

Institut et Observatoire de Physique du Globe du Puy de Dôme

Station Séismologique de Clermont-Ferrand
L=45°45'46"N l=03°06'09"E Alt.=400m

Bulletin du 1er au 10 janvier 1956

1 - e	23	38	37	:	8 - eP	07	24	13	
				:	eS	07	35	06	
3 - eP	15	53	28	:	ePS	07	35	50	
LM	16	34	40	:	eSS	07	40	48	D=9.700 km
F	16	50		:	MQ	08	01		
				:	F	08	45		
4 - eP _n	18	30	08	:					
iS _n	18	30	54	Séisme proche :	8 - eP	21	07	29	
M	18	31	00	D=400 km :	ePP	21	11	09	
F	18	32	20	:	eSKS	21	18	04	
				:	eS	21	18	22	
4 - e	22	24	02	:	ePS	21	19	53	D=10.200km
				:	eSS	21	24	46	
5 - LM	01	57		:	MQ	21	43		
F	02	06		:	F	23	30		
				:					
6 - eP _n	05	47	03	:	9 - eP	12	24	45	
eS _n	05	49	33	:	LM	12	52		
M	05	50	00	:	F	13	09		
F	05	56		:					
				:	10 - eSKKS ₁	09	24	22	
6 - e	12	19	54	:	eSKKS ₂	09	27	27	
M	12	26		:	ePPS	09	30	32	
F	12	34		:	eSS	09	37	22	
				:	eSSS	09	43	32	D=17.800km
6 - e	14	57	33	:	M ₁ Q	10	28		
F	14	58	30	:	M ₂ Q	10	32		
				:	M ₃ Q	10	36		
7 - LM ₁	17	21		:	F	12	30		
LM ₂	17	25		:					

A. ROCHE

Institut et Observatoire de Physique du Globe du Puy de Dôme

Station Séismologique de Clermont-Ferrand
L=45°45'46"N l=03°06'09"E Alt.=400m

Bulletin du 11 au 20 janvier 1956

11 - eP	06	22	48	:	16 - eP	23	50	20,5	
LM	07	09		:	iP	23	50	27	Compressio
F	07	40		:	ePP	23	53	45	
				:	ePPP	23	55	40	
12 - ePn	05	48	49	:	eSKS	00	00	49	
ePg	05	49	52	:	iS	00	01	04	
eSn	05	50	55	:	iPS	00	01	46	D=9.800km
eSg	05	52	15	:	iPPS	00	02	12	
M	05	53	30	:	eSS	00	07	00	
F	06	15		:	LQ	00	14	10	
				:	MQ	00	21		
13 - e	03	40	05	:	MR	00	23		
ePS	03	50	15	:	F	03	30		
MQ	04	11		:					
F	05	00		:	17 - L traces	08h53	à	09h17	
				:					
14 - eP	14	21	12	:	18 - eSKS	08	31	42	
M1Q	15	00		:	L	08	55		
M1R	15	03	30	:	MR	09	02		
M2Q	15	07		:	F	09	30		
F	16	00		:					
				:					
14 - L traces	18	59		:					

A. ROCHE

Institut et Observatoire de Physique du Globe du Puy de Dôme

Station Séismologique de Clermont-Ferrand
L=45°45'46"N l=03°06'09"E Alt.=400m

Bulletin du 21 au 31 janvier 1956

23 - L traces 04h31 à 04h50

27 - L traces 15h10 à 16h00

28 - e	04	22	38	
M	04	23	28	Séisme proche
F	04	25		

28 - eP	05	01	34	
L traces	05h15	à	05h50	

30 - L	10	10	
M	10	26	
F	10	52	

31 - ePn	02	27	27	
ePg	02	28	04	
eSn	02	28	53	
eS ^x	02	29	21	D=830 km
eSg	02	29	42	
F	02	34		

A. ROCHE

40 P

APR 10 1956



Institut et Observatoire de Physique du Globe du Puy de Dôme

Station Séismologique de Clermont-Ferrand
L=45°45'46"N l=03°06'09"E Alt.=400m

Bulletin du 1er au 10 février 1956

1 - iPP	13	59	59	:	7 - e	01	49	3(0)	
esPP	14	01	56	D=11.500km:	M	01	50	2(0)	
ePPP	10	02	20	Foyer	F	01	51	1(0)	
eSPP	14	08	38	profond					
MR	14	47	30	h=350 km					
F				dans le suivant	9 - eP	14	45	(17)	
				:	iS	14	55	(55)	
				:	iPS	14	56	(41)	
1 - eP	15	13	29	:	eSS	15	01	(27)	
i	15	13	33,5	D=1.300km:	eSSS	15	05	(20)	D=9.700km
iPP	15	13	40	Foyer	LQ	15	09		
iS	15	15	37	profond	MQ	15	22		
F	15	22		h=200km	F	17	30		
				:					
				:					
2 - e	19	33	12	:	10 - LM	01	02		
F	19	35	26	:					
				:					
				:	10 - e	04	02	(28)	
3 - e	13	44	1(8)	:	M	04	03	(25)	
M	13	47	0	Séisme	F	04	05		
F	13	49	(20)	proche					
				:					
				:					
3 - eP	21	47	3(0)	:					
F	21	48	2(0)	:					
				:					
				:					
4 - e	22	23	(10)	:	Note : du 3 au 12 février fonctionne-				
LM	22	51		:	ment irrégulier de l'horloge.				
				:					

