

STATION D'ALGER - UNIVERSITÉ

DIRECTEUR: G. GRENET

BULLETIN SÉISMIQUE

JANVIER 1957

Longitude 3° 3' E Gr.

Latitude 36° 46' N

Altitude 59 m

N°	Date	Phase	Heure T.U.	Remarques	N°	Date	Phase	Heure T.U.	Remarques
1	1 ^{er}	ePb	10 ^h 11 ^m 09 ^s 7		5	2	traces	03 ^h 43 ^m 39 ^s	
		e	15.0				Replique du n° 3		
		eSb	21.9		6	2	eP	03 54 14	
		e	23.7				Replique du n° 3		
		Δ = 105 km			7	2	iP	04 01 53	C
		- pas de macroseismes -					e	02 16	
2	2	eP	00 52 29				ePP	05 28	
		e	54 08				eSKS	12 27	
		ePP	56 08				eS	53	
		e	01 00 45				Replique du n° 3		
		eSKS	02 58		8	2	eP	04 16 35	
		eS	03 24				ePP	20 10	
		e	44				Replique du n° 3		
		- Prémonitoire du suivant -			9	2	eP	11 02 39	
3	2	eP	02 30 44				e	49	
		e	32 23				eS	13 49	
		ePP	34 19				Replique du n° 3		
		ePPP	36 31		10	3	eiP	13 00 10	D
		eSKS	41 21				eipP	02 15	D
		eS	43				eSP	03 07	
		Δ = 10.100 km					ePP	45	
		Iles aux Renards (Aléoutiennes)					ePPP	05 39	
4	2	eP	03 25 56				e	07 13	
		e	26 20				eSKS	09 38	
		Replique du n° 3					eS	59	
							L	23	
							Δ = 9.400 km		
							h = 6.000 km		Mandchourie

N°	Date	Phase	Heure	T. U.	Remarques	N°	Date	Phase	Heure	T. U.	Remarques
11	H	e	18 ^h 32 ^m 29 ^s			20	16	ePb	06 ^h 10 ^m	H8.5	
		e	33	H2				ePg		50.2	
		e	35	56				eSb		58.5	
					Guinée Française			eSg	11	00.2	
								$\Delta = 85$ km			
								Pas de macroséisme.			
12	6	eP	00	26	21	21	18	eP	1H	20	07.5
		e		27	HH			eS			08.7
		ePP		28	01			local, séismique ?			
					$\Delta = H. 700$ km						
					Crête médiane de l'Atlantique						
13	9	eP	08	06	01	22	19	eP	1H	36	22
					Iles aux Renards - Réplique du n° 3-			e		H5	38
								Crête médiane de l'Atlantique			
14	9	eP	10	20	28	23	22	eP	11	27	05
					Atlantique (Rocher St Paul)			eS		33	55
								L		H0	1H
								$\Delta = 5. 180$ km			
								Congo Belge			
15	9	ePb	15	51	H7.1	24	23	ePn	23	07	39.6
		eSb			53.9			ePg			H3.1
					$\Delta = 56$ km			eSn			57.7
					Ressenti V-VI à Mouzaïville et Médéa			$\Delta = 150$ km			
								Ressenti V-VI dans la région de Carnot, Oued Todda.			
16	9	iPb	17	56	H8.9 C	25	26	ePn	21	52	20.8
		ePg			50.5			e			2H.9
		eSb			55.7			eSn			38.3
					Réplique du n° 15			$\Delta = 1H5$ km			
								Ressenti dans la région des Attafs			
17	10	eP	0H	27	36	26	26	ePg	22	H9	H1.0
		e		28	03			eSg			H7.5
					Sumatra			$\Delta = 55$ km			
								Ressenti IV à Ben Chicao			
18	10	e	1H	00	H7	27	28	ePKP	08	36	55
		e		01	00			e		40	35
					Centre du Chili			Région des Iles Samoa			
19	13	ePn	11	35	33.9						
		e			H8.7						
		eSn		36	13.6						
		e			33.1						
					$\Delta = 362$ km						
					Ressenti IV à Géryville						

N°	Date	Phase	Heure T.U.	Remarques
28	30	traces e e	15 ^h 48 ^m 08 ^s 49 56	Iles Tonga
29	30	traces	17 15 09	Iles Samoa
30	30	ePb e eSb eSg Δ = 55 km	22 48 41.0 42.7 47.9 48.7	proche - pas de macroséisme
31	31	traces e	00 59 57 01 00 23	Sud de la Bolivie

Melles A. Grandjean
R. Pinon

STATION D'ALGER - UNIVERSITÉ

DIRECTEUR: G. GRENET

BULLETIN SÉISMIQUE

FÉVRIER 1957

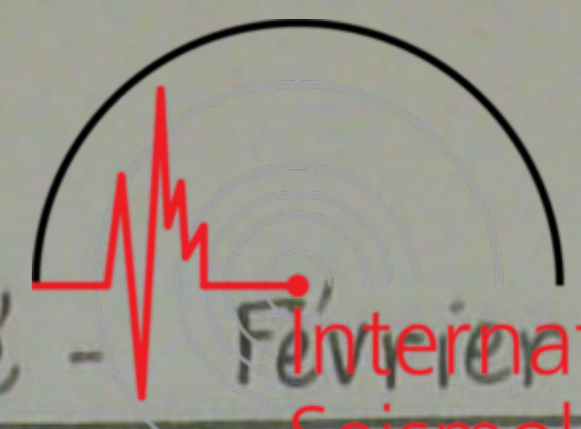
Longitude 3° 3' E Gr.

Latitude 36° 46' N

Altitude 59 m

N°	Date	Phase	Heure T.U.	Remarques	N°	Date	Phase	Heure T.U.	Remarques
1	2	tr. PKP traces Iles Loyalty	12 ^h 05 ^m 45 ^s 10 11		7	5	ePn ePg eSg Δ = 127 km	10 ^h 44 ^m 05 ^s .9 08.2 23.2	Ressenti V dans la région de Kherba, Rouina.
2	3	ePg ePn eSg eSn Δ = 65 km pas de macroseismes	08 20 25.0 26.7 32.8 35.7		8	5	ePn ePg eSn eSg Δ = 125 km	10 56 14.6 16.9 30.0 31.6	Réplique du n° 7
3	3	ePg ePn eSg Δ = 60 km Réplique du précédent	11 22 39.6 41.1 46.7		9	5	ePKP ₁ i ePKP ₂ Iles Ste Croix	16 17 14 20 D 38	
4	3	L Kamchatka	18 16 -		10	5	eP e Turquie	17 25 05 07	
5	4	eP eP Costa Rica	09 13 49 14 21		11	6	eP e Lac Baïkal (U.R.S.S.)	20 46 07 17	
6	5	eP e ePP Δ = 4.700 km Océan Atlantique.	04 59 18 05 00 47 59		12	7	ePn eSn Δ = 118 km	07 57 46.7 58 01.6	Ressenti IV dans la région de Kherba, Gouraya

N°	Date	Phase	Heure	T.U.	Remarques	N°	Date	Phase	Heure	T.U.	Remarques
13	7	eP e	09 ^h 16 ^m 20 ^s	31	Argentine	21	20	eP e ePP eS	22 ^h 11 ^m 31 ^s	48 18 35	Δ = 10.200 km Sumatra
14	7	eP	13 04 12		Turquie	22	21	eP e ePP e eS	01 16 58 17 10 18 29 19 42 22 53		Δ = 4.200 km Océan Atlantique
<p>Arrêt du Courte Période du 8 à 7^h 17^m, au 9, 7^h 56^m. Dérèglement de la pendule du 9 au 12.</p>						23	21	eP ePP e eS	14 42 58 43 25 46 28 47 47 53 27 43		Δ = 10.300 km h = 100 km Iles Aléoutiennes
15	12	ePn ePg eSn	09 12	39.0 42.4 57.6							
<p>Δ = 155 km pas de macroseismes</p>						24	23	iP iS	09 45 17.2 18.5		local, séismique ?
16	12	ePn eSn	20 58	43.5 02.0							
<p>Réplique du n° 15</p>						25	23	eP iPP e ePPP eS	20 39 38 43 35 D 57 45 42 50 53		Δ = 10.700 km Formose
17	13	eP eS	23 29 24 30 07								
<p>Δ = 395 km pas de macroseismes</p>						26	24	traces	05 55 21		Océan Indien
18	18	eP e e	22 34 57.3 55 02.9 17.0								
<p>proche, séismique ?</p>						27	25	e	02 57 51		
19	19	eP ePPP e eS	07 47 28 48 02 50 06								
<p>Δ = 1.550 km Péloponèse</p>											
20	20	ePn e eSn eSb	04 42 13.8 17.3 43 09.0 23.3								
<p>Δ = 515 km Tunisie et Est Algérie</p>											



