

JANVIER 1954

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
Du 1 ^{er} au 10 très violente agitation, enregistrements perturbés					6	15	i Pn e Pg e Sn	21 ^h 19 ^m 26 ^s .8 30.1 HH.6	Ressenti VI à Oued Fodda Δ = 145 km.
1	2	i P e PPP	01 ^h 17 ^m 55 ^s D 18 23	Δ = 2.170 km.	7	15	e Pn e Pg e	21 21 08.H 11.5 2H.H	Réplique du n° 6
2	6	e P	16 01 33				i Sn	26.0	
3	12	e PKP ₁ e PKP ₂ i e PP e PPP e SKSP	1H 36 26 37 13 21 H1 01 H3 5H 51 50	Prémonitoire du n° 5	8	15	e PKP ₁	23 51 26	
4	12	e PKP ₁ e PKP ₂ e e PP	1H H0 27 H1 15 22 H5 02	δ. dans le précédent	9	17	e P	17 H9 56	
5	13	e PKP ₁ e PKP ₂ e PP e e PPP e e SKSP	00 33 1H 3H 08 37 H9 38 H8 H1 37 HH 53 H5 21 H8 H5	Δ = 18.600 km.	10	17	e e	18 08 25 13 01	
					11	18	e P e	1H 19 36 20 0H	
					Arrêt des appareils du 19, 9 ^h 00 au 20 Janvier 9 ^h 00				
					12	20	e P* e Pn Pg e S* i Sg e Sn	23 22 51.0 52.1 23 01.2 02.H 0H.2	Δ = 85 km. Prémonitoire du n° 15

N°	Date	Phase	Heure	T.U.	Remarque	
13	22	ePKP	21 ^h	42 ^m 55 ^s		
		e		43 59		
14	23	eP	16	16	56	
15	24	eP*	19	31	53.6	Resenti IV à Oumale Δ = 85 km.
		ePn Pg			54.9	
		eSg		32	05.1	
		iSn			06.2	

Du 26 au 31 très violente agitation microseismique.

Melles A. Grandjean
R. Pinon

FEVRIER 1954

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
<p>Arrêt du Moyenne Période pour construction d'un pilier. Installation provisoire du Courte Période dans une autre cave de la Faculté.</p> <p>Les 1^{re} et 2, très violente agitation, enregistrement perturbé</p>					<p>des 12 et 13 enregistrements défectueux</p>				
1	1 ^{re}	e (PP)	01 ^h 25 ^m (51 ^s)		5	14	eP eS	10 ^h 39 ^m 21 ^s .9 26.0	Proche - pas de macro-séismes
		e	26 (05)		6	15	eP eS	11 HH HH.8 57.9	3°
		e	(32)		7	15	traces PKP e	12 3H 5H 35 26	
<p>Les 3, 4, 5, 6 enregistrements défectueux</p>					<p>Du 17 au 20, très forte agitation</p>				
2	7	eP e iP e traces PP	06 35 08 17 33 36 25 39 11	Δ = 17.000 km.	8	19	ePKP e	1H 1H 0H 23	
<p>Du 7 au 14 très violente agitation micro-séismique enregistrements perturbés</p>					9	19	ePKP ₁ ePKP ₂ e ePP e	19 27 52 29 20 30 07 32 57 33 HH	Δ = 19.300 km.
3	8	eP ePP ePP	1H 31 56 32 25 35 3H	Δ = 10.000 km. d = 115 km.	10	20	ePg eSg	18 19 19.2 29.8	Ressenti IV-V à Ormala Δ = 90 km
4	11	iP ePP ePPP eS ePKP PKP01	00 H1 H9 HH 3H H6 13 51 16 09 17	Δ = 8.100 km.	11	20	ePKP	18 52 58	
					12	22	eP e e	12 16 52 17 22 20 17	Δ = 10.650 km.

N ^o	Date	Phase	Heure T.U.	Remarques	N ^o	Date	Phase	Heure T.U.	Remarques
12	22	ePP	12 ^h 20 ^m H1 ^o	Δ = 10.650 km.	17	27	e	23 ^h 35 ^m 03 ^s	Δ = 16.700 km.
	(suite)	e	21 22				e	19	
		eS	28 10						
		ePPS	29 55			18	27	ePKP ₁	
13	23	iP	06 52 04 D			e	30		
		i	08			ePKP ₂	37		
14	24	iP	17 31 36 C			e	55 16		
		e	52			ePP	58 10		
15	25	eP	11 56 59		19	28	ePP	01 13 09	
16	26	eP	18 56 14		20	28	e(PKP ₂)	18 30 02	
		e	32						

Melles A. Grandjean
R. Pinon

N°	Date	Phase	Heure T.U.	Remarques	N°	Date	Phase	Heure T.U.	Remarques
15	24	e PKP ₁ i PKP ₂	00 ^h 16 ^m 05 ^s 17		22	31	e Pn e P* i P _g e Sn i e S _g	01 ^h 55 ^m 42 ^s 46.6 51.2 56 11.6 18.5 21.5	Δ = 255 km.
16	27	e P e	18 ^h 33 44 34 04	très perturbé					
17	28	i P	17 23 45 D						
18	28	e P	20 49 32		23	31	i P e e e PcP e PP i PPP e e PcS e S e PKPPKP	18 35 19 C 36 48 36 21 37 27 38 40 39 37 40 27 43 10 05 45	Δ = 6.100 km.
19	29	i P	06 18 43.6 C	violent déplacement du spot Séisme d'Espagne, ressenti III à Oudjda, IV-V à Oran, III à Alger.					
20	28	i P	17 23 45 D						
21	30	e P e	04 34 19 27						

Melles
A. Grandjean
R. Pinon

DIRECTEUR: G. GRENET

STATION D'ALGER - UNIVERSITÉ

BULLETTIN SÉISMIQUE

AVRIL 1954

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 ^u	iP iS	12 ^h	41 ^m	14 ^s 3 15.7	local, séismique?	Du 12 au 15, très forte agitation microséismique						
2	1 ^u	eP	14	20	26	très perturbé	9	12	eP eS	11 ^h 59 ^m 59 ^s 12 00 00	local, séismique?		
Du 1 ^u au 10, violente agitation microséismique						10	13	eP ePP	07	49	14 57	très perturbé	
3	2	ePKP e	15	18	52 48	très perturbé	11	13	eP eS	10	47 48	59.2 00.6	Ressenti II à Alger
4	5	eP iPP	18	05	12 39		12	16	ePn e eSn e	09	05 58.2 07 02.2 11.2	55.9 58.2 02.2 11.2	Δ = 630 km.
5	8	eP	04	22	56		13	16	i e	09 10	56 02	29 01	C
6	11	eP e	05	53 54	01 33		Du 16 au 19, très forte agitation microséismique						
7	11	iP e ePP ePPP ePcS eS	10	34 35 37 38 39 42	56 06 00 10 59 38	D Δ = 6.100 km.	14	17	eP ePP ePPP	20	56 59 57	39 59 09	enregistrement perturbé Δ = 2.200 km Ca
8	11	iP ePP e ePP e	11	02 03 04 07	31 46 36 24 32 13	C Δ = 5.900 km.	15	20	iP	09	03	56.4	local, pas de macro-séismes
							16	21	iP eS	11	51	08.5 09.7	local, séismique

