



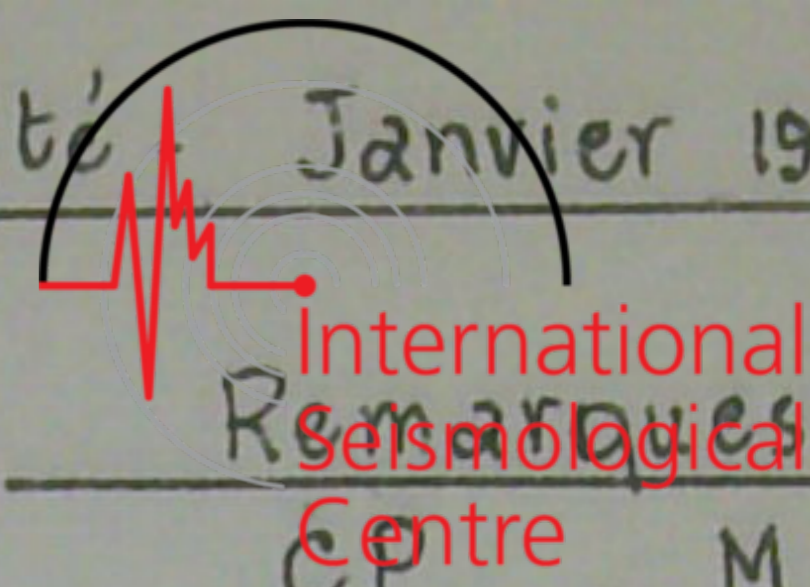




N°	Date	Phase	Heure	T. U.	Remarques		N°	Date	Phase	Heure	T. U.	Remarques	
					CP	MP						CP	MP
11	H	ePn eSn $\Delta = 178$ km pas de macroseismes	15 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 51.5 31 12.5	51.5 12.5	Z Z	- -	18	9	ePn ePg eSn $\Delta = 168$ km Ressenti V-VI à Ténès	02 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 55.2 56.5 23 15.1	55.2 56.5 15.1	Z Z Z	- - -
12	H	eP e $\Delta = H. 200$ km Océan Atlantique Nord	15 H0 55 H1 07	55 07	Z -	- E	19	9	iP e ePPP eS $\Delta = 6.700$ km Province de Sinkiang - Chine	17 H9 35 C H5 53 17 57 51	35 H5 17 51	ZNE Z - -	ZNE Z NE E
13	5	ePn ePg eSn $\Delta = 135$ km Ressenti VII à Kherba	03 07 30.5 33.0 H7.0	30.5 33.0 H7.0	Z Z Z	- - -	20	10	ePn eSn e $\Delta = 163$ km Ressenti à Ténès	09 12 39.2 58.5 13 00.2	39.2 58.5 00.2	ZNE NE Z	- - -
14	5	ePn eSn Répique du précédent	03 30 51.8 31 08.3	51.8 08.3	Z Z	- -	21	11	ePn eSn $\Delta = 173$ km Ressenti à Ténès	11 51 H0.5 52 00	H0.5 00	Z Z	- -
15	5	eP ePP ePPP e eS e $\Delta = 8.000$ km Sibérie	11 H2 18 H4 56 H6 H7 51 51 H4 52 18	18 56 H7 51 H4 18	Z Z Z - - -	ZN ZNE - ZN NE N	22	11	ePKP <sub>1</sub> ePKP <sub>2</sub> très perturbé Iles Tonga	13 38 54 39 58	38 58	Z Z	- -
16	5	ePn eSn $\Delta = 178$ km Ressenti 7 à Montenotte	19 03 53.0 04 14.14	53.0 14.14	Z Z	- -	23	15	iP e ePP iPP ePPP eSKS eS $\Delta = 9.800$ km h = 75 km Sud du Pérou	19 27 16 C 24 34 30 H4 C 32 H5 37 38 H9	16 24 34 H4 H5 38 H9	ZNE - ZNE Z Z Z -	ZNE N Z Z - ZNE ZN
17	6	traces P e Hindou Kouch	02 04 10 05 58	10 58	Z Z	Z -							

Panne du Courte Période Vertical du 6 à 7<sup>h</sup>42<sup>m</sup> au 8, 7<sup>h</sup>50<sup>m</sup>





N°	Date	Phase	Heure	T.U.	Remarques		N°	Date	Phase	Heure	T.U.	Remarques			
					CP	MP						CP	MP		
24	15	ePKP <sub>1</sub>	22 <sup>h</sup>	35 <sup>m</sup>	36 <sup>s</sup>	Z	ZNE	29	19	eP	11 <sup>h</sup>	55 <sup>m</sup>	51 <sup>s</sup>	ZNE	-
		e		H8	Z	E									
		ePP		39	32	Z	ZNE								
		ePPP		H2	56	-	ZNE								
		eSKKS		H6	22	-	Z								
		e		H7	18	-	Z								
Δ = 1.700 km Nouvelles Hébrides															
25	16	eP	0H	22	23	ZE	ZE	30	20	eP	02	33	27	Z	Z
		e		23	11	-	Z								
		eS		25	H9	-	ZE								
Δ = 2.100 km Côte W de Turquie															
26	16	ePKP <sub>1</sub>	11	23	27	-	Z	31	22	ePn	19	2H	21.0	ZE	Z
		e		H4	-	Z									
		ePKP <sub>2</sub>		2H	0H	-	N								
		ePP		27	35	-	Z								
		eSKS		30	H5	-	Z								
Δ = 17.300 km Nouvelles Hébrides															
27	17	ePKP <sub>1</sub>	07	35	26	-	Z	32	23	e	13	H6	20	-	Z
		ePKP <sub>2</sub>			H3	Z	-								
		ePP		39	02	-	Z								
Δ = 16.500 km Océan Antarctique enregistrement très perturbé															
28	19	iP	1H	19	H1	C	ZNE	ZNE	33	2H	traces Pb	0H	5H	H6.6	Z
		e		20	01	ZNE	NE								
		ePP		23	03	ZE	E								
		ePPP		2H	59	Z	-								
		e		29	H7	Z	-								
		eS		30	07	N	-								
		e			23	E	-								
		ePPS		31	19	E	-								
Δ = 9.200 km Près de la côte de l'Equateur															
29	19	eP	1H <sup>h</sup>	55 <sup>m</sup>	51 <sup>s</sup>	ZNE	-	34	2H	eL	05	17	-	-	NE
		Réplique superposée au précédent													
30	20	eP	02	33	27	Z	Z	35	2H	eSb		5H.3	Z	-	-
		e			37	Z	Z								
Nord du Chili															
31	22	ePn	19	2H	21.0	ZE	Z	36	2H	eL	05	17	-	-	NE
		e			H0.1	ZN	Z								
Δ = 160 km Ressenti VI à Ténès															
32	23	e	13	H6	20	-	Z	37	2H	eL		21	-	-	Z
		L		H9	-	-	NE								
Norvège															
33	2H	traces Pb	0H	5H	H6.6	Z	-	38	2H	eL	05	17	-	-	NE
		eSb			5H.3	Z	-								
Δ = 65 km Pas de macroseismes															
34	2H	eL	05	17	-	-	-	39	2H	eP	06	06	H1	Z	ZNE
		eL		21	-	-	-								
Lac Baïkal															
35	2H	eP	06	06	H1	Z	ZNE	40	2H	ePP	09	59	-	-	ZN
		ePP		09	59	-	ZN								
		e		13	08	-	Z								
		eS		17	06	-	ZNE								
		e			16	N	NE								
Δ = 9.300 km Côte E du Kamchatka															
36	2H	ePn	10	2H	55.9	Z	-	41	2H	ePn	10	2H	55.9	Z	-
		eSn		25	15.0	Z	Z								
Δ = 160 km Ressenti V à Cavaignac															