N°	Date	Phase	Heure	T. U.	Remarques	N°	Date	Phase	Heure	T. U.	Remarques
28	25	ePKP tr. PP Mer de Banda	13 ^h	40 ^m 15 ^s 41 58		30	26	ePb ePg eSb $\Delta = 95$ km pas de macroseismes	13 ^h 28 ^m 23 ^s .7 25.4 35.6		
29	26	ePn e(Sn) $\Delta = 135$ km pas de macroseismes	06	31 43.7 32 00.2		31	28	L Océan Indien	24 22 -		

Melles
A. Grandjean
R. Pinon

DIRECTEUR: G. GRENET

STATION D'ALGER - UNIVERSITÉ

BULLETTIN SÉISMIQUE

MARS 1957

Longitude 3° 3' E Gr.

Latitude 36° 46' N

Altitude 59 m

N°	Date	Phase	Heure T.U.	Remarques	N°	Date	Phase	Heure T.U.	Remarques
1	21	eP e e ePP ePPP eS	00 ^h 38 ^m 59 ^s 39 08 50 41 47 42 29 48 23	$\Delta = 8.000$ km Jamaïque	6	5	eP ePP ePPP e eS L	12 ^h 31 ^m 30 ^s 32 38 59 33 24 36 57 38 47	$\Delta = 3.800$ km Atlantique Nord
2	21	ePn eSn eSb	06 34 30.9 50.9 51.7	$\Delta = 170$ km pas de macroséismes	7	5	ePKP ₁ ePKP ₂ e e	19 23 28 24 07 28 06 30 53	Nouvelles Hébrides
3	21	ePKP e e	08 29 51 30 00 33 21	Nouvelle Bretagne	8	8	eP i ePP ePPP eS	12 17 57 18 01 C 09 16 21 01	Thessalie - Grèce - prémonitoire du suivant
4	5	eP eS	11 51 21.0 21.9	local, séismique?	9	8	eP eS	12 24 57 28 01	$\Delta = 1.830$ km Thessalie - Grèce -
5	5	eP eS	12 14 08.1 08.9	local, séismique?	10	8	eP eS	20 41 40 44 44	Réplique du n° 9

N°	Date	Phase	Heure	T. U.	Remarques	N°	Date	Phase	Heure	T. U.	Remarques	
11	8	eP eS Réplique du n° 9	23 ^h 42	38 ^m 00	55 ^s	21	9	eP Aléoutiennes (Iles Andréanof)	19 ^h 55	27 ^s		
12	9	traces P 02 Réplique du n° 9	42	08		22	9	eP Aléoutiennes (Iles aux Renards)	20	14	08	
13	9	traces P 04 Réplique du n° 9	05	25		23	9	eP Aléoutiennes (Iles aux Renards)	20	20	12	
14	9	eP ePP e eSKS eS e Δ = 10.300 km Aléoutiennes (Iles Andréanof)	14 39 40 45 46	35 19 15 58 40	37	24	9	eP Aléoutiennes (Iles aux Renards)	20	35	11	
15	9	iP ePP eSKS e eS Aléoutiennes (Iles Andréanof)	15 16	55 05	05 32	D	25	9	eP ePP eSKS eS Δ = 10.000 km Aléoutiennes (Iles aux Renards)	20 52 21 03	21 01 52 16	
16	9	e Aléoutiennes (Iles Andréanof)	16	29	35	26	9	eP Aléoutiennes (Iles aux Renards)	22	09	28	
17	9	eP Aléoutiennes (Iles Andréanof)	16	45	46	27	9	eP Sud de la Bolivie	22	31	53	
18	9	eP Aléoutiennes (Iles Andréanof)	16	58	53	28	9	eP Aléoutiennes (Iles aux Renards)	23	12	40	
19	9	eP Aléoutiennes (Iles Andréanof)	17	56	30	29	9	e Aléoutiennes (Iles Andréanof)	23	34	01	
20	9	eP Aléoutiennes (Iles Andréanof)	19	50	40	30	10	ePn eSn Δ = 145 km ressenti IV dans la région de Carnot	00	04	25.9 43.5	
						31	10	eP ₁ eP ₂ ePP ₁ e eSKS ₁ eS ₁ 2 séismes superposés Δ ₁ = 10.100 km Aléoutiennes (Iles Andréanof)	03 22 23 29 30	19 10 08 42 54 18		

N° Date Phase Heure T.U. Remarques

69 17 eP 16^h 30^m 19^s
ePP 33 57
e 34 01
Δ = 10.100 km
Aléoutiennes (Iles aux Renards)

70 17 eP 22 57 H3
ePP 23 01 12
eS 08 30
Δ = 9.900 km
Aléoutiennes (Iles aux Renards)

71 18 eP 02 38 33
Aléoutiennes (Iles aux Renards)

72 18 traces 16 05 -

73 18 ePKP 21 33 HH
ePP 36 38
ePPP 39 36
Δ = 15.400 km
Nouvelle Bretagne

74 18 eP 23 22 H2
eS 26 58
Δ = 2.660 km
Près des Côtes de Crimée

75 19 eP 08 27 15
Aléoutiennes (Iles aux Renards)

76 19 eP 11 H2 02
Aléoutiennes (Iles Andréanof)

77 19 eP 13 0H 02
e 12
ePP 07 30
e 08 22
eS 14 40
ePPS 16 18
Δ = 9.800 km
Aléoutiennes (Iles Andréanof)

N° Date Phase Heure T.U. Remarques

78 20 eP 00^h 35^m 29^s
Aléoutiennes (Iles aux Renards)

79 20 eP 1H 00 16.5
e 19.3
eS 20.9
Δ = 35 km
pas de macroseismes

80 21 eP 08 57 28
Mexique

81 21 eP 12 HH H0
Aléoutiennes (Iles aux Renards)

82 22 eP 1H 3H 05
ePP 37 28
eSKS HH 3H
eS 59
Δ = 10.000 km
Aléoutiennes (Iles aux Renards)

83 23 ePKP 05 31 2H
e H5
epPKP 32 05
e 29
e 59
ePP 33 09
e 38 1H
eSKKP HH 53
Δ = 18.300 km
h = 150 km Ca
Mer de Banda

84 24 eP 01 59 18
Crête médiane de l'Atlantique

85 24 traces PP 06 57 38
Océan Antarctique

N°	Date	Phase	Heure	T.U.	Remarques	N°	Date	Phase	Heure	T.U.	Remarques
86	24	eP ePP eS	08 ^h 34 ^m 58 ^s 38 14 45 20			92	28	eP eS	22 ^h 29 ^m 46 ^s 32 46		
					$\Delta = 9.500$ km Ile Vancouver						$\Delta = 1.800$ km Grèce
87	24	eP e ePP eSKS	11 49 57 52 55 53 34 12 00 20			93	29	iP ePP eS	05 23 30 27 01 34 18		
					$\Delta = 10.100$ km Aléoutiennes (Iles aux Renards)						$\Delta = 9.900$ km Aléoutiennes (Iles aux Renards)
88	25	L	00 33 -			94	29	eP ePP eS	23 02 56 06 29 13 41		
											$\Delta = 9.900$ km Aléoutiennes (Iles aux Renards)
89	25	L	21 57 -			95	31	eP	10 21 37		
90	27	eP eS	00 14 51.0 15 06.8								Aléoutiennes (Iles Andréanof)
					$\Delta = 137$ km ressenti IV à V dans la région des Abbats						
91	27	traces	15 54 14								