N°	Date	Phase	Heure T.U.	Remarques	N°	Date	Phase	Heure T.U.	Remarques
17	28	e	19 ^h 57 ^m 58 ^s		24	29	eP	11 ^h 47 ^m 46 ^s	Δ = 10.100 km.
		e	59 12				ePP	51 22	
18	24	eP	08 44 54		25	30	eP	13 07 13	Δ = 2.440 km.
19	25	eP	00 34 59	Δ = 4.500 km.			ePPP	49	
		ePP	36 37				e	11 45	
		ePPP	37 03				eL	13 07	
		e	40 19		26	30	eP	19 37 10	enregistrement perturbé
20	26	iPg	15 13 16.7	Δ = 50 km.			e	29	
		iSg	22.5	pas de macroséismes			ePPP	41	
21	26	eip	20 37 41	c	27	30	eP	23 12 22	
		ePP	38 00				e	29	
22	27	eP	10 18 53	Δ = 9.270 km.			e	13 05	Δ = 4.550 km.
		e	21 36				ePP	47	
		ePP	22 08				ePcP	14 01	
23	27	ePKP ₁	21 41 26				e	40	
		ePKP ₂	51				ePcS	56	
							eS	21 29	

Melles A. Grandjean
R. Pinon

DIRECTEUR: G. GRENET

STATION D'ALGER - UNIVERSITÉ

BULLETIN SÉISMIQUE

MAI 1954

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	14	iP e e e	00 ^h 17 ^m 34 ^s 18 01 19 03 17	C Réplique du 30 Avril à 23 ^h .	9	3	eP ePPP	13 ^h 34 ^m 19 ^s 48	$\Delta = 2.220$ km.
2	14	eP	15 29 26		10	3	eP	17 26 18	
3	14	iP ePP ePPP e	20 58 05 30 39 59 38	$\Delta = 2.380$ km.	11	H	eP ePP	08 37 18 30	$\Delta = 1.660$ km.
Du Eau 5 forte agitation, enregistrements perturbés					12	H	eP ePP ePPP e	16 47 01 15 20 33	$\Delta = 1.660$ km.
4	2	e e	09 13 12 16	séismique?	13	H	eP e ePP ePPP	16 49 07 16 21 27	$\Delta = 1.660$ km.
5	2	eP i	18 01 03 46		14	6	eP	09 15 05	
6	3	eP e ePP	04 06 55 07 22 08 45	$\Delta = 5.200$ km.	15	7	tr. PKP e	05 53 27 42	
7	3	eP ePP ePPP	05 28 34 46 52	$\Delta = 1.660$ km.	16	9	eP i	14 21 26 52	
8	3	eP e	08 54 56 55 14	$\Delta = 1.660$ km.	17	10	ePKP e	14 49 35 50 20	
					18	12	eP	02 20 10	

N°	Date	Phase	Heure T.U.	Remarques	N°	Date	Phase	Heure T.U.	Remarques
19	13	i	04 ^h 26 ^m	21.6 D proche, séismique	32	28	i	11 ^h 59 ^m	21.6 local séismique?
20	13	i	10 59	57 local, séismique?			e	22.5	
21	13	eP	14 59	18	33	28	e	18 32	45.2 local, séismique?
		e		34	29	eP*	12 01	50.4	
		ePP	15 02	49		ePg		51.4	
						eSg	02 00.0	Δ = 72 Km.	
Des 14 et 15 très forte agitation microséismique					Ressenti V à Hammam Righa				
22	14	eP	22 52	26	35	30	traces Pn	22 28	58.0 Δ = 150 Km.
Du 14 au 29 agitation microséismique							ePg	29 01.3	
23	17	eP	19 07	04.7 proche, séismique?			eSn	15.7	
		e		10.7 pas de macroséisme			eSg	19.5	
		i		14.1			e	21.7	
					Ressenti (IV) à Medjana				
24	19	eP	09 37	22 perturbé	36	31	e	17 21	40.2 local, séismique?
		ePPP		28	37	31	iP*	21 47	17.7
		e(S)		38 18			ePg	19.4	
							e	23.0 Δ = 90 Km.	
25	19	ePKP	23 26	42			eS*	28.0	
							eSg	30.0	
					Ressenti (V) à Savigerie				
26	20	e	02 36	25	38	31	eP*	22 07	04.1 Réplique du n° 37
		e		36			eSg	16.5	
		i		37 13					
27	21	e	05 23	17					
28	21	e	15 18	13					
29	23	eP	04 23	24					
30	25	eP	22 07	11 Δ = 1.700 Km.					
		e		17					
		ePPP		31					
31	27	e(P)	14 43	03.9 Pas de macroséismes					
		e(S)		10.7					
enregistrement defectueux									

Melles
A. Grandjean
R. Pinon

JUIN 1954

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
				Du 2 au 4, forte agitation microséismique					
1	3	eP eS	12 ^h 12 ^m 32 ^s 33	local, séismique?	8	9	ePn e ePg eSg e	02 ^h 32 ^m 09 ^s .7 13.6 15.3 38.6 42.7	Δ = 198 km.
2	4	eP	07 04 03						Resenti IV à Ferrata
3	5	traces	02 01 32		9	9	e	08 39 24.1	Réplique du n° 8
4	5	traces P	04 44 02						Début dans le changement de feuille
5	5	traces P enregistrement défectueux	14 09 07		10	9	eP e eS	13 33 50.1 53.9 56.5	Proche. Pas de macroséisme
6	6	e PKP e e ePP traces SKS e PPS e	17 09 41 48 11 34 39 16 48 23 09 26 41	Δ = 14.000 km.	11	9	eP eS	17 25 30 31	local, séismique?
7	7	e PKP e ep PKP ePP ep PP e e	10 34 02 07 36 01 37 00 38 32 48 03 49 37	Δ = 15.500 km. h = 450 km.	12	10	eP eS	15 21 16 17	local, séismique?
					13	10	traces	22 55 28	
									Le 12, pas d'enregistrement de 4 ^h à 8 ^h .
					14	14	e	15 00 52	local, séismique?
					15	15	eP epP eSP e	13 42 13 43 53 43 09	

N°	Date	Phase	Heure T.U.	Remarques	N°	Date	Phase	Heure T.U.	Remarques
16	17	eP	01 ^h 55 ^m 01 ^s		23	24	ePg eSg	01 ^h 14 ^m 58 ^s .9 15 03.3	Δ = 20 km.
17	20	eP e ePP ePPP	22 15 42 16 04 17 14 19	Δ = 4.400 km.	24	27	iP* ePg eSg	00 23 22.6 23.7 34.3	Δ = 90 km.
18	21	eP ePP ePP	02 01 29 58 05 00	Δ = 10.000 km. h = 115 km.	25	28	ePKP ₂ e e	05 18 04 19 28	
19	21	ePKP	02 25 49		26	29	iP	12 10 21.8	local, séismique?
20	21	iPg eSg	14 56 19.7 26.3	Δ = 55 km.	Pas d'enregistrement le 30, de 5 ^h à 17 ^h Réinstallation dans la cave de l'Institut de Physique du Globe à 17 ^h 00				
		Ressenti IV à Courbet							
21	22	iPg eSg	07 59 06.1 10.7	Pas de macroseisme Δ = 38 km.					
22	22	i	17 17 58.5						
		local, séismique?							

