

UNIVERSITE D'ALGER

INSTITUT de METEOROLOGIE
et de PHYSIQUE du GLOBE
DE L'ALGERIE

Directeur : G. GRENET

1958
Sept - Dec. Copied

STATION SEISMOLOGIQUE DE SETIF

SEPTEMBRE 1958

Longitude : 5° 24' E Gr. Latitude : 36° 12' N Altitude : 1000^m

Seismographe Electromagnétique Vertical Courte Période

N°	Date	Phase	Heure T.U.	REMARQUES	
1	1 ^{er}	tr.PKP ₁ e ePKP ₂ ePP ₂	01 ^h 17 ^m 18 ^s 18 29 22 18		
2	2	traces eP e e	01 16 18 31 45 17 20		Grèce
3	2	ePKP e	02 47 31 48 45		Ile Santa-Cruz
4	2	eP e	03 11 38 12 02		Côtes de Libye
5	2	ePn eSn	12 27 00,5 23,3	d= 195 km	Ressenti IV à Guelma
6	2	ePKP ePP e	14 44 54 47 24 48 10	d= 14.800 km	Nouvelle Guinée
7	3	eP e	01 41 01 59		Iran
8	3	e e	03 02 51 03 04		
9	3	eP 1 ePP eS eSS eL	03 52 18 20 53 53 58 37 04 01 33 04 04 42	C d= 4.350 km	Océan Atlantique

N°	Date	Phase	Heure T.U.	REMARQUES
10	4	eP _b eS _b	20 ^h 10 ^m 51 ^s .7 52,8	d= 5 km Ca pas de macroséisme
11	4	eP e e e ePP ePPP eSKS	22 04 57 05 00 06 12 08 37 09 01 10 56 15 30	d= 11.000 km Argentine - Chili
12	7	e	03 24 52	
13	8	eP e	05 38 28 45	Kamchatka
14	8	eP _b eS _b	15 10 09,3 17,9	d= 75 km Ca pas de macroséisme
15	8	eP _b e eS _b	20 22 26,4 27,5 31,7	d= 45 km Ca pas de macroséisme
16	8	tr. P _b tr. S _b	21 05 35,7 41,1	Réplique du n° 15
17	8	traces traces	21 27 50,3 55,8	Réplique du n° 15
18	8	tr. P _b ePn eS _b	22 11 26,9 29,1 33,0	d= 50 km Ca Pas de macroséisme
19	9	tr. P _b e eS _b	06 49 54,0 55,5 59,4	d= 45 km Ca pas de macroséisme
20	9	eP _b eS _b	07 20 58,2 21 02,0	d= 30 km Ca pas de macroséisme
21	9	e e	07 32 38,8 40,6	séismique ?
22	9	tr. P _b eS _b	08 02 04,4 08,3	d= 30 km Ca séismique ?
23	9	eP	11 45 18	Iles Kouriles
24	9	traces P eS	12 46 11,9 14,8	d= 20 km Ca séismique ?
25	9	eP _b e eS _b	13 53 32,6 33,9 36,0	d= 25 km Ca pas de macroséisme
26	9	traces e	14 29 42,2 50,5	séismique ?
27	9	eP _b eS _b	17 05 26,1 30,0	d= 30 km Ca séismique ?
28	9	e e	21 21 05,0 06,6	