Milles
A. Grandjean
R. Pinon

BULLETIN SEISMIQUE PRELIMINAIRE

<u>Date</u>	<u>Phases</u>	<u>Heures T.U.</u>		<u>Date</u>	<u>Phases</u>	<u>Heures T.U.</u>
1er	L	12 ^h 36 ^m -		5	ePKP2	07 ^h 52 ^m 05 ^s
1er	eP eS	21 30 27,8 31,5		(suite)	ePP eSKS ePPP eSKKS	55 47 57 01 59 51 08 01 43
	d= 30 km Pas de macroseisme				d= 19.100 km h= 100 km Iles Kermadec	
2	eP e	00 52 42 57		7	ePP ePPP	10 34 56 37 37
	Aléoutiennes (I. Andréanof)				Nelle Guinée	
2	eP eS	20 30 10 41 10		7	e	15 45 16
	d= 10.200 km Aléoutiennes (I. Andréanof)				début perturbé	
2	eP	21 41 04		8	traces e e	13 57 55 58 49 14 15 12
	Aléoutiennes (I. Andréanof)					
3	e	08 41 34		8	eP eS	20 30 37 40 45
3	ePn eSn	10 37 56 39 08			d= 9.200 km Panama	
	d= 680 km Panne du Courte Période du 3 à 15h 42 au 5 à 7h 30			9	e ePP epPP eSP eSPP eSS	00 41 38 42 00 43 22 50 15 51 05 56 02
4	1P epP eS	00 25 24 50 35 41	C		d= 11.200 km h= 450 km Japon	
	d= 9.300 km h= 100 km					
5	eP ePP eS	03 02 42 06 11 13 34		9	eP ePS	11 15 25 27 41
	d= 10.000 km Aléoutiennes (I. aux Renards)				Aléoutiennes (I. Andréanof)	
5	ePKPI epPKPI	07 50 23 49		9	L	21 22 -
					Aléoutiennes (I. aux Renards)	

<u>Date</u>	<u>Phases</u>	<u>Heures T.U.</u>			<u>Date</u>	<u>Phases</u>	<u>Heures T.U.</u>		
I0	eP e ePP eS	05 ^h	25 ^m	05 ^s	I5	e1P e ePP eS	21 ^h	46 ^m	12 ^s
	d= 10.000 km Mexique					d= 10.200 km Aléoutiennes (I. aux Renard			
I0	eP e e eS	II	42	39	I6	eP e epP e e epPP ePPP eSKS e	04	17	08
	d = 9.400 km Iles. Kodiak		43	42				18	11
			45	43				19	16
			53	07				20	06
								21	17
								23	19
I0	traces PKP e	I4	03	43				26	50
	I. Samoa		04	17				35	24
						d= II.500 km h= 600km Mer de Java			
II.	e e	0I	30	00					
			34	35	I7	ePKPI epPKPI	08	27	44
I2	e très perturbé	I4	52	54		Iles Tonga		28	35
I2	e très perturbé	I7	21	38	I7	L	I4	23	
						Aléoutiennes (I. aux Renard			
I4	1P e Tibet	07	22	44	I9	1P ePP eS	I5	58	03
				56			I6	01	42
								09	00
						d= 10.200 km Aléoutiennes (I. aux Renard			
I4	1PKPI ePKP2 e e ePP e e	I9	37	59	I9	1P ePP eS ePS	22	32	34
	d= 17.900 km I. Samoa		38	44				36	09
			41	06				43	30
			42	14				44	38
				27					
			49	53					
			50	48					
						d = 10,100 km Aléoutiennes (I. aux Renard			
					20	ePKPI ePKP2	07	07	43
						Océan Pacifique			47

ALGER-UNIVERSITE

AVRIL 1957

<u>Date</u>	<u>Phases</u>	<u>Heures T.U.</u>			<u>Date</u>	<u>Phases</u>	<u>Heures T.U.</u>		
20	ePKP ePP eSKSP e	12 ^h	49 ^m	51 ^s	25	e	05 ^h	30 ^m	05 ^s
			52	10	25	e	07	28	25
		13	02	09	25	eP	07	56	44
			04	54		Turquie			
	d= 14.500 km Nelle Guinée				26	eP eS ePcP	06	38	14 01 17
21	e seismique ?	12	55	09		d= 2.300 km Turquie			
21	eP e e ePP ePPP eS	21	24	05 13 29 54 34 36	26	eP eS	12	18	38,9 40.0
	d= 8.200 km Colombie-Vénézuéla Panne des appareils le 22 de 10h à 19h				26	local seismique ?			
23	eP e ePP eSKS	22	11	51 56 40 22	26	e e	15	21	19 37
	d= 10.400 km Chili				26	e	16	13	47
24	1P ePP ePPP eS eScS	19	14	47 07 17 36 15	28	ePKP ePP ePPP ePS	01	42	09 56 14 30
	d= 2.300 km Turquie					d = 12.400 km I. Philippines (Mindanao)			
25	1P eS ePcP ePcS eScS	02	30	16 06 28 58 41	28	ePKP ePP	10	56	06 03
	d= 2.300 km Turquie					I. Salomon			
					29	ePb eSb	10	11	47,3 52,7
						d= 43 Km Ca Pas de macroseisme			
					29	1P eS	16	58	10.0 10.7
						local seismique?			
					29	ePP Java	21	15	14

Melles. A. GRANDJEAN
R. PINON

DIRECTEUR: G. GRENET

STATION D'ALGER - UNIVERSITÉ

BULLETIN SÉISMIQUE

MAI 1957

Longitude 3° 3' E Gr.

Latitude 36° 46' N

Altitude 59 m

N°	Date	Phase	Heure T.U.	Remarques	N°	Date	Phase	Heure T.U.	Remarques
1		1 ^{er} ePb e eSb Δ = 125 km pas de macroseismes	08 ^h 12 ^m 04 ^s 05.8 19.2		7		2 eP Aléoutiennes (Iles aux Renards)	11 ^h 42 ^m 20 ^s	
2		1 ^{er} traces 21 02 04 Ile de Rhodes Réplique du n° 38 (Avril 1957)			8		2 eP e Aléoutiennes (Iles aux Renards)	11 52 01 50	
3		1 ^{er} eP Aléoutiennes (Iles aux Renards)	23 41 15		9		2 ePKP ePP epPP e Δ = 12.800 km h = 600 km Mer de Florès	21 54 07 55 20 57 13 22 04 04	
4		1 ^{er} ePKP e ePKS Nouvelle Bretagne	02 09 35 50 13 30		10		H traces P 04 43 05 eS Δ = 165 km Pas de macroseismes	43 05 25	
5		2 eP ePP ePPP eS Δ = 5.700 km Baie de Baffin (Canada)	04 04 27 06 26 07 48 11 38		11		H ePKP ePP e ePPS Δ = 14.200 km Ouest Nouvelle Guinée	10 24 54 26 49 52 38 24	
6		2 ePKP e ePP ePKS Δ = 15.800 km Sud Océan Pacifique	10 53 42 56 02 50 57 24		12		6 L NE de l'Ile Ascencion	19 03	

