

ANNEE GEOPHYSIQUE INTERNATIONALE

STATION SEISMOLOGIQUE DE L'OBSERVATOIRE DU PARC SAINT-MAUR

(Institut de Physique du Globe de Paris)

Latitude : 48° 48' 34" N; Longitude : 2° 29' 37" E;  
Altitude : 47 m.

Appareils : Wieschert (W); Galitzine (G); Courte Période Grenet (Zcp);  
Longue Période (Zgp, Ngp et Egp).

Mois de Janvier 1958

Date	Phase	Heure			App.	T <sub>s</sub>	A (Z)	km	Remarques
		h	m	s			microns		
1	e Z P	15	18	38	CP			H = 15 06 08; 52° N 171° 1/2 W; Ile aux Re- nards: USCGS.	
	e Z L	16	10		GP				
	F Z		50		GP				
1	e Z	17	31	19	CP				
	c Z			30,5	CP				
1	c Z	23	22	11,5	CP				
	c Z			1 8	CP				
2	e Z PKP	00	40	35	CP, G			H = 00 21 22; 5° S 152° E; Nouvelle Bre- tagne: USCGS.	
	c Z PP		43	01	G				
	c Z PPP		45	45	G				
	(c)Z(SP)		53	15	G				
	(c)Z(SSP)	01	00	15	G				
	e Z L		23		G				
	F Z		50		G				
2	e+Z P	02	12	42,5	CP				
	i+Z			46,5	CP				
	i Z PP			57	CP				



- 2 -

Mois de Janvier 1958

Date	Phase	Heure			App.	T <sub>s</sub>	A (Z)	km	Remarques
		h	m	s			microns		
2 suite	i Z PPP	02	13	07	CP			2.170	36°1/2 N 22° E; au large de la côte sud de la Grèce: USCGS.
	i N S		16	17	GP				
	e N			37	GP				
	c N SS			47	GP				
	c N SSS		17	14	GP				
	c Z L		19	00	G				
	F Z			40	G				
2	c Z P	21	24	28	CP			H = 21 12 07; 45° N 151° E; h = 60 km; Iles Kouriles: USCGS.	
	i+Z PcP			29,5	CP				
	c Z pP			42	CP				
	c Z sP			57	G				
	c Z		26	03	G				
	c Z		28	50	G				
	e Z		29	25	G				
	c Z		30	45	G				
	c NZ S		34	49	GP, G				
	e Z		36	11	G				
	e Z		37	03	G				
	e N SSS		43	01	GP				
	c N L	22	01		GP				
	F N			15	GP				
2	c Z	22	21	39	CP				
2	i-Z P	22	46	08	CP			7.050	H = 22 35 29; 11°1/2 N 60°1/2 W; Nord-est de l'île de la Trinité: USCGS
	i+Z			12	CP				
	e Z			23	CP				
	c Z			40	CP				
	e Z		48	35	G				
	e N S		54	40	GP				
	c Z		55	09	G				
	c N L	23	14		GP				
F N			25	GP					



- 3 -

Mois de Janvier 1958

Date	Phase	Heure			App.	T <sub>s</sub>	A (Z)	km	Remarques
		h	m	s			microns		
3	e Z P	02	08	31	CP		10.450	H = 01 55 10 29°1/2 N 141° E Sud de Hondo USCGS.	
	(e) N S		19	39	GP				
	e Z PS		20	57	G				
	e Z PPS		21	35	G				
3	(c) Z	04	45	14	CP				
3	i+Z P	06	31	41	CP		4.100	H = 06 24 31 32° N 41°1/2 W Nord de l'Océan Atlan- tique: USCGS.	
	i-Z			47	CP				
	e Z PP		32	59	G				
	e Z PPP		33	24	G				
	e Z PPPP			39	G				
	e Z PpP		34	05	G				
	e N S		37	27	GP				
	e N PpS		38	00	GP				
	e N SS		39	7	GP				
	e N L		40	5	GP				
F	dans le suivant.								
3	e Z L	07	06		G				
	F Z		15		G				
3	e Z	07	09	23	CP		4.180	(Dans perturbation) H = 07 02 07; 31° N 40°1/2 W; Nord de l'O- céan Atlantique: USCGS.	
	e N S		15	13	GP				
	e Z L		18		G				
F	dans le changement de feuilles.								
3	e Z L	08	11		G				
	F Z		20		G				
3	e Z	08	27	50,5	CP				



- 4 -

Mois de Janvier 1958

Date	Phase	Heure	App.	T <sub>s</sub>	Δ (Z)	km	Remarques
					microns		
3	e Z P	08 40 40	CP			4.100	H = 08 33 31; 32°1/2 N 41° W; Nord de l'Océan Atlantique: USCGS.  traces.
	e Z	46	CP				
	e Z PP	42 03	G				
	e Z PPF	25	G				
	e Z PPF	45	G				
	e Z Pcp	43 00	G				
	e N S	46 36	GP				
	e Z L	50	GP				
3	e Z	09 00 07	CP				
3	e Z P	09 32 59	CP			4.100	H = 09 25 47; 31°1/2 N 40°1/2 W; Océan Atlan- tique: USCGS.
	e Z	33 09	CP				
	e Z PP	34 09	G				
	e Z Pcp	35 09	G				
	e N S	38 47	GP				
	e N L	42	GP				
	F N	55	GP				
3	e Z P	10 21 14	CP			4.100	H = 10 12 23; 31°1/2 N 41° W; Océan Atlantique USCGS.
	e Z	23	CP				
3	(e) N S	18 11 05	GP			4.100	H = 17 47 12; 22°S 65°E Région des Iles Masca- renes: USCGS.
	e N L	32	GP				
	F Z	55	GP				
3	e N L	22 35	GP			4.100	
	F Z	23 20	GP				
4	i Z P	06 46 59	GP, G			4.150	H = 06 39 45; 31°1/2 N 40°1/2 W; Nord de l'O- céan Atlantique: USCGS.
	e Z	47 13	GP				
	e Z PP	48 19	GP				
	e Z	36	GP				



Mois de Janvier 1958

Date	Phase	Heure			App.	T <sub>s</sub>	A (Z)	km	Remarques
		h	m	s			microns		
4 suite	e Z PcP	06	49	17	GP				
	i!N S		52	41	GP				
	e N SP			53	GP				
	e N		54	39	GP				
	e N SS		55	32	GP				
	e N ScS		56	27	GP				
	e Z L		57		GP				
	F Z	07	30		GP				
4	e Z P	08	15	00	CP		9.500	H = 08 02 20; 17° N 99°1/2 W; Guerrero (Mexique): USCGS.	
	e Z PcP			07	CP				
	e Z			15	CP				
	e Z		16	05	CP				
	e Z			35	G				
	e Z			53	G				
	e Z PP		18	25	G				
	e Z		19	48	G				
	e N			57	GP				
	e N		21	07	GP				
	(e)N SKS		25	20	GP				
	e N S			27	GP				
	e Z L			39	G				
F Z	09	20		G					
4	e Z P	08	40	21	CP			H = 08 27 53; 27° N 92° E; Frontière Inde- Tibet: USCGS.	
4	e Z	15	41	06	CP				
5	e Z PKP	08	22	34	G, CP		11.900	H = 08 05 11; 2° N 122°1/2 E; Mer des Cé- lèbes; h = 550 km:USCGS. h = 550 km.	
	e Z PP		23	29	G, CP				
	e Z			43	G				
	e Z pPKP		24	40	G, CP				
	e Z SKP		25	19	G				
	e Z PTP			35	G, CP				



- 6 -

Mois de Janvier 1958

Date	Phase	Heure			App.	T <sub>s</sub>	A (Z)	km	Remarques
		h	m	s			microns		
5 suite	e Z PKS	08	26	09	G				
	c Z pPP			33	G				
	c N SKS	28	11		GP				
	e N SP	31	12		GP				
	c Z	32	19		G				
	c Z PS			36	G				
	c Z			53	G				
	c N SS	37	52		GP				
5	i-Z P	11	41	15,5	CP			H = 11 30 44; 56°1/2 N. 121° E; Sibérie: USCGS. Très grande agitation.	
	i+Z			19,5	CP				
	i Z			27	CP				
	i Z			39	CP				
	i Z PcP			55	CP				
	e Z	42	03		CP				
	e Z PP	43	31		CP				
	e Z	44	01		CP				
	e Z			13	G				
	e Z			31	G				
	e Z PPP	45	02		G				
	e Z L	12	05		G				
	F Z			50	G				
5	e Z PKP	12	47	29	CP, G			H = 12 28 20; 6° S 155° E; Iles Salomon; h = 100 km: USCGS.	
	c Z L	13	45		G traces.				
	F Z	14	10		G				
Beaucoup de perturbations dues au vent.									
6	i+Z P	02	03	26	CP			H = 01 54 30; 37°1/2 N 71° E; Hindou-Kousch: USCGS.	
	i!+Z			27	CP				
	c Z			32	CP				
	c Z			39	CP				
	c Z			51	CP				
	i Z			58	CP				
	i Z	04	06,5		CP				
	i Z	06	10		CP				
c Z PPP			19	CP					



- 7 -

Mois de Janvier 1958

Date	Phase	Heure			App.	T <sub>s</sub>	A (Z)		km	Remarques
		h	m	s			microns			
6	c Z P	11	35	59	CP				H = 11 24 11; 26° N 96°1/2 E; Birmanie: USCGS.	
	c Z		36	08	CP					
	c Z			42	CP					
	Très grande agitation.									
7	i Z P	06	13	56	G				H = 06 05 08; 39° N 70° E; Tadzhik (URSS): USCGS.	
7	e Z	20	26	22,5	CP				Séismique ?	
	c Z			51	CP					
7	e Z	21	55	52	CP					
	i Z			54	CP					
8	c Z PKP	03	32	33	CP				H = 03 12 55; Nouvelles Hébrides: USCGS.	
9	e Z	11	49	40	CP					
9	e Z	12	00	31	G					
9	e Z	14	18	30	CP				Séismique ?	
9	e Z P	17	48	54	G				H = 17 39 24; 44°1/2 N 85° E; Province de Sin- kiang (Chine): USCGS.	
	c N L	18	05		GP					
	F Z			50	GP					
10	e N L	14	10		GP					
	F N			50	GP					



Mois de Janvier 1958

Date	Phase	Heure			App.	T <sub>s</sub>	A(Z)		km	Remarques
		h	m	s			microns			
10	e Z	20	31	38	CP, G				Très forte agitation microsismique.	
	e Z		32	21	CP					
	e Z			31	CP, G					
	e N L	21	20		GP					
	F N	22	00		GP					
10	e Z P	23	09	35	CP					
	e Z PcP			42	CP					
11	e Z PKP <sub>1</sub>	13	38	42	CP				H = 18 18 47; 23°1/2 S 177° W; Iles Tonga:USCGS	
	i Z		39	02	CP, G					
	i Z PKP <sub>2</sub>			06	CP					
	e Z			14	CP					
	e Z			31	CP					
	i Z PKS	42	17		G					
e Z PP		46		CP						
11	e Z	14	54	35	CP				Séismique ?	
	e Z			47	CP					
12	e Z P	15	02	22,5	CP			4.115	H = 14 55 09; 31°1/2 N 41° W. Océan Atlantique: USCGS.	
	e Z		03	29	CP					
	e N S		08	05	GP					
	e Z L		20		G traces.					
	F Z		30		G					
13	i+Z P	00	14	21	CP, G			8.800	H = 00 02 24; 52°1/2 N 177° E; Iles aux Rats: USCGS. h = 100 KM.	
	e Z			24	CP					
	e Z pP			53	CP					
	e Z	17	15		G					
	e Z PP			22	G					
	e N	23	16		GP					
	e N S	24	13		GP					
	e N			35	GP					
e N PPS	25	27		GP						



Mois de Janvier 1958

Date	Phase	Heure			App.	T <sub>s</sub>	A (Z)	km	Remarques
		h	m	s			microns		
13	e Z PKP	03	13	41	CP, G			H = 02 54 37; 11° S 166° E; Iles Santa Cruz; h = 100 km: USCGS.	
	e Z pPKP		14	01	CP, G				
	e Z SPKP			14	G				
	e N SKS		20	22	GP				
	e N SKKS		22	31	GP				
	e Z L	04	10		G				
	F Z		30		G				
13	e Z P	20	25	44	G			H = 20 14 27; 11° 1/2 N 92° 1/2 E; Iles Adaman: USCGS.	
	e N L	21	00		GP				
	F Z		35		GP				
14	e Z PKP	06	14	52	CP			H = 05 54 48; 21° S 175° W; Iles Tonga: USCGS.	
	e Z		15	04	CP				
	e Z			15	CP				
	e Z L	07	20		GP				
	F dans le changement de feuilles.								
14	e Z L	12	50		G			22° S 175° W; Iles Tonga.	
	F Z	13	10		G				
14	e Z L	13	40		G				
	F Z	14	10		G				
15	e Z	00	53	40	CP				
15	i Z P	04	22	54	CP			H = 04 10 45; 43° N 136° E; côte de la Si- bérie: USCGS.	
15	ei+ Z P	19	27	35,5	CP, G, GP		10.300	H = 19 14 29; 16° 1/2 S 71° 1/2 W; sud du Pérou; h = 100 km: USCGS.	
	i Z			40,5	CP				
	i Z pF			56,5	G				
	i Z sP	28	09,5		G				



- 10 -

Mois de Janvier 1958

Date	Phase	Heure			App.	T <sub>s</sub>	A (Z)		km	Remarques
		h	m	s			microns			
15 suite	i Z	19	28	33,5	G					
	i+Z		31	05,5	G					
	i Z			14,5	GP					
	i+Z PF			18,5	G					
	i+Z			35,5	G					
	i Z pPP			43,5	G					
	e Z PPF	33	19	5,5	G					
	e Z pPPP			35,5	G					
	e Z SPPP			50,5	G					
	e Z PPF	34	57	5,5	G					
	e Z pPPF	35	15	5,5	G					
	c Z			35,5	G					
	c N	37	10	5,5	GP					
	e N			45,5	GP					
	i N SKKS	38	03	5,5	GP					
	i NZ S			11,5	GP, G					
	i NZ			43,5	GP, G					
	e N			57,5	GP					
	i NZ	39	05	5,5	GP, G					
	i N			11,5	GP					
	e Z SP			51,5	G					
	e Z			55,5	G					
	e ZN PS			59,5	G, GP					
	e Z SPP	40	25	5,5	G					
	e ZN PPS			39,5	G, GP					
	i N	41	41	5,5	GP					
	i N	42	19	5,5	GP					
	i N			47,5	GP					
	i N	43	37	5,5	GP					
	i N SS	44	37	5,5	GP					
e Z SSP			57,5	G						
e Z PPS	45	15	5,5	G						
e N sSS			29,5	GP						
e Z	46	21		G						
e N sSSS	48	57	5,5	GP						
e N SSSS	49	40	5,5	GP						
e Z L			58	G						
M Z	20	40	22,5	G	22	59,9				
F Z	21	50		G						



- 1 1 -

Mois de Janvier 1950

Date	Phase	Heure			App.	T <sub>s</sub>	A (Z)	km	Remarques
		h	m	s			microns		
15	e Z PKP	22	35	21,5	CP,G			16.000	H = 22 15 44; 13°1/2S, 167° E; Nouvelles Hébrides; USCGS;
	e Z			28,5	CP,G				
	e Z			40,5	CP				
	e Z			45,5	CP				
	e Z			50,5	G				
	e Z PP	38		29,5	G				
	e N PKS <sub>1</sub>			51,5	GP				
	e Z			57,5	G				
	e N PKS <sub>2</sub>	39		20,5	GP				
	e Z			31,5	G				
	e Z			40 18,5	G				
	e Z PPP	42		01,5	G				
	e N SKS			23,5	GP				
	e Z SKSP	48		41,5	G				
	e Z N PS	49		03,5	G,GP				
	e Z N PPS	51		08,5	G,GP				
e N SS	57		15,5	GP					
e N SSP			35,5	GP					
e N PSTS	58		33,5	GP					
e Z L	23	23		G			2.250	H = 04 18 00; 38°1/2N, 26°9E; Cote Ouest de la Turquie. BCIS;	
F Z	01	50		G					
i Z P	04	20	38,5	G					
e Z			49	G					
e Z	23		02,5	CP					
e Z PP			04,5	G					
e Z PPP			09,5	G					
e Z PPPP			17,5	G					
e Z			27,5	G					
e Z N S	26		15,5	G,GP					
e N			33,5	GP					
e Z L	28			G			15	5,4	
M Z	30		12,5	G					
e N PcS			29,5	GP					
F Z	05	00		G					
17	e Z PKP <sub>1</sub>	07	35	38,5	G			H = 07 15 38; 52° S, 139°1/2 E; Océan Atlantique; USCGS;	
	e Z			49,5	G				
	e Z PKP <sub>2</sub>	36	01,5		G				
	e N (PKS)	39	21,5		GP				
	e Z (PP)			43,5	G				
	e Z (PPP)	43	31,5		G				
e Z N (PPS)	52	55,5		GP,G					



- 12 -

Mois de Janvier 1958

Date	Phase	Heure			App.	T <sub>s</sub>	A (Z)	km	Remarques
		h	m	s			microns		
18	e Z	12	18	29	CP				Séismique?
	e Z			45	CP				
18	e Z P	15	26	34	CP				H= 15 14 26 ; 29°S, 13°W; Nord de l'île Tristan de Cunha; USCGS;
	e Z P c P			42	CP				
	e Z		27	07	CP				
	e Z P P		29	31	CP				
19	e Z	03	18	41	CP				
	e Z			48	CP				
19	i Z P+	14	19	53,5	CP	10	30,4	9.500	H = 14 07 23; 8° 1/2 S, 79° 1/2 W; Côte de l'Equateur; USCGS;
	i Z P c P			56,5	CP				
	i Z			57	G				
	i Z		20	10	CP				
	i - Z			21	CP				
	i Z		22	50	G				
	i E		23	12	W				
	e Z PP			14	G				
	e Z			18	G	12	14,2		
	e E			57	W				
	e E P P P		25	27	W				
	e N E		30	06	W				
	i ! S S			24	GP				
	i ! N E			27	W				
	i Z			35	G	17	18,3		
	e N S c S			42	W				
	i N			45	W				
	i E			54	W				
	i E		31	06	W				
	i E			12	W				
	i E P S			24	W				
	i Z			34	G	20	64,7		
	i E P P S			54	W				
	i E		33	56	W				
	i E		34	05	W				
	e E			54	W				
	i E S S		35	54	W				
	i E S S S		39	54	W				
	e E L		45		W				
	M Z		52	54	G	22	109		
	F dans le suivant.								



Mois de Janvier 1958

Date	Phase	Heure			App.	T <sub>s</sub>	Δ(Z) microns	km	Remarques
		h	m	s					
19	i Z P	14	55	57,5	CP			Superposé au précédent. H = 14 43 24; 6°1/2 S, 19°1/2 W; Côte de l'Equateur; USCGS;	
	i Z PcP		56	03	CP				
	i Z			20,5	CP				
	i Z			40	CP				
	e N S	15	06	(25)	GP				
19	(6) Z (PKP)	23	16	50	CP				
	e Z		17	00	CP				
	e Z L	24	00		G				
20	F Z		20		G				
	e Z L	03	12		G				
21	F Z		35		G				
	e Z	20	21	19	CP				
22	e Z			27	CP				
	e N L	19	16		GP				
23	F N		50		GP				
	i Z P+	02	46	17	GP, CP		8.800	H=02 34 09 44°1/2 N, 146°1/2 E; Iles Kouriles; h= 150 km USCGS;	
23	i Z -			18	GP, GP				
	i Z			19,5	CP, GP				
	i Z PcP			23	CP, GP				
	e Z		47	05	GP				
	e Z PP		49	13	G				
	e N S		56	15	GP				
	e Z L	03	30		G		marqués par l'agitation.		
	F Z	04	00		G				
23	i Z	11	03	32	CP		Séismique?		
	e Z			33,5	CP				
23	e Z P	13	39	01,5	CP G		1.800	H = 13 35 08 vers 64°3/4 N, 70°1/2 E; Au large de la Côte Nord de la Norvège; BCIS;	
	e Z			07,5	CP				
	e Z			12,5	G				
	e Z PP			17,5	G				
	e Z PPP			23,5	G				
	e Z PPPP			32,5	G				
	e Z S	41	56,5		CP				
	e Z SS	42	15,5		CP				
	e Z SSS		33,5		CP				



- 14 -

Mois de Janvier 1958

Date	Phase	Heure			App.	T <sub>s</sub>	Δ (Z)	km	Remarques
		h	m	s			microns		
23 suite	e Z P <sub>c</sub> P	13	43	57,5	CP				
	e Z L			45	G				
	F Z	14	00		G				
23	e Z L	16	25		G				
	F Z	17	00		G				
24	e Z P+	04	46	14,5	CP, G;			H = 04 35 55; 56°1/2 N, 115°1/2 E; Nord-Est du Lac Baïkal; (URSS); USCGS;	
	i-Z			16	CP				
	i-Z			20,5	CP, G;				
	i Z			23,5	CP, G;				
	e Z			25,5	CP				
	e Z			37,5	CP, G;				
	e Z			42,5	G				
	e Z			47,5	G				
	e Z L	05	13		G				
	F Z		40		G				
24	e Z P+	06	05	37,5	CP, Z; GP;		8.300	H = 05 53 58; 56°1/2 N, 163° E; Au large de la Côte Est du Kamchatka. USCGS;	
	e Z			40,5	CP				
	e Z			48,5	CP				
	e Z	06		21	CP				
	e Z PP	08		23,5	G				
	e Z PPP	10		08,5	G				
	i N S	15		20,5	GP				
	e N			26,5	GP				
	e N PS			40,5	GP				
	e N			52,5	GP				
	e N SS	20		14,5	GP				
	e Z L	30			G				
	M Z	44		08,5	G	15	6,2		
	M Z	45		38,5	G	14	8,6		
M Z	48		35,5	G	13,5	7,1			
F Z	07	35		G					
24	e Z P	06	22	43,5	GP			H = 06 11 03 56° 1/2 N, 163° E; Kamchatka. USCGS.	
		Superposé au précédent.							



- 15 -

Mois de Janvier 1958

Date	Phase	Heure			App.	T <sub>s</sub>	λ (Z) microns	km	Remarques
		h	m	s					
24	e Z L F Z	09	35		G G				
24	e Z P+ e Z e Z c Z e Z PcP e Z e Z e Z e Z PPP e N e N S e N c N SKS e Z L F Z	18	15	29,5 31 34 37 44 16 18 17 58 19 19 20 23 24 02 19 32 40 50 19 08	CP;G; CP;G; G CP G G G G GP GP GP GP G G		8.000	H = 18 03 22; 54° N, 170° E; Iles Komandou- kic. USCGS;	
24	e Z P+ i-Z e Z e Z pP e Z PcP e Z sP e Z e Z fPP e Z PPPP e N S e N e N PS i N DPS e N SS e N L F Z	23	28	34 35 37 51 56,5 29 00 07 46,5 32 44 33 36 37 34 44 38 08 15 42 02 50 00 40	CP;G; CP CP CP CP;G; CP CP G G GP GP GP GP GP G		7.630	H = 23 17 29 60° N, 152° W; Peninsule de Kénaï. h = 60 km. USCGS;	
25	i Z PKP <sub>1</sub> + i-Z i Z PKP <sub>2</sub>	00	12	20 26 27	CP;G; CP;G; CP			H = 23 59 29; 17° 1/2 S, 178° 1/2 W; Iles Fidji; h = 550 km; USCGS;	



Mois de Janvier 1958

Date	Phase	Heure			App.	T <sub>s</sub>	Δ(Z)	km	Remarques
		h	m	s			microns		
26	i Z P+	06	54	32,5	CP			H = 06 42' 13 47° 1/2 N; 154° 1/2 E; Iles Kouriles; USCGS;	
	i Z PP			39	CP				
	i Z			45,5	CP				
	e Z			47,5	CP				
	e Z			58	CP				
	e Z		55		26	CP			
26	(e) Z P?	07	40	43	CP			H = 07 28' 33 49° 1/2 N, 155° E; Iles Kouriles; USCGS;	
	(e) Z			59	CP				
	e Z P		41	08	CP				
	e Z			32	CP				
26	e Z	22	43	10	CP				
	e Z			17	CP				
27	i Z PKP <sub>1</sub> +	08	03	43,5	CP, G; GP;			H = 07 43' 58 15° S, 174° W; Iles Samoa; USCGS;	
	i-Z			48,5	CP, G;				
	i Z			50,5	CP				
	i Z PKP <sub>2</sub>			54,5	CP, G;				
	e Z L	09	01		G				
	F Z		30		G				
28	e Z	03	34	56,5	CP				
	e Z			58,5	CP				
	e Z		35	16,5	CP				
28	i Z	19	51	42	CP				
	i Z			44	CP				
29	Néant.								
30	e+Z PKP?	02	28	15	CP				
	e+Z			28	CP				
30	e Z PKP	05	17	57	CP			H = 04 58' 01; 19° S, 172° 1/2 W; Iles Tonga. USCGS.	
	e Z			18 05	CP				
	e Z			16	CP				
	e X		23	28	GP				



- 17 -

Mois de Janvier 1958

Date	Phase	Heure			App.	T <sub>s</sub>	Δ (Z)	km	Remarques
		h	m	s			microns		
30	e Z	06	34	15	CP			dans perturbation. H = 06 13 24; 7°1/2 S, 155°1/2 E; Iles Salomon; USCGS;  pas d'enregistrements de Z, et Zgp;	
	e N PKS		36	17	GP				
	e N			31	GP				
	e N		37	26	GP				
	e N PPP		39	31	GP				
	e N SKS			57	GP				
	e N SKKS		41	36	GP				
	e N PS		44	39	GP				
	e N		45	17	GP				
	e N		49	46	GP				
	e N SSS		57	36	GP				
	e N L	07	15		GP				
F N	09	10		GP					
30	e Z P	19	18	07,5	CP			H = 19 13 30; Iles Dodocanese; USCGS;	
	e Z			11	CP				
	e Z PP			27	CP				
	e Z			42	CP				
	e N L		56		GP				
F N	20	20		GP					
30	e Z	22	36	13	CP			H = 22 41 27; h = 600 km; Iles Tonga; USCGS;	
	e Z			21	CP				
	e Z			30	CP				
	e+Z			45	CP				
	e Z		37	00	CP				
30	e Z PKP	23	00	47	CP				
31	e Z	04	42	31	CP				
	e N L	05	10		GP				
	F N		40		GP				
31	e Z	06	02	54	CP				
	e Z		03	02,5	CP				



- 18 -

Mois de Janvier 1958

Date	Phase	Heure			App.	T <sub>s</sub>	Δ (Z)	km	Remarques
		h	m	s			microns		
31	e- Z	21	20	08	CP				
	e Z			27	CP				
	e N L	22	24		GF				
	F N	23	12		GF				
31	e Z P	23	31	24	CP				H = 23 20 15; Province de Sinkiang; USCGS;
									Y. Beaufils J. Vidal.



ANNEE GEOPHYSIQUE INTERNATIONALE

STATION SEISMOLOGIQUE DE L'OBSERVATOIRE DU PARC SAINT-MAUR

( Institut de Physique du Globe de Paris )

Latitude : 48° 48' 34" N; Longitude : 2° 29' 37" E; Altitude: 47m.

Appareils : (W); Galitzine (G); Courte Période Grenet (Zcp);

Longue Période ( Zgp, Ngp et Egp ).