A. ROCHE

Institut et Observatoire de Physique du Globe du Puy de Dôme

Station Séismologique de Clermont-Ferrand
L=45°45'46"N l=03°06'09"E Alt.=400m

Bulletin du 11 au 20 février 1956

12 - eP	12	02	4(1)	:	15 - eP	01	33	19	
ePP	12	06	3(0)	:	eS	01	44	0	
eSKS	12	13	1(2)	:	ePS	01	44	53	
eS	12	13	4(0)	:	ePPS	01	45	36	D=9.800 km
ePS	12	15	0(0)	:	LQ	01	56		
eSS	12	20	1(5)	:	MQ	02	10		
MQ	12	53		:	F	03	50		
F	14	00		:					
				:	15 - e	04	05	46	
12 - L traces de 20h33 à 21h00				:	M	04	08	10	Séisme proc
				:	F	04	11		
13 - L traces de 04h44 à 05h00				:					
				:	15 - eP	15	57	17	
13 - L traces de 09h30 à 09h40				:	M1Q	16	21		
				:	M2Q	16	30		
13 - LQ	15	12		:	F	17	00		
MQ	15	18		:					
F	15	35		:	15 - ePn	17	40	35	
				:	ePg	17	40	49	
14 - L traces de 09h15 à 09h35				:	eSn	17	41	14	
				:	eS ^x	17	41	27	D=375 km
14 - ePn	09	55	39	:	eS _g	17	41	35	Basses-Pyré-
ePg	09	56	31	:	M	17	42	00	nées
eSn	09	57	28	:	F	17	50		
eSg	09	58	33	:					
MQ	09	59	00	:	17 - e	10	25	44	
F	10	13		:	e	10	26	31	Origine séi-
				:	e	10	26	44	mique doute
14 - eP	18	46	17	:	F	10	27	05	
eSKS	18	56	39	:					
eS	18	56	50	:					
ePS	18	57	48	:	Le 17, de 8h10 à 10h07 arrêt des				
eSS	19	02	13	:	appareils à l'exception du Courte				
eSSS	19	05	53	:	Période				
LQ	19	08	30	:					
MQ	19	19		:					
F	20	20		:					.../...

Bulletin du 11 au 20 février 1956 (suite)

17 - Début d'enregistrement manqué						19 - eP	04	24	53	
MQ	11	09				eS	04	34	35	
MQ	11	21	30			LQ	04	49	30	D=8.100 km
F	12	30				MQ	05	01		
						F	05	50		
18 - eP	07	46	50			20 - eP _n	01	31	07	
epP	07	48	41			M	01	33	14	Séisme proche
esP	07	49	49			F	01	36	30	
ePP	07	50	41							
iPP	07	50	47			20 - L traces de 08h48 à 09h10				
epPP	07	52	27	D=10.000 km						
ePPP	07	53	11	Foyer pro-		20 - iP	20	36	24	
esPPP	07	54	44	fond		iPP	20	36	50	
eSKS	07	56	44	h=450 km		eS	20	40	18	
iSP	07	58	35			iS	20	40	23	D=2.500 km
isSP	08	02	00			iSS	20	41	23	
iSS	08	03	57			MQ	20	46	30	
MQ	08	36				F	21	45		
F	10	20								
19 - eP	02	29	49							
eS	02	39	32							
eSSS	02	48	00	D=8.400 km						
MQ	03	04								
F	05	40								

A. ROCHE

Institut et Observatoire de Physique du Globe du Puy de Dôme

Station Séismologique de Clermont-Ferrand
L=45°45'46"N l=03°06'09"E Alt.=400m

Bulletin du 21 au 29 février 1956

22 - L traces de 0h22 à 0h35

22 - e 10 23 06
L traces de 10h40 à 11h10

23 - eP	01	28	26	
iS	01	34	20	
QM	01	39	30	
F	02	30		D=4.100 km

23 - e	06	09	20
LM	06	21	

24 - L de 10h48 à 11h20

26 - e	17	41	40	
e	17	41	43	
M	17	41	45	
F	17	42	20	Secousse séismique très proche

29 - eP 21 02 55
L traces 21h28 à 22h20

29 - eP	21	37	35	
F	21	40	0	Réplique du précédent

A. ROCHE

$$D = 9.300 \text{ km}$$

Institut et Observatoire de Physique du Globe du Puy de Dôme

Station Séismologique de Clermont-Ferrand
L=45°45'46"N l=03°06'09"E Alt.=400m

Bulletin du 11 au 31 mars 1956

12	-	e	20	10	34	:	25	-	eP	23	39	48
		F	20	13		:			LQ	00	12	10
						:			MQ	00	23	
13	-	eP	13	25	35	:			F	00	50	
		iP	13	25	40	:						
		iS	13	35	51	:	26	-	eP	04	11	43
		ePS	13	36	35	:			MQ	04	55	
		ePPS	13	36	54	:			F	05	20	
		eSS	13	39	03	:						
		LR	13	51	30	:	27	-	e	11	05	33
		MQR	13	55		:			L traces	de 11h15	à 11h18	
		F	14	40		:						
						:	28	-	L traces	11	51	
16	-	eP	19	38	2(9)	:						
		F	19	41	00	:	31	-	e	14	10	06
						:			e	14	11	28
16	-	eP	19	49	2(2)	:			e	14	12	29
		MQ	20	00	30	:			M	14	12	45
		F	20	15		:			F	14	16	10
						:						
19	-	M1Q	18	54		:						
		M2Q	18	58		:						
		F	20	10		:						
						:						
22	-	eP	06	46	35	:						
		epP	06	47	00	:						
		eSKS	06	56	56	:						
		eS	06	57	09	:						
		MQ	07	29		:						

A. ROCHE

Institut et Observatoire de Physique du Globe du Puy de Dôme

Station Séismologique de Clermont-Ferrand
L=45°45'46"N l=03°06'09"E Alt.=400m

Bulletin du 1er au 10 avril 1956

1 - L	12	05	
M	12	18	
F	13	00	
1 - L traces	19	59	
2 - eP	11	03	(08)
eS	11	14	(00)
ePS	11	14	(20)
eSS	11	20	(25)
eSSS	11	24	(25)
MQ	11	54	
F	13	30	
			D = 10.000 km
6 - iP	07	20	15
ipP	07	21	06
iS	07	27	12
isS	07	28	37
F	08	00	
			Compression D = 5.500 km Foyer profond h = 200 km
6 - iPKP	16	47	11
F	16	48	
7 - e	18	26	10
e	18	29	53
e	18	57	36
MQ	19	38	36
F	20	15	
10 - eSKS	13	39	57
eSPP	13	41	51
eSSP	13	42	11
eSS	13	46	00
F	14	30	
			D = 10.500 km Foyer profond h = 100 km