N°	Date	Phase	Heure T.U.	REMARQUES	
29	10	eP e	03 ^h 56 ^m 29 ^s 57 35		Iran
30	10	eP _b e eS _b	04 51 36,5 38,0 39,6	d= 25 km Ca	pas de macroséisme
31	10	traces	05 21 50,5		proche, séismique ?
32	10	e e	05 41 37,8 39,2		d°
33	10	eP eS	11 23 44,1 51,5	d= 60 km Ca	pas de macroséisme
34	10	eP eS	12 38 38,2 42,6	d= 35 km Ca	d°
35	10	traces	15 50 17,9		proche, séismique ?
36	10	traces	16 10 59,9		d°
37	10	traces	22 44 27,0		d°
38	11	e	04 28 29		
39	11	traces	13 33 41		séismique ?
40	11	traces	18 20 32		Mindanao
41	13	traces e	10 27 30,3 35,6	d= 42 km Ca	pas de macroséisme
42	13	ePn eP _b eSH	13 10 58,0 11 05,0 39,0	d= 395 km	Ressenti IV-V dans la région de Ténès, Chasseriau
43	14	eP e eS	14 02 39,6 41,5 45,2	d= 45 km Ca	pas de macroséisme
44	14	1P ePP ePPP eS	14 33 09 35 57 37 39 42 39	C d= 8.200 km	Sibérie (Monts Stanovoï)
45	14	eP e	21 43 24 51		Archipel Chagos
46	15	eP	19 14 29		Kamchatka
48	15	ePKP e ePP e ePPP ePPP eS eSS	20 03 05 27 46 04 23 05 47 06 24 10 28 14 34	d= 12.000km h= 600 km	Mer des Célèbes
49	16	ePb eSb	09 57 27,9 33,0	d= 40 km Ca	pas de macroséisme
50	16	eP ePP	14 50 27 52 18	d= 5.300 km	Océan Atlantique

15d 17h
See end
of month.

N°	Date	Phase	Heure T.U.	REMARQUES	
51	18	eP ePP e ePP	21 ^h 01 ^m 57 ^s 02 31 43 03 55	d= 5.700 km h= 150 km	Hindou-Koush
52	20	ePb eSb	03 49 16,8 21,2	d= 35 km Ca	<i>pas de macroséisme</i>
53	20	eP ePP	10 42 53 44 46	d= 5.400 km	Océan Atlantique
54	20	ePKP ePP ePPP ePPS	17 26 51 31 48 34 47 44 08	d= 15.400km	Iles Salomon
55	21	tr. PKP ₁ ePKP ₂	15 48 46 49 28		Iles Samoa
56	21	eP	16 25 10		Iran
57	22	e1PKP ₁ ePKP ₂ ePP ePcPPKP	19 25 54 27 36 31 29 34 38	D d= 19.500km	Iles Kermadec
58	24	eP	03 56 37		Alaska
59	24	traces Pb eSb	06 38 35,1 39,9	d= 38 km Ca	<i>pas de macroséisme</i>
60	25	eP ePP e eS e	07 28 52 30 45 33 23 35 49 36 11	d= 5.300 km	Océan Atlantique
61	26	traces	09 45 17		<i>séismique ?</i>
62	27	ePKP epPKP	14 14 49 15 25	d= 150 km	Iles Samoa
- Additif -					
46	15	ePKP ₁ ePKP ₂ traces PP	17 08 21 09 51 13 59		Iles Kermadec

Melle A. GRANDJEAN
Melle R. PINON

UNIVERSITE D'ALGER

INSTITUT de METEOROLOGIE
et de PHYSIQUE du GLOBE
de l'ALGERIE

Directeur : G. GRENET

STATION SEISMOLOGIQUE DE SETIF

OCTOBRE 1958

Longitude : 5° 24' E Gr.

Latitude : 36° 12' N

Altitude : 1000^m

N°	Date	Phase	Heure T.U.	REMARQUES	
1	1 ^{er}	ePKP ₁ ePKP ₂ e	09 ^h 49 ^m 28 ^s 41 50 33		Océan Atlantique
2	4	e	18 29 28		
3	4	ePKP ePP	12 52 10 55 35	d= 16.200 km	Nouvelle Bretagne
4	20	ePb eSb	15 34 52,2 57,1	d= 40 km	pas de macroséisme
5	20	traces Pb eSb	15 52 20,2 24,8	d= 36 km	d°
6	21	traces Pb eSb	02 22 47,6 52,0	d= 35 km	d°
7	21	ePb eSb	02 54 04,6 08,9	d= 35 km	d°
8	21	ePb e eSb	04 47 55,7 56,9 48 00,4	d= 38 km	d°
9	21	ePb eSb	06 01 24,5 28,8	d= 35 km	d°
10	21	ePb eSb	06 03 43,0 47,5	d= 35 km	d°
11	21	ePb eSb e	06 06 59,4 07 03,4 10,5	d= 30 km	d°
12	21	ePb eSb	07 13 36,2 39,9	d= 28 km	d°
13	21	ePb eSb	10 17 19,5 23,6	d= 32 km	d°
14	21	ePb 1Sb	10 50 03,1 06,6	d= 27 km	d°

