

NOU

Mois de Janvier 1967

1

Lug	eiP	00	04	58,3	
	iS		05	37	
PV	eiP	00	05	34,8	
Kou	iP	00	06	04,2	C
	iS		07	38	
Oua	eiP	00	06	05,4	
	iS		07	37,5	
Nou	eiP	00	06	26,2	
	iS		08	17	

Région Iles SANTA CRUZ
12°3 S - 165°6 E
Ho = 00 04 05

1

Lug	eiP	00	14	21,0	
	iS		15	07	
PV	Traces				
Kou	iP	00	15	26,5	C
			17	06,5	
Nou	iP	00	15	50,0	C
	iS		17	48	

Région Iles SANTA CRUZ
11°3/4 S - 166°0 E
Ho = 00 13 19

1

Lug	eiP	00	22	02,3	
	iS			43	
PV	eiP	00	22	8,6	
Kou	iP	00	23	11,4	D
	iS		24	43,5	
Nou	iP	00	23	33,1	D
	iS		25	22	

Région Iles SANTA CRUZ
12°3 S - 166°0 E
Ho = 00 21 12

1

Lug	eiP	00	46	13,3	
	iS			50	
PV	eiP	00	46	42,0	
Kou	iP	00	47	20,0	D
	iS		48	55	

Nou

eiP	00	47	41,0
iS		49	30

Région Iles SANTA CRUZ
12°1/4 S - 166°0 E
Ho = 00 45 21

1

Lug	iP	01	11	40,9	D
	iS			53	
PV	eiP	01	12	08,9	
	iS		13	45	

Nouvelles-Hébrides
Région Ile ESPERANU SANTO
Ho = 01 11 25

1

Lug	eiP	03	14	15,8	
PV	eiP	03	14	50,5	
Oua	eiP	03	15	24,6	
Kou	iP	03	15	21,8	C
	iS		17	03	
Nou	iP	03	15	47,0	C
	iS		17	38	

Région Iles SANTA CRUZ
12°0 S - 166°0 E
Ho = 03 13 22

1

Lug	eiP	03	40	23,3	
	iS		41	03	
PV	eiP	03	41	09,0	
	iS		42	30	

Région Iles SANTA CRUZ
Ho = 03 39 28

1

Lug	eiP	03	51	03,4	
	iS			45	
PV	eiP	03	51	47,0	
	iS		53	12	

Région Iles SANTA CRUZ
Ho = 03 50 00

1

PV	eiP	04	05	39,3	
Kou	iP	04	06	11,4	C
	iS		07	41,5	

.../...

Nou iP 04 06 33,0 C
 iS 08 22

Région Iles BANKS
 12° $\frac{1}{2}$ S - 166°0 E
 Ho = 04 04 14

1 Lug eiP 05 14 49,9 C
 iS 15 23

PV eiP 05 15 31,0
 iS 16 41,5

Région Iles SANTA CRUZ
 Ho = 05 14 02

1 Lug eiP 05 40 21,9 C
 iS 41 04

PV eiP 05 41 01,0

Kou iP 05 41 28,5 C
 iS 43 03,5

~~Nou Traces~~

Région Iles SANTA CRUZ
 vers 12°0 S - 166°0 E
 Ho = 05 39 26

1 PV iP 07 09 58,2 D

Lug iP 07 10 06,0 C

Oua iP 07 10 10,6 C

Nou iP 07 10 23,2 C

Kou iP 07 10 38,8 C

1 Lug eiP 07 41 51,5 C

PV eiP 07 42 29,0

Kou iP 07 42 59,3 C

Nou iP 07 43 22,0 C
 iS 45 04

Région Iles BANKS
 12° $\frac{3}{4}$ S - 165° $\frac{3}{4}$ E
 Ho = 07 41 09

1 Lug iP 07 46 48,2 D
 iS 47 26

PV eiP 07 47 23,2 C
 48 43

Kou iP 07 47 55,3 C
 iS 49 30

Nou eiP 07 48 17,5
 iS 50 04,5

Région Iles SANTA CRUZ
 12°5 S - 165°9 E
 Ho = 17 45 57
~~Mag~~ 5,0

1 Lug iP 08 12 09,1 C
 iS 53

PV eiP 08 12 43,7
 iS 13 46,5

Kou iP 08 13 17,8 C
 iS 14 53

~~Oua Traces~~

Nou iP 08 13 39,6 C
 iS 15 32,5

Région Iles SANTA CRUZ
 12°0 S - 166°1 E
 Ho = 08 11 13
~~Mag~~ 4,3

1 PV eiP 08 43 16,6 C
 iS 31

Lug eiP 08 43 29,4

Nou eiP 08 44 09,0
 iS 45 02

Nouvelles-Hébrides
 Région Ile VATE
 17°4 S - 167°2 E
 Ho = 08 42 58

1 Lug iP 08 48 44,1 D

Nou eiP 08 48 49,0

Kou iP 08 49 02,7 (D)
 iS

1 Lug iP 08 55 18,8 C

PV eiP 08 55 54,0 .../...

Kou iP 08 56 25,9 C
 Nou iP 08 56 50,4 C

1 Lug eiP 10 27 18,4
 iS 28 00
 Kou eiP 10 28 28,7
 iS 30 05,5
~~Nou Traces~~
 Région Iles SANTA CRUZ
 vers 12°0 S - 166°1/2 E
 Ho = 10 26 24

1 Lug iP 11 06 30,5 D
 iS 52
 PV eiP 11 07 11,4
 iS 08 06,5

Nouvelles-Hébrides
 Région Iles BANKS
 Ho = 11 06 00

1 Lug iP 11 16 36,2 C
 iS 17 08,5
 PV eiP 11 17 10,4
 Kou iP 11 17 44,9 D
 iS 19 16
 Nou iP 11 18 06,0 (D)
 iS 19 50
 Nouvelles-Hébrides
 Région Iles BANKS
 12°8 S - 166°2 E
 Ho = 11 15 52
 M_{AG} 4,2

1 PV iP 11 34 56,7 C
 iS 35 07
 Lug eiP 11 35 19,2
 iS 47
 Nouvelles-Hébrides
 Région Ile VATE
 Ho = 11 34 42

1 Lug eiP 12 54 31,2
 iS 55 15

Kou iP 12 55 40,1 C
 iS 57 19
 Nou eiP 12 56 02,5
 iS 57 57,5

Région Iles SANTA CRUZ
 11°3/4 S - 166°0 E
 Ho = 12 53 34
 M = 4,3

1 Lug eiP 13 06 01,0
 iS 48
 PV eiP 13 06 36,5
 Kou iP 13 07 12,0 C
 iS 08 51
 Nou iP 13 07 33,0 C
 iS 09 28
 Région Iles SANTA CRUZ
 11°7 S - 166°3 E
 Ho = 13 05 05

1 PV iP 13 16 35,5 D
 iS 17 05,5
 Oua iP 13 16 42,2 D
 iS 17 17
 Nou iP 13 17 01,0 C
 iS 52
 Kou iP 13 17 15,2 C
 iS 18 17
 Nouvelles-Hébrides
 Région Ile TANNA
 19°3 S - 169°9 E
 h = 100 kms
 Ho = 13 15 55

1 Lug iP 13 19 31,1 C
 iS 20 16
 PV eiP 13 20 08,4
 Kou iP 13 20 36,3 D
 iS 22 13
 Nou iP 13 21 02,3 C
 iS 22 56
 .../...

Région Iles SANTA CRUZ
 11°03 S - 165°09 E
 Ho = 13 18 32

1	Lug	eiP	13	23	25,0	
		iS		24	17,5	
	PV	eiP	13	24	02,4	
		iS		25	23	

Région Iles SANTA CRUZ
 Ho = 13 22 17

1	Lug	eiP	13	27	43,5	
		iS		28	20	
	PV	eiP	13	28	20,5	
	Kou	iP	13	28	51,2	D
		iS		30	23	
	Nou	iP	13	29	13,7	C
		iS		31	03,5	

Nouvelles-Hébrides
 Région Iles BANKS
 12° $\frac{1}{2}$ S - 166°0 E
 Ho = 13 26 53

1	PV	iP	13	39	33,8	D
		iS			59	
	Nou	iP	13	40	09,5	C
	Kou	iP	13	40	18,1	D

Nouvelles-Hébrides
 Région Ile TANNA
 vers 18° $\frac{3}{4}$ S - 170°0 E
 Ho = 13 39 01

1	Lug	eiP	13	45	11,9	
		iS			56	
	PV	eiP	13	45	47,5	
		iS		47	07	

Région Iles SANTA CRUZ
 Ho = 13 40 03,5

1	Lug	iP	13	47	43,9	D
	PV	eiP	13	48	20,5	
	Nou	Traces				

1	Lug	eiP	14	15	39,2	
		iS		16	19	
	PV	Traces				
	Kou	eiP	14	16	48,3	
		iS		18	25	
	Nou	Traces				

Région Iles SANTA CRUZ
 vers 12°0 S - 166° $\frac{1}{4}$ E
 Ho = 14 14 45

1	Lug	eiP	14	19	39,2	
		iS		20	17	
	PV	iP	14	20	16,9	D
	Kou	iP	14	20	49,2	C
		iS		22	22	
	Qua	Traces				
	Nou	iP	14	21	12,0	(D)
		iS		22	58	

Nouvelles-Hébrides
 Région Iles BANKS
 12° $\frac{1}{2}$ S - 166°0 E
 Ho = 14 18 50
 M = 5,1

1	Lug	iP	14	39	05,5	C
		iS			41	
	PV	eiP	14	39	41,1	
	Kou	iP	14	40	14,3	C
		iS		41	44	
	Nou	iP	14	40	36,8	D

Nouvelles-Hébrides
 Région Iles BANKS
 12° $\frac{3}{4}$ S - 166°0 E
 Ho = 14 38 18

1	Lug	eiP	15	03	13,8	
		iS		04	00	
	PV	eiP	15	03	51,0	
	Kou	eiP	15	04	21,7	
		iS		05	59,5	

.../...

~~Nou Traces~~
 Région Iles SANTA CRUZ
 11°3/4 S - 165°3/4 E
 Ho = 15 02 15

1 Lug eiP 15 39 23,1
~~PV Traces~~
 Kou eiP 15 40 31,1
 Région Iles SANTA CRUZ
 vers 11°3/4 S - 166°0E
 Ho = 15 38 25

1 Lug eiP 17 39 14,5
 iS 47
 PV eiP 17 39 53,5
 Kou eiP 17 40 24,2
 iS 41 55
~~Nou Traces~~

Nouvelles-Hébrides
 Région Iles BANKS
 12°3/4 S - 166°1/4 E
 Ho = 17 38 30

1 Oua iP 19 19 05,7 C
 Nou iP 19 19 20,0 C
 iS 20 01,5
 Lug eiP 19 19 49,7
 Kou eiP 19 19 52,7
 iS 20 02,5

Région Iles LOYAUTE
 20°3/4 S - 170°0 E
 Ho = 19 18 25
 M = 3,5

1 Lug iP 20 46 25,0 D
 iS 47 15,5
 PV eiP 20 46 58,2
 Oua iP 20 47 35,9 C
 iS 49 27

~~Kou Perturbé~~

Nou iP 20 47 56,1 C
 iS 49 59
 Région Iles SANTA CRUZ
 11°2 S - 165°6 E
 Ho = 20 45 18,5
 M = 5,2

1 Lug iP 22 00 04,9 C
 PV eiP 22 00 41,9
 Kou iP 22 01 12,2 D
 iS 02 52
 Oua eiP 22 01 16,1
 Nou iP 22 01 36,6 C
 iS 03 37,5

Région Iles SANTA CRUZ
 11°5 S - 164°8 E
 Ho = 21 59 01,5
 M = 5,2

2 Lug eiP 00 40 45,9
 iS 41 39
 PV eiP 00 41 18,2
 Kou iP 00 41 51,9 C
 iS 43 34

~~Nou Traces~~
 Région Iles SANTA CRUZ
 11°3 S - 165°4 E
 Ho = 00 39 38

2 Lug iP 00 56 22,3 D
 iS 57 01
 PV eiP 00 56 59,9
 iS 58 16
 Kou iP 00 57 35,1 C
 iS 59 07,5
 Nou iP 00 57 56,2 C
 iS 59 51

Région Iles SANTA CRUZ
 12°2 S - 166°1 E
 Ho = 00 55 28
 M = 4,7

0 (c)
 iS 20 28
 PV eiP 01 20 06,7
 Kou iP 01 20 40,7 (c)
 iS 22 26
 Nou iP 01 21 02,4 C

Région Iles SANTA CRUZ
 11°0 S - 165°5 E
 Ho = 01 18 23,5
 M = 4,2

2 Lug iP 02 28 27,7 (c)
 iS 29 14,5
 PV eiP 02 29 01,2
 Kou eiP 02 29 36,1
 Nou ~~Traces~~

Région Iles SANTA CRUZ
 11°6 S - 166°0 E
 Ho = 02 27 26,8

2 Lug iP 02 36 21,8 C
 iS 37 11
 PV eiP 02 37 00,4
 Kou iP 02 37 25,9 D
 iS 39 04
 Nou iP 02 37 51,0 C
 iS 39 50

Région Iles SANTA CRUZ
 11°6 S - 165°0 E
 Ho = 02 35 18
 M = 4,6

2 Lug iP 03 44 00,2 (c)
 iS 41
 PV eiP 03 44 35,4
 Kou iP 03 45 06,9 (c)
 iS 46 37,5
 Nou iP 03 45 29,3 C
 iS 47 17

Région Iles SANTA CRUZ
 12°4 S - 165°8 E
 M = 4,5 H = 03 43(10)

2 Lug eiP 04 23 54,2
 iS 24 30,5
 PV Traces
 Kou iP 04 25 00,0 (c)
 iS 26 32,5
 Nou Traces

Région Iles SANTA CRUZ
 Ho = 04 23 03

2 Lug eiP 06 09 04,3
 iS 45
 PV eiP 06 09 45,6
 iS 11 10

Région Iles SANTA CRUZ
 Ho = 06 08 09

2 Lug iP 06 21 00,8 (c)
 iS 40,5
 PV eiP 06 21 37,2
 Kou iP 06 22 08,5 (c)
 iS 23 41
~~Qua Traces~~

Région Iles SANTA CRUZ
 12°3 S - 165°7 E
 Ho = 06 20 09

2 Lug eiP 07 33 12,2
 iS 59,5
 Kou iP 07 34 19,1 C
 iS 35 59
~~Qua Traces~~

Région Iles SANTA CRUZ
 11°6 S - 165°7 E
 Ho = 07 32 10

2 Lug iP 07 40 51,7 (D)
 iS 41 27
 PV eiP 07 41 27,8
 Kou iP 07 42 00,6 (c)
 iS 43 31

Région Iles BANKS
 12°05 S - 166°02 E
 H = 07 40 (06)

2	Lug	iP	09 15 21,3	D
		iS	30	
	PVC	eiP	09 15 42,6	
		iS	16 08	
	Kou	eiP	09 16 28,9	
		iS	17 31,5	

Nouvelles-Hébrides
 Région Ile ESPIRITU SANTO
 15°08 S - 167°05 E
 Ho = 09 15 08

2

Lug	iP	10 01 24,8	C
	iS	02 07	
PV	Traces		
Kou	iP	10 02 29,1	C
	iS	04 04	
Nou	iP	10 02 53,4	C

Région Iles SANTA CRUZ
 12°00 S - 165°05 E
 Ho = 10 00 27

2

Lug	eiP	10 04 01,9	
	iS	47,5	
PVC	iP	10 04 37,3	C
Kou	iP	10 05 08,0	C
	iS	06 43,5	
Nou	iP	10 05 31,2	C

Région Iles SANTA CRUZ
 11°08 S - 165°07 E
 Ho = 10 03 04

2

Lug	eiP	10 25 28,2	
	iS	26 15	
PVC	eiP	10 26 07,7	
	iS	27 25,5	
Kou	iP	10 26 36,9	C
	iS	28 17	
Nou	iP	10 27 02,3	C

Région Iles SANTA CRUZ
 11°06 S - 166°00 E
 Ho = 10 24 26,9

2	Lug	iP	13 50 25,2	C
		iS	51 13	
	PVC	eiP	13 51 01,3	
	Kou	iP	13 51 33,7	C
		iS	5 53 14,5	
	Nou	iP	13 51 16,9	C
		iS	5 53 53	

Région Iles SANTA CRUZ
 11°05 S - 165°05 E
 Ho = 13 49 25
 M = 4,5

2

Lug	iP	15 12 09,8	D
	iS	44,5	
PVC	eiP	15 12 45,8	
Kou	iP	15 13 17,5	C
	iS	50	
Nou	iP	15 13 40,0	C
	iS	14 29	

Région Iles SANTA CRUZ
 12°04 S - 166°00 E
 Ho = 15 11 19,0
 M = 4,7

2

Lug	iP	15 20 45,3	C
	iS	49	
PV	eiP	15 21 20,3	
	iS	57	

Nouvelles-Hébrides
 Région Ile ESPIRITU SANTO
 Ho = 15 20 35

2

Lug	eiP	15 40 45,3	
	iS	41 22	
PV	eiP	15 40 59,2	
	iS	42 46	

Région Iles SANTA CRUZ
 Ho = 15 39 56

2

Lug	iP	16 27 41,3	D
	iS	28 16 .../...	

Kou iP 16 28 52,5 C
 iS 30 22,5
 Nou eiP 16 29 16,0

Nouvelles-Hébrides
 Région Iles BANKS
 12°6 S - 166°2 E
 Ho = 16 26 56

2 Lug iP 17 12 46,0 D
 iS 13 31,5
 PV eiP 17 13 30,6
 Kou eiP 17 14 05,2
 iS 15 45,5

~~Nou Traces~~

Région Iles SANTA CRUZ
 11°6 S - 166°1 E
 Ho = 17 11 50

2 Lug eiP 17 25 00,9
 iS 44,5
 PV eiP 17 25 42,8
 Kou iP 17 26 09,6 C
 iS 27 44

~~Nou Traces~~

Région Iles SANTA CRUZ
 12°0 S - 165°2 E
 Ho = 17 24 05

2 Lug eiP 17 39 20,4
 iS 55
~~PV Traces~~
 Kou iP 17 40 24,4 D
 iS 41 48
 Nou eiP 17 40 43,8

Nouvelles-Hébrides
 Région Iles BANKS
 vers 13°0 S - 166°0 E
 Ho = 17 38 35

2 Lug iP 17 45 28,6 C
 iS 46 12

PV eiP 17 46 08,6
 Kou iP 17 46 35,9 C
 iS 48 09

~~Oua Traces~~

~~Nou Traces~~

Nouvelles-Hébrides
 Région Iles BANKS
 12°1 S - 165°4 E
 Ho = 17 44 35

2 PV iP 19 32 48,9 D
 iS 33 17

Oua iP 19 32 49,3 D
 iS 33 14

Nou iP 19 33 10,9 D
 iS 34 02,5

Lug eiP 19 33 22,2

Kou iP 19 33 25,4 D
 iS 34 19

Nouvelles-Hébrides
 Région Ile TANNA
 19°7 S - 169°2 E
 Ho = 19 32 16
 M = 4,2

2 Lug iP 20 00 47,8 C
 iS 01 36

PV eiP 20 01 25,0
 iS 02 42

Kou iP 20 01 58,4 D
 iS 02 27,5

Oua iP 20 02 00,1 C
 iS 03 50

Nou iP 20 02 21,1 C
 iS 04 24

Région Iles SANTA CRUZ
 11°6 S - 165°6 E
 Ho = 19 59 45
 M = 5,1

2 Lug iP 20 21 17,3 D
 iS 22 04

~~PV Perturbé~~

.../...

Région Iles BANKS
12°3 S - 165°3 E
Ho = 23 55 46

Kou iS 24 00 C
Nou iP 20 22 46,3 D
Région Iles SANTA CRUZ
11°7 S - 165°4 E
Ho = 20 20 16

3 Lug eiP 00 20 20,8
iS 39
PV eiP 00 20 55,1
iS 21 48

2 Lug eiP 20 41 06,6
PV eiP 20 41 45,3
iS 43 00,5

Nouvelles-Hébrides
Région Iles BANKS
Ho = 00 19 50

Région Iles SANTA CRUZ
Ho = 20 40 07

3 Kou iP 00 22 51,5 C
Nou iP 00 23 18,2 C

Région Iles SANTA CRUZ

2 Lug eiP 23 02 20,3
~~PV Traces~~
Kou iP 23 03 45,4 D
iS 05 20
Nou eiP 23 04 08,6
iS 06 01,5
Région Iles SANTA CRUZ
12°0 S - 165°1/2 E
Ho = 23 01 43

3 Lug eiP 01 24 24,1
iS 57,5
PV eiP 01 25 00,1

Région Iles SANTA CRUZ
Ho = 01 25 38

2 Lug iP 23 50 48,2 D
iS 51 40,5
PVC eiP 23 51 26,3
Kou iP 23 51 53,8 C
iS 53 35,5
Nou iP 23 52 17,6 C
Région Iles SANTA CRUZ
11°1/2 S - 165°1/4 E
Ho = 23 49 42

3 PV eiP 01 41 39,2
Lug eiP 01 42 08,2
Oua eiP 01 42 09,8
Kou iP 01 42 46,1 D
Nou iP 01 43 32,5 D

3 Lug eiP 04 37 12,0
iS 56
~~PV Traces~~
Kou iP 04 38 17,4 C
iS 39 47
Nou iP 04 38 41,0 (D)
iS 40 41
Région Iles SANTA CRUZ
11°1/2 S - 165°1/2 E
Ho = 04 36 12

2 Lug iP 23 56 40,3 C
iS 57 24
PVC eiP 23 57 11,3
Kou iP 23 57 43,6 D
iS 58 15
Nou eiP 23 58 08,0
iS 00 00 00

3 Lug eiP 05 14 05,3
iS 54,5

Nouvelles-Hébrides

~~PV Traces~~

15,5
iS 53
Région Iles SANTA CRUZ
11°3/4 S - 166°1/4 E
Ho = 05 13 08

3

Lug	iP	05	24	49,0	C
	iS		25	32	
PVC	eiP	05	25	24,2	
Kou	iP	05	25	53,3	D
	iS		26	27	
Nou	iP	05	26	17,6	D
	iS		28	09,5	

Région Iles SANTA CRUZ
12°1 S - 165°5 E
Ho = 05 23 52

3

Lug	iP	05	36	54,7	D
PVC	eiP	05	37	29,7	
	iS		39	26	
Kou	iP	05	38	02,3	C
	iS		39	45	
Oua	eiP	05	38	07,7	
Nou	iP	05	38	25,5	C
	iS		40	27,5	

Région Iles SANTA CRUZ
11°3 S - 165°5 E
Ho = 05 35 49

3

PVC	eiP	05	54	33,7	
Nou	iP	05	55	30,0	D
	iS		57	32	

Région Iles SANTA CRUZ
vers 11°1/4 S - 165°1/2 E
Ho = 05 52 53

3

Lug	iP	09	38	28,8	D
	iS		39	16	

~~PV~~ ~~Traces~~

Kou	iP	09	39	32,0	D
	iS		41	08	

~~Nou~~ ~~Traces~~

Région Iles SANTA CRUZ
11°3/4 S - 165°1/4 E
Ho = 09 37 28

3

Lug	iP	10	44	37,8	D
	iS		45	29	
PVC	eiP	10	45	13,1	
Kou	iP	10	45	43,2	C
	iS		47	24,5	
Oua	Traces				
Nou	iP	10	46	07,4	D
	iS		48	08,5	

Région Iles SANTA CRUZ
11°3 S - 165°7 E
Ho = 10 43 31

3

Lug	iP	11	06	24,8	
PVC	eiP	11	07	00,4	
Kou	iP	11	07	30,7	C
	iS		09	12,5	
Oua	eiP	11	07	36,0	
Nou	iP	11	07	54,4	C
	iS		09	55,5	

Région Iles SANTA CRUZ
11°3 S - 165°7 E
Ho = 11 05 19

3

Lug	iP	11	32	43,9	D
	iS		33	35	
PVC	eiP	11	33	20,1	
Kou	iP	11	33	49,6	D
	iS		35	31,5	
Nou	iP	11	34	13,5	D
	iS		36	00	

Région Iles SANTA CRUZ
11°3 S - 165°6 E
Ho = 11 31 38

3

Lug	eiP	12	04	53,9	
	iS		05	42	.../...

29,0

Kou	iP	12	06	01,0	D
	iS		07	41	
Nou	iP	12	06	24,1	D
	iS		08	21	

Région Iles SANTA CRUZ
 11°6 S - 165°8 E
 Ho = 12 03 52

PV ^c	eiP	13	25	26,0	
Kou	iP	13	25	55,3	
	iS		27	28	
Nou	iP	13	26	20,4	D
	iS		28	14,5	

Région Iles SANTA CRUZ
 12°1 S - 165°7 E
 Ho = 13 23 54

3

Lug	eiP	12	26	26,0	
	iS		27	18	
PV ^c	eiP	12	27	02,1	
	iS		28	23	
Kou	iP	12	27	02,1	C
Nou	Traces				

Région Iles SANTA CRUZ
 11°0 S - 166°1/2 E
 Ho = 12 25 18

3

Lug	iP	14	30	45,2	C
	iS		31	37,5	
PV^c	Traces				
Kou	eiP	14	31	49,8	
	iS		33	39	

Région Iles SANTA CRUZ
 11°0 S - 166°0 E
 Ho = 14 29 37

3

Lug	iP	12	33	20,2	C
	iS		34	11,5	
PV ^c	eiP	12	33	57,1	
	iS		35	16	
Kou	iP	12	34	26,3	C
	iS		36	07	
Nou	iP	12	34	51,0	C
	iS		36	51	

Région Iles SANTA CRUZ
 11°4 S - 165°8 E
 Ho = 12 32 16

3

Lug	eiP	16	21	27,3	
	iS		22	17	
PV ^c	eiP	16	22	03,6	
Kou	iP	16	22	31,9	C
	iS		24	12	
Nou	iP	16	22	56,0	C

Région Iles SANTA CRUZ
 11°1/2 S - 165°1/2 E
 Ho = 16 20 23

3

Lug	iP	13	13	09,1	C
	iS			58,5	
PV ^c	eiP	13	13	44,1	
Kou	eiP	13	14	14,0	
	iS		15	52	

Nouvelles-Hébrides
 Région Ile VATE
 18°1/4 S - 168°3/4 E
 Ho = 17 40 14

Région Iles SANTA CRUZ
 11°1/2 S - 165°1/2 E
 Ho = 13 12 06

3

PV ^c	eiP	17	40	48	
	iS		41	10	
Nou	eiP	17	41	20,0	
	iS		42	11	

3

Lug	iP	13	24	51,4	C
	iS		25	35	

3

Lug	eiP	17	47	52,2	
	iS		48	42,5	
PV ^c	eiP	17	48	27,0	
	iS		49	39	
Kou	iP	17	48	59,0	C
	iS		50	36	.../...

22,2 D
iS 51 16

Région Iles SANTA CRUZ
11°08 S - 166°0 E
Ho = 17 46 54

3 Lug iP 18 36 14,2 D
iS 49

PV eiP 18 36 49,0

Kou eiP 18 37 23,1
iS 38 52

Nou eiP 18 37 43,0
iS 39 27

Nouvelles-Hébrides
Région Iles BANKS
12°07 S - 166°02 E
Ho = 18 35 28

3 Lug iP 18 37 57,7

PV eiP 18 38 34,5
iS 39 14,5

Kou Perturbé

Nou Perturbé

Nouvelles-Hébrides
Région Ile ESPIRITU SANTO
Ho = 18 37 42
Ressenti 3 à Luganville

3 Lug iP 19 10 28,0 C
iS 41

PV eiP 19 10 57,5
iS 11 38

Kou iP 19 11 43,8 C
iS 12 53

Nou iP 19 11 59,0 C
iS 13 28

Région Ile ESPIRITU SANTO
14°08 S - 167°02 E
Ho = 19 10 10
Ressenti 3 à Luganville

3 Oua iP 20 13 18,4 D
iS 41,5

PV iP 20 13 33,5 (D)
iS 14 08

Nou iP 20 13 38,3 D
iS 14 14

Kou iP 20 13 58,2 D
iS 14 52

Lug eiP 20 14 12,5
iS 15 17,5

Région Iles LOYAUTE
20°5 S - 169°02 E
Ho = 20 12 49
M = 4,5

3 Lug iP 20 31 28,3 C
iS 32 08,5

PV eiP 20 32 05,0

Kou iP 20 32 32,4 D

Oua eiP 20 32 37,6

Nou iP 20 32 58,0 D

Nouvelles-Hébrides
Région Iles BANKS
12°03 S - 165°07 E
Ho = 20 30 35

3 Lug eiP 20 44 09,1
iS 58

Kou eiP 20 45 11,7
iS 46 45

Nou iP 20 45 36,0 D
iS 47 31

Région Iles SANTA CRUZ
12°0 S - 165°0 E
Ho = 20 43 06

3 Lug eiP 20 58 19,0

Kou Traces

Nou iP 20 59 47,2 C

Région Iles SANTA CRUZ

3 Lug iP 21 24 12,1 C
.../...

PV	iP	21	24	46,8	D
	iS		26	02,5	
Kou	iP	21	25	23,0	C
Oua	iP	21	25	24,2	(D)
Nou	iP	21	25	44,0	C
	iS		27	41	

Région Iles SANTA CRUZ
 11°07 S - 166°02 E
 Ho = 21 23 13
 M = 5,3

3	Lug	eiP	21	34	18,0	
	PV	Traces				
	Kou	iP	21	35	21,1	C
		iP!	21	35	44,1	C
	Oua	Traces				
	Nou	iP	21	35	44,9	C
		iP!	21	36	05,5	C

Région Iles SANTA CRUZ
 11°06 S - 165°01 E
 21 34 (19)

3	Lug	eiP	22	05	16,3	
		iS			55	
	Kou	iP	22	04	23,2	C
	Nou	Traces				

Nouvelles-Hébrides
 Région Iles BANKS

3	Lug	iP	22	28	17,7	(C)
		iS		29	11	
	PV	eiP	22	28	55,0	
	Kou	iP	22	29	21,9	C
		iS		31	07	
	Oua	eiP	22	29	25,8	
	Nou	iP	22	29	47,0	C
		iS		31	48	

Région Iles SANTA CRUZ
 11°03 S - 165°03 E
 Ho = 22 27 09
 M = 4,7

Lug	eiP	22	38	39,4	
Kou	eiP	22	38	46,2	
Nou	Traces				

Nouvelles-Hébrides
 Région Iles BANKS

3	Lug	eiP	23	10	16,1	
		iS			50	
	PV	Traces				
	Kou	iP	23	11	21,1	C
	Nou	iP	23	11	44,8	C

Nouvelles-Hébrides
 Région Iles BANKS
 13°03/4 S - 165°03/4 E
 Ho = 23 09 35

3	Lug	iP	23	14	59,8	C
		iS		15	51	
	PV	eiP	23	15	36,1	
	Kou	iP	23	16	04,1	C
	Nou	iP	23	16	28,7	D

Région Iles SANTA CRUZ
 11°03 S - 165°03 E
 Ho = 23 13 54

3	Lug	eiP	23	37	13,4	
		iS			55,5	
	PV	eiP	23	37	48	
		iS		39	04	

Kou Traces
 Nou Traces

Nouvelles-Hébrides
 Région Iles BANKS

4	Lug	iP	00	15	50,1	C
		iS		16	42,9	
	PV	iP	00	16	23,5	D
	Kou	iP	00	16	53,0	C
		iS		18	37	.../...

Oua iP 00 16 57,4 (C)
 Nou iP 00 17 17,9 D
 iS 19 19,5

Région Iles SANTA CRUZ
 11°3 S - 165°0 E
 Ho = 00 14 41,5
 M = 4,7

4 Oua iP 01 32 00,9 D
 iS 28
 Nou iP 01 32 16,0 C
 iS 54,5

Région Iles LOYAUTE
 Ho = 01 31 24,5
 M = 3,0

4 Lug iP 01 56 11,2 C
 iS 57 07,5
 PV eiP 01 56 46,7
 Kou iP 01 57 15,5 C
 Nou iP 01 57 39,0 C

Région Iles SANTA CRUZ
 11°3 S - 165°3 E
 Ho = 01 55 00

4 Lug eiP 02 28 25,3
 iS 47,5
 PV eiP 02 29 04,1
 iS 30 16
 Kou iP 02 29 32,0 (C)

Nouvelles-Hébrides
 Région Iles BANKS
 13°0 S - 165°5 E
 Ho = 02 27 38

4 Lug eiP 02 50 54,2
 iS 51 35

PV Traces

Kou Traces

Région Iles SANTA CRUZ

4 Lug eiP 02 58 27,1

Kou iP 02 58 33,5 C
 Oua iP 02 58 53,1 C
 PV eiP 02 58 55,8
 Nou i(P) 02 59 02,5 C

4 Lug iP 03 40 51,9 C
 iS 41 07

PV eiP 03 41 10,9
 iS 44

~~Kou Traces~~

~~Oua Traces~~

Nou iP 03 42 14,0 C
 iS 43 30

Région Iles SANTA CRUZ
 15°4 S - 168°1 E
 Ho = 03 40 30
 M = 4,0

4 Lug iP 03 51 34,5 C
 Kou iP 03 51 57,6 C
 Oua iP 03 51 53,3 D
 Nou iP 03 51 56,0 D

4 Lug iP 04 47 16,0 C
 iS 48 04

Kou iP 04 48 16,8 C
 iS 49 52

Nou iP 04 48 42,5 C

Région Iles SANTA CRUZ
 12°0 S - 165°0 E
 Ho = 04 46 14

4 Lug Perturbé

PV eiP 09 42 59,9

Kou eiP 09 43 28,4

Oua Traces

Nou eiP 09 43 51,5 .../...

Nouvelles-Hébrides
Région Iles BANKS

4 Lug eiP 11 35 42,6
iS 36 38,5

Kou iP 11 36 37,7 D
iS 37 23

Nou Traces

Région Iles SANTA CRUZ
Ho = 11 34 26

4 Lug iP 13 08 07,9 D
iS 58

PV eiP 13 08 36,2

Kou iP 13 09 04,4 D
iS 10 38

~~Oua Traces~~

Nou iP 13 09 30,5 D

Région Iles SANTA CRUZ
11°06 S - 165°00 E
Ho = 13 07 04

4 Lug iP 13 20 22,3 C
iS 21 15

PV eiP 13 20 55,1
iS 22 28

Kou iP 13 21 17,6 C

~~Oua Traces~~

Nou iP 13 21 42,4 D

Région Iles SANTA CRUZ
11°03 S - 165°00 E
Ho = 13 19 14

4 Lug eiP 15 22 04,7
iS 53,5

PV eiP 15 22 38,2

Kou eiP 15 23 12,6

Région Iles SANTA CRUZ
11°04 S - 166°00 E
Ho = 15 21 00

4 Lug eiP 16 01 36,5
iS 02 30

PV eiP 16 02 11,2
iS 03 32,5

Région Iles SANTA CRUZ
Ho = 16 00 26

4 Oua iP 16 04 04,4 D
iS 26

PV iP 16 04 19,6 D
iS 53,5

Nou iP 16 04 23,8 D
iS 58,5

Kou eiP 16 04 42,7
iS 05 37,5

Région Iles LOYAUTE
20°4 S - 169°1 E
Ho = 16 03 36
M = 3,2

4 Lug eiP 17 10 22,6
iS 11 16,5

~~PV Traces~~

Kou iP 17 11 22,7 C

Nou eiP 17 11 47,0

Région Iles SANTA CRUZ
11°01 S - 165°00 E
Ho = 17 09 12

4 Oua iP 18 29 22,9 C

Nou iP 18 29 31,8 D
iS 30 12,5

PV eiP 18 29 45,3

Kou iP 18 30 00,3 C
iS 31 06

Région Iles LOYAUTE
21°09 S - 170°2 E
Ho = 18 28 37

4 PV iP 18 36 47,4 C
iS 37 10,5 .../...

Oua	iP	18	36	56,8	C
	iS		37	26,5	
Nou	iP	18	37	20,2	D
	iS		38	05,5	
Kou	iP	18	37	27,5	C
	iS		38	24,5	

Nouvelles-Hébrides
 Région Ile TANNA
 19°2 S - 169°0 E
 Ho = 18 36 18
 M = 3,2

Lug	iP	00	27	22,5	D
Kou	iP	00	27	25,8	D
PV	iP	00	27	27,4	d
Oua	iP	00	27	36,2	D
Nou	iP	00	27	40,0	D
Lug	iP	00	54	55,0	C
Kou	iP	00	54	59,7	C
PV	iP	00	55	01,3	C
Oua	iP	00	55	09,9	C
Nou	iP	00	55	13,0	C

5

4

Lug	eiP	20	51	08,6	
	iS		52	02	
Kou	iP	20	52	04,6	C
Nou	iP	20	52	30,4	

Région Iles SANTA CRUZ
 11°6 S - 164°4 E
 Ho = 20 49 59

5

PVC	iP	01	23	38,6	C
	iS			43	
Oua	eiP	01	24	17,8	
	iS			52	
Lug	eiP	01	24	18,3	
	iS			52	
Kou	iP	01	24	39,2	C
	iS		25	28	
Nou	iP	01	24	45,0	C
	iS		25	37	

4

Lug	eiP	22	38	31,1	
	iS		39	22,5	
PV	Traces				
Kou	eiP	22	39	29,5	
Nou	eiP	22	39	55,0	

Région Iles SANTA CRUZ
 11°2 S - 164°8 E
 Ho = 22 37 23

Nouvelles - Hébrides
 Région Ile VATE
 17°7 S - 168°0 E
 Ho = 01 23 32
 M = 4,1
 Ressenti 2 à Port-Vila

4

PVC	iP	22	44	11,4	D
Oua	iP	22	44	26,0	D
	iS		45	10	
Nou	iP	22	44	49,1	C
	iS		45	40	
Kou	iP	22	45	00,1	C
	iS		46	00	

5

Lug	iP	02	07	24,8	C
	iS		08	17	
PVC	iP	02	07	54,7	(C)
Kou	iP	02	08	23,3	(C)
	iS		10	05	
Oua	Traces				
Nou	iP	02	08	47,5	C

Nouvelles-Hébrides
 Région Ile TANNA
 19°0 S - 169°6 E
 Ho = 22 43 42
 M = 3,5

Région Iles SANTA CRUZ
 11°5 S - 165°0 E
 Ho = 02 06 15 .../...

5 Lug iP 02 11 31,0 C
 PV iP 02 12 03,7 (C)
 Kou iP 02 12 29,6 C
 iS 14 12,5
 Oua iP 02 12 34,3 D
 Nou iP 02 12 55,0 (D)
 Région Iles SANTA CRUZ
 11°5 S - 165°2 E
 Ho = 02 10 17

5 PV eiP 05 21 53,9
 Kou iP 05 22 22,1 C
 iS 24 07,5
 Nou iP 05 22 46,2 D
 Région Iles SANTA CRUZ
 11°3 S - 165°4 E
 Ho = 05 20 08

5 PV eiP 05 25 15,7
 iS 26 26,5
 Kou iP 05 25 46,5 D
 iS 27 26,5
 Nou iP 05 26 08,1 C
 iS 28 03,5
 Région Iles SANTA CRUZ
 11°7 S - 165°6 E
 Ho = 05 23 40
 M = 4,2

5 Kou iP 06 22 46,1 C
 PV iP 06 22 58,0 C
 Oua iP 06 23 03,6 C
 Nou iP 06 23 04,6 C

5 Lug iP 10 36 59,1 (C)
 iS 37 44
 PV eiP 10 37 29,5
 Oua iP 10 38 03,5 C
 Kou iP 10 38 03,8 C
 iS 39 40,5

Nou iP 10 38 25,8 D
 iS 40 20
 Région Iles SANTA CRUZ
 11°9 S - 165°3 E
 Ho = 10 35 59

5 Lug iP 11 09 45,4 C
 iS 10 31
 PV eiP 11 10 16,0
 Kou iP 11 10 46,3 C
 Nou iP 11 11 10,0 C
 Région Iles SANTA CRUZ
 11°8 S - 165°6 E
 Ho = 11 08 45

5 Lug iP 11 15 08,8 (D)
 iS 27,5
 PV eiP 11 15 30,5
 Nou Traces
 Région Iles SANTA CRUZ
 Ho = 11 14 14

5 Lug iP 11 36 13,5 C
~~PV Traces~~
 Kou iP 11 37 12,3 C
 iS 38 46
 Nou eiP 11 37 32,6
 Région Iles SANTA CRUZ
 12°2 S - 166°0 E
 Ho = 11 35 11

5 Lug iP 12 52 31,5 (D)
 iS 53 14,5
 PV eiP 12 53 05,5
 Kou iP 12 53 33,6 C
 iS 55 06,5
~~Nou Traces~~
 Région Iles SANTA CRUZ
 12°1 S - 165°3 E
 Ho = 12 51 34

5 Lug eiP 14 39 24,2
 iS 40 20
 PVC eiP 14 39 56,5 C
 Kou iP 14 40 25,2 C
 iS 42 08
 Nou iP 14 40 49,8 C
 Région Iles SANTA CRUZ
 11°3 S - 164°8 E
 Ho = 14 38 13

5 Lug eiP 15 17 14,2
 iS 59
 PV eiP 15 17 47,9
 Kou Traces
 Nou Traces
 Région Iles SANTA CRUZ
 Ho = 15 16 15

5 Lug eiP 15 25 22,6
 iS 26 08,5
 Kou iP 15 26 21,6 C
 iS 27 58
 Nou Traces
 Région Iles SANTA CRUZ
 Ho = 15 24 20

5 Lug iP 15 28 21,0 C
 iS 45,5
 PVC eiP 15 28 57,2
 iS 29 46
 Kou iP 15 29 33,2 C
 iS 30 48
 Nouvelles-Hébrides
 Région Iles BANKS
 14°0 S - 166°3 E
 Ho = 15 27 53

5 PV Traces
 Kou eiP 16 01 52,4
 Nou iP 16 02 16,6 C

Région Iles SANTA CRUZ

5 Lug iP 21 05 46,6
 PVC eiP 21 06 32,6
 iS 07 04,5
 Kou iP 21 07 03,0 C
 iS 08 04
 Nou iP 21 07 24,0 (C)
 iS 08 37

Nouvelles-Hébrides
 Région Ile ESPIRITU SANTO
 15°7 S - 166°5 E
 Ho = 21 05 49
 M = 4,2
 Ressenti 3 à Luganville

5 Oua eiP 21 39 13,4
 iS 47,5
 Nou iP 21 39 18,0 D
 iS 57
 PVC eiP 21 39 34,6
 iS 40 27,5
 Kou iP 21 39 50,4 D
 iS 40 54
~~Lug Traces~~

Région Iles LOYAUPE
 22°3 S - 170°5 E
 Ho = 21 38 27
 M = 3,6

5 Lug iP 23 45 11,4 C
 iS 25
 PVC iP 23 45 34,3 (D)
 Kou eiP 23 46 21,7
 iS 47 28,5
~~Nou Traces~~

Nouvelles-Hébrides
 Région Ile ESPIRITU SANTO
 15°1 S - 167°6 E
 Ho = 23 44 54

6

PV	iP	01	47	17,5	C
	iS			42	
Oua	iP	01	47	26,5	D
	iS			56	
Nou	iP	01	47	48,5	C
	iS		48	36,5	
Kou	eiP	01	47	56,7	
	iS		48	53,5	

Nouvelles-Hébrides
Région Ile TANNA
19°1 S - 169°0 E
Ho = 01 46 45
M = 3,5

6

PV	eiP	04	23	50,3	
Oua	iP	04	24	19,7	D
Kou	iP	04	24	19,8	C
	iS		26	04	
Nou	iP	04	24	44,0	C

Région Iles SANTA CRUZ
11°03 S - 165°02 E
Ho = 04 22 06

6

Lug	eiP	05	24	13,4	
	iS			51	
PV	iP	05	24	52,4	C
	iS		26	04	
Kou	iP	05	25	17,8	D
	iS		26	49	
Nou	iP	05	25	40,8	C
	iS		27	28	

Nouvelles-Hébrides
Région Iles BANKS
12°05 S - 166°01 E
Ho = 05 23 20
M = 4,5

6

Lug	eiP	05	38	44,0	
PV	eiP	05	39	17,8	
	iS		40	33,5	
Nou	Traces				

Région Iles SANTA CRUZ

6

Lug	iP	08	15	25,7	D
	iS			16 13	
PV	iP	08	16	06,0	C
	iS			17 28	
Kou	iP	08	16	33,9	C
Oua	Traces				
Nou	iP	08	16	56,0	(D)
	iS			18 57	

Région Iles SANTA CRUZ
11°07 S - 165°07 E
Ho = 08 14 21
M = 4,8

6

PV	iP	09	16	35,2	C
	iS			45,5	
Lug	iP	09	16	58,5	(C)

Nouvelles-Hébrides
Région Ile VATE
Ho = 09 16 21

6

Kou	iP	10	10	49,9	C
Lug	iP	10	10	58,9	D
Nou	iP	10	11	06,5	C
Oua	iP	10	11	10,5	C
PV	iP	10	11	11,9	D

6

Lug	iP	12	24	13,9	
	iS			18	
PV	eiP	12	24	48,7	
	iS			25 14	

Nouvelles-Hébrides
Région Ile ESPERITU SANTO
Ho = 12 24 10

6

Lug	iP	13	55	24,2	C
	iS			56 12	
PV	eiP	13	56	04,4	
Kou	iP	13	56	32,4	

.../...

~~Nou Traces~~

Région Iles SANTA CRUZ
11°7 S - 165°3 E
Ho = 13 54 21

6	Oua	iP	14	16	17,9	D
		iS			41,5	
	Nou	iP	14	16	36,9	C
		iS		17	13,5	
PVC	iP	14	16	37,4	(D)	
	iS		17	13,5		
Kou	iP	14	16	59,0	C	
	iS		17	52		

Région Iles LOYAUTÉ
20°7 S - 169°3 E
Ho = 14 15 48
M = 3,5

6	Lug	eiP	15	35	46,6	
		i(S)		36	35	
PVC	eiP	15	36	23,5		
Kou	iP	15	36	52,6	C	
	iS		38	32		
Nou	iP	15	37	17,0	C	

Région Iles SANTA CRUZ
11°6 S - 165°3 E
Ho = 15 34 44

6	PVC	iP	17	26,	07,5	D
		iS		14		
	Lug	iP	17	26	40,5	(D)
		iS		27	14	
	Oua	eiP	17	26	47,2	
		iS		27	24	
	Kou	eiP	17	27	05,2	
		iS			55,5	
	Nou	eiP	17	27	08,0	
		iS		28	02,5	

Nouvelles-Hébrides
Région Ile. VATE
17°9 S - 168°1 E
Ho = 17 25 58
M = 3,5
Ressenti 2 à Port-Vila

6	Lug	iP	18	19	33,1	C
		iS		20	19	
PV	eiP	18	20	12,0		
Nou Traces						

Région Iles SANTA CRUZ
Ho = 18 18 33

6	Lug	iP	22	52	46,3	(D)
		iS		53	34	
PVC	eiP	22	53	23,5		
Kou	iP	22	53	52,2	D	
	iS		55	33		
Nou	iP	22	54	16,3	C	

Région Iles SANTA CRUZ
11°5 S - 165°5 E
Ho = 22 51 43

7	Kou	iP	00	36	16,1	C
	Nou	iP	00	36	16,2	C
Lug Traces						
PV Traces						

7	Lug	iP	03	37	07,7	D
Kou	iP	03	38	09,2	C	

Région Iles SANTA CRUZ

7	Lug	iP	07	17	37,2	D
		iS		18	13	
PVC	eiP	07	18	12,3		
Kou	iP	07	18	47,7	C	
	iS		20	20		
Nou	eiP	07	19	09,3		
	iS		20	56		

Nouvelles-Hébrides
Région Iles BANKS
12°6 S - 166°2 E
Ho = 07 16 50

7	Lug	iP	09	44	58,3	
		iS		45	03,5	.../...

PV eiP 09 45 27,1
iS 54,5

Nou Traces

Nouvelles-Hébrides
Région Ile ESPIRITU SANTO
Ho = 09 44 50
Ressenti 2 à Luganville

7 Lug iP 09 46 53,2

PV eiP 09 47 22,0
iS 54,5

Nouvelles-Hébrides
Région Ile ESPIRITU SANTO
Ho = 09 46 38
Ressenti 2 à Luganville

7 Lug iP 10 33 05,8 D
iS 24,5

PV iP 10 33 18,0 D
iS 46

Nouvelles-Hébrides
Région Ile ESPIRITU SANTO
Ho = 10 32 41

7 Lug eiP 11 33 51,5
iS 34 34

PV C eiP 11 34 28,1
iS 35 33

Kou iP 11 35 01,5 C
iS 36 33

Nou iP 11 35 23,5 D
iS 36 09

Région Iles SANTA CRUZ
12°3 S - 165°8 E
Ho = 11 33 04

7 Lug iP 13 16 32,1 C
iS 42,5

PV C iP 13 16 48,2 C
iS 17 11,5

Kou iP 13 17 39,3 D
iS 18 39

Nou iP 13 17 50,1 D
iS 19 00

Nouvelles-Hébrides
Région Iles ESPIRITU SANTO
16°1 S - 167°5 E
Ho = 13 16 19
M = 4,4
Ressenti 2 à Luganville

7 Lug iP 13 41 49,8 D

PV iP 13 42 10,1 C

Kou iP 13 42 10,2 C

Nou iP 13 42 30,5 D

7 PV C eiP 15 12 02,0
iS 15,5

Lug eiP 15 12 42,5
iS 13 27,5

Nou eiP 15 12 45,6
iS 13 28,5

Nouvelles-Hébrides
Région Ile VATE
vers 18°3/4 S - 167°3/4 E
Ho = 15 11 46
M = 3,7

7 Lug eiP 15 18 10,7
iS 52,5

PV eiP 15 18 56,1
iS 20 14

Région Iles SANTA CRUZ
Ho = 15 17 15

7 Lug iP 15 54 33,2 C
iS 55 08,5

PV C eiP 15 55 10,1

Kou iP 15 55 52,8 C
iS 56 27

Nouvelles-Hébrides
Région Iles BANKS
12°7 S - 167°5 E
Ho = 15 53 47

7 Lug iP 16 42 01,3 D
iS 46

PV C eiP 16 42 38,1 .../...

Kou iP 16 43 09,1 D
iS 44 45,5

Nou iP 16 43 31,3 D

Région Iles SANTA CRUZ
11°9 S - 165°6 E
Ho = 16 41 04
M = 5,1

7 Lug eiP 18 30 12,9
iS 57,5

PV eiP 18 30 51,0

Kou iP 18 31 20,5 C

Région Iles SANTA CRUZ
12°0 S - 165°4 E
Ho = 18 28 14

7 Lug eiP 19 04 06,8
iS 25,5

PV eiP 19 04 07,9
iS 24

Nouvelles-Hébrides
Région Ile ESPIRITU SANTO
Ho = 16 03 44

7 Lug eiP 19 06 21,8
iS 07 08,5

PV eiP 19 06 58,3

Kou iP 19 07 27,9 C

Région Iles SANTA CRUZ
11°7 S - 165°5 E
Ho = 19 05 20

7 Lug eiP 20 40 53,7
iS 41 34

PV eiP 20 41 34,8

Kou iP 20 42 01,2
iS 43 34,5

Nou Traces

Nouvelles-Hébrides
Région Iles BANKS
12°3 S - 166°0 E
Ho = 20 40 01

8 Lug eiP 07 21 00,7
iS 40

PV eiP 07 21 41,3

Région Iles SANTA CRUZ
Ho = 07 20 09

8 Lug iP 08 09 01,2 (C)
iS 46,5

PV eiP 08 09 38,7

Kou Traces

Région Iles SANTA CRUZ
Ho = 08 08 02

8 Lug eiP 09 24 29,1
iS 25 20,5

PV iP 09 25 05,1 (D)

Kou iP 09 25 35,3 C
iS 27 19

Nou iP 09 25 59,1 C

Région Iles SANTA CRUZ
11°3 S - 165°3 E
Ho = 09 23 22

8 PV iP 13 57 22,5 D
iS 29,5

Lug eiP 13 57 52,3
iS 58 26,5

Nouvelles-Hébrides
Région Ile VATE
Ho = 13 57 12,5

8 Lug iP 15 28 10,4 C
iS 44

PV eiP 15 28 47,2
iS 29 49

Oua eiP 15 29 19,9

Kou iP 15 29 20,9 D
iS 30 47,5

Nou iP 15 29 42,1 D
iS 31 26

.../...

Nouvelles-Hébrides
Région Iles BANKS
12°09 S - 166°01
Ho = 15 25 29
M = 5,3

8 Lug eiP 17 35 09,3
iS 36 00,5

PV eiP 17 35 46,4

Région Iles SANTA CRUZ
Ho = 17 34 03

8 PV eiP 18 47 43,4

Kou iP 18 48 16,7 C
iS 49 50,5

~~Qua Traces~~

Nou iP 18 48 38,9 C

Région Iles SANTA CRUZ
12°00 S - 165°08
Ho = 18 46 16

8 Lug iP 19 15 56,8 D
i(S) 16 45

PV eiP 19 16 33,3
iS 18 29

Kou iP 19 17 05,0
iS 13 48

~~Qua Traces~~

Nou iP 19 17 26,6 C

Région Iles SANTA CRUZ
11°05 S - 166°00 E
Ho = 19 14 53

8 Lug eiP 19 29 42,5
iS 30 36,5

PV eiP 19 30 19,3

Kou iP 19 30 49,4 D
iS 32 30,5

~~Qua Traces~~

Nou iP 19 31 13,0 C

Région Iles SANTA CRUZ
11°04 S - 165°02 E
Ho = 19 28 40

8 Lug eiP 21 57 30,8
iS 58 23

~~PV Perturbé~~

Kou iP 21 58 37,3 D
iS 22 00 20

Nou iP 21 59 00,8 D

Région Iles SANTA CRUZ
11°03 S - 165°03 E
Ho = 21 56 24

8 Lug eiP 23 21 04,3
iS 53

Kou iP 23 22 12,2 C
iS 23 54

Nou Traces

Région Iles SANTA CRUZ
11°04 S - 165°09 E
Ho = 23 20 01

8 Lug iP 23 30 53,7

PV iP 23 31 22,3 D
iS 49

Kou iP 23 32 06,3 C
iS 33 08

~~Qua Traces~~

Nou iP 23 32 20,1 C
iS 33 32

Nouvelles-Hébrides
Région Ile ESPERITU SANTO
16°02 S - 167°01 E
Ho = 23 30 46
M = 4,2
Ressenti 3 à Luganville

9 Lug eiP 00 51 05,6
iS 51,5

PV eiP 00 51 44,3
iS 53 05

.../...

Kou eiP 00 52 15,3
iS 53 54

~~Nou Traces~~

Région Iles SANTA CRUZ
11°8 S - 165°6 E
Ho = 00 50 06

9 Lug iP 06 47 57,2 D
iS 48 25

Kou iP 06 48 38,8 D
iS 50 17

Nou eiP 06 49 02,3

Région Iles SANTA CRUZ
11°7 S - 165°3 E
Ho = 06 46 34

9 Oua iP 12 57 50,0 D
iS 58 15

Nou iP 12 58 04,2 D
iS 41

PV iP 12 58 08,8 D
iS 49

~~Kou Traces~~

Lug eiP 12 58 20,9

Région Iles LOYAUTE
21°0 S - 169°7 E
Ho = 12 57 15
M = 3,7

9 Lug iP 13 21 44,8

PV eiP 13 22 18,5
iS 45,5

Nouvelles-Hébrides
Région Iles ESPIRITU SANTO
Ho = 13 21 42
Ressenti 2 à Luganville

9 Lug iP 15 15 08,4 D

PV iP 15 15 28,9 D

Oua iP 15 15 41,3 C

9 Lug eiP 17 20 25,2
iS 21 09,5

PV eiP 17 21 05,7
iS 22 21,5

Nou Traces

Région Iles SANTA CRUZ
Ho = 17 19 27

9 Lug eiP 17 24 53,0
iS 25 36

PV eiP 17 25 31,9
iS 26 47,5

Région Iles SANTA CRUZ
Ho = 17 23 55

9 Lug iP 17 48 36,3 C
iS 49 22

PV eiP 17 49 12,6
iS 50 30,5

~~Kou Perturbé~~

Oua eiP 17 49 47,2
iS 51 30,5

Nou iP 17 50 08,3 D
iS 52 12,5

Région Iles SANTA CRUZ
11°7 S - 166°0 E
Ho = 17 47 33
M = 4,9

9 Lug iP 18 32 31,6 D
iS 33 26

PV eiP 18 33 06,7

~~Oua Traces~~

Nou eiP 18 34 01,3

Région Iles SANTA CRUZ
vers 11°0 S - 166°0 E
Ho = 18 31 21

9 Lug iP 19 48 05,1 C
iS 53,5

PV eiP 19 48 39,9

Kou iP 19 49 10,7 D

Oua iP 19 49 13,5 .../...



PAA

Nou iP 19 49 34,7 C

Région Iles SANTA CRUZ
11°8 S - 165°4 E
Ho = 19 47 02

Port - Vila :
Luganville : Melle GALINIE - M. LAURENT

Nouméa :
Koumac : Mme MELLIER

J. DUBOIS J.L. PUECH

Nouméa le 26 Janvier 1967

PAA

Mois de Janvier 1967

/ 2 / 67 /

9 Lug iP 21 14 24,9 C
 iS 38
 PV iP 21 14 35,8 C
 iS 15 01

Nouvelles-Hébrides
 Région Ile ESPIRITU SANTO
 Ho = 21 14 05

9 PV^C iP 21 18 05,8 C
 iS 36
 Oua iP 21 18 08,2 C
 iS 40
 Nou iP 21 18 22,2 C
 iS 19 10
 Kou iP 21 18 40,6 C
 iS 19 40
 Lug Traces
 Région Iles LOYAUTE
 19°9 S - 169°8 E
 Ho = 21 17 23
 M = 4,0

10 Lug iP 05 12 31,9 (C)
 PV eiP 05 12 34,0
 Kou iP 05 13 42,0 D

10 Lug iP 12 38 35,0 D
 iS 53
 PV eiP 12 38 45,2
 iS 39 11

Nouvelles-Hébrides
 Région Ile ESPIRITU SANTO
 Ho = 12 38 11

10 PV iP 13 37 43,6 C
 Lug iP 13 37 58,9 (D)
 10 Lug iP 15 39 21,8 C
 iS 39
 PV eiP 15 39 35,3
 iS 40 01

Nouvelles-Hébrides
 Région Ile ESPIRITU SANTO
 Ho = 15 38 59,5

10 Lug eiP 00 17 49,4
 iS 18 22,5
 PV^C eiP 00 18 28,7
 Kou iP 00 19 02,9 C
 iS 20 31,5
 Nou eiP 00 19 23,5
 iS 21 07,5
 Nouvelles-Hébrides
 Région Iles BANKS
 13°5 S - 166°2 E
 Ho = 00 17 08
 M = 4,5

10 Lug iP 18 04 50,1 C
 iS 05 40
 PV^C eiP 18 05 24,4
 Kou iP 18 05 58,1 C
 iS 07 38
 Nou iP 18 06 20,5 D
 iS 08 16
 Région Iles SANTA CRUZ
 11° $\frac{1}{2}$ S - 165° $\frac{1}{2}$ E
 Ho = 18 03 49
 M = 4,5

10 PV iP 04 30 56,2 D
 iS 31 01,5
 Lug eiP 04 31 27,0
 32 04
 Nouvelles-Hébrides
 Région Ile VATE
 Ho = 04 30 49

10 Lug iP 18 08 02,5 D
 iS 48,5
 PV^C eiP 18 08 38,3
 Kou iP 18 09 10,9 D
 Nou iP 18 09 31,6 D
 iS 10 27,5

.../...

Région Iles SANTA CRUZ
 11°3/4 S - 165°1/2 E
 Ho = 18 07 03

10

Oua	eiP	18	33	03,0	
	iS			43	
Nou	iP	18	33	07,5	D
	iS			52	
PV	eiP	18	33	31,2	
	iS		34	34	
Kou	eiP	18	33	40,9	
	iS		34	49,5	

Région Ilôt MATTHEW
 22°8 S - 170°4 E
 Ho = 18 32 10
 M = 4,0

10

Lug	eiP	18	56	50,7	
	iS		57	44,5	
PV	iP	18	57	30,4	D
	iS		58	52	
Kou	iP	18	58	00,3	D
	iS		59	40	
Nou	iP	18	58	20,0	C
	iS	19	00	14	

Région Iles SANTA CRUZ
 vers 11°3/4 S - 165°1/2 E
 Ho = 18 55 51
 M = 4,6

10

Lug	iP	19	04	14,7	C
	iS			24	
PV	eiP	19	04	33,5	
	iS		05	01	
Kou	eiP	19	05	21,4	
	iS		06	23,5	
Nou	eiP	19	05	32,9	
	iS		06	45	

Nouvelles-Hébrides
 Région Ile ESPIRITU SANTO
 16°0 S - 167°6 E
 Ho = 19 03 01

10

Lug	iP	22	13	29,3	D
	iS			44,5	

PV	iP	22	13	58,2	C
	iS		14	36	
Kou	eiP	22	14	44,3	
	iS		15	56,5	

Oua ~~Traces~~

Nou	iP	22	14	59,2	C
	iS		16	25,5	

Nouvelles-Hébrides
 Région Ile ESPIRITU SANTO
 14°6 S - 167°3 E
 Ho = 22 13 08
 M = 4,6

11

Lug	eiP	01	21	50,7	
	iS		22	39,5	
PV	eiP	01	22	25,6	
Kou	iP	01	22	56,6	C
	iS		24	36	
Nou	iP	01	23	19,4	C

Région Iles SANTA CRUZ
 11°7 S - 165°5 E
 Ho = 01 20 48

11

PV	iP	02	06	04,6	C
	iS			15	
Lug	eiP	02	06	28,2	
	iS			55,5	

Nouvelles-Hébrides
 Région Ile VATE
 Ho = 02 05 50,5

11

Lug	iP	02	59	05,6	D
	iS			50,5	
PV	eiP	02	59	40,7	
Kou	iP	03	00	12,6	C
	iS		01	48	

Oua ~~Traces~~

Nou	iP	03	00	35,1	D
	iS		02	30,5	

Région Iles SANTA CRUZ
 11°9 S - 165°5 E
 Ho = 02 58 07 .../...

M = 4,8

11	Kou	iP	06 02	38,1	C
	Lug	iP	06 02	48,8	D
	Oua	iP	06 02	54,6	C
	Nou	iP	06 02	57,7	C
	PV	iP	06 03	00,2	C

11	Lug	iP	07 27	45,0	C
		iS	28 31		
	PV	eiP	07 28	21,2	
	Kou	iP	07 28	52,0	D
		iS	30 32,5		
	Nou	iP	07 29	14,9	C

Région Iles SANTA CRUZ
11°8 S - 165°6 E
Ho = 07 26 44

11	Lug	iP	10 05	18,9	D
		iS		39,5	
	PV	eiP	10 05	32,3	
		iS	06 04,5		

Nouvelles-Hébrides
Région Ile ESPIRITU SANTO
Ho = 10 04 50,5

11	Lug	iP	10 44	41,1	C
		iS	45 26		
	PV	eiP	10 45	16,7	
	Kou	iP	10 45	47,2	(C)
		iS	47 24,5		

~~Oua Traces~~

	Nou	iP	10 46	11,3	D
--	-----	----	-------	------	---

Région Iles SANTA CRUZ
11°8 S - 165°4 E
Ho = 10 43 42,5

11	Lug	iP	11 04	46,3	C
		iS	05 34		
	PV	eiP	11 05	21,3	

	Kou	iP	11 05	53,7	C
		iS	07 36,5		
	Oua	eiP	11 05	56,7	
	Nou	iP	11 06	17,0	D
		iS	08 13,5		

Région Iles SANTA CRUZ
11°8 S - 165°7 E
Ho = 11 03 45
M = 4,3

11	Lug	iP	11 33	31,2	D
		iS	34 16,5		
	PV	iP	11 34	05,8	(D)
	Kou	iP	11 34	39,0	(D)
		iS	36 16,5		
	Oua	eiP	11 34	42,0	
	Nou	iP	11 35	01,9	D
		iS	36 58,5		

Région Iles SANTA CRUZ
11°8 S - 165°5 E
Ho = 11 32 33
M = 5,2

11	Lug	iP	11 42	06,6	D
	PV	eiP	11 42	42,6	
	Kou	iP	11 43	13,6	D
		iS	44 54,5		
	Nou	iP	11 43	37,0	D

Région Iles SANTA CRUZ
11°5 S - 165°4 E
Ho = 11 41 04

11	Oua	iP	12 10	14,6	D
		iS		32,5	
	PV	eiP	12 10	20,3	
		iS		43,5	
	Nou	iP	12 10	40,3	C
		iS	11 20		
	Kou	eiP	12 10	53,8	
		iS	11 46,5		

Nouvelles-Hébrides
Région Ile TANNA
19°7 S - 168°9 E
Ho = 12 09 46
M = 3,6

Kou eiP 16 51 48,5
iS 52 43,5

Région Iles LOYAUTE
21°1 S - 169°6 E
Ho = 16 50 33
M = 3,0

11 Oua iP 15 25 22,4 C
iS 49
Nou iP 15 25 30,6 C
iS 26 04,5
PVC eiP 15 25 45,2
iS 26 31
Kou eiP 15 26 01,1
iS 59,5

11 Oua Traces
Nou eiP 17 00 32,2
iS 01 07,5
PVC eiP 17 00 36,9

Région Iles LOYAUTE
20°3/4 S - 169°1/4 E
Ho = 16 59 45
M = 3,0

Lug Traces

Région Iles LOYAUTE
22°0 S - 169°6 E
Ho = 15 24 45
M = 3,7

12 Oua eiP 03 36 15,6
iS 45
Lug eiP 03 36 18,8
iS 50,5
Kou eiP 03 36 33,2
i(S) 37 13,5
Nou eiP 03 36 35,3
iS 37 22

11 Oua iP 15 35 17,4 D
iS 45
Nou iP 15 35 24,5 (C)
iS 58,5
PVC iP 15 35 39,2 D
Kou eiP 15 35 54,5
iS 36 54,5

Nouvelles-Hébrides
Région Ile VATE
18°3 S - 167°8 E
Ho = 03 35 34

Région Iles LOYAUTE
21°9 S - 169°6 E
Ho = 15 34 39
M = 3,8

12 PVC iP 04 33 19,3 D
iS 27,5
Lug eiP 04 33 41,1
iS 34 06
Oua ei(P) 04 33 59,6
iS 34 38
Kou iP 04 34 17,9 C
iS 35 11
Nou eiP 04 34 21,7
iS 35 18

11 Lug eiP 16 37 42,4
iS 38 00
PV eiP 16 37 42,9
iS 38 01

Nouvelles-Hébrides
Région Ile ESPIRITU SANTO
Ho = 16 37 19

11 Oua iP 16 51 07,0 D
iS 31
Nou eiP 16 51 23,0
iS 52 01,5

Nouvelles-Hébrides
Région Ile VATE
17°5 S - 168°0 E
Ho = 04 33 08
M = 4,2

.../...

12 PV iP 05 08 06,4 D
iS 14,5

Lug eiP 05 08 28,5
iS 09 01

Nouvelles-Hébrides
Région Ile VATE
Ho = 05 07 55

12 Oua iP 05 50 19,1 C
iS 44

Nou iP 05 50 34,4 D
iS 51 09

PV^c eiP 05 50 48,8
iS 51 39

Kou iP 05 51 04,1 C
iS 52 02

Lug eiP 05 51 30,7
iS 52 45

Région Iles LOYAUTE
21°8 S - 169°6 E
Ho = 05 49 48

12 Oua eiP 05 57 19,6
iS 49,5

Nou eiP 05 57 29,8
iS 58 03,5

PV^c iP 05 57 46,5 (D)
iS 58 37

Kou eiP 05 58 00,3
iS 59 00,5

Lug eiP 05 58 27,2
iS 59 55,5

Région Iles LOYAUTE
21°9 S - 169°9 E
Ho = 05 56 42
M = 3,5

12 PV iP 06 09 37,5 D
iS 46

Lug eiP 06 10 01,7
iS 29,5

Nouvelles-Hébrides

Région Iles VATE
Ho = 06 09 25

12 PV^c iP 08 49 55,7 C
iS 50 20

Oua iP 08 50 07,2 C
iS 37

Nou iP 08 50 30,3 C
iS 51 16

Kou eiP 08 50 39,8

Nouvelles-Hébrides
Région Iles TANNA
19°0 S - 169°1 E
h = 80 kms
Ho = 08 49 27

12 Nou iP 10 17 10,4 D

Oua iP 10 17 10,4 D

Kou iP 10 17 38,6 D

Lug eiP 10 17 44,3

12 Lug iP 14 41 51,8 D
iS 42 02

PV eiP 14 42 11,0
iS 31,5

Nouvelles-Hébrides
Région Iles ESPIRITU SANTO
Ho = 14 41 40

12 Lug iP 14 51 56,4 D
iS 52 09

PV iP 14 52 09,7 C
iS 32

Nouvelles-Hébrides
Région Ile ESPIRITU SANTO
Ho = 14 51 39,5

12 Oua eiP 16 59 32,0
iS 56

Nou iP 16 59 51,8 C
iS 17 00 22

~~PV~~ Traces

.../...

Kou eiP 17 00 14,4
iS 01 03

Région Iles LOYAUTE
vers 21°0 S - 168°1/4 E
Ho = 16 59 11

12

Lug iP 17 55 52,9 D
iS 56 07

PV eiP 17 56 18,7
iS 55

Oua iP 17 56 55,0 D
iS 58 00

Kou iP 17 57 04,1 D
iS 58 12,5

Nou eiP 17 57 19,5
iS 58 40

Nouvelles-Hébrides
Région Ile ESPIRITU SANTO
15°0 S - 167°2 E
h = 80 kms
Ho = 17 55 35
M = 4,4

13 Lug iP 01 58 39,0

PV eiP 01 59 01,9
iS 29

Nouvelles-Hébrides
Région Ile ESPIRITU SANTO
Ho = 01 58 24,9

13

Lug iP 02 05 11,9

PV eiP 02 05 35,5

~~Oua Traces~~

Kou eiP 02 06 29,0
iS 07 38,5

Nou eiP 02 06 42,3
iS 08 07

Nouvelles-Hébrides
Région Ile ESPIRITU SANTO
15°0 S - 167°6 E
Ho = 02 04 54
M = 4,2

13 Lug eiP 12 49 43,1
iS 50 08

PV eiP 12 50 19,9

Région Iles SANTA CRUZ
Ho = 12 48 35

13

Lug iP 13 22 35,0 C
iS 23 23,5

PV eiP 13 23 09,4

Kou iP 13 23 36,1 C
iS 25 12,5

Nou iP 13 24 01,9 C

Région Iles SANTA CRUZ
11°7 S - 165°4 E
Ho = 13 21 32

13 Lug iP 13 49 58,0 C

PV iP 13 50 29,9 (C)
iS 52 17

Kou eiP 13 50 37,2
iS 52 37

Oua iP 13 50 54,9 C

Nou iP 13 51 11,8 C
iS 53 30

Région Iles SALOMON

13 Lug iP 14 05 04,8

PV eiP 14 05 30,4
iS 06 01

Nouvelles-Hébrides
Région Ile ESPIRITU SANTO
Ho = 14 04 49

13 Nou eiP 21 52 26,5

Lug iP 21 52 31,5 (D)

Kou eiP 21 52 51,5

14

Lug iP 07 54 57,5 C
iS 55 10

PV iP 07 55 17,4 C
iS 44,5

~~Oua Traces~~

.../...

Kou iP 07 55 50,1 C
 iS 56 44
 Nou iP 07 56 07,6 C
 iS 57 11,5

Nouvelles-Hébrides
 Région Ile ESPIRITU SANTO
 16°3 S - 166°5 E
 Ho = 07 54 40

14 PV iP 10 51 49,4
 iS 54

Lug eiP 10 52 21,8
 iS 55

Nouvelles-Hébrides
 Région Ile VATE
 Ho = 10 51 40

14 Lug iP 13 29 53,2 (C)
 iS 30 02,5

PV eiP 13 30 31,4
 iS 31 14

Nouvelles-Hébrides
 Région Ile ESPIRITU SANTO
 Ho = 13 29 37

14 Lug iP 14 14 47,5 D
 iS 15 42

PV eiP 14 15 21,0

Kou iP 14 15 52,1 D
 iS 17 30

Oua iP 14 15 56,8 D
 iS 17 37,5

Nou iP 14 16 15,8 D
 iS 18 13

Région îles SANTA CRUZ
 11°7 S - 165°4 E
 h = 100 kms
 Ho = 14 13 46
 M = 5,0

14 Lug iP 17 42 54,9
 iS 43 07,5

PV eiP 17 43 18,1
 iS 47,5

Oua eiP 17 43 57,0
 iS 44 57

Kou eiP 17 44 12,1
 iS 45 20

Nou eiP 17 44 20,0
 iS 45 35

Nouvelles-Hébrides
 Région Ile ESPIRITU SANTO
 16°0 S - 168°2 E
 Ho = 17 42 43
 M = 4,3

14 Oua eiP 18 42 01,5
 iS 26,5

Nou eiP 18 42 16,0
 iS 52,5

Kou eiP 18 42 40,9
 iS 43 39

Région Iles LOYAUTE
 21°1 S - 169°6 E
 Ho = 18 41 27

15 Lug iP 01 29 51,6 C
 iS 30 32

PV eiP 01 30 26,5
 i(S) 31 35

Kou iP 01 30 58,9 C
 iS 32 29

Nou iP 01 31 23,0 C
 iS 33 09

Région Iles SANTA CRUZ
 12°5 S - 166°2 E
 Ho = 01 29 00
 M = 4,6

15 Lug iP 03 55 26,8 (D)
 iS 42

PV eiP 03 55 51,3

Nouvelles-Hébrides
 Région Ile ESPIRITU SANTO
 Ho = 03 55 07

15 Lug i(P) 06 20 00,9 C

Oua iP 06 20 30,6 .../...

Kou iP 06 20 45,9 D
 Nou iP 06 20 48,0 C

Nouvelles-Hébrides
 Région Ile ESPIRITU SANTO

15 PVC iP 10 41 35,0 C
 iS 58
 Oua iP 10 41 46,9 D
 iS 42 17
 Lug iP 10 42 04,6 D
 iS 46
 Nou iP 10 42 08,8 D
 iS 47

Nouvelles-Hébrides
 Région Ile TANNA
 19°2 S - 169°0 E
 Ho = 10 41 06
 H = 3,7

Nou iP 03 51 58,2 C

Nouvelles-Hébrides
 Région Ile TANNA
 vers 18°3/4 S - 170°1/4 E
 Ho = 03 50 41

16 Lug iP 04 45 33,3 (D)
 iS 46 31,5
 PV iP 04 46 07,5 C
 i(S) 47 46
 Oua iP 04 46 41,2 D
 Nou iP 04 47 04,2 (D)

Région Iles SANTA CRUZ
 Ho = 04 44 18

16 Lug iP 02 00 50,1 D
 iS 01 02,5
 PV iP 02 01 03,6 D
 iS 33,5

Nouvelles-Hébrides
 Région Ile ESPIRITU SANTO
 Ho = 02 00 28

16 Oua iP 05 54 10,7 C
 iS 35
 PVC eiP 05 54 19,5
 iS 54,5
 Nou iP 05 54 29,8 C
 iS 55 09

Région Iles LOYAUTE
 20°2 S - 169°2 E
 Ho = 05 53 38

16 PVC eiP 03 24 37,5
 iS 25 20

Oua iP 03 24 40,3 C
 iS 25 34

Nou eiP 03 25 01,0
 iS 26 04

Nouvelles-Hébrides
 Région Ile TANNA
 vers 19°1/2 S - 169°0 E
 Ho = 03 23 40

23 97
 20 57

 2147

16 Oua eiP 06 38 19,1
 iS 40,5
 Nou eiP 06 38 39,0
 iS 39 15
 PVC eiP 06 38 41,6
 iS 39 20,5

Région Iles LOYAUTE
 20°1/4 S - 168°1/2 E
 Ho = 06 37 53

DEPTH?

16 PVC iP 03 51 23,0 D
 iS 51,5
 Oua iP 03 51 37,6 C
 iS 52 21
 Lug iP 03 51 45,6 D
 i(S) 52 30,5

39
 03 23 50

 57
 03:24:37

16 Lug iP 08 28 28,4 C
 iS 40
 PV eiP 08 28 40,0
 iS 29 05,5

Nouvelles-Hébrides
 Région Ile ESPIRITU SANTO
 Ho = 08 28 09

.../...

				54,7	C
	iS	12	17,5		
PV	iP	11	11	26,8	C
	i(S)		13	05	
Oua	iP	11	11	50,1	C
	iS		13	45	
Nou	iP	11	12	08,2	C
	iS		14	23	

Port - Vila : Melle GALINIE - M. LAURENT
Luganville :

Nouméa : Mme MELLIER
Koumac :

J. DUBOIS

J.L. PUECH

Nouméa le 30 Janvier 1967

Région Iles SANTA CRUZ
Ho = 11 09 16

16	Lug	iP	11	48	04,2	D
	PV	iP	11	48	35,8	D
16	Lug	iP	14	27	31,8	D
	PV	iP	14	28	08,7	(D)
		iS		29	59,5	
	Oua	iP	14	28	41,7	D
	Nou	eiP	14	29	01,8	

Région Nord des Iles SANTA CRUZ
Ho = 14 25 45

16	Lug	eiP	14	59	46,5		
		iS	15	00	36,5		
	PV	eiP	15	00	22,2		
	Oua	Perturbé					
	Nou	eiP	15	01	16,0		

Région Iles SANTA CRUZ
Ho = 14 48 42

16	Lug	iP	19	49	57,6	
	PV	eiP	19	50	30,6	
		iS		51	10	

Nouvelles-Hébrides
Région Ile ESPIRITU SANTO
Ho = 19 49 38

16	Kou	iP	20	22	16,7	C
		iS			24,5	
	Nou	iP	20	22	53,1	D
		iS		23	29	

Région NOUVELLE-CALEDONIE
Ho = 20 22 05

PLD

L3 / 67 /

17

Lug	iP	00	15	06,4	
PV	eiP	00	15	26,0	
	iS			51	
Kou	iP	00	16	19,1	D
	iS		17	20,5	
Nou	iP	00	16	32,8	D
	iS		17	45	

Nouvelles Hébrides
 Région Ile ESPIRITU SANTO
 15°9 S - 167°2 E.
 Ho = 00 14 59
 M= 4
 Ressenti 4 à Luganville

17

Lug	iP	04	53	36,2	D
	iS		54	24	
PV	eiP	04	54	23,7	
	iS		55	46	
Kou	iP	04	54	42,0	D
	iS		56	21	
Nou	iP	04	55	05,4	D
	iS		57	03,5	

Région Ile SANTA CRUZ
 11°7 S - 165°4 E.
 Ho = 04 52 33
 M= 3,8

17

Lug	eiP	00	52	58,1	
	iS		53	50,5	
PV	eiP	00	53	33,9	
	i(S)		55	04	
Kou	iP	00	54	05,5	(D)
Nou	eiP	00	54	22,8	

Région Ile SANTA CRUZ
 Ho = 00 51 50

17

Lug	iP	06	02	24,5	C	
Kou	iP	06	02	34,1	D	
Nou	iP	06	03	00,6	D	
PV				Traces		
17	Lug	iP	08	09	50,4	D
		iS		10	06	
	PV	eiP	08	10	28,7	
		iS		11	09	

17

Lug	iP	01	17	38,9	D
	iS				
PV	eiP	01	18	05,2	D
	iS			44,5	
Kou	iP	01	18	53,1	D
	iS		20	05	
Nou	iP	01	19	09,6	D
	iS		20	30,5	

Nouvelles Hébrides
 Région Ile ESPIRITU SANTO
 14°8 S - 167°0 E.
 Ho = 01 17 21
 M= 5,5
 Ressenti 4 à Luganville

17

Lug	eiP	08	54	34,9	
	iS		55	05,5	
PV	eiP	08	54	38,8	
	iS			(58)	

Nouvelles Hébrides
 Région Ile ESPIRITU SANTO
 Ho = 08 54 13

17

Nou	eiP	03	24	28,0	
Lug	eiP	03	24	32,3	
Kou	iP	03	24	51,7	C
PV				Traces	

17

Lug	iP	10	34	49,6	C
	iS		35	50,5	
PV	eiP	10	35	23,7	
Kou	iP	10	35	55,2	D
	iS		37	47,5	

... / ...

Nou iP 10 36 18,6 (c)
 iS 38 55,2

Région Iles SANTA CRUZ
 $10^{\circ}\frac{1}{2}$ S - $165^{\circ}\frac{1}{2}$ E.
 Ho = IO 33 30
 M = 4,5

17 PV eiP IO 44 58,7
 iS 45 16

Lug eiP IO 44 59,3
 iS 45 16

Nouvelles Hébrides
 Région Ile VATE
 Ho = IO 44 36

17 Lug iP 12 09 24,6 D

PV iP 12 09 42,0 C

Kou iP 12 09 50,8 D

Nou iP 12 IO 05,7 D

17 Lug eiP 19 35 46,5
 iS 36 41

Kou iP 19 36 53,2 C
 iS 38 33,5

Nou iP 19 37 15,5 C
 iS 39 13,5

Région Iles SANTA CRUZ
 $11^{\circ}\frac{3}{4}$ S - $165^{\circ}\frac{1}{2}$ E.
 Ho = I9 34 43
 M = 4,3

17 Lug iP 19 52 13,2 C
 iS 53 04

PV eiP 19 52 59,2
 (iS) 54 29

Kou iP 19 53 18,6 C
 iS 55 00,5

Nou iP 19 53 41,6 C
 iS 55 41,5

Région Iles SANTA CRUZ
 vers $11^{\circ}\frac{1}{2}$ S - $165^{\circ}\frac{1}{4}$ E.
 Ho = I9 51 07
 M = 4,2

17 PV eiP 23 38 20,7
 iS 39 56,5

Nou eiP 23 38 33,0
 iS 39 18

Kou eiP 23 38 46,3
 iS 39 40,5

Région Iles LOYAUTE
 $19^{\circ}9$ S - $168^{\circ}5$ E
 Ho = 23 37 40
 M = 3,5

18 Lug iP 04 31 30,4 (c)

Nou iP 04 32 12,0 C

18 Lug iP 05 46 53,0 D

PV iP 05 47 05,0 D

Nou iP 05 47 23,0 D

18 Kou iP 08 30 09,6 C

Nou iP 08 30 16,0 C

Lug Traces

18 Nou iP 12 36 57,3 (c)
 iS 38 02

Kou iP 12 37 32,7 C
 iS 39 07

Région Ilôt MATTHEW
 vers $23^{\circ}0$ S - $172^{\circ}\frac{1}{2}$ E
 Ho = 12 35 33
 M = 4,3

18 Nou iP 13 28 12,8 (c)
 iS 57

PV eiP 13 28 31,0

Kou eiP 13 28 48,4
 iS 29 59

Région Ilôt MATTHEW
 vers $23^{\circ}0$ S - $170^{\circ}\frac{1}{2}$ E
 Ho = 13 27 16,0
 M = 3,5

18 PV eiP 14 18 04,9
 iS 35,5

.../...

Nou	eiP	14	18	29,2	(c)
	iS		19	18	
Kou	eiP	14	18	44,2	
	iS		19	50	

Région Iles LOYAUTÉ
 19°5 S - 169°8
 Ho = 15 22 46
 M = 3,5

Nouvelles-Hébrides
 Région Sud de l'île TANNA
 19°6 S - 169°9 E
 Ho = 14 17 25

18	PV	eiP	16	08	40,3	
		iS		09	06,5	
	Nou	eiP	16	09	09,0	D
		iS			59	
	Lug	eiP	16	09	20,2	(c)
		iS				
	Kou	eiP	16	09	23,4	C
		iS		10	27	

18	PV	eiP	14	20	28,1	
		iS		21	00,5	
	Nou	eiP	14	20	54,2	
		iS		21	43	
	Kou	eiP	14	21	09,5	
		iS		22	16	

Nouvelles-Hébrides
 Région Ile TANNA
 19°3 S - 170°0 E
 Ho = 16 08 04
 M = 4,0

Nouvelles-Hébrides
 Région Ile TANNA
 19°5 S - 169°7 E
 Ho = 14 19 48

18	PV	eiP	14	33	24,3	
	Lug	eiP	14	33	40,4	D
		iS				
	Nou	eiP	14	33	46,0	
		iS				
	Kou	eiP	14	34	02,4	
		iS				

18	PV	eiP	20	27	26,9	
		iS			44	
	Lug	eiP	20	27	34,3	
		iS			56,5	

Nouvelles-Hébrides
 Région Ile VATE
 Ho = 20 27 04

18	PV	eiP	15	17	14,3	
		iS			44,5	
	Nou	eiP	15	17	35,9	(c)
		iS		18	22	
	Kou	eiP	15	17	49,7	
		iS		18	47,5	

19	Lug	eiP	06	19	10,2	D
		iS			50	
	PV	eiP	06	19	52,0	
		iS		21	04,5	
	Kou	eiP	06	20	20,0	C
		iS		21	52	
	Nou	eiP	06	20	41,0	
		iS		22	27	

Nouvelles-Hébrides
 Région Ile TANNA
 19°6 S - 169°4 E
 Ho = 15 16 35
 M = 3,6

Nouvelles-Hébrides
 Région Iles BANKS
 12°3/4 S - 166°1/4 E
 Ho = 06 18 23

18	PV	eiP	15	23	24,2	
		iS			55	
	Nou	eiP	15	23	48,8	
		iS		24	37	
	Kou	eiP	15	24	03,5	
		iS		25	09	

19	PV	eiP	07	13	10,7	D
		iS			17	
	Lug	eiP	07	13	38,9	
		iS				

Nouvelles-Hébrides .../...

Région Ile VATE
Ho = 07 13 02

19	PV	eiP iS	08 34	11,7 33	
	Nou	eiP iS	08 34	29,5 05,5	
	Kou	ei(P) iS	08 34	43,1 17	

Nouvelles-Hébrides
Région Ile TANNA
19°3/4 S - 168°3/4 E
Ho = 08 33 38

19	Lug	iP	12 39	27,9	C
	PV	iP i(S)	12 40	01,0 16	C
	Kou	iP iS	12 40	33,9 09,5	D
	Nou	iP iS	12 40	58,8 47	D

Nouvelles-Hébrides
Région Iles BANKS
13°0 S - 166°4 E
Ho = 12 38 39
h = 90 kms
M = 5,7

19	PV	iP iS	16 45	43,9 26	C
	Nou	iP iS	16 45	49,8 30,5	C
	Kou	iP iS	16 46	12,5 12,5	C

Région Iles LOYAUTE
20°8 S - 169°9 E
Ho = 16 44 55

20	Kou	iP	00 23	54,3	C
	Nou	iP	00 24	24,4	C
20	Lug	eiP iS	01 32	12,5 03	
	PV	eiP iS	01 32	55,7 24	

Région Iles SANTA CRUZ
Ho = 01 31 05

20	Lug	iP	02 09	57,7	C
	Kou	iP	02 10	09,4	C
	PV	iP	02 10	11,2	
	Nou	iP	02 10	22,0	C
20	Lug	eiP iS	02 30	39,6 18	
	PV	eiP iS	02 31	24,3 37,5	

Kou Traces
Nou Traces

20	Lug	eiP iS	04 33	24,2 38,5	
	PV	iP iS	04 33	28,6 47,5	D

Nouvelles-Hébrides
Région Ile ESPIRITU SANTO
Ho = 04 33 04

20	Lug	iP	08 11	44,9	
	PV	eiP iS	08 12	16,6 47	
	Kou	iP iS	08 12	53,6 06	D
	Nou	iP iS	08 13	15,0 30	D

Nouvelles-Hébrides
Région Ile ESPIRITU SANTO
15°6 S - 166°7 E
Ho = 08 11 37
Ressenti 2 à Luganville

20	Lug	iP iS	15 24	36,2 47,5	C
	PV	eiP iS	15 24	48,4 09	

Nouvelles-Hébrides
Région Ile ESPIRITU SANTO
Ho = 15 24 22 .../...

20 Lug iP 16 52 40,4 D
 iS 53
 PV iP 16 52 56,6 D
 iS 53 21,5

Nouvelles-Hébrides
 Région Ile ESPIRITU SANTO
 Ho = 16 52 23

20 Lug eiP 18 37 54,4
 iS 38 37
 PV eiP 18 38 30,1
 iS 39 51
 Nou Traces

Région Iles SANTA CRUZ
 Ho = 18 36 45

20 PV C eiP 19 38 40,3
 iS 39 02,5
 Nou eiP 19 38 53,2
 iS 39 26
 Kou eiP 19 39 04,4
 iS 46,5

Nouvelles-Hébrides
 Région Ile TANNA
 19°8 S - 168°1 E
 Ho = 19 38 09

20 PV C iP 23 38 31,0
 iS 49
 Lug iP 23 38 56,8 D
 iS 39 28
 Nou iP 23 38 59,2 D
 iS 39 38
 Kou iP 23 38 59,7 D
 iS 39 42

Nouvelles-Hébrides
 Région Ile TANNA
 19°0 S - 167°6 E
 Ho = 23 38 07
 M = 4

21 Nou i(P) 03 04 44,0 D
 Kou iP 03 05 06,6 (D)
 Lug eiP 03 05 10,7

21 Lug iP 05 55 48,9 C
 iS 53
 PV eiP 05 56 23,8
 iS 48,5

Nouvelles-Hébrides
 Région Ile ESPIRITU SANTO
 Ho = 05 55 51

21 PV C eiP 06 12 01,8
 iS 40
 Nou iP 06 12 04,0 D
 iS 43
 Kou eiP 06 12 29,1
 iS 13 28

Région Iles LOYAUTÉ
 21°0 S - 169°3/4 E
 Ho = 06 11 12
 M = 3,8

21 PV C iP 09 22 24,7 C
 iS 41,5
 Nou iP 09 23 07,2 D
 iS 52
 Kou iP 09 23 12,9 D
 iS 24 03,5

Nouvelles-Hébrides
 Région Ile TANNA
 18°9 S - 168°5 E
 Ho = 09 22 09

21 Nou iP 13 52 02,0 D
 Kou iP 13 52 33,2 D
 Lug eiP 13 52 48,8
 PV Traces

Lug du 21 à 16 00
 au 22 à 07 30 Arrêt Station

21 PV C eiP 19 04 20,7
 iS 54,5
 Kou iP 19 05 13,4 (D)
 iS 06 21,5
 Nou iP 19 05 22,5 D
 iS 06 44 .../...

Nouvelles-Hébrides
 Région Ile ESPIRITU SANTO
 15°5/4 S - 168°1/4 E
 Ho = 19 03 46
 M = 3,8

22 PV eiP 02 39 59,3
 iS 40 17,5
 Nou iP 02 40 28,2 (C)
 iS 41 06
 Kou eiP 02 40 32,5
 iS 41 15,5

Nouvelles-Hébrides
 Région Ile TANNA
 19°1 S - 168°0 E
 Ho = 02 39 36

22 PV eiP 04 47 52,5
 iS 48 31,5
 Nou iP 04 47 58,0 D
 iS 48 36
 Kou eiP 04 48 19,2 C
 iS 49 16,5

Région Iles LOYAUTE
 20°5 S - 169°6 E
 Ho = 04 47 05

22 PV eiP 09 18 01,7
 iS 17
 Lug eiP 09 18 10,0
 iS 33,5
 Kou iP 09 18 59,9 C
 i(S) 19 52,5
 Nou iP 09 19 07,8 (D)
 iS 20 09

Nouvelles-Hébrides
 Région Ile ESPIRITU SANTO
 16°6 S - 168°0 E
 Ho = 09 17 47
 M = 4,2

22 PV iP 09 57 47,0 D
 iS 58 23
 Nou iP 09 57 52,9 D
 iS 58 31

Kou iP 09 58 14,1 D
 iS 59 08,5

Région Iles LOYAUTE
 20°5 S - 169°5 E
 Ho = 09 57 01
 M = 3,5

22 Lug iP 12 33 09,1 (D)
 iS 34 03

PV iP 12 33 44,4 D
 iS 35 05,5

Kou iP 12 34 15,3 D
 iS 36 13

Nou iP 12 34 39,2 D

Région Iles SANTA CRUZ
 Ho = 12 31 45

22 Lug iP 13 02 29,0 D
 iS 50,5

PV iP 13 02 36,8 C
 iS 03 04

Nouvelles-Hébrides
 Région Ile ESPIRITU SANTO
 Ho = 13 01 59

22 PV iP 17 32 09,2 D

Nou iP 17 32 24,8 C

Kou iP 17 32 46,1 C

22 PV iP 22 38 38,3 C

Kou iP 22 39 09,4 C

Nou Traces

23 Nou eiP 01 53 12,3
 iS 50

PV eiP 01 53 26,0

Région Iles LOYAUTE
 Ho = 01 52 22

23 Nou iP 07 00 22,2 C
 iS 30

Kou eiP 07 00 59,6
 i(S) 01 32 .../...

Région NOUVELLE-CALEDONIE
Ho = 07 00 11

23	Nou	iP	07 57 26,8	C
		iS	58 08	
	PV	eiP	07 57 33,2	
		i(S)	58 21	
	Kou	iP	07 57 57,5	C
		iS	59 05,5	

Région Iles LOYAUTE
22°1 S - 170°5 E
Ho = 07 56 32
M = 3,8

23	Nou	iP	11 13 36,5	D
	PV	eiP	11 13 52,6	
	Kou	iP	11 14 08,1	D

Port - Vila : Melle GALINIE - M. LAURENT
Luganville :

Nouméa : Mme MELLIER
Koumac :

J. DUBOIS

J.L. PUECH

Nouméa le 1 Février 1967

Plat

14 / 67 /

24 Lug iP 01 45 22,9 C
 iS 46 19

PV eiP 01 45 58,4
 iS 47 24

Kou iP 01 46 26,6 C
 iS 48 10

Nou iP 01 46 52,2 C
 iS 48 52

Région Iles SANTA CRUZ
 Ho = 01 44 13
 M = 4,0

24 Lug iP 07 01 51,4 C
 iS 02 02

PV eiP 07 02 13,6
 iS 41,5

Nouvelles-Hébrides
 Région Ile ESPIRITU SANTO
 Ho = 07 01 37,5

24 PVC iP 08 05 41,9
 iS 06 08

Lug eiP 08 06 16,8

Nou iP 08 06 20,3 D
 iS 07 04

Kou eiP 08 06 26;0
 iS 07 15,5

Nouvelles-Hébrides
 Région Ile TANNA
 18°9 S - 168°5 E
 Ho = 08 05 22
 M = 4,3

24 PV eiP 12 38 16,7
 iS 29

Lug eiP 12 38 30,5
 iS 56

Nouvelles-Hébrides
 Région Ile VATE
 Ho = 12 37 58

24 Kou iP 15 24 18,5 C

Nou iP 15 24 48,0 C

24 PV eiP 16 38 12,0
 iS 30

Lug iP 16 38 17,9 C
 iS 33

Nouvelles-Hébrides
 Région Ile ESPIRITU SANTO
 Ho = 16 37 52

24 PV eiP 19 10 51,1
 iS 11 09

Lug eiP 19 11 17,8

Nouvelles-Hébrides
 Région Ile VATE
 Ho = 19 10 27

24 Kou iP 20 18 55,3 C
 iS 20 15

Nou iP 20 19 17,0 C
 iS 20 55

Nouvelles-Hébrides
 Région Iles BANKS
 Ho = 20 17 12

24 PV iP 22 21 31,2 D
 iS 39

Lug eiP 22 21 55,8

Nouvelles-Hébrides
 Région Ile VATE
 Ho = 22 21 20

24 Kou iP 22 53 23,6 D
 iS 55 13

Nou iP 22 53 44,8 C

Région Iles SANTA CRUZ
 Ho = 22 51 02

25 PVC eiP 00 48 18,6
 iS 58,5

Nou iP 00 48 22,0 C
 iS 57

Kou iP 00 48 43,9 D
 iS 49 43

Région Iles LOYAUTE
 20°7 S - 169°5 E
 Ho = 00 47 30

.../...

25 PV iP 01 10 19,3 C
iS 25,5

Lug eiP 01 10 47,5
iS 11 20

Nouvelles-Hébrides
Région Ile VATE
Ho = 01 10 07

25 Nou iP 04 13 46,0 D
iS 14 34,5

Kou eiP 04 14 08,6
Région Iles LOYAUITE
Ho = 04 12 43

25 PV iP 08 19 50,3 (C)
Kou iP 08 20 21,9 D
iS 22 04
Nou iP 08 20 43,6 D
iS 22 40,5
Région Iles SANTA CRUZ
vers 11° $\frac{1}{2}$ S - 166° E
Ho = 08 18 11

25 Lug eiP 10 47 32,9
Kou iP 10 47 52,0 C

25 PV iP 17 47 25,7 (C)
iS 32

Lug eiP 17 47 54,9
iS 48 27,5
Nouvelles-Hébrides
Région Ile VATE
Ho = 17 47 14

26 PV iP 06 35 51,4 D
iS 36 02,5
Lug eiP 06 36 23,9

Nouvelles-Hébrides
Région Ile VATE
Ho = 06 35 36

26 PV iP 13 31 20,9 D
iS 28,5

Lug eiP 13 32 17,4
iS 52

Nouvelles-Hébrides
Région Ile VATE
Ho = 13 31 32

26 Kou ei(P) 13 33 11,3

Nou iP 13 33 22,3 D

26 PV iP 14 27 57,7
iS 28 16
Lug iP 14 28 24,3 D
iS 29 04,5
Nou iP 14 28 27,3 D
iS 29 07
Kou eiP 14 28 28,4
iS 29 09,5
Nouvelles-Hébrides
Région Ile TANNA
19° S - 167° E
Ho = 14 27 34,5

26 Nou eiP 17 38 06,8
iS 47

PV iP 17 38 25,8

Kou ei(P) 17 38 41,4
iS 39 46

Région Îlot MATTHEW
vers 23° S - 170° E
Ho = 17 37 15

26 Nou i(P) 20 28 17,0 C

Kou iP 20 28 54,6 C

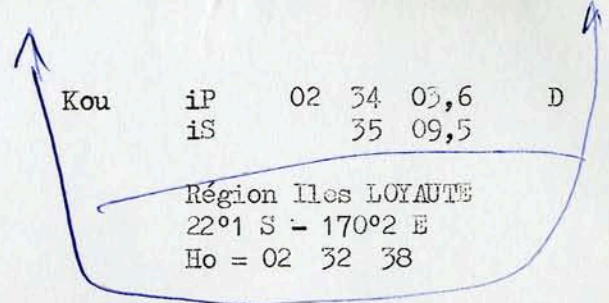
26 PV iP 21 00 32,5 (C)

Lug iP 21 00 32,5 D

27 PV eiP 00 18 56,2
iS 19 10

Lug iP 00 19 08,7 C
iS 29,5

Nouvelles-Hébrides
Région Ile VATE
Ho = 00 18 39



27 PV eiP 00 51 58,0
 iS 52 11'
 Lug iP 00 52 10,3 (D)
 iS 32,5

Nouvelles-Hébrides
 Région Ile VATE
 Ho = 00 51 40

27 PV eiP 04 06 58,6
 iS 07 31,5
 Lug iP 04 07 23,3 D
 Nou iP 04 07 24,5 C
 iS 08 19,5
 Kou iP 04 07 35,6

Nouvelles-Hébrides
 Région Ile TANNA
 19°1/4 S - 169°0 E
 Ho = 04 06 13

27 Nou iP 12 40 20,9 C
 iS 41 27
 Kou iP 12 40 50,8 C

Nouvelles-Hébrides
 Région Ile TANNA
 Ho = 12 38 55

27 PV iP 14 17 20,9 D
 Lug iP 14 17 43,0 D

27 PV eiP 22 01 47,2
 iS 02 19
 Nou iP 22 01 48,1 D
 iS 02 21
 Kou eiP 22 02 05,6
 iS 56

Région Iles LOYAUITE
 20°3 S - 168°5 E
 Ho = 22 01 04

28 Nou iP 02 33 32,2 D
 iS 34 11
 PV eiP 02 33 48,6
 iS 34 41,5



28 Lug eiP 14 04 08,8
 Kou iP 14 04 37,9 C

Nou iP 14 04 48,6 D

28 PV iP 16 16 06,4 C

Lug iP 16 16 29,1 D

28 Nou iP 16 16 39,2 C

Kou iP 16 16 49,9 C

28 Kou iP 17 53 46,0 C

Nou iP 17 53 52,1 C

29 Lug iP 01 18 28,3 C
 iS 19 18,5

Kou iP 01 19 33,0 C
 iS 21 11,5

Région Iles SANTA CRUZ
 Ho = 01 17 24,0

29 PV eiP 09 15 02,2

Kou iP 09 15 47,3 D
 iS 17 03

Nou iP 09 16 09,0 (D)
 iS 17 39

Nouvelles-Hébrides
 Région Iles BANKS
 Ho = 09 14 10

29 Lug eiP 19 07 51,4
 iS 08 40

Kou iP 19 08 59,3 C
 iS 10 40,5

Nou Traces

Région Iles SANTA CRUZ
 Ho = 19 06 47,5

29	PV	eiP	20	19	35,8	
		iS			55	
	Nou	eiP	20	20	02,3	
		iS			36	
	Lug	eiP	20	20	05,2	
	Kou	iP	20	20	03,1	C
		iS			51	

Nouvelles-Hébrides
Région Ile TANNA
19°3 S - 168°1 E
Ho = 20 19 10

30	PV	iP	15	31	36,2	
		iS			43	
	Lug	eiP	15	32	06,0	
		iS			41	

Nouvelles-Hébrides
Région Ile VATE
Ho = 15 31 26

- Port-Vila :
Melle GALINIE - M. LAURENT
- Luganville :
- Nouméa :
Mme MELLIER
- Koumac :

J. DUBOIS J.L. PUECH

Nouméa le 7 Janvier 1967

du : 24
 au : 30 Janvier 1967 N° 4

Centre O.R.S.T.O.M. de NOUMEA

- 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 Loyautés, 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-Bullen 40).

La précision sur la position 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 dans la région des Nouvelles-Hébrides

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	Plateau coralien
<u>Iles LOYAUTE</u>					
LIFOU					
OUANAHAM	OUA	20° 46' 29" S	167° 14' 38" E	29	" "
<u>NOUVELLES-HEBRIDES</u>					
Ile VATE					
PORT-VILA	PVC	17° 44' 24" S	168° 18' 43" E	80	" "
Ile ESPIRITU-SANTO					
LUGANVILLE	LUG	15° 31' 04" S	167° 07' 48" E	150	" "

24 Lug iP 01 45 22,9 C
iS 46 19

PV eiP 01 45 58,4
iS 47 24

Kou iP 01 46 26,6 C
iS 48 10

Nou iP 01 46 52,2 C
iS 48 52

Région Iles SANTA CRUZ
Ho = 01 44 13
M = 4,0

24 Lug iP 07 01 51,4 C
iS 02 02

PV eiP 07 02 13,6
iS 41,5

Nouvelles-Hébrides
Région Ile ESPIRITU SANTO
Ho = 07 01 37,5

24 PV iP 08 05 41,9
iS 06 08

Lug eiP 08 06 16,8

Nou iP 08 06 20,3 D
iS 07 04

Kou eiP 08 06 26,0
iS 07 15,5

Nouvelles-Hébrides
Région Ile TANNA
18°9 S - 168°5 E
Ho = 08 05 22
M = 4,3

24 PV eiP 12 38 16,7
iS 29

Lug eiP 12 38 30,5
iS 56

Nouvelles-Hébrides
Région Ile VATE
Ho = 12 37 58

24 Kou iP 15 24 18,5 C

Nou iP 15 24 48,0 C

24 PV eiP 16 38 12,0
iS 30

Lug iP 16 38 17,9 C
iS 33

Nouvelles-Hébrides
Région Ile ESPIRITU SANTO
Ho = 16 37 52

24 PV eiP 19 10 51,1
iS 11 09

Lug eiP 19 11 17,8

Nouvelles-Hébrides
Région Ile VATE
Ho = 19 10 27

24 Kou iP 20 18 55,3 C
iS 20 15

Nou iP 20 19 17,0 C
iS 20 55

Nouvelles-Hébrides
Région Iles BANKS
Ho = 20 17 12

24 PV iP 22 21 31,2 D
iS 39

Lug eiP 22 21 55,8

Nouvelles-Hébrides
Région Ile VATE
Ho = 22 21 20

24 Kou iP 22 53 23,6 D
iS 55 13

Nou iP 22 53 44,8 C

Région Iles SANTA CRUZ
Ho = 22 51 02

25 PV eiP 00 48 18,6
iS 58,5

Nou iP 00 48 22,0 C
iS 57

Kou iP 00 48 43,9 D
iS 49 43

Région Iles LOYAUTE
20°7 S - 169°5 E
Ho = 00 47 30

25 PV iP 01 10 19,3 C
iS 25,5

Lug eiP 01 10 47,5
iS 11 20

Nouvelles-Hébrides
Région Ile VATE
Ho = 01 10 07

25 Nou iP 04 13 46,0 D
iS 14 34,5

Kou eiP 04 14 08,6
Région Iles LOYAUPE
Ho = 04 12 43

25 PVC iP 08 19 50,3 (C)
Kou iP 08 20 21,9 D
iS 22 04
Nou iP 08 20 43,6 D
iS 22 40,5
Région Iles SANTA CRUZ
vers 11° $\frac{1}{2}$ S - 166°0 E
Ho = 08 18 11

25 Lug eiP 10 47 32,9
Kou iP 10 47 52,0 C

25 PV iP 17 47 25,7 (C)
iS 32

Lug eiP 17 47 54,9
iS 48 27,5

Nouvelles-Hébrides
Région Ile VATE
Ho = 17 47 14

26 PV iP 06 35 51,4 D
iS 36 02,5

Lug eiP 06 36 23,9

Nouvelles-Hébrides
Région Ile VATE
Ho = 06 35 36

26 PV iP 13 31 20,9 D
iS 28,5

Lug eiP 13 32 17,4
iS 52

Nouvelles-Hébrides
Région Ile VATE
Ho = 13 31 32

26 Kou ei(P) 13 33 11,3

Nou iP 13 33 22,3 D

26 PVC eiP 14 27 57,7
iS 28 16
Lug iP 14 28 24,3 D
iS 29 04,5
Nou iP 14 28 27,3 D
iS 29 07
Kou eiP 14 28 28,4
iS 29 09,5
Nouvelles-Hébrides
Région Ile TANNA
19°0 S - 167°7 E
Ho = 14 27 34,5

26 Nou eiP 17 38 06,8
iS 47
PVC eiP 17 38 25,8
Kou ei(P) 17 38 41,4
iS 39 46
Région Ilôt MATTHEW
vers 23°0 S - 170°0 E
Ho = 17 37 15

26 Nou i(P) 20 28 17,0 C

Kou iP 20 28 54,6 C

26 PV iP 21 00 32,5 (C)

Lug iP 21 00 32,5 D

27 PV eiP 00 18 56,2
iS 19 10

Lug iP 00 19 08,7 C
iS 29,5

Nouvelles-Hébrides
Région Ile VATE
Ho = 00 18 39

Kou iP 02 34 05,6 D
 iS 35 09,5

Région Iles LOYAUTE
 22°1 S - 170°2 E
 Ho = 02 32 38

27 PV eiP 00 51 58,0
 iS 52 11'

Lug iP 00 52 10,3 (D)
 iS 32,5

Nouvelles-Hébrides
 Région Ile VATE
 Ho = 00 51 40

27 PVE eiP 04 06 58,6
 iS 07 31,5

Lug iP 04 07 23,3 D

Nou iP 04 07 24,5 C
 iS 08 19,5

Kou iP 04 07 35,6

Nouvelles-Hébrides
 Région Ile TANNA
 19°1/4 S - 169°0 E
 Ho = 04 06 13

27 Nou iP 12 40 20,9 C
 iS 41 27

Kou iP 12 40 50,8 C

Nouvelles-Hébrides
 Région Ile TANNA
 Ho = 12 38 55

27 PV iP 14 17 20,9 D

Lug iP 14 17 43,0 D

27 PVE eiP 22 01 47,2
 iS 02 19

Nou iP 22 01 48,1 D
 iS 02 21

Kou eiP 22 02 05,6
 iS 56

Région Iles LOYAUTE
 20°3 S - 168°5 E
 Ho = 22 01 04

28 Nou iP 02 33 32,2 D
 iS 34 11

PVE eiP 02 33 48,6
 iS 34 41,5

28 Lug eiP 14 04 08,8

Kou iP 14 04 37,9 C

Nou iP 14 04 48,6 D

28 PV iP 16 16 06,4 C

Lug iP 16 16 29,1 D

28 Nou iP 16 16 39,2 C

Kou iP 16 16 49,9 C

28 Kou iP 17 53 46,0 C

Nou iP 17 53 52,1 C

29 Lug iP 01 18 28,3 C
 iS 19 18,5

Kou iP 01 19 33,0 C
 iS 21 11,5

Région Iles SANTA CRUZ
 Ho = 01 17 24,0

29 PV eiP 09 15 02,2

Kou iP 09 15 47,3 D
 iS 17 03

Nou iP 09 16 09,0 (D)
 iS 17 39

Nouvelles-Hébrides
 Région Iles BANKS
 Ho = 09 14 10

29 Lug eiP 19 07 51,4
 iS 08 40

Kou iP 19 08 59,3 C
 iS 10 40,5

Nou Traces

Région Iles SANTA CRUZ
 Ho = 19 06 47,5

29 PVC eiP 20 19 35,8
 iS 55
 Nou eiP 20 20 02,3
 iS 36
 Lug eiP 20 20 05,2
 Kou iP 20 20 03,1 C
 iS 51

Nouvelles-Hébrides
 Région Ile TANNA
 19°3 S - 168°1 E
 Ho = 20 19 10

30 PV iP 15 31 36,2
 iS 43
 Lug eiP 15 32 06,0
 iS 41

Nouvelles-Hébrides
 Région Ile VATE
 Ho = 15 31 26

Port-Vila :
 Melle GALINIE - M. LAURENT
 Luganville :

Nouméa :
 Mme MELLIER
 Koumac :

J. DUBOIS J.L. PUECH

Nouméa le 7 Janvier 1967

du : 31 Janvier

au : 6 Février 1967

N° 5

Centre O.R.S.T.O.M. de NOUMEA

- 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 Loyautés, 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-Bullen 40).

La précision sur la position 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 dans la région des Nouvelles-Hébrides

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	Plateau coralien
<u>Iles LOYAUTE</u>					
LIFOU					
OUANAHAM	OUA	20° 46' 29" S	167° 14' 38" E	29	" "
<u>NOUVELLES-HEBRIDES</u>					
Ile VATE					
PORT-VILA	PVC	17° 44' 24" S	168° 18' 43" E	80	" "
Ile ESPIRITU-SANTO					
LUGANVILLE	LUG	15° 31' 04" S	167° 07' 48" E	150	" "

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

Echelle: 1 / 4 300 000

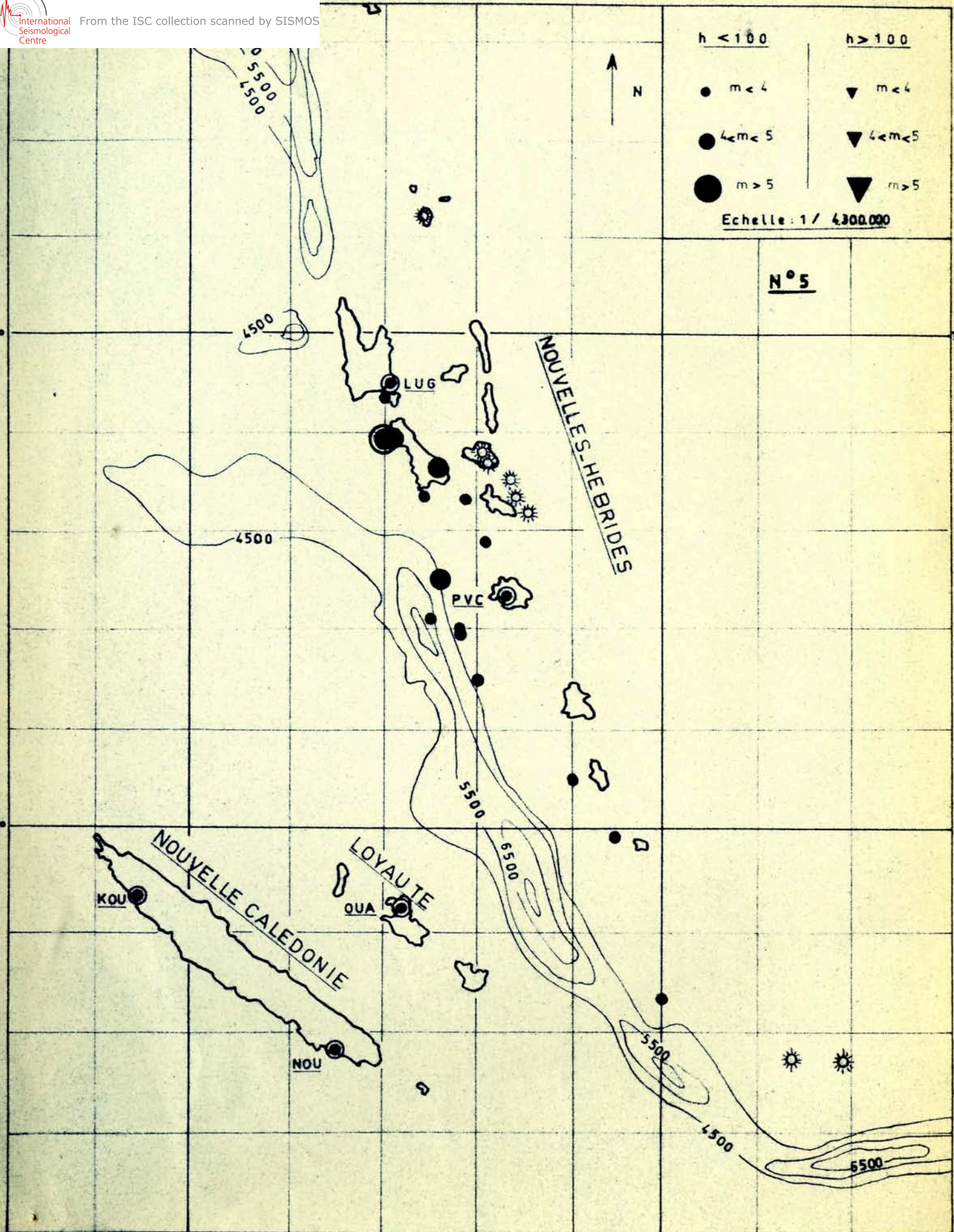
N°5

15° S

15° S

20° S

20° S



8,7 D
42

Lug iP 06 38 43,0 C 31

Nouvelles-Hébrides
Région Ile VATE
Ho = 06 38 10

31 PV iP 07 20 54,8 (D)
iS 21 09
Lug eiP 07 20 59,7
iS 21 19
Kou eiP 07 21 49,9
iS 22 48
Nou iP 07 21 58,5 C
iS 23 04
Nouvelles-Hébrides
Région Ile ESPIRITU SANTO
16°7 S - 167°9 E
Ho = 07 20 34

31 PVC iP 09 24 28,9 D
iS 41
Lug eiP 09 25 00,4
Nou eiP 09 25 16,0
iS 59
Kou Traces
Nouvelles-Hébrides
Région Ile VATE
vers 18°¹/₂ S - 168°0 E
Ho = 09 24 15

31 Lug eiP 13 26 28,5
iS 27 11,5
PV eiP 13 27 10,5
iS 28 27,5
Kou iP 13 27 47,2 C
iS 29 27

Région Iles SANTA CRUZ
Ho = 13 25 31

31 Lug eiP 13 44 22,1
iS 45 14,5
Kou iP 13 45 31,6 C
iS 47 13,5

Région Iles SANTA CRUZ
Ho = 13 43 15

Lug iP 16 48 10,8 C
iS 22

PV eiP 16 48 24,7
iS 46,5

Nouvelles-Hébrides
Région Ile ESPIRITU SANTO
Ho = 16 47 56

31 PV iP 18 18 14,0 D
iS 27,5

Lug eiP 18 18 47,8

Nouvelles-Hébrides
Région Ile VATE
Ho = 18 17 55

31 PV eiP 20 04 03,7
iS 17,5

Lug eiP 20 04 06,5
iS 27

Nouvelles-Hébrides
Région Ile VATE
Ho = 20 03 40

31 Lug iP 20 10 07,3 D
iS 54,5

PV eiP 20 10 25,7

Kou iP 20 11 16,3 D
iS 12 52

Région Iles SANTA CRUZ
Ho = 20 09 10

1 Lug iP 06 20 04,7
PVC iP 06 20 33,3 (C)
iS 2 1 01
Kou iP 06 21 15,9 C
iS 22 15,5
Nou eiP 06 21 29,5
iS 22 39
Nouvelles-Hébrides
Région Ile ESPIRITU SANTO
16°1 S - 167°1 E
Ho = 06 19 58
M = 4,2
Ressenti 4 à Luganville

15,1

PV ^C	eiP	06	25	12,7	
Kou	iP	06	25	57,9	C
	iS		26	55,5	
Nou	iP	06	26	11,8	C
	iS		27	21	

Nouvelles-Hébrides
 Région Ile ESPIRITU SANTO
 16°1 S - 167°0 E
 Ho = 06 24 42
 M = 4,4
 Ressenti 4 à Luganville

1	Lug	eiP	08	04	22,9	
		iS		05	08,5	
	PV	eiP	08	05	05,7	

Région Iles SANTA CRUZ
 Ho = 08 03 23

1	Lug	iP	14	00	26,1	C
		iS		01	18	
	Kou	iP	14	01	30,6	C
	Nou	iP	14	01	55,7	C

Région Iles SANTA CRUZ
 vers 11°½ S - 165°½ E
 Ho = 13 59 19

1	1	Lug	iP	18	50	05,2	C
			iS			15	
		PV ^C	iP	18	50	16,8	(C)
			iS			39	
		Kou	iP	18	51	09,0	D
			iS		52	09	
		Nou	iP	18	51	19,8	(C)
			iS		52	27,5	

Nouvelles-Hébrides
 Région Ile ESPIRITU SANTO
 16°3 S - 167°6 E
 Ho = 18 49 51
 M = 4,3

2	Lug	iP	04	58	15,5	D
		iS		59	42,5	

PV	iP	04	58	47,5	D	
	iS		05	00	45,5	
Kou	iP	04	58	57,6	C	
	iS		05	00	54	
Nou	iP	04	59	29,8		
	iS		05	01	48	

Région Iles SALOMON
 Ho = 04 56 28

2	Lug	iP	05	43	13,0	D
	PV ^C	iP	05	43	41,0	D
		iS		44	05	
	Kou	iP	05	44	24,1	C
		iS		45	19,5	
	Nou	eiP	05	44	39,0	
		iS		45	46	

Nouvelles-Hébrides
 Région Ile ESPIRITU SANTO
 16°1 S - 167°0 E
 Ho = 05 43 08

2	PV	eiP	07	13	05,1	
		iS			24,5	
	Nou	eiP	07	13	47,6	
		iS		14	44,5	

Nouvelles-Hébrides
 Région Ile TANNA
 Ho = 07 12 46

2	Lug	iP	07	28	11,5	D
		iS			43,5	
	PV	eiP	07	28	51,1	

Nouvelles-Hébrides
 Région Ile ESPIRITU SANTO
 Ho = 07 27 28

2	PV ^C	eiP	12	45	05,9	
		iS			36,5	
	Kou	iP	12	45	51,0	D
		iS		46	53,5	
	Nou	iP	12	46	06,7	D
		iS		47	17	

Nouvelles-Hébrides
 Région Ile ESPIRITU SANTO
 15°7 S - 167°0 E
 Ho = 12 44 27

2 Kou iP 18 22 24,1 D
 PV iP 18 22 26,2 D
 Nou iP 18 22 48,5 D

2 Lug iP 20 04 30,8 D
 iS 39,5
 PV eiP 20 04 52,7
 iS 05 18

Nouvelles-Hébrides
 Région Ile ESPIRITU SANTO
 Ho = 20 04 18

2 PVC eiP 21 55 21,4
 iS 52
 Nou eiP 21 55
 iS 56 17,5
 Kou eiP 21 55 54,1
 iS 56 50

Région Iles LOYAUTE
 20°1 S - 169°5 E
 Ho = 21 54 40,5
 M = 3,5

3 Nou iP 03 16 03,7 C
 iS 40
 PVC eiP 03 16 15,6
 Kou iP 03 16 32,6 C
 iS 17 35

Région Iles LOYAUTE
 21°7 S - 170°0 E
 Ho = 03 15 13
 M = 3,4

3 Lug iP 08 45 43,1 (D)
 iS 46 00,5
 PV iP 08 46 00,5 D

Nouvelles-Hébrides
 Région Ile ESPIRITU SANTO
 Ho = 08 45 20

3 Lug iP 11 32 42,2 C
 iS 55
 PV eiP 11 33 09,4
 iS 43

Nouvelles-Hébrides
 Région Ile VATE
 Ho = 11 32 24

3 Lug iP 17 00 21,2 D
 PV eiP 17 00 49,6
 iS 01 15,5

Nouvelles-Hébrides
 Région Ile ESPIRITU SANTO
 Ho = 17 00 14

4 PVC iP 16 14 27,4 C
 iS 46
 Lug iP 16 14 58,2 (c)
 Nou iP 16 14 59,3 (c)
 iS 15 39
 Kou iP 16 15 11,3 C
 iS 16 00,5

Nouvelles-Hébrides
 Région Ile TANNA
 19°5 S - 169°0 E
 Ho = 16 14 06
 M = 3,5

4 PVC iP 18 47 37,5 C
 iS 49
 Lug iP 18 48 01,6 (c)
 i(S) 32,5
 Kou iP 18 48 24,4 C
 iS 49 11
 Nou eiP 18 48 31,0
 iS 49 20

Nouvelles-Hébrides
 Région Ile VATE
 17°9 S - 167°5 E
 Ho = 18 47 22
 M = 3,5

5 PV eiP 06 14 13,1
 iS 29
 Lug eiP 06 14 20,4
 iS 42

Nouvelles-Hébrides
 Région Ile ESPIRITU SANTO
 Ho = 06 13 52 .../...

5 PV C eiP 07 07 49,6
 iS 08 02,5

Lug iP 07 07 56,2 (D)
 iS 08 14

Kou iP 07 08 22,5 C

Nou eiP 07 08 49,1
 iS 09 53

Nouvelles-Hébrides
 Région Ile ESPIRITU SANTO
 16°7 S - 167°4 E
 Ho = 07 07 31

5 PV eiP 07 57 27,0
 iS 40

Lug eiP 07 57 35,4
 iS 57,5

Nouvelles-Hébrides
 Région Ile VATE
 Ho = 07 57 08

5 PV C iP 16 35 38,1 C
 iS 46,5

Lug eiP 16 36 12,2

Nou eiP 16 36 34,0
 iS 37 22

Nouvelles-Hébrides
 Région Ile VATE
 18°1 S - 167°8 E
 Ho = 16 35 27

5 PV C iP 16 52 39,3 C
 iS 49

Lug eiP 16 53 01,3
 iS 29

Kou eiP 16 53 33,1

Nou iP 16 53 36,9 C
 iS 54 28

Nouvelles-Hébrides
 Région Ile VATE
 18°0 S - 167°8 E
 Ho = 16 52 26

5 PV C iP 19 50 14,5 D
 iS 23,5

Lug eiP 19 50 33,8
 iS 51 01,5

Kou iP 19 51 16,3 C
 iS 52 16,5

Nouvelles-Hébrides
 Région Ile VATE
 17°2 S - 168°1 E
 Ho = 19 49 53

6 PV eiP 03 02 26,8
 iS 42,5

Lug eiP 03 02 32,7
 iS 55,5

Nouvelles-Hébrides
 Région Ile ESPIRITU SANTO
 Ho = 03 02 04

6 Nou iP 03 14 22,8 C

Lug iP 03 14 35,3 C

Kou iP 03 14 45,5 C

6 PV C iP 13 54 35,5 C
 iS 47

Lug eiP 13 54 52,4
 i(S) 55 17

Kou iP 13 55 26,2 C
 iS 56 15

Nou eiP 13 55 33,8
 iS 56 29

Nouvelles-Hébrides
 Région Ile VATE
 17°5 S - 167°6 E
 Ho = 13 54 21
 M = 4,1

ADDITIF :

Station de LONORORE
 Ile Pentecôte - Nouvelles-Hébrides

Coordonnées I.G.N.
 15° 51' 07" Sud
 168° 09' 36" Est

.../...

Mois de Janvier 1967

22	iP iS	09 18	03,3 17	C
22	ei(P) iS	12 33	19,0 17	
22	iP iS	13 02	27,6 45,5	
23	eiP	11 13	03,2	
24	eiP	01 45	39,7	
24	iP iS	07 01	52,9 02 04	D
25	eiP	08 19	28,0	
26	iP	20 28	57,5	C
27	eiP iS	00 18	59,0 19 11	
29	eiP iS	01 18	38,5 19 37,5	
29	iP iS	09 14	38,0 58	D

Port - Vila : Melle GALINIE - M. LAURENT
Luganville :

Nouméa :
Koumac : Mme MELLIER

J. DUBOIS J.L. PUECH

Nouméa le 15 Février 1967

du : 7

au : 13 Février 1967

N° 6

Centre O.R.S.T.O.M. de NOUMEA

- 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 Loyautés, 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-Bullen 40).

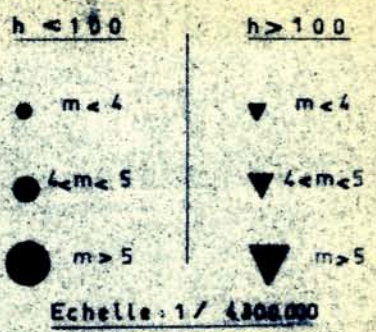
La précision sur la position des épicentres est dans les meilleures conditions de $\pm 1/10$ de degré, celle sur l'heure origine de ± 1 s.