A. ROCHE

Institut et Observatoire de Physique du Globe du Puy de Dôme

Station Séismologique de Clermont-Ferrand
L=45°45'46"N l=03°06'09"E Alt.=400m

Bulletin du 11 au 20 avril 1956

11 - e	14 45 59	
F	14 48	
11 - L traces	18 29 à 18 36	
12 - eP	22 41 49	
L traces	23 00 à 23 10	
16 - L traces	14 39	
18 - L	11 45	
MR	11 58 30	
F	12 40	
19 - e	18 43 45	Séisme proche Espagne du Sud
M	18 44 30	
F	18 48 40	
20 - e	15 34 39	
e	15 36 04	
F	15 37	
20 - e	16 49 17	
F	16 50 40	

A. ROCHE

40
JUN 12 1956

Institut et Observatoire de Physique du Globe du Puy de Dôme

Station Séismologique de Clermont-Ferrand
L=45°45'46"N l=03°06'09"E Alt.=400m

Bulletin du 21 au 30 avril 1956

22 - L	05	53	:	23 - L traces	21	57	à 22	05
MQ	06	00	:					
F	06	52	:	25 - L	09	41	30	
			:	F	10	30		
22 - eP	17	34	14	:	26 - e	03	01	35
ePP	17	37	17	:	e	03	02	47
eS	17	44	13	:	M	03	03	45
eScS	17	44	29	:	F	03	07	
ePPS	17	45	09	D = 8.700 k:				
eSS	17	49	14	:	26 - eP	08	01	52
LQ	17	58	40	:	L	08	57	
MQR	18	13		:	MQ	09	09	
F	19	45		:	F	09	30	
				:				
23 - eP	03	44	18,5	Compression:	28 - L traces	07	44	à 07 58
ePcP	03	44	26	:				
ePP	03	47	53	:				
eS	03	54	59	D = 9.600 k:				
ePS	03	56	09	:				
eSS	04	01	10	:				
MQR	04	26	40	:				
F	05	00		:				
				:				
23 - L	09	15		:				
M	09	19		:				
F	09	40		:				

A. ROCHE

COAST & GEODETIC SURVEY

JUN 12 9 21 AM 1956

RECEIVED
MAIL ROOM

Institut et Observatoire de Physique du Globe du Puy de Dôme

Station Séismologique de Clermont-Ferrand
L=45°45'46"N l=03°06'09"E Alt.=400m

EFF

Bulletin du 1er au 20 mai 1956

5 - e	03	42	15	:	18 - eP	22	12	18	
F	03	43	20	:	M	22	19	25	
				:	F	22	40		
5 - e	20	46	42	:					
F	20	47	20	:	19 - ePKP	01	50	01	
				:	MQ	02	45	00	
6 - M	21	49		:	F	03	50		
F	22	01		:					
7 - MQR	12	11	30	:	19 - eP	20	15	50	
F	13	20		:	eSKS	20	26	39	
				:	eS	20	27	19	
13 - eP	08	00	03	:	ePS	20	28	31	
M	08	23	30	:	ePKKP	20	33	08	
F	08	50		:	eSS	20	33	32	D=10.500k
				:	eSSS	20	37	10	
13 - e	14	42	20	:	LQ	20	45		
F	14	43		:	MQ	20	58		
				:	F	23	00		
15 - e	18	38	00	:					
MQ	18	44		:	20 - e	17	36	22	
				:	e	17	36	53	
15 - eP	23	00	40	:	M	17	37	28	Séisme proc
MQ	23	06	30	:	F	17	39		
MR	23	08	00	:					
F	23	20		:					
17 - eP	06	13	08	:					
e	06	13	20	:					
F	06	19	00	:					

A. ROCHE

Institut et Observatoire de Physique du Globe du Puy de Dôme

Station Séismologique de Clermont-Ferrand
L=45°45'46"N λ=03°06'09"E Alt.=400m

Bulletin du 21 au 31 mai 1956

22 - ePKP ₁	03	20	53	:	24 - L traces	03	13	:
iPKP ₁	03	20	57,5	:				:
iPKP ₂	03	21	11	:	26 - e	17	18	58
ePP	03	24	36	:	M	17	20	50 Séisme proch
L	04	15		:	F	17	24	
MQ	04	24		:				
22 - ePKP	13	54	30	:	26 - e	18	41	34
iPP	13	56	54	:	M	18	43	40
iPKP	13	56	54	:	F	18	49	
iSKP	13	57	07	:	26 - iPKP	20	40	11
ePKS	13	57	58	:	i	20	40	20 D=16.800k
eSKS	14	00	45	:	ipPKP	20	42	40 Foyer profon
F	15	10		:	eSS	21	02	20 h=600k
				:	eSSP	21	03	10
23 - e	00	07	28	:				
e	00	09	23	:	28 - e	13	42	40
LM	00	11	30	:	M	13	52	
F	00	16		:	F	14	00	
23 - e	06	40	34	:	29 - e	16	23	05
L traces	06	44	à 06 51 30	:	M	16	25	00 Séisme proch
				:	F	16	28	
23 - iPKP	21	07	27,5	:				
i	21	07	34,5	:				
ipPKP	21	09	16	:				
iSKS	21	17	25	:				
F	00	20		:				

