

UNIVERSITÉ DE STRASBOURG
FACULTÉ DES SCIENCES



N. Ambraseys

ANNALES
de l'Institut de Physique du Globe
de Strasbourg

NOUVELLE SÉRIE
TOME IX



DEUXIÈME PARTIE
SÉISMOLOGIE

OBSERVATIONS DES STATIONS FRANÇAISES

1944



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

STRASBOURG

1951

This book was donated to the ISC
from the collection of
Professor Nicolas N Ambraseys
1929-2012

I N T R O D U C T I O N

et

Explication des Tableaux

Le présent fascicule qui réunit les Tomes IX, X et XI, 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 1944, 1945 et 1946*.

Les hostilités ont entraîné de regrettables lacunes dans les observations. A Strasbourg, les appareils Galitzine, qui étaient restés démontés pendant toute la guerre, ont pu être réinstallés à la fin de 1945. Les autres appareils (Wiechert à 2 composantes; de Quervain-Piccard, composantes horizontales) ont fonctionné normalement.

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. Rothé, N. Dechevoy et F. Staebell. Les dépouillements de la station de Strasbourg ont été revus par E. Peterschmitt : les dépouillements publiés ont été assurés à Paris par Mme Y. Labrouste, Melle A. Grosmaire, et MM. L. Eblé et L. Génaux; à Clermont-Ferrand par Mme Bayard-Duclaux, MM. Pluvinage et Roche; à Besançon par MM. René Baillaud et F. Gondy, à Alger par M. Vesselovsky, à la Martinique par M. Molard 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 pendant les années 1944 et 1945, 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. Pour l'année 1946 la publication du tableau complet a pu être reprise. On le trouvera à la fin du fascicule.

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, RiPS, Ri2Sg, 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
- Tn : 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, Etats-Unis, Suisse) ou Mercalli-Sieberg
- BCIS : Bureau Central International de Séismologie
- Gut. : Déterminations épacentrales 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).

J. P. ROTHÉ

Strasbourg, le 1^{er} Mai 1951

PROFESSEUR A LA FACULTE DES SCIENCES
DIRECTEUR DE L'INSTITUT DE PHYSIQUE
DU GLOBE ET DU BUREAU CENTRAL
SEISMOLOGIQUE

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 $\lambda = 5^{\circ} 23' 38''$ 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) (<i>près Paris</i>)</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 = 0,8s) Vertical Faux-Wenner (T = 10,5s) 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 1944 et 1945)</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 1944	HEURE	STATION	Δ	PHASES, DONNEES EPICENTRALES & MACROSEISMQUES
JANVIER				
2	11	St	2.180	e P 04 25
		CF	2.480	traces 04 55; Anatolie: vers 40° ¼ N, 33° E, H = 11 h 00.0 m (Strasbourg); Istanbul indique: région d'Ankara.
3	10	Pa		Traces 20 - 28; données insuffisantes (Collmberg: e P 09 h 57 m 14 s; D = 4350 km).
4	01	Mr	1.070	e 01 33, e 03 39; Golfe du Venezuela: vers 13° N, 71° W, H = 00 h 57,9 m (USCGS); 12° 8 N, 71° 4 W, H = 00 h 57 m 53 s (J.S.A)
4	07	Mr		e 14 39; probablement au voisinage de Porto-Rico (San Juan: e 07 h 13 m 31 s)
4	12	CF	360	e Pn 48 11, e S* 48 57, 1 Sg 49 05
		Pa		e P 48 54, e (S), 49 22
		St		1 51 05; Pyrénées Centrales, pas de renseignements macroséismiques; réplique du séisme du 26 décembre 1943 à 13 h 42 m; épicentre: 43° 0 N, 0° 2 E (Strasbourg)
4	17	CF		Traces 59 01; aucun renseignement
5	03	Pa		e L 47; données insuffisantes; Japon ? (Pasadena : 1 P 03 h 06 m 29 s.)
5	04	Mr	3.450	e P 14 59; Pérou: vers 13° S, 76° W, H = 04 h 08.7 m (Strasbourg)
5	05	St	2.100	e P 09 34
		CF	2.290	Traces 09 44; prémonitoire du sulvant, H = 05 h 05.1 m (Strasbourg)
5	07	St	2.100	e P 48 28, e S 52 04, M 54. 6, M 57. 2
		CF	2.290	e P 48 45, e (SS) 52 59, e L 56 03
		Pa	2.450	e P 48 58, e (S) 53 14, L 56.5; au voisinage de l'île de Rhodes (Méditerranée): 36° 5 N, 27° 6 E, H = 07 h 44 m 04 s (Strasbourg); ressenti à Kulluk (anatolie)
5	11	Mr	1.070	e (P) 01 39, e (SS) 03 43; Golfe du Venezuela; réplique du 4 janvier à 00 h 57 m, H = 10 h 59.1 m (USCGS), H = 10 h 59 m 14 s (J.S.A.), H = 10 h 59 m 12 s (Pasadena); Magn.: 6 ¼ (Gut.)
5	11	Mr		e 59 13; données insuffisantes (Bogota: e Pn 11 h 58 m 11 s.)
5	19	St	90	1 Sg 08 46.0; Jura Souabe, ressenti V dans la région de Balingen: 48° 16' N, 8° 53' E, H = 19 h 06 m 14 s. (Stuttgart).
5	21	Ta	6.250	P 22 27, S 29 49
		CF	10.830	e P 26 21, e (PP) 30 17, e SKKS 37 18, 1 PS 39 21, e (SS) 43 42, e L 57.6
		St	10.470	Inscrit
		Pa	10.870	e (P) 26 36, e (PP) 30 18, 1 SKKS 37 22, e SS 44 22, L 58, M 1 76 - 77 (Tn 21, An 20), M 2 80 - 81 (Te 18, Ae 15)
		Mr	17.700	e P K P 32 42; Au voisinage de la côte SW de Sumatra: vers 3° S, 102° E, H = 21 h 12.7 m (USCGS); 3° 5 S, 101° 7 E, h = 125 km, H = 21 h 13 m 01 s (J.S.A.); 3° 5 S, 102° E, h = 60 km, H = 21 h 12.7 m, Magn.: 7,0 (Pasadena); vers 0° 102° E, H = 21 h 12 m 40 s (Riverview); 2° ¼ S, 101° ¼ E, H = 21 h 12 m 52 s (Bombay).
6	16	Mr	3.600	e P 50 32; côte W. du Pérou: vers 15° S, 76° W, H = 16 h 44,0 m (USCGS); 15° S, 75° 5 W, H = 16 h 14 m 07 s (J.S.A.), 13° S, 75° W, H = 16 h 44 m 18 s. (Bombay).
7	03	Mr	17.200	e PKP 09 04; Nouvelle-Guinée: vers 4° ¼ S, 143° E, h = 100 km ca, H = 02 h 49.3 m (USCGS); vers 5° S, 142° E, H = 02 h 49 m 15 s (Riverview); 2° ¼ S, 144° ¼ E, h = 150 km ca, H = 02 h 49.3 m (Wellington); 4° 5 S, 143° 5 E, h = 120 km, H = 02 h 49 m 20 s, Magn.: 7,1 (Pasadena); 5° S, 145° E, h = 120 km, H = 02 h 49 31 s (Bombay).
9	05	St		1 Sg 26 26; Jura Souabe, ressenti IV - V; réplique du 5 janvier à 19 h 06 m.
10	20	Mr	4.220	e (15) 27, e (16) 52, e (21) 41
		Pa	9.500	1 P 22 36, e S 33 12, 1 46 06, L 57, M 62 - 63 (Te 18, Ae 15).
		CF	9.680	1 P 22 43, e PP 26 07, e PPP 28 02, e SKS 32 56, 1 S 33 26, e (SS) 39 38
		St	9.880	e P 22 51, PP 16 23, M 63; au voisinage de la côte SW du Mexique, dégâts dans l'état de Guerrero, ressenti à Mexico: vers 17° 4 N, 100° 9 W, H = 20 h 09 m 56 s (USCGS); 16° 44' N, 100° 41' W, H = 20 h 09 m 50 s (Tacubaya); 17° 1 N, 100° 3 W, H = 20 h 09 m 56 s (J.S.A.); profondeur légèrement supérieure à la normale, Magn.: 6,8 (Gut).
10	20	CF	9.680	1 P 46 14; réplique du précédent; H = 20 h 33.6 m (USCGS); H = 20 h 33 m 18 s (Tacubaya); H = 20 h 33 m 25 s (Bombay).
11	04	Mr		e 48 01; données insuffisantes (Bogota: 1 P 04 h 49 m 44 s.)
11	11	St	315	e Sn 03 00, e Sg 03 12; ressenti IV dans la région d'Innsbruck (Autriche): 47° 3 N, 11° 4 E, H = 11 h 01 m 29 s (Strasbourg); voir E. Trapp, Makroseism. Beobachtungen in den Jahren 1941 - 1945; Anhang 8 zum Jahrbuch für 1947 der Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik, Wien, 1 carte macr. p. D. 50.
11	17	Mr		e 23 42; données insuffisantes (Bogota: 1 Pn 17 h 24 m 50 s, 1 Sn 17 h 28 m 34 s.)
12	15	CF		Traces 49; au large du cap Mendocino, ressenti à Eureka (Californie): vers 40° 6 N, 125° 1 W, H = 15 h 02 m 37 s (USCGS); 40° N, 124° 2 W, H = 15 h 02 m 42 s (J.S.A.); Magn.: 5 ¼ (Pasadena).
14	21	Mr		e 06 35; données insuffisantes: Antilles ? (San Juan: e 21 h 06 m 11 s)
15	05	Mr	1.500	e P 49 17, e 54 27
		CF	5.520	Traces P 54 55; Crête médiane de l'Océan Atlantique; 18° N, 47° W, H = 05 h 46.1 m (USCGS); 18° 5 N, 47° 5 W, H = 05 h 46 m 00 s (Strasbourg); 17° 6 N, 49° 7 W, H = 05 h 46 m 18 s (Saint Louis)
15	13	Mr		Pg 24 46, Sg 25 00
15	23	CF		Traces 38 14; données insuffisantes (Toledo: 1 P 23 h 38 m 01 s.)
15	23	Mr	5.140	1 P 57 56, (PP) 59 33, (PPP) 60 14, e S 64 39
		CF	11.170	e P 63 19, e PP 67 32, 1 SKS 73 59, e (S) 75 13, e L 95.8, M 103.8
		Pa	11.300	e P 63 28, 1 PP 67 42, 1 73 54, 1 SS 82 10, L 93, M 1 104 - 105 (Te 22, Ae 65), M 2 107 - 108. (Tn 20, An 70), M 3 109 - 110 (Te 18, Ae 120), M 4 111 - 112 (Tn 18, An 60).
		Ta	11.200	e (PP) 67 24, e SKS 74 16, PS 76 39.

