

UNIVERSITÉ DE STRASBOURG
FACULTÉ DES SCIENCES

ANNALES
de l'Institut de Physique du Globe
de Strasbourg

NOUVELLE SÉRIE
TOME VII



DEUXIÈME PARTIE

SÉISMOLOGIE.

OBSERVATIONS DES STATIONS FRANÇAISES

1942



FASCICULE PUBLIÉ AVEC LE CONCOURS DU CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

STRASBOURG

1950

I N T R O D U C T I O N
et
Explication des Tableaux

.

Le présent fascicule qui réunit les Tomes VII et VIII, forme la suite des Annales de l'Institut de Physique du Globe de Strasbourg, Deuxième Partie, Séismologie, et contient les observations des stations séismologiques françaises pour les Années 1942 et 1943.

Les hostilités ont entraîné de regrettables lacunes dans les observations. A Strasbourg, les appareils Galitzine, sont restés démontés pendant toute la guerre et la station a dû fonctionner avec les seuls appareils à enregistrement mécanique (Wiechert à 2 composantes; de Guervain-Piccard, composantes horizontales).

La station de Paris (Parc Saint-Maur) a dû interrompre le fonctionnement de ses appareils Galitzine (composantes horizontales) en raison de la pénurie de papier photographique. La station séismologique de Clermont-Ferrand a pu travailler sans interruption.

La station de Grenoble a été détruite par l'explosion du Fort de la Bastille.

M. P. Melard a installé en 1942 à la station du Morne des Cadets (Martinique) un séismographe à amplification électronique, portant à 20.000 le grandissement des mouvements de très courtes périodes. Une description de l'appareil a été publiée, avec reproduction de séismogrammes, dans les Annales de Géophysique, tome 3, 1947, pp. 24-62.

Le Bureau Central séismologique français replié à Clermont-Ferrand à partir de Septembre 1939 a été réinstallé en Août 1945 à Strasbourg, auprès de l'Institut de Physique du Globe.

Le présent fascicule a été rédigé à Strasbourg par MM. J.P. Esté, N. Dachevoy et F. Stasbell. Les dépouillements de la station de Strasbourg ont été revus par E. Peterschmitt; les dépouillements publiés ont été assurés à Paris par M^{lle} Brazier, MM. C.E. Brazier, P. Bernard, L. Eblé, L. Génaux et L. Perdereau à Clermont-Ferrand par M^{me} Bayard-Duciaux, MM. Grenet et Flavinage; à Besançon par M. René Baillaud; à Alger par M. Venclovsky; à la Martinique par M. Melard et à Tananarive par le R.P. Ch. Poisson.

Dans les tableaux ci-après j'ai tenu à faire figurer des déterminations d'épicentres aussi nombreuses que possible, accompagnées, le cas échéant, de renseignements macroséismiques et de références bibliographiques.

Faute d'enregistrement sur les appareils Galitzine, il n'est pas possible de publier le tableau habituel relatif à l'agitation microséismique à Strasbourg. Par contre on a reproduit dans un tableau annexe le journal séismologique dressé à l'Observatoire du Parc Saint-Maur.

Les notices consacrées aux tremblements de terre ressentis en France, en Algérie et dans les territoires de l'Union Française, paraîtront dans la Troisième Partie (Géophysique) des Annales de l'Institut de Physique du Globe de Strasbourg.

- EXPLICATION DES TABLEAUX -

Pour des raisons d'économie le dépouillement des séismogrammes est donné sous une forme condensée dans les tableaux ci-après.

Stations : Les tableaux contiennent par ordre de date et d'heure les dépouillements des tremblements de terre inscrits à Alger (Al), Bagnères-de-Bigorre (Ba), Besançon (Be), Grenoble (Gr), Lille (Li), Marseille (Ma), Clermont-Ferrand (CF), Strasbourg (St), La Martinique (Mr) et Tananarive (Ta).

Distances : sont toujours exprimées en kilomètres.

Phases : Les symboles habituels ont été utilisés. On a employé les symboles Pg, Sg, R1PS, R12Sg, etc... pour désigner les ondes continues des tremblements de terre rapprochés.

Les temps d'arrivée des différentes phases figurent seulement en minutes et secondes, ou en minutes et dixièmes de minutes ou en minutes seulement, l'heure à laquelle se rapportent ces temps étant indiquée dans une colonne spéciale. Toutes les heures sont les heures TMG (temps moyen de Greenwich).

Autres abréviations utilisées :

- Comp. : Compression, mouvement de bas en haut
- Dil. : Dilatation, mouvement de haut en bas
- Te : Période de l'onde lue sur la composante EW
- Th : Période de l'onde lue sur la composante NS
- Ae : Amplitude en microns de la composante EW du mouvement du sol
- An : Amplitude en microns de la composante NS du mouvement du sol
- h : Profondeur du foyer en kilomètres
- H : Heure origine (heures, minutes, secondes)
- Magn. : Magnitude, dans l'échelle de Pasadena
- V, VI..X : Intensité macroséismique dans l'échelle Rossi-Forel (Nouvelle Zélande, États-Unis, Suisse) ou Mercalli-Sieberg
- BCIS : Bureau Central International de Séismologie
- Gut. : Déterminations épicentrales indiquées par MM. Gutenberg et Richter dans "Seismicity of the Earth"
- JSA : Preliminary bulletin, Central Station of the Jesuit Seismological Association
- Pasadena : Bulletin, Seismological Laboratory, Pasadena (Californie)
- USCGS : Seismographic Report, United States Coast and Geodetic Survey.
- URSS : Bulletin du réseau séismique de l'U.R.S.S.
- CMO : Central Meteorological Observatory (Tokio).

Strasbourg, le 1^{er} Mars 1950

J.P. ROTHE

PROFESSEUR À LA FACULTÉ DES SCIENCES
DIRECTEUR DE L'INSTITUT DE PHYSIQUE
DU GLOBE ET DU BUREAU CENTRAL
SÉISMOLOGIQUE

DONNEES RELATIVES AUX STATIONS DONT LES OBSERVATIONS
FIGURENT DANS CETTE PUBLICATION

<p>ALGER-BOUZAREAH (Al)</p> <p>Coordonnées géographiques $\lambda = 3^{\circ} 02' 06''$ E Gr $\varphi = 36^{\circ} 48' 04''$ N</p> <p>Altitude : 332 m.</p> <p>Sous-sol : massif azoïque (schistes cristallins et calcaires métamorphiques).</p> <p>Appareils: Bosch-Mainka 400 kg. deux composantes</p>	<p>LILLE (Li)</p> <p>Coordonnées géographiques $\lambda = 3^{\circ} 04' 15''$ E Gr $\varphi = 50^{\circ} 36' 57''$ N</p> <p>Altitude : 13 m</p> <p>Sous-sol : marnes sur calcaire crayeux</p> <p>Appareils: Mainka 130 kg. deux composantes</p>
<p>BAGNERES-DE-BIGORRE (Ba)</p> <p>Coordonnées géographiques $\lambda = 0^{\circ} 09'$ E Gr $\varphi = 43^{\circ} 04'$ N</p> <p>Altitude : 561 m.</p> <p>Sous-sol : terre rapportée, déblais</p> <p>Appareils: Mainka B.C.S. 450 kg. deux composantes</p>	<p>MARSEILLE (Ma)</p> <p>Coordonnées géographiques $\lambda = 5^{\circ} 23' 36''$ E Gr $\varphi = 43^{\circ} 18' 19''$ N</p> <p>Altitude : 75 m.</p> <p>Sous-sol : calcaire</p> <p>Appareils: Bosch-Mainka 130 kg. deux composantes</p>
<p>BESANCON (Be)</p> <p>Coordonnées géographiques $\lambda = 5^{\circ} 59' 15''$ E Gr $\varphi = 47^{\circ} 14' 59''$ N</p> <p>Altitude : 311 m.</p> <p>Sous-sol : Bathonien moyen (calcaire compact) Bathonien inférieur (calcaire plus ou moins marneux en bancs lités). Bajocien.</p> <p>Appareils: Bosch-Mainka 130 kg. deux composantes</p>	<p>PARC SAINT-MAUR (Pa) (près Paris)</p> <p>Coordonnées géographiques $\lambda = 2^{\circ} 29' 37''$ E Gr $\varphi = 48^{\circ} 48' 34''$ N</p> <p>Altitude : 47 m.</p> <p>Sous-sol : Calcaires du Bassin de Paris</p> <p>Appareils: Wiechert horizontal 1.000 kg. Mainka 400 kg. deux composantes Galitzine deux horizontaux un vertical</p>
<p>CLERMONT-FERRAND (Côte des Landais) (Cf)</p> <p>Coordonnées géographiques $\lambda = 3^{\circ} 06' 39''$ E Gr $\varphi = 45^{\circ} 45' 48''$ N</p> <p>Altitude : 400 m.</p> <p>Sous-sol : basaltes.</p> <p>Appareils: Vertical C.G. courte période (T=0,8 s) Vertical Faux-Wenner (T=0,5 s) Horizontal Wenner (T=17 s) composante NS</p>	<p>STRASBOURG (St) (Jardin de l'Université)</p> <p>Coordonnées géographiques $\lambda = 7^{\circ} 45' 57''$ E Gr $\varphi = 48^{\circ} 35' 05''$ N</p> <p>Altitude : 135 m.</p> <p>Sous-sol : gravier</p> <p>Appareils: Wiechert horizontal 1.000 kg. vertical 1.200 kg. Séismographe universel 19 tonnes Galitzine deux horizontaux un vertical (hors service en 1942 et 1943)</p>
<p>MARTINIQUE (Morne des Cadets) (Mr)</p> <p>Coordonnées géographiques $\lambda = 61^{\circ} 09' 20''$ W $\varphi = 14^{\circ} 44' 00''$ N</p> <p>Altitude : 510 m.</p> <p>Sous-sol : Andésites</p> <p>Appareils: De Quervain-Piccard 20 tonnes trois composantes Mainka B.C.S. 450 kg. deux composantes Electrique N°1 $V_0 = 2.000$ N°2 $V_0 = 20.000$</p>	<p>TANANARIVE (Ta)</p> <p>Coordonnées géographiques $\lambda = 47^{\circ} 33' 06''$ E $\varphi = 18^{\circ} 55' 02''$ S</p> <p>Altitude : 1.375 m.</p> <p>Sous-sol : gneiss-granite</p> <p>Appareil : Mainka 450 kgs NS et EW</p>

DATE 1942	HEURE	STATION	Δ	PHASES, DONNEES EPICENTRALES & MACROSEISMQUES
JANVIER	4	Mr	10	Pg 09 09, Sg 08 08; réplique à 10 h 47 m 54 s.
	10	Mr	85	Pg 13 25, Sg 13 23, R ₁ Pg 38 13 41.
	5	Mr		e 18 06, Pérou vers 6° S, 78° W, h = 100 kms, H = 15 h 12,6 m (USCGS)
	15	Mr		e 21 49; Colombie, ressentit à Bogota (Huancayo 1P 05 21 54)
	11	Mr		Traces 42 58 - 44; Iles Tonga: 15° S, 177° à W, H = 21 h 55,9 m (USCGS)
	16	CF		Traces 45 15 - 50, Irrestian: 41° N, 71° E, H = 19 h 38 m 25 s (Strasbourg); 41° N, 70° E, H = 16 h 38 m 29 s (Bombay); 41° N, 70° E, H = 16 h 38 m 29 s (Bombay);
	18	CF		Traces 45 15 - 50, Irrestian: 41° N, 71° E, H = 19 h 38 m 25 s (Strasbourg); au N.W. de Nangan, ressentit à Tachkent.
	20	Mr	90	Pg 30 54, Sg 31 04, R ₁ Pg 31 15, R ₂ Pg 31 20; Açores.
	20	Al	173	1 Pg 15 18,8; 1 R ₁ Pg 15 20,2; 1 Sg 15 36,5; 1 R ₁ PS 15 39,7; 1 R ₂ PS 15 41,6; pas de renseignements macroseismiques.
	20	Te	5.700	e 08 04, e (Ps) 16 54; Région de Sumatra: 9° S, 99° 5' E, H = 11 h 59,5 m (Bombay).
	21	CF		Traces (13) - (18); pas de renseignements.
	17	CF	1.950	e P 49 23; à l'Est des Açores: 33 1/2° N, 17 3/4° W, H = 01 h 44 m 20 s (Strasbourg)
	21	CF	9.650	e P 41 53, Sg 52 17
	27	CF	13.550	e P (49), e L 90 36.
	27	Pa	13.400	e (S) 57, e (SS) 65, e L 68, H, 92-93 (Te 28, Ae 45), M ₂ 108 - 107 (Te 10, Ae 36), M ₂ 108 (Al 10, An 22).
	27	Ma	13.500	e (SS) 69 20, L (87,5), M (107,5)
	27	St		e 88 65,2, e 88S 69,1, M ₁ 68, M ₂ 92
	27	Be		Traces 91 - 108
	27	Al	13.100	e P 87 56, e 102 18, e (L ?) 110, e 117, e 149, e 150; Nouvelle Guinée: 0°, 131° E, H = 13 h 29 m 10 s (USA); 2° 2' S, 138° 3' E, H = 13 h 28 m 08 s; Magn.: 7,1
	29	Mr	15.100	e P 87 56, e 102 18, e (L ?) 110, e 117, e 149, e 150; Nouvelle Guinée: 0°, 131° E, H = 13 h 29 m 10 s (USA); 2° 2' S, 138° 3' E, H = 13 h 28 m 08 s; Magn.: 7,1
	29	St	16.100	(Pasadena)
	29	CF	16.500	e PKP 42 50, e PP 46 19
	30	Mr		1 PKP 43 15, 1 (PKP ₂) 43 20, e 43 25, 1 PKP 43 56, 1 44 04, e 44 22, e 44 33, e PP 46 50
	30	Pa		1 PKP 43 20, 1 PKP 43 51,2; Nouvelles Hébrides: 19° S, 169° E, H = 06 h 23,7 m, h = 150 kms (USCGS); 17° S, 167° E, H = 100 kms (Riverview); H = 09 h 25 m 44 s, 19° S, 166° E, h = 130 kms, Magn.: 7,1 (Oit.)
	30	Al		e 87 44, L 62, M 69
	30	Pa		e L 80, M 70-71 (Th 21, An 15; Te 10, Ae 18)
	30	CF		e L 83 04
	30	St		M 76; région de Sumatra: 7° 5' N, 97° 5' E (URSS); 5° 9' N, 95° 5' E, H = 12 h 12 m 05 s, h = 120 kms (Bombay)
	31	Mr	6.950	e (SS) 17 5; Iles Vancouver: 51° N, 124° W, H = 06 h 49,2 m (USCGS); ressentit à Victoria et Vancouver et dans l'état de Washington
	31	Pa	7.950	e (SS) 17 5; Iles Vancouver: 51° N, 124° W, H = 06 h 49,2 m (USCGS); ressentit à Victoria et Vancouver et dans l'état de Washington
	31	Pa		épicentre possible: Ile San Juan (US Earthquakes 1942); 51° N, 124° W, H = 06 h 49 m 07 s, Magn.: 5,5 (Oit.)
	31	Pa		e 59 7; pas de renseignements.
	31	Pa		e L 12; Chine, Funnan: 24° N, 103° 0' E, H = 17 h 30 m 27 s (Bombay); 22° N, 100° E (URSS)
FEVRIER	1	Mr	130	Pg 48 06, Sg 48 22; Antilles.
	2	St		Traces 10-30 (Kara): (e) 15 06 (11), e 15 06 13)
	2	CF	2.460	e P 10 16,2, e S 7 19 41
	2	Pa	2.620	e 13, M 20-21 (Th 8, An 2, Te 12, Ae 5); Anatolie: 38° N, 28° 5' E, H = 17 h 05 m 22 s (Strasbourg); 33° 5' N, 28° 5' E (URSS)
	5	CF		(1) 10 23,5, e L 18 23
	5	St		Traces 20 - 50
	5	Pa		(e) 24, (e) 27, M 28 - 30 (Th 8, An 2, Te 9, Ae 2)
	5	Be		Traces 27; Turquie: 39° 1' N, 27° 9' E, H = 01 h 16 m 00 s (Strasbourg); ressentit VII (maisons lézardées) à Akhissar; 35° 55' N,
	7	CF		27 51; E; ressentit à Izmir, Manisa, Kirkaç.
	7	CF		Traces 58 02; Alpes bergamasques vers 45° N, 10° S E, H = 03 h 55 m 08 s (Strasbourg)
	7	CF		e P 20 30,7; Anatolie: 39° 55' N, 38° 45' E, H = 10 h 23 m 41 s (Strasbourg); 39° 5' N, 38° 5' E (URSS)
	8	Al	140	1 Pg 34 20,0, 1 R ₁ Pg 34 23,4, 1 R ₂ Pg 34 27,3, 1 Sg 34 37,7; ressentit à Orleansville, les Attafs, Mollière, Kherba, Oued-Foudda, e PKP 22 00
	8	Mr		épicentre vers 33° N, 1° 5' E.
	8	Pa		Traces 75-84; au N.W. de la Nouvelle Bretagne: vers 5° S, 148° E, H = 20 h 02,0 m (Strasbourg)
	10	Al	140	Pg 07 35,9; 1 Sg 07 53,5; 1 07 56,6; 1 08 08; Algérie, réplique du séisme du 8.
	12	Al	68	Pg 40 59,3, 1 Sg 41 07,9, 1 41 11-8; Algérie, ressentit à Tablat.
	12	CF	18.900	e PKP 16 27,5; Nouvelles Hébrides: 14° S, 16° 3/4° E, H = 05 h 56,6 m (USCGS et Strasbourg)
	12	Al	140	1 Pg 26 27,8, 1 Sg 26 45,6, 1 26 49,8, 1 26 50,9; réplique du séisme du 9.
	12	CF	165	1 P 03 03,6, 1 S 03 22,7; département de l'Isère aux environs de Bourgoin; épicentre 45° 32' N, 5° 19' E, H = 16 h 02 m 37 s (SCIS); ressentit dans un rayon de 16 kms autour de l'épicentre.
	12	CF		(SCIS); ressentit dans un rayon de 16 kms autour de l'épicentre.
	13	CF		Traces 39 11 - 42; au Sud des Iles Tonga: 20° S, 175° W, H = 06 h 18,9 m (USCGS)
	13	Mr		e 25 20, e Sg 25 54; (Huancayo) 1 P 14 23 13; Tonga: 1 P 14 23 13
	13	CF	16.450	e PKP 27 28,5, e L 76 00; Nouvelles Hébrides: 11° 1/2° S, 167° 1/2° E, H = 16 h 08,1 m (U.S.C.O.S.); 11° 5' S, 166° E, H = 16 h 08 m 15 s
	18	CF		h = 110 kms, Magn.: 6,9 (Oit.).

