

ACKNOWLEDGED



UNION GÉODÉSIQUE ET GÉOPHYSIQUE INTERNATIONALE
Bureau central sismologique

179, boulevard de la Pyramide, Clermont-Ferrand.

Bulletin du mois de janvier 1943.

		2 janvier					
Cartuja	iP	12 01 41	eS	12 06 43	4000	compression	
Inscrit à Paris.							
		4 janvier					
Bucarest	iP	10 36 04	iS	10 36 23,8			
Bacau	e	09,4	iS	23,4			
		4 janvier					
Zurich	iP	23 27 59,6				compression	
Basel	eP	28 00,9					
		5 janvier					
Cartuja	i(P)	00 55 40	SS	01 03 43	4000	compression	
		6 janvier					
Malaga	iP	10 03 32					
Toledo	iP	37					
Cartuja	iP	43	eS	10 10 47	3335	h=100 compr.	
Inscrit à Clermont-Ferrand, Paris.							
		7 janvier					
Cartuja	eP	04 04 49	SS	04 13 44	4445		
Inscrit à Clermont-Ferrand, Malaga, Paris.							
		7 janvier					
Bucarest	eIn	11 16 34	iSn	11 18 24	(1130)		
Chur	eP	17 32,2			700-800	dilatation	
Zurich	eP	43,5	e	20 14,5			
Neuchatel	eP	47,7					
Basel	eP	51,8	e	14			
Clermont-Ferrand	e	18(08)	e	(23)			
Paris	eP	43	eSS	24 21	3000		
Toledo	iP	19 01	(S)	25 27	(4445)	h = 100	
Cartuja	iP	01	(S)	27			
Inscrit à Bacau (Roumanie)							
		7 janvier					
Bucarest	e	22 38	L	22 40,5			
Chur	eP	39 05,2	e	41 35,0		compression	
Zurich	iP	21,6				dilatation	
Neuchatel	eP	21,7					
Basel	eP	21,6					
Clermont-Ferrand	iP	42	eL	46(50)			
Toledo	iP	40 28					
Cartuja	L	45	S	45 17	2890	h=120 compr.	
Paris	e?	47 15	L	49			
Inscrit à Bacau.							

8 janvier

Ressenti fortement à Istanbul. Légers dégâts (presse).

Lucarest	ePn	23 57 42	iSn	23 58 44	600
Bacau	(e)	58,3	L	24 00,2	
Chur	eP	24 00 10,6	e	04 45,0	
Zurich	eP	18,0			
Basel	eP	41,2			

Inscrit à Cartuja.

9 janvier

Alpes Souabes? d'après Zurich.

Zurich	eL	00 23 32,3	eS	00 23 45	96
Basel	eP	36,0	eS	53	135

10 janvier

Cartuja	eP	17 41 17	S	17 41 23	50
---------	----	----------	---	----------	----

11 janvier

Bucarest	(e)	11 58 21	iL	12 00 01	
Bacau	(e)	58,8	eL	01	
Chur	eP	12 00 11,5			dilatation
Zurich	eP	20,7			
Basel	eP	29,2			
Neuchâtel	eP	30,7			

11 janvier

Nord-Adriatique, d'après Zurich.

Zurich	eP	18 26 44,9	eS?	18 27 44,9	520
Neuchâtel	eP	51,6	eS	28 00	590
Basel	eP	27 02,0			

11 janvier

Zurich	eP	19 58 27,4			compression
Basel	eP	32,2			
Neuchâtel	eP	36,5			
Clermont-Ferrand	eL	59,6	i	19 59 05,4	
Toledo	iP	59 51			
Cartuja	iP	20 01 37	eS	20 11 29	8090

Inscrit à Bucarest, Bazau, Paris, Malaga?

12 janvier

Zurich	eP	09 13 14,2			compression
Basel	eP	18,2			
Neuchâtel	eP	25,6			

Inscrit à Bucarest.

13 janvier

Apennins au sud de Modena? probablement deux secousses, d'après Zurich.

Chur	eP	14 08 32,1	eS?	14 09 03	240
Neuchâtel	eP	46,6	eS	30	340
Zurich	eP	50,5	eS	38	380
Basel	eP	59,1	eS	10 00	480

Inscrit à Clermont-Ferrand.

15 janvier

Zurich	eP	07 36 48,0			
Bucarest	(e)	36,9	i	07 38 32	
Chur	eP	37 20,4	e	39 06,9	

Cartuja eP 15 janvier
17 53 56 e(S) 17 59 30

16 janvier
Chur eP 14 34 36,4
Zurich eP 47,0
Neuchatel eP 53,2 e 14 35 45,0
Basel eP 35 03,2 e 35 37,0

16 janvier
Chur eP 19 26 41,9
Zurich e 55,0
Basel e 27 43,2

19 janvier
Environs de Alhama. Ressenti IV à Grenade et III à Malaga, d'après
Cartuja et Malaga.

Cartuja	iP	21 59 32	iS	21 59 37	42	h=20' compr.
Malaga	iP	37	iS	43	38	h=29
Toledo	iEn	22 00 19,8	iS	22 01 05;3	318	h=25
San Fernando	e(P)	31	(e)	24		

20 janvier
Croatie? d'après Zurich.

Chur	eP?	12 39 54,3	cS	12 41 25,3	580	compression
Bucarest	e(P)	40 02	iS	40		
Zurich	e(P)	04,7	eS?	39	600	compression
Basel	eP	15,2	eS	59,2	710	compression
Neuchatel	eP	15,9	eSn	43,9	780	compression
Clermont-Ferrand	eP	(50)	i	42 38,6		
Cartuja	eP	41 50	L	47,9		

Inscrit à Pocsani, Paris.

23 janvier

Toledo	iP	13 39 15,6				
Cartuja	iP	19	iS	13 46 41	6000	h=100 compr.
Basel	eP	40 19,8				
Zurich	eP	23,5				dilat.

24 janvier

Cartuja	iP	09 39 35	S	09 48 33	(7780)	h=(200)compr.
---------	----	----------	---	----------	--------	---------------

24 janvier
Val Giudicaria, Trentin (Italie), d'après Zurich.

Chur	ePn	17 08 54,8	iS	17 09 13,7	150	
Zurich	ePn	09 06,9	eS	41,7	250	
Neuchatel	ePn	15,2	eS	58,2	300	
Basel	ePn	19,8	eS	10 00	300	
Clermont-Ferrand	e	(49)	i	11 14,9		

24 janvier

Toledo	eP	20 53 24	eS	21 03 36	9020	
Malaga	P	49	L	18 00		
Cartuja	iP	55	iS	04 10	9110	h=100 compr.
Clermont-Ferrand	eP	54 10,5	eL	(32)		

Inscrit à San Fernando, Paris, Bucarest.

			27 janvier				
Paris	eP	02 57 25	eS	03 07 39	9000		
Cartuja	iP	30	3	08 55	10450	compression	
Zurich	eP	31,5	eS	07 52,5	9220		
Neuchâtel	eP	34,5					
Clermont-Ferrand	eP	43	eS	03(08)			
Toledo	iP	58 10	eS	08 53	9735		
Malaga	P	24	eS	09 04			

Inscrit à Bucarest.

			29 janvier				
Chur	eP	03 24 05,7	eS	03 25 03	380		
Zurich	eP?	15,1	eS	21,1	430		
Neuchâtel	eP	21,5	eS	31	450		
Basel	eP	24,7	eS	48;7	540		

Inscrit à Bucarest.

			30 janvier				
Bucarest	e(Pn)	02 13,8	iSn	02 14 57	670		

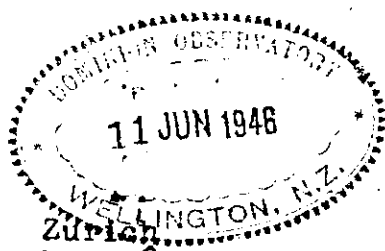
			30 janvier				
Destructeur au Pérou, d'après Malaga.							
Zurich	eP	35 45 01,4				dilatation	
Malaga	iP	08	iS	05 55 08			
Toledo	iP	13	eS	13	8735		
Cartuja	iP	13	iS	16	9220		
San Fernando	eP	15	eP	48 25			
Clermont-Ferrand	iP	43,2	iSKS	56 06	9700		
Paris	e?	56 17	L	06 18			

			30 janvier				
Ressenti V dans la région de Barcelonnette (Basses-Alpes), plus faiblement dans le canton de Guillestre (Hautes-Alpes).							
Neuchâtel	eP	21 05 02,7	eS	21 05 33	240		
Basel	e1	26,0	e2	57,0			

			31 janvier				
Neuchâtel	eP	08 41 27,2					
Zurich	eP	32,0				compression	
Chur	eP	35,9	i	08 41 36,8		compression	

J.P. Rothé et R. Lecclazet.

Basel eP 02 57 31,7



Bulletin du mois de février 1943.

2 février

Zürich	eP	15 47 07,1			
Neuchâtel	ePn	11,2	eS	15 48 15	420
Basel	eP	22,8	e	50 29,0	

3 février

Bucarest	(e)	00 06 20	iS	00 07 44	(630)
----------	-----	----------	----	----------	-------

Inscrit à Focsani.

4 février

Région épicertrale de la Suisse Zurich: Alpes Saouabes vers Balingen.

Zurich	eP	09 18 37,3	eS	09 18 51,3	110
Basel	eP	42,5	eS	59,2	132

Suivi d'une réplique inscrite à Zurich à (10h) 11m 58,2^s et à Basel à (10h) 12m 02,1s.

6 février

Bucarest	e	02 42,9	i	02 53 15	
Zurich	eP	44 40,9	eP	46 34,0?	compression
Basel	eP	46,3			
Neuchâtel	eP	49,6			
Clermont-Ferrand	iP	45 09,7	e	52 38,2	dilatation
Paris	e	10	e	53 10	
Toledo	iP	48	eS	55 38	(8510)
Cartuja	iP	54	iS	53 50	6780 h=200 dil.
Malaga	iP	55	eS	54 11	
San Fernando	e(P)	46 03			
Alicante	eP	06	eS	10	6450

7 février

Zurich	eP	00 20 22,2			
Basel	eP	22,9			
Neuchâtel	eP	25,8			
Clermont-Ferrand	i	41,5			
Toledo	iP	21 09			

7 février

Vénétie (Italie)? d'après Zurich.

Zurich	ePn	00 22 15,8	eS	00 23 02,4	315
Neuchâtel	eP	16,9	eS?	22 55	
Basel	eP	19,6	eS	23 21	405

7 février

Alicante	e	04 43 04			
Toledo	eP	44 55	i	04 45 03	
Cartuja	iP	45 50	iS	50 29	2600 h=200 compr.

7 février

Réplique du précédent? d'après Cartuja.

Alicante	e	05 46 24			
San Fernando	e	24	(E)	06	
Toledo	eP	29	i	05 48 07	
Cartuja	iP	47 20	iS	51 22	2780 h=200 compr.

8 février
Vrancea (Roumanie), d'après Bucarest.

Bucarest	iL	09 05 20,6	iS	09 05 40,4	155
Bacau	iS	33,4			

14 février
Epicentre possible: vers le golfe de Syrte (EGIS).

Bucarest	iL	07 30 20	iS	07 33 02	1610
Focani	e	47	e	22	
Bacau	e	31 04	L	34	
Zurich	eP	13,9	e	35 52,9	
Basel	eP	31,3	e	50,0	
Paris	e	38	e	34 04	
Clermont-Ferrand	eL	57	eS	35 55	
Alicante	P	32 14	iS	24	1820
Cartuja	iP	41	iS	36 15	2220 h=50 dil.
Toledo	iP	45	iS	17	2035
San Fernando	eP	33 09	eL	33 48	
Malaga	e(S)	30 12			

14 février
Réplique du précédent, d'après Bucarest et Cartuja.

Bucarest	eL	09 29 30	e(S)	09 32 05	1600
Zurich	eP	30 32,2			
Basel	eL	30,1			
Cartuja	iP	32 01	iS	35 36	2220 h = 50

Inscrit à Focani, Bacau.

15 février
Rescinti III à Granada, d'après Cartuja (Granada)

Cartuja	iP	07 28 59	iS	03 29 02	15 h = 20
---------	----	----------	----	----------	-----------

16 février

San Fernando	eP	07 40 30	eS	07 51 19	
Malaga	iP	38	S	50 33	
Toledo	iP	39	iS	48	9465 h=180
Cartuja	iP	42	iS	49 55	8555 h=300 compr.
Alicante	P	51	iS	50 58	8950 h=780

Inscrit à Paris.

16 février

Alicante	e(P)	14 57 18	i	15 00 14	
Toledo	iP	52	i	27	
Cartuja	iP	56	S	46	(2000 h=150) dil.
Malaga	iP	58 01			
San Fernando	e(P)	14			

Inscrit à Paris.

16 février

Zurich	eP	17 09 31,3			compression
Basel	eL	32,4			
Cartuja	L	13 00	S	17 16 44	2220 (h = 150)
Alicante	eP	34			

17 février

Cartuja	(iP)	02 59 35	(eP)	03 04 57	
Paris	eL	03 44			
Alicante	eL	45 22	L	55 34	
Toledo	L	47	L	51	
San Fernando	L	47			

22 février

Destructeur au Mexique. D'après l'Observatoire de Tacubaya l'épi-
centre se trouverait vers 18° N 100° 5 W. Les volcans Popocatepetl et
Culima sont entrés en activité. Peu de victimes (presse). - Zurich
Indique: 25° N 100° W.

San Fernando	iP	09 33 16	ePP	09 36 48		
Toledo	iP	18	iS	43 59	9690	
Malaga	iP	20	iS	44 02		
Cartuja	iP	27	iS	10	9890	h=100 dil.
Clermont-Ferrand	iP	33	iS	28	9950	compression
Barcelona	eP	36	eS	25		
Alicante	eP	36	eS	26	9900	h = 120
Paris	iP	36	iS	25	9830	
Neuchatel	eP	42,9	eS	36,9	10000	
Basel	eP	46,3	eS	45 00,3	10600	
Zurich	eP	46,3	eS	44 50,3	10-10200	compr.
Bucarest	e(P)	34 52	SKS	45 35	11300	

Inscrit à Marseille, Focsani, Bacau.

22 février

Réplique du précédent? d'après Cartuja et Malaga.

Malaga	eP	11 07 20	eS	11 17 40		
Cartuja	iP	30				dilatation

Inscrit à Clermont-Ferrand.

23 février

Cartuja	iP	23 44 30	S	23 53 36	7330	compression
Alicante	e	52 55	eL	24 03 11		

24 février

Cartuja	iP	06 30 33	S	04 46 37	9110	h=100 compr.
---------	----	----------	---	----------	------	--------------

24 février

Toledo	iP	15 20 15				
--------	----	----------	--	--	--	--

Inscrit à Clermont-Ferrand, Bucarest?

26 février

Cartuja	e(P)	12 05 06	L	12 18,0		
Malaga	e	07 47				

28 février

Bucarest	eP	04 33 58	eS	04 38 31		
Zurich	eP	35 09,6				
Basel	eP	20,9				
Toledo	eP	30 24				

Inscrit à Focsani.

28 février

Provinces de Samarkand-Buchara (URSS). d'après Zurich.
Vers 38° N 67° E; H.O. = 12^m 54,7^m (SCIS).

Bucarest	eP	13 01 10	iS	13 06 21	3540	
Focsani	(e)	01,5	eS	12		
Bacau	e(P)	01,9	e(S)	06		
Zurich	eP	02 39,9	eS	09 10,6	4720	compression

Basel	el	13 02	44,9	eS	13 09	19,9	4830	
Neuchâtel	el		48,8	eS		27,8	4900	
Paris	iP	03	08	iS		30		
Clermont-Ferrand	iP		12	iS	10	40		compression
Barcelona	P		27	S		32		
Alicante	iP		44	iS	11	12	5780	h = 100
Toledo	iP	04	00	iS		38	6300	h = 200
Cartuja	iP		06	iS		51	644C	h = 200
Malaga	iP		09	iS		57		

J.P. Rothé et R. Lecolazek.

UNION GEODÉSIQUE ET GÉOPHYSIQUE INTERNATIONALE
 Bureau Central géologique
 9, Boulevard de la Pyramide Clermont Ferrand
 Bulletin du mois de mars 1947

4 mars

Cartuja IP 08 52 18 18 08 53 17 (9110)
 inscrit à Alicante

4 mars

Cartuja e(IP) 10 40 00 e(S) 10 47 30
 Bucarest e 56 ~~56~~
 Alicante e 57 18 eL 11 00 18
 inscrit à Clermont Fd., Toledo

4 mars

Cartuja e(S) 20 34 52 L 20 41,3
 inscrit à Clermont Fd; Alicante, Toledo

5 mars

Malaga IP 00 43 42 eS 00 53 40
 Toledo eP 43 18 40 8005
 Cartuja IP 47 17 48 8000 h=70 comp
 Alicante IP 56 eS 54 04 (8000) h=80
 Clermont Fd. IP 44 ~~44~~ 13,2 18 41 8400 dil.
 Neuchâtel eP 23,0
 Basel eP 29,0 eS 55 ~~55~~ 00 8450
 Zurich eP 29,8
 Chur eP 34,9 eSKS 07 11220
 inscrit à Bucarest

7 mars

Kamtchatka, d'après Zurich

Barcelona e 03 12 54 eS 03 23 40
 Beau eP 58 (S) 22 00
 Bucarest eP 13 02 PS 54 8100
 Campulung P 05 eS 29
 Basel eP 07,3
 Zurich eP 07,6 eS ,33,8 8000 comp.
 Chur eP 09,9 eS 45,9 8200
 Neuchâtel eP 11,1
 Clermont Fd. IP 23 18 23 09 8400 comp.
 Foceni eP 51 e 22 26
 Toledo IP 57 18 24 08 8000
 Alicante eP 14 06 12 22 8120
 Cartuja IP 12 18 45 8330 dil.
 San Fernando eP 15 eS 45
 Malaga IP 16 18 46

Mars 1943

9 mars

Malaga	iP	10 02 40	IS	10 14 06	
Alicante	e(P)	40	IS	33	(11300)
Cartuja	iP	46	IS	15	10860
Toledo	e(P)	59	IS	45	11180
Basel	eP	07 08,57			
Chur	eP	56,27			
Clermont Fd.	eP	08 10	eL	39	
Zurich	eP	18,27	eL	55 00,0	
Barcelone	eS(?)	14 53	eL	35 08	

inscrit à Bucarest

9 mars

réplique du précédent d'après Malaga

Malaga	iP	11 30 40			
Alicante	IS	51 54			



9 mars

Malaga	eP	11 39 46	IS	11 51 09	
--------	----	----------	----	----------	--

10 mars

réplique du séisme du 9 à 10h, d'après Cartuja

Alicante	ePP	08 33 03	S	08 40 56	(11000)
Toledo	(PP)	12	IS	41 05	(11220)
Cartuja	PP	34 21	IS	40 38	

inscrit à Bucarest

11 mars

Zurich

Basel	eP	09 53 56,2		e	09 55 23,0	
	eP	59,2				
Clermont Fd.	e	54 23				
Toledo	iP	55 13	(PP)	59 04		
Alicante	e(P)	15	eL	11 02 07		
Cartuja	PKP	21	SKKS	10 06 13	17220	

inscrit à San Fernando

12 mars

Basel	e	18 47 12,9	eS	18 47 37,9	200?
Zurich	eP	25,6	eS	40,9	120 dil.

inscrit à Clermont

12 mars

Bucarest	e	23 19			
Cartuja	e	21 45	L	23 26,8	
San Fernando	L	30			
Alicante	e	34 29			

13 mars

Zurich	ePn	05 17 15,8	eS	05 18 53,4	615
Basel	ePn?	18 00,0	eS	55	

15 mars
 Basel eP 0 14 23,6
 San Fernando eP 26 L/M 03 58
 Toledo P' 1 32 SKP 02 48 04 18170
 Cartuja iP_{PKP} 1 33 SKKS 56 09 18440 comp.
 Malaga e 38

15 mars
 Toledo iPP 05 07 03 SKS 05 12 27 14900
 Cartuja PP 08 46 SKS 14 07 14000
 inscrit a Alicante, Clermont Fd.