A. ROCHE

Institut et Observatoire de Physique du Globe du Puy de Dôme

Station Séismologique de Clermont-Ferrand
L=45°45'46"N l=03°06'09"E Alt. 400m

Bulletin du 1er au 10 juin 1956

1 - iPn	08	33	50	:	5 - e	11	46	28	
iPx	08	33	55	:	M	11	48	07	
iPg	08	33	59	:	F	11	49	30	
iSn	08	34	22	:					
iS ^x	08	34	29	:	8 - eP	04	16	17	
iSg	08	34	33	:	LM	04	40	30	
M	08	34	40	:					
F	08	38		:	9 - eP	10	22	40	
				:	eSKS	10	33	17	
1 - LM	11	03		:	eS	10	34	21	
				:	ePS	10	36	05	
3 - e	01	49	02	:	ePPS	10	36	50	D=11.400 k
M	01	49	45	:	eSS	10	41	30	
F	01	51	20	:	eSSS	10	45	30	
				:	MQ	11	07		
3 - iP	05	28	23	:	F	13	00		
eS	05	35	41	:					
MQ	05	51	30	:	9 - iP	23	22	39	Compression
MR	05	54	30	:	iS	23	29	23	
F	06	20		:	iSS	23	33	30	D=5.600 km
				:	M	23	43		
4 - iP	07	21	46	:	F	03	30		
eSKS	07	32	06	:					
eS	07	32	18	:	10 - e	13	51	48	
MQ	08	01		:	e	13	52	25	Séisme
F	09	10		:	M	13	53	40	proche
				:	F	13	56		
4 - e	12	27	03	:					
MQ	13	41		:	10 - M	14	18		
F	14	20		:	F	14	30		
				:					
5 - M1Q	07	14		:					
M2Q	07	17	30	:					
F	08	00		:					

A. ROCHE

Institut et Observatoire de Physique du Globe du Puy de Dôme

Station Séismologique de Clermont-Ferrand
L=45°45'46"N l=03°06'09"E Alt.=400m

Bulletin du 11 au 20 juin 1956

11 - eP	01	16	10,5	:	15 - L traces	17	00	à	17	50
eS	01	20	09	:						
L	01	24	30	:	16 - ePP	06	36	20		
M	01	26	20	:	ePS	06	44	53		
F	01	35		:	eSS	06	50	00		
				:	MQ	07	13			
11 - L traces	03	37	à	03	F	07	50			
				:						
11 - eP	08	27	20	:	20 - MQ	22	44	30		
eS	08	31	38	:	F	23	00			
MQ	08	35		:						
F	09	10		:						
				:						
11 - L	10	53		:						
MQ	10	57		:						
F	11	06		:						
				:						
11 - MQ	23	26		:						
F	23	32		:						
				:						
12 - M ₁ Q	09	53		:						
M ₂ Q	10	05		:						
F	11	00		:						
				:						
13 - e	12	32	38	:						
e	12	36	04	:						
LM	13	20		:						
F	13	40		:						

A. ROCHE

Institut et Observatoire de Physique du Globe du Puy de Dôme

Station Séismologique de Clermont-Ferrand
L=45°45'46"N l=03°06'09"E Alt.=400m

Bulletin du 21 au 30 juin 1956

22 - eS	00	55	56		26 - eP	06	31	25	
M	01	02	15		L traces	06	38	à	06 43
F	01	06							
23 - iP	02	29	59	Compression	27 - L traces	19	49	à	20 05
iPcP	02	30	09		27 - L traces	23	44		
eS	02	39	56		28 - ePKP	04	14	13	
eSS	02	45	01	D=8.800 km	L traces	05	20	à	05 40
LQ	02	51							
MQ	03	03	30		28 - e	17	46	(30)	
F	05	20			M	17	48	14	Séisme
24 - L traces	00	56			F	17	53		proche
24 - eP	13	08	(00)		28 - eP	23	10	(45)	
eS	13	19	04		eS	23	20	40	
LQ	13	43		D=11.000 km	L	23	32		D=8.600
MQ	13	49			M	23	43		
F	14	30			F	01	00		
24 - e	21	21	28		29 - eP	02	26	(55)	
e	21	21	43		29 - eP	02	35	00	
LQ	22	03			MQ	03	21		
M1Q	22	15			F	04	00		
M2Q	22	32			30 - eP	01	54	44	
F	23	40			eS	01	58	06	
25 - L traces	11	00	à	11 05	MQ	02	04		
25 - L traces	13	25	à	13 35	F	02	16		
26 - eP	00	20	01,5		30 - e	22	40	12	
F	00	22	30		F	22	40	34	
26 - e	01	52	42						
L	01	55	35	Séisme					
MQ	01	58		proche					
F	02	04							
* 23 - ePS	02	40	38						

A. ROCHE



International
Seismological
Centre

Station Séismologique de Clermont-Ferrand
L=45°45'46"N l=03°06'09"E Alt.=400m

Bulletin du 1er au 10 juillet 1956

3 - iP	23	34	55	:	9 - eP	10	06	59	Dilatation
L traces	23	52		:	iP	10	07	00	
				:	iS	10	15	49	D=7.400 km
4 - iPKP	00	59	04,5	:	iPS	10	16	09	Foyer
i	00	59	17,5	:	L	10	27	00	profond
				:	LM	10	29	20	
4 - L traces	04	22 à 04	35	:	F	11	30		
				:					
4 - ePKP	04	02	12	:	9 - eP	11	35	21	Réplique
MQ	05	11		:	MQ	11	44		Egée
				:	F	12	00		
7 - e	10	38	06	:					
LM	11	03		:	9 - eP	20	18	22	Réplique
F	11	10		:	MQ	20	29		Egée
				:	F	20	45		
7 - L traces	21	41 à 21	50	:					
				:	9 - eP	21	33	12	Réplique
8 - e	08	33	44,5	:	MQ	21	42		Egée
F	08	40		:	F	21	50		
*				:					
9 - iP	03	16	07,3	Compression:	10 - eP	02	04	09,5	Réplique
i	03	16	15,3	Compression:	MQ	02	13		Egée
iS	03	19	52,3		F	02	20		
MQ	03	23	20	D=2.150 km :					
MR	03	25	00	Séisme en :	10 - eP	03	05	55,5	
F	07	40		Mer Egée :	eS	03	09	33	Réplique
					MQ	03	15		Egée
					F	03	45		
9 - iP	03	28	33	Réplique :					
i	03	28	37	Egée :	10 - L traces	14	28		
9 - eP	05	54	07	Réplique :					
				Egée :					
9 - eP	06	23	35	" :					A. ROCHE
9 - eP	06	27	15	" :	* 8 - e	13	09	33	
					P	13	11		
9 - eP	09	49	35	" :					