Mois de Février 1958

Date	Phase	Heure			App.	T <sub>s</sub>	A (Z) micrograms	km	Remarques
		h	m	s					
1	e Z	01	16	44	CP				
	e Z			51	CP				
1	i Z P	16	22	45	CP			dans perturbation.  H = 16 10 15 2°N, 79°W; Côte de l'Equateur. USCGS;	
	i Z		23	15	CP				
	i E		25	38	GP		9.200		
	i E PP		26	16	GP				
	i E			44	GP				
	i E			58	GP				
	i		28	50	GP				
	e E		29	20	GP				
	e E			40	GP				
	i N S		33	03,5	W				
	i N			10	W				
	i N ScS			23	W				
	i N			38	W				
	i N PS			53	W				
	i N PPS		34	11	W				
	i N			34	W				
	i N		37	29	W				
	i N (SS)			52	W				
	i N SSS		45	23	W				
	e E L		52		GP				
	F dans le suivant.								
1	e i P+Z	18	15	09	CP		9.200	H = 18 02 30; 2°N, 79°W; Réplique de l'Equateur; USCGS;	
	i- Z			31	CP				
	i Z			50	CP				



Mois de Février 1958

Date	Phase	Heure			App.	T <sub>s</sub>	A (Z) C microns	km	Remarques
		h	m	s					
1 suite	i N S	18	25	29	W				
	i N			50	W				
	i N		26	02	W				
	i N SP			09,5	W				
	i N			17	W				
	i N PPS			43	W				
	i N			50	W				
	i N		27	20	W				
	i N		31	23	W				
	e E			40	GP				
	F E		19	30	GP				
1	e Z	20	47	15	CP			Séismique?	
1	i Z P+	20	58	16	CP		9.200	H= 20 45 45; 2°N, 79° W; Réplique de l'Equateur; USCGS;	
	i+Z			25	CP				
	i-Z			45	CP				
	i Z			55,5	CP				
	e Z PP	21	01	50	CP				
	e N S		08	41	W				
	e N ScS			54,5	W				
	e N		09	02	W				
	e N			08	W				
	i N			21,5	W				
	i N PS			32	W				
	e N			44	W				
	e N PPS		10	03,5	W				
	e N		18	26	W				
e EL		28		GP					
F E		22	50	GP					
2	e Z	04	51	47	CP				
	e			59	CP				
2	e Z iP+	08	24	06	CP		8.900	H= 08 11 53; 48°1/2 N, 154°1/2 E; Iles Kouriles;	
	i Z			09	CP				
	i Z PcP			13	CP				
	i Z			54	CP				
	i-Z			52	CP				



- 3 -

Mois de Février 1958

Date	Phase	Heure			App.	T <sub>s</sub>	A (Z)	km	Remarques
		h	m	s			microns		
2 suite	e E PP	08	27	11	GP				
	e E S		34	09	GP				
	e E SKS			27	GP				
	e E			32	GP				
	e E ScS			46	GP				
	e E PS			59	GP				
	e E PPS		35	19	GP				
	e E SSS		40	01	GP				
	e E L		46		GP				
F E	09	40		GP					
2	e ZP+	09	02	44	CP			H = 08 49 13 2° N, 79° W; Réplique de l'Equateur; USCGS;	
	i-Z			45,5	CP				
	i Z		03	04					
3	e Z	19	35	11	CP				
	e Z			33	CP				
4	e Z P	08	12	50	CP			H = 08 06 50; 58°1/2 N, 56°1/2 W; Côte du Labre- dor; USCGS;	
4	e Z	11	54	12	CP				
4	e Z P	19	57	24	CP			H = 19 45 27; 54° N, 164° W; Iles Animak; USCGS;	
	e Z			36	CP				
5	e Z P	03	22	24	CP, G;		4.100	H = 03 15 17; 40°1/2 N, 53° E; Turkmen; USCGS;	
	e Z			37	CP, G;				
	e Z PP		23	37	G				
	e Z PPP		24	10	G				
	e N S		28	08	GP				
	e N			19	GP				



Mois de Février 1958

Date	Phase	Heure			App.	T <sub>s</sub>	A (Z)	km	Remarques
		h	m	s			microns		
5	e Z	03	53	29	CP, G;				
5	e Z P+	08	20	32,5	CP		8.300	H= 08 08 10; 47° N, 153° E; Iles Kouriles; USCGS;	
	e Z PcP			40,5	CP				
	e Z		21	04,5	GP				
	e Z			14,5	GP				
	e Z			48,5	GP				
	e Z		22	20,5	GP				
	e Z PP		23	27,5	GP				
	e N S		30	37,5	GP				
	e N Z SKS			46,5	GP				
	e Z L			50	G				
	F Z	09	30		G				
5	e Z	20	22	17,5	CP, GP;				
	e Z			26,5	CP, GP;				
	e Z		25	02,5	GP				
	e Z			26,5	GP				
	e Z			34,5	GP				
6	e Z P	01	55	08,5	CP, GP;				
	e Z			18,5	GP				
	e Z			29,5	GP				
	e Z PP		58	36,5	GP				
6	e Z	20	39	17	CP, G;			H=01 42 09; 24° 1/2 N, 122° 1/2 E; Formose; USCGS;	
	e Z			33	CP, G;				
6	e-Z	23	16	29	CP				
	e Z		18	18	CP				
7	e+Z	07	31	11	CP				
	i-Z			12,5	CP				
	i-			13	CP				



Mois de Février 1958

Date	Phase	Heure			App.	T <sub>s</sub>	A(Z)	km	Remarques
		h	m	s			microns		
7	e Z P	00	45	28	CP, G;		10.500	H= 00 32 25; Sumatra; USCGS;	
	e Z			38	CP, G;				
	e Z			44,5	CP				
	e Z		46	19	G				
	e Z			48	G				
	e Z		48	30	G				
	e Z PP		49	18	G				
	e Z PPP		51	31	G				
	e Z PPPP		52	58	G				
	e N		53	14	GP				
	e Z			21	G				
	e N		54	20	G, GP;				
	e N		55	30	GP				
	e N SKS		56	00	GP				
	e N			14	GP				
	e N SKKS			32	GP				
e N Z PS		57	57	GP, G;					
e N Z PPS		58	38	GP, G;					
7	e Z PKP <sub>1</sub>	01	30	32	CP		18.000	H = 01 30 31; Iles Kermadec; USCGS;	
	i Z			33	CP				
	e			42	CP				
	i Z PKP <sub>2</sub>		31	22	CP, G;				
7	e+Z	10	41	04	G				
	i+Z			15	G				
7	i Z P+	23	35	10,5	CP, G;		8.400	H=23 25 30; 31°1/2 N, 104° E; Chine; USCGS;	
	i Z			17	CP				
	i Z PcP			23	CP				
	e Z		37	04	G				
	e Z			41	G				
	e Z PP			50	G				
	e Z		38	17	G				
	e Z PPP		39	32	G				
	e N S		44	30	GP				
e Z PS			58	G					



Mois de Février 1958

Date	Phase	Heure			App.	T <sub>s</sub>	A (Z)	km	Remarques
		h	m	s			microns		
7 suite	e Z PPS	23	45	06	G	11	2,7		
	e Z L		58		G				
	M Z	01	09	12	G				
	F Z		40		G				
8	e Z	03	01	03	CP, G;				
	e Z			22	CP, G;				
8	e Z	04	06	38	CP				
8	e Z	06	14	57	CP, G;				
9	e Z P+	04	27	13	CP			H= 04 15 05; 8°N, 79°1/2W; Sud de Panama; USCGS;	
	e Z PcP+			21	CP				
	1 Z			31	CP				
	1-Z			42	CP				
9	e Z P+	09	42	23	CP	7.950		H= 00° 31 03; 0, 901/2E; Frontière Inde- Pakistan; USCGS;	
	1 Z			24	CP				
	1+Z			35	CP				
	1-Z			37	CP				
	e N S		51	41	CP				
	e N SS		56	08	CP				
9	e Z PP	22	47	07	CP, G;			H= 22 28 23; 12°1/2 N, 121° E; Philippine Islands; USCGS;	
	e Z (PPP)		49	03	G				
	e Z L	23	29		G				
	F Z		50		G				
9	e Z	23	22	34	CP			Séismique ?	
	1 Z			39	CP				
	1 Z			44	CP				
	1 Z			50	CP				
	1 Z		23	18	CP				
	1!Z			38	CP				



Mois de Février

Date	Phase	Heure			App.	T <sub>s</sub>	A (Z)	km	Remarques
		h	m	s			microns		
10	Néant.								
11	e Z	03	42	32	CP				
12	e Z PKP	02	52	06	G				H = 02 34 14; h = 150 km; Iles Mariannes; USCGS;
	e Z			40	G				
	e Z			53	G				
12	e Z PKP	06	54	14	G				H = 06 34 59; 5° S, 151° 1/2 E; Nouvelle Bre- tagne; USCGS;
	e Z		56	14	G				
12	e Z P	23	43	48,5	CP				H = 23 31 21; 43° 1/2 N, 145° 1/2 E; Côte Est de Hokkaido;
12	e Z P+	23	55	58	CP, G;				H = 23 43 45; 52° N, 175° W; Iles Andréanof; USCGS;
	e Z		56	09	CP				
	e Z			13	CP				
	e+Z			26	CP, G;				
	e E S	00	06	00	GP				
	e Z			26	G				
	e Z L			25	G				
	F Z	01	10		G				
13	e Z P	00	22	48	CP				H = 00 11 36 27° 1/2 N, 92° E; Nord de l'Assam; USCGS;
	e Z PcP		23	17	CP				
14	Néant.								
15	1 Z P+	01	59	08	CP, G;				
	1 Z PcP -			14,5	CP				
	1 Z			20	CP				



- 8 -

Mois de Février 1958

Date	Phase	Heure			App.	T <sub>s</sub>	A (Z)	km	Remarques
		h	m	s			microns		
15 suite	1 Z	02	00	21,5	CP	15	3,10	9.000	H = 01 06 40; Iles Kouriles; USCGS;
	e Z	02	00	33	G				
	e Z PP		02	14	CP				
	e N		09	21	GP				
	e N S			26	GP				
	e N PS		10	23	GP				
	e N SS		14	45	GP				
	e Z L		32		G				
	M Z		38	16	G				
F Z	03	00		G					
16	e Z	06	04	02	CP, G;				
16	1 Z P+	06	16	47	CP, G;	24	24,8	9.500	H = 06 04 05; HONDO; USCGS;
	1-Z			58,5	CP, G;				
	1+Z		17	06	CP, G;				
	e Z PP+		20	07	G				
	e PPP		22	00	G				
	e N		27	01	GP				
	e N S			18	GP				
	e N ScS			29	GP				
	e Z PS		28	17	G				
	e Z SSS		35	49	GP				
	e Z L		37		G				
	M Z		58	45	G				
F Z	07	18		G					
16	e Z P	07	56	14	CP				H = 07 41 52; 11° N, 146° E; Iles Marie-Anne; USCGS;
	e Z			16	GP				
	e Z PP	08	00	50	G				
	e Z PPP		03	06	G				
	(e) Z PS		10	34	G				
	(e) Z PPS		11	40	G				
16	(e) Z	09	10	35	CP				
	e Z			40	CP, G, GP				
16	e Z P	16	34	23	CP				Traces.
	e Z			40	CP				
	e Z L		41		G				
	F Z		52		G				



- 9 -

Mois de Février 1958

Date	Phase	Heure			App.	T <sub>s</sub>	A (Z)	km	Remarques
		h	m	s			microns		
16	e Z P	23	06	50	CP, G;		2.370	H = 23 01 59; 67°1/2 N, 19° W; Irlande; USCGS;	
	e Z			54	CP, G;				
	e Z			58	CP, G;				
	e Z PP		07	15	CP				
	e Z PPP			28	CP, G;				
	e N		09	18	GP				
	(e)N S <sub>3</sub>		11	16	GP				
	e N			23	GP				
	(e)N SSS			29	GP				
	e Z L		13		G				
	e N P <sub>0</sub> S		14	36	GP				
F Z		22		G					
17	e Z P	02	37	44	CP		H = 02 25 46 ; 52° N, 159°1/2 E; Côte Est du Kamchatka;		
	e Z P <sub>0</sub> P-			52,5	CP, G;				
	i+Z			58	CP, G;				
	e Z		38	05	CP, G;				
	e Z			28	G				
	e Z		42	33	CP				
17	i Z P+	05	27	17	CP, G;		H = 05 18 35; 35°1/2 N, 70° E; h = 300 km; Hindou - Kouch; USCGS;		
	i Z pP		28	02,5	CP, G;				
	i Z			09	CP, G;				
	i Z sP+			27	CP, G;				
	i Z P <sub>0</sub> P			32	CP, G;				
	i Z PP		29	17	CP, G;				
	i Z pPP			55	G				
	i Z sPP		30	08	G				
	i Z PPP			20	G				
	e Z pPPP			44	G				
	e Z ScP		32	06	G				
	e Z P <sub>0</sub> S			37	G				
	i N S		34	11	GP				
	i Z N SP			16	G, GP;				
	i Z SPP			28	G				
	i N sS		35	28	GP				
	e N ScS		36	44	GP				
	i N SS		37	39	GP				
i N sSS		38	42	GP					



- 10 -

Mois de Février 1958

Date	Phase	Heure			App.	T <sub>s</sub>	A ( Z )	km	Remarques
		h	m	s			microns		
17 suite	i N SSS	05	39	29	GP		10,8		
	e Z		40	03	G	07			
	i N sSSS			34	GP				
	e Z L		48		G				
	F Z	06	10						
18	e Z	01	48	21,5	CP				
	e Z			42	CP				
	e Z		49	56,5	CP, G;				
	e Z		50	21,5	G				
	e Z			29,5	CP				
18	e Z P	19	21	14	CP			H = 19 08 05; 21° N, 120° E; Au large de la Côte Sud de Formose; traces; USCGS;	
	e Z PcP			18	CP				
	e Z L	20	35		GP				
	F Z	21	05		GP				
19	e Z L	20	30		GP				
	F Z	21	05		GP				
20	e N	04	45		GP			pas de courte période;	
	F	05	00		GP				
20	e N L	05	30 - 50		GP				
20	e N L	09	55		GP			traces;	
	F N	10	10		GP				
21	e Z P	03	31	51	CP, G;			H = 03 18 25; 16° S, 74° 1/2 W; Au large du Pérou; USCGS;	
	e Z			55	G				
	e Z		32	10	G				
	e Z PP		35	50	G				
	e Z		36	23	G				
	e N SKS		42	27	GP				



- 11 -

Mois de Février 1958

Date	Phase	Heure			App.	T <sub>s</sub>	A (Z)	km	Remarques
		h	m	s			microns		
21 suite	e N SKKS	03	42	48	GP				
	e N S		43	12	GP				
	(e) Z PS		44	06	G				
	e Z PPS			36	G				
22	i Z P+	11	02	44,5	CP, G			3.050	H = 10 50 23; 50°1/2 N, 175° W; Iles Andréanof; USCGS;
	i Z PcP-			51	CP, G;				
	e Z			52	G	5	11,4		
	i Z		03	13	GP				
	i Z			20	CP				
	e Z			24	G				
	i Z			33	G				
	e Z			47	G				
	e Z		04	16	G				
	i Z PP-		05	52	G				
	i Z		06	04	G				
	i Z		09	20	G				
	i N S-		12	54	GP				
	i N ScS+		13	10	GP				
	e! Z			24	G				
	e Z P <sub>2</sub>			46	G				
	e!		14	02	G				
	i Z PPS			08	G				
	e N SS		18	42	GP				
	e N SSS			21	GP				
e Z L			30	G					
M Z			52	G	18	4,5			
F Z		13	00	●					
22	i Z P-	13	34	07,5	CP			9.050	H = 13 21 48; 50°1/2 N, 175° W; Iles Andréanof; USCGS;
	e Z PP		37	08	G				
	e N S		44	18	GP				
22	e Z P	17	17	30	G				H = 17 05 02; 51°1/2 N, 174°1/2 W; Iles Andréanof; USCGS;



- 12 -

Mois de Février 1958

Date	Phase	Heure			App.	T <sub>s</sub>	A (Z)	km	Remarques
		h	m	s			microns		
23	e Z P e Z PP	01	37	03,5 13	CP G			H = 01 22 49; 52° N, 175° W; Iles Andréanof; USCGS;	
23	e Z P- i+Z e Z e e Z PP e Z PPP e N SKS e N SKKS e Z e Z SP e Z SPP (e)Z PS	08	27	17 18 28 30 59 31 29 33 38 36 59 37 21 39 12 17 44 40 35	CP CP CP G G G GP GP G G G G		10.700	H = 08 14 48; h = 600 km; 27° 1/2 S, 63° Argentine; USCGS;	
23	i Z P- e Z e Z e Z PP e Z SP e Z PS e Z L F Z	09	24	56 57 07 51 45 37 37 32 40	CP, G; CP CP, G; G G G G G			H = 09 12 20; 28° 1/2 N, 139° 1/2 E; h = 400 km; Iles Bonin; USCGS;	
23	e Z P (e)Z PP e Z (PPP) e N SKS e N SKKS e N SKKKS	11	01	24 05 29 07 47 11 59 12 23 28	CP G G GP GP GP		10.900	H = 10 47 40; 24° N, 141° 1/2 E; Iles Volcano; USCGS;	
24	e Z e e e	05	32	52 58 33 03 16	CP, G; CP G G				



- 13 -

Mois de Février 1958

Date	Phase	Heure			App.	T <sub>s</sub>	A (Z)	km	Remarques
		h	m	s			microns		
24	i+Z P	12	37	28	CP, G;			6.875	H = 12 27 06; 45° N, 99° W; Mongolie exté- rieure; USCGS;
	i Z			33	CP, G;				
	e Z			44	CP				
	i Z			52	G				
	e Z PcP		38	08	G				
	e Z PP		39	42	CP, G;				
	e Z PPP		41	12	G				
	e Z PcS			59	G				
	e N S		45	50	GP				
	e N PS		46	03	GP				
	e			10	G				
	e Z PPS			20	G				
	e N ScS		47	22	GP				
	e N			34	GP				
	e Z		48	01	G				
	e Z			30	G				
e Z L		58		G					
M Z	13	06	15	G	19	23,5			
F	14	00		G					
24	e Z PKP <sub>1</sub>	21	45	13	CP				H = 21 25 18; Iles Tonga; USCGS;
	e Z			23	CP				
	(e)Z PKP <sub>2</sub>			36	CP				
25	e Z	01	22	44	CP				Séismique?
	e Z			47,5	CP, G;				
	e Z		23	07	CP				
	e Z			21	CP				
	e			24,5	CP, G;				
25	e Z P	02	08	52,5	CP, G;			8.675	H = 01 56 40; 51° 1/2 N, 179° 1/2 E; Iles aux Rats; USCGS;
	e Z PcP			59	G				
	e Z		09	01	CP				
	(e)N S		18	45	GP				
25	e Z	15	02	34	CP				
	e Z			42	CP				
	e Z			53	CP				
	e Z		03	00	CP				



Mois de Février 1958

Date	Phase	Heure			App.	T <sub>s</sub>	A ( Z )	km	Remarques	
		h	m	s			microns			
26	e Z	00	15	51	CP					
	e Z		16	02	CP					
26	e Z	11	09	22	CP					
	e Z			25	CP					
26	e Z P	11	47	52	CP, G;				H = 11 35 09; 31° 1/2 N, 141° 1/2 E; Sud de Hondo; USCGS;	
26	e Z L	17	31		G				Kouriles;	
	F Z		40		G					
27	e Z	01	31	06	CP				G, (CP);	
	e Z		32	50						
	e Z		33	06	CP					
27	e Z L	08	22		G				G	
	F Z		26		G					
27	e Z P+	23	40	58	CP			10.160	H = 23 27 49; 21° N, 120° E; Iles Potan; USCGS;	
	e Z		41	01	CP					
	e Z			12	CP					
	e Z			24	CP					
	e+Z			35,5	CP					
	e Z PP		44	39	CP, G;					
	e Z PPP		46	39	G					
	(e) F SKS		51	33	GP					
	e E SKKS			43	GP					
	e E S			58	GP					
	e N (ScS)		52	07	GP					
	e Z PS		53	14	G					
	e Z PPS			45	G					
	e N SS		58	17	GP					
	e N SSS	00	02	31	CP					(faible)
	e Z L		12		G					
M Z		26	03	G	16	11,9				
M Z		31	39	G	14,5	7				
F Z	02	00		G						



- 15 -

Mois de Février 1958

Date	Phase	Heure			App.	T <sub>s</sub>	A (Z) microns	km	Remarques
		h	m	s					
28	i Z P	10	02	49,5	CP, G;	18	8,8	4.700	H = 09 54 53; 27° N, 44° W; Atlantique; USCGS;
	i Z			57	CP, G;				
	i Z (pP?)		03	10	CP				
	e Z			21	CP, G;				
	e Z			47	GP				
	e Z		04	06	G				
	e Z			27	G				
	e Z		05	47	G				
	e Z		06	14	G				
	e N		07	39	GP				
	e N		08	28	GP				
	e N S		09	13	GP				
	e N SS		12	15	GP				
	e N (SSS)		13	10	GP				
	e Z L		15		G				
M Z		16	19	G					
F Z		50		G					
28	e+Z	20	53	34	CP, G;				
28	e Z	21	37	18	CP				
28	e Z L	22	20		G				
	F Z		50		G				

Y. Beaufils  
J. Vidal



- 1 -  
ANNEE GEOPHYSIQUE INTERNATIONALE

STATION SEISMOLOGIQUE DE L'OBSERVATOIRE DU PARC SAINT - MAUR

( Institut de Physique du Globe de Paris )

Latitude : 48° 48' 34" N ; Longitude : 2° 29' 37" E ; Altitude : 47 m.

Appareils : Wollhort ( W ); Galitzine ( G ); Courte Période Grenet ( Zcp );

Longue Période ( Zgp, Ngp et Egp ).

- 1 -  
Mois de Mars 1958

Date	Phase	Heure			App.	T <sub>s</sub>	A ( Z )	km	Remarques
		h	m	s			microns		
1	e Z	00	11	36	CP				
	i Z			37	CP				
1	e Z PKP <sub>1</sub>	06	43	56	CP			H = 06 23 58; 17° S, 172° 1/2 W; Iles Tonga; USCGS;	
	e Z PKP <sub>2</sub>		44	17	CP				
1	e Z PKP <sub>1</sub> <sup>+</sup>	16	35	42	CP, G;			H = 16 16 01; 17° S, 173° W; h = 200 km; Iles Tonga; USCGS;	
2	Néant.								
3	e Z PKP	04	25	52	CP			H = 04 06 16; 14° 1/2 S, 168° 1/2 W; Nouvelles Hébrides; USCGS;	
	e Z		26	25,5	CP				
3	e Z L	08	18		G				
	F Z		30		G				



- 2 -

Mois de Mars 1958

Date	Phase	Heure			App.	T <sub>s</sub>	A (Z)	km	Remarques
		h	m	s			microns		
3	e Z P	09	37	11,5	CP, G;			Séismique ?	
3	e Z P+	16	30	03,5	G		8.400	H = 16 18 17; 35°1/2 N, 166°1/2 E; Iles Komandorskie Islands; USCGS;	
	e+Z			08,5	G				
	e Z PcP-			16,5	G				
	e Z PP		32	46,5	G				
	e Z PPP		34	41,5	G				
	e N S		39	39,5	GP				
	e N ScS		40	15,5	GP				
	e Z PS			25,5	G				
	(e)N SS		44	31,5	GP				
	e Z L			53	G				
	F Z	17	40		G				
3	e+Z iP	17	44	33	CP			H = 17 32 47; 55°1/2 N, 166° E ; Iles Komandorskie Islands; USCGS;	
	e+Z PcP			46,5	CP,G;				
3	e Z	20	27	14,5	CP				
	e Z			16,5	CP				
	e Z			21	CP				
4	e Z	01	34	08,5	CP, G;				
	e Z			12,5	CP				
4	e Z	09	53	28,5	CP				
4	i Z P-	11	37	05,5	CP		2.500	H = 11 32 04; Iles Dodecanese Islands; USCGS;	
	i+Z			06,5	CP				
	i Z			13,5	CP				
	e Z PP			30,5	CP				
	e Z PPP			46,5	CP				
	e N SS		41	47,5	GP				
4	(e)Z	11	01	36,5	CP			H = 17 48 35; 27° N, 130° E; Iles Riou Kiou; USCGS;	
	e Z		02	01,5	CP				







- 4 -

Mois de Mars 1958

Date	Phase	Heure			App.	T <sub>s</sub>	A (Z)	km	Remarques
		h	m	s			microns		
8	e Z	03	42	27	CP				
9	e Z	03	14	17	CP, G;				
	e Z			31	G				
9	e Z	03	53	02	CP				
	e Z			14	CP, G;				
	e Z			28	G				
	e Z		56	20	G				
	e Z		57	46	G				
9	e Z	04	10	09,5	CP, G;				
	e Z			11	CP				
	e Z			14	CP, G;				
	e Z			26	CP, G;				
9	i Z	04	59	45	CP				
9	e Z PKP <sub>1</sub>	10	42	32	CP			dans perturbations;	
	e Z pPKP <sub>2</sub>			46,5	CP			dans perturbations;	
	i Z sPKP <sub>1</sub>			55	CP, G;		18.450	H = 10 22 25; 34° S, 128° 1/2 W; h = 60 km; Iles Kermadec;	
	i Z PKP <sub>2</sub>		43	42	CP, G;				
	e Z		44	59	G				
	e Z		45	10	G				
	e Z			24	G				
	e Z PKS		46	06	G				
	e Z PP		47	20	G				
	e M SKS		49	36	GP				
	e Z PcPKP		51	09	G				
	e Z PPP			25	G				
	e N			40	GP				
	e N SKKS		54	05	GP				
	e Z PPS	11	01	11	G				
	e N SS		08	16	GP				



Mois de Mars 1958

Date	Phase	Heure			App.	T <sub>s</sub>	A (Z)	km	Remarques
		h	m	s			microns		
9 suite	e Z SSP	11	09	09	G				
	e Z L		45		G				
	F Z	12	50		G				
9	e Z	16	28	24	CP				
	e Z			36	CP				
9	(e)Z PKP	11	41	51	CP				H = 11 23 19; 2° N, 129° E; Iles Halmahera Islands; USCGS;
	e Z		42	15	CP				
9	e Z	21	33 à 21	35	Z				traces sur Zcp;
10	e Z	05	49	14	CP				
	i			15	CP				
10	e Z P	08	10	08,5	CP				H = 07 58 04; 52°1/2 N, 171° W; Iles aux Renards; USCGS;
10	e Z PKP	21	51	22	CP				H = 21 31 48; 20° S, 176° W; h = 200 km; Iles Tonga; USCGS;
11	e Z P	00	38	53,5	CP, G;			10.150	H = 00 25 56;
	e Z		39	02	CP, G;				25°1/2 N,
	i Z			09	CP				125° E;
	i Z pP			11,5	G				Iles Riou Kiou;
	i Z sP			17,5	CP, G;				h = 60 km;
	i Z			21,5	G	09	7,2		USCGS;
	i			43,5	CP, G;				



- 6 -

Mois de Mars 1958

Date	Phase	Heure			App.	T <sub>s</sub>	A (Z)	km	Remarques
		h	m	s			microns		
11 suite	1 Z	00	39	51	Cp, G;	06	11,4		
	1 Z		40	08,5	G				
	1 Z			34,5	CP				
	1 Z PP		42	38,5	G				
	1 Z pPP			55,5	G				
	1 Z SPP		43	11,5	G				
	1 Z			29,5	G				
	e Z			39,5	G				
	1 Z			44,5	G				
	1 Z		44	04,5	G				
	1 Z			26,5	G				
	1 Z			47,5	G				
	1 Z		45	13,5	G				
	1 Z			29,5	G				
	1 Z PPP		46	21,5	G				
	1 N SKS		49	21,5	CP				
	1 N SKKS			27,5	GP				
	1 N Z S			43,5	W, G;				
	1 N			52,5	W				
	1 N			58,5	W				
	1 N Z sS		50	12,5	W, G;				
	e Z SP			55,5	G				
	1 Z PS		51	20,5	G				
	1 Z			24,5	G				
	1 Z PPS			56,5	G				
	1 N SS		53	45,5	W				
1 Z SSP			51,5	G					
1 Z			57,5	G					
e Z L		01	11	G					
M Z			20	44,5	G				
F Z		03	40	G					
11	e Z (PKP)	00	56	26,5	CP	09	20,5		
	e Z (PP)			47,5	CP				
11	e Z P	21	51	42,5	CP	10,5	9,4		
						18	7,5		

H = 21 38 46;  
16° S, 72° W;  
Sud du Pérou;  
USCAS;  
pas d'enregist-  
rement grande  
période;



Mois de Mars 1958

Date	Phase	Heure			App.	T <sub>s</sub>	A (Z)	km	Remarques
		h	m	s			microns		
2 2	(e)Z P	00	21	10,5	GP				H = 00 08 20; à 150 miles au large de la Côte Sud du Mexique; USCGS; pas d'enregistrement grande période;
2 2	e Z L	13	21		G				
	F Z	14	00		G				
3 3	e Z L	14	23		G				
	F		50		G				
4 4	(e)Z P	00	03	11	GP				H = 23 49 23; 12°1/2 N, 123°1/2 E; Mosbata; USCGS;
	e Z PP		07	13	CP, G, GP;				
	e Z PPP		09	14	GP				
	e N SKS		13	52	GP				
	(e)N SKKS		14	16	GP				
4 4	e Z P	00	21	23	CP, G;				H = 00 09 41; 25°1/2 N, 96° E; Nord de la Bir- manie; USCGS;
	e Z			33	CP				
	e Z PoP			40	CP				
	e Z PP		23	10	G				
	e Z PPP		25	55	G				
	e N (S)		31	10	GP				
	e Z L		43		G				
	M Z		51	24	G	21	4,2		
F Z	01	10		G					
5 5	e Z P	00	37	19	CP				H = 00 24 04; 28°1/2 N, 122° E; Côte de Formose; USCGS; forte agitation microsismique;
	(e)Z PP		40	59	G				
	e Z PPP		42	57	G				
	e Z L	01	15		G				
	F Z		30		G				



- 8 -

Mois de Mars 1958

Date	Phase	Heure			App.	T <sub>s</sub>	A (Z)	km	Remarques
		h	m	s			microns		
5 5	e Z P	06	30	49,5	CP, G;		1.770	H = 06 27 00; 40° N, 20°1/2E; Frontière Albanie-Crèce; USCGS;	
	e Z			55	CP, G;				
	e Z PP		31	03,5	CP				
	e Z PPP			10,5	CP				
	e Z			21	CP				
	e Z			50	CP				
	e Z		32	18	G				
	e N S		33	47	GP				
	e N SS		34	06	CP				
	e N SSS			24	GP				
	e N P <sub>c</sub> P		35	50	GP				
	e Z L		37		G				
	F Z		50		G				
6	e Z	12	49	56	CP				
6	e Z P	20	45	55,5	CP				
6	(e)Z P	02	14	37	CP		9.050	H = 02 01 54; Sid de Hondo; USCGS;	
	e Z PP		17	59	G				
	e N S		25	19	GP				
	e N ScS			26	GP				
	e Z PS		26	10	G				
	e Z PPS			27	G				
	e N SS		30	14	GP				
	e Z L	03	18		G				
F		50		G					
6	e Z	22	36	05	CP				
7	e Z	21	10	55	CP				
8	1-Z P	22	32	22	G		9.050	H = 22 20 02; 50°1/2 N, 73° W; Prémonitoire de l'île aux Renards; USCGS;	
	1+Z			23	G				
	e Z			31	G				
	e Z			35,5	G				
	e Z PP		35	25	G				
	e Z PPP		37	15	G				
e N (S)		42	25	GP					



- 9 -  
Mois de Mars 1958

Date	Phase	Heure			App.	T <sub>s</sub>	A (Z)	km	Remarques
		h	m	s			microns		
8 e	e N SKS	22	42	37	GP				
	e N ScS			47	GP				
	e Z PS		43	25	G				
9	e Z P	16	06	39	CP, G;			1.180	H = 16 03 51; 41°1/2 N, 14°1/2 E; Frontière Autriche-Yougos- lavie; BCIS;
	e Z PP			48	CP, G;				
	(e)Z PPP			55	CP, G;				
	e Z		07	02	CP, G;				
	e Z N S		08	38	CP, G, GP;				
	e Z N SS			49	CP, GP;				
	e Z N SSS		09	03	CP, GP;				
	e Z L		10		G				
	F Z		18		G				
10	1+Z P	01	50	22	CP			9.250	H = 01 38 04 ; 51° N, 173° W; Ile aux Renards; USCGS;
	1+Z			25	CP, G;				
	1 Z Pcp-			34	CP				
	1 Z			40	CP				
	1 Z			47	G				
	1 Z			56	G				
	1 Z PP		52	30	G				
	1 Z			47	G				
	1 Z		54	03	G				
	e Z PPP		55	21	G				
	e Z			57	G				
	1 N S-	02	00	34	GP				
	e N		01	11	GP				
	1 Z PS			23	G				
	e Z PPS			41	G				
	e Z		02	19	G				
	e N SS		06	03	GP				
	e N			45	GP				
	e N SSS		09	29	GP				
	e Z L		10		G				
M Z		34	13	G	14	4,25			
F Z	03	30		G					
10	1+Z	04	40	06	CP				