15 mars
 Zurich e 14 30 35,5
 Basel eP 36,6

15 mars
 Profond, d'après Zurich; réplique du séisme du 14 à 18h 50
 d'après Toledo

Zurich	eP	23 18	25,1	ePP	23 19	44,2	comp.
Chur	eP		26,4	ePP		45,4	dil.
Basel	eP		27,6	ePP		44,0	
Clermont Fd.	ePn		30	eSn		51	800
Toledo	iP		36	iS	28 59		9500 h=120
Cartuja	iP cP	19 11		iS	26 53		(6890, h=150)
Malaga	eP		14	eS	28 48		
Alicante	eP		39	iS	29 09		8090

16 mars
 Zurich eP 04 41 50,2
 Chur eP 50,8 e 04 41 57,4 comp.
 Basel eP 55,6

16 mars
 Toledo eP 10 03 59
 inscrit a Clermont Fd.

16 mars
 Au voisinage de Novelda, même foyer que le séisme du 21 janvier
 d'après Alicante

Alicante	iP	19 54	01	iS	19 54	04,5	27
----------	----	-------	----	----	-------	------	----

17 mars

Cartuja	iP	23 10	22	SKS	23 19	49	9440
Malaga	iP		27	eS		20 45	
Toledo	iP		34	SKS		21 02	9845
Alicante	iP		45	e(S)		47	10050
Zurich	eP	15	23,3				
Basel	eP		25,4				
Chur	eP		31,1				

13

19 mars
 Bucarest (e) 00 56 05 (S) 00 57 10
 Chur eP? 43,0
 Zurich eP 49,3
 Basel e 59 12,7

20 mars
 Clermont-Fd eP? 05 10 28,0 eL 06 14
 Toledo e(P) 37 (PP) 05 13 21
 Cartuja PKP 13 25 SKKS 25 08 18220 comp.
 Alicante e 20 01 eL 03 15 01
 inscrit à Bucarest, San Fernando

21 mars

En mer, au voisinage du Cap Santa-Palau ressenti III d'après Alicante
 Alicante IP 01 56 29 IS 01 56 32 20 h=15

21 mars
 Basel e 20 53 02,0 SKK SX SX SX ~~XXXX~~ m.
 Cartuja IP 42 SKS 21 03 23 15220 d11
 Zurich eP 54 47,9
 Clermont-Fd eP 55 ePP 20 59 56 13800
 Toledo IP? 55 09 IPP 58 15 16000
 Melaga P? 11 P? 38
 Alicante eP? 14 SKS 21 02 34 15800
 San Fernando P 18 SS 17 25
 Chur eP 18,0 eL 40 42,0
 Barcelona eP 34 eL 23
 inscrit à Bucarest

22 mars

Cartuja P 08 50 25 SKS 09 00 14 13445
 Alicante e(S) 09 03 32

23 mars

Alsace, à l'ouest de Bâle; d'après Zurich
 Basel eP 09 51 02,9 IS 09 51 07 51
 Neuchâtel eP 10,8 eS 20 70
 Zurich eP 15,3 IS 28,2 100

25 mars

Balkans, d'après Zurich
 Bucarest e(P) 02 52 04 I(S) 09 53 36 (870)
 Campulung (e) 52,3 e 54 22
 Focsani e 52,8 e 54,1
 Bacau (e) 52,7 e 54 48
 Chur eP 53 32,5 eS 55 44,5 1200
 Zurich eP 43,3 eS? 56 00,3 1240
 Basel eP 50,6 eS? 42,6 15507
 Neuchâtel eP 56,2 eS? 57 56,2 24407
 Clermont-Fd eP 54 22 I 03 01 12
 inscrit à Cartuja

25 mars
Trentia (Italie), d'après Zurich

Chur	eP	12 27	39,0	eS	12 27	45,7	130
Zurich	ePa		44,0	eS	28 16		230
Basel	eP		33,4	eS	34		280
Neuchâtel	eP		56,2	eS	37,2		

25 mars
Adriatique ? d'après Zurich

Chur	eP	15 41	25,8	eS	15 42	24,8	500
Zurich	eP		34,5	eS		33,7	500
Neuchâtel	eP		41,8	eS		47	560
Basel	eP		43,5	eS		45	535

25 mars

Cartuja	eP	18 45	51	15	18 54	57	7670
Clermont-Fd	eP	46	04	eS	53	32	6000
Alicante	e(P)		05	eS	54	47	(7080)
Bucarest	e		53	(SIS)	56	40	

Inscrit à Neuchâtel, Zurich, Basel, Chur, Malaga, Barcelona, Toledo.

26 mars
41°40' N 3°30' E; ressenti IV-V sur la côte de Tossa, d'après Barcelona

Barcelona	IP	05 02	42	15	05 02	48	
Alicante	eP		03 50	PS		04 24	440
Toledo	P		(56)	S		05 25	560 h=25
Clermont-Fd	IP		48	15		04 38,0	

26 mars
Peut-être séisme ressenti dans le golfe de Corinthe (radio)

Bucarest	ePa	07 51	59	15m	07 52	40	377
Coapulung	e		53,5	M		53 28	
Focsani	e		52,7	L		53,5	

26 mars

Basel	eP	17 39	01,7				
Neuchâtel	eP		02,7				
Chur	eP		03,0				
Zurich	eP		07,8	e	18 09	22,8	
Bucarest	(P)		06	L		31	
Clermont-Fd	eP ⁷		06	h		02 13	
Toledo	e(P ¹)		11	1(P)	18 03	13	EX KX (18600)
Alicante	eP ¹		39	PP		27	18000
Cartuja	1PP ₁		44	1PP		23	18220 h=20
Malaga	P ¹	59 09		PP		02 55	
San Fernando	e(1)		28				

26 mars
Jura, au sud de Bâle ou Forêt Noire ou Nord de Bâle, d'ap. Zurich

Basel	eP	01 39	15,5	15	01 39	16,0	80
Zurich	eP ⁷		25,5	15		36	80

Mars 1943

Chur	eP	05 25	31,8				
Zurich	eP		35,5				comp.
Neuchâtel	eP		37,7				
Basel	eP		40,3				
Clermont Fd.	iP		43	eL	05(50)		
Cartuja	iP	34 50		S		42 54	6555 comp.

inscrit a Barcelone, Malaga, San Fernando.

29 mars

Vénétie, Italie d'après Zurich

Chur	eP	13 29	24,9	eP	13 29	52,3	220
Zurich	eP		38,1	eP	30	17,7	310
Basel	eP		52,7	eP		41,7	345

J.P. Rothé et B. Lecolazet.

Premier supplement du mois de mars.

Paris	eL	4 mars 11 04			
Paris	eL	4 mars 20 39			
Paris Besançon	iP e	5 mars 00 43 11 57 27	cS L	00 54 23 01 20-25	10000
Paris	iP	7 mars 03 13 04	iS	03 22 35	
Paris Inscrit à Besançon.	aiP	8 mars 10 08 25	L	10 46	
Paris	L	9 mars 12 16			
Paris	e	10 mars 08 33 23	L	08 17	
Paris	eL	14 mars 12 33			
Paris	L	14 mars 13 36			
Paris	i	14 mars 17 30 55	eL	18 34	
Paris	i	15 mars 02 44 21			
Paris	eL	15 mars 03 51			
Paris	e	15 mars 05 17 09	L	05 46	
Paris	i	15 mars 23 18 26	i	23 19 37	
Paris	e(P)	20 mars 05 10 30	L	06 09	
Paris Inscrit à Besançon	e	21 mars 20 57	L	21 37	
Paris	e	22 mars 08 52 13	L	09 22	



UNION GEODESIQUE ET GEOPHYSIQUE INTERNATIONALE
Bureau central séismologique
9, boulevard de la Pyramide, Clermont-Ferrand.

Bulletin du mois d'avril 1943.

1er avril						
Zurich	eP	14 35	44,3			
Neuchâtel	eP		49,4			
Basel	eP		56,6			
Alicante	IP	36 58		IPS	14 43 56	(11200)
Malaga	eP	37 24		eS	47 30	
Cartuja	PKP		39	IS		13830
Paris	e	40		e	45(30)	
San Fernando	iFP		52	iFS	47 48	
Clermont-Fd	eS?	45 41		eL	15 14	
Toledo	(SKS)	54 00		(S)	14 57 04	8660

Inscrit à Barcelone et à Besançon.

4 avril						
Chur	eP	13 17	34,6	e	13 17	51,7
Zurich	eP		53,4	eS?	19 16,4	530?
Basel	eP	18 09,2		eS?	52,2	650?

5 avril. Sud de la Chine? d'après Zurich.						
Chur	eP	02 04	27,9	eS	02 14	21,9 8600
Zurich	eP		31,8	eS		27,8 8660
Basel	eP		36,8			
Neuchâtel	eP		40,8			
Alicante	F	05 13		PcP	06 00	(6300)
Toledo	iP		53	S	14 11	7000 h = (250)
Almeria	iP	06 00		IS	00	6660 h = 100
Cartuja	iP	03		IS	09	6670 h = 100
Malaga	eP		09	eS	17	
Paris	e	12(15)		e	16 03	
Barcelona	e		51	eL	26 51	
San Fernando	e(S)	14 38		L	30,0	

5 avril						
Toledo	iP	03 21(00)		(S)	03 32 47	(11380) h = (110)

6 avril
Destructeur au Chili. Ressenti entre les villes d'Antofagasta et Valdivia. L'épicentre se trouve vraisemblablement au voisinage de la ville d'Ovalle (71°, 5' W 30°, 5' S) où l'on compte 70 blessés. La ville de Salamanca a été en grande partie détruite (presse).
H.O. = 16h 07m 16s ca. (2013).

Angra do Heroismo il	il	16 19 28		IS	16 29 58	9420
San Fernando	iP	20 17		IS	31 02	
Malaga	iP		22	IS	23	
Coimbra	F		32,4	IS	24	
Cartuja	iP		27	IS	31	10220

Almeria	iP	I6 20	27	S	I6 3I 56	I0300
Toledo	iP		53	S		I0410 h=I50
Alicante	iP		38	iS	42	I0600 h=I20
Barcelona	eP		47	S	49	
Clermont-Fd.	iP	2I	06	iS	32(36)	
Paris	iP		II	iSKKS	27	I2000
Neuchâtel	eP		20,2	eSKS?	09,2	II-I2000
Basel	eP		20,9	eS	37,9	I0500 Compr.
Zurich	eP		26,0	eSKS	20,0	II-I2000 compr.
Chur	eP		26,7	eS	39,7	I0440 compr.
Besançon	e	25	4I	e	35 00	

Inscrit à Marseille et Lille. Suivi d'une réplique inscrite à Paris, Alicante; San Fernando, Besançon, Toledo le 7 à partir de 9h 37m.

7 avril

Epicentre voisin de Lorqui, ressenti IV-V d'après Alicante.

Alicante	P	I2 33	09,5	S	I2 33 I9	.74	h=I0-20
Cartuja	P		38	iS	34 I6	250	h=20
Toledo	iP		49	S	28	3I0	h=25

7 avril

Réplique du séisme précédent, ressenti IV d'après Alicante.

Alicante	P	I3 36	52	S	I3 37 02	74	
Cartuja	P		37 23	S	54		
Toledo	P		32	S	38 I2	3I0	h=25

7 avril

Réplique du séisme du 6 à 16h d'après Cartuja.

Cartuja	eP	I3 20	53	S	I3 30 55	
Alicante	-iP e	29 57		eL	55 35	

Inscrit à San Fernando, Toledo, Clermont-Ferrand; Paris

7 avril

Réplique du séisme du 6 à 16h

Cartuja	iP	23 3I	07	S	23 42 I4	
Alicante	e(P)		II	PS	43 55	I0600
Toledo	iP		I7	SS	48 42	I0400
San Fernando	e(S)	4I	40	L	24 04,4	

Inscrit à Clermont-Ferrand, Paris, Barcelona

9 avril

Zurich	eP	09 06	24,9			
Basel	eP		26,5	e	09 I0 48,0	
Chur	eP?		57,7	eL	42 5I,0	
Neuchâtel	eP	07	05,7			
Cartuja	iPKP	08	23	S	I7 4I	(I2890) dilatatio
Clermont-Fd.	e		45			
Alicante	PP	09	I3	PS	I8 25	(I2500)
Toledo	iPP		I7,	PS	57	I3380
Malaga	e(P)		50	L	53 00	
San Fernando	ePKP		45	eSS	25 I4	

Inscrit à Paris

9 avril
Mer Egée d'après Zurich

Chur	eP	19 51 06,6	eS	19 54 43	2800
Zurich	eP	13,6	eS?	45,6	1500
Neuchâtel	eP	22,7	eS?	55 01,7	2100
Basel	eP	23,0	eS?	00	1880
Clermont-Fd.	eP	43	e	44	
Paris	1P	52 01	e	56 01	
Malaga	eP	24			
Toledo	1P	24			

9 avril
même séisme que le précédent ?

Cartuja	P	21 52 33	S	21 56 49	2670
---------	---	----------	---	----------	------

11 avril

Chur	eP	14 58 42,65	eS?	15 02 20,5	9560
Zurich	eP	42,8	eSKS	03,4	10050 dilatation
Paris	eP	43	e	16	
Neuchâtel	eP	48,1	eSKS	10,1	10200
Basel	eP	53,4	eSKS	22,4	10300
Clermont-Fd.	1P	59 14	eSKS	53	
Toledo	e(P)	59	(SKS)	11 00	12233
Cartuja	P	47	SKS	10 24	(12890 h=100) com
Alicante	PP	15 03 03	eS	33	(12900)
Barcelona	eP	07	eS(?)	11 55	
Malaga	1(P)	53	L	36 00	
San Fernando	eP KP	53	eSS	17 37	

Inscrit à Besançon et Marseille

12 avril

Réplique du séisme précédent d'après Cartuja

Cartuja	1PKP	04 31 53	S	04 41 48	compression
---------	------	----------	---	----------	-------------

Inscrit à Paris Clermont-Ferrand, Alicante, Toledo, San Fernando

12 avril Fornose? d'après Zurich

Zurich	eP	19 56 05,6	eS?	20 06 35,6	9440 compressio
Basel	eP	03,1	eS	47,1	9600
Neuchâtel	eP	11,9			
Toledo	eP	57 09	(PP)	01 11	(11280)
Cartuja	1P	58 03	S	11 09	12290 dilatatio
Alicante	e	20 03 15	eL	33 15	

Inscrit à Paris, Clermont-Ferrand, Barcelona, San Fernando, Malaga.

13 avril

Toledo	1P	02 03 52	eS	03 20 33	9300
Cartuja	1P	10 03	1S	13	8390 dilatation
Alicante	e(P)	52	eL	40 24	

13 avril

Toledo	e(P)	12 49 12			
Alicante	e	28			
Cartuja	1P	59	1S	13 03 19	12440 compressi

Inscrit à Paris.

14 avril

Ressenti fortement en Anatolie, en particulier dans les régions de Kutahia, Broussa, Inégoél, Kodka, Ili. Pas de victimes mais plusieurs édifices se sont écroulés à Emek (presse). L'épicentre se trouvait, d'après ces renseignements, vers 39°,5 N 29°,5 E (EUIS). Zurich indique comme région épicentrale celle située entre l'Irak et l'Iran. Peut-être s'agit-il de deux séismes distincts

Chur	eP	08 19 27,7	eS	08 24 39,7	3450	compr.
Zurich	eP	34,4	eS?	25 10,4	3820	
Neuchâtel	eI	44,2				
Clermont-Fd	iP	20 10				compr.

Inscrit à Cartuja.

15 avril

Cartuja	(P)	11 51 24	(SKS)	12 01 07	(11110)	
Alicante	e	52	eL	25 48		
Paris	e	53 33	L	23		

Inscrit à Toledo, Barcelona, Clermont-Ferrand, Zurich.

16 avril

Ressenti fortement dans un certain nombre de villes situées à l'ouest de Constantine (Afrique du Nord). Près de Medjana, trois personnes ont été tuées, de nombreux bâtiments endommagés et le trafic ferroviaire a été interrompu. Dans la gare de Mascourah, deux personnes ont été blessées. Epicentre vers 36°,1 N 4°,5 E (EUIS).

Alicante	iPn	11 44 25	iP	11 44 33	470	
Barcelona	eP	37	S	45 37		
Cartuja	iPn	50	iS	46 20	570	n=25 compr.
Malaga	eP	58	iS	44		
San Fernando	eP	45 05	eS	44		
Toledo	iP	06	iPn ²	54	820	n=57
Clermont-Fd	eP	39	eS	47 37	300	
Neuchâtel	eP	55,5				
Basel	eP	46 00,0	e	48 00,0		
Chur	eP	01,5	e	49 10,0		
Zurich	eP	03,7	e	45,4		
Paris	iP	20	L	51		

Inscrit à Besançon.

