Nou iP 08 57 18,2 C
iS 58 02,5

~~Lamap~~ eiP 08 57 22,0

Lug iP 08 57 27,5
iS 58 22

Kou iP 08 57 34,1 C
iS 58 30,5

32/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°7 S - 169°5 E
Ho = 08 56 20
M = 3,5

6 Lug iP 09 57 27,6 (D)
iS 58 08

Lamap iP 09 57 43,7 D
iS 58 35,5

PV eiP 09 58 08,3
iS 59 18,5

6 Lug eiP 12 03 25,0
iS 32,5

Lamap iP 12 03 29,8 D
iS 37,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 12 03 16

6 Lug iP 15 37 40,6 D
iS 38 19,5

~~Lamap~~ eiP 15 37 57,3

~~PV~~ eiP 15 38 23,3
iS 39 33,5

Kou iP 15 38 51,5 C
iS 40 25,5

Nou iP 15 39 09,1 C
iS 40 55

33/ Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
12°3/4 S - 167° E
Ho = 15 36 52

6 PV iP 16 25 18,1 C
iS 41

~~Lamap~~ iP 16 25 33,8 C
iS 26 07,5

Lug eiP 16 25 48,0
iS 26 32,5

Nou iP 16 25 52,9 D
iS 26 43

34/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°1 S - 169°7 E
Ho = 16 24 48
M = 3,4

6	PV	iP iS	I6 35	20,6 31	D				
	Lamap	eiP iS	I6 35	41,8 52					
	Lug	eiP	I6 36	01,6					
			Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté Ho = I6 35 I7						
6	Lamap	iP iS	I6 39	02,7 I9	D				
	Lug	eiP iS	I6 39	I7,9 52,5					
6	Lamap	iP iS	I7 04	II,6 20,5	(C)				
	PV	iP iS	I7 04	I6,5 30	D				
	Lug	eiP iS	I7 04	37,9 52,4					
			Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = I7 04 08						
6	Lamap	iP iS	I7 05	07,6 I4	D				
	PV	eiP iS	I7 05	20,1 30					
	Lug	iP iS	I7 05	23,6 43	(D)				
			Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = I7 04 57						
6	PV	iP iS	I7 19	30,3 40	D				
	Lamap	eiP iS	I7 19	43,6 51,5					
			Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté Ho = I7 I9 24						
6	Lamap	iP iS	I7 20	01,9 II,5	C				
	Lug	eiP iS	I7 20	04,8 22,5					
			Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = I7 I9 45						
6	Lamap	eiP iS	I8 I4	I3,1 I9,5					
	Lug	eiP iS	I8 I4	20,3 34,5					
			Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = I8 I4 02						
6	Nou	iP iS	23 50	28,0 51 I6,5	D				
7	PV	eiP iS	03 29	08,0 I8					
	Lamap	eiP	03 29	23,8					
	Lug	eiP	03 29	48,8					
			Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté Ho = 03 28 55						
7	Nou	iP iS	03 32	58,3 33 26	C				
	Kou	iP iS	03 33	30,2 34 I9	C				
	35/		Région Iles Loyauté 22°I/4 S - 168°I/4 E Ho = 03 32 23 M = 3,5						
7	Nou	iP iS	03 38	24,0 39 I2	D				
7	Lug	eiP iS	04 II	01,4 I6	D				
	Lamap	eiP iS	04 II	07,3 23,5					

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 04 10 43

7 Lamap De II h 34 **1é 7** jusqu'ànOI h 00
 le 8 : Feuille indépouillable

7 Nou iP I3 I3 38,8 C
 iS I6 I8

Lug eiP I3 I4 04,6
 iS I6 55

Kou iP I3 I4 06,6 C
 iS I6 49

Port-Vila)
 Luganville)
 : Melle GALINIE-M.LAURENT
 Lonorore)
 Lamap)

Nouméa-Koumac-Oua : Mme PERIN

J. DUBOIS C. R. ICHENFELD

Nouméa le 15 Février 1968

7 Lug eiP I4 25 I3,5
 iS I6 30

PV eiP I4 25 I5,9
 iS I6 32

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 14 24 53

7 Lug eiP I4 45 15,5
 iS I6 34

PV eiP I4 45 16,9
 iS I6 32

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 14 44 53

7 **PT C** iP I5 47 57,6 D
 iS I6 48 30,5

Nou iP I5 47 59,8 C
 iS I6 48 37

Kou eiP I5 48 I8,7
 iS I6 49 IO,5

Lug eiP I5 48 40,8
 iS I6 49 08,5

36/ Région Iles Loyauté
 20°5 S - 170°0 E
 Ho = 15 45 II
 M = 3,6

Du : 8 Février 1968

Au : 13 " " N° 6

 Centre O.R.S.T.O.M. de Nouméa

- Ce bulletin contient les données sismiques des stations du réseau sismologique du Centre O.R.S.T.O.M de Nouméa.

- Les déterminations des épicentres sont faites pour les séismes des Nouvelles Hébrides et des Iles Loyauté, à l'aide des isochrones des P (construites pour différentes profondeurs) et des distances épicentrales données par les phases P et S (les tables de propagation utilisées sont celles de Jeffreys-Bullon 40).

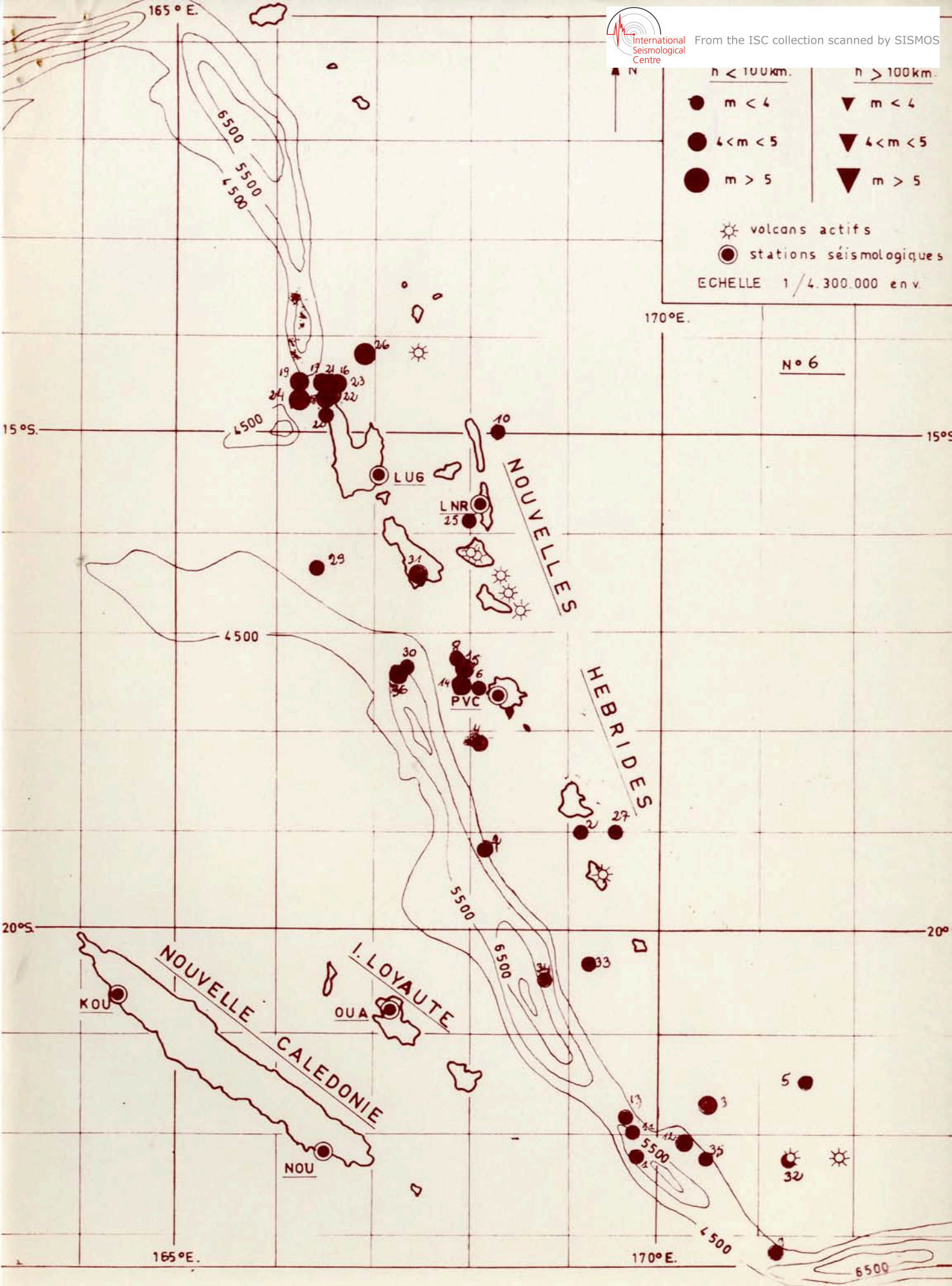
- La précision des épicentres est dans les meilleures conditions de $\pm 1/10$ de degré, celle sur l'heure origine de ± 1 s.

- La magnitude m de Gutenberg et Richter est déterminée empiriquement par l'amplitude des S (sur des courbes tracées à partir des données U.S.C.G.S.).

- Une carte donne les positions des épicentres déterminés dont les numéros correspondent à ceux du texte.

- Le tableau suivant contient les caractéristiques et paramètres des stations du réseau.

PAYS	Abréviation	Latitude	Longitude	Altitude	Sous-Sol
<u>NOUVELLE-CALÉDONIE</u>					
NOUMEA	Nou	22° 18' 36" S.	166° 27' 02" E.	105m	Phtanites éocènes
KOUMAC	Kou	20° 33' 43" S.	164° 16' 53" E.	17m	Plateau coralien
<u>Iles LOYAUTE</u>					
Lifou-OUANAHAM	Oua	20° 46' 29" E.	167° 14' 38" E.	29m	" "
<u>NOUVELLES-HEBRIDES</u>					
Ile VATE:					
PORT-VILA	PV	17° 44' 24" S.	168° 18' 43" E.	80m	" "
Ile PENTECOTE:					
LONORORE	Lnr	15° 51' 07" S.	168° 09' 36" E.	0m	" "
Ile ESPIRITU SANTO :					
LUGANVILLE	Lug	15° 31' 04" S.	167° 07' 48" E.	150m	" "



Mois de Février 1968

/6/68/

8 Lamap iP OI I7 50,6 C
iS 57,5

Lug iP OI I8 28,7 C
iS 42,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = OI I7 56

8 Lamap iP OI 48 I2,I D
iS 24

PV iP OI 48 45,9 D
iS 59

Lug iP OI 48 55,I D
iS 49 I6

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = OI 48 I6

8 Lug iP O3 23 06,5 C
iS 22

PV eiP O3 23 I4,3
iS 38,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = O3 22 44

8 Lug iP O3 57 I3,8 D
iS 27,5

PV eiP O3 57 27,I
iS 46,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = O3 56 58

8 Oua iP O4 02 I5,3 (C)

8 Lamap iP O4 26 2I,4 D
iS 28

Lug iP O4 26 59,7 C
iS 27 I4

PV iP O4 27 I3,3 (D)
iS 32

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = O4 26 30

8 Lamap iP 05 09 I3,I (D)
iS I9,5

Lug eiP 05 09 5I,2
iS IO 06

Nouvelles Hébrides
Région Ile, Espiritu Santo
Ho = 05 09 I8

8 Oua eiP 06 II I8,0
iS 40

Nou eiP 06 II 22,3
iS 57

~~Kou Traces~~

I/ Région Iles Loyauté
22°I/4 S - I69°3/4 E
Ho = 06 IO 36
M = 3,4

8 Lamap iP I3 00 II,6 D
iS I7,5

Lug iP I3 00 I8,9 D
iS 3I,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I3 00 02

8 Lug iP I5 00 27,7 C
iS 56

Lamap eiP I5 00 45,9
iS OI I7,5

Ho = I4 59 56

8 Nou iP I5 I3 05,2 C
iS 54,5

Oua Traces

8 Lug iP I5 50 09,9
iS 24

Lamap iP I5 50 19,5 (C)

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I5 49 5I

8 PV iP I6 23 50,7 D
iS 24 I2

Oua iP I6 24 03,4 D
iS 33

Nou eiP I6 24 24,2
iS 25 I2,5

2/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tama
I9°0 S - I69°2 E
Ho = I6 23 22

8 Lug iP I8 I7 I4,6 C
iS I8 30,5

Lamap iP I8 I7 30,6 D

PV iP I8 I7 47,1 C

Kou iP I8 I7 57,8 D
iS I9 53

Oua iP I8 I8 I2,4 D
iS 20 I3

Nou iP I8 I8 29,3 C
iS 20 4I,5

4/ Région Iles Santa Cruz
Ho = I8 I5 37
M = 4,7

8 Oua eiP I9 08 I4,5
iS 53,5

Nou iP I9 08 20,5 D
iS 09 03

3/ Région Iles Loyauté
2I°3/4 S - I70°I/2 E
Ho = I9 07 24
M = 3,4

8 Nou iP I9 45 55,2 C
iS 46 5I

8 Nou iP 22 04 5I,8 C

Lug iP 22 05 07,3 C

Kou iP 22 05 I7,8 C

8 PV iP 22 46 55,5 C
iS 47 03,5

Oua eiP 22 47 26,7
iS 57

Lug eiP 22 47 39,1
iS 48 I9,5

Nou eiP 22 47 47,9
iS 48 38

Kou Traces

4/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I8°2 S - I68°0 E
Ho = 22 46 44
M = 3,5

8 Lug iP 23 40 0I,5 D
iS I5,5

Lamap eiP 23 40 I2,2
iS 38

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 23 39 40

9 PVC iP 0I 05 40,8 D
iS 46,5

LMP
~~Lamap~~ iP 0I 05 59,8 D
iS 06 22

Oua iP 0I 06 I2,1 D
iS 43

Lug iP 0I 06 I2,4 D
iS 37

Kou iP 0I 06 36,9 C
iS 07 25

Nou iP 01 06 37,3 C
iS 07 27,5

5/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°I S - 168°E
Ho = 01 05 32
M = 4,7

Ressenti 3 à PVC

9 Lamap iP 04 I3 17,3 D
iS 21,5

Lug iP 04 I3 28,2 D
iS 40,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 04 I3 II

9 Nou iP 04 19 19,2 C
iS 20 29

Oua Traces

9 Nou eiP 04 35 04,8
iS 36 II

Oua Traces

Kou Traces

9 PVC iP 07 57 24,0 D
iS 32

~~Lamap~~ iP 07 57 32,4 (c)
LMP iS 47

Oua iP 07 57 43,1 (c)
iS 58 10,5

Lug eiP 07 57 47,8
iS 58 18

Kou eiP 07 58 23,0
iS 59 16,5

Nou iP 07 58 24,8 C
iS 59 18

6/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°7 S - 168°I E
Ho = 07 57 I3

9 PV iP 07 59 40,8 D
iS 48

Lamap iP 07 59 48,8 D
iS 08 00 04,5

Lug eiP 08 00 06,2
iS 39

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 07 59 26

9 PVC iP 10 I3 20,0 D
iS 39,5

Oua iP 10 I3 24,4 D
iS 46

Nou iP 10 I3 48,1 D
iS I4 28

~~Kou~~ Traces

7/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
168°3 S - 19°3 E
Ho = 10 12 55
M = 3,4

9 Lamap iP II 46 42,1 D
iS 53,5

PV iP II 46 48,3 D
iS 47 03,5

Lug eiP II 46 57,0
iS 47 16

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II 46 29

9 PVC iP I3 52 22,8 C
iS 31,5

~~Lamap~~ iP I3 52 28,0 D
LMP iS 38,5

Lug eiP I3 52 42,6
 iS 53 I6

Oua iP I3 53 03,2 C

Kou iP I3 53 20,8 C
 iS 54 I2,5

Nou iP I3 53 26,5 C
 iS 54 23

8/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 I7°5 S - I67°9 E
 Ho = I3 52 I2
 M = 3,5

9 Oua iP I6 36 40,5 C
 iS 37 3I

Nou iP I6 36 40,5 C
 iS 37 32

PVC iP I6 37 06,2 C

Kou iP I6 37 I3,9 C
 iS 38 32,5

9/ Région Îlot Mathew
 23°3 S - I7I°2 E
 Ho = I6 35 33
 M = 4,3

9 PV iP I6 38 26,5 C
 iS 35,5

Lamap iP I6 38 3I,I D
 iS 43,5

Lug iP I6 38 49,9 D
 iS 39 I9,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = I6 38 I2

9 Lug iP I6 52 36,6 D
 iS 53 0I

Lamap eiP I6 52 49,6
 iS 53 I8,5
 (Nouvelles Hébrides)
 Ho = I6 52 07

9 PV iP I8 IO 24,7 (C)

Nou iP I8 IO 28,7 C

Kou iP I8 IO 55,9 C

9 Lamap iP I8 IO 2I,3 D
 LMP iS 45

Lug iP I8 IO II,2 D
 iS 27

Kou iP I8 II 29,3 C

Nou iP I8 II 38,0 C
 iS I3 0I

IO/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Vers I5° S - I68°I/4 E
 Ho = I8 09 50

9 Nou eiP I9 I8 20,9
 iS 58

9 Lug iP I9 33 54,I D
 iS 34 04,5

Lamap eiP I9 34 04,7

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I9 33 40

9 Lug iP I9 58 49,I
 iS 54,5

Lamap iP I9 58 57,7 D
 iS 59 08,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I9 58 42

IO Nou iP 05 40 I7,9 C
 iS 4I 09

Kou Traces

IO Lug iP 06 02 54,7
 iS 03 IO,7

Lamap eiP 06 03 03,7
 iS 30

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I6 52 22

I0 Oua iP 06 I9 35,4 C
Nou iP 06 I9 37,3 C
iS 20 I3,5
PVC eiP 06 I9 54,6

~~Kou~~ Traces

II/ Région Iles Loyauté
22° S - I69°3/4 E
Ho = 06 I8 49
M = 3,4

I0 Lamap iP 07 59 53,0 D

Lug iP 08 00 05,0 C
iS I7

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 59 45

I0 Oua eiP 08 22 02,4
iS 40
Nou eiP 08 22 06,0
~~is~~ 47
PVC eiP 08 22 22,4
Kou iS 08 23 46,6

I2/ Région Iles Loyauté
22°I S - I70°3 E
Ho = 08 2I I2
M = 3,5

I0 Lug iP I0 I0 2I,8 C

Kou iP I0 II 0I,2 D

Nou iP I0 II I7, I C

I0 Lug iP I2 I6 39,5 E
iS 53,5

Lamap iP I2 I7 00,3 D
iS 28

PV eiP I2 I7 I9,9
iS I8 03,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I2 I6 2I

I0 Lug eiP I2 26 45,4

Lamap eiP I2 27 04,3

I0 PV iP I2 39 05,0 D
iS I3

Lamap iP I2 39 I4,3 D
iS 30

Lug eiP I2 39 33,0
iS 40 07

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vate
Ho = I2 38 50

I0 Oua iP I3 07 I2,9 (C)
iS 39,5

Nou iP I3 07 20,2 C
iS 55

PVC iP I3 07 35,2 D

Kou iP I3 07 50,6 C
iS 08 50

Lug eiP I3 08 09,0

~~I2/~~ Région Iles Loyauté
2I°9 S - I69°7 E
Ho = I3 06 34
M = 3,6

I0 Lug iP I4 06 52,5 C
iS 07 II,5

Lamap eiP I4 07 I2,0
iS 42,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I4 06 29

I0 Lug iP I4 22 53,4 C
iS 23 II,5

Lamap eiP I4 23 I3,6
 IO Lug iP I4 54 25,9 C
 Lamap iP I4 54 45,6 D
 iS 55 I2

Nou Traces

Kou Traces

IO Lug iP I5 24 26,3 D
 iS 42

Lamap iP I5 24 26,4 C
 iS 41,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I5 24 06

IO Lamap iP I5 40 34,3 D
 iS 40,5

PV eiP I5 40 43,4
 iS 58

Lug eiP I5 40 51,2
 iS 4I I5,5

Nouvelles Hébrides
 Région (Ile Espiritu Santo)
 Ho = I5 40 22

IO Lamap iP I6 03 50,1 (C)
 iS 04 00

Lug iP I6 03 52,3 D
 iS 04 03,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I6 03 37

IO PV C iP I6 07 I6,9 D
 iS 23

LMP

~~Lamap~~ iP I6 07 26,4 D

Lug iP I6 07 41,0 C
 iS 08 06

Oua eiP I6 07 54,8
 iS 08 30

Kou iP I6 08 I4,4 C
 iS 09 03,5

Nou iP I6 08 20,3 D
 iS 09 I3,5

I4/
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 I7°6 S - I67°9 E
 Ho = I6 07 07
 M = 4,4
 Ressenti 3 à PVC

IO PV iP I6 I6 35,3 D
 iS 42,5

Lamap eiP I6 I6 45,7

Lug iP I6 I6 58,0 C

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = I6 I6 25

IO PV iP I6 I7 53,0 D
 iS I8 00,5

Lamap iP I6 I7 56,9 D
 iS I8 05

Lug iP I6 I8 24,7 D
 iS 57

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = I6 I745

IO PV C iP I6 23 04,0 D
 iS II

LMP

~~Lamap~~ iP I6 23 I4,7 D

Lug iP I6 23 28,0 C
 iS 50

Oua iP I6 23 45,6 D
 iS 24 24,5

Kou iP I6 24 01,9 C
 iS 55

Nou iP I6 24 08,0 C
 iS 25 01

I5/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°5 S - I67°9 E
Ho = I6 22 55
M = 4,7
Ressenti 3 à PVC

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I9 43 2I

I0 Lug iP I7 26 37,6 D
iS 56,5

Lamap iP I7 26 46,9 C
iS 27 18,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I7 26 08

I0 Nou eiP I7 39 03,1
iS 45

Oua Traces

I0 Lug eiP I8 20 35,6
iS 56

Lamap eiP I8 20 58,6

I0 Lug iP I9 3I 24,0 D

~~Lamap~~ iP I9 3I 42,7 C
LMP iS 32 10,5

PVC eiP I9 32 01,7
iS 36,5

Kou iP I9 32 39,9 D
iS 33 53

Nou eiP I9 33 00,5
iS 34 24,5

I6/ Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
I4°I/2 S - I66°I/2 E
Ho = I9 3I I0
M = 4,2

I0 Lug iP I9 43 40,0 C
iS 57,5

Lamap iP I9 43 59,9 C
iS 44 25,5

I0 Lug iP 20 05 5I,4 C
iS 06 04,5

LMP
~~Lamap~~ iP 20 06 09,4 (D)
iS 38,5

PVC eiP 20 06 30,4
iS 07 16

Oua eiP 20 07 04,9
iS 08 22

Kou iP 20 07 07,3 D
iS 08 16,5

Nou iP 20 07 27,0 D
iS 08 55

I7/ Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
I4°5 S - I66°5 E
Ho = 20 05 34
M = 4,5

I0 Lug iP 20 08 58,8

LMP
~~Lamap~~ iP 20 09 18,0 C

PVC iP 20 09 38,8 C
iS 10 18,5

Kou iP 20 10 15,4 D
iS 11 31

Oua iP 20 10 17,4 C
iS 11 26,5

Nou iP 20 10 34,2 C
iS 11 59

I8/ Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = 20 08 46
I4°7 S - I66°5 E
M = 4,7

I0 ~~Lug~~ Perturbé par séisme précédent

~~Lamap~~ iP 20 11 47,6 C
LMP iS 12 14

PVC eiP 20 I2 14,7
iS 51,5

Kou iP 20 I2 47,6 C

Nou iP 20 I3 07,2 C
iS I4 33,5

I9/ Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
I4°I/2 S - I66°I/4 E
Ho = 20 II I6
M = 4,2

IO Lug eiP 20 I3 05,9

Lamap iP 20 I3 25,0 D
iS 53,5

Ho = 20 I2 47

IO Lug iP 20 I6 15,0 C
iS 28,5

~~LMP~~
~~Lamap~~ iP 20 I6 31,4 C
iS I7 00

Kou iP 20 I7 34,7 C
iS I8 48,5

Nou iP 20 I8 01,5 (D)
iS I9 31,5

~~PV~~ ~~Changement de Feuille~~

20/ Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Vers I4°3/4 S - I66°I/2 E
Ho = 20 I5 55

IO Lug iP 20 23 21,4 C
iS 35,5

Lamap eiP 20 23 40,9
iS 24 08

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 20 23 03

IO Lug eiP 20 24 16,2
iS 29,5

Lamap iP 20 24 31,8 (C)
iS 58,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 20 23 57

IO Lug iP 20 42 15,4 C
iS 31,5

Lamap iP 20 42 34,2 (C)
iS 43 00,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 20 41 56

IO Lug iP 20 50 51,8 D
iS 51 06,5

~~LMP~~
~~Lamap~~ iP 20 51 10,4 C
iS 40,5

PVC eiP 20 51 33,6
iS 52 14,5

Kou iP 20 52 10,7 C
i(S) 53 18,5

~~Nou~~ ~~Traces~~

21/ Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
I4°6 S - I66°5 E
Ho = 20 50 30

IO Lug eiP 20 57 52,8
iS 58 04

Lamap eiP 20 58 14,7
iS 40,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 20 57 38

IO Lug iP 21 40 19,9 C
iS 34,5

Lamap iP 21 40 39,6 D
iS 41 I3

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 21 39 58

IO

Lug	iP	2I	47	54,7	D
	iS		48	08,5	
LMP					
Lamap	iP	2I	48	13,7 (c)	
	iS			40,5	
PVC					
	iP	2I	48	34,2	C
	iS		49	18,5	
Oua Traces					
Kou	iP	2I	49	11,1	C
	iS		50	18,5	
Nou	iP	2I	49	31,0	C
	iS		50	55,5	

22/
Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
14°7 S - 166°6 E
Ho = 2I 47 40
M = 4,3

IO

Lug	iP	2I	52	28,9	D
	iS			43,5	
LMP					
Lamap	iP	2I	52	45,5	D
	iS		53	14,5	
PVC					
	eiP	2I	53	07,3	
	iS			52,5	
Kou	iP	2I	53	43,9	D
	iS		54	52,5	
Nou	eiP	2I	54	03,5	
	iS		55	30,5	

23/
Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
14°5 S - 166°6 E
Ho = 2I 52 09
M = 4,5

IO

Lug	iP	2I	58	11,2	D
	iS			26	
Lamap	iP	2I	58	28,4	D
	iS		59	10,5	
Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 2I 57 48					

IO

Lug	iP	23	I5	15,6	C
	iS			30,5	
Lamap	iP	23	I5	34,1	C
	iS		I6	04,5	
PV	eiP	23	I6	22,4	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 23I4 54

II

Lug	iP	00	09	58,7	D
	iS		I0	I7,5	
Lamap	eiP	00	I0	I7,5	
	iS			48,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 09 35

II

Lug	iP	00	3I	01,0	D
	iS			I6	
Lamap	iP	00	3I	I9,6	C
	iS			50	
PV	eiP	00	3I	42,5	
	iS		32	26	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 30 42

II

Lug	iP	0I	I7	39,1	D
	iS			53	
LMP					
Lamap	iP	0I	I7	56,5	C
	iS		I8	26,5	
PVC					
	eiP	0I	I8	I8,4	
	iS		I9	00	
Oua Traces					
Kou	iP	0I	I8	55,0	C
	iS		20	03	
Nou	eiP	0I	I9	I6,0	
	iS		20	4I	

24/ Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
14°6 S - 166°4 E
Ho = 01 17 22
M = 4,0

II Lug eiP 01 19 54,2
iS 20 07

Lamap iP 01 20 12,8 (c)
iS 46

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 01 19 32

II Lug iP 01 25 34,1
iS 52,5

Lamap eiP 01 25 52,4
iS 26 19,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 01 25 12

II Lug iP 01 26 34,1
iS 52

Lamap iP 01 26 51,8 D
iS 27 21,5

PV eiP 01 27 14,3
iS 56

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 01 26 15

II Lamap iP 01 43 09,1 C
iS 18

Lug iP 01 43 12,2 D
iS 21,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 01 42 58

II Lamap iP 02 34 43,9 D
LMP iS 35 04,5

Lug iP 02 34 43,5 D
iS 35 05,5

PV iP 02 34 52,1 D
iS 35 21,5

Kou iP 02 35 40,3 D
iS 36 46

Nou iP 02 35 49,9 C
iS 37 07

25/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
15°8 S - 168°0 E
Ho = 02 34 15

II Lamap iP 03 53 06,5 C
iS 14,5

Lug iP 03 53 08,6 D
iS 17,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 03 52 55

II Lug iP 04 47 48,2 D
iS 48 05

Lamap iP 04 48 08,0 D
iS 37

PV eiP 04 48 29,2
iS 49 12,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 04 47 32

II Nou iP 06 19 38,0 C ✓

II PV iP 12 08 23,5 C
iS 31

Lamap iP 12 08 44,6 D
iS 09 08,5

Lug eiP 12 08 56,6
iS 09 28

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 12 08 13

II PV iP I2 I5 08,0 C
iS 14,5

Lamap eiP I2 I5 21,9
iS 41

Lug eiP I2 I5 41,3
iS I6 I3

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I2 I4 57

II Lamap iP I2 47 45,1 C
iS 52

Lug iP I2 47 51,9 C
iS 48 01

PV eiP I2 48 09,6
iS 32,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I2 47 37

II Lug iP I4 I4 54,7 C
iS I5 09,5

Lamap iP I4 I4 59,1 D
iS I5 I9

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I4 I4 34

II Nou iP I5 02 31,2 C

II Lug iP I5 07 18,6 D
iS 32,5

Lamap eiP I5 07 37,1
iS 08 05,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I5 06 58

II Lug iP I5 21 48,4
iS 22 02,5

Lamap eiP I5 21 59,3
iS 22 20,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I5 21 30

II Lug iP I7 02 54,4 D
iS 03 07,5

LMP

~~Lamap~~ iP I7 03 12,1 D
iS 42,5

PV~~C~~ eiP I7 03 32,6
iS 04 14,5

~~Oua~~ Traces

Kou iP I7 04 12,6 C
iS 05 21,5

Nou iP I7 04 29,9 C
iS 05 57,5

26/
Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
I4°4 S - I66°8 E
Ho = I7 02 37
M = 4,4

II Nou iP I8 46 54,0 C

Kou iP I8 47 26,1 C

Lug iP I8 47 49,7 D

II PV~~C~~ iP I9 07 20,5 D
iS 49,0

Oua iP I9 07 47,8 D
iS 08 31

Nou iP I9 07 53,0 D

Kou iP I9 08 03,8 C

27/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9°S 6- I69°I/2 E
Ho = I9 06 45
M = 3,4

II Lamap iP I9 54 39,1 D
iS 44,5

Lug eiP I9 54 48,8
iS 55 02,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I9 54 3I

II Lug iP I9 58 37,7
iS 56

Lamap eiP I9 58 57,3
iS 59 27,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I9 58 I4

II Lug iP 20 20 23,4 D
iS 30,5

Lamap eiP 20 20 4I,9
iS 52

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 20 20 20

II Oua iP 2I 35 47,5 C
iS 36 2I,5

Nou iP 2I 36 02,7 C
iS 57,5

KOu iP 2I 36 3I,8 C
iS 37 48,5

28/ Région Iles Loyauté
Vers 2I°I/2 S - I7I°I/2 E
Ho = 2I 34 5I
M = 3,5

II Lug iP 2I 37 0I,6 C
iS 3I,5

Lamap iP 2I 37 II,3 D
iS 33,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 2I 36 42

II PVC eiP 2I 37 50,6
iS 38 04,5

~~Oua~~ Traces

Kou eiP 2I 38 3I,I
iS 39 22,5

Nou iP 2I 38 48,0 C
iS 39 5I

29/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I6°7 S - I66°8 E
Ho = 2I 37 24
M = 3,5

II Lamap iP 22 I3 35,I
iS 40,5

Lug eiP 22 I3 47,0
iS I4 0I

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 I3 28

II PV iP 22 57 57,I
iS 58 09,5

Lug eiP 22 58 20,9
iS 44

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 22 57 45

I2 Oua iP 00 II 55,4 C

Nou iP 00 I2 II,6 C
i(S) I4 32

Kou iP 00 I2 5I,2 C

I2 PVC iP 0I 39 08,I D
iS I6,5

~~LMP~~
~~Lamap~~ iP 0I 39 I8,0 D
iS 34,5

Lug eiP 0I 39 32,0
iS 59

Oua ~~Traces~~

Nou ~~Traces~~

Kou ~~Traces~~

30/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°7 S - 167°7 E
Ho = 01 38 55
M = /

I2 ~~Lamap~~ iP 01 44 43,8 C

~~LMP~~
PVC iP 01 44 52,2 C
iS 45 06

Lug iP 01 44 59,0 C
iS 45 17

Oua iP 01 45 31,8 (C)
iS 46 12

Kou iP 01 45 48,9 C
iS 46 46

Nou iP 01 45 56,2 D
iS 46 59

31/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
16°8 S - 167°9 E
Ho = 01 44 34
M = 4,0

I2 Nou iP 01 54 09,0 C

Oua eiP 01 54 13,2
iS 55 04

32/ Région Îlot Mathew
Vers 22°6 S - 171°6 E
Ho = 01 53 07
M = 3,4

I2 Lug iP 05 01 18,3 D
iS 22,5

Lamap eiP 05 01 28,8
iS 43

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espirit Santo
Ho = 05 01 11

I2 Lug iP 05 48 38,5

Lamap iP 05 48 51,6 C

Kou iP 05 48 59,4
i 06 01 04,6

PV iP 05 49 04,6 D

Oua iP 05 49 15,1 C
i 06 00 35,0

Nou iP 05 49 24,7 D
iS 53 20
i 06 00 59,2

I2 PV iP 07 40 44,8 (C)

Oua iP 07 40 53,8 C

Lamap iP 07 40 54,1 C

Lug eiP 07 41 04,7

Nou iP 07 41 08,2 C

Kou iP 07 41 30,3 C

I2 Oua eiP 12 41 22,5
iS 48

Nou iP 12 41 37,9 C
iS 42 15

~~Kou Traces~~

33/ Région Iles Loyauté
20°7 S - 169°4 E
Ho = 12 40 47
M = 3,4

I2 Nou iP 20 39 52,9 C
iS 40 42

Kou iS 20 41 16,4

I2 Nou eiP 21 59 50,2
iS 22 00 24,5

I2 Nou iP 22 58 53,0 D
iS 59 03,5

~~Kou Traces~~

I2 Oua iP 23 09 02,5 C
iS 21,5

Nou eiP 23 09 20,7
iS 51

34/ Région Iles Loyauté
Vers 20°I/2 S - 168°3/4 E
Ho = 23 08 39
M = 3,4

I3 PV iP 01 47 00,4 C
iS 13,5

Lug iP 01 47 19,7 C

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 01 46 42

I3 Kou iP 02 19 23,9 D

Lug iP 02 19 34,3 D

Nou iP 02 19 44,0 C

Oua iP 02 19 45,6 D

I3 Oua iP 05 11 15,7 C
iS 58,5

Nou iP 05 11 22,0 (C)
iS 12 06,5

Kou Traces

35/ Région Îlot Mathew
22°I/4 S - 170°I/2 E
Ho = 05 10 22
M = 3,4

I3 Lug iP 11 25 21,6 (D)

Lug iP 11 25 46,7

I3 PV iP 12 11 55,2 C
iS 12 08,5

Lug eiP 12 12 20,0
iS 53

Oua iP 12 12 24,2 D
iS 59

Nou iP 12 12 48,0 C
iS 13 40

36/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°8 S - 167°5 E
Ho = 12 11 37
M = 4,0

I3 Lug iP 14 10 13,4 D

Kou iP 14 10 39,1 C

PV iP 14 10 39,9 C

Oua iP 14 10 54,1 (D)
i(S) 14 37

Nou iP 14 11 00,8 D
i(S) 14 58

I3 Lug eiP 14 23 06,8

PV iP 14 23 33,6 C

I3 Lug iP 19 05 18,2 D

PV eiP 19 05 45,2

I3 Nou iP 20 00 16,5 C
iS 37,5

Oua Traces

Kou Traces

Additif au Bulletin n°5/68/

2 Lamap iP 11 43 08,4 D
iS 17

2 Lamap iP 15 37 15,4 D
iS 38 00

2 Lamap iP 18 32 56,7 D

2 Lamap iP 18 49 17,6 D

2 Lamap eiP 19 15 39,6
iS 53,5

2	Lamap	eiP iS	I9 59	01,8 25		6	Oua	iP	04 45	40,3	C
2	Lamap	eiP iS	20 II I2 I8	59,0 I8		6	Oua	iP iS	04 56 57 03	26,5	C
	Lug	iP iS	20 I2	00,9 31,5	D	6	Oua	eiP iS	05 21 22 28	55,5	
			Ho = 20 II 27			6	Oua	iP iS	05 33 34 00,5	19,5	C
3	Lug	iP iS	00 07	46,7 55,5	C	6	Oua	iP iS	08 56 57 26	58,3	D
	Lamap	eiP iS	00 07	47,9 52,5		6	Oua	iP iS	I6 25 26 00,5	29,7	
			Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 00 07 38			6	Oua	eiP iS	I6 39 40 I3,5	34,9	
3	Lamap	eiP iS	00 43	29,4 34,5		6	Oua	iP	I7 20	32,3	D
	Lug	eiP iS	00 43	35,6 47,5		7	Oua	eiP iS	03 32 47	38,6	
			Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 00 43 20			7	Oua	iP	03 38	15,7	C
3	Lug	iP iS	01 I2 I3 I3,5	56,4 I3,5	C	7	Oua	iP	I3 I3	35,9	C
	Lamap	iP iS	01 I3	07,5 31,5	C	7	Oua	iP iS	I5 47 59,5	38,5	D
			Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 01 I2 34								
5	Oua	iP	20 46	01,9	C						
5	Oua	iP iS	23 58	19,5 31,5	D						
6	Oua	iP iS	02 39 40 I2	36,2 I2	D						
6	Oua	eiP iS	03 50 51 II,5	35,9 II,5							
6	Oua	iP	03 51	22,0	C						

Port-Vila-Luganville-Lonorore-Lamap :
Melle GALINIE - M. LAURENT

Nouméa-Koumac-Ouanaham : Mme PERIN

LONG LIVE
J. DUBOIS

Nouméa le 22 Février 1968

Du : 14 Février 1968

Au : 20 " " N° 7

Centre O.R.S.T.O.M.de Nouméa

- Ce bulletin contient les données séismiques des stations du réseau séismologique du Centre O.R.S.T.O.M de Nouméa.

- Les déterminations des épicentres sont faites pour les séismes des Nouvelles Hébrides et des Iles Loyauté, à l'aide des isochrones des P (construites pour différentes profondeurs) et des distances épicentrales données par les phases P et S (les tables de propagation utilisées sont celles de Jeffreys-Bullon 40).

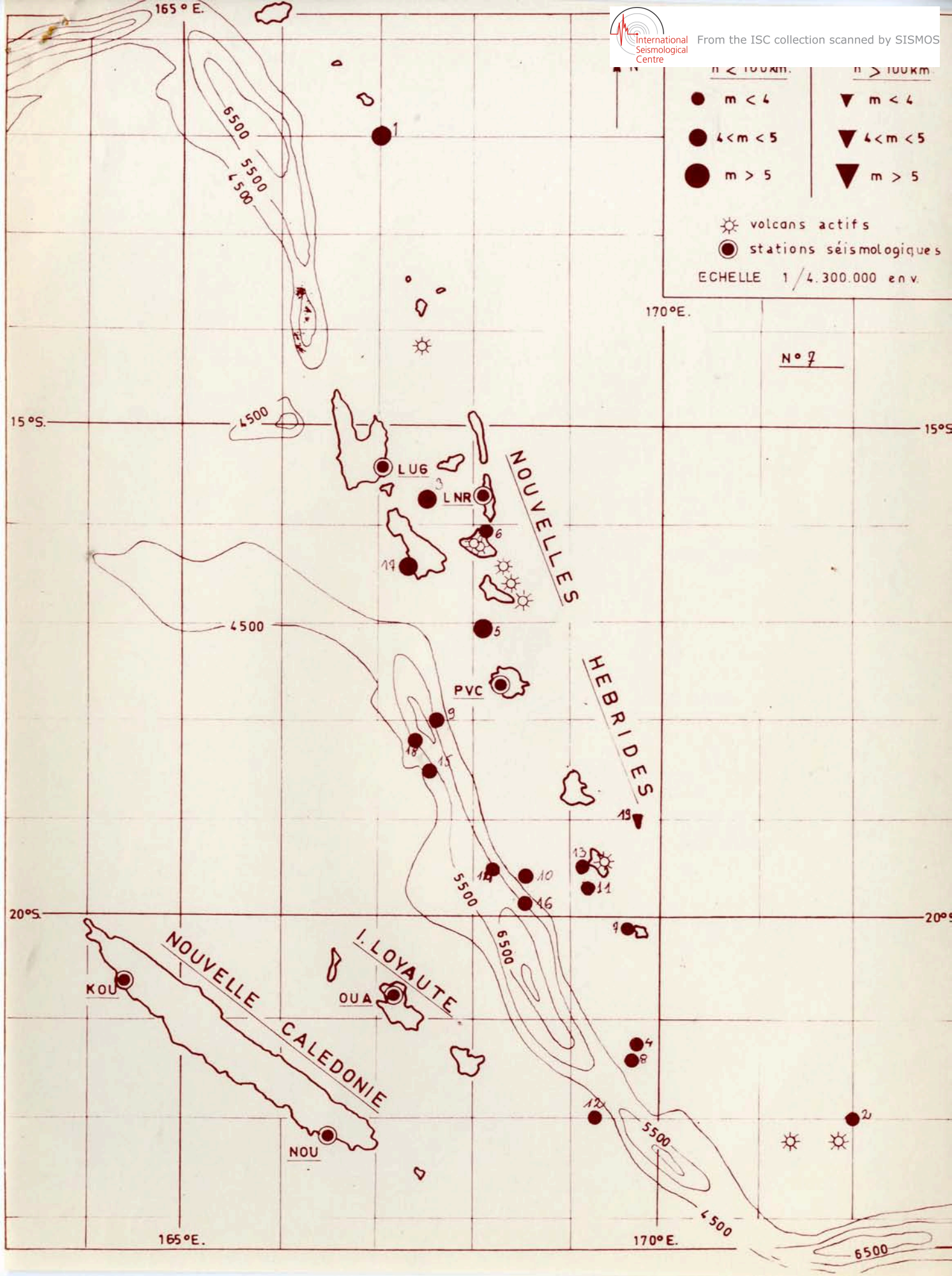
- La précision des épicentres est dans les meilleures conditions de $\pm 1/10$ de degré, celle sur l'heure origine de ± 1 s.

- La magnitude m de Gutenberg et Richter est déterminée empiriquement par l'amplitude des S (sur des courbes tracées à partir des données U.S.C.G.S.).

- Une carte donne les positions des épicentres déterminées dont les numéros correspondent à ceux du texte.

- Le tableau suivant contient les caractéristiques et paramètres des stations du réseau.

PAYS	Abréviation	Latitude	Longitude	Altitude	Sous-Sol
<u>NOUVELLE-CALÉDONIE</u>					
NOUMEA	Nou	22° 18' 36" S.	166° 27' 02" E.	105m	Phtanites éocènes
KOUMAC	Kou	20° 33' 43" S.	164° 16' 53" E.	17m	Plateau coralien
<u>Iles LOYAUTE</u>					
Lifou-OUANAHAM	Oua	20° 46' 29" E.	167° 14' 38" E.	29m	" "
<u>NOUVELLES-HEBRIDES</u>					
Ile VATE:					
PORT-VILA	PV	17° 44' 24" S.	168° 18' 43" E.	80m	" "
Ile PENTECOTE:					
LONORORE	Lnr	15° 51' 07" S.	168° 09' 36" E.	0m	" "
Ile ESPIRITU SANTO :					
LUGANVILLE	Lug	15° 31' 04" S.	167° 07' 48" E.	150m	" "



$n < 100 \text{ km}$	$n > 100 \text{ km}$
● $m < 4$	▼ $m < 4$
● $4 < m < 5$	▼ $4 < m < 5$
● $m > 5$	▼ $m > 5$

- ☀ volcans actifs
- stations sismologiques

ECHELLE 1/4.300.000 env.

N° 7

24	Lnr	iP iS	I2 54	00,9 26,5	C	25	Lug	iP iS	I7 01	37,6 41,5	C
24	Lnr	iP iS	I6 09	26,9 42			Lnr	iP iS	I7 01 02 01,5	51,5	C
24	Lnr	eiP iS	I7 35	12,2 54,5					Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = I7 01 35		
24	Lug	iP iS	I7 35	22,9 32	C	25	Lnr	iP iS	I7 22	08,3 17,5	C
	Lnr	eiP iS	I7 35	29,1 43							
			Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = I7 35 IO			25	Lnr	iP iS	2I 37 38 I5	31,8	D
24	Lug	iP iS	I8 06	42,4 47,5		26	Lug	iP iS	03 35	42,1 51	D
	Lnr	eiP iS	I8 06 07	54,9 05,5			Lnr	eiP	03 35	55,5	
			Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = I8 06 38						Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 03 35 30		
25	Lnr	iP	06 44	40,7	D	26	Lnr	iP	04 54	13,0	D
	Lug	iP	06 44	51,5	D	26	Lug	iP iS	09 15	12,7 17,5	
25	Lnr	eiP iS	08 I43 15 03,5	34,5			Lnr	eiP iS	09 15	21,0 33,5	
									Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 09 15 03		
25	Lnr	iP iS	I0 08	32,1 56	C						
25	Lug	eiP	I5 00	00,3		26	Lnr	eiP iS	II I7	01,8 46	
	Lnr	eiP	I5 00	35,5							
25	Lug	iP iS	I6 40	11,4 29,5		26	Lnr	iP iS	I2 56 57	46,3 32,5	D
	Lnr	eiP iS	I6 40	37,0 49		26	Lug	iP iS	I3 09 10	52,4 28,5	(C)
			Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = I6 40 05				Lnr	iP iS	I3 09 10 44	58,9	(C)
									Ho = I3 0902		

24	Lnr	iP iS	I2 54	00,9 26,5	C	25	Lug	iP iS	I7 01	37,6 41,5	C
24	Lnr	iP iS	I6 09	26,9 42		Lnr	iP iS	I7 01	51,5 02 01,5	C	
24	Lnr	eiP iS	I7 35	12,2 54,5		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = I7 01 35					
24	Lug	iP iS	I7 35	22,9 32	C	25	Lnr	iP iS	I7 22	08,3 17,5	C
	Lnr	eiP iS	I7 35	29,1 43		25	Lnr	iP iS	2I 37	31,8 15	D
	Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = I7 35 IO					26	Lug	iP iS	03 35	42,1 51	D
24	Lug	iP iS	I8 06	42,4 47,5		Lnr	eiP	03 35	55,5		
	Lnr	eiP iS	I8 06 07	54,9 05,5		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 03 35 30					
	Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = I8 06 38					26	Lnr	iP	04 54	13,0	D
25	Lnr	iP	06 44	40,7	D	26	Lug	iP iS	09 15	12,7 17,5	
	Lug	iP	06 44	51,5	D	Lnr	eiP iS	09 15	21,0 33,5		
25	Lnr	eiP iS	08 143 15 03,5	34,5 03,5		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 09 15 03					
25	Lnr	iP iS	I0 08	32,1 56	C	26	Lnr	eiP iS	II I7	01,8 46	
25	Lug	eiP	I5 00	00,3		26	Lnr	iP iS	I2 56 57	46,3 32,5	D
	Lnr	eiP	I5 00	35,5		26	Lug	iP iS	I3 09 10	52,4 28,5	(C)
25	Lug	iP iS	I6 40	11,4 29,5		Lnr	iP iS	I3 09 10	58,9 44	(C)	
	Lnr	eiP iS	I6 40	37,0 49		Ho = I3 0902					
	Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = I6 40 05										

26 Lnr iP I5 I5 I4,5 C
iS I6 03,5

26 Lnr iP I6 24 I3,I D

26 Lnr iP I9 5I 24,4 C
iS 38

27 Lug iP 00 00 54,6 D
iS 0I I3,0

Lnr eiP 00 0I 05,5
iS 49,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 00 33

27 Lug iP 02 49 II,6 D
iS 23

Lnr iP 02 49 27,7 C
iS 42

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 49 02

27 Lug iP 04 56 55,3 D
iS 57 I5,5

Lnr iP 04 57 II,0 (D)
iS 36

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 04 56 33

27 Lug iP 05 40 IO,5 D
iS I6

Lnr eiP 05 40 I8,4
iS 3I

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 40 02

27 Lug iP II 46 30,6 C
iS 49,5

Lnr eiP II 47 02,6
Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II 46 I6

27 Lnr iP I2 52 I8,I D
iS 53 02

27 Lnr iP I4 06 I9,8 (C)

27 Lnr eiP I5 3I 27,0

27 Lnr iP I8 46 07,5 D
iS 24

27 Lug iP 20 I2 5I,6
iS 56

Lnr eiP 20 I3 04,4
iS I6

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 20 I2 47

28 Lnr eiP 0I 5I 52,3
iS 52 04

28 Lug iP 02 I3 34,7 D

Lnr iP 02 I3 47,5 C

28 Lnr eiP 02 5I 26,I
iS 38

28 Lug eiP II 43 39,2

Lnr iP II 43 39,9 (D)

28 Lnr eiP I3 33 I7,6
iS 40,5

28 Lnr iP I5 45 55,7 C

28 Lug iP 22 I3 4I,4
iS 44,5

Lnr eiP 22 I4 02,I
iS I2,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 I3 42

29 Lnr iP 06 20 08,8 D
iS I7,5

Lug iP 06 20 37,3 D
iS 54,5

30 Lnr iP 01 06 15,6 C
 Lug eiP 01 06 28,8
 iS 42
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 01 06 11

30 Lug eiP 02 11 50,3
 iS 12 04,5
 Lnr eiP 02 11 53,0
 iS 12 04
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 02 11 36

30 Lug iP 02 44 39,0 C
 iS 51
 Lnr iP 02 44 45,7 D
 iS 45 05
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 02 44 21

30 Lnr iP 03 53 00,1 D

30 Lnr eiP 04 25 33,2

30 Lnr iP 06 21 09,9 (c)

30 Lnr eiP 08 05 38,3
 iS 49

30 Lnr eiP 08 20 37,4
 iS 52

30 Lug iP 18 05 31,6 C
 iS 41

Lnr eiP 18 05 48,0
 iS 06 02

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 18 05 22

30 Lug iP 18 08 48,5 D
 iS 09 05

Lnr eiP 18 08 56,9
 iS 09 15

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 18 08 29

30 Lnr Arrêt station à partir de
 20 h 33 jusqu'au 31 à 07 h 02

31 Lug iP 08 07 24,5 (c)
 iS 49

Lnr iP 08 07 35,1 D

Nouvelles Hébrides
 Ho = 08 06 51

31 Lnr eiP 09 05 19,7
 iS 58

31 Nou iP 11 20 28,0 D
 iS 21 05

JANUARY

PVC iP 11 20 36,8 C
 iS 21 27

Kou iP 11 20 55,7 D
 iS 21 56

Lnr eiP 11 21 05,5

Lug iP 11 21 16,0 C
 iS 22 31

Région Iles Loyauté
 21°5 S - 170°0 E
 Ho = 11 19 38
 M = 4,7

(Additif au Bulletin n°4/68)

31 Lnr eiP 12 20 55,0
 iS 21 07,5

Lug eiP 12 20 55,6
 iS 21 09,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 12 20 37

31 Lug iP 14 38 59,8 D
 iS 39 26

Lnr eiP I4 39 17,5
 iS 46,5
 Ho = I4 38 31

3I Lug iP I5 00 55,6 D
 iS 01 10

Lnr iP I5 01 03,4 D
 iS 24,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I5 00 36

3I Lug iP I7 23 12,7 (D)
 iS 35,5

Lnr iP I7 23 23,3 D

Nouvelles Hébrides
 Ho = I7 22 42

3I Lnr eiP I7 27 14,4

I2/2 Lug iP II 34 19,1 D
 iS 33

Lamap eiP II 34 37,1
 iS 35 06

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = II 33 59

I2 Lug iP I4 37 31,5 C

Lamap iP I4 37 41,9 C

I2 Lamap Arrêt station à partir de
 18 h 51 jusqu'au I3 à 10 h I4

I3 Lamap eiP I2 12 07,4
 iS 30

I3 Lamap iP I2 41 53,7 D
 iS 59

Lug eiP I2 42 02,9
 iS 15,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I2 41 46

I3 Lamap iP I4 10 28,3 D

I3 Lamap eiP I4 22 40,6

I3 Lug iP I5 32 43,8 D
 iS 59,5

Lamap iP I5 32 57,1 D
 iS 33 22,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I5 32 23

I3 Lug iP I7 16 17,8 C
 iS 25,5

Lamap eiP I7 16 20,2
 iS 30

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I7 16 06

I3 Lug iP I9 11 44,6 C
 iS 51,5

Lamap iP I9 11 55,8 (C)
 iS 12 11,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I9 11 34

I3 Lug eiP 23 13 40,5

Oua iP 23 14 37,2 C

Kou iP 23 14 43,4 C

Nou iP 23 14 44,0 C

PV Arrêt enregistreur

I3 PV Arrêt station à partir de
 20 h 05 jusqu'au I4 à 11 h 38
 pour étalonnage du sismo

FEBRUARY

I3 Lug iP 23 59 25,0 D
 iS 00 00 09,0 ~~le I4~~

LMP

~~Lamap~~ iP 23 59 40,3 D
 Oua eiP 00 00 33,5 le I4
 Kou iP 00 00 38,8 C le I4
 iS 02 18,5
 Nou iP 00 00 56,1 C le I4
 iS 02 50

I/
 Nouvelles Hébrides
 Région Iles Banks
 12° 0 S - 167° 0 E
 Ho = 23 58 30 le I3
 M = 4,6

I4 Lug eiP 02 03 13,2
 iS 47,5
 Lamap eiP 02 03 30,4

I4 Oua iP 03 33 01,7 C
 iS 56,5
 Nou eiP 03 33 11,7
 iS 34 13

~~Kou Traces~~

2/
 Région Îlot Mathew
 Vers 22° S - 172° E
 Ho = 03 31 51
 M = 3,4

I4 Lug iP 07 51 37,2 D
 Nou iP 07 52 26,1 C
 Oua iP 07 52 31,3 C

I4 Lug iP 08 54 05,7 D
 iS 21,5
 Oua eiP 08 55 00,6
 iS 57,5
 Nou iP 08 55 26,0 D
 iS 56 40,5

3/
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 15° 3/4 S - 167° 1/2 E
 Ho = 08 53 47
 M = 4,0

I4 Oua eiP I0 55 39,9
 oS 56 08,5

Nou iP I0 55 50,0 D
 iS 56 28

Kou iS I0 57 23,4

4/
 Région Iles Loyauté
 21° 1/4 S - 169° 3/4 E
 Ho = I0 55 00
 M = 3,5

I4 Nou eiP I3 44 41,0
 iS 45 37

I4 PV iP I4 II 31,0 D
 iS 40

LMP
~~Lamap~~ iP I4 II 31,9 C
 iS 41,5

Lug iP I4 II 47,4 C
 iS I2 09,5

Oua eiP I4 I2 15,4
 iS 53,5

Kou iP I4 I2 34,0 C
 iS I3 30

Nou iP I4 I2 39,0 D
 iS I3 40

5/
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 17° I S - 168° 2 E
 Ho = I4 II 20
 M = 4,0

I4 Lug iP I7 00 05,3 D
 iS 10,5

Lamap iP I7 00 17,4 D
 iS 30,5

PV eiP I7 00 42,2
 iS 01 06

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I7 00 04

I4 Lug iP ~~I7~~ 20 33,8 D
 iS 49,5

Lamap iP I7 20 35,5 C
 iS 54,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I7 20 II

I4 Lamap iP I8 I5 56,I C
 iS I6 05

PV eiP I8 I5 57,7
 iS I6 08

Lug iP I8 I6 I4,9 D
 iS 35,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = I8 I5 46

I5 Nou iP 05 57 32,9 (C)

Kou iP 05 58 I2,2 (D)

Lug eiP 05 58 29,4

Lamap Arrêt station

I5 PV iP 09 49 05,9 C
 iS 20

Lug eiP 09 49 27,0
 iS 50 I4

Nouvelles Hébrides
 Région (Ile Vaté)
 Ho = 09 48 36

I5 Lug iP 09 58 30,4 (C)

PV iP 09 58 58,9 C

I5 Lug iP I7 I7 54,I C
 iS I8 II

~~Lamap~~ iP I7 I8 04,5 D
 iS 29

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I7 I7 3I

I5 ~~Lamap~~ iP I7 38 52,2 D
~~LMP~~ iS 39 II

Lug iP I7 38 55,2 C
 iS 39 I7

PV~~C~~ iP I7 39 00,I (C)

Kou iP I7 39 52,2 C

Nou iP I7 40 0I,3 C
 iS 4I I3

~~Oua~~ Changement de Feuille

6/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 I6°I S - I68°I E
 h = 80 Km
 Ho = I7 38 28

I5 Oua iP I8 40 0I,2 (C)
 iS 26,5

PV~~C~~ iP I8 40 06,I C
 iS 4I

Nou iP I8 40 2I,I Cw
 iS 4I 02

~~LMP~~
~~Lamap~~ eiP I8 40 27,4
 iS 4I 07,5

Lug eiP I8 40 39,9
 iS 4I 40

Kou iP I8 40 40,4 D
 iS 4I 35,5

7/ Région Iles Loyauté
 20°2 S - I69°7 E
 Ho = I8 39 27
 M = 3,5

I5 Lug iP I8 56 23,4 C

Lamap iP I8 56 34,6 C

PV iP I8 56 45,8 (C)

Kou iP I8 56 46,3 C

Oua iP I8 56 59,4 D

Nou iP I8 57 07,0 D
 I5 Lug iP I8 59 19,7 (D)
 iS 33,5
 Lamap eiP I8 59 29,9
 iS 51,5
 PV eiP I8 59 49,1

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I8 59 01

I6 Nou iP 05 42 55,9 D
 iS 58
 Kou Traces
 I6 PV eiP I4 33 53,7
 Kou iP I4 34 08,0 C
 Oua iP I4 34 10,4 C
 Nou iP I4 34 18,9 C
 I6 Nou iP I7 27 10,0 C
 iS 49
 Oua Traces
 I6 Kou iP 20 33 09,0 C
 Nou iP 20 33 34,1 C

I6 Oua eiP 22 10 19,1
 iS 47,5
 Nou iP 22 10 27,5 D
 iS 11 03
 PV^c eiP 22 10 36,8
 iS 11 22
 Kou i(P) 22 11 03,1 D
 i(S) 12 02,5

~~Lug Arrêt station~~

8/
 Région Iles Loyauté
 21°4 S - 169°7 E
 Ho = 22 09 40
 M = 3,5

Lug Arrêt station le I5 à partir
 de I9 h 44 jusqu'au I8 à
 20 h 00

Lamap Arrêt station le I6 à partir
 de 02 h 27 jusqu'à I0 h 56
 le I6

I6 PV^c iP 22 19 58,9
 iS 20 09
~~Lamap~~ LMP iP 22 20 07,0 (C)
 iS 26
 Oua iP 22 20 35,9 C
 iS 21 06,5
 Kou iP 22 20 56,6 (C)
 iS 21 49,5
 Nou i(P) 22 21 02,0 D
 iS 53

9/
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 I8°0 S - I67°7 E
 Ho = 22 I9 55
 M = 3,5

I7 PV iP 02 00 06,5 C
 iS 13,5

Lamap eiP 02 00 19,1
 iS 39,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 01 59 54

I7 Oua iP 09 30 12,2 D
 iS 26
 PV^c eiP 09 30 14,5
 iS 38,5
 Nou iP 09 30 32,5 (C)
 iS 31 10,5

10/
 Nouvelles Hébrides
 Région IleTanna
 I9°7 S - I68°6 E
 Ho = 09 29 42
 M = 3,4

I7 PV iP I4 03 45,6 D
iS 57

Lamap iP I4 03 59,2 D
iS 04 20,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I4 03 3I

I7 PV **C** iP I7 40 43,4 C
iS 4I 07,5

Oua iP I7 40 49,7 D
iS 4I I5,5

LMP

~~Lamap~~ i(P) I7 4I 00,9
iS 44,5

Nou iP I7 4I IO,7 C
iS 54

Kou iP I7 4I 25,3 D
iS 42 I9,5

II/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°8 S - I69°3 E
Ho = I7 40 I4
M = 3,5

I7 Lamap i(P) I9 48 03,9 D

PV iP I9 48 06,4 D

Oua iP I9 48 3I,0 C

Nou iP I9 48 48,9 D

Kou iP I9 48 5I,5 D

I8 Nou iP 03 38 2I,0 C
iS 39 02

Oua Traves

I8 Oua eiP 04 22 4I,0
iS 23 07,5

Nou iP 04 22 46,0 C
iS 23 I6

I2/ Région Iles Loyauté
22°5 S - I69°I/4 E
Ho = 04 22 05

I8 Lamap iP 06 52 I2,8 C

PV eiP 06 52 38,8
iS 55

Nouvelles Hébrides
Ho = 06 52 I7

I8 Lamap iP 08 55 44,3 D

PV iP 08 56 0I,I D
iS I9,5

Nouvelles Hébrides
Région (Ile Espiritu Santo)
Ho = 08 55 37

I8 Nou iP 09 36 35,2 D

Oua iP 09 36 39,3 C

PV iP 09 36 43,0 C

Kou Arrêt enregistreur

I8 Lamap iP I6 07 07,7 C
iS 55,5

PV eiP I6 07 36,I

I8 PV **C** iP I9 I6 39,6 C
iS I7 07

Oua iP I9 I6 40,7 C
iS I7 08

LMP

~~Lamap~~ iP I9 I7 00,8

Nou iP I9 I7 02,I D
iS 46

Kou Arrêt enregistreur

I3/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°5 S - I69°2 E
Ho = I9 I6 04
M = 3,7

I8 PV^C iP I9 34 2I, I C
i(S) 44

Oua eiP I9 34 3I,6
iS 50,5

~~Nou Traces~~

~~Kou Arrêt enregistreur~~

I4/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 19°I/2 S - 168°I/4 E
Ho = 19 34 07

I8 Nou iP 20 2I I3,4 C

Kou Arrêt enregistreur

Oua i(P) 20 2I 44,3 C

PV Traces

I8 PV^C iP 20 44 32, I D
iS 46

LMP

~~Lamap~~ iP 20 44 50,4 D

Lug eiP 20 45 03,5
iS 40,5

I5/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°I/2 S - 167°I/2 E
Ho = 20 44 I3,2

I8 Oua iP 20 44 5I,4 (C)
iS 45 II

Nou iP 20 45 15,2 C
iS 52

Kou iP 20 45 27,2 C
iS 46 I5

I6/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°3 S - 168°6 E
Ho = 20 44 25
M = 3,5

I8 ~~Lamap~~ iP 2I IO 40,3 D
LMP

PV^C iP 2I IO 54,3 (C)
iS II I3

Lug iP 2I IO 54,7 D

Oua eiP 2I II 38,3
iS I2 29,5

Kou iP 2I II 46,7 C
iS I2 44

Nou iP 2I II 58,9 C
iS I3 05,5

I7/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
16°4 S - 167°3 E
Ho = 2I IO 32
M = 4,3

I8 Lamap iP 2I I4 I8,3 C
iS 23

Lug iP 2I I4 23,3 D
iS 35

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 2I I4 09

I9 PV^C iP 00 I3 25,4 C
iS 38,5

Oua iP 00 I3 57,2 C
iS I4 28,5

Nou eiP 00 I4 2I,9
iS I5 IO

I8/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°2 S - 167°4 E
Ho = 00 I3 I9
M = 3,8

I9 Lug iP I3 59 08,8 C
iS I4 02 24

Lamap iP I3 59 18,5 D

PV iP I3 59 30,6 C

Kou iP I3 59 35,5 D
 iS I4 03 13,5

Oua iP I3 59 43,8 C

Nou iP I3 59 50,8 C
 iS I4 03 49

I9 PV iP I5 46 15,2 D
 iS 21,5

Lamap eiP I5 46 29,5
 iS 49,5

Lug eiP I5 46 46,2

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = I5 46 04

I9 Lug eiP 23 04 05,7

Kou iP 23 04 50,6 C

Nou iP 23 05 17,5 C

20 Lamap Arrêt station à partir de
 05 h 06 jusqu'à 09 h 41

20 PV iP 09 28 32,6 C
 iS 29 04

Lug iP 09 28 56,5 D
 iS 29 50,5

Nou iP 09 29 01,9 C

Kou iP 09 29 14,7 C

19/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 19°0 S - 169°8 E
 Ho = 09 27 50
 h = 150 Km

20 Lug iP 09 49 33,5
 iS 42

Lamap iP 09 49 35,6 C
 iS 45,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 09 49 22

20 Nou iP I3 20 17,8 C

20 Nou iP I4 47 02,7 C
 iS 32

20 Nou iP I6 52 16,2 C
 iS 46

Port-Vila, Luganville, Lonorore, Lamap :
 Melle GALINIE-M. LAURENT

Nouméa, Koumac, Ouanaham : Mme PERIN

J. DUBOIS

C. REICHENFELD

Nouméa le 29 Février 1968

Du :

Au : 27 " "

N° 8

Centre O.R.S.T.O.M. de Nouméa

- Ce bulletin contient les données sismiques des stations du réseau sismologique du Centre O.R.S.T.O.M de Nouméa.

- Les déterminations des épicentres sont faites pour les séismes des Nouvelles Hébrides et des Iles Loyauté, à l'aide des isochrones des P (construites pour différentes profondeurs) et des distances épicentrales données par les phases P et S (les tables de propagation utilisées sont celles de Jeffreys-Bullon 40).

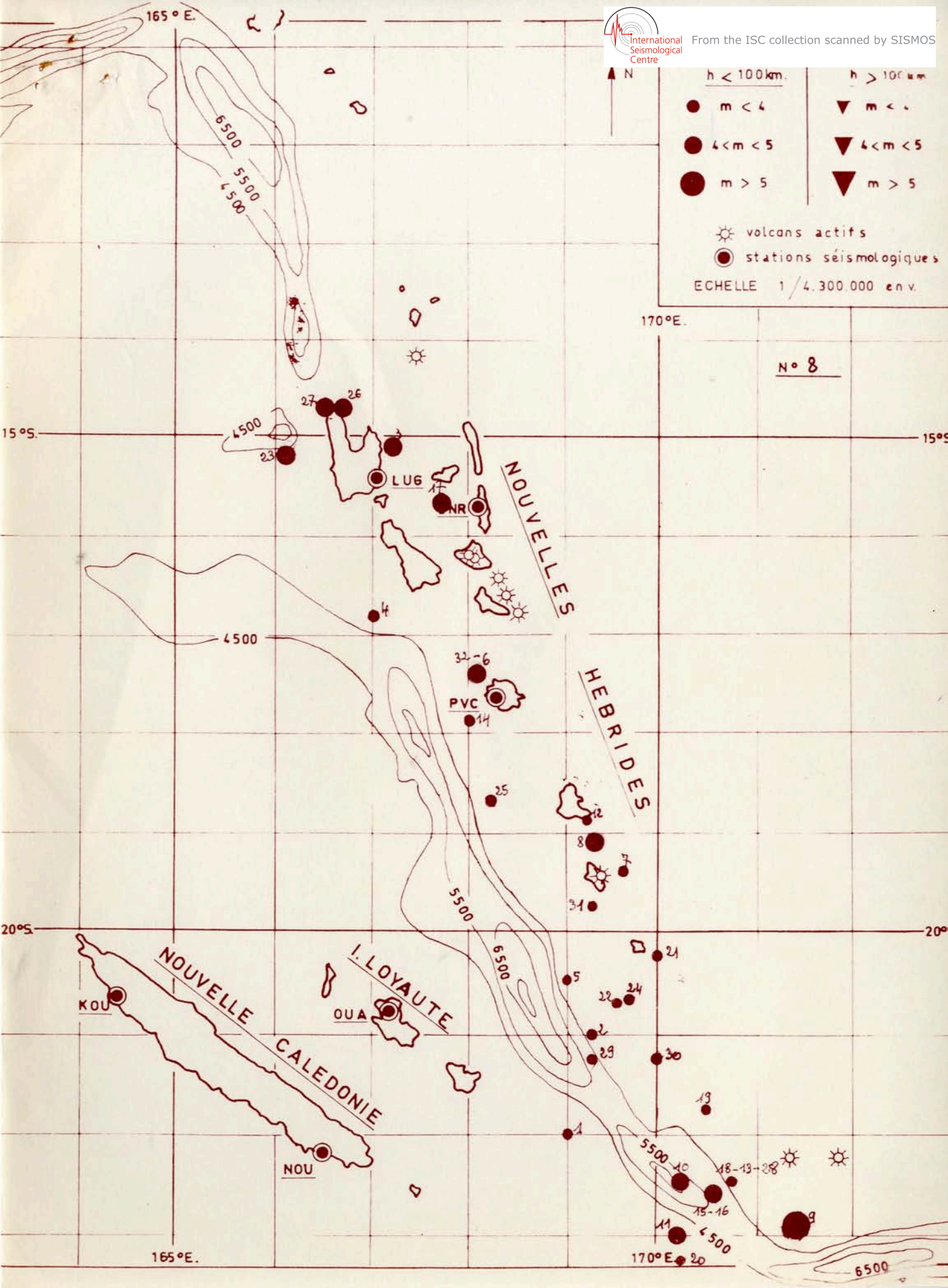
- La précision des épicentres est dans les meilleures conditions de $\pm 1/10$ de degré, celle sur l'heure origine de ± 1 s.

- La magnitude m de Gutenberg et Richter est déterminée empiriquement par l'amplitude des S (sur des courbes tracées à partir des données U.S.C.G.S.).

- Une carte donne les positions des épicentres déterminées dont les numéros correspondent à ceux du texte.

- Le tableau suivant contient les caractéristiques et paramètres des stations du réseau.

PAYS	Abréviation	Latitude	Longitude	Altitude	Sous-Sol
<u>NOUVELLE-CALÉDONIE</u>					
NOUMEA	Nou	22° 18' 36" S.	166° 27' 02" E.	105m	Phtanites éocènes
KOUMAC	Kou	20° 33' 43" S.	164° 16' 53" E.	17m	Plateau coralien
<u>Iles LOYAUTE</u>					
Lifou-OUANAHAM	Oua	20° 46' 29" E.	167° 14' 38" E;	29m	" "
<u>NOUVELLES-HEBRIDES</u>					
Ile VATE:					
PORT-VILA	PV	17° 44' 24" S.	168° 18' 43" E.	80m	" "
Ile PENTECOTE:					
LONORORE	Lnr	15° 51' 07" S.	168° 09' 36" E.	0m	" "
Ile ESPIRITU SANTO :					
LUGANVILLE	Lug	15° 31' 04" S.	167° 07' 48" E.	150m	" "



Mois de Février 1968

/8/68/

Additif au Bulletin n°7/68/

Ier	Lnr	eiP iS	OI I8	I7 04	51,2 04	
Ier	Lnr	iP	04	34	46,8	C
Ier	Lnr	eiP iS	IO	27	13,5 27	
Ier	Lug	iP iS	II	59	41,8 46	D
	Lnr	iP iS	II I2	59 00	56,1 10	C
Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = II 59 36						
Ier	Lug	eiP iS	I2	30	21,6 44	
	Lnr	eiP	I2	30	21,7	
Nouvelles Hébrides Ho = I2 29 53						
Ier	Lnr	eiP	I6	26	58,5	
Ier	Lug	iP iS	I6	46	24,4 39,5	(C)
	Lnr	iP iS	I6	46	27,1 42	D
Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = I6 46 06						
Ier"	Lnr	iP iS	I7	59	13,3 19,5	C
Ier	Lnr	iP iS	I9	57	19,2 32	
	Lug	iP iS	I9	57	23,1 38	D
Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = I9 57 02						

Ier	Lug	eiP	20	39	04,3	
	Lnr	eiP	20	39	24,2	
Ier	Lug	eiP iS	2I	50	25,0 40	
	Lnr	eiP iS	2I	50	25,4 36	
Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 2I 50 08						
Ier	Lnr	iP iS	23	I4	39,8 I8	C
2	Lnr	eiP	00	47	I2,1	
2	Lug	iP iS	0I	54	35,8 49,5	C
	Lnr	eiP iS	0I	54	35,8 50	
Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 0I 54 I7						
2	Lug	iP iS	03	40	57,7 4I 27	D
	Lnr	eiP iS	03	4I	04,0 4I,5	
Ho = 03 40 I6						
2	Lug	iP iS	04	I6	02,8 27,5	C
	Lnr	iP iS	04	I6	08,4 39	C
Ho = 04 I5 28						
2	Lug	iP iS	08	38	04,4 10,5	D
	Lnr	eiP iS	08	38	23,3 39,5	
Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 08 38 00						

2 Lnr iP 09 52 26,0 C
 2 Lug iP II II 57,5 C
 iS I2 57
 Lnr iP II I2 08,1 C
 iS I3 I3,5

Ho = II IO 42
 Région Iles Santo Cruz

2 Lnr eiP II 43 19,8
 iS 42
 2 Lnr iP I5 37 22,7 D
 iS 37 09

2 Lnr eiP I8 32 50,8
 2 Lnr iP I8 49 14,5 D
 2 Lnr iP I9 I5 50,5 C
 iS I6 I4

2 Lamap eiP I9 45 16,4
 Lnr eiP I9 45 18,2
 iS 31,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I9 45 00

2 Lnr eiP I9 59 05,0
 iS 25,5
 2 Lnr iP 23 I6 45,3
 Ressenti 2 à Lnr

3 Lnr iP 00 07 48,7 D
 iS 57,5

3 Lnr iP 05 I8 19,1 (C)

3 Lnr iP 07 44 06,1 (D)
 iS I4

3 Lnr eiP I3 42 40,4
 iS 49

3 Lnr iP I5 33 08,5 D

3 Lnr iP I5 33 09,1 (C)
 3 Lnr iP 2I 00 05,3 D
 iS I7,5

3 Lug iP 22 36 59,6 D
 iS 37 I2

Lnr iP 22 37 02,0 D
 iS I7,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 22 36 39

4 Lnr iP 06 3I 08,0 C
 iS 32

4 Lnr iP 06 47 19,0 (C)
 iS 30

4 Lnr iP 08 48 14,0 D

4 Lnr iP IO 0I 46,2 C
 iS 02 07,5

4 Lnr eiP IO 58 18,3
 iS 44,5

4 Lnr iP II I9 41,3 C
 iS 20 06,5

4 Lnr iP I3 00 57,8 C
 iS 0I I3

4 Lnr eiP I3 42 16,2
 iS 28,5

4 Lnr iP I5 IO 51,7 C
 iS II II,5

4 Lnr iP I6 30 22,5 C

4 Lnr iP I9 2I 42,4 D

4 Lnr eiP I9 27 20,2
 iS 35

4 Lnr iP 20 I4 09,6 D
 iS I5,5

4 Lnr iP 20 40 34,5 D
 iS 47,5

I0	Lnr	iP iS	I9	31 32	39,5 02,5	C
I0	Lnr	eiP iS	I9	43 44	57,1 23,5	
I0	Lnr	iP iS	20	06	05,6 39,5	D
I0	Lnr	iP	20	09	14,2	(C)
I0	Lnr	eiP iS	20	I6	32,9 53,5	
I0	Lnr	iP i(S)	20	23 24	43,0 07,5	D
I0	Lnr	eiP	20	24	32,8	
I0	Lnr	eiP iS	20	27 28	46,4 02	
	Lug	eiP iS	20	27 28	52,1 08,5	
Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 20 27 28						
I0	Lnr	iP iS	20	42	33,3 51	D
I0	Lnr	iP iS	20	51	07,6 18,5	C
I0	Lug	iP iS	20	55	20,8 32	C
	Lnr	eiP iS	20	55 56	49,4 05,5	
Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 20 55 I7						
I0	Lnr	eiP iS	20	58	22,3 36,5	
I0	Lnr	eiP iS	2I	40 41	54,8 17,5	
I0	Lnr	iP iS	2I	48	10,9 37,5	C

I0	Lnr	iP iS	2I	52 53	42,9 11,5	D
I0	Lnr	iP iS	2I	58	25,5 52,5	D
I0	Lnr	iP iS	23	I5	32,5 57,5	C
II	Lnr	eiP iS	00	I0	15,1 37,5	
II	Lnr	iP iS	00	31	18,4 41,5	C
II	Lnr	iP iS	0I	I7 I8	52,3 16,5	D
II	Lnr	eiP iS	0I	20	10,9 34,5	
II	Lnr	eiP iS	0I	25 26	55,5 17	
II	Lnr	iP iS	0I	26 27	48,9 18	(C)
II	Lnr	eiP iS	0I	43	13,7 25	
II	Lnr	iP iS	02	34 35	42,6 01,5	D
II	Lnr	eiP iS	03	53	12,4 24	
II	Lnr	iP iS	04	48	04,2 28,5	(C)
II	Lnr	iP iS	I2	47 48	52,3 02	D
II	Lug	iP iS	I3	49	18,2 30,5	D
	Lnr	eiP iS	I3	49	22,8 38	
Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = I3 49 02						

II Lnr iP I5 07 33,6 D
iS 59

II Lug eiP I6 I7 57,8
iS I8 22

Lnr eiP I6 I8 04,8
iS 33,5

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = I6 I7 26

II Lnr iP I7 03 09,7 D

II Lnr iP I8 47 43,2 C

II Lnr eiP I9 58 55,9
iS 59 19,5

II Lnr iP 20 20 39,2 (C)
iS 57

II Lnr eiP 2I 37 08,2

II Lnr iP 22 I3 52,5
iS I4 02

I2 Lnr eiP 0I 39 39,6

I2 Lnr iP 0I 44 52,0 D
iS 45 05,5

I2 Lnr eiP 05 0I 3I,0
iS 43

I2 Lnr iP 05 48 52,7 (C)

I2 Lnr iP 07 40 55,3 C

I2 Lug eiP 09 I6 4I,3
iS I7 04,5

Lnr eiP 09 I6 56,3
iS I7 26,5

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = 09 I6 I3

I2 Lug iP IO 23 I7,2 C
iS 37

Lnr eiP IO 23 4I,5
iS 24 04,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = IO 23 00

I2 Lnr eiP II 34 35,6
iS 53

I2 Lnr iP I4 37 43,7 C

I9 Oua Arrêt repères minutes à
partir de I8 h 20 jusqu'au 2I
à 07 h 49

2I Lug iP 00 09 3I,6 C
iS 36,5

Lamap iP 00 09 42,4 D
iS 55

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 09 25

2I PV^C eiP 02 II 34,4
iS I2 0I,5

Nou iP 02 I2 03,4 C

~~Kou Spot éteint~~

I/ Région Iles Loyauté
Vers 22° S - I69° E
Ho = 02 IO 58

2I Nou iP 03 24 43,8 C
iS 25 I9

Kou Spot éteint

2I Lug iP 05 2I 54,7 C
iS 22 04,5

Lamap iP 05 2I 56,4 C
iS 22 09

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 2I 40

2I Kou (iP) 05 43 49,4 C

Nou iP 05 44 04,0 D
iS 4I

2I Nou iP 07 I7 16,3 D
iS 52

Kou iP 07 I7 40,0 C
iS I8 34,5

2/
Région Iles Loyauté
21° S - 169° I/4 E
Ho = 07 I6 29
M = 3,7

2I Lug iP 08 57 59,8 C
iS 58 I3

~~Lamap~~ iP 08 58 10,5 C
iS 36

PVC iP 08 58 28,0 (C)
iS 59 02

Oua iP 08 59 05,6 C
iS 09 00 I4

Kou iP 08 59 I3,2 C
iS 09 00 23,5

Nou iP 08 59 28,2 Cn
iS 09 00 48,5

3/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
15° I S - 167° 2 E
Ho = 08 57 42
M = 4,7

2I PV iP I2 03 36,9 D
iS 49

Lamap eiP I2 03 40,9

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I2 03 2I

2I Lug iP I4 I9 01,6 (C)
iS I5,5

Lamap iP I4 I9 07,7 C
iS 25,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I4 I8 43

2I ~~Lamap~~ iP I4 56 04,1 D
~~LMP~~ iS I7

Lug eiP I4 56 09,6
iS 25,5

PVC eiP I4 56 I2,5
iS 32

Kou i(P) I4 56 50,3 D

~~Oua~~ ~~Traces~~

~~Nou~~ ~~Traces~~

4/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
16° 8 S - 167° 0 E
Ho = I4 55 47

2I Lamap iP I7 35 57,1 D
iS 36 03

Lug iP I7 36 04,2 D
iS I6

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I7 35 48

2I Oua iP I7 4I 36,9 C
iS 55

Nou iP I7 4I 54,8 C
iS 42 30

~~Kou~~ ~~Spot éteint~~

5/
Région Iles Loyauté
20° I/2 S - 169° E
Ho = I7 4I I0
M = 3,5

2I PV iP I9 05 04,0
iS I7

Lamap iP I9 05 05,6 (C)
iS I9,5

Lug iP I9 05 I6,7 C
iS 40,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I9 04 45

2I Kou iP I9 30 26,3 C
Nou iP I9 30 56,6 C
Oua iP I9 3I 00,3 C
Lamap eiP (I9 3I 29,6)
Lug iP I9 3I 42,4 C

2I Lug iP 2I 00 47,6 C
iS 55,5
Lamap eiP 2I 00 57,6
iS 0I 15,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 2I 00 35

2I Lamap iP 2I 08 58,4 C
Nou iP 2I 09 02,1 C
Lug iP 2I 09 06,7 C
Kou iP 2I 09 27,0 C
Oua Etalonnage Zcp

22 Lug iP 00 4I 57,7 (C)
iS 42 13,5
Lamap iP 00 42 13,9 C
iS 3I

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 4I 44

22 Nou eiP 0I 49 14,0
iS 48
Kou Spot éteint
Oua Etalonnage Zcp

22 Nou iP 02 06 41,1 C
Kou iP 02 06 57,4 C

PV iP 02 07 26,2 C
Oua Etalonnage Zcp

22 Nou eiP 02 29 10,9
Kou Traces
Oua Etalonnage Zcp

22 Nou iP 02 4I 14,5 C
iS 54
Kou Traces
Oua Etalonnage Zcp

22 Lug iP 03 45 46,0 D
iS 46 05,5
Lamap eiP 03 46 01,7
iS 33

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 03 45 20

22 Lamp iP 03 48 49,5
iS 58,5
Lug iP 03 48 59,7 D
iS 49 18,5
PV eiP 03 48 56,5
iS 49 11,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 03 48 36

22 P*V*C iP 04 28 04,1 D
iS 11
~~LMP~~
~~Lamap~~ iP 04 28 12,1 D
Lug iP 04 28 28,4 C
iS 54
Kou iP 04 29 04,3 C
Nou iP 04 29 08,6 C
iS 30 02,5

Oua Etalonnage Zcp

22 Oua iP 09 I6 24,5 C
iS I8 33,5

6/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°4 S - I68°I E
Ho = 04 27 56
M = 4,8
~~Ressenti 2 à PVC~~

Nou iP 09 I6 32,8 C
iS I8 54

Lug iP 09 I6 43,0 C
iS I9 I4

22 Nou eiP 04 42 I3,0
iS 43 06,5

Kou Spot éteint

Kou Traces

PV Traces

Oua Etalonnage Zcp

22 PV iP 09 52 07,5 D
iS 33

22 Lamap I
iP 05 06 09,1 C
iS I5,5

Oua iP 09 52 I3,8 (C)
iS 42

Lug iP 05 06 I7,9 C
iS 3I

Nou iP 09 52 36,2 (C)
iS 53 22

PV eiP 05 06 28,4
iS 53

7/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°4 S - I69°6 E
Ho = 09 5I 36

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 06 00

22 PV iP IO 34 I2,4 D
iS I8,5

22 Lamap iP 06 II 58,6
iS I2 08,5

Lamap eiP IO 34 29,6
iS 53

PV eiP 06 I2 03,4
iS I5

Lug eiP IO 34 49,9
iS 35 I7

Lug eiP 06 I2 I8,9
iS 43,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = IO 34 07

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 06 II 45

22 Lug iP I2 2I 08,2
iS I9,5

22 Lamap eiP 07 40 08,7
iS I5,5

Lamap iP I2 2I I6,6 D
iS 35

PV iP 07 40 II,3 D
iS 23,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho + I2 20 53

Lug iP 07 40 26,6 (D)
iS 5I,5

22 Lug iP I5 44 44,6 C
iS 59

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 07 39 55

Lamap iP I5 44 54,4 C
iS 45 I7

PV eiP I5 45 I2,4
iS 49,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I5 44 24

22 Lug iP I6 38 3I,I C
iS 44,5

Lamap iP I6 38 35,3 D
iS 54,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I6 38 IO

22 Lug iP I8 I5 54,4
iS I6 IO,5

Lamap iP I8 I6 04,2 D
iS 3I

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I8 I5 25

22 Nou iP I9 45 22,0 D

22 Lug iP 2I 36 53,7
iS 37 36

Lamap iP 2I 37 07,8 (c)

Kou iP 2I 38 07,0 C
iS 39 43

Nou iP 2I 38 24,2 D

Oua ~~Traces~~

Région Iles Santa Cruz
Ho = 2I 36 00

Lug iP 2I 52 54,5
iS 53 45,5

Nou iP 2I 52 56,7 Dn
iS 53 45

Kou iP 2I 53 07,5 C
iS 54 03,5

8/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°I S - I69°3 E
Ho = 2I 5I 54
M = 4,4

22 Lug iP 22 23 52,8 C
iS 57,5

Lamap iP 22 24 02,6 D
iS I4,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 23 46

22 Lamap iP 22 27 45,4 C
iS 55

PV iP 22 27 53,1 C
iS 28 IO

Lug iP 22 27 53,6 C
iS 28 IO

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 27 3I

22 Lamap iP 23 20 03,4 C
iS 23,5

Lug iP 23 20 07,4
iS 30

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = 23 I9 37

23 Nou iP 02 05 50,5 C

23 Oua iP 02 I4 I4,5 D
iS I5 05,5

22 PV iP 2I 52 24,4 C
iS 48

Oua iP 2I 52 36,3 (D)
iS 53 05

LMP
~~Lamap~~ iP 2I 52 40,4 D

X
 Nou iP 02 I4 I8,I C
 iS I5 01

PV eiP 02 I4 36,2
 iS I5 50

Kou iP 02 I4 51,9 C

~~LMP~~
 Lamap eiP 02 I5 03,I
 iS I6 I5

Lug eiP 02 I5 I2,0

9/ Région Îlot Mathew
 22°9 S - 171°4 E
 Ho = 02 I3 08
 M = 5,0

23 Oua iP 02 20 04,7 D
 iS 40,5

Nou iP 02 20 09,0 C
 iS 49,5

PV eiP 02 20 29,2

Kou iP 02 20 44,0 C

Lug eiP 02 21 04,3

10/ Région Îlot Mathew
 22°1/2 S - 170°1/4 E
 Ho = 02 I9 I6
 M = 4,1

23 Nou iP 04 07 I2,0 D
 iS 52

23 Nou iP 04 27 I7,6 C
 iS 52,5

Oua Traces

23 Oua iP 04 33 I5,0 C
 iS 34 00

Nou iP 04 33 20,4 C
 iS 34 01,5

PV eiP 04 33 48,3
 iS 34 57

Kou iP 04 33 55,2 C
 iS 35 02,5

LMP
~~Lamap~~ iP 04 34 08,0 (D)

Lug eiP 04 34 23,8

11/ Région Îlot Mathew
 23°0 S - 170°2 E
 Ho = 04 32 20
 M = 4,4

23 PV eiP 07 58 04,7 D
 iS 26

Oua eiP 07 58 19,0
 iS 50

Nou iP 07 58 39,3 C
 iS 59 29

12/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 18°9 S - 169°2 E
 Ho = 07 57 35
 M = 3,4

23 Oua eiP 08 39 27,7
 iS 40 01,5

Nou iP 08 39 30,8 C
 iS 40 I2

PV eiP 08 39 51,0

Kou i(P) 08 40 08,2 C
 i(S) 41 I4

13/ Région Îlot Mathew
 22°5 S - 170°8 E
 Ho = 08 38 42
 M = 3,4

23 PV eiP 11 28 11,0 C
 iS I7

LMP
~~Lamap~~ eiP 11 28 25,5
 iS 42,5

Lug iP 11 28 40,4 D

14/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 17°9 S - 168°0 E
 Ho = 11 28 02

23 Nou iP II 29 01,8 C
iS 43

Oua eiP II 29 06,1
iS 30 02

Kou iP II 29 35,3 C
iS 30 45,5

I5/ Région Ilôt Mathew
Vers 22°I/2 S - I70°I/4 E
Ho = II 28 05
M = 3,9

23 Nou iP II 51 45,2 D
iS 52 34,5

Oua Traces

23 Oua eiP I2 I3 17,4
iS 59,5

Nou eiP I2 I3 20,3
iS I4 00

PV C eiP I2 I3 39,7

Kou iP I2 I3 54,5 C
iS I5 05,5

Lug eiP I2 I4 16,6

I6/ Région Ilôt Mathew
22°6 S - I70°6 E
Ho = I2 I2 22
M = 4,1

23 Oua iP I2 I6 00,8 C
iS 20

Nou eiP I2 I6 34,0
iS I7 20

PV eiP I2 I6 56,3
iS I8 02,5

Kou Traces

Région Ilôt Mathew
Réplique du précédent
Ho = I2 I5 35
M = 3,5

23 Lug iP I2 25 39,6 C
iS 52

~~LMP~~
~~Lamap~~ iP I2 25 43,7 C
iS 57

PV C eiP I2 25 58,7
iS 26 28

Kou iP I2 26 49,0
iS 27 55,5

Nou iP I2 27 01,0 C
iS 28 I6

~~Oua Traces~~

I7/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I2 25 23
I5°7 S - I67°7 E
M = 4,0

23 Nou iP I3 38 34,9 C
iS 39 II

23 Oua eiP I4 29 36,6
iS 30 17,5

Nou eiP I4 29 42,2
iS 30 26

Kou iP I4 30 15,9 D
iS 31 30,5

I8/ Région Ilôt Mathew
22°I/2 S - I70°3/4 E
Ho = I4 28 43
M = 3,4

23 Oua iP I5 28 11,2 C
iS 50,5

Nou iP I5 28 21,3 C
iS 29 05'

PV C iP I5 28 29,7 C
i(S) 29 15'

Kou iP I5 28 50,3 C

I9/ Région Iles Loyauté
2I°3/4 S - I70°I/2 E
Ho = I5 27 22
M = 3,4

23 Lug iP I6 2I 40,8 C

Nou iP I6 2I 50,0 D

23 Kou iP I8 54 46,1 C

PV iP I8 54 50,4 D

Oua iP I8 55 06,2 D

Lug iP I8 55 03,1 D

Nou iP I8 55 13,9 D

23 Kou Arrêt station à partir de
2I h 22 jusqu'au 27 à
20 h 26

24 Nou iP OI I5 18,8 C

Oua iP OI I5 23,8 C

PV iP OI I5 41,5 C

Lamap eiP OI I5 56,1

Lug iP OI I6 08,2

24 Nou iP OI 57 29,6 C

24 Lamap iP 05 04 22,7 C
iS 36,5

Lug iP 05 04 29,1 C
iS 37,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 04 10

24 Nou iP 05 2I 22,8 C
iS 22 06

PV eiP 05 2I 23,1
iS 22 06

20/ Région Ilôt Mathew
23°I/4 S - 170°I/4 E
Ho = 05 20 26
M = 3,4

24 Lamap iP 05 23 28,7 D
iS 33

Lug iP 05 23 40,3
iS 54

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 23 22

24 PV iP IO 38 37,3 D

Oua eiP IO 38 47,5

Lug iP IO 38 55,9 (D)

Nou iP IO 38 57,0 D

24 Lamap iP II 29 26,6 D
iS 35

Lug iP II 29 28,4 C
iS 36,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II 29 16

24 Oua eiP II 4I 39,3
iS 42 09,5

PV eiP II 4I 45,8
iS 42 25

Nou iP II 4I 57,9 D
iS 42 46,5

2I/ Région Iles Loyauté
20°I/4 S - 170°I
Ho = II 40 55
M = 3,4

24 Oua eiP I5 29 36,8
iS 30 02,5

Nou iP I5 29 51,0 D
iS 30 28

22/ Région Iles Loyauté
20°3/4 S - 169°I/2 E
Ho = 15 29 02
M = 3,4

15 29 02

24 Nou i(P) I5 4I 35,9 C
Oua Traces

24 Nou eiP I7 2I 53,0
iS 22 05,5

24 Lug iP I8 IO 39,6 D
iS 55

Lamap iP I8 IO 42,1 D
iS II 02,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I8 IO I7

24 Oua iP I8 48 49,9 C

Nou iP I8 49 I4,9 D

24 Nou eiP I8 57 38,5
iS 58 22

Oua Traces

24 Lug Arrêt station à partir de
I9 h 36 jusqu'à 23 h 32

24 ~~Lamap~~ iP I9 46 34,3 C
LMP

PVC iP I9 46 49,6 C
iS 47 32

Oua iP I9 47 20,4 C
iS 48 3I

Nou iP I9 47 42,1 Cn
iS 49 03

23/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I9 45 48
I5°2 S - I66°I E
M = 5,0

24 Nou eiP 22 I9 05,0
iS 58

Oua Traces

24 Oua eiP 23 25 3I,3
iS 57

PV eiP 23 25 43,6
iS 26 2I

Nou eiP 23 25 48,0
iS 26 27

24/
Région Iles Loyauté
20°7 S - I69°7 E
Ho = 23 24 56

24 PV eiP 23 50 30,4
iS 43,5

Oua eiP 23 50 46,1
iS 5I II

Nou eiP 23 5I I3,8
iS 58

25/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I8°7 S - I68°2 E
Ho = 23 50 I4
M = 3,4

24 Lug iP 23 54 54,4 D
iS 55 0I,5

Lamap iP 23 55 00,0 C
iS IO,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 23 54 45

25 Nou eiP 03 00 30,0
iS 0I I9

Oua Traces

25 Lug iP 03 3I 00,0 C
iS 32 07

Lamap iP 03 3I I4,0 C

PV iP 03 3I 3I,6 (C)

Oua iP 03 32 IO,2 C

Nou iP 03 32 I4,9 C
iS 34 26

Région Sud Iles Salomon
Ho = 03 29 30

25 Lug iP 06 35 09,7 C

~~Lamap~~ iP 06 35 25,9 D
LMP iS 51

rvc eiP 06 35 48,0
iS 36 26,5

Oua eiP 06 36 23,5
iS 37 31

Nou iP 06 36 44,3 C
iS 38 10

26/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
14°07 S - 166°07 E
Ho = 06 34 55
M = 4,2

25 Lug iP 07 15 11,2 C
iS 27

LMP
~~Lamap~~ iP 07 15 18,2 C

Pvc eiP 07 15 41,9
iS 16 20,5

Oua iP 07 16 14,5 C
iS 17 17,5

Nou iP 07 16 38,7 D
iS 18 02,5

27/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
14°07 S - 166°08 E
Ho = 07 14 50
M = 4,3

25 Oua iP 09 21 27,4
iS 22 02,5

Nou iP 09 21 35,6 D
iS 22 18,5

28/ Région Îlot Mathew
Vers 22°1/2 S - 170°3/4 E
Ho = 09 20 40
M = 3,6

25 Lug iP 10 43 02,0 D

Lamap iP 10 43 10,2 D
iS 20,5

PV eiP 10 43 30,8
iS 59

Nouvelles Hébrides
Ho = 10 42 53

25 Lug iP 11 06 22,3 D
iS 46

Lamap iP 11 06 24,7 D
iS 30,5

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = 11 06 00

25 Lug iP 14 38 54,6 C
iS 39 09

Lamap eiP 14 39 05,4
iS 25

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 14 38 38

25 Lamap iP 14 56 16,9 D
iS 32,5

Lug iP 14 56 17,8 C
iS 35

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 14 55 56

25 Lug iP 15 10 13,5 D
iS 18

Damap iP 15 10 24,5 D
iS 37,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 15 10 07

25 Nou eiP I6 07 39,3
iS 08 22,5

Oua Traces

25 Nou iP I6 08 24,0 C
iS 09 22

Oua Traces

25 Lug iP I8 I9 I5,3 C

Nou iP I8 20 01,2 C

25 Lug eiP I8 25 46,4
iS 26 09,0

Lamap eiP I8 26 00,6

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = I8 25 I6

25 Lug iP 20 I0 I9,9 E

Oua iP 20 II 01,7 C

Nou iP 20 II I8,3 C

25 Oua eiP 2I 56 52,6
iS 57 I8

Nou eiP 2I 57 04,0
iS 35,5

29/ Région Iles Loyauté
21°I/4 S - I69°I/4
Ho = 2I 56 2I
M = 3,4

26 Nou eiP 02 42 08,0
iS 49 0I

26 Oua iP 03 4I I4,2 (C)
iS 43,5

Nou iP 03 4I 25,0 D
iS 42 05,5

30/ Région Iles Loyauté
2I°I/4 S - I70° E
Ho = 03 40 32
M = 3,4

26 Nou iP 04 48 20,5 C
iS 32

Oua Traces

26 Lamap iP IO 35 I2,2 D
iS I8,5

Lug iP IO 35 I9,5 D
iS 3I,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = IO 35 03

26 Lug iP II 00 I6,8 C

Lamap iP II 00 25,1 C

PV iP II 00 3I,2 (C)

Oua iP II 00 39,8 (C)

Nou iP II 00 42,0 C

26 Oua iP II 29 44,8 D

Nou iP II 29 50,9 C

26 Lug iP II 52 I7,7 C
iS 29

Lamap iP II 52 I9,4 D
iS 33,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II 52 0I

26 Nou iP I2 50 04,1 D
iS 38

Oua Traces

26 Lug iP I6 09 I8,1 C
iS 30

Lamap iP I6 09 23,7 C
iS 4I

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I6 09 0I

26 Lamap iP I6 58 03,1 D
 iS I7
 Lug eiP I6 58 14,0
 iS 28
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I6 57 55

26 PV iP I9 32 38,2 C
 iS 44
 Lug eiP I9 33 18,7
 iS 47
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = I9 32 35

26 Lamap eiP 20 23 41,7
 Lug eiP 20 23 44,5
 26 Lug iP 22 58 34,5 D
 iS 40,5
 Lamap iP 22 58 41,6 (D)
 iS 52
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 22 58 27

27 Lamap iP 03 24 09,9 D
 iS I3,5
 Lug eiP 03 24 20,1
 iS 33,5
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 03 24 04

27 Lamap iP 03 32 26,1 ?
 iS 29,5
 Lug iP 03 32 36,2 (C)
 iS 53,5
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 03 32 I8

27 Lamap iP 03 34 42,6 D
 Lug eiP 03 34 52,3
 iS 35 07
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 03 34 33

27 Lamap iP 03 35 36,8 D
 iS 41
 Lug eiP 03 35 48,6
 iS 36 01,5
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 03 35 31

27 Lug iP 05 26 20,4 (C)
 Lamap iP 05 26 39,1 C
 PV iP 05 26 40,3 C
 Nou iP 05 27 02,1

27 Nou eiP 09 40 02,2
 iS 44

27 Lug iP I0 I2 56,0 C
 iS I3 07
 Lamap iP I0 I2 57,7 C
 iS I3 I0,5
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I0 I2 40

27 Lug iP II 01 57,5 C
 Lamap iP II 02 04,9 C
 PV iP II 02 17,5 C
 Nou iP II 02 36,0 C

27 PV^C eiP II 24 12,2
 iS 37,5
 Nou iP II 24 31,5 C
 iS 25 14,5

31/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 19°3/4 S - 169°1/4 E
Ho = 11 23 36
M = 3,5

Port-Vila, Luganville, Lonorore,
Lamap :
Melle GALINIE - M. LAURENT

Nouméa, Koumac, Ouanaham : Mme PERIN

27 Lug iP I2 56 47,1 C
PV iP I2 57 04,5 C
Nou iP I2 57 23,1 C

J. DUBOIS

J.L. PUECH

Lamap Traces

Nouméa le 8 Mars 1968

27 PVC iP I4 23 44,8 C
LMP Lamap iP I4 24 04,7 D
iS 27,5
Lug iP I4 24 19,0 C
iS 49
Nou iP I4 24 34,0 C
iS 25 21,5

32/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Waté
17°4 S - 168°1 E
Ho = 14 23 33
M = 3,9

27 PV iP I5 20 18,4 C
Lamap iP I5 20 28,8 C
Nou iP I5 20 33,2 C
Lug iP I5 20 34,5 C

Du : 28 Février 1968

Au : 5 Mars "

N° 9

Centre O.R.S.T.O.M.de Nouméa

- Ce bulletin contient les données sismiques des stations du réseau sismologique du Centre O.R.S.T.O.M de Nouméa.

- Les déterminations des épicentres sont faites pour les séismes des Nouvelles Hébrides et des Iles Loyauté, à l'aide des isochrones des P (construites pour différentes profondeurs) et des distances épicentrales données par les phases P et S (les tables de propagation utilisées sont celles de Jeffreys-Bullon 40).

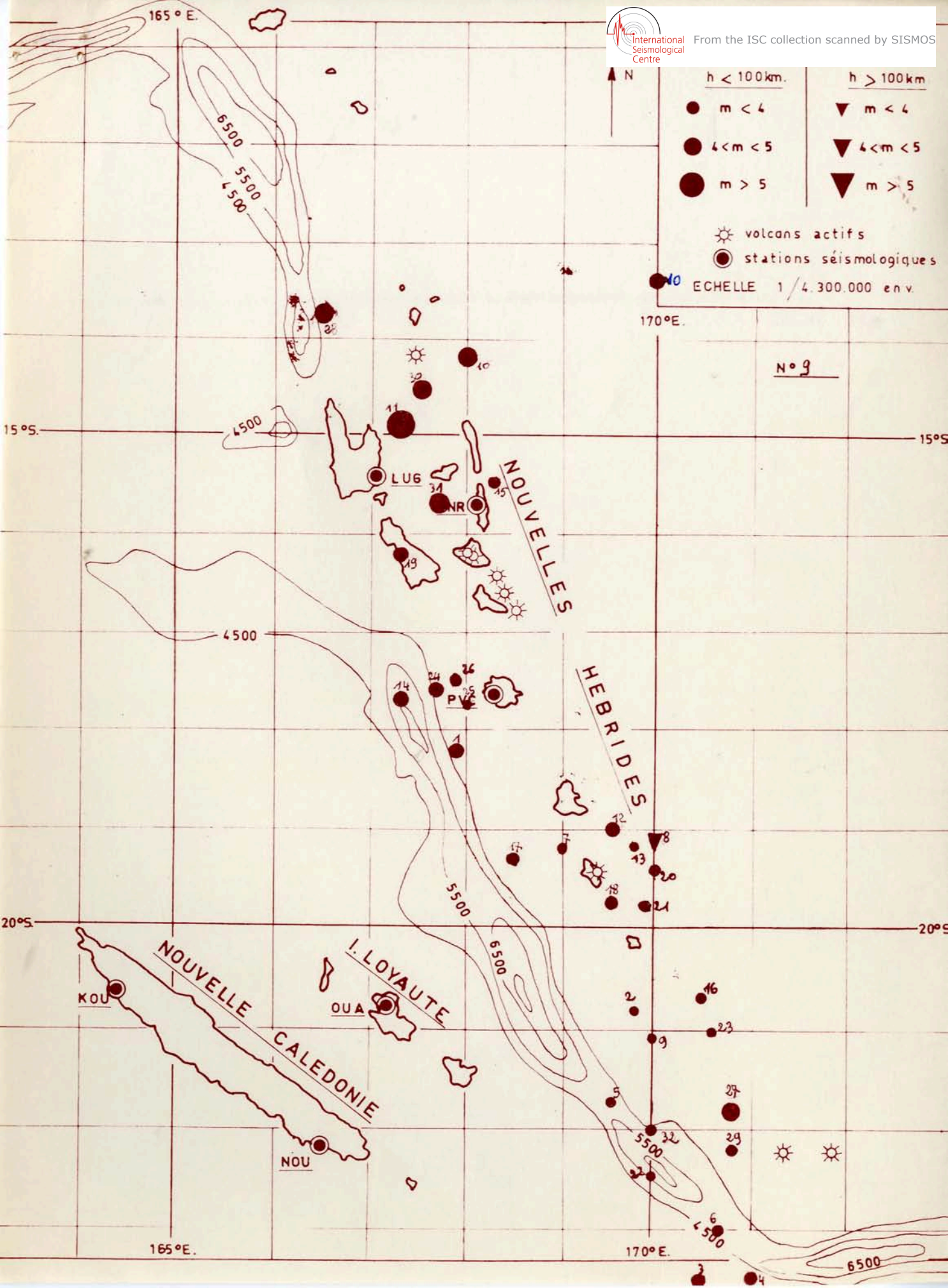
- La précision des épicentres est dans les meilleures conditions de $\pm 1/10$ de degré, celle sur l'heure origine de ± 1 s.

- La magnitude m de Gutenberg et Richter est déterminée empiriquement par l'amplitude des S (sur des courbes tracées à partir des données U.S.C.G.S.).

- Une carte donne les positions des épicentres déterminées dont les numéros correspondent à ceux du texte.

- Le tableau suivant contient les caractéristiques et paramètres des stations du réseau.

PAYS	Abréviation	Latitude	Longitude	Altitude	Sous-Sol
<u>NOUVELLE-CALÉDONIE</u>					
NOUMEA	Nou	22° 18' 36" S.	166° 27' 02" E.	105m	Phtanites éocènes
KOUMAC	Kou	20° 33' 43" S.	164° 16' 53" E.	17m	Plateau coralien
<u>Iles LOYAUTE</u>					
Lifou-OUANAHAM	Oua	20° 46' 29" E.	167° 14' 38" E.	29m	" "
<u>NOUVELLES-HEBRIDES</u>					
Ile VATE:					
PORT-VILA	PV	17° 44' 24" S.	168° 18' 43" E.	80m	" "
Ile PENTECOTE:					
LONORORE	Lnr	15° 51' 07" S.	168° 09' 36" E.	0m	" "
Ile ESPIRITU SANTO :					
LUGANVILLE	Lug	15° 31' 04" S.	167° 07' 48" E.	150m	" "



Mois de Février - Mars 1968

19/68/

Additif au Bulletin n°8/68/

I2 Lug iP 23 03 27,9
iS 36

Lnr iP 23 03 42,4 D
iS 04 05,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 23 03 I3

I3 Lnr eiP 0I 27 15,9
iS 37

Lug iP 0I 27 27,1 C
iS 54,5

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = 0I 26 49

I3 Lnr eiP 0I 47 17,1

I3 Lnr iP 02 19 42,8 D

I3 Lug iP 06 59 13,7 C
iS 22

Lnr iP 06 59 23,8 (C)
iS 37,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho =:06 59 03

I3 Lug iP 09 3I 01,7 D
iS 08,5

Lnr iP 09 3I 04,5 D
iS I4

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 30 5I

I3 Lug iP 09 58 59,1 D
iS 59 04

Lnr eiP 09 59 10,2
iS 21,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 58 53

I3 Lug eiP IO 45 54,9
iS 46 II

Lnr eiP IO 46 18,6
iS 35,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = IO 45 40

I3 Lnr eiP I2 I2 15,0
iS 37,5

I3 Lnr iP I4 IO 27,3 D

I3 Lnr iP I4 5I 29,4 C
iS 34

Eamap iP I4 5I 33,0 C
iS 38,5

Nouvelles Hébrides
Ho = I4 5I 24
Région Ile Espiritu Santo

I3 Lnr eiP I5 33 14,7

I3 Lnr iP I7 I6 17,5 ?
iS 27

I3 Lnr eiP I9 II 52,0
iS I2 06

I3 Lug iP 2I II 34,9 C
iS 46,5

Lnr iP 2I II 50,4 D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 2I II I9

I3 Lnr iP 23 59 34,4 C
iS 00 00 25 1e I4

I4 Lnr eiP 02 03 34,5
iS 04 II,5

I4	Lug	iP iS	07 25	06,4 20,5	C	I5	Lnr	iP	05 58	20,9 (C)
	Lnr	eiP iS	07 25	10,4 26		I5	Lnr	iP iS	17 38 39 13	53,5 C
	Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 07 24 48					I5	Lnr	iP	18 56	34,6 C
I4	Lnr	iP iS	08 54	06,6 20,5	D	I5	Lnr	eiP iS	18 59	25,8 43,5
I4	Lug	iP iS	10 02	36,3 (D) 03 02		I5	Lamap	iP	21 56	13,7 ?
	Lnr	eiP iS	10 02	45,7 12		Lnr	iP iS	21 56	21,9 35	D
	Nouvelles Hébrides Région Iles Banks Ho = 10 02 05					Nouvelles Hébrides Région (Ile Espiritu Santo) Ho = 21 56 04				
I4	Lug	iP iS	10 06	13,1 39,5	D	I6	Lnr	eiP iS	13 42	18,1 33,5
	Lnr	eiP iS	10 06	32,5 56		Lamap	iP iS	13 42	21,9 36,5	D
	Nouvelles Hébrides Région Iles Banks Ho = 10 05 50					Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 13 42 00				
I4	Lnr	iP iS	14 11	40,1 55,5	C	I6	Lnr	iP iS	14 25	24,2 43,5
I4	Lnr	iP iS	17 00	17,1 31	D	Lamap	eiP iS	14 25	27,7 49,5	
I4	Lnr	iP iS	18 16	05,2 21,5	D	Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 14 24 58				
I4	Lnr	iP iS	19 05	07,7 16	?	I6	Lnr	iP iS	14 34	39,4 53
	Lamap	iP iS	19 05	08,9 13	D	Lamap	iP iS	14 34	39,9 53	D
	Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 19 04 56					Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 14 34 22				
						I6	Lamap	iP iS	14 37	00,9 16,5

25 Lnr iP IO 43 12,7 D
iS 24,5

25 Lnr eiP II 06 18,8
iS 44

25 Lnr eiP I4 39 01,3
iS I6

25 Lnr eiP I5 IO 25,6

26 Lug iP OI 5I 46,8 D
iS 52 II,5

Lnr eiP OI 5I 55,6
iS 52 24

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = OI 5I I6

26 Lug iP O3 4I 05,5 D
iS I2

Lnr eiP O3 4I 22,4
iS 4I,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = O3 40 56

26 Lnr eiP IO 35 IO,2
iS 22

26 Lnr iP II 00 22,7 C

26 Lnr iP II 52 26,6 D
iS 45

26 Lnr iP I6 09 23,0 C

26 Lnr eiP I6 58 I2,2
iS 23,5

26 Lnr iP 20 33 49,0 (c)
iS 24 00,5

26 Lnr iP 22 58 47,3 D
iS 58,5

27 Lnr iP O3 24 22,0 C
iS 30,5

27 Lnr eiP O3 32 33,6
iS 43,5

27 Lnr eiP O3 34 50,3
iS 35 00,5

27 Lnr eiP O3 35 46,1
iS 59

27 Lnr eiP O4 I5 28,0
iS 43

Lug eiP O4 I5 34,4
iS 55,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = O4 I5 O7

27 Lug iP O4 I8 38,1 C
iS - 59,5

Lnr eiP O4 I8 56,7
iS I9 24

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = O4 I8 I4

27 Lnr iP O5 26 36,5 C

Oua iP O5 26 57,2 C

27 Lnr iP IO I3 03,7 (c)
iS 20,5

27 Lnr iP II 02 09,7 (c)

Oua iP II 02 31,3 C

27 Oua iP II 24 10,7 C
iS 35

27 Oua iP I2 57 I2,1 C

27 Oua iP I4 24 08,8 D
iS 37,5

Lnr iP I4 24 I4,1 D

27 Oua iP I5 20 I9,3 C

Lnr iP I5 20 23,4 C

27 Lug iP I7 38 15,6 ?
iS 20,5

Lamap iP I7 38 27,2 D
iS 41,5

Lnr eiP I7 38 27,5
iS 43

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I7 38 08

27 Lamap iP I8 40 35,0 C

Lug iP I8 40 37,5 D
iS 57

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I8 40 I2

27 Nou i(P) 22 0I I5,2 D

28 PV iP 0I 06 46,9 C
iS 57

LMP
Lamap iP 0I 06 56,7 D
iS 07 13,5

Lug iP 0I 07 09,5 D
iS 36,5

Oua eiP 0I 07 I4,2
iS 45,5

Kou eiP 0I 07 36,4
iS 08 23,5

Nou eiP 0I 07 39,0
iS 08 32

I/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I8°2 S - I67°9 E
Ho = 0I 06 33
M = 3,7

28 Kou iP 03 02 I5,1 C
iS 03 10,5

Oua iP 03 02 33,0 C
iS 54

PV eiP 03 02 48,9
iS 03 23

Nou iP 03 02 52,0 C
iS 03 29

2/
Région Iles Loyauté
20°8 S - I69°8 E
Ho = 03 02 03
M = 3,5

28 Oua eiP 06 45 30,2
iS 46 15,5

Nou eiP 06 45 31,8
iS 46 22

Kou iP 06 46 07,4 C
iS 47 23

3/
Région Ilôt Mathew
23°5 S - I70°5 E
Ho = 06 44 28
M = 3,6

28 Nou iP 09 II 42,1 C
iS I2 32

Kou iP 09 I2 I7,7 C
iS I3 35,5

~~Oua Traces~~

4/
Région Ilôt Mathew
Vers 23°I/2 S - I7I° E
Ho = 09 IO 37
M = 3,4

28 Oua eiP 09 55 49,3
iS 56 15,5

Nou Traces

28 Lug iP IO 45 I6,7 (D)
iS 39,5

Lamap iP IO 45 28,3 (D)
iS 46 02,5

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = IO 44 44

28 Lamap Arrêt enregistreur à partir
de II h 50 jusqu'au 29 à
07 h 42

28 Lug iP I2 I7 05,1 C
iS 2I 25

PV iP I2 I7 22,4 C

Kou iP I2 I7 28,0 C

Oua iP I2 I7 36,9 C

Nou iP I2 I7 44,0

28 Nou iP I3 II 48,0 C
iS I2 24

Oua Traces

28 Oua eiP I5 I6 09,9

Nou eiP I5 I6 18,2
iS 52

~~Kou Traces~~

5/ Région Iles Loyauté
Vers 21°3/4 S - I69°I/2 E
Ho = I5 I5 32
M = 3,4

28 Oua iP I7 48 02,5 C
iS 39

Nou iP I7 49 05,8 C
iS 45

PV eiP I7 48 24,7
iS 49 21,5

Kou iP I7 48 39,4 C
iS 49 46,5

6/ Région Ilôt Mathew
23°0 S - I70°7 E
Ho = I7 47 I3
M = 3,7

28 FVC iP 22 57 41,7 C
iS 58 05,5

Oua iP 22 57 52,7 C
iS 58 23

Nou eP 22 58 15,3
iS 59 02,5

~~Kou Traces~~

7/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°2 S - I69°0 E
Ho = 22 57 I2

29 Lug iP 00 34 21,2 C

PV eiP 00 34 53,6
iS 35 23

HO = 00 34 I4

29 Lug iP 0I I2 36,7 C

Nou iP 0I I2 46,7 C

Kou iP 0I I3 01,8 C

Oua Traces

29 PVC iP 06 3I 13,6 (C)
iS 4I

Oua iP 06 3I 25,0 C
iS 32 06,5

Nou i(P) 06 3I 45,1 C
i(S) 32 4I

~~Kou Traces~~

8/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°I S - I70°0 E
h = IOO Km
Ho = 06 30 32

29 PV iP 09 I2 26,3 (C)

Oua iP 09 I2 38,0 C

Lug iP 09 I2 40,9 C

Lnr eiP 09 I2 43,5
 Nou iP 09 I2 48,9 C
 Kou iP 09 I3 07,9 C
 Lamap Changement de Feuille
 29 Lug iP I0 24 31,1 C
 Kou iP I0 24 57,0 C
 PV iP I0 25 01,3 C
 Oua iP I0 25 07,3 C
 Nou iP I0 25 26,0 C

Lamap Traces

29 Lug iP I0 52 44,4 ?
 iS 49
 Lamap iP I0 52 55 : D
 iS 53 05

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I0 52 40

29 Oua iP II 06 01,7 (D)
 iS 28,5
 Nou iP II 06 16,8 C
 iS 53,5
 PV eiP II 06 19,9
 58,5
 Kou iP II 06 43,3 D
 iS 07 40,5

9/ Région Iles Loyauté
 21°1 S - 170°0 E
 Ho = II 05 28
 M = 3,5

29 Lug iP I7 26 27,9 D
 iS 36
 Lamap iP I7 26 28,2 D
 iS 35,5
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I7 26 I7

29 Lug iP 22 58 54,26 C
 iS 59 08,5
~~LMP~~
~~Lamap~~ iP 22 59 05,1 (c)
 31,5

PV eiP 22 59 23,7
 iS 23 00 00,5

Oua iP 23 00 01,0 C
 iS 01 11

Kou iP 23 00 09,8 C
 iS 01 30,5

Nou iP 23 00 22,3 C
 iS 01 49

I0/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 14°2 S - 168°0 E
 Ho = 22 58 29
 M = 4,3

29 Lug iP 23 36 29,8 C
~~LMP~~
~~Lamap~~ iP 23 36 38,3 (c)

PV eiP 23 36 56,4 C
 iS 37 32

Kou iP 23 37 40,8 C
 iS 38 52

Oua eiP 23 37 42,4
 iS 38 50

Nou iP 23 37 56,0 D
 iS 39 18

II/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 14°9 S - 167°3 E
 Ho = 23 36 10
 M = 5,1

MARCU

I/ Oua ei(P) 02 43 57,1
 iS 44 48

Nou iP 02 44 04,0 C
 iS 57

Kou iP 02 44 14,8 C
 iS 45 18

~~PV Traces~~

I2/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 19° S - 169°1/2 E
Ho = 02 42 53
M = 3,4

Ier	PV C	iP	03	45	52,8	D
		iS		46	22,5	
	Oua	iP	03	45	59,6	C
		iS		46	36	
	Lamap LMP	eiP	03	46	06,2	
		iS			49	
	Lug	eiP	03	46	17,6	
		iS		47	12	
	Nou	iP	03	46	19,2	Csw
	Kou	iP	03	46	32,8	C

I3/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°2 S - 169°8 E
Ho = 03 45 10

Ier	Nou	eiP	04	52	50,6	
		iS		53	34	
	Kou	Traces				

Ier	Lamap	iP	06	10	32,6	C
		iS			40,5	
	Lug	iP	06	10	35,9	C
		iS			45,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 06 10 22

Ier	Lamap	iP	06	18	07,5	?
		iS			12	

	Lug	iP	06	18	16,4	D
		iS			30	
	Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 06 17 59					

Ier	Lug	iP	08	04	19,0	?
		iS			26	

Lamap	eiP	08	04	36,7	
	iS			58,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 08 04 09

Ier	Lamap LMP	iP	15	11	37,1	D
		iS			48,5	

	PV C	iP	15	11	45,4	D
		iS			59	

	Lug	iP	15	12	02,5	C
		iS			29	

	Oua	eiP	15	12	12,3	
		iS			45	

	Kou	iP	15	12	28,0	C
		iS		13	14	

	Nou	iP	15	12	33,5	(C)
		iS		13	25,5	

I4/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°7 S - 167°3 E
Ho = 15 11 26

Ier	Lamap LMP	iP	15	32	48,3	C
		iS			33 01	

	Lug	iP	15	32	52,2	D
		iS			33 07,5	

~~PV Traces~~

	Oua	iP	15	34	01,0	C
		iS			35 13	

	Kou	eiP	15	34	09,5	
		iS			35 25,5	

	Nou	iP	15	34	20,2	C
		iS			35 41	

I5/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
15°5 S - 168°3 E
Ho = 15 32 30

Ier	Nou	i(P)	20	I7	09,3	C
2	Nou	iP	05	02	33,7	C
		iS		03	09,5	
2	Lamap	iP	05	08	35,6	C
		iS			54,5	
	Lug	iP	05	08	47,7	C
		iS		09	02	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 08 I9

2	Oua	eiP	06	02	03,0	
		iS			38,5	
	Nou	iP	06	02	17,1	C
		iS		03	02,5	

I6/ Région Iles Loyauté
Vers 20°3/4 S - 170°1/2 E
Ho = 06 01 I6

2	Lug	iP	I2	09	13,9	C
		iS			56,5	
	Lamap	iP	I2	09	29,0	D
					Ho = I2 08 I8	

2	Lamap	iP	I4	24	07,6	C
	Kou	iP	I4	24	20,6	C
	Nou	iP	I4	24	38,3	C
	PV				Traces	
	Oua				Traces	
	Lug				Traces	

2	PV	iP	I8	56	54,3	C
		iS		57	I4	
	Oua	eiP	I8	56	57,4	
		iS		57	20	
	Nou	iP	I8	57	23,0	C
		iS		58	03	

I7/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°3 S - I68°5 E
Ho = I8 56 29

2	Nou	iP	2I	36	09,1	C
		iS			52	

PV eiP 2I 36 28,4

~~Oua Dans top minute~~

I8/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9°3/4 S - I69°1/2 E
Ho = 2I 35 I2

3	Lug	iP	00	56	22,4	C
---	-----	----	----	----	------	---

~~LMP Lamap~~ iP 00 56 25,5 C

PV eiP 00 56 43,3
iS 57 01,5

	Kou	iP	00	57	31,6	C
		iS		58	25	

	Nou	eiP	00	57	44,0	
		iS		58	47	

I9/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I6°2 S - I67°3 E
Ho = 00 56 2I

3	Lamap	iP	02	07	00,1	D
		iS			I0,5	

	Lug	eiP	02	07	I5,6	
		iS			44,5	

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = 02 06 40

3	PV	iP	02	32	41,2	C
		iS		33	I0	

	Oua	iP	02	32	51,1	C
		iS		33	31,5	

	Nou	iP	02	33	11,1	C
		iS		34	04,5	

~~Kou~~ Traces

20/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°4 S - 170°0 E
Ho = 02 32 01

3 PV ~~iP~~ 03 33 35,6 C
iS 34 06,5

Oua iP 03 33 48,1 C
iS 34 22,5

~~LMP~~
~~Lamap~~ iP 03 33 51,0 C
iS 34 29

Nou eiP 03 34 00,7
iS 46

Lug iP 03 34 05,3 (C)
iS 57

Kou iP 03 34 07,1
iS 35 18

21/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°8 S - 169°9 E
Ho = 03 33 00
M = 3,9

3 Lamap iP 04 14 03,6 D
Lug iP 04 14 05,4 D
iS 25,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 04 13 39

3 Lug iP 04 26 45,2 D
iS 55,5

Lamap iP 04 26 46,6 D
iS 27 00

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 04 26 30

3 Lug iP 06 55 08,6 D
iS 19

Lamap eiP 06 55 10,1
iS 24,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 06 54 52

3 Lamap eiP 07 22 28,9
iS 43,5

Lug eiP 07 22 43,5
iS 23 03

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 22 14

3 Lug eiP 07 29 20,3
iS 30,5

Lamap eiP 07 29 21,8
iS 36,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 29 04

3 Nou iP 07 42 03,2 D
iS 45
Oua Dans Agitation

3 Nou iP 08 14 49,0 C
iS 15 28

Kou eiP 08 15 21,6
iS 16 27

~~PV~~ Traces

~~Oua~~ Perturbé par Agitation

22/ Région Iles Loyauté
Vers 22°1/2 S - 170+ E
Ho = 08 13 57

3 PV iP 12 06 13,3 D
Nou iP 12 06 15,0 C
iS 07 03,5

~~LMP~~
~~Lamap~~ iP 12 06 24,7 (C)

Lug iP 12 06 31,1 C

Kou iP I2 06 40,5 C
iS 07 48

~~Qua Perturbé par agitation~~

23/ Région Iles Loyauté
21°0 S - 170°6 E
Ho = I2 05 I2

~~M=1,7~~

3 Lug iP I2 59 16,4 D
iS 45

Lamap eiP I2 59 36,5

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = I2 58 38

3 Lamap iP I3 II 51,7 C
iS 58,5

Lug iP I3 II 56,5 C
iS I2 06,0

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I3 II 43

3 Lug iP I6 31 55,6 D
iS 32 05

Lamap iP I6 32 03,1 D
iS 24,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I6 31 39

3 Oua iP 23 00 01,5 C

Nou iP 23 00 08,7 C

Kou iP 23 00 40,7 C

Lamap iP 23 00 54,0 C

~~Lug~~ iP 23 01 02,3 C

3 Oua iP 23 03 26,0 C

Kou iP 23 03 26,0 C
iS 09 48

Lug iP 23 03 31,5 C

Lamap iP 23 03 36,8 C

Nou iP 23 03 43,7 Ce
iS IO I7

PV iP 23 03 44,3 C

4 PV iP 08 42 45,6 C
iS 53,5

Lug iP 08 43 08,1 ?
iS 29

Oua iP 08 43 34,4 C

Kou iP 08 43 48,1 C
iS 44 41

Nou iP 08 43 54,4 C
iS 44 48,5

~~Lamap Changement de Feuille~~

24/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°6 S - 167°7 E
Ho = 08 42 40
M = 3,6

4 PV iP 08 58 39,1 C
iS 42

Nou iS 09 00 41,1

~~Kou Traces~~

~~Qua Traces~~

~~Lug Traces~~

~~25/~~ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Vers 17°3/4 S - 168° E
Ho = 08 58 35
~~Ressenti 2 à PVC~~

4 Nou i(P) 09 08 14,7 C
(en fin de page)

Kou Traces

4

PV	iP	09 58	58,2	C
	iS	59 05,5		
LMP	iP	09 59	07,2	C
	iS	I9		
Lug	iP	09 59	20,4 (C)	
	iS		45	
Oua	iP	09 59	44,4	C
Kou	iP	09 59	58,2	C
	iS	10 00	51	
Nou	iP	10 00	01,2 (C)	
	iS		56	

26/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°5 S - 167°9 E
Ho = 09 58 49
M = 3,7

Ressenti 2 à PVC

4

Oua	iP	10 09	25,0	D
	iS		54,5	
Nou	iP	10 09	38,2	Dne
	iS	10 15,5		
PVC	iP	10 09	43,1	D
LMP	iP	10 10	03,6	C
Kou	iP	10 10	08,2	C
	iS	11 07		
Lug	eiP	10 10	16,7	
	iS	11 21		

27/ Région Iles Loyauté
21°8 S - 170°8 E
Ho = 10 08 49
M = 4,4

4

Lamap Perturbé par 1 séisme local

Lug	iP	11 26	10,7 (D)	
	iS		34,5	
PV	eiP	11 26	46,3	

Oua iP II 27 20,9 D

Kou iP II 27 31,8 (C)
iS 28 52

Nou eiP II 27 43,6
iS 29 19

28/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Vers 13°3/4 S - 166°1/2 E
Ho = 11 25 40
M = 4,1

4 Lug iP II 56 48,3 D
iS 57 02

Lamap eiP II 56 55,0
iS 57 14,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 11 56 29

4 Lug eiP II

4 Lug eiP I2 55 22,2

Oua iP I2 55 28,4 C

Kou iP I2 55 33,3 C

Nou iP I2 55 44,8 C

4 Lug iP 22 I2 18,6 ?
iS 23,5

Lamap eiP 22 I2 28,1
iS 42

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 12 10

4 Lug iP 23 I6 28,3 ?
iS 38,5

Lamap iP 23 I6 31,1 C
iS 43

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 23 16 14

4 Lug iP 23 30 30,4 C
iS 35

Lamap iP 23 30 42,5
iS 57,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espirittu Santo
Ho = 23 30 23

4 Nou iP 23 48 02,5 C
iS 37

PV iP 23 48 17,1 D
iS 49 06,5

Kou iP 23 48 36,2 C
iS 49 38,5

LMP
~~Lamap~~ iP 23 48 42,0 C
iS 49 53

Lug eiP 23 48 55,7
iS 50 15

29/ Région Iles loyauté
22°2 S - 170°8 E
Ho = 23 47 15
M = 3,7

5 Lug iP 00 25 03,6 C
iS 14

Lamap eiP 00 25 05,0
iS 20

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 24 47

5 Nou eiP 02 38 04,4
iS 39 29,5

5 Nou eiP 03 01 33,2
iS 02 32

Kou Tra es

5 Lug iP 04 09 24,2 D
iS 37,5

LMP
~~Lamap~~ iP 04 09 36,3 (D)
iS 10 00

Kou iP 04 10 42,2 C
iS 11 55,5

Nou iP 04 10 55,1 C
iS 12 17

30/ Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
14°5 S - 167°5 E
Ho = 04 09 06
M = 4,0

5 Lug iP 08 28 20,9 C

LMP
~~Lamap~~ iP 08 28 21,9 (C)

PVC iP 08 28 42,2 (C)
iS 29 07

Kou iP 08 29 26,8 C
iS 30 27

Nou iP 08 29 38,2 C
iS

31/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
15°7 S - 167°7 E
Ho = 08 28 09
M = 4,6

Ressenti 3 à Lug ✓

5 Lug iP 11 11 08,2 ?
iS 29,5

Lamap iP 11 11 26,8 (C)
iS 12 03,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 11 10 38

5 Lamap iP 11 27 06,1 D
iS 17,5

Lug iP 11 27 07,0 D
iS 22

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 11 26 48

5 Nou iP I2 I4 56,3 C
 iS I5 36
 PV eiP I2 I5 I4,4
~~Kou~~ Traces
 32/ Région Iles Loyauté
 Vers 22° S - I70° E
 Ho = I2 I4 04
 M = 3,4

5 Lug eiP I3 24 49,3
 iS 25 02
 Lamap iP I3 24 53,5 C
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I3 24 3I

5 PV iP I4 40 27,1 C
 Lamap iP I4 40 34,2 C
 Lug iP I4 40 43,8 C
 Nou iP I4 40 48,1 C
 Kou iP I4 41 10,4 C
 iS 44 53,5

5 Lamap iP I6 55 46,5 D
 iS 52,5
 Lug eiP I6 55 54,4
 iS 56 08,5
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espirit Santo
 Ho = I6 55 36

5 Lamap iP I7 26 49,9 D
 iS 27 00
 PV iP I7 26 57,3 C
 iS 27 13,5
 Lug iP I7 26 59,3 ?
 iS 27 24,5
 Nouvelles Hébrides
 Région Iles Banks
 H_o = I7 26 29

5 Lug iP I8 25 11,9 C
 Lamap iP I8 25 19,1 C
 Kou iP I8 25 19,2 C
 PV iP I8 25 33,4 C
 Nou iP I8 25 34,6 C
 5 Lug iP I8 46 38,6 C
 Kou iP I8 46 44,0 C
 Lamap iP I8 46 46,3 C
 Nou iP I8 47 01,8 C
 5 Lug eiP I8 52 22,6
 iS 31

Lamap eiP I8 52 23,2
 iS 32
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I8 52 11

Port-Vila, Luganvill, Honorore, Lamap :
 Mlle GALINIE - M. LAURENT
 Nouméa, Koumac, Ouanaham : Mme PERIN

J.L. PUECH

Nouméa le I5 Mars I968

Du : 6 Mars 1968

Au : 22 " "

N° 10

Centre O.R.S.T.O.M.de Nouméa

- Ce bulletin contient les données séismiques des stations du réseau séismologique du Centre O.R.S.T.O.M de Nouméa.

- Les déterminations des épicentres sont faites pour les séismes des Nouvelles Hébrides et des Iles Loyauté, à l'aide des isochrones des P (construites pour différentes profondeurs) et des distances épicentrales données par les phases P et S (les tables de propagation utilisées sont celles de Jeffreys-Bullon 40).

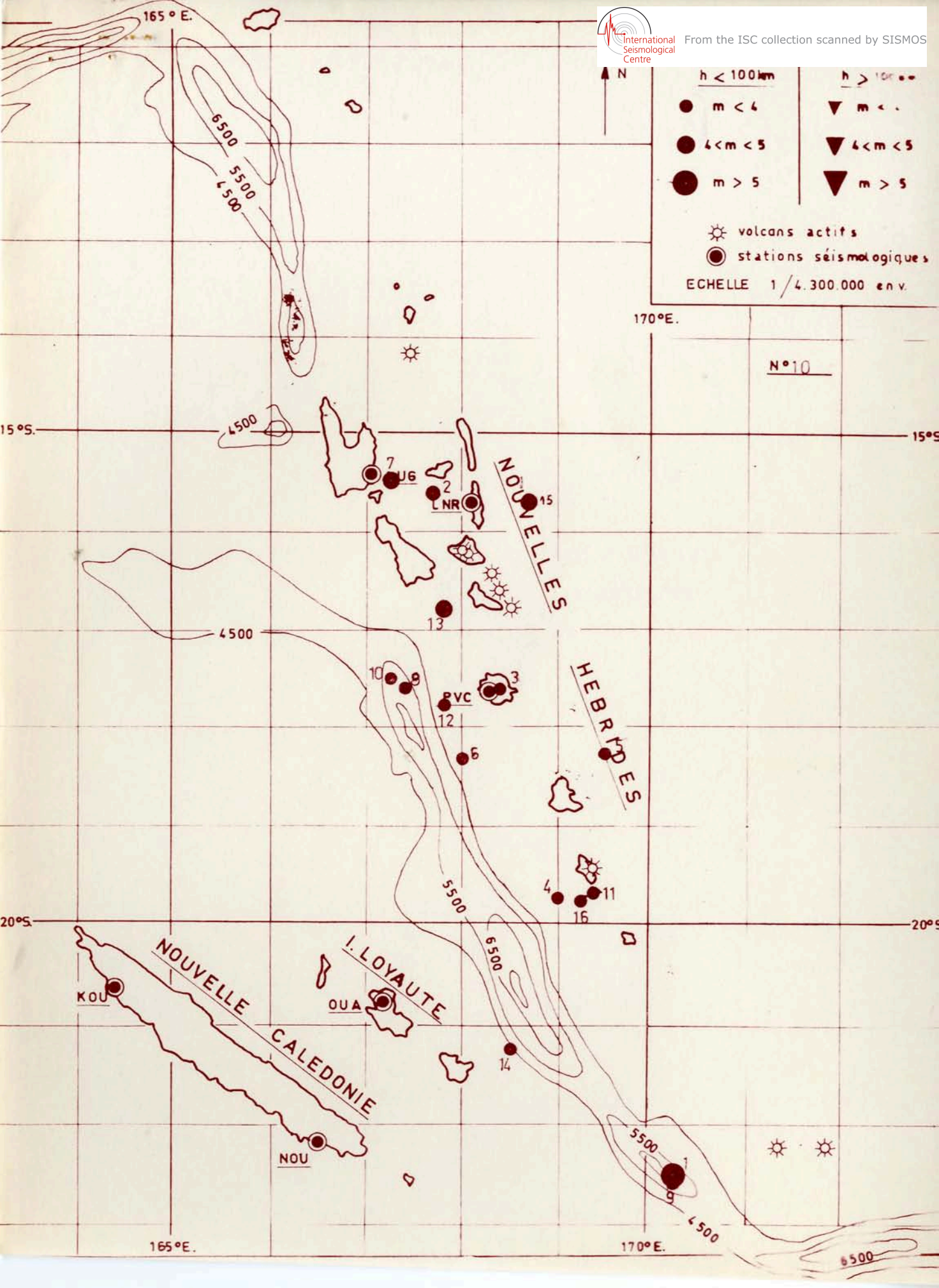
- La précision des épicentres est dans les meilleures conditions de $\pm 1/10$ de degré, celle sur l'heure origine de ± 1 s .

- La magnitude m de Gutenberg et Richter est déterminée empiriquement par l'amplitude des S (sur des courbes tracées à partir des données U.S.C.G.S.).

- Une carte donne les positions des épicentres déterminées dont les numéros correspondent à ceux du texte.

- Le tableau suivant contient les caractéristiques et paramètres des stations du réseau .

PAYS	Abréviation	Latitude	Longitude	Altitude	Sous-Sol
<u>NOUVELLE-CALÉDONIE</u>					
NOUMEA	Nou	22° 18' 36" S.	166° 27' 02" E.	105m	Phtanites éocènes
KOUMAC	Kou	20° 33' 43" S.	164° 16' 53" E.	17m	Plateau coralien
<u>Iles LOYAUTE</u>					
Lifou-OUANAHAM	Oua	20° 46' 29" E.	167° 14' 38" E.	29m	" "
<u>NOUVELLES-HEBRIDES</u>					
Ile VATE:					
PORT-VILA	PV	17° 44' 24" S.	168° 18' 43" E.	80m	" "
Ile PENTECOTE:					
LONORORE	Lnr	15° 51' 07" S.	168° 09' 36" E.	0m	" "
Ile ESPIRITU SANTO :					
LUGANVILLE	Lug	15° 31' 04" S.	167° 07' 48" E.	150m	" "



N°10

Mois de Mars 1968

/10/68/

Additif au Bulletin n°9/68/

28/2	Lnr	iP iS	01 07	00,5 ? 33		29	Lnr	iP iS	10 52 53	56,8 D 16,5
28	Lnr	iP	09 19	13,9 D		29	Lnr	eiP iS	17 26	32,1 44
	Lug	eiP iS	09 19	15,5 33		29	Lnr	iP iS	22 59	02,0 C 26,5
Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 09 18 53						29	Lnr	iP	23 36	35,9 D
28	Lnr	iP iS	10 45	23,7 C 52		I/3	Lnr	eiP	03 46	11,8
28	Lnr	iP iS	11 50	03,7 ? 51 08,5		I	Lnr	iP iS	06 10	34,7 ? 44
	Lug	iP iS	11 50	13,8 D 25		I	Lnr	iP iS	06 18	13,3 D 22,5
Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 11 49 58						I	Lnr	eiP iS	08 04	33,0 51,5
28	Lnr	eiP iS	13 36	39,7 55,5		I	Lamap	iP iS	10 56	43,9 ? 46
	Lug	iP iS	13 36	41,9 D 58,5			Lnr	eiP iS	10 57	05,7 15
Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 13 36 19										Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 10 56 46
28	Lug	iP iS	21 56	54,6 D 57 11		I	Lnr	iP iS	15 12	02,1 (E) 31
	Lnr	iP iS	21 57	18,7 D 37		I	Lnr	iP iS	15 32 33 17	59,7 (C)
Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 21 56 43						I	Lnr	Arrêt station à partir de 18 h 43 jusqu'au 7 à 18 h 22		
29	Lnr	iP iS	00 34	33,8 D 47,5		5	Nou	iP iS	20 48	15,7 C 56,5
29	Lnr	iP	09 12	34,8 C			Kou	Traces		
						5	Nou	iP iS	21 21 22 34	51,7 Csw 34

PVC iP 2I 22 03,2 C
iS 59

~~LMP~~
~~Lamap~~ iP 2I 22 21,0(C)

Kou iP 2I 22 25,4 C

Lug iP 2I 22 33,8 C
iS 23 50

I/
Région Îlot Mathew
22°5 S - 170°5 E
Ho = 2I 20 55
M = 5,1

5 Lug iP 22 44 08,6 ?

~~LMP~~
~~Lamap~~ iP 22 44 15,6 D

PVC iP 22 44 30,6(D)
iS 45 00,5

Kou iP 22 45 24,4 C
iS 46 32

Nou iP 22 45 32,1 Dne
iS 46 46

2/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
15°6 S - 167°7 E
Ho = 22 43 55
M = 3,9
Ressenti 4 à Lug ✓

5 Nou iP 22 57 48,2 Dn
iS 59 06

Kou Traces

6 Lug iP 00 55 23,7 C
iS 29

Lamap iP 00 55 36,5 D
iS 51

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 55 I6

6 Lug iP IO 50 38,8 D
iS 57

Mamap iP IO 50 43,5 D

PV iP IO 50 57,5 C

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = IO 50 I5

6 Lug iP II 58 17,7 ?
iS 24,5

Lamap iP II 58 22,3 C
iS 33,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II 58 07

6 Nou iP I6 I6 21,9 C

PV iP I6 I6 25,5(C)

Lamap iP I6 I6 34,6 C

Lug iP I6 I6 44,4 C

Kou Arrêt station

6 Lug eiP I6 25 37,5
iS 26 09,5

Lamap eiP I6 25 51,5

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = I6 24 54

6 Lug iP I7 37 15,7 D
iS 32

Lamap iP I7 37 24,4 C
iS 44

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I7 36 56

6 Lamap iP 23 07 38,5 D
iS 43,5

Lug iP 23 07 44,6 C
iS 57

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 23 07 29

7 Nou iP 00 37 41,2 D

Kou Traces

 7 PV^C iP 01 23 17,5 C
 iS 23

~~Lamap~~ LMP eiP 01 23 35,5
 iS 52,5

 Lug eiP 01 23 54,8
 iS 24 28

 Nou iP 01 24 24,2(C)
 iS 25 15

 Kou eiP 01 24 26,8
 iS 25 21,5

 3/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 17°6 S - 168°4 E
 Ho = 01 23 12
 M = 3,7

 7 Nou iP 02 57 08,0 C
 iS 09,5

(Explosion Locale)

7 Lamap iP 02 57 25,0 C

Lug iP 02 57 33,1 C

Nou iP 02 58 03,7 C

Kou iP 02 58 21,2 C

PV Traces

7 Nou i(P) 03 19 26,1 C

Kou Traces

7 Lamap iP 04 30 02,9 D

Lug iP 04 30 51,4 C

 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo

 7 Nou eiP 09 05 09,2
 iS 35

 7 Nou eiP 09 39 46,0
 iS 40 28

PV Traces

7 Lug iP 13 26 33,7(C)

Lamap iP 13 26 43,2 C

Kou iP 13 26 46,9 C

PV iP 13 26 54,5 C

 Nou iP 13 27 10,0 C
 iS 31 17

 7 PV^C eiP 15 24 34,1
 iS 59,5

 Nou iP 15 24 58,3 C
 iS 25 37,5

 4/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 Vers 19°3/4 S - 169° E
 Ho = 15 24 04

 7 Lug iP 17 09 20,7 C
 iS 33

 Lamap iP 17 09 39,2 D
 iS 10 08,5

 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 17 09 00

7 Lug iP 17 17 03,6 C

 Lamap eiP 17 17 24,2
 iS 45,5

 7 PV^C iP 17 33 56,4 C
 iS 34 11

~~Lamap~~ LMP iP 17 34 05,7 C
 iS 28

 Lug iP 17 34 17,8 C
 iS 50

Nou iP I7 34 50,5 C
iS 35 45

Kou eiP I7 34 58,7
iS 36 00,5

5/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
18°3 S - 169°5 E
Ho = 17 33 37
M = 3,4

7 PV iP I9 47 27,6 C
iS 35,5

Lug eiP I9 48 07,0
iS 41

Nou eiP I9 48 21,3
iS 49 08,5

Kou eiP I9 48 23,1
iS 49 10,5

6/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°3 S - 168°0 E
Ho = 19 47 20
M = 3,4

7 Nou iP 23 01 09,0 D
iS 02 31

PV Traces

7 Lug iP 23 55 28,6 D
iS 42,5

Lnr iP 23 55 31,8 C
iS 52,5

Lamap eiP 23 55 39,4
iS 51,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 23 55 06

8 Lug iP 00 46 57,7 D
iS 47 11

Lnr eiP 00 47 16,1

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 46 40

8 Lug iP 00 56 51,7 C
iS 57 04

Lamap eiP 00 57 17,1
iS 42,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 56 39

8 Lug iP 02 09 39,4 (D)
iS 52,5

Lnr eiP 02 09 47,4
iS 10 10,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 09 19

8 Nou i(P) 02 39 05,5 D
i(S) 40 53,5

8 Lnr iP 03 24 28,1 D

Lug iP 03 24 37,6 D

8 Nou iP 04 58 05,3 C
iS 59 40

8 Lug eiP 05 25 09,4
iS 26 06

Lamap eiP 05 25 25,0

Lnr ei(P) 05 25 38,8 Perturbé

PV eiP 05 25 52,2

Kou iP 05 26 35,1 D

Nou iP 05 26 50,5 C
iS 29 05

Région Iles Santa Cruz
Ho = 05 23 58

8 PV iP 06 33 35,2 ?
iS 41,5

Lamap iP 06 33 54,7 (C)
iS 34 13,5

	Lug	eiP iS	06 34	09,6 50,5	
	Lnr	eiP iS	06 34 35 06	29,8	
	Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté Ho = 06 33 29				
8	Lug	eiP iS	07 48	11,3 49 10	
	Lnr	eiP	07 48	57,6	
8	Lnr	eiP	07 56	26,8	
	Lug	eiP iS	07 57 58 03,5	06,1	
8	Lug	iP iS	08 21	08,3 C 25	
	Lnr	iP iS	08 21	09,6 C 24,5	
	Lamap	eiP iS	08 21	10,3 28	
	PV	eiP iS	08 21	26,0 53	
	Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 08 20 47				
8	Lug	iP iS	08 30	31,0 C 42	
	Lamap	iP iS	08 30	31,6 D 48,5	
	Lnr	iP iS	08 30	39,1 C 59	
	PV	eiP iS	08 30	51,7 31 14,5	
	Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 08 30 14				
8	Lamap	eiP	08 32	34,2	

	Lug	iP iS	08 32	35,3 D 46,5	
	Lnr	eiP iS	08 32 33 00,5	48,2	
	Nouvelles H*brides Région Ile Espiritu Santo Ho = 08 32 25				
8	Nou	iP	08 42	08,1 C	
8	Lug	iP i(S)	08 44	28,9 C 40,5	
	Lnr	iP iS	08 44	31,5 ? 48	
	Lamap	iP	08 44	36,0 D	
	PVC	iP iS	08 44	51,2 (D) 45 21	
	Kou	iP iS	08 45	39,7 C 46 44	
	Nou	iP iS	08 45	53,9 D 47 11	
	7/	Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo 15°5 S - 167°2 E Ho = 08 44 14 M = 4,8			
8	Lug	eiP	10 58	15,3	
	Lnr	eiP	10 58	25,1	
8	PV	eiP iS	14 46	10,2 23,5	
	Nou	iP iS	14 47	05,0 D 59	
	8/	Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté 17°6 S - 167°4 E Ho = 14 45 54 M = /			
8	Lug	iP iS	15 14	18,6 D 44	

9 Lamap eiP 2I 03 34,0
 Lug eiP 2I 03 35,7
 Nou iP 2I 04 01,3 C
 Kou iP 2I 04 27,0 C
 9 PV iP 22 39 (07,9)
 Lamap iP 22 39 17,2 C
 Nou iP 22 39 17,2 D
 Lug iP 22 39 25,8 D
 Kou iP 22 39 45,9 D

IO Lamap iP 00 33 41,9 D
 iS 45,5
 Lug iP 00 33 56,5 D
 iS 34 12,5
 PV eiP 00 34 03,6
 iS 17
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 00 33 40

IO Nou eiP 01 42 19,1
 iS 47

IO Lamap eiP 02 46 55,7
 iS 47 13
 Lug iP 02 46 57,6 ?
 iS 47 17

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 02 46 32

IO Lamap iP 03 39 53,0 C
 Lug iP 03 39 55,7 D
 iS 40 05

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 03 39 43

IO Lug iP 04 00 29,2 D
 Kou iP 04 01 09,8 C
 Nou iP 04 01 13,0 C
 IO PV iP 04 52 08,4 (C)
 iS 23
~~LMP~~
~~Lamap~~ iP 04 52 25,7 C
 Lug ei(P) 04 52 41,7
 Kou eiP 04 52 49,7
 Nou i(P) 04 52 54,5 C
 iS 53 48,5

IO/
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 17°1/2 S - 167°1/4 E
 Ho = 04 51 47

IO PV iP 06 40 52,6 D
 Lug iP 06 41 07,8 D
 Nou iP 06 41 16,0 C
 Kou iP 06 41 37,9 C
 Lamap iP 06 41 59,9 ?

IO Lug eiP 06 46 36,1
 iS 52,0

Lamap iP 06 46 48,4 (C)
 iS 47 10,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 06 46 17

IO Nou iP 07 15 28,0 C
 iS 19 10

Kou iP 07 15 58,2 C
 iS 18 53,5

PV iP 07 15 58,4 C

Lamap iP 07 16 16,5 C

Lug iP 07 I6 23,8 C
 IO PV eiP 09 59 30,1
 iS 59,5

Nou Traces

IO PV iP IO 2I I4,1 C
 iS 37

Nou iP IO 2I 43,2 C
 iS 22 26,5

Kou iP IO 2I 57,4 C
 iS 22 50

II/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 I9°7 S - I69°4 E
 Ho = IO 20 46
 M = 3,4

IO Lug iP I3 02 42,9 D

Lug iP I3 02 48,2 C
 iS 03 18,5

Nouvelles Hébrides
 Région Iles Banks
 Ho = I3 02 07

IO Lamap iP I3 I2 03,1 C
 iS I9

Lamap iP I3 I2 06,5 C
 iS 23

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I3 II 43

IO PV iP I3 I6 41,1 C
 iS 53

~~Lamap~~ iP I3 I6 51,9 D
 iS I7 11,5

Lug iP I3 I7 04,6 D
 iS 31,5

Kou iP I3 I7 31,2 C
 iS I8 20,5

Nou ei(P) I3 I7 36,0
 i(S) I8 29

I2/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 I7°8 S - I67°8 E
 Ho = I3 I6 26
 M = 3,6

IO PV iP I6 36 30,1 C
 iS 49

Nou Traces

IO Lug Arrêt station à partir de
 I8 h 55 jusqu' au I4 à
 08 h IO

IO PV Arrêt station à partir de
 20 h 20 jusqu' à 23 h 38 le IO

IO Nou iP I9 09 20,2 C

Kou Traces

IO Nou eiP 2I 22 48,0
 iS 23 43

Kou Traces

IO Nou iP 2I 32 00,0 D
 iS 46

II ~~Lamap~~ iP 02 08 35,4 C
 LMP

PVC iP 02 08 47,0 C
 iS 09 03,5

Kou iP 02 09 43,2 C
 iS IO 39

Nou iP 02 09 51,4 C
 iS IO 52

I3/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 I6°8 S - I67°8 E
 Ho = 02 08 30
 M = 4,3

II Nou eiP 02 49 52,1
 iS 50 39,5

Kou Traces

II Lamap iP 03 I8 57,6 C
 iS I9 04

PV iP 03 I9 09,0 D
 iS 25

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 03 I8 48

II Lamap iP 03 25 21,6 (C)
 iS 33

Lug eiP 03 25 37,3
 iS 26 04

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 03 25 03

II Lamap iP 03 34 39,9 C
 iS 46

PV eiP 03 34 50,2
 iS 35 07,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 03 34 29

II PV iP 08 30 29,9 C
 iS 33 45,5

Lamap iP 08 30 37,1 (C)

Nou iP 08 30 52,6 Cw
 iS 34 22,5

Kou iP 08 31 12,3 C
 iS 35 02,5

II Lamap iP I2 22 40,7 C
 iS 46

IV iP I2 22 57,0 C
 iS 23 09

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = I2 22 37

II Nou iP I8 32 49,0 C
 iS 33 I7,5

PV iP I8 32 57,3 D
 iS 33 35

Kou Traces

I4/ Région Iles Loyauté
 Vers 21°I/4 S - I68°I/2 E
 Ho = I8 32 09
 M = 3,5

II Kou iP I8 36 40,8 C

Nou iP I8 36 41,8 C

Lamap Traces

II Nou iP I9 24 13,8 C
 iS 51,5

Kou Traces

II Nou eiP 2I 38 06,6
 iS 39 10,5

Kou Traces

II Nou eiP 23 4I 26,0
 iS 42 35

II Lamap iP 23 43 13,8 D
 iS 34,5

PV iP 23 43 24,0 C

Kou eiP 23 44 26,4
 iS 45 35,5

Nou iP 23 44 32,2 C
 iS 45 51,0

I5/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 I5°7 S - I68°7 E
 Ho = 23 42 50
 M = 4,3

I2 Nou iP 03 I6 48,0 C
 iS I7 39

I2 Nou eiP 03 39 33,1
 iS 40 28,5

I2 Nou iP 07 24 10,5 C
 iS 41,5

Kou Traces

I2 iP 07 24 10,5 C
I2 Nou iP 07 24 10,5 C
iS 41,5

Port-Vila, Luganville, Lonorore, Lamap :
Melle GALINIE - M. LAURENT

Kou Traces

Nouméa, Koumac : Mme PERIN

I2 Nou eiP I0 29 47,0
iS 30 I7

J.L. PUECH

C. REICHENFELD

I2 PV eiP I2 00 15,5
Nou iP I2 00 47,3 C

Nouméa, le 21 Mars 1968

Kou iP I2 01 17,3 C

I2 PV eiP I7 59 52,1
iS I8 00 21,5
Nou iP I8 00 14,8 C
iS 55
~~KOU Traces~~
I6/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 19°3/4 S - 169°1/4 E
Ho = I7 59 I8

I2 PV iP I8 27 05,3 C
Lamap iP I8 27 14,3 (C)
Kou iP I8 28 02,7 C
Nou iP I8 28 41,0 C
i(S) 32 II

I2 Nou iP I9 01 59,6 C
iS 04 10,5

Kou iP I9 02 28,8 C

Lamap Traces

Du : 13 Mars 1968

Au : 19 " "

N° II

Centre O.R.S.T.O.M. de Nouméa

- Ce bulletin contient les données sismiques des stations du réseau sismologique du Centre O.R.S.T.O.M de Nouméa.

- Les déterminations des épicentres sont faites pour les séismes des Nouvelles Hébrides et des Iles Loyauté, à l'aide des isochrones des P (construites pour différentes profondeurs) et des distances épicentrales données par les phases P et S (les tables de propagation utilisées sont celles de Jeffreys-Bullon 40).

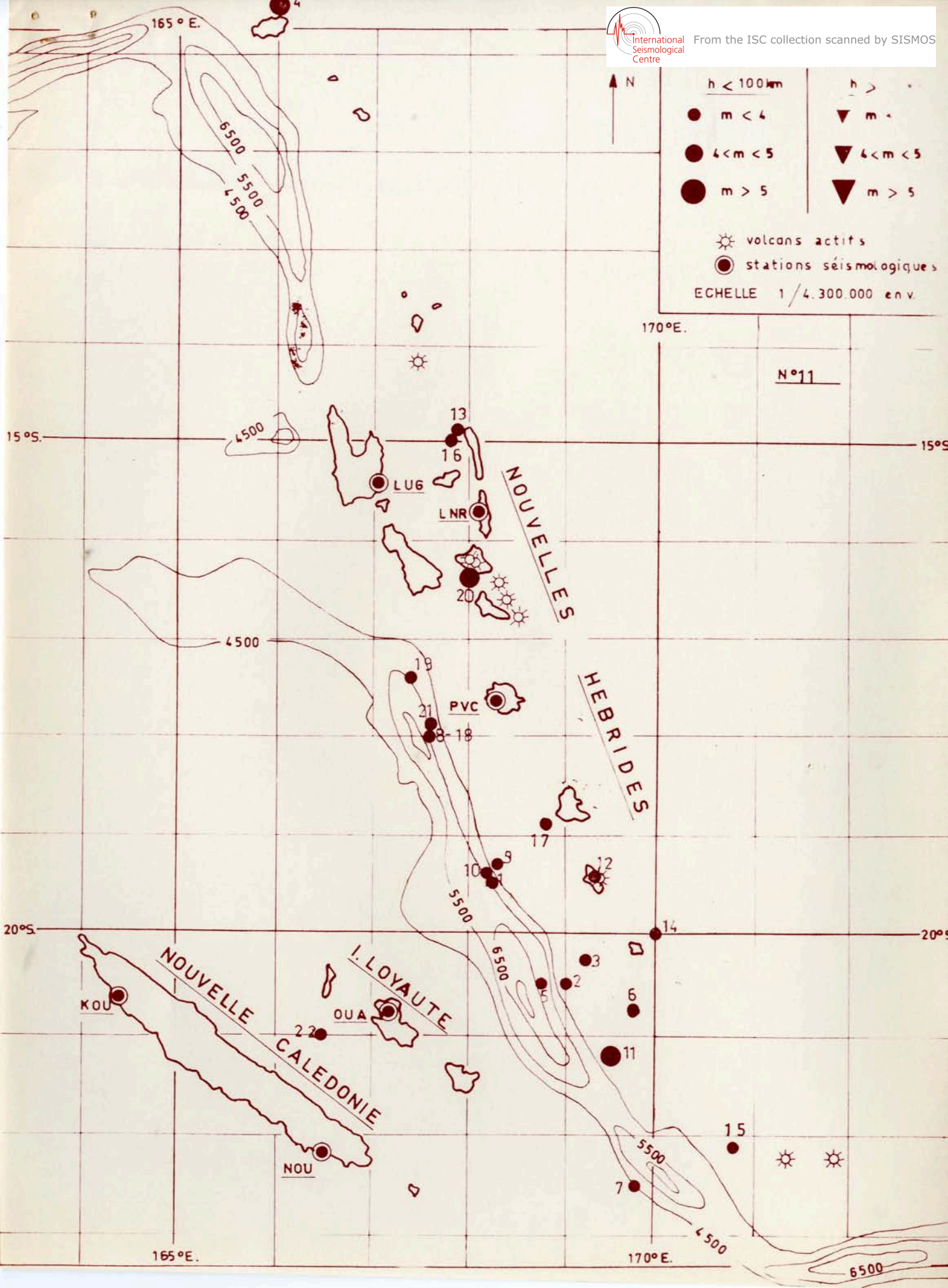
- La précision des épicentres est dans les meilleures conditions de $\pm 1/10$ de degré, celle sur l'heure origine de ± 1 s.

- La magnitude m de Gutenberg et Richter est déterminée empiriquement par l'amplitude des S (sur des courbes tracées à partir des données U.S.C.G.S.).

- Une carte donne les positions des épicentres déterminées dont les numéros correspondent à ceux du texte.

- Le tableau suivant contient les caractéristiques et paramètres des stations du réseau.

PAYS	Abréviation	Latitude	Longitude	Altitude	Sous-Sol
<u>NOUVELLE-CALÉDONIE</u>					
NOUMEA	Nou	22° 18' 36" S.	166° 27' 02" E.	105m	Pituites éocènes
KOUMAC	Kou	20° 33' 45" S.	164° 16' 53" E.	17m	Plateau coralien
<u>Iles LOYAUTE</u>					
Lifou-OUANAHAM	Oua	20° 46' 29" S.	167° 14' 38" E.	29m	" "
<u>NOUVELLES-HEBRIDES</u>					
Ile VATE:					
PORT-VILA	PV	17° 44' 24" S.	168° 18' 43" E.	80m	" "
Ile PENNECOTE:					
LONORORE	Lnr	15° 51' 07" S.	168° 09' 35" E.	0m	" "
Ile ESPIRITU SANTO :					
LUGANVILLE	Lug	15° 31' 04" S.	167° 07' 48" E.	150m	" "



$h < 100 \text{ km}$		$h > 100$	
● $m < 4$	▼ $m < 4$	● $4 < m < 5$	▼ $4 < m < 5$
● $m > 5$	▼ $m > 5$	● $m > 5$	▼ $m > 5$

☀️ volcans actifs
 ● stations sismologiques

ECHELLE 1 / 4.300.000 env.

N°11

165° E.

170° E.

6500

NOUVELLE CALEDONIE

I. LOYAUTE

NOUVELLES

HEBRIDES

KOU

OUA

NOU

PVC

LUG

LNR

13

16

20

18

21

18

17

14

3

6

11

15

7

4500

4500

5500

6500

5500

4500

165° E.

170° E.

15° S.

15° S.

20° S.

20° S.



Mois de Mars 1968

Additif au Bulletin n°10/68/

4 Oua iP 23 47 52,4 C
iS 48 20

5 Oua iP I4 40 34,1 C

5 Oua iP 2I 2I 43,3 C
iS 22 2I

5 Oua iP 22 45 08,3 C
iS 46 05

6 Oua Arrêt station à partir de
I2 h 00 jusqu'au I9 à
I2 h 00

I0 Lug Arrêt station à partir de
I8 h 30 jusqu'au I4 à 08 h I0

I2 Kou iP 2I 28 59,4 ?

PV iP 2I 29 10,4 (D)

Nou iP 2I 29 24,5 D

I2 PV iP 23 I7 36,6 C
iS 55,5

~~Lmp~~ Traces

Nou eiP 23 I7 58,0
iS I8 38

~~Kou~~ Spot éteint

I/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9°I/2 S - I68°I/4 E
Ho = 23 I7 08
M = 3,4

I2 PV iP 23 38 52,1 C
iS 39 25,5

Nou iP 23 38 55,0 C
iS 39 28

~~Kou~~ Spot éteint

/II/68/

2/ Région Iles Loyauté
Vers 20°I/2 S - I69° E
Ho = 23 38 I0
M = 3,5

I3 PV iP 00 34 53,3 C
iS 35 26,5

Nou iP 00 35 03,0 C
iS 39,5

~~Kou~~ Spot éteint

3/ Région Iles Loyauté
Vers 20°I/4 S - I69°I/4 E
Ho = 00 34 II
M = 3,4

I3 ~~Lamp~~ iP 02 36 24,7 C
LMP iS 37 39

PV iP 02 36 39,4 C
iS 38 05

Nou iP 02 37 39,5 C
iS 39 50

~~Kou~~ Spot éteint

4/ Région Iles Santa Cruz
I0°5 S - I66°0 E
Ho = 02 34 49
M = 4,6

I3 Nou iP 03 42 33,2 (D)

~~Kou~~ Spot éteint

PV iP 03 42 35,6 (D)

Lamp Traces

I3 Nou iP 05 I5 I0,3 C
iS 4I

PV eiP 05 I5 I7,6
iS 52,5

~~Kou~~ Spot éteint

	Lamap	iP	I4	58	I5,6	C					
		iS			31,5						
	Lug	eiP	I4	58	34,1						
		iS		59	06						
	Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté Ho = I4 57 54										
I4	Nou	eiP	I8	03	07,2						
	PV	iP	I8	03	I2,6	(C)					
	Lamap	iP	I8	03	22,0	(C)					
	Lug	eiP	I8	03	34,8						
	Kou	iP	I8	03	38,6	C					
I4	Nou	iP	I8	49	04,8	C					
	PV	iP	I8	49	I4,9	C					
	Lamap	iP	I8	49	24,5	(D)					
	Lug	iP	I8	49	38,9	C					
	Kou	iP	I8	49	40,6	C					
I5	PV	eiP	00	09	58,9	C					
		iS		I0	09						
	Lug	iP	00	I0	25,3	D					
		iS			56						
	Nou	iP	00	I0	48,9	D					
		iS		II	34,5						
	Kou	Traces									
8/	Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté Ho = 00 09 49 I8°0 S - I67°6 E M = 3,8										
I5	Lug	iP	02	40	59,9	(C)					
		iS		4I	25						
	PV	iP	02	4I	I3,1	(C)					
	Région Iles Banks Ho = 02 40 26										
	I5	Nou	iP	02	4I	54,3	D				
	Kou	iP	02	42	I6,6	C					
I5	PV	eiP	05	32	30,9	D					
		iS			49,5						
	LMP Lamap	eiP	05	32	47,1						
		iS		33	I7						
	Nou	iP	05	32	57,8	C					
		iS		33	35						
	Lug	iP	05	33	01,1	(D)					
		iS			40,5						
	Kou	iP	05	33	05,2	D					
		iS			47,5						
9/	Nouvelles Hébrides Région Ile Tanna I9°3 S - I68°3 E Ho = 05 32 08 M = 3,6										
I5	PV	eiP	07	I4	I9,8						
		iS			38						
	Nou	iP	07	I4	46,2	C					
		iS		I5	23						
	Kou	iP	07	I4	53,7	C					
		iS		I5	37,5						
	Lug	Traces									
I0/	Nouvelles Hébrides Région Ile Tanna I9°4 S - I68°2 E Ho = 07 I3 56 M = 3,4										
I5	PV	iP	08	54	11,9	?					
		iS			I9						
	Lamap	eiP	08	54	32,7						
		iS			53						
	Lug	eiP	08	54	40,5						
	Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté Ho = 08 54 03										

I5	Nou	iP iS	09 36	35 29,5	56,0 Dn
	PV	iP iS	09 47	36 05,0	C
	Kou	i(P) i(S)	09 37	36 28	28,8 D
	Lamap	iP iS	09 37	36 31,8	D
	Lug	eiP iS	09 37	36 42,5	52,5
	II/	Région Iles Loyauté 21°2 S - 169°5 E Ho = 09 35 08 M = 4,7			
I5	Lug	iP iS	10 15	23 00,8	C
	Lamap	iP iS	10 23	23 04,9	(D)
	Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 10 22 41				
I5	Lug	iP iS	11 21,5	25 06,1	C
	Lamap	iP iS	11 34,5	25 23,0	C
	Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 11 25 07				
I5	Lug	iP iS	12 39,5	58 26,5	C
	Lamap	iP iS	12 43,5	58 28,1	C
	Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 12 58 08				
I5	Lug	iP iS	15 48	47 47,1	(D)

	Lamap	eiP iS	I5 48	47 19,5	57,5
	Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 15 47 27				
I5	Lug	iP iS	I6 46,5	57 32,8	? 46,5
	Lamap	iP iS	I6 52,5	57 36,5	D 52,5
	Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 16 57 14				
I5	Lamap	eiP iS	20 31	32 22,6	31
	PV	eiP iS	20 46,5	32 31,1	46,5
	Nouvelles Hébrides Ho = 20 32 10				
I5	Lamap	iP iS	22 13	45 07,8	? 13
	PV	eiP iS	22 41	45 23,3	41
	Lug	iP iS	22 44	45 23,9	D 44
	Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 22 44 59				
I6	Lug	iP iS	00 10,5	35 55,4	(C) 10,5
	Lamap	eiP iS	00 32	36 03,7	32
	Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 00 35 30				
I6	Nou	iP iS	02 05,5	32 37,3	C 05,5
	Kou	Traces			
	PV	Traces			

I6 PV^C iP 03 20 54,2 C
 iS 21 19,5

Nou iP 03 21 21,5 D¹
 iS 22 12

Kou iP 03 21 34,2 D
 iS 22 33,5

I2/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 19°4 S - 169°3 E
 Ho = 03 20 18

I6 Nou iP 12 36 18,0 C
 iS 54

PV^C eiP 12 36 29,4
 iS 37 19

Kou iP 12 36 49,0 C
 iS 37 51

I5/ Région Iles Loyauté
 22°1 S - 170°8 E
 Ho = 12 35 28
 M = 3,4

I6 Lug iP 03 39 31,2 D
 iS 45

~~LMP~~
~~Lamap~~ iP 03 39 39,4 D

PV^C eiP 03 39 55,2
 iS 40 29

Kou eiP 03 40 44,2
 iS 41 58,5

Nou iP 03 40 58,6 C¹
 iS 42 18,5

I3/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 14°9 S - 167°9 E
 Ho = 03 39 10
 M = 4,0

I6 PV eiP 13 06 31,8
 iS 07 06

Nou Traces
 (Fin de page)

I6 Nou eiP 15 48 14,8
 iS 49 16,5

PV Traces

I6 PV iP 15 58 11,9 C

Kou iP 15 58 15,7 C

Nou iP 15 58 32,0 C

Lug Traces

I6 Lamap iP 05 02 32,7 (D)
 iS 46

Lug iP 05 02 37,5 D
 iS 52,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 05 02 16

I6 Lug iP 16 56 19,2 C
 iS 33

~~LMP~~
~~Lamap~~ iP 16 56 27,5 (C)
 iS 47

PV^C eiP 16 56 43,0
 iS 57 17

Nou iP 16 57 45,2 D
 iS 59 03

Kou Traces

I6 PV^C eiP 11 13 04,2
 iS 37

Nou iP 11 13 22,9 C¹
 iS 14 11

I4/ Région Iles Loyauté
 Vers 20° S - 170° E
 Ho = 11 12 20
 M = 3,4

I6/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 15°0 S - 167°8 E
 Ho = 15 56 00
 M = 3,9

I6 PV ~~c~~ iP I7 I2 32,1 C
iS 48

LMP

Lamap iP I7 I2 49,1 C
iS I3 17,5

Nou iP I7 I3 12,0 C
iS 58

Kou iP I7 I3 18,8 (C)
iS I4 11

I7/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
18°9 S - 168°8 E
Ho = I7 I2 11
M = 3,4

I6 PV iP I8 40 45,6 ?
iS 51,5

Lamap iP I8 41 04,6 C
iS 26,5

Lug eiP I8 41 23,6
iS 59,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I8 40 36

I6 Lamap iP 23 38 40,7 D
iS 47

Lug eiP 23 38 44,0
iS 39 04

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 23 38 24

I7 Lamap eiP 00 53 13,3

Lug eiP 00 53 32,9

I7 Lug iP 01 I2 37,9 D
iS 53

Lamap iP 01 I2 42,7 (D)
iS 56,5

PV eiP 01 I3 04,4
iS 42,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 01 I2 I8

I7 Lamap iP 01 33 34,3 D

Lug iP 01 33 38,5 D
iS 50,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 01 33 22

I7 Lamap iP 03 36 06,4 C
iS 16

Lug eiP 03 36 09,7
iS 21,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 03 35 53

I7 Lug iP 04 05 00,6 (D)
iS 06 17

Lamap iP 04 05 17,5 D
iS 06 51

PV iP 04 05 33,3 C
iS 07 18,5

Kou iP 04 05 45,4 C
iS 07 39,5

Nou iP 04 06 14,0 C
iS 08 30

Région Iles Santa Cruz
Sud Iles Salomon
Ho = 04 03 19
M = 4,9

I7 Lamap eiP 04 09 28,7
iS 42

Lug eiP 04 09 30,1
iS 42

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 04 09 12

I7 PV iP 04 56 02,2 ?
iS 08,5

Lamap iP 04 56 16,6 C
iS 33

Lug eiP 04 56 33,4
iS 57 05,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 04 55 53

I7 Lug iP 05 00 24,1 C
iS 35

Lamap iP 05 00 28,0 D
iS 39,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 00 II

I7 PV iP 07 07 32,1 C
iS 43

Lamap iP 07 07 35,2 C
iS 46,5

Lug i(P) 07 07 47,4 D
iS (08 II,5)

Kou iP 07 08 19,0 C
iS 09 07

Nou iP 07 08 24,6 D
iS 09 17

I8/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°0 S - 167°6 E
Ho = 07 07 19
M = 4,0

I7 Lamap iP 09 19 06,9 C
iS 18

Lug iP 09 19 09,8 D
iS 21,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 18 53

I7 Nou eiP 09 58 57,0
iS

I7 PV iP 10 26 48,0 D
iS 57,5

LMP
Lamap iP 10 27 06,0 D
iS 30,5

Lug eiP 10 27 19,3
iS 52,3

Kou iP 10 27 36,3 (C)

Nou eiP 10 27 45,0
iS 28 38

I9/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
17°4 S - 167°4 E
Ho = 10 26 35
M = 3,8

I7 Lug iP 10 35 21,2 C
iS 39

Lamap iP 10 35 40,8 D
iS 36 09,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 10 35 00

I7 Lug iP 11 33 37,3 C
iS 35 02,5

Lamap eiP 11 33 55,5
iS 35 32

PV eiP 11 34 11,2
iS 36 03

Kou eiP 11 34 27,2
iS 36 28,5

Nou eiP 11 34 53,0
iS 37 19

Région Sud Iles Salomon
Ho = 11 31 47
M = 4,5



I7 Lug iP I2 06 00,8 C
 iS 15,5
 Lamap iP I2 06 04,1 D
 iS 22
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I2 05 4I

I7 Lug eiP I3 04 31,9
 iS 07 19
 Lamap eiP I3 04 48,4

I7 Lug eiP I4 31 52,8
 iS 32 29
 Lamap eiP I4 32 05,5
 Nouvelles Hébrides
 (Région Iles Banks)
 Ho = I4 3I 05

I7 Nou iP I7 01 30,9 C
 PV eiP I7 01 31,8
 Lamap iP I7 01 42,0 C
 Lug iP I7 01 50,2 (C)
 Kou iP I7 02 02,6 C

I7 Lamap iP I7 33 30,2 D
 Lug iP I7 33 33,5 C
 iS 40,5
 PV iP I7 33 49,0 C
 iS 34 II
 Kou iP I7 34 42,7 (D)
 iS 35 45
 Nou iP I7 34 51,0 (D)
 iS 35 57,5
 20/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 I6°4 S - I68°0 E
 Ho = I7 33 22
 M = 4,2
 Ressenti 3 à Lug

I7 Kou iP 20 21 41,3 C
 Nou iP 20 22 01,2 C
 iS 23 10,5

I7 Lug eiP 22 04 47,8
 iS 05 01

Lamap iP 22 04 54,0 D
 iS 05 13,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 22 04 29

I7 Lamap iP 22 47 12,0 D
 iS 17,5

Lug iP 22 47 17,9 D
 iS 30

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 22 47 02

I8 Lamap iP 00 24 52,9 (C)
 iS 58

Lug eiP 00 25 10,2
 iS 31

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 00 24 44

I8 Lamap iP 01 08 30,1 D
 iS 35

PV eiP 01 08 38,8
 iS 09 04

Lug eiP 01 08 47,4
 i(S) 09 06,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 01 08 14

I8 Nou ei(P) 02 47 10,5
 iS 48 01,5

I8 Lamap iP 04 06 36,6 ?
 iS 46,5

	Lug	iP	04	06	38,5 (C)	
		iS			50	
	PV	eiP	04	06	55,2	
		iS		07	17	
						Nouvelles Hébrides
						Région Ile Espiritu Santo
						Ho = 04 06 24
I8	PV	iP	07	25	51,7 C	
		iS		28	12	
	Nou	iP	07	25	55,7 C	
		iS		28	19	
	Lamap	iP	07	26	02,2 C	
	Lug	iP	07	26	09,7 C	
	Kou	iP	07	26	18,5 C	
		iS		28	59,5	
						Région Iles Fidji
						Ho = 07 22 53
I8	PV	iP	07	30	54,8 C	
		iS		31	01	
	Lamap	iP	07	31	07,4 D	
		iS			21,5	
	Lug	eiP	07	31	22,6	
		iS			55,5	
						Nouvelles Hébrides
						Région Ile Vaté
						Ho = 07 30 47
I8	Lamap	iP	16	56	20,3 C	
		iS			31	
	Lug	iP	16	56	25,1 C	
		iS			38	
						Nouvelles Hébrides
						Région Ile Espiritu Santo
						Ho = 16 56 06
I8	Lamap	iP	17	05	02,6 C	
		iS			14	
	PV	iP	17	05	05,4 C	
		iS			20	

Lug	eiP	I7	05	12,6
	iS			34

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I7 04 45

I8	PV	iP	20	03	07,7 C
		iS			18

LHP

Lamap	iP	20	03	22,6 (C)
	iS			39,5

Lug	iP	20	03	31,5 C
	iS			59,5

Nou	eiP	20	04	06,3
	iS			57

~~Kou~~ ~~Changement de Feuille~~

21/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°9 S - 167°6 E
Ho = 20 02 57
M = 3,7

I8	Nou	iP	22	03	05,0 C se
		iS			20,5

Kou	iP	22	03	20,0 (C)
	iS			46

22/
Région Ile Ouvéa
Iles Loyauté
Vers 21° S - 166°1/2 E
Ho = 22 02 45
M = 4,6

I9	PV	iP	01	40	04,8 C
----	----	----	----	----	--------

Lamap	iP	01	40	12,4 C
-------	----	----	----	--------

Lug	iP	01	40	16,3 C
-----	----	----	----	--------

Nou	iP	01	40	25,0 Cs
-----	----	----	----	---------

Kou	iP	01	40	45,3 C
-----	----	----	----	--------

I9	Lug	iP	03	43	25,1 C
		iS			38,5

Lamap	iP	03	43	31,1 C
	iS			50

_ IO _

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 03 43 07

Port-Vila ;Luganville,Lonorore,Lamap :

Melle GALINIE-M.LAURENT

I9 Lamap iP 05 I7 39,8 ?
iS 44

Nouméa,Koumac : Mme PERIN

Lug ciP 05 I7 46,4
iS I8 I3,5

J.L. PUECH

C. REICHENFELD

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = 05 I7 2I

Nouméa le 28 Mars 1968

I9 Nou iP I5 47 33,8 C
iS 48 33

PV Traces

I9 PV iP I9 2I 36,7 C

Nou iP I9 2I 38,0 Cn

Lug iP I9 2I 58,3 C

Kou iP I9 22 04,8 C

Du : 20 Mars 1968

Au : 26 " "

N° 12

Centre O.R.S.T.O.M. de Nouméa

- Ce bulletin contient les données sismiques des stations du réseau sismologique du Centre O.R.S.T.O.M de Nouméa.

- Les déterminations des épicentres sont faites pour les séismes des Nouvelles Hébrides et des Iles Loyauté, à l'aide des isochrones des P (construites pour différentes profondeurs) et des distances épicentrales données par les phascs P et S (les tables de propagation utilisées sont celles de Jeffreys-Bullen 40).

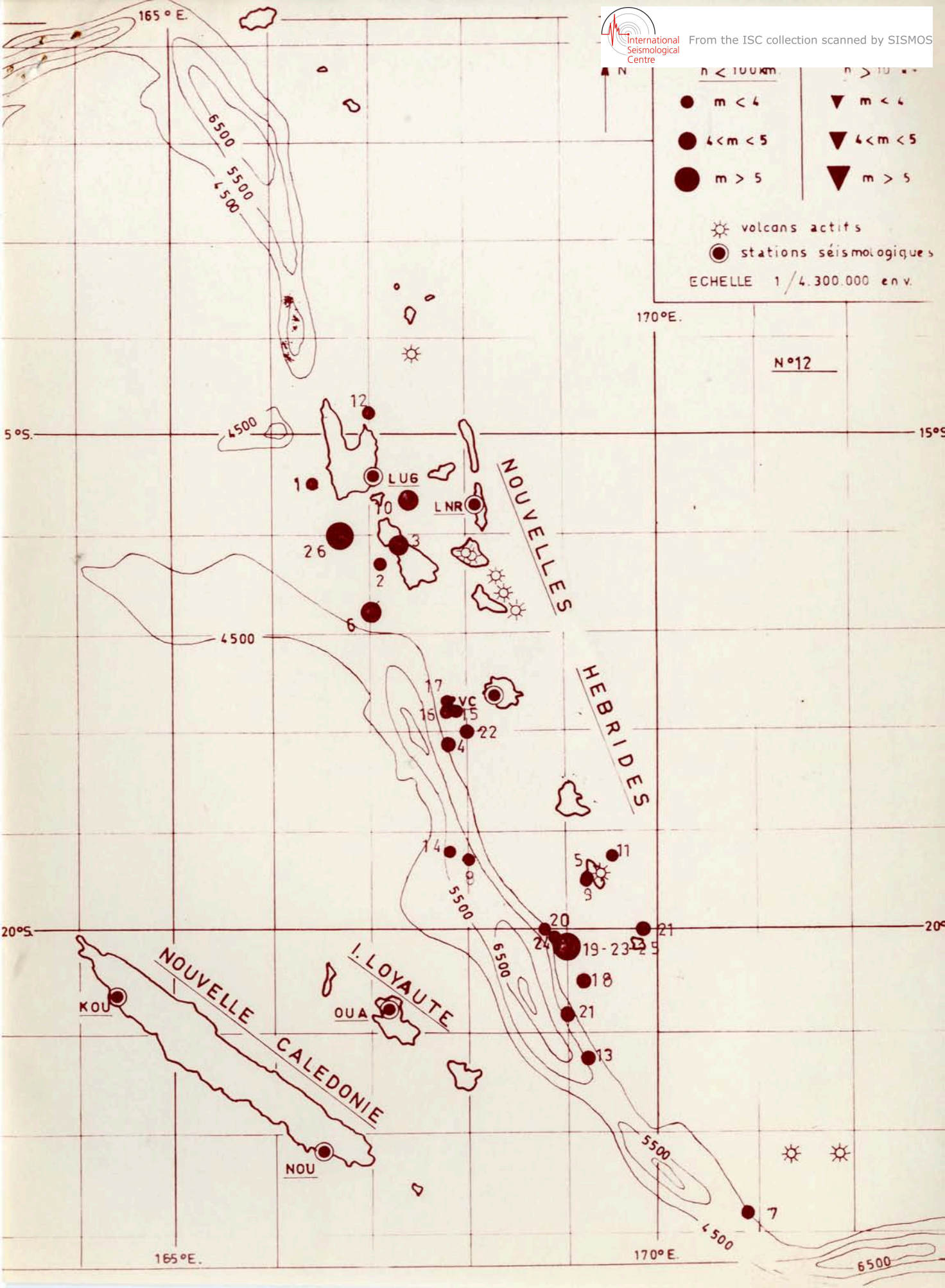
- La précision des épicentres est dans les meilleures conditions de $\pm 1/10$ de degré, celle sur l'heure origine de ± 1 s.

- La magnitude m de Gutenberg et Richter est déterminée empiriquement par l'amplitude des S (sur des courbes tracées à partir des données U.S.C.G.S.).

- Une carte donne les positions des épicentres déterminées dont les numéros correspondent à ceux du texte.

- Le tableau suivant contient les caractéristiques et paramètres des stations du réseau.

PAYS	Abréviation	Latitude	Longitude	Altitude	Sous-Sol
<u>NOUVELLE-CALÉDONIE</u>					
NOUMEA	Nou	22° 18' 36" S.	166° 27' 02" E.	105m	Phtanites éocènes
KOUMAC	Kou	20° 33' 43" S.	164° 16' 53" E.	17m	Plateau coralien
<u>Iles LOYAUTE</u>					
Lifou-OUANAHAM	Oua	20° 46' 29" S.	167° 14' 38" E.	29m	" "
<u>NOUVELLES-HEBRIDES</u>					
Ile VATE:					
PORT-VILA	PV	17° 44' 24" S.	168° 18' 43" E.	80m	" "
Ile PENTECOTE:					
LONORORE	Lnr	15° 51' 07" S.	168° 09' 36" E.	0m	" "
Ile ESPIRITU SANTO :					
LUGANVILLE	Lug	15° 31' 04" S.	167° 07' 48" E.	150m	" "



$n < 100 \text{ km}$ $n > 100 \text{ km}$
 ● $m < 4$ ▼ $m < 4$
 ● $4 < m < 5$ ▼ $4 < m < 5$
 ● $m > 5$ ▼ $m > 5$
 ☀ volcans actifs
 ● stations sismologiques
 ECHELLE 1/4.300.000 env.

N°12

170°E.

15°S.

5°S.

20°S.

20°S.

165°E.

170°E.