- 10 -

Mois de Mars 1958

Date	Phase	Heure			App.	Ts	A (Z)	km	Remarques
		h	m	s			microns		
	e Z P e Z L F Z	06	26	50	CP G G				
	(e)Z P	18	44	36	CP				H = 18 32 54; 13°1/2 N, 72°1/2 E; Iles Adaman; USCGS;
	i Z P e Z PoP e Z (e)Z PP e Z PPP	10	23	02,5 22,5 51,5 50,5 30,5	CP, G; CP CP G G				H = 10 11 27; 23°1/2 N, 94°1/2 E; Frontière Inde Pakistan; USCGS;
	e Z P e Z PoP e Z PP e Z PPP e Z L F	11	16	37,5 02,5 34,5 34,5 42 50	CP, G; G G G G G				H = 11 07 47; 25°1/2 N, 67° E; Afghanistan; USCGS;
	e Z	23	23	35	CP				
	e Z P e Z PP e Z PPP e Z L F	10	28	11,5 05,5 15,5 13 20	CP, G G G G G				H = 10 14 42; 18° N, 120° E; Au large de Luzon (Philippines) USCGS;
	e Z	20	04	29,5	BP				
	e Z	21	11	03,5	CP				
	e Z	21	18	48,5	CP				



- 11 -

Mois de Mars 1958

Date	Phase	Heure			App.	$T_s$	A (Z)	km	Remarques
		h	m	s			microns		
24	e Z P e Z PPP e Z PS	12	09	09	CP, G; G G				H = 11 55 40; Au large de Luzon Islands (Philippines); USCGS;
24	e Z PKP	22	05	53,5	CP(G)				H = 21 46 31; 21°1/2 S, 170°1/2 E; Iles Loyauté; USCGS;
25	e Z	17	47	51	CP				
25	e Z P e Z PoP (e)Z PP e N S e Z PS e Z PPS e <del>K</del> SS	18	52	42	CP, G; CP, G; CP, G;		6.860		H = 18 42 27; 18° N, 64°1/2 W; Ile Vierges; USCGS;
25	(e)Z PKP e Z PP	19	21	39	CP G				H = 19 01 52; 17°1/2 S, 167°1/2 E; Nouvelles Hébrides; USCGS;
25	e Z	21	55	33	CP				
25	e Z e Z P e Z PoP e Z PP e Z PPP (e)N S (e)Z PS	22	45	12 15 29 48 49 54 55	<del>CP</del> G G G G GP GP				H = 22 33 45; 3° N, 67° E; Iles Maldives; USCGS;
26	e Z P (e)Z PP e Z PPP	00	39	41,5 43 45	CP G G				H = 00 25 49; h = 100 km; 11°N, 126°E; Iles Samoa; USCGS;



- 1 2 -

Mois de Mars 1958

Date	Phase	Heure			App.	$T_S$	A ( Z )	km	Remarques
		h	m	s			microns		
26	i Z	06	41	18	CP				
26	e Z	20	35	15	CP				
27	e Z	05	01	22	CP				
	e Z			25	G, GP;				
27	e Z P	06	18	12	CP, G;			H = 06 05 30; Guatemala; USCGS;	
27	e Z P	06	47	04,5	CP			H = 06 35 07; 53° N, 160° E; Kamchatka;	
	e Z			22	CP				
	e Z PP			50	00	G			
27	e Z	15	00	14	CP				
	e			25	CP				
28	e Z PKP	00	42	47	G			H = 00 23 30; 6° S, 153° E; Nouvelle Bretagne; USCGS;	
	e Z PP			45	15	G			
	e PPP			48	09	G			
	(e) N SKS			49	57	GP			
	e N SKKS			52	06	GP			
	e Z PPS			57	11	G			
28	e Z 1P+	04	18	10	CP		5.550	H = 04 09 30; 36° 1/2 N, 71° E; h = 200 km; Hindou-Kouch USCGS;	
	i Z pP			19	03	CP			
	e Z sP				25	CP			
	e Z PP			20	14	G			
	e Z pPP				56	G			
	e Z PPP			21	23	G			
	e N S			25	05	GP			
	e Z SP				21	G			
28	e Z 1P+	12	15	01	CP, G;		5.570	H = 12 06 24; h = 220 km; 37° N, 71° E; Hindou-Kouch; USCGS;	
	i Z				48	CP, G;			
	e Z pP				57	CP, G;			
	i Z SP			16	10	CP, G;			
	i Z PoP				18	G			
	e Z PP			17	02	CP, G;			



- 13 -

Mois de Mars 1958

Date	Phase	Heure			App.	T <sub>s</sub>	A (Z)	km	Remarques
		h	m	s			microns		
28 suite	1 Z SPP	12	18	02	G				
	e Z PcP		20	05	G				
	e N S		21	54	GP				
	e Z SP		22	08	G				
	e Z L		34		G				
	F Z		45		G				
28	e Z PKP <sub>1</sub>	15	05	26	CP			H = 14 45 22; 20°1/2 S, 174° W; Iles Tonga; USCGS;	
	e Z PKP <sub>2</sub>		06	16	CP				
	e Z PP		10	08	G				
	e Z (PPP)		14	02	G				
	e Z PPS		23	45	G				
	e Z SSP		32	28					
29	e Z	19	38	54	CP				
29	e Z	20	12	11,5	CP				
	e Z			24	G				
30	e Z	09	03	03,5	CP				
	e Z			13	CP, G				
30	e Z	14	34	06	CP				
30	1 Z Pn	16	11	12,5	CP		380	H = 16 10 16; 46° N, 59° E; Région de Frangy, (Savoie); BCIS;	
	1 Z Pb			21	CP				
	1 Z Pg			28,5	CP				
	1 Z			46	CP				
	1 Z Sn			52,5	CP				
	1 Z Sb			12	02	CP			
	1 Z Sg			14	CP				
30	e Z PKP <sub>1</sub>	17	51	51	CP		H = 17 33 01; h = 550 km; 23° S, 19°1/2E; Iles Fidji; USCGS;		
	e Z PKP <sub>2</sub>			52	21	CP			
	e Z pPKP <sub>1</sub>			54	01	CP			



- 1 4 -

Mois de Mars 1958

Date	Phase	Heure			App.	T <sub>s</sub>	A (Z)	km	Remarques
		h	m	s			microns		
30	e Z	17	54	21	CP				
	e Z pPKP <sub>2</sub>			30	CP				
	e Z sPKP <sub>1</sub>			54	CP				
	e Z sPKP <sub>2</sub>		55	25	CP				
30	e Z	20	54	42	CP				
	e Z			46	CP				
	e			50	CP				
30	e Z PKP	22	56	57	CP, G;			H = 22 36 53; 22° S, 176° W; Iles Tonga; USCGS;	
31	e Z P	10	43	07	G		9.100	H = 10 30 56; h = 100 km; 17° N, 93° 1/2 W; Mexique; USCGS;	
	e Z pP			21	G				
	e Z PP		46	03	G				
	e Z PPP		47	53	G				
	e N S		53	12	GP				
	e Z SP		54	01	G				
	e Z PS			13	G				
	e Z SPP			24	G				
(e)N SS		58	34	GP					
31	e Z P	15	19	27	G		8.580	H = 15 01 30; 52° N, 167° 1/2 W; Ile aux Renards; USCGS;	
	e Z PcP			39	G				
	c N S		23	17	GP				
	e N SKS			38	GP				
	e N SS		28	09	GP				
31	e Z P	21	19	19	CP, G;		6.500	H = 21 09 01; 17° 1/2 N, 60° W; Ile aux Renards; USCGS;	
	e Z			28	CP				
	e Z PcP		20	01	G				
	e Z PP		21	41	G				
	(e)Z PPP		23	01	G				
	e N S		27	34	GP				



Mois de Mars 1958

Date	Phase	Heure			App.	T <sub>a</sub>	A (Z)	km	Remarques
		h	m	s			microns		
31 suite	e Z PS	21	27	52	G				Traces;  Y. Beaufils J. Vidal
	e Z PPS		28	00	G				
	e N SS		31	38	GP				
	e Z L		40		C				
	F Z		50		G				



ANNEE GEOPHYSIQUE INTERNATIONALE

STATION SEISMOLOGIQUE DE L'OBSERVATOIRE DU PARC SAINT - MAUR

( Institut de Physique du Globe de Paris )

Latitude : 48° 48' 34" N ; Longitude : 2° 29 ' 37" E ;

Altitude : 47 m.

Appareils : Wiechert (W); Galitzine (G); Courte Période Grenet ( Zcp );

Longue Période ( Zgp, Ngp et Egp).

- 1 -

Mois d'Avril 1958

Date	Phase	Heure			App.	T <sub>s</sub>	A (Z)	△ km	Remarques
		h	m	s			microns		
1	e Z	08	35	45	CP G				
1	e Z P	14	20	08	CP G		9.880	H = 14 07 12. 39° $\frac{1}{2}$ N, 141° $\frac{1}{2}$ E. Nord de Honshu. (Japan)USCGS.	
	e Z PP		23	37	G				
	e Z (PPP)		25	49	G				
	e N SKS		30	33	GP				
	e N S			57	GP				
	e Z PS		32	05	G				
	e Z PPS			33	G				
2	e Z PKP	11	10	17	CP			H = 10 50 42. 5° $\frac{1}{2}$ S, 54° $\frac{1}{2}$ E. Iles Salomon. Islands.USCGS.	
3	e Z iP+	02	27	09	CP		1.640	H = 02 23 48. 41°6 N, 19°8 E. Albanie.BCIS.	
	i Z			12	CP G				
	i Z PP			20	CP G				
	i!Z PPP			27	CP G				
	e N S		29	56	GP				
	i N SS		30	10,5	GP				



- 2 -

Mois d'Avril 1958

Date	Phase	Heure			App.	$T_s$	A (Z)	$\Delta$ km	Remarques
		h	m	s			microns		
3 suite	e N	02	30	17	GP	14	12,7		
	i N SSS			27	GP				
	e Z L		31		G				
	e Z PcP		32	33	CP				
	M Z		36	08	G				
	F Z		50		G				
3	i Z P	07	23	42	CP			dans changement de feuilles. H = 07 18 34. 35° N, 27° $\frac{1}{2}$ E. Crête .USCGS.	
	e Z L		32		G				
	F Z		48		G				
4	e Z PKP	02	42	22	CP			H = 01 23 20. 5° $\frac{1}{2}$ S, 152° E. Nouvelle Bretagne. USCGS.	
4	e Z	03	01	16	CP				
4	e Z (P)	07	32	46	G			traces. H = 07 16 55. 5° $\frac{1}{2}$ S, 152° E Nouvelle Bretagne. USCGS.	
	(e)Z		36	03	G				
	e Z			46	G				
	e Z		37	22	G				
	e Z PP		38	10	G				
	e Z		39	11	G				
	e N		41	20	GP				
	e Z PPP			40	G				
	e Z L	08	44		G				
F dans le suivant.									
4	e Z PKP	07	48	46	G			H = 07 29 55. 5° $\frac{1}{2}$ S, 152° E. Nouvelle Bretagne. USCGS.	
4	e Z L	09	29 - 33		G				



- 3 -

Mois d'Avril 1958

Date	Phase	Heure			App.	T <sub>s</sub>	A (Z)	Δ km	Remarques
		h	m	s			microns		
4	e Z PKP	15	57	04	G	20	6,3	H = 15 38 03 5° $\frac{1}{2}$ S, 152° $\frac{1}{2}$ W Nouvelle Bretagne USCGS.	
	e Z PP		58	54	G				
	e Z (PKS)	16	00	31	G				
	e Z PPP		01	30	G				
	e Z		03	01	G				
	e Z N SKS		04	04	G GP				
	e N SKKS		05	47	GP				
	e N SKKKS			57	GP				
	e Z (PS)		08	57	G				
	e Z		09	06	G				
	e Z L		52		G				
	M Z		57	42	G				
	F Z	17	30		G				
4	e Z	20	40	35	CP				
4	e Z	22	03	59,5	CP				
5	e Z	03	55	40	G				
5	e Z	15	48	55	CP G			Séismique ?	
6	e Z	18	52	30	CP				
	e Z			35	CP				
	e Z		53	08,5	CP			proche ?	
7	e Z P	14	28	51	CP				
	e Z		29	06	CP				
	e Z			16	CP				
	e Z L		33		G				
	F Z		41		G				
7	i Z P-	15	41	21	CP G		7.200	H = 15 30 38	
	i Z PcP+			52	CP G			66° $\frac{1}{2}$ N, 157° W.	
	i Z			58	G			Alaska. USCGS	
	i Z PP		43	47	CP G				
	i Z PPP		45	20	G CP				



Mois d'Avril 1958

Date	Phase	Heure			App.	T <sub>s</sub>	A (Z)	Δ km	Remarques
		h	m	s			microns		
7 suite	i!Z PcS	15	45	55	G CP				
	i!Z PPPP		46	14	G				
	i!N E S		50	00	GP W				
	i!N PS			21	GP				
	i Z PPS			30	G				
	i E ScS		51	15	W				
	i Z			22	G				
	i Z		52	12	G	14	22,6		
	i Z SS		54	14	G				
	i Z			26	G	10	6,1		
	i E SSS			57	23	W			
	e Z L	16	00		G				
	M Z		11	40	G	19	8,1		
	F dans le suivant								
7	e Z	16	10	10	CP				superposé au précédent
	e Z			22	CP				
7	i Z P	18	17	48,5	CP G			9.660	H = 18 05 02 38° $\frac{1}{2}$ N, 143° E Hondo (Japan) USCGS
	i Z		18	02	CP				
	i Z			12	CP G				
	i Z			22	CP G				
	i Z		20	15	G				
	i Z PP		21	12	G				
	i Z PPP		23	11	G				
	i E N SKS		28	14	W GP				
	i N S			24	GP				
	i N			39	GP				
	i Z PS		29	23	G				
	i Z PPS			50	G				
	e N SS		34	06	GP				
	e Z L		52		G				
	F dans le suivant								
7	e Z P	18	43	00	CP				
	e Z			10	CP				
	e Z			12	G				
	e Z		45	26	G				
	e Z		46	00	G				



- 5 -

Mois d'Avril 1958

Date	Phase	Heure			App.	T <sub>s</sub>	A (Z)	Δ km	Remarques
		h	m	s			microns		
7	e Z iP+	18	49	25	CP			Réplique du Japon	
7	i Z P+	18	51	05	CP G			Réplique du Japon	
7	e Z P	19	00	00	CP				
	e Z			14	CP				
	e Z			02 32	CP				
	e Z			59	CP				
7	e Z iP+	19	23	40	CP		6.830	H = 19 13 20 45°N, 98°E Mongolie exté- rieure. USCGS	
	i Z PcP-			24 24	CP				
	i Z PP			25 58	CP				
	i Z PPP			27 23	CP				
	i E S			32 03	W				
	F dans les précédents								
8	e Z P	00	24	56,5	CP (G)		7.100	H = 00 14 20 66° $\frac{1}{2}$ N, 155° $\frac{1}{2}$ W Réplique de l'Alaska USCGS	
	e Z			59	CP G				
	e Z PP			27 20	G (CP)				
	e Z			59	G				
	e N S			33 31	GP				
	e Z PPS			57	G				
	e N SS			47 44	GP				
	e Z L			49	G				
F dans le suivant									
8	e Z P	01	05	47	CP				
	e Z			50	CP				
	e Z L			33	G				
	F Z			50	G				
8	e Z L	08	04		G			très faible	
	F Z			22	G				



Mois d'Avril 1958

Date	Phase	Heure			App.	T <sub>s</sub>	A (Z)	Δ km	Remarques
		h	m	s			microns		
8	(e) Z	10	08	20	CP GP			H = 09 59 15 33° N. 67° 1/4 E	
	e Z			26	GP				
	e Z		09	35,5	GP				
	e Z		10	14	GP				
	(e) N S		15	38	GP				
	e N SS		19	08	GP				
	e N SSS		20	24	GP				
	e Z L		30		G				
F Z		45		G					
8	e Z PKP+	13	41	00,5	CP			H = 13 21 33 19° S, 176° W h = 250 km Iles Tonga USCGS	
	e Z			03	CP G				
	e Z			06	CP				
	e Z p PKP-		42	02	CP				
	e Z			16	CP				
	(e) Z sPKP			22	CP				
8	e Z	20	07	08,5	CP				
	e Z			39	CP				
8	e Z	23	30	32	CP G			Séismique?	
9	(e) Z P	04	44	22	CP		4.780	H = 04 36 22 Au large de la Côte W de l'Iran USCGS	
	e Z			27	CP				
	e! Z			30	CP G				
	e Z		45	05	CP				
	e Z PP		46	04	CP				
	e Z PcP			13,5	CP				
	e Z PPP			37	CP				
	e N PcS		48	26	GP				
	e N S		50	48	GP				
	e N SS		53	50	GP				
	e N SSS		54	30	GP				
	e(Z) NL	05	02		G GP				
	F N		13		GP				



- 7 -

Mois d'Avril 1958

Date	Phase	Heure			App.	T <sub>s</sub>	A (Z)	Δ km	Remarques
		h	m	s			microns		
9	e Z P	06	26	32	CP G GP		7.850	H = 06 15 12 56° $\frac{1}{2}$ N, 139°W Golfe de l'Alaska USCGS	
	e Z PP		29	06	G				
	e N		33	30	GP				
	e N S		35	54	GP				
	e N PS		36	16	GP				
	e N SS		40	20	GP				
	e Z L		52		G				
F dans le changement de feuilles									
9	e Z	09	39	55	CP				
9	e Z	18	15	22	CP		8.497	H = 17 58 02 2° N, 126° $\frac{1}{2}$ E Déroit de Moluques	
	e Z			31	CP				
	(e)Z PKP		16	42	CP				
10	(e)Z P+	01	56	28	CP		8.497	H = 01 44 34 53° W, 160° $\frac{1}{2}$ E Kamohatka USCGS	
	e Z-			30	CP G GP				
	e Z P <sub>o</sub> P+			38	CP G GP				
	e Z		58	36	GP				
	e Z PP		59	20	GP G				
	e Z PPP	02	01	08	CP G				
	e N S		06	13	GP				
	e N SKS			36	GP				
	e N PS			51	GP				
	e Z PPS		08	06	GP				
	e N L		31		GP				
F N		50		GP					
10	e Z P-	11	05	23,5	CP G GP		6.400	H = 10 55 31 51° $\frac{1}{2}$ N, 99° E Mongolie exté- rieure	
	e Z			29	CP G GP				
	e Z PcP+		06	16	G				
	e Z PP		07	32	GP				
	e Z PPP		08	54	GP				
	e N		12	47	GP				
	e N S		13	20	GP				
	e Z PPS			36	GP				
	e N(SS)		16	54	GP				



Date	Phase	Heure			App.	T <sub>s</sub>	A (Z)	Δ km	
		h	m	s			microns		
10 suite	e Z L M Z F Z	11	28		G				
			33	17	G	12	1,7		
			50		G				
10	e Z P+	12	02	50	CP			9.600	H = 11 50 05
	i Z PcP-			51	CP GP				38° $\frac{1}{2}$ N, 143° E
	e Z		03	00	CP GP				Au large de
	e Z			06	CP GP				Hondo
	e Z			25	CP GP				USCGS
	e Z		06	18	GP				
	e N SKKS		13	20	GP				
	e N S			21	GP				
	e N PS		14	29	GP				
	e Z PPS			52	GP				
	e Z L		39		GP				
	M Z		45	14	G	18	3,6		
	F Z	13	05		GP				
10	i Z PKP+	19	29	44	CP GP				H = 19 10 13
	i Z			49	CP				18° S, 174° $\frac{1}{2}$ W
									h = 200 km
									Iles Tonga
									USCGS
10	e Z P	23	26	22	CP				H = 23 12 47
	e Z PP		30	20	GP				4° $\frac{1}{2}$ S, 107° W
	e Z L	00	05		G				Colopogos
	F Z		50		G				USCGS
11	e Z iP+	01	10	57	CP			9.500	H = 00 58 13
	i Z PcP-			58	CP G				38° $\frac{1}{2}$ N, 142° $\frac{1}{2}$ E
	i +Z		11	09	CP G				Côte E de Hondo
	i +Z			14	CP				USCGS
	i+ Z			17	CP G				
	e+ Z			24	CP				
	e- Z			29	CP				
	e Z PP		14	18	GP				
	e Z			28	GP				



- 9 -

Mois d'Avril 1958

Date	Phase	Heure			App.	T <sub>s</sub>	A ( Z )	Δ km	Remarques
		h	m	s			microns		
11 suite	e Z	01	15	52	GP				
	e Z PPP		16	10	G				
	e N E SKS		21	23	GP W				
	i N SKKS			26	GP				
	e N S			33	GP				
	i N			52	GP				
	e Z PS		22	40	G				
	e Z PPS			53	G				
	e Z		23	11	G				
	e N		26	54	GP				
	e Z L		47		G				
	M Z		53	02	G	20	12,9		
F Z		02	50	G					
11	e Z P	09	24	52	GP CP				
	e Z PcP		25	04	CP				H = 09 12 55 Au large de la Côte E de Costa Rica
	e Z PP		27	47	G				USCGS
11	e Z P	18	06	57	CP				
	e Z PcP		07	05	CP				H = 17 54 43 Iles Andréanof USCGS
11	e Z iP+	23	23	32	CP			8.900	
	i-Z			34	CP				
	i Z			44	CP				
	e Z			52,5	CP				
			24	20	CP G				
	e Z			38	G CP				
	e Z PP		26	36	G				
	e Z PPP		28	27	G				
	i N S		33	28	GP				
	e N SKS			48	GP				
	i N		34	12	GP				
	e N iPS			20	GP G				
	e N PPS			43	GP				
	e N		38	20	GP				
e N <b>SS</b>		39	12	GP					



- 10 -  
Mois d'Avril 1958

Date	Phase	Heure			App.	T <sub>s</sub>	A (Z)	Δ km	Remarques
		h	m	s			microns		
suite									
11	e N SSS	23	41	07	GP				
	e Z L		48		G				
	M Z	00	09	14	G	18	3		
	F Z		30		G				
12	e Z	04	40	47	CP				Séismique ?
12	e Z	09	30	54	CP				dans perturbations.
	e Z		31	14	GP				" "
12	e Z P	11	59	43	CP,G,GP			9.450	H = 11 46 58
	e Z PcP			51	CP,G,GP				26° $\frac{1}{2}$ N , 111°W
	e Z	12	01	44	G,GP				Californie.
	e Z		02	56	G,GP				U.S.C.G.S.
	e Z		03	20	G,GP				
	e Z			58	G,GP				
	i N S		10	03	GP				
	i N ScS			17	GP				
	e N PS		11	07	GP, G				
	e N SS		15	40	GP				
	e N SSS		18	50	GP				
	e Z L		28		G				
	M Z		33	12	G	19	16		
	F Z	13	40		G				
12	e Z P	13	38	28	CP G GP			10.100	H = 13 25 22
	e Z PP		42	05	CP GP				25° N, 126° E
	e Z PPP		44	26	GP G				Riou Kiou
	(e)N SKS		48	58	GP				U.S.C.G.S.
	e N SKKS		49	12	GP				
	e N S			23	GP				
	e Z PPS		51	07	G				
	e N SS		55	38	GP				
	e Z L	14	17		G				
	M Z		23	50	G	17	3,8		
	F Z		42		G				
13	(e)Z P	01	59	36	CP				H = 01 48 43
	e Z PcP	02	00	06	CP				66° N, 155° W
									U.S.C.G.S.

2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64  
65  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76  
77  
78  
79  
80  
81  
82  
83  
84  
85  
86  
87  
88  
89  
90  
91  
92  
93  
94  
95  
96  
97  
98  
99  
100  
101  
102  
103  
104  
105  
106  
107  
108  
109  
110  
111  
112  
113  
114  
115  
116  
117  
118  
119  
120  
121  
122  
123  
124  
125  
126  
127  
128  
129  
130  
131  
132  
133  
134  
135  
136  
137  
138  
139  
140  
141  
142  
143  
144  
145  
146  
147  
148  
149  
150  
151  
152  
153  
154  
155  
156  
157  
158  
159  
160  
161  
162  
163  
164  
165  
166  
167  
168  
169  
170  
171  
172  
173  
174  
175  
176  
177  
178  
179  
180  
181  
182  
183  
184  
185  
186  
187  
188  
189  
190  
191  
192  
193  
194  
195  
196  
197  
198  
199  
200  
201  
202  
203  
204  
205  
206  
207  
208  
209  
210  
211  
212  
213  
214  
215  
216  
217  
218  
219  
220  
221  
222  
223  
224  
225  
226  
227  
228  
229  
230  
231  
232  
233  
234  
235  
236  
237  
238  
239  
240  
241  
242  
243  
244  
245  
246  
247  
248  
249  
250  
251  
252  
253  
254  
255  
256  
257  
258  
259  
260  
261  
262  
263  
264  
265  
266  
267  
268  
269  
270  
271  
272  
273  
274  
275  
276  
277  
278  
279  
280  
281  
282  
283  
284  
285  
286  
287  
288  
289  
290  
291  
292  
293  
294  
295  
296  
297  
298  
299  
300  
301  
302  
303  
304  
305  
306  
307  
308  
309  
310  
311  
312  
313  
314  
315  
316  
317  
318  
319  
320  
321  
322  
323  
324  
325  
326  
327  
328  
329  
330  
331  
332  
333  
334  
335  
336  
337  
338  
339  
340  
341  
342  
343  
344  
345  
346  
347  
348  
349  
350  
351  
352  
353  
354  
355  
356  
357  
358  
359  
360  
361  
362  
363  
364  
365  
366  
367  
368  
369  
370  
371  
372  
373  
374  
375  
376  
377  
378  
379  
380  
381  
382  
383  
384  
385  
386  
387  
388  
389  
390  
391  
392  
393  
394  
395  
396  
397  
398  
399  
400  
401  
402  
403  
404  
405  
406  
407  
408  
409  
410  
411  
412  
413  
414  
415  
416  
417  
418  
419  
420  
421  
422  
423  
424  
425  
426  
427  
428  
429  
430  
431  
432  
433  
434  
435  
436  
437  
438  
439  
440  
441  
442  
443  
444  
445  
446  
447  
448  
449  
450  
451  
452  
453  
454  
455  
456  
457  
458  
459  
460  
461  
462  
463  
464  
465  
466  
467  
468  
469  
470  
471  
472  
473  
474  
475  
476  
477  
478  
479  
480  
481  
482  
483  
484  
485  
486  
487  
488  
489  
490  
491  
492  
493  
494  
495  
496  
497  
498  
499  
500  
501  
502  
503  
504  
505  
506  
507  
508  
509  
510  
511  
512  
513  
514  
515  
516  
517  
518  
519  
520  
521  
522  
523  
524  
525  
526  
527  
528  
529  
530  
531  
532  
533  
534  
535  
536  
537  
538  
539  
540  
541  
542  
543  
544  
545  
546  
547  
548  
549  
550  
551  
552  
553  
554  
555  
556  
557  
558  
559  
560  
561  
562  
563  
564  
565  
566  
567  
568  
569  
570  
571  
572  
573  
574  
575  
576  
577  
578  
579  
580  
581  
582  
583  
584  
585  
586  
587  
588  
589  
590  
591  
592  
593  
594  
595  
596  
597  
598  
599  
600  
601  
602  
603  
604  
605  
606  
607  
608  
609  
610  
611  
612  
613  
614  
615  
616  
617  
618  
619  
620  
621  
622  
623  
624  
625  
626  
627  
628  
629  
630  
631  
632  
633  
634  
635  
636  
637  
638  
639  
640  
641  
642  
643  
644  
645  
646  
647  
648  
649  
650  
651  
652  
653  
654  
655  
656  
657  
658  
659  
660  
661  
662  
663  
664  
665  
666  
667  
668  
669  
670  
671  
672  
673  
674  
675  
676  
677  
678  
679  
680  
681  
682  
683  
684  
685  
686  
687  
688  
689  
690  
691  
692  
693  
694  
695  
696  
697  
698  
699  
700  
701  
702  
703  
704  
705  
706  
707  
708  
709  
710  
711  
712  
713  
714  
715  
716  
717  
718  
719  
720  
721  
722  
723  
724  
725  
726  
727  
728  
729  
730  
731  
732  
733  
734  
735  
736  
737  
738  
739  
740  
741  
742  
743  
744  
745  
746  
747  
748  
749  
750  
751  
752  
753  
754  
755  
756  
757  
758  
759  
760  
761  
762  
763  
764  
765  
766  
767  
768  
769  
770  
771  
772  
773  
774  
775  
776  
777  
778  
779  
780  
781  
782  
783  
784  
785  
786  
787  
788  
789  
790  
791  
792  
793  
794  
795  
796  
797  
798  
799  
800  
801  
802  
803  
804  
805  
806  
807  
808  
809  
810  
811  
812  
813  
814  
815  
816  
817  
818  
819  
820  
821  
822  
823  
824  
825  
826  
827  
828  
829  
830  
831  
832  
833  
834  
835  
836  
837  
838  
839  
840  
841  
842  
843  
844  
845  
846  
847  
848  
849  
850  
851  
852  
853  
854  
855  
856  
857  
858  
859  
860  
861  
862  
863  
864  
865  
866  
867  
868  
869  
870  
871  
872  
873  
874  
875  
876  
877  
878  
879  
880  
881  
882  
883  
884  
885  
886  
887  
888  
889  
890  
891  
892  
893  
894  
895  
896  
897  
898  
899  
900  
901  
902  
903  
904  
905  
906  
907  
908  
909  
910  
911  
912  
913  
914  
915  
916  
917  
918  
919  
920  
921  
922  
923  
924  
925  
926  
927  
928  
929  
930  
931  
932  
933  
934  
935  
936  
937  
938  
939  
940  
941  
942  
943  
944  
945  
946  
947  
948  
949  
950  
951  
952  
953  
954  
955  
956  
957  
958  
959  
960  
961  
962  
963  
964  
965  
966  
967  
968  
969  
970  
971  
972  
973  
974  
975  
976  
977  
978  
979  
980  
981  
982  
983  
984  
985  
986  
987  
988  
989  
990  
991  
992  
993  
994  
995  
996  
997  
998  
999  
1000