18 avril

Cartuja	P	14 05 54	S	14 14 28	(9555)	
---------	---	----------	---	----------	--------	--

23 avril

Malaga	P	18 20 27	iS	18 30 59		
Toledo	iP	36	(SKS)	31 18	(10760)	
Cartuja	iP	37	SKS	17	11555	compr.

Inscrit à Paris.

24 avril

Toledo	eP	21 51 21				
--------	----	----------	--	--	--	--

Basel	eP	08 19 43,0	eS	08 25 18	3820	
-------	----	------------	----	----------	------	--

24a vril

Même saisie que le précédent?

Prénotaire du saisie du 28 à 1907 d'après Cartuja.

Cartuja	IP	22	51	55	(e3)	22	53	50		compr.
---------	----	----	----	----	------	----	----	----	--	--------

25 avril

Zurich	IP	11	31	28,2	e3	11	33	38,2	100	compr.
Basel	eP			28,0	e3			48	155	compr.
Chur	eP			34,1	i3			55,0	167	
Neuchâtel	ePn			38,1	e3	36	02		200-220	
Clermont-Fd	eP	36	37		i	37	46			

26 avril

Toledo	IP	19	27	34	(S)	19	29	12	627	h=18
Malaga	IPn			35	i3			01	550	
Cartuja	Pn			32	3			14	620	h=20
Clermont-Fd	eP	29	11,5		e	31	54			

29 avril

Paris	e	00	02							
Basel	eP			48,5	e	00	12	29,0		compr.
Zurich	eP			48,9						
Chur	eP			49,2	ePP?	04	46,5			dilatation
Clermont-Fd	e			59						
Toledo	IP	03	24		i	05	18			
Cartuja	IPn			41	i3MS	10	18	17000		h=100 compr.

29 avril. Japon, d'après Zurich.

Zurich	eP	15	37	08,2	e3	15	47	15,9	8300	
Basel	eP			10,7	e3			21,7	9000	compr.
Paris	IP			13	e3			23		
Neuchâtel	eP			13,7						
Clermont-Fd	e			27						
Toledo	IP	30	02		i3	48	28		9240	
Cartuja	IP			15	i3			43	9553	h=100 compr.

Inscrit à Casançon.

29 avril

Cartuja	IP	10	53	55	3	20	04	52	10000	h=50 dil.
---------	----	----	----	----	---	----	----	----	-------	-----------

Réplique inscrite à Cartuja le 30 à 1h 42m 39s.

30 avril

Basel	eP	08	38	46,8	e3?	08	43	58,8	3450	
Chur	eP			54,4	e			40 49,0		
Zurich	eP	39	07,5		e3?	41	07,3		700	
Cartuja	P	40	15		3	44	29		2570	
Neuchâtel	eP			18,8						

Inscrit à Paris.

J.P. Rothé et R. Lecolazet.



UNION GÉOLOGIQUE ET GÉOPHYSIQUE INTERNATIONALE
Bureau Central Sismologique
3, boulevard de la Pyramide, Clermont-Ferrand

Bulletin du mois de Mai 1943

		1er mai			
Alicante	IP	12 55 37	F	12 58	local
		1er mai			
Almeria	e	16 42 15	e	16 52 01	
Cartuja	ePKP	50 00	SKS	54 44	12555
Malaga	IP	51 43	L	17 15 00	
Alicante	e	59 45	F	18 02	

Inscrit à Paris et Toledo

2 mai

Epicentre : Jura Souabe; dégâts matériels à Ebingen et Balingen
(Wurtemberg) VIII (Presse)

		2 mai			
Iena	début	01 02 51			525 (presse)
Clermont-Fd	eP	09 10	IS	01 10 30	500
Paris	e(P)	16	1(S)	21	
Lille	P	20	L	10,2	
Toledo	i(P)	11 22	1(PP)	15 07	
Cartuja	IPn	14 42	IS	16 00	620 h = 25
Alicante	eP	15 25	F	23	
Almeria	e	50	(S)	15 46	
Malaga	IP	16 25			

		2 mai			
Alicante	IP	17 04 29	S	17 04 35	(40)

		2 mai			
Malaga	IP	17 39 48	IS	17 39 33	
Toledo	IP	54	IS	29	8280 h = 250
Cartuja	IP	56	IS	26	8440 h = 100
Almeria	IP	57	IS	40	8550 h = 100
Al		30 11	IS	57	8500 h = 150
Barcelona	e	11	IS	40 19	
Paris	eP	19	IS	23	8800
Clermont-Fd	IP	21	IS	32	9000 dil.
Iena	P	50			9700 (presse)

		3 mai			
Paris	e	02 12 00	IS	02 23 43	
Iena	début	29			10200 (presse)
Toledo	P	16 58	SKP	19 43	13565
Almeria	P	17 06	SKS	23 52	12950 h = 100
Barcelona	e	08	(S?)	32 20	
Alicante	eP	09	S	26 33	(13000)
Clermont-Fd	(P)	15	IS	23 52	
Cartuja	PKP	38	SKP	20 02	13890 h=150 comp.
Malaga	IP	47			
Lille	P	50			

3 mai
Clermont-Fd traces 10 29 29 F 10 31

3 mai
Epicentre : Cordillère Subbétique, vers 32° N 1° 5 W (B.C.I.S.)
* peut-être prémonitoire de la secousse du 6 mai à 01h 30m

Almeria	P	11 58 53	IS	11 59 09	123	h = 21
Cartuja	IP	56	IS	16	140	h = 20
Malaga	IP	59 08	IS	39	247	h = 20
Alicante	IP	16	S	49	240	
Toledo	P	20	S	50	210	h = 45

Cartuja	eL	3 mai 13 39,8	M	13 44 50	
Paris	Traces	40 50			

Cartuja	eP	3 mai 16 54 27	SIP	17 01 45	13110
Paris	Traces	17 05-00			

5 mai
Alicante IP 07 32 46 local
autres secousses à 15h 36m 00s et à 19h 39m 42s

6 mai
Epicentre : 37° 8 N; 1° 5 W d'après Cartuja et Almeria; ressenti IV
à Maria Velez Blanco, Puebla de D. Enrique, Huescar et Castillejar
H.O. = 01h 29m 40s d'après Almeria

Almeria	eP	01 30 00,5	IS	01 30 15,5	110	h = 22
Cartuja	P	03	S	21	140	h = 20
Malaga	IP	05	IS	43	222	h = 15
Alicante	P	08	S	30	170	h = 40 250
Toledo	IP	24	S	31 02	290	

6 mai
Ressenti à Huerca-Overa et Cuevas del Almenzora V,
H.O. = 20h 46m 14s (d'après Almeria)

Almeria	eP	20 46 24	IS	20 46 30,5	50	h = 15
Alicante	eP	34				
Cartuja	S	54	M	47 04		

Réplique inscrite à Almeria à 20h 50m 12s

Alicante	P	9 mai 11 24 29	S	11 24 41	(90)
----------	---	-------------------	---	----------	------

Alicante	P	9 mai 12 31 53	S	12 32 01	
----------	---	-------------------	---	----------	--

Cartuja	P	11 mai 09 02 07	S	09 02 09	25
---------	---	--------------------	---	----------	----

Cartuja	I	11 mai 20 37 40	L	20 45,5	
---------	---	--------------------	---	---------	--

Certuja	L	09 00,3	12 mai	M	09 08 19	
Alicante	P	15 33 49	13 mai	S	15 33 57	50-60
Malaga	ep	00 44 12	16 mai	F	00 44 30	local
Autres secousses locales inscrites à Malaga à 00h 49m 36s et Olh 09m 06s						
Toledo	IP	14 37 54	16 mai			
Malaga	e	17 42 00	17 mai	F	17 55	traces
Toledo	e	06 22 26	18 mai	I(P')	06 23 39	
Paris	eL	25		F	07 35	
Certuja	e	33 53		L	10,4	
Certuja	IP	09 14 31	22 mai	SKS	09 25 08	11110 h=200 dil.
Malaga	IP	15 05		S	26 06	
Toledo	ep	19		PS	27 47	10635
Alicante	e(P)	28		eS	28 03	(9300)
Paris	e	42,6		L	54	
Inscrit à Clermont-Fd et Barcelone						
Toledo	e	13 21 15	22 mai	F	13 23 30	
Paris	Traces	14 05				
Hautes Alpes ou Piémont; ressenti dans le Val de Susse et à Turin						
Clermont-Fd	ep	19 04 41	22 mai	eS	19 05 28	310
Paris	ep	05 29		L	07 09	
Certuja	S	14 40 39	22 mai	F	14 40,9	local, faible
réplique à 21h 04m 16s						
Alicante	IP	22 09 32	22 mai	IS	22 12 40	1800
Almeria	p	59		S	13 20	1950 h=normal
Toledo	IP	10 04		S	14 12	2520
Certuja	p	04		IS	13 37	2110 dil.
Malaga	IP	13		eS	45	
San Fernando	e?	11 00				
Paris	e	00		L	15	

26

Malaga e 11 56 37 23 mai F 12 05 ca

Toledo eP 12 25 47 23 mai
Cartuja M 39 16

Cartuja e 03 06 06 24 mai L 03 26 15
Paris eL 25 F 38
Malaga eL 31 30

Cartuja S 09 24 32 24 mai F 09 24,7

Paris L 15 55 24 mai F 17 00
Cartuja L 16 00 49 M 16 06 58
Malaga eL 02 00 F 30 ca

Paris 23 21 53 25 mai IS 23 32 28
Clermont-Fd eP 55 ePS 35 36 12000
Alicante eP 22 30 SKP 30 00 13200
Toledo e 23 SKKS 34 15 12645
Cartuja P 24 SKP 30 06 12780 h = 200
Malaga iP 39 IS 35 11
Almeria eP 43 SKS 33 08 12880 h = 200
Barcelona iP 26 58 eS 35 53
San Fernando IPP 27 47 ISS 43 49

Toledo eP 23 27 30 25 mai
séisme superposé au précédent, réplique?

Toledo eP 10 44 21 26 mai
Cartuja iP 57 IS 10 55 23 9000 h=normal dil
Malaga p 47 57 IS 56 47
Paris Traces 11 20-40

28 mai
Epicentre : Jura Souabe
Paris eP 00 25 13 eS 00 26 11
Clermont-Fd eP 25 IS 41 540
Toledo eP 27 06 ISS 30 48 1835
Alicante e(p) 39 eS 25 (1500)
Malaga P 42 S 25
Cartuja iP 48 PS 31 42 1450 h = 25
Barcelona e 53 I 29 12
Almeria (iP) 28 20 P3S2 30 36 (1430) h = 25
Malaga iP 29 58 IS 32 44
San Fernando i(S) 32

Inscrit à Paris, Réplique à 00h 55m

27

Malaga e 28 mai
03 06 04

Cartuja L 28 mai
15 34 06 M 15 53 39

Malaga P 28 mai
16 22 44 S 16 12 51 50

Malaga 1P 28 mai
20 21 24

Paris e 28 mai
Réplique du séisme du Jura Souabe
22 42 43 F 22 44

30 mai
Réplique du séisme du Jura Souabe à 18h 09m (d'ap. Stuttgart)

Cartuja 1 31 mai
02 45 28 L 02 54,2

J.P. Rothé et A. Hée

Premier Supplément du mois de Mai 1943

Mai
1er suppl.

2 mai
Alpes Souabes région de Balingen-Hechingen,
ressenti dans toute la Suisse

Zurich	ep	01 03	13,7	12	01 03	31,7	100 comp.
Chur	ep		27,8	13		48	161
Neuchâtel	ipn		31,7	15	09 06,4		250

inscrit à Marseille.

3 mai

Amérique Centrale vers 10°N 87°W, d'après Zurich

Neuchâtel	IP	17 30	34,5	eS	17 40	54	9200
Basel	ep		36,1	eS		53,1	9330
Zurich	ep		47,1	eS	41,05,7		9180
Chur	ep		53,8	eS	II		9170

3 mai

Basel	ep	02 13	35,5	eS	02 13	28,5	10000
Chur	ep		40,8	eS		23,8	9670
Zurich	ep		44,9	eSKS?		11,9	10600?
Neuchâtel	ep		47,0	eS		32	9750

inscrit à Marseille

4 mai

Chur	ep	09 40	33,8	eS?	09 41	15	330
Basel	ep		43,4	eS	42 03,4		540
Zurich	ep?		47,6	eS	41 36,4		460
Neuchâtel	ep		48,9				

7 mai

Chur	ep	03 07	11,2				
Basel	ep		12,3				
Neuchâtel	ep		13,9				
Zurich	ep		13,7				

7 mai

Zurich	ep	20 34	13,7				
Basel	ep		35 03,2				
Neuchâtel	ep		11,6				

11 mai

Chur	ep	20 31	22,5				comp.
Zurich	ep		29,2				
Basel	ep		37,3				
Neuchâtel	ep		33,2				

19 mai

Basel	ep	02 00	19,5	e	02 06	42,0	
Zurich	e	03 03,1					

27 **

		23 mai				mai
Piemont, 45° 2N 7° 2E H.O. = 19h 00m 54s (E.C.I.S.)						1er suppl.
Neuchâtel	IPn	19 04	35,5	eS	19 04 52	200
Basel	ePn		30,2	eS	05 08	270
Chur	eP		32,0	eS	05	265
Zurich	IPn		38,3	eS	08,5	260

		22 mai				
Belkans, d'après Zurich						
Chur	eP	22 03	32,9	eS	22 10 38,9	1130
Zurich	eP		48,4	eS?	11 13,4	1320
Neuchâtel	eP		51,4			
Basel	eP		58,7	eS?	16,7	1320?

		25 mai				
Ressenti sporadiquement dans le Haut-Valais et le Tessin						
Chur	eP	22 48	18,9	eS	22 42 37,9	95 ail.
Zurich	eP		18,9	eS	33,7	135
Neuchâtel	eP		24,1	eS	39,6	123
Basel	eP		25,5	eS	43,0	140

		25 mai				
Mindanao, Philippines, d'après Zurich						
Chur	eP	23 21	35,0	eSKS	23 32 07,9	11100 comp
Zurich	eP		37,8	eSKS	10,2	11200
Basel	eP		39,4	eSKS?	20	11200-11500
Neuchâtel	eP?		47,1	eS	17,1	11000?
Marseille	e(Pn)		26,4	e(SKS)	32,6	(11500)

		26 mai				
Jura Souabe (secousse principale); ressenti V-VI A Zurich, dans toute la Suisse et notamment en Alsace						
Zurich	eP	00 24	26,0	eS	00 24 38,7	100
Basel	eP		29,1			
Chur	IP		34,0	IS	54,2	160
Neuchâtel	eP		37,9	eS	25 04	210
Brig	ePn		40,0	eS	11,7	230
Marseille	e(Pn)	05 48		IS	28 03,6	



UNION GEODESIQUE ET GÉOPHYSIQUE INTERNATIONALE
Bureau Central Sismologique
9, boulevard de la Pyramide, Clermont-Ferrand

Bulletin du mois de Juin 1943

1er Juin
Cartuja 1 04 39 17 L 04 55,0

1er juin
Toledo eP 07 04 16 1 08 43

1er juin
Réplique du séisme du Jura Souabe (28 mai à 00h 24m)
Clermont-Fd 1P 13 54 34 15 13 55 42 580 dil.
Paris (eP) (39) S? 26

1er juin
Cartuja 1P 23 13 54 15 23 13 55 10 h = 0-5
ressenti à Grenada V; répliques ressenties III à Grenada le 2
juin à 05h 21m 35s et le 5 juin à 07h 29m 40s

2 juin
Bucarest P 03 02 11 S 03 06 13 2500
Toledo 1P 05 10 1 05 23
Cartuja (PeP) 17 S 13 00 7000
Paris eL 24 M 28-29
Alicante eL 26 26 F 57 traces

3 juin
Epicentre probable : Montagnes de Vrancea (Carpathes)
Focsani P 06 43 59,6 S 06 44 17,0 proche, profond
Bacau e 44 06,5 S 18,4
Campulung S 17,4
Bucarest P 43 59,4 S 19,1
Sernauti S 44 47,8

3 juin
Clermont-Fd Traces 12 32 36 F 12 34
Cartuja pPKP 38 17 SKP 38 14 17000 h = 150
Alicante eL 13 04 10 M 13 11 10

3 juin
Paris 1P 20 13 31 F 20 32
Clermont-Fd Traces 36 F 18
Toledo eP 38 1PP 17 38 17140
Cartuja 1PKP 44 SKS 20 11 17000 h=150 dil.

3 juin
Réplique du précédent, d'après Cartuja et Toledo
Bucarest e 21 07 37 (L) 21 28
Paris 1P 54 L 15
Toledo e(P) 00 02 (PP) 11 59 (17340)
San Fernando e(P) 02
Cartuja 1PKP 05 eSKS 14 35 17000 h=150 dil.
Alicante e 16 14 F 20 35 traces

29

Alicante P 09 23 23 S 09 23 47 local

7 juin

Epicentre probable : Mer Noire ? d'après Bucarest

Focsani	P	11 42 11	S	11 43 48	
Bacau	(P)	20	(S)	54	
Bucarest	P	(26)	S	44 00	900
Cernauti	P	30	S	06	
Canpung	(P)	37	L	46	
Toledo	IP	46 41			

Inscrit à Clermont-Fd, Paris et Cartuja.

7 juin

Alicante	Pn	12 38 51	S	12 40 03	(470-480)	h=25
Cartuja	P	39 16	IS	53	620	h=25
Toledo	ep	55	es	41 40	1120	
Paris	IP	40 49	L	44		
San Fernando	ep	41 28	(es)	38		

7 juin

Alicante P 18 35 39 S 18 35 51 local

7 juin

San Fernando	e(P)	23 28 42				
Focsani	e	32,0	S	23 41,1		
Bucarest	P	32 32	S	42 46	8890	
Cernauti	P	34	(S)	53		
Bacau	(e)	33,1	S	45		
Cartuja	P	37 02	PKP	40 15		
Paris	IP	56	L	24 07		
Toledo	e(2)	38 29	I	23 38 39		
Alicante	e	39 50	IS	44 43		

7 juin

Cartuja P 23 43 01 superposé au ...