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 dans la région des Nouvelles-Hébrides

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	Plateau coralien
<u>Iles LOYAUTE</u>					
LIFOU					
OUANAHAM	OUA	20° 46' 29" S	167° 14' 38" E	29	" "
<u>NOUVELLES-HEBRIDES</u>					
Ile VATE					
PORT-VILA	PVC	17° 44' 24" S	168° 18' 43" E	80	" "
Ile ESPIRITU-SANTO					
LUGANVILLE	LUG	15° 31' 04" S	167° 07' 48" E	150	" "



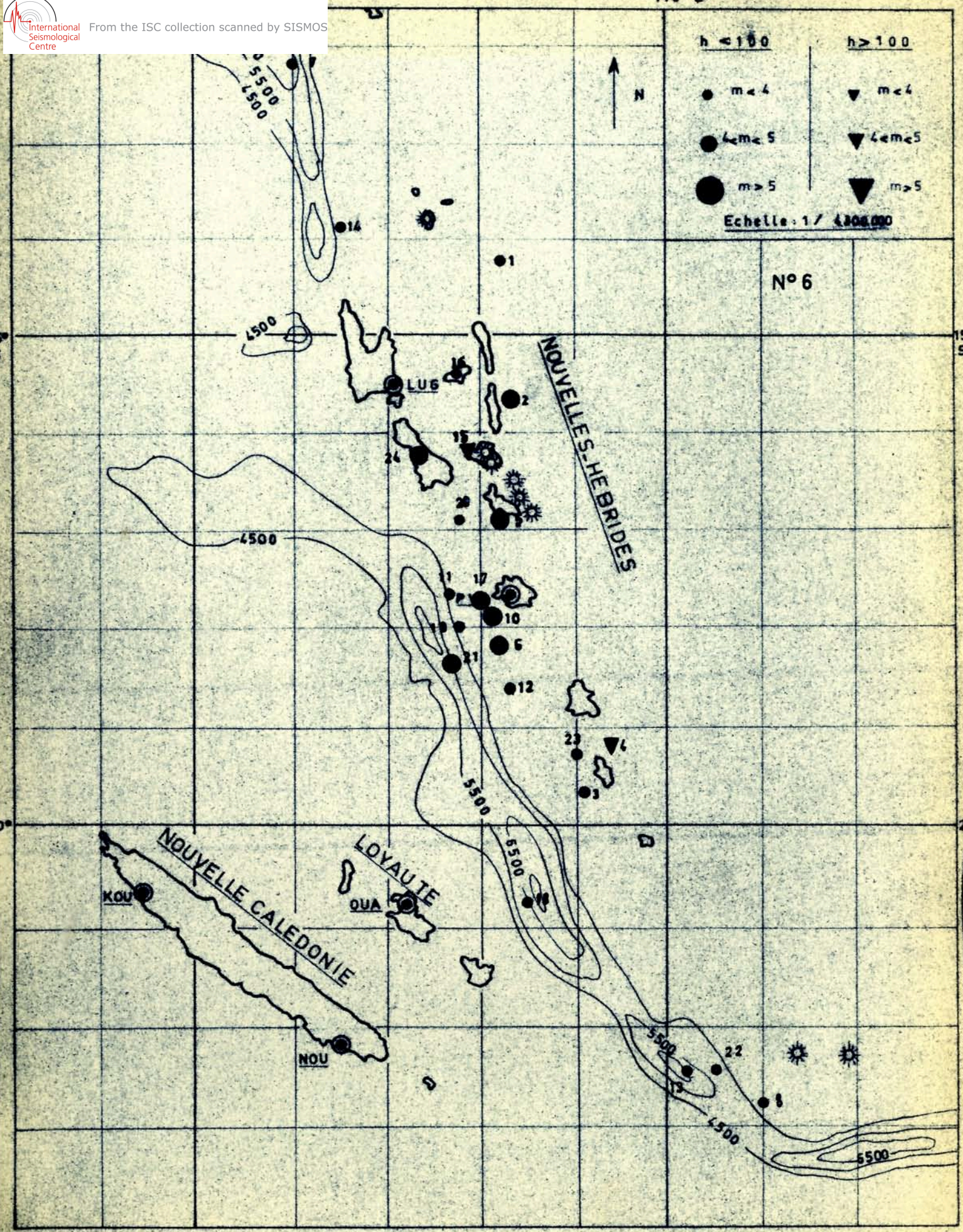
N° 6

5° S

15° S

10° S

20° S



7 ~~7~~

Lug	iP	02 44	06,9	D
	iS		29,5	
PV C	eiP	02 44	31,6	
	iS		45 13,5	
Kou	iP	02 45	16,6	C
	iS		46 40,5	
Nou	Traces			

Nouvelles-Hébrides
Région Iles BANKS
vers 14°1/4 S - 167°1/4 E
Ho = 02 43 36

7

Lug	iP	08 35	53,5	C
PV	iP	08 36	13,2	D
Kou	iP	08 36	14,2	D
Nou	iP	08 36	35,0	D

7

Lug	iP	09 05	15,2	
	iS		29,5	
PV	eiP	09 05	40,7	
	iS		06 11	

Nouvelles-Hébrides
Région Ile ESPIRITU SANTO
Ho = 09 04 57

7 ~~7~~

Lug	iP	11 49	39,3	(D)
PV C	eiP	11 50	06,3	
	iS		35,5	
Kou	iP	11 50	52,8	(C)
	iS		51 55	
Nou	iP	11 51	06,7	(C)
	iS		52 20	

Nouvelles-Hébrides
Région Ile ESPIRITU SANTO
15°7 S - 167°3 E
h = 33 kms
Ho = 11 49 31
M = 4,5

7 ~~7~~

PV C	eiP	11 57	48,3	
	iS		58 14	
Nou	iP	11 58	10,0	C
	iS		51	

/ 6 67 /

Kou	iP	11 58	24,3	C
	iS		59 16	

Nouvelles-Hébrides
Région Ile TANNA
19°7 S - 169°1 E
Ho = 11 57 16

7

Lug	iP	12 31	15,7	D
	iS		30	
PV	eiP	12 31	35,0	
	iS		32 05	

Nouvelles-Hébrides
Région Ile ESPIRITU SANTO
Ho = 12 30 55

7 ~~7~~

PV C	iP	13 06	17,4	(C)
	iS		42	
Nou	iP	13 06	50,3	C
	iS		07 47	
Lug	eiP	13 06	54,7	
Kou	iP	13 07	02,2	C

Nouvelles-Hébrides
Région Ile TANNA
19°2 S - 169°3 E
h = 100 kms
Ho = 13 05 47
M = 3,7

7

Lug	eiP	14 56	28,5	
	iS		41	
PV	eiP	14 56	46,0	
	iS		57 08	

Nouvelles-Hébrides
Région Ile VATE
Ho = 14 56 14

7 ~~7~~

Lug	iP	16 48	12,5	C
PV C	iP	16 48	14,2	C
	iS		31	
Kou	iP	16 48	59,6	C
	iS		49 51,5	
Nou	i(P)	16 49	12,2	C
	iS		50 11	

.../...

Nouvelles-Hébrides
 Région Ile ESPIRITU SANTO
 16°9 S - 167°2 E
 Ho = 16 47 52
 M = 4,6

8	Lug	iP	11	38	26,1	C
		iS			36,5	
	PV	eiP	11	38	37,5	
		iS			59,5	

7 ~~8~~

PVC	iP	18	28	00,4	C
	iS			08,5	
Lug	eiP	18	28	33,1	
	iS			29 06,5	
Kou	iP	18	28	54,8	D
	iS			29 37	
Nou	eiP	18	28	55,0	D
	iS			29 42	

Nouvelles-Hébrides
 Région Ile ESPIRITU SANTO
 Ho = 11 38 08

8 ~~9~~

Lug	eiP	15	01	46,0	
	iS			02 35,5	
PVC	eiP	15	02	22,4	
Kou	iP	15	02	54,7	C
	iS			04 36	
Nou	eiP	15	03	16,1	
	iS			05 10	

Nouvelles-Hébrides
 Région Ile VATE
 18°2 S - 168°2 E
 h = 33 kms
 Ho = 18 27 49
 M = 4,7
 Ressenti 3 à Port - Vila

Région Iles SANTA CRUZ
 vers 11° $\frac{1}{2}$ S - 166°0 E
 Ho = 15 00 43
 M = 4,5

8 ~~9~~

Lug	eiP	08	23	15,6	
	iS			55	
PVC	eiP	08	23	54,1	
	iS			25 08	
Kou	iP	08	24	26,4	C
	iS			26 01	
Nou	Traces				

8 ~~9~~

PVC	iP	15	39	05,5	D
	iS			11	
Lug	eiP	15	39	38,8	
Kou	ei(P)	15	40	05,9	
Nou	iP	15	40	07,8	(D)
	iS			41 02	

Région Iles SANTA CRUZ
 vers 12° $\frac{1}{4}$ S - 166°0 E
 Ho = 08 22 24

Nouvelles-Hébrides
 Région Ile VATE
 17°9 S - 168°1 E
 Ho = 15 38 57,5
 M = 4,1

8 ~~9~~

Nou	iP	08	37	05,0	C
	iS			47	
PVC	eiP	08	37	24,1	
Kou	iP	08	37	38,0	C
	iS			38 49	

9 ~~10~~

PVC	iP	06	35	03,8	C
	iS			13	
Lug	eiP	06	35	28,0	
	iS			55	
Kou	iP	06	35	55,0	(C)
	iS			36 43	
Nou	eiP	06	36	01,0	
	iS			52	

Nouvelles-Hébrides
 Région Ilôt MATTHEW
 22°7 S - 171°0 E
 Ho = 08 36 08
 M = 3,7

Nouvelles-Hébrides
Région Ile VATE
17°7 S - 167°6 E
h = 33 kms
Ho = 06 34 51

9 Lug iP 07 08 24,6 (D)
iS 34,5
PV eiP 07 08 41,3
iS 09 05

Nouvelles-Hébrides
Région Ile ESPIRITU SANTO
Ho = 07 08 10

9 PVC iP 11 01 33,5 D
iS 46
Lug iP 11 02 05,2 (C)
Nou iP 11 02 17,0 C
iS 03 01,5
Kou iP 11 02 19,6 C
iS 03 09

Nouvelles-Hébrides
Région Ile VATE
18°6 S - 168°3 E
h = 33 kms
Ho = 11 01 16
M = 3,7

9 Nou iP 11 31 34,6 C
iS 32 14,5
PVC eiP 11 31 52,7
Kou ei(P) 11 32 07,5
iS 33 14,5
Lug Traces

Région Iles LOYAUTE
22°4 S - 170°2 E
Ho = 11 30 41
M = 3,5

9 Nou iP 15 43 31,2 C
Kou iP 15 43 34,7 C
Lug eiP 15 44 39,8

9 Lug eiP 17 16 40,3
iS 17 01,5

PVC eiP 17 17 13,8
iS 18 09

Kou iP 17 17 56,7 C
iS 19 13,5

Nou eiP 17 18 15,0

Nouvelles-Hébrides
Région Iles BANKS
13°9 S - 166°5 E
h = 33 kms
Ho = 17 16 14

9 PV iP 20 19 53,1 D

Lug eiP 20 19 58,8

Nou iP 20 20 12,0 D

Kou eiP 20 20 31,0

9 Lug iP 22 05 14,2 C
iS 37

PVC eiP 22 05 17,1
iS 44,5

Kou iP 22 06 09,8 D

Nou iP 22 06 20,9 C
iS 07 31

Nouvelles-Hébrides
Région Ile ESPIRITU SANTO
16°2 S - 167°8 E
h = 100 kms
Ho = 22 04 44
M = 4,0

10 Lug eiP 09 53 56,6
iS 54 36,5

PV eiP 09 54 35,2
iS 55 47

Kou iP 09 55 07,5 C
iS 56 38,5

Région Iles SANTA CRUZ
Ho = 09 53 03

10 Lug eiP 11 37 10,0
 PV eiP 11 37 22,0

Nouvelles-Hébrides
 Région Ile ESPIRITU SANTO
 Ho = 08 33 35

10 ~~10~~ Lug iP 21 10 11,7 D
 iS 30
 PVC iP 21 10 24,6 D
 iS 54
 Nou iP 21 11 28,0 D
 iS 12 46

11 Lug eiP 12 55 23,6
 iS 40
 PV iP 12 55 22,4 D
 iS 40

Nouvelles-Hébrides
 Région Ile ESPIRITU SANTO
 Ho = 12 55 00

Nouvelles-Hébrides
 Région Ile ESPIRITU SANTO
 15°4 S - 167°7 E
 Ho = 21 09 46
 M = 3,9

11 Lug iP 15 52 26,0 C
 iS 35

PV eiP 15 52 43,6
 iS 53 07,5

Nouvelles-Hébrides
 Région Ile ESPIRITU SANTO
 Ho = 15 52 12

11 ~~11~~ PVC iP 00 55 04,7 C
 iS 10

Lug iP 00 55 25,3 C
 iS 47

Kou iP 00 56 01,3 C
 iS 50

Nou eiP 00 56 05,0
 iS 49

11 Lug iP 18 39 36,8 D
 iS 45

PV iP 18 40 02,7 (c)
 iS 31,5

Nouvelles-Hébrides
 Région Ile VATE
 17°8 S - 168°0 E
 Ho = 00 54 57
 M = 4,0

11 ~~11~~ PVC iP 20 41 45,7 C
 iS 56

Kou iP 20 42 33,5 C
 iS 43 22

Nou eiP 20 42 37,7
 iS 43 29,5

Nouvelles-Hébrides
 Région Ile VATE
 18°0 S - 167°8 E
 Ho = 20 41 30

11 ~~11~~ Nou iP 04 28 06,2 D
 iS 36

PVC iP 04 28 10,2 D
 iS 44

Région Iles LOYAUTE
 20°3/4 S - 168°1/2 E
 Ho = 04 27 25
 M = 3,0

12 PV eiP 02 57 08,8
 iS 40,5

Nou iP 02 57 36,5 D

Nouvelles-Hébrides
 Région Ile TANMA
 Ho = 02 56 26

11 Lug eiP 08 33 58,0
 iS 34 15,5

PV eiP 08 33 58,2
 iS 34 15

12 PV eiP 03 36 16,3
 iS 31,5

.../...

Lug eiP 03 36 18,6

Nouvelles - Hébrides
Région Ile VATE
Ho = 03 35 56

12 PV eiP 06 41 48,9
iS 42 11,5

Nou iP 06 42 18,0

Nouvelles-Hébrides
Région Ile TANNA
Ho = 06 41 18,5

12 ~~12~~ PVC iP 07 22 05,6 C
iS 20,5

Lug iP 07 22 12,6 D
iS 32

Kou iP 07 22 58,2 D
iS 23 53,5

Nou eiP 07 23 06,8
iS 24 06

Nouvelles-Hébrides
Région Ile ESPIRITU SANTO
16°9 S - 167°8 E
Ho = 07 21 46
M = 3,8

12 Nou eiP 14 44 29,0
iS 45 03,5

PV eiP 14 44 44,0

Région Ile LOYAUTE
Ho = 14 43 43

12 Lug iP 15 29 01,8
iS 12,5

PV eiP 15 29 18,1
iS 42,5

Nouvelles-Hébrides
Région Ile ESPIRITU SANTO
Ho = 15 28 46

12 Lug iP 17 59 02,7 D

Kou iP 17 59 09,7 D

PV eiP 17 59 23,2

Nou iP 17 59 36,3 D

12 PV eiP 21 08 55,3

Lug iP 21 09 09,9 D

12 Lug iP 23 38 20,6 C
iS 40

PV eiP 23 38 28,5
iS 55

Nouvelles-Hébrides
Région Ile ESPIRITU SANTO
Ho = 23 37 54

13 ~~13~~ PVC iP 08 56 55,4 C
iS 57 07

Lug eiP 08 57 22,3

Kou iP 08 57 39,2 D
iS 58 25

Nou iP 08 57 41,8 (c)
iS 58 26,5

Nouvelles-Hébrides
Région Ile VATE
18°3 S - 167°7 E
Ho = 08 56 45
M = 4,0

13 Lug iP 10 00 11,2 D
iS 23,5

PV eiP 10 00 57,2
iS 01 13,5

Nouvelles-Hébrides
Région Ile ESPIRITU SANTO
Ho = 09 59 50

13 Lug iP 15 33 03,5 (D)

Kou iP 15 33 23,9 D

PV iP 15 33 29,6 D

Nou iP 15 33 50,2 0

13 ~~13~~ Nou iP 17 05 44,0 C
iS 06 23 .../...

PVC eiP 17 06 01,5
 iS 54

Kou iP 17 06 16,9 (c)
 iS 07 23,5

Région Iles LOYAUTE
 22°4 S - 170°5 E
 Ho = 17 04 52
 M = 3,2

13 ~~27~~ PVC iP 17 59 41,0 C
 iS 18 00 05,5

Nou iP 18 00 11,0 D
 iS 56,5

Kou eiP 18 00 21,4
 iS 01 18

Nouvelles-Hébrides
 Région Ile TANNA
 19°3 S - 169°0 E
 Ho = 17 59 10
 M = 3,2

13 ~~34~~ Lug iP 20 40 30,3 C
 iS 39,5

PVC eiP 20 40 49,8
 iS 41 13

Kou iP 20 41 37,4 (c)
 iS 42 36

Nou iP 20 41 49,8 D
 iS 42 58

Nouvelles-Hébrides
 Région Ile ESPIRITU SANTO
 16°2 S - 167°3 E
 Ho = 20 40 21
 M = 4,2

Port - Vila :
 Melle GALINIE - M. LAURENT

Luganville :

Nouméa :
 Mme MELLIER

Koumac :

J. DUBOIS J.L. PUECH

Nouméa le 22 Février 1967

du : 14

au : 20 Février

N° 7

Centre O.R.S.T.O.M. de NOUMEA

- 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 Loyautés, 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-Bullen 40).

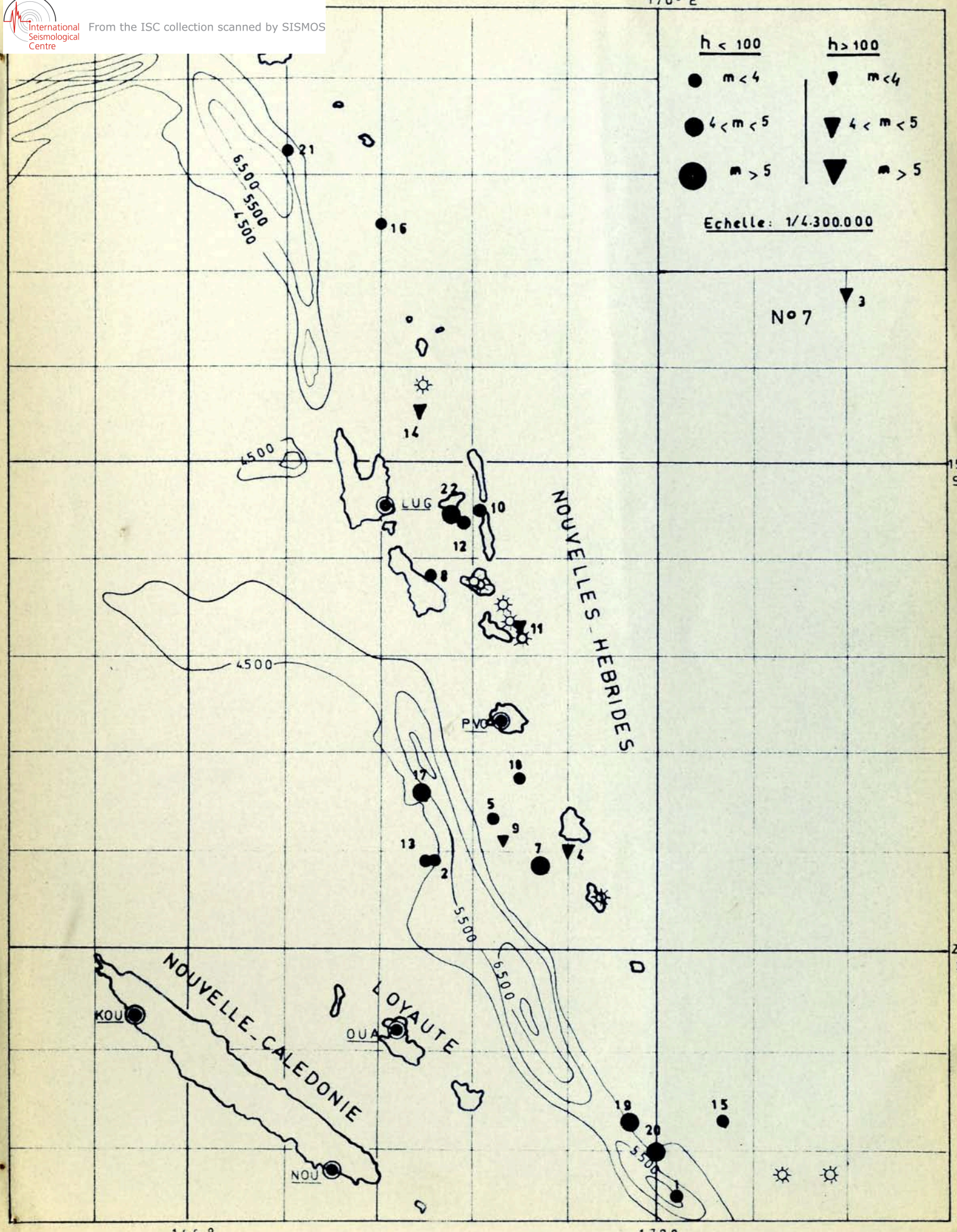
La précision sur la position des épicentres est dans les meilleures conditions de $\pm 1/10$ de degré, celle sur l'heure origine de ± 1 s.

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 dans la région des Nouvelles-Hébrides

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	Plateau coralien
<u>Iles LOYAUTE</u>					
LIFOU					
OUANAHAM	OUA	20° 46' 29" S	167° 14' 38" E	29	" "
<u>NOUVELLES-HEBRIDES</u>					
Ile VATE					
PORT-VILA	PVC	17° 44' 24" S	168° 18' 43" E	80	" "
Ile ESPIRITU-SANTO					
LUGANVILLE	LUG	15° 31' 04" S	167° 07' 48" E	150	" "



$h < 100$		$h > 100$	
●	$m < 4$	▼	$m < 4$
●	$4 < m < 5$	▼	$4 < m < 5$
●	$m > 5$	▼	$m > 5$

Echelle: 1/4.300.000

No 7 ▼

13 KOU iP 23 33 57,9 C
 Nou iP 23 34 00,4 (C)

14 Nou iP 00 52 42,8 D
 iS 53 21,5
 P^V eiP 00 53 00,6
 Kou eiP 00 53 17,6
 iS 54 24,5

11 Région Îlot Matthew
 22° $\frac{1}{2}$ S - 170° $\frac{1}{4}$ E
 Ho = 00 51 51

14 Nou iP 01 47 57,1 C
 Kou iP 01 47 59,6 D
 P^V eiP 01 48 01,1

14 P^V eiP 02 06 48,2
 iS 07 06
 Nou eiP 02 07 16,0
 iS 24,5
 Kou eiP 02 07 16,8
 iS 08 01

12 Nouvelles-Hébrides
 Région Ile Vaté
 19° $\frac{1}{4}$ S - 167° $\frac{1}{6}$ E
 Ho = 02 06 25

14 Gug iP 05 04 10,3 C
 iS 05 26
 P^V iP 05 04 15,8 C
 iS 05 37
 Kou iP 05 04 59,1 C
 iS 06 57
 Nou iP 05 04 59,8 C
 iS 06 58

13 Nouvelles-Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 13° $\frac{1}{4}$ S - 172° E
 h = 600 km
 Ho = 05 02 30

14 P^V eiP 18 17 28,0
 Lug eiP 18 17 41,0

Nou iP 18 17 43,1 C
 Kou ei(P) 18 18 05,2

15 P^V iP 01 50 16,7 C
 Lug iP 01 50 42,6 C
 Nou iP 01 50 46,9 Csw
 iS 51 33,5
 Kou iP 01 50 56,4 C
 iS 51 52

14 Nouvelles-Hébrides
 Région Ile Tana
 vers 19° S - 169° E
 h = 150 km
 Ho = 01 49 45
 M = 3,7

15 Lug iP 06 09 00,4
 Kou 06 09 37,8 C
 Nou 06 09 51,5 D
 P^V Traces

15 Lug iP 10 26 34,7 D
 iS 47
 P^V eiP 10 27 07,0
 iS 43

Nouvelles-Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 10 26 18

15 P^V iP 11 58 04 Dsw
 iS 20
 Nou eiP 11 58 47,0
 iS 59 38
 Kou eiP 11 58 49,4

15 Nouvelles-Hébrides
 Région Ile Vaté 18° $\frac{1}{4}$ S - 168° $\frac{1}{2}$ E
 Ho = 11 57 41
 M = 3,6

15 P^V eiP 15 08 35,2
 iS 10 07,2
 Kou iP 15 09 06,7 D

9,9 Csw
 iS 11 52,0
 Région Iles Santa Cruz
 vers 10° S - 165° E
 Ho = 15 06 30

15 PVe iP 16 14 10,3 C
 iS 38,3
 Nou iP 16 14 42,8 C
 iS 15 36,0
 Kou iP 16 14 51,4 D
 iS 15 55
 Nouvelles-Hébrides
 Région Ile Tanna
 19°2 S - 168°7 E
 Ho = 16 13 33
 M = 4,1

15 Nou iP 16 28 49,2 (C)
 iS 31 29
 Lug eiP 16 28 50,1
 iS 31 29,5
 Kou iP 16 28 52,5 C
 iS 31 34,5
 PV Traces

15 Lug iP 19 15 43,2 D
 Nou iP 19 15 7,9 D
 Kou iP 19 16 04,7 D

15 Nou iP 19 35 46,8 C
 PV iP 19 35 51,3 C
 Kou iP 19 36 18,5 C

16 Lug iP 00 55 24,5 (C)
 iS 37,5
 PV eiP 00 56 38,7
 iS 57 01

Nouvelles-Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 00 55 07

16 Lug iP 08 26 02,3 (D)
 Kou iP 08 26 24,5 C

16 PV iP 08 26 25,3 C
 Nou iP 08 26 41,3 D
 16 PV iP 11 17 31,6 C
 iS 41,5
 Lug eiP 11 17 52,1
 iS 18 16

Nouvelles-Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 11 17 18

16 Lug iP 12 54 50,4 D
 PVC iP 12 55 05,5 C
 iS 29,5
 Kou iP 12 55 56,3 C
 iS 56 56
 Nou iP 12 56 07,0 D
 iS 57 16

Nouvelles-Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 16°2 S - 167°5 E
 Ho = 12 54 33,5

16 Kou iP 17 08 18,0 D
 Lug iP 17 08 36,3 D
 Nou iP 17 08 39,7 C
 PV iP 17 08 46,7 D

16 PVC iP 22 31 24,2 C
 iS 47,5
 Nou iP 22 31 58,1 D
 iS 32 47
 Kou eiP 22 32 08,1
 iS 33 06

Nouvelles-Hébrides
 Région Ile Tanna
 h = 100 km
 Ho = 22 30 53

17 Kou iP 00 45 57,1 (D)
 Lug iP 00 46 00,0 C
 PV iP 00 46 14,2 D
 Nou iP 00 46 16,0 C

17 PV iP 01 51 50 C
 iS 52 04,5

Lug eiP 01 51 57,2
 iS 52 17

Nouvelles-Hébrides
 Région Ile Spiritu Santo
 Ho = 01 51 31

17 PV eiP 02 37 06,3
 iS 21

Lug eiP 02 37 15,2
 iS 43

Nouvelles-Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 02 36 42

17 Lug iP 03 10 54,2 C
 iS 11 06

PV eiP 03 11 07,1
 iS 29

Nouvelles-Hébrides
 Région Ile Spiritu Santo
 Ho = 03 10 38

17 PV iP 09 59 05,4 D
 iS 12

Lug eiP 09 59 59,9

Nouvelles-Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 09 58 56

17 PV iP 10 14 48,4 C
 iS 18 08

Nou iP 10 14 52,8 C
 iS 18 12

Lug iP 10 15 11,3 C
 iS 18 47,5

Kou iP 10 15 19,0 C

17 Lug iP 10 58 39,5 D

PV eiP 10 59 01,7
 iS 28,5

Nouvelles-Hébrides
 Région Ile Spiritu Santo
 Ho = 10 58 27

17 Lug iP 12 38 43,7 D

PV iP 12 38 59,7 C
 iS 39 26,5

Kou iP 12 39 57,1 C
 iS 41 07,5

Nou iP 12 40 06,9 D
 iS 41 23

Nouvelles-Hébrides
 Région Ile Spiritu Santo
 15°5 S - 168°1 E
 Ho = 12 38 25

17 PVC iP 15 56 58,9 D
 iS 57 23,5

Lug iP 15 57 04,2 (D)
 iS 33,5

Kou iP 15 57 48,5 C
 iS 58 53,5

Nou iP 15 57 53,0 D

Nouvelles-Hébrides
 Région Ile Vaté
 16°7 S - 168°5 E
 h = 100 km
 Ho = 15 56 25

17 Lug iP 17 04 52,7 D
 iS 05 00,5

PV eiP 17 05 33,8
 iS 06 10

Nouvelles-Hébrides
 Région Ile Spiritu Santo
 Ho = 17 04 42

17 Lug iP 17 35 09,2

PV eiP 17 35 31,8
 iS 58

Kou iP 17 36 23,7 C
 iS 37 33,5

Nou iS 11 00 04,9 D
 iS 37 50
 Nouvelles-Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 15°06 S - 167°09 E
 Ho = 17 34 56

17 PV iP 18 48 11,3 D
iS 18,5

Lug eiP 18 48 40,5

Nouvelles-Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 18 48 01

17 Lug iP 19 08 56,7

PV eiP 19 09 31,1

18 Lug iP 02 43 12,9 C
iS 46 27

Kou iP 02 43 27,8 (C)

PV iP 02 43 39 D
iS 47 12

Nou iP 02 43 58,3 D
iS 47 57,5

18 PVC eiP 06 27 22,6
 iS 40,5
 Nou iP 06 27 48,0 C
 iS 28 24
 Kou eiP 06 27 48,3

Nouvelles-Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 06 27 00
 M = 3,9

18 Kou iP 06 50 19,0 C

Lug iP 06 50 32,2 D

Nou iP 06 50 38,3 C

PV iP 06 50 44,4 C

18 PV iP 12 57 52,9 D

Lug iP 12 58 07,1 C

18 Lug iP 13 28 27,5 D
iS 39,5

PV eiP 13 28 38,5
iS 29

Nouvelles-Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 13 28 11,3

18 Lug iP 14 22 40,3 C
 iS 23 01
 PVC iP 14 23 04,0 D
 iS 44
 Kou iP 14 23 48,7 (C)
 iS 25 07
 Nou iP 14 24 03,0 C
 iS 25 29

Nouvelles-Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 14°06 S - 167°04 E
 h = 100 km
 Ho = 14 22 12

19 PVC iP 01 23 10,4 D
 iS 34
 Nou eiP 01 23 40,0
 iS 24 27

Région Iles Loyautés
 21°03/4 S - 170°03/4 E
 Ho = 01 22 39

19 Lug eiP 04 44 59,7
 iS 45 37
 PVC eiP 04 45 40,7
 46 45,5
 Kou iP 04 46 06,9
 iS 47 39 D
 Nou Traces

Nouvelles-Hébrides
 Région Iles Banks
 12°1/2 S - 167°E
 Ho = 04 44 09

19 FV iP 06 36 21,0 D
iS 28
Lug eiP 06 36 45,5
Nouvelles-Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 06 36 11

19 FV iP 06 38 32,0 D
iS 39
Lug eiP 06 39 04,3
iS 33,4
Nouvelles-Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 06 38 22

19 PVC iP 08 38 05,0 C
iS 20
Lug iP 08 38 28,0 D
54
Kou eiP 08 38 42,3
iS 39 22,5
Nou eiP 08 38 46,5
iS 39 29,5

Nouvelles-Hébrides
Région Ile Vaté
18°4 S - 167°4 E
h = 33
Ho = 08 37 45
M = 4

19 PVC iP 14 15 40,5 D
iS 49
Lug eiP 14 16 11,0
iS 45
Nou iP 14 16 36,0 D
iS 17 27,5
Kou iP 14 16 38,1 C
iS 17 30,5

Nouvelles-Hébrides
Région Ile Vaté
18°3 S - 168°5 E
Ho = 14 15 28
M = 3, 6

19 Nou iP 17 54 38,2 D
iS 55 13
PVC iP 17 54 53,7 D
iS 55 40,5
Kou iP 17 55 08,7 C
iS 56 11,5
Lug eiP 17 55 28,2
iS 56 44
19 Région Elles Loyautés
21°3/4 S - 169°5/4 E
Ho = 17 53 51
M = 4,7

19 Lug eiP 20 08 09,8
iS 27,5
PV iP 20 08 10,4 D
iS 26
Nouvelles-Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 20 07 47

19 Lug iP 20 34 13,0 C
iS 23
PV eiP 20 34 30,5
Nouvelles-Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 20 34 00

19 Kou iP 22 23 29,3 C
Nou iP 22 23 45,5 C
Lug iP 22 23 47,9 C
PV iP 22 23 57 C
19 Kou iP 23 36 28,7 D
Lug iP 23 36 37,3 D
Nou iP 23 36 38,8 D
PV iP 23 36 50,3 D
PV iP 03 02 43,9 D
iS 50

10,2
iS 34,5

Nouvelles-Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 03 02 35

20 Nou iP 09 15 15,0 D
iS 50

PVC eiP 09 15 30,4
i(S) 16 23,5

Kou iP 09 15 45,6 C
16 47

Lug eiP 03 16 05,1

20 Région Iles Loyautés
22°0 S - 170°0 E
Ho = 09 14 27
M = 4,1

20 Lug iP 13 17 04,2 D
iS 20

PV eiP 13 17 33,0

Nouvelles-Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 13 16 42

20 Lug iP 17 17 17,0 D
iS 18 00,5

PVC eiP 17 17 43,1
i(S) 19 03

Kou iP 17 18 28,1 C
iS

Nou iP 17 18 48,0 C
iS 20 40

21 Région Ile Santa Cruz
vers 11°3/4 S - 166° E
Ho = 17 16 20

20 Lug iP 18 01 47,0 D

PVC iP 18 02 15,8 C
iS 47,5

Kou iP 18 03 03,9 (C)

Nou iP 18 03 15,8 C
iS 04 33

22 Nouvelles-Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 18 01 35
15°5 S - 157°8 E
M = 4,8
ressenti 3 à Luganville

20 Nou iP 19 19 24,2 C

Lug iP 19 19 26,8 D

Kou Traces

ADDITIF :

Station de LONORORE

Mois de Janvier 1967 :

29 eiP 19 08 06,7
iS 59

29 eiP 20 12 30,5

31 iP 07 20 54,6 C
iS 21 08

31 eiP 13 26 38,1
iS 27 29,5

31 eiP 13 44 36,4

31 iP 16 48 08,8 C
iS 17

31 iP 20 04 00,3 C
iS 14,5

31 eiP 20 10 16,5
iS 11 22

Mois de Février 1967 :

1 iP 06 20 15,0 C

1 iP 06 24 55,0

1 iP 18 50 02,4 C

2 eiP 04 58 29,7
iS 05 00 01,5

2 iP 05 43 26,0



2	eiP	07 28	53,6		7	eiP	18 28	30,5	
2	iP	12 44	50,8	C	8	eiP	08 23	25,8	
2	iP	18 22	13,7	C		iS	24 08,5		
2	eiP	20 04	34,2		8	iP	11 38	22,8	C
	iS		46,5			iS		32,5	
3	eiP	11 32	45,8		8	iP	15 02	05,0	D
	iS		33 00,5			iS		59,5	
3	iP	17 00	36,0	C	8	eiP	15 39	41,0	
	iS		52,5			iS	40 05		
4	eiP	18 47	58,7		9	iP	06 35	22,9	C
	iS		48 24		9	iP	07 08	24,3	C
5	eiP	06 14	16,6			iS		32,5	
	iS		28,5		9	eiP	11 02	03,7	
5	iP	07 07	19,3	C	9	iP	17 16	50,2	D
	iS		08 01			iS	* 17 17		
5	eiP	07 57	26,6		9	iP	20 20	01,3	D
	iS		34		9	iP	22 05	13,2	D
5	iP	16 52	59,5	C	10	iP	09 54	12,9	C
	iS		53 23			iS		54,5	
5	eiP	19 50	28,5		12	eiP	03 36	20,6	
	iS		46,5		12	eiP	07 22	08,8	
6	eiP	03 02	22,1			iS		28	
	iS		44,5		12	iP	15 29	05,1	C
6	iP	03 14	23,3	D		iS		15,5	
6	iP	13 54	47,5	C					
	iS		54						
7	iP	02 44	12,6	(C)					
	iS		39,5						
7	iP	08 36	00,0	D					
7	eiP	09 05	18,6						
	iS		34						
7	iP	11 49	50,8	(C)					
7	iP	12 21	16,7	C					
	iS		31						
7	eiP	14 56	28,6						
	iS		39,5						
7	iP	16 48	14,5	C					
	iS		36,5						

Port-Vila :
 Luganville : Melle GALINIE - H. LAURENT
 L'onorore :
 Nouméa : Mme MELLIER
 Koumac :

J. DUBOIS J.L. PUECH

Nouméa, le 1er Mars 1967



du : 21

N° 8

Centre O.R.S.T.O.M. de NOUMEA

au : 28 Février 1967

- 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 Loyautés, 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-Bullen 40).

La précision sur la position 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 dans la région des Nouvelles-Hébrides

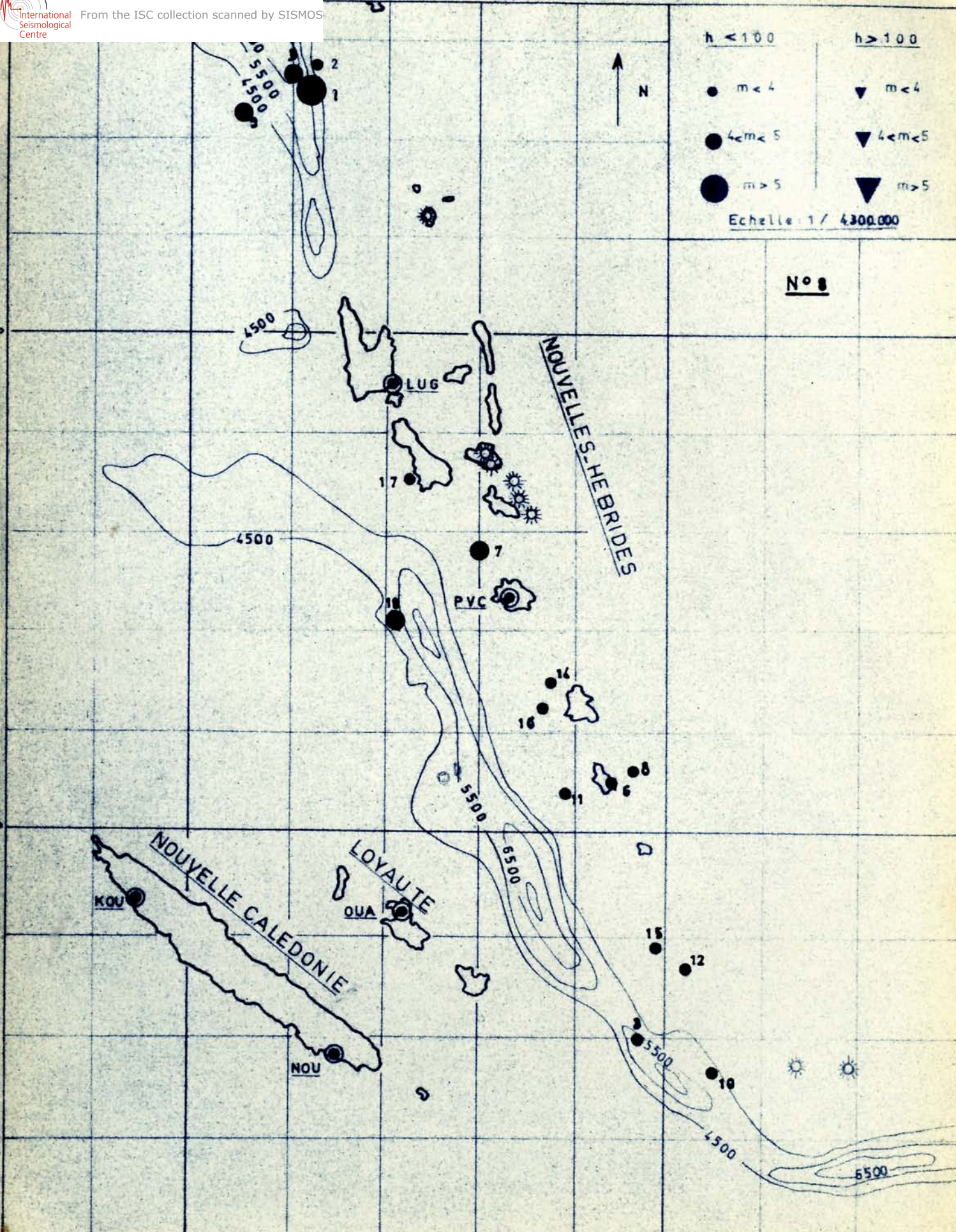
Le tableau suivant contient les caractéristiques et paramètres des stations du réseau.

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	Plateau coralien
<u>Iles LOYAUTE</u>					
LIFOU					
OUANAHAM	OUA	20° 46' 29" S	167° 14' 38" E	29	" "
<u>NOUVELLES-HEBRIDES</u>					
Ile VATE					
PORT-VILA	PVC	17° 44' 24" S	168° 18' 43" E	80	" "
Ile ESPIRITU-SANTO					
LUGANVILLE	LUG	15° 31' 04" S	167° 07' 48" E	150	" "

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

Echelle: 1 / 4300.000

N° 8



20

Lug	iP	22	42	43,7	D
	iS		43	22,5	
PV	eiP	22	43	20,5	
	i(S)		44	30,5	
Kou	iP	22	43	53,2	C
	iS		45	24	C
Nou	iP	22	44	14,8	C
	iS		46	04	

1 Nouvelles-Hébrides
Région Iles Banks
12°5 S - 166°2 E
Ho = 22 41 52
M = 5,0

20

Lug	eiP	23	04	47,2	
	iS		05	30,5	
PV	eiP	23	05	18,0	
	i(S)		06	39	
Kou	iP	23	05	45,6	C
	iS		07	78,5	
Nou	iP	23	06	06,5	C
	iS		07	55,5	

2 Nouvelles-Hébrides
Région Iles Banks
12°1/4 S - 166°1/4 E
Ho = 23 03 46

20

Nou	iP	23	10	54,0	D
	iS		11	25	
Kou	eiP	23	11	24,8	
	iS		12	26	

3 Région Iles Loyauté
22° S - 169°3/4 E
Ho = 23 10 06
M = 3,5

21

PV	iP	05	54	15,6	C
	iS			25	
Nou	eiP	05	54	38,9	
	iS		55	12	
Kou	eiP	05	54	40,6	
	iS		55	20	

4 Nouvelles-Hébrides

Région Ile Tanna
19°4 S - 167°6 E
Ho = 05 53 48
M = 3,4

21

Lug	iP	13	41	34,5	C
PV	iP	13	41	50,1	D
	iS		42	17,5	

Nouvelles-Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 13 41 13

21

Lug	iP	14	08	47,1	C
PV	iP	14	09	09,1	C

21

PV	iP	15	10	07,1	D
	iS			15	

Lug eiP 15 10 32,7

Nouvelles-Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 15 09 56

21

Kou	iP	18	49	51,8	C
-----	----	----	----	------	---

Lug iP 18 49 56,8 C

PV iP 18 50 11,1 C

Nou iP 18 50 12,2 C

21

PV	eiP	19	39	15,3	
----	-----	----	----	------	--

Kou eiP 19 39 38,7

22

PV	iP	08	12	32,2	C
----	----	----	----	------	---

Nou iP 08 12 46,2 C

Kou iP 08 13 11,8 C

22

Lug	iP	09	45	26,7	D
	iS			40	

PV eiP 09 45 44,9
iS 46 19,5

Nouvelles-Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 45 09

22

Lug	iP	13	55	30,9	C
-----	----	----	----	------	---

22	PV ^C	iP	13	56	09,3	C
	Kou	iP	13	56	42,9	C
		iS		58	15	
	Nou	iP	13	57	03,0	C
		iS		58	54	

5 Nouvelles-Hébrides
Région Iles Banks
12°4 S - 166°0 E
Ho = 13 54 42
M = 4,9

22	Lug	iP	15	16	17,2	C
	PV	iP	15	16	20,2	D

22	PV ^C	iP	18	27	18,6	C
	Nou	iP	18	27	41,8	D
	Lug	iP	18	27	50,6	C
	Kou	iP	18	27	55,9	D

6 Nouvelles-Hébrides
Région Ile Tanna
19°5 S - 169°4 E
Ho = 18 26 43,5
Ressenti 3 à Port-Vila

22	PV	iP	19	31	05,8	D
		iS			29	
	Lug	iP	19	31	17,7	C
		iS			50,5	

Nouvelles-Hébrides
Région Ile Tanna
Ho = 19 30 35

23 PV Arrêt enregistreur.

23	Lug	eiP	09	32	04,1	
	Kou	iP	09	32	48,0	(C)
		iS		33	40	
	Nou	iP	09	32	53,6	(D)
		iS		33	53	

7 Nouvelles-Hébrides
Région Ile Vaté
17°2 S - 168°0 E
Ho = 09 31 37
M = 4,7

25	PV	eiP	04	22	30,1	
		iS			46	
	Lug	eiP	04	22	33,5	
		iS			55	

Nouvelles-Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 04 22 06

25	Lug	iP	05	42	03,8	C
		iS		43	25	

	PV	iP	05	43	37,2	D
--	----	----	----	----	------	---

	Kou	iP	05	43	48,1	(D)
--	-----	----	----	----	------	-----

	Nou	eiP	05	44	19,0	
--	-----	-----	----	----	------	--

Région Salomon
Ho = 05 40 19

25	Lug	iP	09	31	51,0	C
		iS		32	02	

	PV	eiP	09	32	01,4	
		iS			31,5	

Nouvelles-Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 31 36

25	Kou	iP	11	28	51,3	C
----	-----	----	----	----	------	---

	Lug	iP	11	29	01,6	C
--	-----	----	----	----	------	---

	Nou	iP	11	29	13,0	C
--	-----	----	----	----	------	---

	PV	iP	11	29	14,0	C
--	----	----	----	----	------	---

25	Kou	iP	11	46	48,0	C
----	-----	----	----	----	------	---

	Lug	iP	11	46	56,0	C
--	-----	----	----	----	------	---

	Nou	iP	11	47	08,0	C
--	-----	----	----	----	------	---

	PV	iP	11	47	09,0	C
--	----	----	----	----	------	---

25	PV ^C	iP	12	32	23,0	C
		iS			51,5	

	Nou	eiP	12	32	49,0	
		iS		33	36	

	Kou	eiP	12	33	03,0	
		iS		34	00	

8 Nouvelles-Hébrides
Région Ile Tanna
19°4 S - 169°6 E
Ho = 12 31 45
M = 3,5

25	Lug	eiP	16	18	47,6	
		iS		19	22	
	PVC	iP	16	19	25,7	C
		iS		20	38,5	
	Kou	iP	16	19	54,7	C
		iS		20	35	
	Nou	eiP	16	20	16,8	
		iS		22	01	

9 Nouvelles-Hébrides
Région Iles Banks
12°3/4 S - 165°1/2 E
Ho = 16 18 00
M = 4,3

25	Nou	eiP	18	11	12,7	
		iS			41	
	Kou	eiP	18	11	44,2	
		iS		12	54	

10 Région Iles Loyauté
vers 22°1/4 S - 170°1/2 E
Ho = 18 10 14

26	PVC	iP	04	42	42,8	D
		iS		43	05,5	
	Nou	iP	04	43	06,0	(D)
		iS			46,5	
	Kou	iP	04	43	20,0	(C)
		iS		44	10,5	

11 Nouvelles-Hébrides
Région Ile Tanna
19°6 S - 168°9 E
Ho = 04 42 13

26	Lug	iP	10	33	45,2	D
	Kou	iP	10	33	49,5	D
	Nou	iP	10	34	16,4	(D)

26	Nou	iP	10	40	03,3	(C)
		iS			45,5	

26	PVC	iP	10	40	07,5	C
		iS			55,5	
	Kou	iP	10	40	30,0	C
		iS		41	30	

12 Région Iles Loyauté
21°3 S - 170°2 E
Ho = 10 39 08
M = 3,7

26	Nou	iP	12	00	39,2	C
	Lug	iP	12	01	01,0	(C)
	Kou	iP	12	01	04,2	C

26	Lug	iP	13	34	44,2	(C)
		iS		35	34	
	PVC	iP	13	35	24,6	C
		iS			48	

	Kou	iP	13	35	52,4	C
		iS		37	34	
	Nou	iP	13	36	14,7	C
		iS		38	13,5	

13 Région Ile Santa Cruz
11°1/2 S - 165°1/2 E
Ho = 13 33 40
M = 4,8

26	PVC	iP	13	41	28,9	C
		iS			47,5	

	Nou	iP	13	42	09,5	C
		iS			57	

	Kou	eiP	13	42	16,3	
		iS		43	06,5	

14 Nouvelles-Hébrides
Région Ile Tanna
h = 150 km
Ho = 13 41 07
M = 3,0

26	Lug	iP	14	26	47,9	D
		iS		27	01	

	PV	eiP	14	26	52,6	
		iS		27	12	

Nouvelles-Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 14 26 30

26	Nou	iP	17	04	45,5	C
		iS		05	25,5	
	PV	eiP	17	04	48,0	
		iS		05	36	
	Kou	eiP	17	05	10,8	
		iS		06	15	

15 Régions Iles Loyauté
 21°1 S - 169°9 E
 Ho = 17 03 48
 M = 3,2

27	Nou	iP	01	56	04,8	D
	Kou	eiP	01	56	21,2	
27	Nou	iP	11	17	02,5	
	Lug	eiP	11	17	19,5	
	Kou	eiP	11	17	25,5	
27	Lug	iP	12	47	02,5	(D)
		iS			08,5	
	PV	eiP	12	47	39,4	
		iS		48	15,5	

Nouvelles-Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 12 46 54

27	PV	eiP	13	47	42,2	
	Nou	eiP	13	48	01,0	
	Kou	iP	13	48	27,6	C

28	PV	00	24	03,9	D	
				15		
	Nou	eiP	00	24	45,8	
		iS		25	35	
	Kou	iP	00	24	51,9	C
		iS		25	43	

16 Nouvelles-Hébrides
 Région Ile Vaté
 18°8 S - 168°7 E
 Ho = 00 23 46

28	Lug	iP	01	14	35,3	
----	-----	----	----	----	------	--

28	PV	eiP	01	15	07,9	
		iS			31	
	Kou	iP	01	15	50,3	D
		iS		16	48	
	Nou	iP	01	16	03,2	D

17 Nouvelles-Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 16°4 S - 167°2 E
 Ho = 01 14 35

28	PV	iP	18	00	12,5	(D)
		iS			27,5	
	Lug	iP	18	00	31,0	D
		iS			59	
	Kou	iP	18	00	50,1	(D)
		iS		01	34,5	
	Nou	iP	18	00	59,2	C
		iS		01	47	

18 Nouvelles-Hébrides
 Région Ile Vaté
 17°9 S - 167°1 E
 Ho = 17 59 53
 M = 4,0

du : 1er

N° 9

Centre O.R.S.T.O.M. de NOUMEA

au : 7 Mars 1967

- 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 Loyautés, 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-Bullen 40).

La précision sur la position 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 dans la région des Nouvelles-Hébrides

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

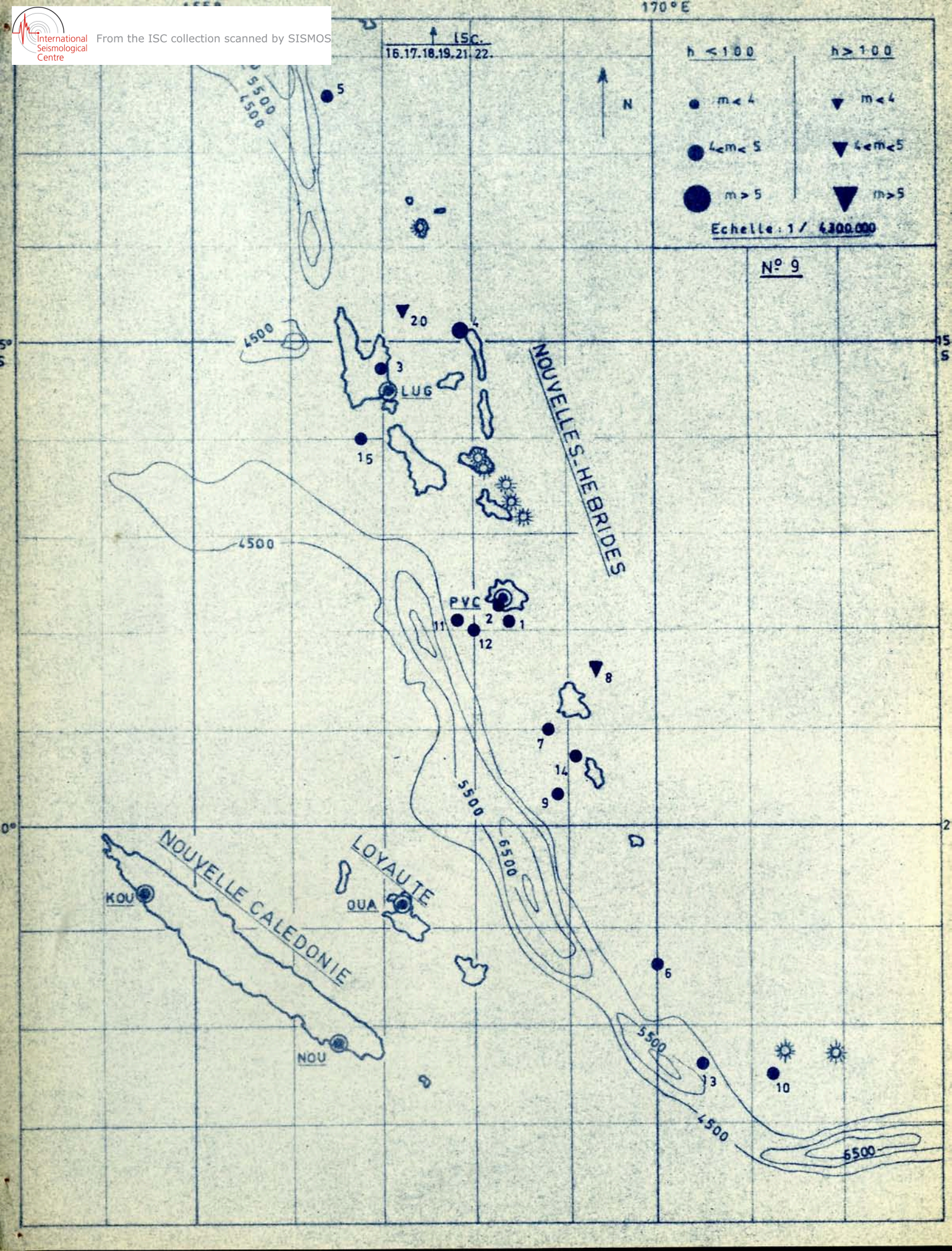
P A Y S	Abrévia- tion	LATITUDE	LONGITUDE	Alti- tude	SOUS - SOL
<u>NOUVELLE-CALEDONIE</u>					
NOUMEA	NOU	22° 18' 36" S	166° 27' 02" E	105 m	Phtanites éocènes
KOUMAC	KOU	20° 33' 43 "S	164° 16' 53" E	17	Plateau coralien
<u>Iles LOYAUTE</u>					
LIFOU					
OUANAHAM	OUA	20° 46' 29" S	167° 14' 38" E	29	" "
<u>NOUVELLES-HEBRIDES</u>					
Ile VATE					
PORT-VILA	PVC	17° 44' 24" S	168° 18' 43" E	80	" "
Ile ESPIRITU-SANTO					
LUGANVILLE	LUG	15° 31' 04" S	167° 07' 48" E	150	" "

ISC.
 16.17.18.19.21.22.

h < 100		h > 100	
● 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

Echelle: 1 / 4 300 000

N° 9



Station de LONORORE
Ile Pentecôte - Nouvelles-Hébrides

Coordonnées I.G.N.

15° 51' 07" Sud
168° 09' 36" Est

Abreviation L.N.R.

1er	PV ^c	iP	02	48	18,8	
	LNR	iP	02	48	54,5	
		iS		49	21,5	
	Lug	eiP	02	48	59,0	
		iS		49	31	
	Kou	eiP	02	49	27,7	
		iS		50	24,5	
	Nou	iP	02	49	28,2	(D)

1 Nouvelles-Hébrides
Région Ile Vaté
17°9 S - 168°4 E
Ho = 02 48 18
Ressenti 3 Port-Vila

1er	PV ^c	iP	03	18	45,3	(D)
		iS			48	
	Lug	eiP	03	19	25,5	
		iS			59	
	Nou	iP	03	19	56,0	C
		iS		20	51	

2 Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°8 S - 168°3 E
Ho = 03 18 42
Ressenti 3 Port-Vila

1er	Lug	iP	15	21	32,3	
	LNR	iP	15	21	43,9	
		iS			56,5	
	PV ^c	eiP	15	22	03,5	
		iS			31,5	
	Nou	eiP	15	23	02,5	
		iS		24	16	

3 Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
15°3 S - 167°0 E
Ho = 15 21 27
Ressenti 3 à Luganville

2	Lug	iP	00	08	17,9	
		iS			29	

	LNR	iP	00	08	19,8	
		iS			33	

	PV	iP	00	08	35,8	
		iS			58	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 08 03

2	Lug	iP	02	11	56	
---	-----	----	----	----	----	--

	LNR	iP	02	12	07,4	
		iS			21,5	

	PV	eiP	02	12	34,6	
--	----	-----	----	----	------	--

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 11 48
Ressenti à Luganville

2	PV	iP	03	31	05,3	
		iS			12	

	LNR	iP	03	31	27,3	
		iS			54	

	Lug	eiP	03	31	32,8	
		iS		32	12	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 03 30 52

2	LNR	iP	12	06	54,3	
		iS			07 06,5	

	Lug	iP	12	06	56,9	D
--	-----	----	----	----	------	---

	PV	eiP	12	07	25,3	
		iS			57	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 12 06 40

2 Lug iP 14 39 18,3 D
iS 35,5

LNR iP 14 39 21,1 D
iS 39

PV eiP 14 39 49,1 D
(iS) 40 46

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 14 38 56

2 LNR iP 16 20 03,4 D
iS 15,5

Lug iP 16 20 05,6 (D)
iS 19

PV eiP 16 20 30,2
iS 21 03,5

Nou iP 16 21 35,3
iS 22 59

4 Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
14°9 S - 167°9 E
Ho = 16 19 47
M = 4,0

3 LNR iP 06 45 46,8 D
iS 46 00

Lug eiP 06 45 51,8
iS 46 10

PV iP 06 45 53,6 D
iS 46 11,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 06 45 29

3 Lug iP 09 33 24,8 D
iS 35 03

LNR iP 09 33 31,0 D
iS 35 15,5

PV eiP 09 33 59,8

Kou eiP 09 34 35,6
iS 36 08

Nou iP 09 34 56,4 (D)
iS 36 45,5

5 Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
12°4 S - 166°4 E
Ho = 09 32 36

3 Nou iP 12 38 56,0 (D)
iS 39 32

PV eiP 12 39 05
iS 50

6 Région Iles Loyauté
21°4 S - 170° E
Ho = 12 38 07
M = 3,2

3 PV iP 20 50 22,3 (D)
iS 48,5

LNR iP 20 50 42,9 D
iS 51 24,5

Lug eiP 20 50 48,6
iS 51 33,5

Nou iP 20 50 53,1 C
iS 51 44,5

Kou iP 20 51 05,4 C
iS 52 02,5

7 Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°0 S - 168°8 E
Ho = 20 49 49

4 PV iP 00 22 10,6 D
iS 34,5

LNR iP 00 22 26,4
iS 59,5

Lug iP 00 22 35,2
iS 23 23,0

Nou iP 00 22 48,8 D
iS 23 43

Kou iP 00 22 55,5 D
iS 23 57,5

8 Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
18°4 S - 169°3 E
h = 150 km
Ho = 00 21 37

4 PV iP 01 17 23,9 D
iS 31

Région Ile Santa Cruz
Ho = 10 15 07

Lug eiP 01 17 52,1
iS 18 23,5

4 Lug eiP 10 44 23,8
iS 45 31

LNR iP 01 17 59,1

LNR iP 10 44 37,8

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 01 17 14

PV eiP 10 44 58,7
iS 46 37,5

4 Lug iP 05 19 03,2 D

Kou iP 10 45 32,6
iS 47 28,5

LNR eiP 05 19 08,5

Nou iP 10 45 55,0

Kou iP 05 19 11,8 C

Région Ile Santa Cruz
Ho = 10 42 54

Nou iP 05 19 29,2 C

4 PV iP 06 19 53,1

4 Lug iP 10 46 45,9

LNR iP 06 19 58,1

PV iP 10 47 20,2

Lug iP 06 20 07;6

Kou iP 10 47 53,3

Nou iP 06 20 13,0

Nou iP 10 48 16,0
iS 50 05,5

Kou iP 06 20 31,2
iS 24 09,5

4 Nou iP 14 39 33,2 D
iS 40 24

4 PVC eiP 09 40 05,0
iS 29

PVC iP 14 39 48,8 D

Nou iP 09 40 28,9 D
iS 58

Kou iP 14 40 09,0 C
iS 41 26,0

Kou eiP 09 40 42,3
iS 41 34

10 Région Ile Mathew
22° $\frac{1}{2}$ S - 171° $\frac{1}{4}$ E
Ho = 14 38 28

9 Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°7 S - 168°9 E
Ho = 09 39 36

4 Lug iP 15 44 49,7 C
iS 45 06,5

4 Lug iP 10 16 33,0 D
iS 17 39,5

PV iP 15 44 51,6 C
iS 45 00,5

LNR eiP 10 16 46,4

LNR eiP 15 44 53,6
iS 45 07,5

PV iP 10 17 07,3

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 15 44 30

Kou iP 10 17 41,0

4 PV eiP 17 27 13,7

Nou iP 10 18 03,2

Nou eiP 17 27 34

4	Lug	eiP	17	27	34,2	
	Kou	iP	17	27	59,8	C
4	Kou	eiP	18	17	32,1	
	Lug	eiP	18	17	35,6	
	Nou	iP	18	17	36,5	
	PV	eiP	18	17	38,2	

4	PV	iP	21	28	09,0	
		iS			21,5	
	LNR	iP	21	28	28,6	
		iS			55	
	Lug	iP	21	28	29,4	
	Kou	eiP	21	29	01,7	
		iS			51,5	
	Nou	eiP	21	29	06,5	
		iS			58	

11. Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°9 S - 167°8 E
Ho = 21 27 59
M = 3,5

A	PV	iP	21	56	31,9	
		iS			44	
	LNR	eiP	21	56	45,1	
		iS		57	19,6	
	Lug	iP	21	56	51,9	(C)
		iS		57	13	
	Kou	eiP	21	57	26,6	
		iS		58	16	
	Nou	eiP	21	57	29,6	
		iS		58	22	

12. Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18° S - 168° E
Ho = 21 56 20
M = 3,5

4	Lug	iP	22	47	47,9	C
---	-----	----	----	----	------	---

4	Kou	iP	22	47	50,1	C
	Nou	iP	22	48	15,0	C
5	LNR	iP	01	11	06,2	C
		iS			18,5	
	Lug	iP	01	11	07,5	C
		iS			20,5	
	PV	eiP	01	11	17,8	
		iS			39	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 01 10 50

5	Nou	eiP	05	05	59,5	
		iS		06	42	
	PV	iP	05	06	18,1	
	Kou	eiP	05	06	31,9	
		iS		07	43	

13. Région Ile Mathew
22°4 S - 170°5 E
Ho = 05 05 03

5	PV	iP	12	37	13,0	D
		iS			20	
	LNR	eiP	12	37	35,9	
		iS		38	03	
	Lug	eiP	12	37	40,5	
		iS		38	08	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 12 37 03

5	LNR	iP	16	09	12,4	
		iS			31,5	
	Lug	iP	16	09	15,0	C
		iS			31,5	
	PV	eiP	16	09	20,6	
		iS			50	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 16 08 43

5	PV ^c	iP iS	19	30 31	50,6 14	C
	Nou	iP iS	19	31 32	20,6 07,5	C
	Kou	eiP iS	19	31 32	31,5 27	

14 Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°3 S - 169°1 E
Ho = 19 30 20
M = 3,5

6	Kou	eiP	04	39	05,1	
	Nou	eiP	04	39	50	
6	Lug	iP	04	48	55,7	C
	LNR	eiP	04	49	02,5	
	F	iP	04	49	13,6	(D)
	Kou	iP	04	49	17,9	C
	Nou	iP	04	49	34,9	C
6	PV	iP iS	06	29	19,4 31	
	Lug	eiP	06	29	49,9	

Nouvelles Hébrides
Ile Vaté
Ho = 06 29 04

6	PV	iP iS	06	45	47,5 59,5	C
	Lug	eiP	06	46	12,3	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 06 45 31

6	PV	iP	08	15	16,6	D
	Nou	iP iS	08	15 18	23,0 07	D
	Lug	iP iS	08	15 18	37,8 44	D

	Kou	iP	08	15	44,7	D
6	Lug	iP	09	46	38,8	D
	PV ^c	eiP	09	47	18,8	
	Kou	iP	09	47	54,0	
	Nou	eiP iS	09	48 49	13,2 23	

15 Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
vers 16° S - 166 3/4 E
Ho = 09 46 43
Ressenti 2 1/2 à Luganville

6	Lug	eiP iS	17	15 16	19,6 16,5	
	PV ^c	eiP	17	16	00,5	
	Kou	iP iS	17	16 18	31,6 18	C
	Nou	iP	17	16	53,8	C

16 Région Ile Santa Cruz
Ho = 17 14 10
10° 3/4 S - 166°1/4 E

6	Nou	iP	18	08	35,5	
	Kou	eiP	18	08	47,5	
	PV	traces				

6	PV	iP iS	19	32	57,2 24	
	Nou	iP iS	19	33 34	29,2 28	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Ho = 19 32 21

6	Lug	iP iS	23	31 32	54,6 51,2	C
	Kou	iP iS	23	33 34	07,2 57,2	
	Nou	eiP iS	23	33 35	27,7 33	

17 Région Ile Santa Cruz
 10° 3/4 S - 166° 1/4 E
 Ho = 23 30 46

7 Lug eiP 00 05 59,9
 iS 06 58,5
 Kou iP 00 07 10,2
 Nou eiP 00 07 31,3
 iS 09 36,5

18 Région Ile Santa Cruz
 10° 3/4 S - 166° 1/4 E
 Ho = 00 04 47

7 Lug eiP 03 45 16,0
 Kou iP 03 46 28,6 C
 iS 48 13,5
 Nou iP 03 46 49,3 C
 iS 48 55

19 Région Ile Santa Cruz
 11° S - 166° 1/4 E
 Ho = 03 44 08

7 Lug iP 15 28 01,7 C
 iS 17,5
 PV eiP 15 28 26,8
 iS 29 07,5
 Kou iP 15 29 13,7 C
 iS 30 25
 Nou iP 15 29 29,0
 iS 30 54

20 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 14° 7 S - 167° 2 E
 h = 130 km
 Ho = 15 27 33

7 Kou iP 16 29 22,2 (c)
 Lug iP 16 29 24,8 D
 Nou iP 16 29 42,0 C

7 Lug eiP 17 23 52,3
 iS 24 49
 PV eiP 17 24 33,8
 iS 26 22

7 Kou iP 17 25 05,9 (D)
 iS 27 58
 Nou iP 17 25 27,8 C
 iS 27 28

21 Région Ile Santa Cruz
 16° 6 S - 165° 7 E
 h = 33 km
 Ho = 17 22 40

7 Lug eiP 17 32 06,3
 iS 33 02,5
 PV eiP 17 32 42
 iS 34 27
 Kou iP 17 33 21,7 C
 iS 35 13,5
 Nou iP 17 33 39,5
 iS 35 49

22 Région Santa Cruz
 10° 7 S - 167° E
 h = 100 km
 Ho = 17 30 53

ADDITIF :

Station de LOMORORE (LNR)

Mois de Février 1967

12 iP 17 59 15,4 D
 12 eiP 23 38 02,5
 iS 19,5
 13 iP 10 00 20,6 C
 iS 40,5
 13 iP 15 33 19,6 C
 13 iP 20 40 33,4 C
 14 iP 05 04 08,1 D
 iS 05 19
 14 iP 18 17 34,3 C
 15 iP 01 50 36,1
 15 eiP 10 26 40,4
 iS 59

15	iP	19	36	04,6	C	19	iP	22	23	56,8	C
16	iP	08	26	12,6	(C)	19	eiP	23	36	43,8	
16	eiP iS	11	17 18	42,9 04		20	iP iS	03	03	03,7 27,5	C
16	iP iS	12	54 55	49,7 06	C	20	eiP	09	16	02,2	
17	iP	00	46	03,4	C	20	eiP iS	13	17	06,9 31	
17	iP iS	01	51 52	53,2 10	C	20	iP	17	17	39,2	D
17	iP iS	03	10	49,9 58	(D)	20	eiP iS	22	42 43	56,0 50,5	
17	iP iS	10	15 18	00,9 31,5	C	20	iP	23	04	47,2	D
17	iP iS	10	58	38,6 48,5	C	21	iP iS	13	41	35,9 49,5	C
17	iP	12	38	31,7		21	iP iS	17	10	25,2 45	C
17	iP iS	15	56 57	58,5 22,5	D	21	iP	18	50	05,4	D
17	iP iS	17	05	07,8 27,5	(D)	21	eiP iS	19	38 39	33,9 37	
17	iP iS	17	35	07,6 15	C	22	iP iS	09	45	16,7 26	
17	eiP iS	19	09	10,1 22		22	iP	13	55	39,5	D
18	iP	02	43	25,4	C	22	iP	15	16	14,9	D
18	iP	06	50	40,7	(C)	22	iP iS	18	27	46,6	D
18	iP	13	28	15,8	D	22	iP iS	19	31	11,7 40,5	D
18	iP iS	14	22 23	45,3 11,5	C	23	iP iS	09	31 32	58,4 14	C
19	iP iS	03	38	27 56,5	D	25	eiP iS	04	22	32,7 44,5	
19	iP iS	20	08	07,4 21,5	D	25	iP iS	09	31 32	52,3 02	(D)
19	iP iS	20	34	11,7 20,5	C	25	iP	11	29	05,1	C
						25	eiP iS	16	19	03,5 45	

26	iP	13	34	51,3	C
	iS		35	38	
27	eiP	12	47	18,9	
	iS			33	
28	eiP	00	24	04,7	
	iS			18	
28	iP	01	14	42,7	C
	iS			57	
28	iP	18	00	31,9	D
	iS			58	

Port-Vila :
Luganville : Nelle GALINIE - M. LAURENT
Lonorore :

Nouméa :
Koumac : Nelle IHANIMALALA

J. DUBOIS.

J.L. PUECH.

Nouméa le 16 Mars 1967.

du : 8
 au : 14 Mars 1967 N°10

Centre O.R.S.T.O.M. de NOUMEA

- 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 Loyautés, 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-Bullen 40).

La précision sur la position 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 dans la région des Nouvelles-Hébrides

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	Plateau coralien
<u>Iles LOYAUTE</u>					
LIFOU					
OUANAHAM	OUA	20° 46' 29" S	167° 14' 38" E	29	" "
<u>NOUVELLES-HEBRIDES</u>					
Ile VATE					
PORT-VILA	PVC	17° 44' 24" S	168° 18' 43" E	80	" "
Ile ESPIRITU-SANTO					
LUGANVILLE	LUG	15° 31' 04" S	167° 07' 48" E	150	" "

I.S.C.
 1.2.3.4. 5.6.7.12.13.14.16.
 21. 22.23.25.

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

Echelle: 1 / 4,000,000

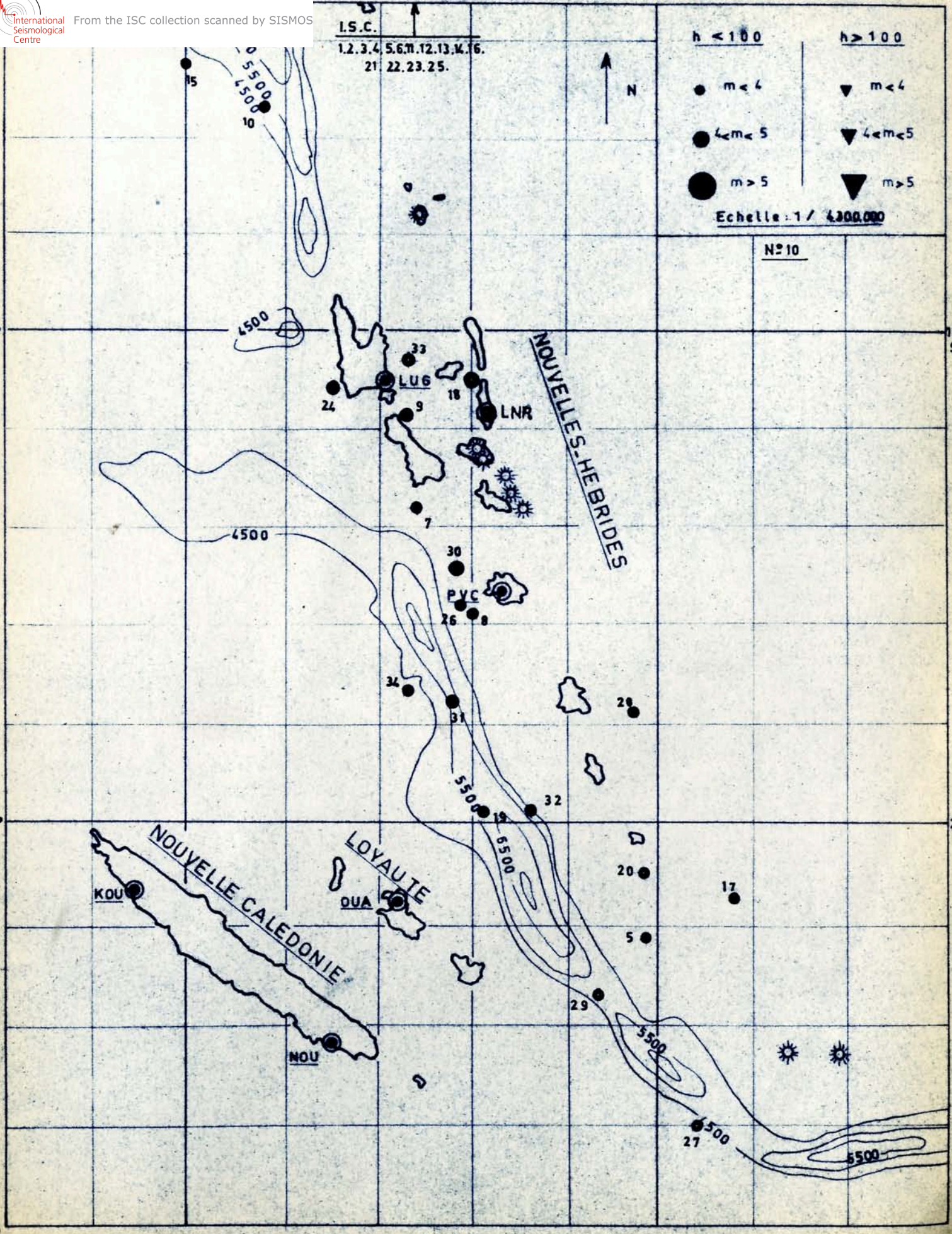
N° 10

15° S

15° S

20° S

20° S



Mois de Mars 1967

/10/67/

8	Lug	eiP	01	33	08,2	
		iS		34	07	
	LNR	eiP	01	33	18,6	
		iS		34	26.	
	PV	iP	01	33	50,7	D
	Kou	iP	01	34	19,8	C
		iS		36	10	
	Nou	iP	01	34	42,6	D
		iS		36	57,5	

1 Région Iles Santa Cruz
 10°6 S - 165° E
 Ho = 01 31 53
 M = 4,0

8	Kou	iP	04	05	55,1	D
		iS		07	54	
	Nou	Traces				

3 Région Iles Santa Cruz
 10°6 S - 165°4 E
 Ho = 04 03 34

8	Lug	eiP	08	14	17,4	
		iS		15	17,5	
	LNR	eiP	08	14	27,6	
		iS				
	Kou	iP	08	15	31,3	C
		iS		17	25,5	
	Nou	Traces				

4 Région Iles Santa Cruz
 vers 10°½ S - 166° E
 Ho = 08 13 00

8	Lug	eiP	01	50	12,9	
		iS		51	08	
	LNR	eiP	01	50	22,0	
		iS		51	24,5	
	Kou	iP	01	51	25,9	(D)
		iS		53	16	
	Nou	eiP	01	51	47,7	
		iS		53	52,5	
	PV	Traces				

2 Région Iles Santa Cruz
 10°7 S - 165°8 E
 Ho = 01 49 02

8	OUA	iP	12	05	40,7	
		iS		06	06,5	
	Nou	iP	12	05	54,9	
		iS		06	31	
	PV	iP	12	05	57,9	D
		iS		06	38,5	
	Kou	iP	12	06	20,5	
		iS		07	22,5	

5 Région Iles Loyauté
 21°1 S - 169°9 E
 Ho = 12 05 05
 M = 3,7

8	Lug	iP	02	50	02,2	D
		iS		56		
	Nou	Traces				
	LNR	Traces				
	Région Iles Santa Cruz Ho = 02 48 53					

8	Lug	iP	12	34	35,7	
		iS		35	31,5	
	LNR	iP	12	34	46,8	(c)
		iS		35	49,5	
	PV	eiP	12	35	20,7	
		iS		37	00,5	
	Kou	iP	12	35	48,7	C
		iS		37	37,5	
	Nou	iP	12	36	12,2	(c)
		iS		38	19	

8	Lug	iP	04	04	41,5	C
		iS		05	36	
	LNR	eiP	04	04	52,9	
		iS		05	51	
	PV	iP	04	05	25,5	(c)

8 6 Région Iles Santa Cruz
10°8 S - 165°8 E
Ho = 12 33 26

8	PVC	iP	12	46	43,9	C
		iS		47	00	
	LNR	iP	12	46	46,0	C
		iS		47	06	
	Lug	iP	12	46	47,9	
		iS		47	06	
	Kou	iP	12	47	33,7	C
		iS		48	27,5	
	Nou	Traces				

7 Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
16°8 S - 167°4 E
Ho = 12 46 23

8	PVC	iP	19	29	27,2	D
		iS			34	
	Lug	iP	19	29	54,6	D
		iS		30	22	
	Kou	iP	19	30	23,6	D
		iS		31	13,5	
	Nou	eiP	19	30	27,0	
		iS		31	18,5	

8 Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°9 S - 168° E
Ho = 19 29 19
M = 3,7

8	Lug	eiP	21	48	22,7	
		iS		49	17,5	
	LNR	eiP	21	48	37,3	
		iS		49	40	
	Kou	eiP	21	49	36,5	
		iS		51	25	
	PV	Plusieurs séismes				

Région Iles Santa Cruz
Ho = 21 47 15

8	Lug	iP	22	14	16,0	
	LNR	iP	22	14	17,4	
	PVC	eiP	22	14	34,6	
		iS		15	02	
	OJA	iP	22	15	11,1	C
		iS		16	06	
	Kou	iP	22	15	22,4	D
		iS		16	24,5	
	Nou	iP	22	15	35,8	D
		iS		16	51,5	

9 Nouvelles Hébrides
15°9 S - 167°3 E
Ho = 22 14 00

8	Lug	eiP	22	25	28,5	
		iS		26	28	
	LNR	eiP	22	25	42,0	
		iS		26	49	
	Kou	iP	22	26	39,5	(D)
		iS		28	31,5	

Région Iles Santa Cruz
Ho = 22 24 14

8	Lug	eiP	22	53	03,9	
		iS			40	
	LNR	iP	22	53	11,7	(C)
		iS			53,5	
	PVC	eiP	22	53	44,0	
	Kou	iP	22	54	15,3	C
		iS		55	47,5	
	OJA	eiP	22	54	15,5	
	Nou	iP	22	54	36,8	
		iS		56	40	

10 Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
12°7 S - 165°8 E
Ho = 22 52 16

8	Kou	iP	23	10	13,6	C
	Nou	iP	23	10	55,0	C

9 Lug eiP 03 25 29,8
 LNR eiP 03 25 37,0
 iS 26 42
 PV^c iP 03 26 07,1 C
 Kou iP 03 26 43,6 D
 iS 29 33,5
 Nou iP 03 27 04,6 D

11 Région Iles Santa Cruz
 11° S - 166 °/4 E
 Ho = 03 24 23

9 Lug eiP 03 39 21,0
 LNR eiP 03 39 30,4
 iS 40 22,5
 Kou eiP 03 40 34,1
 iS 42 19
 Nou Traces

Région Iles Santa Cruz
 Ho = 03 38 20

9 Lug eiP 05 39 27,5
 iS 40 22
 LNR eiP 05 39 39,4
 Kou iP 05 40 39,5 C
 iS 42 28
 Nou iP 05 41 01,0 C
 iS 43 07,5
 PV^c Traces

12 Région Iles Santa Cruz
 10° 3/4 S - 166° E
 Ho = 05 38 18

9 Lug eiP 05 53 30,0
 iS 54 22
 LNR iP 05 53 39,8 C
 iS 54 38
 PV^c eiP 05 54 14,6
 Kou iP 05 54 42,7 C
 iS 56 30,5

9 Nou iP 05 55 04,0 D
 iS 57 09
 13 Région Iles Santa Cruz
 10° 3/4 S - 166° 1/4 E
 Ho = 05 52 23
 M = 4,9

9 Lug eiP 06 06 22,4
 Kou eiP 06 07 35,3
 9 Lug eiP 06 24 07,6
 LNR eiP 06 24 20,9
 iS 25 16
 Kou iP 06 25 23,1 D
 iS 27 12

Région Iles Santa Cruz
 Ho = 06 23 05

9 Lug eiP 06 59 48,8
 LNR iP 06 59 57,4 C
 OUA iP 07 01 01,1 D
 Kou iP 07 01 01,8 D
 iS 02 51
 Nou iP 07 01 23,0 D
 iS 03 28

14 Région Iles Santa Cruz
 10° 9 S - 166° 5 E
 Ho = 06 58 41
 M = 4,8

9 Lug eiP 07 52 08,3
 iS 53 03
 LNR iP 07 52 21,2 C
 iS 53 23
 Kou eiP 07 53 21,3
 iS 55 09,5

Région Iles Santa Cruz
 Ho = 07 51 00

9 Lug eiP 08 11 45,1
 iS 12 40
 LNR eiP 08 11 52,9

9 PV eiP 08 12 31,5
 Kou iP 08 12 59,8 D

Région Iles Santa Cruz
 Ho = 08 10 43

9 Lug eiP 08 17 50,3
 iS 18 39
 LNR eiP 08 18 02,6
 iS 19 00,5
 PV eiP 08 18 37,8
 Kou iP 08 19 03,2 (D)
 iS 20 48
 Nou eiP 08 19 27,2
 iS 21 28

Région Iles Santa Cruz
 12° 1/4 S - 165° E
 Ho = 08 16 50

9 Lug eiP 09 05 49,8
 iS 06 45
 Kou eiP 09 07 00,2
 iS 08 47

Région Iles Santa Cruz
 Ho = 09 04 40

9 Lug eiP 10 07 14,6
 iS 08 05,5
 LNR eiP 10 07 20,6
 Kou eiP 10 08 27,8
 PV Traces

Région Iles Santa Cruz
 Ho = 10 06 08

9 Lug eiP 12 33 09,9
 iS 34 06
 Kou eiP 12 34 19,6
 iS 36 09,5

Région Iles Santa Cruz
 Ho = 12 31 56

9 Lug eiP 12 56 20,5
 iS 57 06,5

LNR eiP 12 56 32,2

Kou eiP 12 57 35,4
 iS 59 25,5

Région Iles Santa Cruz
 Ho = 12 55 14

9 Lug eiP 13 12 38,6
 iS 13 44,5

LNR eiP 13 12 48,0

Kou eiP 13 13 50,2
 iS 15 42

Région Iles Santa Cruz
 Ho = 13 11 26

9 Lug eiP 17 29 18,8

PV iP 17 29 29,2 D
 iS 41

LNR eiP 17 29 46,2

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 17 29 13

9 PV eiP 18 02 10,6

LNR iP 18 02 11,0 C

Lug iP 18 02 23,6 C

OUA iP 18 02 27,2 C

Nou iP 18 02 42,9 C

Kou eiP 18 03 00,9

9 Lug eiP 18 03 54,0

LNR iP 18 04 02,2 (D)

Kou iP 18 05 06,9 D

OUA eiP 18 05 07,4

Nou iP 18 05 29,0 D

9 16 Région Iles Santa Cruz
 11° S - 165° 3/4 E
 Ho = 18 02 50

9	Nou	iP	18	31	24,0	C
	Kou	iP	18	31	46,3	C
	Lug	Perturbé				
9	PV	iP	21	28	54,8	C
	OUA	iP	21	28	59,0	C
	LNR	iP	21	29	04,6	D
	Nou	iP	21	29	06,2	C
	Lug	iP	21	29	14,1	D
	Kou	iP	21	29	27,8	C
9	Lug	eiP	21	53	42,4	
	Kou	eiP	21	54	52,0	

10 15°5 S - 168° E
 Ho = 01 36 53
 M = 4,2

10	OUA	iP	03	01	59,7	D
		iS		02	04,5	
	Nou	eiP	03	02	23,0	
		iS			58	
	Kou	eiP	03	02	34,5	
		iS		03	06	

19 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 19°9 S - 168°1 E
 Ho = 03 01 37
 M = 3

10	OUA	iP	06	36	34,9	(C)
	PV	iP	06	36	36,1	C
		iS		39	01,5	
	Nou	iP	06	36	39,3	C
	LNR	iP	06	36	48,0	C
	Lug	eiP	06	36	56,2	
	Kou	iP	06	37	03,7	C

9	OUA	iP	23	24	16,3	C
		iS			55,5	
	Nou	iP	23	24	28,0	D
		iS		25	14	
	Kou	iP	23	24	52,5	D
		iS		26	02,5	

17 Région Iles Loyauté
 20°8 S - 170°8 E
 Ho = 23 23 25
 M = 3,3

10	Lug	iP	01	37	10,0	D
	LNR	iP	01	37	20,4	(C)
	PV	eiP	01	37	29,6	
		iS			56,5	
	Kou	iP	01	38	24,3	D
		iS		39	29	
	Nou	eiP	01	38	35,0	
		iS		39	54	

10	OUA	iP	09	59	52,8	C
		iS	10	00	21,5	
	PV	eiP	10	00	04,2	
		iS			37,5	
	Nou	iP	10	00	09,7	
		iS			49,5	
	Kou	iP	10	00	30,9	C
		iS		01	32,5	

20 Région Ile Loyauté
 20°5 S - 169°8 E
 Ho = 09 59 17
 M = 3,5

10	Lug	eiP	10	03	59,5	
		iS		04	55,5	
	LNR	eiP	10	04	12,8	
		iS		05	17	

18 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo

10 PVC eiP 10 04 41,5
 Kou iP 10 05 13,4 C
 iS 06 57
 Nou eiP 10 05 36,8
 iS 07 51

21 Région Iles Santa Cruz
 10°7 S - 166° E
 Ho = 10 02 47

10 PV iP 11 58 40,9 C
 iS 59 06,5
 Lug iP 11 58 54,9
 LNR eiP 11 59 09,6

Région Iles Santa Cruz
 Ho = 11 58 07

10 Lug eiP 13 13 24,2
 iS 14 18
 LNR iP 13 13 36,2 (C)
 iS 14 41,5
 Kou iP 13 14 38,8 C
 iS 16 29,5
 Nou iP 13 14 59,2
 iS 17 08

22 Région Iles Santa Cruz
 10°7 S - 166° E
 Ho = 13 12 14

10 Lug eiP 13 19 14,8
 iS 20 13
 Kou eiP 13 20 28,6
 Nou Traces

23 Région Iles Santa Cruz
 Ho = 13 18 00
 10 1/2 S - 166° E

10 Lug iP 23 38 23,0
 iS 36
 LNR eiP 23 38 38,0
 iS 58,5

10 PVC eiP 23 38 53,1
 iS 38 26
 Kou 23 39 28,6
 Nou Traces

24 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 15°6 S - 166°5 E
 Ho = 23 38 07

11 Lug eiP 03 34 36,9
 iS 35 32

LNR iP 08 34 47,5
 iS 40 45

PVC iP 08 35 12,3

OUA iP 08 35 44,7 (C)

Kou iP 08 35 49,4
 iS 37 35,5

Nou iP 08 36 10,0 C
 iS 38 15,5

25 Région Iles Santa Cruz
 11° S - 166° $\frac{1}{2}$ E
 Ho = 08 33 30
 M = 5,3

11 PVC iP 18 37 01,5
 iS 09

LNR eiP 18 37 18,7
 iS 45

Lug iP 18 37 25,0 D
 iS 52,5

OUA eiP 18 37 36,0

Kou eiP 18 37 57,5
 iS 37 46

Nou eiP 18 38 01,2
 iS 54

26 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 17°8 S - 167°9 E
 Ho = 18 36 50
 M = 3,8

11 OUA eiP 19 02 22,6
 iS 03 06,5
 Nou iP 19 02 22,9 (D)
 iS 03 06
 PVC eiP 19 02 49,6
 iS 03 55,5
 Kou eiP 19 03 01,2
 iS 04 11

27 Région Iles Mathew
 23° S - 170° E
 Ho 19 01 26
 M = 3,8

11 PVC iP 23 35 26,2 C
 iS 50
 OUA iP 23 35 39,0 D
 Nou iP 23 36 00,2
 iS 52
 Kou iP 23 36 11,5 C

28 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 18° S - 169° E
 h = 100 km
 Ho = 23 34 53

12 OUA iP 23 38 41,8 D
 iS 39 08
 Nou iP 23 38 54,0 C
 iS 39 30
 Kou iP 20 39 22,7 C
 iS 40 18

29 Région Iles Loyauté
 21° S - 169° E
 Ho = 23 38 07
 M = 3,4

13 Lug iP 02 51 48,2 D
 PV eiP 02 52 22,5
 iS 44,5

Nouvelles Hébrides
 Ho = 02 51 54

13 PV iP 07 40 27,4 D
 iS 42 48
 OUA iP 07 40 32,4 D
 Nou iP 07 40 39,7 C
 Lug eiP 07 40 44,2
 iS 43 24,5
 Kou iP 07 41 01,3 C

13 PVC iP 12 16 44,8 D
 iS 52,5
 Lug iP 12 17 08,7 D
 iS 34
 Kou iP 12 17 43,6 C
 iS 18 36
 Nou eiP 12 17 50,6
 iS 16 45

30 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 17° S - 167° E
 Ho = 12 15 36
 M = 4

13 PV eiP 20 02 36,6
 iS 58
 Lug iP 20 02 37,4 C
 iS 55,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 20 02 10

14 OUA eiP 03 40 41,8
 iS 41 14
 Nou iP 03 40 50,0 D
 iS 41 31,5

31 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Vers 18° 3/4 S - 167° E
 Ho = 03 39 56
 M = 3,9

14 OUA iP 04 49 59,5 D
 iS 50 04,5

14 PVC eiP 04 50 07,6
 iS 31,5
 Nou iP 04 50 22,5 C
 iS 58
 Kou eiP 04 50 36,2

32 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 19°9 S - 168°6 E
 Ho = 04 49 35
 M = 3,5

14 OUA iP 05 03 22,1 D
 iS 37
 Nou iP 05 03 38,5 D
 iS 04 22,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 Ho = 05 03 00

14 OUA eiP 05 33 03,3
 iS 18,5
 Nou eiP 05 33 32,0
 iS 34 04

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 Ho = 05 32 45

14 PV iP 08 12 15,3 C
 iS 29
 OUA iP 08 12 45,5 D
 iS 13 18,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 08 12 00

14 PVC eiP 13 22 49,1
 iS 23 19
 Kou eiP 13 23 37,2
 iS 24 47
 Nou eiP 13 23 51,8
 iS 25 09

33 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo

14 15°3 S - 167°3 E
 h = 100 km
 Ho = 13 22 09

14 PVC eiP 15 01 10,8
 iS 28
 Lug iP 15 01 35,8 D
 iS 02 12
 Kou iP 15 01 39,5 C
 iS 02 19
 Nou eiP 15 01 42,8
 iS 02 12

34 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 18°7 S - 167°3 E
 Ho = 15 00 48
 M = 3,5

ADDITIF :

Station de LONORORE (LMR)

Mois de Mars 1967

6 iP 08 15 29 D
 6 iP 09 46 49,4 (C)
 6 iP 17 15 30,6 D
 iS 16 39,5
 6 eiP 23 32 05,8
 iS 33 06,5
 7 iP 02 45 24,5 C
 iS 46 23,5
 7 iP 15 28 06,9
 iS 30,5
 7 eiP 16 29 33,3
 7 eiP 17 24 04,4
 iS 25 01,4
 7 eiP 17 32 16,5
 iS 33 16

du : 15

au : 21 Mars 1967

N° 11

Centre O.R.S.T.O.M. de NOUMEA

- 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 Loyautés, 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-Bullen 40).

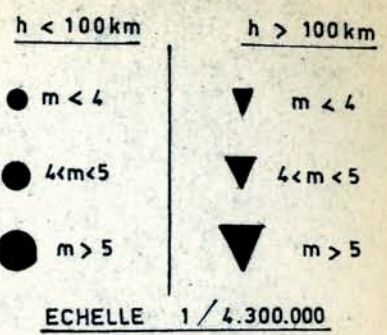
La précision sur la position des épicentres est dans les meilleures conditions de $\pm 1/10$ de degré, celle sur l'heure origine de ± 1 s.

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.).

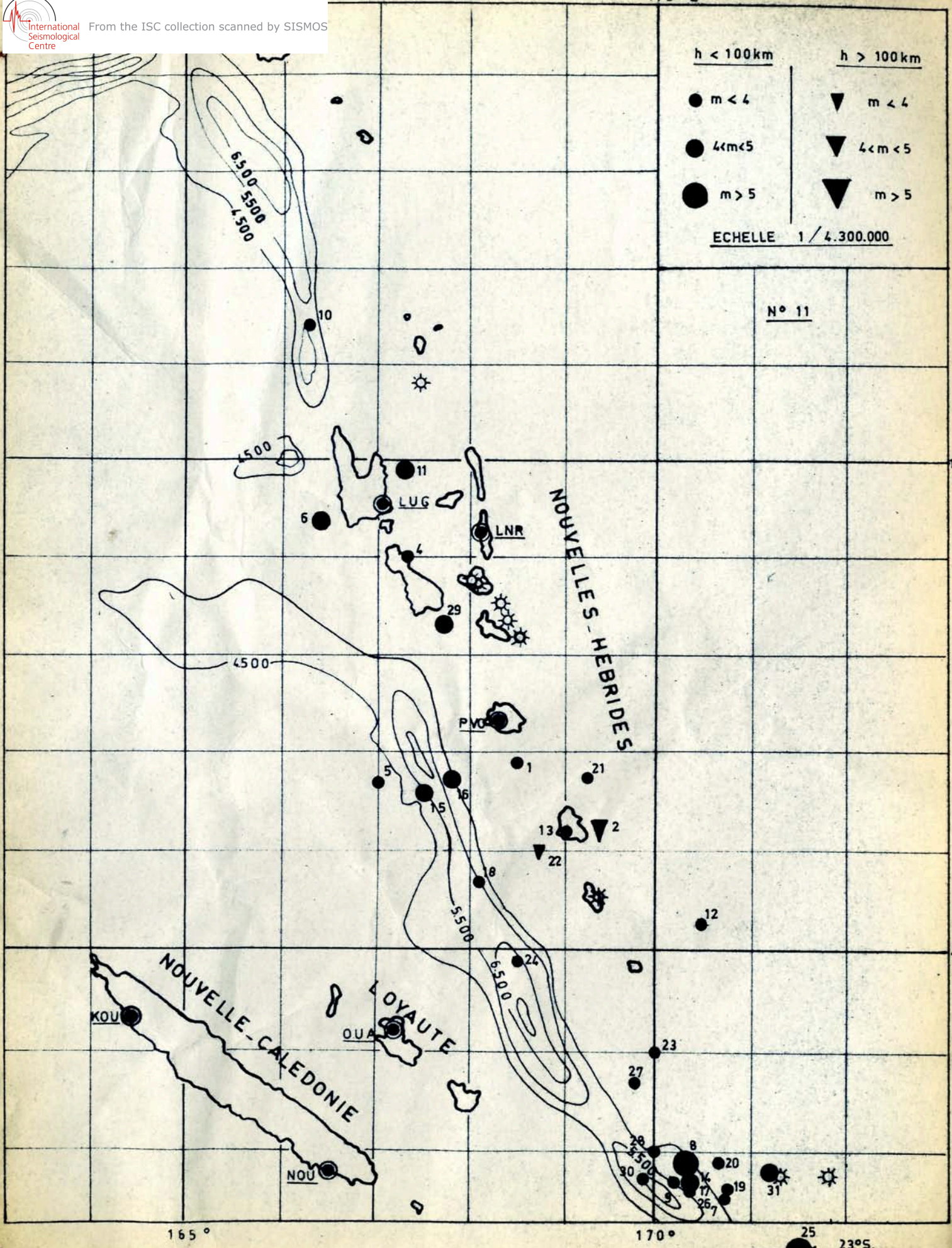
Une carte donne les positions des épicentres déterminées dans la région des Nouvelles-Hébrides

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	Plateau coralien
<u>Iles LOYAUTE</u>					
LIFOU					
OUANAHAM	OUA	20° 46' 29" S	167° 14' 38" E	29	" "
<u>NOUVELLES-HEBRIDES</u>					
Ile VATE					
PORT-VILA	PVC	17° 44' 24" S	168° 18' 43" E	80	" "
Ile ESPIRITU-SANTO					
LUGANVILLE	LUG	15° 31' 04" S	167° 07' 48" E	150	" "



N° 11



Mois de Mars 1967/11/67/Additif au bulletin N° 16/67

12 Lug iP IO 37 46,1 D
 iS 54,5

Lnr iP IO 37 55,2 C
 iS 38 09

Nouvelles Hébrides
 Région Ile ESPIRITU SANTO
 Ho = IO 37 35

13 Lnr iP 02 51 57,3
 iS 52 10,7

13 Lug iP 03 10 59,3 D
 iS 11 04,5
 Lnr eiP 03 11 12,3
 iS 29,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile ESPIRITU SANTO
 Ho = 03 10 50

13 Lug eiP 04 58 32,3
 Lnr eiP 04 48 41,5

13 Lnr iP 07 40 36,0 C
 iS 43 02,5

13 Lug iP 08 22 51,7 (D)
 iS 23 06

Lnr eiP 08 22 59,3
 iS 23 19

Nouvelles Hébrides
 Région Ile ESPIRITU SANTO
 Ho = 08 22 32

13 Lnr eiP 12 17 05,3
 iS 23,5

13 Lnr eiP 20 02 45,1

14 Lnr eiP 04 48 27,1
 iS 43,5

14 Lnr iP 13 22 29,9 C
 iS 43,5

14 Lnr iP 15 01 33,4 (C)
 iS 02 07,5

14 Oua iP 23 27 16,0 D

Nou eiP 23 27 20,0

Lnr iP 23 27 30,0 D
 iS 29 48

Lug iP 23 27 37,8 D

14 PV^c iP 23 27 48,1 D
 iS 56

Lnr eiP 23 28 10,5
 iS 37,5

Lug iP 23 28 15,7 D
 iS 42

Oua eiP 23 28 17,2
 iS 50

Nou eiP 23 28 45,0
 iS 29 37

Kou iP 23 28 45,8 C

1 Nouvelles Hébrides
 Région Ile VATE
 18°1 S. - 168°5 E.
 h = 33 km.
 Ho = 23 27 36

15 PV^c iP 06 40 37,6 D
 iS 41 07,5

Oua iP 06 40 48,6 C

Lnr eiP 06 40 56,3
 iS 41 41

Lug iP 06 41 02,1 D

Nou iP 06 41 08,2 C
 iS 58

Kou iP 06 41 17,6 D
 iS 42 18,5

2 Nouvelles Hébrides
 Région Ile TANNA
 18°8 S. - 169°4 E.
 h = 150 km.
 Ho = 06 39 58
 M = 4,9

15	Oua	eiP	08	08	28,8
		iS		09	21
	Nou	eiP	08	08	32,5
		iS		09	21,5
	PV	eiP	08	08	53,6
	Kou	eiP	08	09	07,3
		iS		10	26,5

3 Région Ilot MATTHEW
 23°1 S. - 171°2 E.
 Ho = 08 07 25
 M = 3,7

15	Lug	eiP	10	42	43,6
		iS			58,5
	Lnr	iP	10	42	45,1
		iS			56,5
	PV	eiP	10	42	56,4
		iS		43	12,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile ESPIRITU SANTO
 Ho = 10 42 27

15	Lug	eiP	10	45	32,6
		iS			48
	Lnr	eiP	10	45	33,3
		iS			46,5
	PV	eiP	10	45	46,0
		iS		46	02,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile ESPIRITU SANTO
 Ho = 10 45 15

15	Lug	eiP	12	56	27,5
		iS			43
	Lnr	eiP	12	56	29,5
		iS			41,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile ESPIRITU SANTO
 Ho = 12 56 10

15	Lug	iP	13	44	35,0
		iS			45

Lnr	iP	13	44	40,0
	iS			52,5

PVC	eiP	13	44	54,3
	iS		45	18,5

Nou	eiP	13	45	55,0
	iS		47	02

Oua Traces

4 Nouvelles Hébrides
 Région Ile ESPIRITU SANTO
 16°0 S. - 167°3 E.
 Ho = 13 44 22

15	PVC	iP	14	34	21,8
		iS			41

Oua	eiP	14	34	36,5
	iS		35	04,5

Kou	iP	14	34	51,7
-----	----	----	----	------

Nou	iP	14	35	00,2
	iS			47,5

5 Nouvelles Hébrides
 Région Ile VATE
 18°3 S. - 167°0 E.
 Ho = 14 33 58
 M = 3,8

15	Lug	iP	14	44	19,2
		iS			33,5

Lnr	iP	14	44	25,8
	iS			43,5

PV	iP	14	44	48,6
	iS		45	24,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile ESPIRITU SANTO
 Ho = 14 44 00

15	Lug	eiP	15	17	39,8
		iS		18	37

Lnr	iP	15	17	52,9
	iS		19	05

Région Iles SANTA CRUZ
 Ho = 15 16 22

15 Lnr iP 16 11 37,8 D
 iS 46
 Lug iP 16 11 40,2 C
 iS 52

Nouvelles Hébrides
 Région Ile ESPIRITU SANTO
 Ho = 16 11 25

15 Lug iP 21 29 13,0 C
 iS 21,5
 Lnr iP 21 29 28,4 (D)
 iS 50,5
 PV iP 21 29 43,6 C
 iS 30 13,5
 Oua eiP 21 30 15,3
 iS 31 12,5
 Kou iP 21 30 17,9 D
 iS 31 17,5
 Nou iP 21 30 38,2 D
 iS 31 51

6 Nouvelles Hébrides
 Région Ile ESPIRITU SANTO
 15°6 S. - 166°4 E.
 h = 33 km.
 Ho = 21 29 01
 M = 4,1

16 Lnr eiP 00 41 41,6
 iS 55,5
 Lug eiP 00 41 41,6
 iS 55,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile ESPIRITU SANTO
 Ho = 00 41 23

16 Lnr iP 02 26 56,2
 iS 26 13
 Lug iP 02 26 57,7 (D)
 iS 27 14

Nouvelles Hébrides
 Région Ile ESPIRITU SANTO
 Ho = 02 26 35

16 Nou eiP 10 29 43,0
 iS 30 28
 PV eiP 10 30 02,4
 Kou eiP 10 30 15,6
 iS 31 31,5

7 Région Ilôt MATTHEW
 22°¹/₂ S. - 170°³/₄ E.
 Ho = 10 28 40

16 Nou iP 12 10 33,0 D
 PV iP 12 10 49,2 C
 iS 11 48,5
 Kou iP 12 11 05,0 D
 iS 12 10
 Lnr iP 12 11 17,1 C
 Lug eiP 12 11 23,7
 iS 12 45,5
 Oua Pas de top minute

8 Région Iles LOYAUTE
 22°1 S. - 170°3 E.
 Ho = 12 09 40
 M = 6

16 Nou iP 12 39 28,8 D
 iS 40 11
 PV eiP 12 39 47,3
 i(S) 40 51,5

Région Ilôt MATTHEW
 Ho = 12 38 33

16 Nou iP 13 44 34,0 (c)
 iS 45 16,5
 PV eiP 13 44 51,7
 i(S) 46 00,5

Région Iles LOYAUTE
 Ho = 13 43 38

16 Lug iP 15 54 58,8 D
 iS 55 13
 Lnr eiP 15 55 23,1
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile ESPIRITU SANTO
 Ho = 15 54 39

17 Lug iP 17 38 44,0 C
 iS 39 02
 PV eiP 17 38 44,3
 iS 39 03

Nouvelles Hébrides
 Région Ile ESPIRITU SANTO
 Ho = 17 38 20

17 Lug iP 17 59 36,3 D
 iS 48,5
 PV C iP 17 59 59,1 C
 iS 18 00 31,5
 Kou eiP 18 00 47,1
 iS 01 54,5
 Nou iP 18 01 01,3 (c)
 iS 02 18
 Oua Traces

11 Nouvelles Hébrides
 Région Ile ESPIRITU SANTO
 15°1 S. - 167°3 E.
 Ho = 17 59 20
 M = 4,0

17 Oua iP 19 18 34,8 C
 iS 19 09,5
 PV C eiP 19 18 33,2
 iS 19 12,5
 Nou iP 19 18 56,0 C
 iS 19 52

12 Nouvelles Hébrides
 Région Ile TANNA
 vers 19°3/4 S. - 170°1/2 E.
 Ho = 19 17 44

17 PV C eiP 22 52 53,6
 iS 53 11
 Nou eiP 22 53 38,8
 iS 54 27,5
 Kou eiP 22 53 45,2
 iS 54 40,5

13 Nouvelles Hébrides
 Région Ile TANNA
 18°8 S. - 169°0 E.
 Ho = 22 52 33
 M = 3,2

18 PV iP 09 30 23,0 D
 iS 32 37,5
 Oua iP 09 30 26,8 D
 Nou iP 09 30 35,0 D
 iS 32 58
 Lug iP 09 30 41,0 D
 Kou iP 09 30 57,7 D

18 Oua eiP 15 30 10,9
 iS 49
 Nou iP 15 30 16,5 (c)
 iS 58,5
 PV C eiP 15 30 34,0
 Kou eiP 15 30 48,4
 iS 31 58,5

14 Région Ilôt MATTHEW
 22°3 S. - 170°4 E.
 Ho = 15 29 20
 M = 3,5

18 PV C iP 16 50 37,0 D
 iS 47,3
 Oua iP 16 51 00,2 D
 iS 28,5
 Lug iP 16 51 09,6 C
 iS 48
 Nou iP 16 51 25,0 (c)
 iS 52 10
 Kou iP 16 51 34,6 D
 iS 52 23,5

15 Nouvelles Hébrides
 Région Ile VATE
 18°4 S. - 167°5 E.
 Ho = 16 50 26
 M = 4,8
 Ressenti 2 à Port Vila

18 PV C iP 16 53 32,0 D
 iS 43
 Oua iP 16 53 58,2 C
 iS 54 27

.../...

Lug	eiP	16	54	11,8	
	iS			48	
Nou	eiP	16	54	20,2	
	iS		55	06	
Kou	iP	16	54	24,0	C
	iS		55	13,5	

16 Nouvelles Hébrides
Région Ile VATE
18°3 S. - 167°8 E.
Ho = 16 53 20
M = 4,0

18	Lug	iP	19	20	28,1	(C)
	Kou	iP	19	20	31,0	(C)
	PV	iP	19	20	47,2	D
	Oua	iP	19	20	52,2	(D)
	Nou	iP	19	20	54,8	D
18	PV	iP	23	17	04,5	D
		iS			12	
	Lug	eiP	23	17	29,3	
		iS			55	

Nouvelles Hébrides
Région Ile VATE
Ho = 23 16 54

19	Oua	eiP	00	32	58,2	
		iS		33	37	
	Nou	eiP	00	33	03,8	
		iS			46,5	
	Kou	eiP	00	33	35,1	
		iS		34	44,5	
	PV	eiP	00	33	38,6	
		i(S)		34	39,5	

17 Région Ilôt MATTHEW
22°4 S. - 170°4 E.
Ho = 00 32 06

19	Kou	iP	01	17	43,5	C
----	-----	----	----	----	------	---

Lug	iP	01	17	57,2	C	
Nou	iP	01	18	04,4	C	
Oua	iP	01	18	06,9	C	
PV	iP	01	18	08,7	C	
19	Lug	iP	02	56	15,1	D
		iS			29	
	PV	eiP	02	56	25,3	
		iS			44	

Nouvelles Hébrides
Région Ile ESPIRITU SANTO
Ho = 02 55 58

19	Lug	eiP	04	11	56,4	
	PV	eiP	04	12	16,4	
	Kou	iP	04	12	32,6	(D)
	Oua	iP	04	12	36,5	C
	Nou	iP	04	12	46,0	C

19	PV	eiP	08	47	58,1	
		iS		48	16,5	
	Oua	eiP	08	47	58,4	
		iS		48	16,5	
	Nou	eiP	08	48	24,0	
		iS		49	03	

18 Nouvelles Hébrides
Région Ile TANNA
19°3 S. - 168°1 E.
Ho = 08 47 34

19	PV	iP	09	00	03,2	D
		iS			22	
	Oua	eiP	09	00	11,4	
		iS			33,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile TANNA
Ho = 08 59 40

19 Oua eiP 09 40 48,0
 iS 41 32
 Nou iP 09 40 54,8 D
 iS 41 42
 Kou eiP 09 41 27,6
 iS 42 38,5

19 Région Ilôt MATTHEW
 22°4 S. - 170°8 E.
 Ho = 09 39 53

19 PV iP 10 32 18,7 C
 iS 38,5
 Nou eiP 10 32 20,3
 iS 50,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile TANNA
 Ho = 10 31 40

19 Oua eip 16 34 08,9
 iS 47
 Nou iP 16 34 13,8 C
 iS 57
 PVC eiP 16 34 29,7
 Kou iP 16 34 45,0 C
 iS 35 56

20 Région Iles LOYAUTE
 22°1 S. - 170°7 E.
 Ho = 16 33 17

19 Lug eiP 17 31 33,5
 iS 50
 PV eiP 17 31 34,8
 iS 52,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile ESPIRITU SANTO
 Ho = 17 31 12

19 PVC iP 19 28 12,3 D
 iS 19,5
 Oua ei(P) 19 28 53
 Nou iP 19 29 04,4 C
 Kou iP 19 29 13,2 D
 iS 30 07

21 Nouvelles Hébrides
 Région Ile TANNA
 18°1/4 S. - 169°1/4 E.
 Ho = 19 28 02

20 PV eiP 02 36 01,2
 iS 25,5

Oua iP 02 36 15,2 C
 iS 52,5

Nou iP 02 36 36,8 C
 iS 37 31,5

Kou iP 02 36 44,6 C
 iS 37 47

22 Nouvelles Hébrides
 Région Ile TANNA
 19° S. - 168°3/4 E.
 h = 100km.
 Ho = 02 35 25

20 Oua eiP 08 25 14,6
 iS 42

Nou iP 08 25 30,5 C
 iS 26 10

PVC eiP 08 25 31,8

Kou ei(P) 08 25 55,5
 iS 26 53

23 Région Iles LOYAUTE
 21° S. - 170° E.
 Ho = 08 24 37

20 Oua iP 08 30 41,3 (C)
 iS 31 00

PVC iP 08 30 55,6 C
 iS 31 25

Nou iP 08 31 04,8 C
 iS 38

Kou iP 08 31 19,2 C
 iS 32 04,5

24 Nouvelles Hébrides
 Région Ile TANNA
 20°1 S. - 168°5 E.
 Ho = 08 30 20
 M = 3,8

20 Kou iP 08 52 27,4 C
 PV eiP 08 52 38,3
 Oua eiP 08 52 53,0
 Nou iP 08 52 56,9 D

20 Oua iP 19 08 16,4 D
 i(S) 53,5
 Nou iP 19 08 22,0 D
 i(S) 09 07
 PV iP 19 08 40,8 D
 i(S) 09 43
 Kou iP 19 08 56,3 D
 i(S) 10 02,5

25 Région Ilôt MATTHEW
 23° S - 171° $\frac{1}{2}$ E.
 Ho = 19 07 12
 M = 5,2

21 Oua iP 04 03 27,5 D
 iS 04 04
 Nou iP 04 03 36,8 D
 iS 04 19
 PV eiP 04 03 55,2
 iS 04 58
 Kou iP 04 04 09,2 D
 iS 05 18

26 Région Ilôt MATTHEW
 22° $\frac{4}{4}$ S. - 170° $\frac{4}{4}$ E.
 Ho = 04 02 40
 M = 4,2

21 Nou iP 09 21 54,3 D
 iS 22 31
 PV iP 09 22 01,7 C
 Kou eiP 09 22 21,8
 iS 23 23

27 Région Iles LOYAUTE
 21° $\frac{3}{3}$ S. - 169° $\frac{8}{8}$ E.
 Ho = 09 21 04

21 Nou eiP 09 45 36,5
 iS 46 07
 PV eiP 09 45 45,2
 Kou eiP 09 46 09,8
 iS 47 13

28 Région Iles LOYAUTE
 vers 22°S. - 170°E.
 Ho = 09 44 52
 M = 3,7

21 PV iP 10 00 34,0 C
 iS 51,5
 Kou iP 10 01 28,0
 iS 02 31,5
 Nou eiP 10 01 37,0
 iS 02 47

29 Nouvelles Hébrides
 Région Ile ESPIRITU SANTO
 16° $\frac{6}{6}$ S. - 167° $\frac{7}{7}$ E.
 Ho = 10 00 13
 M = 4,2

21 Kou iP 11 28 17,2 C
 PV iP 11 28 42,2 C
 Nou iP 11 28 46,8 C

21 Nou iP 16 11 19,0 C
 iS 57
 PV eiP 16 11 34,6
 iS 12 28,5
 Kou eiP 16 11 51,8
 iS 12 53

30 Région Iles LOYAUTE
 22° $\frac{3}{3}$ S. - 169° $\frac{9}{9}$ E.
 Ho = 16 10 28
 M = 3,5

21 Nou iP 16 44 20,0 D
 iS 45 11
 PV iP 16 44 34,4 (D)

.../...

Kou eiP 16 44 54,4
iS 46 10

31 Région Ilôt MATTHEW
22°2 S. - 171°2 E.
Ho = 16 43 15
[Handwritten signature]
M= 4,3

21 PV eiP 19 08 08,5

Nou iP 19 09 07,0 (C)

Kou Perturbé.

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

Nouméa :
Koumac : Melle IHANIMALALA

J.DUBOIS

J.L.PUECH

Nouméa le 30 Mars 1967

du : 22

au : 28 Mars 1967

N° 12

Centre O.R.S.T.O.M. de NOUMEA

- 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-Bullen 40).

- La précision sur la position 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.).

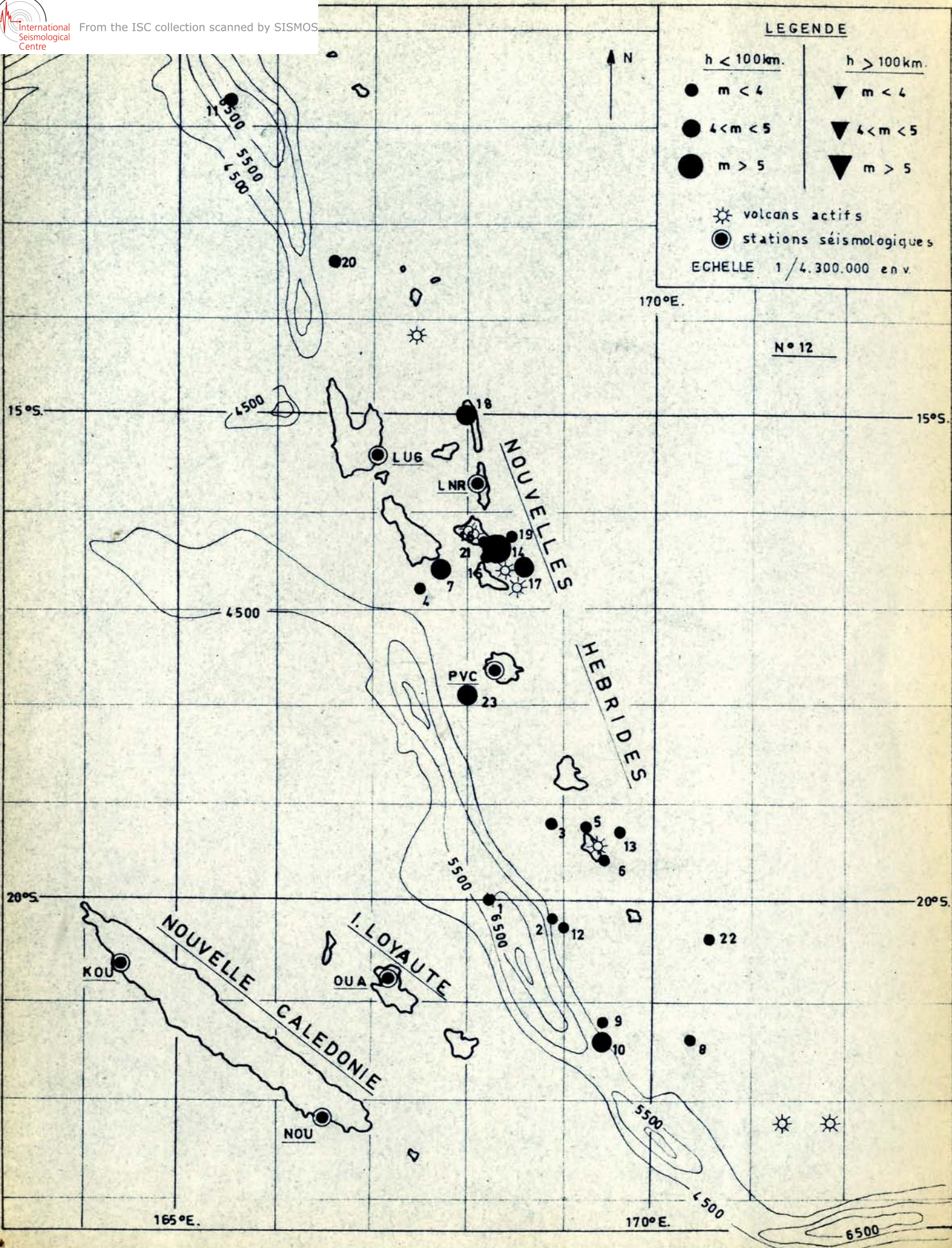
- Une carte donne les positions des épicentres déterminées dont les numéros correspondent à ceux du texte.

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

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.	105m.	Phtanites éocènes
KOUMAC	KOU	20° 33' 43" S.	164° 16' 53" E.	17 m.	Plateau coralien
<u>Iles LOYAUTE</u>					
Lifou - CUANAHAM	OUA	20° 46' 29" S.	167° 14' 38" E.	29 m.	" "
<u>NOUVELLES HEBRIDES</u>					
Ile Vaté					
PORT - VILA	FVC	17° 44' 24" S.	168° 18' 43" E.	80 m.	" "
Ile Pentecôte					
LONORORE	LNR	15° 51' 07" S.	168° 09' 36" E.	0 m.	" "
Ile Espiritu Santo					
LUGANVILLE	LUG	15° 31' 04" S.	167° 07' 48" E.	150 m.	" "

LEGENDE

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° 12

15°S.

15°S.

20°S.

20°S.

165°E.

170°E.

6500

Mois de Mars 1967

/12/67/

Additif au bulletin n° 11/67

18	Lnr	iP iS	16 51	06,8 44	C	21	Lug	iP	11 29	02,8	C
18	Lnr	eiP	19 20	30,6		21	Oua	eiP iS	16 11 12 02	21,7	
18	Lnr	eiP iS	23 17	25,4 46,5		21	Oua	iP iS	16 44	01,0 45	D
19	Lnr	iP	01 18	06,2	D		Lnr	iP	16 45	01,1	
19	Lnr	iP iS	02 56	11,3 20	C		Lug	iP	16 45	11,8	C
19	Lnr	iP	04 12	08,0	D	21	Lug	iP iS	19 07 08 54,5	32,8	C
19	Lnr	iP iS	19 28	29,9 54,5	C		Lnr	iP	19 07	45,6	(C)
20	Lug	eiP	02 36	30,5			Oua	Traces			
20	Lug	eiP iS	08 31 32	28,1 45				-----			
	Lnr	i(P) i(S)	08 31 32	33,8 55,5	D	22	Lug	iP	00 11	53,6	D
20	Lug	iP	08 52	25,8	D		Lnr	iP	00 12	05,9	C
	Lnr	eiP	08 52	38,9			PV	eiP iS	00 12 14	31,5 27,5	
20	Lug	eiP iS	19 09 10	14,9 51			Kou	iP	00 13	00,1	C
21	Oua	eiP iS	09 21 22	41,7 06,5			Nou	iP i(S)	00 13 16 04	24,0	
21	Oua	eiP iS	09 45 46	26,5 00				Région Iles Santa Cruz Ho = 00 10 02			
21	Lnr	iP	10 00	19,6	D	22	PV	iP iS	00 47	19,6 25,5	D
	Lug	iP iS	10 00	53,1 48,5	D		Lnr	eiP iS	00 47 48 09	51,6	
	Oua	eiP	10 01	08,1			Lug	eiP	00 47	52,6	
21	Oua	iP	11 28	41,9	D			Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté Ho = 00 47 12			
	Lnr	iP iS	11 28 32	55,5 30	C						

22	Oua	eiP iS	04 51	08,2 23,5	
	Nou	iP iS	04 51 52	33,2 08,5	
	Kou	ei(P)	04 51	45,8	
1	Nouvelles Hébrides Région Ile Tanna 20° S - 168 1/4 E Ho = 04 50 46				

22	lug	iP iS	06 13	04,0 14	C
	Lnr	iP iS	06 13	05,1 15,5	D
	PV	eiP iS	06 13	23,9 46,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 06 12 50

22	Oua	iP iS	05 05	50,5 12,5	D
	PV	iP iS	05 06	01,9 32,5	C
	Nou	iP iS	05 06	11,5 47	
	Kou	eiP iS	05 06 07	31,1 21	
	Lug	eiP iS	05 06 07	46,6 43,5	
2	Nouvelles Hébrides Région Ile Tanna 20°2 S - 168°9 E Ho = 05 05 25 M = 3,3				

22	PV	iP iS	09 37	29,0 49,5	C
	Oua	iP iS	09 37 38	36,1 04	D
	Nou	iP iS	09 38	01,5 45,5	D
	Kou	iP iS	09 38 39	11,3 03	(D)

3
Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°2 S - 168°9 E
Ho = 09 37 04

22	PV	eiP iS	05 26	28,9 48	
	Lug	eiP iS	05 26	32,6 51,5	
	Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 05 26 06				

22	Lnr	iP iS	10 56	08,1 21,5	D
	Lug	iP iS	10 56	10,9 28	
	PV	eiP iS	10 56	12,8 30,5	
	Kou	iP iS	10 57 58	06,1 02	(D)
	Nou	iP iS	10 57 58	15,5 17,5	C

4
Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
16°8 S - 167°5 E
Ho = 10 55 50

22	Lug	eiP iS	05 58	19,9 38,5	
	PV	eiP iS	05 58	21,0 40	
	Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 05 57 56				

22	PV	iP iS	12 56	35,5 01,5	C
----	----	----------	-------	--------------	---

22 Oua eiP 12 56 42,3
 iS 57 10
 Nou eiP 12 57 05,3
 iS 51,5
 Kou Traces
 5 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 19° 1/4 S - 169° 1/4 E
 Ho = 12 56 05

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 16 05 52

22 Lug iP 18 55 31,3 C
 Lnr iP 18 35 39,2 C
 iS 51
 PV eiP 18 36 06,9
 iS 25

22 Lug iP 13 05 23,6 C
 Kou iP 13 05 26,6 D
 Lnr iP 13 05 35,0 C
 PV iP 13 05 44,4 D
 Oua iP 13 05 44,5 C
 Nou iP 13 05 51,2 C

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 18 35 23

22 Lnr iP 18 44 02,3 D
 iS 15
 Lug iP 18 44 05,7 D
 iS 22
 PV eiP 18 44 07,8
 iS 25
 Oua eiP 18 44 48,8
 Kou iP 18 45 00,6 D
 iS 55,5
 Nou eiP 18 45 09,6
 iS 46 15

22 Lug iP 13 27 25,0 C
 iS 40
 Lnr iP 13 27 31,1 C
 iS 26,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 13 27 04

7 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 16° 6 S - 167° 7 E
 Ho = 18 43 45
 M = 4,2

22 PV eiP 15 18 11,6
 iS 37,5
 Oua iP 15 18 14,1
 iS 40
 Nou eiP 15 18 35,0
 iS 19 18,5
 Kou Traces
 6 Nouvelles Hébrides
 19° 6 S - 169° 4 E
 Ho = 15 17 37

22 Lug iP 19 14 49,5 D
 iS 16 09,5
 Lnr iP 19 15 04,3 D
 iS 16 32
 PV iP 19 15 22,9
 Kou eiP 19 15 34,4
 Oua eiP 19 15 47,0
 Nou iP 19 16 06,6 D

22 Lug eiP 16 06 12,4
 iS 26
 Lnr eiP 16 06 12,9
 iS 26,5
 PV eiP 16 06 23,2
 iS 49,5

Région Ile Santa Cruz
 Ho = 19 13 08

22 Lnr eiP 23 49 48,3

22 FV eiP 23 49 50,8
 Lug iP 23 50 02,4 D
 Qua i(P) 23 50 07,7
 Nou iP 23 50 27,0 D
 Kou iP 23 50 45,7

23 Lug eiP 00 32 34,5
 iS 33 20
 Lnr eiP 00 32 42,0
 iS 33 32
 Région Iles Santa Cruz
 Ho = 00 31 36

23 Lug iP 00 39 16,0
 Qua i(P) 00 39 28,0
 Nou iP 00 39 31,5 D
 Kou iP 00 39 52,7 D
 PV Traces
 Lnr Traces

23 Lug iP 02 40 30,4 D
 iS 53
 Lnr eiP 02 40 46,7
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 02 40 23

23 Lnr iP 03 53 07,2 D
 Lug iP 03 53 24,1 D
 iS 38
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 03 53 06

23 Qua iP 15 09 24,0
 iS 59
 Nou eiP 15 09 34,5
 iS 10 18

23 PVC eiP 15 09 41,3
 iS 10 30,5
 Kou eiP 15 10 03,3
 iS 11 08,5
 8 Région Iles Loyauté
 21°4 S - 170°4 E
 Ho = 15 08 37

23 Qua iP 19 03 54,8 C
 iS 04 24
 Nou iP 19 04 11,8 D
 iS 52
 PVC eiP 19 04 20,7
 iS 05 07,5
 Kou iP 19 04 37,1 C
 iS 05 37
 9 Région Iles Loyauté
 21°2 S - 169°4 E
 Ho = 19 03 19

23 Lnr eiP 23 54 58,0
 Lug eiP 23 55 38,2
 iS 55

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 23 55 19

24 Qua iP 01 33 01,9 D
 iS 27
 Nou iP 01 33 16,2 C
 iS 58
 Lnr iP 01 33 16,3 D
 PVC iP 01 33 26,2 C
 iS 34 07
 Kou iP 01 33 42,4 C
 iS 34 39,5

10 Région Iles Loyauté
 21°4 S - 169°4 E
 Ho = 01 32 30
 H = 4,0

24 Lug iP 06 09 49,9 D
 iS 10 37
 Lnr eiP 06 10 14,4

Région Iles Santa Cruz
 Ho = 06 08 48

24 Kou iP 09 08 39,2 D
 Lug iP 09 08 53,2 D
 Nou iP 09 08 55,2 D
 Oua iP 09 08 57,0 D
 Lnr iP 09 09 01,2 (D)
 PV iP 09 09 03,8 D

24 Kou iP 11 54 33,8 D
 Lug eiP 11 54 47,6
 Nou iP 11 54 49,5 D
 PV iP 11 54 58,2 D

24 Lug iP 13 02 21,9 C
 iS 03 09,5
 Lnr eiP 13 02 44,3
 PV eiP 13 02 59,2

Région Iles Santa Cruz
 Ho = 13 01 20

24 Lug iP 17 41 00,0 C
 iS 46
 Lnr eiP 17 41 13,0
 iS 42 06
 PVC eiP 17 41 37,5
 Kou iP 17 42 07,8 (D)
 iS 43 49
 Nou iP 17 42 31,5 D

11 Région Iles Santa Cruz
 11°5/4 S - 165°1/2 E
 Ho = 17 40 00

24 PV eiP 19 14 30,2
 Lug eiP 19 14 56,1

24 Lug Arrêt enregistreur jusqu'au
 25 à 07 25

24 PV iP 23 02 29,9 D
 iS 04 45

Lnr iP 23 02 37,9 C
 iS 04 56,5

Nou iP 23 02 44,2 C
 iS 05 09

Kou iP 23 03 03,1 D

Iles Fidji
 Ho = 22 59 36

* 25 Lnr eiP 17 39 39,2
 iS 49,5

Lug iP 17 39 40,7 C
 iS 54,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 17 39 22

* 25 Oua iP 12 13 57,5 D
 iS 14 15,5

PVC eiP 12 14 09,8
 iS 40

Nou iP 12 14 18,8 C
 iS 52

Kou iP 12 14 37,1 D
 iS 15 26

12 Région Iles Loyauté
 20°5 S - 169° E
 Ho = 12 13 33
 H = 3,2

25 Lug iP 23 13 02,6 D
 iS 08

Lnr iP 23 13 12,6 D
 iS 24,5

PV iP 23 13 36,4 C
 iS 59

25 Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 23 12 56

26 Lug eiP 07 45 05,2
PV eiP 07 45 40,3

26 PV^c iP 09 54 00,1 D
iS 26
Oua iP 09 54 11,6 C
iS 58
Nou iP 09 54 32,3 (D)
iS 55 22,5
Kou iP 09 54 45,6 (C)
iS 55 49

13 Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°3 S - 169°6 E
Ho = 09 53 25

26 Lug eiP 11 43 28,2
iS 44 11
PV eiP 11 44 12,8
iS 45 23,3

Région Iles Santa Cruz
Ho = 11 42 31

26 Lug iP 19 44 23,7 (C)
iS 46

PV iP 19 44 32,4 C

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo

27 Lug iP 08 30 43,7 D
iS 57,5

PV eiP 08 31 06,0

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 08 30 25

27 Kou Microséismes

27 PV^c iP 10 02 04,2 C
iS 20

27 Lug iP 10 02 06,9 D
Oua iP 10 02 49,2 C
iS 03 42
Nou iP 10 03 12,8 C
iS 04 18

14 Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
16°4 S - 168°3 E
Ho = 10 01 43
M = 5,8
Ressenti à PV - Lnr - Lug

27 PV^c iP 10 55 41,7 D
iS 59
Lug iP 10 55 44,2 D
iS 55
Nou iP 10 56 50,4 D
iS 57 57,5

15 Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
16°5 S - 168°2 E
Ho = 10 55 20
M = 3,8

27 PV iP 11 00 17,7 D
iS 35,7

Lug eiP 11 00 19,7

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 10 59 54

27 PV^c iP 11 08 32,7 D
iS 50,5

Lug iP 11 08 35,1 C

Nou iP 11 09 41,7 C
iS 10 48,5

Oua Traces

16 Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
16°4 S - 168°2 E
Ho = ~~08 11~~ 11 08 (11)

??