N°	Date	Phase	Heure	T.U.	Remarques		N°	Date	Phase	Heure	T.U.	Remarques			
					CP	MP						CP	MP		
37	24	eP	18 <sup>h</sup>	16 <sup>m</sup>	31 <sup>s</sup>	Z	Z	26	ePKP <sub>1</sub>	03 <sup>h</sup>	54 <sup>m</sup>	59 <sup>s</sup>	Z	Z	
		eS		27	26	-	NE		tr. PP		58	14	Z	-	
		e			H2	-	Z		Océan	Pacifique			Sud		
		Δ = 10.100 km Iles Komandorskie													
38	24	iP	23	29	H2 C	ZN	ZN	26	traces	03	59	58.3	Z	-	
		eP			03	ZN	ZN		iPn	04	00	01.0 C	ZNE	Z	
		e			34	ZN	ZN		eSn			21.5	ZNE	-	
		h = 60 km Δ = 9.400 km Alaska								Δ = 175 km Ressenti au Douar Boukmissa et à M'sila					
39	25	tr. PKP <sub>1</sub>	00	12	26	Z	-	26	ePn	07	05	13.0	ZNE	-	
		ePKP <sub>2</sub>		13	17	Z	-		eSn			32.8	ZNE	-	
Iles Fidji très profond							i 34.3 Z - Δ = 167 km Ressenti à Cavaignac								
40	25	ePb	11	25	19.8	ZNE	-	26	eP	07	H2	03	Z	-	
		eSb			22.9	ZNE	-		Nord des Iles Kouriles						
Δ = 25 km pas de macroseismes							48	ePn	08	35	21.0	ZNE	-		
								eSn			40.8	ZNE	-		
							e H2.3 Z - Δ = 167 km Ressenti VI à Cavaignac								
41	25	ePb	16	H8	10.9	Z	-	27	traces Pn	05	H2	15.0	Z	-	
		eSb			18.3	ZNE	-		e			16.5	ZNE	-	
		e			20.4	ZNE	ZNE		eSn			35.8	ZNE	-	
Δ = 62 km pas de macroseismes							Δ = 175 km Ressenti au Douar Boukmissa Réplique du n° 45								
42	26	traces	02	H7	23.8	Z	-	27	ePKP <sub>1</sub>	08	04	01	Z	Z	
		ePn			25.5	ZNE	-		ePKP <sub>2</sub>			35	Z	-	
		e			32.7	Z	-		ePP		08	14	-	Z	
		eSn			45.4	ZNE	-		Δ = 17 400 km Iles Samoa						
Δ = 165 km Ressenti VI-VII à Cavaignac															
43	26	traces Pn	03	H8	27.8	Z	-								
		traces Sn			47.5	Z	-								
Réplique du n° 42															



N°	Date	Phase	Heure T.U.		Remarques		N°	Date	Phase	Heure T.U.		Remarques			
					CP	MP						CP	MP		
51	30	ePb	02 <sup>h</sup>	01 <sup>m</sup>	36 <sup>s</sup> 8	Z	-	53	31	ePKP <sub>1</sub>	06 <sup>h</sup>	52 <sup>m</sup>	48 <sup>s</sup>	Z	Z
		eSb			52.5	Z	.			e			59	Z	Z
Δ = 135 km Ressenti VI-VII à Kherba							ePKP <sub>2</sub> 53 46 Z Z ePP 58 18 Z . Δ = 19.400 km Nouvelle Zélande								
52	30	tr. PKP	06	32	55	Z	Z								
		e			57	-	N								
		ePP			01	Z	Z								
		eSKS			06	Z	Z								
		e			13	-	Z								
		eSKSP			21	-	Z								
Δ = 15.800 km Iles Salomon															

Melle A. Grandjean  
Mr. A. Bücher



DIRECTEUR: G. GRENET

STATION D'ALGER - UNIVERSITÉ

BULLETIN SÉISMIQUE

FEVRIER 1958

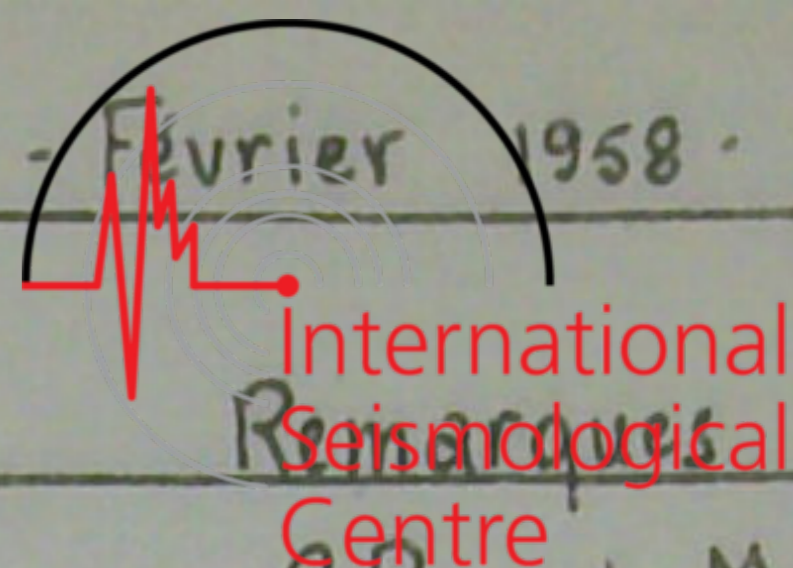
Longitude 3° 3' E Gr.

Latitude 36° 46' N

Altitude 59 m

N°	Date	Phase	Heure T.U.	Remarques		N°	Date	Phase	Heure T.U.	Remarques	
				CP	MP					CP	MP
1	1 <sup>er</sup>	eP	16 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup>	Z	-	5	2	eP	09 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup>	Z	ZE
		i		H1 C	ZNE			ZNE	<i>Réplique du n°1</i>		
		e	23 13	Z	-						
		e	25 46	-	E						
		ePP	54	Z	Z						
		eS	32 58	NE	E						
		e	33 19	Z	Z						
Δ = 9.200 km Côte de l'Equateur											
2	1 <sup>er</sup>	eP	18 15 04	Z	Z	8	7	eiP	23 35 42 C	ZNE	ZNE
		i		05 C	ZNE			ZNE			
		e	17 02	-	ZN						
		ePP	18 16	Z	-						
		eS	25 27	-	Z						
		ePPS	26 26	E	Z						
		eSKSPKP	44 54	-	Z						
<i>Réplique du n°1</i> Δ = 9.100 km				<i>Ressenti à Kherba - VII-</i>							
3	1 <sup>er</sup>	eP	20 58 12	ZNE	ZNE	9	8	ePn	11 17 32.1	Z	-
		e		56	-			Z			
		ePP	21 01 28	-	Z						
		eS	08 28	E	NE						
		eScS	47	E	-						
<i>Réplique du n°1</i>				Δ = 170 km <i>Ressenti III à Tenès et Lamartine</i>							
4	2	ePn	06 19 35.7	Z	-	10	9	traces P	04 27 21	Z	-
		e		37.1	Z						
		eSn		54.3	Z						
Δ = 155 km <i>Ressenti IV-V dans la région de Cavaignac à Dupleix</i>				<i>Panne du Courte Période Vertical</i> <i>du 9, 7<sup>h</sup> au 10, 7<sup>h</sup>.</i>							