Institut et Observatoire de Physique du Globe du Puy de Dôme

Station Séismologique de Clermont-Ferrand
L=45°45'46"N l=03°06'09"E Alt.=400m

Bulletin du 11 au 20 juillet 1956

12 - eP	15	13	01	:	18 - e	00	49	34	
L traces	15	45		:	e	00	50	13	
F	15	55		:	MQ	01	44		
				:	F	02	00		
12 - MQ	18	38		:					
F	19	00		:	18 - eP dif	06	34	38	
				:	ePKP	06	38	08	
14 - eP	19	05	48	:	iPKP	06	38	14	
eS	19	09	51	:	iPP	06	39	36	
MQ	19	16		:	ipPP	06	40	16	
F	19	30		:	iPKS	06	41	44	D=13.300 km
				:	eSKS	06	45	08	Foyer prof
16 - eP	15	18	5(5)	:	ePS	06	49	13	h=150 km
ePP	15	22	01	:	eSS	06	55	50	
ePPP	15	23	55	:	eSSS	07	00	20	
eS	15	29	04	:	LQ	07	10		
ePS	15	30	01	:	MQ	07	27		
eSS	15	34	09	:	F	10	10		
eSSS	15	37	39	:					
MQ	15	58		:	19 - MQ	21	38		
F	18	20		:	F	22	00		
				:					
17 - ePKP	07	52	08,5	:	19 - eP	23	38	46	
iPP	07	53	36	:	eS	23	49	00	D=9.100 km
ipPP	07	55	08	:	MQ	00	08		
eSP	08	02	25	:	F	01	00		
eSS	08	09	20	:					
MQ	08	45		:	19 - eP	23	50	25	Réplique du
F	10	10		:	eS	00	00	39	précédent
				:					
17 - eP	15	24	42	:					
eS	15	28	55	:					
MQ	15	34		:					

A. ROCHE

Institut et Observatoire de Physique du Globe du Puy de Dôme

Station Sismologique de Clermont-Ferrand
 $L=45^{\circ}45'46''N$ $l=03^{\circ}06'09''E$ Alt. = 400m

Bulletin du 21 au 31 juillet 1956

21 - eP	00	17	42	:	30 - e	05	45	1(1)
eS	00	25	07	:	i	05	45	38
eSS	00	28	39	D=5.700km :	L	05	52	
eSSS	00	30	21	:	LM	05	54	
MR	00	39		:	F	06	20	
F	01	10		:				
21 - iP	15	42	20	Compression:	30 - eP	09	19	30
ePPP	15	45	52	:	iP	09	19	34 Dilatation
eS	15	50	17	D=6.300km :	iS	09	23	26
M1Q	16	14	30	:	LQ	09	25	20 D=2.450km
M2Q	16	17	30	:	M	09	28	00 Mer Egée
F	18	00		:				
22 - eP	03	33	29	Compression:	30 - eP	09	25	51 Réplique
eS	03	37	23	:	30 - eP	10	44	31
M	03	42		D=2.400km :	eS	10	45	23
F	04	00		:	LQ	10	50	20 Réplique
				:	MQ	10	53	
22 - e	09	38	14	:	F	11	20	
e	09	38	37	:				
eS	09	48	40	:	31 - e	18	34	43 Séisme
F	10	00		:	M	18	35	00 très
				:	F	18	37	proche
23 - e	19	49	59	:				
e	19	53	45	:				
MQ	20	35		:				
F	22	10		:				
				:				
24 - L traces	20	00	à 20 12	:				A. ROCHE
				:				
28 - L traces	00	43	à 00 50	:				
				:				

Institut et Observatoire de Physique du Globe du Puy de Dôme

Station Séismologique de Clermont-Ferrand
L=45°45'46"N l=03°06'09"E Alt.=400m

Bulletin du 21 au 31 août 1956

21 - eP	11	38	25	
F	11	40		
22 - L traces	20	35		
23 - eP	14	01	25	
eSKS	14	11	45	
eS	14	12	07	
ePS	14	13	11	
eSS	14	17	50	D = 9.800 km
LQ	14	40		
MQ	14	46		
F	15	40		
24 - eP	04	39	53	
eSKS	04	50	06	
eS	04	50	24	
ePS	04	51	08	
eSS	04	55	38	D = 9.400 km
LQ	05	07		
MQ	05	13		
F	06	20		
28 - eP	01	34	19	
MQ	01	44		
F	01	55		
30 - eP	04	36	37	
eS	04	46	55	
MR	05	20		
F	07	00		
30 - eP	17	42	49	
L traces	17	51	à 17 59	
30 - eP	18	17	15	
L traces	18	26	à 18 40	

A. ROCHE

40
OCT - 8 1956

Institut et Observatoire de Physique du Globe du Puy de Dôme

Station Séismologique de Clermont-Ferrand
L=45°45'46"N l=03°06'09"E Alt.=400m

Bulletin du 1er au 10 Août 1956

1 - iPg	09	42	02	D=520 km	:	9 - e	13	30	28	Séisme
iSg	09	43	03	Epicentre	:	M	13	31	00	faible
M	09	43	18	Raichberg	:	F	13	32	30	très proche
F	09	48		Jura Souabe	:					
				(d'après Stuttgart)	:	9 - ePKP	23	20	02	
1 - iPKP	17	53	01		:	i	23	20	05,5	Compression
F	17	55			:	ipPKP	23	21	23	D=16.500 km
					:	eSS	23	43		Foyer
4 - iPKP	10	07	59		:	M1Q	00	13		profond
LM	11	08			:	M2Q	00	28		h=300 km
F	12	10			:	F	01	40		
					:					
5 - LM	10	02			:	10 - eP	02	29	28	
F	10	20			:	F	02	30	30	
					:					
6 - L traces de 18h12 à 18h22					:					
					:					
7 - iP	22	06	47		:					
i	22	07	00		:					
F	22	11			:					
					:					
8 - MQ	23	38	30		:					
F	00	10			:					
					:					
9 - e	03	42	28		:					
e	03	42	44		:					
MQ	03	50			:					
F	04	00			:					