27 Lug eiP 15 14 13,7
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 15 13 47

27	PVC	eiP	20	15	04,4	C
		iS			23,5	
	Lug	eiP	20	15	10,8	D
		iS			30	
	Nou	eiP	20	16	14,0	D
		iS		17	19	

17 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 16°6 S - 168°1 E
 Ho = 20 14 47
 M = 4,3

27	Lug	eiP	23	49	33,8	
		iS			47,5	
	PVC	eiP	23	49	57,4	
		i(S)		50	35	
	Kou	eiP	23	50	18,2	
		iS		52	02	
	Nou	eiP	23	50	58,5	C
		iS		52	20,5	
	Qua	Traces				

18 Nouvelles Hébrides
 15°0 S - 168°0 E
 Ho = 23 49 12
 M = 4,2

28	PVC	eiP	01	14	56,4	C
		iS		15	09,5	
	Lug	eiP	01	15	04,8	(C)
		iS		16	14	
	Kou	eiP	01	16	01,0	
		iS		17	01,5	
	Nou	eiP	01	16	07,1	D
		iS		17	10	
	Qua	Traces				

19 Nouvelles Hébrides

Région Ile Espiritu Santo
 16°3 S - 168°5 E
 Ho = 01 14 37

28 Lug Arrêt enregistreur jusqu'au
 29 à 07 30

28	PVC	eiP	06	11	15,1	
		iS			12 10	
	Kou	eiP	06	11	52,7	C
		iS			13 13	
	Nou	eiP	06	12	07,5	
		iS			13 44	
	Qua	Traces				

20 Nouvelles Hébrides
 Région Iles Banks
 13°4 S - 166°6 E
 Ho = 06 10 04

28	PVC	eiP	07	43	00,1	C
		iS			16	
	Kou	eiP	07	44	02,2	C
		iS			45 07	
	Nou	eiP	07	44	09,8	C
		iS			45 19	

21 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 16°4 S - 168°2 E
 Ho = 07 42 39

28	PVC	eiP	17	57	42,1	
	Nou	eiP	17	57	53,6	(C)
		iS			58 54	
	Kou	eiP	17	58	15,7	
		iS			59 12	

22 Région Iles Loyauté
 20°4 S - 170°6 E
 Ho = 17 56 48

28	PVC	eiP	18	39	32,4	
		iS			38,5	
	Kou	eiP	18	40	1,0	C
		iS			41 22,5	

28 Nou iP 18 40 33,6
iS 41 25

23 Nouvelles Hébrides
Région Ile Vate
17°9 S - 168° E
Ho = 18 39 25
S = 4,4
Ressenti 3 PV

Port-Vila :
Luganville : Melle GALINIE - M. LAUR ET.
Lonorore :

Nouméa :
Koumac : Mme DEDIEU

J. DUBOIS.

J.L. PUSCH.

Nouméa, le 6 Avril 1967

du : 29 Mars 1967

au : 4 Avril 1967

N° 13

Centre O.R.S.T.O.M. de NOUMEA

- 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-Bullen 40).

- La précision sur la position 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.

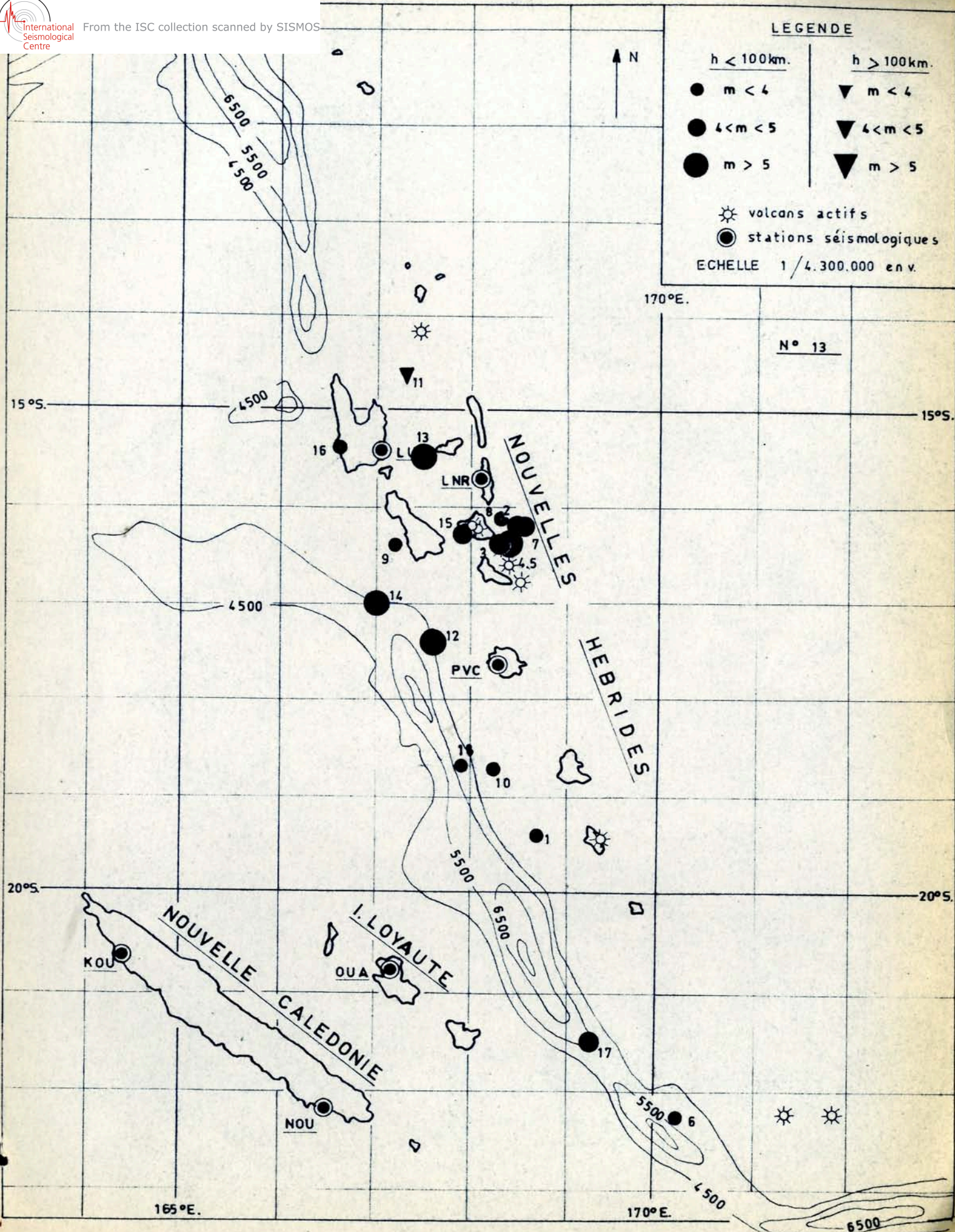
- Le tableau suivant contient les caractéristiques et paramètres des stations du réseau.

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.	105m.	Phtanites éocènes
KOUMAC	KCU	20° 33' 43" S.	164° 16' 53" E.	17 m.	Plateau coralien
<u>Iles LOYAUTE</u>					
Lifou - CUANAHAM	OUA	20° 46' 29" S.	167° 14' 38" E.	29 m.	" "
<u>NOUVELLES HEBRIDES</u>					
Ile Vaté					
PORT - VILA	PVC	17° 44' 24" S.	168° 18' 43" E.	80 m.	" "
Ile Pentecôte					
LORORORE	LNR	15° 51' 07" S.	168° 09' 36" E.	0 m.	" "
Ile Espirita Santo					
LUGANVILLE	LUG	15° 31' 04" S.	167° 07' 48" E.	150 m.	" "

LEGENDE

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° 13

165°E.

170°E.

6500

Mois de Mars-Avril 1967

113/67

Durant cette période les séismogrammes ont été fortement perturbés par les microséismes.

29 PVC eiP 01 08 24,8
is 50
Nou iP 01 08 47,5 C
is 09 28,5
1 Nouvelles Hébrides
Région Ile TANNA
19°4 S. - 168°7 E.
Ho = 01 07 52

PV oip IO 59 34,5
is
Lug eip IO 59 36,1
is 57
Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = IO 59 09

PV ip 11 44 11,3 C
is 29,5

Lug ip 11 44 12,5 D
is 27

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 11 43 53

PV ip 11 46 44,2 D
is 47 03

Lug ip 11 46 44,6 D
is 47 05,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 11 46 18

29 Lug ip II 07 51,4 C
is 08 09,5
PVC ip II 07 52,6 C
is 08 12
Kou ip 11 08 54,3 D
is 10 00,5
Nou ip 11 09 00,5 C
is 10, 12
2 Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
16°25 - 168°5E
Ho = 11 07 28
M = 4,1

Lug ip 11 24 42,7 C
is 57,5

PV eip 11 24 54,1
Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 11 24 23

29 PVC ip I2 49 39,3 C
is 50 59
Lug iP I2 49 41,3
is ' '
Kou iB I2 50 41,1 (D)
is 51 43,3
Nou iP I2 50 49,0 C
is 52 00
3 Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
16°45 - 168°36
Ho = 12 49 16
M = 4,3

29 PVC iP I3 I3 12,5 C
is 32

Lug iP I3 I3 14,6

Kou iP I3 I4 14,7 C
is I5 19,5

Nou iP I3 I4 21,5 C
is I5 30,5

4 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 I6°45 - I68°45
 Ho = I3 I2 50
 M = 5,0

PV iP I3 48 49,3 D
 iS 49 08,5

Lug eiP I3 48 50,7
 iS 49 IO,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I3 48 24

PV iP I4 0I 3I,7 C
 iS 50,5

Lug eiP I4 0I 32,5
 iS 50,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I4 0I 08

PV eiP I7 I2 06,0

Lug eiP I7 I2 23,9

29 PVC iP I7 29 06,7 D
 iS 29 26

Lug eiP I7 29 08,3
 iS 29

Nou eiP I7 30 I7,0
 iS 3I 27

5 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 I6°45 - I68°4 E

29 Nou eiP I9 3I 06,0
 iS 48,5

PVC iP I9 3I 26,9

Région Iles Loyauté
 22°I/4 - I70°I/4
 Ho = I9 30 IO

PV eiP 20 50 47
 iS 5I I6,5

Nou iP 20 5I I4,2 C

Oua Traces

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 Ho = 20 50 07

30 Lug iP 0I 08 03,7

PV eiP 0I 08 4I,3

PV eiP 02 IO 09,3
 iS 28

Lug eiP 02 IO 32,6

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 Ho = 02 09 45

Kou iP 02 I6 4I,0 C

Lug iP 02 I7 00,8 C

Nou iP (02 I7 07,6) C

PV iP 02 I7 IO,3 C

30 PVC iP 03 35 07,4 (D)
 iS 27

Lug iP 03 35 08,0

Kou iP 03 36 09,3 C
 iS 37 I8,5

Nou iP 03 36 I6,0 D
 iS 37 27

7 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 I6°2 - I68°5
 Ho = 03 34 42
 M = 4,3

30 PVE eiP 03 46 17,4
iS 37,5

Lug iP 03 46 18,6 D
iS 39,5

Kou iP 03 47 20,4 C
iS 48 27

Nou iP 03 47 27,7 C
iS 48,38,5

8 Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
16°I - 168°4
Ho = 03 45 53

PV iP 06 15 20,0 C
iS 40

Lug iP 06 15 20,9 C
iS 40

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 06 14 55

30 PVE eiP 07 30 16,8
iS 45

Kou iP 07 30 56,8 (C)
iS 31 57

Nou eiP 07 31 10,0
iS 32 21

Lug Perturbé

9 Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 29 33
M = 3,8

PV iP 08 20 01,1 D
iS 24

Nou eiP 08 20 32,0
iS 21 16

Kou Traces

Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Ho = 08 19 30

31 PVC eiP 01 44 28,5
iS 44

Nou eiP 01 45 07,5
iS 52,5

Lug eip 01 45 11,5

I0 Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°3/4 - 168°1/4
Ho = 01 44 09

31 Lug iP 02 16 03,4 C

PVC eiP 02 16 29,4
iS 17 05

Kou eiP 02 17 14,1
iS 18 29

Nou eiP 02 17 30,0
iS 18 47

II Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
16°6 - 167°3
h = 100
Ho = 02 15 40

31 PVE iP 10 46 35,6 C
iS 38

Oua iP 10 47 11,8 C
iS 51

Kou iP 10 47 27,0 C

Nou iP 10 47 35,7 C
iS 48 31,5

I2 Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°4 S - 167°6 E
Ho = 10 46 20
M = 5,2

31 PVC iP 20 05 58,5 C
iS 06 36,5

Kou iP 20 06 48,1 D

Nou iP 20 07 00,1 D
iS 08 16

I3 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 15°5S - 167°5E
 Ho = 20 05 21
 M = 5,6
 Ressenti 6 à Luganville

1er Avril

Néant

2 Lug iP 00 07 01,8 D
 PV^c iP 00 07 09,7 C
 iS 29,5
 Oua iP 00 07 41,9 C
 iS 08 24,5
 Kou iP 00 07 52,2 C
 iS 08 43
 Nou iP 00 08 04,8 D
 iS 09 05

PV iP 01 40 08,9 C
 iS 28
 Lug iP 01 40 09,7 D
 iS 01 40 29

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 01 39 44

I4 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 17°,0 - 167°,0
 Ho = 00 06 46
 M = 5,2

2 Lug iP 09 57 12,1 D
 is 57 22
 PV^c eiP 09 57 44,0
 iS 58 17,5
 Kou eiP 09 58 23,2
 iS 59 28
 Nou Traces

2 Lug iP 01 21 04,0 C
 iS 15
 Kou iP 01 22 12,5 C
 iS 23 14,5
 PV^c iP 01 21 17,8 C
 iS 41
 Nou eiP 01 22 21,3
 iS 40,5
 Oua Traces

I6 Nouvelles Hébrides
 Ile Espiritu Santo
 15°4 - 166°6
 Ho = 09 56 59
 PV eiP 11 22 43,8
 iS 23 01
 Lug eiP 11 22 46,1
 iS 23 06,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 11 22 20

I5 Nouvelles Hébrides
 Ile Espiritu Santo
 16°3 - 167°9
 Ho = 01 20 50
 M = 4,1

Lug iP 17 45 11,2 C
 Kou iP 17 (45) 17,1 C
 PV iP 17 45 33,1 C

	Oua	iP	I7	45	34,7	C	
	Nou	iP	I7	45	(51,4)	C	
<hr/>							
3	PV	eiP iS	04	48	09,8 21,5		
	Lug	eiP iS	04	48	24,7 49,5		
Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté Ho = 04 47 53							
	PV	eiP iS	07	28	36 54,5		
	Lug	eiP iS	07	28	37,7 56,5		
	Nou	Traces					
Nouvelles Hébrides Region Ile Espiritu Santo Ho = 07 28 I2							
	Lug	iP	08	08	30,8	D	
	PV	iP	08	08	51,3	D	
	PV	iP	I3	02	42,4	D	
	Lug	iP	I3	02	59,4	D	
	Oua	iP	I3	03	02,2	D	
	Nou	iP	I3	03	03,0	D	
	Kou	iP	I3	03	25,1	D	
	PV	iP iS	I3	24	I2,2 22	D	
	Lug	eiP iS	I3	24	43,9 25 19		
Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté Ho = I3 23 58							

3)	Oua	eiP iS	I6	42 43	48,8 24,5		
	Nou	eiP iS	I6	42 43	57,8 40		
	PV	eiP iS	I6	43 44	07,7 06,5		
	Kou	eiP iS	I6	43 44	25 31		
<hr/>							
	I7	Région Iles Loyauté 21°I/2 - 169°I/4 Ho = I6 42 03 M = 4					

4	PV	iP	01	21	54,4	C
	Lug	eiP	01	22	I3,0	
	Kou	iP	01	22	32,7	C
	PV	eiP iS	07	54	34,7 53	
	Nou	eiP	07	55	I2	

4)	PVC	iP iS	I7	48 49	45,8 05	C	
	Lug	eiP iS	I7	49	I5,2 54		
	Nou	eiP iS	I7	49 50	25,2 I3,5		
	Kou	iP iS	I7	49 50	31,2 23	C	
<hr/>							
	I8	Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté I8°7S - I68°9 Ho = I7 48 22					

Port Vila :
Luganville: Melle GALINIE - M.LAURENT
Lonorore :
Nouméa - Koumac : Mme PERIN

J.DUBOIS

J.L.PUECH

Nouméa le 11 Avril 1967

du : 5 Avril 1967

au : II Avril 1967

N° I4

Centre O.R.S.T.O.M. de NOUMEA

- 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-Bullen 40).

- La précision sur la position 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.

P A Y S	Abrévia- tion	Latitude	Longitude	Alti- tude	Scous - 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.	17 m.	Plateau coralien
<u>Iles LOYAUTE</u>					
Lifou - OUAHAMA	OUA	20° 46' 29" S.	167° 14' 38" E.	29 m.	" "
<u>NOUVELLES HEBRIDES</u>					
Ile Vaté					
PORT - VILA	PVC	17° 44' 24" S.	168° 18' 43" E.	80 m.	" "
Ile Pentecôte					
LONORORE	LNR	15° 51' 07" S.	168° 09' 36" E.	0 m.	" "
Ile Espiritu Santo					
LUGANVILLE	LUG	15° 31' 04" S.	167° 07' 48" E.	150 m.	" "

Mois de Mars-Avril 1967

/14/67/

Additif au Bulletin n° 13/67

26/3	Lnr	eiP	07	45	40,2		2	Lnr	iP	17	45	47,8	D
26	Lnr	eiP	11	43	47,7		3	Lnr	iP	07	28	25,9	
									iS			34,7	
26	Lnr	iP	19	41	21,0	D							
							3	Lnr	iP	08	08	39,6	D
27	Lnr	iP	08	30	37,7								
							3	Lnr	iP	13	02	47,8	D
27	Lnr	iP	10	01	53,0	D							
						Ressenti 3 à 4 à Lnr							
30	Lnr	iP	07	29	58,0	C	5	Lug	iP	02	41	45,6	C
		iS		30	13,5								
								Lnr	iP	02	41	50,1	(C)
31	Lnr	iP	02	16	09,0	C							
		iS			31,0			Kou	iP	02	42	13,4	C
31	Lnr	iP	10	46	42,0		5	Lug	iP	02	55	29,9	C
31	Lnr	iP	20	05	40,1								
								Kou	iP	02	55	57,4	C
1/4	Lnr	eiP	06	52	00,9								
		iS		53	01,4			Nou	iP	02	55	57,4	C
2	Lnr	iP	00	07	08,2		5	Nou	iP	05	23	39,8	D
									iS		24	10	
2	Lnr	iP	01	21	01,9								
								Kou	eiP	05	24	08,5	
									iS		25	00	
2	Lnr	iP	01	39	59,5	D							
								I/					
2	Lnr	iP	09	57	26,2	D							
		iS			46,7								
2	Lnr	iP	11	22	52,6	C							

5
 Kou
 I/
 Région Iles Loyauté
 21°3/4 S - 169° E
 Ho = 05 23 00
 M = 3,3

5 PVC iP 06 55 54,6 D
 is 56 17

Oua iP 06 56 01,9 D
 iS 25,5

Nou iP 06 56 26,0 C
 iS 57 08

Lug eiP 06 56 27,7
 iS 57 09,5

Kou iP 06 56 34,7 D
 iS 57 30,5

Lnr eiP 06 58 18,1
 iS 48

2/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 19°1 S - 168°9 E
 Ho = 06 55 30
 M = 3,9

5 Lnr iP 08 33 40,5 D
 Lug iP 08 33 47,7 D
 iS 34 01,5

PV eiP 08 34 09,6

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 08 33 00

5 PV C iP 09 57 14,0 D
 iS 21,5

Lnr iP 09 57 30,3 C
 iS 53

Lug eiP 09 57 37,5
 iS 56,5

Oua eiP 09 57 53,1
 iS 58 23

Kou iP 09 58 09,0 C
 iS 59 01

Nou iP 09 58 15,2 D
 iS 59 07

3/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 17°6 S - 167°8 E
 Ho = 09 57 03
 M = 4,3
 Ressenti 2 à Port Vila

5 PV iP 10 25 14,6 D
 iS 23

Lug eiP 10 25 37,9
 iS 26 08

Lnr eiP 10 25 29,1
 iS 54

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 10 25 00

5 PV iP 10 39 02,9 (C)
 iS 11,7

Lnr eiP 10 39 28,6

Lug eiP 10 39 33,4
 iS 40 11,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 10 38 56

5 PV iP 10 44 10,5 D
 iS 19

Lug eiP 10 44 33,7
 iS 59,5

Lnr eiP 10 44 40,6

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 10 43 59

5 PV iP II 00 53,6 D
 iS 01 02
 Lug eiP II 01 18,5
 iS 48
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = II 00 44

5 PV eiP II 46 43,3
 Lnr eiP II 46 43,3
 Oua iP II 46 53,3 (D)
 Lug eiP II 46 56,4
 Nou iP II 47 05,0 D
 Kou iP II 47 21,8 D

5 PVC iP II 56 27,0 D
 iS 34,5
 Lnr iP II 56 43,5 D
 Lug iP II 56 50,1 D
 iS 57 19
 Oua eiP II 57 04,2
 iS 35,5
 Kou iP II 57 21,3 D
 iS 58 09,5
 Nou eiP II 57 27,0
 iS 58 20

4/
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 17°6 S - 167°8 E
 Ho ≅ II 56 17
 M = 4,3

5 PV iP I2 I2 38,7 D
 iS 47
 Lug eiP I2 I3 06,7
 iS 44,5
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = I2 I2 21

5 Lug iP I3 I4 55,9 D
 iS I5 25,5
 Lnr eiP I3 I5 00,5
 iS 36,5
 PV eiP I3 I5 35,2
 iS I6 37

Nou eiP I3 I6 39,7
 Nouvelles Hébrides
 Région Iles Banks
 Ho = I3 I4 I5

5 PV iP I3 47 53,4 D
 iS 48 00,0
 Lug eiP I3 48 27,9
 Lnr eiP I3 48 35,2

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = I3 47 40

5 Lug iP I4 II 30,2 C
 iS I2 05
 Lnr iP I4 II 38,3 D
 iS I2 17,5
 Kou eiP I4 I2 40,0
 iS I4 05

PV Traces

5 PV iP I5 47 II,1 D
 iS I9
 Lnr eiP I5 47 30,5
 iS 48 56,9
 Lug iP I5 47 42,0 C
 iS 48 15,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = I5 46 59

5 PV iP I5 52 24,6 D
 iS 33
 Lug eiP I5 52 56
 iS 53 34

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I5 52 09

5	Lnr	eiP iS	I6 I4	I3 30,5	42,3 30,5	
	PV	iP iS	I6 I3	I3 56	47,2 56	D
	Lug	eiP iS	I6 I4	I4 57	I6,9 57	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I6 I3 30

5	PV	iP iS	I7 23	23 03,5	54,7 03,5	D
	Lnr	eiP iS	I7 24	24 36,5	I7,0 36,5	
	Lug	eiP iS	I7 24	24 46,5	20,7 46,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I7 23 48

5	PV	iP iS	2I 33	33 03,5	40,1 03,5	D
	Oua	iP	2I	33	51,0	D
	Lug	iP iS	2I 36	33 I7	53,9 I7	(C)
	Nou	iP	2I	34	02,5	C
	Kou	iP	2I	34	I9,6	D
5	Nou	iP	23	36	54,7	(C)
	Kou	iP	23	37	25,2	C
	Lug	iP	23	37	41,5	(C)

6	Lug	iP	00	3I	29,2	(C)
	PV	eiP iS	00 32	32 25,5	00,4 25,5	

Kou	iP	00	32	40,3	C
	iS		33	36	

5/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I6°2 S - I66°5 E
Ho = 00 3I 27

6	Lug	iP	0I	I2	I6,8	C
	PV	iP iS	0I I3	I2 I0	4I,0 I0	D
	Oua	iP iS	0I I4	I3 I5,5	I7,5 I5,5	D
	Kou	iP iS	0I I4	I3 40	28,5 40	D
	Noà	iP iS	0I I5	I3 00,5	4I,5 00,5	D

6/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I5°6 S - I67°4 E
Ho = 0I I2 00
M = 4,7

6	PV	iP iS	04	57	38,5 48	D
---	----	----------	----	----	------------	---

Lug	eiP	04	58	03,8	
-----	-----	----	----	------	--

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 04 57 25

6	PV	iP iS	05	28 29	52,5 02,0	D
---	----	----------	----	----------	--------------	---

Lug	eiP	05	29	I4,7	
-----	-----	----	----	------	--

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 05 28 39

6	Lug	iP	I2	05	40,3	C
---	-----	----	----	----	------	---

PV	eiP	I2	05	46,6	
----	-----	----	----	------	--

Kou	iP	I2	05	46,6	(C)
-----	----	----	----	------	-----

Oua	iP	I2	06	09,4	C
-----	----	----	----	------	---

Nou	iP	I2	06	I4,0	C
-----	----	----	----	------	---

6	Lug	iP	I2	29	33,5	C
---	-----	----	----	----	------	---

Kou iP (I2 30 08,6) C
 Nou iP I2 30 22,2 C
 6 PV*C* iP I3 57 02,2 (D)
 iS 27,5
 Oua iP I3 57 03,2 (C)
 iS 38
 Lug eiP I3 57 30,4
 Nou iP I3 57 31,2 C
 iS 58 I6
 Kou iP I3 57 41,0 C
 iS 58 33,5

7/
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 19°3 S - 168°8 E
 Ho = I 56 30
 M = 3,5

6 PV iP I7 07 27,8 D
 iS 36
 Lug eiP I7 07 58,0
 iS 08 31
 Nou Traces
 Kou Traces

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = I7 07 I6

6 PV*C* iP I9 34 49,2 D
 iS 56,5
 Lug iP I9 35 13,5 D
 Oua iP I9 35 29,6 D
 Kou iP I9 35 44,0 D
 iS 36 32,5
 Nou eiP I9 35 50,0
 iS 36 42,5

8/
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 17°6 S - 167°8 E
 Ho = I9 34 40
 M = 4,3

6 PV iP I9 57 58,4 D
 iS 58 06,8
 Lug eiP I9 58 22,3
 iS 59 00,1

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = I9 57 39

7 Lug iP OI 27 35,8 D
 iS 47
 PV eiP OI 27 49,7
 iS 28 12,7

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = OI 27 20

7 Lug iP I7 33 11,0 D
 iS 34 12

Kou eiP I7 34 15,3

Nou eiP I7 34 41,0

PV Traces

Région Iles Santa Cruz
 Ho = I7 31 52

8 PV iP 05 38 02,8 (D)
 iS 40 23

Oua iP 05 38 07,6 C

Nou iP 05 38 18,0 C
 iS 40 46

Lug iP 05 38 18,7 D
 iS 40 56

Kou iP 05 38 39,5 C
 iS 41 25,5

8 Lug iP IO I4 05,4 D
 iS 22,5

PV*C* eiP IO I4 31,6

Kou eiP (IO I5 21,7)
 iS I6 32,5

Nou eiP IO I5 34,2

9/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Vers 14°3/4 S - 167° 1/2 E
Ho = 10 13 43

8	PVC	iP	13	16	52,0	C
		iS		17	03,5	
	Lug	eiP	13	17	07,4	
		iS			25	
	Kou	eiP	13	17	42,8	
		iS		18	31,5	
	Nou	eiP	13	17	53,0	
		iS		18	48	

10/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°2 S - 167°4 E
Ho = 13 16 40

9	Kou	iP	00	11	42,9	C
	Lug	iP	00	11	48,7	D
	PV	eiP	00	11	56,6	
	Nou	iP	00	12	03,6	C
9	PV	eiP	01	30	55,2	
		iS		33	20	
	Oua	iP	01	31	00,7	C
	Lug	eiP	01	31	10,2	
	Nou	iP	01	31	13,0	C
	Kou	(iP	01	31	30,3	C)

9	PVC	eiP	03	30	42,4	
		iS		31	14,5	
	Oua	eiP	03	30	51,1	
		iS		31	35,5	
	Nou	iP	03	31	09,7	C
		iS		32	18,5	
	Kou	iP	03	31	19,5	C

11/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 19°5 S - 170° E
Ho = 03 29 55

9	Lug	eiP	06	01	28,8	
	Kou	iP	06	02	13,3	D
	Nou	iP	06	02	42,0	C
	PV	Traces				

9	PV	iP	06	33	12,0	C
		iS		35	27,5	
	Oua	iP	06	33	15,0	D
	Lug	eiP	06	33	28,8	
	Nou	iP	06	33	23,3	C
	Kou	iP	06	33	43,9	D
		iS		36	25,5	

9	Lug	eiP	09	00	13,2	
	Kou	iP	09	00	41,6	C
	PV	iP	09	00	45,0	(C)
	Nou	iP	09	01	09,5	D

9	Lug	iP	11	29	48,5	C
	PVC	eiP	11	30	28,0	
	Kou	iP	11	31	06,6	C
	Nou	eiP	11	31	26,0	
		iS	(32	47)	

12/ Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
14°1/4 S - 166° 1/2 E
Ho = 11 29 28

9	PV	iP	18	20	38,9	D
		iS			47,4	
	Lug	eiP	18	21	00,4	
		iS			25,8	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 18 20 27

9 PV iP IS 25 09,2 D
 iS IS
 Lug eiP IS 25 31,0 C
 iS 57
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = IS 24 56

9 PV iP IS 47 20,2 D
 iS 29,0
 Lug iP IS 47 41,9 (C)
 iS IS 07
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = IS 47 08

9 PV iP 2I 08 11,5 D
 iS 20,5
 Lug iP 2I 08 32,2 C
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 4I 07 58

9 Lug eiP 2I 2I 51,8
 PV iP 2I 22 14,5 C
 Kou iP 2I 22 28,0 D
 iS (24 53)
 Nou iP 2I 22 40,2 (C)

9 PV^c eiP 22 44 20,7
 iS (40,5)
 Nou eiP 22 44 46,8
 iS 45 23
 Kou eiP 22 44 51,3
 iS 45 28,5
 Oua Traces

I3/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 19°3 S - 167°9 E
 Ho = 22 43 59
 M = 3,0

IO PV iP 00 0I 31,4 C
 Lug iP 00 0I 45,4 C
 Nou iP 00 02 03,9 C
 Kou iP 00 02 15,8 C
 IO PV iP 04 28 28,0 D
 iS 35,8

Lug eiP 04 28 52,5
 iS 29 19,5
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 04 28 I6

IO Lug iP 05 03 10,3 C
 PV iP 05 03 37,0 (C)
 Kou iP 05 03 38,4 C
 Nou iP 05 04 09,1 C
 Oua Traces

IO Kou iP 05 I4 44,7 (C)
 Nou iP 05 I5 10,9 (C)
 PV Traces
 Lug Traces

IO Oua iP 06 38 28,9 C
 iS 39 00,5
 Nou eiP 06 38 31,0
 iS 39 04,0
 PV^c eiP 06 38 54,0
 Kou eiP 06 39 02,6
 iS 59,5

I4/ Région Iles Loyauté
 22°I S - 169°5 E
 Ho = 06 37 47
 M = 3,5

IO Lug iP 06 48 43,8
 iS 52,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 13 26 00

II	Lug	iP	13	53	42,2	C
		iS			56	
	PV	eiP	13	54	12,2	
		iS			50,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 13 53 22

II	PV	eiP	14	18	32,1	
		iS		19	49,5	
	Lug	eiP	14	19	10,3	
II	PV	iP	18	17	07,2	C
		iS			23,1	
	Lug	iP	18	17	12,8	
		iS			31,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 18 16 47

II	PV	iP	19	06	19,4	D
	Lug	iP	19	06	30,9	C

Port-Vila :

Luganville : Melle GALINIE - M. LAURENT

Lonorore :

Nouméa - Koumac : Mme PERIN

J. DUBOIS

J.L. PUECH

Nouméa le 20 Avril 1967

du : 12 Avril 1967

au : 18 Avril 1967

N° 15

Centre O.R.S.T.O.M. de NOUMEA

- 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-Bullen 40).

- La précision sur la position 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.).

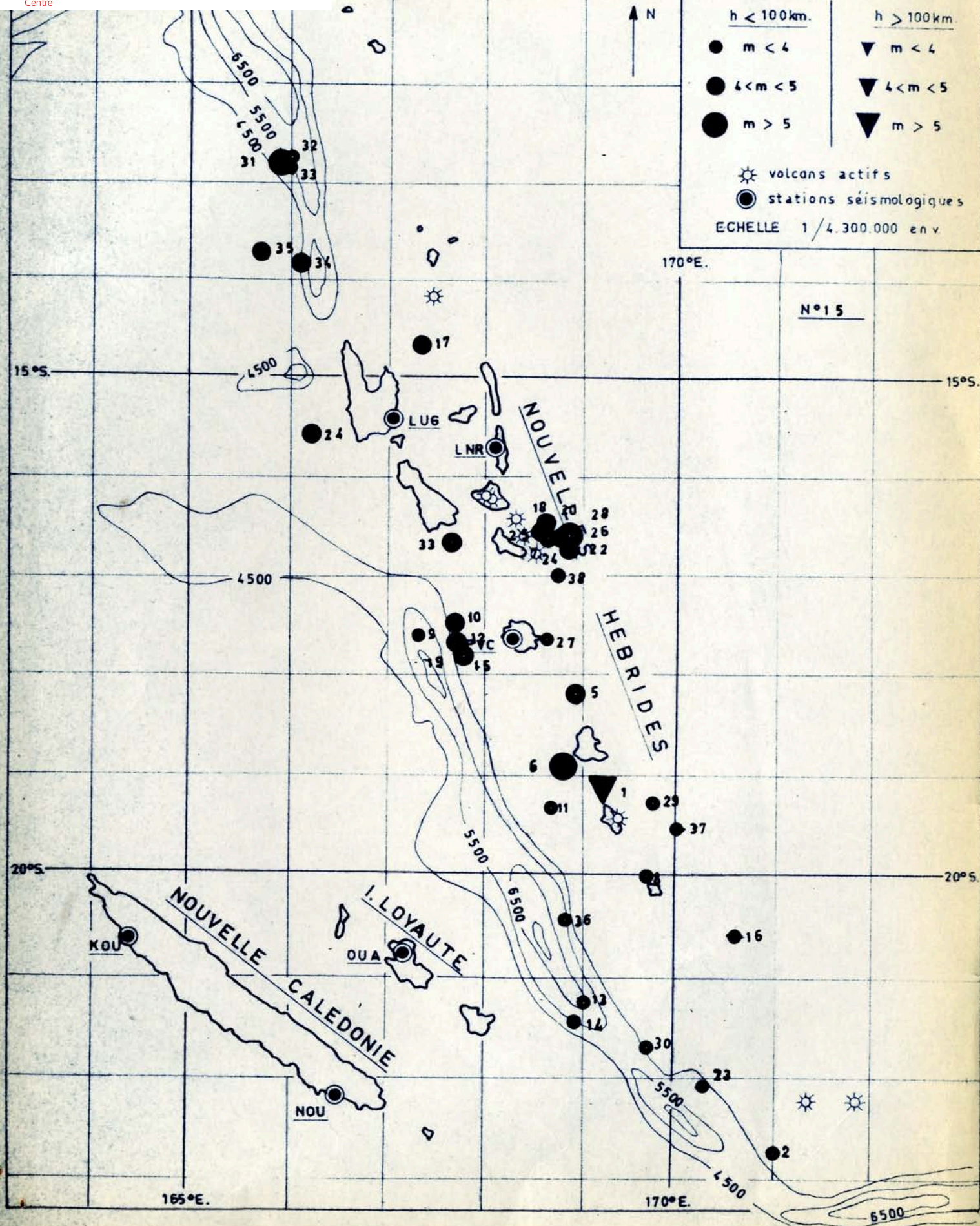
- Une carte donne les positions des épicentres déterminées dont les numéros correspondent à ceux du texte.

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

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.	105m.	Phtanites éocènes!
KOUMAC	KOU	20° 33' 43" S.	154° 16' 53" E.	17 m.	Plateau coralien
<u>Iles LOYAUTE</u>					
Lifou - OUAHAHI	OJA	20° 46' 29" S.	167° 14' 38" E.	29 m.	" "
<u>NOUVELLES HEBRIDES</u>					
Ile Vaté					
PORT - VILA	PVC	17° 44' 24" S.	168° 18' 43" E.	80 m.	" "
Ile Pentecôte					
LONORORE	LNR	15° 51' 07" S.	168° 09' 36" E.	0 m.	" "
Ile Espiritu Santo					
LUGANVILLE	LUG	15° 31' 04" S.	167° 07' 48" E.	150 m.	" "

LEGENDE

- | 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



Mois d'Avril 1967

/15/67/

II	Kou	eiP	22	50	15,7	
	Nou	eiP	22	50	42,0	
I2	PV	eiP	01	I2	31,8	
		iS			41,6	
	Lug	eiP	01	I2	54,0	
		iS		I3	22,2	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 01 I2 I7

I2	PV ^c	iP	04	32	11,9	C
	Oua	iP	04	32	19,7	C
	Nou	iP	04	32	41,0	C
		iS		33	34,5	
	Lug	iP	04	32	41,3	C
		iS		32	28,0	
	Kou	iP	04	32	51,5	C

I/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°15 S - 169°02 E
Ho = 04 31 40
M = 5,5
h = 100 Kms
Ressenti 3 à PVC

I2	Kou	iP	05	02	58,3	C
	Lug	iP	05	03	05,9	C
		iS		05	46	
	Nou	iP	05	03	11,2	D
	Lnr	iP	05	03	12,8	C
	Oua	iP	05	03	13,3	C
	PV	iP	05	03	16,2	D

I2	Oua	eiP	II	25	10,9	
		iS			55	

Nou	iP	II	25	13,7	C
	iS			(56,5)	
Kou	iP	II	25	47,2	C
	iS		27	04	

2/
Région Ilôt Mathew
22°3/4 S - 171° E
Ho = II 24 IO

I2	Lnr	iP	II	57	30,0	C
		iS			42	
	PV ^c	iP	II	57	34,5	C
		iS			51,5	
	Lug	iP	II	57	36,7	C
		iS			58,5	
	Oua	eiP	II	58	15,1	
		iS			57	
	Kou	iP	II	58	28,5	C
		iS		59	27	
	Nou	iP	II	58	37,6	C
		iS		59	42	

3/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II 57 I3
16°7 S - 167°7 E
M = 4,3

I2	Lug	eiP	I3	49	19,1	
	PV	eiP	I3	49	40,0	
	Kou	iP	I3	49	45,5	C
	Oua	iP	I3	50	07,4	C
	Nou	iP	I3	50	12,6	C
I2	Lug	iP	I3	58	10,5	D
	Lnr	iP	I3	58	19,9	D
	Kou	iP	I3	58	38,0	D
	PV	iP	I3	58	40,5	D
		iS	I4	01	53,5	

Oua iP I3 59 00,1 D
 Nou iP I3 59 05,5 D
 iS I4 02 43,5
 I2 Lug iP I4 27 31,5 C
 iS 53,5
 PV iP I4 27 35,6 D
 iS 59,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I4 27 03

I2 Lug eiP I4 55 03,6
 Kou iP I4 55 27,0 D
 PV iP I4 55 52,4 D
 Oua iP I4 55 50,9 D
 Nou iP I4 56 00,0 D

I2 Lug iP 23 08 49,6 D
 iS 59,5
 PV iP 23 09 21,5 D
 iS 56,5
 Kou iP 23 09 55,0 C
 iS I0 54,5
 Nou iP 23 I0 I4,8 D
 iS II 31,0

4/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 23 08 36
 I5°6 S - I66°2 E
 M = 4,5

I2 PV iP 23 20 54,5 D
 iS 2I 02
 Lug eiP 23 2I I9,0
 iS 22 04,6

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 23 20 32

I3 PV iP 0I 08 42,8 C
 iS 58
 Lug iP 0I 09 06,7 (D)
 Oua iP 0I 09 I0,7 C
 iS 45,5
 Nou iP 0I 09 37,2 C
 iS I0 28
 Kou eiP (0I 09 4I,I)
 iS (I0 43,5)

5/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 I8°2 S - I68°9 E
 Ho = 0I 08 29
 M = 4,0

I3 PV iP 04 I4 57,8 C
 iS I5 08
 Oua iP 04 I5 I3,5 D
 Lug iP 04 I5 I8,8 C
 iS 04 I6 00,5
 Nou iP 04 I5 37,I D
 iS I6 22
 Kou iP 04 I5 44,4 (D)

6/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 I8°9 S - I68°8 E
 Ho = 04 I4 39
 M = 5,2

I3 Lug eiP I2 57 23,2
 iS 40
 PV iP I2 57 23,6 D
 iS 43

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I2 57 00

I3 PV iP I7 I6 28,0 D
 iS I8 5I,5
 Oua iP I7 I6 4I,3 D
 Nou iP I7 I6 49,9 D
 iS I9 23

KOu iP 17 17 07,0
iS 19 52,5

Région Iles FIDJI

I3 Lug iP 19 01 33,7 D
iS 49

PV^c eiP 19 02 02,4
iS 40,5

Nou iP 19 03 04,0 C
iS 04 28,5

7/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
14°07 S - 167°03 E
Ho = 19 01 14
M = 4,1

I3 PV^c iP 20 14 47,3 C
iS 15 27,5

Nou iP 20 15 04,0 (D)

8/ Région Iles Loyauté
Vers 20° S - 169°3/4 E
Ho = 20 14 07
M = 3,5

I4 PV iP 02 38 17,2 D
iS 35,0

Lug iP 02 38 18,9 C
iS 39

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 37 53,5

I4 PV^c iP 03 41 07,4 C
iS 21

Lug iP 03 41 17,6 D
iS 40

Nou iP 03 42 01,6 C
iS 43 06

9/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°06 S - 167°03 E
Ho = 03 40 50

I4 PV^c iP 09 39 31,7 C
iS 40

Lug iP 09 39 40,0 C

Oua iP 09 40 09,4 C

Nou iP 09 40 33,5 C
iS 41 30

Kou Arrêt

10/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°05 S - 167°07 E
Ho = 09 39 20
M = 4,7
Ressenti 3 PV

I4 PV^c EiP 11 39 45,8
iS 40 06

Oua eiP 11 39 49,9
iS 40 11

Nou iP 11 40 13,0 C
iS 55

11/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°03 S - 168°07 E
Ho = 11 39 18

I4 PV^c iP 12 18 17,0 C
iS 23

Lug eiP 12 18 43,6

Oua eiP 12 18 59,4

Nou eiP 12 19 19,2
iS 20 14

12/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°07 S - 167°08 E
Ho = 12 18 08
M = 3,7

I4 Oua eiP 15 30 43,6
(iS 31 13)

Nou iP 15 30 54,7 D
iS 31 25,5

I3/ Région Iles Loyauté
21°1/4 S - 169° E
Ho = 15 30 13

I4 Oua eiP 18 01 29,1
Nou iP 18 01 39,0 C

I4/ Région Iles Loyauté
21°4 S - 168°9 E
Ho = 18 01 01
M = 3,5

I4 PV iP 18 17 09,4 D
iS 20,5

Lug eiP 18 17 27,9
iS 56

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 18 16 53

I4 PV iP 18 18 01,8 D
iS 08,5

Lug eiP 18 18 33,9
iS 19 04,4

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 18 17 52

I4 PV^e iP 20 47 04,2 C
iS 11,5

Lug eiP 20 47 30,4
iS 57

Nou iP 20 48 03,2 C

I5/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°8 S - 167°8 E
Ho = 20 46 54
M = 4,1

I4 Lug eiP 23 36 19,8

Nou iP 23 36 20,3 D

Kou iP 23 36 40,2 D

I5 Nou iP 00 45 11,0 D

Kou iP 00 45 32,9 D

I5 Oua iP 04 29 22,4 D
iS 59

Nou eiP 04 29 24,5
iS 30 21,5

PV eiP 04 29 28,4
iS 30 09

Région Iles Loyauté
Ho = 04 28 34

I5 Oua iP 11 33 54,7 C
iS 34 41,5

Nou iP 11 34 08,2 C
iS 53

PV^e eiP 11 34 09,9
iS 59,5

I6/ Région Iles Loyauté
20°6 S - 170°6 E
Ho = 11 33 07

I5 Lug iP 15 39 54,5 D

PV^e iP 15 39 54,7 D
iS 40 23

Oua eiP 15 40 35,0
iS 41 28,5

Kou eiP 15 40 48,4
iS 41 43,5

Nou iP 15 40 57,4 D
iS 41 59,5

I7/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
16°6 S - 167°7 E
Ho = 15 39 35
M = 4,7
ressenti 3 à Luganville

I5 Lug iP 15 45 29,3 D

PV^e iP 15 45 30,2 C
iS 49

Kou eiP I5 46 22,3
 iS 47 21
 Nou iP I5 46 32,5 C
 iS 47 34,5

I8/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 I6°5 S - I67°6 E
 Ho = I5 45 06
 M = 4,7
 Ressenti 3 à Luganville

I5 PV iP I5 48 0,5 C

Lug eiP I5 48 00,5
 iS I7,1

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I5 47 38

I5 PV^c iP I5 52 18,5 C
 iS 26

Lug eiP I5 52 44,8
 iS 53 12,5

Oua iP I5 52 53,1 C
 iS 53 25

Kou iP I5 53 15,9 C
 iS 54 06

Nou iP I5 53 17,7 C
 iS 54 07,5

I9/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 I7°7 S - I67°7 E
 Ho = I5 52 10
 M = 4,6

I5 Lug iP I5 56 29,6 D

PV^c iP I5 56 31,2 C
 iS 47,5

Oua iP I5 57 09,8 D
 iS 53,5

Kou iP I5 57 24,2 D
 iS 58 21,0

Nou iP I5 57 33,7 C
 iS 58 34,5

20/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 I6°6 S - I67°8 E
 Ho = I5 56 10
 M = 5,2
 Ressenti 3 à Luganville

I5 Lug eiP I6 09 14,5

PV^c eiP I6 09 15,3
 iS 37

Oua eiP I6 09 53,6
 iS 10 37

Kou iP I6 10 08,0 D
 iS 11 06

Nou iP I6 10 17,1 C

21/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 I6°7 S - I67°8 E
 Ho = I6 08 53
 M = 4,7
 Ressenti 3 à Luganville

I5 Lug eiP I6 22 34,1

PV eiP I6 22 35,5
 iS 53

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I6 22 12

I5 Lug eiP I6 37 04,6
 iS 21,5

PV eiP I6 37 07,9
 iS 26

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I6 36 43

I5 Lug iP I6 45 19,8 D
 iS 31,5

PV iP I6 45 28,4 D
 iS 46,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I6 45 04

I6 Lug eiP 00 14 44,6
iS 15 02

PV eiP 00 14 45,7
iS 15 04

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 14 21

I6 Oua eiP 02 14 21,7
iS 52,5

Nou iP 02 14 29,5 D
iS 15 08

PV eiP 02 14 43,5

Kou eiP 02 15 00,5
iS 16 02,5

23/ Région Iles Loyauté
22°15 S - 170°03 E
Ho = 02 13 39
M = 3,6

I6 Lug eiP 05 17 15,5
iS 33,5

PV eiP 05 17 36,0
iS 13 35,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 16 35

I6 Lug iP 04 34 28,8 C
iS 46

PV iP 04 34 29,0 C
iS 46

Nou eiP 04 35 31,3
iS 36 05

Kou Traces

24/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 04 34 07
M = 4,0

I6 Lug eiP 04 54 12,9
iS 28,5

PV eiP 04 54 13,3
iS 32,2

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 04 53 50

I6 Lug iP 05 33 45,9 C
iS 34 02,5

PV eiP 05 33 46,6
iS 34 03,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 33 24

I6 Lug eiP 05 59 24,4
iS 40,5

PV eiP 05 59 26,6
iS 45

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 59 02

I6 Lug eiP 06 25 54,0
iS 26 11

PV eiP 06 25 54,7
iS 27 13

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 06 25 31

I6 PV iP 07 19 59,3 C

Oua iP 07 20 11,2 (C)

Lug iP 07 20 23,7 C

Nou iP 07 20 27,0 (C)

Kou iP 07 20 44,0 (C)

I6 Oua iP 07 33 29,6 (C)

PV iP 07 33 31,3 C

Nou iP 07 33 32,9 D

Lug iP 07 33 52,4 D

Kou iP 07 33 59,3 D

I6 PV eiP 08 37 23,6
iS 43

Lug eiP 08 37 24,2
iS 41,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 08 36 59

I6 Lug iP 08 48 28,8 C
iS 46,5

PV eiP 08 48 28,9
iS 48

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 08 48 04

I6 PV eiP 09 26 25,8
iS 43

Lug eiP 09 26 26,6
iS 43

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 26 04

I6 Lug eiP 11 39 46,9
iS 40 05

PV eiP 11 39 26,9
iS 40 10

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 11 39 20

I6 PVC iP 13 02 16,1 C
iS 32,5

Lug iP 13 02 16,6 D
iS 34,5

Oua iP 13 02 56,4 (C)
iS 03 37,5

Kou iP 13 03 08,6 C
iS 04 03,5

Nou iP 13 03 13,8 C
iS 14 22

25/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
16°6 S - 167°6 E
Ho = 13 01 57
M = 5,0

I6 Lug iP 13 57 48,8 C
iS 58 07

PV iP 13 57 49,4 C
iS 58 06,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 13 56 56

I6 PVC iP 14 53 35,4 C
iS 53,5

Lug iP 14 53 35,7 D

Oua eiP 14 54 14,8
iS 57

Kou iP 14 54 28,2 D
iS 55 24,5

Nou iP 14 54 38,0 C
iS 55 41

26/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
16°7 S - 167°6 E
Ho = 14 53 15
M = 4,3

I6 PVC iP 17 27 21,8 C
iS 38,5

Oua eiP 17 27 40,8
iS 28 08,5

Lug iP 17 27 53,6 (C)

Kou eiP 17 28 09,6
iS 29 01

Nou iP 17 28 04,4 D
iS 50,5

27/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°7 S - 168°6 E
Ho = 17 27 02
M = 3,8

I6

PV	iP	I7	3I	29,4	D
	iS			47,5	
Lug	iP	I7	3I	29,9	D
Oua	iP	I7	32	07,0	(C)
	iS			51,5	
Kou	iP	I7	32	21,3	D
	iS		33	20,5	
Nou	iP	I7	32	32,1	C
	iS		33	34	

28/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I7 31 10
16°5 S - 167°6 E
M = 4,9

I6

Lug	iP	20	28	16,1	D
Kou	iP	20	28	50,8	C
PV	Changement de Feuille				

I6

PV	iP	2I	2I	18,9	C
	iS			42	
Oua	iP	2I	2I	31,3	C
	iS		22	00	
Nou	iP	2I	2I	53,0	C
	iS		22	40	
Kou	eiP	2I	22	08,6	
	iS		23	07,5	

29/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°1/4 S - 169°3/4 E
Ho = 2I 20 52

I6

Kou	iP	22	27	15,1	D
Nou	iP	22	27	50,1	C

I7

Oua	eiP	00	00	37,3	
	iS		01	06,5	
Nou	eiP	00	00	47,2	
	iS		01	22,5	
Kou	eiP	00	01	17,7	
	iS		02	19	

30/ Région Iles Loyauté
21°5/4 S - 169°3/4 E
Ho = 23 59 58

I7

Lug	iP	II	I6	09,3	D
	iS			27	
PV	eiP	II	I6	10,8	
	iS			28,3	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II 15 47

I7

Lug	iP	II	I9	06,7	D
	iS			40	
PV	eiP	II	I9	46,6	
	iS				
Kou	iP	II	20	17,5	C
	iS		21	46,5	
Oua	iP	(II	20	25,6)	C
Nou	iP	II	20	39,4	C
	iS		22	24,5	

31/ Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
12°8 S - 165°9 E
Ho = II 18 22
M = 5,2

I7

Lug	eiP	I2	35	22,2	
	iS			55	
PV	eiP	I2	35	58,7	
	iS		37	07,5	
Kou	iP	I2	36	31,5	C
	iS		38	02,5	
Nou	eiP	I2	37	02,0	
	iS		39	07	

32/ Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
13°5/4 S - 166° E
Ho = I2 34 34

I7

Lug	iP	I3	37	19,6	(D)
	iS			37,5	
PV	eiP	I3	37	19,8	
	iS			38,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 13 36 55

I7 Lug iP 15 12 31,6 C
IS 49
PV eiP 15 12 32,6
iS 49,0

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 11 12 09

I7 Lug eiP 17 01 36,9
IS 49,5
PV eiP 17 01 45,2
iS 02 09

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 17 01 17

I7 PV iP 17 48 41,9 C
Oua iP 17 48 46,1 (D)
Nou iP 17 48 55,0 C
Lug eiP 17 48 59,5
Kou iP 17 49 17,3 (D)

I7 Lug eiP 18 07 38,4
iS 08 13
PVC eiP 18 08 19,3
Kou eiP 18 08 48,2
iS 10 16

33/ Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
12°8 S - 166°0 E
Ho = 18 06 55

I7 PV eiP 18 23 53,5
iS 24 15
Lug eiP 18 23 58,4
iS 24 15,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 18 23 30

I8 Lug iP 06 23 34,2 D
iS 24 01,5
PVC eiP 06 24 13,9
iS 25 11
Kou iP 06 24 46,5 C
iS 26 08,5
Oua eiP 06 24 52,8
iS 26 13
Nou eiP 06 25 07,2
iS 26 42

34/ Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
13°8 S - 166°1 E
Ho = 06 25 00
M = 4,6

I8 Lug eiP 07 00 32,3
iS 01 00
PVC eiP 07 01 12,0
Kou iP 07 01 40,5 C
iS 02 01
Nou eiP 07 02 02,5
iS 03 42

35/ Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
13°7 S - 165°7 E
Ho = 06 59 55
M = 4,2

I8 PVC eiP 14 31 36,0
iS 32 09,5
Nou eiP 14 31 38,0
iS 32 11
Kou Tranes

36/ Région Iles Loyauté
20°4 S - 168°8 E
Ho = 14 30 53
M = 3,3

I8 PVC eiP 15 57 24,5
iS 55
Nou iP 15 57 56,1 C
iS (58 41,5)

Kou iP 15 53 09,8 C
iS 59 15

37/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 19°1/2 S - 170° E
Ho = 15 56 45
M = 3,5

I8 Lug eiP 16 53 47,1
iS 54 04,5

PV eiP 16 53 50,9
iS 54 10

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 16 53 25

I8 PV iP 18 15 14,8 (c)
iS 30

Lug eiP 18 15 23,8
iS 43,5

Kou eiP 18 16 11,7
iS 17 08,5

Nou eiP (18 16 15,0)
iS 17 19

38/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Vers 17° S - 168°3/4 E
Ho = 18 14 54
M = 3,3

I8 PV eiP 18 37 17,8

Lug iP 18 37 18,3 C

ADDITIF :

Station de LONORORE

Mois d'Avril 1967 :

5 iP 21 33 42,8 D
iS 36 10

5 eiP 25 37 32,1

6 iP 00 31 34,6

6 iP 01 12 20,9

6 eiP 12 05 44,1

6 eiP 17 07 53,2

iS 08 17,5

6 iP 19 35,09,1 D

iS 34,1

6 eiP 19 58 19,0

7 iP 01 27 32,9 D

iS 51

7 iP 17 33 15,6 (D)

8 iP 05 38 09,6 (D)

iS 40 34

8 iP 10 14 11,2 D

iS 33

8 eiP 13 17 05,1

iS 27,5

9 iP 00 10 36,0 (c)

iS 11 54

9 eiP 06 01 42,4

9 iP 06 33 20,0 D

iS 35 42

9 iP 09 00 29,1 C

9 eiP 11 30 04,2

iS 37,5

9 eiP 18 21 01,7

iS 22

9 eiP 18 25 32,4

iS 53

9 iP 18 47 40,6 D

iS 48 03

9 eiP 21 08 29,8

iS 56,5

9 eiP 21 22 01,5

10 iP 00 01 35,2 D

10 eiP 04 28 45,5

iS 29 06

10 iP 05 03 20,8 (D)

10 iP 06 48 46,2 C

iS 56

10 iP 10 03 49,0 D

IO	iP	I5	06	14,7	C
IO	iP	I6	56	49,2	
IO	iP	20	09	38,2	D
IO	eiP	2I	07	16,9	
IO	eiP	2I	52	47,9	
II	eiP	II	00	53,7	
II	iP	I3	53	49,1	D
	iS		54	08	
II	eiP	I8	I7	16,5	
	iS			56,5	

Port-Vila :

Luganville : Melle GALINIE - M. LAURENT

Lonorore :

Nouméa-Koumac* Mme PERIN

J. DUBOIS

J.L. PUECH

Nouméa le 27 Avril 1967

du : 19 Avril 1967
 au : 25 Avril 1967

N° 16

Centre O.R.S.T.O.M. de NOUMEA

-- 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-Bullen 40).

-- La précision sur la position 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.

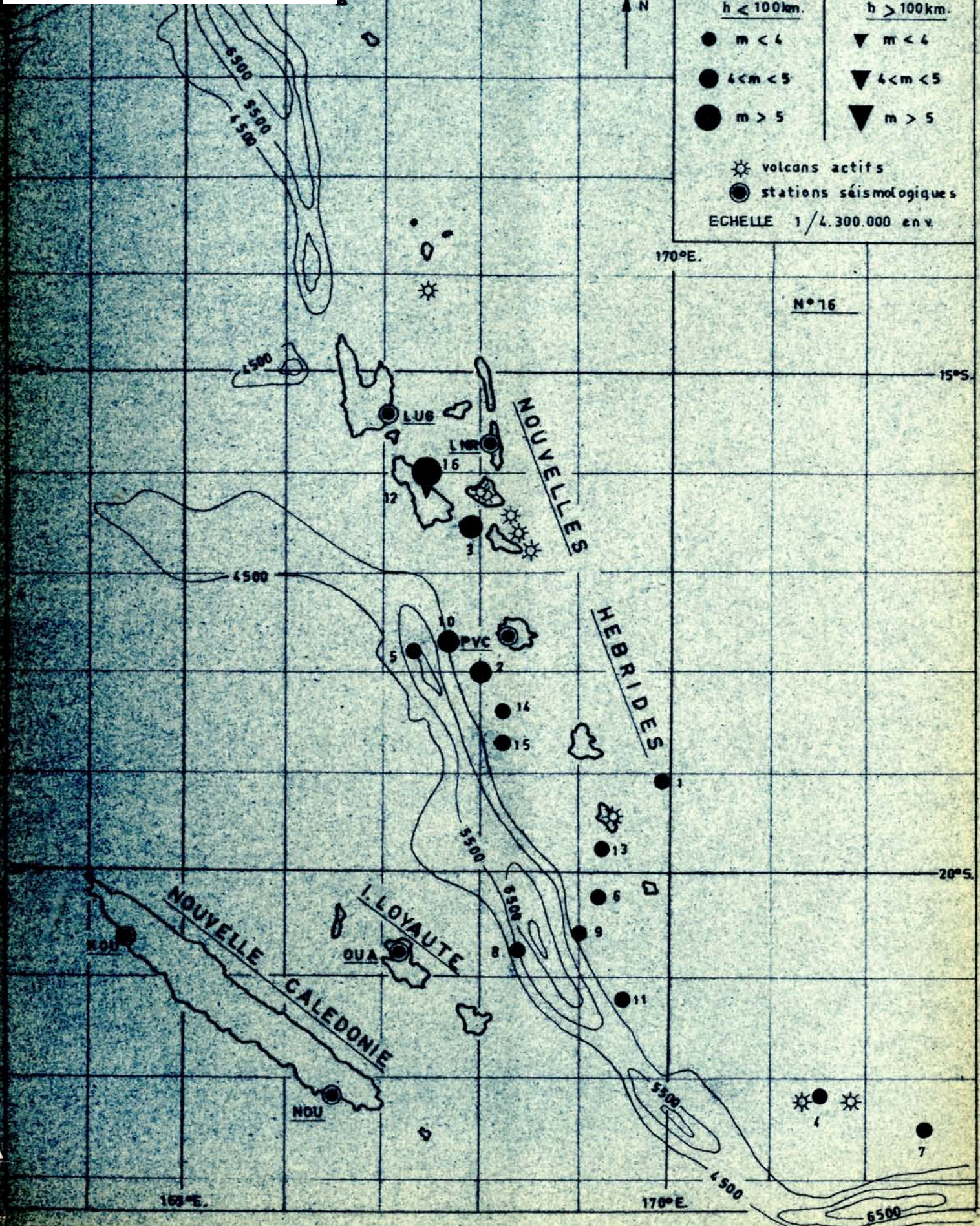
-- Le tableau suivant contient les caractéristiques et paramètres des stations du réseau.

P A Y S	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>Iles LOYAUTE</u>					
Lifou - OUANAEH	OUA	20° 46' 29" S.	167° 14' 38" E.	29 m.	" "
<u>NOUVELLES HEBRIDES</u>					
Ile Vaté					
PORT - VILA	PVC	17° 44' 24" S.	168° 18' 43" E.	80 m.	" "
Ile Pentecôte					
LONCRONE	LNR	15° 51' 07" S.	168° 09' 36" E.	0 m.	" "
Ile Espiritu Santo					
LUGANVILLE	LUG	15° 31' 04" S.	167° 07' 48" E.	150 m.	" "

LEGENDE

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.



MOIS D'AVRIL 1967

/16/67/

Additif au Bulletin n°15/67

Station de LONORORE :

I2	eiP iS	23 09	05,6 29,5	
I2	eiP iS	23 21	17,8 43	
I5	iP	04 15	21,0	D
I3	iP	17 16	32,1	C
I3	eiP iS	19 01	40,6 59	
I4	iP iS	02 38	07,1 15,5	
I4	iP iS	03 41	16,7 38,5	D
I4	iP	09 39	37,3	
I4	eiP iS	12 18 19	39,9 03,5	
I4	eiP	20 47	49,1	
I5	iP	15 39	48,8	
I5	iP	15 45	12,2	
I5	iP	16 09	11,1	
I5	eiP	16 22	40,8	
I5	eiP	16 37	14,8	
I5	eiP iS	16 45	20,2 32,5	
I5	eiP iS	17 33	35,6 49	
I5	eiP iS	18 38 39	53,8 06	
I5	eiP iS	19 32	02,9 17	
I5	iP iS	21 59	30,1 43	C
I5	eiP iS	22 05	58,2 12,5	
I5	eiP iS	23 49	13,0 22,5	
I6	eiP	00 14	47,6	
I6	iP iS	04 34	17,8 28,5	D
I6	eiP iS	05 33	35,0 55	
I6	eiP iS	06 08 09	50,3 09,5	
I6	iP	07 20	10,7	D
I6	iP iS	07 33 34	42,6 49	D
I6	eiP iS	08 37	19,7 33,5	
I6	eiP iS	08 48	22,4 37,5	
I6	iP	13 02	11,3	C
I6	eiP iS	13 57	48,9 59,5	
I6	iP iS	14 53	29,0 43,5	C
I6	eiP iS	17 27 28	47,2 29,5	
I6	iP	17 31	27,1	
I6	iP	20 28	19,6	D
I7	eiP iS	11 16	09,9 18,5	
I7	iP iS	11 19	06,1 58,5	C
I7	eiP iS	12 35 36	35,4 22	
I7	iP iS	13 37	15,3 29,5	D

I 32,9
 iS 47,5
 I7 eiP I8 07 49,3
 iS 08 25,5

I8 iP 06 23 43,8 D
 iS 24 II

I8 Oua iP I5 57 13,7 C
 --iS -- 58 06,5

I8 Oua iP I8 37 10,7 C

I8 PVC iP 20 53 48,6 C
 iS 20 54 14,5
 Oua iP 20 52 58,1 C
 iS 20 54 30,0
 Nou iP 20 54 18,8 D
 iS 55 09
 Lug eiP 20 54 20,8
 iS 55 I6
 I/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 19°1 S - 169°9 E
 Ho = 20 53 I3
 M = 3,5

I8 PV iP 2I 04 39,1
 IS 43,5

LNR eiP 2I 05 12,1

Lug eiP 2I 05 13,9

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 2I 04 33

I8 LNR iP 2I 44 44,6 D
 iS 54

Lug eiP 2I 44 56,7
 iS 45 I7

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 2I 44 3I

I9 Lug eiP 00 23 48,1
 iS 24 I3

LNR eiP 00 23 58,0
 iS 24 26

PV eiP (00 24 36,5)

Kou eiP 00 25 16,7

Nou iP 00 25 32,9 C

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 00 23 I5

I9 Lug iP 09 I9 37,4
 iS 50

LNR eiP 09 I9 40,5
 iS 57

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 09 I9 20

I9 PV iP IO I3 09,4 D
 iS I7,5

Lug eiP IO I3 41,2
 iS 50

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = IO I3 0I

I9 LNR iP I2 03,059,0 D
 iS 04 2I,5

Lug eiP I2 04 0I,5 D
 iS 27

PV eiP I2 04 06,7
 iS 37,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I2 03 27

I9 Lug iP I5 I4 55,5 C
 iS I5 23

LNR eiP I5 I5 06,2
 iS 38,5

PV eiP I5 I5 37,6
 iS I6 4I,5

Nouvelles Hébrides
 Région Iles Banks
 Ho = I5 I4 I9

I9 Lug iP I5 59 37,3 D
 iS 43

LNR iP I5 59 46,1
 iS I6 00 0I,5

PV eiP I6 00 04,8
iS 30

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I5 59 28

I9 Lug iP I6 I9 51,7 C
iS 20 I8

LNR eiP I6 20 I4,4
iS 36

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I6 I9 I6

I9 PVE iP I7 32 48,1 D
iS 54

LNR eiP I7 33 I5,6
iS 37,5

Lug iP I7 33 I8,3 C
iS 48,5

Oua eiP I7 33 23,8
iS (54)

Kou eiP I7 33 47,3
iS 34 35,5

Nou iP I7 33 48,5 (c)

2/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I8°0 S - I68°0 E
Ho = I7 32 42
h = 33
M = 4, I - Ressenti à P.V.C

I9 LNR eiP I9 I5 07,9
iS 26

Lug eiP I9 I5 I3,1
iS 27

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I9 I4 50

I9 Lug iP I9 54 43,2
iS 57

LNR eiP I9 54 53,4
iS 55 09,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I9 54 28

I9 Kou iP I9 57 07,8 D

Nou iP I9 57 30,0 D

I9 LNR iP 2I 35 45,9 C
iS 53,5

Lug eiP 2I 35 59,0
iS 36 I9,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 2I 35 33

I9 PV iP 23 56 I4,3 C
iS 27

Lug iP 23 56 24,9 D
iS 47

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 23 55 56

20 Kou iP 00 08 I7,6 C

Lug iP 00 08 29,9 C

LNR Ip 00 08 37,2 D

Nou iP 00 08 38,9 D

PV iP 00 08 43,4 D

Oua iP 00 08 45,0 C

20 Kou iP 00 I4 04,9 C

Lug iP 00 I4 IO,2 C

Nou iP 00 I4 I4,6 C

LNR iP 00 I4 I4,6 C

20 LNR iP 05 I8 33,6 C
iS 44

PVE iP 05 I8 38,7 C
iS 56

Lug iP 05 I8 39,1 C
iS 57,5

Kou iP 05 19 33,1 C
iS 20 33
Oua iP 05 19 35,7 C
iS 20 40,5
Nou iP 05 19 42,1 D
iS 20 49

3/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
16°5 S - 167°9 E
Ho = 05 18 15
M = 4,1

20 LNR eiP 05 36 08,0
iS 23

Lug iP 05 36 14,3 D
iS 26,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 35 52

20 Lug iP 15 29 10,3 C
iS 26

LNR eiP 15 29 16,2

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 15 29 10

20 PV eiP 17 42 43,6
iS 43 01,1

Lug eiP 17 42 44,3
iS 43 05,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 17 42 18

20 PV iP 18 12 07,1 (c)
iS 24,5

Lug eiP 18 12 09,6
iS 29,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 18 11 43

20 PV iP 18 39 05,9 D
iS 12,5

Lug eiP 18 39 36,8
iS 40 08

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 18 38 55

2I Oua iP 03 38 37,6 C

Nou iP 03 38 52,0 C
iS 39 32,5

Région Ilôt Mathew
Ho = 03 37 59

2I Oua eiP 05 37 45,4
iS 38 32

Nou iP 05 37 53,4 C
iS 38 47,5

Kou eiP 05 38 24,2
iS 39 41,5

4/ Région Ilôt Mathew
22°2 S - 171°5 E
Ho = 05 36 44

2I Kou iP 08 21 54,2 C

Lug iP 08 22 04,9 C

Nou iP 08 22 12,5 C
iS 28 36

PV iP 08 22 18,2 D

Oua Changement Feuille

2I Lug eiP 11 08 47,5
iS 09 10

PV eiP 11 08 52,4

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 11 08 17

2I PV iP 12 32 41,5
iS 50,5

Lug eiP 12 33 07,0

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I2 32 29

2I	Nou	iP	I4	4I	I6,4	C
	Kou	iP	I4	4I	37,2	C
2I	Lug	eiP iS	I4	42	36,4 58	
	PV	eiP iS	I4	42	40,7 59,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu San to
Ho = I4 42 II

2I	Lug	eiP iS	I5	39	23,3 45,5	
	PV	eiP iS	I5	39	26,9 46,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I5 38 57

2I	Lug	eiP	I7	50	40,9	
	Nou	iP	I7	5I	I4,0	C
	Kou	iP	I7	5I	26,8	D
22	Kou	iP	08	44	53,1	D
	Oua	eiP	08	45	02,7	
	Lug	iP	08	45	06,8	D
	Nou	iP	08	45	I3,8	D

22	PV	eiP	09	06	3I,2	(C)	
	Lug	eiP iS	09	06	49,2 II		
	Kou	iP iS	09	07	II,6 57,5	D	
	Nou	eiP iS	09	07	I9,0 07		
	Oua	Traces					

5/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°8 S - I67°3 E
Ho = 09 06 I4
h = 33
M = /

22	Oua	iP iS	I0	47	4I,4 48 06	C
	Nou	eiP iS	I0	47	59,0 48 37	

6/
Région Iles Loyauté
20°I/4 S - I69°I/4 E
Ho = IO 47 09

22	Nou	iP iS	II	48	42,9 48 48	C	
	PV	eiP	II	48	54,6		
	Kou	eiP iS	II	49	I4,3 50 44,5		
	Oua	Traces					

7/
Région Ilôt Mathew
22°I/2 S - I72°I/2 E
Ho = I7 47 I9
M = 3,2

22	Kou	iP	I3	I8	55,3	C
	Lug	iP	I3	I9	05,8	C
	NOU	iP	I3	I9	09,2	C

22	Oua	iP iS	I5	33	37,7 52,5	C
	Nou	iP	I5	39	58,0	(C)
	Kou	iP	I5	40	I8,0	C

8/
Région Iles Loyauté
20°8 S - I68°4 E
Ho = I5 39 I9
M = 3,5

22	Kou	iP	I9	48	53,9	D
	Lug	iP	I9	49	07,8	C
	NOU	iP	I9	49	I4,9	D
	Oua	iP	I9	49	I7,8	D

22 Oua iP 22 04 58,7 D
 Nou iP 22 05 29,5 D
 Kou iP 22 05 35,8 D

23 Oua iP 01 36 51,3 C
 iS 37 13
 PVC eiP 01 37 05,1
 iS 38
 Nou eiP 01 37 25,8
 iS 38 14

9/ Région Iles Loyauté
 Vers 20°1/2 S - 169° E
 Ho = 01 36 22

23 Kou iP 10 03 24,6 D
 iS 41,5

Nou iP 10 03 32,0 C
 iS 55,5

Oua eiP 10 03 47,2

Région Côte Est Nouvelle-
 Calédonie
 Ho = 10 03 02

23 Lug iP 13 05 23,7 D
 iS 33,5

PV eiP 13 05 56,1
 iS 06 28,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 13 05 11

23 Kou iP 18 16 06,7 C

Nou iP 18 16 29,2 C

Oua Traces

23 PVC iP 22 31 39,7 D
 iS 46

Lug eiP 22 32 04,2
 iS 29,5

Oua iP 22 32 22,8 D
 iS 52

Kou iP 22 32 38,7 C
 iS 33 28

Nou eiP 22 32 45,8
 iS 33 39

10/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 17°7 S - 167°7 E
 Ho = 22 31 35
 M = 4,0

24 Oua eiP 01 24 31,3
 iS 47,5

PVC eiP 01 24 43,4
 iS 25 09,5

Nou iP 01 25 10,5 D
 iS 55,5

11/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 Ho = 01 24 10
 21°1/4 S - 169°1/2 E
 M = 3

24 PV iP 09 01 30,8 C
 iS 40,5

Lug eiP 09 01 51,2
 iS 02 19,0

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 09 01 15

24 Lug iP 11 03 07,1 D
 iS 28

PVC iP 11 03 24,1 C

Oua iP 11 04 00,0 D

Kou iP 11 04 11,5 C
 iS 05 21,5

Nou Arrêt enregistreur

12/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 16°1 S - 167°4 E
 Ho = 11 02 40
 h = 100 Kms

24 Lug iP I6 2I 37,4
iS 49,5

PV eiP I6 2I 49,7
iS 22 09,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I6 2I 22

24 Oua eiP I6 57 29,6
iS 58

PV eiP I6 57 30,3
iS 57,5

I3/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°3/4 S - 169°1/4 E
Ho = I5 56 52

25 PV eiP OI I5 03,5 C
iS 20

Oua eiP OI I5 22,0
iS 52

Nou iP OI I5 46,3 C
iS I6 34

I4/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I8°4 S - I68°2 E
Ho = OI I4 42
M = 3,0

25 PV eiP OI 40 06,5
iS 2I,5

Oua eiP OI 40 20,5
iS 48

Nou eiP OI 40 46,1
iS 4I 3I

I5/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I8°7 S - I68°2 E
Ho = OI 39 46
M = très faible

25 Lug iP I2 28 39,1

PV eiP I2 28 57,9
iS 29 23,0

Kou iP I2 29 39,6 C
iS 30 38,5

Nou eiP I2 30 00,5
iS 3I 10,5

I6/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I6°0 S - I67°4 E
Ho = I2 28 25
M = 5,1
Ressenti 3 à Norsup
" 3 à Lug

25 Nou iP I5 27 57,0 D

Kou iP I5 28 24,2 D

Lug iP I5 28 38,8 D

Port-Vila :

Luganville : Melle GALINTE-M. LAURENT

Lonorore :

Nouméa-Koumac : Mme PERIN

J. DUBOIS

J.L. FUECH

Nouméa le 3 Mai 1967

du : 26 Avril 1967

au : 2 Mai 1967

N° 17

Centre O.R.S.T.O.M. de NOUMEA

- 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-Bullen 40).

- La précision sur la position 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.).

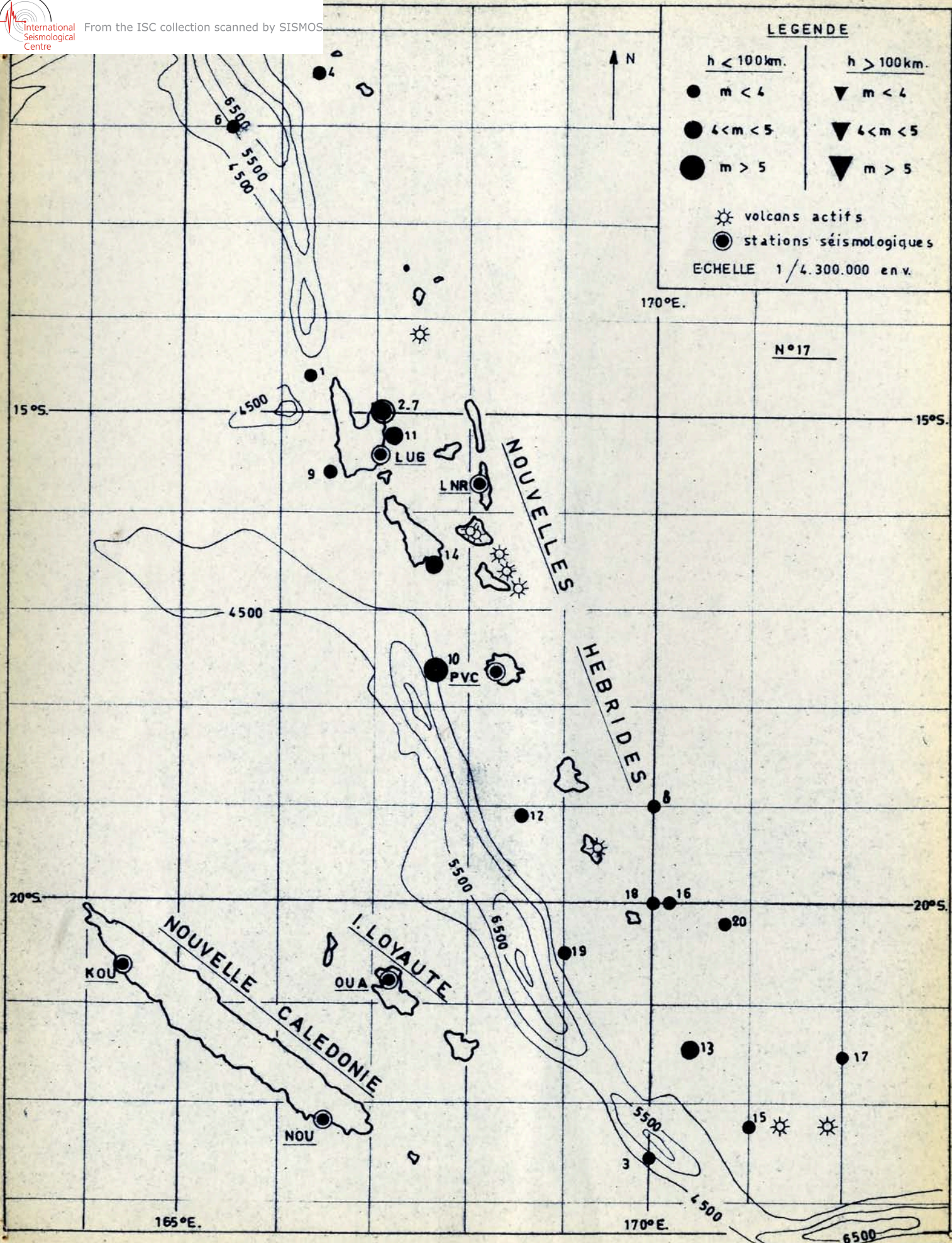
- Une carte donne les positions des épicentres déterminées dont les numéros correspondent à ceux du texte.

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

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.	105m.	Phtanites éocènes
KOUMAC	KOU	20° 33' 43" S.	164° 16' 53" E.	17 m.	Plateau coralien
<u>Iles LOYAUTE</u>					
Lifou - OUANAHAM	OUA	20° 46' 29" S.	167° 14' 38" E.	29 m.	" "
<u>NOUVELLES HEBRIDES</u>					
Ile Vaté					
PORT - VILA	FVC	17° 44' 24" S.	168° 18' 43" E.	80 m.	" "
Ile Pentecôte					
LONORORE	LNR	15° 51' 07" S.	168° 09' 36" E.	0 m.	" "
Ile Espiritu Santo					
LUGANVILLE	LUG	15° 31' 04" S.	167° 07' 48" E.	150 m.	" "

LEGENDE

- | 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°17

15°S.

15°S.

4500

20°S.

20°S.

165°E.

170°E.

6500

Additif au Bulletin n°16/67

25 Oua eiP I2 29 36,4
iS 30 27,5

25 Oua iP I5 27 57,3 D

26 Kou eiP 05 53 25,2
iS 54 17

Nou Traces

26 Kou eiP 06 39 22,9

Nou iP 06 39 47,2 D

26 Lug iP 09 29 43,9
iS 58,5

PV~~e~~ eiP 09 30 19,3
iS 32 01

Kou iP 09 30 54,7 D
iS 32 04,5

Nou iP 09 31 15,0 D
iS 32 37,5

Oua Traces

I/ Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
14°06 S - 166°03 E
Ho = 09 29 24

26 Lug iP I3 I2 49,3 C
iS I3 02,5

PV eiP I3 I3 03,5
iS 28,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I3 I2 31

26 Lug eiP I3 22 23,3
iS 23 27

PV eiP I3 23 08,9

Nou iP I3 23 36,5 C

26 Lug iP I8 01 45,0 D
iS 02 01,5

PV~~e~~ eiP I8 02 12,0
iS 47

Oua iP I8 02 50,3 C
iS 03 51,5

Kou iP I8 02 57,4 C
iS 04 06,5

Nou iP I8 03 14,5 C
iS 04 32,5

2/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
15°0 S - 167°1 E
Ho = I8 01 30
M = 4,2

26 PV iP 21 48 25,3 D

Lug eiP 21 48 37,7

Oua iP 21 48 49,9 C

Nou iP 21 49 06,6 C

27 Lug eiP 03 41 14,2
iS 32,5

PV eiP 03 41 15,3
iS 34

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 03 40 50

27 Oua iP I2 27 00,4 C

Nou iP I2 27 22,2 C
iS 43

Région Iles Loyauté
Ho = I2 26 55

27 Oua eiP 22 46 57,2
iS 47 37,5

Nou iP 22 47 00,0 D
iS 40

Kou eiP 22 47 32,9
iS 48 35,5

3/ Région Ilôt Mathew
22°1/2 S - 170° E
Ho = 22 46 07

28 Lug eiP 07 20 03,8
2I 01

PVc eiP 07 20 38,0
iS 2I 56,5

Kou iP 07 2I 10,7 C
22 48,5

Oua eiP 07 2I 12,3

Nou iP 07 2I 34,0 C
iS 23 37

4/ Région Iles Santo Cruz
11°4 S - 165°4 E
Ho = 07 18 56

28 Lug iP 07 45 42,1 C
iS 46 42

PVc eiP 07 46 29,2
iS 48 01,5

Oua ei(P) 07 46 47,6

Kou iP 07 46 48,6 D
(iS) 48 45,5

Nou iP 07 47 12,8 D
iS 49 29

5/ Région Iles Santa Cruz
10°1/2 S - 166° E
Ho = 07 44 26

28 Lug eiP 07 55 52,8
iS 56 35,5

Oua eiP 07 57 57,8

Kou iP 07 56 58,3 C
iS 58 33

Nou iP 07 57 23,0 C
iS 59 20

6/ Région Iles Santa Cruz
Vers 12° S - 165°1/2 E
Ho = 07 54 55

28 Lug iP 1I 43,56,2 C
iS 44 48,5

Oua ei(P) 1I 45 01,7

Kou iP 1I 45 08,2 D
iS 46 59

Nou ei(P) 1I 45 29;0

Région Iles Santa Cruz
Ho = 11 42 48

28 Lug iP 17 51 26,8 D

PVc eiP 17 51 54,9
iS 52 30,5

Oua iP 17 52 32,8 C
iS 53 34

Kou iP 17 52 39,7 C
iS 53 48,5

Nou iP 17 52 55,4 C
iS 54 17,5

7/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
15° S - 167°1 E
Ho = 17 51 40
M = 4,7

29 PVc eiP 0I 04 27,1
iS 54

Nou iP 0I 04 59,0 D
iS 05 54

8/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19° S - 170° E
Ho = 01 03 50

29 Lug eiP 06 33 49,7
iS 34 56,5

PVc eiP 06 34 21,2
iS 54

Nou iP 06 35 14,0 C
iS 36 28

9/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
15°6 S - 166°5 E
Ho = 06 33 36

29 Lug iP 08 45 16,4 C
 iS 26,5
 PV eiP 08 45 30,9
 iS 55,5
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 08 45 00

29 PV iP 10 38 09,1 D
 iS 15,5
 Lug eiP 10 38 42,7
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 10 38 00

29 PVc iP II 05 36,5 C
 iS 46,5
 Lug iP II 05 59,8 C
 iS 06 32
 Nou iP II 06 36,5 C
 iS 07 31
 IO/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 17°6 S - 167°7 E
 Ho = II 05 24
 M = 5,2

29 PV iP 12 35 15,8 C
 Lug iP 12 35 27,8 C
 Nou iP 12 35 42,1 C

29 Lug iP 12 37 38,0 D
 PVc iP 12 38 01,5 C
 iS 35
 Nou iP 12 39 02,9 (D)
 iS 40 23
 II/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 15°2 S - 167°2 E
 Ho = 12 37 20
 M = 4,5

30 PVc eiP 01 25 31,8 C
 iS 54,5
 Nou eiP 01 26 04,0
 iS 43
 Kou iP 01 26 10,6 C
 iS 27 01,5
 I2/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 19°1 S - 168°6 E
 Ho = 01 25 03

30 Nou eiP 07 32 15,7
 Kou iP 07 32 45,2 C
 30 PV iP II 58 24,0 C
 iS 49
 Kou eiP II 58 59,3
 Nou Traces

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 Ho = II 57 51

30 Lug iP 17 05 19,4 D
 PV iP 17 05 34,8 D
 30 Lug iP 17 37 49,2 (D)
 iS 38 08
 PV eiP 17 38 00,4
 iS 27,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 17 37 24

30 Nou iP 20 21 36,6 C
 iS 22 19,5
 PVc eiP 20 21 41,1
 iS 22 24
 Kou iP 20 22 03,3
 iS 23 15,5
 I3/ Région Iles Loyauté
 21°4 S - 170°4 E
 Ho = 20 20 40
 M = 4,5

30	Lug	iP	20	54	55,8	D
	PV	iP	20	54	59,0	D
		iS		55	19	
	Kou	iP	20	55	52,0	C
		iS		56	50	
	Nou	iP	20	56	02,0	C
		(iS)		57	02	

I4/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
16°5 S - 167°6 E
Ho = 20 54 34
M = 4,6

30	PV	iP	22	55	53,9	D
		iS		56	03,0	
	Lug	eiP	22	56	19,7	
		iS			44,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 22 55 43

30	Lug	eiP	23	09	54,6	
	Kou	eiP	23	10	23,0	
	Nou	iP	23	10	39,1	D

I/5	PV	iP	02	09	09,3	D
		iS			18,4	
	Lug	eiP	02	09	34,8	
		iS		10	00,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 02 08 58

I	Kou	iP	07	06	00,1	D
	Nou	eiP	07	06	02,0	

I	Lug	iP	07	28	35,8	(C)
	Kou	iP	07	28	38,2	C
	Nou	iP	07	28	41,2	C

I	Lug	eiP	I2	33	05,8	
		iS			23	
	PV	eiP	I2	33	06,3	
		iS			23	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I2 32 43

2	Oua	ei(P)	00	20	31,5	
		(iS)		21	08	
	Nou	iP	00	20	46,4	C
		iS		21	26,5	
	Kou	eiP	00	21	17,8	
		iS		22	31	

I5/
Région Iles Loyauté
Vers 22°1/4 S - 171°0 E
Ho = 00 19 43

2	Lug	eiP	02	11	13,2	
		iS			31	
	PV	eiP	02	11	17,6	
		iS			35,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 10 51

2	PV	iP	11	14	21,3	C
		iS			56,5	
	Nou	eiP	11	14	38,0	
		iS		15	26	
	Kou	iP	11	14	57,7	D
		iS		16	00,5	

I6/
Région Iles Loyauté
20°0 S - 170°2 E
Ho = 11 13 35
M = 3,3

2	PV	eiP	I3	25	48,5	
	Nou	iP	I3	25	50,9	C
		iS		26	51	
	Kou	iP	I3	26	20,4	C

Lug eiP 13 26 24,3
(iS) 27 54

I7/ Région Îlot Mathew
21°1/2 S - 172°0 E
Ho = 13 24 32
H = 3,6

2 PVC eiP 13 42 39,6
iS 43 15

Nou iP 13 42 56,3 C
iS 43 43

I8/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
20°0 S - 170°0 E
Ho = 13 41 55

2 PVC eiP 15 00 10,8
(iS) 43

Nou eiP 15 00 12,9
52

I9/ Région Iles Loyauté
20°1/2 S - 169°1/2 E
Ho = 14 59 21

2 PVC eiP 17 07 10,5
iS 48,5

Nou iP 17 07 22,0 C
iS 08 13

20/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
20°1/4 S - 170°2/4 E
Ho = 17 06 16

2 Lug iP 17 14 45,3

Kou iP 17 14 50,5 D

PV iP 17 15 04,9 C

Nou iP 17 15 08,5 C

Port-Vila :

Luganville : Melle GALINIE-M. LAURENT

Lonorore :

Nouméa-Kourac : Mme PERIN

J. DUBOIS

J.L. PUECH

Nouméa le 10 Mai 1967

du : 9 Mai 1967

18

au :

N°

Centre O.R.S.T.O.M. de NOUMEA

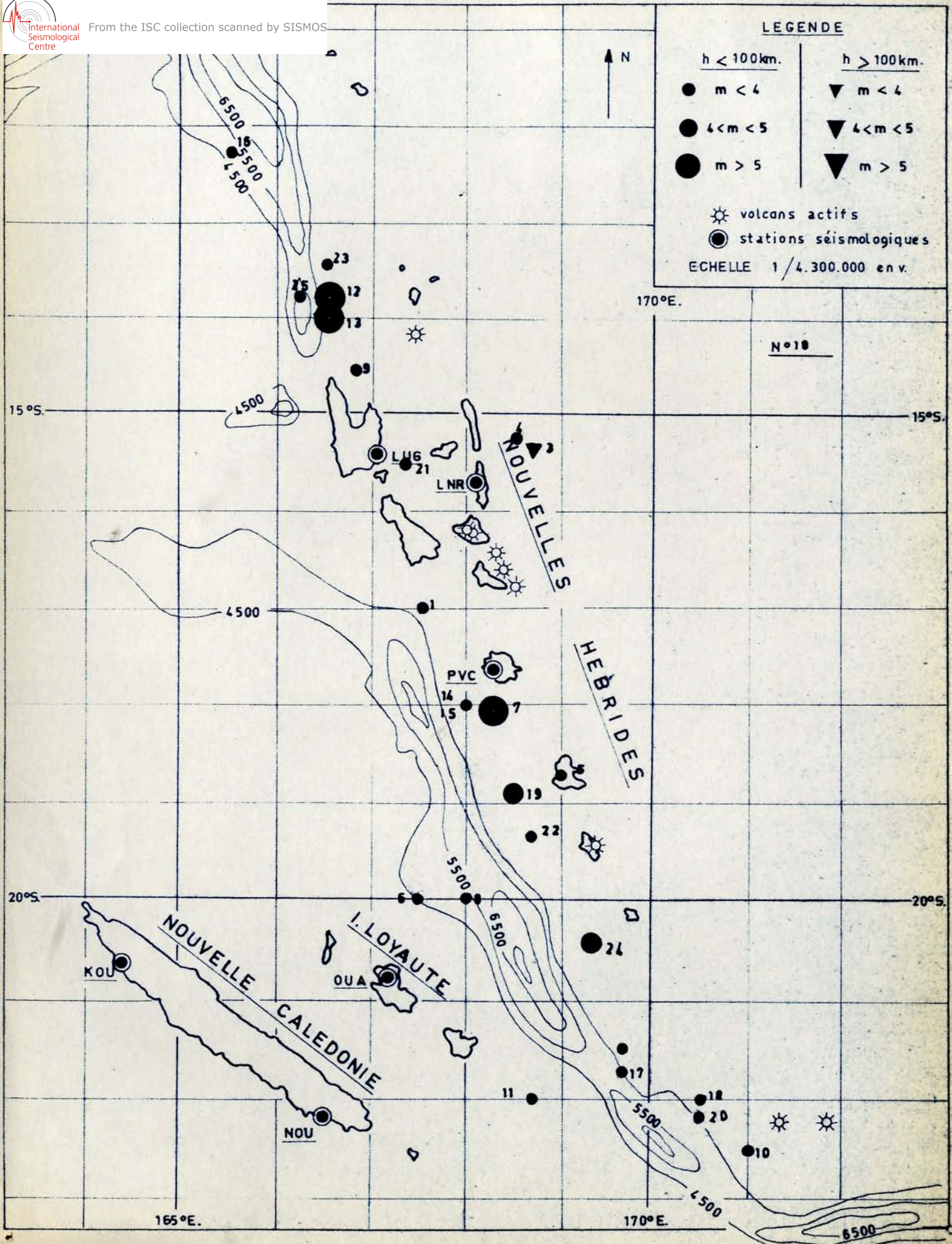
- Ce bulletin contient les données sismiques des stations du réseau sismologique du Centre O.R.S.T.O.M. de Nouméa.
- Les déterminations des épicentres sont faites pour les séismes des Nouvelles Hébrides et des Iles Loyauté, à l'aide des isochrones des P (construites pour différentes profondeurs) et des distances épicentrales données par les phases P et S (les tables de propagation utilisées sont celles de Jeffreys-Bullen 40).
- La précision sur la position 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.

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.	105m.	Phtanites éocènes
KOUMAC	KOU	20° 33' 43" S.	164° 16' 53" E.	17 m.	Plateau coralien
<u>Iles LOYAUTE</u>					
Lifou - GUANAHAM	OUA	20° 46' 29" S.	167° 14' 38" E.	29 m.	" "
<u>NOUVELLES HEBRIDES</u>					
Ile Vaté					
PORT - VILA	PVC	17° 44' 24" S.	168° 18' 43" E.	80 m.	" "
Ile Pentecôte					
LONORORE	LNR	15° 51' 07" S.	168° 09' 36" E.	0 m.	" "
Ile Espiritu Santo					
LUGANVILLE	LUG	15° 31' 04" S.	167° 07' 48" E.	150 m.	" "

LEGENDE

- | 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°18

15°S.

15°S.

20°S.

20°S.

165°E.

170°E.

6500

/18/67/

Mois de Mai 1967

Additif au Bulletin n° I7/67

Station de Lonorore : Avril-Mai 1967

20/4	iP	I8	II	56,5	
	iS		I2	07,2	
2I	iP	08	22	20,0	C
2I	eiP	II	08	41,3	
	iS		09	00,7	
2I	eiP	I2	33	26,5	
	iS			53,5	
2I	eiP	I4	42	37,1	
2I	eiP	I5	39	16,2	
	iS			33,1	
22	eiP	09	06	52,6	
23	iP	22	30	57,7	
	iS		3I	19,7	
26	iP	I3	I2	49,8	
	iS		I3	02	
26	iP	09	29	59,2	C
	iS		30	29,2	
26	eiP	2I	50	09,2	
28	eiP	07	20	24,8	
28	iP	07	45	57,0	D
	iS		46	58,7	
28	eiP	07	56	21,0	
28	eiP	II	44	30,8	
29	eiP	06	34	24,3	
29	iP	II	05	54,0	D
29	iP	I2	35	19,0	D
29	iP	I2	37	48,6	
30	iP	I7	05	28,1	C

30	iP	I7	37	47,9	
	iS		38	04,0	
30	iP	20	54	53,1	C
30	eiP	22	56	13,4	
	iS			43,5	
I/5	eiP	02	09	30,7	
	iS			57,5	
I	eiP	I2	32	59,4	
	iS		33	09,5	

2/5 PV^c iP 23 49 48,3 C
iS 50 02,5

Lug iP 23 49 53,8 D
iS 50 12

Kou iP 23 50 38,5 D
iS 51 32

Nou iP 23 50 48,2 D
iS 51 46

I/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
17°0 S - 167°5 E
Ho = 23 49 30
M = 3,8

3/5 Oua Arrêt Station

3 Nou iP 02 2I 15,0 D
50

PV^c iP 02 2I 24,0 D
iS 22 08

Kou iP 02 2I 42,3 C
iS 22 37

Lug eiP 02 22 03,5
iS 23 11,5

2/ Région Iles Loyauté
21°5 S - 169°7 E
Ho = 02 20 30
M = 3,8

3 Nou iP 02 39 15,2 C
51

Kou eiP 02 39 32

Région Iles Loyauté

Ho = 02 38 27

3 Lug iP 09 30 21,8 C
iS 35,5

PV eiP 09 30 31,5
iS 55

Nouvelles Hébrides

Région Ile Espiritu Santo

Ho = 09 30 01

3 Lug iP I4 38 52,4 D

Lnr iP I4 38 56,0 D
iS 39 I4

PV eiP I4 39 15,9
iS 49,5

Nou eiP I4 40 18,0
iS 41 36

Kou Traces

3/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
15°3 S - 167°7 E
Ho = I4 38 30

3 Lug iP I4 51 37,4 D

Lnr eiP I4 51 45,0
(iS) 59,5

PV eiP I4 52 17,1

Kou iP I4 53 09,1 C

Nou Traces

4/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
15°1/4 S - 167°1/2 E
Ho = I4 51 25,5

3 Lug eiP 23 II 52,4
iS I2 17,5

Lnr eiP 23 I2 04,1
iS 32,6

PV eiP 23 I2 32,5
iS I3 32,4

Nouvelles Hébrides

Région Iles Banks

Ho = 23 II 19

4 Lnr iP 01 43, 15,8 C
iS 22,5

Lug iP 01 43 26,3 D
iS 42,5

Nouvelles Hébrides

Région Ile Espiritu Santo

Ho = 01 43 05

4 Lug eiP 03 08 07,5
iS 25,5

Lnr iP 03 09 44,8 D

Nouvelles Hébrides

Région Ile Espiritu Santo

Ho = 03 07 43

4 Nou iP 04 41 24,5 C
iS 35

Kou iP 04 41 46,1 C

Région Côte Est Nouvelle-Calédonie

Ho = 04 41 10,2

4 Lnr iP 06 01 05,8 C
iS 15,5

Lug eiP 06 02 03,9
iS 15

Nouvelles Hébrides

Région Ile Espiritu Santo

Ho = 06 01 49

4 Nou iP 07 59 08,0 C

PV . ei(P) 07 59 20,3

Kou iP 07 59 30,8 C

4 Nou iP 08 47 32,4 D
 iS 48 21,5
 Kou eiP 08 47 40,3
 5/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 Ho = 08 46 28
 18°3/4 S - 169°0 E

Lnr eiP 12 50 34,4
 Lug eiP 12 50 39,7
 iS 51 13
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 12 50 00

4 Nou iP 09 15 24,8 D
 iS 55
 Kou eiP 09 15 32,6
 6/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 20°0 S - 167°1/2 E
 Ho = 09 14 44

4 PVC eiP 14 10 11,7
 Nou iP 14 10 22,0 C
 iS 55
 8/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 Vers 20°0 S - 168°0 E
 Ho = 14 09 37

4 PVC iP 09 19 03,4 C
 iS 09,5
 Lnr iP 09 19 25,5 D
 iS 59,5
 Lug iP 09 19 31,3 C
 iS 20 01,5
 Nou iP 09 20 00,0 C
 iS 52
 Kou iP 09 20 00,7 D
 iS 52,5
 7/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 18°1 S - 168°3 E
 Ho = 09 18 53
 h = 33 Kms
 M = 5,1 Ressenti 4 à P.V.C

4 Lug iP 15 50 51,8 D
 iS 51 14
 Lnr iP 15 51 02,0 C
 iS 22,5
 PVC eiP 15 51 24,9
 iS 52 06
 Kou eiP 15 52 10,5
 iS 53 22
 Nou iP 15 52 28,2 C
 iS 53 53,5

4 Lnr iP 10 22 09,4 D
 Lug iP 10 22 49,2 D
 Nou iP 10 22 49,4 D
 Kou iP 10 23 12,7

9/ Nouvelles Hébrides
 Région Iles Banks
 14°6 S - 166°8 E
 Ho = 15 50 37

4 Nou eiP 16 26 24,1
 iS 27 13
 Lnr eiP 16 26 39,0
 Lug iP 16 26 55,1 C
 Kou iP 16 26 57,2 D
 PVC Traces

Région Iles Fidji
 4 PV iP 12 50 10,8 C
 iS 16,5

10/ Région Ilôt Mathew
 22°1/2 S - 171° 0 E
 Ho = 16 25 40

4 PV iP I7 53 14,4 C
iS 23

Lug eiP I7 53 43,2

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I7 53 02

4 Nou iP 20 32 51,8 C
(iS) 33 I7
Kou eiP 20 33 23,3
(iS) 34 I3
II/ Région Iles Loyauté
22°0 S - 168°3/4 E
Ho = 20 32 I8

5 Lug eiP 00 54 58,0
iS 55 3I

Lnr eiP 00 55 09,2
iS 45,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 54 I7

5 Lug iP 09 40 14,5 D
iS 26,5

Lnr eiP 09 40 26,3

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 39 58

5 Lnr eiP IO 38 29,2
iS 42

Lug iP IO 38 33,6 C
iS 48,5

PV eiP IO 38 38,6
iS 39 0I

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = IO 38 IO

5 Lnr iP II 33 33,4 D

Lug iP II 33 27,7 C
iS 45

PV eiP II 33 56,7
iS 34 38,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II 33 02

5 Lug iP I5 0I 57,1
iS 03 I9

Lnr iP I5 02 IO,1 D
iS 03 40

PV iP I5 02 29,2 D
iS 04 I4

Kou iP I5 02 37,6 C
iS 04 32

Nou iP I5 03 II,0 D
iS 05 20

Région Ile Salomon
Ho = I5 00 I2

5 Lug eiP I5 I8 23,7
(iS) I9 I3,5

Lnr eiP I5 I8 35,0
iS I9 3I

PV (eiP I5 I9 08,6)

Kou iP I5 I9 36,2 C
iS 2I IO,5

Nou eiP I5 20 03,0
iS 2I 50

5 Lug I6 08 44,3 C
iS 58,5

Lnr eiP I6 09 00,0

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I6 08 25

5 Lug iP I7 03 55,2 D
Lnr iP I7 04 05,2 C
iS 30
PVC eiP I7 04 3I,0
(iS) 05 I9

Kou iP 17 05 11,9 C
 iS 06 28
 Nou iP 17 05 32,0 C
 iS 06 06

I2/ Nouvelles Hébrides
 Région Iles Banks
 13°8 S - 166°5 E
 Ho = 17 03 31
 M = 5,1 Ressenti à Sola

5 Lug iP 17 30 18,0 D
 Lnr iP 17 30 28,9 C
 iS 54,5
 PV eiP 17 30 55,3
 Kou iP 17 31 35,9 D
 iS 32 51
 Nou iP 17 31 55,2 D
 iS 33 23

I3/ Nouvelles Hébrides
 Région Iles Banks
 14°0 S - 166°1/2 E
 Ho = 17 29 58
 M = 5,1 - Ressenti à Sola

5 Kou iP 17 47 46,6 D
 Nou iP 17 48 02,5 D

5 PV iP 20 05 07,5 C
 iS 17,5

Lug eiP 20 05 34,8

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 20 04 54

5 PV iP 20 51 20,6 C
 iS 35

Lnr eiP 20 51 26,8
 iS 43,5

Lug eiP 20 51 30,0
 iS 49,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 20 51 02

5 Lug iP 21 11 41,7 D
 iS 55,5

Lnr eiP 21 11 48,2
 iS 12 09

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 21 11 22

5 PV iP 22 43 12,9 C
 iS 25,5

Kou ei(P) 22 44 14,0
 iS 45 03

Nou iP 22 44 17,0 D
 iS 45 09,5

I4/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 18°0 S - 168°0 E
 Ho = 22 43 08
 M = 3,8

5 Lnr iP 22 50 21,2 C
 iS 45,5

Lug iP 22 50 24,2 C
 iS 48

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 22 49 52

6 PV iP 04 25 48,2 D
 iS 57,5

Lnr iP 04 26 06,5 C
 iS 27,5

Lug iP 04 26 10,2 D
 iS 36

Kou iP 04 26 44,1 C
 iS 27 33,5

Nou eiP 04 26 46,0
 iS 27 38

I5/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 18°0 S - 168°0 E
 Ho = 04 25 38

6 PV iP 06 3I 05,9 D
iS 14,5

Lnr eiP 06 3I 25,8
iS 5I

Lug eiP 06 3I 33,6

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 06 30 52

6 Lug iP 10 58 02,4 D
iS 40,5

Lnr ei(P) 10 58 14,2

Kou iP 10 59 12,6 C
iS 11 00 46

Nou iP 10 59 35,6 C
iS 11 01 25,5

I6/ Région Iles Santa Cruz
12°1/4 S - 165°1/2 E
Ho = 10 57 11

6 Nou eiP 12 00 11,0
iS 47,5

PVc ei(P) 12 00 26,9

Kou eiP 12 00 40,3

I7/ Région Iles Loyauté
21°3/4 S - 169°3/4 E
Ho = 11 59 22

6 Lnr eiP 17 26 04,9
iS 17,5

Lug eiP 17 26 06,7
iS 19,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 17 25 48

6 Nou iP 18 33 08,0 C

Kou iP 18 33 23,8 C

6 Lnr eiP 19 17 55,1
iS 18 10,5

Lug eiP 19 17 55,8
iS 18 10,5

PV eiP 19 17 59,4
iS 18 19,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 19 17 34

6 Nou iP 21 35 13,2 D
iS 56

PVc eiP 21 35 20,2

Kou iP 21 35 35,4 C

I8/ Région Iles Loyauté
22°0 S - 170°1/2 E
Ho = 21 34 16

6 Lug iP 22 08 26,6 D
iS 32

Lnr iP 22 08 37,9 C
iS 55

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 08 17

7 PVc iP 05 38 52,5 C
iS 39 09

Lnr iP 05 39 17,8 C
iS 56,5

Lug iP 05 39 23,7 C
iS 40 03,5

Nou iP 05 39 32,2 (C)
iS 40 16

Kou iP 05 39 38,0
iS 40 28

I9/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
18°9 S - 168°5 E
Ho = 05 38 32
M = 4,1

7 Nou eiP 07 31 27,8
iS 32 12

PVc eiP 07 31 45,5

Kou eiP 07 32 00,0
iS 33 07,5

20/ Région Ilôt Mathew
22°1/4 S - 170°1/2 E
Ho = 07 30 3I

7 Lug iP 08 03 26,2
Lnr iP 08 03 38,1 C
iS 50,5
PV eiP 08 03 56,3
Kou iP 08 04 41,8 D
Nou iP 08 04 55,8 D

21/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
15°5 S - 167°3 E
Ho = 08 03 2I
Ressenti à Lug

7 Kou iP 10 21 23,9 D
Nou iP 10 21 58,0 D

7 Lug iP 14 00 08,5 D
iS 13
Lnr eiP 14 00 21,6
iS 31

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 14 00 05

7 Lug iP 14 21 51,2
iS 22 02,5
Lnr iP 14 21 59,6 C
iS 22 19,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 14 21 34

7 Lug iP 21 32 17,8 D
Lnr eiP 21 31 31,9

8 PVC iP 02 51 43,6 C
iS 52 05,5
Nou eiP 02 52 16,4
iS 57
Kou eiP 02 52 25,7
iS 53 15

22/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°4 S - 168°7 E
Ho = 02 51 23

8 Lnr eiP 03 01 15,6
iS 30,5

Lug eiP 03 01 26,4
iS 38,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 03 01 00

8 Lug eiP 05 13 00,6
iS 15

Lnr eiP 05 13 16,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 12 41

8 Lnr eiP 09 10 21,8
iS 32

Lug iP 09 10 22,1 D
iS 35

PV eiP 09 10 43,1
iS 11 05

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 10 08

8 Lug iP 10 47 28,1 (D)
iS 52
Lnr iP 10 47 40,0 C
iS 48 09,5
PVC eiP 10 48 08,9
iS 49 07,5

Kou eiP IO 48 45,5
 iS 50 07,5

Nou iP IO 49 05,0 D
 iS 50 45

23/ Nouvelles Hébrides
 Région Iles Banks
 13°4 S - 166°5 E
 Ho = IO .6 59

8 PV eiP II 47 52,5
 iS 48 05,5

Lug eiP II 48 04,3
 iS 26,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = II 47 34

8 Lug iP IS 18 08 42,2 D
 46

Lnr eiP IS 18 08 54,5
 09 05

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 18 08 40

8 Nou iP IS 18 48 58,4 C

PV eiP IS 18 49 22,2

Kou iP IS 18 49 27,5 D

Lnr iP IS 18 49 36,1 C

Lug iP IS 18 49 48,3 C

Région Kermadec

8 Lug iP IS 19 21 03,1 D
 16,5

Lnr eiP IS 19 21 05,7
 24

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 19 20 43

8 Lnr iP IS 20 00 06,1 D
 14

Lug iP 20 00 06,6 D
 iS I6

PV eiP 20 00 33,5
 IS 57,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 19 59 55

8 Lnr eiP 20 35 00,2
 iS 12,5

Lug iP 20 35 05,0 D
 iS 21

PV eiP 20 35 06,3
 iS 24

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 20 34 43

9 Kou iP 00 30 25,5 C

Nou Traces

9 PV iP 03 34 23,4 C
 iS 56,5

Nou iP 03 34 31,0 D
 iS 35 02,5

Lnr eiP 03 34 42,6

Kou iP 03 34 51,9 D
 iS 35 45

Lug eiP 03 34, 55,9

24/ Région Iles Loyauté
 20°4 S - 169°3 E
 Ho = 03 33 41
 M = 4,3

9 Lnr eiP 06 24 40,1

Lug eiP 06 25 07,7

9 Lug iP 10 07 34,6 C
 iS 08 02,5

Lnr iP 10 07 44,9 C
 iS 08 18

PV c eiP IO 08 13,5
 Kou iP IO 08 48,5 D
 iS IO 06,5
 Nou eiP IO 09 09,6
 iS IO 44,5
 25/ Nouvelles Hébrides
 Région Iles Banks
 13°3/4S - 166°1/4 E
 Ho = IO 07 58

Port-Vila :
 Luganville : Helle GALINIE-M. LAURENT
 Lonorore :
 Nouméa-Koumac : Mme PERIN

J. DUBOIS

J.L. PUECH

9 Lug iP IO 40 14,5
 iS IO 17,5

Nouméa le 18 Mai 1967

Lnr eiP IO 40 30,3
 iS IO 42,5

Nouvelles Hébrides
 Région Iles Banks
 Ho = IO 40 14

9 Lnr eiP 14 23 15,0
 iS IO 26

Lug eiP 14 23 15,2
 iS IO 29

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 14 22 58

9 Lug eiP 16 02 35,4
 iS IO 18,5

Lnr iP 16 02 44,6 C

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 16 02 18

9 PV eiP 16 04 58,3

Kou iP 16 04 58,8 C

Nou iP 16 05 20,2 C

9 Nou iP 20 18 05,0 (D)

Kou iP 20 18 18,8 D



du : 10 Mai 1967

au : 16 Mai 1967

N° 19

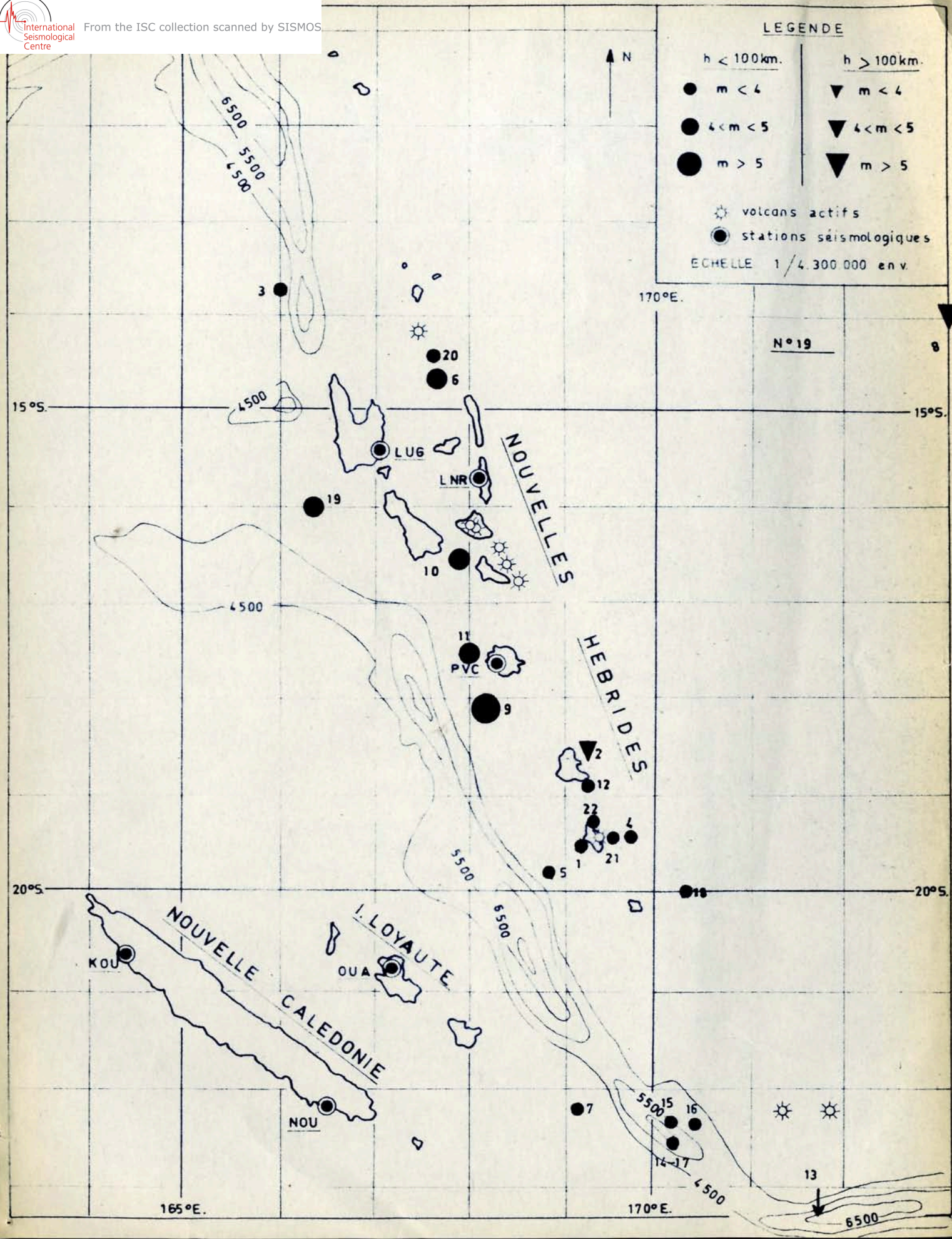
Centre O.R.S.T.O.N. de NOUMEA

- Ce bulletin contient les données séismiques 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-Bullen 40).
- La précision sur la position 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.

P A Y S	Abréviation	Latitude	Longitude	Altitude	Sous - sol
<u>NOUVELLE CALLEDONIE</u>					
NOUMEA	NOU	22° 18' 36" S.	166° 27' 02" E.	105m.	Phtanites éocènes
KOUMAC	KOU	20° 33' 43" S.	164° 16' 53" E.	17 m.	Plateau coralien
<u>Iles LOYAUTE</u>					
Lifou - OUANAHAM	OUA	20° 46' 29" S.	167° 14' 38" E.	29 m.	" "
<u>NOUVELLES HEBRIDES</u>					
Ile Vaté					
PORT - VILA	PVC	17° 44' 24" S.	168° 18' 43" E.	80 m.	" "
Ile Pentecôte					
LONORORE	LNR	15° 51' 07" S.	168° 09' 36" E.	0 m.	" "
Ile Espiritu Santo					
LUGANVILLE	LUG	15° 31' 04" S.	167° 07' 48" E.	150 m.	" "

LEGENDE

- | h < 100km. | | h > 100km. | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ● 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° 19

8

/ 19/67/

Additif au Bulletin n°18/67 :

2	Lnr	iP	02	IO	08,6	D
		iS			29	
2	Lnr	eiP	I7	I4	59,2	
3	Oua	eiP	02	38	21,0	
		iS		39	37	

IO	Lnr	eiP	05	34	03,8	
		iS			21,5	
	PV	eiP	05	34	11,3	
		iS			31,5	
	Lug	eiP	05	34	14,4	
		iS			33	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 33 45

9	Kou	iP	2I	37	52,5	D
	Lug	eiP	2I	38	08,0	
	Lnr	iP	2I	38	17,0	(D)
	Nou	iP	2I	38	33,0	C
9	Nou	iP	22	24	16,5	C
	Kou	iP	22	24	27,5	C

IO	PV ^e	eiP	05	40	23,5	
		iS			51	
	Nou	iP	05	40	58,0	C
		iS		41	53	
	Kou	iP	05	41	05,5	C

2/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
18°1/2 S - 169°1/4 E
Ho = 05 39 46
h = 150

IO	PV ^c	iP	03	29	24,1	D
		iS			54	
	Nou	iP	03	29	47,5	D
		iS		30	30,5	
	Lug	eiP	03	29	56,6	
		iS		30	50,5	
	Kou	iP	03	30	00,4	D
		iS			55,5	
	Lnr	eiP	03	30	01,5	

IO	Lnr	iP	06	I4	16,5	D
		iS			28	
	PV	eiP	06	I4	18,5	
		iS			34,5	
	Lug	iP	06	I4	21,0	D
		iS			39	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 06 I4 59

I/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°5 S - 169°2 E
Ho = 03 28 50

IO	PV	eiP	04	46	00,5	
		iS			12,5	
	Lnr	eiP	04	46	05,6	
		iS			20	
	Lug	eiP	04	46	13,9	
		iS			35,5	
						Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté Ho = 04 45 45

IO	Lug	eiP	07	05	51,2	
		iS		06	17,5	
	Lnr	eiP	07	06	02,3	
		iS			36	
	PV ^c (eiP)		07	06	12,5	
	Kou	iP	07	06	58,6	D
		iS		08	16,5	

3/
Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = 07 05 16
13°3/4 S - 166°0 E

IO PV^c iP 08 38 51,9 D
 iS 39 23,5

Oua iP 08 38 56,7 D
 iS 39 29,5

Lnr eiP 08 39 13,4
 iS 40 03,5

Nou iP 08 39 14,8 C
 iS 40 02,5

Kou iP 08 39 28,3 D
 iS 40 28,5

Lug (eiP) 08 39 38,9

4/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 19°4 S - 169°7 E
 Ho = 08 38 12
 M = 3,8

IO PV eiP 14 07 31,9

Lug eiP 14 07 44,3

II Lug iP 05 02 50,4 C
 iS 03 05,5

Lnr iP 05 02 56,3 D
 iS 03 09,5

PV eiP 05 03 09,5
 iS 51

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 05 02 30

II Oua iP 08 42 27,8 D
 iS 52

PV^c eiP 08 42 33,8
 iS 52,5

Nou iP 08 42 50,0 C
 iS 43 28

Kou eiP 08 43 03,6
 iS 56

5/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 19°8 S - 168°8 E
 Ho = 08 42 00

II Lnr eiP IO 46 30,5

PV iP IO 46 38,0 C

Oua iP IO 46 46,8 C

Lug eiP IO 46 54,4

Nou iP IO 46 54,9 C

Kou iP IO 47 19,3

II Lug iP 16 01 54,6 D
 iS 02 09,5

Lnr eiP 16 02 00,3
 iS 16,5

PV^c iP 16 02 23,0 D
 iS 03 00

Oua iP 16 03 00,4 C
 iS 04 05,5

Kou iP 16 03 09,8 C
 iS 04 24

Nou iP 16 03 23,0 C
 iS 04 48,5

6/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 14°07 S - 167°07 E
 Ho = 16 01 33
 M = 4,3

II Lug Arrêt enregistreur
 de 20h10 à 07h51 le 12

II Oua eiP 01 36 19,1

Nou iP 01 36 21,4 D
 iS 50,5

7/ Région Iles Loyauté
 22°02 S - 169°1 E
 Ho = 01 35 41

II Lnr iP 02 00 50,6 D
 iS 01 56,5

PV^c iP 02 00 58,9 C
 iS 02 11

Oua iP 02 01 26,1 C
 iS 03 01

Kou	iP	02	01	39,3	C
	iS		03	22,5	
Nou	iP	02	01	42,5	C
	iS		03	30,5	

8/ Nouvelles Hébrides
 Région. Iles Banks
 14°0 S - 173°0 E
 Ho = 01 52 20
 h = 600 Kms
 M = 4,8

I2	PVC	iP	04	20	07,9	D
		iS			I3	
	Lnr	iP	04	20	33,9	D
		iS		21	01	
	Oua	iP	04	20	37,7	C
		iS		21	07,5	
	Nou	iP	04	21	05,1	C
		iS			56	
	Kou	iP	04	21	06,2	C
		iS			57,5	

9/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 18°1 S - 168°2 E
 Ho = 04 19 58
 M = 5,1

I2	PV	iP	06	17	53,9	D
	Lnr	iP	06	17	56,6	
	Oua	iP	06	18	03,9	C
	Nou	iP	06	18	13,0	C
	Kou	iP	06	18	38,9	C

I2	PV	iP	11	12	16,2	D
		iS			32	
	Lnr	iP	11	12	17,3	C
					31	
	Lug	eiP	11	12	23,1	
		iS			48	
	Oua	eiP	11	12	58,1	
		iS		13	37	

Kou	iP	11	13	12,2	D
	iS		14	11	
Nou	iP	11	13	22,0	C
	(iS)		14	20	

10/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 16°5 S - 167°9 E
 Ho = 11 11 55
 M = 4,0

I2	PVC	iP	14	15	57,8	D
		iS		16	04	
	Lnr	iP	14	16	16,8	C
		iS			40	
	Lug	eiP	14	16	22,6	
	Oua	iP	14	16	45,3	C
		iS		17	32	
	Kou	iP	14	16	58,4	C
		iS		17	49,5	
	Nou	eiP	14	17	03,0	
		iS			57	

11/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 17°5 S - 168°0 E
 Ho = 14 15 52
 M = 4,3

I2	PVC	eiP	14	55	13,3	
		iS			32	
	Oua	eiP	14	55	31,3	
		iS		56	02	
	Nou	ei(P)	14	55	55,0	
		iS		56	43	

12/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 18°9 S - 169°2 E
 Ho = 14 54 51

I2	Lug	iP	15	31	04,9	(C)
		iS			18,5	
	Lnr	eiP	15	31	35,2	
		iS		32	15,5	

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 15 30 44

I2 Nou iP I5 3I 43,2 D
 iS 32 45
 Oua eiP I5 3I 52,5
 iS 33 02,5
 PV^c iP I5 32 16,9 (D)
 Kou iP I5 32 20,5 C
 iS 33 52
 I3/ Région Îlot Mathew
 25°0 S - 171°3/4 E
 Ho = 15 30 22
 M = 3,6

I2 Lnr iP I9 I2 28,5 C
 Lug iP I9 I2 30,1 C
 I2 Kou iP 2I 27 05,0 D
 Nou iP 2I 27 04,0 D
 I3 Lug iP 00 23 24,0 D
 iS 29
 Lnr iP 00 23 37,2 D
 iS 52,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 00 23 30

I3 Lug iP 03 00 17,9 C
 iS 0I 04
 Lnr iP 03 00 26,2 (C)
 iS 0I 20
 PV eiP 03 00 58,3
 Kou iP 03 0I 29,3 C
 iS 03 07,5
 Nou iP 03 0I 52,6 C
 iS 03 59,5

Région Iles Santa Cruz
 Ho = 02 59 I6

I3 Lug eiP 04 04 46,2
 iS 05 07
 Lnr eiP 04 04 59,3
 iS 05 22,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 04 04 23

I3 Lug iP 04 56 10,1 D
 iS I5

Lnr eiP 04 56 13,6

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 04 56 04

I3 Lug iP 05 50 42,0 D
 iS 47,5

Lnr eiP 05 50 55,2
 iS 5I 10,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 05 50 34

I3 Lnr eiP 09 29 41,0
 iS 52,5

Lug eiP 09 29 41,6
 iS 30 0I

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 09 29 20

I3 Oua eiP I7 05 32,1
 iS 06 10
 Nou iP I7 05 36,0 C
 iS 06 17
 PV^c iP I7 05 55,3 C
 Kou eiP I7 06 11,1
 iS 07 18
 Lug Traces
 I4/ Région Îlot Mathew
 22°5 S - 170°2 E
 Ho = 17 04 42
 M = 3,5

I4 Oua eiP 04 34 06,3
 iS 46,5
 Nou iP 04 34 10,5 (C)

PV^c iP 04 34 29,7 C
(iS) 35 20,5

Kou iP 04 34 42,7 C
iS 35 48,5

I5/ Région Iles Loyauté
22°3 S - 170°2 E
Ho = 04 33 I6
M = 3,6

I4 Oua eiP 05 03 10,5
iS 50

Nou iP 05 03 15,7 C
iS 46

PV^c iP 05 03 34,7 D

Kou iP 05 03 48,1 D
iS 04 56,5

Lug eiP 05 04 08,2

I6/ Région Iles Loyauté
22°3 S - 170°4 E
Ho = 05 02 20
M = 4,3

I4 Nou eiP 05 50 20,0
iS 51 01

PV^c eiP 05 50 39,1

Kou iP 05 50 51,5 C
iS 52 01,5

I7/ Région Îlot Mathew
22°1/4 S - 170°1/4 E
Ho = 05 49 24

I4 Lug iP 07 52 01,0 D
iS 14,5

PV iP 07 52 29,9 C
iS 53 05

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 51 42

I4 Lug iP 10 32 26,2 D
iS 47,5

PV iP 10 32 32,6 C

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 10 32 00

I4 Lug iP I2 25 57,3 C
iS 27 I6

PV iP I2 26 29,7 D
iS 28 11,5

Kou iP I2 26 37,5 D
iS 28 30

Nou iP I2 27 11,0 D
iS 29 32

Région Ile Salomon
Ho = I2 24 I4

I4 Lug iP I6 41 05,5 C
iS 11,5

PV eiP I6 41 26,7
iS 57,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I6 40 58

I4 Lug iP I7 00 00,5 C
iS 16,5

PV eiP I7 00 10,5
iS 34

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I6 59 39

I4 PV^c iP I7 48 10,0 (D)
iS 44

Nou iP I7 48 29,5 C
iS 49 17,5

Kou iP I7 48 48,7 C
iS 49 54

I8/ Région Iles Loyauté
20°0 S - 170°3 E
Ho = I7 47 25
M = 3,3

I4 Lug iP 2I 54 46,9 D
 iS 58
 PV eiP 2I 55 05,2
 iS 24
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 2I 54 35

I4 Lug iP 23 18 52,3
 PV eiP 23 19 25,8
 Nouvelles Hébrides
 Région Iles Banks
 Ho = 23 18 53

I5 Nou iP 02 3I 27,0 C
 Lug iP 02 3I 28,7 D
 Kou iP 02 3I 46,3 C

I5 Oua eiP 06 28 20,2
 Nou eiP 06 28 26,5
 iS 29 06
 Région Iles Loyauté
 Ho = 06 27 24

I5 Lug iP I6 53 42,4
 iS 52,5
 PV eiP I6 54 10,5 D
 iS 42
 Oua eiP I6 54 41,4
 iS 55 39,5
 Kou iP I6 54 43,7 D
 iS 55 02
 Nou iP I6 55 02,2 C
 iS 56 13

I9/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I6 53 30
 I6°0 S - I66°3 E
 M = 4,1

I5 Lug iP I9 27 48,8 D
 iS 28 05,5
 PV eiP I9 28 19,3
 iS 59,5
 Kou iP I9 29 08,7 D
 Oua eiP I9 29 11,1
 Nou iP I9 29 22,8 C
 iS 30 51

20/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 I4°4 S - I67°6 E
 Ho = I9 27 29
 M = 3,8

I5 PV eiP 22 39 06,5
 iS 31,5
 Oua iP 22 39 13,2 D
 iS 42
 Nou iP 22 39 33,8 C
 iS 40 20,5
 Kou iP 22 39 46,5 D
 (iS) 40 45

2I/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 I9°4 S - I69°5 E
 Ho = 22 38 33
 M = 3,2

I6 PV eiP 04 07 34,5
 iS 45
 Lug eiP 04 07 45,0
 iS 08 08,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 04 07 15

I6 Lug iP 06 23 20,6 D
 PV iP 06 23 41,2 D

I6 PV eiP I5 30 21,0
 iS 46

Nou iP I5 30 51,5 C
 iS 31 37,5

 Kou ciP I5 31 03,6
 iS 32 01

 22/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 I9°2 S - I69°3 E
 Ho = I5 29 49

Port-Vila :
 Luganville : Melle GALINIE-M. LAURENT
 Lonorore :
 Nouméa-Koumac : Mme PERIN

J. DUBOIS

J.L. FUECH

I6 PV ciP I6 I8 33,1

 Lug iP I6 I8 44,0 D

 Nou iP I6 I9 04,0 D

 Kou ciP I6 I9 I4,0

 I6 Lug iP 22 53 46,1 D
 iS 51

 PV ciP 22 54 19,8
 iS 47

Nouméa le 25 Mai 1967

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 22 53 40

du : 17 Mai 1967

au : 23 Mai 1967

N° 20

Centre O.R.S.T.O.M. de NOUMEA

- 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-Bullen 40).

