



2011

S E T I F

(Bulletin Préliminaire du Ier. au I5 Janvier I967)

I	iP	00 4I 03	D	4	i	06 02 I9	C
I	iP	04 24 03	D	4	i	20 26 40	D
I	iP	07 25 5I	C	5	i	00 25 43	D
	e	30 07					
I	iP	08 05 48	C	7	iP	I7 00 5I	C
I	i	09 I5 II	C	9	iP	02 03 I3	C
I	iP	I4 38 44	C	I0	eP	20 07 00	D
	i	54					
I	iP	22 I8 50	D				
		I9 0I					
						Pas d'enregistrement du II à 7 h	
						am I2 à 7 h	
2	eP	08 23 I0		I3	i	I4 07 56	C
2	eP	09 56 53					
2	eP	I3 57 25		I4	iP	I4 33 I2	C
2	iP	20 I9 49	C				
	i	57					
	i	20 03					
3	eP	05 55 36					
3	iP	06 I2 4I	C				
	e	2I 3I					
3	e	II 25 04					
	i	05	C				
3	iP	2I 43 I4	D				
	i	22					
	i	30					
3	e	2I 53 I8					

F.BABA AHMED.

Institut de Météorologie
 et de Physique du Globe
 de l'Algérie.

2

Bulletin Préliminaire

SETIF (du 15 au 30 Janvier 1967)

I6	iP	05 04 15	c	I8	iP	05 46 01
I6	eP	II 28 46			eP	48 I8
	e	29 22			ePP	50 II
					eS	54 52
						D = 7.500 km
I6	iP	I4 46 I3	c	I8	trace	08 3I 26
	i	20		I8	iP	09 52 I4,7
	i	29			iS	22,0
	i	58				
I6	iP	I5 08 38	D			Seismique local ?
	i	44		I9	eP	06 II 42
	e	5I			i	I2 43
I6	i	I5 I8 3I	c	I9	trace	06 52 I8
	i	40		I9	eP	I2 58 02
I6	eP	I6 22 09			e	07
	e	I7			e	47
	i	2I			e	59 02
	e	35			e	59 I5
	i	47		20	iP	02 08 25
I7	iP	0I I9 56	c		i	I0 58
	e	20 08				
	e	20 I6				
	e	2I 03				
	i	22 06				
	e	22 57		24	e	09 37 20
					i	09 39 I0
I7	iP	I2 I2 53	D			
	e	I3 08		25	i	0I 59 03
	e	I3 3I			i	02 00 04
	e	I3 59			e	00 34
	i	I7 05				

Pos d'enregistrements du
 2I à 7 h au 22 à 7h

SETIF
 Bulletin Préliminaire
 (du 15 au 30 Janvier 1967)

26	e	I6 I2 50
	i	I3 I9
	i	I4 42

28	i	I4 06 03
	e	I5

28	trace	I7 55 05
----	-------	----------

29	e	04 01 49
----	---	----------

29	e	07 20 20
	e	21 38

29	e	08 04 39
	i	04 58

30	i	01 26 45
----	---	----------

30	eP	02 I3 52
	iS	I4 09

Seismique local ?

30	trace	21 I7 I6
----	-------	----------

F. BABA AHMED.

Algérie



SETIF
(DU 15 AU 31 MARS 1967)

I6	e	I2 30 I6	30	e	02 26 4I
I7	e	II 44 08	3I	i	20 24 57,5 D
I8	e	I2 IO I4,5 40,5		i i e	25 04,2 D 18,9 C 55
I9	i i	OI 29 27,9 59,3			
I9	i	04 I4 47,8			N. GIRARDIN
20	i	I2 00 22,I			
24	e e e	09 I7 44 I8 I8 20 28			
25	i i i	23 OI II,6 25,I 33,0			
26	i Pb i Sb	04 37 I6,4 I9,2			
Très faible		local.			
26	i i	22 00 38,5 39,4			
Très faible		local.			
27	e	08 20 50,7			
27	i e i	08 38 08,3 C 2I 40 I6,2 C			
27	e	09 IO 42,5			
27	e	IO 2I 44			
27	e	I4 43 00			
27	e	20 00 I7			
28	e	00 08 I8			
30	i	02 03 26,2			

7 JUL 1967

SETIF
BULLETIN PRELIMINAIRE
(du 1 au 15 Juin 1967)

