

FEB 24 1953



INSTITUT ET OBSERVATOIRE DE PHYSIQUE DU GLOBE DU PUY DE LOMBE

STATION SEISMOLOGIQUE / Coordonnées: L=45°45'46" N l= 03°06'09" E Alt.:400m.

BULLETIN POUR LA PERIODE DU 1er AU 10 JANVIER 1953

Date	Type	Time	Amplitude	Distance	Time	Type	Time	Amplitude	Distance
3 Janv.	L	18 53			5 Janv.	1P	10 28	53	
	MQ	19 00				F	10 33	30	
	F	20 00							
4 -	L	07 31			7 -	eP	(00 05	14)	
	F	07 57				L	00 07	30	
						M	00 10	30	
						F	00 27		
4 -	L traces	12 34			7 -	eP	(01 22	21)	
	F	13 05				L	01 26	00	
						M	01 29	00	
						F	01 42		
5 -	L traces	05 44							
	F	06 00							
5 -	1P	08 00	40		7 -	L	06 30		
	1P P	08 00	47,3			M ₁	06 35		
	eS	08 10	40			M ₂	06 45		
	eS S	08 10	48			F	07 20		
	ePS	08 11	31						
	ePPS	08 11	42		7 -	ePKP	14 27	41	
	eSS	08 15	50			ePP	14 30	02	
	e	08 17	04			ePKS	14 31	13	D=14.800Km
	L	08 28		D=8.900Km.		ePPP	14 32	52	
	MQ	08 28				ePPS	14 41	55	
	F dans le suivant					LR	15 09		
						MR	15 22		
						F	16 30		
5 -	1P	10 18	54		9 -	L	17 10	00	
	1pP	10 19	14			M	17 32		
	1sP	10 19	22			F	17 36		
	ePP	10 22	06						
	ePPP	10 23	56	D=9.100Km?					
	1S	10 29	08						
	ePS	10 30	18						
	eSS	10 34	47						
	e	10 36	09						
	LR	10 47							
	MR	10 59							
	F	13 20							

A. ROCHE

COPY



STATION SEISMOLOGIQUE: Coordonnées: L= 45°45'46" N l= 03°06'40" E Alt. 1400

FEB 27 1953

BULLETIN POUR LA PERIODE DU 21 AU 31 JANVIER 1953

II Janv.	iP	23h.04	m.08	s.		XXXXXXXXXXXX	h.	m.	s.	
	iPP	23	06	30	:	21 Janv.	eP	01	55	I7
	eP ^s	23	08	38	:		eS	02	05	29 D= 9.400Km
	iS ^s	23	12	52	D=7.200Km.		LR	02	34	
	ePS	23	13	09	:		MR	02	36	
	eSS	23	17	04	:		F	03	05	
	eSSS	23	19	46	:					
	LQ	23	20	30	:	25	e	II	57	32
	LR	23	24		:		F	I2	00	
	MR	23	32		:					
	F	00	40		:	25	eP	I9	58	58
					:		LQ	20	20	
I2	eP	I7	35	58	:		MQ	20	22	
	iP	I7	36	01	:		F	21	05	
	ipP	I7	36	II	:	26				
	i	I7	36	41	D=9.100Km.		eP	00	I7	05
	iS	I7	46	I8	:		F	00	20	
	eSS	I7	51	29	Foyer pro-					
	LQ	I7	59		fond	26	iP	05	I4	50,5
	LR	I8	03				F	05	I8	
	MR	I8	I0		h= 50 Km.					
	F	I9	I0			27	iP	03	25	II
							F	03	29	
I3	eP	IM	I9	I9	:					
	F	II	28		:	27	iP	03	44	2I
					:		F dans le			suivant
I5	L traces	I3	09		:					
	F	I3	50		:	27	eP	03	47	42
					:		iP	03	47	43
I5	L traces	20	30		:		LQ	03	56	
	K	IX	50		:	21	MQ	03	58	
	LM	20	37		:		F	04	20	
	F	20	53		:					
					:	27	eP	04	I8	40
					:		MQ	04	41	
I7	eP	I7	42	06	:		F	05	00	
	F	I7	48		:					
					:	27	i	I8	31	38 origine sé
I8	eP	I8	20	I7	:		F	I8	32	20 mique dou-
	F	I8	24		:					teuse
					:					
I9	eP	04	(20	21)	:	30	iP	I5	42	52
	F	04	24		:		F	I5	45	
					:					
I9	eP	05	I0	07	:	30	ePKP	22	06	I6
	L	05	40		:		iPKP	22	06	2I
	MQ	05	44		:		iPP	22	09	35 D=15.900Km
	MR	05	50		:		ePKS	22	09	56 Foyer pro-
	F	06	I5		:		ePPP	22	I2	42 fond
					:		ePS	22	I9	56
					:		LR	22	55	
					:		M _I	22	57	
					:		M ₂	23	09	
					:		E	23	45	

COPY

XXXXXXXXXXXX

40 FEB 27 1953



BULLETIN SEISMIQUE - JANVIER 1953 - SUITE

20 Janv.	ePP	17	52	25	:3I	eP	22	02	55
	ePKS	17	55	23	:	LM	22	28	
	eSKS	17	58	29	:	F	22	40	
	ePS	18	01	43	D=12.000Km:				
	ePKKP ₁	18	03	00	:				
	ePKKP ₂	18	03	16	:	A. ROCHE.			
	eSS	18	08		:				
	LQ	18	19		:				
	MR	18	40		:				
	F	19	20		:				

40
MAR 26 1953



INSTITUT ET OBSERVATOIRE DE PHYSIQUE DU GLOBE DU PUY DE L'AVOINE

STATION SEISMOLOGIQUE: Coordonnées: L=45°45'45"N L=03°06'09"E Alt.: 400 m.

BULLETIN POUR LE MOIS DE FÉVRIER 1953

1 Fév.	L traces	IO	h.	m.	s.	D=	12 Fév.	eP	OS	h.	m.	s.	D=
	F	IO	30				:	IP	08	23	13		
							:	IPF	08	24	51		D=4.400 Km.
4 -	IP	IO	57	30			:	eS	08	29	17		
	IS	II	01	27		D=2.300 Km.	:	L	08	34			
	ISS	II	02	55			:	M	08	44			
	LQ	II	03	30			:	F	IO	30			
	MQ	II	04				:						
	F	II	15				:	IS - eP	21	25	(55)		
							:	L traces	22	33			
5 -	eP	22	46	28			:	F	22	42			
	L	22	54				:						
	MR	22	57				:	IS - eP	08	47	53		
	F	23	03				:	IS	08	51	41		D= 2.400 Km.
							:	L	08	53	45		
6 -	eP	08	45	43			:	F	09	08			
	L	08	24				:						
	MR	08	28				:	IS - e	22	32	46		
	F	08	40				:	L	22	40			
							:	MQ	22	46			
6 -	IP	IS	25	42			:	F	23	12			
	eS	IS	34	23			:						
	LR	IS	53			D= 9.800 Km.	:	IPKP ₁	IS	25	42		
	MR	I4	00				:	IPKP ₂	IS	26	36		D= 12.000 Km
	F	IS	10				:	ePP	IS	30	22		
							:						
7 -	eP	IS	35	39			:	IS - eP	IS	26	54		
	ePP	IS	36	56			:	IP	IS	28	38		
	eS	IS	46	02		D= 9.800 Km.	:	IPF	IS	28	29		D= 5.500 Km.
	L	I9	00				:	IS	IS	35	44		
	M	I9	09				:	LR	IS	39			
	F	20	00				:	LR	IS	40			
							:	M	IS	45			
							:	F	I7	00			
7 -	eP	22	35	35			:						
	IP	22	32	20			:						
	IS	22	39	24			:	IS - eP	20	18	(51)		
	LQ	22	41	45		D= 2.400 Km.	:	eS	20	20	05		D= 300 Km.
	MQ	22	44	30			:	F	20	32			
	F	23	20				:						
							:						
9 -	L traces	IS	41	00			:	IS - eP	20	26	(57) Réplique		
	F	IS	50				:	eS	20	28	24		
							:	F	20	41			
9 -	IS	21	45	02			:						
	M	22	20				:	IS - L traces	24	27			
	F	24	40				:	F	24	30			

COPY

.....



St. No.	Time	Lat	Long	Depth	Station	Time	Lat	Long	Depth
16v.eP	21	28	29			26	28	29	
1pP	21	28	22			26	28	22	
1B	21	37	55	D=8,200 Km.		26	37	55	
L	21	59		h= 150 Km.		26	59		
K	22	08				26	08		
F	22	25				26	25		
26 - ePKP	12	01	58			26	01	58	
eSKKS?	12	14	00			26	14	00	
eSS?	12	23	55			26	23	55	
LQ	12	41				26	41		
LR	12	50				26	50		
HR	12	58				26	58		
F	14	40				26	40		

A. ROCHE

COPY

400 APR 20 1953



INSTITUT ET OBSERVATOIRE DE PHYSIQUE DU GLOBE (DU YUY LA ...)