- La précision sur la position 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.

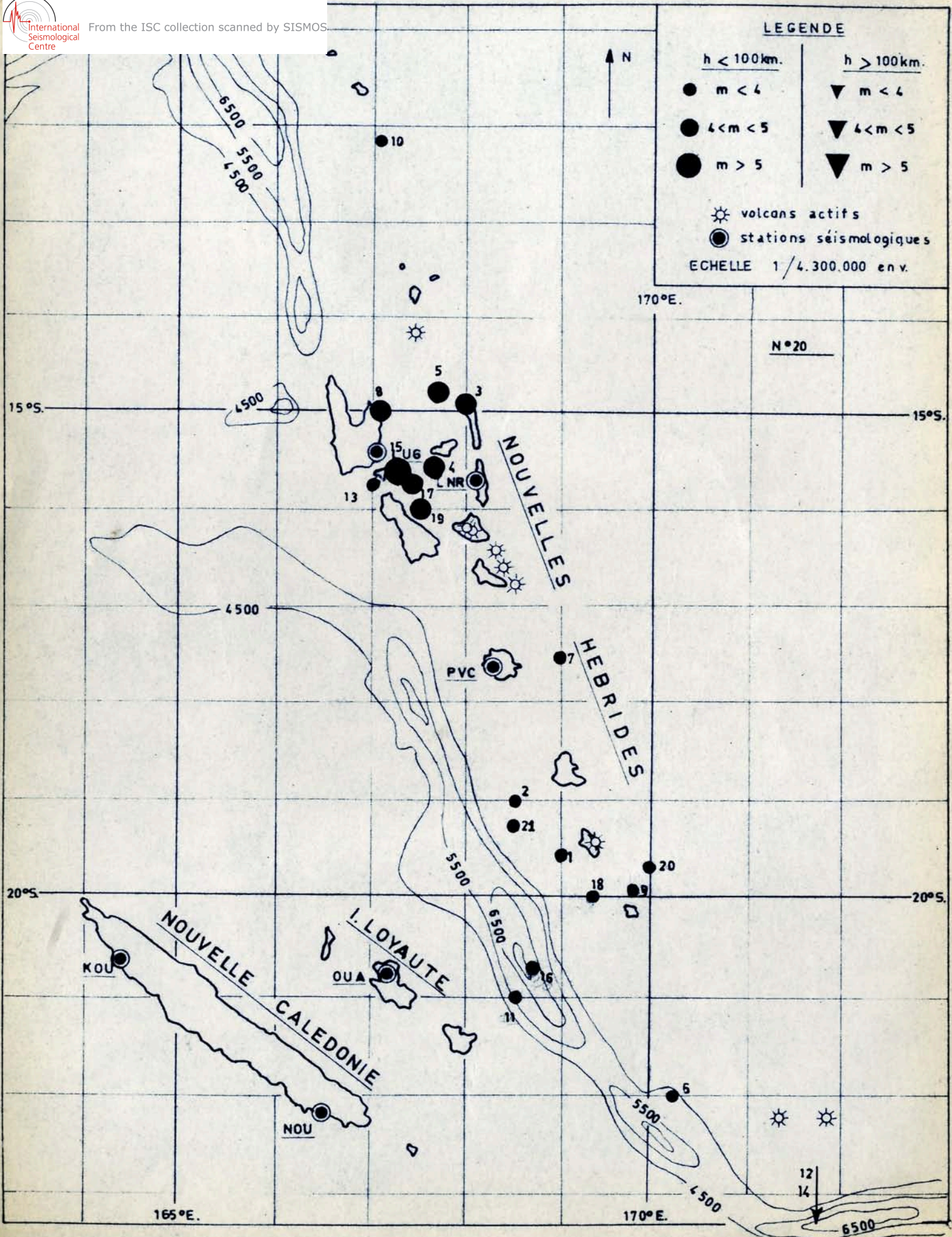
- Le tableau suivant contient les caractéristiques et paramètres des stations du réseau.

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.	105m.	Phtanites éocènes
KOUMAC	KOU	20° 33' 43" S.	164° 16' 53" E.	17 m.	Plateau coralien
<u>Iles LOYAUTE</u>					
Lifou - OUAHAHAM	OUA	20° 46' 29" S.	167° 14' 38" E.	29 m.	" "
<u>NOUVELLES HEBRIDES</u>					
Ile Vaté					
PORT - VILA	PVC	17° 44' 24" S.	168° 18' 43" E.	80 m.	" "
Ile Pentecôte					
LONORORE	LNR	15° 51' 07" S.	168° 09' 36" E.	0 m.	" "
Ile Espiritu Santo					
LUGANVILLE	LUG	15° 31' 04" S.	167° 07' 48" E.	150 m.	" "

LEGENDE

- | 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.



/ 20/67/

I7 PV^c eiP 00 02 12,8
 iS 37
 Oua eiP 00 02 14,8
 iS 38,5
 Nou eiP 00 02 36,8
 iS 03 19
 Kou iP 00 02 44,7 C
 iS 03 43,5

I/
 Nouvelles-Hébrides
 Région Ile Tanna
 19°6 S - 169°0 E
 Ho = 00 01 41
 M = 3,5

I7 PV^c iP 05 11 07,6 D
 iS 23
 Oua iP 05 11 20,7 C
 iS 41,5
 Lug iP 05 11 43,7 (D)
 Nou eiP 05 11 45,8
 iS 12 27,5
 Kou Traces

2/
 Nouvelles-Hébrides
 Région Ile Tanna
 Vers 19°0 S - 168°1/2 E
 Ho = 05 10 51
 M = 3,3

I7 Lug iP 08 22 37,6 D
 iS 48,5
 PV^c iP 08 23 01,1 D
 iS 38,5
 Oua iP 08 23 42,0 C
 iS 24 49
 Kou iP 08 23 56,2 D
 iS 25 13,5
 Nou iP 08 24 07,8 D
 iS 25 32

3/
 Nouvelles-Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 14°9 S - 168°0 E
 Ho = 08 22 19
 M = 4,6

I7 Lug iP 12 59 03,2 C
 iS 13 00 43
 PV iP 12 59 34,6 C
 Kou iP 12 59 37,4 C
 Oua ei(P) 12 59 40,8
 Nou iP 12 59 47,5 C
 I7 Lug eiP 16 15 39,6
 PV iP 16 16 04,9 (D)
 Oua eiP 16 16 18,7
 Nou iP 16 16 28,0 C
 Kou eiP 16 16 37,7
 I7 PV iP 21 05 10,4 D
 iS 18,5
 Lug eiP 21 05 35,2
 iS 06 01
 Oua iP 21 05 36,8 C
 iS 06 04,5
 Nou iP 21 06 17,0 C
 iS 07 13
 Kou Arrêt

I8 Lug iP 00 05 40,4 C
 iS 50
 PV^c eiP 00 06 02,6
 iS 07 40
 Kou ei(P) 00 07 02,7
 iS 08 16,5
 Oua iP 00 07 02,8 D
 iS 08 13

Nou iP 00 07 07,0 D
iS 08 27

4/ Nouvelles-Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
15°5 S - 167°7 E
Ho = 00 05 24
M = 4,2

I8 Lug iP 00 47 14,6 C
iS 28,5

PV ei(P) 00 47 43,9
iS 48 19,5

Oua eiP 00 48 23,4

Kou eiP 00 48 28,6
iS 49 42

Nou iP 00 48 42,0 D
iS 50 07

5/ Nouvelles-Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
14°8 S - 167°7 E
Ho = 00 46 53
M = 4,2

I8 Oua iP 00 53 16,4 C
iS 50,5

Nou eiP 00 53 22,2
iS 54 09

Kou Traces

6/ Région Iles Loyauté
Vers 22°0 S - 170°1/4 E
Ho = 00 52 30

I8 PV eiP 01 02 56,0
iS 03 18

Oua iP 01 03 23,4 C
iS 55,5

Nou eiP 01 03 45,0
iS 04 36,5

7/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
18°1/2 S - 169°0 E
Ho = 01 02 28

I8 Lug iP 05 17 54,8 C
iS 18 06

Oua eiP 05 19 09,5
20 14,5

Kou eiP 05 19 11,4
iS 20 19,5

Nou iP 05 19 27,0 C
iS 20 47

8/ Nouvelles-Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
15°0 S - 167°1 E
Ho = 05 17 43
M = 4,3

I8 Lug iP 05 32 16,7 C
iS 32

PV eiP 05 32 40,1
iS 33 23,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 31 50

I8 Oua iP 11 44 53,3 C
Nou iP 11 45 09,2 C

PV eiP 11 45 11,3

Kou iP 11 45 31,7 D

Lug eiP 11 45 50,5

I8 Lug iP 14 55 53,8 D
iS 59

PV eiP 14 56 29,0
iS 59

Nouvelles-Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 14 55 47

I8 Oua (iP) 19 23 00,0 (C)
iS 43,5

PV eiP 19 23 12,7
(iS) 44,5

Nou iP 19 23 31,6 C
iS 24 40,0

Kou iP I9 23 49,1 C
iS 25 11

9/ Nouvelles-Hébrides
Région Ile Tanna
I9°9 S - I69°8 E
h = I00 Kms
Ho = I9 22 33

I8 Lug eiP 20 02 59,0
iS 03 30

Kou iP 20 04 I2,3 C
iS 05 39,5

Nou eiP 20 04 29,5
iS 06 08,5

I0/ Nouvelles-Hébrides
Région Iles Banks
I3°2 S - I67°I E
Ho =:20 02 22

I9 Nou iP 05 I3 23,5 C

Kou iP 05 I3 5I,9 D

PV iP 05 I3 5I,9 D

Lug iP 05 I4 I6,9 D

Oua Arrêt Station

I9 Lug eiP 07 57 30,6
iS 48

PV eiP 07 57 35,7
iS 5I,5

Nouvelles-Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 57 I0

I9 Nou iP I2 06 I2,0 C

PV iP I2 06 30,9 (D)

Kou iP I2 06 44,7 C

Lug iP I2 07, 0I,4 D

I9 Nou iP I2 22 29,0 D
iS 57

Kou iP I2 22 52,0 C
iS 23 38,5

PV c Traces

II/ Région Iles Loyauté
2I°0 S - I68°I/2 E
Ho = I2 2I 5I

I9 PV iP I2 55 08,8 D

Nou iP I2 55 27,2 C

Lug eiP I2 55 25,3

Kou iP I2 55 49,6

Région Iles Fidji

20 Lug iP 02 58 48,5 C

Kou iP 02 59 24,7 D

Nou iP 02 59 34,0 D

PV Traces

20 PV iP 08 42 II,6 C
iS 24

Lug eiP 08 42 40,0

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 08 4I 55

20 Nou iP I9 20 44,0 C
iS 2I 42,5

Kou eiP I9 2I 20,4
iS 22 45

I2/ Région Ilôt Mathew
24°I/4 S - I7I°I/2 E
Ho = I9 I9 28
M = 3,7

20 PV Arrêt enregistreur à 20h34
jusqu'à 00h23 le 2I

20 Lug iP 23 04 42,0 D

Kou iP 23 05 56,3
iS 06 58,5

Nou eiP 23 06 II,0
iS 07 24

Oua Arrêt station

I3/ Nouvelles-Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 15°3/4 S - 167°0 E
 Ho = 23 04 27

2I	Nou	iP	03	57	02,0	C
		iS		58	I3	
	PV	iP	03	57	11,1	C
	Kou	iP	03	57	36,3	C
		iS		59	I8	
	Lug	iP	03	57	46,3	C

I4/ Région Ilôt Mathew
 24°0 S - 173°0 E
 Ho = 03 55 24
 M = 3,5

2I	Lug	iP	I2	22	17,1	D
	Kou	eiP	I2	22	19,0	
	PV	iP	I2	22	36,9	D
	Nou	iP	I2	22	44,0	C
2I	Kou	iP	I8	55	31,3	C
		iS	I9	03	55,5	
	Lug	iP	I8	55	45,0	C
		iS	I9	04	I6	
	Nou	iP	I8	55	45,7	C
		iS	I9	04	23	
	Oua	iP	I8	55	49,1	C
		iS	I9	04	35,5	
	PV	iP	I8	55	53,3	C
		iS	I9	04	39	
2I	Kou	iP	I9	24	25,0	D
	Nou	Traces				
22	PV	iP	00	I3	25,4	D
		iS			38,5	
	Lug	eiP	00	I3	33,3	
		iS			54	

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 00 I3 07

22	Lug	iP	03	I9	38,6	D
		iS				
	PV	iP	03	20	07,7	C
		iS			39,5	
	Oua	iP	03	20	45,4	C
		iS		21	44	
	Kou	iP	03	20	53,0	D
		iS		21	57,5	
	Nou	iP	03	21	08,8	C
		iS		22	24	

I5/ Nouvelles-Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 15°6 S - 167°2 E
 Ho = 03 I9 30
 M = 5 1/2
 Ressenti 4 I/2 à LUG
 Ressenti à NORSUP

22	Nou	iP	II	27	48,0	D
	Kou	iP	II	28	09,9	C

22	Oua	iP	II	32	19,6	D
		iS			38,5	
	Nou	iP	II	32	36,5	D
		iS		33	08	

I6/ Région Iles Loyauté
 20°3/4 S - 168°3/4 E
 Ho = II 31 53

22	Lug	iP	I2	35	23,0	C
		iS			38	
	PV	eiP	I2	35	31,7	
		iS			57,5	

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I2 35 00

22	PV	iP	I3	21	08,9	C
		iS			20,5	
	Lug	eiP	I3	21	28,9	
		iS			53,5	

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = I3 20 55

22 Lug iP I3 34 37,9 D
 iS 13 34 54

PV iP I3 34 55,8 D
 iS 35 36,5

Oua iP I3 35 23,3 D
 iS 36 08

Kou iP I3 35 44,4 C
 iS 36 49

Nou iP I3 35 57,8 C
 iS 37 11

I7/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 15°7 S - 167°4 E
 Ho = I3 34 20
 M = 4,2

22 PV iP I3 54 08,8 D
 iS 37,5

Oua iP I3 54 24,4 C
 iS 55 02,5

Nou iP I3 54 25,0 D
 iS 55 05

Kou iP I3 54 41,9 D
 iS 55 27

I8/ Nouvelles-Hébrides
 Région Ile Tanna
 20°0 S - 169°4 E
 Ho = I3 53 29
 M = 3,4

22 Lug iP I8 38 00,7 D

PV iP I8 38 17,4 C
 iS 41,5

Oua iP I8 38 57,0 C
 iS 39 17

Kou iP I8 39 08,1 D
 iS 40 08,5

Nou iP I8 39 20,0 D
 iS 40 31

I9/ Nouvelles-Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 16°0 S - 167°5 E
 Ho = I8 37 18
 M = 4 Ressenti 2 à LUG

24
 ↓
 32
 ↓
 18 37 22
 -32

 18 37 43
 23
 1' ⇒ 1'40
 18 38 68
 1 20

 18 37 48

22 PV iP I9 30 45,4 D
 iS 31 17,5

Oua iP I9 30 52,3 D
 iS 31 24,5

Nou iP I9 31 11,0 C
 iS 32 04

Kou Traces

20/ Nouvelles-Hébrides
 Région Ile Tanna
 19°3/4 S - 170°0 E
 Ho = I9 30 03

22 Lug ciP 2I 5I 52,9
 iS 52 09

PV iP 2I 5I 53,1 C
 iS 52 10

Nouvelles-Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 2I 5I 30

23 Lug iP 04 I8 32,9 C
 iS 5I

PV ciP 04 I8 35,1
 iS 5I

Nouvelles-Hébrides
 Région Iles Espiritu Santo
 Ho = 04 I8 10

23 PV iP 06 50 43,7 C
 iS 5I 01,5

Oua ciP 06 50 50,2
 iS 5I 19

2I/ Nouvelles-Hébrides
 Région Ile Tanna
 19°1/4 S - 168°1/2 E
 Ho = 06 50 20

Lug iP 09 39 12,1 D
 iS 34

PV ciP 09 39 17,2
 iS 42,5

Nouvelles-Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 09 38 43

du : 24 Mai 1967
 au : 30 Mai 1967

N° 21

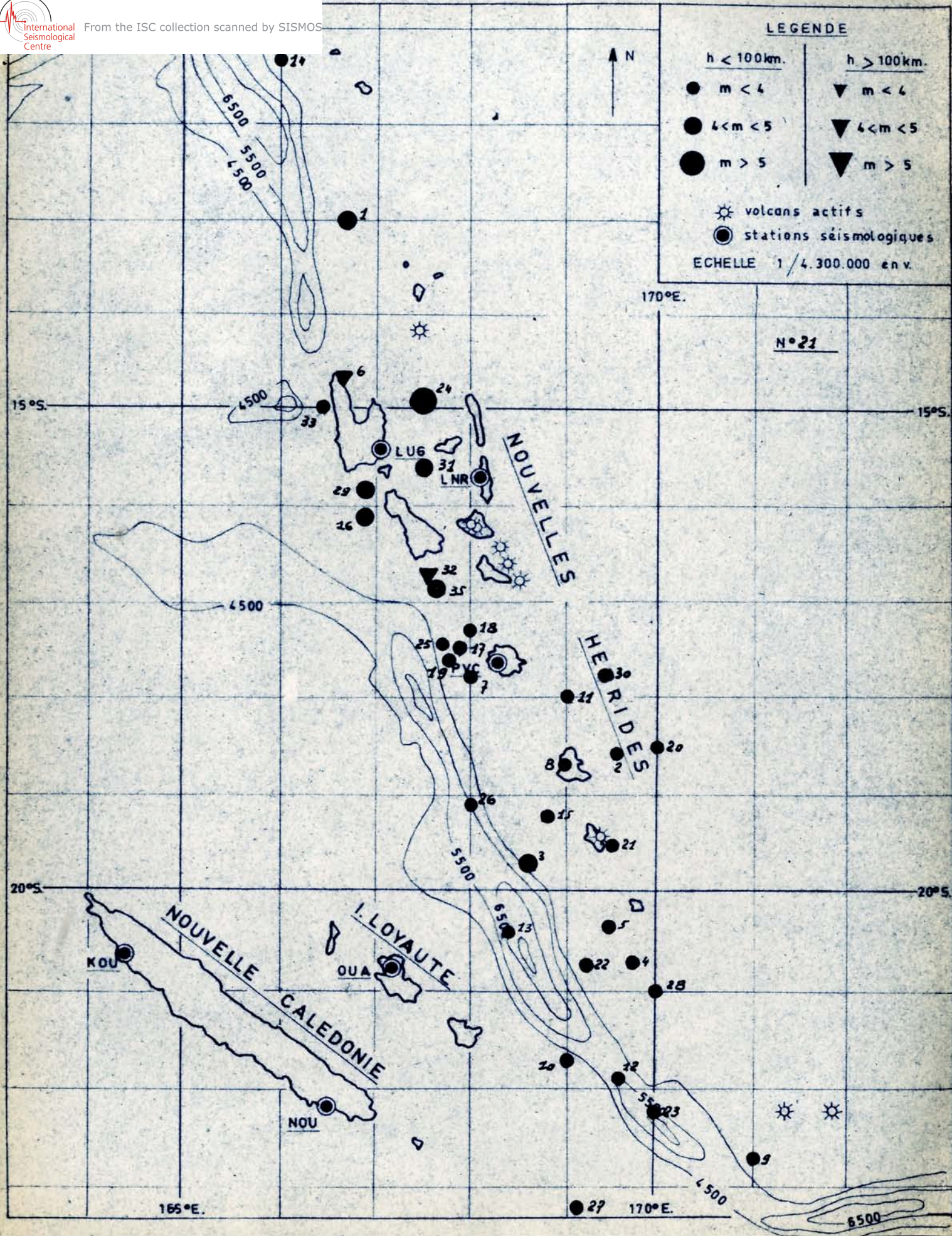
Centre O.R.S.T.O.M. de NOUMEA

- 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-Bullen 40).
- La précision sur la position 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.

P A Y S	Abréviation	Latitude	Longitude	Alti-tude	Sous - scl
<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.	17 m.	Plateau coralien
<u>Iles LOYAUTE</u>					
Lifou - GUANAHAM	OUA	20° 46' 29" S.	167° 14' 38" E.	29 m.	" "
<u>NOUVELLES HEBRIDES</u>					
Ile Vaté					
PORT - VILA	PVC	17° 44' 24" S.	168° 18' 43" E.	80 m.	" "
Ile Pentecôte					
LONORORE	LNR	15° 51' 07" S.	168° 09' 36" E.	0 m.	" "
Ile Espiritu Santo					
LUGANVILLE	LUG	15° 31' 04" S.	167° 07' 48" E.	150 m.	" "

LEGENDE

- | h < 100km. | | h > 100km. | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ● 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.



Mois de Mai 1967

/21/67/

Additif au Bulletin n°20/67

Station de Lonorore :

I4	iP iS	07 52	06,3 22	C
I4	eiP iS	10 32	25,4 40,5	
I4	iP iS	12 26	10,6 45	D
I4	iP iS	16 41	08,3 18	C
I4	iP iS	16 59	59,8 13,5	D
I4	iP iS	21 54	45,3 54	C
I4	iP iS	23 19	03,1 15	D
I5	iP iS	16 54	03,2 20,5	D
I5	eiP iS	19 27	57,0 17	
I6	eiP	04 07	41,4	
I6	eiP	06 23	12,5	
I6	eiP iS	15 30	08,3 20,5	
I6	eiP	16 18	10,8	
I7	iP	08 22	34,5	D
I7	iP iS	12 59	18,4 07,0	C
I7	eiP	16 15	20,9	
I8	iP iS	00 47	20,9 37,5	D
I8	eiP iS	05 32	28,3 40	

I8	iP iS	I4 56	03,5 13,5	C
I8	iP	20 03	20,2	D
I9	iP	05 14	12,1	(D)
I9	eiP	07 57	36,7	
I9	iP	12 06	51,8	C
I9	iP	12 55	16,7	D
20	eiP iS	08 42	47,6 00,5	
20	iP iS	23 04	52,3 04,5	C
21	iP	03 57	34,7	(D)
21	iP iS	18 55	51,9 30,5	D
22	iP iS	00 13	32,2 50	C
22	iP	03 19	49,8	D
22	iP iS	12 35	22,6 34,5	C
22	eiP iS	13 21	26,6 48,5	
22	iP iS	13 34	39,7 50	C
22	iP iS	18 38	01,2 10	C
22	eiP iS	21 51	55,1 06	
23	eiP iS	04 18	26,6 38,5	
23	iP iS	09 39	10,0 29,5	D
23	eiP iS	09 48	55,7 40,5	
23	iP	15 29	39,4	C

23 Lug iP 23 08 39,6 C
iS 51

Lnr iP 23 08 41,2 C
iS 52

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 23 08 25

23 Lug iP 23 36 34,7 C
iS 37 54

Lnr iP 23 36 48,7 D
iS 38 20,5

PV eiP 23 37 07,8

Kou iP 23 37 19,7 D
iS 39 19,5

Oua eiP 23 37 33,9

Nou iP 23 37 50,5 C
iS 40 11,5

Région Sud des Iles Salomon

24 Lnr iP 02 41 50,0 D
iS 57,5

Lug iP 02 41 55,5 D
iS 42 06

PV eiP 02 42 10,4
iS 37,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 41 36

24 Lug iP 04 37 45,1 D

Lnr iP 04 37 53,5 D
iS 38 06

PV eiP 04 38 20,5

Oua eiP 04 38 53,7
iS 40 26

Kou iP 04 38 58,1 C
iS 40 31

Nou iP 04 39 16,6 C
iS 41 04

I/
Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
15°0 S - 166°7 E
Ho = 04 36 57
M = 4,4

24 Oua iP 05 06 42,2 D
Nou eiP 05 07 04,0
iS 56,5
Kou iP 05 07 12,7 C
iS 08 15,5

2/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
18°6 S - 169°6 E
Ho = 05 05 53

24 Lug iP 09 20 59,9 D
iS 21 21

Lnr iP 09 21 16,6 C
iS 44,4

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 20 35

24 Lug eiP 10 53 25,5
iS 36,5

Lnr eiP 10 53 40,5
iS 54 02,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 10 53 11

24 Lug iP 11 00 34,9 C
iS 11 01 00

Lnr iP 11 00 50,3 C

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 11 00 01

24 Lnr iP 15 47 43,4 D
iS 53,5

Lug iP 15 47 44,6 C
iS 48 00

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 15 47 26

24. Lnr iP I6 I4 37,6 C
 iS 52,5
 Lug iP I6 I4 39,7
 iS 54,5
 PV iP I6 I4 50,4 C
 iS 15 15,5
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I6 I4 I6

24. Lnr iP I6 36 59,1 D
 iS 37 05,5
 Lug iP I6 37 01,1 C
 iS I2
 PV eiP I6 37 I6,3
 iS 37,5
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I6 36 48

24. PV iP I8 25 09,1 C
 iS 32,5
 Oua iP I8 25 11,3 D
 iS 35
 Nou iP I8 25 34,2 C
 iS 26 25
 Lug eiP I8 25 41,9
 iS 26 30,5
 Kou iP I8 25 46,2 (D)
 iS 26 40
 Lnr eiP I8 25 49,0
 3/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 19°7 S - 168°6 E
 Ho = I8 24 40
 M = 4,0

24. Lug iP 20 32 19,0 D
 iS 33 05
 ENR iP 20 32 33,4 D
 iS 33 26
 Région Iles Santa Cruz
 Ho = 203I 20

24. Lug iP 20 56 46,4 D
 iS 51,5
 Lnr iP 20 56 58,7 C
 iS 57 13,5
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 20 56 38

25. Kou iP 08 I3 46,0 C
 Oua iP 08 I3 47,2 D
 iS I4 I7
 Nou iP 08 I4 02,2 D
 iS 43
 4/ Région Iles Loyauté
 20°7 S - 169°8 E
 Ho = 08 I3 08

25. Oua iP I0 I8 48,5 C
 iS I9 I4,5
 Nou iP I0 I9 07,0 C
 iS 48,5
 PV ei(P) I0 I9 20,4
 Kou iP I0 I9 26,9 (C)
 5/ Région Iles Loyauté
 20°3 S - 169°5 E
 Ho = I0 I8 I3

25. Lug iP I2 02 29,5 D
 iS 59,5
 Lnr iP I2 02 39,1 C
 iS 03 17,5
 PV eiP I2 03 05,9
 iS 57
 Kou iP I2 03 44,3 D
 iS 05 I0
 Nou iP I2 04 02,2 C
 iS 05 42
 Oua Traces

6/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 14°7 S - 166°7 E
 Ho = I2 01 50
 h = I50

25 Lug iP I4 46 58,6 C
 iS 47 07,5
 Lnr iP I4 47 01,8 C
 iS 12

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I4 46 46

25 PV e iP I6 I6 06,0 C
 iS I3
 Lnr eiP I6 I6 30,2
 iS 54
 Lug iP I6 I6 33,5 C
 iS I7 01
 Oua iP I6 I6 41,2 D
 iS I7 12,5
 Kou iP I6 I7 02,8 C
 iS 55
 Nou eiP I6 I7 07,0
 iS 56,5
 7/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = I6 I5 57
 I7°8 S -- I68°0 E
 M = 3,9

25 Oua eiP 20 21 30,6
 iS 44,5
 Nou iP 20 21 57,0 D
 iS 22 35
 Région Iles Loyauté
 Ho = 20 21 07

25 Lug iP 22 40 40,3 D
 iS 56
 Lnr eiP 22 40 44,4
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 22 40 20

25 Nou iP 23 I8 41,8 C
 Oua iP 23 I8 50,4 C

25 Nou iP 23 40 05,2 D
 iS 44 07

26 Oua eiP 04 I6 56,2
 Nou eiP 04 I7 07,0

26 Lug iP 04 35 05,2 D
 iS 17,5

Lnr eiP 04 35 06,0
 iS 26,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 04 34 44

26 Lnr eiP 05 06 56,5

Lug eiP 05 07 12,9
 iS 25

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 0506 56

26 Lnr iP 05 59 01,0 D
 iS I3

Lug eiP 05 59 04,0
 iS I8

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 05 58 45

26 Lug iP 07 51 15,3
 iS 24,5

Lnr iP 07 51 17,4 C
 iS 27

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 07 51 03

26 PVE e iP II 48 07,4 C
 iS 18,5
 Oua iP II 48 25,0 (C)
 iS 51,5
 Nou eiP II 48 50,0
 iS 49 36,5

Kou iP II 48 57,0 C
iS 49 46,5

8/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
18°7 S - 169°0 E
Ho = 11 47 49

26 Oua ciP I3 48 49,6
iS 49 35,5

Nou iP I3 48 54,7 C
iS 49 42

PV iP I3 49 13,1 (C)

Kou iP I3 49 28,0 D
iS 50 41,5

Lnr ciP I3 49 40,0

Lug eiP I3 49 52,7

9/ Région Îlot Mathew
22°7 S - 171°0 E
Ho = 13 47 52
M = 3,5

27 Oua iP 05 33 37,5 (D)
iS 54

Nou iP 05 33 54,0 D
iS 34 23,5

Kou iP 05 34 23,1 D
iS 35 20

10/ Région Iles Loyauté
21°7 S - 169°0 E
Ho = 05 33 14

27 PV iP 08 55 39,8 D
iS 50,5

Lug ciP 08 56 14,2

Oua iP 08 56 15,9 D
iS 50

Nou ciP 08 56 42,0
iS 57 37

Kou iP 08 56 45,0 C
iS 57 47

11/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°0 S - 169°0 E
Ho = 08 55 30

27 Oua iP 09 46 26,0 C
iS 56,5

Nou ciP 09 46 30,0
iS 47 15

Région Iles Loyauté
Ho = 09 45 31

27 Oua ciP 14 18 00,4
iS 16

Kou iP 14 18 10,0 C

Nou iP 14 18 21,0 D
iS 49

Région Iles Loyauté
Ho = 14 17 43

27 Oua iP 15 24 51,2 D
iS 25 27,5

Nou iP 15 24 57,0 C
iS 25 40

PV ciP 15 25 16,8
iS 26 35

12/ Région Iles Loyauté
21°9 S - 169°6 E
Ho = 15 24 01

27 Kou iP 17 34 26,8 C

Nou iP 17 34 36,2 C

28 PV iP 01 13 24,5 D
iS 34,5

Lug ciP 01 13 44,6
iS 14 10

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 01 13 10

28 Nou eiP 04 39 18,5
iS 48

PV^c eiP 04 39 18,9
iS 47

Oua iP 04 39 29,1 C

I3/ Région Iles Loyauté
20°4 S - 168°4 E
Ho = 04 38 39

28 Nou iP 06 32 48,0 C

Kou Traces

28 Lug iP 07 03 20,7 D
iS 04 10

PV^c eiP 07 03 57,0
iS 06 12

Kou iP 07 04 31,6 D
iS 06 15

Nou eiP 07 04 51,0
iS 06 55

I4/ Région Iles Santa Cruz
11°1/4 S - 166°0 E
Ho = 07 02 18

28 PV^c iP 08 35 23,3 D
iS 52,5

Oua iP 08 35 34,8
iS 36 15,5

Nou iP 08 35 54,8 C
iS 36 51

Kou iP 08 36 03,0 C

I5/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°2 S - 168°8 E
Ho = 08 34 59
h = 100 Kms
M = 3,3

28 Lug iP 09 34 03,9

PV^c eiP 09 34 32,9
iS 35 00,5

Kou iP 09 35 15,2 D
iS 36 17

Nou iP 09 35 30,0 C
iS 36 43

Oua eiP 09 35 54,3
iS 37 26

I6/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santu
16°1 S - 166°9 E
Ho = 09 34 55
M = 4,1

28 PV^c iP 10 52 58,1 C
53 09

Lug eiP 10 53 22,3

Oua eiP 10 53 35,1
iS 54 13,5

Nou iP 10 53 57,2 D
iS 54 54

I7/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°6 S - 167°8 E
Ho = 10 52 43

28 PV^c iP 14 03 14,5 D
iS 23,5

Lug eiP 14 03 33,4
iS 59

Kou iP 14 04 13,7 C
iS 05 08

Oua iP 14 04 13,9 C
iS 05 04

Nou iP 14 04 20,2 C
iS 05 19,5

I8/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°3 S - 168°0 E
Ho = 14 03 03

28 PV^c iP 14 54 52,9 C
iS 55 03,5

Lug	eiP	I4	55	I5,0	
Oua	eiP	I4	55	41,4	
	iS		56	23,0	
Kou	iP	I4	55	47,4	C
	iS		56	36	
Nou	eiP	I4	55	57,2	
	iS		56	52	

19/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I4 54 45
I7°4 S - I67°9 E

28	Oua	iP	I7	58	39,3	D
		iS		59	03	
	PV	iP	I7	58	56,9	C
		iS		59	33,5	
	Nou	iP	I7	58	57,0	C
		iS		59	32,5	
	Kou	iP	I7	59	18,9	D
		iS	I8	00	16,3	
	Lug	eiP	I7	59	33,2	

22/ Région Iles Loyauté
20°7 S - I69°2 E
Ho = I7 58 09
M = 3,8

28	PV	iP	I6	45	50,2	C
		iS		46	I2,5	
	Oua	eiP	I6	46	02,2	
		iS			33,5	
	Nou	eiP	I6	46	30,0	
		iS		47	23,5	
	Kou	eiP	I6	46	40,8	
		iS		47	42,5	

20/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I8°5 S - I70°0 E
Ho = I6 45 20

28	Lug	eiP	I8	5I	22,3	
		iS			43,5	
	PV	eiP	I8	5I	40,5	
		iS		52	05,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I8 5I 00

28	PV	iP	I7	II	I8,3	C
		iS			28,5	
	Lug	eiP	I7	II	42,1	
		iS		I2	II	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I7 II 03

28	Oua	iP	I9	I3	22,6	C
		iS			53,5	
	Nou	eiP	I9	I3	30,4	
		iS		I4	09	
	Kou	eiP	I9	I4	02,1	
		iS		I5	04	

23/ Région Iles Loyauté
22°2 S - I70°0 E
Ho = I9 I2 40

28	PV	iP	I7	30	23,7	C
		iS			50	
	Oua	eiP	I7	30	28,4	
		iS			57	
	Nou	eiP	I7	30	49,5	
		iS		3I	35	

2I/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°I/2 S - I69°I/2 E
Ho = I7 29 49

28	PV	iP	20	58	II,1	D
		iS			I7	
	Lug	iP	20	58	37,5	C
		iS		59	II,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 20 57 58

29	Kou	iP	04	53	04,2	C
	Nou	iP	04	53	24,1	(C)

29 Lug iP 04 56 15,3 D
 PV^c iP 04 56 44,6 (c)
 iS 57 22
 Oua iP 04 57 20,9 D
 iS 58 28,5
 Kou iP 04 57 30,0 D
 iS 58 40
 Nou iP 04 57 44,0 D
 iS 59 11

24/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 14°9 S - 167°5 E
 Ho = 04 55 53
 M = 5,3
 Ressenti 4 à Lug

29 PV^c iP 05 55 16,8 C
 iS 28
 Lug eiP 05 55 34,6
 iS 58,6
 Oua eiP 05 55 53,4
 iS 56 31
 Kou iP 05 56 08,2 (c)
 iS 56,5
 Nou eiP 05 56 15,0
 iS 57 07

25/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 05 55 05
 17°4 S - 167°7 E

29 PV^c iP 06 37 43,4 D
 iS 38 01
 Oua iP 06 37 49,2 (D)
 iS 38 01
 Nou eiP 06 38 15,0
 iS 54
 Kou iP 06 38 19,4 D
 iS 39 03,5

Lug Traces

26/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 13°1 S - 168°0 E
 Ho = 06 37 22

29 Nou iP 09 51 04,8 D
 iS 36
 Oua eiP 09 51 05,4
 PV^c Traces
 Kou iP 09 51 11,2 D

27/ Région Îlot Mathew
 23°2 S - 169°1 E
 Ho = 09 50 23
 M = 3,8

29 Oua eiP 10 44 23,8
 Nou eiP 10 44 29,9
 iS 45 09
 PV^c eiP 10 44 46,9
 Kou iP 10 45 04,0 D
 iS 46 13

28/ Région Iles Loyauté
 Vers 21°0 S - 170° 0 E
 Ho = 10 43 37
 M = 3,1

29 PV iP 11 13 13,5 (c)
 iS 16 02,5
 Oua iP 11 13 22,0 C
 Lug iP 11 13 31,9 C
 Nou iP 11 13 32,5 C
 iS 16 32,5
 Kou iP 11 13 53,6 C
 iS 17 13,5

Région Iles Fidji

29 Oua eiP 11 48 38,0
 iS 59
 Nou iP 11 49 58,5 D
 iS 49 30

Région Iles Loyauté
 Ho = 11 48 15

29 Lug iP II 58 50,7 (C)
iS 59 01,2

PV ciP II 59 17,5
iS 49,8

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II 58 35

29 Nou iP I9 23 23,0 C
iS 24 5I

29 Kou iP 2I I2 24,7 C

Oua iP 2I I2 31,8 C

Nou iP 2I I2 38,8 C

30 PV iP 03 31 01,7 C
iS 29,5
Oua iP 03 31 40,5 (D)
iS 32 35,5
Kou ciP 03 31 47,8
iS 32 51,5
Nou iP 03 32 03,5 (D)
iS 33 17,5

29/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
15°8 S - 166°9 E
Ho = 03 30 27
M = 4,0

30 PV iP 05 23 05,5 D
iS 18
Oua iP 05 23 41,4 C
iS 24 19
Nou iP 05 24 05,2 (D)
iS 25 03
Kou iP 05 24 05,2 D
iS 25 10,5

30/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°8 S - 169°4 E
Ho = 05 22 49
M = 4,0

30 PV iP 06 59 16,8 D
iS 44,5
Oua iP 06 59 55,4 (D)
iS 07 00 50
Kou iP 07 00 05,8 D
iS 01 14
Nou iP 07 00 18,9 D
iS 01 33

31/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
15°5 S - 167°5 E
Ho = 06 58 42
M = 4,5

30 PV iP 07 09 50,8 D
iS 12 33,5

Oua iP 07 09 59,0 D

Nou iP 07 10 09,2 D

Kou iP 07 10 22,7 (D)

Région Iles Fidji
Ho = 07 06 23

30 Nou ciP 07 32 33,4
iS 56

Oua Traces

30 PV iP 10 35 22,0 D
iS 50
Oua iP 10 36 00,0 D
iS 56,5
Kou iP 10 36 11,7 D
iS 37 22
Nou iP 10 36 22,2 D
iS 37 38

32/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
16°7 S - 167°5 E
h = (100 Kms)
Ho = 10 34 43,9
M = 3,8

30 Nou iP IO 55 13,4 D
iS 39

Kou Traces

31 PV iP OI 59 04,1 C
iS 50

Oua Traces

Kou iP OI 59 32,3 C
iS 02 00 39,5

Nou eiP OI 59 51,0
iS 02 01 09

33/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
15°0 S - 166°1/2 E
Ho = 01 58 06

31 PV eiP IO 48 24,0
iS 48 44

Kou iP IO 48 57,1 C
iS 50 31

Oua eiP IO 49 02,0
iS 50 58

Nou iP IO 59 20,0 C
iS 51 32

34/ Région Iles Santa Cruz
Vers 10°1/2 S - 166°0 E
Ho = 10 46 30
M = 4,7

31 PV iP I2 55 09,8 C
iS 26,5

Oua eiP I2 55 47,6
iS 56 28,5

Kou iP I2 56 01,3 D
iS 57

Nou iP I2 56 11,2 C
iS 57 12

35/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
16°09 S - 167°6 E
Ho = 12 54 51
M = 4,8

PORT-VILA :
LUGANVILLE : Mlle GALINIE-M.LAURENT
LONORORE :
NOUMEA-KOUMAC : Mmc PERIN
J. DUBOIS J.L. PUECH

Nouméa le 8 Juin 1967

du : 1er JUIN 1967

au : 7 JUIN 1967

N° 22

Centre O.R.S.T.O.M. de NOUMEA

- Ce bulletin contient les données séismiques 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-Bullen 40).

- La précision sur la position 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.

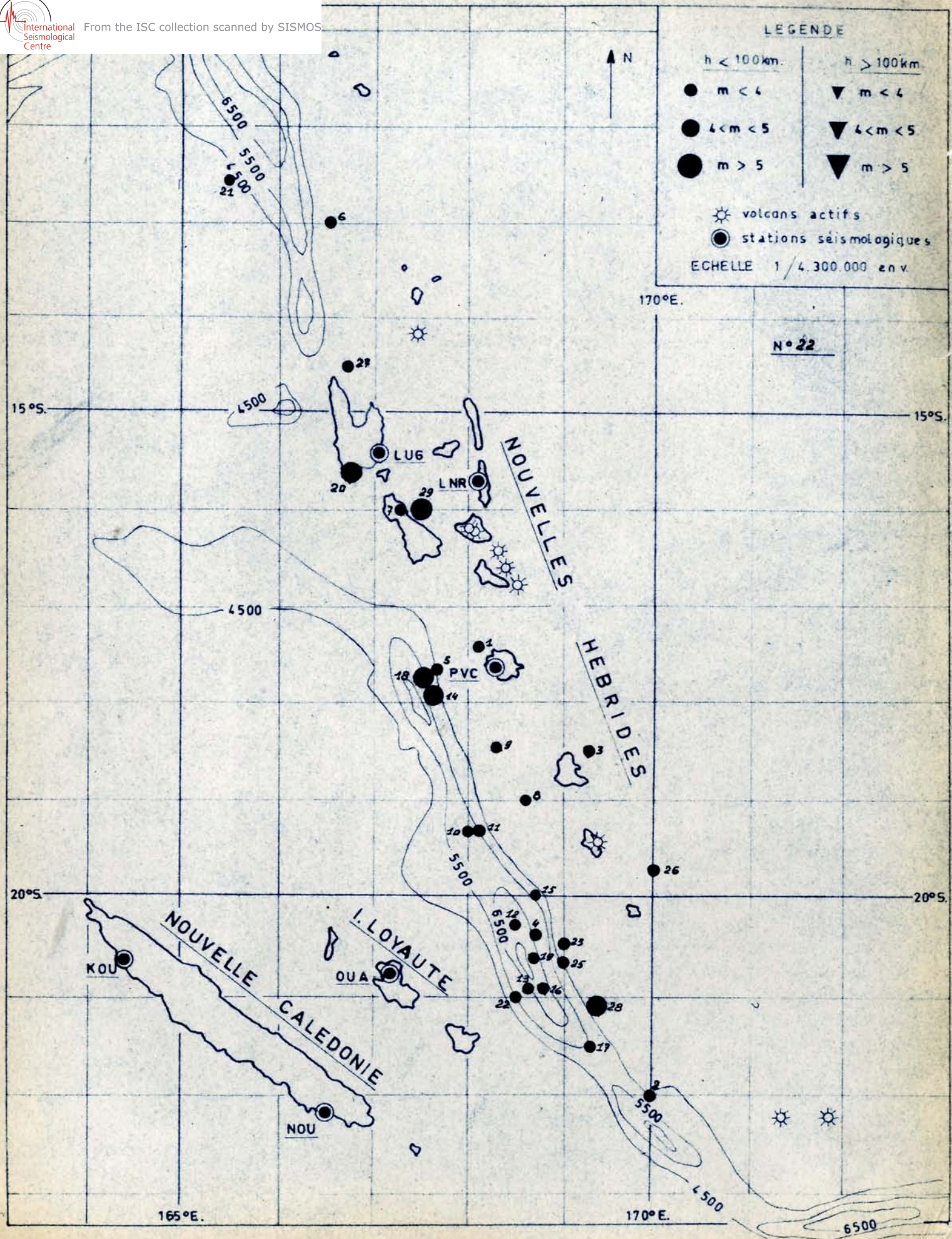
P A Y S	Abrévia- tion	Latitude	Longitude	Alti- tude	Sous - sol
<u>NOUVELLE CALEDONIE</u>					
NOUMEA	NOU	22° 18' 36" S.	166° 27' 02" E.	105m.	Phtanites éocènes
KOUMAC	KOU	20° 33' 43" S.	164° 16' 53" E.	17 m.	Plateau coralien
<u>Iles LOYAUTE</u>					
Lifou - OUANAHAM	OUA	20° 46' 29" S.	167° 14' 38" E.	29 m.	" "
<u>NOUVELLES HEBRIDES</u>					
Ile Vaté					
PORT - VILA	PVC	17° 44' 24" S.	168° 18' 43" E.	80 m.	" "
Ile Pentecôte					
LONORORE	LNR	15° 51' 07" S.	168° 09' 36" E.	0 m.	" "
Ile Espiritu Santo					
LUGANVILLE	LUG	15° 31' 04" S.	167° 07' 48" E.	150 m.	" "

LEGENDE

h < 100km.		h > 100km	
● 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 en v.



/22/67/

Additif au Bulletin n°21/67: ~~Mar~~ 1967 :

29 PV iP 20 35 03,6 C
 iS 13,5
 Lug eiP 20 35 27,5
 iS 56
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 20 34 49

29 PV iP 2I 59 29,6 D
 Lug eiP 2I 59 42,9

29 Lug iP 23 59 04,1
 iS 12
 PV eiP 23 59 24,3
 iS 52,5
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 23 58 49

30 Lug iP 0I 37 52,3 D
 iS 38 07,0
 PV eiP 0I 38 17,7
 iS 39 0I
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 0I 37 25

30 Lug iP 03 30 43,7
 iS 54,5

30 Lug iP 05 23 37,9 C

30 Lug iP 06 58 57,5

30 Lug iP 07 10 07,5 D

30 Lug iP 10 35 04,3 D

30 Lug eiP II 34 01,4
 iS 13,5
 PV eiP II 34 13,5
 iS 36

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = II 33 44

30 Lug iP 23 22 17,7 D
 iS 39
 PV eiP 23 22 24,8
 iS 56
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 23 2I 48

3I PV eiP 0I 4I 51,4
 iS 42 08
 Lug eiP 0I 4I 54,3
 iS 42 II
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 0I 4I 30

3I Lug iP 0I 58 25,3 D
 iS 40,5

3I Lug eiP IO 47 49,1
 iS 48 26,5

3I Lug iP I2 55 11,0 C

3I Lug iP I6 I2 07,2 (D)

PV iP I6 I2 19,9 D

3I Lug iP I6 3I 35,0 D
 iS 47,5
 PV eiP I6 3I 48,9
 iS 32 II
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I6 3I I9

3I Lug eiP I7 3I 08,8
 iS 28
 PV eiP I7 3I 09,9
 iS 28
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I7 30 44

Ier PV iP 02 38 00,1 D
iS 07

Lug eiP 02 38 25,4
iS 51,5

Oua iP 02 38 42,9 (C)
iS 39 03

Kou iP 02 39 01,5 (C)
iS 58,5

Nou eiP 02 39 06,0
iS 40 04,5

I/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°4 S - 168°1 E
Ho = 02 37 50
M = /

I Oua (ei)P 03 46 08,5
iS 40

Nou iP 03 46 14,0 (C)
iS 52

PV eiP 03 46 31,5
iS 47 20

Kou iP 03 46 45,5 C
iS 47 46,5

Lug eiP 03 47 07,5

2/
Région Iles Loyauté
22°0 S - 170°0 E
Ho = 03 45 25
M = 3,6

I Lug iP 04 17 59,1
iS 18 03

PV eiP 04 18 44,0

I PV iP 09 15 41,5 C
iS 46

Oua iP 09 16 09,7 C
iS 43,5

Nou iP 09 16 33,9 C
iS 17 26

Kou eiP 09 16 41,2
iS 17 41

3/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Tama
18°5 S - 169°3 E
Ho = 09 15 25
M = 3,2

I Oua iP 09 19 31,8 D
iS 49,5

PV iP 09 19 48,6 C

Nou iP 09 19 52,9 D
iS 20 26

Kou iP 09 20 10,5 C
iS 58

4/
Région Iles Loyauté
20°3 S - 168°7 E
Ho = 09 19 08
M = 3,2

I Lug iP 09 48 38,6
iS 49 00,5

PV eiP 09 48 43,7
iS 49 09,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 48 09

I Lug Arrêt Station à partir
de 12 h 42

I PV iP 19 55 11,2 D
iS 21

Oua iP 19 55 44,8 (D)
iS 56 19

Nou iP 19 55 11,0 C
iS 57 04

Kou Traces

5/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°7 S - 167°7 E
Ho = 19 55 00

I Kou iP 20 51 37,8 C

PV iP 20 51 45,3 (C)

Oua iP 20 51 59,5 (C)

Nou iP 20 52 04,5 C

2 Lug iP IO 20 21,9 C
iS . 55

PV iP IO 21 00,6 D
iS 22 04

Kou iP IO 21 35,8 D
iS 23 05,5

Oua eiP IO 21 37,2
iS 23 11,5

Nou iP IO 21 55,0 D
iS 23 38

6/ Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
I3°0 S - I66°I/2 E
Ho = IO I9 40

2 Lug iP I5 46 I3,5 D
iS 27

PV eiP I5 46 51,1
iS 47 26

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I5 46 00

2 PV iP I7 29 I2,2 D
iS 27,5

Lug eiP I7 29 I6,7
iS 32

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I7 28 53

3 Lug iP 04 26 45,0

PV iP 04 27 02,7 D
iS 25,5

Oua iP 04 27 40,5 (C)
iS 28 32

Kou iP 04 27 47,0 D
iS 28 45,5

Nou iP 04 28 02,3 C
iS 29 09

7/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I6°0 S - I67°2 E
h0 = 04 26 34
M = 4,6

3 Lug iP 05 00 20,3 C
iS 43

PV iP 05 00 30,6 C
iS 57

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 04 59 52

3 PV iP 05 35 I2,9 C
iS 36

Oua iP 05 35 24,5
iS 54

Lug iP 05 35 44,6 C
iS 36 31,5

Nou iP 05 35 47,8 D
iS 36 34,5

Kou iP 05 35 54,6 D
iS 36 51

8/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I3°0 S - I68°6 E
Ho = 05 34 45

3 PV iP I3 53 36,8 C
iS 45

Oua eiP I3 54 05,4
iS 34

Nou eiP I3 54 31,0
iS 55 18

Kou eiP I3 54 32,8
iS 55 21

Lug Traces

9/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I8°4 S - I68°3 E
Ho = I3 53 29

3

Oua	iP	2I	25	10,4	D
	iS			28	
PV	iP	2I	25	11,1	C
	iS			31,5	
Nou	iP	2I	25	36,2	C
	iS		26	12	
Kou	iP	2I	25	41,0	D
	iS		26	21	

IO/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°3 S - 168°0 E
Ho = 21 24 48

3

Oua	eiP	2I	28	48,4	
	iS		29	06,5	
PV	eiP	2I	28	48,8	
	iS		29	08	
Nou	eiP	2I	29	14,0	
	iS			50	
Kou	iP	2I	29	20,7	C
	iS			58,5	

II/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°3 S - 168°1 E
Ho = 21 28 24

3

Lug	eiP	23	43	29,9	
	iS			43	
PV	eiP	23	43	30,9	
	iS			52,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 23 43 07

4

Lug	eiP	02	37	50,6	
	iS		38	17	
PV	iP	02	37	52,3	D
	iS		38	10,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 37 21

4

Oua	eiP	09	45	04,2	
	iS			24	

Nou iP 09 45 23,6 (C)
iS 55

Kou i(P) 09 45 42,1 C

I2/ Région Iles Loyauté
20°1/4 S - 168°1/2 E
Ho = 09 44 40

4

Oua	iP	I3	35	17,8	(D)
	iS			34	
Nou	iP	I3	35	36,1	D
	iS		36	05,5	
Kou	eiP	I3	35	58,3	
	iS		36	49,5	

I3/ Région Iles Loyauté
20°9 S - 168°6 E
Ho = 13 34 55
M = 3,6

4

PV	iP	I4	05	33,7	D
	iS			43,5	
Lug	eiP	I4	05	57,8	
	iS		06	27	
Oua	iP	I4	06	04,9	D
	iS			35	
Kou	eiP	I4	06	21,1	
	iS		07	08,5	
Nou	iP	I4	06	26,1	D
	iS		07	15	

I4/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°9 S - 167°6 E
Ho = 14 05 20
M = 4,0

4

Oua	iP	I4	47	07,6	(C)
	iS			28	
Nou	eiP	I4	47	27,9	
	iS			58	

I5/ Région Iles Loyauté
20°0 S - 168°3/4 E
Ho = 14 46 41

5 Oua eiP 00 01 44,7
iS 02 04

Nou iP 00 02 00,0 C
iS 30

I6/ Région Iles Loyauté
20°9 S - 168°8 E
Ho = 00 01 19

5 PV iP 01 25 16,8 D

Oua iP 01 25 21,3 D

Nou iP 01 25 33,4 C

Lug iP 01 25 36,8 C

Kou iP 01 25 52,4 C

5 Oua iP 05 44 32,4
iS 45 16

Nou Traces

5 Oua eiP 06 34 18,9
iS 44,5

Nou iP 06 34 35,0 D
iS 35 16

PV^c eiP 06 34 49,6

Kou eiP 06 35 02,7
iS 36 03

I7/ Région Iles Loyauté
21°5 S - 169°3 E
Ho = 06 33 42
M = 3,5

5 PV^c iP 08 06 00,8 C
iS 13

Lug iP 08 06 23,6 C
iS 51

Oua iP 08 06 29,6 D
iS 07 04

Kou iP 08 06 48,5 D
iS 07 37

Nou iP 08 06 56,0 C
iS 07 49

I8/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°7 S - 167°8 E
Ho = 08 05 45
M = 4,2

5 PV iP 08 15 38,0 C
iS 49,5

Lug eiP 08 16 02,6
iS 30,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 08 15 23

5 PV eiP 12 14 31,2
iS 46,5

Lug iP 12 14 37,4 D
iS 57

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 12 14 11

5 PV iP 13 20 55,6 C
iS 21 04,5

Lug iP 13 21 19,7 C
iS 43

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 13 20 45

5 PV iP 15 27 46,8 D
iS 28 00

Lug iP 15 28 01,5 D
iS 26

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 15 27 29

5 Oua iP 17 56 55,2 C
iS 57 21

NOU iP 17 57 12,8 D
iS 53

Kou eiP 17 57 34,3
iS 58 29,5

PVC Traces

I9/ Région Iles Loyauté
20°6 S - 169°7 E
Ho = 17 56 20

5 PV iP 22 08 49,7 C
iS 09 00,5

Lug eiP 22 09 11,9
iS 34

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 22 08 39

5 PV eiP 22 27 32,0
iS 42,5

Lug eiP 22 27 55,3
iS 28 19

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 22 27 20

5 PV iP 22 36 07,8 D
iS 19

Lug eiP 22 36 30,6
iS 55,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 22 35 53

5 PV eiP 22 51 40,7
iS 51

Lug eiP 22 52 12,6
iS 34,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 51 35

6 Lug iP 00 58 47,2 D

PVC eiP 00 59 06,5
iS 30,5

Oua iP 00 59 45,6 C
iS 01 00 43,5

Kou iP 00 59 50,0 C
iS 01 00 49

Nou iP 01 00 06,3 D
iS 01 17

20/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
15°7 S - 166°8 E
Ho = 00 58 32
M = 4,3

6 PV eiP 01 36 18,3
iS 32

LUG iP 01 36 36,2 D
iS 52

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 01 36 07

6 Lug iP 05 55 47,4 C
iS 56 26,5

PVC eiP 05 56 26,5
iS 57 38,5

Kou iP 05 56 58,2 C
iS 58 31

Nou eiP 05 57 22,0

21/ Région Iles Santa Cruz
12°1/2 S - 165°1/4 E
Ho = 05 54 56

6 Lug iP 06 39 20,1 (C)

Kou iP 06 39 43,6 C

PV iP 06 39 48,1 C

Oua iP 06 40 07,0 C

Nou iP 06 40 10,9 C

6 Oua iP 07 34 38,7 D
iS 55

Nou eiP 07 34 53,0

PVC Traces

22/ Région Iles Loyauté
Vers 21° S - 168°1/2 E
Ho = 07 34 17

6
 Oua eiP 07 50 00,0
 iS 22,5
 Nou iP 07 50 17,2 (D)
 iS 52

23/ Région Iles Loyauté
 Vers 20°1/2 S - 169° E
 Ho = 07 49 31

6
 Lug eiP 09 31 07,8
 Pvc eiP 09 31 49,0
 iS 33 40
 Kou iP 09 32 10,7 D
 iS 34 20,5
 Nou eiP 09 32 39,5
 iS 35 13,0

24/ Région Iles Salomon
 Vers 9°0 S - 163°0 E
 Ho = 09 29 25

6
 Nou iP 10 23 50,0 C
 iS 24 26,5
 Pvc iP 10 23 55,0 D
 iS 24 38,5
 Kou iP 10 24 11,5 C
 iS 25 05,5
 Lug eiP 10 24 45,5
 iS 25 59,5

25/ Région Iles Loyauté
 20°7 S - 169°0 E
 Ho = 10 23 01
 M = 3,6

6
 Lug eiP 11 18 03,6
 iS 19 42
 PV iP 11 18 36,1 C
 iS 20 40
 Kou iP 11 18 39,8 C

Région Iles Salomon
 Ho = 11 15 56

6
 Pvc iP 16 10 26,1 C
 iS 54
 Nou iP 16 10 51,9 C
 iS 11 41

Lug eiP 16 11 03,1

Kou iP 16 11 08,6 C
 iS 12 12,0

26/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 19°7 S - 170°0 E
 Ho = 16 09 48
 M = 3,8

6
 Lug iP 22 00 04,4 C
 iS 18

PV eiP 22 00 34,6
 iS 01 11,0

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 21 59 46

7
 Lug iP 01 04 41,8 D
 Pvc iP 01 05 23,5 D
 iS 11 06 11,5 D
 Nou iP 01 06 20,8 D
 iS 07 48

Kou Arrêt

27/ Nouvelles Hébrides
 Région Iles Banks
 14°1/2 S - 166°3/4 E
 Ho = 01 04 28
 M = /

7
 Nou iP 01 19 04,0 C
 iS 40
 Pvc iP 01 19 13,0 D
 iS 54

Lug eiP 01 19 49,7

Kou Arrêt

28/ Région Iles Loyauté
 21°1 S - 169°4 E
 Ho = 01 18 16
 M = 4,0

7/ Lug iP 02 01 52,4
 PVL ciP 02 02 10,2
 iS 32,5
 Nou iP 02 03 11,8 D
 iS 04 22,5

Kou Arrêt

29/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 16°0 S - 167°4 E
 Ho = 02 01 40
 M = 4,2

7 Nou iP 08 56 01,6 C
 iS 44,5

Kou Arrêt

7 Nou ciP 09 34 17,0
 iS 59

Kou Arrêt

7 Lug iP 17 45 54,6 C
 iS 47 09,5
 PVL iP 17 46 27,8 D
 iS 48 09
 Nou iP 17 47 09,3 D
 iS 49 25

Kou Arrêt

30/ Région Iles Salomon
 Vers 10°3/4 S - 162°1/2 E
 Ho = 17 44 16

Port-Vila :
 Luganville : Melle GALINTE-M. LAURENT
 Lonorore :
 Nouméa-Koumac : Mme PERIN

J.L. PUECH C. RUEFFENFELD

Nouméa le 14 Juin 1967



du : 18 Juin 1967

au : 14 Juin 1967

N° 23

Centre O.R.S.T.O.M. de NOUMEA

- 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-Bullen 40).

- La précision sur la position 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.).

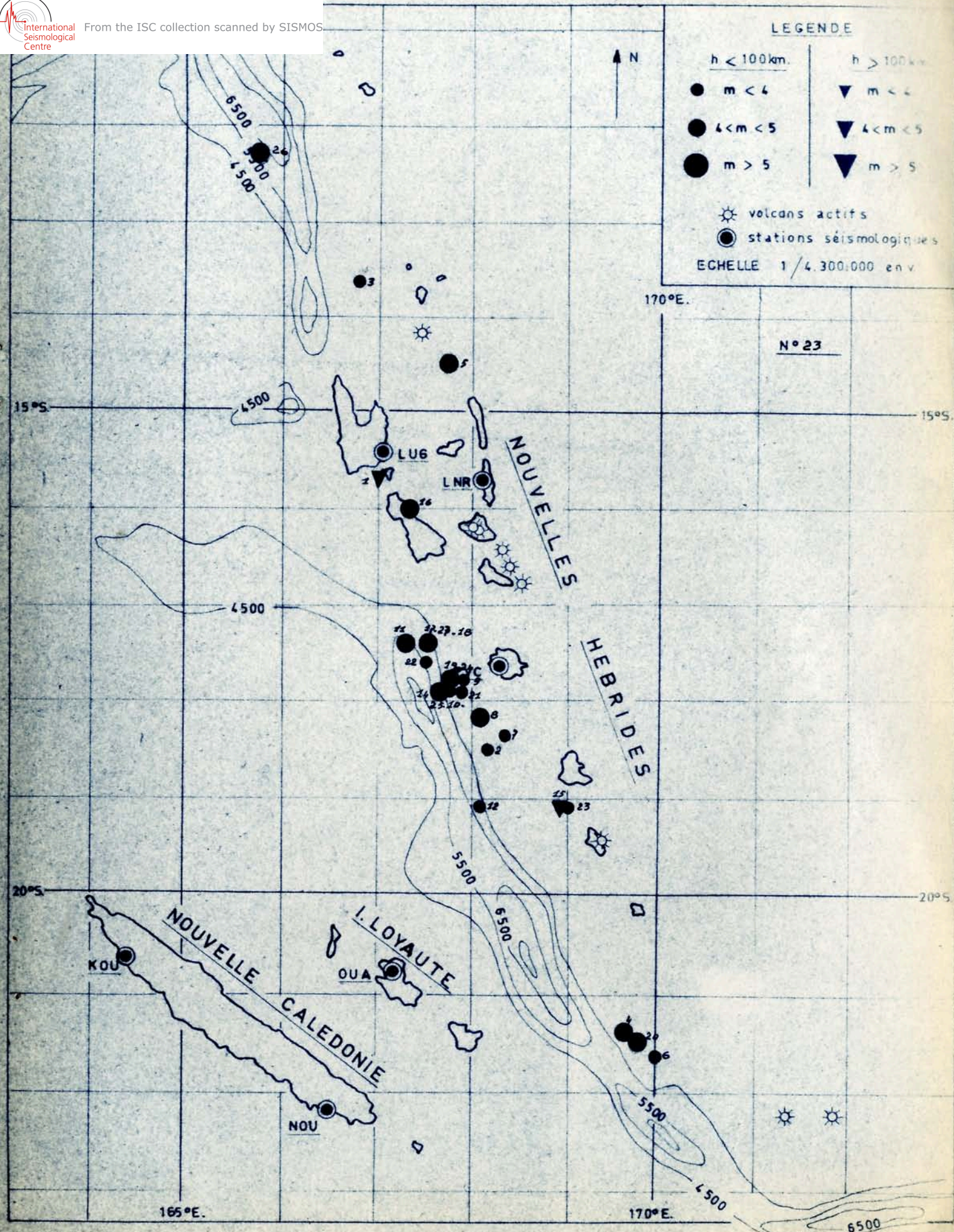
- Une carte donne les positions des épicentres déterminées dont les numéros correspondent à ceux du texte.

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

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.	105m.	Phtanites éocènes
KOUMAC	KOU	20° 33' 43" S.	164° 16' 53" E.	17 m.	Plateau coralien
<u>Iles LOYAUTE</u>					
Lifou - CUANAHAH	OUA	20° 46' 29" S.	167° 14' 38" E.	29 m.	" "
<u>NOUVELLES HEBRIDES</u>					
Ile Vaté					
PORT - VILA	PVC	17° 44' 24" S.	168° 18' 43" E.	80 m.	" "
Ile Pentecôte					
LONORORE	LNR	15° 51' 07" S.	168° 09' 36" E.	0 m.	" "
Ile Espiritu Santo					
LUGANVILLE	LUG	15° 31' 04" S.	167° 07' 48" E.	150 m.	" "

LEGENDE

- | 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.



Mois de Juin 1967

/23/67/

Additif au Bulletin n°22/67

Station de Lonorore :Mai-Juin

					30	iP	06	58	59,6	
						iS		59	12,5	
27/5	iP	I7	33	54,3						
28	eiP	0I	I3	4I,2	30	iP	07	09	58,9	D
	iS		I4	00						
28	eiP	07	03	25,2	30	iP	I0	35	06,4	D
						iS			20,5	
28	iP	08	35	42,1	30	iP	II	34	03,4	C
						iS			I6,5	
28	iP	09	34	I6,0	30	iP	23	22	I5,3	C
	iS			28,5		iS			24	
28	eiP	I0	53	I7,6	3I	iP	0I	58	27,2	C
						iS			4I	
28	iP	I4	03	27,0	3I	eiP	I0	47	57,4	
	iS			50		iS		48	42,0	
28	eiP	I4	55	05,5	3I	iP	I2	55	07,6	C
28	eiP	I7	II	5I,0	3I	eiP	I6	I2	04,I	
28	iP	I8	5I	26,4	3I	iP	I6	3I	36,8	C
	iS			4I,5		iS			50	
28	eiP	20	58	3I,3	3I	iP	I7	30	57,6	C
						iS		3I	06,5	
29	iP	04	56	20,9	I/6	iP	02	38	20,2	(D)
	iS			36,5		iS			42	
29	iP	05	55	33,3	I	iP	04	I8	I0,7	(C)
	iS			53,5		iS			22,5	
29	iP	II	I3	20,8	I	iP	09	48	37,6	D
						iS			54,5	
29	eiP	II	58	57,6	I	eiP	20	5I	29,0	
	iS		59	09						
29	eiP	20	35	27,5	2	eiP	I0	20	29,9	
						iS		2I	I5	
29	iP	23	59	07,2	2	iP	I5	46	20,8	D
	iS			I5,5		iS			39	
30	iP	0I	37	59,7	3	iP	04	26	50,2	C
	iS		38	I8,5		iS		27	05,5	
30	iP	03	30	44,2						
	iS			57,0						
30	iP	05	23	27,4						

3 iP 05 00 17,3 D
iS 32,5

3 eiP I3 54 12,7
iS 38

3 eiP 23 43 14,9
iS 28,5

4 Arrêt station à partir
de 09 53 00

8 Lug iP 05 01 53,9 D
iS 02 08,5

PV iP P5 02 22,1 D
iS 59,5

Kou iP 05 03 04,7 C
iS 04 15,5

Nou iP 05 03 20,0 D
iS 04 43

I/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
15°7 S - 167°0 E
Ho = 05 01 32
h = 100 Km

8 PV iP 07 09 11,7 D
iS 22,5

Nou iP 07 10 00,0 D
iS 48

Kou iP 07 10 00,9 D
iS 51

2/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°5 S - 168°2 E
Ho = 07 08 57

8 Lug iP 10 54 38,8 C
iS 55 09

PV iP 10 55 07,3 C
iS 59

Kou iP 10 55 52,7 C
iS 57 15

Nou iP 10 56 11,0 C
iS 57 46,5

3/
Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
13°6 S - 166°8 E
Ho = 10 54 06

8 Nou iP 13 23 09,1 C
iS 47

PV iP 13 23 16,1 C
iS 24 01,5

Kou iP 13 23 35,0 C
iS 24 30,5

Lug iP 13 23 49,8 D

4/
Région Iles Loyauté
21°3 S - 169°7 E
Ho = 13 22 19
M = 4,8

8 Lug iP 14 16 48,8 D
iS 17 04,5

PV iP 14 17 19,4 C
iS 57,5

Kou i(P) 14 18 08,3 D

Nou iP 14 18 21,5
iS 19 49,5

5/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
14°5 S - 167°8 E
Ho = 14 16 28
M = 4

8 Nou iP 17 36 34,0 C
iS 37 14

Kou iP 17 37 02,0 C
iS 38 04

6/
Région Iles Loyauté
21°6 S - 170°0 E
Ho = 17 35 41
M = 3,5

9 PV iP IO I8 57,1 D
 Lug iP IO I9 I2,0 C
 Nou iP IO I9 I8,0 C
 Kou iP IO I9 34,3 C
 9 PV iP IO 57 45,8 D
 Lug iP IO 58 09,9 D
 Nou iP IO 58 I7,0 C
 Kou iP IO 58 33,9 C
 9 ~~Nou~~ eiP I3 03 27,3
 Kou Traces

9 PV iP 23 47 07,6 D
 iS I4
 Lug eiP 23 47 37,2
 iS 48 05
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 2346 59

9 PV iP 23 55 I9,6 D
 iS 26
 Lug eiP 23 55 49,7
 Région Ile Vaté-Ho=23 55 IO

IO PV^C iP OI 24 23,8 D
 iS 33
 Lug eiP OI 24 50,9
 iS 25 2I
 Kou eiP OI 25 20,I
 iS 26 09
 Nou ei(P) OI 25 24,0
 iS 26 I7,6

9/
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 I7°8 S - I67°9 E
 Ho = OI 24 I4

IO PV^C iP O4 48 I6,5 D
 iS 23
 Lug eiP O4 48 43,8
 iS 49 IO
 Kou iP O4 49 09,4 C
 iS 55
 Nou iP O4 49 I4,0 D
 iS 50 00

IO/
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 I7°9 S - I67°8 E
 Ho = O4 48 08
 M = 3,9

IO PV iP O4 54 27,3 D
 iS 35,5
 Lug eiP O4 55 03,0
 iS 42

9 PV^C iP I3 I8 30,I D
 iS 38
 Nou iP I3 I9 28,2 C
 iS 20 I5
 Kou iP I3 I9 29,I C
 iS 20 I8

7/
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 I8°3 S - I68°3 E
 Ho = I3 I8 25

9 PV^C iP 23 38 IO,5 D
 iS I9
 Lug eiP 23 38 37,8
 iS 39 09,5
 Kou iP 23 39 OI,8 C
 iS 5I,5
 Nou eiP 23 39 O3,0
 iS 55

8/
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 I8°2 S - I68°I E
 Ho = 23 37 57
 M = 4,I

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 04 54 I3

IO	PV	iP	01	IO	04,4	C
		iS			18,5	
Lug		iP	06	IO	15,7	C
		iS			38	
Kou		iP	06	IO	49,3	D
		iS		II	41	
Nou		iP	01	IO	58,6	D
		iS		II	54,5	

II/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°4 S - 167°3 E
Ho = 06 09 45
M = 4,1

IO	Nou	iP	06	47	45,0	D
		iS		48	31	

Kou Traces

IO	PV	iP	I4	01	43,3	D
		iS		04	05,5	

Lug		iP	I4	01	57,7	C
		iS		04	35,5	

Nou		iP	I4	02	00,0	C
		iS		04	36	

Kou		iP	I4	02	12,0	D
		iS		04	59	

Région Iles Fidji
Ho = I3 58 40

IO	PV	iP	I4	IO	12,2	C
		iS		I2	34,5	

Lug		iP	I4	IO	27,0	C
-----	--	----	----	----	------	---

Nou		iP	I4	IO	29,5	C
-----	--	----	----	----	------	---

Kou		iP	I4	IO	46,1	D
-----	--	----	----	----	------	---

Région Iles Fidji
Ho = I4 07 09

II	PVC	iP	03	01	35,7	D
		iS			52	
Lug		eiP	03	02	07,4	
Nou		iP	03	02	07,8	(D)
		iS			48	
Kou		iP	03	02	12,7	C
		iS			56	

I2/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°1 S - 168°1 E
Ho = 03 01 15
M = 3,5

II	Lug		iP	03	34	15,3	D
----	-----	--	----	----	----	------	---

PV		eiP	03	34	49,3	
----	--	-----	----	----	------	--

II	PV	iP	03	45	57,9	D
		iS		46	07	

Kou Traces

II	Nou	iP	03	46	06,0	D
		iS		47	50,5	

Kou Traces

II	Lug	iP	05	41	02,0	C
		iS		42	00	

PVC		eiP	05	41	37,4	
		iS		43	08,5	

Kou		iP	05	42	05,3	C
		iS		43	51,5	

Nou		iP	05	42	32,0	(C)
		iS		44	37	

I3/
Région Iles Santa Cruz
Vers 11°0 S - 166°0 E
Ho = 05 39 48

I2	Nou		eiP	00	07	43,5	
----	-----	--	-----	----	----	------	--

Lug		iP	00	07	49,6	(C)
-----	--	----	----	----	------	-----

Kou		iP	00	08	01,5	
-----	--	----	----	----	------	--

I2 PV iP 00 53 04,5 C
 Nou iP 00 53 06,1 C
 Lug iP 00 53 17,6 D
 Kou iP 00 53 41,9 C

I2 PV^e iP 03 05 47,5 D
 iS 54
 Lug iP 03 06 15,6 C
 iS 43
 Kou iP 03 06 38,3 C
 iS 07 26
 Nou iP 03 06 43,3 D
 iS 07 35

I4/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 I7°9 S - I67°7 E
 Ho = 03 05 36
 M = 4,9
 Ressenti 2 à P.V.C

I2 Lug iP 07 33 41,5 D
 iS 34 56
 PV eiP 07 34 13,5
 iS 35 55,5
 Kou eiP 07 34 26,7
 iS 36 16
 Nou ei(P) 07 34 52,0
 (iS) 37 06

Région Nord Iles Santa Cruz
 Ho = 07 32 05

I2 PV^e iP 09 14 18,3 C
 (iS) 40,5
 Lug iP 09 14 46,9 C
 Nou iP 09 14 53,6 D
 iS 15 42
 Kou eiP 09 15 02,8
 iS 55,5

I5/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 I9°1 S - I68°9 E
 Ho = 09 13 52
 M = 3,4

I2 Nou iP IO 39 31,0 C
 Kou iP IO 39 57,1 C

I2 Lug iP I4 24 14,7 D
 iS 25,5
 PV^e eiP I4 24 30,2
 iS 53
 Kou iP I4 25 19,7 D
 iS 26 17,5
 Nou iP I4 25 32,2 C
 iS 26 43

I6/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 I6°0 S - I67°3 E
 Ho = I4 24 00
 M = 4,2

I2 Nou eiP 2I 28 07,5
 iS 29 08,0
 Lug iP 2I 28 40,1 C
 PV Traces

(Région Iles Loyauté)

I3 PV^e iP 00 I7 04,1 C
 iS I6
 Lug iP 00 I7 21,4 C
 iS 45
 Kou iP 00 I7 54,5 C
 iS I8 46
 Nou eiP 00 I8 03,0
 iS I9 00

I7/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 I7°3 S - I67°5 E
 Ho = 00 I6 48

I3 PV^e iP 00 I7 32,0
 iS 44
 Lug iP 00 I7 49,7
 iS I8 13,5
 Kou iP 00 I8 21,5 C
 iS I9 13

Nou iP 00 I8 31,3 C
iS I9 28,5

I8/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°3 S - I67°5 E
Ho = 00 I7 I7
M = 4,8

Lug eiP 08 29 48,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 08 28 56

I3 PV iP 02 37 23,2 D
iS 29,5

Lug eiP 02 37 51,8

Kou eiP 02 38 I7,4
iS 39 05

Nou eiP 02 38 22,1
iS 39 I2,5

I9/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°8 S - I67°8 E
Ho = 02 37 I6
M = 4,0

I3 Nou iP 03 I2 45,8 D
iS I3 21

PV iP 03 I2 55,4 D
iS I3 39

Kou iP 03 I3 I3,6 D
iS I4 08,5

Lug eiP 03 I3 29,3

20/ Région Iles Loyauté
2I°4 S - I69°8 E
Ho = 03 I2 00
M = 4,3

I3 PV iP 06 21 53,3 D
iS 22 01

Lug eiP 06 22 25,9
iS 50,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 06 21 47

I3 PV iP 08 29 I0,3 D
iS 20,5

I3 PVC iP 08 34 I6,7 D
iS 26

Lug eiP 08 34 43,4
iS 35 I2

Kou iP 08 35 09,4 (D)
iS 58,5

Nou eiP 08 35 I2,5
iS 36 04,5

2I/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°9 S - I67°9 E
Ho = 08 34 05
M = 3,9

I3 PVC iP 09 I0 I2,4 D
iS I9,5

Lug eiP 09 I0 39,8
iS II 08,5

Kou iP 09 II 02,5 C
iS 46,5

Nou eiP 09 II II,5
iS 58

22/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°5 S - I67°5 E
Ho = 09 I0 05

I3 PVC iP II 39 20,3 C
iS 42,5

Nou iP II 39 54,3 D
iS 40 42

Kou iP II 40 04,0 (C)
iS 58,5

23/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°I S - I69°0 E
Ho = II 38 52

I3 PV^C iP I4 43 18,0 D
iS 27,5

Lug eiP I4 43 44,9
iS 44 14,5

Kou iP I4 44 10,0 C
iS 45 00

Nou eiP I4 44 16,0
iS 45 11

24/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°7 S - 167°7 E
Ho = 14 43 05
M = 4,5

I3 PV iP I5 36 26,7 D
iS 36

Lug iP I5 36 53,1 C
iS 37 22,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 15 36 13

I3 Lug iP I5 43 58,8 (C)

Kou iP I5 44 05,5 C

PV iP I5 44 18,5 (C)

Nou iP I5 44 31,0 D

I3 PV^C iP I6 19 45,4 C
iS 55,5

Lug iP I6 20 10,9 (D)
iS 39,5

Kou iP I6 20 35,2 C
iS 21 20,5

Nou iP I6 20 41,0 D
iS 21 32

25/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°9 S - 167°7 E
Ho = 16 19 33
M = 4,1

I3 PV iP I6 54 45,8 C
iS 55

Lug eiP I6 55 19,2

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 16 54 32

I3 PV iP I7 21 05,9 D
iS 15

Lug eiP I7 21 34,4

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 17 20 53

I3 PV iP 22 43 24,6 D
iS 33,5

Lug eiP 22 43 47,7
iS 44 16

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 22 43 10

I3 Lug eiP 23 43 14,4
iS 53,5

PV^C iP 23 43 57,8 C

Kou iP 23 44 28,6 C
iS 46 01

Nou iP 23 44 51,3 D
iS 46 43,5

26/ Région Iles Santa Cruz
12°1/4 S - 165°3/4 E
Ho = 23 42 27
M = 4,5

I4 PV iP 00 08 28,4 C
iS 40

Lug iP 00 08 50,1 C
iS 09 19

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 00 08 12

I4 PV iP OI 28 18,5 C
iS 29

Port-Vila :

Lug iP OI 28 45,1 C
iS 57

Luganville : Melle GALINTE-M. LAURENT

Lonorore :

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = OI 28 I6

Nouméa-Koumac : Mme PERIN

J.L. PUECH C. REICHLANFELD

I4 Lug iP O3 55 56,0 D
iS 56 13,5

Nouméa le 22 Juin 1967

PV ciP O3 55 58,6
iS 56 19,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = O3 55 32

I4 PV iP O5 IO 29,6 D

Lug iP O5 IO 37,7 C

Nou iP O5 IO 54,1 D

Kou iP O5 II 11,5 C

I4 PV^c iP I4 19 51,8 C
iS 20 03

Lug ciP I4 20 09,0
i(S) 27,5

Kou iP I4 20 42,2 C
i(S) 21 29,5

Nou ciP I4 20 50,8
i(S) 21 42

27/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°4 S - 167°5 E
Ho = I4 19 37

I4 PV iP 23 50 46,7
iS 53

Lug ciP 23 51 19,4
iS 46

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 23 50 33

du : 15 JUIN 1967
 au : 21 JUIN 1967

N° 24

Centre O.R.S.T.O.M. de NOUMEA

- 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-Bullen 40).

- La précision sur la position 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.

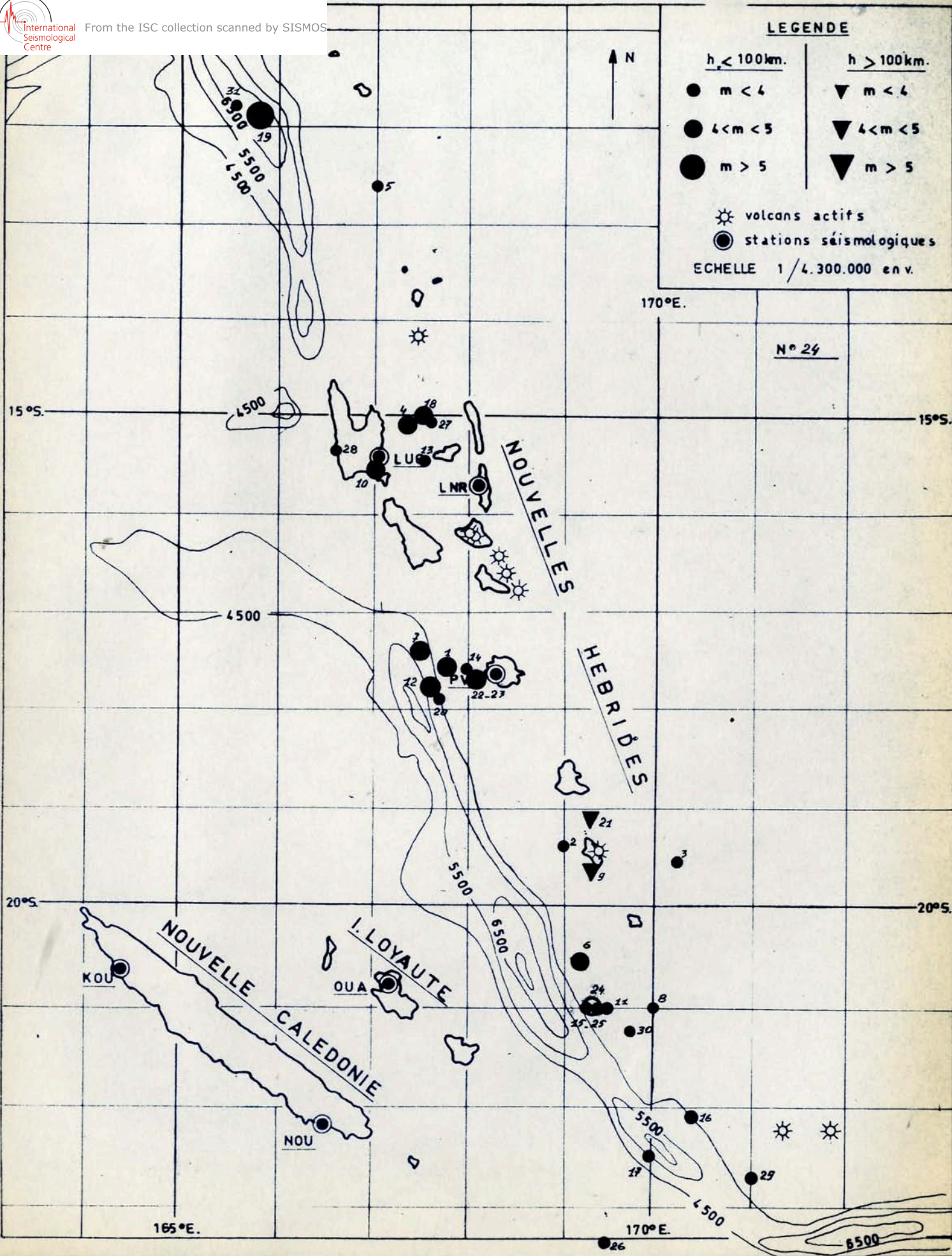
P A Y S	Abrévia- tion	Latitude	Longitude	Alti- tude	Sous - sol
<u>NOUVELLE CALEDONIE</u>					
NOUMEA	NOU	22° 18' 36" S.	166° 27' 02" E.	105m.	Phtanites éocènes
KOUMAC	KOU	20° 33' 43" S.	164° 16' 53" E.	17 m.	Plateau coralien
<u>Iles LOYAUTE</u>					
Lifou - OUANAHAM	OUA	20° 46' 29" S.	167° 14' 38" E.	29 m.	" "
<u>NOUVELLES HEBRIDES</u>					
Ile Vaté					
PORT - VILA	PVC	17° 44' 24" S.	168° 18' 43" E.	80 m.	" "
Ile Pentecôte					
LONORORE	LNR	15° 51' 07" S.	168° 09' 36" E.	0 m.	" "
Ile Espiritu Santo					
LUGANVILLE	LUG	15° 31' 04" S.	167° 07' 48" E.	150 m.	" "

LEGENDE

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

☀️ volcans actifs
 ● stations sismologiques

ECHELLE 1/4.300.000 env.



170°E.

N° 24

15°S.

15°S.

20°S.

20°S.

165°E.

170°E.

Mois de Juin 1967

/24/67/

Additif au Bulletin n°23/67 :

Station de Ouanaham :

6	eiP	09	3I	25,1	
6	iP	10	23	32,3	C
	iS			55	
6	eiP	11	18	56,5	
	iS		2I	15,5	
6	iP	16	10	30,7	D
	iS		11	03	
7	eiP	01	18	43,9	
	iS		19	06	
7	eiP	02	02	48,2	
	iS		03	38,5	
7	eiP	09	34	07,9	
	iS			42,5	
8	iP	07	09	35,2	D
	iS		10	02	
8	iP	13	22	58,8	
8	iP	17	36	23,6	C
	iS			55	
9	iP	10	19	04,8	(C)
9	iP	10	58	06,1	C
9	iP	13	19	03,1	C
	iS			31,5	
9	iP	23	38	41,4	(D)
	iS		39	13,5	
10	eiP	01	24	58,8	
	iS		25	28	
10	eiP	04	48	47,1	
	iS		49	18	
10	eiP	06	10	36,3	
	iS		11	12,5	
10	eiP	06	47	35,0	
	iS		48	14	

10	iP	14	01	50,2	D
10	iP	14	10	18,6	C
11	iP	03	01	42,6	
	iS		02	02	
11	eiP	03	46	31,2	
	iS		47	07,5	
12	iP	00	53	03,5	C
12	eiP	03	06	18,3	
	iS			50,5	
12	iP	09	14	31,4	
	iS		15	02	

15	Lug	eiP	00	16	39,2	
	Kou	iP	00	17	19,9	C
	Nou	ei(P)	00	17	45,0	
		(iS)		20	10	

PV Traces

Oua Arrêt

15	PVC	iP	00	26	58,9	D
		(iS)		27	06	
	Lug	iP	00	27	25,5	D
		iS			51,5	
	Kou	iP	00	27	53,5	C
		iS		28	44,5	
	Nou	eiP	00	27	59,8	
		iS		28	55	

Oua Arrêt

I/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°6 S - 167°8 E
Ho = 00 26 47
M = 4,4

15 PV iP 04 53 35,0 D
 Nou iP 04 53 47,5 C
 Lug iP 04 53 54,6 D
 Kou iP 04 54 10,0 C
 Oua Arrêt
 Lnr Arrêt

I5 Lug eiP 07 32 54,7
 iS 33 12,2
 PV eiP 07 33 00,8
 iS 23,3

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 07 32 31

I5 Lug Arrêt enregistreur à partir
 de 09 20 00 jusqu'à 20 39 00

I5 Nou iP 09 28 22,4 C
 Kou eiP 09 28 36,8
 Oua Arrêt
 Lnr Arrêt

I5 PVC iP 12 48 31,7 C
 iS 56
 Nou iP 12 49 01,4 D
 iS 47,5
 Kou iP 12 49 12,0 D
 Oua Arrêt

2/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 19°3 S - 169°0 E
 Ho = 12 48 04

I5 PVC iP 17 05 43,7 C
 iS 06 13
 Nou iP 17 06 12,0 C
 (iS) 07 04
 Kou eiP 17 06 26,5

3/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 Vers 19°1/2 S - 170°1/4 E
 Ho = 17 05 04

I5 PVC eiP 19 39 32,0
 iS 40 04,5
 Kou iP 19 40 19,1 D
 iS 41 34
 Nou iP 19 40 33,2 D
 iS 41 53
 Oua Arrêt
 Lnr Arrêt

4/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 15°I S - 167°3 E
 Ho = 19 38 49
 M = 4,4

I5 Kou iP 20 49 02,0 (C)
 PV iP 20 49 06,6 C
 Nou iP 20 49 28,8 C
 Oua Arrêt

I6 Lug iP 00 19 23,7 D
 iS 59,5
 Kou iP 00 20 35,5 C
 iS 22 08,5
 Nou eiP 00 20 53,0
 PVC Traces

5/ Nouvelles Hébrides
 Région Iles Banks
 12°6 S - 167°0 E
 Ho = 00 18 36

I6 Nou iP 05 51 05,9 C
 Kou iP 05 51 14,5 C
 (iS) 53 38,5
 Lug iP 05 52 00,8 C
 PV Traces

I6 Nou iP 06 IO IO,5
 Kou iP 06 IO 26,0 C
 (iS) I3 03,5
 PV Traces
 Lug Traces

I6 Oua iP IO 32 I2,1
 PV iP IO 32 26,4 C
 iS 33 01,5
 Nou iP IO 32 31,3 D
 iS 33 I2
 Kou iP IO 32 51,3 D
 iS 33 47,5
 Lug eiP IO 33 01,8

6/ Région Iles Loyauté
 20°5 S - 169°2 E
 Ho = IO 31 38,5
 M = 4,5

I6 Lug iP IO 45 30,7 C
 iS 46
 PV eiP IO 45 57,0
 iS 46 28
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = IO 45 I2

I6 PV iP I4 I9 58,5 D
 iS 20 04,5
 Lug eiP I4 20 26,2
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = I4 I9 50

I6 PV iP I6 48 51,8 C
 iS 49 07
 Lug iP I6 48 59,6 D
 iS 49 I6,5
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I6 48 34

I6 Lug eiP I7 28 21,5
 Kou iP I7 28 39,6 (D)
 PV iP I7 28 45,9 C
 Oua iP I7 29 01,0 D
 Nou iP I7 29 06,0 Cs

I6 Kou iP I7 38 08,0 (D)
 iS 28
 Nou iP I7 38 11,5 C
 iS 34

Oua (eiP) (I7 38 18,6)
 I6 PV iP I8 IO 34,4 D
 iS 45
 Lug eiP I8 IO 58,5
 iS II 29

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = I8 IO I9

I6 Oua eiP I8 45 25,8
 Nou iP I8 45 39,8 D
 Kou eiP I8 45 41,8

I6 Lug eiP I9 IO I2,8
 Kou iP I9 II 11,6 C
 Nou Traces

Oua Traces
 I6 Oua eiP 20 I5 58,2
 PV iP 20 I6 00,9 D
 Lug iP 20 I6 I7,0 (C)

Nou iP 20 I6 I7,9 C
 Kou iP 20 I6 41,6 C

I7	PV	iP	OI	32	I5,4	C
		iS			26	
	Lug	eiP	OI	32	39,9	
	Oua	eiP	OI	32	51,1	
		iS		33	31,5	
	Kou	iP	OI	33	06,3	C
		iS			51,5	
	Nou	eiP	OI	33	I5,0	
		iS		34	I4,5	

7/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°3 S - I67°5 E
Ho = OI 32 57
M = 4,0

I7	Oua	eiP	O2	45	02,7	
		iS			32,5	
	Nou	eiP	O2	45	27,2	
		iS		46	08,5	

8/ Région Iles Loyauté
2I°0 S - I70°0 E
Ho = O2 44 32

I7	PV	iP	O3	59	45,0	C
		iS	O4	00	I9,5	
	Oua	iP	O3	59	50,3	C
		(iS)	O4	00	24,5	
	Nou	iP	O4	00	06,8	D
		iS			43	
	Lug	eiP	O4	00	I3,2	
		(iS)	OI		08,5	
	Kou	iP	O4	00	20,8	C
		iS	OI		20	

9/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°6 S - I69°3 E
Ho = O3 59 06
h = 200 Km
M = 3,6

I7	Nou	iP	O5	I3	36,6	D
		(iS)		I7	36,5	
	Oua	iP	O5	I3	44,3	C

Kou	iP	O5	I3	45,3	C
	iS		I7	58,3	

Lug	iP	O5	I4	09,2	C
-----	----	----	----	------	---

PV Traces

I7	Lug	eiP	O7	I0	22,9	
		iS		II	I4	

Kou	iP	O7	II	29,3	D
	iS		I2	I4,5	

Nou	iP	O7	II	52,0	D
	(iS)		I4	03	

Région Iles Santa Cruz
Ho = O7 09 I3

I7	Lug	iP	O7	43	06,1	D
	PV	iP	O7	43	36,8	C
		iS		44	I5	
	Oua	iP	O7	44	I3,4	C
		iS		45	I8,5	
	Kou	iP	O7	44	20,7	C
		iS		45	32	
	Nou	iP	O7	44	36,0	C
		iS		45	58,5	

10/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = O7 42 49
h = 80 Km
M = 4,7

I7	Oua	iP	O9	08	09,7	C
		iS			35	
	Nou	eiP	O9	08	23,1	
		iS			58,5	

II/ Région Iles Loyauté
2I° S - I69°I/2 E
Ho = P9 07 35

I7	PV	eiP	I3	54	I3,5	
		iS			27,5	

Lug	iP	I3	54	23,6	C
	iS			46	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I3 53 54

I7 PV^e iP I5 05 48,7 C
 iS 59,5

Lug iP I5 06 14,4 C
 iS 42,5

Oua iP I5 06 21,3 D
 iS 50

Kou iP I5 06 36,7 D
 iS 07 20

Nou iP I5 06 43,9 D
 iS 07 36

I2/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 17°8 S - 167°6 E
 Ho = 15 05 36
 M = 4,5

I7 Lug iP I6 20 10,8

PV^e eiP I6 20 30,5
 iS 52

Oua iP I6 21 10,4 C
 iS 58,5

Kou iP I6 21 19,6 D
 iS 22 21

Nou eiP I6 21 32,6
 iS 22 42,5

I3/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 15°4 S - 167°5 E
 Ho = 16 20 02
 M = 3,9

I7 PV^e iP I8 03 48,2 D
 iS 54

Lug eiP I8 04 17,7
 iS 43

Oua iP I8 04 28,1 C
 iS 05 03

Kou eiP I8 04 47,4
 iS 05 40

Nou eiP I8 04 52,3
 iS 05 07,5

I4/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 17°6 S - 168°0 E
 Ho = 18 03 40
 M = 3,8

I7 Oua eiP I9 40 47,0
 iS 41 12,5

Nou iP I9 41 04,3 D

Kou iP I9 41 26,9 C

I5/ Région Iles Loyauté
 21° S - 169°1/4 E
 Ho = 19 40 13

I7 Oua iP 20 10 35,7 C
 iS 11 13,5

Nou iP 20 10 41,5 D
 iS 11 22,5

Kou iP 20 11 13,6 D
 iS 12 21

I6/ Région Ilôt Mathew
 22°2 S - 170°4 E
 Ho = 20 09 46

I7 PV iP 21 49 23,1 D
 iS 33,5

Lug eiP 21 50 04,8

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 21 49 08

I8 Oua eiP 05 35 03,6
 iS 31,5

Nou eiP 05 35 06,2
 iS 41

PV^e iP 05 35 19,6 C

Kou eiP 05 35 40,2
 iS 36 38,5

I7/ Région Ilôt Mathew
 22°4 S - 170°0 E
 Ho = 05 34 24

I8 PV iP 07 01 17,0 D
 Oua iP 07 01 55,2 D
 Nou eiP 07 01 59,0
 Kou iP 07 02 25,2 D
 Lug Traces

I8 Lug iP II 52 27,6 (C)
 iS 41
 PV eiP II 52 49,8
 iS 53 19
 Oua eiP II 53 26,8
 iS 54 25
 Nou iP II 53 52,9 C
 iS 54 49
 Kou eiP II 53 39,3
 iS 54 47

I8/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 15°0 S - 167°5 E
 Ho = 11 52 12
 M = 4,1

I8 Lug iP I2 09 25,6 C
 iS 40,5
 PV eiP I2 09 32,3
 iS 47,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 12 09 09

I8 Lug iP I4 05 32,0 D
 (iS) 06 10,5
 PV eiP I4 06 12,8 C
 iS 07 25,5
 Kou iP I4 06 42,0 C
 iS 08 17,5
 Oua eiP I4 06 46,8
 iS 08 26,5
 Nou ei(P) I4 07 04,0
 iS 09 06

I9/ Région Iles Santa Cruz
 11°9 S - 165°8 E
 Ho = 14 04 38
 M = 5,2

I8 Lug iP 20 08 58,2 C
 Kou iP 20 09 14,0 C
 PV iP 20 09 21,7 C
 Oua iP 20 09 33,1 C
 Nou iP 20 09 38,9 C

I8 Lug iP 20 41 08,0 C
 Oua eiP 20 41 08,2
 iS 39,5
 Kou eiP 20 41 25,4
 iS 42 07,5
 Nou eiP 20 41 31,0
 iS 42 22

PV e Changement de Feuille

20/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 17°9 S - 167°7 E
 Ho = 20 40 24

I8 PV iP 20 47 08,1 D
 iS 37,5
 Oua iP 20 47 19,6 (D)
 Lug iP 20 47 34,7 D
 Nou iP 20 47 38,0 C
 iS 48 28
 Kou iP 20 47 49,6 (C)
 iS 48 50,5

21/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 19°1 S - 169°3 E
 Ho = 20 46 32
 h = 100 Km
 M = 3,2

I9	PV	iP	OI	I7	40,3	D
		iS			46,5	
	Lug	iP	OI	I8	06,7	D
	Oua	iP	OI	I8	18,4	D
		iS			53	
	Kou	iP	OI	I8	40,5	C
		iS		I9	53	
	Nou	eiP	OI	I8	44,3	
		iS		I9	39,5	

22/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°7 S - 168°1 E
Ho = OI I7 32
M = 4,0
Ressenti 2 à P.V.C

I9	PV	iP	OI	35	26,5	D
		iS			33	
	Lug	eiP	OI	35	53,1	
	Oua	eiP	OI	36	08,7	
		iS			42,5	
	Nou	eiP	OI	36	30,8	
		iS		37	26	

23/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°7 S - 168°1 E
Ho = OI 35 I9

I9	Lug	eiP	I3	49	59,8	
		iS		50	I5	

PV	eiP	I3	50	10,6	
----	-----	----	----	------	--

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Sanro
Ho = I3 49 40

I9	Lug	iP	I4	27	24,4	C
		iS			44,5	

PV	iP	I4	27	36,7	D
----	----	----	----	------	---

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I3 26 58

I9	Kou	iP	I7	I9	37,0	D
----	-----	----	----	----	------	---

	Oua	iP	I7	I9	42,9	C
--	-----	----	----	----	------	---

	Nou	iP	I7	I9	43,0	C
--	-----	----	----	----	------	---

I9	PV	iP	I9	I1	41,3	C
		iS		I2	21	

	Oua	iP	I9	I2	19,0	D
		iS			42	

	Nou	iP	I9	I1	53,5	D
		iS		I3	10	

	Kou	iP	I9	I3	00,0	C
		iS			54	

	Lug	eiP	I9	I3	25,8	
		iS		I4	33,5	

24/ Région Iles Loyauté
21°0 S - 169°3 E
Ho = I9 I1 49
M = 4,1

I9	Oua	iP	20	03	26,9	C
		iS			53,5	

	Nou	iP	20	03	40,8	D
		iS		09	15	

	PV	eiP	20	08	45,9	
		iS		09	26	

	Kou	iP	20	09	06,5	C
		iS		I0	02,5	

Lug Changement de Feuille

25/ Région Iles Loyauté
21°0 S - 169°4 E
Ho = 20 07 54
M = 3,9

I9	Nou	iP	20	37	26,8	D
		iS		38	05	

	PV	iP	20	38	01,9	D
		iS		39	06,5	

	Kou	iP	20	38	03,0	C
		iS		39	06	

26/ Région Ile Mathew
23°4 S - 169°5 E
Ho = 20 36 38

I9 Lug iP 22 02 45,8 C
 iS 03 00
 PV eiP 22 03 14,4
 iS 48
 Kou eiP 22 04 00,1
 iS 05 07,5
 Nou iP 22 04 13,0 C
 iS 05 35

27/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 15°1 S - 167°6 E
 Ho = 22 02 27

I9 PV eiP 22 18 35,1 C
 iS 19 15,5
 Kou iP 22 19 12,4 C
 iS 20 22,5
 Nou iP 22 19 30,0 C
 iS 20 54

28/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 15°3 S - 166°6 E
 Ho = 22 17 42

20 Nou iP 01 31 16,8 C
 iS 32 06
 Kou eiP 01 31 50,7
 iS 32 10

PV Traces

29/ Région Ilôt Mathew
 Vers 22°3/4 S - 171° E
 Ho = 01 30 10

20 Nou eiP 02 49 53,9
 iS 50 29
 Kou iP 02 50 20,0 C
 iS 51 19

30/ Région Iles Loyauté
 21°1/4 S - 169°3/4 E
 Ho = 02 49 05

20 Kou iP 07 50 44,2 C
 Nou iP 07 50 47,5 C
 Lug Traces
 20 Lug iP 09 17 03,4 C
 iS 20,5
 PV eiP 09 17 05,9
 iS 25,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 09 16 40

20 Lug iP 13 42 58,8 C
 PV iP 13 43 11,2 C
 Kou iP 13 43 40,0 (D)
 Nou Traces

20 Lug eiP 22 39 10,3
 iS 58
 PV eiP 22 39 53,3
 iS 41 11,5
 Kou iP 22 40 19,5 D
 iS 41 58
 Nou iP 22 40 42,0 C
 iS 42 35

31/ Région Iles Santa Cruz
 Vers 11°3/4 S - 165°1/2 E
 Ho = 22 38 13

21 Kou iP 15 53 10,9 D
 iS 54 39
 Nou iP 15 53 28,0 C
 iS 55 10

32/ Nouvelles Hébrides
 Région Iles Banks
 Vers 13°1/4 S - 167° E
 Ho = 15 51 17

2I	PV	iP	I8	56	07,8	D
	Lug	iP	I8	56	24,1	C
	Nou	iP	I8	56	26,0	C
	KOU	iP	I8	56	45,2	C
2I	PV	iP	I9	I3	I4,0	D
		iS		I5	32	
	Nou	iP	I9	I3	I4,0	C
		iS		I5	33	
	Lug	iP	I9	I3	34,8	D
	Kou	iP	I9	I3	43,6	D
		iS		I6	22	
2I	Nou	iP	I9	20	51,8	D
	Kou	iP	I9	20	56,9	D

Port-Vila :

Luganville : Melle GALINIE-M. LAURENT

Lonorore :

Nouméa-Koumac : Mme PERIN

J.L.PUECH C. REICHENFELD

Nouméa le 29 Juin 1967



du : 22 JUIN 1967

au : 28 JUIN 1967

N° 25

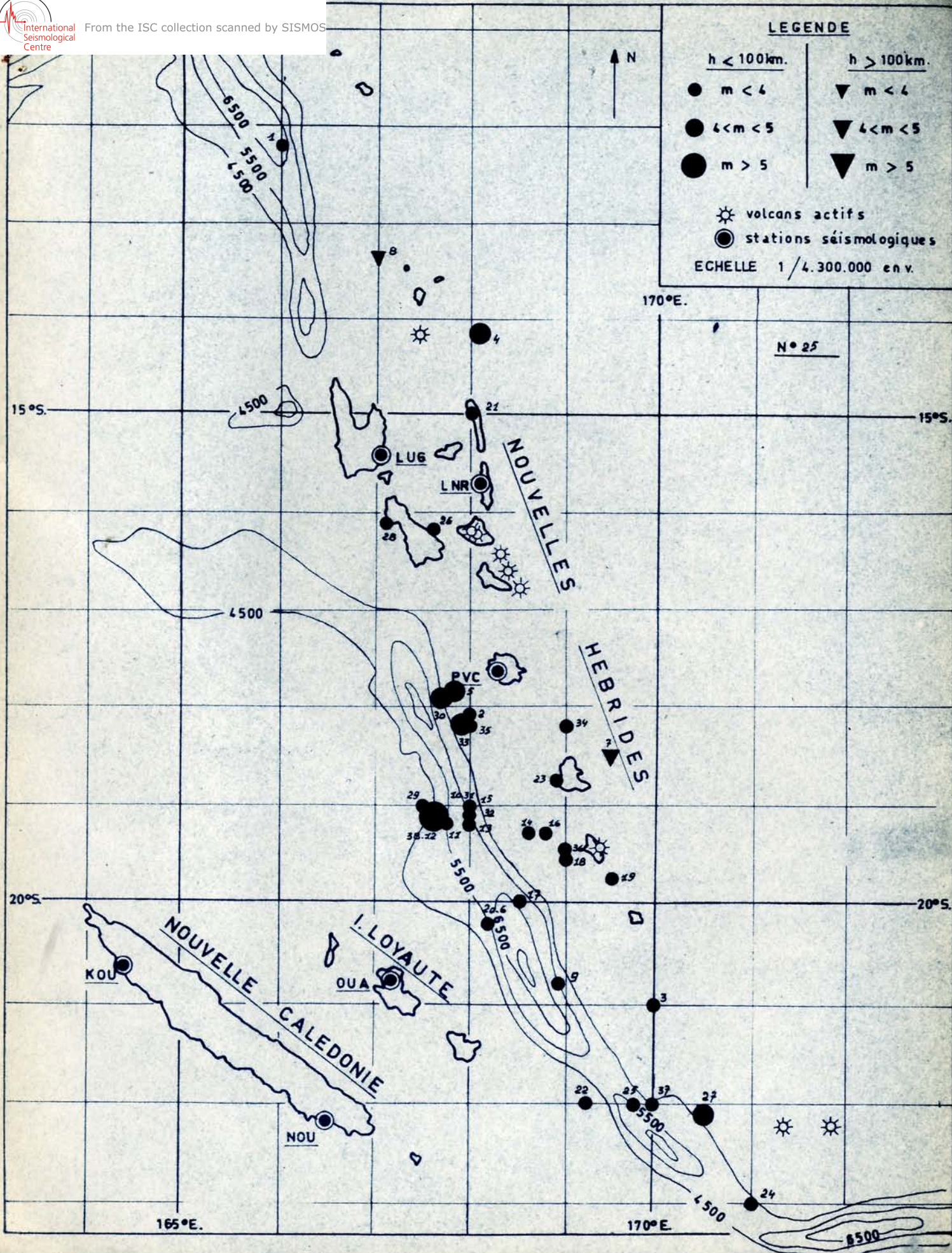
Centre O.R.S.T.O.M. de NOUMEA

- 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-Bullen 40).
- La précision sur la position 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.

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.	105m.	Phtanites éocènes
KOUMAC	KOU	20° 33' 43" S.	164° 16' 53" E.	17 m.	Plateau coralien
<u>Iles LOYAUTE</u>					
Lifou - OUANAHAM	OUA	20° 46' 29" S.	167° 14' 38" E.	29 m.	" "
<u>NOUVELLES HEBRIDES</u>					
Ile Vaté					
PORT - VILA	PVC	17° 44' 24" S.	168° 18' 43" E.	80 m.	" "
Ile Pentecôte					
LONORORE	LNR	15° 51' 07" S.	168° 09' 36" E.	0 m.	" "
Ile Espiritu Santo					
LUGANVILLE	LUG	15° 31' 04" S.	167° 07' 48" E.	150 m.	" "

LEGENDE

- | h < 100km. | | h > 100km. | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ● 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.



/25/67/

Additif au Bulletin n°24/67 :

20	Oua	iP	I3	43	54,7	C
2I	Oua	iS	I5	54	55,2	
	Lug	iP	I5	53	57,6	D
2I	Oua	eiP	I8	56	15,2	D
2I	Oua	iP	I9	I3	12,2	D
		iS		I5	25	
2I	PV	iP	2I	50	06,3	C
		iS			I9	
	Lug	eiP	2I	50	30,6	
		iS		5I	0I,5	
2I	PV	iP	22	08	37,4	C
		iS		I0	58,5	
	Oua	iP	22	08	48,8	C
	Lug	iP	22	08	5I,0	(C)
	Nou	iP	22	09	02,5	D
	Kou	iP	22	09	I7,6	D

LNR Arrêt Station

22	Lug	iP	00	20	05,8	C
		iS			47	
	PV	ei(P)	00	20	38,I	
	Kou	iP	00	2I	15,2	D
		iS		22	54	
	Nou	iP	00	2I	36,8	(D)
		iS		22	26,5	
	Oua	Traces				

I/
Région Iles Santa Cruz
Vers I2°I/4 S - I66° E
Ho = 00 I9 I3

22	Nou	iP	0I	58	27,2	C
		iS		59	07	
	Kou	Traces				

22	PV	iP	06	54	36,I	C
		iS			46,5	
	Lug	eiP	06	55	04,4	
		iS			28	
	Oua	eiP	06	55	I4,7	
		iS			55	
	Kou	eiP	06	55	26,6	
		iS		56	I5	
	Nou	eiP	06	55	28,5	
		iS		56	20	

2/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I8°I S - I68°0 E
Ho = 06 54 22

22	Lug	eiP	I0	54	3I,7	
	Nou	iP	I0	54	46,0	C
	Kou	iP	I0	55	06,3	D
	Oua	Traces				

22	Oua	iP	I2	I3	22,9	D
		i(S)			52,5	
	PV	iP	I2	I3	40,9	D
	Nou	iP	I2	I3	4I,0	
		iS		I4	26,0	
	Kou	i(P)	I2	I3	57,2	C
		i(S)			47,5	
	Lug	iP	I2	(I4)	08,I	D
		iS		(I5)	I6,5	

3/
Région Iles Loyauté
2I°0 S - I70°0 E
Ho = I2 I2 43

22	Lug	iP	I7	39	I7,5	
		iS			28	
	PV	eiP	I7	39	44,I	
	Kou	iP	I7	40	35,9	C
		iS		4I	56	

~~Oua iP I7 40 39,5 D
iS 42 00
Nou iP I7 40 48,0 C
iS 42 I9~~

4/ ~~Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I7 38 5I
M = 4,I~~

22 Lug iP I9 I3 28,8 (D)
Kou iP I9 I3 44,3 C
PV iP I9 I3 50,8 D
iS I8 I6
Oua iP I9 I4 02,5 C
Nou iP I9 I4 II,0 C

22 PV iP 2I 43 22,I D
iS 29
Lug eiP 2I 43 5I,8
iS 44 I9
Oua eiP 2I 43 56,6
iS 44 24,5
Kou eiP 2I 44 I5,5
iS 45 0I
Nou eiP 2I 44 24,0
45 07

5/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°8 S - I67°8 E
Ho = 2I 43 I4
M = 4,0

22 Lug iP 22 07 I6,3 C
iS 47,5
Kou iP 22 08 07,4 C
Nou iP 22 08 I3,2 C
22 Nou iP 23 09 33,0 D
iS I0 48,5

23 PV eiP 00 29 54,0
Lug eiP 00 29 59,4
Oua eiP 00 30 05,7
Nou iP 00 30 2I,5 C
Kou eiP 00 30 3I,5
23 Nou iP 00 47 05,3 C
Kou iP 00 47 35,I D

23 ~~Oua eiP 0I 52 I8,I
Nou iP 0I 52 37,8 C
iS 53 09,5~~

6/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
20°I/4 S - I68°I/4 E
Ho = 0I 5I 55

23 Nou ei(P) 05 03 08,4
Oua eiP 05 03 I4,9
iS 4I
Kou Traces
23 Kou iP 05 I2 03,4 C
Lug iP 05 I2 II,0 C
iS I8 08
Nou iP 05 I2 20,2 D
Oua iP 05 I2 22,5 D
PV iP 05 I2 4I,0 C

23 PV iP 07 5I 07,8 C
iS 37,5
Oua iP 07 5I I9,4
iS 56,5
Nou iP 07 5I 39,8 D
Kou iP 07 5I 49,6 D

7/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I8°I/2 S - I69°I/2 E
Ho = 07 50 29
h = I50 Km

23 Nou iP II 55 I2,0 C
 Kou iP II 55 22,9 C

23 Lug eiP I4 04 33,1
 iS 05 04
 PV eiP I4 05 02,0
 iS 55,5
 Oua iP I4 05 38,1 C
 Kou iP I4 05 43,5 C
 iS 07 I3,5
 Nou iP I4 06 03,3 D
 iS 07 42

8/ Région Iles Banks
 Nouvelles Hébrides
 I3°3 S - I67°0 E
 Ho = I4 03 52
 h = I00 Km

23 PV iP I4 4I I9,I D
 iS 43 35
 Oua iP I4 4I 2I,I D
 iS 43 36
 Nou iP I4 4I 28,0 C
 iS 43 52,5
 Lug iP I4 4I 36,I D
 iS 44 06
 Kou iP I4 4I 5I,3 D
 iS 44 3I

23 Oua iP I5 40 I5,4 (C)
 iS 36,5
 Nou iP I5 40 35,2 D
 iS 4I 06,5
 PV iP I5 40 38,I C
 4I I4
 Kou iP I5 40 56,8 C
 iS 4I 46,5

9/ Région Iles Loyauté
 20°8 S - I68°9 E
 Ho = I5 39 5I
 M = 3,4

23 Kou iP 2I 30 02,4 D
 PV iP 2I 30 34,7 D
 iS 54
 Oua iP 2I 30 35,6
 NOU iP 2I 3I 00,5 C
 Lug iP 2I 3I 03,4 D

IO/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 Ho = 2I 30 09
 I9°I S - I67°6 E
 h = 33 Km
 M = 5,5
 Ressenti 2 à PVC

23 PV eiP 22 32 I2,0
 iS 30
 Oua eiP 22 32 I2,2
 iS 30,5
 Nou iP 22 32 37,8 (D)
 iS 33 I4
 Kou eiP 22 32 40,8
 iS 33 I9,5

II/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 I9°2 S - I67°8 E
 Ho = 22 3I 49

23 Lug iP 22 39 54,7 C
 iS 4I I2,5
 Kou iP 22 40 38,4 C
 iS 42 28
 Nou iP (22 4I 08,0) C
 iS 43 27
 PV Traces
 Oua Traces

Région Iles Salomon

24 PVC iP 00 40 08,9 D
 iS 28,5
 Oua iP 00 40 09,5 C
 iS 28,5

Nou iP 00 40 34,8 (C)
 iS 4I 11,5
 Kou iP 00 40 38,0 C
 iS 4I 14
 Lug eiP 00 40 39,1
 iS 4I 19,5

I2/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 19°2 S - 167°8 E
 Ho = 00 39 46
 M = 3,5

24 PV eiP 00 58 17,7
 iS 35,5
 Oua iP 00 58 18,1 (D)
 iS 36,5
 Nou iP 00 58 44,0 (D)
 iS 59 21,5
 Lug iP 00 58 46,3 D
 iS 59 28,5
 Kou iP 00 58 46,7 (C)
 iS 59 30,5

I3/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 19°2 S - 168°0 E
 Ho = 00 57 54

24 Lug iP 01 03 04,9
 PV eiP 01 03 15,7
 iS 43
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 01 02 58

24 PV iP 02 22 06,3 C
 iS 18,5

Lug eiP 02 22 24,0
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 02 21 50

24 PV iP 03 20 14,4 C
 iS 28,5

Lug eiP 03 20 18,4
 iS 36,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 03 19 55

24 PV eiP 03 22 04,4
 iS 18,5

Lug eiP 03 22 08,1
 iS 29

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 03 21 43

24 PV eiP 04 04 49,9
 iS 05 04

Lug eiP 04 04 52,4
 iS 05 13

Nouvelles Hébrides
 Région 04 04 28

24 PV iP 04 05 36,9 D
 iS 51

Lug eiP 04 05 39,8
 iS 59,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 04 05 16

24 PV iP 04 22 25,4 C
 iS 39,5

Lug iP 04 22 28,3 D
 iS 51,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 04 22 00

24 PV eiP 07 54 15,0 C
 iS 37,5

Oua eiP 07 54 19,8
 iS 49

Nou iP 07 54 41,4 D
 iS 55 28

Kou eiP 07 55 02,3
iS 56 01

I4/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°3 S - I69°6 E
Ho = 07 53 4I

24 PV^c eiP 08 I5 35,0
iS 53,5

Nou eiP 08 I6 04,0
iS 4I

Oua Traces

I5/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9°0 S - I68°0 E
Ho = 08 I5 I4

24 PV iP I3 3I I9,6 C
iS 33 36,0

Oua iP I3 3I 2I,8 C

Nou iP I3 3I 29,0 D
i(S) 33 52

Lug iP I3 3I 36,9 (D)
iS 34 09

Kou iP I3 3I 50,9 D

24 PV eiP I5 00 34,2
iS 47

Lug iP I5 00 37,2

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I5 00 I6

24 Lug iP I7 5I 35,4 C
iS 48,5

PV eiP I7 52 I5,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I7 5I I8

24 Oua iP I8 I5 30,4 C
i(S) 47,5

PV^c iP I8 I5 30,7 D
iS 50,5

Nou iP I8 I5 55,1 D
iS I6 32

Kou iP I8 I5 59,2 C
iS I6 38

I6/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Ho = I8 I5 06
I9°3 S - I67°8 E

24 Oua eiP I9 22 2I,3
iS 47,5

PV^c iP I9 22 32,6 (C)
iS 23 I0,5

Nou eiP I9 22 37,6
iS 23 I7,5

Kou eiP I9 22 49,2
iS 23 42

I7/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 20° S - I68°I/2 E
Ho = I9 2I 45

24 Lug eiP 2I 07 39,3

PV iP 20 07 58,0 C

Kou iP 2I 07 58,1 C

Oua iP 20 08 I3,1 C

Nou iP 2I 08 I8,1 C

24 Nou iP 2I I2 43,1 C

24 Lug iP 2I 47 09,8 D
iS 20

PV iP 2I 47 29,5 D
iS 53

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 2I 46 56

25 PVE eiP OI 00 24,1
iS 46

Oua iP OI 00 29,5 C
iS 55,5

Kou Traces

I8/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°1/2 S - 169° E
Ho = 00 59 55

25 Nou iP OI 4I 4I,3 C
iS 42 19,5

25 PV iP O4 24 53,5 D
iS 59,5

Lug eiP O4 25 23,7
iS 52,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 04 24 44

25 Nou eiP O6 06 10,2
iS 50

Kou Traces

25 Oua eiP O9 22 33,9
iS 52

PVE eiP O9 22 34,7
iS 54,5

Kou iP O9 22 45,3 C
iS 23 38

Nou iP O9 22 57,3 C
iS 23 35,5

I9/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°3/4 S - 169°1/2 E
Ho = 09 22 10

25 Oua eiP IO 03 44,2
iS 59

Nou eiP IO 04 02,9
iS 33

20/ Région Iles Loyauté
20°1/4 S - 168°1/4 E
Ho = IO 03 23

25 Lug iP II I4 53,2 D
iS I5 08

PVE eiP II I5 I7,4
iS 49,5

Kou eiP II I6 I3,6
iS I7 28,5

Nou eiP II I6 26,0

Oua Traces

21/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
15°0 S - 168°0 E
Ho = II I4 35

25 Lug iP I4 27 05,4 D

PV eiP I4 27 38,8
iS 28 06

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I4 27 02

25 Oua eiP I6 IO 30,6
iS 57,5

Nou eiP I6 IO 37,1
iS II 08,5

Kou Traces

22/ Région Iles Loyauté
22° S - 169°1/4 E
Ho = I6 09 55

25 PV iP I6 53 36,2 D
iS 42

Lug eiP I6 54 05,6
iS 43

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I6 53 20

25 Lug iP I8 2I I3,6 C
 iS 26,5
 PV eiP I8 2I 24,2
 iS 5I,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I8 20 50

25 PV eiP I8 38 07,9
 iS 27,5
 Oua eiP I8 38 22,3
 iS 52,5
 Nou eiP I8 38 46,9
 iS 39 33,5

23/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 I8°7 S - I68°9 E
 Ho = I8 37 43

25 Nou eiP I8 58 I0,0
 iS 30,5
 Kou Traces

25 Lug iP 23 25 I5,3 C
 Kou iP 23 25 36,7 C
 PV iP 23 25 40,7 C
 Oua iP 23 25 53,1 C
 Nou iP 23 26 02,3 (C)

26 Nou iP 03 47 24,7 (C)
 iS 48 I5,0
 Oua iP 03 47 29,2 (C)
 iS 48 23,5
 PV eiP 03 47 57,2
 iS 49 I2
 Kou iP 03 47 59,4 (C)
 iS 49 I7

24/ Région Ilôt Mathew
 23°0 S - I7I°0 E
 Ho = 03 46 I9

26 Oua eiP 04 34 25,0
 iS 56,5
 Nou iP 04 34 31,0 D
 iS 35 07
 Kou Traces
 PV Traces

25/ Région Iles Loyauté
 22°0 S - I69°8 E
 Ho = 04 33 43

26 Lug iP 06 I8 34,2 C
 iS 56
 PV iP 06 I8 38,0 D
 iS I9 02
 Oua iP 06 I9 I4,4 C
 iS 20 08,5
 Kou iP 06 I9 29,2 C
 iS 20 28,5
 Nou iP 06 I9 40,0 D
 iS 20 52

26/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 06 I8 06
 I6°2 S - I67°6 E

26 Oua iP 08 54 54,0 C
 iS 55 28
 Nou iP 08 55 02,1 C
 iS 42,5
 PV iP 08 55 I5,6 D
 iS 36 I0
 Kou iP 08 55 33,3 C
 iS 56 39,5

27/ Région Iles Loyauté
 22°I S - I70°5 E
 Ho = 08 54 08
 M = 4,5

26 Nou iP 09 I2 55,1 C
 Kou iP 09 I3 I2,3 D

26	Lug	iP	I0	58	18,5	D
	PV ^e	iP	I0	58	43,6	C
		iS		59	10,5	
	Oua	iP	I0	59	19,5	C
		iS	II	00	15,0	
	Kou	iP	I0	59	29,9	C
		iS	II	00	28,0	
	Nou	iP	I0	59	43,4	C
		iS	II	00	53	

28/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
16°1 S - 167°1 E
Ho = I0 58 I2
M = 4,5

26	Kou	iP	I4	09	16,8	C
	PV	iP	I4	09	30,6	C
	Oua	iP	I4	09	38,5	C
	Nou	iP	I4	09	40,7	C

26	PV ^e	iP	I8	57	20,7	D
		iS			39	
	Oua	ciP	I8	57	34,7	
		iS		58	01,5	
	Kou	iP	I8	57	45,5	D
		iS		58	24	
	Nou	iP	I8	57	48,0	C
		iS		58	25	
	Lug	ciP	I8	57	50,0	

29/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°0 S - 167°5 E
Ho = I8 56 58
M = 3,5

26	Nou	ciP	20	37	36,9	
		iS		38	20	
	Kou	Traces				

27	PV ^e	iP	00	I5	42,6	D
		iS			51,5	
	Lug	ciP	00	I6	I3,8	
	Kou	iP	00	I6	31,9	C
		iS		I7	I8,0	
	Nou	ciP	00	I6	37,0	
		iS		I7	23	

30/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°9 S - 167°7 E
Ho = 00 I5 30
M = 4,1

27	Nou	iP	01	34	55,0	C
		iS		36	I2	

27	PV ^e	iP	02	56	I2,0	D
		iS			29	
	Nou	iP	02	56	38,8	C
		iS		57	I6	
	Kou	iP	02	56	40,4	C
		iS		57	I5	
	Lug	ciP	02	56	40,6	
		iS		57	I6	

31/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°1 S - 167°6 E
Ho = 02 55 51
M = 3,5

27	Nou	ciP	03	43	48,0	
		iS		44	30	

27	PV ^e	iP	05	I3	34,0	C
		iS			58	
	Nou	iP	05	I4	03,9	C
		iS			48,5	
	Lug	iP	05	I4	04,2	C
		iS			50,5	
	Kou	iP	05	I4	I3,7	D
		iS		I5	07	

32/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°1 S - 169°0 E
Ho = 05 13 04
M = 3,8

27 Lug iP 05 36 23,5 D
PV ciP 05 36 50,0
iS 37 08

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 36 26

27 PVC iP 07 35 54,1 D
iS 36 03
Lug ciP 07 36 25,9
Kou iP 07 36 43,3 D
iS 37 29,5
Nou iP 07 36 45,2 C
iS 37 34,5

33/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°2 S - 167°9 E
Ho = 07 35 42
M = 4,6
Ressenti 2 à PVC

27 PVC iP 08 09 56,4 D
Kou ciP 08 10 46,9
iS 11 35,5
Nou Traces

34/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°1/4 S - 169° E
Ho = 08 09 44

27 PV iP 10 01 22,4 D
iS 31,5
Lug ciP 10 01 39,0

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 10 01 10

27 PVC ciP 12 56 36,1
iS 57
Nou iP 12 57 01,5 C
iS 36,5
Kou Traces

35/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°1/2 S - 168° E
Ho = 12 56 11

27 PVC iP 14 07 30,8 D
iS 50
Nou iP 14 07 53,6 C
iS 08 33
Lug ciP 14 07 57,9
Kou ciP 14 08 08,0
iS 09 01

36/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°1/2 S - 169° E
Ho = 14 07 02

27 Nou iP 15 31 07,7 C
iS 37,5
Kou Traces

27 Nou iP 19 42 37,5 C
iS 43 16,5
Kou ciP 19 43 08,2
iS 44 11

37/ Région Iles Loyauté
22°0 S - 170°0 E
Ho = 19 41 46

27 Nou iP 23 16 (53,2) (C)
Kou iP 23 16 54,9 C
28 Kou iP 00 17 35,3 C
PV iP 00 17 45,1 C
Nou iP 00 18 11,9 C

28	Nou	ciP iS	04 39	(05,0) 50		
	Kou	Traces				
28	Nou	iP	05 33	47,0	C	
	Lug	iP iS	05 33	56,6 38 44	C	
	Kou	iP	05 34	10,4	C	
28	Nou	iP	05 38	47,9	D	
	Kou	iP	05 39	08,2	C	
28	PVC	ciP iS	08 03	24,0 39		
	Nou	iP iS	08 03 04	48,9 25	C	
	Kou	ciP iS	08 03 04	50,3 26,5		
38/	Nouvelles Hébrides 19°2 S - 167°6 E Ho = 08 03 03 M = 3,5					
28	Nou	ciP iS	09 40	43,3 41 24		
	Kou	Traces				
28	Nou	iP	14 39	25,8	C	
	Kou	iP	14 39	41,5	C	
	Lug	iP	14 40	24,6	C	
28	Nou	iP	19 12	55,0	C	
	Kou	iP	19 13	19,3	C	

Port-Vila

Luganville: Melle GALINIE-M. LAURENT

Lonorore

Nouméa-Koumac : Mmc PERIN

J. DUBOISJ.L. PUECH

Nouméa le 6 Juillet 1967

du : 29 JUIN 1967
 au : 5 JUILLET 1967

N° 26

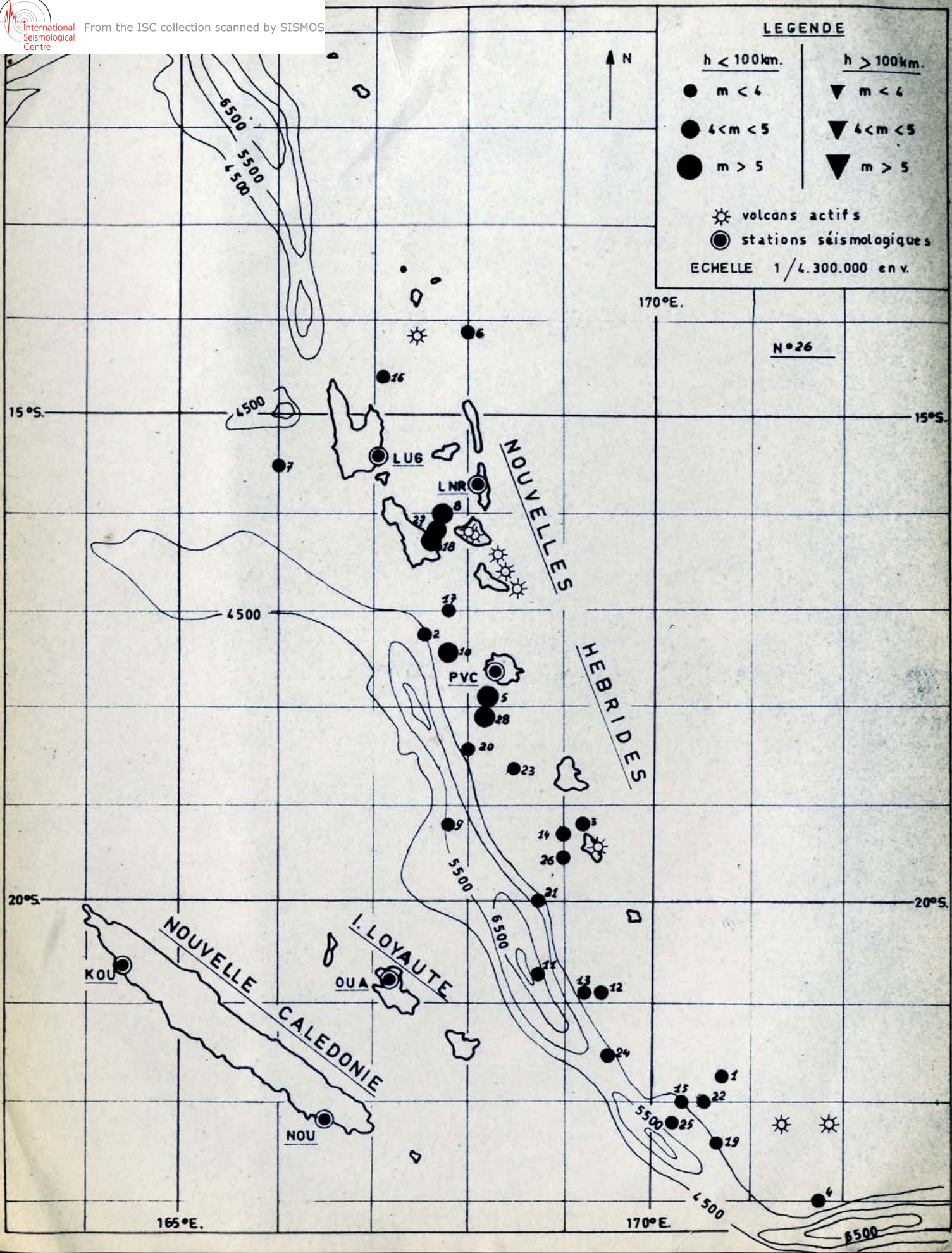
Centre O.R.S.T.O.M. de NOUMEA

- 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-Bullen 40).
- La précision sur la position 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.

