

STATION DE RELIZANE

DIRECTEUR : G. GRENET

BULLETIN SEISMIQUE

JANVIER 1958

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 ^m	ePn eSn	08 ^h 31 ^m 20 ^s .4 56.3	$\Delta = 325$ km Enregistrement très perturbé - Pas de macroseismes	7	3	ePb ePg e	11 ^h 29 ^m 06 ^s .0 07.8 09.5	$\Delta = 110$ km Ressenti à Tenès
2	2	eP ePP e eS	02 12 27 42 13 17 15 10	$\Delta = 1.930$ km Côte S de la Grèce	8	3	eP	17 59 16	Région des Iles Mascarene
3	2	ePb e eSb	07 10 57.6 11 08.5 10.5	$\Delta = 110$ km Ressenti à Tenès	9	3	ePn eSn	23 32 20.2 37.7	$\Delta = 145$ km Ressenti VII à Kherba
4	2	e	09 01 38		10	H	eP e eS	06 16 35 57 52 18	$\Delta = 1.050$ km Océan Atlantique Nord
5	3	eP ePP	06 31 27 32 19	$\Delta = 1.000$ km Océan Atlantique Nord	11	H	ePn eSn	15 30 17.9 31 05.6	$\Delta = 145$ km
6	3	eP e ePP	07 09 06 10 13 11	Réplique du n° 5	12	H	eP	15 10 31	$\Delta = 1.000$ km Océan Atlantique Nord
					13	5	ePn ePg eSn	03 07 30.8 33.3 46.3	$\Delta = 125$ km Ressenti VII à Kherba

N°	Date	Phase	Heure	T.U.	Remarques	N°	Date	Phase	Heure	T.U.	Remarques
14	5	ePn eSn Réplique du n° 13	03 31	30 01.9	H9.4	22	11	iP eSb $\Delta = 110$ km	11 ^h 51 ^m	33.1 C 15.8	
15	5	eP eS ePPS $\Delta = 8.400$ km Montagnes de Sibérie	11 52 53	H2 16 10	32	23	11	ePKP ₁ ePKP ₂ e $\Delta = 19.300$ km Région des Iles Tonga très perturbé	13 39 HH	38 27 21	
16	5	ePb e eSb $\Delta = 116$ km Ressenti V à Montenoïte	19 03	H1.0 H7.9 57.6		24	11	eP Iles Andaman très perturbé	20 27	01	
17	6	eP ePP e eS $\Delta = 6.000$ km Hindou Kouch	02 06 10 11	03 00 37 35	58	25	15	iP iP eSP eS $\Delta = 9.500$ km h = 75 km Sud du Pérou	19 27	08 C 26 D 16 29	
18	7	iP e ePP $\Delta = 6.100$ km Tadzhik (U.R.S.S.)	06 15 16	14 07 16	H1 C 07 16	26	15	ePKP ₁ ePKP ₂ ePP e $\Delta = 16.900$ km Nouvelles Hébrides	22 36 39 40	35 10 28 01	
19	9	ePb ePn eSb $\Delta = 100$ km Ressenti V-VI à Ténès	02 22 23	22 50.0 00.5	H8.8	27	16	eP e Côte W de la Turquie	04 23	22 06	
20	9	i e Sinkiang (Chine)	17 50	H9 01	52 C	28	18	eP Nord de Tristan da Cunha	15 25	20	
21	10	ePb eSb $\Delta = 100$ km Ressenti à Ténès	09 12	31.5 13.2		29	19	iP ePP eS $\Delta = 9.200$ km Côte de l'Equateur	14 19 23 30	H2 C 00 00	

N°	Date	Phase	Heure	T.U.	Remarques	N°	Date	Phase	Heure	T.U.	Remarques
30	19	iP	11 ^h 55 ^m	HH ^s C	Réplique superposée au précédent	39	26	ePb eSb	07 ^h 05 ^m	0H ^s .8 18.4	$\Delta = 115$ km Ressenti V à Cavaignac
31	22	ePb eSb	19 2H	13.5 26.0	$\Delta = 112$ km Ressenti VI à Ténès	40	26	iPb eSb	08 35	12.0 C 2H.5	$\Delta = 107$ km Ressenti VI à Cavaignac
32	24	eP	06 06	H9	Côte E du Kamchatka	41	27	traces S e	05 H3 H4 01	21 01	Ressenti à Boukmissa (O ^d Ksob) et à M'Sila Réplique du n° 38
33	24	ePb eSb	10 2H	H8.5 25 01.9	$\Delta = 115$ km très perturbé Ressenti V à Cavaignac	42	27	ePKP ₁	08 0H 0H	0H	Iles Samoa
34	24	eP	18 16	H8	Iles Komandorskie	43	27	ePb eSb	17 03	22.0 25.3	$\Delta = 25$ km Pas de macroséismes
35	24	eP epP eS	23 29 30 39	H6 0H H9	$\Delta = 9.100$ km h = 60 km Alaska	44	30	iPb eSb	02 01	3H.2 C H9.2	$\Delta = 130$ km Ressenti VI-VII à Kherba
36	26	iPb eSb	02 H7	16.8 C 29.6	$\Delta = 110$ km Ressenti VI-VII à Cavaignac	45	30	ePKP ePP	06 33 36	01 08	$\Delta = 15.800$ km Iles Salomon
37	26	ePb eSb	03 H8	23.4 36.3	$\Delta = 110$ km Réplique du n° 36						
38	26	ePn ePb eSn	0H 00	25.4 33.5 08.4	$\Delta = 355$ km Ressenti à Boukmissa et M'Sila						

