

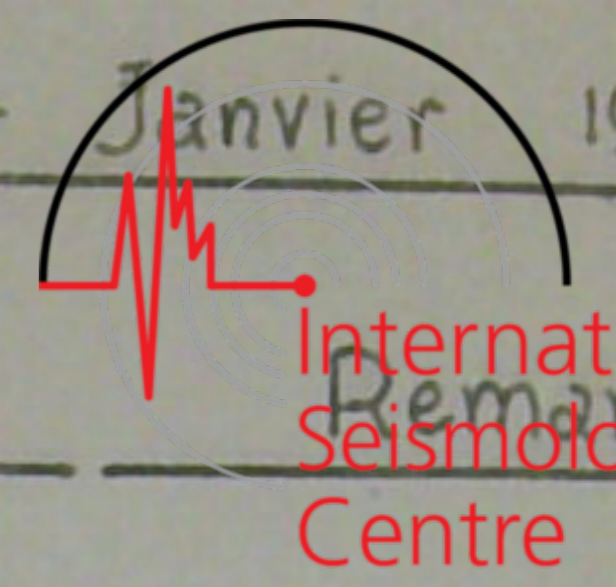
JANVIER 1955

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 <sup>re</sup>	eP	10 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>		8	5	ePKP <sub>1</sub>	18 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup>	
2	1 <sup>re</sup>	eP	10 57 18				e	36	
		e	33				ePKP <sub>2</sub>	09 03	
3	1 <sup>re</sup>	ePn	21 43 43.3				e	12 09	
		i	45.8	Δ = 163 km.			ePP	41	Δ = 17.400 km.
		iSn	44 02.7				e	13 18	
	Res senti VI dans l'Ouarsenis (Algérie)						ePPP	16 03	
							eSKKS	19 13	
4	3	iP	01 10 42		9	6	ePKP <sub>1</sub>	00 02 01	
		ePP	53	Δ = 1670 km			e	06	
		iPPP	11 00				iPKP <sub>2</sub>	37	D
5	3	ePn	07 06 10.7				ePP	06 09	
		e	25.9	Δ = 155 km.			ePPP	09 46	
		eSn	29.4				eSKKS	12 48	
	Res senti V dans la région de Béné (Algérie)						e	14 11	Réplique du précédent
6	3	eP	18 54 56		10	6	ePKP	02 42 33	
		eL	19 23 56				ePKP <sub>2</sub>	43 05	
	Le H forte agitation						ePP	46 43	Réplique du n° 8
7	5	ePKP <sub>1</sub>	01 10 17				e	52 15	
		ePKP <sub>2</sub>	11 01				eSKKS	53 28	
		e	14 36	Δ = 17.900 km.			e	55 59	
		ePP	46			Du 6 au 9 forte agitation			
		e	18 03						
		e	20 27						
		e	22 11						



International  
Seismological  
Centre

N°	Date	Phase	Heure T.U.	Remarques	N°	Date	Phase	Heure T.U.	Remarques
11	6	e PKP <sub>1</sub> e e PKP <sub>2</sub> e e PP e SKKS e	10 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup> 23 51 09 14 12 19 19 13 20 35	Réplique du n° 8	18	13	e P e	02 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup> 54 33	
12	7	i P <sub>g</sub> e S <sub>g</sub>	13 25 31.5 35.7	Δ = 17 km Ressenti II à St Eugène (Alger)	19	13	e P <sub>I</sub> e i P <sub>II</sub> e S <sub>I</sub> e S <sub>II</sub> e	12 40 50.9 52.3 59.6 41 09.5 18.2 29.0	Δ = 155 km. 2 secousses superposées - Ressenties IV à VI à Génis - Cavaignac
13	8	e PKP <sub>1</sub> e p PKP <sub>1</sub> e PKP <sub>2</sub> e p PKP <sub>2</sub> e e PP e	07 53 27 43 54 00 22 55 25 57 21 08 02 25	Δ = 17.200 km. h = 60 km. debut perturbé	20	13	e Pn e e e Sn	18 15 54.5 16 01.2 04.5 11.0	Δ = 135 km Ressenti III - IV à Kherba - Génis (Algérie)
14	9	i Pn e e Sn e	14 38 26.7 D 36.6 44.0 45.7	Δ = 142 km. Ressenti V à Francis Garnier Du 10, 10 <sup>h</sup> au 11, 9 <sup>h</sup> 02 panne du Courte Période	21	20	i Pn e e Sn e S <sub>g</sub>	22 56 03.2 14.4 20.1 22.2	Δ = 138 km. Ressenti V à VI dans la région de Carnot - Kherba (Algérie) Du 23 au 27 forte agitation
15	12	e Pn e e Sn e S <sub>g</sub>	20 59 56.7 59.2 21 00 15.0 17.9	Δ = 152 km. Ressenti VI dans la région d'Orleansville	22	26	e Pn e e Sn	16 02 (06) (08) (24)	heures douteuses, pas d'interruptions minutes Ressenti V-VI dans la région des Oulafs (Algérie) Du 26 au 27 arrêt du Moyenne Période
16	13	L	01 02 -						
17	13	e e PP e PPP e S	02 16 46 20 20 22 22 27 44	Δ = 10.000 km.					

N°	Date	Phase	Heure	T.U.	Remarques	N°	Date	Phase	Heure	T.U.	Remarques	
23	28	i Pn e Pg e e Sg	06 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup>	50.0 <sup>Δ</sup> C	Δ = 230 km.	28	30	traces P e S	16 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	52.8 <sup>Δ</sup> 54.3	local, pas de macroseismes	
			06	18.8								
				20.4								
		Ressenti IV-v dans la région de Djidjelli					29	31	i P e P <sub>c</sub> P e e	05 14 16 C 15 02 18 59		
24	28	i P i i PP	07	H6 02 C	Δ = 2.000 km.	30	31	e P e S	08 14 03.1	Δ = 163 km.		
				08					22.4			
				18								
25	28	e L	17	25	-							
26	28	i Pg e Sg	19	54 14.6	Δ = 85 km.	31	31	e	08 50 08		sismique?	
				24.8								
		Violent déplacement du spot Ressenti v dans la région d'Ormale					32	31	e P	15 16 17		
27	28	e P e e S	23 39	30.2	Δ = 165 km.	33	31	e P e e PP	16 15 22	Δ = 10.400 km.		
				43.5					29			
				49.9					19 11			
		Pas de macroseismes										

M<sup>elles</sup> A. Grandjean  
R. Pinon

STATION D'ALGER - UNIVERSITÉ

DIRECTEUR: G. GRENET

BULLETTIN SÉISMIQUE

FÉVRIER 1955

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 <sup>re</sup>	ePn i iSn	10 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 27.1 27.7 HH.5	Prémonitoire du n° 5 Δ = 143 km. ressenti IV-V à Francis-Garnier et Cavaignac.	8	H	eP i e ePP	07 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 05 <sup>s</sup> 13 25 37 05	Δ = 8.800 km.
2	1 <sup>re</sup>	ePn eSn	22 24 38.1 53.3	Δ = 125 km. ressenti II à Desaix	9	H	ePn eSn	10 11 08.4 25.5	Δ = 140 km. Réplique du n° 5
3	2	i	12 02 HH.1	local, séismique?	10	H	traces Pn eSn	11 32 39.1 55.2	∅.
				des 2, 3, H, forte agitation	11	H	ePn ePg eSn	12 H3 53.0 55.6 HH 10.1	Δ = 140 km ∅.
H	3	iPn iPg eSn	23 27 02.H 05.5 20.9	Prémonitoire du n° 5 Δ = 155 km.	12	H	ePn e eSn i	14 20 H3.8 58.9 21 00.2 04.1	Δ = 135 km. ∅.
5	H	iPn iPg	05 12 36.5 C 39.5	Violent déplacement du spot. ressenti VII-VIII à Francis-Garnier, Cavaignac	13	H	traces eS	19 04 H3 58	∅.
6	H	ePn e eSn iSg	05 39 57.9 H0 13.2 15.H 17.9	Réplique du n° 5 Δ = 143 km.	14	5	ePn eSn eSg	05 H8 02.5 20.0 22.5	Δ = 143 km. ∅.
7	H	eL	05 HH -	enregistrement perturbé	15	5	ePn i iSn	11 H7 20.2 27.5 37.1	Δ = 138 km ∅.