6500

Mois de Mars 1968

/I2/68/

Additif au Bulletin n°II/68/

						9	Lnr	iP	22	39	17,2	C
9	Lnr	iP	03	23	19,0 (D)	10	Lnr	eiP	00	33	56,4	
		iS						iS		34	06	
9	Lug	iP	04	09	24,2 C	10	Lnr	iP	03	39	54,7 ?	
		iS			36			iS		40	05,5	
	Lnr	iP	04	09	25,5 C	10	Lnr	eiP	04	52	20,1	
		iS			40,5							
	Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 04 09 06					10	Lnr	iP	06	46	46,5 C	
								iS		47	05,5	
9	Lug	iP	05	33	36,7 D	10	Lnr	iP	07	16	18,8 C	
		iS			49,5	10	Lug	iP	08	39	44,4 ?	
	Lnr	eiP	05	33	47,0			iS			58,5	
		iS					Lnr	iP	08	40	03,7	
	Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 05 33 19						Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 08 39 26					
9	Lnr	eiP	06	46	41,5	10	Lnr	eiP	10	05	39,3	
		iS			47 06							
9	Lnr	iP	07	24	05,1 (C)		Lug	eiP	10	05	50,9	
		iS			22	10	Lnr	iP	12	08	58,1 C	
9	Lug	iP	20	20	58,9 ?		Lug	eiP	12	09	04,4	
		iS			21 05							
	Lnr	eiP	20	21	13,7	10	Lnr	iP	13	02	45,7 C	
		iS			29,5							
	Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 20 20 52					10	Lnr	eiP	13	17	01,1	
								iS			27,5	
9	Lnr	eiP	21	03	28,7	10	Lnr	eiP	17	29	38,9	
9	Lug	iP	21	57	53,7 C		Lug	eiP	17	29	51,8	
		iS			58 09							
	Lnr	eiP	21	58	05,2	10	Lamap	eiP	21	10	32,2	
		iS			29		Lnr	eiP	21	10	34,9	
	Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 21 57 33					11	Lnr	iP	02	08	44,0 D	
								iS			57	

		Nouvelles Hébrides						I7		Lnr	iP	04	09	36,0	D	
		Région Ile Espiritu Santo									iS			51		
		Ho = II 50 22														
I6	Lug	iP	I2	06	45,8	C			I7	Lnr	eiP	04	56	25,6		
		iS			50						iS			55,5		
	Lnr	eiP	I2	07	00,0				I7	Lnr	iP	05	00	34,2	C	
		iS			II						iS			48,5		
		Nouvelles Hébrides								I7	Lnr	iP	07	07	47,4	D
		Région Ile Espiritu Santo										iS	08	II		
		Ho = I2 06 42								I7	Lug	iP	07	53	55,9	C
I6	Lamap	iP	I6	27	I7,8	C					iS	54	I4			
		iS			29					Lnr	iP	07	54	02,6	C	
	Lnr	iP	I6	27	38,4	D					iS			25,5		
		iS			50,5						Nouvelles Hébrides					
		Région Ile Espiritu Santo										Région Ile Espiritu Santo				
		Ho = I6 27 I2										Ho = 07 53 32				
I6	Lnr	iP	I6	56	23,6	D			I7	Lnr	iP	09	I9	I4,I	C	
		iS			39,5						iS			30,5		
I6	Lnr	eiP	I8	4I	28,4				I7	Lnr	eiP	I0	27	II,I		
											iS			36		
I6	Lug	iP	23	36	36,9	C			I7	Lnr	iP	I0	35	39,0	C	
		iS			5I,5						iS	36	04,5			
	Lnr	iP	23	36	4I,9	C			I7	Lnr	iP	II	33	52,2	C	
		iS	37	03,5							iS	35	27			
		Nouvelles Hébrides								I7	Lnr	iP	I2	06	23,5	C
		Région Ile Espiritu Santo								I7	Lnr	eiP	I4	32	23,I	
		Ho = 23 36 I5								I7	Lnr	iP	I7	33	38,3	D
I6	Lnr	eiP	23	38	49,8						iS			5I		
		iS	39	04					I7	Lamap	iP	I8	I4	4I,9	C	
I7	Lnr	iP	00	53	I8,I	(D)					iS			52		
I7	Lnr	iP	0I	I2	36,I	C				Lnr	iP	I8	I4	43,9	D	
		iS			5I						iS			54,5		
I7	Lnr	iP	0I	33	42,0	D					Nouvelles Hébrides					
		iS			58						Région Ile Espiritu Santo					
		Ho = I8 I4 28								I7	Lug	iP	I9	25	23,8	D
I7	Lnr	iP	03	36	I4,0	?					iS			56		
		iS			3I,5					Lnr	iP	I9	25	36,7	D	
I8	Lnr	iP	04	05	I4,7	C										
		iS	06	44,5												

I7	Lnr	eiP iS	22 47	11,7 23							
I8	Lnr	iP	00 25	18,4	D						
I8	Lamap	eiP	00 44	34,7							
	Lnr	iP	00 44	35,5	C						
I8	Lnr	iP iS	01 08	46,4 56,5	C						
I8	Lnr	iP iS	04 06	43,6 57,5	D						
I8	Lnr	iP iS	07 26 28 33	02,2	C						
I8	Lnr	eiP	07 31	38,2							
I8	Lnr	iP iS	11 42	16,8 (C) 34							
	Lug	iP iS	11 42 43 08	37,0	C						
											Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 11 41 55
I8	Lamap	iP iS	14 31	27,2 35,5	D						
	Lnr	eiP iS	14 31	39,4 58							
											Nouvelles Hébrides Ho = 14 31 15
I8	Lnr	iP iS	16 56	30,0 47	C						
I8	Lnr	eiP iS	17 05	21,9 35,5							
I8	Lug	iP iS	18 55 56 11,5	56,3	C						
	Lnr	eiP iS	18 56	17,7 33,5							
											Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 18 55 46
I8	Lnr	eiP iS	20 03	25,8 48,5							
I9	Lug	iP iS	00 39	31,7 49,0	C						
	Lnr	eiP iS	00 39 40 03,5	40,6							
											Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 00 39 09
I9	Lnr	iP	01 40	07,0 (D)							
I9	Lnr	iP iS	03 43	27,7 43	C						
I9	Lug	iP iS	04 03	36,3 49,5	C						
	Lnr	eiP iS	04 03 04 06	44,7 06							
											Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 04 03 18
I9	Lnr	eiP iS	05 17 18 03,5	40,2							
I9	Lnr	eiP iS	07 17	46,8 55							
	Lug	iP iS	07 17 18 13	57,3	D						
											Nouvel es Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 07 17 36
I9	Lug	eiP iS	08 46	20,4 47,5							
	Lnr	eiP iS	08 46 47 02	38,9							
											Nouvelles Hébrides Région Iles Banks Ho = 08 45 55
I9	Lug	eiP iS	09 57	04,5 35,5							

I9 Lug iP IS I5 43,9 D
 Lamap iP IS I6 04,0 C
 I9 Lamap iP I9 2I 46,4 C
 Lnr iP I9 2I 5I,3 D

I9 Lug iP 23 33 14,1 C
 iS 25
~~Lamap~~ iP 23 33 27,7 C
 iS 48,5
 Lnr iP 23 33 29,6 C
 iS 53
 Kou ei(P) 23 34 22,3
 iS 35 21,5
 Nou iP 23 34 39,7 C
 iS 35 54
 PV ~~Traces~~
 I/
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 15°5 S - 166°4 E
 Ho = 23 33 03

I9 Lug iP 23 48 11,5 C
 iS 26
 Lnr iP 23 48 12,2 C
 iS 28
 Lamap iP 23 48 15,4 C
 iS 35
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 23 47 51

I9 ~~Lamap~~ iP 23 55 27,5 ?
~~LMP~~ iS 36,5
 Lug iP 23 55 30,3 C
 iS 41,5
 Lnr iP 23 55 33,6 D
 iS 47,0

PV~~C~~ eiP 23 55 46,9
 iS 56 08,5
 Nou iP 23 56 45,5 C
 iS 57 53,5

~~Kou Traces~~

~~Qua Pas de Correction~~

2/
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 16°3 S - 167°1 E
 Ho = 23 55 16
 M = 4,0

I9 ~~Lamap~~ iP 23 57 21,4 D
~~LMP~~ iS 31
 Lug iP 23 57 23,2 C
 iS 34
 Lnr iP 23 57 26,9 D
 iS 41
 PV~~C~~ iP 23 57 40,3 C
 iS 58 01,5
 Kou iP 23 58 27,8 (C)
 iS 59 29,5
 Nou iP 23 58 34,1 C
 iS 59 43,5

~~Qua Pas de Correction~~

3/
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 16°1 S - 167°3 E
 Ho = 23 57 08
 M = 4,3

20 PV~~C~~ iP 02 04 26,7 C
 iS 37
~~Lamap~~ iP 02 04 38,5 C
~~LMP~~ iS 05 01,5
 Lnr iP 02 04 46,8 C
 iS 05 14
 Lug iP 02 04 50,8 C
 Kou eiP 02 05 16,5
 iS 06 08,5
 Nou iP 02 05 20,0 C
 iS 06 15

Oua Pas de Correction
 4/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 18°1 S - 167°8 E
 Ho = 02 04 09
 M = 3,8

20 PV iP 03 19 57,3 D
 iS 20 08

Lamap iP 03 20 09,0 D
 iS 28,5

Lnr eiP 03 20 18,0
 iS 41

Lug iP 03 20 21,8 D

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 03 19 45

20 Lamap iP 03 41 06,3 D

Lug iP 03 41 16,6 D
 iS 31,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 03 40 56

20 PV iP 03 46 15,8 C
 iS 26

Lamap iP 03 46 33,4 C
 iS 54,5

Lug iP 03 46 35,4 D

Lnr eiP 03 46 35,4
 iS 47 03,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 03 46 01

20 Lug iP 03 50 14,9 C
 iS 23

Lamap iP 03 50 18,7 D
 iS 28

Lnr iP 03 50 20,0 D
 iS 32

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 03 50 04

20 Nou iP 04 57 56,5 C
 iS 58 27

Kou Traces

Oua Pas de Correction

Région Nouvelle Calédonie

20 Lug eiP 05 37 46,5
 iS 38 21,5

Lamap eiP 05 38 01,1
 iS 54,5

Lnr eiP 05 38 06,4
 iS 39 01

Ho = 05 36 55

20 Lug eiP 06 40 20,3
 iS 37

Lnr iP 06 40 21,1 C
 iS 49

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 06 39 51

20 Lug iP 09 51 12,8 D
 iS 44

Lamap iP 09 51 26,8 (D)

Lnr iP 09 51 34,0 C

Ho = 09 50 31

20 Lug iP 10 07 59,5 D
 iS 09 14

Lnr iP 10 08 12,6 C
 iS 09 41

Lamap iP 10 08 16,1 C
 iS 09 46

	PV	iP iS	I0 08 I0 13,5	31,4 D					
	Kou	iP iS	I0 08 I0 36	45,4 C					
	Nou	iP iS	I0 09 II 28	14,0 D					
	Oua	Arrêt enregistreur							
		Région Iles Salomon Ho = I0 06 22							
20	PV	iP iS	I2 09 59	48,7 C					
	Lamap	eiP	I2 I0	01,2					
	Lug	eiP	I2 I0	15,9					
	Lnr	eiP	I2 I0	35,8					
		Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté Ho = I2 09 34							
20	Lnr	iP	I2 58	12,3	C				
	Lug	iP	I2 58	18,6	C				
	Lamap	iP	I2 58	24,4	C				
	Nou	iP	I2 58	35,5	C				
	Kou	iP	I2 58	59,0	C				
	PV	Traces							
	Oua	Arrêt enregistreur							
20	Lamap	iP iS	I4 07 I0,5	04,4 C					
	Lnr	iP iS	I4 07 24	13,5 D					
	PV	iP iS	I4 07 36	18,7 (C)					
		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = I4 06 58							
	20	Lamap	iP iS	I7 06 15,7 26,5	C				
		PV	iP iS	I7 06 18,8 31	C				
		Lnr	eiP iS	I7 06 27,8 45					
		Lug	eiP	I7 06	38,3				
		Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté Ho = I7 06 03							
	20	PV	eiP iS	I9 42 43	47,9 I2				
		Nou	eiP iS	I9 43 58	13,4				
	5/	Nouvelles Hébrides Région Ile Tanna I9°I/2 S - I69°I/4 E Ho = I9 42 I5							
	20	Lamap	eiP	I9 55	25,7				
		Dug	eiP	I9 55	55,1				
		Lnr	eiP	I9 56	17,1				
	20	Lug	iP iS	23 28 37,6 52,5	D				
		Lamap	iP iS	23 28 48,6 29 09	C				
		Lnr	iP iS	23 28 49,8 (C) 29 09					
		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 23 28 20							
	2I	Lug	iP iS	02 51 52 07	52,8 ?				
		Lamap	eiP	02 52	00,7				
		Lnr	eiP	02 52	12,9				

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 51 33

2I Lug iP 04 46 30,5 D
iS 44,5

Lnr eiP 04 46 34,5
iS 47 01

Lug iP I4 36 59,5 ?
iS 37 I3

Lnr iP I4 37 05,6 D
iS 23

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I4 36 4I

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 04 46 II

2I Nou iP I5 00 I5,2 D

Lnr iP I5 00 28,5 (D)

Lug eiP I5 00 36,2

Kou iP I5 00 45,1 D

Oua Spot éteint

2I Lug iP I6 08 49,3 D

Lnr eiP I6 08 53,9
iS 09 02,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I6 08 42

2I PV iP I6 57 22,7 C
iS 28

Lamap eiP I6 57 37,3
iS 59

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I6 57 I2

2I Lamap iP 06 01 25,1 D
LMP iS 30

Lnr iP 06 01 43,0 C
iS 56,5

PV **C** iP 06 01 44,8 C
iS 02 01

Lug **IP** iP 06 01 46,3 C
iS 02 03

Kou iP 06 02 38,3 C
iS 03 33

Nou iP 06 02 46,3 C
iS 03 51

Oua Spot éteint

6/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I6°8 S - I67°0 E
Ho = 06 01 22
H = 434

2I Lnr iP 08 55 48,0 D
iS 58

Lug iP 08 55 59,0 D
iS 56 I2,5

2I Lug iP I9 42 39,4 D
iS 57

Lnr iP I9 42 44,9 (C)
iS 43 I2

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 08 55 37

Lamap iP I9 42 50,3 D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I9 42 I2

2I Lamap iP I4 36 54,8 D
iS 37 07

- II -

2I	Lug	iP iS	2I 4I	40,4 50	D	22	Lamap	iP	05 49	14,0	D	
	Lnr	iP iS	2I 4I	47,7 (C) 42 00,5			Lug	eiP	05 49	54,9		
			Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 2I 4I 39				22	Lamap	eiP	08 07	25,2	
							Lnr	eiP	08 07	29,8		
							Lug	eiP	08 07	58,8		
22	Lug	iP iS	0I 55	22,4 36,5	D	22	Lamap	eiP iS	08 36	09,9 2I		
	Lnr	eiP	0I 55	47,9			Lug	eiP iS	08 36 37 09	53,0 09		
			Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 0I 55 03							Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 08 36 35		
22	Lug	iP iS	02 02	50,6 55,5	C	22	Lug	eiP	09 22	03,0		
	Lnr	eiP iS	02 03	01,3 I3			Kou	iP	09 22	28,2	C	
			Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 02 02 44				Lnr	i(P)	09 22	28,8	C	
							Nou	iP	09 22	52,8	C	
							Oua	Spot étroit				
22	Lug	iP iS	02 04	30,5 35,6	D		PV	Traces				
	Lnr	eiP iS	02 04	41,8 53		22	Lug	iP iS	10 I3	12,2 31,5	C	
			Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 02 04 24				Lamap	eiP	10 I3	23,3		
									Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 10 I2 46			
22	Lug	iP	02 08	25,4	D	22	Lnr	iP iS	10 59 II 00 04	56,4	C	
	Lnr	iP	02 08	43,7	D		Lamap	iP iS	10 59 II 00 08,5	58,9	D	
22	Lug	iP iS	04 I6	06,4 30,5	D		Lug	eiP iS	II 00	10,6 28		
	Lnr	iP	04 I6	33,8	C				Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 10 59 46			
			Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 04 I5 34									

22 Lug iP II 55 42,3 (C)
iS 47

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I5 5I 22

Lamap eiP II 55 52,7 D
iS 56 07

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II 55 34

22 PV iP I4 I9 23,6 C
iS 32

Lamap iP I4 I9 38,5 D
iS 58

Lnr iP I4 I9 45,9 D
iS 20 05

Lug eiP I4 I9 57,4

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I4 I9 I3

22 Lug iP I4 5I 27,7 ?
iS 43,5

Lamap iP I4 5I 35,5 (D)
iS 52 00

Lnr eiP I4 5I 48,0

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I4 5I 05

22 PV iP I4 54 27,0 D
iS 36

Lamap iP I4 54 46,2 D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I4 54 I5

22 Lamap iP I5 5I 32,4 D
iS 39

Lnr eiP I5 5I 4I,4

Lug eiP I5 5I 4I,7
iS 56

22 Lnr eiP I5 55 27,7

Lama eiP I5 55 40,5

Lug eiP I5 55 59,8

22 Nou iP I6 09 42,2 C
iS I0 30,5

Lug i(P) I6 I0 09,4 D

Kou iP I6 I0 I6,0 C
iS II 29

PV Traces

Oua Spot éteint

7/ Région Ilôt Mathew
22°8 S - I70°9 E
Ho = I6 08 40
M = 3,5

22 Lamap iP I8 04 30,6 D
iS 39,5

Lug iP I8 04 30,9 C
iS 39

Lnr iP I8 04 4I,9 ?
iS 52,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I8 04 23

22 Lug eiP I9 23 59,1

Lnr iP I9 24 0I,6 C

PV ei(P) I9 24 II,7

Kou iP I9 24 I7,0 C

Nou iP I9 24 37,4 C

Oua Spot éteint

9/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°5 S - 169°2 E
Ho = 07 36 46
M = 3,3

23 Lug iP 09 30 59,8 C
iS 17,5

Lmr iP 09 31 03,2 C
iS 17,5

~~LMP~~
~~Lamap~~ iP 09 31 03,9 C
iS 20

PV^C eiP 09 31 18,7
iS 47,5

Oua iP 09 31 56,9 ?
iS 32 55,5

Kou iP 09 32 07,3 C
iS 33 15,5

Nou iP 09 32 20,8 D
iS 33 38

10/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
15°6 S - 167°4 E
Ho = 09 30 40
M = 4,2

23 Lmr ei(P) I6 I7 48,0

Lug iP I6 I7 56,4 D

Nou ei(P) I6 I8 18,9

Kou iP I6 I8 32,4 C

Oua Arrêt enregistreur

23 Lamap iP I7 28 32,2 C
iS 45

Lug iP I7 28 48,4 (D)
iS 29 I7

Nouvelles Hébrides
Ho = I7 28 I2

23 PV^C iP I7 39 29,0 D
iS 55

Nou iP I7 39 57,5 C
iS 40 44

Oua Arrêt enregistreur

11/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°1/4 S - 169°1/2 E
Ho = I7 38 56

23 Lug iP I7 49 53,3 (D)
iS 48

~~LMP~~
~~Lamap~~ iP I7 49 43,8 (D)
iS 50 06

PV^C eiP I7 50 04,2
iS 40,5

Nou eiP I7 51 03,1
iS 52 30

~~Kou Traces~~

Oua Arrêt enregistreur

12/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
14°8 S - 167°0 E
Ho = I7 49 I5
M = 3,8

23 PV^C eiP 20 28 26,6
iS 29 04

Kou eiP 20 28 41,6
iS 29 35,5

~~Nou Changement de Feuille~~
Nou iS 20 28 57,7

Oua Arrêt enregistreur

13/
Région Iles Loyauté
21°1/4 S - 169°1/4 E
Ho = 20 27 31
M = 3,3

23	PV ^C	iP iS	2I 4I	18,1 (D) 37		Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté Ho = 03 27 37	
	Lamap	eiP iS	2I 4I	35,7 42 05	24	Lug iP 05 50 56,7 C iS 51 09,5	
	Nou	iP iS	2I 4I	45,3 C 42 22		Lamap eiP 05 51 04,1 Région Ile Espirit Santo Nouvelles Hébrides Ho = 05 50 39	
	Lug	eiP iS	2I 4I	46,2 42 27	24	Lamap Arrêt station à partir de 06 h 40 jusqu'à 08 h 25	
	Kou	iP iS	2I 4I	48,3 C 42 25,5	24	Lamap eiP 09 25 46,9 iS 59	
	Dia	Arrêt enregistreur				Lug iP 09 25 57,4 ? iS 26 17,5	
	I4/	Nouvelles Hébrides Région Ile Tanna 19°2 S - 167°8 S Ho = 21 40 55 M = 3,5					Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 09 25 30
23	Lamap	iP iS	23 02	11,3 C 46,5	24	Lug iP 10 01 10,0 C iS 24,5	
	Lug	iP iS	23 02	26,2 ? 46,5		Lamap eiP 10 01 16,5 iS 36,5	
	PV	iP iS	23 02	26,2 D 43		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 10 00 50	
		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 23 02 02				24	Lug eiP 10 55 03,2 iS 41,5
23	Lamap	iP iS	23 22	25,9 D 46		Lamap eiP 10 55 35,5	
	Lug	iP iS	23 22	28,1 D 51		Nouvelles Hébrides Région Iles Banks Ho = 10 54 12	
		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 23 21 58				24	Nou iP 11 31 00,5 C iS 18,4
24	Lug	iP	02 14	28,4 D	24	Nou iP 11 40 55,8 C iS 41 25,5	
	Lamap	iP	02 14	47,3 D	24	PV iP 11 51 55,0 D iS 52 04	
24	Lamap	eiP iS	03 27	45,5 28 04,5		Lamap iP 11 52 06,7 D iS 27	
	PV	eiP iS	03 27	56,6 28 11		Lug eiP 11 52 20,7 iS 47,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = II 51 42

24 PV iP II 58 46,6 Ds
iS 55,5
Lug iP II 59 10,6 C
iS 38,5
Kou iP II 59 41,9 (C)
iS I2 00 34
Nou eiP II 59 46,0
iS I2 00 38

12/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°8 S - I67°9 E
Ho = II 58 38
M = 3,7

24 Lamap iP I2 29 31,9 D
iS 41
Lug eiP I2 29 45,4
iS 30 04,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I2 29 20

24 PV iP I3 I9 20,7 Ds
iS 29,5
Lug iP I3 I9 44,3 (C)
iS 20 11,5
Kou eiP I3 20 15,5
iS 21 08,5
Nou iP I3 20 20,2 C
iS 21 15

16/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°8 S - I67°8 E
Ho = I3 I9 09
M = 3,6

24 PV iP I3 22 59,0 Ds
iS 23 07,5
Lug iP I3 23 22,7 (C)
iS 49
Kou ei(P) I3 23 56,0
iS 24 47,5

Nou iP I3 24 00,2 C
iS 51

I7/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°7 S - I67°8 E
Ho = I3 22 49
M = 3,5

24 PV iP I3 59 43,6 D
iS 52,5

Lug eiP I3 59 45,2
iS I4 00 10

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I3 59 30

24 Lug iP I7 39 50,7 D
iS 40 08,5

Lamap eiP I7 39 59,3
iS 40 25

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I7 39 26

24 Lug iP I8 31 10,1 C
iS 24,5

Lamap iP I8 31 22,6 C
iS 44,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I8 30 52

24 Lug iP I9 29 09,6 ?
iS 24,5

Lamap eiP I9 29 36,7
iS 53,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I9 28 49

24 Lug iP 20 I5 19,2 (D)

Lamap iP 20 I5 31,3 D
iS 44,5

PV eiP 20 I5 57,2
iS I6 26

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 20 15 18

24 Lamap iP 23 25 00,2 D
iS 05
Lug iP 23 25 11,4 C
iS 23

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 23 24 54

25 Oua iP 02 54 46,2 D
iS 55 05,5
PV eiP 02 55 04,9
iS 39,5
Nou ei(P) 02 55 10,7
iS 47,5

Lug ~~Traces~~

Lamap ~~Arrêt enregistreur~~

18/ Région Iles Loyauté
20°5 S - 169°2 E
Ho = 02 54 20
M = 3,0

25 Oua iP 02 57 04,0 C
iS 21,5
PV iP 02 57 16,5 C
iS 44
Nou iP 02 57 26,5 De
iS 58 02,5
Kou iP 02 57 43,8 D
Lug iP 02 57 49,6 D
iS 58 39,5

Lamap ~~Arrêt enregistreur~~

19/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
20°2 S - 169°0 E
Ho = 02 56 38
M = 5,1

25 Oua iP 03 28 18,8 D
iS 38
PV iP 03 28 29,8 D
iS 58,5

Nou iP 03 28 40,8 C
iS 29 18

Kou ~~Traces~~

Lug ~~Traces~~

Lamap ~~Arrêt enregistreur~~

20/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
20°1 S - 168°9 E
Ho = 03 27 51
M = 3,5

25 PV eiP 04 15 41,6
iS 16 17,5
Nou iP 04 16 00,0 C
iS 47,5
Lug eiP 04 16 09,7
Kou iP 04 16 17,6 C
iS 17 18

Lamap ~~Arrêt enregistreur~~

21/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
20°0 S - 169°8 E
Ho = 04 14 58
M = 3,5

25 PV iP 04 38 14,7 C
iS 23,5
~~Oua Spot éteint~~
Kou iP 04 39 08,8 D
i(S) 57
Nou iP 04 39 11,0 D
iS 40 03

Lamap ~~Arrêt enregistreur~~

22/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°0 S - 168°0 E
Ho = 04 38 03
M = 3,4

25 PV iP 05 20 56,8 D
iS 21 28
Nou iP 05 21 06,3 C
iS 43

Kou ~~Traces~~

Oua ~~Arrêt enregistreur~~

23/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
20°2 S - 169°0 E
Ho = 05 20 17
M = 3,4

25 Oua iP IO 42 I2,3 (D)
iS (33)
PV iP IO 42 24,4 D
iS 52,5
Nou eiP IO 42 35,8
iS 43 I2

~~Kou Spot éteint~~

24/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
20°0 S - 168°8 E
Ho = IO 4I 47
M = 3,4

25 Oua iP I3 50 20,5 C
iS 44,5
PV iP I3 50 31,6 (D)
iS 50 04,5
Nou iP I3 50 38,1 D
iS 5I I6,5

~~Kou Spot éteint~~

25/ Région Iles Loyauté
20°2 S - 169°0 E
Ho = I3 49 44
M = 3,6

25 Lamap eiP I3 48 49,4
Lug iP I3 49 I3,1 C
(iS) 24
Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I3 48 55

25 Lamap Arrêt station à partir
de 01 h 40 jusqu'à
08 h 34

25 Lug iP I7 0I I2,0 D
iS 26
PV iP I7 0I 20,7 D
iS 42

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I7 00 53

25 Lug iP I7 20 29,3 C
iS 42
PV iP I7 20 38,9 C
iS 58

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I7 20 I3

25 Lamap iP 2I 53 03,4 D
Lug iP 2I 53 47,5 D
iS 54 09

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 2I 53 I9

26 Kou iP 00 49 57,0 D
iS 56 28

Nou iP 00 50 II,5 D
iS 56 48,5

Lug iP 00 50 I2,0 D
i 00 52 I2,0

Oua iP 00 50 I5,0 D

Lamap i(P) 00 50 I7,0 D

PV iP 00 50 20,1 D

26 Lug iP 02 I8 58,3 C
iS I9 54

Lamap iP 02 I9 I4,6 C
iS 20 23

Kou iP 02 20 IO,9 C
iS 2I 56,5

Nou iP 02 20 30,6 D
iS 22 33,5

Région Iles Santa Cruz

26 PV iP 04 48 I3,6 D
iS 26

Lug eiP 04 48 39,2
iS 49 05,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 04 47 59

26 Lug iP 04 5I 2I,7 D
PV iP 04 5I 32,6 D
iS 53

Oua iP 04 52 11,4 D
i(S) 56,5

Kou iP 04 52 27,1 C
iS 53 27,5 X

Nou iP 04 52 33,5 C
iS 53 39,5

Port-Vila, Lonororo, Luganville; Lamap :
Melle GALINIE-M. LAURENT

Nouméa, Koumac, Ouanaham : Mme PERIN

Lamap Arrêt enregistreur

26/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
16°0 S - 166°7 E
Ho = 04 51 07
M = 5,1
Ressenti 2 à 3 à Lug

J. L. PUECH

C. REICHENFELD

NOUMEA LE 5 AVRIL 1968

26 Lug iP 06 50 33,7 D
iS 45,5

PV eiP 06 50 47,6
iS 51 10

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 06 50 18

26 Lug iP 14 26 38,2 C
iS 48,5

PV eiP 14 26 58,1
iS 27 23,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 14 26 24

26 PV iP 14 37 38,7 D
Lug iP 14 37 55,1 (D)

26 Lug iP 18 01 54,2 ?
iS 59,5

PV eiP 18 02 48,6
iS 03 34,4

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 18 01 45

26 Nou iP 19 49 06,3 D
Kou iP 19 49 28,9 C

Du : 27 MARS 1968

Au : 2 AVRIL "

N° 13

Centre O.R.S.T.O.M.de Nouméa

- Ce bulletin contient les données sismiques des stations du réseau sismologique du Centre O.R.S.T.O.M de Nouméa.

- Les déterminations des épicentres sont faites pour les séismes des Nouvelles Hébrides et des Iles Loyauté, à l'aide des isochrones des P (construites pour différentes profondeurs) et des distances épicentrales données par les phases P et S (les tables de propagation utilisées sont celles de Jeffreys-Bullon 40).

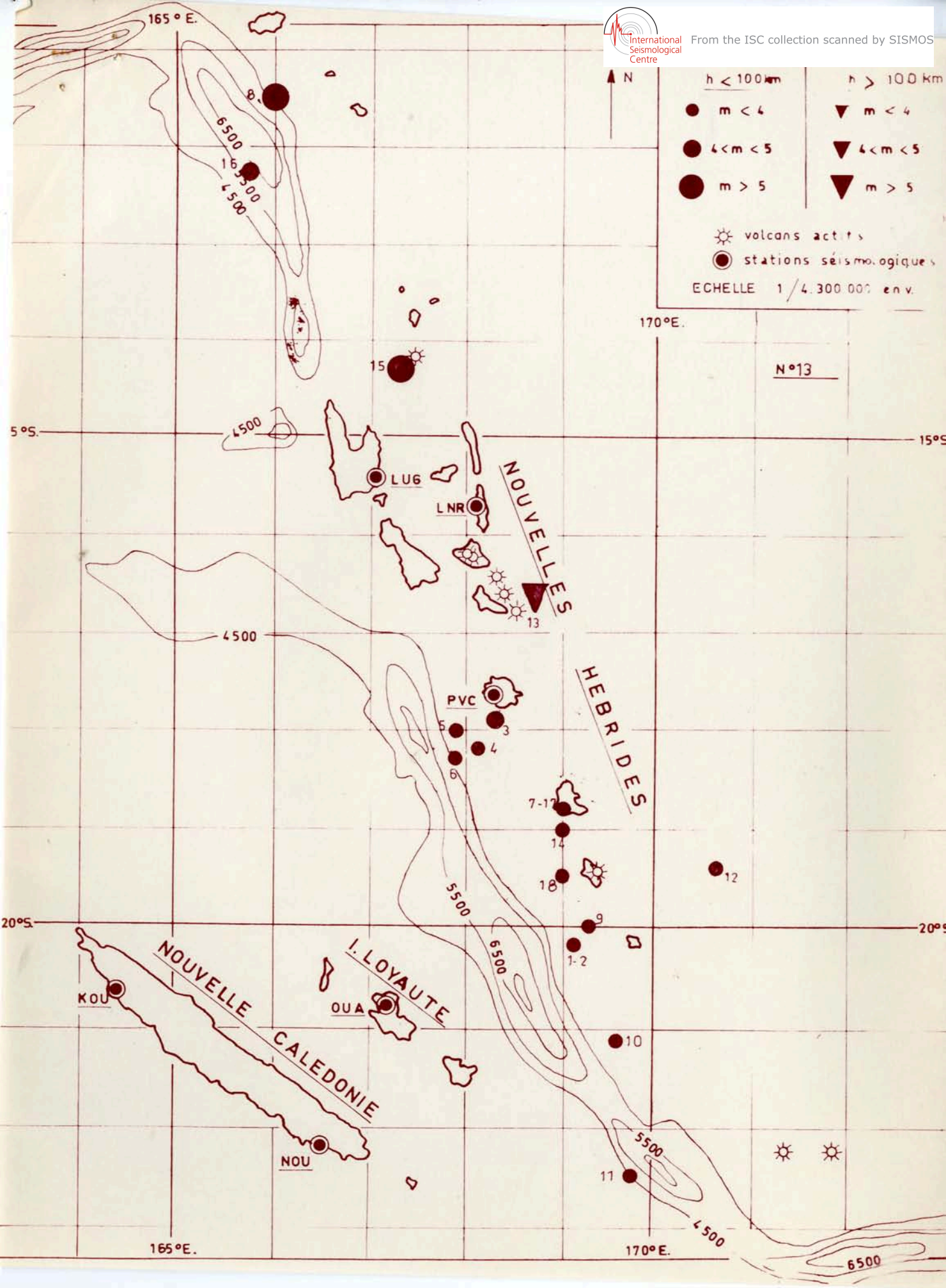
- La précision des épicentres est dans les meilleures conditions de $\pm 1/10$ de degré, celle sur l'heure origine de ± 1 s.

- La magnitude m de Gutenberg et Richter est déterminée empiriquement par l'amplitude des S (sur des courbes tracées à partir des données U.S.C.G.S.).

- Une carte donne les positions des épicentres déterminées dont les numéros correspondent à ceux du texte.

- Le tableau suivant contient les caractéristiques et paramètres des stations du réseau.

PAYS	Abréviation	Latitude	Longitude	Altitude	Sous-Sol
<u>NOUVELLE-CALÉDONIE</u>					
NOUMEA	Nou	22° 18' 36" S.	166° 27' 02" E.	105m	Phtanites éocènes
KOUMAC	Kou	20° 33' 43" S.	164° 16' 53" E.	17m	Plateau coralien
<u>Iles LOYAUTE</u>					
Lifou-OUANAHAM	Oua	20° 46' 29" S.	167° 14' 38" E.	29m	" "
<u>NOUVELLES-HEBRIDES</u>					
Ile VATE:					
PORT-VILA	PV	17° 44' 24" S.	168° 18' 43" E.	80m	" "
Ile PENTECOTE:					
LONORORE	Lnr	15° 51' 07" S.	168° 09' 36" E.	0m	" "
Ile ESPIRITU SANTO :					
LUGANVILLE	Lug	15° 31' 04" S.	167° 07' 48" E.	150m	" "



h < 100 km		h > 100 km	
●	m < 4	▼	m < 4
●	4 < m < 5	▼	4 < m < 5
●	m > 5	▼	m > 5

☀️ volcans actifs
 ● stations sismologiques

ECHELLE 1/4.300.000 env.

N°13

165°E.

170°E.

6500

Mois de Mars -Avril 1968

/13/68/

Additif au Bulletin n°12/68/

						24	Lnr	eiP	I0	01	25,7	
23	Lnr	iP	I7	49	39,8 (D)	24	Lnr	eiP	I0	55	32,0	
		iS		50	00							
23	Lnr	eiP	2I	4I	42,4	24	Lnr	iP	II	52	15,2 D	
								iS			41,5	
23	Lug	iP	22	59	27,6 D	24	Lnr	iP	II	59	08,2 D	
		iS			46,5			iS			33,5	
	Lnr	eiP	22	59	34,7	24	Lnr	iP	I2	29	41,6 D	
								iS			58,5	
	Nouvelles Hébrides											
	Région Ile Espiritu Santo											
	Ho = 22 59 02											
23	Lnr	iP	23	02	20,6 C	24	Lnr	iP	I3	19	42,1 C	
		iS			33,5			iS		20	06,5	
23	Lnr	iP	23	22	26,8 D	24	Lnr	iP	I3	23	19,9 C	
		iS			49,5			iS			44	
23	Lnr	eiP	23	25	46,3	24	Lnr	iP	I8	31	31,3 (D)	
								iS			46,5	
	Lug	eiP	23	26	59,1	24	Lnr	eiP	I9	29	27,8	
								iS			42	
24	Lnr	eiP	02	I4	53,4	24	Lnr	iP	20	I5	31,9 D	
								iS			44	
24	Lug	iP	03	24	40,4 ?	24	Lnr	eiP	23	25	08,4	
		iS			52,5			iS			16,5	
	Lnr	eiP	03	24	55,7	25	Lug	iP	02	28	41,0 D	
		iS		25	04,5			iS			57	
	Nouvelles Hébrides											
	Région Ile Espiritu Santo											
	Ho = ^03 24 34											
24	Lnr	eiP	03	27	33,1		Nouvelles Hébrides					
		iS			44,5		Région Ile Espiritu Santo					
	Ho = 02 28 26											
24	Lug	iP	06	38	37,7 D	25	Lnr	iP	02	57	45,1 (D)	
		iS			49,5			iS		58	34	
	Lnr	eiP	06	38	52,5	25	Lnr	eiP	04	38	31,4	
								iS			53,5	
	Nouvelles Hébrides											
	Région Ile Espiritu Santo											
	Ho = 06 38 21											
24	Lnr	iP	09	25	57,8 D		Lug	iP	II	II	09,5 C	
								iS			14,5	
							Lnr	eiP	II	II	12,0	
								iS			32,5	

26 Lug iP IO 23 42,9 C
iS 57

Lnr iP IO 23 47,7 C
iS 24 06,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = IO 23 23

26 Lug iP IO 4I II,8 D
iS I6

Lamap iP IO 4I 23,4 C
iS 35,5

Lnr iP IO 4I 36,2 (D)

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = IO 4I 06

26 Lug iP I3 03 16,3
iS 34

Lnr eiP I3 03 25,3
iS 55

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I3 02 49

26 Lug iP I3 54 01,7 D
iS I3

Lamap iP I3 54 02,8 D
iS I6

Lnr iP I3 54 09,7 D
iS 26

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I3 53 46

26 Lamap iP I4 26 40,5 C
iS 5I

Lnr iP I4 26 47,7 C
iS 27 06,5

26 Lamap iP I4 37 48,0 D

Lnr eiP I4 37 56,3

26 Lamap iP I8 02 03,1 (D)
iS I4

Lnr iP I8 02 04,3 C
iS I7

26 Lug iP I8 04 32,9 ?
iS 38

Lamap iP I8 04 41,6 (C)
iS 50,5

Lnr iP I8 04 42,3 D
iS 56

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I8 04 26

26 Lug iP I9 49 05,7 C

Lmp iP I9 49 07,6 C

Lnr iP I9 49 14,7 C

Nou iP I9 49 25,0 C

26 Kou iP I9 49 28,9 C

Nou iP 2I 28 46,8 C
Lmp iP 2I 29 09,2 (C)

Kou iP 2I 29 20,1 C

Lnr iP 2I 29 28,3 C

Lug iP 2I 29 34,4 (C)

26 Lug iP 22 IO 41,4 C
iS 55,5

Lnr eiP 22 IO 47,6
iS II 07

Lmp iP 22 IO 50,4 D
iS II I6

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 10 19

26	PV ^c	iP	22	34	03,8	D
		iS			32	
	Nou	iP	22	34	14,4	C
		iS			52	
	Lmp	eiP	22	34	26,7	
	Kou	iP	22	34	33,7	C
		iS		35	23,5	
	Lnr	eiP	22	34	35,3	
		iS		35	31	
	Lug	iP	22	34	43,6	C
		iS		35	44	

Oua Perturbé

I/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
20°2 S - 169°1 E
Ho = 22 33 26
M = 3,6

26	Lnr	eiP	22	57	36,5	
		iS			52,5	
	Lmp	iP	22	57	38,0	D
	Lnr	eiP	22	57	45,0	
		iS			56	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 57 30

26	Nou	iP	23	51	09,6	C
					(en fin de page)	
	Kou	iP	23	51	42,0	C
	Lug	eiP	23	52	03,8	

26	Lug	eiP	23	58	04,6	
		iS			17,5	
	Lnr	eiP	23	58	10,7	
		iS			24,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 23 57 50

27	Lug	iP	00	02	02,8	D
		iS			16,5	
	Lmp	eiP	00	02	08,6	
	Lnr	eiP	00	02	09,4	
		iS			28	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 01 44

27	Oua	iP	01	16	37,3	D
		iS			58,5	
	PV ^c	iP	01	16	45,3	C
		iS		17	13	
	Nou	iP	01	16	55,6	C
		iS		17	33	
	Lmp	eiP	01	17	13,7	
		iS		18	05	
	Kou	iP	01	17	14,2	C
		iS		18	03,5	
	Lnr	iP	01	17	18,7	(D)
	Lug	iP	01	17	25,6	D

2/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
20°2 S - 169°1 E
Ho = 01 16 08
M = 3,6

27	Lug	iP	01	29	39,9	C
		iS			52,5	
	Lnr	iP	01	29	43,9	D
		iS		30	03,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 01 29 21

27	PV	iP	02	51	00,5	?
		iS			09,5	

Kou iP I2 36 11,1 C

Région Iles Fidji

27 PV^C iP I4 02 38,4 D⁽ⁿ⁾
iS 47,5

Lmp iP I4 02 51,2 ?
iS 03 08,5

Lnr eiP I4 02 55,0
iS 03 19,5

Lug iP I4 03 05,5 C
iS 32

Kou iP I4 03 38,2 D
iS 04 31

Nou iP I4 03 39,0 C
iS 04 32

Oua iS I4 03 39,1

3/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°9 S - 168°3 E
Ho = I4 02 28
M = 4,2

27 PV iP I5 06 30,7 D
iS 40

Lmp eiP I5 06 36,8
iS 49,5

Lnr eiP I5 06 47,2
iS 07 07

Lug iP I5 07 02,5 D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I5 06 20

27 PV^C iP I7 48 37,6 C
iS 46,5

Lmp iP I7 48 45,5 C
iS 49 01

Lnr iP I7 48 51,0 C
iS 49 13

Lug iP I7 48 58,1 C
iS 49 24,5

Kou eiP I7 49 29,6
iS 50 18,5

Nou eiP I7 49 30,1
iS 50 24

Oua Arrêt enregistreur

4/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°2 S - 168°1 E
Ho = I7 48 23
M = 3,6

27 PV^C iP I7 50 43,8 C
iS 51 00,5

Lmp iP I7 50 51,9 C
iS 51 05,5

Lnr eiP I7 51 02,2
iS 26

Lug iP I7 51 04,3 C
iS 27

Kou eiP I7 51 36,4
iS 52 20,5

Nou eiP I7 51 40,0
iS 52 30

Oua Arrêt enregistreur

5/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I7 50 34
18°0 S - 167°9 E
M = 3,6

27 PV^C iP I7 52 50,0 C
iS 59,5

Lmp iP I7 52 58,0 C
iS 53 13,5

Lnr iP I7 53 07,2 C
iS 32,5

Lug iP I7 53 11,0 (C)
iS 36

Kou eiP I7 53 39,1
iS 54 25,5

Nou eiP I7 53 41,0
iS 54 31

Oua ~~Arrêt enregistreur~~

6/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°3 S - 167°9 E
Ho = I7 52 36
M = 3,8

27 Lug eiP I8 02 37,8
iS 54

Lmp iP I8 02 38,5 (C)
iS 54

Lnr eiP I8 02 43,7
iS 03 01,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I8 02 I7

27 PV iP I9 II 32,4 C
iS 48,5

Lmp iP I9 II 48,1 (C)
iS I2 I5

Lnr iP I3 II 57,6 C
iS I2 30

Lug eiP I9 I2 01,1
iS 40

Nou iP I9 I2 I7,0 C
iS I3 05,5

Kou iP I9 I2 23,0 D
iS I3 I3,5

Oua ~~Arrêt enregistreur~~

7/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
18°8 S - 169°0 E
Ho = I9 II II
M = 3,8

27 Nou iP 2I I3 45,3 Ce
iS I6 03

PV iP 2I I3 49,4 C

Lmp iP 2I I4 01,4 D

Lnr iP 2I I4 04,6 C

Lug iP 2I I4 10,6 C
iS I7 01

Kou iP 2I I4 11,4 D
iS I7 00,5

Oua Arrêt enregistreur

Région Iles Tonga
Ho = 2I I0 45

27 PV eiP 2I 23 I3,9
iS 37,5

Lug eiP 2I 23 21,0
iS 35

Lnr iP 2I 23 25,3 (C)
iS 41

Lmp eiP 2I 23 30,8
iS 56,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 2I 22 59

27 Lmp iP 22 II 14,0 D
iS 20,5

Lnr iP 22 II 16,6 D
iS 27

Lug iP 22 II 17,9 D
iS 28,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 II 04

27 Kou iP 22 43 33,3 D

Kug eiP 22 43 35,4

Lmp ei(P) 22 43 36,2
 Nou iP 22 43 48,8 D
 PV i(P) 22 43 53,5
 Lnr eiP 22 43 53,8
 Oua Arrêt enregistreur

Nou iP 05 47 49,7 C
 iS 49 49,5

Oua Arrêt enregistreur

8/ Région Iles Santa Cruz
 II°1/2 S - 166° E
 Ho = 05 45 I5
 M = 5,1

27 Lmp ARRET ENREGISTREUR & PARTIR
 DE 00 h 00 JUSQU' & 07 h 50

28 Lnr iP 07 22 04,9 ?

28 Lnr eiP 00 43 22,7
 iS 34

Lug iP 07 22 13,6 D
 iS 26,5

Lug iP 00 43 29,4 (C)
 iS 43,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 07 21 56

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 00 43 09

28 Oua iP 07 59 28,8 D

28 Lug eiP 02 54 58,1
 iS 55 09,5

Lug ei(P) 07 59 31,9

Lnr iP 02 54 41,3 ?
 iS 47

Kou iP 07 59 34,4 C

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 02 54 37

PV iP 07 59 36,9 D

Nou iP 07 59 41,4 C

Lnr eiP 08 00 46,0

28 Lug iP 04 03 14,2 D
 iS 20

28 Lnr iP 09 08 10,0 D

Lmp eiP 09 08 20,0
 iS 36,5

Lnr iP 04 03 29,1 C

Lug iP 09 08 17,5 ?
 iS 30,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 04 03 06

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 09 07 58

28 Lug iP 05 46 19,1 D
 iS 47 08

28 Lmp iP 12 31 18,9 D
 iS 26

Lnr iP 05 46 30,3 D

Lug iP 12 31 27,2 (D)
 iS 39

PV iP 05 46 54,5 C
 iS 48 14,5

Kou iP 05 47 28,5 C
 iS 49 09,5

Lnr eiP 12 31 30,5
 iS 38

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I2 3I 09

28 Lug eiP I2 49 34,2
iS 46,5
Lnr eiP I2 49 39,7
iS 54,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I2 49 I8

28 PV iP I4 20 43,9 D
iS 5I,5
Lmp iP I4 20 53,I D
iS 2I 04
Lnr eiP I4 2I 06,7
iS 28
Lug eiP I4 2I II,3
iS 42,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I4 20 34

28 Lug iP I5 I2 23,2 C
iS 37,5
Lmp eiP I5 I2 27,4
iS 45
Lnr eiP I5 I2 35,9
iS 46,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I5 I2 04

28 Lug iP I6 29 34,3 C
iS 50
Lmp eiP I6 29 35,I
iS 54
Lnr iP I6 29 35,9 (D)
iS 50,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I6 29 I2

28 Lnr iP I8 06 04,0 C
Lmp iP I8 06 15,6 (C)
iS 23,5
Lug iP I8 06 17,2 ?
iS 30,5
PV eiP I8 06 34,4
iS 07 05,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I8 05 58

28 PV iP I8 36 4I,9 ?
iS 49
Lmp iP I8 36 53,I D
iS 37 I2
Lnr eiP I8 37 0I,0
iS 26,5
Lug eiP I8 37 06,5
iS 40

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I8 36 26

28 PV Arrêt enregistreur à partir
de 2I h 08 jusqu'à 04 h 2I
le 29

28 Lmp eiP 2I 37 04,3
iS 4I,5
Lug iP 2I 37 09,0 C
iS 5I,5
Nou iP 2I 37 15,0 C
iS 38 03
Lnr eiP 2I 37 2I,I
Kou eiP 2I 37 34,6
i(S) 38 39,5
Oua Arrêt enregistreur
9/ Région Iles Loyauté
20° S - I69° I/4 E
Ho = 2I 36 I2
M = 3,5

28	Lmp	iP iS	2I	56	28,8 45	D	29	Lug	iP iS	06 35	40,9 58,5	D
	Lnr	eiP iS	2I	56	36,6 57 00			Lnr	eiP iS	06 35 36	42,1 07,5	
	Lug	eiP iS	2I	56	44,1 57 04,5							
					Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 21 56 I2		29	PV	iP iS	09 06	10,2 20,5	C
28	Lug	iP iS	22	44	31,1 52,5	D		Lmp	eiP iS	09 06	15,6 33,5	
	Lnr	eiP	22	44	39,7			Lnr	eiP	09 06	31,4	
					Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 22 44 03			Lug	eiP	09 06	54,6	
29	Lmp	eiP	0I	I2	51,8							
	Lnr	iP iS	0I	I3	14,5 35	(D)	29	Lug	iP iS	II 08	39,0 52	D
	Lug	eiP iS	0I	I3	21,1 41			Lnr	eiP iS	II 08 09	52,9 110,5	
					Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 01 I2 55			Lmp	eiP iS	II 08 09	53,0 16,5	
29	Lug	iP iS	05	36	25,1 35	D						
	Lnr	iP iS	05	36	42,3 59,5	D						
					Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 05 36 I5		29	Lnr	eiP	I3 55	47,7	
								Lug	iP iS	I3 55	57,2 56 43,5	C
29	Lug	iP iS	06	34	13,7 26,5	D	29	PV	iP iS	I5 I5	13,2 23,5	D
	Lmp	eiP	06	34	19,6			Lmp	iP iS	I5 I5	21,5 35,5	D
					Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 06 33 56			Lnr	eiP iS	I5 I5	34,7 50,5	

	Lug	eiP iS	I5 I6	I5 02,5	40,1 02,5	
			Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté Ho = I5 I5 05			
29	Lug	iP iS	I7	I2 29	02,5 29	C
	Lnr	eiP iS	I7	I2	09,0 39,5	
	Lmp	eiP iS	I7	I2	I8,1 52,5	
			Nouvelles Hébrides Ho = I7 I2 29			
29	Lmp	iP iS	I8	08 23	II,4 23	C
	PV	iP iS	I8	08	I8,1 36	C
	Lug	eiP iS	I8	08	25,8 46,5	
	Lnr	eiP iS	I8	08	34,7 44,5	
			Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = I8 07 56			
29	Nou	iP iS	I8	I8	36,7 43	D
29	PV	iP iS	I9	42 43	52,5 03	D
	Lmp	iP	I9	42	57,3	(D)
	Lnr	eiP iS	I9	43	09,7 30,5	
	Lug	eiP iS	I9	43	I4,4 35	
			Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté Ho = I9 42 42			
	Lug	iP iS	20	08	41,3 59,5	D
	Lmp	eiP	20	08	41,9	
	Lnr	eiP iS	20	08 09	46,8 II	
			Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 20 08 I7			
29	Oua	iP iS	2I	56	I5,1 39,5	C
	Nou	iP iS	2I	56 57	29,1 06	C
	PV	eiP iS	2I	56 57	36,3 21,5	
	Kou	Arrêt	enregistrement			
	Lug	Traces				
	IO/	Région Iles Loyauté 21°I S - I69°6 E Ho = 2I 55 39 M = 3,5				
29	Nou	iP iS	22	58	07,7 09	C
29	PV	eiP iS	23	IO	IO,2 47,5	
	Lmp	iP iS	23	IO	I5,5 I9,5	C
	Lnr	iP iS	23	IO	24,8 37,5	(D)
	Lug	eiP	23	IO	30,0	
			Ho = 23 IO 07			
30	Lmp	eiP iS	00	06	II,0 33	
	Lnr	iP	00	06	I3,8	C
	Lug	iP iS	00	06	I6,2 41,5	D

Nouvelles Hébrides
Ho = 00 05 42

30 Nou iP 00 08 05,3 D
iS 4I

Oua iP 00 08 07,9 D

Kou Arrêt enregistreur

II/
Région Ile Loyauté
22°1/2 S - 169°3/4 E
Ho = 00 07 18

30 Lug iP 00 16 46,7 D
iS 56

Lnr eiP 00 17 01,7
iS 15,5

Lmp iP 00 17 04,8 C
iS 22

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 16 38

30 Lug iP 00 30 48,3 D
iS 31 06

Lmp iP 00 31 00,9 C
iS 31

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 30 23

30 PV ei(P) 00 46 54,3

Oua iP 00 47 09,9 D

Lnr eiP 00 47 14,4

Nou iP 00 47 14,9 C

Lug eiP 00 47 23,0

Kou Arrêt enregistreur

Lmp perturbé par microséismes

30 Lmp IP 01 44 08,3 D
iS 17,5

PV iP 01 44 12,2 D
iS 25

Lnr eiP 01 44 18,6
iS 33,5

Lug iP 01 44 29,3 C
iS 52,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 01 43 56

30 Lmp iP 01 51 24,2 D
iS 33,5

PV iP 01 51 27,4 (C)
iS 40,5

Lnr eiP 01 51 37,0
iS 50

Lug eiP 01 51 43,7
iS 52 07,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 01 51 11

30 Lug iP 02 01 32,6 D
iS 37,5

Lnr iP 02 01 44,0 D
iS 02 00,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 01 23

30 PV iP 03 00 33,2 (D)

Lnr iP 03 00 38,0 D

Lmp iP 03 00 40,3 D

Lug iP 03 00 45,0 (D)

Nou iP 03 00 53,5 C

Kou Arrêt enregistreur

30 Lmp eiP 05 54 13,6
 PV iP 05 54 18,2 D
 iS 27

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 05 54 06

30 Lmp iP 08 14 17,5 D
 iS 24

Lug eiP 08 14 42,4
 IS 58

Lnr eiP 08 14 46,0
 iS 57,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 08 14 14

30 Lmp iP 08 19 09,5 C
 iS 16

Lnr iP 08 19 34,8 C
 iS 47

Lug iP 08 19 35,7 ?
 iS 48,5

PV eiP 08 19 46,4
 iS 20 12

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 08 19 09

30 Lmp iP 09 00 09,5 D

Lug iP 09 00 14,1 D
 iS 22,5

Lnr eiP 09 00 18,4
 iS 38

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 09 00 01

30 Lmp eiP 09 26 39,7
 iS 27 00

Lug iP 09 26 48,4 C
 iS 27 05

Lnr eiP 09 26 50,7
 iS 27 09,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 09 26 20

30 Lnr eiP 09 34 46,2
 iS 35 00

Lug iP 09 34 48,0 C
 iS 35 02,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 09 34 28

30 Lmp iP 10 09 00,6 D
 iS 15,5

Lug iP 10 09 01,9 C
 iS 06

Lnr eiP 10 09 16,1
 iS 32

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 10 08 48

30 Lmp iP 11 53 54,1 C

Lug eiP 11 54 21,4
 iS 33

Lnr eiP 11 54 22,6
 iS 33

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 11 54 06

30 Lnr eiP 13 02 26,6
 iS 38,5

Lug eiP 13 02 29,6
 iS 44,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 13 02 09

30 Lmp iP 14 28 35,6 C
 iS 53

Lug eiP I4 28 55,0
 iS 29 14,5
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I4 28 20

30 Lmp iP I5 26 28,3 C
 iS 37,5

Lnr iP I5 26 51,7 (D)
 iS 27 07,5

Nouvelles Hébrides
 Ho = I5 26 23

30 Lmp iP I5 54 07,7 D

Lug eiP I5 54 07,8
 iS 46

Lnr eiP I5 54 38,3

Nouvelles Hébrides
 Ho = I5 53 I7

30 Lmp iP I6 05 49,3 D
 iS 54

Lug iP I6 06 17,8 D
 iS 31,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I6 05 50

30 Lmp iP I6 I5 18,3 ?
 iS 25

Lug iP I6 I5 43,4 C
 iS 58

Lnr iP I6 I5 44,9 D
 iS 58,0

PV eiP I6 I5 56,2

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I6 I5 I6

30 Lmp iP I7 04 57,0 D
 iS 05 04,5

Lug iP I7 05 04,3 D
 iS I7

Lnr eiP I7 05 16,2
 iS 39

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I7 04 47

30 Lmp eiP I7 06 47,2

Lug iP I7 06 47,5 C
 iS 07 35

Nouvelles Hébrides
 Ho = I7 05 45

30 PV^c eiP I9 I7 20,3
 iS 53

Lnr iP I9 I7 36,0 (C)

Lmp iP I9 I7 36,6 D

Lug iP I9 I7 46,2 D

Nou iP I9 I7 46,6 C
 iS I8 42,5

~~Kou Arrêt enregistreur~~

I2/
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 I9°4 S - I70°6 E
 Ho = I9 I6 34
 h = I50 Km

30 PV eiP I9 22 41,8

Lnr iP I9 22 50,5 (D)

Lug eiP I9 23 00,9

Nou iP I9 23 02,2 C

Kou Arrêt enregistreur

30 Lmp iP 20 00 40,3 (C)
 iS 01 00,5

Lug iP 20 00 45,2 C
 iS 56,5

	Lnr	iP	20	00	52,4	C		3I	Lug	iP	08	33	05,6	D		
		iS		01	17					iS			22			
		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 20 00 21							Lnr	iP	08	33	11,7	(D)		
										iS			27			
30	LNR	eiP	22	17	11,4			Lmp	iP	08	33	16,8	D			
									iS			39,5				
	LUG	eiP	22	17	33,0			PV	eiP	08	33	48,2				
		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 08 32 45														
30	Lnr	eiP	22	39	30,4											
		iS			35,5											
	Lug	eiP	22	39	40,3			3I	Lug	iP	09	11	17,3	D		
		iS			59,5					iS			30,5			
		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 22 39 19							Lmp	iP	09	11	26,0	D		
										iS			47			
3I	Lmp	iP	04	44	27,5	(D)			Lnr	iP	09	11	23,0	D		
		iS			32,5					iS			37,5			
	Lnr	iP	04	44	49,9	(D)			PV	iP	09	11	42,8	C		
		iS		45	00,5					iS		12	20,5			
	Lug	eiP	04	44	53,0					Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 09 10 57						
		iS		45	04,5											
		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 04 44 29							3I	Lmp	iP	09	35	50,6	(D)	
										iS		36	06			
3I	Lug	iP	07	08	02,1	D			Lnr	iP	09	36	08,3	C		
		iS			16,5					Lug	iP	09	36	13,9	D	
	Lnr	eiP	07	08	09,1						iS			49		
		iS			21					Nouvelles Hébrides Ho = 09 35 29						
	PV	iP	07	08	24,3	C										
		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 07 07 42							3I	Nou	iP	10	48	48,9	C	
										iS		49	17			
		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 08 06 14								Kou	Traces					
3I	Lug	iP	08	06	44,4	C			3I	Lmp	iP	10	58	04,0	D	
		iS		07	07						iS			24,5		
	Lnr	eiP	08	06	51,2					Lnr	iP	10	58	04,8	C	
		Nouvelles Hébrides Ho = 08 06 14									Lug	iP	10	58	07,2	D
											iS			29,5		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = IO 57 38

3I PV iP II 42 16,1 ?
iS 22,5

Lmp eiP II 42 29,3
iS 46

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = II 42 07

3I Lug eiP I2 04 29,7
iS 47

Lnr eiP I2 04 37,6
iS 53,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I2 04 II

3I Nou eiP I2 50 59,6
iS 5I 44,5

Kou Traces

3I Lug iP I3 25 08,0 C
iS I2

Lmp iP I3 25 19,8 D
iS 34

Lnr eiP I3 25 19,9
iS 35,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I3 25 00

3I Nou iP I3 5I 22,4 C

Kou iP I3 5I 46,7 C

3I Lmp iP I3 5I IO,4 D

Lnr iP I3 5I IO,5 (D)

PVC iP I3 5I I4,2 Dse
iS 42

Lug iP I3 5I I4,6 ?
iS 3I

Kou iP I3 52 05,9 C
iS 53 12,5

Nou iP I3 52 09,0 C
iS 53 19

Oua Arrêt station

I3/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I6°6 S - I68°7 E
Ho = I3 50 38
h = IOO Km
M = 5,0

3I Lmp iP I4 22 27,3 D
iS 33,5

Lug eiP I4 22 37,5
iS 50

Lnr eiP I4 22 37,7
iS 52

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I4 22 I9

3I PV iP I4 30 16,1 C
iS 27,5

Lmp eiP I4 30 25,1
iS 37

Lug eiP I4 30 38,1

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I4 30 05

3I Lug iP I5 46 06,8 C
iS 23,5

Lmp eiP I5 46 17,7
iS 44,5

Lnr eiP I5 46 32,8

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I5 45 43

3I Lug iP I7 05 57,7 C
iS 06 II

	Lmp	iP	I7	05	59,4	?		Lmp	eiP	2I	55	52,9		
		iS		06	16,5				iS		56	06,5		
	Lnr	eiP	I7	06	01,4			Lug	eiP	2I	56	01,7		
		iS			14				iS			23		
		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = I7 05 40							Nouvelles Hébrides Région Ile Vate Ho = 2I 55 33					
3I	PV	iP	I7	58	50,2	C	3I	Lmp	iP	23	07	54,8	D	
		iS			59	01,5								
	Lmp	eiP	I7	58	54,9			Lug	iP	23	08	00,4	C	
		iS			59	09,7			iS			12,5		
		Nouvelles Hébrides Région Ile Vate Ho = I7 58 35						PV	iP	23	08	11,5	(D)	
									iS			32,5		
3I	Lmp	iP	I8	06	54,4	D			Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 23 07 44					
	Lug	eiP	I8	07	05,7		Ier	Lug	iP	00	20	41,7	(C)	
		iS			I9									
		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = I8 06 47							Lmp	iP	00	20	55,2	C
3I	PV	iP	20	I8	00,1	C			PV	eiP	00	20	55,2	
		iS			I0,5				Nou	iP	00	2I	22,8	(C)
	Lmp	iP	20	I8	04,0	(C)			Kou	Arrêt station				
		iS			I9,5		Ier	Lmp	iP	00	42	59,3	?	
	Lug	eiP	20	I8	23,1				iS		43	10,5		
		Nouvelles Hébrides Région Ile Vate Ho = 20 I7 44							Lug	iP	00	43	04,4	C
									iS			15,5		
3I	Lug	iP	2I	34	59,5	D			Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 00 42 46					
		iS			35	20		Ier	Lug	iP	00	5I	57,9	C
	Lmp	eiP	2I	35	15,3				Lmp	iP	00	52	04,6	C
		iS			29									
		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 2I 34 4I							PV	iP	00	52	15,4	C
3I	PV	iP	2I	55	50,7	C			iS	0I	00	35,5		
		iS			56	04			Nou	iP	00	52	32,0	C
									iS	0I	0I	I4		
								Kou	Arrêt station (Japon)					

Ier Lmp iP IO I4 51,6 D
iS 36

Lug iP IO I4 40,4 D
iS 56,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = IO I4 22

Ier Lmp iP II OI 29,7 ?
iS 33,5

Lug eiP II OI 44,5
iS 02 01,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II OI 2I

Ier Lmp iP I5 4I 43,2 D
iS 49,5

Lug iP I5 4I 48,9 C
iS 42 00,5

PV eiP I5 42 02,7
iS 28

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I5 4I 32

Ier Lug iP I7 38 47,0 C
iS 39 01,5

Lmp eiP I7 38 50,6

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I7 38 27

Ier Lug iP I9 02 20,0 D
iS 34

Lmp eiP I9 02 21,6
iS 38,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I9 02 00

Ier Lug iP 20 25 40,1 D
iS 26 02

Lmp iP 20 25 41,5 C
iS 26 05

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 20 25 II

APRIL

Ier PVC iP 2I 06 18,9 D
iS 37

Lmp iP 2I 06 35,0 (C)
iS 07 06,5

Lug iP 2I 06 43,4 (C)
iS 07 20

Nou iP 2I 07 00,4 C
iS 47

~~Kou Arrêt station~~

I4/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9° S - I69° E
Ho = 2I 05 55
M = 3,4

Ier Lug eiP 2I 32 20,7
iS 36,5

Lmp iP 2I 32 28,8 (C)
iS 49,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 2I 32 00

2 PV iP OI 26 57,5 ?
iS 27 03,5

Lmp iP OI 27 10,4 C
iS 28

Lug eiP OI 27 28,5
iS 28 02

Nouvelles Hébrides
Région Ile VATE
Ho = OI 26 46

2 Nou iP 08 I7 51,1 D

Kou Arrêt station

PV iP 08 I8 31,7 D

Lug iP 08 I8 51,3 D

2 Lmp iP 09 43 14,2 D
iS 20,5

Lug eiP 09 43 24,5
iS 40

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 43 04

2 Lug iP 10 41 56,9 C

Lmp iP 10 42 06,5 C

PV iP 10 42 21,7 (C)
iS 43 02

Nou iP 10 43 20,6 Cs(w)
iS 44 49

I5/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
17°03 S - 167°03 E
Ho = 10 41 25
M = 5,0
Ressenti 4 à Lug

2 Lug iP 11 00 45,5 C
iS 57

Lmp iP 11 01 01,6 D
iS 25,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 11 00 30

2 Lmp iP 13 22 29,1 D
iS 34,5

Lug eiP 13 22 42,4
iS 23 03,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 13 22 18

2 Lug eiP 14 22 42,8

Lmp iP 14 22 58,6 ?
iS 24 18,5

2 Lug iP 14 37 43,1 (D)
iS 57

Lmp iP 14 37 56,2 C
iS 38 22

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 14 37 23

2 Lug iP 15 00 14,9 D
iS 57

Lmp iP 15 00 24,8 D
iS 01 20

PV iP 15 00 43,2 C
iS 01 49,5

Nou iP 15 01 39,0 Dn
iS 03 29

~~Kou Arrêt station~~

I6/ Région Iles Santa Cruz
Vers 12°1/4 S - 165°3/4 E
Ho = 14 59 17
M = 4,7

2 Lmp iP 18 07 19,2 C

Lug eiP 18 07 26,4

2 PV iP 18 22 26,3 C
iS 41

Nou iP 18 23 10,5 (C)
iS 59

~~Kou Arrêt station~~

I7/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 18°3/4 S - 169° E
Ho = 18 22 07
M = 3,4

2 PV iP 18 45 22,4 C
iS 45,5

Nou iP 18 45 46,0 C
iS 46 29

~~Kou Arrêt station~~

I8/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers $19^{\circ}1/2$ S - 169° E
Ho = I8 44 50
M = 3,4

Port-Vila, Luganville, Lonorore, Lamap :

Melle GALINIE-M. LAURENT

Nouméa, Koumac, Ouanaham : Mme PERIN

J.L. PUECH

C. REICHENFELD

Nouméa le 11 Avril 1968

Du : 3 AVRIL 1968

Au : 10 " "

N° 14

Centre O.R.S.T.O.M. de Nouméa

- Ce bulletin contient les données sismiques des stations du réseau sismologique du Centre O.R.S.T.O.M. de Nouméa.

- Les déterminations des épicentres sont faites pour des séismes des Nouvelles Hébrides et des Iles Loyauté, à l'aide des isochrones des P (construites pour différentes profondeurs) et des distances épicentrales données par les phases P et S (les tables de propagation utilisées sont celles de Jeffreys-Bullon 40).

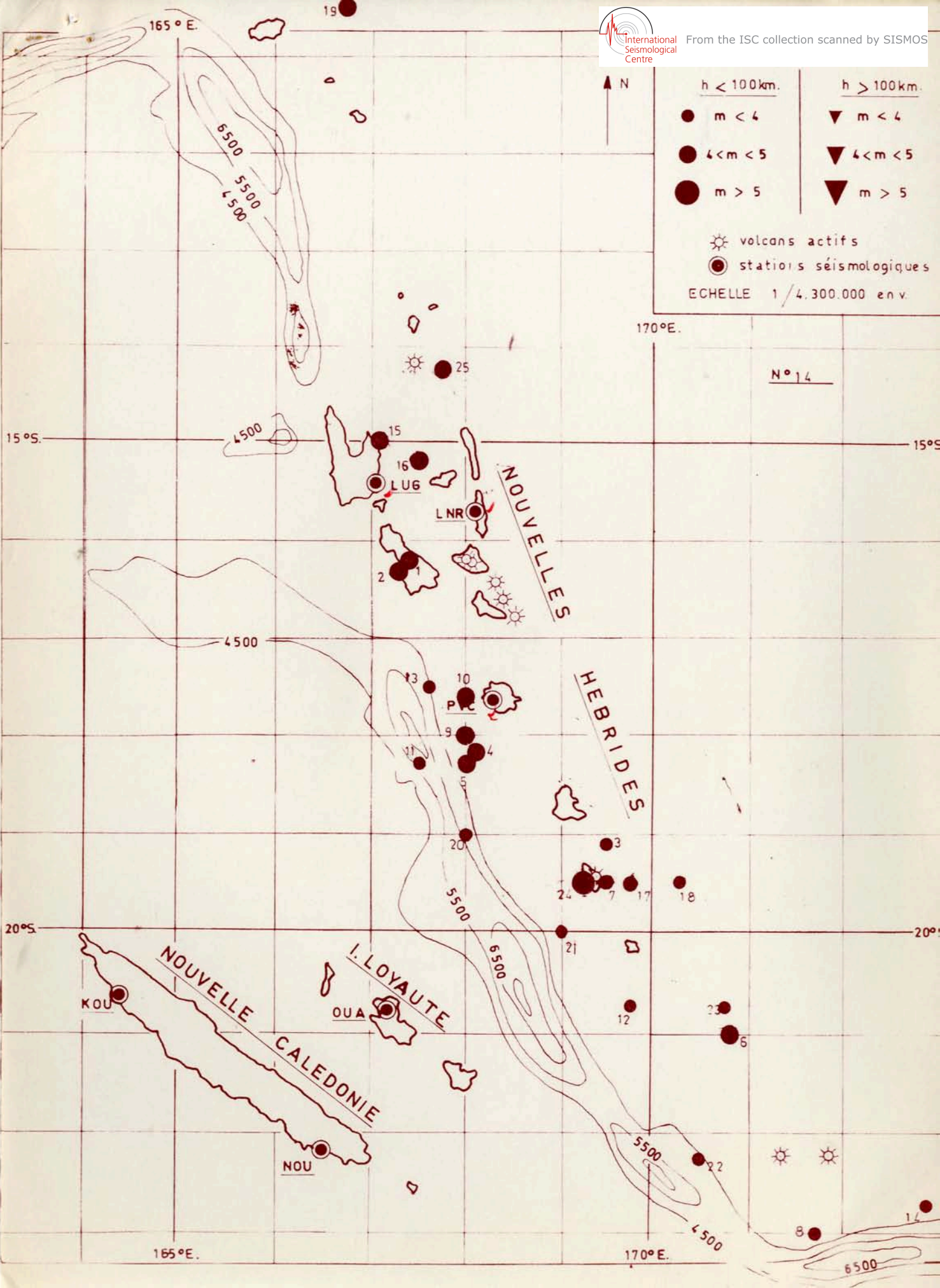
- La précision des épicentres est dans les meilleures conditions de \pm , 1/10 de degré, celle sur l'heure origine de \pm 1 s.

- La magnitude m de Gutenberg et Richter est déterminée empiriquement par l'amplitude des S (sur des courbes tracées à partir des données U.S.C.G.S.).

- Une carte donne les positions des épicentres déterminés dont les numéros correspondent à ceux du texte.

- Le tableau suivant contient les caractéristiques et paramètres des stations du réseau :

PAYS	Abréviation	Latitude	Longitude	Altitude	Sous-Sol
<u>NOUVELLE-CALÉDONIE</u>					
✓ NOUMEA.	Nou	22° 18' 36" S.	166° 27' 02" E.	105 m	Phtanites éocènes
✓ KOUMAC	Kou	20° 33' 43" S.	164° 16' 53" E.	17 m	Plateau coralien
<u>Ile LOYAUTE</u>					
✓ Lifou-CUANAHAM	Oua	20° 46' 29" S.	167° 14' 38" E.	29 m	" "
<u>NOUVELLES-HÉBRIDES</u>					
Ile VATE :					
PORT-VILA	PV	17° 44' 24" S.	168° 18' 43" S.	80 m	" "
Ile PENNECOTE :					
LONORORE	Lnr	15° 51' 07" S.	168° 09' 36" E.	8 m	" "
Ile ESPERITU					
SANTO :					
LUGANVILLE	Lug	15° 31' 04" S.	167° 07' 48" E.	150 m	" "
Ile MALLICOLO :					
LAMAP	Imp	16° 25' 32" S.	167° 48' 01" E.	60 m	" "



Mois de: Avril 1968

/14/68/

2 Lug iP 2I 44 04,3 D
iS 13,5

Lnr eiP 2I 44 13,4
iS 37,5

Lmp iP 2I 44 20,9
iS 31,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 2I 43 59

2 Lug iP 23 3I 37,9 D
iS 45

Lnr eiP 23 3I 55,5
iS 32 13

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 23 3I 30

2 Lmp iP 23 47 31,3 C

Lnr iP 23 47 42,6 D
iS 52,5

Lug iP 23 47 44,5 C
iS 58,5

PV iP 23 47 55,4 C
iS 48 18,5

Nou eiP 23 48 56,5
iS 50 05

~~Kou Arrêt station~~

~~Oua Arrêt station~~

I/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I6°2 S - I67°4 E
Ho = 23 47 26
M = 4,2

Kou Arrêt station à partir de
20 h 00 le 3I/3 Jusqu'au
II/4 à 2I h 00

Oua Arrêt station à partir de
02 h 30 le I/4 jusqu'au IO/4
à 06 h 24

2 Lug iP 23 5I 09,6 D
iS 26

Lnr iP 23 5I 46,8 ?

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 23 50 47

2 Nou eiP 23 59 14,0
iS 16

3 Lmp iP 00 05 03,7 D
iS 08

Lnr eiP 00 05 09,2
iS 23

Lug eiP 00 05 11,9
iS 26,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 04 55

3 Lmp iP 00 08 48,6 D
iS 53

Lnr eiP 00 08 54,7
iS 09 05,5

Lug iP 00 08 57,0 C
iS 09 10

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 08 41

3 Lug iP 0I 3I 58,2 D
iS 32 07

Lnr iP 0I 32 01,8 ?
iS 12,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 0I 3I 47

3 Lug iP OI 46 34,6 ?
iS 49,5

Lnr eiP OI 46 39,0
iS 57

Lmp iP OI 46 44,5 D
iS 47 08

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = OI 46 I4

3 Lmp iP OI 50 20,3 C
iS 29,5

Lug iP 2I 50 21,8 D
iS 30

Lnr eiP OI 50 23,8
iS 34,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = OI 50 09

3 Lmp iP OI 54 38,4 D
iS 42,5

Lug eiP OI 54 53,4
iS 55 13,5

Lnr eiP OI 54 53,8
iS 55 02,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = OI 54 29

3 Lmp iP O4 I3 34,4 C
iS 39

Lug iP O4 I3 44,6 D
iS I4 OI

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = O4 I3 25

3 Lug iP O4 40 15,7 C
iS 24,5

Lnr eiP O4 40 32,7
iS 42

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = O4 40 II

3 Lmp iP 06 06 05,7 C

Lug iP 06 06 06,7 ?

Lnr iP 06 06 II,2 ?

PV iP 06 06 26,7 D
iS 49

Nou iP 06 07 26,8 D
iS 08 34,5

2/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I6°3 S - I67°3 E
Ho = 06 05 58
M = 4,4

3 Lmp iP 06 27 34,9 C
iS 46

Lug iP 06 27 36,9 D
iS 45,5

Lnr eiP 06 27 41,7
iS 52,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 06 27 22

3 Lmp iP 06 55 45,7 C
iS 53

Lug iP 06 55 46,2 C
iS 55

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 06 55 35

3 Lmp iP 07 47 28,8 ?
iS 36

Lug iP 07 47 29,5 C
iS 38,5

Lnr iP 07 47 31,7 ?
iS 42

PV eiP 07 47 48,5
iS 48 I3

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 47 I7

3 Lug iP 07 55 02,9 D
iS 17,5

PV iP 07 55 31,5 E
iS 47

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 54 43

3 Lug Arrêt station à partir de 08 h II
jusqu'au 4 à 04 h I7

3 PV iP I3 50 00,1 ?
iS 07

Lmp iP I3 50 10,8 C
iS 25

Lnr eiP I3 50 26,5
iS 44,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I3 49 5I

3 Lmp iP I4 47 I7,8 ?
iS 21,5

Lnr eiP I4 47 25,9
iS 37,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I4 47 IO

3 Lmp iP I5 I8 33,7 C
iS 40,5

PV eiP I5 I8 41,0
iS 54

Lnr iP I5 I8 42,1 C
iS 57

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I5 I8 24

3 Lmp iP I5 37 33,0 D
iS 53

Lnr eiP I5 37 45,7

Nouvelles Hébrides
Ho = I5 37 07

3 PV iP I7 I5 I3,3 C
iS 42,5

Lmp iP I7 I5 27,1 C
iS I6 04

Lnr iP I7 I5 32,2 C
iS I6 I6

Nou iP I7 I5 44,8 Csd

3/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I9°I S 6 I69°5 E
h = I50 Km
Ho = I7 I4 36

3 Lmp iP I7 32 36,4 C
iS 45,5

Lnr eiP I7 32 38,0
iS 50

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I7 32 23

3 PV iP 20 45 00,2 D
iS 08

Lmp iP 20 45 20,2 C
iS 42,5

Lnr iP 20 45 32,2 C
iS 59,5

Nou iP 20 45 54,9 (C)
iS 46 41,5

4/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I8°2 S - I68°I E
Ho = 20 44 50
M = 4,5 Ressenti 2 à PVC

3 Nou iP 20 5I 33,0 C
iS 52 IO

3 Lmp iP 2I 54 28,1 C
iS 33,5

Lnr eiP 2I 54 48,7

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 2I 54 20

3 PVc iP 22 II 26,1 Cne
iS 34,5

Lmp iP 22 II 48,1 (C)
iS I2 IO

Lnr eiP 22 II 37,3
iS I2 27,5

Nou eiP 22 I2 19,5
iS I3 08,5

5/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I8°3 S - I68°0 E
Ho = 22 II I5
M = 4,2

4 Nou iP 0I II 34,1 Cso
iS I2 I5,5

PVc iP 0I II 43,3 C
iS I2 32

Lmp iP 0I I2 03,9 C
iS I3 05

Lnr eiP 0I I2 II,8
iS I3 20,5

6/ Région Iles Loyauté
2I00 S - I70°8 E
Ho = 0I IO 40
M = 4,5

4 Lug iP 07 39 06,3 ?

Lmp iP 07 39 16,9 (D)
iS 25,5

Lnr iP 07 39 2I,2 D
iS 39

PV eiP 07 39 33,7
iS 40 04

Nouvelles Hébrides
Ho = 07 39 00

4 PVc iP 09 08 40,0 C
iS 09 07,5

Nou iP 09 09 05,7 C
iS 49

7/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9°I/2 S - I69°I/2 E
Ho = 09 08 05
M = 3,4

4 Lug iP 09 I6 56,6 (C)
Lmp iP 09 I6 II,7 C

Lnr iP 09 I6 I3,9 C

PV eiP 09 I6 I9,7

4 Lnr eiP 09 I6 53,7
iS I7 I8

Lug eiP 09 I7 0I,I
iS II

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 I6 40

4 Nou iP 09 43 52,0 C
iS 44 20

4 Lmp iP II 28 44,0 C

Lug iP II 28 44,7 C

Lnr iP II 28 46,3 ?
iS 57

PV eiP II 29 06,0
iS 30

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II 28 32

4 Lmp iP II 50 I6,4 D
iS 23,5

Lnr eiP II 50 I8,I
iS 29,5

Lug eiP II 50 22,I
iS 35

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 11 50 05

4 Lug iP I2 37 29,8 D
iS 43,5
PV iP I2 37 53,1 C
iS 38 01,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 12 35 25

4 Lnr eiP I3 32 27,4
Lug iP I3 32 37,0 D
Lmp iP I3 32 55,8 (C)

4 Lug iP I3 32 54,9 D
iS 33 03,5
Lnr eiP I3 32 55,1
iS 33 08

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 13 32 40

4 Lug iP I3 41 36,7 C
Lmp iP I3 41 43,1 C
Nou iP I3 41 43,8 C
Lnr iP I3 41 44,4 C
PV iP I3 41 48,4 C

4 Nou iP I4 I2 43,4 C
iS I3 38
PVC iP I4 I3 01,3 C
iS (I4 II,5)
Lmp iP I4 I3 22,3 C
Lnr iP I4 I3 27,9 C
Lug iP I4 I3 38,2 C

8/ Région Ilôt Mathew
23°0 S - 171°7 E
Ho = 14 11 30
M = 4,3

4 PV iP I5 I2 17,3 D
iS 24
Lmp iP I5 I2 34,2 C
iS 53

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 15 12 08

4 Lug eiP I7 I8 00,7
iS 15,5
Lmp eiP I7 I8 11,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 17 17 41

4 Lmp iP I7 30 23,1 C
iS 32
Lug iP I7 30 24,1 C
iS 32,5
Lnr iP I7 30 27,2 ?
iS 38

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 17 30 12

4 PVC iP I8 I0 16,7 C
iS 22
Lmp iP I8 I0 32,1 (D)
iS 52
Lnr iP I8 I0 40,7 C
iS II 06,5
Lug eiP I8 I0 45,7
iS II 13,5
Nou iP I8 II 17,5 C
iS I2 08,5

9/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°0 S - 168°0 E
Ho = 18 10 09
M = 4,4 Ressenti 2 à PVC

4 PV **iP** 19 32 12,2 C
iS 18

Lmp iP 19 32 25,8 D

Lnr eiP 19 32 38,0
iS 58

Lug eiP 19 32 39,8

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 19 32 04

4 PV iP 19 44 04,1 (D)
iS 12,5

Lmp eiP 19 44 14,1
iS 33

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 19 43 51

4 Lmp iP 20 59 41,2 C
iS 50

Lug iP 20 59 41,6 C
iS 50

Lnr iP 20 59 43,7 ?
iS 54,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 20 59 29

4 Lmp iP 21 00 57,8 D
iS 01 08

PV eiP 21 01 02,3
iS 18

Lug eiP 21 01 05,3
iS 19,5

Lnr eiP 21 01 17,1
iS 27,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 21 00 43

4 PV iP 23 04 47,0 C
iS 58

Lmp iP 23 04 53,0 D
iS 05 11

Lug eiP 23 05 11,7

Lnr eiP 23 05 14,9

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 23 04 31

5 Lug iP 00 21 33,0 ?
iS 38

Lmp iP 00 21 40,6 D
iS 50

Lnr iP 00 21 40,8 D
iS 53,5

PV eiP 00 22 07,0

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 21 26

5 Lug iP 00 25 38,4 C
iS 44,5

Lnr eiP 00 25 45,7
iS 26 00,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 25 28

5 PV eiP 02 03 15,1

Lnr iP 02 03 17,1 C

Lmp iP 02 03 22,7 C

Lug eiP 02 03 28,9

Nou iP 02 03 56,2 C

5 Lnr Perturbé à partir de 02 h 15
jusqu'à 07 h 21

5 Lmp iP 03 03 24,1 C
iS 32

Lug iP 03 03 25,6 D
iS 34,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 03 03 I3

5 PV^c iP 03 06 01,2 D
iS 09,5

Lmp iP 03 06 11,8 D
iS 28

Lug eiP 03 06 26,0

Nou eiP 03 07 05,9
iS 08 02

IO/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°6 S - 168°0 E
Ho = 03 05 50
M = 4;0

5 PV^c iP 04 43 01,2 C
iS I8

Lmp iP 04 43 17,0 D
iS 46

Lug eiP 04 43 29,7
iS 44 03

Nou iP 04 43 46,3 C
iS 44 35

II/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
18°3 S - 167°5 E
Ho = 04 42 42
M = 3,4

5 Nou iP 06 03 47,6 C
iS 04 21

5 Nou iP 08 22 45,4 C
iS 25 03,5

Lug iP 08 23 06,9 C

PV Traces

Lnr Traces

5 Lnr eiP I2 I6 32,4
iS 50,5

Lug iP I2 I6 33,6 C
iS 45,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I2 I6 I3

5 Lmp iP I2 38 16,9 ?
iS 28

Lnr eiP I2 38 18,7
iS 31,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I2 38 01

5 Lug iP I4 07 12,6 C

Lmp eiP I4 07 25,9
iS 44

Lnr eiP I4 07 27,5
iS 45

Nouvelles Hébrides
Ho = I4 07 02

5 Lug iP I4 II 22,2 D
iS 37

Lnr eiP I4 II 27,8
iS 51

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I4 II 02

5 Lug eiP I4 I5 27,3
iS 31,5

Lmp iP I4 I5 42,3 C
iS 58,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I4 I5 21

5 Lmp Arrêt station à partir de
I4 h I6 jusqu'à 08 h 27
le 6

5 PV^e eiP I4 27 41,4
iS 28 21,5

Nou iP I4 27 44,5 C
iS 28 23

I2/ Région Iles Loyauté
Vers 20°3/4 S - 169°3/4 E
Ho = 14 26 50
M = 3,5

5 Lug iP I7 24 31,3 D
iS 46

Lnr eiP I7 24 33,8
iS 50,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 17 24 11

5 Lug iP I7 48 21,0 C
iS 26

Lnr eiP I7 48 27,3
iS 46,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 17 48 08

5 PV^e iP I8 04 17,7 C
iS 28

Lnr iP I8 04 34,6 D
iS 59

Lug iP I8 04 38,7 C

Nou eiP I8 05 18,5
iS 06 12,5

I3/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°5 S - 167°6 E
Ho = 18 04 04
M = 3,5

5 Lnr eiP I8 47 22,4
iS 34

Lug eiP I8 47 28,2
iS 47,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 18 47 05

5 Nou iP I9 07 52,3 C

Lug Traces

5 Lug iP 23 I5 28,2 D
iS 43,5

Lnr eiP 23 I5 43,4
iS I6 07

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 23 15 09

5 Lnr eiP 23 25 52,2
iS 26 09

Lug eiP 23 26 13,6
iS 32,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 23 25 39

6 Lug iP 00 41 04,6 D
iS 17,5

Lnr iP 00 41 07,4 C
iS 28,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 40 44

6 PV^e eiP 03 36 18,0

Nou eiP 03 36 25,8
iS 37 32

I4/ Région Ilôt Mathew
22°3/4 S - 172°3/4 E
Ho = 03 35 00
M = 3,4

6 Lug iP 04 10 28,4 D
iS 42,5

Lnr iP 04 10 35,0 C
iS 56,5

PV^C iP 04 IO 57,3 C
 iS II 35

Nou iP 04 II 57,3 C
 iS I3 I8,5

I5/
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 I5°0 S - I67°I E
 Ho = 04 IO 07
 M = 4,2

6 Lug eiP 04 52 44,5
 iS 53 02

Lnr eiP 04 52 5I,5
 iS 53 07,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 04 52 25

6 Lnr iP 06 55 4I,7 C

Lug iP 06 55 46,8 C

6 Nou eiP 08 I5 26,5
 iS I6 09

6 Lug iP 08 28 06,4 C
 iS I8

Lnr iP 08 28 I6,2 (D)
 iS 27,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 08 27 55

6 Lnr eiP 08 45 II,8
 iS 27

Lmp iP 08 43 I4,6 (D)
 iS I9,5

Lug iP 08 43 23,6 D
 iS 39

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 08 43 06

6 Lmp iP IO 4I 09,3 (C)

Lnr eiP IO 4I 09,6
 iS 3I,5

Lug iP IO 4I 2I,3 D
 iS 46

Nouvelles Hébrides
 Ho = IO 40 48

6 Lug iP II 08 49,5 C
 iS 09 05

Lnr iP II 08 50,4 D
 iS 09 04

Lmp iP II 08 55,5 D
 iS 09 I7,5

PV^C iP II 09 II,5 C
 iS 43,5

Nou iP II IO I3,7 C
 iS II 32,5

I6/
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = II 08 30
 I5°2 S - I67°5 E
 M = 4,3

6 Lug iP II 26 37,9 D
 iS 44

Lmp iP II 26 52,7 D
 iS 27 IO

Lnr eiP II 26 53,6
 iS 27 II

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = II 26 30

6 Lug iP I2 35 3I,6 (D)
 iS 47,5

Lmp iP I2 35 42,0 D
 iS 36 07,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I2 35 09

6 Lnr iP I2 46 49,6 C
 iS 55,5
 Lug eiP I2 47 26,2
 iS 46,5
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I2 46 50

6 Lug iP I5 40 49,6 ?
 iS 55
 Lmp eiP I5 41 03,1
 iS I9
 Lnr iP I5 41 19,6 (C)
 iS 56
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I5 40 43

6 PV iP I6 I6 04,1 C
 Nou iP I6 I6 30,5 C
 iS I7 I8,5
 I7/ Région Iles Loyauté
 Vers I9°I/2 S - I69°3/4 E
 Ho = I6 I5 29
 M = 3,5

6 Nou iS I6 22 37,0
 6 PV eiP I6 55 I6,2
 iS 48
 Lmp iP I6 55 30,6 (C)
 Lnr iP I6 55 38,2 D
 Lug iP I6 55 44,0 (C)
 Nou iP I6 55 46,7 C
 iS 56 36,5
 I8/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 I9°5 S - I70°3 E
 Ho = I6 54 35
 M = 3,4

6 PV iP I7 00 55,2 C
 Lmp iP I7 01 01,7 C
 Lnr eiP I7 01 04,0
 Lug iP I7 01 09,0 C
 Nou iP I7 01 19,2 C

6 Lug iP I7 II 10,9 (D)
 iS I2 08
 Lnr eiP I7 II 19,3
 iS I2 I3
 Lmp iP I7 II 25,4 (D)
 iS I2 36
 Nou iP I7 I2 41,0 C
 iS I4 48

I9/ Région Iles Santa Cruz
 Vers IO°I/2 S - I66°3/4 E
 Ho = I7 09 55

6 Lnt eiP I7 25 15,0
 iS 30,5
 Lug iP I7 25 39,9 D
 iS 26 01,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I7 25 02

6 PV iP I8 36 01,3 C
 iS IO
 Lmp eiP I8 36 23,7
 iS 45,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = I8 35 52

6 Nou iS 2I 55 04,0
 7 Lmp iP 0I I7 28,8 D
 iS 39
 Lug iP 0I I7 38,1 C
 iS 52
 Lnr iP 0I I7 38,2 C
 iS 49,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 01 17 16

7 Lmp iP 01 29 09,0 D
iS 26,5

Lnr iP 01 29 09,9 ?

Lug iP 01 29 12,0 (C)
iS 32,5

PV iP 01 29 19,4 D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 01 28 45

7 Lnr iP 01 35 20,5 D

PV eiP 01 35 23,6

Lug iP 01 35 32,5 D

Lmp iP 01 35 33,8 D

Nou iP 01 35 46,1 D

7 Lmp iP 03 16 32,0 C
iS 38,5

Lug iP 03 16 41,3 C
iS 55

Lnr iP 03 16 46,7 C
iS 56

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 03 16 22

7 Nou eiP 04 21 55,9
iS 22 36,5

PV Traces

7 PVe iP 06 25 21,4 C

Nou eiP 06 25 51,8
iS 26 33

20/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 19° S - 168° E
Ho = 06 24 58
M = 3,4

7 Lnr Perturbé à partir de
06 h 53 jusqu'à 16 h 00

7 Nou eiP 08 33 44,8
iS 34 24

PVe eiP 08 33 58,0

21/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 20° S - 169° E
Ho = 08 32 53
M = 3,5

7 PV eiP 10 50 15,0
iS 26

Lmp iP 10 50 20,0 (D)
iS 37,5

Lug eiP 10 50 38,4
iS 51 13

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 10 49 55

7 PV eiP 11 00 20,0
iS 37

Lmp eiP 11 00 24,0

Lug iP 11 00 48,2 D

Nouvelles Hébrides
Ho = 10 59 57

7 PV iP 11 05 14,0 D
iS 26

Lmp iP 11 05 19,6 (D)

Lug eiP 11 05 35,0
iS 06 10

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 11 04 55

7 Lmp iP 11 08 47,0 D
iS 09 00

PV iP 11 08 47,1 C
iS 58

Lug iP II 09 08,9 D
iS 43,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = II 08 24

7 PV iP II II 12,1 C
iS 22

Lmp iP II II 16,9 C
iS 30,5

Lug iP II II 32,4 D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = II 10 58

7 PV iP II 19 22,1 C
iS 33

Lmp iP II 19 26,3 D
iS 41

Lug iP II 19 43,1 D
iS 20 21

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = II 19 00

7 PV iP II 25 18,2 C
iS 29

Lmp iP II 25 23,9 D
iS 38

Lug iP II 25 40,7 ?
iS 26 09

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = II 25 03

7 PV eiP II 34 05,1

Lmp eiP II 34 16,7

7 PV eiP II 34 47,4
iS 57

Lmp iP II 34 53,6 C
iS 35 08

Lug iP II 35 07,7 D
iS 37,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = II 34 31

7 Lmp iP I3 00 33,1 D
iS 50,5

PV iP I3 00 33,2 C
iS 44,5

Lug iP I3 00 54,9 D
iS 01 22

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I3 00 14

7 Lug iP I7 04 20,6 ?
iS 29

PV eiP I7 04 42,0
iS 05 05

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I7 04 10

7 Lug iP I8 07 35,7 C
iS 52,5

Lnr iP I8 07 48,4 D
iS 08 04,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I8 07 20

7 Nou iP I9 43 55,0 D
iS 44 40

PV eiP I9 44 12,6

22/ Région Iles Loyauté
Vers 22°I/4 S - I70°I/2 E
Ho = I9 42 56
M = 3,5

7 PV iP 22 06 44,0 D
iS 52

Lnr eiP 22 07 02,2
iS 24

Lug iP 22 07 07,1 C
iS 35

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 22 06 32

8 Lnr iP 02 17 26,8 (D)

Lug iP 02 17 36,2 (D)

8 Lug iP 02 35 37,9 D
iS 53

Lnr iP 02 35 47,8 D
iS 36 08

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 35 19

8 Nou iP 05 27 18,1 C
iS 55,5

PV eiP 05 27 18,2
iS 56,5

25/ Région Iles Loyauté
Vers 20°3/4 S - 170°3/4 E
Ho = 05 26 28
H = 3,4

8 Lug iP 06 27 36,4 (D)
iS 52,5

Lnr iP 06 27 58,3 (C)

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 06 27 15

8 Lnr iP 06 37 14,2 C

Lug iP 06 37 26,2 C
iS 44,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 06 37 02

8 Lnr iP 07 55 07,2 (D)
iS 15,5

Lug iP 07 55 11,5 C
iS 24

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 54 55

8 PV iP 09 45 23,0 C
iS 34,5

Lnr iP 09 45 37,8 C
iS 52,5

Lug iP 09 45 46,2 D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 09 45 12

8 PV iP 11 34 25,2 D
iS 35 22

Lug iP 11 33 49,1 D
iS 34 20

Lnr iP 11 33 59,1 (C)
iS 34 37,5

Nouvelles Hébrides
Ho = 11 33 09

8 Lug iP 12 43 05,6 C
iS 20,5

Lnr eiP 12 43 20,9

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 12 42 45

8 PV iP 12 56 08,5 C
iS 15

Lnr eiP 12 56 39,4
iS 57 08,5

Lug eiP 12 56 45,1
iS 57 26,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 12 55 55

8 PV iP I3 00 40,3 C

Nou iP I3 01 02,0 C

8 Lnr eiP I4 30 56,3
iS 31 05

Lug iP I4 31 00,7 D
iS I7

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I4 30 42

8 Lug iP I4 57 24,7 D

Lnr eiP I4 57 30,5

Nou iP I4 57 31,1 D

PV Traces

8 Lnr eiP I7 54 41,4
iS 51,5

Lug eiP I7 54 41,8
iS 55

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I7 54 26

9 PV iP OI 03 17,2 C
iS 40

Nou iP OI 03 45,4 Dn
iS 04 29,5

24/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I3°I/2 S - 169°I/4 E
Ho = OI 02 45
M = 4,1

9 Nou iP 02 42 11,1 C

9 PV eiP 07 49 03,8
iS 44,5

Nou eiP 07 50 05,6
iS 51 35,5

25/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Vers I4°I/4 S - I67°3/4
Ho = 07 48 10
M = 3 9

9 PV iP II 30 27,7 D
iS 32 48

Nou iP II 30 48,0 D
iS 33 22,5

Additif au Bulletin n°I3/68/

27/3 Nou eiP 04 06 35,0
iS 07 31

Kou Traces

Oua Traces

27 PV eiP 06 52 10,4
iS 50

Nou eiP 06 52 18,5
iS 59

Région Iles Loyauté
20°3/4 S - I70° E
Ho = 06 51 20

31 Lnr eiP 18 07 01,6
iS 15

31 Lnr eiP 20 18 15,9
iS 37

31 iP iP 21 35 10,5 C
iS 40,5

31 Lnr eiP 21 56 04,2
iS 26

31 Lnr iP 23 07 57,1 ?
iS 08 06,5

I/4 Lnr eiP 00 02 31,1

Lug eiP 00 02 45,3
iS 03 41,5

Du : 10 AVRIL 1968

Au : 16 " "

N° 15

Centre O.R.S.T.O.M. de Nouméa

- Ce bulletin contient les données sismiques des stations du réseau sismologique du Centre O.R.S.T.O.M. de Nouméa.

- Les déterminations des épicentres sont faites pour des séismes des Nouvelles Hébrides et des Iles Loyauté, à l'aide des isochrones des P (construites pour différentes profondeurs) et des distances épicentrales données par les phases P et S (les tables de propagation utilisées sont celles de Jeffreys-Bullon 40).

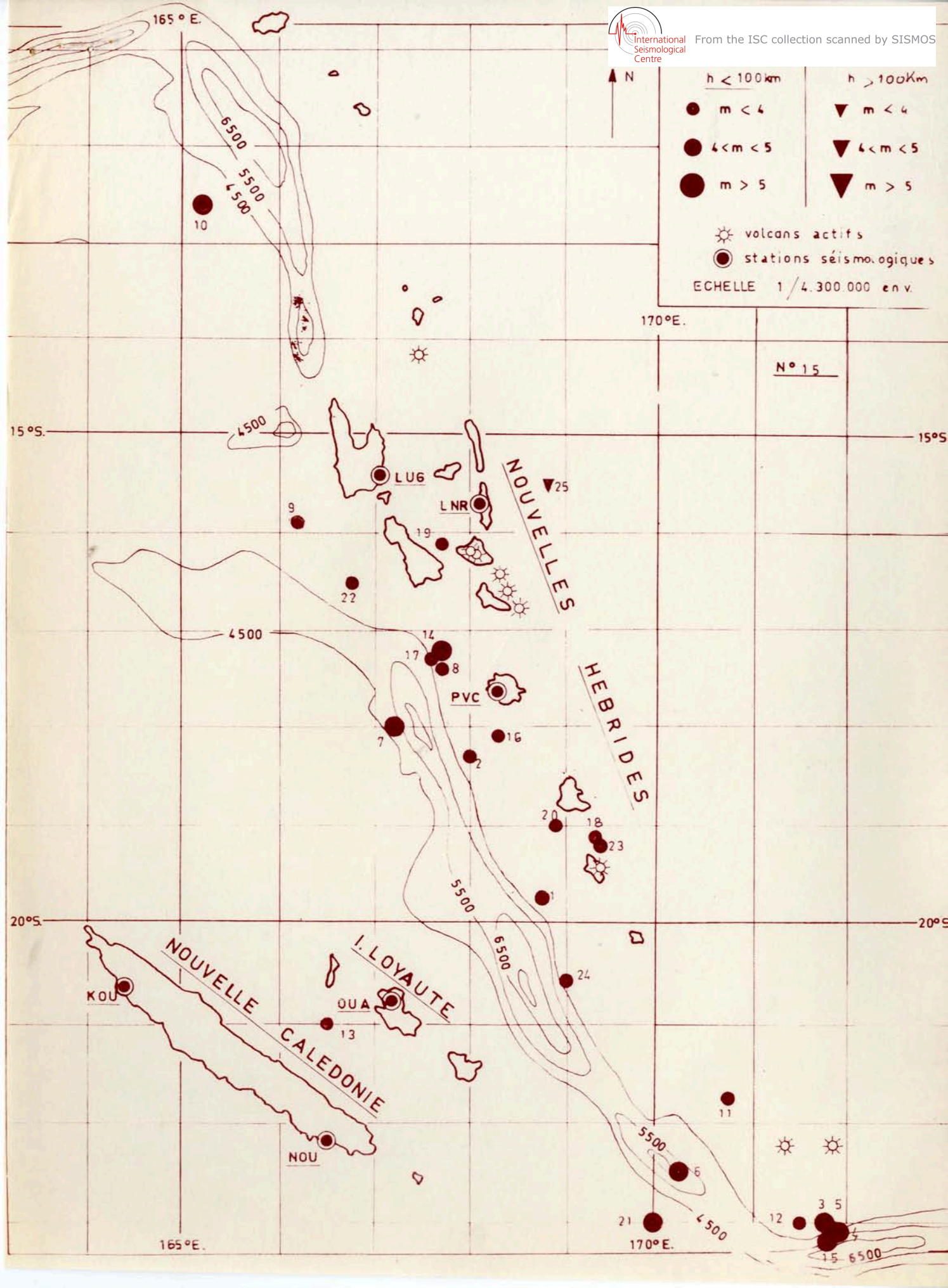
- La précision des épicentres est dans les meilleures conditions de \pm , 1/10 de degré, celle sur l'heure origine de \pm 1 s.

- La magnitude m de Gutenberg et Richter est déterminée empiriquement par l'amplitude des S (sur des courbes tracées à partir des données U.S.C.G.S.).

- Une carte donne les positions des épicentres déterminés dont les numéros correspondent à ceux du texte.

- Le tableau suivant contient les caractéristiques et paramètres des stations du réseau :

PAYS	Abréviation	Latitude	Longitude	Altitude	Sous-Sol
<u>NOUVELLE-CALÉDONIE</u>					
NOUMEA	Nou	22° 18' 36" S.	166° 27' 02" E.	105 m	Phtanites éocènes
KOUMAC	Kou	20° 33' 43" S.	164° 16' 53" E.	17 m	Plateau coralien
<u>Ile LOYAUTE</u>					
Lifou-OUANAHAM	Oua	20° 46' 29" S.	167° 14' 38" E.	29 m	" "
<u>NOUVELLES-HEBRIDES</u>					
Ile VATE :					
PORT-VILA	PV	17° 44' 24" S.	168° 18' 43" S.	80 m	" "
Ile PENNACOTE :					
LONORORE	Lnr	15° 51' 07" S.	168° 09' 36" E.	8 m	" "
Ile ESPERITU					
SANTO :					
LUGANVILLE	Lug	15° 31' 04" S.	167° 07' 48" E.	150 m	" "
Ile MALLICOLO :					
LAMAP	Imp	16° 25' 32" S.	167° 48' 01" E.	60 m	" "



$h < 100\text{km}$		$h > 100\text{km}$	
●	$m < 4$	▼	$m < 4$
●	$4 < m < 5$	▼	$4 < m < 5$
●	$m > 5$	▼	$m > 5$

☀️ volcans actifs
 ● stations sismologiques

ECHELLE 1/4.300.000 env.

170°E.

N° 15

15°S.

15°S

20°S.

20°S

165°E.

170°E.

NOUVELLE
CALEDONIE

I. LOYAUTE

NOUVELLES
HEBRIDES

HEBRIDES

KOU

OUA

NOU

LUG

LNR

PVC

10

9

22

14

17

8

7

16

2

20

18

23

24

11

21

6

12

3

5

15

4

25

6500
5500
4500

4500

4500

5500

6500

5500

4500

6500

Mois d'Avril 1968

/16/68/

Additif au Bulletin n°14/68/

									9	Lug	iP	02	03	12,7	D	
											iS			41,5		
7	Lmp	Arrêt enregistreur à partir de 13 h 01 jusqu'à 10 h 15 le 8								Lmp	eiP	02	03	22,8		
8	Lmp	iP	11	34	08,1	D										
		iS			47											
8	Lmp	iP	12	56	29,8	D										
		iS			52											
8	Lmp	iP	14	57	26,0	(D)										
8	Lug	iP	15	31	09,8	C			9	Lug	iP	02	35	31,1	C	
		iS			29						iS			36		
	Lmp	iP	15	31	20,7	C				Lmp	iP	02	35	42,4	D	
		iS			51						iS			54,5		
		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 15 30 42														
8	Lmp	iP	17	54	37,8	C			9	Lug	iP	02	41	48,7	D	
		iS			43						Lmp	iP	02	41	53,4	(C)
8	Lmp	iP	18	59	33,6	C			9	Lmp	eiP	04	11	15,9		
		iS			38,5						iS			25,5		
	Lug	iP	18	59	49,0	D				Lug	iP	04	11	48,5	C	
		iS	19	00	06,5						iS		12	02,5		
		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 18 59 26														
8	Lmp	iP	22	14	12,6	C			9	Lmp	iP	04	38	59,4	?	
										Lug	eiP	04	39	12,5		
	Lug	eiP	22	14	14,9						iS			27,5		
		iS			35											
		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 22 13 48														
9	Lmp	iP	01	03	34,4	D			9	Lug	iP	07	48	32,3	D	
											iS			51		
	Lug	iP	01	03	47,5	D				Lmp	iP	07	48	44,8	(D)	
											iS		49	11		
									9	Lmp	iP	11	30	33,0	D	
											iS		32	58		
										Lug	iP	11	30	40,8	C	
											iS		33	09		

9 Lug iP II 5I 30,3 D
iS 43

Lmp iP II 5I 48,6 (C)
iS 52 18,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 11 51 11

9 Lmp iP I2 04 39,9 D

Lug iP I2 04 49,1 D

9 PV iP I2 40 06,3 D
iS I2

Lmp eiP I2 40 24,9
iS 46

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 12 39 58

9 Lug iP I4 27 16,5 C
iS 30

Lmp iP I4 27 20,9 (D)
iS 38,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 14 26 58

9 Lmp eiP I8 37 03,1
iS 27,5

Lug eiP I8 37 10,9

Nouvelles Hébrides
Ho = 18 36 31

9 Lmp iP I9 06 26,9 (D)
iS 34,5

Lug iP I9 06 27,9 C
iS 37

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 19 06 15

9 Lmp iP 2I I5 15,4 D

Lug iP 2I I5 15,8 C
iS 24,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 21 I5 03

9 PV^c eiP 22 56 20,9
iS 47,5

Nou eiP 22 56 37,0
iS 57 13,5

I/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 19°3/4 S - 168°3/4 E
Ho = 22 55 47

10 Nou eiP 00 03 07,8
iS 42,5

PV Traces

10 Lug iP 04 34 33,0 C
iS 41

Lmp iP 04 34 36,5 ?
iS 46

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 04 34 22

10 Lug eiP 05 I0 31,1
iS II 15,5

Lmp eiP 05 I0 48,2
iS II 42

PV iP 05 II 12,2 D
iS I2 27

Ho = 05 09 34

10 PV^c iP 08 II 54,4 C
iS I2 06

Oua iP 08 I2 19,3 C
iS 50

Lug iP 08 I2 26,4 C
iS I3 02,5

Nou iP 08 I2 47,0 C
iS I3 34,5

2/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°3 S - 168°0 E
Ho = 08 II 40

I0 Lug iP 08 I3 16,8 C

PV iP 08 I3 18,1 C

Oua iP 08 I3 51,6 C

Nou iP 08 I3 56,5 C

I0 Lug iP I0 58 18,0 D
iS 31

Lmp eiP I0 58 30,5
iS 53,5

PV eiP I0 58 49,8

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I0 58 00

I0 Lug iP II 04 20,7 ?
iS 25

Lmp iP II 04 36,0 (D)
iS 55

PV eiP II 04 55,0
iS 05 26

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II 04 I4

I0 Lmp iP II 50 29,7 C
iS 39

Lug iP II 50 36,8 C
iS 52,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II 50 I6

I0 Lug iP I4 26 27,5 D
iS 43,5

Lmp iP I4 26 42,3 D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I4 26 06

I0 Lug iP I6 33 46,0 C
iS 34 17,5

Lmp iP I6 33 57,5 D

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = I6 33 03

I0 Lmp iP I6 35 54,2 D
iS 36 14,5

Lug iP I6 35 57,1 D
iS 36 19,5

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = I6 35 27

I0 Lug iP I6 41 51,2 D
iS 42 45

Lmp eiP I6 42 04,2
iS 43 03

Région (Iles Santa Cruz)
Ho = I6 40 44

I0 Lug iP I6 59 12,7 C
iS 36,5

Lmp iP I6 59 26,7 D
iS 59,5

PV eiP I7 00 17,0

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = I6 58 42

I0 Lmp iP I8 05 59,3 ?

Lug iP I8 06 08,2

I0 Nou iP I8 33 16,5 C
iS 34 11,5

PV^c iP I8 33 34,5 C
 iS 34 46

Lmp iP I8 33 54,5 C
 iS 35 17,5

Eug iP I8 34 08,3 C

3/ Région Ilôt Mathew
 23°0 S - 171°7 E
 Ho = I8 32 05
 M = 4,8

IO Nou iP I8 41 28,5 C
 iS 42 23,5

PV^c iP I8 41 46,4 C
 iS 42 59

Lmp iP I8 42 06,2 C

Lug iP I8 42 20,8 (C)

4/ Région Ilôt Mathew
 23°1 S - 171°9 E
 Ho = I8 40 I5
 M = 4,5

IO Nou iP I8 53 13,5 C
 iS 54 08

PV^c iP I8 53 31,5 C

5/ Région Ilôt Mathew
 Vers 23° S - 171°3/4 E
 Ho = I8 52 02
 M = 3,5

IO Nou eiP 20 I8 06,4
 iS 42

IO Nou iP 20 28 01,5 C
 iS 53,5

IO Nou iP 20 31 16,5 C
 iS 59,5

PV^c ei(P) 20 31 41,6
 i(S) 32 39,5

6/ Région Ilôt Mathew
 Vers 22°1/2 S - 170°1/4 E
 Ho = 20 30 23
 M = 4,2

IO Lmp iP 20 55 50,7 ?
 Lug iP 20 56 01,5 D
 iS 18,5

PV iP 20 56 05,3 C
 iS 24,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 20 55 40

IO Lug iP 21 I3 01,7 D
 iS 15,5

Lmp iP 21 I3 11,1 D
 iS 34

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 21 I2 41

IO Lug iP 21 32 59,5 (D)
 iS 33 17

Lmp iP 21 33 08,4 C

PV eiP 21 33 26,8
 iS 34 02,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 21 32 38

IO Lug iP 21 56 38,7 C
 iS 43,5

Lmp iP 21 56 48,9 (D)
 iS 58,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 21 56 34

IO Lug iP 22 40 41,2 (C)
 iS 56,5

Dmp iP 22 40 43,6 D

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 22 40 21

IO Lmp iP 23 I7 40,2 (c)
iS 47,5

PV eiP 23 I7 47,0
iS I8 02

Lug iP 23 I7 52,3 ?
iS I8 I2

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 23 I7 26

II PV^c iP 00 I7 28,0 (D)^{ne}
iS 42,5

Lmp iP 00 I7 35,0 D

Lug iP 00 I7 43,0 C
iS I8 07,5

Nou iP 00 I8 I3,5 C
iS I9 03,5

7/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I8°0 S - I67°2 E
Ho = 00 I7 09
M = 4,8

II Lug iP 00 57 27,2 C
iS 4I

Lmp iP 00 57 33,1 D
iS 52

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 57 08

II Lug iP 03 2I 05,6 D
iS I3,5

Lmp eiP 03 2I 06,7
iS I8,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 03 20 52

II Nou iP 04 I2 53,5 D
iS I3 22,5

II Nou iP 06 08 38,5 C
iS 09 29

II Lug iP 06 30 57,6 (D)
iS 3I I3,5

Lmp iP 06 3I 08,6 C

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 06 30 36

II PV iP 07 20 19,1 C
iS 24,5

Lmp iP 07 20 33,2 C

Lug eiP 07 20 49,1

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 07 20 I2

II Lug iP 07 42 05,9 C
iS 26,5

Lmp eiP 07 42 24,8

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 4I 39

II PV eiP 08 27 35,9
iS 47

Lmp eiP 08 27 42,7

Lug eiP 08 27 55,9

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 08 27 2I

II PV^c eiP 08 29 4I,7
iS 52

Lmp eiP 08 29 46,2
iS 59

Lug iP 08 30 02,5 C
iS 33,5

Nou — Traces

8/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°4 S - 167°7 E
Ho = 08 29 27
M = 3,5

II Lug iP 08 45 02,8 (c)
iS 20,5
Lmp eiP 08 45 12,5
PV eiP 08 45 28,3
iS 46 05
Nou eiP 08 46 22,7
iS 47 40,0

9/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
15°9 S - 166°2 E
Ho = 08 44 40

II Nou iP 08 53 12,5 (c)
iS 54 03

PV Traces

II PV eiP 09 06 45,8
iS 07 04

Lug eiP 09 06 58,6
iS 07 17

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 06 28

II Nou iP 09 27 27,0 C
iS 28 16

PV Traces

Lug Traces

II Lmp iP 10 30 45,2 C

Lug iP 10 31 02,4 D
iS 21,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 10 30 37

II Nou iP 10 45 00,3 C
iS 41

PV Traces

II Lug iP 36 05,5 (D)
iS 47,5

Lmp iP 36 22,3 D
iS 36 14,5

PV eiP 36 46,2
iS 38 03,5

Nou iP 37 41,0 C
iS 39 29

10/ Région Iles Santa Cruz
12°6 S - 165°2 E
Ho = 11 35 14
M = 4,6

II Oua iP 12 59 29,3 (c)
iS 13 00 07,5

Nou iP 12 59 37,0 C
iS 13 00 23

11/ Région Iles Loyauté
Vers 21°3/4 S - 170°3/4 E
Ho = 12 58 38
M = 3,5

II PV iP 14 06 58,4 D
iS 07 04,5

Lmp iP 14 07 13,7 D
iS 32

Lug eiP 14 07 30,2

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 14 06 50

II Lug iP 14 26 12,9 ?
iS 19,5

Lmp iP 14 26 16,8 (D)
iS 27,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 14 26 03

	Lug	eiP iS	I7 I3	I3 I4	49,8 21,5	
			Nouvelles Hébrides			
			Ho = I7 I3 I3			
I2	PV	iP	I8	22	28,8 C	
	Lug	iP	I8	22	45,1 (C)	
	Nou	iP	I8	22	46,6 C	
	Kou	iP	I8	23	10,9 C	
I2	PV	iP iS	I8	29	31,2 C 45	
	Lug	iP iS	I8	29 30	44,9 (D) II	
			Nouvelles Hébrides			
			Région Ile Vaté			
			Ho = I8 29 II			
I2	PV	iP iS	I9	48	38,2 D 55	
	Lug	iP iS	I9	48 49	41,0 C 0I	
			Nouvelles Hébrides			
			Région Ile Espiritu Santo			
			Ho = I9 48 I6			
I2	PV	iP iS	2I	42	32,9 C 50	
	Lug	iP iS	2I	42	36,2 (D) 56	
			Nouvelles Hébrides			
			Région Ile Espiritu Santo			
			Ho = 2I 42 IO			
I2	Nou	eiP iS	2I	45	27,1 58	
	Kou	Itraces				
I2	PV	eiP iS	22	03	06,9 25,5	
	Lug	iP iS	22	03	08,7 (C) 28,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 02 42

I3 Nou iP 03 I2 22,5 C
iS 38,5

Kou iP 03 I2 35,3 (C)
iS I3 00,5

I3/ Iles Loyauté
Ouvéa - Lifou
Vers 21° S - I66°I/2 E
Ho = 03 I2 01,5
M = 3,4

I3 PV iP 04 25 05,0 C
iS I7

Lug iP 04 25 I6,5 C
iS 35,5

Kou iP 04 26 00,0 D
iS 55,5

Nou iP 04 26 06,6 C
iS 27 05,5

I4/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I7°2 S - I67°7 E
Ho = 04 24 49
M = 4,0

I3 Lmp iP 08 48 I8,3 ?
iS 22

Lug eiP 08 48 31,4
iS 46

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 08 48 I2

I3 Lug iP I2 I3 07,0 D
iS I2

Lmp eiP I2 I3 IO,8
iS 30,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I2 I2 52

I3 Nou iP I7 44 16,5 C
 iS 45 01
 PV iP I7 44 35,9 C
 iS 45 49
 Kou iP I7 44 55,5 C
 iS 46 22
 Lmp iP I7 44 58,8 (C)
 Lug eiP I7 45 17,1
 I5/ Région Îlot Mtahev
 23°2 S - 171°8 E
 Ho = 17 43 05
 M = 4,1

I3 Lmp iP I8 04 13,9 C
 iS 20
 Lug iP I8 04 21,3 C
 iS 35,5
 PV eiP I8 04 33,0
 iS 57,5
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I8 04 02

I3 Lmp iP I8 07 13,7 D
 iS 22,5
 BV iP I8 07 23,9 D
 iS 44
 Lug iP I8 07 27,6 C
 iS 46,5
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I8 07 00

I3 Lmp iP I8 09 06,4 D
 iS 15
 PV eiP I8 09 17,2
 iS 34,5
 Lug eiP I8 09 21,5
 iS 48

Nouvelles Hébrides
 Région Iles Banks
 Ho = I8 03 50

I3 Lug iP I8 32 18,0 (D)
 iS 31,5
 Lmp iP I8 32 28,2 D
 PV iP I8 32 38,4 D
 iS 58

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I8 32 06

I3 PV ~~Perturbé par top départ~~
 iS 20 32 16,9
 Kou iP 20 33 04,9 C
 iS 57
 Nou iP 20 33 05,0 C
 iS 57
 Lug ~~En~~ fin de page
 Lmp Spot éteint

I6/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 18°1 S - 168°3 E
 Ho = 20 31 57
 M = 3,9

I4 Lug iP 00 44 10,5 C
 iS 15
 Lmp iP 00 44 19,9 D
 iS 32,5
 PV eiP 00 44 44,9

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 00 44 04

I4 Lmp iP 01 22 19,7 D
 iS 28,5
 Lug eiP 01 22 34,3
 iS 59,5

Nouvelles Hébrides
 Région Iles Banks
 Ho = 01 22 04

I4	Lmp	Arrêt enregistreur à partir de 01 h 29 jusqu'à 08 h 44 le I4					I4	Lug	iP	I3	32	50,6	C
								iS		33	II		
I4	Lmp	iP	01	28	51,6	D	PV	eiP	I3	31	55,8		
								iS		33	22,5		
	PV	eiP	01	29	05,1		Nouvelles Hébrides Région Ile. Espiritu Santo Ho = I3 32 22						
		iS			26								
	Lug	iP	01	29	05,3 (c)								
		iS			24,5		I4	PV	iP	I4	49	58,1	C
Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 01 28 39									iS		52	I9	
							Lmp	eiP	I4	50	00,5		
							Lug	iP	I4	50	10,5	C	
								iS		52	39		
							Nou	iP	I4	50	22,0	C	
								iS		52	57		
							Kou	iP	I4	50	40,1	C	
								iS		53	30		
							I4	Nou	iP	I5	16	05,6	C
							PV	iP	I5	16	23,4	C	
							Kou	iP	I5	16	36,3	C	
							I4	Lug	iP	I5	58	57,9	C
							Nou	iP	I5	58	58,0	C	
							PV	iP	I5	59	08,2	C	
							Kou	iP	I5	59	24,4	C	
							I4	Nou	eiP	I6	25	58,7	
								iS		26	41,5		
							I4	Nou	eiP	I6	37	47,3	
								iS		38	28,5		
							I4	Lmp	iP	21	39	34,9	C
								iS			44		
							Lug	iP	21	39	35,7	?	
								iS			44,5		
							Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 21 39 23						
I4	Lmp	Arrêt enregistreur à partir de 01 h 29 jusqu'à 08 h 44 le I4											
I4	Lmp	iP	01	28	51,6	D							
	PV	eiP	01	29	05,1								
		iS			26								
	Lug	iP	01	29	05,3 (c)								
		iS			24,5								
							Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 01 28 39						
I4	PV	iP	08	36	06,2	D							
		iS			I6								
	Lug	iP	08	36	34,6	C							
		iS			37 05,5								
	Kou	eiP	08	37	01,0								
		iS			50,5								
	Nou	eiP	08	37	09,6								
		iS			38 03,5								
	I7/	Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté I7°3 S - I67°6 E Ho = 08 35 55 M = 3,7											
I4	Nou	iP	09	01	38,5	C							
		iS			02 I8								
	PV	Traces											
I4	Lug	iP	I2	52	03,5	C							
		iS			26,5								
	PV	iP	I2	52	07,1	C							
							Nouvelles Hébrides Région Iles Banks Ho = I2 51 32						
I4	Lug	iP	I3	I4	33,7	C							
	PV	iP	I3	I4	41,8	C							
	Kou	iP	I3	I5	02,5	C							
	Nou	iP	I3	I5	I3,4	C							

I4 PV iP 2I 43 28,3 C
iS 57,5

Nou iP 2I 43 59,4 Cs
iS 44 57

Kou iP 2I 44 10,2 C
iS 45 15

I8/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°1 S - 169°3 E
Ho = 2I 42 46
M = 3,4

I4 Lmp iP 23 32 36,5 ?
iS 43

Lug iP 23 32 37,9 (D)
iS 47

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 23 32 26

I5 Lug iP 03 II 55,3 D

Lmp iP 03 I2 08,9 (C)

Kou iP 03 I2 19,1 C

PV iP 03 I2 22,3 (C)

Nou iP 03 I2 45,5 Cse

I5 Nou iP 03 36 36,0 C
iS 37 14

I5 Lmp eiP 06 45 45,6

PV eiP 06 46 08,6
iS 25

Lug eiP 06 46 11,7
iS 35,5

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = 06 45 43

I5 Lmp iP 08 33 15,7 D
iS 21

PV iP 08 33 26,9 D
iS 43,5

Lug eiP 08 33 32,4
iS 53

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 08 33 06

I5 Lug iP 08 58 49,3 D
iS 59 01,5

PV iP 08 58 02,9 (D)
iS 23,5

Kou iP 08 59 55,4 C
iS 09 00 57

Nou Traces

Lmp Changement de Feuille

I9/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
16°1 S - 167°7 E
Ho = 08 58 35
M = /

I5 PV iP II 41 52,7 Dse
iS 42 17,5

Lmp iP II 42 04,6 D
iS 37

Lug iP II 42 16,7 C
iS 43 00

Nou iP II 42 30,9 Cse
iS 43 25

Kou iP II 42 38,9 C
iS 43 39,5

20/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°0 S - 168°9 E
Ho = 11 41 20
M = 3,6

I5 Lmp iP I2 03 31,2 D
iS 43,5

Lug eiP I2 03 50,3
iS 04 06,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I2 03 2I

I5 Lmp iP I2 56 42,6 (D)
iS 52

PV eiP I2 56 54,8
iS 57 13,5

Lug eiP I2 56 57,2
iS 57 23,5

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = I2 56 28

I5 Nou eiP I3 07 25,5
iS 54,5

I5 Lmp iP I3 36 11,0 ?
iS 16,5

Lug iP I3 36 20,4 ?
iS 32,5

PV eiP I3 36 35,0
iS 54,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I3 36 07

I5 PV iP I5 58 39,7 D
iS 45,5

Lmp eiP I5 58 54,7
iS 59 14

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I5 58 30

I5 Kou iP I7 50 26,4 C

Nou iP I7 50 51,0 C

I5 Lug iP 20 I4 19,8 ?
iS 27

Lmp iP 20 I4 22,1 C
iS 30

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 20 I4 IO

I5 Lug iP 2I 27 01,1 D
iS 06,5

Lmp iP 2I 27 11,9 C
iS 22,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 2I 26 55

I5 Lug iP 23 29 33,0 D
iS 39

Lmp iP 23 29 50,8 C

PV eiP 23 30 05,7
iS 44,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 23 29 I9

I5 PV iP 0I 19 55,9 D
iS 20 03

Lmp iP 0I 20 04,8 D
iS 21,5

Lug eiP 0I 20 23,7
iS 54,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 0I I9 43

I6 Nou eiP 02 33 08,1
iS 59,5

I6 Lmp iP 04 39 23,2 C
iS 36

Lug iP 04 39 40,1 D
iS 40 00,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 04 3909

I6 Nou iP 05 II 32,5 C
iS 12 58,5

Kou Traces

I6 Kou iP 05 I8 I4,0 C

I6 Oua eiP 05 22 29,0
iS 23 02

Nou iP 05 22 36,0 D
iS 23 I6

PV eiP 05 22 54,4
iS 23 47,5

Kou eiP 05 23 II,7
iS 24 I7,5

Lmp eiP 05 23 I8,2

Lug eiP 05 23 28,6

21/ Région Îlot Mathew
23°0 S - I70°0 E
Ho = 05 21 45
M = 4,1

I6 Nou iP 05 31 06,0 D
iS 32 01

I6 Lug iP 05 52 35,1 D
iS 53 02,5

Lmp iP 05 52 52,7 D
iS 53 32,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile s Banks
Ho = 05 52 04

I6 Nou iP 06 I4 59,9 C
iS I5 40

I6 Lug iP 08 42 31,9 C
iS 45,5

PV eiP 08 43 02,8
iS 38

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 08 42 I5

I6 Lug eiP 09 I9 21,9

PV eiP 09 I9 27,9

I6 PV eiP 09 59 I0,9
iS 28

Lug iP 09 59 I3,5 D
iS 34,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 58 47

I6 PV eiP II 22 30,9

Lug iP II 22 51,5 D
iS 23 I5,5

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = II 22 20

I6 Lug iP I2 I7 04,8 D
iS I8

PV eiP I2 I7 I5,9
iS 41

~~Kou Traces~~

~~Nou Traces~~

22/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Vers I6°I/2 S - I66°3/4 E
Ho = I2 I6 44

I6 PV iP I8 56 09,4 D
iS 33

Nou iP I8 56 43,1 D
iS 57 29,5

Kou eiP I8 56 54,6
iS 57 54,5

23/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°2 S - I69°4 E
Ho = I8 55 39
M = 3,4

I6 Nou iP 20 20 24,9 Cs
iS 21 00

PV c iP 20 20 26,8 (c)
iS 58,5

Kou iP 20 20 45,3 C
iS 21 37,5

Lug eiP 20 21 01,2
iS 57,5

24/ Région Iles Loyauté
20°6 S - 169°0 E
Ho = 20 19 42

I6 Lug iP 20 32 51,7 C
iS 33 14,5

PV c iP 20 32 58,5 C
iS 33 26

Kou iP 20 33 52,1 C

Nou iP 20 34 00,3 C

25/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 15°5 S - 168°8 E
Ho = 20 32 21
h = 200 Km

Port-Vila, Luganville, Lonorore, Lamap :

Melle GALINIE-M. LAURENT

Nouméa, Koumac, Ouanahan : Mme PERIN

J.L. PUECH

Nouméa le 25 Avril 1968

Du : 17 AVRIL 1968

Au : 23 " "

N° 16

Centre O.R.S.T.O.M. de Nouméa

- Ce bulletin contient les données sismiques des stations du réseau sismologique du Centre O.R.S.T.O.M. de Nouméa.

- Les déterminations des épicentres sont faites pour des séismes des Nouvelles Hébrides et des Iles Loyauté, à l'aide des isochrones des P (construites pour différentes profondeurs) et des distances épicentrales données par les phases P et S (les tables de propagation utilisées sont celles de Jeffreys-Bullon 40).

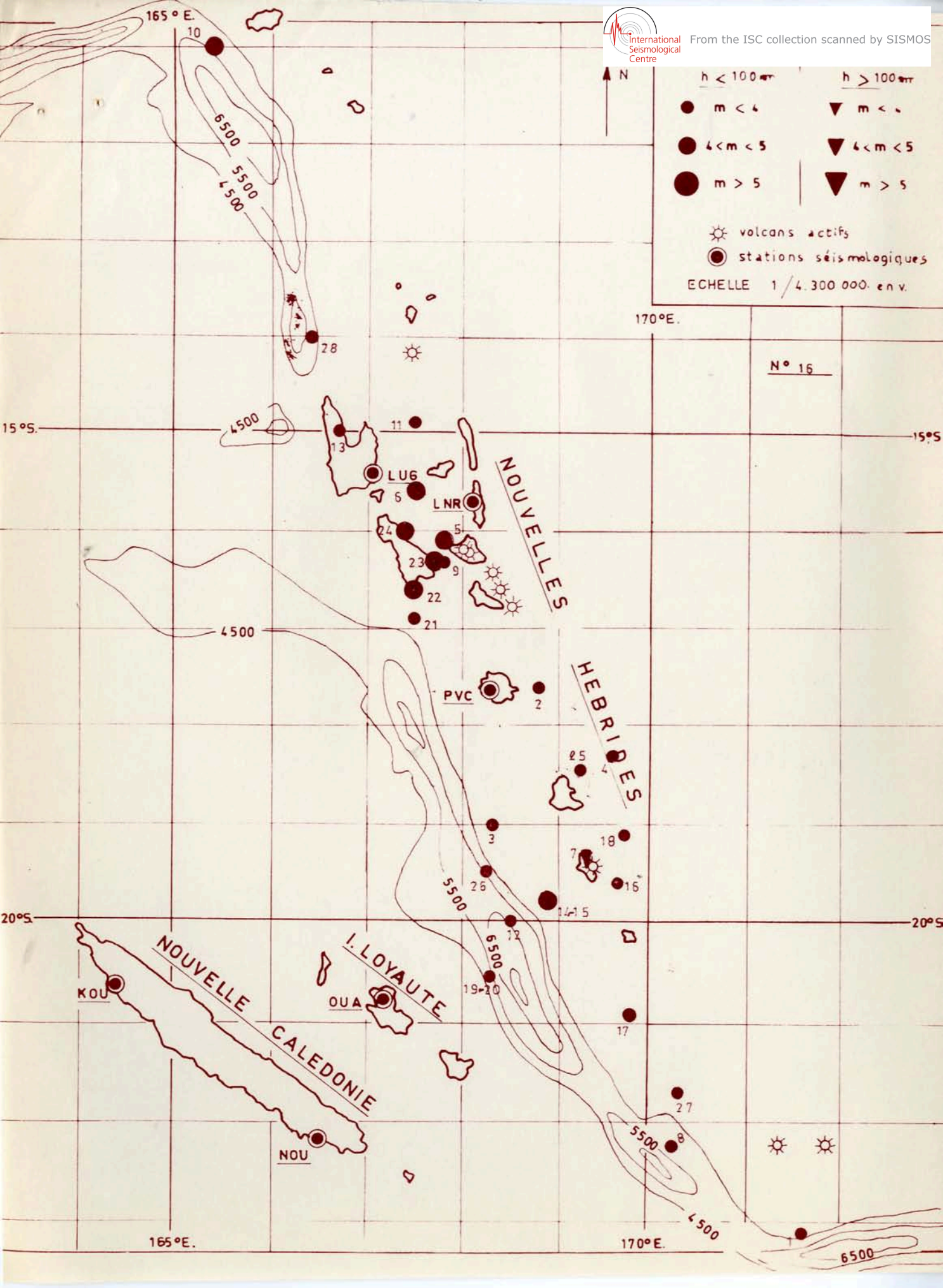
- La précision des épicentres est dans les meilleures conditions de \pm , 1/10 de degré, celle sur l'heure origine de \pm 1 s.

- La magnitude m de Gutenberg et Richter est déterminée empiriquement par l'amplitude des S (sur des courbes tracées à partir des données U.S.C.G.S.).

- Une carte donne les positions des épicentres déterminés dont les numéros correspondent à ceux du texte.

- Le tableau suivant contient les caractéristiques et paramètres des stations du réseau :

PAYS	Abréviation	Latitude	Longitude	Altitude	Sous-Sol
<u>NOUVELLE-CALÉDONIE</u>					
NOUMEA	Nou	22° 18' 36" S.	166° 27' 02" E.	105 m	Phtanites éocènes
KOUMAC	Kou	20° 33' 43" S.	164° 16' 53" E.	17 m	Plateau coralien
<u>Ile LOYAUTE</u>					
Lifou-CUANAHAM	Oua	20° 46' 29" S.	167° 14' 38" E.	29 m	" "
<u>NOUVELLES-HEBRIDES</u>					
Ile VATE :					
PORT-VILA	PV	17° 44' 24" S.	168° 18' 43" S.	80 m	" "
Ile PENNECOTE :					
LONORORE	Lnr	15° 51' 07" S.	168° 09' 36" E.	8 m	" "
Ile ESPERITU					
SANTO :					
LUGANVILLE	Lug	15° 31' 04" S.	167° 07' 48" E.	150 m	" "
Ile MALLICOLO :					
LAMAP	Lmp	16° 25' 32" S.	167° 48' 01" E.	60 m	" "



$h < 100$ m		$h > 100$ m	
●	$m < 4$	▼	$m < 4$
●	$4 < m < 5$	▼	$4 < m < 5$
●	$m > 5$	▼	$m > 5$

☀️ volcans actifs
 ● stations sismologiques

ECHELLE 1/4.300.000. env.

N° 16

165° E.

170° E.

6500

NOUVELLE CALEDONIE

I. LOYAUTE

NOUVELLES

HEBRIDES

KOU

NOU

OUA

PVC

LUG

LNR

15° S.

15° S.

20° S.

20° S.

170° E.

165° E.

4500

4500

5500

5500

5500

5500

5500

5500

5500

5500

5500

4500

4500

4500

4500

4500

4500

4500

4500

4500

4500

4500

4500

4500

4500

4500

4500

4500

4500

4500

4500

4500

4500

Mois d'Avril 1968

/16/68/

Additif au Bulletin n°15/68/

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I9 0159

I6 Lmp iP 08 42 43,4 (C)
iS 43 06,5

I6 Lmp iP 20 20 56,9 C

I6 Lug iP 08 55 53,2 (D)
iS 56 10

Lnr eiP 20 20 59,8

Lmp iP 08 55 53,7 ?
iS 66 11

I6 Lnr iP 20 32 47,9 C
iS 33 05

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 08 5530

Lmp iP 20 32 49,6 C
iS 33 09

I6 Lmp iP 09 19 09,3 C
iS I7

I6 Oua Arrêt station à partir de
05 h 30 jusqu'à 00 h 00 le
23

I6 Lmp iP 09 59 00,5 (D)
iS 07

I6 Lmp iP 11 22 38,7 C
iS 46,5

I6 Lug iP 21 28 04,8 (D)
iS 23,5

I6 Lmp iP 12 17 11,4 (C)
iS 29

Lnr eiP 21 28 41,9

I6 Lug iP 15 05 30,9 (D)
iS 42,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 21 27 40

Lmp iP 15 05 46,9 (D)
iS 06 10

I6 Lmp eiP 22 21 21,6
iS 28

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 15 05 15

Lnr eiP 22 21 27,0
iS 35

I6 Lug iP 16 09 30,8 C
iS 50

Lug iP 22 21 27,1 D
iS 38

Lmp iP 16 09 40,9 C
iS 10 11,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 22 21 14

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 16 09 03

I6 Lug iP 22 34 07,6 C
iS 22

I6 Lug iP 19 02 12,6 (D)
iS 23

Lnr eiP 22 34 18,0
iS 33,5

Lmp iP 19 02 23,9 C
iS 42

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 22 33 52

I7 Lug iP 00 20 00,9 D
 iS 15
 Lmp iP 00 20 17,9 D
 Lnr eiP 00 20 23,0
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 00 19 42

I7 Lmp iP 00 35 44,0 D
 iS 50,5
 Lnr eiP 00 35 55,0
 iS 36 07,5
 Lug eiP 00 36 02,6
 iS 25,5
 Nouvelles Hébrides
 Région Iles Banks
 Ho = 00 35 35

I7 Lmp eiP 00 37 33,2
 Lug eiP 00 37 59,6
 iS 38 16
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 00 37 38

I7 Lmp eiP 03 19 34,7
 Lug eiP 03 20 08,3
 iS 21 19
 Lnr eiP 03 20 12,0
 Ho = 03 18 36

I7 Lug eiP 05 01 09,0
 iS 23,5
 Lnr eiP 05 01 30,5
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 05 00 49

I7 Lnr iP 05 07 09,8 (c)

Lmp iP 05 07 13,3 D
 iS 21,5
 Lug iP 05 07 14,9 C
 iS 24

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 05 07 02

I7 Lmp eiP 05 44 15,4
 iS 21
 Lnr iP 05 44 27,2 (c)
 iS 40
 Lug eiP 05 44 28,2
 iS 42,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 05 44 08

I7 Lnr iP 07 39 18,7 D
 Lug iP 07 39 23,7 (D)

I7 Nou iP 07 57 37,5 C
 iS 58 28,5
 PV eiP 07 57 55,8
 iS 59 05
 Kou eiP 07 58 14,1
 iS 59 37,5
 I/ Région Ilôt Mathew
 23°I S - 171°6 E
 Ho = 07 56 26
 M = 3,7

I7 Lmp iP 09 51 53,7 D
 Lnr iP 09 51 55,1 C

I7 Lmp iP 10 52 40,3 ?
 iS 45,5
 Lnr iP 10 52 44,3 D
 iS 55

Lug iP 10 52 48,7 D
 iS 53 00,5

PV eiP IO 53 02,2
iS 25,5
Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = IO 52 3I

I7 Lug iP IO 35 43,7 D
iS 57

Lnr eiP IO 35 54,8
iS 36 I8

Lmp eiP IO 35 55,8
iS 36 I7,5

PV eiP IO 36 I7,9
iS 52

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = IO 35 29

I7 Lug iP I2 28 46,7 ?
iS 49,5

Lmp iP I2 28 58,9 D
iS 29 I3

Lnr iP I2 29 02,3 D
iS I5,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I2 28 42

I7 Lmp iP I2 43 03,2 ?
iS I2

Lug eiP I2 43 I4,7
iS 26

Lnr eiP I2 43 I7,2
iS 30

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I2 42 55

I7 PV iP I9 27 34,5 Cos
iS 4I,5

Lmp iP I9 27 55,4 (C)
iS 28 33,5

Lnr eiP I9 27 58,3
iS 28 26

Lug iP I9 28 08,8 (C)
iS 42

Nou iP I9 28 33,0 C
iS 29 23,5

Kou iP I9 28 34,3 C
iS 29 26

2/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°6 S - I68°8 E
Ho = I9 27 25
M = 3,7

I7 PV iP 22 25 I6,9 C
iS 37

Nou iP 22 25 5I,5 C
iS 26 37

Kou eiP 22 25 57,2
iS 26 47

3/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°0 S - I68°3 E
Ho = 22 24 52
M = 3,4

I8 PV iP 00 I9 35,7 C
iS 59,5

Lmp eiP 00 I9 47,3
iS 20 I9

Lnr iP 00 I9 50,8 C
iS 20 28,5

Lug iP 00 I9 57,4 D
iS 20 4I,5

Nou iP 00 20 I6,5 C
i(S) 22 03,5

Kou iP 00 20 23,8 C
iS 2I 27

4/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I8°3 S - I69°6 E
Ho = 00 I9 02

I8 Nou iP 00 29 25,7 C

I8 Lug eiP 00 51 59,4
iS 52 08,5

Lmp eiP 00 52 00,9
iS IO

Lnr iP 00 52 04,7 C
iS 15,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 51 58

I8 Lmp iP 01 59 03,8 ?
iS 09,5

Lug eiP 01 59 08,4
iS 25,5

Lnr eiP 01 59 11,8

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 01 58 50

I8 Lug iP 03 47 14,9 D
iS 27,5

Lnr iP 03 47 31,4 D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 03 46 58

I8 Lmp iP 04 32 29,0 D
iS 33,5

Lug iP 04 32 41,2 C
iS 56,5

Lnr eiP 04 32 42,3

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 04 32 21

I8 Nou iP 04 37 40,5 C
iS 40 20

Kou iP 04 38 09,0 C
iS 41 04,5

I8 Nou iP 05 50 51,5 D
iS 51 34

Kou Traces

I8 Nou iP 06 59 36,5 C

Kou iP 06 59 50,0 C

I8 Lug iP 09 09 06,8 D
iS 19,5

Lmp eiP 09 09 20,2
iS 42,5

Lnr eiP 09 09 23,0
iS 44,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 08 52

I8 Nou iP 10 02 16,0 Co

PV iP 10 02 20,0 D

Lmp iP 10 02 32,6 D

Lnr iP 10 02 33,5 C

Kou i(P) 10 02 44,1 C

Lug iP 10 02 45,5 D

I8 Lug iP 11 27 49,4 D
iS 28 07,5

Lnr eiP 11 28 11,8

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 11 27 25

I8 Lug iP 12 12 20,9 (C)

Lmp iP 12 12 21,5 C

Lnr iP 12 12 22,9 D
iS 32,5

PV iP 12 12 40,8 C
iS 13 01

Kou iP I2 I3 32,1 C
 iS I4 34

Nou iP I2 I3 42,6 C
 iS I4 52

5/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I2 I2 I2
 I6°I S - I67°8 E
 M = 4,7

Ressenti 3 à Lug

I8 Nou iP I2 37 30,6 C

Kou iP I2 38 00,4 C

I8 Lnr iP I3 I2 31,6 (D)

Lug eiP I3 I2 45,7

Lmp iP I3 I3 00,5 (D)

I8 Kou iP 20 35 16,0 C

Nou iP 20 35 40,0 C

Lnr Arrêt enregistreur

I8 Lnr Arrêt enregistreur à partir de 20 h 00 jusqu'à 21 h 00 le I8

I8 Lmp iP 22 34 18,5 D
iS 24,5

Lug iP 22 34 24,1 ?
iS 34

Lnr iP 22 34 24,4 D
iS 35

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 34 I0

I8 Lmp iP 23 56 52,9 D
iS 58

Lnr iP 23 57 00,3 (D)
iS 08,5

Lug iP 23 58 00,8 (D)
iS I3

I9 Lmp eiP 00 08 39,0

Lug iP 00 08 45,4 C
iS 09 02,5

Lnr iP 00 09 12,9 C

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 08 22

I9 PV iP 01 09 26,7 C
iS 33

Lmp eiP 01 09 40,0
iS 10 02

Lug eiP 01 09 58,5
iS 10 26,5

Lnr eiP 01 10 09,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 01 09 I6

I9 Nou iP 01 I3 I3,0 C
iS 21,5

I9 Lug iP 01 I3 27,4 C

Lnr iP 01 I3 32,2 C
iS 49,5

Lmp iP 01 I3 36,6 (C)

PV iP 01 I3 55,4 C
iS 14 30,5

Kou iP 01 I4 39,7 D
iS 15 51

Nou iP 01 I4 54,0 Dn
iS 16 17

6/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 01 I3 08
 I5°6 S - I67°5 E
 M = 4,8
 Ressenti 4 à Lug ✓

I9 PV^c iP 01 21 40,5 Cno
 iS 22 12,5
 Nou iP 01 22 04,9 C
 iS 51
 Kou iP 01 22 17,0 C
 iS 23 19

7/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 19°3 S - 169°3 E
 h = 250 Hm
 Ho = 01 20 57
 M = 3,4

I9 Lmp iP 02 18 00,6 ?
 iS 05
 Lug eiP 02 18 16,8
 iS 30

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 02 17 58

I9 Lmp iP 02 55 04,8 ?
 iS 11,5
 Lug iP 02 55 14,7 (D)
 iS 27,5
 Lnr iP 02 55 23,7 (D)

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 02 54 56

I9 Nou iP 03 16 40,4 C
 iS 17 22,5
 Kou iP 02 17 13,1 C
 iS 18 18

~~PV Traces~~ X

8/ Région Ilôt Mathew
 Vers 22°1/4 S - 170°1/4 E
 Ho = 03 15 47
 M = 3,5

I9 Lnr Arrêt station à partir de
 03 h 56 jusqu'à 05 h 46 le
 21

I9 Lmp iP 05 20 22,1 D
 Lug iP 05 20 31,1 (D)
 iS 42,5
 PV^c iP 05 20 40,8 D
 iS 21 01,5
 Kou eiP 05 21 31,1
 iS 22 30
 Nou iP 05 21 41,2 (c)
 iS 22 48

9/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 05 20 14,6
 16°3 S - 167°8 E

I9 Lug iP 05 48 47,3 D
 iS 54
 Lmp iP 05 48 56,7 (D)
 iS 49 11,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 05 48 37

I9 PV iP 09 52 16,0 C
 Lmp iP 09 52 24,0 C
 Lug iP 09 52 29,3 C
 Nou iP 09 52 37,9 Cs
 Kou iP 09 52 54,4 C

I9 Lug iP 12 44 22,8 C
 iS 45 38,5
 Lmp iP 12 44 39,2 C
 iS 46 09,5

PV iP 12 44 55,9 D
 iS 46 36

Kou iP 12 45 09,4 C
 iS 46 57

Nou iP 12 45 39,5 Dn
 iS 47 50

Région Sud Iles Salomon
Ho = I2 42 46

I9	Lmp	iP	I4	I8	43,1	D
		iS		I9	01,5	
	Lug	iP	I4	I8	45,3	C
		iS		I9	07,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I4 I8 I7

I9	Nou	eiP	I6	48	I2,4	
		iS			43,5	

PV	iS	I6	48	42,5		
						(P en fin de page)

Kou Traces

I9	Lug	iP	I6	57	03,0	?
		iS			55,5	

Lmp	iP	I6	57	19,6		C
	iS		58	27		

PV ^C	eiP	I6	57	37,9		
	iS		59	02,5		

Kou	iP	I6	58	08,9		C
	iS		59	54,5		

Nou	iP	I6	58	32,2		Cs
	iS	I7	00	38		

I0/
Région Iles Santa Cruz
II°0 S - I65°4 E
Ho = I6 55 52
M = 4,3

I9	Lug	iP	I9	II	01,5	?
		iS			07,5	

Lmp	iP	I9	II	13,6		C
	iS			27,5		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I9 I0 53

I9	Nou	iP	I9	44	56,0	D
		iS		45	25	

PV Traces

I9	Nou	iP	23	33	26,1	D
----	-----	----	----	----	------	---

Kou Arrêt Station

I9	Kou	Arrêt station à partir de 2I h I4 jusqu'à 20 h I6 le 20				
----	-----	---	--	--	--	--

20	Nou	iP	00	38	02,0	C
		iS			32	

20	Nou	eiP	07	I5	49,5	
		iS		I6	22,5	

PV Traces

20	Lug	iP	07	57	31,5	C
		iS			45,5	

Lmp	iP	07	57	41,0		D
	iS		58	04		

PV	iP	07	57	57,9		C
	iS		58	32		

Nou	i(P)	07	59	00,2		?
	iS	08	00	22,5		

II/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 57 I3
I4°9 S - I67°5 E

20	PV ^C	eiP	08	I5	58,9	
		iS		I6	25	

Nou	iP	08	I6	07,0		C
	iS			43		

I2/
Région Iles Loyauté
Vers 20° S - I68°I/2 E
Ho = 08 I5 20

20	Lug	iP	10	27	I2,0	D
		iS			22	

Lmp	iP	10	27	26,0		D
	iS			48		

PV ^C	eiP	10	27	44,9		
	iS		28	I8,5		

Nou	iP	10	28	42,5		C
	iS		30	03,5		

2I Lmp iP 00 58 46,7 D
iS 52

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 43 52

Lug iP 00 59 02,0 D
iS 18

PV iP 00 59 03,8 D
iS 19

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 58 41

2I Nou eiP 05 41 57,5
iS 42 39,5

2I Nou i(P) 05 46 14,1 C
iS 53

Kou Traces

2I Nou iP 06 14 13,0 D

Kou iP 06 14 45,8 ?

Lug Traces

2I PV eiP 07 23 36,4
iS 24 13

Nou iP 07 23 36,5 C
iS 24 12,5

Kou iP 07 24 00,6 C

I7/ Région Iles Loyauté
20°9 S - 169°8 E
Ho = 07 22 48
M = 3,2

2I Lug iP 08 43 55,9 C

Lnr eiP 08 44 00,0

PV iP 08 44 12,8 (D)

Kou iP 08 44 24,9 C

Nou iP 08 44 38,1 C

2I PV iP 09 44 12,4 D
iS 28

Lug iP 09 44 19,3 D
iS 40

2I PV iP 10 23 29,9 C

Lmp eiP 10 23 52,5
iS 24 25,5

Lnr eiP 10 23 58,1
iS 24 39,5

Nou iP 10 24 02,8 C
iS 51

Lug eiP 10 24 02,9
iS 51

I8/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°1 S - 169°5 E
Ho = 10 23 00
M = 3,5

2I Nou iP 10 38 12,0 C
iS 42

PV iP 10 38 14,2 (C)
iS 46

I9/ Région Iles Loyauté
20°5 S - 168°3 E
Ho = 10 37 31
M = 3,5

2I Nou iP 12 27 41,5 C
iS 28 11,5

PV iP 12 27 43,8 C
iS 28 15

20/ Région Iles Loyauté
20°5 S - 168°3 E
Ho = 12 27 01
M = 3,0

2I Kou Arrêt station à partir de
10 h 00 jusqu'à 21 h 28 le
21

2I Lnr Arrêt station à PARTIR DE
21 h 07 jusqu'à 04 h 05 le
22

~~2I Nou iP I2 27 41,5 C
iS 28 11,5~~

~~PV iP I2 27 43,8 C
iS 28 15~~

~~20/ Région Iles Loyauté
20°5 S - 168°3 E
Ho = I2 27 01
M = 3,0~~

DUPLICATE

2I Lmp eiP I4 3I 02,4
iS 20

Lug eiP I4 3I 04,2
iS 20

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I4 30 4I

2I Lug iP I4 54 47,8 C
iS 55 34,5

Lnr eiP I4 54 56,1

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = I4 53 47

2I Nou eiP I4 34 16,9
iS 35 09,5

2I Lnr eiP I5 0I 54,2
iS 02 09,5

Lmp eiP I5 0I 55,9
iS 02 14,5

Lug iP I5 0I 56,9 D
iS 02 15,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I5 0I 32

2I Lmp iP I5 II 46,5 D
iS 51,5

Lug eiP I5 I2 01,8
iS 21,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I5 II 37

2I Lug iP I6 I4 43,3 C
iS 52

Lmp iP I6 I4 43,9 (D)
iS 52,5

Lnr iP I6 I4 44,7 C
iS 54

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I6 I4 3I

2I Nou iP I6 50 06,8 C

PV iP I6 50 42,7 (D)

Lmp iP I6 50 56,6 C

Lnr iP I6 5I 01,8 C

Lug iP I6 5I 03,2 (D)

2I Lug iP I7 00 25,9 ?
iS 40

Lnr eiP I7 00 36,4
iS 50

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I7 00 I2

2I Lmp iP 23 03 29,1 D
iS 35

Lug eiP 23 03 41,7
iS 04 03

PV iP 23 03 44,4 D
iS 04 02

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 23 03 I7

22 Lmp iP 07 27 27,8 (D)
iS 36

Lnr iP 07 27 37,3 C
iS 52

Lug iP 07 27 41,5 ?
iS 28 01,5

PV^c iP 07 27 42,9 D
iS 28 00,5

Nou eiP 07 28 36,2
iS 29 36

2I/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
16°9 S - 167°5 E
Ho = 07 27 I8

22 Lug iP 09 07 25,0 ?
iS 28,5

Lmp iP 09 07 36,3 C
iS 49

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 07 I9

22 Lmp iP I0 I6 38,2 D
iS "I0 48,5

Lnr iP I0 I6 46,3 (C)
iS 59,5

PV^c iP I0 I6 49,8 (C)
iS I7 08

Lug iP I0 I6 50,2 D
iS I7 08,5

Kou i(P) I0 I7 48,7 D
iS I8 49,5

Nou iP I0 I7 52,0
iS I8 56,5

22/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
16°6 S - 167°5 E
Ho = I0 I6 28
M = 4,0

22 Lmp iP I0 32 54,5 D
iS 33 00

PV eiP I0 33 06,8
iS 28

Lnr eiP I0 33 07,6
iS I9,5

Lug eiP I0 33 IO,2
iS 29

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I0 32 43

22 Lmp iP II 01 49,1 D
iS 54,5

Lnr eiP II 02 01,3
iS I5

Lug eiP II 02 05,3
iS 22

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II 01 43

22 Lmp iP II I0 27,0 D
iS 32,5

Lnr eiP II I0 37,8
iS 51

PV eiP II I0 42,8
iS 59,5

Lug eiP II I0 43,4
iS II 00,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II I0 20

22 Lug iP II I6 46,3 (D)

Lnr eiP II I6 55,2

Ho = II I6 01

22 Lmp iP I2 25 I6,6 D
iS 22

Lnr iP I2 25 23,9 D
iS 36,5

PV eiP I2 25 30,4
iS 49

Lug eiP I2 25 30,5
iS 49,5

23 Oua iP OI 3I 34,8 D
iS 25,5

PV iP OI 3I 39,0 C
iS 59,5

Nou 26/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Manna
Vers 19°1/2 S - 168°1/4 E
Ho = 0I 3I 10

23 Oua iP OI 4I 46,8 D
iS 42 15,5

Nou iP OI 4I 58,4 D
iS 42 36,5

PV iP OI 42 28,5 C
iS 48,5

Lmp eiP OI 42 25,7
iS 43 22

Kou iP OI 42 28,5 D
iS 43 29,5

Lug eiP OI 42 37,7
iS 43 47,5

27/
Région Iles Loyauté
21°7 S - 170°3 E
Ho = 0I 4I 08
M = 5,0

23 PV iP 06 26 02,8 D
iS 09

Lmp iP 06 26 25,0 D

Lug iP 06 26 40,8 ?
iS 27 18

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 06 25 58

23 Lug iP I2 05 53,3 D
iS 06 23

PV eiP I2 06 30,7
iS 07 27,5

Kou iP I2 07 05,0 D

Nou iP I2 07 24,6 C
iS 09 05,5

28/
Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
14°0 S - 166°4 E
Ho = I2 05 I6
M = 4,0

23 Nou eiP I3 I4 19,4
iS I5 13,5

23 Nou iP I6 54 11,0 C

Kou iP I6 54 43,8 C

Lug iP I6 54 58,3 C

23 Lug eiP I8 09 24,2
iS 37

PV iP I8 09 34,8 D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I8 09 06

23 Nou iP I9 59 55,4 C
iS 20 00 34

Port-Vila, Luganville, Lonorore, Lamap :

Melle GALINIE-M. LAURENT

Nouméa, Koumac : Mme PERIN

J.L. PUECH

C. REICHENFELD

Nouméa le 2 Mai 1968

Du : 24 Avril 1968

Au : 30 " "

N° 17

Centre O.R.S.T.O.M. de Nouméa

- Ce bulletin contient les données sismiques des stations du réseau sismologique du Centre O.R.S.T.O.M. de Nouméa.

- Les déterminations des épacentres sont faites pour des séismes des Nouvelles Hébrides et des Iles Loyauté, à l'aide des isochrones des P (construites pour différentes profondeurs) et des distances épacentrales données par les phases P et S (les tables de propagation utilisées sont celles de Jeffreys-Bullon 40).

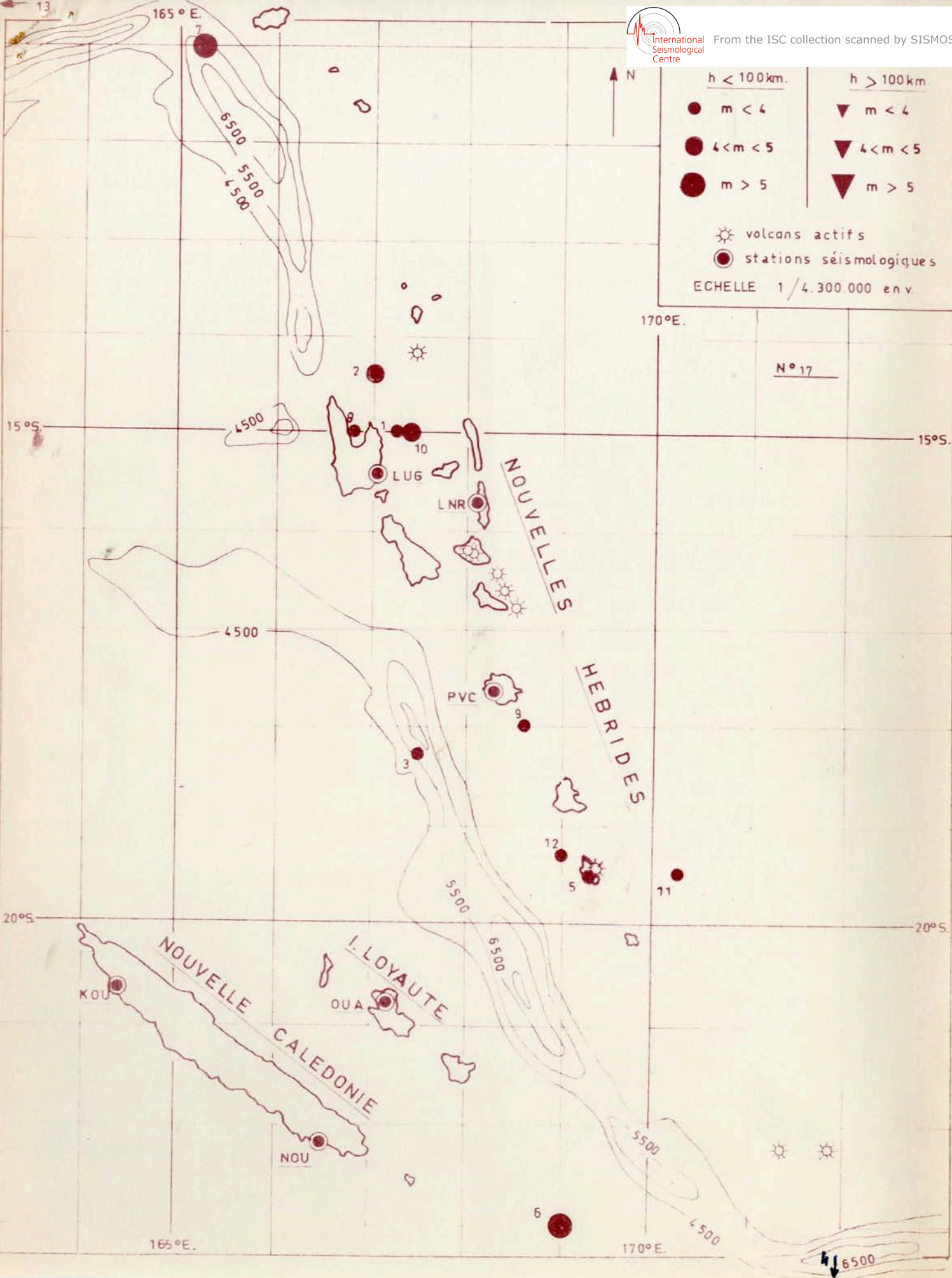
- La précision des épacentres est dans les meilleures conditions de $\pm 1/10$ de degré, celle sur l'heure origine de ± 1 s.

- La magnitude m de Gutenberg et Richter est déterminée empiriquement par l'amplitude des S (sur des courbes tracées à partir des données U.S.C.G.S.).

- Une carte donne les positions des épacentres déterminés dont les numéros correspondent à ceux du texte.

- Le tableau suivant contient les caractéristiques et paramètres des stations du réseau :

PAYS	Abréviation	Latitude	Longitude	Altitude	Sous-Sol
<u>NOUVELLE-CALÉDONIE</u>					
NOUMEA	Nou	22° 18' 36" S.	166° 27' 02" E.	105 m	Phtanites éocènes
KOUMAC	Kou	20° 33' 43" S.	164° 16' 53" E.	17 m	Plateau coralien
<u>Ile LOYAUTE</u>					
Lifou-OUANAHAM	Oua	20° 46' 29" S.	167° 14' 38" E.	29 m	" "
<u>NOUVELLES-HEBRIDES</u>					
Ile VATE :					
PORT-VILA	PV	17° 44' 24" S.	168° 18' 43" S.	80 m	" "
Ile PENTECOTE :					
LONORORE	Lnr	15° 51' 07" S.	168° 09' 36" E.	8 m	" "
Ile ESPIRITU					
SANTO :					
LUGANVILLE	Lug	15° 31' 04" S.	167° 07' 48" E.	150 m	" "
Ile NALLICOLO :					
LANAP	Lmp	16° 25' 32" S.	167° 48' 01" E.	60 m	" "



Mois d'Avril 1968

/17/68/

Additif au Bulletin n°16/68/

22 Lnr iP I9 55 46,5 D
iS 56 02

22 Lug iP 20 I9 17,1 D
iS 31

Lnr eiP 20 I9 21,1
iS 38,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 20 I9 58

22 Lug iP 20 36 00,2 D
iS 05

Lnr iP 20 36 12,2 D
iS 27,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 20 35 52

22 Lnr iP 01 42 34,8 C
iS 43 42

23 Lug iP 04 28 16,4 D
iS 25,5

Lnr iP 04 28 42,8 D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 04 28 04

23 Lnr eiP 06 26 29,9
iS 59

23 Lnr eiP 10 53 50,6
iS 54 09,5

Lug eiP 10 53 55,6
iS 54 06,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 10 53 33

23 Lnr iP I2 06 05,3 D
iS 43

Lmp iP I2 06 12,5 D

23 Lug iP I3 35 20,4 D
iS 30,5

Lnr iP I3 35 23,0 C
iS 34,5

Lmp eiP I3 35 28,4

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I3 35 07

23 Lug iP I3 56 49,3 (D)
iS 53,5

Lnr eiP I3 57 05,7
iS 25,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I3 56 42

23 Lnr eiP I4 09 31,2

Lug eiP I4 09 50,1

23 PV iP I4 II 59,6 C
iS I2 07

Lmp eiP I4 I2 29,3

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I4 II 49

23 Lnr iP I6 21 42,2 (D)
iS 50,5

Lug iP I6 21 42,3 D
iS 52

Lmp iP I6 21 47,1

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I6 21 30

23 Lnr iP I8 06 43,7 D
 Lug iP I8 06 44,0 (D)
 iS 07 00
 Lmp iP I8 06 54,1 (C)
 iS 07 13,5
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I8 06 26

23 Nou iP 20 36 I6,0 C
 Kou iP 20 36 48,8 C
 Lnr Traces
 Oua Changement de feuille
 PV Changement de Feuille
 23 Lnr iP 20 4I 32,0 C
 Lug iP 20 4I 33,2 D
 Lmp iP 20 4I 35,4 D
 PV iP 20 4I 40,1 D
 Kou iP 20 42 03,0 D
 Nou iP 20 42 05,1 D
 i(S) 45 23,5

23 Lug iP 2I 00 50,6 C
 iS 0I 04,5
 Lnr eiP 2I 00 50,9
 iS 0I 08
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 2I 00 40

23 Lnr eiP 2I I3 50,0
 Lug iP 2I I4 00,4 ?
 iS I7
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 2I I3 38

23 Lmp iP 2I 5I 05,5 D
 iS I4
 Lug eiP 2I 59 II,2
 iS 36,5
 Nouvelles Hébrides
 Ho = 2I 58 46

23 Lug iP 22 50 0I,5 C
 iS I4,5
 Lnr eiP 22 50 07,7
 iS 26

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 22 48 43

23 Lug iP 22 57 29,3 C
 iS 35,5
 Lnr iP 22 57 43,7 C
 iS 58 0I
 Lmp iP 22 57 45,7 C
 iS 58 05,5
~~PV Traces~~
 Kou eiP 22 58 5I,2
 iS 59 57,5
~~Nou Traces~~
 I/
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Vers I5° S - I67°I/4 E
 Ho = 22 57 2I

23 Lnr eiP 23 I9 23,8
 iS 42,5
 Lug iP 23 I9 25,2 ?
 iS 40
 Lmp eiP 23 I9 38,8
 iS 54

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 23 I9 I2

24	Kou	Arrêt enregistreur à partir de 01 h 00 jusqu'à 20 h 19 el 24	Lmp	iP 03 55 33,6 D iS 56 00	
24	Lnr	iP 02 43 56,9 D iS 44 15,5		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 03 54 52	
	Lug	iP 02 43 58,7 C iS 44 20,5	24	Nou	iP 03 59 26,7 C iS 39,5
		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 02 43 31	24	Lnr	eiP 04 22 54,9 iS 23 07,5
24	Lug	iP 03 24 23,1 D iS 38		Lmp	iP 04 22 57,7 D iS 23 01
	Lnr	eiP 03 24 26,3 iS 44		Lug	eiP 04 22 59,6 iS 23 12
	Lmp	eiP 03 24 32,6 iS 54,5			Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 04 22 47
	Nou	iP 03 25 44,0 D iS 27 13	24	Lug	eiP 07 51 48,5 iS 52 02,5
	PV	iP 03 24 44,5 C iS 25 24,5		Lnr	iP 07 51 48,7 C
2/		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 03 24 00 14°4 S - 167°0 E M = 4,3		Lmp	eiP 07 51 59,5
					Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 07 51 29
24	Lug	iP 03 52 13,2 C iS 29	24	Lnr	iP 08 17 17,8 (C)
	Lnr	iP 03 52 17,2 (D) iS 33,5		Lug	iP 08 17 38,6 ? iS 53
	Lmp	iP 03 52 32,7 (D) iS 53			Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 08 17 19
		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho;= 03 51 59	24	Nou	iP 08 37 34,3 C
24	Lug	iP 03 55 11,9 C iS 30		Oua	iP 08 37 43,7 C
	Lnr	eiP 03 55 17,5 iS 40,5		Lnr	Traces
			24	PV	iP 09 35 24,3 D iS 35,5
				Lmp	iP 09 35 39,0 D iS 36 00,5

Lug eiP 09 36 51,7
 iS 36 23,6

Nou eiP 09 36 09,2
 iS 56

Lnr Perturbé

3/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 18°3 S - 167°5 E
 Ho = 09 35 09

24 Nou iP 12 45 15,0 C
 iS 46 23

PV eiP 12 45 43,1

4/ Région Îlot Mathew
 Vers 24° S - 172° E
 Ho = 12 43 46
 M = 3,5

24 Nou iP 13 28 41,2 C
 iS 29 51

24 Lug iP 14 03 16,3 C

Lmp iP 14 03 25,4 C

PV iP 14 03 34,6 C

Nou iP 14 03 47,0 C

Lnr Perturbé

24 Lug iP 15 10 58,6 (D)
 iS 11 28

Lmp iP 15 11 13,9 D
 iS 55

Nouvelles Hébrides
 Ho = 15 10 19

24 Lug iP 15 33 57,5 ?
 iS 34 02,5

Lmp iP 15 34 07,1 C
 iS 20

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 15 33 50

24 Lmp iP 15 41 43,3 D
 iS 48,5

Lug eiP 15 41 54,5
 iS 42 09,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 15 41 35

24 Nou iP 16 25 23,6 C

24 Lug iP 16 47 28,7 ?
 iS 46

Lmp iP 16 47 38,7 (D)
 iS 48 02,5

PV eiP 16 48 06,8

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 16 47 06

24 Lmp iP 19 13 04,6 D
 iS 15,5

Lug iP 19 13 11,3 D
 iS 27

PV iP 19 13 14,1 C
 iS 32

Lnr iP 19 13 15,2 C
 iS 32,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 19 12 50

24 Nou iP 19 25 21,3 C
 iS 50,5

24 Lug iP 21 02 14,0 D
 iS 33

Lnr iP 21 02 25,1 (C)
 iS 47,5

Lmp eiP 21 02 27,6
 iS 03 00,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 21 01 46

25 Lnr iP IO 02 02,1 D
 Lug iP IO 02 07,2 D
 iS I9
 Lmp iP IO 02 19,7 D
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = IO 0I 5I

25 Lug iP IO I9 38,4 ?
 iS 43,5
 Lnr iP IO I9 51,7 C
 iS 20 05
 Lmp iP IO I9 53,9 (c)
 iS 20 08
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = IO I9 33

25 Lug iP IO 36 09,2 C
 iS 21,5
 Lnr eiP IO 36 11,3
 iS 24
 Lmp iP IO 36 11,9 D
 iS 29
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = IO 35 5I

25 Lug iP II 33 14,9 C
 iS 37
 Lnr eiP II 33 27,6
 IS 59,5
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = II 32 45

25 PV iP I3 29 58,9 C
 iS 30 08
 Lmp eiP I3 30 20,9
 iS 47

Lnr iP I3 30 50,6 C
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = I3 29 46

25 Lug iP I6 06 47,7 C
 iS 57,5
 Lmp eiP I6 06 56,1
 iS 07 I2

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I6 06 34,5

25 Lug eiP I7 I7 21,4
 i(S) I9 44,5
 PV i(P) I7 I7 37,0 C
 iS 20 I7

Kou iP I7 I7 43,8 C
 iS 20 27

Oua iP I7 I8 01,5 C
 iS 21 00

Nou iP I7 I8 09,4 C
 iS 21 I6

Lnr Perturbé

25 Lhr eiP I7 27 34,6
 Lug iP I7 27 38,0 ?
 iS 52,5

Lmp iP I7 27 44,7 C
 iS 28 01,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I7 27 20

25 Lug iP I7 45 34,5 D
 iS 48 26,5

Lnr iP I7 45 44,5 D
 iS 48 42,5

Lmp iP I7 45 45,1 D
 iS 48 45

5/ **Nouvelles Hébrides**
Région Ile Tanna
19°5 S - 169°3 E
Ho = 00 15 27
M = 3,5

26 Lnr iP 00 46 47,3 C
 PV iP 00 46 47,9 C
 Lmp iP 00 46 52,8 (C)
 Oua iP 00 46 58,6 C
 Lug iP 00 46 59,1 C
 Nou iP 00 47 11,3 Ce
 iS 5I 11,5
 26 Lug iP 04 16 19,0 C
 iS 24
 Lnr eiP 04 16 16,4
 iS 31,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 04 15 53

26 Lmp iP 04 45 50,2 D
 iS 56,5
 Lnr eiP 04 45 53,2
 iS 46 04,5
 Lug iP 04 45 53,2 D
 iS 46 03

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 04 45 41

26 PV iP 05 14 50,9 (C)
 iS 15 02,5
 Lnr eiP 05 15 04,2
 iS 29
 Lmp eiP 05 15 08,6
 iS 36
 Lug eiP 05 15 20,6

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 05 14 33

26 Lug iP 07 03 30,8 C
 iS 04 08,5
 Lnr eiP 07 03 38,7
 Oua eiP 07 03 48,7
 iS 04 41,5
 Ho = 07 02 41

26 Nou iP 07 23 52,5 C
 Kou iP 07 24 16,7 C
 26 Lug iP 07 49 27,2 ?
 iS 32,5
 Lnr iP 07 49 35,8 C
 iS 49

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 49 19

26 Lnr iP 10 40 44,5 C
 Lug eiP 10 40 48,8
 iS 41 18,5
 Lmp eiP 10 40 52,6
 Ho = 10 40 09

26 Nou iP 12 23 24,4 C
 iS 24 12,5
 Kou Traces

26 Nou eiP 14 21 39,5
 iS 22 42,5
 Kou Traces
 26 Nou iP 15 05 52,8 C
 Kou iP 15 06 12,7 C
 26 PV iP 15 12 44,0 C

Lug iP I5 I2 54,5 C
 Lmp iP I5 I2 57,3 C
 Nou iP I5 I3 18,9 C
 iS I7 03,5
 Kou iP I5 I3 21,9 C
 iS I7 08

Lnr Perturbé

26 Lug iP I5 I5 20,4 (D)
 iS 45,5

Lmp eiP I5 I5 36,7
 iS I6 I5

HO = I5 I4 47

26 Lug iP I6 27 46,2 ?
 iS 51,5

Lmp eiP I6 27 56,9
 iS 28 I0

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I6 27 38

26 Nou iP I7 57 I9,0 Cn
 iS 42

Kou iP I7 57 54,9 C
 iS 58 42,5

PV iP I7 58 02,4 (D)
 iS 59 04

Lmp eiP I7 58 21,7
 iS 59 39

Lnr iP I7 58 27,6 C

Lug iP I7 58 32,7 C
 iS 59 59

6/ Région Ilôt Mathew
 23°0 S - I69°0 E
 Ho = I7 56 42
 M = 5, I

26 Nou eiP I8 42 53,0
 iS 43 45

26 PV i(P) 2I I8 I0,0 D

Kou iP 2I I8 I3,0 D

Lug iP 2I I8 22,4 D

Lmp Traces

Nou Changement de Feuille

26 Lug eiP 22 23 46, I
 iS 24 02

Lnr eiP 22 24 I0,9

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 22 23 25

27 Lug iP 0I 00 36,2 (C)

Kou iP 0I 00 51,8 D

Nou i(P) 0I 0I I5,2 D

27 Lug iP 02 37 32,8 ?
 iS 52,5

Lnr eiP 02 37 39, I
 iS 38 03

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 02 37 07

27 Lmp eiP 03 28 30,2
 iS 44,5

Lug iP 03 28 42,6 (D)
 iS 56,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 03 28 I7

27 Lug iP 03 36 02, I C
 iS 07,5

Lnr iP 03 36 I4,9 (C)
 iS 27

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 03 35 56

27 Lug eiP 05 07 27,2
Kou iP 05 08 09,5 D
iS 10 11,5

Nou iP 05 08 46,1 D

27 Kou iP 05 08 14,4 C
iS 24

27 Lmp iP 09 12 29,0 D
iS 35,5

Lnr iP 09 12 37,5 D
iS 52

Lug eiP 09 12 38,3
iS 52,5

PV eiP 09 12 49,0
iS 13 12

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 12 I9

27 Lug iP 09 18 43,4 D
iS 19 02,5

Lnr iP 09 18 50,9 D
iS 19 16

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 18 I8

27 Lug iP 10 13 58,9 D
iS 14 13

Lnr iP 10 14 04,9 D
iS 22,5

Lmp eiP 10 14 09,6
iS 33

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 10 13 39

27 Lmp iP 10 31 20,5 C
iS 23,5

Lnr iP 10 31 29,4 (D)
iS 41,5

Lug iP 10 31 37,1 D
iS 54

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 10 31 I5

27 Lug iP 10 59 38,7 D
iS 11 00 35

Lnr iP 10 59 46,6 C
iS 11 00 53

Lmp iP 10 59 53,4 D
iS 11 01 02,5

PV iP 11 00 13,8 C
iS 01 41

Kou iP 11 00 44,9
iS 02 31,5

Nou iP 11 01 09,0 D
iS 03 14

~~Oua Perturbé~~

7/ Région Iles Santa Cruz
Vers 11° S - 165°E/4 E
Ho = 10 58 28
M = 5,2

27 Lnr iP 12 58 09,3 ?

Lmp iP 12 58 18,4 D

Lug eiP 12 58 24,5
iS 42,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 12 58 01

27 PV iP 14 00 31,5 D
iS 02 48,5

Oua iP 14 00 34,3 C
iS 02 53,5

Lnr iP 14 00 39,8 C
iS 03 00,5

Lmp iP 14 00 41,8 D
iS 03 07,5

Nou iP I4 00 42,0 C
iS 03 07

Lug iP I4 00 47,9 (D)
iS 03 17

Kou iP I4 01 00,4 C
iS 03 44

27 Lmp iP I4 31 50,7 D
iS 56

PV eiP I4 31 56,0

Lug eiP I4 32 02,3
iS I6

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I4 31 43

27 Lmp iP I7 59 55,0 C
iS I8 00 15,5

Lug iP I7 59 59,6 (C)

Ho = I7 59 28

27 Lnr eiP I8 49 42,1

Lug eiP I8 50 05,4
iS 24,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I8 49 40

27 Lnr iP 21 02 03,3 D
iS 04 27

Lmp iP 21 02 12,8 D

Lug iP 21 02 14,6 D

28 Lmp iP 00 59 11,3 C

Lnr iP 00 59 16,2 D
iS 29

Lug iP 00 59 18,4 D
iS 29

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 59 04

28 Lug iP 01 40 32,6 C
iS 38

Lnr iP 01 40 46,2 C
iS 41 05

Lmp iP 01 40 50,3 C
iS 41 12

PV eiP 01 41 08,5
iS 45,5

Kou eiP 01 41 50,6
iS 42 58

Nou eiP 01 42 05,0
iS 43 27

8/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I5°0 S - I66°8 E
Ho = 01 40 20

28 Lug iP 01 43 48,2 C
iS 54

Lnr iP 01 44 09,5 C
iS 26,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 01 43 43

28 Lug iP 01 51 03,4 D
iS 17,5

Lnr eiP 01 51 11,8
iS 30,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 01 50 45

28 Lnr eiP 02 16 14,7
iS 30

Lug eiP 02 16 28,7
iS 58,5

Nouvelles Hébrides
Ho = 02 15 51

28 Lug iP 04 28 22,6 (C)

Lnr iP 04 28 23,0 C

Kou iP 04 28 59,1 C

Nou iP 04 29 07,7 C

28 Lug iP 06 01 46,5 D
iS 55

Lmp iP 06 01 46,6 C
iS 56,5

Lnr iP 06 01 46,8 C
iS 54,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 06 01 34

28 Lmp iP 06 28 38,4 C
iS 48,5

Lnr iP 06 28 39,1 D
iS 49,5

Lug iP 06 28 42,5 (D)
iS 56,5

PV eiP 06 28 55,8
iS 29 20

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 06 28 24

28 Nou iP 07 13 24,5 C
iS 14 13

Kou Traces

28 PV iP 07 35 10,0 D
iS 21,5

Lmp iP 07 35 18,2 ?
iS 34,5

Lnr iP 07 35 19,0 D
iS 38

Lug eiP 07 35 32,3

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 07 34 55

28 PV iP 08 12 34,4 C
iS 43

Lnr iP 08 12 58,6 (C)
iS 13 21,5

Lug eiP 08 13 07,9
iS 41,5

Nou iP 08 13 27,1 C
iS 14 14

Kou iP 08 13 27,5 (C)
iS 14 18

9/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°0 S - 168°6 E
Ho = 08 12 24
M = 3,5

28 Lnr iP 08 24 46,0 C
iS 55,3

Lug iP 08 24 50,7 D
iS 25 03,5

PV eiP 08 25 02,8
iS 23

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 08 24 33

28 Lug iP 09 16 38,4 (C)
iS 53,5

Lnr iP 09 16 43,7 C
iS 17 02

PV eiP 09 17 07,2
iS 46

Kou iP 09 17 57,6 C

Nou eiP 09 18 08,1
iS 19 34

10/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
15°0 S - 167°4 E
Ho = 09 16 18
M = 4,2

28 Lug iP II 06 48,1 (D)
iS 07 02,5

Lnr iP II 06 50,7 D
iS 07 01

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 11 06 32

28 Lnr iP I2 22 42,9 C
iS 23 06,5

Lug iP I2 22 44,2 C
iS 59,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 12 22 18

28 Lug iP I3 40 42,5 D
iS 54

Lnr iP I3 40 43,0 C
iS 53

PV eiP I3 41 02,9
iS 24

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 13 40 31

28 Lug iP I5 45 46,5 ?
iS 46 01,5

Lnr iP I5 45 48,9 C
iS 46 05,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 15 45 26

28 Lug iP I9 35 18,5 C
iS 23

Lnr eiP I9 35 28,5
iS 42,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 19 35 11

28 PV iP 22 42 32,1 D
iS 43 01,5

Oua iP 22 42 43,2 C
iS 43 20

Nou iP 22 43 03,0 C
iS 55

11/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°1/2 S - 170°1/4 E
Ho = 22 41 55

29 Lug iP 00 50 07,7 D

PV iP 00 50 28,1 C

Kou iP 00 50 33,4 D

Oua iP 00 50 44,1 D

Nou iP 00 50 50,4 Ce

29 PV eiP 05 12 57,0
iS 13 11

Lug eiP 05 12 59,3
iS 13 20

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 12 35

29 Oua iP 09 35 33,5 C
iS 37 53

PV iP 09 35 37,6 C
iS 37 59

Nou iP 09 35 45,8 D
iS 36 11

Lug iP 09 35 53,8 D
iS 36 21

Kou iP 09 36 11,6 D
iS 38 51,5

29 PV iP 23 45 31,8 D
iS 40

Lug eiP 23 46 07,3
iS 23,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 23 45 33

29 Nou iP 23 56 20,5 C
iS 21,5

30 PV iP 04 19 54,7 D
iS 20 02,5

Lug eiP 04 20 21,2

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 04 19 43

30 PV iP 09 39 00,3 (C)
iS 09,5

Nou iP 09 39 31,2 Ce
iS 40 13

Lug iP 09 39 37,4 D
iS 40 25,5

Kou iP 09 39 42,6 C
iS 40 34

I2/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°3 S - 169°0 E
Ho = 09 38 36
M = 3,6

30 Nou iP 14 50 22,4 C
iS 53

30 Lug iP 18 19 33,1 C
iS 20 49

PV iP 18 20 05,9 C

Kou iP 18 20 17,6 C
iS 22 08,5

Nou iP 18 20 47,5 C
iS 23 02,5

I3/ Région Sud Iles Salomon
Vers 10°3/4 S - 162° E
Ho = 18 17 55

30 PV iP 18 49 08,8 C

Nou iP 18 49 19,4 C

Lug iP 18 49 22,4 C

Kou iP 18 49 49,4 C

PORT-VILA, LUGANVILLE, LONORORE, LAMAP :

Melle GALINIE-M. LAURENT

NOUMEA, KOUMAC, OUANAHAM : Mme PERIN

J. L. PUECH

C. REICHENFELD

Nouméa le 9 Mai 1968

Du : 1er MAI 1968

Au : 7 " "

N° 18

Centre O.R.S.T.O.M. de Nouméa

- Ce bulletin contient les données sismiques des stations du réseau sismologique du Centre O.R.S.T.O.M. de Nouméa.

- Les déterminations des épicentres sont faites pour des séismes des Nouvelles Hébrides et des Iles Loyauté, à l'aide des isochrones des P (construites pour différentes profondeurs) et des distances épicentrales données par les phases P et S (les tables de propagation utilisées sont celles de Jeffreys-Bullon 40).

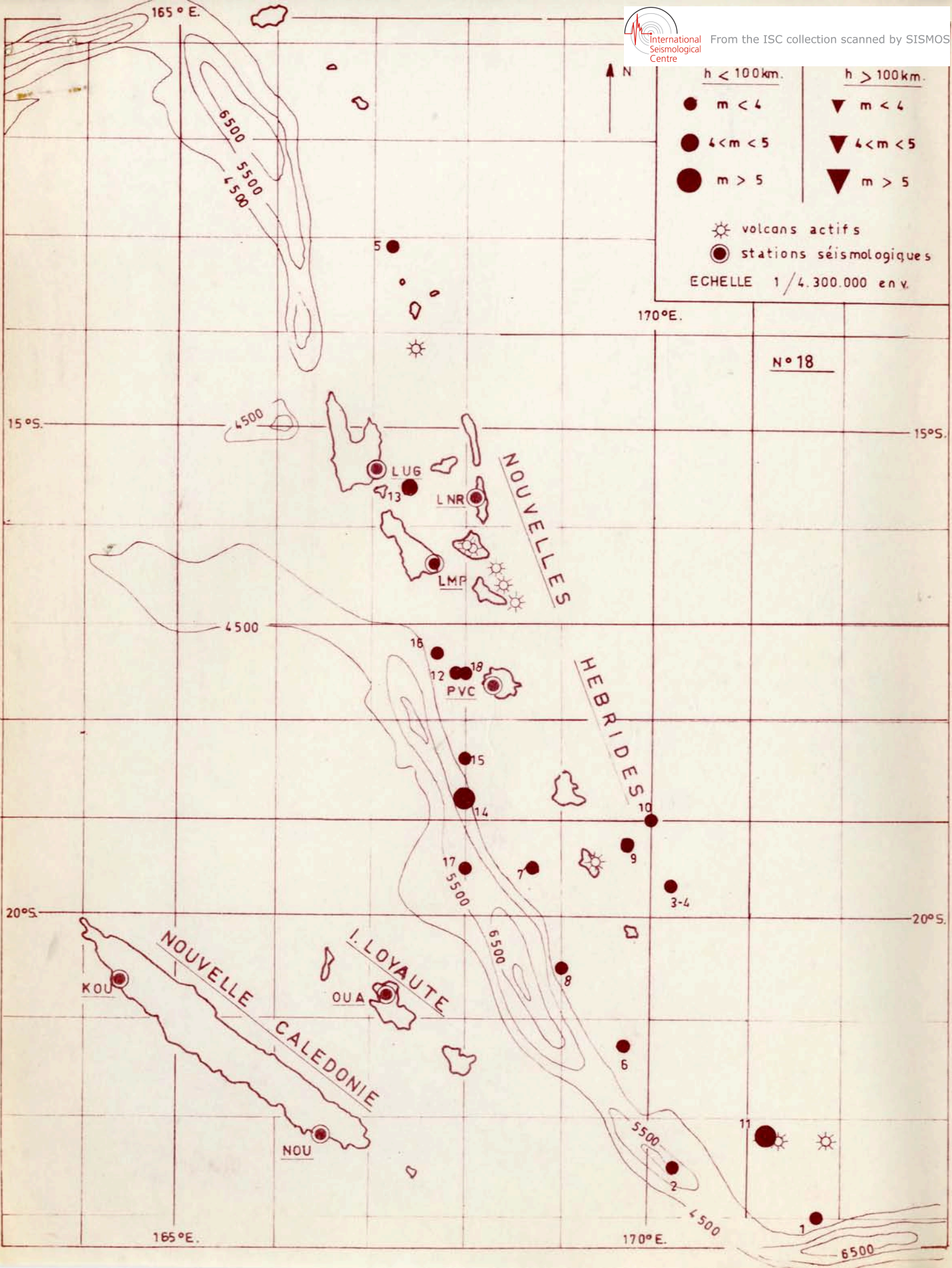
- La précision des épicentres est dans les meilleures conditions de \pm , 1/10 de degré, celle sur l'heure origine de \pm 1 s.

- La magnitude m de Gutenberg et Richter est déterminée empiriquement par l'amplitude des S (sur des courbes tracées à partir des données U.S.C.G.S.).

- Une carte donne les positions des épicentres déterminés dont les numéros correspondent à ceux du texte.

- Le tableau suivant contient les caractéristiques et paramètres des stations du réseau :

PAYS	Abréviation	Latitude	Longitude	Altitude	Sous-Sol
<u>NOUVELLE-CALÉDONIE</u>					
NOUMEA	Nou	22° 18' 36" S.	166° 27' 02" E.	105 m	Phtanites éocènes
KOUMAC	Kou	20° 33' 43" S.	164° 16' 53" E.	17 m	Plateau coralien
<u>Ile LOYAUTE</u>					
Lifou-OUANAHAM	Oua	20° 46' 29" S.	167° 14' 38" E.	29 m	" "
<u>NOUVELLES-HEBRIDES</u>					
Ile VATE :					
PORT-VILA	PV	17° 44' 24" S.	168° 18' 43" S.	80 m	" "
Ile PENNACOTE :					
LONORORE	Lnr	15° 51' 07" S.	168° 09' 36" E.	8 m	" "
Ile ESPERITU					
SANTO :					
LUGANVILLE	Lug	15° 31' 04" S.	167° 07' 48" E.	150 m	" "
Ile MALLICOLO :					
LAMAP	Lmp	16° 25' 32" S.	167° 48' 01" E.	60 m	" "



30	Lug	iP iS	01 58	16,8 33	C		Lnr	iP iS	09 39 40 14	30,8 (C)
	Lnr	eiP iS	01 58	23,6 45		30	Lmp	iP iS	10 38 41,5	D
	Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 01 57 55						Lnr	iP iS	10 38 39 00	D
30	Lnr	iP iS	02 06	58,8 07 06,5	C		Lug	iP	10 38	50,7 (C)
	Lug	iP iS	02 07	00,3 08	C		Nouvelles Hébrides Ho = 10 38 16			
	Lmp	eiP iS	02 07	04,4 12,5		30	Lug	eiP iS	11 52 34	
	Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 02 06 47						Lnr	eiP	11 52	33,2
	Nouvelles Hébrides Région Ile s Banks Ho = 11 51 42									
30	Lug	eiP iS	02 51	07,5 28,5		30	Oua	iP iS	14 50 17,5	C
	Lnr	eiP	02 51	35,0		30	Lug	iP iS	16 14 53	C
	Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 02 50 40						Lnr	iP	16 14	46,0 (C)
	Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 16 14 31									
30	Lmp	eiP iS	04 20	01,1 16,5		30	Lmp	iP	17 37	18,0 D
	Lnr	eiP iS	04 20	10,0 32,5			Lug	eiP iS	17 37 38 10	47,7
30	Lug	iP iS	07 10	41,7 55,5	D		Nouvelles Hébrides Région Iles Banks Ho = 17 37 18			
	Lnr	iP iS	07 10 11 00	43,5 00	D	30	Lnr	eiP iS	17 42 43 04	53,0
	Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 07 10 22						Lug	eiP iS	17 42 43 06,5	54,2
30	Oua	iP iS	09 39	08,7 32,5	C		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 17 42 37			
	Lmp	iP iS	09 39 40 03	24,3 03	(C)					



30 Lnr iP I8 I9 46,6 C
iS 2I II

Lmp iP I8 I9 48,4 C

Oua iP I8 20 33,1 C

30 Lnr iP I8 49 12,2 C

Lmp iP I8 49 14,9 C

Oua iP I8 49 19,0 C

30 Lnr iP I8 57 44,7 ?
iS 54,5

Lmp iP I8 57 47,9 C
iS 57

Lug iP I8 57 51,0 D
iS 58 00,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I8 57 35

30 Lmp iP 22 58 52,9 D
iS 59 00,5

Lnr eiP 22 59 01,5

Nouvelles Hébrides
Ho = 22 58 42

30 Lug iP 23 58 56,2 C
iS 59 18,5

Lmp eiP 23 59 06,7
iS 35

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = 23 58 28

~~I/5 Nou iP OI 44 21,0 De
iS 47 16~~

~~Oua iP OI 44 34,7 D~~

~~PV eiP OI 44 40,6~~

Kou iP OI 44 50,5 D
iS 48 07,5

Lmp iP OI 44 56,8 D

Lnr iP OI 44 59,2 D

Lug iP OI 45 07,3 (D)

I Lug eiP 02 57 15,1
iS 30

Lmp eiP 02 57 15,4
iS 27,5

Lnr eiP 02 57 17,3
iS 27,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 56 57

I Lmp eiP 03 23 26,1

Lug iP 03 23 37,4 ?
iS 51,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 03 23 18

I Kou iP 04 38 42,5 C

Lug iP 04 38 49,5 C

Lnr iP 04 38 58,0 (C)

Kou iP 04 39 00,4 Ce(s)

PV iP 04 39 01,8 (C)

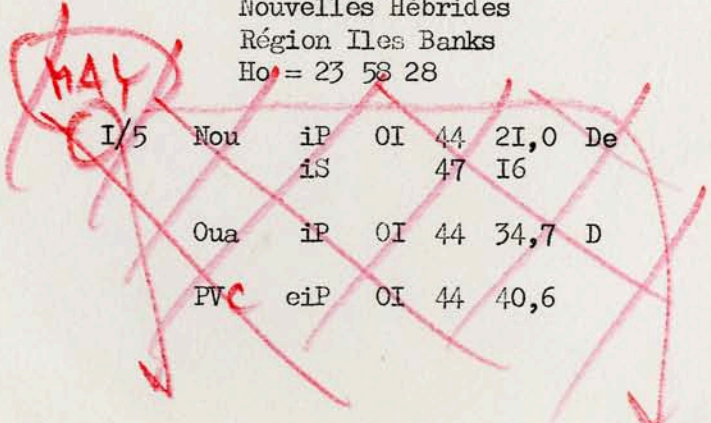
Oua Arrêt station

I Lmp iP 05 05 32,5 C
iS 41

Lug iP 05 05 34,7 C
iS 43,5

Lnr iP 05 05 34,9 C
iS 43,5

PV eiP 05 05 53,7
iS 06 20,5



Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 05 20

I Kou iP 06 02 46,6 D
Lug iP 06 02 50,0 D
Lmp iP 06 02 56,5 D
Lnr iP 06 02 57,1 D
PV iP 06 03 02,2 (D)
Nou iP 06 03 05,5 D

I Nou ei(P) 07 I6 I0,6
iS I7 04
PV Traces

I Lug iP 07 49 37,6 ?
iS 43
Lmp iP 07 49 45,9 (C)
iS 56,5
Lnr iP 07 49 46,3 C
iS 58,5
PV eiP 07 50 07,8

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 49 30

I Lug iP 08 53 40,4 C
Lnr iP 08 53 45,1 C
PV iP 08 54 00,0 C
Kou iP 08 54 01,4 C
Nou i(P) 08 54 23,8 C
I Lug iP 09 I2 03,6 (D)
iS 28
Lnr iP 09 I2 07,6 (D)
iS 40,5
Lmp eiP 09 I2 I4,6
iS 47,5

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = 09 II 30,5

I Lug eiP 09 42 II,6
iS 47,5
Lmp eiP 09 42 26,2
Lnr eiP 09 42 41,5

Nouvelles Hébrides
Ho = 09 41 24

I Lug iP II 43 55,8 C
iS 44 22,5
Lnr iP II 44 06,8 D
iS 45
Lmp iP II 44 II,9 C
iS 53,5
PV eiP II 44 28,8
iS 45 22

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = II 43 18

I Lug iP I2 50 15,0 D
iS 23
Lmp iP I2 50 34,4 C
Lnr iP I2 50 36,4 (D)
iS 55

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I2 50 04

I Lmp iP I6 02 00,6 D
iS 06,5
Lug iP I6 02 03,6 C
iS I3,5
Lnr iP I6 02 04,7 C
iS I4,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I6 01 51

I Lug iP 16 10 01,6 D
iS 17

Lmp eiP 16 10 03,9
iS 20

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 16 09 42

I Lug iP 16 35 31,3 D
iS 47

Lmp iP 16 35 34,4 D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 16 35 11

I Lug eiP 17 30 25,1
iS 46

Lmp eiP 17 30 37,1

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 17 29 58

I Lmp iP 18 57 47,7 C
iS 53,5

Lnr iP 18 57 53,9 C
iS 58 06,5

Lug iP 18 57 57,5 C
iS 58 11

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 18 57 40

I IV iP 20 03 44,8 D
iS 52

Lmp eiP 20 03 57,7
iS 04 16,5

Lug iP 20 04 16,8 D
iS 48

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 20 03 33

I Lug eiP 20 07 36,9
iS 50

Lnr eiP 20 07 47,8
iS 08 01

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 20 07 25

MAY

2 Nou iP 00 11 07,0 C
iS 12 05

Kou eiP 00 11 41,1
iS 13 05

OUa Changement de Feuille

I/
Région Ilôt Mathew
Vers 23°5 S - 171°3/4 E
Ho = 00 09 52

2 Lmp iP 00 52 34,2 D
iS 47

Lnr iP 00 52 34,5 D
iS 42,5

Lug iP 00 52 48,3 D
iS 53 05,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 52 20

2 Lmp iP 01 16 42,9 D
iS 49,5

Lnr eiP 01 16 58,8

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 01 16 33

2 Nou eiP 02 36 43,2
iS 37 53,5

2 PV iP 04 12 38,1 (C)
iS 46

Lmp iP 04 12 45,8 D
iS 57,5

Lnr iP I6 04 36,8 C
iS 49,5

Lmp iP I6 04 37,8 C
iS 48

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I6 04 22

2 PV eiP I6 55 19,8
iS 52

Oua iP I6 55 21,8 C
iS 54,5

Nou iP I6 55 43,5 C
iS 56 33,5

Kou iP I6 56 00,0 C
iS 57 05

4/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°7 S - 170°2 E
Ho = I6 54 37
M = 3,4

2 Lmp iP 20 38 01,4 D
iS 09

Lnr iP 20 38 03,8 D
iS 13,5

PV eiP 20 38 11,0
iS 31,5

Lug eiP 20 38 16,6

Nouvelles Hébrides
Ho = 20 37 48

2 Lug iP 22 30 05,7 D
iS 20,5

Lnr iP 22 30 21,0 D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 29 45

2 Kou iP 23 32 54,6 C
iS 38 24,5

Lug iP 23 33 07,3 C

Lmp iP 23 33 15,0 C

Lnr iP 23 33 15,4 D
iS 39 02

Nou iP 23 33 15,5 C
iS 39 01

Oua iP 23 33 17,5 C

PV iP 23 33 19,9 C
iS 39 08

2 Lug eiP 23 38 57,6

Lnr iP 23 39 01,8 D

3 Lug iP 00 34 46,0 D
iS 35 15

Lnr iP 00 34 58,2 D
iS 35 34,5

Lmp iP 00 35 04,8 C
iS 51

Kou iP 00 36 01,0 D
iS 37 29,5

Nou eiP 00 36 18,2
iS 37 58,5

~~PV Traces~~

~~Oua Traces~~

5/
Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
13°1 S - 167°2 E
Ho = 00 34 07

3 Lug eiP 00 54 16,4

PV iP 00 54 22,6 C

Lnr iP 00 54 23,1 C

Lmp i(P) 00 54 30,3 C

Dua i(P) 00 54 45,4 C
 Nou iP 00 54 52,0 C
 Kou iP 00 55 05,3 C
 3 Lug eiP 0I 50 12,2
 Lmp eiP 0I 50 22,9

3 Oua iP 02 34 24,6 C
 iS 53,5
 Nou eiP 02 34 49,5
 iS 35 28,5

6/ Région Iles Loyauté
 21°1/4 S - 169°3/4 E
 Ho = 02 33 57
 N = 3,5

3 Lug iP 05 42 29,2 (C)
 Lnr iP 05 42 33,5 C
 Lmp iP 05 42 37,0 C
 Kou iP 05 42 41,2 C
 PV i(P) 05 42 45,0 C
 Nou iP 05 42 59,2 C
 iS 45 19

3 Nou iP 05 58 33,2 (D)
 Kou iP 05 58 53,8 D

3 PV iP 06 I7 11,2 D
 iS 37
 Oua iP 06 I7 15,3 D
 iS 38,5
 Nou iP 06 I7 34,0 C
 iS I8 I5

7/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 19°5 S - 168°7 E
 Ho = 06 16 40

3 Lmp iP 07 32 34,2 ?
 Lnr iP 07 32 44,1 D
 iS 53,5
 Lug iP 07 32 50,6 D
 iS 33 06

Nouvelles Hébrides
 Ho = 07 32 30

3 Oua iP 07 40 27,3 C
 iS 41 05,5
 Nou eiP 07 40 45,0
 iS 41 37

~~Kou~~ Traces

8/ Région Iles Loyauté
 Vers 20°1/2 S - 169° E
 Ho = 07 39 37

3 PV iP 08 27 10,8 D
 iS 37

Nou iP 08 27 41,5 C
 iS 28 35,5

~~Kou~~ Traces

9/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 Vers 19°1/4 S - 169°3/4 E
 Ho = 08 26 32

3 PV iP 08 33 43,9 D
 iS 34 05

Nou Traces

Oua Traces

3 Lmp iP 10 38 48,9 D
 iS 54

Lnr iP 10 38 55,7 C
 iS 39 07,5

Lug eiP 10 38 59,0
 iS 30 10,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 10 38 43

3 PV iP I8 56 24,0 D
iS 32

Lmp iP I8 56 35,8 D
iS 53

Lnr eiP I8 56 45,6
iS 57 11,5

Lug eiP I8 56 49,5
iS 57 30,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I8 56 00

3 Nou iP I9 I6 38,9 D
iS I7 IO

Kou Traces

3 Lnr eiP I9 35 52,2
iS 36 22

Lug iP I9 35 56,5 D
iS 36 II

Lmp eiP I9 36 07,1
iS 32

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I9 35 35

3 Lnr eiP 20 39 20,6
iS 31

PV eiP 20 39 19,9
iS 44

Nouvelles Hébrides
Ho = 20 38 46

3 Lug eiP 20 51 12,5
iS 39

Lnr eiP 20 51 14,2
iS 42,5

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = 20 50 36

3 Lug iP 22 36 35,6 D
iS 52,5

Lnr iP 22 36 39,9 C
iS 54

Lmp eiP 22 36 58,8

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 36 I3

4 Lnr iP 01 01 33,0 D
iS 49,5

Lmp iP 01 01 34,0 D
iS 38

Lug eiP 01 01 44,9
iS 57,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 01 01 28

4 Nou iP 01 03 44,4 D
iS 04 35

EVC iP 01 03 57,5 D
iS 05 00

Lmp iP 01 04 15,7 D

Kou iP 01 04 15,8 C
iS 05 31

Lnr iP 01 04 21,8 D

Lug iP 01 04 31,7 D
iS 06 01,5

Oua Arrêt enregistreur

II/
Région Ilôt Mathew
22°2 S - 171°2 E
Ho = 01 02 38
M = 5,2

4 Lug iP 01 09 14,4 D
iS 27,5

Lnr iP 01 09 23,7 D
iS 40,5

Lmp eiP 01 09 26,7
iS 47
Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 01 08 58

4 Lmp iP 01 28 27,9 D
iS 33,5

Lnr iP 01 28 38,7 C
iS 51

Lug iP 01 28 41,7 D
iS 54

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 01 28 22

4 Lug eiP 01 36 04,2
iS 23,5

Lnr eiP 01 36 21,8

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 01 35 39

4 Lug iP 03 15 28,7 (D)

Lmp eiP 03 15 31,0

4 Lug iP 03 29 57,3 D

Lmp iP 03 30 05,5 D

Kou iP 03 30 14,9 D

Nou iP 03 30 36,2 D

4 PV^e iP 05 40 15,3 Dse
iS 23,5

Lmp iP 05 40 25,2 D
iS 41,5

Lnr iP 05 40 35,4 D
iS 41 01,5

Lug ei(P) 05 40 46,0
iS 41 20

Oua eiP 05 41 03,8

Lou ei(P) 05 41 18,0
iS 42 13,5

Nou iP 05 41 19,4 C
iS 42 13,5

I2/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°5 S - 167°9 E
Ho = 05 40 04
M = 3,6

4 PV iP 06 47 17,5 C

Nou eiP 06 47 22,0

Lmp iP 06 47 24,6 D

Lug iP 06 47 31,2 D

Kou iP 06 47 55,0 C

4 Lmp iP 06 51 59,3 D

Lug eiP 06 52 09,1
iS 27

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 06 51 46

4 Lmp iP 09 20 27,6 C

PV iP 09 20 35,3 C
iS 49

Lug iP 09 20 48,7 C

Lnr eiP 09 20 58,8
iS 21 11,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 09 20 17

4 Lmp iP 09 55 29,5 D
iS 34,5

Lnr eiP 09 55 41,2
iS 54,5

Lug eiP 09 55 46,5
iS 56 06

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 55 22

Lug iP I2 05 25,7 D
iS 43,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I2 05 02

4 Lug eiP IO I5 03,1
iS I6

Lnr eiP IO I5 I4,8
iS 38,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = IO I4 44

4 Lug iP I3 50 43,9 C
iS 5I 06

Lmp iP I3 50 55,7 (D)

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I3 50 I5

4 Lmp iP IO 29 04,8 C
iS 09,5

Lnr iP IO 29 I6,2 C
iS 27,5

PV eiP IO 29 I9,0
iS 37

Lug iP IO 29 20,9 C
iS 38

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = IO 28 57

4 Lug iP I4 52 I5,5 ?
iS 39,5

Lnr eiP I4 52 I7,9
iS 54

Lmp eiP I4 52 3I,I
iS 53 08,5

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = I4 5I 42

4 Lmp iP IO 45 28,3 (C)
iS 33

Lnr iP IO 45 34,4 (C)
iS 39

Lug eiP IO 45 36,8
iS 48

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = IO 45 22

4 Lnr iP I7 03 02,7 C

Lmp iP I7 03 05,0 D

Lug iP I7 05 I4,6 D

4 PV iP I7 I4 I7,0 D

Lnr iP I7 I4 24,0 D

Lmp iP I7 I4 25,6 D

Nou iP I7 I4 3I,6 D

Lug iP I7 I4 34,2 D

Kou iP I7 I4 58,3 D

4 Lmp iP I2 05 09,5 C
iS I4,5

Lnr iP I2 05 20,5 C
iS 33

PV eiP I2 05 24,3
iS 42

4 Lmp iP 20 04 3I,6 C
iS 37

Lnr iP 20 04 44,I (D)
iS 56,5

Lug iP 20 04 47,6 (C)
iS 05 06

1. PV iP 20 04 47,8 D
iS 05 05,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 20 04 24

I3/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I5°6 S - I67°4 E
Ho = 22 01 11
M = 4,0

4 Lug iP 21 05 37,0 C
iS 54

Lnr iP 21 05 38,7 D
iS 55,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espirit Santo
Ho = 21 05 15

4 PV iP 22 51 54,5 D
iS 52 00

Lmp eiP 22 52 11,6
iS 32

Lug iP 22 52 19,5 (D)

Lnr iP 22 52 47,4 D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 22 51 45

4 PV eiP 21 39 40,3
iS 55

Lnr iP 21 39 42,5 (C)
iS 56

Lug iP 21 39 43,5 D
iS 54

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 21 39 25

4 PV iP 01 07 49,5 Cn
iS 08 09

Lmp iP 01 08 06,0 C
iS 34

Oua iP 01 08 06,0 C
iS 33,5

Lnr iP 01 08 10,5 C

Lug iP 01 08 18,4 D
iS 09 01,5

Nou iP 01 08 29,9 Dne
iS 09 18

Kou iP 01 08 36,7 D
iS 09 30,5

I4/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I8°8 S - I68°0 E
Ho = 01 07 27
M = 4,8

4 Lug iP 22 01 27,5 D
iS 40,5

Lnr iP 22 01 30,0 D
iS 45,5

Lmp iP 22 01 34,5 C
iS 52,5

PV eiP 22 02 50,5
iS 21,5

Oua iP 22 02 29,1 C

Kou eiP 22 02 42,0
iS 03 50

Nou iP 22 02 52,3 C
iS 04 09

5 Nou iP 09 09 55,5 Cn

Oua iP 09 10 08,2 C

Kou iP 09 10 22,1 C

PV iP 09 10 34,7 C

Lmp iP 09 10 47,6 D
 Lnr iP 09 10 51,6 D
 Lug iP 09 10 57,4 D
 5 PV iP 09 13 55,1 C
 Lug eiP 09 13 58,4
 Lnr iP 09 14 12,1 D
 5 PV iP 10 49 00,6 C
 Lnr iP 10 49 06,9 C
 Lmp iP 10 49 08,6 C
 Lug iP 10 49 19,7 C
 Oua iP 10 49 25,2 C
 Nou iP 10 49 45,8 Ce
 Kou iP 10 50 03,4 (C)
 5 Lmp iP 15 02 39,2 C
 iS 58
 Lug iP 15 02 41,6 (D)
 iS 03 02,5
 Lnr eiP 15 02 45,8
 iS 59

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 15 02 20

5 PV iP 15 15 01,4 D
 iS 12
 Lmp iP 15 15 12,5 D
 iS 33,5
 Lnr eiP 15 15 22,5
 iS 50
 Lug eiP 15 15 27,7
 iS 58,5
 Kou iP 15 15 49,3 C
 iS 16 41
 Nou eiP 15 15 49,5
 iS 16 40

Qua Arrêt enregistreur

I5/
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 18°4 S - 168°0 E
 Ho = 15 14 46
 M = 3,5

5 Nou iP 16 20 55,6 C
 iS 21 22
 5 Lnr eiP 18 51 06,2
 Lmp iP 18 51 08,0 C
 iS 17
 PV iP 18 51 13,5 C
 iS 28,5
 Lug eiP 18 51 19,2
 iS 40

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 18 50 53

5 PV iP 19 31 23,5 C
 iS 38,5
 Lmp iP 19 31 25,8 D
 iS 39
 Lug iP 19 31 31,4 C
 iS 47,5
 Knr eiP 19 31 35,9
 iS 55

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 19 31 06

5 Lug iP 22 35 52,7 C
 iS 36 07,5
 Lnr iP 22 36 00,1 D
 iS 20

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 22 35 33

5	Lmp	iP iS	23 59	50,3 54,5	D		Lmp	iP	03 37	51,3	D
	Lnr	iP iS	23 59	51,2 57,5	C						Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 03 37 20
	Lug	iP iS	23 00	51,5 01	C le 6	6	Lug	eiP iS	06 17	21,4 44	
	PV	eiP iS	00 00	13,0 36	le 6		Lnr	eiP	06 17	34,2	
											Nouvelles Hébrides Région Iles Banks Ho = 06 16 52
6	Lug	iP iS	00 10	39,1 44	C	6	Lnr	eiP iS	06 41	01,2 19	
	Lnr	eiP iS	00 10	44,3 54			Lug	iP iS	06 41	12,2 32	D
							Lmp	iP	06 41	21,9	D
											Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 06 40 42
6	Lmp	iP iS	01 05	07,4 13,5	D	6	Nou	eiP iS	08 24 25	15,5 30,5	
	Lnr	iP iS	01 05	11,6 19,5	C		Oua				Arrêt enregistreur
	Lug	iP iS	01 05	14,3 26,5	D	6	PV	iP iS	09 09	25,0 31	D
	PV	eiP iS	01 05	28,1 54			Lnr	eiP	09 09	28,4	
							Lmp	eiP	09 09	33,2	
							Lug	eiP	09 09	35,4	
6	Lnr	eiP iS	01 42 43	40,3 00,5							Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté Ho = 09 09 06
	Lug	iP iS	01 42	42,5 56	C	6	Lnr	iP iS	10 38	05,0 10	C
							PV	eiP iS	10 38	19,2 37,5	
6	Lug	iP iS	03 37 38	44,9 03	D		Lug	iP iS	10 38	20,8 41	D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = IO 37 54

6 PVC iP II 23 40,1 D
iS 40

Lmp iP II 23 34,1 D
iS 48

Lug iP II 23 49,0 D
iS 24 12,5

Nou iP II 24 35,8 C
iS 25 38

~~Kou Traces~~

~~Oua Arrêt enregistreur~~

I6/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°3 S - 167°7 E
Ho = II 23 I6
M = 3,7

6 PV eiP I5 51 32,1
iS 54,5

Nou eiP I5 51 50,5
iS 52 26

~~Kou^{ov} Traces~~

~~Oua Arrêt enregistreur~~

I7/ Nouvelles Hébrides - Ile Tanna
Vers 19°1/2 S - 168° E
Ho = I5 51 02
M = 3,4

6 Nou iP I6 55 16,5 C
iS 56

6 Lmp iP I7 30 20,1 C

Lug eiP I7 30 37,2
iS 57

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I7 30 II

6 Nou iP I7 41 18,5 D(e)

PV iP I7 41 45,7 (D)

Kou iP I7 41 49,3 D

Lmp iP I7 42 01,9 D

Lug eiP I7 42 08,6

Oua Arrêt enregistreur

6 Lug iP 2I 29 14,9 D
iS 43

Lmp eiP 2I 29 28,2

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = 2I 28 37

6 PV iP 2I 34 29,5 D
iS 54,5

Lmp iP 2I 34 43,7 C
iS 58

Lug eiP 2I 34 54,0

Nouvelles Hébrides
Ho = 2I 34 IO

6 Lnr iP 23 02 31,1 D

Lug iP 23 02 31,5 D
iS 50,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 23 02 06

7 Lmp eiP 04 2I 25,4
iS 33

PV iP 04 2I 32,1 D
iS 47

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 04 2I I3

7 Lug iP 05 41 41,0 D
iS 42 04,5

Lmp eiP 05 41 48,5
Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = 05 41 09

7 PV iP 09 48 32,1 C

Lmp eiP 09 48 37,1

Lug eiP 09 48 45,3

7 Kou iP 10 36 47,3 C

PV Traces

7 PV iP 11 15 25,7 C

Kou iP 11 15 28,6 C

Oua iP 11 15 36,3 C

Nou Traces

Lug Traces

7 PV iP 11 46 27,4 C
iS 48 59

Lmp iP 11 46 34,5 C

Oua iP 11 46 36,9 (C)

Lug iP 11 46 42,5 (C)
iS 49 24,5

Nou e.P 11 46 45,5

Kou iP 11 47 06,5 C

7 Lug iP 13 53 22,1 C
iS 50

PV eiP 13 54 02,4
iS 55 01,5

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = 13 52 44

7 PV iP 17 56 44,6 D
iS 59 18

Lug iP 17 56 59,3 C

Kou iP 17 57 26,5 C

Nou Sismo Bloqué

Oua Arrêt enregistreur

7 PV iP 18 44 03,1 Cse
iS 10

Lug eiP 18 44 31,9

Nou eP 18 45 00,2
iS 49

Kou eiP 18 45 03,4
iS 56

~~Oua Arrêt enregistreur~~

I8/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°5 S - 168°0 E
Ho = 18 43 54

Port-Vila, Luganville, Lonorore, Lamap :

Mlle GALINIE-M. LAURENT

Nouméa, Koumac, Ouanaham : Mme PERIN

J.L. PUECH

C. REICHENFELD

Nouméa le 16 Mai 1968

Du : 8 MAI 1968

Au : 14 " "

N° 19

Centre O.R.S.T.O.M. de Nouméa

- Ce bulletin contient les données sismiques des stations du réseau sismologique du Centre O.R.S.T.O.M. de Nouméa.