Melles A. Grandjean
R. Pinon

Juillet 1954

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	ePP e e ePPP ePS	03	03	40	$\Delta = 11.500 \text{ km}$	7	eP e e ePP	22	20	27	Réplique du précédent		
2	3	eP e L M	00	41	27	$\Delta = 5.000 \text{ km}$	8	ePg ePg iSg	03	52	08.9	$\Delta = 105 \text{ km}$		
3	3	eP epP e e ePP ePPP eSKS	22	45	24	$\Delta = 11.500 \text{ km}$ $h = 100 \text{ km}$	9	iP iS	12	03	04.6	local, pas de macroséisme		
4	4	iPg iSg i	03	13	42	$\Delta = 30 \text{ km}$ Pas de macroséisme	10	ePKP ₁ i ₂ PKP ₁ ePKP ₂	12	40	30	$\Delta = 17.900 \text{ km}$ $h = 100 \text{ km}$		
5	6	eP	08	17	47		11	eP epP e ₂ P ePP e	23	05	52	$\Delta = 5.900 \text{ km}$ $h = 200 \text{ km}$		
6	6	eP e e ePP ePS	11	26	04	$\Delta = 9.700 \text{ km}$	12	eP e ePP	09	21	21	$\Delta = 10.900 \text{ km}$		
							13	eP	13	22	40			

N°	Date	Phase	Heure T. U.	Remarques	N°	Date	Phase	Heure T. U.	Remarques
14	18	eP ePPP i eS L	14 ^h 45 ^m 56 ^s 46 16 27 48 15 49 33	$\Delta = 1.440 \text{ km}$	22	27	eP	21 ^h 06 ^m 38 ^s	
15	21	eP e	04 51 02 18		23	28	e e	14 14 34 42	Proche, sismique?
16	23	iP e epP e _s P e iPP	04 46 58 47 10 18 24 53 50 53	$\Delta = 10.700 \text{ km}$ $h = 50 \text{ km}$	24	29	eP e e	03 36 12 17 43	
17	24	e e	00 27 50 28 00		25	29	eP e e tracesPP	03 47 23 28 47 51 08	
18	24	tracesP e	00 57 47 53		26	29	eP e i eS	04 44 55.4 59.6 45 13.9 46 47.8	$\Delta = 1090 \text{ km}$
19	26	eP iPP ePPP e	20 29 52 34 11 36 27 37 05	$\Delta = 11.500 \text{ km}$	27	29	ePKP ₁ ePKP ₂	06 48 08 49 32	
20	26	eP ePP ePPP	22 18 44 20 19 21 11	$\Delta = 5.400 \text{ km}$	28	30	ePP ePPP	09 06 08 08 36	
21	27	eP	06 55 31		29	31	eP i ePP i e ePPP eS	01 11 47 13 56 14 30 55 15 35 16 18 21 25	$\Delta = 8.400 \text{ km}$

Mette A. Grandjean

DIRECTEUR: G. GRENET

STATION D'ALGER - UNIVERSITÉ

BULLETIN SÉISMIQUE

Aout 1954

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 _g eS _g	04 ^R 15 ^m 37 ^s .4 39.7	$\Delta = 17 \text{ km}$ Proche séismique?	10	6	eP e ePP eS	16 ^R 28 ^m 07 ^s 29 32 52 54 46	$\Delta = 5.000 \text{ km}$
2	3	eP _g eS _g	04 16 51.7 54.5	$\Delta = 21 \text{ km}$ Proche séismique?	11	6	eP e	19 23 49 24 08	
3	3	iP e eS	18 22 13D 23 31 25 24	$\Delta = 1880 \text{ km}$	12	7	eP ePP e e _s P	09 49 57 50 39 52 51 02	
4	5	tracesP e(PPP)	03 52 00 14		13	8	eP _n eS _n	18 02 02.8 21.2	$\Delta = 155 \text{ km}$ Proche, pas de macroseismes
5	5	tracesP ePPP e	04 16 39 17 02 18 33		14	9	eP ePP e eS	19 29 37 54 39 51 40 19	$\Delta = 9.500 \text{ km}$ $h = 60 \text{ km}$
6	5	eP	04 41 32		15	18	eiPKP ₁ e _p PKP ₁ ePKP ₂ e _p PKP ₂ ePP e ePPP e	05 02 11D 57 03 45 04 18 06 56 09 36 10 38 13 54	$\Delta = 18.200 \text{ km}$ $h = 150 \text{ km}$
7	5	eP	09 02 54						
8	5	eP i ePPP eS	20 43 38 41 45 01 47 27	$\Delta = 2.300 \text{ km}$					
9	6	tracesP ePPP	11 37 28 46						

N°	Date	Phase	Heure	T. U.	Remarques	N°	Date	Phase	Heure	T. U.	Remarques
16	19	eP e	21 ^h 09 ^m	03 ^s 14		21	21	eP e(S)	10 ^h 36 ^m	34.4 42.4	($\Delta = 65 \text{ km}$)
17	20	eP e e	15 38	12 39 18		22	24	eP e eS	06 04	15 53 58	$\Delta = 9.700 \text{ km}$
18	20	traces P	23	06 09							
19	20	eP e(S)	23 47	33.3 43.1	($\Delta = 80 \text{ km}$) Proche, pas de macroséisme	23	24	eP e	06 25	06 30	
20	21	eP e	00 32	31 53							Melles A. Grandjean R. Pinon

Proche sismique?

SEPTEMBRE 1954

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}	eP	16 ^h 42 ^m 40. ^s 9	Proche, pas de macroseismes, très perturbé	9	10	ePg eSg	09 ^h 27 ^m 58. ^s 6 28 06.9	Δ = 70 km Pas de macroseisme
2	2	eP	01 57 5H		10	12	2P ePP	02 29 40 31 21	
3	2	ePKP ₁ i ePKP ₂ ePP	19 11 07 12 47 15 02	Δ = 17.000 km.	11	12	traces P ePP	07 57 16 08 01 03	Δ = 10.300 km
4	3	e e	03 16 22 17 00	Arrêt du mouvement du 3, 17 ^h 40 au 4, 8 ^h 23. Les 4 et 5 forte agitation.	12	15	ePKP ₁ i iPKP ₂ ePP e esPP	18 15 08 48 55 19 41 21 05 22 56	Δ = 17.800 km h = 600 km
5	4	ePKP	13 31 39		13	17	iPKP ₁ iPKP ₁ ePKP ₂ e ePP epPP ePPP	11 22 56 23 52 24 33 25 02 27 47 28 57 32 34	Δ = 18.900 km. h = 250 km.
6	5	ePKP ₁ ePKP ₂	08 05 39 06 26		14	19	ePn ePg iSn	21 53 45.6 48.7 54 02.7	Ressenti à Bordj-Bou. Arréridj (Constantine)
7	6	eP epP eSKS	18 43 44 44 01 53 54						
8	9	ePn	01 05 01.H C	Destructeur à Orléansville Appareil bloqué jusqu'à 8 ^h 06 ^m nombreuses répliques (voir bulletin annexe)					