 Melle
A. Grandjean
A. Bücher

FÉVRIER 1958

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	14	iP ePP e ePS	16 ^h 22 ^m 31 ^s C 25 H7 26 39 33 39	Δ = 300 km Côte de l'Equateur	6	3	eP	19 ^h 35 ^m 34 ^s	
2	14	iP ePP e eS ePPS	18 14 55 C 18 02 19 45 25 12 26 28	Δ = 9.100 km Réplique du n° 1	7	6	iPn eSn	03 56 41.8 C 57.1	Δ = 122 km Ressenti VII à Kherba
3	14	iP	20 58 03 C	Réplique du n° 1	8	6	ePKP	16 19 56	Iles Kermadec
4	2	ePb eSb	06 19 30.9 35.2	Δ = 123 km Enregistrement très perturbé Ressenti IV-V dans la région de Cavaignac à Dupleix	9	7	eP	00 45 35	Sumatra
5	2	eP ePP	09 01 32 04 32	Δ = 8.900 km Equateur	10	7	ePKP ₁ ePKP ₂ ePP	01 30 41 32 11 36 22	Δ = 19.600 km Iles Kermadec
					11	7	eP e e	23 35 54 36 00 37 39	Chine
					12	8	ePb ePn eSb	11 17 23.5 24.6 36.4	Δ = 110 km Ressenti III à Ténès et Lamartine

N°	Date	Phase	Heure	T. U.	Remarques
28	20	eP _b eS _b	0h ^h 12 ^m	20 ^s 4 32.7	$\Delta = 105$ km Ressenti IV-V à Caraignac
29	20	iP _b eP _n	20 38	58.5 C 59.6	Violent déplacement du spot Ressenti VI à Caraignac et Ténès
30	22	eP ePP eS e	11 03 07 33 14 54 15 22	45 33 54 22	$\Delta = 10.400$ km Ile Andréanoff (Aléoutiennes)
31	22	traces P e	13 35	04 50	Ile Andréanoff (Aléoutiennes)
32	22	eP _b eP _g eS _b	16 16	35.4 36.5 48.9	$\Delta = 115$ km Réplique du n° 29 Ressenti V à Caraignac, Ténès

N°	Date	Phase	Heure	T. U.	Remarques
33	22	eP _b eP _n eS _b	20 ^h 10 ^m	15 ^s 5 16.6 27.1	$\Delta = 100$ km Réplique du n° 29 Ressenti V aux Cinq Palmiers
34	23	iP ePP	08 26	37 D 19	Argentine $h = 600$ km
35	23	eP _b eS _b	19 55	07.3 19.7	$\Delta = 105$ km Ressenti à Ténès
36	24	eP e	12 38	28 20	Mongolie
Arrêt de l'appareil du 28 Février, 7 ^h 00 au 1 ^{er} Mars 7 ^h 00.					

Melles
A. Grandjean
R. Pinon

STATION DE RELIZANE
BULLETIN SEISMIQUE

DIRECTEUR : G. GRENET

MARS 1958

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
	Arrêt de l'appareil du 28 Février au 1 ^{er} Mars 8 ^h								
1	3	ePn e eSn e $\Delta = 215$ km	13 ^h 45 ^m 04 ^s .0 05.9 28.8 35.2	Ressenti VI-VII à Média	6	20	eP e e ePP $\Delta = 10.400$ km	01 ^h 51 ^m 20 ^s 52 09 53 18 55 08	Iles aux Renards (Aléoutiennes)
2	6	e	08 20 01		7	22	eP e ePP e $\Delta = 8.500$ km	10 23 33 54 26 29 27 56	Frontière Burma - Pakistan
3	11	eP ePP enregistrement défectueux	00 39 39 55	Iles Rioukiou	8	22	eP e	11 17 09 41	Afghanistan
	Du 10, 7 ^h 00 au 12, 7 ^h 00 panne de l'appareil				9	28	iP	12 15 41 C	Hindou Koush
4	15	ePb e eSb $\Delta = 105$ km Ca	00 01 37.9 39.8 50.4	Pas de macroseismes					
5	15	eP ePPP eS ePcP $\Delta = 2.160$ km	06 31 05 30 34 39 35 39	Frontière Albano-Grecque					