- Les déterminations des épicentres sont faites pour des séismes des Nouvelles Hébrides et des Iles Loyauté, à l'aide des isochrones des P (construites pour différentes profondeurs) et des distances épicentrales données par les phases P et S (les tables de propagation utilisées sont celles de Jeffreys-Bullon 40).

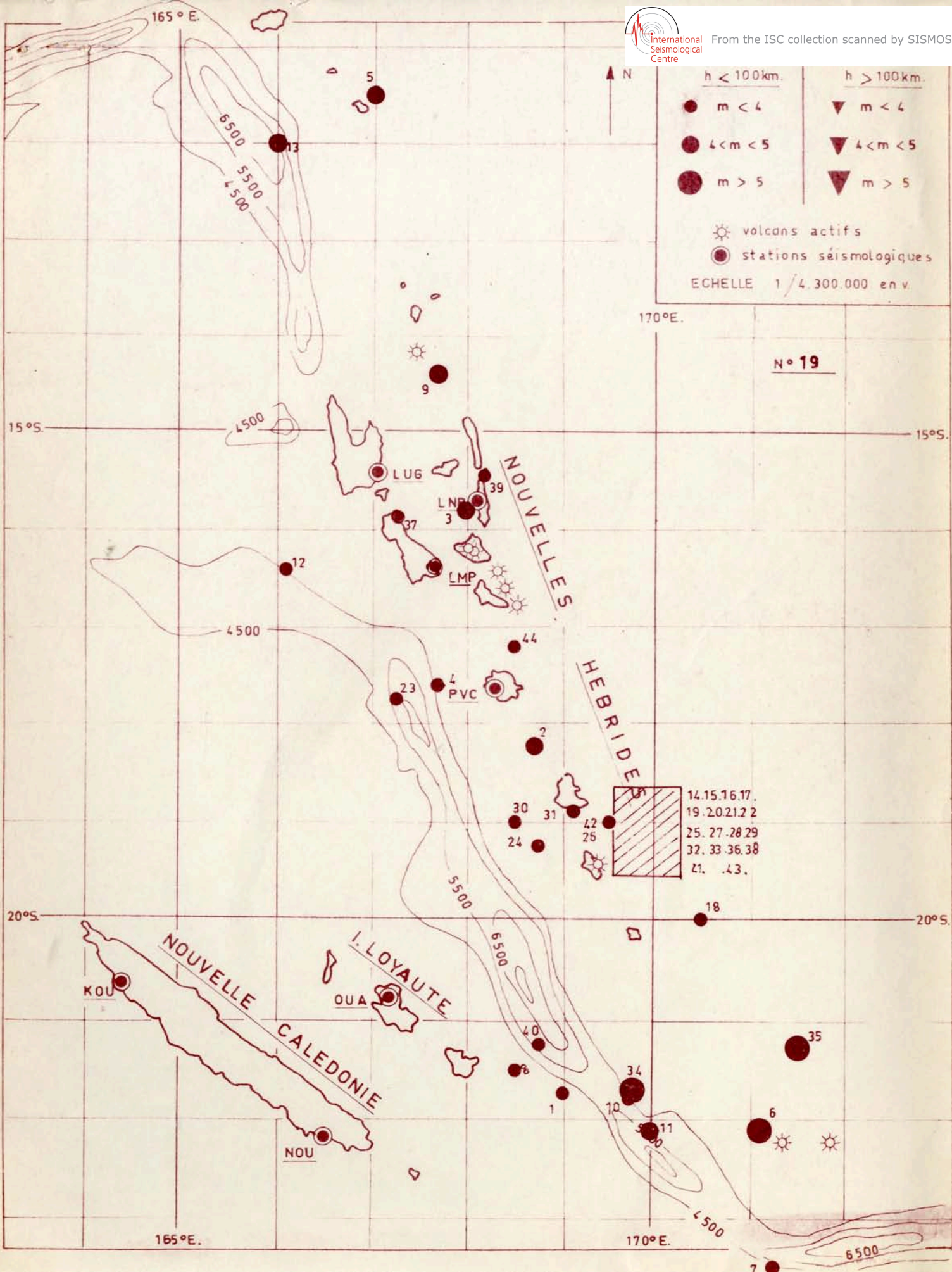
- La précision des épicentres est dans les meilleures conditions de $\pm 1/10$ de degré, celle sur l'heure origine de ± 1 s.

- La magnitude m de Gutenberg et Richter est déterminée empiriquement par l'amplitude des S (sur des courbes tracées à partir des données U.S.C.G.S.).

- Une carte donne les positions des épicentres déterminés dont les numéros correspondent à ceux du texte.

- Le tableau suivant contient les caractéristiques et paramètres des stations du réseau :

PAYS	Abréviation	Latitude	Longitude	Altitude	Sous-Sol
<u>NOUVELLE-CALÉDONIE</u>					
NOUMEA	Nou	22° 18' 36" S.	166° 27' 02" E.	105 m	Phtanites éocènes
KOUMAC	Kou	20° 33' 43" S.	164° 16' 53" E.	17 m	Plateau coralien
<u>Ile LOYAUTE</u>					
Lifou-OUANAHAM	Oua	20° 46' 29" S.	167° 14' 38" E.	29 m	" "
<u>NOUVELLES-HEBRIDES</u>					
Ile VATE :					
PORT-VILA	PV	17° 44' 24" S.	168° 18' 43" S.	80 m	" "
Ile PENTECOTE :					
LONORORE	Lnr	15° 51' 07" S.	168° 09' 36" E.	8 m	" "
Ile ESPERITU					
SANTO :					
LUGANVILLE	Lug	15° 31' 04" S.	167° 07' 48" E.	150 m	" "
Ile MALLICOLO :					
LAMAP	Lmp	16° 25' 32" S.	167° 48' 01" E.	60 m	" "



Mois de Mai 1968

/19/68/

Additif au Bulletin n°18/68/

6. Lnr iP 2I 29 19,3 C

6 Lnr iP 2I 34 34,3 C
iS 47,5

6 Lnr iP 23 02 36,4 D
iS 47

7 Lug iP 02 54 44,0 C
iS 55 01,5

Lnr iP 02 54 58,8 C

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 54 21

7 Lnr iP 05 41 29,4 D
iS 40

7 Lug eiP 07 31 48,1
iS 32 03,5

Lnr iP 07 32 01,4 D
iS 15,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 31 35

7 Lnr iP II 15 12,0 C

7 Lnr iP II 46 32,8 C
iS 49 06,5

7 Lnr iP I3 53 35,2 C
iS 54 07,5

7 Lnr iP I7 56 49,8 C

7 Lnr iP I8 44 25,7 (C)

7 Lmp Arrêt Station à partir de
15 h 30 jusqu'à 08 h 49 le
9

7 Lug Arrêt station à partir de
19 h 20 jusqu'à 19 h 53 le
9

7 Nou iP 2I 29 36,1 D
iS 30 06

Kou iP 2I 30 04,9 D
iS 58

I/ Région Iles Loyauté
Vers 21°3/4 S - 169° E
Ho = 21 28 56
M = 3,5

7 Nou eiP 23 03 43,5
iS 04 35

8 PV iP 00 18 54,2 C

Lnr eiP 00 18 57,0

Nou iP 00 19 02,3 C

Kou iP 00 19 16,4 C

8 Nou eiP 02 39 03,4
iS 40 18,5

Kou Traces

8 PV^c iP 03 34 17,1 D^s
iS 23,5

Lnr iP 03 34 45,1 C
iS 35 09

Nou iP 05 35 13,0 Dn
iS 36 01,5

Kou iP 03 35 17,5 C
iS 36 08,5

2/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I8°2 S - I68°7 E
Ho = 03 34 10
M = 4,2

8 Nou iP II 07 09,2 C

Kou iP II 07 27,0 ~~C~~

PV iP II 07 48,6 C

Lnr iP II 08 01,8 (C)

8 Lnr iP I2 I4 I8,8 D
iS 34

PVC iP I2 I4 35,8 C
iS I5 05,5

Kou iP I2 I5 29,9 C
iS I6 38

Mou iP I2 I5 37,5 C
iS I6 52

3/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I5°8 S - I68°0 E
Ho = I2 I4 00
M = 4,7

8 Lnr iP I2 29 37,5 C

Nou iP I2 30 06,1 C

Kou iP I2 30 09,8 C

PV Traces

8 Nou eiP I9 05 54,1
iS 06 52

8 Lnr iP 20 01 54,6 D

Lug iP 20 01 54,9 D
iS 02 03

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 20 01 43

8 Nou iP 23 49 47,3 D

PV i(P) 23 49 49,1 C

Lnr iP 23 50 09,8 C

Lug iP 23 50 11,5 C

Kou iP 23 50 15,0 D

9 Lug iP 00 I6 55,1 C
iS I7 04

Lnr iP 00 I6 58,3 C
iS I7 09,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 I6 43

9 Lug iP 00 47 51,4 C
iS 48 10,5

Lnr iP 00 47 51,9 C
iS 48 07,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 47 29

9 Lug iP 03 33 07,7 C
iS I5

Lnr iP 03 33 10,9 D
iS 23

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 03 32 56

9 Lug iP 04 28 07,2 C
iS 27,5

Lnr eiP 04 28 14,7
iS 40,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 04 27 40

9 Lug iP 05 I3 05,0 D
~~IS~~ 08

PV iP 05 I4 39,1 D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 I3 00

9 Nou iP 07 23 52,0 C

Kou iP 07 24 24,4 C

Lnr iP 07 24 33,5 (C)

Lug iP 07 24 40,7 C

PV Traces

9 Lmp ei(P) 09 35 57,3
 Kou iP 09 36 07,7 C
 Lnr iP 09 36 19,3 C
 Lug iP 09 36 29,2 D
 Nou i(P) 09 36 32,0 C

9 Lug iP IO I9 48,0 D
 iS 20 03,5
 Lnr iP IO I9 52,2 D
 iS 20 I5
 Lmp iP IO I9 59,1 C
 iS 20 21

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = IO I9 26

9 Nou iP IO 30 06,0 C
 Lnr ei(P) IO 30 25,4
 Kou iP IO 30 40,5 D
 Lug eiP IO 30 48,0

9 Nou iP I2 32 32,0 C
 Kou iP I2 33 04,9 C
 Lnr iP I2 33 07,4 C
 Lug iP I2 33 23,4 D

9 PVE iP I4 55 34,4 D
 iS 42
 Lmp iP I4 55 46,0 D
 iS 56 03
 Lnr iP - I4 55 52,8 D
 i(S) 56 18,5

4/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = I4 55 24
 I7°6 S - I67°7 E

9 Nou iP I4 57 15,0 C
 Kou iP I4 57 44,3 C
 Lnr iP I4 57 55,9 C
 Lug iP I4 58 03,5 C
 9 Lug iP I6 37 35,9 D
 Lnr eiP I6 37 38,0
 iS 55

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I6 37 I6

9 Lug iP I8 39 51,6 D
 iS 40 08
 Lnr iP I8 39 57,8 D
 iS 40 18,5

Lmp iP I8 40 04,4 C

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I8 39 30

9 Lug iP 20 57 38,5 C
 iS 49,5
 Lnr eiP 20 57 40,1

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 20 57 23

9 Lmp eiP 21 56 44,2
 Lug iP 21 56 52,3 ?
 iS 57 I6

Nouvelles Hébrides
 Région Iles Banks
 Ho = 21 56 20

9 Lmp iP 22 32 53,3 C
 iS 58
 Lnr iP 22 32 55,4 C
 iS 33 03,5

Lug iP 22 33 00,4 C
iS 12,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 32 45

Lmp iP 03 55 23,2 (D)

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 03 54 59

IO Lug iP 00 00 21,3 C
iS 01 03

IO Lmp iP 04 35 29,2 D
iS 34

Lnr eiP 00 00 28,7
iS 01 15,5

Lnr eiP 04 35 37,8
iS 51

Lmp iP 00 00 41,1 C
iS 01 38

Lug eiP 04 35 40,2
iS 53,5

PV i(P) 00 01 03,5 C
iS 02 14

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 04 35 22

Kou iP 00 01 45,0 C
iS 03 31

IO Nou iP 05 59 16,0 D
iS 06 00 06

Nou iP 00 02 03,2 C
iS 04 04

PV iP 05 59 29,0 D
iS 06 00 29

5/ Région Iles Santa Cruz
11°1/2 S - 167°E
Ho = 23 59 28
M = 4,7

Kou iP 05 59 47,6 C
iS 06 01 03

ON 9TH

Lmp iP 05 59 49,2 D

IO Lug eiP 00 38 22,3
iS 54,5

Lnr iP 05 59 51,9 D

Lnr eiP 00 38 37,3
iS 39 16,5

Lug eiP 06 00 01,9

Nouvelles Hébrides
Ho = 00 37 42

6/ Région Ilôt Mathew
22°I S - 171°I E
Ho = 05 58 II
M = 5,2

IO Lug iP 01 41 21,1 D
iS 41

IO Lnr eiP 07 09 05,7

Lnr iP 01 41 51,8 D

Lmp eiP 07 09 15,9

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 01 40 55

IO PV iP 07 25 35,0 C
iS 41,5

IO Lnr iP 03 55 16,1 C
iS 32

Lug eiP 07 26 04,0

Lug iP 03 55 19,6 C
iS 32

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 07 25 25

IO Lug iP 08 20 17,5 D
 iS 34,5

Lnr eiP 08 20 36,8
 iS 55

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 08 20 03

IO Lnr iP 08 23 31,6 D
 iS 50

Lug iP 08 23 35,2 ?
 iS 56

PV iP 08 23 41,0 D

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 08 23 07

IO Lug iP 08 43 43,4 C
 iS 52

Lnr iP 08 43 52,0 C
 iS 44 12,5

Lmp iP 08 44 01,2 (D)
 iS 25

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 08 43 28

IO Lnr iP 09 04 26,2 (D)
 iS 38,5

Lug iP 09 04 27,5 D
 iS 41

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 09 04 09

IO Nou iP 09 33 17,0 D

Lug iP 09 33 34,6 D

Kou iP 09 33 46,0 D

IO Nou iP 10 06 49,0 C
 iS 07 41

PV ei(P) 10 07 21,6

Kou iP 10 07 23,6 (C)

7/ Région Îlot Mathew
 23°1/2 S - 171°1/4 E
 Ho = 10 05 41
 M = 3,5

IO Lug iP 12 45 02,2 ?
 iS 15,5

Lnr iP 12 45 08,0 (D)
 iS 26

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 12 44 44

IO Nou iP 13 28 15,8 C

PV iP 13 28 17,3 (C)

Lmp i(P) 13 28 23,9 C

Lnr i(P) 13 28 24,9 C

Lug iP 13 28 29,8 C

KOu iP 13 28 44,2 C

IO Lmp iP 14 36 45,3 ?
 iS 50

Lnr iP 14 36 57,3 D
 iS 37 04,5

Lug iP 14 36 59,8 C
 iS 37 12

PV eiP 14 37 03,0
 iS 20

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 14 36 43

IO Lmp iP 15 19 11,2 D
 iS 15,5

	Lug	iP	I5	I9	27,1	C		Kou	iP	20	43	18,7	C	
		iS			44,5			Nou	Changement de Feuille					
	Lnr	Traces												
		Nouvelles Hébrides						IO	Lmp	iP	2I	II	00,7	?
		Région Ile Espiritu Santo								iS			05	
		Ho = I5 I9 05							Lug	iP	2I	II	17,4	?
IO	Lug	iP	I5	I9	23,8	C			iS			37		
	Nou	iP	I5	I9	34,1	D			Nouvelles Hébrides					
	Nou	iP	I5	I9	48,6	D			Région Ile Espiritu Santo					
		Ho = 2I IO 53												
IO	Lmp	iP	I5	20	25,4 (D)		IO	Nou	eiP	2I	45	47,0		
		iS			29,5				iS		46	47		
	Lug	iP	I5	20	41,3	D	IO	PV	iP	22	52	01,2	D	
		iS			58,5			Lnr	iP	22	52	09,2	C	
		Nouvelles Hébrides							Lmp	iP	22	52	12,1	C
		Région Ile Espiritu Santo							Nou	iP	22	52	13,5	D
		Ho = I5 20 I9							Lug	iP	22	52	20,7	C
IO	Lnr	eiP	I6	09	37,0			Kou	iP	22	52	37,8	D	
		iS			47,5			IO	Lug	iP	23	09	21,1	D
	Lmp	eiP	I6	09	37,5				iS			38		
		iS			46			Lnr	iP	23	09	25,5	D	
	Lug	eiP	I6	09	38,1				iS			53,5		
		iS			47			Lmp	iP	23	09	30,8 (C)		
		Nouvelles Hébrides								iS		IO	00,5	
		Région Ile Espiritu Santo							PV	eiP	23	IO	03,4	
		H6 = I6 09 25								Nouvelles Hébrides				
IO	Lug	eiP	I6	I8	02,7				Région Ile Espiritu Santo					
		iS			20				Ho = 23 08 53					
	Lnr	iP	I6	I8	06,5	D								
		iS			27,5			II	Lmp	iP	00	59	34,0	?
	Lmp	iP	I6	I8	11,8	D				iS			40	
		iS			37			Lnr	iP	00	59	43,6	C	
		Nouvelles Hébrides								iS			57	
		Région Ile Espiritu Santo							Lug	eiP	00	59	46,3	
		Ho = I6 I7 39								iS	0I	00	02	
IO	Lug	iP	20	43	16,8	C								

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 59 25

II Nou iP 02 26 03,2 D
iS 29

PV iP 02 26 25,8 C
iS 27 IO

~~Kou Traces~~

8/ Région Iles Loyauté
Vers 21°I/2 S - 168°I/2 E
Ho = 02 25 29
M = 3,6

II Lug iP 05 03 08,5 C
iS 26

Lmp eiP 05 03 17,5
iS 40,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 02 46

II Lmp iP 05 24 00,4 ?

Lnr iP 05 24 03,9 C
iS 13

Lug iP 05 24 07,9 C
iS 20,5

PV iP 05 24 19,0 D
iS 41,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 23 49

II Lnr eiP 08 28 33,5
iS 47

Lug eiP 08 28 37,8
iS 52,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 08 28 17

II Lug iP IO 39 48,3 (C)
iS 40 05,5

Lnr iP IO 39 52,2 D
iS 40 16

Lmp iP IO 39 58,1 D
iS 40 25

PV iP IO 40 18,7 D
iS 55,5

Kou iP IO 40 59,8 C
iS 42 16

Nou eiP IO 41 18,0
iS 42 40,5

9/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = IO 39 26
14°4 S - 167°7 E
M = 4,1

II Lug iP IO 43 11,7 D
iS 35,5

Lnr iP IO 43 20,6 C
iS 50,5

Lmp iP IO 43 27,8 (C)
iS 44 03,5

PV eiP IO 43 52,1
iS 44 45

Nouvelles Hébrides
Ho = IO 42 41,5

II Lnr iP II 23 18,7 C

Lug eiP II 23 36,9
iS 51

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II 23 18

II Lug iP II 52 52,7 ?
iS 58,5

Lmp iP II 53 02,0 D
iS 14,5

Lnr iP II 53 02,3 (D)
 iS I5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = II 52 45

II Lug iP I2 36 09,9 D
 iS 22,5

Lmp iP I2 36 20,3 C
 iS 45,5

Lnr iP I2 36 29,7 D
 iS 45,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I2 35 57

II PV iP I3 02 20,9 C
 iS 27,5

Lmp iP I3 02 40,5 D
 iS 03 04

Lug iP I3 02 54,8 D
 iS 03 29,5

Lnr iP I3 02 56,7 C

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = I3 02 10

II Lug iP I5 38 24,5 C

Kou iP I5 38 28,5 C

Lmp iP I5 38 33,9 C

Lnr iP I5 38 34,7 C

PV iP I5 38 44,0 C

Nou iP I5 38 51,9 Cse

II Nou iP I6 07 52,0 C
 iS 08 27

PV eiP I6 08 09,1
 iS ^ 55

Kou iP I6 08 26,3 C
 iS 09 26,5

Lmp iP I6 08 36,3 C
 iS 09 46,5

Lug iP I6 08 41,6 (C)
 iS 09 58,5

Lnr Traces

IO/ Région Iles Loyauté
 21°8 S - 169°7 E
 Ho = I6 07 05
 M = 3,7

II Nou iP I6 58 21,2 C
 iS 58,5

PV iP I6 58 39,4 C
 iS 59 21,5

Kou iP I6 58 55,1 C
 iS 59 59

Lmp iP I6 59 02,5 D

Lnr iP I6 59 16,4 D

Lug iP I6 59 19,2 D
 iS I7 00 43

II/ Région Iles Loyauté
 22°I S - I70°0 E
 Ho = I6 57 31
 M = 4,6

II Lug eiP I7 47 01,7
 iS 19,5

Lmp iP I7 47 04,5 C
 iS I3

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I7 46 40

II PV iP 20 II 58,0 D
 iS I2 06,5

Lug eiP 20 I2 26,4
 iS 51

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 20 11 50

II Lug iP 2I 39 02,3 C
iS 22

Lmp iP 2I 39 04,4 C
iS 23

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 21 38 38

II Nou eiP 2I 44 28,8

Lug eiP 2I 44 36,7

II Lmp iP 2I 54 03,2 D
iS 11,5

Lug iP 2I 54 07,3 C
iS 18,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 21 53 52

II Lmp iP 23 53 28,3 C
iS 37

Lug eiP 23 53 29,7
iS 39

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 23 53 17

I2 Lug iP 03 18 55,7 C
iS 19 13,5

Lmp iP 03 19 08,3 ?
iS 37,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 03 18 30

I2 Lug iP 04 56 12,2 D
iS 28

Lmp iP 04 56 30,3 D
iS 58

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 04 55 52

I2 Nou iP 05 35 23,0 C
iS 36 11

I2 Lug iP 06 28 44,0 C
iS 29 01

Lmp iP 06 28 48,4 C
iS 29 08

PV iP 06 29 01,5 D

~~Nou Traces~~

I2/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
16°4 S - 166°1 E
Ho = 06 28 21

I2 Lug iP 09 22 03,0 D

Lmp iP 09 22 38,3 D

I2 Lmp iP 12 13 12,5 D

Lug iP 12 12 13,5 D
iS 33

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 12 12 48

I2 PV eiP 13 41 09,0

Lmp iP 13 41 37,0 D
iS 46

Nouvelles Hébrides
Ho = 13 41 24

I2 Lug iP 15 26 11,9 D
iS 27

Lmp iP 15 26 24,5 C
iS 48,5

PV eiP 15 26 42,1
iS 27 23

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 15 25 50

I2 Lug iP U5 54 45,6 C
iS 55 01

Lmp iP I5 54 55,9 C
iS 55 11,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 15 54 30

I2 Lug iP I6 33 51,4 D
iS 34 04,5

Lmp iP I6 33 58,2 D
iS 34 17,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 16 33 33

I2 Lug iP I7 II 19,7 C
iS 58

Lmp iP I7 II 35,9 D
iS I3 36

PV iP I7 I2 01,2 D
iS I3 09,5

Kou iP I7 I2 35,2 C
iS I4 04,5

Nou ei(P) I7 I2 57,5
iS I4 50,5

I3/ Région Iles Santa Cruz
Vers I2° S - I66° E
Ho = I7 IO 32
M = 4,1

I2 Lmp iP I8 06 18,2 C
iS 24,5

Lug iP I8 06 20,2 D
iS 29,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I8 06 08

I2 PV eiP I8 37 39,0
iS 38 02,5

Nou iP I8 38 18,5 C
iS 39 09,5

Lug iP I8 38 18,6 C
iS 39 09,5

Kou iP I8 38 31,3 ?
iS 39 34,5

I4/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9° S - I70° E
Ho = I8 37 I2
M = 3,5

I2 PV iP I8 39 29,4 C

Lug iP I8 40 16,0 C
i(S) 4I 06

Nou iP I8 40 20,0 ?
iS 4I 12,5

Kou iP I8 40 31,9 C
iS 4I 35

I5/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I8° S - I69° E
Ho = I8 39 II
M = 4,5
Perturbé par séismes
précédent et suivant

I2 PV iP I8 56 54,0 D
iS 57 16,5

Lmp iP I8 57 15,0 D

Lug iP I8 57 29,0 D
i(S) 58 14

Nou iP I8 57 32,5 Dn
iS 58 23,5

Kou iP I8 57 46,8 D
iS 58 47,5

I6/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9° S - I69° E
Ho = I8 56 27
M = 4,5
Réplique du précédent

I2

PV	iP	I9	24	44,3	C
	iS		25	07,5	
Lmp	iP	I9	24	58,8	C
Lug	iP	I9	25	21,7	D
	iS		26	12,5	
Nou	iP	I9	25	23,0	Cn
	iS		26	15	
Kou	iP	I9	25	35,0	C
	iS		26	40	

I7/
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 I9°0 S - I69°9 E
 Ho = I9 24 I5
 M = 3,5

I2

Nou	iP	20	I6	36,5	D
Kou	iP	20	I6	59,3	C

I2

PV	eiP	20	35	18,2
Nou	eiP	20	35	38,5
	iS		36	46

~~Kou~~ Traces

I8/
 Région Iles Loyauté
 Vers 20° S - I70°I/2 E
 Ho = 20 34 I0

I2

Lmp	iP	20	00	55,9	(C)
-----	----	----	----	------	-----

Lug

iP	20	01,	20
----	----	-----	----

I2

Lmp	eiP	20	II	38,6
	iS			48

Lug

iP	20	II	52,2	C
iS		I2	04	

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 20 II 30

I2

Nou	eiP	20	43	46,3
	iS		44	22,5

Kou Traces

I2

PV	iP	2I	I0	52,5	D
	iS		II	01,5	

Lmp

eiP	2I	II	08,6
iS			32,5

Lug

eiP	2I	II	18,7
iS			48,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 2I I0 38

I2

PV	iP	2I	I2	25,0	D
	iS			34	

Lmp

iP	2I	I2	38,5	(C)
iS		I3	03,5	

Lug

eiP	2I	I2	52,0
iS		I3	22

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 2I I2 09

I2

Nou	eiP	2I	42	38,0
	iS		43	21,5

Kou Traces

I2

PV	iP	2I	54	42,1	(C)
	iS		55	06,5	

Lmp

iP	2I	55	05,1	C
----	----	----	------	---

Lug

iP	2I	55	20,0	C
----	----	----	------	---

Nou

iP	2I	55	21,4	Cso
iS		56	12,5	

Kou

iP	2I	55	35,8	C
iS		56	41,5	

I9/
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 I9°I S - I70°0 E
 Ho = 2I 54 II
 M = 3,9

I2 PV ^c iP 22 09 07,2 C
 iS 29

Lmp iP 22 09 31,7 (C)

Lug iP 22 09 46,8 (C)

Nou iP 22 09 48,4 C
 iS 10 37,5

Kou iP 22 10 04,0 C
 iS 11 05

20/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 19°3 S - 170°0 E
 Ho = 22 08 40
 M = 3,5

I2 PV ^c eiP 22 57 37,5

Nou eiP 22 58 14,1
 iS 59 02

~~Kou Traces~~

21/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 Vers 19°1/4 S - 170° E
 Ho = 22 57 10
 M = 3,4

I2 PV ^c iP 23 50 50,1 (C)
 iS 51 12,5

Lmp iP 23 51 16,2 C

Lug eiP 23 51 30,0

Nou iP 23 51 22,2 (D)
 iS 52 08,5

Kou eiP 23 51 38,3
 iS 52 34

22/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 19°4 S - 169°8 E
 Ho = 23 50 20
 M = 3,4

I3 PV ^c iP 00 01 58,7 C
 iS 02 12

Nou iP 00 02 51,7 C
 iS 03 44,5

23/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Vers 17°3/4 S - 167°1/4 E
 Ho = 00 01 41
 M = 3,4

I3 PV ^c eiP 00 44 37,2

Nou iP 00 45 05,1 C
 iS 46,5

24/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 Vers 19°1/4 S - 168°3/4 E
 Ho = 00 44 10
 M = 3,4

I3 PV ^c eiP 01 01 54,2
 iS 02 16

Lmp iP 01 02 13,5 C

Lug eiP 01 02 31,0
 iS 03 23,5

Nou iP 01 02 31,1 C
 iS 03 22,5

Kou iP 01 02 45,9 C
 iS 03 48,5

25/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 19°1 S - 169°9 E
 Ho = 01 01 25
 M = 3,7

I3 PV ^c iP 01 16 35,4 C

Lmp iP 01 16 54,8 C

Nou iP 01 17 13,4 C
 iS 18 02,5

~~Lug Traces~~

26/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9° S - I69°I/2 E
Ho = 0I I6 09

I3 Nou iP 0I 2I I6,2 C
Kou iP 0I 20 56,4 C
Lug Traces
Lmp Traces

I3 Nou eiP 0I 46 II,5
iS 47 04,5
Kou Traces
PV Traces

I3 Lmp iP 02 43 56,8 (C)
iS 44 07,5
Lug eiP 02 43 58,I

Nouvelles Hébrides
Ho = 02 43 42

I3 Nou iP 02 57 I7,7 C
PV iP 02 57 20,I C
Lmp iP 02 57 34,I C
Lug iP 02 57 47,6 C
Kou iP 02 57 48,5 C

I3 Nou eiP 03 50 I3,0
iS 39,5

I3 PV^c iP 03 56 39,I C
iS 57 02,5
Lmp iP 03 56 59,0 (D)
Lug iP 03 57 I5,3 C
iS 58 06
Nou iP 03 57 I7,3 Co

27/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°0 S - I70°0 E
HO = 03 56 07

I3 Nou iP 04 02 50,2 D
iS 03 40,5
Kou Traces

I3 PV^c iP 04 07 35,3 C
iS 57,5
Nou iP 04 08 08,8 C
iS 57
Kou iP 04 08 23,3 C
iS 09 22,5

28/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°2 S - I69°6 E
Ho = 04 07 06
M = 3,4

I3 Nou iP 04 I5 04,4 C
iS 48
Kou Traces

I3 PV^c iP 04 I9 48,5 C
iS 20 II,5
Lmp iP 04 20 07,9 (C)
Lug eiP 04 20 25,7
Nou iP 04 20 26,5 C
iS 2I I7
Kou iP 04 20 4I,3 C
iS 2I 43

29/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°2 S - I69°9 E
Ho = 04 I9 I8
M = 3,5

I3 PV^c iP 04 46 48,2 C
iS 47 09
Nou iP 04 47 29,7 D
Kou iP 04 47 32,9 (D)

30/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9° S - I68°I/2 E
Ho = 04 46 20
M = /

I3 Kou iP 05 06 26,0 C
Nou iP 05 06 46,8 C

I3 PV eiP 06 05 52,1
Nou Traces

I3 PV eiP 07 34 30,5 Cnd
iS 47,5

Lug eiP 07 35 03,1
iS 43,5

Nou iP 07 35 13,5 C
iS 36 01,5

Kou iP 07 35 22,5 C
iS 36 17

Lmp Perturbé

31/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I8°9 S - I69°1 E
Ho = 07 34 09
M = 3,5

I3 Lmp iP 07 59 24,0 C

Lug iP 07 59 24,8 C

I3 PV eiP 07 59 45,0
iS 08 00 07

Nou eiP 08 00 23,6
iS 01 18

Kou iP 08 00 35,3 C
iS 01 36

32/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°0 S - I69°6 E
Ho = 07 59 16
M = 3,4

I3 Lug iP 08 28 02,5 C
iS 21

Lmp eiP 08 28 11,6
iS 40

PV eiP 08 28 29,2
iS 20 10,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 08 27 36

I3 PV eiP I2 I4 09,7

Nou eiP I2 I4 44,3
iS I5 35

33/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9° S - I78° E
Ho = I2 I3 38

I3 Nou iP I2 42 46,0 C
iS 43 17,5

I3 PV eiP I3 50 58,4
iS 51 10,5

Nou Traces

Kou Traces

I3 Lmp iP I6 I6 17,5 D
iS 21

Lug iP I6 I6 27,5 D
iS 42

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I6 I6 10

I3 PV eiP I6 54 46,8

Nou iS I6 55 21,3

I3 Lmp iP I7 59 49,5 (D)

Lug iP I7 59 57,7 C

I3 Lug iP I8 43 03,4 C
iS 08,5

Lmp iP I8 43 11,8 D
iS 23

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I8 42 56

I3 Lmp iP I9 02 28,3 D
iS 39,5

Lug iP I9 02 28,8 C
iS 37,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I9 02 I5

I3 Lug iP 2I I4 I9,1 D

Kou iP 2I I4 30,4 ?
iS I9 I9

Nou iP 2I I4 52,3 D
iS I9 52

PV Traces

I3 PV i(P) 22 23 55,2 D

Nou eiP 22 24 I3,0
iS 48,5

Kou Traces

34/ Région Iles Loyauté
Vers 2I°I/4 S - I69°3/4 E
Ho = 22 23 25
M = 3,3

I4 Nou ei(P) 00 55 07,0
i(S) 56 04,5

Kou Traces

I4 Kou iP 0I I9 22,9 C

PV iP 0I I9 40,0 C

Lmp iP 0I I9 46,4 D

Lug eiP 0I I9 53,8

Nou iP 0I I9 57,0 C

I4 Nou iP 0I 25 42,0 C
iS 26 36

PV i(P) 0I 25 54,3 D
i(S) 26 55,0

Lmp iP 0I 26 II,3 D

Kou iP 0I 26 I7,2 C
iS 27 38,5

Lug iP 0I 26 26,7 C
iS 27 5I,5

35/ Région Ilôt Mathew
2I°I/4 S - I7I°I/2 E
Ho = 0I 24 32
M = 5

I4 Lmp iP 03 56 24,3 C
iS 27

Lug eiP 03 56 37,5
iS 5I

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 03 56 I9

I4 Lmp eiP 04 I9 45,6

Nou iP 04 20 07,8 C

Lug iP 04 20 I3,0 C

Kou iP 04 20 37,5 C

PV Traces

I4 PV ei(P) 04 28 II,7

Nou iP 04 28 5I,5 D
iS 29 43,5

Kou i(P) 04 29 37,3 C
i(S) 30 47

36/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9° S - I69°3/4 E
Ho = 04 28 07
M = 3,5

I4 Nou iP 05 35 04,5 (D)
iS 55,5

Kou Traces

I4 PV iP 05 40 38,5 C

Nou iP 05 40 4I,8 C

Lmp iP 05 40 52,4 D
 Lug iP 05 4I 01,3 D
 Kou iP 05 4I 11,9 C

I4 Lmp iP 07 07 39,3 C
 iS 07 45
 Lug iP 07 07 44,0 C
 iS 07 54
 PV^c iP 07 08 04,7 D
 iS 08 29,5
 Kou iP 07 08 53,3 C
 iS 09 55,5
 Nou iP 07 09 02,0 C
 iS 10 12

37/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 15°9 S - 167°3 E
 Ho = 07 07 31
 M = /

I4 Lmp iP 07 10 35,0 C
 iS 41,5
 Lug iP 07 10 41,1 C
 iS 52

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 07 10 26

I4 PV^c eiP 08 19 58,2
 iS 20 27,5
 Lug iP 08 20 24,1 D
 iS 21 13,0
 Nou iP 08 20 30,6 C
 iS 21 22,5
 Kou i(P) 08 20 43,5 C
 iS 21 43,5

38/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 19°2 S - 170°0 E
 Ho = 08 19 23
 M = 3,4

I4 PV^c iP 10 27 32,7 Cse
 iS 27 45,5
 Lmp iP 10 27 47,1 C
 iS 28 10
 Lug iP 10 28 00,3 D
 iS 34
 Nou iP 10 28 18,0 C
 iS 29 05
 Kou iP 10 28 19,2 C
 iS 29 07,5

39/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 18°5 S - 168°2 E
 Ho = 10 27 16
 M = 3,7

I4 Lmp iP 13 00 23,0 D
 iS 40
 Lug iP 13 00 23,6 C
 iS 45
 PV iP 13 00 31,2 D

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 12 59 57

I4 Lug iP 14 14 42,9 D
 Lmp iP 14 14 48,6 D
 PV iP 14 15 00,1 D
 iS 23 04
 Kou iP 14 15 02,0 D
 iS 23 06,5
 Nou iP 14 15 16,9 D
 iS 23 36,5
 I4 Lmp iP 15 33 24,9 D
 Lug iP 15 33 55,4 C

I4 PV iP I7 25 47,2 C
iS 56

Lmp iP I7 25 59,6 C
iS 26 I9

Lug eiP I7 26 I4,9

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I7 25 34

I4 Lug iP I7 45 38,6 (D)
iS 54,5

Lmp iP I7 45 49,9 C

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I7 45 I8

I4 Lug iP I8 02 3I,I ?
iS 36

Lmp iP I8 02 39,8 D
iS 52,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I8 02 23

I4 Nou iP I8 3I 50,5 D
iS 32 I8,5

Kou eiP I8 32 I6,7
iS 33 05,5

PV Traces

40/ Région Iles Loyauté
2I°I/4 S - I68°3/4 E
Ho = I8 3I I2
M = 3,8

I4 Lug iP I9 I5 26,3 D
iS 40

Lmp iP I9 I5 34,7 C
iS 5I

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I9 I5 I2

I4 PV eiP I9 40 25,2
iS 45

Nou ei(P) I9 4I 02,8
iS 54

Kou Traces

4I/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9° S - I69°3/4 E
Ho = I9 39 56

I4 PV eiP I9 45 37,5
i(S) 57,5

Nou eiP I9 46 I6,9
iS 47 06

Kou Traces

42/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9° S - I69°I/2 E
Ho = I9 45 I2

I4 PV eiP I9 54 53,0
iS 55 I6,5

Nou eiP I9 55 32,5
iS 56 26

Kou Traces

Lug Traces

43/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9° S - I70° E
Ho = I9 54 22
M = 3,5

I4 Lug iP 20 00 00,5 C
iS I5,5

Lmp iP 20 00 IO,4 D
iS 23

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I9 59 46

I4	Lmp	iP	20	04	54,3	C
		iS		05	02	
PV	iP	20	04	57,5	C	
	iS		05	07,5		
Lug	iP	20	05	09,2	D	
	iS			29		
Kou	eiP	20	06	04,1		
	iS			59		
Nou	iP	20	06	07,5	C	
	iS		07	18		

Port-Vila, Luganville, Lamap, Lonorore ;

Melle GALINIE - M.LAURENT

Nouméa-Koumac : Mme PERIN

J.L. PUECH

C. REICHENFELD

Nouméa le 22 Mai 1968

44/
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 17°2 S - 168°5 E
 Ho = 20 04 47
 M = 3,8

Du : 15 Mai 1968

Au : 21 " 1968

N° 20

Centre O.R.S.T.O.M. de Nouméa

- Ce bulletin contient les données sismiques des stations du réseau sismologique du Centre O.R.S.T.O.M. de Nouméa.

- Les déterminations des épicentres sont faites pour des séismes des Nouvelles Hébrides et des Iles Loyauté, à l'aide des isochrones des P (construites pour différentes profondeurs) et des distances épicentrales données par les phases P et S (les tables de propagation utilisées sont celles de Jeffreys-Bullon 40).

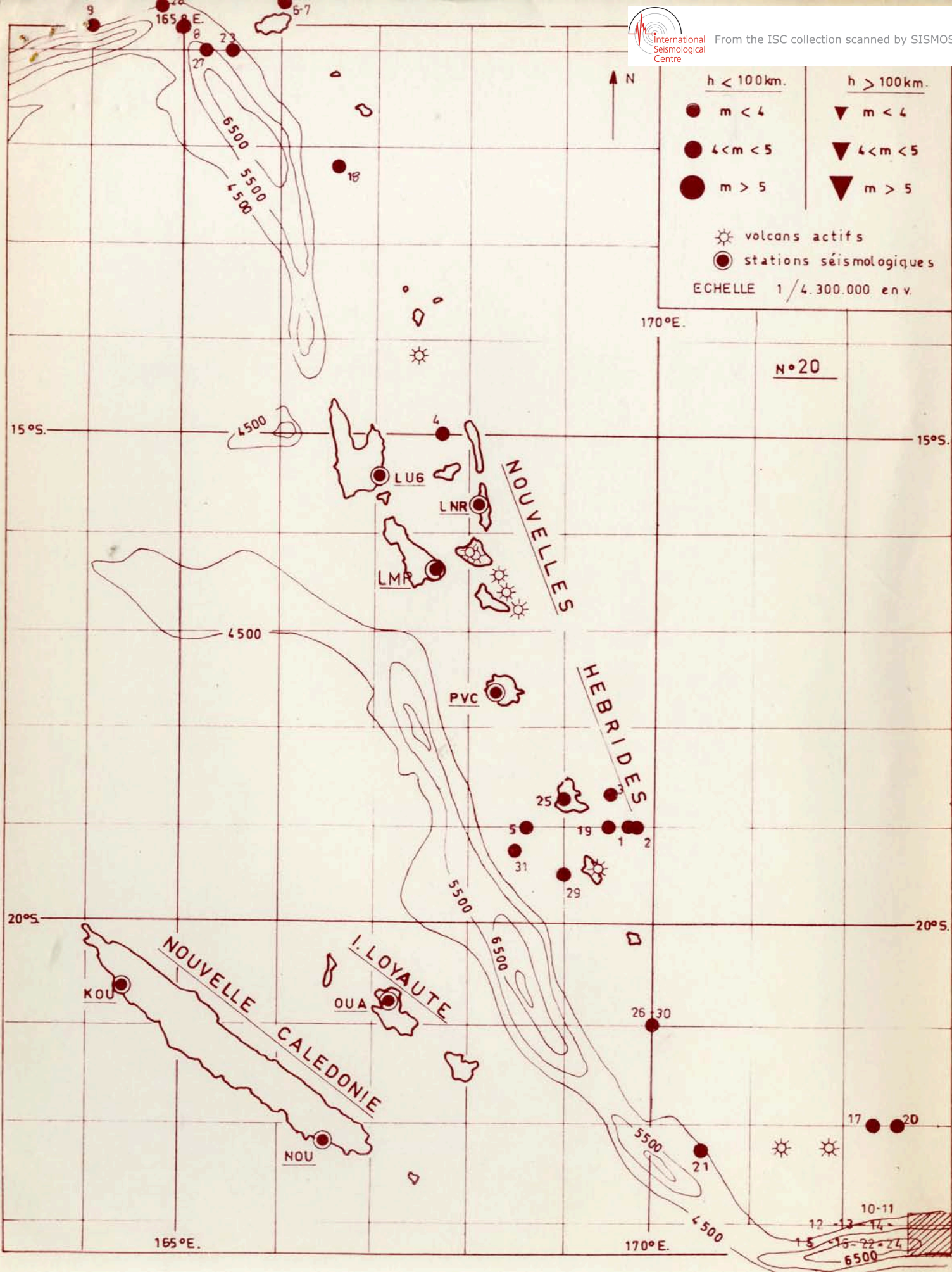
- La précision des épicentres est dans les meilleures conditions de \pm , 1/10 de degré, celle sur l'heure origine de \pm 1 s.

- La magnitude m de Gutenberg et Richter est déterminée empiriquement par l'amplitude des S (sur des courbes tracées à partir des données U.S.C.G.S.).

- Une carte donne les positions des épicentres déterminés dont les numéros correspondent à ceux du texte.

- Le tableau suivant contient les caractéristiques et paramètres des stations du réseau :

PAYS	Abréviation	Latitude	Longitude	Altitude	Sous-Sol
<u>NOUVELLE-CALÉDONIE</u>					
NOUMEA	Nou	22° 18' 36" S.	166° 27' 02" E.	105 m	Phtanites éocènes
KOUMAC	Kou	20° 33' 43" S.	164° 16' 53" E.	17 m	Plateau coralien
<u>Ile LOYAUTE</u>					
Lifou-CUANAHAM	Oua	20° 46' 29" S.	167° 14' 38" E.	29 m	" "
<u>NOUVELLES-HEBRIDES</u>					
Ile VATE :					
PORT-VILA	PV	17° 44' 24" S.	168° 18' 43" S.	80 m	" "
Ile PENNECOTE :					
LONORORE	Lnr	15° 51' 07" S.	168° 09' 36" E.	8 m	" "
Ile ESPIRITU					
SANTO :					
LUGANVILLE	Lug	15° 31' 04" S.	167° 07' 48" E.	150 m	" "
Ile MALLICOLO :					
LANAP	Lmp	16° 25' 32" S.	167° 48' 01" E.	60 m	" "



Mois de Mai 1968

/20/68/

Additif au Bulletin n° I9/68/

II	Lnr	iP iS	I7	47	05,1 24,5	C		I2	Lnr	eiP iS	I2	I3	06,5 29	
II	Lnr	iP	2I	39	01,6	C		I2	Lnr	eiP iS	I3	4I 42	51,6 03	
II	Lnr	iP iS	2I	54	10,6 23,5	C		I2	Lnr	iP iS	I3	48	16,4 3I	D
II	Lnr	iP iS	23	53	29,8 39,5	C		Lug	iP iS	I3	48	16,7 3I,5	D	
I2	Lnr	iP iS	03	I9	02,9 24,5	C		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = I3 47 57						
I2	Lnr	eiP	03	57	I8,5			I2	Lnr	eiP	I5	26	32,7	
	Lug	eiP iS	03	57 58	24,8 32,5			I2	Lnr	eiP	I5	54	59,3	
Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 03 55 57								I2	Lnr	iP iS	I6	33 34	54,8 I2	D
I2	Lnr	iP iS	04	56	25,0 46,5	D		I2	Lnr	iP iS	I7	II I2	29,8 I3	C
I2	Lug	iP iS	05	54	40,7 46	C		I2	Lnr	iP iS	I8	06	20,1 28,5	C
	Lnr	eiP iS	05	54 55	49,2 02,5			I2	Lnr	iP	I8	38	15,6	C
Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 05 54 32								I2	Lnr	iP	I8	40	08,0	C
I2	Lnr	iP iS	06	28 29	44,4 0I	C		I2	Lnr	iP	I8	57	24,6	D
I2	Lug	eiP iS	08	32 33	59,6 I2,5			I2	Lnr	iP	I9	25	16,7 (D)	
	Lnr	eiP	08	33	08,2			I2	Lnr	iP	20	00	58,6	C
Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 08 32 42								I2	Lnr	iP iS	20	II I2	53,2 05	C
I2	Lnr	iP	09	22	I9,0	D		I2	Lnr	iP	2I	II	23,3	C
								I2	Lnr	iP iS	2I	I2 I3	47,0 I3	(C)
								I3	Lnr	iP	0I	02	28,3	(C)
								I3	Lnr	iP iS	02	44	02,6 2I	C

I5 Lmp iP 00 I7 59,3 D
iS I8 04

Lug iP 00 I8 I2,2 D
iS 33,5

Lnr iP 00 I8 I3,6 (D)
iS 20,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 I7 58

I5 Lnr eiP 00 54 58,6

Lug iP 00 55 34,4 (D)
iS 56 I3,5

Nouvelles Hébrides
Ho = 00 54 43

I5 Lmp eiP 0I 09 06,6
iS I5

Lnr iP 0I 09 08,2 ?
iS I6,5

Lug iP 0I 09 08,8 ?
iS I8

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 0I 08 56

I5 Lnr iP 02 42 00,3 D

Lmp iP 02 42 0I,3 ?

Lug iP 02 42 08,0 D

I5 PV eiP 03 35 23,5
iS 45,5

Lmp eiP 03 35 47,0

Lug eiP 03 36 02,7

Nou iP 03 36 04,0 C
iS 55

Kou Traces

I/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°0 S - I69°7 E
Ho = 03 34 56
M = 3,4

I5 Lnr iP 03 49 20,2 D

Lug iP 03 49 47,9 D

I5 PV eiP 03 5I 46,7
iS 52 09,5

Lug eiP 03 52 24,I

Nou iP 03 52 26,8 C
i(S) 53 I9

Kou eiP 03 52 40,7

2/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°0 S - I69°8 E
Ho = 03 5I I7
M = 3,4

I5 PV iP 04 20 28,9 (C)

Nou iP 04 2I II,6 C

Lug Traces

Lmp Traces

I5 Lnr eiP 06 05 36,2

Lug eiP 06 06 I8,5

I5 PV iP 07 05 02,I D
iS II,5

Lug eiP 07 05 40,8

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 07 04 49

I5 PV iP 07 I5 36,2 D
iS 45,5

Lnr iP 07 I5 47,9 (C)
iS I6 02

3/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
18°7 S - 169°5 E
Ho = 15 50 09

I5 Lmp iP I5 55 01,7 ?
iS II,5

Lug eiP I5 55 13,1
iS 3I

PV eiP I5 55 19,2

Lnr eiP I5 55 20,3

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 15 54 49

I5 Nou iP I6 I3 42,0 Cso
iS I4 15,5

I5 Lnr iP I7 44 05,2 (C)
iS

Lmp eiP I7 44 13,2

Lug eiP I7 44 14,5

I5 Lug iP I9 I6 11,2 D
iS I8

Lnr iP I9 I6 25,2 D
iS 45

Lmp eiP I9 I6 29,4
iS 52,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 19 16 00

I5 Lug iP 2I II 19,4 D
iS 42

Lnr iP 2I II 23,7 D
iS 52

Lmp eiP 2I II 31,3
iS 55,5

PV^c ei(P) 2I II 40,0
iS I2 25,5

Kou iP 2I I2 27,9 C
iS I3 5I

Nou iP 2I I2 41,0 C
i(S) I4 I3

4/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
15°0 S - 167°7 E
h = 100 Km
Ho = 21 10 40

I5 Lnr eiP 2I 45 02,8

Lug eiP 2I 45 16,3

I5 Lnr iP 22 26 15,8 (C)

Lug iP 22 26 23,9 C

I6 Lug eiP 00 59 07,8
iS 0I 07 47,5

Lnr iP 00 59 11,9 C

Lmp eiP 00 59 12,1
iS 0I 07 57,5

PV eiP 00 59 23,2
iS 0I 08 25

Kou iP 00 59 33,6 C

Nou iP 00 59 53,5 Ce
iS 0I 09 17

I6 Lmp iP 02 22 54,4 C
iS 23 0I

Lnr iP 02 22 58,7 C
iS 23 09

Lug iP 02 22 59,5 C
iS 23 10,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 22 45

I6 Lug iP 04 03 28,5 (C)
iS 33,5

Lnr iP 04 03 38,2 ?
iS 50

Lmp iP 04 03 39,3 D
iS 51,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 04 03 22

I6	PV	iP	04	I4	35,4	C
		iS			52,5	
	Lmp	iP	04	I4	56,4	(C)
		iS		I5	25,5	
	Lnr	iP	04	I4	59,1	C
		iS		I5	28,5	
	Lug	eiP	04	I5	10,3	
		iS			49	
	Nou	iP	04	I5	11,0	C
		iS			54,5	
	Kou	iP	04	I5	18,2	C
		iS		I6	05,5	

5/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°0 S - 168°6 E
Ho = 04 I4 I4
M = 3,8

I6	Lug	iP	04	I9	20,9	D
		iS			36,5	
	Lnr	eiP	04	I9	25,5	
		iS			47	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 04 I8 59

I6	Lnr	iP	05	2I	31,5	D
	Lug	iP	05	2I	43,2	D
		iS		25	I2	

I6	Lnr	iP	06	0I	16,5	(C)
	Lmp	iP	06	0I	21,3	D
		iS			28,5	
	Lug	iP	06	0I	30,8	D
		iS			43	
	PV	eiP	06	0I	37,0	
		iS		02	0I	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 06 0I 09

I6	Lug	iP	06	47	00,8	C
	Lnr	iP	06	47	03,2	C
	Nou	iP	06	47	39,2	C
	Kou	iP	06	48	03,9	D
I6	Lnr	iP	07	49	47,4	C
		iS		50	06,5	
	Lug	iP	07	49	50,6	C
		iS		50	11,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 49 23

I6	Lug	iP	07	59	12,7	D
	Knr	iP	07	59	15,4	D
I6	Lnr	eiP	08	09	16,3	
	Lug	iP	08	09	18,8	D
		iS			34	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 08 08 58

I6	Lug	iP	08	I4	21,3	?
		iS			28,5	
	Lnr	iP	08	I4	35,2	C

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 08 I4 II

I6	Kug	iP	08	I5	59,3	D
	Lnr	iP	08	I6	09,3	C
		iS		I7	I5	
	Lmp	iP	08	I6	15,2	(C)
		iS		I7	29,5	
	PV	eiP	08	I6	33,2	
		iS		I8	02	

Kou iP 08 17 01,0 D
iS 18 50

Nou iP 08 17 28,6 D
iS 19 38,5

6/ Région Iles Santa Cruz
Vers 10°1/2 S - 166° E
Ho = 08 14 41

I6 Lug iP 08 27 19,6 C
iS 28 18

Lnr iP 08 27 29,4 C
iS 28 36

Lmp iP 08 27 35,2 (C)
iS 28 47,5

PV eiP 08 27 52,5
iS 29 21

Kou iP 08 28 20,8 C
iS 30 10,5

Nou iP 08 28 47,0 C

7/ Région Iles Santa Cruz
Vers 10°1/2 S - 166° E
Ho = 08 26 00

I6 Lug iP 09 08 26,1 D

Lnr iP 09 08 30,2 C

PV eiP 09 08 42,2

Kou iP 09 08 50,9 C

Nou iP 09 09 07,2 C

Lmp Perturbé

I6 Lnr iP 09 39 46,5 (D)

Lug eiP 09 40 19,4

I6 Lug iP 10 34 03,3 E
iS 21,5

Lnr eiP 10 34 16,8
iS 43

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 10 33 40

I6 Lug iP 10 49 13,1 C

Lnr iP 10 49 17,2 C

Lmp iP 10 49 21,4 C

PV iP 10 49 30,7 C
iS 58 08,5

Kou iP 10 49 40,1 C

Nou iP 10 49 55,1 Ce
iS 58 47

I6 PV eiP 11 18 30,0

Lmp eiP 11 18 35,4

Lug eiP 11 18 35,6

Lnr euP 11 18 41,4

I6 Lug iP 12 11 14,4 C

Lnr iP 12 11 24,3 C
iS 12 30

Lmp eiP 12 11 28,8

PV eiP 12 11 50,3

Ho = 12 10 00

I6 Lmp iP 12 59 20,6 C
iS 34

PV iP 12 59 21,2 C
iS 36

Lnr iP 12 59 26,6 C
iS 51,5

Lug iP 12 59 29,1 C
iS 51,5

Nouvelles Hébrides
Région (Ile Espiritu Santo)
Ho = 12 58 58

I6 Lug iP 13 45 19,2 (D)
iS 46 17,5

Lnr iP 13 45 28,8 C
iS 46 36

I6 Lug iP 23 I4 54,1 C
 Lmp iP 23 I5 02,0 (C)
 PV iP 23 I5 11,2 C
 Kou iP 23 I5 21,5 C
 Nou iP 23 I5 36,1 C

I7 Nou iP 01 40 35,8 C
 iS 41 47,5

PV^C eiP 01 40 45,0

Kou iP 01 41 11,3 C
 iS 42 46

IO/ Région Îlot Mathew
 23°0 S - 173°2 E
 Ho = 01 39 07
 M = 3,5

I7 Nou iP 01 45 10,2 C
 iS 46 29

PV^C eiP 01 45 16,7
 iS 46 44,5

Lmp iP 01 45 39,4 (C)

Kou iP 01 45 45,6 C
 iS 47 32

Lug iP 01 45 53,8 (C)

II/ Région Îlot Mathew
 23°0 S - 173°0 E
 Ho = 01 43 28
 M = 3,9

I7 PV iP 02 03 14,1 D
 iS 25,5

Lmp eiP 02 03 20,0
 iS 34,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 02 02 59

I7 Nou eiP 02 34 36,5
 iS 35 45

Kou Traces

I7 PV iP 02 42 12,7 D
 iS 21

Lmp iP 02 42 21,5 C
 iS 35,5

Lug iP 02 42 40,0 D
 iS 43 04

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 02 42 04

I7 Nou iP 03 07 30,5 C
 iS 08 39

Kou Traces

I7 Nou eiP 03 13 30,4
 i(S) 14 43,5

I7 Lmp iP 03 50 53,9 D
 iS 59

Lug iP 03 51 02,2 ?
 iS 18,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 03 50 44

I7 Nou eiP 04 44 54,5
 i(S) ~~46~~ 04,5

I7 Nou iP 04 47 26,1 D
 iS 48 36

Kou Traces

I7 Lug iP 06 34 30,2 D

Nou Traces

I7 Nou eiP 07 20 49,1
 iS 21 58,5

I7 Nou eiP 07 24 40,0
 iS 25 50,5

Lug Traces

I7^C Nou iP 07 40 26,5 C
 iS 41 38,5

PV^C iP 07 40 36,5 C

Kou iP 07 4I 04,2 D
iS 42 44

Lug iP 07 4I 11,9 C

~~Lmp~~ Perturbé

I2/ Région Îlot Mathew
23°1 S - 173°3 E
Ho = 07 38 54
M = 4,1

I7 Nou iP 07 5I 32,0 (C)
iS 52 45

PV^C iP 07 5I 40,2 C

Kou iP 07 52 07,8 C

Lug iP 07 52 14,6 C

~~Lmp~~ Perturbé

I3/ Région Îlot Mathew
23°2 S - 173°4 E
Ho = 07 49 57
M = 3,7

I7 Nou iP 07 58 44,0 C
iS 59 56

PV^C iP 07 58 53,8 C
iS 08 00 17

Lmp iP 07 59 13,0 C

Kou iP 07 59 18,9 C
iS 08 01 00

Lug iP 07 59 29,4 C

I4/ Région Îlot Mathew
23°3 S - 173°3 E
Ho = 07 57 08
M = 5,0

I7 Nou eiP 08 11 27,0
i(S) 12 37,5

I7 Nou eiP 09 27 04,5
iS 28 13,5

I7 Lug iP 10 52 45,0 C

Lmp iP 10 52 52,6 D

I7 Nou iP 11 11 40,0 C
iS 12 53,5

PV^C iP 11 11 47,6 (C)

Kou iP 11 12 15,1 (C)

I5/ Région Îlot Mathew
23°0 S - 173°3 E
Ho = 11 10 06
M = 3,5

I7 Lug iP 11 21 10,9 C
iS 16

Lmp iP 11 21 16,7 D
iS 28,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 11 21 06

I7 Nou iP 13 05 06,2 Dne
iS 06 23

PV^C iP 13 05 13,7 (C)
iS 06 41,5

Lmp iP 13 05 29,5 (C)
iS 07 10,5

Kou iP 13 05 39,1 C
iS 07 20

Lug iP 13 05 47,3 (C)

I6/ Région Îlot Mathew
23°0 S - 173°5 E
Ho = 13 03 26
M = 4,1

I7 Lug iP 13 12 47,5 ?

Lmp iP 13 12 55,8 C

I7 Lug iP 18 27 06,6 C

Kou iP 18 27 41,0 C

Nou Traces

I7
 Nou eiP I9 00 36,0
 iS 01 37,5
 PV^c iP I9 00 38,4 C

~~Kou~~ ~~Traces~~

I7/
 Région Îlot Mathew
 Vers 22° S - 172°E/4 E
 Ho = 18 59 16
 M = 3,4

I7
 PV^c iP 22 46 53,3 C
 iS 47 59,5
 Kou iP 22 47 30,9 C
 iS 49 06,5
 Nou eP 22 47 52,0
 iS 49 44

~~Lmp~~ ~~Traces~~

I8/
 Nouvelles Hébrides
 Région Iles Banks
 12°2 S - 166°6 E
 Ho = 22 45 28

I8
 PV^c eiP 05 43 28,1
 iS 48,5
 Nou eP 05 44 03,5
 iS 52
 Kou iP 05 44 18,2 C
 iS 45 16,5

~~Lmp~~ ~~Arrêt enregistreur~~

I9/
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 19°0 S - 169°5 E
 Ho = 05 43 01

I8 Kou iP 06 20 09,1 C
 iS 21 56

Nou Traces

I8 Nou eP II 24 10,0
 iS 25 18

PV^c iP II 24 12,2 C
 Kou iP II 24 44,0 C
 iS 26 18

20/
 Région Îlot Mathew
 Vers 22° S - 172°E/2 E
 Ho = II 22 42

I8 PV eiP I4 52 17,7

Nou Traces

I8 Nou eP I6 18 58,5
 iS 19 40

PV^c eiP I6 19 14,3
 iS 20 12,5

Kou iP I6 19 33,1 C
 iS 20 45,5

21/
 Région Îlot Mathew
 Vers 22°E/4 S - 170°E/2 E
 Ho = 16 18 02

I8 Nou eiP 22 09 38,0
 iS 10 51

Kou Traces

I8 Nou iP 22 27 39,5 C
 iS 28 51,5

Kou iP 22 28 11,9 C
 iS 29 53

PV^c Traces

~~Lmp~~ ~~Traces~~

22/
 Région Îlot Mathew
 Vers 23° S - 173° E
 Ho = 22 26 03
 M = 3,5

I9 Kou iP 04 22 52,1 C

Nou iP 04 23 09,5 C

PV Traces

I9 Nou eiP 04 58 18,0
 iS 59 53

Kou Traces

I9 PV^c eiP I4 34 53,4
 Kou iP I4 35 23,9 C
 iS 37 IO
 Nou iP I4 35 47,0 C

23/ Région Iles Santa Cruz
 Vers II°V S - I65°I/2 E
 Ho = I4 33 07

I9 Nou iP I7 27 00,5 C
 iS 28 09,5
 PV^c iP I7 27 II,3 C
 Kou iP I7 27 34,5 C
 iS 29 I2,5

24/ Région Ilôt Mathew
 Vers 23° S - I73° E
 Ho = I7 25 29
 M = 3,9

I9 PV^c eiP I9 09 02,7
 iS 18
 Nou iP I9 09 49,6 C
 iS IO 38

25/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 Vers I8°3/4 S - I69° E
 Ho = I9 08 44
 M = 3,4

I9 Nou iP 20 I5 38,8 C
 iS I6 30

Kou Traces

I9 PV^c eiP 22 39 24,0
 iS 40 0I
 Nou iP 22 39 24,3 D
 iS 40 02,5
 Kou iP 22 39 50,3 D
 iS 40 48

26/ Région Iles Loyauté
 2I°0 S - I70°0 E
 Ho = 22 38 35
 M = 3,5

I9 Lmp iP 23 30 I5,6 C
 Kou iP 23 3I 05,0 C
 iS 32 44
 Nou iP 23 3I 26,4 C

27/ Région Iles Santa Cruz
 Vers II° S - I65°I/4 E
 Ho = 23 29 46

20 Lmp iP 03 26 30,5 C

PV eiP 03 26 32,7

Kou iP 03 26 5I,6 C

Nou iP 03 27 04,1 C

Oua iP Pas de Correction D

20 Nou iP 05 25 I6,0 C
 iS I8

20 Lmp iP 05 52 35,1 D

PV iP 05 52 54,1 D
 iS 53 I5

Nouvelles Hébrides
 Ho = 05 52 26

20 Nou iP 07 I6 57,1 Cno
 iS 20 32

PV iP 07 I7 I6,0 C

Kou iP 07 I7 29,8 C

Lmp iP 07 I7 30,4 (D)

Oua iP Pas de Correction C

20 Nou eiP 08 04 I3,6
 iS 05 00

Oua iP Pas de Correction C

20 PV iP IO 45 07,9 C

Kou iP IO 45 25,2 C

Nou iP IO 45 34,9

20 PV iP II 07 50,2 D
iS 08 02

Lmp eiP II 08 02,5
iS 23,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = III 07 34,5

20 PV iP I5 49 34,5 C
iS 43

Lmp iP I5 49 48,3 D
iS 50 04,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I5 49 25

20 Kou iP I7 24 42,8 C

Lmp iP I7 24 44,6 C

PV iP I7 24 47,6 C

Nou iP I7 25 08,0 Ce

20 Nou iP 20 09 40,1 Cn
iS I2 55,5

PV iP 20 10 00,2 C

Kou iP 20 10 11,4 C

Lmp iP 20 10 15,7 C

20 Lmp iP 20 19 21,2 D
iS 20 35

Kou iP 20 20 07,6 C

Nou iP 20 20 33,0 C

~~PV~~ Traces

28/ Sud Salomon
Région Iles Santa Cruz
Vers 10°1/2 S - 164°3/4 E
Ho = 20 I7 45

20 Nou iP 20 24 13,5 C

Lmp iP 20 24 48,5 C

Kou Changement de Feuille

PV Changement de Feuille

20 Lmp iP 2I 20 09,9 C

PV iP 2I 20 18,6 C

20 PV iP 23 56 16,2 D
iS 26

Lmp iP 23 56 19,5 C
iS 29,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 23 56 04

2I Lmp eiP 08 30 21,3

PV eiP 08 30 28,2

Kou iP 08 30 55,1 C

Nou iP 08 31 07,5 C

2I PV iP 10 14 32,2 D
iS 38,5

Lmp eiP 10 14 45,6
iS 15 03

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 10 14 23

2I PV iP 13 10 55,2 D
iS 11 04,5

Lmp eiP 13 11 14,9
iS 42,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 13 10 40

2I PV iP 14 16 43,8 C
iS 17 06,5

Lmp iP 14 17 02,2 D
iS 37

Nou iP I4 I7 I2,1 C
iS 53,5

Kou iP I4 I7 25,7 D
iS I8 I8,5

29/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°5 S - I69°0 E
Ho = I4 I6 I7
M = 3,5

2I PV iP I5 39 38,1 C
iS 40 20,5

Nou iP I5 39 40,0 D
iS 40 I8

Kou iP I5 40 05,2 C
iS 4I 05,5

30/ Région Iles Loyauté
2I°0 S - I70°0 E
Ho = I5 38 46
M = 3,5

2I PV iP I5 40 40,5 D
iS 47,5

Lmp iP I5 40 58,2 D
iS 4I I9

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I5 40 30,5

2I PV iP I9 57 56,8 D
iS 58 I5,5

Nou iP I9 58 23,0 D
iS 59 04,5

Kou ~~Traces~~

Lmp ~~Traces~~

3I/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9°I/4 S - I68°I/2 E
Ho = I9 57 30
M = 3,4

Port-Vila, Luganville, Lonorore, Lamap :

Melle GALINIE-M. LAURENT

Nouméa, Koumac ; Ouanaham : Mme PERIN

J.L. PUECH

C. REICHENFELD

Nouméa le 30 Mai 1968

Du : 22 Mai 1968

Au : 28 " 1968

N° 21

Centre O.R.S.T.O.M. de Nouméa

- Ce bulletin contient les données sismiques des stations du réseau sismologique du Centre O.R.S.T.O.M. de Nouméa.

- Les déterminations des épicentres sont faites pour des séismes des Nouvelles Hébrides et des Iles Loyauté, à l'aide des isochrones des P (construites pour différentes profondeurs) et des distances épicentrales données par les phases P et S (les tables de propagation utilisées sont celles de Jeffreys-Bullon 40).

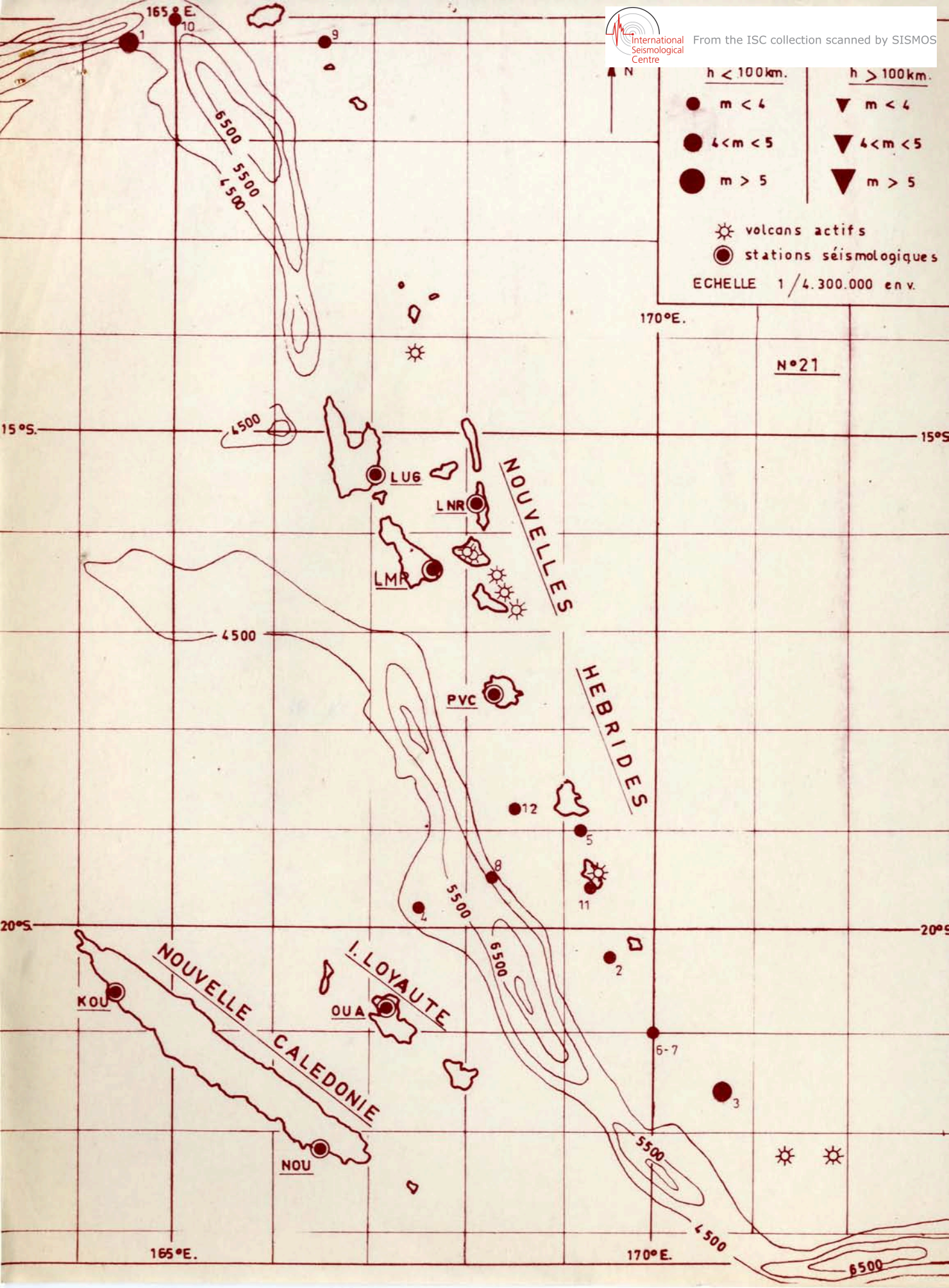
- La précision des épicentres est dans les meilleures conditions de \pm , 1/10 de degré, celle sur l'heure origine de \pm 1 s.

- La magnitude m de Gutenberg et Richter est déterminée empiriquement par l'amplitude des S (sur des courbes tracées à partir des données U.S.C.G.S.).

- Une carte donne les positions des épicentres déterminés dont les numéros correspondent à ceux du texte.

- Le tableau suivant contient les caractéristiques et paramètres des stations du réseau :

PAYS	Abréviation	Latitude	Longitude	Altitude	Sous-Sol
<u>NOUVELLE-CALÉDONIE</u>					
NOUMEA.	Nou	22° 18' 36" S.	166° 27' 02" E.	105 m	Phtanites éocènes
KOUMAC	Kou	20° 33' 43" S.	164° 16' 53" E.	17 m	Plateau coralien
<u>Ile LOYAUTE</u>					
Lifou-OUANAHAM	Oua	20° 46' 29" S.	167° 14' 38" E.	29 m	" "
<u>NOUVELLES-HEBRIDES</u>					
Ile VATE :					
PORT-VILA	PV	17° 44' 24" S.	168° 18' 43" S.	80 m	" "
Ile PENNECOTE :					
LONORORE	Lnr	15° 51' 07" S.	168° 09' 36" E.	8 m	" "
Ile ESPIRITU					
SANTO :					
LUGANVILLE	Lug	15° 31' 04" S.	167° 07' 48" E.	150 m	" "
Ile MALLICOLO :					
LAMAP	Lmp	16° 25' 32" S.	167° 48' 01" E.	60 m	" "



h < 100km.		h > 100km.	
●	m < 4	▼	m < 4
●	4 < m < 5	▼	4 < m < 5
●	m > 5	▼	m > 5

☀️ volcans actifs
 ● stations séismologiques

ECHELLE 1/4.300.000 env.

N°21

165°E.

170°E.

6500

Mois de Mai 1968

/21/68/

16 Lnr Arrêt station à partir de
17 h 00 jusqu'à 17 h 22 le
23

17 Lug Arrêt station à partir de
19 h 26 jusqu'à 19 h 45 le
24

21 Lmp iP 2I 19 55,0 C
iS 2I 08

PV eiP 2I 20 13,7
iS 2I 43

Kou iP 2I 20 37,9 C
iS 22 24

Nou iP 2I 21 02,5 C
iS 23 09

I/ Région Iles Santa Cruz
Vers 11° S - 164° 1/2 E
Ho = 21 18 20
M = 4,7

22 Oua iP 00 21 57,8 C

Nou iP 00 22 04,2 C

Kou iP 00 22 28,0 C

22 Lmp iP 06 16 36,6 (C)
iS 17 00

PV eiP 06 16 54,8
iS 17 28,5

Nouvelles Hébrides
Ho = 06 16 07

22 Lmp iP 07 49 41,1 D
iS 45

PV eiP 07 50 02,8
iS 25

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 49 34

22 Kou iP 11 02 33,1 C

22 PV iP 12 46 32,3 C
iS 47 04,5

Nou iP 12 46 42,9 C
iS 47 20,5

Lmp iP 12 46 56,0 C
iS 47 46

Kou iP 12 47 02,8 C
iS 58,5

2/ Région Iles Loyauté
20°3 S - 169°5 E
Ho = 12 45 50

22 PV iP 14 42 06,6 (C)
iS 31

Lmp eiP 14 42 17,0
iS 55,5

Nouvelles Hébrides
Ho = 14 41 30

22 PV iP 19 04 31,3 C
iS 38,5

Lmp iP 19 04 40,1 D
iS 54

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 19 04 21

22 Lmp iP 19 39 37,8 C

Kou iP 19 39 56,9 C

Nou iP 19 40 17,2 C

PV Traces

22 Oua iP 23 37 41,5 C
iS 38 08

Nou iP 23 37 53,4 Dne
iS 38 29

PV iP 23 38 02,1 D
iS 47,5

Lmp eiP 23 38 20,2
 Kou iP 23 38 22,1 D
 iS 39 20

3/ Région Iles Loyauté
 21°6 S - 170°7 E
 Ho = 23 37 05
 M = 4,5

23 Oua eiP 00 36 06,7
 Nou iP 00 36 24,4 D
 iS 38 32,5
 Kou eiP 00 36 54,9

Lmp Traces

23 Oua iP 06 22 33,0 C
 iS 45
 PV iP 06 22 49,0 C
 iS 23 15,5
 Nou iP 06 22 57,4 (C)
 iS 23 28,5

Kou Arrêt enregistreur

4/ Nouvelles Hébrides
 Région ile Tanna
 19°8 S - 167°5 E
 Ho = 06 22 15
 M = 3,5

23 Lmp iP 10 46 00,5 D
 iS 17
 PV iP 10 46 08,2 D
 iS 40,5

Nouvelles Hébrides
 Ho = 10 45 32

23 PVC eiP 15 59 45,8
 iS 16 00 05
 Oua iP 16 00 02,7 D
 iS 32
 Nou iP 16 00 25,6 C
 iS 01 13,5

Kou Arrêt enregistreur

5/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 19°0 S - 169°2 E
 Ho = 15 59 22

23 Nou iP 17 28 50,5 C
 Oua iP 17 29 05,3 C
 PV iP 17 29 33,8 C
 Lmp iP 17 29 45,8 C
 Lnr iP 17 29 50,4 D

Kou Arrêt enregistreur

23 Lnr iP 18 46 29,1 C
 Nou eP 18 46 49,3
 PV iP 18 47 10,3 C
 Lmp iP 18 47 27,9 C

Oua Changement de Feuille

Kou Arrêt enregistreur

23 Lnr iP 20 16 15,9 C
 iS 35
 Lmp eiP 20 16 18,2
 iS 40,5

PV eiP 20 16 34,2
 iS 17 20

Nouvelles Hébrides
 Ho = 20 15 41

23 Nou iS 22 16 49,5

Kou Arrêt enregistreur

24 Oua iP 02 08 29,4 C
 iS 59

Nou iP 02 09 16,4 (C)
 iS 10 22,5

Kou Arrêt enregistreur

6/ Région Iles Loyauté
Vers 21° S - 170° E
Ho = 02 07 50
M = 3,3

24 Kou iP 07 27 48,3 D
24 Lnr iP 09 55 52,6 C
iS 56 06,5
Lmp iP 09 55 56,4 C
iS 56 12,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 55 34

24 Lmp iP 11 15 39,0 D
iS 44
Lnr eiP 11 15 47,3
iS 16 00,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 11 15 31

24 Nou eiP 12 51 40,6
iS 53 19
Oua Traces

24 Nou iP 13 43 41,6 C
iS 44 21
Oua ei(P) 13 43 49,6
PV eiP 13 44 00,8
(iS) 45 05
Kou ei(P) 13 44 07,4

7/ Région Iles Loyauté
Vers 21° S - 170° E
Ho = 13 42 49
M = 3,4

24 Lnr iP 14 16 41,2 C
Lmp iP 14 16 41,3 (C)
PV iP 14 16 49,0 C

Kou iP I4 I7 02,7 C
Oua iP I4 I7 04,8 C
Nou iP I4 I7 13,0 C

24 Nou eiP I4 26 30,4
i(S) 27 07

Kou Traces

Oua Traces

24 PV ei(P) I4 57 15,3

Oua iP I4 57 49,7 C

Nou iP I4 57 56,0 D

Kou iP I4 58 17,5 D

24 Kou iP I5 51 26,9 D
iS 57 29,5

Nou iP I5 51 43,4 Dno
iS 58 00

Oua iP I5 51 47,0 D
iS 58 06,5

Lmp iP I5 51 47,3 ?

Lnr iP I5 51 48,0 C

PV iP I5 51 51,8 D
iS 58 16

24 Nou iP I7 45 36,5 C

Kou iP I7 45 53,6 C

PV iP I7 46 09,8 D

Lmp iP I7 46 23,8 (C)

Lnr iP I7 46 27,1 D

24 Lnr iP I9 02 22,4 D
iS 47

Lmp iP I9 02 35,6 C
iS 51

Nouvelles Hébrides
Ho = 19 02 00

		Nouvelles Hébrides				25	Lmp	iP	I2	02	46,0	C	
		Région Ile Vaté					Lnr	i(P)	I2	02	50,2	(C)	
		Ho = 07 08 30					Lug	iP	I2	03	00,4	C	
25	Lug	iP	09	02	38,6	C	PV	iP	I2	03	17,2	C	
		iS			42,5		Kou	iP	I2	03	36,6	C	
	Lnr	iP	09	02	48,4	C	Nou	iP	I2	03	42,5	C	
		iS		03	01								
	Lmp	iP	09	02	49,1	D	25	Nou	eiP	I2	48	13,4	
		iS		03	03			iS			49	32	
		Nouvelles Hébrides					Kou	Traces					
		Région Ile Espiritu Santo					25	Lmp	iP	I2	53	11,4	D
		Ho = 09 02 31						iS				18	
25	Lmp	iP	10	24	28,0	D	PV	iP	I2	53	23,2	D	
		iS			33,5			iS			39,5		
	Lnr	eiP	10	24	33,5		Lnr	eiP	I2	53	26,3		
		iS			44			iS			35		
	Lug	eiP	10	24	37,7		Lug	eiP	I2	53	27,5		
		iS			51,5			iS			42		
		Nouvelles Hébrides					Nouvelles Hébrides						
		Région Ile Espiritu Santo					Région Ile Espiritu Santo						
		Ho = 10 24 19,5					Ho = 12 53 04						
25	Lug	eiP	10	51	50,5		25	Lmp	iP	I4	40	46,8	D
		iS		52	05,5			iS				52,5	
	Lnr	eiP	10	51	56,7		Lnr	eiP	I4	40	48,4		
								iS			58		
	Lmp	iP	10	52	00,3	D	Lug	iP	I4	40	53,8	D	
		iS			24,5			iS		41	07		
		Nouvelles Hébrides					Nouvelles Hébrides						
		Région Ile Espiritu Santo					Région Ile Espiritu Santo						
		Ho = 10 51 29					Ho = 14 40 37						
25	Kou	iP	11	23	12,5	D	25	Lmp	iP	I6	54	25,6	D
								iS				34	
	PV	iP	11	23	30,6	D	PV	iP	I6	54	32,6	C	
								iS			45,5		
	Lmp	iP	11	23	40,3	(C)	Lnr	iP	I6	54	35,0	C	
								iS			50,5		
	Lug	iP	11	23	52,3	D							
	Lnr	Traces											

27	Lug	iP	00	59	37,2	D			
		iS	01	00	31				
	Lmp	eiP	00	59	53,7				
	Kou	iP	01	00	51,4	C			
		iS		02	43				
	Nou	iP	01	01	10,0	(C)			
		iS		03	16				
	Lnr	Traces							
	9/	Région Iles Santa Cruz Vers 11° S - 166° E Ho = 00 58 28							
27	Lug	eiP	01	45	42,3				
		iS			57,5				
	Lmp	iP	01	45	56,8	(D)			
		iS		46	24				
	Lnr	eiP	01	45	57,7				
		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 01 45 21							
27	Lmp	iP	02	10	19,4	D			
		iS			28,5				
	PV	iP	02	10	25,6	C			
		iS			41				
	Lnr	iP	02	10	28,3	C			
		iS			48,5				
	Lug	iP	02	10	30,5	D			
		iS			49				
		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 02 10 04							
27	Lmp	iP	03	14	57,1	(C)			
		iS		15	15				
	Lug	iP	03	14	58,5	C			
		iS		15	18				
		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 03 14 33							
27	Lug	iP	04	26	34,9	D			
	Lnr	eiP	04	26	47,0				
	Lmp	iP	04	26	49,7	(D)			
	PV	iP	04	27	01,2	(D)			
	Kou	iP	04	27	03,2	C			
	Nou	eP	04	27	29,2				
27	Lug	eiP	04	34	16,7				
		iS			54				
	Lnr	eiP	04	34	31,8				
	Lmp	eiP	04	34	32,7				
		iS		35	27,5				
		Nouvelles Hébrides Ho = 04 33 24							
27	Lug	iP	06	39	42,1	C			
		iS			47,5				
	Lnr	eiP	06	39	55,6				
		iS		40	12,5				
		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 06 39 34							
27	Lug	iP	06	42	48,5	C			
		iS			53,5				
	Lnr	iP	06	42	51,2	C			
		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 06 42 41							
27	Lnr	eiP	08	47	16,9				
		iS			37,5				
	PV	iP	08	47	19,3	C			
		iS			40				
	Lug	eiP	08	47	23,2				
		iS			45,5				
		Nouvelles Hébrides Région Iles Banks Ho = 08 46 52							

27	Lug	iP iS	22 45 46	20,4 08,5	D				
	Lmp	eiP iS	22 45 46	36,5 47,5					
			Ho = 22 44	II					
28	Kou	iP	0I 23	30,5	(C)				
28	Nou	iP	0I 32	20,5	C				
	PV	iP	0I 32	38,8	C				
	Kou	iP	0I 32	50,2	C				
	Lmp	iP	0I 32	55,4	C				
	Lnr	iP	0I 32	57,2	C				
	Lug	iP	0I 32	03,2	(C)				
28	Nou	eP	02 I3	48,2					
	PV	iP	02 I4	06,3	(C)				
	Kou	iP	02 I4	15,8	C				
	Lmp	iP	02 I4	17,5	C				
	Lnr	iP	02 I4	21,4	C				
	Lug	iP	02 I4	28,8	C				
28	PV	iP iS	02 48 49	34,1 00	C				
	Lmp	eiP iS	02 48 49	51,3 31,5					
	Nou	iP iS	02 48 49	58,9 43	D				
	Lnr	iP	02 49	04,9	C				
	Lug	eiP iS	02 49	05,2 59,5					
	Kou	iP iS	02 49 50	14,3 08,5	?				
	II/		Nouvelles Hébrides Région Ile Tanna 19°6 S - 169°3 E Ho = 02 48 00						
28	Nou	eP	03 37	47,5					
	PV	iP	03 38	07,2	D				
	Kou	iP	03 38	19,1	D				
	Lmp	iP	03 38	23,1	(D)				
	Lnr	iP	03 38	24,1	D				
	Lug	iP	03 38	33,6	D				
28	Lug	iP iS	04 08	10,0 14,5	?				
	Lnr	iP iS	04 08	26,4 42	D				
	Lmp	iP iS	04 08	26,9 45	D				
			Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 04 08 04						
28	Kou	iP	04 I5	30,9	C				
	Nou		Traces						
28	Lug	iP iS	07 25	14,2 26,5	?				
	Lnr	eiP	07 25	26,8					
			Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 07 24 57						
28	Lug		Arrêt station à partir de 08 h I9 jusqu'à 20 h 43						
28	Nou	iP	09 IO	26,2	Cno				
	Oua	iP	09 IO	29,7	C				
	PV	iP	09 IO	44,4	C				
	Kou	iP	09 IO	57,8	C				
	Lnr	iP	09 II	03,0	C				

28 Nou eP I0 56 32,0
 Oua iP I0 56 36,4 (D)
 PV eiP I0 56 49,1
 Kou iP I0 57 03,5 D
 Lnr eiP I0 57 08,7

28 Kou iP I3 33 22,5 C
 Lnr iP I3 33 32,6 C
 PV iP I3 33 40,0 C
 Oua iP I3 33 43,9 C
 Nou iP I3 33 44,2 C

28 Kou iP I4 35 52,3 C
 Nou Traces

28 PV iP I5 08 29,4 C
 iS 43
 Oua iP I5 08 43,1 D
 iS 09 06,5
 Nou eiP I5 09 10,6
 iS 52
 Kou eiP I5 09 15,8

I2/
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 18°03' S - 168°05' E
 Ho = 15 08 12
 M = 3,4

28 PV iP I5 35 02,7 C
 iS 10,5
 Nou iS I5 36 53,0
 Kou Traces

28 Oua iP I5 42 16,3 D
 Kou iP I5 42 43,8 D
 Nou Traces

28 Lnr iP I5 49 11,9 C
 iS 25

PV eiP I5 49 25,4
 iS 44,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 15 49 00

28 Oua iP I5 50 27,0 D

Kou iP I5 50 55,4 D

Port-Vila; Luganville, Lonorore, Lamap :

Melle GALINIE - M. LAURENT

Nouméa, Koumac, Ouanaham : Mme PERIN

J.L. PUECH

C. REICHENFELD

Nouméa le 6 Juin 1968

Du : 29 Mai 1968

Au : 4 Juin 1968

N° 22

Centre O.R.S.T.O.M. de Nouméa

- Ce bulletin contient les données séismiques des stations du réseau séismologique du Centre O.R.S.T.O.M. de Nouméa.

- Les déterminations des épicentres sont faites pour des séismes des Nouvelles Hébrides et des Iles Loyauté, à l'aide des isochrones des P (construites pour différentes profondeurs) et des distances épicentrales données par les phases P et S (les tables de propagation utilisées sont celles de Jeffreys-Bullon 40).

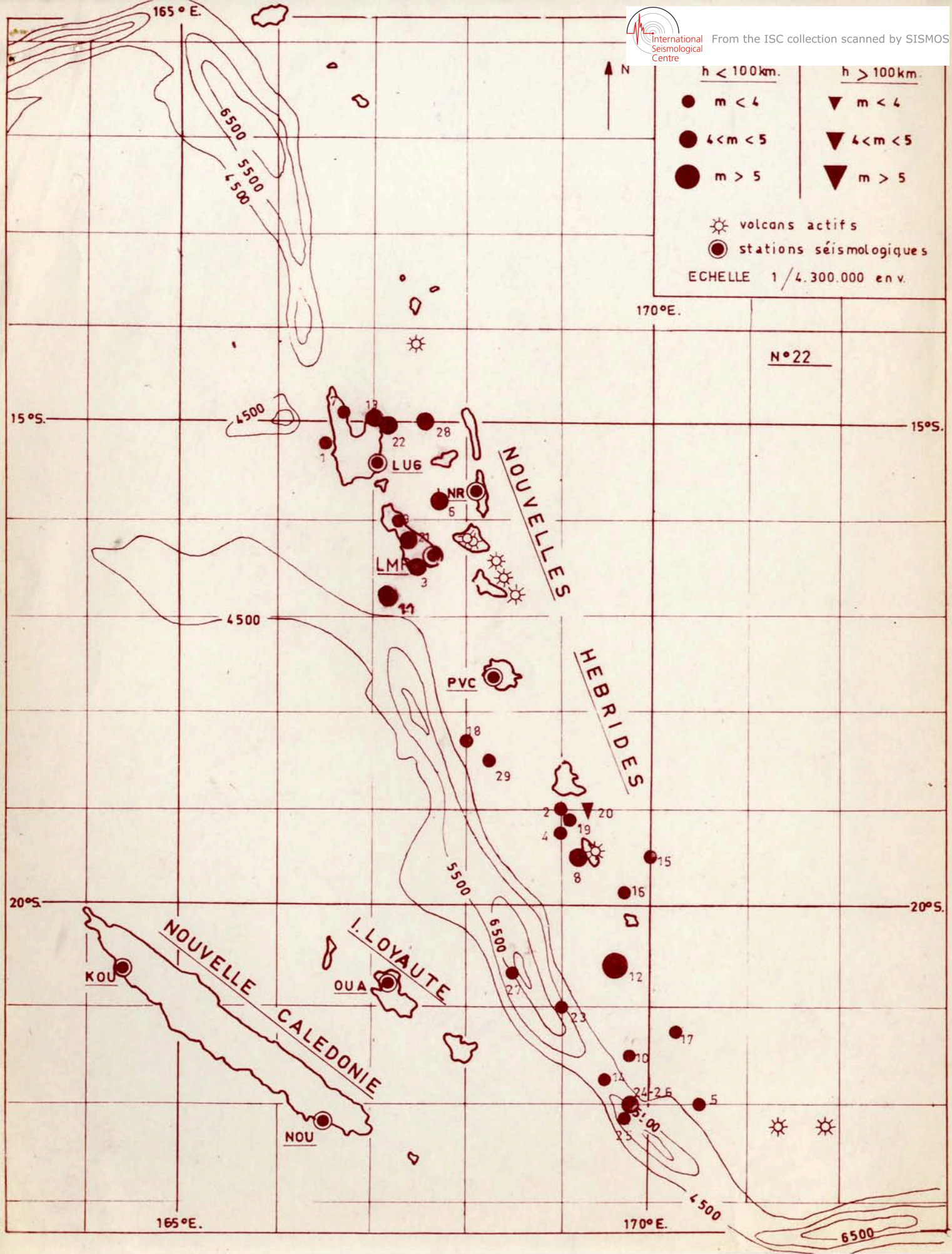
- La précision des épicentres est dans les meilleures conditions de \pm , 1/10 de degré, celle sur l'heure origine de \pm 1 s.

- La magnitude m de Gutenberg et Richter est déterminée empiriquement par l'amplitude des S (sur des courbes tracées à partir des données U.S.C.G.S.).

- Une carte donne les positions des épicentres déterminés dont les numéros correspondent à ceux du texte.

- Le tableau suivant contient les caractéristiques et paramètres des stations du réseau :

PAYS	Abréviation	Latitude	Longitude	Altitude	Sous-Sol
<u>NOUVELLE-CALÉDONIE</u>					
NOUMEA	Nou	22° 18' 36" S.	166° 27' 02" E.	105 m	Phtanites éocènes
KOUMAC	Kou	20° 33' 43" S.	164° 16' 53" E.	17 m	Plateau coralien
<u>Ile LOYAUTE</u>					
Lifou-OUANAHAM	Oua	20° 46' 29" S.	167° 14' 38" E.	29 m	" "
<u>NOUVELLES-HEBRIDES</u>					
Ile VATE :					
PORT-VILA	PV	17° 44' 24" S.	168° 18' 43" S.	80 m	" "
Ile PENNECOTE :					
LONORORE	Lnr	15° 51' 07" S.	168° 09' 36" E.	8 m	" "
Ile ESPERITU					
SANTO :					
LUGANVILLE	Lug	15° 31' 04" S.	167° 07' 48" E.	150 m	" "
Ile MALLICOLO :					
LAMAP	Lmp	16° 25' 32" S.	167° 48' 01" E.	60 m	" "



29 Lug iP 08 32 I7,0 C
 iS 26,5

Lnr iP 08 32 31,6 D
 iS 57

Lmp iP 08 32 33,9 ?

PV eiP 08 32 50,6

Kou eiP 08 33 27,5
 iS 34 31,5

Nou iP 08 33 44,2
 iS 35 04

I/
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 I5°2 S - I66°5 E
 Ho = 08 32 00

29 Lug eiP 09 34 28,3
 iS 43

Lnr iP 09 34 28,3 C
 iS 42

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 09 34 09

29 Lmp iP I5 36 45,1 C
 iS 52

Lnr iP I5 36 51,2 D
 iS 37 06,5

Lug eiP I5 36 55,6
 iS 37 I2,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I5 36 33

29 PV iP I5 54 49,3 C
 iS 59,5

Lmp iP I5 54 55,2 C
 iS 55 08

Lnr iP I5 55 03,7 C
 iS 24

Lug eiP I5 55 07,7
 iS 32

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = I5 54 3I

29 Lug iP I5 57 53,7 C
 iS 58 I9

Lnr eiP I5 57 58,9
 iS 58 25,5

Lmp iP I5 58 05,7 D
 iS 39,5

Nouvelles Hébrides
 Région Iles Banks
 Ho = I5 57 2I

29 PV iP I7 22 24,9 Dso
 iS 34,5

Lmp iP I7 22 36,9 D

Lug iP I7 22 50,1 D

Nou iP I7 23 00,9 Dso
 iS 42

Kou iP I7 23 09,7 D
 iS 24 00,5

Lnr
 2/
 Changement de feuille
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tama
 I9°0 S - I69°0 E
 Ho = I7 22 05
 Ressenti 3 à PVC ✓

29 Lmp iP I7 54 42,9 C

Lug eiP I7 54 54,0
 iS 55 05

Lnr eiP I7 55 10,0
 iS 32

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I7 54 40

29 Lmp iP I9 28 24,8 D
 iS 30,5

Lnr iP I9 28 30,0 C
 iS 39

Lug iP I9 28 35,6 C
 iS 47

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 19 28 18

29	Lug	iP	20	39	34,4	C
		iS			48,5	
	Lnr	iP	20	39	36,6	D
		iS			50,5	
	Lmp	iP	20	39	40,1	C
		iS			59	
PV		eiP	20	39	57,7	
		iS		40	28	
	Kou	iP	20	40	47,7	C
		iS		41	57	
	Nou	iP	20	41	58,8	C
		iS		43	16,5	

3/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
16°5 S - 167°5 E
Ho = 20 39 18
M = 4,0

29	PV	iP	22	07	35,6	D
		iS		08	01,5	
	Nou	iP	22	08	08,0	C
		i(S)		09	00	
	Kou	i(P)	22	08	17,5	C
		iS		09	29,5	

4/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°1/4 S - 169° E
Ho = 22 07 01
M = 3,5

29	PV	eiP	22	40	34,3	
	Lmp	iP	22	40	39,0	D
		iS			49,5	
	Lug	iP	22	40	45,9	C
		iS		41	03,5	
	Lnr	iP	22	40	50,3	D
		iS		41	07,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 40 25

29	Nou	iP	22	45	36,5	C
		iS		46	19,5	
	Kou	eiP	22	46	06,9	
		iS		47	15	

5/
Région Iles Loyauté
Vers 2290 S - 170°1/2 E
Ho = 22 44 40
M = 3,6

30	Lug	eiP	00	00	43,8	
	Lnr	eiP	00	01	00,7	
	Lmp	iP	00	01	03,6	(C)
	Nou	i(P)	00	01	07,6	D
	Kou	iP	00	01	19,5	D

30	Lug	eiP	01	27	35,1	
	Lmp	eiP	01	27	56,8	

30	Oua	i(P)	02	35	46,0	D
	Kou	i(P)	02	36	00,1	D

30	Lmp	eiP	02	56	27,5	
	Lug	iP	02	56	43,9	D
		iS		57	33,5	

Ho = 02 55 39,5

30	Oua	iP	04	29	46,8	C
	Kou	iP	04	29	57,7	C
	PV	iP	04	30	14,4	C
	Lnr	iP	04	30	32,0	(D)
	Lmp	iP	04	30	32,8	C
	Lug	iP	04	30	37,0	D
	Nou	Perturbé				

30 PV iP 05 02 23,3 D
iS 29,5

Lmp iP 05 02 38,1 D
iS 34

Lnr iP 05 02 39,6 (C)

Lug iP 05 02 57,9 D
iS 03 32,4

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 05 02 14

30 Lug iP 05 34 03,8 D

Lnr iP 05 34 07,4 D

Lmp iP 05 34 12,7 D

PV iP 05 34 19,4 (C)

Kou iP 05 34 34,0 C

Oua iP 05 34 38,8 D

Nou iP 05 34 54,7 C

30 Lug iP 07 02 15,4 D
iS 30

Lnr eiP 07 02 21,3
iS 38

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 01 57,5

30 PV iP 07 29 35,5 ?
iS 40,5

Lug eiP 07 30 13,9
iS 51,5

Lnr eiP 07 30 22,4

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 07 29 28

30 ~~Lug~~ iP 08 24 18,6 (C)
iS 27

Lnr iP 08 24 18,6 D
iS 32

Lmp iP 08 24 19,7 C
iS 32

PV iP 08 24 37,7 C
iS 25 06,5

Oua iP 08 25 16,3 C
iS 26 14

Kou iP 08 25 27,9 D
iS 26 33,5

Nou iP 08 25 39,5 C
iS 26 53,0

6/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
15°8 S - 167°7 E
Ho = 08 24 03
M = 4,8

30 Lug iP 10 02 50,2 (C)

PV eiP 10 02 51,3

30 Lmp iP 11 27 54,7 D
iS 28 00

Lug eiP 11 28 07,7
iS 23

Lnr iP 11 28 09,3 D
iS 18

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 11 27 52

30 Lmp iP 11 45 13,4 D
iS 18,5

Lnr iP 11 45 23,5 D
iS 37,5

Lug iP 11 45 29,3 D
iS 46

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 11 45 11

30 Lug iP I2 23 54,0 (D)
iS 24 09,5

Lmp iP I2 24 03,4 (D)
iS 25,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I2 23 34

30 Lug iP I2 25 46,6 D
iS 53

Lnr iP I2 25 58,6 ?
iS 26 I8

Lmp iP I2 26 04,0 C
iS 28

PV eiP I2 26 25,3
iS 27 03,5

Kou iP I2 27 05,3 C
iS 28 I3,5

Nou ei(P) I2 27 I6,6

7/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I4°9 S - I66°7 E
Ho = I2 25 36

30 Lug iP I3 I4 53,1 C
iS I5 09

Lmp eiP I3 I5 04,8

Lnr eiP I3 I4 53,1
iS I5 09

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I3 I4 32

30 Lug eiP I3 2I 32,8
iS 47

Lmp iP I3 2I 50,5 C
iS 22 I9

Lnr eiP I3 2I 5I,3

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I3 2I I7

30 Lmp iP I4 I8 45,3 D

Lnr iP I4 I8 54,0 C
iS I9 08

Lug iP I4 I8 54,7 D
iS I9 08,5

PV eiP I4 I9 04,5
iS 33,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I4 I8 30

30 Lug iP I4 48 07,3 C
iS 28,5

Lmp eiP I4 48 I9,4

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I4 47 39,5

30 Lug iP I5 I4 00,8 D
iS 22,5

Lmp eiP I5 I4 09,9

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I5 I3 32,5

30 PV eiP I5 2I 35,4 (C)
iS 59

Oua iP I5 2I 36,5 (D)
iS 22 00

Lmp iP I5 2I 52,5 C
iS 22 28

Nou iP I5 2I 59,1 C
iS 22 42

Lnr iP I5 22 06,1 D
iS 50,5

Lug iP I5 22 I0,7 D
iS 23 02,5

Kou iP I5 22 I2,3 C
iS 23 03,5

8/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 19°5 S - 169°2 E
 Ho = 15 21 03
 M = 4,4

30 PV eiP 15 27 19,7
 iS 49,5

Lug eiP 15 27 48,2

Nouvelles Hébrides
 Rég Ho = 15 26 39,5

30 Lug iP 16 07 00,8 D
 iS 08 23,5

Lnr iP 16 07 13,8 C
 iS 08 45,5

Lmp iP 16 07 16,6 D
 iS 08 51,5

PV iP 16 07 33,3 C
 iS 09 18,5

Kou iP 16 07 45,7 C
 iS 09 38

Oua iP 16 07 59,7 ?
 iS 10 06

Nou iP 16 08 17,0 C
 iS 10 38

Région Iles Salomon
 Ho = 16 05 16

30 Lug iP 17 10 57,3 C
 iS 11 11

Lmp iP 17 11 00,0 ?
 iS 19

Lnr eiP 17 11 08,7

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 17 10 37

30 Nou iP 19 46 21,0 Cn
 iS 49 47

PV iP 19 46 40,3 D

Kou iP 19 46 51,2 D

Lnr iP 19 46 55,3 D

Lmp iP 19 46 56,2 D

Oua Changement de feuille

Lug Changement de feuille

30 Lug iP 20 12 29,1 D
 iS 37

Lmp iP 20 12 38,5 D
 iS 51

Lnr iP 20 12 41,6 C
 iS 13 00,5

PV iP 20 12 54,4 D
 iS 13 22,5

Kou iP 20 13 32,9 D
 iS 14 31,5

Nou iP 20 13 46,0 D
 iS 14 56

Oua Changement de feuille

9/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 16°0 S - 167°3 E
 Ho = 20 12 17

30 Kou Arrêt station à partir de
 21 h 15 jusqu'à 21 h 28 le
 31

30 Lug iP 21 23 30,5 D
 iS 24 00,5

Lnr eiP 21 23 39,1
 iS 24 12

Lmp iP 21 23 50,9 D
 iS 24 40

Nouvelles Hébrides
 Région Iles Banks
 Ho = 21 22 50

30 Oua eiP 2I 4I 04,3
 iS 33

Nou iP 2I 4I 12,4 C
 iS 5I

PVC iS 2I 42 27,0

IO/ Région Iles Loyauté
 Vers 21°1/2 S - 169°3/4 E
 Ho = 2I 40 22
 M = 3,4

Lnr iP 02 I2 38,7 C
 iS 5I

Lmp iP 02 I2 39,0 C
 iS 5I

PV ei(P) 02 I2 5I,5

Nouvelles Hébrides
 Région ile Espiritu Santo
 Ho = 02 I2 22

30 Lug eiP 22 I6 06,3

Lnr iP 22 I6 17,4 (C)

Lmp eiP 22 I6 21,2

3I Lug iP 00 II 19,2 D

Lmp iP 00 II 30,9 (D)

Lnr iP 00 II 32,4 (C)

3I Lug iP 0I 30 02,2 D
 iS 08

Lnr eiP 0I 30 14,8

Lmp iP 0I 30 19,0 C
 iS 39,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 0I 29 53

3I Lmp iP 02 50 58,0 D
 iS 5I 06

Lug iP 02 5I 06,5 D
 iS 22

Lnr iP 02 5I 07,2 C
 iS 22,5

PVC iP 02 5I 08,5 C
 iS 25,5

Oua eiP 02 5I 47,1
 iS 52 3I

Nou iP 02 52 06,8 C
 iS 53 08

I/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 16°8 S - 167°2 E
 Ho = 07 50 47
 M = 4,1

3I Lug iP 0I 34 42,4 D
 iS 47,5

Lnr eiP 0I 34 55,3
 iS 35 I3

Lmp iP 0I 34 59,0 C
 iS 35 18,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 0I 34 32,5

3I Lug eiP 04 05 29,4
 iS 43,5

Lnr eiP 05 05 30,7
 iS 49,5

Lmp iP 04 05 38,0 C
 iS 58

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 04 05 08

3I Lug iP 02 I2 28,8 C
 iS 33

3I Nou eiP 06 55 20,2
 iS 5I,5

3I Lmp iP 08 53 11,5 D
 iS 19,5
 Lnr iP 08 53 14,6 C
 iS 25,5
 Lug iP 08 53 15,3 C
 iS 25,5
 PV eiP 08 53 33,7

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 08 53 00

3I Lnr eiP 09 08 32,5
 iS 47,5
 Lug eiP 09 08 48,4
 iS 09 20,5

Nouvelles Hébrides
 Ho = 09 08 08,5

3I PV iP 10 00 01,8 C
 iS 39
 Nou iP 10 00 06,4 Cso
 iS 46,5
 Lmp iP 10 00 19,1 C
 iS 01 13
 Lnr eiP 10 00 29,0
 iS 01 32
 Lug eiP 10 00 34,6
 iS 01 37

I2/ Région Iles Loyauté
 20°6 S - 169°6 E
 Ho = 09 59 12
 M = 5,1

3I Lug eiP 10 04 53,5

Lmp eiP 10 05 27,6

3I Lnr iP 12 00 32,8 D

Lmp iP 12 00 36,2 D

Lug iP 12 00 42,6 (D)

3I Lmp eiP 12 46 49,7

Lnr eiP 12 46 55,4

Lug eiP 12 46 57,1

3I Lug iP 14 48 10,2 D
 iS 18,5

Lmp iP 14 48 23,1 (C)
 iS 40,5

Lnr eiP 14 48 24,2
 iS 39

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 14 48 01

3I Lnr iP 15 27 57,6 C

Lmp iP 15 27 59,6 D

Lug eiP 15 28 05,8

3I Lug iP 17 06 57,5 C
 iS 07 111

Lnr iP 17 07 00,6 C
 iS 15

Lmp iP 17 07 05,5 C
 iS 23

PV eiP 17 07 21,4
 iS 52,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 17 06 40

3I Lnr eiP 17 33 16,2

Lmp iP 17 33 17,5 C

Lug iP 17 33 19,6 D

3I Lmp iP 18 13 05,9 D
 iS 13

PV eiP 18 13 13,2
 iS 27

Lnr iP 18 13 15,6 C
 iS 30,5

Lug iP I8 I3 24,0 D
iS 47,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I8 I2 54

3I Lug iP I8 2I I8,9 C

Lnr iP I8 2I 26,2 D

Lmp iP I8 2I 30,5 C
iS 22 00

PV eiP I8 2I 47,3
iS 22 34,5

Ho = I8 20 46

3I Lmp eiP 20 I6 3I,6

Lnr eiP 20 I6 37,0
iS 42,5

Lug iP 20 I6 42,4 D
iS 53

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 20 I6 28

3I Lug iP 2I I9 20,2 C

Lnr iP 2I I9 24,0 C
iS 4I,5

Lmp iP 2I I9 27,6 C
iS 50,5

PV iP 2I I9 47,4 C
iS 20 24,5

Nou iP 2I 20 46,6 C
iS 22 II

I3/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I5°0 S - I67°0 E
Ho = 2I I8 58
M = 4,9
Ressenti 2 à Lug ✓

3I PV iP 2I 38 08,7 C
iS I7,5

Lug eiP 2I 38 2I,0
iS 52

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 2I 37 55

I/5 Lmp eiP 00 I3 39,7
iS 48

Lug iP 00 I3 42,9 D
iS 53,5

Lnr eiP 00 I3 43,3
iS 53,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 I3 29

Ier Lug iP 00 58 58,4 C
iS 59 II,5

Lmp eiP 00 59 07,1
iS 34,5

Lnr iP 00 59 08,3 (C)
iS 28

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 58 4I

Ier Lmp iP 0I 59 I8,1 D
iS 3I

PV iP 0I 59 20,3 D
iS 34,5

Lug iP 0I 59 28,7 ?
iS 49

Lnr eiP 0I 59 28,9
iS 49,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 0I 59 02

Ier Lug iP 04 00 I8,0 D
iS 35

Lmp iP 04 00 29,3 (D)
iS 54,5

Lnr eiP 04 00 32,2
iS 51,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 04 00 00

PV iP 07 26 35,6 D
iS 57,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 26 09

JUNE

Ier Kou i(P) 04 39 31,8 C

Ier lug iP 07 57 29,4 ?
iS 43,5

Ier Oua iP 05 33 50,3 C
iS 34 25

Lnr eiP 07 57 39,1
iS 53

Nou eiP 05 33 57,4
iS 34 43,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 57 15

Kou Traces

I4/ Région Iles Loyauté
Vers 21°3/4 S - 169°1/2 E
Ho = 05 33 00
M = 3,4

Ier Nou iP 08 46 20,6 C

Kou iP 08 46 49,3 C
Lnr iP 08 46 56,4 C
Lug iP 08 47 16,2 C

Ier PV eiP 05 40 29,6
iS 42,5

PV Traces

Lug eiP 05 40 54,7
iS 41 25,5

Ier Lmp iP 08 52 13,7 C
iS 22,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 05 40 12,5

Lug eiP 08 52 17,9
iS 26

Ier PV eiP 06 31 39,6
iS 32 09,5

Lnr iP 08 52 20,3 C
iS 33,5

Nou eiP 06 32 06,0
iS 55,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 08 52 04

Gua Traces

Ier Lnr iP 09 15 25,5 (D)
iS 30,5

I5/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 19°1/2 S - 170° E
Ho = 06 31 00

Lug iP 09 15 29,5 ?
iS 42,5

Ier Lmp iP 07 26 14,8 D
iS 19,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 15 15

Lnr iP 07 26 19,2 C
iS 25,5

Ier Kou iP 09 15 47,9 C

Lug iP 07 26 24,1 D
iS 35,5

Nou iP 09 16 10,0 (C)

2 PV iP OI I4 I2,3 (D)
 iS I6 39,5

Lnr iP OI I4 I6,6 D

Oua iP OI I4 20,5 D
 iS I6 56

Lug iP OI I4 26,5 D
 iS I7 04,5

Nou iP OI I4 30,7 Ce
 iS I7 I3

Kou iP OI I4 50,7 C
 iS I7 43,5

2 PV iP OI 43 22,3 D
 iS 26,5

Lug iP OI 43 54,6 D
 iS 44 24,5

Lnr eiP OI 43 56,2
 iS 44 I3,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = OI 43 23

2 Oua iP O4 58 46,9 C
 iS 59 I5

Nou iP O4 59 08,1 E
 iS 52,5

Kou iP O4 59 27,0 (c)
 iS O5 00 27,5

PV eiP O4 59 48,7
 iS O5 00 I9,0

Lnr Traces

I6/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 I9°9 S - I69°7 E
 Ho - 04 58 09 = 04/58/09
 M = 3,3

2 Kou eiP O5 24 06,6

Nou ei(P) O5 24 25,0

2 Lug iP O8 2I I7,2 D
 iS 23 I3,5

Lnr iP O8 2I 30,3 D
 iS 23 40,5

PV iP O8 2I 47,9 C
 iS 24 I6

Kou iP O8 2I 50,8 C
 iS 24 I4,0

Oua iP O8 22 03,3 D
 iS 24 56,5

Nou iP O8 22 20,8 C
 iS 25 I8,5

2 Lug iP O8 40 52,4 D
 iS 4I I2

Lnr eiP O8 40 59,5
 iS 4I 23

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = O8 40 27

2 Lug eiP O9 52 I8,4
 iS 49,5

Lnr eiP O9 52 30,6
 iS 53 02,5

Nouvelles Hébrides
 Région Iles Banks
 Ho = O9 5I 42

2 Nou i(P) IO OI 28,6 D

Oua iP IO OI 3I,9 D

Kou iP IO O2 04,1 D

2 Oua iP II 23 I9,0 C
 iS 53,5

Nou iP II 23 30,5 (c)
 iS 24 I2

Kou iS II 25 08,2

I7/ Région Iles Loyauté
 Vers 2I°I/4 S - I70°I/4 E
 Ho = II 22 35
 M = 3,3

2 Nou eiP I2 OI 26,5
 Kou iP I2 OI 43,7 C
 PV iP I2 OI 59,3 C
 Lug eiP I2 O2 20,8
 2 Lug iP I4 48 17,2 D
 iS 23
 Lnr iP I4 48 29,1 D
 iS 39

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I4 48 I2

3 PV iP OI 06 50,1 C
 iS 58,5
 Lug eiP OI 07 23,8
 iS 57,5
 Nou iP OI 07 44,3 C
 iS 08 30

Oua ~~Arrêt enregistreur~~

I8/
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 I8°3 S - I68°0 E
 Ho = OI 06 38
 M = 3,6

3 PV iP O2 I7 29,6 (D)
 iS 55,5
 Lug iP O2 I7 55,1 C
 iS I8 39,5
 Nou iP O2 I8 02,1 Cso
 iS 54
 Kou iP O2 I8 II,8 C
 iS I9 IO

I9/
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 I9°I S - I69°I E
 Ho = O2 I6 55
 M = 3,5

3 PV iP O2 28 I8,0 C
 iS 48
 Lug iP O2 28 44,2 (C)
 iS 29 37
 Nou iP O2 28 49,7 Cso
 i(S) 29 55
 Kou i(P) O2 29 00,5 C

Oua ~~Arrêt enregistreur~~

20/
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 I9°0 S - I69°3 E
 Ho = O2 27 36
 h = 2IO Km
 M = 3,4

3 Lug iP O3 43 2I,1 D
 iS 32,5

PV iP O3 43 35,9
 iS 59

Kou eiP O3 44 24,0
 iS 45 24

Nou iP O3 44 34,0 C
 iS 45 42,5

Oua ~~Arrêt enregistreur~~

2I/
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 I6°2 S - I67°4 E
 Ho = O3 43 05
 M = 4,1

3 PV iP O6 25 3I,7 C
 iS 39,5

Lug iP O6 25 58,0 D
 iS 26 26

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = O6 25 20

3 PV iP O7 42 29,4 C
 iS 5I,5

Lug eiP O7 42 59,1
 iS 43 41,5
 Ho = O7 42 00

3 Lug iP 08 56 45,1 C
 iS 59,5

PV iP 08 57 13,0 C
 iS 48

Kou iP 08 57 59,0 C
 iS 59 08

Nou iP 08 58 12,5 C
 iS 59 34

Kou iP I2 29 48,9 D
 iS 30 35,5

Lug eiP I2 30 05,2
 iS 31 05,5

Oua Arrêt enregistreur

23/ Région Iles Loyauté
 21°0 S - 169°0 E
 Ho = I2 28 47
 M = 3,9

Oua Arrêt enregistreur

22/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo - Iles
 Banks
 15°0 S - 167°1 E
 Ho = 08 56 27
 M = 4,2

3 PV eiP I3 I2 45,3

Lug eiP I3 I3 04,3

3 Lug iP I4 26 31,5 C

PV iP I4 26 47,8 C

Nou iP I4 27 20,8 C

Oua Arrêt enregistreur

3 Nou iP 09 I4 13,9 C

Kou iP 09 I4 37,9 C

PV eiP 09 I4 40,3

Lug iP 09 I4 54,2 C

Oua Arrêt enregistreur

4 PV eiP 01 49 01,4
 iS 15,5

Lug eiP 01 49 19,1

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 01 48 42

3 Lug iP 09 24 26,6 C

Kou iP 09 22 31,6 C

PV iP 09 22 45,9 C
 i(S) 26 52,5

Nou iP 09 22 54,6 Cs

Oua Arrêt enregistreur

4 Oua ei(P) 08 39 50,5
 iS 40 16

Nou iP 08 40 00,4 (D)
 iS 35

PV iP 08 40 14,9 D
 iS 41 05,5

Kou iP 08 40 30,8 C
 iS 41 31,5

Lug eiP 08 40 51,1
 iS 41 03,5

3 Nou iP 10 42 55,1 C
 iS 58

3 Nou iP I2 29 25,5 D
 iS 53,5

PV iP I2 29 34,6 C
 iS 30 11

24/ Région Iles Loyauté
 22°0 S - 169°8 E
 Ho = 08 39 I3
 M = 4,2

4

Oua	iP	IO	40	37,5	C
	iS		4I	06	
Nou	iP	IO	40	47,0	D
	iS		4I	21,5	
PV ^C	iP	IO	4I	01,6	D
	iS			50,5	
Kou	iP	IO	4I	18,8	C
	iS		42	18,5	
Lug ^C	iP	IO	4I	37,5 (D)	
	iS		43	09	

25/ Région Iles Loyauté
 22°2 S - 169°7 E
 Ho = IO 40 00
 M = 3,7

4

Oua	eiP	II	06	38,9	
	iS		07	08	
Nou	iP	II	06	40,9	C
	iS		07	17	
PV ^C	iP	II	06	56,8	C
	iS		07	46	
Kou	iP	II	07	13,9	C
	iS		08	13,5	
Lug	eiP	II	07	32,9	
	iS		08	57	

26/ Région Iles Loyauté
 22°0 S - 169°8 E
 Ho = II 05 53
 M = 3,6

4

Oua	eiP	II	49	25,9	
	iS			43,5	
Nou	iP	II	49	31,9	C
	iS		50	01	
PV ^C	eiP	II	49	40,5	
	iS		50	15,5	
Kou	Traces				

27/ Région Iles Loyauté
 20°7 S - 168°5 E
 Ho = II 48 53
 M = 3,4

4 Nou iP I2 09 34,9 C
 iS I0 09,5

PV Traces

Oua Traces

4 PV iP I3 4I 42,0 C
 iS 42 07,5

Lug iP I3 42 01,4 C
 iS 44,5

Ho = I3 4I 06

4 Nou iP I6 I3 25,0 C
 iS I4 25,5

Kou Traces

Oua Arrêt enregistreur

4 Nou iP I6 50 I3,0 C
 i(S) 5I 04

4 Lug iP I7 00 47,9 C
 iS 01 05

PV^C iP I7 01 10,5 C
 iS 45

Kou iP I7 01 59,0 C
 iS 02 12

Nou iP I7 02 13,4 C
 iS 03 35

Oua Arrêt enregistreur

28/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 15°0 S - 167°5 E
 h = 80 Km
 Ho = I7 00 28
 M = 4,2

4 Lug iP I7 25 04,7 D

Kou iP I7 25 13,5 D

Nou Perturbé

4	PV ^c	iP iS	I8	38	44,8 54	C
	Lug	eiP iS	I8	39	20,4 59,5	
	Oua	iS	I8	39	39,5	
	Nou	i(P) iS	I8	39 40	28,6 I6	D
	Kou	i(S)	I8	40	25,9	
29/	Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté 18°I/2 S - 168°I/4 E Ho = 18 38 27 M = 3,8					

4	Nou	iP iS	I9	56 57	47,2 50,5	C
4	Lug	iP iS	20	20 21	56,5 17,5	C
	PV	iP	20	21	24,5	D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 20 20 29

Port-Vila, Luganville, Lonorore, Lamap :

Melle GALINIE-M. LAURENT

Nouméa, Koumac, Ouanahan : Mme PERIN

J.L. FUECH

C. REUCHENFELD

Nouméa le 13 Juin 1968

Du : 5 JUIN 1968

Au : II " "

N° 23

Centre O.R.S.T.O.M. de Nouméa

- Ce bulletin contient les données sismiques des stations du réseau sismologique du Centre O.R.S.T.O.M. de Nouméa.

- Les déterminations des épicentres sont faites pour des séismes des Nouvelles Hébrides et des Iles Loyauté, à l'aide des isochrones des P (construites pour différentes profondeurs) et des distances épicentrales données par les phases P et S (les tables de propagation utilisées sont celles de Jeffreys-Bullon 40).

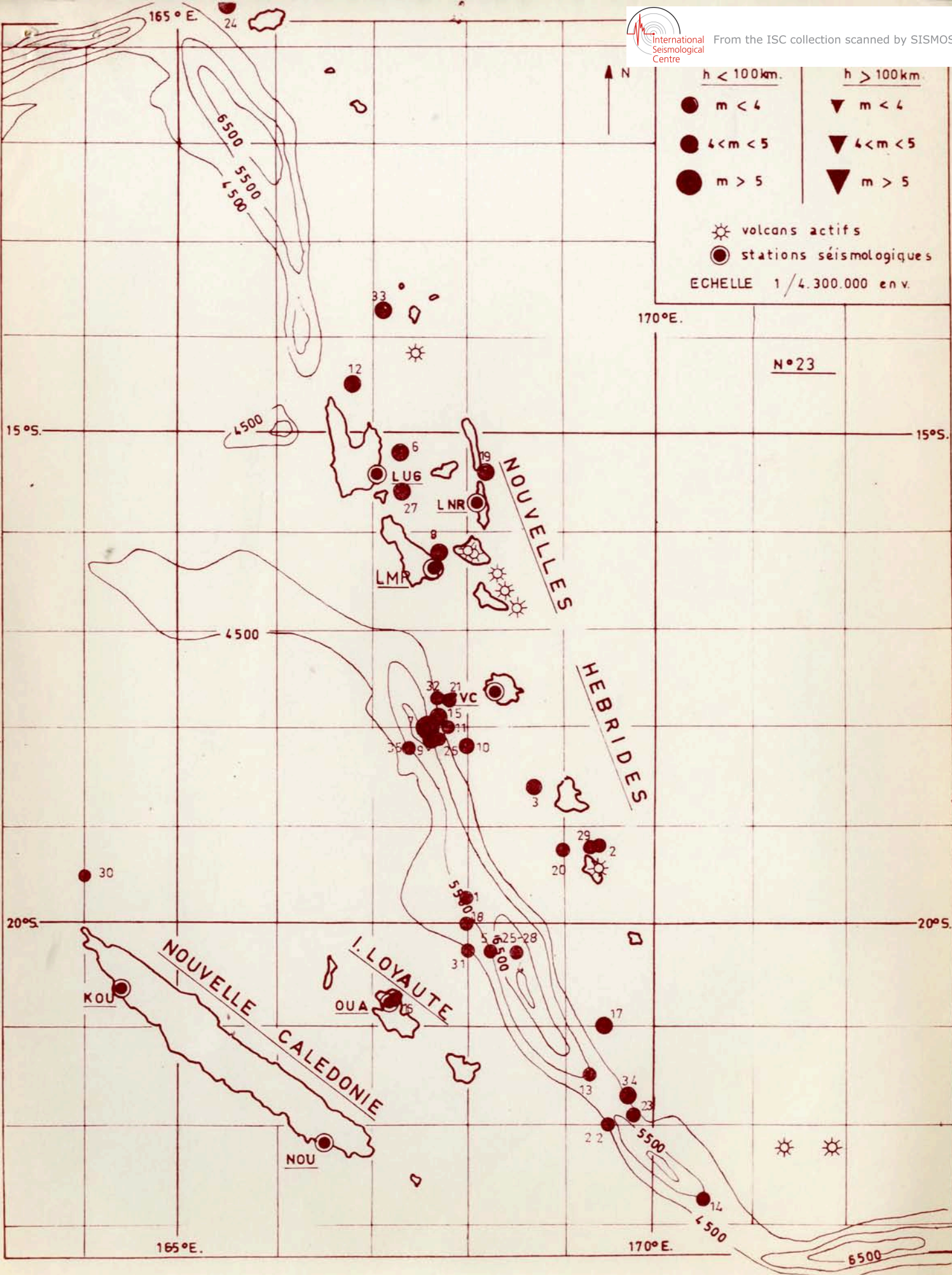
- La précision des épicentres est dans les meilleures conditions de \pm , 1/10 de degré, celle sur l'heure origine de \pm 1 s.

- La magnitude m de Gutenberg et Richter est déterminée empiriquement par l'amplitude des S (sur des courbes tracées à partir des données U.S.C.G.S.).

- Une carte donne les positions des épicentres déterminés dont les numéros correspondent à ceux du texte.

- Le tableau suivant contient les caractéristiques et paramètres des stations du réseau :

PAYS	Abréviation	Latitude	Longitude	Altitude	Sous-Sol
<u>NOUVELLE-CALÉDONIE</u>					
NOUMÉA	Nou	22° 18' 36" S.	166° 27' 02" E.	105 m	Phtanites éocènes
KOUMAC	Kou	20° 33' 43" S.	164° 16' 53" E.	17 m	Plateau coralien
<u>Ile LOYAUTE</u>					
Lifou-CUANAHAM	Oua	20° 46' 29" S.	167° 14' 38" E.	29 m	" "
<u>NOUVELLES-HEBRIDES</u>					
<u>Ile VATE :</u>					
PORT-VILA	PV	17° 44' 24" S.	168° 18' 43" S.	80 m	" "
<u>Ile PENNECOTE :</u>					
LONORORE	Lnr	15° 51' 07" S.	168° 09' 36" E.	8 m	" "
<u>Ile ESPIRITU</u>					
<u>SANTO :</u>					
LUGANVILLE	Lug	15° 31' 04" S.	167° 07' 48" E.	150 m	" "
<u>Ile NALLICOLO :</u>					
LAMAP	Lmp	16° 25' 32" S.	167° 48' 01" E.	60 m	" "



4	Lug	iP	00	43	46,7	C		4	Lug	iP	I0	08	05,7	?	
		iS		44	09					iS			I0		
	Lnr	iP	00	44	00,6	C			Lnr	eiP	I0	08	I8,6		
										iS			3I,5		
							Nouvelles Hébrides Région Ile Banks Ho = 00 43 I7							Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = I0 08 00	
4	Lug	iP	0I	I0	37,5	C		4	Lnr	iP	I0	I2	38,3	D	
		iS			47,5					iS			4I,5		
	Lnr	iP	0I	I0	37,7	C			Lug	eiP	I0	I2	52,2		
		iS			49					iS		I3	05,5		
							Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 0I I0 23							Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = I0 I2 34	
4	Lug	eiP	0I	44	06,5			4	Lnr	iP	I0	4I	35,I	(C)	
		iS			24					iS		42	50		
	Lnr	eiP	0I	44	I8,0				Lug	iP	I5	06	I8,2	D	
							Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 0I 43 43			iS			34		
									Lnr	iP	I5	06	30,3	C	
										iS			55,5		
4	Lnr	eiP	0I	49	I5,5									Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = I5 05 57	
		iS			44,5										
4	Lug	eiP	02	50	35,0			4	Lnr	iP	I7	00	5I,I	D	
		iS			49					iS		0I	08,5		
	Lnr	iP	02	50	42,9	D			Lnr	iP	I7	I7	02,I	?	
		iS		50	00,5					iS			II		
							Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 02 50 I7			Lug	iP	I7	I7	03,4	C
										iS			I2,5		
4	Lnr	eiP	04	38	54,5									Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = I7 I6 50	
	Lug	eiP	04	38	58,2										
		iS		39	I3										
							Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 04 38 42		4	Lnr	eiP	I8	39	I5,2	
4	Lnr	iP	08	40	40,8	C		4	Lnr	iP	20	20	I8,I	C	
										iS			32,5		

4 Lug iP 2I 20 IO,I D
iS 25

Lnr iP 2I 20 I8,I C
iS 32,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 2I I9 54

4 Lnr iP 22 00 2I,0 C
iS 27,5

Lug eiP 22 00 2I,5
iS 29,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 00 IO

4 Lug eiP 22 0I I7,I
iS 39

Lnr iP 22 0I 3I,7 C

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 00 48

4 Lug iP 22 I9 47,6 D
iS 54,5

Lnr iP 22 20 08,3 D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 I9 38

4 Oua iP 22 37 2I,6 C
iS 36,5

Nou iP 22 37 47,2 C
iS 38 2I

PV iS 22 37 52,0

Lug eiP 22 38 0I,0
i(S) 44

~~Kou~~ Traces

I/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9°3/4 S - I68° E
Ho = 22 37 0I
M = 3,4

22 37 01

4 Lnr iP 23 27 25,0 C
iS 4I,5

Lug eiP 23 27 28,4
iS 49,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 23 27 0I

5 Lug iP 04 38 49,4 C
iS 39 0I

Lnr eiP 04 38 52,2
iS 39 I2

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 04 38 30

5 PV iP 08 00 42,0 C
iS 0I I6

Oua iP 08 00 5I,4 C
iS 0I 34,5

Lnr iP 08 00 59,8 C

Lug iP 08 0I 08,0 C
iS 02 03,5

Nou iP 08 0I IO,2 Cso
iS 02 05

Kou iP 08 0I 2I,7 C
iS 02 29

2/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°2 S - I69°4 E
Ho = 07 59 56
M = 3,6

5 Lug iP 08 08 03,5 C
iS 26,4

Lnr eiP 08 08 08,I
iS 29,5

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = 08 07 35

5	PVC	iP	I0	22	29,8	C
		iS			45	
	Oua	iP	I0	22	50,4	D
		iS		23	20	
	Lnr	iP	I0	22	54,1	C
		iS		23	28,5	
	Lug	eiP	I0	23	00,1	
		iS			37,5	
	Nou	iP	I0	23	15,1	C
		iS		24	03	
	Kou	iP	I0	23	20,2	D
		iS		24	12,5	

3/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
18°6 S - 168°7 E
Ho = 10 22 11
M = 3,5

5	Nou	iP	I2	48	03,0	C
		iS				
	Oua	iP	I2	48	05,4	C
		iS				
	Kou	iP	I2	48	14,4	C
		iS				
	PV	iP	I2	48	34,5	C
		iS				
	Lug	iP	I2	48	55,5	C
		iS				
	Lnr	Traces				
5	Lnr	eiP	I3	38	08,9	
		iS			17	
	Lug	eiP	I3	38	11,6	
		iS			25	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 13 37 55

5	Oua	iP	I4	59	11,7	C
		iS			25	

PVC	iP	I4	59	31,4	C
	iS			59,5	

Nou	iP	I4	59	35,4	C
	iS		15	00	06,5

Kou	iP	I4	59	51,5	C
	iS		15	00	35

4 /
Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
20°3 S - 168°5 E
Ho = 14 58 53,5
M = 3,6

5	Lug	iP	I5	11	49,5	D
		iS			55,5	

Lnr	iP	I5	I2	00,1	C
	iS			14,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 15 11 40

5	Lug	eiP	I5	I6	53,5	
---	-----	-----	----	----	------	--

Lnr	iP	I5	I7	00,5	D
-----	----	----	----	------	---

5	Lug	iP	I5	47	56,9	D
		iS		48	02	

Lnr	iP	I5	48	13,5	D
	iS			32	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 15 47 49

5	Lug	iP	I5	59	08,5	C
		iS			25	

Lnr	eiP	I5	59	10,8	
	iS			30,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 15 58 46

5	Lnr	iP	I8	34	27,0	D
		iS			39,5	

Lug iP 18 34 27,1 D
iS 40,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 18 34 09

5 Lug iP 20 46 24,9 (D)
iS 47 10

Lnr eiP 20 46 28,9

Ho = 20 45 26

5 Oua iP 2I 39 15,0 C
iS 29,5

PV ei(P) 2I 39 22,5

Nou iP 2I 39 35,7 D
iS 40 05,5

Kou Traces

5/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Ho = 2I 38 55
Vers 20°I/4 S - 168°I/4 E
M = 3,5

5 Nou iP 2I 44 04,2 C
iS 36,5

Oua Traces

5 Lug eiP 22 10 26,3

Kou iP 22 10 49,3 D

Oua iP 22 11 08,6 C

Nou iP 22 11 16,8 D

5 PV iP 23 04 40,8 C
iS 05 08

Lnr iP 23 05 00,0 C

Lug iP 23 05 08,6 C
iS 58,5

Nouvelles Hébrides
Ho = 23 04 04

5 Lug iP 23 35 05,0 C
iS 16,5

Lnr iP 23 35 09,0 C
iS 22,5

PV ei(P) 23 35 30,5
iS 36 05

Kou eiP 23 36 16,9
iS 37 28

Nou eiP 23 36 32,0
iS 37 51

Oua Sismo bloqué

6/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
15°2 S - 167°3 E
Ho = 23 34 49
M = 4,0

6 PV iP 0I 22 28,5 Cso
iS 38,5

Lnr iP 0I 22 47,7 D
iS 23 14

Lug iP 0I 22 51,5 C
i(S) 23 19,5

Kou iP 0I 23 14,8 D
iS 24 02

Nou iP 0I 23 20,2 C
iS 24 09

Oua Sismo bloqué

7/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°0 S - 167°6 E
Ho = 0I 22 14
M = 5,0

6 Lnr iP OI 32 04,6 C
iS I7

Lug iP OI 32 06,2 D
iS 20

PV iP OI 32 15,6 D
iS 36,5

Kou iP OI 33 05,4 C
iS 34 06,5

Nou iP OI 33 15,9 C
iS 34 22,6

~~Oua Sismo bloqué~~

8/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
16°2 S - 167°7 E
Ho = 01 31 47
M = 4,1

6 PV iP O2 03 37,0 C
iS 48,5

Lnr eiP O2 03 56,9
iS 04 23

Lug eiP O2 03 59,1
iS 04 25

Kou iP O2 04 25,6 C
iS 05 13,5

Nou eiP O2 04 30,2
iS 05 21

~~Oua Sismo bloqué~~

9/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°0 S - 167°8 E
Ho = 02 03 24
M = 3,7

6 PV ei(P) O2 26 16,5

Lnr iP O2 26 24,0 C

Lug iP O2 26 33,9 C

Nou iP O2 26 35,9 C

Oua Sismo bloqué

6 Lug iP O4 36 50,4 D
iS 37 05,5

Lnr eiP O4 36 56,8
iS 37 17

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 04 36 30

6 PV iP O5 37 14,4 C
iS 26,5

Lnr iP O5 37 35,5 D
iS 38 00

Lug i(P) O5 37 39,1 C
iS 38 05

Kou ei(P) O5 38 03,7
iS 51

Nou iP O5 38 05,5 C
iS 57,5

~~Oua Sismo bloqué~~

10/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°2 S - 168°0 E
Ho = 05 37 02
M = 3,9

6 Lug iP O6 30 08,5 D
iS 20,5

Lnr eiP O6 30 12,8
iS 29

PV eiP O6 30 34,5
iS 31 06,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 06 29 52

6 PV iP O6 57 04,5 C
iS I7

Lnr iP O6 57 24,3 D
iS 52

Lug iP O6 57 31,8 D
iS 58 02

Kou iP 06 57 51,9 C
iS 58 38

Nou ei(P) 06 57 55,0
iS 58 45

Oua ~~Sismo bloqué~~

II/Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°I S - 167°7 E
Ho = 06 56 50
M = 3,7

6 Lug iP 07 05 33,9 D
iS 49,5

Lnr iP 07 05 39,1 D
iS 06 00

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 05 12

6 Lug iP 08 16 40,8 D
iS 52

Lnr iP 08 16 53,1 C
iS 17 12

PV iP 08 17 18,5 (D)
iS 59,5

Kou iP 08 17 59,2 C
iS 19 12,5

Nou iP 08 18 15,2 C
iS 19 41,5

Oua ~~Sismo bloqué~~

I2/ Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
14°5 S - 166°8 E
Ho = 08 16 24
M = 4,6

6 Oua i(P) 09 27 49,4 D
iS 28 14,5

Nou iP 09 27 58,5 D
iS 28 30

Kou eiP 09 28 27,4
iS 29 23

I3/ Région Iles Loyauté
21°I/2 S - 169°I/4 E
Ho = 09 27 16

6 Lnr iP 10 06 42,3 C
iS 52

Lug iP 10 06 43,2 C
iS 57

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 10 06 26

6 PV eiP 12 02 42,0
iS 06 13

Lnr eiP 12 02 48,4

Oua iP 12 02 49,4 C

Nou iP 12 02 51,1 C
iS 06 29

Lug iP 12 02 52,6 (D)

6 Lug eiP 12 06 18,8
iS 30

Lnr eiP 12 06 28,3
iS 47,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 12 06 03

6 Lnr iP 14 21 58,0 C
iS 22 09,5

PV iP 14 22 12,4 C
iS 34,5

Lug iP 14 22 54,8 C
iS 23 02,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 14 22 44

6 Lnr eiP I4 28 55,7
 PV iP I4 28 56,5 C
 iS 29 14
 Lug eiP I4 28 58,1
 iS 29 16,5
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I4 28 34

6 Lug iB I4 50 28,8 C
 iS 42
 Lnr iP I4 50 29,5 C
 iS 43
 Ho = I4 50 II

6 Oua i(P) I5 05 05,0 D
 Nou iP I5 05 09,8 C
 Kou iP I5 05 40,3 C
 Lug iP I5 06 00,6 C
 Lnr iP I5 06 52,9 C

6 Oua i(P) I7 42 33,3 D
 iS 43 03
 Nou iP I7 42 33,8 D
 iS 43 07,5

I4/ Région Iles Loyauté
 Vers 22°3/4 S - I70°I/2 E
 Ho = I7 4I 48

6 PV iP I7 44 I9,8 C
 iS 30,5
 Lug iP I4 44 20,3 ?
 iS 38,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = I7 44 00

6 Lug iP I7 46 I3,8 ?
 iS I8,5

Lnr eiP I7 46 44,0
 iS 47 I8

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I7 46 03

6 PV iP I7 52 51,0 Cno
 iS 53 04

Lnr iP I7 53 I0,3 C
 iS 35,5

Lug iP I7 53 I4,0 C
 iS 42,5

Oua eiP I7 53 I9,3
 iS 53,5

Kou iP I7 53 38,0 C
 iS 54 25

Nou iP I7 53 43,6 D
 iS 54 34,5

I5/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 I7°9 S - I67°7 E
 Ho = I7 52 37
 M = 4,0

6 Lnr eiP I8 I5 52,3
 iS I6 08

Lug iP I8 I5 59,0 C
 iS I6 I2,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I8 I5 36

6 Lnr iP I8 3I 53,2 C
 iS 32 09

Lug iP I8 3I 56,1 D
 iS 32 I4,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I8 3I 32

6 Kou iP I9 53 41,5 D

Oua iP I9 53 56,4 C

Nou i(P) I9 54 06,0 D

6 Lug eiP 20 I9 16,8

Lnr iP 20 I9 43,8 C

Ho = 20 I8 24

6 Nou iP 20 37 15,3 C

Oua iP 20 37 28,7 C

Kou iP 20 37 49,9 C

Lnr iP 20 37 58,5 D

Lug eiP 20 38 04,0

6 Nou iP 22 41 59,4 C

iS 42 33,5

6 Lug eiP 23 I7 05,5

iS I6

Lnr eiP 23 I7 08,2

iS I2,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 23 I6 56

6 Oua iP 23 I9 32,8 D
iS 35,5

Nou iP 23 I9 54,7 D
iS 20 I5

I6/ Région Iles Loyauté
Vers 20°3/4 S - I67°I/4 E
Ho = 23 I9 28
M = 3,4

6 Lug iP 23 33 21,8 D

Lnr iP 23 33 41,8 C

7 Lnr iP 02 28 44,4 C

iS 29 01,5

Lug iP 02 28 44,8 D
iS 29 02

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 28 21

7 Oua iP 04 37 49,7 D
iS 38 I5

Nou iP 04 38 05,1 De
iS 41,5

PV iP 04 38 09,9 C
iS 50

Kou iP 04 38 30,4 C
iS 39 24,5

Lnr eiP 04 38 35,5
iS 39 36,5

Lug eiP 04 38 45,7
iS 39 52

I7/ Région Iles Loyauté
21°0 S - I69°4 E
Ho = 04 37 I6
M = 4,4

7 Lug iP 05 29 54,5 C

Lnr Traces

Nou iP 05 30 11,5 C

Kou iP 05 30 29,6 (C)

Oua Traces

7 Lnr iP 05 34 55,2 C
iS 35 29,5

Lug iP 05 34 56,5 C
iS 35 I7

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 34 I9

7 PV iP 06 32 41,4 C
 iS 49

Lnr iP 06 32 58,9 D
 iS 33 22

Lug iP 06 33 04,7 D
 iS 35,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 06 32 27

7 Oua eiP 06 58 58,9
 iS 59 10,5

Nou eiP 06 59 22,9
 iS 56

~~PV~~ Traces

~~Kou~~ Traces

I8/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 Vers 20° S - 168° E
 Ho = 06 58 40

7 Lug iP 07 54 17,1 D
 iS 32

Lnr iP 07 54 19,1 D
 iS 35,5

~~PV~~ iP 07 54 37,8 (D)

Kou iP 07 55 28,9 C
 iS 56 33

Nou iP 07 55 38,8 C
 iS 56 58

Oua Perturbé

I9/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 15°4 S - 168°2 E
 Ho = 07 53 57
 M = 4,0

7 ~~PV~~ iP 10 56 57,3 C
 iS 57 18,5

Nou eiP 10 57 25,8
 iS 58 08

Oua Perturbé

20/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 Vers 19°1/4 S - 169°E
 Ho = 10 56 30
 M = 3,4

7 Kou iP 11 43 33,0 C

PV iP 11 43 37,6 C

Nou eiP 11 43 56,2

Oua Perturbé

7 Kou iP 12 06 01,7 D

Lug iP 12 06 10,8 D

Nou iP 12 06 20,0 Do
 iS 13 30

Lnr iP 12 06 20,8 C

PV iP 12 06 25,1 D
 iS 13 38

Oua Perturbé

7 Lug eiP 12 18 56,4

PV iP 12 19 07,5 D

7 Lug eiP 14 06 53,5
 iS 07 17

Lnr eiP 14 07 00,2
 iS 21,5

Nouvelles Hébrides
 Région Iles Banks
 Ho = 14 06 27

7 ~~PV~~ iP 16 09 25,7 Dse
 iS 34

Lnr iP 16 09 42,2 D
 iS 10 04

Lug iP 16 09 51,2 D
 iS 10 21

8 Lnr iP 07 55 23,9 D
iS 36

PV eiP 07 55 30,4
iS 47,5

Lug iP 07 55 30,9 D
iS 49

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 55 07

8 Nou iP 08 54 37,5 C
iS 5 35 10

PV eiP 08 55 00,5
iS 52,5

~~Oua Perturbé~~

~~Kou Traces~~

22/ Région Iles Loyauté
Vers 22° S - 169°1/2 E
Ho = 08 53 53
M = 3,5

8 Lug iP 09 35 46,2 C
iS 57,5

Lnr iP 09 35 49,5 C
iS 36 05,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 35 29,5

8 Lug iP II 39 06,5 D
iS 19,5

Lnr eiP II 39 12,5
iS 25

Nouvelles Hébrides
Région ile Espiritu Santo
Ho = II 38 51

8 Lug eiP II 51 26,5
iS 41,5

Lnr eiP II 51 30,4
iS 48,5

8 Lug iP I2 32 22,6 D
iS 27,5

Lnr eiP I2 32 41,8
iS 56

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I2 32 I8

8 Lug eiP I2 46 26,1
iS 40

Lnr eiP I2 46 39,3
iS 52

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I2 46 I4

8 Oua iP I3 31 00,5 D
i(S) 25,5

Nou iP I3 31 08,1 D
iS 43

PV iP I3 31 24,5 D
iS 32 I3

Kou iP I3 31 38,2 D
iS 32 37,5

Lnr iP I3 31 55,3 (C)
iS 33 07,5

Lug eiP I3 32 04,8
iS 33 23

23/ Région Iles Loyauté
21°9 S - 169°8 E
Ho = I3 30 21
M = 4,3

8 Lnr iP I3 50 31,7 C
iS 40

Lug iP I3 50 36,7 D
iS 49

PV eiP I3 50 49,4
iS 51 11,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 13 50 20

8 Lug iP 15 21 01,2 D
iS 22 05

Lnr iP 15 21 13,6 D
iS 22 25,5

PV eiP 15 21 39,0
iS 23 06

Kou iP 15 22 11,6 D
iS 24 05

Nou iP 15 22 33,0 C
iS 24 43

Oua Sismo bloqué

24/ Région Iles Santa Cruz
10°I/2 S - 165°I/2 E
Ho = 15 19 46
M = 4,4

8 Lug iP 16 39 40,1 ?
iS 45

Lnr iP 16 39 49,5 D
iS 40 00,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 16 39 34

8 Lnr iP 18 15 12,4 D
iS 20,5

Lug iP 18 15 13,2 D
iS 28

PV iP 18 15 21,4 D
iS 39

Nouvelles Hébrides
Ho = 18 14 56
Région Ile Espiritu Santo

8 Oua iP 21 34 20,5 C

Lug iP 21 34 20,7 C

Nou iP 21 34 21,1 C

Kou Changement de feuille

8 PV iP 23 39 59,5 D
iS 40 05,5

Lug iP 23 40 04,5 D
iS 28

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho 23 39 43

9 Lug eiP 00 30 43,1

Lnr iP 00 30 53,5 C

Kou i(P) 00 30 56,3 C

Oua iP 00 31 12,5 C

Nou iP 00 31 17,5 C

9 Oua iP 01 03 28,4 C
iS 42

Nou eiP 01 03 49,0
iS 04 18,5

25/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 20°I/4 S - 168°I/4 E
Ho = 01 03 10
M = 3,4

9 PV e iP 01 29 55,4 Dne
iS 30 05,5

Lnr iP 01 30 16,6 C
iS 44,5

Oua iP 01 30 19,8 C
iS 48,5

Lug iP 01 30 20,4 C
iS 49,5

Kou iP 01 30 40,2 C
iS 31 25,5

Nou iP 01 30 45,0 C
iS 31 32,5

26/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°I S - 167°6 E
Ho = 01 29 42
M = 4,1

9 Nou iP 02 39 26,2 C
 Kou iP 02 39 27,4 C
 PV Traces

9 Lug iP 04 45 02,2 D
 iS I4
 Lnr eiP 04 45 05,5
 iS 22,5
 PV iP 04 45 28,1 C
 iS 55,5
 Nou iP 04 46 29,3 C
 iS 47 45,5
 Kou Traces
 Qua Perturbé
 27/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 I5°6 S - I67°3 E
 Ho = 04 44 48
 M = 4,1

9 Lug eiP 05 07 34,7
 iS 43,5
 Lnr iP 05 07 37,4 C
 iS 49
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 05 07 22

9 Lug iP 05 13 18,8 ?
 iS 17,5
 Lnr iP 05 13 26,1 C
 iS 39,5
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 05 13 08

9 Lnr iP 05 26 48,4 (D)
 Lug iP 05 26 48,8 D
 iS 27 02

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 05 26 31

9 Lug iP 06 00 40,1 C
 iS 54
 Lnr eiP 06 00 42,2
 iS 56,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 06 00 22

9 Oua eiP 06 06 52,3
 iS 07 05,5
 Nou iP 06 07 12,2 C
 iS 44
 Kou Traces
 28/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 Vers 20°I/4 S - I68°I/4 E
 Ho = 06 06 32
 M = 3,4

9 Lnr iP 06 24 29,2 C
 iS 43,5

Lug eiP 06 24 32,4
 iS 45,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 06 24 12

9 Lnr eiP 08 06 18,6
 iS 33

Lug eiP 08 06 21,8
 iS 35

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 08 06 02

9 PV iP 08 38 05,3
 iS 26,5
 Oua iP 08 38 17,0 C
 iS 45

Nou i(P) 08 38 37,9 C
iS 39 25

29/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°2 S - 169°3 E
Ho = 08 37 37
M = 3,4

9 Nou eiP 08 46 54,5
iS 47 35

Oua Traces

9 Kou iP 08 57 27,7 C

Lnr iP 08 57 31,9 C

Lug iP 08 57 48,9 C

PV Traces

Nou Traces

9 Nou iP 09 20 04,0 Co
iS 22 08

PV iP 09 20 04,9 C

Lnr iP 09 20 07,5 C

Lug iP 09 20 24,5 (C)

Kou iP 09 20 28,5 (D)

Oua Perturbé

9 Nou iP 09 27 47,5 C

Kou iP 09 27 50,8 C

PV Traces

Lug Traces

9 Lnr eiP 09 39 27,9

Lug eiP 09 39 30,2
iS 40 33

Région (Iles Santa Cruz)
Ho = 09 38 09

9 Lug iP 09 54 27,3 C
iS 39,5

Lnr iP 09 54 36,5 D
iS 50,5

PV eiP 09 55 02,6
iS 43

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 54 10

9 Nou iP 10 59 49,0 C

Oua iP 10 59 52,0 C

Kou iP 11 00 12,8 C

Lnr iP 11 00 21,7 (C)

Lug iP 11 00 31,3 C

9 Kou iP 11 57 18,8 C
iS 31,5

Nou eiP 11 57 56,3
iS 58 37

30/ Région Nouvelle Calédonie
Vers 19°1/2 S - 164°
Ho = 11 57 02

9 Lug eiP 12 45 41,2
iS 46 02

Lnr eiP 12 45 42,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 12 45 14

9 Lug eiP 13 08 58,9

Lnr eiP 13 09 11,1

9 Lnr iP 13 17 18,2 D
iS 29

Lug eiP 13 17 18,6
iS 32,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 13 17 01

9 Lnr iP I3 29 22,9 D
 iS 34,5

Lug eiP I3 29 25,2
 iS 39,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espirit Santo
 Ho = I3 29 06

9 Lnr iP I7 50 22,7 D
 iS 39

Lug iP I7 50 24,8 D
 iS 43,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I7 50 00

9 Oua eiP I3 38 56,7
 iS 39 08,5

9 Lug iP 20 30 36,8 ?
 iS 50

Nou eiP I3 39 19,5
 iS 48

Lnr eiP 20 30 43,5
 iS 59,5

Kou Traces

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 20 30 20

3I/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 vers 20°1/4 S - 166° E
 Ho = I3 38 4I

133841

9 PV iP I5 18 51,8 D
 iS 59

9 Lnr eiP 2I 02 50,0
 iS 03 00,5

Lnr iP I5 19 11,7 ?
 iS 35

Lug eiP 2I 02 50,6
 iS 03 07

Lug iP I5 19 17,7 D
 iS 47,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 2I 02 32

Oua eiP I5 19 25,6
 iS 53,5

9 Lug eiP 2I 2I 15,6
 iS 33,5

Kou iP I5 19 42,8 C
 iS 20 29,5

Lnr eiP 2I 2I 23,4

Nou iP I5 19 48,9 C
 iS 20 37

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 2I 20 52

3./ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 I7°7 S - I67°7 E
 Ho = I5 I8 4I

9 Nou iP 22 05 55,0 C

M = 4,0

Oua iP 22 06 00,3 C

9 Lug eiP I6 06 26,2
 iS 5I

PV iP 22 06 07,1 C

Lnr eiP I6 06 40,8
 iS 07 09,5

Kou iP 22 06 23,8 C

Lnr eiP 22 06 30,8

Lug iP 22 06 43,9 D

Nouvelles Hébrides
 Région Iles Banks
 Ho = I6 05 57

9 Lug iP 22 44 52,2 D
 iS 45 I6

Lnr	iP	22	44	56,9	D
	iS		45	25	
PV	eiP	22	45	16,6	
	iS		46	00,5	
Kou	iP	22	45	59,8	C
	iS		47	21,5	
Nou	iP	22	46	16,5	C
	iS		47	53	

33/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Banks
13°7 S - 167°1 E
Ho = 22 44 13
M = 4,0

9	Lug	eiP	23	13	52,7
	Lnr	eiP	23	13	55,1
9	Lug	eiP	23	53	18,5
		iS		33	
	Lnr	eiP	23	53	22,9

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 23 52 59

10	Lug	iP	00	01	41,2	D
		iS		02	02	
	Lnr	iP	00	01	55,0	(C)

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 01 14

10	Lnr	iP	01	32	37,6	D
		iS			49	
	Lug	iP	01	32	43,0	?
		iS			54,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 01 32 25

10	Lug	iP	06	11	47,8	C
		iS			55	
	Lnr	eiP	06	12	07,2	
		iS			30	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 06 11 37

10	Lnr	iP	08	15	07,2	D
		iS			13,5	
	Lug	iP	08	15	11,9	D
		iS			23,5	
	PV	eiP	08	15	23,6	
		iS			49,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 08 14 53

10	Oua	iP	10	37	40,0	C
		iS			38 08	
	Nou	iP	10	37	48,1	C
		iS			38 21,5	
	PV	i(P)	10	38	11,1	C
		iS			39 03,5	

Kou	ei(P)	10	38	26,2
	iS		39	30,5

Lug	iP	10	38	45,4	D
	iS			57	

~~Lnr~~ Perturbé par microséismes

34/ Région Ile Loyauté
21°7 S - 169°7 E
Ho = 10 37 03
M = 4,5

10	Lnr	iP	11	30	49,0	(C)
		iS			58,5	

Lug	eiP	11	30	49,0
	iS		31	06,5

PV	iP	11	30	49,6	D
	iS		31	07,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 11 30 31

- 18 -

IO	Nou	iP	15	33	25,5	C
	Kou	iP	15	33	47,2	C
	Lug	iP	15	34	06,9	C
	Lnr	Microséismes				

Port-Vila, Luganville, Lonorore, Lamap :

Melle GALINIE-M. LAURENT

Nouméa, Koumac, Ouanaham : Mme PERIN

J.L. PUECH
C. REICHENFELD

II	PV ^c	iP	08	38	21,6	Cne
		iS			34,5	
	Oua	eiP	08	38	39,6	
		iS		39	08	
	Lug	iP	08	38	52,8	D
		iS		39	23,5	
	Kou	iP	08	39	01,3	D
	Nou	iP	08	39	07,0	C
		iS			53	

Nouméa le 20 Juin 1968

35/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 16°2 S - 167°4 E
 Ho = 08 38 04
 M = 3,7

Du : 12 Juin 1968

Au : 18 Juin 1968

N° 24

Centre O.R.S.T.O.M. de Nouméa

- Ce bulletin contient les données sismiques des stations du réseau sismologique du Centre O.R.S.T.O.M. de Nouméa.

- Les déterminations des épicentres sont faites pour des séismes des Nouvelles Hébrides et des Iles Loyauté, à l'aide des isochrones des P (construites pour différentes profondeurs) et des distances épicentrales données par les phases P et S (les tables de propagation utilisées sont celles de Jeffreys-Bullon 40).

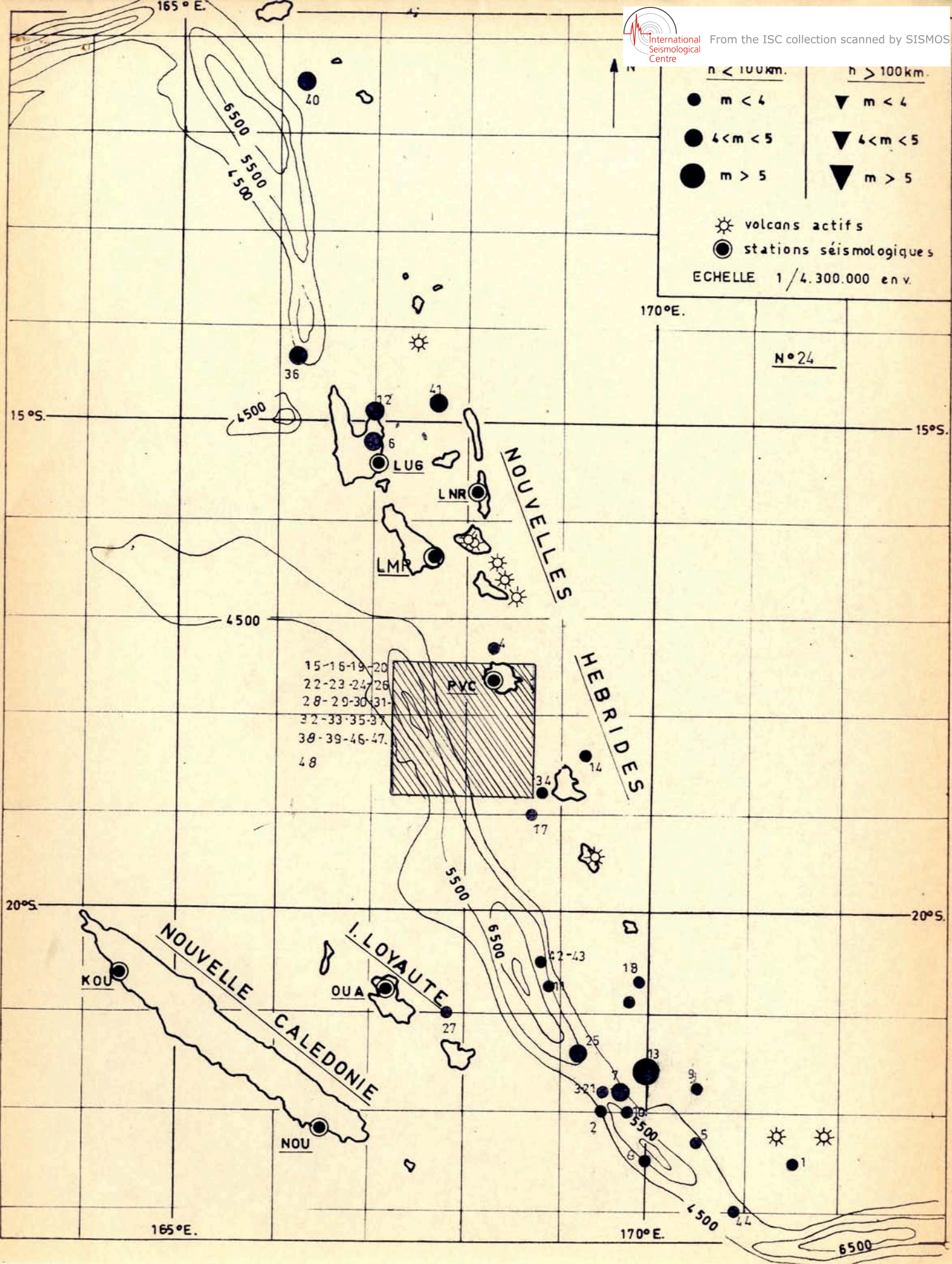
- La précision des épicentres est dans les meilleures conditions de \pm , 1/10 de degré, celle sur l'heure origine de \pm 1 s.

- La magnitude m de Gutenberg et Richter est déterminée empiriquement par l'amplitude des S (sur des courbes tracées à partir des données U.S.C.G.S.).

- Une carte donne les positions des épicentres déterminés dont les numéros correspondent à ceux du texte.

- Le tableau suivant contient les caractéristiques et paramètres des stations du réseau :

PAYS	Abréviation	Latitude	Longitude	Altitude	Sous-Sol
<u>NOUVELLE-CALÉDONIE</u>					
NOUMÉA	Nou	22° 18' 36" S.	166° 27' 02" E.	105 m	Phtanites éocènes
KOUMAC	Kou	20° 33' 43" S.	164° 16' 53" E.	17 m	Plateau coralien
<u>Ile LOYAUTE</u>					
Lifou-CUANAHAM	Oua	20° 46' 29" S.	167° 14' 38" E.	29 m	" "
<u>NOUVELLES-HÉBRIDES</u>					
Ile VATE :					
PORT-VILA	PV	17° 44' 24" S.	168° 18' 43" S.	80 m	" "
Ile PENNECOTE :					
LONORORE	Lnr	15° 51' 07" S.	168° 09' 36" E.	8 m	" "
Ile ESPERITU					
SANTO :					
LUGANVILLE	Lug	15° 31' 04" S.	167° 07' 48" E.	150 m	" "
Ile HALLICOLE :					
LAMAP	Lmp	16° 25' 32" S.	167° 48' 01" E.	60 m	" "



Mois de Juin 1968

I2 Oua iP OI 27 15,0 C
iS 28 04

Nou iP OI 27 18,4 D
iS 28 14,5

PV Traces

1/ Région Îlot Mathew
Vers 22°I/2 S - 171°I/2 E
Ho = OI 26 08
M = 3,3

I2 Oua iP O2 20 39,9 D
iS 21 09

Nou iP O2 20 45,0 (C)
iS 21 21

2/ Région Iles Loyauté
Vers 22° S - 169°I/2 E
Ho = O2 19 59
M = 3,4

I2 PV iP O4 17 06,5 D
iS 13

Lug iP O4 17 45,8 D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = O4 16 57

I2 Oua iP 05 22 29,5 C
iS 22 58

Nou iP 05 22 37,8 C
iS 23 16

PV ei(P) iP 05 22 58,6
iS 23 54,5

Kou iP 05 23 07,4 C
iS 24 06,5

Lug iP 05 23 31,2 C

3/ Région Iles Loyauté
21°8 S - 169°5 E
Ho = O5 21 48
M = 3,4

/24/68/

I2 Lug iP I3 51 48,0 C

PV iP I3 52 06,2 C

Kou iP I3 52 13,9 C

Oua iP I3 52 22,0 C

Nou iP I3 52 29,5 C

I2 PV iP I4 43 02,1 Dne
iS 43 11

Oua eiP I4 43 29,2
iS 59,5

Lug iP I4 43 39,1 C
iS 44 13

Nou iP I4 43 55,1 C
iS 44 44

Kou iP I4 43 55,9 C
iS 44 46,5

4/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°3 S - 168°3 E
Ho = I4 42 50
M = 3,7

I2 Oua eiP I6 02 12,9
iS 47

Nou iP I6 02 20,3 C
iS 03 00,5

PV iP I6 02 35,2 C
iS 03 27

Kou iP I6 02 53,2 C
iS 04 00

5/ Région Iles Loyauté
22°3 S - 170°5 E
Ho = I6 OI 27
M = 3,5

I2 Kou iP 20 22 44,1 D

Lug iP 20 22 57,3 D

PV iP 20 23 12,4 D
 Nou iP 20 23 14,0 D
 Oua iP 20 23 15,4 D

I2 Lug iP 23 35 46,5 C
 Kou iP 23 35 48,1 C
 Nou eiP 23 36 06,4
 Oua Traces

I2 Lug iP 20 28 52,1 D
 PV iP 20 29 19,6 C
 iS 54,5
 Oua iP 20 29 55,2 C
 iS 31 03
 Kou iP 20 30 02,2 C
 iS 31 09
 Nou iP 20 30 17,5 Dn
 iS 31 41

I3 Oua iP 00 33 57,2 D
 iS 34 28,5
 Nou iP 00 34 04,4 C
 iS 34 40,5
 PV iP 00 34 21,5 C
 iS 35 13
 Kou iP 00 34 34,6 C
 iS 35 32
 Lug eiP 00 34 55,7
 iS 36 10

6/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 15°2 S - 167°0 E
 Ho = 20 28 33
 M = 4,7
 Ressenti 3 à Lug

7/ Région Iles Loyauté
 21°8 S - 169°7 E
 Ho = 00 33 16
 M = 4,1

I2 Lug iP 21 44 30,6 C
 iS 35
 PV eiP 21 44 52,5
 iS 45 28,5

I3 Lug iP 02 15 41,9 C
 Kou iP 02 16 08,4 C
 Nou iP 02 16 24,0 C
 I3 PV iP 02 52 37,9 C
 iS 47,5
 Lug eiP 02 53 07,4
 iS 36

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 21 44 14

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 02 52 26

I2 Lug iP 22 07 39,5 C
 PV iP 22 07 57,6 C
 Kou iP 22 08 05,3 C
 Nou iP 22 08 21,3 Cse
 Oua Changement de feuille

I3 Oua eiP 08 33 19,3
 iS 49,5
 Nou iP 08 33 26,6 D
 iS 34 02
 PV eiP 08 33 51,1
 iS 34 47
 Kou eiP 08 34 03,8
 iS 35 08,5

I2 Nou eiP 23 23 05,6
 iS 39
 Oua Traces

Lug Traces

8/ Région Îlot Mathew
Vers 22° 1/2 S - 170° E
Ho = 08 32 39
M = 3,5

I3 Oua eiP 08 4I 53,0
iS 57

Nou eiP 08 42 00,2
iS 45,5

Kou Traces

9/ Région Iles Loyauté
Vers 21°3/4 S - 170°1/2 E
Ho = 08 4I 02

I3 Nou eiP 09 50 57,2
iS 5I 33,5

Kou Traces

PV Traces

10/ Région Iles Loyauté
Vers 22° S - 169°3/4 E
Ho = 09 50 09

I3 Oua iP 12 43 53,4 C
iS 44 06,5

Nou iP 12 44 14,0 C
iS 43,5

PV eiP 12 44 17,6
iS 50,5

Kou eiP 12 44 35,1
iS 45 19,5

11/ Région Iles Loyauté
20°7 S - 168°9 E
Ho = 12 43 35
M = 3,5

I3 Lug iP 12 50 06,3 ?

PV eiP 12 50 43,1
iS 5I 20,5

Oua eiP 12 5I 20,5
iS 52 25,5

Kou iP 12 5I 25,8 C
iS 52 37,5

I2/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
14°9 S - 167°0 E
Ho = 12 49 53
M = 4,2

I3 Kou iP 16 07 13,6 C

Lug iP 16 07 29,7 C

PV Traces

Nou Traces

I3 Nou iP 19 47 24,1 C

Kou iP 19 47 57,0 C

Lug Traces

I3 Lug iP 2I 20 35,6 C

PV iP 2I 20 51,9 C

Kou iP 2I 2I 02,3 C

Nou iP 2I 2I 16,6 C

Oua Arrêt enregistreur

I4 Oua iP 02 50 01,4 ?

Nou iP 02 50 11,8 Co
iS 52,5

PV iP 02 50 18,5 D
iS 5I 05

Kou iP 02 50 40,5 C
iS 5I 42,5

Lug iP 02 50 49,8 (C)

I3/ Région Iles Loyauté
21°6 S - 170°0 E
Ho = 02 49 19
M = 5,2

I4 PV iP 04 56 10,8 C
iS 25,5

Lug iP 04 56 37,3 C
iS 57 13

Oua iP 04 56 38,2 C
iS 57 I4

Nou eiP 04 57 02,4
iS 56,5

Kou iP 04 57 II,8 C
iS 58 I5,5

I4/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I8°4 S - I69°3 E
Ho = 04 55 5I
M = 3,4

I4 Nou eiP 05 54 30,I
iS 55 II,5

PV Perturbé

Kou Traces

Oua Traces

I4 Lug eiP 09 I8 I7,7
iS 55

PV iP 09 I8 57,4 D
iS 20 I2,5

Ho = 09 I7 24

I4 PV iP I3 58 59,8 D
iS 59 IO

Oua eiP I3 59 26,8
iS 53,5

Lug eiP I3 59 33,8
iS I4 00 03,5

Kou iP I3 59 50,4 D
iS I4 00 38

Nou ei(P) I3 59 50,6
iS I4 00 36

I5/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I8°0 S - I67°6 E
Ho = I3 58 48
M = 3,8

I4 PV iP I6 45 07,I D
iS 16,5

Oua eiP I6 45 33,2
iS 46 0I,5

Lug eiP I6 45 39,8
iS 46 I3

Nou iP I6 45 56,6 C
iS 46 45

Kou iP I6 45 57,0 C
iS 46 45

I6/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I8°3 S - I68°3 E
Ho = I6 44 54
M = 3,9

I4 PV eiP I7 II 49,I
iS I2 03,5

Oua eiP I7 II 57,6
iS I2 I8

Nou iP I7 I2 22,5 C
iS I3 03,5

Kou eiP I7 I2 29,9
iS I3 16,5

I7/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°0 S - I68°7 E
Ho = I7 II 29
M = 3,4

I4 Nou iP I9 07 5I,6 C

Oua iP I9 07 52,5 C

Kou iP I9 08 25,7 C

PV iP I9 08 43,9 C

Lug iP I9 09 05,I D

I5 PV iP 0I I2 39,6 C
iS I3 I4,5

Lug iP 0I I3 0I,3 (D)
iS 56

Ho = 0I II 5I

I5 PV iP 04 34 53,7 D
iS 35 03,5

Lug iP 04 35 31,1 (D)

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 04 34 42

I5 PV iP 05 22 35,7 D
iS 45,5

Lug iP 05 23 15,5 D
iS 24 00

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 05 22 20

I5 Lug iP 06 08 42,6 C

Kou iP 06 08 56,4 (C)

Nou Traces

I5 PV iP 06 37 00,0 D
iS 10

Lug eiP 06 37 39,6

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 06 36 46

I5 Oua iP 10 56 13,9 D
iS 56 45

PV iP 10 56 24,3 D
iS 57 01

Nou iP 10 56 28,9 C
iS 57 10,5

Kou iP 10 56 51,3 C
iS 57 52

I8/ Région Iles Loyauté
20°7 S - 169°9 E
Ho = 10 55 34
M = 3,5

I5 PV iP 11 00 40,0 C
iS 51,5

Lug iP 11 01 06,3 D
iS 39

Oua eiP 11 01 06,8

Kou iP 11 01 24,1 C
iS 02 08

Nou eiP 11 01 25,6
iS 02 11,5

I9/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°5 S - 167°8 S
Ho = 11 00 25
M = 3,6

I5 PV iP 12 05 58,5 D
iS 06 09

Oua eiP 12 06 25,0
iS 53

Lug iP 12 06 29,2 D
iS 07 01

Kou iP 12 06 48,3 C
iS 07 37

Nou iP 12 06 50,0 C
iS 07 39,5

20/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°3 S - 167°9 E
Ho = 12 05 45
M = 4,9

I5 PV iP 12 37 46,6 D
iS 55,5

Lug eiP 12 38 24,2
iS 49,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 12 37 42

I5 Oua eiP 12 51 12,2
iS 38

Nou iP 12 51 23,9 C
iS 59

PV c eiP I2 5I 4I,4

Kou iP I2 5I 54,5 C
iS 52 52,5

21/ Région Iles Loyauté
21°08 S - 169°05 E
Ho = I2 50 38
M = 4,0

I5 PV c iP I3 34 27,3 D

Oua iP I3 34 53,6 D
iS 35 I2

Lug iP I3 34 58,2 (D)

Kou iP I3 35 16,4 D
iS 36 02,5

Nou iP I3 35 19,1 D
iS 36 07

22/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I8°02 S - I67°09 E
Ho = I3 34 I6
M = 5,4

Ressenti 4 à PVC

I5 PV c iP I3 52 06,7 D
iS 15,5

Oua eiP I3 52 35,4
iS 53 08,5

Lug iP I3 52 37,7 D
iS 53 I0

Nou eiP I3 52 57,0
iS 53 45,5

Kou iP I3 52 58,1 C
iS 53 48

23/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I8°04 S - I68°02 E
Ho = I3 5I 54
M = 3,8

I5 PV c iP I4 08 36,3 D
iS 46

Oua eiP I4 09 01,8
iS 30

Lug iP I4 09 07,3 D
iS 42,5

Nou eiP I4 09 20,7
iS I0 03,5

Kou iP I4 09 26,2 C
iS I0 I4

24/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I8°05 S - I68°04 E
Ho = I4 08 24
M = 4,2

I5 PV iP I4 2I I8,0 D
iS 26,5

Lug eiP I4 2I 47,4
iS 22 2I

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I4 2I 04

I5 PV iP I5 08 49,9 D
iS 09 00,5

Lug eiP I5 09 29,5
iS I0 I5,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I5 08 32

I5 PV iP I5 4I 35,7 D
iS 46,5

Lug iP I5 42 I4,0 D
iS 43 04,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I5 4I I4

I5 PV iP I5 57 00,7 D
iS I0,5

Lug iP I5 57 43,3 D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I5 56 47

I5 PV iP I6 37 26,2 C
iS 38

Lug iP I6 38 11,8 D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I6 37 IO

I5 PV iP I6 43 34,6 D
iS 40,5

Lug iP I6 44 03,7 D
iS 41,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I6 43 I8

I5 PV iP I7 08 47,2 D
iS 56

Lug eiP I7 09 29,0

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I7 08 35

I5 PV iP I8 42 12,5 D
iS 23,5

Lug eiP I8 42 43,6
iS 43 21

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I8 41 55

I6 PV iP I8 58 03,6 D
iS 10,5

Lug eiP I8 58 38,1

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I8 57 53

I5 PV iP I9 05 58,2 C
iS 06 09

Lug eiP I9 06 27,2

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I9 05 43

I5 Oua eiP I9 32 36,1
iS 33 06

Nou iP I9 32 47,0 D
iS 32 27

PV iP I9 33 04,1 D
iS 55,5

Kou iP I9 33 13,8 C
iS 34 14,5

Lug iP I9 33 40,5 (D)
iS 35 01,5

25/ Région Iles Loyauté
21°4 S - 169°2 E
Ho = I9 31 56
M = 4,9

I5 PV iP 22 06 24,0 D
iS 32,0

Oua eiP 22 06 53,4
iS 07 21

Lug eiP 22 06 55,1
iS 07 25

Nou eiP 22 07 15,8
iS 08 06

Kou iP 22 07 15,9 (D)
iS 08 09

26/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°3 S - 168°1 E
Ho = 22 06 I4
M = 3,9

I5 PV iP 22 21 14,7 D
iS 23

Lug eiP 22 21 44,4
iS 22 30

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 22 20 54

I5 Oua iP 22 31 56,3 D
iS 32 04

Nou iP 22 32 15,3 C
iS 37,5

Kou iP 22 32 37,4 C
iS 33 15,5

PV ~~Traces~~

27/ Région Iles Loyauté
21°0 S - 167°8 E
Ho = 22 31 46
M = 3,6

I5 PV iP 23 19 34,7 D
iS 44,5

Lug eiP 23 20 08,2
iS 39,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 23 19 23

I5 PV iP 23 39 28,2 C
iS 41

Oua eiP 23 39 51,3
iS 40 17

Kou iP 23 40 12,7 C
iS 56

Nou iP 23 40 13,8 C
iS 58,5

Lug Perturbé par séisme précédent

28/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°5 S - 167°8 E
Ho = 23 39 16
M = 3,9

I5 PV iP 23 58 07,5 Cn
iS 21

Lug iP 23 58 35,1 D
iS 59 08

Nou iP 23 58 50,8 C
iS 59 38,5

Oua iS 23 58 55,7

Kou Traces

29/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°3 S - 167°5 E
Ho = 23 57 50
M = 3,7

I6 PV iP 00 08 52,6 C
iS 09 05

Lug eiP 00 09 21,6
iS 52,5

Oua eiP 00 09 14,6
iS 41

Nou eiP 00 09 35,7
iS 10 24,5

Kou iP 00 09 36,3 C
iS 10 22

30/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°6 S - 168°0 E
Ho = 00 08 36
M = 4,1

I6 Lug iP 02 10 54,1 D
iS 11 14

PV iP 02 11 03,2 C
iS 30

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 10 28

I6 PV Perturbé par séisme pré local

Oua eiP 02 24 37,4
iS 25 01,5

Lug iP 02 24 45,1 C

Kou Perturbé

Nou Traces

31/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Vers 18°1/2 S - 168° E
Ho = 02 24 00

I6 PV iP 02 29 53,7 C
 iS 30 06

Oua eiP 02 30 15,3
 iS 41,5

LÜg iP 02 30 21,0 D
 iS 53,5

Kou iP 02 30 36,1 C
 iS 31 21,5

Nou i(P) 02 30 40,0 C
 iS 31 26

32/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 18°7 S - 168°4 E
 Ho = 02 29 39
 M = 3,9

I6 PV iP 06 10 00,7 D
 iS II

Lug eiP 06 10 39,2

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 06 09 47

I6 PV iP 07 23 49,2 C
 iS 58

Lug iP 07 24 07,7 C
 iS 30

Kou iP 07 24 50,9 D
 iS 25 46,5

Nou eiP 07 24 56,1
 iS 25 57,5

Oua Perturbé

33/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 17°8 S - 167°7 E
 Ho = 07 23 38
 M = 4,0

I6 PV iP 08 18 24,6 D
 iS 29,5

Lug iP 08 18 55,1 D
 iS 19 33

I6 PV iP 10 48 53,6 C
 iS 49 03

Lug eiP 10 49 33,6
 iS 50 15

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 10 48 40

I6 PV iP 10 51 55,7 C
 iS 52 05,5

Lug eiP 10 52 36,5
 iS 53 13

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 10 51 45

I6 PV iP 11 09 02,8 D
 iS 12,5

Lug eiP 11 09 42,9

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 11 08 49

I6 PV iP 13 21 31,2 D
 iS 41

Lug iP 13 22 12,2 D

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 13 21 17

I6 PV iP 13 33 39,5 C
 iS 50,5

Lug eiP 13 34 07,2

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 13 33 24

I6 PV iP 13 38 40,0 D
 iS 50,5

Lug eiP I3 39 22,2
iS 40 II

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I3 38 22

35/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I8°8 S - I68°I E
Ho = I9 46 28
46

I6 PV iP 22 04 27,6 C
iS 37

Lug iP 22 05 I0,3 D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 22 04 I4,5

I6 PV iP 22 34 47,0 C
iS 58

Lug eiP 22 35 2I,4

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 22 34 32

I7 PV iP 0I 05 29,9 C
iS 42,5

Lug iP 0I 05 46,0 D
iS 06 II,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 0I 05 I2

I7 Lug iP 0I 39 54,9 C
iS 40 09

PV iP 0I 40 04,2 C
iS 20,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 0I 39 38

I7 PV eiP 06 54 I6,7
Lug iP 06 53 5I,9 C
i(S) 54 I2,5
Kou iP 06 55 00,9 C
iS 56 I3,5
Nou iP 06 55 2I,0 C
iS 56 49,5

I6 PV iP I6 IO 28,9 D
iS 58

Oua iP I6 IO 4I,6 D
iS II 23

Lug eiP I6 IO 53,8
iS II 44,5

Nou iP I6 II 05,0 C
iS I2 02

Kou iP I6 II II,5 D
iS I2 IO

34/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I8°8 S - I68°8 E
Ho = I6 09 50
M = 3,4

I6 PV iP I9 I4 34,2 C
iS 46

Lug eiP I9 I5 03,7
iS 35

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I9 I4 20

I6 PV iP I9 46 52,0 D
iS 47 II

Oua iP I9 46 59,9 D
iS 47 24

Nou iP I9 47 26,0 C
iS 48 09,5

Kou iP I9 47 28,8 C
iS 48 I5

Lug eiP I9 47 28,8
iS 48 I3,5

Oua ~~Pas de correction~~

36/ Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
14°3 S - 166°2 E
Ho = 06 53 26
M = 4,2

I7 PV iP 08 25 59,0 C
iS 26 12

Lug iP 08 26 25,3 C
iS 55

Kou eiP 08 26 42,9
iS 27 29

Nou eiP 08 26 44,9
iS 27 31,5

Oua ~~Pas de correction~~

37/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°4 S - 167°8 E
Ho = 08 25 43
M = 3,8

I7 PV iP 08 42 58,7 C
iS 43 12

Lug eiP 08 43 26,1
iS 44 02,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 08 42 39

I7 PV iP 09 45 59,5 D
iS 46 06,5

Lug eiP 09 46 02,1

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 09 45 49,5

I7 Lug iP 12 03 07,9 C

Kou iP 12 03 36,4 C

Oua iP 12 03 41,7 C

Nou iP 12 03 50,5 C

PV Traces

I7 PV iP 05 35,7 C
iS 47,5

Lug eiP 05 59,7
iS 06 31,5

Kou eiP 06 23,3
iS 07 11,5

Nou eiP 06 25,0
iS 07 14

Oua ~~Traces~~

38/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°3 S - 168°0 E
Ho = 12 05 20
M = 3,6

I7 PV iP 13 17 29,7 C
iS 41,5

Lug eiP 13 17 43,2

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 13 17 13,5

I7 PV iP 14 17 14,4 C
iS 28

Lug eiP 14 17 41,6
iS 18 13

Kou eiP 14 17 58,4
iS 18 43

Nou iP 14 18 01,4 D
iS 47,5

Oua ~~Traces~~

39/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°4 S - 167°7 E
Ho = 14 17 00
M = 3,6



I7 Lug iP I7 54 31,0 D
 Kou iP I7 54 32,3 C
 PV iP I7 54 50,0 D
 Oua iP I7 54 54,9 C
 Nou iP I7 54 56,4 D

I7 Lug iP I8 I0 26,6 C
 PV iP I8 II 03,4 C
 iS I2 15,5
 Oua iP I8 II 37,4 C
 i(S) I3 21,5
 Kou iP I8 II 38,4 D
 iS I3 23,5
 Nou iP I8 II 59,6 C
 iS I3 59

40/ Région Iles Santa Cruz
 Vers 11°I/2 S - 166°I/4 E
 Ho = 18 09 26
 M = 4,8

I7 Lug iP I8 I7 22,8 (D)
 iS I8 08
 Kou perturbé par séisme précédent
 Nou perturbé par séisme précédent
 PV Traces
 Oua Perturbé

I7 PV iP 20 25 10,9 D
 iS 24
 Lug eiP 20 25 41,0
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 20 24 53

I7 Lug iP 20 41 42,8 D
 iS 42 I9
 PV eiP 20 42 25,6
 iS 38,5
 Ho = 20 40 52

I8 Nou iP 04 46 49,5 C
 iS 47 36,5

Oua Traces

I8 Lug iP 05 34 02,3 C
 iS I6
 PV iP 05 34 31,7 C
 iS 35 07
 Oua eiP 05 35 09,7
 iS 36 14,5
 Kou iP 05 35 17,2 C
 iS 36 27,5
 Nou iP 05 35 30,3 C
 iS 36 54

41/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 05 33 44
 14°8 S - 167°7 E
 Ho = 4,2

I8 Lug iP 05 47 12,3 C
 Kou iP 05 47 21,8 C
 Oua iP 05 47 25,0 C
 Nou iP 05 47 28,0 C

I8 Oua iP 06 45 04,8 C
 iS 47 26
 Nou iP 06 45 11,8 C
 iS 47 37,5

Lug iP 06 45 21,0 C
 iS 47 54
 Kou iP 06 45 35,2 C
 iS 48 28,5

PV Perturbé par séisme local

I8 PV eiP 06 47 09,5
 iS 20,5

Lug iP 06 47 09,9 (D)
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 06 46 54,5

I8 Lug iP 06 52 32,9 D
 Nou iP 06 52 33,2 D
 Kou iP 06 52 36,9 D
 PV Traces

I8 Oua iP 08 50 16,7 D
 iS 35,5
 PV iP 08 50 35,4 C
 Nou iP 08 50 38,2 D
 iS 5I 09,5
 Kou iP 08 50 57,4 (D)
 iS 5I 44
 Lug iP 08 5I 14,1 C

42/ Région Iles Loyauté
 20°5 S - 168°8 E
 Ho = 08 49 53
 M = 3,4

I8 Oua iP 08 54 37,1 D
 iS 54,5
 PV iP 08 54 55,9 C
 iS 55 30,5
 Nou iP 08 54 58,5 D
 iS 55 30
 Kou iP 08 55 17,6 C
 iS 56 04,5
 Lug eiP 08 55 33,1
 iS 56 35,5

43/ Région Iles Loyauté
 20°5 S - 168°8 E
 Ho = 08 54 14
 M = 3,5

I8 PV iP 09 44 48,6 C
 iS 45 00,5
 Lug eiP 09 45 16,0
 iS 52,5
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 09 44 30

I8 Oua iP 09 54 30,5 C
 Nou iP 09 54 37,5 D
 iS 55 28
 PV iP 09 54 54,2 D
 Kou eiP 09 55 11,5
 iS 56 24

~~Lug~~ Traces

44/ Région Ilôt Mathew
 23°0 S - 170°9 E
 Ho = 09 53 34
 M = 3,8

I8 Oua eiP I3 42 29,6
 iS 53
 Nou iP I3 42 46,2 C
 iS 43 23
 PV iP I3 42 47,0 D
 iS 43 25,5
 Kou iP I3 43 10,7 C
 iS 44 05,5
 Lug eiP I3 43 24,7

45/ Région Iles Loyauté
 20°9 S - 169°8 E
 Ho = I3 41 57
 M = 3,5

I8 Nou iP I8 02 19,4 Dn
 Kou iP I8 02 47,4 D
 Lug iP I8 03 19,5 D
 I8 PV iP I9 03 20,2 D
 iS 31,5
 Lug eiP I9 03 48,7
 iS 04 17,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = I9 03 07

I8	PV	iP	I9	24	II, I	Cso
		iS			I9	
Oua	eiP	I9	24	36,0		
	iS			59,5		
Lug	iP	I9	24	38,4	D	
	iS		25	05		
Kou	iP	I9	24	54,3	C	
	iS		25	34,5		
Nou	iP	I9	24	58,5	C	
	iS		25	41,5		

46/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°2 S - 167°5 E
Ho = I9 24 02
M = 4,3

I8	PV	iP	20	I3	56,8	Cso
		iS		I4	04,5	
Oua	iP	20	I4	21,6	C	
	iS			47,5		
Lug	eiP	20	I4	23,5		
	iS			49		
Kou	iP	20	I4	40,9	C	
	iS		I5	21,5		
Nou	iP	20	I4	44,2	C	
	iS		I5	29		

48/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°3 S - 167°7 E
Ho = 20 I3 46
M = 4,4

I8	PV	iP	I9	38	27,6	C 6
		iS			35,5	
Oua	eiP	I9	38	53,1		
	iS		39	I7		
Lug	iP	I9	38	55,1	(D)	
	iS		39	21,5		
Kou	iP	I9	39	10,8	C	
	iS			47,5		
Nou	iP	I9	39	15,4	C	
	iS			57		

47/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°0 S - 167°5 E
Ho = I9 38 21
M = 4,5

I8	PV	iP	20	05	17,5	?
		iS			30	
Lug	eiP	20	05	44,5		
	iS		06	I2		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 20 05 03

Port-Vila, LUGANVILLE, : Melle GALINIE
M. LAURENT

Nouméa, Koumac, Ouanaham : Mme PERIN

J.L. PUECH

Nouméa le 27 Juin 1968

MT

Du : 19 Juin 1968

Au : 25 " 1968

N° 25

Centre O.R.S.T.O.M. de Nouméa

- Ce bulletin contient les données sismiques des stations du réseau sismologique du Centre O.R.S.T.O.M. de Nouméa.