A. ROCHE

Institut et Observatoire de Physique du Globe du Puy de Dôme

Station Séismologique de Clermont-Ferrand
L=45°45'46"N l=03°06'09"E Alt.=400m

Bulletin du 11 au 20 Août 1956

12 - ePKP	00	45	21	:	15 - e	11	10	23	
e	00	45	35	:	e	11	10	55	
				:	F	11	14		
12 - e	04	22	43	:	15 - eP _n	12	05	15,5	
e	04	23	20	:	iS _n	12	07	00	D = 1.030 k
M	04	23	42	:	M	12	10	30	Côte Dalmat
F	04	25		:	F	13	00		
12 - eSKS	17	23	34	:	15 - iP	13	24	50	
ePS	17	24	36	:	eSKS	13	35	18	
ePPS	17	25	20	:	eS	13	35	40	D = 10.000
eSS	17	29	35	:	eSS	13	41	30	
eSSS	17	33	05	:	MQ	13	58		
L	17	44		:	F	15	20		
MQ	17	53		:	16 - eP	00	42	34	
MR	17	58		:	MQ	00	52		
F	19	00		:	F	01	20		
13 - L traces de 10h50 à 11h04				:	16 - iP	02	12	37	D = 1.550 k
14 - eS	03	15	38	:	iS	02	15	11	Ep. au larg
ePPS	03	17	43	:	L	02	16	10	du Cap
eSS	03	22	20	:	M	02	17	20	St-Vincent
eSSS	03	26	20	:	F	02	24		
M1Q	03	44		:	17 - e	01	28	15	
M2Q	03	49		:	e	01	28	42	
F	04	30		:	e	01	31	48	
14 - eS	11	04	09	:	L	01	36		
L	11	14		:	M	01	38	30	
M	11	20		:	F	02	02		
F	11	28		:	17 - e	02	05	05	
15 - eP _n	04	41	05	:	L	02	12	30	Réplique du
i	04	41	08,5	:	M	02	14	30	précédent
iS _g	04	42	00	:	F	02	30		
F	04	45		:	20 - eP	05	46	00	
15 - eP	05	33	36	:	e	05	49	03	
e	05	37	27	:	eS	05	56	07	D = 9.000 k
eS	05	43	42	:	MQ	06	19		
ePS	05	44	28	:	F	07	00		
e	05	45	48	:					
e	05	46	37	:					
MQ	06	29		:					
F	06	50		:					

A. ROCHE

48

DEC 21 1956

Institut et Observatoire de Physique du Globe du Puy de Dôme

 Station Séismologique de Clermont-Ferrand
 L=45°45'46"N l=03°06'09"E Alt.=400m

Bulletin du 1er au 10 septembre 1956

2 - ePn	01	00	27	
ePx	01	00	38	
ePg	01	01	49	
eSn	01	02	28	D = 550 km
eSg	01	02	52	
F	01	06		
3 - e	18	44	59	
e	18	45	12	
LM	18	57		
5 - e	14	17	09	
M	14	20	20	
F	14	24		
6 - eP	11	51	06	
eS	11	54	44	
L	11	57		D = 2.200 km
M	12	00		
F	12	40		
6 - eP	13	03	12	
M	13	11		
F	13	20		
7 - ePKP	04	13	49	
F	04	15		
8 - e	18	22	15	
e	18	24	05	
M	18	27		
F	18	40		
9 - e	18	41	50	
MR	18	56		
10 - L traces	14	56	à 15 05	

A. ROCHE

Institut et Observatoire de Physique du Globe du Puy de Dôme

Station Séismologique de Clermont-Ferrand
L=45°45'46"N l=03°06'09"E Alt.=400m

Bulletin du 11 au 20 septembre 1956

11 - ePKP	00	11	45	:	16 - eP	08	46	27	
MR	01	39		:	eS	08	53	47	
F	01	50		:	eScS	08	56	18	D = 5.600
				:	eSSS	08	58	40	
11 - ePKP	02	52	25	:	LQ	09	01		
LQ	03	49		:	MQ	09	14		
MR	03	58		:					
F	04	55		:	16 - MQ	14	57		
				:	F	15	10		
11 - MQ	07	48		:					
				:	16 - eP	18	12	10	
11 - eS	10	17	25	:	eS	18	15	52	D = 2.200
MR	10	43		:	MQ	18	23		
F	11	20		:	F	18	31		
				:					
11 - ePKP	16	03	58	:	16 - e	21	09	21	Séisme
iPKP	16	04	03	:	M	21	09	29	proche
MR	17	20		:	F	21	11		(Alsace)
F	17	52		:					
				:	19 - eP	23	59	17	
11 - iP	21	16	21	:	MQ	00	31		
eS	21	26	38	:					
LR	21	45		:	20 - MQ	03	57		
MR	21	56		:	F	04	10		
F	22	40		:					
				:	20 - eP	20	18	27	
13 - e	14	50	26	:	LQ	20	54		
M	14	55		:	MQ	21	02		
F	14	58		:	F	21	10		
				:					
14 - e	06	29	29	:	20 - iP	22	04	16,5	Compression
F	06	32		:	eS	22	14	40	D = 9.300
				:	LQ	22	35		
15 - e	07	52	26	:	MQ	22	48		
e	07	55	52	:					
MQ	08	05		:	20 - eP	23	12	25	
				:	iS	23	20	01	
				:	eSS	23	23	40	D = 5.800
				:	eSSS	23	25	40	
				:	MQ	23	36		
				:	F	00	40		
				:					

