

STATION SEISMOLOGIQUE DE L'OBSERVATOIRE DU PARC DE ST 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 (NS) et (EW)

Semaine du 1er au 8 Janvier 1961

DATE	Phase	Heure			App	Remarques
		h	m	s		
1	iZ PKPI	16	57	12,0	CP	USCGS H= 16 38 27,8 18,3S 178,2W région des I Fidji h= 663 km
	iZ PKP2	16	57	18,5	CP	
2	iZ PKP	10	31	10,9	CP	USCGS H= 10 11 56,9 12,4S 166,4E région des I Santa- Cruz h=161 km Mag 6 3/4 (Pas) 6 1/2-6 3/4 (Berk)
	iZ			15,0	CP	
	iZ			37,2	CP	
	iZ (pPKP)	10	32	03,1	G	
	iZ sPKP	10	32	37,2	G	
	eZ PP	34	17,2		CP	
	iZ		35	31	G	
	iZ pPP	34	48,7		CP G	
iZ (sPP)	35	25,2		G		
					pas de Zcp	
5	iZ P	14	18	36,5	G	NGP très perturbé USCGS H= 14 06 25,9 51,6N 176,3W I. Andréanoff I. Aléoutiennes h= 37km Mag 6 3/4 (Pas) 6 1/4-6 1/2 (Berk)
	iZ	14	19	13	G	
	RZ traces	15	01	10	G	
5	iZ PKP	16	14	36,5	G	USCGS H= 15 53 56 4,1S 143,0E Nouvelle Guinée h= 108 km Mag 6 3/4-7 (Pas)
	iZ pPKP	15	08		G	
	iZ sPKP	15	23		G	

5	iZ	PKIKP	I8	I7 38	G
	iZ			I7 42,5	G
	iZ			I8 I4	G
	iZ	PP		2I I3	G
	iZ			2I 32	G
5	eZ	PKIKP	I8	34 I3	G
	iZ			35 05	G
	iZ	PKP2		35 2I,5	G
	iZ	PP		38 02	G
5	zR	traces	I9	30 50	G
7	iZP		I5	57 00	CP

pas de Zcp NGP perturbé

USCGS H= I7 57 56,6 2I,2S
I69,3E région des
I. Loyauté h= I23 km
Mag 6 3/4 (Pas)
6 3/4 -7 (Berk)

USCGS H= I8 I4 43 2I,0S
I69,IE I Loyauté h= I24km
Mag 6 3/4 (Pas)

BCIS H= I5 52 5I 37 6N
20 8E I Ionniennes

STATION SEISMOLOGIQUE DE L'OBSERVATOIRE DU PARC DE ST MAUR
(Institut de Physique du Globe de Paris)

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

Appareils: Galitzine (G); courte Période Grenet (Zcp)
Longue Période (Zgp) (Ngp) et (Egp); Wiechert NS et (EW)

Semaine du 8 au 14 Janvier 1961

DATE	Phase	Heure			App	Remarques
		h	m	s		
10	iZ Z	P R	14 34 22,1 15 10,3	G G	Zcp perturbé USCGS H= 14 22 18,2 49,9N 156,2E Région des I. Kouriles h=29km Mag 6 3/4 (Pas) 6 1/4 (Berk)	
11	eZ	P	12 12 13,5	CP	USCGS H= 11 59 55 51,8N 17L,OW I. aux Renards I. Aléoutiennes h= 47 km	
, 14	eZ		12 31 00	CP	Séismique	
14	iZ iZ		22 13 08 23 14 43	G G	Séismique?	

STATION SEISMOLOGIQUE DE L'OBSERVATOIRE DU PARC ST-MAUR (SM)

(Institut de Physique du Globe de Paris)

Latitude: 48° 48' 34"; 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)

STATION SEISMOLOGIQUE DE GARCHY (N'EVRE); (G)

Latitude: 47° 17' N; Longitude 3° 04' E;

Appareils: Courte Période CP type APX
Longue Période Ngp et Egp

Semaine du 15 au 21 janvier 1961

Date	SM G	Phase	Heure h m s	App	T s	km	Remarques
15	SM	iZ	PKIKP	17 04 10	G	h=122	USCGS
		iZ	sPKIKP	05 08,5	G		H= 16 44 44,8
		iZ		21,5	G		20,4 S 169,5 E
							région des
							I. Loyauté
							h= 182km
16	SM	iZ	P	02 02 20	CP		USCGS
							H= 01 48 50,2
							13,0 N 99,4 W
							près de la Côte
							du Mexique
							h= 25 km
16	SM	iZ	P	04 11 24	CP		USCGS
	G	iZ	P	04 11 27	CP		H= 03 58 52,5
							18,2 N 102,4 W
							Près de la Côte
							du Mexique
							h= 153km
16	G	iZ		04 35 21,5			Séismique?
16	SM	iZ	P	07 33 00	G		USCGS
		iZ		14	G		H= 07 20 18,6
		iZ	PP	36 31	G		36,0 N 141,1E
							Près de la Côte
	G	iZ	P	07 33 04	CP		Honshu Japon
		iZ		06,5	CP		h= 131 km
		iZ		25	CP		Mag 6 3/4-7(Pas)

Date	SM	Phase	Heure			App	T	Km	Remarques		
			h	m	s		S				
16 suite	G	iZ	07	33	34				CP		
		iZ			48,5				CP		
		iZ			56,5				CP		
		iZ		34	21,5				CP		
		iZ		35	04				CP		
		iZ		36	20,5				CP		
		iZ			31				CP		
		iZ	PP			39				CP	
		iE	S		43	27,5				CP	
		iE				54				CP	
		iE			44	11				CP	
		iE				30				CP	
		iE	PS			53,5				CP	
		iZ	SP		45	03				CP	
		iE				12				CP	
		iE				21,5				CP	
		iZ				55,5				CP	
		iEZ	R		08	11,8				GP	
		iZ	M1			19,6				CP	15
		iZ	M2			22,9				CP	13
16	SM	iZ	P	11	32	27,5			CP	USCGS H= 11 19 46,5 35,7 N 140,6 E près de la Côte Honshu Japon h= 157 km	
		G	iZ	P	11	32	31				CP
			iZ				37				CP
			iZ				44				CP
			iZ				55				CP
			iZ		33	03					CP
			iZ			08,3					CP
			iZ			14,5					CP
			iZ		34	04,5					CP
			iZ			50,5					CP
iZ			16				CP				
16	SM	iZ	P	12	25	17,3			CP G	USCGS H= 12 12 34,4 36,2 N 141,7 E Honshu (Japon) h= 105km Mag 6 1/2-6 3/4 (Pas)	
		iZ	PP			29 01			G		
		iE	S			35 55			W		
		E	Q			57,8			W		
		Z	R		13	02,8			G		
		G	iZ	P	13	25	26				CP
			iZ				35,5				CP
iZ				26	02			CP			
iZ				28	26			CP			
iZ	PP			29	01,5			CP			
iZ	(pPP)				22			CP			
iE	S		36	09,5			CP				
iE	SKS			28			CP				
W	Q		13	01,6			GP				
Z	R			06,6			CP				

Date	SM G	Phase	Heure h m s	App T S	Km	Remarques
16	G	iZ P	13 22 10,8	G		USCGS H= 13 09 17,7 35,6 N 140,8 E près de la Côte d'Honshu (Japon)
16	G	iZ P iZ eZ PP	14 16 50,5 17 00 20 22	G G G		USCGS H= 14 04 05,3 36,3 N 141,2 E près de la Côte de Honshu (Japon)
16	SM	iZ P	15 54 08,5	G		USCGS H= 15 41 23,3 36,4 N 140,6 E Près de la Côte de Honshu (Japon) h= 147 km
	G	iZ P iZ iZ iZ iZ iZ iZ iZ iZ iZ iZ iN iN iZ	15 54 05 15 37,5 55 23,5 31 50,5 53,5 57 37 58 49 16 04 48 57 37,3	CP CP CP CP CP CP CP CP CP CP CP CP GP CP		
17	SM	iZ Pn iZ	01 53 09,4 54 25,4	CP CP		BCIS H= 01 52 05 46,5 N 7,4 E Alpes Bernoises
	G	iZ Pn iZ Pg iZ Sg	01 52 54,5 53 07,1 50,5	CP CP CP		
19	SM	iZ PKP	04 40 32,5	CP		
	G	iZ PKP	04 40 53,5	CP		G tremblement de terre dans changement de feuille USCGS H= 04 21 16,0 14,4 S 166,7 E région des Nouvelles Hébrides h= 26 km
19	G	i'Z P iZ	17 35 30,8 49,8	CP CP		USCGS H= 17 22 16,9 49,7 N 155,8 E I. Kuriles h= 31 km Mag 5 1/4 6 1/2 (Pal)
20	SM	iZ iZ	11 29 21,1 55,6	CP CP		Séismique?

Date	SM G	Phase	Heure h m s	App	T S	Km	Remarques
20	G	iN P	17 20 55	CP			G Pas de Zcp USCGS H= 17 09 15,7 16,4 N 152,3 E Mer d'Okhotsk h=46 km Mag 6 3/4 (Pas)
20	SM	iZ P	22 47 31,0	CP			G Pas de Zcp USCGS H= 22 34 51,1 38,1 N 141,2 E près de la Côte de Honshu
	G	eN traces	22 47 08	GP			h= 52 km
21	G						Garchy pas de Zcp

STATION SEISMOLOGIQUE DE L'OBSERVATOIRE DU PARC ST-MAUR (SM)
(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)

STATION SEISMOLOGIQUE DE GARCHY (Nièvre); (G)
Latitude: 47° 17' N; Longitude 3° 04 E;
Appareils: Courte Période CP type APX
Longue Période Ngp et Egp

Semaine du 22 janvier au 28 janvier 1961

Date	Phase	Heure h m s	App	Remarques
22 SM	iZ PKP	03 43 45	G	USCGS H= 03 24 04,5
	iZ	44 33	G	11,9S 166,2E
	iZ	45 42	G	Ile Santa-Cruz
	iZ PP	46 45	G	Mag 7 (Pas) 6 1/4-61/2
	iZ (SKP)	47 16,5	G	(Berk)
	iZ	42	G	h= 25 km
	iZ (PPP)	49 41	G	
	iZN (SKS)	51 09	G	
	ZNE R	04 47,8	GGP	Garchy pas de ZCP
22 SM	iZ PKIKP	16 30 10,3	CP	USCGS H= 16 09 37,3
		21,6	CP	28,5 S 174,8 W
				Région des îles Kermadec
				h= 68 Km
	Garchy		pas de Zcp	
23 SM	eZ	05 00 44	CP	USCGS H= 04 48 21,4
				42,9 N 145,3 E
				Hokkaido (Japon) h= 46km
24 SM	iZ PKIKP	07 44 21,4	CP	Galitzine très perturbé
				USCGS H= 07 25 03,5
				15,6 S 167,6 E région
				des nouvelles Hébrides
				h= 198 km
G	i'Z PKIKP	07 44 34,5	CP	
	i'Z (PKP1)	54	CP	
	i'Z	45 00	CP	
	i Z	26,5	CP	
	i Z	40	CP	
25 SM	iZ P	19 16 22,4	CP	très forte agitation
	eZ (pP)	58,2	CP	microsismique
				USCGS H= 19 04 22,8
				49,8 N 156,0 E Ile Kurile
				h= 98 km

Date	Phase	Heure h m s	App	Remarques
25	G i'Z P	19 16 39,3	CP	très forte agitation microsismique
26	G iZ iZ	13 32 16,5 27,3	CP CP	USCGS H= 13 12 22,6 21,3 S 169,5 E région des îles Loyauté h= 77km
26	G iZ iZ iZ iZ iZ iZ iZ iZ	16 33 10,5 11,5 30,5 34,5 43 51 34 03 37,5	CP CP CP CP CP CP CP CP	USCGS H= 16 13 25,1 21,4 S 169,5 E Ile Loyauté Mag 6 1/2 (Pas) 6-61/4 (Berk)h= 119 km
26 SM	iZ PKIKP	19 08 40,7 59 12	CP CP CP	USCGS H= 18 48 56,9 20,7 S 169,5 E région des îles Loyauté h= 77 km
	G iZ iZ iZ iZ	19 08 43 50 09 03 10 19,5	CP CP CP CP	
26	G eZ PKIKP	21 40 32,5	CP	USCGS H=21 20 33,7 18,1 S 176,5 E région des îles Fidji h= 25km
27	G eZ PKIKP	15 25 31,7	CP	USCGS H= 15 05 53,5 21,2 S 169,4 E région des îles Loyauté h= 68 km
27 SM	iZ P	20 19 19,0	CP	USCGS H=20 07 00,4 45,4 N 149,3 E Iles Kuriles h=60km
28	G iZ P iE S iN S	07 21 56,2 24 41,2 43,2	CP CP CP	USCGS H= 07 18 16,2 39,3 N 22,0 E Au Nord de la Grèce h=89km
28 SM	iZ	09 48 16	CP	Séismique ?
28 SM	eZ	20 02 48	CP	USCGS H= 19 43 01,4 21,3 S 169,5 E région des îles Loyauté Mag 6 1/4 (Pas)-6 (Pal) h= 50 km
28	G iZ iZ iZ	20 03 01,6 05,0 23,0	CP	

STATION SEISMOLOGIQUE DE L'OBSERVATOIRE DU PARC ST.-MAUR(SM)
(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)

STATION SEISMOLOGIQUE DE GARCHY (Nièvre); (G)

Latitude: 47° 17' N; Longitude 3° 04 E;

Appareils: Courte Période CP type APX
Longue Période Ngp et Egp

Semaine du 29 janvier au 4 février 1961.

Date	Phase	Heure			App	Remarques
		h	m	s		
31 SM	iZ P	01	00	12,0	CP	USCGS H= 00 48 36,5 55,8 N 153,9 W près des Iles Kodiak (Alaska) Mag 6 1/2 (Pas) 6 (Berk)
	iZ			22,3	CP	
	iZ			28,0	CP	
	iZ			44,5	CP	
	iZ			51,1	CP	
	iZ	01	00	56	CP	
	ZR traces			31,8	G	
G	eZ P	01	00	39,2	CP	
agitation microséismique pendant toute la semaine						
2 SM	iZ	13	02	29,0	CP	Séismique?
3 SM	iZ P	23	58	48,3	CP	
	iZ			59 40,3	CP	
	iZ	00	00	06,3	CP	
	iZ			27	CP	
	iZ					
G	iNEZ P	23	59	53,3	CP	
	iNE(S)	00	00	05,1	CP	
4 SM	iZ P	13	01	26	CP	USCGS H= 12 49 37,7 50,3 N 156,4 E Kamchatka h= 161km
4 SM	iZ P	19	22	14	CP	USCGS H= 19 09 12,9 24,0 N 122,7 E près de la côte de Formose h= 14 km

4 au 5 Garchy pas d'enregistrement

STATION SEISMOLOGIQUE DE L'OBSERVATOIRE DU PARC ST-MAUR (SM)
(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)

STATION SEISMOLOGIQUE DE GARCHY (Nièvre); (G)

Latitude: 47° 17' N; Longitude 3° 04 E;

Appareils: Courte Période CP type APX
Longue Période Ngp et Egp

Semaine du 5 au 11 février 1961

Date	Phase	Heure			App	Remarques	
		h	m	s			
5	G _{iZ}	15	50	47,	CP	USCGS H= 15 38 34,0 8,0 N 82,8 W Sud de Panama h= 49km	
	iZ			52	CP		
	iZ		51	09	CP		
	iZ			15	CP		
5 SM	iZ	15	50	47,9	CP G		
	Z R	16	20-30				
5 SM	Z R	19	00-10		G		
6	G _{iZ}	12	24	38,2	CP	USCGS H= 12 12 26,0 51,6 N 174,8 W I. Andréanoff I. Aléoutiennes Mag 51/4-51/2 (Pal)	
	iZ						
6	G _{iZ}	18	27	50,7	CP	USCGS H= 18 15 21,6 44,8 N 149,1 E Ile Kurile h= 25km	
	iZ		28	48,2	CP		
SM	iZ	18	27	45,3	CP		
	iZ		28	15,3	CP		
6 SM	iZ	22	04	25,8	CP	USCGS H= 21 45 13,5 6,8 S 155,3 E Ile Salomon h= 59 km	
	iZ			29,3	CP		
	iZ			41,8	CP		
	iZ		07	23,5	CP		
	iZ			51	CP		
	iZ	PP		08	22,8		CP
	Z M ₁		23	00,2			G
Z M ₂			08,4		G		
G	iZ	22	04	16,8	CP		
	iZ			26,8	CP		
	iZ			34,8	CP		
	iZ			48,3	CP		

Date	Phase	Heure			App	Remarques
		h	m	s		
6 suite iZ)	PP	22	07	49,3	CP	
	iZ)			59,7	CP	
	iZ			24,3	CP	
7 G	iZ	03	07	13	CP	USCGS H= 03 47 40,9 23,6 S 179,7 W Sud des Iles Fidji h= 521 km
	SM _e Z	03	07	15	CP	
7 G	iZ	21	14	07,3	CP	USCGS H= 21 01 37,3 43,9 N 147,1 E Ile Kurile h= 36 km
	iZ			22,3	CP	
	iZ			15 06,3	CP	
SM	iZ	21	14	01,0	CP	
7 G	iZ	22	21	51,8	CP	USCGS H= 22 09 41,5 49,3 N 156,3 E Ile Kurile h= 60km
SM	iZ	22	21	46,0	CP	
7 G	iZ	23	39	50,9	CP	USCGS H= 23 27 10,8 51,4 N 177,2 W I. Andréanoff I. Aléoutien h= 15 km
8 SM	iZ	02	56	02,1	CP	USCGS H= 02 36 40,5 15,3 S 167,5 E région des Nouvelles Hébrides h= 162 km
	G	02	56	05	CP	
	iZ			16	CP	
	iZ	56	47		CP	
	iZ			57	CP	
8 G	eZ	12	19	44,5	CP	USCGS H= 11 59 52,3 18,8 S 174,9 W I. Tonga h= 76km
8 G	iZ	18	09	47,7	CP	USCGS H= 17 50 45,2 20,4 S 178,1 W I. Tonga h= 543km
	iZ			46,2	CP	
	iZ			00,2	CP	
	iZ	11	48,2		CP	
	iZ	13	37,2		CP	
SM	iZ	18	09	42	CP	
	iZ			52,5	CP	

Date	Phase	Heure h m s	3 App	Remarques
suite				
9	G iZ	PKIKP	02 28 09	CP G
	iZ	PKP ₁	29	CP G
	iZ	PKP ₂	29 00	CP G
	iZ		29 14	CP
	iZ		30 03,5	CP
	iZ	PP	32 32	CP
	iZ		32 45,5	CP
	iZ		33 18,5	CP
	SM iZ	PKIKP	02 28 13	CP
	iZ	PKP ₁	30	CP
	iZ	PKP ₂	46	CP
	iZ	PP	32 31	G
	iZ R		03 43,0	G
10	G iZ	Pn	18 54 03	CP
	SM iZ	Pn	14	CP
10	G iZ	Pn	19 18 46,7	CP
	SM Z	traces.	20,4	CP
11	SM iZ	P	06 25 02,5	CP
	G iZ	P	06 25 06,5	CP
11	SM iZ	PKIKP	21 21 03	CP G
	iZ	PKP ₂	42,3	CP G
	iZ	PP	25 18,5	CP G
	iZ R		22 27,8	G
	G iZ	PKIKP	21 21 06,4	CP
	iZ	PKP ₂	48,4	CP
	iZ	PP	25 27,5	CP
USCGS H= 02 08 15,9 28,2 S 177,4 W région des Iles Kermadec Mag 6 3/4 (Pas) 6 1/4 (Berk) h= 37km				
USCGS H= 06 12 23,2 28,8 N 139,5 E Nord des Iles Bonin h=358 km				
USCGS H= 21 01 06,4 28,2 S 177,5 W Ile Kermadec h= 41 km Mag 6 3/4 (Pas) 6 3/4(Berk)				

STATION SEISMOLOGIQUE DE L'OBSERVATOIRE DU PARC ST-MAUR (SM)
(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 (S) et E (W)

STATION SEISMOLOGIQUE DE GARCHY (Nièvre); (G)

Latitude: 47° 17' N; Longitude 3° 04 E;

Appareils: Courte Période CP type APX
Longue Période Pgp et Egp

Semaine du 19 au 25 février 1961

Date	Phase	Heure h m s	App	T s	Remarques
19	G eZ P	08 07 07,1	CP		USCGS H= 07 55 27,6 56,1 N 153,4 W I.Kodiak (Alaska) h=61 km
19	Garchy pas d'enregistrement de 12h à 21h				
20	G iZ P	22 36 35 40 33	CP CP		USCGS H= 22 27 00,4 2,5 S 77,6 W Equateur h= 50km
	SM iZ P	22 39 35,7	CP		
21	G iZ P iES	03 06 09,0 09 25,4	CP CP		USCGS H= 03 01 55,3 36,5 N 23,3 E près de la côte S de Grèce
	SM iZ P	03 06 21,5	CP		
21	SM iZ P	10 00 18,7	CP		
	pas d'enregistrement Garchy du 21 au 22				
22	G iZ	22 13 29,7	CP		USCGS H= 21 53 34,5
	iZ	43,8	CP		28,4 S 177,2 W
	iZ	14 14,0	CP		Région des I.Kermadec
	iZ pPKP2	27,4	CP		h= 78km Mag 5 3/4 (Berk)
	iZs PKP2	38	CP		5 1/2-5 3/4 (Pal)
	iZ PP	17 58	CP		
	SM iZ	22 13 28	CP		
	eZ	42	CP		
	iZ	14 09	CP		
23	G iZ P	03 24 01,7	CP		USCGS H= 03 19 03,8 35,0 N 27,0 E Dodécanèse h= 10 km
	SM iZ P	03 24 07,3	CP		

Date	Phase	Heure h m s	2 App	T S	Remarques
23	G iZ P	03 28 08	CP		USCGS H= 03 23 16,0 35,0 N 27,3 E région du Dodécanèse h= 16 km
	SM iZ P	28 24	CP		
23	SM iZ P	04 29 00,6	CP		USCGS H= 04 16 25,0
	iZ	12,0	CP		38,2 N 142,7 E
	EN Q	05 01,0	GP		Célèbes h= 183 km
	Z R	11,0	G		
	M ₁	12,1			
	G iZ P	04 29 05,6	CP		
	iZ	17,0	CP		
	iZ	37	CP	20	
23	SM eZ	11 02 16,5	CP		
23	G iZ	20 47 11,2	CP		
	iN	52	CP		
	iZ	53	CP		
23	G iZ	21 50 29,0	CP		USCGS H= 21 45 51,5
	iZ	51 14,4	CP		37,3 N 27,5 E Dodécanèse h= 25 km
	SM	33 17,7			
	SM iZ	21 50 41	CP		
	iZ	51 25	CP		
23	G iZ P	22 01 27,2	CP		USCGS H= 21 56 59,5
	SM iZ P	22 01 39,2	CP		38,9 N 35,2 E Turquie h= 14 km
23	G iZ	22 52 30,2	CP		
24	G iZ P	08 27 20,7	CP		USCGS H= 08 16 05,4 17,8 S 68,5 W Ouest de la Bolivie h= 100km

STATION SEISMOLOGIQUE DE L'OBSERVATOIRE DU PARC ST. MAUR (SM)
(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 (S) et E (W)

STATION SEISMOLOGIQUE DE GARCHY (Nièvre); (G)

,Latitude: 47° 17' N; Longitude 3° 04 E;

;Appareils: Courte Période CP type APX
'Longue Période Ngp et Egp

Semaine du 25 février au 2 mars 1961

Date	Phase	Heure			App	Remarques
		h	m	s		
26	G i'Z iNES	P	18 23 38	CP	CP	USCGS H= 18 10 48,7 31,4 N 131,2 E près de la côte de Kyushu (Japon) h= 54 km
			34 08			
26	SM iZ iZ iNES iNESS iNESSS NM ZM	P PP	18 23 35,5	CP	G G GP W GP W GP GP GP	
			27 06			
			34 19			
			40,4			
			44,7			
			56,8			
			19 02,9			
26	SM eZ	P	21 14 31	CP		USCGS H= 21 01 04,8 16,0 N 121,6 E Iles Phillippines h= 32 km
27	G iZ	P	01 19 46	CP		USCGS H= 01 07 51,3 6,7 N 73,0 W Colombie h= 200 km
27	G iZ iZ	P pP	13 18 44,0	CP	CP	USCGS H= 13 06 35,8 52,5 N 168,8 W Iles aux Renards Ile Aléoutienne h= 56 km
			59,5			
27	SM iZ	P	13 18 37,0	CP		
27	G iZ	P	15 56 27	CP		USCGS H= 15 44 19,8 9,8 N 84,4 W Près de la côte de Costa-Rica
27	G iZ SM iZ		21 44 40	CP	CP	
			21 44 54			
27	G iZ SM iZ		21 48 22	CP	CP	
			21 48 35,5			

25 février/2 mars 1961

Date	Phase	Heure			App	Remarques
		h	m	s		
suite						
27	G iZ	21	59	12		USCGS H= 21 54 30,6
	SM iZ	21	59	25,2		36,2 N 26,9 E Mer Egée h= 32 km
mars						
1	SM iZ	20	27	53	CP	
			28	41		

STATION SEISMOLOGIQUE DE L'OBSERVATOIRE DU PARC ST- MAUR(SM)
(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 (S) et E (W)

STATION SEISMOLOGIQUE DE GARCHY (Nièvre); (G)

Latitude: 47° 17' N; Longitude 3° 04 E ;

Appareils: Courte Période CP type APX
Longue Période Ngp et Egp

Semaine du 3 au 9 mars 1961

Date	Phase	Heure h m s	App	T s	A km	Remarques	
3 SM	eZ	00 53	Pn	33,9	CP	BCIS H= 00 52 27 45,1 N 5,8 E Dauphiné	
	eZ		(Pg)	42,1	CP		
	eZ	54		49,0	CP		
	eZ		(Sg)	53,0	CP		
G	eZ	00 53	Pn	12	CP	très faible USCGS H= 05 15 55,8 42,3 N 143,9 E Hokkaido (Japon) h= 60 km	
	iZ			15	CP		
	iZ	Pg		21	CP		
	iN		Sg	57,0	CP		
3 SM	iZ	05 28	P	24,9	CP		
3 G	iZ	03 39	PKIKP	46,0	CP		USCGS H= 03 19 00,1 17,4 S 168,0 E Nouvelles Hébrides h= 42 km
	iZ			53,5	CP		
	iZ			40 00,5	CP		
3 G	iZ	06 45	PKIKP	32	CP	USCGS H= 06 25 37,9 22,9 S 171,4 E Région des I. Loyauté h= 27 km	
	iZ			47,5	CP		
	iZ			50,5	CP		
4 G	iZ	10 26		16,5	CP		
	iZ N			24,5	CP		
4 SM	iZ	22 38	P	45	CP	USCGS H= 22 26 01,2 37,8 N 141,6 E près de la Côte de Honshu (Japon)	
G	iZ	22 38	P	49,1	CP		
	iZ		(pP)	39 04	CP		
	iZ		(sP)	15	CP		

St. Maur-Garchy
Semaine du 3 au 9 mars 1961

Date	Phase	Heure h m s	2 App	T S	A	km	Remarques
suite							
5	G iZ	01 45 48,5	CP				USCGS H= 01 26 26,1
	iZ	46 09,8	CP				10,7 S 161,6 E Iles
	eZ	48 49,0	CP				Salomon h= 90 km
	eZ)	49 12,5	CP				Mag 6 1/4 (Pas)
5	SM iZ	10 58 36	CP				USCGS H= 10 39 49,9
	G iZ	10 58 39	CP				17,8 S 179,0 W région des I. Fidji h= 622km
5	SM eZ)	21 45 46	CP				USCGS H= 21 25 55,6
	iZ)	47,1	CP				20,6 S 176,1 W région des I. Tonga h= 58 km
	G iZ	21 45 42,3	CP				
	iZ	50	CP				
	iZ	59	CP				
6	G iZ	08 24 37,3	CP				séismique?
7	SM i'Z	10 30 36	CP	G			USCGS H= 10 10 38,9
	i'Z	31 17,5	CP	G			28,2 S 175,7 W région
	iZ	42,0	CP	G			des I. Kermadec h=43km
	iZ	48,0	CP	G			Mag 7 1/4-7 1/2 (Pas
	iZ	32 05		G			Berk) 7-7 1/2 (Pal)
	iZ	33 22		G			
	iZ	34 08		G			
	i'Z	47		G			
	iZ	36 17		G			
	iZ	37 29		G			
	iZ	40 46		G			
	i' NSS	10 55,9		GP			
	iZ	11 35,1		G			
	iZ	12 01,4		G	25		
	G i'Z	10 30 37	CP				
	i'Z	45,4	CP				
	i'Z	31 21,5	CP				
	iZ	45,5	CP				
	iZ	32 09	CP				
	iZ	36	CP				
	iZ	47	CP				
	iZ	33 01,5	CP				
	iZ	35 01,6	CP				
	iZ	38 47	CP				
	iZ	40 47	CP				
	i NSS	55,3		GP			
	i NSSS	11 02,8		GP			
	i N R	11 09,1		GP			
	i N M ₁	11 52,6		GP			
	M ₂	12 04,6		GP38			

St. Maur-Garchy
Semaine du 3 au 9 mars 1961

Date	Phase	Heure h m s	$\bar{3}$ App	T S	A km	Remarques
suite						
7	G LM	20 20				GP
7	SM iZ iZ	15 50	15,1 12,6	CP CP		
7	SM iZ iZ iZ	PKIKP PP	23 31 33 35	04,5 14,5 22,5	CP CP CP	Garchy: PP exceptionelle- ment nette et grande USCGS H= 23 11 59,6 4,7 S 153,2 E région de la Nouvelle Bretagne h= 90 km
	G iZ eZ i'Z	PKIKP PP	23 31 33(05) 34	05,4 CP 24,5 CP		
8	SM iZ iZ	P	00 29	56,2 02	CP CP	USCGS H= 00 17 58,4 52,2 N 165,2 W I. aux Renards I. Aléoutiennes h= 63 km
	G iZ	P	00 30	07 17,5 22,5	CP CP CP	

Saint-Maur pas de Zcp du 8 au 9

8	G eZ iZ		10 19	30,4 42,4	CP CP	
9	G eZ iZ iZ iZ Z R	P	04 08	22,3 38,8 48 09 34 23,6	CP CP CP CP	USCGS H= 03 59 08,7 10,9 N 41,7 W Océan Atlantique h= 27km
9	G eZ		14 44	38	CP	GP

STATION SEISMOLOGIQUE DE L'OBSERVATOIRE DU PARC St. MAUR(SM)
(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 (S) et E (W)

STATION SEISMOLOGIQUE DE GARCHY (Nièvre); (G)

Latitude: 47° 17' N; Longitude 3° 04' E;

Appareils: Courte Période CP type APX
Longue Période Ngp et Egp

Semaine du 10 au 16 mars 1961

Date	Phase	Heure h m s	App	T s	Remarques
10	G iZ	01 55 11,0	CP		
10	G eZ	23 55 12,5	CP		USCGS H= 23 36 08,8 10,1 S 161,4 E région des I. Salomon h= 139 km
	iZ	17,5	CP		
	iZ	25,5	CP		
	iZ	58 14,0	CP		
	iZ	20,5	CP		
11	G iZ	01 39 04	CP		USCGS H= 01 27 02,3 52,9 N 167,3 W I. aux Renards I. Aléoutiennes h= 98 km
11	SM iZ	01 43 45	CP G		USCGS H= 01 31 34,4 48,7 N 154,6 E I. Kurile h= 26 km Mag 6 1/2 (Berk)
	iZ	44 12	CP G		
	G iZ	01 43 51,5	CP		
	iZ	44 05	CP		
	iZ	44 17,5	CP		
	iZ	26,5	CP		
	iZ	45 31	CP		
	e NQ	02 12,8	GP		
	NM	23,8	GP		
11	G iZ	07 48 20	CP		
11	G eZ	08 49 (51)	CP		
	iZ	51 21,5	CP		
	iZ PP	41,0	CP		
	iZ	52 00	CP		
	SM iZ	08 50 50	CP		USCGS H= 08 41 00,0 11,2 N 43,3 E près de la côte des Somalies anglaises h= 25 km
	eZ	51 05	CP		
	eZ {PP}	52 00	CP		

.....