N°	Date	Phase	Heure	T.U.	Remarques		N°	Date	Phase	Heure	T.U.	Remarques				
					CP	MP						CP	MP			
11	9	ePn	16 <sup>h</sup>	19 <sup>m</sup>	59 <sup>s</sup>	NE	ZNE	18	16	ePP	06 <sup>h</sup>	21 <sup>m</sup>	28 <sup>s</sup>	-	N	
		eSn		20	18.5	NE	N			e		23	36	-	N	
		e			23.2	E	ZNE			eSKS		28	08	-	NE	
		Δ = 160 km Ressenti V à Bougainville - Lamartine														
12	10	ePn	02	00	38.4	NE	ZE	19	16	traces P	18	59	55.5	Z	-	
		e			43.2	N	-			eS	19	00	13.7	Z	-	
		e			51.6	NE	ZNE			Δ = 150 km Ressenti à Tenès						
		eSn			57.3	NE	ZNE									
Δ = 158 km Ressenti IV à Tenès																
13	10	iPn	19	H3	H3.9	C	ZE	-	20	17	eP	05	27	39	ZNE	Z
		eSn		HH	02.9	ZNE	ZE	ePP				28	24	ZNE	Z	
		e			04.8	ZE	-	e				29	51	Z	-	
		Δ = 160 km Ressenti V-VI à Tenès														
14	12	eP	23	56	53	ZNE	ZN	21	18	ePn	09	02	59.2	ZNE	ZNE	
		eSKS	00	07	21	-	N			eSn			24.5	ZN	N	
		eS			55	-	NE			eSb			27.1	ZNE	ZN	
		ePPS		09	39	-	N			Δ = 5.900 km h = 200 km Hindou Kouch						
Δ = 10.200 km Iles Andreanoff (Aléoutiennes)																
15	13	eP	10	31	22	Z	ZE	22	18	ePKP <sub>1</sub>	13	H1	32	-	ZN	
		ePP			32	59	Z			-	ePKP <sub>2</sub>		43	00	-	ZN
		eS			37	53	-			ZE	ePP <sub>I</sub>		H6	H6	-	ZN
		Q			H0	52	-			E	ePP <sub>II</sub>		H7	50	-	ZN
		R			H3	-	-			N	ePPP		50	52	-	ZN
		Δ = H. 700 km Ressenti V-VI à Mahouan et Sétif														
16	13	ePn	18	H1	56.6	Z	-	23	20	ePn	0H	12	29.5	Z	-	
		e			59.0	E	-			eSn			H8.0	Z	-	
		eSn		H2	17.5	ZNE	-			Δ = 19.300 km Iles Kermadec						
Δ = 117 km pas de macroseismes																
17	15	eP	01	59	58	Z	-	23	20	Δ = 155 km Ressenti IV-V à Cavaignac						
		e	02	00	09	Z	-									
Iles Kouriles																



N°	Date	Phase	Heure	T.U.	Remarques		N°	Date	Phase	Heure	T.U.	Remarques	
					CP	MP						CP	MP
24	20	iPn e eSn	20 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	04.7 C 06.0 23.8	ZNE - Z	ZNE Z ZNE	31	24	eP e ePP eS eL	12 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup> 19 50 17 18 59 -	ZNE Z Z - -	ZNE - Z ZNE NE	
$\Delta = 160$ km Ressenti VI à Cavagnac, Ténès							$\Delta = 7.700$ km Mongolie						
25	21	eP eS	12 15	01.9 02.7	ZNE ZNE	ZNE ZNE	32	25	iP eS	12 21	11.0 12.2	ZNE Z	ZNE NE
Local, séismique?							Local, séismique?						
26	22	eP e ePP e eSKS eSKKS eS ePS ePPS	11 03	10 17 28 11 11 08 22 52 04 38	ZNE Z ZN - N - NE N -	ZN - ZN Z N ZE ZN Z Z	33	26	iP eS	08 11	03.1 C 05.9	Z ZNE	- ZNE
$\Delta = 10.200$ km Îles Andréanoff (Aléoutiennes)							$\Delta = 10$ km séismique?						
27	22	ePn ePb eSn	16 16	12.2 13.0 01.5	Z ZNE ZNE	- - -	35	26	iPb eSb eSg	11 32	01.1 D 09.9 10.8	Z ZN ZE	- ZN ZE
$\Delta = 162$ km Réplique du n° 24 Ressenti V à Cavagnac et Ténès							$\Delta = 75$ km pas de macroseismes						
28	22	ePn eSn	20 10	23.0 12.5	ZNE ZNE	- -	36	28	eL	10 16	-	-	Z
$\Delta = 164$ km Réplique du n° 24 Ressenti V aux Cinq Palmiers							Océan Atlantique très perturbé						
29	23	iP ePP	08 26	18 D 52	ZNE Z	ZNE Z	Melle A. Grandjean A. Bücher						
Argentine (profond)													
30	23	traces eSn	19 55	21.6 36.6									
Ressenti à Ténès													







N°	Date	Phase	Heure	T.U.	Remarques		N°	Date	Phase	Heure	T.U.	Remarques	
					CP	MP						CP	MP
14	20	eP e e eSKS eS ePS e	01 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup> 55 06 02 01 22 02 11 20 03 30 HH		ZN - - - - - -	ZNE ZN N Z E N Z	22	28	iP epP e ePcP ePP epPP ePPP	12 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup> C 16 07 24 29 17 39 18 06 35		ZNE Z - ZE Z Z Z	ZNE Z Z ZE - - Z
<p><math>\Delta = 10.300</math> km Iles aux Renards (Aléoutiennes)</p>							<p><math>\Delta = 5.900</math> km h = 200 km Hindou Koush</p>						
15	20	ePKP <sub>1</sub>	15 06 50		-	Z	23	29	traces traces	03 04 27 50		ZNE Z	- -
<p>Iles Salomon</p>							<p>Panne des Moyennes Périodes Horizontaux du 29 à 10<sup>h</sup>00 au 30 à 8<sup>h</sup>00</p>						
16	22	ePn eSn eSg	10 22 52.7 10.9 14.2		ZN ZN ZN	- - -	24	29	ePb eSb	16 52 57.1 53 08.7		ZN ZNE	Z Z
<p><math>\Delta = 150</math> km pas de macroseismes</p>							<p><math>\Delta = 100</math> km pas de macroseismes</p>						
17	22	eP ePcP e e eS e	10 23 23 33 33 01 21 27 35		Z Z - N - -	Z - N - Z ZNE	25	31	iP eS	06 46 22.1 C 26.7		Z Z	- -
<p><math>\Delta = 8.900</math> km Frontière Burma - Pakistan</p>							<p><math>\Delta = 37</math> km pas de macroseismes</p>						
18	22	ePn eSn	10 26 17.2 35.6		Z Z	- -	<p>Melle A. Grandjean Mr. A. Bücher</p>						
<p>Réplique du n° 16</p>													
19	22	e e	10 26 55.0 27 13.2		Z Z	- -	<p>Réplique du n° 16</p>						
20	22	L	11 41 -		-	ZN	<p>Afghanistan</p>						
21	23	eSKS eS	10 39 00 23		- -	E E	<p>Côtes de Luzon (Philippines)</p>						