Melle A. Grandjean
Mr. A. Bücher

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

DIRECTEUR : G. GRENET

STATION DE RELIZANE
BULLETIN SÉISMIQUE

AVRIL 1958

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 ^{re}	eP _b eS _b e	05 ^h 43 ^m 21 ^s 31.6 36.9	$\Delta = 85$ km Ressenti III à Orléansville	6	8	eP Réplique du n° 4	00 ^h 26 ^m 12 ^s	Panne du 8 à 6 ^h au 22, 8 ^h 00
2	3	iP ePP ePPP eSS	02 27 35 D 50 58 30 25	Albanie $\Delta = 2.000$ km	7	27	eP e	19 17 02 18 14	Iles aux Renards (Aléoutiennes)
3	3	iP e ePP	07 23 36 D 43 51	$\Delta = 2.000$ km Crête	8	28	iP e eS	12 00 16 D 02 32 10 48	$\Delta = 9.500$ km Pérou Appareil en panne du 29, 7 ^h 03 au 30, 9 ^h 39.
Panne de l'appareil du 4 à 7 ^h 02 au 5 à 6 ^h 52					9	30	eP ePP ePPP	14 10 50 59 11 07	$\Delta = 1.150$ km Portugal
4	7	eP ePP eS	15 42 36 45 33 52 30	$\Delta = 8.700$ km Alaska					
5	7	eP ePP	19 24 38 27 18	$\Delta = 7.900$ km Mongolie					

Melle A. Grandjean
M^r. A. Bücher

STATION DE RELIZANE
BULLETIN SÉISMIQUE

DIRECTEUR : G. GRENET

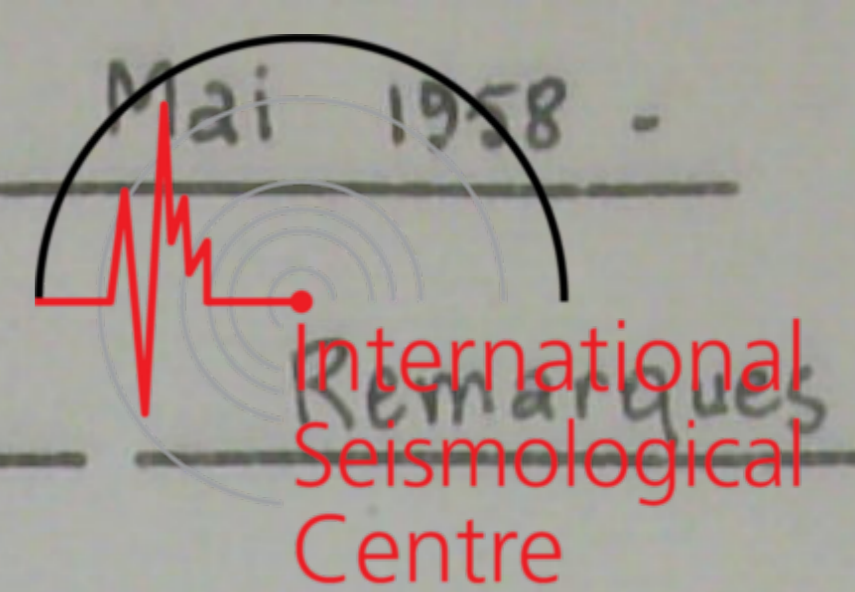
MAI 1958

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}	iPKP ₁ ePKP ₂ ePP e	00 ^h 48 ^m 45 ^s C 49 10 52 47 54 11	(profond) Nouvelles Hébrides	6	8	eP e	02 ^h 52 ^m 28 ^s 53 44	Océan Atlantique - Nord
2	3	eP ePP ePPP e e	20 22 14 27 33 24 34 26 33	$\Delta = 1.780$ km Peloponèse	7	8	eiP epP e ePP eS eSP	12 53 19 C 54 06 56 13 38 13 03 04 54	$\Delta = 9.100$ km h = 200 km Argentine
3	5	eP	05 28 31	Iran - Irak	8	9	eiP e e eS	02 45 44 D 55 47 50 49 37	$\Delta = 2.360$ km Ile de Rhodes
4	5	eP ePoP ePP eS e	06 40 51 41 59 43 00 58 02 57	$\Delta = 5.700$ km Congo Belge	9	9	eP epP	04 53 16 54 01	Argentine
5	7	eP	14 57 21	Afghanistan	10	10	eP e ePP	23 06 41 08 41 03 43	$\Delta = 8.800$ km Alaska