DATE 1944	HEURE	STATION	Δ	PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES
JANVIER	(suite)			
		St	11.630	e P 63 49, e PP 68 00, e SKS 74 13, e SS 82 40, L 103, M1 113, M2 120; Argentine: Catastrophe, destruction de la ville de San Juan, environ 8000 morts, dégâts évalués à 100 millions de dollars, formation d'une faille de 10 km de longueur, ressenti VI à Petorca, San Felipe, IV à Santiago, Valparaiso (Chili), vers 31° ¼ S, 68° ¼ W, H = 23 h 49 m 28 s (USCGS); 31° S, 68° 2 W, h = 40 km ca, H = 23 h 49 m 33 s (J.S.A.); 31° 31' S, 68° 33' W (La Plata); 31° 24' S, 68° 10' W, h = 70 km, H = 23 h 49 m 33 s (Tacubaya); 31° ¼ S, 68° ¼ W, h = 50 km, H = 23 h 49 m 30 s (Pasadena); Magn.: 7,4 (Pasadena). Voir: A Castellanos, <i>El Terremoto de San Juan, Asoc. Cult. de Conferencia de Rosario, Argentina, publ. n° 6, 1945, pp. 77 - 242</i>
16	21	CF	2.100	Traces (P) 03 41; Mer Egée: vers 37° N, 26° E, H = 20 h 59.0 m (Strasbourg)
18	15	CF		Traces 06 00; données insuffisantes.
20	00	St		e 03 00, e (Sg) 03 06 (Stuttgart e Pg 00 h 02 m 36 s, e Sg 00 h 03 m 19.0 s)
20	03	Pa	16.350	e PKP 18 49, 1 18 51, 1 19 17
		St	16.330	1 PKP 18 50
		CF	16.670	e PKP 18 54, 1 18 59, e 19 14; îles Samoa: vers 15° S, 174° ¼ W, H = 02 h 59.2 m (USCGS). 15° 1 S, 173° 5 W (Apia); 16° S, 173° W, H = 02 h 59 m 15 s (Riverview); 15° 5 S, 174° 5 W, h = 100 km ca, H = 02 h 59 m 17 s (J.S.A.)
21	21	St	80	1 Sg 16 48; Jura Souabe, ressenti IV - V (Stuttgart: e Pg 21 h 16 m 26.8 s, 1 Sg 21 h 16 m 33.9 s)
25	20	Mr	120	Pg 44 54, Sg 45 09
28	05	CF		Traces 16; données insuffisantes (Zurich: e P ? 05 h 15 m 42.7 s)
31	14	Mr	120	Pg 02 27, Sg 02 42
FEVRIER				
1	03	St	2.100	P 26 58, 1 S 30 40, L 31 48, M1 34.6 (Ae 755), M2 38.0 (Az 700)
		Ma	2.215	e P 27 16, 1 27 (37), 1 (S) 31 01, L 32.7, M 38.
		CF	2.390	e P 27 30.5, 1 27 34, 1 (S) 31 40, e L 33.7
		Pa	2.470	e P 27 36, 1 27 42, (S) 31 50, L 34, M1 38 - 39 (Te 17, Ae 860), M2 39 - 40 (Tn 13, Te 16, An 460, Ae 765), M3 42 - 43, (Tn 16, Te 12, An 640, Ae 360), M4 42 - 43 (Tn 14, An 510)
		Ta	6.750	e 33 18, e 41 28
		Mr	9.250	1 P 35 06, PP 38 14, PPP 39 56, e S 45 16, PS 46 02; 23.000 maisons détruites, 4.611 morts, 2.739 blessés; Turquie, destructeur dans la région de Gerkes, Gerede, Bolu: vers 41° ON, 33° OE, H = 03 h 22 m 31 s (USCGS); 41° 5 N, 32° 3 E, H = 03 h 22 m 43 s (J.S.A.); 41° N, 32° E, H = 03 h 22 m 43 s (J.S.A.); 41° N, 32° E (Bombay); 40° 7 N, 31° 5 E (Bucarest); 41° N, 32° E (Zurich); 40° 4 N, 33° 5 E (Praha); Magn.: 7,4 (Pasadena); 41° ¼ N, 32° ¼ E, H = 03 h 22 m 36 s (Pasadena); Voir: Cevad E. Tasman Gerede - Bolu Depremi, M.T.A., Sene 9, Sayi 1/31 1944, Ankara, pp. 134 - 135, résumé anglais p. 136, photos, pp. 270 - 278 résumé français.
1	05	St	9.100	P 28 24
		CF	9.550	e P 28 49, e 31 48; au voisinage du Hokkaido (Japon): vers 41° ¼ N, 143° E, H = 05 h 16,2 m (USCGS); 41° 8 N, 142° 1 E (C.M.O.) 40° 5 N, 141° 3 E, h = 70 km, H = 05 h 16.2 m (J.S.A.), 40° 7 N, 142° 4 E, H = 05 h 16 m 19 s (Bombay); vers 41° N, 142° E, h = 80 km ?, H = 05 h 16.2 m (Pasadena)
1	06	St	2.100	e P 13 07
		CF	2.390	e P 13 37; réplique du 1er février à 03 h 22 m, H = 06 h 08.7 m (Strasbourg)
1	07	St	1.220	e 45 45, S 47 37; Albanie?: vers 42° N, 20° E, H = 07 h 42.7 m (Strasbourg)
1	21	CF	2.390	e P 29 27
		Pa	2.470	1 P 29 36, e 39
		St	2.100	P 29 (00), S 32 20; autre réplique du 1er Février à 03 h 22 m, H = 21 h 24,5 m (Strasbourg)
2	03	St	2.100	P 37 38, S 41 06
		CF	2.390	e P 38 00
		Pa	2.470	e P 38 07, M 47 27; autre réplique du 1er février à 03 h 22 m, H = 03 h 33.1 m (Strasbourg)
2	11	Mr	80	Pg 42 41, Sg 42 52
3	11	Mr	1.550	e 28 31; ressenti à Pamplona et à Santa Rosa de Viterbo (Colombie): vers 6° N, 72° W, H = 11 h 25.3 m (USCGS); 5° 6 N, 71° 6 W, H = 11 h 25,4 m (J.S.A.)
3	12	St	7.650	e (P) 26 00
		Pa		inscrit; ressenti à Whitehorse dans le NW du Canada: vers 59° 6 N, 135° 9 W, H = 12 h 15 m 09 s, (USCGS); 59° 5 N, 135° 6 W, H = 12 h 15 m 08 s (St Louis); 60° 5 N, 137° 5 W, H = 12 h 14 m 59 s, Magn.: 6,5 (Gut)
4	13	CF		Traces 24 43; ressenti VI à Calatayud, région épicerale à 20 km au SE de Calatayud dans la dépression du Jiloca (Espagne) d'après Alicante
4	21	CF	9.850	Traces P 18 39; Japon: 39° 2 N, 143° 5 E, h = 150 km, H = 21 h 05.5 m (J.S.A.)
		St	9.400	P 18 18
4	23	St	2.650	P 50 31
		CF	2.880	e P 50 50.5, e 59
		Pa		Traces 58; au voisinage de l'île Jan Mayen (Atlantique Nord): vers 71° N, 7° W, H = 23 h 45,3 m (Strasbourg)
5	17	Pa	10.020	e P 33 04, e 66 04, L 77, M 77 - 78, (Tn 11, Te 14, An 10, Ae 25)
		CF	10.170	e (P) 33 22, e 72
		St	9.700	(e) P 33 07, L 61 57, M 76; Formose: vers 23° N, 121° E, H = 17 h 20,0 m (USCGS); 23° 6 N, 121° 2 E, H = 17 h 20,1 m (J.S.A.)
5	23	Mr	90	Pg 29 32, Pg 29 44