N°	Date	Phase	Heure T.U.	Remarques	N°	Date	Phase	Heure T.U.	Remarques
16	5	eP e	20 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 03 <sup>s</sup> 58 02		25	6	ePn eSn eSg	22 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup> .2 30.8 33.3	Δ = 145 km. Réplique du n° 5
17	6	eL	01 14 -		Très violente agitation du 6, 20 <sup>h</sup> au 7, 23 <sup>h</sup> .				
18	6	eP e ePP ePcP eS eL	02 34 48 53 36 06 37 14 40 28 43 16	Δ = 3.900 km.	26	7	ePn e eSg e	16 13 52.9 14 00.7 13.7 18.8	Δ = 148 km. Réplique du n° 5
19	6	ePn eSn eSg	04 17 13.0 30.7 32.9	Δ = 146 km. Réplique du n° 5	27	8	iP	04 23 54	
20	6	iPn i eS e	09 49 01.1 08.5 18.2 21.6	Δ = 140 km. δ:	28	8	ePn eSn	16 11 39.2 56.7	Δ = 144 km. δ:
21	6	iPn i eSn eSg i	10 10 19.7 27.1 36.9 39.0 40.2	Δ = 141 km. δ:	29	8	ePn eSn eSg	22 42 06.6 24.5 27.4	Δ = 148 km. δ:
22	6	ePn e ePg eSn eSg	10 27 49.3 50.5 51.7 28 06.5 09.4	Δ = 147 km. δ:	30	9	ePn eSn	02 46 31.7 49.3	Δ = 145 km. δ:
23	6	ePn e eSn eSg	10 34 59.3 35 07.0 16.7 19.5	Δ = 148 km. δ:	31	9	traces Pn eSn	03 05 15.3 32.6	δ:
24	6	ePn eSn	11 25 58.9 26 16.3	δ:	32	9	traces Pn eSn	07 06 47.3 07 04.7	δ:
				très perturbé	33	9	L	10 13 -	
					34	9	traces P	10 45 58	
					35	10	eP e.pP traces	00 16 03 18 19 25	
					36	10	traces Pn eSn	03 24 43.0 25 00.7	δ:



N°	Date	Phase	Heure	T.U.	Remarques	N°	Date	Phase	Heure	T.U.	Remarques
37	11	ePn eSn	17 <sup>h</sup>	H9 <sup>m</sup> 18 <sup>d</sup> H 35.6	Réplique du n° 5	H6	16	ePKP epPKP	11 <sup>h</sup> H8 <sup>m</sup> 39 <sup>d</sup> H9 33		
Arrêt du Courte Période du 11, 19 <sup>h</sup> 23 au 12, 9 <sup>h</sup> 37.											
38	12	iPn eSn eSg	16	37 28.0 D H5.6 H8.H	Δ = 145 km. Réplique du n° 5	H7	17	ePn e eSn	07 12 26.5 34.6 H3.1		Δ = 135 km.
39	14	ePn e e eSn	03	04 51.7 54.2 05 01.3 09.8	Δ = 150 km. δ°	H8	17	ePg e	11 22 02.H 06.8		local séismique? ressenti II à Bouzareah
40	14	traces P <sub>1</sub> eP <sub>II</sub> eS <sub>I</sub> eS <sub>II</sub> e	12	18 21.2 32.9 38.6 H9.2 53.3	δ° (2 secousses)	H9	17	iP ePP e eS	19 33 36 C H6 34 31 35 54		Δ = 1350 km.
41	14	ePKP ePP e	17	12 07 52 22 32		50	18	ePn e e eSn	01 01 07.7 13.0 21.9 23.8		Δ = 130 km. Réplique du n° 5
Violente agitation du 14, 16 <sup>h</sup> au 15, 15 <sup>h</sup> .											
42	15	e	06	H0 21		Des 18, 19, 20 forte agitation					
43	15	ePKP <sub>1</sub> ePP e L	06	H1 14 H5 04 H8 31 07 56 -		51	18	eL	23 23 -		
enregistrement très perturbé											
44	15	iPg eSg	17	02 35.2 39.5	Δ = 35 km. pas de macroseismes	52	19	eP epP	03 56 57 58 01		
45	15	ePKP <sub>1</sub> ePP e	19	01 55 05 36 08 35		53	21	e	14 56 -		
						54	21	eP i L	23 20 15 17 27 15		
						55	22	e e	04 03 45 50		
						56	22	e	05 23 57		
						57	22	traces	11 03 47		proche, séismique?

N°	Date	Phase	Heure T.U.	Remarques	N°	Date	Phase	Heure T.U.	Remarques
58	22	e	15 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup>	sismique ?	61	27	i PKP <sub>1</sub>	21 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup> C	
		e	56 08				i	H2	
59	23	e	12 00 01				e PKP <sub>2</sub>	05 00	
		e	H9				i PP	08 51	
60	23	e P	18 HH 2H	Δ = 9.500 km.			e	12 31	Δ = 19.100 km.
		e PP	H7 H8				e PPP	13 01	
		L	19 18 -				e	15 04	
							e SKKS	25	
					Des 27-28 violente agitation				

Melles  
A. Grandjean  
R. Pinon

MARS 1955

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 <sup>er</sup>	eP	01 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>	Δ = 7.800 km.		9	4	e	21 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup>	début perturbé		
		e	11 54									
		e	43				10	5	e	11 56	5H.H	proche, séismique
		ePP	59 54									
2	1 <sup>er</sup>	iP	04 54 50	Δ = 8.300 km.		11	5	eP	19 37 22			
		e	37					e	26		Δ = 5.500 km.	
		e	53				e		38 17			
		e	56 03					eS	44 31			
		ePP	57 19				12		6		traces	06 35 01
		ePPP	59 06					e				42 11
		e	05 02 35									
3	1 <sup>er</sup>	eP	14 13 56	Réplique du précédent		13	6	traces	11 13 48	Prémonitoire du suivant		
		e	58					ePP	14 13			
		i	15 02					ePS	23 26			
4	1 <sup>er</sup>	L	15 46	forte agitation, enregistrement perturbé		14	6	eP	13 47 58	Δ = 11.900 km.		
				e	51 33							
				ePP	52 15							
				e	14 00 48							
5	1 <sup>er</sup>	L	22 50	δ.				ePS	01 28			
6	2	e	17 23 24			15	7	tr. PKP <sub>1</sub>	05 04 47			
								e PKP <sub>2</sub>	05 20			
7	3	eP	12 07 11.7	local, séismique?		16	7	e PKP <sub>1</sub>	15 07 14			
		eS	13.0					e PKP <sub>2</sub>	08 50			
8	3	L	21 06									



N°	Date	Phase	Heure	T.U.	Remarques	N°	Date	Phase	Heure	T.U.	Remarques
17	8	ePn ePg e eSn	01 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	20.6 22.8 29.0 38.7	Δ = 150 km						
		pas de macroseismes									
18	9	eP i e ePP L	02 37	27 35 38 H8 39 58 55	Δ = 7.500 km.						
19	9	iPg eSg	08 0H	29.9 35.6	D Δ = 48 km.						
		pas de macroseismes									
		Pu 9, 7 <sup>h</sup> au 15, 3 <sup>h</sup> violente agitation microseismique									
20	9	L traces	10 22								
21	11	ePg eSg	21 08	12.0 21.8	Δ = 83 km.						
		ressenti IV - V à Oumale et Bir Kabalou (Alger)									
		Arrêt du Moyenne Période du 12 à 17 <sup>h</sup> au 13 à 8 <sup>h</sup> 20									
22	1H	ePn eSn	05 08	02.7 H6.6	Δ = 1103 km.						
		ressenti VII aux Orbasuat (Sud Oranais)									
23	1H	eP epP ePP epPP ePPP eSP e	13 25	01 33 28 H3 29 12 30 H5 36 55 38 21	Δ = 10.100 km. h = 100 km.						
24	1H	e e e	18 07	01 53 37							
25	16	iP i e ePP eS eSS L	13 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	H3 <sup>d</sup> H9 15 02 22 20 00 23 10 29	C Δ = 4.600 km.						
26	16	ePKP ePP	22 0H	23 24	Δ = 1H.100 km						
27	18	iP i e ePP eS e L	00 19	30 23 24 H5 13 38 H1	C Δ = 9.800 km						
28	18	e	01 05	37							
29	18	L	06 56								
30	18	ePg eSg	10 37	H9.0 38 00.6	Δ = 98 km.						
		pas de macroseismes									
		Arrêt du Moyenne Période du 18, 9 <sup>h</sup> au 19, 9 <sup>h</sup> 20 et du 19, 19 <sup>h</sup> au 20, 9 <sup>h</sup> 20.									
31	20	ePg eSg	18 35	01.1 03.9	Δ = 17 km.						
		ressenti IV-V à Mahelma et S <sup>te</sup> Amélie (Alger)									
32	21	iPg iSg	12 10	22.5 23.6	local, séismique?						
33	22	eP ePP L	02 38	3H 15 H6	Δ = 2.780 km.						