PHASES, DONNEES EPICENTRALES & MACROSEISMQUES

DATE 1982	HEURE (suite)	STATION	Δ
FEBR 17	11	St	Traces 20 40; Alpes Bernaises entre Simnan et Kanderthal, 48° 30' N, 7° 40' E, H = 11 h 14 m (Strasbourg); pas de renseignements macroseismiques
21	07	Pa	P 20 19, (e) PP 23 46, e SKS 30 45, 1 S 31 (05), e PS 32 (05), L 52; M ₁ 58-59 (Th 20, An 14, Te 27, Ae 33), M ₂ 61 (Th 19, An 20, Te 19, Ae 17), M ₃ 62-63 (Th 17, An 16, Te 20, Ae 26)
		St	e P 20 12, e 21 38, e PP 23 41, e SKS 30 29, 1 S 31 58, e 32 43, L 46, M 62
		CF	e P 20 34
		Al	e PP 25 08, e PPP 27 00, (SKS) 32 00, L 60, M 68
		Al	e 32 46, e 41 31
		Te	Traces 57-60; Japon, côte pacifique de Honshu: 38° 2' N, 141° 5' E, H = 07 h 07 m 47 s, h = 70 kms (U.S.C.G.S.); 23° 2' N, 141° 9' E, H = 07 h 07 m 50 s, h = 75 kms (JSA); 38° N, 142° E, H = 07 h 07 m 43 s, h = 80 kms, Magn.: 7,1 (Pasadena); 37° 7' N, 141° 8' E (C.N.O.)
		Be	
21	18	Mr	Pg 21 28, Sg 21 41, R ₁ Sg 21 48.5, R ₂ Sg 21 59; Antilles.
22	22	St	1 Sg 12 30.5, 1 Sg 13 04.2; 1 Sg 14 01.0, 1 Sg 14 46.0, 1 Sg 16 55.0; 34rie de secousses prémonitoires du choc suivant.
22	22	St	1 Ps 34 22.8, 1 Sg 38.2, 1 Sg 1 34 27.0, 1 Sg 31.0, e (grande période) 34 34, e 34 45; Dord est un fossé réan au sud-ouest de Lahr, épicerie: 48° 15' N, 7° 50' E (Strittgart); 48° 17' ± 1' E, H = 22 h 34 m 16 s (Strasbourg)
22	22	St	1 Sg 38 16; réplique faible.
22	11	Mr	e 20 45 (Munaco): 1P 27 19, eS 31 01; Tucson: 1P 34 14)
27	08	Mr	e 28 02, e 34 28; Côte du Yucatan, 18° 5' N, 87° 5' W, H = 08 h 23,0 m (U.S.C.G.S.)
MARS			
1	05	Te	e 02 09, e 09 48, L 25 11, M 30 41; pas de renseignements.
1	10	Mr	e 06 04; au large du Salvador: 15° 3' N, 91° 2' W, H = 09 h 52 m 01 s (U.S.C.G.S.)
1	11	Al	1 Pg 08 51.3, 1 Sg 05 55.3; prémonitoire.
1	11	Al	e Pg 08 50.7, Sg 06 34.9; prémonitoire.
2	04	Al	1 Ps 50 49.6, 1 Sg 50 53.7; prémonitoire.
2	22	Al	1 Ps 23 33.4, 1 Sg 23 37.7; Atlas Nicotien, ressenti VII à Haouch-Mardja; quelques dégâts peu importants; épicerie: 36° 5' N, 3° 2' E (Strasbourg)
5	20	St	P 00 (00) Int. min.: 1 S 09 32, 1 S 09 44, e (s) 11 08
		CF	1 P 00 16.4, 1 PP 03 31.5, 1 S 10 12
		Al	e 00 58, 1 PP 04 32, SKS 11 00, S 11 23, L 26
		Pa	e 00 44, L 20, N 31-32 (Te 21 Ae 6)
		Be	e SKS 08 55; Japon vers Hokkaido: 44° 7' N, 141° 1' E, h = 200 kms, H = 19 h 46 m 20 s, (U.S.C.G.S.); 45° 5' N, 142° 5' E, H = 19 h 48 m 15 s, h = ca 250 kms (Bombay); 45° N, 141° E, h = 230 kms, H = 19 h 46 m 51 s (JSA); 44° 5' N, 142° 5' E, h = 280 kms, H = 19 h 48 m 16 s, (Pasadena); 45° 0' N, 141° 7' E (CND); Magn.: 6,9 (Cat.)
7	16	St	e 55 17; pas de renseignements: Explosion ?
8	04	Al	e P 55 15, e S 62 17, L 69 50, M 72
		CF	e P 56 01, e S 63 48, e L 81 40
		Pa	e (s) 65 04, L 71, M ₁ 75-76 (Te 28, Ae 13) M ₂ 83-84 (Th 12, An 5) M ₃ 84-85 (Te 11, Ae 5)
		Be	Traces 86-89; Crête de l'Atlantique: 1° S, 23° 5' N, H = 04 h 46 m (U.S.C.G.S.); 1° S, 23° 5' W, H = 04 h 46,5 m (Strasbourg).
9	10	Mr	e 22 32; Haïti: 19° N, 73° W, H = 10 h 19,7 m (U.S.C.G.S.)
11	22	CF	Traces 57 (54) - 62; au nord du Golfe de Corinthe: 38° N, 22° 5' E, H = 22 h 34,0 (Strasbourg)
12	13	CF	e 67 08; Philippines 9° N, 127° 5' E, h = 80 kms, H = 18 h 24 m 08 s (Bombay); 12° N, 128° 5' E (URSS)
19	11	St	Traces 30-60
		Al	e L 93, M ₁ 99-100 (Te 17, Ae 5); M ₂ 104-105 (Th 19, An 4, Te 10, Ae 3)
		Pa	e L 97; au large des Côtes de la Colombie Britannique: 51° 2' N, 130° 0' W, H = 11 h 59 m 28 s, (U.S.C.G.S.); 53° 2' N, 131° W, H = 11 h 59 m 20 s, h = 80 kms (JSA); Vancouver: 51° 2' N, 130° W, H = 11 h 59 m 28 s (Strasbourg); 50° 5' N, 131° W, H = 11 h 59 m 19 s, Magn.: 6 (Cat.)
		CF	e P 25 21, e L 62 58
20	01	CF	e L 51, M ₁ 70-71 (Te 19, Ae 3); M ₂ 74-75 (Th 13, An 1, Te 13, Ae 2); Iles Aléoutiennes: 52° 4' N, 167° 7' W, H = 01 h 13 m 01 s (U.S.C.G.S.); 51° 1' N, 167° 6' W, H = 01 h 13 m 20 s (JSA); 48° 5' N, 167° 8' W, H = 01 h 13 m 06 s (Bombay).
		Pa	e P 33, e PP 35 30, e S 43 24, e P 37 27, e S 52 42; e L 70, M 81
21	23	Al	e P 33 35, e 34 22, e PP 37 27, 1 SKS 43 57, 1 S 44 12, L 72, M ₁ 76, M ₂ 82
		St	e P 33 46, e PP 37 19, 1 SKS 44 09, 1 S 44 31, e SS 50 38, SKS 54 L (60), M ₁ 75-76 (Th 18, An 20) M ₂ 74-80 (Th 16, An 64, Te 17, Ae 97) M ₃ 101-102 (Th 19, An 4, Te 17, Ae 5)
		Pa	e P 33 51, e 1 PP 37 54,7, 1 SKS 44 24,2, 1 PS 45 54,2, e L 70 56, M 79 45
		CF	P 34 15, SKS 44 36
		Te	e PKP 40 05, e PP 43 30
		Mr	e S 44 26; Japon: 29° N, 132° E, H = 23 h 20,8 m (U.S.C.G.S.); 27° 8' N, 133° 4' E, H = 23 h 21 m 06 s (JSA); 30° N, 132° E, H = 23 h 20 m 47 s (Bombay); 30° N, 130° E, h = 80 kms, H = 23 h 20,7 m (Pasadena); 28° 4' N, 130° 6' E (C.N.O.)
22	02	St	e P 16 45 (comp.), gpp 17 28, asp 17 51, 1 PP 18 40, e (s) 24 40
		Pa	e P 17 08, (L) 25, M ₁ 29 (Th 10, An 4), M ₂ 35-36 (Te 8, Ae 4)