DIRECTEUR: G. GRENET

STATION D'ALGER - UNIVERSITÉ

BULLETTIN SÉISMIQUE

AVRIL 1958

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			
			h	m	s	CP	MP				h	m	s	CP	MP		
1	3	eP	02	27	00	ZNE	ZNE	5	7	eP	15	42	33	ZN	ZNE		
		ePP			15	NE	ZE			ePcP			40	ZNE	-		
		ePPP			18	Z	-			eS	52	21	NE	NE			
		eS	29	44		ZN	ZN			Δ = 8.500 km							
		eSS	30	05		-	E			Alaska							
		eL	31	25		-	Z										
		eL		43		-	NE										
		ePcS	36	00		-	Z			6	7	eP	19	24	25	ZNE	Z
		eScS	39	25		N	-					ePcP			50	Z	-
		Δ = 1.620 km										eS	33	29	NE	-	
Albanie						superposé au précédent											
						Δ = 7.700 km											
						Mongolie											
2	3	iP	07	23	07	D	ZE	ZE	7	8	eP	00	26	08	ZN	-	
		e			14	-	E	-			e			12	-	Z	
		ePP			19	ZNE	Z	-			eS	36	00	-	NE		
		ePPP			26	Z	Z	-			Δ = 8.600 km						
		eS	26	17		-	ZE	Alaska									
		eSS			45	-	NE										
		e			58	NE	-										
		eSSS	27	03		-	Z	8			8	iP	10	44	56.0	D	ZNE
Δ = 1.880 km						eS				57.3		Z	-				
Crête						local, séismique ?											
3	3	eP	08	38	13	ZE	ZE	9	9	iP	06	27	35	D	ZN	Z	
		Près de la Côte de l'Equateur								eL	07	05	-	-	ZN		
4	6	eL	01	56	-	-	ZNE	10	10	eL	12	45	-	-	ZNE		
										Honshu (Japon)							







N°	Date	Phase	Heure	T.U.	Remarques		N°	Date	Phase	Heure	T.U.	Remarques			
					CP	MP						CP	MP		
28	23	eL	03 <sup>h</sup>	42 <sup>m</sup>	- <sup>s</sup>	-	ZNE	33	29	eL	14 <sup>h</sup>	32 <sup>m</sup>	- <sup>s</sup>	ZNE	
		Iles	Kouriles												
29	23	eL	05	22	-	-	ZNE	34	30	eP	14	11	06	ZN	ZNE
		Iles	Kouriles							e		14		ZNE	-
		Pannes des Horizontaux du 27, 17 <sup>h</sup> 38 au 28, 9 <sup>h</sup> 29					Moyenne Période								
										ePP		17		Z	Z
										ePPP	12	23		-	E
										e		33		-	N
										e	13	09		-	N
										eS		37		ZNE	-
30	26	ePKP <sub>1</sub>	09	45	40	Z	Z			eL		15	-	-	ZN
		ePKP <sub>2</sub>		46	04	Z	Z			Δ = 1.330 km Portugal					
		Nouvelles		Hébrides											
31	29	eL	20	01	-	-	Z	35	30	eS	19	50	35	-	ZNE
		Iles	aux Renards			(Aléoutiennes)				Sud de la Bolivie					
32	28	eP	12	00	24	ZN	ZN								
		e			27	E	E								
		ePP		03	43	Z	Z								
		e			51	-	E								
		e		05	57	-	NE								
		eSKS		10	49	-	NE								
		eS		11	03	ZNE	ZN								
		Δ = 9.700 km		Pérou											

Melle A. Grandjean  
Mr. A. Bücher









N°	Date	Phase	Heure		T.U.	Remarques		N°	Date	Phase	Heure		T.U.	Remarques				
						CP	MP							CP	MP			
11	8	eP	12 <sup>h</sup>	53 <sup>m</sup>	28 <sup>s</sup>	ZNE	ZNE	15	11	eSb	00 <sup>h</sup>	38 <sup>m</sup>	58 <sup>s</sup> .7	ZNE	-			
		e			57	Z	-			(Suite)	e			39	59.9	Z	-	
		ipP		54	15	D	ZNE			ZNE								
		e				35	Z			Z								
		ePP			56	59	-			Z								
		e	13	01	17		-			Z								
		eS			03	43	ZNE			ZNE								
		e				58	Z			-								
		e				04	07			NE	ZNE							
		ePS				05	09			-	NE							
Δ = 9.700 km h = 200 km Argentine						Δ = 180 km Ressenti V à Cavaignac, Ténès.												
12	9	eP	02	45	17	ZNE	ZNE	16	11	eP	05	34	47	ZNE	ZNE			
		ePP			36	Z	ZNE					e		45	35	-	N	
		ePPP			42	ZE	ZE					eS			39	-	E	
		e			45	N	-											
		e		46	23	Z	E											
		eS		48	51	-	NE											
		e				56	-			Z								
Δ = 2.160 km Dodecanèse						Δ = 8.700 km Alaska												
13	9	iP	04	53	26	C	ZNE	Z	17	12	ePP	17	07	59	Z	-		
		epP			12	ZNE	Z											
		esP			38	-	Z											
		ePP			57	03	Z	-										
		eSKS	05	03	41	NE	ZNE											
		eS		04	13	NE	ZNE											
Δ = 10.000 km h = 180 km Argentine						Honshu (Japon)												
14	10	eP	23	06	33	ZN	ZN	19	13	ePn	17	57	25.9	Z	-			
		eS		16	24	-	NE					eSn			43.1	Z	-	
		Δ = 8.400 km Alaska								Δ = 140 km Ressenti IV à Kherba								
15	11	ePn	00	38	36.0	ZN	-	20	16	L	23	20	-	-	ZNE			
		ePb			37.9	ZNE	NE											
		eSn			57.3	ZNE	ZE											
Δ = 920 km Libye (très perturbé)						Panne du Moyenne Période Vertical, du 14 à 7 <sup>h</sup> 23 au 15 à 7 <sup>h</sup> 27 et du Courte Période Vertical du 16, 7 <sup>h</sup> 29 au 17, 9 <sup>h</sup> .												
22	17	e	08	00	25	-	-	21	17	ePn	05	27	41	E	-			
		e			37	-	-					e			56	N	-	
Δ = 920 km Libye (très perturbé)						ePb 28 06 E - e 17 - Z e 20 - NE eSn 29 17 E E e 49 E E e 30 17 - Z eSg 23 NE NE												







JUIN 1958

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	
						CP	MP							CP	MP
1	1 <sup>er</sup>	ePn e eSn	03 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup> .0	34.0 47.0	325 km Ca	ZNE N ZNE	- - -	51	H (Suite)	ePS	14 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	9.900 km	-	N	Aléoutiennes (Iles aux Renards)
2	1 <sup>er</sup>	eP eS	18 41 26.7	30.7	30 km	Z ZNE	Z Z	6	5	eP ePPP e	13 33 04 21 35 05	1.500 km	ZNE N -	ZE - E	Sud-Ouest de la Grèce
3	2	iPb eSb eSg e	21 12 22.0 D	31.0 32.3 33.5	75 km	ZN Z ZNE Z	- - - Z	7	6	eP e ePP eSKS eS ePS	09 23 17 26 16 59 34 06 12 35 12	9.400 km	ZNE Z - - - -	ZNE - N NE ZNE N	Côte de Costa Rica
4	3	ePKP <sub>1</sub> iPKP <sub>2</sub> iPP ePPP e	19 52 11 D 55 19 C 59 17 20 05 01	17.200 km	Z Z Z - -	ZNE - ZNE ZNE N	8	6	eP e e ePPP e eS e	19 28 00 06 24 31 20 38 02 20 32	9.200 km	ZNE - - - - - -	ZE N Z Z Z N Z	Sud de Costa Rica	
5	H	eP ePP eSKS eS	14 12 54 16 27 53 25 51	ZN - N -	ZN ZN ZN E	9	7	e	13 15 19	Tasmanie	Z	ZN			



