

OBSERVATOIRE DU FAIERE - PAFETTE TAHITI

BULLETIN SEISMIQUE

1937

N°1

Latitude : 17°32'S.
Longitude: 149°35'W
Altitude : 90 m.

sous-sol: latérite

Instruments: Deux séismographes Mainka de masse 450 kg orientés NS et EW. Ils portent les numéros 30 et 31 du Bureau Séismique International de Strasbourg.

Le temps est inscrit sur les séismogrammes au moyen d'une horloge électrique Leroy donnant une interruption du trait pendant 3 secondes toutes les minutes et de 5 secondes toutes les heures. La correction de l'horloge est déterminée une fois par jour par l'écoute des signaux horaires internationaux.

SEPTEMBRE 1937					
Date	Phase	Heure T.M.G.	Péριο de	Dis- tance en km	re m a r q u e s
9					remise en marche de la station (la station de séismologie du Faïere a commencé à fonctionner en août 1934. Elle a cessé de fonctionner de sept 1936 à Août 1937 le Chef du Service étant absent de la Colonie.
15	ip eL fin	h. m. s. 12.36.09 12.50.13 13.10.51	20	5.500	aucune trace d'ondes transversales
15	e fin	20.06.00 20.21.00			
23	ip iPR ₂ iS eL fin	13.15.43 13.19.27 13.23.40 13.32.03 14.50	8 6 15	6.250	

Date	Phase	Heure T.H.G.	Période	Distance	Remarques
27	eP eL fin	09.19.23 09.47. 09.55.	20	9.200	Début imprécis, les premières ondes étant d'une amplitude peu supérieure à celle du mouvement microséismique.
29	eP fin	12.00.12 12.10			local
30	eP i i fin	21.44.52 21.46.22 21.48.29 22.13.	9 10 8		Enregistrement extrêmement touffu Les diverses solutions essayées donnent des distances épacentrales variant entre 500 et 2.200 km

OCTOBRE

I	eP ePR eS fin	19.27.26 19.28.34 19.32.55 20.30.	6	3.400	
4	eP fin	7.52.23 8.40.			Enregistrement partiellement indéchiffrable vu une perturbation dans le déroulement de l'enregistreur.
5	eP eS fin	6.49.44 6.51.23 6.56.	8	680	L'enregistrement du séisme est voilé en grande partie par un mouvement microséismique assez fort.
II	eP fin	21.49.33 21.55.			local
20	eP iR S fin	20.42.16 20.44.01 20.46.	8	700 640	
29	eP fin	19.25.29 19.32.			local

NOVEMBRE

I3	eP eS(?) fin	10.02.45 10.05.42 11.05.	9	1.750 (?)	Début pendant l'interruption du trait.
I3	eP fin	18.08.26 18.30.			local
I4	eP fin	11.35.38 11.45.			local
23	eP eS (?) fin	13.11.16 13.14.14 13.22.		1.800 (?)	

Date	Phase	Heure T.M.G.	Période de	Distan- ce	re- mar- ques
25	eP eS eSR _I eL fin	04.54.44 04.58.27 04.59.04 04.59.59 05.26.		2.300	
27	eP eS fin	11.04.38 11.06.09 11.09.		600	
28	eP eS fin	00.11.51 00.13.12 00.22.		560	

D E C E M B R E

3	eP eP eR _S fin	23.34.11 23.34.32 23.35.50 23.41.	6 5	600	
3	eP eP e eR _S fin	23.51.04 23.51.25 23.52.12 23.52.39 23.58.	5	580	eR ₂ P ₂ S ₂
12	eP eS fin	08.11.56 08.12.08 08.21.	7	90	
22	eP ePR ₁ ePR ₂ eS fin	04.02.26 04.04.11 04.05.08 04.09.28 04.35.		5.400	
23	iP iS eL fin	13.28.26 13.36.41 13.45.50 14.38.	10 11	6.800	
25	eP eR _S (?)	21.24.42 21.26.38		710 (?)	Enregistrement peu net; il est possible que ce séisme et celui indiqué ci-dessous ne fassent qu'un. Dans ce cas on pourrait choisir pour eS : 21.30.14., ce qui donnerait une distance épicertrale de l'ordre de 3.800 km.
25	eP fin	21.30.14 21.40.			

N.B. La période indiquée dans ces tableaux est la période simple déterminée sur les séismogrammes.