STATION SEISMOLOGIQUE: Coordonnées: L=45°45'45" N L=03°06'09" E Alt.: 1400m

BULLETIN POUR LA PERIODE DU 1er AU 10 MARS 1953

		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	Mars	LN												
2	-	e	SI	08	49									
		f	SI	10	00									
3	-	e	SI	27	59									
		f	SI	01	00									
3	-	ePKP ₁	II	46	54									
		ePKP ₂	II	47	12									
		ePP	II	50	47									
		eSS	II	10	19	D= 17.000Km:	5	-	eP	SI	34	13		
		eSSS	II	18	30				f	SI	40			
		LR	II	40										
		N	II	48					16	-	LN	01	38	
		f	II	10										
3	-	e	II	46	59				19	-	ePKP	II	25	09
			II	10								II	28	18
3	-	e	II	22	45							II	25	
			II	10								II	10	
3	-	e	II	01	14									
3	-	1P	II	06	37				10	-	ePKP	06	10	47
		LR	II	39								L	07	20
		MR	II	45								N	07	23
		f	II	00	10							f	08	00
4	-	1P	II	10	18,5				10	-	eP	22	14	02,5
		e	II	20	02 (D= 10.000Km.							eSKS	22	24
		e	II	23	56 Très profond:							ePS	22	25
		e	II	25	49							eSS	22	30
			II									eSSS	22	35
			II									LR	22	37
4	-	1P	II	34	23							LR	22	37
		f	II	37								NR	22	40
			II									f	22	40
4	-	LN	II	44	00									

COPY

A. ROGER

40



INSTITUT ET OBSERVATOIRE DE PHYSIQUE DU GLOBE DU PEY DE LA LOZÈRE

ST 110 SEISMOLOGI SA/Coordonnées=L-45°45'45" N L= 03-05'09" E Alt.:1400m

BULLETIN POUR LA PERIODE DU 11 AU 31 MARS 1953 *March*

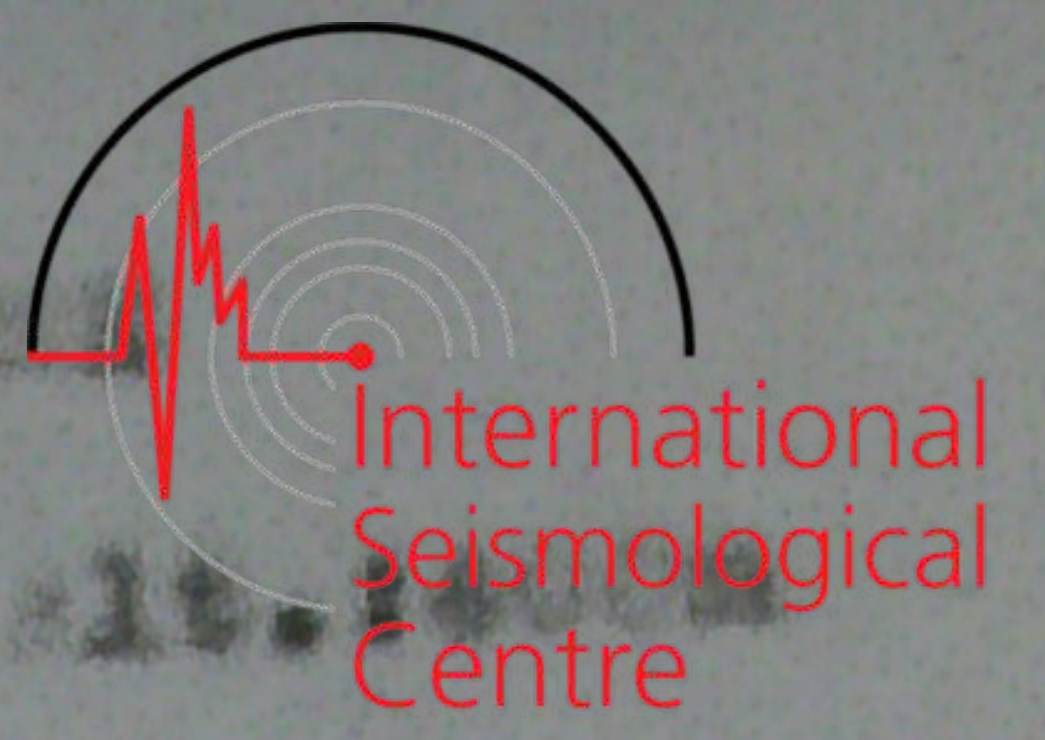
II Mars	L traces	II	h ^h	m ^m	s.	II Mars	ep	II	h ^h	m ^m	s.
	F	II	50				LM	II	50		
							F	II	50		
I3	- ep	05	30		I9			01	25		
							L	01	00		
I4	- eFP	I7	I9		30		F				
	eFS	I7	18		41						
	ePPS	I7	29		44		IP _B	I9	38		(00)
	eSS	I7	34		55	D=13.200Km.	LM	I9	43		stims proche
	eSSS	I7	38		15		F	I9	50		
	LM	I8	07								
	F	I8	40					I9	47		34)
I6	- eFKP	08	42		22		IP	I8	48		(29)
	F	08	44				L	I8	53		
							M	I8	50		
I6	- ep	II	26		25		F	I4	00		
	F	II	27		10						
I7	- ep	06	45		(13)		ep	01	23		I7
	IK LM	07	38		30		L	01	25		
	F	07	40				LM	01	36		30
							F	01	50		
I7	- ep	I3	I8		(50)		ep	06	03		45
	IP	I3	I8		(51)		L	06	39		
	eSKS	I3	28		(57)	D=9.300Km.	LM	06	44		
	LM	I3	45				F	07	00		
	M	I3	51								
	F	I4	30					02	21		50
							L	02	55		
I8	- IP	I9	I9		(12)		F	03	25		
	IS	I9	I3		48)						
	L	I9	I5		40	D=1.000Km.	ep	I5	I4		49
	MR	I9	I9				L traces	I5	23		
	F	23	30				F	I4	54		
I8	- IP	01	28		(03)						
	F	01	27		30		L traces	01	05		
							F	01	10		
I9	- IP	08	37		(57)						
	I	08	38		(02)	D=6.700Km.	. ROCHE				
	eS	08	45		(14)	Foyer pro-					
	eSS	08	50		(07)	fond					
	M	08	58								
	F	I2	I0								

GOP

MAY 19 1953 ?

40

43



INSTITUT ET OBSERVATOIRE DE PHYSIQUE DU GLOBE DU FUY DE DOUL

STATION SEISMOLOGIQUE: Coordonnées SURVEILLÉES 45° 45' 00" N 1° 08' 08" 09" E Alt. 11.100 m

BUL ETIN POUR LE MOIS D'AVRIL 1953

1953 JUN 15 PM 12 27					1953 AVRIL 15			
I	AVRIL	OP	h.	m.	II	OP	h.	m.
I	-	F	01	58	:	12	37	58
I	-	Ltraces	08	55	:	13	55	D= 9.000Km.
I	-	IP	II	01 45	:	13	00	
		LR	II	44	:	13	09	
		F	II	08	:	13	50	
I	-	KMP	IX	35 (:	17	47	59
I	-	IP	II	34 08	:	17	54	
		LR	II	18	:	17	59	
		F	II	24	:	17	59	
I	-	OP	IX	49 (OI)	:	17	59	
		F	IX	58	:	17	59	
I	-	IPKP	04	18 17	:	17	59	
		OP	04	17 58	:	17	59	
		IKKP	04	18 36 D=14.500Km.	:	17	59	
		L	05	08	:	17	59	
		M	05	13	:	17	59	
		F	05	00	:	17	59	
I	-	OP	06	05 17	:	17	59	
		L	06	40	:	17	59	
		M	06	46	:	17	59	
		MR	06	32	:	17	59	
		F	07	40	:	17	59	
I	-	L	II	07	:	17	59	
		M	II	14	:	17	59	
		F	II	30	:	17	59	
I	-	OPKP	00	55 11	:	17	59	
		OP	00	58 48	:	17	59	
		OPPT	00	59 21	:	17	59	
		OPB	01	06 35 D=13.800Km.	:	17	59	
		OPB	01	13 02	:	17	59	
		OPBP	01	13 39	:	17	59	
		OPBB	01	17 42	:	17	59	
		LR	01	43	:	17	59	
		F	03	00	:	17	59	
I	-	e	04	18 08	:	17	59	
		Ltraces	04	04	:	17	59	
		F	05	10	:	17	59	
		e	05	51 27	:	17	59	
		e	05	56 48	:	17	59	
		Ltraces	06	16	:	17	59	
		F	00	40	:	17	59	

COPY

rec June-15

BULLETIN POUR LE MOIS D'AVRIL - SUITE -

19 avril					184 avril				
	Ltraces	h.	m.	s.		h.	m.	s.	
	M	16	34			08	16	11	
	F	17	01			08	21	11	
						08	25	07	D=3.530Km.
19 -	Ltraces	23	38			08	26		
	F	23	52			08	29		
						08	30		
20 -	e(PKP)	11	41	30	188 -	Ltraces	00	10	
	L	12	25			F	00	20	
	F	12	30						
20 =	L	20	38		188 -	L	15	34	
	F	20	47			F	17	08	
21 -	Ltraces	18	38		189 -	L	04	49	
	F	18	43			M	04	54	
						F	05	30	
23 -	eP	04	02	19	190 -				
	e(S)	04	11	34		1PKP ¹	06	48	36
	eS	04	14	11		1PKP ²	06	46	36 D=17.000Km
	L	04	31			1PP	06	50	35 Foyer pro-
	F	05	19			eSS	07	17	17 fond
23 -	e	16	42	42		L ₂	07	33	
	ePP	16	46	23		LR	07	42	
	1PKP	16	47	49					
	eSS	17	03	51 D=14.500Km.					
	1K eSS	17	08	40					
	L	17	19						
	LR	17	24						
	F	17	30						

A. ROCHS

INSTITUT ET OBSERVATOIRE DE PHYSIQUE DU GLOBE DU PUY DE DOME

STATION SEISMOLOGIQUE: COORDONNEES: L=45°45'46"N l=03°06'09"E Alt.400m.

