


 STATION SEISMOLOGIQUE DE BENI-ABBES, *Algeria*

Latitude: 30° 07',1 N; Longitude: 2° 11',1 W

Appareils: Courte Période (CP) type A P X

Mois de mai 1962

Date	Phase	Heure			App	Remarques
		h	m	s		
2	iZ	P	12	45	04,0	USCGS H= 12 33 08,1 23,8 S 66,4 W Provin- ce de Salta Argentine h= 179 km
	iZ	pP			44,4	
	iZ	sP		46	04,8	
	iZ	PP		47	56,1	
	iZ	PPP		49	47,4	
	iN	S		54	58,2	
5	iZ		14	18	28,3	CP
5	iZ		16	52	19,6	CP
5	iZ		17	17	13,8	CP
5	iZ		22	11	06,2	CP
6	iZ		06	46	35,5	CP
6	iZ	PKIKP	07	29	47,8	USCGS H= 07 10 14,1 5,7 S 151,6 E Nlle Bretagne h= 98 km
	iZ	(PKP1)			52,0	
	iZ	PKP2		30	01,6	
6	iZ	P	19	13	28,2	USCGS H= 19 00 10,2 60,0 S 32,8 W région Iles Sandwich du Sud h= 25 km Mag 7,0 (Pas)
	iZ			14	21,3	
	iZ				40,4	
	eZ	PP		17	19,3	
	iZ	PPP		19	20,4	
	iZ			20	35,3	
	iZ			21	51,5	
	iN	S		24	01,6	
6	iZ		21	45	28,04	CP
6	iZ		22	07	05,4	CP
6	iZ	P	22	48	02,6	USCGS H= 22 34 47,9 60,4 S 33,6 W région des I. Sandwich (S) h= 34 km
	iZ				09,6	
	iZ	pP			13,0	
	iZ				23,4	

.....

Date	Phase	Heure			App	Remarques	2
		h	m	s			
7	iZ	P	17	53	35,4	CP	USCGS H= 17 39 50,3 45,3 N 146,7 E région I. Kouriles h= 25 km
	iZ			54	06,4	CP	
	iZ	PP		57	37,5	CP	
	iZ			58	35,4	CP	
	iZ	(PPP)		59	45,0	CP	
	iN	S		18	04	13,8	

enregistrements inutilisables du 8 au 31 mai 1962.



STATION SEISMOLOGIQUE DE BENI-ABBES

Latitude: 30° 07',1N; Longitude: 2° 11',1 W

Appareils: Courte Période (CP) type A P X

Mois de juin 1962

Date	Phase	Heure			App	Remarques	
		h	m	s			
25	IZ	PKIKP	11	28	50,5	CP	USCGS H= 11 10 23,3 24,3 N 122,6 E Large de la côte de Formose h= 33 km Mag 5 3/4 (Pas) 5 1/2 (Berk)
	IZ						
	IZ		(PPP)	31	32,6	CP	
26	IZ		10	14	07,8	CP	
28	IZ	P	06	56	13,5	CP	USCGS H= 06 51 04,3 40,9 N 20,8 E Limi- te Grèce Albanie h= 25 km
	in						
28	IZ		19	09	31,1	CP	
29	IZ		13	43	48,0	CP	Séismique?
29	IZ	P	22	43	40,0	CP	USCGS H= 22 35 40,5 32,1 N 48,4 E Iran h= 25 km
	IZ						
	IZ	PP	45	26,2	CP		
	IZ	PPP	46	11,2	CP		
	in	S	50	08,4	CP		
29	IZ		22	52	52,2	CP	

Enregistrements inutilisables du 1er juin 1962 au 25 juin 1962.