- Les déterminations des épicentres sont faites pour des séismes des Nouvelles Hébrides et des Iles Loyauté, à l'aide des isochrones des P (construites pour différentes profondeurs) et des distances épicentrales données par les phases P et S (les tables de propagation utilisées sont celles de Jeffreys-Bullon 40).

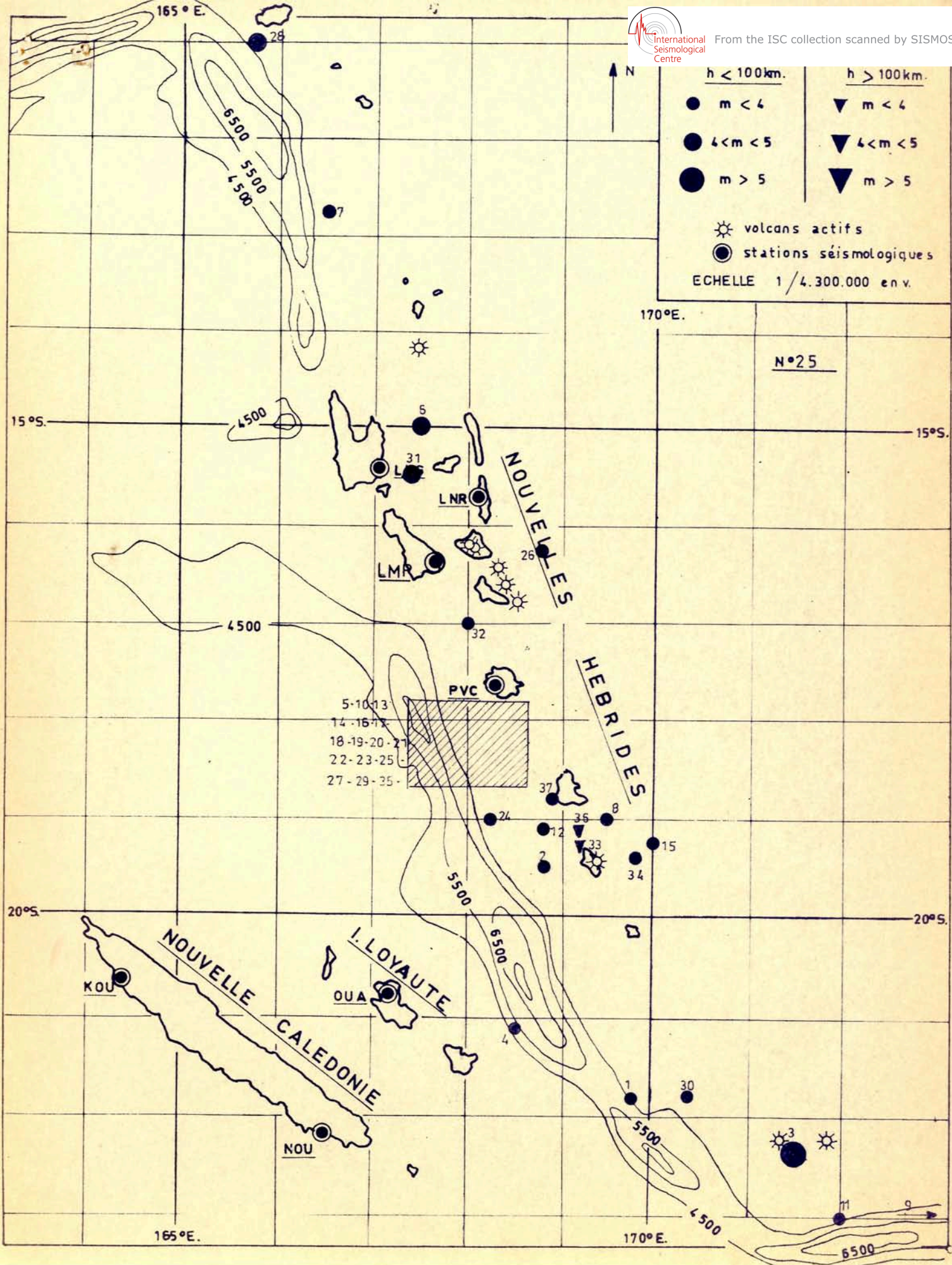
- La précision des épicentres est dans les meilleures conditions de \pm , 1/10 de degré, celle sur l'heure origine de \pm 1 s .

- La magnitude m de Gutenberg et Richter est déterminée empiriquement par l'amplitude des S (sur des courbes tracées à partir des données U.S.C.G.S.).

- Une carte donne les positions des épicentres déterminés dont les numéros correspondent à ceux du texte.

- Le tableau suivant contient les caractéristiques et paramètres des stations du réseau :

PAYS	Abréviation	Latitude	Longitude	Altitude	Sous-Sol
<u>NOUVELLE-CALÉDONIE</u>					
NOUMEA	Nou	22° 18' 36" S.	166° 27' 02" E.	105 m	Phtanites éocènes
KOUMAC	Kou	20° 33' 43" S.	164° 16' 53" E.	17 m	Plateau coralien
<u>Ile LOYAUTE</u>					
Lifou-OUANAHAM	Oua	20° 46' 29" S.	167° 14' 38" E.	29 m	" "
<u>NOUVELLES-HEBRIDES</u>					
Ile VATE :					
PORT-VILA	PV	17° 44' 24" S.	168° 18' 43" S.	80 m	" "
Ile PENNECOTE :					
LONORORE	Lnr	15° 51' 07" S.	168° 09' 36" E.	8 m	" "
Ile ESPERITU					
SANTO :					
LUGANVILLE	Lug	15° 31' 04" S.	167° 07' 48" E.	150 m	" "
Ile MALLICOLO :					
LANAP	Lmp	16° 25' 32" S.	167° 48' 01" E.	60 m	" "



Mois de Juin 1968

/25/68/

Additif au Bulletin n°24/68/

IO Lnr iP I7 40 21,0 D
iS 31

Lug iP I7 40 25,7 D
iS 40

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I7 40 07

IO Lnr iP 20 55 44,4 C
iS 54

Lug iP 20 55 46,0 D
iS 51,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 20 55 35

IO Lug iP 23 28 15,1 D
iS 45

Lnr iP 23 28 19,4 D
iS 53,5

Nouvelles Hébrides
Région (Iles Banks)
Ho = 23 27 34

IO Lnr iP 23 45 29,7 C
iS 44

Lug iP 23 45 41,0 C
iS 54

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = ; 23 45 I7

II Lug iP 00 I6 26,6 D
iS 51

Lnr eiP 00 I6 42,8
iS I7 12,5

Nouvelles Hébrides
Région (Iles Banks)
Ho = 00 I5 58

II Lug iP 00 22 58,7 D
iS 23 19

Lug iP 00 23 10,6 (D)
iS 43,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 22 29

II Lug eiP 0I I9 39,7
iS 58

Lnr eiP 0I I9 40,2
iS 20 03,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 0I I9 I2

II Lug iP 02 20 56,4 C
iS 2I I7

Lnr iP 02 2I 08,9 C
iS 43

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 20 26

II Lug eiP 03 IO 45,6
iS 52,5

Lnr iP 03 IO 50,7 C
iS II 01,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 03 IO 36

II Lug eiP 04 30 22,0
iS 45,5

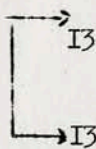
Lnr eiP 04 30 25,5

Nouvelles Hébrides
Région (Iles Banks)
Ho = 04 29 50

II Lug eiP 04 54 10,2
iS 42,5

	Lnr	eiP iS	04 54	18,5 55,5							Lnr	iP iS	I5 5I	05,2 I7	C	
				Nouvelles Hébrides Ho = 04 53 28										Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = I5 50 50		
II	Lug	iP iS	06 5I	46,5 55,5	D					I2	Lnr	iP	20 23	04,6	D	
	Lnr	iP iS	06 5I	48,0 58	C					I2	Lnr	iP iS	20 28 29 23,5	56,9	D	
				Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 06 5I 34							I2	Lnr	iP iS	2I 44 53	40,8	C
II	Lnr	eiP	2I 04	26,2						I2	Lnr	iP	22 07	44,1	C	
	Lug	iP iS	2I 04	37,2 58,0	C					I2	Lug	iP iS	22 I3 48,5	43,9	?	
				Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 2I 04 IO							Lnr	iP iS	22 I3 I4 06,5	54,4	C	
I2	Lnr	eiP	04 I7	35,0									Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 22 I3 38			
I2	Lug	iP iS	I2 2I	16,9 32,5	?					I2	Lnr	eiP	23 35	46,6		
	Lnr	eiP iS	I2 2I	23,0 50						I3	Lug	eiP iS	00 I4 I5 07,5	21,6		
				Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = I2 20 5I							Lnr	eiP	00 I4	28,4		
I2	Lug	iP iS	I3 22	16,4 29,5	C								Ho = 00 I3 21,5			
	Lnr	eiP iS	I3 22	28,8 00,5						I3	Lnr	iP	00 34	51,4	C	
				Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = I3 2I 53							I3	Lnr	iP	02 I5	46,6 (D)	
I2	Lnr	iP	I3 5I	52,7 (D)						I3	Lug	iP iS	02 20 22	10,9	D	
I2	Lnr	eiP	I4 43	31,1							Lnr	eiP iS	02 20 49	27,5		
I2	Lug	iP iS	I5 50	58,2 03,5	D								Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 02 I9 58			
										I3	Lug	iP iS	I2 38 43,5	38,6	C	
											Lnr	iP iS	02 38 39 04	50,4	D	

			Nouvelles Hébrides					I3	Lnr	iP	I6	28	52,5	D
			Région Ile Espiritu Santo							iS		29	05,5	
			Ho = 02 38 32						Lug	eiP	I6	28	54,6	
									iS		29	10		
I3	Lnr	eiP	02	53	I3,6									
		iS			29									
I3	Lug	eiP	06	06	48,4					Nouvelles Hébrides				
		iS		07	I5,5					Région Ile Espiritu Santo				
										Ho = I6 28 35				
	Lnr	eiP	06	06	5I,6		I3	Lug	iP	I7	39	38,7	D	
		iS		07	08,5				iS			52		
								Lnr	eiP	I7	39	46,2		
									iS			59		
			Nouvelles Hébrides								Nouvelles Hébrides			
			Région (Iles Banks)								Région ile Espiritu Santo			
			Ho = 06 06 20								Ho = I7 39 25			
I3	Lnr	iP	I0	08	39,6	C								
	PV	iP	I0	08	59,1	D								
		iS		I0	20,5			I3	Lug	iP	I8	II	00,2	C
									iS			04		
			Ho = I0 07 I4						Lnr	eiP	I8	II	I5,3	
I3	Lug	eiP	II	09	03,5				iS			23,5		
		iS			I7,5									
	Lnr	eiP	II	09	24,1					Nouvelles Hébrides				
										Région Ile Espiritu Santo				
			Ho = I8 I0 58											
			Nouvelles Hébrides					I3	Lnr	iP	I9	24	32,3	C
			Région Ile Espiritu Santo							iS			46	
			Ho = II 08 45						Lug	eiP	I9	24	42,1	
	Lnr	iP	I2	50	I8,4	C			iS			54		
		iS			36,5									
	Lug	eiP	I2	06	I5,9					Nouvelles Hébrides				
										Région Ile Espiritu Santo				
	Lnr	iP	I2	06	24,1	(D)				Ho = I9 24 20				
I3	Lug	eiP	I5	06	I7,4			I3	Lug	eiP	I9	47	23,9	
									iS			33		
	Lnr	iP	I5	06	27,1	D				Lnr	eiP	I9	47	42,1
										iS		48	00	
I3	Lug	iP	I5	44	I6,7	C								
		iS			22,5									
	Lnr	iP	I5	44	30,2	C				Nouvelles Hébrides				
		iS			47,0					Région Ile Espiritu Santo				
			Ho = I9 47 I5											
			Nouvelles Hébrides					I3	Lnr	iP	2I	20	40,4	C
			Région Ile Espiritu Santo											
			Ho = I5 44 08											



I3 Lnr iP 2I 53 53,3 C
iS 54 16,5

PV eiP 2I 54 17,6
iS 55 04

Ho = 2I 53 I9

I3 Lug iP 2I 58 21,4 C
iS 33,5

Lnr iP 2I 58 24,1 C
iS 33,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 2I 58 08

I4 LUG eiP 0I 46 12,8

Lnr eiP 0I 46 23,4

I4 PV iP 02 20 08,8 C
iS I8

Lnr eiP 02 20 14,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 02 I9 56

I4 Lnr iP 02 50 43,0 C

I4 Lnr eiP 09 18 50,0
iS 19 16,5

I4 Lnr eiP 09 59 37,1
iS 55

Lug eiP 09 59 37,6
iS 53

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 59 I5

I4 Lug iP IO 59 19,8 C
iS 36

Lnr eiP IO 59 38,8
iS 5I

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = IO 59 II

I4 Lug iP II 5I 41,2 C
iS 49,5

Lnr iP II 5I 43,9 C
iS 52,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II 5I 30

I4 Lug iP II 57 48,8 C
iS 53

Lnr iP II 58 00,9 C
iS 14,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II 57 42

I4 Lnr iP I6 45 33,1 D
iS 46 01,5

I4 Lnr iP I9 09 01,5 C

I5 Lug iP 00 5I 53,9 D
iS 52 06

Lnr iP 00 52 04,9 D
iS 22

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 5I 40

I5 Lnr eiP 04 35 27,9

I5 Lug iP 08 05 19,5 D
iS 33,5

Lug iP 08 05 23,3 C
iS 36

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 08 05 02

I5 Lug iP 08 28 41,2 ?
iS 45

Lnr iP 08 28 52,7 (D)
iS 29 08

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espirit Santo
Ho = 08 2834

I5	Lug	eiP iS	08 52	39,9 54,5	3				
	Lug	eiP iS	08 52	40,7 56					
			Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 08 52 20						
I5	Lug	iP iS	08 53	58,0 54 03	?				
	Lnr	iP iS	08 54	10,3 26	D				
			Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 08 53 50						
I5	Lnr	eiP iS	II 01	03,8 32					
I5	Lug	iP iS	II 18	00,2 05	D				
	Lnr	iP iS	II 18	12,4 27,5	D				
			Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = . II 17 52,5						
I5	Lug	iP iS	II 24	05,5 25 09	D				
	Lnr	iP iS	II 24	17,4 25 30,5	D				
			Ho = II 22 43						
I5	Lnr	iP iS	I2 06	23,5 54,5	D				
I5	Lug	iP iS	I2 27	41,8 47	D				
	Lnr	iP iS	I2 27	57,8 28 08,5	D				
			Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = I2 27 48						
I5	Lug	iP iS	I2 55	58,3 56 03,5	D				
	Lnr	iP iS	I2 56	10,9 25,5	D				
			Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = I2 55 51						
I5	Lug	iP iS	I3 28	05,5 10,5	?				
	Lnr	iP iS	I3 28	17,7 33	D				
			Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = I3 27 58						
I5	Lnr	iP	I3 34	53,9	D				
I5	Lnr	eiP iS	I3 52	34,5 53 05,5					
I5	Lnr	iP iS	I4 09	04,1 34,5	(D)				
I5	Lnr	eiP iS	I4 21	48,7 22 14,5					
I5	Lug	iP iS	I4 36	49,2 54,5	D				
	Lnr	iP iS	I4 57	02,2 17	D				
			Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = I4 36 42						
I5	Lug	iP iS	I4 56	11,1 16,5	D				
	Lnr	iP iS	I4 56	23,9 39	(c)				
			Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = I4 56 03						
I5	Lnr	eiP	I5 09	10,2					

I5 Lug iP I5 36 03,1 D
 iS 08
 Lnr iP I5 36 15,6 D
 iS 31,5
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I5 35 55

I5 Lnr iP I5 42 12,4 C
 I5 Lug iP I6 I6 33,7 ?
 iS 38,5
 Lnr iP I6 I6 45,0 C
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I6 I6 27

I5 Lug iP I6 2I 44,0 D
 iS 49
 Lnr iP I6 2I 56,8 (D)
 iS 22 12,5
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I6 2I 36

I5 Lnr eiP I6 38 40,4
 I5 Lnr eiP I6 43 58,7
 iS 44 25,5
 I5 Lug iP I8 I6 12,9 ?
 iS 18,5
 Lnr iP I8 I6 26,0 D
 iS 41
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I8 I6 05

I5 Lug iP I8 I6 58,9 D
 iS I7 04
 Lnr iP I8 I7 11,9 (C)
 iS 27,5
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I8 I6 5I

I5 Lug iP I8 I7 38,2 D
 iS 43,5
 Lnr eiP I8 I7 51,6
 iS I8 06
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I8 I7 3I

I5 Lnr eiP I8 42 57,9
 I5 Lug iP I9 24 54,9 D
 iS 25 00
 Lnr eiP I9 25 07,3
 iS 23
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I9 24 47

I5 Lnr iP I9 33 38,9 (D)
 I5 Lug iP I9 46 00,2 D
 iS 05
 Lnr eiP I9 46 13,6
 iS 28,5
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I9 45 53

I5 Lug iP 20 08 40,4 D
 iS 45,5
 Lnr iP 20 08 49,8 (D)
 iS 09 08,5
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 20 08 29

I5 Lug iP 20 56 07,9 D
 iS I3
 Lnr iP 20 56 20,9 C
 iS 36
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 20 56 0I

I6 Lug iP IO 32 01,9 C
iS I8

Lnr eiP IO 32 I2,8
iS 33

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = IO 3I 43

I6 Lnr eiP IO 52 33,5
iS 53 07

I6 Lnr eiP II 09 39,4

I6 Lnr eiP II 30 44,3
iS 3I 01,5

Lnr iP II 30 45,9 D
iS 3I 0I

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II 30 23

I6 Lug iP I4 05 42,1 C
iS 06 05

Lnr iP I4 05 46,9 D
iS 06 2I

Nouvelles Hébrides
Région (Iles Banks)
Ho = I4 05 06

I6 Lnr iP I6 IO 45,5 D
iS II 30

I6 Lnr iP I6 45 56,4 C
iS 46 07,5

Lug iP I6 45 57,5 D
iS 46 08,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I6 45 4I

I6 Lnr eiP I6 59 40,0
iS 58

Lug eiP I6 59 49,8

Ho = I6 59 I6

I7 Lug iP 00 32 47,6 C
iS 56,5

Lnr iP 00 32 57,2 ?

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 32 35,5

I7 Lnr iP 0I 05 48,6 D
iS 06 07,5

I7 Lnr iP 0I 39 50,5 D
iS 40 02

I7 Lug iP 04 42 08,7 D
iS 24

Lnr eiP 04 42 I4,7
iS 36

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 04 4I 48

I7 Lnr iP 06 54 03,6 D
iS 35

I7 Lug iP 07 IO 38,3 D
iS II 03

Lnr eiP 07 IO 5I,4
iS II 28

Nouvelles Hébrides
Région (Iles Banks)
Ho = 07 IO 05

I7 Lug iP 07 38 56,9 C
iS 39 II,5

Lnr iP 07 39 I2,3 C
iS 35

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 38 40

I7 Lug iP 08 I5 47,4 C
iS I6 04

Lnr eiP 08 I6 00,1
iS 24

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 08 I5 27

I7	Lnr	iP iS	08 26	21,1 (c) 51,5		I7	Lnr	iP	I7 54	41,8 D
I7	Lnr	eiP iS	08 40	41,0 50		I7	Lnr	iP	I8 10	34,9 C Ressenti 2 à Lnr
	Lug	eiP iS	08 40	46,1 58		I7	Lnr	eiP	20 25	44,7
	Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 08 40 29					I7	Lnr	iP iS	20 41 42	49,5 C 37,5
I7	Lnr	eiP iS	08 43	31,7 53,5		I8	Lnr	iP iS	05 34	08,8 D 24,5
I7	Lnr	iP	I2 03	13,8 (c)		I8	Lnr	iP iS	06 45 47	13,0 C 34,5
I7	Lnr	eiP iS	I2 05	58,2 06 27		I8	Lnr	iP	08 55	29,6 C
I7	Lug	iP iS	I2 43	53,9 D 44 06,5		I8	Lnr	eiP	09 45	20,5
	Lnr	iP iS	I2 43	54,4 C 44 09		I8	Lug	iP iS	I6 57	07,0 D 21
	Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = I2 43 37						Lnr	eiP iS	I6 57	07,4 28
	Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = I6 56 44					I8	Lnr	iP	I8 05	13,9 (c)
I7	Lnr	eiP iS	I4 17	39,1 I8 05,5		I8	Lnr	iP iS	I9 24 25 04	38,1 D
I7	Lug	iP iS	I4 42	44,7 ? 43 02,5		I8	Lnr	iP	I9 38	51,2 (c)
	Lnr	iP iS	I4 42	51,3 (c) 43 I4		I8	Lnr	eiP iS	20 05	38,2 56
	Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = I4 42 21					I8	Lnr	iP iS	20 I4	22,8 (D) 49,5
I7	Lnr	iP iS	I7 06	08,4 D I8		<hr/>				
	Lug	iP iS	I7 06	08,9 D I8,5		Lmp	Arrêt station à partir du I/6/68 à 15 h 36 jusqu'au 20/6 à 09 h 47			
	Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = I7 05 55					I8	Lug	iP iS	20 25 26	31,3 C 06,5
							Lnr	iP	20 25	54,8 D
						Ho = 20 24 44				

I8 Kou iP 2I 47 29,2 C
 Nou iP 2I 47 42,6 C
 Oua iP 2I 47 46,I C
 PV Traces

I8 PV iP 22 I4 30,8 D
 iS 4I
 Lug eiP 22 I4 45,8

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 22 I4 I6,5

I8 Oua iP 23 09 58,4 ?
 iS IO 28,5
 Nou iP 23 IO 08,2 D
 iS 46
 Kou iP 23 IO 38,0 D
 iS II 39
 PV Traces
 I/ Région Iles Loyauté
 21°8 S - 169°8 E
 Ho = 23 09 I8
 H = 3,5

I9 Lug iP 00 I5 09,6 D
 iS 24
 Lnr iP 00 I5 I6,0 (D)
 iS 30,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 00 I4 53

I9 Lnr iP 0I 04 42,2 D
 iS 56,5
 Lug iP 0I 04 43,4 D
 iS 05 0I

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 0I 04 2I

I9 Kou iP 0I 48 42,I D
 Oua iP 0I 48 49,3 D
 Nou iP 0I 48 58,2 D

I9 PV iP 05 57 43,6 D
 iS 55,5
 Lug eiP 05 58 06,6
 iS 29,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 05 57 32

I9 Lug iP 07 48 2I,9 D
 iS 49 40,5

Lnr iP 07 48 35,2 C
 iS 50 07

PV iP 07 48 54,3 (D)

Kou iP 07 49 05,3 C
 iS 50 53,5

Oua iP 07 49 II,6 (C)

Nou iP 07 49 36,5 C
 iS 5I 5I

Région Iles Salomon Sud

I9 Lug iP 08 32 0I,2 C

Kou iP 08 32 I8,7 C

Oua iP 08 32 53,2 C

Lnr iP 08 32 55,4 C

Nou i(P) 08 32 55,8 C

I9 Lug iP 08 43 00,3 (D)

Lnr iP 08 43 04,7 D

I9 Oua iP IO I5 5I,8 D
 iS I6 I4

PV iP IO I5 52,3 D
 iS I6 I6

- II -

	Nou	iP	I0	I6	15,0	C
		iS			55,5	
	Lnr	iP	I0	I6	21,8	D
		iS		I7	07	
	Kou	eiP	I0	I6	26,5	
		iS			57	
	Lug	iP	I0	I6	26,6	D
		iS		I7	18,5	

2/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°5 S - 168°8 E
Ho = I0 I5 21
M = 3,5

I9	Mou	iP	II	29	43,3	D
	Oua	iP	II	29	56,3	D
	Kou	iP	II	30	21,0	D
	Lnr	iP	II	30	26,2	D
	Lug	iP	II	30	34,2	(D)

I9	Nou	iP	I2	I3	22,0	C
		iS			51,5	

Oua Traces

I9	Lug	iP	I3	08	33,7	D
		iS			50,5	

	Lnr	iP	I3	08	39,3	D
		iS			55	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I3 08 I5

I9	Oua	iP	I3	33	24,4	D
		iS		34	11,5	

	Nou	iP	I3	33	30,9	Be
		iS		34	24	

	PV	iP	I3	33	44,3	D
		iS		34	47	

	Kou	eiP	I3	34	03,1	
		iS		35	22	

	Lnr	iP	I3	34	07,8	C
	Lug	iP	I3	34	18,4	C

3/ Région Ilôt Mathew
22°4 S - 171°5 E
Ho = I3 32 22
M = 5,3

I9	Oua	iP	I4	27	12,0	C
		iS			23	

	Nou	iP	I4	27	30,5	Cs
		iS			57,5	

	Kou	iP	I4	27	53,9	C
		iS		28	40	

PV Traces

4/ Région Iles Loyauté
21°1 S - 168°5 E
Ho = I4 26 51
M = 3,5

I9	Lnr	iP	I6	43	45,7	C
		iS			58	

	PV	eiP	I6	43	46,2	
		iS		44	00,5	

	Lug	iP	I6	43	51,1	D
		iS		44	12,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I6 43 26

20	PV	iP	00	35	45,8	Dne
		iS			58	

	Oua	iP	00	36	06,4	C
		iS			30,5	

	Lug	iP	00	36	12,1	C
		iS			47	

	Kou	iP	00	36	27,5	C
		iS		37	12	

	Nou	iP	00	36	30,5	D
		iS		37	16	

- I2 6

5/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°4 S - 167°6 E
Ho = 00 35 30
M = 4,0

20 Lug eiP I2 01 10,0
iS 29

Lmp iP I2 01 16,5 D
iS 33,5

20 Lug iP 03 45 34,1 C

PV iP 03 45 58,8 C
iS 46 31

Oua iP 03 46 35,7 C
iS 47 34,5

Nou iP 03 46 59,5 Ce
iS 48 21

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 12 00 49

20 Lmp iP I5 45 03,2 D
iS 09

Lug iP I5 45 13,7 C
iS 28,5

Kou Arrêt enregistreur

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 15 44 54

6/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
15°0 S - 167°5 E
Ho = 03 45 15
M = 4,5
Ressenti 3 à Lug

20 Lmp iP I6 I6 08,7 C
iS 14,5

Lug iP I6 I6 18,4 D
iS 32

20 Lug iP 07 10 42,0 D
iS 56

PV eiP 07 10 53,8
iS 11 19,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 16 16 00

20 Lug iP I7 47 59,8 D
iS 48 15

Lmp iP I7 48 07,2 C
iS 28

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 10 21

20 Lug iP 08 22 00,6 (D)
iS 38,5

PV iP 08 22 30,7 C
i(S) 23 28,5

Oua iP 08 23 06,6 D

Nou iP 08 23 27,4 D
iS 25 14,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 17 47 40

20 Lmp iP I7 51 47,6 D
iS 57

Lug iP I7 51 48,8 ?
iS 57,5

Kou Arrêt enregistreur

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 17 51 36

7/ Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
12°3/4 S - 166°1/2 E
Ho = 08 21 10

20 Lug iP I8 00 39,5 D
iS 56

Lmp iP 18 00 47,5 D
iS 01 13

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 19 14

PV eiP 18 01 08,7

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 18 00 15

20 Lug iP 22 27 09,4 C
iS 23

Lmp eiP 22 27 17,8
iS 32,5

20 PV iP 20 24 11,5 C
iS 31,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 26 55

Nou i(P) 20 24 51,0 C
iS 25 37

21 PV iP 03 00 42,8 C
iS 53,5

Kou Arrêt enregistreur

Lmp eiP 03 00 54,7
iS 01 09,5

8/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 19° S - 169°E/2 E
Ho = 20 23 45
M = 3,5

Lug eiP 03 01 05,6
iS 30,5

20 Oua iP 21 51 08,1 D
iS 52 28,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 03 00 31

Nou iP 21 51 12,5 D
iS 52 31,5

21 Lug iP 05 26 37,0 D
iS 44

PV i(P) 21 51 20,0 C
iS 52 52,5

Lmp iP 05 26 40,6 D
iS 51,4

Lmp iP 21 51 38,6 D

Lug iP 21 51 56,1 (C)

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 26 26,5

Kou Arrêt enregistreur

9/ Région Iles Loyauté
25°5 S - 174°E/2
Ho = 21 49 30
M = 4,2

21 PV iP 05 52 23,0 C
iS 33

Lmp iP 05 52 40,8 (C)
iS 53 03

20 Nou iP 22 07 12,5 C
iS 08 26,5

Oua iP 05 52 49,2 D
iS 53 21,5

Oua Traces

Lug iP 05 52 53,6 C
iS 53 31,5

Kou Arrêt enregistreur

20 Lug iP 22 19 21,6 C
iS 26,5

Kou iP 05 53 13,3 C
iS 54 02

Lmp iP 22 19 31,8 D

Nou iP 05 53 14,7 D
iS 54 06,5

	IO/	<div style="border: 2px solid pink; border-radius: 50%; padding: 5px; display: inline-block;"> Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté 18°2 S - 168°0 E Ho = 05 52 09 M = 4,2 </div>				Lug	iP	I2	3I	II,3	D
					iS				36,5		
		Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté Ho = I2 30 39									
2I	PV	iP	06	09	29,7	C					
		iS			40						
	Lug	eiP	06	10	05,1						
		Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté Ho = 06 09 16									
		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = I5 10 36									
2I	PV	iP	06	10	25,5	C					
		iS			34						
	Lmp	iP	06	10	42,0	D					
	Lug	iP	06	10	55,5	D					
		iS		II	37,5						
		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 06 10 05									
		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = I5 36 47									
2I	Lmp	iP	06	40	43,1	C					
		iS			53						
	Lug	iP	06	4I	00,7	D					
		iS			I9,5						
		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 06 40 32									
		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = I6 4I 07									
2I	PV	iP	09	57	I2,2						
		iS			2I						
	Lmp	eiP	09	57	32,6						
	Lug	eiP	09	57	52,4						
		Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté Ho = 09 57 00									
		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = I7 4I I8									
2I	PV	iP	I2	30	52,2	D					
		iS		3I	00,5						
	Lmp	iP	I2	30	59,0	D					
		iS		3I	I2						
		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = I8 56 28,1									
		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = I8 56 29,0									
		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = I8 56 34									
		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = I8 56 38,5									

		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 18 56 18				22	Lug	iP iS	OI 28	27,5 31	C
21	Lmp	iP iS	22 56	13,1 16	D		Lmp	iP iS	OI 28	41,2 (D) 54	
	Lug	iP iS	22 56	28,7 43	D						
		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 22 56 09				22	Lmp	iP iS	02 21	19,9 28	D
22	PV	iP iS	00 12	16,0 27,5	C		Lug	iP iS	02 21	20,7 29	D
	Lmp	iP	00 12	34,9	D		PV	eiP iS	02 21 22	40,7 04,5	
	Lug	eiP	00 12	42,8							
		Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté Ho = 00 12 00				22	PV	iP iS	03 13	32,9 52	C
22	Lmp	eiP iS	01 02	42,5 46			Oua	iP iS	03 13 14	43,7 08,5	D
	Lug	eiP iS	01 02 03 07	54,0			Lmp	iP iS	03 13 14	51,3 23	D
		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 01 02 36					Lug	eiP iS	03 14	04,8 48,5	
22	Oua	eiP iS	01 08 09	31,7 30			Nou	iP iS	03 14	07,8 52	Dn
	Nou	ei(P) iS	01 08 09	34,5 33			Kou	iP iS	03 14 15	16,3 08,5	D
	Kou	eiP iS	01 09 10	11,1 41			I2/				
	II/	Région Ilôt Mathew 23°0 S - 172°0 E Ho = 01 07 16 M = 3,4									
22	Lug Oua	iP i(P)	01 22 01 23	36,3 00,0	(C) C		PV	iP iS	03 21	31,2 42,5	D
	Kou	iP	01 23	04,5	C		Lug	eiP iS	03 21 22	42,4 07,5	
	Nou	iP	01 23	19,1	C						

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 21 12

22 PV eiP 07 II 25,8
iS 35

Lug iP 07 II 46,6 D
iS I2 15,5

Oua eiP 07 II 46,8
iS I2 14

Kou iP 07 I2 08,8 D
iS 52

Nou eiP 07 I2 10,3
iS 58

~~Lmp Perturbé~~

I3/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°5 S - 168°2 E
Ho = 07 II 10
M = 3,5

22 Nou i(P) 08 II 59,1 C

Lug iP 08 II 59,1 C

Kou iP 08 I2 22,4 C
iS I5 21,5

Lmp Perturbé

22 PV iP 08 27 54,5 Dsc
iS 28 01

Lug eiP 08 28,9
iS 29 01,5

~~Nou Traces~~

~~Kou Traces~~

~~Oua Traces~~

I4/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Vers 18° S - 168°1/2 E
Ho = 08 27 45
M = 3,5

22 Oua Arrêt station à partir de
09 h 30 jusqu'à 20 h 39
le 23

22 Lmp iP I0 43 28,4 D
iS 46,5

Lug iP I0 43 31,0 D
iS 50,5

PV iP I0 43 37,7 D
iS 44 04

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 10 43 04

22 PV iP I2 I2 15,6 D
iS 42,5

Nou iP I2 I2 47,5 C

~~Kou Traces~~

I5/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 19°1/4 S - 170° E
Ho = 12 II 39

22 PV iP I2 53 46,2 D
iS 52

Lmp iP I2 54 01,8 C
iS 23

Lug iP I2 54 21,4 D
iS 45,3

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 12 53 42

22 Lug iP I6 35 39,8 D
iS 36 12,5

Lmp eiP I6 35 55,1
iS 36 56

PV eiP I6 36 23,8
iS 37 37

Ho = 16 34 45

22 Lmp eiP I6 50 13,1
iS 32

Kou eiP 02 53 52,3
iS 54 36,5

Nou iP 02 53 52,6 (D)
iS 54 37

I7/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°4 S - 168°0 E
Ho = 02 52 53
M = 3,8

23 PV iP 04 33 52,7 C
iS 34 05

Lmp eiP 04 34 18,7

Lug eiP 04 34 24,7

Nou iP 04 34 45,8 D
i(S) 35 38,5

Kou eiP 04 34 46,4
i(S) 35 36

18/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°2 S - 168°1 E
Ho = 04 33 43

23 PV iP 04 48 27,6 C
iS 38

Lmp iP 04 48 39,5 D
iS 49 00,5

Lug iP 04 48 51,0 (D)
iS 49 21

Nou ei(P) 04 49 19,5
i(S) 50 10,5

Kou eiP 04 49 22,2
i(S) 50 20,5

I9/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°3 S - 168°5 E
Ho = 04 48 13

23 PV iP 06 05 25,7 C
iS 37,5

Lmp iP 06 05 40,0 D
iS 06 01

Lug iP 06 05 53,4 C
iS 06 26,5

Kou iP 06 06 09,2 D
iS 54,5

Nou iP 06 06 11,9 D
iS 58,5

20/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°4 S - 167°7 E
Ho = 06 05 10
M = 4,0

23 Lug eiP 06 15 20,4

PV iP 06 15 36,2 C
iS 49

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 06 14 18,5

23 PV iP 06 28 37,0 C
iS 48

Lug eiP 06 29 15,4

Lmp eiP 06 29 16,1

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 06 28 22

23 PV iP 06 44 16,6 C
iS 27,5

Lmp iP 06 44 35,5 (D)
iS 45 01,5

Lug iP 06 44 43,4 D
iS 45 14

Kou iP 06 44 59,2 C
iS 45 45

Nou iP 06 45 02,0 C
iS 48,5

21/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°4 S - 167°7 E
Ho = 06 44 01
M = 4,5

23 PV iP 06 55 05,0 C
iS 18

Lug eiP 06 55 32,0
iS 56 06,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 06 54 47

Nou ei(P) 09 09 23,2
iS 11 05

Kou ~~Traces~~

24/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 19° S - 168°E/4 E
Ho = 09 08 27

23 PV iP 07 04 04,8 C
iS 18

Lmp ei(P) 07 04 24,2
iS 47

Lug iP 07 04 31,7 (C)
iS 05 04,5

Nou iP 07 04 45,8 C
iS 05 34

Kou iP 07 04 48,6 C
iS 05 35,5

22/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°3 S - 167°7 E
Ho = 07 03 47
M = 3,7

23 PV iP 09 45 43,3 C
iS 55

Lmp iP 09 45 57,7 D
iS 46 24

Lug iP 09 46 09,8 (D)
iS 40

Kou iP 09 46 25,3 C
iS 47 11

Nou iP 09 46 29,5 C
iS 47 17

25/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°2 S - 167°5 E
Ho = 09 45 27
M = 4,7

23 PV iP 08 26 31,3 C
iS 54,5

Lug eiP 08 26 58,5
iS 27 32

Kou i(P) 08 27 18,8 C
iS 28 04

Nou iP 08 27 19,5 C
iS 28 09

23/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°5 S - 167°8 E
Ho = 08 26 13
M = 3,8

23 Nou ei(P) 09 52 07,9
iS 42,5

23 Lug iP 10 20 19,1 C
iS 34

Lmp iP 10 20 29,6 C
iS 53,5

Kou iP 10 21 26,7 C
iS 22 35

Nou eiP 10 21 31,0
iS 22 43

~~PV Traces~~

26/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
16°E/4 S - 168°3/4 E
Ho = 10 19 57

23 Nou ei(P) 08 43 08,0
iS 50,5

23 PV iP 09 08 47,3 C
iS 09 04

23 Nou iP II I9 21,9 D

Kou iP II I9 46,6 D

PV eiP II 20 02,7

Lmp eiP II 20 07,1

Lug eiP II 20 21,5

 23 PV iP III 21 51,0 C
 iS 22 04

 Lug eiP II 22 17,9
 iS 57

 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = II 21 30

 23 PV iP II 30 22,2 D
 iS 35

 Lug eiP II 30 49,7
 iS 31 29

 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = II 30 01

 23 Lug iP II 46 01,7 D
 iS 24

 Lmp iP II 46 10,4 D
 iS 42

 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = II 45 30

 23 PV iP III 49 57,8 C
 iS 50 10

 Lmp eiP III 50 14,1
 iS 40

 Lug eiP III 50 24,9
 iS 59

 Kou iP III 50 42,8 D
 iS 51 29

 Nou iP III 50 45,4 C
 i(S) 51 30

 27/
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 I8°3 S - I67°7 E
 Ho = II 49 43
 M = 3,8

 23 Lug iP I3 06 56,8 D
 iS 07 57,5

 Lmp iP I3 07 13,0 C
 iS 08 23,5

Ho = I3 05 39

 23 Lmp iP I4 44 59,9 D
 iS 45 06

 Lug iP I4 45 09,3 C
 iS 23

 PV eiP I4 45 19,7
 iS 36

 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I4 44 54

 23 PV iP I5 04 44,3 C
 iS 55,5

 Lug iP I5 04 56,2 D
 iS 05 18

 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = I5 04 28

 23 PV iP I6 51 50,3 C
 iS 52 03

Lmp iP I6 52 11,1 (C)

 Lug eiP I6 52 17,1
 iS 50,5

 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = I6 51 33

 23 Lug iP I6 54 50,7 D
 iS 55 44,5

 Lmp eiP I6 55 06,4
 iS 56 17

Kou i(P) 16 56 00,7 C
iS 57 47,5

Nou iP 16 56 22,1 C
iS 58 26

28/ Région Iles Santa Cruz
11° S - 165°3/4 E
Ho = 16 53 43
M = 4,0

23 PV iP 17 39 19,3 C
iS 32

Lmp iP 17 39 26,4 (C)

Lug iP 17 39 38,2 D
iS 40 02,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 17 39 04

23 Lmp iP 22 00 31,4 C

Lug iP 22 00 52,3 D
iS 01 09,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 00 29

23 PV iP 22 14 05,0 ?
iS 17,5

Lmp eiP 22 14 24,6

Lug iP 22 14 32,2 D

Nou iP 22 14 55,7 C
iS 15 42

Kou iP 22 14 57,2 (D)

29/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°5 S - 168°2 E
Ho = 12 13 49
M = 3,4

24 Lmp eiP 01 10 58,7
iS 11 04,5

Lug iP 01 11 06,0 D
iS 17,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 01 10 50

24 Lmp iP 03 32 04,7 D

Lug eiP 03 32 25,6
iS 33 11,5

Ho = 03 31 25,5

24 Nou iP 03 50 52,9 C
iS 51 32

PV iP 03 51 03,8 C
iS 54

Kou iP 03 51 23,4 D
iS 52 29,5

Lug Traces

30/ Région Iles Loyauté
21°8 S - 170°4 E
Ho = 03 49 58
M = 3,6

24 Lug iP 07 19 31,5 ?

Lmp iP 07 19 40,1 ?

PV eiP 07 19 59,5
iS 20 29

Kou iP 07 20 47,9 C
iS 21 53

Nou eiP 07 21 01,4
iS 22 18

31/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
15°5 S - 167°4 E
Ho = 07 19 22
M = 4,2

24 Lmp iP 10 24 10,0 D
iS 19

PV iP 10 24 12,3 D
iS 25,5

Lug iP 10 24 26,6 C
iS 52

Kou eiP IO 25 09,6
iS 26 04,5

Nou iP IO 25 16,1 D
iS 26 17,5

32/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
17°0 S - 168°0 E
Ho = IO 23 57

24 Lmp eiP IO 55 26,3
iS 32,5

Lug eiP IO 55 42,8
iS 58,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = IO 55 20

24 Lmp iP II 56 43,6 C
iS 50,5

Lug iP II 56 44,8 C
iS 54,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II 56 32

24 Lmp iP I4 30 29,3 D
iS 46,5

Lug eiP I4 30 34,5
iS 48,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I4 30 IO

24 PV eiP I5 49 22,7
iS 55,5

Lmp iP I5 49 34,2 (C)

Lug iP I5 49 47,3 D

Nou iP I5 49 49,0 Cso
iS 50 45

Kou iP I5 50 00,6 C

33/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°3 S - 169°2 E
Ho = I5 48 37
h = 240 Km
M = 3,4

24 Lug iP I7 09 48,7 D
iS IO 05,5

Lmp eiP I7 IO 02,5
iS 28

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I7 09 27

24 Lmp iP I8 33 17,0 D
iS 23

Lug eiP I8 33 27,0
iS 40

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I8 33 09

24 Lug iP I8 58 15,8 C
3 iS 29,5

Lmp iP I8 58 20,9 D
iS 40,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I8 57 56

24 Lug iP 2I 47 09,2 D
iS I4

Lmp eiP 2I 47 28,7
iS 53,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 2I 46 59

25 Lug iP 02 09 09,7 D
iS 32

Lmp iP 02 09 22,6 D
iS 53

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = 02 08 40

25 PV iP 02 40 37,7 C
iS 50,5

Lmp iP 02 40 59,5 C

Lug eiP 02 41 05,6

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 02 40 20

25 Lug iP 03 II 37,3 D
iS 46,5

Lmp eiP 03 II 50,8
iS I2 IO

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 03 II 25

25 Nou i(P) 03 I9 46,9 C
iS 20 46

25 PV iP 04 08 48,2 D
iS 57,5

Lmp eiP 04 09 04,7

Lug eiP 04 09 14,8
iS 48,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 04 08 32

25 PV eiP 03 02 58,7
iS 03 25,5

Lug iP 03 03 29,5 C

Nou iP 03 03 29,5 Cs
iS 04 16,5

Kou iP 03 03 46,0 C
iS 04 47,5

Lmp Perturbé

34/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°4 S - I69°8 E
Ho = 03 02 26
M = 3,8

25 PV iP IO 00 03,8 D
iS 15,5

Lug eiP IO 00 50,9

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 09 59 47

25 PV iP II 03 37,4 C
iS 04 04

Nou Traces

25 PV iP II 24 49,8 Dné
iS 58

Lug eiP II 25 19,1
iS 49,5

Nou iP II 25 43,2 D
iS 26 30

Kou iP II 25 44,8 C
iS 26 33

35/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = II 24 39
I8°3 S - I68°4 E
M = 4,0

25 PV iP I2 35 25,5 C
iS 54,5

Lug iP I2 35 51,6 C
iS 36 45,5

Nou iP I2 35 56,2 Cso

Kou iP I2 36 06,8 C
iS 37 I3

36/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°I S - I69°2 E
Ho = I2 34 46
h = 200 Km
M = 3,4

25 PV iP I3 50 32,9 C
iS 46,5

Lug iP 13 5I 00,0 (D)

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 13 50 I4

Port-Vila, Luganville, Lonorore, Lamap :

Melle GALINIE - M/ LAURENT

Nouméa, Koumac, Ouanaham : Mme PERIN

25 Nou eiP I4 39 44,7
iS 40 39,5

J.L. PUECH

C. REICHENFELD

Kou Traces

Nouméa le 4 Juillet 1968

25 PV iP 20 2I 49,8 Ds
iS 59

Nou iP 20 22 30,6 Dn
iS 23 18

Kou iP 20 22 37,7 C
iS 23 31

37/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
18°8 S - 168°9 E
Ho = 20 2I 28,5
M = 3,6

Du : 26 JUIN 1968

 Au : ~~30 JUILLET 1968~~
 30 JUIN

N° 26

Centre O.R.S.T.O.M. de Nouméa

- Ce bulletin contient les données sismiques des stations du réseau sismologique du Centre O.R.S.T.O.M. de Nouméa.

- Les déterminations des épicentres sont faites pour des séismes des Nouvelles Hébrides et des Iles Loyauté, à l'aide des isochrones des P (construites pour différentes profondeurs) et des distances épicentrales données par les phases P et S (les tables de propagation utilisées sont celles de Jeffreys-Bullon 40).

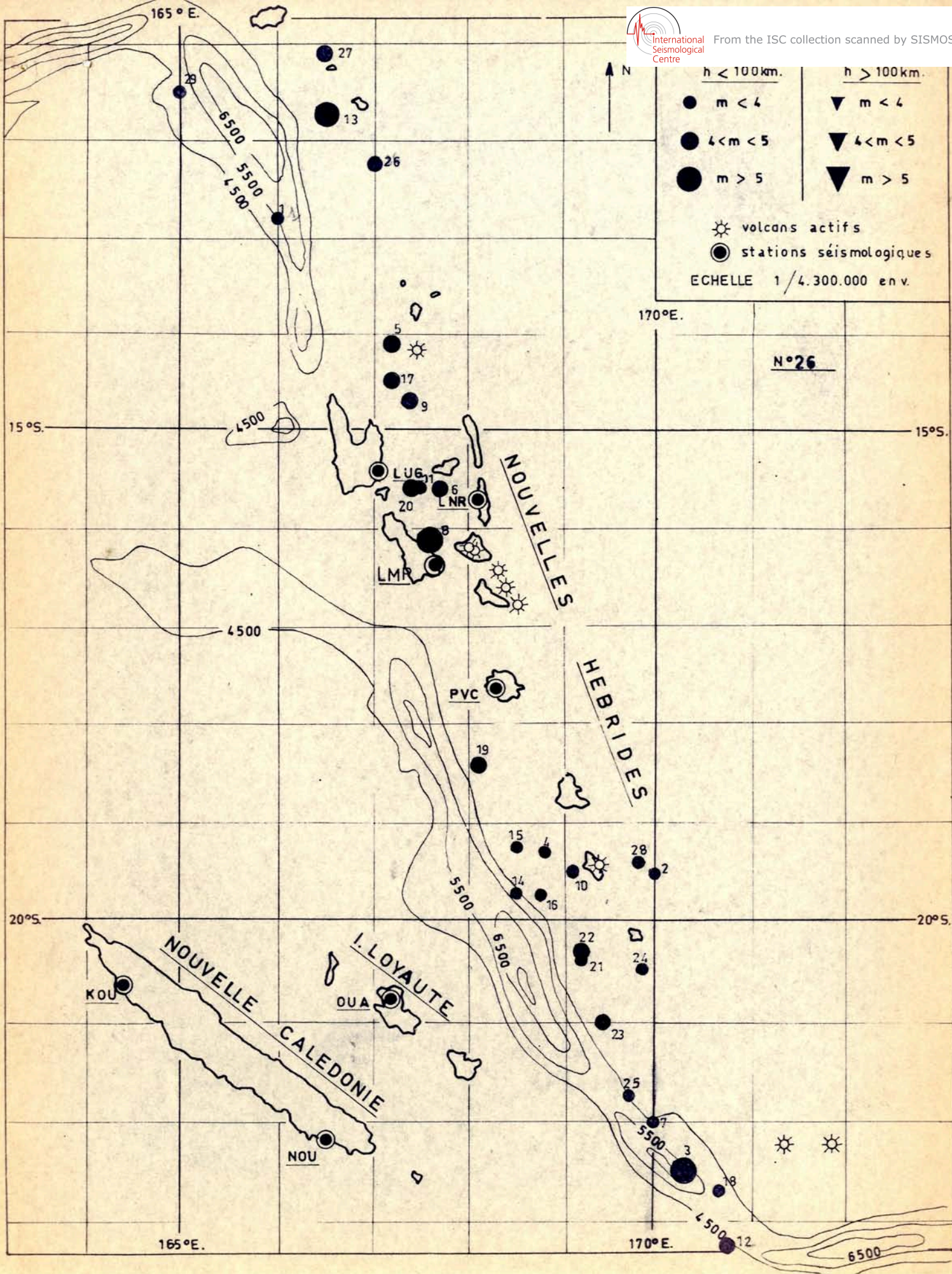
- La précision des épicentres est dans les meilleures conditions de \pm , 1/10 de degré, celle sur l'heure origine de \pm 1 s.

- La magnitude m de Gutenberg et Richter est déterminée empiriquement par l'amplitude des S (sur des courbes tracées à partir des données U.S.C.G.S.).

- Une carte donne les positions des épicentres déterminés dont les numéros correspondent à ceux du texte.

- Le tableau suivant contient les caractéristiques et paramètres des stations du réseau :

PAYS	Abréviation	Latitude	Longitude	Altitude	Sous-Sol
<u>NOUVELLE-CALÉDONIE</u>					
NOUMEA	Nou	22° 18' 36" S.	166° 27' 02" E.	105 m	Phanites éocènes
KOUMAC	Kou	20° 33' 43" S.	164° 16' 53" E.	17 m	Plateau coralien
<u>Ile LOYAUTE</u>					
Lifou-CUANAHAM	Oua	20° 46' 29" S.	167° 14' 38" E.	29 m	" "
<u>NOUVELLES-HÉBRIDES</u>					
Ile VATE :					
PORT-VILA	PV	17° 44' 24" S.	168° 18' 43" S.	80 m	" "
Ile PÉRELLICOTE :					
LONORORE	Lnr	15° 51' 07" S.	168° 09' 36" E.	8 m	" "
Ile ESPÉRITU					
SANTO :					
LUGANVILLE	Lug	15° 31' 04" S.	167° 07' 48" E.	150 m	" "
Ile MALICCOLO :					
LAMAP	Lmp	16° 25' 32" S.	167° 48' 01" E.	60 m	" "



Mois de Juin-Juillet 1968
/26/68/
Additif au Bulletin n°25/68/

 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 05 54 25

 19 Lnr iP 18 10 33,4 D
 iS 43

 Lug iP 18 10 37,4 D
 iS 51

 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 18 10 19

 19 Lug iP 23 28 16,7 ?
 iS 21

 Lnr iP 23 28 30,8 (D)
 iS 42

 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 23 28 13

 20 Lug eiP 00 12 30,7
 iS 32 10,5

 Lnr eiP 00 12 47,6

 Nouvelles Hébrides
 Région (Iles Banks)
 Ho = 00 11 53

 20 Lug iP 00 31 51,7 D
 iS 32 10,5

 Lnr eiP 00 31 58,2
 iS 32 21,5

 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 00 31 26

 20 Lnr iP 00 36 08,7 C
 iS 39

 20 Lnr iP 03 45 37,5 D
 iS 51,5

 20 Lug eiP 05 54 38,2
 iS 55

 Lnr eiP 05 54 53,1
 iS 55 05,5

 20 Lnr iP 07 10 41,2 C
 iS 55

 20 Lnr iP 08 22 07,0 C
 iS 56,5

20 Lnr iP 12 01 16,9 C

 20 Lnr iP 15 45 12,1 C
 iS 26

 20 Lnr iP 16 16 17,5 D
 iS 31,5

 20 Lnr iP 17 48 01,7 (C)
 iS 21,5

 20 Lnr iP 17 51 51,8 (C)
 iS 52 01,5

 20 Lnr iP 18 00 52,1 D
 iS 01 06

 20 Lug iP 19 34 02,2 D
 iS 07,5

 Lnr eiP 19 34 36,7
 iS 35 04,5

 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 19 33 53

20 Lnr iP 21 51 45,3 (D)

 20 Lnr eiP 22 19 31,3
 iS 44,5

 20 Lnr iP 22 27 10,0
 iS 26,5

 21 Lug iP 00 04 22,2 C
 iS 36

 Lnr iP 00 04 32,5 (D)
 iS 48,5

 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 00 04 07

2I	Lnr	eiP iS	03	01	05,2 25		2I	Lnr	eiP	09	57	53,3		
2I	Lug	iP iS	03	37 38	58,1 15	C	2I	Lnr	iP iS	12	31	06,9 26,5	C	
	Lnr	iP iS	03	37 38	59,9 35	(C)	2I	Lnr	iP iS	15	10 11	49,4 01	D	
	Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 03 37 30							2I	Lnr	eiP iS	15	37 38	55,7 39	
2I	Lnr	iP iS	05	26	44,7 59	C	2I	Lnr	iP iS	16	41	31,3 52,5	D	
2I	Lug	iP iS	05	43	33,6 40,5	D	2I	Lnr	iP iS	17	41	39,0 59,5	C	
	Lnr	iP iS	05	43	41,3 56,5	D	2I	Lnr	iP iS	18	56	29,5 40,5	C	
	Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 05 43 22,5							2I	Lug	iP iS	23	47	00,8 09,5	C
2I	Lnr	iP	05	52	48,5	C		Lnr	iP iS	23	47	14,7 25,5	C	
2I	Lnr	eiP iS	06	10 11	43,2 17,5		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 23 4654							
2I	Lnr	iP iS	06	40	47,8 55	D	22	Lug	eiP iS	00	57	08,9 25		
2I	Lnr	iP	07	38	09,8	C		Lnr	eiP	00	57	29,5		
	Lug	iP iS	07	38	10,3 20,5	D	Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 00 56 49							
	Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 07 37 56						22	Lnr	iP iS	01	02 03	50,6 01	D	
2I	Lug	eiP iS	07	53	23,4 36		22	Lnr	iP iS	01	28	37,9 51	C	
	Lnr	iP iS	07	53	26,6 43	(C)	22	Lnr	iP iS	02	21	21,8 30	(D)	
	Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 07 53 05						22	Lnr	iP iS	03	14	01,7 35,5	C	
							22	Lnr	eiP iS	03	21 22	49,9 25,5		

22 Lug eiP 04 54 16,3
iS 28

Lnr eiP 04 54 17,0
iS 23

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 04 54 04

22 Lug iP 05 26 45,6 C
iS 58,5

Lnr iP 05 27 00,4 C

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 26 28

22 Lug iP 06 0I 04,0 D
iS 15

Lnr eiP 06 0I 23,5
iS 44,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 0600 53

22 Lnr iP 07 II 43,6 D
iS I2 II

22 Lug iP 07 37 19,8 C
iS 25

Lnr eiP 07 37 26,1
iS 42

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 37 03

22 Lug iP 07 38 27,7 C
iS 32

Lnr iP 07 38 36,1 D
iS 48,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 38 20,5

22 Lug iP 07 40 22,2 C
iS 27,5

Lnr eiP 07 40 33,5
iS 44,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 40 17

22 Lug iP 07 4I 06,0 C
iS II

Lnr iP 07 4I 15,3 C
iS 27,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 40 59

22 Lnr iP 08 II 43,7 C

22 Lnr eiP 08 28 27,2
iS 54,5

22 Lug iP 08 57 33,4 D
iS 38,5

Dnr iP 08 57 44,4 D
iS 56

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 08 57 27

22 Lnr iP 10 43 28,6 D
iS 46,5

22 Lnr iP 12 54 15,2 (D)
iS 38,5

22 Lnr iP 16 35 49,0 (C)
iS 36 34

22 Lnr iP 16 50 09,9 (D)
iS 27

22 Lug iP 18 38 17,1 D
iS 25,5

Lnr iP 18 38 25,6 (C)

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 18 38 05

23	Lug	eiP iS	I2 04	28,3 46,5		24	Lnr	iP iS	OI II	03,7 II	C
	Lnr	eiP	I2 04	33,0		24	Lug	iP iS	OI I5	13,9 26,5	D
			Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = I2 04 04				Lnr	iP	OI I5	33,4	C
23	Lug	iP iS	I2 32	21,6 35	D				Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = OI I4 56		
	Lnr	eiP iS	I2 32	25,1 42		24	Lnr	eiP	05 50	37,5	
			Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = I2 32 03				Lug	eiP iS	05 50 5I 45	49,5 45	
									Ho = 05 49 37		
23	Lnr	iP iS	I3 07	05,8 10,5	D	24	Lnr	iP iS	07 I9	37,0 48,5	C
23	Lnr	iP iS	I4 45	08,3 19,5	C	24	Lnr	iP iS	I0 24	18,1 34	C
23	Lnr	eiP iS	I6 52	19,7 44		24	Lnr	eiP iS	I0 55	41,6 53,5	
23	Lnr	eiP iS	I6 55	03,8 59,5		24	Lnr	iP iS	II 56	44,0 55	C
23	Lnr	iP iS	I7 39	37,8 59,5	D	24	Lug	iP iS	I3 03	23,0 33	D
23	Lug	iP iS	I7 42	03,0 I8	D		Lnr	eiP	I3 03	28,6	
	Lnr	iP iS	I7 42	20,2 50,5	C				Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = I3 03 09		
			Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = I7 4I 4I			24	Lnr	iP iS	I4 30	22,3 27,5	D
23	Lug	iP iS	23 43	48,9 54	C	24	Lnr	iP	I5 49	38,5	C
	Lnr	iP iS	23 43 44	50,4 00,5	D	24	Lnr	iP iS	I6 40	19,1 36,5	D
			Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 23 43 39				Lug	iP iS	I6 40	29,8 38,5	C
									Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = I6 40 09		

25 Lmp iP 2I 40 32,4 (C)
iS 44
PV iP 2I 40 35,8 ?
iS 50,5
Lug iP 2I 40 43,1 C
iS 4I 03
Lnr iP 2I 40 51,2 C
iS 4I 01
Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 2I 40 I7

25 Lug iP 2I 53 58,7 C
iS 54 05
Lmp iP 2I 54 04,1 D
iS 14,5
Lnr iP 2I 54 05,7 C
iS 17,5
Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 2I 53 50

25 Lmp eiP 22 07 29,8
Lug iP 22 07 30,3 C
iS 42,5
Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 07 I4

25 Lmp iP 22 47 45,0 D
Lug iP 22 47 53,3 D

25 Lug iP 23 06 38,0 (C)
iS 07 11,5
Lnr iP 23 06 48,1 (C)
iS 07 30,5
Lmp iP 23 06 54,7 D
iS 07 4I
PV iP 23 07 18,0 C
Kou iP 23 07 45,2 D
iS 09 I4

Nou Perturbé
I/
Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
I2°8 S - I66°0 E
Ho = 23 05 53

25 Lug eiP 23 29 07,7
iS 41,5
Lmp eiP 23 29 22,4
Lnr eiP 23 29 24,2
iS 30 02,5
Ho = 23 28 28

25 Lnr eiP 23 43 23,2
Lmp eiP 23 43 27,2
Lug iP 23 43 49,6 ?
iS 44 11,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 23 43 2I

26 Lug eiP 00 20 11,0
iS 48,5
Lnr eiP 00 20 39,7
Ho = 00 19 2I

26 Lmp eiP 03 36 27,8
iS 39,5
Lug iP 03 36 32,1 D
iS 4I
Lnr eiP 03 36 37,7
iS 47

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 03 36 I8

26 Lnr eiP 05 13 40,9
iS 55
Lug eiP 05 13 44,4
iS 58

		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 05 13 23				26	Lug	iP	I2	08	38,8	D	
							iS				51,5		
26	Lnr	iP	07	I9	36,0	D							
	Lug	iP	07	I9	38,0	D							
		iS		20	01								
							Lnr	eiP	I2	08	40,2		
								iS		09	02		
							Lmp	eiP	I2	03	49,2		
								iS		09	I4		
		Nouvelles Hébrides Région Iles Banks Ho = 07 I9 07											
		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 12 08 I7											
26	Lnr	eiP	07	44	11,1		26	Lug	iP	I3	33	14,3	C
	Lug	iP	07	44	12,5	D		iS				29	
		iS			25			Lmp	eiP	I3	33	23,5	
								iS				48,5	
		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 07 43 55,5											
		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 13 32 52											
26	Lug	iP	09	50	09,6	D							
		iS			21								
	Lmp	eiP	09	50	23,7								
		iS			49,5		26	PV	iP	I4	26	16,8	C
								iS				29	
	Lnr	eiP	09	50	24,6			Lmp	iP	I4	26	33,2	D
								Lug	eiP	I4	26	53,3	
		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 09 49 51											
		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 14 26 00											
26	Lug	iP	I0	34	00,4	D							
	Lnr	iP	I0	34	08,8	D							
	Lmp	iP	I0	34	12,6	D							
26	Lnr	eiP	I0	38	42,3		26	PV	eiP	I5	00	59,3	
		iS			58,5			iS			01	28,5	
	Lug	iP	I0	38	43,5	?		Lmp	eiP	I5	01	26,2	
		iS			59			Nou	eiP	I5	01	27,2	
								iS			02	16,5	
	Lmp	iP	I0	38	46,2	D		Lug	eiP	I5	01	42,2	
		iS		39	03,5			Kou	iP	I5	01	43,4	C
		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 10 38 23							iS			02	45
								Lnr	Traces				

2/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°5 S - 170°0 E
Ho = 15 00 21
M = 3,4

26 Lmp iP 15 25 43,1 D
iS 49,5

Lnr iP 15 25 48,2 C
iS 59

Lug iP 15 25 48,5 D
iS 58,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 15 25 34,5

26 Nou iP 15 41 39,5 Dne
iS 42 21

PV iP 15 41 52,1 C
iS 42 37

Lmp iP 15 42 10,0 (C)

Kou iP 15 42 12,3 D
iS 43 15,5

Lug iP 15 42 24,6 D

3/
Région Îlot Mathew
22°5 S - 170°3 E
Ho = 15 40 45
M = 5,3

26 Lmp iP 15 47 42,7 C

Lug iP 15 48 05,6 D

26 Lug eiP 16 26 18,3
iS 30

Lnr eiP 16 26 20,9
iS 35

Lmp eiP 16 27 26,1
iS 43

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 16 26 58

26 Lug iP 16 31 46,3 D
iS 32 09,5

Lnr iP 16 31 49,8 (C)
iS 32 26,5

Lmp eiP 16 31 51,1
iS 32 28

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = 16 31 07

26 Lmp iP 18 15 48,5 D
iS 53

Lug iP 18 15 58,6 C
iS 16 12

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 18 15 41

26 PV iP 19 38 46,4 C
iS 39 05,5

Lmp eiP 19 39 08,3

Nou iP 19 39 16,0 C
iS 56

Lug eiP 19 39 21,3

Kou eiP 19 39 26,9
iS 40 13

4/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°3 S - 168°8 E
Ho = 19 38 23
M = 3,4

26 Lmp iP 23 37 41,7 D

Lug iP 23 37 46,5 ?
iS 58,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 23 37 31

27 PV iP 02 05 24,0 C
 iS 07 43,5

Lmp iP 02 05 34,1 C
 iS 08 01

Nou iP 02 05 35,7 Cn
 iS 08 03

Lug iP 02 05 41,9 C
 iS 08 16,5

Kou iP 02 05 58,4 D
 iS 08 47

Région Iles Fidji
 Ho = 02 02 26

27 Lmp iP 03 34 46,5 C
 iS 52

Lug iP 03 34 55,9 D
 iS 35 06,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 03 34 40

27 Lug iP 03 37 04,3 D
 iS 21,5

Lmp iP 03 37 16,6 C
 iS 44,5

PV iP 03 37 34,7 C
 iS 38 17

Kou iP 03 38 20,2 C
 iS 39 35

Nou iP 03 38 36,0 C
 iS 40 05

5/ Nouvelles Hébrides
 Région Iles Banks
 14°1 S - 167°2 E
 Ho = 03 36 41
 M = 4,8

27 Nou iP 08 20 25,5 D

Kou iP 08 20 54,7 C

27 Lug iP IO 37 12,8 (C)

Lmp iP IO 37 19,3 D
 iS 30

PV iP IO 37 38,7 (D)
 iS 38 06

Kou iP IO 38 27,1 C
 iS 39 29,5

Nou iP IO 38 39,0 C
 iS 39 51,5

6/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 15°6 S - 167°7E
 Ho = 10 37 04
 M = 4,4

Ressenti 4 à Lug

27 Lug iP IO 40 39,9 ?
 iS 42

Lmp iP IO 40 47,0 D
 iS 57,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = IO 40 34

27 Lug iP I2 25 39,3 D
 iS 53,5

Lmp iP I2 25 47,6 (C)
 iS 26 08

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I2 25 20

27 Lug iP I3 38 00,4 C
 iS I4,5

Lmp iP I3 38 IO,8 D
 iS 39

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I3 37 37

27 Lug iP I3 46 31,1 C
iS 47 04,5

Lmp eiP I3 46 44,3
iS 47 39

Ho = I3 45 40

27 Nou i(P) I4 26 34,8 D
iS 27 19,5

Kou Traces

27 Nou iP I4 54 21,9 Dne
iS 55 00

PV iP I4 54 30,8 D
iS 55 21

Kou iP I4 54 52,6 C
iS 55 53,5

7/ Région Iles Loyauté
22°0 S - 170°0 E
Ho = I4 53 31
M = 3,8

27 Lug iP I5 32 47,9 ?
iS 33 03

Lmp eiP I5 32 56,7
iS 33 20,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I5 32 26

27 PV iP I5 49 14,7 C
iS 24

Lmp eiP I5 49 35,4

Lmp eiP I5 50 00,8

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I5 49 02

27 Lug eiP I6 30 24,7
iS 44

Lmp iP I6 30 42,2 (D)
iS 31 13,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I6 30 00

27 PV eiP I7 17 27,8

Nou iP I7 18 04,8 D

Lug eiP I7 19 11,9

Kou Traces

27 Lmp iP I9 17 24,8 D
iS 31

Lug iP I9 17 31,8 C
iS 43

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I9 17 16

27 Nou iP 20 49 16,1 C
iS 44

Kou Traces

27 Kou iP 22 18 57,4 D
i(S) 22 08

Lug iP 22 19 01,3 D
iS 22 27

Lmp i(P) 22 19 05,2 D
iS 22 32

Nou iP 22 19 15,2 C
i(S) 22 37,0

PV iS 22 22 35,9

27 Lmp iP 23 44 34,5 D

Lug iP 23 44 41,0 D

PV iP 23 44 55,8 C
iS 45 18

Kou iP 23 45 44,8 C
iS 46 48,5

Nou iP 23 45 56,5 C
iS 47 06,5

8/	Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo 16°1 S - 167°6 E Ho = 23 44 25 M = 5,3				28	PV	iP	10	27	10,2	C
		iS					iS			19,5	
	Lmp	eiP	10	27	29,4						
	Lug	eiP	10	27	44,5						
28	Lug	iP	02	27	50,6 (D)						
		iS		28	48						
	Lmp	iP	02	28	05,6 D						
		Ho =	02	26	35						
28	Lug	iP	02	40	09,3 C						
		iS			22,5						
	Lmp	eiP	02	40	21,7						
		iS			42						
	Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 02 39 53										
28	Lmp	iP	06	33	09,3 ?						
		iS			16						
	Lug	iP	06	33	16,3 C						
		iS			27,5						
	PV	eiP	06	33	24,2						
		iS			52,5						
	Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 06 32 53										
28	Lug	iP	09	09	13,7 D						
	Nou	iP	09	09	43,5 C						
	Kou	iP	09	09	57,8 C						
28	Lmp	iP	09	57	38,6 D						
		iS			44						
	Lug	eiP	09	57	53,6						
		iS		58	14						
	Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 09 57 29										
						28	PV	iP	16	58	22,1 D
								iS			29
							Lug	iP	16	58	25,9 ?
								iS			35
	Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 16 58 13										
						28	Lug	iP	17	40	14,1 D
								iS			33,5
							Lmp	iP	17	40	22,6 D
								iS			46,5
							PV ^c	iP	17	40	40,8 D
								iS	41		17,5
							Kou	iP	17	41	26,2 C
								iS	42	39	
							Nou	iP	17	41	39,7 C
								iS	43	03	
9/	Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo 14°7 S - 167°4 E Ho = 17 39 52 M = 4,2										

28 Lmp iP 19 29 07,6 D
iS 13,5

Lug eiP 19 29 19,6
iS 35,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 19 28 59

28 Lmp iP 20 32 39,6 ?
iS 45

Lug iP 20 32 49,0 (c)
iS 33 01

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 20 32 32

28 Lug iP 20 53 05,0 ?
iS 10

Lmp eiP 20 53 25,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 20 52 58

28 PV iP 22 15 39,8 D
iS 49

Lug eiP 22 16 12,9

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 22 15 27

29 PV iP 00 59 29,3 C
iS 41,5

Lug eiP 00 59 45,4
iS 01 00 24,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 00 59 04

29 PV iP 02 05 19,8 D
iS 43

Nou eiP 02 05 44,5
iS 06 27,5

Kou ei(P) 02 05 57,0
iS 06 49

Lug Traces

Lmp Perturbé

IO/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°5 S - 169°1 E
Ho = 02 04 48
M = 3,3

29 Lug iP 07 19 39,8 (c)

Lmp iP 07 19 45,9 (D)
iS 58,5

PV eiP 07 20 08,8
iS 36

Kou ei(P) 07 20 51,2
iS 21 51,5

Nou ei(P) 07 21 03,4
iS 22 13,5

II/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
15°6 S - 167°4 E
Ho = 07 19 32

29 Nou i(P) 08 05 15,5 C

Kou i(P) 08 05 43,4 C

PV Traces

29 Nou iP 10 33 32,3 C
iS 34 19,5

PV ei(P) 10 33 40,8

Nou iP 10 34 07,1 C
iS 35 22

Lmp Traces

II/ Région Ilôt Mathew
Vers 23°1/4 S - 170°3/4 E
Ho = 10 32 31
M = 4,2

29 Lug iP II 08 32,6 D
iS 09 12,5

Lmp iP II 08 52,1 C
iS 09 53,5

PV eiP II 09 11,7
iS 10 21,5

Kou iP II 09 49,2 C
iS II 28

Nou iP II 10 03,0 C
iS 12 02,5

13/ Région Iles Santa Cruz
11°3/4 S - 160°1/2 E
Ho = 11 07 40
M = 5,0

29 PV iP II 58 03,7 D
iS 16,5

Lmp iP II 58 04,6 ?
iS 20

Nouvelles Hébrides
Région Ile Waté
Ho = 11 57 45

29 Lug iP I3 01 41,6 D
iS 57,5

Lmp eiP I3 01 46,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 13 01 21

29 Eug iP I3 32 59,5 (D)
iS 33 04,5

Lmp iP I3 33 13,4 C
iS 27,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 13 32 53

29 PV eiP I5 39 09,2
iS 32

Nou eiP I5 39 26,7
iS 40 04,5

Kou ei(P) I5 39 53,8
iS 40 51

14/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°3/4 S - 168°1/2 E
Ho = 15 38 37
M = 3,4

29 PV iP I5 43 15,7 C
iS 36,5

Nou eiP I5 43 42,5
iS 44 22,5

Kou ei(P) I5 44 06,0
iS 45 06

15/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°1/4 S - 168°1/2 E
Ho = 15 42 49
M = 3,5

29 Nou iP I7 27 42,5 D
iS 28 34,5

Kou Traces

29 Nou i(P) I7 29 19,5 D
iS 30 51,5

Kou Traces

29 PV iP I7 44 46,6 D
iS 54

Lmp eiP I7 44 53,7
iS 45 08

3 Lug eiP I7 45 13,3

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 17 44 35

29 Kou i(P) I8 08 47,7 C

Nou i(P) I8 09 15,5 C

29 PV iP I9 01 53,0 C
iS 02 17,5

Nou iP 19 02 12,6 (D)
iS 51

Kou Traces

I6/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°3/4 S - 168°3/4 E
Ho = 19 01 21
M = 3,3

29 Lug (iP 19 41 14,9 D)

Kou (iP 19 41 25,3 C)

Nou (iP 19 41 31,0 C)

Lmp Perturbé

29 Lug iP 21 45 47,8 C
iS 46 13,5

Lmp iP 21 46 03,4 (D)
iS 49,5

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = 21 45 08

30 Lug iP 00 09 40,2 C
iS 53

Lmp iP 00 09 55,3 D
iS 10 20,5

PV eiP 00 10 15,6
iS 56,5

Kou iP 00 11 00,0 C
iS 12 11,5

Nou ei(P) 00 11 15,4
iS 12 42,5

I7/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 09 23
14°5 S - 167°2 E
M = 4,2

30 Nou iP 02 13 15,7 C
iS 14 00

Kou iP 02 13 48,8 C
iS 15 01

PV Traces

I8/ Région Ilôt Mathew
Vers 22°3/4 S - 170°3/4 E
Ho = 02 12 16
M = 3,7

30 PV eiP 02 53 21,9

Lug iP 02 53 29,1 C
iS 55,5

Lmp eiP 02 53 42,8

Nouvelles Hébrides
Région Ile Banks
Ho = 02 52 53

30 Nou eiP 02 56 34,8
iS 57 26

Kou Traces

30 PV iP 05 31 18,5 ?
iS 28

Lmp iP 05 31 22,9 D
iS 36

Lug iP 05 31 37,3 (D)
iS 32 11

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 05 30 58

30 PV iP 08 41 04,2 ?
iS 12,5

Lmp iP 08 41 24,6 (D)
iS 50,5

Lug iP 08 41 38,4 D
iS 42 13

Nou iP 08 41 59,4 C
iS 42 46,5

Kou iP 08 42 00,0 C
iS 48,5

19/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°4 S - 168°1 E
Ho = 08 40 54
M = 4,1
Ressenti 3 à PVC

30 Lug eiP 09 42 21,1
Kou iP 09 42 46,3 D
Nou iP 09 43 14,0 D
Lmp Perturbé

30 Lug iP 11 18 18,1 D
iS 25
Lmp eiP 11 18 21,4
iS 32,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 11 18 07

30 Lug iP 11 26 58,6 D
iS 27 02,5
Lmp iP 11 27 08,8 C
iS 22,5
PV eiP 11 27 29,6
iS 58
Kou iP 11 28 12,6 C
iS 29 16
Nou iP 11 28 25,9 C
iS 29 39,5

20/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
15°6 S - 167°4 E
Ho = 11 26 51
M = 4,0

30 PV iP 12 39 38,7 ?
iS 44,5
Lmp eiP 12 39 57,3
Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 12 39 30

30 PV eiP I3 44 55,0
iS 45 26,5
Nou iP I3 45 02,5 Co
iS 39
Lmp iP I3 45 17,1 (D)
i(S) 46 07
Kou iP I3 45 22,4 D
iS 46 14
Lug iP I3 45 32,4 D
iS 46 33,5

21/ Région Iles Loyauté
20°4 S - 169°2 E
Ho = 13 44 13
M = 3,9

30 PV eiP I3 48 22,6
iS 54
Nou iP I3 48 30,0 D
iS 49 08
Lmp iP I3 48 43,8 D
i(S) 49 33
Kou iP I3 48 49,0 D
iS 49 41
Lug iP I3 49 01,5 (D)
iS 50 01

22/ Région Iles Loyauté
20°3 S - 169°2 E
Ho = 13 47 40
M = 4,0

30 Lug iP I4 29 32,3 ?
iS 44,5
Lmp iP I4 29 46,5 (D)
iS 30 05,5
PV eiP I4 30 07,5
iS 40

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 14 29 20

30 Lmp iP I5 54 26,2 D
iS 32

Lug iP I5 54 34,5 C
iS 45,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I5 54 I9

30 Lug iP I7 I6 29,7 D

Lmp iP I7 I6 51,0 D

30 Lug iP I9 04 38,6 D
iS 52

Lmp iP I9 04 47,0 D
iS 05 05

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I9 04 21,5

30 Nou iP I9 38 06,2 D
iS 42,5

Kou eiP I9 38 30,6
iS 39 27

~~PV~~ ~~Traces~~

23/ Région Iles Loyauté
Vers 21° S - I69°I/2 E
Ho = I9 37 I7
M = 3,4

Du : 1^{er} Juillet 1968

Au : 9 " 1968

N° 27

Centre O.R.S.T.O.M. de Nouméa

- Ce bulletin contient les données sismiques des stations du réseau sismologique du Centre O.R.S.T.O.M. de Nouméa.

- Les déterminations des épicentres sont faites pour des séismes des Nouvelles Hébrides et des Iles Loyauté, à l'aide des isochrones des P (construites pour différentes profondeurs) et des distances épicentrales données par les phases P et S (les tables de propagation utilisées sont celles de Jeffreys-Bullon 40).

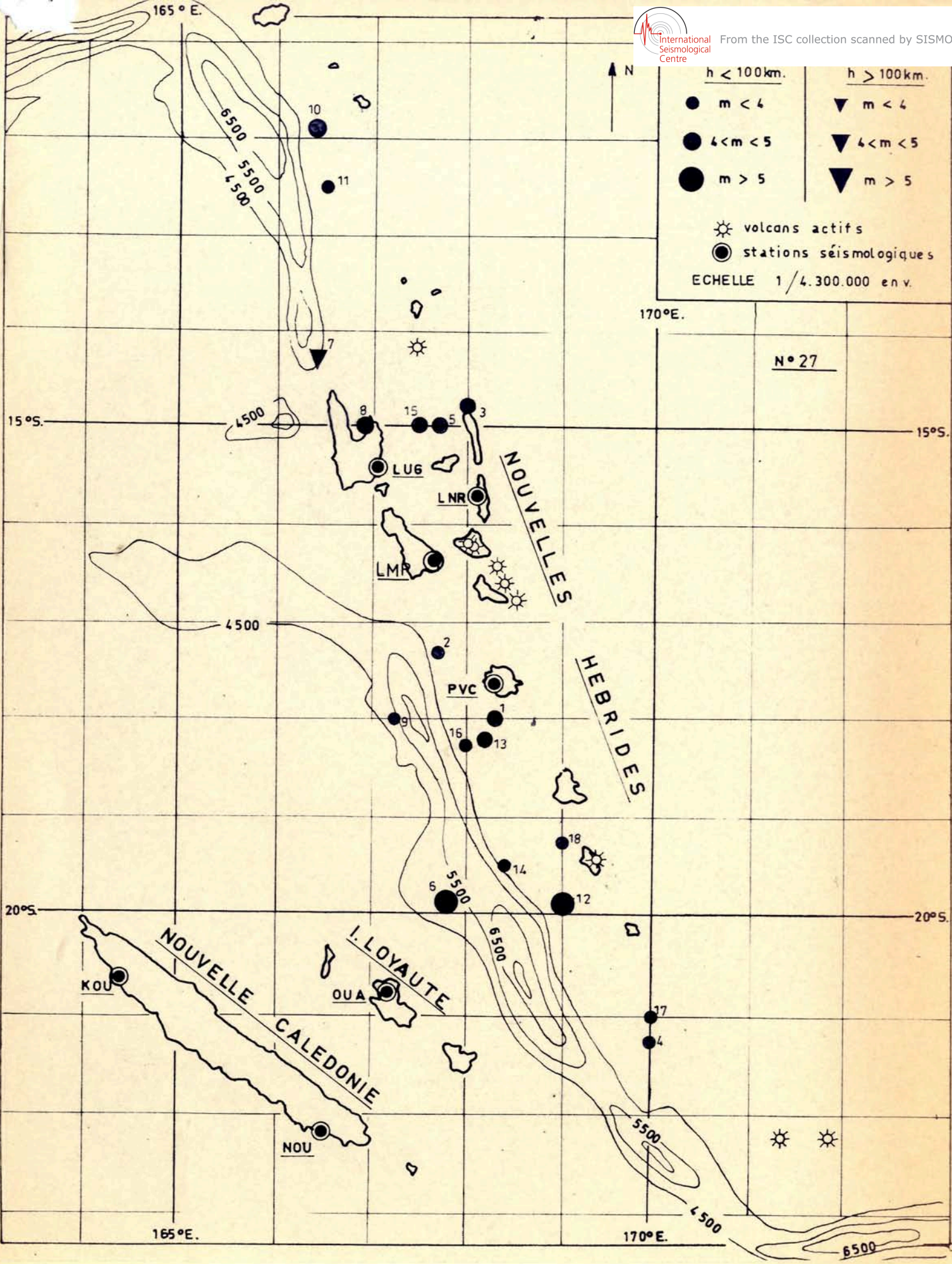
- La précision des épicentres est dans les meilleures conditions de \pm , 1/10 de degré, celle sur l'heure origine de \pm 1 s.

- La magnitude m de Gutenberg et Richter est déterminée empiriquement par l'amplitude des S (sur des courbes tracées à partir des données U.S.C.G.S.).

- Une carte donne les positions des épicentres déterminés dont les numéros correspondent à ceux du texte.

- Le tableau suivant contient les caractéristiques et paramètres des stations du réseau :

PAYS	Abréviation	Latitude	Longitude	Altitude	Sous-Sol
<u>NOUVELLE-CALÉDONIE</u>					
NOUMEA	Nou	22° 18' 36" S.	166° 27' 02" E.	105 m	Phtanites éocènes
KOUMAC	Kou	20° 33' 43" S.	164° 16' 53" E.	17 m	Plateau coralien
<u>Ile LOYAUTE</u>					
Lifou-CUANAHAM	Oua	20° 46' 29" S.	167° 14' 38" E.	29 m	" "
<u>NOUVELLES-HEBRIDES</u>					
Ile VATE :					
PORT-VILA	PV	17° 44' 24" S.	168° 18' 43" S.	80 m	" "
Ile PENELCOTE :					
LONORORE	Lnr	15° 51' 07" S.	168° 09' 36" E.	8 m	" "
Ile ESPERITU					
SANTO :					
LUGANVILLE	Lug	15° 31' 04" S.	167° 07' 48" E.	150 m	" "
Ile MALLICOLO :					
LAMAP	Lmp	16° 25' 32" S.	167° 48' 01" E.	60 m	" "



h < 100km.		h > 100km.	
● m < 4	▼ m < 4		
● 4 < m < 5	▼ 4 < m < 5		
● m > 5	▼ m > 5		
☀ volcans actifs			
● stations sismologiques			
ECHELLE 1/4.300.000 env.			

N° 27

Kou iP 09 03 08,3 D
iS 04 08,5

24/ Région Iles Loyauté
20°5 S - 169°9 E
Ho = 09 01 50
M = 3,6

Ier Lug iP IO 42 14,2 ?
iS 19,5

Lmp iP IO 42 23,3 D
iS 35,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = IO 42 06

Ier Lug iP IO 54 57,3 C

Lmp i(P) IO 55 04,9 D

Kou iP IO 55 21,2 C

PV i(P) IO 55 23,7 C

Nou iP IO 55 37,8 Ds

Ier Lug iP II 53 25,0 D
iS 29

Lmp iP II 53 36,5 (D)
iS 50

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II 53 19

Ier Nou ei(P) I2 39 58,0
iS 41 I3

Ier Nou iP I3 20 36,5 C
iS 21 I3

PV eiP I3 20 52,6
iS 21 41,5

Kou Traces

25/ Région Iles Loyauté
Vers 21°3/4 S - 169°3/4 E
Ho = I3 19 48
M = 3,5

Ier/7 Lug iP OI 50 56,1 ?
iS 51 09,5

Lmp eiP OI 51 09,5
iS 29,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = OI 50 41

Ier PV eiP 09 02 40,7
iS 03 18,5

Nou iP 09 02 47,4 Cne
iS 03 31,5

2024

Ier Lug iP I3 45 35,4 (c)
iS 46 10

Lmp eiP I3 45 48,5

Ho = I3 44 49

Ier PV iP I4 I7 00,9 (c)
iS II

Lug ei(P) I4 I7 51,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I4 I6 47

Ier Nou iP I4 56 16,5 D(S)
iS 57 06,5

Kou Traces

Ier PV eiP I5 II 19,8
iS 30

Lmp iP I5 II 29,7 D

Lug iP I5 II 43,3 D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I5 II 06

Ier Lug iP I5 25 00,3 C
iS 38,5

Lmp iP I5 25 13,4 C
iS 26 09,5

PV iP I5 25 39,2 C
iS 26 49,5

Kou eiP I5 26 15,8
iS 27 48,5

Nou Traces

26/ Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
I2°I/4 S - I67° E
Ho = I5 24 I0

Ier Lug iP I5 31 21,9 D
iS 32 13

Lmp iP I5 31 36,3 D
iS 32 42

Kou iP I5 32 33,8 C
iS 34 22,5

Nou iP I5 32 51,5 C
iS 34 55

27/ Région Iles Santa Cruz
II°I 3 - I66°5 E
Ho = I5 30 I4
M = 4,8

Ier PV iP I6 I2 34,3 C
iS 59,5

Lmp eiP I6 I2 54,6

Lug ei(P) I6 I3 01,4

Nou iP I6 I3 04,5 C
iS 54

Kou ei(P) I6 I3 23,1
iS I4 22,5

28/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°4 S - I69°8 E
Ho = I6 I2 00
M = 3,5

Ier Lug Arrêt station à partir de
2I h I7 jusqu'à 2I h 27
le 2

2 Nou iP 04 34 39,5 D
iS 37 53,5

PV iP 04 34 59,2 D
iS 38 28,5

Kou iP 04 35 11,6 C
iS 38 53

Lmp iP 04 35 13,1 D
iS 39 00,5

2 Lmp iP II 04 46,6 D
iS 52,5

Port-Vila, Luganville, Lamap, Lonorore :

PV iP II 05 09,5 D
iS 29,5

Melle GALINIE-M. LAURENT

Nouméa, Kounac : Mme PERIN

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II 04 41

J.L.PUECH

C. REICHENFELD

2 PV iP I4 54 44,7 C
iS 59

Nouméa le II Jui 11et 1968

Lmp eiP I4 55 15,8

Nouvelles Hébrides
Ho = I4 54 26

2 Lmp iP I7 24 40,3 D
iS 25 48,5

Kou iP I7 25 36,3 (C)
iS 27 18,5

Nou ei(P) I7 26 01,7
iS 28 02

29/ Région Iles Santa Cruz
Vers II°I/2 S - I65°
Ho = I7 23 25

2 Nou iP I8 38 07,0 C
iS 34,5

Kou Traces

2 Kou iP I8 46 16,3 C

Lmp i(P) I8 46 33,3 D

Nou i(P) I8 46 48,0 C

2 PV iP I8 51 54,7 C
iS 52 07,5

Lmp iP I8 52 08,7 C
iS 30,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I8 51 39

Mois de Juillet 1968
/27/68/
Additif au Bulletin n°26/68/

 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 08 40 02

 24 Oua iP 03 50 42,3 C
 iS 51 17

 24 Oua eiP 07 30 37,3
 iS 21 36

 24 Oua iP 15 49 29,9 C
 iS 50 12,5

 25 Oua iP 08 03 08,2 C
 iS 39

 25 Oua eiP 11 25 21,5
 iS 47,5

 25 Oua iP 12 35 37,0 C
 iS 36 17

 26 Oua iP 15 01 07,2 C
 iS 39

26 Oua iP 15 41 34,9 C

 26 Oua iP 19 38 52,8 C
 iS 39 14,5

Lnr Traces

 26 Lnr iP 23 37 46,9 (C)
 iS 57,5

 27 Oua iP 02 05 24,0 C
 iS 07 52

 Lnr iP 02 05 33,0 C
 iS 07 56

 27 Lnr eiP 03 34 45,0
 iS 51

 27 Lnr iP 03 37 10,6 C
 iS 30,5

 Oua iP 03 38 12,5 C
 iS 39 20

 27 Lug iP 08 40 15,2 D
 iS 24,5

 Lnr iP 08 40 15,8 C
 iS 26

 27 Lnr eiP 09 06 11,0
 iS 21

 Lug iP 09 06 17,8 C
 iS 30

 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 09 06 00

 27 Lug iP 09 14 48,8 (C)
 iS 15 02

 Lnr iP 09 14 52,9 (C)
 iS 15 15

 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 09 14 27

27 Lnr iP 10 37 20,7 C

 Oua iP 10 38 17,7 C
 iS 39 09,5

27 Lnr eiP 12 25 56,8

 27 Lnr iP 13 38 05,7 C
 iS 30

 27 Lnr eiP 13 46 42,9
 iS 47 30

 27 Oua iP 14 54 10,4 C
 iS 37,5

 27 Lnr iP 15 32 53,0 (C)
 iS 34 12,5

 27 Lnr eiP 16 30 35,4
 iS 31 00,5

 27 Lnr iP 19 17 28,3 C
 iS 37

 27 Oua eiP 20 49 02,7
 iS 21

27	Lug	iP iS	2I 18	I7 03	39,5 53	C	Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 0I I2 43							
Lnr	eiP iS	2I 18	I7 03	41,5 03			28	Lnr	eiP	02	27	57,5		
Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 2I I7 I7							28	Lnr	eiP iS	02	40	16,2 35,5		
27	Lnr	iP	22	I9	06,9	D	28	Lug	iP iS	04	45 46	56,9 12,5	C	
	Oua	iP iS	22 22	I9 30,5	15,8 30,5	C		Lnr	eiP iS	04	46	01,3 16,5		
Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 04 45 39							28	Lnr	iP iS	06	33	17,0 30,5	C	
27	Lnr	iP	23	44	42,8	D								
	Dua	iP iS	23 46	45 22	33,2 22	C	28	Lug	iP iS	08	37	15,3 40,5	C	
Ressenti 3 à Lnr								Lnr	eiP	08	37	34,1		
27	Lug	eiP iS	23	57 58	56,3 25,5		28	Lug	iP iS	08	37	15,3 40,5	C	
	Lnr	eiP	23	58	15,5			Lnr	eiP	08	37	34,1		
Nouvelles Hébrides Région (Iles Banks) Ho = 23 57 I7							Nouvelles Hébrides Région (Iles Banks) Ho = 08 36 42							
28	Lnr	eiP	00	00	21,0		28	Lnr	iP iS	08	44	24,7 31,5	C	
	Lug	iP iS	00 18	00 56	45,0 56	D		Lug	eiP iS	08	44	28,3 43,5		
Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 00 00 30							Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 08 44 II							
28	Lnr	iP iS	00 18	02 33,5	19,8 33,5	C	28	Lnr	iP	09	09	13,7	D	
	Lug	iP iS	00 34	02 34	22,7 34	C		Oua	Traces					
Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 00 02 04							28	Lug	iP iS	09 10	09 00,5	55,3 00,5	D	
28	Lug	iP iS	0I 13	I2 07	57,0 07	?		Lnr	iP iS	09 17	I0	03,9 17	?	
	Lnr	eiP iS	0I 13	I3	02,0 16,5		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 09 09 47							

28	Oua	iP iS	I0 28	27 05	37,1 05	C
28	Lnr	iP	I4	38	10,7	D
28	Lnr	iP iS	I6	58	23,2 32,5	C
28	Lnr	iP iS	I7	40	18,7 34,5	D
28	Lnr	iP iS	I9	I2	28,5 33	D
	Lnr	iP iS	I9	I2	32,5 49,5	D
Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = I9 I2 I5						
28	Lnr	iP iS	I9	29	14,6 25	?
28	Lnr	iP iS	20	32	45,4 55,5	D
28	Lnr	iP iS	20	53	12,8 26,5	(D)
28	Lnr	iP	22	I6	07,3	D
29	Lnr	iP iS	00 0I	59 00	41,1 02,5	C
29	Oua	eiP iS	02	05	19,0 41,5	
29	Lug	iP iS	03	04	42,1 57,5	C
	Lnr	eiP	03	04	42,9	
Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 03 04 2I,5						
29	Lug	iP iS	04	3I	35,5 52,5	D
	Lnr	iP iS	04	3I	37,6 59,5	(D)
Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 04 3I II						

29	Lug	iP iS	04	32	53,9 59	(C)
	Lnr	iP iS	04	33	00,4 14,5	C
Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 04 32 44						
29	Lnr	iP iS	07	I9	45,1 58,5	C
	Oua	Traces				
29	Lnr	eiP iS	07	23	14,4 29	
	Lug	eiP iS	07	23	28,0 50,5	
Nouvelles Hébrides Région (Iles Banks) Ho = 07 22 57						
29	Oua	iP iS	I0	33	26,6 34	D
29	Lnr	iP iS	II	08 09	44,6 4I	C
	Oua	iP iS	II	09 II	46,5 22	C
29	Lnr	iP iS	I3	0I 02	44,9 00,5	C
29	Lnr	iP iS	I3	33	14,8 30,5	C
29	Oua	iP iS	I9	0I 02	48,9 09,5	(D)
29	Lnr	eiP iS	2I	45 46	57,8 30	
30	Lnr	iP iS	00	09 I0	50,4 II,5	C
	Oua	eiP iS	00	I0 I2	5I,4 00	

30 Oua iP 02 I3 10,5 C
iS 49

30 Lnr iP 02 53 31,8 D
iS 57,5

30 Lnr eiP 03 04 22,0
iS 48

Lug eiP 03 04 25,2
iS 51

Nouvelles Hébrides
Région (Iles Banks)
Ho = 03 03 48

30 Dnr iP 05 31 32,2 D
iS 52

30 Lug iP 07 32 22,9 C
iS 37,5

Lnr iP 07 32 26,3 (C)
iS 46,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 0732 01

30 Lug iP 07 49 10,9 C
iS 15,5

Lnr eiP 07 49 19,9
iS 40,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 48 58

30 Lug iP 08 I8 34,4 D
iS 42

Lnr iP 08 I8 38,2 C
iS 50

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 08 I8 23

30 Lnr eiP 08 4I 30,8
iS 42 02

Oua iP 08 4I 33,4 (C)
iS 42 02,5

30 Lnr eiP 09 42 24,7

Oua Traces

30 Lug iP 09 43 21,9 D
iS 33

Lnr eiP 09 43 40,8
iS 57,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 43 I2

30 Lnr iP II I8 24,5 C
iS 36,5

30 Lnr iP II 27 09,2 C
iS 24,5

Oua Traces

30 Lnr eiP I2 42 19,7

Lug iP I2 42 33,8 (D)

30 Oua iP I3 44 41,4 D
iS 45 06

Lnr iP I3 45 26,8 (C)
iS 46 21

30 Oua iP I3 48 09,5 D
iS 30

Lnr iP I3 48 49,8 (D)
iS 49 44

30 Lnr iP I4 29 45,0 D
iS 30 00

30 Lnr iP I5 54 28,8 C
iS 37,5

30 Lnr eiP I7 06 51,4

Lug eiP I7 06 52,3
iS 07 I3

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I7 06 25

30 Lnr iP I7 I6 44,0 C

30 Lnr iP I9 04 44,1 D
iS 05 00

30 Oua iP I9 37 48,5 D
iS 38 15,5

I/7 Lug iP 03 47 59,4 ?
iS 48 04

Lnr iP 03 48 00,7 C

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 03 47 53

I Lug iP 06 02 24,9 C
iS 29

Lnr eiP 06 02 35,9
iS 49,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 06 02 18

I Lug iP 08 52 13,1 ?
iS 27

Lnr eiP 08 52 13,5
iS 30

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 08 51 53

I Lnr iP I0 42 23,5 C
iS 35

I Lnr iP I0 55 02,2 C

I Lnr iP II 53 35,9 (D)
iS 48,5

I Lnr iP I3 45 57,8 (C)

I Lnr eiP I5 II 40,3

I Lnr iP I5 25 07,1 C
iS 35,5

I Lnr eiP I5 31 26,1

I Lug iP 20 48 20,9 (D)
iS 35

Lnr iP 20 48 36,2 (C)
iS 56

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 20 48 06

I Lnr iP 20 56 15,1 D
iS 29

Lnr eiP 20 56 17,5
iS 31

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 20 55 57

2 Lnr iP 04 35 13,9 D

2 Lnr iP II 04 55,9 C
iS 05 08

2 Lmp iP I5 45 16,1 D
iS 24,5

Lnr iP I5 45 26,8 D
iS 41

Nouvelles Hébrides
Région (Ile Espiritu Santo)
Ho = 15 45 06

2 Lnr iP I7 24 37,2 (D)
iS 25 44

2 Lnr iP I8 46 38,9 C

2 Lug iP 22 56 48,2 (C)
iS 52

Lmp iP 22 56 57,7 ?
iS 57 12,5

Lnr iP 22 56 58,4 C
iS 57 II

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 56 41

3	Nou	ei(P) iS	00	I5	26,5 33,5		3	PV	iP iS	05 00 01 11	57,6 C	
3	Lug	iP iS	00	25	18,9 D 24			Lmp	eiP	05 01	07,8	
	Lnr	eiP iS	00	25	30,5 52			Lug	eiP iS	05 01	14,4 41	
	Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 00 25 07							Lnr	eiP iS	05 01	15,8 40	
3	Nou	iP iS	01	06	49,5 D 08 07			Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté Ho = 05 00 41				
	Kou	Traces						3	Lug	iP iS	08 07	23,9 D 52,5
3	Nou	iP	01	I4	38,8 C			Lnr	iP iS	08 07 08 03	28,1 D	
	Kou	iP	01	I5	07,3 C			Nouvelles Hébrides Région Iles Banks Ho = 08 06 45				
3	Lnr	eiP iS	04	I2	30,7 48,5			3	Lmp	iP	11 07	46,9 C
	Lug	eiP iS	04	I2	31,8 49			PV	iP iS	11 07	48,9 D 56,5	
	Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 04 I2 08							Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté Ho = 11 07 38				
3	Lug	iP iS	04	I4	44,3 (D) 57,5			3	PV	iP iS	11 37	32,8 C 43,5
	Lnr	eiP iS	04	I4	46,6 08,5			Lmp	iP iS	11 37 38 01	40,3 D	
	Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 04 I4 22							Lnr	eiP iS	11 37	53,0 19,5	
3	Lug	iP iS	04	36	33,3 C 39,5			Kug	eiP	11 37	56,3	
	Lmp	iP iS	04	36	36,7 C 46			Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté Ho = 11 37 I6				
	Lnr	iP iS	04	36	38,6 C 49			3	Nou	iP iS	I2 37	20,0 C 57,5
	Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 04 36 24											

	Kou	Traces				3	Lug	iP	I7	38	06,8	C	
	Oua	Traces					Lmp	iP	I7	38	13,3	D	
3	Lug	iP	I3	31	19,4	D	3	PV	iP	I8	56	07,9	C
		iS			33,5				iS			22	
	Lnr	eiP	I3	31	28,7			Lmp	eiP	I8	56	14,6	
		iS			49,5				iS			33,5	

2007

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I3 31 01

	Lnr	eiP	I8	56	23,6	
	Lug	iP	I8	56	26,1	C
		iS			54,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I8 55 49

3	PV	iP	I4	I8	14,4	C
		iS			18,5	
	Lmp	iP	I4	I8	31,7	C
		iS			54	
	Lnr	iP	I4	I8	40,6	(C)
		iS		I9	06	
	Oua	iP	I4	I8	48,0	C
		iS		I9	20	
	Lug	iP	I4	I8	52,0	C
		iS		I9	29	
	Kou	iP	I4	I9	12,9	C
		iS		20	06,5	
	Nou	iP	I4	I9	13,2	C
		iS		20	07	

3	Lug	eiP	20	07	06,1	
	Lnr	eiP	20	07	54,3	
3	Nou	iP	20	48	05,0	C
	Lug	iP	20	48	05,2	C

Kou Traces

Oua Traces

3	Lmp	iP	23	33	22,0	D
		iS			26,5	
	Lnr	iP	23	33	28,0	C
		iS			38	
	PV	eiP	23	33	31,8	
	Lug	iP	23	33	33,1	D
		iS			47	

I/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°0 S - 168°3 E
Ho = I4 I8 03
M = 4,1
Ressenti 2 à 3 à PVC

3	Lug	iP	I4	44	54,7	?
		iS		45	10	
	Lnr	eiP	I4	45	02,6	
		iS			20,5	
	Lmp	iP	I4	45	04,0	(D)
		iS			26	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I4 44 36

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 23 33 15

4	Lug	iP	00	I5	00,4	?
		iS			I7	
	Lnr	eiP	00	I5	22,8	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 I4 38

4 Lug iP OI 25 46,1 C
iS 26 02,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 08 25 43

Lmp iP OI 25 56,7 (D)
iS 26 21,5

4 Lnr iP II 48 47,9 C
iS 49 06,5

Lnr iP OI 26 15,5 D
iS 48,5

Lug iP II 48 51,0 ?
iS 49 11,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 01 25 27

Lmp iP II 48 58,4 D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 11 48 24

4 PV iP 02 53 45,7 D
iS 57

4 Lug iP I4 30 10,3 C
iS 25

Lmp iP 02 53 46,4 ?
iS 59

Lnr iP I4 30 15,2 (-)
iS 28,5

Lug iP 02 53 59,0 C
iS 54 20

Lmp iP I4 30 19,9 C
iS 44,5

Kou eiP 02 54 36,9
iS 55 27

PV eiP I4 30 38,7
iS 31 15

Nou iP 02 54 44,8
iS 55 40,5

Oua iP I4 31 15,6 C

2/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°3 S - 167°7 E
Ho = 02 53 30
M = 3,6

Kou iP I4 31 25,8 C
iS 32 39

4 Lmp iP 04 29 47,9 C
iS 55

Nou iP I4 31 37,4 C
iS 33 02

Lug eiP 04 29 55,9
iS 30 12

3/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
14°8 S - 168°0 E
Ho = 14 29 53
M = 4,0

Lnr iP 04 29 56,3 C
iS 30 09,5

4 Lmp iP I9 29 15,4 C
iS 20

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 04 29 37

Lug eiP I9 29 32,9
iS 51,5

4 Lnr iP 08 26 01,8 D
iS 13

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 19 29 08

Lug iP 08 26 07,5 D
iS 26

PV iP 08 26 55,2 D
(iS) 27 13,5

5 Lug iP I8 35 22,7 C
iS 37,5

5 Lmp iP I8 35 30,7 C
iS 51

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I8 35 03

5 Lmp iP I8 53 21,8 D
iS 26,5

Lug iP I8 53 36,7 D
iS 55,5

PV eiP I8 53 39,2
iS 53

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I8 53 I5

5 Lug iP I9 23 59,8 C
iS 24 15,5

Lmp iP I9 24 09,2 D
iS 30,5

PV eiP I9 24 25,2
iS 58

Nou eiP I9 25 26,4
iS 26 48

5/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I5°0 S - I67°7 E
Ho = I9 23 4I
M = 4,0

5 Lmp iP 20 2I I0,7 D
iS I5

Lug iP 20 2I 22,1 D
iS 37

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 20 2I 03

5 Oua ei(P) 2I 58 09,2
iS I7,5

PV iP 2I 58 27,6 C
iS 54,5

Nou iP 2I 58 34,9 C
iS 59 05

Lug eiP 2I 58 57,9
iS 59 46

Kou iP 2I 58 43,9 C
iS 59 22

Lmp eiP 2I 58 45,7
iS 59 24,5

6/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°9 S - I67°8 E
Ho = 2I 57 53
M = 5,0

5 Lug iP 22 46 39,3 D
iS 47 II

Lmp iP 22 46 57,1 D
iS 47 40,5

PV eiP 22 47 16,1
iS 48 16

Oua eiP 22 47 49,4
iS 49 20

Kou iP 22 47 53,1 C
iS 49 20,5

Nou iP 22 48 12,0 C
iS 49 55,5

7/
Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
I4°3 S - I66°4 E
Ho = 22 45 59
h = I00 Km
M = 4,5

5 Lug iP 23 I9 24,4 D
iS 55

LMP eiP 23 I9 32,9

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = 23 I8 43

5 Lmp iP 23 34 59,1 D
 iS 35 04,5

Lug iP 23 35 11,2 (c)
 iS 26,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 23 34 51

5 Lmp iP 23 45 12,6 D
 iS 17,5

Lug iP 23 45 24,3 C
 iS 36,5

PV eiP 23 45 25,3
 iS 48,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 23 45 01

6 Lmp iP 00 02 25,6 C
 iS 33

Lug eiP 00 02 27,1
 iS 45,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 00 02 09

6 Lug iP 02 35 24,7 C

Lmp iP 02 35 43,9 D
 iS 36 03

PV eiP 02 36 02,8
 iS 39,5

Oua iP 02 36 38,8 C
 iS 37 41

Kou iP 02 36 45,1 C
 iS 37 53

Nou iP 02 37, 01,5 C
 iS 38 22,5

8/
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 15°0 S - 166°9 E
 Ho = 02 35 17
 M = 4,2 Ressenti 3 à Lug ✓

6 Lug iP 02 39 07,1 ?
 iS 12,5

Lmp eiP 02 39 12,3

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 02 38 59

6 Lug iP 04 10 31,7 D
 iS 46,5

Lmp iP 04 10 31,9 D
 iS 47

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 04 10 12

6 PV iP 07 34 47,4 C
 iS 35 02

Nou eiP 07 35 33,0
 iS 36 22

~~Oua Perturbé~~

9/
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Vers 18° S & 167°1/4 E
 Ho = 07 34 23

6 Lug iP 07 57 38,7 D
 iS 58 20,5

Lmp i(P) 07 57 54,1 D

PV eiP 07 58 13,1
 iS 59 21

Kou iP 07 58 50,2 C
 iS 08 00 31,5

Nou iP 07 59 09,8 C
 iS 08 01 04,5

~~Oua Perturbé~~

10/
 Région Iles Santa Cruz
 11°9 S - 166°4 E
 Ho = 07 56 42
 M = 4,5

6 Lug iP I3 I3 01,6 D
iS I6

Lmp iP I3 I3 07,9 D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I3 I2 42

6 Lmp iP I3 20 25,0 (C)
iS 42,5

Lug iP I3 20 28,2 ?
iS 47,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I3 20 03

6 Lug iP I4 35 22,1 D
iS 36 00

Lmp eiP I4 35 37,7

Ho = I4 34 31,5

6 Lug (iP) I5 28 I4,3 C
iS 50

Lmp iP I5 28 30,3 C
(iS) 29 II,5

PV C iP I5 28 50,2 C
iS 29 53,5

Kou iP I5 29 27,1 C
iS 31 01

Nou iP I5 29 45,3 C
iS 31 33

II/
Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
I2°I/2 S - I66°I/2 E
Ho = I5 27 27

6 Kou iP I5 58 48,4 C

6 Oua iP I7 28 45,8 ?
iS 29 09

PV C iP I7 28 49,5 C
iS 29 I4

Nou iP I7 29 09,1 D (S)
iS 49

Lmp iP I7 29 09,4 D

Lug iP I7 29 23,1 D
iS 30 I8

Kou iP I7 29 24,5 D
iS 30 I6

I2/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°9 S - I69°0 E
Ho = I7 28 I7
M = 5,0

6 Lug iP I9 28 35,8 D
iS 51

Lmp iP I9 28 48,0 D
iS 29 I3

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I9 28 I5

6 Kou iP I9 35 27,9 C
iS 40 44,5

Lug iP I9 35 38,8 C

Lmp iP I9 35 45,1 C

Nou iP I9 35 48,5 C
iS 41 I7,5

PV iP I9 35 51,2 C

Oua Changement de Feuille

6 Kou Arrêt enregistreur à partir
de 21 h I8 jusqu'à 21 h 56
le 7

6 PV iP 22 56 I6,0 D
iS 23

3 Lmp iP 22 56 23,8 D
iS 39,5

Lug iP 22 56 42,6 D
iS 57 01,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 22 56 05

6	Lmp	eiP iS	23 44	38,9 50					
	Lug	eiP iS	23 45	56,0 07					
		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 23 44 33							
7	Lmp	iP iS	02 45	30,0 52	D				
	Lug	iP iS	05 45	36,0 52,5	D				
		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 05 45 07							
7	PV	iP iS	02 48	20,0 25,5	D				
	Lug	eiP iS	02 48	49,4 20					
		Nouvelles Hébrides Région Ile Waté Ho = 02 48 10							
7	Nou	i(P) iS	06 27	28,9 03	C				
7	Lmp	iP iS	II 24	38,8 09	C				
	Lug	iP iS	II 24	41,3 03,5	D				
	PV	iP iS	II 24	44,2 16,5	D				
		Nouvelles Hébrides Région Iles Banks Ho = II 24 05							
7	Lug	eiP iS	I2 39	21,1 38					
	Lmp	iP iS	I2 39	37,2 08,5	C				
		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = I2 38 57							
7	Lug	iP iS	I4 26	22,6 32,5	C				
	Lmp	iP iS	I4 26	23,9 35,5	D				
		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = I4 26 09							
7	PV	iP iS	I4 27	26,1 47	C				
	Nou	iP iS	I4 27	39,0 03	C				
7	PV	iP iS	I4 29	13,3 21,5	D				
	Lmp	iP iS	I4 29	27,1 46	D				
	Lug	eiP	I4 29	43,0					
		Nouvelles Hébrides Région Ile Waté Ho = I4 29 02							
7	PV	iP iS	I7 I2	14,6 20,5	D				
	Lmp	iP iS	I7 I2	28,9 48	C				
	Lug	eiP iS	I7 I3	44,1 18					
		Nouvelles Hébrides Région Ile Waté Ho = I7 I2 02							
7	Nou	iP	I8 I8	28,0	C				
7	Lug	iP iS	I8 31	46,9 00,5	D				
	Lmp	iP iS	I8 31	52,4 11,5	D				
		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = I8 31 28							

7 Lug iP I8 46 31,1 ?
iS 35,5

Lmp iP I8 46 37,0 D
iS 54,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I8 46 20

7 Nou iP 20 31 21,1 C
iS 32 04

7 Lmp eiP 2I 39 29,6

Lug iP 2I 40 05,6 D
iS 38

Ho = 2I 39 22

7 PV iP 23 33 11,6 C
iS 24,5

Lug eiP 23 33 36,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 23 32 54

8 PV iP 02 4I 06,2 D
iS 14,5

Lmp eiP 02 4I 18,6
iS 45,5

Lug eiP 02 4I 31,7

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 02 40 48

8 PV iP 06 20 05,5 D
iS 15

Lug iP 06 20 47,9 C
iS 21 33

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 06 19 57

8 Lug iP I0 I8 47,6 ?
iS 52,5

Lmp iP I0 I8 57,7 D
iS I9 I0

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I0 I8 4I

8 Lmp iP II 39 43,8 C
iS 40 00

Lug iP II 39 44,7 (C)
iS 40 03

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II 39 2I

8 PV iP I2 04 52,3 C
iS 05 04

Lmp iP I2 04 58,2 D

Lug iP I2 05 11,3 D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I2 04 36

8 PV iP I2 I2 07,3 C
iS I4 24,5

Oua iP I2 I2 07,3 D
iS I4 2I

Nou iP I2 I2 13,5 C
iS I4 38,5

Kou iP I2 I2 40,0 C
iS I5 20

8 Lmp iP I3 48 10,8 D
iS 18,5

Lug eiP I3 48 20,9
iS 40,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I3 47 57

8 PV ei(P) I4 I0 09,3
 Oua iP I4 I0 16,8 C
 Nou i(P) I4 I0 35,0 D
 Kou iP I4 I0 52,8 C

8 P^V_C iP I5 35 27,6 D
 iS 33
 Kou iP I5 36 30,0 C
 iS 37 20
 Nou iP I5 36 30,0 C
 iS 37 19

~~Oua Perturbé~~

I3/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 18°2 S - 168°2 E
 Ho = 15 35 25
 M = 4,0
~~Ressenti 2 à P^V_C~~

8 Oua iP I6 32 09,2 C
 Nou iP I6 32 17,6 C
 Kou iP I6 32 41,5 C
 P^V iP I6 32 18,3 (D)

8 Lmp iP I7 I8 40,8 C
 iS 48
 Lug eiP I7 I8 43,3
 iS 52,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 17 I8 30

8 Lug iP I7 20 30,7 ?
 iS 35,5
 Lmp iP I7 20 40,2 C
 iS 53,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 17 20 23

8 PV iP I7 44 59,2 ?
 iS 45 06,5
 Lmp eiP I7 45 21,6
 Lug eiP I7 45 34,4
 iS 46 14,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 17 44 45

8 PV iP I8 01 43,1 C
 iS 51,5
 Lmp eiP I8 02 01,9
 Lug iP I8 02 21,0 (D)
 iS 55,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 18 01 32,5

8 Oua iP I8 I4 22,3 ?
 iS 39
 P^V_C iP I8 I4 24,8 D
 iS 45
 Nou iP I8 I4 47,5 C
 iS I5 24
 Kou eiP I8 I4 56,5
 iS I5 39,5

I4/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 19°5 S - 168°4 E
 Ho = 18 I3 58
 M = 3,4

8 Lmp iP I8 40 29,7 D
 iS 38,5
 Lug iP I8 40 36,5 C
 iS 50,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 18 40 17,5

8 Lmp iP 19 18 02,6 D
iS 05,5

Lug iP 19 18 20,5 D
iS 31,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 19 18 02

8 PV iP 20 07 17,5 C
iS 26

Lug eiP 20 07 51,5
iS 08 26,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 20 07 06

8 Lug iP 20 38 21,8 D
iS 42

Lmp iP 20 38 31,3 C
iS 39 02

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 20 37 52

8 Kou Arrêt enregistreur à partir
de 21 h 21 jusqu'à 21 h 24
le 9

9 PV iP 03 33 25,6 D
iS 34 00

Oua iP 03 34 05,2 D

Nou iP 03 34 28,0 C
iS 35 52

15/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Vers 15° S - 167°1/2 E
Ho = 03 32 39
M = 4,2

9 PV iP 04 54 03,8 D
iS II

Nou ei(P) 04 54 54,0
iS 55 40

Oua Traces

I6/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Vers 18°1/4 S - 168° E
Ho = 04 53 54
M = 3,7

9 Oua iP 07 15 00,8 C
iS 31

Nou eiP 07 15 14,2
iS 56

I7/ Région Iles Loyauté
Vers 21° S - 170° E
Ho = 07 14 19
M = 3,4

9 PV i(P) 16 07 56,6 D
iS 08 21

Oua iP 16 08 02,4 D
iS 28,5

Nou iP 16 08 25,4 C
iS 09 08

I8/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 19°1/4 S - 169° E
Ho = 16 07 28
M = 3,5

Port-Vila, Luganville, Lonorore, Lamap :

Melle GALINIE-M. LAURENT

Nouméa, Koumac, Ouanaham : Mme PERIN

J. L. PUECH

C. REICHENFELD

Nouméa le 18 Juillet 1968

Du : 10 Juillet 1968

Au : 16 " 1968

N° 28

Centre O.R.S.T.O.M. de Nouméa

- Ce bulletin contient les données sismiques des stations du réseau sismologique du Centre O.R.S.T.O.M. de Nouméa.

- Les déterminations des épicentres sont faites pour des séismes des Nouvelles Hébrides et des Iles Loyauté, à l'aide des isochrones des P (construites pour différentes profondeurs) et des distances épicentrales données par les phases P et S (les tables de propagation utilisées sont celles de Jeffreys-Bullon 40).

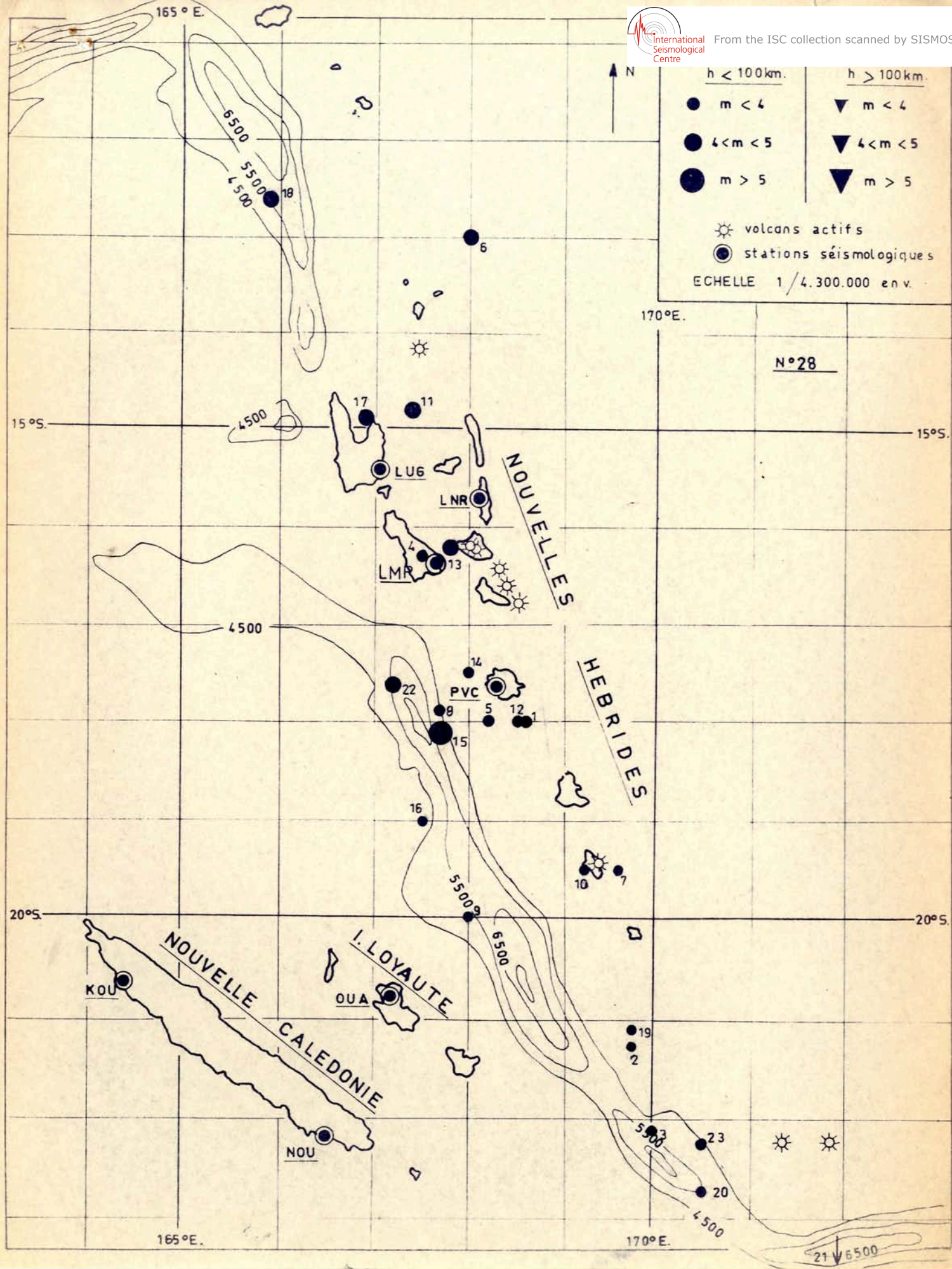
- La précision des épicentres est dans les meilleures conditions de \pm , 1/10 de degré, celle sur l'heure origine de \pm 1 s.

- La magnitude m de Gutenberg et Richter est déterminée empiriquement par l'amplitude des S (sur des courbes tracées à partir des données U.S.C.G.S.).

- Une carte donne les positions des épicentres déterminés dont les numéros correspondent à ceux du texte.

- Le tableau suivant contient les caractéristiques et paramètres des stations du réseau :

PAYS	Abréviation	Latitude	Longitude	Altitude	Sous-Sol
<u>NOUVELLE-CALÉDONIE</u>					
NOUMEA	Nou	22° 18' 36" S.	166° 27' 02" E.	105 m	Phtanites éocènes
KOUMAC	Kou	20° 33' 43" S.	164° 16' 53" E.	17 m	Plateau coralien
<u>Ile LOYAUTE</u>					
Lifou-OUANAHAM	Oua	20° 46' 29" S.	167° 14' 38" E.	29 m	" "
<u>NOUVELLES-HEBRIDES</u>					
Ile VATE :					
PORT-VILA	PV	17° 44' 24" S.	168° 18' 43" S.	80 m	" "
Ile PENNACOTE :					
LONORORE	Lnr	15° 51' 07" S.	168° 09' 36" E.	8 m	" "
Ile ESPRITU					
SANTO :					
LUGANVILLE	Lug	15° 31' 04" S.	167° 07' 48" E.	150 m	" "
Ile HALLICOLO :					
LAMAP	Lmp	16° 25' 32" S.	167° 48' 01" E.	60 m	" "

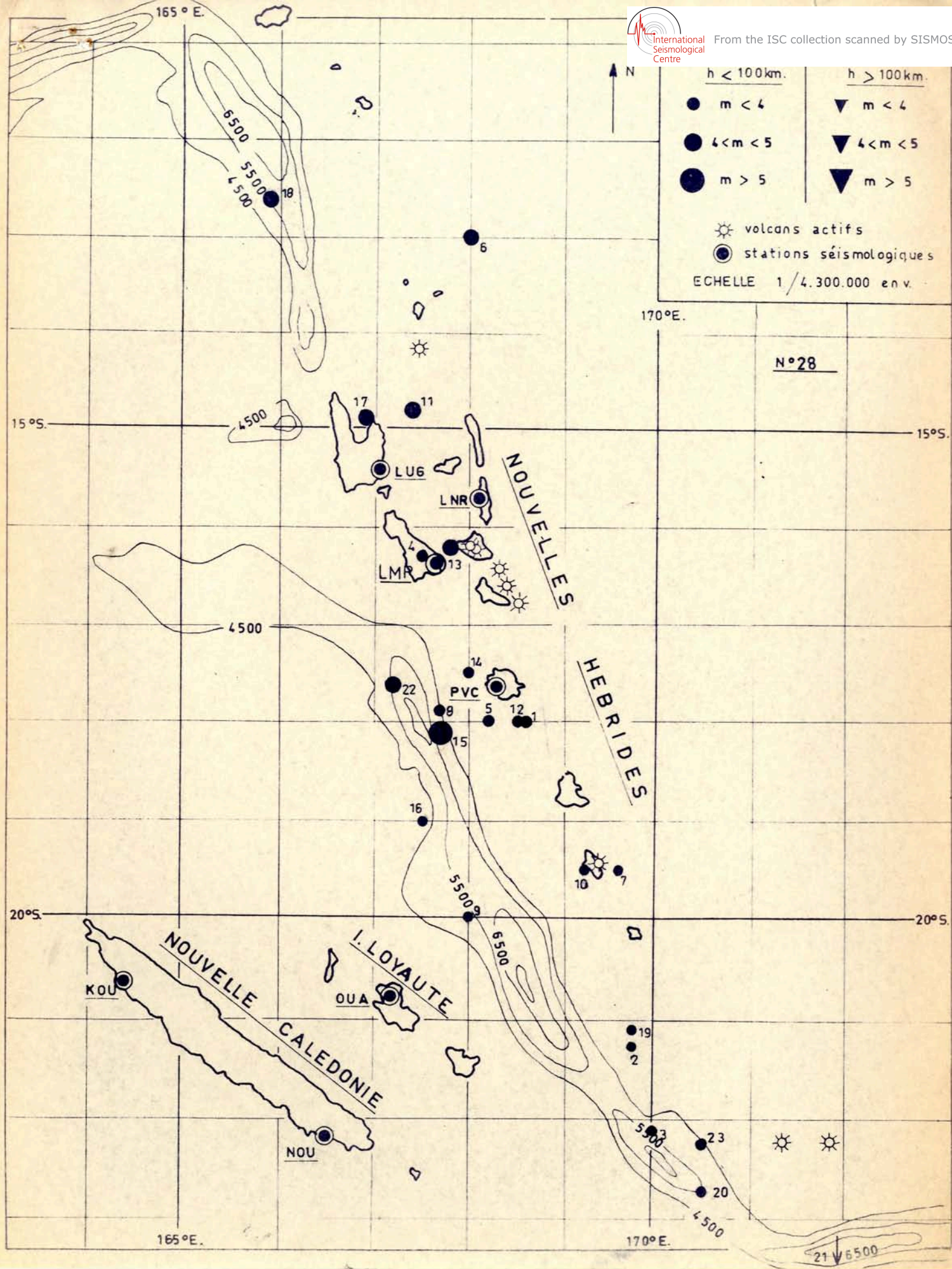
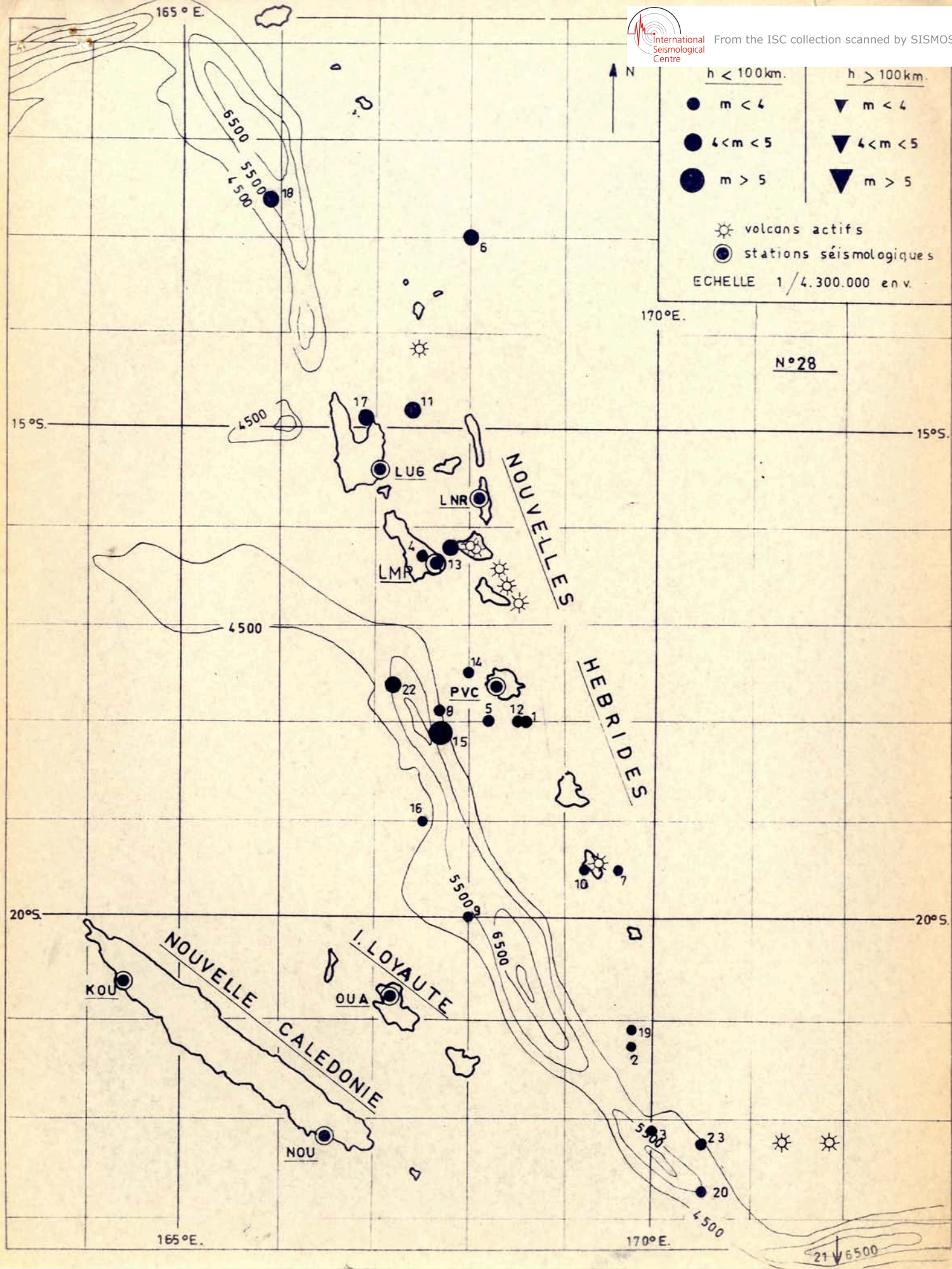


h < 100km.		h > 100km.	
●	m < 4	▼	m < 4
●	4 < m < 5	▼	4 < m < 5
●	m > 5	▼	m > 5

☀️ volcans actifs
 ● stations sismologiques

ECHELLE 1/4.300.000 env.

N°28



Mois de Juillet 1968
/28/68/
Additif au Bulletin n°27/68/

7 Lug eiP 20 32 09,I
iS 33 31,5

8 Lmp iP I2 I2 I7,6 C
iS I4 45,5

Lug iP I2 I2 25,8 D
iS I4 59,5

8 Lmp iP I4 I0 I7,2 (D)

Lug iP I4 I0 25,6 C

8 Lmp iP I5 35 45,2 D
iS 36 05,5

Lug iP I5 35 58,5 D
iS 36 25,5

8 Lmp iP I6 32 28,I C

Lug iP I6 32 37,0 D

8 Lmp iP 23 38 24,3 C
iS 29,5

Lug eiP 23 38 40,8
iS 59

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 23 38 I7

9 Lug iP 03 32 57,9 C
iS 33 I2,5

Lmp iP 03 33 08,4 C
iS 31,5

9 Lmp iP 04 54 20,8 C
iS 44

Lug eiP 04 54 38,I
iS 55 I2

9 Lmp iP 07 39 59,8 D
iS 40 05,5

Lug iP 07 40 07,4 C
iS I8

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 39 53

9 Lmp iP I2 53 34,0 C

Lug eiP I2 53 42,9

9 Lug iP I4 49 54,5 D
iS 50 29,5

Lmp eiP I4 50 06,8

Nouvelles Hébrides
Ho = I4 49 08

9 Lmp eiP I6 08 I5,7
iS 56

Lug ei(P) I6 08 29,9
iS 09 I8,5

9 Lmp iP 20 53 45,4 D
iS 54

Lug iP 20 53 46,7 C
iS 52,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 20 53 36

9 Lug iP 2I 42 57,4 ?
iS 43 02

Lmp iP 2I 43 08,3 D
iS 2I,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 2I 42 5I

9 PV iP 23 20 08,5 C

Lmp iP 23 20 I5,2 C

Oua iP 23 20 I7,9 C
i(S) 26 I6,5

Lug iP 23 20 21,8 C
 Nou i(P) 23 20 23,4 C
 Kou iP 23 20 27,6 (C)
 9 Lmp iP 23 26 23,2 D
 Lug iP 23 26 31,3 D

IO PVC iP 00 18 06,1 Cse
 iS I3
 Lmp iP 00 18 16,4 (C)
 iS 30
 Lug iP 00 18 32,3 C
 iS I9 02,5
 Oua iP 00 18 46,4 C
 iS I9 21,5
 Kou iP 00 19 08,4 C
 iS 20 03
 Nou eiP 00 19 10,5
 iS 20 05,5

I/
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 18°0 S - 168°6 E
 Ho = 00 17 57
 M = 3,7
 Ressenti 2 à PVC ✓

IO PV iP 00 4I 30,4 D
 iS 37,5
 Lmp iP 00 4I 43,2 D
 iS 55
 Lug eiP 00 4I 59,5
 iS 42 29

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 00 4I 2I

IO Eug eiP 00 47 57,3
 Lmp eiP 00 48 19,7
 Nou iP 00 48 26,5 C

Oua iP 00 48 35,9 C
 Kou Traces

IO Oua iP 02 00 55,6 D
 iS 0I 24,5
 Nou iP 02 0I 07,0 C
 iS 49

~~Kou Traces~~

2/
 Région Iles Loyauté
 Vers 21°I/4 S - 169°3/4 E
 Ho = 02 00 15
 M = 3,4

IO Oua iP 03 46 18,8 C
 iS 58,5
 Nou iP 03 46 23,2 C
 iS 47 06,5
 PVC iP 03 46 43,1 D
 iS 47 43,5
 Kou iP 03 46 53,1 C
 iS 48 03

~~Lug Traces~~

3/
 Région Iles Loyauté
 22°I S - 170°0 E
 Ho = 03 45 26
 M = 3,5

IO Lmp iP 03 58 30,3 D
 Lug iP 03 58 51,4 D
 IO Lmp iP 04 26 04,6 D
 iS IO
 Lug iP 04 26 11,8 D
 iS 25,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 04 25 55

IO Lmp iP 08 04 49,4 ?
 iS 55,5

Lug iP 08 04 56,6 C
iS 05 08,5

PV^c eiP 08 05 10,3
iS 30,5

Nou iP 08 06 14,2 C
iS 07 20

Kou i(P) 08 05 59,9 D
iS 06 59,5

4/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
16°3 S - 167°5 E
Ho = 08 04 42
M = 3,9

IO PV^c iP 09 12 03,6 C
iS

Lmp eiP 09 12 19,1
iS 43,5

Lug eiP 09 12 33,8
iS 13 02

Oua eiP 09 12 39,7
iS 13 13

Kou eiP 09 13 04,1
iS 55,5

Nou eiP 09 13 05,0
iS 57,5

5/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°0 S - 168°2 E
Ho = 09 11 56
M = 3,7
Ressenti 2 à PVC ✓

IO Lmp iP 11 47 23,43 D
iS 29

Lug iP 11 47 31,6 C
iS 42,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 11 47 16

IO Lug iP I2 48 59,7 (D)
iS 49 49,5

Lmp iP I2 49 13,9 D
iS 50 26

Ho = I2 47 47

IO Lug iP I2 52 17,5 D
iS 25

Lmp iP I2 52 26,1 D
iS 37,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I2 52 09

IO Lmp iP I3 04 03,8 D
iS 08

Lug iP I3 04 15,5 ?
iS 29

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I3 03 57

IO Lug iP I4 56 26,8 D
iS 40

Lmp eiP I4 56 30,0
iS 51

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I4 56 06

IO Nou i(P) 20 51 15,3 C
i(S) 54 22

Lug Traces

IO Lmp eiP 22 19 45,5

Lug eiP 22 20 05,5

IO Lug iP 22 53 48,8 (C)
iS 53

Lmp iP 22 54 00,3 C
iS 13

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 53 43

II PV iP 02 40 54,3 D
 iS 4I 00,5

Lmp eiP 02 4I I4,7
 iS 39

Lug iP 02 4I 34,3 D
 iS 42 IO,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 02 40 44

II Lug iP 02 43 42,7 D
 iS 53,5

Lmp iP 02 43 59,4 (C)
 iS 44 22

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 02 43 28

II Lug iP 03 I2 49,4 C
 iS I3 I3

Lmp iP 03 I3 0I,6 (D)
 iS 32,5

Nouvelles Hébrides
 Région Iles Banks
 Ho = 03 I2 I8

II Lug iP IO 07 53,7 D
 iS 08 43

Lmp iP IO 08 03,7 D
 iS 09 05

PV^C ei(P) IO 08 09,0
 iS 09 I7,5

Kou iP IO 09 0I,I D
 iS IO 49

Nou iP IO 09 I2,4 D
 iS II 07,5

6/ Nouvelles Hébrides
 Région Iles Banks
 Vers I3° S - I68°E
 Ho = IO 06 42
 M = 4,4

II Iug iP IO 59 24,8 D
 iS 39

Lmp eiP IO 59 38,7

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = IO 59 05

II Lug eiP II 38 42,3
 iS 55

Lmp iP II 38 48,3 D
 iS 39 05

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = II 38 25

II Lug eiP II 44 20,9
 iS 34,5

Lmp eiP II 44 26,I
 iS 45

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = II 44 02

II Lug iP II 53 58,8 D
 iS 54 I2

Lmp iP II 54 04,4 C
 iS 2I,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = II 53 4I

II Lug iP I3 II 47,3 D
 iS I2 0I,5

Lmp iP I3 II 53,I D
 iS I2 I2

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I3 II 28

II PV^C iP I3 47 59,3 C
 iS 48 23

Lmp eiP I3 48 I7,7
 iS 47,5

Lug eiP I3 48 33,5
 Nou iP I3 48 31,0 C
 iS 49 18
 Kou iP I3 48 45,3 C
 iS 49 42

7/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 Ho = I3 47 32
 I9°5 S - I69°6 E
 M = 3,5

II Lug iP I4 01 53,1 ?
 iS 02 08,5

Lmp iP I4 02 02,7 (D)
 iS 24,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I4 01 33

II Pvc iP I4 07 00,8 C
 iS IO

Lmp iP I4 07 19,7 (D)
 i(S) 48

Lug eiP I4 07 34,8
 iS 08 05

Kou i(P) I4 07 58,8 C
 i(S) 08 48

Nou i(P) I4 08 07,0 C
 i(S) 09 08

8/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 I7°9 S - I67°7 E
 Ho = I4 06 48

II Lmp iP I5 01 50,0 D
 iS 54,5

Lug iP I5 01 55,8 D
 iS 02 06,5

PV eiP I5 02 20,2
 iS 31

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I5 01 42

II Lmp iP I8 50 25,0 D
 iS 37

Lug eiP I8 50 26,1
 iS 37

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I8 50 10

II Lug iP 20 33 34,3 D
 iS 34 33,5

Lmp ei(P) 20 33 48,7

PV iP 20 34 07,4 C
 iS 35 35,5

Kou i(P) 20 34 21,4 C
 iS 35 58,5

Nou iP 20 34 51,0 C
 iS 36 53

Région Iles Santa Cruz
 Ho = 20 32 15

II Lug iP 21 33 37,5 C
 iS 43,5

Lmp iP 21 33 46,5 D
 iS 59

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 21 33 29

II Pvc eiP 22 39 45,0
 iS 40 10

Nou eiP 22 39 51,6
 iS 40 21

Kou Traces

9/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 Vers 20° S - I68° E
 Ho = 22 39 12
 M = 3,5

I2 PV iP 00 07 53,5 ?
iS 59,5

Lug iP 00 08 31,6 (D)

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 00 07 45

I2 Lug iP 00 54 36,1 C

Lmp iP 00 54 45,1 (D)

PV iP 00 54 45,4 C

Kou iP 00 55 04,0 D

Nou iP 00 55 18,4 De

I2 Lmp iP 03 47 16,3 C
iS 28

Lug eiP 03 47 24,5

Ho = 03 47 00

I2 Lug iP 04 06 28,1 D

Lmp iP 04 06 37,2 D

Kou iP 04 06 55,1 C

Nou iP 04 07 10,1 Cs

I2 Lug iP 06 12 35,9 (D)
iS 56,5

Lmp iP 06 12 53,6 D
iS 13 29

PV eiP 06 13 19,4

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 06 12 07

I2 PV iP 08 50 53,4 C
iS 51 16,5

Nou eiP 08 51 19,5
iS 52 03

Kou Traces

I0/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 19°1/2 S - 169°1/4 E
Ho = 08 50 23

I2 Kou iP 09 22 17,5 C

Nou iP 09 22 31,7 C

PV Traces

I2 Nou iP 11 31 24,2 C

Kou iP 11 31 53,1 D

Lug eiP 11 31 56,0

PV Traces

I2 Lug eiP 14 17 01,8
iS 18

Lmp eiP 14 17 12,7

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 14 16 40

I2 PV iP 14 22 43,3 D
iS 51,5

Lmp iP 14 23 01,1 D
iS 24

Lug eiP 14 23 14,3
iS 52

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 14 22 25

I2 Lug iP 14 35 59,5 C
iS 36 17

Lmp iP 14 36 06,2 D
iS 33

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 14 35 33

I2 Nou ei(P) 20 12 08,5
iS 13 35

I3 PV iP 03 02 20,7 (c)
iS 34,5

Lmp eiP 03 02 37,3

Lug eiP 03 02 48,0
iS 03 14,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 03 02 07

I3 Lug iP 03 22 27,9 ?
iS 37

Lmp iP 03 22 31,5 C
iS 40,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 03 22 16,5

I3 Lug iP 05 18 01,9 D
iS 16

Lmp iP 05 18 12,2 (D)
iS 36,5

PV^c eiP 05 18 31,4
iS 19 07,5

Kou eiP 05 19 17,2
iS 20 26,5

Nou iP 05 19 33,0 C
iS 20 56,5

II/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
14°8 S - 167°4 E
Ho = 05 17 45
M = 4,1

I3 PV^c iP 06 27 34,4 De
iS 41,5

Lug eiP 06 28 03,2
iS 31

Nou eiP 06 28 33,3
iS 29 28

~~Kou Traces~~

~~Lmp Perturbé~~

I2/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°0 S - 168°8 E
Ho = 06 27 24
M = 3,7
Ressenti 2 à PVC ✓

I3 Lug iP 06 42 49,6 C

Kou iP 06 42 56,0 C

PV iP 06 43 11,3 (C)

Nou iP 06 43 22,7 C

Lmp Perturbé

I3 Lug iP 13 39 09,1 C
iS 40 10,5

Lmp iP 13 39 27,3 C
iS 40 41,5

Nou Traces

I3 Lmp Perturbé à partir de
14 h 00 jusqu'à 08 h 40
le 14

I3 PV iP 15 00 42,2 C
iS 52

Lug iP 15 01 01,7 D
iS 26

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 15 00 29

I3 Nou eiP 18 43 21,7
iS 44 36,5

Kou Traces

I3 PV iP 20 00 02,3 C
iS 09,5

Lug iP 20 00 43,7 D
iS 01 20,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 19 59 53

I3 Nou iP 23 07 35,0 C
Lug i(P) 23 07 38,7 D
Kou iP 23 08 06,1 C

I3 PV iP 23 20 43,6 C
iS 23 54,5
Lug iP 23 20 59,0 D
iS 24 16

Nou iP 23 21 04,0 Do
iS 24 27

Kou iP 23 21 23,0 D

I4 Lug iP 01 19 11,0 C
iS 33
PV iP 01 19 21,8 C
iS 42,5
Kou iP 01 20 11,8 C
iS 21, 12
Nou iP 01 20 22,0 C
iS 21 30,5

I3/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 01 18 53
I6°2 S - I67°8 E
M = 4,2

I4 Lug iP 02 33 12,0 ?
iS 18

PV eiP 02 33 47,1
iS 34 11,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 33 09

I4 Lug iP 03 14 58,3 C
(iS) 18 02

PV ei(P) 03 15 03,8

Nou iP 03 15 09,2 C

Kou iP 03 15 28,6 C

I4 Lug iP 04 24 55,5 C
iS 25 19

PV iP 04 25 07,3 D
iS 41

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = 04 24 23

I4 Lug iP 04 43 01,2 D
iS 11

PV eiP 04 43 22,2
iS 41,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 04 42 52

I4 PV iP 08 00 59,5 D

Lug iP 08 01 13,8 C

Nou iP 08 01 16,5 C

Kou i(P) 08 01 40,6 C

I4 PV iP 10 29 41,7 D
iS 48,5
Lug eiP 10 29 54,9
iS 30 11,5
Kou iP 10 30 40,7 C
iS (31 36)
Nou ei(P) 10 30 46,5
iS 31 41,5
Lug Arr et enregistreur
I4/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°5 S - I68°0 E
Ho = 10 29 32
M = 3,5

I4 PV^C iP II 27 05,2 C
 iS 16,5

Nou iP II 27 53,0 C
 iS 28 4I

Kou iP II 27 57,3 C
 iS 28 46,5

~~Lug Arrêt station~~

~~Lmp Perturbé~~

I5/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 I8°1 S - I67°7 E
 Ho = II 26 50
 M = 5,0

I7/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 I4°9 S - I66°9 E
 Ho = 00 0I I4
 M = 4,2

I5 Lug iP 00 09 I4,8 C
 iS 25

Lmp iP 00 09 I8,6 C
 iS 29,5

PV eiP 00 09 38,4
 iS IO 07,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 00 09 0I

I4 PV^C eiP 23 35 22,4
 iS 43,5

Kou eiP 23 35 4I,4
 iS 36 I4,5

Nou eiP 23 35 43,2
 iS 36 I6,5

Lug ei(P) 23 35 57, I

~~Lmp Perturbé~~

I6/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 I9°0 S - I67°5 E
 Ho = 23 34 58
 M = 3,5

I5 Lug iP 00 2I 46,6 C
 iS 22 I5

Lmp eiP 00 22 06,3
 iS 48,5

PV^C iP 00 22 29,6 (C)
 iS 23 3I,5

Kou iP 00 23 02,0 C
 iS 24 29,5

Nou iP 00 23 25,8 C
 iS 25 I4

I8/ Nouvelles Hébrides
 Région Iles Banks
 I2°6 S - I65°9 E
 Ho = 00 2I 07
 M = 4,9

I5 Lug iP 00 0I 24,8 D
 iS 36,5

Lmp i(P) 00 0I 42,3 D
 iS 02 07

PV^C iP 00 02 0I,7 C
 iS 4I

Kou iP 00 02 43,3 C
 iS 03 5I,5

Nou eiP 00 02 58,5
 iS 04 20,5

I5 PV iP 00 38 27,4 ?
 iS 34,5

Lug eiP 00 38 53,3
 iS 39 24,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 00 38 I4

I5 PV iP 04 I5 I2,3 C
 iS I7 29,5

Lmp iP 04 I5 I8,I C
iS I7 46

Lug iP 04 I5 24,6 C
iS I7 57,5

Nou iP 04 I5 33,5 C
iS I8 08,5

Kou iP 04 I5 51,4 D
iS I8 42

I5 Nou iP 06 03 26,5 D
iS 04 03

PV^c iP 06 03 27,5 D
iS 04 03,5

Lug iP 06 03 45,5 ?

Kou iP 06 03 51,5 C
iS 04 48

Lmp Perturbé

I9/ Région Iles Loyauté
21°I S - I69°8 E
Ho = 06 02 38
M = 3,9

I5 Lmp eiP 07 26 I8,4

Lug eiP 07 26 46,8
iS 59,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
HO = 07 26 29

I5 PV i(P) IO IO 03,7 D
iS I2 28

Nou iP IO IO 04,7 C
iS I2 36,5

Kou i(P) IO IO 30,6 C
iS I3 I7

I5 Nou eiP IO 59 02,0
iS 39

Kou Traces

I5 Nou iP I2 23 21,5 C
iS 24 04,5

PV^c eiP I2 23 40,9
iS 24 39

Kou eiP I2 23 55,6
iS 25 06

20/ Région Ilôt Mathew
22°3/4 S - I70°I/2 E
Ho = I2 22 25

I5 Lmp iP I4 55 I9,I D
iS 25

Lug eiP I4 55 21,2
iS 30,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I4 55 09

I5 PV iP I7 32 49,2 C
iS 33 04

Lmp iP I7 32 50,4 D
iS 33 06

Lug iP I7 32 59,2 ?
iS 33 I8

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I7 32 3I

I5 Nou iP 20 05 37,8 C
iS 06 53

PV^c iP 20 05 48,5 D

Lmp iP 20 06 08,0 C

Kou i(P) 20 06 I3,4 D
iS 07 56,5

Lug iP 20 06 23,0 D

2I/ Région Ilôt Mathew
Vers 24°I/2 S - I73° E
Ho = 20 04 00
M = 3,5

I5	PVC	iP	23	05	56,3	C
		iS		06	10,5	
Lmp		iP	23	05	57,8	D
		iS		06	12,5	
Lug		iP	23	06	06,0	D
		iS			28	
Kou		iP	23	06	37,2	D
		iS		07 23		
Nou		iP	23	06	47,2	D
		iS		07	40,5	

22/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 17°6 S - 167°2 E
 Ho = 23 05 37
 M = 4,0

I6	Nou	ei(P)	00	24	24,0	
		iS			31	
I6	Nou	ei(P)	03	14	49,5	
		iS		15	29	
	Kou	Traces				
I6	Lmp	iP	03	36	29,3	?
		iS			34	
	Lug	iP	03	36	36,4	D
		iS			47,5	
	PV	eiP	03	36	55,4	

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 03 36 22

I6	Nou	iP	04	49	41,5	(C)
		iS		50	25	
PVC	ei(P)	i(S)	04	49	52,6	
				50	39,5	
Kou		iP	04	50	13,1	C
		iS		51	21	

23/ Région Iles Loyauté
 Vers 22°1/4 S - 170°1/2 E
 Ho = 04 48 45

I6	Nou	i(P)	05	43	10,0	C
		iS		45	20	
	Lug	iP	05	43	27,9	C
	Kou	iP	05	43	31,4	C
		i(S)		46	07,5	
I6	Nou	ei(P)	I5	26	05,2	
		iS			57	
	Kou	Traces				

Port-Vila, Luganville, Lampa :

Melle GALINIE-M. LAURENT

Nouméa, Koumac, Ouanaham : Mme PERIN

J.L. PUECH

C. REICHENFELD

Nouméa le 25 Juillet 1968

Du : 17 JUILLET 1968

Au : 23 " "

N° 29

 Centre O.R.S.T.O.M. de Nouméa

- Ce bulletin contient les données sismiques des stations du réseau sismologique du Centre O.R.S.T.O.M. de Nouméa.

- Les déterminations des épicentres sont faites pour des séismes des Nouvelles Hébrides et des Iles Loyauté, à l'aide des isochrones des P (construites pour différentes profondeurs) et des distances épicentrales données par les phases P et S (les tables de propagation utilisées sont celles de Jeffreys-Bullon 40).

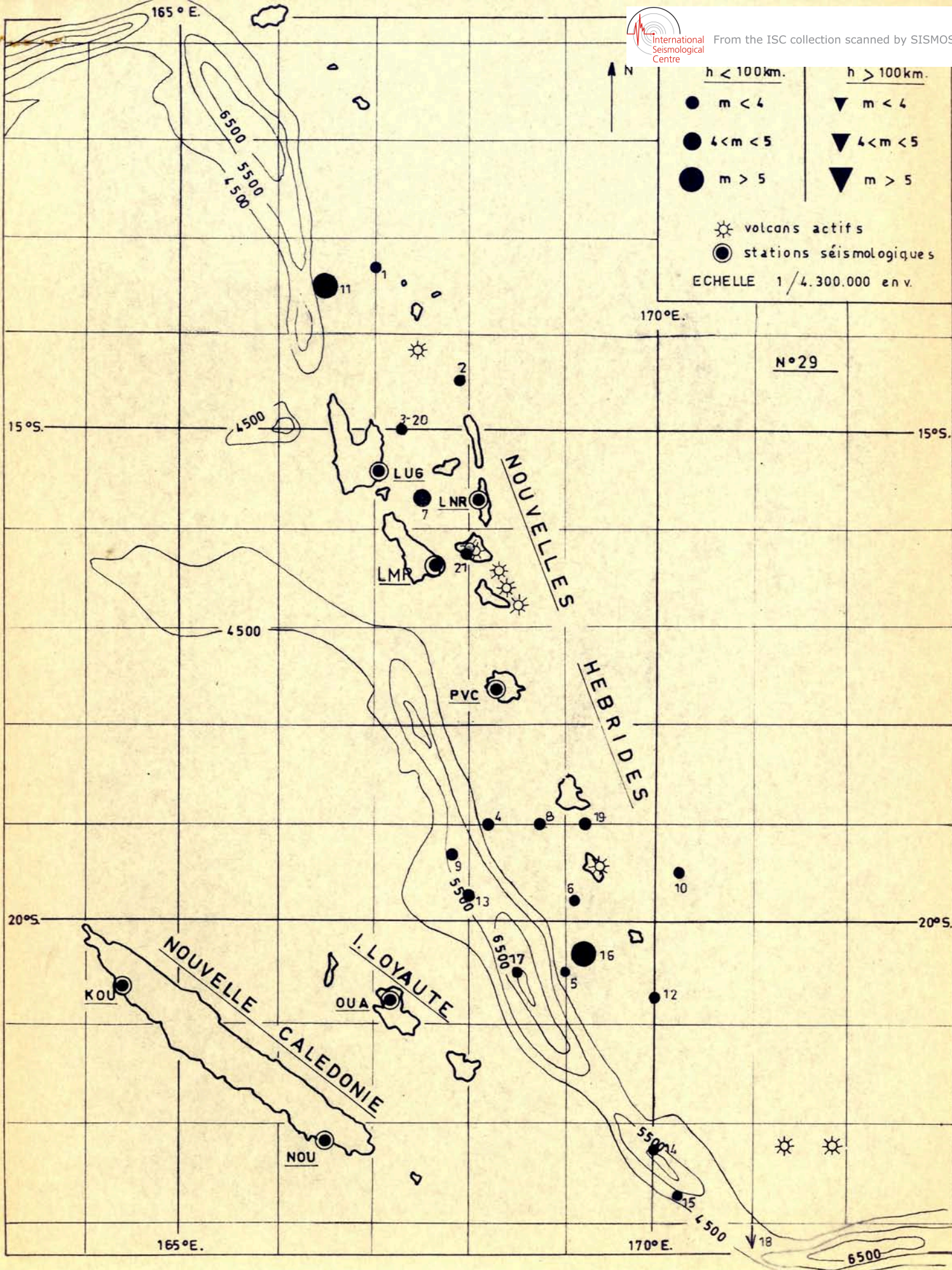
- La précision des épicentres est dans les meilleures conditions de \pm , 1/10 de degré, celle sur l'heure origine de \pm 1 s.

- La magnitude m de Gutenberg et Richter est déterminée empiriquement par l'amplitude des S (sur des courbes tracées à partir des données U.S.C.G.S.).

- Une carte donne les positions des épicentres déterminés dont les numéros correspondent à ceux du texte.

- Le tableau suivant contient les caractéristiques et paramètres des stations du réseau :

PAYS	Abréviation	Latitude	Longitude	Altitude	Sous-Sol
<u>NOUVELLE-CALÉDONIE</u>					
NOUMEA	Nou	22° 18' 36" S.	166° 27' 02" E.	105 m	Phtanites éocènes
KOUMAC	Kou	20° 33' 43" S.	164° 16' 53" E.	17 m	Plateau coralien
<u>Ile LOYAUTE</u>					
Lifou-CUANAHAM	Oua	20° 46' 29" S.	167° 14' 38" E.	29 m	" "
<u>NOUVELLES-HEBRIDES</u>					
Ile VATE :					
PORT-VILA	PV	17° 44' 24" S.	168° 18' 43" S.	80 m	" "
Ile PERTECOTE :					
LONORORE	Lnr	15° 51' 07" S.	168° 09' 36" E.	8 m	" "
Ile ESPERITU					
SANTO :					
LUGANVILLE	Lug	15° 31' 04" S.	167° 07' 48" E.	150 m	" "
Ile MALICOLA :					
LAMAP	Lmp	16° 25' 32" S.	167° 48' 01" E.	60 m	" "



Mois de Juillet 1968

/29/68/

Additif au Bulletin n°27/68/
" n°28/68

4 Lnr iP I9 29 31,7 C

4 Lug iP 20 29 17,0 D
iS 37

Lnr eiP 20 29 18,8

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 20 28 5I

4 Lug iP 20 43 15,0 D
iS 20

Lnr eiP 20 43 28,8
iS 38,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 20 43 II

4 Lnr eiP 23 36 25,4

Lug eiP 23 36 43,8
iS 37 08,5

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = 23 36 II

5 Lmp iP 01 10 17,0 D
iS 24,5

Lug eiP 01 10 29,9
iS 41,5

Lnr eiP 01 10 38,0

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 01 10 10

5 Lnr eiP 07 25 22,7

Lug iP 07 25 34,2 D

5 Lnr Arrêt station à partir
de 07 h 30 jusqu'à
20 h 30 le I4

5 Lmp iP II 38 01,8 C

Lug iP II 38 07,9 C
iS 46 08

PV iP II 38 24,3 C

Nou iP II 38 49,8 Ce
iS 47 28

Kou Arrêt enregistreur

5 Nou iP I3 41 44,2 C

Oua iP I3 41 46,6 C

PV iP I3 42 05,2 C

Lmp iP I3 42 18,2 C

Lug iP I3 42 27,9 (C)

Kou Arrêt enregistreur

5 Lug eiP I6 5I 25,5
iS 5I,5

Nou i(P) I6 52 21,5 C

Oua Traces

Kou Arrêt enregistreur

5 PV iP I3 I7 45,3 C
iS 58

Lug iP I3 I7 45,5 C
iS I8 09

Lmp eiP I3 I8 01,8

Nouvelles Hébrides
Région Ile Waté
Ho = I3 I7 2I

5 Lmp iP I7 09 31,6 D
iS 37,5

Lug iP I7 09 42,3 (D)
iS 56,5

II Oua iP IO 08 51,9 D

II Oua iP I3 48 11,8 D
iS 40,5

II Oua iP 22 39 24,5 C
iS 36,5

I2 Oua iP 00 55 11,1 C

I2 Oua iP 04 07 00,8 C

I2 Oua iP 08 50 56,8 D
iS 51 23

I3 Oua iP 06 43 18,3 C

I3 Oua iP 23 07 23,6 C

I3 Oua iP 23 20 51,2 D

I4 Oua iP 01 19 58,1 C
iS 20 45,5

I4 Oua iP 08 01 06,4 (D)

I4 Oua iP 11 27 28,7 D
iS 54,5

I4 Oua eiP 23 35 17,2
iS 32

I5 Lnr iP 00 01 37,1 D
iS 57,5

Oua eiP 00 02 37,3
iS 03 46

I5 Lnr iP 00 09 24,0 D
iS 39,5

I5 Lug iP 00 11 13,4 D
iS 28,5

Lnr eiP 00 11 30,3

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 10 53

I5 Lnr iP 00 21 57,7 C
iS 22 41,5

Oua iP 00 23 06,4 C

I5 Lug iP 00 35 10,6 D
iS 21

Lnr eiP 00 35 21,6
iS 36

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 34 59

I5 Lnr eiP 00 38 48,7
iS 39 12

I5 Lug iP 00 45 34,1 D
iS 49

Lnr eiP 00 45 37,6
iS 51,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 45 16

I5 Lug eiP 00 55 34,0
iS 50

Lnr eiP 00 55 34,3

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 55 12

I5 Lug iP 01 08 29,5 D
iS 46,5

Lnr iP 01 08 29,9 C

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 01 08 07

I5 Lnr eiP 01 35 05,6

Lug iP 01 35 05,7 D
iS 32,5

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = 01 34 29

2664

I5 Lug eiP 01 38 II,9
iS 24

Lnr eiP 01 38 I6,3
iS 32,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 01 37 55

I5 Lug iP 03 09 23,7 C
iS 38

Lnr eiP 03 09 27,4

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 03 09 05

I5 Lug iP 03 32 01,9 D
iS 12,5

Lnr iP 03 32 43,3 C

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 03 31 47,5

I5 Lnr iP 04 15 I4,0 C
iS 17 41,5

Oua iP 05 15 22,0 C
iS 17 44,5

I5 Lnr iP 04 26 25,0 D

Lug eiP 04 26 27,0
iS 40,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 04 26 08

I5 Lug iP 05 50 34,2 C
iS 51,5

Lnr iP 05 50 46,6 C

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 50 11

I5 Oua iP 06 03 09,8 D
iS 31,5

I5 Lug iP 06 33 22,0 C
iS 33

Lnr eiP 06 33 38,3
iS 34 01

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 06 33 07

I5 Lnr eiP 07 26 46,0

I5 Lnr iP 08 11 I2,8 (C)
iS 20

Lug iP 08 11 I8,0 D
iS 30

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 08 11 02

I5 Oua iP 10 09 58,5 (C)

I5 Lug iP 13 23 45,7 ?
iS 50

Lnr eiP 13 24 00,7
iS 18

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 13 23 39

I5 Lmp eiP 14 00 04,0

Lnr iP 14 00 19,1 D

I5 Lnr iP 14 55 22,4 C
iS 32

I5 Oua eiP 23 06 22,4
iS 57

I6 Oua eiP 04 49 31,4
iS 50 03,5

I6 Lug eiP 13 54 35,4
iS 56

Lmp eiP 13 54 46,9
iS 55 17

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 13 54 07

I6 Lug iP I4 55 41,9 D
 iS 55,5

Lmp iP I4 55 50,7 D

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I4 55 23

I6 Lug iP I4 58 43,7 C
 iS 47

Lmp iP I4 59 16,1 (D)
 iS 29

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I4 58 40

I6 Lug iP I7 34 22,2 D
 iS 44

Lmp iP I7 34 24,9 D
 iS 30

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I7 34 00

I6 Lug iP I8 29 03,6 (C)
 iS 35

Lmp iP I8 29 35,6 C
 iS 30 25

Nouvelles Hébrides
 Région Iles Banks
 Ho = I8 28 26

I6 Lug iP I8 35 29,3 C
 iS 39

Lmp iP I8 35 57,9 (C)
 iS 36 14,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I8 35 25

I6 Lmp iP 2I 26 28,2 C
 iS 27 08

PV iP 2I 26 46,0 (C)
 iS 27 41,5

Oua iP 2I 27 20,4 C
 iS 28 45,5

Kou iP 2I 27 27,0 D
 iS 28 52,5

Nou eP 2I 27 42,9
 iS 29 23

~~Lug Changement de Feuille~~

I/
 Nouvelles Hébrides
 Région Iles Banks
 I3°3 S - I67°0 E
 Ho = 2I 25 34

I6 Lug eiP 23 58 56,1
 iS 59 10,5

Lmp iP 23 58 56,2 (D)
 iS 59 21,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 23 58 29

I7 Lmp iP 04 50 04,0 C
 iS 10,5

Lug iP 04 50 19,6 C
 iS 31

PV eiP 04 50 19,9
 iS 42,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 04 50 00

I7 Kou iP 05 31 51,2 C

Nou eP 05 32 05,5

Oua iP 05 32 10,2 C

PV iP 05 32 12,9 C

Lmp iP 05 32 I3,5 E
 Lug iP 05 32 I5,6 C
 I7 Lmp eiP I0 I4 06,1
 iS 20,5
 PV iP I0 I4 06,4 C
 iS 20,5
 Lug eiP I0 I4 I7,3
 iS 38

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I0 I3 48

I7 Lug iP II 29 04,0 C
 iS 21
 Lmp iP II 29 05,3 ?
 iS 23
 PV eiP II 29 I8,4
 iS 45,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = II 28 42

I7 Lug eiP I3 33 04,3
 iS 39,5

Lmp eiP I3 33 20,8
 Ho = I3 32 I7

I7 Lmp iP I4 25 53,7 D
 iS 26 00

Lug eiP I4 25 56,3

Nouvelles Hébrides
 Ho = I4 25 44

I7 Lug iP I4 4I 07,4 D
 iS 21

Lmp iP I4 4I 2I,4 D
 iS 45,5

PV iP I4 4I 36,3 C
 iS 42 I4,5

Kou eiP I4 42 25,0
 iS 43 45,5

Nou eP I4 42 35,4
 iS 44 03

~~Oua Spot éteint~~

2/
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 I4°5 S - I67°9 E
 Ho = I4 40 43

I7 Lug iP I5 I7 5I,7 C

Lmp iP I5 I8 03,4 C
 iS 22

PV iP I5 I8 2I,9 D
 iS I9 00,5

Kou iP I5 I9 07,0 C
 iS 20 20

Nou eP I5 I9 2I,7 n
 iS 20 46,5

~~Oua Spot éteint~~

3/
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 I5°0 S - I67°3 E
 Ho = I5 I7 32

I7 PV iP 2I 34 36,7 C
 iS 55,5

Oua iP 2I 34 46,5 D
 iS 35 09,5

Lmp iP 2I 34 55,3 D
 iS 35 2I,5

Lug eiP 2I 35 07,1
 i(S) 45

Nou eiP 2I 35 II,5
 iS 53

Kou iP 2I 35 I6,4 C
 i(S) 36 01

4/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°0 S - 168°2 E
Ho = 21 34 16
M = 3,6

I8 Omp iP 02 44 45,4 D
iS 50

Lug iP 02 44 57,7 D
iS 45 12,5

PV eiP 02 45 03,4
iS 22,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 44 38

I8 PV iP 05 08 25,9 D

Oua iP 05 08 33,9 (D)

Lnr eiP 05 08 34,9

Lug iP 05 08 43,0 D

Nou iP 05 08 44,0 Ds
iS 11 51,5

Kou iP 05 09 04,4 D
iS 12 36,5

I8 Oua iP 06 08 12,2 C

Nou (iP) 06 08 30,3 (C)
iS 09 05

5/ Région Iles Loyauté
Vers 20°1/2 S - 169° E
Ho = 06 07 44

I8 PV eiP 07 06 12,3
iS 30,5

Oua eiP 07 06 13,3
iS 33

Nou iP 07 06 34,1 C
iS 07 15

Kou iP 07 06 48,5 D
iS 07 40,5

6/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°8 S - 169°1 E
Ho = 07 05 40
M = 3,4

I8 Lmp iP 10 31 45,8 D
iS 52

Lug eiP 10 31 55,2
iS 32 09

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 10 31 37

I8 Lug iP 13 14 26,7 D
iS 41

Lmp iP 13 14 32,6 D
iS 52

PV iP 13 14 49,4 D
iS 15 19,5

Nou i(P) 13 15 51,5 ?
iS 17 09

~~Oua Traces~~

~~Kou Traces~~

7/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
15°7 S - 167°5 E
Ho = 13 14 11
M = 4,1

I8 Lmp iP 14 38 57,5 C

Lug iP 14 39 21,9 D
iS 29

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 14 39 11

I8 Lug iP 16 41 26,4 ?
iS 31

Lmp eiP 16 41 35,3
iS 50,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 16 41 20

I8 PV^c iP I9 02 57,2 C
 iS 03 14,5
 Nou iP I9 03 36,5 C
 iS 04 22
 Oua Arrêt enregistreur
 8/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 Vers 19° S - 168°3/4 E
 Ho = 19 02 37

I8 PV^c iP 20 50 01,4 C
 iS 20,5
 Lmp eiP 20 50 13,3
 iS 42,5
 Kou iP 20 50 27,8 C
 iS 51 08
 Lug eiP 20 50 31,0
 iS 51 17,5
 Nou ~~Changement de Feuille~~
 Oua ~~Arrêt enregistreur~~
 9/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 19°3 S - 167°8 E
 Ho = 20 49 35

I8 PV^c eiP 2I 58 52,0
 iS 59 23,5
 Oua iP 2I 58 58,6 C
 iS 59 38,5
 Nou iP 2I 59 17,0 C
 i(S) 22 00 09
 IO/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 19°1/2 S - 170°1/4 E
 Ho = 21 58 09

I8 Lug iP 22 04 23,8 ?
 iS 28
 Lmp iP 22 04 35,1 (C)
 iS 48,5

PV eiP 22 04 55,9
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 22 04 18

I8 Nou i(P) 23 30 18,2 C
 iS 31 07,5
 Kou Traces
 Oua Traces

I9 Lug iP 01 18 16,4 C
 iS 40
 Lmp eiP 01 18 28,7
 iS 19 02,5
 Nouvelles Hébrides
 Région Iles Banks
 Ho = 01 17 44

I9 Nou i(P) 04 43 47,5 C
 I9 Kou iP 05 08 11,7 C
 Lug iP 05 08 18,1 C
 Lmp iP 05 08 21,3 (D)
 Nou iP 05 08 23,2 C
 Oua iP 05 08 25,6 C
 PV iP 05 08 27,3 C

I9 PV eiP 05 31 40,6
 iS 54
 Lmp iP 05 31 52,7 C
 iS 32 14,5
 Lug iP 05 32 02,8 D
 iS 34

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 05 31 23
 I9 Lmp iP 07 10 43,1 (D)
 iS 58,5
 Lug iP 07 10 58,4 D
 iS 11 17

PV eiP 07 IO 58,4

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 IO 36

I9 Lug iP II 54 20,7 D
iS 27

Lmp iP II 54 28,2 C

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II 54 II

I9 Lug iP 08 OI 06,4 C
iS 20

Lmp iP 08 OI 14,9 (D)
iS 36

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 08 00 48

I9 PV eiP I3 40 39,2
iS 49

Lug eiP I3 40 42,8

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I3 40 26

I9 Lug iP 09 2I 46,2 C

Lmp iP 09 22 02,9 D
iS 4I

PV iP 09 22 22,8 C
iS 23 I5

Oua i(P) 09 22 50,0 C
i(S) 24 08

Kou iP 09 23 00,5 D
iS 24 22

Nou iP 09 23 19,4 C
iS 24 56

I9 Lug eiP I6 42 33,3
iS 43 06

Lmp eiP I6 42 47,7

Nouvelles Hébrides
Ho = I6 4I 49

I9 Lmp iP I9 06 27,7 D
iS 34

Lug iP I9 06 32,6 D
iS 43,5

II/ Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
I3°5 S - I66°5 E
Ho = 09 2I I5
M = 5,5
Ressenti 3 Lug

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I9 06 I8

20 Lmp iP 04 I8 50,6 D
iS 55,5

I9 Lug iP II 24 25,3 C
iS 25 00,5

Lug iP 04 I9 0I,0 D
iS I5

Lmp eiP II 24 38,4
iS 25 3I

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 04 I8 43

Nouvelles Hébrides
Ho = II 23 34

20 Lug iP 04 4I I8, I C
iS 25

I9 Lug iP II 29 IO,6 C
iS 46

Lmp iP 04 4I 20,8 D
iS 3I

Lmp eiP II 29 23,7

Nouvelles Hébrides
Ho = II 28 23

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 04 4I 08

20	Lmp	iP	05	50	31,7	C	20	Lmp	iP	I6	I8	21,1	D	
		iS			39,5				iS			29,5		
	Lug	iP	05	50	32,8	C		Lug	iP	I6	I8	27,8	D	
		iS			44				iS			42		
		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 05 50 I8								Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = I6 I8 09				
20	Lmp	iP	08	27	51,3	C	20	Lug	iP	I7	59	09,1	D	
									iS			I4		
	Lug	iP	08	27	59,0	C		Lmp	eiP	I7	59	19,6		
									iS			33,5		
	Nou	iP	08	27	56,4	C				Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = I7 59 0I				
	Oua	Perturbé												
	Kou	Pas de top minute												
20	Lmp	iP	II	42	51,0	C	20	Nou	iP	20	02	28,5	D	
		iS			59				iS			49		
	Lug	iP	II	42	54,7	C		Kou	Pas de top minute					
		iS		43	05			20	Lmp	iP	2I	58	45,9 ?	
		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = II 42 40								iS			52	
20	Lug	iP	I5	4I	01,8	D		Lug	iP	2I	59	02,0	D	
		iS			I4,5				iS			2I		
	Lmp	iP	I5	4I	04,4	C			Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 2I 58 37					
		iS			I9			2I	Lmp	iP	00	08	33,6	D
20	Lmp	iP	I5	53	15,2	D			iS			40		
		iS			24			Lug	iP	00	08	40,4	D	
	Lug	eiP	I5	53	32,9				iS			53		
		iS			56				Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 00 08 23					
		Nouvelles Hébrides Région Iles Banks Ho = I5 53 02						2I	PV	iP	0I	32	57,2	C
20	Lug	iP	I6	08	41,7	D			Nou	iP	0I	33	08,2	C
		iS			47				iS		35	36		
	Lmp	iP	I6	08	50,5 (C)			Lmp	iP	0I	33	08,6	C	
		iS		09	02			Lug	iP	0I	33	I6,3	C	
		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = I6 08 34												

	Kou	iP iS	01 36	33 I3	27,9 I3	C		Lug	iP	06	36	52,3	?		
	Oua	Traces							Nou	i(P)	06	36	56,0	C	
2I	Nou	iP iS	02 03	02 2I	25,0 2I	C		Kou	i(P)	06	37	19,4	C		
	Oua	Traces							Oua	Perturbé					
2I	Lmp	iP iS	03	38 39	53,5 02	D	2I	PV	iP iS	07	4I 42	53,3 08,5	D		
	Lug	eiP iS	03	39	09,I 26,5			Lug	iP iS	07	4I 42	57,9 16,5	C		
	Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 03 38 44							Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 07 4I 33							
2I	Lug	iP	05	56	49,7	D	2I	Kou	iP	I3	I6	58,9	C		
	Kou	iP	05	56	58,5	C		Lmp	iP	I3	I7	07,4	C		
	PV	iP	05	57	08,8	C		Lug	iP	I3	I7	I7,I	C		
	Nou	iP	05	57	18,0	C		PV	Traces						
	Oua	Perturbé							Nou	Traces					
	Lmp	Perturbé							Oua	Traces					
2I	Lug	iP	06	I4	22,0	C	2I	Lug	Arrêt station à partir de I4 h 45 jusqu'à : durée illimitée						
	Kou	iP	06	I4	31,9	C	2I	Oua	iP iS	I4	49 50	41,9 20,5	D		
	PV	iP	06	I4	44,2	C		Nou	iP iS	I4	49 50	56,6 48	C		
	Nou	iP	06	I5	54,0	C		I2/ Région Iles Loyauté Vers 20°3/4 S - I70° E Ho = I4 49 00							
	Oua	Perturbé							2I	Kou	iP	I7	35	45,0	C
	Lmp	Perturbé							2I	Lmp	iP iS	20	23	23,7 32,5	(D)
2I	PV	eiP	06	2I	30,2			PV	eiP iS	20	23	39,3 57,5			
	Lmp	iP	06	2I	39,4	C		Nouvelles Hébrides Ho = 20 23 I3							
	Lug	iP	06	2I	46,2	D									
2I	PV	iP	06	36	37,8	C									
	Lmp	iP	06	36	49,I	?									

21 PV C iP 23 25 26,2 (C)
 iS 52

Nou i(P) 23 25 29,0 C
 iS 26 04,5

Oua i(P) 23 25 30,7 C
 iS 59,5

Kou ~~Traces~~

I3/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 Vers 19°3/4 S - 168° E
 Ho = 23 24 50

22 PV iP 02 47 29,9 C

Nou iP 02 47 32,7 C

Kou iP 02 47 58,0 C

Oua Perturbé

22 Lmp iP 08 32 59,2 (D)
 iS 33 08,5

PV eiP 08 33 19,9
 iS 42,5

Nouvelles Hébrides
 Ho = 08 32 48

22 Nou i(P) I0 34 47,8 C
 iS 35 23,5

Kou eiP I0 35 20,3
 iS 36 27

Oua ~~Perturbé~~

I4/ Région Iles Loyauté
 Vers 22°I/4 S - 170° E
 Ho = I0 34 00
 M = 3,5

22 Kou i(P) II 57 22,6 C

Nou Traces

22 Nou eiP I5 33 40,6
 iS 34 21

PV C eiP I5 33 58,4
 i(S) 34 54,5

Kou eiP I5 34 I4,2
 iS 35 23,5

Oua ~~Traces~~

I5/ Région Ilt Mathew
 Vers 22°3/4 S - I70°I/4 E
 Ho = I5 32 46

22 PV iP I6 20 56,2 D
 iS 21 02

Lmp iP I6 21 I4,4 C
 iS 35,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = I6 20 48

22 Lmp iP I6 53 56,3 C
 iS 54 I5

PV eiP I6 54 I3,3
 iS 45

Nouvelles Hébrides
 Ho = I6 53 31

22 Oua iP I7 58 57,6 ?

PV C iP I7 59 I2,4 C
 iS 42,5

Nou iP I7 59 20,0 D
 iS 58

Lmp iP I7 59 30,8 D
 iS I8 00 I7

Kou iP I7 59 38,8 D
 iS I8 00 32

I6/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 20°3 S - I69°2 E
 Ho = I7 58 30
 M = 5,2

22 Nou iP I8 44 07,0 C

Kou iP I8 44 31,0 D

22 Oua iP 21 32 49,5 C
 iS 33 06,5

Nou iP 2I 33 08,5 D
iS 4I

~~Kou Traces~~

I7/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 20°I/2 S - 168°I/2 E
Ho = 2I 32 25
M = 3,3

22 Lmp iP 2I 54 58,6 C
i(S) 56 I4

PV eiP 2I 55 16,6
iS 56 38,5

Oua iP 2I 55 49,3 C
iS 57 42,5

Kou iP 2I 55 51,7 C
iS 56 45,5

Nou iP 2I 56 08,7 C
iS 58 16,5

23 Nou iP 05 53 21,5 C

23 PV iP 07 07 24,1 C

Oua iP 07 07 33,8 C

Nou iP 07 07 40,0 C

Kou iP 07 08 07,8 C

23 Oua iP 09 4I 43,6 D
iS 42 35,5

Nou iP 09 4I 45,4 C
iS 42 37,5

I8/
Région Ilôt Mathew
Vers 23°3/4 S - 171° E
Ho = 09 40 37

23 PV e iP IO 53 31,0 D
iS 5I

Oua iP IO 53 44,6 ?
iS 54 I5

Nou iP IO 54 09,8 C
iS 57

I9/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19° S 6 169°I/4 E
Ho = IO 53 08

23 PV iP II 52 04,4 ?
iS IO,5

Lmp eiP II 52 16,3
iS 28,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = II 5I 58

23 PV iP I6 I8 28,8 C
iS 40

Lmp eiP I6 I8 39,3

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I6 I8 I4

23 Lmp iP I6 37 59,8 C
iS 38 I9

Oua iP I6 38 56,5 D
iS 40 01,5

Kou iP I6 39 04,5 C
iS 40 I7

PV c iP I6 38 17,8 (C)
iS 53

Nou iP I6 39 19,7 C
iS 40 44

20/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
15°0 S - 167°3 E
Ho = I6 37 3I
M = 4,2

- 13 -

23 Lmp iP 20 22 25,6 D
iS 31

PV iP 20 22 41,7 C
iS 23 00,5

Nou iP 20 23 42,5 C

21/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
16°1/4 S - 168° E
Ho = 20 22 17

Port-Vila, Luganville, Lonorore, Lamap :

Melle GALINIE-M. LAURENT

Nouméa, Koumac, Ouanaham : Mme PERIN

J. L. PUECH

C. REICHENFELD

Nouméa le 1er Août 1968

Du : 24 Juillet 1968

Au : 31 " 1968

N° 30

Centre O.R.S.T.O.M. de Nouméa

- Ce bulletin contient les données séismiques des stations du réseau séismologique du Centre O.R.S.T.O.M. de Nouméa.

- Les déterminations des épicentres sont faites pour des séismes des Nouvelles Hébrides et des Iles Loyauté, à l'aide des isochrones des P (construites pour différentes profondeurs) et des distances épicentrales données par les phases P et S (les tables de propagation utilisées sont celles de Jeffreys-Bullon 40).

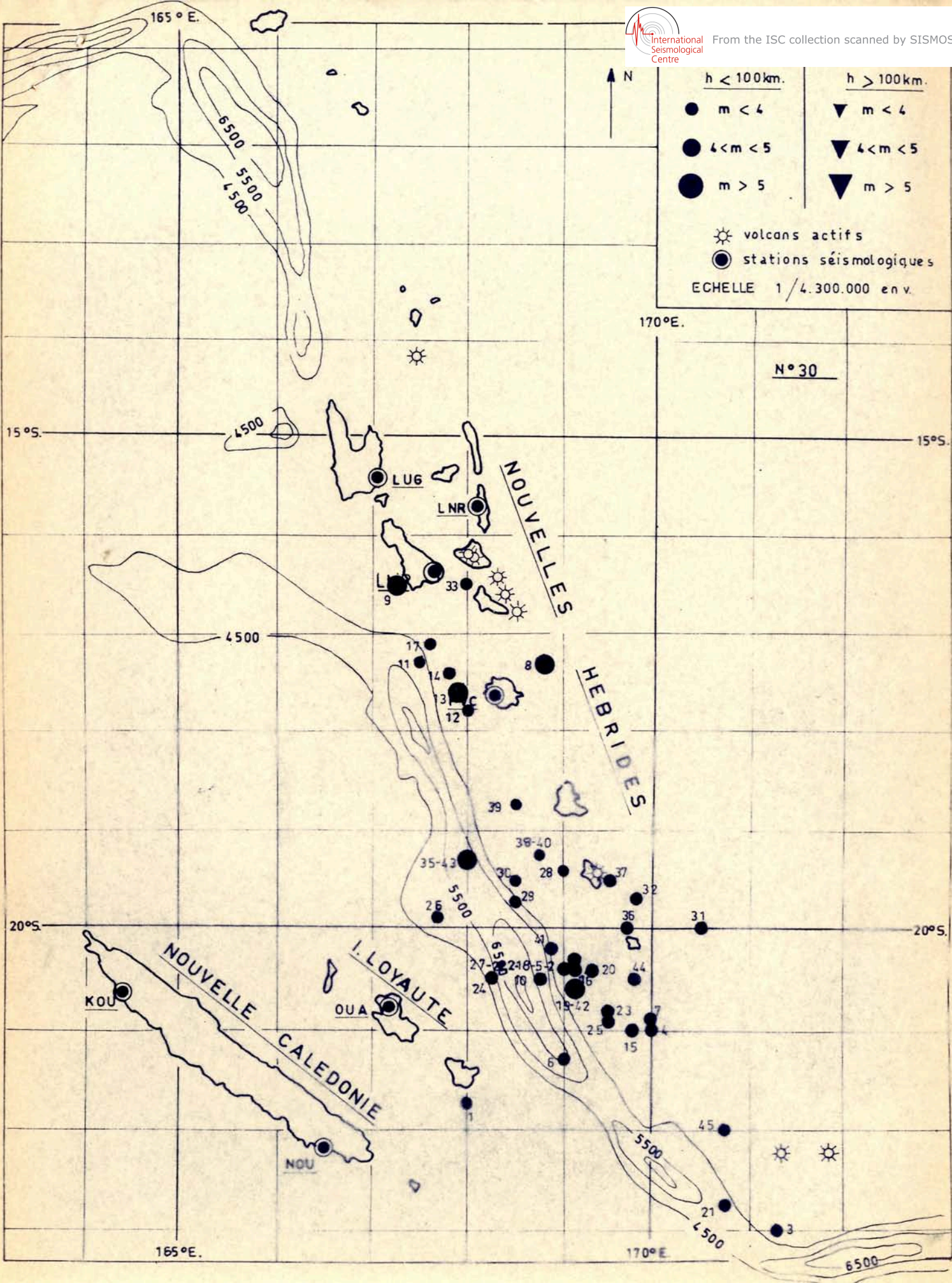
- La précision des épicentres est dans les meilleures conditions de \pm , 1/10 de degré, celle sur l'heure origine de \pm 1 s.

- La magnitude m de Gutenberg et Richter est déterminée empiriquement par l'amplitude des S (sur des courbes tracées à partir des données U.S.C.G.S.).

- Une carte donne les positions des épicentres déterminés dont les numéros correspondent à ceux du texte.

- Le tableau suivant contient les caractéristiques et paramètres des stations du réseau :

PAYS	Abréviation	Latitude	Longitude	Altitude	Sous-Sol
<u>NOUVELLE-CALÉDONIE</u>					
NOUMEA	Nou	22° 18' 36" S.	166° 27' 02" E.	105 m	Phtanites éocènes
KOUMAC	Kou	20° 33' 43" S.	164° 16' 53" E.	17 m	Plateau coralien
<u>Ile LOYAUTE</u>					
Lifou-CUANAHAM	Oua	20° 46' 29" S.	167° 14' 38" E.	29 m	" "
<u>NOUVELLES-HÉBRIDES</u>					
<u>Ile VAITE :</u>					
PORT-VILA	PV	17° 44' 24" S.	168° 18' 43" S.	80 m	" "
<u>Ile PENTHOCOTE :</u>					
LONORORE	Lnr	15° 51' 07" S.	168° 09' 36" E.	8 m	" "
<u>Ile ESPERITU</u>					
SANTO :					
LUGANVILLE	Lug	15° 31' 04" S.	167° 07' 48" E.	150 m	" "
<u>Ile HALLICOLE :</u>					
LAMAP	Imp	16° 25' 32" S.	167° 48' 01" E.	60 m	" "



Mois de Juillet 1968

23

Oua	eiP	22	29	55,3	
	iS		30	10	
Nou	iP	22	29	59,6	C
	iS		30	15,5	
Kou	Traces				

1/ Région Iles Loyauté
Vers 21°3/4 S - 168°E
Ho = 22 29 37
M = 3,6

24

Oua	iP	01	06	20,4	D
	iS			36,5	
PV ^C	iP	01	06	37,8	C
	iS		07	08	
Nou	iP	01	06	42,3	C
	iS		07	16,5	
Lmp	ei(P)	01	06	47,7	
Kou	iP	01	07	01,2	C
	iS			51	

2/ Région Iles Loyauté
20°4 S - 169°E
Ho = 01 05 57
M = 3,6

24

Oua	iP	01	11	21,5	C
	iS		12	07,5	
Nou	iP	01	11	23,7	C
	iS		12	16	
Kou	iP	01	11	59,5	C
	iS		13	18,5	

3/ Région Îlot Mathew
23°05' - 171°3 E
Ho = 01 10 17
M = 3,4

24

Oua	iP	03	27	51,4	?
	iS		28	10,5	
PV ^C	iP	03	28	09,2	C
	iS			43	

/30/68/

Nou	eiP	03	28	13,0	
	iS			47,5	
Kou	iP	03	28	40,3	C
	iS		29	34,5	

4/ Région Iles Loyauté
21°0 S - 170°E
Ho = 03 27 27
M = 3,5

24

Oua	iP	05	10	29,7	D
	iS			46,5	
PV ^C	iP	05	10	46,5	(C)
	iS		11	17,5	
Nou	iP	05	10	51,5	C
	iS		11	36	
Lmp	ei(P)	05	11	08,2	
Kou	iP	05	11	10,5	C
	iS			59,5	

5/ Région Iles Loyauté
20°4 S - 169°E
Ho = 05 10 06
M = 4,0

24

Nou	iP	08	53	43,7	C
Kou	iP	08	54	11,9	C

Oua Perturbé
Lmp Perturbé

24

PV	iP	11	43	19,3	D
	iS			28	
Lmp	iP	11	43	30,2	C
	iS			48	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 11 43 07

24

PV	iP	13	28	17,0	D
	iS			23,5	

Lmp eiP 13 28 32,7
iS 55,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I3 28 05

24 PV iP I4 39 46,5 C
iS 55,5

Lmp iP I4 39 57,8 C
iS 40 15,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I4 39 34

24 PV iP I4 42 01,0 C
iS 09,5

Lmp iP I4 42 13,0 C
iS 30,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I4 41 49

24 Oua iP I5 50 41,3 C
iS 59,5

Nou eiP I5 50 58,0
iS 51 35

~~Kou Traces~~

PV^c eiP I5 51 03,5
iS 39

6/ Région Iles Loyauté
21°3 S - 169°0 E
Ho = I5 50 I6
M = 3,4

24 PV iP I5 56 15,8 C
iS 24,5

Lmp iP I5 56 27,7 C
iS 45

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I5 56 04

24 Lmp iP I5 57 29,7 C
iS 38,5

PV iP I5 57 41,6 D
iS 58,5

Nouvelles Hébrides
Région (Ile Espiritu Santo)
Ho = I5 57 I8

24 PV iP I6 03 11,5 C
iS 21

Lmp iP I6 03 24,1 D
iS 41

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I6 02 59

24 PV iP I6 06 41,5 D
iS 50,5

Lmp iP I6 06 53,1 D
iS 07 10,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I6 06 29

24 PV iP I6 10 14,0 D
iS 22,5

Lmp iP I6 10 26,2 D
iS 43,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I6 10 02

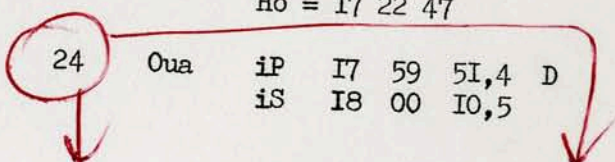
24 PV iP I6 48 24,3 C
iS 33,5

Lmp iP I6 48 35,8 D
iS 52,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I6 48 I2

24 PV iP I7 00 23,6 D
iS 32,5

	Lmp	iP	I7	00	34,6	D				Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté Ho = I7 07 29				
		iS			51,5									
		Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté Ho = I7 00 II					24	PV	iP	I7	09	48,6	D	
		iS							iS			57,5		
24	PV	iP	I7	01	42,5	C			Lmp	iP	I7	10	00,4	D
		iS			51,5				iS				16,5	
	Lmp	iP	I7	01	53,7	D			Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté Ho = I7 09 37					
		iS		02	10									
		Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté Ho = I7 01 30					24	PV	eiP	I7	16	27,5		
									iS			36,5		
24	PV	iP	I7	04	49,0	D			Lmp	iP	I7	16	34,2	(D)
		iS			57,5				iS				56	
	Lmp	iP	I7	05	00,3	D			Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté Ho = I7 16 10					
		iS			I7									
		Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté Ho = I7 04 37					24	PV	iP	I7	20	23,5	D	
									Lmp	iP	I7	20	41,8	C
24	PV	iP	I7	05	30,8	D			iS				59,5	
		iS			39,5									
	Lmp	iP	I7	05	42,7	D			Nouvelles Hébrides Ho = I7 20 18					
		iS			59,3									
		Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté Ho = I7 05 19					24	PV	iP	I7	21	29,5	D	
									iS			39,5		
24	PV	iP	I7	06	30,5	D			Lmp	iP	I7	21	42,8	C
		iS			39,5				iS				59,5	
	Lmp	iP	I7	06	43,1	D			Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté Ho = I7 21 17					
		iS			58,5									
		Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté Ho = I7 06 20					24	PV	iP	I7	22	59,5	D	
									iS		23	08,5		
24	PV	iP	I7	07	40,5	D			Lmp	iP	I7	23	10,9	D
		iS			49,5				iS				27,5	
	Lmp	iP	I7	07	52,1	C			Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté Ho = I7 22 47					
		iS		08	08									
							24	Oua	iP	I7	59	51,4	D	
									iS	I8	00	10,5		



PV^c eiP I8 00 11,0
 iS 45,5

Nou iP I8 00 13,5 D
 iS 44

Lmp iP I8 00 38,9 C

Kou iP I8 00 39,2 D
 iS 01 31

7/ Région Iles Loyauté
 20°9 S - 170°0 E
 Ho = 17 59 27
 M = 3,5

24 PV iP I8 33 38,5 D
 iS 47,5

Lmp iP I8 33 50,2 D
 iS 34 06

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 18 33 27

24 PV iP I8 40 50,4 D
 iS 59,5

Lmp iP I8 41 01,5 D
 iS 16,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 18 40 39

24 PV iP I8 44 28,0 (D)
 iS 37

Lmp iP I8 44 38,8 C
 iS 55,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 18 44 16

24 PV iP 20 14 43,7 C
 iS 52,5

Lmp iP 20 14 54,3 C
 iS 15 13

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 20 14 31

24 PV iP 20 15 23,5 (C)
 iS 33,5

Lmp iP 20 15 34,6 (D)
 iS 52

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 20 15 10

24 PV iP 20 16 03,8 (C)
 iS 13,5

Lmp iP 20 16 15,7 (C)
 iS 32,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 20 15 51

24 PV^c iP 20 22 32,8 D~~de~~
 iS 42

Lmp iP 20 22 43,8 D

Kou iP 20 23 44,1 C
 iS 24 47

Nou eiP 20 23 45,0
 iS 24 56

Oua Changement de feuille

8/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 17°3 S - 168°8 E
 Ho = 20 22 20
 Ho = 4,6

24 Lmp iP 20 27 00,1 C

PV iP 20 27 14,6 ?