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.	105m.	Phtanites éocènes
KOUMAC	KOU	20° 33' 43" S.	164° 16' 53" E.	17 m.	Plateau coralien
<u>Iles LOYAUTE</u>					
Lifou - OUAHANAM	OUA	20° 46' 29" S.	167° 14' 38" E.	29 m.	" "
<u>NOUVELLES HEBRIDES</u>					
Ile Vaté					
PORT - VILA	PVC	17° 44' 24" S.	168° 18' 43" E.	80 m.	" "
Ile Pentecôte					
LONORORE	LNR	15° 51' 07" S.	168° 09' 36" E.	0 m.	" "
Ile Espiritu Santo					
LUGANVILLE	LUG	15° 31' 04" S.	167° 07' 48" E.	150 m.	" "

LEGENDE

- | h < 100km. | | h > 100km. | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ● 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.



Mois de Juin 1967 - Juillet 1967

Additif au Bulletin n°25/67 :

Station de Ouanaham :

27	eiP	I2	56	35,1	
	iS			53,5	
27	eiP	I4	07	36,2	
27	iP	I5	30	45,9	C
	iS			59	
27	eiP	I9	42	27,3	
	iS		43	00,5	
28	iP	00	I7	59,5	C
28	eiP	04	38	37,8	
28	iP	05	33	40,0	C
28	iP	05	38	40,3	(C)
28	iP	08	03	23,4	C
	iS			42	
28	eiP	09	40	23,2	
	iS			46,5	
28	iP	I4	39	39,5	C
28	eiP	I9	I2	50,0	

29	PV	iP	0I	44	5I,3	D
		iS		45	0I	
	Lug	eiP	0I	45	26,7	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 0I 44 37

29	Nou	eiP	03	II	02,0	
		iS			50	
	Kou	eiP	03	II	3I,5	
		iS		I2	48,5	

I/
Région Iles Loyauté
Vers 2I°3/4 S - I70°3/4 E
Ho = 03 09 55

/26/67/

29	PV	iP	03	35	05,5	C
		iS			I6,5	
	Kou	eiP	03	35	53,5	
		iS		36	39,5	
	Nou	Traces				

2/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°I/4 S - I67°I/2 E
Ho = 03 34 50

29	PV	eiP	03	42	04,1	
		iS			27	
	Oua	eiP	05	42	I3,0	
		iS			42	
	Nou	ei(P)	03	42	I7,0	
	Kou	Traces				

3/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°I/4 S - I69°I/4 E
Ho = 03 4I 34

29	Lug	eiP	09	30	I5,2	
	PV	eiP	09	30	I8,0	
	Oua	iP	09	30	20,9	(D)
	Nou	iP	09	30	34,0	(C)
	Kou	eiP	09	30	42,4	

29	Oua	eiP	I5	I6	02,0	
		iS			54	
	Nou	iP	I5	I6	02,2	C
	PV	eiP	I5	I6	I7,0	
	Kou	eiP	I5	I6	4I,7	
		iS		I3	06	

4/
Région Îlot Mathew
23° S - I7I°3/4 E
Ho = I5 14 53
M = 3,6

29 Kou iP I6 43 I5,I C
 Lug iP I6 43 29,8 C
 Nou iP I6 43 36,0 D
 Oua iP I6 43 38,8 C
 PV iP I6 43 4I,6 D
 29 Kou eiP I7 I5 43,8

Kou Traces

29 PV^c iP 20 30 03,6)
 iS 3I 09,5
 Lug eiP 20 30 34,8
 iS 3I I2
 Oua eiP 20 30 39,3
 iS 3I I0,5
 Kou iP 20 3I 03,6 D
 iS 55,5
 Nou iP 20 3I 05,2 C
 iS 58

5/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 I7°9 S - I68°2 E
 Ho = 20 29 56
 M = 4,0
 Ressenti 2 à PVC

29 Nou iP 2I 28 00,0 D
 iS 20

Kou Traces

29 Lug iP 23 I6 I8,0 D
 iS 35,5
 PV^c eiP 23 I6 47,5
 Kou iP 23 I7 4I,7 C
 iS I9 05
 Nou iP 23 I7 55,4 C
 iS I9 26,5
 Oua Traces

6/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 I4°2 S - I68°0 E
 Ho = 23 I5 57

30 Lug iP 09 I9 22,0 D
 iS 3I
 PV eiP 09 I9 43,0
 iS 20 08,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 09 I9 08

30 Lug eiP I5 I2 38,7
 iS I4 04

Nou iP I5 I3 23,2 D

30 Lug iP I6 03 2I,4 D
 iS 36

PV^c eiP I6 03 47,6
 iS 04 20,5

Oua iP I6 04 I5,0 (C)
 iS 05 II,5

Kou iP I6 04 I5,4 C
 iS 05 II,5

Nou iP I6 04 36,0 C
 iS 05 47

7/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Vers I5°I/2 S - I66° E
 Ho = I6 03 03
 M = 4,0

30 Lug iP I7 00 3I,9 D
 iS 47

PV^c iP I7 00 5I,2 D
 iS 0I 20,5

Oua iP I7 0I 28,8 (C)
 iS 02 25,5

Kou eiP I7 0I 42,2
 iS 02 49,5

Nou iP I7 0I 53,0 D
 iS 03 09,5

8/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 I6°0 S - I67°5 E
 Ho = I7 00 I4
 M = 4, I

30

PV	eiP iS	I7 48	0I,5 20,5	
Oua	eiP iS	I7 48	03,0 2I	
Nou	eiP iS	I7 48	27,2 49 03	
Kou	eiP iS	I7 48	30,4 49 IO,5	
Lug	Traces			

9/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 I9°2 S - I67°8 E
 Ho = I7 47 39

30

Nou	iP	I9 24	20,5	C
Oua	iP	I9 24	25,0	C
Kou	iP	I9 24	48,9	C
PV	Traces			

30

PV	iP iS	20 05	56,7 06 08,5	D
Lug	eiP iS	20 06	II,8 34	
Oua	eiP iS	20 06	33, I 07 II	
Kou	iP iS	20 06	50,5 07 43	D
Nou	eiP iS	20 06	57,4 07 55	

IO/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 I7°4 S - I67°8 E
 Ho = 20 05 42
 M = 4,0

30

Oua	iP iS	2I 38	4I,6 47,5	D
Nou	iP i(S)	2I 38	57,0 39 20,0	D

Kou Traces

II/ Région Iles Loyauté
 Vers 20°3/4 S - I67°3/4 E
 Ho = 2I 38 30

JULY

I/7

Lug	iP iS	03 24	I9,5 23,5	D
-----	----------	-------	--------------	---

PV

eiP iS	03 24	50,9 25 I8
-----------	-------	---------------

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 03 24 I3

I

Nou	iP	04 32	33,2	D
-----	----	-------	------	---

I

Kou	iP	07 39	50,4	C
-----	----	-------	------	---

Nou

iP iS	07 40	04,8 42 I8
----------	-------	---------------

Oua

iP	07 40	08,2	C
----	-------	------	---

Lug Traces

I

Oua	iP iS	09 I5	I9, I 42	C
-----	----------	-------	-------------	---

Nou

iP iS	09 I5	36,2 I6 II
----------	-------	---------------

PV

eiP iS	09 I5	38,7 I6 I6
-----------	-------	---------------

Kou

eiP iS	09 I5	59,7 I6 52,5
-----------	-------	-----------------

I2/ Région Iles Loyauté
 20°9 S - I69°4 E
 Ho = 09 I4 50
 M = 3,5

I

Nou	eiP	09 59	IO,3
-----	-----	-------	------

I	Oua	eiP	I0	25	39,0	
		iS		26	01,5	
	Nou	iP	I0	25	55,0	C
		iS		26	29,5	
PV	eiP	I0	25	57,2		
			iS	26		34,5
Kou	iP	I0	26	18,1	(C)	
			iS	27		12

I3/ Région Iles Loyauté
 20°9 S - 169°3 E
 Ho = I0 25 09

I	Lug	Arrêt enregistreur de 11 h 37 à 12 h 35				
I	Nou	iP	I2	07	40,1	(C)
		iS		08	30,5	
	Kou	Traces				
I	PV	iP	I4	34	59,8	D
		iS		35	23,5	
	Nou	iP	I4	35	36,3	C
	Oua	Traces				
	Kou	Traces				

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 Ho = I4 34 28

I	PV	iP	I6	57	23,5	D
		iS			45	
	Nou	iP	I6	57	53,8	D
		iS		58	38	
	Kou	Traces				

I4/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 Vers 19°1/4 S - 169° E
 Ho = I6 56 56

I	Nou	eiP	I7	I2	30,0	
		i(S)			48,5	

I	Nou	iP	I8	I8	38,2	(C)
		iS				
I	Lug	Arrêt enregistreur de 19 h 45 à 07 h 17 le 2				

I	Oua	iP	23	02	49,6	C
		iS			03	
	Nou	iP	23	02	58,0	D
		iS			03	
Kou	iP	23	03	28,5	C	
			iS			04

I5/ Région Iles Loyauté
 22°0 S - 170°3 E
 Ho = 23 02 05
 M = 3,4

I	PV	iP	23	22	01,0	C
	Oua	iP			23	
	Kou	iP	23	22	21,2	(C)
	Nou	iP			23	
2	Nou	eiP	00	40	12,5	
		iS				
2	Nou	eiP	05	58	10,2	
		iS				
2	Kou	iP	07	15	33,3	C
	Nou	iP			07	
	PV	eiP	07	15	50,5	
	Oua	iP			07	

2	Lug	iP	I2	I0	24,8	D
		iS				
PV	eiP	I2	I0	53,7		
				iS		
Kou	eiP	I2	II	39,0		
				iS		
Nou	eiP	I2	II	55,0		
				iS		

I6/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 I4°6 S - I67°I E
 Ho = I2 IO 04

2	Lug	eiP iS	I6	55	I5,I 37	
	Oua	eiP iS	I6	55	43,8 56 22	
	Kou	iP iS	I6	55	59,I (D) 56 54	
	PV ^c	iP iS	I6	55	05,4 C I8	
	Nou	iP iS	I6	56	07,I (D) 57 08	

I7/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 I7°0 S - I67°8 E
 Ho = I6 54 48
 h = 33 Km
 M = 3,8

2	PV	iP	I9	4I	33,3 D	
	Oua	eiP	I9	42	IO,4	
	Kou	iP	I9	42	24,6 C	
	Nou	eiP	I9	42	35,3	
2	Nou	iP	2I	57	29,6 C	
	Kou	ei(P)	2I	57	46,3	
	PV	Traces				
	Oua	Traces				
3	Kou	eiP	00	I7	05,3	
	Nou	iP	00	I7	26,3 C	

3	Lug	iP	0I	I3	15,7	
	PV ^c	iP iS	0I 0I	I3 I	33,6 D 57,5	
	Oua	eiP iS	0I I5	I4 05	I3,4	

Kou	iP iS	0I I5	I4 I5	24,4 D 26,4	
Nou	eiP iS	0I I5	I4 I5	34,9 46	

I8/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 I6°3 S - I67°,6 E
 Ho = 0I I3 02
 M = 4,I

3	Oua	eiP iS	04	44	I9,3 54	
	Nou	iP iS	04	44	26,0 D 45 08	
	PV ^c	iP	04	44	42,6 D	
	Kou	eiP iS	04	44	58,3 46 06	
	Lug	Traces				

I9/ Région Ilôt Mathew
 22°4 S - I70°7 E
 Ho = 04 43 3I

3	Lug	iP iS	07	04	5I,9 (D) 05 03,5	
	PV	eiP iS	07	05	I7,8 53,5	

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 07 04 33

3	Nou	eiP iS	08	37	IO,0 5I	
3	PV	eiP	II	06	I9,6	
	Nou	iP	II	06	28,8 C	
	Kou	iP	II	06	48,9 C	
	Oua	Traces				

3	PV ^c	iP iS	I3	44	5I,I D 45 00	
---	-----------------	----------	----	----	-----------------	--

Lug ei(P) I3 45 29,7
 Kou ei(P) I3 45 42,4
 iS 46 29,5
 Nou eiP I3 45 43,0
 iS 46 31,0
 Oua eiP I3 45 46,3

20/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 18°4 S - 168°0 E
 Ho = 13 44 40

3 Nou eiP I6 52 09,8
 iS 53
 3 Nou iP 22 08 42,8 C
 Kou Traces

3 FV eiP 23 47 31,8
 Nou eiP 23 47 41,3
 Kou eiP 23 47 56,3

21/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 Vers 20° S - 168°3/4 E
 Ho = 23 46 53

3 Nou eiP 23 57 04,0
 Oua eiP 23 57 11,0
 iS 49

22/ Région Iles Loyauté
 22° S - 170°1/2 E
 Ho = 23 56 20

4 PV eiP 02 15 36,0 C
 iS 50
 Oua iP 02 15 56,5 D
 iS 16 24,5
 Nou eiP 02 16 22,5
 iS 17 08,5
 Kou iP 02 16 26,2 D
 iS 17 18,5

23/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 18°6 S - 168°5 E
 Ho = 02 15 18
 h = 33 Km

4 Lug iP 03 17 50,8 D
 PV iP 03 18 15,0 D
 iS 19 05
 Oua iP 03 18 42,0 D
 Kou iP 03 19 13,6 D
 iS 20 32
 Nou iP 03 19 24,0 D
 iS 20 49

Nouvelles Hébrides
 Région Iles Banks
 Ho = 03 17 33
 M = 4,6

4 Oua eiP 03 33 16,7
 (iS) 42,5
 Nou iP 03 33 22,0 (C)
 iS 34 03
 Kou eiP 03 33 50,0

24/ Région Iles Loyauté
 21°1/2 S - 169°1/2 E
 Ho = 03 32 30

4 Oua eiP 05 25 10,3
 iS 44,5
 Nou eiP 05 25 16,6
 iS 56,5
 Kou eiP 05 25 50,0
 iS 26 59

25/ Région Iles Loyauté
 22°2 S - 170°2 E
 Ho = 05 24 24

4 Lug iP 05 55 35,9 D
 iS 48
 PV iP 05 56 02,3 C
 iS 33

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 55 20

4 Nou eiP 08 17 01,0
iS 40

4 PV eiP 09 32 09,3
iS 29
Nou iP 09 32 56,8 C
26/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 18°1/2 S - 169° E
Ho = 09 31 44

4 PV eiP 09 36 34,3
iS 37 06,5

Nou iP 09 36 59,0 C

Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Ho = 09 35 51,3

4 PV iP 11 50 29,0 C
iS 41

Lug eiP 11 50 51,9

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 11 50 13

4 Lug Arrêt enregistreur à partir
de 18 h 37

4 PV iP 23 52 39,5 (C)

Kou iP 23 52 48,4 D

Nou iP 23 53 02,3 D

5 PV iP 13 41 42,2 C
iS 42 08
Kou eiP 13 42 32,3
iS 43 33
Nou iP 13 42 44,0 D
iS 43 57,5

27/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
16°2 S - 167°7 E
Ho = 13 41 08
M = 4,1

5 PV iP 16 57 52,2 D
iS 58 02,5
Kou iP 16 58 50,0 C
iS 59 43
Nou iP 16 58 50,8 D
iS 59 42
28/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°1 S - 168°2 E
Ho = 16 57 42
M = 4,1

5 Nou iP 19 35 48,2 C
iS 36 08

Kou Traces

Port-Vila

Luganville : Melle GALINIE-
M. LAURENT

Lonorore

Nouméa : Mme PERIN

J. DUBOIS

J.L. PUECH

Nouméa le 12 Juillet 1967

du : 6 JUILLET 1967

au : 12 " "

N° 27

Centre O.R.S.T.O.M. de NOUMEA

- 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-Bullen 40).

- La précision sur la position 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.

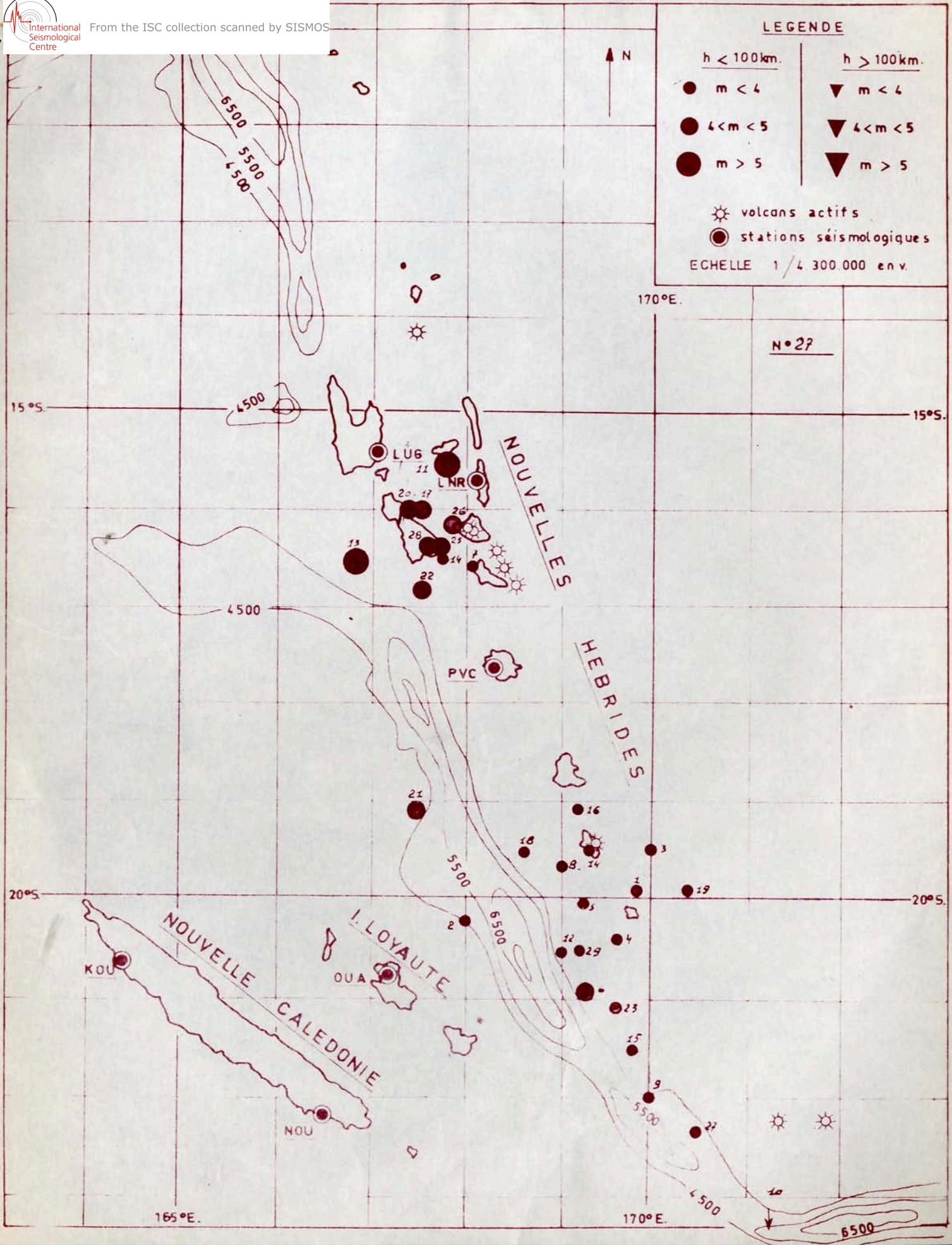
P A Y S	Abrévia- tion	Latitude	Longitude	Alti- tude	Sous - sol
<u>NOUVELLE CALEDONIE</u>					
NOUMEA	NOU	22° 18' 36" S.	166° 27' 02" E.	105m.	Phtanites éocènes
KOUMAC	KOU	20° 33' 43" S.	164° 16' 53" E.	17 m.	Plateau coralien
<u>Iles LOYAUTE</u>					
Lifou - OUAHAM	OUA	20° 46' 29" S.	167° 14' 38" E.	29 m.	" "
<u>NOUVELLES HEBRIDES</u>					
Ile Vaté					
PORT - VILA	PVC	17° 44' 24" S.	168° 18' 43" E.	80 m.	" "
Ile Pentecôte					
LONORORE	LNR	15° 51' 07" S.	168° 09' 36" E.	0 m.	" "
Ile Espiritu Santo					
LUGANVILLE	LUG	15° 31' 04" S.	167° 07' 48" E.	150 m.	" "

LEGENDE

h < 100km.		h > 100km.	
● 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.



Mois de Juillet 1967

Additif au Bulletin n°26/67 :

4	Oua	iP	09 32	22,9	D
		iS		51	
4	Oua	iP	09 36	40,7	C
		iS		37 19,5	
4	Oua	iP	23 52	55,3	(C)
5	Oua	iP	13 42	20,9	D
		iS		43 15	
5	Oua	iP	16 58	26,4	C
		iS		59 02	
6	Lug	<u>Arrêt enregistreur jusqu'à 20h20</u>			

6	PV ^c	eiP	00 33	13,2	
		iS		43	
	Oua	iP	00 33	14,0	D
		iS		40	
	Nou	eiP	00 33	32,0	
		iS		34 17	
	Kou	iP	00 33	32,0	
		iS		34 17	

I/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°9 S - 169°8 E
Ho = 00 32 34

6	Nou	eiP	01 56	16,9	
		iS		48	
	Kou	eiP	01 56	30,7	
		iS		57 12	

2/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Ho = 01 55 35

6	PV ^c	eiP	04 01	36,4	
		iS			
	Oua	iP	04 01	41,0	C
		iS		02 18,5	
	Nou	iP	04 02	00,5	D

27/67/

3/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 19°1/2 S - 170° E
Ho = 04 00 51
M = 3,4

6	Oua	iP	04 46	07,0	C
		iS		33	
	Nou	iP	04 46	23,6	(D)
		iS		47 03	
	Kou	iP	04 46	43,7	C
		iS		47 39,5	

4/
Région Iles Loyauté
20°4 S - 169°7 E
Ho = 04 45 32
M = 3,4

6	Nou	iP	13 54	(21,0)	C
	Kou	iP	13 54	21,7	C

6	PV ^c	iP	18 39	57,7	C
		iS		40 26,5	
	Nou	iP	18 40	08,0	C
		iS		49,5	
	Kou	iP	18 40	25,4	C
		iS		41 20,0	

5/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
20°1 S - 169°3 E
Ho = 18 39 14
M = 3,5

6	Nou	iP	20 24	13,7	D
		i(S)		48,5	
	Kou	iP	20 24	36,5	D
		iS		25 29,5	
	Lug	eiP	20 24	49,0	
		iS		25 56	

~~PV~~ Changement de Fouille

6/
Région Iles Loyauté
20°9 S - 169°3 E
Ho = 20 23 27
M = 4,5

6 PV iP 2I 02 03,5
iS IO

Lug eiP 2I 02 27,3

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 2I 0I 54

6 Lug iP 22 47 44,8 C
i(S) 59,5

PV C eiP 22 48 08,5
iS 37,5

Kou eiP 22 49 03,2
iS 50 I2

Nou iP 22 49 10,9 C
iS 50 28

7/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
16°5 S - 168°I E
Ho = 22 47 29
M = 3,9

7 Lug iP 0I 04 16,0 C
iS 47

Kou Traces

Nou Traces

7 PV C iP 05 57 30,5 C
iS 53

Nou iP 05 57 54,8 C
iS 58 33,5

Lug eiP 05 58 06,2

Kou iP 05 58 08,4 C
iS 55,5

8/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°7 S - 169°0 E
Ho = 05 57 04
M = 3,5

7 PV iP 09 45 03,7 C

Nou iP 09 45 17,9 C

Lug iP 09 45 20,3 (D)

Kou iP 09 45 38,8 C
iS 48 36,5

7 PV iP 10 42 41,3 C

Lug eiP 10 42 57,1

7 Nou iP 13 36 35,7 C

Lug iP 13 36 55,8 (D)

PV iP 13 37 10,8 C

Kou Traces

7 Lug iP 15 06 19,2 D

PV eiP 15 06 50,2

7 Nou eiP 16 17 18,4
iS 53,5

PV C eiP 16 17 34,2
iS 18 21

Kou eiP 16 17 50,2
iS 18 51

9/ Région Iles Loyauté
22°0 S - 170°0 E
Ho = 16 16 31
M = 3,5

7 PV iP 16 52 20,4 D
iS 28,5

Lug eiP 16 52 45,3
iS 53 11

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 16 52 10

7 PV eiP 19 27 52,8

Kou eiP 19 28 06,7

Nou eiP 19 28 28,5

Lug Arrêt enregistreur

7 Nou iP 23 46 13,6 C
iS 47 09

Kou eiP 23 46 51,5
iS 47 15,5

~~PV Traces~~

~~Lug Arrêt enregistreur~~

IO/ Région Îlot Mathew
24°1/4 S - 171°1/4 E
Ho = 23 45 02
M = 3,5

8 Lug Pas de Feuille - Arrêt

8 PV^c iP 00 59 32,9 C
iS 01 00 03

Kou iP 01 00 22,5 D

Nou iP 01 00 34,1 C
iS 01 49

II/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
15°5 S - 167°8 E
Ho = 00 58 54
M = 5,7

8 Nou eiP 02 38 08,5
iS 43,5

Kou iP 02 38 27,8 C
iS 39 16

I2/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
20°1/2 S - 169° E
Ho = 02 37 22

8 PV^c iP 06 25 27,2 C
iS 50

Kou iP 06 24 06,4 D
iS 25 02,5

Nou iP 06 24 21,4 D
iS 25 26,5

I3/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
16°5 S - 166°8 E
Ho = 06 22 57
M = 5,5

8 Kou iP 06 53 00,3 D
iS 54 39,5

Nou eiP 06 53 17,9
iS 55 09

Région Iles Santa Cruz
Ho = 06 50 52

8 Nou iP 10 05 19,8 C
i(S) 08 11,5

Kou iP 10 05 40,0 C

8 PV^c eiP 10 46 19,1
iS 44

Nou iP 10 46 44,3 C
iS 47 28,5

Kou iP 10 46 57,7 D
iS 47 54,5

I4/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°5 S - 169°3 E
Ho = 10 45 46
M = 3,5

8 Nou iP 13 16 47,0 D

Kou iP 13 16 59,9 D

8 Nou eiP 14 05 23,2
iS 06 03,5

Kou Traces

8 Nou iP 17 44 28,2 D
iS 45 04

PV^c iP 17 44 36,5 D
iS 45 20

Kou iP 17 44 56,5 C
iS 45 56

I5/ Région Iles Loyauté
21°5 S - 169°8 E
Ho = 17 43 40
M = 3,5

8 Lug iP 22 02 50,3 D
iS 03 01,5

PV iP 22 03 05,8 D
iS 29,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 02 34

9 PVC eiP I2 53 28,7
iS 45,5

Nou iP I2 54 07,0 D
iS 52,5

~~Kou Traces~~

I6/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°1 S - I69°2 E
Ho = I2 53 07

9 Lug iP 20 09 44,0 (D)

PV iP 20 IO 05,2 D
iS 32,5

Kou iP 20 IO 55,5 C
iS II 58,5

Nou iP 20 II 07,2 C
iS I2 20

I7/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I6°0 S - I67°5 E
Ho = 20 09 32
M = 4,6

9 PVC eiP 22 49 24,2
iS 44

Nou iP 22 49 49,0 C
iS 50 25,5

Kou eiP 22 50 02,2
iS 5I

I8/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°5 S - I68°6 E
Ho = 22 49 00

9 Lug Arrêt Station

9 Kou eiP 22 58 I2,8
iS 59 30

Nou Traces

9 Nou eiP 23 2I 37,3
iS 22 29

Kou eiP 23 2I 56,0
iS 23 0I,5

~~PVC Traces~~

I9/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°9 S - I70°4 E
Ho = 23 20 30
M = 3,5

IO Lug Arrêt Station

IO PVC iP 05 5I 37,8 C
iS 52 06

Kou iP 05 52 25,2 C
iS 53 30

Nou iP 05 52 37,9 (D)
iS 53 5I

20/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I6°0 S - I67°4 E
Ho = 05 5I 02
M = 4,8

IO PV iP 06 32 I6,2 C
iS 34 42

Nou iP 06 32 38,8 C

Kou iP 06 32 54,4 (D)
iS 35 42,5

IO Nou iP 09 23 35,4 D
iS 24 I7

Kou Traces

IO PV iP IO 2I 05,5 D

Nou iP IO 2I I4, I C

Kou iP IO 2I 35,3 C

IO PVC iP II 4I 00,0 C
iS I8

Nou eiP II 4I 3I,0
iS 42 09

Kou eiP II 4I 3I,9
iS 42 09,5

21/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I9°I S - I67°5 E
Ho = II 40 40
M = 4,0

IO Kou iP I2 09 46,8 D

Nou iP I2 IO 02,9 D

PV iP I2 IO II,5 D

IO PV^c iP I7 I7 18,2 C
iS 35

Kou iP I7 I8 07,5 C
iS I9 04

Nou iP I7 I8 18,1 C
iS I9 2I

22/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I6°8 S - I67°5 E
Ho = I7 I6 56
M = 4,3

IO Kou iP I9 26 I4,1 C

Nou iP I9 26 30,7 C

IO Nou iP I9 52 05,0 C
iS 4I

PV^c iP I9 52 II,9 C

Kou iP I9 52 30,7 C
iS 53 27

23/ Région Iles Loyauté
2I°I S - I69°6 E
Ho = I9 5I I7
M = 3,5

II Lug Arrêt Station

II PV iP 04 20 40,0 D

Kou iP 04 20 49,8 (C)

Nou iP 04 2I II,8 D

II PV^c iP 08 I3 25,0 D
iS 45

Kou eiP 08 I4 20,8
iS I5 I6

Nou iP 08 I4 33,0 (D)
iS I5 37

24/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I6°I/2 S - I67°3/4 E
Ho = (08 I3 00)

II PV^c iP 08 34 50,1 D
iS 35 II

Kou iP 08 35 40,6 C
iS 36 40,5

Nou iP 08 35 51,0 C
iS 36 59

25/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I6°4 S - I67°7 E
Ho = 08 34 23
M = 4,1

II PV^c eiP 08 47 39,0
iS 59,5

Kou iP 08 48 30,2 C
iS 49 30

Nou iP 08 48 40,0 C
iS 49 49

26/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I6°2 S - I67°8 E
Ho = 08 47 II
M = 4,0

II Nou iP I2 26 52,0 C
iS 27 33,5

Kou eiP I2 27 24,5
iS 28 35

27/ Région Ilôt Mathew
22°I/4 S - I70°I/2 E
Ho = I2 25 57
M = 3,3

du : 13 Juillet 1967 N° 28

Centre O.R.S.T.O.M. de Nouméa

au : 19 Juillet 1967

- 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-Bullen 40).
- La précision sur la position 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:

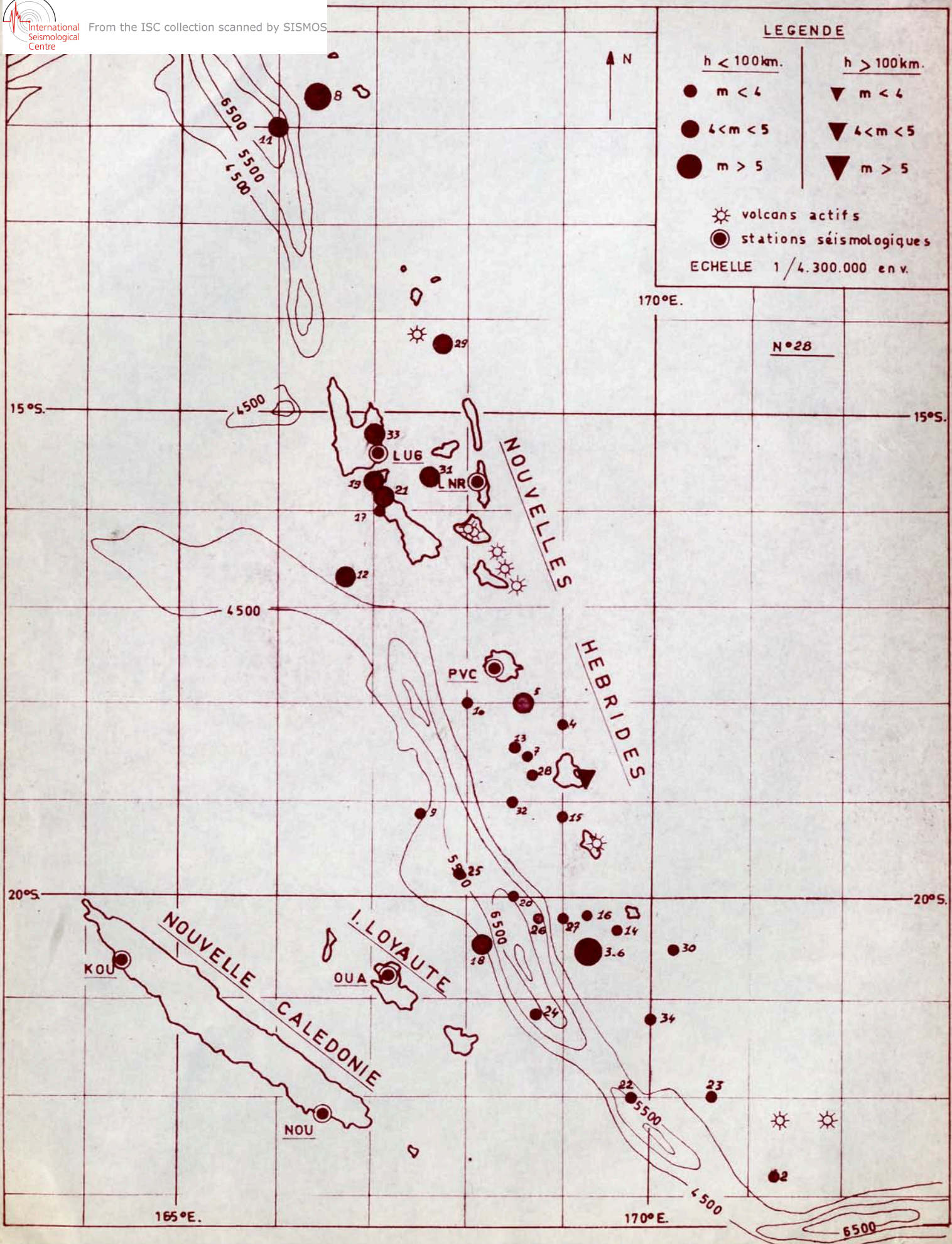
P A Y S	Abréviation	Latitude	Longitude	Alti- tude	Sous-sol
NOUVELLE-CALÉDONIE					
NOUMEA	Nou	22°18'36"S.	166°27'02"E.	105m.	États éocènes
KOUMAC	Kou	20°33'43"S.	164°16'53"E.	17m.	Platneau corallien
ILES LOYAUTÉ					
Lifou - OUAHAHAM	Oua	20°46'29"S.	167°14'38"E.	29m.	" "
NOUVELLES-HÉBRIDES					
Ile Vaté PORT-VILA	PVC	17°44'24"S.	168°18'43"E.	80m.	" "
Ile Pentecôte 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.	" "

LEGENDE

h < 100km.		h > 100km.	
● 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°28

Mois de Juillet 1967

Lug Arrêt Station du I0 au I9

I2	PV ^c	iP	20	55	13,1	D
		iS			41	
Nou		iP	20	55	47,9	C
		iS		56	42	
Kou		iP	20	55	55,8	C
		iS		57	02	

I/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
18°3/4 S - 169°1/4 E
Ho = 20 54 36
M = 4,7

I2	PV	iP	21	17	12,8	(D)
		iS		21	22	

Nou	iP	21	17	54,9	C
-----	----	----	----	------	---

Kou	iP	21	18	12,1	C
-----	----	----	----	------	---

I3	Nou	iP	00	55	17,0	C
----	-----	----	----	----	------	---

Kou	iP	00	55	46,5	C
-----	----	----	----	------	---

I3	PV	iP	07	38	25,3	C
----	----	----	----	----	------	---

Nou	iP	07	39	10,2	C
-----	----	----	----	------	---

Kou	iP	07	39	24,0	C
-----	----	----	----	------	---

I3	Nou	iP	08	43	43,6	C
		iS		44	33,5	

Kou	iP	08	44	20,0	(D)
	iS		45	40	

2/
Région Îlot Mathew
22°8 S - 171°3 E
Ho = 08 42 37
M = 3,5

I3	PV ^c	iP	10	05	03,7	C
		iS			37	

Nou	iP	10	05	07,9	D
	iS			45	

Kou	iP	10	05	28,4	D
	iS		06	26	

/28/67/

3/
Région Iles Loyauté
20°5 S - 169°3 E
Ho = 10 04 18
M = 5,1

I3	PV ^c	eiP	15	35	07,1
		iS			28,5

Kou	eiP	15	36	00,9
	iS			59

Nou ~~Traces~~

4/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°1/4 S - 169° E
Ho = 15 34 42

I3	PV ^c	iP	16	46	49,2	D
		iS		47	01,5	

Kou	iP	16	47	36,3	C
	iS		48	22,5	

Nou	iP	16	47	42,0
	iS		48	31

5/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 16 46 36
M = 4,0
18°0 S - 167°6 E

I3	PV ^c	eiP	17	36	26,3
		iS		37	00

Nou	iP	17	36	30,0	D
	iS		37	07	

Kou ~~Traces~~

6/
Région Iles Loyauté
20°5 S - 169°3 E
Ho = 17 35 41
M = 3,4

I3	PV ^c	iP	23	58	47,9	C
		iS			(57,0)	

Nou	eiP	23	59	33,0
	i(S)	24	00	25

Kou ei(P) 23 59 37,1
iS 24 00 32,5

7/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°5 S - 168°7 E
Ho = 23 58 25
M = 3,8

I4 PVC iP 02 49 29,5 (C)
iS 38,5

Kou iP 02 50 04,2 D
iS 46

Nou iP 02 50 26,0 D
iS 52 23,5

8/ Région Iles Santa Cruz
11°7 S - 166°4 E
Ho = 02 47 55
M = 5,1

I4 Kou eiP 03 29 05,9
iS 30 43

Nou Traces

I4 Kou iP 04 05 29,8 (C)
iS 07 09

Nou iP 04 05 53,2 (C)

I4 PVC iP 05 57 26,7 C
iS 42,5

Nou iP 05 57 50,1 (D)
iS 58 27

Kou iP 05 57 51,8 (C)
iS 58 29

9/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
19°2 S - 167°5 E
Ho = 05 57 02
M = 3,8

I4 PVC iP 09 11 54,6 C
iS 12 00,5

Kou eiP 09 12 54,4
iS 13 42

Nou iP 09 12 57,5 C
iS 13 47,5

10/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°0 S - 168°0 E
Ho = 09 11 51
M = 3,8

I4 Kou iP 13 05 29,1 C
iS 07 07,5

Nou iP 13 05 50,0 C
iS 07 47

11/ Région Iles Santa Cruz
Vers 12°0 S - 166°0 E
Ho = 13 03 20
M = 4,4

I4 PVC iP 20 33 43,0 C
iS 34 06

Kou eiP 20 34 22,6
iS 35 14,5

NCU iP 20 34 38,0 C
iS 35 39

12/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
16°7 S - 166°7 E
Ho = 20 33 17
M = 4,0

I4 Kou iP 22 41 56,8 C

Nou iP 22 42 20,9 C

I4 Nou eiP 23 33 41,8
iS 34 32

Kou eiP 23 33 44,7
iS 34 35,5

13/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
18°4 S - 168°5 E
Ho = 23 32 37

I5 Nou iP 14 49 18,0 (C)

Kou Traces

I5 PV^c iP I6 03 37,6 C
 iS 04 06
 Nou iP I6 03 46,1 C
 iS 04 29
 Kou eiP I6 04 06,0
 I4/ Région Iles Loyauté
 20°3 S - 169°7 E
 Ho = 16 02 50
 M = 3,5

I5 Nou iP I7 07 15,0 C
 Kou eiP I7 07 31,9
 i(S) 10 21,5
 I5 Kou iP I9 01 51,5 C
 Nou iP I9 01 58,5 C
 I5 PV eiP 20 04 45,5
 iS 05 11,5
 Nou eiP 20 05 20,0
 iS 58,5
 Kou Traces

Région Ile Tanna
 Nouvelles Hébrides
 Ho = 20 04 11
 M = 3,4

I5 PV^c iP 23 34 49,1 C
 iS 35 17
 Nou iP 23 35 22,5 C
 iS 36 12
 Kou iP 23 35 31,5 C
 iS 36 28,0

I5/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 19°2 S - 169°0 E
 Ho = 23 34 18
 M = 3,4

I6 PV^c iP 02 19 56,6 C
 iS 20 26

Nou iP 02 20 04,5 C
 iS 42
 Kou eiP 02 20 24,9
 iS 21 18
 I6/ Région Iles Loyauté
 20°3 S - 169°2 E
 Ho = 02 19 15
 M = 3,4

I6 PV^c iP II 21 51,1 (D)
 iS 22 21
 Kou iP II 22 35,0 D
 iS 23 40
 Nou eiP II 22 48,0
 iS 24 03
 I7/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 (16°0 S - 167°1 E)
 Ho = 11 21 11

I6 Kou iP I3 41 32,9 (C)
 PV iP I3 41 54,4 C
 Nou iP I3 41 56,0 C
 I6 Nou iP 21 15 43,3 C
 Kou iP 21 16 07,0 D

I6 PV^c iP 22 44 55,0 C
 iS 45 25
 Nou iP 22 44 56,0 D
 iS 45 25
 Kou iP 22 45 12,2 (D)
 iS 55

I8/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 20°4 S - 168°2 E
 Ho = 22 44 15
 M = 4,3

I7 PV iP 00 07 53,1
 iS 58,5

Nou iP 00 09 07,0 (D)
iS 47,5

Kou Traces

I7 PV C eiP 00 IO 21,2
iS 46
Kou iP 00 II 05,3 C
iS I2 08,5
Nou eiP 00 II 20,5
iS I2 33,5

I9/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 09 45
I5°7 S - I67°0 E
M = 4,5
Ressenti 2 à Norsup

I7 Nou eiP 03 08 19,9
iS 58

Kou eiP 03 08 30,7

Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Ho = 03 07 29
M = 3,4

I7 PV C iP 05 57 42,9 C
iS 58 I2
Nou iP 05 57 50,2 C
iS 58 25
Kou eiP 05 58 03,7
iS 53,5

20/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
20°0 S - I68°5 E
Ho = 05 57 03
M = 3,8

I7 PV C eiP I4 08 45,1
iS 09 I4
Kou iP I4 09 28,8 D
iS II 31
Nou iP I4 09 44,0 C
iS IO 55,5

21/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I5°8 S - I67°I E
Ho = I4 08 08
M = 4,0

I8 Nou iP 08 47 39,9 C
iS 48 I6
Kou eiP 08 48 IO,7
iS 49 II

22/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
22°0 S - I69°8 E
Ho = 08 46 52
M = 3,4

I8 Nou eiP I4 38 20,0
iS 39 04
Kou eiP I4 38 50,4
iS 40 00

23/ Région Iles Loyauté
22°0 S - I70°6 E
Ho = I4 37 22

I8 Nou iP I4 57 09,9 C
iS 38,5
Kou eiP I4 57 34,3
iS 58 23

24/ Région Iles Loyauté
2I°2 S - I68°7 E
Ho = I4 56 3I

I8 PV C LP I9 5I 3I,4 (D)
iS 52 00
Nou iP I9 5I 40,0 C
iS 52 I4
Kou iP I9 5I 48,8 C
iS 52 30

25/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°8 S - I67°9 E
Ho = I9 50 54
M = 3,5

18 PV^c eiP 20 57 59,7
 iS 58 29,5
 Nou iP 20 58 09,6 (c)
 iS 44

26/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 20°I/4 S - 168°3/4 E
 Ho = 20 57 20
 M = 3,5

18 PV^c eiP 2I 3I 35,6
 Nou eiP 2I 3I 37,0
 iS 32 13

~~Kou Traces~~

27/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 20°I/4 S - 169° E
 Ho = 2I 30 49

I9 Nou iP 02 09 40,0 (D)
 iS 10 17

I9 PV^c iP 04 46 05,7 C
 iS 35

Nou iP 04 46 36,0 C

Kou iP 04 46 45,7 C

28/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 18°3/4 S - 169°5/4 E
 Ho = 04 45 26
 h = 150 Km
 M = 3,5

I9 PV^c eiP 07 32 39,0
 iS 33 23,5

Kou iP 07 33 26,4 (D)
 iS 34 42,5

Nou iP 07 33 39,6 (c)
 iS 35 19

29/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 14°I/4 S - 167°3/4 E
 Ho = 07 31 40
 M = 4,0

I9 PV^c eiP 08 59 45,7
 iS 09 00 23,5

Nou eiP 08 59 53,9
 iS 09 00 39

Kou eiP 09 00 29,8

30/ Région Iles Loyauté
 20°I/2 S - 170°I/4 E
 Ho = 08 58 54
 M = 3,5

I9 Lug iP I2 03 21,6
 iS 39,5

PV^c eiP I2 03 34,0
 iS 04 01

Kou iP I2 04 25,1 D
 iS 05 31

Nou iP I2 04 36,9 D
 iS 05 51

31/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 12 02 59
 15°7 S - 167°6 E
 M = 4,3

I9 Kou iP I2 43 53,5 (c)
 iS 47 48

PV iP I2 44 22,0 C
 iS 46 45,5

Nou iP I2 44 34,8 D
 iS 47 14

Lug iP I2 44 37,5 C
 iS 47 08,5

I9 PV^c iP I5 38 54,4 C
 iS 39 16,5

Lug iP I5 39 23,9 C
 iS 40 07,5

Nou iP I5 39 24,8 D
 iS 40 08

Kou iP I5 39 31,4 (c)
 iS 40 25,5

32/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°0 S - I68°5 E
Ho = I5 38 27
M = 3,8

Port-Vila
Luganville : Melle GALINIE-M. LAURENT
Lonorore
Nouméa-Koumac : Mme PERIN

I9 Lug iP I6 I7 I7,I C
iS 33
PV eiP I6 I7 55,4
iS I8 I3,5

J. DUBOIS J.L. PUECH

Nouméa le 26 Juillet 1967

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I6 I7 I3

I9 Lug iP I7 33 30,4 D
iS 42,5
PVC iP I7 33 56,3 D
iS 34 29,5
Nou iP I7 34 58,2 C
iS 36 I7

33/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Vers I5°I/4 S - I67° E
Ho = I7 33 I5
M = 4,0

I9 Nou eiP I9 I6 I9,6
iS 59,5
Kou eiP I9 I6 49,8
iS I7 5I

34/ Région Iles Loyauté
2I°I/4 S - I70°E
Ho = I9 I3 28
M = 3,5

15?

du : 20 Juillet 1967

au : 26 Juillet 1967

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 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-Bullen 40).

- La précision sur la position 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	Abréviation	Latitude	Longitude	Altitude	Sous-sol
NOUVELLE-CALÉDONIE					
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 corallien
ILES LOYAUTÉ					
Lifou - OUANAHAM	Oua	20°46'29"S.	167°14'38"E.	29m.	" "
NOUVELLES-HEBRIDES					
Ile Vaté PORT-VILA	PVC	17°44'24"S.	168°18'43"E.	80m.	" "
Ile Pentecôte LONORORE	Lnr	15°51'07"S.	168°09'36"E.	0m.	" "
Ile Espiritu Santo LUGANVILLE	Lug	15°31'07"S.	167°07'48"E.	150m.	" "

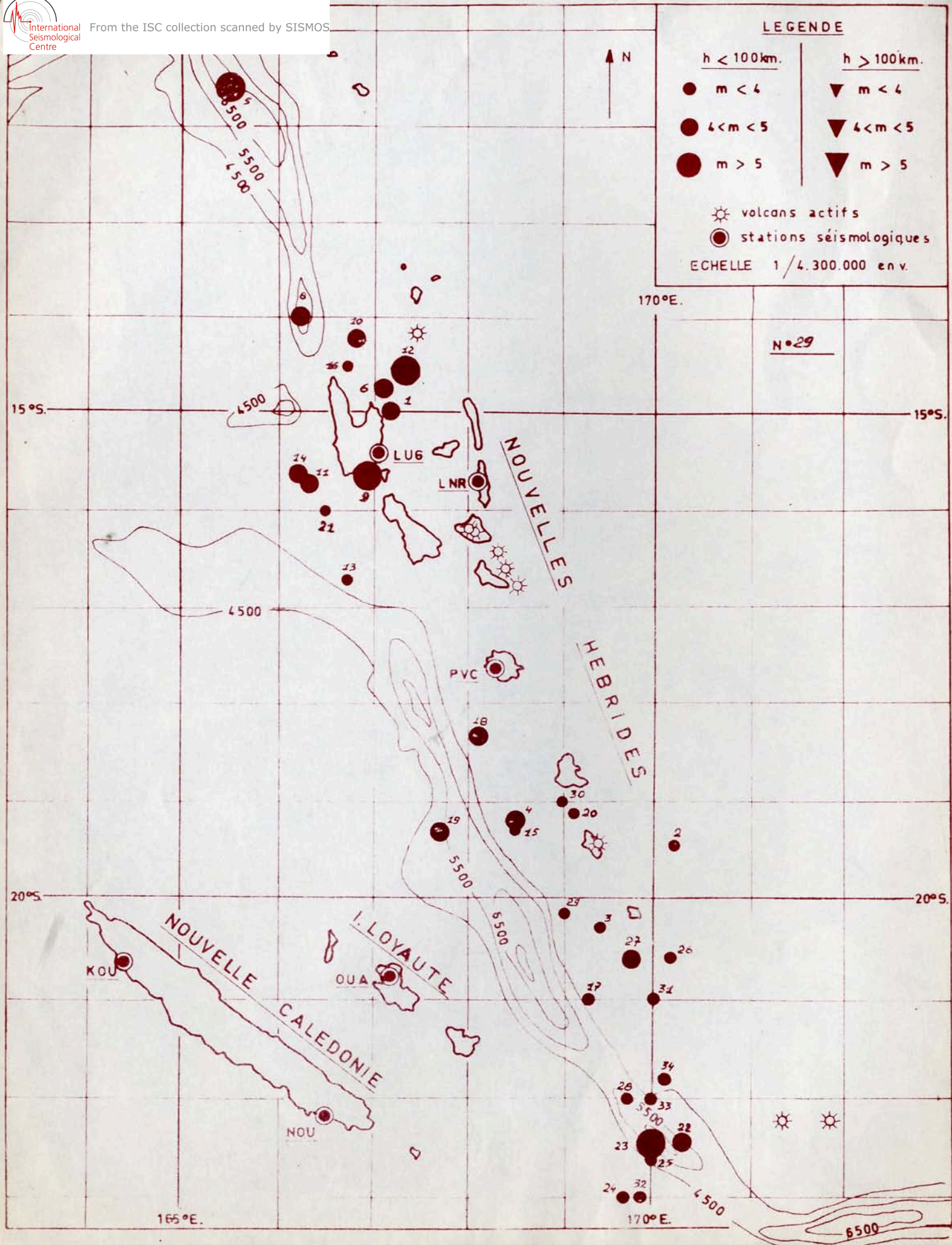
LEGENDE

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°29

15°S.

15°S.

20°S.

20°S.

165°E.

170°E.

☀️ ☀️



Mois de Juillet 1967

/29/67/

ADDITIF AU BULLETIN N°28/67

STATION DE LONORORE :

Arrêt station du 4/6/67 à 09 h 53
au 2/7/67 à 16 h 49

2 Lnr iP I6 55 24,8 C
iS 41,5

Arrêt station du 2/7/67 à 17 h 07
au 3/7/67 à 18 h 21

3 Lug iP 2I 43 51,8
iS 44 06

Lnr eiP 2I 44 09,3

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 2I 43 33

4 Lnr iP 03 I7 50,8 D

4 Lnr iP 05 55 50,0 C
iS 56 I3

4 Lnr eiP II 32 42,7
iS 58,5

Lug eiP II 32 47,2
iS 33 0I

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II 32 25

4 Lnr eiP I3 43, 53,8

Lug eiP I3 44 04,5
iS 56

4 Lnr iP 23 52 26,8 D

5 Lnr iP I3 4I 29,6 C
iS 45

5 Lnr eiP I6 58 II,0
iS 37

6 PV iP I3 2I 07,4 C
iS 15,5

Lnr eiP I3 2I 30,1
iS 53,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I3 20 57

6 Lnr eiP I3 53 40,1

6 Lnr eiP 20 24 38,3

6 Lnr iP 2I 4I 01,7 C
iS 07,5

Lug iP 2I 4I I4,0 D
iS 29,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 2I 40 52

6 Lnr iP 22 47 49,5 C
iS 48 05

7 Lnr iP 0I 04 40,8 C

7 Lnr iP 09 45 I2,6 D

7 Lnr iP I3 37 03,9 D

7 Lnr iP I5 06 29,5 C
iS 42

7 Lug iP I5 52 56,4 D
iS 53 00

Lnr iP I5 53 09,7 C
iS 21,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I5 52 53

7 Lug eiP I6 42 58,9
iS 43 I5

Lnr eiP I6 43 33,7

I3	PV	eiP iS	22 I9	I8 II	53,9 II							
	Lnr	eiP iS	22 I9	I8 07	56,8 07							
						Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 22 I8 37						
I4	Lnr	iP	02	49	03,0	D						
I4	Lnr	eiP	I3	04	34,0							
I4	Lnr	iP	20	33	33,2	C						
I5	PV	iP iS	I3	24	48,8 57	C						
	Lnr	iP iS	I3	25	02,8 24,5	C						
						Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté Ho = I3 24 35						
I5	Lnr	eiP	I7	07	08,9							
I5	Lnr	iP	I9	00	57,1	D						
I5	Lnr	iP iS	2I	3I	27,0 36	C						
	PV	eiP	2I	3I	40,5							
						Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 2I 3I I4						
I6	Lnr	iP iS	07	24 25	52,6 06	D						
	PV	eiP iS	07	24 25	52,6 09							
						Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 07 24 32						
I6	Lnr	iP iS	II	2I	33,2 44,5	C						
						Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = I3 25 46						
I6	Lnr	iP iS	II	39 40	27,5 00	D						
	PV	eiP	II	40	I2,5							
I6	Lnr	iP	I3	4I	49,2	C						
I6	Lnr	iP iS	22	54	I6,1 30,5	C						
	PV	eiP iS	22	54 55	40,1 06							
I7	Lnr	iP	00	I0	02,3	C						
I7	Lnr	eiP iS	II	49	20,1 41,5							
	PV	eiP iS	II	49 50	54,4 I9,5							
I7	Lnr	iP iS	I4	08	26,1 40	C						
I7	PV	iP iS	I5	02	II,7 I9,5	D						
	Lnr	eiP iS	I5	02 03	39,9 0I							
						Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté Ho = I5 02 06						
I9	Lnr	eiP iS	07	32	I5,3 35							
I9	Lnr	iP iS	I2	03	2I,4 36	C						
I9	Lnr	iP iS	I2	44 47	30,2 02	D						
I9	Lug	iP iS	I3	26	03,2 I7,5	C						
	Lnr	iP iS	I3	26	II,8 28	C						

I9 Lnr iP I5 39 20,8 D
 I9 Lnr eiP I6 I7 24,3
 iS 37
 I9 Lnr iP I7 33 35,5 C
 iS 5I

20 Nou iP I4 30 40,0 D
 iS 3I 28
 Kou eiP I4 3I 2I,9
 iS 32 37

Région Ilôt Mathew
 Ho = I4 29 40
 M = 3,5

Lug Arrêt Station du I9 à 22 h 00
 au 22 à 02 h I8

20 Kou eiP I4 37 55,9
 Nou iP I4 37 58,7 (C)

I9 Kou iP 22 27 47,4 (D)
 Nou iP 22 28 00,6 (D)

20 Kou iP I5 44 0I,4 D
 Lnr iP I5 44 04,7 D

20 Lnr eiP 06 45 3I,5
 Kou eiP 06 46 I6,3
 iS 47 59p5

PV iP I5 44 I2,7 D
 Nou iP I5 44 2I,2 D

Nou iP 06 46 37,2 D
 iS 48 37

20 Lnr iP 2I 59 II,8 C
 iS 22

Région Iles Santa Cruz
 Ho = 06 44 03

PV eiP 2I 59 33,7
 iS 53

20 Lnr iP I0 03 50,9 D
 iS 04 05
 PV iP I0 04 07,9 D
 iS 4I
 Kou iP I0 04 5I,6 C
 iS 05 59
 Nou iP I0 05 07,1 C
 iS 06 28
 I/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 I5°0 S - I67°2 E
 Ho = I0 03 24
 M = 4,6

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 2I 59 03

20 Kou iP II 45 39,5 C
 PV eiP II 45 48,8
 Nou iP II 45 55,8 C

20 Nou iP 23 I5 34,1
 iS I7 45
 PV eiP 23 I5 49,8
 iS I8 II
 Kou iP 23 I5 59,0
 iS I8 3I,5
 Lug iP 23 I6 00,8 (D)
 iS I8 36

2I PV iP 06 5I 39,4
 iS 52 06,5
 Kou eiP 06 52 28,7
 Nou iP 06 52 II,5 C
 iS 53 05,5

2/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 I9°4 S - I70°2 E
 Ho = 06 5I 02
 M = 3,5

2I Lnr ciP 08 II 20,5
iS 36,5

PV ciP 08 II 27,9
iS 12 16,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 08 10 40

2I PV iP 12 49 20,7 C

Nou iP 12 49 38,8 C

Kou iP 12 49 59,9

2I PV^c iP 15 04 30,0 (c)
iS 05 01

Nou eiP 15 04 41,2
iS 05 19

~~Kou Traces~~

3/ Région Iles Loyauté
20°3 S - 169°3 E
Ho = 15 03 50
M = 3,5

2I PV^c iP 19 28 32,4 D
iS 52

Lnr eiP 19 29 03,7
iS 54,5

Nou iP 19 29 04,1 Dn
iS 47

Kou iP 19 29 11,7 C
iS 58

4/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°2 S - 168°5 E
Ho = 19 28 07
M = 4,4

22 Lug iP 03 06 43,3
iS 47,5

Lnr eiP 03 06 56,3
iS 07 08

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 03 06 39

22 Nou iP 04 02 03,4 C

PV ciP 04 02 23,1

Kou iP 04 02 33,4 (D)

Lnr ciP 04 02 51,4

Lug iP 04 02 56,0 C

22 Lug iP 05 29 44,1 C

Lnr iP 05 29 56,9 C
iS 30 50

PV^c iP 05 30 19,3 C
iS 31 33,5

Kou iP 05 30 52,4 C
iS 32 33

Nou iP 05 31 15,5 C
iS 33 14,5

5/ Région Ile s Santa Cruz
11°6 S - 165°5 E
Ho = 05 28 42
M = 5,2

22 Nou iP 06 44 58,0 C

Kou iP 06 45 26,2 (D)

Lnr iP 06 45 44,3 D

Lug iP 06 45 49,3 C

PV Traces

22 Lug iP 06 53 23,6 D
iS 39,5

Lnr iP 06 53 30,7 D
iS 50

PV^c ciP 06 53 49,4
i(S) 54 26,5

Kou iP 06 54 36,7 C
iS 55 44

Nou iP 06 54 52,2 C
iS 56 16

6/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 14°8 S - 167°1 E
 Ho = 06 53 04
 M = 4,4

22 Nou iP II I2 20,2 (C)
 iS I3 30

Kou Traces

22 Lug iP I5 38 40,1 (C)
 iS I3 53,5

Lnr oiP I5 38 52,7
 IS I3 39 06,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 15 38 27

22 Lug iP I6 31 29,8 C
 iS I2 32 22,5

Kou oiP I6 32 37,7
 iS I3 34 24

~~Nou Traces~~

~~PV Traces~~

~~Lug Traces~~

7/ Région Iles Santa Cruz
 Vers 11° S - 165°1/2 E
 Ho = 16 30 20
 M = 4,6

22 Lug iP I7 I6 11,3 C

Lnr Traces

Fort séisme inscrit à Nouméa-
 Koumac et Port-Vila

22 Lug iP 21 59 46,5 D
 iS 22 00 06,5

PV^C oiP 22 00 26,6
 IS 01 22,5

Kou iP 22 01 01,6 C
 iS 02 20,5

Nou iP 22 01 22,1 D
 iS 02 51

8/ Nouvelles Hébrides
 Région Iles Banks
 14° S - 166°1/4 E
 Ho = 21 59 20
 M = 4,8

23 Lug iP 03 08 50,2

PV^C iP 03 09 20,6 D
 i(S) I2 45,5

Kou iP 03 10 03,9 D
 iS II 09

Nou iP 03 10 19,8 D
 iS II 33

9/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 15°7 S - 166°9 E
 Ho = 03 08 45
 M = 5,3
 Rossotti 5 à Lug

23 Lug iP 04 22 40,0
 iS I2 43,5

PV oiP 04 23 16,1
 iS I2 42

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 04 22 38

23 Lug iP 05 48 46,5 C

PV oiP 05 49 21,2
 iS I2 48

23 Lug iP 07 23 50,3 C
 iS I2 24 12,5

PV^C oiP 07 24 23,5
 iS I2 25 10,5

Kou iP 07 25 04,8 C
 iS I2 26 20,5

Nou iP 07 25 21,9 D
 iS I2 26 50,5

IO/
Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
14°2 S - 166°8 E
Ho = 07 23 26
M = 4,7

23

Lug	iP	II	31	34,7	
	iS			44,5	
PV	iP	II	32	03,0 (C)	
	iS			35,5	
Kou	iP	II	32	35,1	C
	iS		33	29,5	
Nou	ciP	II	32	55,3	
	iS		34	09	

II/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
15°7 S - 166°3 E
Ho = 11 31 20
M = 4,0

23

Lug	iP	I2	4I	20,2	C
	iS			35	
PV	iP	I2	4I	24,9	D
	iS			40	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 12 4I 02

23

Nou	iP	I3	54	57,5	C
Kou	iP	I3	55	05,3	
Lug	iP	I3	55	52,5	C

23

Lug	iP	I5	00	33,0	C
	iS			38,5	
Nou	iP	I5	0I	24,6	
	iS		02	03	

23

Nou	ciP	I7	22	30,4	
	iS		23	09,5	

23

Nou	iP	I7	56	21,8	C
-----	----	----	----	------	---

23

PV	iP	I8	47	59,6	D
----	----	----	----	------	---

Nou

iP	I8	48	14,7	C
----	----	----	------	---

Lug	iP	I8	48	17,0	C
-----	----	----	----	------	---

Kou	iP	I8	48	33,8	C
-----	----	----	----	------	---

23

PV	iP	20	02	00,9	D
	iS			14,5	

Lug	ciP	20	02	28,1	
-----	-----	----	----	------	--

23

Lug	iP	I5	49	49,1	C
	iS			56	

PV	ciP	I5	50	19,2	
	iS			53,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 15 49 36

24

Lug	iP	0I	I8	39,9	C
	i(S)			52	

PV

ciP	0I	I9	08,9	
iS			47	

Kou	iP	0I	I9	53,2	D
	iS		20	06	

Nou	iP	0I	20	08,5	D
	iS		2I	36	

I2/
Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
14°6 S - 167°3 E
Ho = 0I I8 I8
M = 5,1

24

Lug	ciP	06	II	04,5	
	(iS)			23,5	

Kou	ciP	06	II	49,7	
	iS		I2	51,5	

Nou	(iS)	06	I3	23,0	
-----	------	----	----	------	--

I3/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Vers 16°3/4 S - 166°3/4 E
Ho = 06 I0 30

24/ Lug iP 06 I3 57,5
 PV iP 06 I4 26,2 D
 iS 59,5
 Kou iP 06 I4 58,4 C
 iS I5 53
 Nou iP 06 I5 I7,9 D
 iS I6 33

I4/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 I5°6 S - I66°2 E
 Ho = 06 I3 4I
 h = 33
 M = 4,3

24 Lug iP 06 I6 I3,3
 iS 25
 PV ciP 06 I6 43,3
 iS I7 I6,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 06 I5 58

24 Lug iP 06 55 05,8 D
 iS I6
 PV ciP 06 55 35,5
 iS 56 06,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 06 54 52

24 Kou iP 07 47 I5,2 D
 Lug iP 07 47 32,3 C
 Nou iP 07 47 33,7 D
 PV iP 07 47 42,6 D

24 PV iP 07 47 42,6 D
 ciP I3 22 30,4
 iS 52,5
 Nou ciP I3 22 49,1
 iS 23 26

~~Kou Traces~~

I5/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 I9°I/2 S - I68°I/4 E
 Ho = I3 22 00

24 PV iP I5 I7 24,2 C
 iS 35,5

Lug ciP I5 I7 48,5
 iS I8 I7,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = I5 I7 09

24 Lug iP I8 05 04,0 D
 iS I8

Kou ciP I8 06 I7,4

Nou ciP I8 06 35,0

I6/ Nouvelles Hébrides
 Région Iles Banks
 Vers I4°I/2 S - I66°3/4 E
 Ho = I8 04 45

24 Lug ciP I8 07 08,5
 iS 08 07,5

Kou iP I8 08 09,0 C
 iS 09 49

Nou ciP I8 08 37,0

Région Iles Santa Cruz
 (Ho = I8 05 5I)

24 Nou iP I9 32 0I,4 D

Kou iP I9 32 25,6 C

24 Nou iP 2I 40 45,7 D
 iS 4I 20,5

Kou iP 2I 4I 08,6 C
 iS 42 03

~~PV Traces~~

I7/ Région Iles Loyauté
 2I°S 6 I69°I/4 E
 Ho = 2I 39 58
 M = 3,5

25 PV^c iP 03 02 41,4 D
iS 49,5

Oua iP 03 03 07,9 C
iS 37,5

Lug iP 03 03 14,1 C
iS 46,5

Kou iP 03 03 33,2 C
iS 04 21,5

Nou iP 03 03 33,3 C
iS 04 22

I8/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°3 S - 168°1 E
Ho = 03 02 30
M = 4,7

25 PV^c iP 05 53 17,5 C
iS 36

Kou iP 05 53 57,2 C
iS 54 43

Nou iP 05 54 00,4 C
iS 48,5

I9/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°3 S - 167°7 E
Ho = 05 52 57
M = 4,0

25 Lug ciP 10 47 25,7
iS 48 42

PV ciP 10 48 00,7
iS 49 42

Kou iP 10 48 11,0 (C)
iS 50 00

Nou iP 10 48 41,2 C
iS 50 55,5

Région Iles Salomon
Ho = 10 45 49

25 PV^c iP 20 50 36,2 C
iS 51 01

Nou iP 20 51 06,7 C
iS 52 07

Kou iP 20 51 16,8 C
iS 52 21

20/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°1 S - 169°1 E
Ho = 20 49 50
M = 3,5

25 PV^c ciP 22 16 48,2
iS 17 21

Kou iP 22 17 21,9 C
iS 18 18

21/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Vers 16° S - 166°1/2 E
Ho = 22 16 06

26 Nou iP 03 22 58,3 C
iS 23 37,5

PV^c iP 03 23 16,9 C
iS 24 14

Kou iP 03 23 30,7 D
iS 24 38,5

22/ Région Îlot Mathew
22°4 S - 170°3 E
Ho = 03 22 04
M = 4,7

26 Kou iP 05 50 08,9 C

26 Nou iP 06 35 01,1 C

Kou iP 06 35 32,4 C

26 Nou iP 08 15 47,7 C
iS 16 25

PV^c iP 08 16 06,1 (C)

Kou iP 08 16 19,4 C
iS 17 22

23/ Région Iles Loyauté
 22°3 S - 170°0 E
 Ho = 08 14 58
 M = 5,1

26 Nou oiP 08 27 39,5
 iS 28 14,5
 PV^c oiP 08 28 02,7
 Kou oiP 08 28 14,9
 iS 29 13,5

24/ Région Ilôt Mathow
 23° S - 169°3/4 E
 Ho = 08 26 55

26 Nou iP 08 32 49,5 C
 iS 33 28,5
 PV^c oiP 08 33 09,1
 Kou iP 08 33 23,7 C
 iS 34 26,5

25/ Région Ilôt Mathow
 22°1/2 S - 170°E
 Ho = 08 31 58

26 Nou iP 09 32 54,2 D
 iS 33 32,5
 PV oiP 09 33 12,7
 Kou Traces

Région Ilôt Mathow
 Ho = 09 32 03
 M = 3,5

26 PV^c iP 09 38 03,1 C
 iS 41,5
 Nou iP 09 38 10,0 C
 iS 54
 Kou iP 09 38 33,3 C
 iS 39 35

26/ Région Iles Loyauté
 20°6 S - 170°2 E
 Ho = 09 37 13
 M = 3,9

26 PV^c iP 09 39 32,4 C
 iS 40 11
 Nou oiP 09 39 40,0
 iS 40 22
 Kou iP 09 40 02,4 C
 iS 41 01

27/ Région Iles Loyauté
 20°6 S - 169°8 E
 Ho = 09 38 45
 M = 4,5

26 Nou iP 12 40 34,9 C
 iS 41 10,5
 PV^c oiP 12 40 52,0
 Kou Traces

28/ Région Iles Loyauté
 Vers 22°S - 169°3/4 E
 Ho = 12 39 48

26 PV^c iP 13 03 53,1 C
 iS 04 20 5
 Nou oiP 13 04 03,8
 iS 41
 Kou iP 13 04 21,4 C
 iS 05 12,5

29/ Région Iles Loyauté
 20°2 S - 169°0 E
 Ho = 13 03 14
 M = 3,5

26 PV^c iP 14 12 56,2 C
 iS 13 28
 Nou iP 14 13 29,0 C
 iS 14 27
 Kou iP 14 13 37,4 C
 iS 14 45

30/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 19°0 S - 169°0 E
 Ho = 14 12 13
 M = 3,4

26 Nou ciP I4 58 24,0
i(S) 59 03

Kou Tracos

26 Nou ciP I5 I0 08;I
iS 49,5

Kou Tracos

26 Nou iP I6 28 00,2 C
iS 4I

PV iP I6 28 02,4 C

Kou ciP I6 28 26,8
iS 29 23,5

31/ Région Iles Loyauté
21°0 S - 170°0 E
Ho = 16 27 07
M = 3,6

26 Nou ciP I8 20 28,2
iS 21 06,5

PV iP I8 20 51,4
iS 21 46,5

Kou iP I8 21 04,0 C
iS 22 09

32/ Région Ilôt Mathew
23°0 S - 169°9 E
Ho = 18 19 38
M = 3,8

26 Nou iP I8 30 06,8 C
iS 45,5

PV iP I8 30 24,6 C

Kou ciP I8 30 37 2
iS 31 41;5

33/ Région Iles Loyauté
22°0 S - 170°0 E
Ho = 18 29 15
M = 3,4

26 Nou iP I8 51 07,0 C
iS 46,5

Kou ciP I8 51 36,7
iS 52 42

34/ Région Iles Loyauté
21°8 S - 170°1 E
Ho = 18 50 14
M = 3,5

26 PV ciP I8 56 27,1

Nou iP I8 56 50,6 C

Kou iP I8 57 07,1 C

Port-Vila

Luganville : Melle GALINIE-M. LAURENT

Lonororo

Nouméa-Koumac : Mme PERIN

J. DUBOIS

J.L PUECH

Nouméa le 3 Août 1967

du : 27 Juillet 1967
 au : 2 Août 1967 N° 30 Centre O.R.S.T.O.M. de Nouméa

- Ce bulletin contient les données sismiques 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-Bullen 40).
- La précision sur la position 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.

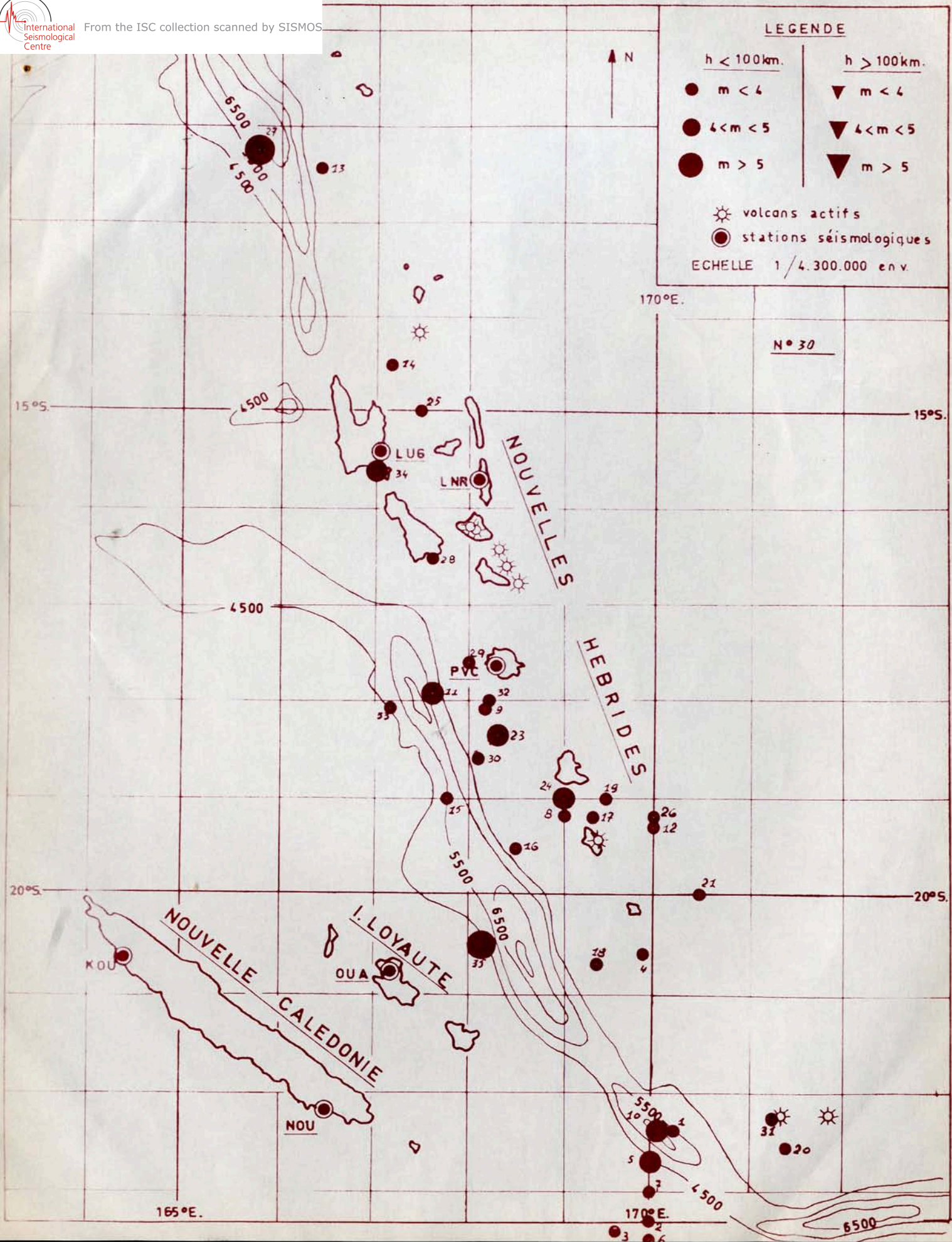
P A Y S	Abrévia- tion	Latitude	Longitude	Alti- tude	Sous-sol
<u>NOUVELLE-CALÉDONIE</u>					
NOUMEA	Nou	22°18'36"S	166°27'02"E	105m	Phtanites éocènes
KOUHAC	Kou	20°33'43"S	164°16'53"E	17m	Plateau corallien
<u>ILES LOYAUTÉ</u>					
Lifou - OUANAHAM	Oua	20°46'29"S	167°14'38"E	29m	" "
<u>NOUVELLES-HEBRIDES</u>					
Ile Vaté PORT-VILA	PVC	17°44'24"S	168°18'43"E	80m	" "
Ile Pentecôte LONORORE	Lnr	15°51'07"S	168°09'36"E	0m	" "
Ile Espiritu Santo LUGANVILLE	Lug	15°31'04"S	167°07'49"E	150m	" "

LEGENDE

h < 100km.		h > 100km.	
● 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.



Mois de Juillet-Août 1967

130/67/

Additif au Bulletin n°29/67/

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I6 07 01

23/7 PVC iP 20 02 00,9 D
iS 14,5
Lug eiP 20 02 28,1
Kou iP 20 02 37,3 (C)
iS 03 20,5
Nou eiP 20 02 40,5
iS 03 24,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I8°5 S - I67°5 E
Ho = 20 01 42
M = 4,1

25 Lug iP 22 I6 20,6 D
iS 29
26 Lug eiP 03 23 52,7
iS 24 17,5
26 Lug iP 06 35 53,6 D
26 Lug eiP 07 37 14,3
iS 31
PV eiP 07 37 14,6
iS 32

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 36 51

26 Lug eiP 08 I6 39,5
iS I8 00,5
26 Lug eiP 08 33 40,1
26 Lug eiP 09 38,39,2
iS 39 45
26 Lug iP I4 I3 18,8 C
iS I4 I2
26 Lug eiP I6 07 23
iS 37,5
PV eiP I6 07 37,2
iS 08 05,5

26 Lug iP I6 28 36,9 C
26 Lug eiP I8 21 27,4
26 Lug eiP I8 56 40,9

27 Lug eiP 00 I2 05,9

PV Traces

Kou iP 00 I2 30,6 C

Nou iP 00 I2 58,0 C

27 Nou iP 02 25 55,8 (D)
iS 26 36

PVC iP 02 26 14,2 (D)

Kou eiP 02 26 27,2
iS 27 35,5

I/
Région Ilôt Mathew
22°3 S - I70°3 E
Ho = 02 25 00
M = 3,5

27 Nou eiP 02 28 24,5
iS 29 04,0

PVC eiP 02 28 44,2

Kou eiP 02 29 00,3
iS 30 09

2/
Région Ilôt Mathew
23°4 S - I70°0 E
Ho = 02 27 32
M = 3,4

27 Nou iP 02 32 33,7 (C)
iS 33 07

PVC eiP 02 32 52,2

Kou iP 02 33 10,6 C
iS 34 16,5

3/ Région Îlot Mathew
23°5 S - 169°6 E
Ho = 02 31 43
M = 3,6

27 Nou eiP 03 54 53,1
iS 55 34

PV Traces

Kou Traces

27 PV eiP 05 02 12,4
iS 50,5

Nou iP 05 02 18,8 C
iS 03 00

Kou eiP 05 02 40,7
iS 03 40,5

4/ Région Iles Loyauté
20°6 S - 169°9 E
Ho = 05 01 24
M = 3,5

27 Nou iP 09 05 43,0 C
iS 06 22,5

PV eiP 09 06 01,1

Kou iP 09 06 18,3 C
iS 07 20,8

Lug eiP 09 06 40,5
iS 08 10

5/ Région Îlot Mathew
22°7 S - 170°0 E
HO = 09 04 51
M = 4,1

27 Nou iP 09 17 33,5 C
iS 18 13

PV eiP 09 17 54,8

Kou iP 09 18 10,2 (C)

6/ Région Îlot Mathew
Vers 23°1/2 S - 170°E
Ho = 09 16 40
M = 3,3

27 Nou iP 09 20 12,0 C
iS 51

PV eiP 09 20 29,8
iS 21 22,5

Kou eiP 09 20 48,8
iS 21 51,5

7/ Région Îlot Mathew
Vers 23°0 S - 170°0 E
Ho = 09 19 21
M = 3,6

27 PV iP 20 10 02,6 C
iS 23,5

Lug iP 20 10 32,6 C
iS 11 19,5

Nou iP 20 10 38,0 (D)
iS 11 24

Kou iP 20 10 45,0 C
iS 11 45

8/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°0 S - 169°0 E
Ho = 20 09 36
M = 4

28 PV iP 05 12 08,6 C
iS 14

Lug iP 05 12 43,2 C
iS 13 15

Nou iP 05 13 07,1 C
iS 57

Kou eiP 05 13 08 2
iS 58,5

9/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
18°1 S - 168°2 E
Ho = 05 12 02
M = 3,5

28 Nou iP 05 17 17,0 D
 iS 54

PV eiP 05 17 36,7
 iS 18 32

Kou iP 05 17 49,4 C
 iS 18 55

Lug eiP 05 18 17,3

IO/ Région Îlot Mathew
 22°3 S - 170°1 E
 Ho = 05 16 25
 M = 4,7

28 PV iP 06 05 00,9 C
 iS 13

Lug iP 06 05 19,9 C
 iS 06 46

Kou iP 06 05 48,3 C
 iS 06 35,5

Nou eiP 06 05 55,3
 iS 06 46

II/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 17°9 S - 167°6 E
 Ho = 06 04 47
 M = 4,1

28 Nou eiP 06 42 51 9

28 Nou eiP 07 21 24,1

28 Nou iP 10 52 46,0 D
 iS 53 26,5

28 PV iP 14 28 41,5 D
 iS 31 02,5

Nou iP 14 28 53,3 D
 iS 31 26

Lug iP 14 28 58,0 C
 iS 31 26

Kou iP 14 29 14,3 D
 iS 31 59

28 PV eiP 15 26 59,4
 iS 27 26,5

Nou iP 15 27 31,1 C
 iS 28 21

I2/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 19°1/4 S - 170°E
 Ho = 15 26 23

28 Nou eiP 15 30 31,1
 iS 31 10

28 Nou (eiP) 17 38 02,0

Kou iP 17 38 37,6 C

28 Nou iP 20 35 04,7 D

Kou eiP 20 35 13,8

~~29 Lug iP 04 33 10,3 C
 iS 47~~

~~Kou iP 04 34 20,3 C
 iS 35 54,5~~

~~Nou Traces~~

~~PV Traces~~

I3/ Nouvelles Hébrides
 Région Iles Banks
 Ho = 04 32 20

29 Kou iP 05 23 36,1 C

Nou iP 05 24 00,0 (C)

29 Lug iP 09 59 04,3 C
 iS 21,5

PV eiP 09 59 33,3
 iS 10 00 13

Nou eiP 10 00 34,2
 iS 02 01

Kou Traces

I4/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 09 58 41

29 Lug iP IO 42 32,8 C
 Nou iP IO 43 01,9 C
 Kou iP IO 43 04,6 C
 iS 46,5

I5/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 Vers 19° S - 167°3/4 E
 Ho = IO 42 IO

29 PV eiP II 48 32,5 C
 iS 46
 Lug iP II 48 38,1 C
 iS 57,5

*I do not believe
 the Epicenter
 See N. Colombian*

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = II 48 I3

29 Kou iP I5 4I 38,9 C
 Nou iP I5 4I 50,5 C
 PV Traces

29 PV^C eiP I6 42 48,0 C
 iS 43 II
 Nou iP I6 43 II,8 (D)
 iS 49,5

Kou Traces

I6/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 19°5 S - 168°5 E
 Ho = I6 42 20

29 PV^C iP I8 42 03,7 C
 iS 27,5
 Lug iP I8 42 33,5 C
 iS 43 I6

Nou iP I8 42 36,0 C
 iS 43 24

Kou iP I8 42 46,2 C
 iS 43 44,5

I7/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 19°2 S - 169°3 E
 Ho = I8 4I 33
 M = 3,5

29 Nou iP 22 08 06,9 D

Kou iP 22 08 25,0 C

30 Lug iP 00 I9 II,3 D

Kou iP 00 I9 39,1 D
 iS 23 01,5

Nou Traces

30 Nou iP 00 5I I7,0 C
 iS 53,5

Kou eiP 00 5I 38,9
 iS 52 34

I8/ Région Iles Loyauté
 20°7 S - 169°4 E
 Ho = 00 50 28
 M = 3,4

30 PV^C iP 0I 20 I3,4 D
 iS 37,5

Nou iP 0I 20 5I,9 C

Kou Traces

I9/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 19° S - 169°I/2 E
 Ho = 0I I9 40

30 Nou iP 02 54 48,0 C
 iS 55 40

Kou eiP 02 55 20,5
 iS 56 39,5

20/ Région Ilôt Mathew
 22°5 S - 171°4 E
 Ho = 02 53 40
 M = 3,8

30 Nou iP 05 II 46,5 C

Kou iP 05 I2 08,3 D

Lug iP 05 12 15,4 D
 30 Nou iP 10 56 38,4 (C)
 Kou iP 10 56 46,8 C
 PV iP 10 57 19,3 (D)
 Lug iP 10 57 33,7 C

30 Nou eiP II 35 03,7
 Kou eiP II 35 23,6
 iS 36 31
 2I/ Région Iles Loyauté
 Vers 20° S - 170° 1/2 E
 Ho = II 33 56
 M = 3,5

30 Lug iP 13 39 08,3 C
 Kou iP 13 39 27,3 C
 iS 43 06
 PV iP 13 39 33,7 C
 Nou iP 13 39 55,9 C
 iS 43 50

30 Lug eiP I5 22 29,2
 iS 23 25,5
 PV^c eiP I5 23 00,3
 i(S) 24 12,5
 Kou iP I5 23 39,7 C
 iS 25 30
 Nou iP I5 24 01,0 D
 iS 26 04

22/ Région Iles Santa Cruz
 Vers 11° S - 165° 3/4 E
 Ho = I5 21 20
 M = 5,2

30 PV^c iP I5 38 49,8 C
 iS 57
 Lug eiP I5 39 24,1
 (iS) 40 02

Kou iP I5 39 45,1 C
 iS 40 33,5
 Nou eiP I5 39 46,0
 iS 40 35

23/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 18°3 S - 168°3 E
 Ho = I5 38 40
 M = 4,3
 Ressenti 3 à P.V.C

30 PV iP I6 58 34,0 D
 iS 53

Nou Traces

30 PV iP I7 27 26,2 D
 iS 29 47

Lug iP I7 27 39,0 C

Nou iP I7 27 48,8 D
 iS 30 23

Kou iP I7 28 03,0 (D)
 iS 30 56,5

30 PV^c eiP 20 57 19,3
 iS 52,5

Nou iP 20 57 46,1 C
 iS 58 42,5

Kou iP 20 57 56,3 C
 iS 59 01,5

24/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 19°2 S - 169°0 E
 Ho = 20 56 33
 h = 150 Km
 M = 3,5

30 Kou iP 21 33 34,8 C
 iS 34 44,5

Nou eiP 21 33 49,0
 iS 35 12

~~PV Traces~~

25/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Vers 15° S - 167°1/2 E
Ho = 21 32 02

30 Nou iP 23 46 44,0 C
iS 47 12,5

Kou Traces

3I PVc iP 01 47 58,5 (C)
iS 48 26

Nou iP 01 48 28,6 (D)
iS 49 19

Kou Traces

26/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°2 S - 170°0 E
Ho = 01 47 23
M = 3,5

3I PVc eiP 06 45 42,1

Kou iP 06 49 09,7 C
iS 50 39

Nou eiP 06 49 32,0
iS 51 26

27/ Région Iles Santa Cruz
Vers 12°1/4 S - 165°3/4 E
Ho = 06 47 06
M = 5,1

3I PVc iP 07 46 55,2 (D)
iS 47 13,5

Kou eiP 07 47 46,8
iS 48 44,5

Nou Traces

28/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
16°5 S - 167°6 E
Ho = 07 46 31

3I PV iP 09 24 27,4 C

Kou iP 09 24 38,2 C
iS 26 25

Nou Traces
(Région Iles Salomon)

3I PV eiP 12 07 42,1

Kou iP 12 07 55,2 C
iS 09 41,5

Nou Traces

(Région Iles Salomon)

3I PVc iP 12 42 23,0 D
iS 24

Kou iP 12 43 33,7 C
iS 44 13

Nou eiP 12 43 27,3
iS 44 21

29/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°7 S - 168°0 E
Ho = 12 42 17
M = 3,5

3I PVc iP 13 06 53,1 C
iS 07 05,5

Nou eiP 13 07 37,0
iS 08 25

Kou eiP 13 07 38,5
iS 08 26,5

30/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°6 S - 168°1 E
Ho = 13 06 35
M = 3,4

~~I/8 Kou iP 03 37 16,9 C~~

~~Nou eiP 03 37 28,0~~

I Nou eiP 05 46 07,8
iS 46

PVc eiP 05 46 25,6

Kou eiP 05 46 42,0
iS 47 48

31/ Région Îlot Mathew
 22°1/2 S - 171°1/4 E
 Ho = 05 45 I7
 M = 3,6

I Nou iP 06 44 47,4 D
 iS 45 28,5

I Nou iP 09 I3 04,5 C

Kou iP 09 I3 I9,2 C

I PV eiP II I7 I7,I
 iS 37

Nou Traces 1,7

I PV^c iP 18 08 I7,9 C
 iS 23

Kou eiP 18 09 I8,8
 iS 10 I4,5

Nou eiP 18 09 20,0
 iS 10 10

32/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 18°0 S - 168°2 E
 Ho = 18 08 II
 M = 3,4
 Ressenti 2 à PVC

I Nou iP 19 21 40,2 D

Kou iP 19 22 08,4 D

2 Nou eiP 00 47 I8,0
 iS 50

Kou Traces

2 Kou iP 00 55 I9,6 D

Kou eiP 00 55 32,0

2 PV^c iP 04 32 28,6 C
 42,5

Kou iP 04 33 06,2 (C)
 iS 48,5

Nou eiP 04 33 I5,0
 iS 34 05

33/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 18°1 S - 167°2 E
 Ho = 04 32 IO

2 Nou eiP 08 I8 I7,2
 iS 43,5

Kou Traces

2 PV eiP 08 46 IO,0
 iS 47 I2,5

Kou iP 08 46 52,8 D
 iS 48 29,5

Nou iP 08 47 06,5 D

Nouvelles Hébrides
 Région Iles Banks
 Ho = 08 44 49

2 PV iP 09 40 I5,0 D
 (iS) 42 34

Nou iP 09 40 26,0 D

Kou iP 09 40 47,5 D

2 PV^c eiP IO 37 38,2
 iS 38 07,5

Kou iP IO 38 22,9 C
 iS 39 30,5

Nou iP IO 38 36,0 C
 iS 39 50

34/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 15°6 S - 167°0 E
 Ho = IO 36 59

2 Nou iP I6 47 00,9 (D)
 iS 30

PV^c iP I6 47 01,9 D
 iS 32

Kou eiP I6 47 I8,4
 iS 48 00,5

35/ Région Iles Loyauté
20°5 S - 168°2 E
Ho = 16 46 22
M = 4,0

2 Kou iP 18 27 41,0 C
iS 28 17,5

Hou iP 18 27 55,0 C
iS 28 35

PV Traces

Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Ho = 18 27 00

Port-Vila

Luganville-: Melle GALINIE-M.LAURENT

Lonorore

Nouméa-Koumac : Mme PERIN

J.DUBOIS

JL.PUECH

Nouméa le 10 Août 1967

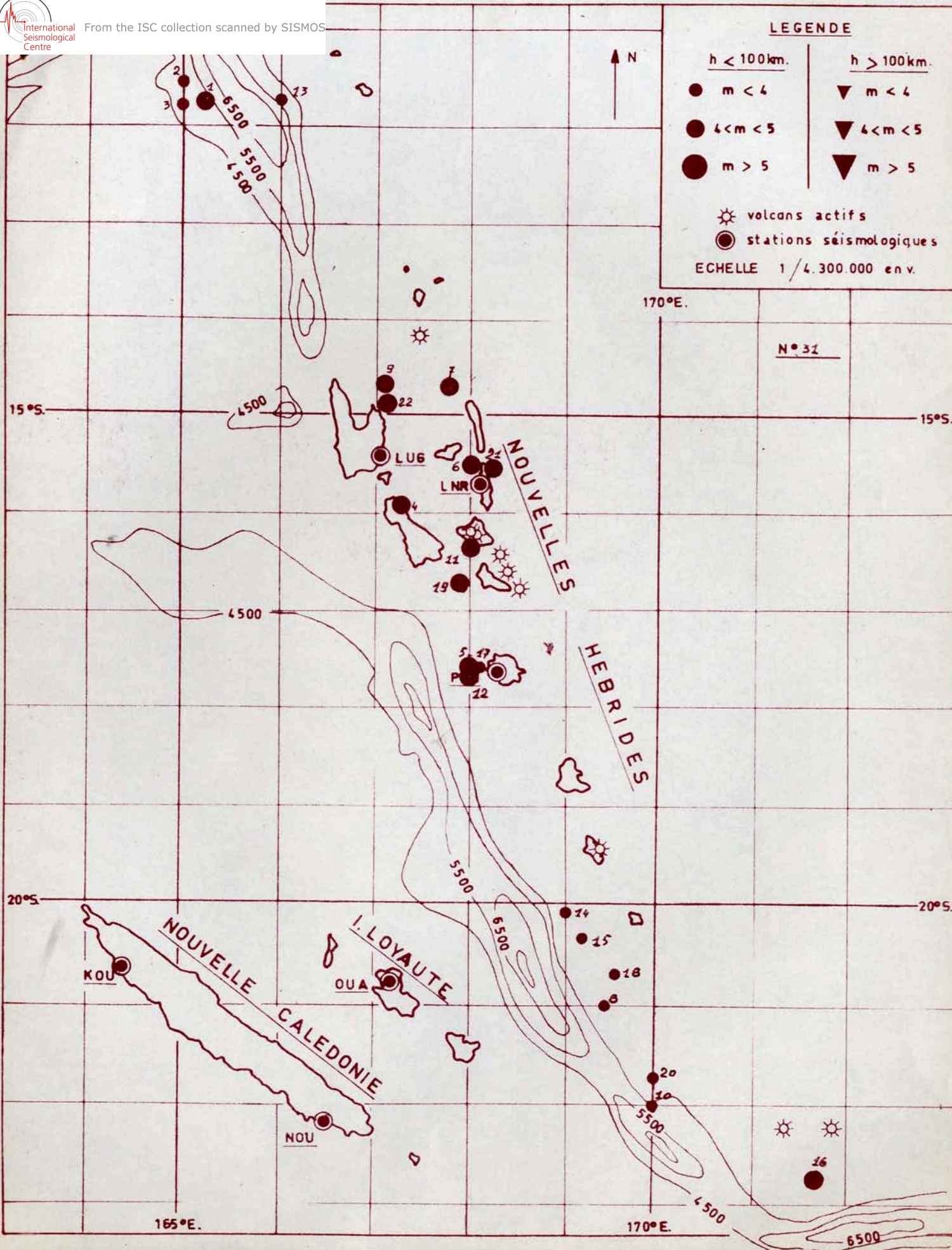
du : 3 Août 1967
 au : 9 " " N° 31 Centre O.R.S.T.O.M. de Nouméa

- 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-Bullen 40).
- La précision sur la position 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	Abréviation	Latitude	Longitude	Anti-tude	Sous-sol
<u>NOUVELLE-CALÉDONIE</u>					
NOUMEA	Nou	22°18'36"S.	166°27'02"E.	105m.	Platanites éocènes
KOUMAC	Kou	20°33'43"S.	164°16'53"E.	17m.	Platneau coralien
<u>ILES LOYAUTÉ</u>					
Lifou - OUANAHAM	Oua	20°46'29"S.	167°14'38"E.	29m.	" "
<u>NOUVELLES-HÉBRIDES</u>					
Ile Vaté PORT-VILA	PVC	17°44'24"S.	168°18'43"E.	80m.	" "
Ile Pentecôte 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.	" "

LEGENDE

- | $h < 100\text{km.}$ | $h > 100\text{km.}$ |
|---------------------|---------------------|
| ● $m < 4$ | ▼ $m < 4$ |
| ● $4 < m < 5$ | ▼ $4 < m < 5$ |
| ● $m > 5$ | ▼ $m > 5$ |
- ☀ volcons actifs
 ● stations séismologiques
- ECHELLE 1 / 4.300.000 env.



N° 32

165°E.

170°E.

20°S.

20°S.

15°S.

15°S.

170°E.

3 Kou iP 02 00 46,6 C
 Lug eiP 02 01 00,7
 Nou iP 02 01 06,8 D

3 Lug iP 04 40 09,4 D
 iS 56,5
 Kou iP 04 41 15,1 D
 iS 42 54,5
 Nou iP 04 41 39,0 D
 1/ Région Iles Santa Cruz
 II°7 S - I65°3 E
 Ho = 04 39 07,5
 M = 4,2

3 Lug iP 06 44 25,0 (D)
 iS 45 14
 PV iP 06 45 01,4 C
 iS 46 21,5
 Kou iP 06 45 30,1 C
 iS 47 10,5
 Nou iP 06 45 54,5 C
 2/ Région Iles Santa Cruz
 Vers II°1/2 S - I65° E
 Ho = 06 43 20

3 Lug eiP 06 58 56,8
 iS 59 42,5
 Kou iP 07 00 01,2 C
 iS 01 42
 Nou iP 07 00 27,4 C
 3/ Région Iles Santa Cruz
 Vers II°3/4 S - I65° E
 Ho = 06 57 53

3 Lug eiP 08 54 39,5
 Nou iP 08 54 39,8 (D)
 Kou iP 08 55 02,3 D
 PV Traces

3 Lug iP I2 2I 01,4 D
 iS 3I
 PV eiP I2 2I 42,5
 iS 22 58

3 Lug iP I4 I8 20,8 D
 iS 34
 PV iP I4 I8 53,1 C
 iS I9 3I

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I4 I8 02

3 Lug iP I5 45 22,1 D
 iS 4I
 PV eiP I5 45 31,8
 iS 58

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I5 44 56

3 Lug iP I5 50 22,9 D
 iS 33,5
 PV iP I5 50 50,1 C
 iS 5I I7
 Kou iP I5 5I 37,5 (D)
 iS 52 43
 Nou iP I5 5I 50,7 C
 iS 53 08,5
 4/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 I5°9 S - I67°3 E
 Ho = I5 50 I0
 M = 4,1

3 PV iP I6 20 22,9 D
 iS 36,5

Lug eiP I6 20 37,0

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = I6 20 05

3 PV^c iP I7 I5 I7,6 D
 iS 24,5

Lug iP I7 I5 42,5 D
 iS I6 I0,5

Kou eiP I7 I6 I6,2
 iS I7 08

Nou eiP I7 I6 20,5
 iS I7 I6

5/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 I7°6 S - I68°0 E
 Ho = I7 I5 08
 M = 4,0

3 Nou iP I7 5I 26,1 C
 iS 52 05,5

Kou Traces

3 Lug iP 23 22 I4,8 C

PV^c eiP 23 22 33,0
 iS 23 00

Kou iP 23 23 23,4 D
 iS 24 28,5

Nou iP 23 23 3I,0 C
 iS 24 49

6/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 I5°5 S - I68°0 E
 Ho = 23 2I 55
 M = 4,1

4 Lug iP 00 28 23,0 D
 iS 38

PV^c eiP 00 28 5I,8
 iS 29 I7

Kou eiP 00 29, 26,1
 iS 30 5I

Nou eiP 00 29 49,0

7/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 I4°7 S - I67°8 E
 Ho = 00 28 03
 M = 4,0

4 Nou eiP IO 3I 02,0
 iS 40

~~Kou Traces~~

PV^c eiP IO 3I 02,9

8/ Région Iles Loyauté
 2I° S - I69°I/2 E
 Ho = IO 30 I2
 M = 3,4

4 Nou iP II 46 27,1 C
 iS 47 I2

Kou Traces

4 PV eiP I2 37 I5,9
 iS 38,5

Nou eiP I2 38 26,0

Kou eiP I2 38 49,6

4 Lug iP I3 I5 04,2 D
 iS 20

PV^c iP I3 I5 30,2 (c)
 iS I6 09'

Kou iP I3 I6 I5,0 C
 iS I7 25

Nou eiP I3 I6 32,5
 iS I7 57,5

9/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 I4°7 S - I67°I E
 Ho = I3 I4 43
 M = 4,3

4 Lug iP I6 II I2,8 D
 iS 27,5

PV eiP I6 II 24,8
 iS 44,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I6 IO 56

5 Nou iP 03 39 52,8 C
iS 40 33,5

Kou Traces

5 PV eiP 06 I9 28,3
iS 53,5

Nou Traces

5 Lug iP 06 I9 56,0 D
iS 20 IO

Kou eiP 06 20 56,5
iS 2I 56,5

Nou eiP 06 2I 05,0
iS 22 I5

II/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I6°3 S - I68°0 E
Ho = 06 I9 37
M = 4,4

5 PV eiP 06 52 I2,7
iS 33,5

Lug iP 06 52 28,9 C
iS 38

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 06 5I 59

5 Lug iP I4 30 42,5 C
iS 3I 35

Nou Traces

Kou eiP I4 3I 59,8

Région Iles Santa Cruz
Ho = I4 29 35

6 PV^c iP IO 30 5I,6 D
iS 49,5

Lug eiP IO 3I I5,7

Nou iP IO 3I 56,6 C
iS 32 49,5

I2/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°7 S - I68°0 E
Ho = IO 30 45
M = 4,0

6 PV iP II 34 37,0 C
iS 46

Lug eiP II 35 22,9
iS 53,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = II 34 34

6 Lug eiP II 4I II,7
iS 56,5

PV^c eiP II 4I 47,7

Nou iP II 42 42,8 (D)

Kou Arrêt enregistreur

I3/
Région Iles Santa Cruz
Vers II°3/4 S - I66° E
Ho = II 40 I3

6 PV^c iP I2 5I 3I,7 C
iS 52 0I

Nou eiP I2 5I 44,3
iS 52 2I

I4/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
20°I S - I69°0 E
Ho = I2 50 53
M = 3,4

6 PV^c eiP I5 4I 02,3
iS 34,5

Nou iP I5 4I 09,5 C
iS 47

I5/
Région Iles Loyauté
20°3 S - I69°2 E
Ho = I5 40 I9
M = 3,4

6 Nou eiP I7 29 01,5
iS 45

PV Traces

7 Nou eiP 09 45 00,0

7 PV eiP II 55 I3,8

Kou iP II 55 42,5 D
iS 57 I9,5

Nou iP II 56 07,7 C
iS 57 57,5

Région Iles Santa Cruz
Ho = II 53 46

7 Nou iP I3 07 53,4 D
iS 08 43,5

Kou iP I3 08 26,4 D
iS 09 44

I6/ Région Ilôt Mathew
22°3/4 S - I7I°I/4 E
Ho = I3 06 47
M = 4,2

7 Kou iP I5 I3 01,4 D
iS I4 58,5

Nou iP I5 I3 I9,8 D
iS I5 27

Région Iles Santa Cruz
Ho = I5 IO 35
M = 4,6

7 Nou iP I7 II 02,0 C

Kou iP I7 II 30,1 C

PV eiP I7 II 43,0

8 PV iP 02 54 I3,2 D
iS I9,5

Kou eiP 02 55 I2,2
iS 56 04,5

Nou eiP 02 55 I5,7
iS 56 I2,5

I7/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°6 S - I68°I E
Ho = 02 54 02
M = 3,8

8 PV iP 07 I6 34,1 C
iS I9 00

Nou iP 07 I6 58,1 C

Kou iP 07 I7 I4,4 C

8 Nou eiP I2 I6 57,6
iS I7 28,5

Kou Traces

8 PV eiP 23 36 I9,9
iS 57,5

Nou iP 23 36 21,7 D
iS 59,5

Kou iP 23 36 44,3 D
iS 37 41

I8/ Région Iles Loyauté
20°7 S - I69°6 E
Ho = 23 35 30
M = 3,7

9 PV iP 01 05 02,9 D
iS I6,5

Kou iP 01 06 00,4 C
iS 07 00,5

Nou eiP 01 06 08,8
iS 07 I2

I9/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I6°7 S - I67° 9 E
Ho = 01 04 46
M = 4,2

9 Nou iP 03 26 42,5 C
iS 27 22,5

Kou iP 03 27 I2,0 C
iS 28 I3

20/ Région Iles Loyauté
 21°3/4 S - 170°E
 Ho = 03 25 50
 M = 3,5

Port-Vila

Luganville : Melle GALINIE-M.LAURENT

Lonorore

Nouméa-Koumac : Mme PERIN

J. DUBOIS

J/L.PUECH

9 Nou iP 05 47 42,5 C
 iS 48 26

9 Kou iP 08 26 53,3 C

Nou iP 08 27 15,0 C

PV iP 08 27 18,4 C

9 Nou iP 10 24 52,3 (D)
 iS 25 44,5

Nouméa le 17 Août 1967

Kou Traces

9 PV^C eiP I6 57 30,7
 iS 58 03

Nou iP I6 58 30,1 (C)
 iS 59 50

Kou Traces

21/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Vers 15° S - 167°1/4 E
 Ho = 16 56 47
 M = 4,1

9 PV^C eiP I9 33 42,9
 iS 34 16

Kou iP I9 34 26,8 C
 iS 35 35

Nou iP I9 34 42,2 D
 iS 36 04

22/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 14°9 S - 167°1 E
 Ho = 19 32 57
 M = 4,6

10 août 1967
 du : 16 " "

N° 32

Centre O.R.S.T.O.M. de Nouméa

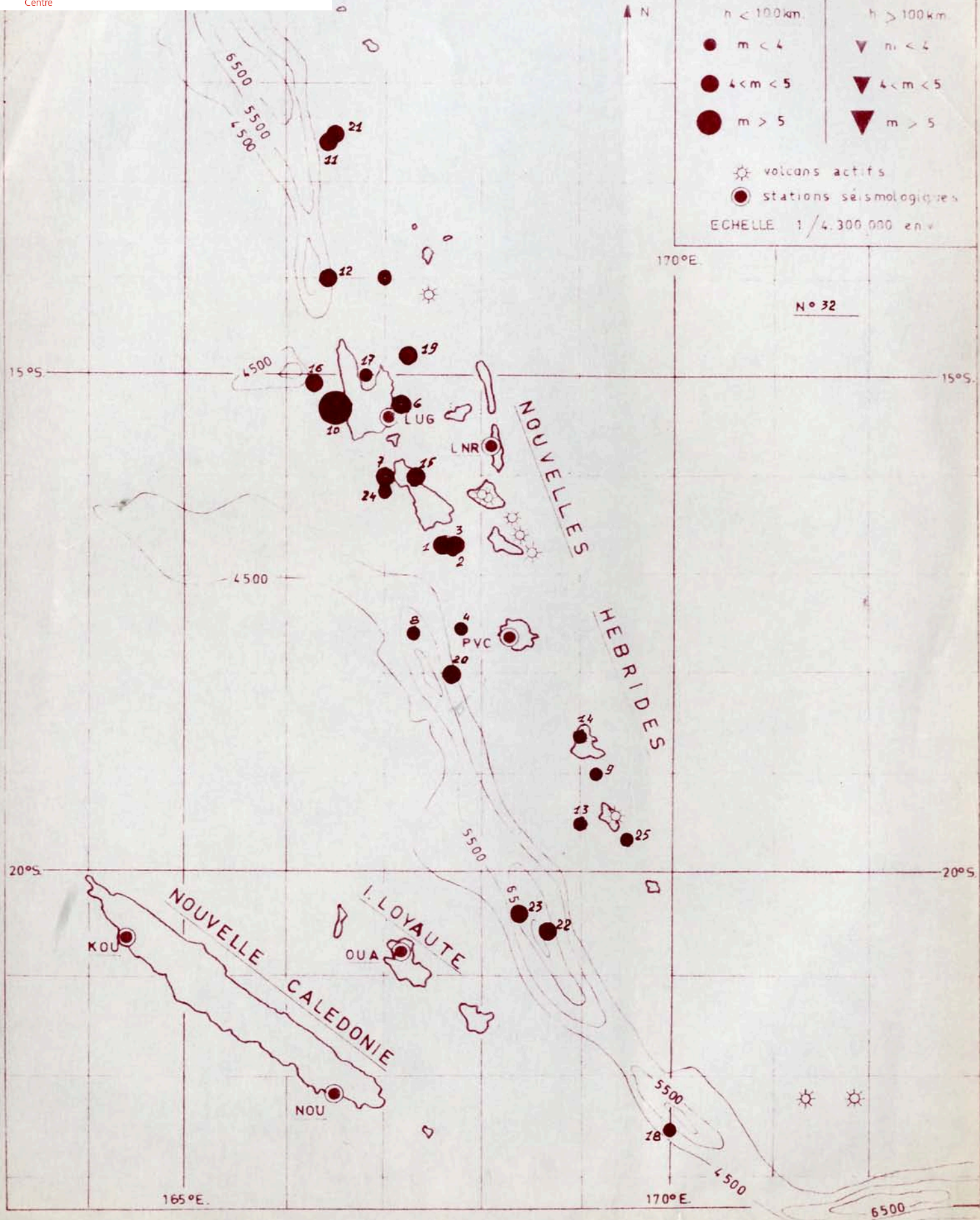
au :

- 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-Bullen 40).
- La précision sur la position 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.

P A Y S	Abréviation	Latitude	Longitude	Alti-tude	Sous-sol
<u>NOUVELLE-CALÉDONIE</u>					
NOUMEA	Nou	22°18'36"S.	166°27'02"E.	105m.	Phanites éocènes
KOUMAC	Kou	20°33'43"S.	164°16'55"E.	17m.	Plateau corailien
<u>ILES LOYAUTÉ</u>					
Lifou - OUANAHAM	Oua	20°46'29"S.	167°14'35"E.	29m.	" "
<u>NOUVELLES-HEBRIDES</u>					
Ile Vaté					
PORT-VILA	PVC	17°44'24"S.	168°18'43"E.	80m.	" "
Ile Pentecôte					
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.	" "

LEGENDE

- | | |
|--------------------------|-----------------------|
| $h < 100 \text{ km.}$ | $h > 100 \text{ km.}$ |
| ● $m < 4$ | ▼ $m_i < 4$ |
| ● $4 < m < 5$ | ▼ $4 < m < 5$ |
| ● $m > 5$ | ▼ $m > 5$ |
| ☀ volcans actifs | |
| ● stations sismologiques | |
- ECHELLE 1/4.300.000 env.



Mois d'Août 1967

Additif au Bulletin n°31/67

3	Kcu	iP	20	34	09,8	C
	Nou	iP	20	34	29,0	C
9	Lug	iP	08	27	05,5	C
9	Lug	iP	16	57	07,8	C
		iS			22	
9	Lug	iP	19	33	12,3	C
		iS			23,5	
					Ressenti 2 à Lug	

9	PV ^c	iP	2I	4I	48,5	(D)
		iS			42	06
	Kou	iP	2I	42	40,2	C
		iS			43	36,5
	Nou	eiP	2I	42	50,5	
		iS			43	54,5

1/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
16°7 S - 167°6 E
Ho = 2I 4I 27
M = 4,3

9	PV ^c	eiP	2I	57	39,9	
		iS			57	
	Nou	eiP	2I	58	43,0	
		iS			59	46

Kou Traces

2/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
16°3/4 S - 167°3/4 E
Ho = 2I 57 20

10	PV ^c	eiP	0I	34	13,3	
		iS			30	
	Kou	eiP	0I	35	07,8	
		iS			36	04
	Nou	eiP	0I	35	16,0	
		iS			36	19

132/67/

3/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
16°7 S - 167°7 E
Ho = 0I 33 55
M = 4,0

10	PV ^c	iP	07	03	52,9	D
		iS			04	00
	Lug	iP	07	04	15,2	(C)
		iS			38	
	Kou	iP	07	04	51,6	C
		iS			05	42,5
	Nou	eiP	07	04	58,0	
		iS			05	54

4/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°5 S - 167°8 E
Ho = 07 03 44
Ressenti 2 à PVC

10	Lug	iP	08	2I	06,6	C
		iS			37	
	PV ^c	iP	08	2I	47,0	D
		iS			22	31
	Kou	eiP	08	22	29,8	
		iS			23	45

5/
Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Vers 14°0 S - 167°0 E
Ho = 08 20 50

10	PV	eiP	1I	29	51,0	
		iS			30	02

Kou Traces

10	Lug	eiP	13	58	02,3	
		iS			20	

	PV	iP	13	58	03,6	D
		iS			21	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 13 57 39

IO Lug eiP I4 27 I4,8
iS 30,5

PV eiP I4 27 I6,2
iS 32,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I4 26 54

II PV iP I6 30 I5,7 D
iS 26,5

Lug eiP I6 30 34,4
iS 57

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I6 30 02

IO Nou eiP 22 57 58,3
iS 58 48

Kou Traces

II PV eiP 04 28 09,8
iS 40,5

Kou iP 04 28 58,3 C
iS 30 09,5

Nou iP 04 29 I2,0 C
iS 30 28,5

6/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I5°3 S - I67°2 E
Ho = 04 27 30
M = 4,2

II PV iP I8 56 37,2 C
iS 51

Nou eiP I8 57 31,0
iS 58 23

Kou Traces

8/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°7 S - I67°3 E
Ho = I8 56 20

II PV eiP 05 37 I5,9
iS 50,5

Kou eiP 05 37 59,0
iS 39 08

Nou eiP 05 38 I4,0
iS 39 35

7/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I6°0 S - I67°0 E
Ho = 05 36 29 = 29
M = 4,0

II Lug iP I9 02 20,8 C

PV iP I9 02 39,5 C

Kou iP I9 02 44,6 C

Nou iP I9 03 03,6 C

II Lug iP 23 49 51,4 C
iS 50 36,5

Kou iP 23 50 56,6 D
iS 52 35,5

Nou eiP 23 51 21,7

Région Iles Santa Cruz
Ho = 23 48 50

II PV iP 08 20 I8,5 D
iS 26

Lug eiP 08 20 46,1

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 08 20 07

I2 Nou iP 09 43 I7,4 C
iS 46 I3

PV iP 09 43 I8,1 C
iS 46 I7

Lug iP 09 43 40,4 C
iS 46 58,5

Kou iP 09 43 43,9 C
iS 46 54

I2 PV^c iP II 32 37,4 C
 iS 33 00,5

Lug iP II 33 06,0 D
 iS 52,5

Nou iP II 33 09,2 C
 iS 58

Kou iP II 33 18,3 C

9/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 19°0 S - 169°2 E
 Ho = 11 32 06
 M = 3,5

I2 Nou iP 18 54 52,1 C
 iS 56 42,5

I2 Nou ciP 22 30 19,0
 Kou ciP 22 30 56,0

PV Traces

I2 Lug iP 23 31 19,7 C

PV^c ciP 23 31 56,9
 i(S) 32 47

Kou iP 23 32 35,7 C
 iS 33 50,5

Nou iP 23 32 55,0 C
 iS 34 26

I2/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 14°0 S - 166°4 E
 Ho = 23 30 58
 M = 4,8

I2 Lug iP I2 31 11,6 (C)

PV^c ciP I2 31 48,1
 iS 32 28,5

Kou iP I2 32 25,1 D
 iS 33 28

Nou iP I2 32 45,3 D
 iS 34 04

I0/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 15°3 S - 166°5 E
 Ho = 12 31 03
 M = 5,6
 Ressenti 4 à Lug

I3 Nou iP 01 49 03,0 D
 Kou iP 01 49 31,0 D

I3 PV^c iP 04 38 28,4 (C)
 iS 51,5

Nou iP 04 38 51,0 D
 iS 39 29,5

Kou ciP 04 39 03,3
 iS 52,5

I3/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 19°5 S - 169°0 E
 Ho = 04 38 00

I2 Lug iP I4 24 09,9 D
 iS 44

PV^c ciP I4 24 45,6
 iS 25 48,5

Kou iP I4 25 21,7 C
 iS 26 53

Nou iP I4 25 42,0 C
 iS 27 29

II/ Nouvelles Hébrides
 Région Iles Banks
 12°6 S - 166°4 E
 Ho = 14 23 24
 M = 4,3

I3 Lug iP 05 19 17,7 C
 Nou iP 05 19 17,9 C
 Kou iP 05 19 47,2 C

PV Traces

I3 PV^c iP 07 37 20,8 C
 iS 36
~~Kou Traces~~
 Nou iP 07 38 08,0 (c)
 iS 56,5

I4/
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 I8°7 S - I69°0 E
 Ho = 07 37 02
 M = 3,4

I3 Nou ciP 08 03 22,0
 iS 04 20
 Kou Traces
 PV Traces

I3 Lug iP 09 01 39,8 D
 PV^c iP 09 02 17,9 D
 iS 55
 Kou iP 09 02 58,7 C
 iS 04 02
 Nou ciP 09 03 13,0
 iS 04 34

I5/
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 I6°0 S - I67°3 E
 Ho = 09 01 28
 M = 4,2

I3 Lug iP 15 57 01,2
 PV^c ciP 15 57 38,3
 iS 58 15,5
 Kou iP 15 58 16,5 (c)
 iS 59 21,5
 Nou ciP 15 58 35,5
 iS 58 56,5

I6/
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 I5°1 S - I66°3 E
 Ho = 15 56 50
 M = 4,1

I3 Lug ciP I5 59 43,9
 iS 55,5

PV ciP I5 59 55,7
 iS I6 00 I7

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I5 59 28

I3 Lug iP I6 02 48,2
 PV^c ciP I6 03 25,7
 iS 04 01
 Kou iP I6 04 03,2 C
 iS 05 I4
 Nou iP I6 04 22,1 C
 iS 05 43

I7/
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 I5°0 S - I66°8 E
 Ho = I6 02 38
 M = 3,8

I3 Lug iP I6 59 02,3 C

Kou iP I6 59 16,2 C
 iS I7 03 I2

PV iP I6 59 23,8 C

Nou iP I6 59 44,9 C

I3 PV iP 20 I6 30,9 D

Kou iP 20 I6 36,7 D

Nou iP 20 I6 52,8 D

I3 Kou iP 20 55 26,4 C

Nou iP 20 55 52,1 C

I3 Kou iP 22 I5 45,5 D

Nou iP 22 I6 13,4 C

I3 Kou iP 22 I9 40,8 C
 iS 23 26,5

PV iP 22 19 48,1 D
iS 23 37,5

Nou iP 22 20 07,0 C
iS 24 16

I3 Nou iP 22 45 28,2 C
iS 46 07
Kou iP 22 46 01,2 D
iS 47 07,5
PV ciP 22 46 07,0
I8/ Région Îlot Mathew
22°I/2 S - 170° E
Ho = 22 44 36
M = 3,6

I4 Lug Arrêt Station
I4 Nou iP 00 04 09,2 D
Kou iP 00 04 11,4 C
I4 Kou iP 04 12 50,8 C
Nou iP 04 13 32,3 (C)

I4 PV ciP 05 58 35,5
iS 59 12
Kou iP 05 59 21,2 C
iS 06 00 35
Nou iP 05 59 35,8 D
iS 06 00 59
I9/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
14°8 S - 167°3 E
Ho = 05 57 48
M = 4,5

I4 PV iP 08 30 51,3 D
iS 31 02,5
Kou ciP 08 31 38,6
iS 32 26,5
Nou ciP 08 31 44,0
iS 32 33

20/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
19°0 S - 167°7 E
Ho = 08 30 36
M = 4,2

I4 PV ciP 08 58 26,8
Kou iP 08 59 03,4 D
iS 09 00 35,5
Nou iP 08 59 23,7 C
iS 09 00 12
21/ Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
12°I/2 S - 166°I/2 E
Ho = 08 57 04
M = 4,2

I4 Nou iP 12 36 51,0 D
iS 37 21

Kou Traces
I4 Nou iP 21 13 43,8 C
Kou iP 21 13 47,1 C

I5 Lug iP 00 42 25,9 C
iS 31,5
PV ciP 00 42 52,8
iS 43 13

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 42 22

I5 Nou iP 01 27 18,8 C
iS 49,5
Kou ciP 01 27 37,3
iS 28 26
PV Traces

22/ Région Iles Loyauté
20°6 S - 168°7 E
Ho = 01 26 36
M = 3,5

I5 Nou iP 03 53 50,9 C
 iS 54 20
 PV iP 03 53 52,0 (C)
 iS 54 22
 Kou iP 03 54 08,2 D
 iS 52,5

23/ Région Ile Loyauté
 20°4 S - 168°4 E
 Ho = 03 53 11,5
 M = 4,0

I5 Lug iP 04 01 34,0 D
 iS 46,5
 PV iP 04 01 59,1
 iS 02 32

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 04 01 5

I5 Lug iP 15 08 33,0 D
 PV iP 15 09 05,6
 iS 33
 Kou iP 15 09 49,4 (D)
 iS 10 52,5
 Hou iP 15 10 03,7 D
 iS 11 17

24/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 16°1 S - 167°0 E
 Ho = 15 08 28
 Ressenti 2 à Lug

I5 PV iP 19 44 25,5 C
 iS 52,5
 Nou iP 19 44 48,1 C
 iS 45 30
 Kou iP 19 45 03,7 C
 iS 46 09,5

25/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 19°7 S - 169°5 E
 Ho = 19 43 51
 M = 3,5

I6 Kou iP 19 29 53,9 C
 Nou iP 19 30 06,7 C
 PV iP 19 30 13,5 C

Port-Vila

Luganville : Melle GALINIE-M. LAURENT

Lonororo

Nouméa-Koumac : Mme PERIN

J. DUBOIS

J. L. PUECH

Nouméa le 22 Août 1967

du : 17 Août 1967

du : 23 Août 1967

N° 33

Centre O.R.S.T.O.M. de Nouméa

au :

- 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-Bullen 40).