N°	Date	Phase	Heure T.U.	Remarques	N°	Date	Phase	Heure T.U.	Remarques	
15	20	traces	00 ^h 58 ^m 32 ^s	(Mer des Célèbes)	18	28	e PKP ₁	13 ^h 13 ^m 07 ^s	Δ = 17.600 km.	
16	23	eP	21 56 44	Δ = 10.100 km (Iles Kuriles)		e		40		
		ePP	22 00 23		e PKP ₂	14 00				
		ePPS	09 19		traces PP	17 25				
17	25	e	11 33 38		19	30	eP	19 45 31.8	Δ = 52 km	
		e		43		e		33.3		
		e		35 52		iS		38.1		
							Pas de macroseisme.			
					20	30	iP	22 24 57.8	D	
							eS		01.5	Δ = 30 km
							e		15.9	
							Pas de macroseisme			

Melles A. Grandjean
R. Pinon

- ALGER - UNIVERSITÉ -

BULLETIN ANNEXE

RÉPLIQUES ORLÉANSVILLE

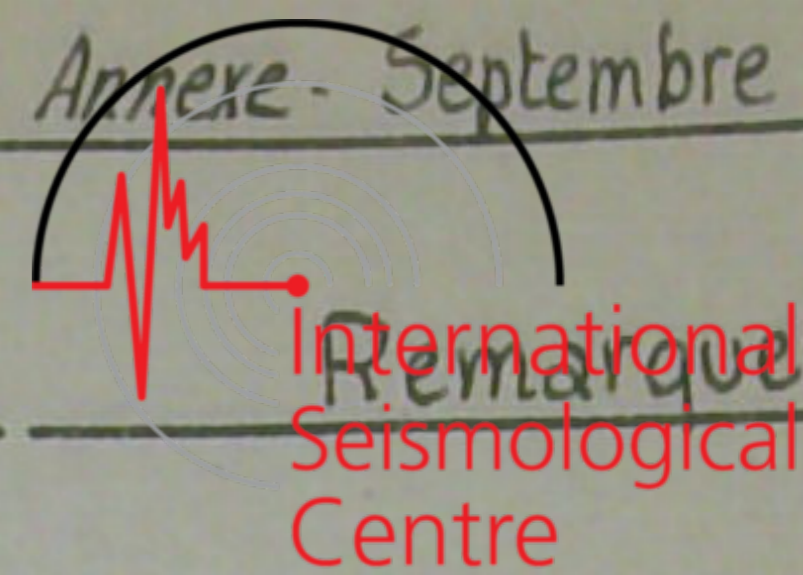
N°	Date	Phase	Heure T.U.	Remarques	N°	Date	Phase	Heure T.U.	Remarques
	9	ePn	01 ^h 05 ^m 01 ^s H C	Destructeur à Orléansville Appareil bloqué jusqu'à 8 ^h 06 ^m	9	9	e(Pn) ePg eSn eSg	09 ^h 00 ^m 02 ^s 5 04.8 19.2 22.4	
<u>Répliques.-</u>									
1	9	iPn ePg eSn	08 13	22.5 C 25.5 40.8	10	9	traces	09 04 07	très faible
				$\Delta = 152$ km.	11	9	traces	09 06 50	d:
2	9	eP eS	08 23	03.5 21.1	12	9	traces	09 09 26	d:
3	9	eP eS	08 28	28.0 46.5	13	9	traces P traces S	09 12 22 40.5	
4	9	eP eS	08 36	16.0 34.8	14	9	traces P traces S	09 15 29 48	
5	9	traces P traces S	08 40	42.2 59.5	15	9	i	09 29 07.5 C	appareil bloqué jusqu'à 09 ^h 39 ^m .
6	9	ePn ePg eSn	08 51	52.2 55.3 10.8	16	9	iP	09 40 20 C	violent déplacement du spot.
				$\Delta = 155$ km.	17	9	ePn ePg eSn	09 47 19.9 22.8 37.9	
7	9	ePn ePg e eSn	08 54	41.6 44.3 56.5 59.8	18	9	eP eS	09 51 07.0 24.8	
8	9	traces P eS	08 56 57	45.5 03.3	19	9	eP eS	09 53 10.3 29.9	

N°	Date	Phase	Heure T.U.		Remarques	N°	Date	Phase	Heure T.U.		Remarques	
20	9	ePg eSn eSg	09 ^h	54 ^m	10 ^s 0 24.5 27.4	Début dans le précédent	34	9	traces e	11 ^h	13 ^m	56 ^s 0 14 13.9
21	9	traces P eS	09	59	15.8 34.3		35	9	traces P eS	11	45	48.2 46 15.5
22	9	traces eS	10	01	10.5 28.8		36	9	traces P eS	11	47	23.5 41.0
23	9	eP iS	10	05	57.1 15.3		37	9	traces P eS	11	51	19 37
24	9	eP eS	10	10	09.1 18.5		38	9	traces P eS	11	54	17 36
25	9	eP eS	10	13	43.5 14 01.8		39	9	traces P eS	11	55	45 56 04
26	9	eP eS	10	17	20.5 38.8		40	9	eP eS	12	01	52.0 02 09.9
27	9	eP eS	10	19	07.5 26.0		41	9	traces P traces S	12	11	18.0 35.5
28	9	iP eS	10	20	09.9 C 28.0		42	9	traces P eS	12	12	07.3 26.0
29	9	traces P traces S	10	30	44 31 02		43	9	traces P eS	12	18	04.5 21.8
30	9	eP eS	10	34	09.5 27.0		44	9	ePn ePg eSn eSg	12	19	41.0 44.1 20 00.0 02.5
31	9	eP eS	10	45	57.9 46 15.4		45	9	eP eS	13	17	38.7 56.4
32	9	iP eS	10	51	02.5 C 20.6		46	9	eP eS	13	18	24.8 43.5
33	9	ePg eSn eSg	11	02	49.1 03 04.4 06.6		47	9	traces	13	21	44


 International
Seismological
Centre

N°	Date	Phase	Heure	T.U.	Remarques	N°	Date	Phase	Heure	T.U.	Remarques
48	9	iP eS	13 ^h 35 ^m	27.5 C 45.5		60	9	eP e eS	17 ^h 20 ^m	35.5 37.9 55.5	
49	9	ePn ePg eSn	13 39	47.5 50.0 40 06.0		61	9	traces P eS	17 45 46	51.0 09.0	
50	9	eP i eS	13 43	43.5 47.5 44 02.5		62	9	eP eS	18 00	16.6 34.5	
51	9	traces P eS	14 17	19.4 38.0		63	9	eP violent déplacement du spot	18 19	24.4	
52	9	traces P eS e	14 29	18.8 37.0 40.2		64	9	eP eS	18 35	28.8 47.4	
53	9	iPn eSn enregistrement très pâle	14 56	08.7 C (26.1)		65	9	eP eS	18 41 42	56.3 14.2	
54	9	eP e eS	15 07	03.0 04.8 20.9		66	9	eP e eS	18 43 44	52.9 05.3 10.5	
55	9	traces P eS	15 24 25	43 02		67	9	traces P eSn eSg	19 00	31.1 47.9 51.0	
56	9	traces P eS e	16 24	01 19.5 21.7		68	9	traces P e eS	19 26 27	44.0 58.5 02.0	
57	9	eP e eS	16 41	54.2 59.4 42 09.0		69	9	ePn ePg eSn eSg	19 36 37	50.8 53.7 09.0 12.5	
58	9	traces P eS	16 43	30.8 46.8		70	9	traces P eS	19 43	28.3 45.1	
59	9	traces ePn eSn	16 56	16.7 18.0 36.0		71	9	traces eS	20 07 08	49.0 08.2	