BULLETIN POUR LA PERIODE DU 1er AU 10 MAI 1953

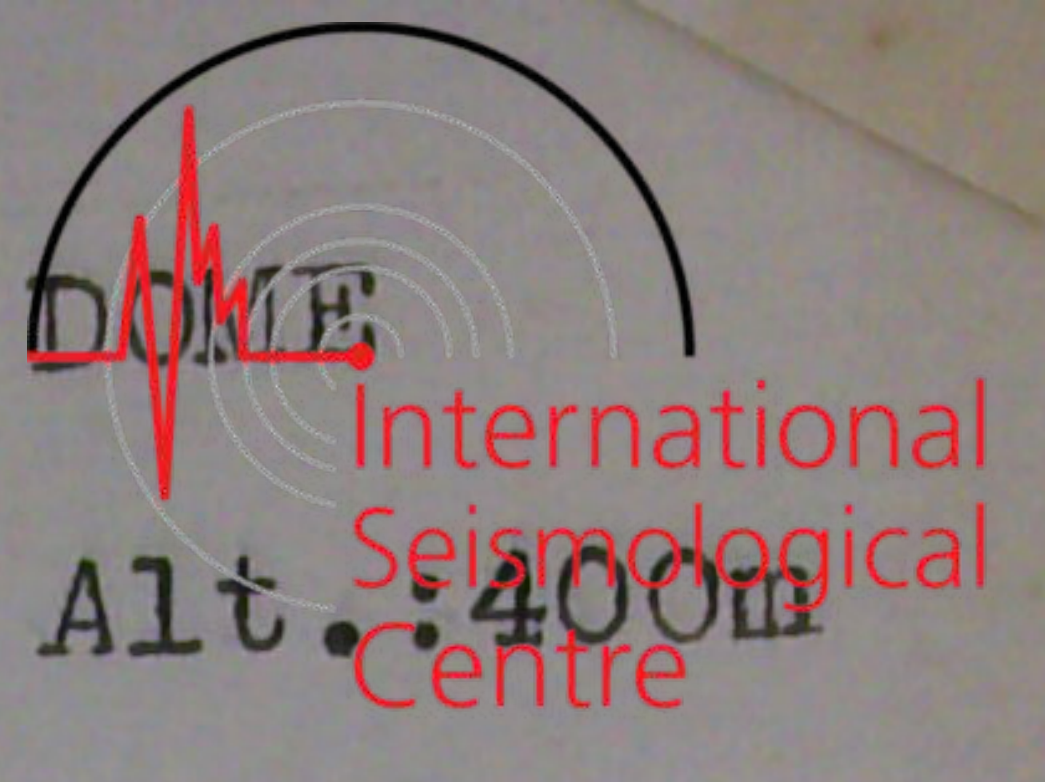
1er Mai	L traces	20 ^{h.}	17 ^{m.}	s.	:	5 Mai	L	01 ^{h.}	10 ^{m.}	s.
	F	20	24		:		F	01	20	
2	- L	05	52		:	5	- iz	01	26	34
	F	06	00		:		F	01	29	
2	- e	12	42	39 séisme	:	6	- eP	17	30	59
	F	12	45	10 rapproché	:		ePKP	17	34	57
					:		iPP	17	35	29 D=12.100Km.
2	- L	18	49		:		iPPP	17	37	43
	F	18	53		:		iSKS	17	41	43
					:		iPS	17	44	52
2	- L	19	24		:		SS	17	51	10
	F	20	00		:		SSS	17	54	50
					:		LQ	18	03	
4	- L traces	00	50		:		LR	18	08	
	F	01	00		:		MQR	18	18	
					:		F	21	50	
4	- L traces	04	50		:	7	- e	18	16	20
	F	05	00		:		F	18	21	
4	- eP	11	41	18	:	7	- e	19	02	50
	eS	11	51	35	:		F	19	06	
	LQ	12	07	D = 9.000Km:	:					
	MQ	12	17		:					
	MR	12	20		:	8	- e	04	00	58
	F	12	45		:		L traces	04	11	
					:		F	04	18	
4	- iP	15	38	56,5 Foyer	:					
	e	15	48	39 très:	:	10	- e	05	30	37,5
	e	15	52	36 profond	:		F	05	35	
	e	15	54	26	:					
	absence d'ondes de surface				:		A. ROCHE			

COPY

JUN 26 1953

JUL 6-1953

INSTITUT ET OBSERVATOIRE DE PHYSIQUE DU GLOBE DU PUY DE DOME



STATION SEISMOLOGIQUE: Coordonnées: L=45°45'46"N l=03°06'09"E Alt.: 400m

BULLETIN POUR LA PERIODE DU 11 AU 31 MAI 1953

II Mai	iPKP ₁	IO ^{h.} 36 ^{m.} 32 ^{s.}	: 21 Mai	L traces	I3 ^{h.} I2 ^{m.} s.
	iPKP ₂	IO 37 03	:	F	I3 25
	ePKS	IO 39 59	:		
	iPP	IO 40 28 D=	=22 -	e	20 35 33
	eSKKS	IO 47 25 I7.200:		F	20 38
	eSS	II 01 00 Km.	:		
	LQ	II 30 Foyer	:24 -	L traces	03 I8
	F	I3 IO profond	:	F	03 40
I3	- L	I3 21	:25 -	iP	I7 52 51
	M	I3 35	:	eSKS	I8 03 08 D=9.500Km.
	F	I4 IO	:	M	I8 37
			:	F	I9 I5
I7	- eP	I7 35 47	:		
	F	I7 39	:26 -	iP	01 55 49
			:	eSKS	02 06 I3
I8	- eP	08 I9 55	:	eS	02 06 40
	ePP	08 21 26	:	eSS	02 I2 38
	ePPP	08 21 56	:	LQ	02 21 D= IO.000Km.
	eS	08 26 05	:	M	02 30
	LR	08 32 D=4.400Km:		F	03 IO
	F	09 00	:		
			:28 -	eP ou	
I9	- iP	03 23 27	:	PKP	00 I7 29
	iPcP	03 23 38	:	F	00 20
	ePP	03 26 22	:		
	eS	03 33 I6	:31 -	e	05 29 22
	LQ	03 54 D=8.400Km.	:	e	05 40 55
	LR	03 56	:	⊗ L	05 57
	MR	04 07	:	M	06 08
	F	05 IO	:	F	07 30
I9	- e	06 04 52,5	:31 -	i	I9 55 04
	F	06 07 00	:	F	I9 56
20	- Début perdu-Change ^t de feuille		:		
	e	08 06 08	:31 -	eP	20 09 I4
	L	09 00	:	iP	20 09 25
	M	09 08	:	iS	20 I8 01 D=7.600Km
	F	IO IO	:	iPS	20 I8 34
			:	eSS	20 22 24
20	- e	II I2 30	:	eSSS	20 25 32
	L	II 40	:	LQ	20 28
	F	I2 00	:	MQ	20 37
			:	F	23 00

COPY

A. ROCHE

SEP 25 1953

INSTITUT ET OBSERVATOIRE DE PHYSIQUE DU GLOBE DU PUY DE DOME

STATION SEISMOLOGIQUE: Coordonnées: L=45°45'46"N 1=03°06'09"E Alt.: 400m.

BULLETIN POUR LE MOIS DE JUILLET 1953

1er Juil.	iP	03 ^{h.}	11 ^{m.}	49 ^{s.}	:	7 Juil.	eP	04 ^{h.}	20 ^{m.}	47 ^{s.}	
	iS	03	21	57	:		eSKS	04	30	55	
	ePS	03	22	33	:		eS	04	31	37	D=10.400Km.
	ePPS	03	22	55	:		ePS	04	32	51	Foyer pro-
	eSS	03	27	03	:		ePPS	04	33	21	fond
	LQ	03	35		:		F	04	40		
	MQ	03	44	30	:						
	F	05	00		:	7 -	eP	13	56	37	
2	- ePKP	07	16	20	:		MQ	14	21		
	iPKP	07	16	22	:		F	14	40		
	ipPKP	07	17	23	:	7 -	LQ	18	20		
	iPP	07	20	08	:		MQ	18	24		
	ipPP	07	21	05	:		F	19	00		
	iPPP	07	23	30	:						
	IPS	07	30	33	:	7 -	eP	20	54	18	
	iSS	07	39	16	:		eS	21	01	01	D=5.000Km.
	eSSP	07	39	41	:		LQ	21	07		
	eSSS	07	44	56	:		MQ	21	09	30	
	F	11	00		:		F	21	20		
2	- e	13	55	13	:	9 -	eP	19	11	35	
	L	14	13	30	:		eS	19	19	24	
	MQ	14	25	30	:		eSS	19	23	06	D=6.200Km.
	F	15	10		:		LQ	19	25	30	
2	- Ltraces	23	19		:		MQ	19	32		
	F	23	50		:		F	20	20		
3	- e	02	48	23	:	9 -	eP	21	31	19	
	F	03	04		:		ePP	21	32	49	
					:		eS	21	37	21	D=4.200Km.
3	- Ltraces	06	20		:		iS	21	37	25	
	F	06	40		:		L	21	41	30	
					:		M	21	53	30	
3	- e	19	04	00	:		F	23	00		
	LQ	19	22		:	10 -	ePKS	15	33	55	
	MQ	19	26	30	:		ePPP	15	34	48	
	F	20	20		:		eSKS	15	37	16	
5	- eP _n	04	06	42	:		ePPS	15	43	13	
	eS _n	04	08	25	:		F	16	30		
	F	04	13	30	:	10 -	i	19	59	12,5	Séisme
6	- ePKP	22	14	48	:		M	19	59	17	très rap-
	e	22	17	33	:		F	19	59	36	proché
	e	22	35	36	:						
	LQ	22	58		:	12 -	e	01	01	(12)	
	MQ	23	04		:		e	01	02	02	
	F	00	10		:		F	01	08	30	