DATE 1942	HEURE	STATION	Δ	PHASES, DONNEES EPICENTRALES & MACROSEISMQUES
MARS 22	02	CF	5.870	1 P 17 18; Hindon-Kouch: 38° 2' N, 70° 0' E, h = 220 kms, H = 02 h 08 m 27 s (Bombay); 39° N, 70° 9' E, h = 200 kms, H = 02 h 08 m 6 s (Strasbourg); ressentit VIII à Rawalpindi, Dosh, Srinagar, VI à Qérat, Quakura Fort, Peschawar, Kabul, Gaigt, V à Lahore, Mujafferbud, Gurugram; Magn.: 6
23	08	Al	50	1 Pg 01 18.9, Sg 01 25.8; Algérie, Atlas Mitidjien: 35° 4' N, 2° 9' E (Strasbourg); Ressenti à Champlain, Camp des Qènes, Oued-Nellacau, Hakou-Seramun et II à Alger-Bouzareah
30	08	CF	3.450	e P 16 03
		Hr		e 15 04; Atlantique 27° 6' N, 40° 9' W, H = 09 h 08 m 03 s (J.S.A.); 34° N, 35° W, H = 09 h, 08, 8 m (U.S.OGS et Strasbourg)
AVRIL 1	13	Al	10	Pg 32 51.4, Sg 32 52.8
1	13	Al	10	Pg 33 13.4, Sg 33 14.8
1	16	CF	18.700	1 PKP 41 10.9 (Comp.); Iles Tonga: 16° 6' S, 174° 0' W, H = 16 h 21 m 42 s (Apia)
1	16	Ta	8.800	1 P 52 26, e S 62 28
		St	10.500	e P 53 47, e S 53 52, 1 55 01, 1 PP 57 54, 1 SSS 64 23, e S 64 57, e 65 35, e PPS 68 45, e 67 53, SS 71 15, SSS 75.0, L 83
		CF	10.950	1 P 64 07 (dilat.), 1 PP 65 10 (Comp.), 1 PPS 67 19, eL 90 10
		Al	11.400	e P 54 28, e P 7 57 20, e 59 34, SSS 65 00, 8 66 15, e 74 00, L 83, M 95 (30), M 111 (T 18)
		Pa	10.950	1 PP 68 17, e 63, 1 SSS 64 33, e 70 20, 1 SS 72 02, 1 77 46, eL 85, M ₁ 84-95 (An 23, An 234), M ₂ 98 (An 20, An 161), M ₃ 105-108 (An 18, An 104), M ₄ 108 (An 19, An 66)
		Hr		e 80 17, e 64 30, L 86; Philippines vers Ile Mindoro: 11° N, 143° 8' E, H = 15 h 40 m 10 s (J.S.A.), 12° 5' N, 120° E, H = 15 h 40, 3 m
		Li		(U.S.C.O.S): 13° 5' N, 121° E, H = 15 h 40 m 24 s, Mag.: 7,7 (Pasadena); ressentit dans la péninsule de Batan (Presse)
8	19	Hr		e (PKP) 49 42
		Pa		L 83
		St		L 83-85
		CF		traces 91-120; réplique du précédent.
9	00	Pa		traces 50-59
		CF		e (PKP) 02 19
9	05	Hr		traces 52-52
		CF		traces 43 19.8-85; autre réplique du 8 à 15 h.; H = 04 h 42 m 40 s (Bombay)
11	01	CF	9.200	e P 37 24; Guaymas: 15° 3' N, 91° 1' W, H = 01 h 25 m 18 s, h = 100 kms (U.S.C.O.S); 14° 7' N, 91° 2' W, H = 01 h 25 m 08 s (J.S.A.); 14° 7' N, 91° 5' W, h = 140 kms, H = 01 h 25 m 12 s, Magn.: 6.6 (Aut.)
11	04	Hr	300	e Pn 54 57, Pg 35 05, Sg 35 41, R1 Sg 35 43, R2 Sg 35 45
12	00	CF	520	traces 03 44-10
		St		Pg 03 33, Sn 04 07, Sg 04 31, R1 Sg 04 41, e 04 55; Alpes Juliennes vers 45° 3' N, 15° 8' E, H = 00 h 01 m 53 s (Strasbourg); ressentit à Trieste, Capo d'Istria, Ronchi, Gorizia, etc.
13	07	Al	4.700	e P 54 13, 1 P 64 15, 1 PP 55 42, 1 PP 56 15, 1 53 28, 1 57 25, 1 58 60 32, 1 SS 63 32, L 67 39, M 68 19
		Hr	5.550	e P 55 03, e S 7 31 57
		Ma	5.450	e P 55 03, 1 S 62 08, L 71
		CF	5.650	1 P 55 16.5 (Comp.), 1 PP 57 10.6 (dilat.), eL 73 53
		St	6.050	e P 55 43, e P 58 01 00, 1 53 22, eL 75.8
		Ta	6.850	1 P 56 58, e S 65 51
		Li	6.080	e 61 12, L 76
		Be	6.850	e S 63 00, L 74, M ₁ 77-78, M ₂ 80-81
		Pa	5.800	e S 63 05, e 88 68 42, e 71 01, L 73, M ₁ 75-76, (De 13, Ae 25) M ₂ 76-79 (An 14, An 37) Atlantique au SW du Liberia: 5° S, 14° W, H = 07 h 43.2 m (U.S.C.O.S), 2° 5' S, 15° W, H = 07 h 48 m 15 s (Strasbourg), 1° S, 16° W, H = 07 h 46 m 18 s, Magn.: 6.5 (Aut.).
13	10	Ta		P 40 42, S 43 40, L 46 18, N 46 36
16	03	St		traces 02 - 08; renseignements insuffisants.
19	02	CF		traces 18 05 - 50 (Helwan: eP 01 31 03); 4° 5' N, 147° 5' E (URSS)
19	08	CF		traces 53 02 - 59; Alpes occidentales (Bals: e Pg 06 56 35.4; Zurich: e Pg 06 56 37.4)
20	01	CF		traces 45 52 - 80; Her. Agee vers 33° N, 24° E, données discordantes
20	08	CF	9.800	e P 52 55, e S 63 19, e L (38)
		Hr	9.800	e (PKP) 53 54
		Pa		e S 62 37; Japon 35° 1/2° N, 139° E, H = 03 h 40.3 m, h = 100 kms (USOGS), 34° 5' N, 137° E, h = 350 kms, H = 03 h 40 m 31 s (Pasadena), 35° 9' N, 137° 5' E (C.M.O); Magn.: 6.5 (Aut.).
21	11	Al	37	1 Pg 08 09.2, 1 Sg 08 13.9; Région de Rovigo?
21	12	Al	36	1 Pg 48 53.4, 1 Sg 48 56.0; ressentit à Mgouch Merutja, Boruj-Menafel, Bebeval, Menerville, épiceutre Atlas Mitidjien ?
22	23	Hr		e 25 15, e 57 29 14; Panama: 7° 3' N, 82° 2' W, H = 23 h 20 m 09 s (U.S.C.O.S)
24	19	CF		traces 05 53 - 10; données insuffisantes; Atlantique ? (Uccle: e 18 04 43; Stuttgart: e 18 05 19)
25	19	Hr		e 38 22; Saint-Domingue 19° N, 70° 5' W, H = 19 h 35, 1 m (U.S.C.O.S)

PHASES, DONNEES EPICENTRALES & MACROSEISMQUES

DATE 1942	HEURE	STATION	Δ	
AVRIL 27	09	Pa CF St	2.560 2.620	e P 21 45, e S 25 51, L 28, M 29 (Te 10, Ae 6) e P 21 46, L 1 S 26 01.9, e L 27 20 M 30; Atlantique au Nord des Açores: 44° N, 29° W (Carmaja), 42° N, 29° W, H = 09 h 16 m 43 s (Florissant); 43° 2' N, 29° 5' W, H = 09 h 18 m 33 s (Strasbourg) Traces 28-50 e PKP 00 22; Nouvelles Hébrides: 15° S, 167° E, H = 11 h 41.0 m (Wellington); 15° 5' S, 167° E, H = 11 h 40.8 m (U.S.C.G.S.)
MAT 5	16	Ta		P 09 44, (S) 15 45
6	16	CF	360	Traces 16 37-20; pas de renseignements.
8	21	Mt	380	Pn 19 19, Pg 19 23, Sg 20 14, Rl Sg 20 16, Rg Sg 20 21; Venezuela: 11° N, 68° W, H = 21 h 18.2 m (U.S.C.G.S.)
8	22	Mt CF		Pn 51 29, Pg 51 39, Rl Pg 40, Sg 52 09, Sg 52 27 Traces 61-63; au large des côtes du Venezuela 11° N, 66° W, H = 22 h 50.3 m (USCGS); 10° N, 65° W, H = 22 h 50 m 13 s, Magn.: 6 (out).
7	00	Xr	220	Pn 28 34, Pg 28 38, Sg 27 03, Rl Sg 27 07; Antilles
7	07	Mt	370	Pn 41 22, Pg 41 31, Sg 42 18, Rg Sg 42 24; réplique ?
8	08	Ma St CF	(900)	e 27 40, e 27 44, i 27 46, e 27 52 e 29 30, e (30) 29 42, i 29 56 Arrivée des premières ondes pendant le changement des feuilles entre 08 h 28 m et 08 h 29 m (Barcelone: P 09 28 06, eS 09 28 23); données insuffisantes; épentre probable en mer au large du Cap Fermentor (d'après Barcelone): vgs 41° 7' N, 3° 5' E (Strasbourg); H = 04 h 37 m 07 s, Magn.: 5.7 (Pasadena)
-9	04	CF	2.270	Pn 42 44, Pg 42 56, Sg 43 44, Rg Sg 43 47; réplique ? H = 04 h 37 m 07 s, Magn.: 5.7 (Pasadena)
10	12	Mt	370	Pn 26 21, Pg 26 31, Rl P 27 00, Sg 27 17, Rg Sg 27 24; côtes du Venezuela: 11° N, 66° W, H = 12 h 25.4 m (U.S.C.G.S.)
11	14	CF	360	Pn 42 44, Pg 42 56, Sg 43 44, Rg Sg 43 47; réplique ?
12	21	CF	2.850	Traces 06-10; pas de renseignements.
13	02	Mt	9.600	Traces 37-58; Mer de Flores: 7° 5' S, 115° E (URSS)
14	02	CF	9.600	i P 18 35, PP 19 09, PPP 19 22, SS 23 52, SSS 24 02, eL 25 38
14	02	Lt	9.450	P 23.0, e 30 (30), M 55
15	02	CF	9.500	e 28 00, eP 28 04, iS 28 28, eL 50 54, M 55 54
15	02	CF	9.520	P 28 00, PP 28 22, PP 28 29, e 33 S 28 17, iS 28 41, PS 27 27, SS 42 38, eL 48 00, iM 48 40
15	02	CF	9.520	1P 28 03, 1 PKP 28 19, e PP 28 19, e 33 S 28 17, iS 28 41, PS 27 27, SS 42 38, eL 48 00, iM 48 40
15	02	CF	9.520	1P 28 03, 1 PKP 28 19, e PP 28 19, e 33 S 28 17, iS 28 41, PS 27 27, SS 42 38, eL 48 00, iM 48 40
15	02	CF	9.520	1P 28 03, 1 PKP 28 19, e PP 28 19, e 33 S 28 17, iS 28 41, PS 27 27, SS 42 38, eL 48 00, iM 48 40
15	10	Be	9.800	Ae 185), Ms 64 (Th 16, An 43, Te 19, Ae 71) M 124 (Th 18, An 26, Te 18, Ae 21)
15	11	Me	9.700	e (PP) 29 45, SSS 28 47, L 47, M 53-58, N 60-84, M 123-129 e (PP) 29 53.5, e (SS) 28 53, iS 27 03, i PS 27 51, eL 48 77, M 51.7, Mc 37.1; Equateur: 0° 1' S, 81° 1' W, H = 02 h 13 m 16 s, Mag.: 7.9 (Pasadena); 0° 5' S, 80° 0' W, H = 02 h 13 m 21 s (USCGS). Dégâts en de nombreux points de l'Equateur; large zone pleüstoséisme; destructeur à Guayaquil, Rio Chico, Huizaco, Bellavista, dommages importants à Milagro, Ambato, Rio-Bamba, Tulcan Esmeraldas et dans la province de Bolivar; plusieurs centaines de morts.
14	02	Mt	2.850	1P 56 26
14	06	CF	2.850	e 37 00; dans le préocéan; réplique: 0° S, 80° W, H = 02 h 54.3 m (U.S.C.G.S.)
14	15	Mt	2.850	eP 44 08; réplique 0° 55', 80° W, H = 08 h 35.7 m (U.S.C.G.S.)
15	02	CF	2.420	eP 57 28.5, eL 55 11
15	02	CF	2.420	eL 54, M 65 (Th 12, A 1, Te 13, Ae 2)
15	10	Be	2.800	Traces 68-67; Mer du Groenland: 61° N, 30° W, H = 02 h 51.9 m (USCGS); 61° N, 28° 3' W, H = 02 h 51 m 50 s (Strasbourg)
15	11	CF	9.500	eP 55 48, iS 60 11
15	11	Mt	2.800	eP 83 17, eS 73 61; Equateur: 0° 80' W, H = 10 h 50.6 m (USCGS); réplique du 14 à 2 h.
15	11	CF	9.500	eP 56 32, eS 80 48; autre réplique à 18 h 17 m 20 s (H = 18 h 12.0 m)
15	11	CF	9.500	e 84 02, 1 74 35
15	11	CF	9.520	e 74 23; Equateur: 0° 80' W, H = 11 h 51 m 18 s (U.S.C.G.S.); réplique
15	11	CF	9.520	e 35 45
15	15	CF	9.500	Traces 54-53; Equateur: 0° 80' W, H = 18 h 56.0 m (U.S.C.G.S.) réplique
15	15	CF	9.500	eP 19 21, iS 25 37
15	15	CF	9.500	eP 26 58, iS 37 24.4
15	15	CF	9.520	eS 37 26; Equateur: 0° 5' S, 80° 0' W, H = 15 h 14.2 m (U.S.C.G.S.)
15	15	CF	9.520	Traces 39 11-45
15	00	CF	180	Traces 42-47; Croatie, région de Mostar, Herzégovine: 45° 4' N, 17° 9' E, H = 00 h 35 m 50 s (Strasbourg)
15	03	CF	200	1 Pg 09 42.6, Sg 08 00; Resenti à Ranlet-el-Had (A)
15	01	AL	200	Traces 29 46-32; Région des Iles Samoa (A): 1P 15 11 00, D = 3°, H = 15 h 10 m 17 s; Pasadena: P 15 21 27).
15	01	AL	200	1 Pg 22 52.4, 1 Sg 23 17.3; Resenti à Oued-Marcn et Kerrata (Constantine) e 12 20
15	16	Pa		Traces 39-70; Asie Mineure ? (Ksara: e 18 00 38; Helwan: P 18 02 15)
15	16	CF		Traces 40-65; Pacifique ? (Pasadena: 1P 17 18 56; Cartuja: e PKP 17 30 53)