N°	Date	Phase	Heure T.U.	Remarques	N°	Date	Phase	Heure T.U.	Remarques
34	22	eP e e	06 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 05 <sup>s</sup> 51 27 16		H1	28	eP ePP e	09 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> H3 <sup>s</sup> 29 H5 33 26	$\Delta = 10.900 \text{ km.}$
35	22	eP e ePP	1H 18 26 32 22 16	$\Delta = 10.500 \text{ km.}$	H2	28	eP ePP eS	1H H9 1H 23 52 01	$\Delta = 1.650 \text{ km.}$
36	23	eP	05 07 55		H3	30	ePg eSg	00 H6 35.9 H1.0	$\Delta = H2 \text{ km.}$
37	23	ePKP <sub>1</sub> e ePKP <sub>2</sub> e ePP	05 2H 2H 28 38 27 31 28 01	$\Delta = 16.500 \text{ km.}$					Ressenti v à Zabalat (Alger) des 30 et 31, violente agitation
38	23	ePKP <sub>1</sub> ePKP <sub>2</sub> e	17 36 07 20 38 H0		H4	31	eP e ePP ePS	18 31 HH 35 35 36 13 H5 H2	$\Delta = 12.100 \text{ km.}$ enregistrement très perturbé
Arrêt du Courte Période le 26 de 3 <sup>h</sup> 12 à 11 <sup>h</sup> 05.									
39	27	eP e ePPP	1H 50 02 HH 5H 28						
40	28	eP eS	01 05 26 10 HH	$\Delta = 3.700 \text{ km.}$					

Melles A. Grandjean  
R. Pinon

DIRECTEUR: G. GRENET

STATION D'ALGER - UNIVERSITÉ

BULLETIN SÉISMIQUE

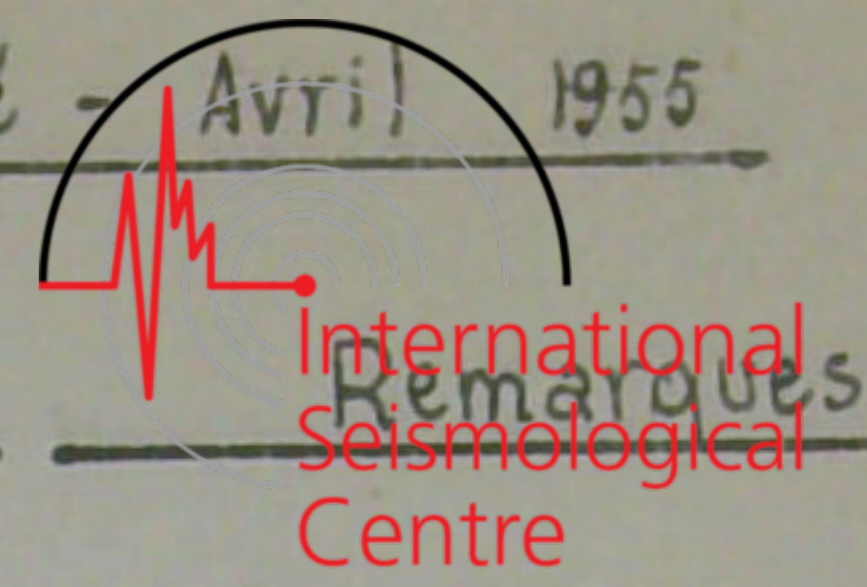
AVRIL 1955

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
Des 1 <sup>re</sup> et 2 forte agitation									
1	1 <sup>re</sup>	L	18 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>		9	6	eP e ePP L	13 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 09 <sup>s</sup> 04 10 06 16 29	$\Delta = 9.000$ km.
2	H	ePn iSn iSg	07 40 59.7 41 01.0	$\Delta = 137$ km. Ressenti IV-V à Duplex, Francis Garnier	Du 7, 12 <sup>h</sup> au 9, 3 <sup>h</sup> forte agitation				
3	H	eP ePP e	11 24 58 28 49 32 49	$\Delta = 10.700$ km.	10	8	iP eS	12 01 32.5 33.5	local Pas de macroséismes
4	H	eP ePP eS	19 36 26 39 27 46 44	$\Delta = 9.100$ km.	11	9	ePn e e eSn	07 47 29.1 31.1 33.5 47.8	$\Delta = 157$ km. Ressenti IV à Casaignac
5	5	traces	14 20 13		Du 10, 13 <sup>h</sup> au 12, 8 <sup>h</sup> forte agitation				
6	5	traces P e ePP eS L	15 22 32 25 51 26 12 33 39 52	$\Delta = 10.400$ km.	12	13	iP ePP e eS e	20 49 26 D 38 50 52 29 53 21	$\Delta = 1.810$ km.
7	5	e e	17 09 30 10 09		13	14	eP e i e ePP eS L	01 41 07 14 57 43 45 54 51 11 02 07	$\Delta = 8.900$ km.
8	6	traces Pn traces Sn	10 40 18.8 34.9	Ressenti à Oued Fodda					



N°	Date	Phase	Heure T.U.	Remarques	N°	Date	Phase	Heure T.U.	Remarques	
14	15	eP	03 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 2H <sup>d</sup>	Δ = 6.100 km.	20	20	e	02 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 30 <sup>d</sup>	Réplique du n° 19	
		ePP	52 30		(suite)		eSKS	36 50		
		ePPP	53 42				ePS	38 41		
		ePcP	55 24				eSS	39 59		
		eS	58 05							
		eScS	04 00 04			21	20	eP	06 02 07	
		ePKP <sub>1</sub> PKP <sub>2</sub>	20 42				ePP	06 12	?	
15	15	eP	04 22 56	Réplique superposée au précédent		eSKS	12 53			
		e	23 03				e	14 31		
		e	24 00			22	20	ePg	09 04 51	
		ePP	25 00				e	06 52	Δ = 1.175 km.	
		ePPP	26 11				eSg	07 10		
		tr. PKP <sub>1</sub> PKP <sub>2</sub>	53 13				M	22		
Forte agitation du 15, 23 <sup>h</sup> au 21, 0 <sup>h</sup> .					23	21	iP	07 22 07	D Δ = 1.730 km.	
16	17	eP	18 48 21			e	23			
		ePP	51 53				e	24 13	Réplique du n° 18	
		eS	59 16				eS	25 09		
		ePPS	19 00 40			24	21	iP	11 58 27.5	local, séismique ?
Arrêt du Courte Période le 19 de 2 <sup>h</sup> 37 à 10 <sup>h</sup> 32							iS	28.3		
17	19	ePg	12 36 54.4	Δ = 63 km.	25	22	e	01 21 22		
		eSg	37 02.0				e	28 50		
		eSn	04.7			26	22	e	09 41 10	séismique ?
ressenti IV dans la région de Médéa					27	22	eP	10 06 24		
18	19	eP	16 51 07	Δ = 1.720 km.		ePP	38	Δ = 1.800 km.		
		e	32				eS	09 30		
		eS	54 07				e	15 53		
19	19	eP	20 37 40	Δ = 10.900 km.	28	22	eP	16 40 35		
		e	55							
		e	38 25			29	23	traces	04 11 35	Réplique du n° 19
		ePP	41 41				ePP	15 31		
		eS	49 07				ePS	24 21		
20	20	eP	02 26 00		30	22	eP	16 40 35		
		e	10		31	23	traces	04 11 35	?	
		ePP	30 05			ePP	15 31			
						ePS	24 21			

N°	Date	Phase	Heure T.U.	Remarques	N°	Date	Phase	Heure T.U.	Remarques	
32	23	e PKP	18 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup>	$\Delta = 13.800 \text{ km.}$		35	26	e Pn	00 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup> .2	$\Delta = 143 \text{ km.}$
		e PP	19 38					e Sn	57.5	
		e PPP	52 25					Pas de macrosismes		
		e	57 15							
		e PPS	19 01 01							
		e	04 56							
33	24	e P	13 09 14	$\Delta = 6.600 \text{ km.}$		36	26	e P	03 16 04	$\Delta = 9.400 \text{ km.}$
		e	21					e PP	19 26	
		e PPP	12 48					e S	26 31	
		e S	17 22					L	43	
		G	24							
		R	27							
Du 25, 11 <sup>h</sup> au 29, 20 <sup>h</sup> violente agitation										
34	25	e Pg	15 57 29.2	$\Delta = 95 \text{ km.}$		37	28	e P	19 18 11	$\Delta = 10.100 \text{ km.}$
		e Sg	40.7					i	26	
Pas de macrosismes										
38	30	e PS	01 44 51	$\Delta = 9.000 \text{ km.}$		38	30	e PS	01 44 51	
		e S	55 03					e S	55 03	
		e SS	02 00 15					e SS	02 00 15	
39	30	L	14 57			39	30	L	14 57	