COPY

BULLETIN POUR LE MOIS DE JUILLET 1953 (SUITE)

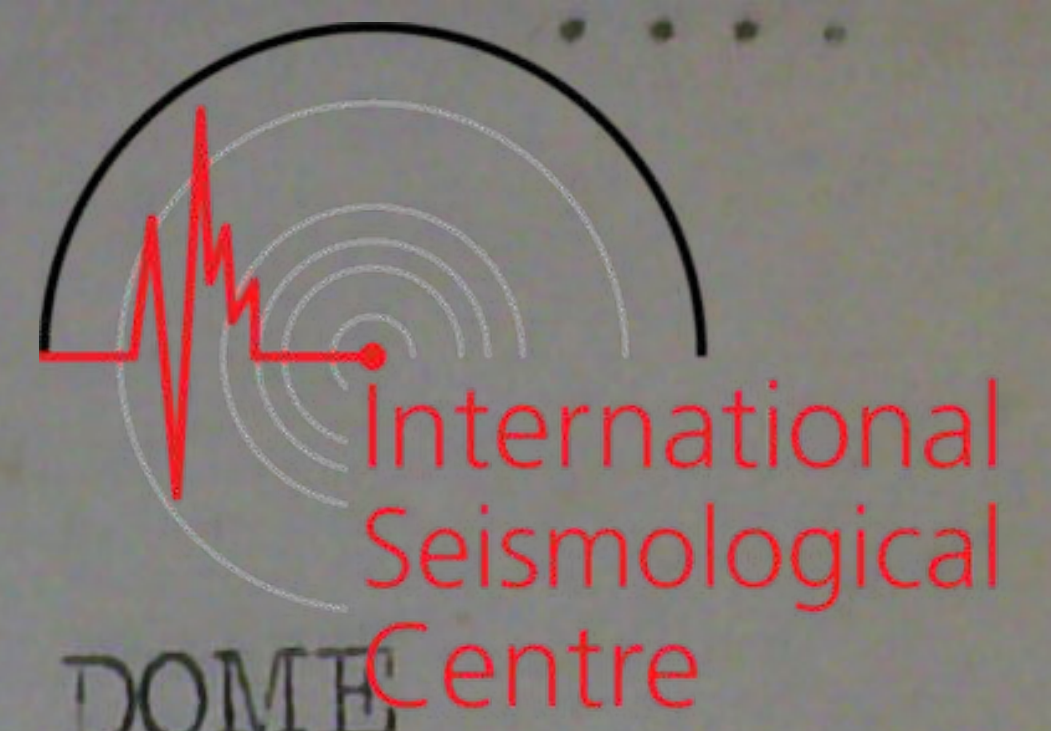
Date	Time	Station	Phase	Time	Station	Phase	Time	Station	Phase	Time	Station	Phase	Notes	
12 Juil.	07 03	ePP	42	D=I3.500Km	I3	04	53	:22 Juil	e	I3	05	04		
	07 20	eSS	20			05	04							
	07 24	eSSS	42			07	38							
	07 40	LQ	30			08	I5							
	07 48	MQ	30			09	I5							
	09 30	F						:22 -	eP	I5	I4	06	D=2.100Km.	
13 -	I9 39	e	(45)						ePP	I5	I4	33		
	I9 40	F	50						eS	I5	I7	59		
13 -	21 48	e	I5						LQ	I5	I9	30		
	21 48	i	24						MQ	I5	22	I0		
	21 52	F	30					:22 -	e	I8	04	51		
15 -	I0 18	L							L	I8	I0		F dans le suivant	
	I0 21	M							F					
	21 52	F	30					:22 -	eP	I8	I2	30		D=4.700Km.
16 -L	I5 26	traces							ePP	I8	I4	06		
	I5 31	M							ePPP	I8	I4	41		
	I5 40	F							eS	I8	I8	56		
17 -	I3 48	e	35						LQ	I8	23	30		
	I3 49	F	30						MQ	I8	24	30		
18 -	I2 54	e	38					:23 -	eP	01	I5	00	L traces	
	I2 00	F							F	02	05			
19 -	I8 54	e	28					:23 -	eP	I8	36	37		
	I8 57	F	30						eS?	I8	47	02		
20 -	08 28	e	00						LQ	I9	05			
	08 28	ipPKP ₁	34						MQ	I9	05			
	08 28	ipPKP ₂	52						F	20	00			
	08 32	ePKS ₂	01	D=I6.800Km.	:25 -	e	01	38	11	Séisme rap-	proché			
	08 51	eSS	11	Foyer pro-		e	01	39	02					
	08 52	eSSP	08	fond		F	01	40	31					
	08 57	eSSS	I6	h= 100 Km.										
	09 20	LQ			:25 -	e	I7	46	59					
	I0 30	F				L	I8	58	30					
21 -	I7 35	eP	52			F	I9	40						
	I7 39	iPT	32											
	I8 21	MR			:26 -	e	I7	I0	53	D=I2.200Km.				
	I8 35	F				ePP	I7	11	52					
						epPP	I7	I2	38					
						eSKS	I7	I7	42					
22 -	05 23	iP	29,5						eSKKS	I7	I8	32	Foyer pro-	
	05 23	ipP	50						ePS	I7	20	47		
	05 26	ePP	34						ePPS	I7	21	51		
	05 27	epPP	04	D=8.900Km.		eSS	I7	26	54					
	05 33	eS	37	Foyer pro-		LQ	I7	33						
	05 52	LR		fond		F	I9	00						
	06 03	MR												
	07 00	F		h = 100 Km.										

BULLETIN POUR LE MOIS DE JUILLET 1953 (SUITE)

		20 ^{h.}	21 ^{m.}	s.	
26 Jul.	L traces	20	21		
	F	20	28		
27 -	L traces	00	22		
	F	00	40		
28 -	ePKP	07	58	37	
	LM	08	33		
	F	08	40		
28 -	L traces	18	57	30	
	LM	19	07	30	
	F	19	20		
29 -	eP	13	41	37	
	ePP	13	43	35	
	eS	13	48	52	D = 5.600 Km.
	eSS	13	52	16	X
	MQ	14	00		
	F	15	00		
29 -	L	18	58		
	MR	19	08		
	F	19	30		
29 -	iPKP ₁	23	37	52	
	iPKP ₂	23	37	57	
	iPKP ₂	23	38	10	D = 16.600 Km.
	ePKS ₂	23	41	31	
	ePP	23	41	38	
	L	00	30		
	M	00	38		
	F	01	30		
30 -	L	07	15		
	M	07	38		
	F Ch ^t feuilles				
31 -	e	00	09	51	
	L	00	30		
	MQ	00	41		
	F	01	20		
31 -	L	23	51		
	MQ XX XX				
	F MQ	23	59		
	F	24	11		

40

SEP 30 1953



INSTITUT ET OBSERVATOIRE DE PHYSIQUE DU GLOBE DU PUY DE DOME

STATION SEISMOLOGIQUE: Coordonnées: L=45°45'46"N l=03°06'09"E Alt:400m

BULLETIN POUR LE MOIS DE AOUT 1953

Date	Time	Phase	Time	Time	Date	Time	Phase	Time	Time	Description
I	Août	ePKP	00 ^h .50 ^m .05 ^s .		:I2	Août	eP	09 ^h .27 ^m .28 ^s .		
		e	00 50 44		:		iP	09 27 34		Séisme des
		L	01 59		:		iS	09 30 33		Iles Io-
		F	02 40		:		M	09 34 30		niennes
					:					F dans lessuivant-Secousse
					:					principale D= I.700 Km.
I	-	eP	04 15 41		:I2	-	eP _n	10 03 45		
		iP	04 15 47		:		eS _n	10 04 28		D= 400 Km.
		eS	04 19 (44)		:		F _n	10 07 30		
		LQ	04 21 D=2.550 Km.		:					
		F	04 40		:					
2	-	Ltraces	10 10		:I2	-	eP	11 37 25		Réplique
		F	10 50		:		LM	11 43 30		D:1700Km.
4	-	ePKP	14 12 44		:I2	-	eP	12 09 00		Réplique
		epPKP	14 13 34		:		eS	12 11 38		
		ePP	14 16 44		:		LM	12 16 30		
2	-	ePKP	17 40 03		:I2	-	e	13 42 (56)		Réplique
		L	18 11		:		LM	13 50		
		F	19 40		:I2	-	eP	14 12 17		Réplique
6	-	Ltraces	09 46		:		LM	14 18 30		
		F	10 10		:I2	-	eP	16 12 12		Réplique
6	-	e	19 25 03		:		LM	16 18 30		
		MQ	19 31		:I2	-	ePKP	17 13 46,5		
		F	20 00		:		eSS	17 37 41		
6	-	Ltraces	21 25		:I2	-	eP _n	21 40 58		
		MQ	21 39		:		eS _n	21 41 33,5		
		F	22 00		:		F _n	21 45 30		D=400 Km.
Manquent enregistrement du 8 au 11:										
II	-	eP	12 47 13		:I2	-	e	22 21 17		
		L	12 51 30		:		F	22 25		
		M	12 52 30		:					
		F	13 10		:I3	-	Ltraces	01 56 30		
II	-				:		F	02 02		
		eP	13 14 40		:					
		L	13 20		:I3	-	eP	03 25 (44)		
		M	13 21		:		LM	03 31		
		F	13 30		:		F	03 50		
I2	-	eP	06 11 (35)		:I3	-	Ltraces	05 07 30		
		L	06 15 30		:		M	05 13		
		M	06 17		:		F	05 20		
		F	06 40		:					