STATION SEISMOLOGIQUE DE BENI-ABBES
 Latitude: 30° 07',1 N; Longitude: 2° 11',1 W
 Appareils: Courte Période (CP) type A P X
 Mois de juillet 1962

Date	Phase	Heure			App	Remarques
		h	m	s		
1	iZ iZ iZ	P (PcP)	21 34	03,3 11,6 43,0		USCGS H= 21 23 41,7 40,0 N 75,4 E Province de Sinkiang (Chine) h= 25 km
2	iZ iZ iZ iZ iZ iZ	PKIKP PKP2 PP	08 52	27,6 55,2 30,4 48,2 41,0 21,1		USCGS H= 08 32 37,9 10,3 S 165,9 E Iles Santa-Cruz h= 50 km Mag 6 1/4 (Berk)
3	iZ iZ iZ iZ	PKIKP	06 40	13,6 24,6 42,3 50,1		USCGS H= 06 23 36,0 17,5 S 173,2 W Iles Tonga h= 25 km
3	iZ iZ		21 24	19,7 27 23,8		
6	iZ iN	P S	09 20	43,7 24 39,2		USCGS H= 09 16 15,0 38,0 N 20,2 E Mer Ionienne h= 30 km Mag 5 (Pal)
8	iZ iZ	P PP	07 38	27,5 40 03,8		USCGS H= 07 30 49,7 8,1 N 38,0 W Océan Atlantique h= 25 km
14	iZ iZ iZ iN	P (PcP) (PP) S	06 53	30,8 48,5 28,6 07 01 18,6		USCGS H= 06 44 26,5 27,3 N 25,9 E Iran h= 25 km
15	eZ iZ		18 57	35,9 59 16,6		
16	iZ iZ	P (PcP)	13 07	13,0 18,0		USCGS H= 12 54 40,6 62,3 N 153,1 W Alaska h= 39 km
23	eZ iZ	(P)	22 21	48,0 22 07,0		USCGS H= 22 11 54,6 19,0 N 65,1 W région Iles Virgin Est de Por- to-Rico h= 25 km

Date	Phase	Heure			App	Remarques	2
		h	m	s			
24	iZ	P	21	20	30,6	USCGS H= 21 08 22,6 15,5 N 92,5 W Bordure Guatemala h= 129 km Mag 5-6 (Berk)51/2(Pal)	
	iZ	pP			58,5		
	iZ	sP	21	10,6			
	iZ				34,2		
	iZ	PP	23	27,4			
	ie	S	30	39,8			
26	iZ	PKIKP	05	21	46,9	USCGS H= 05 02 14,0 5,5 S 151,1 E Nlle Bretagne h= 93 km	
	iZ				57,0		
	iZ		22	08,2			
26	iZ	PKIKP	07	20	35,4	USCGS hH= 07 01 01,8 5,3 S 150,8 E Nlle Bretagne h= 71 km	
	iZ	(PKP2)			55,0		
	iZ				13,1		
26	iZ	P	08	26	44,9	USCGS H= 08 14 41,8 7,5 N 82,7 W Sud de Panama h= 21 km Mag 6 3/4 (Pas) 7 (Berk)	
	iZ	PP			29 45,0		
	iZ	PPP			31 57,8		
	in	S			36 39,0		
	ie	(SKS)			55,0		
28	iZ	P	21	53,9			
	iZ		23	17,9			
30	iZ	(PKIKP)	17	36	00,7	Distance approximative: 15.750 km	
	iZ	(PP)			39 09,4		
	iZ	(PP)			42 12,1		
30	iZ	P	20	30	16,8	USCGS H= 20 18 49,3 5,0 N 76,3 W Ouest de la Colombie h= 45 km Mag: 6 3/4 (Pas) 6 3/4 (Berk) 6 (Pal)	
	ie	S			39 44,6		
	ie	Impétus des S	est très net				42 28,0



STATION SEISMOLOGIQUE DE BENI-ABBES

 Latitude: 30° 07',1 N; Longitude: 2° 11',1 W
 Appareils: Courte Période (CP) type A P X