Melles A. Grandjean  
R. Pinon

MAI 1955

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 <sup>re</sup>	eP	10 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup>	H6.0	$\Delta = 10.500$ km.	8	H	iPn	12 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	3H.4H	$\Delta = 146$ km.		
		e	11	H5			eSn	52.1	pas de macroseismes				
		ePP	12	38									
		e	13	25									
		ePPP	14	38									
		ePS	21	07									
2	1 <sup>re</sup>	eP	1H 12	10	Réplique du précédent	10	5	ePn	10	H0	H6.2	$\Delta = 143$ km.	
		e	15	09			eSn	H1	03.6	pas de macroseismes			
		ePP	16	02									
		ePPP	18	03			11	5	ePn	15	03	38.1	$\Delta = 141$ km.
		e	20	03		eSn			55.3				
		eS	22	H1		(ressenti à Carnot)							
		ePS	24	35									
3	1 <sup>re</sup>	eP	21 27	11									
		tr. PPP		38									
4	2	ePg	02 5H	18.2	$\Delta = 40$ km.	13	6	eP	11	H6	18	$\Delta = 3.550$ km.	
		iSg		23.1				ePP	H7	23			
		ressenti IV-V à Chréa							e	51	05		
								ePcS	52	57			
							L	55	30				
5	3	ePn	1H 0H	51.9	$(\Delta = 365$ km)	14	8	traces			0H	HH	00
		e	05	27.5									
		eSn		31.9									
Pas de macroseismes													
6	3	traces									15	35	05
7	3	L									18	02	-
8	8	iPn	21 39	22.6	$\Delta = 138$ km.	15	8	iPn	21 39	22.6	$\Delta = 138$ km.		
		ePg		25.3				ePg		25.3			
		eSg		H1.6				eSg		H1.6			
		ressenti VIII à Francis Garnier											

N°	Date	Phase	Heure	T.U.	Remarques	N°	Date	Phase	Heure	T.U.	Remarques
16	9	ePn eSn	15 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 16 00	H6.4 03.3	Réplique du n° 15 Δ = 138 km. ressenti V à Francis Garnier	26	1H	eP ePp e	13 <sup>h</sup> HH <sup>m</sup> H5 H8	H0 <sup>s</sup> 31 10	
17	10	eP eS	12 01	31.9 34.6	local ressenti II à Alger	27	1H	traces P traces PP	20 13 17 H5	HH H5	
18	11	ePn eSn eSg	00 53	01.4 19.0 21.5	Δ = 145 km. ressenti à Gènes	28	16	iP eS	12 05	H8.3 H9.7	local, sismique?
19	11	eP e e ePPS	11 16 17 27	28 39 09 HH		29	17	ePn ePg eSn eSg	00 H5	50.5 53.3 08.0 10.3	Δ = 145 km. ressenti IV-V à Cavaignac, Francis Garnier
20	12	traces	00 1H	25		30	17	eP i e e ePP ePPP e eS	15 02 H7 03 13 26 06 03 07 56 12 H8 13 12		Δ = 9.700 km.
21	12	ePn i eSn	08 1H	05.7 06.8 21.8	Δ = 130 km. ressenti III à Akhou et Michelet	31	19	eP ePp eS ePS	07 19	56 23 27 35	Δ = 9.500 km. h = 100 km.
22	12	eP eS	11 5H	58.5 59.5	local, sismique?						
23	13	eP e eS L e PKP PKP	03 H0 H5 H8 58 0H 09	11 10 33 35 36	Δ = 6.800 km.						
24	13	traces L	12 H6 56	- -		32	19	ePn eSn eSg	09 05 06 H5 18.0	55.4 11.5	Δ = 158 km.
25	1H	ePP e ePP e	06 21 22 2H 28	51 15 09 02		33	21	ePP	03 H8	23	
						34	22	ePP	1H 25	2H	

Très forte agitation du 15, 13<sup>h</sup> au 25, 22<sup>h</sup>.

perturbé par le changement de feuille

pas de macroséismes

N°	Date	Phase	Heure T.U.		Remarques	N°	Date	Phase	Heure T.U.		Remarques
35	23	e PKP <sub>2</sub> e PP	18 <sup>h</sup>	02 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup> 06 01		47	29	e P e S	13 <sup>h</sup>	HH <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup> 5H 26	Δ = 9.500 km.
36	25	e P	03	21	H1	48	29	traces e e PP	15	51 56 52 16 53 1H	
37	25	i P L	12	30 5H 38 13				e e SS	16	01 51 03 02 09 08	Δ = 12.300 km.
38	25	e Pn e Pg e Sn i Sg	18	55 59.8 56 02.9 17.7 20.3	Δ = 118 km. ressenti IV à V à Duperré	49	29	traces P e S	21	15 HH 26 06	Δ = 9.300 km.
39	26	traces	13	28	19	50	30	e P e PKP e e PP e p PP e SKS e SP e PKKP e	12	H5 06 H9 07 32 H5 51 H0 5H H8 58 06 13 00 17 38	Δ = 12.200 km. h = 600 km.
40	26	e PKP e PPP e PPS	16	H2 5H H9 H0 59 06	Δ = 16.400 km.						
41	26	e PKP e e PP	21	H0 H1 H1 H0 HH 00	Réplique du n°-40	51	30	e PKP e PP e PPP e PPS e SS	23	H5 55 H7 50 50 26 59 28 00 05 2H	Δ = 11.000 km.
42	26	e Pn e Sn	21	53 H9.7 5H 08.3	Δ = 155 km. ressenti IV-V à Orléansville, Carnot	52	31	traces e e PKP <sub>2</sub> e s PKP <sub>2</sub> e PP	09	51 15 31 52 05 53 01 55 56	debut très perturbé
43	27	traces PKP	07	27	H8						
44	27	tr. PKP	12	H6	25						
45	28	i P e i p P e e PP e SKS e S e	06	33 3H 3H 05 19 36 39 37 20 H3 H9 HH 25 H6 H7	Δ = 10.300 km. h = 200 km.	53	31	e P e e PP e PPP	18	10 31 13 H9 1H 31 16 21	Δ = 10.400 km.
46	29	traces P e	0H	11 56 12 0H							

Melles A. Grandjean  
R. Pinon



STATION D'ALGER - UNIVERSITÉ

DIRECTEUR: G. GRENET

BULLETIN SÉISMIQUE

JUIN 1955

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 <sup>re</sup>	ePg eSg	12 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup> 29 <sup>so</sup> 30.3	Δ = 5 km. local, séismique?	9	5	ePP e	06 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 43 <sup>so</sup> 37 32	
2	2	eP e e ePP e eSKS ePS	00 32 10 33 21 35 00 52 40 56 42 41 44 33	Δ = 10.400 km.	10	5	iPn i	14 56 34.8 C 35.4	violent déplacement du spot ressenti VII, VIII à Beni Rached et Kherba
3	2	traces	02 15 23		11	5	ePn eSn	15 05 06.0 22.7	Réplique dans le précédent Δ = 136 km.
4	2	eP eS	23 38 39 42 07	Δ = 2.100 km.	12	5	ePn eSn	15 13 10.0 26.3	Réplique du n° 10 Δ = 133 km.
5	3	ePn eSn	19 41 51.7 42 09.6	Δ = 148 km.	13	5	ePn eSn	15 17 42.3 59.5	Δ = 140 km.
		Pas de macroséismes			14	5	traces Pn eSn	15 20 37.4 54.7	Δ = 140 km.
6	4	eP eS	03 42 57.4 44 00.3	Δ = 590 km.	15	5	traces Pn traces Sn	15 22 30.4 47.7	Δ = 140 km.
7	4	traces e ePP	17 07 05 28 09 31		16	5	ePn eSn	15 31 31.8 49.5	Δ = 146 km.
8	5	eP e	02 06 29 09 33		17	5	traces Pn eSn	15 43 15.1 31.8	Δ = 136 km.
					18	5	traces eSn	16 13 01.2 18.9	Δ = 145 km.