I	eP	03 32 30	
	i	47	
I	i	10 43 49	
3	e	09 21 24	
	i	34	C
4	e traces	01 42 31	
8	i	13 42 45,3	
9	e	18 00 23	
	i	24	D
I0	e traces	02 34 38	
I0	i	05 53 56	
	e	55 39	
I0	eP	15 13 41	
	i (S)	45,2	
	i	47,4	
	local		
I2	e traces	00 14 02	
I2	e	02 54 32,5	
	i	50,5	
I2	e traces	05 33 55	
I2	i	23 35 51	
I3	e	16 01 32	
I4	e traces	05 26 18	
	i	38,8	
I4	i	08 26 08,3	
I5	e	14 33 41	
	i	44	
I5	e	18 50 49	

N. GIRARDIN

SETIF

15

BULLETIN PRELIMINAIRE

 I6 au 30 Juin 1967

I7	e	05 13 59	
I7	i	05 17 38	
I7	eL	05 23 56,5	
	eM	26 17,5	
I7	e)P	05 30 12,5	
	i	13	
I8	e	00 25 35	
I8	e	03 25 31	
	local		
I8	e	03 27 02	
	local		
I8	e	I6 I5 58	
I9	iPb	II 5I 26,9	
	iSb	36,8	
		D = 68 Km	
I9	iP	I5 20 48	C
I9	eP	I6 40 44	
	e(S)	59	
	local		
I9	e	I6 47 28,5	
I9	iPb	20 09 20,6	
	iSb	37,0	
	local	D = I42 Km	
I9	e	20 24 33	
	i	50,5	
	local		
I9	e	2I 24 45,5	
	i	0I,9	
	local		
2I	i	07 02 36	
2I	i	I6 05 47	
2I	e traces	I8 25 I3	
2I	i	I9 30 40,5	
2I	i	20 22 49	
23	e	00 45 27	
23	i	05 23 50,5	
	i	25 20	
23	e	I2 07 I7	
	i	25	
23	e traces	2I 50 37	

SETIF
BULLETIN PRELIMINAIRE
I6 au 30 Juin 1967

27	e	04 23 26	
		local	
29	iP	I6 54 55,5	D

N. GIRARDIN

27 OCT 1967

I5

INSTITUT DE METEOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE
UNIVERSITE D'ALGER

SETIF
BULLETIN SEISMIQUE
I - 31 JUILLET 1967

1	i	23 22 59	C	22	e	I3 23 50	
2	e	07 I6 20		22	i!P	I7 01 32	D
4	e	23 55 03			iS	05 29	
	i	04			N-O de l'anatolie		
5	e	00 56 I8		22	iP	I7 52 4I,5	C
6	i	I9 28 32,5	D		N-O de l'anatolie		
7	iP	0I I8 32,5	D	22	eP	I8 II 52,5	
	i	4I	D		N-O de l'anatolie		
	i	55,5	C				
		Golfe d'aden		22	iP	I8 I3 I8	
7	e	06 22 57		22	iP	I8 I4 28	D
8	e	20 2I I2		22	eP	20 40 I6	
		Local		22	eP	2I 26 I3	
I0	e	I5 I5 42		22	eP	22 I3 09	
I2	e	I6 56 I0		22	iP	23 46 34	
	e	2I I3 04			N-O de l'anatolie		
I3	iPn	02 II 28,6		23	iP	03 28 36	
	i	30,3					
	i	48,6		23	eP	04 08 33	
	iPg	54,6			N-O de l'anatolie		
		ressenti VII à Sig		23	eP	04 53 28	
I3	e	I0 24 5I			i	3I	
					N-O de l'anatolie		
I4	i	03 07 36		23	i	05 55 30	
I6	e	I3 53 20			i	35	
	i	54 52		23	eP	07 46 59	
I9	i	09 I0 43			N-O de l'anatolie		
I9	e	I3 36 I8		23	e	I4 08 03	
20	i	I3 24 35			i	3I	
20	e	I4 I9 24		25	e	I2 48 30	
20	e	I5 54 07		26	i	08 33 57	
20	i	I6 06 06		26	eP	09 20 45	
2I	e	I8 49 05			N-O de l'anatolie		
22	e	04 I8 09		26	i	I8 50 3I	
22	i	05 48 I7		27	e	05 24 24	

INSTITUT DE METEOROLOGIE
 ET DE PHYSIQUE DU GLOBE
 UNIVERSITE D'ALGER

SETIF
 BULLETIN SEISMIQUE
 I - 31 JUILLET 1967

27	i	I9 54 33	
	i	40	
29	iP	I0 35 03	D
	i	45	
30	i	00 II I3	
	i	28	
30	e	00 39 26	
30	iP	0I 35 40	C
	N-O de l'anatolie		
30	e	II 09 I5	
30	e	I3 54 43	
	i	55 2I	
30	i	I5 40 45	
30	e	I6 I8 58	