- La précision sur la position 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.

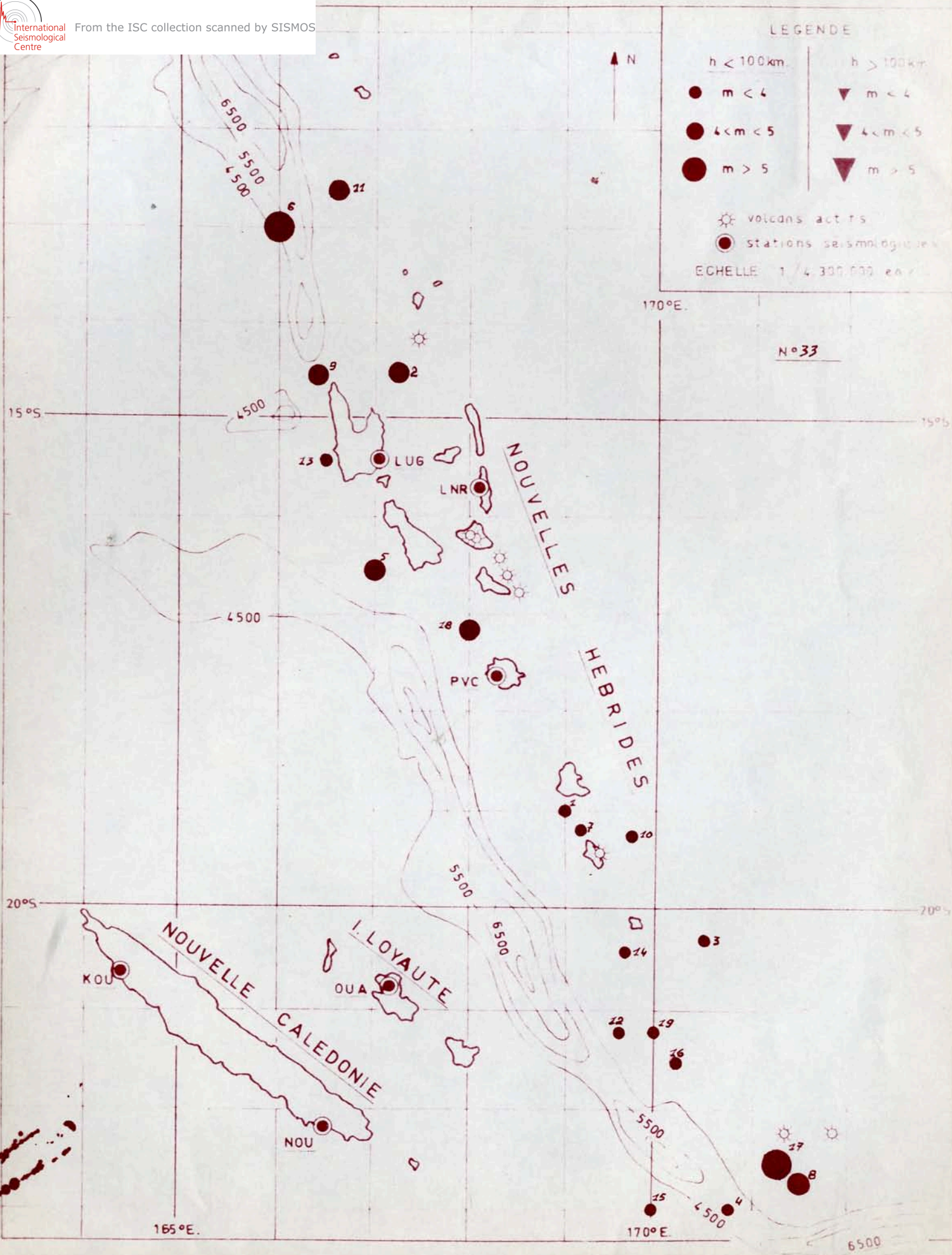
P A Y S	Abréviation	Latitude	Longitude	Alti-tude	Sous-sol
<u>NOUVELLE-CALÉDONIE</u>					
NOUMEA	Nou	22°18'36"S.	166°27'02"E.	105m.	Phtanites éocènes
KOUMAC	Kou	20°33'43"S.	164°16'53"E.	17m.	Plateau corallien
<u>ILES LOYAUTE</u>					
Lifou - OUANAHAM	Oua	20°46'29"S.	167°14'38"E.	29m.	" "
<u>NOUVELLES-HEBRIDES</u>					
Ile Vaté					
PORT-VILA	PVC	17°44'24"S.	168°18'43"E.	80m.	" "
Ile Pentecôte					
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.	" "

LEGENDE

h < 100km		h > 100km	
● 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 en km



Mis de: Août 1967

Additif au Bulletin n°32/67 :

I6 PV iP 08 39 53,6 D
iS 40 02

Lug eiP 08 40 17,9
iS 45

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 08 39 42

I6 Lug iP 19 30 04,9 C

I6 Lug iP 21 22 36,3
iS 57,5

PV iP 21 22 44,9 C
iS 23 10,5

I7 Lug iP 02 45 24,0 C
iS 32

Nou eiP 02 46 04,9

Kou Traces

PV ei(P) 02 46 14,4

I7 Lug Arrêt Station de 08 h 43
jusqu'à 08 h 08 le I8

I7 PV eiP 10 35 41,6
iS 55

Nou eiP 10 36 13,8
iS 37 01

Kou Traces

I/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°0 S - 169°0 E
Ho = 10 35 11

I7 PV eiP 16 47 08,9
iS 46,5

Nou iP 16 48 12,5 C
iS 49 37

Kou Traces

/33/67/

2/

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
14°1/2 S - 167°1/4 E
Ho = 16 46 20
M = 4,1

I8 Nou eiP 02 40 19,6
iS 41 15

Kou Traces

I8 PV eiP 03 15 59,4
iS 16 35,5

Nou eiP 03 16 14,0
iS 17 03

Kou eiP 03 16 38,0
iS 17 43,5

3/

Région Iles Loyauté
20°3 S - 170°5 E
Ho = 03 15 11
M = 3,4

I8 Nou Traces

Kou eiP 05 41 22,4

PV Traces

I8 Nou iP 07 16 55,9 D
iS 18 03

Kou Traces

I8 PV iP 00 50 50,0 C
iS 51 04,5

Lug iP 00 50 56,2 D
iS 51 16

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 50 30

I9 Lug eiP 00 57 15,7
iS 32,5

PV iP 00 57 18,2 D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 56 53

I9 Lug iP 03 49 25,3 D
iS 43,5

PV iP 03 49 35,9 C
iS 50 04,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 03 48 59

I9 Nou iP 04 57 07,2 C

Kou iP 04 57 28,5 C

I9 PV iP 05 06 57,1 C
iS 07 08,5

Lug eiP 05 07 27,6
iS 57

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 05 06 47

I9 Nou eiP 06 42 48,4
iS 43 32,5

PV eiP 06 43 08,7

Kou eiP 06 43 24,1
iS 44 36,5

4/ Région Îlot Mathew
23° S - 170°3/4 E
Ho = 06 41 50
M = 3,4

I9 Lug iP 07 12 11,0 C
iS 13 35,5

PV iP 07 12 44,6 (D)
iS 14 29

Kou iP 07 12 53,3 C
iS 14 46

Nou iP 07 13 26,8 D
iS 15 48

Région Iles Salomon
Ho = 07 10 26

I9 PV iP 07 26 34,8 C
iS 52

Nou iP 07 27 28,0 (C)
iS 28 34

5/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Vers 16°1/2 S - 167° E
Ho = 07 26 07
M = 4,0

I9 PV iP 08 25 33,2 D

Nou iP 08 25 35,8 D

Kou iP 08 25 54,8 D

Lug iP 08 25 59,5 C

I9 Kou iP 11 01 32,9 (D)

Nou iP 11 01 48,9 C

I9 Lug iP 14 38 35,0 D
iS 43

PV eiP 14 38 55,4
iS 39 21,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 14 38 22

I9 Lug iP 15 36 47,2 C

Kou iP 15 36 49,3 D

PV eiP 15 36 57,6

Nou iP 15 37 09,0 C

I9 Lug iP 15 42 42,8 C
iS 43 11

PV eiP 15 43 17,5

Kou iP 15 43 53,2 D
iS 45 19

Nou iP 15 44 15,5 D
iS 46 01

6/ Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
13°0 S - 166°0 E
Ho = 15 42 05
M = 5,4

I9 PV^c iP I6 06 01,0 C
 iS 30

Nou iP I6 06 28,0 C
 iS 07 26

Kou iP I6 06 39,3 C
 i(S) 07 45

7/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 19°1/4 S - 169°1/4 E
 Ho = 16 05 22
 h = 100 Km
 M = 3,4

I9 Nou iP I7 11 37,2 D
 iS 12 32

Kou ciP I7 12 09,8 C
 iS 13 30

8/ Région Ilôt Mathew
 22°3/4 S - 171°1/2 E
 Ho = 17 10 26
 M = 4,1

I9 Lug iP I8 04 35,1 C
 iS 45

PV^c ciP I8 05 13,9
 iS 56

Kou ciP I8 05 53,0 C
 iS 07 04,5

Nou ciP I8 06 13,1 C
 iS 07 40

9/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile s Banks
 14°5 S - 166°4 E
 Ho = 18 04 21
 M = 4,4

I9 PV iP I8 42 16,7 D

Nou iP I8 42 28,0 C

Lug iP I8 42 33,8 C

Kou iP I8 42 52,6 C

I9/ PV^c iP 21 58 00,1 D
 iS 23,5

Nou iP 21 58 35,1 D

Kou Traces

10/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 Vers 19°1/4 S - 169°3/4 E
 Ho = 21 57 28,6

I9 Lug iP 22 37 09,7 C
 iS 46

Kou iP 22 38 23,4 C
 iS 39 54

Nou iP 22 38 42,9 C
 iS 40 30,5

PV Traces

11/ Nouvelles Hébrides
 Région Iles Banks
 12°6 S - 166°6 E
 Ho = 22 36 24
 M = 4,4

I9 Nou iP 23 04 56,2 C
 iS 05 32

PV^c ciP 23 05 05,4
 i(S) 50,5

Kou iP 23 05 22,2 (C)
 iS 06 20

12/ Région Iles Loyauté
 21°2 S - 169°6 E
 Ho = 23 04 07
 M = 3,4

20 Lug iP 00 51 16,6 C
 iS 32

PV^c ciP 00 51 47,5
 iS 52 22,5

Kou ciP 00 52 22,0 C
 iS 53 25

Nou iP 00 52 40,0 (C)
 iS 53 39

I3/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
15°4 S - 166°5 E
Ho = 00 51 00

20 Nou ciP 07 20 26,7
iS 21 41

Kou Traces

20 PV iP 09 47 38,1 C
iS 51,5

Lug ciP 09 47 53,8

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 09 47 20

20 Lug iP I4 28 04,0 D
iS I5

PV ciP I4 28 41,7
iS 45

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I4 27 49

20 Nou ciP I9 34 29,7
iS 35 25

Kou Traces

2I Kou iP 07 44 20,4 C

Nou iP 07 44 33,6 C

PV iP 07 44 39,5 C

2I PV ciP I9 03 50,0
iS 04 26

Nou iP I9 03 58,8 D
iS 04 40,5

Kou ciP I9 04 19,1
iS 05 16,5

I4/ Région Iles Loyauté
20°4 S - 169°7 E
Ho = I9 03 04
M = 3,4

2I Nou iP 22 52 27,0 D
iS 53 04

Kou ciP 22 53 07,4

I5/ Région Ilôt Mathew
Vers 23°0 S - 170°0 E
Ho = 22 51 38
M = 3,4

22 Nou ciP 03 15 15,9
(iS) 58

Kou ciP 03 15 43,7
iS 16 50,5

I6/ Région Iles Loyauté
21°1/2 S - 170°1/4 E
Ho = 03 14 20
M = 3,4

22 Nou iP I7 34 21,9 C
iS 35 13

PV^c iP I7 34 34,7 C

Kou iP I7 34 54,7 C
iS 36 11,5

I7/ Région Ilôt Mathew
22°5 S - 171°3 E
Ho = I7 33 15
M = 5,1

22 PV^c iP I8 06 20,0 C

Kou iP I8 07 21,7 C
iS 08 16,5

Nou iP I8 07 28,1 C
iS 08 28

I8/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°2 S - 168°0 E
Ho = I8 06 10
M = 4,0

23 Nou iP 09 36 30,9 C
iS 37 14,5

PV^c ciP 09 36 35,4
iS 37 23

Kou
oiP 09 36 56,4
iS 38 00,5

I9/
Région Iles Loyauté
21°2 S - 170°0 E
Ho = 09 35 33,5
M = 3,6

Port-Vila

Luganville : Melle GALINIE-M;LAURENT

Lonororo

Nouméa-Koumac : Mmc PERIN

J. DUBOIS

J.L.PUECH

Nouméa le 29 Août 1967

du : 24 Août 1967

au : 31 " " N° 34

Centre O.R.S.T.O.M. de Nouméa

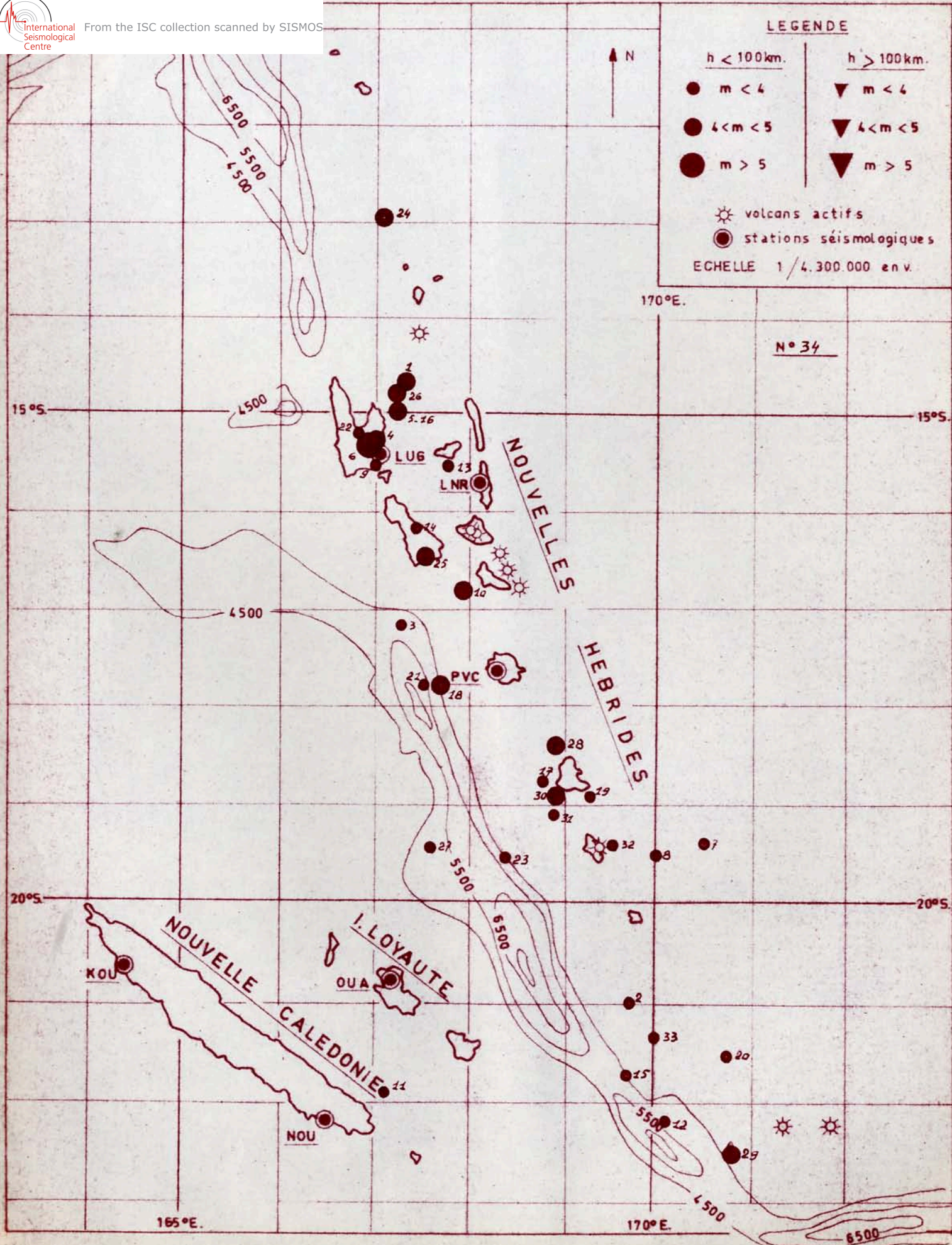
- Ce bulletin contient les données sismiques des stations du réseau sismologique du Centre O.R.S.T.O.M. de Nouméa.
- Les déterminations des épicentres sont faites pour les séismes des Nouvelles-Hébrides et des Iles Loyauté, à l'aide des isochrones des P (construites pour différentes profondeurs) et des distances épicentrales données par les phases P et S (les tables de propagation utilisées sont celles de Jeffreys-Bullen 40).
- La précision sur la position 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.

P A Y S	Abréviation	Latitude	Longitude	Altitude	Sous-sol
<u>NOUVELLE-CALÉDONIE</u>					
NOUMÉA	Nou	22°18'36"S.	166°27'02"E.	105m.	Phtanites éocènes
KOUMAC	Kou	20°33'43"S.	164°16'53"E.	17m.	Plateau corallien
<u>ILES LOYAUTÉ</u>					
Lifou - OUANAHAM	Oua	20°46'29"S.	167°14'38"E.	29m.	" "
<u>NOUVELLES-HÉBRIDES</u>					
Ile Vaté					
PORT-VILA	PVC	17°44'24"S.	168°18'43"E.	80m.	" "
Ile Pentecôte					
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.	" "

LEGENDE

- | 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.



Lug ciP I4 02 32,2
iS 53

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I4 02 00

23 Lug iP I6 06 46,0 D
iS 57,5

PV iP I6 07 I6,5 D
iS 53,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I6 06 28

Lug iP 02 33 I5,7 C
iS 34

Kou ciP 02 34 0I,2
iS 49

Nou iP 02 34 II,7 C
iS 35 IO,5

3/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I7°2 S - I67°3 E
Ho = 02 32 55

24 Lug iP 03 2I 48,0 C
iS 54,5

PV ciP 03 22 22,0
iS 55,5

Kou iP 03 23 05,6 C
iS 24 I2

Nou ciP 03 23 24,0
iS 24 42,5

4/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 03 2I 40
I5°3 S - I67°0 E
M = 4,5
Ressenti 3 à Lug

24 Lug iP 00 58 24,4 C
iS 45

PV iP 00 58 55,5 D
iS 59 36

Kou iP 00 59 4I, I D
iS 0I 00 58

Nou iP 00 59 56,0 C
iS 0I 0I 24,5

I/ Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
I4°7 S - I67°3 E
Ho = 00 58 00
M = 4,6

24 Lug iP 03 46 24,5 C
iS 3I,5

~~PV Traces~~

~~Nou Traces~~

Kou iP 03 47 42,9 (C)
iS 48 53,5

5/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Vers I5° S - I67-I/4 E
Ho = 03 46 I3

24 Nou iP 0I 48 52,8 C
iS 49 30

Kou ciP 0I 49 I7,3
iS 50 I6

~~Lug Traces~~

2/ Région Iles Loyauté
Vers 2I° S - I69°3/4 E
Ho = 0I 48 02
M = 3,5

24 PV iP 05 32 45, I C

Nou iP 05 32 56,5 C

Lug iP 05 33 02,8 C

24 PV ciP 02 33 I3,7
iS 28

Kou iP 05 33 15,6 C
 24 Lug iP 08 21 41,7 C
 iS 55,5
 PV ciP 08 22 44,2
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 08 21 23

24 Lug iP 10 33 05,0 C
 iS 12
 PV iP 10 33 42,7 C
 iS 34 21,5
 Kou iP 10 34 23,3 D
 iS 35 30,5
 Nou iP 10 34 40,0 C
 iS 35 58

6/
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 15°3 S - 166°9 E
 Ho = 10 32 57
 M = 5,6
 Ressenti 4 à Lug

24 Lug iP 10 47 40,1 C
 iS 48
 PV ciP 10 48 18,1
 iS 58
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 10 47 27

24 PV iP 13 37 16,9 C
 Nou iP 13 37 26,9 D
 Lug iP 13 37 36,4 C
 Kou iP 13 37 52,4 C
 24 Lug iP 14 44 46,3 C
 iS 54
 PV ciP 14 45 24,3
 iS 46 06,3

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 14 44 32

24 Nou ciP 15 22 21,7
 Kou Traces

24 Lug iP 15 44 18,6
 iS 24

PV ciP 15 45 26,3
 iS 59,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 14 44 38

24 PV iP 16 03 56,3 D
 iS 04 24,5
 Nou iP 16 04 28,0 D
 iS 05 22
 Kou ciP 16 04 46,5
 iS 05 55

7/
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 19°4 S - 170°5 E
 Ho = 16 03 17,5

24 Lug iP 17 21 16,6 C
 PV ciP 17 21 35,6
 iS 25 14,5

Kou iP 17 21 41,3 C
 iS 25 25,5

Nou iP 17 22 01,0 C
 iS 25 58

24 Lug ciP 17 24 41,6
 iS 26 04

PV ciP 17 25 15,5

24 PV iP 18 26 20,5
 Nou ciP 18 26 42,5
 iS 27 34
 Kou Traces 27

8/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 19°1/2 S - 170° E
Ho = 18 25 35

I2/ Région Iles Loyauté
22°2 S - 170°2 E
Ho = 22 44 28
M = 3,4

24 Lug iP 18 48 41,0 D
iS 47
Kou iP 18 49 58,8 (D)
iS 51 05
Nou ciP 18 50 15,5

25 Lug iP 00 03 06,8 D
iS 13,5
PVC ciP 00 03 54,2
iS 04 23
Kou iP 00 04 25,5 D
iS 05 32,5

9/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
15°5 S - 167°0 E
Ho = 18 48 34

~~Nou Traces~~

I3/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
15°1/2 S - 167°3/4 E
Ho = 00 02 58

24 Lug iP 20 08 10,3 (C)
iS 26
PVC iS 20 08 31
Kou iP 20 09 10,4 C
iS 10 07
Nou iP 20 09 16,6 C
iS 10 19,5

25 Lug iP 00 15 11,5 C
iS 25
PVC ciP 00 15 25,3
i(S) 50,5
Kou ciP 00 16 13,5
iS 17 12,5

10/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
16°8 S - 167°9 E
Ho = 20 07 54
M = 4,0

~~Nou Traces~~

I4/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
16°2 S - 167°4 E
Ho = 00 14 55

24 Nou iP 21 05 20,3 D
iS 29
Kou ciP 21 05 52,1
iS 06 24,5

25 PV iP 07 04 10,1 (C)
iS 20,5

11/ Région Nouvelle Calédonie
21°9 S - 169°1 E
Ho = 21 05 08
M = 3,7

Lug iP 07 04 25,8 C

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 07 03 56

24 Nou ciP 22 45 21,5
iS 46 03,5
PVC ciP 22 45 44,1
iS 46 42
Kou ciP 22 45 52,9
iS 46 57

25 Lug iP 09 10 37,6 C
iS 11 44,5

PV iP 09 10 42,6 D
iS 11 51,5

Kou iP 09 11 19,6 C
iS 13 06,5

Nou iP 09 11 24,7 C
 iS 13 12

Région Nouvelles Hébrides
 Séisme profond
 Ho = 09 09 10

25 Nou iP 18 14 34,7 C
 iS 15 05

Kou Traces

25 Nou ciP 18 17 13,7
 iS 48,5
 Kou ciP 18 17 42,8
 iS 18 41,5

I5/ Région Iles Loyauté
 21°3/4 S - 169°3/4 E
 Ho = 18 16 26
 M = 3,4

25 Lug iP 20 07 47,7 D
 iS 08 09

PV ciP 20 08 25,2
 iS 09 12,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 20 07 21

25 Kou iS 23 01 52,5

Nou Traces

25 Lug Traces

PV Traces

Kou iS 23 06 22,2

Nou Traces

26 Lug iP 00 43 58,6 C

Kou iP 00 44 15,4 C
 iS 50 25,5

PV iP 00 44 18,5 C
 iS 50 28,5

Nou iP 00 44 37,0 C
 iS 50 49

26 Lug iP 01 00 36,4 C

Kou iP 01 00 54,4 C

PV iP 01 00 57,2 C

Nou iP 01 01 21,2 C

26 Lug iP 01 19 08,3 D
 iS 23

PV ciP 01 19 35,1
 iS 20 09,5

Kou iP 01 20 20,9 C
 iS 21 28,5

Nou iP 01 20 36,1 C
 iS 21 57

I6/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 15°0 S - 167°2 E
 Ho = 01 18 50
 M = 4,4

26 Lug iP 02 14 25,4 C

Kou iP 02 14 42,8 D

PV iP 02 14 45,1 C

Nou iP 02 15 04,8 (D)

26 Kou iP 03 37 32,7 C

PV iP 03 37 35,8 C

Nou iP 03 37 57,8 C

26 PV iP 05 47 25,7 (C)
 iS 40,5

Nou ciP 05 48 10,2
 iS 57

Kou ciP 05 48 16,5
 iS 49 08

I7/
~~Nouvelles Hébrides~~
~~Région Ile Tanna~~
~~18°8 S - 168°8 E~~
~~Ho = 05 47 08~~

26 Kou iP 05 54 24,0 C
 Nou Traces
 PV Traces

26 Lug iP 14 09 34,9 D
 iS 46,5
 PV ciP 14 09 50,7
 iS 10 15,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 14 09 18

26 Nou ciP 15 42 44,1
 iS 43 13,5

Kou Traces

26 PVC iP 16 35 01,9 D
 iS II

Lug iP 16 35 24,4 D
 iS 48,5

Kou iP 16 35 54,5 C
 iS 36 43,5

Nou iP 16 36 00,1 C
 iS 53

I8/
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 17°8 S - 167°7 E
 Ho = 16 34 51
 M = 4,8
 Ressenti 3 à PVC

26 Lug iP 18 22 17,6 C
 iS 25,5

PV ciP 18 22 57,2
 iS 23 35,7

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 18 22 06

26 PV iP 18 24 15,4 C

Lug iP 18 24 26,1 C

Nou iP 18 24 40,0 C

Kou iP 18 24 57,6 C

26 Lug iP 18 57 14,5 C

PV ciP 18 57 48,2

26 PVC iP 22 03 01,5 D
 iS 22,5

Nou iP 22 03 38,0 (D)
 iS 04 26

Kou ciP 22 03 47,4
 iS 04 43

I9/
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 18°9 S - 169°3 E
 Ho = 22 02 35
 M = 3,4

26 Nou iP 23 42 48,0 C
 iS 43 29

Kou Traces

27 Kou iP 02 04 51,2 C

Nou iP 02 05 05,9 C

PV iP 02 05 15,1

27 Lug ciP 02 09 03,0

Kou iP 02 09 17,4 C

PV ciP 02 09 41,1

Nou iP 02 09 43,8 C

27 Lug ciP 08 15 10,1

Nou ciP 08 15 41,1
 iS 16 19

27 Nou ciP 12 15 24,7
 iS 16 12

~~Kou Traces~~
 PV^c ciP I2 I5 29,1
 20/ Région Iles Loyauté
 21°1/2 S - 170°3/4 E
 Ho = I2 I4 23

27 Kou iP I4 24 50,6 D
 Lug iP I4 24 56,5 C
 Nou iP I4 25 10,2 D
 PV iP I4 25 10,3
 27 Nou ciP I5 38 19,0
 iS 39 07

27 PV^c iP I6 26 46,9 C
 iS 58,5
 Lug ciP I6 27 07,2
 iS 30
 Kou ciP I6 27 32,1
 iS 28 18,5
 Nou ciP I6 27 39,1
 iS 28 27,5
 21/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 17°8 S - 167°5 E
 Ho = I6 26 32

27 Nou ciP I6 41 44,0
 iS 42 31

27 Lug iP I9 I3 05,8 D
 iS I6
 PV^c ciP I9 I3 32,9
 iS I4 03,5
 Nou ciP I9 I4 28,6
 iS I5 47
 22/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 15°1/4 S - 166°3/4 E
 Ho = I9 I2 50
 M = 3,5

27 Kou iP I9 I6 53,0 (C)
 27 Kou iP 2I 43 20,5 C
 Nou iP 2I 43 47,0 C
 Lug Traces
 PV Traces
 27 PV iP 22 I3 03,1 D
 iS I5 27
 Nou iP 22 I3 16,9 D
 Lug iP 22 I3 20,0 C
 Kou iP 22 I3 37,9 D
 iS I4 28

28 Lug iP 07 41 55,9 D
 iS 42 07,5
 PV ciP 07 42 17,3
 iS 39,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 07 41 44

28 Lug iP I4 07 40,4 C
 iS 49
 PV ciP I4 08 18,1
 iS 59

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I4 07 26

28 PV iP 2I 0I 18,0 D
 iS 36
 Lug iP 2I 0I 18,2
 iS 34

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 2I 00 55

29 PV^C ciP 02 01 38,8
 iS 58,5

Nou ciP 02 02 02,0
 iS 44

Kou ciP 02 02 10,9
 iS 57

23/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 19°5 S - 168°4 E
 Ho = 02 01 10
 M = 3,4

29 Kou iP 07 35 23,7 D
 Lug iP 07 35 38,4 C
 PV ciP 07 35 48,7
 Nou iP 07 35 57,0 C

29 Kou ciP 10 27 29,3
 iS 28 14,5

Nou ciP 10 27 43,0
 iS 28 36

Région Iles Loyauté
 Ho = 10 26 34
 M = 3,4

29 Lug ciP 10 55 58,2
 Kou iP 10 55 58,6 D
 PV ciP 10 56 12,5
 Nou iP 10 56 21,7 D

29 Lug iP 12 34 40,2 C
 iS 35 13

Kou ciP 12 35 55,4
 iS 37 25,5

Nou iP 12 36 12,9 C
 iS 37 56

24/ Région Iles Santa Cruz
 12°9 S - 167°1 E
 Ho = 12 34 00
 M = 4,2

29 Nou ciP 14 34 45,1
 iS 35 03

Kou iS 14 35 49,5

Région Iles Loyauté
 Ho = 14 34 22
 M = 3,5

29 PV iP 15 03 01,0 C
 iS 06,5

Lug ciP 15 03 33,1
 iS 04 08,5

Région Nouvelles Hébrides
 " Ile VATE
 Ho = 15 02 49

29 Lug iP 15 20 31,1 C
 iS 46

PV ciP 15 20 48,0
 iS 21 15,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 15 20 10

29 Kou Traces

Nou iP 16 03 18,3 D
 iS 49

29 Lug iP 18 30 46,4 C
 iS 31 00

PV^C iP 18 30 54,5 C
 iS 31 15,5

Kou iP 18 31 45,5 C
 iS 32 41,5

Nou iP 18 31 56,3 C
 iS 33 03

25/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 16°4 S - 167°5 E
 Ho = 18 30 30
 M = 4,6

29 PV ciP 19 29 41,8
 iS 30 08,5

Lug iP 19 29 48,4 C
iS 30 06,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 19 29 15

29 Lug iP 20 48 17,8 D
iS 33,5

PV ciP 20 48 24,7
iS 43,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 20 47 58

29 Lug ciP 22 14 02,5
iS 16,5

PV ciP 22 14 09,7
iS 32

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 13 41

29 Lug iP 22 26 26,8 C
iS 37

PV^C ciP 22 27 03,7
iS 36,5

Kou ciP 22 27 49,8
iS 29 29

Nou iP 22 28 04,1 C
iS 29 29

26/ Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
14°8 S - 167°2 E
Ho = 22 26 13
M = 4,1

29 Kou Traces

Nou iP 23 17 16,1 D
iS 18 25,5

30 Lug iP 01 34 58,4 C
iS 35 04,5

Nou ciP 01 36 22,4
i(S) 37 54,0

Kou Traces

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = 01 34 37

30 Nou ciP 03 12 35,0
iS 13 50

Kou Traces

30 Lug iP 04 34 10,4 C

Kou iP 04 34 17,4 C

Nou iP 04 34 24,0

PV iP 04 34 25,4 C

30 ^{PV^C} iP 06 19 04,8
iS 25

Nou iP 06 19 25,3 C
iS 20 00,5

Kou ciP 06 19 29,0
iS 20 06,5

Lug iP 06 19 32,2 D

27/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°4 S - 167°6 E
Ho = 06 18 39
M = 3,4

30 PV ciP 06 20 44,7

Lug iP 06 21 26,6 C
iS 41

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 06 21 07

30 Lug iP 11 20 55,2 C

Kou iP 11 21 01,0 C

Nou iP 11 21 30,7 C

30	PV	iP	II	46	50,1	D
	Lug	iP	II	47	03,0	D
	Hou	iP	II	47	11,5	C
	Kou	iP	II	47	28,0	C
30	Hou	iP	II	59	23,0	C
	PV	oiP	II	59	43,5	
	Kou	iP	II	59	54,3	D
	Lug	iP	I2	00	10,1	D
30	IV	iP	I4	II	50,5	C
		iS		I2	04	
	Lug	oiP	I4	I2	35,0	
Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté Ho = I4 II 50						
30	PV	iP	I5	26	41,7	(C)
	Lug	iP	I5	26	55,9	C
3I	PV ^C	iP	02	3I	09,0	C
		iS			2I	
	Lug	oiP	02	3I	30,0	
		iS		32	11,5	
	Hou	iP	02	3I	50,0	(C)
		iS		32	5I	
	Kou	iP	02	32	03,6	C
		iS			50,5	
20/	Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté I0°4 S - I60°9 E Ho = 02 30 53 M = 4,1					
3I	Lug	iP	04	03	10,1	D
		iS			19,5	
	PV	oiP	04	03	28,0	
		iS			5I	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 04 02 57

3I	Hou	iP	04	48	59,9	C
		iS		49	45	
	PV ^C	oiP	04	49	10,0	
	Kou	iP	04	49	32,7	C
		iS		50	45	

29/ Région Îlot Mathew
22°5 S - I70°8 E
Ho = 04 40 00
M = 4,0

3I	PV ^C	iP	I0	48	05,1	D
		iS			33,5	
	Lug	iP	I0	48	31,3	D
	Hou	iP	I0	48	30,1	C
		iS		49	34	
	Kou	iP	I0	48	45,2	D
		iS		49	46	

30/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I8°9 S - I68°9 E
h = I50 Km/200 Km
Ho = I0 47 26
M = 4,6

3I	PV ^C	iP	II	2I	34,4	D
		iS			50,5	
	Hou	iP	II	22	07,0	C
		iS			56	
	Kou	oiP	II	22	15,9	
		iS		23	00,5	

3I/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°I S - I60°9 E
Ho = II 2I 03
M = 3,4

3I	Lug	iP	II	37	26,0	D
		iS			3I	
	IV	oiP	II	37	53,7	
		iS		30	23	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II 37 I6

31 P^VC iP I4 55 19,5 D
 iS 47,5
 Nou iP I4 55 48,8 C
 iS 56 38
 Kou iP I4 56 02,4 C
 iS 57 03

32/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 19°4 S - 169°5 E
 Ho = I4 54 44
 M = 3,4

31 Lug iP I8 40 08,2 C
 iS 27,5
 PV ciP I8 40 18,7
 iS 46,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I8 39 41

31 Hou iP I8 45 07,3 C
 iS 45
 P^VC iP I8 45 13,8 (D)
 iS 59
 Kou ciP I8 45 54,0
 iS 46 33

33/ Région Iles Loyauté
 21°3 S - 170°0 E
 Ho = I8 44 17
 M = 3,4

31 PV iP I8 56 55,1 D
 iS 59 53
 Lug iP I8 57 07,9 C
 iS I9 00 I6
 Hou iP I9 57 16,1 D
 iS I9 00 30
 Kou iP I9 57 34,9 D
 iS I9 01 06,5

Port-Vila

Luganville : Melle GALINIE-M. LAURENT

Lonorore

Houméa-Koumac : Mme FERIN

J. DUBOIS

J.L. PUCCH

Houméa le 6 Septembre 1968

du : 1er Septembre 1967
 au : 7 " " N° 35

Centre O.R.S.T.O.M. de NOUMEA

- 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-Bullen 40).

- La précision sur la position 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.

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.	105m.	Phtanites éocènes
KOUMAC	KOU	20° 33' 43" S.	164° 16' 53" E.	17 m.	Plateau coralien
<u>Iles LOYAUTE</u>					
Lifou - OUAHAM	OUA	20° 46' 29" S.	167° 14' 38" E.	29 m.	" "
<u>NOUVELLES HEBRIDES</u>					
Ile Vaté					
PORT - VILA	PVC	17° 44' 24" S.	168° 18' 43" E.	80 m.	" "
Ile Pentecôte					
LONORORE	LNR	15° 51' 07" S.	168° 09' 36" E.	0 m.	" "
Ile Espiritu Santo					
LUGANVILLE	LUG	15° 31' 04" S.	167° 07' 48" E.	150 m.	" "

LEGENDE

- | 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°35

15°S.

15°S.

20°S.

20°S.

165°E.

170°E.

6500

Mois de Septembre 1967

135/67

31/8 PV^c

iP	20	48	47,8	D
iS		49	09	
Nou	iP	20	49	11,0 D
	iS		49	
Lnr	eiP	20	49	17,4
	iS			59,5
Kou	eiP	20	49	23,9
	iS		50	07,5
Lug	eiP	20	49	24,8
	iS		50	10

I/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°7 S - 168°4 E
Ho = 20 48 20,5
M = 3,8

I/9 PV^c

iP	01	29	34,5	(D)
iS			58	
Nou	iP	01	29	53,8 C
	iS		30	31
Kou	eiP	01	29	58,6
	iS		30	42
Lug	eiP	01	30	17,4

2/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°5 S - 168°0 E
Ho = 01 29 04
M = 3,4

I	Lug	iP	03	35	50,1 D
	Kou	iP	03	35	53,7 C
	Lnr	iP	03	35	59,5 C
	PV	iP	03	36	09,7 C
	Nou	iP	03	56	18,0 C
I	Nou	eiP	07	10	11,5
	Kou	iP	07	10	41,6 C

Lug	eiP	07	11	02,3
Lnr	eiP	07	11	07,0

I

PV ^c	iP	08	56	15,0 D
	iS			44,5
Lnr	iP	08	56	31,6 C
	iS		57	15,5
Lug	iP	08	56	40,1 C
	iS		57	37
Nou	iP	08	56	45,0 C
	iS		57	43,5
Kou	iP	08	56	54,6 C
	iS			56

3/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 19°0 S - 169°0 E
Ho = 08 55 30
M = 3,6

I

PV ^c	iP	12	22	36,4 C
	iS			48
Lug	eiP	12	23	10,5
	iS			45
Nou	iP	12	23	26,0 C
	iS		24	13
Kou	eiP	12	23	28,6
	iS		24	19,5

4/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°5 S - 168°4 E
Ho = 12 22 24
M = 3,8

I

PV ^c	eiP	15	26	42,9 C
	iS			27 11
Nou	iP	15	27	15,1 C
	iS		28	14
Kou	iP	15	27	23,5 D
	iS		28	39

5/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 Vers 19°0 S - 169°0 E
 Ho = 15 26 05
 M = 3,4

~~I~~
~~PV~~
~~Lug~~

~~iP 15 53 48,0 (D)
 iS 55~~
 eiP 15 54 19,0
 iS 51,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 15 53 36

I Nou iP 22 16 48,2 C
 iS 17 30

PV Traces

I Nou iP 23 42 55,9 C
 Lug eiP 23 43 47,1
 PV Traces
 Kou Traces
 Lnr Traces

2 Nou iP 01 28 16,5 D
 PV eiP 01 28 41,7
 Lnr eiP 01 29 01,4
 Lug eiP 01 29 07,0

2 Nou iP 03 14 51,8 C
 Lug iP 03 15 05,2 (C)
 Lnr Traces

2 Nou iP 05 41 06,9 C
 PV iP 05 41 23,7 (C)

2 Nou iP 07 00 50,2 C
 PV eiP 07 01 20,6
 Lug iP 07 01 41,9 C
 Lnr Traces

2 Nou iP 07 57 48,4 C
 iS 58 18,0

2 PV iP 15 37 03,5 B
 iS 26

Nou iP 15 37 36,0 C
 iS 38 23,0

6/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 19°2 S - 169°4 E
 Ho = 15 36 34
 M = 3,4

2 Nou eiP 22 51 39,5
 iS 52 19,5

Kou Traces

3 Lug iP 01 21 22,6 C
 iS 36,5

Lnr eiP 01 21 34,4
 iS 54,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 01 21 05

3 Kou iP 01 27 51,8 (C)
 Lug iP 01 27 54,8 D
 Lnr iP 01 28 05,1 D
 PV iP 01 28 13,3 D
 Nou iP 01 28 18,2 D

3 Lug iP 01 54 49,4 C
 iS 55 16,5

Lnr eiP 01 54 55,3
 iS 55 30

Nouvelles Hébrides
 Ho = 01 54 10

3 Lug iP 03 32 30,7 C
 Lnr eiP 03 32 38,2
 iS 46,5

		Nouvelles Hébrides				3	Lug	iP	I9	4I	27,3	C	
		Région Ile Espiritu Santo						iS			42		
		Ho = 03 32 26											
3	Lnr	iP	05	24	52,3		Lnr	ciP	I9	4I	39,3		
		iS		25	00,5			iS			45,5		
	Lug	iP	05	24	54,8								
		iS		25	06,5								
	PV	ciP	05	25	08,7								
		iS			33	3	Lug	ciP	2I	24	47,7		
							Lnr	ciP	2I	24	48,0		
		Nouvelles Hébrides											
		Région Ile Espiritu Santo				4	Nou	iP	03	55	30,0	C	
		Ho = 05 24 38						iS		50	24		
3	Lnr	ciP	09	4I	29,6		PV	iP	03	55	51,4		
		iS			39,5		Kou	iP	03	55	57,4	C	
	Lug	ciP	09	4I	40,8			iS		59	13,5		
		iS			55		Lnr	ciP	03	56	12,6		
								iS		59	40,5		
		Nouvelles Hébrides											
		Région Ile Espiritu Santo											
		Ho = 09 4I 18					Lug	iP	03	56	18,1	(C)	
3	Lug	iP	10	07	01,9	C	4	Lug	iP	03	55	41,6	D
		iS			13,5			iS			54,5		
	Lnr	ciP	10	07	05,2		Lnr	iP	03	55	48,7	C	
		iS			22,5			iS		56	07,5		
	PV	iP	10	07	40,6	D							
		Nouvelles Hébrides											
		Région Ile Espiritu Santo											
		Ho = 10 06 44					4	Lug	iP	04	44	15,0	D
3	Nou	iP	15	16	11,0	C		iS			28		
		iS			55		Lnr	ciP	04	44	16,4		
	Kou	Traces						iS			28,5		
3	PV	iP	16	5I	07,8	D							
		iS			17,5								
	Lug	ciP	16	5I	27,1		4	PV	iP	06	30	00,4	C
		iS			52			iS			14		
	Lnr	ciP	16	5I	33,9		Lug	iP	06	30	13,6		
								iS			37,5		
		Nouvelles Hébrides											
		Région Ile Vaté											
		Ho = 16 50 54											
		Nouvelles Hébrides											
		Région Ile Vaté											
		Ho = 06 29 4I											

4 Lug iP 18 07 40,2 D
 iS 52
 Lnr oiP 08 07 58,1
 iS 08 12
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 08 07 31

5 Lug iP 04 13 43,9 D
 iS 14 02,5
 Lnr oiP 04 14 06,2
 iS 20,5
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 04 13 28

4 Lug iP 13 04 03,3
 Kou iP 13 04 29,8 C
 PV iP 13 04 37,4 C
 Nou iP 13 04 57,2 C
 4 Lnr oiP 16 37 16,6
 iS 33,5
 Lug iP 16 37 28,4 C
 iS 43
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 16 37 01

5 Lug iP 05 34 54,2 D
 iS 35 02
 Lnr oiP 05 34 56,3
 iS 39 05
 PVC oiP 05 35 16,9
 iS 40
 Hou iP 05 36 16,3 (D)
 iS 37 24
 Kou ~~Traces~~
 7/
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 15°7 S - 167°6 E
 Ho = 05 34 44

4 Lug iP 16 53 54,4 D
 iS 54 01
 Lnr oiP 16 54 14,5
 iS 27,5
 PV oiP 16 54 32,5
 iS 55 10,5
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 16 53 49

5 Nou iP (06 14 31,6)
 Kou iP 06 14 37,3 C
 5 Lug iP 07 39 49,3 D
 iS 56
 Lnr oiP 07 40 17,1
 iS 28,5
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 07 39 50

4 Lug iP 18 04 15,8 C
 Kou oiP 18 04 46,3
 Lnr ~~Traces~~
 PV ~~Traces~~
 Nou iP 18 05 16,1 (C)
 Nouvelles Hébrides
 Ho = 12 24 35
 Région Ile Espiritu Santo

5 PV iP 12 24 55,8 C
 iS 25 12,5
 Lug oiP 12 25 01,8
 iS 22,5
 Lnr oiP 12 25 06,6
 iS 28
 Nouvelles Hébrides
 Ho = 12 24 35
 Région Ile Espiritu Santo

7 PV^c iP 03 54 02,6 D
 iS 31,5
 Nou iP 03 54 33,3 C
 iS 55 23,5
 Kou iP 03 54 47,0 D
 iS 48

I0/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 19°2 S - 169°8 E
 Ho = 03 53 28
 M = 3,5

7 PV^c ciP 05 38 01,9
 iS 17,5
 Nou ciP 05 38 36,2
 iS 39 16

II/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 Vers 19°0 S - 168°0 E
 Ho = 05 37 42
 M = 3,4

7 Kou iP 07 20 30,2 C
 PV iP 07 20 49,2 C
 Nou iP 07 20 51,0 (C)

7 Nou ciP 08 03 13,5
 Kou ciP 08 03 46,7

7 PV^c iP 09 22 41,3 C
 iS 23 03
 Nou iP 09 23 16,0 C
 iS 24 06

I2/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 19° S - 169°1/2 E
 Ho = 09 22 12

7 Nou iP 09 38 04,2 D
 PV ciP 09 38 24,8
 Kou ciP 09 38 38,2

7 Nou iP II II 26,5 C
 iS I4 09

PV iP II II 49,5 C
 iS I4 47,5

Kou iP II II 56,2 C

7 PV^c ciP I4 II 18,3
 iS 54,5
 Kou ciP I4 I2 04,0
 iS I3 10,5
 Nou ciP I4 I2 19,0
 iS I3 43

I3/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 14°8 S - 167°2 E
 Ho = I4 10 31
 M = 4,2

7 PV ciP I9 27 07,2
 iS 39

Nou ciP I9 27 37,0
 iS 28 33,3

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 Ho = I9 26 24

Port-Vila

Luganville : Melle GALINDE-M. LAURENT

Lonorore

Nouméa-Koumac : Mme PERIN

J. DUBOIS

J.L. PUECH

du : 8 Septembre 1967
 au : 15 " " N° 36

Centre O.R.S.T.O.M. de NOUMEA

- 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 Joffreys-Bullen 40).
- La précision sur la position 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	Abréviation	Latitude	Longitude	Altitude	Sous-Sol
NOUVELLE CALEDONIE					
NOUMEA	Nou	22° 18' 36" S.	166° 27' 03" E.	105m.	Phtanites éocènes
KOUMAC	Kou	20° 33' 43" S.	164° 16' 53" E.	17m.	Plateau corallien
Iles LOYAUTE					
Lifou-OUANAHAM	Oua	20° 46' 29" S.	167° 14' 38" E.	29m.	" "
NOUVELLES HEBRIDES					
Ile Vaté					
PORT-VILA	PV	17° 44' 24" S.	168° 18' 43" E.	80m.	" "
Ile Pontecôte					
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.	" "

LEGENDE

- | 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.

4500

20°S.

20°S.

165°E.

170°E.

6500

26.27 21.28 23.23
 28.29 30.31 32.33
 34.35 36.37 38.39
 40.41 42.43 44.45
 46.47 48.49 50.51

Mois de Septembre 1967

7 PV iP 23 I6 53,1 D
 iS I7 II,5
 Lug iP 23 I6 54,7 D
 iS I7 I2
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 23 I6 30

8 Lug eiP 01 I6 15,9
 iS 32,5
 PV eiP 01 I6 20,1
 iS 41
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 01 I5 54

8 Kou iP 04 34 28,4 D
 iS 50
 Nou iP 04 34 44,9 D
 iS 35 I5
 I/ Région Nord Iles Loyauté
 I9°I/2 S - I65°3/4 E
 Ho = 04 34 02
 M = 3,4

8 Lug iP 04 51 21,3 D
 iS 39
 PV^c eiP 04 51 55,5
 iS 52 41,5
 Kou iP 04 52 45,2 C
 iS 54 II
 Nou iP 04 52 52,5 C
 iS 53 22,5
 2/ Nouvelles Hébrides
 Région Iles Banks
 I4° S - I66°3/4 E
 Ho = 04 50 56
 M = 4,6

8 Nou eiP 05 02 20,8
 i(S) 03 IO

/36/67/

Kou iP 05 02 23,6 C
 iS 03 I5

3/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 I8°I/2 S - I68°I/2 E
 Ho = 05 01 I7

8 Kou eiP 05 I2 31,5
 IS I3 21

Nou eiP 05 I2 32,7
 iS I3 24

4/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 I8°I/4 S - I68° E
 Ho = 05 II 27
 M = 4,0

8 PV iP 05 I3 I3,4 D
 iS 31,5

Lug iP 05 I3 I5,2 D
 iS 35,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 05 I2 49

8 Lug iP IO 02 29,3 D
 iS 43,5

PV eiP IO 02 52,2
 iS 03 25

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = IO 02 09

8 Lug iP I6 26 50,0 C
 iS 27 02

PV eiP I6 27 29,8
 iS 28 I5,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I6 26 32

8 PV iP 21 51 46,1 C
 iS 56

Lug eiP 2I 52 06,8

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 2I 5I 33

8 Lug iP 22 44 57,5 C

Kou iP 22 45 15,6 C

PV iP 22 45 17,6 C

Nou iP 22 45 34,2 C

8 Lug iP 23 3I 16,3 C
iS 3I

PV ciP 23 3I 27,4
iS 50,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 23 30 56

9 Nou iP 08 16 32,8 C
iS 17 13

Kou iP 08 16 54,3 C
iS 17 53,5

5/ Région Iles Loyauté
20°1/2 S - 169°3/4 E
Ho = 08 15 38
M = 3,4

9 Lug iP 08 44 59,4 D

PV iP 08 45 20,0 D

Kou iP 08 45 25,1 C

Nou iP 08 45 44,1 C

9 Lug iP 09 12 06,4 C
iS 30

Kou iP 09 13 16,0 C
iS 14 30

Nou ciP 09 13 37,3
iS 15 07

6/ Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
14°1 S - 165°8 E
Ho = 09 11 40

9 Lug ciP 10 02 17,7

Nou iP 10 02 20,0 C

Kou iP 10 02 44,0 C

9 Nou iP 10 35 14,4 C

9 Nou iP 11 51 30,0 D

9 PV ciP 12 09 35,8
iS 10 13

Nou ciP 12 10 06,1
iS 11 14

Kou ciP 12 10 27,0

Région Iles Loyauté
Ho = 12 08 38

9 PV^c ciP 14 29 24,9
iS 52,5

Nou ciP 14 30 03,0
iS 58

7/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Ho = 14 28 50
18°3/4 S - 169°3/4 E

9 Lug ciP 14 51 15,6

PV ciP 14 51 35,8

Nou iP 14 51 54,8 C

Kou Traces

9 PV iP 15 15 04,8 D
iS 19

Lug iP 15 15 05,9 C
iS 34

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 15 14 37

9 PV ciP I6 IO 00,9
iS I8

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 06 09 34

Lug ciP I6 IO 03,0
iS 20

IO Lug iP I2 I9 18,9 D
iS 28

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I6 09 39

PV ciP I2 I9 4I,0
iS 20 02,5

9 Nou iP I7 0I 19,0 (D)

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I2 I9 09

Kou iP I7 0I 35,9 D

9 Nou ciP I7 24 23,0
iS 25 I4

IO Lug iP I9 20 11,5 C
iS 27

Kou Traces

PV ciP I9 20 15,3
iS 34

9 PV iP 20 3I 29,3 D
iS 46,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I9 I9 5I

Lug ciP 20 3I 30,0
iS 48,5

IO Nou iP 2I 0I 19,5 C
iS 02 09,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 20 3I 06

Kou ciP 2I 0I 28,5
iS 02 25,5

IO PV iP 03 00 45,9 D
iS 52,5

8/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I8°3/4 S - I69°I/4 E
Ho = 2I 00 I4

Lug ciP 03 0I 15,3
iS 42,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 03 00 37

IO PV ciP 2I 0I 55,8

Lug ciP 2I 02 02,2

IO PV iP 04 26 19,3 D
iS 36,5

II PV ciP 0I 24 16,4
iS 26 27,5

Lug ciP 04 26 20,3
iS 37,5

Nou iP 0I 24 25,8 D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 04 25 57

Lug iP 0I 24 48,4 C

Kou iP 0I 24 53,8 C

IO Lug iP 06 09 48,4 C
iS 56,5

II Lug ciP 02 57 57,0
iS 58 I4

PV ciP 06 09 55,7
iS IO I4,5

PV iP 02 57 58,8 D
iS 58 I6,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 57 35

II PV ciP 04 30 53,1

Lug ciP 04 31 11,0

II Nou iP 04 38 06,7 D
iS 41

PV^c iP 04 38 15,6 D
iS 58,5

Kou iP 04 38 32,6 D
iS 39 27,5

Lug^c iP 04 38 53,1 D
iS 40 06

9/ Région Iles Loyauté
21°2 S - 169°4 E
Ho = 04 37 20
M = 5,2

II Lug iP 05 55 00,1 C
iS 21,5

PV ciP 05 55 01,8
iS 16

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 54 35

II PV iP 06 53 50,8 C
iS 55 35

Nou iP 06 53 56,2 C
iS 55 45

Lug iP 06 54 19,8 C

Kou iP 06 54 25,0 D
iS 56 37

Région Iles Fidji
Ho = 06 51 36

II Lug iP 07 17 03,2 C

PV ciP 07 17 41,2
iS 18 06

II PV ciP 10 16 08,2

Nou iP 10 16 10,0 (c)
iS 18 00

Lug iP 10 16 34,2 C

Kou iP 10 16 38,1 D

II PV^c iP 11 15 00,3 D
iS 28

Lug iP 11 15 23,3 C
iS 16 13,5

Nou iP 11 15 34,2 C
iS 16 30

Kou iP 11 15 43,5 C
iS 16 47

10/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°1 S - 168°9 E
Ho = 11 14 21
h = 100 Km

II Nou iP 13 03 10,0 C
iS 04 00

II Lug iP 14 18 16,9
iS 34,5

PV iP 14 18 17,5 C
iS 35,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 14 17 53

II PV^c iP 15 09 12,6 C
iS 26

Lug iP 15 09 20,7 D
iS 40,5

Kou iP 15 10 05,0 (c)

Nou iP 15 10 09,0 C
iS 11 07

II/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
17°1 S - 167°2 E
Ho = 15 08 54
M = 4,0

II PV ciP I8 26 II,2

Lug ciP I8 26 23,I

I2 PV^c iP 06 48 26,4 C
iS 47

Nou iP 06 48 46,0 C
iS 49 22

Kou ciP 06 48 48,6
iS 49 28

I2/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°3 S - I67°5 E
Ho = 06 47 58
M = 3,4

I2 PV^c ciP 07 23 39,3
iS 24 00,5

Nou iP 07 24 01,2 C
iS 36

Kou iP 07 24 06,5 C
iS 42,5

I3/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°4 S - I67°9 E
Ho = 07 23 I4
M = 3,4

I2 Nou iP II 53 36,5 D

Kou iP II 54 06,0 C

I2 PV^c iP I2 24 IO,0 C
iS 3I

Nou iP I2 24 30,3 D
iS 25 07

Kou ciP I2 24 33,2
iS 25 09

I4/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°3 S - I69°6 E
Ho = I2 23 42
M = 3,5

I2 PV^c ciP I2 27 I3,0
iS 33

Nou iP I2 27 38,5 D
iS 28 II

Kou ciP I2 27 42,6
iS 28 I4,5

I5/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°3 S - I67°7 E
Ho = I2 26 49
M = 3,4

I2 PV^c iP I2 37 48,9 C
iS 38 IO

Nou iP I2 38 08,9 C
iS 43

Kou iP I2 38 II,8 C
iS 47

I6/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°4 S - I67°6 E
Ho = I2 37 2I
M = 4,4

I2 PV^c ciP I3 I2 00,0
iS 2I,5

Nou iP I3 I2 20,9 C
iS 56

Kou ciP I3 I2 23,4
iS I3 02,5

I7/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°3 S - I67°6 E
Ho = I3 II 34
M = 3,3

I2 Nou iP I4 23 52, I D
iS 24 22

PV^c iP I4 23 53,7 C
iS 24 25,5

Kou ciP I4 24 II,5
iS 58

I8/ Région Iles Loyauté
20°6 S - 168°7 E
Ho = 14 23 10
M = 3,2

I2 NOU oiP I4 43 51,2
iS 45 29

Kou Traces

I2 PVC oiP I8 I2 49,1
iS I3 09,5

Nou iP I8 I3 09,8 C
iS 46

Kou oiP I8 I3 14,4
iS 54

I9/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°4 S - 167°7 E
Ho = 18 12 21

I2 PV iP 21 54 12,0 D
iS 58 15

Kou oiP 21 54 13,7

Nou iP 21 54 38,0 C
iS 58 53

I2 PVC iP 23 01 28,1 C
iS 49

Nou iP 23 01 48,9 D
iS 02 23

~~Kou Arrêt enregistreur~~

20/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°3 S - 167°7 E
Ho = 23 01 01
M = 4,1

I2 PVC iP 23 26 19,2 D
iS 40

Nou iP 23 26 39,0 D
iS 27 14

Kou Arrêt enregistreur

21/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°3 S - 167°6 E
Ho = 23 25 52
M = 3,5

I2 PVC iP 23 31 40,9
iS 32 11,5

Nou iP 23 32 01,3 D
iS 37

~~Kou Arrêt enregistreur~~

22/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°4 S - 167°6 E
Ho = 23 31 14

I2 PVC iP 23 37 07,0
iS 21

Nou iP 23 37 30,4 C
iS 38 03

~~Kou Arrêt enregistreur~~

23/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 19°1/4 S - 167°5/4 E
Ho = 23 36 40
M = 3,4

I2 PV iP 23 44 40,0
iS 56

Nou iP 23 44 55,8 (C)

~~Kou Arrêt enregistreur~~

I3 PVC iP 00 03 04,9
iS 29

Nou iP 00 03 20,4
iS 57,5

~~Kou Arrêt enregistreur~~

24/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°1/4 S - 168°E
Ho = 00 02 35

I3 PV^c iP 00 06 24,1 C
 iS 45,5
 Nou iP 00 06 43,7 D
 iS 08 20
 Kou ~~Arrêt enregistreur~~
 25/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 19°4 S - 167°6 E
 Ho = 00 05 56
 M = 4,7

I3 PV^c ciP 00 51 57,6
 iS 52 16
 Nou iP 00 52 16,9 C
 iS 51,5
 Kou ~~Arrêt enregistreur~~
 29/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 19°1/4 S & 167°3/4 E
 Ho = 00 51 30
 M = 3,4

I3 PV^c iP 00 15 30,6 D
 iS 52
 Nou iP 00 15 50,3 D
 iS 16 26
 Kou ~~Arrêt enregistreur~~
 26/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 19°4 S - 167°7 E
 Ho = 00 15 02
 M = 3,8

I3 PV^c ciP 01 09 21,6
 iS 42
 Nou iP 01 09 40,6 D
 iS 10 16
 Kou ~~Arrêt enregistreur~~
 30/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 19°4 S - 167°7 E
 Ho = 01 08 53
 M = 3,4

I3 PV^c iP 00 35 54,1 C
 iS 36 16
 Nou iP 00 36 13,4 D
 iS 51
 Kou ~~Arrêt enregistreur~~
 27/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 19°4 S - 167°7 E
 Ho = 00 35 25
 M = 4,0

I3 PV^c iP 01 38 40,4 C
 iS 39 02
 Nou iP 01 39 00,0
 iS 35
 Kou ~~Arrêt enregistreur~~
 31/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 19°4 S - 167°6 E
 Ho = 01 38 12
 M = 3,5

I3 PV^c iP 00 39 45,1 C
 iS 40 06,5
 Nou iP 00 40 04,8 D
 iS 38
 Kou ~~Arrêt enregistreur~~
 28/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 19°4 S - 167°7 E
 Ho = 00 39 17
 M = 4,1

I3 PV^c ciP 02 02 54,2
 iS 03 15
 Nou ciP 02 03 14,1
 iS 49
 Kou ~~Arrêt enregistreur~~
 32/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 19°4 S - 167°6 E
 Ho = 02 02 27
 M = /

I3 PV^c ciP 02 33 46,2
iS 46,5

Nou iP 02 34 05,4 (C)
iS 4I

33/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°4 S - 167°6 E
Ho = 02 33 18
M = 3,4

I3 PV^c ciP 02 58 31,3
iS 52,5

Nou iP 02 58 49,7 C
iS 59 27

Kou ~~Arrêt enregistreur~~

34/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°5 S - 167°8 E
Ho = 02 58 00
M = 3,4

I3 PV^c ciP 03 01 18,5
i(S) 36

Nou iP 03 01 35,0 C
iS 02 10

Kou ~~Arrêt enregistreur~~

35/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°5 S - 167°6 E
Ho = 03 00 48
M = 3,5

I3 PV^c ciP 04 30 27,6
iS 49,5

Nou iP 04 30 46,2 D
iS 31 22,5

Kou ciP 04 30 50,6
i(S) 31 40,5

36/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°0 S - 167°7 E
Ho = 04 29 58
M = 3,4

I3 PV^c ciP 04 53 17,1
iS 38

Nou iP 04 53 37,0 C
iS 54 14,5

Kou ciP 04 53 39,6
iS 54 22,5

37/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°4 S - 167°5 E
Ho = 04 52 48
M = 3,4

I3 Nou iP 05 31 08,9 C
iS 48,5

PV^c iP 05 31 11,9 D
iS 54,5

Kou iP 05 31 34,1 D
iS 32 36

38/ Région Iles Loyauté
21°1 S - 169°9 E
Ho = 05 30 16
M = 4,1

I3 PV^c ciP 06 07 40,0
iS 08 01

Nou iP 06 08 00,0 D
iS 35

Kou iP 06 08 03,4 D
iS 40

39/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°4 S - 167°6 E
Ho = 06 07 13
M = 3,5

I3 PV^c ciP 06 15 37,5
iS 58,5

Nou ciP 06 15 56,0
iS 16 31

Kou ~~Traces~~

40/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°5 S - 167°6 E
Ho = 06 15 09

I3 Nou iP 07 08 27,0 C
iS 55

Kou Traces

I3 PV iP 07 18 04,9 D
iS 25,5

Nou ciP 07 18 25,0
iS 19 01,5

Kou ciP 07 18 29,3
iS 19 05,5

41/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°4 S - 167°8 E
Ho = 07 17 37
M = 3,4

I3 PV ciP 08 40 27,8
iS 48,5

Nou ciP 08 40 50,0
iS 41 24

Kou Traces

42/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°3 S - 167°6 E
Ho = 08 40 00

I3 PV ciP 08 45 51,8
iS 46 14

Nou ciP 08 46 14,0
iS 48

43/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°5 S - 167°5 E
Ho = 08 45 28

I3 PV ciP 09 26 13,8
iS 34

Nou ciP 09 26 33,9
iS 27 09

Kou ciP 09 26 37,1
iS 27 15

44/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°4 S - 167°6 E
Ho = 09 25 47
M = 3,4

I3 PV iP 09 32 24,9 D
iS 59,5

Kou iP 09 33 10,0 D
iS 34 20

Nou iP 09 33 24,1 (D)
iS 34 45

45/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
15°0 S - 167°3 E
Ho = 09 31 39
M = 4,1

I3 PV ciP 10 33 43,0
iS 54

Nou iP 10 34 04,3 D
iS 38,5

Kou Traces

46/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°3 S - 167°6 E
Ho = 10 33 16

I3 PV ciP 11 05 52,0
iS 06 13

Nou ciP 11 06 10,5
iS 45,5

Kou ciP 11 06 15,0
iS 52

47/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°5 S - 167°7 E
Ho = 11 05 24

I3 Kou ciP 11 27 02,2
iS 39

I3 PV ciP 12 13 40,1
iS 14 01

Hou ciP I2 I4 00,5
 iS 36,5
 Kou ciP I2 I4 03,0
 iS 39

48/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 19°4 S - 167°5 E
 Ho = I2 I3 I3
 M = 3,4

I3 PV ciP I2 54 41,3
 iS 55 02,5
 Hou iP I2 55 02,8 C
 iS 38
 Kou ciP I2 55 05,0
 iS 42

49/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 19°3 S - 167°5 E
 Ho = I2 54 I5
 M = 3,4

I3 PV iP I5 30 39,4 D
 iS 31 00,5
 Hou iP I5 30 59,1 C
 iS 31 35
 Kou ciP I5 31 02,4
 iS 39,5

50/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 19°4 S - 167°6 E
 Ho = I5 30 I2
 M = 3,4

23 Lnr ciP I4 02 22,7
 iS 40
 23 Lnr ciP I6 06 52,7
 iS 07 09
 24 Lnr iP 00 58 31,3 D
 iS 55
 24 Lnr iP 02 33 13,7 D
 iS 30
 24 Lnr iP 03 22 04,6 (D)
 iS 18
 24 Lnr iP 03 46 38,1
 iS 47 03
 24 Lnr iP 05 32 55,4 C
 24 Lug iP 08 04 21,3 C
 iS 38,5
 Lnr iP 08 04 33,1 D
 iS 55

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 08 04 01

24 Lnr ciP 08 21 47,9
 iS 57,5
 24 Lnr iP 10 33 20,5
 24 Lnr iP 10 47 56,1 D
 iS 48 19
 24 Lnr iP 14 45 00,6 (D)
 iS 21
 24 Lnr ciP 15 08 21,6
 iS 32,5
 Lug iP 15 08 29,0 D
 iS 36

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 15 08 I2

24 Lnr ciP I5 44 41,3
 iS 51

Additif au Bulletin n°35/67

22/8 Lnr iP I8 06 24,0 C
 iS 38,5
 23 Lnr ciP 09 36 03,1
 iS 27

24	Lug	iP iS	I8 09	20,4 38	D						
	Lnr	iP iS	I8 09	28,2 52	C						
			Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo No = I8 08 57								
24	Lnr	iP iS	I8 48	55,0 49 I2	D						
24	Lnr	oIP iS	I8 57	15,1 24							
	Lug	iP iS	I8 57	21,8 36,5	C						
			Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo No = I8 57 03								
24	Lnr	iP iS	20 08	04,4 I6	D						
25	Lnr		Arrêt station								
25	Lnr	iP iS	20 07	56,4 08 24	D						
26	Lnr	iP iS	00 44	05,9 50 00	D						
26	Lnr	iP	0I 00	50,8	C						
26	Lnr	iP iS	0I 19	12,1 27,5	D						
26	Lnr	iP	02 I4	34,0	C						
26	Lnr	iP iS	I4 09	31,5 43	C						
26	Lnr	iP iS	I5 35	18,9 34,5	C						
26	Lnr	iP iS	I8 22	34,2 55	D						
26	Lnr	iP	I8 24	14,8	C						
26	Lnr	iP iS	I8 57	30,6 58 I7	C						
			Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo No = I8 59 I3								
27	Lnr	iP iS	I9 I3	10,0 28	D						
27	Lnr	oIP iS	2I 42	49,0 43 05							
28	Lnr	iP iS	07 4I	53,9 42 0I	C						
28	Lnr	iP iS	I4 07	55,6 08 I5,5	(D)						
28	Lnr	iP iS	2I 0I	09,3 I9,5	C						
29	Lnr	iP	07 35	45,0	C						
29	Lug	iP iS	07 50	45,7 54	C						
	Lnr	iP iS	07 50	59,8 5I 20	D						
			Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo No = 07 50 35								
29	Lug	iP iS	I0 43	25,2 35,5	D						
	Lnr	iP iS	I0 43	26,5 37	D						
			Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo No = I0 43 II								
29	Lnr	oIP iS	I2 34	47,3 35 28,5							
29	Lnr	iP iS	I5 20	30,4 43,5	D						
29	Lnr	iP iS	I8 30	46,7 57,5	(D)						
29	Lnr	oIP iS	I8 59	31,7 44							
	Lug	oIP iS	I8 59	32,9 48,5							

29	Lnr	iP iS	19 06 07 04	51,9 04	D	30	Lnr	ciP iS	05 17 54,5	45,8 54,5	
	Lug	ciP iS	19 06 07 09	53,9 09			Lug	ciP iS	05 17 18 15	56,8 15	
	Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo No = 19 06 34						Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo No = 05 17 32				
29	Lug	iP iS	20 36 37 01	57,1 01	D	30	Lnr	iP iS	21 15 16 11	56,5 11	
	Lnr	iP iS	20 37 14,5	03,1 14,5	(C)		Lug	iP iS	21 15 16 15	58,9 15	
	Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo No = 20 36 49						Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo No = 21 15 37				
29	Lnr	iP iS	20 48 30,5	15,8 30,5	C	31	Lnr	ciP iS	02 31 32 00	30,3 00	
29	Lnr	iP iS	22 11 27	14,5 27	D	31	Lnr	iP iS	04 03 20,5	09,2 20,5	
	Lug	iP iS	22 11 31	16,5 31	C	31	Lug	iP iS	04 13 06,0	00,8 06,0	
	Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo No = 22 10 57						Lnr	ciP iS	04 13 41 09	06,0 09	
29	Lnr	iP iS	22 14 12	00,0 12	D		Lnr	iP iS	04 40 41 08	57,5 (D) 08	
29	Lnr	iP iS	22 26 44,5	30,8 44,5	C		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo No = 04 40 42				
30	Lnr	ciP	04 34	17,0		31	Lnr	iP iS	10 48 49 07,5	24,0 07,5	
30	Lug	ciP iS	05 03 38	25,5 38		31	Lnr	iP iS	11 37 50	37,1 50	
	Lnr	ciP iS	05 03 46,5	28,7 46,5		31	Lnr	iP iS	18 40 24	05,4 24	
	Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo No = 05 03 07					31	Lnr	iP	18 56	58,1	

du : 14 septembre 1967

au : 20 " " N° 37

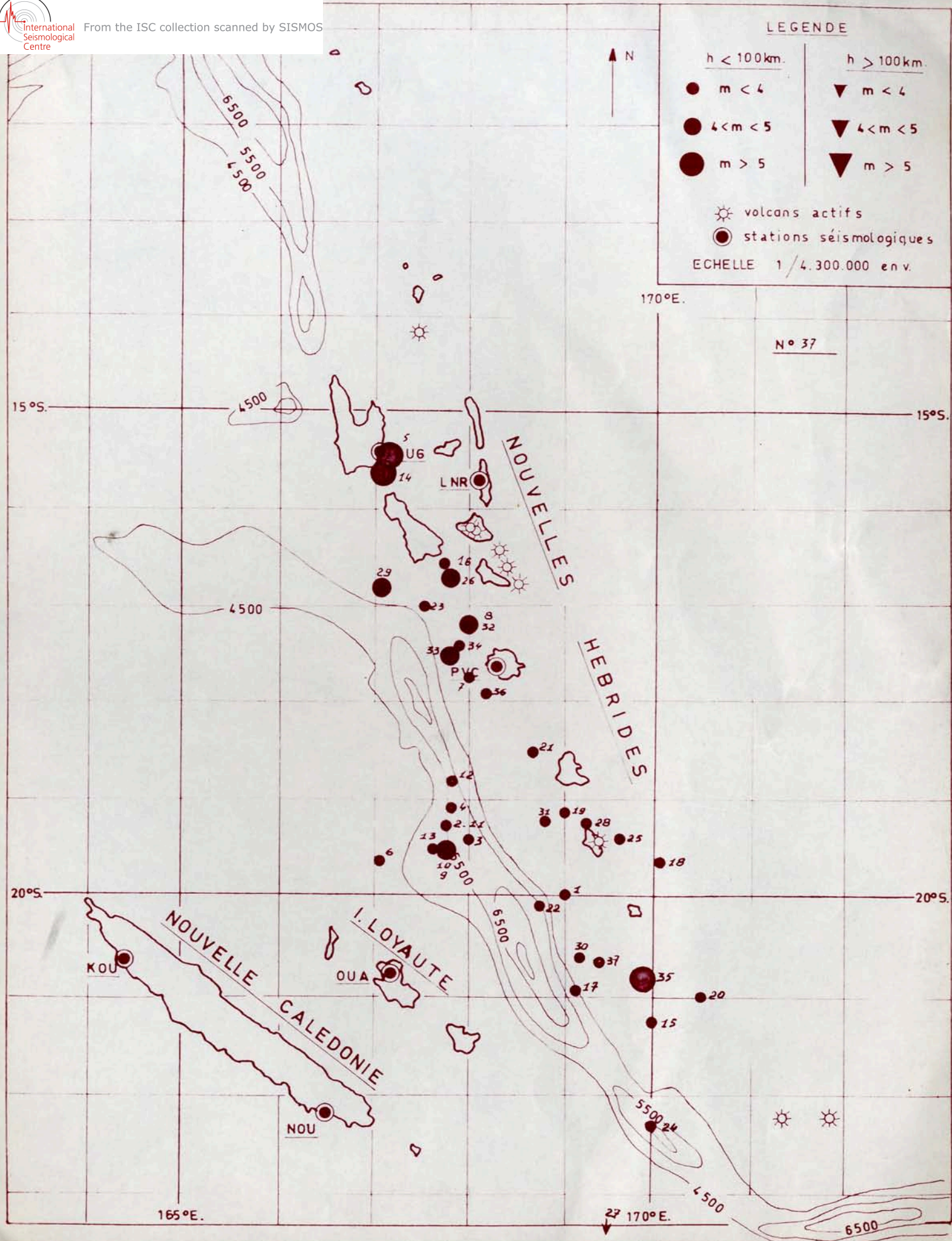
Centre O.R.S.T.O.M. de NOUMEA

- 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-Bullen 40).
- La précision sur la position 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.

P A Y S	Abréviation	Latitude	Longitude	Altitude	Sous-Sol
NOUVELLE CALEDONIE					
NOUMEA	Nou	22° 18' 36" S.	166° 27' 03" E.	105m.	Phtanites éocènes
KOUMAC	Kou	20° 33' 43" S.	164° 16' 53" E.	17m.	Plateau corailien
ILLES LOYAUTE					
Lifou-OUANAHAM	Oua	20° 46' 29" S.	167° 14' 38" E.	29m.	" "
NOUVELLES HEBRIDES					
Ile Vaté					
PORT-VILA	PV	17° 44' 24" S.	168° 18' 43" E.	80m.	" "
Ile Pentecôte					
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.	" "

LEGENDE

- | 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° 37

15°S.

15°S.

20°S.

20°S.

165°E.

170°E.

KOU

NOU

OUA

U6

LNR

PVC

NOUVELLE CALEDONIE

I. LOYAUTE

NOUVELLES
HEBRIDES

HEBRIDES

6500
5500
4500

4500

6500
5500

5500
4500
6500

0

0

☀

0

0

5

14

29

23

8

32

33

34

7

56

21

12

4

2

21

3

10

9

6

13

5

10

9

1

22

30

37

17

35

15

18

25

28

19

31

28

25

20

15

35

20

15

24

24

15

20

15

24

24

15

20

15

24

24

15

20

15

24

24

15

20

15

24

24

15

20

15

24

24

15

20

15

24

24

15

20

15

24

24

15

20

15

24

24

15

20

15

24

24

15

20

15

24

24

15

20

15

24

24

15

20

15

24

24

15

20

15

24

24

15

20

15

24

24

15

20

15

24

24

15

20

15

24

24

15

20

15

24

24

15

20

15

24

24

15

20

15

24

24

15

20

15

24

24

15

20

15

24

24

15

20

15

24

24

15

20

15

24

24

15

20

15

24

24

15

20

15

24

24

15

20

15

24

24

15

20

15

24

24

15

20

15

24

24

15

20

15

24

24

15

20

15

24

24

15

20

15

24

24

15

20

15

24

24

15

20

15

24

24

15

20

15

24

24

15

20

15

24

24

15

20

15

24

24

15

20

15

24

24

15

20

15

24

24

15

20

15

24

24

15

20

15

24

24

15

20

15

24

24

15

20

15

24

24

15

20

15

24

24

15

20

15

24</

7 Lnr eiP 19 36 54,7
iS 37 09

Lug eiP 19 36 57,0
iS 37 12,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 19 36 36

7 Lug eiP 20 26 48,7
iS 27 05,5

Lnr eiP 20 26 52,5
iS 27 01

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 20 26 33

7 Lnr eiP 21 43 04,2
iS 18

Lug eiP 21 43 05,5
iS 21,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 21 42 45

7 Lnr eiP 23 16 52,5
iS 17 04,5

8 Lug iP 00 24 52,2 D
iS 25 05

Lnr iP 00 24 55,1 C
iS 25 02,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 24 39

8 Lnr iP 01 16 22,0 C
iS 30,5

8 Lug iP 01 31 55,3 C
iS 32 11,5

Enr eiP 01 31 57,0
iS 32 16,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 01 31 32

8 Lnr iP 04 51 28,3 C
iS 49,5

8 Lug iP 07 33 18,5 C
iS 33,5

Lnr eiP 07 33 26,1
iS 46,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 32 59

8 Lnr eiP 10 02 33,9
iS 46

8 Lnr iP 16 27 01,9
iS 22,5

8 Lnr Arrêt station à partir de 17h40
jusqu'au 9/9 à 18h58

9 Lnr eiP 20 31 27,3
iS 40,5

9 Lug iP 23 34 31,3 C
iS 56

Lnr eiP 23 34 45,2
iS 35 08

10 Lnr eiP 06 10 18,1

10 Lnr eiP 09 56 30,7
iS 45,5

Lug eiP 09 56 40,1
iS 53

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 56 16

10 Lnr iP 12 19 18,5
iS 28,5

10 Lug iP 15 57 22,4 C
iS 39

Lnr iP 15 57 24,5 (C)

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 15 57 00

I2	Lnr	ci(P)	I2	24	18,5
I2	Lnr	ciP iS	I2	38 50	11,7 50
I2	Lnr	ciP iS	2I	54 58	19,7 08
I2	Lnr	ciP iS	23	0I 02	53,5 32,5
I3	Lnr	ciP	00	06	54,7
I3	Lnr	ciP iS	00	15 16	55,8 35
I3	Lnr	ciP	00	36	17,4
I3	Lnr	ciP iS	00	40	10,3 47,5
I3	Lnr	ciP iS	0I	39	07,3 46,5
I3	Lnr	ciP iS	02	34	16,2 51
I3	Lnr	ciP iS	09	32	02,2 20,5

I3 Nou iP 22 08 11,0 C
iS 48,5

I3 PV^c ciP 22 09 57,7
iS 10 22,5

Nou ciP 22 10 17,2
iS 55,5

Kou iP 22 10 36,0 C
iS 11 24

I/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
20°0 S - 169°0 E
Ho = 22 09 26
M = 3,4

I3 Nou iP 22 11 54,0 D
iS 12 11

I4	Nou	iP	00	45	40,2 C
	Kou	iP	00	46	10,7 C
I4	Lnr	ciP iS	0I	37	36,3 46,5
	PV	ciP iS	0I	37 38	53,9 10,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 0I 37 27

I4 PV^c ciP 08 12 50,2
iS 13 10,5

Nou iP 08 13 09,8 C
iS 45

Kou Traces

2/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°1/4 S - 167°3/4 E
Ho = 08 12 22

I4 PV^c iP 11 09 04,6 C
iS 26

Kou iP 11 09 18,0 C
iS 47,5

Nou ciP 11 09 24,8
iS 10 01

3/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°4 S - 168°0 E
Ho = 11 08 37
M = 3,4

I4 Nou ciP 11 13 50,2
iS 14 17

Kou Traces

I4 PV^c iP 15 15 10,3 D
iS 28,5

Nou iP 15 15 37,3 C
iS 16 15

Kou iP I5 I5 40,3 C
iS I6 I9

4/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°1 S - 167°8 E
Ho = I5 I4 47
M = 3,5

I4 PV iP I5 35 58,0 D
iS I6 36 28,5

Kou iP I5 36 44,1 D
iS I7 37 51,5

Nou iP I5 36 58,5 D
iS I8 38 15,5

5/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
15°4 S - 167°2 E
Ho = I5 35 I7
M = 5,5

I4 PV iP I6 01 26,9
iS I7 47,6

Nou iP I6 01 45,8 C
iS I2 21

Kou iP I6 01 55,4
iS I2 38

6/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°7 S - 168°1 E
Ho = I6 00 59
M = 3,4

I4 PV iP I8 00 45,5 C
iS I3 53

Nou iP I8 01 48,7
iS I2 42,5

Kou Traces

7/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°3/4 S - 168°E
Ho = I8 00 38
M = 3,8

I4 Lnr iP I9 I9 20,5
iS I20 50

PV iP I9 I9 41,3 (D)
iS I21 27

Kou iP I9 I9 50,4 D
iS I21 43,5

Nou iP I9 20 23,2 C
iS I22 42

I4 Nou iP 22 31 10,6 D
iS I55

I5 Kou Arrêt Station
I5 Nou iP 00 38 54,7 C

I5 PV iP 04 31 17,1 D
iS I27,5

Nou iP 04 32 22,0
iS I33 I9

8/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°1/4 S - 168°E
Ho = 04 31 03
M = 4,0

I5 PV iP II I9 11,2
iS I33,5

Nou iP II I9 31,3 D
iS I20 07

9/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°1/2 S - 167°3/4 E
Ho = II 18 44
M = 3,5

I5 PV iP II 37 02,1 D
iS I23,5

Nou iP II 37 21,3 C
iS I55,5

10/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°1/2 S - 167°3/4 E
Ho = II 36 33,9
M = 4,6

I5 Lnr iP II 54 51,2 D
iS 58

PV ciP II 55 10,7
iS 23,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = II 54 47

I5 Nou ciP I7 48 54,2
iS 49 45

Kou Traces

I5 PV iP 20 09 12,9 D
iS 30

Nou iP 20 09 46,8 D
iS 10 23

II/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°1/4 S - 167°3/4 E
Ho = 20 08 51
M = 3,4

I5 Nou ciP 20 II 28,2

PV ciP 20 II 32,7

Lnr ciP 20 II 48,1

I5 PV ciP 20 57 59,8
iS 58 48

Nou iP 20 58 31,9 C
iS 59 54,5

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = 20 56 45
M = 4,2

I5 PV iP 22 37 53,3 C
iS 38 10,5

Nou ciP 22 38 28,0
iS 39 05

Kou ciP 22 38 28,9
iS 39 06,5

I2/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°8 S - 167°8 E
Ho = 22 37 32
M = 3,9

I5 Nou iP 23 43 31,2 D

PV iP 23 43 42,8 (C)

Kou iP 23 43 58,5 C

I6 Nou iP 00 07 14,1 C

Kou iP 00 07 40,4 C

I6 Nou ciP 00 51 50,8
iS 52 37

I6 Nou ciP 01 37 52,3
iS 38 56,5

Kou Traces

I6 PV iP 03 33 49,8
iS 34 11,5

Nou iP 03 34 08,9 (D)
iS 45

Kou ciP 03 34 12,7
iS 53

I3/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°5 S - 167°6 E
Ho = 03 33 19
M = 3,4

I6 Nou iP I3 01 23,0 C

Kou iP I3 01 30,8 D

I6 Lnr iP I5 II 32,9

PV iP I5 II 51,1 C
iS I2 19,5

Kou iP I5 I2 37,8 D
iS I3 41

Nou iP I5 I2 52,9 C
iS I4 07

I4/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
15°7 S - 167°1 E
Ho = 15 11 15
M = 5,3

I6 Nou iP I7 02 07,2 C
iS 45

Kou iP I7 02 32,9 (C)
iS 03 34,5

I5/ Région Iles Loyauté
21°1/4 S - 170° E
Ho = 17 01 15
M = 3,4

I6 Lnr iP I9 I4 21,0 D
iS I5 53

PV iP I9 I4 40,1 C
iS I6 28

Kou iP I9 I4 49,0 D
iS I6 46,5

Nou iP I9 I5 22,2 (C)
iS I7 45

Région Iles Salomon
Ho = 19 12 22

I6 Lnr iP 21 01 58,8
iS 02 09

PV^C iP 21 02 10,4 D
iS 29,5

Kou ci(P) 21 03 00,7
iS 59

Nou iP 21 03 09,6 (C)
iS 04 15,5

I6/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
16°1/2 S - 167°3/4 E
Ho = 21 01 44
M = /

I6 Nou iP 23 34 43,7 C

I7 IV iP 01 25 28,8 (D)

Lnr iP 01 25 32,2 (C)

Nou iP 01 25 43,8 C

Kou iP 01 25 10,3 C

I7 Nou iP 05 18 52,0 C
iS 19 27,5

PV^C iP 05 18 56,2
iS 19 36

Kou iP 05 19 13,5 C
iS 20 07

I7/ Région Iles Loyauté
20°9 S - 159°2 E
Ho = 05 18 04
M = 3,3

I7 Nou iP 07 38 52,6 C
iS 39 11

Kou Traces

I7 PV^C iP 08 55 09,6
iS 40,5

Nou iP 08 55 34,3 C
iS 56 24

Kou iP 08 55 50,9 (C)
iS 56 54

I8/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°7 S - 170°1 E
Ho = 08 54 29
M = 3,5

I7 IV^C iP 11 20 12,9 C
iS 36,5

Nou iP 11 20 45,0 C
iS 21 35

Kou iP 11 20 55,0 D
iS 21 50

I9/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°2 S - 169°0 E
Ho = 11 19 44
M = 3,4

I7 PV^c ciP I9 I2 11,4
iS 56

Nou iP I9 I2 14,2 D
iS I3 01

Kou ~~Traces~~

20/ Région Iles Loyauté
21° S - 170°1/2 E
Ho = 19 11 13

I8 IV^c iP I4 32 50,6 C
iS 33 07

Nou iP I4 33 35,3 D
iS 34 23

Kou iP I4 33 40,0 D
iS 34 33

21/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
18°5 S - 168°7 E
Ho = 14 32 31
M = 3,5

I8 Kou iP I5 38 03,9 C

IV iP I5 38 20,8 C

Nou iP I5 38 28,0 C

I8 PV ciP I6 48 09,9

Kou iP I6 48 58,0
iS 50 16,5

Nou iP I6 49 17,1 C
iS 50 47

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
H6 = 16 47 20
M = 4,4

I8 Kou iP I9 I6 17,6 D
i(S) I9 52,5

IV iP I9 I6 42,9 D
iS I9 05,5

Nou iP I9 I6 58,6 C

I9 Nou iP 00 49 04,7 C

PV iP 00 49 05,8 D

Kou iP 00 49 31,7 C

I9 PV^c ci(P) 00 58 23,8
iS 59 02

Nou iP 00 58 28,9 (C)
iS 59 09,5

Kou iP 00 58 45,7 C
iS 59 49

22/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
20°2 S - 168°7 E
Ho = 00 57 35

I9 PV^c iP 06 36 23,5 C
iS 40,5

Kou iP 06 37 12,0 C
iS 38 06

Nou iP 06 37 21,8 C
iS 38 25

23/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
17° S - 167°1/2 E
Ho = 06 36 01

I9 PV iP 11 06 35,1 D

Kou iP 11 06 46,9 D

Nou iP 11 07 00,0 C

I9 Nou ciP 13 45 11,0
iS 53

Kou ~~Traces~~

I9 Kou iP I9 I2 I9,I D

Nou iP I9 I2 35,3 C

I9 Nou ciP I9 I7 22,9
iS I8 02

Kou iP I9 I7 54,6 D
iS I8 55,5

~~PV Traces~~

24/ Région; Iles Loyauté
Vers 22°1/4 S - 170° E
Ho = I9 I6 32

I9 PV iP I9 38 44,7 C
iS 39 08,5

Nou iP I9 39 15,0 C
iS 40 02

Kou iP I9 39 28,4 C
iS 40 23,5

25/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°4 S - 169°6 E
Ho = I9 38 I3
M = 3,4

I9 PV iP I9 22 27,9 D
iS 42,5

Kou iP 22 20 24,2 D
iS 21 23

Nou iP 22 20 33,1 D
iS 21 37

26/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I6°7 S - 167°8 E
Ho = 22 I9 09
M = 4,4

I9 Nou iP 22 54 40,1 D
iS 55 I7

Kou ciP 22 55 I7,7
iS 56 23

27/ Région Ilôt Mathew
23°3/4 S - 169°1/2 E
Ho = 22 53 5I
M = 4,2

20 Nou iP 00 43 21,6 C

Kou Traces

20 PV iP 0I I3 25,4
iS 47,5

Nou ciP 0I I4 00,0
iS 46

~~Kou Traces~~

28/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9°I/4 S - 169°I/4 E
Ho = 0I I3 00

20 PV iP 02 29 44,7
iS 30 11,5

Kou iP 02 30 29,0 D
iS 31 32,5

Nou ciP 02 30 41,3
iS 31 55

29/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I6°8 S - 167°I E
h = I00 Km
Ho = 02 29 06
M = 4,0

20 PV iP 05 50 59,9
iS 51 35

Nou ciP 05 51 01,6
iS 36,5

Kou ciP 05 51 22,6
iS 52 17,5

30/ Région Iles Loyauté
20°6 S - 169°2 E
Ho = 05 50 II
M = 3,5

20 PV^c iP 08 37 05,2 D
 iS 32

Oua iP 08 37 14,4 C
 iS 48,5

Nou iP 08 37 35,7 C
 iS 38 26,5

Kou iP 08 37 45,1 (C)
 iS 38 43

31/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 19°2 S - 168°8 E
 Ho = 08 36 29
 M = 3,4

20 PV^c iP 09 01 14,1 D
 iS 22,5

Nou iP 09 02 19,0 C
 iS 03 16

Kou ~~Traces~~

32/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 17°1/4 S - 168° E
 Ho = 09 01 04
 M = 3, ^{09 01 04}
 Ressenti 2 à P.V.C

20 PV^c iP 09 10 25,1 D
 iS 33,5

Oua iP 09 11 03,8 D
 iS 42

Kou iP 09 11 22,0 C
 iS 12 16,5

Nou iP 09 11 28,0 C
 iS 12 24,5

33/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 17°5 S - 167°8 E
 Ho = 09 10 14
 M = 4,2
 Ressenti 2 à P.V.C

20 PV^c iP 09 17 05,8 D
 iS 14,5

Oua iP 09 17 43,3 C
 iS 18 22,5

Kou ciP 09 18 04,1
 iS 55

Nou iP 09 18 10,2 C
 iS 19 18

34/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 17°4 S - 167°9 E
 Ho = 09 16 54

20 Nou iP 09 45 00,0 D

Kou iP 09 45 14,1 C

Oua iP 09 45 15,4 D

PV iP 09 45 41,4 C

20 Nou iP 10 36 41,0 C

Oua iP 10 36 54,1 C

Kou iP 10 36 54,5 D

PV iP 10 37 21,8 C

20 Oua iP 10 37 57,8 (D)
 iS 38 25

PV^c iP 10 38 11,8 C
 iS 51

Nou iP 10 38 14,7 D
 iS 56,5

Kou iP 10 38 38,2 C
 iS 39 38

35/ Région Iles Loyauté
 20°8 S - 169°9 E
 Ho = 10 37 20
 M = 5,2
 Ressenti 3 à LIFOU

20 Nou iP I2 I2 38,4 C
 Kou iP I2 I2 52,6 C
 Oua iP I2 I2 52,7 D

Port-Wila

Luganville: Melle GALINIE-M. LAURENT

Lonororo

Nouméa-Koumac : Mme FERIN

20 PV iP I3 39 41,8 C
 iS 39 49
 Oua oiP I3 40 18,0
 iS 51,5
 Kou oiP I3 40 40,9
 iS 41 33
 Nou iP I3 40 42,8 D
 iS 41 36

J. DUBOIS

C. REICHENFELD

Nouméa le 27 Septembre 1967

36/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 17°9 S - 168°2 E
 Ho = 13 39 34
 M = 3,8

20 Oua oiP I4 59 23,1
 iS 49
 Nou iP I4 59 38,9 C
 iS I5 00 16
~~Kou Traces~~

37/ Région Iles Loyauté
 20°6 S - 169°4 E
 Ho = 14 58 49
 M = 3,4

20 Oua oiP I5 03 57,7
 Nou iP I5 04 01,0 C
 Kou iP I5 04 15,2 D
 20 Oua iP I8 42 26,0 C
 Nou iP I8 42 27,5 C
 PV iP I8 42 36,4
 Kou iP I8 42 54,8 D



du : 21 Septembre 1967
- au : 27 " " N° 38

Centre O.R.S.T.O.M. de NOUMEA

- 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-Bullen 40).

- La précision sur la position 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.)?

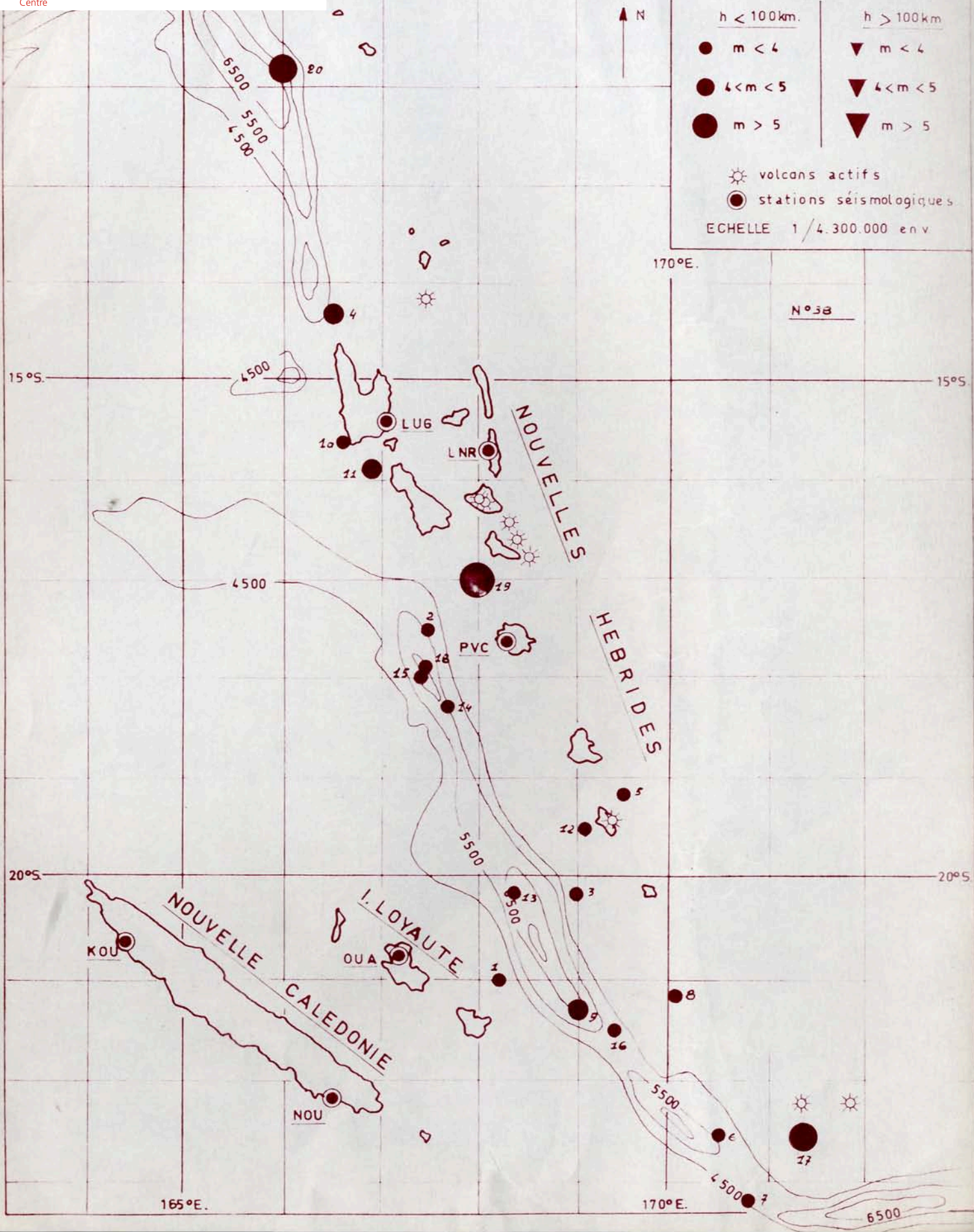
- Une carte donne les positions des épicentres déterminés dont les numéros correspondent à ceux du texte.

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

P A Y S	Abbréviation	Latitude	longitude	Alti-tude	Sous-Sol
NOUVELLE CALEDONIE					
NOUMEA	Nou	22° 18' 36" S.	166° 27' 08" E.	105m.	Phtanites éocènes
KOUMAC	Kou	20° 33' 43" S.	164° 16' 53" E.	17m.	Plateau corallien
ILLES LOYAUTE					
Lifou-OUANAHAM	Oua	20° 46' 29" S.	167° 14' 38" E.	29m.	" "
NOUVELLES HEBRIDES					
Ile Vaté					
PORT-VILA	PV	17° 44' 24" S.	168° 18' 43" E.	80m.	" "
Ile Pentecôte					
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.	" "

LEGENDE

- | 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°38

Mois de Septembre 1967

/38/67/

20 Oua eiP 23 38 27,6
iS 41,5

Nou iP 23 38 42,3 C
iS 39 08

Kou ~~Traces~~

1/ Région Iles Loyauté
21° S - 168°1/4 E
Ho = 23 38 08
M = 3,5

20 Kou iP 23 59 25,6 C

Nou Traces

21 PV iP 01 48 29,6 (D)
iS 37

Kou eiP 01 49 11,9

Nou eiP 01 49 23,0
iS 50 19

2/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°1/2 S - 167°1/2 E
Ho = 01 48 15
M = 3,7

21 PV iP 03 36 46,2 D

Nou iP 03 36 52,5 C

Kou iP 03 36 58,0 C

21 PV eiP 07 03 08,7
iS 41,5

Nou iP 07 03 15,3 C
iS 50

Kou Traces

3/ Région Iles Loyauté
20°1/4 S - 169° E
Ho = 07 02 25
M = 3,5

21 PV eiP I2 55 22,3
iS 56 07,5

Kou eiP I2 56 00,1
iS 57 15

Nou iP I2 56 20,4 D
iS 57 49

4/ Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
14°3 S - 166°5 E
Ho = 12 54 24
M = 4,3

21 PV iP I7 21 41,3 C
iS 22 22

Nou Traces

Kou Traces

21 PV iP I7 30 58,7 D
iS 31 33

Nou iP I7 31 26,0 C

Kou iP I7 31 36,0 C

5/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°2 S - 169°5 E
Ho = 17 30 13
h = 150 Km
M = 3,4

21 Kou ei(P) I7 49 48,6

Nou iP I7 50 15,9 C

22 Kou iP 03 40 18,4 C

Nou iP 03 40 24,6 C

22 Nou iP 05 28 25,0 D

Kou iP (05 28 59,4) C

22 Kou iP (06 13 28,3) C

Nou eiP 06 13 52,0
iS 15 15

PV Traces

22 Nou iP IO 07 33,9 D
iS 08 06,5

Kou Traces

PV Traces

22 Kou iP (IO 28 20,5) C

Nou iP IO 28 24,2 C
iS 56

22 Kou eiP IO 28 44,0

Nou iP IO 28 57,5 D

22 Nou iP IO 39 20,3 C
iS 27,5

Kou eiP (IO 39 38,6)

Région Nouvelle Calédonie
Ho = IO 39 IO

22 Nou iP II 28 19,0 C
iS 29 16

Kou iP (II 28 24,9)

22 Nou iP I4 18 19,8 (C)
iS 19 19

Kou Traces

22 Oua iP I6 18 40,9 D
iS 19 27,5

Nou iP I6 18 46,2 C
iS 19 41

PV eiP I6 18 59,9

Kou iP I6 19 18,7 C
iS 20 37

6/ Région Îlot Mathew
22°5 S - 171°5 E
Ho = I6 I7 37
M = 3,7

22 KOu iP 20 52 48,9 C

Oua iP 20 53 08,4 D

Nou iP 20 53 17,0 D

22 Nou iP 2I 39 30,2 C
iS 40 17

Oua iP 2I 39 30,5 C
iS 40 17

PV Traces

7/ Région Îlot Mathew
23°I/4 S - 170°3/4 E
Ho = 2I 38 29
M = 3,5

23 PV iP 03 25 43,7 D
iS 28 05

Oua iP 03 25 55,1 D
iS 28 18,5

Nou iP 03 26 08,7 D
iS 28 38,5
i 29 13,0

Kou iP 03 26 23,6 D
iS 29 12,5

Région Iles Fidji

23 PV iP 06 59 25,4 D
iS 07 01 42,4

Oua iP 06 59 25,8 D
iS 07 01 41
i 06 53,5
i 08 04,9

Nou iP 06 59 31,0 C
iS 07 01 59,5
i 06 55,3
i 07 50,5

Kou iP 06 59 53,8 C
iS 07 02 35,
i 06 59,0
i 08 05,5

Région Iles Fidji

23 Nou iP 07 42 31,0 C
 iS 44 55,5
 Oua iP 07 42 31,7 D
 iS 44 48,0
 Kou iP 07 43 00,0 (C)
 iS 45 43,5

Région Iles Fidji

23 Nou iP 22 46 35,0 C
 iS 49 20,5
 PV iP 22 46 37,4 C
 iS 49 26
 Kou iP 22 47 02,3 C

24 Oua iP 01 57 57,5 C
 iS 58 28
 Nou iP 01 58 08,9 C
 iS 50
 PV eiP 01 58 13,1
 iS 55
 Kou iP 01 58 34,8 C
 iS 59 37,5
 8/ Région Iles Loyauté
 21°2 S - 170°E
 Ho = 01 57 I4
 M = 3,5

24 Oua (iP) 05 01 36,0 D
 i(S) 56
 Nou iP 05 01 53,2 C
 iS 02 24
 PV iP 05 02 06,4 C
 iS 43,5
 Kou iP 05 02 18,4 C
 iS 03 10
 9/ Région Iles Loyauté
 21°3 S - 169°E
 Ho = 05 01 II
 M = 4,6

24 Nou iP 06 02 57,0 C
 iS 03 04

Kou Traces

Région Nouvelle Calédonie
 Ho = 06 02 47

24 PV Traces

Kou i(P) 06 I7 40,4 C

Oua iP 06 I8 07,9 C

Nou iP 06 I8 09,0 D

24 Kou iP 07 53 25,4 C

PV iP 07 53 42,8 C

OUA iP 07 53 48,0 C

Nou iP 07 53 50,6 C

24 PV eiP 09 I0 05,2
 iS 36
 Kou i(P) 09 I0 43,5 C
 i(S) II 46,5
 Oua ~~Traces~~
 Nou iP 09 II 02,9 C
 iS I2 I8
 IO/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 15°6 S - 166°6 E
 Ho = 09 09 25
 M = 3,8

24 PV eiP 09 I5 20,2
 iS 48
 Oua iP 09 I5 58,6 (C)
 Kou i(P) 09 I6 03,0 C
 i(S) I7 03
 Nou iP 09 I6 18,0 D
 iS I7 30

II/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
15°9 S - 166°9 E
Ho = 09 14 44
M = 4,0

24 PV *c* iP I4 3I 33,4 C
iS 32 00
Oua iP I4 3I 37,4 (C)
iS 55,5
Nou iP I4 3I 59,1 D
iS 32 41,5
Kou eiP I4 32 11,3
iS 33 05

I2/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Ho = 14 31 03
M = 3,5

25 Oua iP 0I 19 44,6 D
iS 20 01,5
Nou eiP 0I 20 04,4
iS 37,5
PV *c* eiP (0I 20 14,1)

I3/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Ho = 01 19 20
M = 3,4

25 Nou iP 04 22 03,2 D
iS 24 10,5
25 Oua iP 04 42 43,0 C
Nou iP 04 43 03,1 C

25 PV *c* iP 06 18 12,1 C
iS 24,5
Oua iP 06 18 39,9 C
iS 19 07
Nou iP 06 19 03,9 (C)
iS 51

II/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°3 S - 167°7 E
Ho = 06 18 03
M = 3,9

25 PV eiP 06 19 57,2
iS 20 07,5
Oua eiP 06 20 28,2

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 06 19 43

25 PV *c* iP I3 23 35,9 C
iS 48
Oua eiP I3 24 03,8
iS 31
Nou eiP I3 24 29,0
iS 35 15

I5/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°0 S - 167°4 E
Ho = 13 23 22
M = 3,9

25 Oua iP I5 27 23,4 (C)
iS 49,5
Nou iP I5 27 33,0 D
iS 28 06

I6/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
21°5 S - 169°4 E
Ho = 15 26 48
M = 3,4

25 Nou iP 22 03 24,0 C
iS 04 16
PV *c* iP 22 03 37,0 D
iS 04 41
Kou iP 22 03 56,6 C
iS 05 15

I7/ Région Ile Mathew
22°5 S - 171°4 E
Ho = 22 02 16
M = 5,0

26 Nou iP 03 02 42,5 C
iS 03 53,5

Kou Traces

26 Nou iP I6 38 04,8 C
iS 39 11,5

26 Kou iP I7 09 31,9 D

PV iP I7 09 38,9 C

Nou iP I7 10 03,0 C

26 PV iP I7 20 14,2 C
iS 27
Kou iP I7 20 56,8 C
iS 21 42
Nou iP I7 21 04,3 D
i(S) 54,5

I8/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°9 S - I67°4 E
Ho = I7 19 58
M = 3,8

27 PV iP 00 51 54,1 D
iS 52 00
Kou iP 00 52 50,6 C
iS 53 39
Nou iP 00 52 52,9 C
iS 53 44,5

I9/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°0 S - I68°0 E
Ho = 00 51 46
M = 4,0

Ressenti 3 à P.V.C

27 Nou iP 02 I6 35,0 D

Kou iP 02 I6 53,6 C

27 Nou eiP 02 39 03,0
iS 40 32

27 PV eiP 09 34 16,6
iS 35 27,5
Kou iP 09 34 52,8 C
iS 36 31,5
Nou iP 09 35 14,0 D
iS 37 10

20/ Région Iles Santa Cruz
II°8 S - I66°0 E
Ho = 09 32 45
M = 4,8

PORT-VILA

LUGANVILLE : Melle GALINIE-M. LAURENT

LONORORE

NOUMEA-KOUMAC : Mme PERIN

J. DUBOIS

C. REICHENFELD

Nouméa le 4 Octobre 1967

au :

au : 28 Sept. 1967 N°

Centre O.R.S.T.O.M. de NOUMEA

4 Oct. " 39

- 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-Bullen 40).

- La précision sur la position 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.

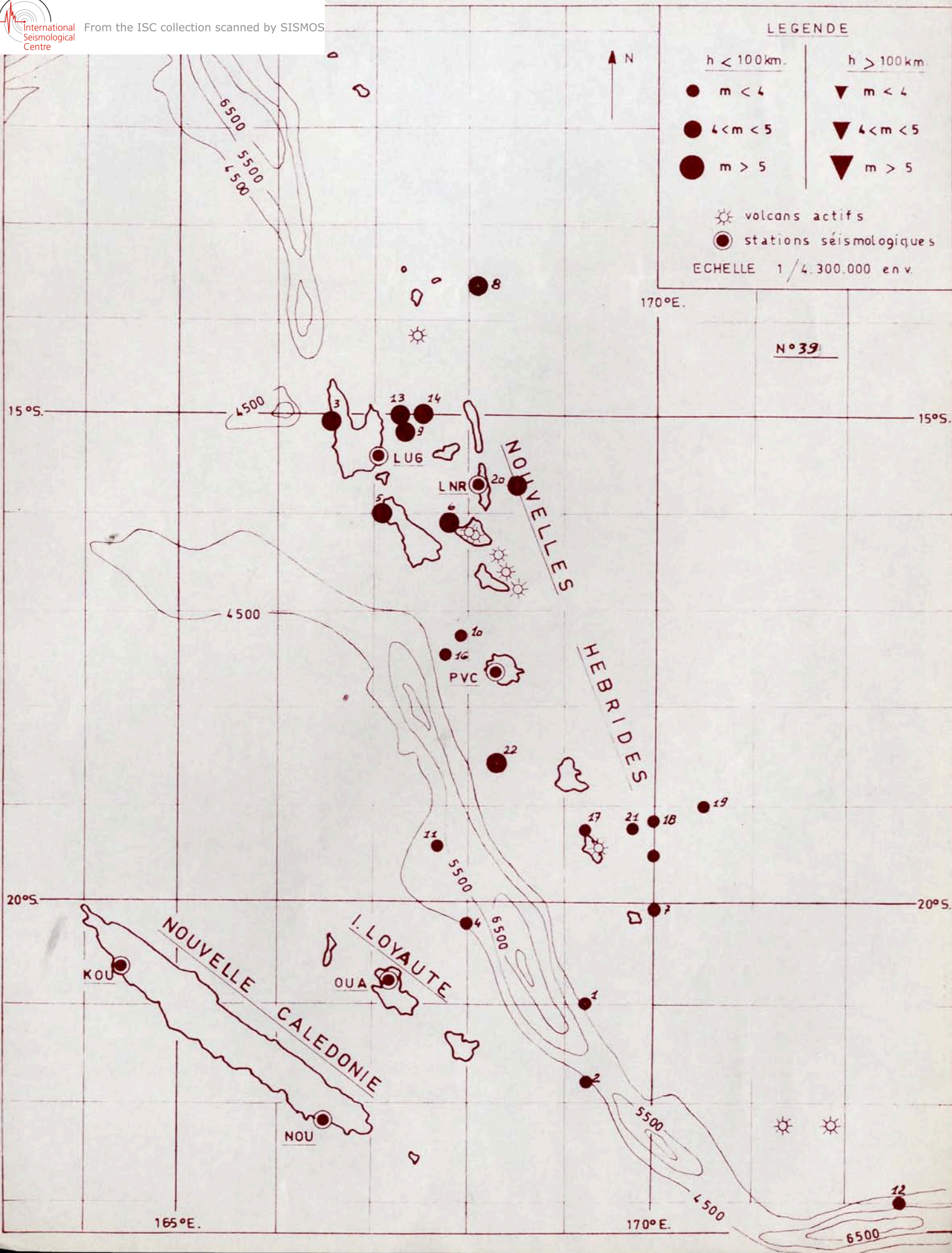
- Le tableau suivant contient les caractéristiques et paramètres des stations du réseau.

P A Y S	Abréviation	Latitude	longitude	Alti-tude	Sous-Sol
<u>NOUVELLE CALEDONIE</u>					
NOUMEA	Nou	22° 18' 36" S.	166° 27' 03" E.	105m.	Phtanites éocènes
KOUMAC	Kou	20° 33' 43" S.	164° 16' 53" E.	17m.	Plateau corailien
<u>ILLES LOYAUTE</u>					
Lifou-OUANAHAM	Oua	20° 46' 29" S.	167° 14' 38" E.	29m.	" "
<u>NOUVELLES HEBRIDES</u>					
Ile Vaté					
PORT-VILA	PV	17° 44' 24" S.	168° 18' 43" E.	80m.	" "
Ile Pontecôte					
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.	" "

LEGENDE

- | h < 100km. | | h > 100km. | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ● 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.



Mois de Septembre-Octobre 1967

/39/67/

28/9 Nou iP OI 52 13,2 C
iS 44

Kou iP OI 52 37,6 C
iS 53 32

~~PV Traces~~

~~Oua Traces~~

I/ Région Iles Loyauté
Vers 21° S - 169°1/4 E
Ho = OI 5I 28
M = 3,4

28 PV iP O5 OI 06,9 C
iS 04 24

Kou iP O5 OI 17,9 C
iS 04 45,5

Nou iP O5 OI 27,1 C
iS 05 I2

Oua Traces

28 Nou iP O9 IO 00,0 Dn
iS 29

Kou iP O9 IO 30,5 C
i(S) II 25,5

~~PV Traces~~

2/ Région Iles Loyauté
Vers 21°3/4 S - 169°1/4 E
Ho = O9 O9 20
M = 3,4

28 PV eiP I8 O2 18,6
iS 52,5

Kou iP I8 O3 04,0 C
iS 04 I2

Nou iP I8 O3 21,9 (D)
iS 04 42

3/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
15°I S - 166°6 E
Ho = I8 OI 36
M = 4,1

28 PV eiP I8 I4 06,4
iS 35,5

Nou iP I8 I4 15,0 (D)
iS 47

~~Kou Traces~~

~~Oua Traces~~

4/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
20°I/4 S - 168° E
Ho = I8 I3 30
M = 3,4

28 PV iP I9 O3 12,5 D
iS 37,5

Kou iP I9 O3 56,8 C
iS 04 56

Nou iP I9 O4 11,0 C
iS 05 22

5/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
16°O S - 167°I E
Ho = I9 O2 39
M = 4,4

28 PV eiP 2I O5 35,8
iS 57

Kou iP 2I O6 28,0 C
iS 07 31

Nou iP 2I O6 40,5 C
iS 07 51

6/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
16°I S - 167°8 E
Ho = 2I O5 O8
M = 4,0

29 Kou eiP O5 27 23,9
iS 28 20,5

Nou iP O5 28 00,0 D

PV Traces
 29 PV iP 07 23 29,7 C
 -
 Nou iP 07 23 58,5 D
 Kou iP 07 24 15,7 D

29 PV iP 16 59 07,3 C
 iS 41
 Nou iP 16 59 23,1 D
 iS 17 00 09
 Kou eiP 16 59 42,1
 iS 17 00 43,5

7/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 20°I S - 170°0 E
 Ho = 16 58 22
 M = 3,5

29 Nou iP 18 13 51,9 C
 iS 14 22

Kou Traces

29 PV eiP 20 13 56,4
 iS 14 40,5
 Kou iP 20 14 49,4 D
 iS 16 13
 Nou iP 20 15 02,2 C
 iS 16 38

8/ Nouvelles Hébrides
 Région Iles Banks
 15°7 S - 168°1 E
 Ho = 20 12 59
 M = 4,5

30 Nou iP 00 19 19,0 (D)

30 Nou iP 02 40 34,9 C
 iS 41 08,5

Kou Traces

30 Kou iP 08 07 27,6 C

Nou iP 08 07 44,9 C

30 PV iP 15 05 34,8 D
 iS 06 05,5

Kou iP 15 06 22,2 C
 iS 07 31,5

Nou iP 15 06 36,1 C
 iS 07 52

9/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 15°2 S - 167°3 E
 Ho = 15 04 54
 M = 4,4

30 PV iP 17 45 19,6 D
 iS 28,5

Kou iP 17 46 18,2 C
 iS 47 12

Nou iP 17 46 24,6 (D)
 iS 47 23,5

10/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 17°3 S - 167°9 E
 Ho = 17 45 07
 M = 3,7

Res senti 3 à P.V.C

30 PV eiP 23 03 35,2
 iS 56,5

Nou iP 23 03 56,5 C
 iS 04 31

Kou eiP 23 04 00,5
 iS 04 39,5

11/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 19°4 S - 167°7 E
 Ho = 23 03 09
 M = 3,4

Ier/IO

Nou iP 02 37 54,5 C
 iS 39 11,5

PV iP 02 38 20,8 C

Kou iP 02 38 30,1 C
 iS 40 16

I2/ Région Îlot Mathew
Vers 23° S - 172°1/2 E
Ho = 02 36 I4
M = 3,7

Nou iP 00 I5 49,8 C
iS 18 I6
Kou iP 00 I6 I2,2 C
iS 18 52

Ier ~~Nou~~ iP 03 24 I9,9 C
iS 25 II,5

Région Iles Fidji

Kou Traces

2 Nou eiP 02 20 05,0
iS 27

Ier PV iP 04 I4 91,5 C
iS 34
Nou iS 04 I5 I8
Kou iP 04 I4 46,0 C
iS I5 57

Kou Traces

2 Nou iP 02 32 I2,6 C
iS 33 I9

I3/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Vers 15° S - 167°1/4 E
Ho = 04 I3 I4
M = 4,0

Kou iP 02 32 49,8 (c)

Ier PV eiP 07 I0 28,2
iS II 07,5

2 PV iP 07 40 II,8 C
iS 43

Kou iP 07 II I3,6 C
iS I2 30,5

Nou iP 07 40 39,0 D
iS 4I 28

I4/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Vers 15° S - 167°1/2 E
Ho = 07 09 35
M = 4,2

I5/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°1/2 S - 170° E
Ho = 07 39 35

Ier Nou iP II 20 41,8 D
iS 2I 3I

2 PV eiP I0 26 57,3
iS 27 II,5

Kou Traces

Kou eiP I0 27 55,0
iS 28 5I

Ier Nou iP I2 00 32,0 D

Nou iP I0 28 0I,3 (c)
iS 28 0I,5

Kou iP I2 00 47,9 D

PV Traces

I6/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°4 S - 167°8 E
Ho = I0 26 42
M = 3,7

2 PV iP 00 I5 38,0 D
iS I7 58

2 PV iP II 09 25,6 D
iS 50

Nou iP II 09 57,9 (D)
iS IO 44

Kou eiP II IO 09,9
i(S) II 07,5

I7/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9° 3 S - I69°3 E
Ho = 11 08 57
M = 3,3

2 Kou iP I4 58 I3,5 D
PV iP I4 58 23,4 D
Nou iP I4 58 4I,0 C
i(S) I5 02 36

2 PV iP 2I IO 33,6 D
iS 59
Nou iP 2I II 04,0 C
iS 54
Kou iP 2I II I7,8 C
iS I2 20,5

I8/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°2 S - I70°0 E
Ho = 2I 09 59
M = 3,4

3 Kou ei(P) OI 44 46,1
Nou ei(P) OI 44 47,9

3 Nou iP OI 57 I4,0 (C)
iS 58 I7

Kou Traces

3 PV iP O3 I9 07,2 D
iS 34,5

Kou Traces

Nou iP O3 I9 39,2 C
iS 20 36

I9/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9° S - I70°I/4 E
Ho = 03 I8 22
M = 3,3

3 Kou iP 05 00 05,5 C
Nou iP 05 00 34,0 D

3 PV eiP I7 55 23,9
iS 48

Kou eiP I7 56 19,6
iS 57 29,5

Nou iP I7 56 27,0 C
iS 57 43

20/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I5°7 S - I68°5 E
Ho = I7 54 48
M = 4,2

4 Nou iP O3 52 II,0 C
iS 53 05

Kou Traces

4 Kou iP 06 24 35,3 C

Nou iP 06 25 06,0 C

4 PV iP 07 25 44,8 D
iS 26 09

Nou eiP 07 26 I4,9
iS 27 05

Kou Traces

2I/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9°I/4 S - I69°3/4 E
Ho = 07 25 IO
M = 3,4

4 Nou iP II OI I7,0 D
iS 02 04

Kou Traces

4 PV iP II 45 I8,4 C
iS 30,5

Nou iP II 46 09,1 Cn
iS 58

Kou iP II 46 II,2 D
iS 47 00

- 5 -

22/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°5 S - 168°3 E
Ho = II 45 05
M = 4,0

PORT-VILA

LUGANVILLE : Melle GALINIE-M.LAURENT

LONORORE

NOUMEA-KOUMAC : Mme PERIN

4	Kou	iP	I7	25	26,8	C
		iS		28	55,5	
	PV	iP	I7	25	34,1	(c)
		iS		29	05	
	Nou	iP	I7	25	55,0	C
		iS		29	46,5	

J.L.PUECHC.REICHENFELD

Nouméa le II Octobre 1967

- 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-Bullen 40).

- La précision sur la position 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.