N°	Date	Phase	Heure		T.U.	Remarques		N°	Date	Phase	Heure		T.U.	Remarques	
			CP	MP		CP	MP								
10	8	eS e	01 <sup>h</sup> 03	02 <sup>m</sup> 11	50 <sup>s</sup>	- -	N ZNE	16	17	iPg eSg	11 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	55.5 D 56.9	ZNE ZNE	ZNE ZNE	
		Aléoutiennes (Iles aux Renards)								Δ = 5 km			pas de macroséismes		
11	8	eS eL eL	21 32 38	24 -	29	- -	NE N Z	17	17	L	20	05	-	-	NE
		Δ = 5.400 km Océan Atlantique								Est de la Nouvelle Guinée					
Panne des Courtes Périodes Horizontaux du 10 à 7 <sup>h</sup> 36 au 11 à 7 <sup>h</sup> 47															
12	10	traces		09	09	01	Z	-	18	18	eP e ePP eS eL	01 22	21 54	A8 -	- N Z N N
		séismique								Δ = 3.700 km		Nord des Côtes d'Islande			
13	11	iP iS	00	08	27.6 C 29.8	Z Z	- -	19	18	L	02	42	-	-	NE
		Δ = 15 km pas de macroséismes								Réplique du n° 18					
14	12	eP ePP eSKS eS e	21 09 16 17	06 36 34	00	Z - - -	ZN ZN N NE Z	20	18	L	04	50	-	-	NE
		Aléoutiennes (Iles aux Renards)								Réplique du n° 18					
		Δ = 10.100 km						21	18	L	20	04	-	-	NE
15	15	ePKP <sub>1</sub> ePKP <sub>2</sub> epPKP <sub>1</sub> e e ePP epPP eSKKS eSKSP	15 14 15 16 17 18 20 24 27	13 23 48 35 45 08 04 03 43	37	Z Z - - - Z Z Z - -	Z Z ZN Z ZN ZN N ZNE N	22	19	eP eSKS eS ePPS	05 41 58 43	31 24 58 30	02 -	Z - - -	N N N NE
		Iles Fidji								Iles Kouriles					
Panne des Horizontaux Moyenne Période du 19 à 16 <sup>h</sup> 02 au 20 à 7 <sup>h</sup> 46															
								23	22	iPb ePg eSb eSg	21 13	12 02.2	51.7 D 53.1 03.0	Z ZE ZNE ZNE	- - - ZNE
		Δ = 18.400 km h = 600 km Ca								Δ = 85 km		pas de macroséismes			



N°	Date	Phase	Heure T. U.			Remarques		N°	Date	Phase	Heure T. U.			Remarques		
						CP	MP							CP	MP	
24	23	eP	05 <sup>h</sup>	21 <sup>m</sup>	08 <sup>s</sup>	Z	Z									
		i			12	-	N									
		eS		30	16	-	N									
		ess		34	44	-	N	31	29	tr. PKP	09	34	43	Z	Z	
		eL		40	-	-	NE			e		35	15	Z	Z	
		Δ = 7.700 km Mongolie								Ile Tonga						
25	23	e	07	16	44	-	ZE	32	30	iP	08	47	03	ZNE	ZNE	
		e		20	36	-	NE			i		06		ZNE	ZN	
										ePP		15		NE	-	
										ePP		33		Z	ZN	
26	24	L	05	24	-	-	NE			eS		50	35	ZNE	ZNE	
										e			45	NE	-	
27	24	traces	06	09	26	Z	-			Δ = 2.200 km h = 60 km Grèce						
		e		10	58	-	NE									
		L		13	-	-	Z									
28	24	e	07	04	41	-	NE	33	30	traces	18	44	11	-	N	
										ePP			29	Z	ZNE	
29	25	ePKP	09	55	50	ZN	ZNE			eSKS		50	53	-	N	
		e			56	E	Z			eS		51	51	-	E	
		ePP		58	10	Z	ZNE			Δ = 11.300 km Japon						
		e			18	ZNE	Z									
		ePKS		59	12	Z	ZNE									
		e			18	E	-	34	30	e	21	55	05	ZE	-	
		e			26	NE	-			e			23	ZNE	-	
		eSKSP	10	08	06	-	Z									
		Δ = 14.550 km Nouvelle Guinée							35	30	traces	23	19	28	ZE	-
										e			35	ZE	-	
										e			48	ZNE	-	
30	26	eP	04	50	56	Z	ZN									
		e			29	-	Z									
		ePP		54	12	-	Z									
		eSKS	05	01	10	-	ZNE									
		eS			27	-	NE									
		e		02	04	-	E									
		e			12	-	N									
		e			24	-	Z									
		ePS			26	-	E									
		e		03	28	-	N									
		Δ = 9.650 km Kamchatka														

Melle A. Grandjean  
A. Bücher





STATION D'ALGER - UNIVERSITÉ

DIRECTEUR: G. GRENET

BULLETTIN SÉISMIQUE

JUILLET 1958

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	
					CP	MP						CP	MP
1	3	traces f 05 <sup>h</sup> e e ePP e eS e e eSS Ile Mascarene Δ = 9.000 km	57 <sup>m</sup> 28 32 00 02 07 09 10 12	22 <sup>s</sup> 28 32 33 40 31 21 H5 H8	ZE	-	4	4	tr. PKP dif. 18 <sup>h</sup> ePP eSKS e Δ = 12.300 km Côte Sud du Mindanao	52 <sup>m</sup> 53 59 19	H5 <sup>s</sup> 21 36 H7	-	Z
					Z	ZE						-	Z
					NE	-						-	Z
					-	E						-	Z
					-	E						-	Z
					-	NE						-	Z
					-	Z						-	Z
					-	Z						-	Z
					-	N						-	Z
					-	-						-	Z
2	3	ePKP <sub>1</sub> epP ePKP <sub>2</sub> ePP ePPP eSKKS Δ = 19.200 km h = 400 km Iles Kermadec	06 H8 H9 52 56 58	H7 37 H9 29 33 H7	Z	Z	5	8	tr. PKP ePKP <sub>2</sub> e ePP Δ = 18.500 km Ile Tonga	06 27 31 28	26 28 10 28	-	Z
					ZN	ZNE						-	Z
					Z	Z						-	Z
					ZN	ZNE						-	Z
					-	Z						-	Z
					Z	ZNE						-	Z
3	4	eP eS Δ = 5.380 km Océan Atlantique	01 08	01 53	ZE	ZE	6	8	eP e ePP e eS eL Δ = 9.900 km Océan Indien	23 - 04 07 12 35	01 - 38 H8 12 -	Z	Z
					-	E						-	Z
					-	-						-	Z
					-	-						-	Z
					-	-						-	E
					-	-						-	ZNE
3	4	e L L	01 54 58	20 - -	-	Z	7	9	e L L	01 54 58	20 - -	-	Z
					-	NE						-	Z
					-	Z						-	Z