N. GIRARDIN

41	i	01 14 20	
	i	42	
41	i	01 14 20	
	i	42	
42	i	01 14 20	
	i	42	
43	e	01 14 20	
43	iP	01 14 20	
	N-O de l'anatolie		
44	e	01 14 20	
44	i	01 14 20	
45	i	01 14 20	

SETIF
 BULLETIN SEISMIQUE
 I - 31 AOUT 1967

I	e	09 25 38		I7	i	10 36 04	
2	i	II 13 35	C		i	05,5	
2	i	14 13 15,5	D			Local	
2	e	15 37 54		I7	i	12 57 16	
3	e	00 35 38		I8	i	03 48 58	
3	i	02 12 29		I8	e	23 25 46	
						Séismique ?	
8	e	22 12 02,5					
9	i	08 38 48,5	D	I8	i	23 39 II	
9	e	I8 34 27		I9	e	I4 36 58	
I0	i	II 34 32				Séismique ?	
I2	i	PKIKP 09 59 36	D	I9	i	PKIKP 16 01 32	D
	i	PKP2 10 00 46,5	D		i	PKP1 38,5	D
		Iles Fidji				phases particulièrement nettes	
I2	i	I2 50 53	D	20	i	02 II 43	
I3	i	I6 37 21	D	20	e	02 30 32	
	i	32			i	59	
		Local				Local	
I3	i	20 19 31	D	20	e	I5 16 37	
	i	20 57					
	i	23 28		21	i	07 45 55	
					i	59	
I3	i	21 17 14		22	e	I3 15 56	
I3	i	22 09 51,5	C		i	I9 50	
		I0 17		23	e	I0 52 41	
I3	i	23 52 41			i	49	
I4	i	I8 10 48		23*	e	I2 19 40,4	
		Local		23*	e	Pb I2 20 19,6	
					e	Sb 27,3	
I5	i	I0 32 17	C	23*	i	Pb I2 26 52,1	D
I6	e	I3 47 30		I9	●	Sb I4 36 57,9	
	i	37		23*	i	Pb I3 27 27,8	D
I6	e	I9 32 05			i	Sb 34,4	
	i	31 27					

d = 55 Km

Ho = I3,27.I8

INSTITUT DE METEOROLOGIE
 ET DE PHYSIQUE DU GLOBE
UNIVERSITE D'ALGER

SETIF
 BULLETIN SEISMIQUE
 I - 31 AOÛT 1967

24*	i Pb	I7 08 47,9	3I	i	I2 06 4I	
	i Sb	54,7				
d = 55 Km	Ho =	I7 08 38	3I	i	Séismique ? I2 07 33,5	
24	e	I7 34 49	3I	e	I3 04 13.	
24*	e	I7 35 50,7		i	3I,5	
	e	58,2	3I	e	I4 22 20.	
24*	i Pb	I8 16 42,9	3I	i	20 13 4I,5	D
	i Sb	49,7				
d = 55 Km	Ho =	I8 16 33				
24*	i	I8 19 47,0				
	i	20 19,0				
24*	e	I8 25 09				

aucun renseignement macroséismique n'a été recueilli sur les séismes marqués * ce sont des chocs de faible énergie qui semblent tous situés à 55 Km de la station

26	i	00 55 24	D			I8
26	i	I8 40 08	D			
26*	i	I9 50 26				
	i	3I				
27	i	I3 2I 07,5				
	i	53				
28	i	I7 40 32	D			
28	e Sb	2I 18 13,7				N GIRARDIN
d = 55 Km	Ho =	I7 08 29				Séismique ?
	i	2I 24,5				I2 07 33,5
29	e	07 46 52	24	i	I3 23 48	I3.
24*	e	I7 35 50,7				3I,5
30	i!	04 33 49,2	C			I4 22 20
24*	i!	I8 16 42,9	C			
30	e Sb	05 57 25		24*	i Pb	I7 03 00,4
	e				i Sb	2I,0
30- 55 Km	e =	I2 20 32				
30	e	I3 15 4I,5		d = 55 Km	Ho =	I7 02 50
30	i	I3 17 10	D			
30	i	I4 46 38	D			

aucun renseignement macroséismique n'a été recueilli sur les séismes marqués * ce sont des chocs de faible énergie qui semblent tous situés à 55 Km de la station