DATE 1944	HEURE	STATION	Δ	PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES
FEVRIER	(suite)			
6	03	Mr	520	Pn 51 51, Sn 52 51; au voisinage de la côte de Vénézuëla: vers 10° N, 62° W, H = 03 h 50,5 m (USCGS); probablement prémonitoire du suivant, H = 03 h 50,6 m (Strasbourg)
6	18	Mr	530	Pn 41 41 (Pg) 42 13, Pn 42 38; au voisinage de la côte du Vénézuëla: 10°3 N, 64° W, H = 18 h 40,6 m (J.S.A.), 10° ¼ N, 64° W, H = 18 h 40,5 m (Strasbourg)
6	23	Mr	150	Pg 46 05, Sg 46 24, Rs Sg 46 38
7	20	St	1.220	e S 04 35; probablement réplique du 1 ^{er} février 1944 à 07 h 42 m (Albanie), H = 19 h 59,1 m (Strasbourg)
8	12	St	90	1 Sg 34 44,6; Jura Souabe au SE d'Ebingen, ressenti IV - V d'après Stuttgart
10	07	Mr	120	Pg 39 33, Sg 39 48.
10	09	Pa		Traces 40 58; aucun renseignement
10	12	St	2.100	P 09 52, LM 16 12
		CF	2.390	1 P 10 19
		Pa	2.470	e L 18; Turquie: autre réplique du 1 ^{er} février à 03 h 22 m, H = 12 h 05,4 m (Strasbourg); fortement ressenti dans la région de Bolu - Adapazar.
11	06	St	490	Sg 35 00; Alpes carniques - Karawanken: 46°4 N, 13°6 E, H = 06 h 32 m 37 s (Strasbourg); ressenti V en Autriche dans la région de Villach: voir E. Trapp, Anhang 8, Jahrb. für 1947 der Zentral-anstalt für Meteorologie und Geodynamik in Wien, p. D 51, une carte macroséismique
12	05	Mr	380	Pn 15 02, (Sg) 15 59; Antilles
15	03	CF		Traces 25 29; données insuffisantes (Helwan: e P 03 h 23 m 28 s)
15	05	CF	2.640	e 44 35, e S 48 57, c L 51 17
		St	2.800	e P 44 56
		Pa	2.430	e S 48 27; Atlantique Nord: vers 49° N, 32° W, H = 05 h 39,5 m (J.S.A.); vers 51° ¼ N, 32° W, H = 05 h 39,5 m (USCGS); vers 54° N, 31° ¼ W, H = 05 h 39,5 m (Strasbourg)
19	11	Pa	2.330	e P 40 33, e S 44 34, L 47
		St	2.600	e P 40 58, e S 45 13, L 51
		CF	2.630	e P 41 05, e L 48; Atlantique Nord au voisinage de l'Islande: vers 59° 24' W, H = 11 h 35,9 m (J.S.A.); 63° N, 25° W, H = 11 h 35,9 m (USCGS); 64° N, 24° ¼ W, H = 11 h 35 m 52 s (Strasbourg)
19	13	St		e P 52 32
		CF		e P 52 32, e M 74 01
		Pa		e L 58; données insuffisantes, probablement réplique du précédent (Strasbourg)
20	11	Pa	18.300	e LM 25; Antarctique au N de la baie de Ross: vers 64° S, 175° W, H = 09 h 49,5 m (Strasbourg)?
20	19	St	2.600	P 37 08
		CF	2.630	e P 37 17, e L 44,4
		Pa		Inscrit; Atlantique Nord, réplique du 19 février à 11 h 35 m, H = 19 h 32,0 m (Strasbourg)
21	00	CF	2.630	e P 31 15, e L 38,6
		Pa	2.330	e L 38; probablement autre réplique du 19 février à 11 h 35 m, H = 00 h 28,0 m (Strasbourg)
21	08	Pa		Traces 35 - 40; probablement autre réplique du 19 février à 11 h 35 m, H = 08 h 29,2 m (Strasbourg)
21	12	Pa		Traces 25 - 35; l'USCGS et Saint Louis signalent un séisme au large de la côte de Colima (Mexique): vers 18°3 N, 105°3 W, H = 11 h 28 m 45 s (USCGS); 19°0 N, 104°6 W, H = 11 h 28,9 m (J.S.A.) vers 17° N, 104° W, H = 11 h 28,6 m (Pasadena); 18° 37' N, 105° 14' W (Tacubaya)
21	15	Pa	2.330	e P 31 17, e S 35 15, L 38, M 41 - 42, (Tn 9, An 3)
		CF	2.630	e P 31 40, e L 38 25
		St	2.600	P 31 40, e S 35 57, M 43; autre réplique du 19 février à 11 h 35 m, H = 15 h 26,5 m (Strasbourg)
21	17	CF	2.630	e P 38 57, e L 46
		St	2.600	P 39 00
		Pa	2.330	e L 45; autre réplique du 19 février, H = 17 h 33,7 m (Strasbourg)
21	21	Pa		Traces 07 - 14; données insuffisantes (Stuttgart: e 21 h 01 m 27 s)
22	00	Pa		Traces 45 - 50; données insuffisantes (Stuttgart: e 00 h 38 m 30 s)
23	01	Pa		e L 40
		CF		e L 41 39; autre réplique du 19 février, H = 01 h 29,3 m (Strasbourg)
23	12	CF	9.100	e P 37 36
		Mr	10.430	e P 38 29; Aléoutiennes: vers 52° ¼ N, 179° W, H = 12 h 25,0 m (USCGS); 49°3 N, 176°8 W, H = 12 h 25 m 21 s (Bombay); 51° N, 176° W, h = 100 km ca, H = 12 h 25,5 m (J.S.A.); vers 52° ¼ N, 178° W, H = 12 h 25 m 08 s (Strasbourg)
23	21	Mr	80	Pg 57 16, Sg 57 27
25	20	St	25	e Pg 42 27,4, 1 Sg 42 30,5; pas de renseignements
25	22	Mr	100	Pg 49 49, Sg 50 02
29	03	Mr	3.380	e P 47 52, e 48 52, S 52 28
		CF	9.920	1 P 54 34, 1 PP 58 09, e 58 39, 1 S 64 43
		Pa	9.970	1 P 54 36, PP 58 14, e S 64 53, L 85
		St	10.370	e P 55,0, 1 (S) 65 40
		Ta	12.250	SKS 66 38, (PS) 71 03; SE du Pérou: vers 14°8 S, 70°7 W, h = 200 km ca, H = 03 h 41 m 56 s, (USCGS); 14°2 S, 69°3 W, h = 275 km, H = 03 h 42 m 07 s (J.S.A.), Magn.: 7 (Pasadena); 14° ¼ S, 70° ¼ W, h = 200 km, H = 03 h 41 m 53 s (Pasadena)

DATE 1944	HEURE	STATION	Δ	PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES
FEVRIER 29	(suite) 16	Ta St CF Pa Mr	3.700 8.300 8.580 8.700 14.950	P 34 44, S 40 00 1 P 39 49 (compr.), e PP 42 44, e (Pc S) 45 46, 1 S 49 20, e SS 54 18, L 59, M1 74 1 P 40 03, e (PP) 43 11, e 45 39, e PS 50 27, e L 71,1 1 P 40 08, (PP) 43 16, e 46 20, 1 S 50 00, L 65, M1 68 - 69 (Tn 30, An 80), M2 69 - 70 (Te 26, Ae 60); M3 76-77 (Tn 20, An 55), M4 78-79 (Te 20, Ae 65). e PKP 47 25; ressenti à Ceylan et partiellement dans l'Inde méridionale: 0° 5 N, 75° 5 E, H = 16 h 28 m 08 s (Bombay); 0° 0, 75° 5 E, H = 16 h 28 m 08 s (J.S.A.); 1° ¼ N, 77° E, H = 16 h 28,1 m (USCGS); ¼ N, 76° E, H = 16 h 28 m 07 s, Magn.: 7,2 (Pasadena)
MARS 5	18	Pa		Traces 25 30; l'USCGS et Bombay signalent un séisme au voisinage de la côte E de Mindanao: 8° N, 127° E, h = 200 km, H = 17 h 16,1 m (USCGS); 7° ¼ N, 126° ¼ E, h = 150 km, H = 17 h 16 m 07 s (Bombay)
6	20	Pa CF		e L 52 Traces 53; Océan Pacifique au large de la côte W de l'Oregon (USA): 44° 7 N, 129° 0 W, H = 20 h 09 m 08 s (USCGS); 44° 2 N, 128° 6 W, h = 50 km?, H = 20 h 09 09 s (J.S.A.); 44° 5 N, 128° 5 W, H = 20 h 09 m 08 s (Pasadena); Magn.: 5 * (Gut).
7	00	CF Pa		Traces 00 Traces 00 10, (réplique du précédent, H = 23 h 16,5 m (USCGS); H = 23 h 16 m 32 s (St Louis)); Magn.: 5 * (Gut).
9	00	Pa		Traces 32 - 35; Tongas: H = 23 h 00,8 m (Strasbourg)
9	19	St		e (Sg) 46 17; Haute Savoie, région de St Gervais d'après Zurich
9	22	St Pa CF	5.660 6.000 6.110	e P 12 46, e S 20 06, M 31,0 1 P 13 08, 1 S 20 45, M 34 - 35 (Tn 10, An 35) e P 13 12; prémonitoire du suivant: H = 22 h 03 m 51 s (Pasadena); H = 22 h 03,7 m (USCGS)
9	22	St Pa CF Ta	5.660 6.000 6.110 7.800	1 P 22 01, e PP 24 00, 1 S 29 23, e SS 33 26, L 38, M1 41,0 (Tn = 10, An 220) 1 P 22 23, (PP) 24 19, 1 S 29 55, L 40, M1 43 - 44, (Tn 12, An 200), M2 47 - 48 (Tn 12, Te 12, An 150, Ae 200) e P 22 31, e PP 24 34, e S 30 13, e L 40,1, M 44,4 P 24 13, S 33 37, Turkestan Oriental: vers 44° N, 83° E, H = 22 h 13,0 m (USCGS); 46° N, 83° 5 E, H = 22 h 13 m 05 s (Pasadena); 44° 4 N, 85° 5 E, H = 22 h 13 m 00 s (J.S.A.); 44° N, 84° E, H = 22 h 12 m 58 s (Strasbourg); Magn.: 7,2 (Pasadena)
10	06	St Pa CF	9.170 9.340 9.600	e P 52 21, L 87 1 P 52 29, L 80, M 93 - 94 (Tn 18, Te 18, An 7, Ae 1) e P 52 42, e PP 56 20, e S 63 19, e L 85,1; au voisinage de la côte méridionale du Hokkaido (Japon): vers 42° ¼ N, 143° ¼ E, H = 06 h 40,0 m (USCGS); 41° 4 N, 143° 3 E, h = 50 km, H = 06 h 40 m 08 s (J.S.A.); vers 41° N, 143° E, H = 06 h 40,1 m (Pasa- dena); 40° 5 N, 142° 7 E (C.M.O.) 40° 8 N, 142° 8 E, H = 06 h 40 m 05 s (Bombay)
15	00	St	1.490	e 03 53, e (S) 05 00, M 07; Massif du Rhodope, ressenti VI - VII dans l'arrondissement de Nevrokop (Bulgarie), rayon de l'aire macroseismique 200 km ca; 41° 5 N, 23° 9 E, H = 23 h 59 m 22 - 23 s (Strasbourg)
15	01	St	480	Sg 32 45, M 36,0; Steiermark (Autriche): 47° 5 N, 15° 0 E, H = 01 h 30,3 m (Strasbourg); ressenti V à Vordernberg et Trofalach; rayon de l'aire macroseismique = 25 km; voir E. Trapp, Anhang 8, Jahrbuch für 1947 der Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik, Wien, carte macros. p. D 50
15	05	St Pa CF	5.120 5.500 5.560	e P 12 22, M 30 e P 12 55, e PP 14 47, L 32 Traces 25, province de Ferghana (Turkestan): 41° ¼ N, 76° ¼ E, H = 05 h 03 m 43 s (Bombay); 40° ¼ N, 74° E, H = 05 h 03 54 s (Strasbourg)
15	06	Pa	5.500	e L 45; réplique du précédent; H = 06 h 17 m 10 s (Bombay); H = 06 h 17 m 22 s (Strasbourg)
16	12	CF St	16.550ca 16.250ca	Traces PKP 47 48 e 49 45, e 49 59, e 53 15; Samoa: vers 15° S, 175° W, H = 12 h 28,0 m (Strasbourg)
17	23	Mr	90	e Pg 41 31, e Sg 41 43
18	00	Mr	90	e Pg 25 22, 1 Sg 25 34
21	22	St CF Pa	9.150 9.600 9.350	P 22 16, PP 25 16 e P 22 35, e 52 e L 56; au voisinage de la côte méridionale du Hokkaido (Japon): 40° 8 N, 142° 6 E (C.M.O.); vers 42° N, 143° E, H = 22 h 09,9 m (USCGS); 41° N, 142° 5 E, H = 22 h 09 m 56 s (Bombay)
21	23	St		e 31 01, e 31 09, e 32 01; Trentin d'après Zurich
22	00	Ta St Pa Mr CF	8.280 12.580 12.940 19.000 13.000	P 54 34, S 63 55 PP 62 23, SKS 68,1 PS 72 00 e PP 62 38, 1 SKS 68 14 e (PKP) 62 42, e PP 68 09 e PP 62 44, e 63 43, e 66 09, e 73 21; Mer de Florès: vers 8° S, 124° E, h = 200 km ca, H = 00 h 43,2 m (USCGS); 8° 7 S, 123° 8 E, h = 200 kmca, H = 00 h 43 m 20 s (J.S.A.); 8° 0 S, 124° E, h = 170 km, H = 00 h 43 m 16 s (Bombay); 8° 5 S, 123° 5 E, h = 220 km, H 00 h 43 m 18 s, (Pasadena), Magn.: 7,5 (Gut).
22	21	Mr		e 29 56, e Sg 30 07
27	00	Mr		e Pg 26 04, 1 Sg 26 07
27	20	CF St	2.050ca 1.900ca	e P 40 57, e 47,9 e 41 12, e 44 20, M 46,5