N°	Date	Phase	Heure	T.U.	Remarques		N°	Date	Phase	Heure	T.U.	Remarques			
					CP	MP						CP	MP		
8	10	eP	06 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 03 <sup>s</sup>		ZN	ZNE	14	17	eP	05 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup>		ZNE	ZE		
		ePeP		12	ZNE	NE			ePP		H1	12	E	E	
		ePP		31	14	Z			ZN	eS		H4	06	-	Z
		eS		38	17	NE			NE	eSS		H4		-	E
		Δ = 9.100 Km Sud-Est de l'Alaska									L		H6	54	-
								LM		H8	18	-	ZE		
							Δ = 2.000 Km Grèce								
9	10	iP	11 06	54.7 D	ZNE	ZNE	15	17	L	22 02	-	-	ZE		
		e	07	13.4	ZNE	-			Aléoutiennes (Iles Andréanof)						
		e		27.1	NE	-									
		eS		28.3	Z	ZNC									
		e		33.3	-	E									
		e		37.6	Z	N									
Δ = 300 Km Ca							16	18	L	01 40	-	-	ZE		
							Aléoutiennes (Iles Andréanof)								
10	10	eP	15 07	36	-	ZE	17	18	ePP	02 03	24	-	Z		
		ePP		09	19	-			Z	eS		10	18	-	E
		eS		14	20	-			ZE	frontière Pérou - Equateur					
		e		17	36	-			ZE						
		Δ = 5.000 Km									18	19	e	06 49	56
								ePP		51	19	-	E		
								e		52	01	-	E		
								eSPP		-	17	-	Z		
							Nouvelle Guinée								
11	11	eP	19 23	22	Z	ZE	19	19	L	15 50	-	-	N		
		e		35	Z	ZE			L		56	-	-	ZE	
		ePP		26	53	Z			Z	Côte Sud de Hokkaido (Japon)					
		eSKS		33	51	-			E						
		eS		34	15	-			ZE						
		ePS		35	13	-			E						
		Δ = 9.900 Km Nord du Chili									20	19	ePP	18 36	H2
Panne du Courte Période Vertical du 15 à 7 <sup>h</sup> 20 au 16 à 07 <sup>h</sup> 34									e		37	01	-	E	
								eSKS		H2	H5	-	NE		
								ePPS		H7	H3	-	E		
							Ile Spice								
12	15	eP	08 03	14	E	Z	21	20	traces S			19 32	04	-	ZE
		e		22	E	-			eL		56	-	ZE		
		eS		06	23	-			Z	W de la France					
Δ = 1.890 Km Côte Est de la Grèce															
13	16	L	14 03	-	-	ZE	22	21	eP	07 38	14	Z	Z		
		Sud de l'Océan Pacifique									eS		H9	22	-
							Iles Kouriles Δ = 10.300 Km								



N°	Date	Phase	Heure	T.U.	Remarques		N°	Date	Phase	Heure	T.U.	Remarques					
					CP	MP						CP	MP				
23	21	eP	1H <sup>h</sup>	50 <sup>m</sup>	28 <sup>s</sup>	Z	Z	28   26 (Suite)	ePP	17 <sup>h</sup>	52 <sup>m</sup>	27 <sup>s</sup>	Z	Z			
		e		53	H6	-	Z		ePPP		53	54	Z	Z			
		ePP		54	06	-	Z		e			58		Z	Z		
		eSKS	15	00	57	N	NE		ePPP		54	24	Z	Z			
		eS		01	28	-	E		eSKS		58	18	E	ZNE			
		ePS		02	H0	-	Z		e	18	01	35	-	ZN			
		e		03	06	-	Z		e		02	50	-	N			
Δ = 10.200 km Aleoutiennes (Iles Andréanof)						Δ = 9.400 km h = 650 km frontière Bolivie - Pérou											
24	22	iPg	12	03	17.0 C	ZNE	ZNE	29	27	traces P	17	31	H2	ZE	Z		
		eSg			18.3	Z	Z			e				HH	Z	-	
Δ = 5 km pas de macroseismes						eS						HH	21	-	E		
Sud de l'Océan Indien						30 28 traces 16 03 51 Z E e 09 01 - E											
25	23	traces	10	HH	H0	Z	-	30	28	traces	16	03	51	Z	E		
		ePP		H5	34	Z	ZNE			e		09	01	-	E		
		e		51	H6	-	E			Panne du Moyenne Période Vertical du 28, 9 <sup>h</sup> 14 au 29, 9 <sup>h</sup> 26							
		eSKS			58	-	E			31	29	eP	21	H5	23	ZNE	ZNE
		eS		52	58	-	E					ePP		H7	02	ZNE	ZN
		ePPS		55	28	-	Z					ePcP			09	E	ZNE
		e		57	28	-	E					eS		51	H9	-	ZNE
eSS	11	00	16	-	ZE	LG		55	-			-	E				
Sud de Honshu (Japon)						L 22 00 - - ZNE											
Δ = 9.500 km Sud de l'Océan Pacifique						Δ = H. 800 km Océan Atlantique											
26	26	eP	06	26	33	-	ZE	32	30	L	03	37	-	-	E		
		ePP		29	53	-	E			L		HI	-	-	Z		
		eS		37	10	-	E			Iles Kouriles							
		eSS		H2	38	-	E			33	30	L	16	23	-	-	NE
Δ = 9.500 km Sud de l'Océan Pacifique						Sud Océan Pacifique											
27	26	ePn	10	16	09.2	ZE	-	32	30			L	03	37	-	-	E
		ePg			15.9	ZE	E					L		HI	-	-	Z
		eSn			31.5	ZE	ZNE			Iles Kouriles							
Δ = 190 km pas de macroseismes						Sud Océan Pacifique											
28	26	eiP	17	H8	H2 D	ZE	ZNE	33	30	L	16	23	-	-	NE		
		e		H9	06	ZE	Z			Sud Océan Pacifique							
		ePP		50	59	ZE	ZE			Iles Kouriles							
		e		51	29	ZE	N			Sud Océan Pacifique							



STATION D'ALGER - UNIVERSITÉ

DIRECTEUR: G. GRENET

BULLETIN SÉISMIQUE

AOÛT 1958

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																		
					CP	MP						CP	MP																	
1	1 <sup>re</sup>	ePKP <sub>1</sub>	05 <sup>h</sup>	51 <sup>m</sup>	10 <sup>s</sup>	Z	-	5	8	ePn	05 <sup>h</sup>	30 <sup>m</sup>	10 <sup>s</sup> 5	ZN	-															
		ePKP <sub>2</sub>			H5	Z	ZNE				e			H2.0	ZE	-														
		epPKP <sub>2</sub>		59	16	-	ZN				e			H6.5	ZN	ZN														
		esPKP <sub>2</sub>			55	-	ZN				e		31	26.0	E	E														
		ePP	06	01	25	Z	ZN				eSn			29.8	NE	-														
		epPP		02	52	-	ZNE				eSg			54.0	E	E														
		esPP		03	31	-	ZN				eL		32	12	Z	ZNE														
<p>Δ = 17.500 km h = 100 km Ca Région des Iles Fidji</p>						<p>Δ = 157 km Au large de la Catalogne (Espagne)</p>																								
2	3	traces	01	26	15	Z	Z	6	8	ePn	20	38	31.6	ZNE	Z															
		epPKP <sub>1</sub>		27	H3	Z	Z				e			37.0	ZNE	-														
		ePP		30	15	Z	ZN				e		39	18.0	-	E														
		epPP		32	16	Z	Z				eSn			19.8	ZNE	-														
		esPP		33	19	-	ZN				e			28.8	-	E														
		e		36	57	Z	Z				Δ = 150 km Réplique du n° 5																			
<p>Δ = 18.100 km h = 600 km Région des Iles Fidji</p>						7	9	eP	13	00	34	Z	Z																	
														e	H0	ZNE	ZNE													
																		e	08	55	-	E								
3	H	ePP	04	33	36	-	Z	L	27	-	-	-	ZE																	
		es		H1	16	-	Z																							
Mer de Banda						8	12	traces	10	34	-	-	Z																	
4	6	ePKP <sub>1</sub>	21	29	11									Z	ZNE	9	12	traces	19	H3	09	-	Z							
		i			13	D	Z	-	ePP	HH	21	-	ZE																	
		ePKP <sub>2</sub>			50	ZNE	ZNE	e						H5	53									-	Z					
		ePP		33	34	ZN	Z																			eSKS	51	04	-	E
		Δ = 17.800 km Ile Tonga																												
						ePPS	51	-	-	E																				
											Δ = 12.700 km Déroit des Molluques																			