Institut et Observatoire de Physique du Globe du Puy de Dôme

Station Séismologique de Clermont-Ferrand
L=45°45'46"N l=03°06'09"E Alt.=400m

Bulletin du 21 au 30 septembre 1956

21 - iP	19	24	19	Compres-	:	29 - ePn	03	50	21	
F	19	31		sion	:	eSn	03	51	02	
					:	eS ^x ?	03	51	11	D=360km
22 - LM	16	28	10		:	eSg ?	03	51	17	
22 - L traces	19	15	à 19	20	:	29 - eP	21	33	43	
					:	LQ	22	11		
24 - ePKP	06	24	33		:	MQ	22	19		
.MQR	07	28			:	F	22	35		
F	08	00			:					
24 - LQ	08	27			:	29 - eP	23	33	50	Compressi
MQ	08	42			:	LQ	00	06		
F	09	00			:	MQ	00	16		
					:	F	00	30		
24 - eP	10	29	42		:					
eS	10	37	06		:					
eSSS	10	42	11	D=5.600km	:					
MQ	10	57	10		:					
F	11	40			:					
26 - LQ	05	59			:					
F	06	25			:					
26 - e	14	09	52	Faible	:					
M	14	09	56	secousse	:					
F	14	10	20	séismique	:					
				très proche ?	:					

A. ROCHE

Institut et Observatoire de Physique du Globe du Puy de Dôme

Station Séismologique de Clermont-Ferrand
L=45°45'46"N l=03°06'09"E Alt.=400m

Bulletin du 1er au 10 Octobre 1956

2 - e	00	44	44	
e	00	45	25	
e	00	45	53	Séisme proche
M	00	46	10	
F	00	47		
2 - iP	15	08	31	Compression
eS	15	18	27	
MQ	15	42		D = 9.000 km
F	16	10		
5 - iPKP	22	02	49	
F	22	06		
7 - ePKP	21	47	23	
e	21	47	50	
MQ	22	49		
8 - ePKP	15	16	(10)	
eSS	15	39	20	
MR	16	30		
F	17	10		
9 - L traces	07	49	à 07 57	
9 - e	11	01	57	
F	11	04		
9 - e	14	54	41	
F	14	56		
10 - iP	15	41	45	
F	15	45		

A. ROCHE

Institut et Observatoire de Physique du Globe du Puy de Dôme

Station Séismologique de Clermont-Ferrand
L=45°45'46"N l=03°06'09"E Alt.=400m

Bulletin du 11 au 20 Octobre 1956

11 - iP	02	37	00	Compression	:	13 - eP	05	16	07
i	02	37	03	Dilatation	:	F	05	20	
iPcP	02	37	06		:				
ipP	02	37	29		:	13 - eP	08	30	10
isP	02	37	37	D = 9.200 km	:	F	08	40	
isPcP	02	37	46	Foyer profond:	:				
iS	02	47	15	h = 100 km	:	13 - eP	15	24	48
iSP	02	48	06		:	F	15	28	
LR	03	04	30		:				
MR	03	15			:	13 - e	19	13	44
F	05	40			:	e	19	16	40
					:	MR	20	11	
11 - eP	17	01	18		:				
eS	17	11	41		:	15 - L traces	08	49	à 09 00
LR	17	30		D = 9.200 km	:				
MQ	17	36			:	19 - ePKP ₁	12	19	25
MR	17	39			:	ePKP ₂	12	19	53
F	19	20			:	F	12	25	
12 - eP	02	51	00		:				
eSKS	03	01	39	D = 10.200 km	:	19 - ePKP	14	25	13
MR	03	32			:	MQ	15	24	
F	04	10			:	F	16	25	
12 - eP	12	35	30		:				
LQ	13	05	30		:	19 - eP	20	59	57
MQ	13	10			:	iSKS	21	10	14
F	13	40			:	ePPS	21	11	33
					:	L	21	27	D = 9.200
					:	MQ	21	42	
					:	F	23	00	
12 - e	19	00	00		:				
F	19	01			:				

A. ROCHE

Institut et Observatoire de Physique du Globe du Puy de Dôme

Station Séismologique de Clermont-Ferrand
L=45°45'46"N l=03°06'09"E Alt.=400m

Bulletin du 21 au 31 Octobre 1956

22 - e	13	11	34	:	26 - ePKP	23	10	04	
e	13	17	04	:	i	23	10	10	
e	13	20	13	:	iPP	23	13	29	
MQ	13	55		:	eSS	23	32	50	D=16.500km
F	15	00		:	LQ	24	00		
				:	MQ	24	07		
23 - eP	08	55	13	:	F	25	10		
ePP	08	58	57	:					
MR	09	42	30	:	Panne d'enregistrement du 27 à 8h				
F	10	00		:	au 28 à 10h				
				:					
24 - e	10	15	57	:	28 - LM	11	40		
F	10	16	30	:	F	12	10		
				:					
24 - e	11	04	10	:	29 - M	16	35		
F	11	06	30	:	F	16	50		
				:					
24 - eP	14	54	32	:	30 - e	00	16	17	
ePP	14	57	39	:	M	00	27		
eS	15	04	44	:	F	00	40		
ePS	15	05	41	:					
eSS	15	10	00	:	31 - eP	14	11	57	
eSSS	15	13	15	:	epP	14	12	43	
LQ	15	20		:	ePP	14	13	53	D=4.900km
M1Q	15	24	(T = 23 sec.)	:	eS	14	18	29	Foyer
M2Q	15	31	(T = 18 sec.)	:	eSS	14	21	57	profond
F	17	30		:	LQ	14	25	30	
				:	MQ	14	32	30	
				:	MR	14	35		
25 - e	05	34	19	:	F	16	30		
ePS	05	45	26	:					
eSS	05	49	50	:					
LQ	05	59	30	:	31 - eP	14	30	39	Réplique
M1QR	06	03	(T = 24 sec.)	:	F	14	34		
M2QR	06	10	(T = 18 sec.)	:					
F	06	40		:					