N°	Date	Phase	Heure	T.U.	Remarques	N°	Date	Phase	Heure	T.U.	Remarques		
13	8	L	10 ^h	34 ^m	- ^s	21	18	eP	05 ^h	37 ^m	14 ^s	Aléoutiennes (Iles aux Renards)	
14	8	ePKP	20	29	02			ePP	H0	56			
		epPKP		30	H2			eSKS	H7	53			
		L	21	37	-			eS	H8	19			
		Iles Fidji							Δ = 10.300 km				
15	9	ePn	21	H1	15.5	22	18	L	07	58	-		
		eSn			32.8								
		Δ = 142 km					23	19	traces P	15	H9	53.9	
		Ressenti aux Atolls							eS	50	18.9		
									Δ = 220 km Ca				
									Ressenti III à Sétif				
16	12	eP	05	01	35	24	19	traces P	21	12	58		
		ePP		05	36			eS	23	13			
		eS		13	07			ePS		54			
		ePS		14	27			L		39	-		
		Δ = 11.000 km							Δ = 9.100 km				
		Région des Iles Sandwich							Nicaragua				
17	12	eP	11	H3	54	25	20	tr. PP	02	08	05		
		e		H7	18			tr. SKS	14	37			
		ePP		H8	01			Aléoutiennes (Iles Andréanof)					
		eSKS		54	27								
		eS		55	H9								
		Δ = 11.400 km					26	20	traces P	19	59	50	
		Près des Côtes de Java							eS	20	01	33	
									eL			58	
									Δ = 1000 km Ca				
									Sicile				
18	14	ePn	12	26	09.3	27	21	ePKP	01	30	18		
		e			14.7			ePP		31	01		
		ePg			29.7			epPP			29		
		e			H.H.H			eSKS		36	52		
		eSn			56.6			eSP		H0	18		
		eSb		27	09.3			ePKKP		H1	33		
		Δ = 435 km							Δ = 12.200 km				
		probablement au Sud de Géryville							h = 100 km				
									Iles Mariannes				
19	16	eP	15	07	H3								
		epP		08	13								
		Argentine											
20	17	L	21	38	-								
		Iles Revilla (Côtes Mexique)											

N°	Date	Phase	Heure	T.U.	Remarques	N°	Date	Phase	Heure	T.U.	Remarques
28	21	e eS eSS L Sicile	11 ^h	H7 ^m 09 ^s H8 02 11 H9 -		35	25	L Argentine	15 ^h 15 ^m - ^s		
29	21	eP eS $\Delta = 1.800$ km Grèce	13	28 0H 30 56		36	25	L Adriatique	16 28 -		
30	22	traces P e e ePP eSKS ePS $\Delta = 10.000$ km Iles Aléoutiennes (Andréanof)	13	H2 55 H3 05 H4 07 H6 33 53 H1 55 32		37	25	e Iles Sandwich	19 04 18		
31	22	eP Iles Svalbard (Spitzberg)	18	H0 16		38	26	eP ePP eS $\Delta = 2.550$ km Turquie	06 38 27 D 52 H2 31		
32	23	traces P _b eS _b eS _g $\Delta = 110$ km Ca Pas de macroseïsme	0H	53 11.8 24.7 27.H		39	26	eP Turquie Réplique du n° 38	08 59 31		
33	24	iP i ePP eS eScS $\Delta = 8.800$ km Colombie	02	H9 52 C 50 07 D 52 5H 59 H9 03 00 16		40	26	eP eS $\Delta = 2.110$ km Turquie Réplique du n° 38	09 H1 30 H5 31		
34	24	eP e Aléoutiennes (Iles aux Renards)	03	H9 3H 04 00 25		41	27	eP eS $\Delta = 2.500$ km Turquie Réplique du n° 38	06 22 10 2H		
						42	28	L Turquie	00 39 -		
						43	28	eP e e eS $\Delta = 8.100$ km Pakistan	06 03 16 H2 12 H6 57		



N°	Date	Phase	Heure	T. U.	Remarques	N°	Date	Phase	Heure	T. U.	Remarques
44	29	eP	10 ^h 25 ^m 11 ^s		Turquie Réplique du n° 38	47	31	e	01 ^h 31 ^m 06 ^s		
								e			12
45	29	eP	18	H3	0H	48	31	iP	02	28	27 D
		eS		H6	0H			e		30	01
		Δ = 1.800 km						eP			H2
		Grèce						e		31	56
								eS		38	29
								eSP		39	3H
46	30	ePKP ₁	00	39	01			Δ = 9.800 km			
		ePKP ₂			5H			h = 600 km			
		ePP		H3	H1			Argentine			
		Δ = 18.200 km									
		Ile Tonga									
						49	31	eP	22	09	50
								eS		19	H6
								Colombie			

Melles A. Grandjean
R. Pinon

DIRECTEUR: G. GRENET

STATION D'ALGER - UNIVERSITÉ

BULLETIN SÉISMIQUE

JUIN 1957

Longitude 3° 3' E Gr.

Latitude 36° 46' N

Altitude 59 m

N°	Date	Phase	Heure T.U.	Remarques	N°	Date	Phase	Heure T.U.	Remarques
1	1 ^{er}	eS	05 ^h 35 ^m 25 ^s	Turquie	10	6	L	01 ^h 31 ^m - 5	
2	1 ^{er}	eS	21 16 5H	Réplique du n° 1	11	6	ePP	20 09 2H	Iles Molluques
3	2	e	01 20 45	Réplique du n° 1	12	8	traces	18 20 33.1	Δ = 325 km.
4	3	iP _b	02 38 57.1	Δ = 30 km.			eP _b	36.5	
		eS _b	39 01.1				eS _b	21 13.3	
		ressenti IV-V au Fondouk.					ressenti IV-V dans la région d'Orzew à Mostaganem (Oran)		
5	H	tr. Pn	00 H0 22.0	Δ = 130 km.	13	10	ePKP ₁	01 18 42	
		eSn	38.0				ePP	19 37	Δ = 12.700 km.
		pas de macro-séismes					ePPP	22 02	
6	H	ePKP	11 34 43				eSKS	25 18	
		e	35 13				ePS	29 27	
		Iles Sainte Croix					Iles Sumbawa		
7	H	ePKP	17 24 55		14	10	tr. PKP	03 31 51	Δ = 13.000 km.
		Iles Fidji					ePP	33 04	
8	5	eP	07 22 H0	Δ = 3.440 km			Iles Mariannes		
		eS	27 H6		15	10	tr. Pn	05 33 13.H	Δ = 150 km.
		L	30 5H				e	27.7	
		Océan Atlantique					eSn	31.H	
9	5	eP	22 24 35				Pas de macro-séismes		
					16	10	L	23 35 -	

N°	Date	Phase	Heure	T.U.	Remarques	N°	Date	Phase	Heure	T.U.	Remarques	
30	18	ePKP ₁ ePKP ₂ ePP e eSKKS e Iles Loyauté	18 ^h 17 20 21 27 31	16 ^m 21 52 06 12 55	$\Delta = 18.100 \text{ km.}$	37	23	iPKP e ePP eSKS Nouvelle Guinée	00 ^h 10 11 16	09 ^m 52 20 36	D $\Delta = 13.900 \text{ km.}$	
31	19	eP _n eP _b S _b pas de macroseisme probablement Sud Oramais	00 - 20	19 - 26.8	30.H H0.3 26.8 A = 400 km Ca	38	23	eP e ePP eS ePS Alaska	03 - H2 H9 50	39 19 16 16 06	13 - - - - A = 8.900 km.	
32	19	ePKP ₁ e ePKP ₂ ePP eSKKS eSS Iles Tonga	01 - - - 02 15	H9 51 17 01 01 31	57 00 - 01 31 31 $\Delta = 18.800 \text{ km.}$	39	23	h.PKP ₁ ePKP ₂ ePP e Ile Samoa	03 - 0H - -	58 - 02 03 -	22 57 H0 12 - $\Delta = 17.500 \text{ km.}$	
33	19	ePKP ₁ ePKP ₂ ePP Iles Fidji	08 - - -	21 22 26	39 08 01 $\Delta = 17.600 \text{ km.}$	40	25	eP Iles Andaman	10	23	55	-
34	20	traces Iles Mariannes	01	25	H7	41	26	eP Océan Indien	03	00	29	-
35	22	eP e ePP e eSKS eS ePS ePPS Chiapas (Mexique)	06 - - - H2 - H3 - -	31 32 35 5H 06 21 12 52	H7 28 0H - 06 - 12 52 $\Delta = 9.500 \text{ km.}$	42	27	iP ePP i ePPP eS eSS eSSS Lac Baïkal	00 - - - - - - -	20 23 38 25 30 35 38	52 35 38 20 19 18 23 - D $\Delta = 8.100 \text{ km.}$	
36	22	eP L Océan Atlantique	19 - -	31 H5 -	03 - - $\Delta = 170 \text{ km.}$	43	27	eP _n eS _n Prémonitoire du n° H5	08 55	5H 07.6	H7.H - - $\Delta = 170 \text{ km.}$	
						44	28	eP _n eP _g eS _g Prémonitoire du n° H5	19 - 20	59 57.5 17.H	53.0 - - $\Delta = 170 \text{ km.}$	