Date	Phase	Heure h m s	App	T S	Remarques
suite					
12	SM iZ	03 05 18,5	CP		
	G iZ	03 15 25	CP		
12	SM iZ	23 41 34,5	CP		USCGS H= 23 21 42,5 28,4 S 176,0 W région des I. Tonga h= 113 km Mag 6 1/4-6 1/2 (Berk)
	iZ	42 13,5	CP		
	iZ	25,5	CP		
	G iZ	23 41 35	CP		
	iZ	42 19,7	CP		
13	SM iZ	11 02 21	CP		
13	SM iZ	15 36 57	CP		USCGS H= 15 31 56,0 35,8 N 26,6 E I. Dodéca- nèse h= 25 km
	G iZ	15 30 41	CP		
	iZ	36 59,5	CP		
13	SM iZ	19 22 19,5	CP		USCGS H= 19 17 16,1 34,4 N 26,5 E Crête h= 25 km
	iZ	22	CP		
	G iZ	19 33 08,3	CP		
	iZ	16,3	CP		
13	SM eZ	21 35 14,2	CP		USCGS H= 21 16 13,1 16,9 S 178,1 W région des I. Fidji h= 600 km
	G iZ	21 35 12,2	CP		
	iZ	21,3	CP		
	iZ	25,9	CP		
14	SM iZ	01 17 13	CP		USCGS H= 01 05 06,2 42,9 N 140,2 E près de la côte d'Hokkaido (Japon)
	G iZ	01 17 17,5	CP		
14	SM iZ	01 31 45,5	CP		USCGS H= 01 11 55,4 16,9 S 176,5 W région des I. Tonga h= 60 km
	G iZ	01 31 49	CP		
	iZ	33 04,5	CP		
14	G iZ	04 38 02,5	CP		USCGS H= 04 18 06,5 18,8 S 172,6 W région des I. Tonga h= 25 km
14	SM iZ	17 52 26,0	CP		
14	SM eZ	19 17 03	CP		
	iZ	17 15,3	CP		
15	SM eZ	01 51 16	CP		USCGS H= 01 49 38 46,7 N 10,8 E Autriche Alpes de l'Otztal
	eZ	25,5	CP		

.....

Date	Phase	Heure			App	T s	Remarques	
		h	m	s				
suite								
15	G	iZ	Pn	01	50	57,8	CP	
		iZ			51	01,9	CP	
		iZ	Pg			17,1	CP	
		iZ	Sg	52	25,5		CP	
		iN				28,6		CP
15	G	eZ	PKIKP	10	34	05	CP	SM- Pas de Zcp USCGS H= 10 14 55,5 3,3 S 150,7 E Nouvelle Irlande
		iZ				07,1	CP	
		iZ				10,1	CP	
		iZ				17,9	CP	
		iZ	PP			36,10	CP	
	SM	Z	R M	11	15,0		G GP	
15	G	iZ	PKIKP	13	20	05,6	CP	USCGS H= 13 01 02,2 4,4 S 152,5 E Nouvelle Bretagne h= 99 km
		iZ			23	13,4	CP	
15	G	eZ		15	59	01,6	CP	
16	G	eZ	PKIKP	04	49	39,5	CP	USCGS H= 04 30 39,9 24,9 S 179,9 E région des I. Kermadec h= 536km
		eZ	(PKP2)		50	15	CP	
16	G	iZ	P	05	10	15,9	CP	USCGS H= 04 58 00,4 51,7 N 176,1 E I. aux Rats I. Aléoutiennes h= 39 km
16	G	eZ	PKP	07	35	17	CP	USCGS H= 07 15 41,7 6,6 S 106,5 E détroit de Soenda h= 77 km
		eZ				26	CP	
		eZ				33,5	CP	
16	G	iZ		10	17	11,9	CP	
16	SM	iZ		11	03	05,3	CP	
16	SM	iZ	PKP	11	38	29	CP	
		iZ	(pPKP)			59,3	CP	
	G	iZ	PKP	11	38	28,5	CP	USCGS H= 11 19 43,5 6,4 S 130,7 E Mer de Banda h= 77 km
		iZ				56	CP	
		iZ	(PP)		39	21,8	CP	
16	SM	eZ	PKIKP	14	04	18,0	CP	USCGS H= 13 45 35,6 8,2 S 122,0 E I. Flores Mag 6 1/4 (Pas) 6 1/4-6 1/2 (Pal)
		iZ				35,0	CP	
		iZ	PP		05	13,5	CP	
		NR				31,9	CP	
		NM				45,9	CP	
							34,5	
	G	iZ	PKIKP	14	04	17,6	CP	
		iZ	PP		05	09	CP	

.....

Date	Phase	Heure			App	T S	Remarques
		h	m	s			

suite

16	SM iZ	PPP	14	07	57,5	CP	
	iZ	SKS		09	54	GP	
	NR		15	28,3		GP	
16	G iZ	PKIKP	20	28	43,9	CP	

USCGS H= 20 05 27,2
23,6 S 176,0 W région
des I. Tonga h= 101 km

STATION SEISMOLOGIQUE DE L'OBSERVATOIRE DU PARC ST.-MAUR (SM)
(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 (S) et E (W)

STATION SEISMOLOGIQUE DE GARCHY (Nièvre); (G)

Latitude: 47° 17' N; Longitude 3° 04 E;

Appareils: Courte Période CP type APX
Longue Période Ngp et Egp

Semaine du 17 au 23 mars 1961.

Date	Phase	Heure			App	Remarques		
		h	m	s				
17	G iZ	P	16	38	23,1	CP	Séismique?	
17	G iZ	PKIKP	20	30	29,1	CP	USCGS H= 20 10 36,4 24,3 S 175,6 W région des I. Tonga h= 79 km	
	iZ				55,4	CP		
	iZ				58	CP		
	iZ			31	11,9	CP		
	iZ			31,15,4	CP			
18	G iZ		10	52	46,5	CP	Séismique?	
18	G iZ	PKIKP	15	15	06,5	CP	USCGS H= 14 54 59,3 49,9 S 163,3 E Sud de la Nouvelle Zélande h= 38 km	
	iZ	PKP2		16	08,1	CP		
	iZ	PP		19	53	CP		
SM	iZ	PKIKP	15	15	06		Mag 6 3/4-7 (Pas) 6 1/2-6 3/4 (Berk) 6 1/2 (Pal)	
	iZ	PKP1			34,5	G		
	iZ	PKP2		16	12,2	CP		
	iZ	PP		20	00	CP		
	NE Q			16	28,4			GP
	Z R				32,4			G
E M			17	36,4		GP		
19	G iZ	P	05	05	31	CP	h= 25 km USCGS H= 04 51 52,2 40,5 N 142,9 E Nord de Honshu (Japon)h= 14 km	
	iZ	(pP)			46,2	CP		
SM	iZ	P	05	04	30	CP		
	iZ				38,5	CP		
19	G iZ	PKIKP	07	34	35,9	CP	USCGS H= 07 14 57,4 16,0 S 168,2 E Nouvelles Hébrides h=94km	
	iZ	PKP1		34	49,1	CP		
	iZ	PKP2		35	04,1	CP		

.....

Date	Phase	Heure			App	Remarques	2	
		h	m	s				
suite								
19	G iZ		07 41	47,2	CP			
19	G iZ	P	09 31	47	CP	USCGS H= 09 18 53,4 37,2 N 140,7 E Honshu (Japon) h= 115 km		
19	SM iZ	PKIKP	12 25	30	CP	USCGS H= 12 05 47,1 16,4 S 167,3 E Iles Nilles Hébrides h= 16km		
	iZ			31	CP			
	iZ			39	CP			
Garchy- pas d'enregistrement le 19 de 10h., à 23h..								
20	G iZ	P	03 39	16,8	CP	USCGS H= 03 30 27,4 36,6 N 71,1 E Hindu Kush h= 121 km		
	iZ			27,5	CP			
	iZ			33,3	CP			
	iZ		pP		46,5		CP	
	iZ		sP		55,5		CP	
	SM iZ	P	03 39	17,4	CP			
	iZ			27,4	CP			
	iZ			34,9	CP			
20	G i'Z	P	11 50	16,4	CP	USCGS H= 11 38 39,3 46,3 N 142,7 E Ile Sakhalin h= 354 km		
	iZ			27	CP			
	SM iZ	P	11 50	11,9	CP			
20	G i' Z	PKIKP	16 12	42	CP	USCGS H= 15 53 09,9 18,4 S 175,2 W I.Tonga h= 175 km Mag 6 1/2-6 3/4 (Pas)		
	iZ			51	CP			
	iZ		pPKP ₁	13 45	CP			
	iZ		PP	16 29,5	CP			
	iZ			16 18 18	CP			
	NE L			16 36,8	GP			
	SM iZ	PKIKP	16 12	41,5	CP			
	iZ		PKP ₁		47,0	CP		
	iZ		p.KP ₁	13 45,3	CP			
	iZ		PP	16 19	CP			
	N Q			17 35,0	GP			
21	G iZ	PKIKP	00 02	34	CP	USCGS H= 23 42 33,9 24,2 S 175,9 W région des Iles Tonga h= 25 km		
	iZ			03 03,3	CP			
	iZ		(PKP ₂)		30,8		CP	
	eZ		(PP)		07 15,8		CP	
	NE L			01 08	GP			
	SM iZ	PKIKP	00 02	35	CP			
	iZ		PKP ₁	00 02	42,3	CP		
	iZ		(PKP ₂)	00 03	10,2	CP		
	NE			01 05,4	GP			

.....

Date	Phase	Heure h m s	App	Remarques
suite				
21	G iZ	16 58 24	CP	
21	SM iZ iZ	18 59 00 07,5	CP CP	Séismique
21	G iZ P	20 14 40 48 55	CP CP CP	USCGS H= 19 54 44,4 22,8 S 171,4 E région des Iles Loyauté h= 19km
22	G iZ PKIKP	21 48 16,1	CP	USCGS H= 21 28 41,6 24,6 S 179,3 E Sud des Iles Fidji h= 25 km
23	G iZ Pn	01 03 45,1	CP	BCIS H= 01 01 59 44,0 N 12,7 E Côte Italienne de l'Adriati- que région de Rimini
	SM eZ Pn	01 04 02	CP	

Garchy: le 23 pas d'enregistrement de 8h. à 18h.

STATION SEISMOLOGIQUE DE L'OBSERVATOIRE DU Parc ST.MAUR (SM.)
(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 Gr enet (Zcp)
Longue Période (Zgp) (Ngp) et (Egp); Wiechert N (S) et E (W)

STATION SEISMOLOGIQUE DE GARCHY (Nièvre); (G)

Latitude: 47° 17' N; Longitude 3° 04' E;

Appareils: Courte Période CP type APX
Longue Période Ngp et Egp

Semaine du 20 au 30 mars 1961.

Date	Phase	Heure			App	T s	Remarques	
		h	m	s				
24 G	iZ	23	10	22	CP		USCGS H= 22 57 14,2 35,3 N 140,9 E près de la côte de Honshu(Japon) h= 102 km	
	iZ			(pP)	12 10,5			CP
SM	iZ	23	09	59,4	CP			
	iZ			10 06,4	CP			
	iZ			11,9	CP			
	eZ	13	28,0	49,4	CP			G
	Z R							
25 G	iZ	13	20	45,4	CP	Séismique?		
27 G	iZ	16	49	53,7	CP		USCGS H= 16 29 52,9 30,7 S 179,3 E Ile Kermadec h= 514 km	
	SM iZ							PKIKP
28 SM	eZ	09	50	22	CP		USCGS H= 09 35 55,4 0,2 N 123,6 E Nord des Célèbes h= 83 km Mag 6 3/4 (Pas) 7 (Pal)	
	iZ			PKP	54 22,1			CP
	iZ	PP	58	G				
	iZ	pPP	55 28	G				
	iZ	PPP	57 31	G				
	iNE	SKS	10	01	32			GP
	iNE				02 23			GP
	iNE	PS	04,3	GP				
	iNE	(PPS)	06,4	GP				
	iNE	SS	10,4	GP				
	NE	Q	23,9	GP				
	Z	R	31,4	G				
	E	M	32,4	GP	51			
N	M	34,9	GP	20				
G	eZ	09	50	35	CP			
	iZ			PKP	54 04,7			CP
	i'Z			PP	59,2			CP
	iZ			pPP	55 33,7			CP

.....

Date	Phase	Heure h m s	App	T s	Remarques
suite					
28	G iZ	09 57 20,2	CP		
	iE	10 01 42	GP		
	iE	03,7	GP		
	iE	11,4	GP		
	N Q	22,8	GP		
28	SMiZ	12 41 17,4	CP		USCGS H= 12 29 12,7 51,7 N 176,2 W I·André- anoff I. Aléoutiennes Mag 6 1/4 (Pas) 5 1/2(Pa1)
	iZ	29,4	CP		
	eZ	44 22,0	CP		
	G iZ	12 41 26,0	CP		
	iZ	36,7	CP		
	iZ	44 34,8	CP		
28	G iZ	20 39 18,2	CP		
28	G iZ	21 15 08,0	CP		USCGS H= 21 01 56,2 22,0 S 68,0 W Frontière Bolivie Chili h= 125 km Mag 6 (Pas)
	iZ	38,7	CP		
	iZ	56,7	CP		
	iZ	19 03,5	CP		
	SM eZ	21 15 10	CP		
	iZ	15 41,4	CP		
	iN (S)	21 25 36	GP		
	Z R	21 50,0	G		
28	SM iZ	22 59 53	CP		
	G iZ	23 00 00	CP		
28	SM eZ	23 18 05	CP		
	G eZ	23 18 16,7	CP		
29	G eZ ((Pn))	03 56 55	CP		
	i N ((Sg))	57 21	CP		
Garchy, pas d'enregistrement le 29 de 10h. à 15 h.					
29	G iZ	15 44 52,8	CP		
29	SM iZ	17 20 23,4	CP		Séismique?
29	SM iZ	18 23 01,3	CP		USCGS H= 18 10 24,4 37,1 N 141,3 E près de la côte de Honshu (Japon) h= 127 km
	G iZ	18 23 07,6	CP		

.....

Date	Phase	Heure			App	T S	Remarques
		h	m	s			
suite 30 SM	Z R	08	25,7		G		USCGS H= 07 42 59,4 22,0 N 107,8 W Golfe de Californie h= 20 km Mag 5 1/2 (Pal)
30 SM	iZ	09	09	29,8	CP		USCGS H= 08 49 45,6 15,2 S 172,8W région des I. Samoa Mag 5 3/4-6 5 3/4 (Pal) h= 25 km
	iZ			35	CP		
	iZ			10 00,8	CP		
	eZ	09	12	53	G		
	Z R	10	08,4		G		
G	iZ	09	09	33,6	CP	G	
	iZ			40,2	CP		
	iZ			50,3	CP		

STATION SEISMOLOGIQUE DE L'OBSERVATOIRE DU PARC ST MAUR (SM)
(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 (Egp) (Ngp) et (Egp); Wiechert N (S) et E (W)

STATION SEISMOLOGIQUE DE GARCHY (Nièvre); (G)

Latitude: 47° 17' N; Longitude 3° 04 E;

Appareils: Courte Période CP type APX.

Longue Période Ngp et Egp

Du 30 Mars 1961 au 5 Avril 1961

Date	Phase	Heure			App	Remarques
		h	m	s		
30	SM Z	R traces	08	25,7	G	USCGS H = 07 42 59,4 22,0 N 107,8 W Golfe de Californie Mag 5 1/2 (Pas) H = 20 km
30	G iZ		09	31,1	CP	USCGS H = 08 49 45,6 15,2 S 172,8 W Région des I. Samoa h = 25 km Mag 5 3/4 - 6 (Pas) 5 3/4 (Pal)
	iZ			40,1	CP	
	iZ		09	44,6	CP	
	iZ		12	(53)	CP	
	SM iZ		09	09 30,1	CPG	
	iZ	PP		12 55,4	G	
	Z	R	10	08,4	G	
	Z	M	10	10,9	G	
31	G iZ	P	05	33 26,1	CP	USCGS H = 05 20 36,8 32,6 N 135,7 E Sud de Honshu (Japon) h = 300 km
31	G iZ	Pg	09	02 16,1	CP	Explosion ?
	iZ	R		27,6	CP	
I	G iZ	P	02	53 49,1	CP	USCGS H = 02 40 43,8 30,5 N 139,7 E h = 135 km Sud de Honshu (Japon)

.../...

Date suite	Phase	Heure			App	T S	A	Remarques
		h	m	s				
I G	iZ	15	27	34,2	CP	16		USCGS H = I5 I8 22,8 29°,6 N 77°,7 Province de Sinkiang (Chine) h = 2I km Mag 6 (Pal)
	iZ		29	04,7	CP			
	iZ			34,0	CP			
	iN		35	08	CP			
	iE			10	GP			
	iN			25	GP			
	iE		SS	38,7	GP			
	N		Q	46,7	GP			
	N		M	51,5	GP			
	SM		iZ	15	25			
iZ		29	38		G			
iZ		30	09		G			
iZ		30	37		G			
iZ		31	20		G			
iNE		S	35		06	GP		
iNE		SS	39		02	GP		
N		Q	45,6		GP			
Z		R	50,4		G			
Z		M	51,1		G			
2 G	iZ	01	12	37,0	CP			
	iZ			47,8	CP			
3 G	eZ	P	02	55 48,4	CP		USCGS H = 02 44 49,5 30;6 N - I38,4 E Sud de Honshu (Japon) h = I75 km	
3 G	iZ	P	08	07 26,8	CP		USCGS H = 07 55 52,1 I75° N 84,1 W Mer des Carraibes h = 92 km	
3 SM	iZ	P	16	43 56,7	CP			USCGS H = I6 32 04,3 52,5 N I58,9 E Près de la côte E du Kamchatka h = 38 km
	eZ				55,7			
G	iZ	P	16	44 03,8	CP			+
	iZ				08,1			
4 G	iZ	P	01	27 08,0	CP		USCGS H = 01 26 07,9 39,6 N 78,0 E Province de Sinkiang (Chine) h = 64 km	
SM	iZ Z	P R (traces)	01	27 10,0 51,4	CP G			.../...

Date	Phase	Heure			App	T S	Remarques
		h	m	s			
4 G	iZ iZ	PKIKP	08	07	15,3 26,0	CP CP	USCGS H = 07 47 48,1 I9,65 - I77,1 W Région des I. Fidji h = 276 km
4SM	iZ iZ iZ iNE iNE N Z Z N	P (PP) S SS Q R M M	09	55	45 57,04 58,47	P G G GP GP GP G G GP	Zcp perturbé USCGS H = 09 46 36,6 40,1 N 77,8 E Province de Sinkiang (Chine) h = 16 km
G	iZ iZ iZ iE E N	P (PcP) SS Q M	09	55	57,7 56 22 58	CP CP CP GP GP GP	17 17,5
4 G	iZ iZ iZ	Pn R	10	02	23,0 29,1 26,5	CP CP CP	Explosion ?
4 G	eZ		10	57	33,5	CP	USCGS H = 10 35 11,1 5,95 I49,4 E Région de Nouvelle Bretagne h = 124 km
4 SM	eZ iZ	P	22	45	40 48,01	CP CP	BCIS H = 22 42 30 62 I/4 N 2 I/4 E Mer du Nord à l'Ouest de la Norvège
G	iZ iNE	P S	22	46	02,9 48 29,6	CP CP	
5G	iZ		07	01	46,4	CP	proche ?
5G	iZ	Pn	16	14	43,6	CP	tir de Corbigny (Nièvre)

品番 12130

STATION SEISMOLOGIQUE DE L'OBSERVATOIRE DU PARC ST MAUR(SM)
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 (S) et E(W)

STATION SEISMOLOGIQUE DE GARCHY (Nièvre); (G)
Latitude: 47° 17' N; Longitude 3° 04' E;
Appareils; Courte Période CP type APX
Longue Période NGP et EGP

Semaine du 6 au 12 Avril 1961
-:-:-:-:-

Date	Phase	Heure h m s	App	T S	A	Remarques
6 G	iZ	P	01 43 02,8	CP		USCGS H = 01 33 46,9 39,6 N 77,8 E Province Sinkiang (Chine) h = 33 km.
	iZ		04,9			
	iZ		, 38,1	CP		
SM	iZ	P	01 43 02,5	CP		
	ZR		02 04,6	G		
	ZM		06,9	G		
6 G	iZ	P	03 30 54,4	CP		USCGS H = 03.18 28,1 44,3 N 148,1E Région de Nouvelle Bretagne h = 124 km.
6	iZ	P	14 18 07,6	CP		USCGS H = 14 05 00,3 2,2 N 97,2 E près de la côte de Sumatra h = 25 km.
	iZ		19,1	CP		
6	iZ	PKIKP	15 53 22,1	CP		USCGS H = 15 33 38,6 20,3 S 169,4 E Région de I Loyauté h = 121 km.
	iZ		: 45,5	CP		
SM	iZ	PKIKP	15 53 21,6	CP		
	iZ		31	CP		
6 G	iZ	P	18 20 56,1	CP		USCGS H = 18 12 40,7 27,8 N 56,7 E Sud de l'Iran h = 109 km.
	iZ		21 07,9			
	iZ		16,1			
	iZ (pP)		31,6			
	iZ		57,3			
	iZ		22 08			
	iZ		16			
	iN	ES	27 45,6	CP		

....

Date	Phase	Heure			App	T	A	Remarques	
		h	m	s					
6 SM	iZ	18	20	53,2	CP	25,5			
	iZ			59,7	CP				
	iZ	51	04	04,7	CP				
	iN			27	37				GP
		NQ			33,9				GP
		NM			39,3				GP
		ZR			40,9				G
G	eZ (P)	22	39	50,6	CP		USCGS H = 22 26 29,6 1,9 N 96,5 E près de la côte de Sumatra h = 25 km.		
7 G	iZ	02	29	06	CP		Séismique ?		
7	iZ	06	56	52	CP				
	iZ			12	CP				
7	iZ	P	08	48	01,5	CP	USCGS H = 08 35 54,9 51,1 N 156,7 E près de la côte de Kamchatka h = 32 km.		
7	iZ	P	10	20	03,8	CP	USCGS H = 10 06 49,5 0,3 S 97,0E près de la côte de Sumatra h = 25 km.		
7	eZ	PKIKP	17	56	24,5	CP	USCGS H = 17 37 09,6 19,5 S 177,1W région des I. Tidji h = 355km.		
7	eZ	P	20	06	32,9	CP	USCGS H = 19 54 51,9 57,2 N 163,3 E Près de la côte du Kamtchatka h = 20 km.		
	iZ				17,9	CP			
	iZ				55,4	CP			
	iZ				07	02,9		CP	
SM	eZ	P	20	06	21,6	CP			
	ZR(traces)				20	42-50		G	
7 G	iZ	P	21	26	37	CP	USCGS H = 21 17 43,8 39,3 N 73,0E frontière Kirghiz- Tadzhik h = 44 Km.		
	iZ				48,8	CP			
	iZ				07,5	CP			
SM	iZ	P	21	26	37,9	CP			
	NQ				40,8	GP			
	ZR				48,6	G			
8	iZ		00	40	50	CP			
8	iZ		04	34	51,5	CP	USCGS H = 04 22 08,7 2,2 S 79,2 W Equateur h = 25 km.		

.....

Date	Phase	Heure h m s	App	T S	A	Remarques
8 G	iZ	P	04 59 43	CP		USCGS H = 04 47 01,8 2,1 S 79,1 W Equateur h = 24 km.
	iZ		58,8			
	iZ	05 00 08				
	iZ		25			
	iZ		58			
	iZ	01 10				
	iZ	PP	03 07	CP		
SM	iZ	P	04 59 44,7	CP		
8 G	iZ	P	09 16 30	CP		USCGS H = 09 03 48,9 2,1 S 79,1W Equateur h = 24 km.
	iZ		16 56,5	CP		
SM	iZ	P	09 16 32	CP		
8 G	iZ	PKTKP	16 19 29,5	CP		USCGS H = 15 59 49,2 18,2 S 166,8 E Région des nouvelles Hébrides h = 120 km.
	iZ		47,9	CP		
	iZ		49,8	CP		
	iZ		52,5	CP		
	iZ	PP	24 05,5	CP		
SM	iZ	PKIKP	16 19 27,5	CP		
8 G	eZ	PP	18 18 05,7	CP		USCGS H = 17 59 46,7 38,2 S 72,7 W Chili h = 60 km. Mag 6 I/2 (Pas) 5 3/4-6 (Pal)
	iZ		40,7	CP		
	iZ		18 53,9	CP		
	iZ		10,1	CP		
	NL		34,3	GP		
	EL		46,7	GP		
	NM		19 03,2	GP	20	
SM	iZ	PP	18 18 45,5	G		
	iE	SKS	24 59,5	GP		
	iE	PS	28 11,5	GP		
	iE	PPS	29 18,5	GP		
	iN	SS	34 21,5	GP		
	NEQ		44,8	GP		
	ZR		52,8	G		
	NM		19 00,8	GP	22	
	ZM		19 00,8	G	21	
8 G	iZ	P	19 31 56,7	CP		USCGS H = 19 18 54,8 37,6 N 140,3 E Honshu (Japon) h = 189 km.
8	iZ	PP	21 55 37,9	CP		USCGS H = 21 36 41,6 14,8 N 145,1 E I. Marianne h = 105km Mag 6 I/2 (Pas)
	iZ		57 46	CP		
SM	eZ	PP	21 55 28	CP		

.....

Date	Phase	heure			App	T S	A	Remarques
		h	m	s				
9 G	eZ P	07	35	45,1	CP			USCGS H = 07 23 16,0 36,5 N 121,3 W Comté de St Benito (Californie) h = 11km Mag 5 3/4 (Pas) 5 I/2 (Berk) 6 (Pal)
SM G	iZ P ZR	07	35	38,2	CP G			
9 G	eZ P NE traces L	07	38	19	CP CP			USCGS H = 07 25 41,6 37,0 N 120,7 W Comté de St Benito (Californie) h = 13 km Mag 5 1/2 (Pas) 5 1/2 (Baek)
9 G	iZ PKP2	09	06	23,7	CP			USCGS H = 08 46 31,3 17,4 S 176,7 W Région des I. Fidji h = 55 km.
9 G	iZ PKIKP iZ PKP2 iZ (pPKIKP) iZ	09	40	17,4 56,2 42 53,5 43 19,4	CP CP CP CP			USCGS H = 09 21 29,0 26,0 S 178,4 E Sud des I. Fidji h = 655 km.
SM	iZ PKP2	09	40	51,2	CP			
9 G	iZ P iZ iZ iZ PP iZ iEN S NQ NM EM	15	48	08,9 19,4 31,4 51 44,9 55,2 58 37 16 14,3 23,2 54,4	CP CP CP CP CP GP GP GP GP			USCGS H = 15 35 05,4 24,1 N 122,2 E Près de la côte de Formose h = 13 km. Mag 6 (Pas)
SM	iZ P iZ PP iN SKS iN SKKS iN S iZ BP iN (PS) iN SS NQ ZR NM ZM	15	48	07 51 40,8 58 35 48 59 03 16 00 12 36 05 03 15,3 22,0 24,6 32,8	CPG CPG GP GP GP G			
9 G	iZ (PP)	17	34	12,1	CP			USCGS H = 17 17 47,6 18,2 S 70,2 W Frontière Chili-Pérou h = 29 km

.....

Date	Phase	Heure			App	T S A	Remarques
		h	m	s			
10 G	iZ	P	07	10	15,3	CP	USCGS H = 06 57 13,6 24,1N 122,3 E près de la côte de Formose h = 22 km.
10 G	eZ	Pg	16	12	06		
	iE	Sg			13		
10 G	iZ	PKIKS	17	59	15,2	CP	USCGS H = 17 40 26,6 17,5 S 178,8 W Région des I Fidji h = 618 km
SM	eZ	PKIKP	17	59	11,6	CP	
11 G	iZ	Pg	16	21	58,9	CP	Tir dans une carrière
11 G	eZ	PKIKP	16	31	42,5	CP	USCGS H = 16 11 33,3 22,4 S 169,9 E I. Loyauté h = 58 km.
12 G	eZ	PKIKP	03	27	34,3	CP	USCGS H = 03 06 53,9 30,8 S 178,6 W Région des I. Kermadec h = 190 km.
12 G	Z	pP-P			11,5 s	CP	G pas de marques horai- res USCGS H = 17 27 46,5
	Z	sP-P			26,2 s	CP	48°,1N 154° E Ile Kourile
							G pas de marques horai- res
12 G	Z	P			52 s	CP	USCGS H = 22 20 33,6
	Z	PP-P	03	17,4		CP	13°1 N 88,9 W h = 122 km. E. Salvador Mag 5 3/4 - 6 (Pas)
SM	iZ	P	22	32	35,1	CP	
	iZ	PP		35	03,0	CP	
	NQ				56,3	GP	
	ZR				58,6	G	
	ZM		23	02,4		G	22,5

STATION SEISMOLOGIQUE DE L'OBSERVATOIRE DU PARC ST - MAUR (SM)
(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(S) et E(W)

STATION SEISMOLOGIQUE DE GARCHY (Nièvre); (G)

Latitude: 47°17' N; Longitude 3°04' E;

Appareils : courte Période CP type APX
longue Période Ngp et Egp

Semaine du 13 au 19 AVRIL 1961

---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---

Date	Phase	Heure h m s	App	T S	A	Remarques
Garchy pas d'enregistrement du 13 au 14						
						2 cp très perturbé
13 SM	iZ	P	16 43 53	CPG		USCGS H = 16 34 39,1 40,1 N 77,8 E Province de Sinkiang (Chine) h = 19 km.
	iZ	PP	45 57	G		
	iZ		46 29,5	G		
	iZ		44	G		
	iZ	PPP	04	G		
	iZ		26	G		
	iN		51 22	GP		
	iES		31	GP		
	iN	PS	52	GP		
	iN	SS	55 07	GP		
	NQ		57,8	GP		
	ZR		17 00,8	G		
			05			
	NM ₁		05,5	GP		
	ZM ¹		08,4	G		
	N M ₂		08,8	GP		
14 G	iZ	PKIKP	12 23 36,9	CP		USCGS H = 12 04 00,6 14,7 S 168,1 E I. Nouvelles Hébrides h = 37 km.
15 G	iZ		11 18 49,7	CP		Séismique ?
15 G	iZ	(Pg)	13 03 31,2	CP		Proche

.....

Date	Phase	Heure			App	T S	A	Remarques
		h	m	s				
16 G	iZ	P	06	29	57	CP		USCGS H = 06 17 21,3 22,9 N 138,8 E Sud de Honshu (Japon) h = 387 km.
16 G	iZN	P	11	52	36,4	CP		USCGS H = 11 40 40,7 53,5 N 158,7 E Kamchatka h = 27 km.
	iZ	(PcP)			39,9	CP		
	iZ				53 25,5	CP		
	iZ				54 04,9	CP		
SM	iZ	P	11	52	29,8	CP		
	iZ	PcP			53 00	CP		
	ZR	traces	12	20-30		G		
16 G	eZ	P	12	34	20,9	CP		USCGS H = 12 22 47,1 51,6 N 130,6 W près de la côte N-W de l'île de Vancouver h = 50 km.
	iZ				26,1	CP		
SM	iZ	P	12	34	18,9	CP		
16 G	iZ		23	08	41,6	CP		Proche
	iZ				53,6	CP		
17 G	iZ		04	20	29,6	CP		
SM	iZ		04	20	22,5	CP		
17 G	eZ		16	07	36,1	CP		
17 G	iZ	P	16	30	25,1	CP		USCGS H = 16 21 10,2 3,9 N 31,5 W Océan Atlantique h = 25 km.
	iZ				33,8	CP		
18 G	iZ		02	59	15,5	CP		Séismique ?
18 G	iZ		08	34	06,8	CP		Proche
18 G	eZ	P	08	39	19,3	CP		USCGS H = 08 26 54,8 44,6 N 150,1 E I. Kurile h = 25 km.
118 G	iZ		09	55	51,8	CP		
18 SM	ZR	traces	19	50-20	00	G		
19 G	iZ	Pn	00	17	13,7	CP		BCIS H = 00 16 12 48°18' N 9°,00 E Jura
	iZ	Pg			27,9	CP		
	iEN	Sg			18 19,9	CP		
SM	iZ		00	17	40,7	CP		
	iZ				30,2	CP		

.....

Date	Phase	Heure h m s	App	T S	A	Remarques
19 G	iZ	PKIKP	07 58 54,7	CP		USCGS H = 07 39 12,8 18,2 S 168,2 E
	iZ		56,9			
	iZ	PKP ₂	59 10,4	CP		I. Hébrides h = 98 km.
G pas d'enregistrement le 19 de 13 - 18 h.						
19 SM	iZ	P	16 24 51,2	CP		USCGS H = 16 12 28,7 44,2 N 148,0 E
	iZ		25 05,8	CP		
	ZR	traces	17 00-08	G		I. Kurile h = 51 km.
19 G	iZ	P	18 25 45,0	CP		USCGS H = 18 13 51,8 55,1 N 163,6 E
	iZ		26 18,7	CP		Kamchatka h = 21 km.
	SM	iZ	P	18 26 36,2	CP	
19 G	iZ	P	20 32 18,4	CP		USCGS H = 20 19 46,4 44,6 N 150,2 E
	iZ	PcP	27,1			
	iZ		30,9			I. Kurile h = 27 km.
	iZ		54,7	CP		
	eZ	R	21 10-20	GP		
	SM	ZR	21 09-20	G		
19 G	iZ	P	22 20 20,4	CP		USCGS H = 22 07 51,2 44,9 N 149,5 E
	iZ	PcP	29,4	CP		I. Kurile h = 34 km.
	SM	iZ	P	22 20 14,7	CP	
	iZ	PcP	27,5	CP		

GM.

STATION SEISMOLOGIQUE DE L'OBSERVATOIRE DU PARC ST. MAUR (SM)
(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(S) et E(W)

STATION SEISMOLOGIQUE DE GARCHY (Nièvre); (G)

Latitude: 47° 17' N; Longitude 3° 04' E;

Appareils: Courte Période CP Type A P X
Longue Période Ngp et Egp

Semaine du 20 au 26 avril 1961.