- 11 -

Mois d'Avril 1958

Date	Phase	Heure			App.	T <sub>s</sub>	A (Z)	Δ km	Remarques
		h	m	s			microns		
13	e Z P +	04	19	07	CP GP			H = 04 08 56 46° N, 98° E Mongolie extérieure USCGS	
	i-Z			22,5	CP				
	e Z			24	GP				
	e Z PcP			53	CP				
	e Z PPP		22	48	GP				
	e Z L			45	G				
	F Z	05	00		G				
13	e Z P+	09	18	05	CP G		7.230	H = 09 07 24 66° N, 156° W Alaska USCGS	
	e Z			08	CP				
	e-Z			25	CP G				
	e Z PcP			36	CP				
	e Z		20	46	G				
	e N S		26	48	GP				
	e N			57	GP				
	e N		27	11	GP				
	e Z PPS			14	G				
	e Z			33	G				
	e N(SKS)		28	01	GP				
	e N SS		31	00	GP				
	e N SSS		34	42	GP				
	e Z L			36	G				
F Z	10	35		G					
13	i Z P+	12	41	04	CP G		8.660	H = 12 29 07 53° N, 161° E Kamchatka USCGS	
	i Z PcP			13	CP G				
	i Z			20	CP G				
	i Z			25	CP G				
	i Z			30	CP G				
	i Z			37	CP G				
	i Z		42	05	CP G				
	i Z PP		43	58	GP G				
	i Z		44	57	G GP				
	e Z PPP		45	48	G GP				
	e Z		46	29	G GP				
	i N S		50	53	GP				
	i N		51	06	GP				
	i N SKS			12	GP				
	i N ScS			18	GP				
	i Z PS			30	G				
	i N Z PPS			50	GP G				



- 1 2 -

Mois d'Avril 1958

Date	Phase	Heure			App.	T <sub>s</sub>	A (Z)	Δ km	Remarques
		h	m	s			microns		
suite 13	i Z	12	51	56	G				
	i N		52	11	GP				
	i Z			27	G				
	i N SS		55	58	GP				
	i N		56	42	GP				
	i N SSS		58	52	GP				
	i N	13	00	42	GP				
	e Z L		09		G				
	M Z		19	12	G	16	13,9		
	M Z		24	42	G	15,5	16,2		
F Z	15	50		G					
14	e Z iP +	03	02	01	CP GP G			9.050	H=02 49 41
	i Z PcP			09	CP				47° N, 152° E
	i Z			16	CP				Iles Kouriles
	i Z			24	CP				USCGS
	i Z			33	CP				
	e Z			49	CP G GP				
	e Z		03	13	CP G GP				
	e Z			27	CP G GP				
	e N S		12	12	GP				
	e N SKS			16	GP				
	e N ScS			31	GP				
	e N L		30		GP				
F N		50		GP					
14	e Z P	04	00	22	CP				H = 03 47 16 26° <sup>1</sup> / <sub>2</sub> N, 128° E Riou Kiou USCGS
14	e Z P	18	20	37	CP G			8.660	H= 18 03 40
	e Z PP			49,5	CP G				53° N, 161° E
	e Z		23	30	G				Kamchatka
	e Z		24	51	G				USCGS
	e N S		30	26	GP				
	e N ScS			54	GP				
	e Z SPP		31	24	G				
	e N SS		35	24	GP				
e Z L		50		G					
F Z	19	30		G					



- 13 -

Mois d'Avril 1958

Date	Phase	Heure			App.	T <sub>s</sub>	A (Z)	Δ km	Remarques
		h	m	s			microns		
14	e Z PKP	19	41	24	CP			9.375	H= 19 21 54 14° $\frac{1}{2}$ S 168° E Nouvelles Hébrides USCGS
	e Z		44	18	G				
	e Z PP			24	G				
	e Z PKS			56	G				
14	e Z iP +	21	45	03	CP G			9.375	H = 21 32 28 1° N 79° $\frac{1}{2}$ W Equateur USCGS
	i Z P•P			08	CP				
	i Z -			13	CP G				
	i Z			23	CP G				
	e Z			32,5	CP G				
	i Z	46		00	CP G				
	i Z			06	CP G				
	i Z			17	CP G				
	e Z			54	CP G				
	e Z	47		35	G CP				
	i Z			51	G				
	i+Z	48		05,5	G				
	i Z PP-			18	G CP				
	e Z			38	G				
	i Z			54	G				
	i Z	49		07	G				
	e Z			30	G				
	i Z	50		05	G				
	i Z PPP			23	G				
	e Z			36	G				
	i Z			45	G				
	i Z	51		03	G				
	i Z			20	G				
	i Z			38	G				
	i N S	55		28	GP				
	i N ScS			42	GP				
	i Z	56		08	G				
i Z PS			22	G					
i Z			34	G	17	11,3			
i Z PPS			42	G					
i N SS	22	00	56	GP					
i N		02	13	GP					
i N SSS		07	39	GP					
e Z L		10		G					
M Z		15	24	G	24	21,6			



- 14 -

Mois d'Avril 1958

Date	Phase	Heure			App.	T <sub>s</sub>	A (Z)	Δ km	Remarques
		h	m	s			microns		
suite 14	M Z F dans le suivant.	22	20	26	G	20	31,7		
14	e Z P	23	01	14 26 34	CP CP CP				H = 22 48 33 1° N 79° $\frac{1}{2}$ W Réplique de l'Equateur USCGS
14	e Z	23	42	34	CP (G)				
15	e Z	00	28	51	CP				(dans perturbations)
15	e Z	01	41	21	CP				
15	i Z P+ i-Z i Z i Z i Z PP i Z PPP i N S i N i Z i Z PS e Z PPS i N SS i N SSS e Z L M Z F Z	01	43	19 29 36 49 46 35 48 22 53 42 54 54 24 38 53 59 24 02 05 14 12 19 02	G G G G G G GP GP G G G GP GP G G	20	5,1	9.380	H = 01 30 43 1° N 79° $\frac{1}{2}$ W Réplique des précédents USCGS
15	e Z P e Z i Z PcP e Z e Z e Z i Z PP i Z PPP	04	04	52 57 05 00 06,5 15 20 07 58 09 49	CP G CP G CP G CP G G G G			9.000	H = 03 52 39 9° N 84° W Au large de Costa Rico USCGS



- 15 -

Mois d'Avril 1958

Date	Phase	Heure			App.	T <sub>s</sub>	A (Z)	Δ	Remarques
		h	m	s			microns	km	
suite 15	e N S	04	14	58	GP				
	i N ScS		15	14	GP				
	i N			26	GP				
	i Z PPS			58	G				
	i Z		16	19	G				
	i N SS		19	42	GP				
	i N SSS		25	14	GP				
	e Z L		30		G				
	M Z		33	16	G	26	13,4		
	M Z		38	42	G	19	10,3		
	F Z	05	40		G				
15	e Z P	10	13	10	CP G				H = 09 59 55
	e Z			16	CP				15° N 120° E
	e Z			17	CP				Côte S de Luçon
	e Z			32,5	CP				(Philippines)
	e Z PP		16	57	G				USCGS
	e Z PPP		18	58	G				
15	e Z	20	29	23	GP				Séismique?
16	e Z	02	27	08	CP G GP				Séismique?
16	e Z P	12	50	02	CP				H = 12 36 31
									18° $\frac{1}{2}$ N 119° $\frac{1}{2}$ E
									NW de Luçon
									(Philippines)
									USCGS
17	e Z PKP	06	41	06	CP G				H = 06 21 43
	(e)Z PP		42	43	G				6° S 155° E
	e N PKS		44	36	GP				Iles Salomon
	e Z L	07	43		G				USCGS
	F dans changement de feuilles								
17	e Z P	10	30	41	CP			14.160	H = 10 04 46
	e Z			47	CP G				5° $\frac{1}{2}$ S 152° E
	i Z		31	21,5	CP G				Nouvelle
	(e)Z PKP		34	02	G				Bretagne. USCGS



- 16 -  
Mois d'Avril 1958

Date	Phase	Heure			App.	T <sub>s</sub>	A (Z)	Δ km	Remarques
		h	m	s			microns		
suite 17	e Z PP	10	35	56	G				
	e N		37	01	GP				
	e N SKS		41	06	GP				
	e N (SKKS)		42	50	GP				
	e Z L	11	15		G				
	M Z		18	22	G	20	3,8		
	F dans le suivant								
17	e Z iP +	11	45	33	CP			H = 11 32 48	
	i Z			48	CP			37° N 145° $\frac{1}{2}$ E	
	i Z			54	CP			Au large de	
	i Z		46	29	CP			Honshu (Japon)	
	e Z L	12	06		G			USCGS	
	F Z		22		G			traces	
18	i-Z P	03	24	09	CP		8.820	H = 03 11 55	
	(e)Z		26	13	GP			48° $\frac{1}{2}$ N 154° $\frac{1}{2}$ E	
	e Z PP		27	14	G			Iles Kouriles	
	e N S		34	12	GP			USCGS	
	e N SKS			24	GP				
	e N ScS			32	GP				
	e Z PPS		35	14	G			très faibles	
	e Z L		45		G			" "	
	F Z		55		G				
18	e Z	14	32	23	CP				
18	e Z P	19	19	11	CP				
18	e Z	22	43	26	CP			Séismique ?	
19	e Z P	00	24	05	CP			H = 00 10 50	
	e Z (PP)		27	44	GP			30° $\frac{1}{2}$ N 141° $\frac{1}{2}$ E	
	e Z PPP		29	56	GP			Sud de Hondo	
								USCGS	
19	e Z P	04	15	58	CP		9.300	H = 04 03 26	
	e Z PcP		16	02	CP			26° $\frac{1}{2}$ N 110° $\frac{1}{2}$ W	
	e Z			04	G			Golfe de	
	e Z			14	CP G			Californie	
	e Z			20,5	CP G			USCGS	



- 17 -

Mois d'Avril 1958

Date	Phase	Heure			App.	T <sub>s</sub>	A (Z)	Δ km	Remarques
		h	m	s					
suite 19	e Z PP	04	19	11	GP G				
	e Z PPP		21	08	GP				
	e N SKS		26	15	GP				
	e N S			20	GP				
	e N (ScS)			30	GP				
	e N PS		27	14	GP				
	e Z L		45		G				
	M Z		53	04	G	16	6,4		
	F Z	05	15		G				
19	e Z	20	47	08	CP GP				
19	e Z P	22	54	19	CP G			H = 22 42 20	
	e Z PP		57	11	G			52° $\frac{1}{2}$ N 161° E	
								CôteE du	
								Kamchatka	
								USGS	
19	e Z	23	17	04	CP				
20	Néant								
21	e Z	04	29	26	G GP				
	e Z L	05	08		G				
	F Z		18		G				
21	e Z	06	02	55	G GP				
	e Z		03	03	G				
	e Z		04	01	G GP				
	e Z		07	10	GP				
	e Z L		29		GP			Traces	
	F Z		40		GP				
21	e Z	18	08	02,5	CP G			Séismique ?	
	e Z			07	GP			"	
	e Z			30	GP				
	e Z			34	CP GP				



- 18 -

Mois d'Avril 1958

Date	Phase	Heure			App.	T <sub>s</sub>	A (Z)	km	Remarques
		h	m	s			microns		
21	e Z PKP <sub>1</sub>	20	34	30	CP	18	6,2	(16.500)	H = 20 14 47 15° S 174° $\frac{1}{2}$ Iles Samoa USCGS
	i Z PKP <sub>2</sub>			36,5	CP G				
	i-Z			40	CP G				
	i+Z			45,5	CP G				
	i Z			56	CP G				
	i Z	35	07		CP G				
	e Z			20	CP G				
	e Z			49	G				
	e Z PP	38	00		G				
	e Z PKS <sub>1</sub>			05	G				
	e Z PKS <sub>2</sub>			49	G				
	e Z PPP	41	21		G				
	e N SS	57	47		GP				
	e Z L	21	30		G				
	M Z	44	55		G				
F dans le suivant									
21	e Z	20	41	26	CP				
21	e Z	20	46	15	CP				superposé au précédent
	e Z			25,5	CP				
21	(e)Z P	22	51	12	CP				H = 22 37 18 4° $\frac{1}{2}$ S 104° W Sumatra USCGS
	e Z PP		55	23	G				
	e Z			47	G				
	e Z		56	02	G				
	e Z			22	G				
	e Z PPP	57	35		G				
	e Z			58	G				
	e Z PPPP	58	50		G				
	e N	23	01	37	GP				
	e N		02	33	GP				
	e N		03	17	GP				
	e Z L		20		G				
F Z	00	05		G					



- 19 -  
Mois d'Avril 1958

Date	Phase	Heure			App.	T <sub>s</sub>	A (Z)	Δ km	Remarques
		h	m	s			microns		
22	e Z	00	15	31	CP			très faible	
	e Z L	01	08		G				
	F Z		20		G				
22	e Z	01	33	10	CP			Séismique ?	
22	e Z PKP <sub>1</sub>	05	58	49	CP			H = 05 39 07 15° S 174° $\frac{1}{2}$ W Iles Fidji USCGS	
	e Z PKP <sub>2</sub>			55,5	CP				
22	e Z P	10	07	55	CP G			H = 10 02 43 37° N 31° E Sud de la Turquie USCGS traces	
	e Z		18		G				
	F Z		25		G				
22	e Z	22	48	58	CP				
23	e Z	00	10	09	CP				
	e Z			14	CP				
23	e Z P	03	10	08	CP G		9.230	H = 02 57 40 45° N 152° E Iles Kouriles USCGS	
	e Z PcP			14	CP G				
	e Z			19	CP G				
	e Z			23	CP G				
	e Z			28	CP G				
	e Z			37	CP G				
	e N S		20	26	GP				
	e N ScS			39	GP				
	e N		21	01	GP				
	e Z PS			13	G				
	e Z PPS			23	G				
	e Z L			44	G				
	M Z			54	G	17			1,5
F Z	04	12		G					



- 2 0 -

Mois d'Avril 1958

Date	Phase	Heure			App.	$T_s$	A (Z)	$\Delta$ km	Remarques
		h	m	s			microns		
24	e Z	01	22	29	CP				
24	e Z	02	04	59	CP				
24	(e)Z PKP	13	29	36	CP			H = 19 09 41 22° S 170° $\frac{1}{2}$ E Iles Loyauté USCGS	
24	e Z P e Z	18	22	13 17	CP G			dans perturbations 5°N 83° W Océan Pacifique USCGS	
25	Néant								
26	e Z P e Z pP (e)Z e Z PP	01	21 22	51 04 14 06	CP CP G CP G			H = 01 09 30 44° $\frac{1}{2}$ N 152° $\frac{1}{2}$ E h = 100 km Iles Kouriles USCGS	
26	e Z PKP e Z PP e Z PKS	09	45 48	23,5 25 57	CP G G			H = 09 25 47 15° S 167° $\frac{1}{2}$ E Nouvelles Hébrides USCGS	
26	e Z	11	01	11	CP			Séismique ?	
27	e Z e Z	00	17	20 35	CP CP			Séismique ?	
27	e Z	00	39	06	CP				
27	e Z	03	02	59,5	CP				
27	e Z e Z	04	01	04 13	CP GP G GP				



- 21 -

Mois d'Avril 1958

Date	Phase	Heure			App.	T <sub>s</sub>	A (Z)	Δ km	Remarques
		h	m	s			microns		
27	e Z P	17	30	22	G			H = 17 17 39 42° ½ N 143° ½ E h = 100 km Côte E de Hokkaido USCGS	
	(e)Z pP			47	G				
	e Z PP		33	56	G				
27	e Z P	18	51	27	CP			H = 18 38 10 23° S 66° W Promonite de Juguy (Argentine) h = 200 km USCGS	
	e Z			49	CP				
	e Z		55	18	CP				
27	e Z P 19	15	55,5		CP G		9.080	H = 19 03 50 52° ½ N 169° W Iles aux Renards USCGS	
	e Z PcP	16	10		CP				
	e Z		21,5		CP Z				
	e Z PP	18	53		G GP				
	e Z	20	25		GP				
	e N	25	48		GP				
	e N	26	00		GP				
	e N S		06		GP				
	e N SKS		14		GP				
	e Z PS		55		G				
	e Z L	43			G				
F Z 20	40			G					
28	e Z 04	04	58		CP				
28	e Z 05	48	17		CP			Séismique ?	
28	i Z P+ 12	00	46		CP G		10.080	H = 11 47 40 11° S 74° W Pérou USCGS	
	e Z		58		CP G				
	e Z PP	04	19		GP				
	e Z PPP	06	14		GP G				
	e Z	08	14		GP				
	e!N SKS	11	19		GP				
e!N Z SKKS		29		GP G					



- 22 -

Mois d'Avril 1958

Date	Phase	Heure			App.	T <sub>s</sub>	A(Z)	Δ km	Remarques
		h	m	s			microns		
suite									
28	e!ZN S	12	11	42	GP G	10	9,7		
	e Z		12	23	G				
	e Z PS			42	G				
	e Z PPS		13	22	G				
	e N SS		17	44	GP				
	e N SSS		20	42	GP				
	e Z L		31		G				
	M Z		42	58	G				
	F Z	13	50		G				
28	e Z	23	53	26	CP			Séismique ?	
	e Z			28	CP			"	
29	e Z P	05	14	38	CP			H = 05 07 35 45° N 100° E Mongolie exté- rieure USCGS	
29	e Z	20	41	09,5	CP				
	e Z		42	17,5	CP GP				
30	e Z	02	56	27,5	CP				
	e Z			32,5	CP				
	e Z			36,5	CP				
30	e Z P	14	11	53,5	CP G GP		1.980	H = 14 08 07 37° $\frac{1}{2}$ N 13° W Au large du Portugal BCIS	
	i Z PP		12	08,5	CP				
	e Z PPP			19,5	CP				
	e Z N S		15	09,5	GP GP				
	e Z N SS			34	CP GP				
	e N Z SSS			42,5	GP G				
	e Z L		16		G				
	M Z		19	16,5	G	17	9,4		
	F Z	15	00		G				







ANNEE GEOPHYSIQUE INTERNATIONALE

STATION SEISMOLOGIQUE DE L'OBSERVATOIRE DU PARC SAINT-MAUR

(Institut de Physique du Globe de Paris)

Latitude : 48° 48' 34" N; Longitude : 2° 29' 37" E;  
 Altitude : 47 m.

Appareils : Wiechert (W); Galitzine (G); Courte Période Grenet (Zcp);  
 Longue Période (Zgp, Ngp et Egp).

Mai 1958

Date	Phase	Heure			App.	T <sub>s</sub>	A (Z)	Δ	Remarques
		h	m	s			microns		
1	i+Z PKP <sub>1</sub>	00	48	25,5	CP,G,GP			15 950 USCGS: H = 00 29 15; 13°1/2 S 167°1/2 E; Nouvelles Hébrides; h=200km.	
	i Z			30,5	CP,G				
	i+Z			35,5	CP				
	i+Z PKP <sub>2</sub>			41	CP,G,GP				
	i Z pPKP <sub>1</sub>	49	10,5		CP,G				
	i Z pPKP <sub>2</sub>			23,5	CP				
	i Z sPKP <sub>1</sub>			28,5	G,GP				
	i Z PP	51	39		CP,G,GP				
	e Z			50,5	CP,G				
	i ZN PKS	52	04,5		G,GP				
	i Z pPP			10,5	G				
	i Z sPP			30,5	G				
	e Z			44,5	G				
	e Z			53 02,5	G				
	e Z			10,5	G				
	e Z			31,5	G				
	e Z PPP	54	48,5		G				
	e N SKS <sub>1</sub>	55	10,5		GP				
	e N SKKS	58	16,5		GP				
	e Z SPP	01	03 44,5		G				
e N PPS	04	12,5		GP					
e N		10 01,5		GP					
e N SS		11 11,5		GP					
e N SSS		16 54,5		GP					



- 2 -

Mai 1958

Date	Phase	Heure			App.	T <sub>s</sub>	A (Z)	Δ	Remarques
		h	m	s			microns	km	
1 suite	e Z L	01	30		G	17	2,8		
	M Z		58	58,5	G				
	F Z	02	40		G				
1	e Z L	10	40		G				
	F Z		45		G				
1	e Z P	12	46	22,5	CP				USCGS: H * 12 33 28; 27°1/2N 141° E; Ile Volcano; h=400km.
1	e Z P	21	15	02	CP, GP				
	e Z			26	CP, GP				
	e Z		17	00	GP				
	e Z		18	00	GP				
	e Z			26	GP				
	e Z			47	CP				
	e N L		24			GP			traces
F N		31			GP				
2	i Z	01	18	39	CP				Séismique ?
2	(e)Z P	20	42	01	GP				
	e Z		43	10	CP				dans perturbation.
	e Z PP		45	21	GP				
	(e)N SKS		52	26	GP				
	i!N S			35	GP	9 520			USCGS: H = 20 29 20; 17° N 99°1/2 W; Mexique.
	e N ScS			44	GP				
	e Z P		53	33	G				
	e Z L	21	17		G				
F Z		34		G					
2	e Z L	21	50		G				
	F Z		58		G				



Mai 1958

Date	Phase	Heure			App.	T <sub>s</sub>	A (Z)	△	Remarques
		h	m	s			microns	km	
3	e Z L	08	32		G	19	3,3		
	M Z		37	28	G				
	F Z		40		G				
3	e Z P	20	22	39,5	GP,G		2 080	CP dans perturbation	BCIS: H = 20 18 18; 36°1/2 N 21°1/2 E; au large du sud-ouest du Péloponèse.
	e Z		48		GP,G				
	e Z PPP	23	07		GP,G				
	e Z		28		GP,G				
	(e)N S	26	07		GP				
	e N SS		27		GP				
	e N SSS		44		GP				
	e N	27	00		GP				
	e Z L	30			G				
e N PeS		13		GP					
F Z		42		G					
3	e Z	23	23	04	CP				
	e Z		09,5		CP				
4	e Z Pn	10	54	11	GP		610	dans perturbations sur CP.	BCIS: H = 10 52 45; 44°,5 N 7°,4 E; Alpes Piémontaises.
	e Z		11,5		G				
	e Z Pb		25		GP				
	e Z Pg		41		GP				
	e Z		50		GP				
	e N Sn	55	12		GP				
	e N		34		GP				
	e N Sg		53		GP				
	e!N	56	22		GP				
F Z	11	05		G					
5	(e)Z	01	48	39,5	CP			Séismique ?	
	e Z		41		CP				
5	e N L	05	37		GP				
	F Z	06	01		GP				



- 4 -

Mai 1958

Date	Phase	Heure			App.	$T_s$	A (Z)		$\Delta$ km	Remarques
		h	m	s			microns			
5	i-Z P	06	42	05	GP,G	13,5	2,3	6 930	USCGS: H = 06 31 39; 9°1/2 S 27°1/2 E; Congo Belge ; h = 60 km.	
	i Z (pP)			18	G,GP					
	e Z (sP)			24	G					
	i Z			29,5	GP,G					
	e Z (PP)	44	22		GP					
	e Z			35	GP					
	e N S	50	28		GP					
	e Z PS			46	GP					
	e!NZ PPS			53	GP,G					
	e N			59,5	GP					
	e N	51	12		GP					
	e N	52	19		GP					
	e Z L	07	03		G					
M Z			13 20	G						
F Z			40	G						
6	e Z P	00	04	13,5	CP,G				USCGS: H = 23 53 29; 57°1/2 N 136°1/2 W; côte sud de l'Alaska.	
	e Z PcP			37	CP,G,GP					
	e Z L			32	G					
	F Z			50	G					
6	e Z L	04	33		G					
	F Z	05	00		G					
6	e Z P	14	29	31	GP				dans perturbation sur CP.	
	i+Z			40	GP					
	i+Z			53	G,GP					
	e Z L			35	G					
	F Z	15	00		G					
7	e Z P	07	26	17	G,GP	19	4,5		forte agitation.	
	e Z L			42	G					
	M Z			45 13	G					
	F Z	08	10		G					
7	e Z P	14	56	45	CP				USCGS: H = 14 47 30; Afghanistan.	
	e Z L	15	20		G					
	F Z			30	G					



Mai 1958

Date	Phase	Heure			App.	T <sub>s</sub>	A (Z)	△ km	Remarques
		h	m	s			microns		
7	e Z P	22	09	12	CP, G, GP			8 820	USCGS: H = 21 57 03; 50° N 158° 1/2 E; Kamchatka.
	i Z PcP			17	CP, G, GP				
	e Z			29	CP, G, GP				
	e Z			40	CP, G, GP				
	e Z PP	12	12		G, GP				
	e Z PPP	14	03		G, GP				
	e N S	19	15		GP				
	(e)N ScS			36	GP				
e Z PPS	20	15		G					
8	e Z P	02	52	02	CP			2 350	USCGS: H = 02 47 14; 45° 1/2 N 28° W; Océan Atlantique.
	e Z			06	CP				
	e Z			11	CP				
	e Z			17,5	CP				
	e Z PP			26	CP				
	e Z PPP			36	CP				
	e N S	55	52		GP				
	e N			55	GP				
	e N			59	GP				
	e N	56	08		GP				
	e N SS			19	GP				
	e Z L			57	G				
	M Z			58 43	G	10	2,5		
	F Z	03	05		G				
9	(e)Z P	12	53	53	CP			10 550	USCGS: H = 12 40 46 24° S 67° W; h = 200 km; Argentine. h ≈ 160 km.
	e+Z			55	CP				
	e Z			54 02,5	CP				
	e Z pP			42	CP, G, GP				
	e Z sP			51,5	G, GP				
	(e)Z PP			57 49,5	G				
	e N SKS	13	04	10,5	GP				
	e Z			17,5	G				
	i N SKKS			28,5	GP				
	e N S			53,5	GP				
	e N	05	22,5		GP				
	i+N sS			40,5	GP				
	e Z SP			06 15,5	G				
	e Z SPP			52,5	G				
e Z (PPS)			07 19,5	G					



- 6 -

Mai 19 8

Date	Phase	Heure			App.	T <sub>s</sub>	A (Z)	△	Remarques
		h	m	s			microns	km	
8 suite	e Z L	13	02		G	15	6,6		
	M Z		37	30	G				
	F Z	13	55		G				
8	e Z	21	18	16,5	CP				séismique ?
9	i+Z P	02	45	43,5	CP,G	12	3,5	2 430	BCIS : H = 02 40,7; 36° N 27°1/2 E; au large de Rhodes.
	e Z			51,5	CP,G				
	e Z PP	46	11,5		CP,G				
	e Z PPP			22,5	CP,G				
	e Z			34,5	CP,G				
	e N	50	08,5		GP				
	e N SS			28,5	GP				
	e N (SSS)			43,5	GP				
	e Z L	51			G				
	M Z	55	45,5		G				
F Z	03	10		G					
10	e+Z P	23	05	22	CP,GP,G	19	3,4	7 200	USCGS : H = 22 54 40; 65° N 52°1/2 W; Alaska.
	e-Z			27,5	CP,G				
	e Z			38	CP				
	e Z PcP			55	CP				
	e Z	07	57		G,GP				
	e N S	14	04		GP				
	e N			10	GP				
	e Z PS			17	G				
	e Z PPS			29	G				
	e NZ			55	GP,G				
	e NZ SKS	15	12		GP,G				
	e N			18	GP				
	e NZ			34	GP,G				
	e N SS	18	14		GP				
	e Z L			26	G				
M Z			38 28	G					
F Z	00	25		G					
11	e Z	05	00	25	CP				séismique ?
	e!Z			27	CP				



Mai 1958

Date	Phase	Heure			App.	T <sub>s</sub>	A (Z)	△ km	Remarques
		h	m	s			microns		
11	e-Z P	05	34	38	CP,G	16	2,5	7 230	USCGS : H = 05 23 54; 65° N 152°1/2 W; Alaska.
	i+Z			40	CP				
	e Z			51	CP				
	e Z	35	07		CP				
	e+Z PcP			13	CP				
	e N S	43	22		GP				
	e N			32	GP				
	e Z PS			38	G				
	e N	44	22		GP				
	e N SS	47	29		GP				
	e N SSS	50	28		GP				
	e N L	57			GP				
	M Z	06	07	48	G				
F N			50	GP					
11	e+Z P	05	47	39,5	CP				USCGS : H = 05 37 01; 65° N 151°1/2 W; réplique des précédents.
	e Z			43	CP				
	e Z (PcP)	48	08		CP				
11	e Z L	13	04		G				) traces.
	F Z			11	G				
12	e-Z P	05	50	30	CP,G				USCGS: H = 05 38 16; 52° N 169°1/2 W; Iles aux Renards.
	e Z PcP			36,5	CP,G				
	e Z			41	CP				
	e Z PP	53	29		GP				
	e N	06	00	22	GP				
	e N S			35	GP				
	e N			42	GP				
	(e)Z PS	01	26		GP				
e N SS	05	39		GP					
12	e Z L	13	58		G				traces.
	F Z	14	06		G				



Mai 1958

Date	Phase	Heure			App.	T <sub>s</sub>	A (Z)		Remarques
		h	m	s			microns	km	
12	e Z e Z	17	03	05,5 16,5	GP,G GP				dans perturbation sur CP. USCGS: H = 16 50 05; 37° N 140°1/2 E; sud de Hondo; h = 150 km.
12	e Z PKP	18	07	21,5	CP				USCGS: H = 17 48 51; 13° S 167°1/2 E; Nouvelles Hébrides.
12	e Z P	18	44	32,5	CP				USCGS: H = 18 29 58; 12° N 162° E; Iles Marshall.
12	e Z P	21	25	02	CP				USCGS: H = 21 12 16; 6°1/2 S 75°1/2 W; Pérou; h=150 km.
12	e Z P e Z PcP e N L F N	22	28	01,5 12,5 23 35 42	GP CP GP GP				USCGS: H = 22 16 00; 53°1/2 N 168° W; Aléoutiennes.
13	Néant.								
14	e Z L F Z	02	46		G G				
14	e Z P	17	52	05	CP				USCGS: H = 17 41 18; 47° N 17° W; Province de Québec (Canada).
15	e Z	04	05	57,5	CP				
15	e+Z P e Z e Z e Z PP e Z e Z	04	37	02 15,5 25,5 40 03 16 41 48	CP CP CP GP GP GP				USCGS: H = 04 24 50; 51°1/2 N 173°1/2 W; Iles Andréanoff.