N°	Date	Phase	Heure	T.U.	Remarques	N°	Date	Phase	Heure	T.U.	Remarques	
45	28	iP	21 ^h 23 ^m	H9 ⁵ .8 C	Violent déplacement du spot Ressenti VI-VII à Bougainville, Orléansville	48	29	eiP	08 ^h 01 ^m	24 ⁵ D		
								ePP	05	02	$\Delta = 10.300$ km.	
								eSKS	12	02		
								eS		32		
								Iles aux Renards (Aléoutiennes)				
46	28	tr. Pn	21	H3	H2.6	$\Delta = 175$ km.	49	29	ePn	23	H7	32.8
		ePg			H6.H			eSn	H8	00.1	$\Delta = 240$ km.	
		eSn		HH	03.3			eSg		10.2		
		Réplique du n° 45							e		13.0	
47	29	ePn	00	31	24.5	$\Delta = 169$ km.		Pas de macroséismes				
		eSn			HH.H							
		Réplique du n° 45										

Melle A. Grandjean
D. Gilbert

DIRECTEUR: G. GRENET

STATION D'ALGER - UNIVERSITÉ

BULLETTIN SÉISMIQUE

JUIN 1957

Longitude 3° 3' E Gr.

Latitude 36° 46' N

Altitude 59 m

N°	Date	Phase	Heure T.U.	Remarques	N°	Date	Phase	Heure T.U.	Remarques
1	1 ^{er}	eS	05 ^h 35 ^m 25 ^s	Turquie	10	6	L	01 ^h 31 ^m - 5	
2	1 ^{er}	eS	21 16 5H	Réplique du n° 1	11	6	ePP	20 09 2H	Iles Molluques
3	2	e	01 20 45	Réplique du n° 1	12	8	traces	18 20 33.1	Δ = 325 km.
4	3	iP _b	02 38 57.1	Δ = 30 km.			eP _b	36.5	
		eS _b	39 01.1				eS _b	21 13.3	
		ressenti IV-V au Fondouk.					ressenti IV-V dans la région d'Orzew à Mostaganem (Oran)		
5	H	tr. Pn	00 40 22.0	Δ = 130 km.	13	10	ePKP ₁	01 18 42	
		eSn	38.0				ePP	19 37	Δ = 12.700 km.
		pas de macroséismes					ePPP	22 02	
6	H	ePKP	11 34 43				eSKS	25 18	
		e	35 13				ePS	29 27	
		Iles Sainte Croix					Iles Sumbawa		
7	H	ePKP	17 24 55		14	10	tr. PKP	03 31 51	Δ = 13.000 km.
		Iles Fidji					ePP	33 04	
8	5	eP	07 22 40	Δ = 3.440 km			Iles Mariannes		
		eS	27 46		15	10	tr. Pn	05 33 13.4	Δ = 150 km.
		L	30 54				e	27.7	
		Océan Atlantique					eSn	31.4	
							Pas de macroséismes		
9	5	eP	22 24 35		16	10	L	23 35 -	

N°	Date	Phase	Heure	T.U.	Remarques	N°	Date	Phase	Heure	T.U.	Remarques		
17	11	h.PKP ₁ ep PKP ₁ e PKP ₂ ep PKP ₂ e PP e PPP	15 ^h 09 ^m 19 ^s 10 11 36 15 18	08 19 36 04 58	Δ = 19.100 km. h = 60 km.	24	15	iP e ePP ePPP eS ePS eSS	00 ^h 56 ^m 58 ^s 57 01 00 02 07 08 13	19 14 19 29 44 17	Δ = 9.500 km.		
		Iles Kermadec							Océan Indien				
18	11	eP ePP e e ePPP eSKS ePS	19 03 07 07 15 29 08 07 09 25 13 21 15 47	07 15 29 07 25 21 47	Δ = 11.100 km.	25	15	eP ePP eSKS eS L Iles aux Renards (Aléoutiennes)	18 31 25 35 03 41 54 42 23 19 00 -	25 03 54 23 -	Δ = 10.100 km.		
		Côtes de Luzon (Philippines)											
19	12	e	00 07 02	02		26	16	e e	12 12 40 26 30	40 30			
20	12	L	09 20 -	-		27	17	ePKP ₁ ePKP ₂ ePP Iles Samoa	06 36 44 37 20 42 08	44 20 08	Δ = 17.600 km.		
21	13	eP e ePP eSKS eS ePPS Iles Andréanof (Aléoutiennes)	10 53 50 54 02 57 29 11 04 20 43 06 18	50 02 29 20 43 18	Δ = 10.100 km	28	18	eP ePP e eS Burma	02 24 43 27 56 35 00 12	43 56 00 12	Δ = 9.400 km.		
22	14	eP ePP eSKS ePS ePPS Iles Andréanof (Aléoutiennes)	06 37 26 41 05 47 58 49 24 50 10	26 05 58 24 10	Δ = 10.200 km.	29	18	iP ePP eS e ePS Réplique du n° 28	15 00 51 04 08 11 10 23 12 06	51 08 10 23 06	Δ = 9.300 km.		
23	14	traces L Afghanistan	12 06 -	-									

N°	Date	Phase	Heure	T.U.	Remarques	N°	Date	Phase	Heure	T.U.	Remarques	
45	28	iP	21 ^h 23 ^m	H9.8 C	Violent déplacement du spot ressenti VI-VII à Bougainville, Orléansville	48	29	eip	08 ^h 01 ^m	24.5 D		
								ePP	05	02	$\Delta = 10.500$ km.	
								eSKS	12	02		
								eS		32		
								Iles aux Renards (Aléoutiennes)				
46	28	tr. Pn	21	H3	H2.6	$\Delta = 175$ km.	49	29	ePn	23	H7	32.8
		ePg			H6.H			eSn	H8	00.1	$\Delta = 240$ km.	
		eSn		HH	03.3			eSg		10.2		
								e		13.0		
								Pas de macroséismes				
47	29	ePn	00	31	24.5	$\Delta = 169$ km.						
		eSn			HH.H							
								Réplique du n° 45				

Melle A. Grandjean
D. Gilbert

STATION D'ALGER - UNIVERSITÉ

DIRECTEUR: G. GRENET

BULLETIN SÉISMIQUE

JUILLET 1957

Longitude 3° 3' E Gr. Latitude 36° 46' N Altitude 59 m

N°	Date	Phase	Heure T.U.	Remarques		N°	Date	Phase	Heure T.U.	Remarques		
				CP	MP					CP	MP	
1	14	ePn	12 ^h 11 ^m 58 ^s 3	ZE		5	14	eS	19 ^h 51 ^m 45 ^s	Z	ZNE	
		ePb	59.5	N				(Suite)	eScS	52 22	N	
		e	12 14.2	Z						Δ = 8.400 km		
		eSn	18.6	NE						Indes		
Replique du n° 45 - 28 Juin 1957 - Δ = 172 km												
2	14	ePn	12 15 43.5	ZN		6	2	eP	00 49 53	Z	Z	
		e	46.5	N				ePP	51 30	Z		
		eSn	16 04.3	NE				ePPP	52 04	Z		
		Replique du n° 45 - 28 Juin 1957 - Δ = 175 km							eS	55 58	ZE	
							e	59 06	ZE			
							Δ = 4.400 km Iran					
3	14	eP	13 13 09	Z		7	3	eP	12 37 48		Z	
		-prémonitoire - Océan Atlantique							ePP	41 27		Z
4	14	eP	13 26 14	Z	Z			eS	48 40		N	
		e	27 48		Z			ePS	49 37		Z	
		ePP	28 07	Z	Z			e	50 16		Z	
		ePPP	54	Z	Z			Δ = 10.200 km Iles Andréanoff (Aléoutiennes)				
Océan Atlantique Δ = 5.200 km												
5	14	eP	19 42 06	ZE	Z	8	3	ePn	15 20 10.3	ZE		
		e	26	ZE	Z			e	39.4	N		
		e	43	Z				iSb	41.7	Z		
		ePP	45 01	Z	NE			ressenti IV à Chevreul et Périgotville				
		ePPP	46 56	Z	Z			Δ = 217 km				
		e	50 41	Z								