International  
Seismological  
Centre

N°	Date	Phase	Heure	T.U.	Remarques		N°	Date	Phase	Heure	T.U.	Remarques			
					CP	MP						CP	MP		
Appareils en panne du 13 à 7 <sup>h</sup> 20 au 16 à 8 <sup>h</sup> 54							15	17	iPKP <sub>1</sub>	21 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>	D	-	ZNE		
									ePKP <sub>2</sub>	33 02		-	Z		
									ePP	37 00		-	ZNE		
10	16	ePKP <sub>1</sub>	11 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup>		Z	Z			ePPP	41 32		-	Z		
		ePKP <sub>2</sub>	59		Z	Z			eSKKS	44 14		-	NE		
		ePP	38 49		Z	ZE			Δ: 19.600 km Iles Kermadec						
		ePPS	52 49		-	Z									
		Δ: 18.500 km Iles Tonga						16	18	iPn	16 54	14.3	C	ZE	
									ePb		19.2			ZE	
11	16	eP	13 31 03		-	Z			e		36.2		Z	-	
		ePP	34 50		-	Z			eSn		48.7		Z	N	
		eSKS	41 34		-	NE			eSg	55 01.7			Z	-	
		eS	42 09		-	E			Δ: 310 km Réplique du n° 13						
		Δ: 10.300 km Iles Aléoutiennes (Andréanof)						Panne des Moyennes Périodes du 19, 7 <sup>h</sup> 28 au 20, 7 <sup>h</sup> 41							
12	16	eP	19 20 49		ZNE	ZNE			17	19	iP	13 33 28.0	C	Z	-
		ePP	22 15		ZE	ZE					iS			Z	-
		ePPP	42		ZE	-			Local, séismique ?						
		e	23 25		-	N			18	20	tr. PKP <sub>1</sub>	04 00 02		Z	-
		eS	26 35		-	N					ePKP <sub>2</sub>	13		ZNE	-
		e	45		NE	-					e	45			
		Δ: 4.100 km Iran									Nouvelles Hébrides				
13	17	iPn	13 26 37.2	C	ZNE	ZE			19	21	eP	00 25 03		Z	Z
		ePb		42.2	ZNE	ZE					e	26 25		Z	Z
		eSn	27 11.4		Z	N					eS	34 51		-	E
		Δ: 308 km NE Algérie ?									Sud de la Bolivie				
14	17	tr. PKP	18 20 27		Z	E			20	21	ePKP <sub>1</sub>	01 29 09		Z	Z
		tr. PP	22 57		Z	-					ePKP <sub>2</sub>	30 07		Z	Z
		e	23 04		-	E					ePP	34 04		Z	Z
		ePKS	44		-	E					e	29		-	N
		ePPP	26 02		-	N					Iles Tonga				
		Δ: 14.800 km Mer de Bismark						21	21	tr. PKP <sub>1</sub>	21 18 44			-	Z
Panne du Courte Période Vertical du 17, 21 <sup>h</sup> 02 au 18, 7 <sup>h</sup> 50											ePKP <sub>2</sub>	19 30		Z	Z
											epPKP <sub>2</sub>	20 29		Z	Z



N°	Date	Phase	Heure T.U.		Remarques		N°	Date	Phase	Heure T.U.		Remarques			
					CP	MP						CP	MP		
21	21	ePP	21 <sup>h</sup>	23 <sup>m</sup>	14 <sup>s</sup>	Z	Z	24	29	tr. PKP <sub>1</sub>	12 <sup>h</sup>	44 <sup>m</sup>	17 <sup>s</sup>	-	Z
		(Suite) epPP		24	02	-				Z	e		45	04	-
<p><math>\Delta = 18.300</math> km h = 250 km Région des Iles Fidji</p>								Nouvelles Hébrides							
22	26	ePKP <sub>1</sub>	13	04	52	-	Z	25	30	e	07	47	15	-	Z
		ePKP <sub>2</sub>		05	30	-	Z			Début dans le changement de feuille					
		ePP		09	02	-	Z			Mer Ionienne					
		ePPP		12	16	-	Z								
<p><math>\Delta = 17.400</math> km Nouvelles Hébrides</p>								26	30	tr. Pn	14	22	15.1	ZNE	-
<p>Panne du Moyenne Période Vertical du 26, 22<sup>h</sup>40 au 27, 02<sup>h</sup>20</p>										ePg			38.6	Z	-
										e			46.1	ZNE	-
										eSn		23	07.1	ZN	-
<p><math>\Delta = 480</math> km pas de macroseismes</p>								27	30	L	19	21	-	-	E
23	27	eP	15	19	52	ZNE	ZNE			Golfe de Californie					
		e		20	00	ZNE	N								
		eS		22	30	-	NE	28	31	eP	23	12	09	ZN	NE
		e		26	04	-	Z			ePP		15	08	Z	N
<p><math>\Delta = 1.550</math> km Est de la Grèce</p>										eS		22	03	-	E
<p>Panne du Courte Période Vertical du 29, 7<sup>h</sup>35 au 30, 7<sup>h</sup>40</p>										<p><math>\Delta = 8.700</math> km Centre de l'Alaska</p>					

Melle  
A. Grandjean  
A. Bücher













N°	Date	Phase	Heure	T.U.	Remarques	
					CP	MP
19	27	tr. PKP <sub>1</sub>	1H <sup>n</sup>	1H <sup>m</sup> 1H <sup>s</sup>	-	Z
		ep PKP <sub>1</sub>		15 23	Z	Z
		ePP		19 03	Z	-
		e		05	-	Z
		h: 150 km				
		Région des	Iles	Samoa		

Melle A. Grandjean  
A. Bücher







N°	Date	Phase	Heure	T.U.	Remarques		N°	Date	Phase	Heure	T.U.	Remarques	
					CP	MP						CP	MP
9	16	ePKP <sub>1</sub> ePKP <sub>2</sub>	18 <sup>h</sup> 22	21 <sup>m</sup> 06	H6 <sup>s</sup>	ZN Z	Z						
		Ile Sainte Croix											
10	20	L	01	H1	-	-	E						
11	22	iPn <sub>I</sub> iPn <sub>II</sub> eSn <sub>I</sub> eSg <sub>I</sub> eSn <sub>II</sub>	0H 29	28 01.0	C D	ZNE ZNE NE Z Z	ZNE ZNE ZNE ZNE ZNE						
		& séismes superposés I Δ = 135 km II Δ = 160 km Ressenti V dans la région de Ténès											
12	22	ePn e eSn eSg	15	1H 59.7 10.7 13.1	53.8	ZNE ZN ZNE ZNE	ZNE - ZE ZNE						
13	23	tr. PKP <sub>1</sub> ePKP <sub>2</sub>	00 03	02 03	H1	Z Z	Z Z						
		Nouvelles Hébrides											
		Panne du Moyenne Période Vertical le 25 de 00 <sup>h</sup> 03 à 08 <sup>h</sup> 41											
14	25	L	06	56	-	-	Z						
		Sud de l'Océan Atlantique											
15	25	iPb e eSb	19	53 54 02.5	57.7 D	ZNE Z ZNE	ZN - ZNE						
		Δ = 40 km pas de macro-séismes											
18	26	ePb eSb	09	11 19.0	16.2	ZNE ZNE	Z ZE						
		Δ = 20 km séismique, pas de macro-séismes											
19	26	ePn e e eSn	1H <sup>h</sup> 0H 13.H 21.2	51 <sup>m</sup> 08 H 21.2	02 <sup>s</sup> 4	ZNE E ZE NE	Z - - ZNE						
		Δ = 157 km Ressenti III-V à Bougainville, Masséna											
20	28	iP ePP eS e	10 11	57 00	22 C 01	ZNE N - -	ZE - ZE ZE						
		Δ = 7.300 km Sud de Thibet											
21	29	eP ePP ePS e e	07 08 09	57 01 3H 56 5H	2H	- - - - -	Z ZN E Z Z						
		Δ = 10.200 km Iles Aléoutiennes (Andréanof)											
		Melle A. Grandjean A. Bücher											