N°	Date	Phase	Heure	T.U.	Remarques	N°	Date	Phase	Heure	T.U.	Remarques
11	11	ePb ePn e eSb	00 ^h 38 ^m	31 ^s 32.6 33.9 42.3	$\Delta = 96$ km Ressenti V à Cavaignac - Tenès	19	18	tr. PKP ₁ e	03 ^h 51 ^m 15 ^s 25		Nouvelles Hébrides
12	11	eP	05 35	54	Alaska	20	18	ePKP ₁ ePKP ₂ e ePP	12 41 13 36 42 05 45 23		$\Delta = 17.300$ km Nouvelles Hébrides
13	13	ePb eSb eSn	17 57	23.7 36.8 38.9	$\Delta = 113$ km Ressenti IV à Kherba	21	18	ePn eSn	14 58 19.6 38.3		$\Delta = 155$ km Ressenti IV à Hardy
14	17	ePn ePb e eSn eSb	05 27	58 28 25 29 25 47 30 28	$\Delta = 1045$ km Libye.	22	18	ePn eSn	18 06 18.0 48.3		$\Delta = 270$ km séismique?
15	17	e e e	08 00	48 24 39	très perturbé	Panne de l'appareil du 19 au 20					
16	17	e e	08 20	08 13		23	21	ePb ePn e eSb	00 00 13.6 15.6 20.0 27.2		$\Delta = 117$ km Ressenti IV à Cavaignac - Tenès
17	17	ePb eSb e	16 46	29 44 48	$\Delta = 130$ km pas de macroséismes	24	25	eP e ePP	21 24 05 25 55 27 12		Arrêt de l'appareil du 27 à 6 ^h 40 au 31 Mai
18	18	tr. PKP ₁ e ePKP ₂ e ePP	02 52	48 59 10 30 49	$\Delta = 17.100$ km Nouvelles Hébrides						

Melles A. Grandjean
R. Pinon

JUIN 1958

Latitude : 35° 45' N

Longitude : 0° 33' E Gr.

Altitude : 75^m

N°	Date	Phase	Heure T.U.	Remarques
Arrêt de l'appareil du 1 ^{er} au 4 à 1 ^h 28 ^m				
1	H	eP ePP eS	11 ^h 42 ^m 57 ^s 46 36 54 19	Δ: 10.100 km Aléoutiennes (Iles aux Renards)
2	5	eP ePPP e eS	13 33 35 57 34 22 36 49	Δ: 1.940 km Sud de la Grèce
3	6	eP i ePP e eS e	09 23 37 24 06 D 26 43 27 49 33 56 53 56	Δ: 9.100 km Costa Rica
4	6	traces e	09 49 19 53 56	
5	6	eP e ePP	19 ^h 27 ^m 49 ^s 29 10 31 04	Réplique du n° 3
6	7	ePKP ₁ ePKP ₂ ePP e	13 14 42 15 04 18 31 19 56	Δ: 16.800 km Tasmanie (Australie)
7	12	eP e	21 06 10 07 59	Aléoutiennes (Iles aux Renards)
Panne de l'appareil le 15 de 16 ^h 10 à 20 ^h 27				
8	18	eP e(PP) ePeP	01 21 51 22 49 24 21	Islande
9	19	ePKP	18 22 01	Sud de Cosniana
Panne de l'appareil du 20 à 13 ^h 25 au 24, 1 ^h 18				

N°	Date	Phase	Heure T.U.	Remarques	N°	Date	Phase	Heure T.U.	Remarques
10	24	eP e Chine	08 ^h 58 ^m 10 ^s 38		12	30	eP i epP ePP	08 ^h 47 ^m 26 ^s 30 37 47 52	D
Panne de l'appareil du 24, 12 ^h 00 au 27, 7 ^h 12					Δ : 2.300 km h: 60 km Grèce				
11	29	e e	03 38 45 40 19						

Melles
A. Grandjean
R. Pinon

3-31
 INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
 ET DE PHYSIQUE DU GLOBE
 DE L'ALGÉRIE

