

M. S. Simon

DIRECTEUR : G. GRENET

STATION DE RELIZANE
BULLETIN SÉISMIQUE

JUIN 1955

Longitude 0° 33' E Gr. Latitude 35° 45' N Altitude 75 m

Séismographe électromagnétique à Courte Période et grande amplification
installé provisoirement dans un local en surface à compter du 10 Juin 1955.
Les caractéristiques seront données ultérieurement.

N°	Date	Phase	Heure T.U.	Remarques	N°	Date	Phase	Heure T.U.	Remarques
1	11	ePn eSn	12 ^h 01 ^m 51 ^s 02 07.8	pas de macroseismes Δ = 137 km.	7	18	eP	10 ^h 19 ^m 10 ^s	proche, très perturbé pas de macroseismes
2	11	ePn ePg eSn	16 55 25.0 26.9 40.9	pas de macroseismes Δ = 128 km.	8	20	eP e e ePP e	12 20 44 23 49 24 05 31 53	Δ = 10.500 km.
3	11	iP e e ePP e ePP	22 31 26 D 43 33 29 37 34 29 35 12	Δ = 9.800 km. h = 600 km.	Pas d'enregistrement du 23, 16 ^h au 28, 7 ^h 22				
4	14	iPn	00 51 15.9 C	Violent déplacement du spot ressenti IV-V à Duplex	9	28	ePn eSn	20 59 53.9 21 00 09.5	Δ = 132 km. pas de macroseismes
5	15	ePn	11 15 55	enregistrement très perturbé	10	28	ePn eSn L	21 31 43.5 32 06.4 20.5	Prémonitoire du suivant pas de macroseismes (inscrit à Bamarrasset)
6	17	ePn eSn eSg	01 11 34.9 55.4 56.6	Δ = 120 km. pas de macroseismes	11	28	ePn eSn L	23 15 19.7 42.5 56.5	Δ = 195 km. pas de macroseismes (inscrit à Alger et Bamarrasset)



<u>N°</u>	<u>Date</u>	<u>Phase</u>	<u>Heure T.U.</u>	<u>Remarques</u>	
12	29	ePn	02 ^h 37 ^m	22.5	Replique du n° 11 pas de macroséismes
		eSg		52.2	
		L		59.5	
		(inscrit à Tamarrasset)			
13	29	ePn	02 41	21.5	δ°
		eSn		43.0	
		eSg		49.0	
		L		58.0	
(inscrit à Tamarrasset)					
14	30	ePn	06 00	21.6	Violent déplacement du spot ressenti V à Carnot, Les Attafs.

Melle A. Grandjean

INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE
DE L'ALGÉRIE



DIRECTEUR : G. GRENET

STATION DE RELIZANE

BULLETIN SÉISMIQUE

JUILLET 1955

Longitude 0° 33' E Gr. Latitude 35° 45' N Altitude 75 m

N°	Date	Phase	Heure T.U.	Remarques	N°	Date	Phase	Heure T.U.	Remarques
1	1 ^{er}	ePg eSg	08 ^h 36 ^m 27.6 38.2	Δ = 90 km Pas de macroseismes	10	5	ePg eSg	17 05 52.2 56.8	Δ = 38 km Resenti IV à Perrégaux (Oran)
2	1 ^{er}	ePg eSg	14 41 13.7 17.8	Pas de macroseismes Δ = 35 km ca	11	5	e	18 37 18.3	Algérien, pas de macroseismes Début perturbé
3	1 ^{er}	eP ^x eS ^x	15 45 03.9 14.0	Pas de macroseismes Δ = 85 km	12	6	eP	02 07 25	
4	2	eP ^x eS ^x e	00 54 59.5 55 08.1 12.5	Δ = 72 km	13	6	ePn L	21 34 58.5 36 23.5	début perturbé Resenti IV à Chasseloup-Laubat (Constantine)
				Resenti III à Orleansville	14	9	eP ePP	23 57 52 58 03	Δ = 1940 km
5	2	ePn eSn	14 09 44.7 10 05.1	Pas de macroseismes Δ = 173 km	15	11	eP ePP eS	20 28 51 30 18 34 58	Δ = 4.400 km
6	3	eP e	14 39 57 40 45		16	12	ePn eSn	20 57 53.8 58 10.0	Δ = 130 km
7	4	iPn eSn	00 46 11.2 C 28.5	Δ = 142 km	17	13	eP e	20 30 11 32 51	
				Resenti III-IV aux Atlas (Alger)	18	14	eP	10 04 33	
8	4	eP e	14 33 01 18						
9	5	iPn eSn	10 12 19.0 C 28.3	Δ = 162 km					
				Resenti V-VI à Voltaire (Alger)					