N°	Date	Phase	Heure	T.U.	Remarques	N°	Date	Phase	Heure	T.U.	Remarques
19	5	traces Pn eSn	16 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	H5.1 52.3	Réplique du n° 10 Δ = 140 km.	32	5	ePn e eSn	23 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup>	H0.3 H1.8 58.5	Réplique du n° 10 Δ = 150 km.
20	5	traces Pn i eSn e	16 29	12.9 14.1 30.4 31.3	δ° Δ = 144 km.	33	5	ePn i eSn i	23 53	14.2 16.5 31.5 33.1	δ° Δ = 143 km.
21	5	traces Pn eSn	17 00 01	53.4 11.2	δ° Δ = 147 km.	34	6	traces Pn eSn	00 04	39.1 57.1	δ°
22	5	ePn eSn i	17 04 05	52.5 10.0 10.9	δ° Δ = 144 km.	35	6	ePn iSn	02 41 42	44.7 02.2	δ° Δ = 144 km.
23	5	traces Pn eSn	17 19	36.6 53.9	δ°	36	6	ePn eSn	04 11 12	42.2 00.7	Δ = 155 km.
24	5	traces Pn eSn	17 51	18.2 36.6	δ°	ressenti à Lemmora (Oran)					
25	5	ePn iSn	18 23 24	48.5 06.6	δ° Δ = 140 km.	37	6	traces Pn eSn	06 39	13.9 30.8	
26	5	ePn eSn	18 37	15.6 33.2	δ° Δ = 145 km.	38	6	ePn eSn	06 51	09.1 27.4	Δ = 152 km.
27	5	traces eS	18 38 39	55 11	δ°	39	6	traces eS	07 52 53	50.6 07.4	
28	5	iPn eSn	10 40	09.3 27.0	δ° Δ = 145 km.	40	6	ePn eSn e	08 18 19	58.1 14.3 16.8	Δ = 130 km.
29	5	traces Pn eSn	18 49	11.2 28.6	δ°	41	6	ePn eSn	10 58	21.1 37.2	
30	5	iPn eSn	20 21 22	57.7 15.7	Δ = 150 km. δ°	42	7	traces Pn iSn	10 09	31.6 48.8	
31	5	traces Pn eSn	22 27	04.4 21.3	Δ = 138 km. δ°	43	7	ePn eSn	10 12 13	46.8 05.1	Δ = 152 km.

N°	Date	Phase	Heure T.U.	Remarques	N°	Date	Phase	Heure T.U.	Remarques
44	8	i Pn i e Sn ressenti V à Caraignac	1H <sup>h</sup> 5H <sup>m</sup> 09 <sup>s</sup> 5 C 11.H 29.H	Δ = 168 km.	54	14	e P e PP e PPP e S e PPS	06 <sup>h</sup> 2H <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup> 28 28 30 29 35 51 37 17	Δ = 10.400 km.
45	8	e PKP	22 35 40		55	14	e e PP e	17 38 45 39 25 41 17	
46	9	e Pn e Sn	05 50 33.6 50.0	Δ = 133 km.	56	15	traces	01 49 -	
47	9	e Pn e Pg e Sg ressenti V à Carnot, Les Otaïfs, Duperré	20 54 41.H 43.9 55 00.0	Δ = 135 km.	57	15	e PKP e e PP	03 21 07 32 25 27	Δ = 17.600 km.
48	9	traces Pn e Sn	21 14 04.H 21.0	Δ = 135 km.	58	15	e Pn e Sn e Sg	11 15 55.9 16 12.8 15.0	Δ = 138 km.
49	11	traces e Sn pas de macroseismes	12 01 52.1 02 07.3	proche	59	15	e PKP e PP e p PP	15 55 41 58 43 59 12	Δ = 15.000 km. h = 100 km.
50	11	traces Pn e Sn pas de macroseismes	16 55 31.0 50.1	Δ = 160 km.	60	17	e Pn i Sn	01 11 37.8 55.1	Δ = 143 km.
51	11	i P e e p P e s P e PP e S e SP	22 31 36 D 33 11 34 44 34 43 35 22 41 37 42 43	Δ = 9.900 km. h = 600 km.	61	17	traces P e PP e e SKS	08 20 07 24 10 28 05 30 48	Δ = 10.800 km.
52	12	e P e e S	20 43 49 53 19 54 46	Δ = 10.100 km.	62	18	e Pn e Sn pas de macroseismes	10 19 08.9 25.8	Δ = 138 km.
53	14	e Pn i Pg e Sn e ressenti IV-V à Dunleix	00 51 16.1 18.1 32.9 35.6	Δ = 137 km.	63	18	traces L	17 11 -	
					64	20	i P e e e PP	12 20 38 C 46 47 47 24 18	Δ = 10.400 km.

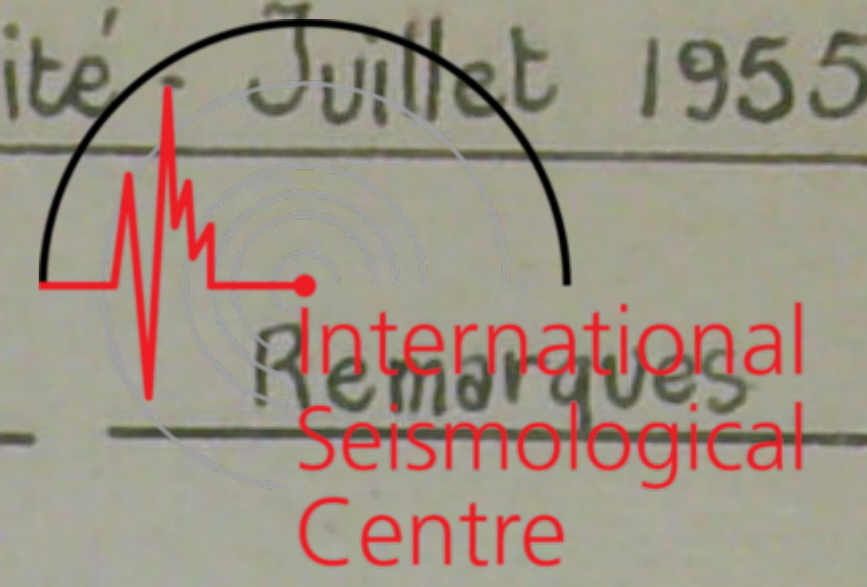
N°	Date	Phase	Heure	T.U.	Remarques	N°	Date	Phase	Heure	T.U.	Remarques		
64	20 (suite)	ePPP	12 <sup>h</sup>	26 <sup>m</sup> 08 <sup>s</sup>	$\Delta = 10.400 \text{ km.}$	68	28	eP	04 <sup>h</sup>	37 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup>	$\Delta = 5.800 \text{ km.}$		
		e						HH	10				
		eS							HH				
		e											
		ePPS							H7	10			
65	21	iPg	12	14	30.2	local, séismique?	69	28	ePn	20	59	57.0	$\Delta = 159 \text{ km.}$
		eSg			31.2				eSn	21	00	16.0	
66	26	ePn	23	09	16.6	$\Delta = 137 \text{ km.}$	70	28	traces	23	15	H1	Algérien
		ePg			19.4				traces	16	39		
		eSg			35.6								
		Ressenti v aux Attafs											
67	27	eP	10	24	20	$\Delta = 6.800 \text{ km.}$	71	29	L	04	24	-	
		ePcP			25				08				
		ePP			26				38				
		ePPP			28				04				
		eS			32				38				
		ePKP PKP			53				44				
72	29					72	29	L	05	51	-		
73	30	ePn	06	00	23.9	$\Delta = 140 \text{ km.}$	73	30	ePn	06	00	23.9	
		ePg			26.2				ePg			26.2	
		eSg			43.0				eSg			43.0	
		Ressenti v à Carnot, Les Attafs.											