N°	Date	Phase	Heure T.U.			Remarques	N°	Date	Phase	Heure T.U.			Remarques
72	9	traces P eS	20 ^h	21 ^m	31 ^s .3 50.2		83	10	traces Pn Pg Sn	01 ^h	45 ^m	32 ^s .2 34.4 53.3	
73	9	eP ₁ eP ₂ eS ₁ eS ₂ 2 secousses	21	03	43 49 04 00 07.5	superposées	84	10	eP eS	02	03	13.3 32.8	
74	9	traces P eS	21	14	34.6 51.0		85	10	iPn ePg eSn eSg	02	54	41.9 45.1 58.7 59.9	D
75	9	traces P eS	21	26	57.2 27 14.5		86	10	iP eS	03	38	23.1 41.5	D
76	9	ePn e eSn	22	36	40.0 42.7 58.2		87	10	eP eS	04	50	19.1 37.5	
77	9	eP eS	22	43	36.0 54.3		88	10	traces P eS	05	25	49 26 08	
78	9	eP eS	23	00	49.5 01 06.8		89	10	ePn ePg eSn	05	30	01.5 03.5 18.6	
79	9	iPn ePg eSn eSg	23	38	38.9 C 42.2 57.0 59.6		90	10	iPn appareil bloqué	05	44	31.7 C	
80	10	eP eS	01	15	45.5 16 02.8		91	10	traces e	07	52	47.2 53 03.5	
81	10	eP e eS	01	16	52.0 56.2 17 10.0		92	10	eP eS	07	53	25.5 43.4	
82	10	traces Pn eP* ePg eSn	01	37	18.0 18.6 20.7 36.4		93	10	traces e	08	52	11.7 28.5	
							94	10	traces eS	09	30	42.6 31 00	
							95	10	eP eS	09	39	52.2 40 10.9	



N°	Date	Phase	Heure	T.U.	Remarques	N°	Date	Phase	Heure	T.U.	Remarques
96	10	ePn ePg eSn	10 ^h 01 ^m	18.5 20.6 37.0		106	10	traces P eS e	21 ^h 32 ^m	17.0 34.3 38.8	
97	10	traces eP eS	11 13 14	H1 19.6 37.5		107	10	eP eS	22 05	32.0 50.5	
98	10	traces P ₁ eP ₂ eS ₁ eS ₂ 2 secousses superposées	12 33	13.5 17.7 32.8 37.1		108	10	eP eS	23 33	16.5 34.5	
99	10	traces Pn ePg eSg	12 H8 H9	58.5 01.2 19.4		109	10	traces P eS	23 H1	14.7 32.4	
100	10	traces Pg e eSg	14 29 30	H8.8 03.0 07.5		110	10	ePn ePg eS e	23 H7 H8	H6.1 H8.7 03.9 09.1	
101	10	ePn ePg eSg	16 52	17.2 20.7 39.0		111	11	traces P eS	02 29	14.4 32.8	
102	10	eP eS	17 H3	22.9 41.9		112	11	eP e eS	02 H2	00.8 16.9 19.4	
103	10	iPn ePg eSn	19 H9	07.9 11.3 26.1	D	113	11	traces P eS	03 25	06.1 24.9	
104	10	ePn ePg eSn	20 07 08	H5.8 H8.3 03.9		114	11	ePn ePg eSn eSg	06 H1 H2	54.3 56.8 12.5 14.7	
105	10	eP e eS	21 08	34.8 42.9 51.5		115	11	traces Pn ePg i iSn iSg	09 H0	02.5 05.6 12.0 21.3 25.2	
						116	11	traces Pn ePg iSn eSg	11 30 31	58.7 02.2 17.7 19.4	

N°	Date	Phase	Heure	T.U.	Remarques
117	11	ePn iPg eSg	11 ^h 37 ^m	45.8 48.7 38 06.8	
118	11	traces Pg e eSg	12 02	03.0 19.7 21.8	
119	11	ePg eSg	12 57	28.7 46.0	
120	11	traces P eS	13 07	01.2 19.8	
121	11	traces P eS	13 47 48	49.9 08.7	
122	11	traces P eS	13 51 52	44.0 02.3	
123	11	traces Pg e i Sg	15 57 58	52.3 09.0 11.0	
124	11	ePn ePg eSn	17 30 31	50.6 53.2 08.3	
125	11	traces P e eS	18 29 30	43.2 46.0 00.7	
126	11	ePn ePg eSn	18 53	01.5 03.8 19.2	
127	11	ePn ePg eSn eSg	23 28 29	40.6 43.8 58.5 00.9	

N°	Date	Phase	Heure	T.U.	Remarques
128	12	ePn ePg e eSn	01 ^h 40 ^m	24.4 26.9 41.3 42.4	
129	12	traces P eS	01 48	14.6 32.9	
130	12	traces eS	01 49	17.9 35.4	superposé au précédent
131	12	traces P eS	03 25	13.6 31.0	
132	12	eP e eS	09 18	41.0 55.6 59.0	
133	12	traces P eS	10 54	16.9 35.1	
134	12	traces P eS	10 59 11 00	51.7 09.6	
135	12	iPn ePg S* Sn Sg	11 02	19.7 C 22.8 35.8 37.2 38.7	
136	12	iPn ePg eSn eSg	11 15 16	57.5 D 00.7 16.1 18.2	
137	12	traces P eS	11 39 40	51.5 09.9	
138	12	eP eS	17 21	29.2 46.4	

N°	Date	Phase	Heure T.U.	Remarques	N°	Date	Phase	Heure T.U.	Remarques
139	12	ePg eSn e	18 ^h 25 ^m 25 ^s .3 40.3 47.8		150	14	traces eS	14 ^h 52 ^m 48 ^s .5 53 07.2	
140	12	eP eS	19 31 42.8 59.8		151	15	ePn ePg eSn	00 17 43.3 46.0 18 00.5	
141	12	eP eS	20 17 20.7 38.3		152	15	eP eS	00 42 20.1 38.2	
		Arrêt de 21 ^h 11 ^m à 21 ^h 37 ^m .			153	15	eP e eS	02 10 09.7 10.5 27.9	
142	12	eP eS	22 21 46.8 22 05.7		154	15	traces eS	06 02 10.7 29.5	
		Arrêt du 12 à 22 ^h 56 ^m au 13 à 07 ^h 32 ^m .			155	15	ePn ePg eSn	13 32 38.0 41.1 55.2	
143	13	ePn ePg eS	08 11 42.8 45.0 12 01.2		156	15	eP e eS	21 49 08 10 25	
144	13	eP eS	11 19 07.4 25.7		157	16	eP eS	00 26 12 29	
145	13	traces eS	19 44 08.8 23.6		158	16	eP eS	01 29 43.3 30 01.0	
146	13	traces S	21 37 10.7 26.8		159	16	ePn eSn	16 24 59.8 25 17.5	
147	13	eP eS	22 17 52.6 18 09.4		160	16	iPn violent déplacement du spot	22 18 41.7 C	
148	14	ePn ePg e eSn eSg	03 14 02.1 04.7 14.2 19.5 22.2		161	16	eP eS	23 32 49.8 33 08.6	
149	14	traces P eS	12 55 16.5 34.7		162	17	eP e eS	02 07 45.7 48.0 08 02.7	