24 PV iP 20 30 26,5 C
 iS 35,5

Lmp iP 20 30 39,8 ?
 iS 56

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 20 30 16

24 PV iP 20 32 03,3 C
 iS 11,5

24 PV iP 23 02 44,5 D
iS 53,5

Lmp eiP 23 02 54,8
iS 03 13

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 23 02 32

24 PV iP 23 03 56,6 C
iS 04 03,5

Lmp iP 23 04 05,5 C
iS 22,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 23 03 44

24 Lmp iP 23 15 34,4 D
i(S) 44

PV^c iP 23 15 52,3 D
iS 16 10,5

Oua eiP 23 16 12,3

Nou iP 23 16 53,0 C
iS 17 58

9/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
16°I/2 S - 167°I/2 E
Ho = 23 15 28
M = 4,0

24 PV iP 23 35 18,3 C
iS 27

Lmp iP 23 35 29,5 (D)

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 23 35 06

24 PV iP 23 48 02,8 C
iS 12

Lmp iP 23 48 14,0 C
iS 30,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 23 47 51

25 PV iP 00 07 15,5 (c)
iS 23,5

Lmp eiP 00 07 19,0

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 00 07 04

25 PV iP 00 08 09,5 ?
iS 18,5

Lmp eiP 00 08 20,6
iS 38,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 00 07 57

25 PV iP 00 14 00,7 C
iS 09,5

Lmp eiP 00 14 12,8
iS 31

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 00 13 48

25 PV iP 00 49 19,5 C
iS 28

Lmp iP 00 49 30,4 D
iS 49,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 00 49 07

25 PV iP 01 14 34,8 C
iS 43,5

Lmp iP 01 14 46,3 C
iS 15 03,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 01 14 23

25 PV iP 01 17 57,8 C
iS 18 07

Lmp iP 01 18 08,6 C
iS 26

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 01 I7 45

25 PV eiP 01 24 24,4
iS 31,5

Lmp iP 01 24 32,7 D
iS 49

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 01 24 I4

25 PV iP 02 22 33,0 C
iS 42

Lmp iP 02 22 43,9 C
iS 23 02

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 02 22 20

25 PV iP 02 4I 35,5 C
iS 47,5

Lmp iP 02 4I 50,5 D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 02 4I I9

25 PV iP 02 53 45,4 C
iS 54,5

Lmp iP 02 53 57,2 (C)
iS 54 I5,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 02 53 33

25 PV iP 03 00 I4,3 C
iS 22,5

Lmp iP 03 00 25,6 D
iS 44

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 03 00 03

25 PV eiP 03 03 I5,5
iS 24,5

Lmp iP 03 03 25,7 D
iS 43,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 03 03 03

25 PV iP 03 I6 45,5 C
iS 54,5

Lmp iP 03 I6 56,9 C
iS I7 I4

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 03 I6 33

25 PV iP 03 25 II,3 C
iS 20

Lmp iP 03 25 24,5 C
iS 42,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 03 25 00

25 PV iP 03 28 50,6 C
iS 59,5

Lmp iP 03 29 05,5 D
iS 20

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 03 28 42

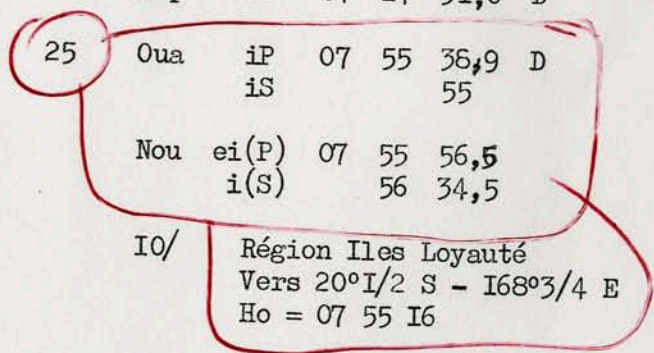
25 PV iP 04 36 49,0 (D)
iS 58

Lmp iP 04 37 01,2 D
iS I8,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 04 36 37

25 PV iP 05 I6 23,5 C
iS 32,5

	Lmp	iP	05	I6	34,7	D		25	PV	iP	05	46	51,8	C			
		iS			52					iS		47	00,5				
		Nouvelles Hébrides							Lmp	iP	05	47	02,1	C			
		Région Ile Vaté								iS			20				
		Ho = 05 I6 II								Nouvelles Hébrides							
25	Lmp	eiP	05	I8	11,7					Région Ile Vaté							
		Ho = 05 I6 II									Ho = 05 46 39						
	PV	iP	05	I8	12,6	C		25	Oua	iP	06	45	28,9	C			
		iS			21,5					PV	iP	06	45	35,5	C		
		Nouvelles Hébrides								Nou	i(P)	06	45	40,5	C		
		Région Ile Vaté								Kou	iP	06	46	06,8	C		
		Ho = 05 I8 00								Lmp	Perturbé						
25	PV	iP	05	20	48,6	C			25	Nou	iP	07	26	55,3	C		
		iS			57,5						iS		30	00			
	Lmp	iP	05	20	59,4	C				Oua	iP	07	27	00,2	C		
		iS		21	16,5						iS		30	11			
		Nouvelles Hébrides								PV	iP	07	27	15,5	C		
		Région Ile Vaté								Kou	iP	07	27	28,0	C		
		Ho = 05 20 36									iS		30	52			
25	PV	iP	05	25	14,3	C				Lmp	iP	07	27	31,0	D		
		iS			23,5					25	Oua	iP	07	55	36,9	D	
	Lmp	iP	05	25	25,4	C						iS		55			
		iS			41,5						Nou	ei(P)	07	55	56,5		
		Nouvelles Hébrides										i(S)		56	34,5		
		Région Ile Vaté									I0/	Région Iles Loyauté					
		Ho = 05 25 02										Vers 20°I/2 S - I68°3/4 E					
25	PV	iP	05	26	15,8	C					Ho = 07 55 I6						
		iS			23					25	Kou	i(P)	09	I2	29,4	C	
	Lmp	iP	05	26	26,9	(C)					Oua	iP	09	I3	02,3	C	
		iS			44,5						Nou	iP	09	I3	03,0	C	
		Nouvelles Hébrides									25	PV	iP	09	I8	07,5	C
		Région Ile Vaté											iS		16,5		
		Ho = 05 26 05										Lmp	iP	09	I8	19,4	C
25	PV	iP	05	32	35,0	(D)						iS			41,5		
		iS			44,5												
	Lmp	iP	05	32	45,1	(C)											
		iS			59,5												
		Nouvelles Hébrides															
		Région Ile Vaté															
		Ho = 05 32 24															



Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 09 17 53

25 PV C iP 09 22 33,5 C
iS 46

Lmp iP 09 22 44,9 C
iS 23 02

Kou ei(P) 09 23 22,6
iS 24 15,5

Nou iP 09 23 32,0 (D)
iS 24 32

Qua Perturbé

II/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°3 S - 167°5 E
Ho = 09 22 14

25 PV iP 09 30 07,8 C
iS 16,5

Lmp iP 09 30 09,3 D
iS 36

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 09 29 56

25 PV iP 09 37 38,8 C
iS 51,5

Lmp eiP 09 37 50,9
iS 38 09

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 09 37 24

25 PV iP 09 41 07,5 C
iS 16,5

Lmp iP 09 41 18,7 D
iS 36,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 09 40 55

25 PV iP 09 43 35,5 C
iS 46,5

Lmp eiP 09 43 49,0
iS 44 07,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 09 43 22

25 Lmp iP 09 45 32,4 (C)

PV iP 09 45 36,7 C
iS 45,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 09 45 24

25 PV iP 10 11 52,5 C
iS 59,5

Lmp iP 10 11 58,7 C

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 10 11 42,5

25 PV C iP 10 14 37,5 C
iS 44

Lmp eiP 10 14 55,7
iS 15 14,5

Kou iP 10 15 38,5 C
iS 16 31

Nou ei(P) 10 15 40,0
iS 16 33,5

I2/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°8 S - 168°0 E
Ho = 10 14 30
M = 3,7

Ressenti 2 à PVC

25 PV iP 10 35 46,4 D
iS 55

Lmp iP 10 35 57,6 D
iS 36 16

		Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté Ho = IO 35 34				25	PV	iP	II	39	32,8	C
								iS			41,5	
25	Lmp	iP	IO	46	39,5							
							Lmp	iP	II	39	44,6	D
								iS		40	00	
		Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté Ho = II 39 22										
	PV	eiP	IO	46	59,6	25	PV	iP	II	40	49,5	C
								iS			58,5	
		Nouvelles Hébrides Ho = IO 46 29										
25	Lmp	iP	II	01	11,4		Lmp	iP	II	41	01,9	D
								iS			20,5	
		Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté Ho = II 40 37										
	PV	i(P)	II	01	17,5							
	Oua	iP	II	01	36,4							
	Kou	iP	II	01	39,4							
	Nou	iP	II	01	43,8	25	Lmp	eiP	II	43	11,0	
								iS			33	
25	PV	iP	II	08	44,8		PV	iP	II	43	27,8	D
								iS			49,5	
	Lmp	iP	II	08	56,1		Nouvelles Hébrides Ho = II 42 50					
								iS		09	13	
		Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté Ho = II 08 33										
25	PV	iP	II	21	45,5	25	PV	iP	II	45	54,5	D
								iS		46	03,5	
		Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté Ho = II 21 34										
	Lmp	iP	II	21	57,1		Lmp	iP	II	46	06,4	C
								iS			24	
		Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté Ho = II 45 42										
		Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté Ho = II 21 34										
25	PV	iP	II	34	43,5	25	PV	iP	II	47	10,8	C
								iS			20	
	Lmp	iP	II	34	55,3		Lmp	iP	II	47	22,1	C
								iS			39,5	
		Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté Ho = II 46 58										
		Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté Ho = II 34 31										
	Lmp	iP	II	34	55,3	25	PV	iP	I2	05	38,3	C
								iS			47,5	
		Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté Ho = II 34 31										
	Lmp	iP	II	34	55,3		Lmp	iP	I2	05	51,3	C
								iS		06	09,5	

		Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté Ho = I2 05 26				25	PV	iP	I2	30	25,5 (c)	
								iS			34,5	
25	PV	iP	I2	06	07,3 D							
					iS 15,5							
	Lmp	iP	I2	06	20,4 D							
					iS 38,5							
		Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté Ho = I2 30 I3										
						25	PV	eiP	I2	3I	14,8	
								iS			23,5	
	Lmp	iP	I2	3I	26,5 C							
					iS 45							
		Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté Ho = I2 3I 03										
						25	PV	iP	I2	38	41,4 C	
								iS			48,5	
25	PV	iP	I2	I9	30,4 C							
					iS 39							
	Lmp	iP	I2	I9	42,2 D							
					iS 59							
		Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté Ho = I2 I9 I9										
						25	PV	iP	I2	38	52,4 D	
								iS			39 09	
25	PV	iP	I2	22	29,3 C							
					iS 38							
	Lmp	iP	I2	22	41,1 C							
					iS 58,5							
		Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté Ho = I2 38 3I										
						25	PV	iP	I2	39	53,5 C	
								iS			40 02,5	
	Lmp	iP	I2	40	05,6 C							
					iS 21,5							
		Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté Ho = I2 39 42										
						25	PV	eiP	I2	42	43,5	
								iS			5I	
	Lmp	iP	I2	42	54,7 D							
					iS 43 I3							
		Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté Ho = I2 42 32										
						25	PV	eiP	I3	02	14,3	
								iS			22,5	
	Lmp	iP	I3	02	24,5 D							
					iS 45							
		Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté Ho = I2 27 09										
25	PV	iP	I2	27	20,5 C							
					iS 29,5							
	Lmp	iP	I2	27	32,9 (D)							
					iS 49,5							

			Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté Ho = I6 09 00				25	PV	iP	I7	5I	I0,5	C
								iS			I9,5		
25	PV	iP	I6	I2	57,5	C							
		iS		I3	06,5								
	Lmp	iP	I6	I3	I0,4	C							
		iS			30								
			Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté Ho = I7 50 59										
			Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté Ho = I6 I2 45				25	PV	iP	I7	59	44,7	C
								iS			53,5		
25	PV	iP	I6	34	27,8	D							
		iS			37								
	Lmp	iP	I6	34	4I,I	C							
		iS		35	00								
			Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté Ho = I7 59 32										
			Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté Ho = I6 34 I5				25	PV	iP	I8	33	20,3	C
								iS			28,5		
25	PV	iP	I6	36	29,3	C							
		iS			38,5								
	Lmp	iP	I6	36	42,7	C							
		iS		37	0I,5								
			Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté Ho = I8 33 05										
			Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté Ho = I6 36 I7				25	PV	iP	I8	44	0I,5	C
								iS			27		
25	PV	iP	I7	29	I2,0	C							
		iS			20,5								
	Lmp	iP	I7	29	24,I	C							
		iS			4I,5								
			Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté Ho = I7 29 00										
			Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté Ho = I8 44 28)				25	PV	iP	I8	5I	I8,0	D
								iS			27		
25	PV	iP	I7	46	I5,0	C							
		iS			24								
	Lmp	iP	I7	46	27,3	C							
		iS			46,5								
			Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté Ho = I7 46 02,5										
			Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté Ho = I8 5I 00				25	PV	iP	I9	I7	04,8	C
								iS			I3,5		
			Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté Ho = I8 5I 00										
			Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté Ho = I9 02,5				25	PV	iP	I9	I7	I7,3	D
								iS			33,5		
			Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté Ho = I9 02,5										
			Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté Ho = I9 02,5										

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I9 I6 53

25 PV iP I9 53 I3,7 C
iS 22,5

Lmp iP I9 53 26,6 ?
iS 44,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I9 53 0I

25 PV iP I9 54 44,0 C
iS 52,5

Lmp iP I9 54 56,6 D
iS 55 03

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I9 54 33

25 PV iP I9 57 42,4 C
iS 5I,5

Lmp iP I9 57 55,6 D
iS 58 I4,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I9 57 30

25 PV iP 20 I8 04,5 C
iS I2

Lmp iP 20 I8 I6,6 C
iS 32

Kou iP 20 I9 02,4 D
iS 53

Nou iP 20 I9 07,5 D
iS 20 0I,5

Oua ~~Changement de feuille~~

I3/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°6 S - I67°9 E
Ho = 20 I7 57
M = 4,0

25 PV iP 23 22 08,5 C
iS I7,5

Lmp iP 23 22 22,0 D
iS 39,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 23 2I 56

26 PV iP 00 05 52,5 C
iS 06 0I,5

Lmp iP 00 06 08,2 D
iS 22

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 00 05 44

26 PV iP 04 3I I7,0 ?
iS 29

Lmp iP 04 3I 26,6 (C)
iS 45,5

Oua (iP) 04 3I 49,4 C
iS 32 26,5

Kou iP 04 32 II,7 D

Nou iP 04 32 I9,I D
iS 33 22

I4/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°4 S - I67°8 E
Ho = 04 3I 00
M = 3,5

26 PV iP 04 35 I9,5 C
iS 28

Lmp iP 04 35 3I,I C

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 04 35 08

26 PV iP 04 53 03,5 D
iS I2,5

Lmp iP 04 53 I6,0 C
iS 33

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 04 52 52

26 Oua iP 06 4I 19,0 C
iS 53
Nou iP 06 4I 27,1 C
iS 42 06
PVC iP 06 4I 30,7 D
iS 42 11,5
Kou ei(P) 06 42 05,3

I5/ Région Iles Loyauté
21° S - 169°3/4 E
Ho = 06 40 36

26 Oua iP 10 03 55,0 D
iS 04 11,5
PVC eiP 10 04 11,5
iS 42,5
Nou iP 10 04 16,5 C
iS 51
Kou iP 10 04 36,2 D
iS 05 25,5

I6/ Région Iles Loyauté
20°4 S - 169°1 E
Ho = 10 03 31
M = 3,5

26 PVC iP 12 23 06,4 C
iS 18,5
Oua iP 12 23 45,3 C
iS 24 30,5
Nou iP 12 24 07,2 D
iS 25 05,5

I7/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°1 S - 167°6 E
Ho = 12 22 50

26 Oua iP 12 28 48,3 D
iS 29 09,5
PVC iP 12 29 05,0 C
iS 37

Nou iP 12 29 09,1 D
iS 45

Kou iP 12 29 28,2 D
iS 30 20

I8/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
20°4 S - 169°0 E
Ho = 12 28 22
M = 5,0

26 PVC eiP 12 32 48,5
iS 33 25

Nou iP 12 32 49,3 D
iS 33 28,5

Kou iP 12 33 10,1 C
iS 34 06,5

~~Oua Perturbé~~

I9/ Région Iles Loyauté
20°6 S - 169°1 E
Ho = 12 31 59
M = 4,0

26 Oua iP 12 54 13,7 D
iS 31

PVC iP 12 54 30,6 C
iS 55 01

Nou iP 12 54 35,7 C
iS 55 11

Kou iP 12 54 56,3 D
iS 55 49,5

20/ Région Iles Loyauté
20°4 S - 169°3 E
Ho = 12 53 47
M = 3,5

26 Nou iP 15 41 34,5 C
iS 42 19,5

Oua ei(P) 15 41 39,1
iS 42 23,5

PVC ei(P) 15 41 55,0

Kou i(P) 15 42 08,0 C
i(S) 43 21

2I/ Région Ilôt Mathew
22°3/4 S - 170°3/4 E
Ho = 15 40 35
M = 3,5

26 Oua iP 15 44 51,1 C
PV eiP 15 45 13,8
Nou iP 15 45 18,4 C
Kou i(P) 15 45 36,1 C
26 Nou eiP 19 40 44,6
iS 41 18

Oua Changement de feuille

26 PV iP 20 19 48,0 (D)
iS 20 22
Nou iP 20 19 52,0 C
iS 20 16
Kou iP 20 20 11,4 C
iS 21 01,5

Oua Changement de feuille

22/ Région Iles Loyauté
20°4 S - 169°0 E
Ho = 20 19 06
M = 3,5

26 Kou iP 21 50 31,4 D
Nou Traces

27 Oua eiP 07 42 29,1
iS 46,5
PV iP 07 42 51,0 C
iS 43 29
Nou ei(P) 07 42 51,0
iS 43 27

Kou Traces

23/ Région Iles Loyauté
20°8 S - 169°5 E
Ho = 07 42 03

27 Oua eiP 07 47 44,3
iS 57,5
Nou eiP 07 48 07,6
iS 37

24/ Région Iles Loyauté
Vers 20°1/2 S - 168°1/4 E
Ho = 07 47 27

27 Oua iP 07 49 31,7 D
iS 50
Nou iP 07 49 55,0 C
iS 50 32
PV eiP 07 49 58,5
iS 50 37

25/ Région Iles Loyauté
20°9 S - 169°5 E
Ho = 07 49 07

27 Oua iP 09 56 52,5 C
iS 57 01
PV eiP 09 57 13,2
iS 39
Nou eiP 09 57 19,3
iS 51

26/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°9 S - 167°7 E
Ho = 09 56 38
M = 3,4

27 Oua iP 10 10 38,7 C
iS 57,5
PV eiP 10 10 55,5
iS 11 27,5
Nou iP 10 11 02,3 C
iS 37
Kou iP 10 11 20,0 C
iS 12 11,5

27/ Région Iles Loyauté
20°4 S - 169°0 E
Ho = 10 10 14
M = 3,5

27 PV iP IO 53 22,2 C
 iS 56 21,5

Oua iP IO 53 33,2 C

Nou iP IO 53 49,3 Cso

Kou iP IO 54 12,3 C

27 Oua eiP I4 38 25,0
 iS 42,5

PV^c eiP I4 38 26,0
 iS 45,5

Nou eiP I4 38 51,4
 iS 39 27

Kou iP I4 39 05,9 D
 iS 50

28/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 I9°4 S - I69°0 E
 Ho = I4 38 03
 M = 3,4

27 Oua iP 2I 54 ^{53,2} 53,2 D
 iS 55 08,5

Nou eiP 2I 55 14,5
 iS 52

29/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 Vers I9°5/4 S - I68°I/2 E
 Ho = 2I 54 26

27 Oua iP 22 40 54,6 C
 iS 4I 28,5

Nou Traces

27 Nou iP 23 44 48,3 C

Kou iP 23 45 06,8 C

28 Oua iP 0I 3I 56,3 C
 iS 32 I5

Nou Traces

28 PV^c iP 02 57 50,0 (C)
 iS 58 08

Nou i(P) 02 58 13,0 C
 iS 47,5

Kou iP 02 58 25,5 C
 iS 59 01,5

Oua Traces

30/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 Vers I9°I/2 S - I68°I/2 E
 Ho = 02 57 27
 M = 3,4

28 Nou ei(P) IO 08 37,8
 iS 09 09

28 Oua iP II 02 18,7 C

PV iP II 02 24,4 C

Nou iP II 02 29,2 C

Kou iP II 02 56,9 C

28 PV^c eiP II 2I 14,3
 iS 49,5

Nou iP II 2I 36,6 D^{re}
 iS 22 34,5

Kou iP II 2I 57,0 C

Oua Traces

3I/ Région Iles Loyauté
 Vers 20° S - I70°I/2 E
 Ho = II 20 25

28 Oua iP I5 25 04,1 D
 iS 34,5

PV^c iP I5 25 04,3 C
 iS 25 34,5

Nou iP I5 25 23,3 C
 iS 26 IO

Kou iP I5 25 39,6 C
 iS 26 39,5

32/ Région Iles Loyauté
 I9°7 S - I69°8 E
 Ho = I5 24 23
 M = 3,5

28 Nou iP I6 I7 34,5 C
iS I8 04

PV Traces

28 Nou iP I7 II 45,7 C
iS I3 0I

28 Nou iP I9 22 I5,2 C
iS 43,5

28 Kou iP 2I 24 22,3 C

Nou iP 2I 24 34,7 C

Oua Changement de feuille

28 PV iP 22 06 38,9 (C)
iS 57

Oua iP 22 07 I7,6 (C)
iS 08 06,5

Kou iP 22 07 3I,5 C
iS 08 29

Nou iP 22 07 39,0 C
iS 08 45,5

33/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 06 I5
I6°I/2 S - I68° E
M = 3,9

28 Oua iP 22 47 24,7 D
iS 43

PV iP 22 47 36,5 D
iS 48 05,5

Nou iP 22 47 46,9 C
iS 48 23,5

Kou iP 22 48 05,3 (C)
iS 57,5

34/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
20°3 S - I69°I E
Ho = 22 46 58
M = 3,5

29 PV iP II I5 52,5 C
iS I9 I4

Oua iP II I5 54,8 C

Nou iP II I5 59,8 C
iS I9 28

Kou iP II I6 25,7 C
iS 20 25,5

29 Oua iP II 28 I9,9 C
iS 37,5

PV iP II 28 2I,7 C
iS 42

Nou iP II 28 45,5 C
iS 29 22

Kou iP II 28 5I,6 D
iS 29 33

35/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°3 S - I68° E
Ho = II 27 56
M = 4,0

29 Oua iP I2 23 40,6 C

PV iP I2 23 4I,7 C

Nou iP I2 23 52,7 C

Kou iP I2 24 I5,3 C

29 Kou iP I3 35 23,5 C
iS 39 48,5

PV iP I3 35 32,5 (C)
iS 39 59,5

Oua iP I3 35 42,3 C

Nou iP I3 35 48,I Ce
iS 40 22

29 Oua iP I5 I7 24,6 C

Nou iP I5 I7 24,7 C

PV iP I5 I7 27,I C

Kou iP I5 I7 49,7 C

29 PV iP I5 23 59,2 C
 Oua iP I5 24 00,5 C
 Nou iP I5 24 02,5 C
 Kou iP I5 24 31,8 C

29 PV^C iP I5 31 47,5 (C)
 iS 32 16
 Nou iP I5 32 04,1 D
 iS 47,5

Oua ~~Traces~~

36/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 Vers 20° S - 169°3/4 E
 Ho = 15 31 07

29 PV^C eiP I8 44 58,0
 iS 45 15,5
 Nou eiP I8 45 19,5
 iS 56

Oua ~~Changement de feuille~~

Nou ~~Traces~~

37/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 Vers 19°1/2 S - 169°1/2 E
 Ho = 18 44 30

29 Oua iP 22 II 56,2 ?
 iS I2 I9
 Nou eiP 22 I2 20,5
 iS I3 02,5

38/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 Vers 19°1/4 S - 168°3/4 E
 Ho = 22 II 26

29 PV^C ei(P) 23 02 43,0
 Oua iP 23 03 05,6 C
 iS 33,5

~~Nou Traces~~

39/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 Vers 18°3/4 S - 168°1/2 E
 Ho = 23 02 28

29 Kou iP 23 59 18,1 C

PV iP 23 59 38,8 C
 iS 00 05 37,5

Nou iP 23 59 41,0 C
 iS 00 05 46

Oua iP 23 59 41,1 C

30 Kou iP 00 I3 55,1 C

Nou iP 00 I4 II,4 D

30 PV^C iP 02 26 23,4 C
 iS 49

Oua iP 02 26 32,4 C
 iS 27 04,5

Nou iP 02 26 53,7 C
 iS 27 46,5

Kou eiP 02 27 03,5

40/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 19°1/4 S - 168°3/4 E
 Ho = 02 25 49

30 PV iP 02 52 53,7 C
 iS 54 53,5

Oua iP 02 53 II,8 C

Nou iP 02 53 37,0 C
 iS 56 00

Kou iP 02 53 58,0 C
 iS 56 39,5

30 PV iP 04 I4 05,5 C
 iS I7 27,5

Oua iP 04 I4 07,1 C

Nou iP 04 I4 I4,4 C
 iS I7 39

Kou iP 04 I4 40,3 C
 iS 18 31

30 Nou iP 06 48 20,5 C
 iS 49 02

Oua Traces

30 Oua iP 15 38 15,6 D
 iS 34

PV^C eiP 15 38 31,7
 iS 39 02

Nou ei(P) 15 38 38,3
 iS 39 14

41/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 20°2 S - 168°9 E
 Ho = 15 37 50

30 PV^C iP 19 29 56,8 C
 iS 30 30,5

Nou iP 19 19 57,5 C
 iS 30 32

Kou iP 19 30 18,2 C
 iS 31 08

Oua ~~Changement de feuille~~

42/ Région Iles Loyauté
 20°6 S - 169°1 E
 Ho = 19 29 11
 M = 3,6

30 Oua iP 22 57 15,9 D
 iS 33

PV^C eiP 22 57 16,5
 iS 36

Nou iP 22 57 41,0 C
 iS 58 17,5

Kou iP 22 57 46,4 C
 iS 58 27,5

43/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 19°3 S - 168°0 E
 Ho = 22 56 52
 M = 4,0

31 Oua iP 13 41 29,7 (D)
 iS 56

PV^C eiP 13 41 40,5
 iS 42 15,5

Nou iP 13 41 48,2 C
 iS 42 27,5

Kou iP 13 42 10,9 D
 iS 43 07,5

44/ Région Iles Loyauté
 20°5 S - 169°8 E
 Ho = 13 40 56
 M = 3,5

31 Nou iP 13 49 55,4 C

Oua iP 13 50 02,2 D

Kou iP 13 50 25,7 C

31 Nou iP 14 14 55,0 C

Oua iP 14 15 02,9 C

Kou iP 14 15 25,0 (C)

31 Oua iP 17 15 26,0 C
 iS 16 07,5

Nou eiP 17 15 33,5
 iS 16 19,5

~~Kou Traces~~

~~PV^C Traces~~

45/ Région Iles Loyauté
 Vers 22°S - 170°3/4 E
 Ho = 17 14 32

Port-Vila, Lamap : Melle GALINIE-
 M. LAURENT

Nouméa, Koumac, Ouanaham : Mme PERIN

J.L.PUECH C.RMICHENFELD

Nouméa le 8 Août 1968

Du : 1er Août 1968

Au : 6 " 1968

N° 31

Centre O.R.S.T.O.M. de Nouméa

- Ce bulletin contient les données séismiques des stations du réseau séismologique du Centre O.R.S.T.O.M. de Nouméa.

- Les déterminations des épicentres sont faites pour des séismes des Nouvelles Hébrides et des Iles Loyauté, à l'aide des isochrones des P (construites pour différentes profondeurs) et des distances épicentrales données par les phases P et S (les tables de propagation utilisées sont celles de Jeffreys-Bullon 40).

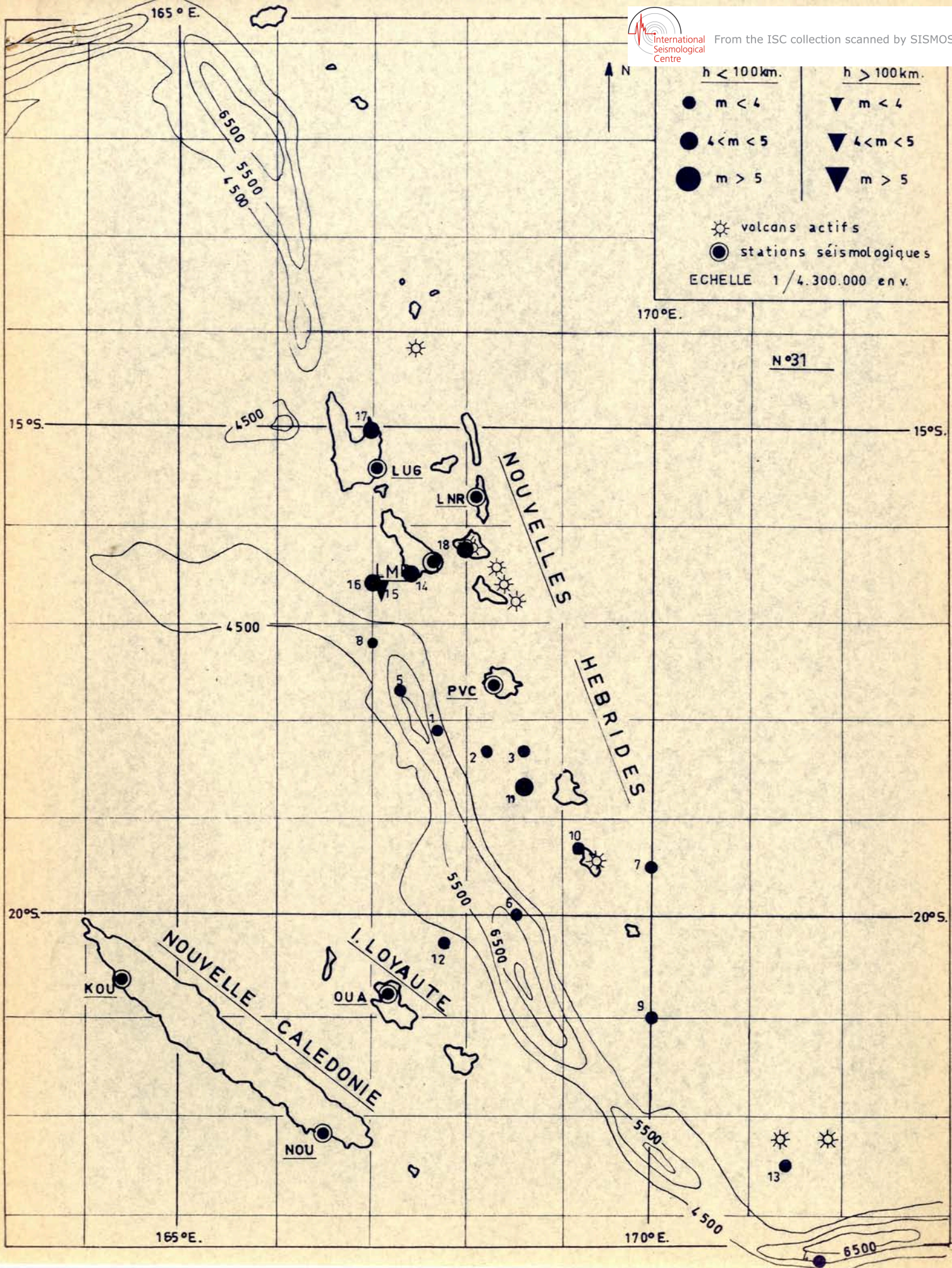
- La précision des épicentres est dans les meilleures conditions de \pm , 1/10 de degré, celle sur l'heure origine de \pm 1 s.

- La magnitude m de Gutenberg et Richter est déterminée empiriquement par l'amplitude des S (sur des courbes tracées à partir des données U.S.C.G.S.).

- Une carte donne les positions des épicentres déterminés dont les numéros correspondent à ceux du texte.

- Le tableau suivant contient les caractéristiques et paramètres des stations du réseau :

PAYS	Abréviation	Latitude	Longitude	Altitude	Sous-Sol
<u>NOUVELLE-CALÉDONIE</u>					
NOUMEA	Nou	22° 18' 36" S.	166° 27' 02" E.	105 m	Phtanites éocènes
KOUMAC	Kou	20° 33' 43" S.	164° 16' 53" E.	17 m	Plateau coralien
<u>Ile LOYAUTE</u>					
Lifou-CUANAHAM	Oua	20° 46' 29" S.	167° 14' 38" E.	29 m	" "
<u>NOUVELLES-HEBRIDES</u>					
Ile VATE :					
PORT-VILA	PV	17° 44' 24" S.	168° 18' 43" S.	80 m	" "
Ile PENNECOTE :					
LONORORE	Lnr	15° 51' 07" S.	168° 09' 36" E.	8 m	" "
Ile ESPERITU					
SANTO :					
LUGANVILLE	Lug	15° 31' 04" S.	167° 07' 48" E.	150 m	" "
Ile MALLICOLO :					
LAMAP	Lmp	16° 25' 32" S.	167° 48' 01" E.	60 m	" "



h < 100 km.		h > 100 km.	
● m < 4	▼ m < 4	● m < 4	▼ m < 4
● 4 < m < 5	▼ 4 < m < 5	● 4 < m < 5	▼ 4 < m < 5
● m > 5	▼ m > 5	● m > 5	▼ m > 5

☀ volcans actifs
 ● stations sismologiques

ECHELLE 1/4.300.000 env.

N°31

NOUVELLE
 CALEDONIE

I. LOYAUTE

NOUVELLES
 HEBRIDES

HEBRIDES

KOU

OUA

NOU

PVC

LU6

LNR

LM

165°E.

170°E.

15°S.

15°S.

20°S.

20°S.

170°E.

165°E.



6500
 5500
 4500

5500
 6500

5500
 4500

6500

17

16

15

8

5

1

12

13

18

14

15

16

2

3

4

6

7

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

Mois d'Août 1968

/31/68/

Additif aux bulletins n°28-29-30/

2664

I5/7	Lnr	eiP iS	I7 33	07,6 25	
I5	Lnr	eiP iS	I9 46	44,3 56	
	Lug	iP iS	I9 46	45,3 47 01	D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I9 46 26

2664

I5	Lnr	iP	20 06	I2,2	C
I5	Lug	iP iS	20 26	30,2 30,5	D
	Lnr	iP iS	20 26	36,6 50	D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 20 26 I8

2664

I5	Lnr	iP iS	23 06	06,3 41,5	C
I6	Lnr	iP iS	03 36	32,4 39,5	C
I6	Lug	iP iS	07 02	25,4 35	D
	Lnr	iP	07 02	34,8	(C)

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 02 I2

I6	Lug	iP iS	07 05	27,9 47	C
	Lnr	iP iS	07 05	32,2 56,5	C

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 05 01

I6	Lug	iP iS	08 26	35,3 41	?
----	-----	----------	-------	------------	---

	Lnr	iP iS	08 26	48,0 27 02	?
--	-----	----------	-------	---------------	---

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 08 26 28

I6	Lug	iP iS	09 41	50,4 42 03	D
----	-----	----------	-------	---------------	---

	Lnr	eiP	09 42	08,4	
--	-----	-----	-------	------	--

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 41 33

I6	Lnr	eiP iS	I4 55	57,5 56 08	
----	-----	-----------	-------	---------------	--

I6	Lnr	iP iS	I4 59	I3,1 26	C
----	-----	----------	-------	------------	---

I6	Lnr	eiP iS	I7 34	28,4 43	
----	-----	-----------	-------	------------	--

I6	Lug	iP iS	I8 I5	I5,6 28,5	D
----	-----	----------	-------	--------------	---

	Lnr	eiP	I8 I5	47,2	
--	-----	-----	-------	------	--

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I8 I4 58

I6	Lnr	iP	I8 29	28,0	C
----	-----	----	-------	------	---

I6	Lnr	iP iS	I8 35	54,1 36 08,5	(D)
----	-----	----------	-------	-----------------	-----

2664

I6	Lnr	iP iS	2I 26	22,0 57,5	D
----	-----	----------	-------	--------------	---

I6	Lnr	iP iS	23 58	49,9 59 07	C
----	-----	----------	-------	---------------	---

I7	Lnr	eiP iS	03 57	27,3 45,5	
----	-----	-----------	-------	--------------	--

Lug eiP 03 57 40,7
 iS 59
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 03 57 10

I7 Lnr iP 04 50 08,4 (D)
 iS 20,5

I7 Lnr iP 05 32 20,6 C

I7 Lnr eiP 10 14 14,6
 iS 38

I7 Lnr iP 11 29 03,7 D
 iS 14

I7 Lnr eiP 13 33 33,5
 iS 58,5

I7 Lnr iP 14 25 57,5 (C)

I7 Lnr iP 14 41 13,1 C
 iS 37

I7 Lnr iP 15 17 58,5 D
 iS 18 14,5

I7 Lnr eiP 16 17 26,7
 iS 39,5

Lug eiP 16 17 29,4
 iS 49

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 16 17 06

I7 Lnr eiP 21 35 03,2
 iS 38

I8 Lnr iP 02 44 49,7 C
 iS 45 06,5

I8 Lnr iP 05 08 32,9 D

I8 Lug iP 10 28 00,3 C
 iS 14,5

Lnr iP 10 28 27,2 C

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 10 27 41

JULY

I8 Lnr iP 10 31 49,4 C
 iS 59

I8 Lnr iP 13 14 28,8 C
 iS 43,5

I8 Lnr iP 14 38 56,9 D
 iS 39 03

I8 Lnr eiP 16 44 36,8
 iS 51

I8 Lug iP 20 14 44,8 ?
 iS 15 06,5

Lnr iP 20 14 52,6 (D)
 iS 15 26

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 20 14 12

JULY

I8 Lug eiP 20 50 29,8
 iS 51 08,5

I8 Lug iP 21 37 10,9 (D)

Lnr iP 21 37 41,4 C

I8 Lnr iP 22 04 33,9 C
 iS 47,5

I9 Lnr iP 00 34 25,4 (D)
 iS 34

Lug iP 00 34 28,8 D
 iS 40,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 00 34 13

I9 Lug iP 00 42 36,7 ?
 iS 52,5

Lnr eiP 00 42 46,8
 iS 43 04,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 00 42 20

JULY

I9	Lnr	eiP iS	OI	I8	21,7 51,5		Lnr	eiP	I3	I3	49,8	
I9	Lug	iP iS	OI	49	40,9 C 55,5				Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = I3 I3 11,5			
	Lnr	eiP iS	OI	49 50	43,3 47,5		I9	Lnr	eiP	I6	42	36,4
					Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = OI 49 I6		I9	Lnr	iP iS	I9	06	31,6 (D) 42,5
I9	Lug	iP iS	04	55	07,5 D 22,5		20	Lnr	iP iS	04	4I	20,5 D 33
	Lnr	eiP iS	04	55	22,6 43		20	Lnr	iP iS	05	50	38,1 C 54
					Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 04 54 5I		20	Lnr	eiP	08	27	42,8
I9	Lnr	eiP	05	08	I8,9		20	Lnr	iP iS	II	42 43	51,9 C 03
I9	Lnr	iP iS	05	32	00,4 C 30		20	Lug	iP iS	I3	I8	21,6 C 40,5
I9	Lnr	iP iS	07	IO	55,5 (D) II 05			Lnr	eiP (IS)	I3 I9	I8 03	41,3 03
I9	Lnr	eiP iS	08	OI	09,1 26,5				Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo H = I3 I7 56			
2064 I9	Lnr	iP	09	2I	56,8 D		20	Lnr	iP iS	I5	4I	02,9 C 15,5
I9	Lug	iP iS	09	46	01,4 C 15,5		20	Lnr	iP iS	I5	53	24,3 D 39,5
	Lnr	iP	09	46	23,2 C		20	Lnr	iP iS	I6	08 09	50,8 (C) 03
					Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 09 45 43		20	Lnr	iP iS	I6	I8	29,3 D 44
I9	Lnr	eiP	II	25	OI,0		20	Lnr	iP iS	I7	59	20,1 D 35
I9	Lnr	iP	II	29	I9,7 (c)		20	Lnr	iP iS	2I	58 59	57,2 D 05,5
I9	Lnr	iP iS	II	54	31,1 C 47		2I	Lnr	iP iS	00	08	38,0 (c) 47,5
I9	Lug	iP iS	I3	I3	29,4 C 43							

2I	Lnr	iP iS	0I 35	33 35	07,1 34,5	C	Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = I6 00 I6
2I	Lug	eiP iS	03	32 33	58,2 06,5		2I Lnr iP 20 23 27,3 C iS 4I,5
	Lnr	iP iS	03	33	00,5 II,5	C	2I Lnr iP 2I I8 46,9 C iS 55
							Lmp eiP 2I I9 06,4
							Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 2I I8 35,5
2I	Lnr	eiP	03	39	I3,3		
2I	Lnr	iP	05	57	03,1	C	
2I	Lnr	eiP	06	I4	27,7		22 Lmp iP 07 40 57,6 (D) iS 4I 04,5
2I	Lnr	iP	06	2I	35,7	D	Lnr iP 07 4I 00,4 D iS 08,5
2I	Lnr	iP	06	36	45,7	(C)	
2I	Lug	iP iS	06	46 47	5I,8 0I	?	Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 07 40 48,5
	Lnr	iP iS	06	47	00,8 I6	C	22 Lnr iP 08 33 00,5 C iS II
							22 Lmp iP I2 0I 49,7 C iS 02 06,5
							Lnr iP I2 0I 50,0 C iS 02 05,5
							Nouvelles Hébrides Ho = I2 0I 28
2I	Lnr	eiP iS	07	4I 42	59,7 I8		
2I	Lnr	iP	I3	I7	09,7	C	
2I	Lug	eiP iS	I3	54	34,0 45,5		22 Lnr eiP I6 53 53,5 iS 54 06
	Lnr	eiP iS	I3	54	35,4 5I,5		22 Lnr iP I7 59 37,2 C iS I8 00 29,5
							22 Lnr iP 2I 54 50,8 (C) iS 55 56,5
							23 Lmp iP 0I 06 34,4 D iS 4I
2I	Lmp	iP iS	I6	00	2I,9 27,5	D	Lnr iP 0I 06 38,8 D iS 50
	Lnr	eiP iS	I6	00	3I,5 40		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 0I 06 24

2067

23 Lnr iP 07 07 28,6 C

 23 Lmp iP 15 09 22,0 D
 iS 27,5

 Lnr iP 15 09 25,9 C
 iS 35

 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 15 09 14

 23 Lnr iP 16 37 55,8 D
 iS 38 14,5

23 Lnr iP 20 22 18,9 D

24 Lnr iP 11 43 42,5 D

24 Lnr iP 14 04 44,1 D

 Lmp iP 14 04 46,5 D
 iS 05 20

 Nouvelles Hébrides
 Ho = 14 04 01,5

 24 Lnr iP 14 40 02,9 (D)
 iS 23

 24 Lnr iP 15 56 30,5 (C)
 iS 51,5

 24 Lnr iP 16 10 30,3 (C)
 iS 54,5

 24 Lnr iP 17 00 40,3 C
 iS 59

 24 Lnr eiP 17 06 48,2
 iS 07 09,5

24 Lnr eiP 17 07 45,4

24 Lnr iP 17 10 23,7 (C)

24 Lnr eiP 17 23 28,1

 24 Lnr iP 18 00 34,8 (C)
 iS 01 31

 24 Lnr iP 20 15 00,5 D
 iS 20,5

 24 Lnr iP 20 15 46,6 (C)
 iS 16 03,5

24 Lnr eiP 20 16 31,0

24 Lmp iP 20 19 54,3 C

 Lnr iP 20 20 00,2 C
 iS 20,5

 Nouvelles Hébrides
 Ho = 20 19 34

 24 Lnr iP 20 22 48,2 D
 iS 23 10

 24 Lnr eiP 20 46 07,3
 iS 32,5

 24 Lnr eiP 20 58 45,6
 iS 59 04

24 Lnr eiP 21 09 44,7

 24 Lnr iP 21 19 53,7 (D)
 iS 20 13,5

 24 Lnr eiP 21 48 02,8
 iS 24,5

24 Lnr iP 22 13 26,6 D

24 Lnr eiP 23 02 59,5

 24 Lnr iP 23 15 42,3 C
 iS 50,5

24 Lmp iP 23 19 19,7 C

 Lnr iP 23 19 23,5 C
 iS 40

 Nouvelles Hébrides
 Région (Ile Espiritu Santo)
 Ho = 23 19 01,5

24 Lnr eiP 23 35 25,9

 24 Lmp iP 23 47 10,3 C
 iS 13,5

 Lnr iP 23 45 17,3 D
 iS 28,5

JULY

JULY

JULY

JULY

		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 23 47 02				25	Lnr	iP iS	05 32 33 I4	52,2 D
24	Lnr	iP iS	23 48	I4,9 37	D	25	Lnr	iP	06 45	32,5 C
25	Lnr	eiP	00 08	22,6		25	Lnr	iP	07 27	34,2 D
25	PV	iP iS	00 I0	26,4 35	C	25	PV	iP iS	09 I0	I4,5 23,5 C
	Lnr	eiP	00 I0	44,5			Lnr	iP	09 I0	30,7 D
		Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté Ho = 00 I0 I4,5								
25	Lnr	eiP	00 I4	28,I		25	Lnr	iP iS	09 I8	25,I 49 D
25	Lnr	eiP	00 49	37,4		25	Lnr	iP iS	09 22 23 I3	48,8 D
25	Lnr	iP iS	0I I4 I5 I0	48,7 I0	C	25	Lnr	eiP iS	09 30	24,2 43
25	Lnr	iP iS	0I 24	34,6 (C) 56,5		25	Lnr	eiP	I0 I2	02,9
25	Lnr	eiP	02 4I	49,2		25	Lnr	eiP iS	I0 I5	09,5 39,5
25	Lnr	iP iS	03 00	27,4 44,5	D	25	Lnr	iP iS	I0 46	44,5 55,5 C
25	Lnr	iP	03 03	39,8	C	25	Lnr	iP	II 0I	06,6 C
25	Lnr	iP iS	03 25	26,5 46	C	25	Lnr	eiP	II 2I	58,9
25	Lnr	iP iS	04 37	0I,6 (D) 24,5		25	Lmp	iP iS	II 3I	24,8 42,5 D
25	Lnr	eiP	05 I8	4I,3			Lnr	iP	II 3I	26,0
25	Lnr	eiP iS	05 2I	02,4 23		Nouvelles Hébrides Ho = II 3I 0I				
25	Lmp	iP iS	05 24	08,9 29	D	25	Lnr	iP iS	II 35	00,I 26,5 C
	Lnr	iP	05 24	I5,0	C	25	Lnr	iP iS	II 43	26,7 48,5 D
		Nouvelles Hébrides Ho = 05 23 42				25	Lnr	eiP iS	II 46	I2,I 29

JULY

25 Lnr iP iS 09 22 48,8 D
23 I3

25 Lnr eiP iS I0 I5 09,5
39,5

25 Lnr iP I2 22 54,4 (D)
 25 Lnr iP I2 30 44,2 (D)
 iS 31 06,5
 25 Lnr eiP I2 31 27,9
 iS 48,5

25 Lnr iP I2 39 06,8 D

25 Lnr eiP I2 40 20,7

25 Lnr iP I2 43 08,5 D

25 Lnr iP I3 19 39,6 (C)
 iS 20 02

25 Lnr iP I3 23 10,3 D

25 Lmp iP I3 40 40,0 C
 iS 43,5

Lnr eiP I3 40 45,4
 iS 58,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I3 40 32

25 Lmp iP I5 08 54,2 D
 iS 09 00

Lnr eiP I5 09 00,3
 iS 10,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I5 08 46

25 Lnr iP I6 05 40,1 D

25 Lnr iP I7 29 29,2 C
 iS 48,5

25 Lnr eiP I7 51 37,6

25 Lnr iP I8 33 34,0 (C)
 iS 53

25 Lnr eiP I9 53 26,1
 iS 51

25 Lnr iP 20 18 19,2 D
 iS 35,5

25 Lmp iP 20 23 04,3 C
 iS 21,5

Lnr iP 20 23 06,9 D
 iS 27,5

Nouvelles Hébrides
 Ho = 20 22 40

25 Lmp iP 20 43 35,3 (D)
 iS 51

Lnr eiP 20 43 50,4

Nouvelles Hébrides
 Ho = 20 43 14,5

26 Lmp iP 08 40 36,3 (D)
 iS 49,5

Lnr iP 08 40 36,6 C
 iS 48

PV eiP 08 40 57,5
 iS 41 25,5

Nouvelles Hébrides
 Région (Ile Espiritu Santo)
 Ho = 08 40 20

26 Lmp iP I0 I4 47,7 D
 iS 54,5

Lnr iP I0 I4 56,8 C
 iS I5 09

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I0 I4 39

26 Lmp iP I0 55 11,0 D
 iS 22

Lnr iP I0 55 11,5 C
 iS 21

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I0 54 57

26 Lmp iP I2 23 22,1 C
 iS 44,5

JULY

JULY

JULY

26 Lmp iP I2 29 29,8 D
 iS 30 29

Lnr iP I2 29 39,5 (C)
 iS 30 39,5

26 PV iP I2 29 36,0 (C)
 iS 47,5

Lmp iP I2 29 57,1 (D)
 iS 30 31

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = I2 29 I7

JULY

26 Lmp iP I2 33 10,4 (C)
 iS 34 03,5

Lnr eiP I2 33 26,0

26 PV iP I3 05 11,5 C
 iS 20,5

Lmp iP I3 05 23,4 D

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = I3 04 59

26 Lmp iP I3 27 51,2 C
 iS 28 00

Lnr iP I3 27 51,7 D
 iS 28 01,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I3 27 39

26 Lmp iP I3 51 46,3 C
 iS 55

Lnr iP I3 51 48,2 D
 iS 52 00

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I3 51 33

26 PV iP I4 58 21,3 C
 iS 34,5

Lmp eiP I4 58 35,1

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = I4 58 04

26 Lnr eiP I5 45 35,0

Lmp iP I5 45 41,9 C

26 Lnr iP I8 33 07,0 C
 iS 24,5

Lmp iP I8 33 10,4 C
 iS 33,5

Nouvelles Hébrides
 Ho = I8 32 41,5

26 PV iP I8 36 00,4 C
 iS 09,5

Lmp iP I8 36 28,0 D
 iS 53

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = I8 35 51

26 PV iP I8 53 55,0 C
 iS 54 04

Lmp iP I8 54 06,9 C
 iS 24

Lnr iP I8 54 09,5 D
 iS 30,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = I8 53 42

27 Lmp iP 05 34 26,2 C
 iS 43,5

Lnr iP 05 34 41,2 (C)
 iS 56

Nouvelles Hébrides
 Ho = 05 34 I2

27 PV iP 06 32 33,3 C
 iS 41,5

JULY

28 Lmp iP 15 25 21,2 C
 iS 26 04,5
 Lnr iP 15 25 27,1 (D)
 iS 26 14,5

28 Lnr iP 15 34 24,4 C
 iS 37,5
 Lmp iP 15 34 24,8 D
 iS 40

Nouvelles Hébrides
 Ho = 15 34 05

28 PV iP 21 10 05,6 D
 iS 14,5
 Lmp iP 21 10 16,6 (D)
 iS 35

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 21 09 53

28 Lmp iP 22 06 24,7 D
 iS 34
 Lnr iP 22 06 33,3 C
 iS 49,5

28 Lmp ei(P) 22 48 02,5
 Lnr eiP 22 48 06,2

29 Lmp iP 00 05 08,7 ?
 iS 19
 Lnr iP 00 05 09,8 (C)
 iS 22

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 00 04 54

29 Lmp iP 00 51 01,9 C
 iS 07,5
 Lnr eiP 00 51 12,3
 iS 22,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 00 50 56

JULY

29 Lnr iP 11 16 03,1 C
 Lmp iP 11 16 05,1 C

29 Lmp eiP 11 28 40,8
 iS 29 16
 Lnr eiP 11 28 59,5
 iS 29 47,5

29 Lnr iP 12 23 50,6 C
 Lmp iP 12 23 52,7 C

29 Lnr iP 13 35 17,2 C
 iS 39 41,5

Lmp iP 13 35 17,3 C

29 Lmp iP 14 16 47,0 ?
 iS 51,5

Lnr iP 14 16 59,4 D
 iS 17 10,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 14 16 42

29 Lmp iP 14 31 14,5 C
 iS 20,5

Lnr iP 14 31 17,4 C
 iS 25

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 14 31 06

29 Lmp iP 15 17 39,4 (C)

Lnr iP 15 17 39,9 C

29 Lnr iP 15 24 04,6 C

Lmp iP 15 24 05,3 C

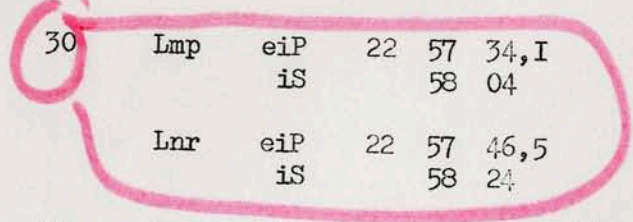
29 PV iP 16 20 23,5 C
 iS 34,5

Lmp eiP 16 20 35,2
 iS 58

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 16 20 07

29	PV	iP	I7	57	24,0	D	30	Lnr	iP	04	I4	16,5	(C)	
		iS			48,5			Lnr	iP	04	I4	17,7	C	
	Lmp	iP	I7	57	27,7	D	30	Lmp	eiP	04	54	33,1		
		iS			55				iS			34		
		Ho = I7 56 5I							Lnr	eiP	04	52	35,1	
29	Lmp	iP	I9	30	39,3	D			iS			49,5		
		iS			45				Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 04 52 I6					
	Lnr	iP	I9	30	52,1	D	30	Lmp	eiP	I2	05	22,7		
		iS		3I	01,5			Lnr	eiP	I2	05	27,7		
		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = I9 30 35						30	Lnr	iP	I2	08	41,6	C
29	PV	iP	2I	37	54,4	D			iS			53,5		
		iS			38 00,5		30	Lmp	iP	I2	08	42,4	C	
	Lmp	iP	2I	38	11,0	(C)			iS			55		
		iS			32				Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Sant Ho = I2 08 25					
		Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté Ho = 2I 37 44 Ressenti 2 à PVC						30	PV	iP	I5	I9	33,4	C
29	Lnr	iP	23	I0	56,9	C			iS			50,5		
		iS		II	I7,5			Lmp	iP	I5	I9	56,7	(C)	
	Lmp	iP	23	II	02,5	D			iS		20	25,5		
		iS			34				Nouvelles Hébrides Ho = I5 I9 I3,5					
		Ho = 23 I0 25						30	Lmp	eiP	20	34	I9,2	
29	Lnr	iP	23	59	30,8	C			iS			33,5		
		iS		00 05	26 1e 30			Lnr	eiP	20	34	24,3		
	Lmp	iP	23	59	30,9				iS			50,5		
30	Lnr	iP	02	53	32,5	C			Ho = 20 33 48					
		iS			55 57,5			30	Lmp	eiP	22	57	34,1	
	Lmp	iP	02	53	34,1	C			iS			58 04		
		iS			56 08,5			Lnr	eiP	22	57	46,5		
30	Lmp	iP	03	I0	13,0	(D)			iS			58 24		
		iS			29			30	Lmp	iP	23	04	05,8	(D)
	Lnr	iP	03	I0	26,8	(D)			iS			19,5		
		iS			45,5				Ho = 03 09 57					
		Ho = 03 09 57												

JULY



	Lnr	eiP	23	04	20,3		3I	Nou	eiP	2I	I2	26,0		
		iS			36,5				iS		I3	2I		
		Nouvelles Hébrides Région (ILE Espiritu Santo) Ho = 23 03 52						3I	Nou	eiP	22	36	3I,4	
									iS		37	I8,5		
3I	Lnr	iP	I3	I4	59,0	D		Kou	Traces					
		iS		I5	I6,5		I/8	Oua	iP	00	I7	49,I	C	
									iS		20	50,5		
	Lmp	eiP	I3	I5	02,8			Nou	iP	00	I7	52,8	C	
		iS			23				iS		20	56,5		
		Nouvelles Hébrides Ho = I3 I4 36							PV	iP	00	I8	00,I	C
									iS		2I	08		
3I	Lnr	iP	I3	50	35,8	C		Lmp	iP	00	I8	09,6	(C)	
3I	Lnr	iP	I7	20	I3,0	C		Kou	iP	00	I8	22,2	C	
		iS			I5,5				iS		2I	46,5		
	Lmp	iP	I7	20	I8,5	D		Ier	PV	iP	06	42	20,4	D
		iS			24,5				iS			25,5		
		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = I7 20 09,5							Lmp	iP	06	42	33,7	D
									iS			56		
3I	PV	iP	I7	37	25,I	D		<div style="border: 2px solid red; padding: 5px; display: inline-block;"> <p style="font-size: 2em; color: red; margin: 0;">AUGUST:</p> </div>						
		iS			34									
	Lmp	iP	I7	37	46,I	D		Ier	PV	iP	07	2I	06,0	D
		iS		38	09,5				iS			I7		
		Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté Ho = I7 37 I3							Kou	eiP	07	2I	56,8	
									iS		22	4I		
3I	Lmp	iP	I8	48	27,4	D		Nou	iP	07	22	00,7	(C)	
		iS			38,5				iS			46,5		
	PV	iP	I8	48	29,4	D		Oua	Perturbé					
		iS			42,5			Lmp	Perturbé					
		Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté Ho = I8 48 I2						I/	Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté I8°I S - I67°7 E Ho = 07 20 58					
		<hr/>						Ier	PV	eiP	08	55	52,2	
									Nou	iP	08	55	55,4	C

Kou iP 08 56 19,2 C
Lmp Perturbé

Ier Nou iP I0 33 02,5 C
iS 45

Kou Traces

Ier Kou iP II 02 30,9 C
iS 03 22,5

Nou Traces

Ier Kou iP I2 25 39,1 C
iS 26 27

Ier pv iP I3 19 54,9 C

Lmp iP I3 20 03,4 C

Nou iP I3 20 18,5 C

Kou iP I3 20 35,7 C

Ier Lmp iP I6 09 31,1 (D)
iS 38

PV eiP I6 09 39,6
iS 53,5

Nouvelles Hébrides
Région (Ile Vaté)
Ho = I6 09 21

Ier Lmp iP I6 27 52,8 D
iS 28 02

PV eiP I6 27 57,1
iS 28 09,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I6 27 40

Ier PV iP I9 28 47,3 D
iS 55,5

Lmp iP I9 29 08,5 C
iS 32

Nou iP I9 29 43,3 C
iS 30 29,5

Kou eiP I9 29 44,0
iS 30 33

2/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I8°3 S - I68°2 E
Ho = I9 28 40

Ier Kou iP 20 28 55,5 D

Lmp iP 20 28 58,6 (D)

PV iP 20 29 04,2 D
iS 31 44

Nou iP 20 29 10,9 D
iS 31 59

Ier PV iP 21 49 18,6 D
iS 24,5

Lmp iP 21 49 43,2 D
iS 50 10,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 21 49 08

2 PV iP 05 10 49,9 C
iS 59,5

Lmp iP 05 11 11,6 D
iS 37,5

Qua i(P) 05 11 24,5 C

Nou iP 05 11 42,6 C
iS 12 29

Kou iP 05 11 45,7 C
iS 12 33,5

3/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I8°3 S - I68°6 E
Ho = 05 10 42

2 Lmp iP 08 37 11,4 ?
iS 22

PV eiP 08 37 II,9
iS 24

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 08 36 56

2

Nou	iP	I3	26	58,1	C
	iS		27	56	
Oua	iP	I3	27	02,3	C
PV	iP	I3	27	11,7	C
	iS		28	I9	
Kou	i(P)	I3	27	34,3	C
Lmp	iP	I3	27	40,0	C

4/
Région Ilôt Mathew
Vers 23°I/2 S - I7I°3/4 E
Ho = I3 25 42
M = 3,5

2

Lmp	iP	I3	58	04,3	C
	iS			I7,5	
PV	iP	I3	58	04,8	D
	iS			I8,5	
Kou	iP	I3	58	49,0	C
	iS		59	35,5	
Nou	iP	I3	58	57,4	C
	iS		59	52,5	

5/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°7 S - I67°3 E
Ho = I3 57 46
M = 3,6

2 Nou iP I4 24 47,5 C

2 PV iP I8 I7 I5,5 D
iS 22,5

Lmp iP I8 I7 25,8 D
iS 44

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I8 I7 05

2 Lmp iP 20 06 I3,5 (D)
iS I8,5

PV eiP 20 06 23,9
iS 42,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 20 06 03

2

Oua	iP	23	28	I8,2	C
	iS			36,5	
PV	iP	23	28	3I,8	Dn
	iS			59	
Nou	iP	23	28	40,0	C
	iS		29	I5	
Lmp	eiP	23	28	52,5	
Kou	iP	23	28	54,0	D
	iS		29	23	

6/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
20°0 S - I68°5 E
Ho = 23 27 53
M = 3,7

3 Kou iP 05 04 23,I C

PV iP 05 04 26,I C

Oua iP 05 04 37,4 (C)

Nou iP 05 04 4I,5 (C)

Lmp Perturbé

3 Kou iP 06 34 38,3 C

Oua iP 06 34 45,8 C

PV iP 06 34 49,3 C

Nou iP 06 34 56,8 C

Lmp Perturbé

3 PV eiP II 2I 29,I

Lmp eiP II 2I 53,9

3

PV	iP	I3	25	34,9	D
	iS		26	05	
Oua	iP	I3	25	45,1	C
Nou	iP	I3	26	04,5	CSD
	iS		27	05	

~~Kou Traces~~

7/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 19°1/2 S - 170° E
Ho = I3 24 50

3

Lmp	iP	I6	II	32,8	D
	iS			46,5	
PV	iP	I6	II	37,5	D
	iS			55	
Oua	iP	I6	I2	04,1	C
	iS			43,5	
Kou	iP	I6	I2	16,9	C
	iS		I3	05	
Nou	iP	I6	I2	29,0	C
	iS		I3	24,5	

8/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°2 S - 167°0 E
Ho = I6 II I4

3

Nou	iP	2I	I9	41,4	C
	iS		20	27	
PV	iP	2I	I9	42,9	C
	iS		20	25,5	
Kou	iP	2I	20	03,5	C
	iS		2I	06,5	

~~Lmp Perturbé~~
~~Oua Changement de feuille~~

9/ Région Iles Loyauté
Vers 21° S - 170° E
Ho = 2I I8 42
M = 3,5

4

Kou	iP	02	53	52,1	C
Oua	iP	02	54	02,4	D
Nou	iP	02	54	08,1	C

4

PV	iP	03	53	03,5	C
	iS			27	
Oua	iP	03	53	13,5	C
	iS			42,5	
Lmp	iP	03	53	20,4	C
	iS			58,5	
Nou	iP	03	53	32,6	C
	iS		54	20	
Kou	iP	03	53	44,2	C
	iS		54	39,5	

10/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°3 S - 169°2 E
Ho = 03 52 32
M = 3,8

4

Kou	iP	II	49	38,6	D
Lmp	iP	II	49	45,2	D
PV	iP	II	49	53,9	D
Oua	iP	II	49	57,8	D
Nou	iP	II	49	58,5	D

4

PV	iP	2I	10	05,6	?
	iS			12,5	
Lmp	eiP	2I	10	20,1	
	iS			38,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 2I 09 56

5

PV	iP	00	46	25,0	C
	iS			41	
Oua	iP	00	46	45,7	D
	iS		47	15,5	
Nou	iP	00	47	09,8	C
	iS			57,5	

Kou iP 00 47 I4,3 C
iS 48 08

~~Lmp Perturbé~~

II/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I8°7 S - I68°6 E
Ho = 00 46 05
M = 4,3

5 Oua iP 05 I6 4I,5 C
iS 52,5

Nou eiP 05 I7 03,0
iS 32

Kou Traces

I2/
Région Ile Loyauté
Vers 20°I/4 S - I67°3/4 E
Ho = 05 I6 25

5 Kou iP 05 58 04,8 C

Nou Traces

5 Oua iP 08 28 44,6 C
iS 29 32

Nou iP 08 28 5I,6 C
iS 29 44

Kou iP 08 29 24,2 C
iS 30 43

I3/
Région Ilôt Mathew
22°5 S - I7I°4 E
Ho = 08 27 43
M = 3,5

5 Kou iP I6 27 22,I D

Oua iP I6 27 27,I D

PV iP I6 27 33,3 D

Nou iP I6 27 35,6 D

6 PV^c iP OI 23 44,9 D
iS 24 09,5

Oua iP OI 24 24,6 C
iS 25 I8,5

Kou iP OI 24 34,8 C
iS 25 38

Nou iP OI 24 46,4 C
iS 25 57

I4/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I6°5 S - I67°4 E
Ho = OI 23 I3
M = 4,2

6 Nou i(P) 05 02 3I,I D

Kou iP 05 02 32,2 D

Oua iP 05 02 36,3 C

6 PV^c eiP 06 46 47,I
iS 47 I4,5

Oua i(P) 06 47 22,I D
iS 48 22

Kou iP 06 47 30,3 C
iS 48 32

Nou iP 06 47 43,9 C
iS 48 57,5

I5/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I6°6 S - I67°I E
Ho = 06 46 09
h = I00 Km
M = 4,5

6 Nou i(P) 06 52 07,0 C

Kou i(P) 06 52 40,0 C

Oua Perturbé

6 PV^c iP 06 57 I5,6 D
iS 42

Oua iP 06 57 53,8 C
iS 58 47

Kou i(P) 06 58 (00,2) D
i(S) 59 00

Nou iP 06 58 IO,3 C
iS 59 I8,5

I6/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 I6°6 S - I67°0 E
 Ho = 06 56 4I
 M = 4,5

Port-Vila, Lonorore, Lamap :

Melle GALINIE-M. LAURENT

Nouméa, Koumac, Ouanaham : Mme PERIN

6 PV eiP 08 03 54,5
 iS 04 28,5

Kou iP 08 04 38,4 C
 iS 05 47,5

Nou iP 08 04 54,0 C
 iS 06 I6

J.L. PUECH

C. REICHENFELD

Nouméa le I4 Août I968

Oua Perturbé

I7/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 I5°0 S - I67°0 E
 Ho = 08 03 08
 M = 4,2

6 PV iP I3 40 06,4 C

Oua iP I3 40 I8,4 C

Kou iP I3 40 I8,5 C

Nou iP I3 40 27,9 C

6 PV eiP I8 00 I3,6
 iS 4I,5

Kou iP I8 0I 06,7 C
 iS 02 09

NOu iP I8 0I I5, I C
 iS 02 25

I8/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 I6°I/4 S - I68° E
 Ho = 17 59 44
 M = 4,0

Du : 7 AOÛT 1968

Au : 13 "

N° 32

Centre O.R.S.T.O.M. de Nouméa

- Ce bulletin contient les données sismiques des stations du réseau sismologique du Centre O.R.S.T.O.M. de Nouméa.

- Les déterminations des épicentres sont faites pour des séismes des Nouvelles Hébrides et des Iles Loyauté, à l'aide des isochrones des P (construites pour différentes profondeurs) et des distances épicentrales données par les phases P et S (les tables de propagation utilisées sont celles de Jeffreys-Bullon 40).

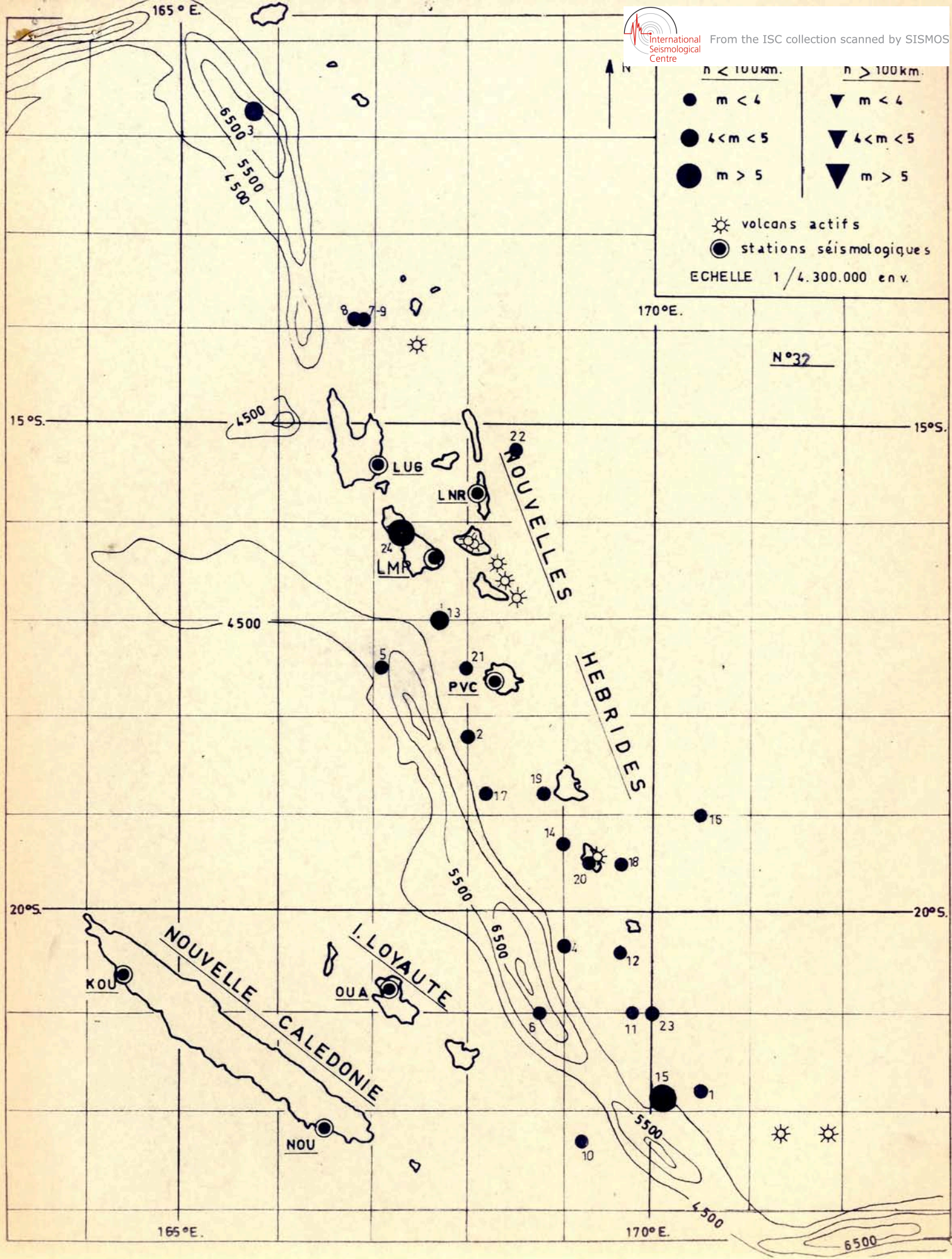
- La précision des épicentres est dans les meilleures conditions de \pm , 1/10 de degré, celle sur l'heure origine de \pm 1 s.

- La magnitude m de Gutenberg et Richter est déterminée empiriquement par l'amplitude des S (sur des courbes tracées à partir des données U.S.C.G.S.).

- Une carte donne les positions des épicentres déterminés dont les numéros correspondent à ceux du texte.

- Le tableau suivant contient les caractéristiques et paramètres des stations du réseau :

PAYS	Abréviation	Latitude	Longitude	Altitude	Sous-Sol
<u>NOUVELLE-CALÉDONIE</u>					
NOUMEA	Nou	22° 18' 36" S.	166° 27' 02" E.	105 m	Phtanites éocènes
KOUMAC	Kou	20° 33' 43" S.	164° 16' 53" E.	17 m	Plateau coralien
<u>Ile LOYAUTE</u>					
Lifou-OUANAHAM	Oua	20° 46' 29" S.	167° 14' 38" E.	29 m	" "
<u>NOUVELLES-HEBRIDES</u>					
Ile VATE :					
PORT-VILA	PV	17° 44' 24" S.	168° 18' 43" S.	80 m	" "
Ile PENNOCOTE :					
LONORORE	Lnr	15° 51' 07" S.	168° 09' 36" E.	8 m	" "
Ile ESPERITU					
SANTO :					
LUGANVILLE	Lug	15° 31' 04" S.	167° 07' 48" E.	150 m	" "
Ile MALLICOLO :					
LAMAP	Lmp	16° 25' 32" S.	167° 48' 01" E.	60 m	" "



Mois d'Août 1968

AUGUST

32/68/

Additif au Bulletin n°31/68/

Ier Lnr iP 00 18 13,1 C
iS 21 36,5

Ier Lnr eiP 07 21 26,5

Ier Lnr iP 08 56 05,0 C

Ier Lnr iP 09 46 56,1 C
iS 47 17

PV eiP 09 47 07,4

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 46 28

Ier Lmp iP 12 07 33,6 D
iS 40

Lnr eiP 12 07 42,5
iS 55,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 12 07 29

Ier Lmp iP 13 13 12,2 C
iS 17

Lnr iP 13 13 18,5 ?
iS 32

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 13 13 03

Ier Lmp iP 15 48 58,6 D
iS 49 10

Lnr eiP 15 49 00,1
iS 26,5

Nouvelles Hébrides
Ho = 15 48 34

Ier Lnr eiP 15 51 33,3

Lmp eiP 15 51 38,0

Ier Lnr eiP 16 09 39,5
iS 52,5

Ier Lnr eiP 16 27 59,3
iS 28 15,5

Ier Lnr iP 17 47 46,0 D
iS 48 05

Lmp iP 17 47 48,8 (C)
iS 48 14

Nouvelles Hébrides
Ho = 17 47 19

**Ier Lnr iP 19 29 21,1 C
iS 45,5**

Ier Lnr iP 20 28 56,7 D

Ier Lmp iP 23 50 07,1 D
iS 13

Lnr iP 23 50 16,5 C
iS 30

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 23 49 59

2 Lnr iP 00 53 28,8 C
iS 54 00

Lmp iP 00 53 35,8 (D)
iS 54 14,5

Ho = 00 52 45

2 Lnr iP 04 37 08,2 D

Lmp eiP 04 37 46,8

2 Lnr iP 08 37 18,5 C
iS 36

2 PV iP 09 54 59,7 C
iS 55 12

Lmp iP 09 55 24,6 (C)
iS 44,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 09 54 53

2 Lnr **iB** I0 29 04,2 C
iS I8

PV eiP I0 29 27,5
iS 30 07,5

Nouvelles Hébrides
Ho = I0 28 46

2 Lnr iP I3 27 42,5 C

2 Lnr iP I3 58 I3,3 C
iS 33,5

2 Lnr iP 20 06 26,3 (D)
iS 35

2 Lnr eiP 23 29 02,4
iS 5I,5

3 Lnr iP 05 04 I5,6 (C)

3 Lnr iP 06 34 43,7 C

3 Lmp iP I2 32 I2,1 D
iS I9

Lnr eiP I2 32 23,4
iS 36

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I2 32 04

3 Lnr eiP I3 23 35,4
iS 54

Lmp eiP I3 23 40,0
iS 24 05,5

Nouvelles Hébrides
Ho = I3 23 09

3 Lnr iP I6 05 45,3 D
iS 06 03,5

Lmp iP I6 05 52,9 C
iS 06 I4,5

Nouvelles Hébrides
Ho = I6 05 23

3 Lnr iP I6 II 42,6 C
iS I2 06

3 Lnr iP I8 4I 36,6 D
iS 47,5

Lmp iP I8 4I 46,0 D
iS 42 02

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I8 4I 23

4 Lmp iP 02 48 23,4 C
iS 29

Lnr iP 02 48 30,0 (D)
iS 44

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 48 I3

4 Lnr eiP 03 53 34,3
iS 54 I9

4 Lnr iP II 49 45,1 D

4 Lnr iP II 56 5I,0 D

PV iP II 56 5I,1 D
iS 57 00,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = II 56 38

4 Lnr iP I3 54 38,5 D
iS 5I,5

Lmp iP I3 54 39,5 C
iS 5I,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I3 54 22

4 Lnr iP I6 50 40,9 C
iS 5I 03,5

Lmp iP I6 50 42,2 D
iS 5I 07

Ho = I6 50 I0

5	Lnr	eiP	00	46	44,2					
		iS		47	16,5					
5	Lnr	iP	03	I2	51,3	C				
		iS		I3	I2,7					
	Lmp	iP	03	I3	01,3	(D)				
		iS			25,5					
	Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 03 I2 26									
5	Lmp	iP	09	I5	35,4	D				
		iS			42					
	Lnr	iP	09	I5	43,5	C				
		iS			56					
	Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 09 I5 26									
6	PV	iP	II	37	22,5	C				
		iS			30					
	Lmp	iP	II	37	37,0	D				
		iS			55					
	Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté Ho = II 37 I2									
5	Lnr	iP	I4	I0	51,1	D				
		iS		II	06,5					
	Lmp	iP	I4	I0	54,1	(C)				
		iS		II	I3,5					
	Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = I4 I0 29									
5	Lnr	eiP	I4	48	35,8					
		iS			59,5					
	Lmp	iP	I4	48	42,2	D				
		iS		49	I0,5					
	Nouvelles Hébrides Ho = I4 48 04									
5	Lnr	iP	I6	27	04,4	D				
	Lmp	eiP	I6	27	08,4					
5	Lnr	eiP	23	58	47,5					
		iS		59	30					
	Lmp	iP	23	58	51,5	C				
		iS		59	38,4					
	Ho = 23 57 50									
6	Lmp	iP	0I	23	25,9	D				
		iS			32,5					
	Lnr	iP	0I	23	28,0	?				
		iS			36					
6	Lnr	iP	03	20	58,6	C				
		iS		2I	I5,5					
	PV	iP	03	20	59,6	D				
		iS		2I	I2					
	Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté Ho = 03 20 40									
6	Lmp	iP	06	46	26,3	?				
		i(S)			4I					
	Lnr	iP	06	46	26,7	C				
		iS			39,5					
6	Lmp	iP	06	56	56,1	?				
		iS		57	I0					
	Lnr	iP	06	56	56,8	C				
		iS		57	I0					
6	Lnr	iP	07	0I	I6,0	?				
		iS			3I					
	Lmp	iP	07	0I	I6,6	?				
		iS			3I					
	Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 07 00 57									
6	Lnr	iP	08	03	30,9	D				
		iS			50,5					
	Lmp	eiP	08	03	37,7					
		iS		04	00,5					

6 PV iP 09 44 05,5 C
iS 31,5

Lnr iP 09 44 15,9 ?

Ho = 09 43 30

6 Lnr eiP 15 31 45,5
iS 32 02,5

Lmp iP 15 31 49,6 C
iS 32 12

PV eiP 15 32 08,1
iS 41

Nouvelles Hébrides
Région (Ile Espiritu Santo)
Ho = 15 31 22

6 Lnr iP 17 59 49,9 C
iS 56,5

Lmp iP 17 59 55,1 D
iS 18 00 09

6 Oua iP 22 II 18,5 D
iS 54

Nou iP 22 II 27,0 D
iS 12 II

Kou eiP 22 II 56,5
iS 13 03,5

I/ Région Iles Lò yauté
21°8 S - 170°5 E
Ho = 22 10 30
M = 3,5

7 Lnr iP 03 37 44,8 C
iS 59

Lmp iP 03 37 45,1 (C)
iS 59,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 03 37 25

7 Lmp iP 12 20 23,0 D
iS 34

Lnr iP 12 20 29,9 D
iS 44,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 12 20 09

7 Lnr iP 12 28 37,8 C
iS 59,5

Lmp iP 12 28 38,0 C
iS 29 02

Nouvelles Hébrides
Ho = 12 38 06

7 Lmp iP 16 49 49,2 C
iS 59,5

Lnr iP 16 49 58,9 C
iS 50 11

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 16 49 38

7 PV iP 17 37 24,1 C
iS 33

Lmp iP 17 37 34,4 C

Kou iP 17 38 15,7 C
iS 39 04,5

Nou iP 17 38 16,8 C
iS 39 09

Oua iP 17 38 25,0 C
iS 39 24

~~Lnr - Changement de feuille~~

2/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°2 S - 168°0 E
Ho = 17 37 09
M = 3,9

7 PV iP 18 56 16,5 C
iS 24,5

Lmp eiP 18 56 34,1

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I8 56 03

7 PV iP I9 02 I5,6 C
iS 24,5

Lmp eiP I9 02 I6,6

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I9 02 03

7 PV iP I9 I9 02,9 (C)
iS I2

Lnr iP I9 I9 29,7 C
iS 52

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I9 I8 55

7 Lnr eiP 2I I7 I9,8

Lmp iP 2I I7 25,8 D
iS 3I,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = (2I I7 I8)

8 PV iP 00 58 24,1 C
iS 36,5

Lmp iP 00 58 45,5 (C)

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 00 58 07

8 Lnr iP 03 IO 56,9 (D)
iS II 46,5

Lmp iP 03 II 0I,5 (C)
iS 55

PV^C iP 03 II 26,9 C
iS I2 40

Kou i(P) 03 II 55,5 C
iS I3 34

Nou iP 03 II 2I,0 C
iS I4 20

Oua iP 03 I2 I2,7 C
i(S) I4 05,5

3/ Région Iles Santa Cruz
II³/₄ S - I65³/₄ E
Ho = 03 09 50
M = 4,7

8 Kou iP 05 05 30,8 C

Nou iP 05 05 46,5 C

Oua Perturbé

8 Oua iP 08 34 3I,2 (C)
iS 50

PV^C iP 08 34 44,1 (D)
iS 35 I5,5

Nou iP 08 34 53,9 C
iS 35 30

Kou Traces

4/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tama
20°3 S - I69°0 E
Ho = 08 34 05
M = 3,5

8 Nou ei(P) 09 I2 37,0
iS I3 59,5

Oua Perturbé

8 Kou iP IO 34 32,7 C
iS 36 I3,5

Nou Traces

Oua Perturbé

8 PV iP II 24 30,1 C
iS 39,5

Lmp iP II 24 48,8 C
iS 25 I5,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = II 24 I7

8	Nou	eiP iS	I2 4I	40 40	17,5 40	
8	Oua	iP	I3	4I	42,0	C
	PV	iP	I3	4I	45,6	D
	Nou	iP	I3	4I	57,4	C
	Lnr	iP	I3	4I	57,5	C
	Lmp	iP	I3	4I	58,6	C
	Kou	iP	I3	42	15,6	D
8	Lmp	iP iS	I5	57	29,7 35,5	D
	Lnr	iP iS	I5	57	34,1 43	C

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I5 57 2I

8	PV ^c	iP iS	I6	39	33,4 48,5	C
	Lmp	iP iS	I6	39	33,7 49	D
	Lnr	iP iS	I6	39	45,2 05,5	C
	Kou	eiP iS	I6	40	12,6 58,5	
	Nou	iP iS	I6	40	23,6 4I 18	C

5/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I6 39 I3
I7°5 S - I67°I E

8	Nou	iP iS	I8	II	22,5 52	C
	Kou	iP iS	I8	II	45,4 I2 32	C
	Oua	Arrêt enregistreur				

6/
Région Iles Loyauté
Vers 2I°S - I68°3/4 E
Ho = I8 IO 43
M = 3,5

8	Nou	iP iS	I8	49	44,5 50 34	C
---	-----	----------	----	----	---------------	---

Kou Traces

8	Lnr	iP iS	2I	24	29,3 59	D
	Lmp	iP iS	2I	24	36,2 IO,5	D
	PV ^c	(eiP) i(S)	2I	24	52,7 25 47	
	Kou	iP iS	2I	25	33,3 26 52,5	C
	Nou	ei(P) iS	2I	25	49,3 27 22,5	

~~Oua Perturbé~~

7/
Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
I3°9 S - I66°9 E
Ho = 2I 23 50

8	Oua	iP	2I	58	59,7	C
	Nou	iP	2I	59	15,2	C
	Kou	iP	2I	59	32,4	C

Lnr Traces

8	Lnr	iP iS	22	II	17,6 46,5	D
	Lmp	iP iS	22	II	23,2 59	C
	PV ^c	iP iS	22	II	43,1 I2 32	C
	Oua	iP	22	I2	17,8	C
	Kou	iP iS	22	I2	20,2 I3 36,5	D

Nou iP 22 I2 38,3 C
iS I4 II

8/
Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
13°9 S - 166°8 E
Ho = 22 I0 38
M = 4,9

8 Lmp iP 23 05 20,3 C
iS 32,5

Lnr iP 23 05 20,3 C
iS 34

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 23 05 03

8 PV iP 23 40 29,5 C
iS 4I

Lmp eiP 23 40 38,1
iS 57,5

Lnr eiP 23 40 47,8

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 23 40 I4

9 Lnr iP 00 03 53,9 D
iS 04 22,5

Lmp iP 00 03 59,7 (C)
iS 04 35,5

Nou iP 00 05 I3,0 C
iS 06 46

PV iP 00 04 I9,0 C
iS 05 II,5

Kou iP 00 04 56,5 D
iS 06 I5

Oua Traces

9/
Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
13°9 S - 166°9 E
Ho = 00 03 I3
M = 4,4

9 Lnr iP 0I 58 50,8 C

Lmp iP 0I 58 53,6 C

Nou i(P) 0I 58 53,6 C

Kou i(P) 0I 59 I0,8 C

9 Oua iP 03 I9 24,1 C

Nou iP 03 I9 32,5 C

Kou iP 03 I9 49,9 C

9 Lnr iP 04 04 I3,0 (C)
iS 45

Lmp eiP 04 04 2I,3
iS 54,5

Ho = 04 03 32

9 Oua iP I5 08 09,0 C
iS 34,5

Nou iP I5 08 II,5 C
iS 4I

Kou eiP I5 08 49,4
iS 09 45,5

~~PVC Traces~~

IO/
Région Iles Loyauté
22°3 S - 169°2 E
Ho = I5 07 35
M = 3,5

9 PV iP I8 02 55,9 C

Lnr iP I8 03 02,7 C

Lmp iP I8 03 05,0 C

Nou i(P) I8 03 07,9 C

Kou i(P) I8 03 29,5 C

Oua Changement de feuille

9 Nou i(P) 22 49 3I,0 C

Oua i(P) 22 49 37,7 C

	PV	i(P)	22	49	51,6	C		IO	Kou	iP	04	05	12,0	D
	Kou	iP	22	50	07,4	C			PV	iP	04	05	16,4	D
IO	PV	iP	01	44	56,4	C			Lmp	iP	04	05	23,9	D
	Oua	iP	01	45	06,4	C			Oua	i(P)	04	05	30,1	D
	Nou	iP	01	45	24,9	C			Nou	iP	04	05	31,5	D
	Kou	iP	01	45	37,8	C		IO	Kou	iP	04	06	30,5	C
IO	Kou	iP iS	02	15 20	03,2 50	C			PV	i(P)	04	06	34,7	C
	Lnr	iP iS	02	15 21	10,3 56	D			Lnr	iP	04	06	38,6	D
	Lmp	iP	02	15	16,0	C			NGH	iP	04	06	48,6	C
	Oua	iP iS	02	15 22	22,5 10	C		IO	Kou	iP	04	08	20,8	C
	PV	iP iS	02	15 22	22,6 11,5	C			PV	iP	04	08	29,2	C
	Nou	iP iS	02	15 22	23,5 13	Ce			Nou	i(P)	04	08	39,1	C
IO	Lmp	iP iS	02	51 10	03,7 ?	?			Oua	Traces				
	PV	eiP	02	51	14,5			IO	Kou	iP	04	10	23,3	C
	Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 02 50 54,5								Lnr	eiP	04	10	37,7	
IO	Kou	iP	02	51	29,4	C			Nou	iP	04	10	46,6	C
	Nou	Perturbé							Oua	iP	04	10	47,2	C
	Oua	Perturbé							PV	iP	04	10	48,6	C
IO	Nou	iP	02	53	30,1	C		IO	Kou	iP iS	04	13 19	47,4 38	C
	Kou	iP	02	53	30,6	C			Lnr	iP	04	13	59,6	C
	PV	iP	02	54	04,7	D			Lmp	iP	04	14	00,6 (C)	
	Lmp	iP	02	54	08,8	C			PV	iP	04	14	07,1	C
	Lnr	iP	02	54	18,8 (C)				Nou	iP	04	14	08,0	C
Oua	Perturbé								Oua	iP	04	14	08,8	C
								IO	PV	iP iS	05	39 40	59,4 14,5	C

	Lmp	eiP iS	05 40	08,0 34,5	
			Nouvelles Hébrides Ho = 05 39 35		
IO	Kou	iP	05 59	47,7	C
	Lmp	iP	05 59	59,9	C
	Lnr	iP iS	06 00 06 39	00,9 39	C
	PV	iP iS	06 00 06 48	07,5 48	C
	Oua	iP iS	06 00 06 49,5	08,0 49,5	C
	Nou	iP iS	06 00 06 49	08,0 49	C
IO	Kou	iP	08 18	15,9	C
	Lnr	iP	08 18	28,5	C
	PV	iP	08 18	34,5	C
	Nou	iP	08 18	35,3	C
	Oua	iP	08 18	38,5	C
	Lmp		Perturbé		
IO	Kou	iP	10 13	53,7	C
	Lnr	iP	10 14	05,1	C
	PV	iP	10 14	13,0	C
	Nou	iP	10 14	13,5	C
	Oua	iP	10 14	14,8	C
IO	Oua	iP iS	10 21 22 18	51,7 18	D
	PVC	iP iS	10 22 48	07,6 48	D
	Nou	iP iS	10 22 46	08,9 46	C
	Kou	iP iS	10 22 23 32,5	33,2 32,5	C

II/
Région Iles Loyauté
21°0 S - 169°8 E
Ho = 10 21 17
M = 3,8

IO	Nou	iP	11 08	54,0	D
	Kou	iP	11 09	18,6	D
	Oua		Perturbé		

IO	Oua	iP iS	12 56 54	28,6 54	C
	PVC	iP iS	12 56 57 09	36,7 09	C
	Nou	iP iS	12 56 57 28,5	48,1 28,5	C
	Kou	eiP iS	12 57 58 06,5	09,2 06,5	

I2/
Région Iles Loyauté
20°4 S - 169°6 E
Ho = 12 55 54
M = 3,4

IO	Lnr	iP iS	14 23 58,5	41,3 58,5	C
	Lmp	iP iS	14 23 59,5	41,9 59,5	D
	PVC	iP iS	14 23 24 17,5	51,8 17,5	D
	Oua	iP iS	14 24 25 22	28,4 22	C
	Kou	iP iS	14 24 25 50	44,0 50	C
	Nou	iP iS	14 24 26 04,5	53,0 04,5	C

I3/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
17°0 S - 167°7 E
Ho = 14 23 19
M = 4,3

IO	Kou	iP	15 29	41,8	D
	Nou	i(P)	15 30	02,4	C

IO	Kou	iP	I5	53	37,4	C
	Lnr	iP	I5	53	48,7	C
	Oua	iP	I5	53	55,0	C
	PV	iP	I5	53	56,1	C
	Nou	iP	I5	53	56,3	C
IO	Kou	i(P)	I5	55	28,0	C
IO	PV ^c	iP iS	I6	28	08,6 32,5	C
	Oua	iP iS	I6	28	16,1 45,5	C
	Lmp	iP iS	I6	28	27,7 29 05	D
	Nou	iP iS	I6	28	39,5 29 26	C
	Kou	i(P)	I6	28	49,9	D
	I4/	Nouvelles Hébrides Région Ile Tanna 19°3 S - 169°0 E Ho = 16 27 39 M = 3,4				
IO	Kou	i(P)	I6	50	59,0	D
	Oua	i(P)	I6	51	13,8	C
	Nou	i(P)	I6	51	27,8	C
IO	Lnr	iP	I7	30	25,5	C
	Lmp	iP	I7	30	28,0	C
	Kou	iP	I7	30	36,9	C
	PV	iP	I7	30	39,9	C
	Oua	iP	I7	30	55,1	D
	Nou	iP	I7	31	01,1	Ce
IO	Kou	iP	I7	56	02,7	C
	Nou	Traces				

IO	Nou	iP iS	I9	I9	39,0 20 I8	C
	PV ^c	iP iS	I9	I9	46,6 20 34,5	C
	Lmp	iP iS	I9	20 21	07,1 II	C
	Kou	iP iS	I9	20 21	09,1 14,5	C
	Lnr	iP iS	I9	20 21	12,0 17,5	C
	Oua	Changement de feuille				
	I5/	Région Iles Loyauté 21°9 S - 170°1 E Ho = 19 18 45 M = 5,0				

IO	PV	iP iS	I9	23	01,1 52,5	(C)
	Lmp	iP	I9	23	05,5	
					Ho = 19 21 54,5	
II	Nou	i(P)	01	08	00,5	C
	Kou	iP	01	08	20,8	C
	PV	Traces				
	Lmp	Perturbé				
II	PV	eiP iS	01	36 37	48,1 08,5	
	Oua	iP iS	01	36 37	59,8 27	(D)
	Nou	Traces				
	Kou	Traces				
	Lnr	Traces				
II	Oua	iP	09	07	46,1	C
	Nou	iP	09	08	20,8	C
	Kou	iP	09	08	29,5	C

- II -

II Oua iP I2 05 00,2 D

Nou iP I2 05 02,9 D

Lnr iP I2 05 22,7 D

Kou iP I2 05 29,4 D

II Lnr iP I2 48 13,8 C

Kou iP I2 48 37,8 C

Oua i(P) I2 48 44,6 C

Nou iP I2 48 54,0 C

II Kou iP I5 I5 51,7 C

Oua iP I5 I6 12,9 C

Nou iP I5 I6 14,5 C

 II PV^c iP I5 54 08,0 C
 iS 41

 Lmp eiP I5 54 21,4
 iS 55 02,5

 Nou iP I5 54 45,5 D
 iS 55 46,5

~~Kou Traces~~
~~Oua Traces~~

 I6/
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 Vers 19° S - 170°E/2 E
 Ho = 15 53 26
 M = 3,4

II Kou iP 20 08 44,6 C

 PV iP 20 09 03,2 C
 i(S) I4 42

Nou iP 20 09 03,9 C

Oua Arrêt enregistreur

Lmp Perturbé

 II Lmp iP 23 36 35,3 D
 iS 42,5

 PV iP 23 36 41,1 (D)
 iS 52,5

 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 23 36 25

 I2 PV^c iP 04 07 45,7 Ds
 iS 59,5

 Lmp iP 04 08 08,9 (D)
 iS 41,5

 Nou iP 04 08 27,6 C
 iS 09 11,5

 Kou iP 04 08 30,6 C
 iS 09 19

~~Oua Arrêt enregistreur~~

 I7/
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 18°8 S - 168°2 E
 Ho = 04 07 27
 M = 3,5

 I2 PV^c iP II 06 39,3 C
 iS 07 09,5

 Nou iP II 07 03,2 C
 iS 51,5

 Kou iP II 07 17,0 C
 iS 08 17,5

~~Oua Arrêt enregistreur~~

 I8/
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 19°5 S - 169°7 E
 Ho = 11 05 59
 M = 3,4

 I2 PV^c iP I3 I4 16,4 C
 iS 30,5

 Lmp iP I3 I4 35,2 C
 iS I5 07

I2 -

Mou iP I3 I4 58,5 D
iS I5 46,5

Kou iP I3 I5 04,7 C
iS 53,5

Oua Arrêt enregistreur

I9/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I8°8 S - I68°8 E
Ho = I3 I3 56
M = 3,4

I2 Kou iP I3 5I 46,5 C

Nou iP I3 52 03,5 C

PV iP I3 52 04,8 C

Oua Arrêt enregistreur

I2 PV iP I7 52 I5, I C
iS 46,5

Nou Traces

Kou Traces

Oua Arrêt enregistreur

I2 PV iP I8 II 0I,7 D
iS 09

Lmp iP I8 II II,6 D
iS 28,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I8 IO 5I

I2 Nou iP I8 II 06,5 D

Kou iP I8 II 39,7 D

Oua Arrêt enregistreur

I2 PV iP I9 56 22, I D
iS 46,5

Nou iP I9 56 46,0 D
iS 57 29,5

Kou iP I9 57 03,6 C
iS 59

Oua Arrêt enregistreur

20/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°5 S - I69°3 E
Ho = I9 55 50
M = 3,4

I2 Nou iP 20 33 54, I C

Kou iP 20 33 58,4 C

I3 Kou iP 03 00 5I,5 C

Lmp iP 03 0I 03,4 C

PV iP 03 0I 09,4 C

Nou iP 03 0I IO,2 C

Oua iP 03 0I II,0 C

I3 PVC iP 07 I3 04,5 D
iS I2

Lmp iP 07 I3 I5, I D
iS 30,5

Oua iP 07 I3 46,6 C
iS I4 I8,5

Kou iP 07 I4 04,7 C
i(S) 54,5

Nou iP 07 I4 09,5 C
iS I5 06

2I/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°5 S - I68°0 E
Ho = 07 I2 54
Ressenti 3 à PVC

I3 PVC iP I2 2I 38,6 D
iS 22 08,5

Nou iP I2 22 46,9 C
iS 24 II,5

Oua Traces

Kou Traces

- I3 -

22/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Vers 15°1/4 S - 168°1/2 E
 Ho = 12 20 58

Port-Vila, Lonorore, Lamap :

Melle GALINIE-M. LAURENT

Nouméa, Koumac, Ouanaham : Mme PERIN

I3 Kou iP 12 48 21,2 D

PV ei(P) 12 48 31,9

Oua iP 12 48 42,8 D

Nou iP 12 48 58,0 D

J.L. PUECH
C. REICHENFELD

Nouméa le 22 Août 1968

I3 Nou ciP 15 50 07,8
 iS 49

PV eiP 15 50 08,4
 iS 50,5

Kou Traces

23/ Région Iles Loyauté
 Vers 21° S - 170° E
 Ho = 15 49 I3

I3 PV iP 19 35 58,5 D
 iS 36 23,5

Kou iP 19 36 47,0 D
 iS 37 50,5

Nou iP 19 36 59,5 D
 iS 38 I3

24/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 16°1 S - 167°3 E
 Ho = 19 35 24
 M = 5,8

Ressenti 6 à Santo
 " 3 à Norsup

Du : 14 AOUT 1968

Au : 20 "

N° 33

Centre O.R.S.T.O.M. de Nouméa

- Ce bulletin contient les données sismiques des stations du réseau sismologique du Centre O.R.S.T.O.M. de Nouméa.

- Les déterminations des épicentres sont faites pour des séismes des Nouvelles Hébrides et des Iles Loyauté, à l'aide des isochrones des P (construites pour différentes profondeurs) et des distances épicentrales données par les phases P et S (les tables de propagation utilisées sont celles de Jeffreys-Bullon 40).

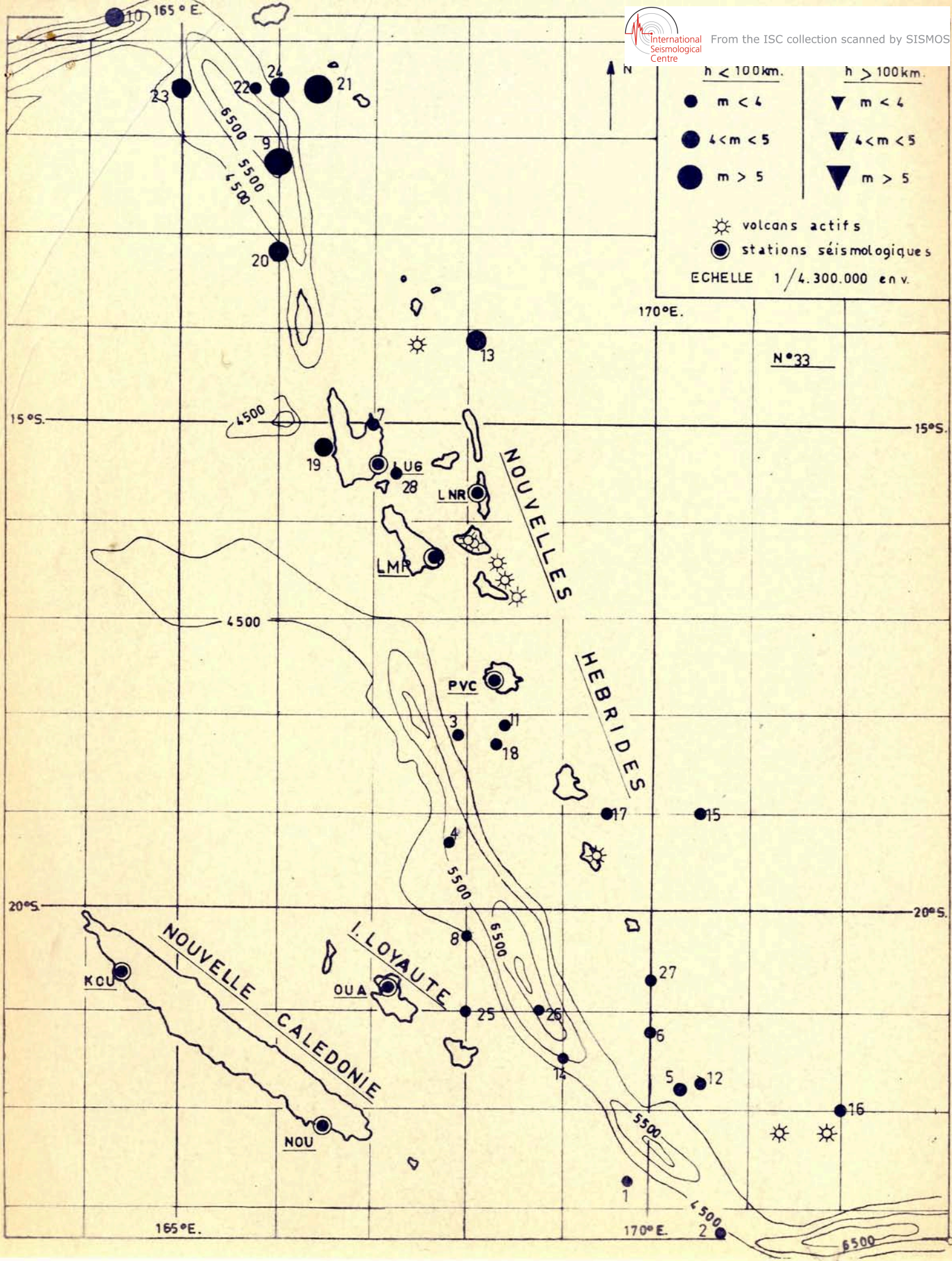
- La précision des épicentres est dans les meilleures conditions de \pm , 1/10 de degré, celle sur l'heure origine de \pm 1 s .

- La magnitude m de Gutenberg et Richter est déterminée empiriquement par l'amplitude des S (sur des courbes tracées à partir des données U.S.C.G.S.).

- Une carte donne les positions des épicentres déterminés dont les numéros correspondent à ceux du texte.

- Le tableau suivant contient les caractéristiques et paramètres des stations du réseau :

PAYS	Abréviation	Latitude	Longitude	Altitude	Sous-Sol
<u>NOUVELLE-CALÉDONIE</u>					
NOUMEA	Nou	22° 18' 36" S.	166° 27' 02" E.	105 m	Phtanites éocènes
KOUMAC	Kou	20° 33' 43" S.	164° 16' 53" E.	17 m	Plateau coralien
<u>Ile LOYAUTE</u>					
Lifou-OUANAHAM	Oua	20° 46' 29" S.	167° 14' 38" E.	29 m	" "
<u>NOUVELLES-HEBRIDES</u>					
Ile VATE :					
PORT-VILA	PV	17° 44' 24" S.	168° 18' 43" S.	80 m	" "
Ile PENNECOTE :					
LONORORE	Lnr	15° 51' 07" S.	168° 09' 36" E.	8 m	" "
Ile ESPERITU					
SANTO :					
LUGANVILLE	Lug	15° 31' 04" S.	167° 07' 48" E.	150 m	" "
Ile MALLICOLO :					
LAMAP	Lmp	16° 25' 32" S.	167° 48' 01" E.	60 m	" "



Mois d'Août 1968

/33/68/

Additif au Bulletin n°32/68/

II Lnr iP 23 36 44,6 D
iS 59,5

I2 Lnr iP 04 08 13,8 D
iS 48

I2 PV eiP 08 I3 48,6
iS I4 02,5

Lnr iP 08 I3 53,2 C
iS I4 07

Nouvelles Hébrides
Région (Ile Vaté)
Ho = 08 I3 30

I2 Lnr iP I3 I4 45,7 (C)
iS I5 I9

I2 Lnr iP I3 51 58,2 C

I2 Lnr iP I8 II 19,1 D
iS 44

I3 Lnr iP 03 01 02,3 C

I3 Lmp iP 08 20 24,7 ?

Lnr eiP 08 20 34,2
iS 46

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 08 20 I8

I3 Lnr iP IO 04 35,4 D
iS 50,5

Lmp iP IO 04 39,4 D
iS 57,5

EV eiP IO 04 53,6
iS 05 25

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = IO 04 I3

I3 Lnr iP 07 I3 21,7 C
iS 44

I3 Lnr iP I2 2I I2,0 D
iS I9,5

Lmp iP I2 2I 24,0 C
iS 40

I3 Lmp eiP I2 48 22,2

Lnr iP I2 48 23,4 D

I3 Lnr iP I9 35 41,8 D

Lmp iP I9 35 42,6 C
Ressenti 4 à Lmp

I3 Lnr iP I9 43 26,3 C
iS 40,5

Lmp iP I9 43 29,3 C
iS 46,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I9 43 07

Lug Arrêt station

I3 Kou iP 22 28 41,3 C

Nou iP 22 28 57,5 C

I4 Nou iP 00 20 04,0 C

Kou iP 00 20 06,9 C

Oua iP 00 20 18,4 C

I4 Lnr eiP 02 I7 46,2

Lmp eiP 02 I7 49,1
iS I8 23

Ho = 02 I7 03

I4 Oua ei(P) 02 29 02,8
iS 37,5

Nou eiP 02 29 03,1
iS 39

I/
Région Ilôt Mathew
Vers 22°3/4 S - 169°3/4 E
Ho = 02 28 I6

I4 Nou eiP 04 22 21,0
iS 23 49

Kou Traces

I4 Nou i(P) 06 52 13,0 C

I4, Nou i P 07 01 54,2 (C)
iS 02 41

Oua iP 07 01 57,1 C
iS 02 44,5

Kou Traces

2/
Région Ilôt Mathew
Vers 23°1/4 S - 170°3/4 E
Ho = 07 00 54
M = 3,5

I4 Kou iP 08 06 05,3 C

Lnr iP 08 06 08,5 C

PV iP 08 06 15,0 C

Oua iP 08 06 21,8 C

Nou iP 08 06 23,0 Cs

I4 PV eiP 08 35 12,0
iS 28

Lmp iP 08 34 52,8 (D)

Lnr iP 08 35 04,4 D

Nouvelles Hébrides
Ho = 08 34 51

I4 Nou eiP 09 19 42,4
iS 20 21

Oua Traces

I4 PV iP 09 23 37,9 C
iS 49

Lnr eiP 09 24 02,9
iS 33

Oua iP 09 24 05,5 D
iS 34,5

Nou iP 09 24 30,1 C
iS 25 17,5

Lmp Perturbé

3/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°2 S - 167°9 E
Ho = 09 23 25
M = 3,8

I4 PV eiP 11 09 25,3
iS 45

Nou iP 11 09 49,5 C
iS 10 26

Oua Perturbé

4/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°3 S - 167°8 E
Ho = 11 09 00

I4 Lnr iP 11 57 02,4 D
iS 28,5

Lmp eiP 11 57 11,3
iS 33,5

PV eiP 11 57 34,2
iS 58 18,5

Nouvelles Hébrides
Ho = 11 56 39

I4 Oua iP 12 53 26,9 C
iS 54 02

Nou iP 12 53 35,5 C
iS 54 17,5

Kou iP 12 54 05,1 C
iS 55 13,5

PV Traces

5/
Région Iles Loyauté
21°8 S - 170°3 E
Ho = 12 52 40
M = 3,5

I4 Lnr iP I5 23 17,8 C
iS 40,5

Lmp iP I5 23 26,1 D
iS 57,5

Nouvelles Hébrides
Ho = 15 22 45

I4 Nou iP I6 I6 03,0 C
iS 40

PV eiP I6 I6 08,7
iS 46,5

Kou iP I6 I6 29,8 C
iS I7 31

Oua ~~Changement de feuille~~

6/ Région Iles Loyauté
21°2 S - 170°0 E
Ho = 16 15 14
M = 3,5

I4 Lmp iP I7 05 30,3 (D)
i(S) 55

Lnr iP I7 05 33,6 D
(iS) 45,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 17 05 07

I4 Lmp iP I8 27 37,6 D
iS 41,5

Lnr iP I8 27 43,8 (C)
iS 53,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 18 27 31

I4 Lnr iP I9 36 36,4 D
iS 59

Lmp iP I9 36 37,5 (D)
iS 37 05,5

PV iP I9 36 56,7 (D)
iS 37 37,5

Kou iP I9 37 36,4 C
iS 38 45,5

Nou iP I9 37 52,4 C
iS 39 15,5

Oua ~~Changement de feuille~~

7/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
15°0 S - 167°0 E
Ho = 19 36 05
M = 3,9

I4 Kou iP 22 22 59,5 C
iS 30 05,5

Nou iP 22 23 15,5 C
iS 30 39,5

Lnr iP 22 23 17,1 C

Lmp eiP 22 23 18,3

Oua iP 22 23 19,5 C
i(S) 30 41

PV iP 22 23 20,6 C
i(S) 30 43

I4 Lmp eiP 22 38 53,6

Lnr iP 22 39 00,5 D

PV iP 22 39 05,7 C

I5 PV iP 04 02 27,7 D
i(S) 37,5

Lnr iP 04 02 41,6 C
i(S) 03 12,5

Nouvelles Hébrides
Région (Ile Vaté)
Ho = 04 02 14

I5 Oua eiP 05 11 48,3
iS 12 02,5

Nou iP 05 12 09,0 C
iS 39

8/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 20°I/4 S - 168° E
Ho = 05 II 29

I5	Kou	iP	05	I3	20,0	C
	Lmp	iP	05	I3	25,3	C
	Lnr	iP	05	I3	30,2	C
	PV	iP	05	I3	37,6	C
	Oua	iP	05	I3	39,2	C
	Nou	iP	05	I3	45,0	C
I5	Oua	iP	06	54	01,6	C
	PV	iP	06	54	04,7	C
		iS		56	57,5	
	Nou	iP	06	54	07,5	C
		iS		56	57,5	
	Lmp	iP	06	54	15,6	D
	Lnr	iP	06	54	16,8	D
	Kou	iP	06	54	34,1	C
I5	Kou	iP	II	49	08,7	D
	Lmp	iP	II	49	19,8	C
	Lnr	iP	II	49	25,6	D
	Nou	iP	II	49	28,2	D
	PV	iP	II	49	30,5	D

Oua Perturbé

I5

Lnr	iP	I7	42	26,8	D
	iS		43	08	
Lmp	iP	I7	42	33,4	C
	iS		43	27	
PV	iP	I7	42	55,5	D
	iS		44	II	
Kou	iP	I7	43	29,7	C
	iS		44	59	

Oua	iP	I7	43	49,0	C
	iS		45	31,5	
Nou	iP	I7	43	57,0	C
	iS		45	48,5	

9/ Région Iles Santa Cruz
I2°I/4 S - 166° E
Ho = I7 4I 28
M = 5,0

I5	Lnr	eiP	I8	37	37,9	
		iS		38	25,5	
	Lmp	eiP	I8	37	52,6	
						Ho = I3 36 36
I5	Lmp	iP	I9	24	02,2	C
	PV	iP	I9	24	14,5	C
	Kou	iP	I9	24	16,4	C
	Lnr	iP	I9	24	17,2	C
	Nou	iP	I9	24	37,3	C
	Oua					Changement de feuille
I5	Kou	iP	2I	34	38,1	C
	PV	iP	2I	34	58,8	C
	Nou	iP	2I	35	02,9	C
	Oua					Changement de feuille

I5 Lnr iP 2I 48 07,2 D
iS 49 21

PV^C iP 2I 48 28,9 C
i(S) 50 07

Kou	iP	2I	48	50,7	C
	iS		50	34,5	
Nou	iP	2I	49	16,9	C
	iS		5I	24,5	

Oua ~~Changement de feuille~~

IO/ Région Iles Santa Cruz
 10°3/4 S - 164°1/4 E
 Ho = 21 46 33
 M = 4,4

I6 Nou iP 00 01 32,5 C
 iS 02 25,5

Kou Traces

I6 Nou eiP 00 04 18,5
 iS 05 00,5

Kou Traces

Oua Perturbé

I6 Lmp iP 01 05 06,0 C
 iS 23,5

Lnr iP 01 05 09,4 C
 iS 30

PV iP 01 05 24,9 C
 iS 52,5

Ho = 01 04 45

I6 PVC iP 02 42 29,5 C
 iS 36

Lnr iP 02 42 56,1 C
 iS 43 24,5

Oua iP 02 43 02,0 D
 iS 32

Lmp iP 02 42 47,3 D
 iS 43 07,5

Nou iP 02 43 28,0 D
 iS 44 15

Kou iP 02 43 28,2 C
 iS 44 17,5

II/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 18°1 S - 168°4 E
 Ho = 02 42 20
 M = 3,8
 Ressenti 2 à PVC

I6 Oua iP 03 34 45,8 C
 iS 37 07,5

Lmp i(P) 03 34 54,1 C
 iS 37 12

Lnr iP 03 34 55,8 C
 iS 37 19,5

Nou iP 03 34 56,3 C
 iS 37 20,5

Kou iP 03 35 16,5 C
 iS 37 59,5

I6 Nou ei(P) 03 41 43,0

Kou iP 03 42 19,2

I6 Oua iP 09 24 42,3 C

Nou iP 09 24 58,0 C

Kou iP 09 25 15,3 C

I6 Lnr i(P) 10 49 13,3

Lmp iP 10 49 17,4 C

Nou i(P) 10 49 18,6 C

PV iP 10 49 22,7 C

Kou iP 10 49 38,3 C

Oua Perturbé

I6 Lnr eiP 10 51 33,6
 iS 52 22

Lmp iP 10 51 43,6 D
 iS 52 43,5

Ho = 10 50 28

I6 Kou iP 11 16 38,8 C

Lnr iP 11 16 50,3 C

PV iP 11 16 57,4 C

Nou iP 11 16 58,0 C

Oua iP 11 16 59,0 C

I6	FV	iP	II	36	59,2	D
		iS		39	13,5	
	Oua	iP	II	37	01,0	C
		iS		39	20,5	
	Lnr	iP	II	37	06,0	C
		iS		39	24	
	Lmp	iP	II	37	08,1	C
		iS		39	30	
	Nou	iP	II	37	09,2	C
		iS		39	34,5	
	Kou	iP	II	37	30,4	D
		iS		40	10,5	
I6	Nou	iP	II	44	21,5	D
	Kou	iP	II	44	26,2	D
	Oua	Perturbé				
I6	Lnr	iP	I3	07	37,9	D
		iS			57,5	
	Lmp	iP	I3	07	37,9	C
		iS			57,5	
Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = I3 07 I2						
I6	Oua	iP	I5	II	09,3	D
	Lmp	iP	I5	II	14,4	D
	Lnr	iP	I5	II	15,3	C
	Kou	iP	I5	II	38,9	C
	Nou	i(P)	I5	II	16,5	C
I6	Nou	eiP	20	56	50,0	
		iS		57	29,5	
	Kou	Traces				
	Oua	Perturbé				
I7	Oua	iP	OI	25	44,3	C
		iS		26	20,5	

Nou iP OI 25 51,5 C
iS 26 36

Kou Traces

I2/ Région Iles Loyauté
Vers 21°3/4 S - 170°1/2 E
Ho = OI 24 54
M = 3,4

I7	Kou	iP	04	08	34,8	C
	Lmp	iP	04	08	47,9	C
	Lnr	iP	04	08	48,0	D
	PV	iP	04	08	54,2	C
	Nou	iP	04	08	55,2	C
	Oua	iP	04	08	58,0	C
I7	Lnr	iP	04	47	23,0	C
	Lmp	iP	04	47	27,3	C
	Kou	iP	04	47	42,3	C
	Nou	Traces				
I7	Lmp	iP	07	54	00,9 (C)	
		iS			06,5	
	PV	eiP	07	54	06,5	
		iS			17,5	
	Lnr	iP	07	54	12,1 (C)	
Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté Ho = 07 53 52						
I7	Lmp	iP	09	54	31,8	C
		iS			51,5	
	Lnr	iP	09	54	44,7	D
Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 09 54 06						
I7	Lmp	eiP	II	47	24,6	
		iS			44,5	
	Lnr	eiP	II	47	26,2	
		iS			42	

I7

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II 47 03

I7	PV	iP	I2	03	54,7	D
		iS		04	08,5	
Lmp	eiP	iP	I2	04	01,2	
		iS			21,5	
Lnr	eiP	iP	I2	04	15,3	
		iS			37,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I2 03 35

I7	PV	iP	I2	45	41,2	D
		iS			49,5	
Lmp	eiP	iP	I2	45	48,9	D
		iS		46	02	
Lnr	eiP	iP	I2	45	58,6	
		iS		46	20	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I2 45 30

17 = I7

Lnr	eiP	iP	I5	01	09,6	C
		iS			36,5	
Lmp	eiP	iP	I5	01	14,6	C
		iS			44,5	
PV	eiP	iP	I5	01	30,9	
		iS		02	11	
Kou	eiP	iP	I5	02	20,0	C
		iS		03	45,5	
Nou	eiP	iP	I5	02	31,8	C
		iS		03	02,5	
Qua	Traces					

I3/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
14°I S - 168°I E
Ho = 15 00 33
M = 4,0

I7	Nou	iP	I6	43	39,6	C
		iS		44	10	

I7	Oua	iP	I7	I2	38,6	D
		iS		I3	00	

Nou	eiP	iP	I7	I2	49,0	C
		iS		I3	18,5	

Kou Traces

I4/
Région Iles Loyauté
Vers 21°I/2 S - 169° E
Ho = I7 I2 IO

I7	PV	iP	20	29	06,7	D
		iS			12,5	

Lmp	eiP	iP	20	29	26,4	
		iS			47,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 20 28 58

I7	Nou	iS	23	38	24,5	
----	-----	----	----	----	------	--

Kou Traces

Oua Traces

I8	PV	eiP	00	20	52,3	
		iS		21	25	

Oua	eiP	iP	00	20	59,5	C
		iS		21	41	

Nou	eiP	iP	00	21	26,1	
		iS		22	31	

I5/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 19° S - 170°I/2 E
Ho = 00 20 05

I8	PV	iP	00	36	48,7	C
		iS		37	00	

Lmp	eiP	iP	00	36	52,7 (C)	
		iS		37	06,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 00 36 33

I8 Nou eiP 03 25 58,2
iS 27 00
Kou iP 03 26 28,4 C
iS 27 52,5

I6/ Région Îlot Mathew
Vers 22° S - 172° E
Ho = 03 24 38

I8 Lnr iP 03 27 05,2 D
iS 16,5
Lmp iP 03 27 05,9 C
iS 23

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 03 26 46

I8 PVC iP 04 06 46,7 ?
iS 07 05
Lmp iP 04 07 03,1 D
iS 34
Oua eiP 04 07 03,3
iS 33
Nou iP 04 07 28,0 C
iS 08 15,5
Kou eiP 04 07 38,7
iS 08 28,5

I7/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°0 S - 169°5 E
Ho = 04 06 25
M = 3,4

I8 Lnr eiP 04 29 38,8
Lmp iP 04 29 53,7 D
I8 Lmp iP 04 50 05,1 C
iS 18
Lnr iP 04 50 05,9 C
iS 19,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 04 49 47

I8 PV iP 05 27 27,0 ?
iS 36
Lmp iP 05 27 43,8 D
iS 28 06
Oua iP 05 27 55,7 C
iS 28 28
Lnr eiP 05 27 56,6
iS 28 25,5
Nou eiP 05 28 20,2
iS 29 10

I8/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°3 S - 168°3 E
Ho = 05 27 16

I8 Kou i(P) 05 51 57,9 C
PV iP 05 52 05,2 (C)
Lnr iP 05 52 08,5 C
Lmp iP 05 52 09,5 C
Nou iP 05 52 15,0 C
Oua iP 05 52 18,5 C
I8 Lmp iP 09 48 22,8 D
iS 29,5
Lnr iP 09 48 24,3 D
iS 40,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 48 08

I8 Lnr iP II 09 33,2 C
iS 49,5
Lmp iP II 09 38,8 C
iS 59
PVe eiP II 09 58,9
Kou iP II 10 42,1 C
iS II 45

	Nou	iP	II	II	01,6	C
		iS		I2	I9,5	
	Oua	Perturbé				
	I9/	Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Vers 15°1/4 S - 166°1/2 E Ho = II 09 20 M = 4,0				
I8	Lnr	iP	II	37	I8,3	C
		iS			32,5	
	Lmp	iP	II	37	I8,9	D
		iS			33,5	
	PV	iP	II	37	41,8	C
		iS		38	07,5	
		Nouvelles Hébrides Ho = II 37 03				
I8	Lnr	iP	I2	I5	I7,2	C
		iS			38	
	Lmp	iP	I2	I5	24,5	D
		iS			47	
		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = I2 I4 52				
I8	PV	iP	I2	52	01,3	C
		iS			08	
	Lmp	eiP	I2	52	22,8	
		iS			45,5	
		Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté Ho = I2 5I 52				
I8	Lnr	iP	I5	2I	I0,9	D
		iS		22	32,5	
	Lmp	iP	I5	2I	II,9	C
		iS		22	40,5	
	PV	iP	I5	2I	30,5	C
		iS		24	04,5	

	Nou	iP	I5	2I	44,3	C
		iS		23	29,5	
	Oua	iP	I5	2I	56,4	C
		iS		23	5I	
	Nou	iP	I5	22	I4,5	Cs
		iS		24	23	

	Région Iles Salomon					
I8	PV	iP	I5	29	31,7 (D)	
		iS		30	47,5	
	Lmp	eiP	I5	29	43,8	
		Ho = I5 27 53				
I8	Lmp	iP	I5	4I	34,7	D
		iS			4I,5	
	Lnr	iP	I5	4I	37,1	D
		iS			48	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I5 4I 23

I8	Lnr	iP	I6	45	I7,9	C
		iS			56,5	
	Lmp	iP	I6	45	26,6	C
		iS		46	08	
	PV	eiP	I6	45	43,8	
	Kou	iP	I6	46	22,8	C
		iS		47	46	
	Oua	eiP	I6	46	33,4	
	Nou	Fraces				

20/
Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
I3°2 S - I66°0 E
Ho = I6 44 30
M = 4,6

I8	Lnr	iP	I7	04	00,9 (c)	
		iS			32	
	Lmp	iP	I7	04	04,2	C

Nouvelles Hébrides
Ho = I7 03 I9

I8 Lnr Spot éteint à partir de
I7 h 3I Jusqu'à 07 h I3
le I9

I8 Kou iP I7 45 37,6 C

Lnr iP I7 43 45,5 C
iS 45 27,5

PV iP I7 43 56,8 (C)
iS 45 53,5

Nou iP I7 44 00,4 C

Oua Traces

Région îles Salomon

I8 Lmp iP I8 09 39,7 C
iS I0 37

PV iP I8 I0 02,9 C

Kou iP I8 I0 34,0 C
iS I2 I6,5

Nou iP I8 I0 54,2 C
iS I2 55,5

2I/ Région Iles Santa Cruz
II°5 S - I66°4 E
Ho = I8 08 22
M = 5,0

I8 Lmp iP I8 30 25,2 C
iS 3I 2I,5

PV iP I8 30 47,6 C

Kou iP I8 3I 2I,8 C

Nou iP I8 3I 44,6 C
iS 33 45,5

22/ Région Iles Santa Cruz
Vers II°I/2 S - I65°3/4 E
Ho = I8 29 I0
M = 4,1

I8 Lmp iP I8 40 48,7 C

PV iP I8 40 59,8 C

Kou iP I8 4I 00,5 C

Nou iP I8 4I 24,6 C
iS 43 26,5

23/ Région Iles Santa Cruz
Vers II°I/2 S - I65° E
Ho = I8 38 48
M = 4,8

I8 Kou iP I9 04 49,0 C

Lmp iP I9 05 02,5 C

PV iP I9 05 07,5 C

Nou iP I9 05 08,1 C

I8 Nou i(P) I9 I0 00,5 D

PV iP I9 I0 03,8 D

Lmp iP I9 I0 20,5 C

Kou iP I9 I0 29,0 D

I8 Lmp iP I9 I5 I2,3 C
iS I6 07

PV eiP I9 I5 32,8
iS I6 46

~~Nou Perturbé~~

~~Kou Perturbé~~

24/ Région Iles Santa Cruz
Vers II°I/2 S - I66° E
Ho = I9 I4 00
M = 4,6

I8 Lmp eiP I9 I9 50,4
iS 20 52

PV eiP I9 20 I5,8
iS 2I 28

Ho = I9 I8 35

I8 Lmp i(P) 20 52 54,1 C
 Kou iP 20 53 00,1 C
 PV iP 20 53 12,6 C
 Oua iP 20 53 15,0 C
 Nou iP 20 53 15,0 C

I9 PV iP 03 08 58,8 D
 iS 09 06
 Lmp eiP 03 09 13,7
 iS 30

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 03 08 40

I9 PV iP 05 13 35,8 C
 Lmp iP 05 13 37,1 D

I9 Nou i(P) 05 15 35,0 C
 Oua i(P) 05 15 51,5 C

I9 Lnr iP 07 49 55,4 (C)
 iS 50 31,5
 Lmp eiP 07 50 00,5
 iS 48,5
 Ho = 07 49 02

I9 Lnr iP 07 56 30,1 C
 iS 45,6
 Lmp iP 07 56 33,1 D
 iS 53,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 07 56 07,5

I9 Lnr iP 09 52 52,9 C
 iS 53 04,5
 Lmp iP 09 52 53,5 D
 iS 53 15

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 09 52 31

I9 Oua iP II 50 46,3 D
 iS 53
 Nou iP II 51 12,5 C
 iS 35
 Kou ei(P) II 51 35,7
 iS 52 14
 25/ Région Iles Loyauté
 Vers 21° S - 168° E
 Ho = 11 50 43
 M = 3,5

I9 Lnr eiP 12 01 22,7
 Lmp eiP 12 01 46,5

I9 PV iP 15 46 22,8 C
 Lmp iP 15 46 22,8 C

Lnr iP 15 46 24,0 D
 Oua iP 15 46 33,4 C

Nou iP 15 46 46,0 C
 iS 50 39
 Kou iP 15 47 04,0 C

I9 Lnr iP 16 01 12,1 (C)
 iS 44,5
 Lmp eiP 16 01 19,9
 iS 02 11
 Ho = 16 00 21

20 Nou iP 00 17 26,4 D
 20 Lnr eiP 00 20 19,6

Lmp iP 00 20 20,1 C
 iS 21 30,5
 Ho = 00 18 48

20 Nou iP 02 07 53,0 C
 Kou iP 02 07 59,4 C

PV Traces

20 PV iP 03 IO 22,5 D
iS 32

Lmp iP 03 IO 25,8 (D)
iS 39

Lnr iP 03 IO 34,8 C
iS 56,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 03 IO 09

20 Nou iP 03 I9 03,8 D
iS 2I 54,5

Oua iP 03 I9 07,8 C
iS 22 06,5

Lnr i(P) 03 I9 27,5 C

Kou iP 03 I9 3I,8 C
iS 22 46

PV Traces

Lnr Traces

20 Oua iP 04 I7 45,6 D
iS I8 00,5

Nou iP 04 I8 04,5 D
iS 35

Kou iP 04 I8 28,0 D

26/ Région Iles Loyauté
Vers 2I° S 4/ I68°3/4 E
Ho = 04 I7 24
M = 3,3

20 Lmp eiP 06 55 52,4
iS 56 5I

Lnr iP 06 55 58,0 C
iS 56 30

PV iP 06 56 I9,4 (c)
iS 57 33,5

Ho = 06 54 38

20 Oua iP 07 IO 27,4 D
iS 52

PV eiP 07 IO 35,0
iS III IO

Nou iP 07 IO 44,7 C
iS II 27

Kou i(P) 07 II (07,6) C
iS I2 04,5

27/ Région Iles Loyauté
20°7 S - I70°0 E
Ho = 07 09 49
M = 3,4

20 Oua iP 08 06 09,9 C

Nou iP 08 06 I3,7 C

Kou iP 08 06 40,5 C

20 Kou iP II 23 I6,1 C

PV iP II 23 I6,2 C

Oua iP II 23 30,9 C

Nou iP II 23 36,8 C

20 Nou iP I4 0I 46,5 C
iS 02 0I

Kou iP I4 02 07,9 C

PV Traces

Oua Traces

20 Nou iP I5 29 23,5 D

Oua iP I5 29 3I,3 C

PV eiP I5 29 46,7

Kou i(P) I5 29 57,4 D

20 PV eiP I6 28 IO,2 C
iS 35,5

Kou ei(P) I6 28 58,0

Nou iP I6 29 12,5 C
iS 30 29

~~Oua Traces~~

28/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
15°1/2 S - 167°1/4 E
Ho = 16 27 33

Port-Vila, Lonorore, Lamap :

Melle GALINIE-M. LAURENT

Nouméa, Koumac, Ouanaham : Mme PERIN

J.L. PUECH

C. REICHENFELD

Nouméa le 29 Août 1968

Du : 21 AOUT 1968

Au : 27 "

N° 34

Centre O.R.S.T.O.M. de Nouméa

- Ce bulletin contient les données sismiques des stations du réseau sismologique du Centre O.R.S.T.O.M. de Nouméa.

- Les déterminations des épicentres sont faites pour des séismes des Nouvelles Hébrides et des Iles Loyauté, à l'aide des isochrones des P (construites pour différentes profondeurs) et des distances épicentrales données par les phases P et S (les tables de propagation utilisées sont celles de Jeffreys-Bullon 40).

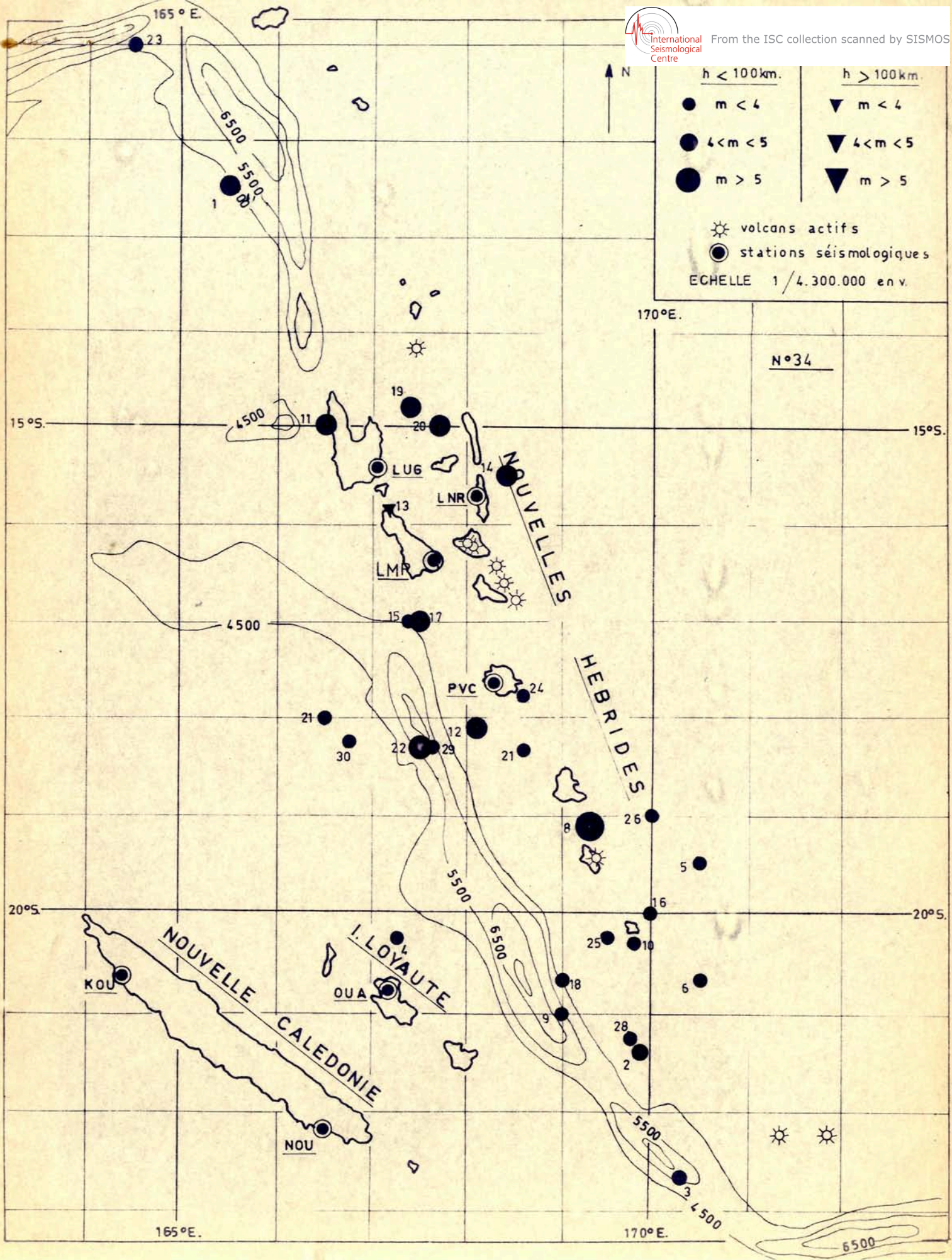
- La précision des épicentres est dans les meilleures conditions de \pm , 1/10 de degré, celle sur l'heure origine de \pm 1 s.

- La magnitude m de Gutenberg et Richter est déterminée empiriquement par l'amplitude des S (sur des courbes tracées à partir des données U.S.C.G.S.).

- Une carte donne les positions des épicentres déterminés dont les numéros correspondent à ceux du texte.

- Le tableau suivant contient les caractéristiques et paramètres des stations du réseau :

PAYS	Abréviation	Latitude	Longitude	Altitude	Sous-Sol
<u>NOUVELLE-CALÉDONIE</u>					
NOUMEA	Nou	22° 18' 36" S.	166° 27' 02" E.	105 m	Phtanites éocènes
KOUMAC	Kou	20° 33' 43" S.	164° 16' 53" E.	17 m	Plateau coralien
<u>Ile LOYAUTE</u>					
Lifou-CUANAHAM	Oua	20° 46' 29" S.	167° 14' 38" E.	29 m	" "
<u>NOUVELLES-HEBRIDES</u>					
Ile VATE :					
PORT-VILA	PV	17° 44' 24" S.	168° 18' 43" S.	80 m	" "
Ile PENNECOTE :					
LONORORE	Lnr	15° 51' 07" S.	168° 09' 36" E.	8 m	" "
Ile ESPERITU					
SANTO :					
LUGANVILLE	Lug	15° 31' 04" S.	167° 07' 48" E.	150 m	" "
Ile MALLICOLO :					
LAMAP	Imp	16° 25' 32" S.	167° 48' 01" E.	60 m	" "



Mois d'Août 1968

Additif au Bulletin n° 33/68/

20 Lmp iP I4 00 28,4 D
iS 43,5

20 Lmp iP I5 30 03,0 C

20 Lmp iP I6 27 58,5 D
iS 28 15,5

2I Lmp iP OI 20 28,4 C
iS 2I 17,5

PV eiP OI 20 46,4
iS 2I 52,5

Kou iP OI 2I 19,7 C
iS 22 49,5

Nou iP OI 2I 42,0 C
iS 23 3I

I/ Région Iles Santa Cruz
I2°5 S - I65°5 E
Ho = OI I9 23
M = 4, I

2I Lmp iP O2 49 04,9 C

Nou iP O2 49 18, I C

Kou iP O2 49 37,2 C

2I Oua eiP O3 I8 19, I
iS 38,5

Nou eiP O3 I8 38, I
iS I9 16,5

Kou iP O3 I9 05,2 C
iS 20 06

2/ Région Iles Loyauté
2I°4 S - I69°9 E
Ho = O3 I7 48

2I Oua iP IO 56 20,5 C
iS 54

Nou iP IO 56 27,5 C
iS 57 09

/34/68/

Kou iP IO 57 01, I C
iS 58 09

3/ Région Îlot Mathew
22°7 S - I70°3 E
Ho = IO 55 33
M = 3,7

2I Nou iP I7 44 50,0 C

Kou iP I7 45 25,4 C

PV Traces

2I Nou iP I8 00 25,0 C
i(S) 02 4I

PV iP I8 00 49, I C

Kou iP I8 00 59,4 C

Lmp iP I8 OI 08, I C

Oua Arrêt enregistreur

2I Kou iP I9 I8 47,6 C

Nou iP I9 I8 54,6 C

Oua Arrêt enregistreur

22 Oua iP OI 22 56,8 C
iS 23 03,5

Nou iP OI 23 18, I C
iS 43

Kou Traces

4/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 20°I/4 S - I67°I/4 E
Ho = OI 22 46

22 Nou iP O2 I2 05,0 D

Oua iP O2 I2 20,5 D

Nou iP O2 I2 40, I D

Lmp iP O2 I2 48,4 D

22 Nou iP 06 03 17,5 C
 Kou iP 06 03 33,4 C
 Oua Perturbé

22 Oua iP 06 43 57,5 C
 Nou iP 06 43 58,9 C
 Kou iP 06 44 27,2 C

22 PV iP 07 17 30,5 C
 iS 18 03,5
 Oua iP 07 17 38,6 C
 iS 18 20,5
 Nou iP 07 17 57,0 C
 iS 18 52

5/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 19°1/2 S - 170°1/2 E
 Ho = 07 16 45

22 Lmp iP 07 35 29,7 D
 iS 35,5

PV eiP 07 35 45,4
 iS 36 00

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 07 35 24

22 Nou iP 07 37 05,0 C
 Oua iP 07 37 08,7 C
 Kou iP 07 37 37,3 C
 PV Traces

22 Oua iP 10 10 19,2 ?
 iS 50

PV iP 10 10 31,5 D
 iS 11 12,5

Nou eiP 10 10 34,0
 iS 11 21

Kou eiP 10 10 58,2
 iS 12 05,5

6/ Région Iles Loyauté
 20°7 S - 170°5 E
 Ho = 10 09 32
 M = 3,4

22 Lmp iP 11 13 05,9 C

Kou iP 11 13 25,0 D
 iS 14 30

Nou i(P) 11 13 34,0 D

Oua Perturbé

22 Lmp iP 11 35 19,3 (C)

PV iP 11 35 38,3 C

22 PV iP 11 59 49,3 D
 i(S) 12 02 14,5

Oua iP 11 59 55,3 D

Nou iP 12 00 14,3 D

Kou iP 12 00 28,5 D

22 Oua iP 14 11 49,2 D

Kou iP 14 11 50,8 D

Nou iP 14 11 57,3 C

22 PV iP 15 02 06,5 D
 iS 23

Oua iP 15 02 18,5 C
 iS 43

Lmp eiP 15 02 29,5
 iS 03 05,5

Nou iP 15 02 42,5 C
 iS 03 25

Kou ei(P) 15 02 46,5
 iS 03 42

7/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°0 S - 168°2 E
Ho = 15 01 46
M = 3,5

22 PV iP 16 20 10,4 C
iS 31,5
Oua iP 16 20 18,0 ?
Lmp iP 16 20 26,4 C
iS 21 03
Nou iP 16 20 40,2 D
i(S) 21 27
Kou iP 16 20 51,5 D
i(S) 21 47,5

8/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°1 S - 169°3 E
Ho = 16 19 39
M = 5,1
Ressenti 4 à PVC

22 Lmp iP 18 58 08,1 C
iS 52,5
PV iP 18 58 35,5 C
iS 59 47,5
Ho = 18 57 05

22 Nou iP 20 16 58,5 C
iS 17 29,5
Kou iP 20 17 32,4 C
iS 18 14,5

Oua Changement de feuille

9/ Région Iles Loyauté
Vers 21° S - 169° E
Ho = 20 16 16
M = 3,5

23 Kou iP 08 46 48,4 C
Nou iP 08 47 06,6 C
Oua iP 08 47 08,8 C

PV iP 08 47 08,8 C
23 Lmp iP 10 22 24,8 (D)
PV iP 10 22 56,0 (D)
iS 24 04,5

Ho = 10 21 27

23 Lmp iP 11 31 49,9 D
iS 32 03
PV eiP 11 32 19,6
iS 39,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 11 31 42

23 Lmp eiP 11 51 41,8

PV iP 11 52 25,4 C

23 Lmp iP 12 50 41,7 C

PV iP 12 50 44,7 D

23 Oua iP 16 52 05,5 C

Nou iP 16 52 15,1 C

Kou iP 16 52 39,9 C

23 Kou iP 18 05 10,8 C

Nou iP 18 05 18,4 C

Oua Traces

23 Nou iP 22 48 41,0 C
iS 50 08

Oua iP 22 48 51,9 C

Kou Traces

23 Oua iP 23 56 21,8 ?
iS 49,5

Nou iP 23 56 36,5 C
iS 57 19,5

Kou i(P) 23 56 56,8 C
i(S) 58 03,5

I0/
Région Iles Loyauté
20°3 S - 169°8 E
Ho = 23 55 40
M = 3,3

24 Oua i(P) 06 I7 I7,3 D
Nou iP 06 I7 I8,3 D
iS I9 44
Kou iP 06 I7 22,3 D

24 Lmp iP 06 31 43,3 (C)
iS 32 05,5
PV eiP 06 32 03,6
iS 34,5
Nou iP 06 32 59,1 C
iS 34 20,5

II/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
15° S - 166°1/2 E
Ho = 06 31 I4
M = 4,0

24 PV iP 09 00 38,1 Dne
iS 45,5
Lmp iP 09 00 54,0 C
iS 01 I3
Oua iP 09 01 11,0 C
iS 38,5
Kou iP 09 01 33,1 C
iS 02 23,5
Nou iP 09 01 34,0 C
iS 02 24,5

I2/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°1 S - 168°1 E
Ho = 09 00 28
M = 4,2
Ressenti 2 à P/C

24 Lmp iP 09 I8 30,5 D
iS 47
PV eiP 09 I8 47,6
iS I9 I4,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 I8 I0

24 Lmp iP II 32 32,2 C
iS 56

PV eiP II 32 48,9
iS 33 27,0

Kou iP II 33 35,1 C
iS 34 46

Oua iP II 33 39,5 C
iS 34 53

Nou iP II 33 49,0 C
iS 35 I2

I3/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
15°9 S - 167°2 E
Ho = 11 32 02
h = 100 Km
M = 4,0

24 Lmp iP I4 I4 57,9 D
iS I5 07,5

PV eiP I4 I5 06,4
iS 24,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 14 I4 45

24 PV iP I5 I0 29,1 C

Lmp iP I5 I0 50,0 D

Oua i(P) I5 I0 51,1 C

Nou iP I5 I0 57,8 C
iS I3 40

Kou iP I5 II 28,8 C

24 Kou iP I6 I3 31,3 C

Nou Traces

24 Lmp iP 2I 22 10,2 C
iS 27

EVC iP 2I 22 24,6 C
iS 53,5

Kou iP 2I 23 15,4 C
iS 24 25,5

Nou iP 2I 23 26,7 C
iS 24 42

I4/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I5°5 S - I68°4 E
Ho = 2I 2I 47
M = 4,0

24 Lmp iP 22 02 46,5 C
iS 56,5

PVC iP 22 02 52,5 C
iS 03 06,5

Kou iP 22 03 45,0 C
iS 04 39,5

Nou iP 22 03 55,8 C
iS 04 57,5

I5/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 02 34
I7°0 S - I67°4 E
M = 3,9

24 Oua eiP 22 46 06,8
iS 4I

Nou iP 22 46 26,5 C
iS 47 I4

Kou Traces

I6/ Région Iles Loyauté
Vers 20° S - I70° E
Ho = 22 45 23

24 Lmp iP 22 57 43,1 C
iS 52

PVC iP 22 57 48,5 C
iS 58 03,5

Oua eiP 22 58 26,5
iS 59 07

Kou iP 22 58 41,8 C
iS 59 37,5

Nou iP 22 58 48,9 C
iS 59 50

I7/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 57 29
M = 4,0
I7°0 S - I67°5 E

25 PV iP 00 07 12,6 C

Oua iP 00 07 13,5 C

Nou iP 00 07 18,0 C

Kou iP 00 07 54,8 C

25 Lmp iP 00 10 33,9 D
iS 42

PV iP 00 10 39,1 C
iS 53,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 10 2I

25 Nou iP 03 08 37,0 C

Kou iP 03 09 08,8 C

Oua Traces

Lmp Traces

25 Kou eiP 05 58 38,5
iS 06 00 37,5

Nou Traces

Oua Perturbé

25 Oua eiP 09 13 52,4
iS 14 12

Nou iP 09 14 12,2 C
iS 47

PV eiP 09 I4 I4,5
iS 51,5
Kou iP 09 I4 33,3 C
iS I5 28,5

I8/ Région Iles Loyauté
20°7 S - 169°0 E
Ho = 09 I3 25
M = 3,5

25 Lmp iP 09 I7 41,9 C
Kou iP 09 I8 02,5 C
Oua iP 09 I8 08,3 C
Nou iP 09 I8 I6,1 C

PV Traces

25 Lmp iP 09 23 58,1 (C)
Kou iP 09 24 27,6 C
Nou iP 09 24 33,0 C
Oua iP 09 24 33,2 C

25 Oua iP I0 2I 0I,4 C

25 PV iP II I9 3I,2 D
iS 22 43,5

Oua iP II I9 38,4 D

Lmp iP II I9 39,9 D

Nou iP II I9 47,0 De

Kou iP II 20 09,1 D
iS 23 55,5

25 Lmp iP I2 09 43,5 D
iS I0 06

PV eiP I2 I0 02,7
iS 38,5

Nou iP I2 II 04,0 C
iS I2 25,5

Kou Traces

Oua Traces

I9/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I4°8 S - I67°4 E
Ho = I2 09 I6
M = 4,3

25 Lmp iP I2 I8 25,5 D
iS 46

PV eiP I2 I8 44,0
iS I9 I7

Oua iP I2 I9 2I,6 C

Kou eiP I2 I9 3I,8
iS 20 43

Nou iP I2 I9 44,8 C
iS 2I 06

20/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I5°0 S - I67°7 E
Ho = I2 I7 59
M = 4,4

25 Kou iP I3 3I 07,3 C

PV iP I3 3I 26,4 C

Oua iP I3 3I 27,1 C

Nou iP I3 3I 27,1 C

25 PV iP I5 08 24,5 D
iS 34

Lmp iP I5 08 40,7 C
iS 59,5

Oua iP I5 08 53,9 D
iS 09 25,5

Nou iP I5 09 I9,0 C
iS I0 08

Kou eiP I5 09 2I,6
iS I0 I2

21/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I8°3 S - I68°6 E
Ho = I5 08 I4
M = 3,7

25 PVC iP 20 I5 44,9 Cso
iS 57
Lmp iP 20 I5 58,3 C
iS I6 23,5
Nou iP 20 I6 29,5 D
iS I7 I6,5

~~Oua Changement de feuille~~

~~Kou Arrêt enregistreur~~

22/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I8°3 S - I67°5 E
Ho = 20 I5 27
M = 4,7

26 Lmp iP 09 20 39,6 D
iS 2I 53,5

PVC iP 09 20 57,6 C
iS 22 2I,5

Kou iP 09 2I I3,8 C
iS 22 55

Oua iP 09 2I 25,2 C

Nou iP 09 2I 44,I C
iS 23 50

23/
Région Iles Santa Cruz
Vers II° S - I64°I/2 E
Ho = 09 I9 02

26 PV iP 09 28 I5,7 C

Lmp iP 09 28 23,0 D

Oua iP 09 28 37,2 C

Nou iP 09 28 56,I C

Kou iP 09 29 I3,8 C

26 PVC iP IO 29 2I,6 Dno
iS 26,5

Lmp iP IO 29 40,5 D
iS 30 0I

Oua iP IO 30 08,0 D
iS 45

Nou eiP IO 30 25,5
iS 3I 22

Kou eiP IO 30 25,6
iS 3I 2I

24/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°8 S - I68°6 E
Ho = IO 29 I4
M = 3,5

Ressenti 2 à PVC

26 PVC iP II 08 53,I D

Nou iP II 09 IO,9 D
i(S) 52

25/
Région Iles Loyauté
Vers 20°I/4 S - I69°I/2 E
Ho = II 08 I7

26 Kou iP I4 43 07,7 C

Nou iP I4 43 25,8 C

PV iP I4 43 27,8 C

Oua Arrêt enregistreur

26 Nou iP I6 I3 33,9 C

Kou iP I6 I4 04,3 C

Oua Arrêt enregistreur

26 PVC eiP I7 00 49,7
iS 0I I4,5

Nou i(P) I7 0I 27,I D
iS 02 I8

~~Oua Arrêt enregistreur~~

26/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 19° S - 170° E
~~18° S - 170° E~~
Ho = 17 00 20

26 Nou iP 18 24 24,5 (C)
iS 25 I3

26 Lmp iP 20 27 16,1 C
Kou iP 20 27 39,3 C
Nou Perturbé

26 Kou iP 23 59 29,0 C
Nou Traces

27 PV^C eiP 02 26 42,0
iS 27 10,5

Nou i(P) 02 27 10,5 C
iS 59

Kou Traces

27/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 18° S - 166°1/2 E
Ho = 02 26 06

27 Oua iP 02 43 58,4 D
iS 44 28,5

Nou iP 02 44 12,5 C
iS 56

Kou iP 02 44 39,6 C
iS 45 41

28/ Région Iles Loyauté
Vers 21°1/4 S - 169°3/4 E
Ho = 02 43 18

27 Oua iP 06 56 39,9 C
Lmp iP 06 56 40,5 C
Nou iP 06 56 49,7 C
Kou iP 06 57 09,7 (C)

27 PV^C iP IO 40 21,4 C
iS 34,5

Lmp iP IO 40 36,0 C
iS 41 00,5

Nou iP IO 41 07,0 C
iS 53,5

Kou iP IO 41 10,7 C
iS 58,5

Oua Perturbé

29/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°3 S - 167°6 E
Ho = 10 40 06
M = 3,6

27 PV eiP IO 53 19,6
iS 34

Nou Traces

27 Oua iP I3 00 36,0 C

Nou iP I3 00 45,1 C

Kou iP I3 01 06,8 C

27 PV iP I3 53 06,3 C

Kou iP I3 53 08,5 C

Nou iP I3 53 24,1 C

Oua Traces

27 PV^C iP I5 I4 12,7 C⁴
iS 33

Oua iP I5 I4 24,6 D
iS 53,5

Nou iP I5 I4 48,7 D
iS I5 36

Kou Traces

30/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°1/4 S - 166°3/4 E
Ho = 15 I3 47
M = 3,6

27 PV iP I6 I8 05,5 D
iS I5

Port-Vila, Lamap : Melle GALINIE
M. LAURENT

Lmp iP I6 I8 08,7 C
iS 23,5

Nouméa, Koumac, Ouanaham : Mme PERIN

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I6 I7 50

J.L.PUECH

C.REICHENFELD

27 PV eiP I6 33 43,7
iS 34 I3

Nouméa le 5 SEPTEMBRE 1968

Nou Traces

Oua Traces

27 Nou ei(P) I8 54 03,5
iS 55

Oua Arrêt enregistreur

27 Kou iP I9 59 46,1 C

Nou i(P) 20 00 04,0 C

Oua Arrêt enregistreur

Du : 28 AOUT 1968

Au : 3 SEPT. "

N° 35

Centre O.R.S.T.O.M. de Nouméa

- Ce bulletin contient les données sismiques des stations du réseau sismologique du Centre O.R.S.T.O.M. de Nouméa.

- Les déterminations des épicentres sont faites pour des séismes des Nouvelles Hébrides et des Iles Loyauté, à l'aide des isochrones des P (construites pour différentes profondeurs) et des distances épicentrales données par les phases P et S (les tables de propagation utilisées sont celles de Jeffreys-Bullon 40).

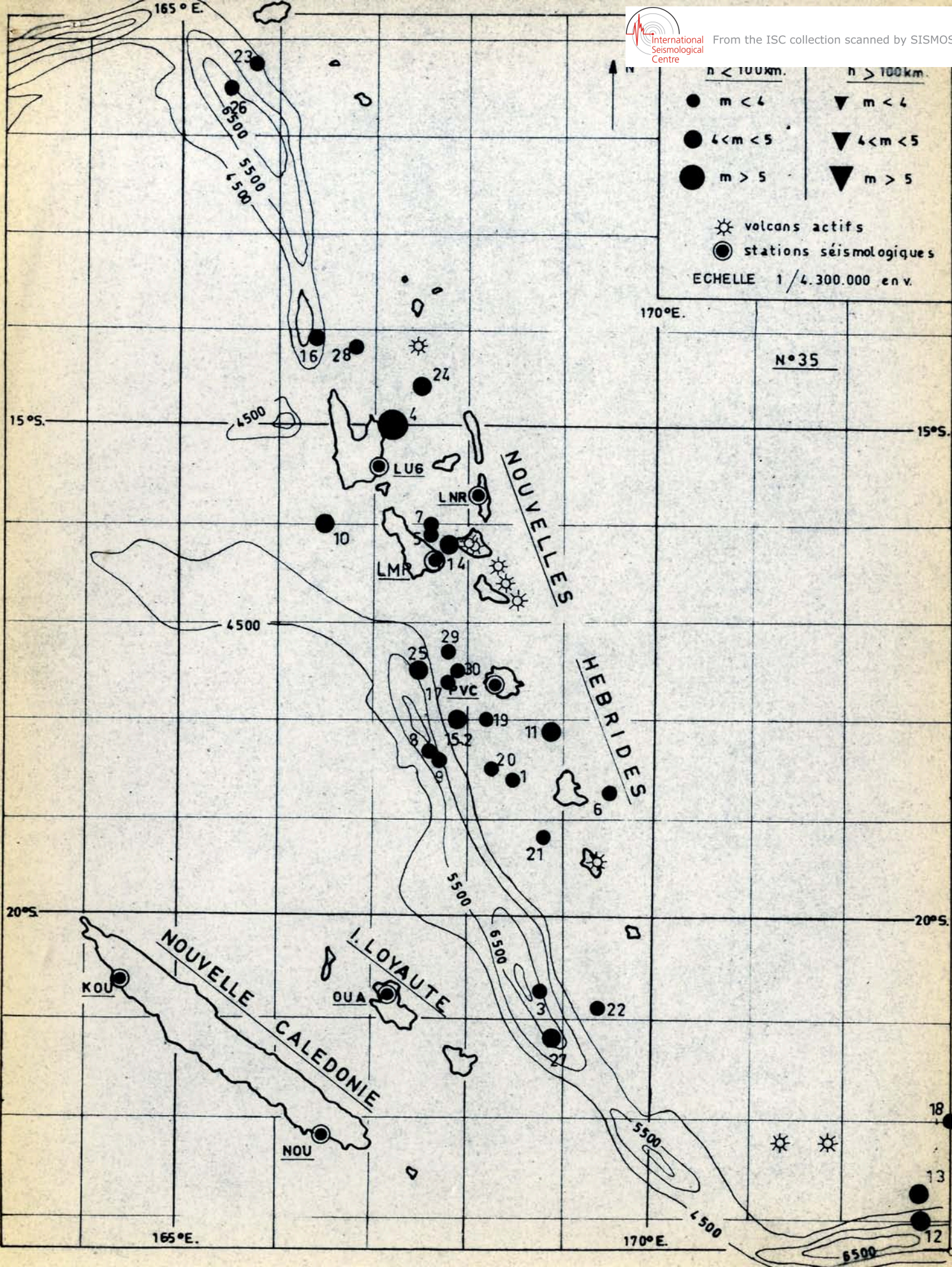
- La précision des épicentres est dans les meilleures conditions de \pm , 1/10 de degré, celle sur l'heure origine de \pm 1 s.

- La magnitude m de Gutenberg et Richter est déterminée empiriquement par l'amplitude des S (sur des courbes tracées à partir des données U.S.C.G.S.).

- Une carte donne les positions des épicentres déterminés dont les numéros correspondent à ceux du texte.

- Le tableau suivant contient les caractéristiques et paramètres des stations du réseau :

PAYS	Abréviation	Latitude	Longitude	Altitude	Sous-Sol
<u>NOUVELLE-CALÉDONIE</u>					
NOUMEA	Nou	22° 18' 36" S.	166° 27' 02" E.	105 m	Phtanites éocènes
KOUMAC	Kou	20° 33' 43" S.	164° 16' 53" E.	17 m	Plateau coralien
<u>Ile LOYAUTE</u>					
Lifou-OUANAHAM	Oua	20° 46' 29" S.	167° 14' 38" E.	29 m	" "
<u>NOUVELLES-HEBRIDES</u>					
Ile VATE :					
PORT-VILA	PV	17° 44' 24" S.	168° 18' 43" S.	80 m	" "
Ile PENNECOTE :					
LONORORE	Lnr	15° 51' 07" S.	168° 09' 36" E.	8 m	" "
Ile ESPIRITU					
SANTO :					
LUGANVILLE	Lug	15° 31' 04" S.	167° 07' 48" E.	150 m	" "
Ile MALLICOLO :					
LAMAP	Lmp	16° 25' 32" S.	167° 48' 01" E.	60 m	" "



Mois d'Août-Septembre 1968

/35/68/

28/8 Kou iP 00 04 26,9 C
 Nou iP 00 04 48,2 C
 iS 07 47
 Oua iP 00 04 51,0 (C)
 iS 07 48,5

28 PV^c iP 07 51 55,7 C
 iS 52 10,5
 Lmp eiP 07 52 12,1
 iS 38
 Oua iP 07 52 15,6 D
 iS 44
 Nou iP 07 52 40,1 C
 iS 53 28
 Kou ~~Traces~~
 iS 07 53 37,2

I/
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 18°6 S - 168°5 E
 Ho = 07 51 37
 M = 3,4

28 PV iP 10 51 30,2 C
 Oua iP 10 51 37,1 C
 Lmp iP 10 51 38,9 D
 Nou iP 10 51 52,2 C
 Kou iP 10 52 10,5 C
 28 PV iP 11 52 27,2 C
 Oua iP 11 52 36,7 C
 Lmp iP 11 52 40,8 C
 Nou iP 11 52 49,4 C
 iS 55 42,5
 Kou iP 11 53 14,9 C
 iS 56 30

28 PV^c iP 12 56 51,2 C
 iS 59,5
 Lmp iP 12 57 14,0 C
 iS 33
 Nou ei(P) 12 57 48,2
 iS 58 35
 Kou ~~Traces~~
 Oua ~~Traces~~

2/
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 18°0 S - 167°9 E
 Ho = 12 56 45
 M = 3,4

28 Oua iP 14 11 54,8 C
 iS 12 03,5
 PV^c iP 14 12 11,7 (D)
 Nou iP 14 12 18,8 C
 iS 47
 Kou iP 14 12 42,9 C
 iS 13 26

3/
 Région Iles Loyauté
 Vers 20°3/4 S - 168°3/4 E
 Ho = 14 11 42
 M = 3,5

28 Lmp iP 15 06 04,5 C
 PV^c iP 15 06 20,9 C
 iS 07 00,5
 Oua iP 15 06 58,4 C
 iS 08 05,5
 Kou iP 15 07 06,0 D
 iS 08 18,5
 Nou iP 15 07 21,0 C
 iS 08 45,5

4/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 15°0 S - 167°2 E
 Ho = 15 05 30
 M = 5,5
 Ressenti 2 à Lmp

28 PV iP I7 I5 49,6 C
 Oua iP I7 I5 50,1 C
 Lmp iP I7 I5 59,8 C
 Nou iP I7 I6 03,3 C
 Kou iP I7 I6 23,0 C
 28 Nou iP I7 34 51,2 C
 Kou iP I7 35 04,8 C
 Oua Perturbé
 28 Oua Arrêt station à partir de
 I7 h 39 jusqu'à 21 h 30
 le 29

28 Lmp iP I8 56 42,5 D
 iS 49
 PVC eiP I8 57 03,8
 iS 24
 Kou iP I8 57 54,8 D
 iS 08 56
 Nou iP I8 58 06,5 C
 iS 59 I7

5/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 16°1 S - 167°6 E
 Ho = 18 56 35
 M = 3,8

28 Kou iP 20 I9 38,7 C
 Lmp Traces
 Nou Traces
 28 Nou Spot éteint à partir de
 20 h 45 jusqu'à 21 h 03
 le 29

28 Lmp iP 20 5I 51,5 (C)
 Kou iP 20 5I 51,9 C
 PV iP 20 52 01,2 C

28 PVC iP 23 5I 09,7 (C)
 iS 34
 Lmp eiP 23 5I 22,5
 iS 52
 Kou iP 23 5I 54,1 C
 iS 52 49
 Lug Traces

6/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 Vers 18°3/4 S - 169°1/2 E
 Ho = 23 50 40

28 Lug Remise en route de la
 station à partir de
 22 h 56

29 Lug iP 0I 23 31,0 (D)
 Lmp iP 0I 23 48,6 D
 29 Lug iP 0I 38 16,4 C
 iS 29
 Lmp iP 0I 38 20,5 C
 iS 37,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 0I 37 59

29 Kou iP 0I 45 53,1 D
 Lmp Traces
 29 Lug iP 02 24 11,6 C
 iS 28,5
 Lmp iP 02 24 21,1 C
 iS 46

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 02 23 49

29 Lmp iP 02 45 52,9 D
 iS 46 00
 Lug iP 02 45 54,7 ?
 iS 46 04,5
 PVE eiP 02 46 10,0
 iS 33
 Kou iP 02 47 02,9 C
 iS 48 05

7/
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 16°0 S - 167°6 E
 Ho = 02 45 41

29 Lug iP 05 03 59,2 C
 iS 04 16,5
 Lmp eiP 05 04 10,4
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 05 03 36

29 Lug iP 05 26 44,3 D
 iS 58,5
 Lmp eiP 05 26 55,8
 iS 27 19,5
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 05 26 25

29 Lmp iP 06 30 45,7 D
 iS 51
 Lug iP 06 30 52,3 D
 iS 31 03
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 06 30 38

29 Kou iP 08 15 03,4 C
 Lug Traces

29 PVE iP 16 10 54,5 C
 iS II 06,5
 Lmp iP 16 11 08,1 C
 iS 29,5

Lug iP 16 11 23,1 D
 iS 54
 Kou iP 16 11 39,8 C
 iS 12 27,5

8/
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 18°3 S - 167°6 E
 Ho = 16 10 39

29 Lug iP 17 58 12,8 C
 iS 16,5
 Lmp iP 17 58 25,6 C
 iS 43
 PV eiP 17 58 49,8
 iS 59 24

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 17 58 08

29 Lug iP 21 17 29,9 ?
 Kou iP 21 17 41,9 C
 Nou iP 21 17 45,0 C

29 Lug iP 22 57 56,6 D
 Lmp eiP 22 57 57,6
 Oua iP 22 58 11,8 D
 Nou iP 22 58 19,9 D
 Kou iP 22 58 23,7 D

29 PVE iP 23 28 12,5 C
 iS 25,5
 Lmp iP 23 28 26,5 C
 iS 50
~~Oua Perturbé~~
 OVA iS 23 29 00,5
 Lug iP 23 28 38,4 C
 iS 29 08,5
 Kou iP 23 28 54,5 C
 iS 29 41

Nou iP 23 28 57,0 (D)
iS 29 43,5

9/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I8°4 S - I67°7 E
Ho = 23 27 56
M = 4,0

30 Lug iP OI I8 34,1 D
iS 54

Lmp eiP OI I8 43,6
iS I9 II,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = OI I8 07

30 Lmp eiP 02 29 07,7

PV iP 02 29 I7,1 C

Lug eiP 02 29 40,1
iS 30 05

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 02 29 03

30 Lug iP 02 54 54,9 C

Lmp iP 02 55 I4,1 C

Kou iP 02 55 34,5 C

Nou iP 02 55 49,6 C

Oua Traces

30 Lmp iP 05 06 07,3 D
iS I3,5

Lug iP 05 08 I7,4 D
iS 29,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 08 00

30 Nou eiP 05 25 33,4
iS 26 28,5

Oua Traces

30 Nou eiP 06 03 06,5
iS 04 05

30 Lug iP 06 26 33,3 D

Lmp iP 06 26 36,8 (D)

PV iP 06 26 46,9 D

30 Lmp iP 08 44 44,0 C
iS 45 03,5

Lug iP 08 44 46,9 D
iS 45 IO,5

PV iP 08 44 52,8 D
iS 45 22

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = 08 44 I5

30 Lmp iP II 22 03,3 D
iS 09

Lug iP II 22 I4,6 D
iS 29

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II 2I 55

30 Lug iP II 4I 20,2 C
iS 30,5

Lmp iP II 4I 26,4 C
iS 45,5

PV eiP II 4I 42,9
iS 42 I4,5

Oua iP II 42 2I,2 C
iS 43 20

Kou iP II 42 30,8 C

Nou iP II 42 45,4 C
iS 44 04,5

IO/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I6°0 S - I66°5 E
Ho = II 4I 03
M = 4,1

30 Lmp iP I2 36 04,1 C
Lug iP I2 36 11,3 D

30 Lug iP I4 I3 40,8 D
iS 53,5

Lmp eiP I4 I3 51,0
iS I4 I4

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I4 I3 23

30 PV iP I4 39 46,8 C

Lug iP I4 40 09,4 D

30 Lug iP I5 27 38,0 D
iS 52,5

Lmp iP I5 27 41,2 D
iS 58,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I5 27 I9

30 PV iP I7 02 21,9 C
iS 34,5

Lmp iP I7 02 27,8 C
iS 46,5

Lug eiP I7 02 40,0

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I7 02 05

30 Nou iP I8 I7 36,0 C
iS I8 05,5

30 PV iP I8 26 16,8 E
iS 27

Lmp iP I8 26 25,1 C
iS 43,5

Lug iP I8 26 39,2 ?
iS 27 06

Oua ~~Perturbé~~
iS I8 27 18,0

Nou eiP I8 27 10,8
iS 28 04

Kou Spot éteint

II/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I8°I S - I68°9 E
Ho = I8 26 02
M = 4,3

30 Lug iP 2I I6 25,0 D
iS I7 I7,5

Lmp iP 2I I6 40,8 C
iS I7 44

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 2I I5 I7

3I PV iP 02 59 10,9 D
iS I7,5

Lmp iP 02 59 24,0 C
iS 48

Lug eiP 02 59 38,4

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 02 58 58

3I Lmp iP 03 24 57,2 D
iS 25 06,5

Lug iP 03 25 02,6 D
iS I5,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 03 24 45

3I Lug iP 04 I8 04,0 D
iS 24

Lmp iP 04 I8 I7,2 D
iS 49

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 04 I7 37

3I Lug iP 04 52 38,5 D
 iS 45

Lmp iP 04 52 55,0 C
 iS 53 I4

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 04 52 29

3I Oua eiP 08 50 I0,4
 iS 5I I6

Nou iP 08 50 I4,0 C
 iS 5I I9

PV iP 08 50 27,5 C

Lmp iP 08 50 45,2 C

Kou iP 08 50 52,1 C
 iS 52 27,5

Lug iP 08 5I 00,4 C

I2/ Région Ilôt Mathew
 Vers 23° S - I72°3/4 E
 Ho = 08 48 49
 M = 4,5

3I Nou iP 08 58 05,5 C
 iS 59 II,5

3I Lmp iP 09 24 22,5 D
 iS 26,5

Lug iP 09 24 31,9 D
 iS 44,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 09 24 I6

3I Lmp iP 09 25 4I,4 D
 iS 46

Lug eiP 09 25 5I,6
 iS 26 05,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 09 25 33

3I Oua iP IO 09 09,4 C

Nou iP IO 09 I3,I C
 iS IO 2I

Lmp iP IO 09 44,4 (D)

Kou iP IO 09 45,0 D
 iS II 2I,5

Lug Traces

I3/ Région Ilôt Mathew
 Vers 22°3/4 S - I72°3/4 E
 Ho = IO 07 42
 M = 4,0

3I Lmp iP IO 30 54,I D
 iS 58,5

Lug iP IO 3I 03,3 C
 iS I5

PV iP IO 3I I4,4 C
 iS 35,5

Oua i(P) IO 3I 57,4 C

Kou iP IO 32 05,2 C
 iS 33 02

Nou iP IO 32 I5,9 C
 iS 23 22,5

I4/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 I6°2 S - I67°8 E
 Ho = IO 30 48
 M = 4,0

3I Lmp iP IO 32 26,4 ?
 iS 3I

Lug iP IO 32 36,4 D
 iS 5I

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = IO 32 I8

3I Lug eiP II 06 05,5

Nou iP II 06 34,0 C

Kou Perturbé par microséismes

3I Lmp eiP I4 I5 44,1

Lug eiP I4 I5 48,0

3I Lug iP I5 57 19,1 D
iS 32

Lmp eiP I5 57 35,2

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I5 57 0I

3I Nou iP I6 25 20,8 C
iS 26 30

Kou Traces

Oua Traces

3I PV iP ¹⁶ 36 16,4 C
iS 28,5

Lmp iP I6 36 30,8 D
iS 50

Lug iP I6 36 41,6 C
iS 37 I2

Oua iP I6 36 47,9 C
iS 37 22,5

Kou iP I6 37 09,3 C

Nou eiP I6 37 12,3
iS 38 06

I5/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I8°0 S - I67°9 E
Ho = I6 36 02
M = 4,0

3I Nou iP I7 II 40,8 D

Oua iP I7 II 45,6 C

Kou iP I7 I2 I3,3 D

3I Lug iP I7 I6 26,0 D
iS 4I

Lmp eiP I7 I6 31,1
iS 50

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I7 I6 06

3I Lug iP I7 40 46,5 C
iS 4I 03

Lmp iP I7 4I 02,5 C
iS 36

PV iP I7 4I 22,0 D

Oua iP I7 4I 55,6 C

Kou iP I7 42 01,8 D
iS 43 21,5

Nou iP I7 42 21,0 C
iS 43 51,5

I6/
Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
I4°I S - I66°4 E
Ho = I7 40 20
M = 4,6

3I Oua Arrêt station à partir de
I7 h 45 jusqu'à 20 h 45
le Ier/9

3I Lmp eiP I8 06 32,7
iS 48

Lug iP I8 06 32,7 C
iS 48,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I8 06 I2

3I Nou iP I8 40 40,0 C
iS 4I 44,5

PV iP I8 40 52,0 C

Kou iP I8 4I I6,0 C

Lmp iP I8 4I I6,5 (C)

Lug Traces

3I PV iP I9 57 34,5 C
 iS 20 00 05,5
 Lmp iP I9 57 42,5 C
 Lug iP I9 57 49,6 C
 Nou iP I9 57 55,0 C
 iS 20 00 42,5

3I Lug iP 20 03 13,8 D
 iS 38,5
 Lmp eiP 20 03 30,7
 Nouvelles Hébrides
 Région Iles Banks
 Ho = 20 02 4I

3I Lug eiP 22 49 18,3
 iS 41,5
 Lmp eiP 22 49 34,6
 Nouvelles Hébrides
 Région Iles Banks
 Ho = 22 48 47

3I PV iP 23 54 57,2 C
 iS 55 07,5
 Lmp iP 23 55 09,0 C
 iS 26,5
 Lug eiP 23 55 22,0
 iS 49
 Nou iP 23 55 58,5 C
 iS 55 54,5

I7/
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 I7°6 S - I67°8 E
 Ho = 23 54 45
 M = 3,4

Ier Nou iP 00 27 56,1 C
 Kou iP 00 28 30,4 C
 Lmp iP 00 28 38,4 C
 Lug iP 00 28 41,5 C

PV Traces
 Ier/9 Lug iP OI IO 29,1 C
 iS 42,5
 Lmp iP OI IO 36,3 C
 iS 53,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = OI IO I2

Ier Lmp iP OI 20 11,7 D
 iS 20

PV iP OI 20 18,8 D
 iS 35

Lug eiP OI 20 19,5
 iS 38,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = OI 20 57

Ier Nou iP 02 07 42,0 D
 iS 08 50,5

Kou eiP 02 08 12,0

I8/
 Région Iles Loyauté
 Vers 22° S - I73° E
 Ho = 02 06 I2

Ier Lmp Pendule arrêtée à partir
 de 03 h 24 pour durée
 illimitée

Ier Lug iP 04 52 05,9 D
 iS 15,5

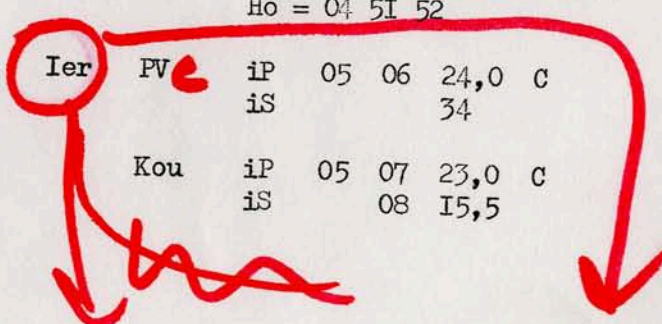
PV eiP 04 52 20,7
 iS 43,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 04 51 52

Ier PV iP 05 06 24,0 C
 iS 34

Kou iP 05 07 23,0 C
 iS 08 15,5

SEPTEMBER



Nou iP 05 07 24,3 C
iS 08 17

Lug ~~Traces~~

19/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°0 S - 168°2 E
Ho = 05 06 13
M = 3,7

Ier Nou iP 08 25 25,2 C
iS 26 08

Ier PV iP 10 20 34,3 D
iS 42,5

Lug iP 10 21 11,2 (D)

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 10 20 13

Ier PV iP 13 06 57,5 D
iS 07 06

Lug eiP 13 07 26,1

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 13 06 46

Ier PV iP 15 40 07,8 C
iS 18

Nou eiP 15 40 57,2
iS 41 38

Kou ~~Traces~~

20/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Vers 18°1/2 S - 168°1/4 E
Ho = 15 39 55
M = 3,7

Ier PV iP 15 57 22,8 C
iS 32,5

Lug eiP 15 57 47,3

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 15 57 09,5

Ier PV iP 23 43 05,1 C
iS 24

Oua iP 23 43 10,8 D
iS 32

Nou iP 23 43 35,6 C
iS 44 15,5

Lug eiP 23 43 38,7
iS 44 21

Kou eiP 23 43 46,9
iS 44 33,5

21/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°2 S - 168°8 E
Ho = 23 42 43
M = 3,4

2 Oua eiP 02 56 28,8
iS 53,5

Nou eiP 02 56 44,0
iS 57 22,5

PV eiP 02 56 49,5
iS 57 32,5

Kou eiP 02 57 07,4
iS 58 02,5

22/ Région Iles Loyauté
20°9 S - 169°4 E
Ho = 02 55 53
M = 3,5

2 Lug iP 09 07 04,7 (c)
iS 57,5

Kou eiP 09 08 14,9
iS 09 54

Nou eiP 09 08 37,5

Oua ~~Perturbé~~

23/ Région Iles Santa Cruz
Vers 11°1/4 S - 165°3/4 E
Ho = 09 06 00

2 Nou iP IO 59 40,4 C
iS II 00 19,5

Kou Traces

2 Lug iP II 18 48,3 C
iS 19 01,5

PV eiP II 19 17,3
iS 54,5

Nou iP II 20 18,0 C
iS 21 45

~~Kou Traces~~

~~Oua Perturbé~~

24/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
14°6 S - 167°5 E
Ho = 11 18 28
M = 4,0

2 PV iP I4 I2 08,0 C
iS 19,5

Lug iP I4 I2 25,2 (C)
iS 46,5

Oua iP I4 I2 40,3 (C)
iS I3 I8

Kou iP I4 I3 00,1 C
iS 49

Nou iP I4 I3 06,5 C
iS I4 02

25/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°5 S - 167°5 E
Ho = 14 11 54
M = 4,0

2 Nou iP I5 24 28,8 D
Oua iP I5 24 27,8 D

Kou iP I5 24 55,2 D

Lug iP I5 25 13,1 D

PV Traces

2 Lug eiP I6 02 44,5

Kou iP I6 03 25,3 D

Oua iP I6 03 41,5 D

Nou iP I6 03 56,8 D

PV Traces

2 PV iP I6 55 51,5 D
iS 56 00

Lug eiP I6 56 18,4

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 16 55 40

2 Kou iP I7 10 04,1 C

Lug iP I7 10 04,3 C

Nou iP I7 10 19,6 C

Oua Traces

2 Lug iP I9 39 12,5 C
iS 40 02

Kou iP I9 40 18,2 D
iS 41 56,5

Nou iP I9 40 41,0 C
iS 42 42

~~PV Traces~~

26/ Région Iles Santa Cruz
11°5 S - 165°5 E
Ho = 19 38 08

2 PV iP 23 56 29,5 C
iS 41

Lug iP 23 56 52,2 (C)
iS 57 21,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 23 56 14

3 Lug iP 00 57 48,6 D
iS 58 03,5

PV eiP 00 57 51,5
iS 58 II

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 57 28

3 Oua iP 02 01 08,1 C
iS 25

Nou iP 02 01 23,5 C(n)
iS 54

PV eiP 02 01 33,4
iS 02 I3

Kou iP 02 01 49,2 D
iS 02 40

27/ Région Iles Loyauté
21°2 S - 168°9 E
Ho = 02 00 42
M = 4,4

3 Lug iP 04 34 49,5 D
iS 35 05,5

Kou iP 04 36 06,4 C
iS 37 23

Nou eiP 04 36 24,0

PV ~~Traces~~

28/ Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
14°2 S - 166°8 E
Ho = 04 34 28

3 PV iP 05 54 05,8 D
iS I4

Lug eiP 05 54 30,9

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 05 53 54

3 Kou iP 08 39 26,5 C

Nou iP 08 39 30,3 C

Lug Traces

Oua Perturbé

3 PV iP I0 45 59,6 D
iS 46 07,5

Lug iP I0 46 25,1 D
iS 50,5

Oua eiP I0 46 46,3
iS 47 29,5

Kou iP I0 46 54,4 C
iS 47 44

Nou iP I0 47 02,2 C
iS 48 00,5

29/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°3 S - 167°8 E
Ho = I0 45 47
M = 3,7

3 PV iP I4 I0 03,1 ?
iS I0,5

Lug eiP I4 I0 36,2

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I4 09 53

3 PV iP I4 42 50,4 De
iS 57,5

Lug iP I4 43 17,5 (D)
iS 41

Kou iP I4 43 49,6 C
iS 44 40

Nou eiP I4 43 54,8
iS 44 51,5

Oua ~~Traces~~
iS I4 44 03,5

30/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°5 S - 167°9 E
Ho = I4 42 43
M = 3,5

3 PV iP I4 45 35,1 D
iS 43

Port-Vila, Luganville, Lamap :

Lug eiP I4 46 02,0

Melle GALINÉE - M. LAURENT

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I4 45 24

Nouméa, Koumac, Ouanaham : Mme PERIN

J.L. PUECH

3 PV iP I4 59 02,6 D
iS 10,5

Nouméa le 12 Septembre 1968

Lug eiP I4 59 48,7

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I4 58 51

3 PV iP I6 48 32,1 D
iS 40

Lug eiP I6 49 06,1

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I6 48 21

3 PV iP I8 57 45,2 D
iS 54

Lug eiP I8 58 11,0

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho := I8 57 33

3 Lug eiP I9 II 49,2

Nou Traces

Du : 4 Septembre 1968

Au : 10 " 1968

N° 36

Centre O.R.S.T.O.M. de Nouméa

- Ce bulletin contient les données sismiques des stations du réseau sismologique du Centre O.R.S.T.O.M. de Nouméa.

- Les déterminations des épicentres sont faites pour des séismes des Nouvelles Hébrides et des Iles Loyauté, à l'aide des isochrones des P (construites pour différentes profondeurs) et des distances épicentrales données par les phases P et S (les tables de propagation utilisées sont celles de Jeffreys-Bullon 40).

- La précision des épicentres est dans les meilleures conditions de \pm , 1/10 de degré, celle sur l'heure origine de \pm 1 s.

- La magnitude m de Gutenberg et Richter est déterminée empiriquement par l'amplitude des S (sur des courbes tracées à partir des données U.S.C.G.S.).

- Une carte donne les positions des épicentres déterminés dont les numéros correspondent à ceux du texte.

- Le tableau suivant contient les caractéristiques et paramètres des stations du réseau :

PAYS	Abréviation	Latitude	Longitude	Altitude	Sous-Sol
<u>NOUVELLE-CALÉDONIE</u>					
NOUMEA	Nou	22° 18' 36" S.	166° 27' 02" E.	105 m	Phtanites éocènes
KOUMAC	Kou	20° 33' 43" S.	164° 16' 53" E.	17 m	Plateau coralien
<u>Ile LOYAUTE</u>					
Lifou-CUANAHAM	Oua	20° 46' 29" S.	167° 14' 38" E.	29 m	" "
<u>NOUVELLES-HEBRIDES</u>					
Ile VATE :					
PORT-VILA	PV	17° 44' 24" S.	168° 18' 43" S.	80 m	" "
Ile PENNECOTE :					
LONORORE	Lnr	15° 51' 07" S.	168° 09' 36" E.	8 m	" "
Ile ESPERITU					
SANTO :					
LUGANVILLE	Lug	15° 31' 04" S.	167° 07' 48" E.	150 m	" "
Ile MALLICOLO :					
LAMAP	Lmp	16° 25' 32" S.	167° 48' 01" E.	60 m	" "

Mois de Septembre 1968
136/68/
Additif au Bulletins n° 33-34- 35

20/8 Lnr iP II 23 04,3 C

20 Lnr iP I5 30 02,8 C

 AUGUST 20 Lnr iP I6 27 58,0 C
 iS 28 12,5

 20 Lmp iP 23 04 12,1 C
 iS 41

Lnr eiP 23 04 33,2

 Nouvelles Hébrides
 Ho = 23 03 33

 AUGUST 21 Lnr iP OI 20 23,0 C
 iS 21 08,5

 21 Lmp iP OI 56 19,2 D
 iS 33

 Lnr iP OI 56 20,3 D
 iS 32,5

 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = OI 56 02

 21 Lmp iP OI 58 53,7 C
 iS 59 00

 Lnr iP OI 58 57,6 C
 iS 59 07

 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = OI 58 45

21 Lnr iP O2 49 01,5 C

 21 Lnr iP O4 00 32,2 C
 iS 49,5

 Lmp iP O4 00 33,3 D
 iS 57

 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = O4 00 05

 21 Dnr Spot éteint à partir de
 07 h I4 jusqu'à 07 h 20
 le 22

 22 Lnr iP 07 35 45,2 D
 iS 59,5

22 Lnr iP 07 37 37,8 C

22 Lnr iP II I3 04,7 C

22 Lnr iP II 35 18,8 C

22 Lnr iP I4 II 16,9 ?

 AUG. 22 Lnr iP I6 20 31,6 D
 iS 21 I3

23 Lmp iP 04 00 14,0 C

Lnr iP 04 00 23,0 C

 23 Lmp iP 04 38 05,8 C
 iS 19

 Lnr iP 04 38 20,7 C
 iS 40,5

 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = O4 37 52

23 Lnr iP 08 47 04,5 C

23 Lnr iP IO 22 34,3 (C)

 23 Lnr iP II 31 49,4 C
 iS 32 02

23 Lnr iP I2 51 05,3 C

 23 Lmp iP I6 IO 15,9 D
 iS 24

 Lnr iP I6 IO 16,1 ?
 iS 27

 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I6 IO 03

23 Lnr iP I8 22 39,1 D
iS 53,5

Lmp iP I8 22 40,6 D
iS 58

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I8 22 I9

23 Lmp iP I9 36 04,1 C
iS 55

Lnr iP I9 36 I3,9 D

23 Lmp iP 22 I2 52,4 D

Lnr iP 22 I2 53,6 (C)

24 Lnr iP 03 46 26,1 D
i(S) 4I

Lmp iP 03 46 26,1 D
i(S) 34

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 03 46 IO

24 Lnr eiP 06 3I 37,2
iS 5I,5

24 Lnr iP 09 0I 03,1 (C)
iS 26,5

24 Lnr iP 09 I8 28,0 D
iS 44,5

24 Lnr iP II 32 27,6 C
iS 46

24 Lnr iP I4 I5 07,3 (D)
iS 26

24 Lnr eiP I5 IO 40,5

24 Lnr iP I9 40 27,6 C
iS 4I 05

Lmp eiP I9 40 29,3
iS 4I I5,5

Ho = I9 39 33

AUGUST

24 Lnr iP 2I 22 07,8 D
iS 26

24 Lnr iP 22 03 00,1 (C)
iS I8,5

24 Lnr iP 22 57 53,6 C
iS 58 IO

25 Lnr iP 00 IO 44,1 (C)
iS II 00,5

25 Lmp iP 05 0I I5,1 (C)

Lnr iP 05 0I 2I,6 C

25 Lnr iP 06 30 34,7 C
iS 3I 09

Lmp iP 06 30 42,5 C
iS 3I 22

Ho = 06 29 49

25 Lnr Spot éteint à partir de
06 h 39 le 25 jusqu'à
06 h 47 le 26

AUG.

26 Lnr iP 09 20 35,8 D
iS 2I 42,5

~~26 Lnr iP 09 28 I7,0 ?~~

26 Lnr eiP IO 29 5I,3
iS 30 I9,5

26 Lmp iP IO 36 42,3 D
iS 57

Lnr iP IO 36 45,8 C
iS 55

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = IO 36 27

26 Lmp iP I4 47 56,5 D
iS 48 I2,5

Lnr iP I4 47 57,1 C
iS 48 I4

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I4 47 35

AUGUST

- 3 -

AUGUST

26 Lnr iP 20 27 19,5 C

 26 Lmp iP 22 07 30,1 C
 iS 34

 Lnr iP 22 07 33,7 C
 iS 44

 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 22 07 22

 27 Lmp iP 00 45 50,9 (D)
 iS 46 09,5

 Lnr iP 00 45 58,8 C
 iS 46 06

 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 00 45 41

 27 Lnr iP 05 46 55,5 D
 iS 47 14

 Lmp iP 05 46 59,9 (D)
 iS 47 23,5

 Nouvelles Hébrides
 Région (Ile Espiritu Santo)
 Ho = 05 46 30

 27 Lnr iP 06 II 45,9 D
 iS 48,5

 Lmp eiP 06 II 54,6
 iS 12 06,5

 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 06 II 39

 27 Lmp eiP 10 23 49,0
 iS 24 45,5

 Lnr eiP 10 23 50,7
 iS 24 48

 Région (Iles Santa Cruz)
 Ho = 10 22 36

27 Lnr eiP 10 40 43,2

 27 Lnr iP 13 16 50,9 (D)
 iS 17 06

 Lmp iP 13 16 53,5 D
 iS 17 11

 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 13 16 30

 27 Lnr eiP 16 18 21,5
 iS 38,5

 27 Lnr iP 16 29 50,3 C
 iS 30 08

 Lmp iP 16 29 52,0 C
 iS 30 09,5

 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 16 29 28

 27 Lmp eiP 22 10 54,2
 iS 11 41

Lnr iP 22 10 57,6 D

28 Lnr iP 03 20 09,1 (D)

 Lmp iP 03 20 16,3 C
 iS 21 26,5

 28 Lnr iP 11 52 39,1 C
 iS 55 29

 28 Lnr eiP 14 36 21,2
 iS 37,5

 Lmp eiP 14 36 26,5
 iS 53

 Nouvelles Hébrides
 Région (Ile Espiritu Santo)
 Ho = 14 35 55

 28 Lnr iP 15 06 00,1 D
 iS 18,5

 28 Lnr iP 15 39 38,0 C
 iS 50

AUGUST

Lmp iP 15 39 44,5 C
iS 58,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 15 39 23

28 Lnr iP 17 15 57,6 C

28 Lnr iP 18 56 45,8 C
iS 55

28 Lnr iP 20 51 53,9 C

28 Lmp iP 22 59 47,7 D
iS 51

Lnr iP 22 59 55,5 C
iS 23 00 05,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 59 42

29 Lnr eiP 01 38 19,6
iS 33

29 Lnr eiP 02 24 31,5

29 Lnr iP 02 45 52,6 D
iS 46 00,5

29 Lnr iP 05 26 53,1 C
iS 27 09

29 Lnr iP 06 30 48,6 C
iS 57

29 Lnr eiP I4 28 40,5
iS 29 01,5

Lug eiP I4 28 41,9
iS 29 03

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I4 28 I4

29 Lnr iP 16 II 19,8 C
iS 46

29 Lnr iP 17 58 23,8 C
iS 37,5

29 Lnr iP 21 17 44,0 C

29 Lnr iP 22 57 43,7 D

29 Lnr iP 23 28 35,2 C

30 Lnr iP 01 18 38,7 D
iS 19 04,5

30 Lnr eiP 02 29 33,8
iS 30 01,5

30 Lnr iP 02 55 08,0 C

30 Lnr iP 05 08 15,5 C
iS 26,5

30 Lnr iP 06 26 40,8 C

30 Lnr iP 08 44 43,0 D
iS 45 03

30 Lnr iP II 22 10,7 C
iS 22

30 Lnr iP II 41 23,2 C
iS 37,5

30 Lnr iP I2 36 03,2 D

30 Lnr eiP I4 I3 46,6
iS I4 05

30 Lnr iP 15 27 40,2 D
iS 55,5

30 Lnr iP 17 02 40,8 C

30 Lnr iP 18 26 35,9 D
iS 59,5

30 Lnr iP 20 54 10,3 C

Lug iP 20 54 15,9 (D)

30 Lnr iP 21 16 35,5 C
iS 17 35

31 Lnr eiP 02 59 27,3
iS 55

31 Lnr iP 03 24 52,0 D
iS 25 00,5

AUGUST

3I Lnr iP 04 I8 08,6 (D)
iS 33,5

3I Lnr iP 04 52 52,5 C
iS 53 09

3I Lnr iP 08 50 50,1 C

3I Lnr iP 09 24 29,8 C
iS 39

3I Lnr iP 10 09 52,4 D

3I Lnr eiP II 06 II,8

3I Lnr iP 10 31 01,4 C
iS 12,5

3I Lnr iP 14 15 47,7 (D)

3I Lnr iP 15 57 16,6 D
iS 49,5

3I Lnr eiP 16 36 33,4
iS 37 00

3I Lnr iP 17 16 29,8 (C)
iS 50,5

3I Lnr iP 17 40 55,6 C
iS 41 17

3I Lnr iP 18 06 24,9 D

3I Lnr iP 18 41 20,3 C

3I Lnr iP 19 57 39,6 C

3I Lnr iP 20 03 20,4 (D)
iS 54

3I Lug eiP 20 04 32,3
iS 52

Lnr eiP 20 04 37,1
iS 57

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 20 04 08

AUG.