Melles: A. Grandjean  
R. Pinon

JUILLET 1955

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

N°	Date	Phase	Heure T.U.	Remarques	N°	Date	Phase	Heure T.U.	Remarques
1	1 <sup>er</sup>	traces Pn e Sn Pas de macrosismes	08 <sup>n</sup> 36 <sup>m</sup> 46 37 13	$\Delta = 240$ km	7	5	i P <sup>x</sup> e Pn e S <sup>x</sup> ressenti V-VI à Voltaire (Alger)	10 12 09.1 10.4 20.3	$\Delta = 95$ km
2	1 <sup>er</sup>	e Pn e Sn Pas de macrosismes	15 45 16.0 35.4	$\Delta = 163$ km	8	5	e Pn e Sn Pas de macrosismes	18 36 55.7 37 15.0	$\Delta = 162$ km
3	1 <sup>er</sup>	e P <sub>g</sub> e S <sub>g</sub> Local séismique?	17 10 06.2 10.3	$\Delta = 33$ km	9	6	e P e e PP e PPP e SKS	02 07 12 17 10 48 12 50 17 42	$\Delta = 10.000$ km
4	3	e P i e e e PS	14 39 41 57 42 37 47 09 51 43	$\Delta = 10.100$ km	10	6	traces	15 24 20	
5	4	e Pn i e Sn e S <sub>g</sub> ressenti III-IV aux Oulafs (Alger)	00 46 11.7 15.7 29.4 32.5	$\Delta = 145$ km	11	6	traces Pn e P <sup>x</sup> e P <sub>g</sub> e S <sup>x</sup> ressenti IV à Chasseloup-Labat (Constantine)	21 34 27.9 31.0 36.0 58.3	$\Delta = 240$ km
6	4	e P e e e S e PPS	14 32 56 33 13 40 14 43 48 49 20	$\Delta = 10.000$ km	12	8	traces PKP <sub>1</sub> e PKP <sub>2</sub> e <sub>s</sub> PKP <sub>2</sub> e PP e <sub>p</sub> PP e <sub>s</sub> PP	18 58 12 59 11 19 02 16 53 04 59 05 55	$\Delta = 17.900$ km h = 600 km



N°	Date	Phase	Heure	T. U.	Remarques	N°	Date	Phase	Heure	T. U.	Remarques
13	8	traces P e PP e <sub>s</sub> PP	19 <sup>h</sup> 21 23	16 21 01 29	$\Delta = 11.800 \text{ km}$ $h = 600 \text{ km}$	22	16	traces PKP e e PP	12 <sup>h</sup>  41	37 08 41 47	
Corrét du Courte Periode du 9 à 23 <sup>h</sup> 13 au 11 à 8 <sup>h</sup> 00						23	17	traces Pn i Pg e Sg	13  10	09 38.5 44.8 11.8	$\Delta = 228 \text{ km}$
14	9	e P e e S	23  24	57 22 55 00 21	$\Delta = 1790 \text{ km}$	Resenti V à Sétif, S <sup>t</sup> Ornanos (Constantine)					
15	10	traces P e S	04 24	21 36 37		24	17	e L	22 50	22 22 -	
Replique du précédent						25	18	i PKP <sub>1</sub> i e PKP <sub>2</sub> e p PKP <sub>1</sub> e PP e p PP	11  50 53 54	49 34 C 42 55 27 26 13	$\Delta = 16900 \text{ km}$ $h = 150 \text{ km}$
16	10	e PKP <sub>1</sub> e PKP <sub>2</sub> e PP	14 41 45	40 55 57 37	$\Delta = 18200 \text{ km}$	26	19	e Pg e Sg	12  14.3	10 13.4 14.3	local seismique?
17	11	i e e PP e S e SS L	20  30 35 37 40	29 05 C 22 33 05 56 -	$\Delta = 4300 \text{ km}$	27	20	e P e e PP e S	00  08 15	05 02 10 20 35	$\Delta = 9.400 \text{ km}$
Corrét du Moyenne Periode du 12 à 10 <sup>h</sup> au 13 à 9 <sup>h</sup> 40						28	20	e P e	21  13	06 09	
18	12	e Pn e Sn e Sg	20  58	57 54.0 09.6 12.2	$\Delta = 125 \text{ km}$	29	21	i P i p P e PP e p PP e PPP e SKS e S e p S e SS	11  12  04 08 09  15	58 27 D 53 14 30 00 49 11 51 03	$\Delta = 10.000 \text{ km}$ $h = 100 \text{ km}$
Resenti V à Duplex						30	22	traces	04	09 36	
19	13	traces P e PP e SKS e S	20  40 41	29 57 55 19 19	$\Delta = 10.800 \text{ km}$	21	16	i P i p P e e S	07  12 15	11 37 55 57 16	$\Delta = 2160 \text{ km}$
20	14	e P e e PP e PPS	10  07 16	04 18 37 49 01	$\Delta = 9500 \text{ km}$						

N°	Date	Phase	Heure	T.U.	Remarques	N°	Date	Phase	Heure	T.U.	Remarques	
31	22	e	04	22	28		39	24	traces PP	11	19	07
		e		24	19				epPP			33
		e		28	12				e <sub>s</sub> PP			46
				e	21	42						
				e	23	07						
32	22	iP	12	04	42.5	40	24	ePP	16	37	31	
		eS			43.5			traces		45	16	
		<i>local seismique?</i>										
33	23	L	11	07	-							
34	23	eP	11	51	18.1	41	25	eP	11	35	33	
		eS			19.0			e		38	01	
		<i>local seismique?</i>										
35	23	ePP	13	08	58	42	26	eP	04	16	56	
		e		10	38			ePP		20	20	$\Delta = 9500 \text{ km}$
		ePPS		20	13			eS		27	30	
					ePS		28	26				
36	23	traces PP	14	15	15	43	27	traces PP	01	38	14	
		traces		22	30			ePS		46	46	
		e PPS		25	07			L	02	05	-	
37	23	ePn	15	06	13.6	44	27	eP	18	31	46	
		ePg			16.3			e		33	09	$\Delta = 9400 \text{ km}$
		eSn			32.0			ePP		35	04	
		eSg			36.2			eS		42	16	
<i>Bas de macroseismes</i>												
38	24	ePKP <sub>1</sub>	01	24	54	45	28	traces	02	17	05	
		ePKP <sub>2</sub>		25	33			L		43	-	
		e		28	20							
		ePP		29	16							
		$\Delta = 17800 \text{ km}$										

M<sup>mes</sup> A. Grandjean  
R. Pinon





N°	Date	Phase	Heure	T.U.	Remarques	N°	Date	Phase	Heure	T.U.	Remarques
16	16	e PKP ep PKP e PP i SKP e SKKP e SKSP	12 <sup>h</sup>	06 <sup>m</sup> 04 <sup>s</sup> 07 02 09 11 17 55 19 03	$\Delta = 15.800$ km.						
											Arrêt du Moyenne Période du 28, 11 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> au 29, 7 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>
17	20	e e PP e S	04	09 57 11 50 16 58	$\Delta = 5.300$ km.	27	28	traces Pg traces Sg	12 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 01 <sup>s</sup> .2 05.5	$\Delta = 30$ km.	Ressenti à Kouka (Alger)
18	20	e Pg e Sg	19	14 43.9 51.3	$\Delta = 62$ km. pas de macroseismes	28	28	traces Pn e Sn	12 27 50.7 28 09.5	$\Delta = 157$ km.	Ressenti IV à Oued Godda (Barrage)
19	21	e PKP e e PP e PKS e PPP e SKKS e PPS	17	53 04 54 48 55 06 56 31 58 00 18 01 50 06 32	$\Delta = 14.100$ km.	29	28	e P e PP	13 43 45 44 02	$\Delta = 2.110$ km.	
20	23	e e	12	14 38 17 42		30	28	e P e PP	20 25 57 29 27		legèrement profond
21	23	e P e e	15	45 34 46 07 48 24		31	29	e P e PP	08 17 37 20 59		profond
22	25	e P	22	25 50		32	30	e Pg e Sg i S*	12 00 11.1 13.5 13.9	$\Delta = 20$ km. pas de macroseismes	
23	26	e	09	19 17		33	31	i Pg i e Sg	00 26 43.2 44.5 46.9	$\Delta = 30$ km.	Ressenti au Hamiz (Alger)
24	27	e Pg e Sg	15	55 50.1 53.8	$\Delta = 30$ km. pas de macroseismes	34	31	i Pg e e Sg	03 59 34.6 36.3 38.5	$\Delta = 32$ km.	Réplique du précédent
25	28	i Pn e Sn	00	50 43.2 59.2	$\Delta = 180$ km. pas de macroseismes						
26	28	tr. Pn i e Sn i	02	06 34.3 35.8 51.3 53.8	$\Delta = 140$ km. pas de macroseismes						