Mois d'Août 1962

Date	Phase	Heure			App	Remarques
		h	m	s		
1	iZ	15	59	48,0		
3	iE	09	38	27,0		USCGS H= 08 56 12,1 23,2 S 67,5 W Limite Argentine-Nord du Chili Mag 7-7 1/4 (Pas) 6,8 (Berk) h= 71 km
6	iZ iZ	P	08 54	14,1 31,2		USCGS H= 08 41 17,8 58,4 S 25,5 W Iles Sandwich h= 54 km
6	iZ iZ	PKIKP (PKP ₂)	19 42	43,1 43 20,0		USCGS H= 19 23 04,3 6,3 S 151,4 E région Nlle. Bretagne h= 27km
6	iZ iZ iZ iZ iZ iZ	PKIKP (PKP ₂) (PP) PPP	21 12	03,2 20,8 13 15,0 17 30,4 21 02,3 22 47,9		USCGS H= 20 51 56,8 26,9 S 177,1 W région des Iles Kermadec Mag 6 (Berk) 5 1/2 (Pal) h= 50 km
9	iZ iN	P S	06 32	02,1 42 03,2		USCGS H= 06 19 51,4 24,1 S 66,5 W Province de Salta Argentine h= 128 km
10	iZ iZ eN	P S	21 09	44,6 11 12,9 14 52,3		USCGS H= 21 03 59,2 49,4 N 27,9 W Océan Atlantique Nord Mag 4 1/2 (Pal) h= 33 km
11	iZ iZ iE		08 33	49,7 35 26,2 39 59,6		USCGS H= 08 15 43,7 25,2 N 123,3 E Au large de la Côte NE de Formo- se Mag 6 (Pas) 5-5 1/2 (Pal) h= 140 km
13	iZ iZ	P PP	06 48	15,5 51 21,8		USCGS H= 06 35 56,0 2,1 N 83,5 W vers 300

Date	Phase	Heure			App	Remarques	2
		h	m	s			
13 suite	iZ iN	PPP S	06 58	53 26	17,1 26,6	miles NW de l'Equateur Mag 6 1/2-6 3/4 (Pas) 5,4 (BKS) 5 1/2-5 3/4 (Pal) h= 33 km	
13	iZ		16	31	25,8		
18	iZ iN	P S	20 26	24 35	48,1 35,9	distance approximative 900 km	
19	iZ iZ iZ iN	P PP PPP S	18 39 41 46	37 45 23 01	19,0 45,2 23,1 01,6	USCGS H= 18 26 38,6 44,6 N 81,7 E NW de la Province de Sinkiang h= 33 km Mag 5 3/4-6 (Pal)	
21	iZ	P	18	13	10,3	USCGS 18 09 06,8 41,5 N 15,4 E Italie h= 36 km	
21	iZ iN	P S	18 27	23 04	37,2 04,6	USCGS H= 18 19 33,3 41,4 N 15,5 E Italie h= 34 km	
21	iZ	P	18	49	03,3	USCGS H= 18 44 56,4 41,2 N 15,2 E Italie h= 31 km	
25	iZ		07	23	37,0		
25	iZ iZ iZ iZ iZ	PKIKP PKP ₂ pPKIKP PP	08 52 53	50 14 46 13	53,9 14,0 46,8 13,0	USCGS H= 08 31 48,7 20,5 S 178,5 W Iles Fidji h= 561 km	
25	iZ iZ iN iN	Pn Pg Sn Sg	20 01 02	00 02 45 27	27,2 02,4 45,0 27,1	USCGS H= 19 58 47,9 36,7 N 1,6 E Près de la Côte d'Algérie h= 33 km	
26	iZ iZ iN iN	Pn Pg Sn Sg	16 33 34	32 09 46 38	29,2 09,4 46,2 38,2	USCGS H= 16 30 47,0 36,5 N 1,6 E Près de la Côte d'Algérie h= 15 km	
27	iZ iZ	Pn Pg	13 28	27 12	34,0 12,6	Distance approximative 765 km

Date	Phase	Heure			App	Remarques
		h	m	s		
27	iN	Sn	13	28	48,4	
suite	iN	Sg		29	46,9	
28	iZ	P	11	04	43,6	USCGS H= 10 59 58,5
	iN	S		08	36,9	38,0 N 23,1 E Grèce h= 120 km Mag 6 3/4 (Pas)
30	iZ	P	13	47	53,1	USCGS H= 13 35 28,7
	iZ	(PP)		51	45,6	41,8 N 111,8 W Limite Utah-Idaho h= 37 km Mag 5 3/4-6 (Pas) 5,8 (Pal)
30	iZ	PKIKP	17	37	57,9	USCGS H= 17 17 51,9
	iZ	PP		43	01,3	21,2 S 174,4 W Iles Tonga Mag 5 1/2 (Berk) h= 33 km
31	iZ	P	17	16	22,2	USCGS H= 17 02 42,4
	iZ				51,4	51,3 N 179,7 W Iles
	iZ			18	09,0	Aléoutiennes h= 26 km
	iZ			20	08,1	Mag 6 3/4 (Pas) 6-61/4
	iZ	PP			24,8	(Pal)