PHASES, DONNEES EPICENTRALES & MACROSEISMQUES

DATE 1942	HEURE	STATION	Δ
MAI 21 21	(Suite) 00 03	Mr Al CF Pa	1.650 1.740
			e 17 56; Panama: eP 00 14 33, eS 00 15 11 iP 45 49, 1 Pp 46 20, e 55 7 48 26, e (S) 43 53, L 51 eP 46 11.4, e (S) 50 43 traces 47 - 68; Mer Ionienne: 37° 2' N, 20° 5' E, H = 03 h 42 m 40 s (Strasbourg); Magn.: 5.5 (Aut); 37° 5' N, 20° 5' E, h = 150 kms (Pasadena)
22 23 24	10 14 03	Mr CF CF Pa	9.850
			eP 34 37, eS 37 47; Colombie 4° 5' N, 74° 5' W, H = 10 h 30 m 38 s (U.S.C.G.S); ressentit à Bogota traces 16 - 35 P 36 53; S 43 23 eS 50; Sumatra: 3° N, 97° E, H = 03 h 28 m 30 s (Bombay); 5° N, 97° 5' E, H = 03 h 28 m 25 s (Strasbourg); 5° N, 98° 5' E, H = 0 h 28 m 30 s, h = 60 kms, Magn.: 5.7 (Aut.) eL 10 30; données insuffisantes. e 03, e 38 18 58, eL 64, 64 70 eL 62 61 eL 63, M 68 (Th 18, An 7, Te 20, Ae 13) eL 64-60
28	01	Be Ta St Al Pa CF Mr	12.600 12.600 12.160 12.200
			traces 37-38; files Kermadec: 34° S, 177° W, H = 06 h 31.8 m (U.S.C.G.S), 34° S, 177° W, H = 06 h 31 m 38 s (Strasbourg) e PP 20.4, e PP 22 54, e 30 46, M 60 1 Pp 20 28, e PP 21 20, P 31 09, eL 41 e PP 20 50, e SRS 27 (37), eS 28 24, ePS 30 08, e PPS 31 23, L 41, M 67 e PP 20 55.6, 1 25 15.6, e 29 56, H 32 24 e Pp 21 48, e 23 32; Célèbes 0° 4' S, 122° 8' E, h = 01 h 01 m 45 s (U.S.C.G.S); 1° N, 123° E, h = 100 kms, H = 01 h 01 m 47 s (Apia); 0° S, 124° E, h = 120 kms, H = 01 h 01 m 46 s (Pasadena); Magn.: 7.5 (Aut.) 1P 33 14, PP 36 25, Pp 33 31, 1 36 57, 1 38 19, 1 55 7 20 40, L 41 1P 33 20, 18 40 06.5, eL 41 21 1P 33 23, 18 40 10, e Pp 40 30, L 42, M 43 eP 37 06, 18 41 14 traces 35-46; au Sud-Est des Açores: 35° N, 19° W, H = 05 h 32 m 03 s, classe d (Pasadena); 37° 0' N, 16° 7' W, h = 100 kms, H = 05 h 32 m 23 s (BOS)
29	05	Al CF Pa St Be	1.750 1.900 2.100 2.500
			eL (69); Nord Atlantique à l'W de Spitzberg: 76° N, 2° W, H = 02 h 42 m 40 s (Strasbourg) traces (50) - (70); Pacifique ? D'après Pasadena deux ou plusieurs séismes; (Brisbane: eP 12 50 46; Pasadena: P 12 55 20)
31 31	02 13	CF CF	3.500
JUN 1	09	Al CF Pa St	1.720 1.750 1.970
			eP 04 00, S 06 45 eP 04 58, e PP 05 11, eS 08 11, L 10.1 eP 05 26, eS 08 26, L 10 03 eS 07 23, 1M 09 37, 1 09 56, 1 11 52; rémonitoire du suivant. eP 21 10, eS 24 00, eL 28 (20) 1P 21 30, e PP 21 33, 1 Pp 21 39, 18 24 30, e 24 33, L 25.9, M 28-29 (Te 12, Ae 28) eP 21 42, eS 25 02, L 27 46, M 30 31 (Th 8, An 10) eS 23 40; traces 28 30 e (S) 23 25, 1M 25 57, 1 27 46, e 31 (04); Grèce: 39° 1' N, 22° 6' E, H = 09 h 17 m 38 s (Strasbourg); ressentit en Doride et à Anifisa, Calarabi, Valo, Larissa et Livalla; des maisons se sont écroulées. eP 19 10, eS 22 11, eL 23 21, e 27 58; réplique. 1 (S) 54 54, eL (M) 73 (e) SRS 55.4, eS 56 12, e (S 7) 33 06, e (L) (72), M ₁ 55.7 (Te 18 Ae 2), M ₂ 28-30 (Te 17, Ae 12) eL 74 15; Atlantique Sud: 58° S, 5° W, H = 00 h 53.6 m (Strasbourg) e 19.7, e 23.5. Renseignements insuffisants: (Almeria: e (P) 04 49 49) P 41 57, S 45 27; pas de renseignement. e (PP) 14 28, e (S) 21 28, e (SRS) 37 54, eL 51 (28); Est de la Nouvelle Guinée: 3° S, 145° E, H = 14 h 53.3 m, h = 100 kms (Wellington)
1 2	12 00	CF Ta Al	1.750 5.850 8.900
			eP 53 25, eS 57 45; au large de l'Equateur 0°, 81° W, H = 10 h 48.1 m (U.S.C.G.S) eP 53 32, e P 54 05 e PP 58 43, eL 73 04 SRS 46 17, e 49 (30), e PPS 49 (45), e 56 (07), eL 78.8, M ₁ 80.8 (Te 16, Ae 8) M ₂ 86 (Te 15, Ae 12) M ₃ 91 (Te 15, Ae 13) SRS 43.0, L 70-80
2 4 6	05 04 15	Pa Ta CF	14.300
			traces 64-67; Philippines: à l'Est de l'île Leyte: 10° N, 126° 4' E, H = 10 h 21.2 m (Strasbourg); 4° 5' N, 120° E (URSS) S 44 49, e 58 53 47, L 60 11; Equateur: 2° 0' S, 76° 9' W, H = 10 h 21 m 32 s (USCGS); 0° 0' N, 77° 0' W, H = 10 h 21 m 50 s (JSA) e 54 22, eL 56 34. Renseignements insuffisants (La Paz: 1P 11 07 49) e 60 28 10
7 10	10 10	Mr Ta Pa	2.890 8.850 11.850
12 12 14	10 11 03	CF CF Pa Mr	9.300

PHASES, DONNEES EPICENTRALES & MACROSEISMISMIQUES

Date 1942	HEURE (h:m:s)	STATION	Δ
JUIN 14	03	CF Pa	12.400
			1 PKP 23 16; 1 SKS 26 24, e (SKS) 27 31, 1 (PS) 40 20, L 61 traces 65-69; Iles Mariannes: 15°0 N, 145°8 E, H = 0.5 h 09 m 27 s (USCGS); 15° N, 145° E, H = 0.3 h 09 m 46 s, h = 80 kms (Pasadena); Magn.: 7.0 (Out.)
15	04	St Al	2.240 2.170 2.380 2.580
			eP 52.07; 1 S 60 09, h 59.0 P 51.59, 1 P 52 14, PP 52.25, PFP 52 40, 1 S 56 43, SS 56 11, L 59, M 62 1P 52 24, eP 52 27, 1 PP 52 40, 1 PFP 52 53, 1 S 56 17, 1 S 56 48, eL 56.1, M ₂ 62 (Te 12, Ae 17), M ₂ 65 (Te 12, Ae 5) eP 52 36, 1 S 56 50, L 60 17; Au sud de la Crête: 34°0 N, 27°0 E, H = 0.4 h 47.5 m (Strasbourg); (Helwan: Ph 04 49 08; Keara: eP 04 49 33; Bucarest: eP 04 50 04); 35° N, 27° E (URSS)
16	05	St CF	1.950
			eP 46 25, eS 46 50, 1 L 51 38, N 52.6 1P 46 51, eS 46 58, 1 P 47 30, 1 PFP 47 44, eS 50 46, e 50 52; L 52.5, M ₁ 54 (Te 12, Ae 10), M ₂ 56 (Te 9, Ae 10) Mg 57 (Te 9, Ae 8) P 46 59, PP 47 14, PP 47 28, PFP 47 36, eS 50 42, SS 51 38, L 54, M 56 1P 47 02, 1 S 50 47, L 52 49, M 59-60 (Th 7, An 3, Te 10, Ae 8); Damara: 40°4 N, 28°0 E, H = 0.5 h 42 m 29 s (Strasbourg); ressenti à Balikesir, Brusse, Erdek, Krienteple, Kitchya, Snyttel, Dikili, Kocaeli, Istanbul, Elsburgaz, Corlu et Cannakale; plusieurs maisons lézardées à Istanbul; Ressenti VII à Damara: 40°3 N, 29°3 E (URSS)
18	07	Mr Al	2.750
18	09	CF	2.035
16	21	Mr CF	2.700
			e (P) ? 17 43, e (S) ? 21 30 traces 18 01-20; au sud de la Crête: 34°8 N, 25°3 E, H = 0.9 h 13.5 m (Strasbourg) 1P 10 30, PP 11 01, PFP 11 14; 1 S 14 52, SS 15 32, SSS 15 38 1P 17 54, eS 26 22, 1 SKS 26 30, e PS 26 33, eL 42, 1; Equateur: 0°3 S, 80°2 W, h = 500 kms, H = 21 h 06 m 50 s (USA); 0°5 N, 80°9 W, H = 07 h 42 m 53 s (U.S.C.G.S.)
18	09	St CF	12.200 12.700
			e 49, L 87 1 PP 50 32, e 50 41, eS 59 54, e PS 60 06, eL 75.2, M ₁ 69 (Th 21, An 50) M ₂ 90 (Th 21, An 59, Te 22, Ae 58), M ₃ 92 (Th 18, An 11), M ₄ 94 (Te 21, Ae 35), M ₅ 100 (Te 16, Ae 23) e 50 40 eL 50 51, eS 59 04, eL 76 25, M 101-102 (Th 17, An 27, Te 19, Ae 25) traces 88-93; Ouest des îles Iorlines: 9°5 N, 138°9 E, H = 0.9 h 30 m 52 s (U.S.C.G.S.); 9° N, 140°5 E, H = 0.9 h 31 m 00 s; Magn.: 7.1 (Pasadena); 9°5 N, 142° E (URSS)
20	10	Mr CF	9.900
21	04	St Al	2.120
			eP 14 51, eS 25 16, eL 43.0; Mexique: 19°0 N, 100°7 W, h = 85 kms, H = 10 h 02 m 07 s; (USCGS); 18°2 N, 101°0 W, h = 80 kms, H = 10 h 02 m 06 s (USA); 19°55' N, 101°43' W, h = 70 kms (Acubaya); Ressenti à Mexico-City 1P 14 30 (compr.), 1 P 43 26, 1 (SP) 43 50, 1 44 01, 1 S 46 26, 1 S 47 17, 1 49 00 1P 43 13, 1 P 43 12, 1 (SP) 43 21, 1 PFP 43 30, 1 PFP 43 52, 1 S 46 34, S 46 45 eP 43 31, 1 S 47 25, L 50 23°5 E, H = 0.4 h 38 m 35 s (Strasbourg) e PKP 36 36, e PP 41 55, eP 43 05, L 61 28, M ₁ 108-109 (Th 24, An 25) M ₂ 112-113 (Te 23, Ae 28), M ₃ 119-120 (Th 19, An 53) M ₄ 120-121 (Te 18, Ae 24) e PKP 1 36 44, 1 PKP 2 38 13, 1 PP 41 59, 1 SKS 43 43, e PKS 52 42, SS 62 56, eL 96, M 108 e (FKP) 37 00, e PKP 38 02, e SS 64.5, eL 100 L 105; Nouvelle Zélande: 40°9 S, 175°4 E, h = ca 100 kms, H = 11 h 16 m 35 s (USCGS); 40°9 S, 175°8 E, H = 11 h 16.5 m (Wellington); 41° S, 175°4 E, H = 11 h 16 m 49 s, Mag.: 7.1 (Pasadena); Ressenti depuis Auckland jusqu'à Dunedin et Queenstown; Destructeur IX dans la région de Wairarapa; forçement ressenti à Wellington et à l'Est et au Sud-Est de Nasterton; voir ONGM, M. "Wairarapa Earthquake of 24th June 1942 together with New showing surface traces of faults Recently Active, New Zealand Journal of Science and Technology, Sec. 13, Vol. 25, Nos 2 67-68, 17 fig., 2 Maps, Wellington, Sept. 1943.
24	11	Pa	18.950
			eP 35 11, e 42 00 eP 40 00, e PP 7 42 45, e SKS 7 50 35, S 51 00, L.N. invisibles. eL 42 59, eS 51 07, L 78 32; Chili Central: 33° S, 70° W, h = ca 200 kms, H = 0.6 h 28 m 49 s (USCGS); 31° S, 69°8 W, h = 100 kms, H = 0.6 h 28 m 44 s (USA); légers dégâts dans les districts de Santiago et Valparaiso, à San José, S. Felipe, Los Andes, etc.; rayon macroseismique: 900 kms; Magn.: 6.9 (Out.) e P 10 13; Mer de Baffin (Pasadena: 1P 18 03 22; Copenhagen: 1P 19 09 03) e P 20 46, e 22 35; Pacifique ? (Riverview: 1P 7 05 06 08, 1 (S ?) 05 10 00; Wellington: S ? 05 11 04; Ineson: e 05 14 06; Stuttgart: (P) 05 20 32.6) eL 21; Mer de Baffin ? (Riverview: e 09 22 14; Wellington: S ? 09 23 05) eP 34 53; Pacifique ? (An 57, Ae 30); ressenti V à Alger, IV à Cherchell, Maison-Carrée, Guyotville, etc.... 1 P 44 56.4, S 7 44 59.2 (An 57, Ae 30); ressenti I-II à Alger. 1 P 09 49.0, S 09 50.1; Réplique du Séisme précédent; ressenti I-II à Alger.
28	06	Mr Al	10.800
			eP 35 11, e 42 00 eP 40 00, e PP 7 42 45, e SKS 7 50 35, S 51 00, L.N. invisibles. eL 42 59, eS 51 07, L 78 32; Chili Central: 33° S, 70° W, h = ca 200 kms, H = 0.6 h 28 m 49 s (USCGS); 31° S, 69°8 W, h = 100 kms, H = 0.6 h 28 m 44 s (USA); légers dégâts dans les districts de Santiago et Valparaiso, à San José, S. Felipe, Los Andes, etc.; rayon macroseismique: 900 kms; Magn.: 6.9 (Out.) e P 10 13; Mer de Baffin (Pasadena: 1P 18 03 22; Copenhagen: 1P 19 09 03) e P 20 46, e 22 35; Pacifique ? (Riverview: 1P 7 05 06 08, 1 (S ?) 05 10 00; Wellington: S ? 05 11 04; Ineson: e 05 14 06; Stuttgart: (P) 05 20 32.6) eL 21; Mer de Baffin ? (Riverview: e 09 22 14; Wellington: S ? 09 23 05) eP 34 53; Pacifique ? (An 57, Ae 30); ressenti V à Alger, IV à Cherchell, Maison-Carrée, Guyotville, etc.... 1 P 44 56.4, S 7 44 59.2 (An 57, Ae 30); ressenti I-II à Alger. 1 P 09 49.0, S 09 50.1; Réplique du Séisme précédent; ressenti I-II à Alger.
30	08	CF	10
30	21	Al	10
30	22	Al	10