DATE 1944	HEURE	STATION	Δ	PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES
MARS (suite)				
29	01	Pa	2.200ca	Traces 48 - 52; données insuffisantes; Mer Egée ? : vers 37° N, 25° E, H = 20 h 36,7 m (Strasbourg)
31	03	St	12.840	(Sg) 02 27; données insuffisantes (Stuttgart e Pg 01 h 02 m 00 s, e Sg 01 h 02 m 37 s)
		St	13.180	P P 11 24
		Pa	13.250	e PP 11 53, e L 57
		CF		e PP 11 57, e L 57; Mer de Banda: vers 5° ¼ S, 136° ¼ E, H = 02 h 51,9 m (USCGS); 5° ¼ S, 131° ¼ E, H = 02 h 51 m (43) s (Bombay); 4° S, 135° E, H = 02 h 51 m 40 s (Riverview); vers 6° ¼ S, 130° E, H = 02 h 51,7 m (Strasbourg); 7° S, 130° 5 E, H = 02 h 51 m 43 s, Magn.: 7,0 (Gut)
31	20	Mr	2.680	e 39 42, 1 44 00
		Pa	9.530	e P 47 44, e L 78
		St	9.920	P 48 13; Au voisinage de la côte de l'Equateur, ressenti à Guayaquil et Quito: 0° 5 S, 80° 0 W, H = 20 h 35 m 05 s (USCGS et Strasbourg)
AVRIL				
3	19	Pa		Traces 18 - 22; au SW des Tonga: vers 23° S 179° W, H = 17 h 50,8 m (USCGS)
5	04	St	2.030	P 44 59, S 48 27, L M 52,0
		CF	2.320	e P 45 28, e S 49 31, e L 52,0
		Pa	2.410	1 P 45 33, 1 S 49 33, e L 52,5; Anatolie, ressenti à Istanbul: 40° ¼ N, 31° E, H = 04 h 40,6 m (Strasbourg et USCGS), 40° N, 31° E, H = 04 h 40,7 m (J.S.A.); réplique du séisme du 1er février à 03 h (Istanbul)
7	13	CF		e 44 52, e 45 34; au N du lac de Nicaragua (Amérique centrale): vers 12° 4 N, 85° 7 W, h = 100 km, H = 13 h 32 m 51 s (USCGS); 11° 6 N, 86° 3 W, h = 100 km ca, H = 13 h 32 m 51 s (J.S.A.); 12° N, 85° 5 W, h = 200 km, H = 13 h 32 m 58 s, Magn.: 6 (Gut)
10	14	CF		e 36 17; aucun renseignement
11	01	CF		e 26 18; données insuffisantes Atlantique Nord ? (Stuttgart: e 01 h 26 m 38 s; Tucson: 1 P 01 h 30 m 28 s)
11	03	Mr	100	e Pg 44 32, 1 Sg 44 45
13	00	Pa		Traces 30 - 40; données insuffisantes Atlantique Sud ? (La Paz: e P 00 h 06 m 41 s)
17	18	Pa	12.000ca	e 09 27, e 13, L 50; région épicertrale probable: Java vers 8° S, 110° E, H = 17 h 37,7 m (Strasbourg)
18	21	Mr	100	e Pg 31 33, e Sg 31 46
19	22	CF		e L 40,5; données insuffisantes
19	23	Pa		Traces 40; l'USCGS signale un séisme à l'W de l'île de Pâques (Pacifique): vers 29° S, 116° W, H = 22 h 32,0 m; 26° S, 112° ¼ W, H = 22 h 32 m 10 s, Magn. 6 (Gut.)
20	15	Mr	140	e Pg 36 02, 1 Sg 36 19
22	02	Mr		e 17 06, e Sg 17 25
22	02	Pa		e L 25
		CF		e L 29,5; données insuffisantes (Helwan: 1 P 01 h 37 m 53 s)
25	06	St	80	1 Sg 05 54,3; Jura Souabe, ressenti V dans la région de Balingen - Ebingen d'après Stuttgart, ressenti dans le canton de Schaffhouse d'après Zurich
26	02	Ta	9.700	P 07 02, SKS 17 27, S 17 34
		St	12.700	e PP 13 46, e PPP 16 12, e SKS 19 39, PS 23 13, L M 56
		CF	13.130	e 13 50, e Pg 23 46, e L 56,8
		Mr	17.700	e PKP 14 09
		Pa	13.000	e 14 12, e Ps 24 00, e SS 30 18, e L 47, M1 56-57, (Tn 24, Te 24, An 17, Ae 16), M2 64 (Tn 20, Te 17, An 15, Ae 10), M3 70-71 (Te 18, Ae 25), M4 72 (Tn 18, An 15), M5 72-73 (Te 17, Ae 20); Nord de la Nouvelle Guinée: vers 1° S, 135° E, H = 01 h 54 m 15 s (USCGS et Pasadena); 1° 0 S, 135° 0 E, H = 01 h 54,3 m (J.S.A.); 0° 5 S, 134° E, H = 01 h 54 m 16 s (Riverview); Magn. 7,2 Pasadena)
27	14	Ta	9.650	(P) 50 53, SKS 61 23, S 61 28
		St	12.670	PP 57 41, e PPP 60 30, e PS 67 18, L 94, M 100 (T 18, An 120, Ae 130)
		CF	13.100	e 57 50, e L 101,8
		Pa	12.970	1 PP 58 07, e SKS 63 50, e (PS) 67 30, e SS 74 00, e L 90, M1 98 - 99 (Tn 28, An 95), M2 100 - 101 (Te 30, Ae 105), M3 102 (Te 24, Ae 110), M4 102 - 103 (Tn 22, An 75)
		Mr	17.700	e PKP 58 13; au Nord de la Nouvelle Guinée: ¼° S, 134° ¼ E, H = 14 h 38,2 m (USCGS); 1° 0 S, 134° 0 E, h = 50 km ?, H = 14 h 38,2 m (J.S.A.); 0° 5 S, 133° 5 E, h = 50 km, H = 14 h 38 m 09 s, Magn.: 7,4 (Gut.)
28	16	Mr	90	e Pg 43 05, 1 Sg 43 17
29	19	Mr	120	1 Pg 52 13, 1 Sg 52 28
MAI				
2	11	St		e 54 43, 1 55 04; Ouest de la Hongrie, ressenti en Autriche; données insuffisantes pour la détermination de l'épicentre (Stuttgart: e Pn 11 52 42; Zurich: e Pn 11 52 48, Δ = 690 km)
3	20	CF	2.700ca	e (P) 01 38, e 08,8; données insuffisantes: probablement entre l'île Jan Mayen et l'Islande, H = 19 h 56,4 m (Strasbourg); plusieurs secousses inscrites à Reykjavik (Δ = 300 km)
6	00	Mr	1.880	1 P 17 45, e S 20 55, e 22 10