STATION SEISMOLOGIQUE DE BENI-ABBES

 Latitude: 30° 07',1 N; Longitude: 2° 11',1 W
 Appareils: Courte Période (CP) type A P X

Mois de septembre 1962

Date	Phase	Heure			App	Remarques				
		h	m	s						
1	iZ	PKIKP	05	11	48,0	CP USCGS H= 04 52 14,5 15,9 S 168,2 E Nilles Hébrides h= 244 km				
	iZ	PKP2		12	40,2					
	iZ	pPKIKP			52,4					
	iZ	pPKP2		13	39,6					
	iZ	PP		14	56,2					
	iZ			16	46,6					
1	iZ		16	11	06,8					
1	iZ	P	19	28	44,0	USCGS H= 19 20 38,5 35,6 N 50,0 E nord-ouest Iran h= 21 km Mag 7 1/4 (Pas) 7 3/4 (Berk) 7 (Pal)				
	iN	S					35	14,0		
2	iZ	P	07	20	01,4		USCGS H= 07 12 02,4 35,6 N 49,2 E nord-ouest Iran h= 33 km			
4	iZ	P	13	38	17,9		USCGS H= 13 30 10,9 35,6 N 49,7 E Nord-Ouest Iran h= 24 km			
4	iZ	Pn	15	13	42,8		USCGS H= 15 11 44,1 36,5 N 9,0 W Près de côte Portugal h= 33 km			
	iN	Sn						15	08,2	
	iN	Sg						48,3		
5	iZ	P	17	50	15,6					
	iN	S						52	58,6	
6	iZ	PKIKP	15	22	47,6			USCGS H= 15 03 01,9 8,4 S 158,8 E Iles Salomon h= 95 km		
	iZ	PKP2							23	07,8
8	iZ	P	13	13	00,4		USCGS H= 13 03 34,7 16,9 N 60,9 W Iles Leeward h= 33 km			
10	iZ	P	09	41	43,5		USCGS H= 09 36 24,3 35,0 N 27,1 E Iles Dodécanèse h= 33 km			
	iZ	PPP							42	32,3
	iN	S							46	12,9

Date	Phase	Heure			App	Remarques
		h	m	s		
10	iZ	PKIKP	16	02	52,1	CP USCGS H= 15 43 59,4 21,1 S 179,2 W Iles Fidji Mag 6 1/2 (Pas) h= 640 km
	iZ	PKP ₂		04	19,3	
	iZ	pPKIKP		05	24,5	
	iZ	PP		08	02,9	
11	iZ		11	23	09,7	
12	iZ	P	21	06	54,3	USCGS H= 20 57 00,4 36,5 N 69,2 E Hindou- Kush h= 50 km Mag 6 1/2 6 3/4 (Pas) 6 (Pal) Arrivée des S remarqua- blement nette
	iZ	(sP)		07	23,1	
	iN	S		14	57,9	
	iN	(ScS)		15	39,1	
13	iZ	P	14	44	44,1	USCGS H= 14 35 02,0 11,6 N 61,3 W Nord de Trinidad h= 73 km
17	iZ	PKIKP	18	14	44,9	USCGS H= 17 55 45,4 21,0 S 179,1 W Iles Fidji H= 601 km
	iZ	PKP ₂		16	07,1	
	iZ	pPKIKP		17	11,8	
	iZ	PP		20	01,9	
	iZ			23	21,1	
	iZ			25	57,9	
18	iZ	P	05	25	34,3	USCGS H= 05 13 37,5 73 N 82,4 W Sud de Panama h= 41 km
18	iZ		05	32	53,0	
18	iZ	PKIKP	06	29	18,4	USCGS H= 06 10 26,3 2,3 N 126,9 E Passage des Molluques h=33 km
19	iZ	P	07	36	55,5	USCGS H= 07 28 43,2 29,9 N 50,4 E Ouest de l'Iran h= 66 km
22	iZ	P	07	04	03,2	USCGS H= 06 51 32,3 26,5 N 97,0 E Nord de Burma h= 33 km Arrivée des S remarqua- blement nette
	iZ	PP		07	14,5	
	ie	S		13	22,6	
23	iZ		12	10	27,6	USCGS H= 12 02 34,7 14,7 N 45,1 W Océan Nord Atlantique h= 32 km