DIRECTEUR : G. GRENET

-1-



STATION DE RELIZANE

BULLETIN SÉISMIQUE

JUILLET 1958

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 Iles Mascariènes	05 ^h 57 ^m 38 ^s		7	10	ePn e eSn Δ = 615 km pas de macro-séismes	11 ^h 07 ^m 32 ^s .5 08 29.2 37.9	
2	3	ePKP ₁ epPKP ₁ h = 400 km Iles Kermadec	06 47 13 48 44		8	11	iP i ePP Δ = 9.500 km Nord du Chili	19 9/5 13 C 29 C 26 37	
3	4	eP Océan Atlantique	01 01 41		9	13	ePKP e Iles Salomon	12 23 31 25 11	
4	4	ePP Côtes Sud de Mindanao	18 53 40		10	15	eP Crête	08 03 39	
5	8	eP e Océan Indien	23 01 25 42		11	17	eP ePPP eS Δ = 2.000 km Grèce	05 41 22 46 44 41	
6	10	eP e e ePP ePPP eS eScS Δ = 9.000 km Alaska	06 28 03 13 57 31 04 33 03 38 11 37		12	18	eP e frontière Equateur - Pérou	01 59 49 02 00 09	

MAR 3 0 1959

N°	Date	Phase	Heure	T. U.	Remarques	N°	Date	Phase	Heure	T. U.	Remarques					
13	19	tr. PKP	06 ^h	19 ^m	17 ^s		15	20	ePb	09 ^h	21 ^m	12 ^s 6				
		e										eSb			25.9	
		epPKP		50	00							Δ = 115 km				
		ePP		51	33							séismique ?				
		epPP		52	07					16	21	eP	07	38	21	fin dans le changement de feuille
		Δ = 111.100 km														
		h = 150 km														
		Nouvelle Guinée														
14	19	ePKP	18	35	15		17	21	eP	11	50	33				
		e		36	10							e		51	39	
		ePP		37	11							Aléoutiennes (Iles Andréanof)				
		ePPP		39	50											
		Δ = 13.300 km														
		Ile Spice														

Arrêt de l'Appareil du 24 au 31

Melles
A. Grandjean
R. Pinon

DIRECTEUR : G. GRENET

STATION DE RELIZANE
BULLETIN SÉISMIQUE

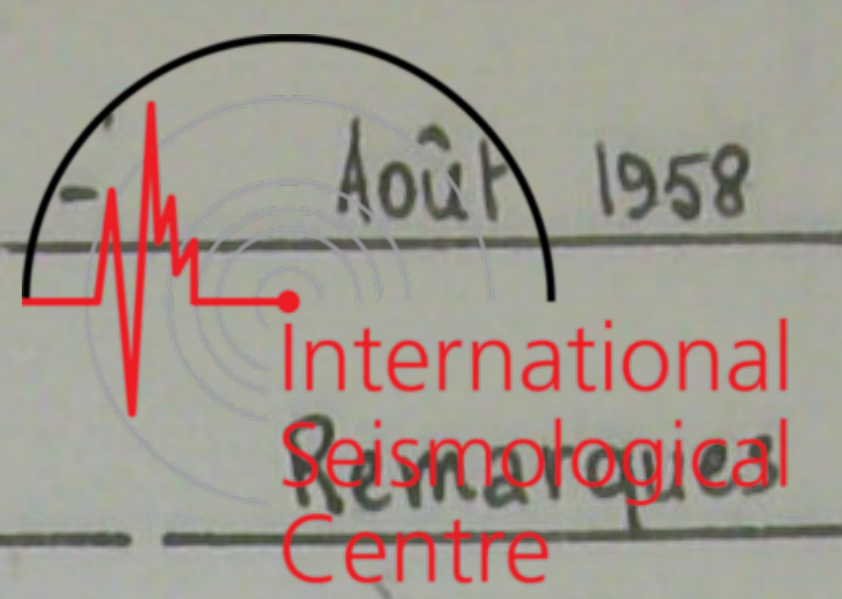
AOÛT 1958

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
Arrêt de l'appareil du 1 ^{er} au 13 à 7 ^h 16 ^m											
1	14	eP e ePPP eP _c P eS Δ = 4.100 km Iran	11	34 18 40 36 06 49 40 02			15	traces P ePKP e ePP epPP ePPP epPPP eSP ePPS Δ = 12.000 km h = 200 km Mer des Célèbes	22 ^h 44 ^m 08 ^s 47 48 49 35 51 18 52 00 58 15 59 36		
2	14	eP Aléoutiennes (Iles Andréanof)	15	08 19		5	15				
3	14	iP ePP ePPP Δ = 4.000 km Iran	15	33 39 C 34 59 35 23		6	16	tr. PKP ePKP ₂ e traces PP Iles Tonga	11 33 41 34 12 35 17 37 55		
4	15	eP epP eSP e ePP e eS Δ = 9.900 km h = 60 km Kamtchatka	20	08 36 53 58 09 30 12 09 13 15 19 34		7	16	eP e e traces eS Δ = 10.100 km Aléoutiennes (Iles Andréanof)	13 31 26 32 02 26 34 55 42 22		
						8	16	e e	17 17 00 18 08		