8 juin

Clermont-Fd traces		00 10				
Paris	e	59 16	F	01 15		

8 juin

Epicentre probable : Océan Atlantique, au Sud-Ouest des Açores vers 35°N 35°W (B.C.T.S.)

Barcelona	e	01 20 19	S?	01 23 38		
San Fernando	ep	45	IS	25 31		
Cartuja	IP	21 00	IS	(48)	2780	h=80 comp.
Toledo	ep	00	S	24 38	2155	
Alicante	P	33	S	26 20	(3000)	
Clermont-Fd	ep	53	IS	27 11	3530	
Paris	ep	55	IS	08	3450	
Bucarest	P	24(06)	S	31 10	5300	

		8 juin							
	Important	séisme							
Certuja	IP	20	50 59	SKS	21 07 29	12890		h=normal	dil.
Bucarest	P	54	57	S	05 12	9000			
Cernauti	P	55	10	S	26				
Focsani	P	55,2		S	17				
Bacau	P	55,2		S	15				
Canpung	P	55,3		S	20				
Paris	eP	56	31	e(S)	07 01	94207			
Clermont-Fd	eP		32	eS	31	10100			
Alicante	e	57	04	SKS	05 47	11800			
Barcelona	e	21 00	35	eL	24 10				
Toledo	(PP)	01	36	SKKS	08 30	13700			
San Fernando	eP'		53	1SKS	09 04				
Lille	L	39							

		9 juin							
	Réplique du précédent, a'	après Alicante et Toledo							
Bucarest	P	03 18	26	S	03 28 35	8900			
Paris	IP	19	46	eS	30 24	9600			
Clermont-Fd	eP		49	eSKS	23	11650			
Alicante	(P)		55	SKS	03	11800			
Certuja	IP	20	13	SKS	57	12890		h=normal	dil.
Barcelona	e	21	22	S?	32 40				
Toledo	eP	23	35	(S)	35 53	(13400)			
San Fernando	ePP	26	35	IPS	37 54				
Lille	e	31							

		10 juin							
	Ressenti aux environs de	Ceryville (Suo Algérien)							
Alicante	P	07 48	35	S	07 49 51	500			
Certuja	IP	49	19	P	37	550		h = 25	
Toledo	IP		27	S	52 10	1535			
Barcelona	e		47	eL	52 44				
Clermont-Fd	Traces	50	02	F	08 01				
Paris	IP		40	e(S)	07 54 27	2260			

		13 juin							
Cernauti	P	05 23	20	S	05 33,1				
Bacau	P		29	S	33 17				
Focsani	P		35	S	26				
Bucarest	(e)		36	S	30	8700			
Canpung	P		39	S	33,7				
Paris	IP	24	09	eS	34 24	9500			
Clermont-Fd	eP		20,5	eS	53				
Toledo	IP		56	S	35 47	10220		h = 100	
Alicante	eP		56	IS	59	10200			
Barcelona	eP	25	00	eS	14				
Certuja	P		08	S	36 20	10560		h=80	dil.
San Fernando	IPP	29	28	IS	37 05				

Inscrit à Lille (distance 9500 kms)

31.

San Fernando (e)? 13 juin 08 33 14

		13 juin		Réplique au précédent			
Bucarest	(e)	08	48 34	S	08	59 03	9000
Focseni	e		48,6	(S)		59	
Paris	IP		49 27	e(S)		49	9250
Clermont-Fd	eP		40	eSKS	09	00 15	
Toledo	IP		50(16)	S		01 51	11035
Alicante	eP		58	SKS		02 01	(10800)
Cartuja	IP		24	S		01 28	10560 h=80 dil.
Barcelona	e		51 00	eS?		00 26	
San Fernando	ePP		54 29	IS		01 36	

Alicante	IP	09	03 25	eS	09	03 29	30
----------	----	----	-------	----	----	-------	----

		13 juin			
Paris	L	17	12	F	17,6
San Fernando	L		16,5		

		13 juin					
Bucarest	(e)	17	51,3	(S)	18	01,1	
Paris	eP		48	e(S)		05 26	
Clermont-Fd	eP		58,5	eL		25,4	
Toledo	eP		52 31	(S)		05 44	(10440)
Alicante	e(P)		53 37	eS		11	(10800)
Cartuja	P		41	SS		11 05	10560 h=80
San Fernando	e(SKS)	18	03 53	e(PPS)		07 33	

		14 juin					
Cartuja	IP	03	13 00	IS	03	23 56	10560 h=normal dil.
Toledo	eP		05	eS		24 14	(10370)
Paris	e1		31	L		22	
San Fernando	ePP		18 10	ISKS		23 45	
Alicante	eS		24 47	PS		25 55	11000

		14 juin					
Focseni	(e)	07	48,6	I	07	51,5	
Bucarest	P		48 46	S		50 24	1000
Cartuja	IP		51 15	S		54 48	2330 h = 100
Paris	e1		53	e2		56 57	

		14 juin					
Paris	e1	16	34 51	e2	16	46 27	
Cartuja	IP		39 47	S		51 13	11110 h = 100

San Fernando	eL	17	16,5				
--------------	----	----	------	--	--	--	--

		14 juin				
Cartuja	IP	23	14 48	A	23	15 31

15 juin
Bucarest e 09 56 22 1 09 57 05

15 juin
Bucarest P 11 22 40 S 11 32 49
Barcelona e 23 11 eS 33 33
Paris IP 14 IS 32 9160
Clermont-Fd eP 26 eS 56
Toledo IP 24 01 IS 35 38 11080
Cartuja IP 11 S 34 52 10280 h=100 comp.
Alicante PP 27 07 S 12 9280
San Fernando IPP 28 19 eS 36 09

15 juin
Réplique au précédent (d'après Alicante)
San Fernando eP 18 33 50 eS 18 41 17
Toledo e 59 LI 19 07
Cartuja IP 34 04 IS 18 24 13 8390 h=normal dil
Paris IP 10 IS 37 9350
Alicante eP 12 S 35 9280
Barcelona e 18 eS 52
Bucarest Traces 36 S 46 06

15 juin
Clermont-Fd eL 19 02,1 F 19 40

15 juin
Cartuja PP 19 57 37

15 juin
Paris eP 20 38 07 L 21 08
Cartuja IP 41 44 Pcp 41 56 dil.
Alicante e(S) 52 40 eL 09 56
inscrit à San Fernando, Toledo et Bucarest.

16 juin
Alicante P̄ 07 02 48 S̄ 07 01 54 (40)

16 juin
Alicante eL 07 06 24 M 07 07 08 (1800)
Cartuja I 09 02 L 10,8
San Fernando (e?) 10 41

17 juin
Clermont-Fd Traces 19 43 18 F 19 44

18 juin
Cartuja PP 19 44 11 SKSP 19 55 28 1.8000
San Fernando eL 20 47,0

33

19 juin

Réplique du précédent

Cartuja	PKP	09 24 41	SKSP	09 33 59	18000
Paris	eP	26 41	L	10 26	
San Fernando	(e?)	10 15 48	L	27,0	

Inscrit à Bucarest

20 juin

Epicentre : 40°6N, 30°1 E ; H.O. = 15h 32m 55s (d'après Bucarest)
 Destructeur à Adapazar N-W Anatolie (Presse) 1304 morts

Fortement ressenti à Cayve, Hendek, Arifiye

Bucarest	Pn	15 34 05,2	S	15 35 02,5	
Focsani	P	19,3	S	25,5	
Campulung	P	23,9	I	43,5	
Bacau	P	28,9	S	43,8	
Cernauti	P	51	S	56 24	
Clermont-Fd	IP	37 30	IS	41 43	2650
Paris	IP	40	IS	37	2400
Barcelona	IP	40	IS	40	
Alicante	IP	38 09	IS	42 29	2700
Toledo	IP	29	IS	43 02	3155 h=50
Cartuja	IP	33	IS	43 58	3000 h=50
San Fernando	eP	49	IS	43 56	

Inscrit à Lille

20 juin

Réplique du précédent (d'après Bucarest)

Bucarest	P	16 49 10,3	S	16 50 07,1	
Focsani	P	24,9	S	22,5	
Campulung	P	28	L	51,3	

Inscrit à Bacau, Cernauti et Clermont-Fd

20 juin

San Fernando	eP	17 48 23	IS	17 55 16	
Cartuja	eP	36	IS	21	5330
Alicante	eP	43	IS	56 03	5900
Toledo	eP	46	S	21	5900
Paris	e(P)	53 05	eS	18 02 18	

Inscrit à Clermont-Fd

21 juin

Cartuja	L	11 01,3	M	11 09 51	
San Fernando	eL	05,0			
Paris	eL	05			

22 juin

Epicentre : Montagnes de Vrancea 45°6N, 26°4E; H.O. = 4h 25m 09s
 h = 145 kms (d'après Bucarest)

Campulung	P	04 25 36,5	S	04 25 52,1	115
Focsani	e	37,1	S	46,2	72
Bucarest	(e)	33	S	53	133
Bacau	e	43,9	S	52,2	115
Cernauti	P	57,9	S	26 29,5	304

autre secousse très faible inscrite à 19h 20m dans les
 stat. de ...

Alicante P 13 54 13 ³⁴ 23 juin S 13 54 21 (60)

Toledo IP 12 17 39 24 juin

Toledo eP 20 41 22 24 juin
 Cartuja ePKP 42 49 SKS 20 49 11 16670
 Inscrit à Alicante, Paris et Bucarest

Bucarest e 19 32 25 juin
 Cartuja (S) 33 14 M 19 59 57

Bucarest L 04 15 27 juin
 Cartuja e 15 46 L 04 20,1

Bucarest e 04 52,7 27 juin
 Cartuja I 05 02 05 H 05 06 41

Bucarest P 10 07 57 27 juin S 10 10 45 1700
 Campulung (P) 08,2 (S) 10,9
 Focsani e 08 40 L 10 48
 Clermont-Fd eP 10 02 e 13 50
 Alicante eP 12 eS 04 2340 profond
 Paris IP 24 eS 14 17 2350
 Cartuja IP 39 IS 43 2780 h = 150
 Toledo eP 40 eS 48 2520
 Inscrit à Bacau et San Fernando.

Cartuja (P) 03 03 36 28 juin SS 03 28 26 17220
 Inscrit à Alicante et Paris.

28 juin
 Epicentre : Montagnes de Vrancea 45°8 N, 26°8 E; H.O. = 14h 58m 35s
 h = 200 kms

Focsani P 14 59 03,1 S 14 59 20,5 35
 Bacau (e) 03,6 S 24,4 92
 Campulung (P) 13,5 S 15 00 31,6 153
 Bucarest e 16 S 14 59 31,6 157

Paris eP 15 17 30 28 juin L 15 53
 Toledo eP 16 17 (L) 56
 Cartuja (I) 23 35 I 31-34 (12000)
 Inscrit à San Fernando et Alicante.

		28 juin				
- Toledo	eP	16 03 33				
San Fernando	(e)	55 57				
Cartuja	I	56 49	L	16 17 01,8		
		29 juin				
Bucarest	P	09 18 09	S	09 28 33	9200	
Campulung	(P)	18,3	S	33		
Paris	e ₁	19 13	e ₂	23 48		
Alicante	eP	24 31	eS	30 11	3900	h = 100
Toledo	eP	47	eS	(15)	(3690)	
Cartuja	IP	52	IS	16	3780	h = 150
San Fernando	ePP	25 41	ISKS	29		
Focsani	S	28 04				
Bacau	S	16				
		30 juin				
Alicante	e(P)	11 06 31	eS	11 12 49	4500	
Cartuja	P	50	S	59	4440	
Paris	e ₁	09 34	e ₂	16 25		
Bucarest	S	11 25	L	24		
		30 juin				
Cartuja	IP	20 25 28	S	20 35 49	9500	h = 110
Toledo	IP	29	(S)	46	(9135)	
San Fernando	eP	30	eS	54		
Paris	I(P)	26 06	L	21 04		

J.P. Rothé et A. Hée

Premier supplément du mois de juin 1948

Juin
1er suppl.

1er juin

Réplique de la secousse du 28 mai à 0^h 24^m, ressentie dans la partie orientale de la Suisse avec l'intensité III-IV

Zurich	IP	IS 03	21,8	eP	IS 03	31,0	96
Basel	eP		25,5	eP			100
Chur	IP		30,6	IS		31,1	105
Neuchâtel	ePn		34,8	IS		34 00,9	110

1er juin

Espagne, Province de Grenade, 37° 21' N 3° 7' W - 10 d'ap. / Algérie
Algérie réplique le 5 juin à 7h 30^m

		3 juin			
		Profond. d'après Zurich			
Chur	eP	03 03	40,7		
Zurich	eP		48,4		
Basel	eP		49,0	e	03 04 30,0

		3 juin			
Almeria Almeria	e(P)	IS 01	44	(P)	IS 01 31
Zurich	eP		51,7		
Basel	eP		56,7	e	03 05,0

		3 juin			
		Profond. d'ap. Zurich			
Basel	eP	00 13	33,3		
Chur	eP		31,0		
Neuchâtel	eP		31,6		
Zurich	eP		35,8		
Almeria	e(P')	IS 01		MS	00 01 11 17100 d11.

		3 juin			
		réplique du précédent d'ap. Algérie; profond. d'ap. Zurich			
Basel	eP	01 07	51,9		
Chur	eP		53,1		
Neuchâtel	eP		54,6		
Zurich	eP		55,0		
Almeria	e(P')	03 14		MS	01 13 05 17100

		7 juin			
		Profond. d'après Zurich			
Chur	eP	II 44	54,2		
Zurich	eP		45 00,6		
Neuchâtel	eP		03,5		comp.
Basel	eP'		07,5		

		7 juin			
		Algérie? Peut-être prémonitoire du séisme du 10 juin à 7 ^h 40 ^m (M.S.)			
Algeria	ePn	IS 02 04		S	IS 40 00 010 10

7 juin

Zurich	eP	25 33 27,8	eS	25 45 29,1	25 45
Chur	eP	24,1	eS	25 45 29,1	25 45
Almeria	e(P)	33 37	SXS	40 50	10300 h=100

8 juin

Océan Atlantique, au nord des îles du cap Vert, d'après Zurich

Almeria	P	01 21 36	IS	01 25 20	3150
Neuchâtel	eP	22 14,0			
Basel	eP	27,4	eS	23 00	2730
Zurich	eP	27,8	eS	23,8	2640
Chur	eP?	22,5	e	21 25,5	

Inscrit à Marseille

8 juin

Chur	eP	23 33 26,7	eS	21 05 26,9	2670
Zurich	eP	26 01,0	eS	24,0	2750
Neuchâtel	eP	03,2	eS	26,2	2750
Basel	eP	03,2	eS	07 14,3	10300
Almeria	e	IS	SXS	23	12150

9 juin

Probablement Océan Indien, à l'ouest de Sumatra vers 7°S 100°E
d'après Zurich réplique du précédent, d'après Almeria

Chur	eP	03 19 22,7	eS	05 29 27	2450
Zurich	eP	20,5	eSXS	47,5	10100
Basel	eP	20,9	eS	30 45,4	10450
Neuchâtel	eP?	21,3	eSXS	00,3	10700
Almeria	eP	20 19	SXS	23	12150

9 juin

Basel	eP	04 23 30,2			
Zurich	eP	33,5			
Chur	eP	32,7			
Neuchâtel	eP	40,9			

10 juin

Chaîne de l'Atl. à Saharien, ressenti aux environs de Ceryville (sud Algérie)

Almeria	P	07 29 41	S	07 50 45	300 h=15
---------	---	----------	---	----------	----------

12 juin

Pennins, au sud-ouest de Ferne (Italie) d'après Zurich

Chur	ePn	01 21 29,1	eS	04 21 10	320
Basel	ePn	29,6	eS	27,0	350
Zurich	ePn	40,2	eS	26,9	270
Neuchâtel	ePn	22 01,5	eS	49	315

13 juin

Région de Fornese d'après Zurich

Zurich	eP	05 24 05,0	eS	05 34 12,7	9150 Comp.
Chur	eP	06,8	eS	25 05	10100
Basel	eP?	01,0	eS	24 27	2250
Neuchâtel	eP	07,0	eP?	40	
Marseille	eP	24,4	eS	34,4	9200 ca
Almeria	P	25 06,4	S	34 04	10380 h=100

		13 juin					
Zurich	eP	08 49	21,5	eS	09 00 06,5	9780	
Chur	eP		22,1	eS	08 59 59,1	9560	
Basel	eP		22,9	eS	09 00 48,9	10500	
Neuchâtel	eP		26,5	eS	08 59 48,5	9220	
Almeria	eP	50 21		SKS	09 00 42	10380	h=100
Inscrit à Marseille							

		13 juin					
Basel	eP	17 51	33,8				
Zurich	eP		41,4				
Neuchâtel	eP		46,8				
Almeria	e	53 40		PS	18 04 28	10600	h=10

		14 juin					
Almeria	P	03 12 52		SKS	03 23 06	10450	

		14 juin					
Zurich	eP	07 49	36,2				
Chur	eP		40,5	e	07 51 40,5		
Neuchâtel	eP		59,9	e	52 06,0		
Basel	eP	50 00,0		e	09,0		
Almeria	eP	51 12		S	54 45	2050	h=10

		14 juin					
Almeria	e(P)	16 39 39		(SKS)	16 49 28		

		14 juin					
Almeria	P	23 14 41		e	23 15 20		

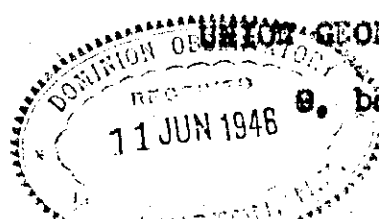
		15 juin					
Région de Hondo, Japon, d'après Zurich							
Zurich	eP	11 23	07,5	eS	11 33 29,7	9200	comp.
Chur	eP		08,0	eS	24	9110	
Basel	eP		08,9	eS	27	9150	
Neuchâtel	eP		12,0	eS	32	9200	
Almeria	P	24 04		S	34 59	10380	h=100

		15 juin					
Almeria	P	18 34 02		S	18 44 15	9100	
Basel	eP		23,2				
Neuchâtel	eP		23,4				
Zurich	eP		30,0				dil.
Chur	eP		36,0				