COPY

BULLETIN POUR LE MOIS D'AOUT 1953 (SUITE)



				h. m. s.					
I3	-	e	09 43 05	:I9	-	L	II 01 30		
		ePKP	09 43 32	:		M	II 07		
		ePKS	09 47 07	:		F	II 25		
		eSKS	09 50 41	:					
		eSKKS	09 53 46	:I9	-	Ltraces	I9 45		
		ePS	09 57 33	:		F	I9 49		
		eSSP	10 06 37	:					
		L	10 29	:20	-	L	I9 36		
		F	II 40	:		M	I9 38	30	
				:		F	20 00		
I3	-	e	10 19 49	:					
		e	10 20 45	:22	-	e	0I 10 25		
		L	10 25	:		L	0I 12 30		Séisme
		F dans le précédent		:		M	0I 13 10		très
				:		F	0I 40		proche
I3	-	L	I4 52	:					
		LM	I4 54 30	:22	-	e	0I II 50		Séisme
		F	I5 04	:		M(cP)	0I I2 47		proche
				:					suite confondue avec la
I4	-	eP	22 /33 01	:					précédente
		ePP	22 34 58	:					
		ePPP	22 35 56	:23	-	eP	07 27 09		
		eS	22 40 18	:		eS	07 34 22		D=5.550Km
		ePS	22 40 29	:		ePS	07 34 29		Foyer
		LQ	22 50	:		eSS	07 37 53		profond
				:		LQ	07 39 50		
I6	-	e	03 22 21	:		MQ	07 44 40		
		e	03 32 34	:		F	09 00		
		Ltraces	03 40	:					
		F	03 44	:23	-	Ltraces	I2 30		
				:		F	I2 45		
I7	-	Ltraces	00 33	:					
		F	00 41	:23	-	eP	2I 18 00		D=440Km?
				:		eS ⁿ	2I 18 47		
I7	-	eP	02 15 (37)	:		M	2I 19 II		
		L	02 21	:		F	2I 21		
		F	02 35	:					
				:24	-	Ltraces	02 30 30		
I7	-	Ltraces	04 18	:		M	02 32 30		
		F	04 45	:		F	02 42		
I7	-	L	10 28	:25	-	e	02 23 37,5		
		M	10 30	:		ePP	02 25 52		
		F	10 40	:		ePKS	02 26 57		
				:		ePPP	02 28 42		D=I4900Km
I7	-	Ltraces	22 09	:		ePS	02 36 01		
		F	22 20	:		ePPS	02 37 46		
				:		eXXX SS	02 43 29		
I8	-	Ltraces	05 04	:		eSSP	02 44 03		
		F	05 09	:		eSSS	02 48 53		
				:		MQ	03 10		
I8	-	Ltraces	I8 47	:		LR	03 12		
		F	I8 53	:		MR	03 22		
				:		F	04 35		
I8	-	Ltraces	22 52	:27	-	Ltraces	I9 45		
		M	22 54	:		F	I9 49 30		
		F	XX	:					
		F	23 10	:					

BULLETIN POUR LE MOIS D'AOUT 1953 (SUITE)

		h.	m.	s.
I9	- L	01	02	
	M	01	04	
	F	01	11	
27	- eP	20	59	I6
	Ltraces	21	50	
	F	22	30	
27	- eP	22	28	53
	Ltraces	23	I5	
28	- LR	00	25	
	MR	00	30	
	F	01	10	
28	- e	20	42	26
	LQ	20	47	30
	M	20	48	40
	F	21	00	
29	- eP	02	09	I6
	eS	02	I7	26
	epS	02	I7	59
	eSS	02	21	35
	MQ	02	35	00
	F	03	10	
30	- eP	I4	II	23
	L	I4	I3	30
	M	I4	I5	
	F	I5	I0	
3I	- eP	08	04	52
	L	08	36	30
	M	08	41	30
	F	09	00	

D = 6.700 Km.
Foyer profond

A. ROCHE

INSTITUT ET OBSERVATOIRE DE PHYSIQUE DU GLOBE DU PUY DE DOME

STATION SEISMOLOGIQUE: Coordonnées: L=45°45'46"N l=03°06'09"E Alt.:400m.

BULLETIN POUR LA PERIODE DU 1er AU 10 SEPTEMBRE 1953

Date	Type	h	m	s	Notes	Date	Type	h	m	s	Notes
1 Sept.	e	17	55	(50)		6 Sept.	e	02	03	07	
	LM	18	01	30			LM	02	04	30	
	F	18	25				F	02	20		
2 -	L	00	56	45		7 -	iP	04	03	57,5	
	M	00	58	45			iPP	04	04	24	
	F	01	20				iPPP	04	04	40	D=2300Km.
4 -	iP	07	35	21			eS	04	08	07	
	ipP	07	35	56			iS	04	08	11	
	isP	07	36	15	D=9000Km.		iSS	04	08	52	
	ePP	07	38	27	Foyer pro-		L	04	10		
	ePPP	07	40	20	fond		M _I	04	14	30	
	eS	07	45	25			M ₂ F	04	19		
	ePS	07	46	00	h= 140 Km.			06	15		
	esSS	07	52	25		8 -	e	10	16	31	
	eSSS	07	57	10			L	10	23	15	
	LR	08	03	40			M	10	24	40	
	MR	08	04	30			F	10	40		
	F	10	10			8 -	LM	12	01	35	
4 -	e	14	31	55			F	12	15		
	e	14	40	45		9 -	L traces	01	10		
	L	14	59				F	01	25		
	M	15	02			10 -	eP	04	11	25	
	F	16	00				epP	04	11	35	D=2700 Km.
5 -	LM	01	22				esP	04	11	41	Foyer
	F	01	30				eS	04	15	31	profond
5 -	eP	14	22	38			eSS	04	16	52	h= 50 Km.
	eS	14	25	53			M _I	04	21	45	
	LM	14	31	10	D=1900 Km.		M ₂ F	04	24	55	
	F	15	05					06	10		
5 -	eP	19	10	30							
	eS	19	20	35	D=9.000Km.						
	LQ	19	42	30							
	MQ	19	48	30							
	F	20	25								

A. ROCHE

INSTITUT ET OBSERVATOIRE DE PHYSIQUE DU GLOBE DU PUY DE DOME

STATION SEISMOLOGIQUE: Coordonnées: L=45°45'46"N l=03°06'09"E Alt:400m.

BULLETIN POUR LA PERIODE DU 11 AU 20 SEPTEMBRE 1953

I4 Sept	ePKP	00 ^h .46 ^m .25 ^s .	:	I4 Sept	eP	I4 ^h .59 ^m .47 ^s .	
	epPKP	00 46 43	:		ePP	I5 00 06	
	ePKS	00 50 00	:		eS	I5 03 01	D=I900Km.
	ePPP	00 53 00	:		eSS	I5 03 27	
	eSKKS	00 56 35	:		L	I5 05 10	
	ePPS	01 02 07	:		M	I5 06	
	eSSS	01 13 40	:		F	I6 00	
	M₁ Q	01 41	:				
	M ₂ Q ₁	01 54 30	:	I5 -	L	II 45	
	M ₂ F	03 10	:		M	II 49	
			:		F	I2 00	
I4 -	LM	09 52	:				
	F	09 58	:	I6 -	ePKP	02 08 (32)	
			:		L	03 03 30	
			:		M ₁	03 09	
I4 -	e	10 02 36	:		M ₂ I	03 16	
			:		M ₂ F	04 10	
			:				
I4 -	L traces	10 46	:				
	F	10 49	:	I6 -	LM	I2 14	
			:		F	I2 20	
I4 -	L	II 03	:				
	M	II 07 30	:	I7 -	ePKP ₁	21 31 38	
	F dans le suivant		:		ePKP ₂ I	21 32 03	D=I7.100Km
			:		ePP ₂	21 35 36	Foyer
I4 -	eP	II 29 50	:		eSS	21 55 16	profond
	e	II 44 18	:		L	22 35	
	L	I2 01 30	:		F	00 00	
	M	I2 05 30	:				
	F	I3 00	:	I8 -	L traces	I6 55	
			:		F	I7 04	
			:				
			:	I8 -	L traces	I7 39	
			:				
			:	I8 -	L traces	23 52	
			:		F	00 30	
			:				
			:	I20 -	L	I9 44 30	
			:		M	I9 48	
			:		F	20 55	
			:				
			:				
			:				
			:				
			:				
			:				
			:				
			:				
			:				

A. ROCHE

10
OCT 26 1953



INSTITUT ET OBSERVATOIRE DE PHYSIQUE DU GLOBE DU PUY DE DOME

STATION SEISMOLOGIQUE: Coordonnées: L=45°45'46"N l=03°06'09"E Alt:400m.