PHASES. DONNEES EPICENTRALES & MACROSEISMIQUES

DATE 1942	HEURE	STATION	Δ	PHASES. DONNEES EPICENTRALES & MACROSEISMIQUES
JUILLET				
1	23	Al	10	1 Pg 07 49.0, Sg 07 50.1; Réplique du séisme du 30 Juin; Ressenti à Alger (II-III) et dans sa banlieue, III à l'Observatoire de Bouzaréj
1	23	SE	270	eP 43 30, eS 45 57, eSg 44 09, M 44.5
3	02	CF	250	eP 43 41.8, I 5h 44 23.3; Suisse: 45°5' N, 7°2' E, H = 23 h 42 m 49 s (Strasbourg); Pays d'en-haut (Alsace) ressenti V dans la région épiscopale; III-IV dans le Simmental et le canton de Ribourg.
		CF	6.000	eP 59 43.4, e (S) 67 32, eL (79)
		Al	6.080	eP 59 56, e 64 36, eS 67 41, L (N) 69, M 92
		St	6.800	LH 53
		Pa	6.000	e 65 19, eL 62 06; Mer Arabeque: 25° N, 66° E, H = 02 h 50 m 1 s (U.S.C.G.S.); vers 24°5' N, 65°5' E, 80 miles W de Karachi, H = 02 h 50 m 30 s (Bombay); Ressenti à Karachi, 27°5' N, 65°0' E (URSS)
3	03	St		e 44 02, e 44 37
3	04	CF		Traces 45-47; Aste Mineure ? (Biscarret: s (Pn) 04 39.9; Zurich: e 04 41 43.4)
4	01	Mr	2.700	1P 68 21, PP 68 06, 18 82 43, SS 65 22, SSS 63 31
4	01	CF	9.550	eP 65 49.5, eS 76 21; près des côtes de l'Equateur: 1/2° N, 80° W, H = 01 h 53 m 07 s (U.S.C.G.S) 0°3' N, 80°2' W, H = 01 h 53 m 42 s (JSA)
4	05	Mr	2.700	eP 04 44, 18 09 06; réplique H = 04 h 50 m 53 s (U.S.C.G.S)
4	06	Mr	2.750	1P 13 47, PP 14 21, PPP 14 53, eS 18 11, eSS 15 57, SSS 19 04
4	06	CF	9.550	eP 21 14, eS 31 47; Equateur: 0°7' N, 80°7' W, H = 06 h 08 m 33 s (U.S.C.G.S)
4	11	CF	880	eP 53 (30), 1 58 54 47.2
5	10	Mr	2.700	eP 13 05, 18 39 27
5	10	CF	9.550	III à Nantes, Pontchateau, etc ...
5	14	Mr	2.700	eP 42 28.1; Equateur: 1/2° N, 80° W, H = 10 h 29 m 53 s (U.S.C.G.S); 0°3' S, 80°2' W, h = 500 + kms, H = 10 h 30 m 28 s (JSA)
5	23	Mr	2.700	eP 07 02, eS 41 24; autre réplique à deux minutes de la précédente, H = 10 h 31.9 m (U.S.C.G.S)
5	23	Mr	16.600	eP 16 22, eS 20 44; autre réplique, H = 14 h 11.2 m (U.S.C.G.S)
7	03	St	16.600	e 18 25, e 24 42, 32 05; trois inscriptions analogues: région Saint-Domingue vers 19° N, 70° W, H = 23 h 16.1 m (U.S.C.G.S)
		Pa	16.800	e PKP 12 54, e PKP 14 50, e 16 19
		CF	17.000	e PKP 12 56, e 18
		CF	17.900	e PKP 13 56.0, e PKP 14 48.5
7	09	Ma	2.750	eP 13 01, e PKP 14 01, e 18 01, e 21 01; Iles Tonga: 21°4' S, 177°8' W, h = 400 kms, H = 02 h 53 m 48 s (U.S.C.G.S); 21° S, 177°4' W, h = 450 kms
7	11	Mr	2.750	eP 46 57.4, e Sg 46 58; coup de toit
7	12	CF	9.550	eP 42 59, PP 43 30, PPP 43 41, eS 47 22, SS 46 13
		CF	4.470	eP 51 23.3, eS 60 51; Equateur: 1/2° N, 80° W, H = 12 h 37 m 44 s (U.S.C.G.S); 0°3' S, 80°2' W, h = 500 kms, H = 12 h 38 m 20 s (JSA)
		Al	10.500	Traces 52 23-55; Equateur: 1/2° N, 80° W, H = 13 h 40.1 m (U.S.C.G.S)
		CF	10.700	1P 03 09, PP 04 51, eS 09 10
		Pa	10.950	1P 08 54, 1PP 12 34, eS 19 24, 1S 20 18, eL 31, eM 42, M 50 (T 19, An 0.5 m/m)
		St	11.900	eP 09 06.6, 1 09 11.0, 1 PP 13 01.8, 1 SSS 15 50, eL 41 37, M 45 28
		CF	12.200	eP 09 16, e PP 13 12, e S 19 53, 61-62 (M 20.7, An 17; Te 20.3, Ae 50)
		Pa	12.200	e (P) 09 26, 1 PP 13 34, e PS 22 37, e S 28 10, eL 49
		St	11.900	PP 14 12, SSS 21 11, PS 23 40, Chilli N 25°0' S, 69°7' W, H = 06 h 55 m 33 s (U.S.C.G.S). 24°6' S, 69°8' W, h = 175 kms, H = 08 h 55 m 54 s (JSA); ressenti à Copiapo; Magn.: 7.0 (Aut.)
8	21	CF		e P 34 20.5, eL 63 19
8	22	Pa	2.750	e 61 18; Chilli ? Données insuffisantes Pasadena: 1P 21 35 09; Tolato: 1P 21 35 01
		Mr		1P 36 04, PP 38 30, PPP 39 53, 1S 40 33, SS 41 19, SSS 41 25, eL 43 06
		CF		eP 43 32.5, eS 53 55, eL (75)
		St		Traces e (S) 54.7; Equateur: 0°7' N, 80°5' W, H = 22 h 30 m 56 s (URSS); 0°3' S, 80°2' W, h = 500 kms, H = 22 h 31 m 33 s (JSA)
		Mr		e 57 06, e 65 52
10	04	Mr	810	Traces 62 25 70; Equateur: 0°7' N, 80°5' W, H = 04 h 49 m 55 s (U.S.C.G.S)
10	03	Pa	2.750	eL 01; Pag de renseignement.
11	06	Mr	9.450	eP 20 14; Espagne: 35°35' N, 0°, H = 03 h 18 m 23 s; ressenti V-VI à Orléans et Albalda (Valencia), Alcoy (Alicante)
12	06	Pa	9.550	1P 10 28, PP 11 01, PPP 11 14, 1S 14 52, SS 15 38, SSS 15 44, eL 17 24
		CF		1P 17 57, 1S 23 17, eL 46
		St		1P 17 57.0, e PP 20 59, eS 26 24, eL 46 20
15	08	St	1.18	eP 18 14, S 28 (04); Equateur: 0°6' N, 80°1' W, H = 05 h 05 m 16 s (USCGS), ressenti très fortement dans la région de Ouayaquil
17	10	St	90	Pg 56 03-04, 1 Sg 56 18.2, Rf Pg 26.2; ressenti à Trôlard-Taza (Algérie)
		CF	520	1 Pg 27 00, e 27 06.8, Sg 27 12.5, 1 27 15.4, e 27 24, 1 27 28.3
		CF		ePn 28 12.0 (compr.), 1 28 16.2, 1 Sg 28 20.0, Alpes Souabes; ressenti VI à l'épicentre, V canton de Schaffhouse (Zurich); région de Messstetten: 48°2' N, 8°9' E, H = 10 h 28 m 42 s (Strasbourg)
		St		e Pg 44 (04), 1 Sg 44 15.6

DATE 1942	HEURE	STATION	Δ	PHASES. DONNEES EPICENTRALES & MACROSEISMiques
JUILLET				
17	10	CF	530	e Pn 44 20.5, e Sn 45 40; réplique du précédent (BCIS)
18	02	Al	225	e P ₁ 31 41.3, i P ₂ 32 31 40.5, i Sg 32 09.0
18	15	St	120	e (P ₂) 43 23.2, i Sg 45 39.3
18		CF	400	i Pn 47 11.3, i Sn 47 57.5, N W de Païle, d'après Zarnich: 47°8' N, 7°5' E, H = 15 n 43 m 05 s (Strasbourg); ressenti IV à Païle et aux environs
21	07	Mr		1 54 49, e 59 23; Nord de l'Argentine, 20°5' S, 54° W, H = 07 n, 47.8 m (USCGS)
21	08	Mr	120	e 50 52, eL 59 12, Colombie 15° S, 75° W, H = 08 n 43.8 m (USCGS)
21	22	Al		Pg 54 59, R ₂ Pg 35 07.5, i Sg 35 15; Ressenti à Maillet (A) et El-Ajdjaha (A)
22	03	CF	11.250	eP 35 47, i Pp 40 41.4, e SKP 45 69, eS 49 49, e PS 49 33, eL (75)
22		St	10.850	PP 40, e SKS 45 39, eS 47 07, e 43 27, LM 78
22		St		c (PKP) 42 20
27	10	Pa	11.200	1 SKS 43 53, i SKS 47 20, e PPS 51 51, eL 61; Ile Samar: 11°9' N, 125°5' E, H = 06 h 22 m 30 s (USCGS); 12° N, 125° E, H = 06 h 22 m 26 s (Strasbourg); 14°5' N, 125° E (URSS); h = 80 kms, Magn.: 6,7 (Aut.)
29	20	Pa		e 55; pas de renseignement (Pasadena); 14°5' N, 125° E (URSS); h = 80 kms, Magn.: 6,7 (Aut.)
29	23	CF	9.000	e 50 26; Région épicertrale probable: Chorrassan (Iran); 34°5' N, 68°5' E, H = 20 n 21.9 m (Bombay)
29		Ta	12.700	eP 01 26, eS 11 51, e PS 12 46, L 23 03
29		CF	12.300	e PP 05 32, e PP 09 06, i Pp 11 51, i PS 19 47, eL 49 (00)
29		St	12.800	e PP 06 56, i PS 15 40, eL 32
29		Pa	12.100	e PP 09 11, e 12 49, e SKS 15 00, e PS 19 22, eL 34
29		Al	19.000	e PKP 09 18, e PP 13 56; Mer de Banda: 2°8' S, 127°9' E, H = 22 h 49 m 15 s (USCGS) 3°5' S, 128°5' E, H = 22 h 49 m 14 s (Strasbourg)
30	13	Mr	1.100	1 3 S, 123°5' E (URSS); 2° S, 128°5' E, H = 22 h 49 m 15 s, Magn.: 7,0 (Aut.)
30	21	St		eP 39 12, eS 41 14; vers Panama (USCGS)
				e 40 20; pas de renseignement
AOUT				
1	12	St	18.650	c PKP 1 54 06, PKP 2 55 22, e PP 59 04, e (P ₂ ou SKS) 61 02, e SS 80.0, L 120
1		CF	19.120	i PKP 1 54 06.9, i 54 22.7, i PP 59 27.5, e SKS 80 52.5, e Pp 63 21.8, e 68 07, e SS 80 55, eL (114)
1		Pa	19.000	eP 54 09, i PP 59 25, i Pp 62 37, i SKS 66 20, i 67 30, e 70 54, L 114, M 131 - 132 (Th 21, An 29, Te 21, 48 25)
1		Al	19.780	e PKP 54 12, i 54 42, i PP 59 30, i SKS 60 41, PPP 63 34, i SKS 66 26, e SS 80 29, eL 112 30, M 123, L (H) 232; Réplique du séisme de Weirarapa (22 Juin 1942); destructeur en Nouvelle Zélande, Ile du Nord; épicertrale à environ 80 kms de Wellington: 41° S, 176°2' E, H = 12 h 34 m 03 s (USCGS); 41°0' S, 175°8' E, H = 12 h 34 m 06 s (Wellington) Magn.: 7,1 (Aut.); ressenti VIII à l'épicentre; aire macroseismique s'étendant d'Auckland à Dunedin et Queenstown; voir R. C. HALL, <i>Earthquakes in New Zealand during the year 1942</i> , <i>New Zealand Journal of Science and Technology</i> , vol. XVII, n° 4 B, pp. 291 B - 194 B
				Wellington 1943.
1	14	Pa	3.720	P 39 12, S 45 42
1		CF	13.900	c PKP 49 12.5, e PP 51 11.0, Zone Antarctique au SM de l'Australie: 48°2' S, 100°8' E, H = 14 h 30 m 10 s (Bombay), 49° S, 99° E, H = 14 h 30 m 04 s, Magn.: 7,0 (Pasadena); 49° S, 97°5' E (URSS)
3	20	CF	3.250	e PKP 1 26 46.5, i PKP 2 29 23.4; Iles Tonga: 25° S, 174° W, h = 150 kms, H = 20 h 09.1 m (Wellington)
6	23	Mr	9.050	eP 43 00, PP 44 12, Pp 44 37, i (S) 46 50, e 51 24, e 51 24, eL 53 33 (max. 164 mm)
6		Pa	9.050	eP 49 13, e Pcp 50 13, i PP 52 32, i Pp 54 27, i SS 64 40, i SS 66 58, L 76, M 78 (Th 24, An 24, Te 24, Ao 454)
6		CF	9.250	eP 49 19.6, i P 49 22.4, eS 59 47, eL 72 50, M 80
6		Be	9.500	iP 49 34, i (S) 50, L 77, M 78-82
6		Al	9.500	eP 49 35, i 49 49, i 50 54, i PP 52 50, i 53 20, e PPP 54 46, (c) S 60 04, i 60 16, i PS 60 44, i 61 23, i 65 34, i SS 7 66 26, SSS 7 69 53, L 72 19, M 77 23, i 79 49 (H 22, An 5 mm, Ae 7.5 mm)
6		St	9.550	iP 49 33, iS 40 05, e Pp 60 53, e 61 54, i SS 65 42, e SSS 69 30, L 75, M 80, M ₂ 87
6		Ma	9.500	e 50 14, e 50 53, eS 60 (30), e 61 25, e 62 00, e 59 65 81, e 66 03, eL 75, M ₁ 81-82, M ₂ 83.5
6		Ta	15.700	PKP 55 49, PP 56 31; au large des côtes du Guatemala: 14°1' N, 90°9' W, H = 23 h 38 m 57 s (USCGS); 14°09' N, 92°21' W (Tambaya); 12°9' N, 92°1' W, H = 23 h 36 m 50 s (JSA); 15°2' N, 90°5' W, H = 23 h 37 m 04 s (Bombay); 14° N, 91° W, H = 23 h 38 m 56 s, Magn.: 7,9 (Pasadena). Ressenti à Guatemala et San Salvador, 9 tués.
8	22	Mr	9.250	eP 42 33
8		CF	9.250	eP 45 (54), eS 50 22, eL 77 26; réplique du séisme précédent: H = 22 h 38.6 m (USCGS); 15°4' N, 91°2' W, H = 22 h 38 m 33 s (JSA); 14°2' N, 91°5' W, H = 22 h 35 m 34 s, Magn.: 6,5 (Aut.).
12	20	Pa	2.140	eP 45 09.6, e 51 18
12		Pa	2.270	e 45 45; Asie Mineure: 30°10' N, 27°45' E (Istanbul) H = 20 h 33 m 41 s (Strasbourg); Région de Gelende (Kirkegaz) fortement ressenti à Balikesir, Izmir et Manisa.
12	21	CF	2.140	eP 57 (06), e 65 29; Réplique du précédent: H = 21 h 52.7 m (Strasbourg)
13	16	CF	15.300	e PKP 1 04 15, e PP 05 50, eL 36 32
13		Pa		traces: 06 20, eL 54; Iles Salomon: 6° S, 156°1/2' E, H = 15 h 44.7 m (USCGS); 10°2' S, 155°5' E (URSS)
13	19	Mr		e 84 15; Pérou: 10° S, 76° W, H = 19 h 52.1 m (USCGS)
14	21	CF		traces 34-53; Pacifique au large du Mexique: 17°1/2' N, 103° W, H = 20 h 50.4 m (USCGS); 17°50' N, 106°35' W, H = 20 h 50 m 37 s (Tambaya)
15	15	Mr		e 23 12
15		CF		e 23 50, eL 64
15		Pa		eL 68; au large de la Nouvelle Guinée: 4°0' S, 144° E, H = 15 h 02.1 m (USCGS)