3I Lnr iP 23 55 16,0 C
iS 42,5

I/9 Lnr iP 00 28 36,5 C

Ier Lnr iP 01 10 30,6 (D)
iS 47,5

Ier Lnr iP 01 20 23,8 D
iS 36

Ier Lnr iP 04 24 19,9 D
iS 26,5

Lug iP 04 24 30,7 C
iS 42

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 04 24 12

Ier Lnr iP 04 52 04,4 D
iS 15,5

Ier Lug iP 05 41 43,0 D
iS 52,5

Lnr eiP 05 41 43,6
iS 52,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 41 30

Ier Lnr iP 10 21 17,9 (C)

Ier Lnr eiP 15 57 44,8
iS 58 07,5

2 Lug iP 07 26 41,2 D
iS 54

Lnr iP 07 26 44,2 D
iS 1 27 00

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 26 24

2 Lnr iP 08 01 40,1 C
iS 51

Lug iP 08 01 40,6 D
iS 51

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 08 01 26

SEPTEMBER

2 Lnr iP 09 07 17,7 (C)

2 Lnr iP 11 18 52,8 C
iS 19 10

2 Lnr iP 12 15 21,3 D
iS 31

Lug iP 12 15 22,5 ?
iS 30,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 12 15 09

2 Lnr iP 14 12 22,8 D
iS 48

2 Lnr iP 15 25 03,6 D

2 Lug iP 16 03 59,4 (D)
iS 04 08,5

Lnr eiP 16 04 16,6
iS 30,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 16 03 52

2 Lnr iP 16 56 16,1 (D)

2 Lnr iP 17 09 57,0 C

2 Lug iP 17 50 39,9 D
iS 51 03,5

Lnr eiP 17 50 58,0

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = 17 50 08

2 Lnr iP 19 22 00,4 D
iS 10,5

Lug eiP 19 22 10,9
iS 32

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 19 21 45

2 Lnr eiP 19 39 26,7

2 Lug iP 21 10 43,0 D
iS 48

Lnr iP 21 10 57,8 C
iS 11 14,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 21 10 36

2 Lug iP 23 26 22,2 ?
iS 29

Lnr iP 23 26 37,7 D
iS 49,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 23 26 16

2 Lnr iP 23 26 48,7 D
iS 57 08,5

3 Lnr eiP 00 57 47,6
iS 58 00,5

3 Lnr iP 04 34 54,7 D
iS 35 16

3 Lnr eiP 05 54 29,3
iS 54

3 Lnr iP 10 46 21,2 D
iS 46,5

3 Lug iP 10 49 16,5 C
iS 34

Lnr iP 10 49 24,2 D
iS 42,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 10 48 55

3 Lug iP 14 22 20,9 ?
iS 25,5

Lug iP 14 22 36,3 C
iS 52,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I4 22 I4

3 Lnr iP I4 43 I3,7 D
iS 37

3 Lnr iP I8 58 IO,8 D
iS 40

3 Lnr iP I9 II 47,3 C

Lmp Pendule arrêtée

3 Nou eiP 2I 32 08,2
iS 54

Oua Traces

3 Nou iP 22 I8 40,0 (c)
iS I9 23

Kou Traces

Oua Traces

3 PV iP 23 30 26,1 D
iS 34

Lnr iP 23 30 46,6 D

Lug iP 23 30 50,7 D

Oua iP 23 30 58,2 D
iS 3I 32,5

Kou iP 23 3I I8,0 D
iS 32 04,5

Nou iP 23 3I 23,9 D
iS 32 I5

I/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°8 S - I67°7 E
Ho = 23 30 I7
M = 5,1
Ressenti 2 à PVC

3 PV iP 23 38 07,3 D
iS I4

Lnr iP 23 38 28,4 D
iS 5I,5

Lug iP 23 38 32,0 D
iS 58

Kou iP 23 39 04,7 C
iS 53,5

Nou iP 23 39 II,0 C
iS 40 07,5

Oua Perturbé

2/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°5 S - I67°8 E
Ho = 23 37 58
M = 3,5

3 PV iP 23 4I 53,3 D
iS 42 02

Lug iP 23 42 29,4 D
iS 43 07

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 23 4I 40

4 PV iP 00 0I 03,6 ?
iS II,5

Lnr iP 00 0I 24,5 D
iS 53,5

Lug eiP 00 0I 36,1
iS 02 I7

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 00 00 47

4 PV iP 00 03 04,0 D
iS I2

Lug eiP 00 03 56,4

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 00 02 52

4

PV	iP	00	07	58,2	Dne
	iS		08	06,5	
Lnr	iP	00	08	18,4	?
	iS			41	
Lug	iP	00	08	23,5	C
	iS			48,5	
Oua	iP	00	08	34,0	C
	iS		09	02,5	
Kou	iP	00	08	51,0	C
	iS		09	36	
Nou	iP	00	08	56,8	C
	iS		09	47,5	

3/
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 I7°9 S - I67°8 E
 Ho = 00 07 50
 M = 3,9

4

PV	iP	00	20	14,1	Dne
	iS			22	
Lnr	iP	00	20	34,7	D
	iS		21	00,5	
Lug	iP	00	20	41,0	D
	iS		21	07,5	
Oua	eiP	00	20	52,8	
	iS		21	27,5	
Kou	iP	00	20	08,9	C
	iS		22	00	
Nou	iP	00	21	15,3	C
	iS		22	11	

4/
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 I7°6 S - I67°8 E
 Ho = 00 20 04
 M = 3,5

4

Kou	iP	00	45	00,6	C
Lug	iP	00	45	08,6	C
Lnr	iP	00	45	15,0	(C)

Nou	iP	00	45	20,2	C
PV	iP	00	45	21,0	C
Oua	iP	00	45	21,3	D
4	PV	iP	01	52	17,0 D
	iS			26	
Lnr	eiP	01	52	43,4	
	iS		53	12,5	
Lug	eiP	01	52	44,6	
	iS		53	17,5	

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 01 52 04

4

Lug	iP	02	26	46,6	D
	iS			59,5	
Lnr	eiP	02	26	53,8	
	iS		27	13	
Kou	iP	02	28	03,5	C
	iS		29	16,5	
Nou	iP	02	28	17,4	C
	iS		29	39,5	
Oua	Traces				

5/
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 I4°8 S - I67°5 E
 Ho = 02 26 30
 M = 3,8

4

PV	iP	03	02	31,8	D
	iS			41	
Lnr	iP	03	02	50,0	C
	iS		03	22	
Lug	eiP	03	02	53,9	
	iS		03	09	

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 03 02 19

4 Lnr iP 03 08 40,0 C
 iS 55,5

Lug iP 03 08 41,2 (D)
 iS 59

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 03 08 19

4 Lug iP 03 29 40,8 D
 iS 54,5

Lnr iP 03 29 46,5 (C)
 iS 30 05

Nou iP 03 31 11,1 C
 iS 32 37,5

Oua Traces

6/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 03 29 21
 14°5 S - 167°6 E

4 PV iP 03 53 55,2 C
 iS 54 05

Lnr iP 03 54 14,4 C

Lug eiP 03 54 19,8
 iS 45,5

Oua i(P) 03 54 26,6 C

Nou eiP 03 54 53,4
 iS 55 43,5

7/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 17°9 S - 167°7 E
 Ho = 03 53 45

4 PV iP 04 05 52,9 C
 iS 06 03,5

Lug eiP 04 06 15,9

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 04 05 38

4 PV iP 05 23 30,6 D
 iS 40

Lnr iP 05 23 51,2 D
 iS 24 11

Lug iP 05 23 55,1 C
 iS 34 21,5

Oua iP 05 24 05,0 D
 iS 35

Kou iP 05 24 22,3 C
 iS 25 10,5

Nou iP 05 24 28,1 D
 iS 25 20

8/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 17°8 S - 167°7 E
 Ho = 05 23 20
 M = 4,2

4 Lnr eiP 06 42 13,4

Lug iP 06 42 16,9 C
 iS 30,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 06 41 58

4 PV iP 07 41 35,1 D
 iS 42

Lnr iP 07 41 53,4 D
 iS 42 18,5

Lug iP 07 41 58,5 (D)

Oua iP 07 42 110,3 C
 iS 42

Kou iP 07 42 26,5 C
 iS 43 16,5

Nou iP 07 42 32,1 C
 iS 43 25

9/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 17°8 S - 167°7 E
 Ho = 07 41 23
 M = 4,6 Ressenti 2 à PVC

4 Lug eiP 07 44 04,8
Lnr iP 07 44 04,9 (C)
iS 29

Ho = 07 43 33

4 Nou iP 07 58 38,0 C
iS 59 40

PV C iP 07 58 44,2 C

Lnr iP 07 59 12,7 C

Kou iP 07 59 14,4 C
iS 08 00 41,5

Lug i(P) 07 59 25,8 C

Oua Perturbé

IO/ Région Ilôt Mathew
Vers 22°I/4 S - 172°I/4 E
Ho = 07 57 20
M = 4,4

4 Nou iP 08 55 52,2 C
iS 58 01

PV C eiP 08 56 02,0

Kou iP 08 56 26,9 C
iS 58 01

Lnr iP 08 56 28,9 C

Lug iP 08 56 40,3 ?

Oua Perturbé

II/ Région Ilôt Mathew
Vers 23° S - 173° E
Ho = 08 54 20
M = 4,3

4 PV iP 10 16 05,9 D
iS 15

Lnr iP 10 16 25,2 D
iS 51,5

Lug eiP 10 16 29,3
iS 57

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 10 15 53

4 PV iP II 16 04,8 C
iS I7

Lug eiP II 16 32,4
iS I7 06,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = II 15 48

4 PV iP II 44 38,0 C
iS 48,5

Lnr iP II 44 57,0 (D)

Lug eiP II 45 01,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = II 44 23

4 PV iP II 47 12,2 C
iS 22

Lnr iP II 47 30,9 D
iS 56,5

Lug iP II 47 36,0 (D)
iS 48 05,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = II 46 58

4 PV iP I2 43 32,1 D
iS 42

Lug eiP I2 44 16,6

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I2 43 18

4 Lug iP I3 16 48,5 C
iS I7 33,5

Lnr iP I3 17 00,6 (C)
iS 56

PV ^c iP I3 I7 23;I C
 Oua iP I3 I7 57,9 C
 iS I9 40
 Kou iP I3 I7 58,0 D
 iS I9 42
 Nou iP I3 I8 20,I C
 iS 20 20,5

I2/ Région Iles Santa Cruz
 Vers II°I/2 S - I66°I/4 E
 Ho = I3 I5 48
 M = 5,I

4 PV iP I3 57 36,0 D
 iS 43
 Lnr eiP I3 57 55,7
 Lug eiP I3 58 04,7
 iS 39

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = I3 57 26

4 PV iP I4 02 55,0 C
 iS 03 04
 Lnr iP I4 03 I3,9 C
 iS 39,5
 Lug iP I4 03 I7,8 D
 iS 46

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = I4 02 42

4 PV eiP I6 34 03,5
 Lnr iP I6 34 29,4 (C)
 Lug iP I6 34 29,9 D

4 Lug iP I7 I8 04,9 C
 iS II

Lnr iP I7 I8 29,3 C
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I7 I7 56

4 Lug iP I9 40 I4,3 C
 iS I7,5

Lnr iP I9 40 28,3 C
 iS 43,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I9 40 09

4 Lug iP I9 45 I8,5 D
 iS 46 27,5

Lnr iP I9 45 3I,7 C

Région (Iles Santa Cruz)
 Ho = I9 43 48

4 PV iP 20 02 27,2 D
 iS 34

Lug eiP 20 02 58,4

Lnr eiP 20 02 59,7

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 20 02 I7

4 Lug eiP 20 49 59,9
 iS 50 36,5

Lnr eiP 20 50 I6,0
 iS 5I 08,5

Nouvelles Hébrides
 Ho = 20 49 09

5 Lnr iP 00 I6 5I,2 C

PV iP 00 I6 53,0 C
 iS I7 06

Lug iP 00 I6 53,5 C
 iS I7 I6,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 00 I6 3I

5 PV ^c iP 00 37 0I,0 D
 iS II
 Lnr iP 00 37 20,6 C
 iS 38

Lug iP 00 37 24,5 (c)
 iS 45

Oua eiP 00 37 40,0
 iS 38 10

Kou eiP 00 37 54,3
 iS 38 39,5

Nou iP 00 38 03,2 C
 iS 55,5

I3/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 17°2 S - 167°7 E
 Ho = 00 36 50

5 PV iP 00 47 49,9 Iso
 iS 59,5

Lnr iP 00 48 08,9 D
 iS 31

Lug iP 00 48 13,5 D
 iS 38

Nou i(P) 00 48 51,5 C
 iS 49 44,5

~~Kou Traces~~

~~Oua Traces~~

I4/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 17°8 S - 167°8 E
 Ho = 00 47 40
 M = 3,5

5 Lug iP 00 53 46,4 D
 iS 54 01

Lnr iP 00 53 52,6 C
 iS 54 13

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 00 53 26

5 PV iP 01 10 02,0 C
 iS 11,5

Lnr iP 01 10 20,7 (D)
 iS 44

Lug eiP 01 10 21,3
 iS 46,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 01 09 49

5 PV iP 01 24 41,1 C
 iS 51,5

Lug eiP 01 25 25,1

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 01 24 27

5 PV iP 01 29 22,0 C
 iS 32

Lug eiP 01 29 45,1

Lnr eiP 01 29 53,6

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 01 29 08

5 PV iP 01 30 33,0 C
 iS 43,5

Lug eiP 01 31 15,3

Lnr eiP 01 31 15,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 01 30 19

5 Lug eiP 02 07 41,6
 iS 08 18

Lnr eiP 02 07 59,6

Nouvelles Hébrides
 Ho = 02 06 53

5 Lug iP 02 08 47,5 C
 iS 09 40

Lnr iP 02 08 55,3 C
 iS 09 53

PV iP 02 09 21,0 C
 iS 10 43,5

Kou iP 02 09 49,2 C
iS II 32,5

Nou iP 02 10 12,5 C
iS I2 I5

Oua Perturbé

I5/
Région Iles Santa Cruz
Vers 11°1/4 S - 165°1/4 E
Ho = 02 07 36
M = 4,6

5 PV iP 03 20 12,3 D
iS 21,5

Lnr eiP 03 20 46,5

Lug eiP 03 20 48,1

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 02 29 59

5 PV iP 03 22 26,5 D
iS 35,5

Lug eiP 03 23 09,9

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 03 22 14

5 Lnr eiP 04 13 33,8
iS 50,5

Lug iP 04 13 39,8 C
iS 57

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 04 13 14

5 Lug eiP 04 39 10,0 C
iS 19

Lnr iP 04 39 10,8 C
iS 20,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 04 38 57

5 PV iP 06 00 09,0 C
iS 20

Lug eiP 06 00 13,9
iS 34

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 05 59 54

5 Lnr iP 06 29 13,5 C
iS 29,5

Lug iP 06 29 17,1 D
iS 32

PV iP 06 29 22,9 C
iS 39

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 06 28 57

5 PV iP 07 45 57,0 D
iS 46 07

Lnr iP 07 46 25,0 D

Lug eiP 07 46 35,0

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 07 45 43

5 PV iP 08 52 49,0 D
iS 57

Lnr iP 08 53 10,0 C
iS 34

Lug iP 08 53 14,0 D
iS 42

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 08 52 37

5 PV iP 09 02 01,5 ?
iS 10

Lnr iP 09 02 22,5 (C)

Lug eiP 09 02 26,2

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 09 01 50

5	PV	iP iS	09 02	21,0 31	(C)
	Lug	iP iS	09 02 03	45,9 13	D
	Lnr	iP	09 02	46,4	D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 09 02 07,5

5	PV C	iP iS	09 07	01,0 09,5	Dne
	Lnr	iP iS	09 07	23,2 48,5	C
	Lug	iP iS	09 07	28,6 55,5	D
	Oua	iP iS	09 07 08	31,8 06	D
	Kou	iP iS	09 07 08	56,9 48,5	D
	Nou	eiP iS	09 08	00,5 50	

I6/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°9 S - I67°9 E
Ho = 09 06 50
M = 4,4
Ressenti 2 à PVC

5	PV C	iP iS	08 47	24,0 32,5	Dne
	Lnr	iP iS	08 47 48	44,6 10	D
	Lug	iP iS	08 47 48	49,6 18	D
	Kou	eiP iS	08 48 49	19,5 11	

Nou	iP iS	08 48 49	23,5 18	C
-----	----------	-------------	------------	---

Oua Perturbé

I7/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 08 47 I2
I7°8 S - I67°9 E

5	PV	iP iS	09 21	56,0 05	D
	Lug	eiP	09 22	27,2	
	Lnr	eiP	09 22	30,1	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 09 21 43

5	PV C	iP iS	I0 II	40,0 48	Dne
	Lnr	iP iS	I0 I2	03,1 28,5	D
	Lug	iP iS	I0 I2	07,0 32	D
	Oua	eiP iS	I0 I2	19,9 49,5	
	Kou	iP iS	I0 I2 I3	34,9 20,5	C
	Nou	eiP iS	I0 I2 I3	41,5 31	

I8/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°8 S - I67°8 E
Ho = I0 II 33
M = 4,6
Ressenti 2 à PVC

5	PV	iP iS	I0 30	38,8 45	D
	Lnr	eiP	I0 31	06,3	
	Lug	eiP	I0 31	I3,1	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = IO 30 30

5 Lnr iP IO 43 02,7 C
Lug iP IO 43 I2,6 C
Nou iP IO 43 33,4 C
Oua Perturbé
PV Traces

5 Lug iP IO 44 I8,0 C
iS 45 I7
Lnr iP IO 44 30,6 C
iS 45 40,5

Région Iles Santa Cruz
Ho = IO 43 00

5 PV iP II I8 59,0 D
iS I9 06
Lnr iP II I9 22,1 C
iS 46,5
Lug iP II I9 27,3 D
iS 56,5
Kou iP II I9 52,0 C
iS 20 38,5
Nou iP II I9 57,8 C
iS 20 51,0

I9/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°9 S - I67°9 E
Ho = II I8 49
M = 3,8

5 Lug eiP II 23 45,4
iS 24 30

Lnr eiP II 23 56,5

Ho = II 22 47

5 Nou ei(P) II 29 07,2
iS 30 02,5

Oua Traces

5 PV iP I2 4I 4I,0 D
iS 49

Lnr iP I2 42 00,4 C
iS 27

Lug iP I2 42 06,4 (D)
iS 35,5

Kou iP I2 42 36,4 C
iS 43 24

Nou iP I2 42 4I,0 C
iS 43 35

Oua Traces

20/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°8 S - I67°8 E
Ho = I2 4I 30
M = 3,8

5 PV iP I3 03 33,8 D
iS 42

Lnr iP I3 03 57,2 (D)
iS 04 23

Lug eiP I3 04 00,4
iS 27

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I3 03 22

5 PV iP I4 23 46,0 D
iS 24 00

Lnr iP I4 23 52,7 (C)
iS 24 IO

Lug iP I4 23 54,5 D
iS 24 I4,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I4 23 28

5 Lug iP I4 44 26,4 D
iS 38,5

Lnr eiP I4 44 30,2
iS 45

5

PV	iP	I9	59	13,1	Cso
	iS			23	
Lnr	iP	I9	59	31,7	D
	iS			57	
Lug	iP	I9	59	37,3	D
	iS	20	00	05,5	
Kou	iP	20	00	00,8	C
	iS			53	
Nou	iP	20	00	06,6	C
	iS		01	00,5	

Oua Changement de feuille

21/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°8 S - 167°8 E
Ho = 19 58 58

5

PV	iP	2I	38	16,0	C
	iS			26	
Lug	eiP	2I	38	45,9	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 21 38 02

5

PV	iP	2I	54	04,0	C
	iS			18,5	
Lnr	iP	2I	54	09,0	(C)
	iS			28,5	
Lug	iP	2I	54	11,2	C
	iS			31,5	
Oua	iP	2I	54	43,1	C
	iS		55	19	
Kou	iP	2I	54	55,1	(D)
	iS		55	48	
Nou	iP	2I	55	05,2	C
	iS		56	06	

22/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°0 S - 167°5 E
Ho = 21 53 46
M = 3,7

5

Lug	iP	22	02	23,1	D
	iS		03	18,5	
Lnr	iP	22	02	30,9	D
	iS		03	32,5	
Oua	iP	22	03	29,9	C
Kou	iP	22	03	31,9	C
	iS		05	27,5	
Nou	iP	22	03	50,5	C
	iS		06	10	

23/
Région Iles Santa Cruz
Vers 10°1/2 S - 167° E
Ho = 22 01 08
M = 4,4

5

PV	iP	23	09	13,0	C
	iS			24	
Lnr	eiP	23	09	31,3	
Lug	iP	23	09	35,5	(D)
	iS		10	05	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 23 08 58

5

PV	iP	23	42	49,2	C
	iS		43	00	
Lug	eiP	23	42	57,8	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 23 42 34

5

PV	iP	23	51	13,0	C
	iS			33	
Oua	iP	23	51	26,6	C
	iS			56	

Nou Traces

24/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 19° S - 169° E
Ho = 23 50 47

6

PV ^C	iP	0I	42	57,3	C
	iS		43	I2	
Lnr	iP	0I	43	02,0	C
	iS			22	
Lug	iP	0I	43	05,6	?
	iS			26	
Kou	iP	0I	43	52,1	D
	iS		44	44,5	
Nou	eiP	0I	44	02,5	
	iS			59,5	

Oua Traces
25/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°0 S - I67°5 E
Ho = 0I 42 43
M = 3,5

6

PV	iP	03	07	07,9	D
	iS			I7	
Lnr	iP	03	07	27,8	?
	iS			52,5	
Lug	eiP	03	07	33,8	
	iS			59	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 03 06 55

6

PV ^C	iP	03	22	06,0	D
	iS			I3	
Lnr	iP	03	22	28,0	D
	iS			54,5	
Lug	iP	03	22	33,3	D
Oua	iP	03	22	44,3	C
	iS		23	I5	
Kou	iP	03	23	02,1	C
	iS			5I	
Nou	iP	03	23	06,6	C
	iS		24	00	

X 26/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°8 S - I67°8 E
Ho = 03 2I 56
M = 5,0
Ressenti 2 à PVC

6

PV	iP	03	44	30,9	?
	iS			38	
Lnr	iP	03	44	52,6	(C)
	iS		45	I7	
Lug	iP	03	44	57,8	(D)
	iS		45	35	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 03 44 2I

6

PV	iP	04	II	22,5	D
	iS			30	
Lug	eiP	04	II	55,6	
Lnr	eiP	04	I2	I6,2	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 04 II I2

6

Oua	iP	04	I4	I7,7	D
	iS			4I	
PV ^C	iP	04	I4	I8,0	?
	iS			42,5	
Nou	iP	04	I4	40,5	C
	iS		I5	22,5	
Kou	iP	04	I4	53,8	C
	iS		I5	44	

27/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°6 S - I69°0 E
Ho = 04 I3 46
M = 3,4

6

PV	iP	04	36	29,5	D
	iS			36	
Lnr	iP	04	37	00,5	

Lug iP 04 37 02,6 D
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 04 36 20

6 PV iP 04 49 36,5 ?
 iS 43,5

Lug iP 04 50 03,3 C
 iS 32

Lnr iP 04 50 17,1 (D)
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 04 49 26

6 PV eiP 04 56 34,0
 iS 50

Lug eiP 04 57 11,4
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 04 56 13

6 PV iP 05 32 14,0 C
 iS 23,5

Lug iP 05 33 05,4 C
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 05 32 01

6 PV iP 06 12 47,8 C
 iS 13 05

Lug iP 06 12 48,8 D
 iS 13 09,5

Lnr iP 06 13 17,3 D
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 06 12 21

6 PV iP 06 28 51,1 D
 iS 58,5

Lnr iP 06 29 13,7 E
 iS 39

Lug iP 06 29 27,8 D
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 06 28 40

6 EV iP 06 31 44,0 D
 iS 50

Lnr iP 06 32 05,9 D
 iS 35

Lug iP 06 32 10,9 D
 iS 41
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 06 31 35

6 PV iP 06 48 02,0 ?
 iS 08

Lug iP 06 48 55,3 C
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 06 47 54

6 PV iP 07 35 02,8 D
 iS 10

Lug eiP 07 35 31,9
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 07 34 52

6 PV iP 07 36 16,0 D
 C

Lug iP 07 36 43,4 C

Oua iP 07 36 53,1 (C)
 iS 37 41,5

Kou iP 07 37 13,2 C

Nou iP 07 37 16,0 C
 iS 38 25

28/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 17°9 S - 168°0 E
 Ho = 07 35 50
 M = 5,1 Ressenti 3 à PVC

6 PV iP 07 57 52,9 D
iS 58 02

Lug eiP 07 58 21,1

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 07 57 40

Lug eiP 08 I2 47,2
iS 24

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 08 I2 03

6 PV iP 08 01 34,0 D
iS 40,5

Lug eiP 08 02 01,0
iS 26,5

Kou iP 08 02 30,0 C
iS 03 18,5

Nou iP 08 02 34,1 C
iS 03 23,5

Oua Perturbé

29/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°8 S - 167°9 E
Ho = 08 01 26
M = 4,0

6 PV iP 08 20 49,0 D
iS 56

Lug iP 08 21 12,6 C

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 08 20 39

6 PV iP 08 30 42,3 C
iS 52,5

Lug iP 08 31 06,4 D
iS 36

Oua iP 08 31 12,4 C
iS 46,5

Kou iP 08 31 34,8 D
iS 32 26,5

Nou iP 08 31 36,5 C
iS 32 32,5

31/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Vers 18° S - 167°1/2 E
Ho = 08 30 28
M = 4,0
Ressenti 2 à PVC

6 PV iP 08 07 20,8 D
iS 27

Lug iP 08 07 47,7 (C)
iS 08 14

Oua iP 08 07 58,5 C
iS 08 29

Kou iP 08 08 17,3 C
iS 09 06,0

Nou iP 08 08 22,0 C
iS 09 12

30/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°8 S - 167°9 E
Ho = 08 07 15
M = 4,3
Ressenti 2 à PVC

6 PV iP 08 34 34,1 C
iS 44

Lug eiP 08 34 57,6
iS 35 25,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 08 34 20

6 PV iP 08 I2 14,0 ?
iS 22

6 PV iP 08 46 35,9 ?
iS 43

Lug iP 08 47 03,6 D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 08 46 25

6 PV iP 08 49 53,8 D
iS 50 02,5
Lug eiP 08 50 33,6
iS 51 08

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 08 49 42

6 PV iP 08 59 13,0 D
iS 22,5
Lug iP 08 59 38,7 D
iS 09 00 04

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 08 59 00

6 PV iP 09 02 54,0 D
Lug iP 09 03 20,4 ?
Oua iP 09 03 32,2 (C)
Kou iP 09 03 52,0 C
iS 04 47,5
Nou iP 09 03 55,3 C
iS 04 46

✓ 32/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°9 S - 167°3 E
Ho = 09 02 50
M = 4,2
Ressenti 2 à PVC

6 PV iP 09 14 37,0 D
iS 45
Lug iP 09 15 12,8 D
iS 53,5

~~Oua Traces~~

~~Kou Traces~~

~~Nou Traces~~

33/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Vers 17°1/2 S - 167°3/4 E
Ho = 09 14 27

6 PV iP 09 16 41,0 D
iS 49
Lug iP 09 17 16,9 C

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 09 16 30

6 PV iP 09 24 48,0 D
iS 57
Lug eiP 09 25 21,7

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 09 24 35

6 PV iP 10 07 14,3 ?
iS 22
Lug eiP 10 07 49,5
iS 08 21,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 10 07 03

6 PV iP 10 25 22,5 D
iS 30,5
Lug iP 10 25 49,7 C
iS 26 18
Oua eiP 10 25 56,0
iS 26 24,5
Kou iP 10 26 16,1 C
iS 58,5
Nou iP 10 26 20,6 C
iS 27 10

✓ 34/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 10 25 15
17°8 S - 167°8 E
M = 4,5
Ressenti 2 à PVC

6 PV ^C iP IO 28 58,2 C
 iS 29 09

Lug iP IO 29 21,4 C
 iS 56,5

Nou eiP IO 29 54,7

~~Kou Perturbé~~

~~Oua Perturbé~~

35/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Vers I7°3/4 S - I67°I/4 E
 Ho = IO 28 40
 M = 3,7

6 PV ^C iP IO 30 44,0 D
 iS 53

Lug iP IO 3I 09,1 D
 iS 40,5

Kou iP IO 3I 35,4 C
 iS 32 24,5

Nou iP IO 3I 43,8 C
 iS 32 38,5

~~Oua Perturbé~~

36/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 I7°6 S - I67°7 E
 Ho = IO 30 3I
 M = 3,7
 Ressenti 2 à PVC

6 PV iP IO 33 24,0 D
 iS 3I,5

Lug eiP IO 33 50,2
 iS 34 I5,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = IO 33 I4

6 PV iP IO 4I 42,0 D
 iS 5I

Lug iP IO 42 24,0 D

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = IO 4I 29,5

6 PV iP IO 55 02,3 C
 iS IO

Lug iP IO 55 40,4 D
 iS 56 I7

~~Nou Traces~~

37/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Vers I7°3/4 S - I67°3/4 E
 Ho = IO 54 5I

6 PV iP IO 58 I7,0 C
 iS 27

Lug eiP IO 58 39,2

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = IO 58 08

6 PV ^C iP II I6 3I,0 D
 iS 37

Lug eiP II I6 59,0
 iS I7 29

Kou iP II I7 27,9 C
 iS I8 I9

Nou iP II I7 30,4 C
 iS I8 23,5

~~Oua Traces~~

38/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 I8°0 S - I68°0 E
 Ho = II I6 22
 M = 3,8

6 PV ^C iP II 35 59,0 D
 iS 36 08

Lug eiP II 36 I2,7
 iS 55,5

~~Oua Traces~~

~~Nou Traces~~

39/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°3/4 S - I67°3/4 E
Ho = II 35 42

6 PV iP II 53 I8,0 D
iS 27

Lug iP II 53 43,5 D
iS 54 I4,5

Oua eiP II 53 56,6
iS 54 34

~~Kou Traces~~

~~Nou Traces~~

40/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Vers I7°3/4 S - I67°3/4 E
Ho = II 53 06

6 PV iP I2 08 I7,0 D
iS 26

Lug eiP I2 09 03,3

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I2 08 04

6 PV iP I2 I9 22,8 D
iS 30

Lug eiP I2 20 0I,7

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I2 I9 I2,5

6 PV iP I2 5I 40,3 D
iS 47

Lug iP I2 52 07,1 C
iS 34,5

Oua eiP I2 52 I7,6
iS 48

Kou iP I2 52 38,0 C
iS 53 27

Nou iP I2 52 40,5 C
iS 53 32

4I/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°9 S - I67°9 E
Ho = I2 5I 33
M = 4,0

6 PV iP I3 05 56,0 D
iS 06 05,5

Lug iP I3 06 25,4 D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I3 05 43

6 PV iP I3 33 43,5 D
iS 53

Lug iP I3 34 38,7 D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I3 33 30

6 Lug iP I4 03 I6,8 D
iS 04 I5,5

PV iP I4 03 56,0 C

Kou iP I4 04 2I,7 C
iS 06 07

Nou iP I4 04 45,4 C

Oua Perturbé

42/ Région Iles Santa Cruz
Vers II° S - I65°I/4 E
Ho = I4 02 05

6 PV iP I4 25 35,0 D
iS 43

Lug iP I4 25 4I,5 D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I4 25 24

6 PV iP I4 26 28,1 D
iS 36,5

Lug iP I4 27 14,9 C

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I4 26 I6,5

6 Lug iP I4 41 42,1 C
iS 42 39

Kou iP I4 42 45,8 C
i(S) 44 34,5

Nou iP I4 43 (08,9) C

43/ Région Iles Santa Cruz
Vers I0°3/4 S - I65°I/4 E
Ho = I4 40 26

6 PV iP I6 35 45,0 D
iS 55

Lug eiP I6 36 I5,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I6 35 3I

6 PV iP I7 03 24,0 D
iS 33

Lug eiP I7 04 I5,1

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I7 03 II,5

6 PV iP I8 42 I6,0 D
iS 24,5

Lug iP I8 42 40,7 (D)
iS 43 07,5

Kou iP I8 43 I4,0 C
iS 44 09,5

Nou iP I8 43 I4,5 C
iS 44 09,0

Oua Arrêt enregistreur

44/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Vers I8° S - I68° E
Ho = I8 42 04
M = 3,7

6 PV iP I9 06 05,5 (C)
iS 26,5

Nou iP I9 06 42,5 C
iS 07 29,5

Lug eiP I9 06 44,4
iS 07 29,5

Oua Arrêt enregistreur

45/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°2 S - I69°8 E
Ho = I9 05 43

6 PV iP I9 09 06,8 Dne
iS I4

Lug iP I9 09 34,8 D
iS IO 04

Kou eiP I9 IO 05,4
iS 58,5

Nou eiP I9 IO 08,5
iS 58,5

Oua Arrêt enregistreur

46/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°9 S - I67°9 E
Ho = I9 08 57
M = 3,7

6 Lug iP I9 32 34,8 C

Kou iP I9 32 54,5 C

Nou iP I9 33 08,5 C

Oua Arrêt enregistreur

6 Nou iP 22 00 46,0 C
iS 01 09,5

Oua Traces

6 PV iP 22 44 57,3 C
iS 45 08

Lug eiP 22 45 21,3
i(S) 56

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 22 44 42

7 PV iP 00 16 03,2 D
iS 13

Lug iP 00 16 36,2

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 00 15 50

7 PV iP 00 27 56,8 C
iS 28 07

Lug eiP 00 28 21,8
iS 47

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 00 27 43

7 PV iP 02 04 43,0 C
iS 07 05

Oua iP 02 04 50,3 C

Lug iP 02 04 57,7 C
i(S) 07 36

Nou iP 02 05 02,0 C

Kou iP 02 05 20,1 C

7 Nou eiP 03 10 52,0
iS 11 31,5

Oua i(P) 03 10 53,5 C
iS 11 13,5

Kou iP 03 11 25,5 C
iS 12 32,5

47/ Région Ilôt Mathew
22°6 S - 170°2 E
Ho = 03 10 00
M = 3,3

7 PV iP 03 57 56,5 D
iS 58 04

Lug iP 03 58 22,1 (C)
iS 47,5

Oua iP 03 58 34,9 C
iS 59 10

Kou iP 03 58 53,9 C
iS 59 45

Nou iP 03 58 58,3 C
iS 59 51

✓ 48/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°7 S - 167°7 E
Ho = 03 57 48
M = 4,4
Ressenti 2 à PVC

7 PV iP 04 00 19,0 ?
iS 26,5

Kou iP 04 01 17,1 C
iS 02 03,5

Nou iP 04 01 20,1 C
iS 02 12,5

~~Oua Perturbé~~

~~Lug Perturbé~~

49/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°0 S - 168°0 E
Ho = 04 00 10
M = 4,0

7 PV iP 04 10 37,5 D
iS 45,5

Lug eiP 04 11 11,8
iS 43

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 04 10 26

7 PV iP 05 52 06,0 D
iS I5

Lug iP 05 52 32,5 D
iS 53 00

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 05 51 54

7 PV iP 05 55 35,9 D
iS 45,5

Lug eiP 05 56 00,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 05 55 22,5

7 Lug iP 06 53 07,2 C

Kou iP 06 53 09,8 C

PV iP 06 53 23,3 C

Oua iP 06 53 29,8 C

Nou iP 06 53 32,8 C

7 Nou eiP 06 58 44,0
iS 59 25,5

Kou Traces

7 PV iP 08 22 34,8 D
iS 42,5

Lug iP 08 23 10,6 (D)

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 08 22 24

7 PV iP 08 44 16,0 D
iS 24

Lug iP 08 44 41,9 C
iS 45 11,5

Oua eiP 08 44 55,0
iS 45 27,5

Kou iP 08 45 14,0 C
iS 46 05

Nou ei(P) 08 45 18,0
iS 46 10,5

50/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°8 S - 167°9 E
Ho = 08 44 07
M = 3,9

7 PV iP 08 45 25,5 D
iS 33

Lug eiP 08 46 00,0
iS 34

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 08 45 15

7 PV iP 08 52 37,0 D
iS 44

Lug iP 08 53 03,0 D
iS 29

Kou iP 08 53 38,3 C
iS 54 26,5

Nou iP 08 53 41,5 C
iS 54 31,5

Oua Traces

51/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°9 S - 167°9 E
Ho = 08 52 30
M = 3,7

7 Lug iP 09 34 46,6 C
iS 35 01

PV eiP 04 35 06,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 34 27

7 Lug iP 10 14 32,9 D
iS 39,5

PV iP 10 15 04,0 C
iS 09 5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 10 14 26

7 PV iP IO 39 29,3 D
iS 36

Lug eiP IO 40 04,4

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = IO 39 20

7 Oua iP II 3I 00,1 D
iS 24,5

Nou iP II 3II 17,0 C
iS 55,5

~~Kou Traces~~

52/ Région Iles Loyauté
Vers 20°I/2 S - I69°I/4 E
Ho = II 30 27
M = 3,4

7 PV iP I2 I6 59,9 C
iS I7 II

Lug eiP I2 I7 20,9
iS 5I

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I2 I6 44

7 PV iP I2 22 46,0 D
iS 55,5

Lug eiP I2 23 18,4
iS 53

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I2 22 33

7 PV iP I2 40 34,5 D
iS 43

Lug eiP I2 4I 00,4
iS 23,5

Nou eiP I2 4I 35,5
iS 42 29

~~Kou Traces~~

~~Oua Traces~~

53/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°7 S - I67°7 E
Ho = I2 40 26
M = 3,5

7 PV iP I3 47 48,1 D
iS 56

Lug eiP I3 48 19,0
iS 55,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I3 47 37

7 PV iP I3 52 45,1 D
iS 54,5

Lug iP I3 53 20,5 (D)

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I3 52 32

7 PV iP I5 07 55,5 C
iS 08 05

Lug eiP I5 08 27,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I5 07 42

7 Oua Arrêt station à partir
de I8 h 00 jusqu'à
20 h 39 le 8

7 PV iP I6 I3 54,8 Dne
iS I4 04,5

Lug eiP I6 I4 21,5
iS 49,5

Oua eiP I6 I4 33,0
iS 59

Kou iP I6 I4 50,2 C
iS I5 38

Nou eiP I6 I4 54,6
iS I5 43

54/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 I7°8 S - I67°8 E
 Ho = I6 I3 48
 M = 3,7

7 PV iP I7 04 06,0 D
 iS I4

Lug eiP I7 04 42,3
 iS 05 18,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = I7 03 55

7 PV iP I7 I2 35,0 D
 iS 44,5

Lug eiP I7 I3 08,9

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = I7 I2 22

7 Nou eiP I7 2I 36,9
 iS 22 I5

Kou Traces

Oua Traces

7 PV iP I8 03 25,8 D
 iS 34

Lug eiP I8 03 56,8

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = I8 03 I4

7 PV iP 20 53 58,9 D
 iS 54 07,5

Lug iP 20 54 23,8 D

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 20 53 47

7 PV iP 23 I4 II,2 D
 iS I9,5

Lug iP 23 I4 36,7 D

Kou iP 23 I5 07,7 D
 i(S) 54,5

Nou iP 23 I5 12,9 C
 iS I6 07

X 55/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 I7°9 S - I67°9 E
 Ho = 23 I4 02
 M = 4,4
 Ressenti 2 à PVC

7 PV iP 23 28 57,0 D
 iS 29 06

Lug iP 23 29 24,9 D
 iS 30 00

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 23 28 44

7 PV iP 23 3I 54,0 D
 iS 32 00,5

Lug iP 23 32 18,2 ?

Kou iP 23 32 51,4 C
 iS 33 39,5

Nou iP 23 32 56,0 C
 iS 33 49,5

X 56/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 I7°7 S - I67°9 E
 Ho = 23 3I 46
 M = 4,3
 Ressenti 3 à PVC

7 PV iP 23 35 51,0 D

Lug eiP 23 36 16,5
 iS 46

Nouvelles Hébrides
 Région Iles Banks
 Ho = 23 35 36

7 PV ^C iP 23 37 45,0 D
 iS 52,5

Nou iP 23 38 49,0 C
 iS 39 42

57/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Vers 17°I/2 S - 168° E
 Ho = 23 37 36
 M = 3,8

7 PV iP 23 40 33,5 ?
 iS 42,5

Lug iP 23 4I 27,2 D

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 23 40 2I

7 PV ^C iP 23 45 39,8 D
 iS 48

Lug iP 23 46 04,9 C
 iS 34

Kou eiP 23 46 40,4
 iS 47 28

Nou eiP 23 46 42,5
 iS 47 35

58/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 17°7 S - 167°8 E
 Ho = 23 45 30
 M = 3,6

7 PV iP 23 54 45,0 D
 iS 54

Lug eiP 23 55 29,4

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 23 54 32

7 PV iP 23 55 29,0 D
 iS 38

Lug iP 23 56 32,4 ?

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 23 55 16

8 PV ^C iP 00 16 50,0 D

Lug iP 00 17 12,9 D

Kou iP 00 17 45,1 D
 i(S) 33,5

Nou iP 00 17 49,0 C
 i(S) 18 45,5

✓ 59/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 17°9 S - 167°9 E
 Ho = 00 16 38
 M = 4,7
 Ressenti 2 à PVC

8 PV ^C iP 00 26 25,1 D
 iS 34

Lug iP 00 26 49,9 D
 iS 27 15,5

Kou iP 00 27 21,4 C
 iS 28 12,5

Nou ei(P) 00 27 25,0
 iS 28 21

60/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 17°9 S - 167°9 E
 Ho = 00 26 13
 M = 3,6

8 PV iP 00 29 07,0 D
 iS 15

Lug eiP 00 29 40,5
 iS 30 15,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 00 28 55

8 PV iP 00 36 45,0 D
 iS 53

Lug eiP 00 37 21,5
 iS 53

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 00 36 34

8 PV iP 00 38 I4,0 D
iS 22

Lug eiP 00 38 48,3
iS 39 21

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 00 38 03

8 PV iP 00 41 47,3 D
iS 56

Lug iP 00 42 11,9 C
iS 38,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 00 41 35

8 PV iP 00 51 47,8 D
iS 57

Lug eiP 00 52 28,4

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 00 51 35

8 PV iP 01 02 31,0 D
iS 41

Lug eiP 01 03 05,1

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 01 02 17

8 PV iP 01 06 54,9 D
iS 07 04

Lug eiP 01 07 25,7

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 01 06 42

8 PV iP 01 08 54,9 D
iS 09 04

Lug iP 01 09 17,3 D
iS 41

Kou iP 01 09 51,9 D
iS 10 42

Nou iP 01 09 58,0 C
iS 10 50

61/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°7 S - 167°8 E
Ho = 01 08 45
M = 3,4

8 PV iP 01 14 04,3 D
iS 14

Lug eiP 01 14 31,7

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 01 13 51

8 PV iP 01 17 41,9 D
iS 50,5

Lug eiP 01 18 32,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 01 17 30

8 PV iP 01 19 25,3 D
iS 34

Lug eiP 01 19 56,3

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 01 19 13

8 PV iP 01 36 04,5 C
iS 14

Lug eiP 01 36 36,6

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 01 35 51

8 PV iP 01 53 01,0 D
iS 09

Lug eiP 01 53 31,9
iS 54 07

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 01 52 50

8 PV c iP OI 53 36,9 D
 iS 46
 Lug eiP OI 53 57,2
 iS 54 24
 Kou eiP OI 54 29,9
 iS 55 18
 Nou eiP OI 54 37,0
 iS 55 31

62/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = I7
 I7°6 S - I67°8 E
 Ho = OI 53 25

8 PV c iP OI 56 41,0 D
 Lug iP OI 57 05,2 D
 Kou iP OI 57 37,0 D
 iS 58 28
 Nou iP OI 57 41,0 C
 iS 58 36,5

✓ 63/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 I7°8 S - I67°9 E
 Ho = OI 56 29
 M = 4,7
 Ressenti 2 à PVC

8 PV iP OI 04 39,2 D
 iS 47,5

Lug eiP OI 05 07,2

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = OI 04 28

8 PV iP OI 27 34,2 D
 iS 42,5

Lug iP OI 28 15,7 (D)

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = OI 27 23

8 PV iP OI 02 31 28,5 D
 iS 37

Lug eiP OI 02 32 01,4
 iS 33

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = OI 31 I7

8 PV iP OI 02 35 11,5 D
 iS 20

Lug eiP OI 02 35 43,1
 iS 36 15

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = OI 35 00

8 PV iP OI 02 48 38,5 D
 iS 46,5

Lug eiP OI 02 49 05,4

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = OI 48 27

8 PV iP OI 02 57 11,5 D
 iS 20,5

Lug iP OI 02 57 41,1 D
 iS 58 16,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = OI 56 59

8 PV iP OI 03 26 54,0 D
 iS 27 04

Lug eiP OI 03 27 27,0
 iS 28 02

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = OI 26 40

8 PV iP OI 03 27 59,2 D
 iS 28 08,5

Lug iP OI 03 28 31,2 D
 iS 29 07

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 03 27 46

8 PV iP 03 30 28,3 C
iS 37,5

Lug eiP 03 31 06,3

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 03 30 16

8 PV iP 03 35 24,1 D
iS 32,5

Lug eiP 03 35 55,0
iS 36 27,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 03 35 12

8 PV iP 03 56 01,5 D
iS II

Lug eiP 03 56 32,3

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 03 55 48,0

8 Lug iP 04 00 10,4 C

PV iP 04 00 49,0 C

Kou iP 04 01 31,0 C
iS 02 36

Nou iP 04 01 45,7 C
iS 03 04

64/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
16° S - 167° E
Ho = 04 00 07
M = 4,2

8 PV iP 04 04 45,0 D
iS 54,5

Lug iP 04 04 51,1 D
iS 05 03

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 04 04 32

8 PV iP 04 10 02,5 D
iS IO

Lug eiP 04 10 44,7

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 04 09 52

8 PV iP 04 22 07,9 D
iS I6

Lug iP 04 22 37,7 D
iS 23 13,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 04 21 56

8 PV iP 04 53 17,3 D
iS 25,5

Lug eiP 04 53 56,1

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 04 53 06

8 PV iP 05 32 14,8 C
iS 25

Lug eiP 05 32 52,3

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 05 32 01

8 PV iP 05 54 06,3 C
iS 17

Lug iP 05 54 28,5 C

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 05 53 52

8 PV iP 07 04 45,5 D
iS 55

Lug iP 07 05 07,7 D
iS 34,5

~~Nou Traces~~

~~Kou Traces~~

65/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Vers 17°3/4 S - 167°3/4 E
Ho = 07 04 32

8 PV *c* iP 07 06 44,3 D
iS 53

Lug eiP 07 07 11,2
iS 41

Kou iP 07 07 40,2 C
iS 08 31

Nou iP 07 07 43,0 C
iS 08 34,5

66/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°9 S - 167°9 E
Ho = 07 06 34
M = 4,3

8 PV iP 07 30 17,2 D
iS 26

Lug iP 07 30 47,9 D
iS 31 17

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 07 30 05

8 PV *c* iP 07 34 09,1 D
iS 18

Lug iP 07 34 33,4 C

Nou eiP 07 35 11,5
iS 36 00,5

Kou Traces

67/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°6 S - 167°8 E
Ho = 07 34 02
M = 3,5

8 PV iP 07 35 29,0 (C)
iS 38

Lug iP 07 36 00,4 D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 07 35 16

8 PV iP 07 47 58,3 C
iS 48 08

Lug iP 07 48 28,1 D
iS 49 00,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 07 47 45

8 PV iP 07 55 42,9 D
iS 51

Lug eiP 07 56 08,6

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 07 55 32

8 PV iP 08 45 24,8 D
iS 33

Lug eiP 08 45 53,3
iS 46 23,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 08 45 13

8 PV iP 08 49 37,3 C
iS 47,5

Kou Traces

8 PV iP 10 13 43,0 D
iS 51,5

Lug eiP 10 14 15,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 10 13 31

8 PV iP 10 17 39,0 D
iS 48

Lug eiP 10 18 00,5
iS 29

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I0 I7 26

8 PV iP II 08 I3,0 C
iS 22

Lug eiP II 08 4I,7

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = II 08 00

8 PV eiP I2 02 48,5
iS 03 03

Lug iP I2 03 00,0 D
iS 23,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I2 02 29

8 Nou iP I2 I2 25,5 C

Kou iP I2 I2 54,8 C

8 PV iP I2 27 22,0 D
iS 43,5

Lug iP I2 28 05,4 D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I2 27 22

8 PV iP I3 30 I7,0 D

Kou iP I3 3I I3,8 D

Nou iP I3 3I I8,2 Cs
iS 32 I2

0 62/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°7 S - I67°9 E
Ho = I3 30 08
M = 5,1 Ressenti 3 à PVC

8 PV iP I3 40 49,9 D
iS 59

Lug eiP I3 4I 2I,2
Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I3 40 37

8 PV iP I3 4I 06,0 D
iS I5,5

Lug iP I3 4I 37,7 D
iS 42 I2

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I3 40 53

8 PV iP I3 43 04,0 D
iS I2,5

Lug iP I3 43 27,0 D
iS 56

Kou iP I3 44 0I,2 C
iS 54

Nou iP I3 44 04,6 C
iS 58

✓ 69/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I3 42 54
I7°8 S - I68°0 E
M = 4,3
Ressenti 2 à PVC

8 PV iP I3 56 49,8 D
iS 58,5

Lug iP I3 57 I2,9 D
i(S) 35

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I3 56 38

8 PV iP I3 59 48,3 D
iS 57

Lug iP I4 00 II,8 D

Kou Traces

Nou Traces

70/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Vers I7°3/4 S - I67°3/4 E
Ho = I3 59 36

8	PV	iP	I4	01	56,0	D
		iS		02	05	
	Lug	iP	I4	02	18,5	D
		iS			44	
	Nou	eiP	I4	02	59,0	
		iS		03	53	
	Kou	Traces				

71/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 17°7 S - 167°9 E
 Ho = I4 01 45
 M = 3,5

8	PV	iP	I4	I3	25,8	D
		iS			34	
	Lug	iP	I4	I3	50,8	(C)
		iS		I4	22	

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = I4 I3 I4

8	PV	iP	I4	I5	39,1	D
		iS			48	
	Lug	iP	I4	I6	09,8	D
		iS			47	

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = I4 I5 26

8	PV	iP	I4	27	44,5	?
	Lug	iP	I4	28	08,0	C
	Kou	iP	I4	28	42,3	C
		iS		29	36,5	
	Nou	iP	I4	28	46,2	C
		iS		29	39,5	

72/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 17°8 S - 168°0 E
 Ho = I4 27 36
 M = 4,8
 Ressenti 2 à FVC

8	PV	iP	I4	32	01,2	C
	Lug	eiP	I4	32	31,7	

8	PV	iP	I4	36	04,0	D
		iS			I3	
	Lug	iP	I4	36	27,3	D
	Kou	i(P)	I4	37	02,0	D
		iS			54	
	Nou	iP	I4	37	05,9	C
		iS		38	03,5	

73/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 17°8 S - 168°0 E
 Ho = I4 35 54
 M = 3,7

8	PV	iP	I4	37	37,9	(C)
		iS			47	

Lug	iP	I4	38	05,1	D
-----	----	----	----	------	---

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = I4 37 25

8	PV	iP	I4	47	12,0	C
		iS			21	

Lug	iP	I4	47	34,8	D
	iS			59	

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = I4 47 00

8	PV	iP	I4	55	30,0	D
		iS			39	
	Lug	iP	I4	55	52,7	C
	Kou	iP	I4	56	27,5	D
		iS		57	21	
	Nou	iP	I4	56	30,7	C
		iS		57	25	

74/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 17°8 S - 168°0 E
 Ho = I4 55 I3
 M = 4,5 Ressenti 2 à PVC

8 PV iP I5 02 07,9 D
iS I6

Lug iP I5 02 40,2 D
iS 03 15,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I5 01 56

8 PV iP I5 04 17,5 C
iS 26,5

Lug eiP I5 04 50,8
iS 05 26

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I5 04 05

8 Lug iP I5 18 01,1 (D)

Kou iP I5 18 03,3 D

Nou iP I5 18 23,9 D

8 PV iP I5 18 22,0 D
iS 31

Lug iP I5 18 50,4 ?
iS I9 22,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I5 18 09

8 PV iP I5 21 19,8 D
iS 28,5

Lug iP I5 21 42,9 D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I5 21 08

8 PV iP I5 23 05,9 C
iS I5

Lug eiP I5 23 35,8

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I5 22 53

8 PV iP I5 23 27,0 D
iS 35,5

Lug iP I5 23 57,4 C
iS 24 29

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I5 23 I5

8 PV iP I5 24 48,9 D
iS 58,5

Lug eiP I5 25 14,0

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I5 24 35

8 PV iP I5 32 17,0 D
iS 24,5

Lug eiP I5 32 51,8

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I5 32 06

8 Nou i(P) I5 52 52,0 D
iS 55 10

Kou Traces

8 Lug eiP I6 30 02,0

PV iP I6 29 15,8 D
iS 25

Kou iP I6 30 12,7 C
iS 31 06,5

Nou iP I6 30 15,5 C

75/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°9 S - I67°9 E
Ho = I6 29 03
M = 3,6

8 PV iP I6 56 23,0 D
iS 32

Lug eiP I6 56 56,4

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I6 56 10

8 PV iP I7 05 38,5 D
 iS 46
 Lug eiP I7 06 01,2
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = I7 05 28

8 PV iP I7 53 56,3 C
 iS 54 05
 Lug eiP I7 54 27,6
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = I7 53 44

8 PV iP I8 05 44,9 D
 iS 53,5
 Lug eiP I8 06 I3,7
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = I8 05 33

8 PV iP I8 22 I7,0 D
 iS 26
 Lug iP I8 22 42,0 D
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = I8 22 05

8 PV iP I9 3I 48,9 ?
 iS 56,5
 Lug iP I9 32 IO,5 D
 Kou iP I9 32 46,7 C
 iS 33 38,5
 Nou iP I9 32 50,9 D
 iS 33 44

V 76/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 I7°8 S - I68°0 E
 Ho = I9 5I 39
 M = 4,4 Ressenti 2 à PVC

8 Lug eiP I9 5I 07,6
 iS 34,5
 Kou iP I9 52 22,2 C
 iS 53 56
 Nou iP I9 52 38,8 C
 77/ Nouvelles Hébrides
 Région Iles Banks
 Vers I3° S - I67°I/4 E
~~M = 4~~
 Ho = I9 50 25

8 PV iP I9 58 37,5 D
 iS 46,5

Lug iP I9 59 00,1 (D)
 iS 26
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = I9 58 25

8 PV iP 20 42 2I,1 D
 iS 30,5

Lug iP 20 42 5I,2 D
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 20 42 08

8 PV iP 20 45 57,0 C
 iS 46 07

Lug eiP 20 46 I5,6
 iS 4I,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 20 45 43

8 PV iP 2I 50 28,0 D
 iS 38

Lug eiP 2I 5I 02,1
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 2I 50 I4

8 PV iP 22 26 12,3 D
iS 22

Lug eiP 22 26 37,3

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 22 25 59

8 PV iP 22 28 58,8 D
iS 29 08

Lug iP 22 29 29,8 D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 22 28 45

8 PV iP 23 01 31,3 D
iS 41

Lug iP 23 01 54,1 D
iS 02 19

Oua iP 23 02 09,1 C
iS 41,5

Kou iP 23 02 29,3 D
iS 03 20

Nou iP 23 02 33,0 C
iS 03 27

78/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°8 S - 167°9 E
Ho = 23 01 20
M = 4,5

8 PV iP 23 05 14,1 D
iS 23

Lug iP 23 05 36,6 D
iS 06 07

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 23 05 00

8 PV iP 23 08 35,1 C
iS 46

Lug iP 23 08 51,8 D
Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 23 08 20

8 Lug iP 23 25 30,3 C

PV iP 23 25 35,5 ?
iS 45,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 23 25 22

9 PV iP 01 15 44,0 D
iS 53

Lug eiP 01 16 21,4

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 01 15 31

9 PV iP 01 46 44,9 D
iS 53,5

Lug iP 01 47 25,3 (D)

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 01 46 33

9 PV iP 02 07 23,0 D
iS 08 32,5

Lug iP 02 07 45,3 C

Oua eiP 02 08 01,2
iS 36,5

Kou iP 02 08 20,4 C
iS 09 12,5

Nou eiP 02 08 22,7
iS 09 19,5

79/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°9 S - 167°9 E
Ho = 02 07 14
M = 4,1

9 PV iP 02 12 51,9 C
iS 13 01

Lug iP 02 13 14,2 D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 02 12 39

9 PV ^C iP 02 I4 03,1 D
 iS I2

Lug iP 02 I4 25,8 (C)
 iS 52

Oua i(P) 02 I4 42,5 C

Kou iP 02 I5 00,2 C
 iS 52,5

Nou iP 02 I5 03,4 C
 iS 59

80/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 I7°9 S - I68°0 E
 Ho = 02 I3 5I
 M = 4,4

9 PV ^C iP 02 34 43,8 ?

Lug iP 02 35 07,4 C

Oua iP 02 35 22,7 C

Kou iP 02 35 42,3 C
 iS 36 36,5

Nou iP 02 35 46,0 C
 iS 36 42

81/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 I7°8 S - I67°9 E
 Ho = 02 34 32
 M = 4,6

9 PV iP 02 46 42,5 C
 iS 5I,5

Lug eiP 02 47 2I,2

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vate
 Ho = 02 46 30

9 PV iP 03 08 20,9 D
 iS 30

Lug eiP 03 08 5I,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 03 08 08

9 PV iP 03 I8 22,3 C
 iS 32

Lug iP 03 I8 52,5 (D)

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 03 I8 09

9 PV iP 03 50 53,2 C
 iS 5I 02,5

Lug iP 03 5I I5,3 C

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 03 50 40

9 PV ^C iP 04 06 55,0 D
 iS 07 03

Lug iP 04 07 20,4 C

Kou iP 04 07 56,3 C
 iS 08 54

Nou iP 04 07 57,0 C
 iS 08 52

82/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 I7°6 S - I67°8 E
 Ho = 04 06 44
 M = 4,0

9 PV iP 04 II 24,0 D
 iS 3I

Lug eiP 04 II 39,8

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 04 II I4

9 Oua iP 04 40 I6,1 D
 iS 49,5

9 PV iP 04 5I 44,0 D
 iS 52

Lug iP 04 52 I4,7 (D)
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 04 5I 33

9 PV iP 05 I9 43,5 D
iS 52

Lug eiP 05 20 I4,6
iS 46,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 05 I9 32

9 PV iP 05 28 36,5 D
iS 45,5

Lug eiP 05 28 59,9

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 05 28 24

9 PV iP 06 08 23,8 D
iS 32

Lug eiP 06 09 00,7
iS 39

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 06 08 I2

9 PV iP 09 00 49,6 D
iS 59

Lug eiP 09 0I I0,0

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 09 00 36

9 Nou eiP 09 04 58,1
iS 05 36,5

9 PV iP 09 20 02,9 C
iS I8

Lug iP 09 20 06,6 D
iS 26

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 09 I9 42

9 PV iP II 54 23,1 D
iS 32

Lug iP II 54 45,7 D
iS 55 I8,0

Kou eiP II 55 26,4

Nou eiP II 55 27,5
iS 56 2I,5

83/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°6 S - I67°7 E
Ho = II 54 II
M = 3,6

9 PV iP I2 08 03,4 ?
iS I2

Lug iP I2 08 36,2 D
iS 09 I0,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I2 07 5I

9 PV iP I2 48 50,9 D
iS 58,5

Lug iP I2 49 I4,1 D
iS 38

Nou Traces

84/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Vers I7°3/4 S - I67°3/4 E
Ho = I2 48 4I

9 PV iP I3 42 00,0 C
iS 09

Lug eiP I3 42 3I,8

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I3 4I 47

9 PV iP I4 I7 I7,2 D
iS 25

Lug iP I4 I7 43,1 D
iS I8 08,5

Kou iP I4 I8 I7,7 C
iS I9 I2

Nou iP I4 I8 20,0 C
iS I9 I3,5

85/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°8 S - I68°0 E
Ho = I4 I7 08
M = 3,6

9 PV iP I4 32 43,1 D
iS I5

Lug eiP I4 33 I9,1

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I4 32 31

9 PV iP I7 I7 35,1 D
iS I5,5

Nou iP I7 I8 II,9 C
iS I4,1

Kou eiP I7 I8 24,5
iS I9 II,5

86/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°2 S - I69°5 E
Ho = I7 I7 I3
M = 3,4

9 Lug iP I8 I4 02,3 C
iS I3,5

PV eiP I8 I4 I5,1
iS I37

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I8 I3 47

9 Nou iP 20 08 I6,5 D

Kou Traces

9 PV iP 22 24 47,9 D
iS I56,5

Kou iP 22 25 43,9 C
iS I26 39,0

Nou iP 22 25 50,4 C
iS I26 42,5

87/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°7 S - I67°9 E
Ho = 22 24 36
M = 4,0

9 PV eiP 23 04 21,6
iS I54

Kou iP 23 05 07,5 D
iS I06 II

Nou iP 23 05 21,3 C
iS I06 36,5

88/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Vers I5°I/4 S - I67°I/2 E
Ho = 23 03 40
M = 4,3

9 Nou i(P) 23 58 34,0 C

IO Kou iP 00 50 32,6 C

Nou Perturbé

IO PV iP 01 59 06,9 D
iS I16

Nou eiP 02 00 09,3
iS I01 01,5

Kou Traces

89/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Vers I7°3/4 S - I67°3/4 E
Ho = 01 58 58
M = 3,5

IO Kou iP 02 28 00,3 C

PV iP 02 28 07,1 D

Nou iP 02 28 28,0 C

IO Kou iP I5⁻⁰³ I6 48,0 C
iS I17 54,5

Nou iP 03 I7 03,2 C
iS I18 20,5

PV Perturbé par microséismes
 90/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Vers 15°1/4 S - 167°1/4 E
 Ho = 03 15 22
 M = 4,1

IO Nou eiP 06 02 51,5
 iS 03 38
 Kou Traces

IO PV iP 06 31 34,1 C
 iS 48, 48,5
 Nou iP 06 32 14,5 C
 iS 33 08,5
 Kou Traces

91/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 Vers 18°3/4 S - 169°3/4 E
 Ho = 06 31 10
 M = 3,4

IO PV iP 13 25 05,1 C
 iS I6
 Kou iP 13 26 01,5 C
 iS 51
 Nou eiP 13 26 04,5
 iS 27 00

92/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 17°9 S - 167°9 E
 Ho = 13 24 55
 M = 3,7

IO PV iP 14 23 04,4 D
 iS I2
 Kou iP 14 23 59,4 C
 iS 24 50,5
 Nou iP 14 24 02,5 C
 iS 55

93/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 17°9 S - 167°9 E
 Ho = 14 22 53
 M = 4,0

IO PV iP I4 29 07,6 D
 iS I6
 Nou ei(P) I4 30 08,9
 iS 31 01

Kou Traces

94/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Vers 17°3/4 S - 167°3/4 E
 Ho = 14 28 58

IO PV iP I6 03 54,4 D
 iS 04 05
 Kou iP I6 04 51,8 C
 iS 05 44
 Nou iP I6 04 54,9 D
 iS 05 49,5

95/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 17°9 S - 168°0 E
 Ho = 16 03 42
 M = 3,9

Port-Vila, Luganville, Lonororo :

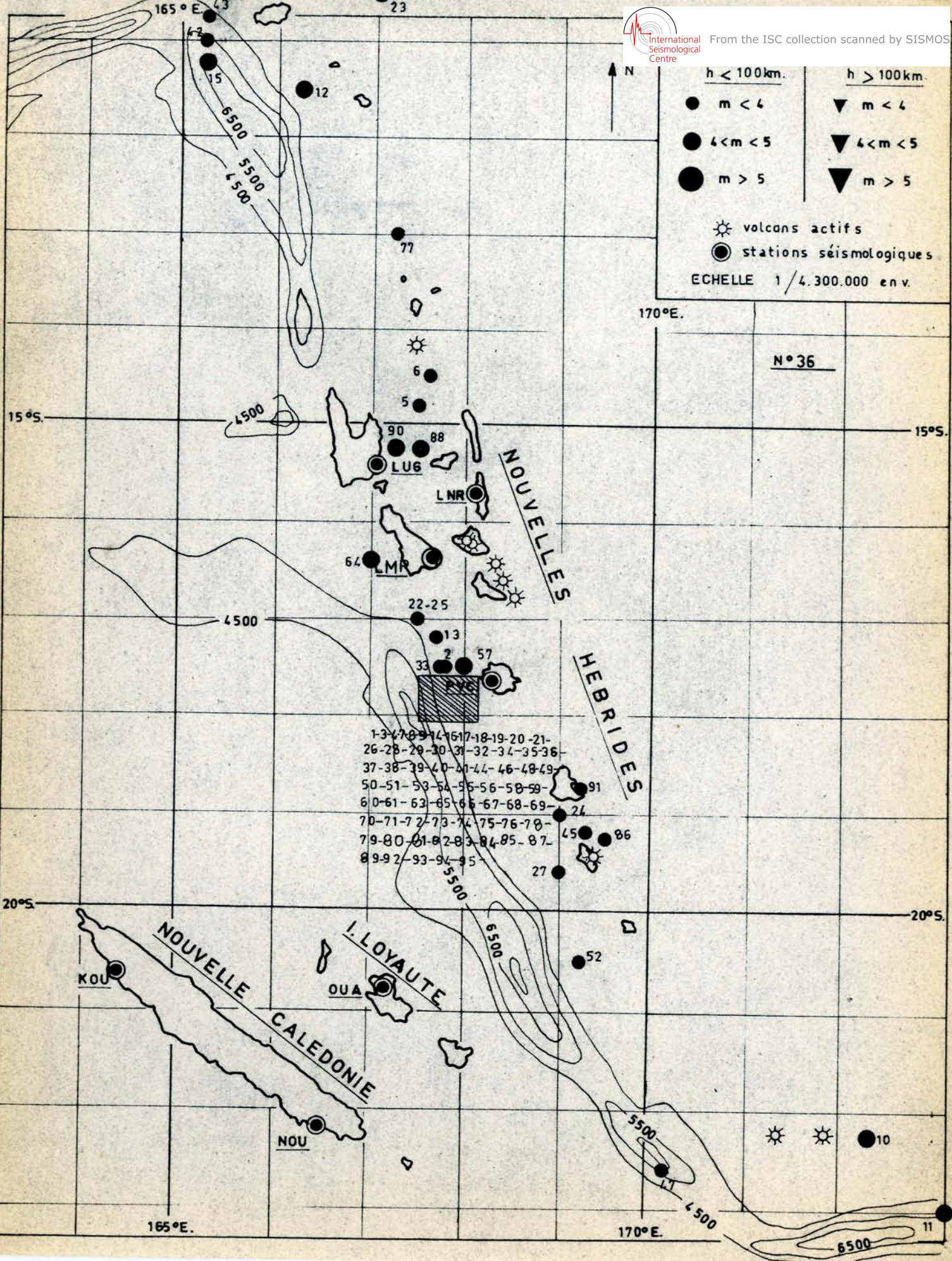
Melle GALINIE-M. LAURENT

Nouméa, Koumae : Mme PERIN
 Ouanaham

J.L. PUECH

Nouméa le 19 Septembre 1968





h < 100 km.		h > 100 km.	
●	m < 4	▼	m < 4
●	4 < m < 5	▼	4 < m < 5
●	m > 5	▼	m > 5

☀️ volcans actifs
 ● stations sismologiques

ECHELLE 1/4.300.000 env.

170°E.

N° 36

15°S.

15°S.

20°S.

20°S.

165°E.

170°E.

1-3-4-7-8-9-14-16-17-18-19-20-21-
 26-28-29-30-31-32-34-35-36-
 37-38-39-40-41-44-46-48-49-
 50-51-53-54-55-56-58-59-
 60-61-63-65-66-67-68-69-
 70-71-72-73-74-75-76-78-
 79-80-81-82-83-84-85-87-
 89-92-93-94-95

NOUVELLE
 CALEDONIE

I. LOYAUTE

NOU

KOU

OUA

NOUVELLES
 HEBRIDES

HEBRIDES

LUG

LNR

LMR

PYG

10

11

12

77

6

5

90

88

22-25

13

2

33

57

91

24

45

86

27

52

☀️

☀️

4500

4500

5500

6500

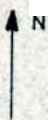
5500

4500

6500

165°E.

170°E.



Du : II SEPTEMBRE 1968

Au : I7 " " N° 37

Centre O.R.S.T.O.M. de Nouméa

- Ce bulletin contient les données séismiques des stations du réseau séismologique du Centre O.R.S.T.O.M. de Nouméa.

- Les déterminations des épicentres sont faites pour des séismes des Nouvelles Hébrides et des Iles Loyauté, à l'aide des isochrones des P (construites pour différentes profondeurs) et des distances épicentrales données par les phases P et S (les tables de propagation utilisées sont celles de Jeffreys-Bullon 40).

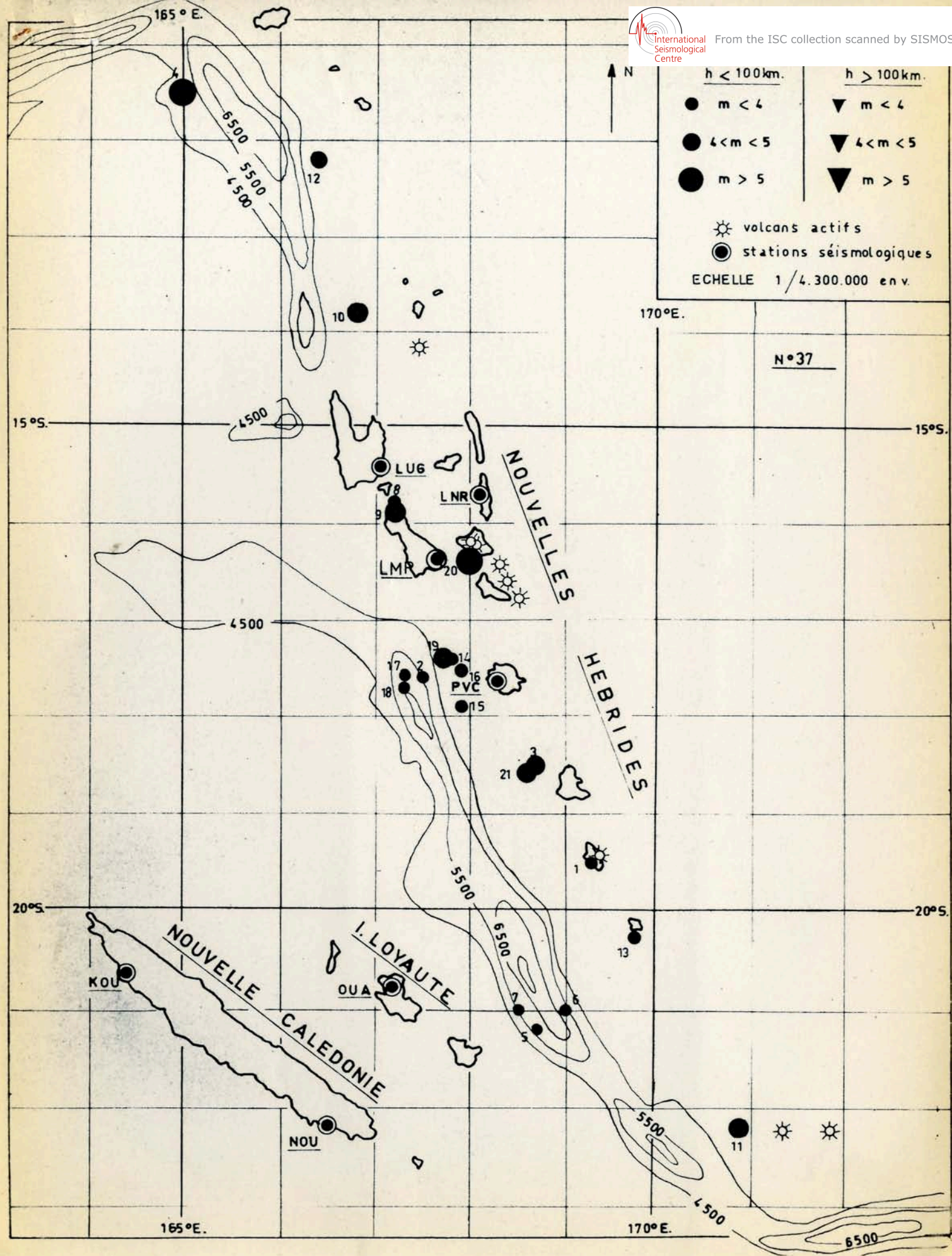
- La précision des épicentres est dans les meilleures conditions de \pm , 1/10 de degré, celle sur l'heure origine de \pm 1 s.

- La magnitude m de Gutenberg et Richter est déterminée empiriquement par l'amplitude des S (sur des courbes tracées à partir des données U.S.C.G.S.).

- Une carte donne les positions des épicentres déterminés dont les numéros correspondent à ceux du texte.

- Le tableau suivant contient les caractéristiques et paramètres des stations du réseau :

PAYS	Abréviation	Latitude	Longitude	Altitude	Sous-Sol
<u>NOUVELLE-CALÉDONIE</u>					
NOUMEA	Nou	22° 18' 36" S.	166° 27' 02" E.	105 m	Phtanites éocènes
KOUMAC	Kou	20° 33' 43" S.	164° 16' 53" E.	17 m	Plateau coralien
<u>Ile LOYAUTE</u>					
Lifou-CUANAHAM	Oua	20° 46' 29" S.	167° 14' 38" E.	29 m	" "
<u>NOUVELLES-HEBRIDES</u>					
<u>Ile VATE :</u>					
PORT-VILA	PV	17° 44' 24" S.	168° 18' 43" S.	80 m	" "
<u>Ile PENNECOTE :</u>					
LONORORE	Lnr	15° 51' 07" S.	168° 09' 36" E.	8 m	" "
<u>Ile ESPERITU</u>					
<u>SANTO :</u>					
LUGANVILLE	Lug	15° 31' 04" S.	167° 07' 48" E.	150 m	" "
<u>Ile MALLICOLO :</u>					
LAMAP	Lmp	16° 25' 32" S.	167° 48' 01" E.	60 m	" "



h < 100km.		h > 100km.	
●	m < 4	▼	m < 4
●	4 < m < 5	▼	4 < m < 5
●	m > 5	▼	m > 5

☀️ volcans actifs
 ● stations sismologiques

ECHELLE 1/4.300.000 env.

170°E. N°37

15°S.

20°S.

165°E.

170°E.

6500

Mois de Septembre 1968
/37/68/

 IO PV iP 20 50 00,0 C
 iS 10,5

Lug iP 20 50 44,3 D

 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 20 49 45

 IO PV iP 20 52 47,5 (D)
 iS 58

 Lnr iP 20 53 02,3 C
 iS 27

 Lug eiP 20 53 12,7
 i(S) 49

 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 20 52 33

 IO PV iP 2I 24 06,9 D
 iS 17,5

 Lnr iP 2I 24 21,1 D
 iS 45

 Lug iP 2I 24 24,9 (C)
 i(S) 49

 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 2I 33 52

IO Lug iP 2I 3I 04,2 C

Kou iP 2I 3I 39,7 C

Nou iP 2I 3I 40,5 C

 IO PV iP 2I 35 49,6 C
 iS 36 00

 Lnr iP 2I 36 04,8 D
 iS 29

 Lug eiP 2I 36 12,2
 i(S) 50

 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 2I 35 35

IO Lug iP 2I 44 32,4 C

 Lnr iP 2I 44 40,1 C
 iS 52,5

 PV eiP 2I 44 53,6
 iS 45 28,5

Ho = 2I 44 07

IO Lnr iP 22 54 35,7 (C)

PV iP 22 54 35,8 C

Lug eiP 22 54 58,2

Nou iP 22 55 16,0 C

Kou iP 22 55 36,0 C

 IO PV iP 23 30 09,0 D
 iS 17,5

 Lnr iP 23 30 30,2 D
 iS 31 00,5

 Lug iP 23 30 33,3 D
 iS 31 05

 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 23 29 57,

 II PV iP 00 20 39,9 ?
 iS 48

Lug eiP 00 2I 15,3

 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 00 20 28

 II Lug iP 02 47 33,4 D
 iS 47,5

 Lnr iP 02 47 39,2 (D)
 iS 57,5

 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 02 47 14

II PV iP 04 I4 39,8 D
iS I5 04

Nou iP 04 I5 04,3 C
iS 46

Kou iP 04 I5 I7,0 (C)
iS I6 I4

I/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°5 S - I69°3 E
Ho = 04 I4 08
M = 3,4

II Lug iP 05 40 I3,9 ?
iS 32,5

Lnr iP 05 40 24,1 (C)
iS 50,5

PV eiP 05 40 51,0
i(S) 41 45
Ho = 05 39 49

II Lug eiP 09 25 25,8
iS 26 08

Lnr eiP 09 25 58,8
Ho = 09 24 30

II Lnr eiP I2 27 I0,4
iS 32

Lug iP I2 27 I4,5 C
iS 27

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I2 26 50

II Lug iP I3 I5 35,6 ?
iS 39

Lnr iP I3 I5 49,4 C
iS I6 01,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I3 I5 32

II Lug iP I3 I7 40,6 ?
iS 44,5

Lnr iP I3 I7 54,6 C
iS I8 06,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I3 I7 36

II PV iP I5 I0 42,1 D
iS 52

Lnr eiP I5 I0 59,5
iS II 21,5

Lug iP I5 II 04,6 (D)

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I5 I0 28

II PV iP I6 47 57,1 C
iS 48 08,5

Lnr eiP I6 48 II,2

Lug eiP I6 48 23,0

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I6 47 42

II Lnr Arrêt station à partir de
I7 h 35 jusqu'à 23 h 08

II Nou iP I8 07 48,2 C
iS 08 29

II PV iP I8 II I6,0 D
iS 24,5

Lug iP I8 II 39,8 D
i(S) I2 I6,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I8 II 04

II Nou iP I8 39 52,1 C

Kou Traces

Lug eiP 02 45 34,5
i(S) 46 13,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 02 44 50

I3 PV iP 03 08 36,0 D
iS 43,5

Lug iP 03 09 03,2 (D)
i(S) 34,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 03 08 25

I3 Nou iP 05 05 35,7 C

Kou iP 05 06 05,4 C

Lug iP 05 06 20,6 C

I3 Nou iP 06 5I 14,3 C

Kou iP 06 5I 43,6 C

Lug iP 06 5I 45,0 D

I3 Nou iP 07 II 23,5 C
iS II 21

I3 Lnr iP 09 00 06,9 (C)
iS 34,5

Lug eiP 09 00 09,2
iS 41,5

Nouvelles Hébrides
Ho = 08 59 27

I3 PV iP 09 04 34,7 Cne
iS 46,5

Lnr iP 09 04 47,0 D
iS 05 11,5

Lug iP 09 04 48,9 C
iS 05 12,5

Kou eiP 09 05 27,7
iS 06 16

Nou eiP 09 05 31,5
iS 06 25,5

2/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°6 S - 167°5 E
Ho = 09 04 20
M = 3,5

I3 PV iP 09 16 23,5 C
iS 34

Lnr iP 09 16 43,8 C
iS 17 II

Lug iP 09 16 44,8 C
iS 17 17,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 09 16 09

I3 Nou eiP 09 20 12,6
iS 21 21,5

I3 PV iP 09 23 35,8 D
iS 47,5

Lug eiP 09 23 56,8
iS 24 29

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 09 23 20

I3 PV iP 09 26 12,5 D
iS 19

Lug iP 09 26 44,0 D
iS 27 14

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 09 26 03

I3 PV iP 10 23 42,5 D
iS 51

Lug eiP 10 24 30,4

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 10 23 30

I3 PV iP 10 58 49,3 D
iS 58

Lug iP 10 59 24,0 D
iS II 00 02,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 18 43 09

I3 Nou i(P) 20 II 59,9 C
iS I2 II
I3 PV iP 23 30 41,0 (C)
iS 54
Lug eiP 23 31 06,2

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
23 30 23

I3 PV iP 23 31 02,0 ?
iS I4
Lnr eiP 23 31 14,8
iS 36
Lug iP 23 31 27,3 D
i(S) 32 03

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 23 30 46

I3 Nou iP 23 47 02,3 C
iS 42
I4 Kou iP 01 37 06,3 C
Nou iP 01 37 13,4 C
Lug iP 01 37 31,5 C
I4 Lnr iP 02 27 56,9 D
iS 28 05,5
Lug iP 02 28 00,6 D
iS 12,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 27 44

I4 PV iP 04 22 47,0 D
iS 55
Lnr eiP 04 23 0,5
iS 29,5
Lug iP 04 23 13,2 D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 04 22 36

I4 Lug iP 05 IO 44,3 C
iS II 04,5
Lnr iP 05 IO 51,5 (D)
iS II I4

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 IO I9

I4 PV iP 06 I9 58,0 (D)
iS 20 09,5
Lug eiP 06 20 14,2
i(S) 45

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 06 I9 42

I4 Kou iP 07 03 50,1 C
Lug iP 07 04 07,5 C
Nou iP 07 04 09,0 C
Lnr Perturbé
I4 PV iP 07 40 53,0 D
iS 41 01,5
Lnr eiP 07 41 15,1
Lug eiP 07 41 37,7

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 07 40 41

I4 Lnr iP 07 47 58,0 C
iS 48 08,5
Lug iP 07 48 01,4 ?
iS I4
PV eiP 07 48 13,5
iS 32,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 47 45

I4	Lnr	iP iS	08 II	33,1 42,5	D	Lug	iP iS	I7 46 47 20	52,3 20	C
	Lug	iP iS	08 II	35,3 47	D			Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté Ho = I7 46 I9		
	PV	iP	08 I2	46,0 (c)		I4	Lnr	iP iS	22 54 54	36,6 D
				Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 08 II I9			Lug	iP iS	22 54 55 01	39,7 D
I4	Lnr	iP iS	09 I6	05,6 25	D	PV	iP iS	22 54 55 16	47,2 16	D
	Lug	iP iS	09 I6	08,5 30	D			Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 22 54 I0		
				Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 09 I5 40		I4	Nou	eiP iS	23 I4 58,5	50,6 D
I4	Nou	iS	II 36	53,5		I5	Lug	iP iS	00 I2 I3 I3	58,7 (c) I3
I4	Nou	eiP iS	I2 03 04	25,7 23,5			Lnr	iP iS	00 I3 19	01,9 D
I4	Lug	iP	I5 45	31,9 (D)				Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 00 I2 39		
	Lnr	eiP iS	I5 46	07,5 48				Ho = 15 45 I4		
I4	Nou	iP iS	I7 29 30	48,5 16,5	C	I5	PV	iP iS	01 01 58	47,8 ?
I4	PV	iP iS	I7 40 41	57,3 (D) 08,5			Lug	eiP iS	01 02 55	15,4 C
	Lug	iP iS	I7 41	09,3 (c) (37)				Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté Ho = 01 01 34		
	Lnr	iP iS	I7 41	14,2 (c) 39		I5	Lug	iP iS	01 56 57 08	41,8 C
				Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté Ho = I7 40 42			Lnr	iP iS	01 56 57 I4	44,4 D
I4	PV	iP iS	I7 46	34,0 44,5	D			Nouvelles Hébrides Région Iles Banks Ho = 01 56 05		
	Lnr	iP iS	I7 46	49,1 47 I2	D					

I5 Lug iP 02 05 37,3 D
iS 55

Lnr iP 02 05 45,9 D
iS 06 15,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 05 10

I5 PV iP 02 40 57,0 ?
iS 4I 08,5

Lnr eiP 02 4I 07,9
iS 3I

Lug iP 02 4I 15,2 D
iS 43,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 02 40 4I

I5 Lug iP 03 14 17,7 C

Kou iP 03 14 18,2 C

PV iP 03 14 36,0 C

Oua iP 03 14 40,0 C

Nou iP 03 14 43,1 C

Oua Arrêt station à partir
de 06 h 00 le 9 jusqu'à
03 h 4I le I5

I5 Nou eiP 04 05 04,2
iS 34

Oua Traces

I5 Oua iP 04 09 19,0 C
iS 3I

Nou iP 04 09 37,5 C
iS 10 06

Nou eiP 04 10 03,3
iS 5I,5

5/ Région Iles Loyauté
21° S - 168° E
Ho = 04 09 00
M = 3,6

I5 OUA eiP 04 34 49,3
iS 35 09

Nou eiP 04 34 59,0
iS 35 30

6/ Région Iles Loyauté
Vers 21° S - 169° E
Ho = 04 34 20
M = 3,4

I5 PV iP 05 17 29,2 D
iS 37,5

Lug eiP 05 18 08,1

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 05 17 17

I5 Oua iP 05 30 33,5 C
iS 50,5

Nou iP 05 30 48,4 C
iS 3I 16,5

7/ Région Iles Loyauté
Vers 21° S - 168° 1/2 E
Ho = 05 30 10,5
M = 3,4

I5 Nou iP 08 44 30,6 C
iS 59

Oua Perturbé

I5 PV eiP 10 31 55,5
iS 32 07

Lnr iP 10 32 03,7 D
iS 23,5

Lug iP 10 32 17,1 D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 10 31 40

I5 Lug iP IO 49 08,5 ?
 Lnr iP IO 49 15,7 C
 iS 29
 PVC eiP IO 49 35,7
 iS 50 08
 Kou eiP IO 50 18,6
 iS 51 25
 Nou eiP IO 50 29,6
 iS 51 46,5
 Oua Perturbé

8/
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 15°8 S - 167°2 E
 Ho = IO 48 52

I5 Lug iP II 00 24,4 C
 Lnr iP II 00 32,5 C
 Kou iP II 00 49,0 C
 Nou iP II 01 08,6 C
 Oua Perturbé

I5 Lug iP II 36 53,8 D
 iS 37 00
 Lnr eiP II 37 12,6
 iS 27,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = II 36 48

I5 Nou iP II 39 13,6 C
 iS 43
 Oua Traces

I5 PV iP II 43 18,8 D
 iS 27,5

Lug eiP II 43 45,1

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = II 43 07

I5 Kou iP I2 06 28,0 C
 Lug iP I2 06 42,9 C
 Lnr iP I2 06 49,4 C
 Nou iP I2 06 55,1 C
 PV iP I2 06 56,0 C
 Oua iP I2 06 56,9 C
 I5 Lug iP I3 04 13,9 C
 Nou iP I3 04 38,5 C

Lnr Traces

I5 Lug iP I3 08 07,7 C
 Lnr iP I3 08 15,7 C
 PV eiP I3 08 35,5
 iS 09 04
 Kou iP I3 09 22,3 C
 iS 10 28,5
 Nou iP I3 09 31,4 C
 iS 10 56

Oua Traces

9/
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 15°9 S - 167°2 E
 Ho = I3 07 57
 M = 4,1

I5 Lug iP I3 26 04,1 C
 iS 28,5
 Lnr iP I3 26 13,8 D
 iS 46
 PV eiP I3 26 38,0
 Kou iP I3 27 17,6 C
 iS 28 39
 Oua iP I3 27 24,6 C
 iS 28 56

Nou eiP I3 27 36,2
iS 29 10,5

IO/ Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
13°8 S - 166°8 E
Ho = I3 25 30
M = 4,4

I5 Lnr eiP I4 21 50,4
iS 22 00

Lug eiP I4 21 52,7
iS 22 06

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I4 21 36

I5 Lug iP I4 48 04,7 C
iS 13,5

Lnr iP I4 48 05,4 C
iS 14,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I4 47 53

I5 PV iP I4 50 46,0 D
iS 55

Lug ei(P) I4 51 30,9

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I4 50 33

I5 PV iP I6 48 29,0 C
iS 34,5

Lnr eiP I6 48 54,2
iS 49 13,5

Lug eiP I6 49 01,0

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I6 48 21

I5 Oua iP I8 01 13,8 C
iS 51,5

Nou iP I8 01 20,3 C
iS 02 13

PV iP I8 01 34,6 D

Kou iP I8 01 51,5 C
iS 03 04,5

Lug iP I8 02 14,9 D

II/ Région Iles Loyauté
22°2 S - 170°9 E
Ho = I8 00 15
M = 4,4

I5 Lug iP 20 05 43,4 C

Kou iP 20 06 56,1 C
iS 08 31

Nou iP 20 07 16,0 C
iS 09 09

PV Perturbé

Oua Changement de feuille

I2/ Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
12°2 S - 166°4 E
Ho = 20 04 52
M = 4,2

I6 Lug iP 03 16 20,4 C

PV iP 03 16 30,9 D

I6 Lug iP 04 42 16,4 C

Kou iP 04 42 38,1 C

Nou Perturbé

I6 Oua iP 05 26 38,5 (C)
iS 27 08,5

Nou iP 05 26 56,0 C
iS 27 39,5

I3/ Région Iles Loyauté
Vers 20°1/4 S - 169°3/4 E
Ho = 05 25 59
M = 3,4

I6 PV iP 06 23 11,8 D
iS 27

Lug eiP 06 23 19,5
iS 40,5

Oua iP 06 23 50,3 C
 iS 24 31
 Kou iP 06 24 07,5 D
 iS 25 02,5
 Nou iP 06 24 15,0 C
 iS 25 15

I4/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 I7°4 S - I67°8 E
 Ho = 06 22 55
 M = 4,0

I6 PV iP 06 36 16,7 D
 iS 26
 Lug eiP 06 36 46,2
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 06 36 05

I6 PV iP 08 21 21,8 C
 iS 33,5
 Lug eiP 08 21 38,7
 iS 22 II
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 08 21 05

I6 PV iP 08 51 47,9 D
 iS 57
 Lug eiP 08 52 II,I
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 08 51 35

I6 PV iP 10 55 45,0 D
 iS 54
 Lug eiP 10 56 II,3
 iS 43
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 10 55 32

I6 PV iP II 39 58,8 D
 iS 40 07

Lug eiP II 40 26,9
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = II 39 47,5

I6 PV iP I2 25 00,8 D
 iS 09,5
 Lug eiP I2 25 32,7

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = I2 24 49

I6 PV iP I3 21 43,4 D
 iS 52
 Lug iP I3 22 08,7 (D)
 iS 32,5
 Oua iP I3 22 19,4 D
 iS 50,5
 Kou iP I3 22 38,9 C
 iS 23 29
 Nou iP I3 22 42,8 D
 iS 23 36,5

I5/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 I7°9 S - I67°9 E
 Ho = I3 21 33
 M = 3,8

I6 PV iP I3 26 29,9 D
 iS 39

Lug eiP I3 26 57,5
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = I3 26 I7

I6 PV iP I3 31 39,8 D
 iS 48,5

Lug eiP I3 32 16,9
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = I3 31 28

I6	Lug	iP	I4	00	I0,6	C
	Kou	iP	I4	00	I7,5	C
		iS		04	09,5	
	PV	iP	I4	00	30,7	C
		iS		04	35,5	
	Oua	iP	I4	00	38,3	C
	Nou	iP	I4	00	42,4	C
		iS		04	57,5	
I6	PV	iP	I4	I4	09,9	D
		iS		I6	37,5	
	Lug	iP	I4	I4	22,0	D
		iS		I6	53	
	Nou	iP	I4	I4	32,9	D
	Kou	iP	I4	I4	51,0	D
	Oua	Perturbé				
I6	Kou	iP	I5	05	02,5	C
	Oua	iP	I5	05	11,1	C
	Lug	iP	I5	05	15,3	C
I6	Lug	iP	I5	49	36,0	C
	Kou	iP	I5	49	46,7	C
	Oua	iP	I5	50	04,6	C
	Nou	iP	I5	50	21,4	C
	PV	Traces				
I6	Lug	iP	I6	05	24,7	C
	Kou	iP	I6	05	30,7	C
	PV	iP	I6	05	45,0	C
		iS		09	49	
	Oua	iP	I6	05	51,7	C
		iS		I0	02	
	Nou	iP	I6	05	53,3	C
		iS		I0	07,5	

I6	PV	iP	I7	34	49,3	D
		iS			57,5	
	Lug	ei(P)	I7	35	36,9	
	Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté Ho = I7 34 37					

I6	Nou	iP	I7	42	I4,6	C
		iS			55	

I6	PV	iP	I8	I3	53,3	?
		iS		I4	01	
	Lug	iP	I8	I4	I7,6	D
		iS			43	
	Oua	iP	I8	I4	28,6	(C)
		iS		I5	00,5	
	Nou	eiP	I8	I4	52,0	
		iS		I5	47,5	
	Kou	eiP	I8	I4	54,0	
		iS		I5	46	

I6/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°5 S - I67°9 E
Ho = I8 I3 42
M = 3,7

I6	PV	iP	I8	21	52,8	D
		iS		22	02	
	Lug	eiP	I8	22	I7,4	
	Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté Ho = I8 21 40					

I6	PV	iP	I8	25	35,8	D
		iS			44,5	
	Lug	iP	I8	25	44,9	C
	Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté Ho = I8 25 24					

I6	Nou	iP	I9	52	49,3	C
		iS			56,5	

I6 PV iP 20 25 25,8 D
iS 32,5

Lug eiP 20 25 55,3

Nouvelles Hébrides
Région Ile **Vaté**
Ho = 20 25 11,5

I6 PV **C** iP 22 15 23,6 Cso
iS 37

Lug iP 22 15 37,7 D
iS 56,5

Oua iP 22 15 52,4 D
iS 16 24,5

Kou iP 22 16 06,8 C
iS 55

Nou iP 22 16 15,2 D
iS 17 08

I7/ Nouvelles Hébrides
Région Ile **Vaté**
I7°6 S - I67°3 E
Ho = 22 15 06
M = 3,8

I6 PV iP 23 47 35,8 C
iS 46,5

Lug eiP 23 47 56,1

Nouvelles Hébrides
Région Ile **Vaté**
Ho = 23 47 21

I7 PV iP 03 07 27,3 Cso
iS 40,5

Lug iP 03 07 45,9 C
iS 08 11

Kou iP 03 08 11,8 C
iS 09 04

Nou iP 03 08 17,6 C
iS 09 13

Oua Traces

I8/ Nouvelles Hébrides
Région Ile **Vaté**
I7°7 S - I67°3 E
Ho = 03 07 08

I7 PV iP 03 21 27,1 D
iS 37

Lug eiP 03 21 47,9
iS 22 18

Nouvelles Hébrides
Région Ile **Vaté**
Ho = 03 21 13

I7 PV iP 07 17 22,7 D
iS 31

Lug eiP 07 17 34,0

Nouvelles Hébrides
Région Ile **Vaté**
Ho = 07 17 11

I7 Lug eiP 07 35 28,0

Kou iP 07 35 30,5 C

Nou iP 07 36 56,5 C

PV Traces

Oua Perturbé

I7 PV iP 09 26 30,8 D
iS 43

Lug iP 09 26 47,3 D
iS 27 09,5

Oua eiP 09 27 10,8
iS 44

Kou iP 09 27 25,4 D
iS 28 11,5

Nou eiP 09 27 32,4
iS 28 26

I9/ Nouvelles Hébrides
Région Ile **Vaté**
I7°4 S - I67°7 E
Ho = 09 26 20
M = 4,1

I7	Lug	iP	I4	24	I2,3	C
	PV	iP	I4	24	24,9	D
		iS			49	
	Oua	iP	I4	25	03,2	D
		iS			52,5	
	Kou	iP	I4	25	I9,8	C
		iS		26	20,5	
	Nou	iP	I4	25	29,0	Dne
		iS		26	39	

20/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I6°4 S - I68°0 E
Ho = I4 23 59
M = 5,9

I7 Lug Arrêt station à partir de I6 h 44 jusqu'à 08 h 00 le I8

I7	PV	iP	I6	55	26,9	Cse
		iS			42	
	Oua	iP	I6	55	49,6	D
		iS		56	I9,5	
	Nou	iP	I6	56	I3,7	D
		iS		57	02	
	Kou	iP	I6	56	I7,6	C
		iS		57	II	

2I/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I8°6 S - I68°6 E
Ho = I6 55 09
M = 4,9

I7 Nou iP I7 46 03,8 (C)
Kou Traces
PV Traces
Oua Traces

I7	Nou	iP	I7	5I	00,5	C
		iS		54	02,5	
	Kou	iP	I7	5I	29,6	C
		iS		54	20,5	

	Oua	Perturbé
I7	PV	iP I7 53 30,3 C
	Nou	iP I7 54 02,5 C
	Kou	iP I7 54 24,3 C
	Oua	Perturbé

SEPTEMBER ASWB

Additif au Bulletin n°36/68/

6	Lnr	iP	07	35	II,5	D
6	Lnr	iP	07	36	37,7	D
6	Lnr	eiP	07	58	09,6	
6	Lnr	iP	08	0I	56,I	D
		iS		02	I5	
6	Lnr	iP	08	07	43,I	D
		iS		08	II	
6	Lnr	iP	08	3I	0I,0	D
		iS			32	
6	Lnr	eiP	08	34	53,2	
		iS		35	2I,5	
6	Lnr	iP	08	46	59,0	D
		iS		47	3I	
6	Lnr	iP	08	50	2I,4	D
		iS			5I	
6	Lnr	iP	08	59	32,6	D
		iS			56	
6	Lnr	iP	09	03	I4,5	(C)
		iS			39	
6	Lnr	eiP	09	I5	0I,6	
		iS			27,5	
6	Lnr	iP	09	I7	06,9	D
		iS			34,5	
6	Lnr	eiP	I0	07	43,9	
		iS		08	08,5	

6	Lnr	iP iS	I0	25 26	44,6 I0	C
6	Lnr	eiP	I0	29	20,0	
6	Lnr	iP iS	I0	31 32	03,3 32,5	D
6	Lnr	eiP iS	I0	33 34	46,5 08,5	
6	Lnr	eiP	I0	42	10,I	
6	Lnr	iP iS	I0	55 57	27,4 57,5	C
6	Lnr	iP i(S)	I0	58 58	34,I 58	D
6	Lnr	iP iS	II	16 17	53,I I7,5	D
6	Lnr	iP iS	II	36	18,4 47	C
6	Lnr	iP iS	II	53	36,9 58,5	D
6	Lnr	eiP	I2	20	01,4	
6	Lnr	iP iS	I2	52	01,3 23,5	D
6	Lnr	iP iS	I3	06	18,4 45,5	C
6	Lnr	iP iS	I4	03 04	28,3 31	D
6	Lnr	eiP iS	I4	25 26	59,9 24,5	
6	Lnr	iP iS	I4	41 42	51,8 53,5	(D)
6	Lnr	eiP	I6	36	05,3	
6	Lnr	iP iS	I8	42 43	35,7 00	D
6	Lnr	iP iS	I9	09	31,2 55,5	C
6	Lnr	iP	I9	32	39,I	C
6	Lnr	eiP iS	22	45	13,2 37,5	

7	Lnr	eiP	00	I6	40,0	
7	Lnr	eiP	00	28	35,I	
7	Lnr	iP iS	02	04 07	48,7 15	D
7	Lnr	iP iS	03	58	16,6 44,5	C
7	Lnr	eiP iS	04	00 01	40,6 04,5	
7	Lnr	iP iS	05	52	27,2 54,5	C
7	Lnr	iP	05	55	53,6	D
7	Lnr	iP	06	53	18,0	C
7	Lnr	eiP iS	08	23	01,0 25,5	
7	Lnr	iP iS	08	44 45	36,5 00,5	C
7	Lnr	iP iS	08	52 53	59,4 21	(D)
7	Lnr	iP iS	09	34 35	39,I 06	C
7	Lnr	iP iS	I0	I4	35,0 43,5	C
7	Lnr	eiP iS	I0	39 40	53,6 18,5	
7	Lnr	eiP iS	I2	I7	20,4 46,5	
7	Lnr	eiP	I2	23	06,5	
7	Lnr	iP iS	I2	40 41	54,8 I7	C
7	Lnr	iP iS	I3	48	09,9 35	C
7	Lnr	eiP	I3	53	09,2	
7	Lnr	eiP iS	I5	08	21,4 44,5	
7	Lnr	eiP iS	I6	I4	16,7 41,5	

8 Lnr iP I2 02 49,7 C
iS 03 05

8 Lnr iP I2 27 53,3 C
iS 28 24

8 Lnr iP I3 30 34,2 D

8 Lnr eiP I3 41 29,0

8 Lnr iP I3 43 22,7 D
iS 46

8 Lnr iP I3 57 06,9 D
iS 34

8 Lnr iP I4 00 04,4 C
iS 30

8 Lnr iP I4 02 15,1 C
iS 38,5

8 Lnr eiP I4 I3 43,1

8 Lnr eiP I4 I5 58,7

8 Lnr iP I4 28 03,6 C
iS 27,5

8 Lnr iP I4 36 22,8 (C)

8 Lnr eiP I4 38 00,6

8 Lnr iP I4 47 29,9 C
iS 58

8 Lnr iP I4 55 48,5 C
iS 56 I6

8 Lnr eiP I5 02 33,9
iS 58

8 Lnr eiP I5 I8 I3,1

8 Lnr iP I5 I8 40,5 C

8 Lnr eiP I5 21 35,4

8 Lnr eiP I5 25 10,8

8 Lnr iP I6 29 35,7 C
iS 30 05

8 Lnr eiP I7 54 20,1
iS 44

8 Lnr eiP I8 06 28,1

8 Lnr iP I8 22 39,1 C
iS 23 09,5

8 Lnr iP I9 32 06,2 D
iS 28,5

8 Lnr iP I9 58 55,4 C
iS 59 I8

8 Lnr eiP 20 42 39,0
iS 43 08

8 Lnr iP 20 46 25,0

8 Lnr iP 23 01 50,1 D

8 Lnr iP 23 05 32,8 C
iS 57,5

8 Lnr eiP 23 08 59,3

8 Lnr eiP 23 25 29,5

9 Lnr iP 02 07 40,4 (C)
iS 08 08

9 Lnr eiP 02 I3 10,2
iS 38

9 Lnr iP 02 I4 20,2 D
iS 43,5

9 Lnr iP 02 35 02,1 (C)

9 Lnr eiP 02 47 09,8

9 Lnr eiP 03 08 38,1

9 Lnr eiP 03 I8 48,4
iS I9 08,5

9 Lnr iP 03 51 21,6 D
iS 41,5

9 Lnr iP 04 07 16,1 C
iS 43

9 Lnr eiP 04 II 20,7

9 Lnr iP 04 52 06,0 C
iS 34,5

9 Lnr iP 05 I9 48,0 C

9 Lnr iP II 54 39,5 D
iS 55 05

9 Lnr eiP I2 08 24,8

9 Lnr iP I2 49 08,5 C
iS 32,5

9 Lnr eiP I3 42 36,7

9 Lnr iP I4 I7 38,5 D
iS I8 02,5

9 Lnr iP I4 33 I4,0 C

9 Lnr iP I8 I3 57,6 D
iS I4 05,5

9 PV iP 2I 50 22,4 C
iS 33,5

Lnr eiP 2I 50 40,1
iS 5I 0I

Lug iP 2I 50 55,7 D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 2I 50 07

9 PV iP 22 I9 27,0 C
iS 37,5

Lug eiP 22 20 02,4

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 22 I9 I2

9 Lnr eiP 22 25 07,9
iS 35,5

Lug iP 22 25 I3,6 D
iS 42

9 Lug iP 23 03 46,3 C
iS 54

Lnr iP 23 03 57,7 C
iS 04 I5,5

9 PV iP 23 27 28,1 C
iS 38,5

L Lnr eiP 23 27 43,0
iS 28 07

Lug eiP 23 27 48,8
iS 28 22

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 23 27 I4

IO Lug eiP 0I 0I 25,5
iS 56,5

Lnr eiP 0I 0I 36,6
iS 02 09,5

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = 0I 00 48

IO Lnr iP 0I 59 24,2 (c)
iS 49
Lug iP 0I 59 33,0 (c)
iS 02 00 03

IO PV iP 02 I8 I0,5 D
iS 20

Lug eiP 02 I8 2I,6

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 02 I7 57

IO Lug iP 02 27 4I,6 C

Lnr iP 02 27 53,3 C

IO Lnr iP 02 38 33,9 D
iS 47

Lug iP 02 38 35,0 D
iS 5I

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 38 I5

IO Lug iP 03 I5 33,6 (c)
iS 47
Lnr iP 03 I5 38,4 C
iS 55,5

Ressenti 2 à Lug

X

OR.T.C.M.E

IO	Lnr	iP	03	31	12,8	D	IO	PV	iP	07	45	35,0	C		
		iS			39,5				iS			44			
	Lug	iP	03	31	17,3	D		Lug	iP	07	45	59,3	D		
		iS			53,5				iS		46	29,5			
		Nouvelles Hébrides Ho = 03 30 32								Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté Ho = 07 45 20					
IO	PV	iP	03	47	55,0	?	IO	PV	iP	09	10	33,5	?		
		iS			48	04			iS			43			
	Lug	eiP	03	48	21,9			Lug	iP	09	11	03,5	(C)		
		Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté Ho = 03 47 42								Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté Ho = 09 10 20					
IO	Lug	eiP	05	35	23,2		IO	Lug	iP	09	28	35,9	D		
		iS			38,5				iS			43			
	Lnr	iP	05	35	23,3	D		Lnr	iP	09	28	37,4	C		
		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 05 35 02								iS		48,5			
		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 09 28 23													
IO	Lug	eiP	05	45	33,7		IO	PV	iP	09	42	18,3	(D)		
	Lnr	iP	05	45	38,9	C			iS			26			
IO	Lug	eiP	06	32	02,1			Lnr	eiP	09	42	43,7			
		iS			50			Lug	iP	09	42	44,9	D		
		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 06 32 02								iS		43	25		
IO	PV	iP	07	10	34,9	(D)			Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté Ho = 09 42 07						
		iS			43,5										
	Lnr	iP	07	10	57,3	(C)									
		iS		11	26										
	Lug	iP	07	11	04,2	(D)	IO	PV	iP	10	29	59,9	D		
		iS			41				iS		30	08			
		Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté Ho = 07 10 20								Lnr	iP	10	30	22,4	C
											iS		47		
IO	PV	iP	07	26	34,2	C		Lug	eiP	10	30	26,5			
		iS			45				Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté Ho = 10 29 48						
	Lug	eiP	07	27	01,2										
		Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté Ho = 07 26 19													

IO Lug iP I2 43 59,4 (D)
iS 44 13,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I4 25 35

Lnr iP I2 44 13,2 D
iS 39,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I2 43 39

IO Lnr iP I4 29 28,1 C
iS 53
Lug iP I4 29 32,5 D
iS 57,5

IO Lnr iP I3 25 20,6 C
iS 45
Lug iP I3 25 24,1 C
iS 49,5

IO Lug iP I4 38 59,5 D
Lnr eiP I4 39 09,3

IO PV iP I3 29 17,1 C
iS 27,5

IO Lnr iP I6 04 09,5 D
iS 34
Lug iP I6 04 13,4 D

Lnr eiP I3 29 31,6
iS 57,5

IO PV iP I6 17 18,6 C
iS 28

Lug eiP I3 29 44,7
iS 30 24,5

Lnr iP I6 17 38,4 (C)
iS 18 03

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I3 29 03

Lug iP I6 17 41,7 D
iS 18 13

IO PV iP I4 I3 10,6 D
iS 19,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I6 I7 05

Lug iP I4 I4 00,7 D
iS

IO Lug iP I6 30 03,9 D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I4 I2 58

Lnr eiP I6 30 23,1
iS 35,5

IO Lnr iP I4 23 22,1 D
iS 47
Lug iP I4 23 26,9 ?
iS 54

Nouvelles Hébrides
Région (Ile Espiritu Santo)
Ho = I6 30 06

IO PV iP I4 25 46,6 D
iS 55

IO PV iP I7 19 44,6 C
iS 54,5

Lnr iP I4 26 08,2 D
iS 31,5

Lug eiP I7 20 09,1
iS 43,5

Lug eiP I4 26 14,7
iS 54,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I7 I9 23

IO Lug iP I7 55 07,8 C
iS 21,5

Port-Vila, Luganville, Lonorore :

Melle GALINIE-M. LAURENT

Lnr iP I7 55 09,6 D
iS 26

Nouméa, Koumac, Ouanaham : Mme PERIN

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I7 54 48

J.L. PUECH

IO Lug iP I9 48 15,4 D
iS 20

Nouméa le 27 Septembre 1968

Lnr iP I9 48 29,4 D
iS 42,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I9 48 IO

Du : 18 SEPTEMBRE 1968

Au : 24 " " N° 38

 Centre O.R.S.T.O.M. de Nouméa

- Ce bulletin contient les données sismiques des stations du réseau sismologique du Centre O.R.S.T.O.M. de Nouméa.

- Les déterminations des épicentres sont faites pour des séismes des Nouvelles Hébrides et des Iles Loyauté, à l'aide des isochrones des P (construites pour différentes profondeurs) et des distances épicentrales données par les phases P et S (les tables de propagation utilisées sont celles de Jeffreys-Bullon 40).

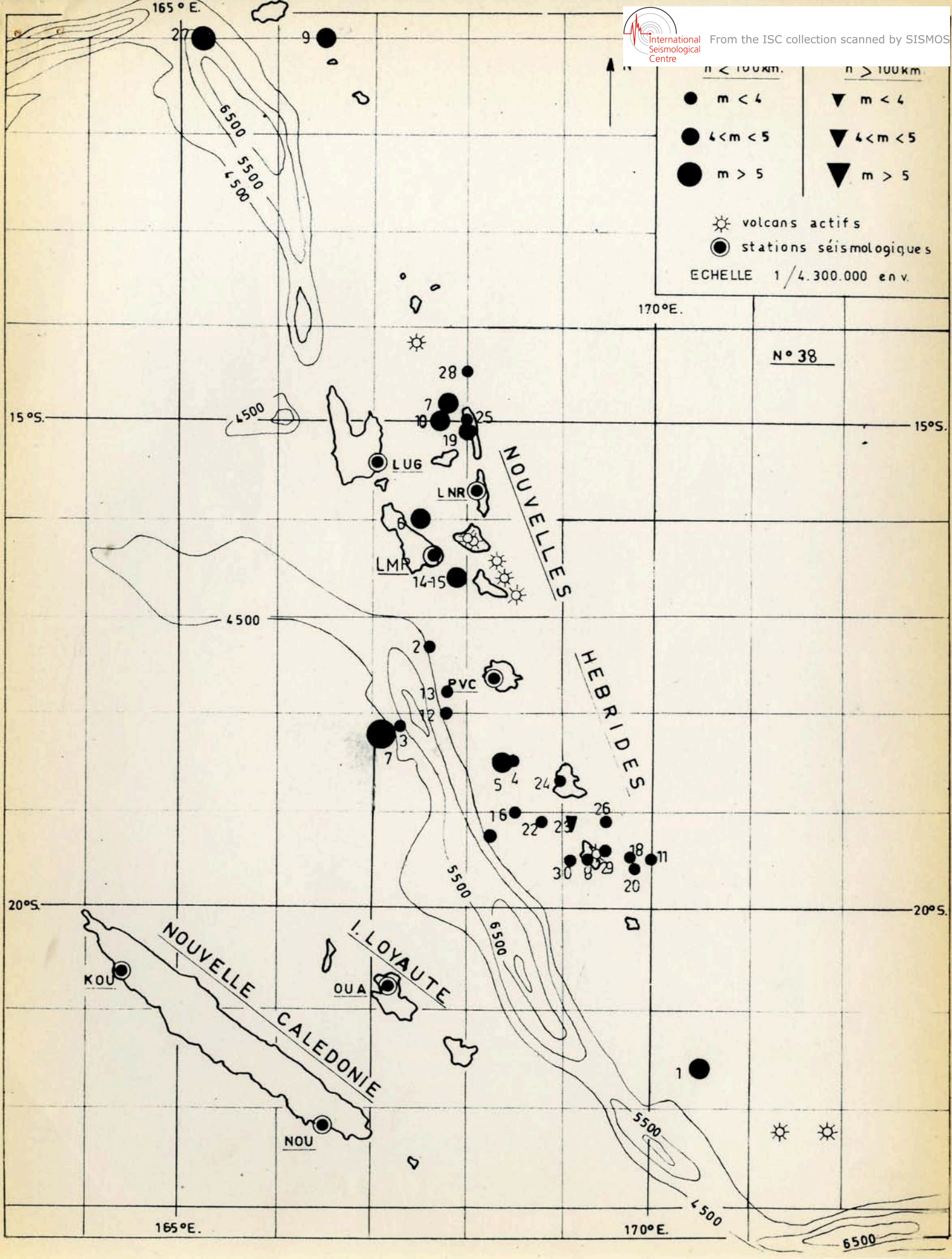
- La précision des épicentres est dans les meilleures conditions de \pm , 1/10 de degré, celle sur l'heure origine de \pm 1 s .

- La magnitude m de Gutenberg et Richter est déterminée empiriquement par l'amplitude des S (sur des courbes tracées à partir des données U.S.C.G.S.).

- Une carte donne les positions des épicentres déterminés dont les numéros correspondent à ceux du texte.

- Le tableau suivant contient les caractéristiques et paramètres des stations du réseau :

PAYS	Abréviation	Latitude	Longitude	Altitude	Sous-Sol
<u>NOUVELLE-CALÉDONIE</u>					
NOUMEA	Nou	22° 18' 36" S.	166° 27' 02" E.	105 m	Phtanites éocènes
KOUMAC	Kou	20° 33' 43" S.	164° 16' 53" E.	17 m	Plateau coralien
<u>Ile LOYAUTE</u>					
Lifou-CUANAHAM	Oua	20° 46' 29" S.	167° 14' 38" E.	29 m	" "
<u>NOUVELLES-HEBRIDES</u>					
Ile VATE :					
PORT-VILA	PV	17° 44' 24" S.	168° 18' 43" S.	80 m	" "
Ile PENNECOTE :					
LONORORE	Lnr	15° 51' 07" S.	168° 09' 36" E.	8 m	" "
Ile ESPERITU					
SANTO :					
LUGANVILLE	Lug	15° 31' 04" S.	167° 07' 48" E.	150 m	" "
Ile MALLICOLO :					
LAMAP	Lmp	16° 25' 32" S.	167° 48' 01" E.	60 m	" "



Mois de Septembre 1968

SEPTEMBRE

1968

Additif aux Bulletins n°36/37/

9	Oua	eiP iS	I4 I8	I7 I8	56,8 32,5	
9	Oua	iP iS	I7 I8	I7 I2	45,5 ?	
9	Oua	iP iS	22 I5	25 59,5	25,7 C	
9	Oua	eiP	23	04	59,7	
I0	Oua	iP	02	28	19,2	C
I0	Oua	iP iS	06 03	02 04	30,8 04	D
I0	Oua	iP iS	06 32	31 22,5	54,4 22,5	C
I0	Oua	iP iS	I4 24	23 I8	42,7 I8	C
I0	Oua	eiP iS	I6 05	04 I5	33,7 I5	
I0	Oua	iP	21	31	15,8	C
I0	Oua	iP	22	55	00,6	C
I1	Oua	iP iS	04 I5	I4 I5	40,1 04,5	D
I2	Lnr	iP iS	08 58	57 I8	56,3 I8	D
I2	Lug	iP iS	09 54	53 01,5	47,3 01,5	C
	Lnr	iP iS	09 54	53 02,5	48,0 02,5	C
Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 09 53 28						
I2	Lug	iP iS	I0	40	28,8 42	D
	Lnr	eiP iS	I0	40	37,6 50,5	

Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = I0 40 I5						
I2	Lnr	iP iS	II	4I	44,7 55,5	C
	Lug	iP iS	II	4I 42	53,7 08,5	(D)
Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = II 4I 3I						
I2	Lnr	iP iS	I2	54	27,4 40	C
	Lug	iP iS	I2	54	28,9 43	D
Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = I2 54 I0						
I2	Lnr	iP iS	I3	22	10,5 24	(C)
	Lug	iP iS	I3	22	11,1 26	D
Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = I3 2I 5I						
I2	Lnr	iP	I6	49	02,1	(D)
	Lug	iP	I6	49	07,7	D
I2	Lug	iP iS	I7	40	18,8 35	C
	Lnr	iP	I7	40	48,0	C
Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = I7 39 57,5						
I2	Lug	iP iS	I8	22	37,2 5I	D
	Lnr	eiP iS	I8	22 23	43,1 02	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 18 22 I8

I2	Lug	eiP iS	2I 07	10,0 52,5	
	Lnr	eiP iS	2I 07 08 II	18,5	
			Ho = 2I 06 I2		
I2	Dua	iP iS	22 46	49,6 49 09	C
	Lnr	iP iS	22 46	57,8 49 23,5	D
I3	Lnr	eiP iS	02 45	22,6 48	
I3	Lnr	iP iS	03 08	55,1 09 16,5	C
I3	Oua	iP	05 05	36,8	C
	Lnr	iP	05 06	10,0	C

I3 Oua iP I2 I4 17,1 C
iS 46

I3 Oua iP I2 52 08,3 C

I5	Lug	iP	I7 35	25,1	D
	Lnr	iP	I7 35	32,2	C

I5 Lnr iP I8 01 59,1 C

I5 Lnr iP 20 05 51,0 C
iS 06 38

I6	Lnr	iP	03 43	07,3	C
	Lug	iP iS	03 43	09,7 27,5	?

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 03 42 46

I6 Lnr iP 06 23 12,6 C
iS 26,5

I6	Lug	eiP iS	06 27	48,4 56,5	
	Lnr	eiP iS	06 28	03,2 22	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 06 27 37

I6	Lug	iP iS	07 23	09,5 24	D
	Lnr	eiP iS	07 23	10,2 31,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 22 46

I6	Lnr	iP iS	07 36	38,4 37 46	D
	Lug	iP iS	07 36	40,7 37 45	D

(Région Iles Santa Cruz)
Ho = 07 35 I4

I6	Lnr	eiP iS	08 21	34,7 55,5	
I6	Lnr	eiP iS	08 32	26,7 48	
	Lug	eiP iS	08 32	40,7 33 05	

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = 08 32 04

I6	Lnr	eiP	08 52	09,8	
I6	Lug	eiP	09 I7	17,5	
		iS		38	
I6	Lnr	eiP	09 I7	15,0	
		iS		37	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 I6 50

I6 Lnr eiP IO I7 24,3
iS 38

Lug iP IO I7 24,5 C
iS 37

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = IO I7 06

I6 Lug iP 2I 22 28,5 C
iS 37,5

Lnr iP 2I 22 29,7 D
iS 38,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 2I 22 I6

I6 Lnr eiP IO 56 09,7
iS 3I

I6 Lnr eiP II 40 33,0

I6 Lnr eiP I2 25 29,2

I6 Lnr iP I3 22 04,0 C
iS 28,5

I6 Lnr eiP I3 26 58,1

I6 Lug iP I3 28 32,2 D
iS 43,5

Lnr iP I3 28 40,2 C
iS 29 00

I6 Lnr iP 22 I5 36,5 (C)
iS I6 00,5

I6 Lnr eiP 23 47 53,0
iS 48 I4,5

I7 Lug eiP 0I 03 II,I

Lnr eiP 0I 03 42,6

I7 Lnr eiP 03 07 43,7
iS 08 09,5

I7 Lnr iP 03 2I 45,1

I7 Lug iP 07 37 0I,2 D
iS I6,5

Lnr iP 07 37 09,6 D
iS 30

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I3 28 I5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 36 4I

I6 Lnr iP I4 00 I6,6 C
iS 04 II,5

I6 Lnr iP I4 I4 I3,4 D

I6 Lnr iP I6 05 33,8 C

I6 Lug iP I6 I9 27,3 (C)
iS 4I

Lnr iP I6 I9 29,4 (D)
iS 46

I7 Lnr iP 09 26 42,2 D
iS 58,5

I7 Lug eiP 09 38 45,1
iS 39 I2

Lnr eiP 09 38 57,2
iS 39 33,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I6 I9 08

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = 09 38 09

I6 Lnr iP I8 I4 I3,8 D
iS 42,5

I6 Lnr eiP I8 22 I6,2

I7 Lmp Remise en route de la station
à partir de IO h 04 (pendule
arrêtée depuis le-1/9 à 03 h 24

I7 PV iP IO 08 35,7 C
iS 47

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I8 43 20

Lnr eiP IO 08 49,8
iS 09 IO,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = IO 08 20

I7 Lnr iP 2I 59 46,0 C
iS 22 00 03

I7 Lug iP I3 4I 32,7 D
iS 5I,5

Lmp iP 2I 59 48,5 D

Lnr iP I3 4I 44,I C
iS 42 I2,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 2I 59 23,5

Lmp iP I3 4I 5I,I D
iS 42 25

I7 PV iP 22 03 19,8 C
iS 34

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I3 4I 07

Lmp iP 22 03 23,6 D
iS 37,5

I7 Lmp iP I4 24 06,6 ?

Lnr iP 22 03 33,5 C
iS 04 02,5

Lnr iP I4 24 08,0 C
Ressenti 5 à Lmp X O.T.?

Nouvelles Hébrides
Région (Ile Espiritu Santo)
Ho = 22 03 00

I7 Lnr eiP I6 28 II,I
iS 26

I7 Nou iP 22 33 34,5 C
iS 34 I5,5

Lug iP I6 28 II,3 C
iS 27

I8 PV iP 0I 0I 09,7 D
iS I7

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I6 27 50,5

Lmp iP 0I 0I I7,6 D
iS 3I

I7 Lmp Pendule arrêtée à partir
de I4 h 25 jusqu'à 20 h 20

Lnr iP 0I 0I 29,6 C

I7 Lug Arrêt station à partir
de I6 h 44 jusqu'à 08 h 00
le I8

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 0I 00 59

I7 Lnr iP I6 55 47,6 D
iS 56 I4,5

I8 Oua iP 0I 3I 22,2 C
iS 56,5

I7 PV iP I8 43 35,7 C
iS 47

Nou iP 0I 3I 33,8 Cso
iS 32 20,5

Lnr iP I8 43 47,2 C
iS 44 09,5

PV iP 0I 3I 39,9 D
iS 32 27

Lmp iP 0I 3I 59,7 (D)
iS 33 04,5

Kou iP OI 32 02,4 D
iS 33 09,5

I/ Région Iles Loyauté
21°6 S - 170°5 E
Ho = OI 30 35
M = 4,0

I8 Lmp iP OI 57 16,1 (C)

Lnr iP OI 57 26,4 C

I8 Lmp iP O2 08 08,4 C

Lnr iP O2 08 16,0 (D)

I8 PV iP O2 II 03,9 C
iS 15,5

Lmp iP O2 II 07,3 D
iS 21

Lnr iP O2 II 17,0 C
iS 38,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = O2 IO 48

I8 Oua iP O2 20 09,1 C
iS 48,5

PV iP O2 20 33,6 D
iS 45

Lmp iP O2 20 36,7 C
iS 52

Lnr iP O2 20 46,2 C
iS 21 08

Nou i(P) O2 21 31,0 C
iS 22 30

Kou Traces

2/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°3 S - 167°6 E
Ho = O2 20 I7
M = 3,4

I8 PV iP O2 22 00,7 D
iS I2

Lmp iP O2 22 01,5 C

Lnr iP O2 22 13,5 (C)
iS 33

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = O2 21 45

I8 PV iP O3 I3 26,0 D
iS 38

Lmp eiP O3 I3 30,5
iS 48

Lnr iP O3 I4 05,1 D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = O3 I3 IO

I8 PV iP O3 25 30,8 D
iS 42,5

Lmp eiP O3 25 34,6
iS 49

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = O3 25 I5

I8 PV iP O3 55 15,7 D
iS 25

Lmp iP O3 55 27,8 (C)
iS 55

Lnr iP O3 55 35,5 C
iS 56 04,5

~~Oua Traces~~

~~Nou Traces~~

~~Kou Traces~~

3/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°1 S - 167°3 E
Ho = O3 54 58

I8 PV eiP O5 05 37,1
iS 46,5

Lnr eiP O5 06 03,2

20/17
16
2/03

~~I8 PV eiP O5 05 37,1
iS 46,5
Lnr eiP O5 06 03,2~~

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 05 05 24,5

I8 Oua eiP 09 04 43,7
iS 05 14,5

Nou iP 09 05 10,5 C
iS 06 02

4/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 18°1/2 S - 168°1/2 E
Ho = 09 04 03
M = 3,5

I8 PV iP 10 37 45,8 C
iS 56

Lmp eiP 10 38 05,8
iS 34

Oua iP 10 38 08,2 C
iS 36

Lnr iP 10 38 14,5 D
iS 47

Lug iP 10 38 22,8 D
iS 39 13

Nou iP 10 38 35,2 C
iS 39 22,5

Kou iP 10 38 37,6 C
iS 39 28,5

X
Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°5 S - 168°4 E
Ho = 10 37 32
M = 4,1
Ressenti 2 à PVC

I8 Lmp iP 11 36 25,1 C
iS 33,5

Lug iP 11 36 26,0 C
iS 32,5

Lnr iP 11 36 28,3 C
iS 37

PV iP 11 36 44,9 C
iS 37 09

Kou iP 11 37 34,3 C
iS 38 39

Nou eiP 11 37 46,2
iS 38 58

Oua Perturbé

6/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
16°0 S - 167°5 E
Ho = 11 36 13
M = 4,0

I8 PV iP 11 44 04,4 C
iS 12

Lmp iP 11 44 13,9 D
iS 28,5

Oua iP 11 44 21,4 D
iS 44

Lnr iP 11 44 23,5 C
iS 46

Lug iP 11 44 25,6 C

Kou iP 11 44 37,7 C

Nou iP 11 44 46,0 D
iS 45 30,5

V 7/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°2 S - 167°1 E
Ho = 11 43 53
M = 5,3
Ressenti 4 à PVC

I8 Lug iP 12 06 51,0 D
iS 07 00

Lnr iP 12 06 57,0 D
iS 07 10,5

Lmp iP 12 07 00,0 D
iS 17

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 12 06 38

I8 PV iP I2 23 25,8 D
 iS 36

Oua Traces

Oua Traces

Nou Traces

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = I2 23 I2

I8 PV iP I2 25 27,9 C
 iS 39,5

Lmp iP I2 25 31,7 C
 iS 47,5

Lnr iP I2 25 42,7 C
 iS 26 03,5

Lug eiP I2 25 54,4

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = I2 25 I2

I8 PV iP I3 I5 40,4 C
 iS I6 07,5

Oua eiP I3 I5 43,5
 iS I6 I2

Nou iP I3 I6 05,1 D
 iS 50,5

Kou iP I3 I6 18,3 C
 iS I7 I6

8/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 I9°5 S - I69°3 E
 Ho = I3 I5 04
 M = 3,5

I8 Lug iP I4 I5 28,7 C

Kou iP I4 I5 33,0 C

Lnr iP I4 I5 39,2 C

PV iP I4 I5 48,2 C

Oua iP I4 I5 55,1 C

Nou iP I4 I5 58,9 C

Lmp Traces

I8 Lug iP I5 59 57,8 D

Lnr iP I5 59 57,9 D
 iS I6 00 II

Nouvelles Hébrides
 Ho = I5 59 40

I8 Lug iP I7 25 38,4 D
 iS 26 34

Lmp iP I7 25 52,9 D
 iS 27 02,5

Kou iP I7 26 51,9 C
 iS 28 40

Nou iP I7 27 10,8 C
 iS 29 I5

~~PV Traces~~

~~Oua Traces~~

~~Lnr Traces~~

9/ Région Iles Santa Cruz
 Vers II° S - I66°I/2 E
 Ho = I7 24 30
 M = 4,3

I8 Lnr iP I8 00 57,6 (C)

Lmp iP I8 01 15,1 C
 iS 23

Lug iP I8 01 18,1 C
 iS 27

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I8 01 05

I8 Lnr iP I8 06 09,5 C

Lug eiP I8 06 30,0
 i(S) 56,5

Nouvelles Hébrides
 Région Iles Banks
 Ho = I8 05 54

I8 Lug eiP 23 06 25,3
 Lmp iP 23 06 36,7 D
 iS 46,5
 Lnr iP 23 06 38,4 (C)
 iS 50
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 23 06 22

I8 Lnr iP 23 2I 15,6 D
 iS 32
 Lmp eiP 23 2I 17,5
 iS 34,5
 Lug iP 23 2I 17,7 C
 iS 36
 PV iP 23 2I 27,1 D
 iS 54
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 23 20 53

I9 Lug iP 02 00 55,0 C
 iS 0I 09
 Lnr iP 02 00 56,6 D
 iS 0I 12,5
 Lmp iP 02 00 58,7 D
 iS 0I 15
 Nouve les Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 02 00 36

I9 Lug iP 02 I7 23,7 ?
 iS 29
 Lmp iP 02 I7 32,4 C
 iS 43
 Lnr eiP 02 I7 33,3
 iS 44
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 02 I7 I8

I9 Nou iP 02 2I 02,2 C
 iS II
 I9 Nou iS 04 04 4I

I9 Lug iP 05 39 56,8 C
 Lnr iP 05 40 00,2 (C)
 Lmp iP 05 40 05,8 C
 iS 28
 PV iP 05 40 20,6 C
 iS 54
 Oua iP 05 40 58,2 D
 iS 4I 58
 Kou iP 05 4I 08,8 D
 iS 42 I7
 Nou iP 05 4I 22,0 D
 iS 42 44
 IO/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 I5°0 S - I67°7 E
 Ho = 05 39 36
 M = 4,6

I9 Lnr iP 06 I5 53,9 C
 iS I6 IO
 Lmp iP 06 I5 55,3 D
 iS I6 II,5
 Lug iP 06 I5 56,3 C
 iS I6 I3

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 06 I5 34

I9 Lug iP 06 22 30,5 ?
 iS 34
 Lnr iP 06 22 50,7 (C)

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 06 22 26

I9 PV iP 07 34 34,1 D
 iS 40

I9	Lmp	eiP iS	I8 32	28,5 34		20	Lug	iP iS	02 45	38,5 50,5	?	
	Lug	iP iS	I8 32	29,8 39,5	D		Lmp	iP	02 45	42,8	(C)	
			Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = I8 32 I8						Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 02 45 22			
I9	PV	iP iS	2I	57 58	56,9 07	C	20	PV	eiP iS	05 20	II,I 22,5	
	Lmp	iP iS	2I	57 58	59,8 IO	C		Lmp	iP	05 20	16,2 C	
	Lug	eiP iS	2I 58	19,6 47,5			Lug	iP	05 20	29,2	(D)	
			Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté Ho = 2I 57 43						Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté Ho = 05 I9 56			
I9	Lmp	iP iS	22 08	55,6 07	D	20	Lmp	iP	06 I9	04,5	C	
	Lug	eiP iS	22 09	16,I 4I			Lug	iP	06 I9	04,5	C	
			Nouvelles Hébrides Région Iles Banks Ho = 22 08 4I				Oua	iP iS	06 I9 22	06,0 20,5	C	
I9	Lug	eiP iS	23 00	59 00	47,3 32	le 20	20	Lug	iP	06 22	I4,3 D	
	Lmp	iP iS	00 00	03,0 0I 00	le 20		PV	iP	06 22	I4,8	D	
			Ho = 23 58 49				Lmp	iP	06 22	I8,I	C	
20	Lug	eiP	0I I5	26,9			20	PV	iP iS	07 24	10,8 40	D
	Lmp	iP	0I I5	4I,0	D			Oua	iP iS	07 24 25 0I	20,4 C	
20	Lmp	iP iS	02 04	42,7 48	C			Nou	iP iS	07 24 25 28,5	38,4 C	
	Lug	eiP iS	02 04	57,9 05 20				Kou	Traces			
			Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 02 04 32				II/	Nouvelles Hébrides Région Ile Tanna I9°5 S - I70°0 E Ho = 07 23 32 M = 3,4				

20	Lmp	iP	08	39	16,2	D		PV	iP	I6	38	54,4	D	
		iS			23				iS		39	08		
	Lug	iP	08	39	22,7	D		Lug	eiP	I6	39	01,4		
		iS			35									
		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 08 39 06								Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté Ho = I6 38 36				
20	Nou	iP	09	36	14,2	C	20	Oua	iP	I8	32	58,0	C	
	Oua	eiP	09	36	15,7			Nou	iP	I8	32	59,0	C	
	Lmp	iP	09	36	36,9	(C)		PV	iP	I8	33	08,5	C	
	Kou	iP	09	36	44,3	C		Lmp	iP	I8	33	23,5	C	
	Lug	eiP	09	36	47,2			Kou	iP	I8	33	29,9	C	
20	Lmp	iP	I2	44	49,8	C		Lug	iP	I8	33	32,4	C	
		iS			58,5		20	PV	iP	I8	43	26,7	C	
	Lug	iP	I2	44	52,6	C			iS			38		
		iS		45	01,5			Lmp	iP	I8	43	30,6	C	
		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = I2 44 39								iS		46,5		
								Lug	eiP	I8	43	51,7		
20	Oua	iP	I3	01	19,8	C			iS		44	22		
	Nou	iP	I3	01	19,9	C		Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté Ho = I8 43 II						
	Lmp	iP	I3	01	42,6	C	20	PV	iP	22	59	38,9	C	
	Kou	iP	I3	01	49,3	C			iS			51		
	Lug	iP	I3	01	54,8	C		Lmp	eiP	22	59	42,6		
20	Lmp	iP	I5	39	30,5	C			iS			55		
		iS			39,5			Lug	eiP	22	59	57,9		
	PV	iP	I5	39	34,8	D		Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté Ho = 22 59 22						
		iS			48									
	Lug	iP	I5	39	46,9	(D)	2I	PV	iP	00	01	22,9	D	
		i(S)		40	I5				iS			31,5		
		Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté Ho = I5 39 I7							Lmp	iP	00	01	34,5	(D)
20	Lmp	iP	I6	38	45,9	D			iS			55,5		
		iS			55,5			Lug	eiP	00	01	54,3		
									iS		02	28		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 00 01 II

2I Lmp iP 04 49 19,3 C
iS 23,5
PV eiP 04 49 32,1
iS 47,5
Lug iP 04 49 38,0 D
iS 58

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 04 49 I2

2I PV iP 09 00 00,4 C
iS 07,5
Lmp iP 09 00 15,6 (C)
iS 34,5
Lug eiP 09 00 27,9
iS 01 01,5
Nou eiP 09 00 54,2
iS 01 48,5

Oua Perturbé

I2/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°0 S - 167°8 E
Ho = 08 59 48
M = 3,7

2I Lug iP I3 I6 I4,3 C
Lmp iP I3 I6 23,3 C
PV iP I3 I6 36,8 C
Kou iP I3 I6 43,3 C
Oua iP I3 I6 50,0 C
Nou iP I3 I6 56,0 C
2I PV iP I3 39 08,8 C
iS 20

Lug eiP I3 39 43,2
Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I3 38 54

2I PV iP I3 55 02,8 D
iS II

Lmp iP I3 55 I4,1 C
iS 33

Lug iP I3 55 26,4 C
iS 55

Nou iP I3 56 01,0 C
iS 55,5

Kou Traces

Oua Traces

I3/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°8 S - 167°8 E
Ho = I3 54 49
M = 3,5

2I Lmp iP I4 04 49,7 D
iS 54

Lug iP I4 05 05,0 D
iS 25

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I4 04 39

2I Lug iP I4 I2 47,3 C
iS I3 00

Lmp iP I4 I2 53,7 C
iS I5 II

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I4 I2 30

2I Lug iP I4 25 21,6 D
iS 38

Lmp iP I4 25 36,7 (C)

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I4 25 00

2I Lmp iP I5 22 24,0 D
iS 28

PV iP I5 22 38,3 D
iS 55,5

Lug iP I5 22 39,2 D
 iS 57,5

Kou iP I5 23 32,0 C
 iS 24 29,5

Nou eiP I5 23 37,8
 iS 24 44

Oua Traces

I4/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I5 22 I7

M = 4,0

I6°6 S - I67°9 E

2I Lmp iP I5 24 30,5 C
 iS 35

PV iP I5 24 46,3 D
 iS 25 02

Lug iP I5 24 46,6 D
 iS 24 05,5

Kou eiP I5 25 42,2
 iS 26 41,5

Nou eiP I5 25 48,3
 iS 26 53,5

Oua Traces

I5/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 I6°6 S - I67°9 E

M = 4,0

Ho = I5 24 24

2I Lmp iP I5 45 23,8 D
 iS 29,5

PV iP I5 45 39,8 D
 iS 57,5

Lug iP I5 45 41,3 D
 iS 46 02

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I5 45 I5

2I Lmp iP I6 05 56,5 D
 iS 06 00,5

Lug iP I6 06 14,1 D
 iS 31,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I6 05 51

2I Lmp iP I6 I7 11,7 C
 iS 16,5

Lug eiP I6 I7 27,5
 iS 45

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I6 I7 05

2I PV iP I6 32 40,6 C
 iS 59

Oua iPI I6 32 52,9 C
 iS 33 18,5

Lmp iP I6 33 02,4 ?
 iS 33,5

Lug iP I6 33 16,2 (C)
 iS 59

Nou iP I6 33 18,2 C
 iS 34 00,5

Kou iP I6 33 24,9 C
 iS 34 I7

I6/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 I9°0 S - I68°5 E
 Ho = I6 32 20
 M = 3,5

2I PV iP I7 35 40,8 C
 iS 51

Lmp iP I7 35 49,7 C
 iS 36 IO

Lug eiP I7 36 00,9

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = I7 35 25

2I Lug iP 20 33 13,6 D
 iS 30

Lmp iP 20 33 23,5 D
 iS 45,5

PV eiP 20 33 41,3
iS 34 15

Kou iP 20 34 33,0 C

Nou eiP 20 34 43,8
iS 36 05

Oua Changement de feuille

I7/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I4°8 S - I67°8 E
Ho = 20 32 56
M = 4,0

2I Lug iP 2I I5 47,1 D
iS I6 02

Lmp iP 2I I5 57,9 D
i(S) I6 25

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 2I I5 24

2I PV iP 2I 37 40,8 D
iS 49,5

Lmp eiP 2I 37 55,0
iS 38 I3,5

Lug eiP 2I 38 I3,7
iS 48

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 2I 37 28

2I PV iP 23 55 I3,6 C
iS 42

Oua iP 23 55 I9,9 C
iS 54,5

Nou iS 23 56 44,5

I8/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9°I/2 S - I69°3/4 E
Ho = 23 54 35

22 PV iP 00 06 44,8 D
iS 5I,5

Lug eiP 00 07 I7,9
iS 50

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 00 06 35

22 Lug iP 0I IO 42,5 C
iS II I6

Lmp iP 0I IO 57,6 D
iS II 4I

Ho = 0I 09 53

22 Oua iP 02 39 05,7 C

Nou iP 02 39 IO,8 C

Lug iP 02 39 29,3 (C)

Lmp Traces

Kou Traces

22 Nou iP 04 I2 57,2 (C)
iS I3 24

Kou Traces

22 Lug iP 05 26 36,3 C
iS 50,5

Lmp iP 05 26 42,3 C
iS 27 00

PV iP 05 27 0I,6 C
iS 33,5

Nou iP 05 28 02,1 C
iS 29 23

Oua Traces

Kou Traces

I9/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I5°I S - I68°0 E
Ho = 05 26 I8
M = 4,0

22 PV iP 08 03 17,9 D
 iS 05 35,5

Lmp iP 08 03 23,9 D
 iS 05 50,5

Oua iP 08 03 26,9 D
 iS 05 51,5

Lug iP 08 03 30,4 D
 iS 05 59

Nou iP 08 03 37,9 Dn(e)
 iS 06 11,5

Kou iP 08 03 55,6 D
 iS 06 40

22 Lmp eiP 08 51 59,9
 iS 52 08

Lug iP 08 52 14,6 D
 iS 31,5

PV iP 08 52 17,9 C
 iS 35

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 08 51 52

22 Nou iP 09 29 36,7 C

Kou iP 09 29 46,4 C

Oua Traces

22 PV iP 09 36 34,2 D
 iS 47,5

Lmp iP 09 36 40,5 C
 iS 54,5

Lug iP 09 36 54,3 D

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 09 36 21

22 PV iP 09 46 32,2 D
 iS 43

Lmp iP 09 46 35,3 C
 iS 49

Lug eiP 09 46 50,7
 i(S) 47 21,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 09 46 17

22 PV eiP II 04 01,2
 iS 28

Oua iP II 04 04,8 D
 iS 33

Nou iP II 04 26,5 D
 iS 05 12

Kou eiP II 04 42,4
 iS 05 41,5

20/
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 19°6 S - 169°8 E
 Ho = II 03 25
 M = 3,5

22 Lug eiP II 34 26,8
 iS 48,5

Lmp iP II 34 48,8 C
 iS 35 19,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = II 33 58

22 Nou iP II 55 30,1 C

Nou iP II 55 54,7 C

Oua Traces

Lug Traces

22 PV iP I3 22 01,3 C
 iS 20,5

Oua eiP I3 22 10,5
 iS 35,5

Nou eiP I3 22 29,0
 iS 23 06,5

Kou Traces

2I/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Ho = I3 2I 38
Vers 19°I/4 S - 168°I/4 E
M = 3,4

22	PV	iP	I3	54	23,4	D
		iS			42,5	
	Oua	iP	I3	54	53,0	C
		iS			57,5	
	Lmp	iP	I3	54	41,6	(C)
		iS		55	19,5	
	Lug	eiP	I3	54	56,9	
		iS		55	48	
	Nou	iP	I3	54	57,5	C
		iS		55	41,5	
	Kou	Traces				

22/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°I S - 168°5 E
Ho = I3 53 58
M = 3,4

22	Oua	iP	I4	I0	18,1	C
	Nou	iP	I4	I0	33,9	C
	Kou	iP	I4	II	03,9	C

22	Lug	iP	I4	I9	40,1	C
		iS			56	
	Lmp	iP	I4	I9	46,7	C

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I4 I9 I9

22	Lmp	iP	I4	55	10,2	C
	Lug	iP	I4	55	17,5	D

22	Lug	iP	I6	39	00,9	D
		iS			16,5	

Lmp iP I6 39 04,4 D
Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I6 38 40,5

22	PV	iP	I6	56	36,5	C
	Lug	iP	I6	56	48,3	(C)
	Oua	iP	I6	56	53,4	C
	Nou	iP	I6	57	08,8	C
	Kou	iP	I6	57	33,2	C
	Lmp	Traces				

22	PV	iP	I7	08	58,6	C
	Lmp	iP	I7	09	13,0	C
	Lug	iP	I7	09	23,2	C
	Oua	iP	I7	09	26,9	C
	Nou	iP	I7	09	37,2	C
	Kou	iP	I7	09	56,7	C

22	Oua	iP	I7	25	51,4	C
	Nou	iP	I7	26	08,9	C
	Kou	iP	I7	26	36,6	(C)

22	Nou	iP	I9	I0	53,3	C
		iS		II	39,5	
	Kou	Traces				

22	PV	iP	20	25	44,9	C
	Lug	iP	20	26	01,8	(C)
	Lmp	iP	20	26	06,0	C

	Nou	iP	20	26	19,0	C
		iS		29	58,5	
	Kou	iP	20	26	47,3	C
		iS		30	54,5	

Oua Changement de feuille

22	Lug	iP	20	57	23,5	D
		iS			37,5	

	Lmp	iP	20	57	26,8	D
		iS			42,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 20 57 05

22 Lug iP 23 36 11,7 D
iS 25

Lmp iP 23 36 15,0 (C)
iS 35

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 23 35 50

22 Lmp iP 23 50 41,4 C

Lug iP 23 51 07,5 C

23 PV iP 01 16 45,5 C
iS 17 15,5

Lmp iP 01 16 58,0 D
iS 17 42

Oua iP 01 16 55,4 C

Lug iP 01 17 10,6 D
iS 18 06

Nou iP 01 17 14,8 Cso
iS 18 10,5

Kou iP 01 17 25,2 C
iS 18 32,5

23/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°I S - 169°I E
Ho = 01 16 06
h = 215 Km
M = 3,5

23 Lmp iP 04 46 30,4 D
iS 36

Lug iP 04 46 38,4 D
iS 50,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 04 46 22

23 Lug iP 05 48 43,6 D
iS 47,5

Lmp iP 05 48 54,9 (C)
iS 49 09

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 48 39

23 Lmp iP 06 16 16,7 D

Lug iP 06 16 18,7 C
iS 50

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = 06 15 36

23 Lug iP 06 49 23,2 D
iS 51

Lmp iP 06 49 34,9 D
iS 50 09,5

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = 06 48 46

23 PV iP 07 56 21,4 C
iS 37

Lmp iP 07 56 38,1 D
iS 57 04,5

Lug eiP 07 56 51,1
iS 57 27,5

Nou iP 07 57 08,2 C
iS 57

Oua Perturbé

24/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
18°7 S - 169°0 E
Ho = 07 56 02

23 Nou i(S) 10 09 30,5

23 Lmp iP 12 03 10,2 D
iS 18

Lug eiP 12 03 23,2
iS 40,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 12 03 00

23 Lug iP I3 40 35,2 D
iS 4I 07

Lmp iP I3 40 50,9 (C)

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = I3 39 52,5

23 PV iP I3 55 19,1 D
iS 28

Lmp eiP I3 55 34,4

Lug eiP I3 55 57,3

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I3 55 07

23 Nou iP I5 44 27,4 C
iS 45 08,5

23 PV iP I6 02 36,8 D
iS 48,5

Lmp eiP I6 02 39,7

Lug eiP I6 03 03,6

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I6 02 21

23 Lug iP I7 19 40,5 C
iS 59,5

Lmp iP I7 19 50,3 D
iS 20 15,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I7 19 I6

23 Nou eiP I8 15 29,5
iS I6 IO

PV Traces

23 Lug iP 22 44 55,4 D
iS 45 06,5

Lmp eiP 22 45 05,4
iS 28,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 44 37

23 Lug iP 23 I3 44,2 C
iS 58,5

Lmp iP 23 I3 51,2 C
iS I4 IO

Oua iP 23 I4 45,5 D
iS I5 46

Nou eiP 23 I5 IO,1
iS I6 28,5

Kou Traces

25/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 23 I3 26
I5°0 S ← I68°0 E
M = 3,8

23 Lug iP 23 4I 59,3 C

Lmp iP 23 42 I4,6 C

Kou iP 23 42 2I,2 C

PV iP 23 42 23,8 (C)

Oua iP 23 42 38,0 C

Nou iP 23 42 48,3 C

24 Lmp iP 00 IO 56,3 D

Lug iP 00 II 05,7 D
iS I7,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 IO 49

24 Lmp iP 0I 24 33,8 C
iS 5I

Lug iP 0I 24 33,8 D
iS 52,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 0I 24 IO

24 Lug iP 02 I6 I8,6 D
iS 38,5

Lmp iP 02 I6 27,8 D
iS 57

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 15 52

24	PV	iP	03	14	57,8	C
		iS		15	20	
	Oua	iP	03	15	08,9	D
		iS			38,5	
	Lmp	iP	03	15	15,8	D
		iS			50	
	Lug	iP	03	15	27,8	D
	Nou	iP	03	15	31,6	(C)
		iS		16	19,5	

Kou Traces

26/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°1 S - 169°5 E
Ho = 03 14 29
M = 3,4

24	Kou	iP	03	45	26,5	C
	Nou	iP	03	45	37,9	C
	Oua	Traces				
24	PV	iP	04	09	49,6	C
		iS		10	02	
	Lug	eiP	04	10	05,4	
	Lmp	iP	04	10	07,3	D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 04 09 33

24	PV	iP	04	37	22,8	D
		iS			35	
	Lmp	iP	04	37	25,8	D
		iS			40	
	Lug	eiP	04	37	44,8	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 04 37 06

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 05 05 30

24	Nou	iP	06	04	18,5	?
		iS			24	
24	Oua	i(P)	07	57	57,6	C
	Nou	i(P)	07	58	08,5	C
24	Lug	iP	08	11	02,6	C
		iS			17,5	
	Lmp	iP	08	11	13,6	D
		iS			39,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 08 10 40

24	Lug	iP	08	47	15,3	?
		iS		48	08,5	
	Lmp	iP	08	47	31,9	C
		iS		48	39,5	
	PV	iP	08	47	59,1	C
		iS		49	18	
	Kou	iP	08	48	16,7	C
		iS		50	02,5	
	Oua	iP	08	48	22,5	C
		iS		50	10,5	
	Nou	iP	08	48	42,4	C
		iS		50	43	

27/
Région Iles Santa Cruz
Vers 11° S - 165°1/4 E
Ho = 08 46 04
M = 5,2

24	Lug	iP	10	00	24,6	?
		iS			30,5	
	Lmp	iP	10	00	29,6	(D)
		iS			39,8	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 10 00 16

24 Lmp iP II I8 33,5 D
iS 38

24 Nou iP I5 03 19,4 C
iS 59

Lug eiP II I8 46,5
iS I9 02

Oua i(S) I5 03 27,9

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II I8 26

Kou Traces

24 Lug iP I2 06 39,6 C
iS 56

24 PV iP I7 I2 44,8 C
iS I3 09

Lmp iP I2 06 39,9 C

Oua iP I7 I2 51,0 C
iS I3 20

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I2 06 I7,5

Nou iP I7 I3 14,4 C
iS I4 00,5

24 Lug iP I2 25 21,6 D
iS 37,5

29/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°4 S - I69°5 E
Ho = I7 I2 I3

Lmp iP I2 25 30,9 D
iS 54

24 PV iP I8 56 28,8 C
iS 53

PV eiP I2 25 47,8
IS 26 26

Nou iP I8 56 53,2 C
iS 57 34

Nou ~~Traces (perturbé)~~

Kou iP I8 57 05,9 C
iS 58 00,5

Kou ~~Traces~~

Oua ~~Arrêt enregistreur~~

28/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I4°5 S - I60°0 E
Ho = I2 25 00

30/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°5 S - I69°9 E
Ho = I8 55 57
M = 3,4

24 PV iP I2 48 01,8 D
iS I4

24 Lug iP I9 39 51,9 D
iS 40 07

Lmp iP I2 48 04,4 (D)
iS 2I

Lmp iP I9 40 04,0 D

Lug iP I2 48 19,8 C

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I2 47 45

24 Nou iP 20 I3 13,8 C

24 Nou iP I2 56 43,9 C

Kou iP 20 I3 34,1 C

Kou iP I2 57 04,8 C

PV Traces
Oua Changement de feuille

Oua Traces

Port-Vila, Luganville, Lamap, Lonorore :
Melle GALINIE-M. LAURENT
Nouméa, Koumac, Ouanaham : Mme PERIN

Lmp Traces

J.L. PUECH

Nouméa le 3 Octobre 1968

Du : 26 Septembre 1968

Au : 30 " "

N° 39

Centre O.R.S.T.O.M. de Nouméa

- Ce bulletin contient les données sismiques des stations du réseau sismologique du Centre O.R.S.T.O.M. de Nouméa.

- Les déterminations des épicentres sont faites pour des séismes des Nouvelles Hébrides et des Iles Loyauté, à l'aide des isochrones des P (construites pour différentes profondeurs) et des distances épicentrales données par les phases P et S (les tables de propagation utilisées sont celles de Jeffreys-Bullon 40).

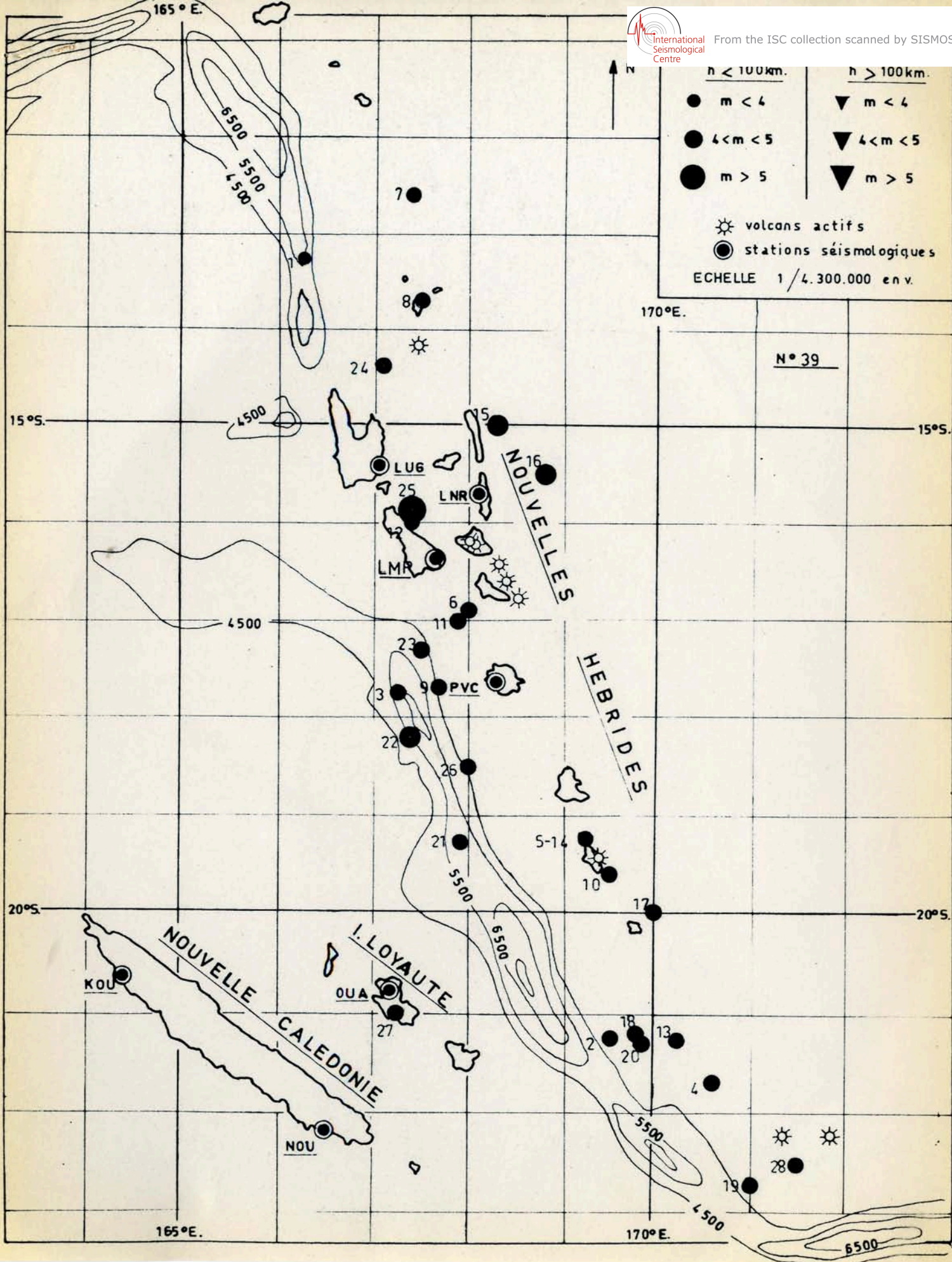
- La précision des épicentres est dans les meilleures conditions de \pm , 1/10 de degré, celle sur l'heure origine de \pm 1 s.

- La magnitude m de Gutenberg et Richter est déterminée empiriquement par l'amplitude des S (sur des courbes tracées à partir des données U.S.C.G.S.).

- Une carte donne les positions des épicentres déterminés dont les numéros correspondent à ceux du texte.

- Le tableau suivant contient les caractéristiques et paramètres des stations du réseau :

PAYS	Abréviation	Latitude	Longitude	Altitude	Sous-Sol
<u>NOUVELLE-CALÉDONIE</u>					
NOUMEA	Nou	22° 18' 36" S.	166° 27' 02" E.	105 m	Phtanites éocènes
KOUMAC	Kou	20° 33' 43" S.	164° 16' 53" E.	17 m	Plateau coralien
<u>Ile LOYAUTE</u>					
Lifou-CUAMAHAM	Oua	20° 46' 29" S.	167° 14' 38" E.	29 m	" "
<u>NOUVELLES-HEBRIDES</u>					
Ile VATE :					
PORT-VILA	PV	17° 44' 24" S.	168° 18' 43" S.	80 m	" "
Ile PENTECOTE :					
LONORORE	Lnr	15° 51' 07" S.	168° 09' 36" E.	8 m	" "
Ile ESPERITU					
SANTO :					
LUGANVILLE	Lug	15° 31' 04" S.	167° 07' 48" E.	150 m	" "
Ile MALLICOLO :					
LAMAP	Lmp	16° 25' 32" S.	167° 48' 01" E.	60 m	" "



h < 100 km.		h > 100 km.	
● m < 4		▼ m < 4	
● 4 < m < 5		▼ 4 < m < 5	
● m > 5		▼ m > 5	

☀ volcans actifs
 ● stations sismologiques

ECHELLE 1/4.300.000 env.

170°E.

N° 39

15°S.

15°S.

20°S.

20°S.

165°E.

170°E.

NOUVELLE
CALEDONIE

I. LOYAUTE

NOUVELLES
HEBRIDES

HEBRIDES

KOU

OUA

NOU

LUG

LNR

LMR

PVC

5-14

4500

4500

5500

6500

5500

4500

6500

7

8

24

5

16

25

6

11

23

3

9

22

26

21

10

17

18

13

20

4

2

19

28

19

SEPTEMBRE

~~Mois d'Octobre 1968~~

139/68/

24 Lmp eiP 22 42 57,9
iS 43 15
PV iP 22 43 01,8 D
iS 14,5
Lug iP 22 43 15,5 D
iS 49,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 22 42 44

24 PV iP 23 52 49,8 C
iS 53 01,5
Lug iP 23 53 13,4 D
iS 46
Lmp eiP 23 53 14,7
iS 47

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 23 52 33

25 PV iP 00 18 27,1 C
iS 20 49,5
Lmp iP 00 18 32,8 C
Oua iP 00 18 36,6 (D)
iS 21 08
Lug iP 00 18 39,7 C
iS 21 10
Nou iP 00 18 47,5 (D)
iS 21 23
Kou iP 00 19 05,3 D
iS 21 55,5

25 Oua iP 00 31 34,4 D
Nou Perturbé
Kou Traces

25 Nou iP 02 26 40,6 C
iS 27 29

Kou iS 02 28 33,5

Oua Traces

25 Lug iP 02 34 17,7 C
iS 27

Lmp iP 02 34 23,7 C
iS 34,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 34 07

25 Kou iP 02 45 04,6 C

Nou iP 02 45 23,0 C

25 Nou iP 07 08 05,5 D
iS 10 21,5

Oua iP 07 08 17,9 D

Kou iP 07 08 22,9 D

PV iP 07 08 47,3 D

Lug iP 07 08 55,7 (D)

Lmp iP 07 08 57,9 (D)

25 Lug iP 07 30 20,2 C
iS 37

Lmp iP 07 30 31,2 C

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 29 57

25 Lmp iP 10 36 35,4 D
iS 40

Lug iP 10 36 45,0 D
iS 37 01

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 10 36 27

25	Oua	iP	I0	56	33,7	C
	Nou	iP	I0	56	35,5	C
	Lug	iP	I0	56	45,6	(C)
	PV	eiP	I0	56	48,8	
	Kou	iP	I0	57	01,7	(C)
25	PV	iP	II	18	43,8	D
	Lug	iP	II	19	00,5	D
25	Lug	iP	II	33	III,9	D
		iS			3I	
	Lmp	eiP	II	33	I2,4	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II 32 47

25	Lmp	iP	I3	34	33,6	D
		iS			39	
	Lug	iP	I3	35	II,4	D
		iS			25	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I3 34 24

25	Lug	iP	I4	02	55,3	D
		iS			03 22	
	Lmp	iP	I4	03	12,0	(D)
		iS			52,5	
	Kou	iP	I4	04	05,0	C
	Nou	Traces				

I/
Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Vers $13^{\circ}I/4$ S - $166^{\circ}I/4$ E
Ho = I4 02 I9

25	PV	iP	I4	37	49,8	D
		iS			40 47,5	
	Oua	iP	I4	37	57,7	D
		iS			4I 02	

	Lmp	iP	I4	37	58,1	(D)
--	-----	----	----	----	------	-----

	Lug	iP	I4	38	05,4	D
		iS			4I 2I,5	

	Nou	iP	I4	38	07,4	(C)
		iS			4I I5,5	

	Kou	iP	I4	38	30,4	D
		iS			4I 59,5	

25	Lug	iP	I4	46	49,3	?
		iS			52,5	

	Lmp	iP	I4	47	03,7	D
		iS			2I	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I4 46 42

25	Oua	iP	I4	57	10,1	(C)
		iS			24	

	Nou	iP	I4	57	32,7	D
		iS			58 02	

	PV	iP	I4	57	36,8	C
		iS			58 09	

	Kou	iP	I4	58	00,4	D
		iS			53,5	

2/
Région Iles Loyauté
Vers $21^{\circ}I/4$ S - $169^{\circ}I/2$ E
Ho = I4 56 52
M = 3,4

25	PV	iP	I9	41	58,1	D
		iS			42 10	

	Lmp	eiP	I9	42	02,4	
		iS			I6,5	

	Lug	iP	I9	42	20,6	D
		iS			53,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I9 4I 4I

25 Nou Spot éteint à partir de 22 h 55 jusqu'à 05 h 50 le 27

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 03 54 43

25 Lug iP 23 20 05,4 C
iS I7

26 Oua iP 06 58 02,8 C
iS 39

Lmp eiP 23 20 08,6
iS 23

FV iP 06 58 22,7 (D)

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 23 19 49

Kou iP 06 58 44,1 D
iS 59 51,5

Lmp iP 06 58 47,0 C

26 Kou iP 00 09 51,4 C

Lug iP 06 59 01,6 D

26 PV iP 00 39 19,0 C
iS 32

4/ Région Iles Loyauté
21°7 S - 170°6 E
Ho = 06 57 15

Lmp eiP 00 39 36,1

Lug eiP 00 39 49,0

26 PV iP 08 00 57,8 C
iS 01 19,5

Oua iP 00 39 57,2 C
iS 40 32,5

Oua iP 08 01 10,0 C
iS 40,5

Kou iP 00 40 26,5 C

Kou Traces

3/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°3/4 S - 167°1/4 E
Ho = 00 39 05

5/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 19°1/4 S - 169°1/4 E
Ho = 08 00 29

26 PV iP 02 42 53,3 D
iS 45 23,5

26 Kou iP 08 16 54,5 C

Lmp iP 02 42 59,8 D
iS 45 36

Oua iP 08 17 13,1 C

Oua iP 02 43 00,4 D
iS 45 39

26 PV iP 08 44 07,1 C
iS 46 24

Lug iP 02 43 09,5 D
iS 55,5

Lmp iP 08 44 13,6 C
iS 46 41

Kou Arrêt enregistreur

Oua iP 08 44 18,3 C
iS 46 41,5

26 PV iP 03 54 58,0 C
iS 55 09

Lug iP 08 44 20,1 C
iS 46 48,5

Lmp eiP 03 55 02,9
iS I9

Kou iP 08 44 48,1 C
iS 47 35

Lug iP 03 55 13,8 D
iS 40,5

26 Lmp Perturbé à partir de
II h 00 jusqu'à 07 h 40
le 27

26 FV eiP I3 37 25,8
iS 40

Lug iP I3 37 36,1 (D)
iS 56

Oua eiP I3 38 06,4
iS 47

Kou iP I3 38 24,5 D
iS 39 22

6/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
16°9 S - 168°0 E
Ho = I3 37 IO

26 PV iP I4 4I 04,3 D
iS 43 49,5

Oua iP I4 4I 07,7 D
iS 43 54,5

Lug iP I4 4I 22,7 D
iS 44 18,5

Kou iP I4 4I 39,6 D
iS 44 58

26 Lug iP I4 50 16,8 D
iS 54

Oua iP I4 5I 28,3 D

Kou iP I4 5I 31,2 D
iS 53 05,5

7/ Nouvelles Hébrides
Région Ile s Banks
I2°6 S - 167°4 E
Ho = I4 49 28

26 Lug iP I4 57 22,2 D
iS 45

PV eiP I4 57 56,8

Oua iP I4 58 31,3 C

Kou iP I4 58 37,9 C
iS I5 00 02

8/ Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
I3°7 S - 167°5 E
Ho = I4 56 5I

26 PV iP I5 32 18,8 C
iS 32,5

Lug eiP I5 32 26,8
iS 46

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I5 32 0I

26 Oua iP I8 06 45,1 C

PV iP I8 07 02,1 C

Kou iP I8 07 14,9 C
iS II 04

Lug iP I8 07 27,4 (C)

26 FV iP I9 00 23,8 Dso
iS 32,5

Kou iP I9 0I 15,8 C
iS 02 04,5

Oua Arrêt enregistreur

9/ X Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Vers I7°7 S - 167°7 E
Ho = I9 00 I2
Ressenti 2 à PVC

26 PV iP 20 09 54,8 D
iS IO 04,5

Lug iP 20 IO 15,3 D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 20 09 4I,5

26 Lug iP 20 42 49,1 C

Kou iP 20 43 06,9 C
PV Traces

Oua Chngement de feuille

26 PV iP 2I 08 30,8 C
iS 56

Oua iP 2I 08 35,7 D
iS 09 03,5

Kou iP 2I 09 09,9 C
iS 10 07

IO/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°6 S - I69°5 E
Ho = 2I 07 56

26 PV iP 2I 49 44,1 Dne
iS 55,5

Lug iP 2I 50 03,7 D
iS 28,5

Oua iP 2I 50 20,2 D
iS 57,5

Kou iP 2I 50 42,9 C
iS 5I 38,5

II/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°0 S - I67°9 E
Ho = 2I 49 30

26 Oua iP 22 04 11,7 C

Kou iP 22 04 30,4 C

Lug iP 22 05 06,7 C

26 Lug iP 22 4I 12,6 ?

PV iP 22 4I 31,8 (C)
iS 55

Oua iP 22 42 13,7 C
iS 43 08

Kou iP 22 42 20,1 C
iS 43 21,5

I2/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I6°0 S - I67°4 E
Ho = 22 4I 00

27 Kou iP 04 05 50,4 C

Lug iP 04 06 03,6 C

Oua iP 04 06 11,6 C

PV iP 04 06 15,5 C

27 Kou iP 04 10 42,3 D

Lug iP 04 11 48,9 D

Oua iP 04 11 50,9 C

PV iP 04 11 54,8 D
iS 15 07

27 Lug iP 06 46 38,5 ?

PV eiP 06 47 05,0
iS 3I

Nouvelles Hébrides
Région (Ile Espiritu Santo)
Ho = 06 46 30

27 Nou iP 07 16 25,5 C
iS 17 08

PV eiP 07 16 33,1

Oua Perturbé
Kou Traces

I3/ Région Iles Loyauté
Vers 2I°I/4 S - I70°I/4 E
Ho = 07 15 30
M = 3,4

27 Lug Arrêt station à partir
de 07 h 52 jusqu'à 04 h 54
le 28

27 PV iP 08 25 24,8 D
iS 46

Oua iP 08 25 37,1 D
iS 26 07,5

Nou Traces

I4/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 19°1/4 S - 169°1/4 E
Ho = 08 24 57

27 PV iP 08 37 21,7 C

Lmp iP 08 37 26,3 C

27 Lmp iP 10 29 21,6 C
iS 44

PV iP 10 29 43,3 D
iS 30 18,5

Kou iP 10 30 32,2 C
iS 31 47

Nou iP 10 30 41,5 C
iS 32 06,5

Oua Perturbé

I5/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
15°0 S - 168°3 E
Ho = 10 28 53
M = 4,1

27 Lmp iP 12 55 03,2 D
iS 06,5

PV eiP 12 55 24,8
iS 50,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 12 54 54

27 Lmp iP 13 26 39,6 C
iS 27 03

PV iP 13 26 48,6 Cso
iS 27 19

Oua iP 13 27 22,5 C
iS 28 26

Kou iP 13 27 37,8 C

Nou iP 13 27 45,9 C
iS 29 06

I6/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
15°5 S - 168°8 E
Ho = 13 2604
M = 4,1

27 Nou eiP I6 24 52,0
iS 25 58

Oua Traces

27 Nou iP I6 45 04,4 C

Oua iP I6 45 05,0 C

PV iP I6 45 25,4 C

Kou iP I6 45 34,4 C

Lmp iP I6 45 40,0 C

27 PV iP I7 11 09,8 C
iS 39,5

3 Oua iP I7 11 12,1 C
iS 39

Lmp eiP I7 11 27,3
iS 12 12,5

Nou eiP I7 11 29,0
iS 12 18,5

Kou iP I7 11 49,5 C

I7/
Région Iles Loyauté
20°0 S - 170°0 E
Ho = 17 10 28
M = 3,5

27 Kou iP I9 12 22,1 C

Lmp iP I9 12 32,0 (C)

PV iP I9 12 40,1 C

Nou iP I9 12 44,5 C

Oua Arrêt enregistreur

27 Lmp Arrêt enregistreur à partir
de 20 h 18 jusqu'à 09 h 48
le 28

27 Nou iP 22 5I 30,6 C
 Oua iP 22 5I 33,2 C
 Kou iP 22 52 0I,4 C

28 NOu iP 02 30 0I,6 D
 iS 43

PV eiP 02 30 09,2

Kou eiP 02 30 27,4
 iS 3I 26,5

Oua Perturbé

I8/ Région Iles Loyauté
 2I°2 S - I69°8 E
 Ho = 02 29 08
 H = 3,5

28 Oua eiP 02 47 45,8
 iS 48 30,5

Nou iP 02 47 49,4 C
 iS 48 27,5

Kou Traces

I9/ Région Ilôt Mathew
 Vers 22°3/4 S - I7I° E
 Ho = 02 46 47
 H = 3,4

28 Nou iP 03 34 02,5 C
 iS 38

Oua Traces

28 Nou eiP 05 06 25,0
 iS 07 34

Kou Traces

28 PV iP 06 37 39,6 D
 iS 45,5

Lug eiP 06 38 08,5
 iS 4I,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 06 37 3I

28 Oua iP 07 45 40,7 C

Nou iP 07 45 52,7 C

Kou Traces

28 Lug iP 08 42 38,1 C

Kou iP 08 43 49,7 C

Nou iP 08 44 08,5 C

Oua Perturbé

28 Lmp iP IO IO 53,3 D

Lug iP IO II 02,4 D

28 Lug iP II 45 45,6 C
 iS 59,5

Lmp iP II 45 53,6 D
 iS 46 16,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = II 45 24

28 Lug iP I3 II 2I,0 C
 iS 27,5

PV iP I3 II 22,7 D
 i(S) 37,5

Nouvelles Hébrides
 Région (Ile Espiritu Santo)
 Ho = I3 II I2

28 Lmp iP I3 38 15,9 D
 iS 20,5

Lug iP I3 38 25,9 C
 iS 39

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I3 38 08

28 Lug iP I4 0I 08,0 C
 iS I7

	Lmp	iP iS	I4 I3	01 I6	10,0 C I6	28	Lug	iP iS	I9 I5	20 I1,5 D I5	
			Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = I4 00 58				Lmp	iP iS	I9 I5	20 22,5 D 37,5	
28	Lug	iP iS	I4 I5	04 04	41,5 (C) 55				Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = I9 20 04		
	Lmp	iP iS	I4 I5	04 05 00	44,0 (D)	28	Lug	iP iS	20 I3	35 03,0 D 08	
			Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = I4 04 23				Lmp	iP iS	20 I3	35 I2,4 D 26,5	
28	PV	iP iS	I5 I5	38 38	24,7 D 32				Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 20 34 55		
	Lmp	iP iS	I5 I5	38 38	34,8 C 50,5	28	Lmp	iP iS	2I I3	38,9 D 46	
	Lug	iP iS	I5 I5	38 39 2I	48,7 D		Lug	iP iS	2I I4	I3 57,2 D 20,5	
			Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté Ho = I5 38 I4						Nouvelles Hébrides Région Iles Banks Ho = 2I I3 27		
28	Lmp	iP iS	I8 I8	3I 3I	55,3 D 05,5 32	28	Lug	iP iS	22 I3	34 59,6 D I3,5	
	PV	eiP iS	I8 I8	32 32	04,2 I8,5		Lmp	eiP iS	22 I3	35 06,0 25,5	
	Lug	iP iS	I8 I8	32 32	I3,1 C 37,5				Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 22 35 4I		
			Nouvelles Hébrides Région Iles Banks Ho = I8 3I 42				29	Oua	iP iS	00 I8	03,5 C 32,5
28	Lmp	iP iS	I8 I8	38 38	32,1 D 39,5			Nou	iP iS	00 I8	I7,0 C 56
	Lug	iP iS	I8 I8	38 39 I4	50,6 C			Kou	iP iS	00 I8	43,7 C I9 45
			Nouvelles Hébrides Région Iles Banks Ho = I8 38 20				20/		Région Iles Loyauté 2I°3 S - I69°9 E Ho = 00 I7 25		

29

PV	iP	00	20	18,7	Ds
	iS			36	
Oua	iP	00	20	25,2	C
Lmp	eiP	00	20	34,3	
	iS		21	06,5	
Nou	eiP	00	20	42,0	
	iS		21	20	
Lug	iP	00	20	45,8	D
	iS		21	30	
Kou	eiP	00	20	47,1	
	iS		21	27,5	

21/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°3 S - 167°9 E
Ho = 00 19 51

29

Lmp	iP	01	28	44,1	C
	iS			56	
Lug	iP	01	28	48,0	D
PV	iP	01	28	51,7	C
	iS		29	06,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 01 28 30

29

PV	iP	02	27	43,5	C
	iS			56	
Lmp	eiP	02	27	51,8	
	iS		28	10,5	
Oua	iP	02	28	03,9	D
	iS			31,5	
Lug	iP	02	28	09,7 (D)	
	iS			38,5	
Kou	iP	02	28	24,5	D
	iS		29	08	
Nou	iP	02	28	30,0	D
	iS		29	15	

22/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°2 S - 167°4 E
Ho = 02 27 28
M = 4,1

29

Lug	iP	03	50	31,2	C
	iS			37	
Lmp	iP	03	50	40,0	C
	iS			52,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 03 50 23

29

PV	iP	04	31	41,8	D
	iS			52,5	
Lmp	iP	04	31	46,7	D
	iS			59	
Lug	iP	04	31	59,1	D
	iS		32	24,5	
Kou	iP	04	32	31,9	C
	iS		33	23	
Nou	iP	04	32	40,0 (C)	
	iS		33	36	
Oua	Traces				

Oua Traces

23/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°3 S - 167°5 E
Ho = 04 31 27
M = 3,5

29

Lug	iP	06	24	18,2	C
	iS			37	
Lmp	iP	06	24	28,5	C
	iS			54	
PV	eiP	06	24	46,6	
	iS		25	26,5	
Kou	iP	06	25	30,6	C
	iS		26	46	

Nou ~~Traces~~

Oua ~~Perturbé~~

24/ Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
14° S - 167° E
Ho = 06 23 53

29

Lug	iP	I2	43	51,2	C
Lmp	iP	I2	43	54,7	C
PV	iP	I2	44	10,7	C
	iS			40,5	
Oua	iP	I2	44	47,2	D
	iS		45	43,5	
Kou	iP	I2	45	00,0	D
	iS		46	10,5	
Nou	iP	I2	45	11,6	D
	iS		46	28,5	

25/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
15°9 S - 167°4 E
Ho = 12 45 31
M = 5,1
Ressenti 4 à Lug

29

PV	iP	I3	07	22,7	Dse
	iS			33,5	
Lmp	iP	I3	07	38,7	(D)
Oua	iP	I3	07	42,4	D
	iS		08	08,5	
Lug	iP	I3	07	50,9	C
	iS		08	24	
Nou	iP	I3	08	09,0	C
	iS			54,5	
Kou	iP	I3	08	09,1	C
	iS			53,5	

26/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°5 S - 168°0 E
Ho = 13 07 08
M = 3,6

29	Lug	iP	I3	34	46,1	C
	Kou	iP	I3	34	47,8	C
	Lmp	iP	I3	34	48,0	C
	Oua	iP	I3	35	07,4	C
	Nou	iP	I3	35	08,1	C

29

Lug	iP	I3	57	16,0	D
	iS			32	
Lmp	iP	I3	57	25,5	D
	iS			50,4	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 13 56 53

29

Oua	iP	I4	55	01,2	C
	iS			07,5	
Nou	iP	I4	55	18,0	C
	iS			36	

27/ Région Iles Loyauté
Vers 21° S - 167°1/2 E
Ho = 14 54 53
M = 3,4

29

Nou	iP	I5	47	40,4	C
	iS		48	21	

Oua Traces

Kou Traces

29

Lmp	iP	I9	I6	29,9	D
	iS			37,5	

PV	iP	I9	I6	35,2	C
	iS			50	

Lug	iP	I9	I6	43,9	C
	iS		I7	09,5	

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = 19 I6 I4

29 Lug eiP I9 40 40,6
iS 56

Lmp iP I9 40 52,8 D
iS 4I 14,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I9 40 22

29 Lug iP I9 48 56,4 C

Nou iP I9 49 08,0 C

29 Lmp eiP 2I 34 33,8

Lug iP 2I 34 45,9 D
iS 35 52

Ho = 2I 33 20

29 Oua i(P) 22 00 02,6 C

Kou iP 22 00 08,8 C

Nou i(P) 22 00 27,0 C

29 Lug iP 23 I2 23,3 D
iS 32

Lmp iP 23 I2 37,0 C

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 23 I2 II,5

30 Lug iP 00 08 09,9 C
iS 45

Lmp iP 00 08 23,0 C
iS 09 09

Ho = 00 07 23

30 Nou iP IO 48 03,4 C

Kou iP IO 48 I7,3 C

Oua Perturbé

30 PV iP II 36 21,6 (C)
iS 3I

Lmp iP II 36 25,8 D
iS 38,5

Lug eiP II 36 41,2
iS 37 I5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = II 36 09

30 Nou iP II 4I I6,6 D

Oua iP II 4I I7,9 D

PV iP II 4I 30,8 D

Kou iP II 4I 46,3 D

Lmp iP II 4I 47,6 C

Lug iP II 4I 58,0 D

30 Nou iP I2 40 24,6 C
iS 4I I6,5

Kou iP I2 40 57,3 C
iS 42 I6

Oua iS I2 4I 09,5

28/ Région Ile Mathew
Vers 22°I/2 S - I7I°I/2 E
Ho = I2 39 I6
M = 3,9

30 Lug iP I3 36 02,4 C
iS I5

Lmp iP I3 36 I5,7 (C)
iS 38,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I3 35 45

30 Lug iP I3 43 31,5 (C)
iS 47,5

Lmp iP I3 43 38,5 C

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I3 43 IO,5

30 Lmp iP I3 58 43,6 D
iS 47,5

Lug iP I3 58 53,4 C
iS 59 06

Port-Vila, Luganville, Lamap :

Melle GALINIE-M. LAURENT

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I3 58 36,5

Nouméa, Koumac, Ounaham : Mme PERIN

J. L. FUECH

Nouméa le 10 Octobre 1968

Du : 1er Octobre 1968

Au : 7 " 1968

N° 40

Centre O.R.S.T.O.M. de Nouméa

- Ce bulletin contient les données sismiques des stations du réseau sismologique du Centre O.R.S.T.O.M. de Nouméa.

- Les déterminations des épicentres sont faites pour des séismes des Nouvelles Hébrides et des Iles Loyauté, à l'aide des isochrones des P (construites pour différentes profondeurs) et des distances épicentrales données par les phases P et S (les tables de propagation utilisées sont celles de Jeffreys-Bullon 40).

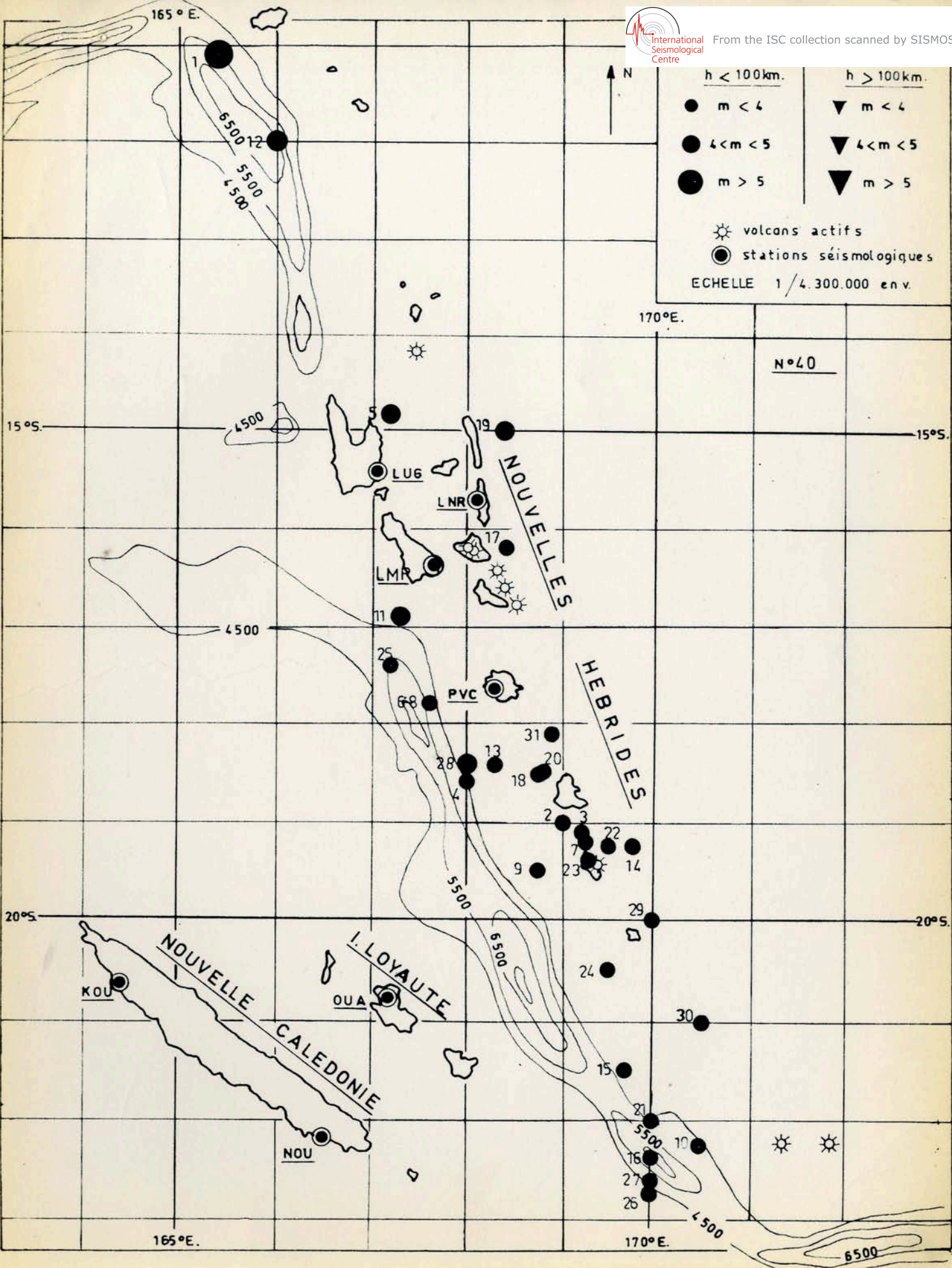
- La précision des épicentres est dans les meilleures conditions de \pm , 1/10 de degré, celle sur l'heure origine de \pm 1 s.

- La magnitude m de Gutenberg et Richter est déterminée empiriquement par l'amplitude des S (sur des courbes tracées à partir des données U.S.C.G.S.).

- Une carte donne les positions des épicentres déterminés dont les numéros correspondent à ceux du texte.