- 9 -

Mai 1958

Date	Phase	Heure			App.	T <sub>s</sub>	A (Z)	△	Remarques
		h	m	s			microns	km	
15	e Z PKP	05	00	20	CP				USCGS: H = 04 40 54; région des Iles Tonga.
15	e Z PKP	10	03	36,5	CP				USCGS: H = 09 43 46; 13° S 166°1/2 E; Nouvelles Hébrides.
15	e Z PKP e Z L F Z	19	01	03,5 50 20 00	CP G G				USCGS: H = 18 41 23; Iles Fidji.  très faibles.
15	i Z	23	19	01,5	CP,GP				séismique ?
16	e Z e Z PKP	01	48	11,5 55,5	CP CP				traces. USCGS: H=01 30 00; 12°1/2 N 161° E; Iles Marshall.
16	i Z i Z e Z	03	23	07,5 53,5 25 24,5	CP,G,GP CP,G,GP G				
17	e Z P e Z PP e N S e N SS e Z L F N	05	29	51,5 30 05,5 33 13 31 34 42	CP CP GP GP GP GP			2 035	USCGS: H = 05 25 34; 32° N 41°1/2 E; Lybie.
17	e Z e Z L M Z F Z	07	46	16,5 08 09 20 05,5 25	G,GP G G G	20	5		pas de CP.
17	e Z P	15	50	33,5	CP,G				USCGS: H = 15 38 20; 51° N 179° W; Iles Andréanof.



- 10 -

Mai 1958

Date	Phase	Heure			App.	T <sub>s</sub>	Δ (Z)	△ km	Remarques
		h	m	s			microns		
18	e Z PKP	02	52	24,5	CP	9,5	1,8	15 780	USCGS: H = 02 32 52; 13° S 167° E; Nouvelles Hébrides.
	i!Z			"	G,GP				
	i!Z PP	55	33,5		G,GP				
	i Z			40,5	G				
	i NZ PKS <sub>1</sub>			51,5	GP;G,GP				
	e N PKS <sub>2</sub>	56	19,5		GP				
	e Z PPP	58	41,5		G,GP				
	e N SKS	59	22,5		GP				
	e Z PcPKP	03	00	20,5	G,GP				
	e N SKKS	02	14,5		GP				
	e N SKKKS			51,5	GP				
	e Z PKKS	03	00,5		G				
	e Z PS	06	22,5		G				
	e Z SKKS <sub>2</sub>	07	05,5		G				
	e N SS	14	27,5		GP				
	e Z SSP			53,5	G				
	e Z L			30	G				
M Z			59 00	G	22	9,1			
F Z			05 10	G					
18	e Z	06	34	00	CP,G,GP				
18	e+Z) PKP	12	40	54	GP,G	19	5,7	15 700	USCGS: H = 12 21 18; 13° S 167° E; Nouvelles Hébrides.
	e Z)			56,5	CP,G				
	e Z			58	GP				
	e Z			41 09	GP,G				
	e Z			15	GP,G				
	e+Z			42	GP,G				
	i+Z PP	44	00		G,GP				
	e Z) PKS			26	G,GP				
	e N)			20	GP				
	e Z PPP	47	06		G				
	(e)N SKS	48	26		GP				
	e N SS	13	02	29	GP				
	e Z L			35	G				
M Z			47 25	G					
F Z			15 00	G					



- 11 -

Mai 1958

Date	Phase	Heure			App.	T <sub>s</sub>	A (Z)		△	Remarques
		h	m	s			microns	km		
19	i+Z PKP <sub>1</sub>	00	27	54	GP,G					
	i+Z PKP <sub>2</sub>		28	41	GP,G					
	e Z L	01	30		G					
	F Z		55		G					
20	e Z	19	58	24	CP					
	e Z			35	CP					
	e Z			38	CP					
21	e Z	14	19	02,5	CP					USCGS : H = 14 08 14; 20° N 67° W; Grandes Antilles.
21	e Z	22	09	22	CP					
	e Z			25	CP					
	e Z			29	CP					
	e Z			40	CP					
22	e Z	11	45	10	CP					USCGS: H = 11 32 50; 50°1/2N 175° W; Iles Andréanof.
22	e Z	16	03	17	CP,G,GP					
	e Z L		14		G					
	M Z		22	07	G	19	5,6			USCGS: H=15 08 00; 3° S 146° E; Archipel Bismark.
	F Z		40		G					
22	e Z	20	33	15	CP					
	e Z			23	CP,G,GP					
22	e Z P	22	22	02	CP					
	e Z PcP			09	CP					USCGS: H = 22 09 56; 52°1/2N 167° W; Iles aux Renards.
23	e Z	20	56	37	CP					
24	e Z	12	40	25	CP					



- 12 -

Mai 1958

Date	Phase	Heure			App.	T <sub>s</sub>	A (Z)	△	Remarques
		h	m	s			microns	km	
24	e Z PKP	16	52	13	GP				USCGS: H = 16 33 01; 6° S 146° E; Nouvelle Guinée.
	e Z		54	15	G				
	e Z		55	08	G				
24	e Z	21	36	24	CP,G				
	e Z			29	CP,G				
24	e Z	22	33	25	CP				
24	e Z P	23	17	21	CP				USCGS: H = 23 04 42; traces. 10°1/2 N 125°W; Cap Mendocino.
	e Z L		52		G				
	F Z	24	00		G				
25	e+Z P	00	47	37,5	CP,G,GP				USCGS: H = 00 35 23; 51° N 177° W; Iles Andréanof.
	i+Z			38,5	CP				
	e Z PcP			41	CP				
	e Z			54,5	CP,G				
	e Z		48	46	CP,G				
	e Z PP		50	35	GP				
	e Z PPP		52	28	GP				
	e Z L	01	31		G				
F Z	02	00		G					
25	i Z P	15	06	45	CP				USCGS: H = 14 54 30; 51°1/2 N 177° W; Iles Andréanof.
	e Z PcP			54	CP		8 950		
	e Z PP		09	53	G,GP				
	e Z PPP		11	45	G,GP				
	e N S		16	51	GP				
	e N ScS		17	10	GP				
	e Z L		50		G				
	F Z	16	25		G				
25	e Z	17	14	14	CP,G				
	e Z			17	G				
	e Z			30	CP,G				



- 13 -

Mai 1958

Date	Phase	Heure			App.	T <sub>s</sub>	A (Z)	△ km	Remarques
		h	m	s			microns		
25 suite	e Z L F Z	18	14		G G				très faible.
25	e Z P e Z L F Z	17	53	38	CP, G, GP G G				USCGS: H = 17 40 47; 31° N 129° 1/2 W; côte de Kloughav.
25	e Z e Z	18	51	20,5 39	CP CP				
25	ei+Z P i-Z i+Z i Z i Z i Z pP e Z PP e N SKKS i!N S i N ScS i N i Z PS i Z PPS e Z L M Z F Z	21	24	20 21,5 25 30,5 35 42 27 49 34 42 56 35 08 17 55 36 13 53 22 03 03 23 00	CP CP CP, G CP CP, G CP, G G GP GP GP GP G G G G G G		9 840		USCGS: H = 21 11 45; 3° S 77° W; h = 100 km; Pérou - Frontière de l'Equateur.
26	1+Z P 1+Z e Z L F Z	09	02	23 30,5 36 43	CP, G, GP CP G G				USCGS: H = 08 49 47; 3° S 77° W; réplique de l'Equateur. traces.
26	1 Z P e Z PP	11	08	33 11 32	C G				USCGS: H = 10 56 30; 53° N 169° 1/2 W; Iles aux Renards.
26	e Z	16	12	13	CP, G, GP				



- 14 -

Mai 1958

Date	Phase	Heure			App.	T <sub>s</sub>	A (Z)	△ km	Remarques
		h	m	s			microns		
26	e Z	16	36	57	CP				
27	i+Z P	18	32	20,5	CP,G		1 335	BCIS: H = 18 27 45; 37° N 27° E; h = 170 km; Mer Egée.	
	i-Z			22,5	CP				
	i Z			27	CP				
	e Z			31	CP				
	e Z			33,5	CP				
	i+Z PP			43,5	CP,G				
	e Z PPP			53,5	CP,G				
	i N S	36	10,5		GP				
	i N SSS			55,5	GP				
	e Z L	38			G				
F Z	41			G					
								très faible.	
28	e Z	00	30	15,5	CP				
	e Z			23,5	CP,GP				
28	e Z	03	04	12	CP				
29	e Z	05	34	07	CP				
30	e Z	14	46	17	CP			séismique ?	
30	e Z P	18	16	55,5	CP			USCGS: H = 18 04 52; 52°1/2 N 169° W; Iles aux Renards.	
	i Z			17 00	CP				
	e Z PcP			05	G				
	e Z	19	04		G				
	e Z PP			51	G				
	e Z PPP	21	50		G				
	e N S	26	54		GP				
	i N ScS	27	15		GP				
	e Z PS			33	G				
	e Z PPS	30	51		G				
	e Z SS	31	55		GP				
	e Z L	34			G				



- 15 -

Mai 1958

Date	Phase	Heure			App.	T <sub>s</sub>	A (Z)	△	Remarques
		h	m	s			microns	km	
30 suite	M Z F dans le	19	02	47	G	19	6		
		suivant.							
30	e Z	20	43	29,5	CP,G,GP				
31	e Z	02	57	22,5	CP				
	e Z			26	CP				
31	e+Z PKP <sub>1</sub>	19	52	10	CP,G			16 000	USCGS: H = 19 32 30; 15° S 169° E; Nouvelles Hébrides.
	i Z PKP <sub>2</sub>			15,5	CP,G				
	i+Z			20	CP,G				
	e Z			27	CP,G				
	i Z			33	CP,G				
	i Z			39	G,GP				
	i Z			46	CP,G				
	i Z			56,5	CP,G				
	i Z PP	55	34		CP,G				
	i Z			40,5	CP,G				
	i N PKS			45	GP				
	i Z pPP	56	03		G				
	e Z PPP	58	55		GP,G				
	e!N SKS	59	15		GP				
	i!N SKKS	20	02	29	GP				
	(e)N SKKS		03	00	GP				
	e Z SKSP		05	55	G				
	e Z PS		06	25	G				
	e Z PPS		07	55	G				
	i N SS		14	25	GP				
	i N SSP		15	15	GP				
	i N SSS		20	08	GP				
	e Z L		45		G				
	M Z		50	55	G	26	9		
	F Z	21	50		G				

J. Vidal



ANNEE GEOPHYSIQUE INTERNATIONALE

STATION SEISMOLOGIQUE DE L'OBSERVATOIRE DU PARC SAINT-MAUR

( Institut de Physique du Globe de Paris )

Latitude: 48° 48' 34" N; Longitude : 2° 29' 37" E ; Altitude : 47 m.

Appareils : Wiechert (W); Galitzine (G); Courte Période Grenet (Zcp);

Longue Période (Zgp, Ngp et Egp).

- 1 -

Mois de Juin 1958

Date	Phase	Heure			App.	T <sub>s</sub>	A (Z)	Δ km	Remarques
		h	m	s			microns		
1	e Z P	04	12	01	CP			H = 04 00 06 52° 1/2 N 160° E Côte E du Kamchatka USCGS	
	e Z PP		14	53	G				
1	e!Z P	18	32	18,5	CP			H = 18 21 17 60° 1/2 N 143° 1/2 W Alaska - USCGS	
	e Z			25,5	CP				
	e Z L	19	02		G				
	F Z		08		G				
2	e Z P	02	01	53	CP			H = 01 49 36 51° 1/2 N 178° 1/2 W Iles Andréanof USCGS	
3	i Z PKP	19	51	29	G GP ( CP )		16.000	H = 19 31 52 15° S 168° E Nouvelles Hébrides USCGS	
	e Z			54	CP G GP				
	e Z		52	06	G GP				
	e Z		53	05	GP G				
	i Z PP		54	46	G GP				
	i N PKP <sub>1</sub>		55	04	GP				



- 2 -

Mois de Juin 1958

Date	Phase	Heure			App.	T <sub>s</sub>	A (Z)	Δ km	Remarques
		h	m	s			microns		
suite: 3	e N PKP <sub>2</sub>	19	55	36	GP				
	e Z PPP		58	01	G GP				
	e Z			12	G				
	e N SKKS	20	00	54	GP				
	e Z PS		05	36	G				
	e Z		06	05	G				
	e Z PPS		07	15	G				
	e N			38	GP				
	e N (SS)		14	11	GP				
	e Z L		50		G				
	M Z		56	02	G	20	5,7		
	F Z	22	08		G				
4	i Z P +	14	41	55	CP G			8.850	(dans perturbations ( sur Zcp)
	e Z PcP		42	00	GP G				H = 14 29 50
	i Z			03	G				52°1/2 N 167° W
	i Z PP		44	57	G GP				Iles aux Renards
	i Z PPP		47	08	G GP				USCGS
	e N S		51	56	GP				
	i N SKS		52	05	GP				
	i N S•S			16	GP				
	i N PS			37	GP				
	i Z		53	17	G GP				
	i Z			25	G GP				
	e N SS		57	29	GP				
	e Z L	15	00		G				
	M Z		27	13	G	18	8,3		
	F Z	17	00		G				
4	e Z L	17	10		G				
	F Z		40		G				
5	e Z L	13	40		G				
	F Z		55		G				
6	e Z	04	11	37	CP				
	e Z			42	CP				



- 3 -

Mois de Juin 1958

Date	Phase	Heure			App.	T <sub>s</sub>	A (Z) microns	km	Remarques
		h	m	s					
6	i Z P	09	23	44	CP	0,7	2,7	9 100	H = 09 11 18 8° N 85° W Au large de Costa Rico - USCGS
	i Z			52	G GP				
	i Z		24	12	G				
	e Z PP		26	52	G GP				
	e Z PPP		28	47	G GP				
	i N S		33	59	GP				
	i N SKS		34	01	GP				
	e N ScS			13	GP				
	i Z PS			55	G				
	i Z PPS		35	07	G				
	i N SS		39	15	GP				
	e Z L		46		G				
	M Z		54	19	G				
	F Z	12	00		G				
6	e Z P	19	27	57,5	CP G	27	7,2	9.280	H = 19 15 28 5°1/2 N 85°1/2 W Sud de Costa Rica USCGS
	e Z		28	19	G				
	e Z			33	G				
	e Z			41	G				
	e Z		29	58	G				
	e Z		30	28	G				
	e Z (PP)		31	23	G				
	e N SKS		38	16	GP				
	i N S			19	GP				
	i N			26	GP				
	i N ScS			31	GP				
	e Z SS		44	05	G				
	e Z L			51	G				
	M Z		58	25	G				
F Z	21	00		G					
7	e Z L	00	25		G				
	F Z		50		G				



Mois de Juin 1958

Date	Phase	Heure			App.	T <sub>s</sub>	A (Z)	Δ km	Remarques
		h	m	s			microns		
7	e Z PKP	13	18	16	CP			H = 12 55 01 53° S 140° E Sud de la Tosmanie USCGS	
	(e)Z PP		19	03	G				
	eLZ	14	22		G				
	F Z		55		G				
7	e Z	13	59	33	CP				
	e Z			42,5	CP				
	e Z			57	CP				
	e Z	14	00	09,5	CP				
8	e Z	00	47	25	CP				
	e Z			37	G GP				
8	e Z iP+	00	50	54	CP		8.700	H = 00 38 53 53° N 167° W Iles aux Renards USCGS	
	e Z			57	CP				
	e N S	01	00	49	GP				
	e Z L			20	G				
	F Z	02	30		G				
8	e Z	01	03	58	CP				
8	e Z	03	00	24,5	CP				
8	e Z P	21	18	35	CP		5.800	7° N 33° W Crête Médiane de l'Atlan- tique - BCIS H = 21 09,3	
	i N S		25	58	GP				
	i Z PS		26	07	G				
	i Z PPS			17	G				
	e Z L			33	G				
	F Z	22	10		G				



- 5 -

Mois de Juin 1958

Date	Phase	Heure			App.	T <sub>s</sub>	A (Z)	Δ km	Remarques
		h	m	s			microns		
9	e Z e Z e Z	11	04	12,5 16,5 33,5	CP GP CP GP				
9	e Z L F Z	16 17	48 10		G G				
10	e Z P e Z e Z PcP e Z L F Z	00	22	33,5 39 42,5 59	CP G GP CP G G G			H = 00 10 30 63° N 167° W Iles aux Renards USCGS	
10	e Z PKP e Z L F impossible à lire, l'enregistrement étant trop perturbé.	04 05	20 31	25,5	CP G G			H = 04 00 04 30° 1/2 S 177° W Iles Kermadec USCGS	
10	e Z L F Z	07	25 35		G G				
10	(e)Z e Z e Z L F Z	08	32	06,5 54 38 45	CP CP G GP G G				
10	e Z	10	41	30	CP G GP				
11	Néant								
12	e Z	05	58	17	CP GP				
12	(e)Z P e Z L F Z	12 13	06 00	39 30	G G G			H = 11 54 04 7° 1/2 N 84° 1/2 W Au large de Costa Rica - USCGS	



- 6 -

Mois de Juin 1958

Date	Phase	Heure			App.	T <sub>s</sub>	A (Z)	Δ km	Remarques
		h	m	s			microns		
12	i Z P	21	05	02	CP	16,5	5,5	8.875	H = 20 52 57 53° N 167° W Iles aux Renards USCGS
	i Z			06	CP G				
	i Z			11	G				
	i Z PP		08	05	G GP				
	i Z PPP		09	56	G GP				
	i N S		15	04	GP				
	i N SKS			15	GP				
	i N ScS			30	GP				
	e Z PS			56	G				
	e Z PPS		16	14	G				
	e N SS		20	14	GP				
	e N SSS		23	40	GP				
	e Z L		30		G				
	M Z		56	22	G				
	F dans le suivant								
12	e Z P	21	45	27	CP				H = 21 33 25 53° N 167° W Iles aux Renards USCGS
13	Néant								
14	e Z	03	15	19	CP				
14	e Z	09	50	56	CP GP				
	e Z		53	10	G GP				
15	e Z PKP	03	00	03,5	CP				H = 02 40 20 18° 1/2 S 177° 1/2 W Iles Fidji -USCGS
15	e Z L	12	50		G				
	F Z	13	00		G				



- 7 -

Mois de Juin 1958

Date	Phase	Heure			App.	T <sub>s</sub>	A (Z)	Δ Km	Remarques
		h	m	s			microns		
15	e Z i	15	13	27,5	CP				H = 14 54 37 18° S 178°1/2 W h = 600 km. Iles Fidji - USCGS
	i Z pPKP			39,5	G CP				
	i Z sPKP	16		40,5	G				
	e Z PKS			59,5	G				
	e Z PPP	21		57,5	G				
	e Z SPP	30		15,5	G				
	e Z PPS	31		31,5	G				
	e N SS	37		17,5	GP				
	e Z L			40	G				
F Z	16	25		G					
15	e Z L	18	33		G				
	F Z		50		G				
16	e Z	02	05	25,5	CP				
16	e Z PKP <sub>1</sub>	08	32	54	G				H = 08 13 07 14° 1/2 S 177°1/2 W Iles Fidji - USCGS
	e Z PKP <sub>2</sub>		33	08	G				
	e Z PP		36	36	G				
	e Z L	09	30		G				
	F Z	10	00		G				
17	e Z P	19	20	18,5	CP	17	2,8		
	e Z PP		24	14	CP				
	e Z L	20	00		G				
	M Z		11	30	G				
	F Z		31		G				
18	i Z P	01	20	00	CP G GP		2.235		H = 01 15 01 68° 3/4 N 77°1/4 W Océan Artique BCIS
	i Z PP			15	CP G GP				
	i Z PPP			23,5	CP				
	e Z PcP		23	48	G				
	i N SS		24	10	GP				
	i N			32	GP				
	e Z L		26		G				
	M Z		28	54	G				
F	dans le suivant					18	8,3		



Mois de Juin 1958

Date	Phase	Heure			App.	T <sub>s</sub>	Δ (Z)	Δ km	Remarques
		h	m	s			microns		
18	e Z P	02	28	25	CP G GP	19	3,4	1.235	Réplique du précédent. H = 02 23 27 69° N 16° W USCGS
	i N SS		32	36	GP				
	i N SSS			45	GP				
	e Z L		33		G				
	M Z		47	26	G				
	F Z	03	00		G				
18	e Z P	06	39	00	CP G GP	20	5,1	H = 04 34 00 Réplique - BCIS	
	e N SS		43	09	GP				
	i N SSS			20	GP				
	e Z L		45		G				
	M Z		47	42	G				
18	e Z	17	53	28,5	CP				
18	e Z	19	27	21	CP				
	e Z			40,5	CP				
18	e Z P	19	49	13,5	CP				
	e Z			28,5	CP				
	e Z		50	09,5	CP				
	e Z L		57		G				
	F Z	20	07		G				
18	e Z	21	39	21,5	CP				
19	e Z	02	22	45,5	CP				
19	e Z iP+	05	30	06,5	CP G		8.730	H = 05 18 00 49°1/2 N 156° E Iles Kouriles USCGS	
	e Z			13,5	G				
	e Z PcP			18,5	CP G				
	e Z			26,5	CP G				
	e Z			35,5	G				
	e Z PP		32	54,5	G				
	(e)Z PPP		35	08,5	G				
	e Z PPPP		36	25,5	G				



- 9 -  
Mois de Juin 1958

Date	Phase	Heure			App.	T <sub>s</sub>	Δ (Z)	Δ km	Remarques
		h	m	s			microns		
suite 19	i N S	05	40	02,5	GP				
	i N SKS			18,5	GP				
	i N ScS			28,5	GP				
	e Z PPS		41	01,5	G				
	e N SS		45	03,5	GP				
	e Z L			50	G				
	M Z	06	09	54,5	G	22	13,8		
	F Z	07	10		G				
19	e Z PKS	11	31	57	CP			H = 11 11 20 15° 1/2 S 168° 1/2 E Nouvelles Hébrides USCGS	
19	e Z PKP <sub>1</sub>	18	22	23	CP			H = 18 02 15 52° 1/2 S 140° E Sud de la Tasmanie USCGS	
19	e Z (P)	19	06	39	CP				
	e Z L			33	G				
	F Z	20	06		G				
20	(e)Z	01	04	11	CP				
	e Z			33,5	CP G				
20	e Z PKP <sub>1</sub>	01	07	47,5	CP G			H = 00 47 58 16° S 173° W Iles Samoa USCGS	
	e Z PKP <sub>2</sub>		08	06	CP G				
	e Z		09	15	G GP CP				
	e Z (PP)		11	28	G				
	e Z L	02	10		G				
	F Z			37	G				



- 1 0 -

Mois de Juin 1958

Date	Phase	Heure			App.	T <sub>s</sub>	A (Z)	Δ km	Remarques
		h	m	s			microns		
20	e Z PKP	17	51	01	CP			H = 17 32 36 h = 600 km. 20°1/2 S 179° W Iles Fidji USCGS	
21	e Z P	03	32	21,5	CP			H = 03 25 09 33° N 42° W Océan Atlantique USCGS	
	e Z			29,5	CP				
	e Z			36	CP				
21	e Z	04	41	38	CP				
21	e Z P	23	51	26	CP			H = 13 39 30 Kamchatka USCGS	
	e Z PcP			36,5	CP GP				
22	e Z P	05	10	05	CP			H = 04 57 38 44° N 147° E Sud des Iles Kouriles - USCGS	
	e Z PcP			15	CP				
	e Z			49	CP				
22	e Z	16	28	02	CP				
	e Z			51	CP				
	e Z			30 31	G				
	e Z			31 16	CP G				
22	e Z	17	26	14	CP				
	e Z			24	CP				
	e Z			31	CP G				
23	e Z P	05	20	18	CP			H = 05 10 03 USCGS 49° N 102° E Mongolie extérieure	
	i Z			20,5	CP G				
	e Z			29	CP G				



- 1 1 -

Mois de Juin 1958

Date	Phase	Heure			App.	T <sub>s</sub>	A (Z)	Δ km	Remarques
		h	m	s			microns		
suite									
23	e Z	05	20	38	CP				
	e Z PcP		21	02	CP				
	e Z			11	CP				
	e Z			17,5	CP				
	e Z			29	CP				
	e Z SSS		35	14	G				
	e Z L		39		G				
	F Z	06	35		G				
23	e Z L	07	30		G				Traces
	F Z		40		G				
23	e Z	07	39	51,5	G				
23	i+Z	19	36	27	CP				
23	e Z	20	33	45	CP				
	e Z			57,5	CP				
23	e Z	22	28	14,5	CP				
24	e+Z	00	49	16,5	CP				
	e Z			27	CP				
	e Z			50,5	CP				
24	e Z P	04	58	13,5	CP			5.230	
	e Z		59	33,5	CP				
	e Z PP	05	00	02,5	CP				
	e N		04	38,5	GP				
	e N S		05	03,5	GP				
	e Z L		10		G				
	M Z		24	03,5	G	16	3,4		
	F Z		55		G				



- 1 2 -

Mois de Juin 1958

Date	Phase	Heure			App.	T <sub>s</sub>	A (Z)	Δ km	Remarques
		h	m	s			microns		
24	e Z P	06	09	46,5	CP	10	2	1.702	
	e Z			52,5	CP				
	e Z PP	10	00,5		CP				
	e Z PPP			04,5	CP				
	e N			25,5	GP				
	e N S	12	37,5		GP				
	e N SS			51,5	GP				
	e N SSS	13	07,5		GP				
	e Z L	13			G				
	M Z	14	21,5		G				
F Z	33			G					
24	e Z L	07	43		G				
	F Z	08	20		G				
25	e Z P	01	21	26	CP				
	e Z L			40	G				
	F Z			50	G				
25	e Z (PKP)	02	43	37	CP G				
	e Z L	03	44		G				
	F Z	04	00		G				
25	e Z PKP+	09	55	42	CP			14.500	H = 09 36 30 3° S 144° 1/2 E Nord de la Nouvelle Guinée - USCGS
	e Z			57 08	CP				
	e Z PP			58 02	G				
	e N PKS -			59 13	GP				
	e Z	10	01	26	G				
	i N SKS			02 52	GP				
	e N SKKS			04 48	GP				
	e N SKKKS			05 08	GP				
	e N SKKKS			37	GP				
	eZSKP			08 00	G				
	e Z PS			06	G				
	e! Z PPS			09 43	Z				
	e N SS			15 18	GP				
	e Z SSP			56	G				



Date	Phase	Heure			App.	T <sub>s</sub>	A(Z)	Δ km
		h	m	s			microns	
suite								
25	e N SSS	10	19	16	GP			
	e Z L		40		G			
	M Z		50	26	G	20	2,2	
	F Z	12	50		G			
26	i Z P	04	49	58	CP			
	i Z PcP		50	14	CP			
	i Z PP		52	50	CP			
	i N S		59	29	GP			
	e Z PS	06	00	00	G			
	e N Z ScS			04	GP G			
	e N SS		04	12	GP			
	e Z L		23		G			
	F Z		45		G			
26	e Z L	08	37		G			
	F Z		50		G			
26	e Z	23	54	40,5	CP			
	e Z L	00	20		G			
	F Z		48		G			
27	e Z P	05	56	42	CP GP			
	e Z		57	03	CP			
	e Z			18,5	CP			
	e Z L	06	23		G			
	F Z		48		GP			
28	e Z	02	35	05,5	CP			
	e Z			14,5	CP			
28	e Z L	10	00		G			
	F Z		40		G			

8.220 H = 04 38 12  
54° 1/2 N  
159° 1/2 E  
Kamchatka  
USCGS



Mois de Juin 1958

Date	Phase	Heure			App.	T <sub>s</sub>	A (Z)	Δ km	Remarques
		h	m	s			microns		
28	e Z P	19	45	04	CP			H = 19 29 58 12° N 162° E Iles Marshall USCGS	
	e Z PKP		48	45,5	CP				
	e Z PP		50	36,5	G				
29	e Z L	04	09		G				
	F Z		40		G				
29	e Z P	09	34	19	CP			Traces	
	e Z L	10	37		G				
	F Z		50		G				
29	(e)Z PKP <sub>1</sub>	13	00	29,5	CP				
	e!Z PKP <sub>2</sub>			41	CP				
	e Z L	14	05		G				
	F Z		20		G				
30	i Z P+	08	47	29,5	CP G GP		2.380	H = 08 42 41 h = 60 km. 36° 1/2 N 27° 4 E Au Sud de Sporades USCGS	
	i Z PP			50	G				
	e Z PPP			59	G				
	e N S		51	23	GP				
	e N			45	GP				
	e N SS			57	GP				
	e Z SSS		52	11	G				
	e Z L			53	G				
	F Z	09	20		G				
30	i Z P+	18	39	30	CP		10.250	H = 18 26 20 31° N 141° 1/2 E Sud de Hondo USCGS  J.Vidal	
	e N PP		43	13	GP				
	e N SKS		50	03	GP				
	e N SKKS			15	GP				
	i N S			31	GP				
	e N ScS			38	GP				
	e Z PS		51	47	G				
	e N SS		57	57	GP				
	e N SSS	19	00	27	GP				
	e Z L		15		G				
	M Z		28	23	G	19	11		
	F Z	20	30		G				



ANNEE GEOPHYSIQUE INTERNATIONALE

STATION SEISMOLOGIQUE DE L'OBSERVATOIRE DU PARC SAINT - MAUR

( Institut de Physique du Globe de Paris )

Latitude: 48° 48' 34" N; Longitude: 2° 29' 37" E; Altitude: 47 mètres.

Appareils: Galitzine (G); Courte Période Grenet ( Zcp );  
Longue Période ( Zgp, Ngp et Egp ); Wiechert N et E ( W ).