N°	Date	Phase	Heure		T.U.	Remarques		N°	Date	Phase	Heure		T.U.	Remarques			
						CP	MP							CP	MP		
9	5	eP	15 ^h	40 ^m	18 ^s	Z	Z	15	9	eP	22 ^h	32 ^m	55 ^s	Z			
		e		H1	10	Z				traces PP	3H	H1		Z			
		ePP		H2	10	Z				eS	38	29		E			
		eS		H6	51		Z			LG	H3	-		E			
		eScS		50	15		Z			LR	H5	-		E			
		eL		52	39		Z			$\Delta = 4.900$ km							
		M		56	10	Z	ZN										
		$\Delta = 5.000$ km							16	10	eP	09	16	31	Z	Z	
		Congo Belge									ePP		19	38	Z	Z	
10	7	traces P	06	04	H7	Z	ZE			e		25	09		Z		
		e.PP		05	H8		E			eS		26	H0		ZE		
		eS		09	26		E			$\Delta = 9.000$ km							
		e		11	38		N			Cotes de Panama							
		$\Delta = 3.200$ km							17	11	traces Pn	03	23	23.5	ZNE		
		Turquie									- pas de macroseismes -						
11	7	ePKP ₁	16	30	H1	Z	Z	18	13	eP	01	12	33	Z	Z		
		e			H9	Z	Z			e			H5	Z	Z		
		ePP		33	32	Z				eSKS		23	04		N		
		e			H5		ZN			e			21		E		
		ePKS		34	22	Z	N			$\Delta = 10.000$ km							
		e			51	Z				Iles du Renard (Aléoutiennes)							
		Iles Salomon							19	14	iPKP ₁	06	H3	H4	D	Z	ZNE
		$\Delta = 15.300$ km									ePKP ₁		H4	3H		Z	Z
12	8	ePn	02	53	33.9	Z				ePKP ₂		H5	00		Z	ZN	
		eSn			50.9	Z	Z			ePP		H8	52		Z	ZN	
		$\Delta = 140$ km								ePP		H9	40			ZN	
		Ressenti à Carnot								esPP		50	01			ZN	
										ePPP		52	H7			ZN	
13	9	traces PP	10	15	39	Z	Z			$\Delta = 18.800$ km							
		e		16	07	Z	Z			h = 200 km Ca							
		e		23	36	N				Ile Tonga							
		Sumatra							20	14	eiPKP ₁	08	30	57	C	Z	ZNE
14	9	e	20	51	H3	E				ePKP ₂		32	23		Z	Z	
										ePP		36	16		Z	ZN	
										e		H0	21			ZN	
										eSKKS		H2	59			ZN	
										eSKSP		H7	01			Z	
		$\Delta = 19.200$ km									Ile Kermadec						



N°	Date	Phase	Heure	T.U.	Remarques		N°	Date	Phase	Heure	T.U.	Remarques		
					CP	MP						CP	MP	
21	14	ePKP ₁ ePKP ₂ ePP e	10 ^h 02 ^m 33 ^s 03 07 20		Z Z Z	Z Z ZN	27	21	faces e Guatemala	06 ^h 19 ^m 05 ^s 30		Z Z		
		Superposé au N° 20 Δ = 18.800 km Ile Tonga						28	21	ePKP ₁ ePKP ₂ ePKP ₂ ePP	13 57 08 58 45 59 03 20 02 17		Z Z Z Z	Z Z Z Z
		Δ = 18.900 km h = 150 km Iles Kermadec						29	22	iPKP ₁ iPKP ₂ e ePP e e	06 37 09 38 38 42 02 34 46 10 49 31	C		ZN N Z Z Z Z
		Δ = 19.300 km Iles Kermadec						30	22	ePn eSn eL	10 17 01.3 24.3 42.1		NE E E	Z
		Δ = 198 km ca - pas de macroséismes -						31	23	e eSKS eS ePPS eSS	00 58 21 01 02 54 09 11 10 54 15 57			ZN E ZN N N
		Δ = 10.100 km Iles Andreanoff (Aléoutiennes)						32	24	eP ePP e eSKS eS	08 10 58 14 52 21 36 55 22 16		Z Z	Z NE NE NE
		Δ = 10.700 km Centre du Chili												
22	14	ePn e eSn	20 16 00.1 18.4 19.4		ZN Z ZNE									
		Ressenti IV-V à Lamartine Δ = 163 km												
23	15	ePn e e eSn	09 38 35.0 39 01.0 40 02.8 05.1		NE E N E									
		Δ = 858 km Gibraltar												
24	17	iPKP ₁ ePKP ₂ ePP ePKS ePPP eSKSP	11 29 57 30 26 33 36 34 06 37 26 43 38	C		ZN Z ZN N Z Z								
		Δ = 16.600 km Ile de Santa Cruz												
25	17	eP ePP eS eL	18 47 39 49 04 53 46 56 40			Z Z ZN								
		Δ = 4.400 km Océan Atlantique												
26	20	eP e eS G	10 06 17 08 23 14 55 21 56		Z N NE Z	ZN N NE Z								
		Δ = 7.160 km Rhodésie - Mozambique												

N°	Date	Phase	Heure	T.U.	Remarques		N°	Date	Phase	Heure	T.U.	Remarques			
					CP	MP						CP	MP		
33	24	eP eSKS eS	11 ^h 10 11	00 ^m 48 14	36 ^s	Z NE NE	39	28	eP e e ePP ePPP e eSKS eS	08 ^h 55 56 58 09 00	01 ^s 16 06 44 34 30 38 59	Z Z Z Z Z Z Z Z	Z		
		Δ = 9.800 km Argentine													
34	24	ePKP ₁ ePKP ₂ ePP	11 23 26	22 06 50		Z Z Z									
		Δ = 17.500 km Nouvelles Hébrides													
35	25	eP eSKS ePPS	07 08 08	55 06 07	37 22	N N N	40	29	eP e ePP eSKS eS ePPS	17 28 32 38 39 41	27 42 07 58 41 13	Z Z Z Z Z Z	ZNE Z ZNE Z		
		perturbé par le changement de feuilles Δ = 10.200 km Iles Andréanoff (Aléoutiennes)													
36	27	traces	09	32	29	E									
37	27	ePKP ePP ePKS	19 05 06	02 25 08		Z Z ZE	41	30	ePn eSn e eSg	08 36 15	53.0 12.0 13.8 15.0	ZNE N NE ZNE			
		Δ = 15.500 km Nouvelle Bretagne													
38	28	traces	07	23	54	N									
		Δ = 10.200 km Chili													
		Ressenti V à Lamartine													

Melles
A. Grandjean
R. Pinon
Mr. A. Bücher



N°	Date	Phase	Heure	T.U.	Remarques		N°	Date	Phase	Heure	T.U.	Remarques	
					CP	MP						CP	MP
35	22	iPb eSb $\Delta = 35$ km pas de macroseismes	11 ^h 29 ^m 10 ^s D		Z Z		41	26	eP ePP eS $\Delta = 9.400$ km Equateur	11 ^h 11 ^m 30 ^s 11 38 12 00		Z Z ZE	
36	23	ePKP e ePP ePPP $\Delta = 15.700$ km Nouvelle Bretagne	02 19 21 20 27 22 30 25 35				42	27	L	11 59		ZNE	
37	23	traces Pn eSn $\Delta = 135$ km Resenti v à Lamartine	03 03 22.6 39.1		Z Z		43	28	ePKP ₁ ePKP ₂ ePP $\Delta = 18.800$ km Iles Kermadec	08 39 21 10 12 11 23		Z Z Z	
38	23	L	12 39				44	28	ePP e ePPS Iles Mariannes	23 11 12 12 08 12 18		Z ZNE Z	
39	24	traces Pn e eSn $\Delta = 164$ km Pas de macroseismes	07 51 26.2 33.4 15.7		ZN ZN Z		45	29	ePg eSb $\Delta = 120$ km Resenti V-VI à Duperré, Kherba	00 25 08.3 22.2		ZNE Z	NE
40	26	iP e e ePP eS eSS $\Delta = 9.400$ km Bolivie	11 11 21 C 12 10 13 19 14 12 15 15 17 13		ZNE ZNE Z Z ZNE ZNE N		46	30	L	16 55		ZNE	