Date	Phase	Heure h m s	App	Remarques	
20	G iZ	PKIKP	21 58 34,4	CP	USCGS H= 21 39 07,0 15,2 S 173,7 W Sud des I. Samoa Mag 6-6 1/4 (Pas) h= 25 km
	iZ	PKP ₁	59 01,4	CP	
	iZ		21,2	CP	
	iZ		41,7	CP	
	iZ		49,2	CP	
SM	iZ	PKIKP	21 59 02,9	CP	
	iZ	PKP ₁	08,9	CP	
	iZ	PP	22 02 28,9	G	
	ZR		54,7	G	
21	SM iZ		15 58 54	CP	Séismique
21	G iZ	P	19 42 58,0	CP	USCGS H= 19 30 36,9 48,1 N 154,6 E I Kurile h= 23 km
	iZ		15,7	CP	
	iZ		23,5	CP	
	SM eZ		19 43 53	CP	
21	G iZ	P	20 33 00,2	CP	USCGS H= 20 10 33,3 47,7 N 154,6 E I Kurile h= 27 km
	iZ	PcP	07,7	CP	
	iZ		12,7	CP	
	iZ		33,7	CP	
	iZ		40,7	CP	
	SM iZ	P	20 23 54,3	CP	
21	G iZ	P	21 38 59,6	CP	USCGS H= 21 26 42,1 51,7 N 173,9 W I Andréanoff h= 36 km Mag 5 1/2-5 3/4(Pal)
	iZ		05,6	CP	
	iZ	(PcP)	14,6	CP	
	iZ		16,6	CP	
	iZ		39 51,1	CP	
SM	iZ		21 38 52	CP	
	eZ		5,5	CP	
	iZ		39 10	CP	

.....

Date	Phase	Heure h m s	App	T S	Remarques
suite					
21	SM NQ ZR	21 55,8 03,8	G GP		
22	G iZ (Pn) iZ	10 09 17 29,5	CP CP		proche
23	G iZ P iZ	05 27 34,6 54	CP CP		USCGS H= 05 14 31,1 26,2 N 129,8 E I Ryukyu h= 110 km
	SM iZ P iZ (PcP) iZ PP iZ Z ENQ ZR	05 27 32,0 43,2 31 15 39 42 40 33 06 03,0 07,7	CP CP G G G GP G		
23	SM iZ	09 26 18,2	CP		
23	G iZ P iZ PcP iZ iZ iZ iZ iZ iZ iZ iZ iZ PP	09 14 11,1 29,1 30,6 37,6 47 57,6 15 04,6 16 45,4 17 10,8	CP CP CP CP CP CP CP CP CP CP CP CP		USCGS H= 09 01 41,8 44,6 N 150,2 E I Kurile h= 44 km Mag 6 1/4 (Pas) 6 1/2 (Berk)
	iNES EQ EM ₁	24 31 39,2 56,3	GP GP GP	26	
23	SM iZ P iZ PcP iZ PP iZ iNE S iN PS iN SS iNE SSS iEQ ZR NM ₁ ZM ₁	09 14 05 38 17 08 23 24 17 24 59 30,0 34,0 38,8 46,8 50,3 57,3	CP G CP G G G GP GP GP GP GP G GP G		
23	G iZ P SM iZ P	12 30 25,2 12 30 18,1	CP CP		USCGS H= 12 17 59,7 44,8 N 150,6 E I Kurile h= 78 km

.....

Date suite	Phase	Heure h m s	App	Remarques
23	G iZ iZ iZ	17 03 30 44,5 51	CP CP CP	USCGS H= 16 51 03,6 44,5 N 150,1 E I Kurile h= 76 km
	SM iZ iZ iZ iZ ZR	17 03 25,5 31,5 39 48,0 17 43-18,00	CP CP CP CP G	
24	G iZ iZ iZ iZ SM eZ iZ	12 40 06,5 15,2 19 32 12 40 02,5 09,5	CP CP CP CP CP CP	USCGS H= 12 27 39,5 44,5 N 150,2 E I Kurile h= 76 km
24	SM iZ	13 14 01,8	CP	Séismique?
25	G iZ iZ iZ SM iZ iZ	00 41 09,4 24,3 30,8 00 40 38 41 04	CP CP CP CP CP	USCGS H= 00 28 15,4 44,6 N 150,0 E I Kurile h= 72 km
25	G iZ iZ iZ SM iZ iZ NQ ZR	01 30 08,6 21,3 29,3 01 30 03 15,6 02 02,8 09,6	CP CP CP CP CP GP G	USCGS H= 01 17 42,7 44,5 N 150,0 E I Kurile h= 78 km
26	SM NQ ZR	08 29,7 36,7	GP G	USCGS H= 07 38 54,1 44,6 N 149,9 E I Kurile h= 20 km Mag 6 (Berk) 5 3/4-6 (Pal)
26	G iZ iZ SM iZ iZ	19 45 04,0 13,5 19 44 57,5 58,5	CP CP CP CP	USCGS H= 19 32 34,2 44,6 N 150,1 E I Kurile h= 51 km

STATION SEISMOLOGIQUE DE L'OBSERVATOIRE DU PARC ST. MAUR (SM)
(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 (S) et E (W)

STATION SEISMOLOGIQUE DE GARCHY (Nièvre); (G)

Latitude: 47° 17' N; Longitude 3° 04' E;

Appareils: Courte Période CP Type A P X
Longue Période Ngp et Egp

Semaine du 27 avril au 3 mai 1961

Date	Phase	Heure h m s	App	Remarques
28	G iZ Pn iZ Pg iE Sn iE N Sg	04 38 34,0 46,3 39 17,5 31,6	CP CP CP CP	$\Delta = 360$ km ressenti III à Cellac Htes Alpes (France)
28	G iZ	07 04 31	CP	séismique?
Garchy pas d'enregistrement le 28 de 8h à 18h. pas de marque de temps jusqu'au 30 à 8h 40.				
28	G Z Pg-Pn N Sg-Pg	11,2s 40s	CP CP	G $\Delta = 320$ km BCIS H= 20 48 50 47,7 N 7,9 E Bord Sud de la Fôret Noire (RFA)
	SM iZ Pn iZ Pg IZ Sg	20 49 48,8 50 00,2 48,6	CP CP CP	SM $\Delta = 380$ km
29	SM iZ P	09 31 45	G	USCGS H= 09 19 28,3 40,6 N 127,5 W près de la côte N de Californie h= 26 km Mag 5 1/2- 5 3/4 (Pas) 5 1/2 (Berk) 5 1/2- 5 3/4 (Pal)
29	SM iZ P iZ PP iZ iZ i'NE S iWE SS N)R Z	09 34 17 48 35 29 36 16 38 28 39 31 40,3	G G G G GP GP GP G	USCGS H= 09 29 09,5 71,3 N 7,4 W région des I Jan Mayen h= 14 km

Date suite	Phase	Heure h m s	App	Remarques
29	SM ENM ZM	09 42,4 43,4	GP G	
30	SM iZ	07 22 47,5	CP G	
30	G Z Z Z N	22s 39,5s 4min 08,6s	CP CP CP	USCGS H= 07 33 53,5 52,0 N 31,9 W Nord de l'Océan Atlantique h= 38 km Mag 5 1/2- 5 3/4 (Pal)
	SM NQ ZR	07 43,4 44,4	GP G	SM début dans change- ment de feuille
30	G iZ iZ	11 13 07,2 18,5	CP CP	USCGS H= 11 00 46,8 45,8 N 150,2 E Iles Kuriles h= 100 km
	SM	11 12 59,0 13 03,3 22,0	CP CP CP	
30	G iZ iZ	11 27 46,8 28 02,8	CP CP	USCGS H= 11 15 19,8 44,6 N 149,7 E I Kuriles h= 70 km
	SM iZ ZR	11 27 41,5 12 03,2	CP G CP	
30	G iZ iZ	15 07 58,0 08 05,8	CP CP	USCGS H= 14 48 11,5 15,3 S 174,4 W région des I Samoa h= 25 km
	SM iZ iZ iZ ZR	15 07 57 08 02 42,1 16 03,8	CP G CP CP G	
30	G eZ	17 42 58,4	CP	USCGS H= 17 30 38,6 40,7 N 127,2 W h= 44 km près de la Côte de Californie
Mai 1	G eZ	01 45	45 CP	
1	G eZ	02 54 03,8	CP	USCGS H= 02 41 39,4 40,6 N 127,6 W près de la côte N de Cali- fornie h= 32 km

.....

Date suite	Phase	Heure h m s	App	Remarques
1	G eZ P	03 03 10,2	CP	USCGS H= 02 50 48,8 40,5 N 127,4 W près de la Côte N de Cali- fornie h= 51 km
1	G eZ P	03 34 20,2	CP	USCGS H= 03 23 51,3 40,6 N 127,5 W près de la Côte Nord de Californie h= 25 km
1	G eZ P	07 35 16,2	CP	USCGS H= 07 21 26,2 40,7 N 127,4 W près de la Côte W de Cali- fornie h= 54 km
1	G eZ P	12 31 29,0	CP	USCGS H= 12 19 05,6 40,6 N 127,5 w près de la Côte N de Cali- fornie h= 29 km
	SM iZ P	12 31 27,1	CP	
1	G eZ P	18 58 47,0	CP	USCGS H= 18 45 28,9 40,7 N 127,3 W près de la Côte N de Cali- fornie h= 69 km
2	G iZ P	03 17 07,6	CP	USCGS H= 03 11 45,7 71,2 N 6,9 W région de l'I Jan Mayen h=22km
	SM iZ P iZ	03 16 54,5 17 16,0	CP CP	
Pas d'enregistrement Zcp le 2 mai de 04h à 17h le 3mai				
2	G iN Pg iEN Sg	07 57 47,4 58 19,0	CP CP	Faiblement ressenti à Rhinau (Bas-Rhin) France
2 mai: SM pas d'enregistrement Galitzine à partir de 16h.				
2	SM iZ	PKIKP	19 10 35,1 CP	USCGS H= 18 50 57,5 15,2 S 173,1 W région des I Samoa h= 71 km
2	SM iZ iZ	PKIKP PKP ₁	23 04 22,5 CP 34,5 CP	USCGS H= 22 44 44,3 27,8 S 176,5 W région des I Kermadec 6 3/4 (Pas)
3	SM, iZ		00 35 41,5 CP	USCGS H= 00 26 17,0 1,0 N 26,4 W Crête médiane de l'Atlanti- que h= 25 km

STATION SEISMOLOGIQUE DE L'OBSERVATOIRE DU PARC ST. MAUR (SM)
(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 (S) et E (W)

STATION SEISMOLOGIQUE DE GARCHY (Nièvre); (G)

Latitude: 47° 17' N; Longitude 3° 04' E;
Appareils: Courte Période CP Type A P X
Longue Période Ngp et Egp

Semaine du 4-10 mai 1961

Date	Phase	Heure			App	Remarques	
		h	m	s			
4 SM	iZ	P	02	29	47,2	CP	USCGS H= 02 17 34,0 40,6 N 127,1 W près de la Côte N de Cali- fornie h= 25 km
G	iZ	P	02	29	53,8	CP	
	iZ				59	CP	
	iZ		30	01,2		CP	
4 G	iZ	PKIKP	03	31	55,2	CP	USCGS H= 03 33 03,5 17,9 S 178,5 W région des I Fidji h= 601 km
	iZ	PKP1		32	05	CP	
Garchy, pas d'enregistrement le 5 de 08h à 19h et le 5 de 20h à 23h							
6 G	iZ	P	16	07	16,7	CP	USCGS H= 16 04 33,1 37,4 N 11,2 E Mer Méditerranée près de la Côte de Tunisie h= 30 km
	iZ				18,5	CP	
	iZ				44,2	CP	
	iZ		08	07,7		CP	
	iZ				17,7	CP	
SM	iZ	P	16	08	36,6	CP	
	iZ				59,4	CP	
	iZ		09	31,1		CP	
	iZ				35,6	CP	
	ZR			11,8		G	
6 G	iZ	P	19	47	14,2	CP	USCGS H= 19 38 04,6 1,2 S 15,5 W Océan Atlantique au N de l'Ile d'Ascension h= 24 km
	iZ				25,3	CP	
	iZ				34,2	CP	
	iZ				41,8	CP	
	iZ				44,8	CP	
SM	iZ	P	19	47	19,2	CP	
	NQ		19	58		GP	
	ZR		20	04,3		G	
	ZM				11,4	G	

.....

Date	Phase	Heure h m s	App	Remarques
suite				
6	G iZ	23 33 08,4	CP	USCGS H= 23 13 29,5 17,2 S 167,9 E région des Nouvelles Hébrides
	iZ	15,8	CP	
	iZ	55	CP	
	iZ	34 14	CP	
	SM iZ	23 33 09,2	CP	G
	iZ	12	CP	
	iZ	35 30,1	CP	
7	G eZ	00 45 18,5	CP	USCGS H= 00 25 40,8 6,1 S 154,4 E région des I Salomon h= 123 km
7	G iZ	00 48 08,3	CP	
	iZ	39,8	CP	
	SM iZ	00 48 06		G
	ZR	01 31,4		
7	G eZ	04 50 36,1	CP	USCGS H= 04 32 14,5 8,6 S 111,4 E près de la Côte de Java h= 113 km
	iZ	51 01,4	CP	
	iZ	19,1	CP	
	SM iZ	04 50 46,8	CP	
	iZ	51 01,6	CP	
	iZ	08,6	CP	
7	G eZ	04 56 39,5	CP	USCGS H= 04 34 11,8 44,4 N 149,2 E Iles Kuriles h= 67 km
	iZ	56	CP	
	SM eZ	04 56 44	CP	
7	G eZ	10 41 07	CP	USCGS H= 10 22 43,7 5,8 N 126,8 E près de la Côte de Minotanao h= 89 km
	iZ	27,6	CP	
	iZ	42 26,8	CP	
7	G iZ	12 27 02,2	CP	USCGS H= 12 14 15,5 35,2 N 134,5 E Honshu (Japon) h= 25 km
	iZ	09,6	CP	
	SM iZ	12 26 58,3	CP	
7	G iZ	15 46 00,1	CP	USCGS H= 15 40 52,5 71,2 N 7,1 W région de l'Ile Jan Mayen h= 66 km
	iZ	30,3	CP	
	iZ	39,3	CP	
	iZ	47 00	CP	
	SM iZ	15 45 55	CP	G
	iZ	46 29,5	CP	
	iZ	36	CP	
	ZR	54,2		

.....

Date suite	Phase	Heure h m s	App	Remarques
---------------	-------	----------------	-----	-----------

Garchy, pas d'enregistrement le 8 de 8h à 18h

8	G eZ	traces	19 39 29	CP	USCGS H= 19 23 35,4 24,3 S 69,7 W Nord du Chili h= 48 km Mag 5 1/2-5 3/4 (Pal)
	SM ZR		20 13,0	G	
8	G iZ	Pn	22 47 36	CP	BCIS H= 22 45 51 44,2 N 11,9 E Apennin Etrusque Italie
	SM eZ	(Pn)	22 47 38	CP	
	iZ		48 05,7	CP	
	iZ		10,8	CP	
	iZ		31	CP	
	iZ		43	CP	

Garchy, pas d'enregistrement le 9 de 8h à 24h

10	G iZ	PKIKP	10 24 58,7	CP	USCGS H= 10 05 13,7 15,8 S 172,3 W région des I Samoa h= 52 km
	iZ		25 09,3	CP	
	iZ		20,0	CP	
	iZ		24,7	CP	
10	SM ZR	traces	17 18-24	G	

STATION SEISMOLOGIQUE DE L'OBSERVATOIRE DU PARC ST. MAUR (SM)
(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 (S) et E (W)

STATION SEISMOLOGIQUE DE GARCHY (NIEVRE); (G)

Latitude: 47° 17' N; Longitude 3° 04' E;
Appareils: Courte Période CP Type A P X
Longue Période Ngp et Egp

Semaine du 11 au 17 mai 1961.

Date	Phase	Heure			App	T S	Remarques
		h	m	s			
11	G iZ	05	45	39,9	CP		USCGS H= 05 26 36,2 19,1 S 178,0 W région des Iles Fidji h= 486 km
	iZ			51,6	CP		
	iZ			47 36,3	CP		
11	G iZ	P	13	38	14,6	CP	USCGS H= 13 25 42,4 43,8 N 148,6 E près de la Côte NE d'Hokkai- do (Japon) h= 43 km
11	SM ZR	09	32,3	46,8		G	USCGS H= 08 38 27,1 37,2 S 73,6 W près de la côte S du Chili h= 47 km
	ZM						
11	G eZ	P	19	01	09,1	CP	USCGS H= 18 48 50,7 40,7 N 127,3 W près de la Côte N de Cali- fornie h= 43 km Mag 4 1/2 (Berk)
	iZ				14,9	CP	
Saint-Maur, du 12 au 13 pas de Zcp.							
12	G iZ		17	09	37,5	CP	Séismique?
	iZ				47,5	CP	
i2	G iZ	P	17	49	23,6	CP	USCGS H= 17 36 59,9 40,6 N 127,4 W près de la côte N de Californie h= 25 km
	iZ				26	CP	

Date	Phase	Heure			App	T S	Remarques	
		H	m	s				
13	G eZ	P	05	55	45,1	CP	USCGS H= 05 43 16,1 40,9 N 127,6 W près de la côte N de Californie h= 25 km	
13	G iZ iZ	P	08 09	59 00	55,6 02,1	CP CP	USCGS H= 08 47 36,7 40,6 N 127,6 W près de la côte N de Californie h= 43 km	
13	G iZ	PKIKP	14	38	44,0	CP	USCGS H= 14 18 48,1 27,8 S 176,2 W région des I Kermadec	
13	G iZ	PKIKP	15	11	42,5	CP	G les 3 phases sont remarquablement nettes USCGS H= 14 52 55,3 17,5 S 178,8 W région des I Fidji h= 556km	
	iZ	PKP1			48,7	CP		
	iZ	PKP2			57,2	CP		
	iZ	pPKIKP	13		55,7	CP		
	iZ	pPKP1	14		02,1	CP		
	iZ				05,2	CP		
	iZ	PP	15		33,9	CP		
	SM iZ	PKIKP	15	11	41	CP	G	
	iZ				46,1	CP	G	
	iZ				51,6	CP	G	
	iZ		15	16		CP	G	
	iZ				25	CP	G	
	iZ				44,8		G	
13	G iZ	P	16	02	02,9	CP	USCGS H= 15 49 29,6 43,4 N 147,8 E près de la côte N-E d'Hok- kaido (Japon)	
	iZ	PcP			14,2	CP		
	SM iZ	P	16	01	57,2	CP		
	iZ	PcP		02	08,5	CP		
13	G iZ	P	19	58	15,9	CP	USCGS H= 19 47 42,4 13,7 N 99,4 W près de la côte E du Mexique h= 64 km	
	iZ				20,4	CP		
14	SM iZ		14	40	42,5	CP	Séismique?	
14	G iZ	P	15	13	11,6	CP	USCGS H= 15 08 04,2 67,7 N 18,4 W Nord de l'Islande h= 47km	
	SM iZ	P	15	13	02			G
	iN ZR	S		16 20,3	59	CP		G G
14	G iZ	P	15	43	12	CP	USCGS H= 15 38 07,5 67,7 N 18,4 W Nord de l'Islande h= 23km	

.....

Date	Phase	Heure h m s	App	T S	Remarques
suite					
14	SM iZ iN ZR	P S	15 43 01,2 47 06,5 49,3	CP GP G	G
14	G iZ	P	19 43 55,6	CP	USCGS H= 19 31 34,4 40,8 N 127,4 W près de la côte N de Californie h= 45 km
	SM iZ ZR	P	19 43 50 20 18,6	CP	G
Garchy du 14 à 20h au 16 à 20h pas d'enregistrement					
15	SM ZR	traces	20 35-50	G	USCGS H= 19 12 10,8 15,3 S 166,6 E I Santa-Cruz h= 58 km
15	SM iZ iZ iZ iZ) iZ	PKIKP PKP1 PKP2 PP	21 12 41,1 47,5 55,4 14 45,5 55,7	CP CP CP CP CP	USCGS H= 20 53 05,3 20,0 S 177,2 W région des I Tonga h= 185 km
16	SM ZR	traces	18 55 19,20	G	USCGS H= 17 57 20,8 16,1 N 87,3 W Près de la côte d'Honduras h= 117 km
i6	G iZ iZ iZ	P	21 58 14,6 24,6 36,5	CP CP CP	USCGS H= 21 45 24,0 30,0 N 132,0 E Ile Riou-Kiou h= 25 km mag 5 1/4-5 1/2 (Pal)
	SM iZ iZ iNE iNE EQ ZR ENM	P SKS S	21 58 22,5 32,7 08 52,7 09 07,7 26,8 34,4 35,8	CP CP GP GP GP GP	G G 21
17	G iZ	PKIKP	01 15 46,4	CP	USCGS H= 00 55 30,6 14,3 S 170,4 E Iles Nouvelles Hébrides h= 137 km
17	SM iZ	P	08 46 10,6	CP	USCGS H= 08 34 03,2 49,0 N 155,6 E Iles Kuriles h= 36 km
17	G iZ E	Pg Sg	19 39 56,2 40 02,6	CP	Δ = 50 km

.....

Date suite	Phase	Heure h m s	App	T S	Remarques
17	G iZ	19 41 24,0	CP		USCGS H= 19 21 19,3 52,0 N 173,9 E Iles Aléoutiennes h= 21 km Mag 6 (Pas) 6 1/4-6 1/2 (Pal)
	iZ	31,2	CP		
	iZ	41,7	CP		
	iZ	54,3	CP		

le 17 de 20 à 24h pas de Zcp.

					Zcp perturbé
SM	iZ	19 41 21		G	
	iZ	42 06,5		G	
	iZ	23		G	
	iZ	44 20		G	
	PP			GP	
	S	51 26		GP	
	iEN	52 17		GP	
	iN	52 21		G	
	iZ	56,8		GP	
	iN	56,8		GP	
	SS	20 00,0		GP	
	SSS	05,6		GP	
	NQ	09,3		G	
	ZR	12,3		GP 19	
	NM				

STATION SEISMOLOGIQUE DE L'OBSERVATOIRE DU PARC ST. MAUR (SM)

(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 (S) et E (W)

STATION SEISMOLOGIQUE DE GARCHY (Nièvre); (G)

Latitude: 47° 17' N; Longitude 3° 04' E;

Appareils: Courte Période CP Type APX
Longue Période Ngp et Egp

Semaine du 18 au 24 mai 1961

Date	Phase	Heure h m s	App	T S	A	REmarques
Garchy pas d'enregistrement le 18 de 0 h à 23 h						
18	SM ZR	traces	00 11 21	G		
19	G iZ	PKIKP	02 40 54	CP		USCGS H = 02 21 31,8 22,5 S 179,2 E
	SM iZ	PKIKP	02 40 48,8	CP		Région des I. Fidji h = 600 km.
19	G iZ	PKIKP	04 02 20,3	CP		USCGS H = 03 42 31,1
	SM eZ	PKIKP	04 02 23,0	CP		15,8 S 172,8 W I. Tonga h = 25 km.
19	G iZ	Pg	10 17 01,6	CP		Δ = 50 km.
		iZ SG	07,6	CP		
19	SM eZ		15 24 43	CP		Séismique ?
19	G iZ	P	16 50 29,1	CP		USCGS H = 16 37 28,9
		iZ	47,3	CP		24,1 N 123,4 E I. Rynkyre h = 71 km.
	SM Z	traces	17 26-40	G		
19	G iZ	P	21 39 13,2	CP		USCGS H = 21 30 16,8
		iZ	44,0	CP		38,3 N 72,6 E
		iZ	40 07,7	CP		Tadzhik URSS h = 37 km.
20	G eZ	P	00 56 21,8	CP		USCGS H = 00 44 12,2 52,1 N 170,4 W I. aux Renards I. Aléoutiennes h = 71 km.
20	G iZ	P	12 03 28,7	CP		USCGS H = 11 51 01,2
		(PcP)	39,7	CP		44,0 N 148,8 E
		iZ	44,2	CP		I. Kurile h = 59 km.

...

Date	Phase	Heure			App	T S	A	Remarques
		h	m	s				
20	SM	iZ	P	12	03	24	CP	
		iZ	(PcP)			35,5	CP	
		iZ				39,5	CP	
20	G	iZ	P	17	52	54,9	CP	USCGS H = 17 47 19,3
		iZ			53	08,6	CP	72,9 N 05,6 E
								Océan Arctique h = 46 km.
	SM	iZ	P	17	52	42	CP	
		iZ			53	05	CP	
20	G	iZ	P	18	02	01,2	CP	USCGS H = 17 52 04,6
		iZ				07,9		6,5 S 31,7 E
		iZ				55,7		Tanganika h = 58 km.
		iZ			03	05,7	CP	
	SM	eZ		18	02	13,0	CP	
21	G	iZ	P	01	15	25,3	CP	USCGS H = 01 05 58,4
								48,0 N 86,0 E frontière Kazakh (URSS)
	SM	eZ	P	01	15	22,7	CP	
21	G	iZ	P	17	54	17,6	CP	USCGS H = 17 41 28,2
		iZ				32,3	CP	3,1 S 80,9 W
								près de la côte d'Equateur h = 27 km
								Mag 6 1/2 (Pal)
	SM	eZ		17	54	34,7	CP	
21	G	iZ	PKIKP	18	32	55,1	CP	USCGS H = 18 13 02,9
		iZ			33	08,1	CP	18,8 S 173,6 W
		iZ				11,8	CP	I. Tonga h = 60 km.
		iZ				37,1	CP	
21	G	iZ		20	52	23,2	CP	
		iZ				26,2	CP	
21	G	iZ	PKIKP	21	59	59,5	CP	USCGS H = 21 40 03,2
		iZ	PKP1	22	00	03,5	CP	34,3 S 150,4 E
		iZ				10,1	CP	Nouvelle Galle du
		iZ	PKP ₂			14,0	CP	Sud Australie
		iZ				47,1	CP	
	SM	iZ	PKIKP	22	00	00,7	CP	
		iZ	PKP ₂			04,7	CP	
		iZ				10,7	CP	
	G	iZ	PKP ₂			14,7	CP	
22	G	iZ	P	09	09	29,6	CP	USCGS H = 08 57 15,0
		iZ	(PcP)			48,8	CP	49,0 N 155,6 E
		iZ				54	CP	I. Kurile h = 32 km.
	SM	eZ		09	10	06	CP	

...

Date	Phase	Heure			App	T S	A	Remarques
		h	m	s				
22 SM	iZ	PKIKP	14	04	22,0	CP		USCGS H = 13 44 35,8 21,3 S 174,4 W I. Tonga h = 97 km. Mag 6 (Pas) 5 3/4 (Berk) 6 1/4 (Pal)
	iZ	PKP ₁			30,2			
	iZ			05	31,6			
	iZ	PP		08	15,9			
	iZ			09	45			
	iZ			10	25,4	CP		
	iZ	PKIKP	14	04	20,9	CPG		
	iZ	PKP ₁			27,2	CPG		
	iZ	PKP ₂		05	11	G		
	iZ	PP		08	09,2	CP		
	iZ	(pPP)			21	G		
	Z	R		15	04,1	G		
	ZM			15	17,2	G	20	
	22 G	iZ	PKIKP	17	52	14,9	CP	
iZ		PKP ₁			25,3			
iZ		PKP ₂			40,7			
iZ					56,5			
iZ				53	09,8			
iZ					22,9			
iZ		PP		56	13,9			
iZ					25,3			
iZ					56,2	CP		
SM		PKIKP	17	52	14,6	CPG		
iZ		PKP ₁			23,6			
iZ		PKP ₂			38,0			
iZ				53	12			
iZ				54	11,3			
iZ	PP		56	09	G			
iZ			56	48	G			
ZR			18	48,4	G			
ZM			18	59,8	G	21		
22 G	iZ		19	58	04,8	CP		Séismique ?
23	iZ	PKIKP	00	06	15,7	CP		USCGS H = 23 47 03,2 22,6S 177,0 W Région des I. Tonga h = 526 km.
	iZ	PKP ₁			32	CP		
	iZ	PKP ₂			51,4	CP		
23 G	iZ	P	02	50	05,0	CP		BCIS H = 02 45 18,8 36°,8 N 28°,7 E h = 70 km. SW de la Turquie dégâts dans l'île de Rhodes et en Turquie
	iZ				40,3			
	iE	S		54	02,3			
	iE	(sS)			27,7			
	EzR				59,7	CP	19	
SM	iZ	P	02	50	14	CP		
	iZ				34	GP		
	iZ				52	30	G	
	N	S		54	16	GP		
	ZR				59,1	G	24	

Date	Phase	Heure h m s	App	T S	A	Remarques
23 G	iZ	P	03 52 29,0	CP		USCGS H = 03 40 26,1 9,8 N 84,0 W Costa Rica h = 136 km.
	iZ		41	CP		
	iZ	pP	53 08,2	CP		
	iZ	PP	55 13,7	CP		
	iZ		37,7	CP		
	iZ	pPP	41,7	CP		
23 SM	iZ	P	03 52 28,0	CP		Galitzine : traces des 2 séismes mélangées
	iZ	(pP)	53 07,5			
	iZ		38,5			
	iZ	PP	55 11,4			
	iZ	(pPP)	35,4	CP		
23 G	iZ	P	16 57 01,7	CP		USCGS H = 16 44 59,4 12,6 N 87,3 W près de la côte de Nicaragua h = 138 km. St Maur Zcp perturbé
	iZ		04,3			
	iEZ	PP	17 00 07,5			
	iEZ		12,6			
	iZ	(pPP)	37	CP		
SM	iZ	P	16 56 58	G		
	iZ	PP	17 00 03	G		
	iZ		01 52	G		
	NQ		17 18,5	GP		
	ZR		23,5	G		
	ZM		29,0	G	18	

STATION SEISMOLOGIQUE DE L'OBSERVATOIRE DU PARC ST. MAUR (SM)

(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 (S) et E (W)

STATION SEISMOLOGIQUE DE GARCHY (Nièvre); (G)

Latitude: 47° 17' N; Longitude 3° 04' E;

Appareils: Courte Période CP Type APX
Longue Période Ngp et Egp

Semaine du 25 au 31 Mai 1961

--:--:--:--:--:--

Date	Phase	Heure h m s	App	T S	A	Remarques
25 G	iZ P	09 31 45,8	CP			USCGS H = 09 18 48,4 31,3 N 139,9 E Sud de Honshu (Japon) h = 171 km.
25 G	iZ	13 16 19,8	CP			
	iZ	23,6	CP			
	iZ	34,7	CP			
SM	eZ	12 16 30	CP			
	ZR traces	13 25-29	G			
25 G	iZ PKIKP	21 26 31,5	CP			USCGS H = 21 07 29,7 14,8 S 177,4 W Région des I. Fidji h = 417 km.
	iZ PKP ₁	34,6	CP			
	iZ PKIKP	28 07,2	CP			
SM	iZ PKIKP	21 26 27,8				
	iZ PKP ₁	39,5				
26 G	eZ PKIKP	04 55 12,2	CP			USCGS H = 04 36 08,5 32,7 S 109,1 W Région de l'I. de Pâques h = 43 km.
SM	eZ PKIKP	04 55 13	CP			
26	iZ P	05 18 34,5	CP			USCGS H = 05 06 27,0 15,4 N 91,9 W Ouest du Guatemala h = 123 km.
	iZ	19 29,8	CP			
26 G	iZ PKIKP	06 26 37,4	CP			USCGS H = 06 06 53,3 18,6 S 169,1 E région des I. Nouvel- les Hébrides h = 132 km.

...

Date	Phase	Heure h m s	App	T S	A	Remarques
------	-------	----------------	-----	--------	---	-----------

26	G	iZ	P	08 56 09,7	CP	USCGS H = 08 42 15,0 10,1 S 70,6 W Frontière Pérou- Brésil h = 678 km.
	SM	iZ	P	08 56 11,4	CP	
26	G	eZ	Pm	14 59 28	CP	Proche USCGS H = 22 49 49,4 38,4 N 142,9 E Près de la côte E de Honshu (Japon) h = 60 km.
26	G	iZ	P	23 02 34	CP	
	SM	iZ	P	23 02 39,5	CP	

Garchy pas d'enregistrement le 27 mai de 0 à 10 h

27	G	iZ	P	10 46 45,7	CP	USCGS H = 10 37 39,6 35,2 N 70,0 E Hindou Kouch h = 32 km.
28		iZ	Pn	09 00 51,3	CP	BCIS H = 08 59 16 44 I/4 N 11 1/2 E Italie Apennin au Sud de Bologne
		iZ		01 08,6		
		iE	Sn	02 00,4		
		iE	Sg	21,5	CP	

Garchy pas d'enregistrement le 28 de 11 h à 12h 40

28		iZ		11 03 48,3	CP	Séismique ? Séismique ?
28		iZ		11 04 36	CP	
		iZ		46	CP	
		iZ		54	CP	
		iZ		05 00	CP	
28		iZ	PKIKP	19 48 39,3	CP	USCGS H = 19 28 21,9 26,0 S 179,7 E Sud des I. Fidji h = 219 km.
29	G	iZ	P	00 35 03,3	CP	USCGS H = 00 22 55,6 52,1 N 166,6 W I. aux Renards I. Aléoutiennes h = 67 km.
		iZ		14,6		
		iZ		41,8		
		iZ		48,6	CP	
	SM	eZ	P	00 34 58,7	CP	
29	G	iZ	Pn	03 55 24,5	CP	BCIS H = 04 13 41 replique du précédent
		iE	Sn	56 24,1	CP	
		iE	Sg	57 03,1	CP	
29	SM	iZ		08 57 53,9	CP	Séismique ?
29	G	iZ	Pg	11 12 12,5	CP	$\Delta = 140$ km.
		iN	Sg	29,6	CP	
29	G	iZ	Pg	16 37 12,3	CP	$\Delta = 45$ km.
		iN	Sg	17,9	CP	

...