BULLETIN POUR LA PERIODE DU 21 AU 30 SEPTEMBRE 1953

23 Sept	iP	02	26	52	:	27 Sept	iP	06	I5	36
	eFP	02	29	59	:		eS	06	24	06D=7.000Km.
	iS	02	37	03	:		eSS	06	27	52
	iPPS	02	38	08	:		eSSS	06	30	56
	eSS	02	42	22	:		LQ	06	33	
	LQ	02	50	D = 9.200 Km.	:		M	06	34	30
	LR	02	54		:		F	07	I5	
	M _I	02	58		:					
M ₂	F	03	07	30	:	28 -	i	06	04	09 origine
		05	I0		:		F	06	I0	séismique
					:					douteuse
24 -	iP	06	37	44	:	28 -	eF	2I	42	40
	M	06	38	00 Séisme pro:	:		iP ⁿ	2I	42	4I D=640 Km.
	F	06	38	40 che	:		iP ^x	2I	42	52
					:		iF ^g	2I	43	05
25 -	e	I2	47	30	:		iS ⁿ	2I	43	45,5
	LM	I2	53	30	:		L	2I	44	I9
	F	I3	I0		:		F	2I	50	
					:					
25 -	L	I4	36		:	29 -	ePKP	0I	56	I8
	M	I4	39		:		ipPKP	0I	57	38 D=I3500Km
	F	I5	I0		:		iPP	0I	57	49 Foyer
					:		ePPP	02	00	25 profond
26 -	iP	0I	I4	46,5	:		ipPPP	02	0I	37 h=300 Km.
	ipP	0I	I5	05,5	:		iSKS	02	03	II
	eS	0I	24	57 D=8.900 Km:	:		isSKS	02	04	I4
	ePS	0I	25	42 Foyer pro-	:		iPPS	02	09	05
	LQ	0I	45	fond	:		LR	02	36	
	F	02	30	h= 75 Km.	:		F	04	I0	
					:					
26 -	L	Traces	20	50	:	30 -	eP	23	I7	I8
	M		20	53	:		eSKS	23	27	52 D=I0.200Km.
	F		2I	00	:		eSS	23	34	2I
					:		LQ	23	42	
					:		M _I	23	47	
					:		M ₂	23	56	30
					:		F	0I	00	

A. ROCHE

COPY



STATION SEISMOLOGIQUE: $\lambda = 45^{\circ}45'46''$ N; $L = 3^{\circ}6'9''$ E

Alt : 400 m

DEC 4 1953

BULLETIN SEISMIQUE DU 1^o AU 10 OCTOBRE 1953

Dates	Phases	G. M. T.			Dates	Phases	G.M.T.		
1/10/53	ePg	18 ^h	29 ^m	12 ^s	CP	6/10/53	ePS	22 09	12 Z
	M		32	09			ePPS	10 48	Z
	Séisme rapproché						e	11 24	Z
2/10/53	LM	2	29				e	15 09	EN
3/10/53							eSSS	21 18	
4/10/53							e	22 12	E
5/10/53	iP	4	43	49	CP		Q	34	
	e		44	08	Z		M ₁	44	
	epP		44	19	Z		M ₂	51	
	esP			29	E		M ₃	56	
	L	5	10				M ₄	58	
	M	5	17					dans le séisme suivant	
	F	6	10						
	D=8.600 kms			h=110kms		6/10/53	e	23 13	23 CP
5/10/53	M	10	45				e		31 CP
5/10/53	L	24	12				e		56 CP
	M		25				e	17 45	CP
6/10/53	iP	7	33	20	CP	7/10/53			
	e		34	12	N	8/10/53	L	10 44	NE
	e		35		E	8/10/53	(M)	17 02	NE
	e		35	27	E	8/10/53	(e)	19 21	15 Z
	eL	8	10				L	36	ZNE
6/10/53	ePKP	21	57	31	CPZ		M	44	ZN
	e			42	Z		M	48	Z
	ePP		59	20	Z		M	52	NE
	e			45	Z		F	20 20	
	e	22	00	36	Z	8/10/53	LM	20 26	NZ
	ePKS	22	01	00	Z	9/10/53	LM	4 09	N
	e			53			M	11	N
	e		02		ZE	10/10/53	eP	21 32	53 CP
	ePPP		02	12	ZE		ePP	33 12	CPZNE
	e		04	27	ZE		e	27	
							eS	36 27	NE
							eSS	37 09	NE
							L	38	NE
							M	39	
							F	22	D=1800

COPY

STATION SEISMOLOGIQUE: $\lambda = 45^{\circ}45'46''$ N; $L = 3^{\circ}06'09''$ E

Alt: 400 m

BULLETIN SEISMIQUE DU 11 AU 20 OCTOBRE 1953

Dates	Phases	G.	M.	T.		Dates	Phases	G.	M.	T.	
11/10/53	iP	13 ^h	20 ^m	53 ^s	CP	16/10/53	e	9	12		Z
	i	13	20	54	ZNE		e		18		
	i			58	CP	16/10/53	iP	10	05	58	CP
	e		21	09	NE		i		06	(2	CP
	i			31	Z		e		06	10	CP
	eS		31	09	NE		L		36		
	e		32	21	Z		M		43		
	L		50				F	11			
	M		53								
	M	14	01			16/10/53	e	21	48	32	CP
	F	15	10				e			46	CP
							M		55		Z
							F	22	02		
	D = 9.200 kms (?)										
11/10/53	eP	17	18	20	CP						
	L		39		NE	17/10/53	e	0	58	32	CP
	M		46				e		58	34	CP
	F	18	40				M		58	45	CP
13/10/53	L	9	34		NE	17/10/53	iP	21	19	44	ZCP
	M		39		ZNE		e		19	53	Z
	M		45		ZNE		e		20	03	Z
	F	dans le suivant					L		50		
							M		56		
13/10/53	iP	9	46	43	CP		M	22	03		
	i		47	30	CP						
	i		47	46	ZNE	20/10/53	e	5	42	56	CP
	i		48	10	CP		e		43	08	ZCP
	e		49	48	CP						

superposé au séisme précédent
séisme rapproché

13/10/53	(e)	14	19		CP
14/10/53	iP	14	59	51	CPZ
	e		59	54	Z
	e	15	00	15	Z
	epP			28	Z
	ePP		03		Z
	eS		10	03	NZ
	e		11	04	Z
	L		23		
	F	16	10		

D = 9.300 kms h = 140 kms

R. MONTMORY

COPY

INSTITUT ET OBSERVATOIRE DE PHYSIQUE DU GLOBE DU PUY DE DOME

STATION SEISMOLOGIQUE: Coordonnées: $l=45^{\circ}45'46''N$ $L=03^{\circ}06'09''E$ Alt: 400m.

BULLETIN POUR LA PERIODE DU 21 AU 31 OCTOBRE 1953

21 Oct. e	04 ^h .00 ^m .35 ^s CP	:21 Oct. e	23 ^h .47 ^m .38 ^s CP
LM	05 06 Z	:	LM 23 53 Z
21 - e(P)	II 34 37 CP	:22 - eP	I3 I4 52 CP
ePP	II 34 51 E	:	- Arrêt accidentel du vertical
e	II 35 I2 E	:	faux-Wenner du 22/10 au 25/10
eS	II 37 51 E	:	I953
eSS	II 38 09 E	:	
L	II 39 40 NE	:25 - L	00 48
M	II 42 NE	:	
F	I2 I0 D= I850 Km.	:	
38°3 N - 20°7 E		6:25 - LM	08 29
Iles ioniennes BCIS		:	
21 - eLM	I2 56 Z	:27 - e	03 53 I2 CP
		:	LM 04 23
21 - e1	I8 43 28 CPZ	:27 - i	I8 23 I7,5 CP
i	I8 43 33 CP	:	LM I8 59 Z
i	I8 43 42,5 CPZ	:	
i	I8 43 47 CP	:28 - IM	03 03
i	I8 44 I0 CP	:	
i	I8 44 I5 CP	:28 - e	08 59 38,5
e	I8 45 28 Z	:	
eS	I8 46 22 NEZ	:28 - M	I3 03
eSS	I8 46 58 NES	:	
eL	I8 48	:28 - M	I4 55
M	I8 51	:	
F	20 20 D=I850Km.	i29 - e	I4 57 25,5
38°3 N 20°7 E		:	
Iles ioniennes BCIS		:	
		:	R. MONTMORY