Melles  
A. Grandjean  
R. Pinon

STATION D'ALGER - UNIVERSITÉ

DIRECTEUR: G. GRENET

BULLETIN SÉISMIQUE

SEPTEMBRE 1955

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	traces Pn e Sn	03 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	53 <sup>s</sup> 10.2	Δ = 132 km	pas de macroseismes	9	3	e e e PS e PKKP e	16 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup> 48 51 52	24 38 24 08 21		
2	2	traces L	11	04	-		10	3	e Pg e Sg	17	31	39.9 44.5	Δ = 37 km prémonitoire du n° 39
3	3	i Pg e Sg e	05	12	37.8 41.5 55.7	Δ = 30 km. prémonitoire du n° 39	11	3	i Pg i Sg	20	14	38.2 43.1	Δ = 10 km. D δ°
4	3	e P e PP e PPP e S	12	48 52 54 59	49 06 13 04	Δ = 9.400 km	12	3	i Pg e Sg	21	25	07.5 12.4	D δ° Δ = 40 km.
5	3	traces Pg e Sg	13	56	36.1 40.9	Δ = 40 km. prémonitoire du n° 39	13	3	e Pg e Sg	23	37	48.8 53.7	δ° Δ = 40 km.
6	3	traces Pg e Sg	14	25	39.3 43.2	δ° Δ = 32 km.	14	4	e Pg e Sg	00 13	12 02.0	57.3 02.0	δ° Δ = 38 km.
7	3	traces Pg e Sg	15	37	45.5 49.9	δ° Δ = 35 km.	15	4	traces Pg e Sg	00	14	40.0 43.9	δ° Δ = 32 km.
8	3	i Pg e Sg	16	30	03.0 07.6	D δ° Δ = 37 km.	16	4	traces Pg traces Sg	03 33	32 01.6	57.4 01.6	δ° Δ = 35 km.
9	3	e PKP <sub>1</sub> e PP e e PPP	16	41 42 43 44	25 14 23 34	Δ = 12.500 km.	17	4	traces Pg traces Sg	06	38	30.5 35.0	δ° Δ = 35 km.

N°	Date	Phase	Heure T.U.		Remarques	N°	Date	Phase	Heure T.U.		Remarques		
18	H	iPg eSg	06 <sup>h</sup>	HH <sup>m</sup>	06.1 D Δ = 35 km. 10.3 Prémonitoire du n° 39	28	8	eP iPP ePPP iSKS ePS eSS G	02 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	57 <sup>s</sup> 51 59 15 47 23 05	Δ = 11.000 km.		
19	H	traces	06	53	05								
20	H	iP ePP eSP ePP eSKS eS	11	H2 H3	35 D 00 10 H6 52 53	Δ = 10.100 km. h = 100 km.	29	8	ePKP e ePP ePKS	03 H6 H9 50	H5 28 54 22	Δ = 15.800 km.	
21	H	traces P traces PP eL	22	20 22 35	52 37 17		30	8	traces	04	57	09	
Arrêt du Moyenne Période du H, 13 <sup>h</sup> 45 au 5. 9 <sup>h</sup> 34.						31	8	iP* ePg eS* eSg	22 30	20.1 D 21.6 32.2 33.1	Δ = 104 km. ressenti à Maillot El Adjiba		
22	H	ePn e eSn	23	HH	03.8 Δ = 148 km. 05.9 pas de macroseismes 21.7	Arrêt du Moyenne Période du 8 à 3 <sup>h</sup> 00 au 9 à 8 <sup>h</sup> 30							
23	5	iPg eSg	01	50	18.2 D Δ = 40 km. 23.1 prémonitoire du n° 39	32	9	traces P ePP	09 59	55 26	29		
24	5	ePg eSg	10	12	53.8 δ° 59.2 Δ = 45 km.	33	9	ePKP ePP e e eSKS	16 H0 H3 H4 H6 H8	H6 H6 24 H6 24	Δ = 15.600 km.		
25	5	ePg eSg	21	19	57.5 δ° 20 02.H Δ = 40 km.	34	11	eP e	02 02	35 H2			
26	5	iPg iSg	21	27	50.5 D δ° 54.7 Δ = 34 km.	Pas d'enregistrement du Moyenne Période du 11 à 06 <sup>h</sup> 17 au 12 à 10 <sup>h</sup> 40							
27	7	iP i ePcP ePP ePPP eS eL	03	30	H6 C 52 31 00 33 24 35 04 Δ = 8.000 km. 40 06 53 -	35	11	ePKP ePP	18 17	14 06	03	Δ = 15.600 km.	
						36	11	ePKP ePP e	18 23 27	52 07 28	Δ = 15.900 km.		

N°	Date	Phase	Heure T.U.	Remarques	N°	Date	Phase	Heure T.U.	Remarques
37	12	eip ePP ePPP eS eL eScS	06 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup> H9 15 00 18 28 19 37 25 33	$\Delta = 2.550 \text{ km.}$	47	19	eSKSP (suite) e	04 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup> 16 14	$\Delta = 17.400 \text{ km.}$
38	13	traces	02 14 56		48	21	eP ePP	07 21 13 23 13	$\Delta = 5.900 \text{ km.}$
39	13	iP Resenti VI-VII à Zabbat, Maréchal Foch Violent déplacement du spot	09 39 43.2 D		Arrêt du Courte Période le 21 de 13 <sup>h</sup> 34 à 15 <sup>h</sup> 57 et de 14 <sup>h</sup> 04 à 16 <sup>h</sup> 08				
40	13	iPg eSg	09 43 28.5 D 33.3 Réplique du n° 39	$\Delta = 40 \text{ km.}$	49	22	eP e ePP	03 38 24 42 42 14	$\Delta = 10.500 \text{ km.}$
41	13	e	17 17 22	local, séismique?	Arrêts multiples du Courte Période du 22, 5 <sup>h</sup> 41 au 24, 8 <sup>h</sup> 43				
42	13	L	18 03 -		50	23	eP e ePP ePPP e eS	15 18 34 21 22 37 23 31 28 05 32	$\Delta = 8.900 \text{ km.}$
43	15	ePKP ePP ePKS ePPP e	12 49 33 51 35 52 54 54 23 13 01 08	$\Delta = 14.100 \text{ km.}$	51	24	ePKP <sub>1</sub> e ePKP <sub>2</sub> ePP	02 21 19 50 22 51 26 56	$\Delta = 19.600 \text{ km.}$
44	15	ePg eSg	13 46 39.2 42.4 pas de macroseismes	$\Delta = 25 \text{ km.}$	52	24	e	10 34 04	
45	19	ePg eSg	12 07 45.3 46.5	local, séismique?	53	24	eP e ePP eS	10 35 00 38 02 59 46 29	$\Delta = 10.900 \text{ km.}$
46	20	ePKP <sub>1</sub> ePKP <sub>2</sub> ePP e eSKKS	13 40 30 42 05 46 03 49 53 52 49	$\Delta = 19.500 \text{ km.}$	54	24	ePn eSn	18 44 03.0 20.5	$\Delta = 145 \text{ km.}$ Pas de macroseismes
47	21	ePKP <sub>1</sub> ePKP <sub>2</sub> ePP ePPP	06 59 36 07 00 07 03 46 07 15	$\Delta = 17.400 \text{ km.}$	55	25	ePKP e ePP eS	19 17 26 58 18 43 28 15	$\Delta = 12.800 \text{ km.}$

N°	Date	Phase	Heure T.U.	Remarques	N°	Date	Phase	Heure T.U.	Remarques		
56	26	eP	08 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup>	Δ = 9.300 km. h = 200 km.	57	26	eP	12 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup>	Δ = 45 km.		
		e pP	41 33				eS	52.9			
		e sP	50				58	28		eP	01 59 02
		e	43 25							e	35
		ePP	44 00								
		e pPP	45 45								
		e PPP	45 55								
		eS	50 48								
		eSP	51 43								

M<sup>lle</sup> A. Grandjean

OCTOBRE 1955

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
Nombres arrêts du Courte Période du 1 <sup>er</sup> au 10					8	9	eP e	23 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup> 33 46	
1	2	traces	23 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 07 <sup>s</sup>		De 10, pas d'enregistrement de 9 <sup>h</sup> 10 à 9 <sup>h</sup> 47.				
2	3	eP* ePg eSg	00 07 06.3 06.7 11.4	A = 38 km ressenti V à Bablat	9	10	ePKP	21 11 57	
3	5	iPg iSg	12 11 30.0 31.1	local, séismique?	10	11	L	02 40 17	
4	6	eP ePp eSp ePP ePpP ePPP e eS eSP	11 17 14 56 18 14 21 22 22 03 23 25 27 35 28 43 30 05	Δ = 11.000 km. h = 150 km.	11	11	eP	04 22 49	
5	8	ePn ePg eSg	16 18 19 09.1	149.8 52.3 140 km. ressenti IV-V dans la région de Francis-Garnier	12	12	ePn eSn	22 53 40.3 59.7	A = 163 km. pas de macroséismes
6	9	eP L	12 58 22 13 13 -	A = 4.400 km.	13	13	iPKP <sub>1</sub> ePKP <sub>2</sub> ePP e e e e	09 46 25 C 30 49 53 51 08 56 54 57 52 59 49	A = 16.300 km.
7	9	ePKP ePP ePKS	17 59 30 18 02 20 03 00	A = 15.300 km.	14	13	iP iS	12 03 50.2 51.0	
					15	13	iP eS	15 44 25.5 26.0	local, séismique?