DIRECTEUR: G. GRENET

STATION D'ALGER - UNIVERSITÉ

BULLETIN SÉISMIQUE

NOVEMBRE 1958

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			
						CP	MP							CP	MP		
1	1 <sup>er</sup>	tr. PKP	03 <sup>h</sup>	57 <sup>m</sup>	58 <sup>s</sup>	Z	Z	6	5	L	00 <sup>h</sup>	02 <sup>m</sup>	-	ZE			
		e		58	12	-	Z			Nouvelles Hébrides							
		e			22	Z	-										
		ePP	04	00	40	Z	ZE			7	6	eP	23	11	19	ZNE	ZNE
		ePKS		01	40	N	E					ePP		15	10	Z	-
		e			52	NE	NE					ePPP		17	01	Z	-
		e		05	46	-	E					e		19	41	Z	-
		eSKS		07	28	-	Z					e		21	15	Z	-
Δ = 15.000 Km								eS				22	30	ZNE	-		
Mer de Bismark								ePPS				24	08	Z	-		
								eSS				28	15	Z	-		
2	1 <sup>er</sup>	traces	12	36	21	Z	-	Δ = 10.400 Km									
		ePKP <sub>1</sub>			34	Z	Z	Iles Kouriles									
		ePKP <sub>2</sub>		37	18	Z	ZNE	8	7	L	08	31	-	-	ZNE		
		ePP		40	46	Z	ZNE			Réplique du n° 7							
		e		44	13	-	Z			9	7	L	12	17	-	-	E
Δ = 17.500 Km												L		23	-	-	ZNE
Nouvelles Hébrides												Réplique du n° 7					
3	1 <sup>er</sup>	ePKP <sub>1</sub>	16	10	10	-	Z	10	7	L	18	32	-	-	ZNE		
		ePKP <sub>2</sub>			40	Z	-			Réplique du n° 7							
		ePP		14	36	-	Z										
		Réplique du précédent															
4	3	eP	14	42	25	Z	Z	11	8	L	10	10	-	-	NE		
		Thibet										L		14	-	-	Z
5	4	ePP	08	49	24	Z	ZE	12	8	L	12	53	-	-	ZNE		
		Région des Iles Bonin										Réplique du n° 7					





International  
Seismological  
Centre

N°	Date	Phase	Heure	T.U.	Remarques		N°	Date	Phase	Heure	T.U.	Remarques			
					CP	MP						CP	MP		
13	12	eP	20 <sup>h</sup>	36 <sup>m</sup>	16 <sup>s</sup>	ZNE	ZNE	22	19	L	10 <sup>h</sup>	14 <sup>m</sup>	-	E	
		e		37	00	ZNE	-			L		18	-	ZNE	
		eS		17	55	N	-			Iles Kouriles					
		L	21	16	-	ZN	-								
		Réplique du n° 7						23	19	traces P	15	14	26	Z	-
		Δ = 10.400 km								epP		16	Z	-	
										h = 60 km					
										Péninsule Kenai - Alaska					
14	15	eP	05	16	16	Z	Z	24	20	L	06	29	-	ZNE	
		e			23	ZNE	Z								
		ePP			30	ZE	ZE								
		ePPP			36	E	E						34	-	ZN
		Δ = 1.780 km								Côte E du Kamchatka					
		Sud de la Grèce													
15	16	ePKP <sub>1</sub>	18	04	18	Z	Z	25	25	ePn	02	25	37	Z	-
		ePKP <sub>2</sub>		05	22	ZN	Z			eSn		26	59	Z	-
		ePP		09	23	-	Z			L		27	31	Z	Z
		Région des Iles Samoa									France (Hautes Pyrénées)				
16	16	L	19	16	-	-	Z	26	30	tr. PP	01	50	23	-	ZE
										e			19	-	ZN
										L	02	36	-	-	ZNE
		Iles Salomon					Sud de Honshu (Japon)								
17	17	ePKP	10	06	16	Z	Z								
		Iles Salomon													
18	17	tr. Pn	12	10	09.1	ZN	-								
		e			13.4	ZN	-	pas de macroséisme							
19	18	iP	12	35	26.1 C	ZNE	ZNE								
		eS			30.2	Z	Z	local, séismique ?							
20	19	L	10	18	-	-	Z								
		L		24	-	-	Z								
		Iles Kouriles													
21	19	iP	01	17	05 D	Z	Z								
		e		19	10	Z	-	République Argentine							

Melle A. Grandjean  
A. Bücher



STATION D'ALGER - UNIVERSITÉ

DIRECTEUR: G. GRENET

BULLETTIN SÉISMIQUE

DÉCEMBRE 1958

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					
					CP	MP				CP	MP						
1	2	ePn e e eSn	Panne des 4 appareils le 1 <sup>er</sup> de 01 <sup>h</sup> 36 à 7 <sup>h</sup> 20		ZNE	ZNE	5	10	L L Californie	22 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> - 5	-	N					
			20 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 09 <sup>s</sup> 9	Z	-	39				-	Z						
			10.H	Z	-												
			28.9	N	-												
			36.1	ZE	ZE												
Région de Sétif? pas de macroseismes																	
2	3	L	10	51	-	-	7	21	eP eS e e	05 56 22 06 04 15 21 05 01	ZNE - - Z	Z Z E -					
Nord de la côte de Luzon																	
3	4	L	20	01	-	-	Chine										
Côte de Nicaragua																	
Panne des 4 appareils le 6 de 00 <sup>h</sup> à 07 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> Panne du Moyenne Période Vertical du 9, 09 <sup>h</sup> 55 au 10 à 09 <sup>h</sup> 00																	
4	10	ePKP <sub>1</sub>	07	22	38	ZNE	-	8	26	ePb	19	46	05.2	ZE	-		
		epPKP <sub>1</sub>		23	54	Z	-			eSb		20.5	ZNE	Z			
		ePKP <sub>2</sub>		24	17	Z	-			eSg		23.2	Z	E			
		e			56	Z	-			Δ = 132 km							
		iPP		28	07	C	ZNE			ressenti IV-V à Carnot, les Attafs							
		e		31	22	Z	-			9	28	eP	05	45	06	ZNE	ZE
		ePPP		32	29	Z	-						Népal				
		e		34	29	Z	-										
		e		35	03	NE	-										
		eSS		49	05	-	N			10	28	iPn	08	27	15.1	C	ZNE
Nouvelle Zélande																	
Δ = 19.300 km																	
h = 300 km																	
								ePb					17.9	Z	Z		
								eSb			36.1	Z	ZNE				
Δ = 158 km																	
ressenti V-VI dans la région d'Orléansville																	





N°	Date	Phase	Heure T.U.	Remarques	
				CP	MP
Range des Horizontaux Moyenne Période du 29 à 11 <sup>h</sup> 10, au 30 à 07 <sup>h</sup> 24					
	30	traces	08 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup>	Z	-
		traces PP	58 34	Z	-
		Océan Pacifique			

Melle A. Grandjean  
 Mr. A. Bücher