- Le tableau suivant contient les caractéristiques et paramètres des stations du réseau :

PAYS	Abréviation	Latitude	Longitude	Altitude	Sous-Sol
<u>NOUVELLE-CALÉDONIE</u>					
NOUMEA	Nou	22° 18' 36" S.	166° 27' 02" E.	105 m	Phtanites éocènes
KOUMAC	Kou	20° 33' 43" S.	164° 16' 53" E.	17 m	Plateau coralien
<u>Ile LOYAUTE</u>					
Lifou-CUANAHAM	Oua	20° 46' 29" S.	167° 14' 38" E.	29 m	" "
<u>NOUVELLES-HEBRIDES</u>					
Ile VATE :					
PORT-VILA	PV	17° 44' 24" S.	168° 18' 43" S.	80 m	" "
Ile PENNECOTE :					
LONORORE	Lnr	15° 51' 07" S.	168° 09' 36" E.	8 m	" "
Ile ESPERITU					
SANTO :					
LUGANVILLE	Lug	15° 31' 04" S.	167° 07' 48" E.	150 m	" "
Ile MALLICOLO :					
LAMAP	Lmp	16° 25' 32" S.	167° 48' 01" E.	60 m	" "



Mois d'Octobre 1968

SEPTEMBRE

/40/68/

Additif aux Bulletins n°38/39/

							20	Lnr	eiP	I8	43	40,2	
									iS		44	02	
I9/9	Lnr	eiP	I8	08	22,8								
I9	Lnr	iP	I8	32	27,6	C	20	Lug	iP	I9	44	58,3	D
		iS			36,5				iS		45	15,5	
I9	Lug	eiP	I9	22	23,7			Lnr	iP	I9	44	58,3	D
		iS		23	20,5				iS		45	I6	
	Lnr	eiP	I9	22	4I,9								
					Ho = I9 2I I0								
I9	Lnr	iP	2I	58	09,1	C	20	Lug	iP	2I	38	09,1	D
		iS			30				iS			26	
I9	Lnr	eiP	23	59	57,6			Lnr	iP	2I	38	11,9	D
		iS	00	00	46	le 20			iS			3I,5	
20	Lnr	eiP	02	46	00,1								
20	Lnr	iP	05	I9	53,1	C							
20	Lnr	iP	06	I9	03,9	C	20	Lnr	iP	23	00	07,8	C
20	Lnr	iP	06	22	I7,0	C	2I	Lnr	iP	03	36	44,9	D
20	Lnr	iP	08	39	2I,0	D		Lug	iP	03	36	52,7	D
		iS			29,5		2I	Lnr	iP	04	49	27,5	D
20	Lnr	iP	09	36	38,1	(C)			iS			4I	
20	Lug	iP	09	46	49,5	?	2I	Lnr	iP	05	4I	3I,7	C
		iS		47	57				iS			4I	
	Lnr	iP	09	46	49,7	D		Lug	iP	05	4I	32,3	?
									iS			4I	
					Ho = 09 45 22								
20	Lnr	eiP	I2	44	48,6								
		iS		45	02								
20	Lnr	iP	I3	0I	43,2	?	2I	Lnr	eiP	09	00	20,1	
									iS			46,5	
20	Lnr	iP	I5	39	39,7	D	2I	Lug	iP	I3	I2	30,0	D
		iS			55				iS			45,5	
20	Lnr	iP	I6	38	54,8	C		Lnr	iP	I3	I2	47,4	D
		iS		39	I2								
20	Lnr	iP	I8	33	24,0	C							

 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I9 44 35

 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 2I 37 46

 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 05 4I I9

 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I3 I2 09,5

2I Lnr iP I3 I6 20,4 C

2I Lnr eiP I3 39 31,4
iS 45,5

2I Lnr iP I3 55 22,6 C
iS 46

2I Lnr iP I4 04 57,9 D
iS 05 08

2I Lug iP I4 06 42,1 D
i(S) 49

Lnr eiP I4 07 07,2
i(S) 20,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I4 06 40

2I Lnr iP I4 I2 50,1 D
iS I3 04

2I Lnr iP I4 25 33,7 C
iS 26 00

2I Lnr iP I5 22 31,6 C
iS 45

2I Lnr iP I5 24 41,5 (C)
iS 53

2I Lnr iP I5 45 33,4 C
iS 45,5

2I Lnr iP I6 06 05,9 (D)
iS I8,5

2I Lnr eiP I6 I7 21,8
iS 33,5

2I Lnr eiP I6 33 07,3
iS 44,5

2I Lnr iP I7 35 57,1 (C)
iS 36 I8

2I Lug iP I9 02 29,5 C
iS 34

Lnr eiP I9 02 37,4
iS 53

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I9 02 20

2I Lnr iP 20 33 18,9 C
iS 33,5

2I Lnr iP 2I I5 48,9 ?
iS I6 IO

2I Lnr eiP 2I 38 11,6
iS 3I

22 Lnr eiP 0I IO 53,7
iS II 27,5

22 Lnr iP 05 26 37,8 D
iS 56

22 Lnr iP 08 03 20,3 D
iS 05 38

22 Lnr iP 08 52 08,5 C
iS 20

22 Lnr iP 09 36 49,4 C
iS 37 08,5

22 Lnr iP 09 46 45,1 C
iS 47 05,5

22 Lnr eiP II 34 40,0
iS 35 03,5

22 Lnr eiP I4 I9 40,7
iS 57

22 Lnr eiP I4 55 06,8

22 Lnr iP I6 39 03,6 C
iS I7

22 Lnr iP I6 56 38,3 C

22 Lnr iP I7 09 08,4 C

22 Lnr iP 20 25 53,0 (C)

22 Lnr iP 20 57 23,1 D
iS 37

22 Lnr iP 23 36 11,5 D
iS 3I

23 Lnr iP 0I I7 02,2 C
iS 48

23 Lnr eiP 04 46 33,7
iS 42,5

23 Lnr iP 05 48 54,2 C
iS 49 08

23 Lug iP 06 03 37,6 D
iS 41,5

Lnr iP 06 03 50,3 C
iS 04 02,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 06 03 33

23 Lnr iP 06 16 16,1 D

23 Lnr iP 06 49 31,1 (D)
iS 50 04

23 Lnr eiP 07 56 45,3

23 Lnr iP 12 03 20,0 C
iS 35

23 Lnr iP 13 40 51,2 (C)
iS 41 22

23 Lug iP 14 06 17,1 D
iS 30,5

Lnr eiP 14 06 24,4
iS 42

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 14 05 59

23 Lug iP 16 29 23,7 D
44,5

Lnr iP 16 29 26,4 (D)
iS 40

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 16 28 59

23 Lug iP 17 07 11,0 D
iS 28

Lnr eiP 17 07 28,1
iS 48

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 17 06 51

23 Lnr eiP 17 19 46,9
iS 20 09

23 Lnr iP 22 44 58,9 D
iS 45 15,5

23 Lnr iP 23 13 46,1 (D)
iS 59

24 Lnr iP 00 11 02,3 D
iS 14

24 Lnr iP 02 16 23,7 C

24 Lnr iP 04 10 07,9 C

24 Lnr eiP 04 37 37,4
iS 57,5

24 Lnr iP 08 11 08,5 D
iS 30

24 Lnr iP 08 47 25,7 D
48 28

24 Lnr iP 10 00 30,5 D
iS 41,5

24 Lnr iP 11 18 49,5 D
iS 19 04,5

24 Lnr iP 12 25 25,5 C
iS 45,5

24 Lnr eiP 12 48 16,4

24 Lug iP 13 07 48,9 D
iS 56

Lnr iP 13 08 06,9 D
iS 22,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 13 07 42

24 Lnr iP 22 43 11,2 C
iS 30,5

24 Lnr eiP 23 53 11,6
iS 36,5

25 Lnr iP 00 18 30,4 ?

25 Lnr iP 02 34 24,4 C
iS 35

26 Lug iP 07 33 26,5 D
iS 43

25 Lnr eiP 07 37 10,8
iS 29,5

Lnr eiP 07 33 35,8
iS 51

Lug iP 07 37 14,3 C
iS 37

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 33 10

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 36 41

26 Lnr iP 08 44 09,7 D
iS 46 35

25 Lnr eiP 10 36 45,8
iS 58

26 Lnr iP 13 23 17,1 C
iS 30,5

25 Lnr iP 10 56 39,5 (C)

Lug eiP 13 23 16,9

25 Lnr iP 11 33 12,2 C
iS 26

Nouvelles Hébrides
Ho = 13 22 58,5

25 Lnr iP 13 34 40,2 C
iS 55,5

26 Lnr iP 13 37 29,5 C
iS 43,5

25 Lnr eiP 14 03 08,8
iS 45

26 Lnr iP 14 41 11,6 C
iS 44 02

25 Lnr iP 14 37 55,8 C
iS 40 47,5

26 Lnr iP 14 50 25,2 ?
iS 51 09

25 Lnr iP 14 47 03,5 D
iS 16,5

26 Lnr iP 14 57 33,2 (D)
iS 58 04,5

25 Lnr iP 15 40 58,6 D
iS 41 13,5

26 Lnr eiP 15 32 16,8
iS 31

Lug iP 15 41 00,9 D
iS 16,5

26 Lnr iP 15 37 40,8 C
iS 59

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 15 40 40

Lug iP 15 37 43,8 D
iS 38 02

25 Lnr iP 19 41 59,6 D
iS 42 25

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 15 37 18

25 Lnr iP 23 20 18,5 D

26 Lug iP 16 15 17,9 D
iS 32

26 Lnr iP 02 42 58,7 C
iS 45 31

Lnr eiP 16 15 19,6
iS 34

26 Lnr iP 03 55 12,2 C
iS 33

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 16 14 59

26 Lug iP I7 24 02,0 D
iS 08

Lnr iP I7 24 16,1 D
iS 34

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I7 23 53

26 Lnr iP I8 07 17,3 D

26 Lnr iP I9 00 41,1 C
iS 01 05,5

26 Lug iP I9 21 07,2 ?

Lnr eiP I9 21 15,5
iS 31,5

Nouvelles Hébrides
Région(Ile Espiritu Santo)
Ho = I9 20 54,5

26 Lug iP I9 44 24,2 D
iS 38

Lnr eiP I9 44 27,0
iS 44

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I9 44 05

26 Lnr iP 20 10 12,5 C
iS 36,5

26 Lnr iP 21 49 54,3 D
iS 50 17,5

26 Lnr eiP 22 04 45,3

26 Lnr iP 22 06 34,4 D
iS 48

Lug iP 22 06 37,4 C
iS 51,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 06 18

26 Lnr iP 22 41 13,6 C
iS 23

27 Lug iP 01 50 12,8 D
i(S) 27

Lnr eiP 01 50 17,5
iS 35

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 01 49 54

27 Lnr iP 04 06 12,5 C

27 Lnr iP 06 46 46,4 C
iS 56,5

27 Lnr iP 10 29 19,1 D
iS 36,5

27 Lmp iP 11 30 44,2 C

Lnr eiP 11 30 59,3

27 Lnr iP 12 55 12,7 C
iS 25,5

27 Lnr iP 13 26 38,5 D
iS 27 01,5

27 Lnr iP 16 45 37,7 (C)

27 Lnr eiP 17 11 36,6

27 Lnr iP 19 12 34,6 C

27 Lnr iP 22 52 07,5 C

28 Lug iP 05 30 02,6 D
iS 17

Lnr iP 05 30 08,2 (C)
iS 30

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 29 41

28 Lnr iP 06 38 03,3 D
iS 26

28 Lnr iP 08 42 43,4 C

28 Lug iP 09 53 28,7 C
iS 34,5

29 Lnr eiP I9 40 48,4
 29 Lnr eiP 2I 35 00,8
 29 Lnr iP 23 I2 31,3 C
 iS 39,5

30 Lnr eiP 00 08 06,8
 i(S) 52,5

30 Lnr iP 0I 25 II,3 C
 iS 26 34

Lug iP 0I 25 I6,8 D
 iS 26 33,5

Ho = 0I 23 30

30 Lug iP 07 02 I5,9 C
 iS 20,5

Lnr iP 07 02 27,3 C
 iS 42

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 07 02 08

30 Lnr iP II 36 33,9 C
 iS 57

30 Lnr iP II 4I 45,3 C

30 Lnr iP I3 36 I2,3 D
 iS 31,5

30 Lnr iP I3 43 32,1 C
 iS 46

30 Lnr eiP I3 58 51,8
 iS 59 03

30 Lmp iP I6 04 02,1 C
 iS II

Lnr eiP I6 04 I6,9
 iS 30

Nouvelles Hébrides
 Ho = I6 03 54

30/9 Lug iP 20 I5 27,8 C
 iS 44,5

Lmp iP 20 I5 37,6 D

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 20 I5 05,5

30 Lug iP 20 43 22,2 D
 iS 37

Lmp eiP 20 43 25,6

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 20 43 02

Ier/IO Lnr iP 00 I8 49,7 D
 iS 58

Lmp iP 00 I9 00,1 C
 iS I3,2

Lug iP 00 I9 02,3 D
 iS I8

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 00 I8 40

OCTOBER

Ier Lug eiP 00 53 I9,5

Lnr iP 00 53 27,7 C
 iS 54 I8

Lmp iP 00 53 35,0 (C)

PV C iP 00 54 01,8 (C)
 iS 55 22

Kou iP 00 54 30,0 C

Oua iP 00 54 40,6 C
 iS 56 24,5

Nou iP 00 54 53,4 C
 iS 56 57

I/
 Région Iles Santa Cruz
 II° I S - I65° 4 E
 Ho = 00 52 I8
 M = 5,2

Ier PV ^c iP 00 59 37,8 C
 iS 01 00 05,5

Lmp iP 00 59 50,9 C
 iS 01 00 30,5

Oua iP 00 59 50,9 C
 iS 01 00 29,0

Lnr iP 00 59 54,7 C
 iS 01 00 36,5

Lug iP 01 00 02,8 C
 iS 53,5

Nou iP 01 00 11,1 Cso
 iS 01 05

Kou iP 01 00 20,0 C
 iS 01 24

2/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 19°0 S - 169°0 E
 Ho = 00 59 00
 M = 3,6

Ier Lug iP 03 58 00,9 D
 iS 43

Lnr iP 03 58 09,2 D
 Ho = 03 57 05

Ier Lug iP 06 15 56,1 D
 iS 16 11,5

Lnr eiP 06 16 02,1
 iS 24

Lmp eiP 06 16 08,3
 iS 31,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 06 15 35

Ier Lmp iP 06 35 49,5 D

Lug iP 06 35 56,3 D

Ier PV ^c iP 07 16 17,7 (D)
 iS 39

Oua iP 07 16 23,8 (D)
 iS 46,5

Lmp eiP 07 16 41,5

Nou ip 07 16 49,5 C, 5
 iS 17 30

Lug eiP 07 16 53,2
 iS 17 40

Lnr eiP 07 16 58,0

Kou iS 07 17 47,5

3/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 19°1 S - 169°2 E
 Ho = 07 15 52
 M = 3,4

Ier PV iP 09 05 37,0 C
 iS 50,5

Lug eiP 09 05 51,1
 iS 06 18

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 09 05 19

Ier Lug iP 11 24 44,1 D
 iS 58,5

Lmp eiP 11 24 53,0
 iS 25 14,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 11 24 25

Ier Lmp iP 16 06 10,5 C
 iS 14,5

Lnr iP 16 06 18,5 C
 iS 26,5

Lug iP 16 06 20,5 D
 iS 33

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 16 06 05

Ier Nou iP I6 52 40,0 C
 Kou iP I6 53 00,8 C
 Ier Lnr iP I7 57 53,4 (C)
 iS 58 08,5
 Lug iP I7 57 54,2 D
 iS 58 08
 Lmp iP I7 58 01,8 C
 iS 2I

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I7 57 35

Ier PV C iP I8 07 59,5 D
 iS 08 10
 Lmp iP I8 08 12,7 D
 iS 35,5
 Lnr iP I8 08 21,3 D
 iS 50,5
 Qua eiP I8 08 22,0
 iS 46
 Lug eiP I8 08 25,2
 iS 58
 Kou iP I8 08 42,4 D
 iS 09 29
 Nou iP I8 08 44,0 C
 iS 09 29,5

4/
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 I8°6 S - I68°0 E
 Ho = I8 07 44
 M = 3,9

Ier Qua iP 2I I5 05,1 C
 Nou iP 2I I5 07,0 C
 PV iP 2I I5 38,7 C
 Kou iP 2I I5 40,7 C
 Lmp iP 2I I5 44,0 C
 Lug iP 2I I5 56,5 C

Lnr Traces

Ier Lug iP 2I 55 10,1 D
 iS 25
 Lnr eiP 2I 55 13,7
 iS 26,5
 Lmp iP 2I 55 19,7 D
 iS 43

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 2I 54 52

2 Lug iP 00 38 35,5 C
 iS 48,5
 Lnr iP 00 38 44,3 C
 iS 39 05,5
 Lmp iP 00 38 49,5 C
 iS 39 14,5
 PV C eiP 00 39 08,0
 iS 50
 Kou iP 00 39 51,4 C
 iS 4I 02,5
 Nou iP 00 40 06,6 C
 iS 4I 30,5

Oua Traces

5/
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 00 38 I8
 I4°8 S - I67°2 E
 M = 4,0

2 Lnr eiP 0I 09 49,5
 Lug eiP 0I 10 13,9
 2I Lug iP 0I 24 06,1 C
 iS 2I
 Lnr eiP 0I 24 18,7
 iS 36
 Lmp iP 0I 24 23,8 C
 iS 46,5
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 0I 23 50

2 Lmp iP 03 08 33,5 D
 iS 38,5

Lnr iP 03 08 38,5 D
 iS 48

Lug iP 03 08 42,4 D
 iS 54

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 03 08 26

2 Lmp eiP 04 07 26,6
 iS 30,5

Lug iP 04 07 33,5 D
 iS 46

Lnr eiP 04 07 35,8
 iS 54,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 04 07 13

2 Lug iP 05 18 32,0 (C)
 iS 19 03,5

Lmp iP 05 18 57,2 (D)
 iS 19 39

Lnr eiP 05 19 01,9

Nouvelles Hébrides
 Région Iles Banks
 Ho = 05 17 54

2 Lmp eiP 08 27 49,8

Lug eiP 08 27 50,2
 iS 28 05,5

Lnr iP 08 27 53,5 C
 iS 28 07

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 08 27 32

2 Lug iP 09 23 36,0 C
 iS 47

Lnr eiP 09 23 54,6

2 Eug iP 09 43 21,0 D
 iS 35

Lnr iP 09 43 22,7 C
 iS 38

Lmp iP 09 43 24,6 C
 iS 42

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 09 43 02

2 Lug eiP 11 12 01,2
 iS 15,5

Lnr eiP 11 12 03,4
 iS 23

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 11 11 40

2 Lug eiP 12 49 04,7
 iS 38,5

Lnr eiP 12 49 19,3
 iS 59

Lmp eiP 12 49 21,3
 iS 50 10

Ho = 12 48 22

2 PV iP 13 16 47,7 C
 iS 59

Lmp iP 13 16 56,7 C
 iS 17 12,5

Lnr iP 13 17 07,4 C

Lug iP 13 17 08,9 (D)
 iS 37

Kou iP 13 17 37,1 C
 iS 18 26,5

Nou iS 13 18 33,0

~~Oua~~ Traces

6/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°8 S - 167°6 E
Ho = 13 16 32

2 Lug iP I3 22 56,7 D
iS 23 12,5

Lnr eiP I3 23 03,7
iS 23

Lmp iP I3 23 10,1 C
iS 34,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 03 22 37

2 PV iP I3 24 39,0 D
iS 27 03

Lmp iP I3 24 48,6 D

Oua iP I3 24 49,3 D
iS 27 21

Lug iP I3 24 52,4 D
iS 27 23,5

Nou iP I3 25 01,2 D
iS 27 38

Kou iP I3 25 18,7 D
iS 28 07,5

Lnr Traces

2 Oua iP I4 43 25,8 C

Nou iP I4 43 29,0 C

Kou iP I4 43 56,7

2 Lug iP I5 07 28,6 D
iS 35

Lnr iP I5 07 33,4 C
iS 45

Lmp iP I5 07 33,6 D
iS 43

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 15 07 19

2 Lug iP I5 41 34,8 D
iS 50

Lnr eiP I5 41 43,4
iS 42 05

Lmp eiP I5 41 46,9
iS 42 15,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 15 41 12

2 Lug iP I7 03 35,9 ?
iS 58,5

Lmp iP I7 03 44,1 C
iS 04 17

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = 17 03 03

2 PV eiP I7 18 33,7
iS 55

Oua eiP I7 18 46,6
iS 19 20,5

Nou eiP I7 19 07,8
iS 57,5

Kou Traces

7/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°2 S - 169°3 E
Ho = 17 18 04
M = 3,4

2 Lug eiP I7 42 00,3
iS 14,5

Lmp eiP I7 42 05,5
iS 23,5

Lnr iP I7 42 15,1 C
iS 26

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 17 41 41

2 Oua iP I7 42 33,1 C

Nou iP I7 42 45,0 C

Kou iP I7 43 04,0 C

2 Lug iP I8 29 20,7 C

Lmp iP I8 29 26,3 (C)

Kou iP I8 29 30,3 C

Nou iP I8 29 52,6 C

Oua iP I8 29 54,6 (C)

2 Lnr iP I9 26 51,6 (C)
iS 58,5

Lmp iP I9 26 52,4 D

Lug eiP I9 27 05,9
iS 20,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I9 26 46

2 PV iP 2I I8 46,8 C

Oua iP 2I I8 49,6 C

Lnr iP 2I I8 55,7 C

Lmp iP 2I I8 57,3 C

Nou iP 2I I8 58,0 C

Lug eiP 2I I9 06,4

Kou iP 2I I9 23,5 C

2 Lug iP 2I 4I 55,2 (C)
iS 42 06

Lmp iP 2I 42 08,4 C
iS 34

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 4I 37

2 Lug iP 22 25 57,2 C
iS 26 12,5

Lmp iP 22 25 59,5 D
iS 26 19

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 25 36

2 Lmp iP 22 29 21,7 D
iS 26,5

Lnr iP 22 29 26,6 C
iS 37

Lug iP 22 29 26,7 C
iS 36,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 29 I3

3 Lnr Arrêt sismo à partir de
OI h 46 jusqu'à 20 h 32
le 5

3 Lug iP 03 3I 37,3 C
iS 52

Lmp iP 03 3I 40,7 C
iS 57,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 03 3I I7

3 PV iP 03 33 38,7 D(no)
iS 45

Lmp eiP 03 33 54,0
iS 34 12,5

Lug iP 03 34 08,0 D
iS 34

Nou iP 03 34 33,2 C
iS 35 25

Kou Traces

8/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°8 S - I67°6 E
Ho = 03 33 30
M = 3,5

3 Lug eiP 03 38 31,9
iS 39 I9

Lmp eiP 03 38 34,3

Ho = 03 37 30

3 Lug iP 03 42 26,5 D
iS 43 I4

Lmp iP 03 42 36,3 (C)

Ho = 03 41 24,5

3 PV iP 04 I3 39,0 C
iS 58

Oua iP 04 I3 39,6 C
iS I4 03

~~Nou Traces~~

~~Kou Traces~~

9/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 19°I/2 S - 168°3/4 E
Ho = 04 I3 II

3 Nou eiP 05 59 58,5
iS 06 00 24

Kou Traces

Oua Perturbé

3 PV iP 07 50 42,9 D
iS 50,5

Lug eiP 07 5I 08,2
iS 38

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 07 50 3I

3 Kou iP 08 I2 IO,2 C

Lug iP 08 I2 I7,6 C

Nou iP 08 I2 30,8 C

Oua iP 08 I2 32,6 C

PV eiP 08 I2 34,0

Lmp iP 08 I2 37,5

3 Lmp iP 08 58 2I,4 C
iS 26,5

Lug iP 08 58 32,6 D
iS 46,5

PV eiP 08 58 36,7
iS 53

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 08 58 I4

3 Nou iP 09 09 49,0 C
iS IO 3I

Kou eiP 09 IO I9,3
iS II 30

~~Oua Perturbé~~

IO/
Région Ilôt Mathew
Vers 22°I/4 S - 170°I/2 E
Ho = 09 08 50
M = 3,7

3 Oua iP 09 23 52,4 C

Lmp iP 09 23 57,2 C

Nou iP 09 24 08,0 C

Lug iP 09 24 09,7 C

Kou iP 09 24 3I,3 C

3 Lug eiP 09 30 07,7
iS 2I,5

Lmp iP 09 30 I6,0 D
iS 42,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 29 45

3 Lug iP IO II 56,6 ?
iS I2 02

Lmp iP IO II 59,2 C

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 10 11 49

3	Lug	eiP	11	56	24,5	C
		iS			52,5	
	Lmp	eiP	11	56	42,5	C
		iS		57	30,5	

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = 11 55 43

3	Mou	iP	12	22	02,7	C
	Oua	iP	12	22	10,3	C
	PV	eiP	12	22	30,7	C
	Kou	iP	12	22	34,0	C
	Lmp	iP	12	22	46,8	(C)
	Lug	iP	12	22	57,0	(D)

3	Oua	iP	14	51	10,3	C
	Mou	iP	14	51	17,7	C
3	Lug	iP	15	22	26,4	D
		iS			31	
	Lmp	iP	15	22	37,5	C
		iS			50	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 15 22 20

3	Lmp	eiP	15	26	19,4	C
		iS			27,5	
	Lug	eiP	15	26	22,4	C
		iS			34,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 15 26 07

3	Lmp	iP	15	31	49,7	C
		iS			58	
	Lug	iP	15	31	49,9	D
		iS			50,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 15 31 38

3	Lug	iP	16	12	30,5	(C)
		iS			35,5	
	Lmp	iP	16	12	39,7	D
		iS			52	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 16 12 23

3	Lug	iP	17	07	56,1	D
		iS		08	10	
	Lmp	iP	17	08	02,3	D
		iS			20	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 17 07 38

3	Lug	iP	17	21	40,6	D
		iS			52,5	
	Lmp	iP	17	21	46,3	C
		iS		22	03,5	

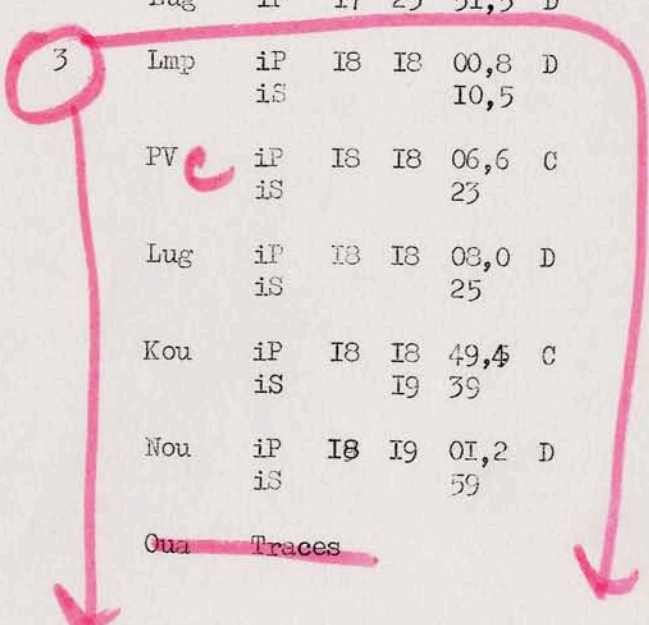
Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 17 21 24

3	Lmp	iP	17	25	30,7	(D)
	Lug	iP	17	25	51,5	D

3	Lmp	iP	18	18	00,8	D
		iS			10,5	
	PV	iP	18	18	06,6	C
		iS			23	

	Lug	iP	18	18	03,0	D
		iS			25	
	Kou	iP	18	18	49,4	C
		iS		19	39	

	Mou	iP	18	19	01,2	D
		iS			59	
Oua Traces						



II/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
16°9 S - 167°3 E
Ho = 18 17 45
H = 4,0

3 Lug iP 18 25 06,8 C
iS 49,5

Lmp iP 18 25 21,9 C
iS 26 17,5

IV^c eiP 18 25 43,7
iS 26 59,5

Kou iP 18 26 19,4 C
iS 27 54,5

Nou iP 18 26 43,7 C
iS 28 47

I2/
Région Iles Santa Cruz
Vers 12° S - 166° E
Ho = 18 24 10
H = 4,6

3 Lmp iP 18 32 28,7 D
iS 31,5

Lug iP 18 32 43,1 D
iS 57

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 18 32 24

3 Lmp eiP 22 52 19,1

Lug eiP 22 52 56,2
iS 53 29

Nouvelles Hébrides
Ho = 22 52 12

3 Lug iP 23 42 02,3 C
iS 17

Lmp iP 23 42 10,9 C
iS 32

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 23 41 42

4 Lmp iP 00 15 52,8 D

Lug eiP 00 16 10,6

4 Lug iP 01 06 15,9 D
iS 21

Lmp iP 01 06 28,5 C
iS 43,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 01 06 08

4 Lug iP 02 49 52,9 D
iS 50 34,5

Lmp eiP 02 50 10,4

Ho = 02 48 58

4 Lug iP 03 22 25,8 D
iS 39,5

Lmp iP 03 22 37,0 C
iS 23 01,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 03 22 06

4 Nou eiP 04 16 28,2

4 Lug iP 05 01 45,3 C

Nou iP 05 01 45,5 C

Kou iP 05 02 07,9 C

4 Nou iP 06 18 14,5 C

Kou iP 06 18 27,1 C

Lug ~~Traces~~

Lmp ~~Traces~~

4 Kou iP 06 57 57,8 C

Lug iP 06 58 01,5 C

Lmp iP 06 58 10,4 C

4 PV eiP 06 58 II,5
 Oua iP 06 58 I2,4 (C)
 Nou iP 06 58 I9,4 C
 PV iP 07 32 36,4 C
 Lmp iP 07 32 42,1 C
 Lug iP 07 32 49,4 C
 iS 34 56,5
 Oua i(P) 07 32 54,6 C
 iS 35 04,5
 Nou iP 07 32 58,0 (C)
 iS 35 II,5
 Kou iP 07 33 21,8 C

4 PV iP 09 I6 57,6 C
 iS I7 09,5
 Lmp eiP 09 I7 IO,5
 Lug iP 09 I7 20,6 C
 iS 47,5
 Nou eiP 09 I7 50,7
 iS I8 40,5
 Kou eiP 09 I7 51,9
 iS I8 41,5
 Oua Perturbé

I3/
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 I8°4 S - I68°3 E
 Ho = 09 I6 46
 M = 3,6

4 Lmp iP IO 29 58,6 D
 iS 30 II,5
 Lug eiP IO 30 I4,9
 iS 40,5

Nouvelles Hébrides
 Région Iles Banks
 Ho = IO 29 4I

4 PV eiP IO 52 27,6
 iS 59,5
 Oua iP IO 52 38,1 C
 Nou iP IO 52 57,5 C
 iS 53 50

I4/
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 Vers I9°I/4 S - I69°3/4 E
 Ho = IO 5I 47
 M = 3,4

4 Lug iP II 36 48,6 C
 iS 37 00
 Lmp eiP II 36 53,7
 iS 37 I2

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = II 36 32

4 Lug eiP I2 I5 09,0
 iS 50
 Lmp eiP I2 I5 25,0
 i(S) I6 I8,5
 Ho = I2 I4 I5

4 PV Panne de courant à partir
 de I2 h I6 jusqu'à 02 h 38
 le 5

4 Oua iP I2 45 02,1 C
 iS 30,5
 Nou iP I2 45 I6,2 C
 iS 54
 Kou iP I2 45 43,7 C
 iS 46 40,5

I5/
 Région Iles Loyauté
 2I°5 S - I69°7 E
 Ho = I2 44 26
 M = 3,4

4 Oua iP I3 47 58,9 D
 iS 48 33

Nou iP I3 48 05,6 D
iS 44,5

Kou iP I3 48 37,9 D
iS 49 42

I6/ Région Îlot Mathew
22°4 S - 170°0 E
Ho = I3 47 I4
M = 3,4

4 Lmp iP I7 48 45,5 C
iS 56,5

Lug iP I7 48 58,4 C
iS 49 15,5

Oua iP I7 49 20,4 C

Kou eiP I7 49 37,6
iS 50 28

Nou eiP I7 49 44,5
iS 50 41

I7/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I7 48 33
16°2 S - 168°4 E

4 Lmp iP I3 04 52,2 D
iS 05 06,5

Lug eiP I8 05 09,5

Nouvelles Hébrides
Ho = I8 04 33

4 Lmp iP I8 09 02,0 D
iS I7

Lug iP I8 09 I3,3 (D)
iS 41,5

Nouvelles Hébrides
Région (Iles Banks)
Ho = I8 08 39

4 Lmp iP I8 29 I7,3 C
iS 30

Lug iP I8 29 31,2 D
iS 57,5

Nouvelles Hébrides
Région (Iles Banks)
Ho = I8 28 57

4 Lmp iP I8 47 00,1 C
iS 26

Lug eiP I8 47 I6,2
iS 57

Nou iS I8 48 27,5

I8/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Vers I8°I/2 S - I68°3/4 E
Ho = I8 46 23

4 Lmp iP I9 2I 04,4 (C)
iS I8,5

Lug iP I9 2I I6,3 D

Nouvelles Hébrides
Région (Ile Vaté)
Ho = I9 20 45,5

4 Lmp iP I9 40 34,7 D
iS 42

Lug iP I9 40 47,6 D
iS 4I 05

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I9 40 25

4 Nou eiP 20 28 51,5
iS 29 32

Oua Changement de feuille

4 Lmp iP 2I 34 47,3 D
iS 58,5

Lug eiP 2I 55 03,9
i(S) 36,5

Nouvelles Hébrides
Ho = 2I 34 32

4 Oua Spot éteint à partir
de 22 h II jusqu'à 2I h 47
le 5

4 Lug iP 23 I2 30,1 D
iS 46

Lmp iP 23 I2 41,8 D
iS I3 05,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 23 12 09

5 AV iP 04 05 36,5 C
iS 50

Lmp eiP 04 05 42,4
iS 55,5

Lug iP 04 05 50,1 D
iS 06 16

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 04 05 18

5 PV iP 04 54 17,0 (C)

Lmp iP 04 54 22,8 C

Lug iP 04 54 33,6 C

Nou iP 04 54 41,6 C

Kou iP 04 54 59,4 C

5 Lmp eiP 06 04 24,5

Lug eiP 06 04 27,8
iS 05 05

Nouvelles Hébrides
Ho = 06 03 38

5 Nou iP 06 58 18,5 C

Kou i(P) 06 58 27,4 C

5 Lug iP 08 50 32,4 D
iS 50

Lmp iP 08 50 41,7 (C)
iS 51 11,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 08 50 08

5 Lug iP 09 14 39,8 C

Lmp iP 09 14 45,4 C
iS 15 05

PV eiP 09 15 01,0
iS 31

Kou iP 09 15 53,8 C
iS 17 05

Nou iP 09 16 03,8 C
iS 17 22

I9/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
15°0 S - 168°4 E
Ho = 09 14 21
M = 4,1

5 Lmp iP 12 50 21,4 D
iS (35,5)

PV iP 12 50 22,2 C
iS (37)

Lug iP 12 50 30,2 D
iS 58,5

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = 12 49 57

5 Lmp iP 14 11 06,1 D

Lug iP 14 11 16,0 D
iS 28,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 14 10 59

5 Lmp iP 15 43 43,1 D
iS 44 01

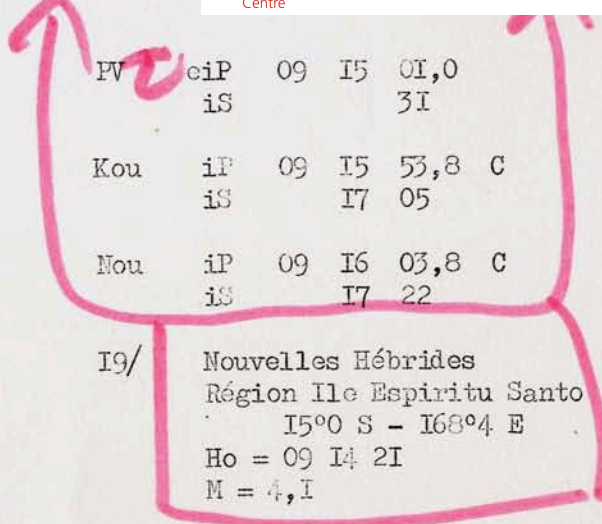
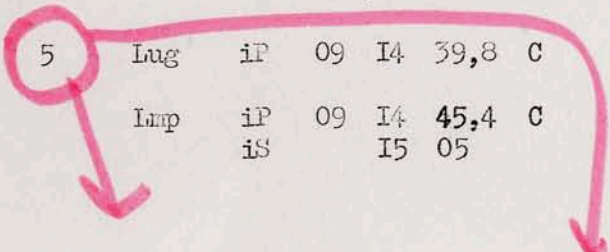
Lug iP 15 43 45,9 ?
iS 44 05

PV iP 15 43 53,3 D
iS 44 19,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 15 43 20

5 PV iP 15 46 05,5 C
iS 21

Lug eiP 15 46 35,5
iS 47 15,5



Nouvelles Hébrides
Ho = 15 45 43

5 Lug iP I6 32 43,4 C
 iS 33 03

Lmp iP I6 33 05,5 D
 iS 35

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 16 32 21

5 Lmp iP I7 26 42,9 D

Lug iP I7 26 43,8 D
 iS 27 04

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 17 26 18

5 PV iP I7 33 31,0 Cso
 iS 43

Lmp iP I7 33 50,1 D
 iS 34 16,5

Lug eiP I7 34 07,3
 iS 44

Nou iP I7 34 19,3 C
 iS 35 05

Kou eiP I7 34 24,0
 iS 35 12,5

20/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°5 S - 168°8 E
Ho = 17 33 19
M = 3,5

5 Lmp iP I8 16 10,6 (D)
 iS 30

Lug iP I8 16 14,1 C
 iS 36,5

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = 18 15 45

5 PV iP I8 21 34,5 C

Lug iP I8 21 38,3 C

Nou iP I8 22 07,5 D

Kou iP I8 22 28,9 C

5 Lug iP I9 13 48,0 C
 iS 14 03

Lmp iP I9 13 54,7 C
 iS 14 13

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 19 13 29

5 Lug eiP 22 35 06,2
 iS 47,7

Lmp eiP 22 35 18,2
 iS 45,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 34 39,5

5 Lug iP 22 54 51,3 ?
 iS 56,5

Lmp iP 22 55 02,1 C
 iS 15,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 54 44

5 Oua eiP 23 02 14,4
 iS 46,5

Nou eiP 23 02 18,8
 iS 56

21/ Région Iles Loyauté
Vers 22° S - 170° E
Ho = 23 01 30
M = 3,4

5 Lug eiP 23 35 05,2
 iS 46,5

Lmp eiP 23 35 16,7

Nouvelles Hébrides
Ho = 23 34 11

6 PV eiP 00 40 45,5
 iS 4I 09,5
 Oua eiP 00 40 54,9
 iS 4I 24,5
 22/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 Vers 19°I/4 S - 169°I/2 E
 Ho = 00 40 I4

6 Lug iP 02 49 28,2 C
 iS 38,5
 Lmp oiP 02 49 34,6
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 02 49 I4

6 Lnr iP 02 55 50,5 (C)
 PV iP 02 55 51,9 C
 Lmp iP 02 55 54,3 C
 Lug iP 02 56 02,9 C
 Oua iP 02 56 06,7 C
 Nou iP 02 56 17,0 C
 Kou iP 02 56 37,4 C

6 PV eiP 04 29 47,0
 iS 30 10
 Oua iP 04 29 52,1 C
 iS 30 19,5
 Nou iP 04 30 15,0 C
 iS 53,5
 Kou Perturbé
 23/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 19°4 S - 169°3 E
 Ho = 04 29 I6
 M = 3,4

6 Lnr iP 05 18 54,6 C
 i(S) 24 21

PV iP 05 18 55,1 D
 Lmp iP 05 19 00,6 D
 Lug iP 05 19 06,8 D
 Oua iP 05 19 11,5 D
 Nou iP 05 19 29,3 D
 Kou iP 05 19 47,5 D

6 Lmp iP 05 26 16,1 D
 iS 21
 Lug iP 05 26 23,2 C
 iS 35

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 05 26 08

6 Lug Arrêt station à partir
 de 08 h 30 jusqu'à 19 h 07

6 Oua iP 08 50 04,2 C
 PV iP 08 50 47,0 C
 Lnr iP 08 50 49,6 D
 Lmp iP 08 50 55,6 C
 Nou iP 08 51 20,3 C
 Kou iP 08 51 39,7 C

6 Oua iP 08 56 25,1 C
 iS 51
 Nou iP 08 56 37,6 (σ)
 iS 57 17
 Kou eiP 08 56 58,1
 iS 57 53

PV Traces

24/ Région Iles Loyauté
 20°5 S - 169°5 E
 Ho = 08 55 45
 M = 3,5

6 Oua iP 09 09 30,5 C
 Nou iP 09 09 38,8 C
 Kou iP 09 10 07,9 D

6 Lnr iP 09 18 45,1 (C)
 PV iP 09 18 47,8 C
 Lmp iP 09 18 51,8 C
 Oua iP 09 19 05,9 C
 Nou iP 09 19 20,0 C
 Kou iP 09 19 40,9 C

6 Lmp iP 10 27 40,8 D
 iS 55
 PV iP 10 27 42,5 C
 iS 58
 Lnr iP 10 27 50,6 C
 iS 28 11
 Oua iP 10 28 17,6 C
 iS 59,5
 Kou iP 10 28 26,0 C
 iS 29 12
 Nou iP 10 28 36,4 C
 iS 29 32,5

25/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 17°4 S - 167°2 E
 Ho = 10 27 23
 M = 3,9

6 PV iP 11 02 49,0 C
 iS 54
 Lmp iP 11 03 04,3 D
 iS 24

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 11 02 42

6 Nou iP 13 16 55,0 C
 iS 17 35

6 PV iP 14 40 22,5 C
 iS 33,5
 Lmp eiP 14 40 42,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 14 40 07,5

6 Nou eiP 15 15 35,3
 iS 16 14
 Kou eiP 15 16 08,7
 Oua Traces
 26/ Région Ilôt Mathew
 Vers 22°3/4 S - 170° E
 Ho = 15 14 44
 M = 3,4

6 Lmp iP 16 29 06,5 ?
 iS 12,5

Lnr iP 16 29 08,6 C
 iS 18

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 16 28 57

6 Lmp iP 17 23 03,4 D
 iS 26

Lnr iP 17 23 21,2 C

Nouvelles Hébrides
 Ho = 17 22 34

6 Oua eiP 22 41 33,7
 iS 42 07
 Nou eiP 22 41 37,6
 iS 42 15
 Kou eiP 22 42 11,4
 iS 43 17

27/ Région Ilôt Mathew
 22°6 S - 170°0 E
 Ho = 22 40 48
 M = 3,3

6 Lug eiP 23 50 54,0
 Oua iP 23 3I 07,6 C
 Nou iP 23 3I 07,8 C
 Kou i(P) 23 3I 31,3 C

7 Lug iP 00 02 58,3 C
 Oua iP 00 03 03,1 C
 Nou iP 00 03 19,0 C
 Kou iP 00 03 38,9 C

7 Lmp eiP 0I 00 32,1
 Lnr iP 0I 00 37,9 D

7 PV iP 02 24 51,2 C
 iS 25 0I

Lmp eiP 02 25 04,2
 iS 20,5

Lnr iP 02 25 14,2 C
 iS 37,5

Oua eiP 02 25 15,4
 iS 4I

Lug iP 02 25 17,4 C
 iS 44,5

Nou iP 02 25 39,1 C
 iS 26 25

Kou Perturbé par microséismes

28/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 18°4 S - 168°0 E
 Ho = 02 24 39
 M = 4,0

7 Lmp eiP 02 46 30,4
 iS 50,5

Lnr eiP 02 46 40,7
 iS 47 06,5

Nouvelles Hébrides
 Ho = 02 46 05

7 PV eiP 02 5I 58,9
 iS 52 13

Lmp eiP 02 52 20,2

Lug eiP 02 52 26,6
 iS 58

Nouvelles Hébrides
 Région Îles Banks
 Ho = 02 5I 42

7 Lug iP 05 13 37,3 C
 iS 44,5

Lmp eiP 05 13 41,5
 iS 54

Lnr iP 05 13 43,9 C
 iS 59,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 05 13 25

7 Lug iP 05 19 38,7 ?
 iS 45,5

Lmp iP 05 19 43,1 D
 iS 54,5

Lnr iP 05 19 45,3 (C)
 iS 52,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 05 19 29

7 Nou iP 05 30 38,9 C
 iS 31 23,5

Kou iP 05 30 58,0 C
 iS 31 58

29/ Région Îles Loyauté
 Vers 20° S - 170° E
 Ho = 05 29 39,5
 M = 3,5

7 Lug iP 05 37 07,7 D
 iS 19,5

Lnr iP 05 37 08,3 (D)
 i(S) 27,5

Lmp eiP 05 37 13,4
 iS 31
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 05 36 50

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 09 05 56

7 Lmp iP 06 36 06,1 ?
 iS I4

7 Nou iP I3 27 07,0 C
 Kou iP I3 27 34,6 C
 Oua Spot éteint

Lnr eiP 06 36 17,6
 iS 28,5

7 Oua iP I4 I7 51,3 C
 iS I8 26,5

Lug eiP 06 36 20,8
 iS 35

Nou eiP I4 I8 04,2
 iS 47

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 06 36 01

Kou Traces
 30/
 Région Iles Loyauté
 Vers 21° S - 170°E/4 E
 Ho = 14 17 06
 M = 3,4

7 Lmp iP 06 43 59,0 D

Lnr eiP 06 44 04,4
 iS 27

7 PV iP I6 II 15,1 Dso
 iS 21

Lug iP 06 44 11,6 D
 iS 35

Lmp iP I6 II 32,0 D
 iS 54

Nouvelles Hébrides
 Région Iles Banks
 Ho = 06 43 37

Lnr iP I6 II 40,2 D
 iS I2 07

7 Lnr iP 08 I4 51,0 D
 iS I5 06

Lug iP I6 II 45,2 D
 iS I2 I4

Lug iP 08 I4 51,5 D
 iS I5 03

Oua iP I6 II 48,2 C
 iS I2 19,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 08 I4 36

Kou eiP I6 I2 13,2
 iS I3 03,5

7 PV iP 09 06 05,4 (D)
 iS II,5

Nou iP I6 I2 14,0 C
 iS I3 05,5

Lmp eiP 09 06 23,0
 iS 45

31/
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 18°S - 168°E
 Ho = 16 II 07
 M = 3,6
 Ressenti 2 à PVC

Lnr eiP 09 06 29,6
 iS 54

Lug eiP 09 06 35,9

7 Lug iP I6 I7 31,1 ?
 iS 44

Lnr iP I6 I7 36,6 D
iS 54

Port-Vila, Luganville, Lamap, Lonorore :

Lmp eiP I6 I7 41,5
iS I8 04

Melle GALINIE-M. LAURENT

Nouméa, Koumac, Ouanaham : Mme PERIN

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I6 I7 I3

J.L. PUECH

J. RECY

7 Lug iP I9 28 20,6 C

Nouméa le 17 Octobre 1968

Lnr iP I9 28 26,6 D

Lmp iP I9 28 29,4 C

PV iP I9 28 59,7 C
iS 30 I8

Kou iP I9 28 43,5 C
iS 30 2I

Nou iP I9 29 01,2 C
iS 30 43,5

Oua Arrêt enregistreur

7 Lug iP I9 29 55,3 C
iS 34 45

Lnr iP I9 30 00,9 D

Lmp iP I9 30 12,0 C
iS 35 I3

PV iP I9 30 18,0 C

Ho = I9 23 54

7 Nou eiP I9 41 09,8
iS 42 I6

7 Lug eiP I9 58 25,3

Nou iP I9 58 45,2 C

Kou iP I9 58 56,7 C

Oua Arrêt enregistreur

Du : 8 Octobre 1968

Au : 15 Octobre 1968

N° 41

Centre O.R.S.T.O.M. de Nouméa

- Ce bulletin contient les données sismiques des stations du réseau sismologique du Centre O.R.S.T.O.M. de Nouméa.

- Les déterminations des épicentres sont faites pour des séismes des Nouvelles Hébrides et des Iles Loyauté, à l'aide des isochrones des P (construites pour différentes profondeurs) et des distances épicentrales données par les phases P et S (les tables de propagation utilisées sont celles de Jeffreys-Bullon 40).

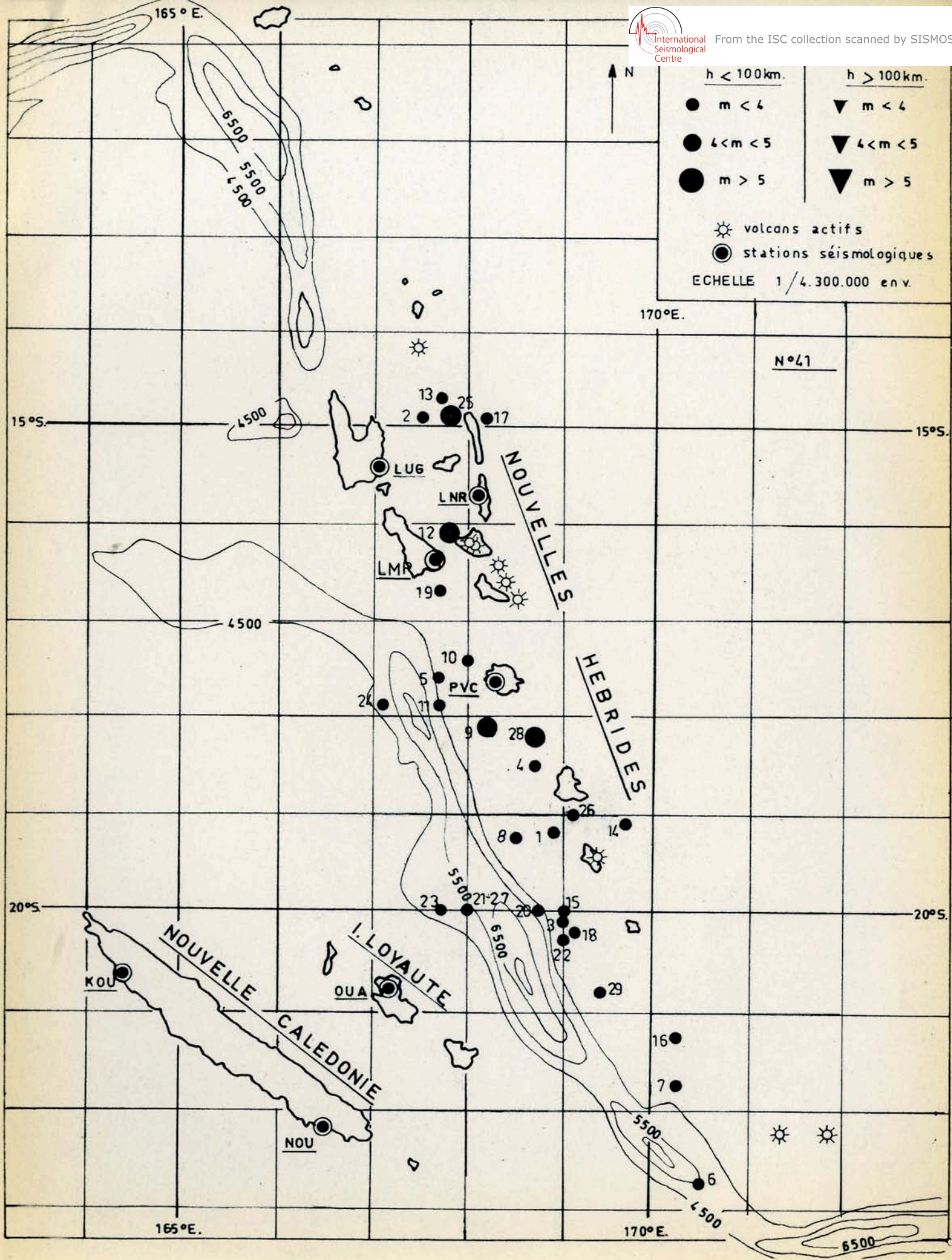
- La précision des épicentres est dans les meilleures conditions de \pm , 1/10 de degré, celle sur l'heure origine de \pm 1 s .

- La magnitude m de Gutenberg et Richter est déterminée empiriquement par l'amplitude des S (sur des courbes tracées à partir des données U.S.C.G.S.).

- Une carte donne les positions des épicentres déterminés dont les numéros correspondent à ceux du texte.

- Le tableau suivant contient les caractéristiques et paramètres des stations du réseau :

PAYS	Abréviation	Latitude	Longitude	Altitude	Sous-Sol
<u>NOUVELLE-CALÉDONIE</u>					
NOUMEA	Nou	22° 18' 36" S.	166° 27' 02" E.	105 m	Phtanites éocènes
KOUMAC	Kou	20° 33' 43" S.	164° 16' 53" E.	17 m	Plateau coralien
<u>Ile LOYAUTE</u>					
Lifou-CUANAHAM	Oua	20° 46' 29" S.	167° 14' 38" E.	29 m	" "
<u>NOUVELLES-HEBRIDES</u>					
Ile VATE :					
PORT-VILA	PV	17° 44' 24" S.	168° 18' 43" S.	80 m	" "
Ile PENNECOTE :					
LONORORE	Lnr	15° 51' 07" S.	168° 09' 36" E.	8 m	" "
Ile ESPERITU					
SANTO :					
LUGANVILLE	Lug	15° 31' 04" S.	167° 07' 48" E.	150 m	" "
Ile MALLICOLO :					
LAMAP	Imp	16° 25' 32" S.	167° 48' 01" E.	60 m	" "



OCTOBER

Mois d'Octobre 1968

/41/68/

7 Lug iP 20 59 I7,I C
 Lmp iP 20 59 25,8 C
 Lnr iP 20 59 33,I C
 Kou iP 20 59 45,0 C
 PV iP 20 59 49,2 C
 Oua iP 20 59 52,6 C
 Nou iP 20 59 59,2 C

Kou iP 01 39 44,0 C

I/
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 I9°2 S - I68°9 E
 Ho = 01 38 30
 M = 3,4

7 Lug iP 2I 34 IO,9 D
 iS 24,5
 Lmp iP 2I 34 I4,2 D
 iS 32,5

8 Lug eiP 02 03 26,0
 iS 38,5

Lnr iP 02 03 31,5 D
 iS 49,5

Lmp iP 02 03 38,9 (D)
 iS 04 02,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 02 03 08

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 2I 33 52

8 Lug iP 0I 00 I9,6 D
 Lnr iP 0I 00 24,7 D
 Lmp iP 0I 00 30,7 D

8 Lug iP 02 I7 29,5 D
 iS 41,5

Lnr iP 02 I7 37,3 C
 iS 52,5

Lmp iP 02 I7 42,8 C
 iS I8 04,5

8 PV iP 0I I6 27,6 C
 iS 35,5

Kou iP 02 I8 46,6 C
 iS I9 57,5

Lmp iP 0I I6 50,5(D)

Nou iP 02 I9 00,4 C
 iS 20 23

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 0I I6 I6

PV Traces

8 PV C iP 0I 39 02,I(D)
 iS 26

2/
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 I4°9 S - I67°5 E
 Ho = 02 I7 I4
 M = 3,8

Oua iP 0I 39 II,8 C
 iS 43

8 Lug iP 04 44 46,4 D

Lmp iP 0I 39 I8,8 C
 iS 57

Lmp iP 04 45 04,6 D

Nou iP 0I 39 34,3 C
 iS 40 23

8 Oua eiP 05 05 42,0
 iS 06 03,5

Lug eiP 0I 39 36,4

Nou eiP 05 06 05,3
 iS 42,5

Kou eiP 05 06 22,0
 iS 07 13,5

3/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 20°I S - 169°0 E
 Ho = 05 05 I5
 M = 3,4

8 Lug iP 06 25 58,6 D
 iS 26 05

Lmp iP 06 26 04,6 D
 iS I5

Lnr iP 06 26 05,5 C
 iS I7,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 06 25 49

8 Kou iP 07 54 I4,7 C

Nou iP 07 54 I8,3 C

Oua iP 07 54 28,8 C

PV iP 07 54 43,7(c)

Lug iP 07 54 45,6 C

Lmp iP 07 54 47,5 C

Lnr iP 07 54 49,4 C

8 Lug iP 08 09 43,2 ?
 iS 49,5

Lnr eiP 08 09 48,6
 iS IO 02,5

Lmp iP 08 09 53,1 D

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 08 09 32

8 Lnr iP 09 06 42,1 C

Lmp iP 09 06 43,7 C
 iS 07 01,5

Lug iP 09 06 44,1 C
 iS 07 01,0

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 09 06 21

8 Lug iP I4 20 42,0 ?

Lnr iP I4 20 58,8 D
 iS 21 I2,5

Lmp iP I4 21 01,2 C
 iS I7

Nouvelles Hébrides
 Ho = I4 20 40

8 Lug iP I4 47 02,8 D
 iS 20,5

Lmp iP I4 47 I6,1 D
 iS 43

Lnr eiP I4 47 23,0

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I4 46 40

8 Lug eiP I5 I5 I9,8
 iS 58,5

Lnr eiP I5 I5 27,1

Lmp iP I5 I5 39,3 D
 i(S) I6 33,5

Nouvelles Hébrides
 Ho = I5 I4 28

8 PV iP I6 27 24,3 D
 iS 34

Lmp iP I6 27 40,2 (c)

Lug iP I6 27 46,7 C

Lnr iP I6 27 47,1 D

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = I6 27 II

8 PV iP I8 54 47,5 C
iS 57

Lmp iP I8 54 59,9 C
iS 55 24,5

Lnr iP I8 55 06,7 D
iS 32

Lug iP I8 55 10,1 D
i(S) 45

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I8 54 34

8 Lug iP 20 34 43,3 D
iS 58

Lmp iP 20 34 47,7 D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 20 34 23

8 Lug iP 2I I7 I8,5 D
iS 42

Lmp iP 2I I7 22,5 C
iS 5I

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = 2I I6 46

9 PV iP 00 54 29,5 Dse
iS 37,5

Lmp iP 00 54 50,3 D
iS 55 I9

Oua eiP 00 54 57,5
iS 55 27,5

Lug iP 00 55 04,8 D
iS 45

Nou eP 00 55 22,5
iS 56 I2

Kou iP 00 55 24,4 C
iS 56 I2,5

Lnr Traces

4/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
~~I68°7'E~~ I8°5 S 168°7 E
Ho = 00 54 I8

9 PV iP OI 26 26,5 C
iS 37

Lnr eiP OI 26 34,7

Lmp iP OI 26 35,8 D
iS 5I

Lug iP OI 26 48,6 D
iS 27 I6,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = OI 26 I2

9 PV iP OI 53 48,0 C(s)e
iS 58,5

Lmp iP OI 53 56,3 C
iS 54 II,5

Lnr iP OI 54 04,3 C
iS 27,5

Lug iP OI 54 09,3 C
iS 37

Oua iP OI 54 23,7 C
iS 56,5

Kou iP OI 54 40,2 C
iS 55 29,5

Nou eP OI 54 45,5
iS 55 38

5/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°6 S - I67°7 E
Ho = OI 53 36
~~Ressenti 2 à PVC~~

9 PV iP O2 I4 43,0 C
iS 53

Lnr eiP O2 I5 23,0

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = O2 I4 29

9 Lug iP 02 34 00,9 C
 iS I7
 Lmp iP 02 34 10,8 C
 iS 34
 Lnr eiP 02 34 21,1
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 02 33 40

9 PV iP 03 42 30,7 D
 Lnr iP 03 42 33,8 C
 Lmp iP 03 42 37,2 (C)
 Lug iP 03 42 41,2 C
 Qua iP 03 42 47,4 C
 Nou iP 03 43 02,3 Ce
 Kou iP 03 43 19,3 C

9 Lug iP 05 40 54,0 ?
 iS 41 10
 Lmp eiP 05 40 58,5
 Lnr iP 05 41 01,9 C
 iS 23
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 05 40 33

9 Lug iP 06 13 51,3 D
 iS 14 08
 Lmp iP 06 14 02,9 C
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 06 13 29

9 Lug iP 12 45 57,0 ?
 iS 46 11
 Lmp eiP 12 46 13,8
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 12 45 38

9 Lug iP 14 32 23,9 C
 Kou iP 14 33 36,8 C
 Nou iP 14 33 44,5 C
 9 PV iP 17 14 24,9 (D)
 Lnr iP 17 14 27,2 C
 Lmp iP 17 14 36,8 D
 Lug iP 17 14 41,4 (D)
 Qua iP 17 14 42,6 D
 Nou iP 17 14 57,0 De
 Kou iP 17 15 13,3 D
 9 Lug Arrêt station à partir
 de 17 h 32 jusqu'à 02 h 16
 le 11

10 Qua eiP 00 14 50,6
 iS 15 31
 Nou eiP 00 14 52,5
 iS 15 36,5
 Kou Traces
 6/ Région Ilôt Mathew
 Vers 22°3/4 S - 170°1/2 E
 Ho = 00 13 56
 M = 3,4

10 Nou iP 01 13 42,4 C
 iS 14 26
 Qua iS 01 14 04,5
 Kou iP 01 14 11,4 C
 iS 15 16,5
 7/ Région Iles Loyauté
 Vers 21°3/4 S - 170°1/4 E
 Ho = 01 12 46
 M = 3,4

10 Qua iP 01 22 30,8 C
 Nou iP 01 22 44,6 C

Kou iP 01 23 13,1 C

Lnr Traces

IO Lnr iP 01 45 59,5 C
iS 46 20,5

Lmp iP 01 46 01,1 C

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 01 45 32

IO PV iP 02 25 50,9(D)
iS 26 09

Oua iP 02 25 59,6 C
iS 26 24

8/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 19°1/4 S - 168°1/2 E
Ho = 02 25 27

IO Lnr iP 05 44 46,5 ?

Lmp iP 05 44 47,4 D
iS (45 09,5)

Nouvelles Hébrides
Ho = 05 44 18

IO Lmp Arrêt enregistreur à partir
06 h 51 jusqu'à 10 h 34

IO PV iP 11 05 24,0 Dso
iS 31,5

Lmp iP 11 05 43,3 C
iS 06 09

Lnr iP 11 05 50,9 C
iS 06 16,5

Oua iP 11 05 58,6 C
iS 06 29,5

Kou iP 11 06 19,8 D
iS 07 10,5

Nou iP 11 06 20,5 C
iS 07 10

9/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°1 S - 168°2 E
Ho = 11 05 16
M = 4,4
Ressenti 3 à PVC

IO Lmp iP 12 53 15,5 C
iS 40,5

Lnr iP 12 53 24,0 (C)

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 12 52 42

IO Kou iP 15 10 16,4 C
iS 14 11,5

Lnr iP 15 10 22,8 C

Lmp iP 15 10 23,4 C

PV iP 15 10 31,3 C
iS 14 36

Oua iP 15 10 39,5 C
iS 14 50,5

Nou iP 15 10 42,6 C

IO PV iP 15 38 08,9 C(s)e
iS 19

Lmp iP 15 38 16,5 C
iS 34

Lnr iP 15 38 25,9 C
iS 50,5

Kou eiP 15 39 06,8
iS 40 01

Nou eiP 15 39 08,0
iS 40 03

Oua Traces

IO/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°4 S - 168°0 E
Ho = 15 37 55
M = 3,5

IO Kou iP I6 I9 16,2 C
 Lmp iP I6 I9 20,4(C)
 PV iP I6 I9 31,9 C
 Oua iP I6 I9 39,6 C
 Nou iP I6 I9 40,5 C

Lnr Traces

IO PV iP I7 I6 36,8 Cne
 iS 47,5
 Lmp iP I7 I6 46,9 C
 iS I7 03
 Lnr iP I7 I6 55,8 C
 iS I7 22
 Oua ei(P) I7 I7 09,0
 iS 40,5
 Kou iP I7 I7 31,3 C
 iS I8 25,5
 Nou eiP I7 I7 34,0
 iS I8 28

II/
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 17°9 S - 167°7 E
 Ho = 17 16 23
 M = 3,5

IO Oua iP I7 24 42,7 C
 Nou i(P) I7 24 53,5 C

IO Lmp eiP I8 27 19,3
 iS 37,5
 PV iP I8 27 20,9 D
 i(S) 34

Nouvelles Hébrides
 Région(Ile Espiritu Santo)
 Ho = 18 26 59

IO PV iP I9 09 26,2 D
 iS 38,5
 Lmp iP I9 09 27,2(D)
 iS 44,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 19 09 10

IO Lmp iP 20 33 14,4 C
 iS 25
 Lnr iP 20 33 24,6 D
 iS 43,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 20 32 59

IO Lnr iP 21 37 40,4 D
 iS 38 03

Lmp iP 21 37 44,9 D
 iS 38 09,5

Nouvelles Hébrides
 Ho = 21 37 12

IO Lmp iP 23 55 53,0 D
 iS 56 03

Lnr iP 23 55 54,2 C
 iS 56 07

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 23 55 38

II Lnr iP 00 01 36,3 (C)
 iS 55

Lmp iP 00 01 45,1 C
 iS 02 03

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 00 01 16

II Lnr eiP 03 55 05,1

Lug eiP 03 55 20,3

II Lnr iP 05 52 07,4 C

Lmp iP 05 52 18,4 C
 iS 31

Lug iP 05 52 21,3 C
 iS 36,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II 43 48

II	Lnr	eiP	I5	01	53,8
		iS		02	11,5
Lmp	iP	I5	01	54,9	C
	iS		02	13,5	
Lug	iP	I5	01	57,4	C
	iS		02	17,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I5 01 31

II	Lug	iP	I5	I2	57,0	D
		iS		I3	11,5	
Lnr	iP	I5	I3	07,9	D	
	iS			31		
Lmp	iP	I5	I3	14,6	C	
	iS			43,5		
PV	eiP	I5	I3	37,0		
	iS		I4	27		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I5 I2 35

II	Nou	iP	I5	I7	12,0	C
	Oua	iP	I5	I7	15,0	C
	Kou	iP	I5	I7	41,6	C
	Lug	iP	I5	I7	55,3	C

II	Lmp	iP	I5	39	15,7	C
		iS			21	
Lnr	iP	I5	39	17,3	C	
	iS			25		
Lug	iP	I5	39	22,0	C	
	iS			34		
PV	eiP	I5	39	34,9		
	iS			56,5		
Kou	iP	I5	40	28,8	D	
	iS		41	31,5		

Nou eiP I5 40 38,3
iS 41 48,5

I2/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I6°1 S - I67°8 E
Ho = I5 39 07
M = 4,0

II Lnr eiP I6 54 15,5

Lug eiP I6 54 36,6

II Nou iP I7 I5 27,9 C

Oua iP I7 I5 30,3 C

Lmp iP I7 I5 46,5 (C)

Lug iP I7 I5 57,0 C

Kou iP I7 I6 00,3 C

Lnr Traces

PV Traces

II Lug iP I7 51 39,3 D
iS 52 52,5

Lmp eiP I7 51 49,9
iS 52 12,5

Nou eiP I7 53 10,5
iS 54 34,5

Oua Porturbé

~~Kou Traces~~

I3/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I4°7 S - I67°7 E
Ho = I7 51 21
M = 3,6

II PV iP 20 51 05,0 C
iS 15

Lmp iP 20 51 11,7 D
iS 26

Lnr iP 20 51 15,0 (D)
iS 33

Iug iP 20 5I 32,0 D
Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 20 50 5I

II Iug iP 2I 32 15,6(C)
iS 30,5

Lmp iP 2I 32 25,9 C
iS 49,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 2I 3I 55

II Iug iP 22 43 55,9 C
iS 44 IO

Lnr iP 22 44 03,4 D
iS 23

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 45 37

I2 PV iP 00 07 11,0 D
iS 36

Oua iP 00 07 23,3 D
iS 58,5

Lmp iP 00 07 30,9 D

Lnr iP 00 07 40,0(D)

Iug iP 00 07 49,4 D

Nou iP 00 07 45,9 D
iS 08 38

Kou iP 00 07 57,8 C
iS 09 00

I4/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°1 S - 169°7 E
Ho = 00 06 37
M = 3,5

I2 Lmp Arrêt enregistreur à partir
de 00 h 27 jusqu'à 08 h 29

I2 Lnr iP 0I I7 37,0 D

Iug iP 0I I7 49,7 D
iS I8 02,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 0I I7 32

I2 PV iP 02 04 35,2 C
iS 49,5

Iug eiP 02 04 58,3

Nouvelles Hébrides
Ho = 02 04 I6

I2 PV iP 02 58 29,9 C
iS 44,5

Iug iP 02 58 31,9 C
iS 49

Lnr iP 02 58 33,8 (D)
iS 55

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 58 09

I2 Lnr iP 06 04 21,1 D
iS 29

Iug iP 06 04 23,4 C
iS 34

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 06 04 09

I2 Iug iP 07 02 46,1 D
iS 57,5

Lnr eiP 07 03 01,6
iS 28,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 02 28

I2 Iug iP 08 37 37,6 D
iS 54,5

Lnr eiP 08 37 40,3
iS 38 0I

		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 03 16 22	I3	Lug	iP 10 31 48,3 D iS 32 02,5	
I3	Lnr	iP 04 01 21,6 D		Lmp	iP 10 31 50,6 (C) iS 32 08	
	Lug	iP 04 01 29,2 D iS 43			Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 10 31 28	
		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 04 01 11	I3	Lmp	iP 13 53 35,9 C iS 44,5	
I3	Lnr	iP 05 26 21,4 C iS 39		Lug	iP 13 53 38,5 D iS 49,5	
	Lmp	iP 05 26 25,2 C i(S) 45		Lnr	iP 13 53 41,9 D iS 57	
	Lug	iP 05 26 25,5 C iS 38			Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 13 53 23	
		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 05 26 04	I3	Lmp	iP 14 40 39,3 C iS 44	
I3	Lug	eiP 06 29 33,4 iS 48,5		Lnr	iP 14 40 47,4 C iS 41 00	
	Lnr	eiP 06 29 50,4		PV	iP 14 40 49,0 (C) iS 41 04,5	
		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 06 29 13		Lug	iP 14 40 56,0 D iS 41 16,5	
I3	Nou	iP 08 08 58,6 C			Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 14 40 29	
	Oua	iP 08 09 06,7 C				
	Kou	iP 08 09 29,2 C				
	Lnr	eiP 08 09 34,5	I3	Oua	iP 16 43 59,0 C iS 44 33	
	Lug	Traces		Nou	iP 16 44 10,1 C iS 50	
I3	Lnr	iP 08 29 13,4 C iS 26,5		I6/	Région Iles Loyauté Vers 210°I/4 S - 170°I/4 E Ho = 16 43 15 M = 3,4	
	Lug	iP 08 29 17,6 C iS 31,5				
	Lmp	iP 08 29 24,2 D iS 38	I3	Lnr	iP 19 16 21,0 C iS 34,5	
		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 08 29 03		Lug	iP 19 16 27,1 C iS 45	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 19 16 03

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 19 39 21

I3 Lmp Arrêt enregistreur à Partir
de 18 h 34 jusqu'à 09 h 17
le 14 I3

Lug iP 22 21 33,7 C
iS 55,5

I3 Lnr iP 19 19 47,1 C

Lnr iP 22 21 46,8 D
iS 22 14,5

Lug iP 19 19 50,8 D
iS 20 06,5

PV eiP 22 22 07,1

PV eiP 19 20 18,9
iS 54

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 21 07

Kou iP 13 21 11,3 C
iS 22 27,5

I4 Lnr iP 00 20 36,7 D
iS 52

Nou iP 19 21 22,1 C
iS 22 45

Lug iP 00 20 38,6 C
iS 58,5

Oua Perturbé

Oua iP 00 20 48,5 (C)
iS 21 17,5

I7/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
14°9 S - 168°2 E
Ho = 19 19 32
M = 4,1

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 20 11

I3 Lnr iP 19 29 07,3 C
iS 19

I4 Kou iP 03 06 56,0 C

Lug iP 19 29 11,1 D
iS 25,5

Nou iP 03 07 05,0 C
iS 13 43

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 19 28 52

Oua iP 03 07 13,6 C

I3 Lnr iP 19 38 50,2 D
iS 39 01,5

Lug iP 03 07 32,4 C

Lug iP 19 38 53,3(D)
iS 39 05,5

PV iP 03 07 33,5 C

Lnr iP 03 07 41,8 C

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 19 38 36

I4 Lnr iP 05 04 21,5 C
iS 35

Lug eiP 05 04 25,9
iS 39

I3 Lnr iP 19 39 37,6 C
iS 51

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 04 06

Lug iP 19 39 43,0 C
iS 58

I4 PV iP 05 15 53,4 C
iS 16 05

Lnr eiP 05 16 00,4
iS 16

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 05 15 38

I4 Nou iP 05 19 56,4 C
iS 58

I4 Lug iP 05 53 08,1 C
iS 54 15

Lnr iP 05 53 20,6 C
iS 54 36,5

PV iP 05 53 42,4 C
iS 55 12,5

Kou iP 05 53 58,8 C
iS 55 43

Nou iP 05 54 29,5 C
iS 56 36

Oua Perturbé

I4 Kou i(P) 06 54 45,4 C

Lug iP 06 54 46,1 D
iS 55 46

Lnr iP 06 54 54,5 C
iS 56 05

Nou ei(P) 06 55 13,5

Oua Traces

I4 Lug eiP 07 35 36,0

Lnr iP 07 35 42,2 D

Oua iP 07 36 01,7 C

Kou iP 07 36 02,2 C

Nou iP 07 36 19,0 C

I4 Oua iP 08 10 38,3 D
iS 11 00

PV iP 08 10 49,9 D
iS 11 19,5

Nou eiP 08 11 00,0
iS 38,5

Kou Traces

I3/
Région Iles Loyauté
20°2 S - 169°1 E
Ho = 08 10 10
M = 3,4

I4 Lnr eiP 08 13 12,9

PV iP 08 13 25,8 C
iS 43,5

Lug iP 08 13 28,5 D
iS 45,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 08 13 04

I4 Lug iP 08 25 01,2 D
iS 28,5

Lnr iP 08 25 06,5 C
iS 39

PV eiP 08 25 35,9

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = 08 24 24

I4 Lnr eiP 08 58 08,0
iS 28

PV eiP 08 58 16,8
iS 37

Lug iP 08 58 19,1 D
iS 44

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = 08 57 46

I4 Lnr iP 09 02 32,0 D
iS 44

PV iP 09 02 36,2 C
iS 55

Lug iP 09 02 37,0(C)
iS 56,5

Kou iP 09 03 31,8 C
iS 04 29

Nou eiP 09 03 39,0
iS 04 48

Oua Traces

I9/
Nouvelles Hébrides
Région Ile: Espiritu Santo
Ho = 09 02 I5
I6°7 S - I67°7 E
M = 3,5

I4 Kou i(P) 09 2I 59,7 C

Nou iP 09 22 I2,8 C

I4 Lmp iP 09 33 26,2 D
iS 3I,5

PV iP 09 33 40,4 D
iS 58

Lug iP 09 33 43,4 ?
iS 34 03

Lnr Traces

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 33 I8

I4 Lmp iP 09 39 34,2 D
iS 39,5

Lnr eiP 09 39 43,7
iS 57,5

PV eiP 09 39 48,2
iS 40 08

Lug iP 09 39 50,4 D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 39 25

I4 Lug iP 09 40 II,4 D

Lnr iP 09 40 I2,2 C

Lmp iP 09 40 I9,6 C

I4 Oua eiP IO 24 43,0
iS 25 05

Nou eiP IO 25 03,2
iS 39,5

20/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 20° S - I68°3/4 E
Ho = IO 24 I5
M = 3,4

I4 Oua iP IO 25 55,8 C
iS 26 08,5

Nou iP IO 26 2I,0 C
iS 52

2I/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 20° S - I68°E
Ho = IO 25 39
M = 3,4

I4 PV iP II I8 I4,4 D
iS 45

Nou eiP II I8 25,5
iS I9 03,5

Oua Traces

22/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 20°I/4 S - I69° E
Ho = II I7 34
M = 3,4

I4 Oua eiP II 32 35,8
iS 47,5

Nou eiP II 33 02,3
iS 33

23/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 20° S - I67°3/4 E
Ho = II 32 2I
M = 3,4

I4 Lug iP II 4I I2,6 C
iS 2I

Lnr iP II 4I 25,9 C
iS 47,5

Lmp iP II 4I 29,4 D
iS 52,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II 4I 00

I4 Lmp iP II 53 32,6 D
iS 38,5

PV iP II 53 46,9 C
iS 54 05

Lug iP II 53 50,4 D
iS 54 08

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II 53 27

I4 Lug iP I2 26 25,8 C
iS 39,5

Lnr iP I2 26 27,9 C
iS 42

Lmp iP I2 26 29,7 D
iS 46

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I2 26 08

I4 Nou iP I2 57 32,5 C

Oua iP I2 57 42,4 C

Kou iP I2 58 02,3 C

I4 Lug iP I4 0I 56,3 ?
iS

Lnr iP I4 0I 56,5 C
iS 02 04,5

Lmp iP I4 0I 58,4 C
iS 02 07,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I4 0I 45

I4 Lug iP I4 24 0I,5 C
iS 2I,5

Lmp eiP I4 24 I4,8

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I4 23 35

I4 Lug eiP I6 37 50,9
iS 38 08

Lnr iP I6 38 09,0 D

Lmp eiP I6 38 I0,3
iS 42,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I6 37 28

I4 Lmp iP I9 57 46,6 (D)
iS 53,5

Lug eiP I9 57 58,I

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I9 57 37

I4 Lug iP 20 07 26,I D
iS 44

Lmp eiP 20 07 4I,9

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 20 07 02

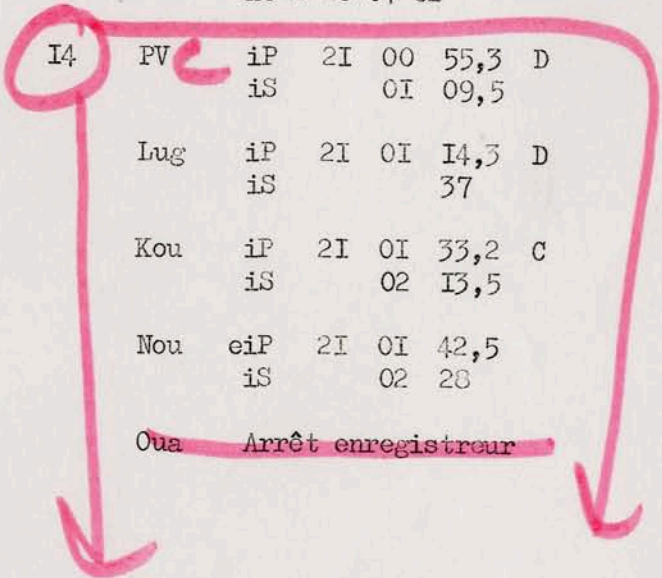
I4 PV iP 2I 00 55,3 D
iS 0I 09,5

Lug iP 2I 0I I4,3 D
iS 37

Kou iP 2I 0I 33,2 C
iS 02 I3,5

Nou eiP 2I 0I 42,5
iS 02 28

Oua Arrêt enregistreur



24/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°9 S - 167°1 E
Ho = 21 00 42
M = 3,5

I4 Lug iP 22 47 49,4 C
iS 48 01
Lmp iP 22 48 08,2 D
iS 32,5
Kou iP 22 49 05,2 D
iS 50 17

Nou Kou
iP 22 49 27,6
iS 50 55

~~PV Perturbé~~

~~Oua Traces~~

25/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
14°9 S - 167°0 E
Ho = 22 47 33
M = 4,0

I4 Lug iP 23 03 18,4 C
iS 26,5
Lmp iP 23 03 19,4 C
iS 26,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 23 03 07

I4 Lug iP 23 32 55,2 (D)
iS 33 17,5
Lmp iP 23 33 16,4 (C)

Nouvelles Hébrides
Région (Ile Espiritu Santo)
Ho = 23 32 26

I5 Lug iP 00 53 04,5 C
iS 23,5
Lmp iP 00 53 14,1
iS 45

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 52 39

I5 PV *C* iP OI 04 24,9 C
iS 53

Oua iP OI 04 37,4 C
iS 05 16

Lug iP OI 04 51,3 C

Nou iP OI 04 58,3 D
iS 05 55,5

Kou iP OI 05 07,3 C
iS 06 11

26/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°0 S - 169°1 E
Ho = 01 03 44
M = 3,4

I5 Lug iP OI 09 51,6 C
iS 10 09,5

Lmp iP OI 10 04,8 D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 01 09 28

I5 Nou iP OI 58 54,9 C

Kou iP OI 59 23,6 C

I5 Kou iP 02 03 59,1 D

Lug iP 02 04 07,2 D

Lmp iP 02 04 10,0 D

Nou iP 02 04 17,2 D

Oua iP 02 04 18,9 (D)

I5 Kou iP 02 20 01,0 (D)

Nou Traces

I5 Lug iP 02 34 06,9 (C)
iS 25

Lmp iP 02 34 09,6 (C)
Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 33 43

I5 Lug iP 04 33 58,8 C
iS 34 17

I5 Lmp iP 04 33 59,0 C
iS 34 16

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 04 33 35

I5 Lmp eiP 04 51 12,3
iS 41

I5 Lug iP 04 51 26,6 C
iS 52 04,5

Nouvelles Hébrides
Ho = 04 50 35

I5 Lug iP 05 02 33,7 D
iS 51,5

I5 Lmp eiP 05 02 53,5
iS 03 24,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 02 10

I5 Lmp iP 06 31 32,6 C
iS 38

I5 Lug iP 06 31 48,5 C
iS 32 09,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 06 31 23

I5 Lmp iP 06 55 44,6 D
iS 54

I5 Lug iP 06 55 45,5 C
iS 53,5

I5 PV iP 06 56 04,1 D
iS 30

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 06 55 32

I5 Oua iP 07 47 09,1 D
iS 21,5

Nou iP 07 47 31,5 D
iS 48 03,5

27/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 20° S - 168° E
Ho = 07 46 50
M = 3,4

I5 Lug iP 07 50 40,2 C
iS 53

I5 Lmp iP 07 50 52,4 C
iS 51 15

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 50 23

I5 Lmp iP 09 49 32,2 D
iS 38

I5 Lug iP 09 49 38,2 D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 49 24

I5 PW iP 11 36 23,9 Cne
iS 31,5

I5 Lmp iP 11 36 42,6 C
iS 37 06

I5 Oua iP 11 36 53,3 C
iS 37 23,5

I5 Lug iP 11 36 56,1 C
iS 37 28,5

I5 Nou iP 11 37 19,2 (C)
iS 38 08,5

I5 Kou iP 11 37 22,0 C
iS 39 09

28/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°2 S - 168°7 E
Ho = 11 36 13
M = 4,6

Ressenti 3 à PVC

I5 PV iP I2 23 29,0 C
 iS 42,5

Lmp iP I2 23 32,2 C
 iS 46,5

Lug eiP I2 23 42,2
 iS 24 05

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = I2 23 I2

I5 Oua iP I2 5I 24,3 C
 iS 47

Nou iP I2 5I 4I,5 C
 iS 52 15,0

PV iP I2 5I 44,8 C
 iS 52 2I,5

Kou iP I2 52 04,5 C
 iS 53 02

29/ Région Iles Loyauté
 20°8 S - 169°4 E
 Ho = I2 50 56
 M = 3,6

I5 Lmp iP I3 34 25,0 C
 iS 30

Lug iP I3 34 4I,1 C
 iS 35 0I

PV eiP I3 34 4I,3
 iS 58

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I3 34 I7

I5 PV iP I3 54 25,0 C
 iS 3II,5

Lmp iP I3 54 37,1 C
 iS 55

Lug eiP I3 54 53,7
 iS 55 28

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = I3 54 I5

I5 Kou iP I6 34 43,2 D

I5 Lug iP I9 4I 43,1 D
 iS 42 25

Lmp iP I9 4I 55,7 D
 iS 42 44,5

Ho = I9 40 49

I5 Lug eiP I9 47 15,2
 iS 55,5

Lmp eiP I9 47 20,0

Nouvelles Hébrides
 Ho = I9 46 22

I5 Lug iP 20 I7 38,1 C

Lmp iP 20 I7 45,8 C

Kou iP 20 I7 54,4 C

Nou iP 20 I8 05,0 C

Oua Arrêt enregistreur

Port-Vila, Luganville, Lonorore, Lamap :

Melle GALINIE-M. LAURENT

Nouméa, Koumac, Ouanaham : Mme PERIN

J.L. PUECH

J. RECY

Nouméa le 24 Octobre 1968

Du : 16 OCTOBRE 1968

Au : 22 " "

N°2

Centre O.R.S.T.O.M. de Nouméa

- Ce bulletin contient les données sismiques des stations du réseau sismologique du Centre O.R.S.T.O.M. de Nouméa.

- Les déterminations des épicentres sont faites pour des séismes des Nouvelles Hébrides et des Iles Loyauté, à l'aide des isochrones des P (construites pour différentes profondeurs) et des distances épicentrales données par les phases P et S (les tables de propagation utilisées sont celles de Jeffreys-Bullon 40).

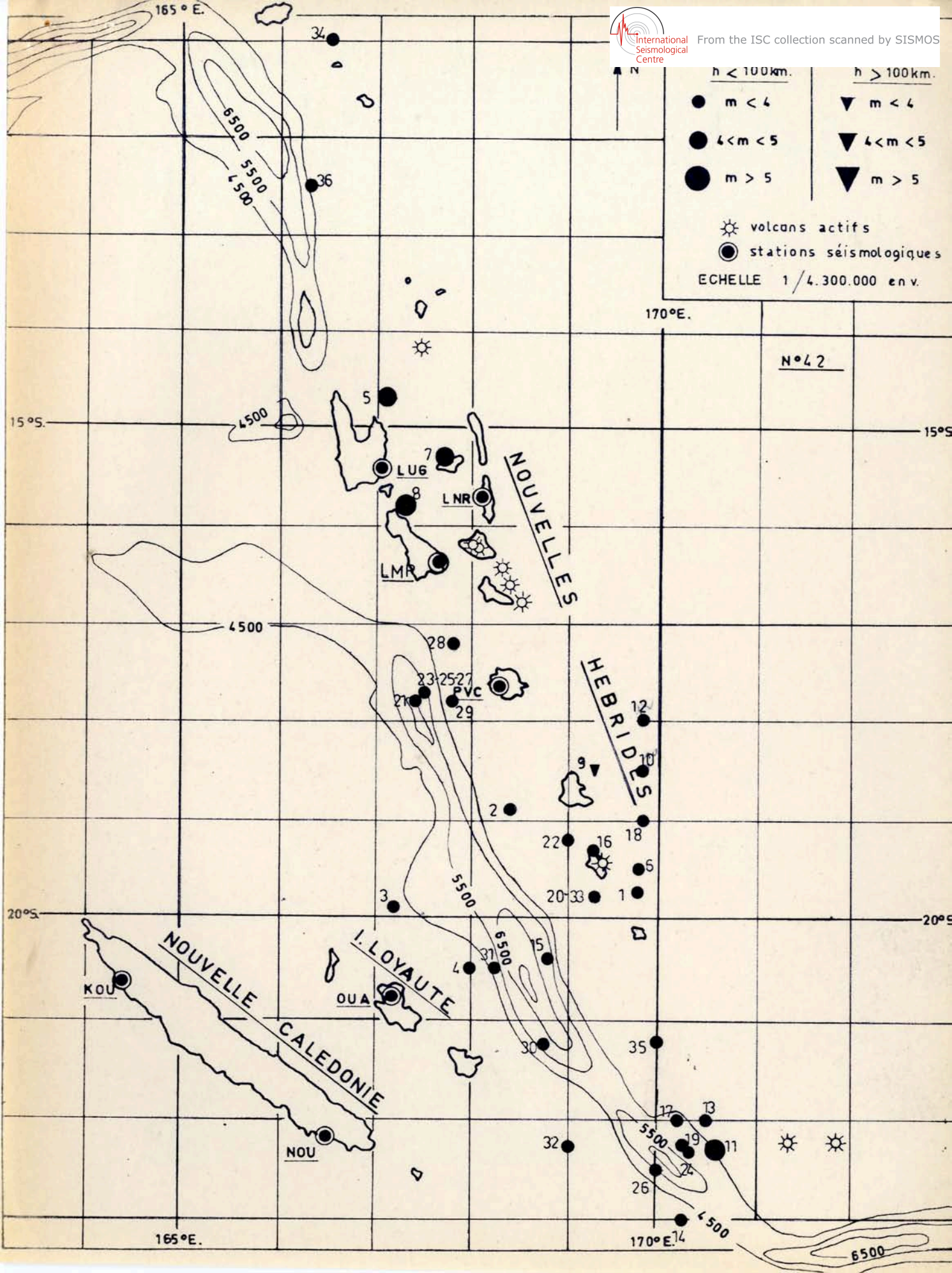
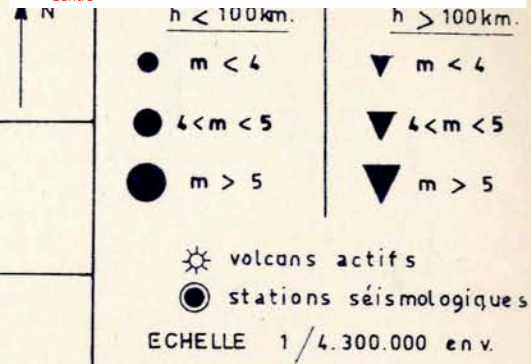
- La précision des épicentres est dans les meilleures conditions de \pm , 1/10 de degré, celle sur l'heure origine de \pm 1 s.

- La magnitude m de Gutenberg et Richter est déterminée empiriquement par l'amplitude des S (sur des courbes tracées à partir des données U.S.C.G.S.).

- Une carte donne les positions des épicentres déterminés dont les numéros correspondent à ceux du texte.

- Le tableau suivant contient les caractéristiques et paramètres des stations du réseau :

PAYS	Abréviation	Latitude	Longitude	Altitude	Sous-Sol
<u>NOUVELLE-CALÉDONIE</u>					
NOUMEA	Nou	22° 18' 36" S.	166° 27' 02" E.	105 m	Phtanites éocènes
KOUMAC	Kou	20° 33' 43" S.	164° 16' 53" E.	17 m	Plateau coralien
<u>Ile LOYAUTE</u>					
Lifou-CUANALAM	Oua	20° 46' 29" S.	167° 14' 38" E.	29 m	" "
<u>NOUVELLES-HEBRIDES</u>					
Ile VATE :					
PORT-VILA	PV	17° 44' 24" S.	168° 18' 43" S.	80 m	" "
Ile PENNECOTE :					
LONORORE	Lnr	15° 51' 07" S.	168° 09' 36" E.	8 m	" "
Ile ESPERITU					
SANTO :					
LUGANVILLE	Lug	15° 31' 04" S.	167° 07' 48" E.	150 m	" "
Ile MALLICOLO :					
LAMAP	Lmp	16° 25' 32" S.	167° 48' 01" E.	60 m	" "



N°42

Mois d'Octobre 1968

/42/68/

I5 PV eiP 20 25 18,3
iS 47,5

Kou iP 20 25 59,6 C
iS 26 58

~~Nou Changement de Feuille~~

~~Oua Arrêt enregistreur~~

I/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 19°3 S - 169°3/4 E
Ho = 20 24 42

I5 Lmp iP 2I 24 05,5 (D)
iS 22,5

Lug iP 2I 24 05,6 D
iS 2I

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 2I 23 45

I5 Lmp iP 2I 47 45,0 D
iS 50,5

PV iP 2I 47 59,5 C
iS 48 17

Lug iP 2I 48 01,4 C
iS 20

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 2I 47 37

I5 Lmp eiP 22 23 49,6

Lug iP 22 24 16,7 D
iS 39,5

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = 22 23 47

I5 Lmp iP 22 47 08,3 D

Lug iP 22 47 29,8 C
iS 44

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 47 11

I5 PV iP 23 02 40,3 C(se)
iS 56,5

Oua iP 23 02 55,8 (C)
iS 03 23

Lmp iP 23 02 56,9 (C)
iS 03 27

Lug eiP 23 03 12,4
iS 51

Nou iP 23 03 20,1 C
iS 04 06

Kou iP 23 03 25,2 C
iS 04 17,5

2/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
18°9 S - 168°4 E
Ho = 23 02 20
M = 3,4

I5 Lug eiP 23 24 17,0
iS 56

Lmp eiP 23 24 34,7

Nouvelles Hébrides
Ho = 23 23 25

I6 PV iP 00 33 46,9 D
iS 54

Lmp iP 00 34 06,8 C
iS 24

Lug eiP 00 34 18,0
iS 48

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 00 33 37

I6 Lmp iP 02 38 03,5 C
iS 20,5

Lug iP 02 38 05,1 D
iS 23

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 37 41

I6 Lmp iP 04 09 41,0 C
iS 46,5

Lug iP 04 09 59,5 D
iS 10 11

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 04 09 38

I6 Lmp Arrêt station à partir
de 04 h 41 jusqu'à 09 h 46
le I6

I6 Lug iP 05 17 38,3 D
iS 48

PV iP 05 18 01,8 C
iS 28,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 17 25

I6 Lug iP 07 55 40,9 C

Kou i(P) 07 55 55,4 C

Nou i(P) 07 56 26,8 C

I6 PV iP 10 11 33,9 ?
iS 39

Lmp eiP 10 11 49,5

Lug eiP 10 12 04,7

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 10 11 26

I6 Lug iP 12 46 29,8 D
iS 47 13

Lmp iP 12 46 43,2 D
iS 47 39,5

Nouvelles Hébrides
Ho = 12 45 31

I6 Nou eiP 12 52 13,3
iS 53 24

I6 Lmp iP 13 33 47,3 C
iS 53

Lug eiP 13 34 04,5
iS 24

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 13 33 39

I6 Oua iP 15 08 56,5 C
iS 09 07

Nou iP 15 09 19,6 D
iS 48

PV iP 15 09 22,3 C
iS 55

Kou Traces

3/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°9 S - 167°2 E
Ho = 15 08 41
M = 3,5

I6 Oua iP 16 39 18,4 C
iS 31

Nou eiP 16 39 40,2
iS 40 08,5

4/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 20°1/2 S - 168° E
Ho = 16 39 01
M = /

I6 Lug iP 16 43 37,6 ?
iS 54

Lmp iP 16 43 52,3 C
iS 44 22,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 16 43 15

I6

Lug	iP	I8	46	51,6	C
	iS		47	07	
Lmp	iP	I8	47	01,6 (C)	
	iS			26	
PV	iP	I8	47	19,9	C
	iS			57,5	
Kou	iP	I8	48	05,3	C
	iS		49	I8	
Nou	iP	I8	48	21,5	C
	iS		49	44	
Oua	Arrêt enregistreur				
5/	Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo I4°7 S - I67°I E Ho = I8 46 30 M = 4,0				

I6

Lmp	iP	I8	57	00,9	D
	iS			05,5	
Lug	iP	I8	57	I2,0	D
	iS			22,5	
PV	eiP	I8	57	21,4	
	Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = I8 56 56				

I6

Lug	iP	I9	05	48,1	D
	iS		07	01	
Lmp	iP	I9	06	03,6 (D)	
	iS		07	27,5	
Kou	iS	I9	08	25,5	

I6

PV	iP	22	08	05,2	D
	iS			31,5	
Oua	iP	22	08	I6,9	C
Nou	Traces				
Kou	Traces				
6/	Nouvelles Hébrides Région Ile Tanna Ho = 22 07 30 Vers I9°I/2 S - I69°3/4 E				

I6

Lug	iP	23	I0	I5,8	C
	iS			21	
Lmp	iP	23	I0	32,8	D
	iS			55	
Oua	iP	23	II	29,0	C
	iS		I2	30,5	
Nou	iP	23	II	52,6	C
	iS		I3	I4	
Kou	Traces				
PV	Traces				
7/	Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo I5°3 S - I67°7 E Ho = 23 I0 08 M = 4,1				

I7

Lug	iP	00	I7	09,9	C
	iS			24,5	
Lmp	eiP	00	I7	I4,5	
	iS			36	
	Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 00 I6 48				

I7

Lug	iP	00	36	47,9	C
	iS			56;5	
Lmp	iP	00	37	05,6	C
	Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 00 36 36				

I7

Lug	iP	05	I3	31,0	C
Lmp	iP	05	I3	38,6	C
Kou	eiP	05	I3	43,4	
Nou	iP	05	I4	I0,5	C
Oua	iP	05	I4	II,7	C
PV	Traces				

I7 Lmp iP 07 58 26,5 C
 iS 35,5
 Lug iP 07 58 34,1 D
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 07 58 I4

I7 Lug iP IO 30 26,2 C
 iS 37
 Lmp iP IO 30 32,9 C
 iS 47
 PV iP IO 30 49,2 C
 iS 31 23
 Oua eiP IO 31 26,6
 iS 32 26,5
 Kou iP IO 31 37,1 (C)
 iS 32 45,5
 Nou iP IO 31 50,1 C
 iS 33 IO

8/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 I5°8 S - I67°3 E
 Ho = IO 30 IO
 M = 4,8

I7 Lmp iP IO 40 I7,1 (C)
 iS 25
 PV iP IO 40 22,9 (D)
 iS 36
 Lug iP IO 40 34,9 C
 iS 41 02
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = IO 40 05

I7 PV iP II 23 33,8 ?
 iS 40
 Lmp eiP II 23 50,5
 iS 24 09
 Lug eiP II 24 03,0
 iS 39

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = II 23 25

I7 Kou iP I5 I5 IO,4 C
 Nou iP I5 I5 33,9 C
 Lug Traces

I7 Lug iP I5 45 09,1 C
 Kou iP I5 45 I3,4 C
 PV iP I5 45 28,6 (C)
 Oua iP I5 45 31,4 C
 Nou iP I5 45 35,9 C

I7 Lug iP I8 I4 I2,7 C
 iS 42,5
 Lmp iP I8 I4 32,5 (C)

Nouvelles Hébrides
 Région Iles Banks
 Ho = I8 I3 32

I7 Lug iP I8 35 39,7 ?
 iS 48,5
 Lmp iP I8 35 56,6 D
 iS 36 20

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I8 35 27

I7 PV eiP 22 24 37,9
 iS 51
 Lmp iP 22 24 50,0 D
 Lug iP 22 25 01,1 C

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 22 24 20

I7 Oua iP 23 I7 32,5 C
 Nou iP 23 I7 26,2 C

PV iP 23 I7 32,5 C
 Lmp iP 23 I7 46,5 C
 Lug iP 23 I7 56,6 (C)
 Kou Spot éteint

I8 Lmp iP 01 08 51,4 (D)
 iS 57,5
 Lug iP 01 08 58,8 C
 iS 09 I2
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 01 08 42

I8 PV iP 01 II 45,2 D
 iS 52
 Lmp eiP 01 I2 02,8
 Lug eiP 01 I2 12,4
 iS 45
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 01 II 35

I8 Lug iP 02 54 43,2 C
 Lmp iP 02 54 55,6 C
 Kou iP 02 55 08,3 C
 Nou iP 02 55 27,5 C
 Oua Perturbé

I8 Lug iP 04 43 49,2 C
 Lmp iP 04 44 07,5 C
 iS 36,5
 Nouvelles Hébrides
 Ho = 04 43 28

Oua iP 06 I3 01,5 (C)
 iS 39,5
 Lug iP 06 I3 10,7 C
 iS I4 03
 Nou iP 06 I3 23,1 Cso
 9/
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 18°5 S - 169°3 E
 Ho = 06 I2 I0

I8 Lug iP I0 25 35,2 C
 iS 52
 Lmp iP I0 25 48,3 D
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I0 25 I2

I8 Lug iP I0 5I 07,8 D
 iS 20,5
 Lmp iP I0 5I 21,2 C
 iS 44
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I0 50 5I

I8 PV iP I3 I6 41,9 C
 iS 47,5
 Lmp eiP I3 I6 59,2
 iS I7 I8
 Lug iP I3 I7 19,5 (C)
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = I3 I6 34

I8 Lug iP I5 I0 11,2 C
 iS 15,5
 Lmp iP I5 I0 23,1 C
 iS 34,5
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I5 I0 06

I8 PV iP 06 I2 45,8 C
 iS I3 I0
 Lmp iP 06 I2 58,1 (C)
 iS I3 34,5

I8 Lmp iP I6 20 06,1 C
iS II,5

Lug iP I6 20 42,0 (C)

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I6 I9 58,5

I8 Lmp iP I6 28 30,5 D
iS 35,5

Lug iP I6 28 47,8 C
iS 29 05

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I6 28 25

I8 Lmp iP I3 II 36,9 C
iS 42

Lug eiP I7 II 53,2
iS I2 I3

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I7 II 28

I8 Nou iP I8 40 46,2 C
iS 4I 04,5

Oua Arrêt enregistreur

I8 Lug iP 22 26 03,5 C
iS I7,5

Lmp iP 22 26 I2,5 C
iS 33,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 25 45

I8 PV iP 22 26 25,1 C
iS 43

Oua iP 22 26 54,5 C
iS 27 32,5

Nou eiP 22 27 I6,6
iS 28 I4,5

Kou iP 22 27 27,1 C
iS 28 29

Lug Perturbé

Lmp Perturbé

IO/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I8°5 S - I69°8 E
Ho = 22 26 04
M = 3,4

I8 Oua iP 23 I7 02,1 (C)
iS 42

Nou iP 23 I7 07,5 (C)
iS 50,5

PV iP 23 I7 24,9 (C)

Kou iP 23 I7 40,0 C
iS I8 50

Lmp iP 23 I7 53,3 C

Lug iP 23 I8 05,8 (C)

II/
Région Ilôt Mathew
22°5 S - I70°6 E
Ho = 23 I6 IO
M = 4,4

I9 Lmp iP 00 03 I5,6 D

Lug iP 00 03 39,0 D
iS 52,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 03 2I

I9 Lug iP 02 26 36,1 C
iS 4I

Lmp iP 02 26 47,0 D
iS 59,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 26 30

I9 Lug iP 03 3I IO,8 ?
iS 22

Lmp iP 03 3I 24,0 C
iS 46,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 03 30 55

I9 Lug iP 05 5I 52,5 C
iS 56,5
Lmp iP 05 52 04,4 C
iS I7

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 5I 47

I9 PV iP 06 00 36,0 (D)
iS 53
Lmp iP 06 00 5I,5 D
iS 0I 19,5
Lug eiP 06 0I 05,1
iS 43
Nou iP 06 0I 19,5 Cso
iS 02 07
Kou iP 06 0I 26,0 C
iS 02 19,5
Oua Perturbé

I2/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I8°S S - I69°0 E
Ho = 06 00 I4
M = 3,5

I9 Lmp iP 08 I5 42,4 C
iS 50
Lug eiP 08 I5 50,3
iS I6 04,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 08 I5 3I

I9 Lmp eiP I0 I9 20,7
iS 39
Lug iP I0 I9 2I,7 C
iS 39

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I0 I8 59

I9 Lug iP II 28 08,8 D
iS 28

Kou Traces

I9 Oua iP II 30 54,2 C
iS 3I 3I,5

Nou iP II 30 59,0 C
iS 3I 46

Kou Traces

I3/ Région ILES Loyauté
Vers 22° S - I70°I/2 E
Ho = II 30 00
M = 3,5

I9 Lug iP I6 56 50,6 D
iS 57 07,5

Lmp eiP I6 56 58,2

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I6 56 28

I9 Lmp iP I7 33 04,4 (C)

Lug iP I7 33 07,5 C

Nou iP I7 33 22,4 C

Kou iP I7 33 39,6 C

Oua Arrêt enregistreur

I9 Lug iP I8 2I 00,3 D
iS 05,5

Lmp iP I8 2I 09,2 C
iS 2I

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I8 20 53

I9 Nou eiP 20 38 58,8
iS 39 4I

Kou eiP 20 39 33,3
iS 40 4I,5

Oua Arrêt enregistreur

I4/ Région Ilôt Mathew
Vers 23° S - 170°E/4 E
Ho = 20 38 04
M = 3,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 01 23 02

I9 Lug iP 2I 42 25,9 C
iS 37,5
Lmp iP 2I 42 38,7 D
iS 43 03

20 Kou i(P) 0I 25 44,0 C
Oua Perturbé
20 Lug iP 07 I7 37,9 ?
iS 45

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 2I 42 08

Lmp eiP 07 I7 52,1
iS I8 I3

I9 Oua iP 2I 45 44,1 C
Nou iP 2I 45 50,1 (C)
Lug iP 2I 45 53,5 (C)
Kou iP 2I 46 I4,1 C

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 I7 27

20 Kou iP 07 I8 3I,6 (D)
Nou iP 07 I8 58,2 (D)
Oua Perturbé

20 Oua iP 0I 09 47,2 D
iS I0 06,5
Nou iP 0I I0 06,6 C
iS 40,5
PV iP 0I I0 08,7 C
iS 43,5
Kou iP 0I I0 24,4 C
iS II I0,5
Lug eiP 0I I0 42,7

20 PV eiP 07 45 5I,6
iS 46 24,5
Oua iP 07 45 57,9 C
iS 46 38
Nou iP 07 46 I8,5 C
iS 47 I5
Kou iP 07 46 30,6 C

I5/ Région Iles Loyauté
20°4 S - I68°8 E
Ho = 0I 09 22
M = 3,6

I6/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°3 S - I69°3 E
Ho = 07 45 05
M = 3,4

20 Lmp iP 0I 2I 46,1 D
iS 5I,5
Lug iP 0I 2I 55,2 D
iS 22 09

20 PV iP 08 48 06,9 C
iS I2
Lmp iP 08 48 25,9 C
Lug iP 08 48 4I,4 C
iS 49 I9

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 0I 2I 37

Oua Perturbé
Nou Perturbé

20 Lmp iP 0I 23 I0,7 D
iS I6

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 08 47.1 53

20 Oua eiP 08 55 06,6
iS 43

Nou eiP 08 55 12,2
iS 52,5

PV eiP 08 55 28,9

I7/ Région Îlot Mathew
22°0 S - 170°2 E
Ho = 08 54 19
M = 3,5

20 PV iP 09 05 45,9 D
iS 52

Lmp iP 09 06 02,2 (D)
iS 20

Lug eiP 09 06 18,0
iS 54,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 09 05 37

20 Lug iP 09 48 36,2 D

Lmp iP 09 48 47,6 D
iS 49 06

Nouvelles Hébrides
Ho = 09 48 23

20 Lmp iP 10 07 31,9 C
iS 39

Lug iP 10 07 35,1 D
iS 44,5

PV eiP 10 07 51,2
iS 08 16

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 13 32 00

20 Lmp iP 13 32 11,1 C
iS 20,5

Lug eiP 13 32 23,1
iS 39

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 13 32 00

20 PV iP 15 54 37,1 C
iS 55 01,5

Oua iP 15 54 54,0 C
iS 55 30,5

Nou iP 15 55 15,4 C

I8/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°0 S - 169°8 E
Ho = 15 54 05

20 Lug iP 19 36 16,3 C
iS 28

Lmp eiP 19 36 37,8

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 19 36 01

20 Lug iP 20 52 04,6 D
iS 17

Lmp eiP 20 52 16,5
iS 32

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 20 51 52

20 Oua eiP 21 28 43,5
iS 29 20,5

Nou iP 21 28 48,5 C
iS 29 33,5

Kou Traces

I9/ Région Iles Loyauté
Vers 22°1/4 S - 170°1/4 E
Ho = 21 27 52

20 Lmp iP 23 16 16,9 D
 Lug iP 23 16 21,1 D
 iS 37,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 23 15 59

21/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 17°8 S - 167°4 E
 Ho = 01 19 47
 M = 3,5

21 Lug iP 01 19 13,9 ?
 iS 18,5

Lmp iP 01 49 24,2 D
 iS 37,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 01 49 07

20 PV eiP 23 38 53,7
 iS 39 21
 Oua iP 23 38 56,3 D
 iS 39 23
 Nou eiP 23 39 12,0
 Kou Traces

21 PV iP 04 23 31,5 C
 iS 50,5

Oua iP 04 23 41,6 C
 iS 24 07

Lmp eiP 04 23 56,0

Nou iP 04 24 04,5 C
 iS 50,5

Lug eiP 04 24 05,5

Kou Traces

20/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 Vers 19°8 S - 169°3 E
 Ho = 23 38 18

22/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 19°2 S - 169°0 E
 Ho = 04 23 06
 M = 3,4

21 Lug iP 00 27 11,3 C
 iS 17,5

Lmp iP 00 27 17,9 D
 iS 29

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 00 27 03

21 Lmp iP 00 31 43,3 (D)

Lug iP 00 31 54,1 C

21 Lmp iP 06 13 56,8 D

21 PV iP 01 20 02,8 C
 iS 13,5

PV iP 06 13 59,3 C
 iS 14 13

Lmp eiP 01 20 11,7
 iS 31,5

Lug eiP 06 14 14,9
 iS 44

Lug iP 01 20 25,5 C
 iS 54

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 06 13 40

Oua iP 01 20 31,8 C
 iS 21 03,5

21 PV iP 11 34 41,1 Cse
 iS 53

Nou eiP 01 20 54,9
 iS 21 48

Lmp iP 11 34 48,4 C
 iS 35 05

Kou iP 01 21 06,8 C

Lug iP II 35 01,7 C
iS 29,5

Nou eiP II 35 36,0
iS 36 30

Kou Traces

~~Oua Perturbé~~

23/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°7 S - 167°5 E
Ho = II 34 25
M = 3,5

2I Oua iP I3 24 41,9 C
iS 25 20,5

Nou iP I3 24 46,0 C
iS 25 27,5

Kou iP I3 25 18,2 C

24/ Région Ilôt Mathew
22°3 S - 170°3 E
Ho = I3 23 51
M = 3,4

2I PV eiP I2 19 34,6
iS 56

Lug eiP I2 19 53,0
iS 20 33

Nouvelles Hébrides
Ho = I2 19 03

2I Lug iP I4 02 44,0 C
iS 58

Lmp eiP I4 02 49,2
iS 03 08

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I4 02 25

2I Lmp iP I2 43 16,7 C
iS 25

Lug iP I2 43 19,6 D
iS 28,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I2 43 06

2I PV iP I4 33 13,7 Cne
iS 25

Lmp iP I4 33 20,8 C
iS 30,5

Lug iP I4 33 33,4 C
iS 57

Oua iP I4 33 47,2 D
iS 34 18

Kou iP I4 34 02,8 D
iS 48

Nou eiP I4 34 10,0
iS 35 02,5

2I Lmp iP I2 57 23,5 D

PV iP I2 57 27,7 C
iS 41,5

Lug iP I2 57 41,2 D
iS 58 06,5

Nouvelles Hébrides
Région (Iles Banks)
Ho = I2 57 08

25/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°7 S - 167°5 E
Ho = I4 33 00
M = 4,2

2I PV eiP I3 21 07,1
iS 21,5

Lmp iP I3 21 22,9 C

Nouvelles Hébrides
Ho = I3 20 47

2I Oua iP I5 35 13,8 C
iS 50

Nou iP I5 35 13,8 C
iS 50,5

PV eiP I5 35 34,7

Kou eiP I5 35 52,4
iS 37 00,5

26/ Région Îlot Mathew
Vers 22°1/2 S - 170° E
Ho = I5 34 25
M = 3,6

2I Lug iP I6 09 I5,1 (D)
iS 42

Lmp iP I6 09 25,7 C
iS IO 03

Nouvelles Hébrides
Région Îles Banks
Ho = I6 08 38

2I PV eiP I6 44 33,3

Lug iP I6 45 06,4 C

2I PV iP I7 II I8,9 C(so)
iS 31

Lmp iP I7 II 27,0 C
iS 45

Lug iP I7 II 40,1 C
iS I2 07

Oua iP I7 II 55,2 (C)

Nou eiP I7 I2 I4,0
iS I3 IO

Kou Traces

27/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°7 S - I67°5 E
Ho = I7 II 02
M = 3,4

2I Lmp iP I7 4I I6,7 C
iS 25

Lug iP I7 4I I8,1 D
iS 26

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I7 4I 06

2I PV iP I7 59 03,8 C
iS I5

Lmp iP I7 59 II,6 D

Lug eiP I7 59 40,4

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I7 58 49

2I Lug iP 23 24 03,2 D
iS I5

Lmp iP 23 24 I2,2 D
iS 34

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 23 23 47

22 Lmp iP 0I I7 49,6 D

Lug iP 0I I7 57,9 D
iS I8 08,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 0I I7 43

22 Lmp iP 02 47 21,0 D
iS 40

Lug iP 02 47 25,3 C
iS 47,5

Nouvelles Hébrides
Région Îles Banks
Ho = 02 46 56

22 Lmp Arrêt station à partir
de 02 h 52 jusqu'à 08 h 37

22 PV iP 03 54 55,0 D
iS 55 07,5

Lug iP 03 55 04,0 D
iS I9,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 03 54 37

22 PV^e iP 04 35 21,3 C
iS 29

Lug iP 04 35 38,0 D

Oua eiP 04 36 01,4
iS 43

Nou Traces

Kou Traces

28/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°2 S - 167°8 E
Ho = 04 35 08
M = 3,4

22 PV iP 05 16 48,9 C
iS 57

Lug iP 05 17 09,5 D
iS 27,5

Oua iP 05 17 24,9 D
iS 56,5

Kou iP 05 17 42,6 D
iS 18 29,5

Nou iP 05 17 48,0 D
iS 18 38

29/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°8 S - 167°8 E
Ho = 05 16 41
M = 3,8

22 PV iP 05 20 30,8 C
iS 42

Lug eiP 05 20 51,4

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 05 20 15

22 Oua iP 06 57 59,4 D
iS 58 18,5

Nou iP 06 58 11,0 D
iS 37,5

30/ Région Iles Loyauté
Vers 21°1/4 S - 168°3/4 E
Ho = 06 57 35
M = 3,5

22 Oua eiP 10 49 53,5
iS 50 07,5

Nou eiP 10 50 20,3
iS 49

Kou Traces

31/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 20°1/2 S - 168°1/4 E
Ho = 10 49 38
M = 3,4

22 PV iP 11 17 38,1 D
iS 47,5

Lmp iP 11 17 49,8 D
iS 18 06

Lug eiP 11 18 04,2

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 11 17 25

22 Oua eiP 13 05 33,3

Nou iP 13 05 35,6 D
iS 06 04

Lmp Traces

32/ Région Iles Loyauté
Vers 22°1/4 S - 169° E
Ho = 13 04 57

22 PV iP 13 57 11,4 D
iS 39

Oua iP 13 57 12,3 D
iS 39,5

Lmp eiP 13 57 30,0
iS 58 10

Nou iP 13 57 34,0 C
iS 58 16

Lug eiP I3 57 44,0
 iS 58 31,5
 Kou iP I3 57 49,2 C
 iS 58 45

33/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 I9°8 S - I69°3 E
 Ho = I3 56 36
 M = 3,4

22 PV iP I4 02 I7,8 C
 Lmp iP I4 02 25,8 C
 Oua iP I4 02 29,1 C
 Lug iP I4 02 32,1 D
 Nou iP I4 02 40,5 C
 Kou iP I4 02 59,8 C
 22 Lug iP I4 08 24,4 C
 iS 37
 Lmp iP I4 08 29,3 C
 iS 46,5
 PV eiP I4 08 44,8
 iS 09 I4

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I4 08 07

22 Lug iP I4 57 58,7 C
 iS 58 51,5
 Lmp iP I4 58 I2,1 C
 iS 59 20,5
 PV eiP I4 58 29,6
 Oua eiP I4 59 04,6
 Kou eiP I4 59 II,3
 Nou eiP I4 59 29,5

34/ Région Iles Santa Cruz
 Vers 11° S I66°1/2 E
 Ho = I4 56 45

11°S 166°1/2 E

22 Oua iP I7 I5 IO,0 D
 iS 44

Nou iP I7 I5 21,5 C
 iS I6 02

PV eiP I7 I5 26,8

Kou iS I7 I6 57

35/ Région Iles Loyauté
 Vers 21°2 S - I70°0 E
 Ho = I7 I4 26
 M = 3,5

22 Lug eiP I7 31 25,0
 iS 32 00

Lmp eiP I7 31 39,9
 iS 32 27

PV iP I7 32 04,3 D
 iS I5,5

Kou iP I7 32 40,0 C
 iS 34 I2,5

Nou Traces

36/ Nouvelles Hébrides
 Région Iles Banks
 I2°5 S - I66°3 E
 Ho = I7 30 37

22 PV iP I8 28 53,3 D
 iS 29 02,5

Lmp iP I8 29 07,9 (C)
 iS 29,5

Lug eiP I8 29 I7,9

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = I8 28 41

22 Kou iP I9 I7 03,5 C

22 PV iP I9 21 21,7 C
 iS 31

Lmp iP I9 21 31,5 D
 iS 47,5

Oua Arrêt enregistreur

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I9 2I 09

Port-Vila, Luganville, Lamap :

Molle GALINIE-M. LAURENT

Nouméa, Koumac, Ouanaham : Mme PERIN

J. L. PUECH

J. RECY

Nouméa le 30 Octobre 1968

Du : 23 OCTOBRE 1968

Au : 29 " "

N° 43

Centre O.R.S.T.O.M. de Nouméa

- Ce bulletin contient les données sismiques des stations du réseau sismologique du Centre O.R.S.T.O.M. de Nouméa.

- Les déterminations des épicentres sont faites pour des séismes des Nouvelles Hébrides et des Iles Loyauté, à l'aide des isochrones des P (construites pour différentes profondeurs) et des distances épicentrales données par les phases P et S (les tables de propagation utilisées sont celles de Jeffreys-Bullon 40).

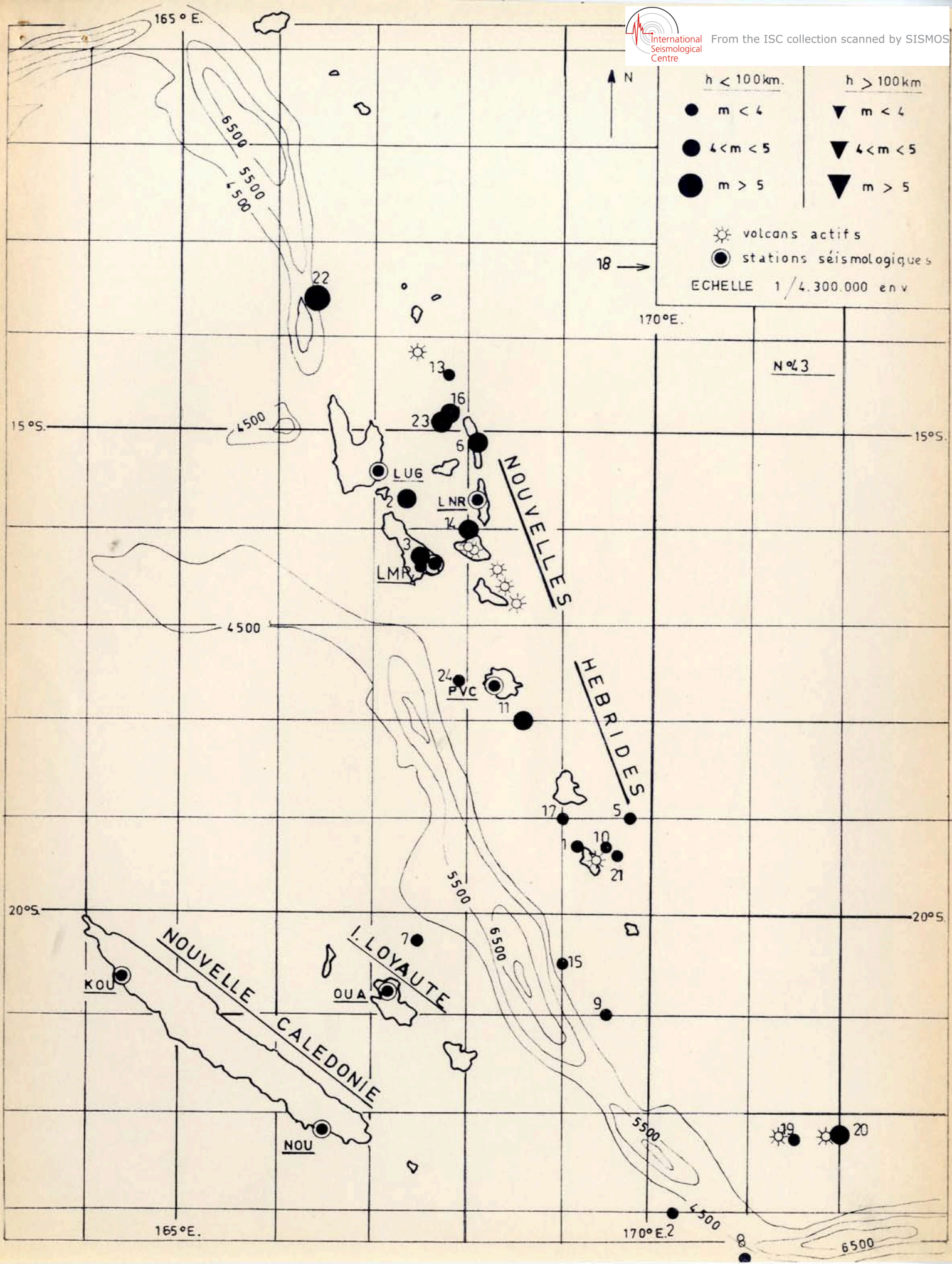
- La précision des épicentres est dans les meilleures conditions de \pm , 1/10 de degré, celle sur l'heure origine de \pm 1 s.

- La magnitude m de Gutenberg et Richter est déterminée empiriquement par l'amplitude des S (sur des courbes tracées à partir des données U.S.C.G.S.).

- Une carte donne les positions des épicentres déterminés dont les numéros correspondent à ceux du texte.

- Le tableau suivant contient les caractéristiques et paramètres des stations du réseau :

PAYS	Abréviation	Latitude	Longitude	Altitude	Sous-Sol
<u>NOUVELLE-CALÉDONIE</u>					
Nouméa	Nou	22° 18' 36" S.	166° 27' 02" E.	105 m	Phtanites éocènes
Koumac	Kou	20° 33' 43" S.	164° 16' 53" E.	17 m	Plateau coralien
<u>Ile LOYAUTÉ</u>					
Lifou-CUAMAHAM	Oua	20° 46' 29" S.	167° 14' 38" E.	29 m	" "
<u>NOUVELLES-HÉBRIDES</u>					
<u>Ile VATE :</u>					
PORT-VILA	PV	17° 44' 24" S.	168° 18' 43" S.	80 m	" "
<u>Ile PORTECOTE :</u>					
LONORORE	Lnr	15° 51' 07" S.	168° 09' 36" E.	8 m	" "
<u>Ile ESPÉRITU</u>					
<u>SANTO :</u>					
LUGANVILLE	Lug	15° 31' 04" S.	167° 07' 48" E.	150 m	" "
<u>Ile MALLICOLO :</u>					
LAMAP	Lmp	16° 25' 32" S.	167° 48' 01" E.	60 m	" "



Mois d'Octobre 1968

23 Lug iP 01 30 40,1 D
iS 46,5

Lmp iP 01 30 57,1 D
iS 31 16,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 01 30 31

23 Kou iP 02 01 13,1 C

Lug iP 02 02 02,0 C

Lmp iP 02 02 03,8 C

Nou Traces

23 Kou iP 02 40 21,6 C

Lug iP 02 40 35,3 C

Nou iP 02 40 56,5 C

PV Traces

Oua Traces

23 Lug iP 02 48 13,4 ?
iS 28

Lmp iP 02 48 21,4 D
iS 42

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 47 54

23 Nou iP 02 57 38,8 D
iS 40

23 Lug iP 03 31 58,0 D
iS 32 12

Lmp iP 03 32 03,1 C
iS 21,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 03 31 39

23 PV iP 05 17 36,7 D
iS 59

//43/

Oua eiP 05 17 43,4
iS 18 11

Nou iP 05 18 07,0 C
iS 51

Kou Traces

I/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°3 S - 169°2 E
Ho = 05 17 06
M = 3,4

23 Lmp iP 05 46 42,6 D

Lug iP 05 46 55,5 C
iS 47 14,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 46 30,5

23 Lug iP 08 46 54,6 D
iS 47 09,5

Lmp iP 08 47 07,3 C
iS 32,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 08 46 34

23 Lug iP 09 14 31,6 C
iS 15 00,5

Lmp eiP 09 14 48,5
iS 15 34,5

PV eiP 09 15 20,8

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = 09 13 50

23 PV iP 09 53 26,0 D
iS 35,5

Lmp iP 09 53 43,4 (C)

Lug iP 09 53 48,8 D
iS 54 18

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 09 53 I3

23	Lug	iP	I0	52	01,5	C
		iS			I2	
	Lmp	iP	I0	52	10,7	C
		iS			29	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 10 51 47

23	Lug	iP	II	58	43,0	?
		iS			57,5	
	Lmp	iP	II	58	45,1	C

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 11 58 23,5

23	PV	iP	I2	38	19,1	C
		iS			32	
	Lmp	eiP	I2	38	20,9	
		iS			35	
	Lug	iP	I2	38	32,1	C
		iS			56,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 12 38 01,5

23	Kou	iP	I3	35	05,1	C
	Nou	iP	I3	35	19,5	C
	Lug	iP	I3	35	22,8	C
	Lmp	i(P)	I3	35	25,0	C
	Oua	Traces				
	PV	Traces				

23	Nou	eiP	I4	59	58,3	
		iS	I5	00	39,5	
	Oua	iP	I4	59	59,7	C
		i(S)	I5	00	41,5	

2/
Région Ilôt Mathew
Vers 23° S - 170°E/4 E
Ho = 14 59 04,5

23	Lmp	iP	I5	II	24,3	D
	Lug	iP	I5	II	31,8	D
		iS			45	
	PV	eiP	I5	II	43,7	
		iS		I2	05	
	Oua	eiP	I5	I2	30,7	
		iS		I3	30,5	
	Kou	iP	I5	I2	33,3	D
		iS		I3	32,5	
	Nou	iP	I5	I2	45,7	D
		iS		I3	54,5	

3/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I6°3 S - I67°5 E
Ho = 15 11 15
M = 4,0

23	Lmp	iP	I5	35	40,6	D
		iS			47,5	
	Lug	iP	I5	35	49,8	D
		iS		36	03	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 15 35 32

23	Lmp	iP	I5	54	13,9	D
		iS			21	
	Lug	iP	I5	54	22,6	D
		iS			37,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 15 54 03

23	Lmp	iP	I6	36	52,3	D
		iS			59	
	Lug	iP	I6	37	01,5	D
		iS			I3	

Nouvelles Hébrides 23 Lmp iP 20 IO 36,5 D
 Région Ile Espiritu Santo iS 43,5
 Ho = I6 36 45

23 Lmp iP I8 46 38,0 C
 iS 44,5

Lug eiP I8 46 38,7
 iS 47 00

Lug iP 20 IO 45,3 D
 iS II 00

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 20 IO 26

Nouvelles Hébrides 23 Lug iP 2I IO I9,9 C
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I8 46 24

Kou iP 2I IO 2I,6 C
 Lmp iP 2I IO 30,2 (C)
 PV iP 2I IO 35,7 C
 Nou iP 2I IO 43,4 C
 Oua iP 2I IO 43,6 C

23 Lmp iP I9 06 54,6 D
 Lug iP I9 07 04,0 D
 iS I8,5
 PV i(P) I9 07 I4,7 D
 iS 36
 Kou eiP I9 08 03,1
 iS 09 05
 Nou eiP I9 08 I5,0
 iS 09 22,5
 Oua Arrêt enregistreur

24 Lug iP 00 0I 36,7 (C)
 iS 02 04,5
 Lmp iP 00 0I 48,0 C
 iS 02 23,0

4/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 I6°4 S - I67°5 E
 Ho = I9 06 45
 M = 3,8

Nouvelles Hébrides,
 Région Iles Banks
 Ho = 00 00 59

23 Nou eiP I9 39 5I,8
 iS 40 46,5
 Oua Arrêt enregistreur

24 Lug iP 00 50 39,3 C
 Kou iP 00 50 46,9 C
 Lmp iP 00 50 54,5 C
 Oua iP 00 5I 0I,1 C
 Nou iP 00 5I 05,2 C

23 PV iP I9 5I 45,7 Dse
 iS 52 04
 Nou eiP I9 52 23,0
 iS 53 I5,5
 Lmp Traces

24 Lmp iP 0I 46 59,8 ?
 Lug iP 0I 47 I4,8 ?
 iS 29,5

Oua Arrêt enregistreur

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 0I 46 55

5/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 Vers I9° S - I69°3/4 E
 Ho = I9 5I I7

24 Lug iP 02 08 0I,7 (C)

Kou iP 02 08 09,3 (C)
 Nou iP 02 08 29,0 C
 Oua Perturbé

24 Lug iP 02 39 55,8 C
 iS 40 09

Lmp iP 02 40 03,0 C
 iS 20,5

Kou iP 02 41 12,5 C
 iS 42 19,5

Nou iP 02 41 22,5 C
 iS 42 41

PV ~~Traces~~

Oua ~~Perturbé~~

6/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 02 39 42
 M = 4,1

24 Lmp iP 03 01 25,1 D
 iS 32

Lug iP 03 01 34,9 D
 iS 49

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 03 01 16

24 Lmp Arrêt station à partir
 de 05 h 20 jusqu'à 10 h 27

24 Nou iP 08 38 51,7 C
 iS 39 18,5

PV eiP 08 38 54,6

Kou ~~Traces~~

Oua ~~Perturbé~~

7/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 Vers 20°I/4 S - 167°I/2 E
 Ho = 08 38 15
 M = 3,4

24 Nou iP IO 26 43,9 C
 iS 27 34

Kou (iP) IO 27 19,7 C
 iS 28 39

Oua ~~Perturbé~~

8/ Région Ilôt Mathew
 Vers 23°I/2 S - 171° E
 Ho = IO 25 38
 M = 3,4

24 PV iP I2 04 55,2 C

Lmp iP I2 05 04,0 ?

Lug iP I2 05 11,0 C

Nou iP I2 05 12,3 C

Kou iP I2 05 35,1 C

Oua ~~Perturbé~~

24 Nou i(P) I3 I2 IO,9 C

Oua iP I3 I2 17,5 C

Kou iP I3 I2 35,9 C

24 Kou iP I4 06 33,7 D

Lug iP I4 06 37,6 (D)

Oua iP I4 06 51,3 D

PV iP I4 06 51,4 (D)

Nou iP I4 06 52,6 D

Lug ~~Traces~~

24 Lug iP I5 59 30,1 C

Kou iP I5 59 35,6 C

Lmp iP I5 59 41,1 C

PV iP I5 59 54,2 (C)

Nou iP I5 59 55,1 C

Oua Arrêt Enregistreur

24 PV iP I7 24 32,5 C
iS 43

Lug iP I7 24 42,5 D

Lmp iP I7 24 43,7 D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I7 24 I8

24 Lmp iP I8 02 I5,2 C
iS 2I,5

Lug iP I8 02 24,9 C
iS 37,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I8 02 08

24 Lmp iP I8 2I 58,0 D

Lug iP I8 22 06,9 C
iS I9,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I8 2I 50

24 Lmp iP I9 27 34,8 C

Lug iP I9 27 39,1 D
iS 28 03,5

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = I9 27 06,5

24 Lug Arrêt station à partir
de 2I h 00 jusqu'à 2I h 07
le 25

24 Hou iP 2I 20 06,0 C
iS 42,5

PV eiP 2I 20 I2,0
iS 52

Kou iP 2I 20 30,3 C
iS 2I 22

Oua Arrêt enregistreur

9/ Région Iles Loyauté
2I°0 S - I69°5 E
Ho = 2I I9 I9
M = 3,8

24 Kou iP 22 47 02,7 C

Nou iP 22 47 I5,3 C

Oua iP 22 47 I8,0 C

25 PV iP 07 04 29,3 D
iS 53,5

Oua (iP) 07 04 40,0 C

Lmp iP 07 04 43,9 D
iS 05 2I,5

Nou eiP 07 05 00,5
iS 49,5

Kou i(P) 07 05 II,9 D
iS 06 II,5

IO/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°3 S - I69°5 E
Ho = 07 03 56
M = 3,4

25 Nou iP 07 57 00,5 ?
iS 34,5

Oua Perturbé

25 Nou iP 09 I3 46,0 C
iS I4 27

Kou iS 09 I5 29

Oua Perturbé

25 PV iP 09 33 37,0 C(n)s
iS 44

Lmp iP 09 33 53,1 C
iS 34 II,5

Oua i(P) 09 34 II,0 ?
iS 45,5

Kou iP 09 34 35,0 D
iS 35 28,5

Nou iP 09 34 35,8 D
iS 35 29

II/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I8°0 S - I68°6 E
Ho = 09 33 27
M = 4,2
Ressenti 2 à PVC

Nou iP I2 04 48,6 C
iS 06 05

Oua Perturbé

I2/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I2 03 07
I5°7 S - I67°3 E
M = 4,0

25 PV iP IO I6 00,5 C
Lmp iP IO I6 08,7 C
Nou iP IO I6 I6,6 C
Kou iP IO I6 35,1 C
Oua Pe turbé

25 Nou i(P) I4 I9 I8,7 C
Kou iP I4 I9 45,8 C
25 Kou iP I6 03 I7,0 C
PV iP I6 03 32,7 C
Oua iP I6 03 33,2 C

25 Lmp iP IO 2I I8,6 D
PV iP IO 2I 29,2 D
iS 29,5

Nou iP I6 09 20,0 C
iS IO 29,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = IO 2I I5

25 Lmp iP 2I 45 47,7 ?
iS 53,5

25 Nou iP IO 4I 00,5 ?
PV eiP IO 4I 05,2
Kou iP IO 40 47,2 C

Lug iP 2I 45 52,7 C
iS 46 02,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 2I 45 39

25 Lmp iP IO 48 00,2 (D)
iS 20,5
PV iP IO 48 I4,7 D

25 Lug iP 2I 47 07,4 C
iS 27
Lmp iP 2I 47 I7,4 D
iS 45

Nouvelles Hébrides
Région(Ile Espiritu Santo)
Ho = IO 47 33,5

PV eiP 2I 47 40,6
iS 48 2I
Kou eiP 2I 48 I9,8
iS 49 32

25 Lmp iP I2 03 28,8 C
iS 43
PV eiP I2 03 47,9
iS 04 I9,5
Kou iP I2 04 35,3 C

Nou eiP 2I 48 33,0
iS 50 00,5
Oua Perturbé

27 Lug eiP 07 II 41,0 C
iS 47

Lmp eiP 07 II 45,7
iS 56

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 II 32

27 Lug iP 08 29 41,0 C
iS 53,5

Lmp iP 08 29 52,8 D
iS 30 I3

PV iP 08 30 12,4 C
iS 51

Kou eiP 08 31 00,5
iS 32 15,5

Nou eiP 08 31 12,0
iS 32 34,5

Oua Perturbé

I6/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
14°8 S - 167°8 E
Ho = 08 29 24
M = 4,0
Ressenti 2 à Lug

27 Lug iP 10 42 20,7 C

Nou iP 10 43 45,1 C

Oua Perturbé

Lmp Traces

27 Lug iP 10 50 08,2 D
iS 15

Lmp iP 10 50 24,4 (C)
iS 44

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 10 49 58

27 PV iP II 48 02,2 C
iS 22,5

Lmp eiP II 48 18,4
iS 51

Lug iP II 48 32,4 C
iS 49 17

Nou iP II 48 39,8 C
iS 49 27

Kou iP II 48 48,7 C
iS 49 43

Oua Perturbé

I7/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°0 S - 169°0 E
Ho = II 47 36
M = 3,4

27 Nou iP I2 I9 05,3 C

Lug iP I2 I9 08,7 C

Kou iP I2 I9 28,0 C

Oua Perturbé

27 Lmp iP I3 26 09,6 D
iS 19,5

PV iP I3 26 17,2 C
iS 33,5

Lug iP I3 26 17,6 D
iS 34,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I3 25 55

27 Lug iP I4 48 11,6 C
iS 26,5

Lmp iP I4 48 23,2 (C)

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I4 47 49

27 Lug iP I6 27 29,4 (C)
 iS 28 34,5

Lmp iP I6 27 30,5 C

PV iP I6 27 36,5 C

Kou iP I6 28 17,3 C

Nou iP I6 28 19,5 C

Oua ~~Arrêt enregistreur~~

I8/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Vers 13°1/4 S - 171°3/4 E
 Ho = I6 26 I5

27 Nou iP I7 48 36,0 D

Kou iP I7 48 51,8 D

Oua ~~Arrêt enregistreur~~

27 Lug iP I8 53 15,9 C
 iS 30,5

Lmp iP I8 53 27,9 C
 iS 27

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I8 52 56

27 Nou iP I9 15 09,8 C
 iS I6 02

Kou Traces

Oua ~~Arrêt enregistreur~~

27 Nou iP I9 42 09,7 C
 iS 43 04

Kou i(P) I9 42 41,1 C
 iS 44 00,5

PV ~~Traces~~

Oua ~~Arrêt enregistreur~~

I9/ Région Ilôt Mathew
 Vers 22°1/4 S - 171°1/2 E
 Ho = I9 40 58
 M = 3,5

27 Oua iP 20 53 16,1 C
 iS 54 07

Nou iP 20 53 23,0 C
 iS 54 21

PV iP 20 53 36,3 C

Kou iP 20 53 53,5 C
 iS 55 17,5

Lmp iP 20 53 57,0 (C)

Lug iP 20 54 13,7 (C)

20/ Région Ilôt Mathew
 22°2 S - 172°0 E
 Ho = 20 52 06
 M = 4,0

28 Lug iP 00 25 07,6 D
 iS 25,5

Lmp iP 00 25 19,4 C
 iS 48

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 00 24 44

28 Lmp iP 02 42 49,6 C
 iS 56,5

PV iP 02 42 58,6 C

Lug iP 02 43 05,3 (D)
 iS 22,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 02 42 41

28 Lug iP I4 32 31,9 C
 iS 45,5

Lmp eiP I4 32 40,1
 iS 59,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I4 32 I4

28 Lmp iP I6 45 34,3 C
iS 39,5

Lug eiP I6 45 46,2
iS 59,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I6 45 27

28 Lug iP I7 08 52,1 C
iS 09 06

Lmp iP I7 09 02,7 C
iS 24,5

PV eiP I7 09 28,8

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I7 08 33

28 Nou iP I9 4I 20,1 C

Kou iP I9 4I 30,3 C

Lmp iP I9 4I 34,5 C

Lug iP I9 4I 41,5 C

Oua Arrêt enregistreur

28 PV iP 20 02 41,7 C
iS 03 14,5

Lmp eiP 20 02 56,5
iS 03 41

Nou iP 20 03 06,0 C
iS 57,5

Lug iP 20 03 08,9 (c)
iS 04 02,5

Kou iP 20 03 20,0 C
iS 04 24

Oua Arrêt enregistreur

2I/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°4 S - I69°6 E
Ho = 20 01 58
M = 3,5

28 Nou iP 2I II 42,8 D

Kou iP 2I I2 13,2 D

PV Traces

Oua Perturbé

28 Lug iP 23 I5 10,2 D
iS 25

Lmp iP 23 I5 20,0 C
iS 42

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 23 I4 5I

28 Lug iP 23 33 16,3 D

Lmp iP 23 33 31,1 D

PV iP 23 33 52,5 C
iS 34 58,5

Kou iP 23 34 26,1 D
i(S) 35 55

Oua iP 23 34 26,5 C

Nou iP 23 34 48,1 Cn(e)
iS 36 34,5

22/
Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
I3°6 S - I66°4 E
Ho = 23 32 45
M = 5,6
Ressenti 3 à Lug
" 4 à Sola

29 Lug iP 00 30 04,1 D
iS 13

Lmp iP 00 30 16,3 C
iS 33

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 29 52

29 Lug eiP 0I I5 54,9
iS I6 29

Lmp eiP 0I I6 11,1
iS 56,5

Nouvelles Hébrides
Ho = 01 15 10

29 Lmp iP 03 05 47,2 (D)
iS 06 00

Lug iP 03 06 05,9 (C)
iS 31

Ho = 03 05 31

29 Lmp iP 04 15 23,6 C

Lug iP 04 15 19,2 C

Kou iP 04 15 44,8 C

Nou iP 04 16 00,5 C

29 PV iP 07 23 58,8 D
iS 26 20,5

Lmp iP 07 24 05,0 ?
iS 26 26

Lug iP 07 24 11,9 (D)
iS 26 43,5

Oua iP 07 24 20,0 D

Nou iP 07 24 21,0 D
iS 26 57,5

Kou (iP) 07 24 37,8 ?
iS 27 29

29 Lug iP II 00 06,1 C
iS 13,5

PV eiP II 00 18,3
iS 38

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 10 59 55

29 PV iP II 30 41,8 C

Nou iP II 30 50,5 C

Lug iP II 31 03,8 C

Kou iP II 31 21,3 C

29 PV iP II 43 11,8 C

Nou iP II 43 20,0 C

Lug iP II 43 35,0 C

Kou iP II 43 47,4 C

29 Lug iP I3 21 54,4 C
iS 22 06

PV iP I3 22 22,8 D
iS 56,5

Kou eiP I3 23 11,1

Nou eiP I3 23 23,5
iS 24 47,5

Oua Perturbé

23/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
14°9 S - 167°7 E
Ho = I3 21 38
M = 4,0

29 Kou iP I7 08 41,7 C

Lug i(P) I7 08 45,4 ?

Nou iP I7 09 03,4 C

Oua Traces

29 PV iP I7 18 03,2 Cne
iS 09,5

Lug eiP I7 18 37,0
iS 19 09,5

Kou eiP I7 19 00,0
iS 51

Nou eiP I7 19 05,5
iS 58

Oua Traces

24/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°6 S - 167°9 E
Ho = I7 17 55
M = 3,5

- 13 -

29 PV iP I8 47 25,8 D
iS 33,5

Port-Vila, Luganville, Lamap :

Melle GALINIE-M. LAURENT

Lug eiP I8 47 26,6

Nouméa, Koumac, Ouanaham : Mme PERIN

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I8 I7 I5

J.L.PUECHJ.RECY

Nouméa le 7 Novembre 1968

Du : 30 OCTOBRE 1968

Au : 5 NOVEMBRE "

N°44

Centre O.R.S.T.O.M. de Nouméa

- Ce bulletin contient les données sismiques des stations du réseau sismologique du Centre O.R.S.T.O.M. de Nouméa.

- Les déterminations des épicentres sont faites pour des séismes des Nouvelles Hébrides et des Iles Loyauté, à l'aide des isochrones des P (construites pour différentes profondeurs) et des distances épicentrales données par les phases P et S (les tables de propagation utilisées sont celles de Jeffreys-Bullon 40).

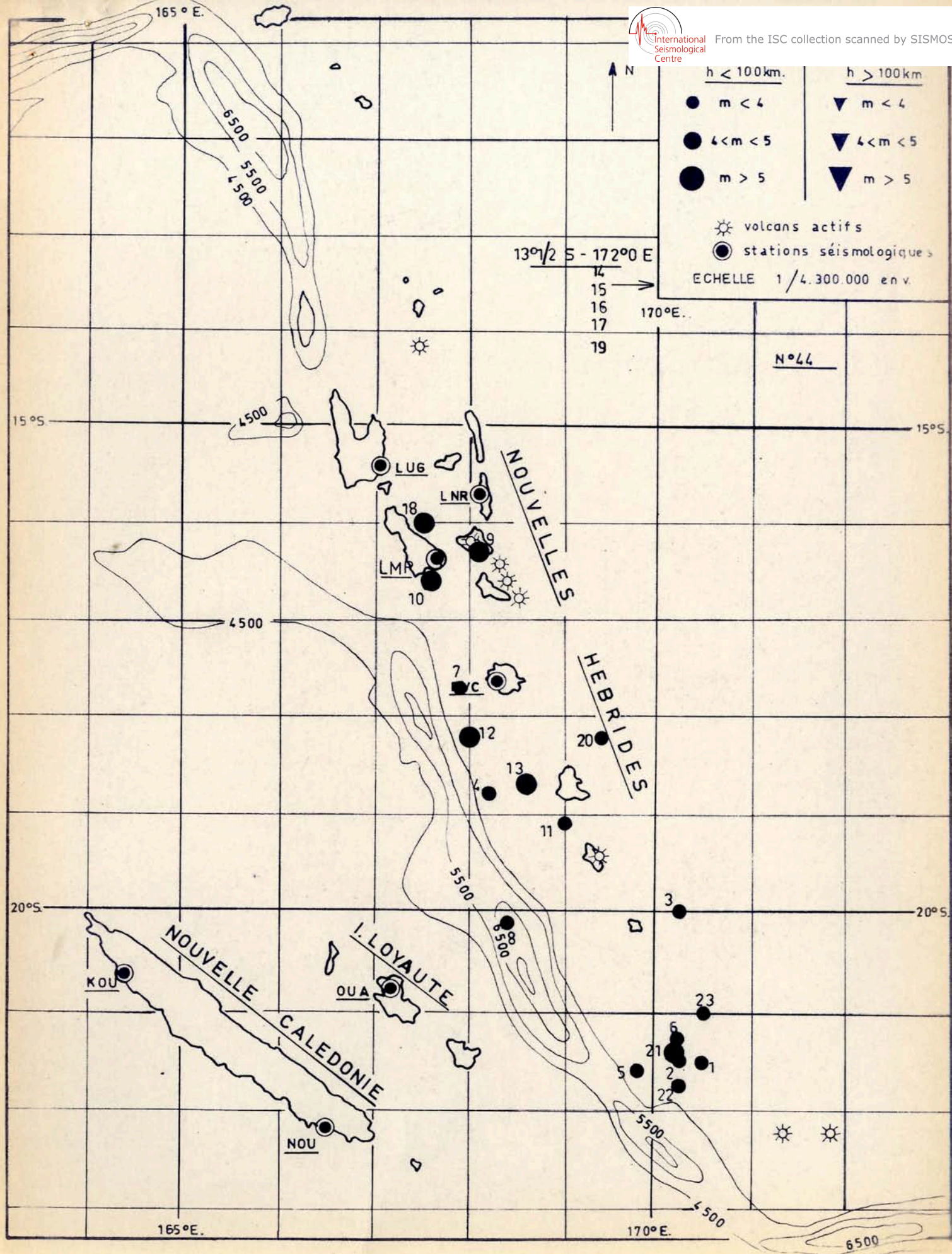
- La précision des épicentres est dans les meilleures conditions de $\pm 1/10$ de degré, celle sur l'heure origine de ± 1 s.

- La magnitude m de Gutenberg et Richter est déterminée empiriquement par l'amplitude des S (sur des courbes tracées à partir des données U.S.C.G.S.).

- Une carte donne les positions des épicentres déterminés dont les numéros correspondent à ceux du texte.

- Le tableau suivant contient les caractéristiques et paramètres des stations du réseau :

PAYS	Abréviation	Latitude	Longitude	Altitude	Sous-Sol
<u>NOUVELLE-CALÉDONIE</u>					
NOUMÉA	Nou	22° 18' 36" S.	166° 27' 02" E.	105 m	Phtanites éocènes
KOUMAC	Kou	20° 33' 43" S.	164° 16' 53" E.	17 m	Plateau coralien
<u>Ile LOYAUTÉ</u>					
Lifou-CUANAHAM	Oua	20° 46' 29" S.	167° 14' 38" E.	29 m	" "
<u>NOUVELLES-HÉBRIDES</u>					
Ile VATE :					
PORT-VILA	PV	17° 44' 24" S.	168° 18' 43" S.	80 m	" "
Ile PERMECOTE :					
LOHORERE	Lnr	15° 51' 07" S.	168° 09' 36" E.	8 m	" "
Ile ESPÉRITU					
SANTO :					
LUGANVILLE	Lug	15° 31' 04" S.	167° 07' 48" E.	150 m	" "
Ile MALICOCO :					
LAMAP	Lmp	16° 25' 32" S.	167° 48' 01" E.	60 m	" "



OCTOBER



Mois d'Octobre 1968-- Novembre 1968

/44/68/

Additif au Bulletin n°41

" n°42

" n°43

I4 Lnr eiP I9 57 51,9
iS 58 10,5

I4 Lnr iP 20 07 39,1 D
iS 08 09

I4 Lnr iP 22 48 02,1 D
iS 25,5

I4 Lnr iP 23 03 21,4 D
iS 30

I5 Lnr eiP 01 10 04,5

I5 Lnr iP 02 34 26,0 (C)

I5 Lnr iP 04 33 57,8 D
iS 34 12

I5 Lnr iP 04 51 41,3 (D)

I5 Lnr iP 05 02 42,7 D
iS 03 08,5

I5 Lnr iP 06 55 50,3 C
iS 56 04

I5 Lnr iP 07 50 47,8 (D)
iS 51 05,5

I5 Lnr iP 09 49 22,5 ?

I5 Lnr iP 11 36 48,8 C
iS 37 17,5

I5 Lnr eiP 12 23 42,4

I5 Lnr iP 13 34 34,0 C
iS 46

I5 Lnr eiP 13 54 22,2

I5 Lnr iP 19 42 03,0 (D)

I5 Lnr iP 20 17 45,2 C

I5 Lnr iP 21 23 55,6 C
iS 24 02,5

I5 Lnr iP 21 47 53,9 D
iS 48 07

I5 Lnr iP 22 47 31,0 D
iS 47

I5 Lug iP 23 07 29,9 C
iS 38

Lnr iP 23 07 38,7 C

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 23 07 19

I6 Lnr eiP 00 34 20,0

I6 Lnr eiP 04 08 23,0

I6 Lnr iP 05 17 39,3 C
iS 18 09,5

I6 Lnr iP 07 10 00,4 C

Lug iP 07 10 09,7 C
iS 29,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 09 44

I6 Lug eiP 08 56 44,6
iS 57 02,5

Lnr eiP 08 56 48,7
iS 57 11

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 08 56 21

I6 Lnr eiP 10 11 42,8

I6 Lnr eiP 12 46 37,9

I6 Lnr iP 16 43 47,4 D
iS 44 12,5

I6 Lnr iP 18 46 57,1 C
iS 47 16,5

~~I5 Lnr iP 21 23 55,6 C
iS 24 02,5~~

I6 Lnr iP 18 57 08,3 D
iS 15

I6 Lnr iP 19 05 59,7 (C)
iS 07 20

I6 Lnr iP 23 10 29,0 C
iS 48

I7 Lnr iP 00 37 02,6 (D)
iS 25

I7 Lnr eiP 00 42 57,8
iS 43 10

Lug iP 00 43 06,0 D
iS 44 17,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 42 47

I7 Lnr iP 07 58 45,4 (C)

I7 Lnr iP 10 30 30,3 C
iS 44

I7 Lnr iP 10 40 25,9 D
iS 42,5

I7 Lnr eiP 11 24 04,7

I7 Lnr iP 18 14 24,3 (D)
iS 15 05,5

I7 Lnr iP 18 35 53,0 D

I7 Lnr iP 23 17 47,5 C

I8 Lnr iP 01 08 58,8 C
iS 09 11

I8 Lnr iP 04 44 03,3 D
iS 28,5

I8 Lnr iP 06 13 02,8 (C)

I8 Lnr iP 15 10 21,5 D
iS 36

I8 Lnr iP 17 11 45,5 D
iS 58

I8 Lnr iP 22 26 08,2 C
iS 27

I8 Lnr eiP 22 59 22,4
iS 31,5

Lug iP 22 59 45,9 D
iS 23 00 08,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Banks
Ho = 22 59 16

I9 Lnr eiP 02 26 49,5
iS 27 00

I9 Lnr iP 03 31 19,5 C
iS 35

I9 Lnr iP 05 52 07,6 C
iS 17,5

I9 Lnr eiP 06 01 00,9

I9 Lnr iP 08 15 50,5 D
iS 16 01

I9 Lug iP 13 00 00,7 C
iS 10,5

Lnr iP 13 00 12,9 C
iS 23

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 12 59 53

I9 Lnr iP 17 33 10,2 D
i(S) 35 56,5

I9 Lnr iP 18 21 05,5 ?

I9 Lnr Arrêt station à partir de
18 h 22 jusqu'à 17 h 34
le 21

21 Lnr iP 17 41 21,4 D
iS 30

21 Lnr iP 23 24 09,1 D
iS 23,5

22	Lnr	iP iS	01 I8	I7 06	56,6 06	C
22	Lnr	iP iS	02	47	19,2 35	D
22	Lnr	iP iS	05	I7	03,9 25	(D)
22	Lnr	eiP iS	05	20 2I	46,5 I6,5	
22	Lug	iP iS	06	36	33,7 43	?
	Lnr	iP iS	06	36	38,8 47,5	(D)
Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 06 36 24						
22	Lnr	eiP iS	II	I7 I8	56,8 22,5	
22	Lnr	iP	I4	02	2I,2	C
22	Lnr	iP iS	I4	08	26,1 40,5	C
22	Lnr	iP iS	I4	58 59	08,7 06,5	C
22	Lnr	iP iS	I9	2I 22	43,4 03	C
23	Lnr	iP iS	01	30 3I	55,4 I3	C
23	Lnr	iP iS	02	48	I5,9 3I,5	D
23	Lnr	iP iS	03	32	00,9 I5,5	C
23	Lnr	iP iS	08	47	02,0 20	C
23	Lnr	iP iS	09	I4 I5	44,4 I9	(C)
23	Lnr	iP iS	IO	5I 52	56,0 22	(C)

23	Lnr	eiP iS	II	58	40,8 56	
23	Lnr	iP	I5	II	32,1	D
23	Lnr	iP iS	I5	35 36	49,9 02	D
23	Lnr	iP iS	I5	54	24,0 35	C
23	Lnr	iP iS	I6	37	00,6 I3,5	D
23	Lnr	eiP iS	I8	46	38,0 56,5	
23	Lnr	iP iS	I9	07	04,4 I6,5	D
23	Lnr	eiP iS	20	IO	42,8 57	
23	Lnr	iP	2I	IO	25,5	C
24	Lnr	eiP iS	00	0I 02	43,2 I9	
24	Lnr	iP	00	50	53,4	C
24	Lnr	iP iS	0I	47	I3,0 25,5	C
24	Lnr	iP iS	02	39 40	58,9 IO	C
24	Lnr	iP	05	2I	00,0	D
	Lug	iP iS	05	2I	00,1 25	C
Nouvelles Hébrides Région Iles Banks Ho = 05 20 26,5						
24	Lug	iP iS	06	29	II,0 2I	C
	Lnr	iP iS	06	29	II,0 22	D
Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 06 28 57						

24 Lnr iP 06 44 17,1 D
Lug iP 06 44 20,6 D
iS 44,5

Nouvelles Hébrides
Région Iles: Banks
Ho = 06 43 49

24 Lug iP 06 47 33,9 D
iS 47
Lnr iP 06 47 33,9 C
iS 47,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 06 47 16

24 Lug iP 10 20 46,4 D
iS 21 01,5
Lnr iP 10 20 56,0 (C)
iS 21 19,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 10 20 26

24 Lnr iP 12 05 01,4 C

24 Lnr iP 14 06 45,8 C

24 Lnr iP 15 59 42,6 (C)

24 Lnr eiP 17 24 51,4

24 Lnr iP 18 02 25,5 C
iS 38

24 Lnr iP 19 27 36,7 C

24 Lmp iP 21 23 18,3 D
iS 25

Lnr iP 21 23 27,5 D
iS 40,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 21 23 09

25 Lmp eiP 02 00 14,6

Lnr eiP 02 00 21,1
iS 36,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 00 00

25 Lmp iP 03 58 17,5 C
iS 23,5

Lnr iP 03 58 25,5 (C)
iS 38

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 03 58 09

25 Lmp iP 04 22 21,5 D
iS 26

Lnr iP 04 22 28,4 C
iS 40,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 04 22 13

25 Lnr iP 09 34 01,2 (D)
iS 28

25 Lnr iP 10 21 26,0 (C)

25 Lnr iP 10 47 56,4 C
iS 48 12,5

25 Lnr iP 12 03 25,0 D
iS 03 35,5

25 Lnr iP 16 03 27,2 C

25 Lnr eiP 16 58 58,7

Lmp iP 16 58 59,0 D
iS 59 25

Nouvelles Hébrides
Ho = 16 58 24

25 Lnr iP 2I 45 50,2 D
iS 59

25 Lnr iP 2I 47 12,8 D
iS 38,5

26 Lnr eiP 0I 35 41,2
iS 51

26 Lnr eiP 0I 46 43,7
iS 53,5

26 Lnr iP 03 I5 05,2 (D)
iS 33

26 Lnr eiP 04 54 48,9

26 Lnr iP 05 52 52,2 D

26 Lnr eiP 08 05 48,3

26 Lnr iP I2 38 03,1 D
iS 15,5

26 Lnr iP I4 29 21,5 D
iS 34

26 Lnr iP I4 47 06,3 ?
iS 21,5

Lug iP I4 47 10,9 C
iS 23

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I4 46 50

26 Lnr eiP I7 I0 56,9
iS II 10,5

26 Lnr iP I7 I4 28,6 D
iS 45

26 Lug iP I7 37 23,7 D
iS 28,5

Lnr iP I7 37 49,7 (D)

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I7 37 I7

26 Lnr eiP 2I 33 29,2
iS 48

27 Lug iP 03 36 03,5 C
iS 08

Lnr iP 03 36 14,7 D
iS 26

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 03 35 59

27 Lnr eiP 04 35 17,9
iS 30

27 Lnr eiP 04 50 57,4

27 Lnr iP 05 42 41,9 (C)
iS 54,5

27 Lnr iP 07 II 47,1 D
iS 59

27 Lnr iP 08 29 48,1 D
iS 30 06,5

27 Lnr iP I0 50 22,4 C
iS 39

27 Lnr eiP I3 26 18,4
iS 37,5

27 ~~Lnr~~ iP I3 50 35,8 D

Lnr iP I3 50 42,5 (D)

27 Lnr iP I4 48 32,9 D

27 Lnr iP I6 27 25,3 (C)

27 Lnr iP 20 54 01,1 (C)

28 Lnr iP 00 25 12,6 D

28 Lnr eiP 02 42 59,7
iS 43 11,5

28 Lug eiP 07 53 06,5
iS 26,5

Lnr eiP 07 53 11,4
iS 25

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 52 46

28 Lnr iP I4 32 35,7 C
iS 5I

28 Lnr iP I6 45 41,9 D
iS 55

28 Lnr iP I7 09 00,6 ?
iS I7,5

28 Lnr iP I9 4I 32,6 (C)

28 Lnr iP 20 03 00,8 D

28 Lnr iP 23 33 25,8 C

29 Lnr iP 00 30 12,4 C
iS 28,5

29 Lnr iP 0I I6 16,3 (D)

29 Lnr iP 03 06 12,7 (C)

29 Lnr iP 04 I5 24,0 C

29 Lnr iP 07 24 02,1 D
iS 26 24,5

29 Lmp iP IO 59 58,5 D

29 Lnr iP II 30 53,4 (C)

Lmp iP II 30 56,4 (C)

29 Lnr iP II 43 24,0 D

Lmp iP II 43 24,5 D

29 Lug eiP II 45 34,8

Lnr iP II 45 50,0 D
iS 46 07,5

Nouvelles Hébrides
Ho = II 45 27

29 Lnr iP I3 22 00,1 C
iS I7,5

Lmp iP I3 22 03,4 ?
iS 25,5

29 Lug iP I5 25 51,2 D
iS 59

Lmp iP I5 26 02,6 D

Lnr eiP I5 26 09,7
iS 29,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I5 25 40

29 Lug iP I6 22 22,4 C
iS 51,5

Lmp iP I6 22 45,3 (D)

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = I6 2I 43,5

29 Lmp eiP I7 08 50,9

Lnr iP I7 08 52,7 (C)

29 Lmp iP I7 I8 22,0 D

Lnr eiP I7 I8 29,8

29 Lug iP I7 33 11,8 D
iS 36,5

Lnr iP I7 33 17,1 ?
iS 45

Lmp iP I7 33 19,0 (C)
iS 53

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = I7 33 39

29 Lmp iP I8 47 22,1 C

29 Lug iP 20 07 33,1 D
 iS 45,5

Lmp iP 20 07 44,8 D
 iS 08 09

Lnr iP 20 07 48,8 (D)

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 20 07 16

29 Nou iP 21 11 36,0 C

Kou Traces

Oua Perturbé

29 Lug iP 22 29 06,2 (D)

Lnr iP 22 29 07,8 ?

29 Lug iP 23 26 27,5 C
 iS 41

Lmp iP 23 26 32,5 C

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 23 26 09,5

30 Lmp iP 00 59 29,9 D

Lnr iP 00 59 38,5 C
 iS 51

Lug iP 00 59 40,7 ?
 iS 53,5

PV eiP 00 59 53,7
 iS 01 00 12

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 00 59 23

30 Nou iP 09 43 56,5 C
 iS 44 22,5

Kou Traces

Oua Perturbé

30 Nou iP 09 45 32,5 Cne

PV iP 09 45 52,3 C

Kou iP 09 45 59,9 C
 iS 48 07,5

Lmp iP 09 46 04,0 ?

Lnr iP 09 46 10,9 C

Lug iP 09 46 17,7 D

30 Oua eiP 14 06 43,9
 iS 07 21,5

Nou iP 14 06 52,6 C
 iS 07 37

I/ Région Iles Loyauté
 Vers 21°1/2 S - 170°1/2 E
 Ho = 14 05 54

30 Lug iP 15 32 28,5 D
 iS 44

Lnr eiP 15 32 42,4

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 15 32 08

30 Oua eiP 16 24 01,8
 iS 35,5

Nou eiP 16 24 11,2
 iS 53

2/ Région Iles Loyauté
 Vers 21°1/2 S - 170°1/4 E
 Ho = 16 23 17

30 Lmp iP 18 34 15,8 D
 iS 24

Lug iP 18 34 18,4 D
 iS 27

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 18 34 05

30 PV eiP I9 40 49,8
iS 41 33

Nou iP I9 41 10,7 C
iS 42 08

~~Qua Arrêt enregistreur~~

3/ Région Iles Loyauté
Vers 20° S - 171°E/4 E
Ho = 19 39 55

30 Lmp iP I9 54 14,9 (D)
iS 32

Lug iP I9 54 14,9 C
iS 32,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 19 53 52

30 PV iP 20 06 02,2 C
iS 18

Lmp iP 20 06 22,5 D
iS 51,5

Lug iP 20 06 34,7
iS 07 14,5

Nou iP 20 06 45,8 C
iS 07 33

~~Kou Traces~~

~~Qua Arrêt enregistreur~~

4/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
18°S - 168°E
Ho = 20 05 43
M = 3,5

30 Lmp iP 20 44 24,4 ?

Lug iP 20 44 37,8 C
iS 51,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 20 44 19

30 Lmp iP 22 23 03,5 D

Lug iP 22 23 14,1 C
iS 26,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 22 57,5

30 PV iP 23 26 25,3 C
iS 35,5

Lmp iP 23 26 32,5 (C)
iS 54,5

Lug iP 23 26 47,7 (C)
iS 27 18,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 23 26 11

31 Lug iP 02 00 30,7 D
iS 43

Lmp iP 02 00 32,0 (D)
iS 50,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 00 11

31 Nou eiP 07 05 25,0
iS 06 02,5

PV iP 07 05 36,3 C
iS 06 23,5

Kou iP 07 05 54,5 C
iS 06 54,5

~~Qua Perturbé~~

5/ Région Iles Loyauté
21°S - 169°E
Ho = 07 04 35
M = 3,5

31 Lug iP 08 00 30,6 D
iS 44,5

	Lmp	iP	08 00	33,2 C		3I	Lmp	iP	I6 04	31,4 D
		iS		49,5				iS		37
	Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 08 00 I2						Lug	eiP	I6 04	37,7
								iS		50
	Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 08 00 I2						Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = I6 04 22			
3I	Lug	iP	08 30	II,7 D						
		iS		29						
	Lmp	iP	08 30	2I,9 (C)		3I	Lmp	iP	I9 04	03,1 ?
		iS		49				iS		I2,5
	Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 08 29 49						Lug	iP	I9 04	05,8 C
								iS		I5
	Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 08 29 49						Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = I9 03 53			
3I	Kou	iP	09 I4	34,2 C						
	Lug	iP	09 I4	39,8 C		3I	Nou	iP	23 2I	54,5 C
	Lmp	iP	09 I4	46,9 C				iS	22	55
	PV	iP	09 I4	53,2 C			Kou	Traces		
	Nou	iP	09 I4	54,3 C			Oua	Perturbé		
	Oua	Perturbé					Ier/IIILug	iP	00 3I	33,9 D
								iS	32	0I
3I	Lug	iP	09 36	44,5 C			Lmp	iP	00 3I	47,5 C
		iS		59,5						
	Lmp	eiP	09 36	54,9			Nouvelles Hébrides Région Iles Banks Ho = 00 30 57			
		iS	37	I9,5						
	Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 09 36 24					Ier	PV	iP	00 35	33,3 D
							Oua	iP	00 35	37,4 D
3I	PV	iP	I0 02	42,7 D			Lmp	eiP	00 35	40,3
		iS		50						
	Lug	eiP	I0 03	I9,9			Nou	iP	00 35	49,0 D
	Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté Ho = I0 02 32						Lug	iP	00 35	49,6 D
							Kou	iP	00 36	I3,2 D
3I	Lug	iP	II 08	08,9 C						
	PV	iP	II 08	33,6 C			Ier	Oua	iP	0I 08
								iS		I5,5 C
										5I,5

NOVEMBER

Nou iP 01 08 24,7 C
iS 09 08,5

Ier Lug iP 09 54 26,5 D
iS 43

~~Kou Traces~~

Lmp iP 09 54 31,0 C
iS 49,5

6/
Région Iles Loyauté
Vers 21°1/4 S - 170°1/4 E
Ho = 01 07 27

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 54 05

Ier Nou iP 01 37 01,6 C

Ier Lmp iP 18 44 29,3 C

Oua iP 01 37 16,3 C

Lug iP 18 44 40,6 (C)
iS 45 22

Kou iP 01 37 26,2 C

Ho = 18 43 46

PV iP 01 37 40,3 C

Ier PV iP 19 30 44,7 Cse
iS 51,5

Lmp iP 01 37 54,9 C

Lmp iP 19 30 53,3 C
iS 31 09,5

Lug iP 01 38 03,5 C

Ier Lmp iP 02 41 35,8 D
iS 40,5

Lug eiP 19 31 11,6
iS 43,5

Lug iP 02 41 45,0 D
iS 59

Nou iP 19 31 46,5 (C)
iS 32 46

PV eiP 02 41 58,6
iS 42 16

~~Kou Traces~~

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 41 27

~~Oua Arrêt enregistreur~~

Ier Lug iP 06 53 19,4 D
iS 23

7/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°7 S - 167°9 E
Ho = 19 30 30
Ho = 3,4

Lmp iP 06 53 33,3 C
iS 48,5

2 Nou iP 03 21 21,0 C

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 06 53 14

Kou eiP 03 21 56,0

Ier Lug iP 07 24 30,8 D
iS 45,5

2 Oua iP 04 39 01,9 D
iS 21

Lmp iP 07 24 35,7 D
iS 53,5

PV eiP 04 39 21,5
iS 56,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 24 11

Nou iP 04 39 22,3 C
iS 55,5

~~Kou Traces~~

8/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
20°1 S - 168°4 E
Ho = 04 38 36
M = 3,4

2 Lug iP 05 07 35,8 D
iS 08 00

Lmp iP 05 07 46,8 C
iS 08 19,5

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = 05 07 04

2 Lug iP 05 51 08,9 D
iS 15

Lmp iP 05 51 15,8 D
iS 26,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 51 00

2 Nou eiP 07 23 24,0
iS 24 05

Kou Traces

Oua Perturbé

2 Lug iP 10 25 30,4 D
iS 46

Lmp iP 10 25 33,5 D
iS 51,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 10 25 10

2 Lmp iP 10 45 23,8 ?

Lug iP 10 45 37,0 D

PV e iP 10 45 38,1 C
iS 46,5

Kou iP 10 46 32,7 C
iS 47 35,5

Nou iP 10 46 40,9 C
iS 47 47

Oua Perturbé

9/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
16°3 S - 168°1 E
Ho = 10 45 13
M = 4,7
Ressenti 4 à Lmp

2 Lmp iP 10 52 21,8 C
iS 25,5

Lug iP 10 52 37,5 C
iS 55,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 10 52 14

2 Lmp iP 11 03 14,6 C
iS 19,5

Lug iP 11 03 28,4 C
i(S) 50,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 11 03 04

2 Lmp iP 11 05 27,9 D
iS 32

Lug iP 11 05 41,9 D
iS 06 00

PV eiP 11 05 43,1
iS 06 00

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 11 05 18

2 Lmp iP 11 06 50,7 D
iS 56

Lug iP 11 07 08,2 (C)
iS 23,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 11 06 47

2 Lmp iP II 08 41,1 D
iS 45

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I2 I5 I0

Lug iP II 08 57,6 ?
iS 09 15,5

2 Lug iP I2 34 02,0 D
iS 09,5

PV iP II 08 57,6 C
iS 09 15,5

Lmp iP I2 34 04,5 (D)
iS 14,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II 08 34

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I2 33 5I

2 Lmp iP II 28 08,3 C
iS 12,5

2 Lmp iP I2 38 28,8 C
iS 33

Lug eiP II 28 24,1
iS 40,3

Lug iP I2 38 43,6 C
iS 39 0I

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II 28 02

PV iP I2 38 44,1 C
iS 39 02

2 Lmp iP II 37 14,5 D
iS 2I

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I2 38 2I

Lug iP II 37 29,0 D
iS 46

2 Lmp iP I2 43 13,2 C
iS 17

PV iP II 37 31,1 C
iS 48,5

Lug iP I2 43 29,5 (D)
iS 45

Kou eiP II 38 24,3
iS 39 21,5

PV eiP I2 43 29,6
iS 47

Nou iP II 38 33,6 D
iS 39 38,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I2 43 09

Oua Perturbé

IO/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
16°6 S - 167°6 E
Ho = II 37 07
M = 4,0

2 Lmp iP I5 II 55,0 C
iS 59,5

Lug eiP I5 I2 10,9
iS 32,5

2 Lmp iP I2 I5 19,2 C
iS 24,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I5 II 45

Lug iP I2 I5 23,1 ?
iS 32,5

2 PV eiP I5 I2 58,1
 iS I3 I4
 Lug iP I5 I3 II,2 (D)
 iS 33,5

Nouvelles Hébrides
 Région Iles Banks
 Ho = I5 I2 42

2 Arrêt station à partir de
 I6 h 40 jusqu'à II h I2 le 5

2 Lug eiP I7 47 25,6
 iS 39
 Lmp iP I7 47 32,2 D
 iS 52

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I7 47 07

2 Lug iP I8 43 03,6 ?
 iS I4,5

Lmp iP I8 43 I2,5 (D)

PV eiP I8 43 33,6
 iS 44 09

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I8 42 48

2 Lmp iP I8 56 06,4 D
 iS II,5

PV iP I8 56 2I,6 (D)
 iS 39,5

Lug iP I8 56 22,I D
 iS 40

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I8 55 59

2 PV iP 20 33 32,9 (C)
 iS 56

Lmp iP 20 33 50,5 (C)
 iS 34 27

Lug iP 20 34 02,3 D
 iS 46

Nou iP 20 34 06,5 Dso

Kou iP 20 34 I5,8 C
 iS 35 I3,5

Oua Arrêt enregistreur

II/
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 I9°I S - I69°0 E
 Ho = 20 33 02

3 Lmp iP 00 57 I3,0 C
 iS I8

Lug iP 00 57 27,5 D
 iS 48

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 00 57 03

3 Lmp iP 0I 22 09,I D

Lug iP 0I 22 I4,3 C
 iS 44,5

Nouvelles Hébrides
 Région Iles Banks
 Ho = 0I 2I 33,5

3 Lmp iP 0I 45 27,0 C
 iS 33

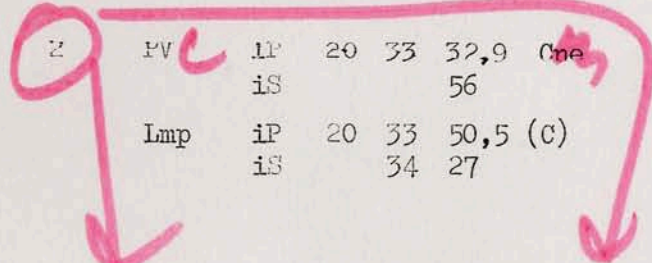
Lug iP 0I 45 33,7 C
 iS 46,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 0I 45 I7

3 Lmp iP 02 28 08,5 D
 iS I3,5

Lug eiP 02 28 24,7
 iS 46

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 02 27 58



3 Lmp iP I6 02 19,5 C
 iS 26,5

PV ciP I6 02 27,7
 iS 43

Lug iP I6 02 36,9 (C)
 iS 55

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I6 02 I3

3 Lug iP I7 55 45,9 D
 iS 56 02

Lmp iP I7 55 58,0 C
 iS 56 I3

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I7 55 24

3 PV iP I8 28 08,6 D
 iS 2I

Lmp iP I8 28 28,0 C

Lug ciP I8 28 32,3

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I6 02 07,5

3 PV C iP 2I 00 24,0 D
 iS 37

Lmp iP 2I 00 42,2 D
 iS 0I 06,5

Lug iP 2I 00 55,3 D
 iS 0I 3I

Nou ciP 2I 0I I7,7
 iS 02 08

Kou Arrêt enregistreur

I2/
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 I8°2 S - I68°0 E
 Ho = 2I 00 09
 M = 4,1

3 Nou iP 22 40 57,2 C
 iS 4I 29

4 Lug iP 00 06 I3,7 (D)
 iS 24

Lmp iP 00 06 I4,0 D
 iS 22,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 00 06 00

4 Lug iP 02 08 37,9 D

Lmp iP 02 08 53,9 D
 iS 09 I5,5

Nouvelles Hébrides
 Ho = 02 08 25,5

4 PV C iP 03 0I I2,1 Cno
 iS 28

Lmp iP 03 0I 25,4 C
 iS 52,5

Lug iP 03 0I 4I,1 D
 iS 02 20,5

Nou iP 03 0I 55,2 Dno
 iS 02 43

Kou iP 03 02 00,3 C
 iS 5I

I3/
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 I8°7 S - I68°6 E
 Ho = 03 00 5I
 M = 4,3

4 Lmp iP 04 I4 27,2 D
 iS 3I

Lug eiP 04 I4 44,6
 iS I5 03,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 04 I4 20

4 Lmp iP 04 I9 54,9 D
iS 58

Lug iP 04 20 11,5 C
iS 32

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 04 I9 45

4 Lug iP 05 04 56,1 D
iS 05 11

Lmp iP 05 05 08,4 C
iS 32

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 04 36

4 Lug iP 06 55 07,5 (C)
iS 23,5

Lmp iP 06 55 16,0 (D)
iS 37,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 06 54 46

4 Lmp iP 09 09 11,5 D
iS 10 28,5

Lug iP 09 09 11,8 C

PV iP 09 09 14,1 D
iS 10 33

Nou iP 09 09 57,0 C
iS 10 49

Kou iP 09 09 57,3 C
iS 10 49,5

I4/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 07 45
Vers 13°1/2 S - 172° E
M = 5,4
h = Vers 600 Km

4 Lug iP 09 54 28,8 D
iS 55 49

Nou iP 09 55 13,8 D

Kou iP 09 55 16,5 D

I5/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Vers 13°1/2 S - 172° E
Ho = 09 53 00
h = vers 600 Km

4 Lug iP 10 37 54,5 D
iS 39 11

PV iP 10 37 57,6 D
iS 39 16,5

Nou iP 10 38 39,5 Cs
iS 40 32,5

Kou iP 10 38 40,2 C
iS 40 39

I6/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Vers 13°1/2 S - 172° E
Ho = 10 36 30
M = 4,3
h = vers 600 Km

4 Lug iP 10 48 47,7 C
iS 50 06

Nou iP 10 49 29,0 C

Kou iP 10 49 30,1 C

I7/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Vers 13°1/2 S - 172° E
Ho = 10 47 21
h = Vers 600 Km

4 Nou ei(P) 11 49 15,4
iS 48

4 Lug iP 12 34 43,1 D

Kou iP 12 35 02,4 (C)

Nou iP 12 35 24,0 C

4 Nou i(P) I2 53 25,0 C
iS 59

4 Lug iP I4 08 42,7 C
iS 52

PV iP I4 08 59,1 (C)
iS 09 21,5

Kou iP I4 09 48,6 C
iS 10 51,5

Nou iP I4 10 00,7 ?
iS 11 09

10/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
16°0 S - 167°5 E
Ho = 14 08 30
M = 4,3

4 PV iP I9 27 29,9
iS 28 48,5

Nou i(P) I9 28 13,2 C

Kou iS I9 29 42,5

19/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Vers 13°1/2 S - 172° E
Ho = 19 26 03
h = vers 600 Km

4 Nou iP 22 27 13,4 C
iS 28 08,5

4 Nou iP 22 39 16,5 C
iS 40 12

Kou Traces

5 PV iP 00 I2 25,2 C
iS I4 13,5

Kou iP 00 I2 36,4 C
iS I4 33

Nou iP 00 I3 08,4 C
iS I5 29,5

5 Nou iP 01 07 45,6
iS 08 37

5 Nou iP 02 I9 18,6

Kou Traces

5 Kou iP 03 I5 30,5 C

Nou iP 03 I5 51,8 C

PV Traces

5 PV iP 04 33 51,2 C

Nou iP 04 34 43,0
iS 35 35,5

Kou iP 04 34 49,6 C
iS 35 47,5

20/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vate
18°2 S - 169°4 E
Ho = 04 33 33
M = 3,7

5 Nou iP 05 30 46,1 C
iS 31 28

PV iP 05 30 53,3
iS 31 39,5

Kou iP 05 31 13,9 C
iS 32 18,5

21/ Région Iles Loyauté
21°4 S - 170°2 E
Ho = 05 29 52
M = 4,1

5 Nou iP 11 46 37,2 C
iS 47 28,5

Oua Traces

5 Nou iP 12 23 31,0 C
iS 24 26,5

Oua Perturbé

5 Nou ciP I2 30 22,5
iS 31 10

Oua Perturbé

5 Oua iP I3 30 12,6 C
iS 48

Nou iP I3 30 21,4 C
iS 31 01,5

22/ Région Iles Loyauté
Vers 21°3/4 S - 170°1/4 E
Ho = I3 29 26
M = 3,4

5 Nou i(P) I4 04 36,2 C

5 Oua iP I7 39 58,0 C
iS 40 35

Nou i(P) I7 40 10,3 C
iS 56,5

23/ Région Iles Loyauté
Vers 21° S - 170°1/2 E
Ho = I7 39 09
M = 3,4

Port-Vila, Luganville, Lonorore, Lamap :

Melle GALINIE - M. LAURENT

Nouméa, Koumac, Ouanaham : Mme PERIN

J.L. PUECH

J. RECY

Nouméa, le 14 Novembre 1968

Du : 6 Novembre 1968

Au : 12 " 1968

N° 45

Centre O.R.S.T.O.M. de Nouméa

- Ce bulletin contient les données sismiques des stations du réseau sismologique du Centre O.R.S.T.O.M. de Nouméa.

- Les déterminations des épicentres sont faites pour des séismes des Nouvelles Hébrides et des Iles Loyauté, à l'aide des isochrones des P (construites pour différentes profondeurs) et des distances épicentrales données par les phases P et S (les tables de propagation utilisées sont celles de Jeffreys-Bullon 40).

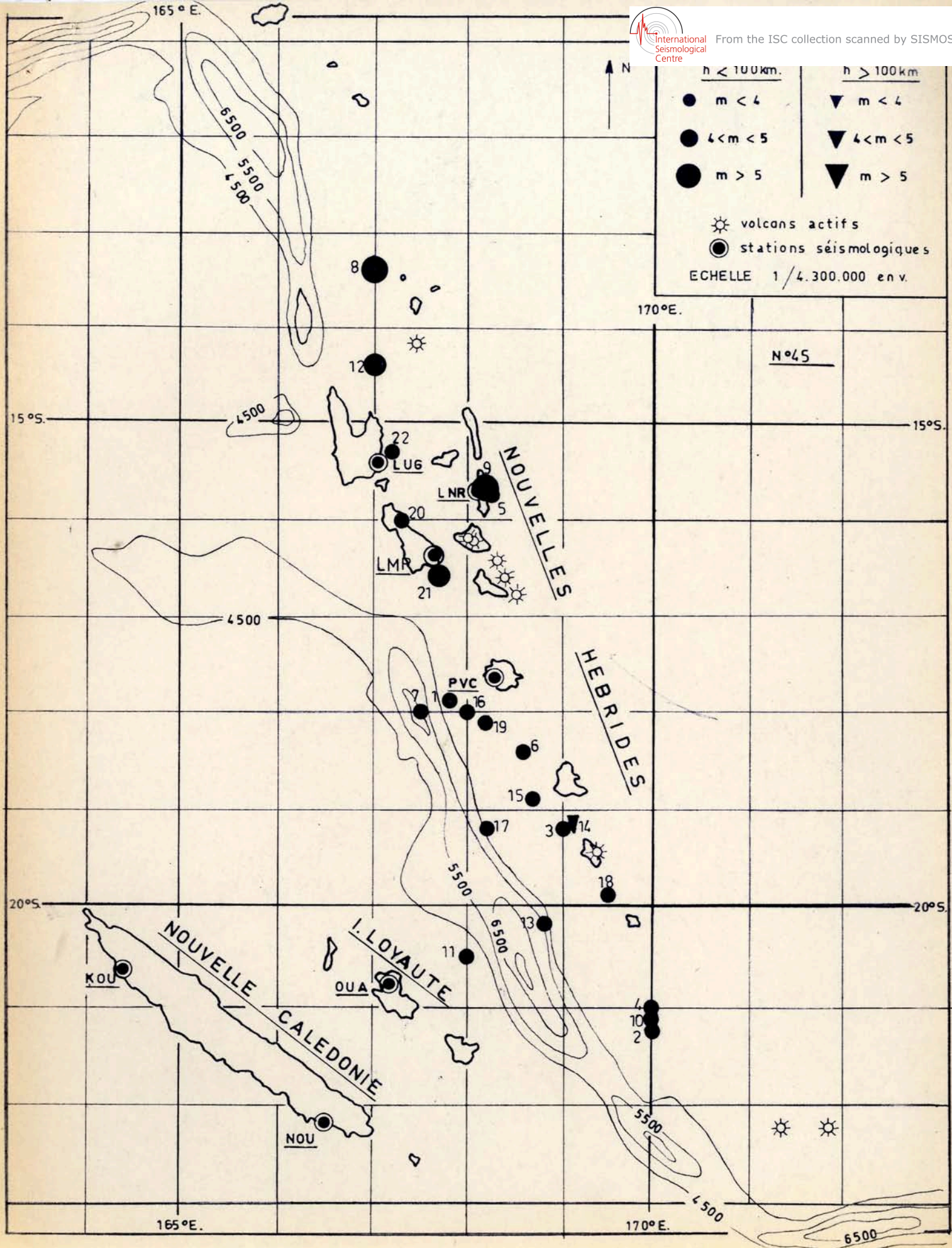
- La précision des épicentres est dans les meilleures conditions de \pm , 1/10 de degré, celle sur l'heure origine de \pm 1 s.

- La magnitude m de Gutenberg et Richter est déterminée empiriquement par l'amplitude des S (sur des courbes tracées à partir des données U.S.C.G.S.).

- Une carte donne les positions des épicentres déterminés dont les numéros correspondent à ceux du texte.

- Le tableau suivant contient les caractéristiques et paramètres des stations du réseau :

PAYS	Abréviation	Latitude	Longitude	Altitude	Sous-Sol
<u>NOUVELLE-CALÉDONIE</u>					
NOUMEA	Nou	22° 18' 36" S.	166° 27' 02" E.	105 m	Phtanites éocènes
KOUMAC	Kou	20° 33' 43" S.	164° 16' 53" E.	17 m	Plateau coralien
<u>Ile LOYAUTE</u>					
Lifou-OUANILAM	Oua	20° 46' 29" S.	167° 14' 38" E.	29 m	" "
<u>NOUVELLES-HEBRIDES</u>					
Ile VATE :					
PORT-VILA	PV	17° 44' 24" S.	168° 18' 43" E.	80 m	" "
Ile PENNECOTE :					
LONORORE	Lnr	15° 51' 07" S.	168° 09' 36" E.	8 m	" "
Ile ESPERITU					
SANTO :					
LUCANVILLE	Lug	15° 31' 04" S.	167° 07' 48" E.	150 m	" "
Ile NALLICOLO :					
LAMAP	Lmp	16° 25' 32" S.	167° 48' 01" E.	60 m	" "



Mois de Novembre 1968

/45/68/

Additif au Bulletin n°44/68/

Octobre :

OCTOBER

30 Lnr iP 19 54 13,0 C
iS 27,5

30 Lnr iP 20 06 27,6 (C)

30 Lnr iP 22 23 11,4 C
iS 23

30 Lnr iP 23 26 43,6 C
iS 27 08

3I Lnr iP 03 39 26,7 (D)
iS 35,5

Lug iP 03 39 47,9 D

Nouvelles Hébrides
Région (Ile Espiritu Santo)
Ho = 03 39 15

3I Lnr iP 08 00 31,6 (C)
iS 46

3I Lnr iP 08 30 18,5 C
iS 41,5

3I Lnr iP 09 14 46,7 C

3I Lug iP 09 20 19,0 D

Lnr iP 09 20 23,0 C

3I Lnr eiP 09 36 50,8
iS 37 11

3I Lug iP 10 10 35,8 D
iS 40,5

Lnr iP 10 10 50,6 D
iS 59

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 10 10 33

3I Lnr iP 11 08 22,3 D
iS 43

3I Lnr iP 16 04 35,1 D
iS 44

3I Lug iP 17 04 43,3 C
iS 55

Lnr iP 17 04 48,8 C
iS 57,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 17 04 31

3I Lnr iP 19 04 06,3 D
iS 16

3I Lug iP 20 04 10,4 C
iS 24,5

Lnr iP 20 04 12,9 D
iS 28,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 20 03 51,5

3I Lug iP 23 18 38,0 D
iS 46,5

Lnr iP 23 18 41,9 (D)
iS 53

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 23 18 26

Novembre :

Ier Lnr iP 00 31 40,4 (D)

Ier Lnr iP 01 37 57,9 C

Ier Lnr iP 02 41 44,5 D
iS 56

Ier Lnr iP 06 53 31,5 D
iS 45

Ier Lnr eiP 07 24 36,2

Ier Lnr iP 09 54 27,4 D
iS 43,5

2 Lnr iP I2 38 37,5 D
iS 48,5

Ier Lug iP I5 II 28,3 C
iS 37,5

2 Lnr iP I2 43 25,8 (D)

Lnr iP I5 II 37,8 C
iS 54,5

2 Lnr eiP I7 47 14,5

2 Lnr iP I8 43 04,5 D
iS 19,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I5 II I6

2 Lnr iP I8 56 18,8 D
iS 31,5

NOVEMBER

Ier Lnr iP I8 44 33,1 C

2 Lnr iP 20 33 55,3 (D)
iS 34 34,5

Ier Lnr iP I9 3I 01,5 D
iS 26,5

2 Lug eiP 22 39 58,7
iS 40 27

2 Lnr iP 05 07 40,0 C

Lnr i(P) 22 40 35,0 C

2 Lnr iP 05 5I 17,2 D
iS 29,5

3 Lnr iP 0I 45 32,6 C
iS 43,5

2 Lnr iP 09 I3 09,7 C
iS 19,5

3 Lnr iP 03 I4 44,5 C

Lug iP 09 I3 14,5 D
iS 26,5

3 Lnr iP 03 4I 47,4 D
iS 42 09

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 I2 58

3 Lug eiP 08 I8 10,9

Lnr eiP 08 I8 31,5

2 Lnr iP I0 25 23,3 D

3 Lnr iP II I9 38,0 (D)

2 Lnr iP I0 45 33,2 D

3 Lnr iP II 38 46,2 D
iS 39 04,5

2 Lnr iP II 05 37,5 C
iS 5I

3 Lnr iP I2 29 58,6 (C)
iS 30 06

2 Lnr iP II 08 50,8 D
iS 09 04,5

3 Lnr iP I3 03 07,6 C

2 Lnr iP II 37 24,3 D
iS 35,5

3 Lnr iP I5 09 23,9 D
iS 34

2 Lnr iP I2 I5 21,8 D
iS 3I

Lug iP I5 09 28,6 D
iS 43,5

2 Lnr iP I2 34 06,3 D
iS 17,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I5 09 09

3 Lnr iP I5 43 I7,8 C

3 Lnr iP I6 02 25,5 D
iS 43

3 Lnr eiP I7 55 45,4
iS 56 03,5

3 Lug iP I8 58 34,0 D
iS 38,5

Lnr iP I8 58 46,1 (D)
iS 55

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I8 58 30

3 Lnr iP 2I 00 47,9 D
iS 0I I8

4 Lnr iP 00 06 20,8 D
iS 39,5

4 Lnr iP 02 08 52,0 (D)
iS 09 II

4 Lnr iP 03 0I 32,6 C
iS 02 07,5

4 Lnr eiP 05 05 06,1
iS 24,5

4 Lnr iP 06 55 10,9 (D)
iS 27

4 Lnr iP 09 09 06,2 D
iS 10 17,5

4 Lnr iP 09 54 23,1 C

Lmp iP 09 54 27,9 C
iS 55 53,5

4 Lnr iP IO 37 49,8 D
iS 39 02,5

Lmp iP IO 37 54,6 D
iS 39 II

4 Lnr iP IO 48 38,9 D

Lmp iP IO 48 43,8 D
iS 49 58

4 Lug iP II 00 I7,8 D
iS 30

Lmp iP II 00 28,5 D
iS 52,5

Lnr eiP II 00 35,2

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II 00 00

4 Lmp iP I2 08 35,0 D
iS 41,5

Lnr iP I2 08 35,5 C
iS 44,5

Lug eiP I2 08 36,8
iS 46,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I2 08 23

4 Lmp iP I4 08 39,1 D
iS 43,5

Lnr iP I4 08 42,2 D

4 Lug iP I6 03 09,5 C
iS 16,5

Lmp iP I6 03 15,4 C
iS 25,5

Lnr iP I6 03 16,5 D
iS 28

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I6 02 59

4 Lmp eiP I8 5I 47,3

Lug iP I8 5I 48,5 D

Lnr eiP I8 52 06,6

4 Lnr iP I9 27 04,1 C

Lmp iP I9 27 12,0 C
iS 28 I5

4 Lnr iP 2I I9 36,1 (C)
iS 55,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I9 54 44

Lmp iP 2I I9 39,7 (C)
iS 53,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile(Espiritu Santo)
Ho = 2I I9 I6

5 Lmp iP 20 23 39,2 (D)

Lnr iP 20 23 39,9 C

5 Lnr iP 00 I2 05,5 C
iS I3 36

5 PV iP 2I 55 41,6 Dno
iS 48,5

Lmp iP 00 I2 07,6 C
iS I3 40

Lmp iP 2I 55 54,4 D
iS 56 I3

5 Lmp iP 00 52 20,8 D
iS 26,5

Lnr iP 2I 56 02,6 D
iS 28,5

Lnr iP 00 52 25,4 D
iS 35

Nou iS 2I 57 37

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 52 I2

~~Qua Perturbé~~
Lug Arrêt station
I/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°9 S - I67°8 E
Ho = 2I 55 32
M = 3,5

5 Lmp iP 0I 38 4I,7 D
iS 48

Lug Arrêt station à partir de
I9 h 05 le 4 pour une
durée illimitée

Lnr iP 0I 39 02,3 C

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 0I 38 32,5

6 Nou iP 00 5I 43,0 C

5 Lmp iP 04 34 02,6 D
iS 24,5

Kou Arrêt station

5 Lnr iP 08 58 03,4 (D)
iS 26,5

Kou Arrêt station à partir de
2I h I6 le 5 jusqu'à
2I h 36 le 6

Lmp iP 08 58 IO,I D
iS 34

6 PV iP 04 46 52,5 C
iS 58,5

Nouvelles Hébrides
Région(Iles Banks)
Ho = 08 57 35

Lmp iP 04 47 09,5 C
iS 28,5

5 PV iP I9 54 50,5 C
iS 55

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 04 46 44

Lmp iP I9 55 06,6 C
iS 26

6 Lnr iP 05 2I 4I,3 D
iS 22 45,5

PV iP 05 2I 43,0 (D)

Lmp iP 05 2I 45,0 (D)
iS 22 52

Nou Traces

6 Lnr eiP 07 53 11,3
iS 29

Lmp eiP 07 53 19,6
iS 42

Nouvelles Hébrides
Région (Ile Espiritu Santo)
Ho = 07 52 49

6 Lmp iP 14 23 27,8 C
iS 34,5

Lnr iP 14 23 37,7 (C)
iS 52

PV eiP 14 23 39,3
iS 53

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 14 23 18,5

6 Lmp iP 16 07 28,2 C
iS 45,5

Lnr eiP 16 07 38,6

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 16 07 05,5

6 Nou eiP 17 32 06,1
iS 37

6 Oua iP 19 52 37,1 D

Nou iP 19 52 52,5 D

7 Oua eiP 01 45 10,5
iS 36

Nou eiP 01 45 22,0
iS 46 06,5

Oua Perturbé

2/ Région Iles Loyauté
Vers 21°1/4 S - 170° E
Ho = 01 44 35
M = 3,4

7 PV eiP 02 44 50,3
iS 45 11,5

Lmp eiP 02 44 52,0
iS 45 13,5

Oua eiP 02 44 59,5
iS 45 24

Nou eiP 02 45 21,7
iS 46 07

Kou Perturbé

3/ Région Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°2 S - 169°0 E
Ho = 02 44 22,5
M = 3,4

7 PV iP 03 37 04,4 C

Lmp iP 03 37 09,1 C

Lnr iP 03 37 09,2 C

Oua iP 03 37 14,5 C

Nou iP 03 37 28,0 C

Kou iP 03 37 52,3 C

7 Oua iP 04 21 28,6 C

Nou iP 04 21 30,6 C
iS 59

Kou Perturbé

7 Lmp iP 04 37 08,8 D
iS 21,5

PV iP 04 37 12,3 C
iS 27,5

Lnr iP 04 37 16,8 C
iS 37,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 04 36 50

7	Nou	iP	04	54	26,4	C
	Kou	iP	04	54	40,9	C
7	Nou	iP	06	02	14,0	(C)
		iS			15	
7	PV	iP	06	16	28,4	D
	Lnr	iP	06	16	30,8	D
	Lmp	iP	06	16	35,9	D
	Oua	iP	06	16	38,0	D
	Nou	iP	06	16	50,7	D
	Kou	iP	06	17	06,2	D

7	Oua	eiP	06	31	29,9	
		iS			56	
	Nou	iP	06	31	45,3	D
		iS		32	26	
	Kou	iP	06	32	10,2	C
		iS		33	11,5	

4/
Région Iles Loyauté
21°0 S - 170°0 E
Ho = 06 30 52

7	Lnr	iP	06	57	48,9	D
		iS		58	02	
	Lmp	iP	06	57	54,8	C
		iS		58	15	

Nouvelles Hébrides
Région (Ile Espiritu Santo)
Ho = 06 57 29

7	Lmp	iP	07	31	22,2	D
		iS			26,5	
	Lnr	eiP	07	31	30,2	
		iS			41	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 31 14

7	PV	iP	07	42	34,4	C
		iS			44	
	Lmp	iP	07	42	47,5	C

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 07 42 21

7	Lnr	iP	09	14	56,1	C
	Lmp	iP	09	14	58,2	D
	PV	eiP	09	15	09,4	
7	Kou	iP	10	20	48,9	D
	Oua	iP	10	20	49,4	D
	Nou	iP	10	20	54,2	D
7	Lnr	eiP	10	28	57,7	
		iS		29	23,5	
	Lmp	eiP	10	29	00,1	
		iS			24	

Nouvelles Hébrides
Région (Iles Banks)
Ho = 19 28 27

7	Lnr	iP	13	39	59,2	C
		iS		40	14,5	
	Lmp	iP	13	40	04,1	C
		iS			20,5	
	PV	eiP	13	40	20,4	
		iS			50,5	
	Oua	eiP	13	40	58,0	
		iS		41	58,5	
	Nou	iP	13	41	23,1	D
		iS		42	39,5	

5/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Vers 15°3/4 S - 168°1/4 E
Ho = 13 39 40
M = 3,7

7 Nou iP I6 04 32,0 C
iS . 05 02,5

Oua Sismo bloqué

7 Nou iP I9 56 53,4 C
iS 57 25

Oua Traces

8 PV iP 02 29 14,4 Dse
iS 21,5

Lmp iP 02 29 29,0 (D)
iS 49

Lnr iP 02 29 37,9 (C)
iS 30 05

Oua iP 02 29 45,2 C
iS 30 I6

Nou iP 02 30 05,9 C
iS 31 00,5

Kou iP 02 30 09,2 C
iS 57

6/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I8°4 S - I68°6 E
Ho = 02 29 05
M = 3,6

8 PV iP 03 02 53,4 D
iS 03 02,5

Lmp eiP 03 03 01,0
iS I9

Lnr iP 03 03 14,5 C
iS 43

Oua ~~Traces~~

Nou ~~Traces~~

Kou ~~Traces~~

7/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Vers I8° S - I67°I/2 E
Ho = 03 02 40
M = 3,5

8 Kou iP 05 30 47,6 C
iS 32 25,5

Nou Traces

Oua Sismo bloqué

8 Lnr iP 07 43 45,6 D
iS 44 22

Lmp iP 07 43 49,6 D
iS 44 31

PV eiP 07 44 06,3
iS 58

Oua iP 07 44 43,3 D
iS 46 06,5

Kou iP 07 44 49,2 D
iS 46 I2,5

Nou iP 07 45 05,0 Dne
iS 46 43

8/ Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
I3°4 S - I67°0 E
Ho = 07 42 58
M = 5,0

8 Lnr iP 09 06 17,1 C
iS 30

Lmp iP 09 06 18,1 (C)
iS 34

PV eiP 09 06 35,8
iS 07 03

Kou eiP 09 07 29,6
iS 08 39

Nou eiP 09 07 37,0
iS 08 55

Oua Perturbé

9/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I5°7 S - I68°2 E
Ho = 09 05 53
M = 4,0

8 Oua iP 09 30 35,8 D
iS 31 00

Nou iP 09 30 50,0 D
iS 31 26,5

PV iP 09 30 54,3 (C)
iS 31 36

Kou ciP 09 31 16,7
iS 32 15

IO/ Région Iles Loyauté
21°1 S - 170°0 E
Ho = 09 30 00
M = 3,8

8 Oua iP 15 06 29,4 D
iS 48

PV iP 15 06 45,4 D
iS 07 14,5

Nou iP 15 06 54,0 C
iS 07 29

Kou iP 15 07 10,9 D
iS 58

I3/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
20°2 S - 168°8 E
Ho = 15 06 07
M = 3,4

8 Nou ciP 09 42 58,9
iS 43 35

Oua Perturbé

8 Nou iP 16 48 29,2 C
iS 59,5

8 Oua iP 10 50 12,7 C
iS 24

Nou iP 10 50 37,5 C
iS 51 06

Kou Perturbé

II/ Région Iles Loyauté
Vers 20°1/2 S - 168° E
Ho = 10 49 58
M = 3,4

8 PV iP 08 30 06,8 D
iS 32 17,5

Lnr iP 18 30 11,5 (D)

Nou iP 18 30 22,8 D
iS 32 46,5

Kou iP 18 30 41,6 D
iS 33 17,5

Oua Sismo bloqué

8 Lnr iP 14 04 47,8 D
iS 05 08,5

PV iP 14 05 15,2 D
iS 59

Kou iP 14 05 56,7 C
iS 07 09,5

Nou iP 14 06 11,8 C
iS 07 41,5

I2/ Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
14°4 S - 167°0 E
Ho = 14 04 19
M = 4,1

8 PV iP 18 43 14,6 C

Lnr iP 18 43 21,7 C

Kou iP 18 43 48,5 C

Oua Sismo bloqué

8 PV ciP 18 48 22,3

Lnr iP 18 48 29,1 C

8 PV iP 18 59 01,6 D
iS 31,5

Lnr iP 18 59 17,3 D

Nou iP 18 59 32,2 Cso
iS 19 00 29

Kou iP I8 59 42,1 C

Oua Sismo bloqué

I4/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°I S - I69°I E
Ho = I8 58 20
n = 220 Km
M = 3,5

9 PV iP 00 24 20,3 C
iS 39,5

Oua iP 00 24 33,9 C
iS 25 0I

Lnr iP 00 24 45,9 C
iS 25 26

Nou iP 00 24 59,5 C
iS 25 44

Kou iP 00 25 06,2 C
iS 58,5

I5/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I8°9 S - I68°7 E
Ho = 00 23 58
M = 3,5

9 Nou iP 00 48 08,9 C
iS 49 27

Kou Perturbé

9 Nou iP 0I 20 04,9 C
iS 5I,5

9 Nou iP 02 26 4I,3 C

9 PV iP 06 40 49,2 C(n)e
iS 57

Lnr eiP 06 4I 08,5
iS 3I,5

Oua iP 06 4I 24,4 ?
iS 56,5

Kou eiP 06 4I 47,8
iS 42 34

Nou iP 06 4I 50,4 D
iS 42, 42,5

I6/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I8°0 S - I68°0 E
Ho = 06 40 40
M = 3,7

9 Nou iP 08 02 07,5 C
iS 4I

Kou Perturbé

Oua Perturbé

9 Lnr iP IO 53 35,7 C
iS 54,5

PV iP IO 53 43,1 C

Nouvelles Hébrides
Région (Ile Espiritu Santo)
Ho = IO 53 II

9 Nou iP II 36 34,7 (C)
iS 37 22,5

9 Lnr iP I2 I3 04,4 (D)

PV eiP I2 I3 3I,7
iS I4 5I

Ho = (I2 II 49)

9 PV iP I3 I6 I7,3 C
iS I8 36

Lnr iP I3 I6 24,5 C

Nou iP I3 I6 33,7 C

Kou iP I3 I6 53,2 C
iS I9 36,5

9 Lnr iP I3 49 29,6 D
iS 37

PV eiP I3 49 49,1
iS 50 II,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I3 49 I9

9 PV iP I6 00 28,1 D
iS 37,5

Lnr eiP I6 00 54,6
iS 01 19,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I6 00 15,5

9 Nou iP I7 19 39,2 C

Kou iP I7 20 06,0 C

Oua Sismo bloqué

9 Kou iP 20 38 41,7 C

Nou iP 20 39 01,5 C

PV iP 20 39 01,9 C

Oua Sismo bloqué

IO PV iP 03 56 59,5 C
iS 57 16,5

Nou iP 03 57 26,5 C
iS 58 07

Kou iP 03 57 32,0 C
iS 58 17,5

Oua Sismo bloqué

I7/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°2 S - I68°2 E
Ho = 03 56 34

IO Nou i(P) 04 21 58,5 D
iS 22 38,5

Kou Traces

Oua Sismo bloqué

IO Oua Arrêt station à partir
de 06 h 08 jusqu'à
22 h 08 le 14

IO PV iP 09 49 32,6 C
iS 50 09

Nou iP 09 49 50,5 C
iS 50 38

Kou iP 09 50 06,0 C
iS 51 08,5

I8/ Région Iles Loyauté
I9°9 S - I69°5 E
Ho = 09 48 47
M = 3,6

IO PV iP I6 I3 59,1 D
iS I4 06,5

Kou eiP I6 I4 56,7
iS I5 47,5

Nou iP I6 I4 57,0 C
iS I5 49

I9/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I8°1 S - I68°2 E
Ho = I6 I3 49
M = 3,5

IO Kou iP I7 II 53,7 (D)

PV eiP I7 I2 00,8

Nou iP I7 I2 08,2 (D)

IO Kou iP 21 35 18,0 D

Nou iP 21 35 30,8 D

II PV iP 02 01 20,9 D
iS 03 33

Kou iP 02 01 54,7 D
iS 04 31,5

Nou Traces

II Kou iP 09 06 20,8 C

Nou iP 09 06 45,9 C

II Nou iP I3 25 43,9 C
iS 26 42

II Nou iP I4 I8 03,6 C
iS I8 42,5

II PV iP I4 5I 35,6 C

Kou iP I4 5I 45,5 C

Nou iP I4 52 05,8 C

II PV iP I5 42 23,4 (C)

Kou i(P) I5 43 34,8 C

Nou Traces

II PV iP I6 22 29,1 (C)
iS 55,5

Kou eiP I6 23 14,1
iS 24 16,5

Nou eiP I6 23 27,5
iS 24 40,5

20/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I6°0 S - I67°3 E
Ho = I6 2I 53
M = 3,8

II PV iP I6 45 26,8 C
iS 46,5

Kou eiP I6 46 19,3
iS 47 I6

Nou iP I6 46 29,5 D
iS 47 34

2I/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I6 45 04
I6°6 S - I67°6 E
M = 4,2

II Nou eiP I9 05 56,7
iS 07 16,5

Kou Traces

I2 Kou iP 00 54 09,4 D

Nou iP 00 54 27,7 C

I2 Nou iP 02 59 17,2 C
i(S) 03 00 17

I2 Nou eiP 05 22 15,5
iS 23 22

I2 Nou iP 06 30 31,2 D

Kou iP 06 30 46,7 D

I2 Kou iP 07 10 25,0 C

Nou Traces

PV Traces

I2 Nou iS 08 52 36

I2 Nou eiP 08 55 18,1
iS 56 25

I2 Kou iP 09 08 04,0 C

Nou Traces

I2 Kou iP 10 03 47,1 C

Nou iP 10 04 05,0 C

I2 Kou iP 10 12 21,2 C

Nou Traces

I2 PV iP II 34 28,0 C
iS 57,5

Kou iP II 35 14,2 C
iS 36 21

Nou iP II 35 28,5 C
iS 36 47

22/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I5°3 S - I67°2 E
Ho = II 35 47
M = 3,8

I2 Nou i(P) I4 I5 06,1 C

Kou iP I4 I5 08,1 C

Port-Vila, Lonorore, Lamap :

Mlle CALINIE-M. LAURENT

Nouméa, Koumac, Ouanaham : Mme PERIN

J.L. PUECH

J. RECY

Nouméa le 21 Novembre 1968

Du : 13 NOVEMBRE 1968

Au : 19 " "

N° 46

Centre O.R.S.T.O.M. de Nouméa

- Ce bulletin contient les données sismiques des stations du réseau sismologique du Centre O.R.S.T.O.M. de Nouméa.