N°	Date	Phase	Heure	T. U.	Remarques	N°	Date	Phase	Heure	T. U.	Remarques	
19	16	iP	07 ^h 12	01 D		23	22	L	04 ^h 24	-		
		eSS	16	09								
20	17	ePn	13	10	04.5	24	25	eP	15	06	11	
		ePg			25.0							
		eSn			54.5							
		Pressenti V à Sétif, S ^t Arnaud (Constantine)										
21	18	iPKP ₁	11	49	38							
		ePKP ₂		50	04	$\Delta \approx 1700$ km	25	27	eP	18	31	35
		ePKP _i			33	$h = 150$ km			e			51
		ePP		53	40							
22	19	eP	11	38	18		26	31	eP	07	44	35.8
		epP			43				eS			52.0
		e ₃ P		59	00				Pas de macrosismes			

Melle A. Grandjean



INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE
DE L'ALGÉRIE

STATION DE RELIZANE
BULLETIN SÉISMIQUE

DIRECTEUR : G. GRENET

AOÛT 1955

Latitude : 35° 45' N

Longitude : 0° 33' E Gr.

Altitude : 75 m

N°	Date	Phase	Heure T.U.	Remarques	N°	Date	Phase	Heure T.U.	Remarques
1	1 ^{er}	e e	23 ^h 55 ^m 0H ⁴ 32		9	9	traces Pn e eSn	11 ^h 28 ^m 47 ⁴ 6 58.1 29 25.0	Δ = 340 Km. ressenti v à Beni Manceur (Constantine)
2	1 ^{er}	e e	23 57 HH 58 12		10	10	eP e	15 29 01 10	
3	2	e e	00 30 59.5 31 29		11	11	ePg eSg	03 14 10.4 22.0	Δ = 97 Km. pas de macroséismes
4	3	ePn e eSn	19 38 HH.6 HH.4 39 17.3	Δ = 295 Km. ressenti IV-V à Le Puits (Alger)	12	16	ePKP epPKP ePP	12 06 10 07 01 09 28	Δ = 15.500 Km. h = 200 Km.
5	5	ePn e e(Sn)	11 08 20.6 34.9 36.8	(Δ = 130 Km) pas de macroséismes	13	20	ePg e(Sg)	18 05 20.1 28.0	(Δ = 65 Km) pas de macroséismes
Du 6, 7 ^h 04 ^m au 7, 8 ^h 57 ^m pas de marques d'heure					14	21	ePn eSn	12 41 29.2 43.8	(Δ = 115 Km) pas de macroséismes
6	7	ePg eSg	09 39 25.7 29.0	Δ = 25 Km. pas de macroséismes	15	21	ePKP ePP e ePPP	17 53 07 55 22 41 58 22	Δ = 15.500 Km.
7	7	ePn eSn	20 37 03.7 16.0	Δ = 93 Km. pas de macroséismes	16	23	traces	15 45 38	
8	9	traces	07 50 47		17	26	e	09 19 20	



N°	Date	Phase	Heure T.U.	Remarques	N°	Date	Phase	Heure T.U.	Remarques	
18	28	traces	00 ^h 51 ^m 25 ^s		21	28	eP	13 ^h 44 ^m 14 ^s	Δ = 2.110 km.	
							e	22		
							ePP	41		
19	28	traces	02 07 58							
20	28	ePg	12 27 45.9	Δ = 105 km. Ressenti IV à Oued Kodda (Barrage)	22	28	eP	20 25 58	Δ = 9.200 km.	
		eSg	59.1					ePP		29 11
		e	28 08.6					e		30 14
							ePPP	31 05		

Melle A. Grandjean



INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE
DE L'ALGÉRIE

STATION DE RELIZANE

DIRECTEUR : G. GRENET

BULLETIN SEISMIQUE

SEPTEMBRE 1955

Latitude : 35° 45' N

Longitude : 0° 35' E Gr.

Altitude : 75 m.

N°	Date	Phase	Heure T.U.	Remarques	N°	Date	Phase	Heure T.U.	Remarques
1	2	i Pn e e Sn	03 ^h 26 ^m 52 ^s 55.5 27 07.9	D Δ = 125 km. Pas de macrosismes	10	H	traces P e PP L	22 ^h 21 ^m 05 ^s 22 50 3H	A = 5.000 km.
2	3	e P _g i S _g e Sn	02 36 45.1 53.9 56.0	Δ = 75 km. Pas de macrosismes	11	H	e Pn i Sn	23 HH 07.5 25.5	Δ = 149 km. pas de macrosismes
3	3	e Pn très perturbé	05 13 13.9	Prémonitoire du n° 25	12	5	e Pn e P* e Sn	01 50 49.9 54.7 51 20.6	Δ = 274 km. Prémonitoire du n° 25
4	3	e début perturbé	16 30 57.6	δ°	13	5	e e(Sn)	21 23 31.4 50.5	δ° début très perturbé
5	3	e e PP e e PPP	16 H1 32 H2 30 H3 46 H4 45	Δ = 12.500 km.	14	7	i P e	03 30 55 C 33 05	
6	3	e	20 15 53.6	Prémonitoire du n° 25	15	8	e	02 20 46	
7	3	e	21 26 25.8	δ°	16	8	e PKP e PP e PKS e PPP	03 46 48 50 00 51 24 52 21	A = 15.900 km.
8	H	e Pn e e Sn	06 HH 39.4 HH2 H5 08.7	A = 260 km. δ°	17	8	e P _g e e S _g début	22 31 01.4 06.6 39.7	Δ = 325 km. ressenti à Maillot, El Adjiba.
9	H	i P e p P e s P e PP	11 H2 26 D 50 59 H6 05	Δ = 9.800 km. h = 100 km.			très perturbé		