		16 juin					
Almeria	e	07 06 15		L	07 07 53		

		19 juin					
Almeria	P'	09 26 31		I	09 49 37		

		20 juin					
		Asie Mineure, 41°N 30°,5 E, d'après Almeria					
Chur	eP	15 36	40,7	eS	15 39	57	1500
Marseille	iP		41	iS	40	18	1700
Zurich	eP		53,6	eS		36,3	1480 dil.
Basel	eP		59,1	eS		24,1	2000
Neuchâtel	eP	37	02,0	e	43	21,0	
Almeria	iP	38	25	iS		03	2490 h=100
		20 juin					
Chur	eP	16	51 45,4				
Basel	eP		52 03,1				
Zurich	eP		07,7				
Neuchâtel	eP		07,7				
		20 juin					
Almeria	P	17	48 33	eS	17	55 40	5660 h=50
Neuchâtel	eP		49 53,1				
Chur	eP		55,4				
Zurich	eP		58,3				
Basel	eP		50 01,1				
		24 juin					
Almeria	eP ¹	20	42 36	PP	20	46 44	(17000) h=100
		25 juin					
Chur	eP	19	32 14,9				
Zurich	eP		17,6				
Basel	eP		18,9				
Neuchâtel	eP		21,2				
		27 juin					
		Profond, d'après Zurich					
Chur	eP	10	09 26,7	e	10	12 38,4	
Basel	eP		42,1				
Zurich	eP		48,1	e		40,0	
Almeria	P	10	27	iS	14	28	2500
		29 juin					
		Profond, d'après Zurich					
Basel	eP	09	22 50,0	e	09	29 37,0	
Chur	eP		23 19,6	e		21,5	
Zurich	eP		30,6	e		32,7	
Almeria	eP	24	43	iS	30	13	3880 h=100
		30 juin					
Almeria	eP	20	25 28	S	20	35 40	



UNION GÉODESIQUE ET GÉOPHYSIQUE INTERNATIONALE
Bureau central sismologique
9, boulevard de la Pyramide, Clermont-Ferrand

Bulletin du mois de juillet 1943

1er juillet

Paris	eB	05 27			
Cartuja	L	35,5	L	05 40 51	

1er juillet

Ressenti II-IV à Cuevas de Vera (Almería) d'après Alicante					
Alicante	eP	05 51 57	SKS	05 32 19	175 h=(25)
Cartuja	(S)	58		41	
Malaga	IP	52 02	SKS	26	190 h=15
Toledo	e	59	1	53 06	

2 juillet

Cartuja	(PKP)	06 50 47	(PP)	06 52 56	(11400)
Inscrit à San Fernando					

3 juillet

Toledo	IP	06 02 08			
--------	----	----------	--	--	--

4 juillet

Alpes Souabes, d'après Zurich					
Zurich	eP	04 37 26,4	IS	04 37 39,8	100
Basel	eP	29,7	eS	47	136
Neuchâtel	ePn	38,8	eS	38 08	230

4 juillet

Région de Ofenpas (Canton des Grisons); ressenti IV en Basse-Enguine et dans la vallée de Münster, d'après Zurich					
Zurich	eP	08 09 14,3	eS	08 09 32,7	147
Basel	eP	27,2	eS	54	213
Neuchâtel	eP	31,3	eS	10 03	250

4 juillet

San Fernando	eP	10 03 10	SKS	10 13 46	
Malaga	IP	50	IS	35	
Toledo	eP	52	IS	43	8535
Cartuja	IP	57	IS	51	8670
Alicante	eP	04 02	S	14	9000
Malaga	IP	18	eS	14 26	8930

4 juillet

Alicante	e	14 00 46			
Inscrit à Malaga, Cartuja, San Fernando et Toledo.					

5 juillet

Malaga	e(P)	14 07 23	e(PP)	14 11 25	
Cartuja	(PKP)	08 46	(SKS)	14 59	(16670)

		41				
		5 juillet				
San Fernando	iP	21 19 13	IS	21 29 34		
Malaga	iP	20 16	IS	30 55		
Certuja	iP	21	IS	54		9330 comp.
Toledo	iP	27	IS	31 03		9550
Alicante	iP	37	S	05		9400
Paris	iP	21 04	e(S)	36		(9460)

inscrit à Bucarest

		6 juillet				
Malaga	e(P)	03 35 14	e(S)	03 45 50		
Certuja	i	45 03	i	50 59		

		6 juillet, réplique ?				
Toledo	iP	09 51 53	S	10 02 21		9390
Certuja	iP	52 03	IS	10		9000 dil.
Alicante	e(P)	21	eS	21		9000
Malaga	e	10 01 57	e	03 07		

		6 juillet				
Certuja	iP	13 20 14	(S)	13 25 19		(3330) comp.
Malaga	eP	50	eS	37		
Paris	eP	(56)	e	26(43)		
Alicante	e(P)	21 01	eS	23 49		(3063)

inscrit à San Fernando

		7 juillet				
Alicante	e	12 00 40				
Malaga	eP	01 48	e(PP)	12 02 38		

		7 juillet				
Malaga	e(P')	13 04 44	L	14 06		antipode
Certuja	(PKP)	05 18	(PP)	13 09 04		(17110)
Paris	iP	06 33	L	39		

inscrit à San Fernando

		8 juillet				
Paris	e(P)	14 49(41)	e	15 03 57		
Bucarest	e	51	S	14 53 49		
Certuja	iPKP	53 30	(SKKS)	15 03 11		(13000) dil.
Malaga	e(P)	55 01	e(S)	07 59		
Alicante	e	53 00	e(S)	00		

		9 juillet				
Certuja	i		S	13 24.5		
Malaga	e(P)	41 54	i(PKMP)	18 54 59		

inscrit à Alicante, Paris, San Fernando.

		9 juillet				
Paris	i(P)	33 40 43	L	24 19		(14500)
Toledo	e(P)	41 30	e(S)	23 51 55		(3710)
Malaga	eP	32	eP'	44 10		
Alicante	e	48	eS	52 22		(13000)
Certuja	(PKP)	42 30	S	10		(13300)

10 juillet

Vrancea (Roumanie) 45° 51' 26" N, 26° 02' E; h=105 km, d'après Bukarest

Focșeni	eP	01 50 07,3	IS	01 50 25,6	47
Bacău	eP	11,3	IS	25,8	104
Compulung	eP	11,4	IS	31,6	132
Bukarest	IP	12,5	IS	31,1	147
Cernești	IP	29,1	IS	31 00,6	297

11 juillet

Profond d'après Zurich

Neuchâtel	ePKP	01 30 17,6			
Paris	IP	13	e(P5)	02 45 54	
Clermont-Fd.	IP'	19	eL	03 20,3	ail.
Certuja	IPK ₁	19	IPP	03 35 28	19440 h=110 ca
Toledo	eP' I	23	SMS	07 15	19500 h=150
Malaga	IP'	24	ePP	08 19	
San Fernando	IP'	29	IPP	08 29	
Alicante	IP'	32	SMS	07 24	
Bucarest	P	(40)	S	41 18	9400
Zurich	ePKP	59,3			
Basel	ePKP	31 00,7			

Inscrit à Focșeni, Bacău Compulung, Cernesti

12 juillet

Réplique du séisme précédent, d'après Certuja

Certuja	1	02 44 15	SMS	02 57 10	
---------	---	----------	-----	----------	--

Inscrit à Clermont-Ferrand

13 juillet

Bucarest	eP	13 03 13	eP	16 07 22	710
----------	----	----------	----	----------	-----

réplique le 13 juillet à 7h 13m

13 juillet

Alpes Suabes, raséenti TV dans le canton de Schaffhouse, III des ceux de Thurgau et de Zurich; suivi de trois répliques:

le 16 à 10h 02m, le 13 à 1h 50m et le 13 à 14h 02m

Zurich	eP	04 16 52,0	eP	04 17 05,1	102
Basel	eP	16,3	IS	12,5	129
Chur	eP	17 01,3	eP	21	155
Neuchâtel	ePn	05,5	eP	22	210
Clermont-Fd.	eP	13 05			

14 juillet

réplique du séisme du 11 à 08h 30m

Certuja	PKP ₁	00 04 19	SMP	00 07 48	19440 h=110 ail
Malaga	(e)	07 22	L	21 13	antipodal

Inscrit à Paris, Clermont-Fd., San Fernando

15 juillet

Réplique du séisme du 14 à 20h d'après Certuja

Certuja	PP	03 10 03	SMS	03 10 04	
---------	----	----------	-----	----------	--

		23 juillet (suite)				
Neuchâtel	eP	15 07 09,2	e	15 11 13,0		
Clermont-Fd	iP	22	ePS	21 11		12500 comp.
Paris	iP	26	IS	17 57		9450
Alicante	eP	39	SKP	12 17		(12900)
Toledo	e	45	eS	20 17		12940
Cartuja	iP	45	S	19 54		13560 h=150
Almeria	P	49	SKS	18 22		dil.
Barcelona	e	10 33	S?	21 28		12450 h=100
Malaga	i(P)	11 24	iP'	12 14		
San Fernando	ISKS	12 53	ISS	27 59		

		24 juillet				
Clermont-Fd	ePn	01 45 26	eSn	01 47 16		1080
Paris	e(P)	46 09	eS	40		

Inscrit à Cartuja et Bucarest

		27 juillet				
Cartuja	i	04 03 19	i	04 03 49		
Malaga	eP	06 59	eS	06 58		950

		28 juillet				
Malaga	i(P)	04 16 49	LQ	04 47 58		

Inscrit à Paris

		29 juillet				
Province de Belluno, Italie, d'après Zurich; ressentit à Venise et à Trieste (Prague)						
Zurich	ePn	01 44 41,3	eS	01 45 23,1		290
Basel	ePn	51,3	IS?	46 24,3		375
Neuchâtel	ePn	54,3	eS	45 49		370

faible réplique à 3h 27m

		29 juillet				
Antilles, NE de Haïti, vers 22°N 70°W, d'après Zurich						
San Fernando	iP	03 11 56	IS	03 19 23		
Malaga	iP	12 03	IS	20 03		
Toledo	iP	05	IS	03		6510
Cartuja	iP	11	IS	12		6670 h=50
Alicante	iP	27	IS	41		6720
Barcelona	iP	40	IS	21 03		
Paris	iP	41	IS	02		6700
Clermont-Fd	iP	43	IS	09		6800 comp.
Marseille	eP	44	eS	24		7030/heures
Neuchâtel	eP	13 00,1	eS	42,1		7100/doutouses
Basel	eP	01,8	eS	51		7220
Zurich	eP	07,1	eS	56,1		7200 dil.
Cernautei	eP	14 18	eS	24 22		
Bucarest	eP	21	(S)	17		8700
Compulung	eP	22	eS	17		
Bécau	eP	24	eS	22		
Focsani	eP	31	S	24,5		

Réplique, d'après Cartuja, inscrite à Cartuja à 03h 42m 11s

		45					
Toledo	IP	29 juillet	04 17 38				
Toledo	IP	29 juillet	07 34 11	S	07 37 37		2010
Toledo	IP	29 juillet	11 52 38	S	12 00 16		5900
Cartuja	I		59 38	ILM	11 05		
		30 juillet					
Réplique du séisme du 29 à 3h, d'après Cartuja et Clermont-Fd							
San Fernando	eP		01 12 06	eS	01 19 53		
Toledo	IP		19	S	20 16		6290
Malaga	IP		19	IS	18		
Cartuja	P		24	IS	19		6670 h=50
Alicante	P		40	IS	52		all.
Paris	e(P)		55	eS	21 18		6600 h=180
Clermont-Fd	IP		57	eS	27		6740
Barcelona	e(S)		21 42	eL	32 12		6850 all.
		30 juillet					
Toledo	IP		02 25 50	S	02 29 37		4000
		30 juillet					
Jura, au nord de Liestal, canton de Bâle, d'après Zurich							
Basel	IP		03 44 33,1	IS	03 44 34,5		20
Neuchâtel	IP		43,1	IS	52,7		78
Zurich	IS		49,2				
		31 juillet					
Réplique du séisme du 29 à 3h, d'après Clermont-Fd							
Toledo	IP		03 31 23	(S)	03 33 53		(5310)
Malaga	IP		58	eL	50		
Cartuja	IP		32 05				
Paris	e		33	L	31		
Clermont-Fd	eP		37	eS	41 07		6250
		31 juillet					
Basel	eP		04 39 01,0				
Zurich	eP		54,4				
Inscrit à Paris							
		31 juillet					
Réplique du séisme du 31 à 3h 30m, d'après Malaga							
Malaga	IP		20 12 54	eL	20 30		
Cartuja	I		32 13	L	35 02		

J.P.Rothé et R.Lecolazet

45*

Juillet 1945
1er suppl.

Almeria	P	05 51 37	S	05 51 44	55	h = 15
3er juillet						
Almeria	P	10 01 00	IS	10 13 55	8720	
4 juillet						
Almeria	P'	14 17 39	SKS	14 14 37	17400	h = 100
5 juillet						
Almeria	IP	21 30 23	IS	21 31 00	9600	h = 100
6 juillet						
Almeria	P	09 53 09	S	10 02 15	9000	h = 100
6 juillet						
Almeria	e	13 11 03	(S)	13 25 21		
7 juillet						
Almeria	P'	13 04 21	IPP	13 08 14	16900	h = 100
8 juillet						
Almeria	e	14 36 28	e	13 05 33		
9 juillet						
Almeria	eP	23 41 23	eS	23 52 30		
11 juillet						
Almeria	IP'	02 30 24	SKS	02 37 03	10170	h = 180
inscrit A Besançon						
14 juillet						
Almeria	P'	20 03 39	SKS	20 10 28	19170	h = 180
Réplique du saïse du 11 A 2h 30m. L'après Almeria						
15 juillet						
Almeria	IP	01 52 35	S	02 02 12		
21 juillet						
Almeria	P	02 21 38	S	02 31 42	8950	
22 juillet						
Almeria	IP	07 13 40	S	07 17 23	2280	
inscrit A Besançon						
23 juillet						
Almeria	P	15 07 42	SKS	15 18 22	12450	h = 100
Besançon	c	10 38	i	11 37		
24 juillet						
Besançon	e	01 44 53	e	01 46 51		

45**

Juillet
1er suppl.

27 juillet

Almeria	IP	03 12 17	IS	03 20 22	6670
Sesençon	IP	55	eS	21 08	

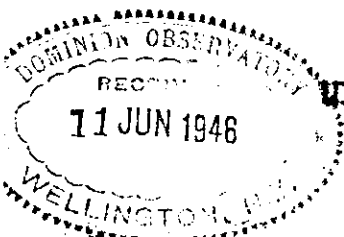
30 juillet

Probablement réplique du séisme du 29 à 3h, d'après Almeria
Epicentre 38°9N, 67°W, d'après U.S.C.G.S.

Almeria	IP	01 12 32	S	01 20 32	
---------	----	----------	---	----------	--

31 juillet.

Almeria	P	03 32 12	S	03 40 47	7000
---------	---	----------	---	----------	------



UNION GÉODÉSIQUE ET GÉOPHYSIQUE INTERNATIONALE
Bureau central sismologique français
9, boulevard de la Pyramide, Clermont-Ferrand

Bulletin du mois d'août 1943

1er août						
Neuchâtel	ep	14	30	23,6		
Zurich	e			25,0		
Toledo	IP	31110	L/M	15	10	15 (11200)
Cartuja	IP	85	15	14	42	28 11110

Inscrit à Malaga, Clermont-Ferrand, San Fernando, Paris

1er août						
Zurich	epKP	16	38	36,0		
Clermont-Fd	ep [?]			06	eS [?]	16 50 26
Basel	epKP			07,2	e	38 12,0
Neuchâtel	epKP			0,1		
Paris	IP			09	e(S)	45 02
Malaga	IP [?]			19	PP	42 35
Cartuja	IPKP ₁			31	SKKS	49 26 16110 h=50
Toledo	IP			53	S	09 9500 h=300
San Fernando	ep [?]	39	14		ePP	42 47

Inscrit à Bacau, Bucarest, Focsani, Campulung.

2 août						
Réplique du précédent, d'après Malaga						
Bucarest	e	01	06	33	L	01 35
Malaga	IP [?]			36	PP	11 29
Paris	IP [?]			37	eS	18 25
Clermont-Fd	IP [?]			38	IPP	11 38 18800 dil.
Toledo	p [?] 1			38	PP	51 19300
San Fernando	ep			38	IPP	44
Cartuja	PKP			41	PP	41 15780 h=50
Barcelona	i(PP)	11	37		e	18 29

Inscrit à Focsani, Bacau, Campulung

3 août						
Focsani	ep	01	44	01,6	15	01 44 13,6
Bucarest	e			10,8	15	22,6
Campulung	e			15,0	eS	24,8
Bacau	eS			19,2		

7 août						
Golfe de Gènes ? d'après Zurich						
Zurich	epn	12	27	36,9	eS	12 28 39,7 410
Neuchâtel	epn			42,3	eSn [?]	20,3 300 [?]
Clermont-Fd	epn			45,5	15 [?]	50 475
Basel	ep			48,4	eS	43,4 520

8 août						
Malaga	IP	00	43	36	eS	00 56 18
Toledo	IP			37	e(S)	46 (6500)
Cartuja	EP			43	15	35 6670

9 août						
Toledo	IP	04 50 57	IS	04 51 34		257 h=30
Malaga	Ph	51 35	IS	52 24		330
Cartuja	P	49	S	20		250 h=25
San Fernando	e(S)	54 06				

10 août						
Toledo	e	14 07 24	I(P)	14 09 27		
Malaga	IP	27	I	10 28		
Clermont-Fd	e	08 33	I	19 09		
Paris	e	33	e	05		
Cartuja	P	39	S	21 58		14000
San Fernando	e(P)	09(57)	L	(59,0)		

10 août						
Nord Kantchetka, d'après Zurich						
Bucarest	ep	15 25 01	eS	15 34 40		8300
Paris	IP	03	S	48		8500 comp.
Zurich	ep	04,1	eS	35 01,1		8670 comp.
Basel	ep	05,2				
Neuchâtel	ep	08,2	eS	15,2		8390
Focsani	ep	25,2	eS	34,9		
Clermont-Fd	IP	25 19	eS	35 29		comp.
Barcelona	ep	25	eS	36 22		
Toledo	IP	55	IS	32		9580
Cartuja	IP	26 04	IS	04		10000
Malaga	IP	06	S	49		
San Fernando	ep	50	eS	37 12		
Bacau	eS	34 20	L	51		

Inscrit à Campulung.