N°	Date	Phase	Heure	T.U.	Remarques	N°	Date	Phase	Heure	T.U.
163	17	eP eS	04 ^h 29 ^m	03.1 21.7		174	21	traces	03 ^h 36 ^m	37.5
164	17	traces eS	06 02	35.1 51.4		175	21	ePn e eSn eSg	19 03	49.1 51.2 06.6 08.9
165	17	eP e violent déplacement du spot.	12 02	57.8 59.5		176	23	eP e eS i	04 57	56.4 58.1 15.5 20.4
166	17	eP eS	12 26	29.4 46.4		177	23	ePn e eSn	07 39	17.2 19.5 34.0
167	17	eP e iS	15 10	39.1 40.2 57.3		178	23	ePn eSn	08 34	48.4 06.6
168	17	ePn ePg eSn	23 45	31.6 34.1 49.2		179	23	ePn e eSn eSg	09 27	14.7 19.1 31.9 34.0
169	18	traces eS	09 59 10 00	41.3 00.0		180	23	ePn e eSn eSg	17 23	07.4 10.3 25.9 28.2
170	18	ePn ePg e iSg	20 08	04.0 07.7 22.8 27.3		181	23	ePn ePg eSn eSg	22 09	29.2 31.8 47.3 49.7
171	19	ePn e ePg e eSg	02 05	14.0 15.8 17.0 19.5 35.0		182	23	eP eS	22 13	26.4 43.4
172	20	ePn ePg eSn	04 48	49.1 51.7 07.6		183	23	ePn ePg eSn eSg	22 24	02.6 04.8 19.8 22.6
173	20	ePn e eSn	21 57	21.9 23.9 41.2						

N°	Date	Phase	Heure T.U.		Remarques	N°	Date	Phase	Heure T.U.		Remarques
184	24	ePn eSn eSg i	11 ^h	45 ^m	49.7 08.3 10.4 18.1	193	27	ePg e eSg	03 ^h 39 ^m	33.0 52.0 54.6	
185	24	ePn ePg eSn e eSg	12	13	05.7 08.4 23.0 24.4 26.5	194	27	traces Pn eSn	20 01	10.4 29.6	
186	24	ePn eSn e	17	25	12.3 29.6 31.7	195	28	ePn ePg eSg e	12 24	13.5 17.0 34.5 38.1	
187	24	eP eS	21	22	00.3 18.6	196	28	traces Pn eSn eSg	19 30	02.9 20.5 22.6	
188	25	iPn i iSg eSn	00	21	51.5 53.2 54.0 09.2	197	28	eP eS sur le précédent	19 30	28.5 47.4	
189	25	eP eS	08	00	05.2 21.8	198	28	ePn ePg eSn eSg	23 41 42	56.4 58.5 13.8 16.4	
190	25	iPn ePg eSn eSg	12	19	17.1 19.1 35.4 37.9	Les 29 et 30 violente agitation					
191	26	traces Pn ePg eSn e	23	22	52.2 55.1 09.8 11.1	199	30	ePn ePg eSn	03 07	24.7 27.5 42.5	
192	27	ePg e eSg	01	25	02.0 17.6 20.9	Melles A. Grandjean R. Pinon					

DIRECTEUR: G. GRENET

STATION D'ALGER - UNIVERSITÉ

BULLETIN SÉISMIQUE

OCTOBRE 1954

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 ^{re}	ePKP ₁ i ePKP ₂ e ePP e eSKKS eSKSP	03 ^h 15 ^m 24 ^s 31 16 04 36 19 07 22 04 25 57 29 44	$\Delta = 16.700$ Km.	7	5	iPn eSn Région d'Oumale (degré V)	03 ^h 50 ^m 22 ^s 5 34.2	$\Delta = 85$ Km.
2	2	e	12 17 41.3	local séismique ?	8	7	traces	07 42 49	
3	3	ePKP ₁ ePKP ₂ ePP	03 07 14 50 10 57	$\Delta = 16.700$ Km.	9	7	eP	08 08 59	dans le précédent
4	3	iP iPP ePP eS ePS ePKP PKP	11 30 52.5 D 31 14 33 57 40 47 41 33 57 37	$\Delta = 8.900$ Km h = 100 Km	10	7	traces PKP	19 37 34	
5	3	ePKP e ePP e	23 40 32 41 36 59 42 33	$\Delta = 13.300$ Km.	11	12	e	14 42 25	local, séismique ?
6	4	ePKP ₁ ePKP ₂ e ePP	09 52 48 53 11 16 54 49 56 56	$\Delta = 17.300$ Km	12	14	ePKP ePP eSKS ePS	01 53 57 55 30 02 00 56 05 19	$\Delta = 13.500$ Km.
					13	17	traces P eS	23 10 31 21 37	$\Delta = 10.300$ Km.
					14	19	eP e e	17 54 40 59 55 32	
					15	21	traces PP ePS eSS	00 29 29 38 35 43 38	$\Delta = 11.800$ Km.
					16	21	e	12 42 44	local, séismique

Du 8 au 11, violente agitation microsismique

International
Seismological
Centre

N°	Date	Phase	Heure T.U.		Remarques	N°	Date	Phase	Heure T.U.		Remarques		
17	22	eP eS	16 ^h	48 ^m 18 ^s 24.7	séismique ?	22	29	e	13 ^h	43 ^m 51 ^s	local, séismique ?		
18	24	traces P traces PP	23	H1 H2	HH OH	$\Delta = 2.220$ Km.	23	30	traces P	22	08	39	
19	27	e	17	06	53.3	local, séismique ?	24	31	e PKP ₁ e PKP ₂ e PP e e	23	32 33 37	55 31 11	$\Delta = 17.800$ Km.
20	28	traces P e p P	01	20	18 43								
21	28	traces	13	44	14								

Melles A. Grandjean
R. Pinon

ALGER - UNIVERSITÉ

BULLETIN ANNEXE

RÉPLIQUES ORLÉANSVILLE (SUITE)