Date	Phase	Heure			App	T S	A	Remarques
		h	m	s				
29	G iZ	P	19	32	43,9	CP		USCGS H = 19 26 05,5 10,4 N 40,0 E Ethiopie h = 52 km.
30	G iZ	Pn	02	04	56,6	CP		= 390 km.
	iZ	P _g	05	06,6		CP		
	iE	Sg		54,9		CP		
	SM eZ	Pn	02	06	28,7	CP		
31	SM iZ		10	58	06,2	CP		Séismique ?
31	G iZ	P	14	52	33,8	CP		Nombreuses coupures de courant.
31	SM ZR ZM		14	59,3		G		USCGS H = 14 17 43,8 29,8 N 114,0 W Golfe de Californie h = 74 km Mag 5 1/2 (Pas) 6 (Pal)
			15	05,6		G		
	SM iZ	P	14	50	28,7	CP		USCGS H = 14 39 20,4 48,9 N 154,5 E I. Kurile h = 50 km.

STATION SEISMOLOGIQUE DE L'OBSERVATOIRE DU PARC ST. MAUR (SM)
(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 (S) et E (W)

STATION SEISMOLOGIQUE DE GARCHY (Nièvre); (G)

Latitude: 47° 17' N; Longitude 3° 04 E;
Appareils: Courte Période CP Type A P X
Longue Période Ngp et Egp

Semaine du 1 au 7 juin 1961.

Date	Phase	Heure			App	T S	Remarques
		h	m	s			
1	SM iZ	09	41	59,5	CP		Effondrement de Clamart
	iZ		42	11,6	CP		
	G iZN	Pn	09	42	27,1		
	iZN		43	17,5	CP		
	iZN			39,6	CP		
1	SM iZ	10	17	54,9	CP		Effondrement de Clamart
	iZ			59,6	CP		
	iZ		18	02,1	CP		
	G iZ	Pn	10	19	19,3	CP	
	iZ			50,6	CP		
1	G iZ	PKIKP	13	39	02,3	CP	USCGS H= 13 19 50,8 38,3 S 144,2 E -Bass Strait h= 29 km
1	iZ		16	34	14,8	CP	Séismique?
1	G iNEZ	P	23	37	59,0	CP	USCGS H 23 29 21,1 10,6 N 39,3 E Ethiopie h= 51 km Mag 6 1/2-6 3/4 (Pas) 6 1/2 (Pal)
	iZ			39	09,9	CP	
	iZ				03,2	CP	
	iZ				22	CP	
	iZ				30,6	CP	
	iZ	PP		39	53,4	CP	
	iZ			40	01	CP	
	ZR			00	57,2	CP	

.....

date suite	Phase	Heure			App	T S	Remarques	
		h	m	s				
1	SM iZNE	P	23	38	08,7	CP	G	
	iZ				17,4	CP		
	l'Z	PP	40	13,4		CP	G	
	iZ		41	19,8			G	
	iNE	S	44	58,3		GP		
	iN	SS	49	01,8		GP		
	EN Q		54,1			GP		
	Z R		57,5				G	
	E M		59,4			GP		17
	NZM		00	04,1		GGP		15
2	G iZ	P	00	10	35	CP		USCGS H= 00-01 45,4
	iZ				40,5	CP		10,5 N 39,5 E Ethiopie
								h= 29 km
2	G iZ	P	00	17	36,8	CP		USCGS H= 00 08 59,8
								10,3 N 39,6 E Ethiopie
								h= 64 km
	SM iZ	P	00	17	47,3	CP		
2	G iN		01	55	54,9	CP		très faible
	eN	Pg		56	05,6	CP		Δ = 150 km
	iE	Sg			23,7	CP		
2	G iZ	P	04	59	54,7	CP		USCGS H= 04 51 10,4
	iZ		05	00	07,9	CP		9,8 N 40,0 E Ethiopie
	iZ				33,6	CP		Mag 6 1/4-6 1/2 (Pas)
	iZ				54,7	CP		h= 41 km
	iZ		01	06,7		CP		
	iZ				13,1	CP		
	iZ				22,1	CP		
	i'Z	PP			28,7	CP		
	iZN	SP	06	49,5		CP		
	ZR				24,1	CP		
	SM iZ	P	05	00	04		G	Saint-Maur pas de Zcp
	iZ				13		G	le ler de 02h à 07h
	iZ				01 56		G	
	i'Z	PP			59		G	
	iN	S	07	10		GP		
	N Q				18,5	GP		
	EWZM				25,5	GP		15
	ZM				27,9		G	15
2	G iZ	P	05	31	11,4	CP		USCGS H= 05 22 29,1
	iZ				16,7	CP		10,3 N 39,6 E Ethiopie
								h= 26 km
2	G iZ	P	05	53	33,1	CP		USCGS H= 05 44 52,4
	iZ				39,1	CP		10,3 N 39,8 E Ethiopie
	iZ	PP			55 31,9	CP		h= 36 km

.....

Date suite	Phase	Heure			App	T S	Remarques
		h	m	s			
2	G iZ P	07	11	31,7	CP		SM début dans change- ment de feuille USCGS H= 07 02 52,4 10,3 N 40,0 E Ethiopie h= 54 km
2	SM ZR	07	37			G	
2	G iZ P	06	25	54,9	CP		USCGS H= 06 17 13,3 10,5 N 39,7 E Ethiopie h= 54 km
	iZ			39,7	CP		
2	G iZ P	07	30	25,9	CP		
2	G iZ P	11	18	40,0	CP		Séismique?
2	G iZ	15	19	14,3	CP		
	iZ N			18,8	CP		
	iE			22,9	CP		
	iZN			26,3	CP		
2	SM ZR traces	19	21-33			G	USCGS H= 18 26 08,9 2,9 S 79,9W près de la côte d'Equateur h= 25km
2	G iZ P	23	41	16,7	CP		
3	G iZ P	01	25	24,0	CP		USCGS H= 01 13 25,4 56,1 N 164,8 E près de la côte E du Kamchatka h= 29 km
	iZ (pP)			30,9	CP		
	SM iZ P	01	25	14,3	CP		
	iZ			44,0	CP		
	iZ			26 02,8	CP		
	ZR			52,0		G	
3	G iZ PKIKP	03	38	17,9	CP		USCGS H= 03 18 30,2 17,7 S 167,6 E I Nelles Hébrides h= 31 km
	iZ PKP2			36,6	CP		
3	G iZ PKIKP	04	00	06,0	CP		USCGS H= 03 40 20,2 17,9 S 167,9 E I Nelles Hébrides h= 39 km
	iZ PKP1			18,3	CP		
	iZ PKP2			34,8	CP		
3	G iZ P	06	21	21,6	CP		USCGS H= 06 16 16,7 39,0 N 32,3 E Turquie h= 58 km
	iZ			24,0	CP		
	iZ			28,9	CP		

....

Date	Phase	Heure h m s	App	T S	Remarques
3	G iZ	06 21 41,3	CP		
	SM ZR	07 32,3		G	
3	G iZ P	15 29 07,5	CP		USCGS H= 15 20 24,6 9,7 N 39,7 E Ethiopie h= 60 km
3	G iZ P	15 31 58,9	CP		USCGS H= 15 23 16,6 9,8 N 39,8 E Ethiopie h= 50 km
	iZ CP	02,7	CP		
	iZ PP	33 31,1	CP		
3	SM iZ P	15 32 08,4	CP	G	
	iZ	34 02		G	
	iN S	39 21		G	
	ZR	54,8		G	
3	G iZ	16 34 35,3	CP		Séismique?
3	G iZ	21 36 13,0	CP		Séismique?
3	G iZ PKIKP	22 10 54,5	CP		USCGS H= 21 51 05,9 17,6 S 167,6 E I Nilles Hébrides h= 25 km
	iZ PKP1	11 04,7	CP		
4	G iZ P	07 43 02,4	CP		USCGS H= 07 33 05,4 33,8 N 81,8 E Tibet Mag 6 1/2 (Pas) h= 46km
	iZ	27,7	CP		
	iZ	32,0	CP		
	iZ	40,6	CP		
	iZ	44 30,8	CP		
	iZ PP	12,4	CP		
	iZ	24,2	CP		
	iZ	46 00,1	CP		
	iZ	30,6	CP		
4	SM iZ P	07 43 02,2	CP	G	
	iZ PcP	06,1	CP	G	
	iZ PP	45 16,5		G	
	LN	46 25	GP		
	iZ PPP	30		G	
	NQ	08 01,8	GP		
	ZR	06,6		G	
	ZM	11,0		G	15
	EM	11,0	GP		15
4	G iZ P	07 53 42,0	CP		USCGS H= 13 51 26,6 33,6 N 82,4 E Tibet h= 40 km
	iZ PP	52,9	CP		
	ZM	08 10,9	CP		

.....

Date	Phase	Heure h m s	App	T S	Remarques
suite					
Garchy, pas d'enregistrement de 10h20 à 12h40.					
4	G iZ	P	14 01 (22)	CP	pas de marque de temps USCGS H= 13 51 26,6 33,6 N 82,4 E Tibet h= 40 km
	SM iZ	P	14 01 28,1	CP	
4	G iZ	PKIKP	23 14 05,9	CP	USCGS H= 22 54 50,9 14,0 S 167,7 E I Nilles Hébrides h= 216 km
5	G iZNE iZ iZ	P	03 39 06,9 17,5 27	CP CP CP	USCGS H= 03 31 01,4 28,3 N 54,8 E Sud de l'Iran h= 81 km
	SM iZ iZ	P	03 39 09 22,5	CP CP	
5	G iZ		06 19 37,6	CP	Séismique?
6	G iZ	P	00 43 53,1	CP	USCGS H= 00 33 38,2 17,6 N 60,9 W I Leward h= 50 km
6	G iZ iZ	PKIKP PKP2	08 31 32,3 58,3	CP CP	USCGS H= 08 11 54,7 15,5 S 173,6 W région des I Tonga h= 117 km
6	G iZ	P	21 05 26,9	CP	USCGS H= 20 56 14,7 39,3 N 77,9 E Province Sinkiang (Chine) h= 68km
	SM eZ	P	21 05 26,8	CP	
7	G iNEZ iZ iZ iZ iNEZ iZ	P	14 24 46,7 52,3 25 02,5 58,1 26 46,4 27 11,7	CP CP CP CP CP CP	USCGS H= 14 15 18,9 5,4 S 11,6 W région des I Ascension Mag5 1/4 -5 1/2 (Pal)
	SM iZNE iZ iZ iNE iE NQ ZR	P PP S SS	14 24 56,5 26 56 27 12 14 32 33 36 33 43,4 46,0	CPG CP GP GP GP GP	

STATION SEISMOLOGIQUE DE L'OBSERVATOIRE DU PARC ST. MAUR (SM)
(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 (S) et E (W)

STATION SEISMOLOGIQUE DE GARCHY (Nièvre); (G)
Latitude: 47° 17' N; Longitude 3° 04' E;
Appareils: Courte Période CP Type A P X
Longue Période Ngp et Egp

Semaine du 8 au 15 juin 1961.

Date	Phase	Heure			App	T S	Remarques
		h	m	s			
8	G iZ iNE	(Pn) Sg	07 28	(04,2) 29 03,4	CP CP		proche
Garchy, pas d'enregistrement le 8 de 12h à 23h.							
9	G iZ	P	09 43	34,5	CP		USCGS H= 09 36 49,2 40,8 N 50,7 E Mer Caspienne h= 17 km
	SM iZ	P	09 43	37,4	CP		
9	iZ iNE	Pg Sg	10 26	08,7 14,6	CP CP		$\Delta = 47$ km
Garchy, pas de marques de temps du 9 juin 1961 à 19h au 10 juin 1961 à 22h.							
Garchy, pas d'enregistrement Zcp et Ncp le 11 juin de 0h à 11h							
10	SM ZR		09 39,6		G		USCGS H= 08 47 48,0 5,2 S 129,1 E Mer de Banda h= 78 km
10	SM (e)Z iZ NQ ZR	PP	20 52	28 56 11 33,4 39,9	GP		USCGS H= 20 31 50,9 24,1 S 112,1 W région de l'île de Pâques Mag 6 (Pas) 5 1/2-5 3/4 (Pa1)
11	G iE iE iE iE iE	P (PP) S SS	05 18	33,5 20 30,3 25 05,4 26 05,5 28,9	CP CP CP CP CP		USCGS H= 05 10 26,0 28,9 N 54,6 E sud de l'Iran Mag 6 1/2-6 3/4 (Pas) h= 25 km

.....

Date suite	Phase	Heure			App	T S	Remarques	
		h	m	s				
11	SM iZ	P	05	18	40	CP		
	i'Z				40,8	CP		
	iZ		(PP)	20	01			G
	iZ					31		G
	iZ				41			G
	iZ		21	27				G
	iZ		23	10,5		CP		
	iZ				19,4	CP		
	iE		S	25	18			GP
	iN					27		GP
	iN		SS	28,7		GP		
	NQ			31,2		GP		
	ZR			36,6				G
	NEM			41,3		GP		21
ZM		41,5			G 21			
11	SM iZ	P	05	38	26,1	CP	USCGS H= 05 30 05,9 27,3 N 54,5 E sud de l'Iran h= 25 km	
	G iE	P	05	38	20,9	CP		
11	SM iZ	P	06	04	57	CP	USCGS H= 05 52 51,7 51,4 N 159,3 E près de la côte du Kamchat- ka h= 18 km	
	G iE	P	06	05	07,9	CP		
11	G iE	P	06	54	59,3	CP	USCGS H= 06 46 54,1 29,3 N 55,2 E Iran h= 25 km	
	iE			55	14,3	CP		
	iE				21,3	CP		
	SM iZ	P	06	55	02,4	CP		
11	G iE	P	06	59	36,8	CP	USCGS H= 06 51 29,0 28,1 N 54,7 E sud de l'Iran h= 42 km	
	SM iZ	P	06	59	42,5	CP		
11	G iZ	P	11	32	24,5	CP	USCGS H= 11 24 10,9 28,5 N 54,6 E Iran h= 31 km	
11	G iZNE	P	12	38	29,5	CP	du 11 à 11h au 12 à 12h Garchy EWcp pas de marque de temps	
	SM iZ	P	12	38	28,8	CP	USCGS H= 12 30 21,3 27,5 N 54,4 E Iran h= 56 km	
	iZ				38,5	CP		
11	G iZNE	P	12	39	34,9	CP	USCGS H= 12 31 26,8 28,0 N 54,6 E Iran h= 36 km	
	iZ				41,5	CP		
	iZ		40	01,6		CP		
	iZ				08,3	CP		

.....

Date	Phase	Heure			App	Remarques
		h	m	s		
11	G iN iN	12	41	42,8	CP	
			46	06,6	CP	
	SM iZ	12	39	39,4	CP	
	iZ		42	35,4	CP	
	iZ		43	26		G
	iNE		46	23	GP	
	iNQ		56,3		GP	
	iZR		59,0			G
11	G iZ iZ	14	06	07,5	CP	USCGS H= 13 57 58,6
				14,3	CP	27,6 N 54,6 E Sud de
						l'Iran h= 63 km
	SM iZ	14	06	12,5	CP	G
	iZ			16,2	CP	
	ZR			26,0		G
11	G iZ	15	14	27,0	CP	USCGS H= 15 06 17,3
						27,8 N 54,6 E sud de
						l'Iran h= 63 km
11	G iZ	17	27	38,4	CP	USCGS H= 17 15 30,0
						24,3 N 98,4 E frontiè-
	SM iZ	17	27	18,1	CP	re Chine-Birmanie
						h= 98 km
11	G iZ	20	54	59,4	CP	USCGS H= 20 42 52,4
	iZ		55	12,9	CP	51,3 N 159,5 E près
	iZ			28,8	CP	de la Côte Sud du
						Kamchatka h= 43km
11	G iZ	22	41	23,7	CP	
	SM iZ	22	41	20,2	CP	
11	G iZ	23	21	16,3	CP	USCGS H= 23 13 07,7
						28,5 N 54,6 E Iran
						h= 25 km
11	G iZ	23	24	15,4	CP	Séismique?
12	G iZ	10	10	40,8	CP	USCGS H= 09 58 17,6
	iZ			50	CP	21,5 N 106,0 E Nord
	iZ			53,5	CP	Viet-Nam h= 55 km
	iZ			57,8	CP	
	SM iZ	10	10	39,7	CP	
	iZ			43	CP	

Garchy, pas d'enregistrement le 12 de 12h à 03h.

.....

Date suite	Phase	Heure			App	Remarques	
		h	m	s			
13	G iZ	PKIKP	21	57	34,3	CP	h= 175 km USCGS H= 21 37 55,0 21,4 S 176,4 W région des Iles Tonga h= 146km
	iZ	PKP ₁			42,3	CP	
	iZ	PKP ₂			56,4	CP	
	iZ	pPKIKP	58	-	16,5	CP	
	iZ	pPKP ₁			24,8	CP	
	iZ	pPKP ₂			37,1	CP	
	iZ	PP	22	02	35,8	CP	
SM	iZ	PKIKP	21	57	33,0	CP	
	iZ	PKP ₁			40,7	CP	
	iZ	pPKIKP	58		15,3	CP	
	iZ	pPKP ₁			22,5	CP	
	iZ	pPKP ₂			32,1	CP	
Garchy, Zep bloqué du 13 juin de 22h40 au 14 juin à 11,20.							
15	SM iZ	P	00	32	39,3	CP	USCGS H= 00 24 30,8 28,3 N 54,9 E Iran h= 62 km
14	SM iZ	P	10	52	42	CP	USCGS H= 00 41 10,3 24,5 N 95,0 E Birmanie du Nord
	iZ			53	03	CP	
	iZ				29,8	CP	
14	G iZ	P	20	40	59,1	CP	USCGS H= 20 32 24,0 10,8 N 40,1 E Ethiopie h= 56 km
	iZ				41 19,4	CP	
	iZ				22,9	CP	
	iZ				26,4	CP	
	iZ			42	27,4	CP	
	iZ				52,5	CP	
SM	iZ	P	20	41	08,9	CP	
	iZ	PP			43 03	G	
	iE	S			48 24	GP	
	ZR		21	01,0		G	
ZM			06,9		G		
15	G eZ	P	00	02	58,9	CP	USCGS H= 23 50 41 52,0 N 172,2 W Ile aux Renards Iles Aléoutiennes h= 100 km
15	G iZ		06	29	44,3	CP	
	iZ				48	CP	
	iZ				52,6	CP	
	iZ		30	26,3		CP	
	iZ				30,8	CP	
15	G iZ	P	22	37	59,4	CP	USCGS H= 22 25 50,6 51,7 N 158,8 E près Côte Sud Kamchatka h=25km
	iZ				38 07,9	CP	

Date suite	Phase	Heure			App	Remarques
		h	m	s		
15	G iZ	23	37	07,4	CP	USCGS H= 23 24 40,5 45,4 N 151,3 E Iles kuriles h= 25 km
	iZ			17,9	CP	
	iZ	PcP			42,4	
SM	iZ	23	37	02,1	CP	
	iZ			10,5	CP	
	iZ			17,5	CP	
	iZ			22,5	CP	
	iZ			26	CP	
	iZ		38	01,3	CP	
ZR		00	09,7		G	

STATION SEISMOLOGIQUE DE L'OBSERVATOIRE DU PARC ST. MAUR (SM)

(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 (S) et E(W)

STATION SEISMOLOGIQUE DE GARCHY (Nièvre); (G)

Latitude: 47° 17' N; Longitude 3° 04' E;

Appareils: Courte Période CP Type A P X
Longue Période Ngp et Egp.

Semaine du 16 au 23 juin 1961.

Date	Phase	Heure h m s	App	T S	Remarques
16 SM ZR	traces	08 06,8		G	USCGS H= 07 08 16,5 41,1 S 74,5 W près de la Côte S du Chili h= 17 km
16 SM iZ	P	10 43 24	CP	G	h= 110 km
	iZ			G	USCGS H= 10 31 56,2
	iZ	44 05	CP	G	8,8 N 73,4 W au Nord de la Colombie h=120km
	iZ	46		G	
	i'N	52 46	GP		Mag 6 (Pas)
	iN	53 23	GP		
	iN	38	GP		
	iN	54 15	GP		
	iN	56 27	GP		
	iN	39	GP		
17 SM ZR	(traces)	11 46-53		G	USCGS H= 10 56 30,3 11,9 S 75,3 W Pérou h= 29 km Mag 5 (Pal)
17 SM iZ	P	15 19 48,1	CP	G	USCGS H= 15 07 36,1
	iZ R	46,3		G	14,2 N 92,2 W frontière
	Z M	53,0		G 19	Mexique-Guatemala h= 147 km Mag 6 (Pas)
Garchy, pas d'enregistrement du 16 à 08h au 17 à 23h.					
18 G iZ	P	06 36 03,2	CP		USCGS H= 06 26 05,3 33,8 N 82,0 E Tibet
SM eZ	P	06 36 03	CP		h= 45 km
18 G iZ	Pn	09 44 12,5	CP		BCIS H= 09 42 30

.....

Date	Phase	Heure h m s	App	T S	Remarques
suite					
18	G iZ iNE Sn	09 44 34, 45 25,1	CP CP		43,8 N 11,4 E région de Florence Italie
18	G iZ iZ P	10 18 22,1 33,4	CP CP		USCGS H= 10 10 13,8 29,0 N 55,0 E Iran h= 21 km
18	G iZ P	11 00 15,9 18,7	CP CP		USCGS H= 10 52 07,5 28,3 N 54,6 E Iran h= 25 km
18	G iZ iZ iZ iZ iZ iZ iZ iZ iZ iZ) PP	14 14 32,3 45,6 15 28,4 38,6 17 06,8 22,0 23,6 18 01,4 19 11,6 18,6	CP CP CP CP CP CP CP CP CP CP		PKP2 EXCEPTIONNELLEMENT nette à Garchy USCGS H= 13 55 16,6 31,3 S 179,8 E région des Iles Kermadec h= 434 km
	SM iZ iZ iZ	14 14 31,7 15 22,2 25,6	CP CP CP		
18	G eZ SM iZ ZR	PKIKP PKIKP traces	22 33 17,5 22 33 18 23 55-24 01	CP CP G	USCGS H= 22 13 30,0 56,7 S 141,6 W Sud de l'Océan Pacifique h= 92 km
19	G iZ iZ iZ iZ	P PcP	02 58 41,5 50,1 59 24 29,7	CP CP CP CP	USCGS H= 02 46 03,6 39,3 N 142,9 E près de la côte de Honshu (Japon) h= 85 km
19	G iZ iZ iZ iZ	P (PcP)	07 51 16 09,0 29,0 48,2	CP CP CP CP	USCGS H= 07 38 29,6 39,2 N 142,9 E près de la côte de Honshu (Japon)
19	G iZ SM ZR	P	08 12 21,2 08 31,3	CP G	USCGS H= 07 59 38,1 39,7 N 142,6 E près de la Côte E de Honshu (Japon) h= 23 km
20	SM iZ ZR	P	03 30 31,5 54,7	CP G	USCGS H= 03 21 26,5 11,5 N 44,5 E Golfe d'Aden h= 30 km

.....

Date suite	Phase	Heure			App	T S	Remarques
		h	m	s			

Garchy, pas d'enregistrement du 19 à 08h au 20 à 05h.

20	G iZ	PKIKP	14	46	55,8	CP	USCGS H= 14 27 02,6 21,8 S 169,3 E Ile Loyauté h= 64 km
21	G iZ	P	06	47	31,0	CP	USCGS H= 06 39 22,8 27,9 N 55,0 E Iran h= 48 km
	iZ				35	CP	
	iZ				53	CP	
	SM iZ	P	06	47	36	CP	
	iZ				39	CP	
	ZR		07	10,0		G	
21	G iZ	P	16	09	29,5	CP	BCIS H= 16 04 42 37,7 N 29,0 E Turquie méridionale
	iZ				38,9	CP	
	SM NQ		16	15,7		GP	
	ZR			17,2		G	
21	G iZ	P	19	22	43,9	CP	USCGS H= 19 14 41,9 28,6 N 55,2 E Iran h= 84 km
21	G eZ	P	20	39	03,7	CP	USCGS H= 20 25 00,9 7,6 S 110,0 E près de la côte Nord de Java h= 163 km
	iZ	PP	20	42	03,1	CP	
22	G iZ	P	00	59	01,1	CP	USCGS H= 00 56 04,7 42,4 N 19,6 E frontière Nord Albanie -Yougoslavie h= 53km
	iZ				20,2	CP	
	iZ				34,3	CP	
	iZ	S			43,7	CP	
	iE	S	01	01	13,7	CP	
	ZENR				03,1	CP	
	SM eZ	P	00	59	14,2	CP	
	NQ		01	03	06,1	GP	
22	G iZ		04	26	05,4	CP	
22	G iZ	PKIKP	05	53	27,7	CP	USCGS H= 05 33 35,4 21,2 S 170,3 E I Loyauté h= 55 km
	iZ	PKP1			36,8	CP	
	iZ	PKP2			48,0	CP	

.....

Date suite	Phase	Heure h m s	App	T S	Remarques
22	G iZ	07 36 37,8	CP		
22	G iZ iZ	08 10 49,5 55,5	CP CP		USCGS H= 07 43 54,5 19,2 S 70,6 W près de la côte N du Chili h= 162 km
23	G. eZ iZ iZ iZ	09 08 01,2 08,4 18,2 30,7	CP CP CP CP		USCGS H= 08 55 55,2 43,9 N 128,9 W près de la côte d'Orégon h= 56 km
	SM iZ iNE NEQ ZR ZM	(PP) S 09 11 25 17 53 29,6 34,8 40,4		G GP GP G G 18	
23	G iZ iZ iZ	09 34 53,4 59 35 10	CP CP CP		
23	G iZ iZ	11 17 44,7 54,2	CP CP		USCGS H= 11 04 59,1 35,2 N 140,0 E Honshu (Japon) h= 138 km
23	G iZ	13 30 44,4	CP		USCGS H= 13 20 13,9 46,9 N 153,9 E Ile Kurile h= 35 km
23	G iZ i'Z	16 44 34,4 38,2	CP CP		USCGS H= 16 36 28,0 28,5 N 55,5 E Iran h= 54 km
19	SM iZ iZ iZ	P pP sP	17 13 13,1 57 14 19	CP CP CP	Zcp perturbé USCGS H= 17 04 30,3 36,6 N 71,0 E Hindou Kouch h= 151 km

STATION SEISMOLOGIQUE DE L'OBSERVATOIRE DU PARC ST. MAUR (SM)
(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 (S) et E (W)

STATION SEISMOLOGIQUE DE GARCHY (Nièvre); (G)

Latitude: 47° 17' N; Longitude 3° 04' E;
Appareils: Courte Période CP Type A P X
Longue Période Ngp et Egp

Semaine du 24 au 30 juin 1961

Date	Phase	Heure			App	Remarques		
		h	m	s				
24	G iZ	P	09	48	55,1	CP	USCGS H= 09 36 08,8 4,1 N 97,5 E Sumatra h= 188 km	
	iZ			59	CP			
	iZ		49	04,6	CP			
SM	ZR	traces	10	35,5-39		G		
24	G iZ	PKIKP	16	38	06,6	CP	USCGS H= 16 19 23,7 4,6 S 144,9 E près de la côte N de Nlle Guinée h= 212 km	
	iZ		pPKIKP	40	04,7	CP		
25	G iZ	P (PcP)	02	40	06,9	CP	USCGS H= 02 29 29,9 40,8 N 144,1 E près de la côte N de Honshu Japon h= 57 km	
	iZ				10,4	CP		
SM	iZ	P	02	39	45,3	CP		
25	G iZ	PKIKP	09	29	00,4	CP	USCGS H= 09 10 04,2 19,4 S 177,9 W Ile Fidji h= 489 km	
	iZ		PKP1		07,9	CP		
	iZ		PKP2		20,4	CP		
25	G iZ	P	12	48	25,4	CP	USCGS H= 12 40 31,8 29,0 N 54,2 E Iran h= 90 km	
	iZ				30,7	CP		
25	G iZ	(PP)	17	04	45,3	CP	USCGS H= 16 46 32,9 21,7 N 143,1 E Nord des I Mariannes Mag 5 3/4 (Pas) h= 13 km	
	iZ				50,8	CP		
	iZ				59,4	CP		
	iZ			05	05,2	CP		
	iZ				10,3	CP		
SM	ZR	traces	17	40,3		G		
25	SM	ZR	traces	21	33-40		G	USCGS H= 19 14 02,3

Date suite	Phase	Heure			App	Remarques
		h	m	s		
25 SM						36,6 N 141,6 E près de la côte de Honshu Japon
25 G	eZ (Pg)	22	17	28,2	CP	très faible proche Δ = 25 km
	iNE Sg			31,7	CP	
26	iZ	07	22	50,4	CP	USCGS H= 07 02 57,7 21,3 S 170,1 E Ile Loyauté h= 89 km
	iZ			54,8	CP	
	iZ		23	00,1	CP	
26 G	iZ P	14	59	38,1	CP	USCGS H= 14 47 26,1 52,4 N 174,5 E Iles Aléoutiennes Mag 5 1/2 5 3/4 (Pal) h= 60 km
	iZ			48,6	CP	
	iZ	15	00	08,7	CP	
	iZ			23,6	CP	
	iZ			44	CP	
	iZ		01	02,6	CP	
	iZ			23,6	CP	
	iNE S		09	44,4	CP	
	iN			51	CP	
	iE			53,5	CP	
	iZ P		14	59 30	CP G	
	iNE S		15	09 30	GP	
	ZR			26	G	
27 G	iZR IE P	07	15	22,4	CP	USCGS H= 07 03 42,2 27,8 N 99,4 E Province Yunan (Chine) Mag 6 (Pas) 6 1/2 (Berk) 5 3/4-6 (Pal) h= 33 km
	iZ			41,8	CP	
	iZ			54,6	CP	
	iZ	16	00		CP	
	iZ			41,6	CP	
	iZ			51	CP	
	iZ			02,5	CP	
	SM iZ P	07	15	21	G	
iNE S		24	51	GP		
iNQ			38,4	GP		
iZR			44,0	G		
27 G	iZ P	08	04	34,0	CP	tremblement de terre dans changement de feuille
SM iZ P	08	03	50,8	CP		
	SM traces de deux séismes précédents mélangés					USCGS H= 07 52 23,7 54,6 N 157,7 E Kamchatka h= 19 km
29 G	iZ	09	42	28,1	CP	USCGS H= 09 22 55,8 13,8 S 166,0 E Iles Niles Hébrides Mag 6 1/4 - 6 1/2 (Berk) 5 1/2- 5 3/4 (Pal) h= 37 km
	iZ			53,6	CP	
	iZ	43	07,1		CP	
	iZ			17,1	CP	
	iZ			24,6	CP	
	iZ			36,1	CP	

.....