Mois de Juillet 1958

Date	Phase	Heure			App.	T s	A (Z) μ	Δ km	Remarques
		h	m	s					
1	eZ P	06	05	18,5	CP		8 820	USCGS: H=05 53 07; 51° I/2N; I76° I/2W Iles Andréanov.	
	eZ			25	CP				
	eZ PP		08	15	G				
	eN S		15	19	GP				
	eN SKS			31	GP				
	eN ScS			42	GP				
	eZ L			21	G				
	F	dans le changement de feuilles							
1	eZ	23	16	34	CP				
2	iZ P	00	56	29,5	CP		+	USCGS: H= 00 44 38; 52° I/2N; I58°W; h=50 km;Kamtchatka	
	eZ			36	CP				
	eZ			49	CP				
2	eZ	04	36	04	CP				
2	eZ PKP	05	07	17,5	CP			USCGS: H= 04 48 03; I8°S; I77°W;h=350 km Iles Fidji.	
3	eZ P	05	58	06	CP,GP		9 660	USCGS: H= 05 45 07; I8°S; 66°E; Iles Mascareignes.	
	e!Z			12	CP,GP				
	eZ			26	CP,GP				
	eN SKKS	06	08	36	GP				
	eN S			45	GP				
	eZ PS		09	42	G				
	eN SS		14	22	GP				
	eZ L			27	GP				
	F	dans le suivant							
3	(i)Z PKPI	06	46	58	CP GP			USCGS: H= 06 27 44; 28° I/2S; I79°E; h=400 km;I.Kermadec	
	iZ PKP2		47	46	CP GP				
	eZ L	07	19		G				
	Z F		40		G				



Mois de Juillet 1958

Date	Phase	Heure			App.	T s	A (Z) μ	△ km	Remarques
		h	m	s					
4	eZ PKP	00	39	32	CP			USCGS: H= 00 19 28 19°S; 173° 1/2 W; Iles Tonga.	
	eZ L	01	20		G				
	Z F		32		G				
4	eZ P	18	52	26,5	CP		IO 500	USCGS: H= 18 34 03 6° N; 125°E; Au lar- ge de Mindanao.	
	eZ			45,5	CP G				
	eN	19	02	48,5	GP				
	eN SKS		03	01,5	GP				
	eN SKKS			16,5	GP				
	eN SKKKS			24,5	GP				
	eN S			37,5	GP				
	eZ L		31		G				
Z M		39	22,5	G	2I	0,2			
Z F		55		G					
4	eZ P	22	29	19,5	CP				
	eZ L		43		G				
	Z F		50		G				
5	eZ	02	23	01,5	GP				
	eZ			37,5	GP				
	eZ		24	59,5	GP				
5	eZ L	10	23		G				
	Z F		45		G				
5	eZ	22	46	44,5	CP			Traces	
	eZ L	23	19		G				
	Z F		24		G				
6	eZ L	00	14		G			Traces	
	Z F		39		G				
6	eZ L	05	00		GP				
	Z F		30		GP				
6	eZ	16	55	53,5	CP				
6	eZ L	20	43		G				
	Z F		57		G				
7	Néant								
8	eZ Pn	05	04	02	CP		820		
	eZ			07	CP				
	eZ Pg			43	CP				



- 3 -  
Mois de Juillet 1958

Date	Phase	Heure			App.	T s	A (Z) M	△ km	Remarques
		h	m	s					
8 suite	eN Sn	05	05	27	GP				
	eN Sg	06	06	15	GP				
8	eZ PKP	06	26	23	G GP (CP)			USCGS: H= 06 06 28; 21° I/2 S; 174°W; Iles Tonga.	
8	e L Z F	dans le changement de			G			feuille	
8	eZ P	23	02	14	G CP GP			USCGS: H= 22 48 36; 43°S; 41° I/2 E; Ile du Prince Ed - ward.	
	eZ		06	12	G GP				
	eN		12	32	GP				
	eN			54	GP				
	eZ L		41		G				
	Z M Z F		48 12 00 15		G G	I9	0,2		
9	eZ	01	56	06	CP				
	eZ L	02	05		G				
	Z F		23		G				
9	eZ P	15	28	24	CP			USCGS: H= 15 18 20; 14° I/2N; 91° I/2W; h=100km; Guatemala.	
	eZ L	16	00		G				
	Z F		20		G				
10	iZ P	06	26	58	G GP CP		+ 7 675	USCGS: H= 06 15 54; 58° I/2N; 136° W; Alaska.	
	iZ		27	07	CP				
	iZ PP		29	39	CP				
	iN		35	37	GP				
	iNE S		36	02	GP				
	iE SS		40	30,5	W				
10	eZ	15	11	26	G GP			Perturbation sur CP	
	eZ		12	16	G GP				
	eZ		17	40	G GP				
	eZ L		26		G				
	Z F	16	02		G				
11	eZ P	07	55	28	CP			USCGS: H= 07 43 05; 51°N; 175°W; Iles An- dréanov.	
11	iZ P	19	23	46	G GP		+ 10 575	USCGS: H= 19 10 20; 21°S; 69°W; Chili.	
	iZ P		27	34	G GP				
	eN SKS		34	20	GP				
	iN SKKS			46	GP				
	eZ PS		36	21	G				



Mois de Juillet 1958

Date	Phase	Heure			App.	T s	A (Z) m	Δ km	Remarques
		h	m	s					
11 suite	eZ (PPS)	19	36	48	G	24	5,5		
	eN SS		41	30	GP				
	eZ SSP			36	G				
	eZ L		54		G				
	Z M	20	01	20	G				
	Z F		30						
12	eZ L	01	38		G				
	Z F	02	13		G				
13	eZ L	08	49		G				
	Z F	09	05		G				
14	Néant								
15	eZ P	08	03	56	CP GP		2 240	USCGS: H= 07 59 I8 35° I/2N; 23° I/2E; Au large de la Crète.	
	eZ		04	04	G				
	eZ PP			16	GP G				
	eZ PPP			24	GP G CP				
	eN S		07	38	GP				
	eZ PcP		08	11	G				
	eN SSS			17	GP				
	eZ L		10		G				
Z F		22		G					
16	eZ L	04	30		G				
	Z F	05	00		G				
16	eZ L	13	59		G				
	Z F	14	29		G				
16	eZ PKP	17	13	58,5	G			USCGS: H= 16 54 I7; 12°S; 166° I/2 E; Santa Cruz.	
	eZ L		12		G				
	Z F		44		G				
17	eZ P	05	41	11,5	G GP CP		I 935	BCIS: H= 05 37 00; 40° I/2N; 24° I/4E Grèce.	
	eZ PP			26,5	GP G				
	eZ PPP			33,5	G GP CP				
	eN S		44	24,5	GP				
	eN SSS			57,5	GP				
	eZ L		46		G				
Z F	06	20		G					
17	eZ P	19	14	27	G GP		8 900	USCGS: H= 19 02 10; 51°N; 176°W; Iles Andreanov.	
	eZ P			28	CP				
	eZ PcP			32	G GP				
	eN S		24	30	GP				



- 5 -  
Mois de Juillet 1958

Date	Phase	Heure			App.	T s	A (Z) m	Δ km	Remarques
		h	m	s					
I7 suite	eN SKS	19	24	42	GP				
	eN ScS			54	GP				
	eZ L			54	G				
	Z F	20	30		G				
I7	eZ P	21	11	34	CP G GP			8 970	USCGS: H= 20 59 I7; 51°N; 177° I/2 W; Iles Andréanov.
	eZ PcP			40	CP				
	eZ PP		14	40	G				
	eN S	21	41		GP				
	eN SKS			52	GP				
	eN ScS			58	GP				
	eZ L			40	G				
	Z F	22	28		G				
I8	eZ P	00	51	32	G GP CP			USCGS: H= 00 39 I8; 51°N; 176° I/2 W; Iles Andreanov.	
	eZ PcP			40	G GP CP				
	eZ ( PP )			54 45	GP G				
	eN	01	01	27	GP				
	eN SKS			43	GP				
	eZ L F		11		G				dans le suivant
I8	eZ P	01	59	54	CP			USCGS: H= 01 47 21; 4°S; 78°W; h=100 km; Frontière Pérou - Equateur.	
	eZ pP	02	00	18	CP				
	eZ S			29	CP				
	dans le précédent								
I8	eZ L	17	45		G			Traces	
	Z F			48	G				
I8	eZ P	21	51	10	CP			USCGS: H= 21 38 05; 25° I/2 N; 124° E; Pïou Kiou.	
	eZ L	22	27		G				
	Z F			49	G				
I9	eZ PKP	06	48	43	CP			USCGS: H= 06 30 I9; 4°S; 138° I/2 E; h=150 km; Nouvelle Guinée.	
	eZ pPKP			49 21	CP				
	eZ sPKP			37	CP				
	eZ PP			55	GP				
	eZ SKP		52	05	GP				
	eZ PKS			19	GP				
	eZ PPP			26	GP				
	eZ L	07	23		GP				
	F	dans le changement de feuille							



- 6 -  
Mois de Juillet 1958

Date	Phase	Heure			App.	T s	A (Z) μ	Δ km	Remarques
		h	m	s					
19	eZ P	15	09	55	CP	19	3,4	USCGS: H=14 57 24; 41°N; 143° E; Au large de la côte S de Hokkaido.	
	eZ PcP			58	CP				
	eZ PP	13	07,5		G				
	eZ L	47			G				
	Z M	51	45,5		G				
	Z F	16	12		G				
19	eZ P	17	35	33,5	CP		Traces USCGS: H=17 23 20; 51°N; 176° W; Andreanov.		
	eZ L	18	17		G				
	Z F	31			G				
19	eZ PP	18	36	27	G GP		12 600 USCGS: H=18 16 52; 0°; 129° E; Îles aux Epices		
	eZ PPP		38	35	G				
	eZ PKS			54	G				
	eZ PPPP		40	39	G				
	eN SKS		42	31	GP				
	eN SKKS		43	10	GP				
	eN SKKKS			31	GP				
	iZ PS		46	03	G				
	eZ PKKP			29	G				
	eZ PPS		47	07	G				
	eN SS		51	57	GP				
	eZ SSP		52	13	G				
	eN SSS		56	17	GP				
	eZ L	19	12		G				
	Z M		26	55	G				
Z F	21	10		G					
19	eZ L	23	20-26		G		Traces		
20	eZ L	12	41		G				
	Z F		53		G				
20	eiZ Pn	19	28	15	CP	430	BCIS: H=19 27 17; 46°N; 1°2 W; Ile d'Oléron.		
	iZ			20	CP				
	iZ Pb			22,5	CP				
	iZ Pg			30	CP				
	iZ Pg			31,5	CP				
	iZ Sn			56	CP				
	iN			59	W				
	iZ		29	06	CP				
	iN Sg			19	W				
	iZ			25	CP				



Mois de Juillet 1958

Date	Phase	Heure			App.	T s	A (Z) μ	Δ km	Remarques
		h	m	s					
21	iZ	P	07	37	25	CP	+	9 100	USCGS: H= 07 24 58; 44° I/2 N; I47° I/2 E; Iles Kouriles.
	iZ	PcP			30	CP			
	eZ	PP		40	37	G			
	iN	S		47	35	GP			
	eN	ScS			53	GP			
	eZ	L	08	08		G			
	Z	M		16	29	G			
	Z	F	09	10	G	24	9,1		
21	iZ	P	14	49	31	G GP CP	+	9 075	USCGS: H=14 37 18; 51° I/2 N; I78° W; Andreanov.
	iZ	PcP			35	G GP CP			
	eZ	PP		52	43	GP G			
	eN	S		59	43	GP			
	eN	SKS			47	GP			
	eN	ScS			58	GP			
	eZ	PS	15	00	31	GP G			
	eZ	PPS			52	GP G			
	eZ	L		11		G			
	Z	M		31	45	G			
	Z	F	16	30	G				
22	eZ	L	04	19		G			
	Z	F		46		G			
23	iZ	P	10	40	34,5	G GP CP		10 300	USCGS: H=10 27 19; 31° N; I42° E; Sud de Hondo. Grande agitation.
	iZ	PP		44	16,5	GP G			
	eZ	PPP		46	22,5	GP G			
	(e)N	SKS		51	04,5	GP			
	eN	SKKS			21,5	GP			
	eN	S			35,5	GP			
	eZ	PS		52	57,5	GP G			
	eZ	PPS		53	30,5	G			
	eN	SS		57	51,5	GP			
	eZ	SSP		58	07,5	G			
	eN	SSS	11	01	22,5	GP			
	eZ	L		11		G			
	Z	M		24	07	G			
	Z	F	13	10	G				
24	eZ	P	13	20	13,5	G GP CP			USCGS: H=13 08 05; 52° I/2 N; I70° W; Iles aux Renards.
	eZ	PcP			22,5	G GP CP			
	eZ	PP		23	14,5	G			
	eZ	PPP		25	08,5	G			
	eZ	L		54		G			
	Z	F	14	18		G			



Mois de Juillet 1958

Date	Phase	Heure			App.	T s	A (Z) μ	Δ km	Remarques
		h	m	s					
25	eZ Z F	02	26	57,5 31	CP CP				Proche ?
26	eZ L Z F	07	02	48	G G				
26	eZ L	08	30-50		G				Traces
26	i!Z P iZ pP iZ sP i!Z PP iZ pPP iZ PPP iZ sPP iZ pPPP iN SKS iN SKKS iZ SP eZ SPP iN SS iN sSS iN SSS eZ L Z M Z F	17	49	01,5 16,5 24,5 50,5 36,5 55,5 42,5 27,5 29,5 42,5 16,5 50,5 14,5 42,5 07,5 15 31 20	CP GP G GP G G GP G G G G G GP GP G G GP GP GP G G		- +	9.990	USCGS: H=17 37 09; 13° I/2 S; 69° W; Frontière Pérou - Bolivie; h=650 km
		18	00	16,5 50,5	G G				
			05	14,5	GP				
			08	42,5	GP				
			09	07,5	GP				
			15		G				
			31	20	G	18	18,7		
		21	00						
27	eZ PKPI eZ PKP2	00	41	18,5 38,5	CP CP				USCGS: H=00 22 32; 20° I/2 S; 178° I/2 W; h=600 km; I. Fidji
27	eZ P	02	26	38,5	CP				
27	eZ P eZ PP eZ PPP eZ L Z F	17	32	23,5 14,5 16,5	CP G G G				USCGS: H=17 19 03; 18° I/2 S; 61° E; Sud de l'Océan In- dien.
		18	42		G				
			57		G				
27	eZ P	18	35	49,5	CP				USCGS: H=18 30 33; 55°N; 34° I/2 W; Océan Atlantique.
28	(e)Z PKP	01	41	52,5	CP				USCGS: H=01 23 05; 5°S; 151° I/2 E; h= 200 km; Nv. Bretagne



Mois de Juillet 1958

Date	Phase	Heure			App.	T s	Δ (Z) m	Δ km	Remarques
		h	m	s					
28	eZ L Z F	16	04		G G				
28	(e)Z PKP	17	43	40,5	CP			USCGS: H=17 24 40; 20°S; 177° I/2 W; h=500 km; I. Fidji.	
29	eZ PKPI eZ PKP2 eZ L Z F	11	09	06 21 14 45	CP G CP G G G			USCGS: H=10 49 27; 20° I/2 S; 175° I/2 W; Iles Tonga.	
29	iZ P eZ PcP eZ PP eZ PPP iN S eZ PS eZ PPS eZ SS eZ L Z M Z F	21	46	32 48 30 24 49 58 08 22 02 09 57 50	CP GP G CP G G GP G G G G G G		+	5 680 USCGS: H=21 37 25; 4°N; 26° I/2 W; Atlantique.	
30	iZ P eZ PcP iN S eN SKS eZ L Z M Z F	02	59	42 48 09 04 31 26 00	CP GP G CP GP GP G G G		+	9 185 USCGS: H=02 47 17; 44° I/2 N; 148° I/2 E; Iles Kouriles	
30	eZ PP eZ L Z F	05	05	21 49 15	G G G			USCGS: H=04 44 53; 2° I/2 S; 140° E; Nouvelle Guinée.	
30	eZ L Z F	16	21	48	G G				
30	eZ L	17	00	35	G			Traces	
31	eZ P	02	15	58	CP			USCGS: H=02 03 45; 51° I/2 N; 174° I/2 W; Iles Andreanov.	
31	eZ P	02	38	36,5	CP			USCGS: H=02 26 23; 51° I/2 N; 174° I/2 W; Iles Andreanov.	



ANNEE GEOPHYSIQUE INTERNATIONALE

STATION SEISMOLOGIQUE DE L'OBSERVATOIRE DU PARC SAINT MAUR

( Institut de Physique du Globe de Paris )

Latitude: 48° 48' 34" N; Longitude: 2° 29' 37" E; Altitude: 47 mètres.

Appareils: Wiechert (W); Galitzine (G); Courte Période Grenet ( Zcp );

Longue Période ( Zgp, Ngp, Egp )

- 1 -

Mois d'Août 1958

Date	Phase	Heure			App.	Ts	A (Z) microns	Δ km	Remarques
		h	m	s					
1	iZ PKP	05	56	49,5	CP GP G			USCGS: H=05 37 50; I6°S; I76° I/2 W; h=450 km; Iles Fidji	
	iZ			52,5	CP GP G				
	iZ pPKP		58	22	G				
	iZ sPKP		59	02	G				
	eZ PKS	06	00	24	G				
	eZ PP			47	G				
	eZ pPP		02	26	G				
	eN SKS		03	12	GP				
	eZ PPP		04	10	G				
	eZ L		20		G				
Z F		40		G					
1	eZ (L)	13	03	15	G			Traces	
2	eZ P	04	57	54	CP			USCGS: H=04 45 25; Au large de Oaxaca (Mexique)	



Mois de Août 1958

Date	Phase	Heure			App.	T <sub>s</sub>	A (Z)	Δ km	Remarques
		h	m	s			microns		
3	e Z sKP	01	25	23,5	CP, G			H= 01 06 24; 21 ° $\frac{1}{2}$ S; 179° W; Iles Fidji; USCGS. h=550 km.	
	e Z pPKP		27	27,5	CP, G, GP				
	e Z SKP		28	05,5	G				
	e Z sPKS			19,5	G				
	e Z L			52	G				
	F Z	02	20		G				
4	e Z PKP	04	31	55	CP			13 320 <del>          </del>  H= 04 13 19; 6° S; 130° E; Mer de Banda; USCGS. h=150 km  H=06 27 20; 15° S; 172° W; Ile Samoa ; USCGS.	
	e Z		33	01,5	G				
	e Z			15,5	G				
	e Z PP			20,5	G				
	e Z pPP			55,5	G				
	e Z sPP	35	12,5		G				
	e Z PPP			57,5	G				
	e N SKS	38	31,5		GP				
	e N SKKS	39	55,5		GP				
	e Z SP	42	47,5		G				
	e Z PS			10,5	G				
	e Z SPP	44	06,5		G				
	e Z SSP	49	49,5		G				
	e N SSS	53	59,5		GP				
	e Z L	05	00		G				
F Z		50		G					
4	e Z PKP	06	46	53,5	CP				
5	Néant								
6	ei Z PKP 1	+ 21	28	57,5	CP				
	i Z PKP 2		29	03	G, CP				
	e Z PKS		32	24	G				
	e Z PP			37	G				
	e Z PPP	36	02		G				
	e N SKS			07	GP				
	e N SKKS	39	36		GP				
e N SS	51	50		GP					



- 3 -

Mois de Août 1958

Date	Phase	Heure			App.	T <sub>s</sub>	A (Z)	Δ km	Remarques
		h	m	s			microns		
6 suite	e N PSPS	21	53	02	GP	18	3,1	16 700	H= 21 09 09; 17° S; 173° W; Iles Tonga: USCGS.
	e N SSS		57	42	GP				
	e Z L	22	25		G				
	M Z		31	25	G				
	F Z	23	25		G				
7	Néant								H= 00 36 13; 55° N; 166° E; Iles Komandoukié: USCGS
8	e Z P	00	48	00	CP				
8	e Z Pn	05	31	22	CP		800		H=05 29 35; 41°, 4 N; 2° 8 E; Au large de la Catalogne: BCIS.
	e Z Pg		32	02	CP				
	e Z Sn			46	CP				
	e Z Sg		33	38	CP, G; GP				
8	e Z	11	02	09	CP				Séismique ?
8	e Z Pn	20	39	16	CP		820		H= 20 37 26; réplique de la Catalogne: BCIS.
	e Z Pg			53	CP				
	e Z Sn		40	43	CP				
	e Z Sg		41	32	CP, (G)				
9	e Z	07	34	29	CP				
9	e Z	09	36	30	<del>GP</del>				
	e Z N		42	42	G, GP				
9	e Z P	13	36	36	CP				
	e Z L		43		G				
	F Z	14	12		G				
10	e Z L	19	21		G				
	F Z		30		G				
11	e Z PKP 1	08	12	59,5	CP				H= 07 53 12; 18° S; 168° <sup>1</sup> / <sub>2</sub> E; Nouvelles Hébrides: USCGS.
	(e)Z PKP 2		13	10,5	CP				



- 4 -

Mois de Août 1958

Date	Phase	Heure			App.	T <sub>s</sub>	A (Z) microns	Δ km	Remarques
		h	m	s					
11	e Z L	21	30	40	G				Traces
12	e Z L	17	06		G				
	F Z		28		G				
12	e Z PKP	19	43	44	CP,G				
	e Z PP		44	25	G				
	e Z PPP		46	56	G				
	e Z PKS		47	20	G				
	e N SKS <sub>1</sub>		50	28	GP				
	e N SKS <sub>2</sub>			48	GP				
	e N SKKS		51	30	GP				
	iZ N PS		53	46	G,GP				
	eZ N PPS		54	56	G,GP				
	e N SS		59	50	GP				
	e Z PSPS	20	00	40	G				
	e N SSS		08	26	GP				
	e Z L		10		G				
	M Z		33	10	G	24	36,7	12 600	H=19 25 05; 0; 126° E; Déroit des Moluques: USCGS.
	F Z	22	50		G				
13	e Z PKP	04	09	14	CP,G				
	e Z PP			54	G				
	e Z PPP		12	30	G				
	e Z PS		19	34	G				
	e Z L			57	G				
	F Z	05	30		G				H = 03 50 35; 1/2° N; 126° E; Déroit des Moluques: USCGS.
13	e Z P	07	42	09	CP,G				
	e Z PP		44	04	G				
	e Z PS		49	15	G				
	e Z L			57	G				
	F Z	08	30		G				H= 07 33 29; 36° 1/2 N; 66° 1/2 E; Afghanistan: USCGS.
13	e Z PKP	15	08	09	CP				H= 14 48 24; 17° 1/2 S; 176° 1/2 W; Iles Fidji: USCGS.



- 5 -

Mois de Août 1958

Date	Phase		Heure			App.	T s	A (Z)	km	Remarques
			h	m	s			microns		
I3	eZ	PKP	I7	10	46	CP				Traces USCGS: H=16 51 55; 23° I/2 S; I80°; h=550 km; I. Fidji.
	eZ	L	I8	10		G				
	Z	F		14		G				
I3	iZ	P	20	25	19	CP GP G	-	8 990		USCGS: H=20 13 00; 51°N; I77° I/2 W; Iles Andreanov.
	eZ	PcP			26	CP GP G				
	eZ	PP		28	39	G GP				
	eZ	PPP		30	17	G GP				
	eN	S		35	25	GP				
	eN	SKS			37	GP				
	eZ	PS		36	13	G				
	eZ	L			55	G				
	Z	F	21	52		G				
I4	eZ	L	11	11		G				
	Z	F		26		G				
I4	eZ	P	11	34	06,5	CP	20	5	4 025	USCGS: H=11 27 00; 34° I/2 N; 48° E; Iran
	eZ	PP		35	34	G GP				
	eZ	PPP			53	G GP				
	eN	S		39	40	GP				
	eZ	L		45		G				
	Z	M		53	08	G				
	Z	F	12	36		G				
I4	iZ	P	15	07	20	CP GP G	18	10,4	8 850	USCGS: H=14 55 10; 52°N; I75°W; Iles Andreanov.
	eZ	PcP			27,5	CP GP G				
	eZ	PP		10	19	G GP				
	eZ	PPP		12	08	G GP				
	eN	S		17	22	GP				
	iN	ScS			42	GP				
	eZ	PS		18	02	G				
	eZ	PPS			24	G				
	eN	SS		22	38	GP				
	eZ	SSS		25	52	G				
	eZ	L		27		G				
	Z	M		34	46	G				
	Z	F	18	05		G				



- 6 -

Mois d' Août 1958

Date	Phase	Heure			App.	T <sub>s</sub>	A (Z)	Δ km	Remarques
		h	m	s			microns		
I4	eZ P dans le précédent	15	30	24	CP				USCGS: H=15 18 07; 51° I/2 N; 175° W; Iles Andreanov.
I4	eZ P dans le précédent	15	33	28	CP				USCGS: H=15 26 19; 34° N; 47° I/2 E; Iran
I4	eZ eZ	23	35	42 59	CP CP				
I5	eZ L Z F	03 04	39 08		G G				
I5	eZ P eZ pP eZ sP eZ PP	06	31 32 33 34	56 46 05 26	G GP G GP GP GP				Perturbation sur Zcp USCGS: H=06 20 53; 7°N; 73°W; h=200 km N de la Colombie.
I5	iZ P iZ PcP eZ pP eZ sP eZ PP eZ PPP iN S iN SKS iN ScS iZ PS eZ PPS eN SS eZ L Z M F	20	07	29 37 45 52 10 13 12 08 17 07 31 37 45 18 01 22 12 32 45 09	CP G GP CP G GP CP G GP CP G GP G GP G GP GP GP GP G G GP G G		+	8 460	USCGS: H=15 55 53; 51° N; 100° I/2 E; h= 60 km; Kamchatka.
				45 09 dans le suivant	G	24		40,4	



- 7 -

Mois d' Août 1958

Date	Phase	Heure			App.	T <sub>s</sub>	A (Z)	△ km	Remarques
		h	m	s			microns		
I5	eZ	22	43	27	CP G			I2 375 Dans le précédent USCGS: H=22 29 I7; I° I/2 N; I25° E; h=I60 km; Célèbes.	
	eZ PKP		47	32	CP				
	iZ pPKP		48	18	(CP)G				
	iZ PP			44	G				
	eZ pPP		49	28	CP G				
	eZ sPP			47	CP G				
	iZ SKP		50	46	CP G				
	iZ PPP		51	07	CP G				
	iZ pPPP			49	G				
	iNE SKS		53	55	GP				
	eNE SKKS		55	10	W				
	iZN		57	05	GP G				
	eZ SP			53	G				
	eZ PS		58	23	G				
	eZ ScS		59	18	G				
	iN SS	23	02	23	GP				
	eZ L		25		G				
Z M		46	37	G	24	37			
Z F	01	40		G					
I6	eZ	05	36	55	CP				
I6	eZ PKP	11	33	07,5	CP G GP				
	iZ (PP)		34	10,5	G				
	eZ L	12	30		G				
	Z M		47	20,5	G	20	3,8		
	F	dans le suivant							
I6	iZ P	13	30	05,5	CP GP			USCGS: H=I3 I7 52; 51° I/2 N; I76° W; Iles Andreanov.	
	iZ			I6,5	CP				
	eN S		40	10,5	GP				
	eZ PPS		41	04,5	G				
	eN SS		45	36,5	GP				
	eZ L	I4	00		G				
	Z M		I3	36	G	20	7,6		
	F	dans le suivant							



- 8 -  
Mois de Août 1958

Date	Phase	Heure			App.	T <sub>s</sub>	A (Z)	Δ km	Remarques
		h	m	s			microns		
16	i Z +	15	07	56	CP				
	i Z +		08	00	CP				
	i Z -			05	CP				
16	i Z P-	19	20	51	CP, G, GP	18	33,3	4 025	H= 19 13 45; 34° $\frac{1}{2}$ N; 68° E; Iran: USCGS.
	e Z		21	01	CP				
	i Z PP		22	12	CP				
	i Z PPP		22	40	G, GP				
	i Z PcP		23	14	G, GP				
	i!N S		26	30	GP				
	i N SS		28	52	GP				
	e N SSS		29	20	GP				
	e Z L		30		G				
	M Z		39	50	G				
F Z	23	00							
17	e Z L	05	02		G				
	F Z		25		G				
17	Z L	06	41	44	G				Traces
17	e Z P +	09	20	49	CP, G, GP			8 975	H=09 08 35; 51° $\frac{1}{2}$ N; 176° W; Andrianov: USCGS.
	e Z PcP			57	CP, G, GP				
	e N S		30	56	GP				
	e N SKS		31	04	GP				
	e N ScS			14	GP				
	e N SS		36	20	GP				
	e Z L			52	G				
	F Z	10	50		G				
17	e Z P	11	28	29	CP				H= 11 16 13; 51° $\frac{1}{2}$ N; 176° W; Andrianov: USCGS.
	e Z L	12	10		G				
	F Z		28		G				



Mois de Août 1958

Date	Phase	Heure			App.	T <sub>s</sub>	A (Z)	Δ km	Remarques
		h	m	s			microns		
17	e Z PKP	18	20	15	CP	21	19,4	14 200	H= 18 01 05; 8°S; 145°½W; Archipel Bismarck:USCGS.
	e Z PP		22	14	G				
	e Z PPP		25	12	G				
	e N SKKS		29	10	GP				
	e Z PS		32	18	G				
	e Z PPS		33	58	G				
	e N SSS		43	36	GP				
	e Z L	19	00		G				
	M Z		24	24	G				
F Z	20	40		G					
17	i Z PKP1-	21	31	18	GP,G				H= 21 11 09; 35°½S; 179W; Kermadec:USCGS.
	i Z PKP2+		32	21	CP,G,GP				
	i Z PP		36	10	GP,G				
	e N SKS		38	19	GP				
	e Z PPP		40	01	G				
	e N SKKS		44	07	GP				
	e Z L	22	37		G				
F Z	23	20		G					
18	e Z P	10	28	41,5	CP			H= 10 16 40; 7°½N; 78°W; Frontière Pana- ma - Colombie:USCGS.	
18	e Z L	18	19		G			Traces	
	F Z		<-30		G				
18	i Z P	23	59	00,5	CP			H= 23 54 02; 34°,6N; 26°0 E; Méditerranée; BCIS.	
	i!Z +			02,5	CP				
19	e Z PKP	05	05	39,5	CP			H= 04 45 45; 19°S; 175°E; Région des Iles Fidji:USCGS.	
	e Z			45,5	CP				
	e Z PP		09	51,5	G				
	e Z L	06	08		G				
	F Z		50		G				
19	i Z P	16	41	29	CP,G			H= 16 29 36; 53°½N; 161°E; Kamchatka; USCGS.	
	e Z PcP			39	CP				
	e Z PP		44	17	G				
	e Z PPP		46	07	G				



Mois de Août 1958

Date	Phase	Heure			App.	T <sub>s</sub>	A (Z)	Δ km	Remarques
		h	m	s			microns		
19	e Z PKP	22	07	17	CP,G				
	e Z PP		09	03	G				
	e Z PKB		10	47	G				
	e Z PPP		11	45	G				
	e N SKS		14	21	GP				
	e N SKKS		16	02	GP				
	e Z PS		19	01	G				
	e Z PPS		20	39	G				
	e N SS		26	10	GP				
	e Z L			55	G				
F Z		00	10	G			14 225	H= 21 48 07; 1°S; 149° $\frac{1}{2}$ E; Nouvelle Ir- lande: USCGS.	
20	e Z PKP	03	59	42	CP,G,GP				
	i!Z PP	04	02	55	GP,G				
	i Z PKS 1		03	19	GP,G				
	e Z PKS 2			35	GP,G				
	e Z PPP		05	52	G				
	e N SKS		07	13	GP				
	e N SKKS		09	41	GP				
	e Z PS		13	16	G				
	e Z PPS		15	35	G				
	e N SS		21	35	GP				
e Z SSP		22	53	G					
e Z L			55	G					
F Z		06	10	G			15 900	H= 03 40 07; 14°S; 167° E; Nouvelles Hébrides: USCGS.	
20	e Z P	08	59	05	CP				
	e Z PP	09	02	44	<del>GP</del> ,G				
	e Z PPP		04	44	GP,G				H= 06 46 04; 24°N; 122°E; Côte E de Formose: USCGS.
	e Z L		37		G				
F dans le suivant									
20	e Z P	09	32	03,5	CP				
	e Z PP		34	58	G				H= 09 20 10; 53° $\frac{1}{2}$ N; 159° $\frac{1}{2}$ E; Kamchatka: USCGS.
	e Z PPP		36	44	G				
█ dans le précédent									
20	e Z PKP	10	08	06	CP				H= 09 48 38; Région des Nouvelles Hébridi- des: USCGS.