INSTITUT DE METEOROLOGIE

et DE PHYSIQUE DU GLOBE

 DE L'ALGERIE

SETIF

 Ier AU 30 SEPTEMBRE 1967

I	e	04 49 07		II	iPb	I0 49 52,3	D
I	e	04 53 I7			iSb	59,0	
I	e	20 42 58			d = 55 Km	H ₀ = I0 49 03	
		43 I4		I2	e	00 33 39,5	
I	iP	22 54 58		I2	i	02 56 47,5	
2	e	0I 23 24		I2	e	II I9 38	
2	e	06 33 04		I2	i	I4 49 48	
2	i	06 5I 50,5		I2	i	22 09 09	
2	iPb	04 28 04,5		I3	iPb	I9 55 3I,5	D
	iSb	II,0			i	33	
	d = 55 Km	H ₀ = 04.27.55		I4	i	I4 57 49	
2	e	03 52 I8		I5	i	I0 44 06,5	D
2	i	04 48 52			i	I2,5	D
2	iPb	05 5I 0I		I5	i	II 4I 04	
	iSb	05		I5	i	I3 28 23,5	
	d = 38 Km	H ₀ = 05 50 54		I6	i	I9 3I 52	
pas d'enregistrement du 2 à 08 heures au				I7	e	20 26 I4,5	
4 à 08 heures Pas de marques de temps du					i	26	
5 Septembre à 07 heures 54m au 9 Septembre				I8	i	11 09 15	D
à IO heures 08m n					i	39	
9	iP	I0 I8 42,5	C	18	eP	13 19 07	
	i	20 53	C	18	e	15 32 22	
9	e	I7 II 59		18	e	15 52 24	
II	ePn	07 0I 00,2		20	e	09 59 10	
	i	02,4	C		i	16	
	i	05,I			i	49	
	iSg	38,2		20	i	10 50 51	
ressenti V - VI à la CHIFFA (prés de					i	51 31	
BLIDA)				20	i	10 57 04	
	d = 245 Km	H ₀ = 07 00 23			i	44	
				22	i	08 16 08,5	

INSTITUT DE METEOROLOGIE
 et DE PHYSIQUE DU GLOBE
 DE L'ALGERIE

SETIF

Ier AU 30 SEPTEMBRE 1967

22	e	I0 31 II	
24	e	I7 I2 22	
	e	I4 I8	
24	ePb	2I 57 30	
	e(Sb)	36	
26	iP	07 00 04,5	D
26	iPb	I0 50 53	
	e(Sb)	58	

ressenti III/IV à MACDONALD

III à FERMATOU et SETIF

26	i	I6 24 57	C
	i	I0,5	
26	e	I7 25 I3	
26	iPb	II 0I 36,5	
	i	39	
27	i	04 04 I2	
		PROCHE	
27	e	07 28 42	
27	i	09 52 20	
27	e	I0 47 3I	
	i	39	
27	e	I7 I6 27	
28	e	03 03 29	
28	i	03 40 28	
		PROCHE	
28	e	05 I6 II,5	
	i	20,5	
	i	23	
	i	I9 00	
28	i	I5 57 I4,5	
29	i	05 3I 49	C

M. GIRARDIN

INSTITUT DE METEOROLOGIE

et DE PHYSIQUE DU GLOBE

DE L'ALGERIE

2I

SETIF

BULLETIN SEISMIQUE

 I - 31 OCTOBRE 1967

I	i	23 29 02,5		I2	i	13 05 37,5	C
		Séismique ?			i	56	
2	i	00 31 49		I2	i	18 50 28,1	D
	i	32 48			i	51	
2	iPb	05 24 08,7			i	51 59	
	iSb	09,7		I3	e	12 19 07	
	local			I4	e	03 41 17	
3	i	18 28 38		I4	e	23 38 22	
4	e	17 40 34		I4	e	23 57 09	
	i	41 19		I5	e	08 13 05	
5	i	12 03 52	D		i	06	D
	i	04 07			i	16 24	
5	e	13 23 25		I5	i	08 31 20	D
	très faible			I5	i	08 39 24	
7	e	00 17 14,6			i	42 33	
	i	16,5		I6	e	13 40 23	
	i	23,2		I6	e	15 57 17	
	local d environ 70 Km				i	32	
7	i	08 41 03,5			local		
7	e	09 39 54		I6	e	17 16 30	
8	e	18 27 34			e	17 27	
9	i	14 22 57		I7	e	05 13 17	C
9	e	16 56 04,5		I7	e	05 49 20	
9	i PKIKP	18 40 41	C		i	21	
	i	42	C	I8	i	01 19 49	
	i PKP ₂	41 42	D		i	51	
	i	45 35,5			i	59,5	
I0	i	06 47 14	C	I8	i	22 26 32	D
II	e	07 12 51		I8	i	23 54 52	
II	e	16 10 25			i	58,5	
II	i	20 39 47	D	I9	e	09 39 05	
I2	i	06 53 59	C		local		
	i	54 59	D	2I	e	02 48 45,5	