--- INSTITUT ET OBSERVATOIRE DE PHYSIQUE DU GLOBE DU PUY DE DOME

STATION SEISMOLOGIQUE: 1 = 45°45'46" N; L = 03°06'09" E

Alt = 400 m

BULLETIN SEISMIQUE DU 1^o au 10 NOVEMBRE

Dates	Phases	G.M.T.	Obs.	Dates	Phases	G.M.T.	Obser.
1/11/53	LM	19 ^h 12 ^m	Z	9/11/53	eP	17 37 51,5	CPZNE
1/11/53	LM	21 50	Z		epP	38 09	CP
3/11/53	eL	22 40			esP	12	
4/11/53	iP	4 08 45s	CPNE		e	22	
	iPP	12 04	NE		e	48 01	NE
	iSKS	15 58	NE		ePS	12	NE
	eSKKS	19 01	NE		e	20	NE
	iSS	31 10	NE		L	18 03	NEZ
	iSSS	36 25	NE	10/11/53	M	09	NEZ
	L	50-52			F	20 20	
	M	5 05			eP	15 13 36	CP
	F	7 20			e	14 8,5	Z
					L	18	Z
					M	23	

Panne de l'enregistreur du séismo-
graphe vertical.
agitation microséismique importante
D = 1.650 km

4/11/53	e	4 24 22	CPZ
	(superposé au précédent)		
4/11/53	e	6 16 41	CP
	e	17 48	CP
4/11/53	e	12 47 22	CP
	e	30	CP
	L	13 40	NE

Service séismologique:
R. Montmory

panne de l'enregistreur du séismo-
-graphe vertical. Agitation
microséismique importante

5/11/53	e	8 31 07	CP
	e	30	CP
7/11/53	(L)	14 00	
8/11/53	e	14 49 4,5	CP
	e	50 10	CP

DEC 29 1953



INSTITUT ET OBSERVATOIRE DE PHYSIQUE DU GLOBE DU PUY DE DOME

STATION SEISMOLOGIQUE: 1 = 45°45'46" N; L = 03°06'09" E
 Alt = 400 m

Bulletin séismique du 10 au 20 Novembre 1953

Dates	Phases	G.M.T.	Obs.	Dates	Phases	G/M/T.	Obs.
10/11/53	eiP	23 52	36,5 CP	15/11/53	e	17 42 28	CP
	i		42,5 CP				
	iPcP		44,5 CP	16/11/53	e	15 43 21	CP traces
	e		51,5 Z				
	e	53	03,5 Z	16/11/53	e	16 20 37	CP
	e		11,5 Z		e	21 06	CP
	e		18 Z		e	33	CP
	e		29 Z				
	e		36 Z	16/11/53	e	17 37 22	CP
	e		45 Z		e	30	CP
	e	54	09,5 Z		e	34	CP
	ePP	55	25 Z		e	40	CP
	e	56	10 Z		e	37 47	CP
	ePPP	57	13 Z		e	37 51	CP
	eS	24 02	25 NE		e	38 00	CP
	eSKS		31 NE		e	23	CP
	i		46 NE	16/11/53	e	17 57 02	CP tr.
	iPPS	03	16 ZNE		e	18	CP
	e	04	10 Z		e	37	Cp
	c(SS)	07	40 NE				
	e(SSS)	10	46 NE	16/11/53	e	18 58 28	CP tr.
	L	16	ZNE		e	36	CP
	M	24 21	ZNE		e	38	CP
				16/11/53	e	19 42 00	CP
					e	06	CP
13/11/53	LM	12 17	ZNE		e	47	CP
13/11/53	e	14 36 41	CP	17/11/53	e	04 39 29	CP
					e	37	CP
13/11/53	eP	16 30 2,5	CP		e	48,5	CP
	e	41 16	CPNE		e	52	CP
					e	57	CP
13/11/53	eP	19 35 18,5	CP	17/11/53	e	05 47 06	CP
	ei		ZCP				
	ei		Z				
	ei		Z	17/11/53	e	10 05 17	CP
	ei	36 06	Z		e	25	CP
	ei		Z		e	29	CP
	ePP	38 06	Z		e	36	CP
	ePKP	40	Z		e	47	CP
	eSS	57 21	NE		e	58	CP
	L	20 28	ZNE				
	M	48	ZNE	17/11/53	e	10 39 49	CP
	F	22 00					

D = 8 900 km
 50°¹/₂ N; 157° E; U.S.C.G.S.

D = 8 670 km

COPY

Bulletin séismique du 10 au 20 Novembre 1953 (suite)

Dates	Phases	G.M.T.	Obs.	Dates	Phases	G.M.T.	Obs.
17/11/53	e	11 50 04	CP	18/11/53	e	14 39 42	CP
	e	09	CP		e	40 27	CP
17/11/53	e	13 42 24	CP	18/11/53	e	18 49 07	CP
	iP	25	ZCP		e	19	CP
	i	29	ZCP		e	29	CP
	i	34	ZCP				
	i	41	ZCP				
	i	43 07	CP	20/11/53	e	19 17 29	CP
	i	12	Z		e	18 21	CP
	i	24	Z		e	29	CP
	e	45	Z		LM	32	
	i	44 15	Z				
	i	42	Z				
	ePP	45 45	Z				
	iS	52 39	E				
	eSS	58 03	E				
	eSSS	14 01 30	E				
	i	51	E				
	L	14 10	NE				
	M	17	ZNE				
	F	16 10					

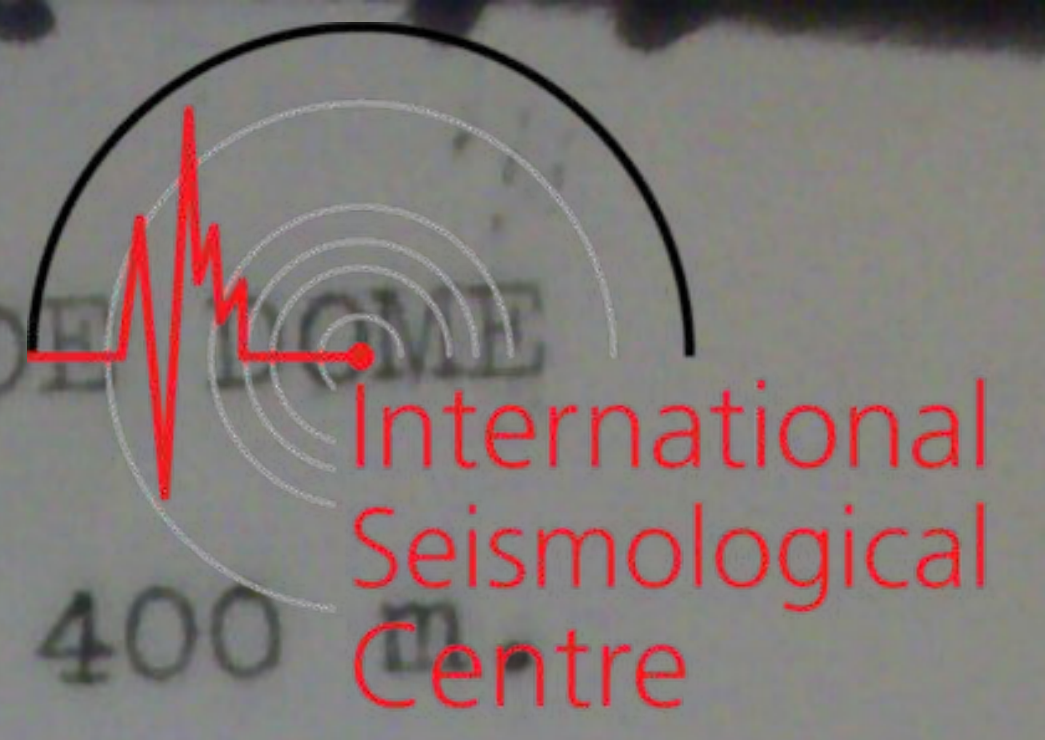
Service séismologique:
R. Montmory

D = 9 350 km
agitation microséismique impor-
-tante.

17/11/53	e	22 55 43	CP
18/11/53	e	03 17 39	CP
	i	41	CP
	e	18 18	CP
	e	27	CP
18/11/53	e	10 27 27	CP

40

PDD



INSTITUT ET OBSERVATOIRE DE PHYSIQUE DU GLOBE DU PUY DE LOMME

STATION SEISMOLOGIQUE: l= 45°45'46" N L= 03°06'09" E Alt.: 400 m

BULLETIN SEISMIQUE DU 20 AU 30 NOVEMBRE 1953

23/II LM	4 ^h .47 ^m . s.			: 27/II	e	23 ^h .21 ^m .22 ^s ,5	CP
					L	24 I6	ZNE
25/II e	I7 55 51,5			CP:	M	24 20	ZNE
e	I7 55 56,5			CP:			
e	I7 56 04			CP:			
				: 28/II	e	20 21 25,5	CP
25/II eP	I8 02 02,5			CP:	L	20 28	Z
i	I8 02 05,5			CP:	M	20 32	ZNE
iPP	I8 05 32,5			Z :			
i	I8 05 56,5			Z : 29/II	L	01 05	ZNE
i(PPP)	I8 07 27			Z :	M	01 08,10	ZNE
iSKS	I8 I2 24			NE:			
iS	I8 I2 45 D=10.000			NE: 29/II	L	04 55	ZNE
					M	05 02	ZNE
34°N I41°E U.S. C.G.S.							
secousse principale très violente:							
				: 29/II	LM	I9 I0	
26/II eP	00 I6 42,5			CP:			
ePP	00 20 25			Z :			
eSKS	00 27 I8			NE: 30/II	e	06 02 34,5	CP
eS	00 27 24			NE:			
L	00 45			Z :			
M	00 57 D=10.000Km			ZNE: 30/II	e	I3 24 28	CP
34° N I41° E U.S. C.G.S.					e	I3 24 33	CP
					e	I3 24 37	CP
					e	I3 25 15,5	CP
26/ii eP	02 00 31,5			CP:	e	I3 26 00	CP
e	02 01 04			Z :			
L	02 40			ZNE:			
M	02 48			ZNE:			
26:II (L)	05 I7			NE:			
M	05 22			NE:			
26/II eP	08 27 24,5			CP:			
ePP	08 30 59			ZNE:			
eSKS	08 37 58			NE:			
eS	08 38 24			NE:			
i	08 38 30			NE:			
e(PS)	08 39 24			ZNE:			
eSS	08 44,45			NE:			
eSSS	08 47			NE:			
L	08 55,56						
M	09 02 D= 10.000 Km						
34° N I41° E U.S. C.G.S.							
26/II (LM)	I2 30			NE:			
27/II (LM)	00 25			NE:			
27/II e	II 43 I9			CP:			
LM	I2 25,30			ZNE:			
Agitation microsismique importante							

Meilleurs voeux pour l'année nouvelle !