STATION SEISMOLOGIQUE DE BENI-ABBES

Latitude: 30° 07',1 N; Longitude: 2° 11',1 W

Appareils: Courte Période (CP) type APX

Mois d'octobre 1962.

Date	Phase	Heure			App	Remarques
		h	m	s		
3	iZ iZ	P pP	19	01	53 02 09	USCGS H= 18 48 52,4 57,5 S 26,7 W Iles Sandwich h= 33 km
4	iZ	P	13	28	51	USCGS H= 13 23 34,4 40,9 N 29,7 W région des Açores h= 33 km
4	iZ	P	19	50	51	USCGS H= 19 46 10,1 38,3 N 22,7 E Grèce h= 38 km
4	iZ iZ	P pP	20	54	13 24	USCGS H= 20 34 38,7 5,1 S 151,9 E Mer Bismarck h= 33 km
4	iZ	P	22	59	03	USCGS H= 22 47 35,5 4,1 N 76,2 E Colombie Centrale h= 67 km
5	iZ		07	25	50	
5	iZ	P	08	44	50	USCGS H= 08 39 32,2 40,7 N 29,8 W région des Açores h= 33 km
5	iZ iZ iZ		20	11	26 27,5 12 43	
6	iZ	P	07	11	03	
6	eZ	PKIKP	08	17	29	USCGS H= 07 56 20,4 17,4 S 167,9 E Iles Nlles Hébrides h= 33 km
6	iZ iZ iZ eZ	PKIKP PKP2 PP	08	23	35 24 32 41 28 26	USCGS H= 08 03 31,7 17,2 S 168,0 E Iles Nlles Hébrides h= 33 km

Date	Phase	Heure			App	Remarques	2
		h	m	s			
6	iZ P	08	41	31			
6	iZ P	09	00	55			
6	iZ PKIKP	11	20	30		USCGS H= 11 00 52,8 13,3 S 167,3 E Iles Niles Hébrides h=209km	
6	iZ PKIKP	18	21	09		USCGS H= 18 01 05,4	
	iZ PKP ₁			30		17,6 S 168,0 E Iles	
	iZ PKP ₂		22	05		des Niles Hébrides h= 33 km	
7	eZ	06	40	30		séisme proche	
Pas d'enregistrements du 7 au 18 octobre							
18	iZ P	11	36	11		USCGS H= 11 22 40,2 46,5 N 149,5 E Ile Kurile h= 128 km	
19	iZ	22	36	50,5		séisme proche	
	iZ		37	12			
20	iZ PKIKP	05	49	32,5		USCGS H= 05 30 42,2	
	iZ PP		52	37,5		6,7 S 130,1 E Mer de Banda h= 167 km	
22	iZ P	06	15	17,5		USCGS H= 05 55 44,0 5,1 S 151,7 E Nlle Bretagne h= 59 km	
25	iZ PKIKP	09	53	04		USCGS H= 09 34 14,6 3,0 N 126,7 E Passage des Molluques h= 33 km	
25	iZ P	16	04	21		USCGS H= 15 52 29,2	
	iZ PcP			28		8,4 N 82,6 W Costa- Rica Panama h= 51 km	
25	iZ PKIKP	20	25	42,5		USCGS H= 20 06 10,0	
	iZ PKP ₁			55		61,4 S 154,9 E Partie	
	iZ PKP ₂		26	19		Sud des Iles Macquarie	
	iZ PP		29	53,5		h= 33 km	
26	iZ PKIKP	07	40	30		USCGS H= 07 20 25,8	
	iZ PKP ₁			45,5		17,7 S 167,5 E Niles Hébrides h= 33 km	
26	iZ P	11	31	37		USCGS H= 11 26 12,4	
	iZ PP		32	22		33,7 N 27,9 E partie	