INSTITUT DE METEOROLOGIE
 et DE PHYSIQUE DU GLOBE
 DE L'ALGERIE

SETIF

BULLETIN SEISMIQUE

- I - 31 OCTOBRE 1967

2I	i	05 08 12,0	D
	i	09 55,5	D
2I	iPg	15 56 45,6	
	iSg	46,8	
local d = 5 Km H ₀ = 15.56.40			
22	iP	01 05 38	D
22	e	21 24 53	
23	e	01 09 58,5	
23	e	08 44 29,5	
25	i	01 12 40	
	i	42,5	D
26	i	00 35 40	
26	i	05 00 01	
3I	i	21 09 54,5	
	i	58	

local ?

N. GIRARDIN

INSTITUT DE METEOROLOGIE
 ET DE PHYSIQUE DU GLOBE
 DE L'ALGERIE

SETIF

BULLETIN SEISMIQUE DU 1er AU 15 NOVEMBRE 1967

3	i	03 51 24	
4	i	10 36 13	D
	i	36 59	D
4	e	13 40 12	
4	e	14 43 45	
	i	44 02	
4	e	14 59 12	
4	i	16 39 21	
	i	46	
	i	42 28	
5	e	15 54 12,2	
	LOCAL ?		
5	i	16 33 11	
	SEISMIQUE		
6	e	04 09 13	
	i	49,5	D
8	e	03 23 07,5	
8	e	06 26 16	
9	i	03 36 26	D
10	e	18 50 14	
11	i	03 36 32	C
11	e	02 51 30	
11	e	12 07 38	
	i	08 11,5	
11	i	12 26 34	C
12	i	02 40 27	
	SEISMIQUE ?		
12	i	10 56 50	
13	e	06 54 55	
14	e	05 47 31	
14	i	05 50 39	D
15	e	13 42 32	

N. GIRARDIN

SETIF
 BULLETIN SEISMOLOGIQUE
 I5 - 30 NOVEMBRE I967

I6	i	03 3I 28,5						
	i	49,3						
		LOCAL		30	i	I4 09 49,5	D	
I6	e	05 06 46			i	I0 03,0		
I6	i	I9 43 II,2						
I6	i	2I 25 22	D					
	i	34						
	i	28 42						
I7	e traces	09 39,0						
I7	i	I0 29 37,5	D					
I8	i	02 35 05,5						
	i	20						
I8	e	03 37 03						
I8	e	22 46 37						
	e	47 07						
		LOCAL						
I8	e	23 22 00						
I9	i	I2 20 26						
	i	38,5						
	e	25 23						
I9	e	I7 49 25						
	i	50 07						
2I	i	0I 09 43,5						
	i	57						
22	e traces	I5 39 3I						
23	i	08 44 23						
	i	32						
23	i	I3 50 I2,0						
24	e	I7 04 37,4						

N. GIRARDIN

Pas d'enregistrement du 25 à 08h au
 27 à 08h

INSTITUT DE METEOROLOGIE
 et DE PHYSIQUE DU GLOBE
 D'ALGER

=====

BULLETIN SEISMOLOGIQUE
 STATION DE SETIF
 I - 15 DECEMBRE 1967

2	e	I2 47 52	
5	i	05 23 56,5	
6	e	10 00 52,5	
7	i	05 15 37	D
	i	58,5	
7	i	06 04 50	
	i	05 13,2	
7	i	08 49 25	D
7	i	10 09 II	
	i	I9	
8	e	02 20 II,5	
9	i	II 10 34,5	C
II	i	23 01 45	C
<hr/>			
26 NOV.	e	00 31 04,0	
	i	05,0	
	i	12,5	
	local		
26	i	00 21 42	

M. GIRARDIN

INSTITUT DE METEOROLOGIE
 et DE PHYSIQUE DU GLOBE
 DE L'ALGERIE

BULLETIN PRELIMINAIRE
 SETIF I5 AU 31 DECEMBRE I967

21	i	02 38 28,5
	i	32,5
	i	39
	i	55
22	i	23 30 35
23	e	I3 42 32
		Faible
24	e	04 29 01
24	e	08 46 34
24	i	20 I2 26
	i	29
24	i	2I 42 47
25	i	0I 42 48
	i	56
	i	45 43
25	e	I0 54 4I
	i	50
25	e	I5 37 47
27	e	09 4I 23,5
27	i	I6 42 55
30	i	04 2I 40
	i	46

D

W. W. W. II