DATE 1942	HEURE (suite)	STATION	Δ	PHASES, DONNEES EPICENTRALES & MACROSEISMQUES
AOÛT (suite)				
16	11	CF		Traces 40 09-70; détroit de Makassar: 1°5 S, 117° E, H = 11 h 21 m 45 s (Bombay) 2°0 S, 114°5 E (URSS)
16	20	Nr		e 20 13; au large du Guatemala: 14°0 N, 90°9 W, H = 20 h 07 m 49 s (U.S.C.G.S); 12°5 N, 90°0 N, H = 20 h 07 m 37 s (JSA)
20	22	CF		Traces (49)-52; réplique du précédent: 14° N, 91° W, H = 22 h 37.0 m (U.S.C.G.S)
22	08	Ta		e 01 07, e 09 16, e 17 37; pas de renseignement.
22	09	St		L 45
22	09	CF		eL 45 34
22	20	Pa		au Sud du Japon: 32°2 N, 152°3 E (CNO), 32° N, 135° E, H = 09 h 00, 8 m (USCGS); 32°5 N, 127°5 E (URSS)
23	05	CF		traces 05 34 - 08; données insuffisantes.
23	06	CF		traces 06 01 - 20; pas de renseignement.
23	06	Pa	8.850	1 P = 47 01, L 82
		St	8.870	1 P = 47 09 (dl.), 1 P 47 22, eS 56 54, e SS 61.8, LM 80
		CF	9.000	1 P 47 29.0, eS 57 31, eL 67 (18)
		Be		traces 47 - 48
		Al	9.900	1 P 48 14, 1 S 59 12, eL 7 67, eM 86; Est du Kantoheita: 54°9 N, 104°8 E, H = 150 kms, H = 8 h 35 m 40 s (USCGS); 52°5 N, 166° 0 E, H = 155 kms, H = 08 h 36 m 25 s (Bombay); 51°5 N, 105° E, H = 08 h 35 m 21 s, Magn.: 7, 0 (Aut.)
24	16	Al	240	(Strasbourg); 55° N, 102°5 E, H = 08 h 35 m 21 s, Magn.: 7, 0 (Aut.)
24	22	Nr	3.800	P 23 09, 1 S 29, 1 M 29, 36.0; Reggenti à Relizane
		Al	10.000	eP 56 50, 1 S 62 56, e (SS) 95 13, e (SS) 95 45, eL 68 06 (maximum: 222 mm)
				1 P 63 32, 1 S 63 54, 1 P 63 54, 1 S 64 16, 1 S 64 23, PP 67 12, P PP 67 37, SPP 7 67 43, 1 PPP 69 13, 1 P PP 69 34, 1 70 22,
				1 72 22, 1 S 73 41, 1 S 74 14, 1 P 74 40, P S 75 24, P S 75 57, 1 P S 76 21, 1 S 80 13, eS 88 7 60.52, SSS 84 14,
				1 S 82, 1 S 83, 1 S 83, M 101 (M 23, M 11.5 mm), M 102 (Te 19.5, Ae 28 mm), M 105-106 (Te 16.7, Ae 23.5 mm) M 108
				(Te 15, M 28 mm)
		CF	10.400	eP 63 23.2, 1 P 63 46.2, 1 P 67 43, e S 74 21, e S 81 26, eL 95
		Pa	10.450	eP 63 41, 1 P 67 39, 1 S 74 32, 1 S 74 53, 1 PPS 76 42, LQ 92.3, LR 95.3, M ₁ 107-108 (Te 18, Ae 54), M ₂ 99-110 (M 17, An 31.2)
		Ma	10.400	eP 63 (63) int. min., e (PP) 64 37, e PP 67 (37), PPP 69 (30), SSS 74 44, eS 75 01, SS 81-82, SSS 85-86,
				L 93-94, M 103 (1 18, A 10 mm)
		St	10.750	1 P 64 00, 1 S 64 44, 1 S 64 44, e PP 66 00, L 94, M 113
		Be	10.850	e (P) 64 29, 1 P 68 15, L 75, M 105-106
		Ta	12.850	PP 70 04, 1 P 70 37, 1 S 76 25; Pârou à environ 400 kms au sud de Lima; 14°7 S, 75°0 W, H = 150 kms, H = 22 h 50 m 41 s
				(USCGS); 15° S, 76° W, H = 22 h 50 m 27 s, Magn.: 9, 1 (Pasadena); 14°7 S, 73°7 W, H = 22 h 50 m 35 s (JSA); destructeur en particulier à Najca (22 més), à Ica et Puerto Lomas.
25	15	Pa		eL 42
		CF		e (45), eL 60; réplique
		Nr		e 22 17
25	20	CF		eP 23 4, eL 61 (23); réplique.
25	20	Nr		e 57 48, e 64 17
		CF		e 64 32; réplique; H = 20 h 10.0 m (U.S.C.G.S)
26	12	Nr		e 15 02
		CF		e 21 42, eL 55; réplique
26	15	CF		traces 05-25; réplique
27	08	St	1.230	P 16 (65), 1 17 23, 1 S 19 27, 1 S 19 55, M 20
		Be	1.310	eP 17 02, 1 S 19 11, M 21
		Ma	1.240	eP 17 06, e 17 16, eS 19 09, L 20.2
		CF	1.470	1 P 17 19.7, 1 S 7 20 17, 1 S 7 21 49
		Al	1.530	1 P 17 40.1, 1 P 17 44.3, 1 PPP 17 51.0, 1 19 56.0, 1 S 20 39.7, 1 L 22, 21.4, 1 N 23 37.3
		Pa	1.810	1 P 17 42, 1 S 20 43, L 22.6, M 23-23 (M 11, An 58); destructeur dans la région de Peckojeja, 80 % de maisons détruites; principaux dégâts à Nagelora (41°36' N, 20°27' E); autres dégâts à Vojnik, Aleitberg, Herbell; 43 morts, 110 blessés; voir C. Morelli, carta sismica dell'Albania, commiss. ital. di studio per i problemi del soccorso alle popolazioni, vol. 1, Firenze 1942; classe d (Aut.)
				H = 08 h 14 m (USCGS); destructeur dans la région de Peckojeja, 80 % de maisons détruites; principaux dégâts à Nagelora (41°36' N, 20°27' E); autres dégâts à Vojnik, Aleitberg, Herbell; 43 morts, 110 blessés; voir C. Morelli, carta sismica dell'Albania, commiss. ital. di studio per i problemi del soccorso alle popolazioni, vol. 1, Firenze 1942; classe d (Aut.)
		CF		e 33 05; renseignements insuffisants.
		CF	1.10	1 10 34.5
28	08	Pa		e 51; données insuffisantes (La Paz: 1 P 09 23 46 7)
29	14	Pa		eL (50) données insuffisantes (La Paz: 1 P 09 23 46 7)
30	09	Pa		e 45 00; N W du Brésil: 7° S, 67° W, H = 06 h 39.4 m (U.S.C.G.S)
31	08	Nr		e 23; pas de renseignement.
31	13	Pa		
SEPTEMBRE				
1	09	St	2.130	1 P 48 39, 1 P 48 46, 1 47 02, 1 48 07, 1 S 50 20, M 53 35
		Al	2.100	eP 48 41, 1 P 48 46, 1 S 50 11, 1 S 50 28, M 56
		Be	2.090	1 P 48 47, e (S) 50 25
		CF	2.230	eP 48 53, 1 P 47 00, eS 51 33, eL 53

PHASES, DONNEES EPICENTRALES & MACROSEISMQUES

DATE 1942	HEURE	STATION	Δ
SEPTEMBRE	(suite)		
1			
1	19	Pa	2,490
		CF	8,250
		Pa	9,300
2	03	CF	
4	17	Pa	
5	17	CF	
6	16	Mr	
7	17	Al	16,800
7	23	CF	10,000
8	18	CF	
9	01	CF	9,100
		Mr	9,700
		Pa	8,750
		Al	10,000
12	02	CF	280
14	11	CF	17,250
14	16	Pa	
15	01	Mr	
17	11	CF	
20	18	Pa	
21	06	CF	
21	12	Pa	
21	20	Al	
22	00	Mr	
24	03	CF	10,000
		CF	9,900
		St	
26	04	Al	2,800
		Mr	9,050
		CF	
		Pa	
29	12	Mr	2,750
30	00	Al	255
30	13	Mr	
OCTOBRE			
2	21	Al	170
3	03	Al	170
6	06	Mr	
7	16	Mr	300
8	03	Mr	2,800
9	15	Pa	7,300
		Pa	1,800
		Al	8,200
		Al	7,000
		CF	7,050
		St	
9	16	Al	8,010
10	01	CF	16,050
10	17	CF	270
		St	340

eP 47 14, 1S 51 27, e 55, M 53-59 (Re 11, Ae 9) M 59-60 (Th 13, An 12); Côte Sud-Est de la Crête: 35° N, 26° 2' E, H = 09 h 42 m 00 s (Strasbourg)
 eP 11 21, e 40
 traces 35-52; Mandchourie; Monts Ilmour; vers 40° N, 128° E, H = 15 h 56 m 29 s (Strasbourg) 48° 5' N, 128° 0' E (URSS); Kocentzi dans les montagnes du Petit Chingai, à Bouraïa et aux placets de Soularak.
 eP 23 37, e 57
 traces 68-71; Îles Aléoutiennes: 52° 4' N, 169° 6' W, H = 03 h 17 m 09 s (USCIB); 52° N, 165° 5' W, H = 03 h 17 m 32 s (JSA)
 traces 27 07-30; pas de renseignement
 e 48 32; pas de renseignement
 eP 01 30; Chilli: 28° 5' S, 71° 5' W, H = 15 h 53,4 m (USCIB)
 e PKP 52 24, e 52 50; Pacifique; vers 11° 5' S, 174° 1/2 W, H = 23 h 32 m 42 s (Strasbourg); (Apia: P 23 33 22, D = 300 kms)
 eP (20) el 60; au large de Kamau, Japon: 35° 5' N, 141° 3' E (Chio); 36° 1/2 N, 139° 1/2 E, H = 16 h 07, 5 m (USCIB); 33° N, 134° E (URSS)
 1 Pn 27 33,7, e 47 33, el 63 41
 e 46 46, L 66, H 74-75 (Th 17, An 4)
 1 53 48, 47, 1S 49 13, L (H) 80; Aléoutiennes vers (Maleska: 52° N, 164° W, h = ca 100 kms, H = 01 h 25 m 27 s (JSA); 55° ON, 165° W, H = 01 h 25 m 24 s (USCIB); 52° N, 167° 5' W (URSS); 55° N, 164° 5' W, h = 80 kms, H = 01 h 25 m 28 s, Magn.: 7,0 (Aut.)
 1 Pn 48 37,7, 1 Pg 48 45,0, 1 Sn 49 07,6; A l'Ouest du Mont Palvoux, Hautes-Alpes (France) 44° 9' N, 6° 1' E, H = 02 h 47 m 50 s (Strasbourg)
 e PKP 50 42,1, el (74); Îles de la Loyauté: 22° S, 172° E, h = ca 200 kms, H = 11 h 31,2 m (USCIB); 22° S, 171° 6' E, h = 130 kms, H = 11 h 31 m 02 s (Passadena); 22° 6' S, 171° 6' E, h = 100 kms, H = 11 h 31,0 m (Wellington); Magn.: 7,0 (Aut.)
 traces 43-60; Pas de renseignement
 Th 54 20, Pg 54 33, Sg 55 15, Rl Sg 55 17, Rg Sg 55 23; Antilles
 traces 32 24 - 36
 traces 33 - 60; Pas de renseignement
 traces 55 55 - 70; renseignements insuffisants.
 traces 43 09 - 60; Aléoutiennes (U.S.C.G.S.); 27° 5' N, 130° 0' E (URSS)
 traces 40 - 60 (Passadena); eP 12 56 51
 e Pg 42 15,7, Sg 42 20,0, resoncti à Bonfarik e 58 35
 el 307; Pacifique au large de Chilli: 37° 5' S, 96° 0' W, H = 00 h 46 m 15 s (USCIB), Magn.: 6,2 (Aut.)
 eP (52), e 58 32, el 69 (40)
 e 7 51, el 92, M 93 - 97 (Th 17, An 22, Te 15, Ae 44)
 L 85 - 50
 L 99; Pureset: 25° N, 128° E, H = 03 h 39,0 m (U.S.C.G.S.); 22° 0' N, 121° 5' E (URSS)
 eP 05 50, eS 10 00
 eS 22 33, el 33 15
 el 39, M 42 43 (Te 21, Ae 13); vers San Salvador: 12° 6' N, 87° 7' W, H = 04 h 00 m 16 s (USCIB), 12° N, 86° W, h = 100 kms, H = 04 h 00 m 21 s (JSA)
 eP 50 33, eS 54 59
 1 Pn 16 20,0, P 16 23,1, 1 Pg 16 26,3, 1S 16 47,1, 8° 18 51,0; resoncti dans la région de Sâtil et à Saint-Arnaud, Périgotville, Albi-Nimat et Albi-Abeasa (Comtatine)
 e 10 55; Péron (Huancayo: 1P 16 05 39, 1S 16 06 13)
 e Pg 48 39,9, 1 48 43,1, Sg 47 00; resoncti à Sâtil (c) et Once-Barca (c)
 e Pg 35 31,2, 1 35 41,7, Sg 35 37,3, resoncti à Once-Barca (c), Kâraba (c), Ni-Si-Bechar (c)
 e 08 43; Pacifique au large de l'Oregon: 43° 5' N, 128° 5' W, H = 02 h 53 m 16 s (USCIB)
 Pg 12 51, Sg 13 24
 1 15 07 26, eS 12 15; au sud de Panama: 6° N, 82° 7' W, H = 03 h 02 m 39 s, Magn.: 6 (Aut.)
 e 24 37, 1S 52 37, (PeP) 54 37, M 55 40
 1P 55 58, PeP 7 56 20, PP 53 15, eS 63 45, L 71, M 62
 1P 56 45 (d11), M 90; Afrique Orientale: 11° 2' S, 34° 8' E, H = 15 h 46,2 m (Strasbourg); 11° S, 35° E, H = 15 h 46 m 14 s, Magn.: 6,7, h = 60 kms (Aut.)
 P 09 10, 1 15 49, e 15 20, 1S 16 51, 1 Ps 7 17 15, 1 20 21, 1 20 23; superposé au précédent.
 1P 19 47 (compr.), Pacifique vers 11° 1/2 S, 174° 1/2 W, H = 01 h 00 m 11 s (Apia: 1P 01 11 04); Probablement réplique du 7 septembre à 23 h.
 1P 06 54,6, 1 Pg 06 55, 1 Sg 09 31,0, 1 Rl Sg 09 32,6, 1 Rs Sg 09 39,2
 e 08 50, e Sg 09 54; Savoie (France), à l'Est de Chambéry: 45° 7' N, 6° 4' E, H = 17 h 08,2 m (Strasbourg); resoncti IV à Chamoux (Savoie) et III à Abondance (Haute-Savoie).