N°	Date	Phase	Heure T.U.	Remarques	N°	Date	Phase	Heure T.U.	Remarques	
1	2	ePn	05 ^h 31 ^m 59 ^s .8	Δ = 160 Km.		9	traces P	10 ^h 19 ^m 11 ^s .5		
		e	32 02.3					eS		28.0
		ePg	03.5				enregistrement perturbé			
		eSn	19.3							
		eSg	22.8							
2	2	ePn	11 52 21.0	Δ = 155 Km.		10	eP	19 07 35.5		
		eSn	39.9					e		37.7
		eSg	43.1					eS		52.6
3	3	ePn	07 58 29.8	Δ = 165 Km.		11	ePn	02 48 18.9		
		eSn	49.7					ePg		21.7
4	4	ePn	15 41 57.2			12	eP	16 53 45.9		
		ePg	42 00.1					eS		54 03.7
		eS?	(14.7)					enregistrement perturbé		
		enregistrement defectueux								
5	4	ePn	20 58 37.4			13	eP	05 47 18.0		
		ePg	40.2					eS		35.7
		eSg	(56.1)							
6	6	eP ₁	10 00 44.4			14	eP	06 02 12.0	violent déplacement du spot	
		eP ₂	48.4							
		eS ₁	02.5							
		eS ₂	06.1							
		(2 secousses superposées)								
7	6	traces Pn	23 28 53.5	Δ = 148 Km.		15	eP	06 58 50.6		
		ePg	56.0							
		eSn	29 11.4							
		eSg	15.1							
8	7	traces Pn	00 40 23.4	Δ = 145 Km.		16	i	17 01 38.7 D		
		ePg	26.0							
		iSn	41.0							
9	7	ePn	18 38 52.7			17	eP	18 38 52.7		
		e	54.4							
		eS	39 09.3							
10	7	ePn	19 15 02.0			18	ePn	19 15 02.0		
		e	03.5							
		eSn	17.9							
		e	21.3							

N°	Date	Phase	Heure	T.U.	Remarques	N°	Date	Phase	Heure	T.U.
19	10	ePn eSn eSg	19 ^h 51 ^m	34.7 51.7 54.0		31	14	traces Pn ePg eSn	04 ^h 40 ^m	06.7 08.8 23.8
20	11	eP eS	05 40 41	51.9 10.7		32	14	ePn ePg e eSn	21 33 34	46.9 49.5 59.1 03.5
21	11	ePn ePg eSn	12 58	15.0 18.1 32.4		33	15	ePn e e eSn	01 01	38.0 39.9 49.9 54.8
22	11	iP eS e	18 18	21.5 39.4 40.5		34	15	traces P e eS	02 30 31	49.0 01.8 05.9
23	12	traces eS	12 08	23.0 40.2		35	15	traces eS	02 32	38 55
24	12	iPn iPg violent déplacement du spot.	19 23	52.3 C 55.5		36	15	traces eS	05 19	37 55
25	12	traces eS	21 11	37.7 55.1		37	15	ePn e eSn	18 14 15	41.4 45.5 00.1
26	12	eP eS	21 58 59	45.4 03.3		38	15	eP eS	18 19 20	50.1 07.3
27	12	traces P S	22 20	28.6 46.3		39	15	ePn ePg eSn	20 46	01.8 04.6 20.8
28	13	eP e eS	08 36	25.8 27.1 43.5		40	16	iP	10 59	24.6
29	13	eP iS	12 48 49	48.8 05.6		41	16	eP eS	17 58	23.1 39.8
30	13	ePn ePg eSn eSg	15 06	24.6 27.4 43.2 45.6		42	16	eP eS	19 40 41	57.0 14.2

N°	Date	Phase	Heure	T.U.	Remarques	N°	Date	Phase	Heure	T.U.	Remarques
43	17	traces eS	21 ^h	34 ^m 58 ^s 35 16		56	22	iP eS	07 ^h	43 ^m 38 ^s 8 C 56.8	
44	18	traces P eS	06	31 02.1 21.7		57	22	traces P eS e	11 12	36.8 51.0 54.7	(Δ = 120 km)
45	18	traces P eS	10	56 59.5 57 16.6		58	22	eP eS	18 19	08.9 28.4	(Δ = 165 km)
46	20	eP eS	14	28 04.1 22.4		59	24	eP eS	00 51 52	50.0 08.6	
47	21	traces	08	43 30		60	24	traces eS	04 18	43 57.2	
48	21	eP e eS	13	23 03.9 05.6 21.9		61	24	ePn eS	09 05 06	43.5 01.4	
49	21	eP e eS	14	40 50.7 41 03.9 06.7		62	25	traces eS	01 02	30.4 46.9	
50	21	iP i eS	18	02 14.2 16.2 33.6		63	25	eP eS	01 45	23.3 40.6	
51	21	iP eS	18	48 53.8 49 10.4		64	25	ePn ePg eSn	22 53 53.6 54 11.1		
52	21	eP e eS	20	20 54 21 08 12		65	26	eP eS	14 56 57	43.0 00.9	
53	21	eP eS	20	40 34.8 52.5		66	27	traces	02 03	36.0	
54	21	traces P eS	21	08 25.2 42.7		67	27	iP eS e	02 07	28.1 47.7 51.5	
55	21	traces P eS	22	38 25 43		68	27	eP eS	03 36	07.3 25.6	

N°	Date	Phase	Heure T.U.		Remarques	N°	Date	Phase	Heure T.U.		Remarques	
69	27	eP eS	11 ^h 05	04 ^m 08.0		74	30	traces eS	23 ^h 56	14 ^m 00.3		
70	27	ePn iSn	16	58 25.3	07.6	75	31	traces traces S	00	30 22.7	06.3	
71	28	traces	20	30	32	76	31	iPg e e (Sg)	04	35 14.7 21.9	13.1	Ressenti v. et vi à Béné - Cherchell
72	29	traces eS	03	04	31 18							
73	30	eP eS	03	19	09.3 26.5							

Melles A. Grandjean
R. Pinon

NOVEMBRE 1954

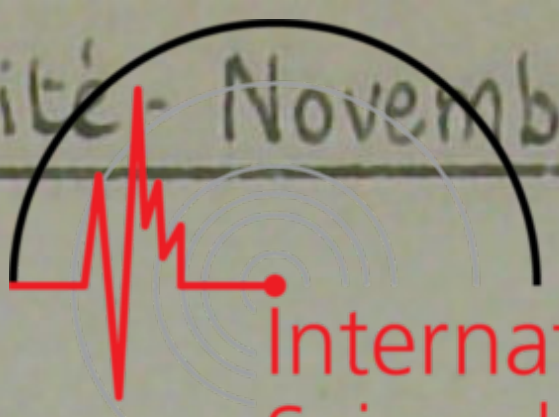
Longitude 3° 3' E Gr.