R. MONTMORY

COPY



STATION SEISMOLOGIQUE: $l = 45^{\circ}45'46''$ N $L = 03^{\circ}06'09''$ E Alt. : 400m.

BULLETIN SEISMIQUE DU 1er AU 10 DECEMBRE 1953

Station	Type	Time (h.m.s)	CP	Type	Time (h.m.s)	Direction
I/I2	eP	04 ^h .27 ^m .32 ^s .	CP: 2/I2	ePPS	04 ^H .56 ^m .41 ^s .	NE
	e	04 27 34	CP:	eSS	05 02 28	NE
	e	04 27 09	CP:	e	05 02 53	NE
	e	04 27 25	CP:	L	05 18	NE
			CP:	M	05 27	NE
			CP:	F	07 00	
I/I2	iP	05 21 27	CP:			
	e	05 21 33	CP:			
	e	05 21 36,5	CP: 3/I2	D= 13.600 Km.	3°I/2 N	
	epP	05 21 43:	CP:	I4°I/2 E	U.S.C.G.S.	
	e	05 22 06	CP: 3/I2	eP	I5 04 30,5	CP
	e	05 22 13	CP:	e	I5 04 32	CP
	e	05 21 24	CP:	e	I5 04 38	CP
	e	05 22 26	CP:	e	I5 04 40	Z
	e	05 22 59	CP:	ePP	I5 06 43	Z
	e	05 25 05	CP:	e	I5 07 16	Z
	ePP	05 25 07	Z:	ePPP	I5 08 07	Z
	e	05 25 41	CP:	eS	I5 12 41	NE
	e	05 25 59	CP:	eSS	I5 16 22	NE
	e	05 26 05,5	CP:	eSSS	I5 18 47	NE
	e(SKS)	05 31 38	NE:	L	I5 23	NE
	eS	05 33 02	NE:	M	I5 27	ZNE
	eSP	05 33 08	NE:	F	I6 30	
	L	05 56				
	F	05 06,3				
Agitation microsismique importante						
D= 9.900 Km. h= 60 Km.			4/I2	LM	08 23	Z
29°N I28°I/2 E U.S. C.G.S.			4/I2	LM	I2 29,50	Z
I/I2	eP	I8 32 I5	CP: 4/I2	eP	I5 06 40	Z
	e	I8 32 2I	CP:	eS	I5 16 34	NE
	e	I8 32 25	CP:	ePS	I5 17 10	NE
	e	I8 32 39	CP:	ePPS	I5 17 28	ZNE
	ei	I8 32 58	CP:	eSS	I5 21 34	E
	i	I8 33 09,5	CP:	eSSS	I5 24 48,49	E
			CP:	L	I5 27	
2/I2	e	02 38 09,5	CP:	M	I5 31	NE
	e	08 38 I4,5	CP:	F	I6 50	
	e	08 38 I7,5	CP:			
	e	08 38 I9	CP: 5/I2	eP	09 54 30,5	CP
	ei	08 38 57,5	CP:	L	I0 37	NE
	ei	08 39 05	CP:	M	I0 41	
	e	08 39 II,5	CP:			
	e	08 39 36	CP: 5/I2	(LM)	I9 48	
2/I2	ePKP	04 43 03,5	CP: 7/I2	eP	02 18 44	CP
	e	04 43 59,5	CP:	e	02 18 48	Z
	e	04 44 23	CP:	eipP	02 19 16	Z
	e	04 44 33,5	CP:	eisP	02 19 30	Z
	ePP	04 45 32	Z:	iPP	02 22 34	Z
	e	04 45 57,5	Z:	i	02 22 58	Z
	ePPP	04 47 47	Z:	i	02 23 22	Z
	eSKKS	04 52 38	E:	iSKS	02 29 18	NE
	e	04 53 47				

D = 6.700 Km.

D = 8.550 Km.

BULLETIN SEISMIQUE DU 1er AU 10 DECEMBRE 1953 (SUITE)

7/12	iS	02	29	40	NE
	i	02	30	22	NE
	i	02	30	31	NE
	ei	02	31	06	NE
	iSP	02	31	13	NE
	iSS	02	36	10	NE
	L	02	52		
	M	02	57		
	F	05			

D= 10.800 Km. h= 110 Km.
 22° S 68° 1/2 W USCGS
 phases très nettement marquées
 seulement sur le N-S.

7/12	eP	I4	24	22	ZCP
	e	I4	24	59	Z
	e	I4	25	09	Z
	L	I4	55		NE

7/12	e	I9	04	I9	CP
	e	I9	04	23	Z
	e	I9	04	43	Z
	e	I9	05	03	Z
	IM	20	I2		ZNE

8/12	L	03	02		NE
	M	03	07		NE

R. MONTMORY

40

FEB 9 - 1954

CLERMONT



INSTITUT ET OBSERVATOIRE DE PHYSIQUE DU GLOBE DU PUY DE DOME

STATION SEISMOLOGIQUE : l=45°45'46" N L= 03°06'09" E Alt. : 400 m.

BULLETIN SEISMIQUE DU 10 AU 20 DECEMBRE 1953

II/I2	LM	09	05		NE: I4/I2e	07	I3	39		NE
	iP	I7	44	I8	ZCP: e	07	I3	53,5		CP
	i	I7	44	23	CP: e	07	I3	58,5		CP
	i	I7	44	30,5	CP: e	07	I4	06,5		CP
	i	I7	44	38	CP: e	07	I4	20,5		CP
	i	I7	44	50	CP: e	07	I4	28,5		CP
	i	I7	44	55,5	CP	séisme proche				
	i	I7	45	02	CP					ZZ
	i	I7	45	12,5	CP: I4/I2 L	II	I3			
	i	I7	45	I5	CP: F	I2	I0			
	i	I7	45	28	CP: I4/I2 L	I4	I3	36,38		ZZ
	i	I7	45	32,5	CP: F	I5	I0			
	ei	I7	45	38,5	Z:					
	iPP	I7	47	30	Z: I4/I2 LM	I6	I3	30,32		Z
	i	I7	47	42	Z					
	i	I7	47	49	Z I6/I2 (LM)	03	I3	30		NE
	iPPP	I7	49	I8	E: dans forte agitation microséis-					
	iSKS	I7	54	30	mique					
	iS	I7	54	48	NE:					
	i	I7	55	I6	NE:					
	iSS	I8	00	08	N: I7/I2 (LM)	23	I3	38		NE
	L	I8	I2							
	M	I8	I6	D= 9.435 Km.	I8/I2 e	08	I3	34	II	CP
	F	22	20		: e	08	I3	34	20	CP
					: e	08	I3	34	29	CP
I3/I2	eP	07	08	25	CP					
	e	07	08	28,5	GP: I9/I2 e	23	I3	54	40	CP
	e	07	08	38,5	CP: e	23	I3	54	45	CP
	e (s)	07	I8	45,5	NE:					
	LM	07	43		NE: 20/I2 e	06	I3	54		ZNE
					(L)	07	I0	00		NE
I3/I2	eP	I9	43	05,5	CP:					
	e	I9	43	28,5	CP: 20/I2 L	I0	I0	07		NE
	e	I9	43	38	CP: M	I0	I8			NE
	e	I9	43	40,5	CP:					
	L	I9	52,53		NE: 20/I2 eP	2I	I3	33	23,5	CP
					e	2I	I3	33	27,5	CP
I4/I2	e	00	32	I3,5	CP: e	2I	I3	33	34	CP
	e	00	32	20,5	CP: e (s)	2I	I3	44	53	E
	e	00	32	35,5	CP: L	22	I0	05		
	e	00	32	43,5	CP:					
I4/I2	eF _n	07	I2	00,5	CP:					
	e	07	I2	I3	CP:					
	e	07	I2	48,5	CP:					
	e	07	I3	00	CP:					
	e	07	I3	07,5	CP:					
	e	07	I3	I6,5	CP:					
	e	07	I3	24,5	CP:					
	e	07	I3	30	CP:					

D = 9.900 Km.

R. MONTMORY

COPY