DATE 1942	HEURE	STATION	Δ	PHASES, DONNEES EPICENTRALES & MACROSEISMQUES
NOVEMBRE 5	11	Pa	16.350	1 P 1 48 33, L 90
		CF	16.700	1 P 1 46 39.9 (dl.), eL 103 37; Nouvelles Hébrides: 18° S, 168° E, H = 11 h 23.8 m (U.S.C.G.S) et (Wellington)
	13	Mr	2.900	1 P 36 32, eS 41 15
		CF	9.800	1 P 45 45.4, eS 54 20; Pérou: e 2 S, 76° 5 W, h = 100 kms, H = 13 h 31 m 09 s (U.S.C.G.S); h = 130 kms, Magn.: 6.7 (Aut.)
	7	Al	2.006	1 P 12 32.4, i 12 37.6, i 8g 12 58.1; ressentit au Nord de Séfir, V-VI et en Grande Kabylie (Algérie); dégâts à Oued-Marsa.
	7	Al	2.008	1 P 17 00, i 8g 17 20.9; réplique du précédent; ressentit dans la même région.
	8	Mr	9.05 18	1 P 05 18, Pg 05 28, 8g 05 07, 8g 05 08 18
	9	Mr	3.990	1 P 00 52; au large de l'Equateur: 0°, 81° W, H = 21 h 55.5 m (U.S.C.G.S)
	10	Pa	9.950	1 P 48 08, 18 53 35
		Al	10.950	1 P 54 51, 18 55 05, PPP 7 60 27, 18 55 28, PPS 66 40, e 67 25, SSS 75 09, e 77 19, H 87, H 90
		Ma	11.000	1 P 54 (64), 1 P 58 (54), 1 S 68.2, 1 S 75 53, L 80, M 93 (Te 17, Ae 10 mm) M, 98-97 (In 13.5, Ae 13 mm)
		St	10.900	1 P 55.1, 1 P 59 20, 1 P 59 21, 1 P 59 22, 1 P 59 23, e (SEKS) 66 53, e (SEKS) 66 53, i 68 20, 1 P 68 20, L 68.6, M 104
		CF	10.900	1 P 55 01.6, e 56 05, 1 P 55 59, eL 57 35, H 93
		Pa	11.200	1 P 55 19 (compr.), 1 P 59 27, e PP 61 10, 1 P 58 10, 1 P 58 10, 1 P 58 10, L 90, M 155 - 156 (Te 20, Ae 638)
		Mr	11.500	1 P 55 33, e 56 05 00; Océan Indien au Sud de l'Afrique: 49° S, 32° E, H = 11 h 41.4 m (U.S.C.G.S) 49° S, 36° E, H = 11 h 41.3 m (USA); 49° S, 32° E, H = 11 h 41 m 27 s, Magn.: 7.9 (Pasadena); 44° S, 32° E (U.R.S.S)
	02	Mr	2.150	1 P 05 05; Pérou, 6° S, 75° 5 W, H = 02 h 02.6 m (U.S.C.G.S)
	11	Mr	2.190	1 P 11 07
	12	CF	2.10	1 P 17.6; Costa Rica: 9° N, 83° 9 W, H = 13 h 06 m 02 s (U.S.C.G.S)
	12	CF	9.200	1 P 13 29.4, e 13 35.0, 1 S 13 55.6; réplique du 7.
	05	CF	9.500	1 P 07 52.1, 1 P 08 06.2, 1 P 10 33, 1 S 15 11, eL 34 30
		St	2.750	1 P 08 04 (dl.), e (PP) 08 30, eS 16 22; Mexique, province d'Oaxaca: 16° 6 N, 94° 5 W, H = 04 h 55 m 50 s (U.S.C.G.S); 16° 8 N, 93° 8 W, (USA); 16° 28 N, 94° 28 W, H = 04 h 55 m 28 s (Tacubaya); 17° 2 N, 94° 2 W, h = 90 kms, H = 04 h 55 m 34 s (Pasadena); destructeur à Tenuantepec; Magn.: 6.7 (Aut.)
	09	Pa	2.750	eL 35; pas de renseignement
	12	Mr	9.600	1 P 00 25, PP 00 56, PPP 01 03, eS 04 49, SS 05 32, SSS 06 40; Equateur ?
	15	Mr	2.750	1 P 20 01, 1 P 20 08.6, 1 P 20 11, eS 49 43, eL 71; Equateur: 0° 1 S, 90° 0 W, H = 15 h 28 m 15 s (U.S.C.G.S), 0° 08, 81° 5 W, H = 16 h 25.2 m (USA)
	22	Mr	14.750	1 P 43 37.9, eL 87
	06	St	2.850	1 P 04 16, PP 04 50, eS 06 47; réplique Equateur: H = 17 h 58.9 m (U.S.C.G.S)
	14	Mr	2.850	1 P 02 24, eS 08 56; réplique Equateur: H = 20 h 57.0 m (U.S.C.G.S)
	21	Mr	2.850	1 P 05 29, eS 55 59; réplique Equateur: H = 00 h 46.0 m (U.S.C.G.S)
	15	St	2.150	1 P 05 56, 1 S 06 51, 1 L 11 (08)
	15	Al	2.275	1 P 08 01, PP 08 16, PP 08 21, eS 09 42, 1 P 10 56, L 14.0, M 16.0
	17	Pa	9.800	1 P 08 07, 12 12 43, L 58; Ale Mineure; epicentre: Bigadicin (province de Balkesir): 39° 23' N, 28° 07' E (Istanbul): 39° 4' N, 28° 07' E (Istanbul) et Sindirgi (Anritch)
	17	CF	10.500	1 P 24 50, eL 57, M 63.5
		Al	2.150	1 P 23.9, PP 23.9, SSS 35 29, L 65, M 73
		Mr	4.080	1 P 30 58; Japon Sud-Est de Honou: 36° 4 N, 141° 2 E (CRO); 37° 1/2 N, 142° E, H = 17 h 12.1 m (U.S.C.G.S); 37° N, 141° 5 E, H = 17 h 12 m 00 s, Magn.: 7.0 (Aut.)
	23	Mr	5.250	1 P 28 13
		Pa	2.800	1 P 28 15; Pérou Sud: 16° 5 S, 75° W, H = 23 h 19.5 m (U.S.C.G.S)
	12	Al	2.800	1 P 7 24.0, 1 P 7 25 17, 1 S 7 28 53
	08	CF	9.800	1 P 06 40; Abyssinie, vers 10° N, 39° E, H = 12 h 01 m 10 s (Strasbourg); 12° N, 40° E, H = 12 h 01 m 20 s, Magn.: classe d (Aut.)
	12	CF	2.800	1 P 28 53, e PP 29 12, 1 S 31 49
	08	CF	9.800	1 P 57 12, e PP 57 47, e PP 58 01, eS 61 44
		Pa	2.800	1 P 64 40, 1 P 64 47.6, eS 75 20
	09	CF	2.800	1 P 14 19, eS 16 51
	14	Mr	2.800	1 P 21 33.7, 1 P 21 38.2, eS 32 13, eL 36.7, M 41.5; Réplique du précédent: 0° 01' 1/2 W, H = 09 h 08.8 m (U.S.C.G.S)
	19	Mr	2.800	1 P 45 17; réplique, H = 14 h 40.0 m (U.S.C.G.S)
	14	Mr	2.800	1 P 35 07; réplique, H = 13 h 32.8 m (Strasbourg)
	21	St	2.310	1 P 08 27, 1 P 07 05, 1 P 07 53, L 14.0, 1 S 15 03, M 16
		CF	2.820	1 P 08 52.6, 1 S 11 14, eL 17 20

DATE 1942	HEURE STATION	Δ	PHASES, DONNEES EPICENTRALES & MACROSEISMQUES	
NOVEMBRE 21	14	2.690	eP 06 59, L 16 P 07 11, S 10 59, N 19; Aste Mineure, région de Tchornum: 40° 33' N, 34° 57' E (Istanbul); 40° 5' N, 35° 0' E, H = 14 h 01.6 m (Strasbourg); 41° 7' N, 35° 0' E (U.R.S.S.); dégâts à Balikesir (Presse)	
	17	2.780	traces 19-60 eL 29; vers 40° S, 143° E (Strasbourg).	
	25	9.400	I 20 34, L 86	
	01	9.500	IP 30 40.3, eS 41 09, eL 87 21; Mexique: 16° 9' N, 97° 7' W, H = 01 h 23 m 02 s (U.S.C.G.S.); 16° 8' N, 97° 4' W, H = 01 h 17 m 57 s (USA); 16° 8' N, 97° 43' W (Tachobaya); Destructeur à Phatars Nacional; ressentit VIII à Cacamatapac et Ometepec.	
	14	9.000	IP 30 34, 18 49 42, L 86	
	NOVEMBRE 22	14	9.050	IP 30 34, 18 49 43, L 86
		03	9.350	IP 30 54, L 1, 40 05.6, eS 50 08.6, eS 55 27, e 61 50, eL 86; Kouriles: 46° N, 149° E, h = 200 kms, H = 14 h 27.6 m (USCORS); 45° N, 150° E (Oto); Magn.: 7.4 (Out.)
		10	3.320	I (P 7) 01 30, 1 PP 7 02 27, H = 110 kms; H = 14 h 27 m 23 s (Pasadena); 44° 8' N, 150° 2' E (Oto); Magn.: 7.4 (Out.)
		28	2.650	IP 44 19, PP 44 56, PPP 45 09, 18 48 55, 88 49 51, eS 51 38
		00	5.100	IP 47 12, 1 47 35, 1 47 58, PP 48 52, PPP 49 28; 18 53 53, 88 56 33, 888 57 56, L 80 40, 1M 64 31, H 70 (T 12, An 32, Ae 20)
00		6.000	IP 47 47, 1 47 50, 2 4, eS 55 04, e 58 60 16	
00		5.750	IP 47 59, 18 55 22, L 81, H, 64 - 66 (An 13, An 17 7), M ₂ 70 - 71 (Te 13, Ae 97)	
00		6.100	IP 48 18, e 58 50 23, 1 50 42, 1 (PPP) 51 40, 18 51 58 (O2) 1 59 49, eL 63 30, H 67	
00		9.750	P 51 31, 888 61 43, 5 62 07; Crête Atlantique: 8° N, 83° 1' W, H = 10 h 53 m 43 s (Strasbourg); 7° 0' N, 35° 5' W, H = 10 h 33 m 43 s (U.S.C.G.S.); 7° 7' N, 38° 6' W, H = 10 h 38 m 50 s (USA); Magn.: 7.1 (Out.)	
00		10.500	e 54 57, e 56 38, e 60 28, e 64 01, e 71 19 eP 60 21.5, 1 60 24.8, eS 70 07; Argentine Centrale: 27° 8' S, 62° 8' W, h = 500 kms, H = 00 h 47 m 48 s; 27° S, 63° 5' W, h = 500 kms, H = 00 h 47 m 53 s, Magn.: 6.5 (Out.)	
DECEMBRE 2	19	2.310	IP 09 07, 1 10 34, 1 11 01, eS 12 54, eL 16 36, H 18.5	
	19	2.780	e 09 29, 1P 09 57, eS 14 (00), e 58 15 (00), L 17, M 20	
	19	2.620	IP 09 35 (d11), eS 13 52, eL 17 40	
	19	2.690	eP 09 51, eS 14 18, L 19, M ₂ 21 - 22 (T 13, Ae 4), M ₂ 24-25 (T 13 An 4); Aste Mineure 40° 8' N, 35° 2' E, H = 19 h 04 m 24 s (Strasbourg)	
	02	15.000	traces 16 - 29 eP 45 00 e 49 43.6, eL (90)	
	02	8.000	eL 97; Nouvelle Bretagne: 8° S, 152° E, H = 15 h 25.4 m (U.S.C.G.S)	
	02	8.300	IP 39 44, 18 48 53, L 85	
	02	9.100	eP 40 01.5, eS 49 24, eL 61 37; Alaska: 58° 7' N, 152° 3' W, H = 14 h 28 m 28 s (U.S.C.G.S.); 60° 5' N, 146° 5' W (U.R.S.S.)	
	02	9.800	IP 31 18.3 (Compr.) eL (90) eP 31 40, eS 42 02	
	02	2.450	traces 65 - 90; Unalaska: 53° 4' N, 166° 0' W, H = 22 h 19 m 00 s (USCORS); 53° 0' N, 164° 3' W, H = 22 h 19 m 10 s (USA)	
DECEMBRE 11	02	2.310	eP 43 (50), eS 47 12, 18 47 24, 1 50-51, M 53.7	
	02	2.620	IP 43 (54); 1 44 50, 1 46 06, 18 48 03, eL 52 (54), M 53 20	
	02	2.690	IP 44 26, 1 44 34, 18 48 46	
	02	2.730	eP 44 32, eS 49 04, L 83, M ₂ 57-58 (T 13, An 12), M ₂ 59-59 (T 11, Ae 8)	
	02	2.730	eP 44 40, 8 49 13, eL 51 42, 1M 55 58; Destructeur à Tchornum (Aste Mineure): probablement réplique du 2. XII, 40° 5' N, 35° 0' E, H = 22 h 39 m 13 s (Strasbourg); 41° 7' N, 34° 5' E, (URSS)	
	08	2.800	eP 03 35; Atlantique: 23° 5' N, 44° 5' W, H = 15 h 58.4 m (U.S.C.G.S) traces 16 12 - 20 H 27	
	08	2.800	eP 14 28, PP 15 01, PPP 15 14, eS 18 57	
	10	2.760	traces 21 46 - 24; Equateur: 0° S, 81° W, H = 09 h 09.0 m (U.S.C.G.S.); 0° 1' N, 81° 3' W, H = 09 h 09 m 06 s (USA) traces 42 53 - 40 e (7) 44.0, 1 (7) 45.40, e 48 30 (Helwan); eP 10 42 15; Keara: e 10 43 00	
	23	2.760	eP 20 06, eS 54 32; Equateur: 0° 81' W, H = 02 h 44.7 m (U.S.C.G.S) e 7 47 15, L 83 eL 59, eS 86	
	00	2.800	eL 60 (00); à l'Est du Japon: 31° 5' N, 142° 5' E, h = 75 kms, H = 23 h 10 m 42 s, Magn.: 7.0 (Pasadena) e 54 05, e 64 29	
DECEMBRE 20	00	2.620	IP 12 24, e (7) 15 17, L 17, M 16; données insuffisantes (peut-être ondes au séisme du 19 à 23 heures)	
	07	2.470	eP 56 43, e 57 52; au voisinage de Costa Gandia, ressentit III à Alicante I 07 41.4, 1P 08 12, e 11 43, 1 11 57.4, L 14 21, N 19	
	14	2.800	IP 08 00, 1 08 21, 1 09 01, 1 09 48, 18 11 (52), eL 12.9, M ₂ 19, M ₂ 18 eP 08 30.5, 1P 08 32.5, 18 7 13 23, e 15 11, eL (18) M 20 15	