N°	Date	Phase	Heure T.U.	REMARQUES		
15	21	traces Pb traces Sb	13 ^h 07 ^m 07 ^s 6 11,3		d= 28 km	pas de macroséisme
16	21	traces Pb traces Sb	22 34 10,7 14,9		d= 33 km	pas de macroséisme
17	21	ePb	22 44 04,4			Violent déplacement du spot
18	22	ePb eSb	02 51 28,5 32,6		d= 32 km	pas de macroséisme Réplique du n° 17
19	22	ePn e	04 29 24,8 26,1			Ressenti V dans la région de Ténès
20	22	ePb ePg eSb	20 36 17,2 19,0 31,7		d= 130 km	pas de macroséisme
21	23	ePKP ₁ ePKP ₂	00 02 50 03 03			Nouvelles Hébrides
22	23	eP	15 49 38			Iran
23	25	tr. Pn eSn	19 54 25,8 55 00,7			pas de macroséisme
24	25	1Pb 1Sb	21 43 12,9 14,5	D	d= 10 km	d°
25	26	traces eSn	14 51 39,6 52 04,8			Ressenti IV-V à Bou- gainville, Masséna.
26	28	e1P e	10 57 08 22	C		Sud du Tibet
27	30	e e	08 02 32 03 23			
28	31	traces e	19 25 09 22			Nouvelle Guinée

Melle A. GRANDJEAN
Melle R. PINON

UNIVERSITE D'ALGER

INSTITUT de METEOROLOGIE
et de PHYSIQUE du GLOBE
de l'ALGERIE

Directeur : G. GRENET

STATION SEISMOLOGIQUE DE SETIF

NOVEMBRE 1958

Longitude : 5° 24' E Gr. Latitude : 36° 12' N Altitude : 1000^m

N°	Date	Phase	Heure T.U.	REMARQUES	
1	1 ^{er}	ePKP e ePP ePKS	03 ^h 57 ^m 57 ^s 59 54 04 00 23 01 34	d= 14.800km	Mer de Bismark
2	1 ^{er}	traces ePKP ₂	12 35 46 36 12		<i>Prémonitoire</i> Nouvelles Hébrides
3	1 ^{er}	tr.PKP ₁ ePKP ₂ e ePP	12 36 31 57 38 54 40 27	d= 17.000km	Nouvelles Hébrides
4	1 ^{er}	ePKP ₁ ePKP ₂ trac ^e PP	16 10 06 37 14 06		Nouvelles Hébrides <i>Réplique</i>
5	3	1P	14 42 15	C	Thibet
6	4	e	05 14 56		
7	4	tr. P e ePP e	08 45 00 48 39 49 12 46		Iles Bonin
8	4	ePKP ₁ ePKP ₂ e tr. PP	20 15 00 13 16 16 18 44		Iles Santa Cruz
9	4	ePKP	23 14 09		Océan Pacifique
10	4	tr.PKP ₁ ePKP ₂	23 54 46 55 16		Nouvelles Hébrides
11	6	1P ePP epPP e eS ePS ePS	23 11 19 14 51 15 13 16 12 22 01 34 23 39	D d=10.100km h= 100 km	Iles Kouriles
12	7	eP e	01 56 10 33		Iles Kouriles