N°	Date	Phase	Heure	T.U.	Remarques	N°	Date	Phase	Heure	T.U.	Remarques
9	16	iP	19 ^h	21 ^m	34 ^s C	16	18	iPn	16 ^h	54 ^m	48 ^s 5
		e		22	04			e			57.1
		ePP		23	07			eSn			54.0
		ePPP			31			e	55		59.0
		ePcS		27	31			Δ = 615 km Ca			
		eS			36			Réplique du n° 13			
		LQ		40	31						
		Δ = 4.300 km									
		Iran									
10	17	e	03	54	34	17	21	ePKP ₁	01	28	57
								ePKP ₂		29	22
								ePP		33	34
								Δ = 18.200 km			
								Iles Tonga			
								- Panne du 27 au 28 -			
12	17	eP	09	21	52	18	30	iPn	14	21	47.6 C
		e			26			eSn			15.5
		Aléoutiennes (Iles Andréanof)						Δ = 245 km			
								pas de macroséismes.			
13	17	ePn	13	27	(05.4)	19	31	eP	23	12	13
		e(Pb)			(18.4)			e			56
		eSn		28	(11.4)			e		14	45
		e			(22.4)			Centre Alaska			
		Δ = 620 km Ca									
		NE Algérie?									
		(chiffres de secondes incertains)									
14	17	tr. PKP	18	20	18						
		ePP		22	44						
		e		24	56						
		Mer de Bismark									
15	17	ePKP ₁	21	31	23						
		ePKP ₂			17						
		e		35	26						
		ePP		37	09						
		ePcPKP		40	14						
		ePPP		41	37						
		Δ = 19.800 km									
		Iles Kermadec									

Melles A. Grandjean
R. Pinon

STATION DE RELIZANE

BULLETIN SÉISMIQUE

DIRECTEUR : G. GRENET

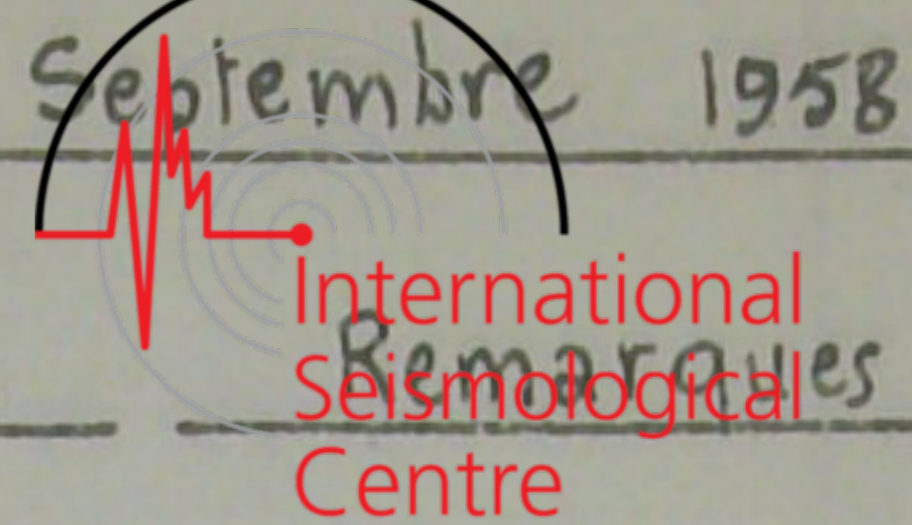
SEPTEMBRE 1958

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	2	eP ePP ePPP e eS	01 ^h 17 ^m 16 ^s 26 35 18 03 20 05	$\Delta = 1.665$ km Côtes de Grèce	6	H	eP ePP ePPP e e e	00 ^h 07 ^m 41 ^s 08 00 10 53 11 04 12	$\Delta = 2.100$ km Dodécanèse
2	2	ePKP ₁ ePKP ₂ e	02 47 37 55 48 49	Santa Cruz	7	H	ePn ePb eSn	01 01 21.8 23.5 42.6	$\Delta = 175$ km Ca Pas de macro-séismes
Panne de l'appareil le 2 de 10 ^h 20 à 16 ^h 40									
3	3	eP e	01 41 34 42 46	Iran	8	H	eP e e ePP ePPPP eS	22 04 41 05 57 08 20 43 12 24 16 05	$\Delta = 10.100$ km Chili - Argentine
4	3	e e	03 03 35 04 23		9	7	e	00 35 53	
5	3	eP e e ePP eS e eScS	03 51 58 52 29 53 25 30 58 03 59 58 04 01 51	$\Delta = 11.110$ km Océan Atlantique	10	7	e	03 24 25	
					11	10	eP e	03 57 03 29	Iran