Date suite	Phase	Heure			App	Remarques
		h	m	s		
29	G iZ	09	43	41,6	CP	
	iZ			46,1	CP	
	iZ	PP	45	43,6	CP	
29	SM iZ	09	42	24		G
	iZ		44	12		G
	iZ	PP	45	36		G
29	G iZ	10	47	18,1	CP	
	iZ			28,6	CP	
	iZ			32,6	CP	
	SM iZ	10	47	12	CP	
29	G eZ	12	54	18,4	CP	BCIS H= 12 52 50 50,9 N 10,2 E coup de toit dans la région de Merkers (Allemagne)
	iZ			46,1	CP	
	iZ			54	CP	
	iZ			56,5	CP	
	iNE	Sg	55	55	CP	
	SM iZ			30,6	CP	
29	G iZ	14	15	50,4	CP	USCGS H= 14 02 42,5 52,2 N 173,4 W Ile Andréanoff I Aléoutien- nes
29	G iZ	22	09	29,0	CP	USCGS H= 22 01 21,0 85,0 N 97,3 E région de la nouvelle Zamble h= 17 km
	iZ		11	13,8	CP	
	SM ZR	23	43-46			G
30	G iZ	04	37	56	CP	très faible USCGS H= 04 18 10,9 20,4 S 176,0 W Ile Tonga h= 170 km
30	G iZ	05	10	12,8	CP	
	iZ			16,6	CP	
	iZ			44,2	CP	
	iZ		11	01,2	CP	
	SM eZ	05	10	25	CP	

STATION SEISMOLOGIQUE DE L'OBSERVATOIRE DU PARC ST. MAUR (S.M.)
(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 (S) et E (W)

STATION SEISMOLOGIQUE DE GARCHY(Nièvre); (G)

Latitude: 47° 17' N; Longitude 3° 04' E;
Appareils: Courte Période CP Type A P X
Longue Période Ngp et Egp

Semaine du 1er juillet au 8 juillet 1961

Date	Phase	Heure h m s	App	T s	A	Remarques
1	SM eZ	00 14 33,6	CP			USCGS H= 00 02 39,2 53,9 N 164,3 W Ile Unimak h= 34 km
	G eZ	00 14 41,4	CP			
1	G 1Z	08 13 18,4	CP			USCGS H= 08 00 15,4 29,8 N 140,5 E région des I Bonin h= 181 km
1	G 1Z	13 23 49,6	CP			USCGS H= 13 10 46,6 15,3 S 75,0 W près de la côte du Pérou h= 146 km
	1Z	24 00,8	CP			
	SM Z	14 01-06		G		
1	G 1Z	19 09 42,0	CP			USCGS H= 18 50 57,5 17,9 S 178,4 W région des Iles Fidji h=601km
	1Z	47,7	CP			
	1Z	57,5	CP			
	1Z	12 07	CP			
1	G 1Z	20 07 57,3	CP			
	1Z	08 00,9	CP			
	1Z	04,5	CP			
1	G 1Z	21 30 43,0	CP			
	1Z	54,5	CP			
2	G 1Z	02 19 30,0	CP			USCGS H= 02 07 14,4 42,8 N 143,1 E Hokkai- do (Japon)h= 151 km
	SM 1Z	02 19 25,9	CP			

S.M. du 2 au 3 pas de Zcp et Galitzine
très perturbé

2	G 1Z	PKIKP	17 07 05,4	CP		USCGS H= 16 47 22,7 13,9 S 166,1 E Iles
---	------	-------	------------	----	--	--

.....

Date suite	Phase	Heure			App	T S	A	Remarques
		h	m	s				
2	G							Nouvelles Hébrides h= 33 km
3	G	iZ iE	(Pg) (Sg)	19 10 29,3 11 26,3	CP CP			proche
4	G	iZ iZ iZ	PKIKP PKP1 PKP2	02 39 33,0 39 36,4 48,6	CP CP CP			USCGS H= 02 19 48,7 17,9 S 167,4 E Iles Nouvelles Hébrides h= 56 km
4	G	iZ	P	05 07 58,4	CP			
4	G	iZ iZ	P PP	06 25 49,9 17,4	CP CP			USCGS H= 06 10 44,8 17,9 N 146,4 E Iles Mariannes h= 145 km
4	SM	ZR	traces	20 53-59	CP			USCGS H= 19 17 46,7 55,8 S 147,4 E région des Iles Macquarie
5	SM	ZR	traces	03 20		G		USCGS H= 02 28 38,2 58,2 S 150,4 E S-W des I Macquarie h= 25 km
5	SM	ZR	traces	03 58-04 20		G		
5	G	iZ iZ iZ	P (pP)	05 12 37 44,7 13 11,2	CP CP CP			USCGS H= 05 02 28,9 15,1 N 60,4 W Ile Windward h= 91 km
6	G	eZ		14 38 18	CP			Séismique?
6	G	iZ iZ iZ	P	16 18 03,2 10,2 19 00	CP CP CP			USCGS H= 16 08 20,8 7,0 S 13,1W région des I Ascension h=19km
	SM	eZ iE NQ ZR	P S	16 18 14 26 07 33,0 39,7		G GP GP G		
6	G	iZ iZ iZ iZ iZ iZ ZM	PKIKP PP SKS SKKS	22 29 15,2 21,9 32 58,4 35 32 36 20,4 39 30,9 23 28,8	CP CP CP CP CP CP CP			USCGS H= 22 09 31,4 20,0 S 169,0 E Iles Nouvelles Hébrides h= 47 km Mag 6 1/2 (Pas) 6 1/2-6 3/4 (Pal)

.....

Date suite	Phase	Heure			App	T S	A	Remarques
		h	m	s				
6 SM	iZ	22	29	13,7	CP	G		
	i'Z			20,5	CP			
	iZ			28,7	CP			
	iZ			36,2	CP			
	iZ			56,5	CP			
	eZ		32	00	CP			
	i'Z	PP	32	54		G		
	iZ		34	21		G		
	iE	(PKS)	35	05		GP		
	iZE		43	19		GP	G	
	iE		46	24		GP		
	iE	SS	50	39		GP		
	E	SSS	53,5			GP		
	iE		22	00,7		GP		
	EQ			14,3		GP		
	ZR			23,7		G		
	EM ₁			32,4		GP	23	86 μ
ZM			34,4		G	24		
EM ₂			35,1		GP	22		
7 G	iZ	12	53	39,8	CP			
7 SM	iZ	13	31	29		G		USCGS H= 13 10 43,8 5,7 S 149,7 E Nlle. Bretagne h= 57 km
	iZ		33	25				
	iZ		33	54		G		
	iZ			46,5		G		
	iE		55	14		GP		
	ZR	traces	14	16,1		G		
	EM ₁			23,7		GP	24,5	
EM ₂			24,4		GP	21		
ZM			25,8		G	24		
G	iZ	13	30	52,2	CP			
	iZ		33	10,7	CP			
	i'Z			30,2	CP			
7 G	iZ	15	01	46,0	CP			
	iZ			52,2	CP			
7 G	iZ	15	40	14,2	CP			USCGS H= 15 28 14,5
7 G	iZ	16	08	56,6	CP			53,5 N 159,9 E près de la côte du Kamchat- ka h= 20 km
	iZ		09	06,7	CP			
7 G	iZ	22	39	13,2	CP			USCGS H= 22 19 34,2 20,1 S 169,2 E région des I Loyauté h= 89 km Mag 5-51/4 (Pal)
	iZ			19,7	CP			
	iZ			26,2	CP			
	iZ	PKP ₂			29,7	CP		

.....

Date suite	Phase	Heure			App	Remarques
		h	m	s		
7 SM	iZ	22	39	18,2	CP	
	iZ			24	CP	
	iZ			29	CP	
	ZR	23	37,4		G	
7 G	iZ	23	07	53,7	CP	
	iZ		08	04,7	CP	
SM	iZ	23	07	59,2	CP	

STATION SEISMOLOGIQUE DE L'OBSERVATOIRE DU PARC ST. MAUR (SM)
(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 (S) et E (W)

STATION SEISMOLOGIQUE DE GARCHY (Nièvre); (G)

Latitude: 47° 17' N; Longitude 3° 04 E;

Appareils: Courte Période CP Type A P X
Longue Période Ngp et Egp

Semaine du 8 juillet au 15 juillet 1961

Date	Phase	Heure			App	Remarques
		h	m	s		
8	G	iZ	PKIKP	02 55 09,7	CP	USCGS H= 02 35 20,1 20,0 S 168,8 E Ile Loyauté h= 52 km
		iZ	PKP ₁	14,2	CP	
		iZ	PKP ₂	19,4	CP	
		iZ		44,2	CP	
		iZ		56 06,7	CP	
8	SM	iZ	PKIKP	02 55 07,6	CP	G
		iZ	PKP ₁	11,2	CP	
		iZ	PKP ₂	14,6	CP	
		iZ		33	G	
		iZ		56 09	G	
		iZ		31	G	
	ZR		03 51,1	G		
8	G	iZ		03 38 24,8	CP	
8	G	iZ	PKIKP	03 45 24,4	CP	USCGS H= 03 25 19,5 20,6 S 169,1 E région des I Loyauté h= 25 km
		iZ	PKP ₁	30,7	CP	
		iZ	PKP ₂	34,4	CP	
8	G	iZ	P	15 12 59,8	CP	
8	G	iZ	PKIKP	15 28 23,2	CP	
		iZ		30,4	CP	
8	SM	iZ	PKIKP	15 28 09,8	CP	
8	G	iZ	PKIKP	15 54 13,7	CP	USCGS H= 15 34 38,5 20,0 S 168,8 E Ile Loyauté h= 52 km
		iZ	PKP ₁	29,6	CP	
		iZ	PKP ₂	35,2	CP	
		iZ		43,0	CP	
		iZ		55 50,2	CP	
		iZ		46,2	CP	

Date suite	Phase	Heure			App		Remarques	
		h	m	s				
8 SM	iZ	PKIKP	15	54	27,5	CP	G	
	iZ	PKP ₁			32,5	CP	G	
	iZ	PKP ₂			57	CP	G	
	iZ			57	09		G	
	iZ	PP		58	08		G	
	EZR				49,5		G	
8 G	iZ	PKIKP	16	00	05,5	CP		
	iZ	PKP ₁			13,0	CP		
	iZ				15,8	CP		
	iZ				36,2	CP		
	iZ				53,2	CP		
	iZ		01	08,8		CP		
SM	iZ		16	04	27	CP	G	
					51	CP	G	
8 G	iZ		16	53	59,7	CP		
8 G	iZ		19	29	37,4	CP		
	iZ				57	CP		
8 G	iZ	PKIKP	21	33	50	CP	USCGS H= 21 13 59,4 20,2 S 169,0 E Ile Loyauté h= 50 km	
	iZ	PKP ₁			53,2	CP		
	iZ			34	10,7	CP		
SM	iZ	PKIKP	21	33	46,6	CP		
	iZ	PP		38	24,9	CP		G
	ZR		22	39,4				G
8 G	iZ	PKIKP	22	08	36,2	CP	USCGS H= 21 48 46,2 20,2 S 169,0 E région des Iles Loyauté h= 68 km	
	iZ	PKP ₁			44,2	CP		
	iZ			09	14,0	CP		
	iZ				25,7	CP		
SM	iZ	PKIKP	22	08	34	CP	G	
	iZ	PKP ₁			39	CP	G	
	iZ	PP		12	07,5		G	
9 G	iZ	P	08	13	53,7	CP	USCGS H= 08 15 45,9 28,8 N 54,7 E Iran	
	iZ				58,7	CP		
	iZ				27,7	CP		
SM	iZ	P	08	13	58,2	CP		
				14	02,8	CP		
9 G	iZ		10	15	22,7	CP	tir de carrière	
	iN				26,7	CP		
	iN				38,7	CP		
	iN				46,2	CP		
	iN				55,2	CP		
SM	eZ		10	14	53	CP	S.M. Zcp perturbé	
	iZ			15	06	CP		

.....

Date suite	Phase	Heure			App	Remarques	
		h	m	s			
10 G	iZ	13	34	50,5	CP		
	iZ			56,3	CP		
	iZ		35	06	CP		
10 G	iZ	13	40	45,3	CP		
	iZ			53	CP		
10 G	iZ	PKIKP	14	41	57,0	CP	USCGS H= 14 21 31,0 30,2 S 179,4 W région des I Kermadec h= 334km
11 G	iZ	P	09	44	15	CP	USCGS H= 09 31 57,2 8,3 N 93,3 E région des I Nicobar h=163 km
	iZ	pP		44	59,5	CP	
	iZ			45	05,6	CP	
	iZ			47	03	CP	
SM	iZ	P	09	44	17	G	
	iZ			45	02	G	
	iZ				18,5	G	
	iZ				35	G	
	iZ	PP		47	35	G	
	iZ	PPP		48	46	G	
	iE	S et SKS		54	38	GP	
	iE	PS		55	20	GP	
	iE				39,5	GP	
ZR			10	22,4	G		
12 G	iZ	P	02	52	25,9	CP	USCGS H= 02 48 48,0 40,1 N 23,5 E N-E de la Grèce h= 129 km
	iZ			53	10,8	CP	
SM	eZ		02	52	41	CP	
12 G	iZ	P	13	42	24,6	CP	USCGS H= 13 29 56,6 45,2 N 151,0 E Ile Kurile h= 40 km
	iZ				39	CP	
SM	(e)Z	P	13	42	18	CP	
14 SM	iZ	P	00	31	24	CP	USCGS H= 00 17 49,5 13,1 N 120,4 E Ile Luçon Philippines h= 52 km
	ZR	traces	01	12-15		G	

STATION SEISMOLOGIQUE DE L'OBSERVATOIRE DU PARC ST. MAUR (SM)
(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 (S) et E (W)

STATION SEISMOLOGIQUE DE GARCHY (Nièvre); (G)

Latitude: 47 17' N; Longitude 3° 04' E;
Appareils: Courte Période CP Type A P X
Longue Période Ngp et Egp

Semaine du 16 au 22 juillet 1961

§

Date	Phase	Heure			App	T S	A	Remarques.
		h	m	s				
16	G iZ	05	42	11,9	CP			USCGS H= 05 22 36,5 19,0 S 175,4 W Ile Tonga h= 200 km
	iZ			21,4	CP			
	SM iZ	05	42	09,6	CP			
16	G iZ	07	06	57,4	CP			USCGS H= 06 47 19,7 18,6 S 175,7 W Ile Tonga h= 172 km
	iZ			07 06,4	CP			
	iZ			08 01,4	CP			
	iZ			09,1	CP			
	SM iZ	07	06	55,2	CP			
	iZ			08 01,1	CP			
16	G iZ	14	21	40,4	CP			USCGS H= 14 01 38,7 22,7 S 171,2 E région des I Loyauté h= 56 km Mag 5 1/2 (Berk)
	iZ			47,9	CP			
	iZ			56,9	CP			
	iZ			22 00,9	CP			
	iZ			09,5	CP			
	SM iZ	14	25	17,0	CP			
	iZ			29,5	CP			
16	G iZ	21	20	59	CP			USCGS H= 21 08 45,6 49,3 N 155,1E Ile Kurile h= 29 km
	iZ			21 02,5	CP			
	iZ			25,0	CP			
	SM iZ	21	20	53,4	CP			
16	G iZ	23	22	11,6	CP			USCGS H= 23 03 26,9 18,0 S 178,3 W région des I Fidji h= 591 km
	iZ			17,7	CP			
	iZ			27,0	CP			

.....

Date suite	Phase	Heure h m s	App	T S	A	Remarques ²
16	SM iZ	PKIKP	23 22-14,8	CP		
17	G iZ	P	01 13 41,3	CP		USCGS H= 01 01 11,2 16,7 N 97,7 W Oaxaca (Mexique) h= 74 km
	iZ		49,5	CP		
	iZ		14 13,3	CP		
	iZ		38,0	CP		
	SM iZ		01 13 38,2	CP	G	
	eZ		47	CP		
	ZR		49,2		G	
17	G iZ	P	05 21 34,2	CP		USCGS H= 05 13 20,3 27,1 N 54,5 E Iran h= 59 km
17	G iZ	P	16 33 10,6	CP		USCGS H= 16 20 22,6 35,7 N 141,2 E près de la Côte de Honshu (Japon) h= 75 km
	iZ	PcP	20,6	CP		
	SM ZR		17 09,9		G	
18	G iZ	P	14 16 38,5	CP		USCGS H= 14 03 36,5 29,4 N 131,6 E Nord des Iles Ryukyu Mag 6 1/2-6 3/4 (Pas) 6 3/4-7 (Berk) 6 Pas h= 21 km
	iZ		53,0	CP		
	iZ	PP	20 18,1	CP		
	iZ		24,7	CP		
	iZ		39,5	CP		
	iZ		22 16,8	CP		
	iNE	SKS ou S	27,17	CP		
	iNE		28 08,3	CP		
	iN	PS	37,0	CP		
	iE		38,0	CP		
	SM iZ	P	14 16 35,3		G	
	iZ		47,0		G	
	iZ		17 12,3		G	
	iZ	PP	20 08		G	
	iE		24 11		GP	
	iE	SKS	27 04		GP	
	iE	S	27 26		GP	
	iZ		27 48		G	
	eZ		28 39		G	
	iE	SS	14 33,4		GP	
	iE	SSS	37,2		GP	
	EQ		44,6		GP	
	ZR		50,0		G	
	MQ		53,4		GP	
	eZM		15 01,2	G	GP	17 143
18	G iZ	P	14 47 03,0	CP		USCGS H= 14 34 07,3 29,9 N 131,2 E Nord des I Ryukyu h= 62 km
	iZ		12,5	CP		
	iZ		20,5	CP		
	ZR		14 54,3	CP		

Date suite	Phase	Heure h m s	App	T S	A	Remarques
18	SM iZ iZ	P PcP	14 46 59,1 47 10,4	CP CP		
18	G iZ iZ iZ	P PcP	15 29 14,3 18,3 23,5	CP CP CP		USCGS H= 15 16 12,5 29,5 N 131,3 E Nord des Iles Ryukyu h=62km
	SM eZ		15 29 10	CP		
18	G iZ iZ	P	15 50 00 09,3	CP CP		USCGS H= 16 48 34,8 29,5 N 131,8 E Nord des Iles Ryukyu h=60km
18	G iZ iZ	P (PcP)	16 33 06,7 22,3	CP CP		USCGS H= 16 20 08,8 29,5 N 131,2 E Nord des I Ryukyu h= 62 km
18	G iZ	P	17 01 38,0	CP		USCGS H= 16 48 34,8 29,5 N 131,8 E Nord des I Ryukyu h= 60 km
18	G iZ iZ	P	19 42 11,5 43 00,5	CP CP		
	SM ZR		20 24,3		G	
18	G iZ iZ iZ	P	21 36 06,5 13 28,8	CP CP CP		USCGS H= 21 26 30,5 13,8 N 56,6 E Mer d'Arabie h= 43 km
	SM iZ iZ	P	21 36 12,5 18,9	CP CP		
18	G iZ iZ iZ	P	23 55 47,5 51,3 58,3	CP CP CP		USCGS H= 23 42 36,5 29,7 N 131,4 E Nord des I Ryukyu h= 39 km
	SM eZ ZR	P	23 55 35 00 39,0	CP	G	
19	G iZ iZ	P	05 42 58,5 43 24,5	CP CP		USCGS H= 05 29 27,6 29,2 N 131,2 E Nord des I Ryukyu h= 60 km
19	G iZ iZ	P (PcP)	12 11 46,2 11 55,2	CP CP		USCGS H= 11 58 43,7 29,6 N 131,5 E Nord des I Ryukyu h= 31 km

.....

Date suite	Phase	Heure h m s	App	T S	A	Remarques
19	SM iZ ZR	12 11 40 54,5	CP	G		
19	G iZ	18 20 23,0	CP			USCGS H= 18 00 28,3 19,8 S 173,9 W région des I Samoa h= 66 km
	SM iZ	18 20 16,5	CP			
19	G iZ	19 58 33,7	CP			USCGS H= 19 45 35,0 30,3 N 131,4 E Nord des I Ryukyu h= 41 km
19	G iNEZ	23 04 38,1	CP			BCIS H= 23 00 58 38,2 N 20,4 E Mer Ionienne
	iZ	42,1	CP			
	iZ	49,2	CP			
	iZ	05 23,6	CP			
	iEM	11 17,6	CP			
	SM iZ	23 04 58	CP			
	iZ	05 16,7	CP			
	ZR	12,6		G		
20	G eZ	03 17 42,8	GP			USCGS H= 03 04 41,7 29,5 N 131,2 E Nord des I Ryukyu
20	G iZ	09 15 42,0	CP			USCGS H= 09 12 31,9 28,4 N 133,6 E Nord des I Ryukyu h= 25 km
	iZ	52,0	CP			
	iZ	16 10,1	CP			
	iZ	14,8	CP			
	iZ	17 00,6	CP			
	SM ZR	09 59		G		
20	SM iZ	11 00 25,2	CP			
	iZ	28,5	CP			
20	G iZ	15 29 18,5	CP			USCGS H= 15 10 26,7 17,5 S 178,7 W Ile Tonga
	iZ	27,0	CP			
20	G iZ	20 18 05,1	CP			USCGS H= 19 58 03,3 31,8 S 177,2 W Ile Kermadec h= 44 km
	eZ	12,5	CP			
	eZ	36,5	CP			
21	G iZ	04 37 41,7	CP			
	iZ	38 02,4	CP			
	SM iZ	04 37 37,1	CP		

Date	Phase	Heure h m s	App	T S	A	Remarques	5
suite							
21	G iZ iE	Pg Sg	10 25	26,5 30,3	CP CP	$\Delta = 30$ km	
21	G iZ iE	Pg Sg	10 35	01,3 05,4	CP CP	$\Delta = 32$ km	
21	G iZ iZ iZ iZ	PKIKP	13 27	01,1 07,8 35,0 39,5	CP CP CP CP	USCGS H= 13 07 25,4 19,4 S 169,2 E Iles Niles Hébrides h=167km	
21	G iZ	P	18 12	14,9	CP	USCGS H= 17 59 14,4 30,0 N 131,4 E Nord des I Ryukyu h= 38 km	
21	G iZ iZ iZ	P PcP	19 03	54,2 04 04,2 24,2	CP CP CP	USCGS H= 18 50 50,3 29,6 N 131,6 E Nord des I Ryukyu h= 16 km	
	SM iZ	P	19 03	54,8	CP		
21	G iZ iZ	P	22 52	56 53 11,6	CP CP	USCGS H= 22 39 53,2 29,6 N 131,6 E Nord des I Ryukyu h=32 km	
22	G iZ iZ	PKIKP	10 48	03,1 15,2	CP CP	USCGS H= 10 27 51,8 20,2 S 174,0 W Ile Tonga h= 25 km	
22	G iZ iZ iZ	PKIKP	18 32	23,2 32,4 39,6	CP CP CP	USCGS H= 18 12 31,1 54,0 S 141,2 E Sud de Tannanie h= 84 km	
22	G iZ iZ iNE	Pn Pg Sg	22 05	22,7 29,8 58,7	CP CP CP	$\Delta = 232$ km	
	SM iZ iZ		22 06	14,5 17,1	CP CP		

STATION SEISMOLOGIQUE DE L'OBSERVATOIRE DU PARC ST. MAUR (SM)
(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 (S) et E (W)

STATION SEISMOLOGIQUE DE GARCHY (Nièvre); (G)

Latitude: 47° 17' N; Longitude 3° 04' E;
Appareils: Courte Période CP Type A P X
Longue Période Ngp et Egp

Semaine du 23 au 29 juillet 1961.

Date	Phase	Heure h m s	App	T		A	Remarques	
				S				
23	G iZ	PKIKP	14 23	21,4	CP		USCGS H= 14 03 39,8 18,5 S 168,2 E Iles Nouvelles Hébrides Mag 5 3/4-6 (Berk) h= 44 km	
	iZ	PKP ₁		26,2	CP			
	iZ			30,0	CP			
	iZ			39,6	CP			
	iZ		24	14,8	CP			
	iZ			27,4	CP			
	iZ			54	CP			
	iZ	PP		26	56,7	CP		
	iZ			27	10	CP		
SM	iZ	PKIKP	14 23	23,8	CP	G		
	iZ	R	15	21,9		G		
23	G iZ	PKIKP	14 36	30,5	CP		USCGS H= 14 16 34,3 18,4 S 168,1 E Iles Nouvelles Hébrides h= 48 km	
	iZ	PKP ₁		34,5	CP			
	iZ	PKP ₂		38,4	CP			
SM	eZ	PKIKP	14 36	18,1	CP			
	iZ	PKP ₁		32,6	CP			
23	G iZ	PP	14 56	49,4	CP		USCGS H= 14 38 03,5 6,9 N 123,5 W Océan Pacifique environ 2000 miles au N-W des Iles Galapagos.	
	eZ	PP	14 56	34,6	CP			
23	G iZ	PKIKP	15 48	40,3	CP		USCGS H= 15 28 52,6 18,3 S 168,2 E Iles Nouvelles Hébrides h= 44km	
	iZ	PKP ₁		49	CP			

.....

Date suite	Phase	Heure h m s	App	T S	A	Remarques
23	G iZ	PKIKP	15 49 58,4	CP		USCGS H= 15 30 22,8 18,5 S 168,0 E Iles Niles Hébrides h=107km
	iZ		50 01,9	CP		
	iZ	PP	53 46,9	CP		
	SM iZ	PKIKP	15 49 59,2	CP		
23	G iZ	P	22 10 49	CP		
	iZ		58,1	CP		
	iZ		11 08,9	CP		
	iZ		27,9	CP		
	iZ		45,9	CP		
	iZ	PP	14 30,9	CP		
	iZ		15 56	CP		
SM	iZ	PKIKP	22 10 50,3	CP G		les traces des deux séismes sont mélangées sur le Galitzine
	iZ		11 32	CP		
	iZ		38	CP		
	iZ	PP	14 19	CP G		
	iZ					
	iZ R		22 51,3	G		
	ZM		23 17,6	G	20 25	
23	SM iZ	PKIKP	22 21 40,5	CP		
			21 59,6	CP		
24	G iZ	PKIKP	00 54 38,8	CP		USCGS H= 00 34 54,0 18,1 S 168,2 E Iles Nelles Hébrides h= 58 km
	iZ	PKP ₁	47,6	CP		
24	G iZ	PKIKP	01 56 50,6	CP		
	iZ		57 06,6	CP		
	iZ		59 14,8	CP		
	iZ		23,3	CP		
	iZ		31	CP		
24	G iZ	PKIKP	02 06 05,5	CP		USCGS H= 01 46 27,6 18,0 S 167,9 E Iles Niles Hébrides h= 43km
	iZ	PKP ₁	12,7	CP		
24	G iZ	PKIKP	02 18 36,6	CP		USCGS H= 01 58 52,3 18,2 S 168,4 E Iles Niles Hébrides h= 23km
	iZ	PKP ₁	49,3	CP		
24	G iZ		23 29 33	CP		
	iZ		44	CP		
	SM eZ		23 28 50	CP		
25	G iZ	P	02 59 51,0	CP		USCGS H= 02 48 13,5 8,8 S 71,3 W Ouest du Brésil h= 642 km
	iZ	pP	03 01 59	CP		

Date suite	Phase	Heure			App	Remarques			
		h	m	s					
25	G iZ	P	02	59	54,5	CP			
	iZ	pP	02	02,6		CP			
	iZ				15,0	CP			
25	G iZ		01	50	12	CP			
	SM eZ		01	50	14	CP			
25	G iZ		09	10	25	CP			
25	G iZ		18	51	41	CP			
Pas de marque de temps sur Zcp du 23 au 29 juillet 1961									
27	G iZ	P	18	40	23	CP	USCGS H= 18 35 48,5 35,2 N 25,4 E Mer Egée h= 65 km		
	iZ				31	CP			
	iZ				40	CP			
	SM iZ	P	18	40	36,4	CP			
	iZ				39,0	CP			
28	G iZ	P	01	17	53	CP	USCGS H= 01 05 30,0 2,2 S 77,1 W Equateur h= 136 km Mag 6 1/2 (Pas) 5 3/4-6 (Berk)		
	iZ				18 03	CP			
	iZ	pP			23	CP			
	iZ				36	CP			
	iZ				55	CP			
	iZ		19	09		CP			
	iZ				16	CP			
	iZ	PP	20	57		CP			
	iE	S	28	00		CP			
	iNE		28	09		CP			
	SM	iZ	P	01	17	51,0		CP	G
		iZ				57		CP	
		i'Z	pP			25,7		CP	
iZ					34,0	CP			
iZ					41,5	CP			
iZ		PP	21	01					
iE		S	28	06,5		GP			
iE		SP			30,5	GP			
iZE		PS	29	02,5		GP			
iE	SS	23	42,5		GP				
28	G iZ	PKIKP	06	31	31	CP	USCGS H= 06 11 38,7 18,6 S 167,7 E Iles Niles Hébrides h= 41 km Mag 5 3/4 (Berk)		
	iZ	PKP ₁			40	CP			
	iZ	PKP ₂			57	CP			
	iZ		32	23		CP			
	iZ				48	CP			
SM	iZ	PKIKP	06	31	41	G			
	iZ				32 32	G			
	Z	R(traces)	07	30-50		G			

.....

Date suite	Phase	Heure h m s	App	Remarques	4
28	SM ZR	09 57,0	G	USCGS H= 08 29 12,5 18,6 S 167,8 E Iles Niles Hébrides h= 84 km	
28	G iZ	15 32 06	CP	USCGS H= 15 19 40,0	
	iZ	18	CP	43,4 N 146,1 E Iles	
	iZ	23	CP	Kuriles h= 34 km	
	iZ	35	CP		
	SM iZ	15 32 05,1	CP		
	iZ	13,3	CP		
28	G iZ	19 12 28	CP		
	iZ	32	CP		
	iZ	38	CP		
28	G iZ	20 06 32	CP		
28	G iZ	20 25 18	CP		
29	G iZ	16 17 43,9	CP	tir de carrière	
	iN	50,3	CP	$\Delta = 50$ km	
29	G iZ	16 47 23,2	CP	USCGS H= 16 27 19,0	
	iZ	44,7	CP	23,9 S 176,1 W région	
	iZ	48,2	CP	des I. Tonga h= 23 km	
	iZ	16 47 53,5	CP		
	iZ	58	CP		
	iZ	48 07	CP		
	SM eZ	16 47 11	G		
	ZR	17 48,0	G		

STATION SEISMOLOGIQUE DE L'OBSERVATOIRE DU PARC ST. MAUR (S.M.)
(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 (S) et E (W)

STATION SEISMOLOGIQUE DE GARCHY (Nièvre); (G)

Latitude: 47° 17' N; Longitude 3° 04 E;
Appareils: Courte Période CP Type A P X
Longue Période Ngp et Egp

Semaine du 30 juillet au 5 Août
1961

Date	Phase		Heure			App	Remarques
			h	m	s		
30	G iZ		11	23	32	CP	
				24	10	CP	
					11	CP	
	SM iZ		11	22	43	CP	
					50	CP	
30	G iZ	PKIKP	14	26	02	CP	USCGS H= 14 06 17,9 18,1 S 168,7 E Iles Nlles Hébrides h= 48 km
		PKP ₁			16	CP	
31	G iZ		08	07	48	CP	
31	G iZ		10	25	29	CP	
					33	CP	
31	iZ	Pn	16	13	01	CP	
		Pg			14 09	CP	
1	G iZ	PKIKP	01	37	17,5	CP	USCGS H= 01 17 44,7 14,2 S 166,7 E région des Nlles Hébrides h= 26 km
		PKP ₁			21,5	CP	
		PKP ₂			44	CP	
					47	CP	
				38	03	CP	
					25	CP	
	SM eZ		01	37	22	CP	
1	G iZ	PKIKP	05	59	10,7	CP	USCGS H= 05 39 53,2 9,8 S 160,5 E région des I. Salomon Mag 6 1/2-6 3/4 (Pas)
		PKP ₁			22	CP	
					36,7	CP	
			06	00	04,5	CP	

.....

Date suite	Phase	Heure			App	Remarques
		h	m	s		
1	G iZ	06	00	09	CP	6 1/2 (Berk)
	iZ		02	53,5	CP	
	SM iZ	05	59	21	CP G	
	iZ			17,5	CP G	
	iZ	06	02	15	G	
	iZ	SKP			58	G
	iZ	PPP	03	13,5	G	
	iZ		09	23	G	
	Z	R		47,8	G	
	ZM ₁		07	03,3	G	
ZM ₂			05,6	G		
1	G iZ	07	40	28	CP	USCGS H= 07 21 12,3 56,8 S 25,1 W région des I. Sandwich
1	SM Z	08	29,9		G	USCGS H= 07 21 12,3 56,8 S 25,1 W région des I Sandwich h= 44 km
1	SM Z	11	01,6		G	USCGS H= 09 24 22,4 56,6 S 24,0 W région des I Sandwich h= 44km
1	SM Z	R traces	15-41-52		G	
1	G iZ	22	31	16,0	CP	USCGS H= 22 11 49,3 18,0 S 167,6 E région des I Nlles Hébrides h= 214 km
	iZ			27,0	CP	
	SM iZ	22	31	13,6	CP	
	iZ			25,4	CP	
	iZ			36,6	CP	
2	G iZ	02	23	48	CP	USCGS H= 02 03 56,0 18,9 S 168,0 E région des I Nlles Hébrides h= 18 km
	iZ			57	CP	
	iZ		24	02	CP	
	SM Z	03	30,6		G	
2	G iZ	12	24	31,0	CP	USCGS H= 12 12 03,8 44,5 N 148,7 E I Kurile h= 74 km
	SM iZ	12	24	23,3	CP	
2	G iZ	14	44	30	CP	USCGS H= 14 32 27,9

Date suite	Phase	Heure			App	Remarques	
		h	m	s			
2	G iZ	PcP	14	44	39	CP	51,9 N 157,8 E près de la côte du Kamchatka h= 50 km
	SM iZ	P	14	44	20,7	CP	
	pas d'enregistrement Zcp Garchy du 2 août à 18 h au 3 août 18h.						
3	SM iZ	P	03	18	17,3	CP	USCGS H= 03 08 02,3 18,2 N 66,2 W Porto- Rico h= 141 km
4	SM Z	R(traces)	00	40,0		G	USCGS H= 23 33 37,7 12,1 N 143,8 E région des I Mariannes h= 20km
4	G iZ	PKIKP	18	39	35,9	CP	USCGS H= 18 19 22,8 19,9 S 169,7 E région des I Loyauté h= 119 km
4	G iZ	P	18	42	02,4	CP	USCGS H= 18 35 20,8 34,8 N 38,7 W Nord de l'Océan Atlantique h= 26 km
	iZ				05,6	CP	
	iZ				10	CP	
	iZ				14,5	CP	
	SM iZ	P	18	41	42	G	
	iZ	(S)		47	30	G	
	Z	R		51	30	G	
4	G iZ	P	23	05	19,9	CP	USCGS H= 22 52 49,2 45,3 N 151,1 E I Kuriles h= 20 km
	iZ				44,1	CP	
	SM iZ	P	23	05	13,9	CP	
	iZ				26,9	CP	
	iZ				06 13	CP	
	Z	R			37,4	G	
5	G iZ	P	02	37	27,9	CP	USCGS H= 02 26 22,4 60,5 N 148,6 W Péninsule Kenai (Alaska) h= 60 km
	SM iZ	P	02	37	18,2	CP	
	iZ				28,5	CP	
	iZ				54,7	CP	
5	G iZ	P	06	22	17,2	CP	USCGS H= 06 10 16,3 50,5 N 160,5 E près de la côte E du Kamchatka h= 25 km

.....