N°	Date	Phase	Heure T.U.	Remarques	N°	Date	Phase	Heure T.U.	Remarques
18	9	e	09 ^h 59 ^m	H1 ^s	30	22	eP ePP	03 ^h 38 ^m H2 35	H0 ^s A = 10.700 km.
19	9	traces	16	H1 07	31	23	eP e ePP eS	15 18 19 18 21 H9 29 11	H7 A = 9.300 km.
20	11	eP	02 02	23	Du 24, 7 ^h 14 ^m au 25, 7 ^h 11 ^m pas de marques d'heures				
21	11	ePKP e ePP	18 14 04 15 21 17 18	A = 15.900 km.					
22	11	eP	18 23	50	32	26	eP eP ePP ePPP	08 H0 36 H1 25 H3 57 H6 03	A = 9.300 km. h = 200 km.
23	12	iP i ePP eS	06 14 H2 H6 15 18 19 03	D A = 2.760 km.	33	28	eP	01 59 05	
24	13	eP	02 14	H2	34	29	ePn ePg eSn	00 38 27.6 30.5 45.3	A = 145 km. ressenti V à Lourmel (Dep. Oran)
25	13	ePn e	09 H0 15.3 23		Violent déplacement du spot ressenti VI-VII à Ballat et Marichal Koch				
26	15	ePKP ePP e	12 H9 38 51 H2 58		Melle A. Grandjean				
27	20	ePKP ₁ ePKP ₂ e ePP ePcP PKP ePPP	13 H0 37 H2 05 H3 06 H6 33 H9 04 59	A = 19.600 km.					
28	21	traces PKP ₁ ePKP ₂	06 59 39 07 00 16						
29	21	ePKP ₁ ePKP ₂ ePP	13 H8 H5 50 19 54 H4	A = 19.900 km.					

STATION DE RELIZANE

DIRECTEUR : G. GRENET

BULLETIN SEISMIQUE

OCTOBRE 1955

Latitude : 35° 45' N

Longitude : 0° 33' E Gr.

Altitude : 75^m

N°	Date	Phase	Heure T.U.	Remarques	N°	Date	Phase	Heure T.U.	Remarques
1	1 ^{er}	br. PKP	19 ^h 09 ^m 10 ^s		10	11	eP	04 ^h 22 ^m 45 ^s	
2	3	ePg ressenti	00 07 47.7 r dans la region de Zablat (Algérie)		11	12	ePn eSn	22 53 50.1 54 15.2	Δ = 218 km. pas de macrosismes
3	5	e	18 16 15		12	13	ePKP ₁ ePKP ₂ e ePP eSKKS	09 46 30 39 49 04 50 05 56 33	A = 16.400 km.
4	6	iP e ePP	11 16 39 17 07 20 37	profond	13	15	ePn eSn ressenti	21 03 06.6 17.5 III-IV à El Marsa (Alger)	Δ = 80 km.
5	8	ePn e eSn	16 18 47.9 49.8 20 04.1	Δ = 130 km. ressenti IV-V dans la region de Francis Garnier (Alger)	14	17	eP ePP	20 16 48 18 25	Δ = 4.500 km.
6	9	eP ePP	12 58 06 59 37	Δ = 4.200 km.	15	18	ePn eSn e	03 44 42.0 55.5 45 01.9	très perturbé Δ = 105 km ca pas de macrosismes
7	9	ePKP ₁ ePP	17 59 36 18 02 30	Δ = 15.400 km.	16	19	eP	10 07 56	
8	10	eP ePP e ePKS	09 17 18 20 11 45 21 11	Δ = 15.300 km.	17	21	eP	04 45 12	
9	10	ePn eSn ressenti	12 35 25.4 41.7 IV à Bou Blélie (Oran)	Δ = 132 km.	18	21	ePn ePg eSn	17 08 18.8 21.1 34.1	Δ = 122 km. ressenti V à Oued Fodda (Alger)