N°	Date	Phase	Heure T.U.	Remarques	N°	Date	Phase	Heure T.U.	Remarques
16	13	tr. PKP <sub>1</sub> es PKP <sub>1</sub> e PP ep PP	16 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 39 <sup>d</sup> H1 51 H5 20 H6 11	A = 19.500 km h = 200 km.	27	21	eP ePP ePPP eSKS	04 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 03 <sup>d</sup> H8 H4 50 38 55 H7	A = 10.000 km.
17	14	e PKP <sub>1</sub> e PKP <sub>2</sub> e e e	01 15 57 16 55 18 25 20 05 25 39		28	21	ePn eSn Resenti V à Oued - Fodda	17 08 23.1 H0.7	A = 145 km.
18	14	L	09 32 -		29	21	i PKP <sub>1</sub> e PKP <sub>2</sub> e ep PKP <sub>1</sub> ep PKP <sub>2</sub> e e PP ep PP	19 21 34 D 22 31 H3 24 03 H8 53 26 19 28 H2	A = 18.000 km. h = 650 km.
19	17	eP traces PP traces PPP	20 16 34 18 09 37		30	21	e ePP ePPP eSKS e	23 28 38 29 26 31 36 35 10 H0 H6	
20	18	traces Pn eSn	03 HH H2.7 H5 00.2	A = 144 km. pas de macrosismes					
21	18	eP eS	17 10 58.5 59.2	local, séismique?					
22	19	L	02 H3 -		31	23	e PKP	17 23 54	
23	19	e e ePP ePPP eSKS eS ePPS	10 07 H9 10 H1 11 21 13 30 18 02 HH 20 17	A = 10.000 km.	32	24	eP eS	17 05 15.8 17.0	local, séismique?
24	19	eP eS	14 53 10.2 11.0	local, séismique?	33	25	ePn ePg eSn	05 55 04.7 07.6 22.4	A = 145 km. pas de macrosisme
25	20	e e	03 56 18 04 02 58		34	26	e e	20 29 04 34 05	
26	20	eP eS	17 07 51.3 52.1	local, séismique?	35	28	e e	00 52 H9 01 00 03	
					36	28	traces	01 29 30	

N°	Date	Phase	Heure	T.U.	Remarques
37	28	eP	15 <sup>h</sup>	09 <sup>m</sup>	37.3 local, séismique?
		eS			38.1
38	29	ePn	19	34	12.1 Δ = 168 km.
		e			16.1
		eSn			32.0
		e			34.1
Sessenti IV-V à Orléansville					
39	30	traces	02	22	02

N°	Date	Phase	Heure	T.U.	Remarques
40	30	ePn	16 <sup>h</sup>	16 <sup>m</sup>	47.9
		e		17	01.7
		i			05.9
		e			31.9
41	30	traces	17	07	02
42	30	traces	19	40	39

Melles A. Grandjean  
R. Pinon



NOVEMBRE 1955

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	eP eS	00 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup> .1 19 06.3	$\Delta = 80$ km. Ca pas de macroseismes	7	10 (suite)	eSKS ePPP	02 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup> H9	
2	3	eP e	12 52 H9 58		8	10	e	08 H6 23	
3	H	iPg eSg	06 33 31.H 35.0	$\Delta = 30$ km. pas de macroseismes	9	10	eP	08 0H 55	
4	H	eP epP ePP epPP eSKS eS eSP	22 57 25 58 00 23 01 35 59 07 58 08 52 10 11	$\Delta = 10.900$ km. $h = 100$ km.	10	11	eP e	08 H2 27 HH H0	
5	9	eP	22 09 58		11	11	eP	18 32 05	
6	9	ePg eSg	22 53 29.3 34.0	$\Delta = 38$ km. pas de macroseismes	12	12	eP e ePcP eS e eSS	05 38 18 39 06 H1 28 H3 05 37 HH H3	$\Delta = 3.200$ km.
7	10	tr. PKP <sub>1</sub> e epPKP <sub>1</sub> ePKP <sub>2</sub> epPKP <sub>2</sub> eSPK <sub>2</sub> ePP epPP	02 03 50 56 31 05 00 22 06 08 08 12 H6	$\Delta = 17.600$ km. $h = 150$ km.	13	12	ePKP	10 27 13	
					14	1H	ePKP <sub>1</sub> e ePKP <sub>2</sub>	03 28 H1 H8 59	
					15	1H	iPg eSg	19 16 H1.3 H6.7	$\Delta = 45$ km. pas de macroseismes

N°	Date	Phase	Heure T.U.	Remarques	N°	Date	Phase	Heure T.U.	Remarques
16	15	eP e e e ePP eS	10 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 34 <sup>d</sup> H3 20 33 21 16 23 00 30 10	A = 9.700 km.	21	22	ePKP ePP ePKS ePPP ePPS	03 <sup>h</sup> H3 <sup>m</sup> 17 <sup>d</sup> H5 H7 H6 55 H8 35 57 33	A = 14.800 km.
17	15	iP eS	17 02 H7.5 H9.0	local, séismique?	22	22	eP eS	16 57 30.0 31.3	local, séismique?
18	17	eIP ePP ePP ePPP	07 06 H5 C 07 00 10 36 12 H2	A = 10.100 km. h = 60 km.	23	23	eP ePP ePP	06 H2 23 H2 H6 01	A = 9.900 km. h = 60 km.
19	18	eP eS	12 H9 22.7 23.6	local, séismique?	24	28	ePKP e ePP eSKS	18 H1 51 H2 21 H6 25 H8 55	A = 18.000 km.
20	18	traces eSn inscrit	16 16 10.7 25.1 à Belizane	Algérien pas de macroséismes	25	29	traces	06 08 54	

Melle A. Grandjean

STATION D'ALGER - UNIVERSITÉ

DIRECTEUR: G. GRENET

BULLETIN SÉISMIQUE

DÉCEMBRE 1955

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	3	eP* eS*	00 <sup>h</sup>	57 <sup>m</sup>	H0 <sup>h</sup> H6.5 Δ = 50 km.	7	8	ePP e	17 <sup>h</sup>	57 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup> 58 50		
		Res senti à Ben Chicao (IV)					8	9	iP iS	17	21	17.9 local, sismique? 19.0
2	4	ePKP <sub>1</sub> ePKP <sub>2</sub> ePP	02	21	H2 H3 15 H27 05 Δ = 19.200 km.	9	9	traces	21	12	H4 Res senti IV dans la region d'Orléansville	
3	4	ePg eSg	23	53	04.4 09.6 Δ = 42 km.	10	10	ePg eSg	09	59	H9.4 56.9 Δ = 63 km. pas de macrosismes	
		Res senti V à Bouinan, IV-V à Chrea					11	12	eP e e ePP e eS ePS	02	H5 55 H6 05 H9 23	Δ = 9.800 km.
4	6	eP e e ePP e eS ePS	04	H3 58 H4 H7 H6 28 H7 32 53 26 54 50 55 H9	Δ = 9.900 km.	12	14	eP e e	11	03 H9 04 39 06 19		
5	6	ePn eSn	18	32	19.7 34.1 Δ = 115 km.	13	15	traces	10	H5 22		
		Res senti IV à El Adjiba					14	17	ePn eSn eSg	03	H5 57.7 H6 13.8 15.1 Δ = 130 km.	
6	7	e ePP e ePPP eSKS e ePS	15	21	H9 53 22 52 24 14 28 09 30 36 31 10 Δ = 11.800 km.	15	18	traces	09	04 22	Res senti IV à Les Attafs et Sferba.	

N°	Date	Phase	Heure T.U.	Remarques	N°	Date	Phase	Heure T.U.	Remarques
16	19	ePP e ePS	03 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 04 <sup>s</sup> H0 10 H2 35	Δ = 12.300 km.	19	24	iPn e eSn	13 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup> 09 <sup>s</sup> 11.9 25.3	Δ = 130 km.
17	23	ePn eSn	18 H1 19.2 H2 34.6	Δ = 123 km. pas de macroseismes	ressenti VI dans la région de Carnot, Francis Garnier				
18	24	ePg eSg e	05 26 13.9 22.6 24.2	Δ = 116 km.	20	28	eP eS	15 02 56.8 58.1	local, séismique
ressenti V à Mouzaïville					21	29	eP	08 36 51	
					22	30	eP eS	04 55 26.7 47.2	Δ = 174 km.
					ressenti V à Zonès				

Melle A. Grandjean