- 11 -

Mois de Août 1958

Date	Phase	Heure			App.	T <sub>s</sub>	Δ (Z)	Δ km	Remarques
		h	m	s					
20	(e)Z PKP 1	17	53	33	CP			H= 17 39 38; 19°S; 170° E; Nouvelles Hébrides:USCGS.	
	e Z PKP 2	18	00	00	CP				
20	e Z P	21	54	33	CP			H= 21 42 24; 52°N; 158°E; Kamchatka: USCGS.	
20	e Z P	22	34	38	CP			H= 22 25 47; Hindou- Kouch: USCGS. h= 250 km	
21	e Z PKP 1	01	28	55	CP			H= 01 09 00; 24°S; 176°W; Iles Tonga: USCGS.	
	e Z PKP 2		29	24,5	CP, G, GP				
	e Z PKS		32	27	GP, G				
	e Z PP			54	GP, G				
	e N SKS		35	58	GP				
	e N SKKS		39	44	GP				
	e Z PPS		46	09	G				
	e N SS		52	47	GP				
e Z L	02	33		G			17 300		
F Z	03	20		G					
21	e Z PKP	04	23	16	CP			H= 04 03 26; Iles Tonga: USCGS.	
21	eiZ P +	12	31	04	CP			H= 12 19 00; 53°N; 168° $\frac{1}{2}$ W; Iles aux Renards: USCGS.	
	e Z			24	CP				
	e Z PP		33	59	GP, G				
	e Z PPP		35	42	G				
21	e Z PKP 1+	21	18	28	CP, G				
	i Z -			32	CP				
	i Z PKP 2			45	CP, G				
	e Z pPKP 1		19	33	CP, G, GP				
	e Z pPKP 2			57	CP, G, GP				
	e Z sPKP 1		20	00	CP, G				
	e Z PKS		22	08	G				
	e Z PP			29	G				
	e Z pPP		23	24	G				
	e Z sPP			45	G				



Mois de Août 1958

Date	Phase	Heure			App.	T <sub>s</sub>	A (Z)	Δ km	Remarques
		h	m	s			microns		
21	e N SKS	21	25	07	GP			16 590	H= 20 59 10; 18°S; 176°W; Iles Fidji; USCGS. h= 250 km
	e Z PPP		55		G				
	e N sSKS		26	54	GP				
	e N SKKS		28	45	GP				
	e Z SPP		35	05	G				
	e Z PPS			19	G				
	e Z pPPS		36	05	G				
	e N SS		40	49	GP				
	e N SSS		48	17	GP				
	e Z L	22	00		G				
F Z	23	20		G					
22	eiZ PKP +	10	16	10	CP			H= 09 56 40; 15°S; 167°E; Nouvelles Hébrides: USCGS. h= 100 km	
	e Z PP		19	55	G				
	e Z PPP		23	01	G				
22	e Z P	20	45	55	CP			H= 20 33 40; 51°N; 179° $\frac{1}{2}$ W; Andreanov: USGCS.	
	e Z PcP		46	05	CP				
	e Z PP		48	57	G				
22	i Z PKP	23	37	44	CP			H=23 18 33; 26° $\frac{1}{2}$ S; 115°W; Pacifique: USCGS.	
23	e Z	23	14	03	CP				
24	e Z	04	09	01,5	CP			H= 16 54 25; 14°N; 121°E; Au large de l'ile Luçon: USCGS.	
24	e Z P	17	07	46	CP				
25	Néant								
26	e Z P	05	13	17	CP			H= 05 00 29; 37° $\frac{1}{2}$ N; 142°E; Au large de Hondo; USCGS.	
26	e Z PKP	12	40	21	CP			H= 12 20 43; 14°S; 167°E; Prémonitoire des Nouvelles Hébrides USCGS.	
	e Z PP		43	40	G, GP				
	e Z L	13	40		G	Traces			
	F Z	14	00		G				



Mois de Août 1958

Date	Phase	Heure			App.	T <sub>s</sub>	A (Z)	Δ km	Remarques
		h	m	s			microns		
26	e Z PKP	13	04	41	CP, G, GP			H= 12 45 02; 14°S; 167°E;Prémonitoire des Nouvelles Hé- brides: USCGS.	
	e Z PP		07	52	G, GP				
	e Z PKS		08	02	G, GP				
	e Z L	14	14		G				
	F Z		52		G				
26	e Z PKP	18	15	04	CP, G			H= 17 55 34; 14°S; 167°E;Nouvelles Hébrides:USCGS.  H= 23 23 20; 14°S; 167°E;Prémonitoire des Nouvelles Hé- brides: USCGS.	
	e Z			10	CP				
	e Z PP		18	24	G				
	e Z PKS			38	G				
	e Z PPP		21	40	G				
	e Z L	19	20		G				
	F Z		37		G				
26	e Z PKP	23	42	59	CP				
26	e Z PKP	23	51	15	CP, G			H= 23 31 38; 14°S; 167°E;Nouvelles Hébrides: USCGS.	
	e Z PP	23	54	32	CP, G				
	e Z PKS	23	54	49	CP, G				
	e Z		55	01	CP, G				
	e Z L	00	50		G				
	F Z	02	00		G				
27	e Z L	03	14		G			H= 13 09 03; 53° $\frac{1}{2}$ N; 159° $\frac{1}{2}$ E; Kamchatka: USCGS.	
	F Z		50		G				
27	i Z P	13	20	55,5	CP			H= 15 16 34; 37°8N; 20°5E; Mer Ionienne BCIS.	
	e Z PcP		21	07	CP				
27	i Z P	15	20	37	CP, G, GP			On ne peut pas me- surer l'amplitude car le spot n'a pas impressionné la feuille.	
	i Z PP			52	CP, G, GP				
	i Z PPP		21	00	CP, G, GP				
	i N E S		23	47	GP, W				
	i N E SS		24	07	GP, W				
	i N E SSS			21	GP, W				
	e Z L		25		CP, G				
	e Z P <sub>1</sub> P		25	23	G				
	M Z	15	29	05	G				
	F Z	17	00		G				

1 900



Mois de Août 1958

Date	Phase	Heure			App.	T <sub>s</sub>	A (Z)	Δ km	Remarques
		h	m	s			microns		
27	e Z	19	10	48	CP				
28	e Z	02	25	45	CP			H= 18 15 49; 53°N; 170° $\frac{1}{2}$ W; Ile aux Re- nards: USCGS.	
28	e Z P	18	27	55	CP				
29	e Z PKP	12	44	01	CP, G				
	e Z PP		47	22	G				
	e Z PKS			36	G				
	e Z PPP		50	29	G				
	e N SKS	12	51	08	GP				
	e Z PS		57	57	G				
	e Z PPS		59	50	G			H= 12 24 23; 14° $\frac{1}{2}$ S; 167°E; Nouvelles Hé- brides: USCGS.	
	e N SS	13	06	00	GP				
	e Z L		44		G				
F Z	14	50		G		16 000			
29	e Z	13	54	26	CP			Séismique ? H= 07 35 17; 37°6N; 20°8E; Mer Ionienne: BCIS.	
30	e Z P	07	39	23	CP				
	e Z		40	06	CP				
30	e Z P	18	50	56	CP, G, GP				
	e Z PP		54	12	GP, G				
	e Z PS	19	02	17	G				
	e Z PPS			44	G			H= 18 38 18; 27° $\frac{1}{2}$ N; 112°W; Golfe de Cali- fornie: USCGS.	
	e Z L		21		G				
	F Z	20	00		G				
31	eiZ P +	09	27	09	CP, G, GP			28° $\frac{1}{2}$ N; 62°E; Frontière Iran-Pakistan: USCGS.	
	e Z PcP		28	31	G				
	e Z PP		29	03	G				
31	eiZ P +	23	11	00	CP, G, GP				
	i Z			06	CP, GP, G				
	e Z PcP			33	CP, GP, G				
	e Z PP		13	24	G				
	i N S		19	48	GP				
	e Z PS		20	06	G				
	i N SS		24	04	GP				
	e Z L		32		G				
	F Z	00	30		G		7 350	H= 23 00 16; 63°N; 144° $\frac{1}{2}$ W; Centre de l'Alaska: USCGS.	



ANNEE GEOPHYSIQUE INTERNATIONALE

STATION SEISMOLOGIQUE DE L'OBSERVATOIRE DU PARC SAINT-MAUR

( Institut de Physique du Globe de Paris )

Latitude : 48° 48' 34" N; Longitude: 2° 29' 37" E; Altitude: 47 mètres.

Appareils : Galitzine (G); Courte Période Grenet ( Zcp );  
Longue Période ( Zgp, Ngp et Egp ); Wiechert N et E ( W ).

Mois de Septembre 1958

Date	Phase	Heure			App.	T : Sec	A (Z) p <sup>2</sup>	Δ km	Remarques
		h	m	s					
1	eZ L	02	24		G			Traces très faibles USCGS; H=00 57 10 24° S 172° 5 W; Iles Tonga.	
	eZ F	03	01		G				
1	i!Z	08	45	52	CP				
	(e)Z		46	15	CP				
1	iZ P	15	41	20,5	CP			USCGS; H=15 29 31 38° N 134° 5 E; h=400 km Mer du Japon.	
	eZ pP		42	51	CP				
	eZ		43	02	CP				
2	eZ P	01	17	33	G			BCIS; H= 01 13 27 37° 7 N 20° 9 E; Mer Ionienne;	
	eZ			45	CP				
	iZ PP			49,5	G GP CP				
	eZ		18	06	CP				
	eZ			27	CP				
	eZ			48	CP				
	eN S		20	47	GP				
	eN (SS)		21	12	GP				
	eZ L		24		G				
	eZ H		26		G	12	4,2		
eZ F		02	00	G					
2	eZ P	03	12	47	CP			BCIS; H = 03 08 00 33° 5 N 23° 5 E Méditerranée au long de la Lybie. très faibles.	
	eZ			55	CP				
	eZ		13	04	CP				
	eZ L		23		G				
	eZ F		27		G				
2	eZ PKP	14	44	43	CP			USCGS; H = 14 25 37 5° 5 S 145° 5 E Nouvelle Guinée.	
2	eZ	15	43	33	CP				



Mois de septembre 1958

Date	Phase	Heure			App.	T s	A ( Z ) M	M km	Remarques
		h	m	s					
2	eZ	17	48	36	CP				Séismique ?
2	eZ L	20	49		G				
	eZ F	21	09		G				
3	eZ P	03	53	36	CP GP			5.770	BCIS: H=003444224 0° lat. 17° 8 W Côte Méridionale l'Atlantique.
	eZ		54	00	CP				
	eZ (PcP)			49	CP				
	eZ		55	02	CP				
	eZ			14	G				
	eZ PP			32	G CP GP				
	eZ			46	CP				
	iN S	04	00	58	GP				
	eN SS		04	40	GP				
	eN SSS		06	12	GP				
	eZ L		09,5		G				
	eZ M		17		G	I5	26,6		
	eZ F	05	23						
3	eZ P	08	22	56	CP			5.770	Dans perturbation
	iZ			58	CP				
	eZ		23	46	CP				
	eZ L		56		G				
	eZ M	09	05		G				
eZ F		32		G	20	10		USCGS: H= 08 10 26; 40° 5 N; 143° E; Côte NE de Hondo (Japon)	
4	iZ P	00	07	45	G CP GP			5.770	USCGS: H= 00 03 00; 37° N; 26° 5 E; Iles du Dodécane
	i!Z			47,5	CP				
	i!Z			49	CP				
	eZ			55	CP				
	iZ		08	00,5	CP				
	eZ PP			05	CP				
	eZ (PPP)			21	CP				
	eN S		11	48	GP				
	eN L		15,5		GP				
eN F		25		GP					
4	eZ	02	55	46	CP			5.770	Très faible
	iZ			53	CP				
	iZ			56	CP				
4	eZ P	22	05	25	G			5.770	USCGS: H= 21 51 08; 33° 5 S; 69° 5 W; Frontière Chili - Argentine.
	eZ		08	59	G				
	eZ PP		09	42	G				
	eN SKS		16	08	GP				



Mois de septembre 1958									
Date	Phase	Heure			App.	T s	A (Z) m	Δ km	Remarques
		h	m	s					
4 suite	eN (SKKS)	22	16	43	GP	22,5	51,6		
	eN S		17	17	GP				
	eZ PS		18	53	G				
	eZ PPS		19	45	G				
	eN SS		24	45	GP				
	eN SSS		28	19	GP				
	eN ) SSSS		31	23	GP				
	eN )			39	GP				
	eN Q		33		GP				
	eZ R		41		G				
	eZ M		49		G				
	eZ F	00	58		G				
4	eZ PKP	23	29	21	CP	dans le précédent			
8	i!Z P	05	37	29,5	CP	15	23,5		USCGS: H= 23 10 22; 18°5. S; 178° W; h=500 km; I. Fidji.
	iZ pP			46	G GP				
	iZ			48	CP				
	eZ PP		40	21	G				
	eZ (PPP)		42	14	G				
	eN S		47	10	CP				
	eN SKS			36	GP				
	eZ L			58	G				
Z M	06	18		G					
Z F			47						
8	eZ L	15	42-57 m		G				Traces USCGS: H=14 53 13; 33°5 N; 131°5 E; h=60 km; Kiou Siou.
8	eZ L	23	21-41 m		G				Traces USCGS: H=22 24 55; 34° S; 70° W; Frontière Chili Argentine
9	eiZ P	11	44	27	CP				USCGS: H=11 32 05; 46°N; 151°E; I. Kouriles
	iZ PcP			30	CP				
9	eZ P	22	35	33	CP				Traces USCGS: H=22 23 37; 54°N; 171°E; Iles Proches, Aléoutiennes
	eZ L	23	03-30 m		G				



Mois de septembre 1958

Date	Phase	Heure			App.	T s	( $\frac{A}{Z}$ )	$\Delta$ km	Remarques
		h	m	s					
II	eZ L	19	02		G	2I	41,7	USCGS: H= 18 01 45; 7°5 N; 126°5 E; Ile Mindanao, Philippines	
	eZ M		08		G				
	eZ F		28		G				
I4	iZ P	14	32	09	G CP GP		-	7 050	USCGS: H= 14 21 37; 56°5 N; 120°5 E; Monts Stanovoi, Sibérie
	i!Z			14	CP GP				
	iZ PcP			43	CP				
	iZ		33	03	CP				
	eZ			20	CP				
	eZ			43	CP				
	eZ PP		34	26	G CP				
	eZ			45	CP				
	eZ			59	CP				
	eZ PPP		36	04	G				
	iN S		40	41	GP				
	eN (PS)		41	00	GP				
	eN SS		44	47	GP				
	eN		46	26	GP				
	eN } SSS		47	36	GP				
	iN }			56	GP				
	eZ L			50	G				
eZ MI	15	04	G	I2 I3,5	8,3 4,0				
eZ M2		17	G						
eZ F		50	G						
I4	iZ P	21	44	05,5	G GP CP		8 850	USCGS: H= 21 31 43; 8°5 S; 67° E; Iles Chagos	
	iZ (PcP)			12	CP				
	eZ PP			47	08				CP
	eZ PPP			48	58				G
	iN S			54	10				GP
	eN PS				45				GP
	eZ			55	52				G
	eZ L		22	35-37 m	G				
I5	eZ L	06	24-31 m	G		Traces très faibles			
I5	eZ	17	09 09	CP					
I5	eZ	19	13 32	CP					
I5	iZ Pn	19	15	34,5	CP		475	BCIS: H= 19 14 29; 46°3 N; 7°5 E; Valais moyen, Suisse	
	iZ			16	26				CP
	iZ Sg				52,5				CP



Mois de Septembre 1958

Date	Phase	Heure			App.	T s	A(Z)	△ km	Remarques
		h	m	s					
I5	eZ P	19	58	53	G CP			USCGS: H=19 45 40; 2°5 N; 120°5 E; h= 600 km; Mer de Célèbes	
	eZ pP	20	01	18	G				
	eZ (PKP)		03	01	CP				
	iZ PP			24	G GP				
	iZ			33	CP				
	eZ			41	CP				
	iZ PPPouSKP		05	36	G CP				
	iN SKS		08	32	GP				
	iN		09	22	GP				
	iN			56	GP				
	i!N } SPKS		10	10	GP				
	iZ SP		11	35	G				
	iZ		12	05	G				
	eZ SPP			44	G				
	eN PS			50	GP				
	i!N SS		17	51	GP				
	iN SSS		22	00	GP				
	eN SSSS		25	05	GP				
iN PKPPKS		26	29	GP					
eN		28	48	GP					
I5	iZ	20	14	24,5	CP				
I6	eZ	11	02	55	CP			Dans une perturbation	
	iZ			59,5	CP				
	iZ		03	03,5	CP				
I6	eN Z L	14h 59m - 15h 03m			GP G			USCGS: H= 14 22 25; Iran oriental	
I6	eZ	22	58	42	} CP			Très faible	
	eZ			57		CP			
I7	iZ P	12	36	08	CP GP			USCGS: H=12 23 50; 48°5 N; 155° E; Iles Kouriles	
	eZ L	13	13-19 m		G		Traces		
I7	eZ	17	50	28	CP				
	iZ			31	CP				
I8	eZ	02	12	01	CP				
	iZ			13,5	CP				







Mois de Septembre 1958									
Date	Phase	Heure			App.	T s	$\Delta(Z)$ $\mu$	$\Delta$ km	Remarques
		h	m	s					
22	iZ PKP1	19	25	48,5	G CP GP			18.200	USCGS: H = 19 05 44 33° 5 S 177° W Iles Kermadec.
	iZ		26	02,5	G CP GP				
	eiZ PKP2			41	G CP GP				
	eZ			56	CP				
	iZ		27	14,5	CP				
	iZ PP		30	29,5	G CP GP				
	iZ		31	20,5	G				
	(c)N (SKS)		33	01	GP				
	eZ (PcPPKP)		35	29	G				
	eN SKKS		37	21	GP				
	iZ (PcSPKP)			49	G				
	eN SKKKS		38	21	GP				
	eZ SKSP		40	53	G				
	eN		41	51	GP				
	eN PPS		43	49	GP				
	eZ		44	19	G				
	eN		46	57	GP				
	eN SS		50	59	GP				
	eN (SSP)		52	09	GP				
	eN SSS		57	39	GP				
	eZ M1		20	35	G	25	20		
	eZ M2			40	G	22	15,1		
eZ F		21	07	G					
22	eZ	20	21	06	CP			USCGS: H = 20 08 40 42° N 142° E Hokkaido.	
	eZ			23	CP				
24	eZ P	03	55	18	CP			USCGS: H = 03 44 14 59° 5 N 143° 5 W Alaska.	
	iZ			40	CP				
	eZ PcP			45	G CP				
	(e)Z PP			57 56	G				
	(e)N S	04	04	28	GP				
	iN (PS)			45	GP				
	iN PPS		05	02	GP				
	eN Q		19		GP				
	eZ L		21		G				
	eZ M1		26		G	18	9,4		
	eZ M2		29		G	13,5	4,7		
	eZ M3		33		G	13,5	3,4		
	eZ M4		36		G	12	2,4		
eZ F	05	20		G					



Mois de Septembre 1958

Date	Phase	Heure			App.	T s	A (Z)		Δ km	Remarques
		h	m	s			μ			
25	iZ	P	07	29	26,5	CP G GP			6.000	Zcp perturbé USCGS: H= 07 20 02 9° N 39° 5 W Crête Médiane de l'Atlantique.
	i!Z				32,5	CP		-		
	iZ				48	G GP		+		
	iZ	PcP	30	37,5		GP				
	eZ	PP	31	23		GP				
	iZ		32	43,5	G	GP				
	iZ		34	41,5		GP				
	i!N	S	37	00,5		GP		+		
	iN	PS		06,5		GP				
	iN	PPS		18,5		GP				
	iN	ScS	39	22,5		GP				
	iN			47,5		GP				
	iN	SS	40	41		GP				
	i!N	(SSS)		53,5		GP		-		
	eZ	L		43		G				
eZ	M1		45		G	29	3,9			
eZ	M2		47		G	21	45,8			
eZ	M3		49		G	18	52,0			
	F	dans le suivant								
26	eZ		11	01	43	CP			Séismique?	
	iZ				44,5	CP			Séismique?	
26	eZ		18	22	49	CP			USCGS: H= 18 10 28 50°5 N 175° W Iles Andréanov.	
27	eZ	L	13	32-39m		G				
27	iZ	PKP	14	14	32	G CP GP			USCGS: H= 13 55 02 15° S 174° W	
	eZ				01	CP			h = 150 km	
	iZ				06	CP			Iles Samoa.	
	iZ	pPKP			07	G CP GP			h = 130 km	
	iZ				10	CP				
	iZ				18,5	CP				
29	eZ	L	15	10-20m		G			USCGS: H = 14 17 11 39°5 N 143°5 E	
30	eZ	Pn	08	46	51	CP			Au large de la Côte NE de Honpo - Japon	
	iZ				57	CP				
	iZ	Pb		47	05	CP				
	iZ	Pg			21	CP			605	
	i!Z				26,5	CP			BCIS: H = 08 45,4m 47°10 N 10°9 E	
	iZ				36,5	CP			H <sup>te</sup> vallée de l'Inn.	
	i!Z	Sn			54,3	CP				
	iZ			48	04	CP				



Mois de Septembre 1958

Date	Phase	Heure			App.	T s	A(Z) M	Δ km	Remarques
		h	m	s					
suite 30	iZ iIZ	Sb Sg	06	48	15,5, 31,5	CP CP	-		
30	iZ iZ	(P)	17	06	01 07	CP CP			BCIS: H= 17 05 06 47°2 N 4°3 E Morvan.



ANNEE GEOPHYSIQUE INTERNATIONALE

STATION SEISMOLOGIQUE DE L'OBSERVATOIRE DU PARC SAINT - MAUR

( Institut de Physique du Globe de Paris )

Latitude: 48° 48' 34" N; Longitude: 2° 29' 37" E; Altitude 47 mètres  
Appareils: Galitzine Z (G); Courte Période Grenet (Zcp); Wiechert N et E (W);  
Longue Période ( Zgp, Ngp et Egp )

Mois d'Octobre 1958

Date	Phase	Heure			App.	T s	A °	△ km	Remarques
		h	m	s					
1	Pas d'interruptions de minutes								
2	eZ	14	35	01	CP				
	eZ			07	CP				
	eZ			15	CP				
4	eZ PKP	04	23	49	CP				USCGS: H=04 04 10; 14° S; 167° E; Nouvelles Hébrides
5	eZ Sg	00	02	31,5	CP				
	Z F		04		CP				
6	iZ (PKP)	01	07	52	CP				
	eZ		08	01	CP				
6	eZ P	09	36	51,	CP				USCGS: H=09 29 02; 37° I/2 N; 54° I/2 E; Iran.
	eZ			59	CP				
6	eiZ P	19	04	26	CP				USCGS: H=18 52 40; 55° I/2 N; 162° I/2 E; Côte E du Kamtchatka
	eZ			31,	CP				
	eZ			34,	CP				
7	eZ PKP	12	51	53,	CP			14 500	BCIS: H= 12 32 38; 5° I/4 S; 151° 3/4 E; Nouvelle Guinée.
	eZ PP		54	08,	G GP				
	eZN PKS		55	21,	GP				
	eN	13	07	50,	GP				
	eN Q		39		GP				
	eZ R		42		G GP				
	Z M		50	36,	G	24	11		
	Z F	14	40		G GP				



Mois d'Octobre 1958

Date	Phase	Heure			App.	T s	A %	Δ km	Remarques
		h	m	s					
7	eZ	15	41	00,5	CP				
	eZ			17,5	CP				
9	iZ P	13	36	41,5	CP				
	iZ			43	CP				
	eZ			54	CP				
10	iZ P	08	42	12	CP		+		USCGS: H= 08 30 I7; 53°N; 140° E; Kamtchatka.
	iZ			16,5	CP				
	iZ PcP			22,5	CP				
	iZ			56,5	CP				
	iZ		43	09	CP				
	eN L N F	09	18		GP GP				
11	iZ P	02	12	32	CP				USCGS: H= 02 00 40; 53° N; 159° I/2 E; Côte E du Kamtchatka
	iZ PcP			43	CP				
11	eZ P	09	19	23	CP				USCGS: H= 09 06 53; 42° I/2 N; 144° I/2 E; Hokkaido.
11	eZ P	14	50	48,5	CP				
	eZ PP		54	43	CP				
12	eiZ PKP	10	04	15,5	CP				
	eZ			20	CP				
12	iZ P	15	31	13,5	CP GP G		-	9 700 h=(175km)	USCGS: H= 15 18 42; 27° I/2 N; 125° I/2 E; h= 250 km ca; Mer de Chine
	eZ			27,5	CP				
	iZ (pP)			56,5	G GP				
	eZ (sP)		32	19,5	CP GP				
	eZ			46,5	CP GP G				
	eZ		34	10	CP				
	eZ			38,5	CP G				
	iZ PP			46,5	GP G				
	eZ		35	44,5	CP				
	eN SKS		41	20,5	GP				
	eZ SP		42	38,5	G				
	eN PS		43	00,5	GP				
	eZ SPP			07	G				
	eN PPS			32,5	GP				
	eN		44	48,5	GP				
	eN SSS		50	58,5	GP				
eZ L	16	09		G					
Z F		35		G					



Mois d'Octobre 1958

Date	Phase	Heure			App.	T s	A v	Δ km	Remarques
		h	m	s					
I3	iZ PKP eZ	05	46	30 42	CP G CP		-		USCGS: H=05 26 56; I4° S; I73° I/2 E; Iles Fidji.
I3	eZ P eZ L	09	07	11 25	CP G				BCIS: H= 08 58 00; 40° I/4 N; 75° 3/4 E; Tien-Chan
I4	iZ P	09	18	22,7	CP		+		USCGS: H= 09 06 24; 52° I/2 N; I59° E; Kamtchatka
I4	eZ eZ	21	29	47, 50	CP CP				
I6	eZ (P)	09	46	11	CP				
I8	eZ L eZ M Z F	10	10	11, 15 33, 20	G G G	12,5	4,3		
I9	eZ PKP iZ eZ eZ eZ L Z F	02	13	50 14 06 27 17 04	CP CP CP CP G G				USCGS: H= 01 53 51; I9° S; I72° 5 W; Iles Tonga
I9	eZ PKP eZ eZ eZ eZ eZ PP eZ L Z F	12	02	52,5 03 09 47 04 04 21 07 30	CP CP CP CP G G G			18 100	USCGS: H= 11 42 42; 34° 5 S; I78° W; Iles Kermadec
20	eZ P eZ eZ eZ L F dans le suivant	01	07	43,5 47, 08 25, 40	CP CP CP G				USCGS: H= 00 55 34; 52° N; I75° W; Iles Andréanov



Mois d'Octobre 1958

Date	Phase	Heure			App.	T s	A °	Δ km	Remarques
		h	m	s					
20	eZ PP	01	31	07	CP				USCGS: H= 01 12 30; 9°5 S; 112°5 E; Au large de la Côte Sud de Java.
	eZ			33	CP				
	eZ			37	CP				
	eZ		32	09	CP				
	eZ			28	CP				
	eZ		33	51	CP				
	eZ L Z F	02	17		G G				
21	eZ	14	53	44	CP				
	eZ			56	CP				
	eZ		54	05	CP				
	iZ			08	CP				
22	eZ L	08	43		G GP	13	3,5		
	eNZ M		45	35,5	G				
	Z F		55		G				
23	eZ PKP	00	02	25	G GP		16 050		USCGS: H=23 42 47; 14°5 S; 168° E; Nouvelles Hébrides
	eZ			34	G GP				
	eZ		03	04	G GP				
	eZ PP		05	42	G				
	eZ L	01	00		G				
	Z F		30		G				
23	eZ	02	07	17	CP				
23	eZ P	06	46	13	CP				Dans perturbation
24	eZN L	08	24-32		G GP				
24	eZ	15	33	13	CP				
	eZ			38	CP				
26	(e)Z	00	56	26	CP				
	eZ			35	CP				
27	iZ P	18	29	17,5	CP				USCGS: H= 18 16 53; 44°5 N; 147°5 E; Iles Kouriles.
28	eZ P	05	34	27	CP				
	eZ			34	CP				
	eZ L	06	00		G				
	Z F		20		G				



Mois d'Octobre 1958

Date	Phase	Heure			App.	T s	A M	Δ km	Remarques
		h	m	s					
28	iZ	P	10	56	58	CP G GP		7 050	USCGS: H= 10 45 27; 30°5 N; 85°E; Tibet
	iZ			57	31	CP			
	iZ	PP		59	18	G			
	eZ	PPP	II	00	53	G			
	iN	S		05	28	GP			
	eN	ScS		06	51	GP			
	eN	SSS		09	25	GP			
	eN			11	37	GP			
	eN			14	27	GP			
	eN	Q		15		GP			
	eZ	R		17		G			
	Z	M		27	07	G	16,5		
Z	F	12	30		G	8,0			
28	eZ		II	26	II	CP			
29	eZ	P	00	02	21	CP		9 000	USCGS: H= 23 50 08; 52° N; 179°5 E; Iles Andréanov.
	eZ	L		46		G			
	Z	F		55		G			
29	iZ	P	07	56	24	CP G GP		8 930	USCGS: H= 07 44 10; 51°1/2 N; 179°1/2 E; Iles Andréanov.
	iZ				25	CP			
	iZ	PcP			29	CP			
	iZ				36	CP			
	iZ				43	CP			
	eZ	PP		59	43	G			
	eZ	PPP	08	01	19	GP			
	eZ	PPPP		02	33	GP			
	iN	S		06	28	GP			
	iN	ScS			48	GP			
	iN				58	GP			
	eZN	PPS		07	30	G GP			
	eN			10	46	GP			
	eN	SS		11	44	GP			
	iN			12	23	GP			
eZ	L			32	GP				
	F	dans le suivant							
29	eZ	P	08	07	28	CP			Réplique du précédent USCGS: H= 07 55 14; 51°5 N; 177° E; Iles Andréanov.