Melles A. Grandjean
R. Pinon



N°	Date	Phase	Heure	T.U.	Remarques		N°	Date	Phase	Heure	T.U.	Remarques		
					CP	MP						CP	MP	
11	6	eL	20 ^h 30 ^m	-			18	12	eP	00 ^h 40 ^m	(04 ^s)	Z	NE	
		Sud	Yougoslavie						eS	50	(05)		NE	
									Honduras Δ = 8.800 km					
12	7	eP	10 20	04			19	12	ePn	03 58	49.9	Z		
		e	22	44					ePg		51.4	Z		
		ePP	23	54					eSn	59	04.9	Z		
		e	28	40					eSg		06.1	Z		
		eSKS	30	24					Δ = 120 km ressenti V-VI à Kherba					
		ePS	32	20										
		Iles Aléoutiennes (Iles Andréanof) Δ = 10.500 km												
13	9	tr. PP	00 34	03			20	14	traces	01 04	07	Z	N	
		e		11	Z	NE			e	05 08		E	E	
		e		40 43		NE			e		30	ZN	Z	
		Sud Océan Indien												
14	9	ePKP ₁	09 20	29		Z	21	14	traces	14 01		ZNE		
		ePKP ₂	21 10		Z	ZN	22	14	eP	17 19	31		Z	
		Iles Fidji							eSKS	29 59			E	
									eS	30 07			ZN	
15	10	eP	00 22	06	Z	Z			Côtes de l'Equateur Δ = 9.600 km					
		eS	28 47			E								
		eSS	32 03			Z								
		eL		33		N	23	14	e	23 35	32		E	
		Région ile Ascension Δ = 5.000 km												
16	10	eP	20 05	26	Z	ZE	24	15	traces	29 08			N	
		e		29	Z	Z	25	16	e	14 26	09		NE	
		eS	12 14			E			eL	29			NE	
		eL	19		Z	NE	26	17	eL	15 09			ZE	
		Océan Atlantique Δ = 5.200 km								Océan Indien				
		Heures incertaines du 11 à 7 ^h 20 au 12 à 17 ^h 20 Pas d'interruption de minutes						27	18	traces L	01 54			NE
									Kamchatka					
17	11	ePKP ₁	23 42	(08)	Z	N	28	19	eS	17 43	44		NE	
		ePKP ₂		(49)	Z				eL	54			ZNE	
		Ile Samoa							Spitzberg					
							29	20	traces	02 23	06	Z		



N°	Date	Phase	Heure	T.U.	Remarques		N°	Date	Phase	Heure	T.U.	Remarques			
					CP	MP						CP	MP		
45	29	ePn	00 ^h	06 ^m	59 ^s H	ZNE		47	29	ei PKP ₁	08 ^h	32 ^m	26 ^s D	Z	ZE
		eSn		07	20.2	ZNE				i PKP ₂		33	38	C	Z
Δ = 175 km Ressenti à Orléansville							ep PKP ₁ 34 40 Z es PKP ₁ 36 42 Z ep PKP ₂ 49 Z ePP 37 29 Z ZNE ep PP 39 32 ZNE es PP 40 30 Z e 43 33 Z								
46	29	ePKP ₁	02	28	5H										
		eL	03	22	-										
Sud Océan Pacifique							Sud des Iles Fidji Δ = 18.400 km h = 600 km								

Mlle A. Grandjean
Mr. A. Bücher

N°	Date	Phase	Heure	T. U.	Remarques		N°	Date	Phase	Heure	T. U.	Remarques		
					CP	MP						CP	MP	
11	16	traces L	15 ^h	28 ^m	5	-	19	19	ePPP	18 ^h	48 ^m	26 ^s	-	N
12	17	eP ePP Atlantique Nord Δ = 2.440 Km	14	34	22	Z ZNE		Suite.	e eSKS ePS	19 53	51 16		- - -	Z NE E
13	17	eP ePP eS eL Réplique du n° 12 Δ = 2.500 Km	14	42	53	ZNE Z	20	19	eP eS	21 22	54 05	56 46	Z -	Z E
14	17	eP Réplique du n° 12	17	41	50	Z	21	20	eP ePP e eS	12 14 19	13 59 54	06	E NE -	ZNE ZE ZNE ZNE
15	18	eP ePP ePPP e eS Grèce Centrale Δ = 1.740 Km	01	54	24	ZE Z								
16	19	iPb eSb Fessenti VII à Tablat Δ = 45 Km	06	08	54.0 D	ZNE Z	22	21	ePKP ePP	00 10	37 50	04	- -	ZN Z
17	19	iPb eSb Réplique du n° 16	06	19	09.5 D	ZNE ZNE	23	23	eP e ePP eSKS eS	06 10 14	09 16 02	58	Z - - - -	ZN E E NE NE
18	19	iPb eSb Réplique du n° 16	11	44	32.0 D	Z Z	24	24	eL	21	03	-	-	ZNE
19	19	eP e ePP e	18	42	24	Z - ZNE NE	25	24	eL	22	26	-		Z

Vertical Période en panne du 20, 8^h au 21, 8^h.

Iles Aléoutiennes (Iles aux Renards)
Δ = 10.200 Km

Golfe de Californie



N°	Date	Phase	Heure T.U.		Remarques		N°	Date	Phase	Heure T.U.		Remarques							
					CP	MP						CP	MP						
26	25	iP	10 ^h	16 ^m	33 ^s	D	Z	ZNE	32	30	ePb	01 ^h	12 ^m	18 ^s .6	Z	-			
		ePP		20	01	-	-	ZNE					eSb			21.0	Z	-	
		eSKS		26	54	-	-	Z					Δ = 12 km						
		i		27	00	-	-	NE					séismique ?						
		eS			28	-	-	N											
		ePS		28	18	-	-	Z			33	30	eP	01	47	28	Z E	Z E	
		ePPS			41	-	-	ZNE					i			35	-	Z	
Côte Sud du Kamchatka																			
Δ = 9.800 km																			
27	26	ePP	14	35	57		Z	ZN	34	30	iP	07	34	52	C	ZNE	-		
		ePPP		38	17	-	-	ZE					ePP		35	08		ZE	-
		eSKS		42	17	-	-	E					e		24			Z	-
		ePS		45	31	-	-	E					eS		38	32		E	NE
		ePPS		46	29	-	-	Z					Région des Karpathos						
Ile de Bornéo																			
Δ = 12.200 km																			
28	27	ePb	06	45	24.8		ZNE	E	35	31	ePKP ₁	04	43	44		Z	Z		
		eSb			42.7		ZNE	ZNE					Iles Salomon						
Δ = 155 km																			
ressenti à El-Kseur																			
29	27	iP	22	45	05	C	ZNE	ZNE	36	31	eP	10	20	23		Z	ZNE		
		e			39		Z	ZNE					ePP		23	30		Z	ZE
		e		47	01	-	-	N					eS		30	42			ZNE
		ePP		48	23	-	-	ZN					Panama						
		eS		55	27		NE	ZNE					Δ = 9.200 km						
		ePS		56	27		-	NE											
Kamchatka																			
Δ = 9.500 km																			
30	29	ePn	02	20	14.3		Z	-	37	31	e	15	49	00		Z	-		
		e			17.1		Z	-											
		eSn			38.9		Z	-											
Δ = 210 km																			
pas de macroseismes																			
31	29	traces	13	10	10.0		Z	-											
		eSn			14.0		Z	-											
ressenti IV-V à Jean Mermoz (Oranie)																			