A. ROCHE

Institut et Observatoire de Physique du Globe du Puy de Dôme

Station Séismologique de Clermont-Ferrand
L=45°45'46"N l=03°06'09"E Alt.=400m

Bulletin du 1er au 10 Novembre 1956

2 - iP	16	08	26		8 - ePKP	07	09	30	
LR	16	17			epPKP	07	11	28	
F	16	25			F	07	13		
4 - e	07	02	26		9 - e	06	08	02	
M	07	02	55	Séisme	F	06	11		
F	07	04		proche					
4 - ePKP ₁	07	25	40		9 - iP	13	18	24	
ePKP ₂	07	26	08		i	13	18	26,5	
ePP	07	29	41		ipP	13	19	02	D=8.900km
eSS	07	50	50	D=17.400km	iS	13	28	32	Foyer
MR	08	34			ePS	13	29	10	profond
F	09	20			LQ	13	40		h=100km
					MQ	13	51		
					F	14	20		
5 - e	05	42	20						
M	05	42	27	Séisme					
F	05	43	20	très proche					
5 - eP _n	19	47	09	D=790km					
i	19	47	54	Epicentre					
iS _n	19	48	28	Carinthie					
iS _b	19	48	57,5	d'après					
iS _g	19	49	15	Strasbourg					
M	19	49	35	Stuttgart					
F	19	54		et Vienne					

A. ROCHE

A. ROCHE

Institut et Observatoire de Physique du Globe du Puy de Dôme

Station Séismologique de Clermont-Ferrand
L=45°45'46"N l=03°06'09"E Alt.=400m

Bulletin du 21 au 30 Novembre 1956

21 -	eP	07	46	21	:	27 -	e	01	11	48	
	ePP	07	49	50	:		F	01	14		
	LQ	08	22		:						
	MQ	08	33		:	27 -	e	13	39	00	
	F	08	50		:		e	13	39	19	
					:		F	13	42	30	
24 -	L traces	15	20	à 15 30	:						
24 -	LR	22	11	30	:	28 -	eP	19	39	36	
	MR	22	26	30	:		i	19	39	37	
	F	22	45		:		i	19	40	12	D=8.900km
					:		eS	19	49	52	
25 -	eP	15	24	23	:		LR	20	08	30	
	MQ	15	33	30	:		MR	20	20		
	F	15	40		:		F	21	00		
25 -	ePKP	18	27	18	:	29 -	e	09	42	19	
	i	18	27	24	:		LQ	10	07		
	e	18	28	29	:		MQ	10	13		
	F	18	32		:		F	11	00		
26 -	L traces	19	30	à 19 40	:						
26 -	ePKP	23	49	35	:						A. ROCHE
	iPKP	23	49	44	:						
	L traces	25	05	à 25 35	:						

4
FEB 19 1957

Institut et Observatoire de Physique du Globe du Puy de Dôme

Station Séismologique de Clermont-Ferrand
L=45°45'46"N l=03°06'09"E Alt.=400m

Bulletin du 1er au 10 Décembre
1956

2 - eP 03 12 18
e 03 12 28
F 03 14 20

3 - eP 07 32 30
e 07 33 10
MQR 08 14
F 08 40

3 - eP 07 57 18

4 - eP 10 54 31
L 11 20
F 11 50

4 - L traces 21 52 à 22 05

4 - eP 23 13 54
epP 23 14 17
ePS 23 25 18
MR 23 49
F 00

D = 9.000 km
foyer profond h=100 km

8 - eP 16 22 5(1)
e 16 23 0(6)
e 16 23 1(6)
ePP 16 26 0(1)
eS 16 33 2(2)
ePS 16 34 2(0)
LR 16 50
MR 17 07
F 19 00

D = 9.400 km
foyer profond h=100 km

A. ROCHE

Institut et Observatoire de Physique du Globe du Puy de Dôme

Station Séismologique de Clermont-Ferrand
L=45°45'46" l=03°06'09"E Alt.=400m

Bulletin du 11 au 20 Décembre 1956

11 - e	22	26	52	
L	22	27	30	Séisme proche
F	22	28		
15 - iPKP	17	43	49	
ip ^{PKP}	17	44	29	Foyer profond
F	17	47		h = 100 km
16 - eP	01	54	00	
F	01	56		
18 - eP	02	44	40	
iS	02	55	41	
iPS	02	57	25	
eSS	03	02	52	D = 10.500 km
LQ	03	12		
MQR	03	22		
F	04	20		
18 - e	17	59	05	
F	18	02	20	
19 - iP	01	30	27	
e	01	31	44	
F	01	33		
20 - L	12	33		
MR	12	47		
F	13	20		

A. ROCHE

Institut et Observatoire de Physique du Globe du Puy de Dôme

Station Séismologique de Clermont-Ferrand
L=45°45'46"N l=03°06'09"E Alt.=400m

Bulletin du 21 au 31 Décembre 1956

21 - e	03	40	07	:	27 - ePKP ₁	00	33	45	
e	03	40	24	:	ePKP ₂	00	34	11	
F	03	42		:	ipPKP ₁	00	34	53	D = 17.000km
21 - eP	09	10	4(2)	:	epPKP ₂	00	35	23	Foyer profo
eS	09	20	2(4)	:	isPKP ₁	00	35	38	h=300 km
MQ	09	46		:	ePP	00	38	03	
F	11	00		:	epPP	00	38	16	
21 - LM	21	05		:	LM	01	44		ondes super
F	21	30		:	F	02	40		ficielles f
23 - L	00	03		:					bles
LM	00	10		:	27 - eP	10	13	00	
F	00	40		:	F	10	15	30	
24 - iP	05	14	1(6) Séisme faible	:	28 - L	15	52		
F	05	15	très proche	:	MR	15	59	30	
25 - e	02	51	4(3)	:	F	16	40		
F	02	54		:	29 - L	traces de 21 50 à 22 25.			
25 - e	03	03	38	:					
F	03	06		:					
25 - eP	09	38	26	:					
iP	09	38	33	:					
iS	09	42	32	:					
eSS	09	43	32	:					
LQ	09	44		:					
MQ	09	45	50	:					
F	10	30		:					

D = 2.500 km

A. ROCHE