Mois d'Octobre 1958

Date	Phase	Heure			App.	T s	A	km	Remarques
		h	m	s					
29	eZ P	08	18	32	CP				Réplique USCGS: H= 08 06 I5; 51° N; 179° E; Iles Andréanov.
29	iZ	11	05	18	CP				Séismique ?
30	eZ	12	38	04	CP				
31	iZ	00	38	16	CP				
	eZ			26	CP				
	eZ			29	CP				



ANNEE GEOPHYSIQUE INTERNATIONALE

STATION SEISMOLOGIQUE DE L'OBSERVATOIRE DU PARC SAINT - MAUR

( Institut de Physique du Globe de Paris )

Latitude: 48° 48' 34" N; Longitude: 2° 29' 37" E; Altitude: 47 mètres

Appareils: Galitzine (G); Courte Période Grenet (Zcp);  
Longue Période (Zgp, Ngp et Egp); Wiechert N et E (W);

Mois de Novembre 1958

Date	Phase	Heure			App.	T sec	A (Z) μ	Δ km	Remarques
		h	m	s					
1	eZ PKP	03	57	40	CP		14 100	H= 03 39-36; USCGS: 3° S; 150° E; Mer de Bismarck.	
	iZ			54	CP				
	eZ PP		59	50	GP				
	eN SKKKS	04	06	47	GP				
	eZ PS		09	47	G, GP				
	eN		17	11	GP				
	eN		19	49	GP				
	eZ L Z F		40		GP GP				
1	eZ PKPI	12	28	07	CP		USCGS; H=12 08 21; 17°5 S; 168° E. Nouvelles Hébrides		
	eZ PKP2			20	CP, GP				
1	eZ PKP I	12	35	28	CP		USCGS: H=12 15 43; 17°5 S; 169° E; Nouvelles Hébrides		
	iZ PKP 2			39,5	CP				
	eZ			44	CP				
1	iZ PKP I	12	36	22,5	CP, G, GP	9	16 600	USCGS: H=12 16 36; 17°5 S; 168° E; Nouvelles Hébrides	
	Z PKP 2			31,5	GP				
	iZN			37,5					
	iZ			47	GP				
	iZN			49,5	CP, GP				
	eZ		38	17	G	12			4,7
	eZ		39	49	GP				
	eZ PP		40	15	GP, G				
	eZ		49		GP				
	eZ		42	50	G				
	eN		45	15	GP				
	eN SKSP		50	11	GP				
	eZ PS		51		G				
	eZ		52	21	G				
eN SS		58	51	GP					



- 2 -  
Mois de Novembre 1958

Date	Phase	Heure			App.	T sec	A (Z) m	Δ km	Remarques
		h	m	s					
1 suite	eZ L Z F	13 14	28 30	↘	GP, G G				
1	eZ iZ PKP 1 iZ PKP 2 iZ iZ (pPKP) eZ PP eN L N F	16 10 15 33,5 39 13 17	09 01,5 15 33,5 39 29 00 30		CP G, CP, GP G GP GP G GP GP		16.600	USCGS: H = 15 50 10 17°5 S 168° E Nouvelles Hébrides	
1	eZ PKP	17	45 28		CP			USCGS: H= 17 25 45; 15°5 S; 169° E; Nouvelles Hébrides	
1	eZ iZ eZ	19	59 23 28,5 33		CP CP CP				
1	eZ	21	48 39		CP				
1	iZ	23	16 10,7		CP				
2	eZ P eZ	10	57 00 02		CP CP			USCGS: H= 10 44 47; 51°5 N; 175° W; Iles Andreano	
2	eZ	13	47 43		CP				
2	eZ P iZ PcP	19	12 30 37,5		CP CP			USCGS: H= 18 59 53; Mexico (près de la côte de Guerrero)	
3	iZ P+	14	42 0 7		CP, GP			USCGS: H= 14 31 35; 30°N; 84°5 E; TIBET	
4	eZ P eZ eZ L Z F	08 09 10	41 53 44 56 24 10 10		CP CP GP GP			USCGS: H= 08 28 28; 28°N; 140°5 E; Iles Bonin.	
4	eZ PKP	23	54 36		CP			USCGS: H= 23 34 50; 17°5 S; 168° E; Nouvelles Hébrides.	
4	eZ L Z F	24	03 55		GP GP				
5	Néant								



- 3 -

Mois de Novembre 1958

Date	Phase	Heure			App.	T sec	A (Z) M	Δ km	Remarques
		h	m	s					
6	iZ P	23	10	30	CP	+	9 300	BCIS: H= 22 58 07; 44°5 N; 148°5 E; Iles Kouriles. h= 100 km ca profondeur légèrement supérieure à la normal	
	iN		13	15,5	GP				
	iZ			24,5	CP				
	iN		19	57,5	W				
	iZ N S		20	42,5	W, CP, GP				
	eZ PKKP		28	41	CP				
	eZ PKPPKP		34	40	CP				
6	iZ P	23	26	42,5	CP			Superposé au précédent.	
6	eZ	23	36	51,5	CP				
6	iZ	23	40	03,5	CP				
7	eZ	00	24	55,5	CP				
7	iZ P	00	48	41,5	CP	+		USCGS: H= 00 36 12; 44°N; 149°E; Iles Kouriles.	
	Z PcP			59,5	CP				
7	iZ P	00	50	18,5	CP				
	iZ			21,5	CP				
	iZ			33,5	CP				
7	iZ P	01	14	28,5	CP			USCGS: H= 01 01 58; 44°N; 148°5E; Iles Kouriles.	
	iZ			41,5	CP				
7	iZ P	01	26	14	CP			USCGS: H= 01 13 46; 45°N; 149° E; Iles Kouriles.	
	iZ			30	CP				
7	iZ P	01	55	25	CP	+		USCGS: H= 01 42 56; 44°5 N; 149°5 E; Iles Kouriles.	
	iZ			40	CP				
7	eZ P	01	57	31	CP				
	iZ			33	CP				
7	iZ P	02	08	04	CP			USCGS: H= 01 55 33; 44°5 N; 149° E; Iles Kouriles	
	iZ			18	CP				
7	eZ	02	21	51	CP				
7	iZ P	02	22	44	CP				
	iZ			56	CP				



- 4 -

Mois de Novembre 1958

Date	Phase	Heure			App.	T sec	A (Z) μ	Δ km	Remarques
		h	m	s					
7	eIZ P	02	29	25	CP				
7	eZ	02	55	39	CP			dans perturbation	
7	iZ P	03	03	18	CP			USCGS: H= 02 50 48; 44°5 N; 149°5 E; Iles Kouriles.	
	iZ			32	CP				
	iZ			42	CP				
7	eZ P	03	39	21	CP				
7	iZ P	05	12	19	CP			Dans perturbation USCGS: H= 04 59 50; 44°5 N; 149° E; Iles Kouriles.	
	iZ			35	CP				
7	iZ P	07	53	04	G, GP, CP	dans perturbation		USCGS: H= 07 40 36; 44°5 N; 149° E; Iles Kouriles.	
	eZ L	08	25		GP				
	Z F		45		GP				
7	eZ	08	19	45	CP				
7	eIZ	10	29	56	CP				
7	iZ P	10	41	46	CP			USCGS: H= 10 29 17; 44°N; 148°E; Kouriles.	
	iZ			59	CP				
7	iZ P	11	36	49	CP			USCGS: H= 11 24 19; 44°5 N; 149°5 E; Iles Kouriles.	
	iZ		37	04	CP				
7	eZ P	11	43	31	CP				
	iZ			45,5	CP				
	eZ L	12	20		GP, G				
	Z F	13	00		GP				
7	eZ L	18	18		GP				
	Z F		40		GP				
7	eZ P	19	27	00	CP			USCGS: H= 19 14 31; 44°5 N; 149°5 E; Iles Kouriles.	
	iZ (PcP)			06,5	CP				
	iZ			11,5	CP				
7	eZ	20	43	43	CP				
	eZ			52	CP				
8	eZ	00	26	31	CP				



- 5 -

Mois de Novembre 1958

Date	Phase	Heure			App.	T sec	A (Z) μ	Δ km	Remarques
		h	m	s					
8	1Z P	09	34	56	CP, GP		+	8 650	USCGS: H= 09 22 53; 52°N; 159°5 E; Côte du Kamchatka.
	1Z PoP		35	08	CP				
	eZ			17	GP				
	1Z			33	CP				
	1Z			45	GP				
	eZ PP	37	51		GP				
	eZ PPP	39	39		GP				
	eN S	44	47		GP				
	eZ SP	45	31		GP				
	eN PPS		51		GP				
	eZ L	10	02		GP				
Z F	11	20		GP					
8	eZ	11	29	08	CP				
8	eZ P	12	20	59	CP			USCGS: H= 12 08 30; 44°5 N; 149°E; Iles Kouriles	
8	eZ P	19	49	11	CP			USCGS: H=19 36 48; 11°5 N; 93° E; Iles Andaman.	
9	eZ P	03	27	17	CP				
	eZ			26	CP				
	eZ L	04	07		GP				
	Z F		15		GP				
9	eZ P	10	29	59	CP			USCGS: H=10 17 30; 44°5 N; 150° E; Iles Kouriles.	
	eZ		30	13	CP				
	eZ L	11	09		GP				
	Z F		20		GP				
9	1Z P	14	45	46	CP		-	USCGS: H=14 33 17; 44°N; 148°E; Kouriles	
	eZ			57	CP				
9	1Z P	18	05	22	CP			USCGS: H=17 52 52; 44°N; 148°E; Kouriles	
	eZ			32	CP				
9	eZ P	21	17	16	CP			USCGS: H=21 04 46; 44°N; 148°E; Kouriles	
	1Z			27	CP				
	eZ			31	CP				



- 6 -  
Mois de Novembre 1958

Date	Phase	Heure			App.	T sec	A (Z) μ	△ km	Remarques
		h	m	s					
10	e1Z PKP	11	02	27	CP				
	iZ			31	CP				
	iZ			43,5	CP				
	eZ L	12	03		GP				
	Z F		30		GP				
11	eZ L	12	04		GP				
	Z F		15		GP				
11	eZ	22	04	37	CP				
	eZ			41	CP				
11	e1Z P	20	35	53	CP			9 200 + BCIS : H=20 23 32; 44°5 N; 149° E; Iles Kouriles	
	iZ			57,5	CP				
	iZ PcP		36	01,5	CP				
	iZ			19,5	CP				
	iZ			39,5	CP				
	iZ			56	CP				
	iZ PP		39	00,5	CP				
	eZ PPP		40	52	CP				
	eZ		41	24	CP				
	iN		45	47,5	GP				
	iN S		46	08,5	W				
	iN ScS			26,5	W				
	eE		49	17	GP				
	eE SS		51	17	GP				
	eE		52	29	GP				
	eE Q		57		GP				
	Z M	21	14		G	30	312,5		
F	dans le suivant								
12	e1Z P	23	12	02	CP			Superposé au pré- cédent USCGS: H=22 59 36; 45°N; 149°5 E; Iles Kouriles.	
	eZ			16	CP				
	eZ		13	55	CP				
	eZ PP		14	37	CP,G				
	eZ		15	03	G				
	eZ PPP		16	11	G				
	eN S		21	17	GP				
	eZ		25	07	G				
12	eZ P	23	44	34	CP			USCGS: H=23 32 00; 44°N; 149°E; Kouriles	
	eZ		45	45	CP				
13	eZ	01	19	25	CP				
	eZ			29	CP				
	eZ			41	CP				



Mois de Novembre 1958

Date	Phase	Heure			App.	T sec	A (Z) p <sup>2</sup>	△ km	Remarques
		h	m	s					
I3	eZ P	03	08	55	CP			USCGS: H=02 56 26; 44°N; I48°E; Iles Kouriles	
	eZ PcP		09	03	CP				
	eZ			10	CP				
	eZ			21	CP				
	eZ		10	10	CP				
	eZ		11	07	CP				
I3	e1Z P	04	17	04	CP, G			USCGS: H=04 04 37; 44°5 N; I48° E; Iles Kouriles	
	iZ			17,5	CP				
	iZ			20,5	CP				
	iZ			33,5	CP				
	eZ		18	24	CP				
	eZ		19	24,5	CP				
	eN L Z F		50		GP				
		05	15	G					
I4	iZ P	05	47	21,5	CP			USCGS: H=05 34 53; 44°N; I49° E; Iles Kouriles	
	eZ			26	CP				
	eZ			56	CP				
	eZ		48	28	CP				
	eZ		49	26	CP				
	eN Q eZ R Z F	06	20		GP				
			23	GP					
			45	GP					
I4	eZ L Z F	14	45		GP			USCGS: H=I3 48 20; 6°S; I31°E; Mer de Banda.	
		15	30		GP				
I5	eZ P	05	46	52	CP		2 000	BCIS : H=05 42 40; 37°5 N; 21°5 E. Crède Au large du Péloponèse	
	iZ			55,5	G GP, CP				
	iZ PP		47	06,5	GP				
	iZ			12	CP				
	iZ			20	CP				
	eZ			21	GP				
	iZ			27,5	GP				
	eZ			44	CP				
	eZ			57	CP				
	eZ		48	32	CP				
	eZ			40	CP				
	eZ			47	CP				
	eZ		49	56	CP				
	eN S		50	11	GP				
	eN			19	GP				
	iN SS			34,5	GP				
eZ PcP		51	29	CP					
eZ L Z F		52		GP					
		06	10	GP					



- 8 -  
Mois de Novembre 1958

Date	Phase	Heure			App.	T s	A (Z) °	Δ km	Remarques
		h	m	s					
I5	eZ P	09	13	13	CP	25,5	8,5	8 900	h ≈ 60 km; JC USCGS: H=09 00 45 44° N 149° E Iles Kouriles.
	iZ			14,5	CP				
	iZ PcP			21,5	CP				
	iZ pP			28	CP				
	iZ sP			37,5	CP GP				
	iN S	23		25,5	GP				
	eN ss			53	GP				
	eN	25		12	GP				
	eN	26		57	GP				
	eN	34		53	GP				
	eN	41		07	GP				
	eN Q	42			GP				
	Z M	48			G				
Z F	10	20		GP					
I5	eZ	10	05	31	CP				
	eZ			41	CP				
I5	eZ P	23	32	48	CP				USCGS: H=23 20 18; 44°N; 148°E; Iles Kouriles.
	eZ			59	CP				
	eZ		33	06	CP				
I6	e1Z P	05	00	00	CP	Traces			USCGS: H=04 47 31; 44°5 N; 149°E; Iles Kouriles
	iZ			12,5	CP				
	eN L		35		GP				
	N F		55		GP				
I6	eZ P	06	27	57,5	CP				Réplique du précé- dent USCGS: H=06 15 30; 44°N; 148°5 E; Iles Kouriles.
	e1Z		28	10	CP				
I6	e1Z PKP, 1	18	04	34	CP GP G	I8	3,1		USCGS: H=17 44 48; 16°S; 172°W; Iles Samoa.
	iZ PKP, 2			47,5	CP GP G				
	iZ			52,5	CP				
	iZ		05	01,5	CP				
	iZ (pPKP1)			32,5	GP				
	eN L	19	00		GP				
	Z M		07		G				
	N F		48		GP				
I6	eZ PKPI	18	22	18	CP				USCGS: H=18 02 25; 20°S; 169°E; Iles Loyauté.
	eZ			30	CP				
	eZ			42	CP				



Mois de Novembre 1958

Date	Phase	Heure			App.	T s	A (Z) M	Δ km	Remarques
		h	m	s					
I7	eZ PKP eZ	I9	04	36 43	CP CP				BCIS: H=18 44 52; I9°S; I68°E; Nouvelles Hébrides. Traces
I7	eZ	20	54	07	CP				
I8	eZ L Z F	08 09	40	.	GP GP				USCGS: H=07 45 20; 50°5 N; I79°E; Aléou tiennes.
I8	eZ P eZ	I8	45	33 45	CP CP				USCGS: H=18 33 00; 44°N; I49°E; Kouriles
I9	eZ	01	47	35	CP				
I9	eZ	04	I4	46	CP				
I9	iZ P iZ PcP iZ iZ iZ eZ eN Q eZ R Z M N F	09	36	I6,5 2I 27,5 30,5 36,5 37 27	CP GP CP CP CP GP CP CP G G GP		+		USCGS: H=09 23 45; 44°N; I49°E; Iles Kouriles.
I9	eN L N F	I0	08 I0 I7 II	05	GP GP G G GP	I8	5,2		
I9	eN L N F	I4	37 53		GP GP				
I9	eiZ P eZ pP eZ PcP eZ	I5	I3	I8 34 4I 56	CP CP CP CP				USCGS: H=I5 02 I5; 60°5 N; I50°5 W; h= 60 km ca Alaska.
20	eiZ P iZ iZ PcP eZ eN Q Z M Z F	05	48	34 39 48 49 08 06 I8 30 55	CP CP CP CP GP G G	I5	7		USCGS: H=05 36 33; 52°N; I59°5 E; Kamtchatka.
20	iZ P iZ	05	50	I6 22	CP CP				



- IO -  
Mois de Novembre 1958

Date	Phase	Heure			App.	T s	A (Z) μ	Δ km	Remarques
		h	m	s					
20	iZ P	14	30	25	GP G		+	USCGS: H=14 18 04; 45°N; 149°5 E; Iles Kouriles.	
	N Q	15	00		GP				
	Z R		04		GP				
	Z F		40		GP				
22	eN L	01	11		GP				
	N F		30		GP				
22	eZ	21	02	25	CP				
	iZ			30,5	CP				
	iZ			37,5	CP				
	eZ			57	CP				
23	iZ	13	12	26	CP				
	eZ			33	CP				
	eZ			40	CP				
	eN	19-23 m Traces			GP				
23	eZ P	20	26	36	CP			USCGS: H=20 15 48; 29°N; 87°E; Tibet.	
23	eZ	23	04	13	CP				
	eZ			18	CP				
23	eiZ P	23	49	44	CP		-	USCGS: H=23 37 30; 51°5 N; 174°5 W; Iles Andreanov.	
	eZ		50	08	CP				
24	eZ	11	02	12	CP				
	eZ			24	CP				
25	eZ Pn	02	25	28	CP		615	BCIS: H=02 23,9; 42°8 N; 0°3 E; Hautes Pyrénées.	
	eZ			36	CP				
	eZ Pb			42	CP				
	eZ			30	CP				
	iZ Pg			58	CP				
	iZ	26	04		CP				
	iZ Sn			35	CP				
	iZ Sb			51	CP				
	iZ			56	CP				
	eZ	27	03		CP				
	iN Sg			10	GP W				
	iZ			13	CP				
	iN			16	GP				



Mois de Novembre 1958

Date	Phase	Heure			App.	T s	A (Z)	km	Remarques
		h	m	s					
26	eiZ P	09	26	03	CP	Traces		10225	USCGS: H=09 13 37 45°N; 149°E; Iles Kouriles
	eZ L	10	07		G				
	Z F		18		G				
29	iZ	01	28	21	CP		+		
	eZ			37	CP				
	iZ			39,5	CP				
	eZ			51	CP				
	eZ	29	17		CP				
30	eiZ P	01	45	53	CP	Traces		10225	USCGS: H=01 32 41; 32°N; 137°5 E; Sud de Hondo
	eiZ		46	09	CP				
	eZ			16	CP				
	eZ			44	CP				
	eZ			57	CP				
	eZ PP		49	40	CP				
	eN		54,5		GP				
	eN PS		58	05	GP				
	eN			55	GP				
	eN SSP	02	03	11	GP				
	eN		07	13	GP				
	eN Q		19		GP				
	eZ R		26		G				
Z M		37	50	G	13,5	5,4			
Z F	03	02		G					
30	eZ P	02	08	37	CP			Superposé au précé- dent. USCGS; H=01 55 28; Hondo 32° N 137° 1/2 E	
30	eZ	09	49	52	CP				
	iZ		50	03	CP				
	eZ			37	CP				



ANNEE GEOPHYSIQUE INTERNATIONALE

STATION SEISMOLOGIQUE DE L'OBSERVATOIRE DU PARC SAINT - MAUR

( Institut de Physique du Globe de Paris )

Latitude: 48° 48' 34" N; Longitude: 2° 29' 37" E; Altitude 47 mètres

Appareils: Galitzine Z (G); Courte Période Grenet (Zcp); Wiechert N et E (W)  
Longue Période ( Zgp, Ngp et Egp ).

Mois de Décembre 1958

Date	Phase	Heure			App.	T s	A m	Δ km	Remarques
		h	m	s					
1	eN L F	04	00		GP GP				
2	eZ P iZ eZ PcP eZ eZ	01	24	51 53,5 56 04 07	CP CP CP CP CP			USCGS: H=01 12 22; 44° N; 149° E; Iles Kouriles	
2	eZ	23	10	46,5	CP				
3	eN Q N F	10 11	43 10		GP GP			USCGS: H= 09 48 26; 19° N; 121° E; Nord de Luçon	
4	eZ L	20	01	10	GP			USCGS: H= 19 19 23; 11° N; 86° W; h=100 km; Nicaragua.	
6	eZ P eZ PcP eZ eZ PP eZ L Z F	09	46	10 25 50 49 15 10 17 25	CP CP CP CP G G			USCGS: H= 09 33 45; 6° N; 83° W; Sud de Panama.	
7	eZ P	01	22	40	CP			USCGS: H= 01 09 18; 21° N; 121° E; Formose.	
8	eZ eZ	03	29	27 35	CP CP				



Mois de Décembre 1958

Date	Phase	Heure			App.	T s	A μ	Δ km	Remarques
		h	m	s					
8	eZ	12	20	50	CP			USCGS: H= 12 08 23; 44° N; 149°5 E; Iles Kouriles.  Dans l'agitation USCGS: H= 12 08 23; 44° N; 149°5 E, Kouriles Séismique ?	
	iZ			51	CP		-		
	iZ			53	CP		+		
	iZ	21	05	54,5	CP				
	eZ			54	CP				
	iZ	13	21	08	CP				
	eZ			L	54	G			
	Z	F			G				
9	iZ	20	43	17	CP				
9	eZ	20	46	44	CP			BCIS: H= 20 40 00; 35° N; 45° E; Irak	
	iZ			45,5	CP		+		
	iZ			48,5	CP				
	eZ			52	CP				
	eZ	47	04		CP				
	iZ			19	CP				
	eZ			33	CP				
	eN	(SSS)	55	01		GP			
10	iZ	00	38	34,5	CP				
	iZ			38	CP				
10	eZ	00	53	03	CP				
	eZ			13	CP				
10	iZ	03	52	33	CP			USCGS: H= 03 43 33; 37° N; 71° E; Hindou Kouoh.	
	eZ			42	CP		-		
	iZ			54	CP				
	iZ			59	CP				
	eZ	53	11		CP				
	eZ			35	CP				
	eZ	54	28		CP				
	eZ			PP		CP			
10	iZ	07	22	31	G			USCGS: H= 07 02 59; 37° S; 176°5 E; h= 300 km ca; Nou - velle Zélande.	
	iZN			23	43	G GP			+
	iZN	27	30		G GP				
	iN			51	GP		+		
	iZ	29	21		G				
	iN			58	GP				
	eZ	30	41		G				
	iN			58	GP				
	iZ	31	02		G				
	iZN			PPP	27	G GP			



Mois de Décembre 1958

Date	Phase	Heure			App.	T s	A °	Δ km	Remarques
		h	m	s					
IO suite	iN	07	31	50	GP				
	iZ PcPPKP		32	07	G				
	iZ SKS		33	51	G GP				
	eZ		34	02	G				
	iN PcSPKP			39	GP				
	eN		35	29	GP				
	iZ pSKS			37	G				
	eZ		37	23	G				
	iN			26	GP				
	iN PSKS			57	GP				
	iZ		38	11	G				
	iN ScSPKP			25	GP				
	iN		39	35	GP				
	eZ			43	G				
	eZ		40	57	G				
	eN		41	04	GP				
	iZ		43	03	G				
	iN (SS)		48	15	GP				
	iN		50	11	GP				
	iN PPS			23	GP				
iN		51	03	GP					
iN		53	11	GP					
iN		54	23	GP					
iN		56	13	GP					
IO	eN P	22	01	57	GP			USCGS: H= 21 49 20; 24°5 N; 109° W; Californie. Grande agitation	
	eN Q		29		GP				
	eZ R		32		G				
	Z F	23	03		G				
II	eZ	01	22	47	CP			Très forte agitation	
	eZ			52	CP				
II	eZ	04	09	35	CP			Très forte agitation	
I4	eZ	01	55	42	CP			Très forte agitation sur les grandes pé- riodes.	
I4	eZ	03	13	59,5	CP				
I4	eZ	03	17	08	CP				
I5	ZCP inutilisable de 08 h à 23 h.								Enregistrement très perturbé par usine proche.

2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60



Mois de Décembre 1958

Date	Phase	Heure			App.	T s	A M	Δ km	Remarques
		h	m	s					
I6	ZCP	inutilisable de 06h à 21h 40m							Enregistrement perturbé par usine proche.
I7	iZ	02	37	46,5	CP				
	eZ		38	00	CP				
	eZ			11	CP				
I7	eN L	16	23		GP	I5	9,4	USCGS: H= 15 34 08; 27°5 N; 128° E; Iles Riou Kiou.	
	Z M		31		G				
	N F		40		GP				
I7	ZCP	inutilisable de 5h 20m à 24h							Même perturbation que le I6.
I8	ZCP	inutilisable de 5h à 24h; très grande agitation sur les							grandes périodes.
I9	eZ P	03	32	28	CP			USCGS: H= 03 27 26; 38°N; 30°E; Turquie.	
	eZ			43	CP				
20	eZ L	20	06		G	I5	I4	Noyées dans agitation USCGS: H= 19 20 43; 28°5 N; 127°5 E; Iles Riou Kiou.	
	Z M		18		G				
	Z F		24		G				
21	eZ	04	26	35,5	CP				
	iZ			38	CP				
	eZ			54,5	CP				
21	iZ P	05	55	38	CP	I0,5	I6,8	Documents inutilisables. USCGS: H=05 46 26; 44°5 N; 81°E; Province de Sinkiang (Chine)	
	Z M	06	16		G				
22	eZ	03	21	03	CP				
	eZ			18	CP				
23	eZ PKP	03	50	11	CP			USCGS: H=03 30 18; Iles Tonga.	
24	eZ (P)	00	10	47	CP				
25	ZCP	inutilisable							USCGS: H=08 05 33; 5°5 S; 151°5 E; Nouvelle Bretagne.
	eN (SKS)	08	28	12	GP				
	eN Q	09	08		GP				
	eZ R		12		G				
	Z M		25		G	I9,5	6,7		
	N F		50		GP				



Mois de Décembre 1958

Date	Phase	Heure			App.	T s	A	Δ km	Remarques		
		h	m	s							
28	eZ	05	24	39	CP			USCGS: H= 05 13 15; 9°5 N; 70° W; Nord W du Venezuela.			
28	iZ	05	44	49,5	CP GP			USCGS: H= 05 34 36; 29°5 N; 80° E; Ouest du Népal.			
	iZ			54,5	CP						
	iZ			45	04	CP					
	eZ			51		GP					
	eZ			46	23	CP					
	eZ			50		GP					
	eZ			47	05	CP					
	eZ			48	20	CP GP					
	eZ			50	17	GP					
	eN			S	53	05	GP				
	eN				06	00	18		GP		
	eN			L	04				GP		
N	F	35			GP						
28	iZ	II	52	05,5	CP			Dans perturbation USCGS: H= II 46 56; 71°5 N; 7°5 W; Jan Mayen			
3I	eZ	02	05	03	CP						
	iZ			17	CP						
	eZ			22	CP						
3I	iZ	03	55	27	CP			USCGS: H= 03 45 55; Sinkiang (Chine)			
	eZ			48	CP						