Melle A. Grandjean
A. Bücher

N°	Date	Phase	Heure	T. U.	Remarques		N°	Date	Phase	Heure	T. U.	Remarques	
					CP	MP						CP	MP
12	25	traces ePP ePPP eSKS ePS ePPS Côte Est de Bornéo Δ = 12.100 Km	22 ^h 54 56 23 00 03 04	53 ^m 05 24 08 36 38	-	Z Z Z E ZE ZE	18	27	eP e ePP eS Côte Est de la Grèce Δ = 1.720 Km	03 ^h 11 ^m 19 57 14 37	45 ^s	Z Z - -	ZE Z ZE NE
13	26	traces ePP ePPP eSKS e ePS ePPS Réplique du n° 12 Δ = 12.200 Km	05 29 31 35 37 38 39	28 26 07 27 08 56 32 32	-	Z Z E E Z E ZE	19	28	ePKP ₁ ePKP ₂ ePP Nouvelles Hébrides Δ = 17.100 Km	21 14	10 06 30 02	Z Z -	ZNE Z Z
14	26	ePn e eSn eSg Réplique du n° 5 Δ = 221 Km ressenti VII - VIII à Sétif	05 18 51 51 19	29.0 33.H 51.H 02.2	ZN ZNE ZN ZE	Z NE ZNE ZE	20	29	eP i iPP eSP ePP eSKS eS eSP ePS Sud de la Bolivie Δ = 9.800 Km h = 250 Km	22 12 10 30 35 12 13 15	32 07 12 10 38 18 35 37 15	Z ZNE ZNE Z Z Z Z Z E	Z ZNE NE - - Z - -
15	26	eS Grèce (Thessalie)	08 22	07	-	N	21	30	traces S Iles Kouriles	22 18	00	-	E
16	26	eS eSSS Réplique du n° 15	11 56 57	17 31	-	N Z							
17	26	traces	22	14 19	-	Z							

Melle A. Grandjean
A. Bücher

DÉCEMBRE 1957

Longitude 3° 3' E Gr.

Latitude 36° 46' N

Altitude 59 m

N°	Date	Phase	Heure T.U.		Remarques		N°	Date	Phase	Heure T.U.		Remarques					
					CP	MP						CP	MP				
1	1 ^{er}	e	01	h 24 ^m 07 ^s	.	N	5	4	eP	22	h 28 ^m 06 ^s	Z	.				
		ePP	25	59	.	Z			Mongolie								
		eS	33	19	.	N											
		ePS	34	27	.	Z											
		e	39	.	N												
$\Delta = 10.200 \text{ km}$ Iles Kouriles						$\Delta = 105 \text{ km}$ ressenti à Gouraya											
2	2	ePn	12	49	14.4	ZNE	ZNE	7	6	traces L	09	32	-	-	ZNE		
		eSn			33.2	Z	Z			Iles Kouriles							
$\Delta = 157 \text{ km}$ ressenti VII à Montenotte et Ténès						$\Delta = 158 \text{ km}$ ressenti V à Cap Ténès											
3	4	iP	03	48	51 C	ZNE	ZNE	8	9	ePa	19	42	21.5	ZNE	.		
		e		49	00	Z	.			eSn			40.4	ZNE	ZN		
		ePP		51	23	ZNE	.			$\Delta = 158 \text{ km}$ ressenti V à Cap Ténès							
		ePPP		53	01	ZNE	.			9	10	ePKP	14	55	27	Z	Z
		eS		57	53	Z	.					ePP		58	25	ZNE	Z
		e		58	14	NE	.					ePPP	15	01	21	NE	Z
e			27	Z	.	e		06	41			-	Z				
$\Delta = 7.800 \text{ km}$ Mongolie						$\Delta = 15.400 \text{ km}$ Iles Salomon											
4	4	eP	13	31	23	ZNE	ZNE	10	13	eP	01	43	50	Z	ZNE		
		ePPP		35	40	-	ZNE			Colombie profond							
		eS		40	36	-	NE										
		e		42	46	-	Z										
$\Delta = 78.00 \text{ km}$ Mongolie																	

N°	Date	Phase	Heure T.U.	Remarques		N°	Date	Phase	Heure T.U.	Remarques	
				CP	MP					CP	MP
25	22	eP _n eS _n	02 ^h 59 ^m 05.2 24.6	Z Z	Z NE Z NE	32	22	eP _n eS _n	13 ^h 56 ^m 13.5 34.2	Z Z	Z Z N
			$\Delta = 163$ km Réplique du n°18						$\Delta = 175$ km Réplique du n°18		
26	22	traces P _n 04 eS _n	35 32.1 51.5	Z Z	- Z	33	22	eP _n eS _n	14 40 58.7 41 17.9	Z Z	Z E Z NE
			$\Delta = 163$ km Réplique du n°18						$\Delta = 161$ km Réplique du n°18		
27	22	traces P _n 06 eS _n e	04 33.0 52.2 53.7	Z Z Z	- Z .	34	22	traces P _n 19 eS _n e	06 01.2 19.7 21.9	Z Z Z	E Z E Z NE
			$\Delta = 161$ km Réplique du n°18						$\Delta = 155$ km Réplique du n°18		
28	22	eP _n eS _n e	07 26 40.1 59.6 27 01.2	Z Z Z	- - .	35	23	eP _n eS _n	01 19 59.2 20 18.1	Z Z	. Z N
			$\Delta = 164$ km Réplique du n°18						$\Delta = 158$ km Réplique du n°18		
29	22	traces P _n 09 eS _n	40 17.7 36.8	Z Z	- Z	36	23	traces P _n 01 eS _n	49 12.8 32.0	Z Z	. .
			$\Delta = 160$ km Réplique du n°18						$\Delta = 161$ km Réplique du n°18		
30	22	eP _n e e eS _n	10 18 16.8 24.3 30.3 35.9	Z Z Z Z	Z NE . . Z NE	37	23	eP _n eS _n	09 04 45.7 05 04.5	Z Z	- .
			$\Delta = 160$ km Réplique du n°18						$\Delta = 157$ km Réplique du n°18		
31	22	eP _n eS _n e	11 23 50.0 24 09.4 11.0	Z Z Z	- - .	38	23	eP e ePP eS LQ LR	12 40 16 22 41 12 45 16 47 20 48 53	Z Z	Z E . Z E Z NE Z Z
			$\Delta = 163$ km Réplique du n°18						$\Delta = 3.550$ km Océan Atlantique Nord		



International
Seismological
Centre

N°	Date	Phase	Heure	T.U.	Remarques		N°	Date	Phase	Heure	T.U.	Remarques		
					CP	MP						CP	MP	
39	23	iP _n eS _n	17 ^h 40 ^m	23.00 42.8	Z Z	.	45	27	L SW Islande	08 ^h 07 ^m	.	.	ZN	
		Δ = 165 km		Réplique du n°18			46	27	iP _n eS _n	20 52 53 11.4	52.0 C 11.4	ZNE ZNE	.	ZNE
40	23	eP _n eS _n	19 57	16.1 35.6	Z Z	E ZNE			Δ = 163 km		Réplique du n°18			
		Δ = 165 km		Réplique du n°18			47	28	eP eP _c P ePP eS	14 49 24 52 27 59 35	13 24 27 35	ZNE Z . .	ZNE Z E NE	
41	24	traces P _n 18 eS _n e	32	13.0 32.4 34.3	Z Z Z	.			Δ = 9.200 km		Bolivie			
		Δ = 163 km		Réplique du n°18			Arrêt du Courte Période Vertical du 29 à 15 ^h 00 au 30 à 7 ^h 02							
42	25	traces P _n 15 e eS _n e	17	03.8 05.9 22.5 24.7	Z Z Z Z	.	48	31	L	10 37	-	.	ZNE	
		Δ = 157 km		Réplique du n°18			49	31	iPKP ₁ ePKP ₂ ePP e e eSkSP	14 48 49 18 53 03 18 15 00 13 03 45	21 C 18 03 18 13 45	Z Z Z Z . .	Z Z Z Z NE ZNE	
43	25	eP eP _c P eS	16 36 37 13 45 05	36 13 05	Z Z . .	. Z			Δ = 18.200 km		Nelle Zélande			
		Δ = 7.000 km		Vénézuéla			50	31	L	22 25	-	.	ZE	
44	26	ePKP ₁ ePKP ₂	12 29 31 08	24 08	Z Z	Z Z			Sud Océan Indien					
		Iles Kermadec							Melle A. Grandjean M. A. Bücher					