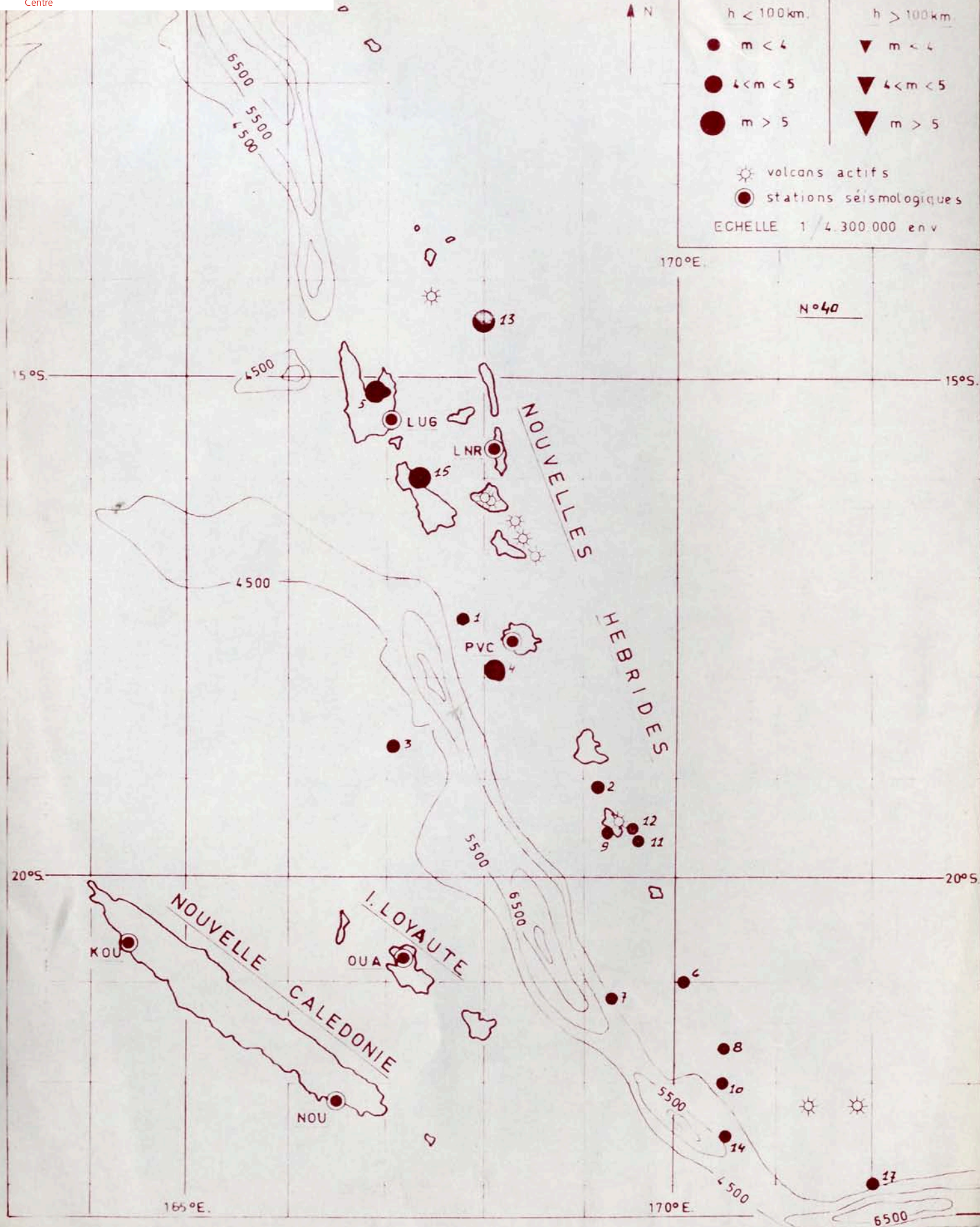
P A Y S	Abrévia- tion	Latitude	longitude	Alti- tude	Sous-Sol
NOUVELLE CALEDONIE					
NOUMEA	Nou	22° 18' 36" S.	166° 27' 03" E.	105m.	Phanites éocènes
KOUMAC	Kou	20° 33' 43" S.	164° 16' 53" E.	17m.	Plateau corailien
Iles LOYAUTE					
Lifou-OUANAHAM	Oua	20° 46' 29" S.	167° 14' 38" E.	29m.	" "
NOUVELLES HEBRIDES					
Ile Vaté					
PORT-VILA	PV	17° 44' 24" S.	168° 18' 43" E.	80m.	" "
Ile Pontecôte					
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.	" "

LEGENDE

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

☀ volcons actifs
 ● stations sismologiques

ECHELLE 1 / 4.300.000 env



Mois d'Octobre 1967

Additif au Bulletin n°39/67/

4 Lug iP 04 34 19,6
iS 28

PV eiP 04 34 39,5
iS 35 05,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 04 34 06

4 Lug iP 06 24 33,6 C

4 Lug eiP II 45 49,1
iS 46 18

4 Lug iP I7 26 05,6 D
iS 30 02,5

Lug Arrêt station à partir du
II/9/67 à 18h27 00 jusqu'au
3/10/67 à 22h 46 00

4 Kou eiP 23 18 58,8

Nou iP 23 19 06,0 (D)

Lug Traces

5 Lug iP 04 II 24,3 C

Kou iP 04 II 47,6 C

PV iP 04 II 51,1 C

Nou iP 04 I2 13,1 Cs

5 PV iP I7 I0 57,1 D
iS II 08

Lug iP I7 II 10,8 D
iS 32,5

Kou iP I7 II 53,4 D
iS I2 45,5

/40/67/

Nou iP I7 I2 00,5 (C)
iS 59

I/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°4 S - I67°8 E
Ho = I7 I0 44
M = 3,8

5 PV iP I7 20 29,5 C
iS 35

Lug eiP I7 21 09,7
iS 45,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I7 20 21

5 PV iP I7 25 52,3 C
iS 58

Lug eiP I7 26 23,1
iS 27 07

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I7 25 35

5 Lug iP I8 02 27,2 C

Kou iP I8 02 54,7 C

Nou iP I8 03 14,9 C

5 PV iP I8 30 59,0 (D)

Nou iP I8 31 09,1 C

Lug iP I8 31 19,3 C

Kou iP I8 31 36,4 C

5 Lug iP I9 19 44,2
iS 57,5

PV eiP I9 19 47,3
iS 20 18,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I9 I9 I5

5 Lug iP I9 52 07,5 C
i(S) 55 27,5

Kou iP I9 52 44,5 C

Nou iP I9 52 55,9 C

6 Nou iP 2I 3I 04,0 D
iS 43

Kou Changement de Feuille

PV Traces

5 Nou iP 22 28 02,0 (C)
iS 4I

Kou Traces

6 PV eiP 03 16 29,3
iS 49,5

Lug eiP 03 16 39,4

Nouvelles Hébrides
Région (Ile Espiritu Santo)
Ho = 03 16 03

6 PV iP 07 52 51,8 C
iS 53 15,5

Nou iP 07 53 26,0 C
iS 54 14

Kou eiP 07 53 34,8
iS 54 31,5

2/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°I S - I69°2 E
Ho = 07 52 2I
M = 3,4

6 Lug iP 09 09 05,6 D
iS 27,5

PV iP 09 09 11,0 C
iS 36

Kou iP 09 10 01,6 C

Nou iP 09 10 14,7 D
iS 11 34

3/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I8°7 S - I67°I E
Ho = 09 08 37

6 Nou eiP I2 44 21,9
iS 45 00

Kou Traces

6 PV eiP I8 I5 55,7
iS 16 09

Lug eiP I8 I6 09,8
iS 33

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I8 I5 38

6 Lug iP 23 0I 40,2 C
iS 02 08

Kou iP 23 02 08,4 (C)
iS 03 00

PV iP 23 02 08,9 C
iS 14,5

Nou iP 23 02 11,0 C
iS 03 03,5

4/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
I7°9 S - I68°I E
Ho = 23 0I 02
M = 4, I
Ressenti 2 à P.V.C

7 Lug iP 0I I3 59,4

PV eiP 0I I4 35,7
iS I5 07,5

Kou iP 0I I5 I7,9 C
iS I6 24,5

Nou iP 0I I5 35,0 C
iS I6 54

5/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I5°2 S - I66°8 E
Ho = 0I I3 52
M = 4,0
Ressenti 3 à Lug

7 Lug iP 06 35 31,4 D
 iS 40,5

PV eiP 06 35 50,3
 iS 36 14,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 06 35 18

7 Lug iP 07 35 25,0 C
 iS 36

PV iP 07 36 16,3 C

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 07 35 10

7 PV eiP 09 22 45,6
 iS 23 27,5

Nou iP 09 22 46,1 C
 iS 23 28

Kou iP 09 23 11,1 (D)
 iS 24 13

6/ Région Iles Loyauté
 21°0 S - 170°1 E
 Ho = 09 21 50,5
 M = 3,5

7 PV iP 10 35 49,8 D
 iS 38 08,5

Lug iP 10 36 01,6 C
 iS 38 33

Nou iP 10 36 14,1 D
 iS 38 53

Kou iP 10 36 29,4 D
 iS 39 20

Région Iles Fidji
 Ho = 10 32 52

7 Nou iP 12 11 55,8 C
 iS 12 31

PV eiP 12 12 04,2

Kou iP 12 12 21,3 C
 iS 13 18

7/ Région Iles Loyauté
 21°2 S - 169°4 E
 Ho = 12 11 08
 M = 3,4

7 Nou iP 14 10 20,5 C
 iS 11 01,5

PV eiP 14 10 27,4
 iS 11 15

Kou iP 14 10 49,8 C
 iS 11 51,5

8/ Région Iles Loyauté
 21°7 S - 170°5 E
 Hc = 14 09 27
 M = 3,5

7 PV iP 14 36 24,1 D
 iS 50

Nou eiP 14 36 51,0
 iS 37 36

Kou iP 14 37 03,6 D

9/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 19°5 S - 169°3 E
 Ho = 14 35 50
 M = 3,4

7 Nou eiP 15 03 19,0
 iS 51

PV eiP 15 03 38,2

Kou eiP 15 03 51,9
 iS 04 49

10/ Région Ilôt Mathew
 Vers 22°1/2 S - 170°1/2 E
 Ho = 15 02 36
 M = 3,4

7 Lug iP 19 55 52,7 D

Kou iP 19 56 13,4 D

PV iP I9 56 I7,2 D
 Nou iP I9 56 38,8 D

7 PV iP 23 04 58,9 D
 iS 05 22
 Nou iP 23 05 30,5 C
 iS 06 I7,5
 Lug eiP 23 05 35,0
 Kou iP 23 05 43,8 D
 iS 06 40

II/
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 I9°4 S - I69°6 E
 Ho = 23 04 29
 M = 3,7

8 PV iP I3 25 26,9 D
 iS 56
 Nou iP I3 25 59,0 Cn
 iS 26 52
 Kou iS I3 26 I6,2

I2/
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 Vers I9°I/2 S - I69°I/2 E
 Ho = I3 24 49
 M = 3,4

8 PV iP I7 03 49,9 C
 Lug iP I7 03 53,2 C
 Kou iP I7 03 53,7 C
 Nou iP I7 04 2I,I C

8 Lug iP I8 I2 03,I C
 Kou iP I8 I2 23,4 C
 PV iP I8 I2 30,8 C
 Nou iP I8 I2 52,I Cw
 iS I6 37

8 PV iP 2I 22 2I,I D
 iS 29,5
 Lug eiP 2I 22 50,0
 iS 23 08,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 2I 22 I7

9 Nou eiP 0I I6 23,3
 iS 56
 Kou Traces

9 Lug iP 0I 52 50,2
 iS 53 04
 PV iP 0I 53 I8,4 C
 iS 58,5
 Kou eiP 0I 54 I0,5
 iS 55 22,5
 Nou eiP 0I 54 2I,5
 iS 55 47,5

I3/
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 I4°4 S - I68°0 E
 Ho = 0I 52 30
 M = 4,I

9 Lug iP 09 35 I4,4 (D)
 iS 32
 PV eiP 09 35 44,7
 iS 36 25,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 09 34 5I

9 Nou iP IO I6 04,5 D
 iS 46,5
 PV eiP IO I6 I8,0
 Kou eiP IO I6 37,9
 iS I7 46

I4/
 Région Ilôt Mathew
 Vers 22°I/2 S - I70°I/2 E
 Ho = IO I5 09
 M = 3,7

9 Lug iP I3 31 41,4 C
 Kou iP I3 32 06,2 C
 PV iP I3 32 11,0 C
 iS 35 35
 Nou iP I3 32 33,0 C
 iS 36 19

9 Lug iP I5 I6 10,5 D
 PV iP I5 I6 30,5 C
 iS 56
 Kou iP I5 I7 19,2 C
 iS I8 22
 Nou eiP I5 I7 32,2
 I5/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 16°0 S - 167°3 E
 Ho = I5 I5 58
 M = 4,4
 Ressenti 2 à Norsup

9 PV iP I7 24 29,4 C
 iS 26 47
 Nou iP I7 24 41,1 C
 iS 27 04
 Lug iP I7 24 45,7 C
 Kou iP I7 25 02,3 C
 Région Iles Tonga
 Ho = I7 21 35

9 PV iP I8 35 50,3 C
 iS 38 06,5
 Nou iP I8 36 03,0 C
 iS 38 27,5
 Lug iP I8 36 08,6 D
 iS 38 39,5
 Kou iP I8 36 22,1 C
 iS 39 01,5
 Région Iles Tonga
 Ho = I8 32 58

9 PV iP I9 I0 35,9 C
 iS 46,5
 Lug eiP I9 I0 58,1
 iS I1 28,5
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = I9 I0 I9

9 Lug iP 21 02 56,4 C
 iS 03 50,5
 Kou iP 21 04 05,3 C
 iS 05 52,5
 Nou iP 21 04 26,9 C
 iS 06 31
~~PV Traces~~
 I6/ Région Iles Santa Cruz
 11°0 S - 166°0 E
 Ho = 21 01 47
 M = 4,6

9 Lug iP 22 I9 10,5 D
 iS 21
 PV eiP 22 I9 26,2
 iS 50
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 22 I8 55
 Ressenti 2 à Norsup

9 Nou iP 22 53 43,5 D
 iS 55,5
 Kou eiP 22 54 14,5
 iS 51
 Région Nouvelle Calédonie
 Ho = 22 53 26

10 Nou iP 02 20 30,0 C
 Lug iP 02 20 40,5 C
 Kou iP 02 20 55,5 C
 PV Traces

IO Nou iP 03 05 45,0 C
iS 08 07

Kou Traces

Lug Traces

IO Lug iP 05 19 00,6 (C)

PV iP 05 19 26,5 C

Kou iP 05 19 35,6 C

Nou iP 05 19 47,6 C

IO PV iP 06 27 37,4 C

Lug iP 06 28 03,7 D

Nou iP 06 28 21,9 C

Kou iP 06 28 35,2 C

IO PV iP 08 56 38,5 D
iS 46,5

Lug eiP 08 57 10,3
iS 43,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 08 56 23

IO Lug iP 12 22 26,3 D
iS 40,5

PV eiP 12 22 57,0
iS 23 27

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 12 22 10

IO Nou eiP 15 17 25,2
i(S) 51

Kou Traces

PV Traces

II Nou iP 11 57 16,5 C
iS 58 18

Kou iP 11 57 52,4 (C)
iS 59 26,5

I7/ Région Ilôt Mathew
Vers 23°00S -- 172°00 E
Ho = 11 55 55
M = 3,5

II Kou iP 13 18 27,4 (C)

PV ~~iP~~ 13 18 33,9 (D)

Nou iP 13 18 56,8 C

II Nou iP 16 02 30,8 (C)
iS 03 00

Kou Traces

II Nou iP 17 50 25,0 C
i(S) 51 27,5

Kou Traces

Port-Vila

Luganville : Melle GALINIE-M. LAUREN

Honore

Nouméa-Koumac : Mme PERIN

J.L. PUECH

- 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-Bullen 40).
- La précision sur la position 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.

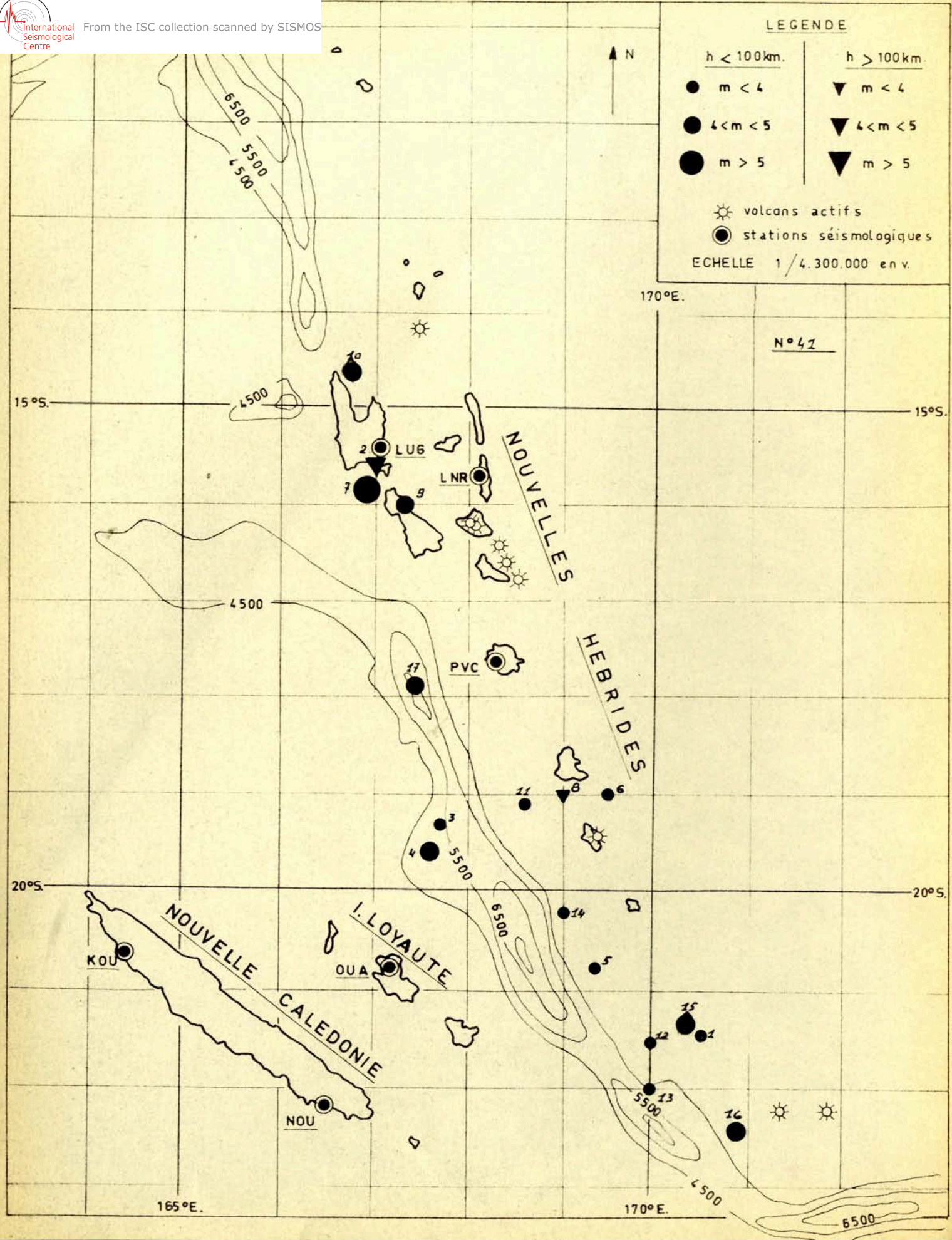
P A Y S	Abréviation	Latitude	longitude	Alti-tude	Sous-Sol
NOUVELLE CALEDONIE					
NOUMEA	Nou	22° 18' 36" S.	166° 27' 03" E.	105m.	Phtanites éocènes
KOUMAC	Kou	20° 33' 43" S.	164° 16' 53" E.	17m.	Platcau corailien
Iles LOYAUTE					
Lifou-OUANAHAM	Oua	20° 46' 29" S.	167° 14' 38" E.	29m.	" "
NOUVELLES HEBRIDES					
Ile Vaté					
PORT-VILA	PV	17° 44' 24" S.	168° 18' 43" E.	80m.	" "
Ile Pentecôte					
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.	" "

LEGENDE

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°41

15°S.

15°S.

20°S.

20°S.

165°E.

170°E.

6500

II Lug iP 05 37 14,9 D
 iS 27,5
 Lnr eiP 05 37 29,6
 iS 49
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 05 37 00

II PV iP II 07 56,6 C
 iS 08 10
 Lnr eiP II 08 04,4
 iS 18
 Lug eiP II 08 08,1
 iS 28,5
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = II 07 40

II Oua iP II 56 56,4 C
 iS 57 43
 II Lnr iP I3 18 23,3 C
 Oua Traces
 Lug Traces
 Lnr Remise en route de la station
 le 6/10 à 18 h 09

II Lnr eiP 2I I3 55,6
 iS I4 II
 Lug iP 2I I3 57,7 C
 iS I4 06
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 23 I3 40

I2 Lug iP 02 05 28,8 D
 iS 33,5

Lnr eiP 02 05 39,0
 iS 54
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 02 05 20

I2 Oua iP 03 26 51,6 D
 iS 27 29
 Nou iP 03 27 03,0 D
 iS 48
 PV eiP 03 27 08,8
 iS 56,5
 Kou iP 03 27 31,5 D
 iS 28 II
 I/ Région Iles Loyauté
 21°4 S - 170°5 E
 Ho = 03 26 04
 M = 3,5

I2 PV iP 06 37 49,3 C
 iS 40 07,5
 Oua iP 06 37 52,0 C
 iS 40 II
 Lnr iP 06 38 00,0 C
 Nou iP 06 38 01,1 C
 iS 40 24
 i 45 12,6
 i 48 54

Région Iles Fidji

I2 Lug iP II II 59,0 C
 iS I2 15,5
 PV eiP II I2 24,8
 iS 58,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = II II 37

I2 Lug iP I3 04 01,4 (D)
 Nou iP I3 04 07,6 C

Kou iP I3 04 30,1 C
 Oua Tra es

I2 Lug iP I3 06 29,4
 iS 43
 Lnr eiP I3 06 37,8
 iS 57
 PV^e eiP I3 07 00,5
 iS 36,5
 Kou iP I3 07 43,8 C
 iS 08 54
 Nou iP I3 07 59,0 (D)
 iS 08 54
 Oua ~~Traces~~

2/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 I5°6 S - I67°0 E
 h = I00 Km
 Ho = I3 06 I2
 M = 4,3

I2 Kou iP I8 38 37,6 C
 Lug iP I8 38 47,8 D
 Nou iP I8 38 55,6 C
 i(S) 44 42,5
 Oua iP I8 38 56,3 C
 PV iP I8 39 01,2 (D)

I3 Oua iP 08 09 30,1 (C)
 iS 47,5
 PV^e iP 08 09 31,3 D
 iS 51
 Nou iP 08 09 56,3 D
 iS 10 32,5
 Kou iP 08 09 59,3 C
 iS 10 37,5
 Lug eiP 08 10 00,8
 iS 42

3/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 I9°3 S - I67°7 E
 Ho = 08 09 08
 M = 3,5

I3 PV iP 09 22 40,5 D
 iS 46,5
 Lug eiP 09 23 09,0
 iS 34
 Oua iP 09 23 18,9 (C)
 iS 40
 Kou iP 09 23 37,2 C
 iS 24 21,5
 Nou iP 09 23 44,2 C
 iS 24 34

4/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 I7°6 S - I67°6 E
 Ho = 09 22 39
 M = 4,2

I3 Lug iP I2 43 34,3 C
 Kou iP I2 43 57,5 C
 PV iP I2 43 58,3 C
 Oua iP I2 44 12,0 C
 Nou iP I2 44 20,0 C

I3 Nou (eiP) I5 I2 12,5
 iS 49,5
 Kou (eiP) I5 I2 35,4
 iS I3 29,5
 Oua ~~Traces~~

5/ Région Iles Loyauté
 20°8 S - I69°4 E
 Ho = I5 II 24
 M = 3,4

I3 Lug iP I5 33 17,9 D
 iS 39

PV iP I5 33 25,5 C
iS 53,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I5 32 49

I3 Lug iP I6 58 I3,5 D
iS 22,5

PV eiP I6 58 35,9
iS 59 02,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I6 58 00

I3 **PV** iP I7 5I 20,0 D
iS 45,5

Oua iP I7 5I 33,5 (C)
iS 52 10,5

Nou iP I7 5I 56,2 C
iS 52 56,5

Kou Traces

6/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9° S - I69°I/2 E
Ho = I7 50 45
M = 3,4

I4 Lug iP I6 08 I9,5 C

PV iP I6 08 48,6 D
iS 09 I5,5

Oua iP I6 09 24,7 D
iS 10 I7,5

Kou iP I6 09 33,4 D
iS 10 30,5

Nou iP I6 09 48,8 Dn
iS 10 59

7/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I6 08 I4
I5°8 S - I66°9 E
M = 5,1
Ressenti 4 à 5 à Lug

I4 Lug iP I6 I8 58,5 C
iS I9 03,5

PV eiP I6 I9 33,1
iS 59,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I6 I8 53
Ressenti 2,5 à Lug

I4 Lug iP I7 I6 II,8 C
iS 26,5

PV eiP I7 I6 34,2
iS I7 00

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I7 I5 55

I4 Lug iP I7 I9 I6,6 C
iS 22

PV eiP I7 I9 52,1
iS 20 I2,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I7 I9 I7

I4 **PV** iP I7 29 I4,3 C
iS 29

Lug eiP I7 29 25,1
iS 46,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I7 28 55

I4 **PV** iP 20 05 01,5 C
iS 30

Oua iP 20 05 II,4 C
iS 46,5

Lug eiP 20 05 27,7

Nou iP 20 05 33,0 Cs
iS 06 25,5

Kou iP 20 05 42,4 D
iS 06 43,5

8/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°0 S - 169°0 E
Ho = 20 04 24
h = 200 Km
M = 3,5

I5	Lug	iP	08	19	04,1	C
	Oua	iP	08	19	05,0	C
	PV	iP	08	19	05,8	C
	Nou	iP	08	19	08,2	C
		i(S)	25	38		
	Kou	iP	08	19	11,2	C
		i(S)	25	45		

I5	Lug	iP	15	15	41,0	C
		iS			59,5	
	PV	iP	15	15	51,3	C
		iS	16	05		

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 15 15 24

I5	Lug	iP	15	36	44,0	C
		iS			56	
	PV	iP	15	37	14,4	D
		iS			51,5	
	Oua	iP	15	37	51,2 (C)	
		iS	38	54,5		
	Kou	iP	15	38	02,0	D
		iS	39	11		
	Nou	iP	15	38	14,8	D
		iS	39	39,5		

9/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
16°0 S - 167°3 E
Ho = 15 36 28
M = 4,5
ressenti 3 à Lug

I5	Lug	iP	15	55	59,6	C
		iS			56 21,5	
	PV	iP	15	56	34,9	D
		iS			57 24	
	Oua	iP	15	57	11,1	C
		iS			58 34	
	Kou	iP	15	57	14,0	D
		iS			58 33	
	Nou	iP	15	57	32,0	C
		iS			59 06	

10/ Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
14°6 S - 166°7 E
h = 80 Km
Ho = 15 55 31
M = 4,8
ressenti 3 à 4 à Lug

I5	PV	iP	20	03	43,3	D
		iS			04 00	
	Oua	iP	20	03	50,9	C
		iS			04 12,5	
	Lug	ciP	20	04	15,5	
	Nou	iP	20	04	17,0	C
		iS			59	
	Kou	iP	20	04	24,1	C
		iS			05 11	

11/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°1 S - 168°6 E
Ho = 20 03 22
M = 3,5

I5	PV	iP	23	07	24,5	C
	Lug	iP	23	07	35,3 (C)	
	Oua	Traces				
	Nou	iP	23	07	48,0	C
	Kou	iP	23	08	07,9	C

I5 Oua iP 23 07 41,1 C
 iS 08 14
 Nou iP 23 07 51,1 C
 iS 08 31
~~Kou Traces~~
 I2/ Région Iles Loyauté
 Vers 21°1/2 S - 170° E
 Ho = 23 06 57
 M = 3,5

I6 Nou iP 03 03 28,8 C
 iS 04 17
~~Oua Traces~~
 PVC iP 03 03 45,8 D
 Kou iP 03 03 59,2 C
 iS 05 08,5
 I3/ Région Iles Loyauté
 22°0 S - 170°0 E
 Ho = 03 02 26
 M = 3,4

I6 Oua iP 05 02 05,2 D
 iS 28,5
 Nou eiP 05 02 27,2
 iS 03 03,5
~~Kou Traces~~
 I4/ Région Iles Loyauté
 Vers 20°1/4 S - 169° E
 Ho = 05 02 36
 M = 3,4

I6 Lug iP 08 28 10,1 D
 iS 24
 PV eiP 08 28 37,1
 iS 29 10
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 08 27 51

I6 Oua iP I2 28 51,0 C
 iS 29 29

Nou iP I2 29 06,0 (D)
 iS 50,5
 PV eiP I2 29 10,1
 iS 30 00
 Kou iP I2 29 32,6 (D)
 iS 30 38,5
 Lug eiP I2 29 45,8
 iS 30 59
 I5/ Région Iles Loyauté
 21°3 S - 170°4 E
 Ho = I2 28 07
 M = 4,1

I6 Kou iP I7 05 44,8 C
 iS II II
 Lug iP I7 05 50,0 (C)
 iS II I9
 PV iP I7 06 05,0 C
 Oua iP I7 06 05,1 C
 Nou iP I7 06 06,8 C

I7 Lug iP 02 34 43,0 D
 iS 35 32,5
 I7 Nou iP 02 35 33,5 D
 iS 36 I2
 I7 Lug iP 05 41 07,8
 iS I2
 PV eiP 05 41 41,1
 iS 42 05

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 05 41 05
 I7 PV iP 07 47 08,3 C
 iS 24,5
 Lug iP 07 47 08,9 C
 iS 25,5
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 07 46 46

I7 Nou iP II 35 06,0 C
 iS 53

~~Kou Arrêt station~~

PV iP II 35 23,7 C
 iS 36 25,5

Lug iP II 36 (06,8)(C)

I6/ Région Îlot Mathew
 22°4 S - 170°9 E
 Ho = II 34 04
 M = 4,3

I7/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 17°9 S - 167°4 E
 Ho = 00 27 19
 M = 4,4

I7 Lug iP I3 44 09,7 C
 iS 15,5

PV ciP I3 44 48,4
 iS 45 27,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I3 43 58

I8 PV iP IO 50 18,4 (D)
 iS 52 48

Nou iP IO 50 36,9 D

Kou Arrêt station

I8 Nou iP I2 I7 46,0 D
 iS I8 43

Kou Arrêt stétion

I8 Nou iP 20 04 51,7 (D)
 iS 05 I4

Kou Arrêt station

I7 PV iP I4 II 41,9 D
 iS I3 56,5

Nou iP I4 II 52,2 C
 iS I4 I5

Lug ciP I4 II 59,4

I7 Lug iP I5 59 53,2 C
 iS I6 00 05,5

PV ciP I6 00 05,0
 iS 32

PORT-VILA
 LUGANVILLE : Melle GALINIE-M. LAURENT
 LONORORE
 NOUVEA-KOUMAC : Mme PERIN

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I5 59 32

J.L. PUECH C. REICHENFELD

I7 Nou iP 2I I5 19,0 C

Kou Arrêt Station

Nouméa le 25 Octobre 1967

I8 PV iP 00 27 33,7 C
 iS 46

Nou iP 00 28 24,2 C
 iS 29 I4

~~Kou Arrêt Station~~

- 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 sur la position 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:

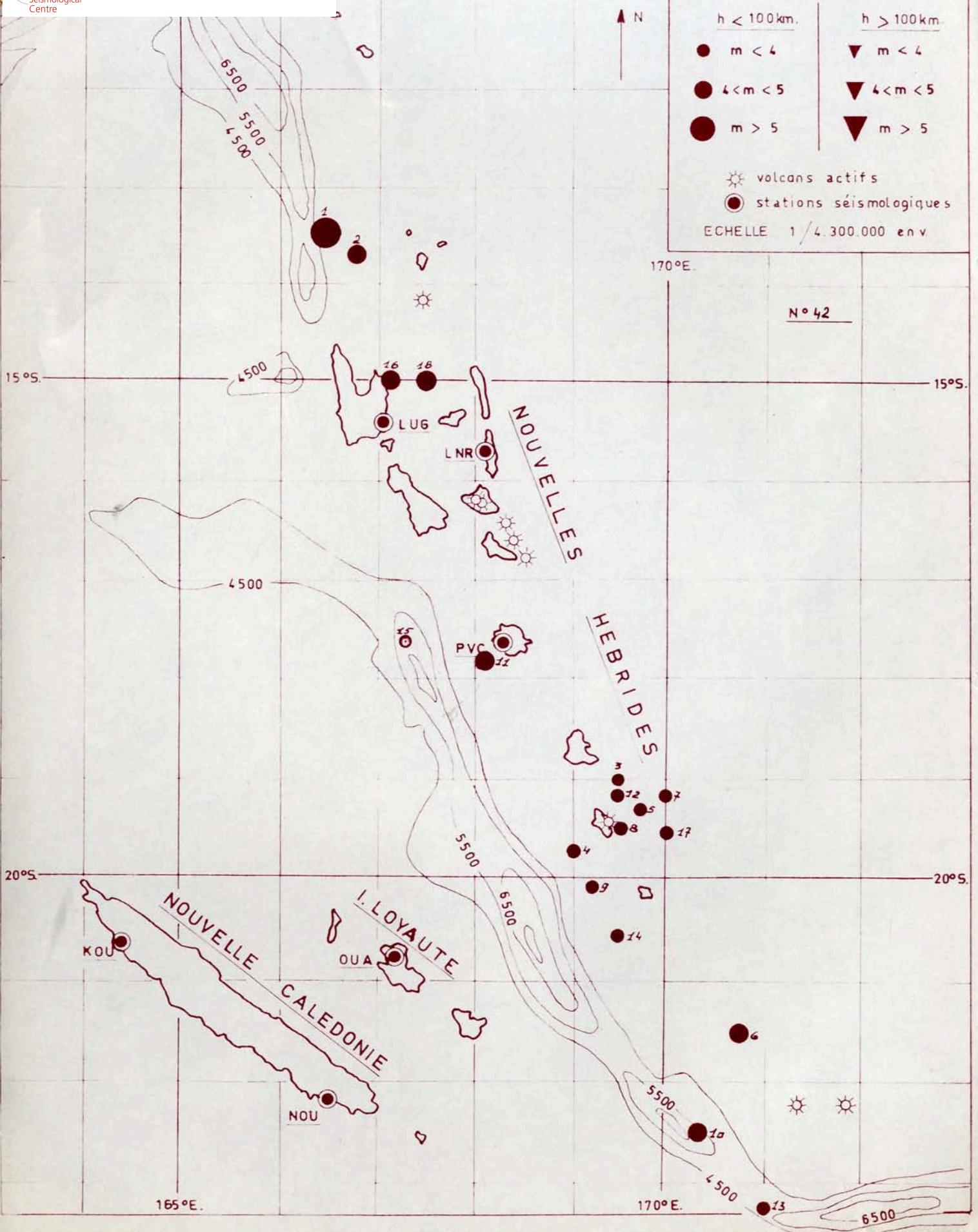
P A Y S	Abrévia- tion	Latitude	Longitude	Alti- tude	Sous-Sol
NOUVELLE CALEDONIE					
NOUMEA	Nou	22° 18' 36" S.	166° 27' 02" E.	105m	Phtanites éocènes
KOUMAC	Kou	22° 33' 43" S.	164° 16' 55" E.	17m	Plateau corallien
Iles LOYAUTE					
Lifou-OUANAHAM	Oua	20° 46' 29" S.	167° 14' 38" E.	29m	" "
NOUVELLES HEBRIDES					
Ile Vaté					
PORT-VILA	PV	17° 44' 24" S.	168° 18' 43" E.	80m	" "
Ile Pentecôte					
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	" "

LEGENDE

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



I8 PV eiP I9 3I 50,0
 iS 32 07,5
 Lug iP I9 3I 50,5 D
 iS 32 07,5
 Lnr eiP I9 3I 53,6
 iS 32 01,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I9 3I 35

Kou ~~Pas de Top~~ Minute du I8 au
 soir au 25/10

I8 Nou iP 22 IO 25,6 C
 Oua iP pas de top C
 mn
 PV iP 22 IO 52,5 C
 Lnr iP 22 II I3,0 D
 Lug iP 22 II I9,0 D
 I8 Lug iP 22 35 47,9 D
 iS 36 24,5
 Lnr iP 22 35 43,7 D

I8 Lug iP 23 35 32,2 C
 Lnr iP 23 35 43,7 D
 PV eiP 23 36 IO,2
 iS 37 02
 Oua iP pas de top C
 mn
 Nou iP 23 37 07,7 (D)
 iS 38 49

I/
 Nouvelles Hébrides
 Région Iles Banks
 I3°4 S - I66°4 E
 Ho = 23 35 03
 M = 5,7

Ressenti 3 I/2 à 4 à Lug

I8 Lug iP 23 47 07,7 D
 iS 50 4I
 Lnr iP 23 48 06,8 (D)
 I9 Lug iP 00 30 00,7 D
 iS 23,5
 Lnr eiP 00 30 II,4

Nouvelles Hébrides
 Région (Ile Espiritu Santo)
 Ho = 00 29 3I

I9 Nou iP 02 4I 24,2 (C)
 iS 42 35
 I9 Lug iP 03 2I 30,7 C
 iS 44,5
 Lnr eiP 03 2I 52,7
 iS 22 06

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 03 2I 23

I9 Lug iP 07 27 30,5 D
 iS 48,5
 Lnr iP 07 27 4I, I C
 iS 28 09
 PV eiP 07 28 08,5
 iS 29 03,5
 Nou iP 07 29 06,5 (D)
 iS 30 4I

2/
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Banks
 Ho = 07 27 06
 I3°7 S - I66°8 E
 M = 4,4

I9 Lnr iP I3 37 I8,4 (C)
 iS 38 I7
 Lug eiP I3 37 2I,4
 iS 38 30
 PV eiP I3 37 25,3
 iS 38 38

Nou iP I3 38 07,4 C

Séisme profond
Nouvelles Hébrides
Ho = I3 35 50

I9 PV eiP I5 53 21,1
iS 50

Nou eiP I5 53 51,1

3/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9° S - I69° I/2 E
Ho = I5 52 42

I9 Nou eiP I6 52 I6,0
iS 57

PV iP I6 52 34,6 C

4/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9° 3/4 S - I69° E
Ho = I6 5I I2
M = 3,5

I9 Lug iP I7 I2 04,4 D
iS 26

Lnr eiP I7 I2 14,4
iS 4I

PV eiP I7 I2 46,6
iS I3 42

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I7 II 36

I9 Nou eiP I8 43 38,0
iS 44 08,5

I9 PV iP 23 I4 I9,6 C
iS 43

~~Oua iP pas de top C
mn~~

Nou iP 23 I4 50,7 (C)
iS I5 40

5/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9° 3 S - I69° 7 E
Ho = 23 I3 47
M = 3,4

20 Oua iP pas de top C
mn

Nou iP 00 20 50,8 C
iS 2I 30

PV iP 00 20 58,0 D
i(S) 2I 43

~~Lug Traces~~

6/ Région Iles Loyauté
2I° 5 S - I70° 8 E
Ho = 00 I9 59
M = 4,9

20 PV iP 04 47 45,0 D
iS 48 II

Oua iP pas de top C
mn

Lug iP 04 48 IO,7 C
iS 49 04

Nou iP 04 48 20,5 C
iS 49 I5,5

7/ Nouvelles Hébrides
I9° 2 S - I70° 0 E
Ho = 04 47 06
M = 3,4

20 PV eiP 06 35 44,5
iS 36 I2

Oua iP pas de top C
mn

Nou iP 06 36 09,5 C
iS 53,5

8/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9° I/2 S - I69° I/2 E
Ho = 06 35 IO
M = 3,4

20 PV iP I5 59 26,9 (D)
 iS I6 01 50

Oua iP pas de top C
 mn

Nou iP I5 59 40,0 C
 iS I6 02 I2

Lug iP I5 59 42,9 C
 iS I6 02 I8

Région Iles Fidji
 Ho = I5 56 25

2I PV iP 02 32 26,4 D
 iS 56,5

~~Oua Arrêt station~~

Nou iP 02 32 36,0 C
 iS 33 I5

9/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 20°I S - I69°2 E
 Ho = 02 3I 45
 M = 3,5

2I PV iP 03 04 20,8 C
 iS 33

Lug oiP 03 04 54,8

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 03 04 04

2I Lug iP 07 I8 01,6 D
 iS 24

PV oiP 07 I8 50,2
 iS I9 35

Nouvelles Hébrides
 Région (Ile Espiritu Santo)
 Ho = 07 I9 42

2I Nou iP II 26 05,2 C
 iS 47,5

~~Oua Arrêt station~~

PV iP II 26 24,1 (D)
 iS 27 20

Lug oiP II 26 57,7

IO/ Région îlot Mathow
 22°4 S - I70°3 E
 Ho = II 25 IO
 M = 4,6

2I PV iP II 53 48,6 C
 iS 54

Lug iP II 54 23,0 (C)
 iS 52

~~Oua Arrêt station~~

Nou iP II 54 54,2 D
 iS 55 49

II/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 I7°8 S - I68°I E
 Ho = II 55 44
 M = 4,0
 Ressenti 2 à 3 à PVC

2I PV iP I5 37 I3,4 C
 iS 37,5

~~Oua Arrêt station~~

Lug oiP I5 37 42,0
 iS 38 33

Nou iP I5 37 42,5 C
 iS 38 29

I2/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 I9°2 S - I69°5 E
 Ho = I5 36 4I
 M = 3,7

2I PV iP I8 43 I5,9 D

Lug iP I8 43 39,4 C

2I Nou iP 23 55 24,7 (C)
 iS 56 I6

PV oiP 23 55 25,9
 iS 56 I5

I3/ Région Îlot Mathew
Vers 23°1/4 S - 171° E
Ho = 23 54 20
M = 3,5

22 Oua iP 05 19 30,6 D
iS 55,5
Nou iP 05 19 40,5 Dn
iS 20 14,5
PV iP 05 19 46,0 D
iS 20 25
Lug ciP 05 20 33,9

I4/ Région Iles Loyauté
Vers 20°1/2 S - 169°1/2 E
Ho = 05 18 55
M = 3,8

22 Lug ciP 05 54 14,8
iS 39,5
PV ciP 05 54 56,9
iS 55 51
22 PV iP 09 37 14,0 D
iS 31,5
Lug ciP 09 37 16,1
iS 35,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 36 50

22 PV iP 12 25 09,6 D
iS 16,5
Lug ciP 12 25 34,8
iS 26 01
Oua Traces
Nou iP 12 26 13,0 (D)
iS 27 07

I5/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°6 S - 167°9 E
Ho = 12 25 00
M = 3,6
Ressenti 2 à PVC

22 Oua iP 15 03 14,3
iS 49,5

Nou Traces

23 Lug iP 04 57 57,6 C
iS 58 09,5
PV ciP 04 58 27,4
iS 59 03,5
Oua iP 04 59 02,3 D
iS 05 00 02
Nou iP 04 59 27,0 Dn
iS 05 00 46,5

~~Kou iP pas de top D
mn~~

I6/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
15°0 S - 167°1 E
Ho = 04 57 42
M = 4,8
Ressenti 2,5 à Lug

23 Lug iP 06 09 15,7 C
iS 41,5
PV ciP 06 09 52,3
iS 10 11,2

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 06 09 18

23 Lug iP 08 35 29,0 (C)
Nou iP 08 36 09,5 C
Kou iP pas de top C
mn
23 Lug iP 10 08 21,2 D
iS 31

PV ciP 10 08 52,0
iS 09 15,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 10 08 14

23 PV ciP I5 I7 08,3
 iS 39,5
 Nou iP I5 I7 41,5 C
 iS I8 34,5
 Lug ~~Traces~~
 I7/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 Vers 19°I/4 S - 170° E
 Ho = I5 I6 30

23 PV iP I8 29 09,5 D
 iS I6,5

Lug ciP I8 29 37;8
 iS 30 08

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = I8 28 58

23 Nou ciP 23 45 33,9
 iS 46 03

Kou ciP pas de top mn

24 Lug iP OI 38 37,9 D
~~PV Traces~~
~~Kou p.de top mn D~~
 Nou iP OI 40 04,4 C
 i(S) 4I 30,5
 I8/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Vers 15° S - 167°I/2 E
 Ho = OI 38 I6,5
 M = 4,6
 Ressenti 3 à Lug

24 PV iP 09 I3 03,2 C
 iS I2,5

Lug ciP 09 I3 24, I

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 09 I2 5I

24 Lug iP 09 54 I2,0 D

PV iP 09 54 37,3 D

Kou iP pas de top mn C

Nou iP 09 54 58,2 C

24 Lug iP II OI 55,6 D

PV iP II 02 03,8 C

24 Lug iP II 5I 29,9 C

PV iP II 5I 54,2 C

24 Lug iP I7 I7 03,3 C

PV ciP I7 I7 40,6

Kou iP p.de top mn C

Nou ciP I7 I8 41,2
 IS 2I I6

Région Iles Salomon
 (Ho = I7 I5 24)

25 PV iP 00 04 52, I (C)

Nou iS 00 06 08

Kou iP p.de top mn (C)

25 PV iP OI 09 33,7 C

Nou iP OI 09 48,0 C

Kou iP p.de top mn C

25 PV iP OI 32 43,8 C

Nou IP OI 33 29,3 C

Kou iP p.de top mn(C)

25 Nou iS 08 24 25,0

Kou iS inscrit

25 Nou iP 09 20 09,3 C

Kou p.de top mn C

PV iP 09 20 44,2 D

- 9 -

25 PV ciP I6 24 53,4

Nou ciP I6 25 58,8

Kou iP p.dc top mn (C)

PORT-VILA

LUGANVILLE : Melle GALINIE-M. LAURENT

LONORORE

NOUMEA-KOUMAC : Mme PERIN

J. DUBOISJ.L. PUECH

Nouméa le 2 Novembre 1967

- 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 sur la position 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.).

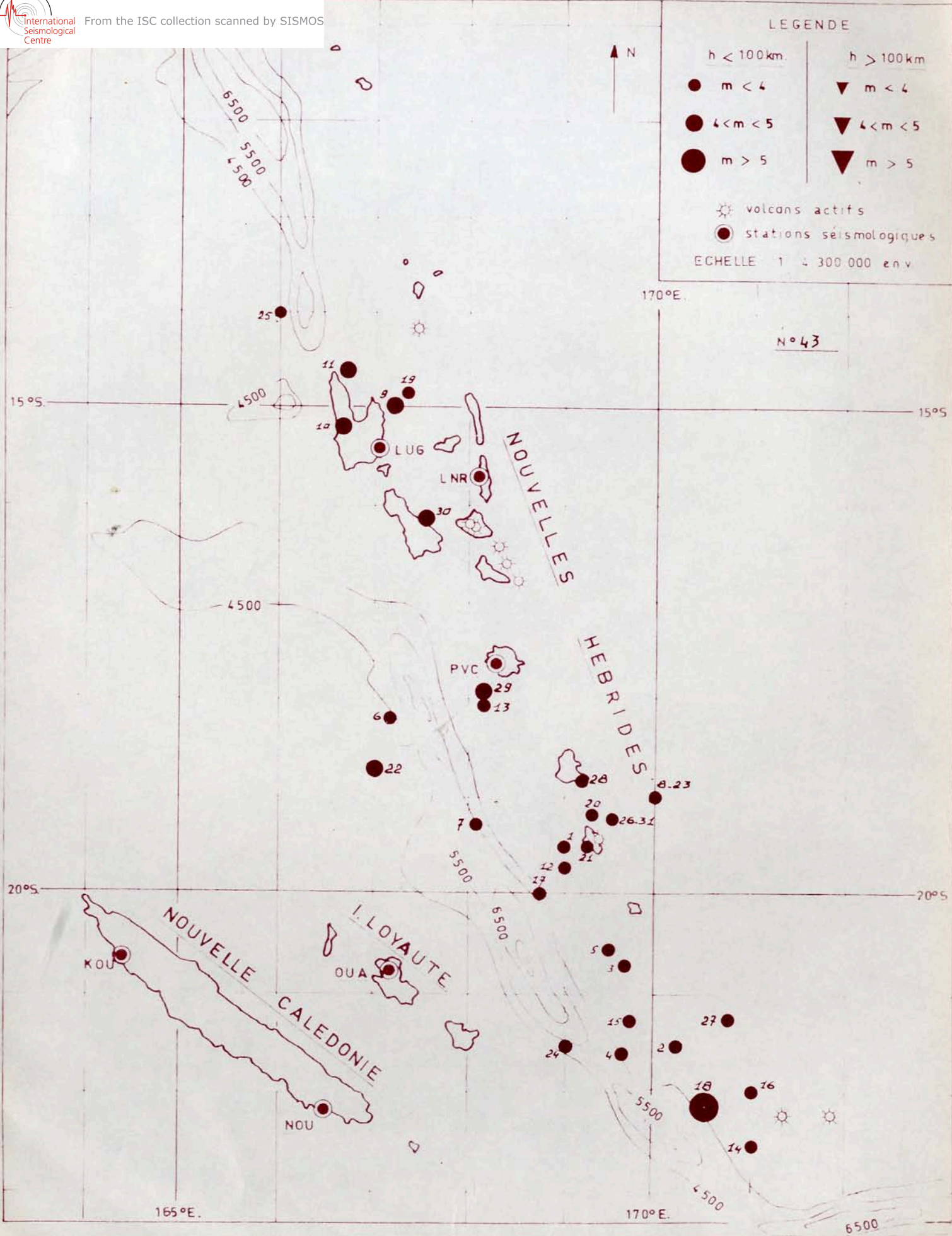
- Une carte donne les positions des épicentres déterminées dont les numéros correspondent à ceux du texte.

- Le Tableau suivant contient les caractéristiques et paramètres des stations du réseau:

P A Y S	Abréviation	Latitude	Longitude	Alti-tude	Sous-Sol
NOUVELLE CALEDONIE					
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 corallien
Iles LOYAUTE					
Lifou-OUANAHAM	Oua	20° 46' 29" S.	167° 14' 38" E.	29m	" "
NOUVELLES HEBRIDES					
Ile Vaté					
PORT-VILA	PV	17° 44' 24" S.	168° 18' 43" E.	80m	" "
Ile Pentecôte					
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	" "

LEGENDE

- | $h < 100\text{km}$ | | $h > 100\text{km}$ | |
|--------------------------|---------------|--------------------|---------------|
| ● $m < 4$ | ▼ $m < 4$ | ▼ $m < 4$ | ▼ $m < 4$ |
| ● $4 < m < 5$ | ▼ $4 < m < 5$ | ▼ $4 < m < 5$ | ▼ $4 < m < 5$ |
| ● $m > 5$ | ▼ $m > 5$ | ▼ $m > 5$ | ▼ $m > 5$ |
| ☼ volcans actifs | | | |
| ● stations sismologiques | | | |
- ECHELLE 1 : 4 300 000 env



~~PV~~ ~~Traces~~

1/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 19°1/2 S - 169° E
Ho = 00 45 51

26 Oua iP 02 27 05,7 C
iS 39

Nou iP 02 27 22,0 C
iS 28 01

~~Kou iP Arrêt pendule C~~

2/ Région Iles Loyauté
Vers 21°1/2 S - 170°1/4 E
Ho = 01 26 21 = 02 26 21
M = 3,4

26 Nou iP 02 57 28,1 D

26 Oua iP 10 03 22,5 C
iS 50

PV^c eiP 10 03 36,6
iS 04 16,5

Nou eiP 10 03 40,0
iS 04 20

~~Kou iP Arrêt pendule D~~

3/ Région Iles Loyauté
20°7 S - 169°7 E
Ho = 10 02 46
M = 3,5

26 PV eiP 10 28 42,1
iS 29 15

Oua Traces

Nou Traces

~~Kou eiP Arrêt pendule~~

26 Oua iP 10 39 44,1 D
iS 40 14,5

Nou iP 10 39 52,8 D
iS 40 29

PV^c eiP 10 40 08,0
iS 55

4/ Région Iles Loyauté
21°6 S - 169°7 E
Ho = 10 39 04
M = 3,4

26 Oua ei(P) II 41 12,6
iS 38

Nou ei(P) II 41 28,8
iS 42 10

~~Kou iP Arrêt pendule (C)~~

5/ Région Iles Loyauté
20°1/2 S - 169°1/2 E
Ho = 11 40 36

26 Lug iP 13 27 47,7 D
iS 53

PV eiP 13 28 24,6
iS 57,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 13 27 40

26 PV^c iP 14 09 01,5
iS 15,5

Oua eiP 14 09 16,8
iS 43,5

Lug iP 14 09 24,0 C
iS 56

Nou iP 14 09 43,0 D
iS 10 28

~~Kou eiP Arrêt pendule~~

6/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°2 S - 167°2 E
Ho = 14 08 41
M = 3,6

26 Lug iP 14 42 46,8 D
iS 57,5

PV iP I4 42 47,8 D
iS 43 05,0

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I4 42 29

26 Lug iP I7 30 11,6 D

PV iP I7 30 23,9 D

Oua iP I7 30 24,0 (C)

Nou iP I7 30 24,6 C

Kou iP arrêt pendule C

26 Lug iP I8 01 38,5 D
iS 48,5

PV eiP I8 02 04,8
iS 37

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I8 01 22

27 PV C iP 07 38 34,5 C
iS 39 05,5

Nou eiP 07 38 50,0
iS 39 25

7/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°3 S - I68°1 E
Ho = 07 38 03
M = 3,4

27 Lug iP 08 18 55,0 C
iS 19 18

PV eiP 08 19 34,5
iS 20 27

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = 08 18 25

27 Nou iP I8 29 04,0 D
iS 34

27 PV C iP I9 44 22,4 D
iS 49,5
Lug eiP I9 44 47,9
iS 45 40
Nou iP I9 44 53,5 C
iS 45 45,5

8/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°0 S - I70°0 E
Ho = I9 43 46

27 Lug iP 20 37 10,5 D
iS 31

PV iP 20 37 17,0 C
iS 44

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 20 36 41

27 Lug iP 22 58 40,4
iS 52,5
PV C iP 22 59 10,3 D
iS 46

~~Oua Traces~~

Nou iP 23 00 10,9 D
iS 01 31

9/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 58 24
I5°0 S - I67°2 E
M = 4,3

27 Lug iP 23 09 28,0
PV C eiP 23 10 02,8
iS 37

~~Oua Traces~~

Nou eiP 23 10 58,0
iS 12 18

10/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I5°2 S - I66°7 E
Ho = 23 09 16
M = 4,1 -Ressenti 3I/2 à PVC

27 Nou iP 23 22 46,3 (C)

27 Lug iP 23 37 25,6 D
iS 37

PV ei(P) 23 38 01,8
iS 43

Nou eiP 23 38 57,5
iS 40 23,5

II/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
14°6 S - 166°7 E
Ho = 23 37 08
M = 4,0

28 PV iP 03 50 19,3 C
iS 45

Oua iP Pas de correc- D
tion

I2/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 19°3/4 S - 169°E
Ho = 03 49 46

28 PV iP 12 07 36,2 C
iS 42

Lug eiP 12 08 13,3
iS 48

~~Oua Pas de correction~~

Nou iP 12 08 36,1 C
iS 09 27

I3/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°1 S - 168°2 E
Ho = 12 07 29
M = 3,7

28 Nou iP 14 00 17,7 D
iS 01 04,5

PV eiP 14 00 34,3
iS 01 37

~~Oua Traces~~

I4/ Région Ilôt Mathew
H Vers 22°1/2 S - 171°E
Ho = 13 59 14
M = 3,4

28 Nou iP (19 02 05,5) (C)

28 Nou iP 20 11 27,9 C
iS 12 14

Oua Traces

28 PV eiP 20 12 42,1
iS 59

Lug iP 20 13 19,9 D
iS 34

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 20 13 00

28 PV iP 21 21 36,3 D
iS 42,5

Lug eiP 21 22 13,4
iS 42

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 21 21 31

29 Oua eiP 00 46 48,3
iS 47 19,5

Nou iP 00 47 01,1 D
iS 38

PV ei(P) 00 47 27,0

I5/ Région Iles Loyauté
21°1/4 S - 169°3/4 E
Ho = 00 46 10
M = 3,4

29 Oua iP 03 01 59,0 C

PV ei(P) (03 02 04,0)

Nou iP 03 02 05,0 C

Lug iP 03 02 24,0 C

Nou eiP I6 4I I7,I
iS 53

I7/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
20° S - I68°3/4 E
Ho = I6 40 27
M = 5,4

30 Oua iP 02 37 28,9 D
iS 38 07

Nou iP 02 37 36,9 C
iS 38 23,5

~~Kou Arrêt pendule~~

PV iP 02 37 53,9 (D)
iS 38 52

Lug eiP 02 38 30,I
iS 39 55,5

I8/ Région Iles Loyauté
22°2 S - I70°5 E
Ho = 02 36 37
M = 5,2

30 Oua ei(P) 02 57 I9,9

Nou eiP 02 57 25,2

30 Lug iP II 38 04,2 C
iS I7

PV eiP II 38 I7,9
iS 4I,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II 37 46

30 Oua iP I2 29 56,3 D

Nou iP I2 30 II,7 D

30 Lug iP I4 28 54,2 D
iS 29 09

PV eiP I4 29 2I,8
iS 57

~~Qua Traces~~

Nou iP I4 30 23,2 (C)
iS 3I 47

~~Kou Arrêt pendule~~

I9/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I4°8 S - I67°3 E
Ho = I4 28 35

30 PV iP I4 32 I9,5 C

Oua iP I4 32 28,2 C

Lug iP I4 32 3I,9 C

Nou iP I4 32 43,3 C
i(S) 35 47

~~Kou Arrêt pendule~~

30 PV iP I4 50 03,9 C
iS 25,5

Oua iP I4 50 II,6 (D)
iS 40

Nou iP I4 50 37,0 D
iS 5I 23,5

~~Kou Arrêt pendule~~

20/ Nouvelles Hébrides
I9°2 S - I69°3 E
Ho = I4 49 35

30 Lug iP I6 50 20,I D
iS 32,5

PV eiP I6 50 53,5
iS 5I 33

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I6 50 02

30 Nou eiP I6 53 07,9
iS 54 39

30 PV eiP 22 25 I7,I
iS 42

Nou eiP 22 25 42,0
iS 26 25

Kou ~~Règlage pendule~~

21/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
18°1/2 S - 169°1/4 E
Ho = 22 24 45

30 Nou iP 23 31 45,2 C

Kou Traces

30 PV iP 23 39 39,8 D
iS 57

Kou iP 23 40 04,3 (C)
iS 41 18

Lug iP 23 40 07,2 D
iS 43

Nou iP 23 40 10,3 D
iS 50

22/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°7 S - 167°0 E
Ho = 23 39 18
M = 4,1

3I Lug iP 01 16 41,6 C

PV eiP 01 17 16,9

Kou iP 01 17 46,3 D
iS 19 26,5

Nou iP 01 18 12,2 C
iS 20 08

3I PV iP 01 54 22,2 C
iS 47

Nou iP 01 54 59,1 D
iS 55 54

Kou ~~Traces~~

23/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 19°0 S - 170°0 E
Ho = 01 53 48
M = 3,4

3I PV iP 04 43 20,4 C
iS 29

Lug eiP 04 43 34,8

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 04 43 08

3I Nou eiP 09 18 08,3
iS 38,5

PV eiP 09 18 27,1

24/ Région Iles Loyauté
21°1/2 S - 169° E
Ho = 09 17 27
M = 3,5

3I PV iP 10 16 52,3 C

Nou iP 10 17 14,7 C

Lug iP 10 17 17,8 C

Kou iP 10 17 38,4 C

3I Lug iP 11 31 46,2
iS 32 08,5

PV eiP 11 32 21,2
iS 33 10

Kou iP 11 32 56,0 (D)
i(S) 34 04

Nou eiP 11 33 11,0
iS 34 43

25/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
14° 0 S - 166°0 E
Ho = 11 31 13

3I Nou eiP 11 42 37,2
iS 44 29,5

3I PV iP 12 29 30,6
iS 50,5

Nou iP 12 30 03,0 D
iS 52,5

Lug eiP I2 30 05,2
 Kou iP I2 30 15,3 D
 i(S) 3I 19,5

26/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 Ho = I2 28 58
 19°1/4 S - 169°1/2 E
 M = 3,5

3I Nou eiP I3 03 36,0
 3I Nou iP I3 40 35,1 D
 Kou Traces
 3I Nou iP I3 47 43,1 C
 iS 48 20

3I Nou iP I4 02 59,9 (C)
 iS 57
 PV eiP I4 03 02,6
 iS 52,5
 Kou Traces

27/ Région Iles Loyauté
 21°1/4 S - 170°3/4 E
 Ho = I4 02 00
 M = 3,4

3I Lug iP I4 24 45,0 (D)
 iS 57,5
 PV eiP I4 24 55,8
 iS 25 18,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I4 24 26

3I PV iP I4 49 17,4 (C)
 iS 41
 Lug eiP I4 49 45,9
 iS 50 22
 Nou iP I4 49 49,8 D
 iS 50 39
 Kou iP I4 49 56,9 D
 iS 50 53

28/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 18°8 S - 169°2 E
 Ho = I4 48 45
 M = 3,5

3I Nou iP I6 11 53,9 (D)
 iS I2 22
 3I PV iP I6 48 27,7 C
 iS 34
 Lug eiP I6 48 57,5
 iS 49 28,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = I6 48 17

3I PV iP 20 23 58,3 C
 iS 24 03,5
 Lug eiP 20 24 29,9
 iS 25 08,5
 Kou iP 20 24 58,5 D
 iS 25 50
 Nou eiP 20 25 00,0
 iS 52,5

29/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 17°9 S - 168°2 E
 Ho = 20 23 51
 M = 4,2
 Ressenti 3 à PVC

3I Lug iP 22 13 25,9 (D)
 iS 37
 PV iP 22 13 37,8 C
 iS 59
 Kou iP 22 14 27,8 C
 iS 15 32
 Nou iP 22 14 40,1 C
 iS 15 49

30/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 16°2 S - 167°5 E
 Ho = 22 13 10
 M = 4,3

I/II Lug iP OI 28 12,0
iS 25,5

PV eiP OI 28 39,9
iS 57,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = OI 28 04

Ier Lug iP OI 40 14,1
iS 23,5

PV eiP OI 40 26,6
iS 55,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = OI 39 54

Ier PV eiP I2 45 53,7
iS 46 03

Lug eiP I2 46 12,1
iS 36,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vato
Ho = I2 45 40

Ier PV eiP I4 25 51,9
iS 26 26

Nou iP I4 26 24,8 C

Lug ~~Spot éteint~~

3I/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 19°1/4 S - 169°1/2 E
Ho = I4 25 I3
M = 3,4

Ier Lug iP I4 52 29,0 C
iS 41

PV eiP I4 52 42,5
iS 53 03

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I4 52 I4

Ier PV iP I5 03 28,1 C

Nou iP I5 03 34,8 C

Lug iP I5 03 50,0 C

Kou iP I5 03 59,8 C

Ier Lug iP I7 08 44,9 C
iS 09 00

PV iP I7 08 47,2 C
iS 09 05,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I7 08 23

Ier PV iP I7 23 04,2 C
iS 25 16,5

Nou iP I7 23 17,0 C
iS 25 40

Lug iP I7 23 21,8 C
iS 25 45

Kou iP I7 23 36,7 C
iS 26 11,5

Ier Kou iP I9 03 20,6 C

Lug iP I9 03 29,8 C

PV iP I9 03 43,4 C

Nou iP I9 03 43,8 C

Port-Vila

Luganville : Melle GALINIE-M. LAURENT

Lonorore

Nouméa-Koumac : Mme PERIN

J. DUBOIS

J.L. PUCHE

- 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 sur la position 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.

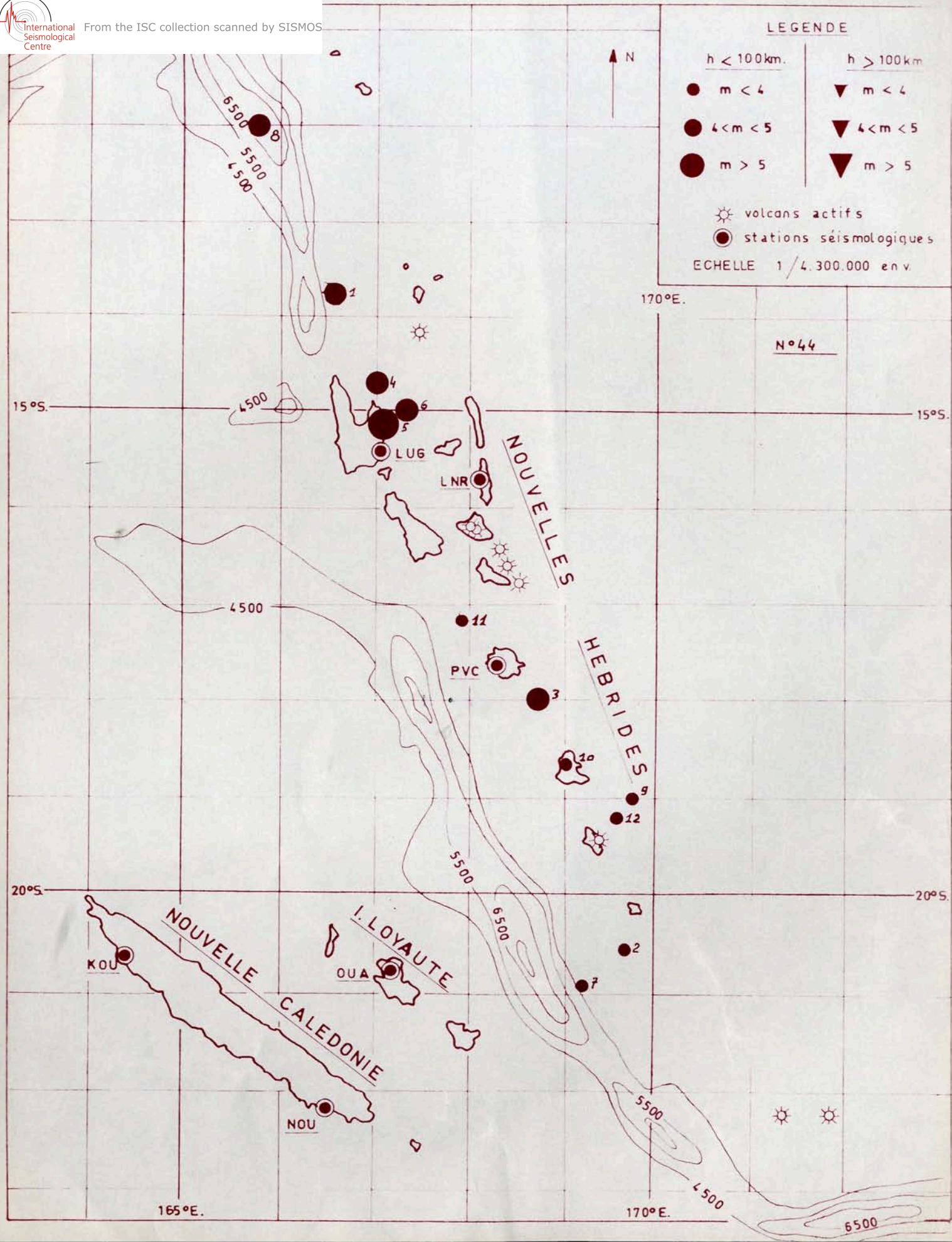
- Le Tableau suivant contient les caractéristiques et paramètres des stations du réseau:

! P A Y S	! Abrévia- ! tion !	Latitude	Longitude	! Alti- ! tude !	Sous-Sol
!-----!-----!-----!-----!-----!-----!					
! NOUVELLE CALEDONIE !					
! NOUMEA	! Nou	! 22° 18' 36" S.	! 166° 27' 02" E.	! 105m	! Phtanites éocènes!
! KOUMAC	! Kou	! 22° 33' 43" S.	! 164° 16' 53" E.	! 17m	! Plateau coralien!
! Iles LOYAUTE !					
! Lifou-OUANAHAM	! Oua	! 20° 46' 29" S.	! 167° 14' 38" E.	! 29m	! " "
! NOUVELLES HEBRIDES !					
! Ile Vaté					
! POPIA-NIWA	! PV	! 17° 44' 24" S.	! 168° 18' 43" E.	! 80m	! " "
! Ile Pentecôte					
! 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	! " "
!-----!-----!-----!-----!-----!-----!					

LEGENDE

- | 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°44

15°S.

15°S.

20°S.

20°S.

165°E.

170°E.

6500

Mois de Novembre 1967

Additif au Bulletin n°43/67/

30/10	Oua	eiP iS	22	25	22,8 47	
30	Oua	iP iS	23	39	49,8 10,5	D
31	Oua	iP iS	01	17	55,3 56,5	C
31	Oua	iP iS	01	54	40,8 16	C
31	Oua	eiP iS	09	17	46,8 01	
31	Oua	iP	10	17	00,0	C
31	Oua	iP iS	11	42	08,2 53	C
31	Oua	iP iS	12	29	37,7 10	C
31	Oua	iP	13	08	26,6	C
31	Oua	iP iS	14	02	45,7 21	C
31	Oua	iP iS	14	49	26,2 57	C
31	Oua	iP iS	20	24	33,1 05,5	D
31	Oua	eiP iS	22	14	15,7 08,5	
I/II	Oua	iP	15	03	24,6	(C)
I	Oua	iP iS	(17	22	52,0)	(D)
			25	08		

/ 44/67/

Kou	iP	20	50	48,5	(c)
	iS		52	05,5	
Nou	iP	20	51	11,1	D
	iS		52	47	

A/ Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
13°3/4 S - 166°1/2 E
Ho = 20 49 07
M = 4,3

Ier	PV	iP	21	31	10,7	D
		iS			20	

Lug	eiP	21	31	31,8	
	iS			59	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 21 30 56

2	Nou	iP	06	55	50,0	C
---	-----	----	----	----	------	---

Kou	iP	06	56	12,7	C
-----	----	----	----	------	---

2	PV	iP	10	31	12,7	D
		iS			17,5	

Lug	iP	10	31	35,4	D
	iS			50,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 10 31 10

2	PV	iP	12	44	37,6	C
		iS			48,5	

Lug	iP	12	44	52,5	D
	iS		45	14,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 12 44 23

2	Lug	iP	13	06	30,2	D
		iS			40	

BV	eiP	13	06	47,4	
	iS		07	11	

Ier	Lug	iP	20	49	31,5	D
		iS			50	
	PV	eiP	20	50	09,9	
		iS			58,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 13 06 16

3 Oua iP OI 48 33,0 C
Nou iP OI 48 34,0 (C)
Kou iP OI 49 03,7 C

3 Oua iP OI 02 25 43,7 C
iS 26 10,5
Nou iP OI 02 26 04,0 D
iS 43,5
PVC iP OI 02 26 05,2 C
iS 51,5
Kou iP OI 02 26 24,6 C
iS 27 23,5

2/ Région Iles Loyauté
20°5 S - 169°7 E
Ho = 02 25 08
M = 3,5

3 PVC iP OI 07 33 21,8 (D)
Oua iP OI 07 33 32,4 D
Lug iP OI 07 33 47,4 D
Nou iP OI 07 33 56,1 Dne
Kou iP OI 07 34 04,4 D

3/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Vers 10° S - 167°1/4 E
Ressenti 3 à PVC Ho = 07 33 (09)

3 Lug iP I8 07 59,4
iS 08 12,5
PVC iP I8 08 30,9 (D)
iS 09 09
Oua iP I8 09 06,7 (C)
iS I0 I2

Kou iP I8 09 14,2 C
iS I0 24,5
Nou iP I8 09 30,4 D
iS I0 54,5

4/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
14°7 S - 167°0 E
Ho = 18 07 41
M = 4,2

3 Lug iP 2I 34 32,0 C
PVC iP 2I 34 58,3 D
iS 35 30,5
Oua iP 2I 35 34,0 C
iS 36 34
Kou iP 2I 35 42,9 C
iS 36 53,5
Nou iP 2I 35 58,8 C
iS 37 I8

5/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
15°2 S - 167°1 E
Ho = 21 34 15
M = 5,2
Ressenti 4 à Lug

4 Lug iP 08 05 59,8 D
iS 06 I2
PV eiP 08 06 I2,7
iS 32,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 08 05 44

4 PV iP I0 I9 54,9 C
iS 21 I2
Oua iP I0 20 03,9 C
iS 22 33
i I0 27 31,7
Lug iP I0 20 08,8 C
i I0 27 32,8
i I0 31 09,1

Nou iP IO 20 18,0 C
 iS 22 53
 I IO 27 37,0
 i IO 31 18,0

Kou iP IO 20 35,2 C
 iS 23 25,5
 i IO 27 40,4
 i IO 31 19,2

4 Lug iP II 54 40,2 D
 iS 59,5

PV eiP II 55 20,1
 iS 56 IO

Nouvelles Hébrides
 Région Iles Espiritu Santo
 Ho = II 54 I4

4 Nou iP I2 21 27,2 (D)
 iS 22 30

Kou Traces

4 Lug eiP I3 36 34,2

Kou iP I3 37 13,6 C

Oua Traces

Nou iP I3 37 26,8 C

Région (Japon)

4 Lug iP I4 40 59,6 (C)

Kou iP I4 41 26,4 C

Oua iP I4 41 29,7 (D)

Nou iP I4 41 41,0 C

4 Lug iP I4 59 38,5 D

PV eiP I5 00 04,3
 iS 38,5

Oua eiP I5 00 37,5
 iS 01 40,5

Kou iP I5 00 50,9 C
 iS 02 00

Nou iP I5 01 05,2 C
 iS 02 27

6/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 I5°0 S - I67°3 E
 Ho = I4 59 I9
 M = 4,6

4 PV iP 2I 05 42,2 D
 iS 06 08

Nou iP 2I 06 19,8 D
 iS 07 20

5 Oua iP 05 47 26,7 C
 iS 45,5

Nou iP 05 47 50,6 C
 iS 48 25,5

PV eiP 05 47 56,5
 iS 48 34,5

~~Kou pas de correction~~

7/ Région Iles Loyauté
 20°9 S - I69°2 E
 Ho = 05 47 04
 M = 3,5

5 Lug iP II 2I I7,4 D
 iS 55,5

PV eiP II 2I 58,0
 iS 23 08

Kou iP II 22 28,9 C
 iS 24 04,5

~~Oua Traces~~

Nou iP II 22 49,3 C

8/ Région Iles Santa Cruz
 Vers I2° S - I65°3/4 E
 Ho = II 20 26
 M = 4,6

5 Nou iP I4 38 IO,2 (C)
 iS 41

6 PV ^c iP 05 40 35,9 C
 iS 4I 0I?5
 Nou iP 05 4I 10,2 D
 2/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 I9° S - I69°5/4 E
 Ho = 05 40 0I
 M = 3,4

6 PV iP 06 10 19,6 C
 iS 30,5
 Lug iP 06 10 35,2 D
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 06 10 04

6 PV iP 06 11 49,7 C
 iS 56
 Lug eiP 06 12 19,2
 iS 5I
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 06 11 38

6 Nou iP 11 36 07,2 C
 iS 49,5
 Kou Traces

6 Lug iP 11 51 58,5 C
 iS 53 06,5
 Nou iP 11 52 46,2 D
 Kou iP 11 53 14,8 D
 Région Iles Salomon
 Ho = 11 50 30

6 Lug iP 15 03 36,1 C

6 PV iP 15 04 39,5 (C)

6 Nou iP 15 06 32,2(D)
 i(S) 07 28

6 Nou iP 15 12 09,9 C
 iS 44

6 PV ^c iP 17 33 30,5 C
 iS 54
 Nou eiP 17 34 09,0
 iS 56,5
 Kou ~~Traces~~
 IO/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 I8°3/4 S - I69° E
 Ho = 17 32 07

6 Nou ei(P) 20 03 21,3
 iS 43

Kou Arrêt enregistreur

6 Nou iP 20 08 14,1 C
 iS 45

Kou Arrêt enregistreur

PV eiP (20 08 37,3)
 iS 09 22,0

6 PV iP 21 35 38,2 C
 iS 37 5I

Lug iP 21 35 54,2 D

Nou iP 21 36 02,1 D
 iS 38 37

Kou iP 21 36 19,5 D
 iS 39 06

7 PV iP 02 32 37,6 C
 iS 45

Lug iP 02 32 45,9 C
 iS 34 00,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 02 32 27

7 PV ^c iP 02 59 03,8 D
 iS 13,5
 Lug iP 02 59 23,3 C
 iS 50,5

Kou iP 03 00 01,9 C
 iS 55
 Nou iP 03 00 09,2 C
 iS 01 04
 II/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 17°2 S - 167°9 E
 Ho = 02 58 52
 M = 3,9

7 Lug iP 03 45 43,4 (D)
 iS 46 03,5
 PV ciP 03 46 26,4
 iS 47 14,5
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 03 45 20

7 PV iP 03 53 36,5 (C)
 Lug iP 03 53 40,8 (C)
 Nou iP 03 54 02,8 (D)
 Kou iP 03 54 15,5 (C)

7 Nou ciP 04 03 27,0
 iS 04 00

Kou Traces

7 PV iP 14 35 55,3 C
 iS 36 22
 Lug iP 14 36 20,3 (C)
 Nou iP 14 36 25,2 C
 iS 37 21
 Kou iP 14 36 37,2 C
 iS 37 41

I2/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 19°2 S - 169°6 E
 h = 150 Km
 Ho = 14 35 13
 M = 3,4

7 Nou iP 21 47 22,8 C
 iS 56,5
 8 Kou iP 06 13 56,7 C
 Nou iP 06 14 17,1 C
 PV iP 06 14 19,0 C

PORT-VILA

LUGANVILLE : Melle GALINIE-M.LAURENT

LONORORE

NOUMEA-KOUMAC : Mme PERIN

J. DUBOIS

J.L. PUECH

Nouméa le 14 Novembre 1967

9 novembre 1967

Au : 15 " " N°45

Centre O.R.S.T.O.M. de NOUMEA

- 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 sur la position 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:

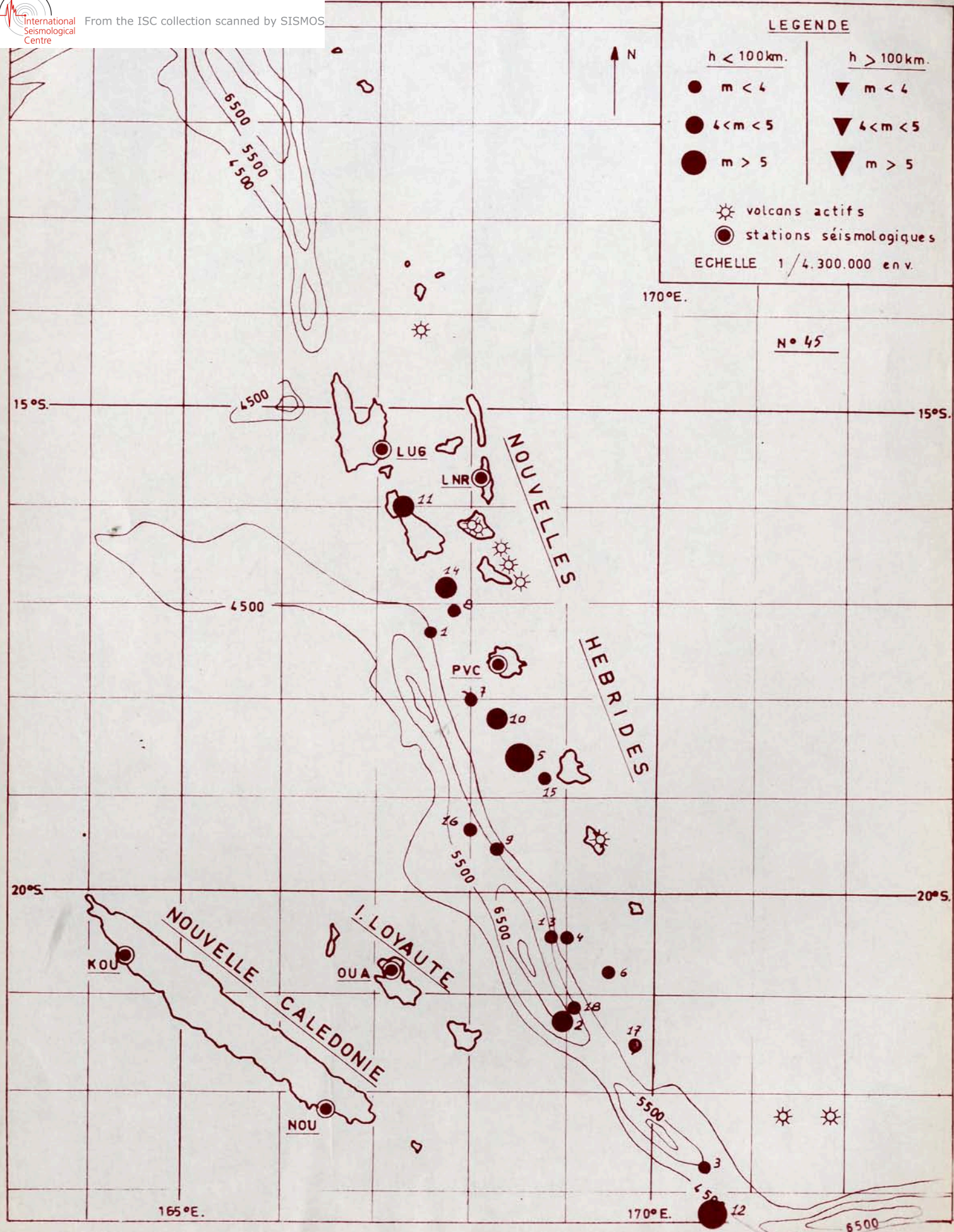
P A Y S	Abréviation	Latitude	Longitude	Altitude	Sous-Sol
<u>NOUVELLE CALEDONIE</u>					
NOUMEA	Nou	22° 18' 36" S.	166° 27' 02" E.	105m	Phtanites éocènes
KOUMAC	Kou	2° 33' 43" S.	164° 16' 53" E.	17m	Plateau corallien
<u>Iles LOYAUTE</u>					
Lifou-OUANAHAM	Oua	20° 46' 29" S.	167° 14' 38" E.	29m	" "
<u>NOUVELLES HEBRIDES</u>					
Ile Vaté					
PORT-VILA	PV	17° 44' 24" S.	168° 18' 43" E.	80m	" "
Ile Pentecôte					
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	" "

LEGENDE

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.



Mois de Novembre 1967

/45/67/

Additif au Bulletin n°44/67/

19/10 Lnr eiP I9 I2 22,7
 Lug iP I9 I2 25,8
 iS 39
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I9 I2 08

19/10 Lnr Arrêt station à parti de
 2I h I7 jusqu'au 26/10 à
 06 h 44
 26 Lug iP 08 26 24,7 D
 iS 30
 Lnr iP 08 26 34,3 (D)
 iS 46
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 08 26 I8

26 Lug iP 09 3I 57,5
 iS 32 IO
 Lnr eiP 09 32 07,6
 iS I8,5
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 09 3I 46

26 Lnr iP I3 28 0I,3
 iS I4,5

26 Lnr iP I4 09 2I,2 (c)
 iS 53

26 Lnr eiP I4 42 47,3
 iS 43 05,5

26 Lug iP I5 20 07,7 C
 iS I6,5

Lnr iP I5 20 08,7 D
 iS I7,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I5 I9 56

26 Lug iP I7 26 I8,7 C
 iS 3I,5

Lnr eiP I7 26 I8,8
 iS 29

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I7 26 03

26 Lnr eiP I7 30 23,0

26 Lnr iP I8 0I 4I 8 D
 iS 55,5

27 Lnr eiP 00 05 08,8
 iS I7

Lug iP 00 05 I2,2 D
 iS 24,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 00 04 56

27 Lug iP 07 34 52,5
 iS 57,5

Lnr iP 07 35 03,2 (D)
 iS I5,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 07 34 45

27 Lnr eiP 08 I9 05,6
 iS 36,5

27 Lug eiP I3 40 47,6
 iS 4I I8,5

Lnr eiP I3 4I 02,6
 iS 33

Nouvelles Hébrides
 Ho = I3 40 I5

30	Lug	iP iS	I9 58	11,4 28,5	C	3I	Lnr	iP iS	II 32	01,3 35	D
	Lnr	eiP	I9 58	11,8		3I	Lnr	iP iS	I4 24	45,3 59	C
	Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = I9 57 49					3I	Lnr	eiP iS	I6 48 49	49,7 14,5	
30	Lug	iP iS	22 50	57,3 5I I2		3I	Lug	iP iS	I9 35	17,1 30	C
	Lnr	iP iS	22 5I	01,8 (D) I6			Lnr	eiP iS	I9 35	18,2 32	
	Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 22 50 40					Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = I9 34 59					
30	Lnr	eiP iS	23 40	03,2 4I,5		3I	Lnr	eiP iS	20 24	21,0 44	
3I	Lnr	iP	0I I6	5I,3	C	I/II	Lug	iP iS	0I 03	25,2 34	D
3I	Lug	iP iS	03 28	19,1 29 08,5	C		Lnr	iP iS	0I 03	27,9 36,5	C
	Lnr	eiP	03 28	35,5		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 0I 03 I4					
3I	Lug	iP iS	04 43	09,0 22	C	I	Lnr	iP	0I 28	15,1	
	Lnr	eiP iS	04 43	20,6 34		I	Lnr	iP iS	0I 40	15,7 24,5	D
	Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 04 43 00					I	Lug	iP iS	02 42	01,6 I6	C
3I	Lnr	iP iS	I0 I6	54,0 (C) 20 34			Lnr	eiP iS	02 42	06,1 22	
3I	Lug	iP iS	I0 4I	31,5 46,5	C	Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 02 4I 43					
	Lnr	eiP	I0 4I	4I,5		I	Lug	iP iS	03 I2	46,8 50,5	
	Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = I0 4I II						Lnr	eiP iS	03 I2 I3	59,3 14,5	

Nouvelles Hébrides					Nouvelles Hébrides					
Région Ile Espiritu Santo					Ho = I7 46 30					
Ho = 03 I2 40					I	Lnr	iP	I9	03	38,5 C
I	Lug	eiP	05	0I	25,6	I	Lnr	iP	20	49 44,8 C
		iS			38,5			iS	50	10,5
	Lnr	iP	05	0I	27,8 C	2	Lnr	iP	I2	44 42,9
		iS			41,5			iS		59
Nouvelles Hébrides					2	Lnr	iP	I3	06	30,0 (C)
Région Ile Espiritu Santo							iS			39
Ho = 05 0I 09					2	Lug	eiP	I3	50	17,1
I	Lug	eiP	06	45	14,8			iS		43
		iS			27		Lnr	eiP	I3	50 39,2
	Lnr	eiP	06	45	16,4	2	Lug	eiP	I6	07 45,2
		iS			31,5			iS	08	10,5
Nouvelles Hébrides					Lnr	eiP	I6	08	01,4	
Région Ile Espiritu Santo							iS		34	
Ho = 06 44 57					Nouvelles Hébrides					
I	Lnr	eiP	08	57	24,4	Ho = I6 07 I4				
		iS			30	3	Lug	iP	00	I2 44,2 D
	Lug	iP	08	57	26,3 D			iS		59,5
		iS			39,5	Lnr	eiP	00	I2	53,5
Nouvelles Hébrides							iS	I3	10,5	
Région Ile Espiritu Santo					Nouvelles Hébrides					
Ho = 08 57 I2					Région Ile Espiritu Santo					
I	Lnr	eiP	I2	46	05,6	Ho = 00 I2 27				
		iS			2I	I	Lnr	eiP	I4	52 26,8
	Lnr	eiP	I4	52	26,8			iS		35
		iS			35	3	Lug	iP	00	20 52,6 (D)
	Lnr	iP	I5	03	40,0 D			iS	2I	I8
						Lnr	eiP	00	2I	07,2
I	Lnr	iP	I7	08	44,8 (D)			iS		40,5
		iS			57,5	Nouvelles Hébrides				
	Lnr	iP	I7	23	13,3 C	Ho = 00 20 I9				
I	Lug	iP	I7	47	03,1 C	3	Lnr	iP	07	33 39,4 C
		iS			27,5					
	Lnr	eiP	I7	47	10,1	3	Lug	eiP	II	55 38,6
		iS			40			iS	56	I3

Lnr ciP II 55 56,8
iS 56 36,5

Nouvelles Hébrides
Ho = II 54 08

8 PV ciP I3 44 30,1
iS 43,5

Lug ciP I3 44 38,0
iS 45 00

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I3 44 IO

8 Lug iP I6 I4 04,7 C

8 PV iP I9 01 56,6 C
iS 02 06,5

Lug ciP I9 02 17,9
iS 34

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I9 01 49

9 Lug iP 02 23 24,2 (D)

Nou iP 02 23 56,5 (D)

Kou Traces

9 Lug iP 02 26 00,4 C
i 02 27 36,9
i 02 30 31,4

Nou iP 02 26 03,9 C
i 02 27 39,0
i 02 30 35,4
i 02 31 54,0

PV iP 02 26 11,4 D
i 02 27 41,4
i 02 30 38,5

9 PV C iP 04 20 34,9 C
(iS) 47

Lug iP 04 20 49,6 D
iS 20 05

Nou iP 04 21 35,8 C
iS 22 30

I/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°3 S - 167°6 E
Ho = 04 20 20
M = 3,8

9 Lug ciP 08 23 23,3
iS 40

PV iP 08 23 23,3 C
iS 40

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 08 23 01

9 Lug iP 09 20 53,9 C

PV ciP 09 21 27,5
iS 22 06,5

9 Lug iP II 34 16,3 D
iS 28

PV ciP II 34 33,1

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II 34 00

9 Lug ciP II 49 18,4
iS 32,5

PV ciP II 49 40,5
iS 50 11,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II 48 58

9 Nou iP I5 I2 28,7 C
iS 59
PV C iP I5 I2 42,8 D
iS I3 23

2/ Région Iles Loyauté
 21°33 S - 168°09 E
 Ho = 15 11 49
 M = 4,0

9 Lug iP I6 23 43,0 D
 iS 59
 PV ciP I6 23 50,5
 iS 24 13,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 16 23 20

9 Lug iP I6 42 12,9 D
 iS 28
 PV iP I6 42 17,9 C
 iS 36,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 16 41 52

9 PV ciP I9 15 48,2
 iS 16 32
 Lug iP I9 15 58,5 C
 iS 16 11,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 19 15 15

9 Lug ciP 20 15 51,5
 Nou iP 20 16 09,0 D

9 PV iP 22 22 38,2 C
 iS 47,5

Lug ciP 22 23 00,4
 iS 27

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 22 22 24

9 Nou iP 23 58 50,0 D
 Kou iP 23 59 11,0 D

PV Traccs
 Lug ciP 23 59 16,9

IO PV iP 02 47 13,6 D
 iS 24,5

Lug ciP 02 47 29,5
 iS 58

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 02 46 55

IO Nou iP 03 31 12,0 C

Lug iP 03 31 34,0 C

Kou iP 03 31 48,8 C

IO PV ciP 04 31 10,0
 iS 22,5

Lug ciP 04 31 51,9

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 04 30 53

IO Nou iP 06 46 28,4 C
 iS 47 13

PV C ciP 06 46 51,5
 iS 47 57,5

Kou iP 06 47 00,8
 iS 48 18,5

3/ Région Ilôt Mathew
 Vers 22°3/4 S - 170°1/2 E
 Ho = 06 45 25
 M = 3,8

IO PV C ciP 07 43 18,3
 iS 50,5

Nou iP 07 43 22,3 C
 iS 58

Kou iP 07 43 41,7 (C)

4/ Région Iles Loyauté
 20°4 S - 169°0 E
 Ho = 07 42 35
 M = 3,4

IO PV iP 09 03 46,1 C
iS 04 01,5

Lug iP 09 03 49,6 C
iS 04 07,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 03 25

IO PV iP 13 14 01,5 D
iS 16 25

Lug iP 13 14 17,2 C
iS 16 44

Nou iP 13 14 24,9 C
iS 17 03

Kou iP 13 14 42,5 D
iS 17 32

IO PVC iP 16 10 20,4 C
iS 37,5

Lug iP 16 10 49,0 D
iS 11 26,5

Nou iP 16 11 04,9 Duv
iS 52,5

Kou iP 16 11 09,0 C
iS 59

5/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°6 S - 168°5 E
Ho = 16 10 00
M = 5,1
Ressenti 2 à PVC

IO PV iP 19 06 04,0 C

Lug iP 19 06 20,7 C

Nou iP 19 06 27,0 C

Kou iP 19 06 44,0 C

IO Kou iP 20 00 34,2 C

Lug iP 20 00 47,2 D

Nou iP 20 00 54,9 (C)

PV iP 20 00 59,2 C

IO Nou ciP 23 22 47,9
iS 23 21

IO PVC ciP 23 39 53,4
iS 40 29

Nou ci(P) 23 39 54,0
iS 40 32

6/
Région Iles Loyauté
20°3/4 S - 169°1/2 E
Ho = 23 39 06
M = 3,4

II PVC iP 00 43 58,9 D
iS 44 05

Lug ciP 00 44 31,2
iS 45 03,5

Kou ciP 00 44 47,5

Nou iP 00 44 55,5 (C)
i(S) 45 46,5

7/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°0 S - 168°0 E
Ho = 00 43 48
M = 3,6

II Lug iP 00 55 03,9 D
iS 29

PV ciP 00 55 46,7

Nouvelles Hébrides
Ho = 00 54 31

II PVC iP 06 38 29,3 C
iS 52,5

Lug iP 06 38 40,7 D
iS 39 13

Nou iP 06 39 25,0 C
iS 40 35

8/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 17°1 S - 167°8 E
 Ho = 06 37 58
 h = 150 Km
 M = 3,9

II Nou iP 06 42 26,3 D

Kou Traces

II Nou ciP II 2I 03,0
iS 47,5

Kou Traces

II PV iP 17 07 19,2 C
iS 45

Nou ciP 17 07 42,8
iS 08 13,5

Lug ciP 17 07 55,2
iS 08 52,5

Kou Traces

9/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 19°1/2 S - 168°1/4 E
 Ho = 17 06 44
 M = 3,5

I2 Lug iP 02 01 50,3
iS 02 03

PV ciP 02 02 30,2
iS 57

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 02 01 42

I2 PV iP 03 43 00,4 D
iS 03,5

Lug iP 03 43 33,6 C
iS 44 10

Nou iP 03 43 55,8 D
iS 44 45,5

Kou iP 03 43 56,7
iS 44 47

10/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 18°2 S - 168°3 E
 Ho = 03 42 50
 M = 4,4

I2 Lug iP 05 47 16,7

PV ciP 05 47 41,8
iS 48 08,5

Kou ci(P) 05 48 29,0
iS 49 32

Nou iP 05 48 42,1 C
iS 49 53,5

II/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 16°0 S - 167°3 E
 Ho = 05 47 08
 M = 4,5
 Ressenti 31/2 à Lug

I2 PV iP 10 41 12,8 C

Lug iP 10 41 25,3 C

Nou iP 10 41 33,7 C
iS 45 39,5

Kou iP 10 41 51,0 C
iS 46 08

I2 PV iP 17 25 53,8 C
iS 27 00

Nou iP 17 25 31,3 C
iS 26 16,5

Kou iP 17 26 07,2 C
iS 27 20,5

Lug iP 17 26 30,3 (C)

I2/ Région Ilôt Mathew
 23°2 S - 170°6 E
 Ho = 17 24 32
 M = 5,1

I2 Lug iP 18 05 58,7 D
iS 06 14,5

PV iP 18 06 02,1 D
iS 21,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 18 05 37

I2 Nou ciP 19 30 17,7
iS 31 04,5

I2 EUG ciP 20 49 43,1
iS 57

PV iP 20 49 47,9 D
iS 50 07

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 20 49 23

I2 PV iP 20 53 21,0 D
iS 29

Lug ciP 20 53 54,0
iS 54 29

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 20 53 08

I2 Nou iP 22 03 16,1 C

PV iP 22 03 18,0 C

Kou iP 22 03 44,3 C

I3 PV C ciP 02 42 58,3
iS 43 29,5

Nou iP 02 43 00,2 C
iS 34

Kou ciP 02 43 18,7
i(S) 44 01

I3/
Région Iles Loyauté
20°4 S - 168°8 E
Ho = 02 42 15
M = 3,4

I3 Nou iP 20 16 01,9 C
iS 36

Kou Traces

I3 Lug iP 23 48 00,0 D
iS 18

PV C iP 23 48 01,7 D
iS 20

Kou ciP 23 48 57,0
iS 49 53

Nou ciP 23 49 05,2
iS 50 08

I4/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
16°8 S - 167°7 E
Ho = 23 47 41
M = 4,0

I4 Lug iP 05 33 15,1 C
iS 37 04,5

Kou iP 05 33 20,8 C

PV iP 05 33 35,8 C
iS 37 38,5

Nou iP 05 33 44,0 C

I4 PV iP 06 50 55,3 C
iS 51 06,5

Lug ciP 06 51 11,5
iS 42,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 06 50 34

I4 PV C iP 15 24 48,1 C
iS 25 05

Lug iP 15 25 17,9 C
iS 58,5

Nou iP 15 25 29,8 C
iS 26 17

Kou iP 15 25 35,2 C
iS 26 26

I5/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
18°8 S - 168°8 E
Ho = 15 24 28
M = 3,5

I4 Nou iP 19 59 35,0 (D)
iS 20 00 18

Kou Traces

I4 PV iP 21 34 56,2 C
iS 35 15

Nou iP 21 35 22,0 C
iS 36 01

I6/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°5 S - 168°0 E
H6 = 21 34 31
M = 3,4

I5 Nou iP 04 06 35,3 C
iS 07 12,5

PV ciP 04 06 47,0
iS 07 31,5

I7/ Région Iles Loyauté
21°5 S - 169°8 E
Ho = 04 05 47
M = 3,6

I5 Nou iP 04 10 46,0 C
iS 11 18

PV ciP 04 11 00,0
iS 38,5

I8/ Région Iles Loyauté
21°2 S - 169°1 E
Ho = 04 09 03
M = 3,4

I5 Nou ciP 04 36 13,0
iS 54

I5 Nou ciP 04 54 16,0
iS 55 05

I5 PV ciP 07 05 27,9
iS 06 22,5

Nou iP 07 06 13,0 (D)
iS 07 46

Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = 07 04 15
M = 4,5

Port-Vila

Luganville : Melle GALINIE-M. LAURENT

Lonorore

Nouméa-Koumac : Mme PERIN

J. DUBOIS

J. L. PUECH

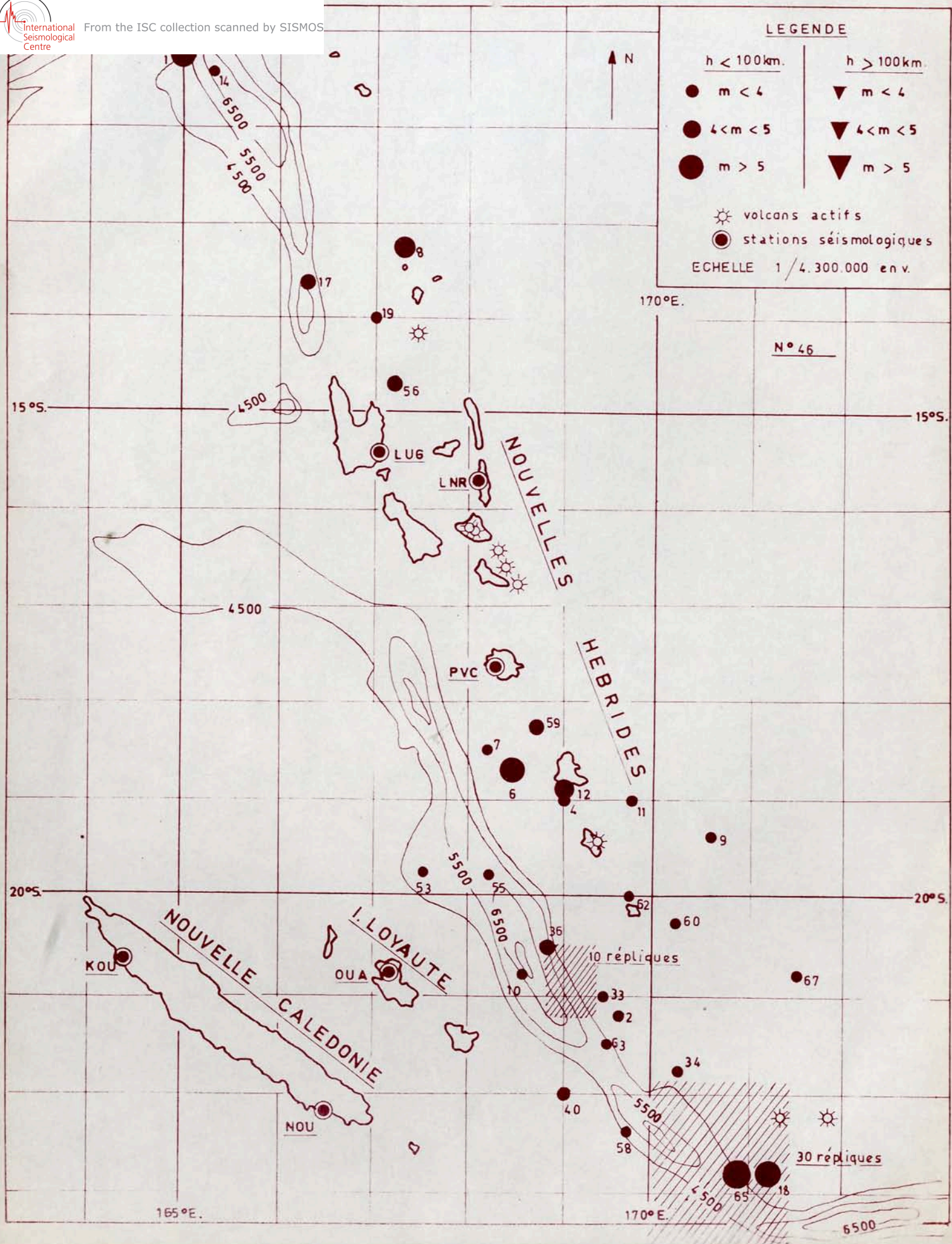
Nouméa le 21 Novembre 1967

- Ce bulletin contient les données séismiques 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 sur la position 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.

P A Y S	Abrévia- tion	Latitude	Longitude	Alti- tude	Sous-Sol
NOUVELLE CALEDONIE					
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 corallien
Iles LOYAUTE					
Lifou-OUANAHAM	Oua	20° 46' 29" S.	167° 14' 38" E.	29m	" "
NOUVELLES HEBRIDES					
Ile Vaté					
PORT-VILA	PV	17° 44' 24" S.	168° 18' 43" E.	80m	" "
Ile Pentecôte					
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	" "

LEGENDE

- | $h < 100\text{km.}$ | | $h > 100\text{km.}$ | |
|---------------------|---------------|--------------------------|---------------|
| ● $m < 4$ | ▼ $m < 4$ | ▼ $m < 4$ | ▼ $m < 4$ |
| ● $4 < m < 5$ | ▼ $4 < m < 5$ | ▼ $4 < m < 5$ | ▼ $4 < m < 5$ |
| ● $m > 5$ | ▼ $m > 5$ | ▼ $m > 5$ | ▼ $m > 5$ |
| ☀ volcans actifs | | ● stations sismologiques | |
- ECHELLE 1 / 4.300.000 env.



Mois de Novembre 1967

I5 Lug Arrêt station le I5 à partir de I2 h 09 jusqu'au I6 à I8 h 46

I6 Nou iP 0I 2I I9,0 (D)

Kou iP 0I 2I 47,1 C

I6 Nou eiP I2 49 I2,7
iS 38

I6 Kou iP I3 07 42,2 (C)
iS 09 26,5

Nou iP I3 08 07,1 C
iS IO 02

Région Iles Santa Cruz
Ho = (I3 05 28)

I6 PV^c eiP I3 24 38,7

Kou iP I3 25 0I,5 C
iS 26 46,5

Nou iP I3 25 28,2 C
iS 27 32

I/
Région Iles Santa Cruz
Vers II°I/4 S - I65° E
Ho = I3 22 48
M = 5,0

I6 Oua eiP I4 0I 48,0

Nou eiP I4 02 03,0
iS 4I

PV^c eiP I4 02 24,3

Kou eiP I4 02 29,7
iS 03 27

2/
Région Iles Loyauté
2I°2 S - I69°6 E
Ho = I4 0I I4
M = 3,4

I6 Nou iP I5 06 35,2 C

Kou Traces

/46/67/

I6 Oua eiP I5 39 49,1
iS 40 33

Nou eiP I5 39 56,5
iS 40 45

PV^c eiP I5 40 23,6

Kou iP I5 40 32,4 (C)
iS 4I 47,5

6/
Région Ilet Mathew
23°I S - I70°8 E
Ho = I5 38 54
M = 4,5

I6 Kou iP I6 04 25,3 C
i(S) 06 23,5

Nou iP I6 04 53,3 D

PV Traces

I6 Kou iP I6 34 24,6 C

I6 Oua eiP I6 40 03,2
iS 33

Nou iP I6 40 25,0 D
iS 4I IO

~~Kou Traces~~

4/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9° S - I69° E
Ho = I6 39 24
M = 3,5

I6 Kou eiP I6 58 49,0

Nou eiP I6 59 I7,1
i(S) I7 00 58

PV Traces

I6 Oua eiP I7 56 37,6

Nou iP I7 56 38,9 D
iS 57 29,0

Kou iP I7 57 15,7 C
 iS 58 33,5

5/ Région îlot Mathew
 23°8 S - 170°8 E
 Ho = I7 55 34
 M = 3,5

I6 Lug iP I9 32 00,0 C
 iS 10,5

Lnr iP I9 32 14,3

Nouvelles Hébrides
 Région île Espiritu Santo
 Ho = I9 31 46

I6 PV eiP 21 12 18,2
 iS 39,5

Lug iP 21 12 28,8 D
 iS 13 05

I6 Lnr eiP 22 27 29,3
 iS 29 15

Lug iP 22 27 32,0 D
 iS 30 13,9

PV eiP 22 27 36,6

I7 PVC iP OI 30 53,6 C
 iS 31 08

Oua iP OI 31 07,3 D
 iS 36,5

Lnr iP OI 31 17,4

Lug iP OI 31 23,5 C
 iS 32 02,5

Nou iP OI 31 33,9 D
 iS 32 19,5

Kou iP OI 31 38,5 D
 iS 32 30,5

6/ Nouvelles Hébrides
 Région île Vaté
 18°7 S - 168°5 E
 Ho = OI 30 32
 M = 5,2

Ressenti 2 à PVC

I7 PV iP OI 37 46,9 D
 iS 38 01,5

Oua iP OI 38 08,8 C
 iS 37

Lug eiP OI 38 19,7
 iS 59

Nou iP OI 38 33,7 C
 iS 39 21,5

Kou iP OI 38 35,5 C
 iS 39 28

7/ Nouvelles Hébrides
 Région île Tanna
 18°5 S - 168°2 E
 Ho = OI 37 29
 M = 3,5

I7 Lnr iP O2 56 58,0 D
 iS 57 12,5

Lug eiP O2 56 58,4
 iS 57 11,5

PV eiP O2 57 09,7
 iS 30

Nouvelles Hébrides
 Région île Espiritu Santo
 Ho = O2 56 40

I7 Lug iP O4 16 10,9
 iS 15,5

Lnr iP O4 16 21,9
 iS 32,5

PV eiP O4 16 40,8
 iS 17 11

Nouvelles Hébrides
 Région île Espiritu Santo
 Ho = O4 16 04

I7 Lug iP O5 57 14,4 (D)
 iS 29

Lnr eiP O5 57 19,5

PV eiP O5 57 24,0
 iS 46

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 56 55

I7	Lnr	eiP	06	20	33,7	
		iS			54,5	
	Lug	iP	06	20	35,0	D
		iS			59,5	
	PV	iP	06	20	41,0	D
Ho = 06 20 05						

I7	Lug	iP	09	22	54,7	(C)
	Lnr	eiP	09	23	05,1	
	PV	iP	09	23	22,3	C
	Kou	iP	09	23	23,4	C
	Oua	iP	09	23	36,9	C
	Nou	iP	09	23	43,8	(C)

I7	Lug	iP	10	10	41,4	D
		iS		11	10	
	Lnr	iP	10	10	48,6	D
		iS		11	19	
	PV	eiP	10	11	16,9	
		iS		12	09,5	
	Kou	iP	10	11	50,7	C
		iS		13	17,5	
	Nou	iP	10	12	07,0	Cs
		iS		13	49	

Oua Traces

8/
Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
13°2 S - 167°3 E
Ho = 10 10 00
M = 4,7

I7	PV	eiP	10	57	13,0	
		iS			47,5	
	Oua	iP	10	57	19,3	D
		iS		58	00	

Lnr Traces

Lug	eiP	10	57	39,1	
	iS			58	36

Nou	iP	10	57	38,3	C
	iS			58	33,5

Kou Traces

9/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°4 S - 170°6 E
Ho = 10 56 27
M = 3,5

I7	Oua	iP	12	36	31,7	D
		iS			48,5	

Nou	iP	12	36	53,0	D
	iS			37	22

PV	eiP	12	37	01,5	
	iS			37	

Kou	eiP	12	37	13,8	
-----	-----	----	----	------	--

10/
Région Iles Loyauté
20°8 S - 168°5 E
Ho = 12 36 13
M = 3,5

I7	PV	iP	16	43	07,8	C
		iS			33	

Oua	iP	16	43	20,1	C
	iS			57,5	

Lnr	iP	16	43	30,0	(D)
-----	----	----	----	------	-----

Lug	iP	16	43	33,7	(C)
	iS			44	23,5

Nou	iP	16	43	41,0	(C)
	iS			44	53

Kou	iP	16	43	58,7	C
	iS			45	09

11/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19° S - 169°3/4 E
Ho = 16 42 30
M = 3,5

I8 Lnr eiP IO 5I 50,5
 iS 52 2I,5
 PV eiP IO 52 I8,5
 iS 53 I2,5
 Ho = IO 5I 08

I8 PV eiP I9 39 55,1 C
 iS 40 I6,5
 Oua eiP I9 40 05,8
 Nou iP I9 40 28,2 C
 iS 4I I5
 Kou iP I9 40 37,1 C
 iS 4I 30

I2/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 I8°9 S - I69°0 E
 Ho = I9 39 27
 M = 4,2

I8 Kou iP 22 34 I7,1 (C)
 Nou iP 22 34 3I,2 C

I9 Oua eiP 08 09 35,1
 iS IO II
 Nou iP 08 09 42,0 C
 iS IO 23
 PV eiP 08 09 59,6
 i(S) IO 5I,5
 Kou iP 08 IO I7,2 C
 iS II 22

I3/ Région Ilôt Mathew
 22°4 S - I7I°3 E
 Ho = 08 08 48
 M = 3,7

I9 PV eiP 09 53 39,5
 Kou iP 09 54 08,5 C
 iS 55 52
 Nou iP 09 54 30,8 C

I4/ Région Iles Santa Cruz
 II°3 S - I65°4 E
 Ho = 09 5I 55

I9 Oua eiP II 35 16,0
 iS 59,5
 Nou iP II 35 I8,0 D
 iS 36 05
 PV eiP II 35 42,6
 Kou eiP II 35 52,7
 iS 37 I2,5

I5/ Région Ilôt Mathew
 23°0 S - I70°7 E
 Ho = II 34 I7
 M = 3,5

I9 Oua eiP II 4I 44,9
 iS 42 28,5
 Nou iP II 4I 49,7 C
 iS 42 35
 PV eiP II 42 07,7
 iS 43 09,5
 Kou iP II 42 22,0
 iS 43 4I

I6/ Région Ilôt Mathew
 23°0 S - I70°3 E
 Ho = II 40 50
 M = 4,3

I9 PV eiP I6 32 20,5
 iS 33 I8,5
 Kou iP I6 33 0I,7 C
 iS 34 20,5
 Oua Traces
 Nou iP I6 33 26,1 C
 iS 35 02,5

I7/ Nouvelles Hébrides
 Région Iles Banks
 I3°6 S - I66°5 E
 Ho = I6 3I 20
 M = 4,3

I9

Qua	eiP	I7	30	19,4	
Nou	iP	I7	30	21,1	Dw
	iS		31	10	
PV	iP	I7	30	40,1	(C)
Kou	iP	I7	30	54,4	C
	iS		32	13,5	

I8/ Région Ilôt Mathew
22°7 S - 171°2 E
Ho = 17 29 17
M = 5,3

I9

~~PV Traces~~

Kou	iP	I7	38	50,4	(D)
	iS		40	15	
Nou	iP	I7	39	05	
	iS		40	36	

I9/ Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
Ho = 17 37 04
Vers 14° S - 167°E

I9

Qua	eiP	I7	43	01,6	
	iS		43	43,5	
Nou	iP	I7	43	02,0	C
	iS			50	
Kou	eiP	I7	43	34,3	
	iS		44	47	

20/ Région Ilôt Mathew
22°5 S - 170°9 E
Ho = 17 41 59
M = 4,0

I9

Qua	eiP	I7	50	19,9	
	iS		51	02	
Nou	iP	I7	50	20,8	C
	iS		51	10	
PV	eiP	I7	50	39,4	
Kou	iP	I7	50	51,9	C
	iS		52	13	

21/ Région Ilôt Mathew
22°8 S - 171°2 E
Ho = 17 49 20

I9 Nou iP I8 00 05,0 (C)
iS 01 25

Nou Traces

I9 Nou iP I8 05 04,0 C
iS 56

Kou Traces

I9 Nou iP I8 08 56,0 D
iS 09 41

Kou Traces

I9

Nou	iP	I8	26	15,0	C
	iS		27	02	
Kou	eiP	I8	26	51,3	
	iS		28	08	

~~PV Traces~~

~~Qua Pas de top mn~~

22/ Région Ilôt Mathew
23°7 S - 170°7 E
Ho = 18 25 13
M = 3,5

I9

Nou	iP	I8	33	21,0	C
	iS		34	05,5	
PV	iP	I8	33	39,4	C
Kou	iP	I8	33	59,5	D
	iS		35	10,5	

~~Qua pas de top mn~~

23/ Région Ilôt Mathew
23° S - 170°1/4 E
Ho = 18 32 28
M = 4,2

I9

Nou	iP	I9	06	59,0	(C)
	iS		07	51	

PV C eiP I9 07 20,5
 Kou eiP I9 07 33,7
 iS 08 53,5
 Oua ~~pas de top mn~~

24/ Région Îlot Mathew
 23°1 S - 171°3 E
 Ho = 19 05 51
 M = 4,0

I9 Nou iP I9 23 36,2 D
 iS 24 21

Kou eiP I9 24 12,5
 iS 25 30,5

PV C eiP I9 24 17,5

Oua ~~pas de top mn~~

25/ Région Îlot Mathew
 23°3/4 S - 170°3/4 E
 Ho = 19 22 33
 M = 3,5

I9 Nou iP I9 38 57,2 (D)
 iS 39 55

Kou Traces

I9 Oua eiP I9 41 34,8
 iS 42 22

Nou iP I9 41 38,0 D
 iS 43 27

PV C eiP I9 42 00,6

Kou eiP I9 42 14,8
 iS 43 34,5

26/ Région Îlot Mathew
 23° S - 171°1/4 E
 Ho = 19 40 33
 M = 3,5

I9 Nou iP 20 19 27,1 C
 iS 20 17

Kou iP 20 20 01,0 D
 iS 21 16

Oua ~~pas de top mn~~

27/ Région Îlot Mathew
 23° S - 170°3/4 E
 Ho = 20 18 23
 M = 3,8

I9 Nou iP 20 20 33,0 C
 iS 21 21

PV C eiP 20 20 54,7

Kou iP 20 21 08,5 C
 iS 22 27,5

Oua ~~pas de top mn~~

28/ Région Îlot Mathew
 23°1/4 S - 171° E
 Ho = 20 19 30
 M = 4,5

I9 Nou iP 20 26 41,0 C
 iS 27 28

PV C eiP 20 27 04,2

Kou eiP 20 27 14,3
 iS 28 31,5

29/ Région Îlot Mathew
 22°3/4 S - 171°1/4 E
 Ho = 20 25 35
 M = 4,0

I9 Nou iP 20 33 49,1 C
 iS 34 34,5

PV C eiP 20 34 08,6

Kou eiP 20 34 25,5
 iS 35 40,5

30/ Région Îlot Mathew
 25° S - 170°3/4 E
 Ho = 20 32 49
 M = 3,7

I9 Nou iP 20 38 26,1 D
 iS 39 17

I9

Nou	iP	20	44	24,3	C
	iS		45	11	
PV	eiP	20	44	46,8	
Kou	eiP	20	44	57,3	
	iS		46	14,5	

31/ Région Ilôt Mathew
22°8 S - 171°0 E
Ho = 20 43 20
M = 3,7

I9

Nou	iP	22	54	00,2	D
	iS			42	
PV	eiP	22	54	27,3	
Kou	iP	22	54	35,7	C
	iS		55	49,5	

35/ Région Ilôt Mathew
23°1 S - 170°5 E
Ho = 22 53 05
M = 3,7

I9

Nou	iP	21	44	08,5	D
	iS			58,5	
Kou Congement de feuille					
PV	eiP	21	44	27,9	
	iS		45	38	

32/ Région Ilôt Mathew
23°0 S - 171°1 S
Ho = 21 43 00
M = 4,1

20

Nou	eiP	02	12	46,0	
	iS		13	35	
Oua Traces					
20	PV	ei(P)	02	14	35,3

Nou

iP	02	15	51,8	D
----	----	----	------	---

I9

Nou	iP	22	16	55,0 (C)	
	iS		17	31	

33/ Région Iles Loyauté
Vers 21° S - 169°1/2 E
Ho = 22 16 00
M = 3,5

20

PV	iP	05	01	07,9	D
	iS			42	
Nou	iP	05	01	08,4	C
	iS			41,5	
Kou	iP	05	01	28,1	C
	iS		02	15,5	

36/ Région Iles Loyauté
20°5 S - 168°8 E
Ho = 05 00 24
M = 4,4

I9

Nou	iP	22	36	08,5	C
	iS			49,5	
Kou Traces					

34/ Région Iles Loyauté
21°5/4 S - 170°1/4 E
Ho = 22 35 13
M = 3,4

20

PV	iP	07	17	00,6	C
	iS			33,5	
Nou	iP	07	17	01,1	C
	iS			35	

Kou iP 07 17 21,8 C
iS 18 10,5

37/ Région Iles Loyauté
20°6 S - 168°8 E
Ho = 07 16 16
M = 3,7

20 Nou iP 07 22 25,1 D
iS 56,5

Oua Traces

20 Nou iP 07 42 19,4 C

Nou iP 07 42 19,2 C

Kou Traces

20 Nou iP 08 02 17,4 C
iS 47

PV ei(P) 08 42 28,8
iS 43 05,5

Nou iP 08 42 31,0 C
iS 43 05

Kou Traces

38/ Région Iles Loyauté
20°6 S - 168°8 E
Ho = 08 41 44
M = 3,4

20 Nou eiP 09 06 35,9
iS 07 19

Oua Traces

20 Nou eiP 09 15 04,6
iS 48

Oua Traces

20 Nou iP 09 22 21,8
iS 23 12

Kou eiP 09 22 59,0
iS 24 20

~~PV Traces~~

39/ Région Ilôt Mathow
22°8 S - 170°9 E
Ho = 09 21 20
M = 3,5

20

Nou eiP 10 40 08,0
iS 36

40/ Région Iles Loyauté
Vers 22° S - 169° E
Ho = 10 39 30

20 Nou iP 11 09 51,5 (C)
iS 10 14,5

Oua Traces

20

~~Nou fin de page~~

~~Kou Traces~~

PV eiP 11 59 32,2

41/ Région Iles Loyauté
Vers 20°5/4 S - 168°3/4 E
Ho = 11 58 45

20

Nou eiP 12 01 46,3
iS 02 22,5

PV ei(P) 12 01 46,5

42/ Région Iles Loyauté
Vers 20°3/4 S - 169° E
Ho = 12 01 00

20

Nou eiP 12 03 53,0
iS 04 29,5

PV^c oiP I2 03 56,3
iS 04 37,5

43/ Région Iles Loyauté
21°0 S - 169°6 E
Ho = I2 03 02
M = 3,4

20 ~~Qua~~ ~~Traces~~

Nou Traces

Kou oiP I2 20 06,1
iS 21 20

20

Nou iP I2 23 11,7 D
iS 59

Kou oi(P) I2 23 44,6
iS 24 59,5

44/ Région Ilôt Mathew
22°7 S - 170°7 E
Ho = I2 22 10
M = 3,4

20

PV^c iP I3 06 30,2 D
iS 07 06,5

Nou iP I3 06 51,0 Dn
iS 07 04

Kou iP I3 06 50,8 D
iS 07 38,5

45/ Région Iles Loyauté
20°5 S - 168°5 E
Ho = I3 05 46
M = 4,4

20

~~Qua~~ Perturbé

PV^c oiP I3 10 01,4
iS 34,5

Nou iP I3 10 02,1 C
iS 35

Kou iP I3 10 21,2 C
iS 11 10,5

46/ Région Iles Loyauté
20°6 S - 168°9 E
Ho = I3 09 17
M = 3,8

20 PV iP I3 42 44,4 C

Kou iP I3 42 44,8 C

Nou iP I3 43 05,9 C

20 Nou iP I3 47 47,6 (C)
iS 48 29

Kou Traces

Qua Traces

20

Nou oiP I8 21 03,2
iS 46,5

Kou oiP I8 21 38,4
iS 22 54

~~PV~~ Traces

47/ Région Ilôt Mathew
22°9 S - 170°2 S
Ho = I8 20 10
M = 3,3

20

Nou iP I8 50 17,5 D
iS 51 05,5

Kou oiP I8 50 51,5
iS 52 08

48/ Région Ilôt Mathew
22°8 S - 170°8 E
Ho = I8 49 17
M = 3,3

20 Nou iP 2I 20 13,0 C
 iS 2I 01,5

20 Nou eiP 2I 29 16,0
 iS 30 04,5

20 Nou eiP 25 39 44,0
 iS 40 23

Kou Traces

2I Nou eiP 0I 37 40,0
 iS 38 28,5

2I Nou iP 03 09 05,1 D
 iS 40

PV^c eiP 03 09 07,1
 iS 49,5

Kou eiP 03 09 23,0
 iS 10 15,5

49/ Région Iles Loyauté
 20°6 S - 169°0 E
 Ho = 03 08 15
 M = 3,4

2I Nou eiP 03 54 59,5
 iS 55 46

Kou eiP 03 55 35,5
 iS 56 53

50/ Région Îlot Mathew
 23°7 S - 170°7 E
 Ho = 03 53 57
 M = 3,5

2I PV^c iP 04 53 45,9 C
 iS 54 16,5

Nou iP 04 53 46,2 D
 iS 54 25

Kou eiP 04 54 07,9
 iS 51

51/ Région Iles Loyauté
 20°6 S - 169°3 E
 Ho = 04 52 55
 M = 3,4

~~2I~~ PV eiP IO 40 11,0

Nou iP IO 40 38,6 C
 i(S) 41 52

Kou iP IO 40 49,2 C
 iS 42 07,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 Ho = IO 39 05
 M = 3,4

2I Nou eiP II 08 48,1
 iS 09 39

PV^c eiP II 09 15,2

Kou eiP II 09 23,2
 iS IO 42

52/ Région Îlot Mathew
 23°3 S - 171°1 E
 Ho = II 07 42
 M = 3,4

2I Nou eiP II 56 44,3

Kou Traces

2I Nou eiP I2 39 48,2
 iS 40 18

PV^c eiP I2 39 59,7

Kou Traces

53/ Région Ile Tanna
 Nouvelles Hébrides
 19°3/4 S - 167°1/2 E
 Ho = I2 39 08
 M = 3,4

2I Nou eiP I2 54 48,5
 iS 55 27

PV^c eiP I2 54 48,5
 iS 55 21,5

Kou Traces

54/ Région Iles Loyauté
 20°8 S - 169°6 E
 Ho = I2 53 57

2I PV iP I3 5I 55,8 C

Kou Traces

Nou ciP I3 52 47,0
i(S) 53 29Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I3 5I 402I Nou ciP I4 I5 54,0
iS I6 29

PV ciP I4 I6 08,8

Kou ~~Traces~~55/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°5/4 S - I68°I/4 E
Ho = I4 I5 072I PV ciP I7 I8 23,1
iS I9 59Kou iP I7 I9 09,2 C
iS 20 22,5Nou iP I7 I9 23,8 C
iS 20 5056/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I4°7 S - I67°2 E
Ho = I7 I7 34
M = 3,4 4,52I PV ciP I7 47 I5,0
iS 48 27,5Kou iP I7 47 44,8
iS 49 I9Nou iP I7 48 I7,0 D
iS 50 I8Région Iles Salomon
Ho = I7 45 42

2I PV ciP 20 00 50,1

Kou iP 20 0I 30,0 C
iS 03 20Nou iP 20 0I 5I,2 C
iS 04 0057/ Région Iles Santa Cruz
I0°3/4 S - I65°3/4 E
Ho = I9 59 06
M = 5,02I Nou iP 20 38 I7,0 C
iS 48

PV ciP 20 38 4I,3

Kou iP 20 38 49,9 C
iS 39 49,558/ Région Iles Loyauté
22° S - I69°7 E
Ho = 20 37 34
M = 3,32I Nou ciP 20 43 23,1
iS 44 08

2I Nou iP 20 45 IO,0 D

2I PV ciP 2I 25 58,3 C
iS 26 IO,5Kou ~~Porturbé~~Nou iP 2I 36 44,9 C
iS 27 3I,559/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Vers I8°I/4 S - I67°3/4 E
Ho = 2I 25 42
M = 4,622 PV ciP 02 28 05,6 C
iS 42Nou iP 02 28 19,0 C
iS 29 08Kou ~~Traces~~

60/ Région Iles Loyauté
Vers 20°1/4 S - 170°1/4 E
Ho = 02 27 16

22 Nou iP 05 26 44,0 C
iS 27 36

~~Kou Traces~~

PV iP 05 27 05,7 C

61/ Région Ilôt Mathew
Vers 25° S - 171°1/4 E
Ho = 05 25 36
M = 3,5

22 Nou iP 07 31 10,5 C
iS 54

Kou Traces

PV Traces

22 Nou iP 08 01 27,7 C
iS 02 19,5

22 Nou iP 08 30 28,7 C

22 PV iP 11 12 40,5 C
iS 13 13

Nou iP 11 13 03,4 C
iS 47

~~Kou Traces~~

62/ Région Iles Loyauté
Vers 20° S - 169°3/4 E
Ho = 11 12 00

22 Nou iP 11 28 41,6 D
iS 29 30,5

22 Nou ci(P) 13 02 37,1
iS 03 23

22 PV iP 13 38 22,9 C
iS 58

Nou iP 13 38 24,0 C
iS 57

Kou ciP 13 58 53,6
iS 39 52,5

63/ Région Iles Loyauté
Vers 21°1/2 S - 169°1/2 E
Ho = 13 37 37
M = 3,5

22 PV iP 14 55 58,2 D
iS 56 30,5

Nou iP 14 56 01,3 C
iS 37

Kou ciP 14 56 21,8
iS 57 12,5

64/ Région Iles Loyauté
20°5 S - 169°0 E
Ho = 14 55 14
M = 3,4

22 Nou iP 15 20 27,0 C
iS 21 13,5

PV iP 15 20 49,2 D

Kou iP 15 21 01,5 C
iS 22 13

65/ Région Ilôt Mathew
22°9 S - 170°8 E
Ho = 15 19 26
M = 5,4

22 Nou iP 15 33 16,2 C
iS 34 04

PV iP 15 33 45,1 (C)

Kou iP 15 33 49,8 (D)
iS 35 09

66/ Région Ilôt Mathew
22°7 S - 170°9 E
Ho = 15 32 10
M = 4,4

22 Nou iP 15 34 53,0
iS 35 40

22 Nou iP I5 56 08,2 C
 iS 57 0,1
 Kou ciP I5 56 32,5
 iS 57 52,5
 67/ Région Iles Loyauté
 Vers 20°3/4 S - 171°1/2 E
 Ho = 15 54 52
 M = 3,4

22 Nou iP I6 41 56,0 (D)
 iS 42 29
 PV iP I6 42 00,1 C
 iS 43 08
 Kou iP I6 42 11,7 C
 iS 43 31,5

68/ Région Ilôt Mathow
 25°02 S - 171°03 E
 Ho = 16 40 27
 M = 4,5

22 Nou iP I7 26 29,0 D
 iS 27 18
 Kou ciP I7 27 0,6
 iS 28 24

69/ Région Ilôt Mathow
 Vers 23°1/4 S - 171° E
 Ho = 17 25 25
 M = 3,4

22 Nou iP I7 35 53,1 C
 iS 36 18
 Kou Traces

22 Nou iP I7 50 13,0 D
 iS 51 07,5
 Kou ciP I7 50 49,6
 iS 52 10

70/ Région Ilôt Mathow
 Vers 22°3/4 S - 171°1/2 E
 M = /
 Ho = 17 49 04

22 Nou ciP 20 05 01,1
 iS 21
 Kou Traces

Additif au bulletin n°45/67

3 Lnr iP 18 08 08,4 D
 iS 27,5

3 Lnr iP 21 34 37,3

4 Lug ciP 05 25 06,6
 iS 43,5

Lnr ciP 05 25 11,6

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 05 24 17

4 Lnr ciP 08 05 59,0
 iS 06 05

4 Lnr iP 10 19 58,2 C
 iS 22 26

i 10 27 29,3

4 Lnr iP 11 54 50,0 D
 iS 55 18,5

4 Lnr iP 14 59 44,9

4 Lnr ciP 15 43 31,5

Lug iP 15 43 34,9 D
 iS 59,5

4 Lug ciP 15 44 47,9
 iS 45 12,5

Lnr ciP 15 45 10,6

4 Lug iP 16 19 27,1
 iS 31

Lnr iP 16 19 41,2 D
 iS 54

6	Lnr	ciP iS	06 12	06,6 34							
6	Lnr	ciP i(S)	15 04 10	09,4 06,5							
6	Lnr	iP	21 35	44,7	D						
	Oua	iP iS	21 35 38	49,9 12,5	D						
6	Lug	iP iS	21 36 37	52,9 06,5	C						
	Lnr	iP iS	21 36 37	57,9 17,5	C						
			Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 21 36 33								
7	Lnr	ciP iS	02 59	17,2 36							
	Oua	iP iS	02 59 03 00	44,8 18	C						
7	Lnr	iP iS	03 45 46	52,3 20	(C)						
7	Lnr	iP	03 53	34,0	C						
	Oua	iP	03 53	48,9	C						
7	Lnr	ciP iS	04 31	44,5 57							
	Lug	iP iS	04 31 32	47,9 01	C						
			Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 04 31 28								
7	Lug	iP iS	05 57	21,7 35	C						
	Lnr	ciP iS	05 57	29,5 47,5							
			Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 05 57 06								
7	Lug	ciP iS	11 48	28,1 40	C						
	Lnr	ciP iS	11 48 49	47,4 08							
			Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 11 48 15								
7	Oua	iP iS	14 36	05,2 45,5	C						
	Lnr	iP	14 36	12,3	C						
7	Lug	iP iS	19 24	30,8 43,5	C						
	Lnr	ciP iS	19 24 25	55,7 02							
			Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 19 24 28								
7	Oua	ciP iS	04 03	12,9 41,5							
8	Lnr	iP iS	05 50	08,4 17	C						
	Lug	ciP iS	05 50	11,4 24							
			Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 05 49 55								
8	Lnr	iP	06 14	13,4	(C)						
	Oua	iP	06 14	15,8	C						
8	Lnr	ciP	06 56	58,6							
	Lug	iP iS	06 56 57	59,0 10	(C)						
			Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 06 56 44								

8	Lnr	ciP iS	09 08	45,4 53,5		9	Lnr	iP iS	09 21	08,6 34,5	D
	Lug	iP iS	09 08 09 01	49,8 01	D	9	Lnr	ciP iS	10 25	37,9 57	
	Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 09 08 34						Lug	ciP iS	10 25 26 04,5	46,5	
8	Lnr	iP iS	13 44	29,8 43,5			Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 10 25 18				
8	Lug	iP iS	14 57	01,8 47	D	9	Lnr	iP iS	11 34	14,2 24,5	D
	Lnr	iP iS	14 57 58 02,5	11,6 02,5	C	9	Lug	ciP iS	11 46	34,9 52	
8	Lnr	ciP iS	19 02	10,9 28,5			Lnr	ciP	11 47	05,1	
8	Lug	iP iS	23 40 41 01	57,2 01			Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 11 46 12				
	Lnr	ciP iS	23 41	16,0 29,5		9	Lnr	iP iS	11 49	20,9 41,5	
	Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 23 40 54					9	Oua	iP	13 22	55,7 (C)	
9	Oua	iP i i	02 26 02 27 02 30	06,0 (D) 38,4 35,3		9	Lug	iP iS	13 25 26 09	56,0 (C)	
	Lnr	iP i	02 26 02 27	09,5 41,1	D		Lnr	iP iS	13 26	12,2 29,5	C
	Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 13 25 43					9	Lug	ciP iS	13 44	31,7 45	
9	Lnr	iP iS	04 14	13,1 19,5	D		Lnr	ciP iS	13 44	34,0 52	
	Lug	ciP iS	04 14	20,4 33,5			Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 13 44 12				
	Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 04 14 03					9	Oua	iP iS	15 12	11,0 25,5	C
9	Lnr	ciP iS	04 20 21 13	48,1 13							
	Oua	iP iS	04 21	10,8 42	C						

du : 23 Novembre 1967

N°47

Centre O.R.S.T.O.M. de Nouméa

au : 29 "

- 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-Bullen 40).