Latitude 36° 46' N

Altitude 59 m

N°	Date	Phase	Heure T.U.	Remarques	N°	Date	Phase	Heure T.U.	Remarques	
1	2	traces PKP	08 ^h 42 ^m 54 ^s	Δ = 13.100 km.	6	21	ePKP ₁	07 ^h 57 ^m 30 ^s	Δ = 19.400 km.	
		e	43 53				e	39		
		ePP	44 15				ePKP ₂	59 07		
		e	45 42				ePP	08 03 02		
		ePS	53 37				e	06 51		
2	7	traces	05 40 05		7	21	traces	15 41 46		
3	9	eP	14 17 25.8	Proche, pas de macroséismes Arrêt du Courte Période le 10 de 4 ^h 25 à 6 ^h 46. Du 10 au 13 forte agitation microseïsmique	8	23	eP	02 42 33	traces PP	
		e	30.8					45 27		
		eS	34.2			9	23	eP	16 05 08	
		i	35.7			10	23	L	22 09 -	
					11	23	traces	23 26 16	Les 24, 25 forte agitation microseïsmique	
4	12	eP	12 39 50	Δ = 9.990 km.	12	25	eP	11 29 37	Δ = 10.300 km.	
		ePP	43 25				ePP	33 04		
		L	13 10				eS	49 40		
5	19	eP	06 10 03		13	25	eP	21 01 37		
		e	11 43				eL	32 -		
				Arrêt du Courte Période du 19 à 20 ^h 50 au 20 à 9 ^h 00						

N°	Date	Phase	Heure T.U.	Remarques
14	25	eiPKP ₁	21 ^h 52 ^m 35 ^s D	
		i PKP ₂	53 36	
		e _p PKP ₁	55 05	
		e _p PKP ₂	56 00	Δ = 18.100 Km.
		e PP	57 23	h = 650 Km.
		e PPP	22 01 13	
		e	03 12	



International
Seismological
Centre

Arrêt du Courte Période du 26, 10^h45 au 27, 09^h12 et
du 27 à 19^h27 au 29, 08^h33.

BULLETIN ANNEXE

RÉPLIQUES ORLÉANSVILLE (SUITE)

N°	Date	Phase	Heure T.U.	Remarques	N°	Date	Phase	Heure T.U.	Remarques
1	1 ^{re}	ePn	12 ^h 02 ^m 06 ^s H		7	5	traces Pn	00 ^h 05 ^m 54 ^s D	
		ePg	09.8	Δ = 150 Km.			e	06 03.0	
		eSn	24.6				eSn	12.1	
							eSg	15.0	
2	1 ^{re}	traces Pn	15 53 26.3		8	5	traces Pn	00 24 55.2	
		ePg	29.0				ePg	57.6	
		eSn	46.7				eSn	25 12.7	
		eSg	49.0				eSg	14.8	
3	2	ePn	07 30 51.6		9	6	ePn	21 46 42.6	
		ePg	31 10.5				e	44.2	
4	3	ePn	02 53 17.1				e	59.6	
		i	18.8				eSn	47 01.3	
		eSn	34.2		10	9	traces Pn	12 39 51.8	
5	4	ePn	04 00 39.2				eSn	40 07.9	
		e	43.9				eSg	10.6	
		eSn	56.8				Perturbé par l'agitation		
		e	58.2		11	10	eP	18 02 03.7	
6	4	ePn	09 53 30.1				e	05.8	
		iSn	47.9				e	08.2	
							eS	20.4	

N°	Date	Phase	Heure T.U.	Remarques	N°	Date	Phase	Heure T.U.	Remarques
Du 10 au 13 forte agitation microsismique									
12	14	ePn eSn	19 ^h 55 ^m 58. ^s 56 16.9	Perturbé par l'agitation	21	23	ePn eSn	04 ^h 59 ^m 03. ^s 20.3	
13	15	traces	21 16 06.5		des 24, 25 forte agitation microsismique				
14	16	ePn ePg i e eSn eSg	00 11 21.7 24.5 26.8 31.7 40.4 42.9	Δ = 156 Km.	22	25	ePn e ePg eSn eSg	00 29 23.8 26.2 27.2 41.0 44.2	Δ = 140 Km.
15	17	ePn e e eSn	12 45 08.1 08.7 12.3 26.7	Δ = 155 Km.	23	25	traces e eS	11 34 07.9 10.2 21.5	Superposé à un séisme lointain
16	17	ePn e eSn	17 03 25.2 34.9 41.6	Δ = 133 Km.	Arrêt du Courte periode du 26, 10 ^h 45 au 27, 09 ^h 12 et du 27, 19 ^h 27 au 29, 08 ^h 33.				
17	19	ePn ePg eSn eSg	06 44 51.6 54.4 09.6 12.4	Δ = 150 Km.	24	27	traces ePg eSn eSg	16 32 05.2 07.8 20.9 23.1	
18	19	traces Pn e eSn	20 42 04.9 18.6 23.5		Melles A. Grandjean R. Pinon				
19	19	ePn eSn	20 49 05.2 22.4		Arrêt du Courte Période du 19 à 20 ^h 50 au 20 à 9 ^h 00				
20	21	traces Pn eSn	12 22 48.5 23 06.9						

DECEMBRE 1954

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
Du 1 ^{er} au 5 forte agitation microseismique					Des 6,7,8 forte agitation microseismique				
1	1 ^{er}	e	08 ^h 20 ^m 03 ^s	séismique?	7	6	e	12 ^h 10 ^m 35 ^s	local, séismique?
2	1 ^{er}	eP eS	12 02 45.0 46.4	local, séismique?	8	7	ePKP e	00 05 39 42	
3	2	eP eS	09 34 02.5 18.7		9	10	e	01 15 02	séismique?
Proche, pas de macroseismes					10	10	eP e(S)	21 07 34.3 43.8	proche, séismique?
4	2	eP eS	17 39 36.6 53.4		11	10	iP i(S)	23 46 16.6 19.9	local, séismique?
Proche, pas de macroseismes					12	11	eP e ePP eS L M	03 40 01 27 41 28 46 15 48 50 54 -	$\Delta = 4.400$ Km.
5	4	ePKP e e ePP ePKS eSKS	07 20 00 08 27 22 46 23 27 26 59	$\Delta = 15.300$ Km.	Arrêt des appareils du 11 à 9 ^h 48 au 12 à 22 ^h 00				
6	4	iP eP e e iS e e iPKP PKP ₁ ePKP PKP ₂	18 41 36 D 50 42 50 54 50 06 24 58 51 10 46 11 01	$\Delta = 7.100$ Km. h: 60 Km.	Du 12 au 15 forte agitation microseismique				
					13	15	e	11 34 26	local, séismique

N°	Date	Phase	Heure T.U.	Remarques	N°	Date	Phase	Heure T.U.	Remarques
32	30	traces P e	11 ^h 45 ^m 17 ^s 28		33	30	ePg eSg ressenti II à St. Eugène	12 ^h 14 ^m 39 ^s 40.9	Δ = 10 km.

BULLETIN ANNEXE

RÉPLIQUES ORLÉANSVILLE (SUITE)

1	5	ePn eSn	11 ^h 05 ^m 37 ^s 53.1		7	28	ePn eSn	08 ^h 31 ^m 55 ^s 32 13.6	
2	6	ePn ePg eSn eSg	03 22 03.0 06.2 21.3 24.5	Δ = 135 km.	8	28	traces P eS	20 42 17.1 32.5	
Les 6, 7, 8 forte agitation microseismique					9	28	traces P eS	23 50 15.1 32.4	
3	9	iPn iPg eSn	14 27 17.2 19.7 33.4	Δ = 131 km.	10	29	ePn eSn	12 16 00.2 19.0	
4	9	ePn e eSn	15 36 15.3 17.2 34.2	Δ = 155 km.					
5	9	eP eS	19 26 18.8 38.1						Melles A. Grandjean R. Pinon
6	18	ePn eSn eSg	22 20 50.7 08.1 10.9						

Le 19, panne de lumière