- Les déterminations des épicentres sont faites pour des séismes des Nouvelles Hébrides et des Iles Loyauté, à l'aide des isochrones des P (construites pour différentes profondeurs) et des distances épicentrales données par les phases P et S (les tables de propagation utilisées sont celles de Jeffreys-Bullon 40).

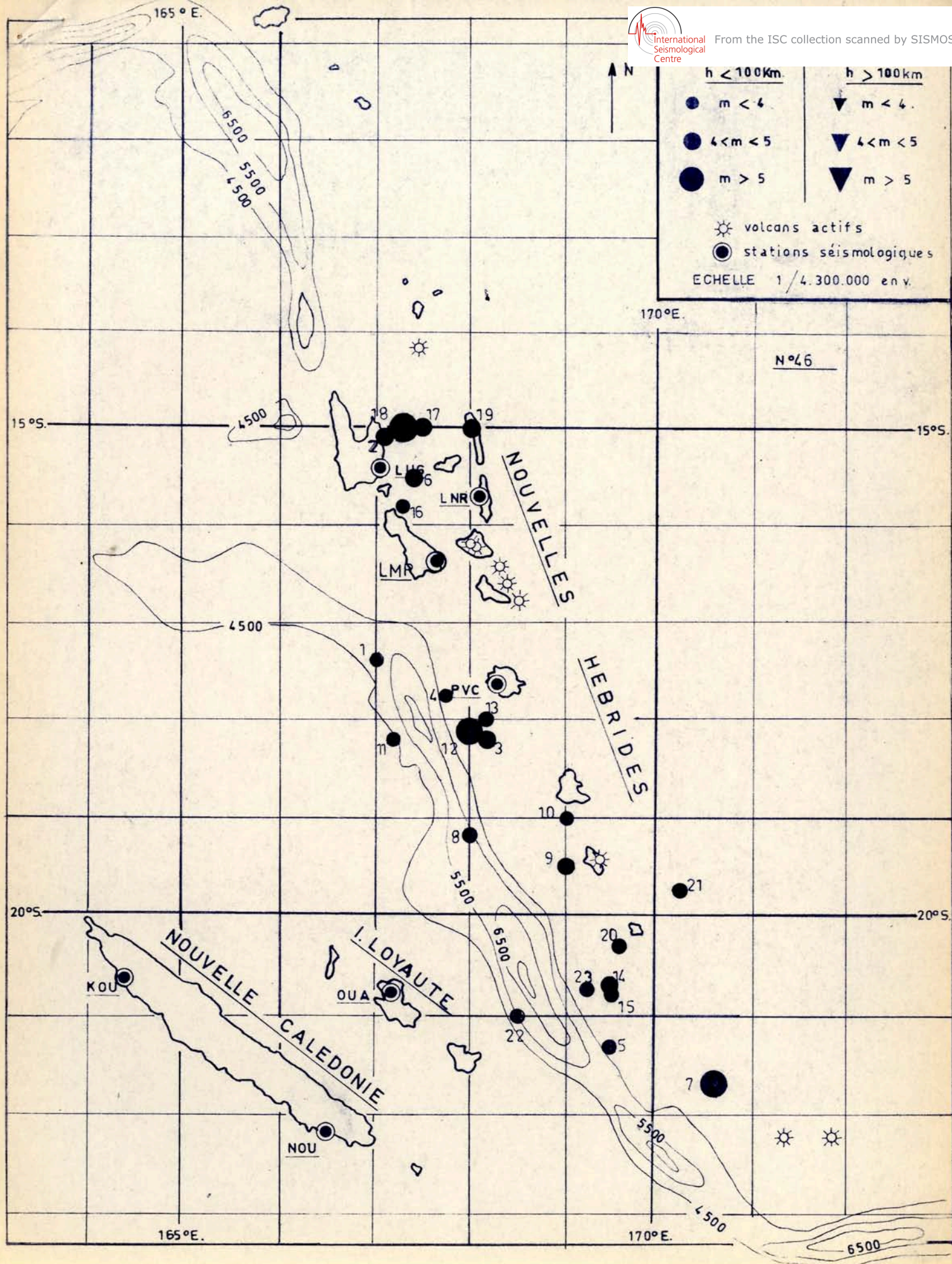
- La précision des épicentres est dans les meilleures conditions de \pm , 1/10 de degré, celle sur l'heure origine de \pm 1 s .

- La magnitude m de Gutenberg et Richter est déterminée empiriquement par l'amplitude des S (sur des courbes tracées à partir des données U.S.C.G.S.).

- Une carte donne les positions des épicentres déterminés dont les numéros correspondent à ceux du texte.

- Le tableau suivant contient les caractéristiques et paramètres des stations du réseau :

PAYS	Abréviation	Latitude	Longitude	Altitude	Sous-Sol
<u>NOUVELLE-CALÉDONIE</u>					
NOUMEA	Nou	22° 18' 36" S.	166° 27' 02" E.	105 m	Phtanites éocènes
KOUMAC	Kou	20° 33' 43" S.	164° 16' 53" E.	17 m	Plateau coralien
<u>Ile LOYAUTE</u>					
Lifou-OUANAHAM	Oua	20° 46' 29" S.	167° 14' 38" E.	29 m	" "
<u>NOUVELLES-HEBRIDES</u>					
Ile VATE :					
PORT-VILA	PV	17° 44' 24" S.	168° 18' 43" E.	80 m	" "
Ile PENNECOTE :					
LONORORE	Lnr	15° 51' 07" S.	168° 09' 36" E.	8 m	" "
Ile ESPERITU					
SANTO :					
LUGANVILLE	Lug	15° 31' 04" S.	167° 07' 48" E.	150 m	" "
Ile MALICOLO :					
LAMAP	Lmp	16° 25' 32" S.	167° 48' 01" E.	60 m	" "



IO PV iP 02 II 58,4 C
iS I2 09

Lmp eiP 02 I2 07,8

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 02 II 44

IO Lmp iP 03 57 14,5 D
iS 43

IO Lmp iP 09 49 49,2 (C)
iS 50 38

IO Lmp eiP II 24 36,2
iS 56

BV iP II 24 54,1 C
iS 25 29

Nouvelles Hébrides
Ho = II 24 10,5

IO Lmp iP I4 II 47,6 C
iS 54,5

PV eiP I4 I2 08,1
iS 32

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I4 II 37

IO Lmp iP I6 I4 14,7 C
iS 32,5

II Lmp iP 02 01 29,1 D
iS 03 44,5

II Lmp iP I4 51 18,7 C

II Lmp iP I5 42 17,6 D

II Lmp iP I6 05 02,7 (D)
iS 18

PV eiP I6 05 22,0
iS 49

Nouvelles Hébrides
Ho = I6 04 45

II Lmp iP I6 22 09,7 D
iS 21

II Lmp iP I6 45 08,9 C
Ressenti 3 à Lmp

II Lmp iP I9 04 38,1 C
iS 58,5

I2 PV iP 09 55 20,9 D
iS 28,5

Lmp iP 09 55 40,0 D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 09 55 10,5

I2 Lmp iP II 34 10,5 C
iS 29,5

I2 Lmp eiP I7 I7 06,0

PV iP I7 I7 09,3 C
iS 16,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I7 I6 59,5

I2 PV iP 22 04 54,1 D

Lmp iP 22 05 00,7 D

Nou iP 22 05 17,0 C

Kou iP 22 05 33,9 C

I2 Nou iP 23 34 41,0 C
iS 35 16,5

Kou Traces

I3 Nou eiP 01 22 09,6
iS 48

Kou Traces

I3 PV iP 02 01 00,9 D
 Lmp iP 02 01 04,0 C
 Nou iP 02 01 28,4 C
 Kou iP 02 01 40,3 C

1/
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 I7°4 S - I67°0 E
 Ho = I4 46 30
 M = 3,4

I3 PV iP 03 38 59,9 D
 iS 39 08
 Lmp iP 03 39 08,7 D
 iS 21

I3 PV eiP I5 52 II,9
 iS 54 32,5
 Lmp iP I5 52 23,2 D
 iS 54 50
 Nou iP I5 52 25,4 C
 iS 54 52,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 03 38 49

I3 Lmp iP I6 I4 39,1 C
 iS I5 00,5
 PV eiP I6 I4 56,7
 iS I5 30,5
 Nou iP I6 I5 56,0 C
 iS I7 I8,5

I3 Nou iP 03 58 59,5 C
 i(S) 59 36,5
 Kou Perturbé

2/
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 I5°I S - I67°I E
 Ho = I6 I4 II
 M = 4,3

I3 Nou iS 06 I4 53,5
 I3 Lmp iP 07 25 I3,7 C
 PV eiP 07 25 35,4
 iS 57,5

I3 PV iP I8 08 07,9 C
 iS I8,5
 Lmp iP I8 08 25,9 D
 iS 48,5
 Nou iP I8 09 02,5 Dne
 iS 52,5

Nouvelles Hébrides
 Ho = 07 25 06

I3 Lmp iP I3 27 I5,1 D
 PV iP I3 27 21,9 ?
 iS 35

3/
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 I8°2 S - I68°2 E
 Ho = I8 07 55
 M = 4,5
 Ressenti 3 à PVC

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = I3 27 04,5

I3 Kou Arrêt enregistreur à
 partir de I4 h 44
 jusqu'à 2I h 22

I3 PV iP I4 46 46,9 Dn
 iS 47 00,5
 Lmp iP I4 46 47,2 C
 iS 59
 Nou iP I4 47 40,8 D
 iS 48 34,5

I3 Lmp iP I8 3I 05,5 D
 iS I7
 PV eiP I8 3I 32,9

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I8 30 50

I3 Lmp iP I8 5I 59,1 C
 PV eiP I9 52 08,6
 Nou iP I8 52 32,2 C
 I3 Nou iP 20 38 26,9 C
 i(S) 39 05
 I3 Nou iP 2I 39 01,3 ?
 Kou iP 2I 39 19,2 C
 I4 PV iP 00 20 32,7 (D)
 iS 38
 Lmp eiP 00 20 47,8
 iS 2I 06
 Nou iP 00 2I 29,5 C
 Kou Traces
 4/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 00 20 24
 Vers 17°3/4 S - 167°3/4 E
 I4 Lmp eiP 0I 33 06,5
 PV eiP 0I 33 15,2
 iS 3I
 Nouvelles Hébrides
 Ho = 0I 32 54
 I4 Nou i(P) 09 07 02,5 C
 I4 PV iP 09 59 52,8 D
 Lmp iP IO 00 00,2 ?
 Kou iP IO 00 33,4 C
 Nou Traces
 I4 PV iP II 38 38,4 D
 iS 4I 35
 Lmp iP II 38 46,0 D

Nou iP II 38 55,0 D
 iS 42 00,5
 Kou iP II 39 16,5 D
 I4 Nou iP I2 IO 43,8 C
 iS II 27,5
 I4 Nou iP I5 59 39,8 C
 iS I6 00 14,5
 PV eiP I5 59 49,8
 iS I6 00 33
 Kou eiP I6 00 06,2
 iS 0I 02,5
 Lmp Traces
 5/ Région Iles LOYAUTE
 21°3 S - 169°5 E
 Ho = 15 58 53
 M = 3,4
 I4 Lmp iP I7 26 16,7 C
 iS 29
 PV iP I7 26 36,1 C
 iS 27 37,5
 Kou eiP I7 27 22,5
 iS 28 29,5
 Nou iP I7 27 35,5 C
 iS 28 55
 6/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 15°5 S - 167°4 E
 Ho = 17 25 53
 M = 4,0
 I4 Nou i(P) I8 33 31,5 C
 iS 34 05
 I4 Lug Remise en marche de la
 station à partir de
 2I h 45 (Arrêtée depuis
 le 4/II à 19 h 05)

- 5 -

I4 Oua Remise en marche de la station à partir de 22 h 08 (Arrêtée depuis le 10/II à 06 h 08)

I4 Oua iP 23 09 35,5 C
 Nou iP 23 09 45,5 C
 PV iP 23 09 54,9 Cn
 iS IO 4I
 Lmp iP 23 IO 13,1 C
 iS II 14,5
 Kou iP 23 IO 15,4 C
 Lug iP 23 IO 27,5 C
 iS II 42

7/
 Région Iles Loyauté
 21°7 S - 170°6 E
 Ho = 23 08 52
 M = 6 C.G.S
 Ressenti 2 à Nouméa
 " 3 à Ouanaham

I4 Lmp iP 23 I5 14,4 C
 Lug iP 23 I5 48,8 D
 I4 Lug eiP 23 2I 25,7
 iS 57,5
 Lmp iP 23 2I 42,0 (D)
 iS 22 26

Nouvelles Hébrides
 Région Iles Banks
 Ho = 23 20 43

I5 PV iP 00 33 42,0 C
 iS 34 00
 Oua iP 00 33 45,1 C
 iS 34 04
 Lmp iP 00 34 05,5 C
 Nou eiP 00 34 IO,0
 iS 49
 Lug iP 00 34 II,5 C
 iS 50,5

Kou eiP 00 34 14,7
 i(S) 58

8/
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 19°2 S - 168°0 E
 Ho = 00 33 19
 M = 3,4

I5 PV iP 02 05 15,3 D
 iS 39,5

Nou eiP 02 05 42,0
 iS 06 22

Kou Traces

Oua Arrêt enregistreur

9/
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 Vers 19°1/2 S - 169° E
 Ho = 02 04 46
 M = 3,4

I5 Oua Arrêt enregistreur à partir de 02 h 20 jusqu'à 06 h 08 le I5

I5 Lug iP I2 00 09,5 D

Lmp iP I2 00 16,9 D

I5 Lug iP I2 I7 34,2 ?
 iS 47

Lmp iP I2 I7 46,3
 iS 18 08,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I2 I7 16,5

I5 PV iP I3 43 20,7 C
 iS 45 44

Lmp iP I3 43 27,1 C

Oua iP I3 43 30,2 D
 iS 46 02,5

Lug iP I3 43 34,4 D
 iS 46 II

	Nou	iP iS	I3	43 46	43,3 21	C
	Kou	iP iS	I3	43 46	59,7 50	C
I5	Nou	eiP iS	I5	33	02,2 42,5	

I5	PV	iP iS	I6	30	08,5 27	C
	Nou	iP iS	I6	30 31	50,2 37	C

I0/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 19° S - 169° E
Ho = I6 29 47

I5	PV	iP iS	I9	03	24,6 39	C
	Lmp	iP iS	I9	03	35,2 55,5	C
	Lug	iP iS	I9	03 04	45,7 II	D
	Kou	eiP iS	I9	03 04	59,7 42	
	Nou	iP iS	I9	04	06,5 51	C

Iug Arrêt enregistreur

I1/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°2 S - 167°2 E
Ho = I9 03 08
M = 3,7

I5	Lug	eiP	20	46	04,2	
	Lmp	eiP	20	46	04,7	

I5 Lug Arrêt station à partir de 23 h 00 jusqu'à 07 h 56 le I6

I6	PV	iP	00	23	58,9	C(no)
	Lmp	iP	00	24	09,5	C
	Oua	iP iS	00	24	26,6 58	C
	Nou	iP iS	00	24 25	49,4 41,5	Dne
	Kou	iP iS	00	24 25	51,3 40	D

I2/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°1 S - 168°0 E
Ho = 00 23 43
M = 5,4
Ressenti 3 à PVC

I6	Nou	iP	03	39	36,8	C
	Oua	iP	03	39	37,7	C
	Kou	iP	03	39	50,9	C
I6	PV	iP iS	03	58	22,5 32,5	C
	Lmp	iP iS	03	58	32,5 50	D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 03 58 09

I6	PV	iP	07	47	37,5	D
	Lmp	iP	07	47	45,8	D
	Oua	iP	07	48	02,2	D
	Nou	iP	07	48	21,7	Dne
	Kou	iP	07	48	36,9	D

I6	PV	iP iS	08	36	14,5 20,5	Dne
	Lmp	iP iS	08	36	31,0 50,5	C
	Lug	iP	08	36	47,9	D

Oua iP 08 36 50,2 C
iS 37 23,5

Kou iP 08 37 14,8 C
iS 38 05,5

Nou iP 08 37 15,9 C
iS 38 08,5

I3/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°0 S - 168°2 E
Ho = 08 36 07
M = 3,9
Ressenti 2 à PVC

I6 Lug iP 08 48 19,9 D
iS 35,5

Lmp iP 08 48 33,8 D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 08 47 59

I6 Lug iP 10 27 19,4 D
iS 34,5

Lmp iP 10 27 23,6 C
iS 41,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 10 26 59

I6 Oua iP 10 27 53,4 D
iS 28 16

PV iP 10 28 06,4 Cn
iS 42

Nou iP 10 28 12,0 Cso
iS 51

Lmp iP 10 28 24,3 C
iS 29 15,5

Kou iP 10 28 34,4 C
iS 29 30,5

Lug iP 10 28 37,7 (C)
iS 29 40,5

I4/ Région Iles Loyauté
20°7 S - 169°5 E
Ho = 10 27 20
M = 4,4

I6 Oua iP I3 34 45,2 D
iS 35 12

Nou iP I3 35 03,5 ?
iS 40

PV eiP I3 35 06,5
iS 51

Kou eiP I3 35 26,6
iS 36 25

I5/ Région Iles Loyauté
20°8 S - 169°5 E
Ho = 13 34 10
M = 3,5

I6 Mou i(P) I3 43 03,8 C
iS 48,5

Oua Arrêt enregistreur

I6 Lug iP I3 49 25,9 D
iS 57,5

Lmp iP I3 49 49,3 (D)

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = 13 48 43,5

I6 Lug iP I3 54 58,0 D

Lmp iP I3 55 15,1 D
iS 41

Nouvelles Hébrides
Ho = 13 54 40,5

I6 Lug iP I4 58 28,3 D
iS 38,5

Lmp eiP I4 58 43,0
iS 59 05

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 14 58 14,5

I6 PV iP I9 53 58,5 (C)
iS 54 20

Lmp eiP I9 54 11,3

Nouvelles Hébrides
Ho = I9 53 30

I6 Lmp iP 20 47 51,8 (C)

Lug eiP 20 48 17,9

I6 Lmp iP 2I I3 26,5 D
iS 32,5

Lug iP 2I I3 36,9 D
iS 50

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 2I I3 I9

I6 Lug iP 2I 20 30,4 ?

PV iP 2I 20 48,4 C

Oua iP 2I 20 53,6 C

Nou iP 2I 20 54,5 C

Lmp Traces

Kou Changement de feuille

I6 Lmp iP 2I 23 02,8 D
iS 07,5

Lug iP 2I 23 14,5 C
iS 30

PV eiP 2I 23 25,4
iS 49,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 2I 22 54

I6 Nou iP 2I 3I 23,6 C
iS 29,5

I7 Nou iP 00 34 48,8 (D)

Kou iP 00 34 52,5 (D)

I7 Lug iP 00 46 44,2 D
iS 59

Lmp iP 00 46 50,1 D
iS 47 10

PV eiP 00 47 07,5
iS 39,5

~~Kou Traces~~

~~Nou Traces~~

I6/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
15°8 S - 167°3 E
Ho = 00 46 24

I7 Lmp iP 0I 46 52,9 D

Lug eiP 0I 47 03,6
iS 18,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 0I 46 43,5

I7 Lug iP 02 I4 37,3 (D)
iS 53

Lmp eiP 02 I4 45,9
iS 15 11,5

PV eiP 02 15 02,5
iS 39

Oua iP 02 15 37,9 C
iS 16 43

Nou eiP 02 16 04,0
iS 17 29

Kou iP 02 15 50,2 C
iS 16 03,5

I7/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
15°0 S - 167°5 E
Ho = 02 I4 I4
M = 4,0

I7 Lug iP 02 34 53,7 D
iS 35 13,5

Lmp eiP 02 35 03,4
iS 30
Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 34 28

I7 Lug iP 02 39 54,0 D
iS 58,5

Lmp iP 02 40 05,9 D
iS 19,5
Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 39 47

I7 FV iP 04 28 37,4 (C)

Oua iP 04 28 42,9 C

Lmp iP 04 28 41,4 C

Lug iP 04 28 53,0 ?

Nou iP 04 28 56,0 C

Kou iP 04 29 17,4 (C)

I7 Lug iP 05 26 26,8 C

Kou iP 05 26 30,2 C

Nou iP 05 26 36,7 C

Oua Traces

I7 Lug iP 06 41 51,6 D
iS 42 II

Lmp iP 06 41 52,5 D
iS 42 I4

Nouvelles Hébrides
Région 06 41 26

I7 Lug iP 07 04 29,5 C
iS 34

Lmp iP 07 04 42,8 (D)
iS 58,5
Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 04 23

I7 Lmp iP 09 43 18,3 C

Lug iP 09 43 20,2 D
iS 39
Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 42 56

I7 Lug iP II 04 28,7 C

Lmp iP II 04 37,1 C
iS 05 02

FV iP II 04 56,4 C
iS 05 34,5

Kou iP II 05 42,0 D
iS 06 55,5

Nou iP II 05 56,5 D(ne)
iS 07 21,5

~~Oua Arrêt enregistreur~~

I8/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II 04 05
M = 5,1

I7 Lug iP I4 07 00,8 D
iS I6

Lmp iP I4 07 12,8 D
iS 4I
Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I4 06 40

I7 Lug iP I4 21 46,0 ?
iS 52

Lmp eiP I4 21 59,0
iS 22 14,5
Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I4 21 37

I7 Lug iP I4 26 05,6 D
iS 09

Lmp iP I4 26 20,6 D
iS 39

I8 Lug iP I7 22 43,0 D
iS 23 02

Lmp iP I7 22 43,1 D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I7 22 I8

I8 LUQ iP I8 29 06,4 C
iS 20,5

Lmp iP I8 29 21,5 C
iS 47

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I8 28 47

I8 PV eiP 20 22 05,6
iS 37,5

Nou iP 20 22 30,4 C
i(S) 23 21

Kou Traces

Oua Arrêt enregistreur

2I/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 19°3/4 S - 170°1/4 E
Ho = 20 24 25
M = 3,4

I8 Oua eiP 2I 39 29,4
iS 47

Nou iP 2I 39 44,5 C
iS 40 10

Kou Traces

22/
Région Iles Loyauté
Vers 21° S - 168°1/2 E
Ho = 2I 39 08
M = 3,4

I8 Kou iP 2I 45 44,0 C

Nou iP 2I 46 04,0 C

I8 Oua iP 22 I4 06,5 C
iS I2,5

I8 Nou iP 22 I8 10,7 C

Oua iP 22 I8 I3,2 C

Kou Traces

I8 Nou iS 23 24 24

Oua Traces

I8 Oua iP 23 41 39,6 C
iS 42 07

I8 Nou eiP 23 56 04,6
iS 07

I9 Lug iP 00 32 37,7 D
iS 53,5

2161
- 42
2123

Lmp iP 00 32 51,3 D
iS 33 17

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 32 I7

I9 Nou iP 0I 04 34,0 C
iS 05 29,5

Kou iP Traces

Oua Traces

I9 Lug iP 02 23 05,9 D
iS I6

Lmp iP 02 23 06,6 D
iS I6

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 22 57

I9 Lüg iP 03 58 51,6 D
iS 59 05

Lmp iP 03 58 53,4 (D)

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 03 58 33

I9 Lmp iP 04 4I 07,9 C
iS I3,5

Lug eiP 04 41 18,3
iS 32,5

Port-Vila, Luganville, Lamap :

Helle GALINIE-M. LAURENT

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 04 44 59

Nouméa, Koumac, Ouanaham : Mme PERIN

I9 Oua iP 05 52 32,2 D
iS 55,5

J.L.PUECH

J.RECY

Nou iP 05 52 49,5 C
iS 53 25

Nouméa le 28 Novembre 1968

Kou eiP 05 53 13,9

23/ Région Iles Loyauté
Vers 20°3/4 S - 169°1/4 E
Ho = 05 52 02

I9 Imp iP 09 01 15,9 C
iS 21,5

Lug iP 09 01 23,7 C
iS 38

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 01 05

I9 Nou iP 09 46 28,5 C

Kou Traces

Oua Perturbé

I9 Nou iP 10 18 38,5 C

Kou iP 10 19 08,0 D

Oua Perturbé

I9 Nou iP 18 55 27,5 C
iS 55,5

Kou Traces

Oua Arrêt enregistreur

Du : 20 NOVEMBRE 1968

Au : 26 " "

N° 47

Centre O.R.S.T.O.M de Nouméa

- Ce bulletin contient les données sismiques des stations du réseau sismologique du Centre O.R.S.T.O.M de Nouméa.

- Les déterminations des épicentres sont faites pour des séismes des Nouvelles Hébrides et des Iles Loyauté, à l'aide des isochrones des P (construites pour différentes profondeurs) et des distances épicentrales données par les phases P et S (les tables de propagation utilisées sont celles de Jeffreys-Bullon 40).

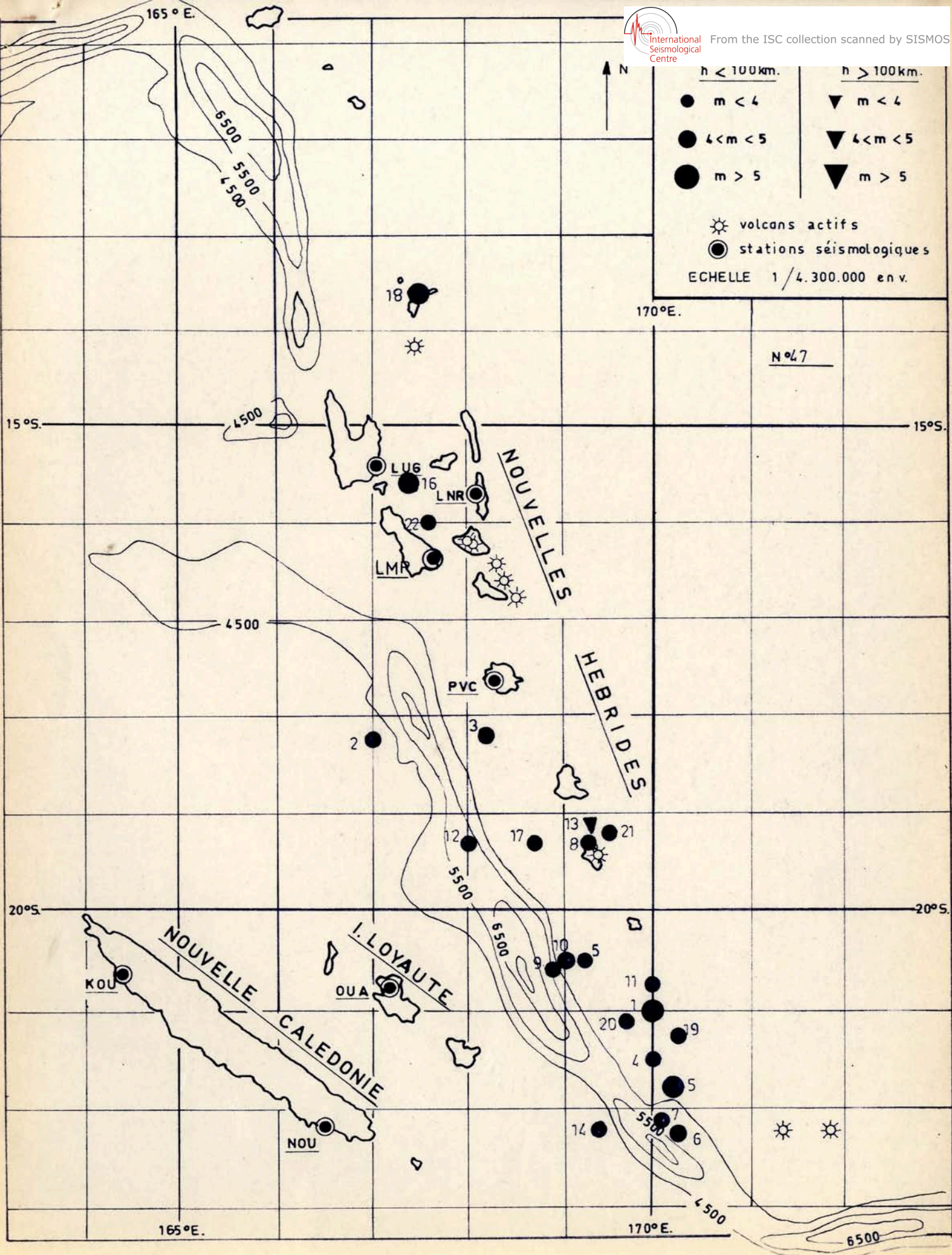
- La précision des épicentres est dans les meilleures conditions de $\pm 1/10$ de degré, celle sur l'heure origine de ± 1 s.

- La magnitude M de Gutenberg et Richter est déterminée empiriquement par l'amplitude des S (sur des courbes tracées à partir des données U.S.C.G.S.).

- Une carte donne les positions des épicentres déterminés dont les numéros correspondent à ceux du texte.

- Le tableau suivant contient les caractéristiques et paramètres des stations su réseau :

P A Y S	Abrévia- tion	Latitude	Longitude	Alti- tude	Sous-Sol
<u>NOUVELLE CALÉDONIE</u>					
NOUMEA	Nou	22° 18' 36" S.	166° 27' 02" E.	105 m	Phtanites éocènes
KOUMAC	Kou	20° 33' 43" S.	164° 16' 53" E.	17 m	Plateau coralien
<u>ILE LOYAUTE</u>					
Lifou-OUANAHAM	Oua	20° 46' 29" S.	167° 14' 38" E.	29 m	" "
<u>NOUVELLES HÉBRIDES</u>					
<u>Ile VATE :</u>					
PORT-VILA	PV	17° 44' 24" S.	168° 18' 43" E.	80 m	" "
<u>Ile PENTECOTE :</u>					
LONORORE	Lnr	15° 51' 07" S.	168° 09' 36" E.	8 m	" "
<u>Ile ESPIRITU</u>					
<u>SANTO :</u>					
LUCANVILLE	Lug	15° 31' 04" S.	167° 07' 48" E.	150 m	" "
<u>Ile MALLICOLO :</u>					
LAMAP	Lmp	16° 25' 32" S.	167° 48' 01" E.	60 m	" "



Mois de Novembre 1968

/47/68/

Additif au bulletin n°46/68/

Lnr Arrêt station à partir
de 17 h 00 le 9/II
jusqu'à 23 h 13 le 14/II

I4 Lnr eiP 23 21 27,0

I5 Lnr eiP 00 34 08,0
iS 41

I5 Lnr eiP 03 25 32,9
iS 45

Lug eiP 03 25 36,3
iS 55

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 03 25 I4

I5 Lnr iP 09 30 59,8 D

Lug iP 09 31 00,7 D
iS 39

Nouvelles Hébrides
Ho = 09 30 I0

I5 Lnr iP I2 00 06,7 C

I5 Lnr eiP I2 I7 42,7
iS I8 01

I5 Lnr iP I3 43 23,6 (D)

I5 Lnr iP I9 03 43,7 D
iS 04 I2,5

I6 Lnr iP 00 24 I4,6 C
iS 40

I6 Lmp iP 04 22 43,5 (D)
iS 23 I4

Lnr eiP ~~04~~ 23 03,7

Nouvelles Hébrides
Ho = 04 22 02,5

I6 Lnr iP 07 47 42,8 D

I6 Lnr eiP 08 36 40,6
iS 37 08

I6 Lnr iP 08 48 23,9 D
iS 43,5

I6 Lnr iP I0 27 I3,9 C
iS 25

I6 Lnr iP I0 28 32,8 C
iS 29 ~~28~~

I6 Lnr iP I3 55 II,2 C
iS 30,5

I6 Lnr iP I4 58 42,2 (D)
iS 58,5

I6 Lnr eiP I7 29 27,4

Lug iP I7 29 29,4 C
iS 42,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I7 29 II,5

I6 Lnr eiP 20 47 55,1

I6 Lnr iP 21 I3 35,8 C
iS 48

I6 Lnr iP 21 23 II,5 D
iS 23

I7 Lnr eiP 00 46 47,0
iS 47 01,5

I7 Lnr iP 02 I4 40,4 C
iS 59

I7 Lnr iP 02 35 21,5 (D)

I7 Lnr iP 02 40 I0,1 C
iS 21,5

I7 Lnr iP 04 28 41,4 C

I7 Lnr iP 06 41 50,2 D
iS 42 09

I7 Lnr iP 07 04 42,7 C
 iS 59

I7 Lug iP 07 I2 22,I ?
 iS 26,5

Lnr iP 07 I2 34,6 (D)
 iS 50

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 07 I2 I6

I7 Lnr iP II 04 33,4 C

I7 Lug iP I3 I4 26,8 C

Lnr iP I3 I4 36,2 (D)

I7 Lnr iP I4 07 05,I C

I7 Lnr eiP I4 22 06,4

I7 Lnr iP I4 26 2I,0 C
 iS 36,5

I7 Lnr iP I7 05 I0,4 D
 iS 26

I7 Lnr iP 23 0I 20,I D
 iS 42,5

I8 Lnr iP 02 45 4I,2(C)

I8 Lnr eiP 03 23 56,4
 iS 24 I0

I8 Lnr iP 04 I9 35,7 D
 iS 20 00,5

I8 Lnr eiP 04 24 I7,0
 iS 53,5

I8 Lnr iP 04 28 47,8 D
 iS 29 04,5

I8 Lnr iP 05 5I I5,9 (D)

I8 Lnr iP 09 39 I9,2 D
 iS 3I,5

I8 Lnr iP I7 22 40,8 D
 iS 58

I8 Lnr iP I8 29 20,I (D)
 iS 33

I9 Lnr iP 00 33 02,0 D

I9 Lug iP 0I 26 05,9 C
 iS 37

Lnr iP 0I 26 I0,8 D

Nouvelles Hébrides
 Région (Iles Banks)
 Ho = 0I 25 24

I9 Lnr iP I2 23 I2,I C
 iS 27

I9 Lnr iP 03 58 56,9 D
 iS 59 I4

I9 Lnr iP 09 0I 24,9 D
 iS 38,5

I9 Lnr iP IO 36 09,8 C

Lmp iP IO 36 I2,0 (D)

I9 Lnr iP I3 IO 45,7 C
 iS II 05

Lmp eiP I3 IO 50,8
 iS II I4,5

Nouvelles Hébrides
 Ho = I3 IO 20

I9 Lmp iP I7 I9 42,9 D
 iS 49,5

Lnr iP I7 I9 53,2 C
 iS 20 05,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I7 I9 35

I9 Lnr iP I8 3I 07,6 (C)
 iS 30

Lmp iP I8 3I I6,0 C
 iS 45,5

Nouvelles Hébrides
 Ho = I8 30 37

I9 Lmp iP 20 24 23,2 (C)
iS 29,5

Lug eiP 20 24 35,2
iS 43,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 20 24 I8

20 PV iP 00 22 40,6 C
iS 51,5

Lmp eiP 00 22 47,0
iS 23 04,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 00 22 26

20 Lnr iP 01 I4 46,4 (D)
iS 58

PV eiP 01 I5 21,0

Nouvelles Hébrides
Région (Ile Espiritu Santo)
Ho = 01 I4 31

20 Kou iP 02 I0 18,0 C

Nou Traces

Lug Arrêt station

Lug Arrêt station à partir
de 10 h 00 le 19 jusqu'à
09 h 51 le 20

20 Oua iP 06 39 08,7 D
iS 37

Nou iP 06 39 22,8 De
iS 40 01,5

PV iP 06 39 23,6 D
iS 40 05

Lmp iP 06 39 42,5 (D)

Kou iP 06 39 49,5 C
iS 40 50

I/ Région Iles Loyauté
21°0 S - 170°0 E
Ho = 06 38 30
M = 4,5

20 Nou iP 09 21 19,8 C

Kou iP 09 21 51,7 C

Oua Perturbé

20 PV iP 09 24 48,0 D
iS 25 12,5

Lmp iP 09 24 57,1 C

Oua (iP) 09 25 10,1 ?

Nou (iS) 09 25 34,5

2/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Vers 18°1/4 S - 167° E
Ho = 09 24 15
M = 3,5

20 Lnr iP 15 38 44,7 D
iS 52,5

Lug iP 15 38 45,2 D
iS 52

Lmp iP 15 38 47,8 C
iS 58,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 15 38 35

20 Lug iP 16 34 10,9 ?
iS 20

Lmp eiP 16 34 20,1
iS 36

Lnr eiP 16 34 20,6
iS 32

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 16 33 58

20	PV	iP iS	I8 34	03,7 31	C	2I	Lug	iP iS	02 03	07,1 21	C	
	Nou	iS	I8 35	00			Lnr	iP iS	02 03	09,9 23,5	D	
	Oua	Arrêt enregistreur						Lmp	iP iS	02 03	12,4 31,5	C
20	Lug	eiP iS	I9 I4	49,6 28,5								
	Lmp	eiP	I9 I5	25,5								
		Nouvelles Hébrides Ho = I9 I3 58					2I	PV	iP	02 40	22,3	C
20	Lmp	eiP	I9 54	10,1			Oua	iP	02 40	29,1	C	
	Lug	iP iS	I9 54	22,8 08,5	D		Lnr	iP	02 40	30,2	C	
		Nouvelles Hébrides Ho = I9 53 23						Lmp	iP	02 40	30,7	C
20	Lnr	iP iS	2I 48	43,8 00	D		Nou	iP	02 40	36,0	C	
	Lug	iP iS	2I 48	45,9 05	C		Lug	iP	02 40	40,4	C	
		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 2I 48 2I					2I	Lug	iP iS	05 29	56,3 01	D
20	Lug	iP iS	23 I8	11,1 25	?		Lnr	eiP iS	05 30	12,9 23,5		
	Lmp	eiP iS	23 I8	18,1 41,5								
		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 23 I7 52										
20	Lug	iP iS	23 47	18,2 32	D							
	Lmp	iP iS	23 47	22,1 39,5	C							
		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 23 46 59										
							2I	PV	iP iS	05 59	06,8 14,5	D
								Lmp	iP iS	05 59	26,8 48,5	C
								Kou	iP	06 00	02,7	C
								Nou	eiP iS	06 00	03,0 51	
								Lug	Traces			
								Oua	Perturbé			

3/	Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté 18°2 S - 168°2 E Ho = 05 58 56						
2I	Nou	i(P) iS	06 19	18 30	37,3 C		
2I	Lnr	eiP	06	50	40,7		
	Oua	iP iS	06 5I	50 05,5	52,1 D		
	Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 06 50 33						
2I	Lug	iP iS	08	24	39,6 54,5	D	
	Lnr	eiP i(S)	08	24 25	49,7 05		
	Lmp	iP iS	08	24 25	50,2 14,5	C	
	Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 08 24 20						
2I	Lug	iP iS	08	3I	50,1 58	C	
	Lnr	iP iS	08	3I 32	58,5 I2	D	
	Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 08 3I 39						
2I	Lmp	iP iS	10	19	11,6 17,5	D	
	Lug	iP iS	10	19	20,3 32,5	D	
	Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 10 19 04						
2I	Kou	iP	II	I2	16,7	D	
	Oua	iP	II	I2	36,8	C	
	Nou	iP	II	I2	36,8	D	
2I	Oua	iP iS		I3 I4	33,1 03,5	C	
	Nou	iP iS		II I4	45,0 24,5	D	
	Kou	iP iS		II I5	I4,0 I5	D	
4/	Région Iles Loyauté Vers 21°I/2 S - 170° E Ho = II I2 53 M = 3,7						
2I	Lug	iP	I4	39	22,9	C	
	Kou	iP	I4	39	47,8	C	
	Nou	iP	I4	40	06,7	C	
2I	Lug	eiP iS	I5	53	32,6 53		
	Lnr	iP iS	I5	53	34,6 54,5	D	
	Lmp	eiP	I5	53	42,9		
	Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = I5 53 06						
2I	Lmp	iP iS	I6	28	45,6 5I	C	
	Lnr	iP iS	I6	28	48,1 57,5	D	
	Lug	iP iS	I6	28	51,9 29 04	C	
	Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = I6 28 36						
2I	PV	eiP iS	I6	54	47,9 22		
	Nou	eiP iS	I6	54	54,1 30,5		
	Oua	Arrêt enregistreur					

5/		Région Iles Loyauté Vers 20°1/2 S - 169°1/4 E Ho = 16 54 04				Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 22 59 43					
2I	Nou	eiP	I7 02	04,8	2I	Lug	iP	23 24	37,0	D	
		iS		46,5			iS		52		
	Kou	iP	I7 02	36,3	C	Lnr	iP	23 24	50,0	C	
							iS	25	07,5		
	Oua	Arrêt enregistreur				Lmp	iP	23 24	50,5	D	
6/		Région Iles Loyauté Vers 22°1/4 S - 170° 1/4 E Ho = 17 01 10				Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 23 24 17					
2I	Nou	iP	I8 16	41,0	C	2I	PV	iP	23 35	14,2	D
		iS		17	20,5						
	PV	eiP	I8 16	59,1		Lnr	iP	23 35	20,0	C	
		iS		17	51						
	Kou	eiP	I8 17	13,6		Oua	iP	23 35	21,6	D	
		iS		18	17,5	Lmp	iP	23 35	23,2	C	
	Oua	Arrêt enregistreur				Lug	iP	23 35	30,5	D	
7/		Région Iles Loyauté 22°1 S - 170°1 E Ho = 18 15 55 M = 3,4				Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 21 12 58					
2I	Nou	eiP	I8 36	06,6		22	Lug	iP	03 46	59,0	C
		iS		41,5			Nou	iP	03 47	09,7	C
	Oua	Arrêt enregistreur				Kou	iP	03 47	33,0	C	
2I	Lug	iP	21 13	17,1	?	PV	Traces				
		iS		31,5		Lnr	Traces				
	Lmp	iP	21 13	24,1	(C)	22	Lmp	iP	06 00	57,7	D
						Lug	eiP	06 01	14,0		
							iS		34,5		
2I	Lug	eiP	23 00	00,0		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 06 00 47,5					
		iS		12,5		22	Lug	iP	09 08	53,1	C
	Lnr	iP	23 00	00,9	C						
		iS		12,5		Kou	iP	09 08	57,0	C	
	Lmp	eiP	23 00	04,7		PV	iP	09 09	05,9	C	
		iS		24							

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I7 08 26

22 PV eiP I7 45 29,8
iS 46 00,5

Nou iP I7 45 56,6 C
iS 46 47

Kou iP I7 46 08,7 C
iS 47 07

Oua Arrêt enregistreur

8/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°3 S - I69°3 E
Ho = I7 44 53
M = 3,4

22 Oua iP 20 5I 02,4 D
iS I9

Nou iP 20 5I 2I,0 C
iS 54

Kou iP 20 5I 42,0 C
iS 52 3I,5

9/
Région Iles Loyauté
20°6 S - I68°9 E
Ho = 20 50 38
M = 3,6

22 Lug iP 22 40 0I,4 C
iS 07

Lnr iP 22 40 IO,I D
iS 23,5

Lmp iP 22 40 II,3 D
iS 2I

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 39 56

22 PV iP 23 I5 05,0 D
iS I9

Lmp iP 23 I5 I4,0 C
iS 33,5

Lnr iP 23 I5 23,6 D
iS 50

Nouvelles Hébrides
Ho = 23 I4 45

22 Lug iP 23 36 3I,0 C
iS 44

Lmp iP 23 36 39,9 C
iS 58,5

Lnr iP 23 36 40,7 (C)

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 23 36 I3

23 Lug iP 00 28 55,4 D
iS 29 IO

Lmp iP 00 29 08,0 C
iS 34

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 28 36

23 Oua iP 0I 54 48,9 D
iS 55 09

Nou eiP 0I 55 06,2
iS 43

Kou iS 0I 56 2I,5

IO/
Région Iles Loyauté
Vers 20°I/2 S - I69° E
Ho = 0I 54 I9
M = 3,4

23 Lug eiP 03 IO 40,3

Lmp eiP 03 II 06,6

23 Oua eiP 07 27 22,2
iS 54

Nou iP 07 27 37,5 C
iS 28 I8,5

Kou Traces



II/
Région Iles Loyauté
Vers 20°3/4 S - 170° E
Ho = 07 26 42
M = 3,4

23	PV ^c	iP	08 36	00,6	C
		iS		17,5	
	Lmp	iP	08 36	17,5	D
		iS		46	
	Oua	iP	08 36	21,6	D
		iS		52,5	
	Lnr	iP	08 36	23,4	D
		iS		57,5	
	Lug	iP	08 36	30,5	D
		iS		37 05	
	Nou	iP	08 36	47,0	Dne
		iS		37 35,5	

I2/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°3 S - 168° E
Ho = 08 35 44
M = 3,6

23	Lug	iP	09 26	57,9	C
		iS		27 02,5	
	Lnr	iP	09 27	06,9	D
		iS		18,5	
	Lmp	iP	09 27	08,6	C
		iS		22	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 26 51

23	Lnr	iP	09 40	11,4	D
		iS		17	
	Lmp	iP	09 40	14,5	D
	Lug	iP	09 40	25,3	D
		iS		40	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 40 05,5

23	PV ^c	iP	II 18	33,0	C
		iS		19 04	
	Oua	iP	II 18	42,9	C
		iS		19 22,5	
	Lug	iP	II 19	01,4	C
		iS		56,5	
	Nou	iP	II 19	03,5	C
		iS		57	
	Kou	iP	II 19	14,5	C
	Lnr	Traces			
	Lmp	Traces			
	I3/	Nouvelles Hébrides Région Ile Tanna 19°1 S - 169°3 E h = 225 Km Ho = 11 17 54 M = 3,4			

23	Lug	iP	I2 26	34,8	D
		i(S)		39,5	
	Lnr	iP	I2 26	56,4	(D)
		i(S)		27 05	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 12 26 36

23	Lug	iP	I3 02	51,8	D
		iS		03 07	
	Lnr	iP	I3 02	58,1	C
		iS		03 16	
	Lmp	iP	I3 03	01,7	?
		iS		20,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 13 02 31

23	Lmp	iP	I3 10	10,8	C
		iS		20,5	
	Lug	eiP	I3 10	19,9	
		iS		36	

Lnr eiP 13 10 29,2
 iS 40,5
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 23 09 58

23 PV iP 18 03 31,0 D
 iS 38,5

Lmp iP 18 03 40,3 (D)
 iS 56,5

Lnr iP 18 03 50,9 C

Lug iP 18 03 59,9 D
 iS 04 31
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 18 03 21

23 Lug eiP 22 04 05,9
 iS 45

Lnr iP 22 04 13,4 D

Lmp iP 22 04 27,3 C
 Nouvelles Hébrides
 Région iles Banks
 Ho = 22 03 15

23 Lnr eiP 22 20 38,7

Lug iP 22 20 43,4 D
 iS 21 00,5
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 22 20 21

24 Lug Arrêt station à partir
 de 00 h 00 jusqu'à 07 h 39

24 Oua iP 02 21 01,6 C

Lnr iP 02 21 04,7 C

Lmp iP 02 21 07,9 (C)

Nou iP 02 21 11,5 C

Kou iP 02 21 37,6 C

Lug Spot éteint

24 PV iP 03 55 18,4 D
 iS 36 09

Nou eiP 03 55 53,8
 iS 37 10

Oua Traces

Région Ilôt Mathew

24 Nou iP 12 23 01,1 ?
 iS 27

Oua Perturbé

24 Oua iP 14 08 40,8 C
 iS 09 02

Nou iP 14 08 59,5 C
 iS 09 30,5

Kou ei(P) 14 09 31,0
 iS 10 31

I4/ Région Iles Loyauté
 22°2 S - 169°4 E
 Ho = 14 08 14
 M = 3,5

24 Lug iP 18 30 13,0 C
 iS 32,5

Lmp eiP 18 30 34,7

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 18 29 47,5

24 Lug iP 18 52 06,2 C
 iS 18,5

Lmp eiP 18 52 22,5
 iS 46

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 18 51 49

24 Nou iP 20 47 46,1 D
 iS 48 28,5

PV iP 20 47 53,7 C
 iS 48 43,5

Kou iP 20 48 16,9 C
iS 49 20

Lug iP 20 48 26,9 D
iS 48 44,5

Oua iP pas de top D
mn

Lnr Perturbé par agitation

I5/
Région Iles Loyauté
21°8 S - 170°2 E
Ho = 20 46 50
M = 4,1

24 PV iP 2I I3 26,4 C

Lmp iP 2I I3 30,3 C

Lug iP 2I I3 38,7 C

Oua iP 2I I3 42,3 C

Kou iP 2I I4 00,1 Co
iS I7 36,5

Kou iP 2I I4 16,5 C

24 Lug iP 2I 3I 03,9 C

Lmp iP 2I 3I 12,3 (C)

Kou iP 2I 3I 30,4 C

PV iP 2I 3I 31,8 C

Oua iP 2I 3I 38,4 C

Nou iP 2I 3I 46,0 Ce

24 PV iP 23 48 47,4 C
iS 56,5

Lmp iP 23 48 58,9 C
iS 49 22

Lug iP 23 49 12,3 D
iS 39,5

Nouvelles Hébrides
Région ile Vaté
Ho = 23 48 35

24 Lug iP 23 50 08,9 C

Lmp iP 23 50 20,7 C

PV **C** iP 23 50 38,1 C
iS 51 16

Oua iP 23 51 10,1 C
iS 52 11,5

Kou iP 23 51 25,5 D
iS 52 26

Nou iP 23 51 38,3 Dn
iS 53 05

I6/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
15°6 S - 167°4 E
Ho = 23 49 50
M = 4,7
Ressenti 4 à Lug

25 PV **C** eiP 00 56 01,4
iS 20,5

Oua iP 00 56 09,7 D
iS 33,5

Nou iP 00 56 33,5 C
iS 57 15,5

Kou iP 00 56 42,5 C
iS 57 29,5

I7/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°3 S - 168°7 E
Ho = 00 55 40
M = 3,4

25 Lmp iP 02 06 36,5 C

Lug eiP 02 06 43,2

25 PV iP 04 39 28,4 D
iS 36

Lug eiP 04 40 08,2

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 04 39 18

	Nou	iP	23	I4	17,0	C
		iS			58	
	I9/	Région Iles Loyauté				
		Vers 21°1/4 S - 170°1/4 E				
		Ho = 23 I3 20				
		M = 3,4				
26	Oua	iP	01	I3	54,3	D
	Nou	iP	01	I4	01,0	D
	Lug	iP	01	I4	18,7	D
	Lmp	iP	01	I4	32,0	D
	Kou	iP	01	I4	33,5	D
	PV	iP	01	I4	43,5	Dno
26	Lug	iP	01	27	18,8	D
		iS			31,5	
	Lmp	iP	01	27	31,6	C
		iS			55	
	Nouvelles Hébrides					
	Région Ile Espiritu Santo					
	Ho = 01 27 01					
26	PV	eiP	01	52	34,7	
		iS			54 49	
	Oua	iP	01	52	39,0	C
	Lmp	iP	01	52	45,0	C
		iS			55 09,5	
	Nou	iP	01	52	46,3	C
		iS			55 09	
	Lug	iP	01	52	53,7	C
		iS			55 20,5	
	Kou	iP	01	53	07,0 (D)	
		iS			55 46,5	
26	Lug	iP	05	24	42,5	D
		iS			54	
	Lmp	iP	05	24	54,5	C
		iS			25 I7	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 24 27

26	Oua	iP	07	39	16,5 (D)
		iS			44,5
	Nou	iP	07	39	28,0 D
		iS			40 05
	PV	eiP	07	39	33,9
		iS			40 16,5
	Kou	iP	07	39	55,2 C
		iS			40 54

20/ Région Iles Loyauté
21°1 S - 169°7 E
Ho = 07 38 38
M = 3,7

26	PV	eiP	09	51	46,9
		iS			52 15,5
	Oua	iP	09	51	58,6 (D)
		iS			52 39,5
	Nou	iP	09	52	19,4 D
		iS			53 16

21/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tama
19°2 S - 169°5 E
Ho = 09 51 06
M = 3,4

26	Nou	iP	Perturbé		
		iS	I0	29	01,5
26	PV	iP	I0	33	48,6 D
	Kou	iP	I0	33	50,0 D
	Oua	iP	I0	34	03,7 D
	Nou	iP	I0	34	10,4 D
26	Lug	iP	I0	43	40,0 D
		iS			54,5
	Lmp	eiP	I0	43	52,2
		iS			44 I6

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = IO 43 20,5

26 Oua iP IO 56 30,0 C
 Nou iP IO 56 42,5 C
 Kou iP IO 57 01,9 C
 26 Nou iS I2 22 53
 26 Oua iS I4 47 22
 Nou iS **14 47 55**

26 Lmp iP I5 31 56,8 D
 iS 32 03,5
 Lug iP I5 31 57,9 C
 iS 32 06
 PV **C** iP I5 32 14,6 C
 iS 37,5
 Kou eiP I5 33 06,1
 iS 34 08
 Nou eiP I5 33 17,5
 iS 34 27,5

Oua Arrêt enregistreur

22/
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 I6°0 S - I67°6 E
 Ho = I5 31 46
 M = 3,7

26 Lug iP I6 08 40,6 D
 iS 09 01
 Lmp iP I6 08 43,1 (D)

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I6 08 I4

26 Lmp iP I6 44 14,0 D
 iS 33,5
 Lug iP I6 44 17,0 C
 iS 37

PV iP I6 44 23,1 D
iS 49,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I6 43 51

26 PV eiP I7 40 11,9
iS 19

LMP iP 17 40 22,1 D
iS 39

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I7 40 01,5

26 PV iP I9 33 47,8 C
iS 34 01

Kou iS I9 35 17,5

Nou iS I9 35 20,5

Oua Arrêt enregistreur

26 Nou iS I9 46 03,5

Oua Arrêt enregistreur

Port-Vila, Lamap, Lonorore, Luganville :

Mlle GALINIE-M. LAURENT

Nouméa, Koumac, Ouanaham : Mme PERIN

J.L. PUECH

J. RECY

Nouméa le 5 Décembre 1968

Du : 27 Novembre 1968

Au : 3 Décembre 1968

N° 48

Centre O.R.S.T.O.M de Nouméa

- Ce bulletin contient les données sismiques des stations du réseau sismologique du Centre O.R.S.T.O.M de Nouméa.

- Les déterminations des épicentres sont faites pour des séismes des Nouvelles Hébrides et des Iles Loyauté, à l'aide des isochrones des P (construites pour différentes profondeurs) et des distances épicentrales données par les phases P et S (les tables de propagation utilisées sont celles de Jeffreys-Bullon 40).

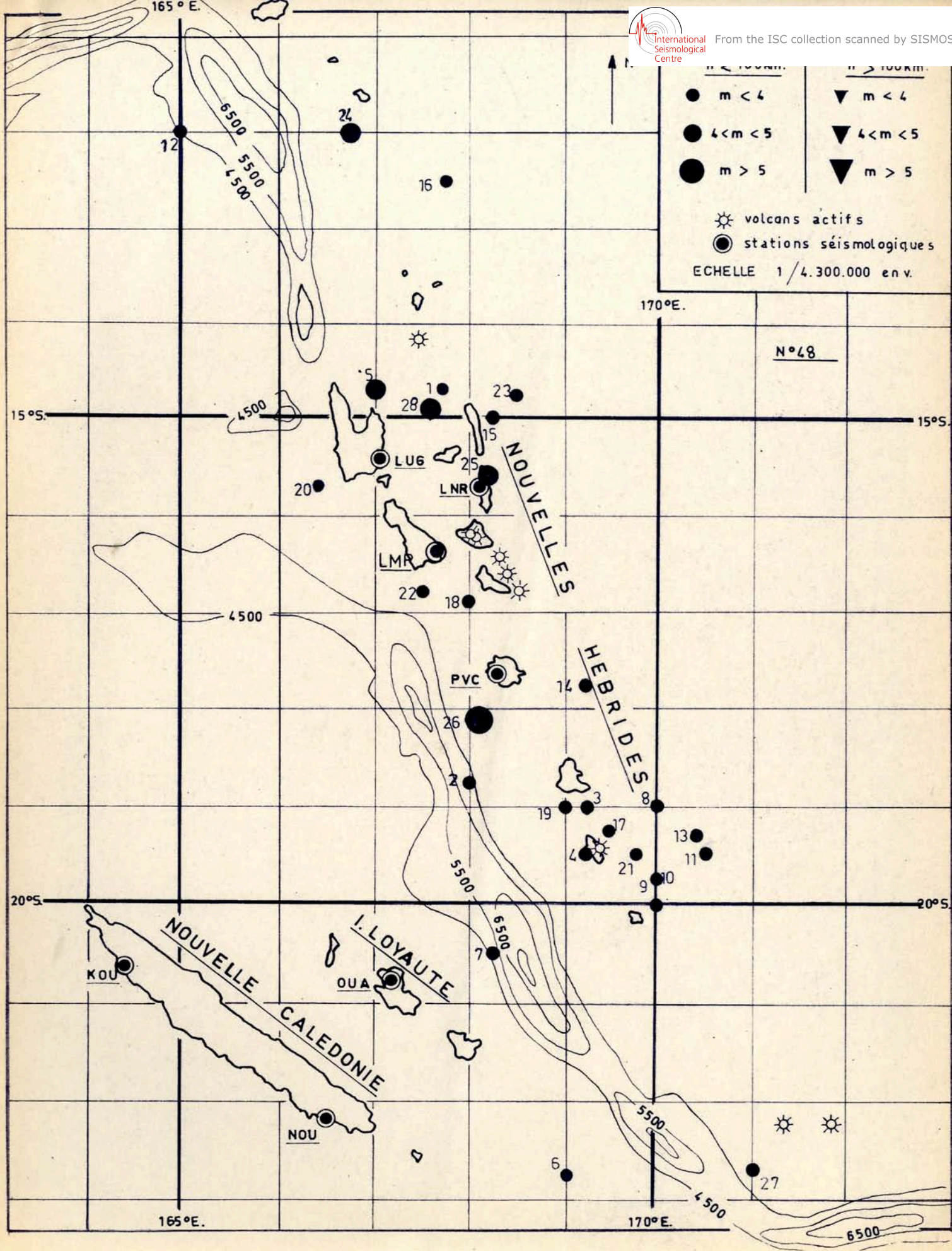
- La précision des épicentres est dans les meilleures conditions de $\pm 1/10$ de degré, celle sur l'heure origine de ± 1 s.

- La magnitude M de Gutenberg et Richter est déterminée empiriquement par l'amplitude des S (sur des courbes tracées à partir des données U.S.C.G.S.).

- Une carte donne les positions des épicentres déterminés dont les numéros correspondent à ceux du texte.

- Le tableau suivant contient les caractéristiques et paramètres des stations du réseau :

P A Y S	Abrévia- tion	Latitude	Longitude	Alti- tude	Sous-Sol
<u>NOUVELLE CALÉDONIE</u>					
NOUMEA	Nou	22° 18' 36" S.	166° 27' 02" E.	105 m	Phtanites éocènes
KOUMAC	Kou	20° 33' 43" S.	164° 16' 53" E.	17 m	Plateau coralien
<u>ILE LOYAUTE</u>					
Lifou-OUANAHAM	Oua	20° 46' 29" S.	167° 14' 38" E.	29 m	" "
<u>NOUVELLES HÉBRIDES</u>					
<u>Ile VATE :</u>					
PORT-VILA	PV	17° 44' 24" S.	168° 18' 43" E.	80 m	" "
<u>Ile PENTECOTE :</u>					
LONORORE	Lnr	15° 51' 07" S.	168° 09' 36" E.	8 m	" "
<u>Ile ESPERITU</u>					
<u>SANTO :</u>					
LUGANVILLE	Lug	15° 31' 04" S.	167° 07' 48" E.	150 m	" "
<u>Ile MALLICOLO :</u>					
LAMAP	Lmp	16° 25' 32" S.	167° 48' 01" E.	60 m	" "



26 Lug iP 20 27 42,2 C
iS 57,5

Lnr iP 20 27 49,2 C
iS 28 09,5

Lmp iP 20 27 53,8 C
iS 28 19

Kou iP 20 29 02,0 C
iS 30 19

Nou eP 20 29 11,7
iS 30 36

~~PV Changement de feuille~~

~~Oua Arrêt enregistreur~~

I/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
14°7 S - 167°7 E
Ho = 20 27 21
M = 3,9

26 Oua iP 23 21 26,7 C
iS 39

Nou Traces

Kou Traces

27 Lnr eiP 00 17 22,7

Oua iP 00 17 27,5 C

Lmp iP 00 17 28,4 C

Lug iP 00 17 34,2 D

Nou eP 00 17 39,6

Kou iP 00 17 59,0 C

27 PV iP 04 05 00,7 C
iS 15

Oua iP 04 05 12,3 C
iS 38

Nou iS 04 06 22

~~Kou Traces~~

Lug Traces

2/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Vers 18°3/4 S - 168°E
Ho = 04 04 40
M = 2,0

27 Oua eiP 04 30 28,9
iS 31 01,5

Nou Traces

27 Lug iP 06 24 08,1 ?
iS 22,5

Lnr iP 06 24 09,3 D
iS 24,5

Lmp iP 06 24 12,8 (D)
iS 33

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 06 23 49

27 Lmp iP 07 12 18,2 D

Lnr iP 07 12 24,2 D
iS 34

Lug iP 07 12 26,2 C
iS 37,5

PV iP 07 12 37,6 D
iS 59,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 12 10

27 Lmp eiP 08 22 37,1
iS 43

Lnr iP 08 22 39,7 D
iS 47,5

Lug iP 08 22 42,2 D
iS 53,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 08 22 28

27 Kou iP 09 13 09,1 C

Nou Traces

Oua Traces

27 PV C iP 09 17 18,5 C
iS 39

Oua eiP 09 17 33,8
iS 18 04

Nou iS 09 18 46

Kou Traces

3/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 19°S - 169°E/4 E
Ho = 09 16 53

27 Lug iP 10 32 37,2 D
iS 52

Lnr eiP 10 32 56,8

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 10 32 17

27 PV C eiP 11 24 03,4
iS 28

Oua iP 11 24 06,3 C
iS 35

Nou Traces

4/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 19°E/2 S - 169°E/4 E
Ho = 11 23 28

27 PV eiP 11 28 42,8

Nou i(S) 11 28 59

Oua Traces

27 Lug iP 12 27 44,5 D
iS 56,5

Lnr iP 12 27 50,8 (D)
iS 28 10

Lmp eiP 12 27 55,7
iS 28 18,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 12 27 27

27 Lug iP 14 07 00,3 D
iS 17

Lnr iP 14 07 01,2 D
iS 14

Lmp eiP 14 07 05,1

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 14 06 41

27 Lug iP 14 35 07,0 C
iS 18,5

Lmp iP 14 35 11,8 C
iS 27

Lnr eiP 14 35 17,5
iS 21

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 14 34 51

27 PV iP 16 16 44,8 D
iS 53

Lmp iP 16 16 55,2 C
iS 17 10

Lnr eiP 16 17 01,9

Lug eiP 16 17 08,9
iS 36

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 16 16 33,5

27 Lnr iP 16 38 53,3 C
iS 39 19,5

Lmp iP 16 38 53,7 C
iS 39 23

Lug iP 16 38 57,1 C
iS 39 25,5

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = 16 38 I7

27 Kou iP 20 13 56,0 C

Oua Arrêt enregistreur

27 Lug iP 21 17 43,3 C
iS 18 10

Lmp eiP 21 17 59,7
iS 18 42,5

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = 21 17 07

28 Lug iP 02 32 05,2 D

Lmp iP 02 32 21,7 C

PV eiP 02 32 43,8
iS 33 28

Oua iP 02 33 20,2 C
iS 34 30,5

Kou iP 02 33 25,2 C
iS 34 40

Nou iP 02 33 41,5 C
iS 35 08,5

5/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
14°7 S - 167°0 E
Ho = 02 31 49
M = 4,3
Ressenti 4 à Lug

28 Lug iP 03 33 11,2 C
iS 29,5

Lmp iP 03 33 22,5 C
iS 49,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 03 32 47

28 Lug iP 04 17 13,2 D
iS 49,5

Lmp eiP 04 17 33,0

Nouvelles Hébrides
Ho = 04 16 25

28 Oua iP 04 20 14,1 C
i(S) 28

Nou Traces

28 Nou iP 05 15 14,2 C
iS 43

Oua eiP 05 15 16,2
iS 45,5

Kou Traces

6/ Région Iles Loyauté
Vers 22°3/4 S - 169°E
Ho = 05 14 36
M = 3,4

28 Lug iP 06 31 15,1 C

Lmp iP 06 31 31,5 C

PV iP 06 31 41,3 C

Oua iP 06 31 56,4 C

Kou iP 06 31 50,9 C

Nou iP 06 32 01,0 C

28 Lmp iP 06 57 53,0 C

Lug iP 06 58 02,9 D
iS 15,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 06 57 46

28 Oua eiP 07 18 20,4
iS 33,5

Nou iP 07 18 40,7 C
iS 19 09,5

Kou Traces

7/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 20°1/2 S - 168°1/4 E
Ho = 07 18 02

28 PV iP IO 27 32,9 C
iS 39

Lmp iP IO 27 43,8 D
iS 28 00

Lug iP IO 28 02,5 (D)
iS 33

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = IO 27 24

28 Lmp iP II 33 15,3 D
iS 31,5

Lug iP II 33 17,8 D
i(S) 39

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II 32 52

28 Lmp iP I3 IO 34,0 (D)

Lug iP I3 IO 40,5 C

28 Lug iP I6 33 43,7 C

Lmp iP I6 33 56,4 C

Kou iP I6 34 07,5 C

PV iP I6 34 10,8 C
iS 37 I6

Nou iP I6 34 34,1 (D)
iS 38 04

Oua Arrêt enregistreur

28 Nou iP 20 30 25,3 C

Kou iP 20 30 43,5 C

Oua Arrêt enregistreur

28 PV iP 20 38 17,0 C
iS 47

Kou iP 20 38 54,3 C
iS 39 55

Nou Changement de feuille

Oua Arrêt enregistreur

8/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 19°S - 170°E
Ho = 20 37 36

28 Oua eiP 22 28 21,2
iS 49

Nou eiP 22 28 46,5
iS 29 34

Kou eiP 22 29 03,0
iS 30 04

9/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 20° S - 170° E
Ho = 22 27 44
M = 3,4

29 Oua iP 01 IO 10,9 C

PV eiP 01 IO 11,2

Nou iP 01 IO 34,7 C
iS II 21

Kou iP 01 IO 54,3 C
iS II 53,5

10/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 19°3/4 S - 170° E
Ho = 01 09 35
M = 3,5

29 Lmp iP 01 I6 54,4 ?
iS I7 14,5

Lug iP 01 I6 55,6 D
iS I7 13,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 01 I6 32

29 Oua iP 03 32 08,3 C
 iS 45

Nou iP 03 32 34,0 (C)
 iS 33 28

Kou eiP 03 32 52,0

II/
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 Vers 19°1/2 S - 170°1/2 E
 Ho = 03 31 22
 M = 3,4

29 Lug iP 04 05 02,2 D
 iS 15

Lmp iP 04 05 13,9 D
 iS 40,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 04 04 42

29 Lug eiP 04 44 03,0
 iS 36,5

Lmp iP 04 44 19,5 C
 iS 45 05,5

PV eiP 04 44 47,8
 iS 45 57

Kou iP 04 45 24,8 C
 iS 47 07

Nou eP 04 45 49,5
 iS 47 46

I2/
 Région Iles Santa Cruz
 Vers 12° S - 165° E
 Ho = 04 43 16

29 Lmp iP 05 49 58,6 D
 iS 50 08,5

PV eiP 05 50 08,2
 iS 23,5

Lug eiP 05 50 12,4
 iS 29,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 05 49 49

29 PV iP 06 22 35,4 C
 iS 23 05,5

Oua iP 06 22 47,3 C
 iS 23 24,5

Lug iP 06 23 (01,0) ?

Nou eP 06 23 07,0

Kou iP 06 23 29,5 C

I3/
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 19°3 S - 170°4 E
 Ho = 06 21 55

29 PV eiP 07 04 38,2

Lug iP 07 04 53,8 C

Nou eP 07 05 01,4

Kou iP 07 05 20,2 C

Oua Traces

29 Lug iP 07 27 26,8 C
 iS 41,5

Lmp iP 07 27 39,0 (D)
 iS 58,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 07 27 10

29 Lug iP 07 44 31,2 D
 iS 48,5

Lmp iP 07 44 31,8 (D)

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 07 44 08,5

29 PV iP 09 13 45,0 C
 iS 56

Lug eiP 09 14 14,1
 iS 49,5

Nou iS 09 15 18,5

Oua Pas de top mn

30 Nou iP OI OI 52,0 C
iS 04 37

PV iP OI OI 54,7 C

Lmp iP OI O2 07,9 C

Kou iP OI O2 24,I C

Oua iP Pas de top E
mn

30 Lmp iP O4 27 39,0 C

Kou iP O4 28 04,I C

Nou Traces

Oua Pas de top mn

30 PV c iP II OI 55,7 C
iS 02 I4

Nou eiP II O2 34,8
iS 03 23

Oua iP Pas de top D
mn

Kou Traces

I9/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9°S - I69° E
Ho = II OI 32

30 Lmp iP I5 34 20,2 (C)

PV c iP I5 34 37,4 C
iS 35 II,5

Kou eiP I5 35 II,7
iS 36 II,5

Nou Traces

20/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I5°7 S - I66°4 E
H0 = I5 33 53

30 PV c iP 09 29 32,4 D
iS 55,5

Nou iP 09 30 05,6 C
iS 53,5

Oua Perturbé et pas de top mn

I7/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9°I/4 S - I69°I/2 E
Ho = 09 29 02
M = 3,4

30 Lmp iP IO 22 I7,5 C
iS 25,5

PV c iP IO 22 23,4 C
iS 37,5

Kou iP IO 23 20,8 C
iS 24 I9

Nou iP IO 23 25,5 C
iS 24 27,5

Oua Perturbé et pas de top mn

I8/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I6°9 S - I68°0 E
Ho = IO 22 06
M = 3,8

Ier/I2 Kou iP 00 I4 40,2 C

Ier PV iP OI 54 30,3 C

Nou eP OI 54 (38,5)

DECEMBER

Kou iP OI 55 IO,3 C

Oua Perturbé

Ier PV c eiP 02 53 40,0
iS 54 07

Lmp iP 02 53 59,7 C

Nou eP 02 54 IO,9
iS 55 00

Kou eiP 02 54 24,6
iS 55 27

Oua iP Pas de top C
mn

21/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°5 S - 169°8 E
Ho = 02 53 05
M = 3,6

Ier Kou iP 05 35 27,5 C

Nou Perturbé

Oua Pas de top mn

Ier Nou iP 08 55 11,0 C
iS 56 18

Kou Traces

Oua Perturbé et pas de top mn

Ier Lmp iP II 04 32,8 D
iS 38,5

PV iP II 04 47,5 D
iS 05 06,5

Kou eiP II 05 38,1
iS 06 31,5

Nou iP II 05 47,0 C
iS 06 50

Oua Pas de top mn

22/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
16°8 S - 167°5 E
Ho = 11 04 24

Ier Lmp iP 17 12 56,4 C
iS 12 19

PV iP 17 12 13,6 C
iS 48,5

Nou Traces

Kou Traces

Oua Arrêt enregistreur

23/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Vers 14°3/4 S - 168°1/2 E
Ho = 17 11 28

Ier PV iP 20 38 33,6 D
iS 40 48,5

Lmp iP 20 38 39,8 C

Nou eP 20 38 58,0
iS 41 32

Kou iP 20 39 15,5 D
iS 42 04,5

Oua Arrêt enregistreur

Ier Nou iP 22 58 32,0 D
iS 23 01 05,5

PV iP 22 58 35,6 D

Kou iP 22 58 58,1 D

Oua iP Pas de top D
mn

2 Kou i(P) 05 39 19,9 C

Nou Traces

PV Traces

Oua Perturbé

2 Lmp iP 02 37 51,2 ?

Kou iP 02 38 48,1 C
iS 40 20,5

Nou eiP 02 39 06,8
iS 41 01

PV Perturbé

24/ Région Iles Santa Cruz
Vers 12° S - 166°3/4 E
Ho = 02 36 42
M = 4,0

2 Lmp iP 07 08 01,5 C
iS 21,5

PV c iP 07 08 18,6 C
iS 48,5

Kou iP 07 09 10,5 C
iS 10 20,5

Nou iP 07 09 20,2 C
iS 10 36

Oua Porturbé

25/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
15°6 S - 168°2 E
Ho = 07 07 39
M = 4,1

2 Nou iP 13 33 19,7 C

Kou iP 13 33 38,3 C

3 PV c iP 12 05 43,1 Cn
iS 50,5

Nou iP 12 06 39,5 C
iS 07 28

Kou iP 12 06 39,9 C
iS 07 30

26/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°1 S - 168°1 E
Ho = 12 05 34
Ressenti 4 à 5 à PVC

3 PV eiP 12 44 55,7

Kou eiP 12 45 08,4

Nou eiP 12 45 40,2

Oua Pas de top mn

3 Nou iP 13 20 05,0 C
iS 44,5

PV c eiP 13 20 22,9
iS 22 20

Kou eiP 13 20 38,3
iS 21 49,5

Oua iP Pas de top D
mn

27/ Région Ilôt Mathew
22°7 S - 171°0E
Ho = 13 19 10
M = 3,4

3 Nou iP 15 20 31,5 C
iS 21 14

3 PV c eiP 15 58 50,1
iS 59 26,5

Kou eiP 15 59 38,5
iS 16 00 57,5

Nou eiP 15 59 52,0
iS 16 01 17,5

Oua iP Pas de top C
mn

28/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
14°9 S - 167°6 E
Ho = 15 58 00
M = 4,0

3 Kou iP 19 36 40,2 D

Nou iP 19 36 53,8 D

Oua Arrêt enregistreur

Port-Vila, Luganville, Lamap, Lonorore :

Mlle GALLINIE-...LAURENT

Nouméa, Koumac, Ouanaham : Mme PERIN

J.L. PUECH

J.RECY

Nouméa le 12 Décembre 1968

Du : 4 Décembre 1968

Au : 10 " 1968

N° 49

Centre O.R.S.T.O.M de Nouméa

- Ce bulletin contient les données sismiques des stations du réseau sismologique du Centre O.R.S.T.O.M de Nouméa.

- Les déterminations des épicentres sont faites pour des séismes des Nouvelles Hébrides et des Iles Loyauté, à l'aide des isochrones des P (construites pour différentes profondeurs) et des distances épicentrales données par les phases P et S (les tables de propagation utilisées sont celles de Jeffreys-Bullon 40).

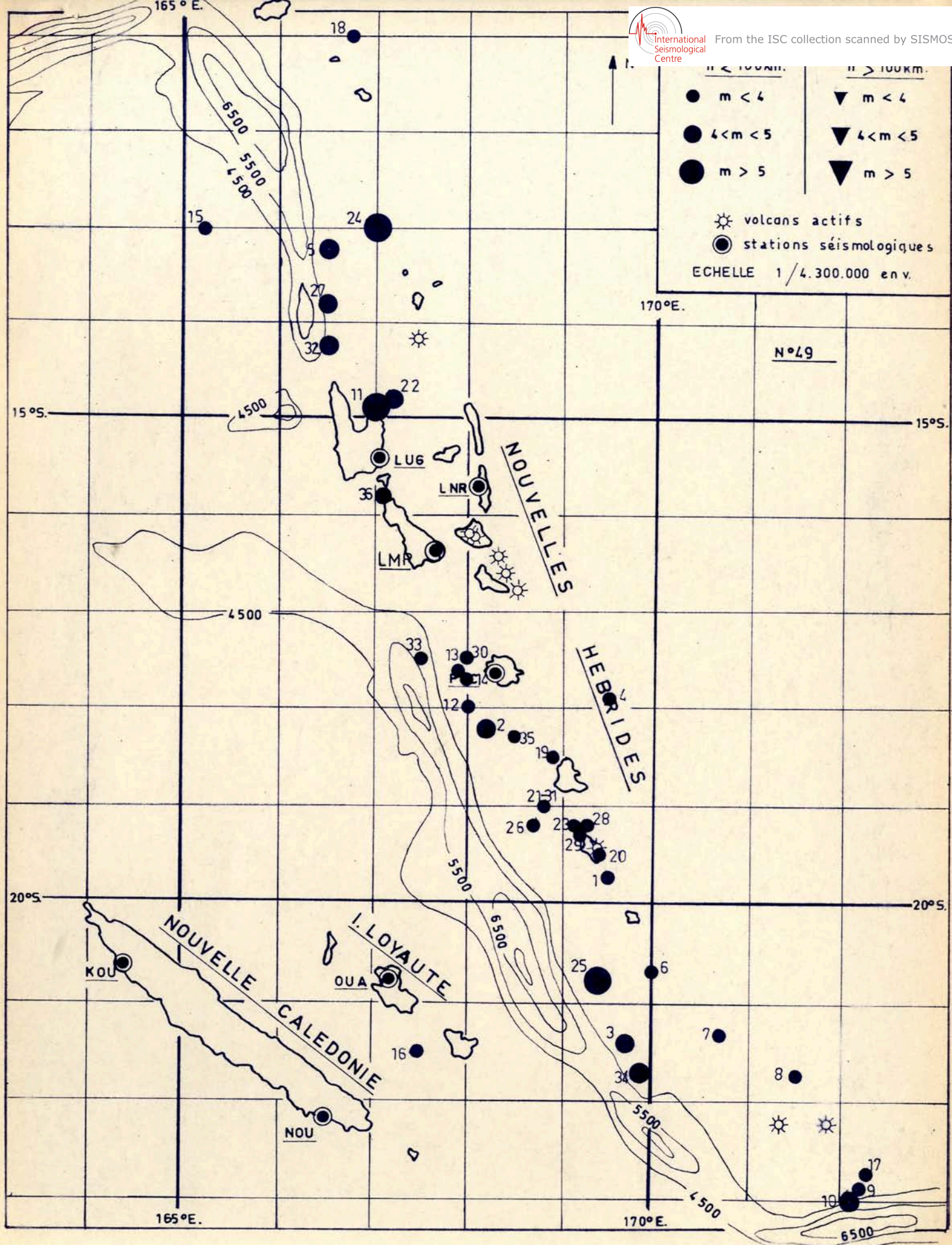
- La précision des épicentres est dans les meilleures conditions de $\pm 1/10$ de degré, celle sur l'heure origine de ± 1 s.

- La magnitude M de Gutenberg et Richter est déterminée empiriquement par l'amplitude des S (sur des courbes tracées à partir des données U.S.C.G.S.).

- Une carte donne les positions des épicentres déterminés dont les numéros correspondent à ceux du texte.

- Le tableau suivant contient les caractéristiques et paramètres des stations du réseau :

P A Y S	Abrévia- tion	Latitude	Longitude	Alti- tude	Sous-Sol
<u>NOUVELLE CALÉDONIE</u>					
NOUMEA	Nou	22° 18' 36" S.	166° 27' 02" E.	105 m	Phtanites éocènes
KOUMAC	Kou	20° 33' 43" S.	164° 16' 53" E.	17 m	Plateau coralien
<u>ILE LOYAUTE</u>					
Lifou-OUANAHAM	Oua	20° 46' 29" S.	167° 14' 38" E.	29 m	" "
<u>NOUVELLES HÉBRIDES</u>					
<u>Ile VATE :</u>					
PORT-VILA	PV	17° 44' 24" S.	168° 18' 43" E.	80 m	" "
<u>Ile PENTECOTE :</u>					
LONORORE	Lnr	15° 51' 07" S.	168° 09' 36" E.	8 m	" "
<u>Ile ESPIRITU</u>					
<u>SANTO :</u>					
LUGANVILLE	Lug	15° 31' 04" S.	167° 07' 48" E.	150 m	" "
<u>Ile MALLICOLO :</u>					
LAMAP	Lmp	16° 25' 32" S.	167° 48' 01" E.	60 m	" "



Mois de Décembre 1968

NOVEMBER

/49/68/

Additif au bulletin n°48/68/

28/II Lnr iP 02 32 15,6 D

28 Lnr iP 06 57 57,5 C

28 Lnr eiP IO 27 53,2

28 Lnr eiP II 33 14,4
iS 31

28 Lnr iP 16 33 58,1 C

29 Lnr iP 04 05 05,2 C
iS I9

29 Lnr eiP 04 44 12,5
iS 52

29 Lug iP 05 40 20,3 D
iS 42,5

Lnr iP 05 40 37,3 C

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 39 52

29 Lug iP 05 44 15,5 D
iS 38,5

Lnr iP 05 44 42,3(D)

Nouvelles Hébrides
Région ILES BANKS
Ho = 05 43 45

29 Lnr iP 05 50 17,3 D
iS 26,5

29 Lnr iP 07 04 45,1 (C)

29 Lnr iP 07 27 30,9 D
iS 47,5

29 Lnr iP 07 44 29,6 D
iS 45,5

29 Lug iP II I7 49,1 ?
iS I8 OI

Lnr eiP II I7 56,8
iS I8 15,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II I7 33

29 Lug iP I2 06 20,1 C
iS 40

Lnr eiP I2 06 46,8

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I2 05 54

29 Lnr iP I4 I6 34,4 D
iS 45

29 Lnr eiP I5 03 01,4

29 Lnr iP 2I 55 05,1 (D)
iS 57 30

30 Lnr iP OI 02 06,3 C

30 Lmp iP 02 35 37,0 C
iS 41,5

Lnr iP 02 35 40,1 C
iS 48

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 35 30

30 Lnr iP 04 27 36,9 D
iS 29 53

30 Lnr iP IO 22 23,6 D
iS 39

30 Lnr iP I5 34 24,2 C
iS 47

30 Lnr iP I5 56 27,0 (C)

Lmp iP I5 56 33,5 C
iS 57 08

Ho = I5 55.47,5

30 PV iP I9 52 51,6 C
iS 53 04,5

Lnr eiP I9 53 I4,2

Nouvelles Hébrides
Région Ile Waté
Ho = I9 52 34

I/I2 Lnr iP 04 23 49,6 C
iS 24 05

Lmp iP 04 23 58,2 D
iS 24 I5,5

Nouvelles Hébrides
Ho = 04 23 32

I Lnr iP 04 54 40,9 (C)
iS 58

Lmp iP 04 54 45,8 C
iS 55 06

Nouvelles Hébrides
Ho = 04 54 I9

I Lnr iP 06 54 47,8 D

Lmp eiP 06 54 51,9
iS 55 3I

Ho = 06 54 00,5

I Lnr iP II 04 4I,7 D
iS 57,5

I Lnr iP I6 37 59,7 D
iS 38 28,5

Lmp iP I6 38 05,0 C
iS 38,5

Nouvelles Hébrides
Ho = I6 37 2I

I Lnr iP I7 II 52,0 C
iS I2 08

I Lnr iP 20 38 36,4 D

I Lnr iP 22 58 47,4 D

2 Lnr iP 00 33 06,6 (D)
iS 32,5

Lmp iP 00 33 20,8 D
iS 47,5

Nouvelles Hébrides
Ho = 00 32 38

2 Lnr iP 03 07 26,6 (D)
iS 44

Lmp iP 03 07 32,1 (D)
iS 49

Nouvelles Hébrides
Région (Ile Espiritu Santo)
Ho = 03 07 06

2 Lnr iP 07 07 57,6 C
iS 08 I3,5

2 Lmp eiP 09 I2 24,4
iS 49,5

Lnr iP 09 I2 25,4 C
iS 39,5

Nouvelles Hébrides
Région (Ile Espiritu Santo)
Ho = 09 II 58

2 PV iP I2 I8 07,6 C

Lnr iP I2 I8 I5,5 D
iS 28,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I2 I7 58

2 Lnr iP I6 36 00,9 C
iS 39

Kou iS I6 38 34

Nou iS I6 38 53,5

3 Lnr iP I2 06 09,8 D
iS 39

3 Lnr iP I2 44 35,5 D
iS 46 07

DECEMBER

I Lnr iP II 04 4I,7 D
iS 57,5

I Lnr iP I7 II 52,0 C
iS I2 08

3 Lnr iP I2 06 09,8 D
iS 39

3 PV iP I3 47 29,9 C
iS 41,5

Lnr eiP I3 47 38,0
iS 55,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I3 47 I4

3 Lnr iP I5 58 23,0 C
iS 39,5

3 PV iP I6 0I 44,9 D
iS 5I,5

Lnr iP I6 02 04,0 D
iS 29

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I6 0I 35

Lap Arrêt de la station à partir
de 09 h I4 jusqu'à 07 h 25
le 9

3 PV iP 20 4I II,I C
iS I6,5

Lnr iP 20 4I 38,3 (C)
iS 42 00,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 20 40 03,5

4 Kou Arrêt de la station à partir
de 0I h 33 jusqu'à 2I h 33

4 Oua iP 02 08 28,2 C

Nou iP 02 08 44,8 D
iS 09 I4,5

PV Traces

I/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9°3/4 S - I69°I/2 E
Ho = 02 08 05
M = 3,5

4 PV iP 06 49 I2,7 C
iS 20

Lnr iP 06 49 40,6 C
iS 50 II,5

Oua eiP 06 49 42,0
iS 50 II

Nou iP 06 50 09,6 (?)
iS 59

2/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I8°2 S - I68°2 E
Ho = 06 49 03
M = 4,0
Ressenti 2 à PVC

4 Oua iP 08 05 I8,0 C
iS 53

Nou iP 08 05 27,7 (?)
iS 06 09

PV iP 08 05 39,I C
iS 06 3I,5

3/
Région Iles Loyauté
2I°4 S - I69°7 E
Ho = 4,I
M = 08 04 32

4 Lnr iP II 08 I2,6 C
iS 25,5

PV eiP II 08 23,6
iS 48,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II 07 55

4 PV iP I7 00 5I,4 C
iS 0I 06,5

Lnr eiP I7 00 59,3
iS 0I 20,5

Oua eiP I7 0I 22,9
iS 02 0I

Nou eiP I7 0I 47,3
iS 02 46

4/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°9 S - 169°5 E
Ho = 17 00 31
M = 3,5

4 Nou iP 18 19 07,8 C
iS 21 10,5
Lnr Perturbé
Oua Perturbé

Nou Traces
Oua Perturbé

5 Lnr iP 07 59 09,5 D
iS 23
PV eiP 07 59 31,7
iS 57

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 58 51

5 Lnr eiP 00 35 02,4
PV iP 00 35 12,0 D
iS 36 08
Kou iP 00 35 47,9 C
iS 37 16
Nou eiP 00 36 02,6
iS 37 41
Oua Perturbé

5 Kou Arrêt station à partir
de 22 h 19 jusqu'à 21 h 38
le 6

5 Nou eiP 22 46 11,1
iS 47 08,5

5/ Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
13°1/4 S - 166°1/2 E
Ho = 00 33 57
M = 4,4

5 Oua iP 04 29 41,4 D
iS 30 10
PV eiP 04 29 51,7
iS 30 28,5
Nou iP 04 29 56,5 C
iS 30 37,5
Kou iP 04 30 19,8 C
iS 31 24

5 Oua eiP 22 50 25,0
iS 51 04
Nou iP 22 50 29,4 C
iS 51 23,5
PV eiP 22 50 33,9
iS 51 21,5

7/ Région Iles Loyauté
21°3 S - 170°7 E
Ho = 22 49 32
M = 3,4

5 Oua iP 22 52 02,8 C
Nou iP 22 52 09,4 C
iS 53 09,5
PV eiP 22 52 11,9

6/ Région Iles Loyauté
20°7 S - 170°0 E
Ho = 04 29 02
M = 3,5

5 Lnr iP 06 55 02,3 (C)
iS 36,5
Kou iS 06 57 21,5

8/ Région Iles Loyauté
Vers 21°3/4 S - 171°1/2 E
Ho = 22 50 58
M = 3,5

5 Nou ei(P) 22 54 51,1
iS 55 48
PV Traces

5 Oua iP 23 08 00,9 C
iS 59

Nou iP 23 08 06,1 C
iS 09 06

PV iP 23 08 19,4 C

9/ Région Îlot Mathew
22°9 S - 172°2 E
Ho = 23 06 46
M = 4,2

5 Oua iP 23 12 52,8 (C)
iS 13 53

Nou iP 23 12 55,1 C
iS 13 55

PV iP 23 13 10,4 C
iS 14 22

10/ Région Îlot Mathew
23°0 S - 172°1 E
Ho = 23 11 37
M = 4,2

6 PV iP 00 13 05,5 D
iS 42

Oua eiP 00 13 41,1
iS 14 47

Nou iP 00 14 04,7 C
iS 15 28,5

11/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 12 16
14°9 S - 167°0 E
M = 5,3

6 Nou iP 00 45 23,8 C
iS 46 24,5

Oua Traces

6 Nou iS 04 07 14

6 Oua iP 04 26 25,5 C

Nou iP 04 26 39,7 C

PV Traces

6 PV iP 04 36 07,1 C
iS 12

Oua eiP 04 36 48,7
iS 37 23

Nou iS 04 38 06,5

12/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Vers 18° S - 168° E
Ho = 04 36 00

6 PV iP 05 06 56,2 D(no)
iS 07 03,5

Nou eiP 05 07 58,5
iS 08 54

Oua iP 05 07 36,7 C
iS 08 12

13/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°6 S - 167°9E
Ho = 05 06 47
M = 3,9
Ressenti 2 à PVC

6 PVC iP 05 25 53,5 C(s)e
iS 59

Oua iP 05 26 29,7 C
iS 27 04

Nou iP 05 26 54,8 (C)
iS 27 49,5

14/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°7 S - 168°0 E
Ho = 05 25 41
M = 3,8
Ressenti 2 à PVC

6 PV iP 05 34 11,4 C
iS 35 16,5

Nou iP 05 35 01,0 ?
iS 36 44

Oua Perturbé

5 Oua iP 23 08 00,9 C
iS 59

Nou iP 23 08 06,1 C
iS 09 06

PV iP 23 08 19,4 C

9/ Région Îlot Mathew
22°9 S - 172°2 E
Ho = 23 06 46
M = 4,2

5 Oua iP 23 12 52,8 (C)
iS 13 53

Nou iP 23 12 55,1 C
iS 13 55

PV iP 23 13 10,4 C
iS 14 22

10/ Région Îlot Mathew
23°0 S - 172°1 E
Ho = 23 11 37
M = 4,2

6 PV iP 00 13 05,5 D
iS 42

Oua eiP 00 13 41,1
iS 14 47

Nou iP 00 14 04,7 C
iS 15 28,5

11/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 12 16
14°9 S - 167°0 E
M = 5,3

6 Nou iP 00 45 23,8 C
iS 46 24,5

Oua Traces

6 Nou iS 04 07 14

6 Oua iP 04 26 25,5 C

Nou iP 04 26 39,7 C

PV Traces

6 PV iP 04 36 07,1 C
iS 12

Oua eiP 04 36 48,7
iS 37 23

Nou iS 04 38 06,5

12/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Vers 18° S - 168° E
Ho = 04 36 00

6 PV iP 05 06 56,2 D(no)
iS 07 03,5

Nou eiP 05 07 58,5
iS 08 54

Oua iP 05 07 36,7 C
iS 08 12

13/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°6 S - 167°9E
Ho = 05 06 47
M = 3,9
Ressenti 2 à PVC

6 PVC iP 05 25 53,5 C(s)e
iS 59

Oua iP 05 26 29,7 C
iS 27 04

Nou iP 05 26 54,8 (C)
iS 27 49,5

14/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°7 S - 168°0 E
Ho = 05 25 41
M = 3,8
Ressenti 2 à PVC

6 PV iP 05 34 11,4 C
iS 35 16,5

Nou iP 05 35 01,0 ?
iS 36 44

Oua Perturbé

I5/
 Nouvelles Hébrides
 Région Iles Banks
 Vers 13° S - 165°E/4 E
 Ho = (05 32 48)

6 PV iP 08 27 46,6 (D)

Nou iP 08 28 17,5 D

Oua Perturbé

6 Nou i(P) 10 45 04,3 C

Oua Perturbé

6 PV Arrêt station à partir de
10 h 55 jusqu'à 21 h 01

6 Nou iP 11 52 03,6 C
iS 42,5

6 Oua iP 14 22 32,1 C

Nou ei(P) iP 14 22 36,5
iS 52

I6/
 Région Iles Loyauté
 Vers 21°E/2 S - 167°E/2 E
 Ho = 14 22 16

6 Oua eiP 16 05 58,7
iS 06 57

Nou iP 16 06 02,7 C
iS 07 04,5

I7/
 Région Ilôt Mathew
 Vers 22°3/4 S - 172°E/4 E
 Ho = 16 04 42
 H = 3,6

6 Nou eiP 17 08 13,4
iS 09 13,5

6 Nou Arrêt station à partir de
20 h 54 jusqu'à 08 h 26
le 7

6 PV iS 22 30 49,5

Kou iS 22 31 07

Oua Traces

7 PV eiP 01 57 14,1
iS 58 31,5

Kou iP 01 57 51,0 C
iS 59 40

Oua Traces

I8/
 Région Iles Santa Cruz
 Vers 11° S - 166°3/4 E
 Ho = 01 55 31

7 PV iP 02 52 27,9 Cso
iS 39

Oua iP 02 52 54,4 C
iS 53 24,5

Kou iP 02 53 22,2 D
iS 54 12,5

I9/
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 18° S - 168° E
 Ho = 02 52 13

7 Kou iP 05 03 08,3 C

PV iP 05 03 21,1 C

Oua iP 05 03 29,5 C

7 PV Perturbé - Traces

Oua iP 06 14 09,1 C

Kou Traces et Perturbé

7 Oua iP 08 53 22,8 C
iS Perturbé

PV iP 08 53 24,0 C
iS 50

Nou iP 08 53 50,1 C
iS 54 35

Kou iP 08 54 03,4 D
iS 59

20/
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 19°5 S - 169°4 E
 Ho = 08 52 50
 H = 3,5

7	PV	iP	I0	I5	42,1	C
		iS		I6	00	
Oua	iP	I0	I5	56,0	?	
		iS		I6	24	
Nou	iP	I0	I6	19,4	C	
		iS		I7	03	
Kou	iP	I0	I6	27,5	C	
		iS		I7	18	

21/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°0 S - 168°8 E
Ho = I0 I5 2I
M = 3,6

7	PV	eiP	I0	23	28,1	
		iS		24	05,5	
Kou	iP	I0	24	16,2	C	
		iS		25	28	
Nou	iP	I0	24	31,4	C	
		iS		25	54,5	

Oua Perturbé

22/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
14°8 S - 167°2 E
Ho = I0 22 43
M = 4,0

7 Nou iS II I6 24,5

7	PV	iP	I3	I4	12,6	C
		iS			33	
Oua	iP	I3	I4	23,5	D	
		iS		5I		
Nou	eiP	I3	I4	48,2		
		iS		I5	33	
Kou	Traces					

23/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°2 S - 169°1 E
Ho = I3 I3 46
M = 3,4

7	PV	eiP	I7	I0	52,6	
		iS		II	50	
Kou	iP	I7	II	34,3	C	
		iS		I3	05	
Oua	iP	I7	II	44,6	C	
		iS				
Nou	iP	I7	II	51,0	C	
		iS		I3	33	

24/
Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
13°0 S - 167°0 E
Ho = I7 09 38
M = 5,5

7 PV eiP I7 32 25,6
iS 33 13
Nou iS I7 34 27,5

Kou Traces

Oua Traces

7 Oua Arrêt station à partir
de 18 h 30 jusqu'à
20 h 44 le 8

7 Nou iP 20 5I 16,7 C
iS 52 08

Kou Arrêt enregistreur

7 PV iP 2I 36 32,6 Csc
i(S) 37 IO

Nou iP 2I 36 33,0 Dne
iS 37 08

Kou iP 2I 36 55,8 D

25/
Région Iles Loyauté
20°8 S - 169°4 E
Ho = 2I 35 45
h = 80/100 Km
~~M = 5,5 USCGS~~

7 Nou iP 22 I6 28,7 (C)
iS I7 31,5

PV iS 22 I7 20,5

7 PV ^c iP 23 43 14,7 C
 iS 33,5
 Nou eiP 23 43 47,0
 iS 44 29,5

Kou ~~Traces~~

26/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 19°2 S - 168°7 E
 Ho = 23 42 50

8 PV iP 01 10 07,6 C
 iS 25

Nou Traces

8 PV ^c eiP I2 43 56,2
 iS 44 47,5
 Kou iP I2 44 35,9 D
 iS 45 54,5
 Nou iP I2 44 55,1 D
 iS 46 28

27/ Nouvelles Hébrides
 Région Iles Banks
 13°8 S - 166°5 E
 Ho = 12 42 53
 M = 4,9

8 Kou iP I3 I8 41,4 C

Nou iP I3 I9 02,2 C

PV iP I3 I9 05,8 C

8 PV iP 20 02 48,9 C

Nou iP 20 03 11,5 C

Kou Arrêt enregistreur

9 PV ^c iP 02 52 47,8 C
 iS 53 11
 Kou eiP 02 52 56,1 C
 iS 53 25,5
 Nou iP 02 53 17,5 D
 iS 54 04,5

Kou iP 02 53 28,7 (D)
 iS 54 25,5

28/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 19°2 S - 169°3 E
 Ho = 02 52 16
 M = 3,5

9 PV ^c iP 04 37 45,5 C
 iS 38 08

Oua iP 04 37 54,0 (D)
 iS 38 24,5

Nou eiP 04 38 14,5
 iS 39 04,5

Kou ~~Traces~~

29/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 19°3 S - 169°2 E
 Ho = 04 37 13
 M = 3,4

9 Nou iP 04 58 07,0 D
 iS 08,5

Oua Traces

9 PV ^c iP 07 01 59,2 Dno
 iS 02 04

Oua eiP 07 02 44,1
 iS 03 19,5

Kou eiP 07 02 59,5
 iS 03 49

Nou iP 07 03 04,4 C
 iS 56,5

30/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 17°5 S - 168°0 E
 Ho = 07 01 50
 M = 3,9

9 Kou iP I4 I9 17,2 C

Nou i(P) I4 I9 57,1 C

9 Nou eiP I4 27 19,4
iS 55

PV Traces

9 Nou iP I8 53 58,0 C
iS 54 39

Oua Arrêt enregistreur

9 Nou eiP 22 43 04,5
iS 45

Kou Traces

Oua Arrêt enregistreur

10 Nou iP 03 51 39,4 C
iS 52 16,5

Kou Traces

Oua iP Pas de top C
mn

10 Kou iP 04 32 14,8 D

Nou iP 04 32 36,0 D

Oua iP Pas de top D
mn

10 PV iP 04 47 07,3 D
iS 31,5

Lmp i(P) 04 47 20,4 D

Nou iP 04 47 45,0 Cso
iS 48 38,5

Kou eiP 04 47 52,3

Oua iP Pas de top C
mn

31/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°0 S - 168°8 E
Ho = 04 46 35
M = 3,4

10 Lmp iP 05 17 14,6 D
iS 47,5

PV eiP 05 17 33,7
iS 18 21

Kou iP 05 18 13,3 D
iS 19 27

Nou iP 05 18 32,3 C
iS 20 01,5

Oua iP Pas de top C
mn

32/
Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
14°1/4 S - 166°1/2 E
Ho = 05 16 37
M = 4,9

10 PV iP 05 37 48,3 Dse
iS 38 00,5

Lmp iP 05 37 52,1 D
iS 38 07,5

Kou iP 05 38 39,2 ?
iS 39 28

Nou iS 05 39 39

Oua iP Pas de top C
mn

33/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°5 S - 167°5 E
Ho = 05 37 32
M = 3,9

10 Lmp iP I3 I5 34,9 D
iS I6 07,5

PV eiP I3 I5 58,4

Ho = I3 I4 51

10 Nou iP I6 35 29,7 D
iS 36 05,5

PV eiP I6 35 42,0
iS 36 30,5

Kou eiP I6 35 58,2
iS 36 59,5

~~Oua iP Pas de top C
mn~~

34/ Région Iles Loyauté
21°7 S - 169°9 E
Ho = 16 34 40
M = 4,6

36/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
15°8 S - 167°1 E
Ho = 20 07 22
M = 3,4

IO PV iP IB 33 44,4 Cno
iS 52,5

Lmp iP IB 34 01,6 C
iS 23

Nou iP IB 34 39,4 C
iS 35 27,5

Kou iP IB 34 41,5 C
iS 35 32

~~Oua iP Pas de top D
mn~~

35/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°3 S - 168°5 E
Ho = 18 35 34
M = 3,7

Port-Vila, Lamap, Honoro, :

Melle GALINIE-M. LAURENT

Nouméa, Koumac, Ouanaham : Mme PERTIN

IO Nou iP I9 07 35,8 C
iS 08 10,5

Kou Traces

IO Nou eiP 20 05 20,7
iS 06 06

Kou Traces

IO Lmp iP 20 07 35,6 C
iS 47

PV eiP 20 07 57,4
iS 08 24

Kou eiP 20 08 42,3
iS 09 43,5

Nou eiP 20 08 58,4
iS 10 09

~~Oua eiP Pas de top mn~~

J.L. PUECH

J. RECY

Nouméa le 19 Décembre 1968

Du : 11 Décembre 1968

Au : 17 " 1968

N° 50

Centre O.R.S.T.O.M de Nouméa

- Ce bulletin contient les données sismiques des stations du réseau sismologique du Centre O.R.S.T.O.M de Nouméa.

- Les déterminations des épicentres sont faites pour des séismes des Nouvelles Hébrides et des Iles Loyauté, à l'aide des isochrones des P (construites pour différentes profondeurs) et des distances épicentrales données par les phases P et S (les tables de propagation utilisées sont celles de Jeffreys-Bullon 40).

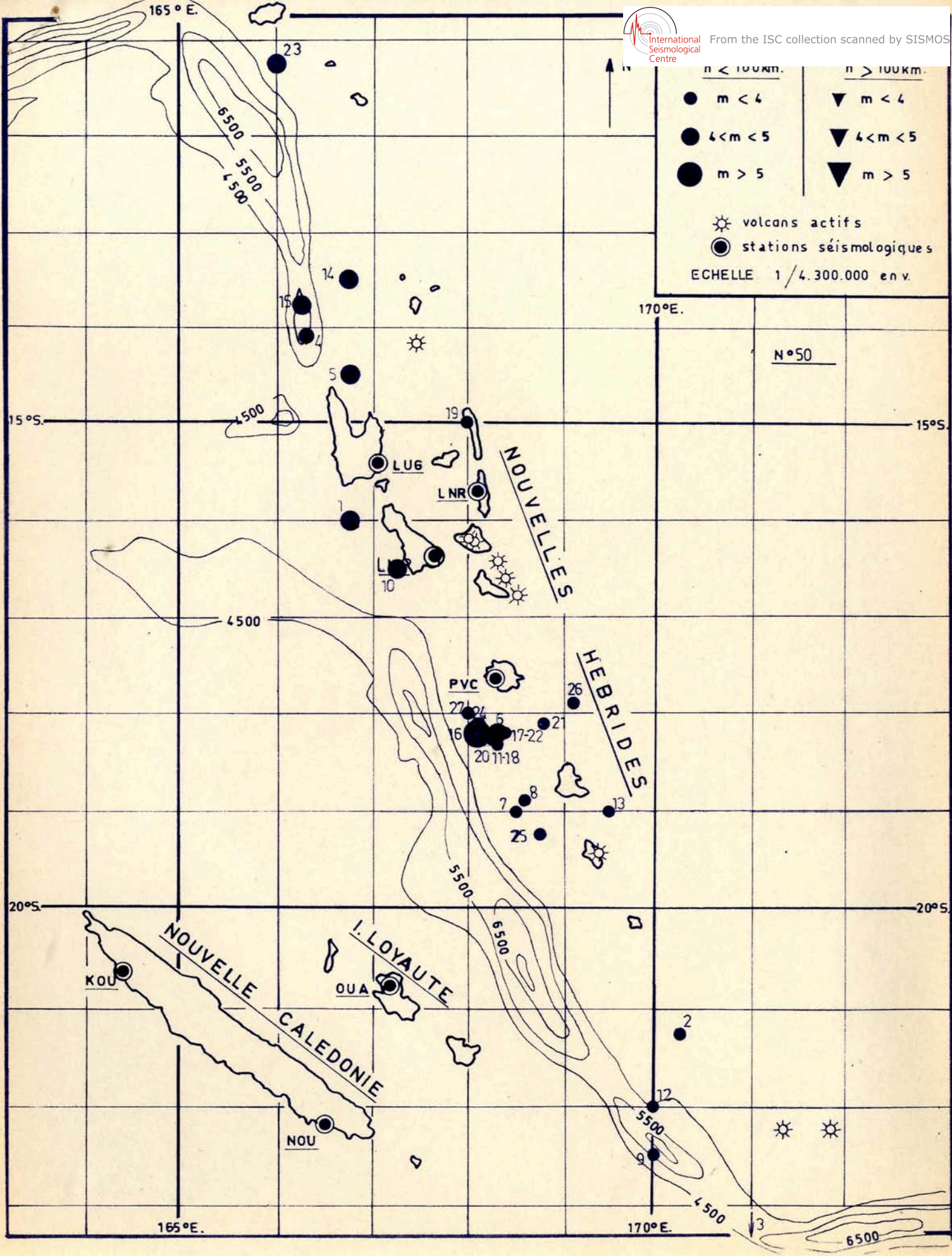
- La précision des épicentres est dans les meilleures conditions de $\pm 1/10$ de degré, celle sur l'heure origine de ± 1 s.

- La magnitude M de Gutenberg et Richter est déterminée empiriquement par l'amplitude des S (sur des courbes tracées à partir des données U.S.C.G.S.).

- Une carte donne les positions des épicentres déterminés dont les numéros correspondent à ceux du texte.

- Le tableau suivant contient les caractéristiques et paramètres des stations du réseau :

P A Y S	Abrévia- tion	Latitude	Longitude	Alti- tude	Sous-Sol
<u>NOUVELLE CALÉDONIE</u>					
NOUMEA	Nou	22° 18' 36" S.	166° 27' 02" E.	105 m	Phtanites éocènes
KOUMAC	Kou	20° 33' 43" S.	164° 16' 53" E.	17 m	Plateau coralien
<u>ILE LOYAUTE</u>					
Lifou-OUANAHAN	Oua	20° 46' 29" S.	167° 14' 38" E.	29 m	" "
<u>NOUVELLES HÉBRIDES</u>					
<u>Ile VATE :</u>					
PORT-VILA	PV	17° 44' 24" S.	168° 18' 43" E.	80 m	" "
<u>Ile PENTECOTE :</u>					
LONORORE	Lnr	15° 51' 07" S.	168° 09' 36" E.	8 m	" "
<u>Ile ESPIRITU</u>					
<u>SANTO :</u>					
LUCANVILLE	Lug	15° 31' 04" S.	167° 07' 48" E.	150 m	" "
<u>Ile MALLICOLO :</u>					
LAMAP	Lmp	16° 25' 32" S.	167° 48' 01" E.	60 m	" "



DECEMBER /50/68/

Mois de Décembre 1968

Additif au Bulletin n°49/68/

Ho = I6 33 22

5 Lnr iP 23 08 43,3 C

7 Lnr iP I7 I0 26,9 C

5 Lnr iP 23 I3 38,3 C

7 Lnr eiP I7 26 I3,8
iS 44,5

6 Lnr iP 00 I2 44,8 D
iS I3 06

6 Lnr eiP 04 36 28,9
iS 49

Nouvelles Hébrides
Ho = I7 25 32

6 Lnr iP 05 07 I3,8 C
iS 37

7 Lnr eiP I7 3I 57,I
iS 32 25

6 Lnr eiP 05 26 I8,5
iS 4I,5

7 Lnr iP I7 45 49,5 C
iS 46 I9,5

6 Lnr iP 08 27 46,4 C

PV eiP I7 46 20,I

6 Lnr iP 22 29 49,7 D
iS 30 09

Nouvelles Hébrides
Ho = I7 45 09

7 Lnr iP 0I 56 45,9 D

7 Lnr iP 20 33 IO,I (C)
(iS) 48,5

7 Lnr iP 05 03 I4,4 C
iS 07 39,5

PV iP 20 33 56,2 C
(iS) 34 48

7 Lnr iP 06 I4 5I,5 C

Ho = 20 32 29

7 Lnr iP IO I6 08,9 (C)
iS 45,5

7 Lnr iP 2I 36 59,5 C

7 Lnr iP IO 23 08,I D
iS 30

8 Lnr iP 02 I5 29,I (C)
iS 56

7 Lnr iP I2 25 46,7 D
iS 26 02

PV eiP 02 I5 57,2
iS I6 54,5

PV iP I2 25 49,6 C
iS 26 07

Nouvelles Hébrides
Ho = 02 I4 50

Nouvelles Hébrides
Région (Ile Espiritu Santo)
Ho = I2 25 26

8 Lnr iP 03 34 40,2 C
iS 57,5

7 Lnr iP I6 33 46,I C
iS 34 03

PV iP 03 34 47,I D
iS 35 I2

PV iP I6 34 08,2 C
iS 43

Nouvelles Hébrides
Ho = 03 34 I5

8	Lnr	eiP	09 04	33,9	D	8	Lnr	iP	20 07	01,4	D
		iS		51,5				iS		14,5	
	PV	eiP	09 04	43,5			PV	eiP	20 07	11,1	
								iS		33,5	
	Nouvelles Hébrides Région (Ile Espiritu Santo) Ho = 09 04 II						Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 20 06 42				
8	Lnr	iP	I2 02	36,2	D	9	Lnr	eiP	09 49	53,8	
		iS		58,5				iP	09 49	58,5	C
	PV	eiP	I2 03	06,2		9	Lmp	iP	I4 50	10,3	D
		i(S)		56				iS	I4 50	19,2 (C)	
	Nouvelles Hébrides Ho = I2 02 04									34,5	
8	Lnr	iP	I2 43	29,9	(D)		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = I4 49 58,5				
8	Lnr	iP	I3 I9	01,3	C	9	Lnr	iP	I6 26	21,4	D
8	Lnr	iP	I4 II	37,8	C		Lmp	eiP	I6 26	23,9	
		iS		47,5		9	Lmp	iP	I7 29	09,3	D
	PV	iP	I4 II	51,2	C			iS		I7	
		iS	I2 09				Lnr	iP	I7 29	10,5	C
	Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = I4 II 24									I9	
8	Lnr	eiP	I4 4I	28,2			Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = I7 28 59				
		iS		55,5		9	Lnr	iP	20 40	10,6 (C)	
	PV	eiP	I4 4I	58,1				iS		33,5	
		iS	42	46,5			Lmp	iP	20 40	14,2	C
	Nouvelles Hébrides Ho = I4 40 53									38	
8	Lnr	iP	I5 32	11,2	D		Nouvelles Hébrides Ho = 20 39 4I				
		iS		20,5		9	Lnr	iP	07 02	17,7	C
	PV	iP	I5 32	24,5	C			iS		38,5	
		iS		42,5		10	Lnr	iP	04 47	24,8	C
	Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = I5 3I 59					10	Lnr	iP	05 I7	07,6	D
8	Lnr	iP	20 02	40,5	(C)			iS		34	

I0 Lnr IP 05 38 03,0 (c)
 I0 Lnr eiP I3 I5 28,1
 iS 55,5
 I0 Lmp eiP I6 23 28,9
 iS 48
 Lnr eiP I6 23 29,7
 iS 41,5
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I6 23 08

I0 Nou iP 2I 08 40,8 C
 Kou iP 2I 08 51,4 C
 Oua iP Pas de top C
 mn
 II Lmp iP 00 09 46,8 C
 Kou iP 00 I0 30,4 C
 iS I2 19,5
 Nou Traces
 Oua Perturbé

II Lmp iP 02 I7 54,1 D
 iS I8 05,5
 PV eiP 02 I8 20,4
 iS 53
 Kou eiP 02 I8 56,7
 Nou ~~Traces~~
 iS 02 20 26
 Oua Pas de top mn
 I/
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Vers I6° S - I66°3/4 E
 Ho = 02 I7 37
 M = 4,0

II Nou eiP 02 38 50,5
 iS 39 21,5

II PV iP 02 55 I0,4 D
 Nou iP 02 55 I4,4 C
 Lmp iP 02 55 22,3 D
 Kou iP 02 55 40,2 C
 Oua iP Pas de top C
 mn
 II Nou iP 03 27 35,6 C
 iS 38,5
 II Nou iP 05 25 I4,0 C
 iS 43,5

Oua iP Pas de top C
 mn
 Kou Traces
 II Lmp eiP I0 3I 27,1
 iS 32 02,5
 PV eiP I0 3I 51,5
 iS 32 42,5
 Ho = I0 30 42

II Kou iP II 55 43,1 C
 Nou iP II 56 01,5 ?
 Oua Pas de top mn
 II Kou (iP) I5 24 57,3 C
 Nou iP I5 25 06,9 C
 Oua iP Pas de top C
 mn

II Nou iP I5 43 I0,1 D
 iS 52,5
 PV eiP I5 43 I4,4
 Kou iS I5 44 47,5
 Oua iP Pas de top C
 mn

2/ Région Iles Loyauté
Vers 21°I/4 S - 170°I/4 E
Ho = 15 42 I4
M = 3,4

II Nou eiP I6 02 58,5
iS 03 23
Oua eiP Pas de top mn
PV Traces

II PV eiP I6 03 02,0
iS 04 00

II PV iP I6 32 03,3 D

Lmp iP I6 32 09,5 D

Nou iP I6 32 25,5 C

Kou iP I6 32 42,7 C

Oua IP Pas de top C
mn

II Nou (iP) I7 00 00,5 C
iS 30,5

Oua Arrêt enregistreur

II Nou eiP I8 37 17,0
iS 38 10

Kou iP I8 37 52,3 C
iS 39 12,5

Oua Arrêt enregistreur

3/ Région Îlot Mathew
(Vers 24°S - 171° E)
Ho = (18 36 08)
M = 3,9

II PV iP 2I 37 49,6 C
iS 4I 07

Nou iP 2I 37 52,5 C
iS 4I 11,5

Kou iP 2I 38 18,8 C
iS 42 02

Oua iP Pas de top C
mn

II PV iP 22 34 34,0 (C)

Nou iP 22 34 47,6 C

Lmp iP 22 34 53,7 ?

Kou i(P) 22 35 05,2 C

Oua iP Pas de top (0)
mn

II PV iP 23 23 22,8 C
iS 28,5

Lmp iP 23 23 40,4 C
iS 24 00

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 23 23 I5

I2 Nou iP 00 28 34,7 C

Kou iP 00 28 52,2 C

Oua iP Pas de top C
mn

PV Arrêt station

I2 Lmp iP 05 07 35,5 D
iS 08 07,5

PV eiP 05 07 54,5
iS 08 41,5

Nou iP 05 08 49,7 C

Oua Pas de top mn

4/ Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
14°I S - 166°3 E
Ho = 05 06 53

I2 Nou iP 05 34 16,0 C

Oua iP Pas de top C
mn

I2 PV Pendule arrêtée à partir de
06 h 59 jusqu'à 20 h 22

I2 Lmp iP 07 22 49,9 C
iS 25 21

Nou iP 07 23 11,2 C
iS 25 01

Kou iP 07 23 27,7 C
iS 26 29,5

Oua iP Pas de top C
mn

6/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°2 S - 168°3 E
Ho = 01 39 56
M = 4,2
Ressenti 2 à 3 à PVC

X

I3 PV iP 01 45 40,0 C
iS 48

Lmp iP 01 45 59,9 (C)
iS 46 21

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 01 45 29

I2 Kou iP 10 16 09,4 C
iS 17 21

Nou iP 10 16 26,9 C
iS 17 53

Oua Pas de top mn

Lmp Changement de feuille

I3 PV eiP 02 25 59,4
iS 26 15,5

Nou iP 02 26 32,0 C
iS 27 15,5

Oua eiP Pas de top mn

5/ Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Vers 14°1/2 S - 166°3/4 E
Ho = 10 14 36
M = 4,3

7/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 19° S - 168°1/2 E
Ho = 02 25 38
M = 3,4

I2 Nou iP 10 38 30,0 C
iS 39 08,5

Oua Pas de top mn

I2 Nou iP 17 47 47,2 C
iS 48 27

Oua Arrêt enregistreur

I3 Nou iP 03 38 11,5 C
iS 50

Oua iP Pas de top D
mn

Kou Perturbé

I3 PV iP 01 40 07,4 C
iS 15,5

Lmp iP 01 40 27,4 C
iS 50,5

Nou iP 01 41 02,8 C
iS 51

Kou iP 01 41 03,1 C
iS 54,5

Oua iP Pas de top C
mn

I3 PV iP 09 04 47,1 C
iS 05 00

Lmp iP 09 05 10,4 C
iS 45,5

Nou iP 09 05 26,4 C
iS 06 09,5

Kou iP 09 05 32,7 C
iS 06 19,5

Oua iP Pas de top D
mn

8/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
18°9 S - 168°6 E
Ho = 09 04 30
M = 3,8

I3 Nou iP 18 00 18,6 C
iS 48,5

PV Agitation cyclonique

Oua Arrêt enregistreur

I3 PV Arrêt station à partir
de 19 h 52 jusqu'à 06 h 06
le 14

I3 Nou eiP 20 24 18,4
iS 55

Kou eiP 20 24 51,2

Oua Arrêt enregistreur

9/ Région Iles Loyauté
(Vers 22°1/2 S - 170° E)
Ho = 20 23 29
M = 3,8

I4 Lmp iP 00 50 17,2 (C)
iS 51 28,5

Kou iP 00 51 01,8 C
iS 51 50,5

Nou iP 00 51 30,4 C

Oua iP Pas de top C
mn

I4 Nou iP 01 18 21,4 C

Kou iP 01 18 50,2 C

Oua Pas de top mn

I4 Lmp iP 04 02 28,7 ?

Kou iP 04 03 40,9 C
iS 04 39,5

Nou iP 04 03 52,9 C
iS 04 58

Oua iP Pas de top (C)
mn

10/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Vers 16°1/2 S - 167°1/4 E
Ho = 04 02 26
M = 4,4

I4 Nou iP 05 46 11,0 C
iS 46,5

Oua iP Pas de top D
mn

Kou Agitation

I4 PV iP 08 23 36,5 C
iS 44,5

Lmp eiP 08 23 56,9
iS 24 18

Nou iP 08 24 34,2 C
iS 25 20,5

Kou eiP 08 24 34,6
iS 25 23,5

Oua Pas de top mn

11/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°3 S - 168°3 E
Ho = 08 23 30
M = 3,8

I4 Nou iP 13 21 18,5 C

Kou iP 13 21 37,4 C

Oua iP Pas de top C
mn

I4 Nou iP 17 38 59,0 C
iS 39 40,5

Oua Pas de top mn

I4 Oua iP 18 24 31,4 C
iS 41,5

Lmp eiP 18 24 43,2
iS 25 05,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 18 24 17,5

I4 PV iP 2I II 40,5 D
iS 46

Lmp eiP 2I II 58,2
iS I2 15,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 21 11 33

I4 Nou eiP 23 IO 43,5
iS II 20

PV eiP 23 IO 58,5
iS II 52,5

Kou iP 23 II 16,0 C
iS I2 22

Oua eiP Pas de top mn

I2/ Région Iles Loyauté
22°0 S - 170°0 E
Ho = 23 09 50
M = 3,5

I5 Kou iP 02 25 43,5 C
Nou iP 02 25 52,6 C
Oua Pas de top mn

I5 Kou iP 02 39 59,7 C
Nou iP 02 40 09,0 C
Oua iP Pas de top C
mn

Lmp Traces

I5 PV iP 06 56 30,8 C
iS 44

Lmp iP 06 56 40,4 (D)
iS 57 04

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 06 56 13

I5 PV eiP 07 26 41,1
iS 27 04

Nou i(P) 07 27 19,8 D
iS 28 07,5

Oua iP Pas de top D
mn

I3/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 19° S - 169°1/2 E
Ho = 07 26 15

I5 Lmp iP 09 05 19 4 D
iS 35,5

PV iP 09 05 26,6 D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 04 58

I5 Nou iP 09 05 39,5 C

Kou iP 09 06 01,5 C

Oua iP Pas de top D
mn

I5 Nou iP 09 25 34,6 D
iS 26 18

Oua iP Pas de top D
mn

Kou Traces

PV Traces

I5 Oua Arrêt station à partir
de 16 h 25 le 15 jusqu'à
22 h 56 le 17

I5 Nou eiP 23 49 00,5
iS 50 26

Kou Traces

I6 PV eiP 06 51 16,5
iS 52 06,5

Nou eiP 06 52 16,5
iS 53 54,5

Kou eiP 06 52 55,0

I4/ Nouvelles Hébrides
 Région Iles Banks
 Vers 13°1/2 S - 166°3/4 E
 Ho = 06 50 II
 M = 4,4

I6 PV C eiP 08 24 03,0
 iS 54

Kou iP 08 24 41,1 (D)
 iS 25 58

Nou eiP 08 25 02,0
 iS 26 39,5

Lmp ~~Changement de feuille~~

I5/ Nouvelles Hébrides
 Région Iles Banks
 13°3/4 S - 166°1/4 E
 Ho = 08 23 00
 M = 4,0

I6 Kou iP 09 10 20,4 C

Nou Traces

I6 PV C iP 10 46 54,1 D

Lmp iP 10 47 14,8 ?

Kou iP 10 47 48,5 D
 iS 48 39

Nou iP 10 47 50,0 D
 iS 48 42

X I6/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 18°2 S - 168°1 E
 Ho = 10 46 42
 M = 5,3
 Ressenti 5,0 à PVC

I6 PV C iP 10 58 23,5 C
 iS 30,5

Lmp iP 10 58 42, (5)C
 iS 59 07,5

Nou eiP 10 59 19,5
 iS 11 00 09

Kou eiP 10 59 20,7
 iS 11 00 14,5

I7/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 18°2 S - 168°4 E
 Ho = 10 58 12
 M = 3,8

Ressenti 2 à PVC

I6 PV C iP 11 01 25,9 D
 iS 33,5

Lmp iP 11 01 48,9 ?

Nou iP 11 02 23,4 D
 iS 03 12,5

Kou eiP 11 02 26,2

✓ I8/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 18°3 S - 168°3 E
 Ho = 11 01 16
 M = 3,9
 Ressenti 2 à PVC

I6 PV iP 11 10 01,6 ?
 iS 08,5

Lmp iP 11 10 22,5 (C)
 iS 50

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 11 09 48

I6 PV iP 11 13 32,1 C
 iS 39

Lmp eiP 11 13 55,7

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 11 13 22

I6 PV iP 11 15 20,6 C
 iS 28

Lmp iP 11 15 40,5 ?

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 11 15 10

I6 Lmp eiP II 21 21,4
iS 39

Kou eiP II 22 37,1
iS 23 50

Nou iP II 22 47,4 C
iS 24 10,5

I9/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
15°0 S - 168°0 E
Ho = II 21 00
M = 3,6

I6 PV iP II 23 37,6 D
iS 44,5

Lmp eiP II 23 59,6
iS 24 27,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = II 23 27

I6 Nou iP II 29 52,0 C
iS 32 05,5

Kou iP II 30 18,9 C
iS 32 54,5

I6 PV iP II 33 14,4 ?
iS 21,5

Lmp eiP II 33 36,3
iS 34 07

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = II 33 04

I6 PV iP II 34 14,6 ?
iS 21,5

Lmp eiP II 34 38,0

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = II 34 04,5

I6 PV iP II 42 15,6 D
iS 23

Lmp eiP II 42 36,7

Nou iS II 44 01

20/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Vers 18°1/4 S - 168°1/4 E
Ho = II 42 05

I6 PV iP I2 03 05,0 Cn
iS 11,5

Lmp eiP I2 03 24,6
iS 48,5

Nou eiP I2 04 03,0
iS 53,5

Kou eiP I2 04 05,2
iS 57

21/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I2 02 58
18°1 S - 168°8 E
M = 3,9

I6 PV iP I2 05 22,6 ?
iS 30,5

Lmp iP I2 05 46,5 (D)

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I2 05 11,5

I6 PV iP I2 22 54,6 C
iS 23 02

Lmp eiP I2 23 17,9
iS 48

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I2 22 44

I6 PV iP I3 35 27,1 Ds
iS 34

Lmp iP I3 35 46,8 C
iS 36 12,5

Nou eiP I3 36 24,5
iS 37 I6

Kou eiP I3 36 25,5
iS 37 I7

22/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I8°2 S - I68°4 E
Ho = I3 35 I8
M = 3,9.

I6 PV iP I4 09 21,6 ?
iS 27,5

Lmp eiP I4 09 42,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I4 09 I3

I6 Lmp iP I6 34 51,2 (C)
iS 35 56,5

PV eiP I6 35 19,1
iS 36 38,5

Kou iP I6 35 47,3 C
iS 37 27

Nou iP I6 36 16,8 C
iS 38 23,5

23/ Région Iles Santa Cruz
Vers II°I/4 S - I66°E
Ho = I6 33 34
M = 4,1

I6 PV iP I9 05 01,4 D
iS 09

Lmp iP I9 05 22,4 D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I9 04 51

I6 Nou eiP 20 41 06,0
iS 42 23,5

Kou Traces

I6 PV iP 22 09 30,6 Ds
iS 38

Kou iP 22 IO 26,2 (C)
iS II I6

Nou iP 22 IO 26,7 C
iS II I8

Lmp Traces

24/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I8°I S - I68°I E
Ho = 22 09 20
M = 3,6

I7 PV eiP OI 45 45,6
iS 46 03,5

Nou eiP OI 46 I8,0
iS 47 02,5

Kou Traces

25/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9°II/4 S - I68°3/4 E
Ho = OI 45 20

I7 Nou iP 09 IO 34,4 (C)
iS II 07

I7 PV iP II 31 38,6 C(se)
iS 49

Nou eiP II 32 39,4

Kou ei(P) II 32 44,4
iS 33 44,5

26/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°9 S - I69°I E
Ho = II 31 25

I7 Lmp iP I2 I4 30,5 C

PW iP I2 I4 35,4 D

Kou iP I2 I4 56,2 D

Nou iP I2 I5 01,3 D

I7 Lmp iP I2 57 I6,0 C
iS 52,5

PV eiP I2 57 41,5
iS 58 33

Ho = I2 56 30

I7 PV iP I4 37 I4,4 D
iS 20,5

Lmp iP I4 37 27,7 D
iS 46

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I4 37 05

I7 Nou i(P) I5 01 20,0 C

Kou iP I5 01 49,9 C

I7 Nou iP I6 52 01,0 (C)

Kou iP I6 52 26,1 (C)

PV Traces

I7 PV iP I7 47 02,1 D(n)o
iS 09

Lmp iP I7 47 18,6 C
iS 36

Kou iP I7 47 58,3 C
iS 48 42

Nou eiP I7 48 00,5
iS 47,5

27/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°0 S - 168°0 E
Ho = I7 46 53
M = 3,5

I7 Lmp ei(P) I9 56 43,8

PV iP I9 57 13,1 D
iS 24,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I9 56 57

Port-Vila, Honorore, Lamap :

Melle GALINIE-M. LAURENT

Nouméa, Koumac, Ounaham : Mme PERIN

H.L. PUECH

J. RECY

Nouméa le 26 Décembre 1968

Du : 18 DECEMBRE 1968

Au : 24 " "

N° 51

Centre O.R.S.T.O.M de Nouméa

- Ce bulletin contient les données sismiques des stations du réseau sismologique du Centre O.R.S.T.O.M de Nouméa.

- Les déterminations des épacentres sont faites pour des séismes des Nouvelles Hébrides et des Iles Loyauté, à l'aide des isochrones des P (construites pour différentes profondeurs) et des distances épacentrales données par les phases P et S (les tables de propagation utilisées sont celles de Jeffreys-Bullon 40).

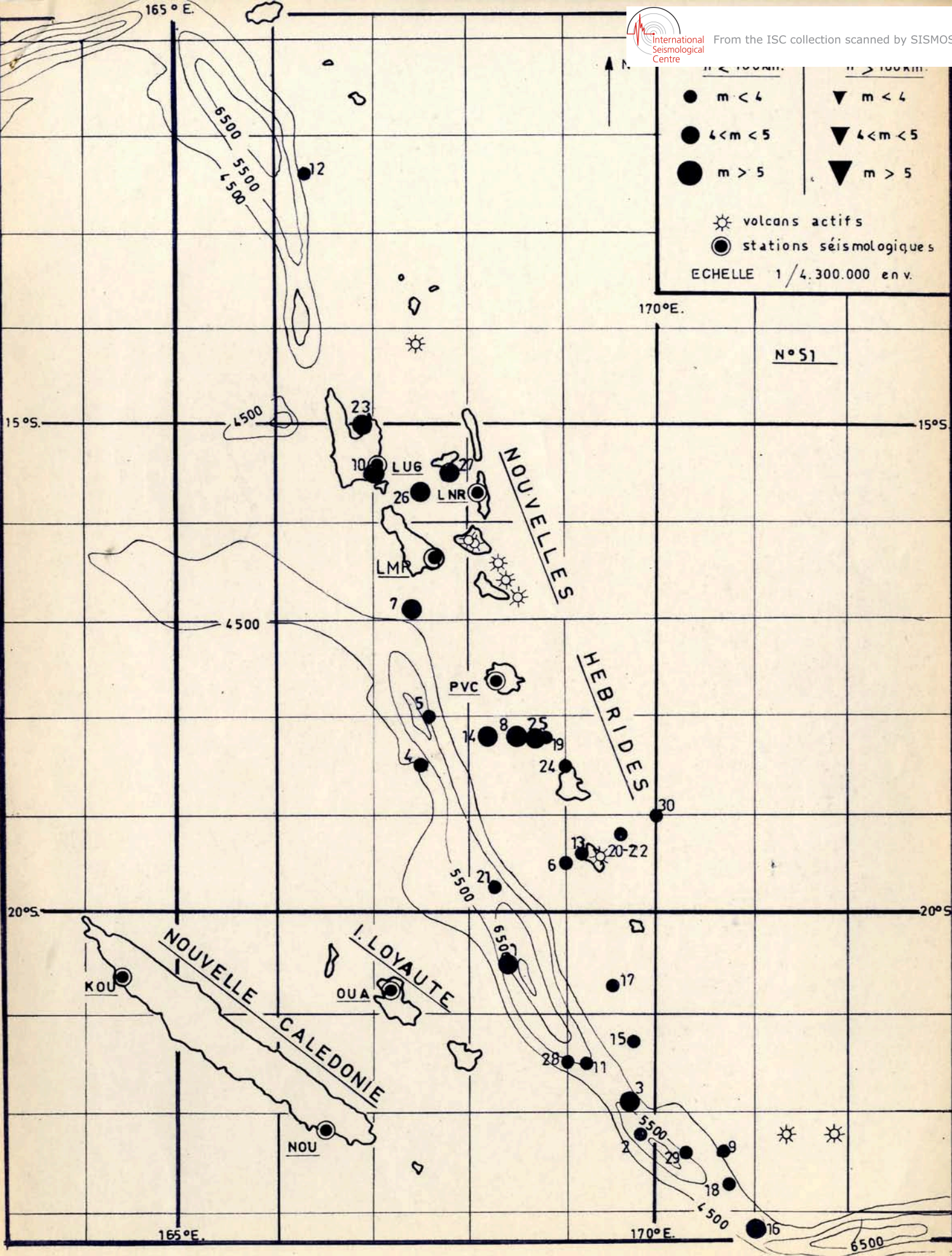
- La précision des épacentres est dans les meilleures conditions de $\pm 1/10$ de degré, celle sur l'heure origine de ± 1 s.

- La magnitude M de Gutenberg et Richter est déterminée empiriquement par l'amplitude des S (sur des courbes tracées à partir des données U.S.C.G.S.).

- Une carte donne les positions des épacentres déterminés dont les numéros correspondent à ceux du texte.

- Le tableau suivant contient les caractéristiques et paramètres des stations du réseau :

P A Y S	Abrévia- tion	Latitude	Longitude	Alti- tude	Sous-Sol
<u>NOUVELLE CALEDONIE</u>					
NOUMEA	Nou	22° 18' 36" S.	166° 27' 02" E.	105 m	Phtanites éocènes
KOUMAC	Kou	20° 33' 43" S.	164° 16' 53" E.	17 m	Plateau coralien
<u>ILE LOYAUTE</u>					
Lifou-OUANAHAM	Oua	20° 46' 29" S.	167° 14' 38" E.	29 m	" "
<u>NOUVELLES HEBRIDES</u>					
<u>Ile VATE :</u>					
PORT-VILA	PV	17° 44' 24" S.	168° 18' 43" E.	80 m	" "
<u>Ile PENTECOTE :</u>					
LONORORE	Lnr	15° 51' 07" S.	168° 09' 36" E.	8 m	" "
<u>Ile ESPERITU</u>					
<u>SANTO :</u>					
LUCANVILLE	Lug	15° 31' 04" S.	167° 07' 48" E.	150 m	" "
<u>Ile MALLICOLO :</u>					
LAMAP	Lmp	16° 25' 32" S.	167° 48' 01" E.	60 m	" "



Mois de Décembre 1968

I7 Nou iP 20 47 49,0 C
iS 48 17,5

FV iP 20 47 52,6 (D)
iS 48 24,5

Kou eiP 20 48 07,0
iS 53,5

Oua Changement de feuille

I/
Région Iles Loyauté
20°5 S - 168°4 E
Ho = 20 47 10
M = 4,4

I8 Nou iP 00 19 26,0 C
iS 20 02

FV iP 00 19 48,7 (C)
iS 20 40

Kou eiP 00 20 00,7
iS 21 03

Oua Pas de Correction

2/
Région Iles Loyauté
22°2 S - 169°8 E
Ho = 00 18 40
M = 3,5

I8 Lmp iP 01 38 35,0 (C)

PV iP 01 38 40,7 C
iS 51

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 01 38 26

I8 Oua iP 04 38 30,9 D

Nou iP 04 38 39,5 De
iS 39 15

FV iP 04 39 02,0 (C)
iS 53

Kou iP 04 39 09,7 D
iS 40 04

51/68/

Lmp iP 04 39 20,9 D
iS 40 26

3/
Région Iles Loyauté
21°9 S - 169°7 E
Ho = 04 37 56
M = 4,9

I8 PV iP 05 25 24,2 C
iS 35

Lmp iP 05 25 40,6 (D)
iS 26 09

Nou iS 05 27 08

Oua ~~Traces~~

Kou ~~Traces~~

4/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Vers 18°1/2 S - 167°1/2 E
Ho = 05 25 05

I8 PV iP 05 30 32,2 C
iS 43

Lmp iP 05 30 44,0 D

Oua iP 05 31 12,5 D
iS 51

Kou iP 05 31 20,3 C
iS 32 07,5

Nou eiP 05 31 26,1
iS 32 16,5

5/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 05 30 20
18°0 S - 167°6 E
M = 3,7

I8 PV iP 10 33 46,1 (C)
iS 34 11

Nou iP 10 34 11,5 C
iS 53

Kou Traces

Oua Perturbé

6/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 19°1/2 S - 169° E
Ho = 10 33 14
M = 3,4

I8 Lmp iP II 38 08,0 ?

 PV iP II 38 18,7 D
iS 35,5

 Kou iP II 39 06,5 C
iS 59,5

 Nou iP II 39 16,9 C
iS 40 18,5

7/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
16°9 S - 167°4 E
Ho = 11 37 57
M = 4,2

 I8 Nou eiP II 45 14,2
iS 45

Kou Traces

Oua Arrêt enregistreur

 I8 PV iP I3 38 42,7 C
iS 48,5

 Lmp iP I3 39 01,1 (D)
iS 26,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 13 38 34

 I8 PV iP I3 51 44,6 Ds
iS 51,5

Lmp iP I3 52 04,7 D

 Nou eiP I3 52 40,0
iS 53 30,5

 Kou eiP I3 52 41,7
iS 53 35

Oua Arrêt enregistreur

8/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°2 S - 168°5 E
Ho = 13 51 34
M = 4,1

I8 Lmp eiP I7 32 21,8

Nou iP I7 32 34,0 C

Kou iP I7 32 57,2 C

Oua Arrêt enregistreur

 I8 PV iP 20 06 44,7 C
iS 09 14,5

 Lmp iP 20 06 53,7 C
iS 09 35

 Nou iP 20 07 01,0 C
iS 09 45

 Kou iP 20 07 21,0 C
iS 10 21

Oua Arrêt enregistreur

I8 Nou iP 20 14 44,0 C

Kou iP 20 14 47,0 C

Oua Arrêt enregistreur

I8 Kou i(P) 20 18 29,7 ?

Nou iP 20 18 34,1 D

Oua Arrêt enregistreur

I8 Oua Arrêt enregistreur à partir
de 23 h 48 le 18 jusqu'à
06 h 01 le 19

I9 Kou iP 00 34 43,2 C

 I9 Nou eiP 01 22 45,8
iS 23 31,5

PV iP 01 23 04,0

Kou eiP 0I 23 18,3
iS 24 34

9/ Région Iles Loyauté
22°4 S - 170°7 E
Ho = 0I 2I 43
M = 3,5

I9 Lmp iP 02 09 48,3 D
iS 10 09

PV iP 02 10 04,8 D
iS 35,5

Kou iP 02 10 51,8 (c)
iS 12 00,5

Nou iP 02 11 07,0 C
iS 12 25

10/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
15°5 S - 167°0 E
Ho = 02 09 23
M = 4,6

I9 Oua iP 10 07 39,0 C
iS 08 04,5

Nou iP 10 07 46,5 C
iS 08 17,5

Kou Traces

11/ Région Iles Loyauté
Vers 21°1/2 S - 169°1/4 E
Ho = 10 07 05

I9 Lmp iP 11 32 49,3 D
iS 33 39

Kou iP 11 33 44,6 C
iS 35 17

Nou iP 11 34 04,8 C
iS 35 54,5

12/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
12°4 S - 166°3 E
Ho = 11 31 45

I9 PV iP 11 57 10,2 D
iS 35,5

Oua iP 11 57 15,8 C
iS 48

Lmp iP 11 57 27,4 (D)
iS 58 06

Nou iP 11 57 37,4 C
iS 58 23,5

Kou iP 11 57 49,5 C
iS 58 57

13/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°4 S - 169°2 E
Ho = 11 56 36
M = 3,5

I9 PV iP 12 54 08,7 C
iS 18,5

Lmp iP 12 54 20,5 D
iS 44,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 12 53 55

I9 PV iP 14 05 36,5 C
iS 46,5

Lmp iP 14 05 47,4 C
iS 06 01

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 14 05 23

I9 Kou iP 15 27 29,6 C

Oua iP 15 27 31,6 C

Nou iP 15 27 39,9 Cs

I9 Lmp iP 16 42 56,7 D

PV iP 16 42 58,0 D

Oua iP 16 43 12,0 D

Nou iP I6 43 I9,4 Dn

Kou iP I6 43 22,2 D

I9 PV iP I6 47 I2,0 Dso
iS I9

Lmp iP I6 47 28,6 ?

Oua iP I6 47 44,1 C
iS 48 I2

Nou iP I6 48 08,0 C
iS 58,5

Kou iP I6 48 08,1 C
iS 59

I4/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°2 S - I68°2 E
Ho = I6 47 02
M = 4,2
~~Ressenti 3 à PVC~~

I9 Nou iP I7 03 39,1 C
iS 04 31

Kou Traces

Oua Traces

I9 Oua eiP 20 05 21,4
iS 50

Nou eiP 20 05 31,1
iS 06 10

Kou iS 20 07 06,5

I5/ Région Iles Loyauté
Vers 21°1/4 S - I69°3/4 E
Ho = 20 04 41
M = 3,4

I9 Oua iP 20 26 48,7 C
iS 27 37,5

Nou iP 20 26 49,5 C
iS 27 41

PV eiP 20 27 13,7
iS 28 23

Kou iP 20 27 25,2 C
iS 28 42

I6/ Région Ilôt Mathew
23°2 S - I71°0 E,
Ho = 20 25 44
M = 4,3

20 Oua iP 03 00 45,2 C
iS 01 10,5

Nou iP 03 00 59,5 C
iS 01 37,5

I7/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Loyauté
Vers 20°3/4 S - I69°1/2 E
Ho = 03 00 10
M = 3,4

20 Oua iP 04 04 38,0 (C)
iS 05 22

Nou iP 04 04 39,5 C
iS 05 26,5

I8/ Région Ilôt Mathew
Vers 22°3/4 S - I70°3/4 E
Ho = 04 03 39
M = 3,5

20 PV iP 05 04 07,9 C
iS 17,5

Lmp iP 05 04 19,2 C
iS 35,5

Oua eiP 05 04 44,2
iS 05 14

Nou eiP 05 05 09,1
iS 06 01,5

Kou iP 05 05 12,9 C
iS 06 08

I9/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°2 S - I68°8 E
Ho = 05 04 00
M = 3,5

20 PV iP 05 05 32,7 C
iS 42,5

Imp iP 05 05 44,6 (D)
iS 06 01,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 05 05 I9

20 PV iP 09 42 56,7 D
iS 43 I9,5

Oua eiP 09 43 06,5
iS 36,5

Nou iP 09 43 29,0 C
iS 44 I7,5

20/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°2 S - I69°6 E
Ho = 09 42 26

20 Oua eiP 09 45 I5,7
iS 36

PV eiP 09 45 2I,7
iS 44

Nou iS 09 46 I8,5

Kou Traces

2I/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9°3/4 S - I68°I/4 E
Ho = 09 44 5I

20 PV iP I6 45 26,5 C

Oua iP I6 45 28,9 C

Nou iP I6 45 33,0 C

Kou iP I6 46 00,0 C

20 Kou i(P) 2I 50 3I,3 C

Oua iP 2I 50 54, I C

Nou iP 2I 50 54,5 C

20 Kou iP 23 52 24,4 C

Oua iP 23 52 45,3 C

Nou iP 23 52 5I, I C

2I Nou iS 0I 00 I9

Kou Perturbé

Oua Traces

2I Nou iP I7 00 58,5 C
iS 0I 25

Oua Perturbé

2I Oua iP 22 IO I7,3 C

Nou iP 22 IO 25,8 D

Kou iP 22 IO 5I,3 C

22 Nou eiP 00 43 07,0
iS 49,5

Kou Traces

22 Nou iP 0I 50 48,5 C

Oua iP 0I 50 52,9 C

Kou iP 0I 5I I7,5 D

22 Nou eiP 03 08 I5,5
iS 09 I9,5

22 PV iP 06 II 47,8 D
iS I2 I5

Oua iP 06 I2 0I,2 C
iS 38,5

Nou iP 06 I2 20,5 C
iS I3 I4,5

Kou iP 06 I2 28,7 ?
iS I3 33,5

22/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°2 S - I69°6 E
Ho = 06 II IO

22 Oua iP 06 54 54,7 D
iS 55 I2

Kou Traces
iS 06 56 07,5

Nou Perturbé

22 Kou iP 09 I8 54,0 C

Nou iP 09 I8 08,3 C

22 PV iP 10 43 (01,0)
iS 34

Oua iP 10 43 41,1 C
iS 44 43,5

Kou eiP 10 43 44,8
iS 44 55

Nou iP 10 44 01,6 C
iS 45 22,5

23/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
15°0 S - 166°9 E
Ho = 10 42 I7
M = 4,3

22 Nou eiP I1 58 58,2
iS I2 00 22

22 Oua iP I1 59 26,5 D
iS 47

22 Nou eiP I2 44 54,6

Kou iP I2 45 I2,9 C

22 PV iP I5 21 I1,8 C
iS 25

Oua eiP I5 21 38,1
iS 22 08

Nou eiP I5 22 01,0
iS 52

24/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
13°5 S - 169°0 E
Ho = 15 20 55
M = 3,4

22 Kou iP I5 32 I9,4 C

PV iP I5 32 30,9 C

Oua iP I5 32 39,7 C

Nou iP I5 32 45,0 C

22 Kou iP I6 57 I6,7 C

Nou iP I6 57 I8,5 C

22 Kou iP I7 46 06,9 C

PV iP I7 46 27,0 C

Nou iP I7 46 30,4 C

Oua iP I7 46 31,0 C

22 PV iP I9 08 48,3 Cno
iS 55,5

Nou eiP I9 09 45,0
iS I0 33,5

Kou eiP I9 09 48,0
iS I0 38,5

Oua Arrêt enregistreur

X 25/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°2 S - 168°7 E
Ho = 19 08 40
M = 4,0
Ressenti 2 à PVC

22 Nou eiP 21 I6 31,5
iS I7 I4,5

Oua Arrêt enregistreur

23 Kou eiP 00 43 44,1
iS 45 I5

PV iS 00 44 32

Nou iS 00 45 55

23 Kou iP 04 35 (00,6)
iS 36 55,5

Nou Traces

25 Kou iP 06 00 48,7 C
 PV iP 06 01 08,3 C
 Nou iP 06 01 10,2 C
 Oua iP 06 01 10,3 C

23 Kou i(P) 09 59 47,3 C
 Nou Traces
 Oua Perturbé

23 Kou iP 15 54 16,1 C
 Oua iP 15 54 32,5 C
 Nou iP 15 54 41,5 C

23 PV iP 16 07 26,1 C
 iS 52

Oua iP 16 08 05,3 C
 iS 55,5

Kou iP 16 08 15,5 D
 iS 09 22,5

Nou iP 16 08 28,0 D
 iS 09 39,5

26/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 15°7 S - 167°5 E
 Ho = 16 06 52
 M = 4,5

24 Nou iP 00 28 14,6 D
 Oua iP 00 28 21,6 D
 Kou iP 00 28 34,6 D

24 PV eiP 01 08 32,6
 iS 09 05,5

Kou iP 01 09 25,0 C
 iS 10 31,5

Nou eiP 01 09 36,7
 iS 10 52,5

Oua Traces

27/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 15°5 S - 167°8 E
 Ho = 01 07 58
 M = 4,0

24 Oua ei(P) 02 29 52,4
 iS 30 14,5

Nou eiP 02 30 00,7
 iS 30

Kou Traces

28/ Région Iles Loyauté
 Vers 21°1/2 S - 169° E
 Ho = 02 29 21
 M = 3,4

24 PV eiP 09 24 05,4
 iS 21,5

Nou Traces

24 Nou eiP 12 49 07,5
 iS 47,5

PV iP 12 49 24,1 (D)
 iS 50 18,5

Kou iP 12 49 40,4 C
 iS 50 46,5

Oua Traces

29/ Région Iles Loyauté
 22°4 S - 170°3 E
 Ho = 12 48 14
 M = 3,5

24 Kou iP 15 00 29,9 C

Nou Traces

24 PV eiP 17 51 28,0
 iS 55

Oua iP 17 51 43,1 C
 iS 52 19,5

Kou Traces

Nou Traces

30/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 19° S - 170° E
Ho = 17 50 55

~~Port-Vila, Lomp~~ : Melle GALINIE

Nouméa, Koumac, Ouanaham : Mme PERIN

J. L. PUECH

J. RECY

24 Oua iP I7 59 40,8 C

Nou iP I7 59 54,7 C

24 Kou iP I8 49 26,7 C

Nou iP I8 48 57,8 C

Oua Arrêt Station

Nouméa le 2 Janvier 1969

Du : 25 Décembre 1968

Au : 31 " 1968

N° 52

Centre O.R.S.T.O.M de Nouméa

- Ce bulletin contient les données sismiques des stations du réseau sismologique du Centre O.R.S.T.O.M de Nouméa.

- Les déterminations des épicentres sont faites pour des séismes des Nouvelles Hébrides et des Iles Loyauté, à l'aide des isochrones des P (construites pour différentes profondeurs) et des distances épicentrales données par les phases P et S (les tables de propagation utilisées sont celles de Jeffreys-Bullon 40).

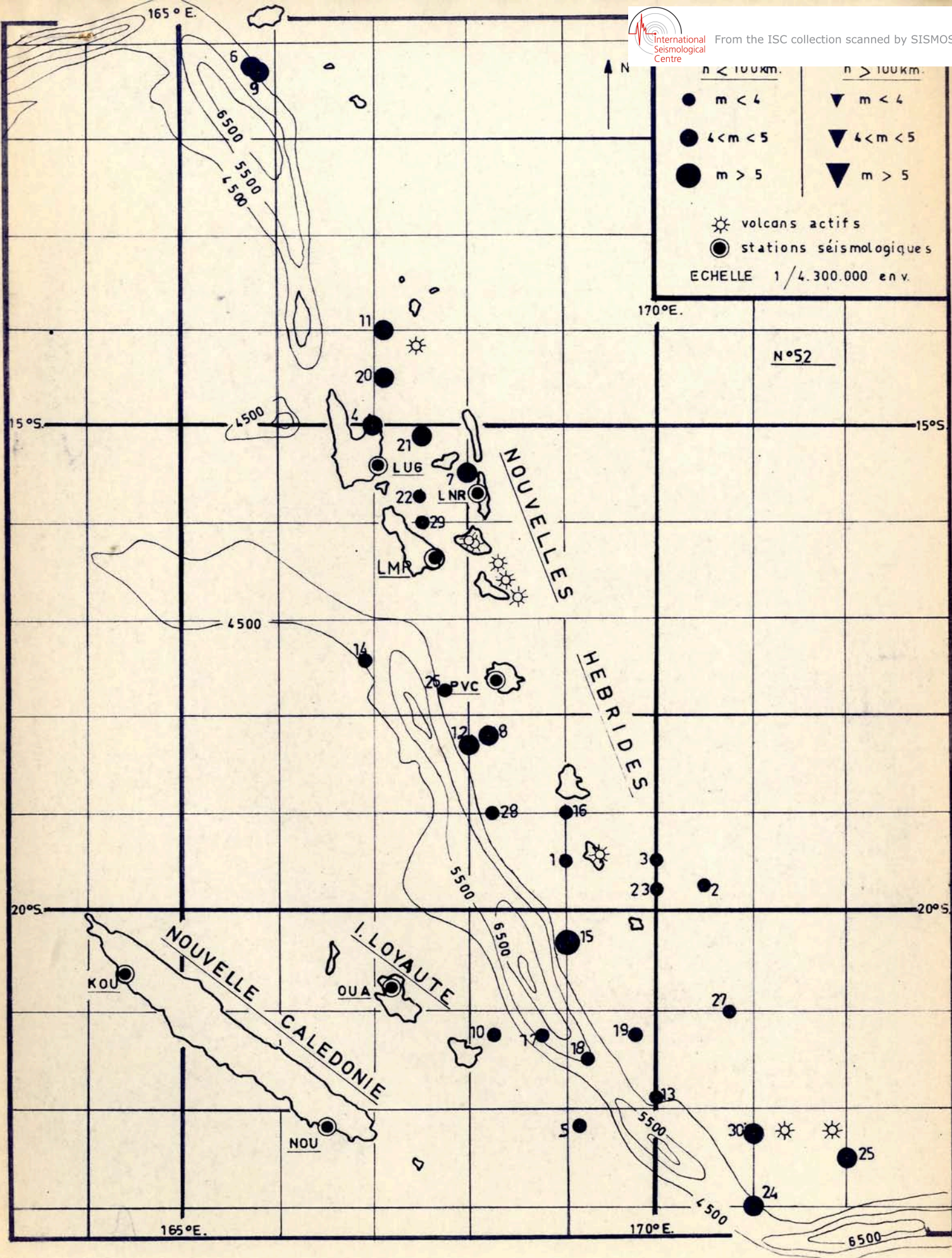
- La précision des épicentres est dans les meilleures conditions de $\pm 1/10$ de degré, celle sur l'heure origine de ± 1 s.

- La magnitude M de Gutenberg et Richter est déterminée empiriquement par l'amplitude des S (sur des courbes tracées à partir des données U.S.C.G.S.).

- Une carte donne les positions des épicentres déterminés dont les numéros correspondent à ceux du texte.

- Le tableau suivant contient les caractéristiques et paramètres des stations du réseau :

P A Y S	Abrévia tion	Latitude	Longitude	Alti- tude	Sous-Sol
<u>NOUVELLE CALÉDONIE</u>					
NOUMEA	Nou	22° 18' 36" S.	166° 27' 02" E.	105 m	Phtanites éocènes
KOUMAC	Kou	20° 33' 43" S.	164° 15' 53" E.	17 m	Plateau coralien
<u>ILE LOYAUTE</u>					
Lifou-OUANAHAM	Oua	20° 46' 29" S.	167° 14' 38" E.	29 m	" "
<u>NOUVELLES HEBRIDES</u>					
<u>Ile VATE :</u>					
PORT-VILA	PV	17° 44' 24" S.	168° 18' 43" E.	80 m	" "
<u>Ile PENTECOTE :</u>					
LONORORE	Lnr	15° 51' 07" S.	168° 09' 36" E.	8 m	" "
<u>Ile ESPERITU</u>					
<u>SANTO :</u>					
LUGANVILLE	Lug	15° 31' 04" S.	167° 07' 48" E.	150 m	" "
<u>Ile MALLICOLO :</u>					
LAMAP	Lmp	16° 25' 32" S.	167° 48' 01" E.	60 m	" "



Mois de Décembre 1968

DECEMBRE

/52/68/

Additif aux bulletins n°49/50/51/

IO Lnr iP 18 34 21,8 C

 IO Lnr iP 20 07 37,2 D
 iS 49,5

II Lnr iP 00 09 41,0 (C)

 II Lmp iP 00 50 11,8 D
 iS 17,5

 Lnr iP 00 50 14,4 C
 iS 32,5

 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 00 49 57

 II Lmp eiP 02 07 54,8
 iS 08 16,0

Lnr eiP 02 07 55,5

 Nouvelles Hébrides
 Ho = 02 07 27

 II Lnr iP 02 17 55,3 D
 iS 18 06

II Lnr iP 02 55 20,6 C

II Lmp iP 09 28 23,4 C

Lnr iP 09 28 24,6 (D)

II Lnr eiP 14 28 51,9

 Lmp eiP 14 28 56,7
 iS 29 29

Ho = 14 28 13,5

 II Lmp iP 18 27 16,0 C
 iS 23,5

 Lnr iP 18 27 17,3 D
 iS 27

 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 18 27 05

II Lnr iP 21 38 01,7 C

II Lnr iP 22 34 54,1 C

 I2 Lnr iP 03 33 43,0 (D)
 iS 57

 Lmp iP 03 33 45,0 D
 iS 59

 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 03 33 25

 I2 Lnr iP 05 07 29,0 D
 iS 56,5

I2 Lnr iP 05 37 55,3 C

Lmp iP 05 37 59,7 D

 I2 Lnr iP 07 22 44,4 C
 iS 25 13,5

 I2 Lnr iP 09 56 26,2 C
 iS 51,5

 Lmp eiP 09 56 32,8
 iS 57 06

 Nouvelles Hébrides
 Ho = 09 55 50

 I2 Lnr iP 10 15 04,7 C
 iS 29,5

 I3 Lnr iP 01 40 40,0 (C)
 iS 41 06,5

I3 Lnr iP 01 46 32,8 (D)

 I3 Lnr Agitation cyclonique à
 partir de 07 h 00
 jusqu'à 04 h 00 le 15

 I5 Lnr eiP 06 56 49,7
 iS 57 18

I5 Lnr iP 09 05 33,5 C

I5 Lmp iP II 56 31,7 D
iS 57 09,5

Lnr iP II 56 38,2 (D)
iS 57 18,5

Nouvelles Hébrides
Ho = II 55 49

I5 Lmp iP I6 I8 56,3 D
iS I9 01,5

Lnr iP I6 I9 00,9 C
iS 08

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I6 I8 50

I5 Lnr eiP I6 26 22,0
iS 47,5

Lmp eiP I6 26 28,0
iS 27 01

Nouvelles Hébrides
Ho = I6 25 45

I5 PV iP 22 I2 25,6 D
iS 41

Lnr iP 22 I2 37,8 (D)

Nouvelles Hébrides
Ho = 22 I2 05

I6 Lnr iP 06 50 51,0 C
iS 51 I7

I6 Lnr iP 08 23 38,0 C
iS 24 08,5

I6 Lnr iP I0 47 20,6 D

I6 Lnr iP I0 58 52,6 (C)

I6 Lnr iP II 01 53,0 C

I6 Lnr iP II 21 11,6 C
iS 22

I6 Lnr iP II 30 07,4 C

I6 Lnr eiP I2 03 33,3

I6 Lnr iP I3 35 57,4 C
iS 36 30,5

I6 Lnr iP I6 34 46,6 C
iS 35 36

I7 Lnr iP I2 57 10,5 (C)
iS 37

I7 Lnr eiP I3 I6 05,4

Lmp iP I3 I6 15,0 C
iS 49,5

Nouvelles Hébrides
Ho = I3 I5 30

I7 Lnr iP I2 I4 26,9 D

I7 Lnr iP I7 47 29,2 (C)
iS 52

I8 Lnr iP 04 39 24,6 C

I8 Lnr eiP 05 25 48,6

I8 Lnr iP 05 30 53,1 (C)
iS 31 20,5

I8 Lnr iP II 38 17,5 D
iS 34

I8 Lnr iP I7 32 21,9 C

I8 Lnr iP 20 06 52,9 (C)
iS 09 16,5

I9 Lnr iP 02 09 44,9 D
iS 10 00

I9 Lnr iP II 32 40,2 D
iS 33 22,5

I9 Lnr iP II 57 33,0 C
iS 58 I6

I9 Lnr iP I2 54 27,8 C
iS 53,5

I9 Lnr eiP I4 05 55,5
iS 06 20

2I PV iP IO 59 03,8 C
iS I4

Lmp iP IO 59 21,6 C

Lnr iP IO 59 22,8 (D)
iS 45,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = IO 58 50

2I PV iP I8 32 56,1 D
iS 33 05

Lmp iP I8 33 08,2 (C)
iS 26,5

Lnr eiP I8 33 13,0
iS 42

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I8 32 44

2I PV iP 20 35 21,3 D
iS 32,5

Lmp iP 20 35 34,5 D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 20 35 06

2I PV iP 22 56 49,8 D
iS 56,5

Lmp iP 22 57 11,2 C
iS 37,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 22 56 40

22 PV iP 02 01 40,8 C
iS 48,5

Lmp iP 02 02 02,4 C

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 02 01 30

22 Lmp iP 06 12 00,3 D
iS 36,5

Lnr iP 06 12 04,8 D

22 Lnr iP 08 45 08,9 D

PV eiP 08 45 35,7
iS 46 57

Lmp Traces

Ho = 08 43 51

22 Lnr iP IO 42 37,6 C
iS 57

Lmp iP IO 42 42,2 C
iS 43 04

22 Lmp iP I2 31 47,7 C
iS 57

Lnr iP I2 31 51,1 D
iS 32 02,5

PV eiP I2 32 10,7
iS 34,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I2 31 35

22 Lmp iP I5 21 29,5 C
iS 54,5

22 Lmp iP I5 32 13,0 (D)

Lnr iP I5 32 19,3 C

22 Lmp iP I7 46 19,2 C

Lnr iP I7 46 19,7 (C)

22 Lmp iP I9 09 07,8 C
iS 29,5

Lnr iP I9 09 21,7 C
iS 50,5

22 Lmp iP I9 37 04,7 C
iS 23

	Lnr	iP	I9	37	05,2	C		23	PV	iP	06	4I	21,2	?	
		iS			23,5					iS			34,5		
		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = I9 36 40							Lmp	iP	06	4I	33,1	C	
										iS			57,5		
23	FV	iP	00	09	24,7	C				Nouvelles Hébrides Région (Ile Vaté) Ho = 06 4I 03					
		iS			31,4										
	Lmp	iP	00	09	30,9	(C)		23	Lmp	iP	08	2I	57,6	C	
		iS			49					iS		22	08,5		
	Lnr	eiP	00	09	36,2				PV	eiP	08	22	02,4		
		iS		I0	04					iS			I7		
		Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté Ho = 00 09 II,5							Lnr	iP	08	22	06,6	D	
										iS			26		
23	Lnr	iP	00	42	41,4	D				Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 08 2I 43					
	Lmp	eiP	00	42	52,6										
		iS		43	47,5			23	PV	iP	09	38	36,2	C	
23	FV	iP	00	48	20,3	D				iS			46		
	Lmp	iP	00	48	23,8	D			Lmp	iP	09	38	47,0	D	
										iS		39	07		
	Lnr	iP	00	48	27,1	D			Lnr	iP	09	38	52,0	C	
23	Lnr	eiP	00	56	24,2					Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté Ho = 09 38 22,5					
	Lmp	iP	00	56	25,8	?									
		iS		57	I8										
		Ho = 00 55 I8							23	PV	iP	I0	23	33,9	(D)
23	Lnr	iP	02	38	56,9	C			Lnr	iP	I0	23	41,7	D	
		iS		39	II,5										
	Lmp	iP	02	39	00,2	C			Lmp	iP	I0	23	47,2	D	
		iS			2I			23	PV	iP	II	09	05,9	C	
		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 02 38 35									iS		I7,5		
									Lmp	iP	II	09	I8,0	C	
23	Lnr	iP	06	0I	01,8	C				iS			36,5		
	Lmp	iP	06	0I	03,0	C			Lnr	iP	II	09	38,5	(C)	
										Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté Ho = II 08 50					

23 Lmp iP I6 07 05,9 C

Lnr iP I6 07 09,1 D

24 Lmp iP 01 08 18,9 D
iS 29,5

Lnr iP 01 08 19,6 D
iS 34

24 PV iP 02 II 38,1 D
iS 46,5

Lmp eiP 02 II 53,2
iS 12 12,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 02 II 27

24 PV iP 02 43 59,1 D
iS 44 08

Lmp iP 02 44 15,9 D
iS 35

Lnr iP 02 44 31,2 C
(iS) 51

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 02 43 47

24 PV iP II 40 24,0 D
iS 31

Lnr eiP II 40 37,2

Lmp iP II 40 39,5 (C)

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = II 40 14

24 PV iP 20 55 48,1 D
iS 58,5

Lmp iP 20 55 58,2 C
iS 56 16,5

Lnr iP 20 56 00,0 C
iS 21,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 20 55 34

Rectificatif au bulletin n°51/68 :

Séisme n°I2 le 19/I2 à II h 31 45 Ho
au lieu de : Ile Espiritu Santo
lire : Iles Banks

Lug Arrêt station à partir
de 21 h 12 le 19/II/68
jusqu'à 21 h 45 le 27/I2/68

24 Oua Arrêt station à partir
de 18 h 28 jusqu'à 20 h 51
le 25

24 Nou iP 22 22 57,2 C

Kou i(P) 22 23 17,8 C

25 PV iP 00 38 54,2 C

Lnr iP 00 39 02,2 (D)

Lmp iP 00 39 02,9 C

Nou iP 00 39 (04,5)

Kou iP 00 39 29,7 C

25 PV eiP 00 46 49,1
iS 47 12

Nou iP 00 47 12,5 C
iS 54,5

Kou Traces

I/
Nouvelles Hébrides
Région ILE TANNA
Vers 19°I/2 S - 169° E
Ho = 00 46 18

25 Nou iS 02 53 56

25 Kou iP 04 07 18,9 C

Nou Perturbé

25 Lnr iP 06 08 29,3 D
iS 51

Lmp iP 06 08 37,5 C
iS 09 07

PV eiP 06 09 08,0
i(S) 51

Nouvelles Hébrides
Ho = 06 08 59

3/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 19°1/2 S - 170°E
Ho = 17 41 02
M = 3,4

25 Nou iP 08 29 30,4 C

Kou iP 08 29 56,7 C

25 Lnr iP II 46 28,5 D
iS 44,5

Lmp iP II 46 32,3 D
iS 53,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 11 46 06

25 Nou iP 19 00 40,5 D

PV eiP 19 00 57,5

Kou iP 19 01 10,9 D

Lmp iP 19 01 11,4 (C)

Lnr iP 19 01 13,4 (C)

25 Nou eiP 19 57 06,6
iS 58 00

Kou Traces

25 Nou iP 12 12 56,0 (?)
iS 13 47

25 PV iP 20 45 06,4 D
iS 11,5

25 PV eiP 13 34 57,3
iS 35 32,5

Lmp iP 20 45 22,3 (D)
iS 43

Nou iP 13 35 21,2 (C)
iS 36 14,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 20 44 59

Kou iS 13 36 43

2/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 19°3/4 S - 170°1/2 E
Ho = 13 34 11
M = 3,4

25 Nou iP 22 45 05,5 D

Oua iP 22 45 16,2 D

Kou iP 22 45 38,2 D

25 PV iP 16 53 08,2 C
iS 14

25 Lnr iP 22 47 10,0 (D)
iS 27

Lmp iP 16 53 26,7 (C)
iS 48

Lmp iP 22 47 16,1 D
iS 37

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 16 53 00

PV eiP 22 47 34,2
iS 48 10,5

25 PV eiP 17 41 29,8
iS 51

Oua iS 22 49 20

Nou eiP 17 42 08,4
iS 59

Nou eiP 22 48 33,2
iS 49 57

Kou Traces

4/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 15°0 S - 167°0 E
 Ho = 22 46 45
 M = 4,0

25 Nou eiP 23 04 04,3
 iS 08,5

25 Oua iS 23 43 36,5

Nou eiP 23 43 10,6
 iS 45,5

26 Oua eiP 00 29 51,2
 iS 30 11,5

Nou eiP 00 30 02,9
 iS 32,5

Kou eiP 00 30 35,0
 iS 31 30

5/ Région Iles Loyauté
 22°2 S - 169°1 E
 Ho = 00 29 23
 M = 3,6

26 Lnr eiP 01 24 42,9
 iS 25 38

Lmp iP 01 24 46,5 D

~~PV eiP Perturbé~~

Kou iP 01 25 43,3 C
 iS 27 27

Nou iP 01 26 05,4 C
 iS 28 05

6/ Région Iles Santa Cruz
 Vers 11°1/4 S - 165°3/4 E
 Ho = 01 23 31
 M = 4,3

26 Nou iP 07 14 17,1 (C)
 iS 15 02,5

26 PV iP 08 23 27,7 (D)
 iS 38,5

Lmp eiP 08 23 40,6
 iS 58

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 08 23 13

26 Lnr iP 10 08 28,9 (D)
 iS 43

Lmp iP 10 08 30,7 (D)
 iS 51,5

PV iP 10 08 50,0 D
 iS 09 24,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 10 08 07

26 PV iP 13 26 19,5 C

Nou iP 13 26 40,7 C
 iS 29 16,5

Kou iP 13 26 58,1 C

26 PV eiP 16 21 39,1
 iS 53

Lnr iS 16 22 18

Nouvelles Hébrides
 Région (Ile Vaté)
 Ho = 16 21 21

26 Kou iP 21 13 48,4 C

Nou iP 21 14 09,1 C

Oua iP 21 14 10,0 C

26 Kou Arrêt enregistreur à partir
 de 21 h 30 jusqu'à 06 h 38
 le 27

27 Nou iS 00 03 08

27 Lnr iP 02 14 03,8 D

Lmp iP 02 14 07,4 C
 iS 27

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 I3 42

27 Lmp iP 05 0I 25,0 C

Lnr iP 05 0I 27,7 C

27 Kou iP 10 09 40,7 C
iS II 09

Nou Perturbé

Oua Traces

27 Lmp iP 2I 27 19,2 C
iS 35

PV eiP 2I 27 38,3
iS 28 06,5

Oua iP 2I 28 12,0 C
iS 29 08

Kou iP 2I 28 24,2 C
iS 29 29

Nou eiP 2I 28 35,0
iS 29 52

7/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
15°5 S - 168°0 E
Ho = 2I 26 58
M = 4,1

27 Kou iP 22 38 42,0 C

Lug iP 22 38 51,7 C

Lmp iP 22 38 58,5 C

Nou iP 22 39 02,2 C

PV iP 22 39 04,7 C

28 PV iP 0I 12 06,2 Dso
iS I3

Lmp iP 0I 12 25,7 D
iS 50

Oua iP 0I 12 37,9 C
iS I3 05,5

Lug iP 0I 12 38,4 C

Kou iP 0I I3 01,9 C
iS 50

Nou iP 0I I3 02,0 C
iS 51,5

8/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°2 S - 168°2 E
Ho = 0I II 57
M = 4,1

28 Lug iP 0I 22 01,2 ?
iS I3,5

Lmp iP 0I 22 06,6 D
iS 24,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 0I 2I 44

28 Oua iP 03 00 48,4 C

Nou iP 03 00 55,7 C
i(S) 03 25

Lmp iP 03 0I 00,3 C

Kou iP 03 0I 18,6 C

PV Traces

28 Lug iP 04 50 15,8 C
iS 5I 0I

Lmp iP 04 50 31,2 C
iS 5I 36,5

PV eiP 04 50 52,2 C
iS 52 II,5

Kou iP 04 5I 26,3 C
iS 53 10,5

Oua iP 04 5I 27,4 C

Nou iP 04 5I 48,4 C
iS 53 50

9/ Région Iles Santa Cruz
11°03 S - 165°08 E
Ho = 04 49 IO
M = 4,7

28 Lug iP 05 08 03,0 (D)
iS 18,5

Lmp iP 05 08 03,8 D
iS 22,4

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 07 40

28 Lug iP 06 33 23,2 (D)

Nou iP 06 33 37,5 C

PV iP 06 33 39,0 C

Oua iP 06 33 43,5 C

Kou Traces

28 Oua ei(P) 08 01 33,5
iS 58,5

Nou eiP 08 01 43,1
iS 02 07,5

10/ Région Iles Loyauté
Vers 21°1/4 S - 168°1/4 E
Ho = 08 01 11

28 Lug iP 08 25 44,7 D

Lmp iP 08 26 02,3 C
iS 34,5

PV eiP 08 26 22,9
iS 27 07

Kou iP 08 27 03,2 (C)
iS 28 21,5

Nou eiP 08 27 19,4
iS 28 47

11/ Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
11°00 S - 167°01 E
Ho = 08 25 23
M = 4,0

28 PV iP 08 49 07,7 Dso
iS 17

Oua iP 08 49 37,5 C
iS 50 09

Lug iP 08 49 39,3 (D)
iS 50 11

Kou iP 08 49 59,4 C
iS 50 48

Nou iP 08 50 00,6 C
iS 47

Lmp Changement de feuille

I2/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°03 S - 168°00 E
Ho = 08 48 56
M = 4,7

28 Lug iP 09 02 08,8 D

Lmp eiP 09 02 27,2

PV eiP 09 02 44,9

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 01 44

28 Oua eiP 12 21 14,7
iS 46

Nou eiP 12 21 28,0
iS 22 03

PV eiP 12 21 39,4
iS 22 30

Kou eiP 12 21 57,9
iS 22 59,5

I3/ Région Iles Loyauté
21°03 S - 170°00 E
Ho = 12 20 36
M = 3,4

28 PV iP 13 14 59,2 C
iS 15 17

Lmp iP 13 14 59,6 D
iS 15 15

Lug iP I3 I5 05,5 D
iS 27

Oua eiP I3 I5 24,1
iS 59,5

Kou iP I3 I5 34,4 C
iS I6 I8

Nou iP I3 I5 47,3 (C)
iS I6 40

I4/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°4 S - I66°9 E
Ho = I3 I4 37
M = 3,6

28 PV iP I3 2I 53,0 C
iS 22 II

Lug eiP I3 22 0I,8
iS 25

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = I3 2I 30

28 Nou iP I8 23 29,7 C
iS 24 00

Kou Traces

Oua Arrêt enregistreur

28 Lmp iP I9 50 47,1 C

Nou iP I9 50 58,2 C

Kou iP I9 5I I7,5 C

Oua Arrêt enregistreur

28 PV iP 20 02 49,4 Cn
iS 03 I9,5

Nou iP 20 02 55,5 De
iS 03 3I

Lmp iP 20 03 09,5 C

Kou iP 20 03 I4,0 C
iS 04 02,5

Lug iP 20 03 20,1 C

Oua Arrêt enregistreur

I5/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
20°3 S - I69°0 E
Ho = 20 02 09
M = 5,0

28 Oua eiP 2I 05 53,0
iS 06 09,5

Nou iP 2I 06 I6,2 C
iS 49,5

Kou Traces

Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Ho = 2I 05 3I

28 PV eiP 2I 4I 54,8
iS 42 I2

Oua eiP 2I 42 09,2
iS 39,5

Nou iS 2I 43 20,5

Kou Traces

I6/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9° S - I69° E
Ho = 2I 4I 32

28 Lug iP 2I 43 38,6 D

Lmp iP 2I 43 54,1 C

PV iP 2I 44 03,6 D

Kou iP 2I 44 05,7 C

Oua iP 2I 44 I9,0 C

Nou iP 2I 44 26,2 C

28 Oua eiP 22 22 I6,3
iS 36,5

Nou iP 22 22 27,3 C
iS 55,5

Kou Traces

I7/
 Région Iles Loyauté
 Vers 21°1/4 S - 168°3/4 E
 Ho = 22 21 49
 H = 3,5

29 Oua eiP 00 II 59,2
 iS 12 25

Nou iP 00 I2 08,0 (C)
 iS 38

I8/
 Région Iles Loyauté
 Vers 21°1/2 S - 169°1/4 E
 Ho = 00 II 25
 H = 3,4

29 Nou iP 01 59 17,8 C

Oua iP 01 59 21,8 C

PV iP 01 59 39,3 (D)

Kou iP 01 59 49,1 C

Lmp iP 01 59 55,7 (D)

Lug iP 02 00 02,9 (D)

29 Oua eiP 02 40 58,7
 iS 41 27

Nou eiP 02 41 10,4
 iS 45,5

Kou Traces

I9/
 Région Iles Loyauté
 Vers 21°1/4 S - 169°3/4 E
 Ho = 02 40 21

29 Lmp iP 03 24 24,4 D
 iS 42,5

Lug eiP 03 24 26,3
 iS 47

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 03 24 59

29 Nou iP 04 I2 00,5 ?

Oua iP 04 I2 08,3 C

Kou iP 04 I2 32,6 D

29 Lug iP 04 36 12,8 ?

Lmp iP 04 36 25,0 D
 iS 52

PV iP 04 36 44,4 C
 iS 37 24,5

Oua iP 04 37 21,2 C
 iS 38 29,5

Kou iP 04 37 28,8 C
 iS 38 41,5

Nou iP 04 37 44,5 ?
 iS 39 12,5

20/
 Nouvelles Hébrides
 Région Iles Banks
 14°5 S - 167°1 E
 Ho = 04 35 52
 M = 4,9

29 Lug eiP 05 I7 43,2

Nou iP 05 I7 58,1 C

Kou iP 05 I8 12,0 C

29 Lug iP 06 25 01,4 D
 iS 06,5

Lmp iP 06 25 10,7 C
 iS 23

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 06 24 54

29 Lug eiP 07 25 22,5

Kou iP 07 25 25,7 C

Oua iP 07 25 41,0 C

Nou iP 07 25 46,3 C

PV Traces

29 Lug iP 07 41 20,3 C
 Lmp iP 07 41 27,2 D
 iS 49,5
 PV eiP 07 41 43,8
 iS 42 17
 Oua iP 07 42 22,9 C
 iS 43 22,5
 Kou iP 07 42 31,7 C
 iS 43 41,5
 Nou iP 07 42 45,5 C
 iS 44 04

21/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 15°I S - 167°5 E
 Ho = 07 41 01
 M = 4,6

29 Nou iP 07 53 06,2 D
 Oua iP 07 53 11,0 D
 Kou iP 07 53 34,9 D
 29 Lug eiP 08 42 51,3
 Lmp iP 08 43 05,0 D
 Kou iP 08 43 06,2 C
 PV iP 08 43 14,6 (D)
 Oua iP 08 43 25,7 C
 Nou iP 08 43 32,5 C
 29 PV iP 09 27 04,3 C
 iS 10
 Lug iP 09 27 42,0 D

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 09 26 56,5

29 Lug iP 10 09 09,3 ?
 iS 25

Lmp iP 10 09 17,2 D
 iS 40,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 10 08 48

29 Lug iP 11 00 25,4 (D)
 iS 38
 Lmp eiP 11 00 37,2
 iS 59
 Nou iS 11 03 23

22/ Nouvelles Hébrides
 Région Iles Espiritu Santo
 Vers 14°3/4 S - 167°1/2 E
 Ho = 11 00 08

29 Lug iP 14 10 40,9 ?
 iS 56

Lmp eiP 14 10 50,3
 iS 11 13,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 14 10 20

29 Oua iP 16 02 14,3 D
 iS 38,5
 PV eiP 16 02 16,8 C
 iS 44
 Lmp iP 16 02 36,0 (C)
 Nou iP 16 02 37,2 C
 iS 03 15,5
 Lug eiP 16 02 50,1
 Kou iP 16 02 51,4 C
 iS 03 43

23/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 19°8 S - 170°0 E
 Ho = 16 01 44
 M = 3,8

29 Lug iP I7 58 34,9 C
iS 48,5

Lmp iP I7 58 39,9 C
iS 56

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I7 58 I7

29 Nou iP I8 25 25,6 C
iS 26 16

PV iP I8 25 40,3 D

Kou iP I8 26 01,2 C
iS 27 I6

Oua Arrêt enregistreur

24/
Région Ilôt Mathew
Vers 23°S - I71°E
Ho = I8 24 2I
M = 4,0

29 PV iP 20 06 I2,0 C

Lmp iP 20 06 23,5 D

Nou iP 20 06 25,6 C

Lug iP 20 06 29,1 D

Kou iP 20 06 48,4 C

Oua Arrêt enregistreur

29 Lmp iP 22 3I 3I,9 D
iS 38

Lug iP 22 3I 38,6 D
iS 5I,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 3I 2I

29 Lug iP 22 40 03,6 C
iS 4I 06,5

Lmp iP 22 40 22,7 D
Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 38 42

29 Lmp iP 22 43 30,8 ?
iS 54

PV iP 22 43 32,0 C
iS 44 00

Lug iP 22 43 38,2 D
iS 44 IO

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = 22 42 57

30 PV iP 00 23 03,4 C

Oua iP 00 23 I4,2 C

Nou iP 00 23 20,3 C

Kou iP 00 23 45,3 C

30 PV iP 04 52 56,2 C

Lmp eiP 04 53 00,5

Lug iP 04 53 09,8 (D)

Oua iP 04 53 IO,5 C

Nou iP 04 53 20,4 C

Kou iP 04 53 37,4 C

30 Lug iP 09 05 3I,5 C
iS 40,5

Lmp eiP 09 05 44,6

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 05 I9

30 Kou Traces
iS 09 55 I6

Nou Traces
iS 09 55 I8

30 Lug iP I2 I2 42,4 (D)
iS 50

Lmp iP I2 I2 43,7 D
iS 54

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I2 I2 3I

30 Oua iS I2 48 00,5
Nou iP I2 47 38,2 C
iS 48 05,5

30 Nou iP I5 03 44,8 C
iS 04 41,5

Oua iP I5 03 45,3 C
iS 04 42

PV iP I5 04 01,6 C

Lmp iP I5 04 15,2 C

Kou iP I5 04 22,4 C
iS 05 47

Lug iP I5 04 33,1 D

25/ Région Ilôt Mathew
Vers 22°1/2 S - 172° E
Ho = I5 02 32
M = 4,5

30 PV iP I5 I2 45,8 C
iS 53,5

Nou iP I5 I3 43,2 C
iS I4 37

Oua Traces

26/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Vers 17°3/4 S - 167°3/4 E
Ho = I5 I2 34
M = 3,6

30 Lmp iP I5 32 32,0 ?
iS 37

Lug iP I5 32 39,9 C
iS 52

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I5 32 25

30 Lmp iP I5 52 41,4 D
iS 54,5

FV iP I5 52 44,5 C
iS 58

Lug iP I5 52 53,6 D
iS 53 15,5

Nouvelles Hébrides
Région (Ile Espiritu Santo)
Ho = I5 52 25

30 Lmp eiP I8 2I 33,7

Lug eiP I8 2I 36,2

30 Lug iP 20 02 18,1 D

Lmp iP 20 02 18,9 ?
iS 27,5

PV eiP 20 02 36,1
iS 03 01,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 20 02 06

30 Lug iP 22 03 43,8
iS 04 01

Lmp iP 22 03 27,1 ?
iS 30,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 03 21

3I Oua iP 00 26 07,1 C

Nou iP 00 26 14,0 C

Kou Traces

3I Lug iP 0I II 28,3 D
iS 41

Lmp eiP 0I II 41,8
iS I2 00

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 0I II I4

3I Lmp iP 02 09 55,3 D
 iS IO 05,5

Lmp iP 02 09 56,2 D

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 02 09 4I

3I PV iP 03 06 34,5 D
 iS 43

Lmp eiP 03 06 45,3
 iS 58

Lug eiP 03 07 01,4

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 03 06 23

3I Oua eiP 03 26 20,6
 iS 37,5

Nou iS 03 27 18,0

3I Oua iP 03 33 00,5 C
 iS 17,5

Nou iS 03 33 58

Kou Traces

3I Nou i(P) 05 05 16,5 C
 iS 48,5

Oua Traces

3I Nou eiP 05 53 06,0
 iS 51,5

3I Lug iP 10 07 20,0 D
 iS 37,5

PV eiP 10 07 46,5
 iS 08 25,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 10 06 56

3I Lmp Perturbé à partir de 08 h30
 jusqu'à 08 h 00 le 1/I/69

3I Oua iP 10 43 51,7 C
 iS 44 30,5

Nou iP 10 44 04,0 C
 iS 51,5

Kou Traces

27/ Région Iles Loyauté
 Vers 21° S - 170°3/4 E
 Ho = 10 43 01
 M = 3,4

3I PV iP 12 58 52,7 C
 iS 59 09

Oua iP 12 59 03,5 C
 iS 28

Nou Traces

28/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 Vers 19° S - 168°1/4 E
 Ho = 12 58 31

3I Lug iP 13 40 54,7 C

PV iP 13 41 27,7 (C)

Kou iP 13 41 48,5 C

Oua eiP 13 41 50,4

Nou Traces

3I Lug iP 13 54 13,2 D

PV iP 13 54 46,6 C

3I Lug iP 15 17 51,2 C
 iS 18 11,5

PV iP 15 18 03,1 ?
 iS 33

Kou iP 15 18 51,4 C

Nou Traces

Oua Traces

29/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Vers 16° S - 167°E/2 E
Ho = 15 17 23

Port-Vila, Luganville, Lonorore, Lamap :

Melle GALINIE

Nouméa, Koumac, Ouanaham : Mme PERIN

3I Lug eiP 16 07 31,0
iS 57,5

J.L. PUECH

J. RECY

PV iP 16 07 37,4 C
iS 08 10

Nouméa le 9 Janvier 1969

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = 16 06 55

3I Nou iP 18 52 20,2 C
iS 53 09,5

Kou eiP 18 52 52,4
iS 54 06,5

Oua Arrêt enregistreur

30/ Région Ilôt Mathew
Vers 22°E/4 S - 171° E
Ho = 18 51 16
M = 4,4

La Section Géophysique du
Centre O.R.S.T.O.M de Nouméa vous
présente ses meilleurs voeux pour
l'année 1969

SEE CONTINUATION.
NEXT PAGES.

~~Mois de Janvier 1969~~

DECEMBER /1/69/

Additif au Bulletin N°52/68/

27 Lnr iP 09 44 02,8 C
iS 14,5

Lmp eiP 09 44 05,8
iS 24,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 43 44

27 Lnr iP 2I 27 16,9 D
iS 3I

27 Lnr iP 22 38 59,2 C

28 Lnr iP 0I 12 29,9 (C)

28 Lnr iP 0I 22 04,9 C
iS 19,5

28 Lnr iP 03 00 59,5 C
iS 03 27

28 Lnr eiP 03 03 27,1

Lug eiP 03 03 36,3

28 Lnr eiP 04 50 25,4

28 Lnr iP 05 08 01,5 (C)
iS 16,5

28 Lnr iP 06 33 31,5 C

28 Lnr iP 08 25 57,9

28 Lnr iP 08 49 34,6 (D)

28 Lnr iP 09 02 23,0 C
iS 52,5

28 Lnr iP I3 I5 07,3 D
iS 29,5

28 Lnr iP I3 22 09,1 (D)
iS 25,5

28 Lnr iP 20 03 17,2 (C)

28 Lnr iP 2I 43 50,2 C

29 Lnr eiP 0I 59 54,8

29 Lnr iP 04 36 20,2 D
iS 40

29 Lnr iP 06 25 11,3 D
iS 23,5

29 Lnr iP 07 25 32,4 C

29 Lnr iP 07 4I 23,6 D
iS 38

29 Lnr iP 08 43 07,7 D

29 Lug iP 09 49 07,4 (D)

Lnr iP 09 49 24,8 C

29 Lnr iP IO 09 19,5 D
iS 44,5

29 Lnr eiP II 00 36,6
iS 55

29 Lug eiP I4 I5 08,5

Lnr eiP I4 I5 34,8

29 Lnr iP I6 02 43,3 C

29 Lug iP I8 39 39,1 (D)
iS 55,5

Lnr iP I8 39 45,2 (C)
iS 40 02

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I8 39I9

29 Lnr iP 20 06 18,5 (C)

29 Lnr eiP 22 3I 35,6
iS 50,5

29 Lnr iP 22 43 22,3 D
iS 42,5

30 Lnr iP 04 52 59,3 C

30 Lnr iP 09 05 41,4 C
iS 56

30 Lnr eiP I2 05 09,7

Lug iP I2 05 22,7 (D)

30 Lnr iP I2 I2 48,0 D
iS I3 00

30 Lnr iP I5 04 27,9 C

30 Lnr iP I5 32 43,3 D
iS 56

30 Lnr eiP I5 53 00,5
iS 14,5

30 Lug eiP I5 59 20,1
iS 33

Lnr eiP I5 59 47,0

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I5 59 03

30 Lnr iP I6 03 08,1 D

Lug iP I6 03 14,3 C
iS 27,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I6 02 57

30 Lnr iP 20 02 27,0 D
iS 44

3I Lug iP 00 IO 19,8 D
iS 59,5

Lnr eiP 00 IO 30,5

Nouvelles Hébrides
Ho = 00 09 27,5

3I Lug iP 06 07 23,9 C
iS 32,5

Lnr iP 06 07 33,1 C
iS 48,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 06 07 I2

3I Lug eiP 09 5I 32,0
iS 46

Lnr iP 09 5I 34,0 C
iS 44,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 5I I6

3I Lug eiP I2 30 38,9

Lnr iP I2 30 52,3 (D)

3I Lug iP I2 34 21,9 C

Lnr iP I2 34 35,2 C

3I Lug iP I3 32 26,0 (D)
iS 33 34

Lnr iP I3 32 41,3 D

Ho = I3 30 57,5

3I Lnr iP I3 4I 07,8 (C)

3I Lnr iP I3 54 26,6 D

3I Lnr iP I5 I7 50,7 D
iS I8 II

3I Lnr iP 20 46 51,8 C

Lug iP 20 47 08,8 (D)

3I PV iP 20 55 16,5 C
iS 26,5

Lnr eiP 20 55 31,0
iS 50
Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 20 55 03



3I Lug iP 22 II 05,I D
 iS IO

 Lnr iP 22 II 15,5 D
 iS 28,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 IO 58

3I Lug iP 22 I4 45,9 (D)
 iS I5 08,5

 Lnr iP 22 I4 54,0 D

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = 22 I4 I6

3I Lug iP 23 46 34,5 C
 iS 40

 Lnr iP 23 46 44,2 D
 iS 50

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 23 46 27