Date	Phase	Heure			App	Remarques	3
		h	m	s			
suite 26	iZ iZE	PPP S	11 36	32 12		Est de la Mer Méditerranée h= 33 km	
26	iZ.	P	16	11 22,5		USCGS H= 15 58 34,8 55,5 S 26,5 W Iles Sandwich h= 33 km	
26	iZ	P	22	21 54,5			
27	iZ	PKIKP	22	48 46		USCGS H= 22 28 56,5 7,4 S 156,5 E Iles Salomon h= 14 km	
28	iZ	P	13	08 02,5			
28	iZ	PKIKP	15	19 03,5		USCGS H= 15 00 17,0 0,1 N 123,6 E Partie Nord des Célèbes h=61km	
30	eZ		15	59 57			
31	iZ iZ iZ	P PcP	11	44 31 33,5 59		USCGS H= 11 32 29,0 56,6 N 82,6 W Sud de Panama h= 33 km	



Address



STATION SEISMOLOGIQUE DE BENI-ABBES

Latitude: 30° 07',1 N; Longitude: 2°11',1 W

Appareils: Courte Période (CP) type APX

Mois de novembre 1962

Date	Phase	Heure			App	Remarques
		h	m	s		
1	iZ iZ	PKP PP	15	52 53	23 54,5	USCGS H= 15 33 22,6 1,9 N 133,0 E Au large de la côte Ouest de la Nlle Guinée h= 56 km
1	iZ iZ iZ iZ eZ	PKIKP PKP ₁ PP	18	11	22 29,5 37,5 44,5 13 18,5	USCGS H= 17 52 20,2 1,9 N 132,8 E Au Nord Ouest de la Nlle Gui- née h= 36 km
6-7						Grande agitation
12	iZ iZ iZ	P	21	04	22 30,5 34	USCGS H= 20 55 39,0 17,8 S 13,6 W Sud de l'Océan Atlantique h= 33 km
13	iZ eZ iZ	P	22	00	39,5 01 00 11	USCGS H= 21 47 50,3 56,9 S 29,0 W Iles Sandwich h= 33 km
						Pas d'enregistrement
						nombreuses interrup- tions.
24						Pas d'enregistrement
26	iZ iZ iZ iZ	P PcP	05	39	34,5 50 40 05 41 48	USCGS H= 05 29 30,2 39,8 N 77,7 E Provin- ce de Sinkiang en Chine h= 14 km
26	iZ iZ iZ		16	18	57,5 19 09 20 18	

Date	Phase	Heure			App	Remarques
		h	m	s		
27	eZ	PP	07	10	47	USCGS H= 06 52 57,8 25,1 N 122,9 E Iles Ryukyu h= 148 km
	iZ		11	06		
	iZ				34,5	
27	iZ	PKIKP	17	09	30,5	USCGS H= 16 50 27,7 12,2 N 143,8 E Iles Marianes h= 33 km
	iZ	PKP ₁			42,5	
28	iZ	P	05	12	50,5	USCGS H= 05 09 15,0 22,5 S 10,7 W Sud de l'Océan Atlantique h= 33 km
	iZ				07,5	
	iZ				23	
	iZ			36		
	iZ		13	44,5		
	iZ	PP			49,5	
	iZ		18	29,5		
	iZ				49	
	iZ	S	19	10,5		
29	iZ	PKIKP	19	26	20	USCGS H= 19 06 37,6 17,3 S 168,5 E Iles Niles Hébrides h=33km
	iZ	PKP ₁		27	36,5	
	iZ				44,5	
	iZ	PP	31	22,5		
30	iZ	PKIKP	17	12	15	USCGS H= 16 53 24,6 3,2 N 127,1 E Détroit des Moluques h= 58 km
	iZ	PKP ₁			27	
	iZ				13 24	
30	iZ	P	22	04	09	USCGS H= 21 51 22,9 17,4 N 99,6 W Mexique h= 38 km
	iZ				21	
	iZ				31	
	iZ				53,5	
	iZ				05 13,5	
	iZ				27,5	
	iZ				06 12	
	iZ				PP	