N°	Date	Phase	Heure	T. U.	Remarques	N°	Date	Phase	Heure	T. U.	Remarques
12	11	ePb eSb	01 ^h 36 ^m 01 ^s	12.6	$\Delta = 90$ km Ca Pas de macroseismes	20	20	eP ePcP ePP e eS	10 ^h 42 ^m 23 ^s H3 25 H4 26 H5 04 H9 51	$\Delta = 5.900$ km Océan Atlantique	
13	13	iPb eSb	13 10 17.1 C	28.6	$\Delta = 98$ km Ressenti IV - V dans la région de Ténès-Chasseriau	21	20	ePKP e ePP	17 28 57 30 37 31 57	$\Delta = 15.500$ km Iles Salomon	
14	14	eP e ePP	14 33 21 35 06 36 03		$\Delta = 8.000$ km Sibérie (Mts Stanovoi)	22	20	tr. PKP ₁ ePKP ₂ e ePP	17 38 49 39 47 40 36 43 44	$\Delta = 18.500$ km Iles Fidji	
15	14	eP e	21 H3 H0 H5		perturbé	23	21	iPb ePg eSb	03 53 53.1 D 54.6 54 03.2	$\Delta = 85$ km Pas de macroseismes	
16	15	ePKP ₁	17 08 24		Iles Kermadec	24	21	eP e	16 25 44 26 21	Iran	
17	15	ePKPdif. ePP ePPP eSKKS ePKKP	20 03 12 04 12 06 07 09 46 14 05		$\Delta = 12.800$ km h = 600 km Mer des Célèbes	25	22	iPKP ₁ e iPKP ₂ ePP e ePcP PKP ePPP eSKKKS	19 25 56 C 26 09 27 42 D 31 31 32 38 34 55 36 04 38 38	$\Delta = 19.500$ km Iles Kermadec	
18	18	eP ePP ePcS e	14 50 01 51 39 55 08 56 55		$\Delta = 5.100$ km Océan Atlantique	19	18	eP e	21 02 40 03 11	Hindou Kouch	

N°	Date	Phase	Heure T.U.	Remarques	N°	Date	Phase	Heure T.U.	Remarques
26	24	eP e	03 ^h 56 ^m 30 ^s 57 02	Golfe de l'Alaska	28	25	e	23 ^h 53 ^m 19 ^s	
27	25	eP ePcP ePP e eS e	07 28 25 29 54 30 13 33 13 35 06 20	$\Delta = 5.050$ km Ocean Atlantique	29	26	e	00 07 21	Panne de l'appareil du 25 à 01 ^h 02 ^m au 26 à 8 ^h 27 ^m
					30	26	e	20 30 10	

Melles
A. Grandjean
R. Pinon



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

DIRECTEUR : G. GRENET

STATION DE RELIZANE

BULLETIN SÉISMIQUE

OCTOBRE 1958

Latitude : 35° 45' N

Longitude : 0° 33' E Gr.

Altitude : 75^m

N°	Date	Phase	Heure T.U.	Remarques
1	1 ^{er}	ePKP e ePKP ₂ e	09 ^h 49 ^m 32 ^s 36 42 50 42	Océan Antarctique (Iles Macquarie)
2	1 ^{er}	e	20 33 29.7	local, séismique ?
3	4	eP eS	17 34 11.9 15.3	Δ = 27 km pas de macro-séismes
4	6	ePKP ₁	01 07 05	Iles Kermadec
5	6	eP	09 37 14	Iran
6	9	eP	11 33 47	Iles Sandwich
7	10	eP e	08 43 16 44 05	Kamchatka

N°	Date	Phase	Heure T.U.	Remarques
8	10	ePb ePnPg e eSb	17 ^h 09 ^m 40 ^s 6 42.2 47.5 50.5	Δ = 85 km Ressenti II-V à Bougainville
9	10	ePb eSb	21 47 14.5 24.4	Réplique du n° 8
10	10	ePb eSb	02 31 19.2 29.3	Réplique du n° 8
11	10	ePb eSb	02 33 58.5 34 08.3	Réplique du n° 8
12	11	iPb	04 24 45.4 D	local Ressenti IV à Relizane
13	11	eP epP e	14 50 12 51 04 46	h = 200 km Argentine