10 août						
Réplique du précédent, d'après Zurich et Cartuja						
Basel	ep	15 40 16,0				
Zurich	ep	15,2				comp.
Neuchâtel	ep	22,5				
Clermont-Fd	c	34				
Toledo	IP	49 08				
Cartuja	P	16	S	15 59 22		
Malaga	I(P)	23				

12 août						
Paris	I(P)	05 08 21	eS	05 13 46		9300
Clermont-Fd	e	(42)	eL	59		
Toledo	IP	04 06	(SKS)	14 30		11180
Cartuja	ePP	11 32	PS	20 11		(11110)

Inscrit à Malaga, Bucarest

13 août						
Océan Atlantique, probablement vers le Rocher St-Paul (B.C.I.S.)						
Cartuja	P	07 43 30	IS	07 49 57		4780
Malaga	IP	45 04	eS	51 08		
Toledo	IP	29	IS	52 19		5100
Clermont-Fd	ep	46 38	eS	54 16		
Paris	ep	45	IS	35		6250
San Fernando	e(S)	51 12	e(SS)	55 10		

		14 août						
Paris	IP	08	27 46	I	08	31 26		
Clermont-Fd	I		48	I		32 41		
Malaga	IP'		52	IPP		33 18		
Toledo	IP'1		54	IPP		07		antipode1
Cartuja	PKP1	28	21	IPP		45		19300 h=50
								19330

		15 août						
Toledo	IP	00	23 09	IS	00	31 10		6355
Malaga	IP		10	eS		18		
Cartuja	IP		27	IS		38		6670
Paris	eP		42	L		43		

Inscrit à Clermont-Fd, San Fernando.

		15 août						
Paris	IP	02	43(56)	L	03	34		
Clermont-Fd	I		49 10	eL		38		
Cartuja	1(PKP)		52 45	(S)		02 03		(14670)

Inscrit à San Fernando, Toledo, Malaga

		15 août						
Zurich	eP	06	10 02,8	eS	06	10 16		105
Basel	eP		12,1	IS		22		76
Cartuja	IP	17	47 47	IS	17	47 48		10
Malaga	eP		48 12	S		48 16		30 h=25

16 août
Klettgau, canton de Schaffouse, IV-V, Rafzerfeld, IV
d'après Zurich

Zurich	eP	03	41 34,9	IS	03	41 39,5		36
Basel	eP		39,8	eS		49		75
Neuchâtel	eP		52,6	eS		42 09		130

		18 août						
Cartuja	P	21	53 24	S	21	53 30		
Malaga	eP		33	IS		45		95 h=10
Toledo	Pn		54 24,1	S		55 07,4		305 h=17

		20 août						
Bucarest	e	01	37	e(S)?	01	45,8		
Paris	eP		40 21	(SKS)		50 19		12300
Toledo	e		41 28	(PP)		44 36		(12000)
Cartuja	PKP		45	S		51 20		14220

Inscrit à Clermont-Fd, Malaga

		21 août						
Bucarest	e(P)	23	46 02	e(Sn)	23	46 56		(710)

Inscrit à Focsani, Bacau, Campulung.

Premier supplément au mois d'août 1943

Août 1943
1er suppl.

Almeria	eP	14 31 13	1er août SKS	14 41 46	10835	
Almeria	PKP	16 32 06	1er août 1PP	16 42 48	17000	h=180
Almeria	1PKP	01 06 36	2 août 1PP	01 11 41	13610	
Almeria	eP	00 43 50	8 août eS	00 56 55	6445	
Almeria	P	04 51 35	9 août Région de Tobarra, province de Albacete (Espagne) IS	04 52 02	210	d'après Almeria h=27
Almeria	P	15 35 57	10 août S	15 36 15	9835	
Almeria	e	05 09 17	12 août e	05 19 11		
Almeria	P	07 45 13	13 août S	07 51 19	4665	
Almeria	P	00 23 13	15 août IS	00 31 26	6720	
Almeria	e	02 50 16	15 août e	02 53 36		
Almeria	S	17 47 59	15 août i	17 48 09		
Almeria	P ²	21 53 38	18 août Sierra de la Contraviesa (Granada), 25° 3N; 3° 4W; HO= 21h 53m 20s d'après Almeria S	21 53 40	78	h=19
Almeria	e	01 40 09	20 août S	01 51 06		
Almeria	e	01 04 07	27 août L	01 08 06		
Almeria	S	15 40 35	31 août L	15 50		
Almeria	eP	16 32 50	31 août Amérique Centrale, 13° 5 N 91° 5 W d'après U.S.C.C.S. S	16 32 49	8880	

UNION GÉOLOGIQUE ET GÉOPHYSIQUE INTERNATIONALE
Bureau Central sismologique français
9, boulevard de la Pyramide, Clermont-Ferrand

Bulletin du mois de septembre 1946

Toledo IP 13 47 46,3 2 septembre S 13 48 16,6 218 h = 35

5 septembre
Paris e(P) 03 49 06 ePS 09 02 45 12000
Cartuja eP 52 45 S 05 21 15555
Toledo eP 53 39 IS 04 35 9600
Clermont-Fd IP 46 I 02 47
Barcelona e 54 24 eS 13 08 comp.
Alicante (P) 17 S 05 01 (15200)
San Fernando ePP 53 06 eSKS 00 28

6 septembre
Basel ePKP? 04 01 15,3 ePP? 04 02 11,0
Alicante IP¹ 21 SKS 03 09 17000
Barcelona e¹ 23 I 02 04
Zurich ePKP? 23,1 ePP? 02 09,2
Neuchâtel ePKP 26,5
Toledo P¹ 27 SKS 08 34 13285
Clermont-Fd IP¹ 27 e 02 17 comp.
Cartuja IPKP 28 SKS 12 45 17780
San Fernando IP¹ 30 IPP 05 59
Paris IP 32 eS 13 04 12400

6 septembre
Zurich eP 16 36 52,4
Basel eP 37 05,5
inscrit à Paris, Cartuja, Alicante

9 septembre
Profond, d'après Zurich
Basel eP 04 14 19,9
Zurich eP? 21,3 epP 04 15 06,8
Neuchâtel eP 34,1
Paris e 54 e 21 54
Clermont-Fd e 57 I 15 39,5
Cartuja eP 15 40 IS 23 37 6830
Toledo IP 45 eS 25 6400 h = 180
Alicante IP 16 15 eS 06 5300
San Fernando e(P) 45 e(S) 24 02

12 septembre
Probablement réplique du précédent, d'après Toledo
San Fernando e(P) 02 41 11
Cartuja P 21 IS 03 49 15 6220
Toledo IP 21 S 18 6290
Alicante P 41 eS 58 6600
Inscrit à Paris

14 septembre

Alpes Soubes, d'après Zurich

Zurich	eP	03 27 58,3	eS	03 28 12,3	110
Basel			eS	10,5	

14 septembre

Préonitoire du suivant, d'après Zurich, réplique au séisme de 2h d'après Almeria

Paris	IP	04 07 02	e(L)	04 35	
Zurich	ePKP	04,0			
Neuchâtel	ePKP	05,5			
Basel	ePKP	06,3			
Clermont-Fd	eP	11			
Almeria	eP	15	SKS	04 14 06	18300 h = 100
Toledo	IP	19	SKS	12	18345
San Fernando	IP	22	IPP	12 35	
Cartuja	IPKP	30	SKS	18 01	18110
Alicante	eP	42	SKS	24	18100
Barcelona	e(25)	11 16	eL	32 12	

14 septembre

Paris	IP	07 33 05	e	07 42 20	
Zurich	e	05,8			
Basel	e	10,6	e	43 09,0	
Toledo	eP	13	IPP	24	19000 h = 100
Cartuja	IPKP	21	IPP	36	19110 h = 100 oil.
San Fernando	IP	22	IPP	42	
Alicante	eP	24	SKS	46 04	19000 h = 100
Barcelona	e	39 52	eL	02 09 57	
Neuchâtel	e	40 53,5			
Clermont-Fd	eP	50 14	eL	36,7	

14 septembre

Paris	e	14 25 36	eL	15 26
-------	---	----------	----	-------

Inscrit à Clermont-Fd, San Fernando

15 septembre

Région de Montoro (Corouge), ressenti IV-V dans cette ville, d'après Cartuja, Toledo et Alicante

Cartuja	eP	09 54 40	S	09 54 57	120 h = 15-20
Toledo	eP	(56)	S	55 25,0	190 h = 45
Alicante	eP	55 21	S	56 04	340

16 septembre

Clermont-Fd	eP	00 26 20	eL	01 28
San Fernando	eP	27 36	eS	03 35 23
Paris	e	28 20	e	39 25

Inscrit à Toledo

16 septembre

Probablement Alpes Soubes. Suivi de trois répliques à 7h 00m, 7h 24m, 17h 12m

Zurich	eP	05 28 07,5	eS	05 28 21,5	112
--------	----	------------	----	------------	-----

*** 15 septembre	Clermont-Fd	ePn	05 30 26	eSn	05 31 15	430
------------------	-------------	-----	----------	-----	----------	-----

16 septembre (suite)

Basel e 05 28 24,3 eS 05 23 28

17 septembre

Profond, d'après Zurich

Zurich	eP	06 41 30,9	e	03 45 10,7		dil.
Neuchâtel	eP	31,5				
Clermont-Fd	IP	53				dil.
Toledo	IP	42 42	1(S)	45 32	(1610)	

17 septembre

Alpes Sources, d'après Zurich

Zurich	eP	06 47 43,0	eS	06 47 56,7	102
Basel	eP	47,2	eS	48 04	130
Neuchâtel	eP	53,8	eS	25	238

17 septembre

Profond, d'après Zurich

Zurich	eP	10 28 51,0				dil.
Basel	eP	51,8	e	10 29 33,0		
Neuchâtel	eP	51,5				
Clermont-Fd	IP	29 02	eSKP	32 26	16000	comp.
Toledo	eP	21	SKS	36 09	17210	#
San Fernando	e(?)	21				

18 septembre

Alpes Sources, d'après Zurich

Zurich	eP	10 15 10,5	eS	10 15 23,8	105
Basel	eP	14,8	IS	32	132

19 septembre

Cartuja P 05 08 42 SKS 05 19 03 (13110)
 inscrit Alicante, Paris, San Fernando

19 septembre

Zurich	IP	09 18 33,3				comp.
Basel	eP	39,1	e	09 19 35,0		
Neuchâtel	eP	41,2				

21 septembre

Alicante e 05 12 31 eL 05 23 51
 inscrit Cartuja

22 septembre

Basel	e	23 37 50,4	e	23 39 21,0	
Zurich	e	38 17,9			
Paris	e	23	cL	24 47	
Clermont-Fd	eP	23	eL	(40)	
Toledo	P	27	PP	23 45 49	19300
San Fernando	eP	34	ePP	56	
Cartuja	PKP ₁	42	IP	59	19350 h = 150
Alicante	P ₁	46	SKS	45 16	19000 h = 100
Barcelona	i	42 03	eL	24 51 13	

54

23 septembre

Toledo	IP	15 12 37	S	15 22 27	8515	
Alicante	eP	46	IS	58	9670	
Cartuja	IP	40	IS	23 17	10000	h=120
Paris	e(P)	52	e(S)	22 54	8840	
Clermont-Fd	IP	58	eS	23 06	9000	comp.
San Fernando	eP	13 00	IS	22 18		
Neuchâtel	eP	04,0				
Basel	e	09,9	e	13 39,0		
Zurich	eP	13,8	e	41,7		

24 septembre

Profond. d'après Zurich

Zurich	eP	11 40 05,4	e	11 42 07,0		comp.
Basel	eP	11,2				
Neuchâtel	eP	14,8				
Paris	IP	33	e(S)	48 10		
Clermont-Fd	IP	37,5	e	47 50		comp.
Alicante	P	41 13	e(S)	50 07	(7000)	
Almeria	IP	24	S	49 32	6780	h=100
Toledo	IP	28	S	33	6510	
Cartuja	IP	33	IS	50 32	7890	h=200
San Fernando	IP	47	IS	15		

25 septembre

Zurich	eP	21 10 17,7	eS	21 10 33,1	120	
Basel	eP	23,1				

26 septembre

Clermont-Fd	IP	02 20 35,5	eS	02 32 51	10000	dil.
Almeria	P	21 12	S	05	10500	h=100
Cartuja	P	13	S	25	10000	h=120
Alicante	(P)	18	S	06	(9900)	
San Fernando	eP	24	eS	24		
Toledo	eP	23	S	34	10280	

Inscrit à Paris

27 septembre

Zurich	eP	04 52 32,2				dil.
Basel	eP	34,0				
Neuchâtel	eP	32,5				

27 septembre

Clermont-Fd	I	22 23 36,5	eS	22 33 07		
Paris	eP	37	e	28 03		
Zurich	eP	37,0	e	25 24,7		
Basel	eP	37,7	e	24 20,0		
Toledo	IP ¹	45	ISKKS	35 40	18890	
San Fernando	IP ¹	46	IPP	29 32		
Neuchâtel	eP	49,0				

Inscrit à Alicante, Cartuja

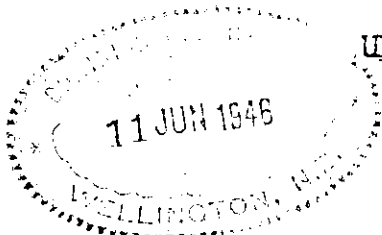
J.P.Rothé et R.Lecolazet.

Premier supplément du mois de Septembre 1943 Sept.
1er suppl.

		5 septembre					
		Pacifique central, C-N 125°E d'après U.S.C.G.S.					
Almeria	PKP	08 54 30	SKS		09 01 30	15500	
		6 septembre					
		Sud Nouvelle Zélande 53°2 S 159°4 E d'après U.S.C.G.S.					
Almeria	iPKP ₁	04 01 22	iPP		04 05 44	17800	
		9 septembre					
Almeria	iP	04 15 46	S		04 23 25	6300 h=190	
		10 septembre					
		Epicentre 18° 9 N 67° W d'après Almeria					
Almeria	P	02 41 33	S		02 49 36	6400	
		10 septembre					
		Destructeur du Japon; epicentre : 35°5 N 134°2 E d'après U.S.C.G.S.					
Almeria	P	03 50 48	eS		09 02 02	11000	
		11 septembre					
Almeria	i	01 45 58	L 02 11				
		11 septembre					
		Epicentre 16,5 S 173° W d'après U.S.C.G.S.					
Almeria	PKP ₁	19 54 05	SKS		20 00 48	18055	
		14 septembre					
Almeria	PKP ₁	07 38 25	IP		07 43 27	18350 h=100	
		14 septembre					
Almeria	(P)	07 47 21	S		07 55 20	6100	
		15 septembre					
		Ressenti V à Villa del Rio (Cordoue) 38° 0 N 4° 45 W					
		HC = 09h 54m 22,5s d'après Almeria					
Almeria	P	09 54 55	S		09 55 24	210	
		17 septembre					
Almeria	iPKP ₁	10 29 12	PP		10 33 53	18000 h=100	
		22 septembre					
Almeria	iPKP ₁	23 38 33	SKS		23 45 12	19200 h=180	
		23 septembre					
Almeria	iP	15 12 43	SKS		15 22 53	970	
		24 septembre					
Almeria	iP	11 41 24	iS		11 49 32	6200 h=100	
		26 septembre					
Almeria	P	02 21 12	S		02 32 05	10500 h=100	
		27 septembre					
Almeria	iPKP ₁	22 23 46	SKS		22 30 27	19000 h=100	

UNION GÉOLOGIQUE ET GÉOPHYSIQUE INTERNATIONALE
Bureau central sismologique
9, boulevard de la Pyramide, Clermont-Ferrand

Bulletin au mois d'Octobre 1948



1er octobre

Cartuja	IP	18 01 05	IS	18 07 30	4890	h=150
Toledo	IP	14	IS	50	4950	
Alicante	ep	26	e(S)	08 11	5000	h=125
Clermont-Fd	ep	01 15	eS	09 56	5650	
Paris	ep	28	eS	10		
Neuchâtel	ep	35,4				
Basel	ep	39,8				
Zurich	ep	43,0				
Chur	ep	44,3				comp.
San Fernando	ePP	47	eS	11 37		

2 octobre

Cartuja	P	01 13 43	S	01 13 53	70	h=20
---------	---	----------	---	----------	----	------

2 octobre
Alpes Rousses, d'après Zurich

Zurich	eP	06 18 39,7	eS	06 18 44,4	114	...
Basel	eP	34,4	eS	51	130	

3 octobre
Atlantique 38°16' N 26° 31' W; HO= 0h 52m 51s; d'après Angra
do Heroismo. Ressenti fortement aux îles San Miguel et Terceira
(Açores). Pas de dégâts.