DATE 1944	HEURE	STATION	Δ	PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES
MAI (suite)				
6		Pa	5.080	e 22, L 35
		CF	5.030	e P 22 07
		St	5.450	e P 22 43; Crête médiane de l'Atlantique Nord: vers 22° 5' N, 45° 0' W, H = 00 h 13 m 45 s (USCGS); 23° 0' N, 44° 6' W, H = 00 h 13 m 45 s (J.S.A.); 22° N, 44° W, H = 00 h 13 m 42 s, Magn.: 6 ¼ (Gut.)
8	04	Mr	130	e Pg 47 24, 1 Sg 47 40
9	14	Mr	1.970	e P 33 53; ressenti dans toute la Colombie, particulièrement à Sibundoy, Popayan, Cali, Pereira, Puerto Lopez, Acacia, Rovira, Ibagué, Junin, Bogota; pas de dégâts d'après Bogota: vers 3° N, 74° ¼ W, h = 100 km ca, H = 14 h 29,9 m (USCGS); 3° N, 74° 5' W, h = 75 km ca, H = 14 h 29,9 m (J.S.A.), voir Mapa sísmico y tectónico de Colombia (Banco de la Republica, Bol. grafico 7, febrero 1947); Magn.: 6 (Gut.)
12	07	Mr	130	e Pg 51 27, 1 Sg 51 43
12	21	St		e 10 56; données insuffisantes (Stuttgart: e 21 h 10 m 26.5 s)
14	11	St	16.300	e PKP 13 54
		CF	16.600	1 PKP 14 09; Samoa: 15° 6' S, 175° 1' W (Apia); vers 14° S, 175° W, H = 10 h 54,5 m (J.S.A.)
15	20	CF	14.600	e L 25; Archipel Bismarck: vers 5° S, 152° E, H = 19 h 18 m 35 s (Strasbourg); 1'USCGS donne un épicycle à 4° S, 143° ¼ E, H = 19 h 18,1 m
17	08	Mr		e 10 26, e Sg 11 10
18	05	Mr	16.050	e PKP 02 46
		CF	14.370	e PP 04 29, SS 21 58; prémonitoire du suivant: H = 04 h 43 m 14 s (J.S.A.)
19	00	Mr	16.050	e PKP 38 56
		CF	14.370	e PP 40 35, e 61 31
		St	13.950	e 41 02, e (SS) 47 39, L M 83
		Pa	14.150	e 56, e L 77; Archipel Bismarck: vers 2° 7' S, 153° 3' E, H = 00 h 19 m 18 s (USCGS); 2° S, 152° ¼ E, H = 00 h 19,3 m (J.S.A.); 3° ¼ S, 155° ¼ E, h = 100 km ?, H = 00 h 19,4 m (Wellington); 2° 5' S, 152° 7' E, H = 00 h 19 m 19 s, Magn.: 7,2 (Gut)
19	15	Mr	90	e Pg 47 22, 1 Sg 47 34
20	22	CF	2.450	Traces P 40 30; prémonitoire du suivant: H = 22 h 35 m 32 s (Strasbourg)
20	23	Pa	2.290	e 35, e 42
		CF	2.450	e P 35 19
		St	2.680	e P 35 37; Atlantique Nord: 50° ¼ N, 29° W, H = 23 h 30 m 22 s (Strasbourg)
21	00	Pa	2.650	e 20,6, L 30
		St	2.760	e P 20 57, e S 25 31
		CF	2.980	e P 21 16; au voisinage de l'île Jan Mayen: 72° ¼ N, 9° W, H = 00 h 15 m 31 s (Strasbourg)
23	02	Mr	90	e Pg 49 23, 1 Sg 49 35
23	11	Mr	10.100	e S 02 31; Aléoutiennes: vers 51° 2' N, 170° 6' W, H = 10 h 38,5 m (USCGS); 52° N, 171° ¼ W, H = 10 h 38 m 30 s (J.S.A.)
25	01	St	16.950	e PKP 25 18, 1 25 23, 1 p PKP 27 47, e PP 29 09, e p PP 31 29, e SS 47 49
		Pa	17.000	e PKP 25 18, e 34 28, e SS 47,7, (M) 58 - 59 (Tn 14, An 7)
		CF	17.300	e PKP1 25 22, e (PKP2) 25 52, e 34 41, e SS 48,5
		Ta	13.230	e (PP) 25 31, e S 32 45; au Sud des Fidji: vers 22° S, 179° W, h = 600 km, H = 01 h 06,5 m (USCGS), 21° 9' S, 179° 2' W, h = 625 km ca, H = 01 h 06 m 37 s (J.S.A.); 21° S, 178° W, h = 600 km ca, H = 01 h 06,5 m (Wellington); 21° 5' S, 179° 5' W, H = 01 h 06 m 37 s, h = 640 km, Magn. 7,2 (Gut.)
25	13	CF	14.320	e PKP 17 19, e 20 46, e 37
		Mr	16.100	e PKP 17 46
		St	13.900	e PP 19 08, e SKKS 16 01, L 57
		Pa	14.100	e PP 19 12, e 19 28, e 38, L 53, M1 58 - 59 (Te 34, Ae 130), M2 62 - 64 (Te 26, Ae 100), M3 63 (Tn 30, An 50), Mr 72 - 73 (Tn 24, An 48); Archipel Bismarck: vers 2° 5' S, 152° 0' E, H = 12 h 58 m 03 s (USCGS); 2° S, 152° E, H = 12 h 58,1 m (J.S.A.); 0°, 151° ¼ E, H = 12 h 58,0 m (Wellington); 2° 5' S, 152° 7' E, H = 12 h 58 m 05 s, Magn.: 7,5 (Gut)
25	14	CF	9.400ca	Traces 31 52; Mer Jaune: vers 34° N, 128° E, H = 14 h 18,3 m (Strasbourg); Z1-Ka-Wei e 14 h 19 m 38 s
25	16	St	85	1 Sg 33 41; ressenti V dans le Jura Souabe d'après Stuttgart, région de Balingen - Ebingen d'après Zurich
27	23	St		e 36 14, e 37 03; données insuffisantes (Zurich: e Pn ? 23 h 34 m 04.2 s)
27	23	St	2.090	e P 56 48, e (S) 60 32, M 63,5
		Pa	2.440	e 61, e M 65; Méditerranée au NE de la Crête: 36° N, 26° ¼ E, H = 23 h 52,4 m (Strasbourg); 36° N, 27° ¼ E, H = 23 h 52, m 30 s, h = 100 km, Magn.: 6 ¼ (Gut.)
29	08	St	85	1 Sg 51 46; Jura Souabe, ressenti V - VI d'après Stuttgart, réplique du 25 mai à 16 h 33 m
30	10	St	8.500ca	e (P) 08 16, e 09 49; données insuffisantes, région épicyentrale probable: îles Andaman, H = 09 h 55,9 m (Strasbourg)
JUIN				
1	23	Ta	1.800ca	P 51 28, S 54 31, L (SS) 54 50; probablement Océan Indien (Stuttgart: e 24 h 00 m 33.0 s)
2	23	CF		e 12 1, e 13,1; données insuffisantes (Alicante: e (P) 23 h 08 m 35 s, e S 23 h 13 m 40 s)
4	14	CF	8.700ca	e L 10; au voisinage du Kamtchatka: vers 55° N, 160° E, h = supérieure à la normale, H = 13 h 26,0 m (Strasbourg)



DATE 1944	HEURE	STATION	Δ	PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMIOLOGIQUES
JUIN (suite)				
4	20	CF		e L 20,1; réplique du précédent: H = 19 h 36,8 (Strasbourg)
5	23	Mr	70	e Pg (27), e Sg (27 09)
6	04	Pa		Traces 58
		CF		Traces 70; données insuffisantes; l'USCGS indique au voisinage de la Nouvelle Bretagne: vers 5° S, 152° E, H = 03 h 44,2 m
8	11	St		e 14 00, e 16 01; données insuffisantes (Stuttgart: e 11 h 10 m 26.8 s; Bucarest e 11 h 09 m 03 s)
9	21	CF	14.100	e 02,1, e L 32,1
		Pa	13.950	e L 33; au NE de la Nouvelle Guinée: vers 4° S, 150° E, H = 20 h 35,0 m (USCGS); vers 4° S, 146° E, H = 20 h 34,8 m (Strasbourg)
10	14	CF	5.700ca	e (S) 40 49; Crête médiane de l'Océan Atlantique: vers 3° N, 30° W, H = 14 h 24,0 m (Strasbourg)
11	20	Pa		Traces 00; au large de la côte de l'Equateur: vers 0° 8' N, 85° 8' W, H = 19 h 18 m 54 s (USCGS); 0° 7' N, 85° 7' W, H = 19 h 18 m 54 s (J.S.A.); 1° N, 86° W, H = 19 h 18 m 56 s, Magn.: classe d (Gut.)
14	23	St		e 52 27 (Stuttgart: e (Pg) 23 h 51 m 39.1 s
15	01	St	2.120	e 22 00; Mer Egée: vers 36° N, 27° E, H = 01 h 17,1 m (Strasbourg)
15	23	Mr	100	1 Pg (32), 1 Sg (32 13,5)
16	04	St	9.580	e 30 25; au NE de Tokyo (Japon): 35° 8' N, 140° 3' E, (C.M.O. et Strasbourg); h = 100 km ca, H = 04 h 17 m 15 - 16 s (Strasbourg)
16	22	St	10.050	L M 43
		Pa	9.670	e 14, e L 33, M 46 - 47 (Tn 15, Te 14, An 6, Ae 2)
		CF	9.870	e 15 01, e L 34; au voisinage de la côte de Colima, ressenti légèrement à Cihuatlan et à Acatlan de Juarez (Mexique); 19° 07' N, 105° 42' W (Tacubaya); 19° 0' N, 105° 2' W, H = 21 h 51 m 34 s (USCGS); 19° 4' N, 104° 7' W, H = 21 h 51 m 37 s (J.S.A.)
18	02	CF		e P 43 49; données insuffisantes (Tucson: 1 P 02 h 12 m 36 s)
19	02	St		e 03 50; données insuffisantes (Pasadena: P 01 h 55 m 38 s)
19	13	CF		e 57 20, e 61 05; aucun renseignement
20	04	St		e 55 15 (Stuttgart: e (Sg) 04 h 55 m 39.5 s)
20	13	CF		e L 00; région épiscopentrale probable Kouriles, H = 12 h 16,5 m (Strasbourg)
21	02	Mr	100	1 Pg (04), 1 Sg (04 13)
21	07	CF		Traces 32; aucun renseignement
21	11	St	18.570	e PKP 18 00
		Pa	16.770	e 18, e L 60, M1 88 - 89 (Tn 19, An 6), M2 93 (Te 18, Ae 10)
		CF	17.000	e PKP2 18 30, e 22 20, e (SS) 41,7; îles Loyauté: vers 21° S, 169° E, H = 10 h 58,3 m (USCGS); 21° 6' S, 169° 3' E, H = 10 h 58 m 20 s (J.S.A.); 22° S, 169° E, h = 50 km, H = 10 h 58 m 20 s (Pasadena)
25	02	CF		Traces 50; aucun renseignement; erreur d'heure ? l'USCGS signale un séisme au large de la côte du Guatemala, H = 01 h 08,3 m
25	04	St	2.025	P 20 36, 1 20 58, S 24 07, L 26,2, M 27,0
		CF	2.270	1 P 20 59, e S 24 50, 1 24 58, e L 27,3, M 29,0
		Pa	2.390	1 P 21 18, 1 22 19, 1 (S) 25 18, L 26,5, M1 29 - 30 (Tn 11, An 26), M2 31 - 32 (Tn 15, Te 13, An 11, Ae 23), M3 34 - 35 (Te 11, Ae 12); Turquie; ressenti VII à Uzak - Gediz: vers 39° N, 29° E, H = 04 h 16,3 m (USCGS); 39° 9' N, 29° 3' E, H = 04 h 16 m 20 - 21 s (Strasbourg)
25	07	St	2.025	P 02 04, S 05 34, L M 08
		Pa	2.390	e P 02 46, e (S) 06 44, e L 09, M1 11 - 12 (Tn 10, An 4), M2 12 - 13 (Te 9, Ae 3)
		CF		Traces (06); réplique du précédent, H = 06 h 57,8 m (Strasbourg)
25	14	St	16.570	e PKP 37 12, e SKKS 47 00
		CF	17.000	e L 94,1
		Pa	16.770	e L 97; îles Loyauté: réplique du 21 Juin à 10 h 58,3 m; H = 14 h 17,5 m, h = 100 - 110 km (Wellington); H = 14 h 17,4 m (USCGS); 22° S, 169° E, h = 80 km, H = 14 h 17 m 30 s, Magn.: 6 (Gut.)
25	17	CF	5.730	e P 51 28, e PP 53 23, 1 (S) 58 53, e L 67,7
		Pa	5.970	e P 51 44, e PP 53 47, e (S) 59 25, L 69, M1 73 - 74 (Te 17, Ae 7), M2 76 - 77 (Tn 13, An 4)
		St	6.180	P 51 53, 1 52 18, S 59 50, M 79
		Ta	8.040	P 53 38, L 78 20, M 84 15; Crête médiane de l'Océan Atlantique: 0° 4' S, 24° 1' W, H = 17 h 42 m 12 s (USCGS); 1° S, 24° W, H = 17 h 42,2 m (J.S.A.)
26	14	Pa		Traces 38; données insuffisantes (La Paz: P 14 h 02 m 07 s, $\Delta = 1.600$ km)
28	08	Mr	3.440	e (08), e (11 00), e (14 30)
		CF	9.250	e P 11 22, e S 21 52, e L 38,6
		Pa	9.380	e P 11 23, e (S) 21 36, e (L) 30, M1 41 - 42 (Te 34, Ae 195), M2 43 - 44 (Te 20, Ae 98), M3 51 - 52 (Tn 17, An 31, Te 17, Ae 45); M4 56 - 57 (Tn 17, An 13)
		St	9.660	e P 11 35, S 22 00, L 38, M 43
		Ta	15.800	PKP 18 28, PP 21 28, (SS) 40 45; au large de la côte W du Guatemala: 14° 5' N, 92° 8' W, H = 07 h 58 m 52 s (USCGS); 14° 1' N, 92° 5' W, H = 07 h 58 m 50 s (J.S.A.); 14° 09' N, 93° 23' W (Tacubaya); 15° N, 92° W, H = 07 h 58 m 54 s (Pasadena, Magn.: 7,0 (Gut.))
JUILLET				
2	22	CF	9.400	e L 53; au voisinage de la côte du Guatemala: vers 14° N, 93° W, H = 22 h 12,4 m (USCGS); 13° N, 93° W, H = 22 h 12 m 07 s (J.S.A.); réplique du 28 juin à 07 h 58 m (Strasbourg)
3	00	Pa		Traces 10 - 16; aucun renseignement
3	05	Mr	400	Pg (18 10), 1 Sg (19 11)