N°	Date	Phase	Heure T.U.	Remarques
19	21	i PKP ₁	19 ^h 21 ^m 36 ^s	D
		i PKP ₂	22 38	C
		e	23 28	
		ep PKP ₁	24 06	
		e	21	
20	21	e PP	23 29 43	
21	25	e Pn	05 55 01.7	(Algérie)
		Zris perturbé, pas de macroséismes		
22	28	e	00 53 37	
23	28	e	01 29 18	
24	29	e Pn	19 34 02.9	Resenti IV-V à Orléansville Δ = 95 km.
		e Sn	15.4	

N°	Date	Phase	Heure T.U.	Remarques
25	30	e Pn	16 ^h 17 ^m 08 ^s .5	
		e	29.8	
		i	41.5	
26	30	traces	17 08 59	
27	30	traces	19 40 45	
28	30	traces	17 07 42	
		e	58	
29	30	e	19 41 19	

Melle A. Grandjean

INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE
DE L'ALGÉRIE

DIRECTEUR : G. GRENET

STATION DE RELIZANE

BULLETIN SEISMIQUE

NOVEMBRE 1955

Latitude : 35° 45' N

Longitude : 0° 33' E Gr.

Altitude : 75^m

N°	Date	Phase	Heure T.U.	Remarques	N°	Date	Phase	Heure T.U.	Remarques
1	3	eP e	12 ^h 52 ^m 39 ^s 53 24		Pas d'enregistrement du 14, 14 ^h 31 au 15, 12 ^h 58				
2	4	traces	02 00 29		10	17	eP e	07 06 33 07 18	très perturbé
3	4	eP ePP e	22 57 23 50 23 00 59		11	18	eP* eS*	16 16 01.3 13.1	Δ = 100 km Ca pas de macroséismes
4	8	ePn eSn	09 44 16.1 36.4	Δ = 172 km Ca pas de macroséismes	12	22	ePKP	03 43 17	
Arrêt de l'appareil du 9, 14 ^h 03 au 10, 11 ^h 52.					13	23	eP ePP e	06 42 37 51 44 10	
5	11	eP e(S) e	07 23 56.7 24 26.2 44.1		14	27	ePn eSn	01 46 13.8 34.9	Δ = 180 km Ca pas de macroséismes
6	11	eF	08 42 20		15	27	eP e	20 33 21 34 10	proche ?
7	11	eP	18 32 30		Melle A. Grandjean				
8	12	eP e ePP ePPP	05 38 29 39 00 20 43	Δ = 3.390 km.					
9	14	ePKP ₁ e iPKP ₂ ePP	03 28 45 55 29 12 32 49	profond					

STATION DE RELIZANE

BULLETIN SEISMIQUE

DIRECTEUR : G. GRENET

DÉCEMBRE 1955

Latitude : 35° 45' N

Longitude : 0° 33' E Gr.

Altitude : 75^m

N°	Date	Phase	Heure T.U.	Remarques	N°	Date	Phase	Heure T.U.	Remarques
1	4	eP e	11 ^h 09 ^m 38 ^s 10 57		12	15	e	10 ^h 46 ^m 37 ^s	
2	6	eP e	04 43 50 44 22		13	15	ePn eSn	16 24 40 25 43	Δ = 590 km. ressenti III-IV au Sud de Saza (Maroc).
3	7	e ePP e e	15 22 01 10 23 23 18		14	17	ePn eSn	03 45 56.6 46 12.2	Δ = 125 km Ca ressenti IV à Kherba, Les Attafs.
4	8	ePn eSn	06 15 37 49	Δ = 90 km. Ca très perturbé.	15	17	eP ePP eS	08 14 21 15 48 20 29	Δ = 4.400 km.
				ressenti à Oued Fodda Barrage.	16	23	ePn eSn	18 41 24.2 42.7	Δ = 155 km. pas de macro-séismes
5	8	e e	17 57 26 58 24		17	24	iPn	13 07 08.3	ressenti VI dans la région de Carnot, Francis Garnier. Violent déplacement du spot.
6	9	traces	09 15 28	seismique ?	18	27	ePKP ₁ ePKP ₂	02 47 46 49 18	
7	9	ePn eSn	21 12 11.1 22.7	Δ = 85 km.	19	30	ePn eSn	04 55 22.8 39.7	Δ = 140 km.
				ressenti IV dans la région d'Orléansville					
				Du 10 au 11, pas de top horaire.					
8	12	eP e ePP	02 45 45 57 49 10	Δ = 9.600 km.					
9	13	ePn e	01 12 48 13 16	très perturbé					
				Du 13 au 14, pas de top horaire					
10	14	eP e	11 03 55 04 27						
11	15	e e	01 15 52 16 38						

M^{elle} A. Grandjean
Mr. R. Will