PHASES. DONNEES EPICENTRALES & MACROSEISMQUES			
DATE 1942	HEURE STATION	Δ	
DECEMBRE 20	(Suite) 14		
	Pa Al Ya	2.880 2.950 6.600	eP 08 33, 18 13 01, L 18, M 25 - 28 (T 13, Ae 192) iP 08 48, 1 08 58, 18 13 23, L 14 50, M 17 P 13 25, 18 21 41; Turquie: Destructeur en Anatolie du Nord (Erbaa, Tokat et Ordo); La ville d'Erbaa a été anéantie, plus d'un millier de victimes; 40° 5' N, 37° 5' E, H = 14 h 03 m 08 s, Magn.: 40° 5' N, 36° 5' E, H = 14 h 03 m 08 s, Magn.: 7.5 (Pasadena); 40° 41' N, 38° 36' E (Istanbul); 42° 3' N, 35° 0' E (U.R.S.S.) L 38, SW de Samoa; 16° S, 174° W, H = 04 h 14 m 14,7 s (U.S.C.G.S.); 18° S, 174° W, H = 04 h 14 m 14,6 s (Wellington); 16° 7' S, 174° W, H = 0 h 14 m 40 s, h = 50 kms, Magn.: 3,7 (Out.) ePKP 18 28 eL 74 (20)
22	Pa		
23	Mr CF		L 75; Iles Salomon, 9° S, 161° E, H = 13 h 59.2 m (U.S.C.G.S.) c 53.07; données insuffisantes. e P 35 11, PP 35 24, PPP 35 27, 18 38 19, eL 38 33 iP 43 21.0, 1 43 29.5, 1 43 50.3, 18 53 17.5, eL (70) L 48 48; Destructeur dans la région de Chinu (Colombie); 9° 8' N, 75° 8' W, H = 12 h 31 m 50, s (U.S.C.G.S.); 9° N, 76° W (BCIS); 9° 5' N, 75° 0' W, H = 12 h 31 m 47 s (JSA); De nombreuses petites barques noyées dans le port de Loricca; 8° 5' N, 75° 5' W, H = 12 h 31 m 40 s, Magn.: 8,6 (Out.)
24	Pa	7.900	L 28
25	Mr CF	1.800 8.400	eL 30; SE du Japon; 31° N, 142° E, H = 16 h 39.9 m (U.S.C.G.S.) e 44 13, R1 2 P 44 51, R1 2 S 47 05, S/M 48.3 iP 44 24, e PP 44 29, e 45 01, 1 (S) 45 42, 1 45 56, 1 M 47 00, M 47-48 (200) iP 44 37.0
27	Pa	8.400	eP (45); Yougoslavie, région de Mostar; 45° 8' N, 17° 4' E, H = 03 h 42.3 m (Strasbourg); Destructeur en Herzégovine et sur le littoral de la Dalmatie; ressenti IX à Drinovici (43° 28' N, 17° 18' E); 43° N, 17° E, H = 03 h 42 m 12 s, classe d (Out.) L 48 10
28	Pa		traces 02 25 - 10; pas de renseignement
29	CF	1.850	eP 07 01
31	Mr CF Pa St	6.800 6.850 6.000	iP 12 38.2, 18 19 53, eL 27 15 iP 12 44, e PP 14 43, e 18 52, e 22 24, eL 28, M 31 - 32 (T 15, Ae 10) eP 13 04, 18 20 51, e SS 24 36, LM 30; Atlantique; 17° 6' N, 47° 0' W, H = 12 h 03 m 38 s (U.S.C.G.S.); 19° 1' N, 48° 0' W, H = 12 h 03 m 50 s (U.S.A.); 18° N, 47° W, H = 12 h 03 m 42 s, Magn.: 6,6 (Out.)

ANNEXE

AGITATION MICROSEISMIQUE
JOURNAL DE PARIS (PARC SAINT MAUR)

Les conventions adoptées par l'Observatoire Géophysique du Parc Saint-Maur sont les suivantes :

0, *calme*: les séismogrammes sont une ligne droite, sur laquelle on a toléré tout au plus des oscillations peu nombreuses et d'amplitude à peine perceptible.

1, *peu agité*: ondulations continues de très faible amplitude ou ondulations un peu plus grandes mais moins persistantes.

2, *agité*: ondulations continues d'amplitude notable, présentant parfois des maximums plus accentués.

3, *très agité*: oscillations continues et grandes, dont l'amplitude atteint souvent 2 mm sur les tracés (amplification 200 environ).

JANVIER 1942

1^{er}: 2 jusqu'à 8 h, 1 ensuite; 2: 1 jusqu'à 19 h, 0 ensuite; 3-6: 1 toute la journée; 7: 1 jusqu'à 8 h, 2 ensuite; 8: 1 jusqu'à 9 h, 2 de 9 h à 18 h, 1 ensuite; 9: 1 toute la journée; 10: 2 toute la journée. 11: 2 toute la journée; 12: 2 jusqu'à 10 h, 3 ensuite; 13: 3 toute la journée; 14: 3 jusqu'à 10 h, 2 ensuite; 15: 2 jusqu'à 18 h, 3 ensuite; 16: 3 toute la journée; 17: 2 jusqu'à 18 h, 1 ensuite; 18: 1 toute la journée; 19: 1 jusqu'à 9 h, 2 ensuite; 20: 2 jusqu'à 19 h, 1 ensuite. 21: 1 jusqu'à 3 h, 2 ensuite; 22-24: 2 toute la journée; 25: 3 toute la journée; 26: 3 jusqu'à 6 h, 2 de 6 h à 18 h, 1 ensuite; 27: 2 toute la journée; 28: 2 jusqu'à 3 h, 3 de 3 h à 9 h, 1 ensuite; 29: 1 jusqu'à 9 h, 3 ensuite; 30: 3 jusqu'à 3 h, 2 de 3 h à 6 h, 1 ensuite; 31: 1 toute la journée.

Caractéristique moyenne du mois : 1,76

FÉVRIER 1942

1^{er}-5: 1 toute la journée; 6: 1 jusqu'à 18 h, 0 ensuite; 7: 0 toute la journée; 8: 0 jusqu'à 15 h, 1 ensuite; 9-10 : 1 toute la journée. 11-12: 1 toute la journée; 13-15: 0 toute la journée; 16: 0 jusqu'à 4 h, 1 ensuite; 17-20: 1 toute la journée. 21-24: 1 toute la journée; 25: 1 jusqu'à 1 h, 0 ensuite; 26: 0 jusqu'à 16 h, 2 ensuite; 27: 1 toute la journée; 28: 1 jusqu'à 1 h, 2 de 1 h à 10 h, 3 de 10 h à 22 h, 2 ensuite.

Caractéristique moyenne du mois : 0,83

MARS 1942

1^{er}-2 : 2 toute la journée; 3: 1 jusqu'à 16 h, 2 ensuite; 4: 2 toute la journée; 5: 2 jusqu'à 17 h, 1 ensuite; 6-8: 1 toute la journée; 10: 0 toute la journée; 9: 1 jusqu'à 16 h, 0 ensuite. 11: 0 toute la journée; 12: 0 jusqu'à 3 h, 1 ensuite; 13: 1 jusqu'à 5 h, 2 ensuite; 14: 2 jusqu'à 7 h, 1 ensuite; 15-20: 1 toute la journée. 21-31 : 1 toute la journée.

Caractéristique moyenne du mois : 1,09

AVRIL 1942

1^{er}: 1 jusqu'à 4 h, 2 de 4 h à 18 h, 3 ensuite; 2: 3 jusqu'à 18 h, 2 ensuite; 3: 2 jusqu'à 18 h, 1 ensuite; 4: 1 toute la journée; 5: 1 jusqu'à 9 h, 2 de 9 h à 19 h, 3 ensuite; 6: 3 jusqu'à 7 h, 2 ensuite; 7-8: 1 toute la journée; 9: 1 jusqu'à 3 h, 2 de 3 h à 23 h, 1 ensuite; 10: 1 toute la journée. 11-17 : 1 toute la journée; 18: 1 jusqu'à 12 h, 0 ensuite; 19-20: 0 toute la journée. 21-22 : 0 toute la journée; 23: 0 jusqu'à 10 h, 1 ensuite; 24: 1 jusqu'à 13 h, 2 de 13 h à 21 h, 1 ensuite; 25-30 : 1 toute la journée.

Caractéristique moyenne du mois : 1,07

MAI 1942

1^{er}: 1 toute la journée; 2: 0 toute la journée; 3: 1 toute la journée; 4: 1 jusqu'à 20 h, 0 ensuite; 5: 0 jusqu'à 15 h, 1 ensuite; 6-13: 1 toute la journée; 14: 0 toute la journée; 15: 0 jusqu'à 3 h, 1 ensuite; 16-19: 1 toute la journée; 20-22: 0 toute la journée; 23: 0 jusqu'à 5 h, 1 ensuite; 24: 1 toute la journée; 25: 1 jusqu'à 18 h, 2 ensuite; 26: 2 jusqu'à 20 h, 1 ensuite; 27: 1 toute la journée; 28: 1 jusqu'à 16 h, 2 de 16 h à 18 h, 1 ensuite; 29-30: 1 toute la journée; 31: 1 jusqu'à 7 h, 0 ensuite.

Caractéristique moyenne du mois : 0,82

JUIN 1942

1^{er}: 0 toute la journée; 2: 0 jusqu'à 20 h, 1 ensuite; 3: 1 toute la journée; 4: 1 jusqu'à 20 h, 0 ensuite; 5 et 6: 0 toute la journée; 7: 0 jusqu'à 11 h, 1 ensuite; 8: 1 toute la journée; 9: 1 jusqu'à 21 h, 0 ensuite; 10: 0 toute la journée.

11: 0 jusqu'à 22 h, 1 ensuite; 12: 1 jusqu'à 18 h, 0 ensuite; 13-17: 0 toute la journée; 18: 0 jusqu'à 13 h, 1 ensuite; 19: 1 jusqu'à 21 h, 0 ensuite; du 20 au 30 inclus. 0 toute la journée.

Caractéristique moyenne du mois : 0,22

JUILLET 1942

1^{er}: 0 toute la journée; 2: 0 toute la journée; 3: 0 jusqu'à 15 h, 1 ensuite; 4-5: 1 toute la journée; 6: 1 jusqu'à 9 h, 0 ensuite; 7-10: 0 toute la journée; 11: 0 jusqu'à 1 h, 1 de 1 h à 22 h, 0 ensuite; 12-13: 0 toute la journée; 14: 0 jusqu'à 1 h, 1 ensuite; 15-19: 1 toute la journée; 20: 1 jusqu'à 7 h, 0 ensuite; 21: 0 toute la journée; 22: 0 jusqu'à 15 h, 1 ensuite; 23-25: 1 toute la journée; 26: 1 jusqu'à 11 h, 0 ensuite; 27: 0 jusqu'à 4 h, 1 ensuite; 28: 1 jusqu'à 16 h, 0 ensuite; 29-31: 0 toute la journée.

Caractéristique moyenne du mois : 0,40

AOÛT 1942

1^{er}-5: 0 toute la journée; 6: 0 jusqu'à 9 h, 1 de 9 h à 16 h, 0 ensuite; 7: 0 toute la journée; 8: 0 jusqu'à 13 h, 1 ensuite; 9-14: 1 toute la journée; 15: 0 toute la journée; 16: 0 jusqu'à 6 h, 1 ensuite; 17-23: 1 toute la journée; 24-25: 0 toute la journée; 26: 0 jusqu'à 9 h, 1 jusqu'à 18 h, 0 ensuite; 27-28: 0 toute la journée; 29: 0 jusqu'à 6 h, 1 ensuite; 30-31: 1 toute la journée.

Caractéristique moyenne du mois : 0,57

SEPTEMBRE 1942

1^{er}-3: 1 toute la journée; 4: 1 jusqu'à 2 h, 2 de 2 h à 15 h, 1 ensuite; 5: 1 jusqu'à 12 h, 2 de 12 h à 17 h, 1 ensuite; 6: 1 jusqu'à 12 h, 2 de 12 h à 17 h, 1 ensuite; 7-9: 1 toute la journée; 10: 1 jusqu'à 9 h, 2 de 9 h à 16 h, 1 ensuite; 11-12: 1 toute la journée; 13: 0 jusqu'à 11 h, 1 de 11 h à 16 h, 0 ensuite; 14: 0 jusqu'à 9 h, 1 ensuite; 15-17: 1 toute la journée; 18 h: 1 jusqu'à 17 h, 0 ensuite; 19-22: 1 toute la journée; 23: 1 jusqu'à 4 h, 2 de 4 h à 11 h, 3 de 11 h à 19 h, 2 ensuite; 24: 2 jusqu'à 15 h, 1 ensuite; 25: 1 jusqu'à 9 h, 2 de 9 h à 14 h, 1 ensuite; 26-28: 1 toute la journée; 29: 1 jusqu'à 3 h, 2 de 3 h à 14 h, 1 ensuite; 30: 1 toute la journée.

Caractéristique moyenne du mois : 1,06

OCTOBRE 1942

1^{er}: 1 toute la journée; 2: 1 jusqu'à 12 h, 2 de 12 h à 17 h, 1 ensuite; 3-4: 1 toute la journée; 5: 1 jusqu'à 13 h, 2 ensuite; 6: 2 jusqu'à 3 h, 1 ensuite; 7: 1 jusqu'à 3 h, 2 ensuite; 8: 2 jusqu'à 3 h, 3 ensuite; 9: 3 jusqu'à 7 h, 2 ensuite; 10: 2 toute la journée; 11: 2 jusqu'à 3 h, 1 ensuite; 12-14: 1 toute la journée; 15: 1 jusqu'à 3 h, 2 ensuite; 16-17: 1 toute la journée; 18: 1 jusqu'à 16 h, 2 ensuite; 19: 2 toute la journée; 20: 2 jusqu'à 9 h, 3 de 9 h à 19 h, 2 ensuite; 21: 2 jusqu'à 5 h, 1 ensuite; 22-25: 1 toute la journée; 26: 1 jusqu'à 12 h, 2 de 12 h à 20 h, 1 ensuite; 27: 1 jusqu'à 18 h, 2 ensuite; 28: 2 jusqu'à 6 h, 1 ensuite; 29: 1 jusqu'à 1 h, 2 de 1 h à 6 h, 3 de 6 h à 20 h, 2 ensuite; 30: 2 jusqu'à 8 h, 1 ensuite; 31: 1 toute la journée.

Caractéristique moyenne du mois : 1,40

NOVEMBRE 1942

1^{er}-6: 1 toute la journée; 7: 1 jusqu'à 2 h, 2 de 2 h à 22 h, 1 ensuite; 8-10: 1 toute la journée; 11: 1 toute la journée; 12: 1 jusqu'à 3 h, 2 ensuite; 13: 2 jusqu'à 15 h, 1 ensuite; 14: 1 toute la journée; 15: 1 jusqu'à 13 h, 2 ensuite; 16: 2 jusqu'à 15 h, 1 ensuite; 17-20: 1 toute la journée; 21: 1 jusqu'à 9 h, 2 de 9 h à 12 h, 1 ensuite; 22-24: 1 toute la journée; 25: 1 jusqu'à 2 h, 2 ensuite; 26: 2 jusqu'à 17 h, 1 ensuite; 27-30: 1 toute la journée.

Caractéristique moyenne du mois : 1,17

DÉCEMBRE 1942

1-8: 1 toute la journée; 9: 1 jusqu'à 10 h, 2 ensuite; 10-11: 2 toute la journée; 12: 2 jusqu'à 13 h, 3 ensuite; 13-14: 3 toute la journée; 15: 3 jusqu'à 3 h, 2 ensuite; 16: 2 toute la journée; 17: 2 jusqu'à 9 h, 3 ensuite; 18: 3 jusqu'à 11 h, 2 ensuite; 19-24: 2 toute la journée; 25: 2 jusqu'à 1 h, 1 ensuite; 26: 1 jusqu'à 7 h, 2 de 7 h à 16 h, 1 ensuite; 27: 1 toute la journée; 28: 1 jusqu'à 6 h, 2 ensuite; 29-31: 2 toute la journée.

Caractéristique moyenne du mois : 1,76