DATE 1944	HEURE	STATION	Δ	PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES
JUILLET	(suite)			
3	14	Pa		e (L) 50; aucun renseignement
7	00	Mr		e Sg (46 44)
10	06	Pa		e 26 05, e 30 08, L 32,0
		CF		e L 34; données insuffisantes Atlantique Nord ? (Kobenhavn: e P 06 h 26 m 04 s)
10	13	Pa	16.150	1 PKP 44 25, 1 p PKP 45 02, 1 48 34, e 57 28
		St	16.180	e PKP 44 27, e 45 30
		CF	16.480	1 PKPK 44 34, 1 45 28; au voisinage des Samoa: 14° S, 176° W, h = 150 km, H = 13 h 24,9 m (USCGS et Strasbourg); 15° 4' S, 174° 6' W (A pia); h = 180 km, Magn. 6 ¼ (Gut.)
10	16	Pa	18.050	PKP 07 42, (PP) 11 58, e (PPP) 16 20, e L 67
		CF	18.350	1 PKP1 07 44, e PKP2 08 40, e PP 12 28, e L 66; îles Kermadec: vers 31° S, 178 W, h = 100 km ca, H = 15 h 47,8 m (USCGS); vers 31° S, 178° W, H = 15 h 47 m 46 s (J.S.A.); 30° S, 177° W, H = 15 h 47,6 m (Wellington)
11	19	Pa		e L 53; données insuffisantes (Kobenhavn: 1 P 19 h 50 m 30 s)
12	07	Pa	9.200ca	e P 54 00, e (L) 86; probablement Kouriles (Strasbourg)
12	08	Mr		e 13; probablement prémonitoire du suivant (J.S.A.)
12	08	Mr	1.550	e 27; Crête médiane de l'Atlantique: 18° 7' N, 48° 4' W, H = 08 h 14 m 45 s (J.S.A.); 19° ¼ N, 47° ¼ W, H = 08 h 14 m 40 s (Strasbourg)
12	20	CF	8.370	e L 07
		Pa	8.070	e L 08; au voisinage de Cascade et de Seaforn dans l'état d'Idaho (U.S.A.) ressenti dans les états d'Idaho, Montana, Oregon et Washington: voir <i>United States Earthquakes 1944 n° 682 p. 10 - 12</i> ; 44° 7' N, 115° 2' W, H = 19 h 30 m 22 s (USCGS); 44° 7' N, 114° 5' W, H = 19 h 30 m 22 s (J.S.A.); Magn.: 6,1 (Pasadena); 44° 5' N, 115° 5' W (Gut.)
13	00	Pa	16.750	e PKP 34 23, e L 103; îles Fidji: vers 22° S, 170° E, H = 00 h 14,3 m (USCGS); vers 21° ¼ S, 169° ¼ E, h = 100 km ca, H = 00 h 14,4 m (Strasbourg)
13	10	Pa	9.300	e P 58 32, e 70 32, e L 97
		CF	9.550	e 59, e L 95; au voisinage de la Côte E du Hokkaïdo: vers 42° N, 144° E, H = 10 h 46,0 m (Strasbourg)
15	17	Mr	170	1 Sg (00 21), Rs Sg (00 36)
16	07	Mr	100	1 Sg (05 13)
16	10	St	16.950	PKP 38 14, p PKP 39 40, e 41 24
		CF	17.300	PKP 38 15; îles Tonga: vers 22° S, 175° W, h = 450 km ca, H = 10 h 19,1 m (USCGS et Strasbourg)
17	08	Mr	50	1 Sg (23 06.6)
17	11	St	3.230	e 00 15, e (S) 04 56, L 10, M 13
		CF	3.570	e P 00 14, e S 05 11, e SS 07 21, e 07 56, e L 13 26
		Pa	3.630	e 00, e (PP) 01 14, e 06 17, e L 11; vallée du Tigre (Irak): vers 36° N, 44° E, H = 10 h 53 m 39 s (Strasbourg)
18	15	St		e 22 50; données insuffisantes (Neuchâtel: e Pn 15 h 20 m 46 s)
19	10	CF	10.100	e P 34 44, e L 81
		St	9.700	e S 44 57, L 70
		Pa	9.880	e S 45 14, e L 67; au large de la côte E de Hondo: vers 35° N, 143° E, H = 10 h 21,4 m (USCGS); 33° N, 140° E, H = 10 h 21 m 18 s (J.S.A.); 36° N, 143° E, H = 10 h 21 m 35 s (Strasbourg), Magn.: 7 ca (Pasadena)
20	01	CF		e L 44; aucun renseignement
20	10	St	2.080	P 41 58, (S) 45 05, L 48
		CF	2.250	e P 42 06, e M 49 39; au NE de la Crete (Méditerranée): 36° 0' N, 26° 7' E, H = 10 h 37 m 20 - 21 s (Strasbourg)
20	21	CF		e L 05; données insuffisantes; région épicertrale probable: Japon
22	20	St		e 16 14, e 16 28, proche, aucun renseignement
23	12	CF	5.200	Traces P 08 01
		St	4.850	(PP) 07 10, e 09 01; Perse méridionale: vers 29° N, 60° ¼ E, H = 11 h 57,5 m (Strasbourg)
23	16	Mr	4.250	e (20); Argentine septentrionale: vers 24° S, 66° W, h = 250 km ca, H = 16 h 13,5 m (USCGS); 23° 3' S, 67° 0' W, h = 250 km ca, H = 16 h 13 m 50 s (J.S.A.); 24° S, 66° ¼ W, H = 16 h 13 m 39 s, h = 250 km, Magn.: 6 (Gut.)
27	00	Pa	8.600	P 16 12, S 25 51, e L 43
		St	8.650	P 16 15, p P 16 31, e PP 19 32, e S 25 56, L 42
		CF	8.950	1 P 16 30, 1 p P 16 46, 1 S 26 27, e L 43
		Mr	9.600	1 (25 18); au SW de l'île Unimak (Aléoutiennes); vers 54° N, 165° W, h = 70 km ca, H = 00 h 04,4 m (USCGS); 54° 3' N, 163° 5' W, h = 80 km ca, H = 00 h 04 m 30 s (J.S.A.), 54° N, 165° 5' W, h = 70 km, H = 00 h 04 m 23 s, Magn.: 7,1 (Pasadena)
27	08	CF	9.000	e P 30 57, e PP 34 05, e L 65,1; îles Andaman (Golfe de Bengale) vers 12° N, 93° E, H = 08 h 18,6 m (USCGS et Strasbourg); 12° N, 92° ¼ E, H = 08 h 18 m 40 s (J.S.A.)
27	10	Mr		e (33); données insuffisantes (San Juan: e P 10 h 32 m 29 s) probablement Antilles.
27	16	Mr	100	1 Sg (29 13.6); ressenti III à la Martinique
28	15	Mr	110	1 Sg (22 14)
30	04	St	1.750	P 04 23, S 07 22, M 10,3
		CF	1.870	e P 04 35, e (SS) 07 59, e L 09,5
		Pa	2.080	1 P 04 57, 1 S 08 (26), L 11,3; côte méridionale de la Grèce: 36° 9' N, 22° 2' E, H = 04 h 00 m 36 - 37 s (Strasbourg)
30	04	Mr	90	1 Sg (14 11.5)