Angra do Heroismo	IP	00 53 04	IS	00 53 13,5		
San Fernando	ep	56 43	eS	59 43		
Toledo	IP	54	eS	01 00 42	2310	
Cartuja	IP	57 06	IS	34	2050	
Alicante	ep	28	S	01 21	2400	
Clermont-Fd	ep	58	eS	02 14	2620	
Paris	ep	58 01	eS	21	2690	
Neuchâtel	ep	23,8				
Basel	ep	21,8	e	04 32,0		
Zurich	ep	37,6				
Chur	ep	40,0				

Inscrit à Barcelona

3 octobre
Adriatique, à l'est d'Ancone, d'après Zurich

Chur	ePn	03 29 41,5				
Zurich	ePn	52,5	eS	03 31 33,5	640	uil.
Neuchâtel	ePn	59,2	eS	07,2	590	
Basel	ePn	(30) 01,1	eS	06,1	560	
Barcelona	ep	23	eS	33 32		
Clermont-Fd	ep	28	eS	37 13	1100	
Paris	ep	(53)	eS	33 29		
Alicante	ep	31 14	S	34 30	2000	h=50
Toledo	IP	42	eS	32	1900	
Cartuja	P	55	IS	36 07	2500	
San Fernando	ep	39 01	eS	35 54		

Cartuja PKP 3 octobre
19 17 39 Inscrit à San Fernando, Paris, Clermont-Fd. ISS 19 48 56 18110

4 octobre
Chur ep 01 47 38,8
Zurich ep 47,8
Basel ep 48 08,2

4 octobre
Profonds, d'après Zurich
Zurich ep 10 59 14,4
Chur ep 15,7 comp.
Basel ep 16,0 e 11 00 14,0
Neuchâtel ep 17,8
Paris i 21 e 02 35
Clermont-Fd ip? 29 eL? 58
San Fernando e(P'1) 40,1 e(P'2) 00 17 dil.
Cartuja IPKP1 53 IPP 03 53 17220 h=200

5 octobre
Tledo ip 11 21 24 i 11 24 47
Inscrit à Cartuja, Alicante

6 octobre
Bassin du lac de Zurich; h=10-12 km (d'après Zurich)
Zurich ip 20 43 05,7 IS 20 43 07,6 3-5 km
Neuchâtel ep 13,0 eS 28
Basel eS 25,4 e 28,0 120
Chur e 35,1

6 octobre
Jura, au NE de Moutier, ressenti III-IV à Bâle et dans le
Jura au sud de Bâle
Basel ip 21 22 35,0 IS 21 22 39,0 32
Neuchâtel ip 38,3 IS 44,5 50
Zurich ep 45,4 eS 56,7 90
Chur ep 59,0 eS 63 19,6 165

8 octobre
Ressenti IV à Pinedas (Grenade), d'après Cartuja
Cartuja S 10 13 54 IS 10 14 00 45 h=20
Tledo S 14 35,5 (S) 15 14 (300)
Alicante S 15 24 250-350

9 octobre
Clermont-Fd ep 10 27 16 e 10 35,0
Inscrit à Paris

11 octobre
Zurich ip 06 43 08,7 dil.
Chur ep 09,5
Neuchâtel ip 12,2

57

		11 octobre					
San Fernando	e(P)	13	06 52				
Toledo	IP		54,1	S			
Certuja	P	07	50	S	13 08 03,3	443	
Alicante	I	08	44	1(S)	08 32	100	dil. h=25
					09 08		

		12 octobre					
Alpes Souabes, au Sud de Balingen, d'après Zurich							
Zurich	eP	09 02	16,3	eS	09 02 27,9	90	
Basel	eP		21,0	eS		126	
Chur	eP		16,0	S?		35	70?
Neuchâtel	eP		32,9	eS		56	185

		13 octobre					
Cartuja	P	04 57 17	IS	05 08 17	10000		
Inscrit à Alicante, San Fernando, Paris, Clermont-Fd.							

		13 octobre					
Alpes Souabes, région de Balingen. Ressenti en Suisse : Canton de Schaffouse IV, Cantons de Zurich, Argovie III, Thurgovie III-IV, Bâle II-II							
Zurich	IP	23 24	15,9	IS	23 24 38,6	100	comp.
Basel	eP		30,1	IS		47	133 comp.
Chur	IP		35,2	IS		56	164
Neuchâtel	ePn		39,5	IS	25 13	220-240	
Clermont-Fd	ePn	25	37,0	eSn	26 43,7	640	

		16 octobre					
Piémont; vers 45° 2 N 8° 1 E; HO= 12h 10m 08s (B.C.I.S.)							
Chur	eP	12 10	40,1	eS	12 11 12	220	
Neuchâtel	ePn		42,2				
Zurich	ePn		44,6				
Basel	ePn		47,8	eSn	22	280	comp.
Clermont-Fd	ePn	11 05		eSn	59,5	500	

		16 octobre					
Méditerranée orientale, à l'est de la Crête, profond. d'après Zurich							
Au voisinage de l'île de Rhodus, vers 36° N, 28° E; HO=13h 08,7m (B.C.I.S.)							
Zurich	IP	13 13	00,8	eS	13 16 32,8	2100	comp.
Basel	eP		07,9				comp.
Neuchâtel	IP		09,3				
Barcelona	IP		27	eS	17 09		
Clermont-Fd	IP		31	IS	24	2650	comp.
Paris	IP		45	eS	41	2492	
Alicante	IP		46	IS	45	2420	h=60
Almerie	IP	14 05		IS	18 21	2700	
Certuja	IP		14	IS		53	5110
Toledo	IP		15	S		35	h=100
San Fernando	ePP	15 53		eS	19 54	2680	

16 octobre
Piémont, réplique du séisme de 18h 10m; HO= 19h 18,5m ca (B.C.F.S.)

Neuchâtel	ep	19 19	05,0	eS	19 19	35	225	
Zurich	ep		07,7	eS?		40,7	240?	comp.
Basel	ep		10,2	eS		44,2	250	comp.
Clermont-Fd	epn		23	eSn	20	05	390	
Paris	ep		53	S		49		
Alicante	ep	20	28	eS	24	28	2400	h=60
Toledo	P		54	(S)	25	25	2835	
Inscrit à Cartuja								

20 octobre
Peut-être réplique du séisme du 16 octobre à 18h 18m, d'après Zurich

Chur	ep	15 16	40,1		15 16	51,9		
Zurich	epn		42,4	e	17	21,1	250	
Neuchâtel	epn		46,1	e		30,9	230	
Basel	epn		58,9	eS				

21 octobre

Zurich	epKP	20 27	55,0		24 13	40,0		
Chur	ep		55,2	eL	23 31	21,0		
Basel	epKP		55,9	e	24 20			
Paris	IP		56	L	25 35	16	16635	
Toledo	IP'	20 10		SKS	32 22		17220	
Alicante	P'		23	PP	35 23		17445	comp.
Cartuja	IPKp		26	SKS	32 35			
San Fernando	epKP	29 00		ePP	30 19			
Clermont-Fd	IP'1		01	IP'2				

22 octobre
Alpes Suabes, précédé d'une secousse à 10h 40m

Zurich	ep	11 38	42,9	eS	11 38	54,8	90	
Basel	ep		45,9	eS	39 04		144	
Chur	ep		50,9	eS	12,1		168	
Neuchâtel	ep		59,0	eS	24		200	

23 octobre

Paris	e	16(14)		L	16 51			
Cartuja	ep	19 13		(SKS)	28 55		11110	
San Fernando	e(?)	27 37		L	52,0			
Alicante	e(S)	31 44		WPS	32 57		11280	
Clermont-Fd	e	50		eL	57,1			
Inscrit à Barcelona, Toledo.								

23 octobre
Assan, vers 28° 54' E, d'après Zurich

Zurich	ep	17 31	18,4	eS	17 43	09,4	7280	comp.
Basel	ep		22,8	eS	28,8		7600	
Neuchâtel	ep		25,6	eS	25		7450	
Paris	IP		40	i(S)	5-			
Clermont-Fd	IP		44	IS	44 00		7800	comp.
Barcelona	P		53	S	22			
Alicante	IP	35 15		IS	59		8500	h=50
Toledo	IP'		24	S	45 18		8600	
Almeria	IP		27	IS	18		8800	h=50
Cartuja	IP		30	IS	29		8780	h=90
San Fernando	IP		40	IS	5-			
Inscrit à Marseille								

		24 octobre			
Clermont-Fd	eP	13 43	46	eL	14 26
Zurich	eP	52	39,4		
Basel	eP		31,4	e	13 53 27,0
Paris	e		32	eL	14 20
Neuchâtel	eP		34,7		
Toledo	eP	53 20		(L)	50

Inscrit à Cartuja, San Fernando

		24 octobre					
Zurich	ePKP	16 24	29,8				dil.
Paris	IP		30	IPP	16 28 22		
Basle	ePKP		31,1	e		34,0	
Clermont-Fd	eP		34	eL	17 20		
Toledo	IP		38	IPP	16 28 43	17220	h=50
Neuchâtel	ePKP		38,2				
Chur	ePKP		41,0	eL	32 50,0		
Cartuja	IPK ₁		41	IPP	28 25	16890	h=250 dil.
San Fernando	IP		44	IS	37 33		
Alicante	P ₁		47	PP	29 25	18220	

Inscrit à Barcelona

		24 octobre					
Kantchetka, profond, d'après Zurich							
Paris	IP	23 34	32	eL	24 12		
Zurich	IP		45,1	eS	23 44 29,1	8450	comp.
Basel	eP		45,8				comp.
Neuchâtel	eP		55,5				
Clermont-Fd	IP		59,5	eL	24 05		dil.
Toledo	IP	35	32	I	23 35 45		
Cartuja	I	46	34	I	51 31		

Inscrit à Alicante

		27 octobre					
Ressenti II à Almeria, d'après Cartuja							
Cartuja	eP	21 19	56	IS	21 20 10	110	h=25
Alicante	P	20 21		S	50	230	h=20
Toledo	(eP)		48	(S)	21 27,4	(280)	

J.P. Rethé et R. Lecolazet.

Premier supplément du mois d'octobre 1943

Almeria		18 01 09	1er octobre	07 40	5000 h=150
Almeria	HO= 01h 13m 42s d'après Almeria	01 14 03	2 octobre	01 14 20	130 h=20
Almeria	P	00 57 16	3 octobre	01 00 57	2200 h=70
Almeria	IP	08 31 46	3 octobre (S)	03 35 31	2300
Almeria	(PKP)	19 17 48	3 octobre e	19 22 40	
Almeria	PKP ₁	10 59 41	4 octobre PKS	11 03 23	17200
Almeria	Epicentre 37°25' N 3°12' W d'après Grenada, Malaga et Almeria	10 14 04	8 octobre S	10 14 15	90 h=15
Almeria	cP	13 08 05	11 octobre IS	13 03 19	110 h=15
Almeria	(S)	05 03 32	13 octobre L	05 27	
Almeria	IP	13 14 05	16 octobre IS	13 18 21	2700
Almeria	P	19 20 45	16 octobre S	19 25 12	4100
Almeria	Nord des îles Fidji, 16° 5 S 178° E d'après Almeria	23 23 11	21 octobre SKS	23 34 55	17500
Almeria	ep	16 19 16	22 octobre (SKS)	16 28 57	
Almeria	IP	17 35 27	23 octobre IS	17 45 18	8900
Almeria	PKP ₁	16 24 40	24 octobre SKS	16 31 22	17800 h=210
Almeria	(P)	23 35 46	24 octobre I(S)	23 46 44	
Almeria	Ressenti IV-V à Canjajar, IV à Lucija et Alhabia, III à Alhama de Almeria, II à Gador et Almeria	21 19 44	27 octobre IS	21 19 48	33 h=12
Almeria	Epicentre 37° 0 N 2° 8 E HO= 21h 19m 40s d'après Almeria				



UNION GEODESIQUE ET GEOPHYSIQUE INTERNATIONALE
 Bureau central sismologique français
 9, boulevard de la Pyrenide, Clermont-Ferrand

Bulletin du mois de novembre 1948

2 novembre

San Fernando	ep	18 21 50	eS	18 33 28	
Malaga	IP	53	IS	25	
Cartuja	IP	59	IS	18	10670 h=120 comp
Toledo	e(P)	23 11	ISKS	32 47	11080
Alicante	ep	19	IS	33 39	10620 h=60
Paris	e	23 02	eL	19 00	
Chur	ep	26 35,7	eL	04 40	
Basel	ep	27 17,5	eS	37 10,5	8600
Bucarest	ep	23	c(S)	36 23	(7500)

Inscrit à Zurich, Neuchâtel et Clermont-Fd.

3 novembre

Alaska, vallée du Yukon, d'après Zurich

Paris	IP	14 43 16	eS	14 52	7600
Basel	ep	28,9	eS	52 20	6920
Zurich	ep	30,4	eS	40,4	7260 comp.
Neuchâtel	ep	31,5	eS	44	7330
Chur	ep	34,5	eS	49,7	7390
Clermont-Fd	ep	37	IS	54	7040
Marseille	P	43,7	eS	53 20	
Bucarest	ep	53	IS	28	8200
Compulung	P	54	eS	23	
Focsani	e	44 02	eS	14	
Toledo	IP	02	IS	43	8320
Alicante	IP	17	IS	54 10	8600
San Fernando	IP	21	IS	16	
Malaga	IP	21	IS	17	
Cartuja	IP	22	IS	13	8670 dil.

Inscrit à Bacau, Besançon.

3 novembre

Malaga	IP	22 14 22	eL	22 44,0	
Cartuja	IP	37	ePS	26 52	

4 novembre

Cartuja	ep	06 22 08	(SKS)	06 31 24	
Malaga	e(P)	26	(L)	07 22 18	
San Fernando	e(?)	58 42	L	33,0	

Inscrit à Bucarest, Alicante, Clermont-Fd, Toledo, Paris.

5 novembre

Paris	IP	10 37 31	e	10 42	
Basel	ep	44,4	e	38 40,0	
Zurich	ep	46,1			
Neuchâtel	ep	48,8			

Inscrit à San Fernando.

6 novembre
Deux séismes ?

Bucarest	eP	08 45(51)	ISKS	08 56 34	(10600)
Zurich	eP?	47 15,0	ePS	01 50,0	13-15000
Chur	eP?	38,5	ePS	43,7	
Basel	eP?	44,0	ePS	47,0	13-15000?
San Fernando	ePKP	50 08	IPP	08 53 33	
Neuchâtel	ePKP	25,1	ePS	09 01 46,0	
Clermont-Fd	eP	35	IS	02 48	13500? profond?
Almeria	eP	40	SKS	00 20	15600 h=50
Paris	eP	45	M ₁	51 00	
Cartuja	IP	49	SKS	59 48	14780 h=200 comp
Toledo	IPKP	50	IPP	08 53 31	15100
Malaga	IPKP	51	IPP	29	
Alicante	IP	55	SKS	09 00 05	15200 h=120

Inscrit à Besançon, Bacau, Focsani, Campulung, Marseille.

7 novembre
San Fernando e(?) 08 50 25 L 09 22,0
Inscrit à Clermont-Fd, Paris, Alicante, Toledo, Malaga.

San Fernando	e(P)	07 03 26	e(?)	07 14 05	
Toledo	eP	06 59	(PP)	08 36	(5000)
Cartuja	IP	07 24	IS	13 54	4670 comp.

Inscrit à Alicante, Paris

9 novembre
Japon septentrional, Profond.

Bucarest	eP	11 58 24	IS	12 08 10	8420
Zurich	eP	46,8	eS	56,8	8940 comp.
Chur	eP	48,5	eS	55,7	8800
Basel	eP	49,0	eS	58	8900
Neuchâtel	eP	52,4			
Paris	IP	59 01	eL	30	
Clermont-Fd	eP	06	eS	09 26	9200
Toledo	IPKP	37	PP	02 35	15500
Cartuja	P	55	S	12 55	(14440) h=(200)
Alicante	eP	12 00 21	SKS	10 38	13330 h=200
Malaga	e	01 51			

Alicante	IPn	11 novembre			
Malaga	e	22 56 00	P	22 56 12	(500)
Toledo	eP	33	IS	58 08	
Cartuja	P	35	I	56 52	
		36	I	57 03	

11 novembre
Méditerranée, 37°4N 1°7W; H.O= 22h 57m 11s; ressenti V à Garruche et Vera, IV à Aguilas et Albox, III à Huerca Overa, d'après Almeria Réplique au précédent, d'après Toledo

Almeria	P	22 57 20,5	SKS	22 57 30	72 h=24
Alicante	P	23	SKS	45	175 h=40
Cartuja	IP	30	SKS	49	130 h=25 dil.
Toledo	IP	51	S	59 47	370 h=25

Alicante	IPKP	13 novembre			
Paris	(eP)	19 03 00	PP	19 07 16	17800
Zurich	eP	39	eL	58	
Chur	eP	39,4			
		39,5			comp.

62

13 novembre (suite).

Basel	eP	19 03 39,8			
Neuchâtel	eP	46,2			
Toledo	(PKP)	(54)	PP	19 08 25	18135
Malaga	IPKP	58	PP	40	
Cartuja	IPKP ₁	04 00	IPP	29	17890 h=100
Almeria	PKP	00	SKS	10 45	(17780) h=150
San Fernando	e(PKP ₂)	05 19	e(SKS)	59	

Inscrit à Bucarest et Clermont-Fd

15 novembre

Bucarest	(e)	11 46 05	1	11 47 26	
Chur	eP	47 06,0			
Zurich	eP	13,7			
Basel	eP	22,6			
Neuchâtel	eP	23,2			

Inscrit à Clermont-Fd, Paris.

16 novembre

Alicante	eP	07 15 55	eS	07 19 15	1950
Clermont-Fd	eP	58	eS	24	2000
Toledo	eP	16 34	ScS	28 01	2335
Bucarest	e	17 54	e	18 35	

Inscrit à Paris.

16 novembre

Alicante	eP	11 49 55	e(S)	12 01 26	(1089)
San Fernando	eP	50 22	eS	00 44	
Malaga	IP	30	IS	54	
Cartuja	IP	30	IS	57	9550 h=100 dil.
Toledo	eP	31	IS	01 08	9550

Inscrit à Paris, Bucarest, Clermont-Fd

17 novembre

Chur	eP	08 33 32,5	eS	08 33 55,8	185
Basel	ePn	43,0	eS	34 43,0	400
Zurich	eP	48,1	eS	24,5	290

17 novembre

Bucarest	eP	15 09 03	IS	15 18 38	8270
Zurich	eP	35,4	e	19 00,0	
Basel	eP	37,1	e	30,0	
Neuchâtel	eP	10 01,8			

Inscrit à Clermont-Fd.

20 novembre

Bucarest	e(Sn)	10 03 55	celui au 26 à 24h 25m, d'ap. Zurich	
Chur	eP	05 58,1	e(Sn)	10 05 18 (780)
Zurich	eP	06 07,0	eS	09 24,8 2000
Basel	eP	16,4	eS	40,6 2100 dil.
Neuchâtel	eP	17,2	eS	56,4 2160
Clermont-Fd	IP	40,5	eS	10 00,2 2220
Alicante	IP	50	eL	16,3 dil.
Paris	IP	53	e	11
Toledo	eP	07 23	S	56 3000 (h=200)
Cartuja	IP	24	I	07 36

Inscrit à Focsani, Campulung, Baceu, San Fernando.

63

23 novembre

Trentin (Italie), d'après Zurich

Chur	eP	06 08 32,8	eS	06 08 56,6	190
Zurich	eP	41,3	eS	09 18,3	260
Basel	eP	50,1	eS	38,1	325

24 novembre

Bucarest	eP	13 29 12	eS	13 38 56	8300
Zurich	eP	02,6	ePP	33 36,9	
Basel	eP	12,3	eS?	41 10,3	10100
Neuchâtel	eP	15,3			
San Fernando	e(?)	35 57	L	14 09,0	

Inscrit à Campulung, Focsani, Bacau, Chur, Alicante, Clermont-Fd, Toledo, Cartuja, Paris, Malaga.