Date suite	Phase	Heure h m s	App	Remarques
---------------	-------	----------------	-----	-----------

5	G iZ iE	Pg Sg	09 46 45,2 46 48,7	CP CP
				△ 25 km



STATION SEISMOLOGIQUE DE L'OBSERVATOIRE DU PARC ST. MAUR (SM)
(Institut de Physique du Globe de Paris)

Lat: 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 (S) et E (W)

STATION SEISMOLOGIQUE DE GARCHY (Nièvre); (G)

Latitude: 47° 17' N; Longitude: 3° 04' E;
Appareils: Courte Période CP Type A P X
Longue Période Ngp et Egp

Semaine du 6 au 12 août 1961

Date	Phase	Heure			App	T S	Remarques
		h	m	s			
6	GiZ	09	08	46	CP	USCGS H= 09 04 04,1 35,2 N 26,8 E Crête h= 39 km	
	iZ			50,3	CP		
	iZ			58,3	CP		
	iZ			09 03,1	CP		
	iZ			20,6	CP		
6	GiZ	14	09	45	CP		
6	SM eZ	17	49	22,2	CP		
	iZ			28,2	CP		
7	SM iZ	04	04	19,5	CP		
7	GiZ	04	14	46,2	CP	USCGS H= 04 02 09,4 42,2 N 142,1 E Hokkaido (Japon)	
	iZ			15 11	CP		
SM	iZ	04	14	34,9	CP		
	ZR			(traces)	04 30-50		G
Garchy: forte agitation microséismique à partir du 7 à 17h.							
7	SM eZ	11	02	07,3	CP		
7	SM iZ	12	46	36	G	USCGS H= 12 22 23,3 28,1 S 176,5 W région des I. Kermadec h=39km	
	iZ			47 09	G		
	ZR			13 50,8	G		
8	GiZ	12	30	44,5	CP	USCGS H= 12 18 18,9 50,9 N 170,7 W Ile aux Renards I Aléoutien- nes Mag 6-61/4 (Pas) 5-53/4 (Berk) 53/4-6 (Pal) h= 24 km	
	i'Z			52,8	CP		
	iZ			31 12,5	CP		
	iZ			18,1	CP		

.....

Date suite	Phase	Heure h m s	App	T S	Remarques
------------	-------	----------------	-----	--------	-----------

8 SM	iZ	P	12 30 34	CP G	
	i'Z		08	G	
	iZ	(S)	40 38	G	
	iZ	SP	41 24	G	
	iZ	SPP	42	G	
	ZR		59,7	G	
	ZM		13 20	G	16

9 SM	eZ	P	04 14 57	CP	USCGS H= 04 02 30,8 40,6 N 142,8 E près de la côte N de Honshu (Japon) h= 112 km
------	----	---	----------	----	---

9 G	iZ	Pn	13 05 46,3	CP	Δ = 490 km
	iZ	Pg	06 07,8	CP	
	iZ	Sg	07 09,8	CP	

9 G	iZ	Pn	15 00 54,5	CP
	iZ		01 06	CP
	iE	Sg	22,7	CP

9 G	iZ	PKIKP	16 22 14,5	CP	USCGS H= 16 02 36,1 19,1 S 168,7 E région des I Nlles Hébrides Mag 5 3/4 (Berk) h=69km
	iZ	PKP1	20,1	CP	
	iZ	PKP2	24,7	CP	
	iZ		30,5	CP	
	iZ		37,5	CP	
	iZ		50,7	CP	
	iZ		23 05,0	CP	
	iZ		39,0	CP	
	iZ		58,5	CP	
	iZ		24 15,0	CP	

SM	iZ	PKIKP	16 22 16,5	CP G
	iZ	PKP1	20	CP G
	iZ	PP	25 52,5	G
	.ZR		17 19,4	G

10SM	ZR	(traces)	13 01-04	G
------	----	----------	----------	---

11SM	ZR	(traces)	01 33-40	G	USCGS H= 90 43 29,6 56,1 N 164,3 E Nord d'Hokkaido (Japon) h= 72 km
------	----	----------	----------	---	--

11SM	ZR	traces	07 02,0	G	USCGS H= 06 08 18,2 32,6 N 131,4 E à l'Est de Kyushu (Japon) h= 25 km
------	----	--------	---------	---	--

.....

Date suite	Phase	Heure h m s	App	T S	Remarques
------------	-------	----------------	-----	--------	-----------

11	G iZ	10 44 54,2	CP	
	iZ		CP	
	iZ		CP	

11	G iZ	13 13 36	CP	
	iZ		CP	
	iZ		CP	

11	G iZ	16 00 30	CP	
	iE		CP	

11	G iZ	16 04 07	CP	
	iZ		CP	
	iZ		CP	
	iZ		CP	
	iZ		CP	
	iZ		CP	
	iZ		CP	
	iZ		CP	
	iZ		CP	
	iZ		CP	
	iZ		CP	
	iZ		CP	
	iZ		CP	

USCGS H= 15 51 35,4
42,9 N 145,1 E Est
d'Hokkaido (Japon)

SM	iZ	16 03 56,7	CP	G
	iZ		CP	
	iZ		CP	
	iZ		CP	
	iZ		CP	
	iZ		CP	G
	iZ		PP	G
	iZ		PP	G
	iZ		PP	G
	iZ		PP	G
	iE		S	GP
	iE		ScS	GP
	iZ		SP	G
	iE		SP	GP
	iE		SP	GP
	eE		SS	GP
	eE		SSS	GP
	iE		SSS	GP
	EQ		SSS	GP
	ZR		SSS	G
EM	SSS	GP	25	
ZM	SSS	G	18	

11	G iZ	23 34 10	CP	
----	------	----------	----	--

SM	iZ	23 34 07	CP	
----	----	----------	----	--

.....

Date suite	Phase	Heure h m s	App	T S	Remarques
---------------	-------	----------------	-----	--------	-----------

11	G iZ eZ iZ	P (PcP)	23 46 17,5 26,7 29	CP CP CP	USCGS H= 23 33 51,9 42,8 N 145,1 E à l'Est d'Hokkaido (Japon) h= 72 km
----	------------------	----------------	--------------------------	----------------	---

SM	iZ iZ ZR	P (PcP)	23 46 13,5 25,0 23 42,0	CP CP G	
----	----------------	------------	-------------------------------	---------------	--

12	G iNZE iE		10 59 13,8 21,3	CP CP	
----	--------------	--	--------------------	----------	--

Pendant la semaine du 6 au 12 août 1961, pas de marques de temps sur le Zcp de Garchy.

STATION SEISMOLOGIQUE DE L'OBSERVATOIRE DU PARC ST. MAUR (SM)
(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 (S) et E (W)

STATION SEISMOLOGIQUE DE GARCHY (Nièvre); (G)

Latitude: 47° 17' N; Longitude 3° 04' E;
Appareils: Courte Période CP type A P X
Longue Période Ngp et Egp

Semaine du 12 au 19 août 1962

Date	Phase	Heure			App	Remarques
		h	m	s		
13 SM	iZ	Pg	19	06	30,5 CP	Explosion
	iZ				47,9 CP	
	iZ				44,2	
13 G	iZ	(Pn)	22	35	37,7 CP	BCIS H= 22 34 26 45,4 N 10,4 E région du Lac de Garde
	iZ	(Pb)			43,1 CP	
	iZ	Pg			58,5 CP	
	iE	Sn	36	39,2	CP	
SM	iZ	Pn	22	35	59,5 CP	GGP
	iZ				36 08,7 CP	
	NZR		22	39,0		
14 G	iZ	(Pn)	01	01	38,1 CP	BCIS Réplique h= 01 00 26
	iZ	(Pg)			44,6 CP	
	iE	Sn	02	39,8	CP	
14 G	iZ	(Pn)	01	04	15,0 CP	BCIS réplique H= 01 03 02
	iZ	Pg			21,0 CP	
	iE	Sg	05	17,9	CP	
SM	iZ	Pn	01	04	41,7 CP	
	iZ				51,2 CP	
14 G	eZ		07	53	23,5 CP	
Garchy du 14-15: 1 seule composante NS CP						
14 SM	eZ	PKIKP	19	10	02,2 CP	USCGS H= 18 50 50,3 24,2 S 175,7 W région des I. Tonga Mag 5 1/4 (Berk) h= 21 km
	iZ				10,2 CP	
	ZR		20	11,3		

Date suite	Phase	Heure			App	Remarques
		h	m	s		
14 SM	ZR	22	56,9		G	USCGS H= 22 04 59,0 31,8 N 131,2 E au Sud de la côte de Kiou- Siou h= 14 km
						enregistrement remar- quablement net h= 190 km
14 SM	iZ	23	48	27,1	CP G	USCGS H= 23 28 46,5
	iZ			31,2	CP	20,3 S 169,4 E région
	iZ			42,2	CP	des Nlles Hébrides h=
	iZ	49	16,2	CP		97 km Mag 6-6 1/2 (Pas)
	iZ			20,2	CP	- (Berk)
	iZ			33,2	CP	
	iZ			42,5	CP	
	iZ	50	28		G	
	iZ	52	06		G	
	ZR	00	41,0		G	
15 SM	iZ	19	17	00,9	CP G	USCGS H= 19 03 55,7
	iZ			14	CP	32,8 N 142,4 E Sud du
	iZ	19	39,5		G	Japon
	iZ	21	04,5		G	
	iZ	29	03,5		G	
G	iZ	19	17	05	CP	
	iZ			16,5	CP	
	iZ			29,6	CP	
16 G	iZ	16	26	27,7	CP	USCGS H= 16 15 57,5
	iZ			27	03,2 CP	13,8 S 14,7 W Sud des
						Iles Ascension h= 25 km
SM	ZR	(traces)	16	51,0	G	
17 G	iZ		08	05	25,7 CP	
17 G	iZ		15	57	38 CP	
	iZ				39,7 CP	
	iZ				47,4 CP	
17 G	iZ		16	19	43,2 CP	
17 SM	i'Z	P	21	28	29,8 CP G	h= 150 km
	iZ				49,3 CP G	USCGS H= 21 16 30,0
	iZ				52,3 CP	46,3 N 149,3 E Iles
	iZ				56,3 CP	Kouriles Mag 6 3/4 (Pas)
	iZ		29	08,5	G	6 1/2-6 3/4 (Berk)
	iZ	pP			09,9 CP	h= 186 km

....

Date suite Phase Heure h m s App Remarques 3

17	iZ	sP	21	29	27,5	CP		
	iZ				48		G	
	iZ	PP		31	34		G	
	iZ	pPP		32	10		G	
	iZ	PPP		32	36		G	
	iZ			33	41		G	
	iZ			38	25		G	
	iE	S		38	23		GP	
	iE	sS		39	25		GP	
	iE	PS			34		GP	
	iE	PPS		41	46		GP	
	iE	SS		44	04		GP	
	iE			44	18		GP	
	iE	SSS			49,3		GP	
	ZL		21	59	4		GP	
G	iZ	P	21	28	35,2	CP		
	iZ				49	CP		
	iZ				56,5	CP		
	i'Z	pP	29	16	7	CP		
	iZ	sP			47,5	CP		
	iZ		30	01	2	CP		
	iZ				10,5	CP		
	iZ				15,7	CP		
	iZ				22,2	CP		
	iZ				31	CP		
	iZ				46,2	CP		
	iZ		32	22	2	CP		
	iZ		32	41	5	CP		
	iZ		33	35	4	CP		
	iZ		34	16		CP		
18	G iZ	PKIKP	11	20	58,2	CP		USCGS H= 11 01 26,5 24,0 S 179,9 W région des I Kermadec h= 519 km
19	G iZ	P	02	55	28,5	CP		USCGS H= 02 42 58,2 43,1 N 145,0 E Est d'Hokkaido (Japon)
	iZ	(PcP)			42,4	CP		h= 32 km
19	SM iZ	P	05	21	35,5	CP	G	USCGS H= 05 09 49,5 10,7 S 71,0 W Frontière Brésil-Pérou h=649 km Mag 7 1/2 (Pas)
	iZ				55,7	CP	G	
	iZ			22	23,8		G	
	iZ				28,0		G	
	iZ				58		G	
	iZ		23	05			G	
	iZ				17,7		G	
	iZ	pP	23	46	2	CP	G	
	iZ		25	11	2	CP	G	
	iZ		26	24	2	CP	G	
	iZ		27	04			G	

.....

Date suite	Phase	Heure			App	Remarques
		h	m	s		
19	iZ	05	27	17	G	
	iZ		28	26	G	
	iE	S	31	00	GP	
	iZ			04	W	GP
	iN		31	27	W	
	iN		32	32	W	
	iN	SS	35,2		W	
G	iZ	P	05	22 32,7	CP	l'importance du séisme et l'enchevêtrement des traces ne permettent pas de voir d'autres phases
	iZ		23	44,2	CP	
19 SM	iZ	P	05	46 14,5	CP	USCGS H= 05 33 30,6 36,0 N 136,5 E au large de Honshu
	iZ			48 41	CP	
	ZM		06	44,6	G	
à St. Maur, les traces des deux séismes de 05 09 49,5 et de 05 33 30,6 sont mélangées						
19 SM	eZ		09	04 54,7	CP	
19 SM	eZ	P	15	02 56,7	CP	USCGS H= 14 52 31,4 18,0 N 68,8 W Passage de Mona h= 146 km
	iZ	PcP		03 23,0	CP	
G	iZ	P	15	02 58,7	CP	
	iZ	PcP		03 23	CP	
19 G	iZ	P	20	39 23,8	CP	USCGS H= 20 26 18,0 2,1 N 96,9 E près de la côte Ouest de Sumatra h= 25 km
	iZ			30	CP	
SM	iZ	P	20	39 25,5	CP	

STATION SEISMOLOGIQUE DE L'OBSERVATOIRE DE ST. MAUR (SM)
(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 (S) et E (W)

STATION SEISMOLOGIQUE DE GARCHY(Nièvre); (G)

Latitude: 47° 17' N; Longitude 3° 04' E;
Appareils: Courte Période CP Type A P X
Longue Période Ngp et Egp

Semaine du 20 au 26 août 1961.

Date	Phase	Heure h m s	App	Remarques	
20	G iZ	01 50 17,5	CP	USCGS H= 01 30 19,2 17,8 S 169,0 E Iles Niles Hébrides h= 36 km	
	iZ		CP		
SM	iZ	01 50 06	CP		
	iZ		CP		
20	G iZ	05 22 59,2	CP	USCGS H= 05 04 14,3 17,8 S 178,8 W Iles Fidji h= 592 km	
			CP		
	iZ	PKP ₁	06,6		CP
	iZ	PKP ₂	14,7		CP
	iZ		22,0		CP
	iZ		27,9		CP
	iZ		33,5		CP
	iZ		35,9		CP
	iZ		24 16,1		CP
	iZ	pPKIKP	25 17,1		CP
	iZ	pPKP ₁	25 22,9		CP
	iZ	pPKP ₂	28,6		CP
	iZ	PP	26 52,4		CP
	SM	iZ	05 22 59,5		CP
CP					
iZ		PKP ₁	23 05,2	CP	
iZ		PKP ₂	11	CP	
iZ			15,5	CP	
iZ			22,8	CP	
iZ			27,5	CP	
iZ			45	CP	
iZ			50	CP	
iZ			55,5	CP	
iZ			24 02,2	CP	
iZ			40,5	CP	
iZ			25 03	CP	
iZ		pPKIKP	14	CP	
iZ	pPKP 1	19	CP		

.....

Date suite	Phase	Heure			App		Remarques
		h	m	s			
20 SM	iZ	05	25	29,5	CP	G	
	iZ		26	11,8	CP	G	
	iZ			45	CP	G	
20 G	iZ	12	58	20,4	CP		
	iZ			24,3	CP		
SM	iZ	12	58	26	CP		
21 G	iZ	07	09	09,6	CP		h= 120 km USCGS H= 07 00 21,2 36,3 N 71,5 E Hindou- Kouch h= 152 km
	iZ			36,0	CP		
	iZ			47,8	CP		
21 G	iZ	10	05	16,5	CP		
	iZ			24,9	CP		
21 G	iZ	16	26	38,6	CP		USCGS H= 16 06 55,4 17,8 S 174,4 W I Tonga Mag 5 3/4-6 (Berk) h= 74 km
	iZ			42,2	CP		
	iZ	27	01		CP		
	iZ			09	CP		
	iZ			42,5	CP		
	iZ	PP	30	24,2	CP		
SM	iZ	16	26	40,0	CP		
	iZ			44	CP		
	iZ	27	01,3		CP		
	iZ			07	CP		
	iZ			12,3	CP		
	iZ			17	CP		
	iZ			46	CP		
	iZ		28	07	CP		
22 G	iZ	17	13	06,2	CP		USCGS H= 17 00 37,0 40,9 N 138,9 E près de Honshu (Japon)
	iZ			21,8	CP		
	iZ			26,7	CP		
SM	iZ	17	13	00,7	CP		
	iZ			10,2	CP		
	iZ			14,0	CP		
	ZR	17	52,6			G	
21 G	iZ	17	21	10,5	CP		proche?
	iZ			35	CP		
22 SM	iZ	16	26	07,8	CP		USCGS H= 06 12 07,2 43,2 N 144,5 E près de la côte d'Hokkaido (Japon) h= 25 km

.....

Date suite	Phase	Heure			App	Remarques	
		h	m	s			
22 G	eZ	09	18	58,5	CP	USCGS H= 08 59 27,9 13,4 S 166,7 E Iles Niles Hébrides h= 63 km	
	eZ		19	01,8	CP		
22 G	iZ	18	30	56,7	CP	proche?	
23 G	iZ	04	21	10,7	CP	USCGS H= 04 12 35,9 38,7 N 68,7 E Tadzik h= 25 km	
	iZ			19,7	CP		
	iZ			50,7	CP		
	iZ		22	11	CP		
	iZ			19,0	CP		
	iZ			29,5	CP		
	iZ		PP		41,2		CP
	SM		iZ	04	21		12,0
	iZ			21,0	CP		
	iZ			33,2	CP		
	iZ	22	01,5	CP			
	iZ			08,4	CP		
	iZ			17,5	CP		
	iZ			24,5	CP		
	iE		28	18	GP		
	iE		31	17	GP		
	iE			56	GP		
	EZR		44,7		GP		
24 G	iZ	05	04	50,7	CP	USCGS H= 04 52 20,5 42,9 N 145,3 E à l'Est d'Hokkaido (Japon) h= 44 km	
	iZ		05	00,6	CP		
	iZ			02,1	CP		
	iZ			15,1	CP		
24 G	eZ	09	30	53,6	CP	USCGS H= 09 11 20,0 15,0 S 167,6 E Iles Niles Hébrides h=60km	
	eZ		31	00,4	CP		
24 SM	iZ	22	53	16,7	CP	USCGS H=22 40 49,1 43,0 N 145,0 E Est d'Hokkaido (Japon) h= 18 km	
	iZ			28,6	CP		
	iZ			35,1	CP		
	iZ		54	00,6	CP		
G	iZ	22	53	22,2	CP		
	iZ			33,5	CP		
	iZ			39,5	CP		
	iZ		22	53	57,4		CP
25 G	iZ	07	11	33,8	CP	USCGS H= 06 59 30,2 53,5 N 161,2 W Pénin- sule de l'Alaska h=36km	
	iZ			52,5	CP		
	iZ			59,5	CP		

.....

Date suite	Phase	Heure			App	Remarques
		h	m	s		
25 G	iZ	10	25	43,0	CP	proche $\Delta = 25$ km
	iE			47,0	CP	
25 G	iZ	12	23	11,0	CP	USCGS H= 12 21 58 47,5 N 10,5 E Alpe de de l'Allgau
	iZ			11,2	CP	
	iZ			30,3	CP	
	iZ	(Pg)	24	25	CP	
	iN	(Sg)			38	
SM	iZ	12	24	26	CP	
	iZ			36,2	CP	
	iZ		25	58	CP	
26 G	iZ	03	05	19,0	CP	USCGS H= 02 45 34,8 20,1 S 168,9 E Ile Loyauté h= 125 km
	iZ			25,7	CP	
SM	eZ	03	05	13,2	CP	à Saint-Maur très faible
	iZ			16,2	CP	
	iZ			27,2	CP	
26 G	iZ	07	32	27,7	CP	Séismique?
	iZ			30,2	CP	

STATION SEISMOLOGIQUE DE L'OBSERVATOIRE DU PARC ST. MAUR (SM)
(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 (S) et E (W)

STATION SEISMOLOGIQUE DE GARCHY (Nièvre); (G)

Latitude: 47° 17' N; Longitude 3° 04' E;

Appareils: Courte Période CP Type A P X
Longue Période Ngp et Egp

Semaine du 27 août au 2 septembre 1961

Date	Phase	Heure			App	T S	Remarques
		h	m	s			
27	G iZ	02	02	26,2	CP		USCGS H= 01 51 51,8 15,3 S 13,1 W Atlan- tique h= 43 km
	iZ	03	02,6	CP			
	iZ		17,0	CP			
SM	iZ	02	02	35,0	CP		
	iZ			40,5	CP		
	iZ			50,5	CP		
27	SM eZ	13	36	36	CP		Réplique du séisme du 25 août Alpe de l'All- gau
G	iZ	13	34	52,9	CP		
	iZ			12,2	CP		
	iN	35	17,2	CP			
	iEN		24,4	CP			
27	SM iZ	16	34	27,6	CP	G	USCGS H= 16 22 08,1 46,6 N 154,1 E Iles Kouriles h= 31 km Mag 6 1/2 (Pas) 5 1/4- 5 1/2 (Berk) 5 1/4 (Pal)
	iZ			41,1	CP		
	iZ			46,9	CP		
	iZ	35	09,4	CP	G		
	iE	(S)	44	57,9	GP		
	iE		46	32,4	GP		
	EQ		17	06,6	GP		
ZR		17	11,6	G			
G	iZ	16	34	34,1	CP		
	i'Z			47,0	CP		
	i'Z			53,9	CP		
27	SM iZ	17	06	26,3	CP		
G	iZ	17	06	28,1	CP		

.....

Date suite	Phase	Heure			App	T S	Remarques
		h	m	s			
27 SM	iZ iZ	21	08	36,6 40,8	CP CP	USCGS H= 20 56 15,6 46,8 N 153,9 E Ile Kurile h= 25 km	
G	iZ iZ iZ	21	08	41,7 54,5 09 08,6	CP CP CP		
27 SM	iZ iZ iZ iZ	22	13	20,7 32,5 14 29,5 15 12	CP CP CP CP	USCGS H= 22 08 49,8 35,9 N 23,7 E près de de la côte W de Crète h= 69 km	
G	iZ iZ iZ iZ iZ iZ iZ iZ	11	13	08,8 28,2 36,5 40,2 55 14 10,3 22 51 59,5	CP CP CP CP CP CP CP CP		
27 G	iZ	23	50	16,4	CP		
28 G	iZ	(PP)	16 44	41,2	CP	USCGS H= 06 28 19,4 15,1 S 70,2 W frontiè- re Pérou-Bolivie h=185km	
28 G	iZ iZ	07 59 18 00	51,0 03,3	CP CP			
28 G	iZ iZ iZ iZ iZ iZ	PKIKP PKP1 PKP2 pPKP1 PP	10 03 08,3 12,1 30,8 05 14,8 06 56,3	CP CP CP CP CP CP	USCGS H= 09 44 13,5 18,6 S 178,0 W Ile Fidji h= 574 km		
28 G	iZ	P	12 26	13,1	CP	USCGS H= 12 13 45,3 46,7 N 153,9 E Iles Kuriles h= 19 km	
28 G	iZ iZ	P	13 20	31,2 39,6	CP CP	USCGS H= 13 08 02,3 46,7 N 154,0 E Iles Kuriles h= 30 km	
28 G	iZ iZ	P	18 14	22,0 29,8	CP CP	USCGS H= 18 01 56,6 46,8 N 154,0 E Iles Kuriles h= 32 km	

Date suite		Phase	Heure h m s	App	T S	Remarques
28	SM	ZR	traces	21 39,4	G	
28	G	iZ	P	21 40 14,6	CP	USCGS H= 21 27 12,1 14,0 S 74,4 W Près de la côte du Pérou h=73km
29	G	iZ	P	06 08 04,7	CP	USCGS H= 05 55 33,0 42,7 N 145,0 E Iles Kuriles h= 25 km
		iZ		15,6	CP	
29	G	iZ	P	15 03 27,1	CP	USCGS H= 14 51 14,2 52,2 N 170,8 W Ile aux Renards Iles Aléoutien- nes Mag 5-5 1/2 (Pal)
		iZ	PcP	33,2	CP	
		iZ		39,1	CP	
		iZ		04 00,5	CP	
		iZ		07,3	CP	
	SM	ZR	traces	15 40-50	G	
29	G	iZ	P	20 02 22,6	CP	USCGS H= 19 49 52,9 46,8 N 153,8 E Iles Kuriles h= 17 km
29	G	iZ	PKIKP	21 53 21,7	CP	USCGS H= 21 33 43,0 15,4 S 168,1 E région des Iles Niles Hébrides h= 25 km
		iZ	PKP1	31,6	CP	
		iZ		41,1	CP	
		iZ	PKP2	53,9	CP	
		iZ		57,4	CP	
30	G	eZ	P	03 44 23,1	CP	USCGS H= 03 35 07,7 7,0 N 32,2 W Nord de l'Océan Atlantique h=69 km Mag 4 1/2-4 3/4 (Pal)
	SM	eZ Z R	P traces	03 44 19,6 04 01-04	CP G	
30	G	iZ		04 57 04,1	CP	Séismique?
		iZ		27,9	CP	
31	G	iZ	PKIKP	00 43 27,1	CP	USCGS H= 00 22 47,3 28,1 S 176,7 W Ile Kermadec h= 56 km
		iZ	PKP1	38,9	CP	
31	G	iZ	P	02 00 21,7	CP	Les deux séismes sont superposés, il n'est pas possible de discerner leurs phases respectives- L'amplitude du premier ne permet pas sur les enregistrements de Garchy de voir plus d'impétus USCGS H= 01 48 37,5 10°6 S 70,9 W Frontière
		iZ	pP	02 32,0	CP	
		i'EZ	S	09 46,9	CP	
	SM	iZ	P	02 00 23,9	CP G	

Date suite	Phase	Heure			App	T S	Remarques	4
		h	m	s				

31 SM	i'Z	02	00	24,9	CP			Pérou-Brésil h= 626 km Mag 7-7 1/4 (Pas) 6 1/2 (Berk)
	iZ			26,4	CP			
	iZ			27,9	CP			
	iZ	00		53,9	CP			
	iZ	01		08,4	CP			
	iZ			12,9	CP			
	i'Z	02		30,9	CP	G		
	i'Z			34,7	CP			
	iZ			55,4	CP			
	iZ	03		03,9	CP			
	iZ	03		27		G		
	iZ	05		12		G		
	iZ			51		G		
	iZ	06		47		G		
	iE			09(54)		GP		
	iZ	02	26	10,3	CP			
	iZ		28	06	CP			

31 SM	iZ	02	08	51,4	CP			USCGS H= 01 57 08,0 1°4 S 70,7 W Mag 7 1/2 (Pas) 7 (Berk)h= 629 km
	i'Z			55,4	CP			
	iZ		10	14,9	CP			
	iZ		11	00,1	CP			
	iZ			04,4	CP			
	iE		18	17,9		GP		
	iZ			46,3	CP			
	iZ		34	43	CP			
	iZ		37	15	CP			
	iZ		54	17	CP			
G	iZE	02	08	55,9	CP			
	iE		18	20,4	CP			
	iE			44,7	CP			

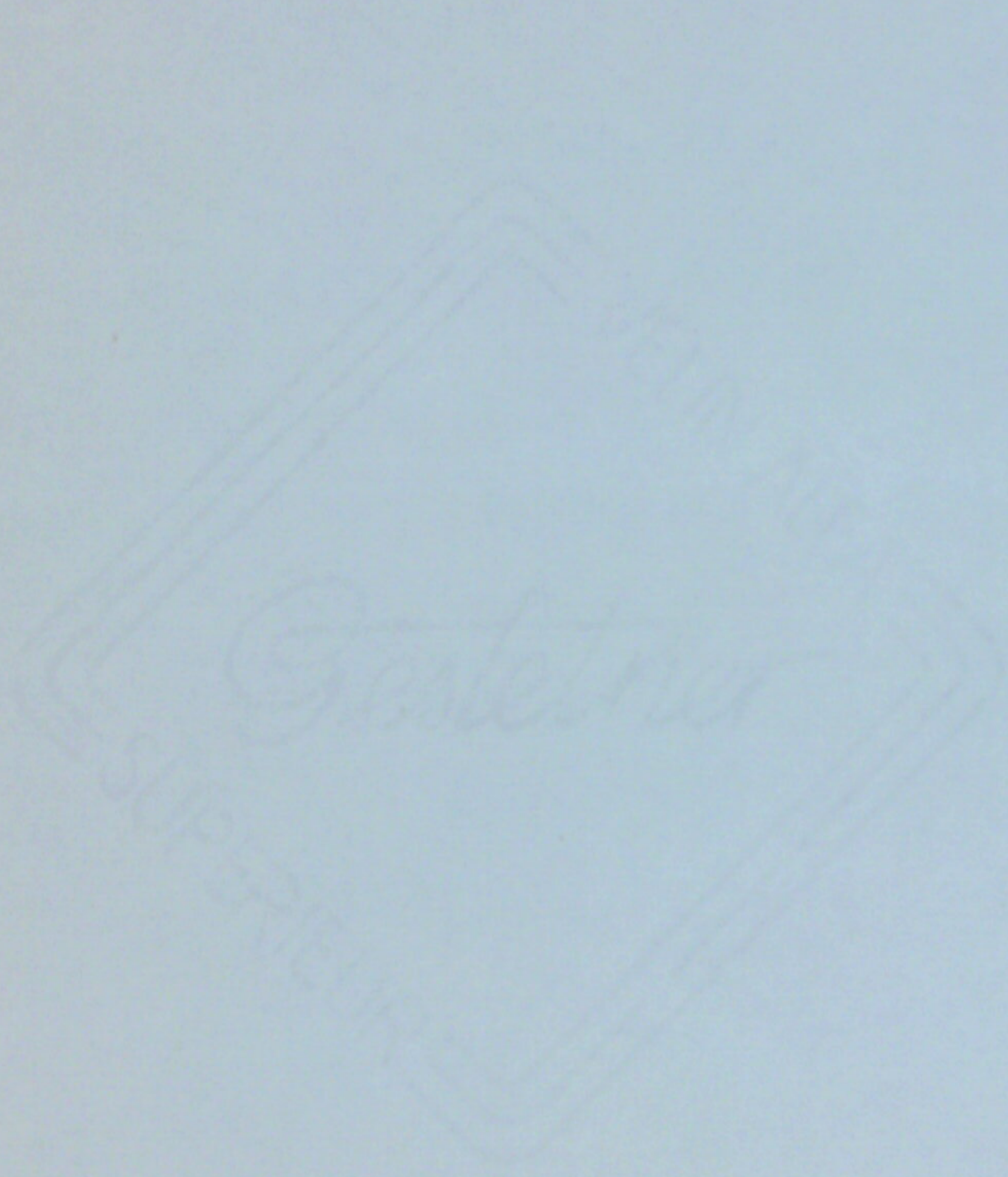
1 Sept								
SM	iZ	P	00	23	57	CP	G	USCGS H= 00 09 34,6 59,3 S 27,3 W I Sand- wich h= 131 km Mag 7 1/2 (Pas) 7 (Berk)
	iZ			24	48	CP	G	
	iZ			25	03		G	
	iZ			27	00		G	
	iZ			28	00	CP	G	
	iZ	PP		25		CP	G	
	iZ			29	25		G	
	iZ	PPP		30	40		G	
	iZ				42		G	
	iZ			31	38		G	
	iE	SKS		34	15		GP	
	i'E			36	11		GP	
	iE	PS		37	12		GP	
	iE			39	09		GP	
	iE	SS		42	15		GP	
	i'E			43	53		GP	
	i'E			47	59		GP	
	ZER		01	00,0			GP	
	ZM			10,3		G	18	

....