DATE 1944	HEURE	STATION	Δ	PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMIQUES
AOUT				
1	19	Mr		1 Sg (04 09.5)
2	06	Mr		1 Sg (42 14)
2	12	CF		Traces 40 26
		Pa		e L 69; au voisinage de la cote de Costa Rica: vers $9^{\circ} \frac{1}{4} N$, $84^{\circ} W$, H = 12 h 28,2 m (USCGS); $10^{\circ} N$, $84^{\circ} W$, H = 12 h 28 m 10 s (J.S.A.)
2	19	Pa		e L 09; données insuffisantes; probablement SW du Pacifique (Pasadena: 1 P 18 h 00 m 53 s)
2	21	Pa	11.850ca	e L 08; prémonitoire du suivant, H = 21 h 08,6 m (Strasbourg)
2	21	Pa	11.850ca	e L 28; cote du Chili central: vers $35^{\circ} S$, $72^{\circ} \frac{1}{4} W$, H = 20 h 28,8 m (Strasbourg)
2	23	Pa		e L 36; données insuffisantes (Helwan: e 23 h 04 m 06 s)
6	17	CF		e L 34; données insuffisantes; SW du Pacifique (Brisbane: 1 P 16 h 36 m 15 s, 1 S 16 h 40 m 40 s)
6	19	CF		e L 10; données discordantes (Riverview: 1 P ? 18 h 19 m 09 s, 1 S 18 h 24 m 34 s); SW du Pacifique
7	03	Mr	3.700	e (37 54)
		CF	10.350	1 P 38 37, 1 (PP) 42 14, e SKS 49,12, e PS 51 02, e L 70,0
		St	10.800	e P 38 54, (S) 50 04, LM 78
		Pa	10.400	e 39, e 48 39, e (SKKS) 49 19, e L 67; au large de la cote du Pérou: vers $17^{\circ} \frac{1}{4} S$, $73^{\circ} \frac{1}{4} W$, H = 03 h 25,3 m (USCGS); $15^{\circ} 5 S$, $73^{\circ} 8 W$, H = 03 h 25 m 32 s (J.S.A.); $16^{\circ} \frac{1}{4} S$, $73^{\circ} \frac{1}{4} W$, H = 03 h 25 m 22 s (Strasbourg)
7	19	CF	9.600	e P 00 04; au large de la cote mexicaine: vers $16^{\circ} N$, $97^{\circ} \frac{1}{4} W$, H = 18 h 47,3 m (USCGS); $16^{\circ} 1 N$, $97^{\circ} 7 W$, H = 18 h 47 m 17 s (J.S.A.); $18^{\circ} 12' N$, $95^{\circ} 36' W$ (Tacubaya)
8	00	CF	10.350	e L 27; au large de la cote du Pérou: vers $18^{\circ} S$, $74^{\circ} W$, H = 23 h 38,2 m (USCGS); $15^{\circ} 0 S$, $72^{\circ} 2 W$, H = 23 h 38 m 31 s (J.S.A.); réplique du 7 août à 03 h 25 m (Strasbourg)
8	08	CF	13.800	e 52 38, e (PP) 54 02; Nouvelle Guinée: vers $5^{\circ} S$, $145^{\circ} E$, H = 08 h 33,6 m (Pasadena); vers $3^{\circ} S$, $142^{\circ} E$, H = 08 h 33,3 m (Strasbourg)
9	04	Mr	780	e 16; au large de la cote NW du Porto-Rico (Antilles), ressenti à Borinquen Field (Porto-Rico); $19^{\circ} 0 N$, $67^{\circ} 2 W$, H = 04 h 15 m 26 s (USCGS); $18^{\circ} 9 N$, $67^{\circ} 2 W$, H = 04 h 15 m 28 s (J.S.A.); $18^{\circ} 5 N$, $67^{\circ} W$, H = 04 h 15 m 30 s, h = 60 km, classe d (Gut.)
9	17	St	2.080	P 41 01, S 44 22, L M 47
		CF	2.250	1 P 41 06, S 44 56, e L (47)
		Pa	2.430	Traces 50; réplique du 20 juillet à 10 h 37 m; NE de la Crète; H = 17 h 36 m 26 s (Strasbourg); $36^{\circ} \frac{1}{4} N$, $27^{\circ} \frac{1}{4} E$, H = 17 h 36 m 37 s, h = 100 km, Magn.: 5 $\frac{1}{4}$ (Gut.)
10	02	St	8.370	P 04 34, M 34
		CF	8.500	P 04 45, e L (26)
		Pa	8.170	e L 30; au large de la cote SW de la Colombie britannique: $51^{\circ}, 0 N$, $130^{\circ} 7 W$, H = 01 h 52 m 52 s (USCGS); $51^{\circ} 2 N$, $131^{\circ} W$, H = 01 h 52 m 50 s, Magn.: 6 $\frac{1}{4}$ (Pasadena)
10	11	CF		e L 39
		Pa		e L 49; données insuffisantes; région épicertrale probable: Nouvelle Guinée.
13	09	CF	8.500	e L 05,2; probablement réplique du séisme du 10 août à 01 h 52 m; Colombie britannique, H = 08 h 22,3 m (USCGS); H = 08 h 22 m 40 s (J.S.A.), H = 08 h 22 m 20 s (Pasadena)
14	11	CF	8.280	Traces 28 22; au N de l'île Kodiak (Alaska): vers $58^{\circ} \frac{1}{4} N$, $153^{\circ} W$, h = 100 km ca, H = 11 h 07,5 m (USCGS); $58^{\circ} 4 N$, $151^{\circ} 9 W$, h = 100 km ca, H = 11 h 07 m 32 s (J.S.A.) $59^{\circ} N$, $155^{\circ} W$, H = 11 h 07 m 23 s, h = 100 km, Magn.: 6 $\frac{1}{4}$ (Gut.)
14	14	CF	10.650	e 39 22, e L 80,2; Philippines: vers $14^{\circ} \frac{1}{4} N$, $121^{\circ} \frac{1}{4} E$, H = 14 h 21 m 35 s (Strasbourg)
15	02	CF		e L 07,2
		Pa		e L 10; données insuffisantes (Helwan: 1 P 01 h 32 m 54 s)
15	12	Pa	12.100	1 PKP 05 59, e 06 31, L 45
		Mr	15.950	e 07; Mariannes: vers $13^{\circ} N$, $143^{\circ} \frac{1}{4} E$, h = 100 km ca, H = 11 h 47,6 m (USCGS); $13^{\circ} N$, $143^{\circ} E$, h = 110 km, H = 11 h 47 m 45 s (Pasadena); $13^{\circ} 0 N$, $142^{\circ} 3 E$, h = 150 km ca, H = 11 h 47 m 42 s (J.S.A.); Magn.: 6,9 (Pasadena)
16	19	Mr	140	1 Sg (29 17)
17	03	St	80	1 Sg 39 14; Jura Souabe
17	03	St	80	1 Sg 57 52; Jura Souabe
17	13	CF	2.250	e P 32 43, e L 39,3
		Pa	2.450	e P (33 04), e (S) (37 19), e L 42
		St	2.100	Inscrit; au NE de la Crète: vers $35^{\circ} \frac{1}{4} N$, $26^{\circ} \frac{1}{4} E$, H = 13 h 28 m 03 s (Strasbourg)
17	18	Pa	2.300	P 07 (41), e S 11 (30), e L 13
		CF	2.400	e P 07 46, 1 07 51, e S 11 58, e L 12,9
		St	2.650	M 18 16; Atlantique Nord: vers $46^{\circ} N$, $27^{\circ} W$, H = 18 h 02,9 m (Strasbourg)
18	10	St	9.330	P 45 34, p P 46 09, 1 S 55 44, s S 56 32, e S 61 20, L 79
		Pa	9.550	1 P 45 (48), 1 p P 46 21, S (56 02), 1 s S (57 00), e L 85
		CF	9.790	1 P 45 56, 1 p P 46 31, e S 56 13, e (PS) 57 26; Hondo septentrional: vers $38^{\circ} N$, $140^{\circ} E$, h = 200 km ca, H = 10 h 33,4 m (USCGS); $37^{\circ} 8 N$, $142^{\circ} 2 E$ (C.M.O.); $37^{\circ} 9 N$, $139^{\circ} 2 E$, h = 200 km ca, H = 10 h 33 m 27 s (J.S.A.), Magn.: 6,9 (Pasadena).
18	20	Pa	10.630	e L 09
		CF	10.550	e L 09,4; au large de la Côte du Chili septentrional: vers $21^{\circ} \frac{1}{4} S$, $71^{\circ} W$, H = 19 h 22,5 m (USCGS et Strasbourg); $18^{\circ} 1 S$, $71^{\circ} 3 W$, H = 19 h 22 m 48 s (J.S.A.)