26 novembre

Japon, profond, d'après Zurich

Bucarest	iP	21 37 16	iS	21 47 05	8400
Chur	eP	38 16,2	eS	48 32,3	9100
Zurich	eP	18,5	eS	35,5	9120
Basel	eP	21,6	eS	40	9150
Neuchâtel	eP	24,2			
Cartuja	P	38	eS	53 48	

Inscrit à Clermont-Fd, Paris, San Fernando.

26 novembre

Séisme destructeur en Anatolie, particulièrement dans les environs d'Amasia, Erba, Tokat, Tchoum. 4200 morts, plus de 3000 blessés, 10000 habitations détruites. La région la plus touchée se situerait à environ 250 km au NE d'Ankara (Presse) 41°3N 35°3E, d'après Bucarest

Bucarest	iPn	22 23 13,8	Sn	22 23 40	820
Focsani	ePn	20,4	iSn	48,0	
Bacau	ePn	35,3	iSn	24 04,7	
Campulung	ePn	28,4	iSn	00,9	
Cernauti	ePn	46,9	iSn	37,3	
Chur	eP	24 52,5			
Zurich	iP	25 00,1	eS?	28 30,1	2080 dil.
Basel	iP	08,2	eS?	53,2	2240
Neuchâtel	iP	11,6	eS	29 16,6	2480
Besançon	iP	20	L	34	
Clermont-Fd	eP	40	iS?	29 31	2300
Paris	eP	48	iS	30 44	3100
Barcelona	iP	55	iS	17	
Lille	(P)	26 12	(S)	30	2700 ca
Alicante	iP	16	(S)	31 16	3220
Toledo	eP	34	S	44	378) h=150
Malaga	eP	47	iS	29	
Cartuja	iP	49	iS	55	3440 h=100 comp.
San Fernando	iPP	27 43	iS	32 16	

27 novembre

Chur	eP	02 00 01,6			
Zurich	eP	06,9			
Basel	eP	14,7	e	02 04 00,0	dil.

Bucarest

27 novembre

Inscrit à Focsani, Bacau, Campulung.

Almeria	iP	22 26 37	iS	22 31 11	3220 h=100
---------	----	----------	----	----------	------------

27 novembre

Toledo IP 08 35 49
 inscrit à Paris.

27 novembre

Bucarest ePn 23 31 21 e(Sn) 23 32 39
 Chur eP 33 47,1
 Zurich eP 59,2
 Basel eP 34 06,5

inscrit à Campulung, Focsani, Bacau, Cartuja.

28 novembre

Cartuja ePKP 06 39 15 S 06 49 09 14100
 Alicante eP 40 40 eS 50 18 14000
 Bucarest i 43 42 L 07 06
 San Fernando e(?) 45 32 L 14,0

inscrit à Clermont-Fd, Paris, Toledo, Malaga

28 novembre

Zurich eP 17 22 47,3 eL 17 52
 Basel eP 51,3
 Chur eP 52,8 eL 51
 Neuchâtel eP 56,3
 Alicante eP 23 32 e(S) 34 18 10000
 Toledo (IP) 48 (S) 27 (9600)
 Cartuja IP 59 IS 45 10780
 Bucarest (e) 25,3 I 38 12
 San Fernando SKS 34 55 PS 37 36

inscrit à Clermont-Fd, Malaga, Barcelona, Paris

28 novembre

Zurich eP 22 02 49,8
 Basel eP 50,7
 Chur eP 50,9
 Neuchâtel eP 52,4

29 novembre

Alpes orientales (Styrie?), d'après Zurich

Chur ePn 02 05 28,6
 Zurich IPn 37,7 eSn 02 06 59,3 525
 Basel ePn 45,4 eSn 55 600
 Neuchâtel ePr 50,9 eSn 07 04,9 640
 Clermont-Fd eP 06 50 IS 09 50
 Paris e 08 36 I 37

inscrit à Bucarest, Alicante, Cartuja

29 novembre

Basel eP 18 50 47,1
 Chur eP 58,3
 Bucarest e 31 IS 18 52 53
 Zurich eP 02,4
 Neuchâtel eP 14,0

inscrit à Cartuja

29 novembre

Malaga IP 19 49 55 IS 20 00 35
 Toledo IP 50 04 S 58
 Cartuja eP 08 (S) 44
 Clermont-Fd eP 39,5 eL 28

65

29 novembre (Suite)

Alicante	eP	19 50 44	IS	20 00 44	9000
San Fernando	SKS	20 00 14	PS	02 06	

Inscrit à Paris, Bucarest, Barcelona

29 novembre

Toledo	ePKP	21 31 22	SS	21 53 35	16200
Bucarest	e	40,5	L	22 01	

Inscrit à Paris, Alicante, San Fernando, Malaga

30 novembre

Andalousie SM ? d'après Alicante

San Fernando	IP	00 12 19	IS	00 12 37	
Malaga	IP	33	IS	53	
Cartuja	IPn	13 00	IS	13 36	240 h=(40)
Alicante	eP	02	IS	14 12	(480)
Toledo	IP	09,3	IS	13 51,4	340

J.P. Rothé et R. Lecolazet.



64
UNION GÉOMÉTRIQUE ET GÉOPHYSIQUE INTERNATIONALE
Bureau central sismologique français
9. boulevard de la Pyramide, Clermont-Ferrand

Bulletin du mois de décembre 1943
1er décembre

Cartuja	ePKP	06 23 09	SKS	06 29 45	(14200)
Alicante	e(P)	20	eS	33 16	(9500)
Zurich	eP	38,9			
Chur	eP	39,1	e	37 27,3	comp
Neuchâtel	eP	42,5			
Basel	eP	43,7	e	26 23,0	
Timisoara	e	(24)	e	31 06	
Toledo	ePKP	04 04	SKS	17	15500 h=125
Malaga	IP	04	IPP	26 49	
San Fernando	ePKP	08	ePP	28 22	
Paris	i(P)	25 33	i	26 20	

1er décembre
* Probablement Océan Pacifique, à l'ouest du Pérou
d'après Zurich

Malaga	IP	10 47 03	IS	10 57 23	
Toledo	IP	14	IS	36	9700 h=150
Cartuja	IP	16	IS	21	9450 h=120
Alicante	IP	28	IS	53	9220 h=80
Paris	e(P)	51	IS	58 14	240 ?
Neuchâtel	eP	48 00,3	eSKS	32	10500-11000
Zurich	eP	04,7	eSKS	30,7	10500
Basel	eP	06,0	eSKS	35	10500-11000
Chur	eP	09,8	eS	59 01,8	10000
Timisoara	e	52 58	eS	13	
San Fernando	ISKS	57 10	IS	52	
Barcelona	IS	58 01			
Besançon	i	29	L	11 00	

2 décembre

Alicante	e	03 13 16			
Malaga	ePKP ₁	14 08	PP	02 19 28	
Paris	e	08	L	03 14	
Toledo	eP	10	L/S	37	
Cartuja	IPKP ₁	17	IPP	02 19 31	19330 dil.
San Fernando	eSKS ₁	37	eS	23 28	

2 décembre

Région de Sumatra ? d'après Zurich

Timisoara	e(P)	05 13 22	e(S?)	05 21 35	
Chur	eP	21 43,2	eL	54 16,0	
Zurich	eP	46,7	eS	32 22,2	9500 comp.
Basel	eP	49,9	eS	40,9	9900
Neuchâtel	eP	51,7			
Paris	IP	22 00	PP	25 34	(10600)
Alicante	eP	26 31	(S)	36 52	(9500)
Cartuja	P	27 02	eSKS	37	12500 h=100 dil
Malaga	ePKP	03	L	06 05	
San Fernando	ePP	27	eSKS	05 32 41	
Toledo	IP	28 08	(S)	37 28	9650

inscrit à Besançon.

3 décembre
 Chur ep 02 13 00,9
 Zurich ep 07,3
 Basel ep 12,7
 Neuchâtel ep 17,5

Inscrit à Timisoara

3 décembre
 Cartuja IP 0. 57 05 IPP 05 02 41 15780 h=100 dil
 Toledo IPKP 16 PP 04 59 37 14650
 Malaga IPKP 19 L 05 53
 Alicante P 27 e(S) 01 03 (14400) h=100
 San Fernando ep 05 00 03 ePP 05 00

Inscrit à Paris.

3 décembre
 Région Sud de la Mer de Chine, à l'ouest de Luçon, h=100 km ca
 d'après Zurich

Timisoara ep 07 04 50 IS 07 14 44 8566
 Chur ep 05 02,8 eSKS 15 14,8 10000
 Zurich ep 04,4 eSKS 13,9 10000 comp.
 Basel ep 07,2 eSKS 19,2 10000
 Neuchâtel ep 11,8
 Toledo IP 06 PP 09 39 9900
 Malaga IP 10 02 ePP 13 56
 San Fernando ePP 20 ISKS 16 55
 Alicante e(S) 16 27
 Cartuja (PKP) 19 L 44,5

Inscrit à Paris.

3 décembre
 Malaga ep 20 45 21 IS 20 45 53 175 h=10
 Cartuja P 35 IS 46 05 230 h=20 comp.

5 décembre
 Chur ep 03 24 20,4
 Zurich ep 24,5 comp.
 Basel ep 29,6
 Neuchâtel ep 33,4
 Clermont-Fd e 57
 Toledo IP 25 46

7 décembre
 Toledo IP 01 19 20 i 01 20 20
 Cartuja IP 34 S
 Clermont-Fd IP 47 e (3440) h = (100) dil.
 Neuchâtel ep 56,2
 Basel ep 53,6
 Zurich ep 20 02 1 comp
 Chur ep 07,4 comp

8 décembre
 Alicante ep 19 51 08 eS 20 01 41 9800 h=120
 Toledo IP 10 eS 24 9100
 Malaga IP 15 eL 18 00
 Cartuja IP 15 IS 01 21 9220 h=200 dil.
 Paris e 21 L 23
 Clermont-Fd ep 27 eL 21

3 décembre (suite)

Basel	eP	19 51 29,2			
Zurich	e	40,0			
Chur	eP	46,0			
San Fernando	e(P)	51	eL	20 16,5	

3 décembre

Bosnie ? d'après Zurich

Chur	eP	20 35 58,0	eS	20 36 49,6	350
Zurich	eP	36 07,4			
Basel	eP	15,9	eS	37 28,9	520
Timisoara	e	37 02	1	38 32	

12 décembre

Chur	eP	16 07 22,9			
Zurich	eP	26,8			
Basel	eP	33,2			
Clermont-Fd	eP	03 00	eL	17 05	
Toledo	IP	50			

Inscrit à Timisoara

13 décembre

Malaga	e	16 37 22	eL	17 00 24	
--------	---	----------	----	----------	--

Inscrit à Toledo, Paris, Alicante, Timisoara

15 décembre

Piémont (Italie) ? d'après Zurich

Chur	ePn	23 01 15,2			
Neuchâtel	ePn	17,0	eS?	23 01 44	210
Zurich	ePn	20,0			
Basel	ePn	22,1	eS	02 08,1	280 dil.
Clermont-Fd	ePn	42	eSn	18	400

17 décembre

Toledo	eP	14 07 30	SXS	14 18 10	(11000)
Alicante	e(P)	30	SXS	08	(11200)

Inscrit à Clermont, Cartuja, San Fernando, Malaga, Paris.

21 décembre

Atlantique sud (?)

Cartuja	eP	13 55 08	13	14 03 56	7100
Alicante	eP	56 22	e(S)	04 36	6900 h=100
San Fernando	IP	42	13	05 18	
Malaga	IP	31	(S)	13 59 25	
Toledo	IP	59	S	14 05 35	7000
Clermont-Fd	eP	57 33	e	15	
Paris	e	33	L	23	
Neuchâtel	eP	40,0			
Basel	eP	57,8			
Chur	eP	55,0			
Timisoara	eP	50 55	e(S)	09 08	(9030) comp.

22 décembre

Probablement réplique du séisme précédent, d'après Toledo

Toledo	IP	07 13 44	S	07 22 02	6650
Clermont-Fd	e	14 19			
Cartuja	eP	15 36	S	23 39	
Alicante	e	22 20			

*Zurich	eP	13 57 55,2			
---------	----	------------	--	--	--

comp.

69

22 décembre

Probablement réplique du séisme du 21 à 10h 50m d'après Toledo

Malaga	i(P)	13 03 17	PP	13 03 41	
Toledo	IP	45	eS	12 25	7200
Clermont-Fd		04 19	eL	27	
Neuchâtel	eP	38,6			
Basel		38,4			
Zurich	eP ?	40,0			
Timisoara	eP	05 31	eS	15 57	9265
San Fernando	e(S)	12 03	(L)	21,5	
Alicante	e	04	eL	20 51	

Inscrit à Paris, Cartuja.

22 décembre

Vrancea (Roumanie) d'après Timisoara

Timisoara	ePn	15 35 57,2	eSn	15 36 39,6	(400)
-----------	-----	------------	-----	------------	-------

23 décembre

Probablement réplique du séisme du 21 à 10h 50m d'après Toledo

San Fernando	IP	16 06 27	IS	16 15 03	
Malaga	IP	42	SS	20 11	
Toledo	IP	42	IS	15 27	7150
Cartuja	IP	46	IS	36	7220 dil.
Clermont-Fd	e	07 18			
Paris	i	18	e	20 50	
Alicante	eP	23	eS	15 51	6800 h=50
Neuchâtel	eP	33,1			
Basel	eP	34,5			
Zurich	eP	40,4			
Chur	eP	44,1			
Timisoara	eP	08 37	IS	18 55	9100 comp.
23 décembre					
Besançon	e	19 18	e	19 21 35	
Chur	eP	19 14,4	eL	20 02 23	
Zurich	eP	17,4	ePKP	19 21 21,0	17-18000
Neuchâtel	eP	20,7			
Paris	i	22	i	22 42	
Basel	eP	24,0	ePKP	21 31,0	17-18000
Clermont-Fd	eP	26	i	22 57	
Alicante	PKP	27	IP	23	16800
Malaga	eP	32	IS	28 54	
Toledo	IPKP	35	IPP	23 25	17200
San Fernando	IP	40	eS	33 18	
Cartuja	IPKP	40	PP	23 30	16890 h=200
Timisoara	e(P)	52	e(S)	30 11	comp.
Barcelona	e	22 13	i	23 04	(9110)
24 décembre					
Malaga	IP	01 10 50			
Toledo	IP	52	(S)	01 13 50	6300
Basel	eP	11 45,8			
Zurich	eP	49,0			
Chur	eP	54,4			

Inscrit à Cartuja, Alicante et Clermont.

70

24 décembre
 Malaga IP 02 03 09 eL 03 05
 inscrit à Cartuja, Paris, Alicante, San Fernando.
 25 décembre
 Cartuja e 05 50 27 L 06 17,1
 Alicante e 51 30
 25 décembre
 Alicante e(P) 12 09 42 (S) 12 14 10 2780
 Malaga IP 49 e(S) 13 15

26 décembre

Pyrénées centrales : 42°58' N 0°13' E h=50 km

HO = 13h 42m 21s Ressenti VI dans la région épicentrale (B.C.I.S.)
 (voir bulletin d'échanges)

Barcelona	P	13 42 56	S	13 43 21	225
Clermont-Fd	IPh	43 08,5	IS	44 08,6	383 h=50
Toledo	IP	27	S	38,5	470 h=25
Paris	e	44 00	IS	45 30	
Neuchâtel	eP	01,7	eS	31	560
Alicante	P	18	S	13	460
Basel	eP	24,2	eS	55,2	580
Zurich	ePn	30,6	eS	46 11,7	640
Malaga	e	45 24	eS	09	750
Cartuja	e	28			

27 décembre

Alicante e 05 19 37
 inscrit à Paris, Cartuja, Malaga, Toledo, San Fernando.

27 décembre

Alpes Souabes, région de Balingen; ressenti V dans le canton de Schaffouse, IV-V dans les cantons de Zurich et de Thurgovie, III-IV dans ceux d'Argovie, Saint-Gall et Zug, III dans celui de Schwyz; suivi de répliques à 18h 57m, 19h 46m, 19h 54m, 19h 57m et à 3h 36m le 28, d'après Zurich.

Zurich	eP	18 50 51,5	IS	18 51 04,1	98
Basel	IP	55,3	eS	13	140
Chur	eP	51 00,0	IS	20,7	165
Neuchâtel	eP	04,5	IS	32,7	212
Clermont-Fd	ePn	52 03	eSn	52 22	780
Paris	e	40			

27 décembre

Réplique du seisme précédent

Clermont-Fd	ePn	18 58 30,5	eSn	18 59 49	780
Paris	e	59 00			

Inscrit dans les stations suisses.

28 décembre

Malaga	IP	11 47 20	IS	11 47 28	55 h=30
Cartuja	eP	24	eS	33	(60)

28 décembre

Zurich	e	15 04 38,6			
Neuchâtel	e	47,5			
Chur	e	05 03,9			
Toledo	e	06,44			

Inscrit à Paris, Cartuja, Malaga, Toledo, San Fernando.

		28 décembre					
Neuchâtel	eP	16 05	51,3	eS	16 06	25,3	250
Zurich	e	06 02,1					
		29 décembre					
		Trentin (Italie) d'après Zurich					
Chur	eP	12 20	43,9	eS	12 21+	10	190
Zurich	eP	21 03,2		eS?		32,5	2307
Neuchâtel	eP	12,9		eS		59	360
		30 décembre					
Malaga	ePKP	08 00	12	eL	09 05		
Cartuja	P	01 52		S	08 09 43		6300
Toledo	(PP)	07 50		(SS)	27 14		5500
		Inscrit à Paris et Alicante					
		30 décembre					
Toledo	eP	22 22	01	SKS	22 29	11	15900
Malaga	ePKP		03	eL	23 14		
Clermont-Ferrand	e	25 07		eL	10		
		Inscrit à Paris, Cartuja, Alicante, San Fernando					
		31 décembre					
Malaga	1(PKP)	09 45	04	e(PKP)	09 45	23	
		Inscrit à Alicante					
		31 décembre					
		Cuevas de Vera(?) d'après Alicante					
Cartuja	P	19 29	05	eS	19 29	25	160 h=10
Alicante	1Pn		12	1S		33	165
Malaga	1P		14	2S		38	
Toledo	1Pn		24	S		57	240 h=27

J.P. Rothé et R.Lecolazet.