N°	Date	Phase	Heure T.U.	REMARQUES		
13	7	eP e e	05 ^h 13 ^m 00 ^s 04 14 18			Iles Kouriles
14	7	eP e	11 37 25 37			Iles Kouriles
15	8	eP e ePP	09 35 52 39 00 21		d= 9.800 km	Kamchatka
13	12	1P e ePP e e eS	20 36 44 58 40 37 41 27 47 21 48 04	D	d= 10.500 km	Iles Kouriles
17	13	e1P e	04 17 53 18 05	D		Iles Kouriles
18	14	ePKP ePP	14 07 18 08 45		d= 13.300 km	Mer de Banda
19	15	eP ePP eS	05 45 52 46 03 48 31		d= 1.550 km	Sud de la Grèce
20	16	ePKP e	18 04 50 05 22			Iles Samoa
21	17	ePKP ₁ ePKP ₂ e	10 06 10 19 07 02			Iles Salomon
22	17	1Fb eSb eSg	12 40 00,7 16,8 20,1	D	d= 140 km	Pas de microséisme
23	19	e1P e	01 47 09 18	C		Argentine très profond
24	19	eP ePP	09 37 03 18		h= 60 km	Iles Kouriles
25	20	eP ePP	14 31 12 30		d°	d°
26	21	eP e	13 41 11,9 14,0			proche ?
27	23	e e	13 12 19 36			
28	23	e	18 34 43			
29	24	e e e	21 40 36,6 41,7 44,2			proche ?
30	25	traces ePn	02 25 54,5 26 00,0			Hautes Pyrénées
31	30	e	01 46 29			

Melle A. GRANDJEAN
Melle R. PINON

UNIVERSITE D'ALGER

INSTITUT de METEOROLOGIE
et de PHYSIQUE du GLOBE
de l'ALGERIE

Directeur : G. GRENET

STATION SEISMOLOGIQUE DE SETIF

DECEMBRE 1958

Longitude : 5° 24' E Gr. Latitude : 36° 12' N Altitude : 1000^m

N°	Date	Phase	Heure T.U.	REMARQUES	
1	1 ^{er}	tr. Pb eSb	04 ^h 00 ^m 22 ^s ,4 23,9	d= 5 km	séismique ?
2	1 ^{er}	eP e	07 29 13 22		Nord-Ouest Atlantique
3	2	ePb e e6b	20 12 37,5 38,6 43,4	d= 48 km	pas de macroséisme
4	2	ePb eSb	21 28 29,4 33,7	d= 35 km	pas de macroséisme
5	2	e e	23 09 43 10 06		
6	3	e	00 41 37		
7	5	traces	00 17 48		
8	5	e e	04 14 05 15 25		
9	6	eP ePP	09 46 18 49 37	d= 9.400 km	Panama
10	8	ePKP e	03 29 48 55		Nouvelles Hébrides
11	10	eP e	03 52 43 53 00		Hindou-Koush

N°	Date	Phase	Heure T.U.	REMARQUES		
12	10	e1PKP ₁ epPKP ₁ ePKP ₂ e esPKP ₂ ePP ₂ e esPP ePcPPKP e	07 ^h 22 ^m 38 ^s 23 58 24 31 25 11 26 15 27 58 29 02 51 31 18 33 08	D	d= 19.100 km h= 300 km Ca	Nouvelle Zélande
13	10	e e	07 31 23 48			<i>superposé au précédent</i>
14	13	ePb eSb	04 12 57,5 03,3		d= 48 km	<i>Pas de macroséismes</i>
15	14	ePb e eSb	05 48 26,0 27,6 35,2		d= 50 km	<i>d°</i>
16	15	ePb eSb	01 55 32,5 36,8		d= 35 km	<i>d°</i>
17	18	eP e	07 39 57 40 14			Côtes de Luzon
18	18	e	23 10 40			
19	19	eP e	03 32 00 33 07			
20	21	e	04 26 11			
21	21	e1P e ePPP e eS e	05 56 09 47 59 22 06 02 19 03 50 04 53	D	d= 6.100 km	Chine
22	22	e	02 49 (33)			<i>Séismique ?</i>
23	22	e	03 19(54)			
24	28	ePn ePg	08 27 (43) (56)			<i>Ressenti dans la région d'Orléansville</i>
25	28	e e	18 17 (53) (58)			<i>Proche ?</i>
26	31	eP e	02 53 16 21			<i>Proche ?</i>
27	31	e	03 55 39			

Melle A. GRANDJEAN
Melle R. PINON