Date suite	Phase	Heure h m s	App	T S	Remarques
1 Sept.					
G	iZ	P	00 24 55	CP	
	iZ		27 55	CP	
	iZ	PKP	57	CP	
	iZ	PP	28 18	CP	
	iZ		28 22	CP	
	iZ		32 25	CP	
1	G	iZ	09 59 44,0	CP	Séismique?
		iZ	53,7	CP	
1	G	iZ	16 55 48,6	CP	h= 410 km
	iZ	PKP1	52,7	CP	USCGS H= 16 36 49,9
	iZ	PKP2	58,1	CP	16,4 S 176,6 W région
	iZ	pPKIKP	57 31,7	CP	des I Fidji h= 437 km
1	G	iZ	19 00 14,8	CP	USCGS H= 18 41 32,4
	iZ	PKP1	20,8	CP	18,0 S 178,3 W région
	iZ		26,8	CP	des I Fidji h= 619 km
	iZ	PKP2	30	CP	
	SM	iZ	19 00 19	CP	
1	G	iZ	19 03 02,9	CP	USCGS H= 18 50 36,4
		iZ	07,0	CP	13,5 N 92,5 W près de
		iZ	05 12,8	CP	la côte du Guatemala
		iZ	06 20,3	CP	h= 37 km Mag 6 1/2 (Pas)
					6 (Berk)
	SM	iZ	19 03 14	CP	G
		iZ	03 02		G
		iZ	06 28		G
		iE	13 13		GP
		iE	22		GP
		iE	14 25		GP
		EZR	29,1		G GP
2	SM	iZ	00 38 14,0	CP	G
		iZ	16,1		GP G
		ZR	01 10-25		G
					Courte Période St. Maur
					perturbé H= 00 26 06,2
					52,0 N 170,9 W Ile aux
					Renards I Aléoutiennes
					h= 39 km
	G	iZ	00 38 21,8	CP	
		iZ	31	CP	
		iZ	46,4	CP	
2	SM	iZ	11 02 10,1	CP	USCGS H= 10 50 36,7
		ZR	11 28-30		G
					2,0 S 67,5 E S-W des
					I Maldive Océan Indien
					h= 132 km
	G	iZ	11 02 02,8	CP	
		iZ	06,7	CP	

....

Date suite	Phase	Heure			App	T S	Remarques
		h	m	s			
2	G	14	20	09,8	CP	USCGS H= 14 16 08,6 38,9 N 23,6 E près de la côte de Grèce	
				27,9	CP		
SM	ZR			14 28-31	G	h= 20 km	



STATION SEISMOLOGIQUE DE L'OBSERVATOIRE DU PARC ST. MAUR (SM)

(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 (S) et E (W)

STATION SEISMOLOGIQUE DE GARCHY (Nièvre); (G)

Latitude: 47° 17' N; Longitude 3° 04' E;
Appareils: courte Période CP Type A P X
Longue Période Ngp et Egp

Semaine du 3 au 9 septembre 1961

Date	Phase	Heure h m s	App	T S	Remarques
3	G eZ	23 34 50,7	CP		prémonitoire du suivant
	iE		CP		
	SM eZ	23 36 25,0	CP		
	eZ		CP		
4	G iZ	00 29 57,7	CP		USCGS H= 00 28 25 42,2 N 2,4 W Province de Soria (Espagne)
	iE		CP		
	SM iZ	00 30 15,0	CP		
	iZ		CP		
	iZ		CP		
iZ	CP				
4	G iZ	02 20 05,8	CP		réplique du séisme précédent
	iE		CP		
	SM eZ	02 21 02	CP		
4	G iZ	05 05 38,5	CP		USCGS H= 04 53 12,9 46,9 N 154,2 E Ile Kurile h= 22 km
	iZ		CP		
4	SM iZ	10 01 19,5		G	USCGS H= 09 49 10,7 51,4 N 178,1 W Ile Andréanoff I. Aléoutien- nes Mag 6 1/4 (Berk) h= 35 km
	eZ				
	iZ				
	iZ				
G	iZ	10 01 28,5	CP	
	iZ		CP		
	iZ		CP		
	iZ		CP		
	iZ		CP		

Date suite	Phase	Heure h m s	App	T S	Remarques
5 G	iZ iZ iZ (PP)	PKIKP 17,5 37,0 10 55	CP CP CP		USCGS H= 00 46 29,6 16,2 S 172,6 W région des I. Samoa h= 49 km
5 SM	ZR	traces		G	
5 G	iZ iZ iZ iZ iZ	P 13,4 18,7 25,7 46 44,7 47 01,8	CP CP CP CP CP		USCGS H= 02 37 34,9 80,0 N 2,3 W Océan Arc- tique h= 18 km
SM	eZ iZ eZ ZR	P 00,7 06,7 22,0 (traces)	CP CP CP	G	
5 G	iZ iZ iZ iZ iZ iZ iZ	P 48,5 54 59,5 22 02 18,5 26,2 28	CP CP CP CP CP CP CP		USCGS H= 06 12 54,8 38,6 N 73,3 E Tadzik URSS h= 50 km
SM	iZ iZ iZ iZ iZ	P 49 58 22 09 PP 18 30,5	CP CP CP CP CP		
5 SM	iZ iZ iZ iZ iZ iZ iZ ZR	P 47,5 56 46 00,8 07 PP 48 33,5 12 10,3	CP CP CP CP	G G	USCGS H= 11 34 37,3 59,8 N 156,6 W Péninsu- le du Kenai Mag 6-61/4 (Pas) h= 44 km
G	iZ iZ iZ iZ iZ iZ iZ iZ	P 49 46 05,1 10,1 25,6 47 47 01,7 48 07 PP 45,4	CP CP CP CP CP CP CP CP		
5 G	iZ iZ	P 41,0 14 04,6	CP CP		
5 G	iZ iZ	P 16,1 32,5	CP CP		USCGS H= 14 09 55,1 36,4 N 34,4 E Iran-Nord h= 59 km

Date suite	Phase	Heure h m s	App	T S	Remarques
6	G iZ iZ	10 40 13,2 16,6	CP CP		
8	G iZ P iZ iZ iZ	05 03 45,4 59,4 04 08,0 19,7	CP CP CP CP		USCGS H= 04 52 10,3 51,8 N 131,2 W I. de la Reine Charlotte h= 54 km Mag 5 (Berk)
	SM iZ P ZR	05 03 37 05 29,8	CP	G	
8	G iZ iZ	08 58 34,9 59 00	CP CP		Séismique
8	SM iZ P iZ iZ iZ iZ iZ iZ iZ i'Z iZ ZM	11 40 41 41 06 47 44 05 39,5 45 11 19 26 46 05 54 22 12 38,1 13 26,8		G G G G G G G G G G G	USCGS H= 11 26 32,8 56,1 S 27,3 W région des I. Sandwich Mag 7 1/2-7 3/4 (Pas) 8 (Berk) h= 125 km
8	G iZ P iZ iZ PP iZ iZ iN S iN SS i'Z	11 40 36,5 58,5 44 58 45 15,5 45 42,7 51 53,0 54 13,3 56 07,2	CP CP CP CP CP CP CP CP		
9	G iZ P iZ	09 22 34,5 46	CP CP		USCGS H= 09 10 25,2 52,5 N 169,4 W I. aux Renards Iles Aléoutien- nes h= 61 km
	SM eZ P	09 22 28	CP		
9	G iZ P	11 59 38,5	CP		USCGS H= 11 47 12,4 51,7 N 174,9 W I. André- anoff I. Aléoutiennes h= 50 km
9	G iZ Pg iN Sg	17 07 24,0 27,8	CP CP		△ = 25 km
9	SM ZR traces	19 53,8		G

Date suite			Phase	Heure h m s	App	T S	Remarques ⁴
9	G	eZ		21 14 40	CP		
		iZ		45,1	CP		
	SM	eZ		21 14 52	CP		
		eZ		56,5	CP		



STATION SEISMOLOGIQUE DE L'OBSERVATOIRE DU PARC ST. MAUR (SM)
(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 (S) et E (W)

STATION SEISMOLOGIQUE DE GARCHY (Nièvre); (G)

Latitude: 47° 17' N; Longitude 3° 04' E;

Appareils: Courte Période CP Type A P X
Longue Période Ngp et Egp

semaine du 10 au 16 septembre 1961

Date	Phase	Heure			App	Remarques
		h	m	s		
10	G iZ iN	04	15	50,6	CP	réplique du séisme du 25 août 1961 47,3 N 10,7 E
			17	16,4	CP	
10	G iZ iZ iZ iZ iZ	04	57	41,3	CP	USCGS H= 04 45 27,1 22,7 S 63,1 W province de Salta (A ^R gentine) h= 519 km
				48,5	CP	
				53,3	CP	
		58	04	04,8	CP	
	PP	05	01	27,7	CP	
	SM iZ iZ iZ	04	57	44,5	CP	
				49,5	CP	
		58	24	24,6	CP	
10	SM ZR M	09	22	22,1	G	explosion atomique?
				24 22	G	
10	G iZ iZ iNE iNE	17	37	51,7	CP	△ 385 km
				38 00,2	CP	
				38 37,7	CP	
				39,4	CP	
10	G iZ	16	04	16,9	CP	proche
10	G iZ iZ iZ iZ	16	22	53,7	CP	USCGS H= 16 17 20,0 37,2 N 36,6 E Turquie h= 28 km
				58,2	CP	
	(PP)	23	22	22,6	CP	
				36,2	CP	
11	G iZ iZ iZ	02	59	05,4	CP	USCGS H= 02 46 43,4 51,3 N 179,7 W Ile Andreanoff Iles Aléou-
				10,0	CP	
				15,5	CP	

Date suite	Phase	Heure			App	Remarques
		h	m	s		
	iZ	02	59	27,2	CP	tiennes h= 15 km
SM	iZ	02	58	57,8	CP	
	iZ		59	06,4	CP	
11	iZ	04	52	00,9	CP	USCGS H= 04 39 44,9 43,5 N 127,2 W près de la côte de Califor- nie h= 23 km
Garchy, pas d'enregistrement du 11 à 09h au 12 à 19h						
11 SM	iZ	22	25	33,5	CP	h= 109 km
	iZ		26	02,8	CP	USCGS H= 22 15 02,6
	eZ			26,5	CP	10,8 N 62,4 W près de la côte du Vénézuéla h= 134 km
11 SM	iZ	23	59	56	CP	
	iZ	00	00	03,6	CP	
12 SM	ZR	10 31-34				G
12 SM	iZ	12	39	29,3	CP	USCGS H= 12 27 09,2
	iZ			38,6	CP	43,8 N 147,8 E près de la côte E d'Hokkai- do (Japon)
12 SM	ZR	20 28-38				G USCGS H= 19 29 26,2 41,6 S 73,2 W Sud du Chili h= 154 km Mag 7 (Berk)
Garchy, pas d'enregistrement le 13 de 10 h à 18 h						
14 SM	iZ	08	10	15,5	CP	USCGS H= 08 03 09,0 33,6 N 48,8 E Iran h= 30 km
G	iZ	08	10	09,7	CP	
14 SM	iZ	22	03	22,0	CP	USCGS H= 21 50 41,3
	iZ			42,5	CP	37,4 N 141,1 E près de la côte E de Hons- hu (Japon) h= 60 km
15 SM	iZ	01	51	48,5	CP	USCGS H= 01 46 08,4
	iZ			55,8	CP	35,1 N 33,9 E Chypre
	iZ			52 08,7	CP	h= 25 km
	ZR	02	01,3			G

Date suite	Phase	Heure h m s	App	Remarques
---------------	-------	----------------	-----	-----------

G	iZ	P	01 51 41,2	CP
	iZ			43 CP
	iZ			53 CP
	iZ	52	10,5	CP
	iZ		18,5	CP

18	G	iZ	19 41 13,3	CP	séismique?
----	---	----	------------	----	------------

STATION SEISMOLOGIQUE DE L'OBSERVATOIRE DU PARC St. MAUR (SM)
(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 (S) et E (W)

STATION SEISMOLOGIQUE DE GARCHY (Nièvre); (G)

Latitude: 47° 15' N; Longitude 3° 04' E;

Appareils: Courte Période CP Type A P X
Longue Période Ngp et Egp

Semaine du 17 au 23 septembre 1964

Date	Phase	Heure	App	Remarques
17	G iZ	08 54 53,3	CP	USCGS H= 08 41 53,6 23,9 N 122,2 E près de la côte de Formose h= 35 km
	iZ	55 04,5	CP	
	iZ	54,5	CP	
	iZ	57,5	CP	
	iZ	56 26,0	CP	
	iZ	57 57,5	CP	
	iZ	58 08,5	CP	
	iZ PP	43	CP	
	iZ	49,5	CP	
	iZ	59 04	CP	
	SM iZ	08 54 53,1	CP	G
	ZR	09 31,2		
17	G iZ	21 01 29	CP	
17	G iZ	23 41 09,7	CP	
18	G iZ	02 37 05,5	CP	USCGS H= 02 25 19,3 48,8 N 128,9 W région des I. Vancouver h=21km
	iZ	10,0	CP	
	iZ	25,5	CP	
	SM eZ	02 37 09,1	CP	G
	ZR	03 04,2		
18	G iZ	05 13 18,3	CP	USCGS H= 05 08 37,7 35,0 N 26,3 E Crète h= 83 km
	iZ	25,1	CP	
	iZ	14 35,2	CP	
	SM eZ	05 13 28,3	CP	G
	iZ	34,8	CP	
	ZR	23,5		
18	SM ZR	(traces)	08 22-25	G
18	G iZ	11 07 43,7	CP	USCGS H= 11 01 00,8 40,8 N 50,1 E Mer
	iZ	08 00,2	CP	

Date suite	Phase	Heure			App	Remarques
		h	m	s		
18	iZ	11	08	38,2	CP	Caspienne h= 31 km
	iZ		09	22,2	CP	
	SM ZR	(traces)	11	21,6		G
18	G iZ	PKIKP	15	57 30,2	CP	USCGS H= 15 37 33,1 21,0 S 173,6 E région des I. Loyauté h= 28 km
	iZ	PKP ₁		47,2	CP	
	iZ	PKP ₂	58	10,7	CP	
	iZ			37,0	CP	
	SM ZR		16	06,0		G
18	iZ		16	12 40,2	CP	
	iZ			52,2	CP	
19	G iZ	P	02	37 48,3	CP	USCGS H= 02 25 49,2 20,3 S 63,2 W Bolivie du Sud h= 609 km Mag 6 1/2 (Pas) 6 1/4 (Berk)
	i'Z			50	CP	
	iZ		38	00,4	CP	
	iZ			08,9	CP	
	iZ			13,4	CP	
	iZ	pP	39	53,4	CP	
	iZ	sP		27,7	CP	
	iZ		41	11,4	CP	
	i'Z	PP		30	CP	
	SM iZ	P	02	37 50,5	CP	
	i'Z			53	CP	
	iZ		38	01,5	CP	
	iZ			20,8	CP	
	iZ		39	14	CP	
	iZ	pP		56,5	CP	G
	iZ	PP	41	32	CP	G
	iZ			55,5	CP	G
	iE	S	47	28		GP
	iE	SS	50	27		GP
	iE	SSS	51	27		GP
	iE		52	37,5		GP
	ZR		03,03,3			G
20	G iZ	P	09	58 38,4	CP	USCGS H= 09 46 17,7 6,7 N 82,4 W Sud de Panama Mag 6 1/4-6 1/2 (Pas) 5 3/4-6 (Berk)
	iZ			40,3	CP	
	iZ		59	15,9	CP	
	iZ		10	01 20,9	CP	
	SM iZ	P	09	58 40,5		G
	iZ	PP	10	01 10,5		G
	iE	S		08 49,5		GP
	iE	SS		14 10,5		GP
	iE			17,8		GP
	iEZ			24,0		GGP
20	SM ZR	(traces)	09	34-38		G
20	G iZ		11	46 59	CP

Date suite	Phase	Heure			App	Remarques	3
		h	m	s			
20 G	eZ iZ	(Pn)	13	56	37 46,5	CP CP	BCIS H= 13 55 41,5 44 1/3 N 7 1/3 E à 10 km au Sud de Cuneo (Italie)
20 G	iZ iZ iZ iZ iZ	PKIKP	19	22	48,5 51 59 23 09,7 24 41	CP CP CP CP CP	
	SM ZR		20	25,4			G
21	iZ iZ		08	39	28,8 48,2	CP CP	
21 SM	iZ		13	40	00	CP	Zcp perturbé

Date suite	Phase	Heure h m s	App	Remarques	2
26 G	iZ iZ	P 04 12 20,6 31,2	CP CP	USCGS H= 03 59 35,0 40,3 N 144,5 E Sud d'Hokkaido (Japon)h=25km	
27 G	iZ iZ iZ iZ iZ iZ iZ	PKIKP PKP ₁ PKP ₂ pPKIKP pPKP ₁ pPKP ₂ 06 52 49,2 55,1 53 01,6 54 58 55 05 17 58 35,5	CP CP CP CP CP CP CP		
SM	iZ eZ eZ eZ	PKIKP 06 52 52,3 53 10,5 pPKIKP 55 02,1 13,8	CP CP CP CP	USCGS H= 06 34 03,7 17,4 S 178,7 W I. Fidji h= 576 km	
27 G	iZ iZ iZ	P 11 33 01,2 11,6 21,6	CP CP CP	USCGS H= 11 20 46,8 52,3 N 168,7 W Ile aux Renards I. Aléoutiennes h= 42 km	
SM	iZ iZ ZR	P 11 32 52,3 57,8 13 05,6	CP CP G		
27 G	iZ iZ	PKIKP 12 26 16 23,5	CP CP	USCGS H= 12 07 39,2 59,4 S 24,2 W Ile Sandwich h= 110 km	
SM	ZR	13 05,6	G		
27 G	iZ iZ	P (PcP) 19 33 00,1 11,2	CP CP	USCGS H= 19 20 48,6 52,5 N 168,7 W Ile aux Renards I. Aléoutiennes h= 42 km	
SM	iZ iZ	P PcP 19 32 52,3 57,8	CP CP		
27 G	iZ iZ iZ	19 34 56,1 35 00,9 36 28,5	CP CP CP	explosion	
SM	iZ iZ iZ	19 33 27,0 33,0 38,2	CP CP CP		
27 G	iZ iZ iZ iZ	P 19 39 14,9 26,1 32,9 41,9	CP CP CP CP	USCGS H= 19 27 00,7 52,2 N 168,7 W I. ^A ux Renards I. Aléoutiennes	

Date suite	Phase	Heure			App	Remarques	3
		h	m	s			
27 SM	iZ iZ ZR	P (PcP)	19 30	07,4 16,0	CP CP		
			20 14,0			G	
28 SM	eZ	(PP)	01 41	37,5	CP		USCGS H= 01 23 59,6 3,9 S 102,0 E Sumatra h= 78 km
28 G	iZ iZ iZ iZ	P	03 37	52,7 01,3 11,3 44,9	CP CP CP CP		USCGS H= 03 24 43,4 30,5 N 141,3 E Sud de Honshu (Japon) h=125 km
SM	eZ iZ iZ ZR	P	03 37	51,5 57 38 06	CP CP CP		
			04 16	3		G	
28 SM	iZ	P	03 44	06,5	CP		
G	iZ iZ	P	03 44	14,9 25,1	CP CP		
28 G	iZ iZ iZ	P	22 44	48,9 51,5 59	CP CP CP		USCGS H= 22 36 27,5 27,6 N 57,1 E Sud de l'Iran h= 56 km
SM	iZ	P	22 44	53	CP		
29 G	iZ	P	08 36	42,2	CP		USCGS H= 08 19 35,6 22,9 S 66,3 W Province Salta (Argentine)h=252km
29 G	iZ	P	08 57	54,3	CP		USCGS H= 08 45 26,9 13,8 N 94,0 E Ile Andaman h= 133 km
29 G	iZ iZ iZ	P PcP	17 03	04,1 10,6 19,5	CP CP CP		USCGS H= 16 50 32,9 42,9 N 145,4 E près de la côte d' Hokkaido (Japon) h= 37 km
29 G	eZ	PP	19 25	32,3	CP		USCGS H= 19 06 13,4 0,5 N 122,4 E Nord des Celèbes h= 110 km
SM	eZ	PP	19 25	24,5	CP		
29 G	iZ iZ iZ	P	22 50	30,5 50 51 03,2	CP CP CP		USCGS H= 22 38 05,9 1,7 N 79,3 W près de la côte Sud de Colombie h= 60 km

STATION SEISMOLOGIQUE DE L'OBSERVATOIRE DU PARC ST. MAUR (SM)
(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 (S) et E (W)

STATION SEISMOLOGIQUE DE GARCHY(Nièvre); (G)

Latitude: 47° 17' N; Longitude: 3° 04' E;

Appareils: Courte Période CP Type A P X
Longue Période Ngp et Egp

Semaine du 1 au 7 Octobre 1961

Date	Phase	Heure			App	Remarques				
		h	m	s						
1	G iZ	22	00	32,1	CP					
				49,1						
1	G iZ	21	51	11,9	CP					
				16,7						
1	G iZE	22	40	49,9	CP	$\Delta = 145$ km				
				iZNE			Sg	41	07,9	CP
1	G iZ	23	52	50,4	CP					
				iZ			55,1	CP		
2	SM iZ	07	26	01,1	CP	USCGS H= 07 21 44				
				iES			29	29,8	GP	37,0 E 22,0 E Côte
				iZE			R	34,2	GGP	S.W. du Péloponèse
	G iZ	07	25	42,8	CP					
				iZ			46,8	CP		
				iZ			26	00,6	CP	
2	SM ZR	traces	08	23,4	G	USCGS H= 07 02 40,4 33,8 S 179,5 E près de la côte N de Nlle Zélande h= 57 km				
3	G iZ	01	05	35,2	CP	USCGS H= 01 01 13,0 35,4 N 22,7 E Mer Médi- terranée près de la Crète h= 44 km				
				iZ			52,0	CP		
3	G iZ	06	23	23,2	CP	USCGS H= 06 03 40,1 17,6 S 167,5 E région des I. Nlles Hébrides h= 33 km				
				iZ			PKIP1	25,9	CP	
				iZ			PKP2	35,5	CP	

.....

Date suite	Phase	Heure			App	Remarques	
		h	m	s			
4	G iZ	PKIKP	02	42	49,1	CP	USCGS H= 02 23 23,5 13,2 S 166,5 E région des I, Niles Hébrides h= 66 km
4	G iZ		12	22	08,7	CP	
	iZ				32,3	CP	
4	G iZ		15	41	07,7	CP	séisme proche.
	iE				14,0	CP	
4	G iZ	PKIKP	21	49	04	CP	USCGS H= 21 29 15,0 17,6 S 173,4 W région des I Tonga h= 80 km
5	G iZ	PKIKP	18	28	23,3	CP	USCGS H= 18 08 43,4 19,4 S 169,0 E région des I Loyauté h=58 km
	iZ	PKP ₁			28,0	CP	
	iZ	PKP ₂			35	CP	
	iZ				40,3	CP	
	iZ				43,0	CP	
	iZ				48,5	CP	
	iZ				58,7	CP	
	iZ		29	04,0		CP	
	iZ				28,0	CP	
	SM iZ	PKIKP	18	28	25,5	CP	
5	SM iZ	P	20	12	52,5	CP	
5	G iZ	P	23	12	27,1	CP	USCGS H= 23 01 07,3 51,0 N 149,7 E Mer d'Hokhotok h= 518 km
	SM iZ	P	23	12	11,3	CP	
6	G iZ	P	01	37	48,3	CP	USCGS H= 01 25 29,3 47,6 N 152,0 E Ile Kurile h= 31 km
	eZ	PcP			57,3	CP	
	SM iZ	P	01	37	43,3	CP	
6	G iZ	P	03	23	11,3	CP	
6	SM iZ		14	14	36,8	CP	
	iZ				49,4	CP	
6	G iZ	PKIKP	19	58	33,7	CP	USCGS H= 19 39 12,6 15,4 S 167,8 E région des I Niles Hébrides
	iZ	PKP ₁			41	CP	
	iZ	PKP ₂			44	CP	
	SM iZ	PKIKP	19	58	30,4	CP	

STATION SEISMOLOGIQUE DE L'OBSERVATOIRE DU PARC ST. MAUR (SM)
(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 (S) et E (W)

STATION SEISMOLOGIQUE DE GARCHY (Nièvre); (G)

Latitude: 47° 17' N; Longitude 3° 04' E;
Appareils: Courte Période CP Type A P X
Longue Période Ngp et Egp

Semaine du 8 au 14 octobre 1961

Date	Phase	Heure			App	Remarques
		h	m	s		
8	G iZ	P	22 08	52,7	CP	USCGS H= 21 56 44,0 53,1 N 166,7 W Ile aux Renards h= 48 km
				09 00,7	CP	
	SM iZ	P	22 08	42,0	CP	
				57,7	CP	
10	G iZ	PKIKP	04 04	00	CP	USCGS H= 03 44 38,3 22,9 S 180,0 Sud des I Fidji
	SM eZ	PKIKP	04 04	32	CP	
10	G iZ	PKIKP	19 03	29	CP	USCGS H= 18 44 28,6 16,2 S 176,3 W région des I. Fidji h= 361 km
	SM iZ	PKIKP	19 03	32	CP	
				35,4	CP	
10	SM iZ		21 01	03	GP	Séismique?
10	SM iZ		23 19	58,5	CP	
				20 09	CP	
11	G iZ		04 01	17,5	CP	
11	G iZ	P	07 15	30,4	CP	USCGS H= 07 03 58,6 57,5 N 154,1 W I. Kodiak h= 42 km
				34,4	CP	
				49,2	CP	
				54,4	CP	
				16 02,2	CP	
11	G iZ	PKIKP	20 39	22,7	CP	USCGS H= 20 19 58,0 14,9 S 167,5 E région des I. Nvlles Hébrides h= 87 km

.....

Date suite	Phase	Heure			App	Remarques
		h	m	s		
12	G iZ P	14	03	58,3	CP	USCGS H= 13 53 41,3 19,1 N 66,0 W Nord de Porto-Rico h= 63 km
13	G iZ (PP)	05	17	30,4	CP	USCGS H= 04 59 04,8 55,9 S 27,2 W Ile Sandwich h= 67 km
13	G iZ iE	14	48	45,1 01,1	CP CP	proche
13	G iZ PKIKP iZ PKP ₁ iZ iZ PKP ₂ iZ PP	17	47	56,2 48 04,2 08,2 19,9 50 02,9	CP CP CP CP CP	USCGS H= 17 28 21,5 22,0S 176,9 W région des I Tonga h= 155 km
14	G iZ (P) iZ (Pg)	10	13	48 14 01,3	CP CP	proche
14	G iZ PKIKP iZ PKP ₁ iZ iZ	16	33	36,8 41,3 45,8 57,8	CP CP CP CP	USCGS H= 16 13 48,7 19,1 S 168,4 E Niles Hébrides h= 28 km
	SM iZ PKIKP iZ PKP ₁	16	33	34,1 38,8	CP CP	
14	G iZ P iZ	22	10	59,1 11 03,1	CP CP	USCGS H= 21 58 57,4 51,1 N 159,1 E Kamchatka h= 80 km

STATION SEISMOLOGIQUE DE L'OBSERVATOIRE DU PARC ST. MAUR (SM).
(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 (S) et E (W)

STATION SEISMOLOGIQUE DE GARCHY (Nièvre); (G).

Latitude: 47° 17' N; Longitude 3° 04' E;
Appareils: Courte Période CP Type A P X
Longue Période Ngp et Egp

Semaine du 14 au 21 octobre 1961.

Date	Phase	Heure			App	Remarques	
		h	m	s			
15 SM	iZ	00	19	05,0	CP	Séismique?	
15 SM	iZ	17	55	05,0	CP	Séismique?	
	iZ			10,6	CP		
16 SM	eZ	P	01	19	11,5	CP	USCGS H= 01 07 08,2 50,9 N 157,9 E Kamchatka h= 44 km
	eZ				28,5	CP	
	G	iZ	P	01	19	15,0	CP
16 G	iZNE		10	39	34,7	CP	Séisme proche
	iZE				44,7	CP	
16 SM	iZ		16	01	42,5	CP	
16 SM	iZ	P	18	07	13,2	CP	USCGS H= 17 55 04,8 5,6 S 147,2 E Mer de Bismarck h= 190 km
17 G	iZNE	Pn	02	31	17,1	CP	BCIS H= 02 30 56 46,3 N 2°6 E Nord du Massif Central français
	iZ	Pg			18,1	CP	
	iNE	Sg			31	CP	
	SM	iZ	02	31	51	CP	
		iZ			32 21	CP	
17 G	iZ	PKIKP	10	11	12,5	CP	USCGS H= 09 51 32,8 14,9 S 168,4 E Iles Niles Hébrides h= 25 km
	iZ	PKP1			21,0	CP	
	iZ	PKP2			29,5	CP	
18 SM	iZ	PP	17	11	12,2	G	USCGS H= 16 52 00,2 36,7 S 72,6 W près de
	iZ	SP			20 11,2	G	

.....

Date suite	Phase	Heure			App	Remarques
		h	m	s		
18 SM	iZ	17	21	12,7	G	la côte N du Chili h= 67 km Mag 6 1/2 (Pas)
	iZ		26	10,7	G	
	Z	17	46,9		G	
	ZM ₁		53,2		G	
19 G	iZ	19	46	51,7	CP	USCGS H= 19 26 32,2 55,3 S 146,4 E sud de l'Australie h= 25 km
	SM	iZ	19	46 56,3	CP	
	iZ			59,8	CP	
20 G	iZ	16	01	24,8	CP	séisme proche
	iZ			36,1	CP	
21 G	iZ	10	24	25,1	CP	séisme proche
	iZ			36,1	CP	
21 G	iZ	12	02	30,8	CP	USCGS H= 11 43 41,3 18,0 S 178,5 W I. Fidji h= 618 km
	iZ			23,4	CP	
	iZ			44,6	CP	
SM	iZ	12	02	27,3	CP	

STATION SEISMOLOGIQUE DE L'OBSERVATOIRE DU PARC ST. MAUR (SM)
(Institut de Physique du Globe de Paris)

Latitude: 48° 48' 34" N; Longitude: 2° 39' 37" E; Altitude 47 mètres.

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

STATION SEISMOLOGIQUE DE GARCHY (Nièvre); (G)

Latitude: 47° 17' N; Longitude 3° 04' E;
Appareils: Courte Période CP Type A P X
Longue Période Ngp et Egp.

Semaine du 22 au 28 Octobre 1961

Date	Phase	Heure h m s	App	Remarques
22	G	iZ	PKIKP	USCGS H= 09 50 43,6 19,9 S 172,4 E Iles Niles Hébrides h=181km Mag 5 1/2 (Berk)
		iZ	PKP ₁	
		iZ		
22	SM	iZ	PKIKP	USCGS H= 14 40 56,6 17,6 S 179,6 W Ile Fidji h= 549 km
	G	iZ	PKIKP	
		iZ	PKP ₁	
23	SM	Z	R	USCGS H= 00 08 33,3 60,4 S 33,4 W région des I. Sandwich h=25km
23	SM	Z	R	08 53,3 G explosion atomique
23	SM	Z	R	15 38,3 G USCGS H= 14 39 33,5 3,5 N 126,4 E Passage des Molluques h= 25 km Mag 6 1/4 (Pas) 6 1/4 (Berk)
23	SM	iZ	PKIKP	USCGS H= 17 11 55,3 16,8 S 173,6 W I.Tonga h= 49 km
		iZ	PKP ₁	
24	SM	iZ	P	USCGS H= 07 25 19,9 45,0 N 146,4 E près de la côte N d'Hokkaido (Japon) h= 82 km
	G	iZ	P	
		iZ		

....