N°	Date	Phase	Heure	T.U.	Remarques	N°	Date	Phase	Heure	T.U.	Remarques
14	12	traces P	15 ^h	31 ^m 56 ^s		20	22	eP _b	15 ^h 14 ^m 54 ^s 3		
		e		32/ 04				eS _b	15 09.9		
		ePP		35 53				Δ = 135 km			
		e		36 00				Réplique du n° 19			
		epPP		51		21	23	eP	15 50 14		
		e		37 02				e		44	
		Δ = 10.800 km						Iran			
		h = 250 km									
		Chine									
15	16	ePKP ₁	18	21 43		22	26	eP _b	14 50 49.3		
		ePKP ₂		22 25				eS _b		59.4	
		epPKP ₂		57				Δ = 85 km			
		h = 100 km						Ressenti IV-V à Bougainville, Masséna			
		Iles Santa Cruz				23	28	eP	05 35 16		
16	17	e	04	22 08				e		34	
		e		14				Burma			
17	19	ePKP ₁	12	02 53		24	28	iP	10 57 35	D	
		ePKP ₂		04 43				i		38	C
		ePP		08 39				ePP	11 00 09		
		ePcP PKP		11 54				Δ = 7.700 km			
		e		12 50				Tibet			
		Δ = 19.800 km				25	31	e	04 37 41		
		Iles Kermadec						e		55	
18	20	traces	01	31 15				Proche, séismique?			
		ePP		54							
		e		32/ 16							
		Iara									
19	22	eP _{bI}	04	28 53.2							
		e		55.5							
		eP _{bII}		58.6							
		eS _{bI}	29	08.5							
		eS _{bII}		12.7							
		Δ _I = 130 km									
		Δ _{II} = 122 km									
		Ressenti V dans la région de Ténés									

Melles: A. Grandjean
R. Pinon

NOVEMBRE 1958

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}	ePKP e ePP ePKS ePPP $\Delta = 15.300$ km Mer de Bonin	03 ^h 58 ^m 05 ^s 19 04 00 56 01 43 04 04		6	3	eP ePcP Thibet	14 ^h 42 ^m 40 ^s 43 20	
2	1 ^{er}	tr. PKP ₁ ePKP ₂ Nouvelles Hébrides	12 35 45 36 18		7	H	ePKP ₁ ePKP ₂ Iles Santa-Cruz	20 15 07 21	
3	1 ^{er}	ePKP ₁ ePKP ₂ ePP $\Delta = 17.800$ km Nouvelles Hébrides	12 36 37 37 15 41 04		8	H	ePKP ePP $\Delta = 14.900$ km Sud Océan Pacifique	23 14 03 16 38	
4	1 ^{er}	tr. PKP ₁ ePKP ₂ ePP $\Delta = 17.900$ km Nouvelles Hébrides Réplique du n°3	16 10 09 11 08 14 33		9	H	traces	23 55 23	
5	1 ^{er}	iPb eSb $\Delta = 30$ km Ressenti IV-V à Kénenda	18 21 33.0 D 36.9		10	6	iP e e ePP eS $\Delta = 10.400$ km Iles Kouriles	23 11 28 c 49 12 18 15 22 22 35	
					11	7	traces e Iles Kouriles	01 56 40 59	



N°	Date	Phase	Heure	T.U.	Remarques	N°	Date	Phase	Heure	T.U.	Remarques
12	8	traces P	09 ^h	35 ^m 59 ^s		18	19	iP	01 ^h	H6 ^m 5H ^s	D
		e		37	12			e		H7	22
		ePP		39	34			ePP		H8	H6
		Δ = 10.100 km						h = 600 km			
		Kamchatka						Argentine			
13	8	eP	12	19	27.2	19	19	eP	15	14	29
		e			35.7			e		15	29
		eS		50	02.5			Alaska			
		Δ = 320 km				20	23	e	18	35	14
		Côte d'Espagne						e		36	33
14	8	e	19	18	04	21	25	traces Pn	02	25	H5
		e			29			e			57
15	15	eP	05	H6	H9			eSn		27	08
		ePP		H7	05			Δ = 989 km			
		e			25			France (Hautes Pyrénées)			
16	16	ePP	22	57	24						
		Océan Pacifique									
17	17	ePKP ₁	10	06	15						
		ePKP ₂			24						
		Iles Salomon									

Melles A. Grandjean
R. Pinon