- La précision sur la position 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.).

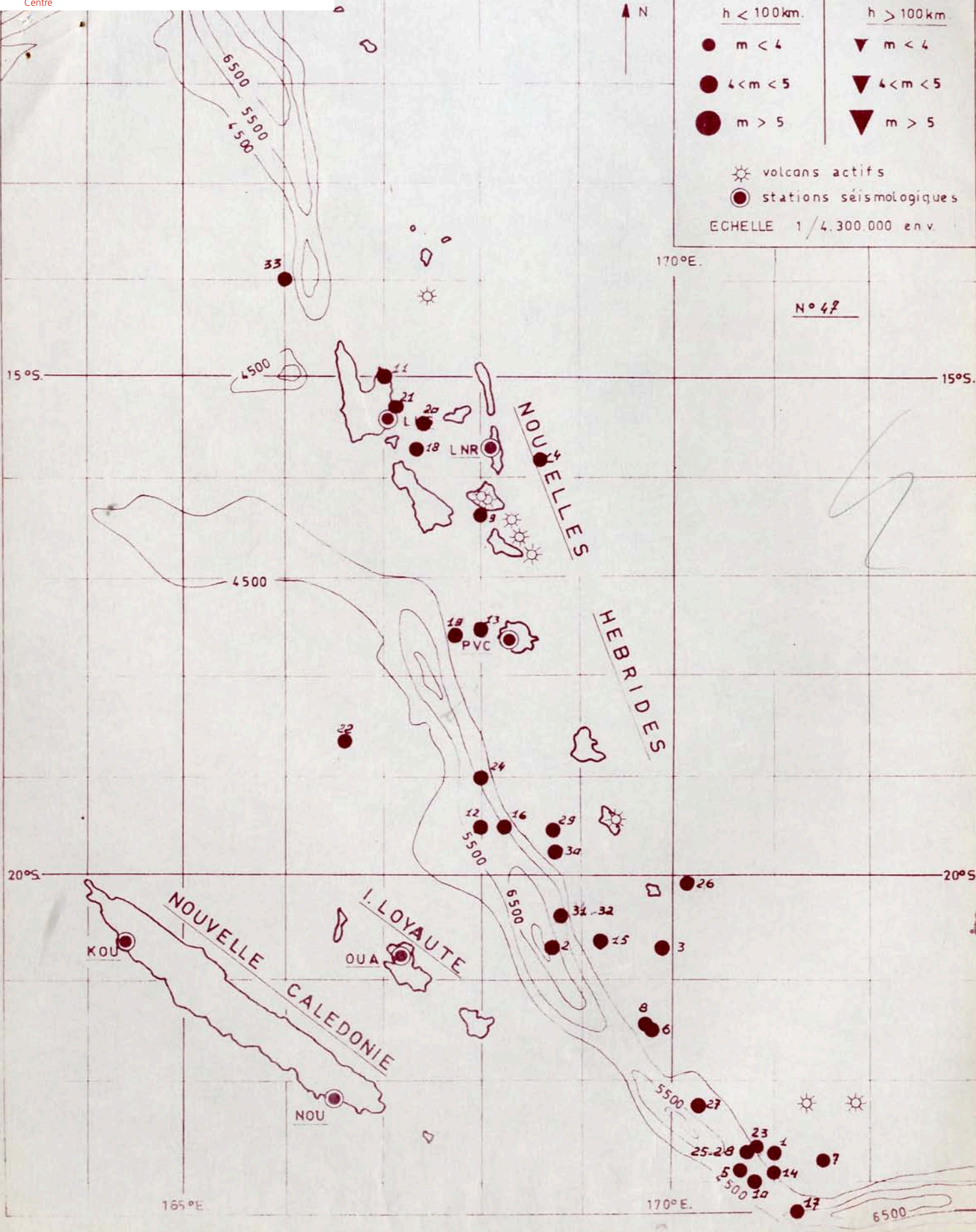
- Une carte donne les positions des épicentres déterminées dont les numéros correspondent à ceux du texte.

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

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.	105m.	Phanites éocènes
KOUMAC	Kou	20°33'43"S.	164°16'53"E.	17m.	Plateau corallien
<u>ILES LOYAUTE</u>					
Lifou -- OUANAHAM	Oua	20°46'29"S.	167°14'38"E.	29m.	" "
<u>NOUVELLES-HEBRIDES</u>					
Ile Vaté PORT-VILA	PVC	17°44'24"S.	168°18'43"E.	80m.	" "
Ile Pentecôte LONORORE	Lnr	15°51'07"S.	168°09'36"E.	0m.	" "
Ile Espiritu Santo LUGANVILLE	Lug	15°31'01"S.	167°07'48"E.	150m.	" "

LEGENDE

- | 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° 47

Mois de Novembre 1967

/47/67/

Additif au Bulletin n°46/67/

I7	Lug	iP	23	37	58,9	C
		iS		38	12	
	Lnr	eiP	23	38	03,8	
		iS			26,5	
Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 23 37 36						
I8	Lug	eiP	03	39	30,7	
		iS			43,5	
	Lnr	eiP	03	39	32,2	
		iS			47,5	
Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 03 39 13						
I8	Lnr	eiP	08	47	08,8	
		iS			18,5	
	Lug	iP	08	47	12,8	D
		iS			25	
Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 08 46 56						
I8	Lug	iP	10	51	41,0	D
		iS		52	04	
I8	Lnr	iP	19	40	17,9	C
		iS			55	
	Lug	iP	19	40	23,8	C
		iS		41	09	
I8	Lnr	iP	21	44	52,7	D
		iS		47	18	
	Lug	iP	21	45	01,1	D
		iS		47	34	
I8	Lug	iP	23	19	59,0	(C)
	Lnr	eiP	23	20	11,4	
		iS		21	00	

I9	Lug	iP	01	09	02,2	
	Lnr	iP	01	09	15,9	
I9	Lug	iP	01	32	58,5	D
		iS		33	12	
	Lnr	iP	01	33	01,8	
		iS			10,5	
Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 01 32 45						
I9	PV	iP	02	04	47,9	C
		iS			56	
	Lug	eiP	02	05	16,4	
		iS			52	
Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté Ho = 02 04 37						
I9	Lug	iP	04	15	46,1	C
		iS		16	00	
	Lnr	eiP	04	15	57,6	
		iS		16	06	
Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 04 15 35						
I9	Lnr	iP	09	17	33,1	
	Lug	iP	09	17	45,9	C
		iS			59	
Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 09 17 28						
I9	Lnr	iP	09	21	43,7	(C)
		iS			52,5	
	Lug	iP	09	21	45,6	C
		iS			58,5	
	PV	eiP	09	21	58,1	
		iS		22	17	

20 Oua iP 07 I6 38,5 D
 iS 57
 Lnr eiP 07 I7 36,3
 20 Oua eiP 08 42 06,8
 iS 24,5
 20 Oua eiP 09 22 17,1
 iS 23 05,5
 20 Oua eiP 20 40 00,2
 iS 25
 20 Oua eiP II 59 08,1
 iS 30
 20 Oua eiP I2 01 22,0
 iS 42,5
 20 Oua iP I2 03 30,4 D
 iS 55,5
 20 Oua eiP I2 23 05,2
 iS 52
 20 Oua iP I3 06 09,2 D
 Lnr eiP I3 07 04,1
 iS 08 05
 20 Lnr eiP I3 I0 18,1
 20 Oua iP I3 42 57,0 C
 20 Oua eiP I8 20 58,2
 iS 21 43
 20 Oua eiP I8 50 12,0
 iS 51 01,5
 20 Oua eiP 2I 29 24,6
 iS 30 15
 2I Oua eiP 03 08 42,8
 iS 09 00
 2I Oua eiP 03 55 02,2
 iS 41,5
 2I Oua iP 04 53 22,6
 iS 37

2I Oua iP I0 40 19,3 C
 Lnr iP I0 40 26,4 (C)
 2I Oua eiP II 08 46,6
 iS 09 26
 2I Oua eiP I2 39 33,7
 iS 57,5
 2I Oua iP I2 54 28,4 D
 iS 46,5
 2I Oua iP I3 52 20,1
 iS 44,5
 2I Lnr iP I7 II 53,5
 iS I2 05
 PV eiP I7 I2 16,1
 2I Lnr iP I7 I8 01,8 C
 iS 19,5
 Oua eiP I7 I8 59,8
 iS 20 03,5
 2I Lnr iP I7 46 43,9 (D)
 i(S) 47 22
 2I Lnr iP 20 00 30,7 C
 Oua iP 20 01 31,4 C
 iS 03 20,5
 2I Oua eiP 20 45 08,6
 2I Oua iP 21 26 19,5 D
 iS 47,5
 22 Oua iP 02 28 02,7 C
 iS 40
 22 Oua iP 03 26 43,8 (C)
 iS 27 34,5
 Lug eiP 03 27 15,8
 22 Oua eiP 07 31 12,3
 iS 54,5

22 PV iP 09 40 26,3 C
iS 42,5

Lnr eiP P9 40 33,3
iS 49,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 40 08

22 Oua iP II 12 44,8 C
iS 13 20,5

22 Oua iP 13 02 27,1 E
iS 03 03

22 Oua iP 13 38 04,7 D
iS 22

22 Oua iP 14 55 40,9 (D)
iS 57,5

22 Oua iP 15 20 25,6 C
Lnr iP 15 21 15,1 D

22 Oua iP 15 33 14,7 C
iS 56

22 Oua iP 15 34 50,7 C
iS 35 34

22 Oua iP 16 41 36,2 D
iS 42 28

Lnr iP 16 42 26,6 C

22 Oua eiP 17 26 30,0
iS 27 17,5

22 Oua eiP 17 50 12,7
iS 51 05,5

66

19 Lug Arrêt station à partir de
19 h 43 jusqu'au 25 à 18 h 50

22 Nou eiP 22 57 41,0
iS 58 12,5

22 Nou iP 22 11 13,5 D
iS 12 45,5

Kou ei(P) 22 11 21,4

23 Oua eiP 04 55 27,1
iS 56 13,5
Nou iP 04 55 32,1 D
iS 56 23
Kou iP 04 56 06,0 D
iS 57 28
I/ Région Ilôt Mathew
22°3/4 S - 171° E
Ho = 04 54 26
M = 3,4

23 Oua iP 06 16 23,6 D
iS 41
Nou iP 06 16 45,0 C
iS 17 16
PV iP 06 16 45,6 (C)
iS 17 19,5
Kou eiP 06 17 05,3
iS 54

2/ Région Iles Loyauté
20°7 S - 168°7 E
Ho = 06 16 01
M = 3,5

23 Nou ei(P) 09 43 06,1

23 Oua iP 15 01 57,6 C
i(S) 02 24,5
PV eiP 15 02 11,2
Nou iP 15 02 14,0 C
iS 56,5

Kou iP I5 02 36,6 D

3/ Région Iles Loyauté
20°7 S - 169°9 E
Ho = I5 01 08
M = 3,4

23 PV eiP I6 30 09,6
iS 35

Kou eiP I6 31 01,6
iS 32 06,5

Nou eiP I6 31 13,9
iS 32 24

4/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I6 29 37
I5°8 S - I67°6 E
M = 4,0

23 Nou eiP I9 II 56,0
iS I2 28

23 Nou eiP 20 02 09,5
iS 03 07,5

23 Nou iP 20 45 51,5 C
iS 46 18,5

Kou Traces

23 Oua eiP 2I I7 21,0
iS I8 01,5

Nou iP 2I I7 25,0 C
iS I8 IO

PV eiP 2I I7 49,1
iS I8 5I

Kou iP 2I I7 58,5 C
iS I9 IO,5

5/ Région Ilôt Mathew
22°9 S - I70°7 E
Ho = 2I I6 26
M = 4,0

24 Oua eiP 00 05 04,3
iS 33,5

Nou iP 00 05 18,2 C
iS 55

Kou iP 00 05 45,4 C
iS 06 44,5

~~PV~~ Traces

6/ Région Iles Loyauté
21°4 S - I69°8 E
Ho = 00 04 27

24 Oua eiP 00 I6 42,9
iS I7 34,5

Nou iP 00 I6 49,3 C
iS I7 42,5

Kou eiP 00 I7 22,3
iS I8 42,0

7/ Région Ilôt Mathew
22°8 S - I71°5 E
Ho = 00 I5 38
M = 3,6

24 Oua iP 00 2I 29,0 D
iS 57

PV iP 00 2I 52,0 D
iS 22 36

Nou iP 00 2I 42,2 D
iS 22 I9

Kou iP 00 22 09,5 C
iS 23 07

8/ Région Iles Loyauté
21°4 S - I69°7 E
Ho = 00 20 54
M = 3,5

24 Oua iP 00 3I 58,1 D

Kou iP 00 32 08,9 C
iS 33 I7

Nou iP 00 32 22,8 D

9/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Vers 16°1/4 S - 167° E
Ho = 00 30 40

~~Kou Traces~~

12/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 19°1/2 S - 168° E
Ho = 18 04 00
M = 3,4

24 Oua eiP 01 07 29,8
iS 08 13
Nou iP 01 07 30,9 C
iS 08 19
Kou iP 01 08 06,4 C
iS 09 24

24 Kou eiP 18 20 17,6
PV iP 18 20 20,4 C
Oua iP 18 20 36,6 C
Nou iP 18 20 41,9 C
24 Kou iP 18 39 53,1 C

10/ Région Ilôt Mathew
23°0 S - 170°8 E
Ho = 01 06 28
M = 3,4

PV Traces

24 PV iP 05 45 09,4 C
iS 47 51
Oua iP 05 45 23,5 C
iS 48 05
Nou iP 05 45 36,0 C
iS 48 29
Kou iP 05 45 51,6 C
iS 48 56,5

Oua Traces

Nou iP 18 40 14,9 C

24 PV iP 22 07 16,2 D
iS 24,5

~~Oua Traces~~

Kou eiP 22 08 14,4
iS 09 06,5

~~Nou Traces~~

24 PV iP 14 40 22,8
iS 57,5
Oua iP 14 41 00,3 (C)
iS 42 01
Kou iP 14 41 09,6 (C)
iS 42 13,5
Nou iP 14 41 25,7 C
iS 42 46,5

13/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°1/2 S - 168° E
Ho = 22 07 05
M = /

25 Nou eiP 01 14 13,0
iS 15 30

Kou Traces

11/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 14 39 40
15°0 S - 167° E
M = 4,0

25 Nou iP 08 17 27,7 C
iS 18 15,5

Kou Traces

24 PV iP 18 04 22,6
iS 39
Nou iP 18 04 43,0 C
iS 05 18

25 Nou iP IO 35 I4,I C
 iS 37 3I,5
 PV iP IO 35 I6,0 C
 Kou iP IO 35 38,6 C

Région Iles Santa Cruz
 Ho = IO 32 I8
 M = 4,7

25 Oua iP I2 59 43,0 D
 iS I3 00 27
 Nou iP I2 59 47,0 Dw
 iS I3 00 35
 PV eiP I3 00 08,0
 iS 0I I4
 Kou iP I3 00 20,5 C
 iS 0I 36,5

I4/ Région Ilt Mathew
 22°9 S - I7I°0 E
 Ho = I2 58 43
 M = 4,7

25 Oua iP I6 06 I3,2 D
 iS 3I,5
 PV eiP I6 06 3I,4
 iS 07 05,5
 Nou iP I6 06 34,2 (c)
 iS 07 09
 Kou eiP I6 06 55,4
 iS 07 49,5

I5/ Région Iles Loyauté
 20°6 S - I69°2 E
 Ho = I6 05 48
 M = 3,5

26 Lug iP 00 I7 50,3
 Kou iP 00 I8 08,5 C
 Oua iP 00 I8 I5,4 C
 Nou iP 00 I8 33,3 C

26 Kou iP 03 02 54,4 D
 Oua iP 03 03 08,3 D
 Nou iP 03 03 II,I D
 Lug iP 03 03 I3,0 D
 PV iP 03 03 20,4 (D)

26 Kou iP II 0I 03,6 D
 Lug iP II 0I 09,9 C
 Oua iP II 0I I2,I C
 PV iP II 0I 22,2 (c)
 Nou iP II 0I 24,I C

26 PV eiP II 48 24,I
 iS 45

Oua iP II 48 28,3 C
 iS 47,5
 Nou eiP II 48 55,I
 iS 49 3I,5

Kou Traces

I6/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 Vers I9°I/2 S - I68°I/4 E
 Ho = II 48 00
 M = 3,4

26 Nou iP II 56 58,9 (D)
 iS 57 52
 Oua iP II 57 00,4 C
 iS 53,5
 PV iP II 57 19,0 D
 iS 58 3I
 Kou iP II 57 34,2 C
 iS 58 54,5
 Lug iP II 57 55,6 D
 iS 59 40,5

I7/ Région Ilôt Mathew
23°3 S - 171°2 E
Ho = 11 55 50
M = 5,0

26 Lug iP I2 05 02,5 C
PV ciP I2 05 28,5
iS 55,5
Kou iP I2 06 15,5 C
iS 07 18,5
Nou iP I2 06 29,2 C
iS 07 46

I8/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
15°7 S - 167°3 E
Ho = 12 04 50
M = 4,1

26 Lug iP I2 20 53,2 D
iS 21 05,5
PV ciP I2 21 04,5
iS 26

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 12 20 36

26 Lug iP I3 15 17,9 D
iS 38
PV iP I3 15 26,0 C

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 13 14 52

26 PV iP I3 53 53,3 D
iS 54 02
Lug ciP I3 54 25,1
~~Kou Traces~~
Nou ciP I3 54 55,1
iS 55 49

I9/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
167°8 E - 17°6 S
Ho = 13 53 42

26 Lug iP 20 18 43,5 D
iS 57,5
PV ciP 20 19 31,2
iS 37,5
Oua ciP 20 19 32,0
Kou iP 20 19 54,0 C
iS 20 02
Nou iP 20 20 09,0 Cs
iS 21 26,5

20/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
15°4 S - 167°4 E
Ho = 20 18 28
M = 4,3

26 Lug iP 20 49 45,7 (D)
PV iP 20 50 20,7 C
iS 56
Oua iP 20 50 55,3 C
iS 56,5
Kou iP 20 51 04,0 C
iS 52 11
Nou iP 20 51 19,9 D
iS 52 38,5

21/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
15°3 S - 167°1 E
Ho = 20 49 37
M = 4,8
ressenti 4 à Lug

26 Lug iP 22 27 20,1 D
iS 33
PV iP 22 27 31,0 D
iS 52,5
Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 22 27 02

26 PV iP 22 47 02,9 D
iS 15,5

Lug eiP 22 47 12,9
iS 34

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 22 46 46

27 Nou iP 00 II 11,6 C

Kou eiP 00 II 23,9

27 Lug eiP 04 40 10,1
iS 23

PV eiP 04 40 25,6
iS 42,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 04 39 57

27 Oua iP 05 42 46,7 D
iS 43 12,5

Kou iP 05 42 54,0 D
iS 43 27,5

PV eiP 05 43 00,0
iS 37,5

Nou iP 05 43 03,9 C
iS 42

22/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°7 S - 166°6 E
Ho = 05 42 12
M = 4,0

27 Oua iP 08 22 44,7 C

PV iP 08 22 45,8 C

Lug iP 08 22 59,7 C

Kou iP 08 23 22,5 (D)

Nou iP 08 22 53,6 C

27 Oua eiP II 09 05,9
iS 53

Nou iP II 09 09,0 D
iS 54

PV eiP II 09 30,0

Kou iP II 09 42,9 D
iS 10 56,5

Lug Traces

23/ Région Ilôt Mathew
22°7 S - 170°8 E
Ho = II 08 07
M = 4,3

27 PV iP II 49 08,9 C
iS 25

Oua iP II 49 17,2 D
iS 39

Nou Traces

24/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°0 S - 168°0 E
Ho = II 48 47
M = 3,4

27 Nou eiP I2 24 05,4
iS 50,5

Kou eiP I2 24 39,6
iS 25 53

25/ Région Ilôt Mathew
22°3/4 S - 170°3/4 E
Ho = I2 23 04
M = 3,4

27 Oua iP I3 03 08,3 C
iS 39,5

PV eiP I3 03 12,0
iS 46,5

Nou iP I3 03 28,6 D
iS 04 15

Kou iP I3 03 49,3 D
iS 04 53,5

26/ Région Iles Loyauté
 20°1 S - 170°2 E
 Ho = 13 02 26
 M = 3,5

27 ~~Qua~~ Traces
 Nou iP I7 I6 02,9 D
 iS 47,5
 Kou ciP I7 I6 32,6
 iS I7 37

27/ Région Iles Loyauté
 22°1/4 S - 170°1/4 E
 Ho = 17 15 07
 M = 3,4

27 Nou ciP I7 29 39,2
 iS 30 18

27 Nou iP I8 I2 49,5 C
 iS 56

Kou Perturbé

27 Lug iP I8 47 57,8 C
 iS 48 05,5

PV ciP I8 48 22,3
 iS 51

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 18 47 45

27 Nou iP 20 15 12,6 D
 iS 18,5

Kou Traces

27 PV ciP 22 28 53,7
 iS 29 23,5

Lug ciP 22 29 53,4
 iS 30 08

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 22 29 00

28 Nou iP OI 24 15,0 C
 iS 25 02

Kou ciP OI 24 49,3

28/ Région Ilôt Mathew
 Vers 22°3/4 S - 170°3/4 E
 Ho = 01 23 14
 M = 3,4

28 Kou iP 02 46 59,4
 i 02 47 18,2

Nou iP 02 47 07,5 C
 i 02 47 48,8

Lug iP 02 47 40,8 (C)

28 PV iP 03 19 06,1 D
 iS 23

Nou Traces

Kou Traces

28 PV ciP 03 42 48,1
 iS 43 00

Lug ciP 03 42 57,3 D
 iS 43 21

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 03 42 28

28 PV ciP 20 39 49,0
 iS 40 13

Nou ciP 20 40 12,2
 iS 50,5

Kou Traces

29/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 Vers 19°1/2 S - 168°3/4 E
 Ho = 20 39 19

28 PV ciP 20 44 44,0
 iS 45 07

Nou ciP 20 45 04,0
 iS 44

Kou iS 20 46 01,7
 30/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 Vers 19°3/4 S - 168°3/4 E
 Ho = 20 44 I2

29 Lug iP 00 16 33,0 C
 iS 17 04,5
 PV ciP 00 16 54,5
 iS 17 43
 29 Nou iP 00 18 01,7 C
 29 Lug iP 00 45 51,1 (D)
 iS 46 05
 PV ciP 00 46 28,9
 iS 42,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 00 45 53

29 Lug iP 04 11 40,6 (D)
 Kou iP 04 11 56,3 D
 PV iP 04 12 02,7 (D)
 Nou iP 04 12 23,0 D
 29 Lug iP 05 47 28,1
 PV ciP 05 48 03,0
 iS 35,5
 29 Lug iP 07 10 59,1 C
 iS 11 14,5
 PV ciP 07 11 07,2
 iS 27

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 07 10 39

29 PV iP 09 31 32,2 D
 iS 32 03
 Nou iP 09 31 36,2 C
 iS 32 09

Kou ci(P) 09 31 54,6
 iS 32 45

31/ Région Iles Loyauté
 20°4 S - 168°8 E
 Ho = 09 30 50
 M = 3,4

29 PV iP 10 31 55,4 D
 iS 32 26,5
 Nou iP 10 31 58,9 C
 iS 32 32
 Kou ciP 10 32 16,8
 iS 33 04,5

32/ Région Iles Loyauté
 20°4 S - 168°8 E
 Ho = 10 31 14
 M = 3,5

29 PV iP 13 27 32,1 C
 Nou iP 13 27 35,2 C
 i(S) 30 14
 Lug iP 13 27 52,3 C
 Kou iP 13 27 58,3 C
 iS 30 47
 29 Lug iP 18 34 05,0 D
 iS 25

PV ciP 18 34 42,1
 iS 35 31,5
 Kou iP 18 35 17,8 C
 iS 36 34,5
 Nou iP 18 35 38,8 D
 iS 37 10

33/ Nouvelles Hébrides
 Région Iles Banks
 14°0 S - 166°0 E
 Ho = 18 33 40
 M = 4,5

Port-Vila
 Luganville : Melle GALINIE-M. LAURENT
 Lonorore
 Nouméa-Koumac : Mme PERIN

J. DUBOIS

J.L. PUECH

7 Décembre 1967

du : 15 ' ' N° 49

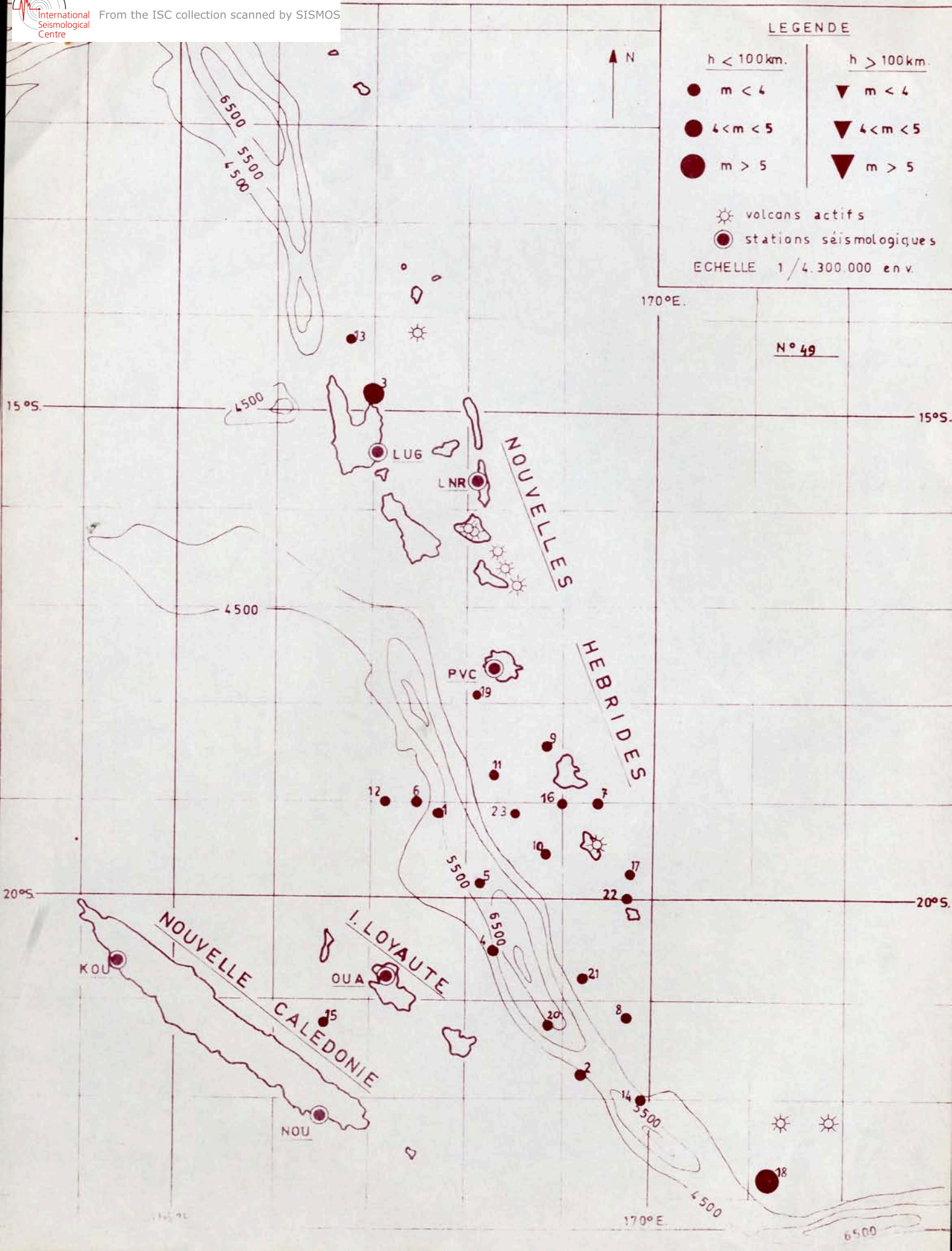
Centre O.R.S.T.O.M. de Nouméa

- 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 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-Bullen 40).
- La précision sur la position 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.

P A Y S	Abréviation	Latitude	Longitude	Altitude	Sous-sol
<u>NOUVELLE-CALEDONIE</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 corallien
<u>ILES LOYAUTE</u>					
Lifou - OUANAHAM	Oua	20°46'29"S.	167°14'38"E.	29m.	" "
<u>NOUVELLES-HEBRIDES</u>					
Ile Vaté					
PORT-VILA	PVC	17°44'24"S.	168°18'43"E.	80m.	" "
Ile Pentecôte					
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.	" "

LEGENDE

- | 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° 49

15°S.

15°S.

170°E.

20°S.

20°S.

170°E.

175°E.

3	Lug	ciP iS	08 45	35,4 52,5		4	PV	iP iS	23 38	02,8 08,5	D	
	PV	iP iS	08 45	35,5 52	C		Lug	iP iS	23 38 39 08	35,8	(D)	
	Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 08 45 I3						Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté Ho = 23 37 53					
3	PV	ciP iS	I5 28	02,3 I6		5	Oua	iP iS	02 59 03 00	39,5 05,5	(C)	
	Lug	ciP iS	I5 28	I6,7 36			Lug	ciP iS	02 59 03 00	49,0 24		
	Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo (Ile Vaté) Ho = I5 27 47						5	Oua	iP iS	03 19	22,3 57,5	C
4	Lug	iP	I0 II	5I,8		5	Oua	iP iS	05 09	I7,9 39	C	
	PV	ciP iS	I0 I2	I5,6 44,5		5	Oua	iP iS	05 I7	00,0 24	C	
	Nouvelles Hébrides Ho = I0 II 37					5	Lug	iP (iS)	07 06 07 07	42,4 37,5		
4	PV	iP iS	I3 45	55,7 03	D		Oua	iP	07 07	47,6	C	
	Lug	ciP iS	I3 46	22,4 55		5	Lug	iP iS	09 55 56 03,5	57,5 03,5	D	
	Nouvelles Hébrides Région Ile Vaté Ho = I3 45 4I						PV	iP iS	09 56	23,8 49	C	
4	Lug	iP iS	I4 I7	03,0 09	C		Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 09 55 49					
	PV	ciP iS	I4 I7	3I,9 53,5		5	Oua	ciP iS	I3 33 34 I0	40,0 I0		
	Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = I4 I6 59					5	Lug	iP iS	I8 II I2 02	47,2 02	C	
4	Oua	iP iS	2I 07	09,7 59,5	C		PV	ciP iS	I8 II I2 26	57,3 26		
							Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = I8 II 23					

5 Oua ciP 19 31 49,5
i(S) 32 44,5
Lug pas de top mn
6 Oua iP 04 25 00,1 C
iS 20
6 Oua iP 05 06 30,0 C
iS 08 55,5
6 Oua iP 09 42 29,7 C
iS 43 30
6 Oua ciP 10 58 28,9
iS 59 00
6 Oua iP 11 03 18,5 C
iS 35

Oua iP 09 45 18,8 C
Nou iP 09 45 30,2 (C)
Kou iP 09 45 47,2 C
7 Lug iP 09 50 00,4
PVC ciP 09 50 27,8
iS 51 07
Oua iP 09 51 04,8 C
iS 52 13,5
Kou iP 09 51 11,1 (D)
iS 52 24
Nou iP 09 51 29,2 C
iS 52 52

6 Oua iP 21 33 20,8 C
iS 37,5
PVC iP 21 33 21,5 D
iS 41
Nou iP 21 33 47,0 (C)
iS 34 23
Kou iP 21 33 49,0 (C)
iS 34 30

3/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
14°8 S - 167°0 E
Ho = 09 49 40
M = 5,0
ressenti 5 à Lug

7 Oua ciP 16 31 55,0
iS 32 06,5
Nou ciP 16 32 18,1
iS 46,5

I/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°1 S - 167°7 E
Ho = 21 32 58
M = 3,4

4/ Région Iles Loyauté
Vers 20°1/2 S - 168°1/4 E
Ho = 16 31 35

7 Oua iP 06 02 37,6 C
iS 03 05,5
Nou ciP 06 02 45,2
iS 03 15
2/ Région Iles Loyauté
169°1/4 E - 21°3/4 S
Ho = 06 02 02

7 Lug iP 19 42 13,1 D
iS 22
PV ciP 19 42 30,2
iS 54
Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 19 41 59

7 PV iP 09 45 08,0 C

7 Lug iP 23 05 21,7 C
PV iP 23 05 41,1 C

8 PV iP 02 02 48,8 D
 iS 04 31

Kou iP 02 02 55,5
 iS 04 44

Oua iP 02 03 11,7 D
 iS 05 13

Nou oP 02 03 30,2
 iS 05 41

9 PV iP 05 31 21,2 C
 iS 33 43,5

Oua iP 05 31 21,8 C
 iS 33 45

Nou iP 05 31 29,5 C
 iS 33 57

Kou iP 05 31 50,9 C
 iS 34 33

8 Oua oP 03 29 59,4

8 Oua iP 05 14 50,1 D
 iS 15 06,5

PV oIP 05 15 04,0
 iS 33

Nou iP 05 15 15,0 D
 iS 49

~~Kou Traces~~

9 PV iP 07 40 20,9 C
 iS 47

Oua iP 07 40 27,2 C
 iS 58

Nou iP 07 40 50,9 C
 iS 41 40

Kou iP 07 40 01,0 D
 iS 59

5/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 19°9 S - 168°2 E
 Ho = 05 14 27
 M = 3,5

7/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 19°0 S - 169°4 E
 Ho = 07 39 46
 h = 100 Km
 M = 3,5

8 Lug iP 16 46 28,2
 iS 37

PV oIP 16 46 48,9

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 16 46 16

9 Oua iP 07 58 45,9 C

Kou iP 07 59 19,8 D

Nou iP 07 59 59,0 C

8 Oua oIP 18 39 47,2
 iS 40 01

Nou oIP 18 40 10,0
 iS 43

9 Oua iP 08 59 55,0 C
 iS 09 00 27

Nou iP 09 00 10,2 D
 iS 47

Kou oIP 09 00 36,0
 iS 01 36,5

6/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 Vers 19° S - 167°1/2 E
 Ho = 18 39 25

8/ Région Iles Loyauté
 21°2 S - 169°8 E
 Ho = 08 59 17
 M = 3,5

9 PV iP IO 52 40,1 C
 iS 54 08,5

~ Kou iP IO 55 03,7 C
 iS 54 45

Oua ciP IO 53 12,2
 iS 54 59,5

Nou iP IO 55 32,0 C
 iS 55 34

Région Iles Santa Cruz
 Ho = IO 50 55
 M = 5,2

9 Lug iP I8 03 24,4 D
 iS 35

PV ciP I8 04 04,4
 iS 45,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I8 05 IO

9 Oua ciP I8 36 58,1
 i(S) 37 25

Nou i I8 38 09,5

Kou i I8 38 29,4

9 PV iP 2I 27 50,1 D
 iS 59,5

Lug iP 2I 28 29,1 D
 iS 53

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 2I 27 47

IO Lug iP 02 IO 04,1 (C)

PV iP 02 IO 34,6 (C)

Kou iP 02 IO 51,8 C

Oua iP 02 IO 58,7 (C)

Nou iP 02 II 24,1 (C)

IO PV iP 02 I6 59,2 D
 iS I7 06,5

Oua iP 02 I7 30,4 (C)
 iS 59,5

Lug iP 02 I7 35,0 (C)
 iS I8 08,5

Kou ciP 02 I7 51,9
 iS I8 37

Nou iP 02 I7 56,0 (D)
 iS I8 45

9/
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 I8°4 S - I68°8 E
 Ho = 02 I6 5I
 M = 3,9

IO Nou ciP 09 I8 39,1

Kou ciP 09 I9 07,2

IO Oua ciP II 38 29,8
 iS 51,5

PV iP II 38 30,3
 iS 54,5

Nou iP II 38 53,1 C
 iS 39 I3

~~Kou Traces~~

IO/
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 I9°5 S - I68°8 E
 Ho = II 37 59
 M = 3,4

IO Oua iP I2 I9 47,9 C

Nou iP I2 I9 56,7 C

Kou iP I2 I9 57,0 (C)

PV Tra ces

IO Oua ~~Traces~~

PV iP I2 20 44,8 D
 iS 21 07,5

Nou ciP I2 2I 07,3
iS 53,5

II/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 18°3/4 S - 168°1/4 E
Ho = I2 20 IO

IO Nou ciP I5 37 07,8
iS 38 I3

Oua Traces

IO Oua Changement de Feuille

PV^c iP I9 I3 22,8 C
iS 44

Nou iP I9 I3 42,2 (C)
iS I4 I8

Kou ciP I9 I3 45,2
iS I4 23,5

I2/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°0 S - 167°2 E
Ho = I9 I2 54
M = 3,4

II Nou iP IO 2I 46,0 D
iS 24 23

II PV^c ciP I2 42 I9,3
i(S) 54,5

Kou ciP I2 43 03,2
iS 44 I6

Nou ciP I2 43 2I,7
iS 44 49

I3/ Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
I4°1/4 S - 166°3/4 E
Ho = I2 4I 28
M = 4,0

II Oua ciP I3 25 54,9
(iS) 26 24

Nou iP I3 25 58,0 C
iS 26 37

PV^c ciP I3 26 15,2
(iS) 27 I5

Kou ciP I3 26 28,I
iS 27 33

I4/ Région Iles Loyauté
22°0 S - 169°9 E
Ho = I3 25 04
M = 3,4

II PV iP I9 44 52,0 D

Oua iP I9 44 59,5 D

Nou iP I9 45 06,9 D

Kou iP I9 45 28,I (D)

II Kou iP 22 I2 36,9 (C)

Nou Changement de Feuille

I2 Nou iP 00 0I 07,8 C
iS 2I,5

Kou iP 00 0I 26,I (C)
iS 55

I5/ Région Nouvelle Calédonie
2I°1/4 S - 166°1/2 E
Ho = 00 00 49

I2 PV^c iP 03 0I 37,I D
iS 02 07

Nou iP 03 02 II,I C
iS 03 I4

Kou iP 03 02 I5,7 C

I6/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9°0 S - 169°0 E
Ho = 03 00 53
M = 3,4

I2 Kou iP 04 29 00,I C

PV iP 04 29 07,7 C

Nou iP 04 29 29,2 C

I2 Nou ciP 07 33 06,1
iS 55

Kou ciP 07 33 19,4
iS 34 17,5

I7/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°3/4 S - 169°3/4 E
Ho = 07 32 02
M = 3,4

I2 Nou iP 08 07 20,9 C
iS 08 14

PV iP 08 07 42,7 (C)
i(S) 09 02,5

Kou iP 08 07 53,6 (C)
iS 09 14

I8/ Région Îlot Mathew
22°8 S - 171°2 E
Ho = 08 05 10
M = 5,1

I2 Nou ciP 18 27 39,5
iS 51,5

I3 PV iP 02 48 08,1 C
iS 28,5

Nou Traces

Kou Traces

I3 Kou iP 10 49 14,2 D

Nou iP 10 49 28,0 D

I3 Kou iP 11 09 19,7 D

Nou iP 11 09 33,0 D

I3 PV iP 12 50 39,9 C
iS 45

Kou ciP 12 51 42,5
iS 52 32,5

Nou iP Traces

I9/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°9 S - 168°1 E
Ho = 12 50 32
M = 3,5
Ressenti 3 à FVC

I3 Nou iP 13 34 26,9 C
iS 56

PV ciP 13 34 41,8
iS 35 20

Kou iP 13 34 52,2
iS 35 41

20/ Région Iles Loyauté
21°3 S - 168°8 E
Ho = 13 33 48
M = 3,8

I3 Kou ci(P) 14 28 11,9

Nou iP 14 28 14,0 D

I3 Kou iP 14 29 26,4 C

Nou ciP 14 29 34,1

I3 Kou iP 15 44 12,6 (C)
LUG iP 15 44 10,7 C
Nou iP 15 44 35,2 D
~~iS 45 11~~

21/ Région Iles Loyauté
20°3/4 S - 169°1/4 E
Ho = 15 43/47
M = 3,4

I3 Nou iP 17 06 27,9 C
iS 36

Kou Traces

I3 Kou ciP 18 37 56,2
iS 38 39,5

PV ciP 18 37 40,5
iS 38 13,5

22/ Région Iles Loyauté
20° S - 169°3/4 E
Ho = 18 36 58

I3 IV^c iP 19 07 39,4 D
 iS 58

Nou iP 19 08 10,5 Dw
 iS 53,5

Kou iP 19 08 17,3 D

23/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 19°13 - 168°5 E
 Ho = 19 07 15
 h = 33 Km
 M = 4,9
 Ressenti 3 à Ouvéa et IVC

Le personnel de la Section de Géophysique du Centre ORSTOM :

NOUMEA : Mmes N. PERIN
 B. STUART
 Melle E. DUYCK
 MM. J. DUBOIS
 J.L. RUECH
 C. REICHEMFELD
 H. NYAGPATRE

PORT-VILA : Melle S. GALINIE
 N. J. LAURENT

KOUMAC : M. MORIGNAT

OUANAHAM : M. S. VAN HALL

LUGANVILLE : M. J.P. GAVARONNE

LOHORERE : M. R. THEVENIN

vous souhaite un joyeux Noël et une Bonne Année



- 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-Bullen 40),
- La précision sur la position des épicentres est dans les meilleures conditions de $\pm 1/30$ 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.G.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.

P A Y S	Abrévia- tion	Latitude	Longitude	Alti- tude	Sous-Sol
NOUVELLE CALEDONIE					
NOUMEA	Nou	22° 18' 36" S.	166° 27' 00" E.	105m.	Phtanites éocènes
KOUMAC	Kou	20° 33' 43" S.	164° 16' 53" E.	17m.	Plateau corallien
Iles LOYAUTE					
Lifou-OUANAHAM	Oua	20° 46' 29" S.	167° 14' 38" E.	29m.	" "
NOUVELLES HEBRIDES					
Ile Vaté					
PORT-VILA	PV	17° 44' 24" S.	168° 18' 43" E.	80m.	" "
Ile Pentecôte					
LONCRORE	Lnr	15° 51' 07" S.	168° 09' 36" E.	0m.	" "
Ile Espiritu Santo					
LUGANVILLE	Lug	15° 31' 04" S.	167° 07' 48" E.	150m.	" "

LEGENDE

- | 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.



170°E.

N° 48

15°S.

15°S.

20°S.

20°S.

165°E.

170°E.

6500

Mois de Novembre-Décembre 1967

/48/67/

Additif au Bulletin n°47

22/II

Lnr iP I9 43 09,8
iS 31,5

PV iP I9 43 I6,2 D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I9 42 4I

23 Lnr iP I4 06 44,9 C
iS 57,5

PV iP I4 07 00,0 C
iS 20,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I4 06 30

23 Lnr eiP I4 45 07,9
-

PV iP I4 46 23,1 D
iS 30,0

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I4 46 I3

23 Lnr iP I6 29 52,8 (D)
iS 59,5

23 PV iP I9 07 I4,7 D
iS 2I,5

Lnr eiP I9 07 37,7
iS 08 0I

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = I9 07 05

24 Lnr eiP 00 3I 03,3
iS I9

24 Lnr iP 05 45 I2,7 C
iS 47 54

24 PV iP I2 08 56,5
iS 09 09

Lnr iP I2 09 00,2
iS I5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I2 08 40

24 Lnr iP I4 40 03,7 C
iS I7,5

24 Lnr iP 2I 57 49,0 D
iS 58 03

PV eiP 2I 57 54,5
iS 58 II

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 2I 57 3I

24 Lnr iP 22 07 32,3 D
iS 57

25 Lnr iP 00 I8 04,7 D
iS I8

PV eiP 00 I8 22,4

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 I7 47

25 Lnr iP IO 35 23,2 (C)

25 Lnr iP I3 00 35,8 C

25 Lnr iP I4 36 I3,9
iS 27

PV eiP I4 36 33,2

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = I4 35 56

25 PV iP I8 04 09,5 D
iS I8

28	Lnr	ciP iS	03 43	42 04,5	54,2	
28	Lug	ciP iS	19	16	23,7 36,5	
	Lnr	ciP iS	19	16	26,7 37	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 19 16 09

29	Oua	iP iS	10	31	37,4 54	D
29	Lnr	ciP	13	27	40,7	
29	Lug	iP iS	16	37	37,3 46,5	D
	Lnr	iP iS	16	37	38,2 52,5	D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 16 37 22

28	Oua	iP iS	05	19	07,7 29,5	D
----	-----	----------	----	----	--------------	---

29	Lnr	iP iS	18	34	16,7 43	D
----	-----	----------	----	----	------------	---

28	Oua	ciP iS	20	44 45	43,7 06,5	
29	Lnr	iP iS	00	16	27,5 55,5	D
29	Lnr	iP iS	00	45 46	53,1 13	
29	Oua	iP	04	12	16,1	C
29	Lnr	iP iS	05	47	36,7 49,5	D
29	Oua	iP iS	07	09	19,1 50	(C)
	Lnr	ciP iS	07	11	05,2 25	
29	Lug	iP iS	09	09	25,8 32,5	D
	Lnr	iP iS	09	09	33,6 45,5	D

29	Lug	iP iS	21	52 53	27,0 17	C
	Lnr	ciP iS	21	52 53	38,4 34,5	
	Kou	iP iS	21	53 55	35,7 26,5	C
	Nou (ciP)	iS	21	53 55	55,9 54	

I/
Région Iles Santa Cruz
11°1/2 S - 166° E
Ho = 21 51 24

30	Oua	ciP iS	04	35	41,8 58,5	
	PV	ciP	04	36	00,8	
	Nou	iP iS	04	36	03,8 38,5	C
	Kou	iP	04	36	29,0	(C)

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 09 17

29	Oua	iP iS	09	31	14,0 30,5	D
----	-----	----------	----	----	--------------	---

2/
Région Iles Loyauté
22°4 S - 168°4 E
Ho = 04 35 19,5
M = 3,4

30 Nou iP 05 04 10,1 D
iS 40

Kou ciP 05 04 33,8
iS 05 35,5

~~Oua Traces~~

3/ Région Iles Loyauté
21°0 S - 168°0 E
Ho = 05 03 29
M = 3,4

30 Kou iP 07 43 21,8 C

Oua ciP 07 43 22,6

Nou iP 07 43 29,0 Cw

Lug Sismo bloqué

30 Oua iP II 05 36,7 C
iS 06 07,5

PV^C ciP II 05 38,2
iS 06 08

Nou iP II 05 55,0 D
iS 06 39,5

Kou iP II 06 16,3 C
iS 07 18

~~Lug Sismo bloqué~~

4/ Région Iles Loyauté
19°9 S - 169°9 E
Ho = 11 04 56
M = 3,5

30 Oua iP II 11 41,9 C
iS 12 13

PV^C ciP II 11 43,6
iS 12 16,5

Nou iP II 12 01,1 D
iS 48

~~Kou Traces~~

~~Lug Sismo bloqué~~

5/ Nouvolles Hébrides
Région Ile Tanna
19°3/4 S - 169°3/4 E
Ho = 11 11 00
M = 3,4

30 PV iP 15 50 33,0 (C)

Lnr iP 15 50 36,5 D
iS 53 00

Lug iP 15 50 46,6 D
iS 53 18,5

Oua iP 15 50 48,2 D

Nou iP 15 50 53,5 Cn
iS 53 27,5

Kou iP 15 51 10,1 D
iS 54 03,5

30 Nou ciP (19 24 25,0)
iS 25 26,5

Kou iP 19 24 26,2 (C)
iS 25 34,5

30 ~~PV Traces~~

Nou iP 19 26 38,8 D
iS 27 25

Kou ciP 19 27 07,9
iS 28 17,5

6/ Région Iles Loyauté
21°1/2 S - 170°3/4 E
Ho = 19 25 38

I/I2 PV^C iP 04 59 31,3 C
iS 37,5

Oua iP 04 59 32,4 D
iS 05 00 01,5

Nou iP 04 59 57,5 C
iS 05 00 43,5

Lnr ciP 04 59 58,7
iS 05 00 45

Lug iP 04 59 59,1 C
iS 05 00 47

Kou iP 05 00 09,1 C
iS 01 06

7/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°2 S - 169°3 E
Ho = 04 58 56
M = 3,8

I PV iP 08 33 13,7 C
iS 27,5

Oua iP 08 33 31,6 (C)
iS 58,5

Nou ci(P) 08 34 01,8
iS 44

Kou Traces

8/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
18°3/4 S - 168°1/2 E
Ho = 08 32 55
M = 3,4

I Lnr ci(P) 08 53 38,0
iS 54 36

PV ciP 08 54 04,9
iS 55 23

Oua ci(P) 08 54 24,1

Kou iP 08 54 36,5 D
iS 56 16,5

Nou iP 08 54 59,0 C
iS 56 59

9/ Région Iles Santa Cruz
11°5 S - 165°7 E
Ho = 08 52 25
M = 4,6

I Lug iP 14 07 31,6 D

Lnr iP 14 07 37,0 D

PV iP 14 07 47,6 D

Kou iP 14 08 02,1 D

Nou iP 14 08 15,0 D

I Oua ciP 17 20 50,7

Nou iP 17 21 07,2 D
iS 41

Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Ho = 17 20 22
M = 3,4

I PV ciP 17 52 49,0

Nou ciP 17 53 30,3

I Nou iP 23 03 15,8 C
iS 45

Kou Traces

PV Traces

Oua Traces

2 Nou iP 02 30 12,6 D
iS 31 05

Kou Traces

2 PV iP 07 20 31,5 D
iS 59

Oua iP 07 20 42,1 D
iS 21 20,5

Lug iP 07 20 58,0 C

Nou iP 07 21 04,1 Dn
iS 53

Kou iP 07 21 12,0 D
iS 22 15

10/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°0 S - 169°0 E
h = 150 Km
Ho = 07 19 55
M = 3,5

2 PV ~~Traces~~

Oua	iP	I3	38	51,2	C
	iS		39	23,5	
Nou	ciP	I3	39	11,0	
	iS		40	02	
Kou	ci(P)	I3	39	21,1	

II/
Nouvelles Hébrides
Région Ile-Tanna
13°9 S - 169°5 E
Ho = I3 38 05
M = 3,4

2 Oua ~~Traces~~

Nou	ciP	I6	36	48,3	
	iS		37	40,5	
Kou	ciP	I6	37	24,6	
	iS		38	46,5	

I2/
Région Ilôt Mathow
Vers 23°3/4 S - 171°1/4 E
Ho = I6 35 40
M = 3,4

2 Oua iP I6 40 26,6 D
iS 41

PV iP I6 40 47,1 C
iS 41 20

Nou iP I6 40 49,5 C
iS 41 21,5

Kou iP I6 41 07,5 D
iS 59

Lug iP I6 41 25,3

I3/
Région Iles Loyauté
20°4 S - 168°7 E
Ho = I6 40 05
M = 3,7

2 Nou iP I7 26 40,9 C

Oua iP I7 26 51,6 C

Kou iP I7 27 06,1 C

PV iP I7 27 19,0 C

Lug iP I7 27 42,0 C

2 Oua iP 21 18 22,7 (D)
iS 47,5

PV ciP 21 18 30,4
iS 19 01,5

Nou iP 21 18 44,0 C
iS 19 23,5

Kou iP 21 19 01,5 D
iS 57

I4/
Région Iles Loyauté (Ile-Tanna)
20°1 S - 169°4 E
Ho = 21 17 50
M = 3,5

3 Oua iP 02 15 47,5 C
iS 16 31

Nou ciP 02 15 48,0
iS 16 38

Kou iP 02 15 23,8 C
iS 17 37,5

PV ~~Traces~~

I5/
Région Ilôt Mathow
Vers 23°1/2 S - 170°1/2 E
Ho = 02 14 45
M = 3,9

3 Nou iP 06 52 13,9 C
iS 53 05,5

Oua ciP 06 52 14,1
iS 53 08

Kou iP 06 52 50,2 (C)
iS 54 09

PV ~~Traces~~

I6/
Région Ilôt Mathow
23°5 S - 171°2 E
Ho = 06 51 06
M = 3,5

3 Nou iP IO 57 14,0 C
 PV iP IO 57 33,8 C
 Lug iP IO 57 39,8 (D)
 Kou iP IO 57 46,2 C
 Oua Traces

3 Oua oi(P) II 20 32,6
 IV e(P) II 20 37,6
 Nou ci(P) II 20 51,0
 Lug iP II 21 08,7 (C)
 Kou iP II 21 22,5 (C)

3 Lug iP I3 II 50,0 D
 iS I2 15,5
 PV ciP I3 I2 26,0
 Kou iP I3 I3 02,6 C
 iS I4 23,5
 Oua iP I3 I3 07,5 C
 Nou iP I3 I3 23,1 C
 iS I5 00,5

I7/ Nouvelles Hébrides
 Région Iles Banks
 13°5 S - 166°1 E
 Ho = I3 II I8
 M = 4,4

3 Nou iP I4 I3 II,5 C
 iS 33
 Kou Traces
 Oua Traces

4 Nou iP 09 57 03,0 C
 iS 33
 IV oi(P) 09 57 31,1
 Kou Traces
 Oua Traces

4 Lug ciP II 06 19,7
 iS 07 39,5
 PV Traces
 Kou ciP II 06 59,3
 iS 08 50
 Oua Traces

Nou iP II 07 34,5 (D)
 Région Iles Santa Cruz
 Ho = II 04 37

4 Lug iP I3 33 37,3 C
 iS 53,5
 PV ciP I3 34 01,4
 Kou iP I3 34 47,6 C
 iS 36 01,5
 Nou iP I3 35 04,7 D
 iS 36 33

I8/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 14°1/2 S - 167°1/2 E
 Ho = I3 33 I2
 M = 4,2

4 Oua oiP I4 01 14,5
 iS 37,5
 Nou iP I4 01 32,0 C
 iS 02 I2
 PV ciP I4 01 32,0
 iS 02 09
 Kou ciP I4 01 53,8
 iS 02 51,5

I9/ Région Iles Loyauté
 20°7 S - 169°7 E
 Ho = I4 00 40
 M = 3,4

4 Nou iP 21 07 09,3 C
 iS 08 03
 Kou iP 21 07 45,8 D
 iS 09 04

20/ Région Ilôt Mathew
Vers 23°I/2 S - 171°I/4 E
Ho = 21 06 02
M = 3,5

4 Nou iP 21 33 20,9 C
iS 34 12,5

Kou Changement de feuille

4 Nou iP 22 08 07,0 C

Kou iP 22 08 32,3 C

5 Nou ciP 01 30 18,2
iS 46,5

Kou Traces

5 PV iP 02 59 23,0 D
iS 35,5

Nou ciP 03 00 08,4
iS 48

Kou iP 03 00 03,2 D
iS 53

21/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
13°8 S - 168°2 E
Ho = 02 59 00
M = 3,8

5 PV ciP 05 19 13,1
iS 44

Nou iP 03 19 41,0 C
iS 20 32

Kou iP 03 19 50,5 C
iS 20 50,0

22/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°4 S - 169°0 E
Ho = 03 18 33
M = 3,4
h = 100 Km

5 Nou ciP 05 09 23,2
iS 50,5

Kou Traces

5 Nou iP 05 17 11,5 C
iS 44

Kou ciP 05 17 46,9
iS 18 43,5

~~PV Traces~~

23/ Région Ilôt Mathew
Vers 22°I/2 S - 169°I/2 E
Ho = 05 16 30
M = 3,5

5 PV iP 07 07 16,5 C

Kou iP 07 07 40,0 C
iS 09 16

Nou iP 07 08 08,0 C
iS 10 06,5

24/ Région Iles Santa Cruz
Vers 11° I/2 S - 164°I/2 E
Ho = 07 05 36
M = 4,7

5 Nou iP 08 19 03,0 C

Kou iP 08 19 28,5 C

5 Nou iP 12 27 35,8 C
iS 28 18

5 PV ciP 13 33 19,9
iS 37

Nou iP 13 34 06,1 C
iS 53,5

25/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers 18°3/4 S - 169° E
Ho = 13 33 00

5 Nou iP 17 31 29,5 (C)

Kou iP 17 31 46,9 C

5 PV iP 19 31 11,7 (D)
iS 42,5

Kou iP 19 32 00,2 D
iS 33 06

Nou iP I9 32 13,7 C
iS 33 33,5

26/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
15°3 S - 167°4 E
Ho = 19 30 31
M = 4,3

5 Nou Changement de fouille

Kou iP 20 27 56,2 (C)

6 PV iP 04 25 18,9
iS 55

Nou iP 04 25 20,6
iS 58,5

Kou (iP) 04 25 41,5
iS 26 33,5

27/ Région Iles Loyauté
20°6 S - 169°3 E
Ho = 04 24 31
M = 3,4

6 PV iP 05 06 27,8 C
iS 08 52

Nou iP 05 06 37,7 D
iS 09 II

Lug iP 05 06 45,7 D
iS 09 21

Kou iP 05 06 59,3 D
iS 09 45,5

6 Nou iP (05 17 50,7 (D)

Kou Traces

6 Lug iP 09 41 26,6 C

PV iP 09 41 52,4 C
iS 52 27,5

Kou iP 09 42 38,5 D

Nou iP 09 42 53,2 C
iS 44 13

28/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
15°0 S - 167°3 E
h = 10. Km
Ho = 09 41 07
M = 4,8
ressenti 4 I/2 à 5 à Lug

6 PV iP IO 58 03,0 D
iS I6

Kou iP IO 58 43,5 D
iS 59 28,5

Nou iP IO 58 53,3
iS 59 45

29/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°7 S - 167°2 E
Ho = 10 57 46
M = 4,6

6 Nou iP II 03 34,0 C
iS 04 03,5

PV iP II 03 49,6 (D)
iS 04 27,5

Kou iP II 03 59,2 D
iS 04 44

30/ Région Iles Loyauté
21° S - 168°3/4 E
Ho = II 02 55
M = 3,4

6 Kou iP II 06 48,6 (C)

Nou iP II 06 56,0 (C)

PV Traces

PORT-VILA
LUGANVILLE : Mlle GALINIE-H. LAURENT
LONORCRE
NOUMEA-KOUMAC : Mme PERIN

J. DUBOIS

J.L. MUECH

du : 14 Décembre 1967

au : 20 " " 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 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-Bullen 40).
- La précision sur la position 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.

P A Y S	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 LOYAUTÉ</u>					
Lifou - OUANAHAM	Oua	20°46'29"S.	167°14'38"E.	29m.	" "
<u>NOUVELLES-HEBRIDES</u>					
Ile Vaté					
PORT-VILA	PVC	17°44'24"S.	168°18'43"E.	80m.	" "
Ile Pentecôte					
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.	" "

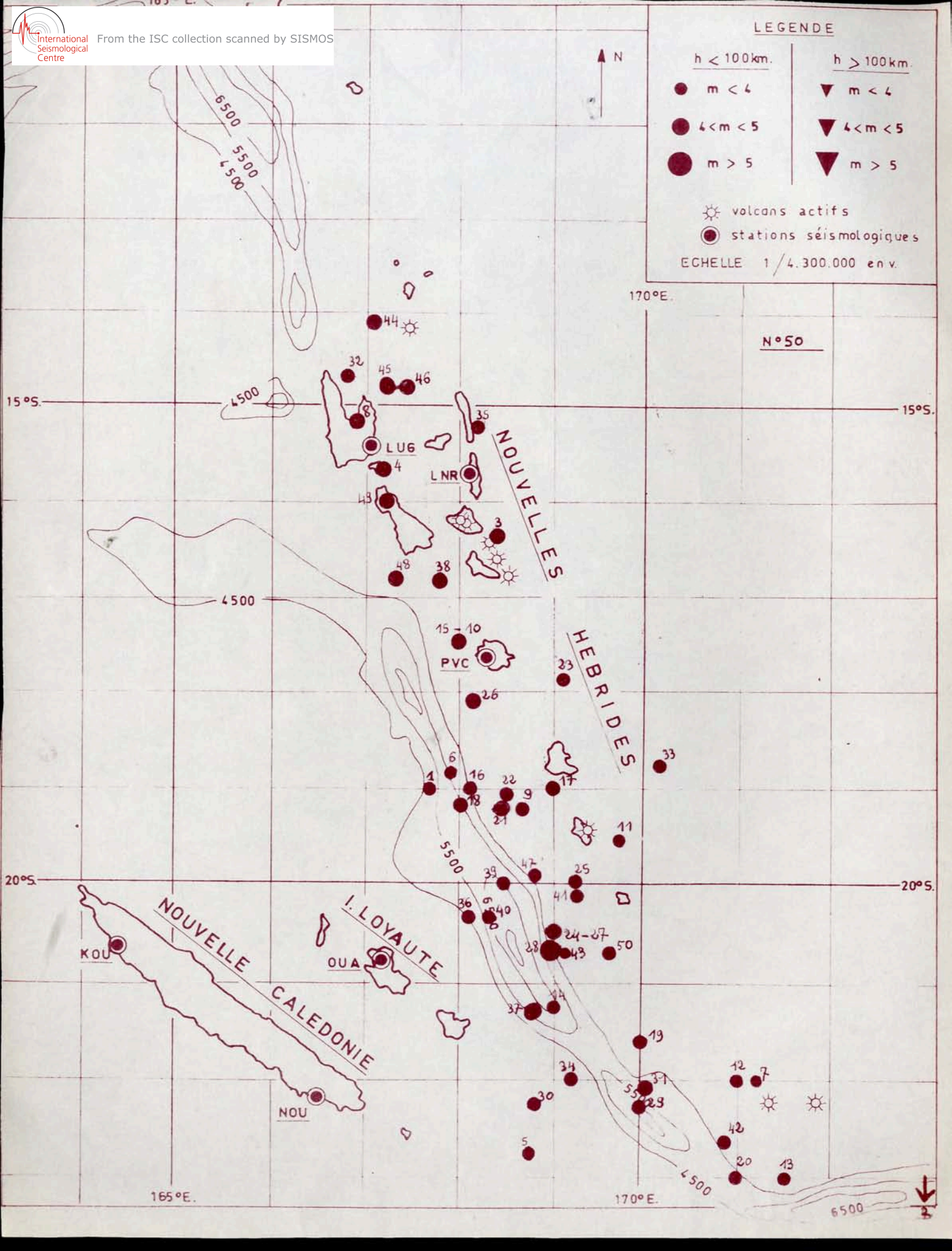
LEGENDE

- | 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°50

170°E.

15°S.

4500

4500

15-10

PVC

HEBRIDES

20°S.

NOUVELLE CALEDONIE

I. LOYAUTE

OUA

KOU

NOU

165°E.

170°E.

6500

Mois de Décembre 1967

150/67/

Additif au Bulletin n°49/67/

2	Lug	eiP iS	07 13	20,9 24	D	3	Lnr	eiP	08 45	32,4	
	ENR	eiP iS	07 13	34,4 50		3	Lug	eiP iS	09 04	32,9 51,5	
							Lnr	eiP	09 04	40,3	
						3	Lnr	eiP iS	13 II 12	59,5 (31,5)	
											Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 07 13 13
2	Lnr	eiP	07 20	48,8		3	Lnr	eiP iS	15 28	07,4 24,5	
2	Lnr	eiP i(S)	08 18	40,8 51,5		3	Lnr	eiP iS	21 03	15,6 28,5	
2	Lnr	eiP iS	11 54	05,4 36,5			Lug	eiP iS	21 03	16,2 30	
2	Lug	eiP iS	14 17	37,9 50							Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 21 02 58
	Lnr	eiP iS	14 17 18	50,5 10,5		4	Lug	iP iS	03 13	23,2 41	C
							Lnr	eiP	03 13	48,8	
											Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 14 17 22
2	Lug	iP iS	16 09	38,7 51,5	C						Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 03 12 59
	Lnr	eiP iS	16 09 10	47,7 06		4	Lnr	iP	07 02	05,2	D
							Lug	iP iS	07 02	06,7 14,5	D
											Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 16 09 22
3	Lnr	eiP iS	01 41	20,0 36							Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 07 01 56
3	Lug	eiP iS	08 II	25,1 39,5		4	Lnr	eiP iS	08 24	22,3 35	
	Lnr	eiP iS	08 II	34,7 58			Lug	iP iS	08 24	22,7 37,5	C
											Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 08 24 03
											Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 08 24 03

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 21 43 24

IO	Lnr	ciP	02	IO	15,5
IO	Lnr	ciP	02	I7	30,5
		iS			52,5
IO	Lnr	ciP	06	5I	29,3
		iS			47,5
	BV	ciP	06	5I	49,5
		iS		52	07

Nouvelles Hébrides
Ho = 06 51 I3

IO	Lnr	iP	09	36	03,7 C
	PV	ciP	09	36	12,1
IO	Lnr	iP	I2	I9	29,1 (D)
IO	Lnr	ciP	I3	57	45,6
	PV	ciP	I3	58	38,9
IO	Lnr	iP	I7	28	35,5 D
		iS			47
	PV	ciP	I7	28	54,7
		iS		29	23,5

Nouvelles Hébrides
Ho = I7 23 I7

II	Lnr	iP	04	00	02,3
		iS			09
	PV	ciP	04	00	34,5
		iS			57

Nouvelles Hébrides
Ho = 03 59 57

II	Lnr	iP	I2	4I	59,2 C
		iS		42	I9
II	Lnr	iP	I9	45	00,5 C
I2	Oua	ciP	00	0I	I4,5
		iS			33,5

I2	Oua	ciP	03	0I	36,3
		iS		02	06,5
I2	Lug	iP	04	28	4I,5 C
	Lnr	ciP	04	28	5I,8
I2	Lnr	iP	08	08	II,3 C
	Lug	ciP	08	08	20,8
I2	Oua	iP	04	29	I7,3 D
I2	Oua	iP	08	07	I7,7 C
		iS		08	I2

I2	Lug	ciP	08	37	2I,5
		iS			39
	PV	iP	08	37	2I,6 C
		iS			39,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 08 36 58

I2	Lug	ciP	II	I2	03,3
	PV	ciP	II	I2	38,0
I2	Lug	iP	II	46	38,4 D
		iS			53,5
	Lnr	ciP	II	46	46,1
		iS		47	05,5
	PV	ciP	II	47	10,6
		iS			48

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = II 46 20

I2	Lnr	iP	I2	55	02,6 C
		iS			18,5
	Lug	iP	I2	55	03,2 D
		iS			23,5
	PV	iP	I2	55	I2,5

Nouvelles Hébrides
Région (Ile Espiritu Santo)
Ho = I2 54 39

I2 Lug iP 2I 59 52,1 D
 iS 55,5

Lnr ciP 22 00 06,9
 iS 2I

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 2I 59 45

I3 PV iP IO 06 54,0 D
 iS 07 08,5

Lug ciP IO 07 01,5

Lnr ciP IO 07 09,0
 iS 18,5

Nouvelles Hébrides
 Région (Ile Vaté)
 Ho = IO 06 45

I3 Lug iP IO 48 45,0 C

I3 Lug iP II 08 50,6 C

I3 Lnr ciP I2 5I 13,1
 iS 30

Lug ciP I2 5I 15,6
 iS 49,5

I3 Lug ciP I4 29 59,2

I3 Lnr iP I7 42 IO,0 D
 iS 18,5

PV ciP I7 42 17,3
 iS 35

Lug ciP I7 42 22,2

Nouvelles Hébrides
 Ho = I7 4I 55

I3 Oua iP I9 07 55,6 D
 i(S) 08 06,5

LNRg iP I9 08 05,8 D

Lug iP I9 08 12,1 C

I3 Lug iP I9 30 42,7 C
 iS 5I

Lnr ciP I9 30 46,2
 iS 56,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I9 30 3I

I3 Oua ciP 02 48 15,1
 iS 42,5

I3 Oua ci(P) I2 5I 11,4

Erratum: supprimer sur Bulletin n°49/67/
 le séisme suivant :

I3 Kou iP I5 44 12,5 (C)

Nou iP I5 44 35,2 D
 iS 45 II

2I/ Région Iles Loyauté
 20°5/4 S - 169°1/4 E
 Ho = 15 43 47
 M = 3,4

Et lire :

✓ CORR.

I3 Lug iP I5 44 IO,7 C

Kou iP I5 44 12,6 (C)

Nou iP I5 44 35,2 D

I3 Nou iP 2I 18 36,5 (C)

Kou Traces

I3 PV iP 2I 38 01,5 C

Oua iP 2I 38 11,1 C

Lug iP 2I 38 16,5 C
 iS 40 47,5

Nou iP 2I 38 23,3 C

Kou iP 2I 38 41,3
 iS 4I 32,5

I3

Oua	iP	2I	59	34,3	D
	iS			57,5	
PV	iP	2I	59	34,3 (D)	
	iS			53	
Nou	iP	22	00	06,3	C
	iS			47	
Kou Arrêt station					
Lug	iP	22	00	08,2	D
Lnr	ciP	22	00	09,9	

I/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°0 S - 167°7 E
Ho = 2I 59 IO
M = 3,8

I3

Oua	ciP	23	IO	43,9	
	i(S)		II	30	
Nou	iP	23	IO	44,2	C
	iS		II	40,5	
Kou Arrêt station					
PV	iP	23	II	05,2	C

2/ Région Ilôt Mathow
23°1/2 S - 171°3/4 E
Ho = 23 09 3I
M = 4,4

I4

Lnr	iP	00	50	54,3	C S-P=II,4
PV	iP	00	5I	0I,9	C
	iS			20	
LUG	iP	00	5I	06,3	
	iS			25,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 50 38

I4

Lnr	iP	00	5I	53,6	
PV	iP	00	52	02,6	C
	iS			19,5	
Lug	iP	00	52	07,8	(C)

Oua	iP	00	52	46,1	C
	iS		53	36	
Kou Arrêt station					
Nou	iP	00	53	12,0	C
	iS		54	20	

3/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 5I 42
16°4 S - 168°4 E
M = 4,8
Res senti 2 à Lnr

I4

PV	ciP	0I	I9	39,7	
	iS			57	
Lug	ciP	0I	I9	44,0	
	iS		20	03,5	

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

I4

Lnr	iP	0I	30	40,0	C
	iS			5I	
Lug	ciP	0I	30	58,0	
	iS		3I	I4	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 0I 30 3I

I4

Nou	ciP	02	43	57,0	
	iS		44	56	
Kou Arrêt station					
Lug	iP	03	I4	47,6	D
	iS			56,5	
Lnr	iP	03	I4	50,4	
	iS			59,5	

I4

Nou	iP	04	35	39,5	C
Kou Arrêt station					

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 03 I4 36

I4/

Lug	iP	04	49	10,6	C
Lnr	ciP iS	04	49	21,0 33	
PV	ciP iS	04	49	41,5 (50 14,5)	
Oua	ciP iS	04	50	17,8 51 15	
Kou Arrêt station					
Nou	iP iS	04	50	40,0 51 53	C

4/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
15°7 S - 167°2 E
Ho = 04 49 05
M = 4,1

I4

Lug	ciP	05	55	04,4	
Lnr	ciP	05	55	27,0	
Nou	iP	05	56	22,5	C
Oua	Traces				
Kou Arrêt station					

I4

Lug	iP iS	06	12	42,8 49	
Lnr	iP iS	06	12	52,3 13 05,5	C

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 06 12 34

I4/

Nou	iP iS	06	27	54,8 28 19	(C)
Oua	ciP iS	06	28	01,2 31	
Kou Arrêt station					

5/
Région Iles Loyauté
22°3/4 S - 168°3/4 E
Ho = 06 27 22
M = 5,5

I4

Lug	ciP iS	08	22	02,6 15	
Lnr	ciP iS	08	22	06,3 19	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 08 21 46

I4

Lug	ciP iS	08	58	47,4 57,5	
Lnr	iP iS	08	58	49,8 59 03	C
PV	ciP iS	08	59	03,8 25,5	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 08 58 34

I4

Nou	iP	10	44	40,0	C
Kou Arrêt station					

I4/

PV	ciP iS	12	19	44,0 20 03	
Oua	iP iS	12	19	50,5 20 14,5	D
Kou Arrêt station					
Nou	iP iS	12	20	16,1 57	C

6/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
18°9 S - 167°9 E
Ho = 12 19 20

I4

Nou	iP	12	43	15,0	C
Kou Arrêt station					

I4/

Oua	iP iS	13	57	27,6 58 15	D
Nou	iP iS	13	57	34,1 58 28	D
Kou Arrêt station					

7/ Région Iles Loyauté
 22° S - 171°1/4 E
 Ho = 15 56 24
 M = 3,4

I4 Lng iP 14 59 47,3 (C)
 Lnr iP 14 40 03,1 D
 PVC iP 14 40 25,7 C
 iS 55,5
 Qua ciP 14 41 00,1
 iS 54

~~Kou Arrêt station~~

Nou iP 14 41 23,0 C
 iS 41 41

8/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 14 39 41
 15°3 S - 166°9 E
 M = 4,9

I4 Lnr iP 15 03 58,3 C
 iS 04 08,5
 Lug ciP 15 04 11,2
 iS 28

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 15 03 46

I4 Lug iP 15 16 12,7 C
 iS 20,5
 Lnr iP 15 16 27,0
 iS 37

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 15 16 07

I4 PVC ciP 15 36 29,7
 iS 49
 Qua iP 15 36 35,8 D
 iS 37 00

~~Kou Arrêt station~~

Nou iP 15 36 52,1 C

9/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 19° S - 168°6 E
 Ho = 15 36 04
 M = 3,4

I4 PV iP 17 02 38,3 D
 iS 45

Lug ciP 17 03 09,8

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 17 02 29

I4 PV iP 17 06 07,1 D
 iS 13,5
 Lnr ciP 17 06 29,2
 iS 51,5

Lug ciP 17 06 32,9
 iS 07 04

~~Qua Traces~~

Nou ciP 17 07 12,5
 iS 08 08

~~Kou Arrêt station~~

10/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 17°5 S - 168°0 E
 Ho = 17 05 58
 M = / Ressenti 3 à PVC

I4 Lug iP 18 36 14,4 D

PV iP 18 36 38,0 (C)

Nou iP 18 37 05,6 C

~~Kou Arrêt station~~

I4 PVC ciP 18 51 21,9
 iS 52

Qua iP 18 51 22,9 D
 iS 48

Nou iP 18 51 45,8
 iS 52 36

~~Kou Arrêt station~~

II/
Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°1/2 S - 169°3/4 S
Ho = 18 50 41

I3/
Région Îlet Mathew
Vers 23° S - 171°1/2 E
Ho = 21 29 07
M = 3,4

I4 Qua iP 20 31 51,0 C
Nou iP 20 31 54,2 C
Kou Arrêt station
Lug iP 20 31 59,2 C

I4 Qua ~~Traces~~ Arrêt station
Nou iP 22 24 05,0 Cs
iS 35,5
Kou iP 22 24 50,8 D
iS 25 21

I4 Qua iP 20 53 41,3 C
iS 54 30,5
Nou ciP 20 53 47,0
iS 54 38,5
Kou ~~Arrêt station~~

I4/
Région Iles Loyauté
Vers 21°1/4 S - 169° E
Ho = 22 25 25
M = 3,8

I2/
Région Iles Loyauté
Vers 22° S - 171° E
Ho = 20 52 39
M = 3,4

I4 Lug iP 23 31 00,5 D
Lnr iP 23 31 00,5 C
Kou iP 23 31 02,2 C
PV iP 23 31 12,0 C
Qua Arrêt station

I4 Lug iP 21 08 38,3
iS 43,5
Lnr ciP 21 08 50,5
iS 09 07
Nouvelles Hébrides
Ho = 21 08 29
Région Ile Espiritu Santo

Nou iP 23 31 28,8 C
I5 PV iP 00 53 48,4 C
iS 59
Lug iP 00 54 05,1 C
iS 29

I4 Nou ciP 21 25 06,0
iS 58
Kou Arrêt station
Qua Traces

Nouvelles Hébrides
Ho = 00 53 33
Région IleVaté

I4 Nou ciP 21 30 17,0
iS 31 10
~~Qua Traces~~
Kou ciP 21 30 53,0
iS 32 15

I5 Nou ciP 01 24 03,2
iS 43
Kou Traces
Qua Arrêt station

I5 Lug ciP 02 33 31,2
iS 50
Lnr ciP 02 33 33,1
iS 54,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 33 05

I5 Lug iP 02 42 01,2 C
 iS 05,5

LMR iP 02 42 13,6 C
 iS 28,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 02 41 52

I5 Lnr iP 05 01 02,1
 iS 12

Lug iP 05 01 05,2 D
 iS 19

PV oiP 05 01 18,4

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 05 00 47

I5 Qua iP 06 05 34,2 C

Nou iP 06 05 37,2 (C)

PV iP 06 05 38,0 (C)

Lnr iP 06 05 57,1 C

Kou iP 06 06 02,2 C

Lug iP 06 06 09,9 C

I5 PV oiP 12 41 32,9
 iS 50,5

Lug oiP 12 41 36,7
 iS 55,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 12 41 11

I5 Lug Arrêt enregistreur à partir de 14 h 17 jusqu'à 15 h 40 le 16

I5 Lug Arrêt station

Lnr Arrêt station

PV iP 19 40 58,5 D

Kou iP 19 41 13,8 C
 iS 42 52,5

Qua Arrêt station

Nou iP 19 41 44,0 C
 iS 43 44

Région Iles Santa Cruz
 Ho = 19 39 08
 M = 4,7

I5 Nou iP 19 50 59,0 C

PV iP 19 51 15,5 D

Kou iP 19 51 29,1 C

Qua Arrêt station

Lnr Arrêt station

I5 PV iP 20 08 19,2 D
 iS 26,5

~~Lnr Arrêt station~~

~~Qua Arrêt station~~

Kou oiP 20 09 17,8
 iS 10 09,5

Nou iS 20 10 14,0

I5/
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Vers 17°1/2 S - 168° E
 Ho = 20 08 09
 M = 3,8

I5 PV iP 22 25 35,5 D
 iS 51,5

Qua iP 22 25 49,6 D
 iS 26 12,5

Nou iP 22 26 12,1 D
 iS 54

Kou iP 22 26 17,0 C
 iS 27 03,5

I6/
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 19°0 S - 168°3 E
 Ho = 22 25 16
 M = 3,7

I5 Qua oIP 22 43 39,1
 iS 57

PV Traces

Nou Traces

Kou Traces

I5 PV iP 23 44 11,8 (D)
 iS 27,5

Qua oIP 23 44 34,1
 iS 45 33,5

Nou iS 23 45 45,0

~~Kou Traces~~

I7/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 Vers 19° S - 169° E
 Ho = 22 43 51

I6 Nou iP 05 57 42,9 D
 iS 58 30

Kou Traces

PV Traces

Qua Traces

I6 Nou iP 04 00 26,7 C

Kou iP 04 00 39,4 C

Qua Traces

I6 Nou oIP 05 45 42,3
 iS 46 39,5

Kou Traces

I6 Nou oIP 06 01 40,3
 iS 02 28

I6 PV iP 13 02 59,5 D
 i(S) 03 17

QUA iP 13 03 10,7 D
 iS 32,5

Nou oIP 13 03 33,2
 iS 04 13,5

Kou iP 13 03 38,2 C
 iS 04 26

I8/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 19°2 S - 168°1 E
 Ho = 13 02 40
 M = 3,5

I6 Nou iP 15 17 15,8 C

Kou iP 15 17 43,4 C

PV Traces

I6 Lug iP 13 58 52,0
 iS 52

PV iP 13 59 02,8 D
 iS 26

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 13 58 30

I6 Nou iP 15 56 38,0 C

Kou Traces

I6 Nou iP 16 28 19,0 C
 iS 55

IV iP 16 28 27,9 C

Kou oIP 16 28 47,1
 iS 29 48

I9/ Région Iles Loyauté
 21°6 S - 171°0 E
 Ho = 16 27 29

I6 Nou iP 16 36 23,8 C
 iS 37 16

~~Qua Arrêt station~~

PV iP 16 36 42,5 (C)

Kou iP 16 36 59,9 D
 iS 38 19,5

20/ Région Ile Mathew
Vers 23° S - 171°1/4 E
Ho = 16 35 16
M = 3,4

I6 ~~PVC~~ iP 17 50 01,6 D
iS 21

~~Qua Arrêt station~~

Hou iP 17 50 33,8 D
iS 51 16,5

Lug iP 17 50 21,5 D
iS 51 18,5

Kou iP 17 50 42,6 D
iS 51 28

21/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°5 S - 168°5 E
Ho = 17 49 37
M = 4,6

I6 Lug oIP 18 07 31,2
iS 44,5

IV oIP 18 07 38,1
iS 58

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 18 07 15

I6 Lug iP 21 04 49,2 (C)

PV oIP 21 05 01,4

Qua iP 21 05 20,8 D

Kou iP 21 05 21,2 D

Hou iP 21 05 32,0 C

I6 Hou iP 23 18 49,2 C
iS 19 38,5

IV oIP 23 19 08,4

Kou oIP 23 19 26,7
iS 20 44

I6 PV oIP 23 55 52,6
iS 56 11,5

Qua iP 23 55 59,8 C
iS 56 23,5

~~Hou Traces~~

~~Kou Traces~~

22/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°2 S - 168°5 E
Ho = 23 55 28

I7 PVC iP 00 47 13,4 D
iS 26

Lug oIP 00 47 50,7

~~Qua Traces~~

Hou iP 00 48 12,6 C
iS 49 1,5

Kou oIP 00 48 17,0
iS 49 22

23/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°9 S - 169°2 E
Ho = 00 46 56
M = 3,7

I7 Lug Sismo bloqué à partir de 04 h 26 jusqu'à 15 h 47

I7 Qua iP 10 57 14,1 D
i(S) 32,5

PVC iP 10 57 31,5 (C)
iS 58 04,5

Hou iP 19 57 34,2 D
iS 58 08,5

Kou iP 10 57 53,5 D
iS 58 45,5

24/ Région Iles Loyauté
20°5 S - 169°0 E
Ho = 10 56 48
M = 4,8

I7 Qua iP II 51 05,0 D
iS 37

Hou oiP II 51 20,9
iS 52 02,5

~~Kou Traces~~

25/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
20° S - 169° E
Ho = II 50 22

I7 PV iP IS 04 57,7 D
iS 05 04,5

Qua iP IS 05 20,5 D
iS 58

Kou iP IS 05 52,9 D
iS 6 42,5

Hou iP IS 05 54,2 C
iS 06 44,5

26/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18° S - 168° E
Ho = IS 04 49
M = 4,2

I7 Qua iP IS 23 48,3 D
iS 24 36,5

PV iP IS 24 36,2 D
iS 38,5

Hou iP IS 24 08,7 C
iS 43

Kou iP IS 24 28,3 C
iS 25 20,5

27/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
20° S - 169° E
Ho = IS 25 24
M = 4,0

I7 PV iP IS 30 14,1 D
iS 25,5

Lug iP IS 30 25,1 C
iS 46,5

30 71
- 54
49 17

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = IS 29 58

I7 Qua iP 20 55 25,5 D
iS 44

PV iP 20 53 43,5 C
iS 54 17,5

Hou iP 20 53 44,0 D
iS 54 20,5

Kou iP 20 54 05,5 D
iS 50,5

~~Lug Arrêt station~~

28/ Région Iles Loyauté
21° S - 169° E
Ho = 20 52 57
M = 5,4

I7 Lug Sismo bloqué à partir de
23 h 50

IS Qua iP 00 06 41,5 (C)
i(S) 07 IS

Hou iP 00 06 46,0 C
iS 07 23

29/ Région Iles Loyauté
22° S - 170° E
Ho = 00 05 55
M = 3,4

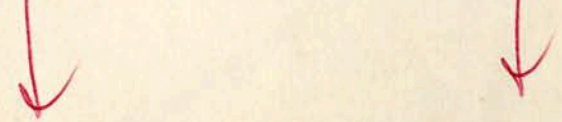
IS Hou oiP 00 26 52,1
iS 27 16

Qua iP 00 26 54,5 C
iS 27 19,5

30/ Région Iles Loyauté
22° S - 169° E
Ho = 00 26 20
M = 3,4

IS Qua iP 06 25 14,8 C
iS 5,5

Hou iP 06 25 20,0 C
iS 59



PVC iP 06 25 58,7 C
 iS 26 32

Kou iP 06 25 51,5 C
 iS 26 55

31/ Région Iles Loyauté
 22° S - 170° E
 Ho = 06 24 28
 H = 4,4

I8 Hou iP 14 44 36,0 C
 iS 45 23,5

I8 ~~PVC~~ ~~Traces~~

Kou ci(P) 20 26 53,8
 iS 28 04

Hou ci(P) 20 27 11,8
 iS 28 39

32/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 17° 5/4 S - 166° 3/4 E
 Ho = 20 25 20
 H = 4,0

I9 **PVC** iP 00 44 39,7 D
 iS 35,5

Hou iP 00 44 44,7 C
 iS 45 41

Kou ~~Traces~~

33/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 Vers 16° 3/4 S - 170° 1/4 E
 Ho = 00 43 33
 H = 3,4

I9 Hou iP 02 18 32,6 C
 iS 19 05

Kou ci(P) 02 19 05,7

~~iV~~ ~~Traces~~

34/ Région Iles Loyauté
 22° S - 169° 1/4 E
 Ho = 02 17 49
 H = 3,6

I9 **PVC** iP 04 35 07,2 C
 iS 37

Kou iP 04 36 01,8 C
 iS 37 14,5

Hou ~~Traces~~

35/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 04 34 27
 15° 1/4 S - 168° 1/4 E

I9 **PVC** iP 06 24 20,9
 iS 50,5

Hou ~~Traces~~

Kou ~~Traces~~

I9 Hou iP 08 15 44,9 C
 iS 16 15,5

PVC iP 08 15 46,5 D
 iS 16 16,5

Kou iP 08 16 01,2 (D)
 iS 44,5

36/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 20° S - 168° 2 E
 Ho = 08 15 04
 H = 3,8

I9 Hou iP 11 21 16,1 C
 iS 46

PVC ci(P) 11 21 32,7
 iS 22 13,5

Kou iP 11 21 42,2 C
 iS 22 31,5

37/ Région Iles Loyauté
 21° S - 168° E
 Ho = 11 20 37
 H = 4,4

I9 Hou iP 14 21 24,1 C
 iS 22 09,5

Kou ~~Traces~~

I9 PV C oiP I4 45 54,6
 iS 46 10

Kou iP I4 46 49,4 C
 iS 47 46

Hou iP I4 46 50,6 C
 iS 48 03

38/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 16°7 S - 167°8 E
 Ho = 14 45 35
 M = 4,8

I9 Hou oiP I6 35 16,1
 iS 36 10

I9 PV C iP I7 28 01,5 C
 iS 28,5

Hou oiP I7 28 12,1
 iS 47

Kou oiP I7 28 25,1
 iS 29 07

39/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 20°0 S - 168°5 E
 Ho = 17 27 25
 M = 3,4

I9 PV C iP I7 36 32,2 C
 iS 57,5

Hou oi(P) I7 36 45,2
 i(S) 37 16

Kou iP I7 37 01,4 C
 iS 45,5

40/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 20°4 S - 168°4 E
 Ho = 17 36 03
 M = 3,5

I9 PV C iP I8 20 16,4 D
 iS 47,5

Hou iP I8 20 27,8 (C)
 iS 21 06

Kou Traces

41/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Tanna
 Vers 20°1/4 S - 169°1/4 E
 Ho = 18 19 35

I9 Hou oiP 20 33 30,0
 iS 34 18

~~PV C Traces~~

Kou iP 20 34 03,0 C
 iS 35 16

42/ Région Ilôt Mathew
 22°6 S - 170° 9 E
 Ho = 20 32 27

I9 Hou iP 21 57 55,9 C
 iS 58 30,5

PV C oiP 21 58 03,6

Kou oiP 21 58 15,4
 iS → 59 08,5 →

43/ Région Iles Loyauté
 20°6 S - 169°1 E
 Ho = 21 57 08
 M = 3,5

20 Kou oiP 01 I5 29,0
 i(S) 40,5

Hou iP 01 I5 38,5 C
 iS 57

Région Nouvelle Calédonie
 Ho = 01 I5 I4

20 PV C oiP 01 53 40,5
 iS 54 23,5

Kou iP 01 54 22,3 D
 iS 55 41,5

Hou oiP 01 54 38,8
 iS 56 08

44/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Banks
14°02 S - 167°01 E
Ho = 01 52 43
M = 4,4

20 PV C iP 08 49 36,0 (C)
iS 50 II
Kou iP 08 50 22,2 D
iS 51 34,5
Hou iP 08 50 37,0 Dn
iS 51 59,5

45/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
14°09 S - 167°03 E
Ho = 08 48 49 = 08/48/49
M = 5,6
Ressenti 3 à Norsup
" 5 à Lug

20 PV C iP 09 13 14,4 C
iS 49,5
Kou iP 09 14 04,5 D
iS 15 II
Hou iP 09 14 15,1 (C)
iS 15 36,5

46/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 12 29
14°09 S - 167°04 E
M = 4,8

20 PV C iP 09 23 20,5 D
iS 46,5
Hou iP 09 23 34,9 (C)
iS 24 12,5
Kou ciP 09 23 37,3
iS 24 37,5

47/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°09 S - 168°07 E
Ho = 09 22 43
M = 3,4

20 Kou iP II 46 15,5 C
Hou iP II 46 29,3 C
IV iP II 46 31,6
20 Hou iP I3 45 06,8 C
iS 51
Kou Traces

20 PV C iP I5 28 14,0 C
iS 30,5
Kou iP I5 28 52,4 C
iS 29 35
Hou ciP I5 29 03,2
iS 57

48/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
16°08 S - 167°04 E
Ho = 15 27 54
M = 4,1

20 PV C iP I7 08 32,2 C
iS 09 00,5
Kou iP I7 09 18,8 D
iS 10 31
Hou iP I7 09 32,1 Dn
iS 10 56

49/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
16°08 S - 167°03 E
Ho = 17 07 44
M = 5,7
Ressenti 3 à Norsup
" 5 à Lug

20 Hou ciP I9 21 21,9
iS 22 9,5

20 Hou iP 20 14 24,0 C
iS 15 03
PV C iP 20 14 34,6 C
Kou iP 20 14 45,4 C
iS 15 43

50/

Région-Iles Loyauté
20°6 S - 169°6 E
Ho = 20 13 30
M = 3,4

Port-Vila

Luganville : Melle GALINIE-M. LAURENT

Lehororo

Nouméa-Koumac : Mm PERIN

J. DUB

J.L. PULCH

Nouméa le 28 Décembre 1967

du : 21 Décembre 1967

au : 27 " " 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 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-Bullen 40).

- La précision sur la position 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.).

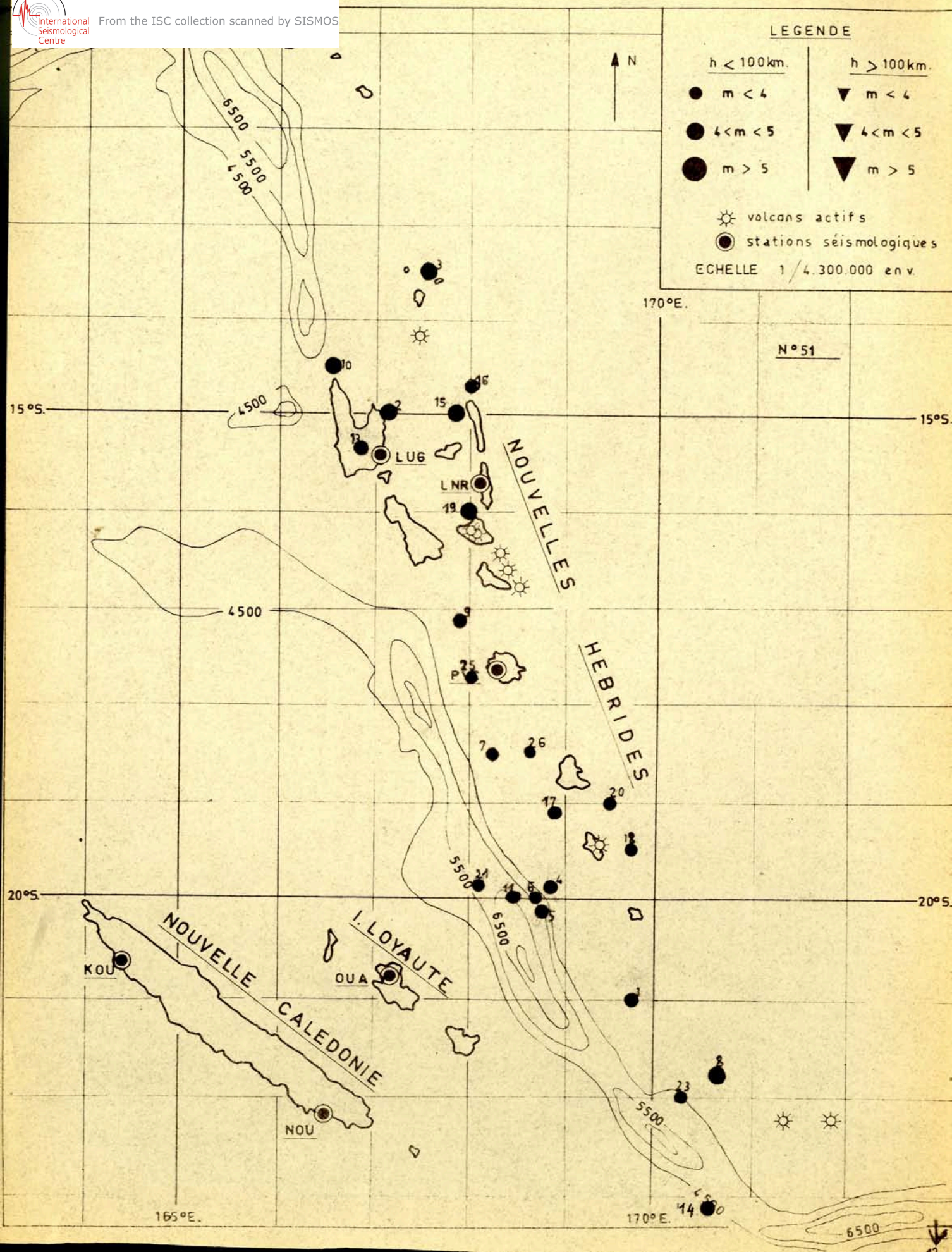
- Une carte donne les positions des épicentres déterminés dont les numéros correspondent à ceux du texte.

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

P A Y S	Abréviation	Latitude	Longitude	Alti- tude	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 corallien
<u>ILES LOYAUTÉ</u>					
Lifou - OUANAHAM	Oua	20°46'29"S.	167°14'38"E.	29m.	" "
<u>NOUVELLES-HEBRIDES</u>					
Ile Vaté PORT-VILA	PVC	17°41'24"S.	168°18'43"E.	80m.	" "
Ile Pentecôte LONORORE	Lnr	15°51'07"S.	168°09'36"E.	0m.	" "
Ile Espiritu Santo LUGANVILLE	Lug	15°31'04"S.	167°07'42"E.	150m.	" "

LEGENDE

- | 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.



Mois de Décembre 1967

/51/67/

17 Lug Arrêt Station à partir de
23 h 50 jusqu'à 21 h 40 le 22

20 Nou iP 2I 37 56,1 C
iS 38 33
Kou eiP 2I 38 21,3
iS 39 14,5
I/ Région Iles Loyauté
Vers 21° S - 169°3/4 E
Ho = 21 37 06
M = 3,5

2I Nou iP 02 44 32,1 C
PV iP 02 44 37,0 C
Kou iP 02 44 54,0 C

2I PV eiP 02 55 00,0
Kou iP 02 55 26,8 (C)
Nou iP 02 55 28,0 C

2I Nou iP 04 26 04,3 C
iS 39
Kou Traces

2I PV iP II 45 II,2 C
iS 47 25,5
Nou iP II 45 23,0 C
Kou iP II 45 41,8 C

2I PV eiP I6 54 40,7
iS 55 19,5
Kou iP I6 55 25,1 C
iS 56 37,5

Nou iP I6 55 40,3 C
iS 57 07,5
2/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 16 53 50
M = 4,2

2I Kou iP I7 49 II,5 C
Nou iP I7 49 38,9 C
PV eiP I7 50 04,4

2I PV iP I9 04 02,2 C
iS 51
Kou eiP I9 04 48,8
iS 06 12
Nou iP I9 05 04,0 C
iS 06 43

3/ Nouvelles Hébrides
Région Ile s Banks
13°5 S - 167°5 E
Ho = 19 02 59
M = 4,3

2I Nou iP I9 56 52,7 C
Kou Traces
PV Traces

22 PV iP 06 44 34,9 C
iS 45 05,5
Nou iP 06 44 49,8 C
iS 45 29
Kou ei(P) 06 45 03,7
iS 51

4/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°9 S - 168°8 E
Ho = 06 44 00
M = 3,4

22 PV eiP 07 09 35,6
iS 57
Nou iP 07 09 42,2 C
iS 10 18
Kou eiP 07 09 58,7
iS 10 49,5

5/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
20°2 S - 168°7 E
Ho = 07 08 55
M = 3,5

22 PV iP 07 26 34,9 D
iS 27 02,5
Nou iP 07 26 46,3 C
iS 27 22
Kou eiP 07 27 01,5
iS 56,5

6/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
20°0 S - 168°7 E
Ho = 07 25 58
M = 3,6

22 PV iP 07 39 03,6 C
i(S) 25,5
Nou iP 07 39 51,4 C
Kou iP 07 39 52,3

7/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
18°1/2 S - 168°1/4 E
Ho = 07 38 50

22 Nou eiP 08 22 53,8
iS 23 42

22 Nou iP 09 32 36,7 D
iS 33 21
PV iP 09 32 42,8 C
iS 33 34
Kou iP 09 33 05,2 D
iS 34 12,5

8/ Région Iles Loyauté
21°7 S - 170°6 E
Ho = 09 31 38
M = 4,0

22 PV iP 11 01 35,7 D
iS 45

Kou iP 11 02 32,8 D
iS 03 29
Nou iP 11 02 40,0 D
iS 03 39

9/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°2 S - 167°9 E
Ho = 11 01 23
M = 3,6

22 PV eiP 19 01 41,1
iS 02 22,5

Kou iP 19 02 25,8 (C)
iS 03 37

Nou iP 19 02 43,3 C
iS 04 09

10/ Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
14°1/2 S - 166°1/2 E
Ho = 19 00 53
M = 4,2

22 Nou iP 19 35 34,6 C
iS 36 05

22 PV eiP 20 43 36,8
iS 44 04,5

Nou eiP 20 43 47,0
iS 44 21

~~Kou Traces~~

11/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
20° S - 168°1/2 E
Ho = 20 43 01
M = 3,4

22 Kou iP 23 12 22,3 C

Nou iP 23 12 52,0 C

PV iP 23 13 09,0 D

Lug iP 23 13 32,0 C

23 Nou iP I2 23 I6,0 (c)
 iS 24 08

PV eiP I2 23 39,1
 (iS) 24 54

Kou eiP I2 23 49,3
 (iS) 25 II,5

I2/ Région Îlot Mathew
 23°1/4 S - 171°1/4 E
 Ho = I2 22 08
 M = 3,5

23 Lug iP I3 27 24,6 D

Kou eP I3 27 37,6 (D)

PV iP I3 27 49,6 C
 iS 3I 36,5

Nou iP I3 28 09,0 (c)
 iS 32 II

23 Nou iP I6 54 24,8 D
 iS 58

23 Lug iP I7 23 II,0 D

Kou iP I7 23 I4,3 (D)

Nou iP I7 23 33,1 C

23 Lug iP I9 I3 22,1 D
 iS 32,5

PV eiP I9 I3 55,0
 iS I4 26

Kou eiP I9 I4 33,3
 iS I5 38,5

Nou eiP I9 I4 47,8
 iS I6 02

I3/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 I5°5 S - I66°8 E
 Ho = I9 I3 09

23 Nou eiP 22 42 35,0
 iS 43 24

Kou Traces

23 Nou ei(P) 23 IO 53,0
 iS II 38

Kou eiP 23 II 28,2
 iS I2 40

I4/ Région Îlot Mathew
 23°2 S - I70°5 E
 Ho = 23 09 54
 M = 3,4

23 Nou iP 23 34 34,9 C

Kou iP 23 34 36,6 C

24 PV iP 02 27 56,8 C

Nou iP 02 28 08,6 D
 i(S) 30 26,5

Lug iP 02 28 I4,6 D
 i(S) 30 59,5

Kou iP 02 28 32,8 D

24 Lug iP 09 08 52,4

PV eiP 09 09 20,2
 iS 52,5

Kou iP 09 IO I5,1 C
 iS II 33,8

Nou iP 09 IO 27,0 C
 iS II 51,5

I5/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 I5°0 S - I67°8 E
 Ho = 09 08 37
 M = 4,2

24 Lug iP I2 4I 04,0 C
 iS I9,5

PV eiP I2 4I 3I,5
 iS 42 09

Kou iP I2 42 23,5 (c)
 iS 43 4I

Nou iP I2 42 34,4 C
 iS 43 58,5

I6/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I4°7 S - I68°0 E
Ho = I2 40 44
M = 4,4

24

PV	eiP	I5	36	5I,4	C
	iS		37	IO,5	
Nou	iP	I5	37	22,7	D
	iS		38	03	
Lug	eiP	I5	37	29,6	
	iS		38	20	
Kou	iP	I5	37	32,8	D
	iS		38	22	

I7/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°3 S - I68°9 E
Ho = I5 36 26
M = 3,5

24

Lug	eiP	20	22	23,4	
Nou	iP	20	22	3I,4	C
Kou	iP	20	22	38,4	C
	iS		25	22,5	
PV	Changement de Feuille				

25

PV	eiP	00	I2	39,6	C
	iS			52	
Lug	eiP	00	I2	54,7	

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 00 I2 23

25

Lug	iP	0I	27	25,8	C
Kou	iP	0I	27	46,5	C
PV	iP	0I	27	50,5	C
Nou	iP	0I	28	I2,8	C
	iS		32	I2	

25 PV eiP 06 I2 I8,6
iS 48

Nou iP 06 I2 46,9 D
iS I3 40

~~Kou Traces~~

I8/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9°I/2 S - I69°3/4 E
Ho = 06 II 38

25 Lug iP 07 48 47,4 C
iS 49 04,5

PV iP 07 49 04,7 D

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 48 25

25 PV eiP 08 27 38,4
iS 55,5

Lug iP 08 27 42,5 D
iS 28 0I,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 08 27 I6

25 PV eiP 08 28 57,4
iS 29 I4,5

Lug iP 08 29 0I,3 D
iS 20,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 08 28 35

25 Kou iP IO I9 24,0 C

Nou iP IO 20 48,2 (C)

25 Lug iP II 26 2I,3

PV iP II 26 37,8 C
iS 27 02

Kou iP II 27 32,9 D
iS 28 41

Nou iP II 27 43,0 D
iS 28 55

I9/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
I6°0 S - I68°0 E
Ho = II 26 08
M = 4,3

25 PV eiP II 40 15,0
iS 46

Nou iP II 40 52,9 D
iS 41 51

20/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
Vers I9° S - I69°I/2 E
Ho = II 39 35

25 Kou iP II 46 21,9 C

Nou iP II 46 31,7 C

25 Lug iP I2 I3 31,4 (C)

Kou iP I2 I3 50,9 D

PV iP I2 I3 55,0 (D)

Nou iP I2 I4 18,8 D

25 Nou ei(P) I7 37 46,0
iS 38 19

Kou Traces

PV Traces

25 Nou iP I7 52 21,9 C
iS 53 03

PV Traces

25 PV eiP I9 52 32,9
iS 53 01

Nou iP I9 52 43,3 C
iS 53 20,5

Kou eiP I9 52 53,9
iS 53 41

21/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
I9°8 S - I68°2 E
Ho = I9 51 54
M = 3,4

25 Lug iP 20 00 01,8 C
iS 58

PV Traces

Kou iP 20 01 16,3 C
iS 03 07

Nou iP 20 01 35,1 C
iS 03 37

22/ Région Iles Santa Cruz
II°2 S - I66°3 E
Ho = I9 53 54
M = 4,3

25 Nou iP 22 23 04,0 D

Kou Traces

26 Nou iP 00 I2 34,2 C
iS I3 11,5

PV eiP 00 I2 46,2

Kou eiP 00 I3 06,4
iS I4 14,5

23/ Région, Iles Loyauté
22°S - I70°I/4 E
Ho = 00 II 44
M = 3,5

26 Lug iP 02 33 11,0 C
iS 25

PV eiP 02 33 37,0
iS 34 12

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 32 51

26 PV eiP 06 00 22,6
 EUG iP 06 00 25,8 D
 iS 45

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 06 00 00

26 Lug iP 08 56 31,6 D
 Kou iP 08 56 54,9 (D)
 PV iP 08 57 00,7 D
 Nou iP 08 57 21,8 C
 iS 09 01 13

26 Nou eiP 13 27 43,1
 iS 28 32

26 Nou iP 14 38 30,0 C
 Kou iP 14 38 57,0

26 Nou iP 18 40 24,9 (C)
 iS 37

27 Lug iP 03 46 08,0 D
 iS 47 10,5

PV iP 03 46 42,5 C
 iS 48 11

Kou eiP 03 46 59,9
 iS 48 36

Nou iP 03 47 29,0 C
 iS 49 36

27 PV iP 04 32 50,5 C

~~Kou~~ iP 04 32 54,8 (D)

Nou iP 04 33 12,5 C

27 Nou iP 07 48 15,0 (C)
 iS 59

Kou ei(P) 07 48 44,4

PV Traces

Région Iles Loyauté
 Ho = 07 47 27,4

27 Lug iP 10 28 32,5 C
 iS 29 27,5
 PV C eiP 10 29 06,9
 iS 30 30
 Kou iP 10 29 36,5 D
 Npu iP 10 30 01,7 C
 iS 32 05,5

24/ Région Iles Santa Cruz
 11° S - 165° E
 Ho = 10 27 21
 M = 5,2

27 PV C iP 12 26 55,8 C
 iS 27 04,5

Lug eiP 12 27 22,6
 iS 53

Kou eiP 12 27 54,0
 iS 28 48

Nou iP 12 27 54,3 D
 iS 28 46,5

25/ Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 17° S - 168° E
 Ho = 12 26 43
 M = 3,8

27 Kou eiP 13 23 34,9

PV eiP 13 26 37,8

Nou iP 13 24 01,1 D

27 Kou iP 14 44 57,8 (C)

Lug eiP 14 44 58,9

Nou iP 14 45 20,2 C

PV Traces

27 Nou iP 15 03 39,7 C

27	PV	iP iS	I5 06	23,4 38,5	D
	Lug	iP iS	I5 06 07	53,6 34,5	D
	Nou	iP iS	I5 07	08,1 55	D
	Kou	iP iS	I5 07 08	13,1 05	C
26/	Nouvelles Hébrides Région Ile Tanna 1846 S - 168°6 E Ho = 15 06 05 M = 3,5				

27	PV	iP iS	I6 26	43,6 03,5	C
	Nou	iP	I6 26	53,5	C
	Lug	iP	I6 27	04,2	C
	Kou	iP	I6 27	19,0	C

Port-Vila

Luganville : Melle GALINIE
M. LAURENT

Lonorore

Nouméa - Koumac : Mme PERIN

J. DUBOIS

J.L. PUECH

Nouméa le 5 Janvier 1968

Du : 28 Décembre 1967

Au : 31 " " 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 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.).

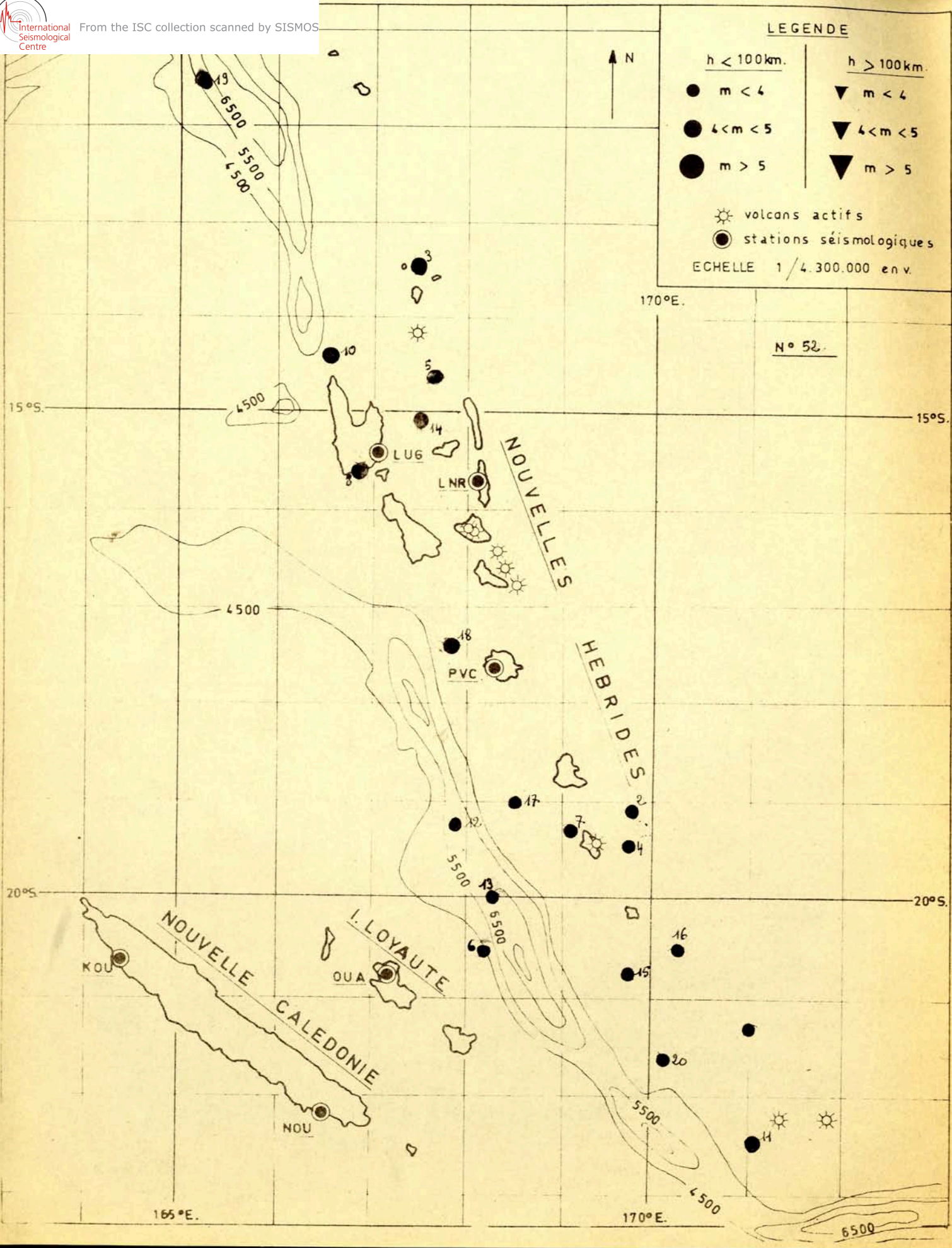
- Une carte donne les positions des épicentres déterminées dont les numéros correspondent à ceux du texte.

- 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	" "

LEGENDE

- | 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.



Mois de Décembre 1967

Arrêt station du 18/12/67 à partir de 18 h 25 jusqu'à 20 h 08 le 29/12/67

28	PV	iP	00 02	29,6	D
	Lnr	iP	00 02	30,1	C
	Lug	iP	00 02	38,7	C
	Nou	iP	00 02	49,6	C
	Kou	iP	00 03	08,6	D
28	Kou	eiP	04 36	23,6	
	Nou	Traces			
28	Kou	iP i(S)	05 32	07,5 44,5	(C)
	Nou	Traces			
28	Nou	iP	07 45	28,0	C
	Kou	iP	07 45	55,2	C
28	Kou	eiP i(S)	07 48 49	10,4 00,5	
	Nou	Traces			
28	Lug	iP iS	09 19 20	00,0 14,5	C
	Lnr	eiP iS	09 19	13,1 22	
	Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 09 18 50				
28	Lug	iP iS	10 49	13,8 29	C
	Lnr	eiP iS	10 49	20,9 34,5	
	Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = 10 48 58				

/ 52/67/

28	Lug	iP iS	II 04	39,9 56	D
	Lnr	iP iS	II 04 05	43,4 06,5	C
	PV	eiP iS	I 05	06,7 43,5	
	Nou	eiP iS	II 06 07	08,6 32,5	
	Kou	iP iS	II 05 07	54,7 09	C
	1/ Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo 14°8 S - 167°7 E Ho = II 04 18 M = 3,4				
28	PV	iP iS	I5 47 48	58,8 33	C
	Lnr	iP iS	I5 48 49	17,6 03,5	C
	Nou	iP iS	I5 48	23,2 57	C
	Kou	iP iS	I5 48 49	32,7 04,5	C
	2/ Nouvelles Hébrides Région Ile Tanna 19°1 S - 169°8 E h = 150 Kms Ho = I5 47 I3 M = 3,6				
28	Lug	iP iS	I7 01 02	52,5 05	
	Lnr	eiP	I7 02	12,5	
	Nouvelles Hébrides Région Ile Espiritu Santo Ho = I7 01 36				

28 Lug eiP 2I 34 05,1
iS 4I
Lnr eiP 2I 34 17,0
~~PV Traces~~
Kou iP 2I 35 14,7 C
iS 36 44
Nou eiP 2I 35 34,7
iS 37 17

3/ Nouvelles Hébrides
Région Iles Banks
13° S - 166°1/4 E
Ho = 2I 33 20
M = 4,3

28 PV eiP 22 58 46,7
iS 59 15
Nou iP 22 59 13,9 D
iS 23 00 02

4/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°1/2 S - 169°3/4 E
Ho = 22 58 10

29 Nou iP 02 35 15,7 C
iS 20

29 Kou iP 05 14 38,9 (C)

Nou iP 05 15 01,9 C

29 Lug iP 05 5I 32,2
iS 36,5

Lnr iP 05 5I 43,3 C
iS 56,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 05 5I 25

29 Lug eiP 06 29 58,9
iS 30 16,5

Lnr eiP 06 29 59,8
iS 30 11,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 06 29 40

29 PV eiP 07 39 40,5
iS 56,5

Lug eiP 07 39 42,1
iS 59

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 39 19

29 Lug iP 07 4I 06,2 D
iS 17

Lnr iP 07 4I 09,1 D
iS 22

PV eiP 07 4I 28,1
iS 43,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 07 40 59

29 Lug iP 08 33 09,9
iS 15

Lnr eiP 08 33 24,0
iS 37,5

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 08 33 04

29 PV eiP 11 04 58,4
iS 05 10

Lug eiP 11 05 11,9
iS 32

Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
Ho = 11 04 43

29 Kou iP 13 34 39,4 C

29 Lug eiP 14 07 14,4

Lnr eiP 14 07 28,7
iS 49

PV eiP 14 07 39,2
iS 08 10,5

Lnr iP 22 27 08,8 C

Lug iP 22 27 20,4 C

Kou iP 22 27 32,0 C

29 Lug iP 20 32 29,6 C
iS 44,5

Lnr eiP 20 32 34,2
iS 32 51

PV iP 20 32 56,3 C

Kou iP 20 33 41,0 D
i(S) 34 53

Nou iP 20 33 57,0
iS 35 22

29 PV eiP 23 37 05,8
iS 32

Oua iP 23 37 11,7 C
iS 40

Nou eiP 23 37 35,1
iS 38 19,5

Kou iP 23 37 46,2 C

5/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
14°6 S - 167°6 E
Ho = 20 32 08
M = 4,4

7/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°3 S - 169°1 E
Ho = 23 36 33
M = 3,4

29 PV iP 20 33 24,3 C

Oua iP 20 33 24,8 C

Nou iP 20 33 32,6 C
iS 36 57,5

Kou iP 20 33 59,9 C

30 Lug iP 01 57 49,1 D
iS 58 26,5

Lnr eiP 01 57 54,5

30 Lug eiP 02 18 32,0

Lnr eiP 02 18 41,2
iS 54

29 Oua iP 22 04 50,5 (D)
iS 05 04,5

Nou iP 22 05 11,8 C
iS 42

~~Kou Traces~~

6/ Région Iles Loyauté
20°1/2 S - 168°1/4 E
Ho = 22 04 31
M = 3,4

Nouvelles Hébrides
Région (Ile Espiritu Santo)
Ho = 02 18 24

29 PV iP 22 26 59,6 C

Oua iP 22 27 02,7 D

Nou iP 22 27 06,1 C

30 Lug iP 01 31 24,3 (D)

Lnr iP 01 31 37,1 D
iS 50,5

PV eiP 01 31 59,0
iS 32 25,5

Oua iP 01 32 30,7 C
iS 33 24,5

Kou iP 01 32 40,3 D
iS 33 41,5

Nou iP 01 32 55,7 C
iS 34 07

8/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 01 31 20
15°6 S - 166°9 E
M = 4,1

30 Oua eiP 02 48 30,5
iS 49 17,5
Nou iP 02 48 40,7 C
iS 49 28,5

9/ Région Iles Loyauté
Vers 21°1/4 S - 171° E
Ho = 02 47 33
M = 3,4

30 Oua iP 04 38 32,2 C

Lug iP 04 38 58,0 C

Kou iP 04 39 07,3 C

Nou iP 04 39 13,5 C

30 Oua iP 05 11 06,9 C

Nou iP 05 11 09,0 C

Kou iP 05 11 31,2 C

30 Lug iP 09 03 30,1 D
iS 44

Lnr iP 09 03 33,0 C
iS 47

Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 09 03 12

30 PV eiP 10 07 52,2 C
iS 57

Lnr eiP 10 08 16,0
iS 33

Lug iP 10 08 22,0 D
iS 49

Oua eiP 10 08 32,8
iS 09 07

Kou eiP 10 08 54,2
iS 09 46

Nou iP 10 08 58,2 C
iS 09 50

10/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Vaté
17°6 S - 168°1 E
Ho = 10 07 46
M = 4,2

Ressenti 3 à PVC

30 Oua iP 19 36 00,6(C)
iS 43

Nou iP 19 36 07,0 C
iS 56

PV iP 19 36 21,7 D

Kou iP 19 36 40,6 C
iS 38 56,5

11/ Région Îlot Mathew
22°5 S - 171°1 E
Ho = 19 35 02
M = 4,8

30 Oua iP 20 50 47,5 C
iS 50 05

PV eiP 20 50 50,4

Nou eiP 20 51 11,8
iS 47

12/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19°4 S - 167°8 E
Ho = 20 50 25
M = 3,4

30 Nou iP 21 48 33,9 (C)
i(S) 49 01,5

Kou Arrêt station

31 Oua iP 02 22 58,3 C
iS 23 13,5

PV eiP 02 23 14,2 D
iS 41,5

Nou iP 02 23 22,9 C
iS 56

~~Kou Arrêt Station~~

I3/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
20°0 S - 168°3 E
Ho = 02 22 38
M = 3,4

3I Lug iP 02 29 03,0 D
iS 14,5

PV eiP 02 29 30,2
iS 30 03,5

Oua eiP 02 30 07,5
iS 31 08,5

Nou iP 02 30 31,9 C
iS 31 49

~~Kou Arrêt station~~

I4/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Espiritu Santo
Ho = 02 28 49
15°2 S - 167°5 E
M = 4,2

3I Oua iP 03 07 45,7 (C)
iS 08 10

Nou iP 03 08 06,2 D
iS 45

~~Kou Arrêt station~~

I5/ Région Iles Loyauté
20°3/4 S - 169°3/4 E
Ho = 03 07 14
M = 3,4

3I Oua iP 04 52 57,8 C
iS 53 29

Nou iP 04 53 12,3 (C)
iS 54 05

~~Kou Arrêt station~~

I6/ Région Iles Loyauté
20°1/2 S - 170°3/4 E
Ho = 04 52 14
M = 3,4

3I Oua iP 09 29 06,0 C
i(S) 48,5

Nou Traces

~~Kou Arrêt Station~~

3I PV eiP 09 48 43,2
iS 49 06,5

Oua iP 09 48 56,1 C

Nou iP 09 49 17,7 C

~~Kou Arrêt~~

I7/ Nouvelles Hébrides
Région Ile Tanna
19° S - 168°1/2 E
Ho = 09 48 12

3I PV iP 10 26 46,4 C
iS 52,5

Nou Traces

~~Kou Arrêt station~~

3I Lug iP 11 22 32,7

PV eiP 11 22 54,6
iS 23 18,5

3I Lug iP 13 02 47,5 D
iS 03 43

PV iP 13 03 56,4 C

Nou iP 13 04 19,6 C

~~Kou Arrêt station~~

Région Iles Santa Cruz
Ho = 13 01 35

3I Lug eiP I4 02 4I,3
 Oua iP I4 03 33,5 C
 Nou iP I4 03 45,8 D
 Kou Arrêt station

3I Lug iP I5 09 03,8 D
 PV eiP I5 09 35,0
 Oua iP I5 09 46,6 D
 Nou iP I5 09 55,4 D
 Kou Arrêt station

3I PV iP I6 53 04,1 D
 iS 16,5
 Oua iP I6 53 38,9 D
 iS 54 17
 Nou iP I6 54 04,1 C
 iS 55 01
~~Kou Arrêt station~~

IS/
 Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 I7°5 S - I67°7 E
 Ho = I6 52 48
 M = 4,0

3I Lug iP I9 01 43,2 C
 iS 02 33
 PV eiP I9 02 2I,5
~~Oua Traces~~
~~Kou Arrêt station~~
 Nou iP I9 03 I3,7 D
 I9/
 Région Iles Santa Cruz
 Vers II°I/2 S - I65°I/4 E
 Ho = I9 00 38

3I Oua eiP I9 I3 I4,0
 iS 4I

Nou Tra ces
 Kou Arrêt station
 3I Oua iP 20 2I I9,6 C
 iS 32
 Nou Changement de feuille
 Kou Arrêt station

3I Oua iP 20 56 02,4 (C)
 iS 36
 Nou iP 20 56 I2,6 (C)
 iS 52,5
 PV eiP 20 56 20,6
 iS 57 09,5
 Kou iP 20 56 44,6 C
 iS 57 5I
 20/
 Région Iles Loyauté
 2I°6 S - I70°3 E
 Ho = 20 55 I9
 M = 3,8

Additif au Bulletin n°5I/67/

Lnr Arrêt station à partir de
 07 h 00 le I5/I2/67 jusqu'à
 08 h 30 le 2I/I2/67

2I Lnr iP II 45 20,8 C
 iS 47 40,5

2I Lnr eiP I6 54 2I,5

2I Lnr eiP I9 03 4I,3
 iS 04 I5,5

22 PV iP 06 08 03,0 C
 iS I3,5

Lnr eiP 06 08 I5,5
 iS 28

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Vaté
 Ho = 06 07 53

26 Lnr eiP I2 25 59,1
 Lug eiP I2 26 I3,2
 26 Lnr iP I4 39 I3,2 C
 26 Lug iP I4 4I 33,6
 Lnr iP I4 4I 47,3
 iS 42 0I
 26 Lnr eiP I5 53 I0,1
 iS 22,5
 Lug eiP I5 53 I2,7
 iS 26,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I3 5253

26 Lnr eiP I7 I0 07,5
 Lug eiP I7 I0 I9,3
 26 Lnr eiP 20 32 02,6
 Lug iP 20 32 I3,5 C
 27 Lug iP 0I 48 I2,0 C
 Lnr iP 0I 48 29,4
 27 Lug iP 02 57 0I,8 C
 iS 58 IO
 Lnr iP 02 57 I6,8 C
 27 Lnr iP 03 46 2I,7 C
 iS 47 34,5
 27 Lnr eiP 04 32 45,0
 27 Lug iP 06 48 57,5 D
 iS 49 08,5
 Lnr iP 06 48 57,6 D
 iS 49 07

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = 06 48 43

27 Lnr iP IO 28 43,2
 iS 28 43
 27 Lnr eiP I5 06 45,5
 27 Lnr iP I6 26 54,4
 iS 30 20
 27 Lug iP I6 38 35,5 (D)
 iS 48,5
 Lnr iP I6 38 39,4 D
 iS 54,5

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I6 38 I9

27 Lug iP I9 I7 00,4
 iS 04,5
 Lnr iP I9 I7 08,0
 iS I9

Nouvelles Hébrides
 Région Ile Espiritu Santo
 Ho = I9 I6 48

27 Lnr eiP I9 30 I3,8
 Lug iP I9 30 20,4 C

Port-Vila

Luganville : Melle GALINIE-M. LAURENT

Lonorore

Nouméa-Koumac : Mme PERIN

J. DUBOIS

Nouméa, le II Janvier 1968