Date suite	Phase	Heure			App	Remarques
		h	m	s		
24	G	iZ	PKIKP	07 56 04,1	CP	USCGS H= 07 36 17,1 16,5 S 178,3 E Ile Fidji h= 40 km
		iZ	PKP ₁	13,6	CP	
		iZ		29,6	CP	
		iZ		57 19,6	CP	
24	SM	iZ		21 39 53	CP	séismique?
26	SM	Z	R	01 40,8	G	USCGS H= 00 38 20,3 3,1 S 147,4 E Mer de Bismark h= 14 km Mag 6 1/4 (Pas) 6 1/4 (Berk)
26	G	iZ		10 56 48,4	CP	
		iZ		55,2	CP	
26	SM	Z	R	16 34,9	G	USCGS H= 15 27 02,0 0,4 S 98,6 E près de la côte Ouest de Sumatra h= 18 km Mag 6 (Pas)
26	G	iZ	Pn	17 00 18,2	CP	BCIS H= 16 59 40 45,8 N 5,9 E au N-E du Lac du Bourget (France)
		iZ	Pg	00 24,2	CP	
		iN	Sn	52,7	CP	
		iNE	Sg	54,0	CP	
27	G	iZ	Pg	06 08 54,1	CP	proche
		iN	Sg	18,6	CP	
28	G	iZ	PKIKP	01 53 42,6	CP	USCGS H= 01 34 59,5 17,7 S 178,9 W I. Fidji h= 605 km
		iZ	PKP ₁	49,1	CP	
		iZ	PKP ₂	56,5	CP	
28	G	iZ	PKIKP	06 39 51,8	CP	USCGS H= 06 20 00,8 18,7 S 168,9 E I. Nilles Hébrides h= 25 km
		iZ	PKP ₁	57	CP	
28	G	iZ	PKIKP	07 07 01,1	CP	USCGS H= 06 48 08,8 18,9 S 178,1 W I. Fidji h= 631 km
		iZ	PKP ₁	11,6	CP	
28	G	iZ		10 59 53,8	CP	
		iZ		58,5	CP	
		iZ		11 00 05,6	CP	
28	SM	iZ		10 59 54,5	CP	
		iZ		56,5	CP	
28	SM	Z	R	15 49,9	G

Date suite	Phase	Heure			App	Remarques
		h	m	s		
28 G	iZ	23	03	59,9	CP	USCGS H= 22 44 33,6 13,9 S 166,0 E I. Nilles Hébrides h= 89 km
	iZ		04	01,7	CP	
	iZ			25,9	CP	
SM	iZ	23	03	56,5	G	
	iZ		07	11,5	G	
28 SM	Z	23	24,6		G	
28 G	iZ	23	50	38,2	CP	USCGS H= 23 31 32,7 13,9 S 166,3 E I. Nilles Hébrides h= 225 km

STATION SEISMOLOGIQUE DE L'OBSERVATOIRE DU PARC ST. MAUR (SM)
(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 (S) et E (W)

STATION SEISMOLOGIQUE DE GARCHY (Nièvre); (G)

Latitude: 47° 17' N; Longitude 3° 04' E;

Appareils: Courte Période CP Type A P X
Longue Période Ngp et Egp

Semaine du 29 octobre au 4 novembre 1961

Date	Phase	Heure			App	Remarques
		h	m	s		
29	G iZ	09	24	02,5	CP	USCGS H= 09 12 15,7 49,0 N 128,7 W région de l'Ile Vancouver h= 16 km
	iZ			07	CP	
	iZ			27	04	
SM	iZ	09	23	54,6	CP G	
	Z			50,0	G	
	ZM			54,5	G	
30	G iZ	01	47	36,0	CP	
	iZ			48	12	
30	G iZ	01	57	00,5	CP	USCGS H= 01 44 53,2 42,5 N 126,6 W près de la côte d'Orégon h= 50 km
	SM iZ	01	56	52,5	CP	
30	G iZ	02	28	41,5	CP	
	SM iZ	02	25	34,5	CP	
SM	Z	03	01	0	G	USCGS H= 02 16 32,7 42,3 N 126,7 W près de la côte d'Orégon h= 36 km
30	SM eZ	05	00	01	CP	SM: Zcp perturbé USCGS H= 04 47 59,8 50,8 N 158,3 E près de la côte du Kamchat- ka h= 32 km
	G iZ	05	00	08,3	CP	
G	iZ			23,7	CP	
30	G iZ	08	40	19,3	CP	BCIS H= 08 33 30 74 N 52 E explosion atomique en Nouvelle Zemble
	SM iZ	08	40	10,0	CP	

.....

Date suite	Phase	Heure			App	Remarques
		h	m	s		
30 G	iZ iN	12	05	48,9	CP	Pyrénées
			06	49,5	CP	
30 G	iZ iZ	16	33	06,8	CP	
				13,5	CP	
30 G	iZ iZ iZ	17	54	41,3	CP	USCGS H= 17 35 03,3 28,5 S 178,1 W Ile Kermadec h= 219 km
			55	26,3	CP	
			56	25,5	CP	
30 G	iZ iZ iZ iZ	21	29	02,5	CP	USCGS H= 21 15 35,2 28,9 N 141,8 E Sud de Honshu (Japon) h= 31 km
				09,5	CP	
				30,7	CP	
				39,5	CP	
SM Z	R	22	16,0		G	
31 G	iZ iZ	01	56	08,5	CP	USCGS H= 01 43 53,3 51,9 N 176,1 E I. aux Rats, I. Aléoutiennes h= 35 km
				20,3	CP	
SM	iZ iZ	01	56	00,7	CP	
				12,7	CP	
31 G	iZ	04	06	33,3	CP	USCGS H= 03 46 03,2 31,2 S 178,3 W Ile Kermadec h= 232 km
31 G	iZ iZ iZ iZ iZ iZ	11	32	44	CP	explosion
				32 53	CP	
				33 48,5	CP	
				34 09	CP	
				20	CP	
				30	CP	
SM	iZ iZ	11	32	17	CP	
				23	CP	
31 SM	iZ iZ iZ	12	11	10,3	CP	explosion
				16,8	CP	
				29,8	CP	
31 G	iZ iZ	12	14	10,7	CP	
				20,2	CP	
1 G	iZ iZ iZ	00	11	22	CP	USCGS H= 23 58 50,7 43,6 N 146,5 E près de la côte Est d'Hok- kaido (Japon) h=80 km
				33	CP	
				38	CP	
1 G	iZ iZ	05	41	31,5	CP	USCGS H= 05 22 41,4 17,9 S 178,5 W I. Fidji h= 598 km
				40	CP	

....

Date suite	Phase	Heure h m s	App	Remarques
3 G	iZ iZ	16 26 34,5 39,1	CP CP	Séisme proche $\Delta = 25$ km
3 SM	iZ	22 46 32	CP	
G	iZ iZ	22 46 44,4 48,3	CP CP	
3 G	iZ	23 04 58,1	CP	
4 G	iZ iZ iZ	18 29 14,5 19,5 25,7	CP CP CP	
SM	iZ iZ iZ	18 29 05,3 21,1 24,1	CP CP CP	

STATION SEISMOLOGIQUE DE L'OBSERVATOIRE DU PARC ST. MAUR(SM)
(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 (S) et E(W)

STATION SEISMOLOGIQUE DE GARCHY (Nièvre); (G)

Latitude: 47° 17' N; Longitude 3° 04' E;

Appareils: Courte Période CP Type A P X

Longue Période Ngp et Egp

Semaine du 5 au 11 novembre 1961.

Date	Phase	Heure h m s	App	Remarques
5 G iZ	P	10 48 51,2	CP	USCGS H= 10 36 39,5 45,7 N 147,9 E Iles
SM iZ	P	10 48 46	CP	Kuriles h= 142 km
6 G iZ	PKIKP	05 47 52,4	CP	USCGS H= 05 28 39,3
iZ	PKP ₁	48 04,4	CP	13,3 S 166,0 E région
iZ	PKP ₂	12,4	CP	des I Santa-Cruz h=
Z	R	06 52,0	GP	210 km
6 G iZ		15 56 29,5	CP	
iZ		32,5	CP	
iZ		44,5	CP	
iZ		58,8	CP	
7 G iZ	P	06 04 33,0	CP	USCGS H= 05 52 20,8 48,2 N 153,0 E Iles Kuriles h= 25 km
7 G iZ		16 06 23,0	CP	séisme proche
iZ		30,5	CP	
9 G iZ	PKIKP	01 29 20,6	CP	USCGS H= 01 09 16,0
iZ	PKP ₁	33,3	CP	22,0 S 170,1 E Ile
iZ	PKP ₂	37,8	CP	Loyauté h= 33 km
iZ		57,6	CP	
SM iZ	PKIKP	01 29 17,5	CP	
iZ	PKP ₁	24,5	CP	
iZ	PKP ₂	36	CP	
9 G iZ	PKIKP	23 26 09,7	CP	USCGS H= 23 06 55,5
iZ	PKP ₁	12,7	CP	15,8 S 174,9 W région
iZ	PKP ₂	18	CP	des I Tonga h=289 km

.....

Date suite	Phase	Heure			App	Remarques	
		h	m	s			
9 SM	iZ	PKIKP	23	26	06,3	CP	
10 G	iZ iZ	P	02	20	29,5 54	CP CP	USCGS H= 02 07 34,7 14,3 S 71,9 W Sud du Pérou h= 68 km
10 G	iZ iZ		10	41	24,5 33	CP CP	
10 G	iZ iZ iN	Pg Sg	10	44	56,2 58,7 45 07,5	CP CP CP	Séisme proche $\Delta = 95$ km
10 G	iZ iZ iZ iZ iZ iZ	PKIKP PKP ₁ PKP ₂ pPKIKP pPKP ₁	18	19	41,2 47,5 58,5 20 08 21 53,5 22 02,5	CP CP CP CP CP CP	USCGS H= 18 00 49,6 17,5 S 178,8 W Ile Fidji h= 586 km
SM	iZ	PKIKP	18	19	38,1	CP	

STATION SEISMOLOGIQUE DE L'OBSERVATOIRE DU PARC ST. MAUR (SM).
(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 (S) et E (W)

STATION SEISMOLOGIQUE DE GARCHY (Nièvre); (G)

Latitude: 47° 17' N; Longitude 3° 04' E;

Appareils: Courte Période CP Type A P X

Longue Période Ngp et Egp

Semaine du 12 au 18 novembre 1961.

Date	Phase	Heure			App	Remarques
		h	m	s		
12	G ZR	02	43,8		GP	USCGS H= 02 15 16,7 0,8 N 29,5 E Congo h= 39 km
	SM iZ	02	24	35,9	CP	
	iZ			32,1	CP	
	iZ			57,8	CP	
	ZR			49,3	G	
13	G iZ	16	51	01,0	CP	USCGS H= 16 31 26,6
	iZ			04,1	CP	14,9 S 167,0 E Iles
	iZ			12,2	CP	Nilles Hébrides h=43 km
13	G iZ	19	50	30,7	CP	USCGS H= 19 38 15,5 46,8 N 153,9 E Ile Kurile h= 39 km
14	SM eZ	04	54	46	CP	
	G iZ	04	54	48,0	CP	USCGS H= 04 42 26,5
	iZ			55 04,0	CP	7,3N 82,4 W près de la
	iZ			15,1	CP	côte de Panama h= 29 km
	iZ			30,0	CP	Mag 6 1/4 (Pas) 6(Berk)
	ZR	05	20,8		GP	
	ZM			30,2	GP	
15	G iZ	07	29	40,8	CP	USCGS H= 07 17 12,4
	iZ			54,8	CP	43,1 N 145,1 E près
	iZ			30 14,3	CP	de la côte d'Hokkaido
	iZ			19,3	CP	(Japon) h= 43 km
	iZ			29,3	CP	
	INE S ou SKS	40	03,3		CP	
	INE ScS			14,8	CP	
	INE PS			46	CP	
	INE			51,6	CP	

....

Date suite	Phase	Heure			App	Remarques			
		h	m	s					
15 SM	iZ	P	07	29	35,3	CP			
	iZ					53,2	CP G		
	iZ		32	09		G			
	iZ	PP		46		G			
	iNE	S ou SKS	39	49		GP			
	iNE	ScS	40	10		GP			
	iNE	SS	46	16		GP			
	iE	SSS	49,0			GP			
	iENZR		56,9			GGP			
	NM		08	03,1		GP			
Z M			11,3		G				
15 G	iZ		10	49	44	CP			
15 G	eZ	PKIKP	14	01	33	CP			
	eZ					PKP ₁	41	CP	
16 G	iZ	P	08	30	51	CP			
USCGS H= 13 41 37,8 15,3 S 173,3 W région des I. Samoa h= 34 km									
16 G	iZ		10	35	25	CP			
	iZ					29	CP		
16 G	eZ	PKIKP	16	24	02,1	CP			
	eZ					PKP ₁	06,0	CP	
	eZ					PKP ₂	14	CP	
USCGS H= 16 03 54,8 20,2 S 172,9 E région des I Loyauté h= 32 km									
17 G	iZ	P	15	01	14,4	CP			
	iZ					17,7	CP		
	iZ					20,4	CP		
USCGS H= 14 49 03,0 52,4 N 170,7 W I. aux Renards I. Aléoutiennes h= 27 km									
17 G	iZ		15	11	06,3	CP			
17 G	iZ		16	30	48,0	CP			
17 G	iZ	PKIKP	19	23	24,1	CP			
	iZ					PKP ₁	30,8	CP	
	iZ					PKP ₂	51,3	CP	
	iZ					pPKIKP	24	27,8	CP
	iZ					pPKP ₁	36,8	CP	
SM	iZ	PKIKP	19	23	27,4	CP			
	eZ					PKP ₂	22,3	CP	

.....

Date suite	Phase	Heure			App	Remarques	
		h	m	s			
17 G	iZ	PKIKP	22	32	56,4	CP	Nouméa H= 22 12 31 15,6 S 168,3 E région des I. Espiritu Santo h= 150 km
	iZ	PKP ₁			06,4	CP	
	iZ	PKP ₂			14,4	CP	
18 G	iZ	P	03	22	30,4	CP	USCGS H= 03 18 41,0 45,4 W 25,6 E Rouma- nie h= 98 km
18 G	iZ	P	10	46	50	CP	USCGS H= 10 34 05,8 8,8 S 74,7 W Pérou h= 50 km
18 G	iZ	PKIKP	11	36	52	CP	USCGS H= 11 16 56,8 27,0 S 176,3 W région des I. Kermadec h= 61 km
	iZ			37	04	CP	
	iZ				08	CP	
	iZ	PKP ₂			31	CP	
18 G	iZ	P	22	22	49,5	CP	USCGS H= 22 09 53,4 23,7 N 121,8 E près de la côte de Formose h= 60 km
	iZ			23	07	CP	
	iZ				12,5	CP	
SM	iZ	P	22	22	47,5	CP	
XXXX							
14 G	iZ	Pg	16	26	02,5	CP	séisme proche Δ = 25 km
	iE	Sg			10,3	CP	
	iZ				12,8	CP	

STATION SEISMOLOGIQUE DE L'OBSERVATOIRE DU PARC ST. MAUR (SM)
(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 (S) et E (W)

STATION SEISMOLOGIQUE DE GARCHY (Nièvre); (G)

Latitude: 47° 17' N; Longitude: 3° 04' E;
Appareils: Courte Période CP Type A P X
Longue Période Ngp et Egp

Semaine du 19 au 25 novembre 1961.

Date	Phase	heure			App	Remarques
		h	m	s		
20	G iZ	04	13	25,8	CP	USCGS H= 04 03 55,7 50,9 N 92,5 E fron- tière Sibérie-Mongolie h= 53 km
	iZ			28,1	CP	
SM	iZ	04	13	22,7	CP	
	iZ			24,7	CP	
	ZR			38,6	G	
20	G iZ	06	52	07,3	CP	
20	SM iZ	11	01	34	CP	séismique?
20	SM iZ	11	31	00	CP	tir de carrière
				08,5	CP	
				16	CP	
				22	CP	
20	G iZ	12	04	15,8	CP	USCGS H= 11 44 19,4 21,8 S 169,9 E région des I. Loyauté h=24km
				26,3	CP	
				31,8	CP	
				51,3	CP	
				06 26,3	CP	
20	SM iZ	12	04	14	CP G	
				59	G	
20	G iZ	13	24	00,8	CP	
				10,8	CP	
				13,8	CP	

.....

Date suite	Phase	Heure			App	Remarques
		h	m	s		
20 SM	iZ	13	23	58	CP	
20 G	iZ	18	05	26	CP	USCGS H= 17 58 17,5 31,3 N 40,9 W Nord de l'Océan Atlantique h= 44 km
	iZ			36	CP	
	iZ			47,5	CP	
SM	iZ	18	05	26,5	CP	
	iZ			34,5	CP G	
	iZ			44	G	
	iZ Z(R)	07	05		G	
				16,3	G	
21 G	iZ	10	36	47,5	CP	séisme proche
	iE			53,5	CP	
	iZ			57,5	CP	
	iZ	37	00		CP	
21 G	iZ	19	45	58	CP	
22 G	iZ	03	05	18	CP	USCGS H= 02 45 26,7 21,6 S 169,9 E Iles Niles Hébrides h= 74km
	iZ			23,5	CP	
SM	iZ	03	05	15,5	CP	
	iZ			16,5	CP	
22 G	iZ	07	59	46,2	CP	
22 G	iZ	10	56	05,0	CP	USCGS H= 10 36 12,7 21,4 S 170,2 E Ile Loyauté h= 52 km
	iZ			15	CP	
22 G	iZ	11	26	32,0	CP	USCGS H= 11 06 40,5 21,5 S 169,8 E Ile Loyauté h= 41 km
	iZ			40,5	CP	
	iZ			52	CP	
SM	iZ	11	26	30,5	CP	
	iZ			34	CP	
	iZ			38	CP	
22 G	iZ	13	14	21	CP	USCGS H= 13 01 40,1 2,7 N 84,8 W sud de Panama h= 37 km
	iZ			34,5	CP	
23 G	iZ	01	13	13,2	CP	BCIS H= 01 12 05 45,8 N 9,5 E Italie bord sud des Alpes Bergamasques
	iZ			18,5	CP	
	iE	14	01,5		CP	
	iN			28,5	CP	

....

Date suite	Phase	Heure			App	Remarques	
		h	m	s			
23 SM	iZ	01	13	27,3	CP		
	iZ			31,5	CP		
23 SM	iZ	11	01	39	CP		
	iZ			42	CP		
23 G	iZ	15	49	43,1	CP		proche
	iE			47,6	CP		
	iZ			50,4	CP		
25 G	iZ	14	30	27,8	CP		USCGS H= 14 11 23,2 6,3S 154,8 E Ile Salomon h= 83 km
	iZ			31 01,7	CP		
	iZ			34 22,7	CP		
25 G	iZ	20	32	52,7	CP	USCGS H= 20 19 50,7 36,4 N 141,4 E près de la côte Est de Honshu (Japon) h=64km	
	iZ			33 04,7	CP		
SM	iZ	20	32	36,8	CP		
	iZ			58,8	CP		

STATION SEISMOLOGIQUE DE L'OBSERVATOIRE DU PARC ST. MAUR (SM)
(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 (S) et E (W)

STATION SEISMOLOGIQUE DE GARCHY (Nièvre); (G)

Latitude: 47° 17' N; Longitude 3° 04' E;

Appareils: Courte Période CP Type A P X
Longue Période Ngp et Egp

26 au 2 décembre 1961

Date	Phase	Heure			App	Remarques	
		h	m	s			
26	G iZ	P	14	25	20,5	CP	USCGS H= 14 17 50,5 30,7 N 44,1 W Nord de l'Océan Atlantique h= 39 km
27	G iZ	P	06	10	02,4	CP	USCGS H= 05 57 07,6 31,6 N 131,1 E près de la côte Sud de Kyushu (Japon) Mag 6 1/4-61/2 (Pas)
	iZ	PcP			09,9	CP	
	iZ				21,9	CP	
	SM iZ	P	06	10	07,6	CP	
	ZR				49,7	G	
	ZM				54,5	G	
27	G iZ		13	56	38	CP	Séisme proche
	iZ				48	CP	
27	G iZ	PP	17	30	07,3	CP	USCGS H= 17 10 33,3 0,6 S 127,1 E région de Hålmahera h= 25 km Mag 61/4-61/2 (Pas)
	iZ				13,5	CP	
	SM iZ	PP	17	30	06,5		G
	iZ				30,0	G	
	ZR		18	07,3		G	
28	G iZ	PKIKP	00	56	12,2	CP	USCGS H= 00 37 12,3 19,1 S 177,5 W Iles Fidji h= 530 km
	iZ				21,5	CP	
	SM iZ	PKIKP	00	56	09,5	CP	
Pas d'enregistrement à Garchy le 28 de 06h à 22h- à St. Maur de 08h à 17h.							
29	G iZ		04	17	43,5	CP	
	iZ				18 03,5	CP	

....

Date suite	Phase	Heure h m s	App	Remarques
29	G iZ iN iZ	16 30 28,5 (40 40,5)	CP CP CP	séisme proche
29	G iZ P	18 02 01,7	CP	USCGS H= 17 50 05,6 52,2 N 158,4 E près de la côte E du Kam- chatka h= 76 km
29	SM iZ G iZ iZ iZ iZ	PKIKP 22 15 59,5 PKIKP 22 15 53,5 16 04,5 08,5 13,5	CP CP CP CP CP	USCGS H= 21 55 44,7 23,1 S 170,9 E SE des Iles Loyauté h= 29 km
29	G iZ	PKIKP 22 35 23,5	CP	USCGS H= 22 15 37,0 18,0 S 168,3 E Iles Niles Hébrides h= 52 km
30	iZ	PKIKP 18 47 09,3	CP	USCGS H= 18 27 27,3 18,2 S 168,0 E Iles Niles Hébrides h= 68 km
1	G iZ P SM iZ P ZR	21 26 33,5 21 26 34 22 05,2	CP G G	USCGS H= 21 13 04,1 26,5 N 124,9 E Est de la Mer de Chine h= 206 km
2	G iZ iZ E	10 41 53 59,5	CP CP	Δ = 55 km
2	SM iZ P ZR	12 43 22,5 47,3	CP G	
	G iZ P iZ iZ iZ iE (S) iE iE	12 42 58,5 43 03,8 12 17,5 45 27 32 34,5	CP CP CP CP CP CP CP	USCGS H= 12 40 17,8 36,5 N 8,6 E au Nord de la Tunisie h= 62 km

STATION SEISMOLOGIQUE DE L'OBSERVATOIRE DU PARC ST. MAUR (SM)
(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 (S) et E (W)

STATION SEISMOLOGIQUE DE GARCHY (Nièvre); (G)

Latitude: 47° 17' N; Longitude 3° 04' E;
Appareils: Courte Période CP Type A P X
Longue Période Ngp et Egp.

semaine du 3 au 10 décembre 1961

Date	Phase	Heure			App	Remarques	
		h	m	s			
3 SM	iZ	P	20	06	30	CP	USCGS H= 19 55 05,3 43,6 N 134,9 E près de Vladivostock (URSS) h= 420 km
G	iZ	P	20	06	35,0	CP	
	iZ				57,2	CP	
	iZ	PP	09	44,2		CP	
4 SM	eZ	P	12	49	08	CP	USCGS H= 12 38 11,9 33,2 N 95,3 E Tibet h= 45 km
G	iZ	P	12	49	13,0	CP	
5 G	iZ	P	(13)20	58,8		CP	USCGS H= 13 02 31,9 16,0 S 168,1 E Iles Niles Hébrides h=145km
	iZ			21	56,3	CP	
	iZ			22	48,8	CP	
5 SM	iZ	PKIKP	13	21	00,5	CP	
	iZ	PKP2			52,5	CP	
6 G	iZ		06	00	48,5	CP	
	iZ				54,5	CP	
	iZ			01	05,0	CP	
	iZ			03	52,0	CP	
	iZ				55	CP	
SM	iZ		06	00	49,5	CP	
6 G	iZ	PKIKP	13	55	40	CP	USCGS H= 13 35 43,8 23,5 S 176,0 W région des I. Tonga h= 18 km
	iZ				50	CP	
	iZ			56	02	CP	
	iZ	PKP2		56	08,5	CP	Mag 6 1/4 (Berk)
	iZ				20	CP	
SM	Z	R (traces)	15	02,1		G	
6 G	iZ	PKIKP	15	58	38,6	CP	USCGS H= 15 40 30,6 8,2 S 117,4 E Iles Flores h= 64 km

Date suite	Phase	Heure			App	Remarques
		h	m	s		
6 G	iZ	16	51	47	CP	USCGS H= 16 39 31,5 49,4 N 155,2 E I. Kurile Mag 6- 6 1/4 (Pas) 6 1/4 (Berk)
	iZ		51	55,5	CP	
	iZ		52	03,5	CP	
	iZ			14	CP	
SM	iZ	16	51	41	G	
	iN	17	01	41,5	GP	
	Z			19,4	G	
	ZM			32,9	G	
7 G	iZ	00	38	49	CP	USCGS H= 00 18 26,0 23,4 S 175,9 W région des I Tonga h=45 km
	iZ			50,8	CP	
	iZ			59	CP	
8 G	iZ	10	07	12,2	CP	proche
	iNZ			24,0	CP	
	iZ			30,5	CP	
	iZ			37,0	CP	
	iZ			44,0	CP	
Galitzine très perturbé						
9 SM	iZ	02	26	55,4	CP	USCGS H= 02 15 22,0 56,3 N 153,9 W Ile Kodiak-Alaska Mag 5 1/2 -5 3/4 (Berk) 5 1/2 (Pal)
	iZ		27	07,6	CP	
	eZ		28	10,4	CP	
	eZ			19,4	CP	
G	iZNE	02	27	04,8	CP	
	iZ			16,9	CP	
9 G	iZ	11	37	00,5	CP	USCGS H= 11 18 08,9 43,7 S 75,2 W Près de la côte Sud du Chili h= 34 km Mag 6 3/4 (Berk) 5 3/4-6 (Pal)
	iZ			41,5	CP	
	iZ			56	CP	
	iZ		38	01,6	CP	
SM	eZ	11	37	03,0	CP	
	eZ			47	CP	
	eZ			52	CP	
	eZ		38	02	CP	
	eZ			10	CP	
10 SM	iZ	20	08	27,0	CP	USCGS H= 19 49 41,3 21,7 S 179,9 E Ile Fidji h= 620 km
	iZ			34,5	CP	
	iZ			49,5	CP	
	iZ			59,5	CP	
	eZ	pPKIKP	10	56	CP	
	eZ	pPKP1	11	05,5	CP	
	eZ	pPKP2		11,5	CP	
G	iZ	20	08	28,0	CP	
	iZ			38,0	CP	
	iZ			55,2	CP	

....

Date suite	Phase	Heure			App	Remarques	
		h	m	s			
10	G iZ	20	09	07,5	CP	USCGS H= 08 39 11,1 38,8 N 25,7 E Mer Egée h= 79 km	
	iZ		10	58,0	CP		
	iZ	pPKIKP		11	19,5		CP
	iZ	pPKP1		12	08,5		CP
10	iZ		08	43	50,2		CP
	iZ	P			55,2		CP
	iZ		44	04,7	CP		
	iZ				17,2		CP
	iZ				25,2		CP
SM	iZ		08	44	03,5		CP
	iZ	P			13,5	CP	

Seismogram
2008/09/11

STATION SEISMOLOGIQUE DE L'OBSERVATOIRE DU PARC ST. MAUR (S' M)
(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, (S) et E (W)

STATION SEISMOLOGIQUE DE GARCHY (Nièvre); (G)

Latitude: 47° 17' N; Longitude: 3° 04' E;
Appareils: Courte Période Ngp et Egp.

semaine du 11 au 17 décembre 1961

Date	Phase	Heure			App	Remarques				
		h	m	s						
12	G iZ	P	23	18	46	CP	USCGS H= 23 06 18,4 43,5 N 146,2 E près de la côte Est d'Hok- Kaido (Japon) h= 44 km			
	iZ							59	CP	
	iZ							01,5	CP	
	iZ							09	CP	
13	G iZ	PKIKP	17	09	39,5	CP	USCGS H= 16 49 50,4 18,9 S 168,4 E Iles Nilles Hébrides h= 30 km			
	iZ							50	CP	
	iZ							56,4	CP	
	iZ							10 07,5	CP	
13	G iZ		17	39	28,5	CP				
13	G iZ		23	47	15,0	CP	séisme proche			
	iZ							36,0	CP	
14	G eZ	PKIKP	07	29	20,8	CP	USCGS H= 07 10 23,2 3,1 S 140,9 E près de la côte Nord de Nlle Guinée h= 44 km			
14	G iZ		10	32	22,3	CP	proche			
	iZ							23,8	CP	
15	G iZ		11	30	52,5	CP	tir de carrière			
	iZ							31	21,5	CP
	iZ								27,5	CP
	iZ								52,5	CP
	iZ							32	52,5	CP
	iZ							33	27,5	CP
SM	iZ		11	29(29)		CP	S.M. Zcp perturbé			
15	G eZ		22	07	51	CP				
	iZ							55	CP	
	iZ							08	06,2	CP
	iZ								17,5	CP

....

Date suite	Phase	Heure			App	Remarques	
		h	m	s			
.	SM iZ	22	07	57,5	CP		
	iZ		08	09	CP		
	iZ			15	CP		
16	G iZ iE	10	17	28,5 35,5	CP CP	séisme proche	
16	G iZ iZ	PKIKP	10	19	16,4 39,1	CP CP	USCGS H= 09 59 11,8 23,9 S 175,4 W région des I Tonga h= 25 km
16	G eZ iZ	P	13	52	28,1 42,0	CP CP	USCGS H= 13 40 20,1 51,9 N 160,2 E près de la côte E du Kam- chatka h= 23 km
16	G iZ	PKIKP	20	55	37,5	CP	USCGS H= 20 35 37,4 28,5 S 179,4 W Ile Kermadec h= 421 km
	SM iZ	PKIKP	20	55	26,5	CP	
Garchy pas d'enregistrement le 17 de 10 à 13 h marques de temps défectueuses-Garchy le 17 décembre 1961							
17	G iZ	P	21	45	08,5	CP	USCGS H= 21 32 01,8 14,4 S 75,8 W près de la côte Sud du Pérou h= 85 km

STATION SEISMOLOGIQUE DE L'OBSERVATOIRE DU PARC ST. MAUR (SM)
(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 (S) et E (W)

STATION SEISMOLOGIQUE DE GARCHY (Nièvre); (G)

Latitude: 47° 17' N; Longitude: 3° 04' E;

Appareils: Courte Période CP Type A P X
Longue Période Ngp et Egp

semaine du 18 au 24 décembre 1961

Date	Phase	Heure			App	Remarques			
		h	m	s					
18	G iZ	21	39	19,8	CP				
	iZ			40	00,8		CP		
20	G iZ	13	37	20,0	CP	USCGS H= 13 25 34,4 4,6 N 75,6 W Centre Ouest de la Colombie h= 176 km Mag 6 3/4 (Pas-)6 (Pal)			
	iZ			30,8	CP				
	iZ			47,2	CP				
	iZ			56,3	CP				
	iZ			pP	38		03,4	CP	
	iZ			sP	20,8		CP		
	iZ			40	05,8		CP		
	iZ			24	CP				
	iEN			S	13		47	04,0	CP
	iZ			PKPPKP	14		07	31,5	
SM	iZ	13	37	13,2	CP	Zcp perturbé			
	i'Z			37	58		G CP		
	i'N			47	03,4		GP,W		
	iZ			56,4	G				
	iZ			50	02		G		
	iZ			38	G				
	Z			R (traces)	14		02	12	G
20	SM iZ	22	44	08	CP				
20	G iZ	16	12	22	CP				
	iZ			26	CP				
	iZ			30	CP				
20	G iZ	18	12	00	CP				
	iZ			13	CP				
21	SM eZ	00	07	18	CP	USCGS H= 23 47 48,6 15,8 S 169,1 E Iles Niles Hébrides h=36 km			
G	iZ	00	07	31,3	CP				
	iZ			36,3	CP				

STATION SEISMOLOGIQUE DE L'OBSERVATOIRE DU PARC ST. MAUR (SM)
(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 (S) et E (W)

STATION SEISMOLOGIQUE DE GARCHY (Nièvre); (G)

Latitude: 47° 17' N; Longitude: 3° 04' E;
Appareils: Courte Période CP Type A P X
Longue Période Ngp et Egp

Semaine du 25 au 31 décembre 1961

Date	Phase	Heure h m s	App	Remarques
Garchy, pas d'enregistrement du 25 au 28 décembre 1961				
25	SM iZ	14 15 17,5	CP	USCGS H= 13 55 38,8 20,4 S 173,7 W Ile Tonga h= 64 km
	iZ	32,0	CP	
	iZ	43	CP	
27	SM eZ	20 59 30,2	CP	proche
	iZ	44,2	CP	
28	SM eZ	00 09 32,0	CP	USCGS H= 23 48 01,3 41,2 S 175,7 E près de la Côte de l'Ile Nord de la Nlle Zélande Mag 6 3/4 (Pas) 6-61/4 (Pal) h= 57 km
	iZ	37,0	CP	
	iZ	13 27	G	
	Z	01 19,8	G	
	ZM	27,8	G	
St. Maur du 28 au 29 décembre 1961 pas de Zcp				
28	G iZ	15 03 28	CP	
	iZ	38,5	CP	
29	G iZ	00 15 18,5	CP	USCGS H= 23 55 57,6 12,4 S 166,3 E région des I. Santa-Cruz h= 100 km
	iZ	24	CP	
	iZ	41	CP	
	iZ	18 45,8	CP	
	iZ	56,5	CP	
29	SM iZ	21 46 41,5	CP	
29	SM iZ	22 12 22,5	CP	
30	G iZ	00 51 38,7	CP	Zcp très perturbé USCGS H= 00 39 24,1
	iZ	42,7	CP	

Date	Phase	Heure h m s	App	Remarques
30	iZ	00 51 58,2	CP	52,3 N 177,7 E Ile aux Rats Iles Aléou- tiennes Mag 6 3/4 (Pas) 6 1/2 (Berk) 7 (Pal)
suite	eZ PP	54 36,7	CP	
SM	iZ P	00 50 56,5	CP	
	Z R	01 19,8	G	
30	G iZ	16 54 59,7	CP	USCGS H= 16 41 51,5 51,7 N 178,5 E Ile aux Rats I. Aléoutien- nes h= 62 km
31	G eZ	18 00 42	CP	USCGS H= 17 48 27,8 51,8 N 171,2 W Ile aux Renards I. Aléou- tiennes h= 47 km
31	G iZ iN	Pg (Sg) 22 33 12,4 34 01,5	CP CP	séisme proche