DATE 1944	HEURE	STATION	Δ	PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES
AOUT (suite)				
18	21	St		e 56 02; région épiscoptrale: département de l'Isère (France) d'après Zurich
21	20	CF	5.780	1 P 23 48, e S 31 20, e L 39,8
		Pa	5.950	1 P (24 07), e S 31 25, L 39; Crête médiane de l'Océan Atlantique: vers 3° N, 31° W, H = 20 h 14,6 m (USCGS); vers 2° N, 33° W, H = 20 h 14,7 m (J.S.A.); 3° N, 31° W, H = 20 h 14 m 33 s (Strasbourg)
23	20	CF		Traces 47 53; données insuffisantes (La Plata: P 20 h 45 m 50 s)
23	22	Pa		e L 15; données insuffisantes (Tucson: e P 21 h 34 m 46 s)
23	22	CF		Traces 40,3; aucun renseignement
24	00	CF	9.450	Traces P 12 45; Côte méridionale du Mexique: 16° 5' N, 96° W, h = 100 km ca, H = 00 h 00 m 10 s (J.S.A.); 16° 46' N, 95° 54' W, (Tacubaya)
24	16	Pa	3.200ca	e (04 35), e 09, L 13
		CF	3.530ca	e P 05 26, e 06 49
		St	3.230	e P 04 56; à l'W du Spitzberg (Atlantique Nord): vers 77° N, 5° E, H = 15 h 59,0 m (St Louis); vers 78° N, 5° E, H = 15 h 59,0 m (Strasbourg)
24	20	CF		e 21 13; aucun renseignement
24	23	Mr	3.500	e (42), e L (52 40)
		CF	9.320	e P 50 12, e (pP) 50 36, e S 60 19, e L 76
		St	9.570	e P 50 40, e S 61 16; au large de la côte du Chiapas ressenti à Arriaga (Mexique): 16° 19' N, 93° 65' W (Tacubaya); 15° 5' N, 93° 6' W, h = 80 km, H = 23 h 37 m 51 s (J.S.A.); 15° N, 93° W, h = 100 km ca, H = 23 h 37,8 m (USCGS); 16° N, 93° W, H = 23 h 37 m 54 s, h = 100 km, Magn.: 6 (Gut.)
25	12	St	16.600	e PKP 44 27
		CF	16.920	e PKP 44 27, e 44 33; ressenti à Nukualofa (îles Tonga): vers 18° S, 176° W (Apia); 18° S, 176° W, h = 100 km ca, H = 12 h 24,9 m (Wellington); vers 18° S, 176° W, h = 250 km ca (USCGS); 18° S, 175° W, H = 12 h 25 m 02 s, h = 240 km, Magn.: 6 ¼ (Gut.)
26	02	Mr	80	1 Sg (43 10)
27	01	Pa		e 56 29, e L 95; données insuffisantes
28	10	Mr	180	1 Sg (21 22)
29	06	Mr		e Sg (58 23)
29	07	Mr		e 31; données insuffisantes (Balboa Heights: e 07 h 29 m 33 s)
29	08	St		e 10 05, e 10 55, (M) 12,0 (Basel: e Pn 08 h 10 m 19,7 s)
29	09	Mr	120	1 Sg (25 15), 1 Rs Sg (25 33)
30	00	Mr		e Sg (18 10)
30	01	Mr	14.800	e 32
		CF	16.500	e PKP 33 51, e 37 17, e L 85,3
		St	16.050	e PKP 33 55, e 34 25; Nouvelles Hébrides: vers 17° S, 168° W, H = 01 h 14,2 m (USCGS); 17° 0' S, 167° 9' E, H = 01 h 14 m 12 s (J.S.A.); 17° 5' S, 167° 5' E, H = 01 h 14 m 09 s, h = 60 km, Magn.: 6 ¼ (Gut.)
30	20	Mr	100	1 Sg (22 13)
SEPTEMBRE				
3	19	CF	16.150	e PKP 31 10, e 31 28, e L 80
		Pa	16.300	1 PKP 31 13, e L 81
		St	16.600	(PKP) 31 31; Pacifique Sud, au voisinage de l'île Dougherty: vers 56° S, 123° W, H = 19 h 11,5 m (USCGS); 57° S, 122° W, H = 19 h 11 m 29 s; Magn.: 7 (Pasadena); vers 58° S, 121° W, H = 19 h 11 m 28 s (Strasbourg)
3	23	St		P 04 14
		CF	2.060	e P 04 25, e L 13 03
		Pa	2.270	e P 04 47, e L 14; au voisinage de la Crête: vers 35° N, 23° E, H = 23 h 00,1 m (Strasbourg)
3	23	St		e (Sg) 50 09; données insuffisantes (Basel: e Pn 23 h 49 m 42,1 s, e Sg 23 h 50 m 30,0 s)
4	14	CF		Traces 44; aucun renseignement
		Pa	5.630	e L 06
		CF	5.840	Traces 08; importants dégâts (2 millions de dollars) à Cornwall (Ontario), Massena (Etat New York), ressenti largement à travers l'Ontario oriental, le Québec occidental et dans le NE des USA d'après Ottawa; épiscetre au voisinage de Massena Center (New York), 44° 51' N, 74° 18' W, H = 04 h 38 m 44 s (Ottawa); Magn.: class d (Gut.) voir <i>United States Earthquakes 1944 serial n° 682 p 6-8</i> ; A. Hodgson: <i>Industrial Earthquake Hazards in Eastern Canada, bull. of the seismolog. Society of America vol. 35 n° 4 Berkeley 1945 pp. 151 - 174</i> ; E. A. Hodgson: <i>The Cornwall - Massena Earthquake, the journal of the Royal Astronom. society of Canada, Toronto janvier 1945 vol. 39, 13 pages</i> et Berkey Charles: <i>A Geological study of the Massena - Cornwall Earthquake ... (manuscrit)</i>
5	16	Pa	16.800	e L 49
		CF	17.100	Traces 54; Tonga: vers 18° S, 167° W, H = 15 h 30,0 m (USCGS); vers 20° S, 172° W, H = 15 h 29,5 m (Strasbourg)
6	13	CF		e 36 52, e 58 50
		Pa		e 45, L 58; données insuffisantes (Helwan: 1 P 13 h 33 m 14 s, S 13 h 37 m 32 s, $\Delta = 2700$ km); Abyssinie 6° N, 38° E, H = 13 h 27 m 55 s, Magn.: 6 (Gut.)
8	21	Mr	110	1 Sg (39 14); Sg - Pg: 14 s.

DATE 1944	HEURE	STATION	Δ	PHASES, DONNES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES
SEPTEMBRE (suite)				
9	13	Mr	120	1 Sg (54 15), R1 Sg (54 22); Sg - Pg: 15 s
9	17	CF	9.300	e P 45 21; Aléoutiennes: vers 51° N, 179° E, H = 17 h 32,7 m (USCGS et Strasbourg)
10	04	Mr	45	1 Sg (21 06.4)
10	04	Mr		e Sg (28 50)
11	09	Ta	8.910	1 P 57 36, (S) 67 31
		St	11.950	PP 64 (18), SKS 70 22, PS 13 11, SS 79,0, e L 102
		Pa	12.310	e P (58) 59, e PP 64 34, 1 PS 73 56, e L 105
		CF	12.380	e P 60 03, e 64 50, e SKS 70 42, e SKKS 71 42, 1 PS 74 07, e SS 80, e L 107
		Mr	18.150	e (71 32); à l'W de l'île Gilolo (Moluques): vers 1° N, 127° E, H = 09 h 45,4 m (USCGS); 1° N, 126° ¼ E, = 09 h 45 m 25 s (Strasbourg); 1° 5 N, 127° E, h = 40 km, H = 09 h 45 m 22 s, Magn.: 7,2 (Gut.)
12	02	Pa		e L 40; aucun renseignement
13	09	Pa		e 33; L 37; aucun renseignement
14	06	CF		e 56
		Pa		e 57, L 101; région épiscoptrale: Java, H = 06 h 39,1 m (Strasbourg); 8° 5 S, 106° 5 E, H = 06 h 33 m 56 s, Magn.: 6 ¼ (Gut.)
15	00	Pa		e 04, L 42; données insuffisantes (Riverview: e 23 h 46,9 m)
15	02	Pa	16.300ca	e PKP 28 36, e L 42,4; ressenti III à Apia; îles Samoa: vers 15° S, 173° W (Apia)
19	13	CF	8.720	e P 18 11, e L 48
		Pa	8.420	e L 51; Kamtchatka: prémonitoire du 23 septembre à 12 h 13 m, H = 13 h 06,0 m (USCGS)
19	16	St	135	e Pg 38 18, e Sg 38 35
		CF		Traces 39; à l'E de Metz (Lorraine) d'après Zurich; vers 49° 0 N, 6° 1 E, H = 16 h 37 m 54 s (Strasbourg)
23	09	Pa		e 08, L 66; données insuffisantes (Pasadena: e P 08 h 43 m 28 s)
23	12	Mr	11.370	e (24)
		St	8.350	P 25 06, e S 34 50, 1 37 54, L 46, M 54,0
		Pa	8.420	P 25 07, 1 S 34 52, L Q 45,5, L R 49
		CF	8.720	e P 25 23, 1 p P 25 29, 1 S 35 27, 1 (PS) 36 08, e L 51,5; au large de la côte SE du Kamtchatka; Magn.: 7,4 (Pasadena); 53° 8 N, 161° 2 E, H = 12 h 13 m 19 s (USCGS et Strasbourg); 53° 2 N, 162° 0 E, h = 50 km ca, H = 12 h 13 m 28 s (J.S.A.); 54° N, 160° E, h = 40 km, H = 12 h 13 m 20 s (Pasadena)
23	17	CF	18.200ca	Traces 32; îles Kermadec: vers 30° S, 177° W, H = 16 h 01,3 m (USCGS); 31° S, 177° W, H = 16 h 01 m 19 s (J.S.A.); vers 30° S, 178° W, H = 16 h 01,3 m (Strasbourg)
24	11	St	8.350	(e P) 07 50
		CF	8.720	P 07 52, e L 40; Kamtchatka; réplique du 23 septembre à 12 h 13 m; H = 10 h 55,8 m (USCGS); H = 10 h 55 m 45 s (J.S.A.)
25	16	Pa	8.420	e P 27 30, e L 64
		St	8.350	e P 27 32
		CF	8.720	e P 27 48, e L 58,8; Kamtchatka; autre réplique du 23 septembre à 12 h 13 m, H = 16 h 15,7 m (USCGS)
27	16	St	5.270	e P 33 47, e S 40 47, e SS 44 31, L 50,0, M 53
		Pa	5.650	1 P 34 08, e SS 45,0, L 50
		CF	5.700	e P 34 14, e S 41 36, e L 51,6; au SE de Tachkent (URSS); vers 39° N, 73° E, H = 16 h 25,1 m (USCGS); 38° 1 N, 73° 6 E, H = 16 h 25 m 08 s (J.S.A.); vers 39° ¼ N, 75° E, H = 16 h 25,1 m (Strasbourg); 39° N, 73° 5 E, H = 16 h 25 m 02 s, Magn.: 7,0 (Gut.)
27	17	St		e P 01,8, M 20,2; au SE de Tachkent (URSS); réplique du précédent; H = 16 h 53,0 m (Strasbourg)
30	04	St	2.290	e P 17 55
		CF	2.620	e P 18 28, 1 S 22 40, e L (28)
		Pa	2.680	e L 26 33; Turquie vers 41° ¼ N, 35° ¼ E, H = 04 h 13,2 m (Strasbourg)
30	08	CF		Traces 13; données insuffisantes (Ksara: e P 07 h 47 m 18 s, e (S) 07 h 52 m 44 s)
OCTOBRE				
1	09	Pa		Traces 07 - 15; données insuffisantes (Pasadena: 1 P 08 h 24 m 37 s)
2	20	St	8.900	P 42 00, p P 42 19, PP 45 22, e 54 25
		Pa	9.070	P 42 (04), e PP 45 23, e (PS) 52 55, R 71,5
		CF	9.330	1 P 42 22, 1 p P 42 38, 1 PP 45 44, e P S 53 28, e L 69,6; Hokkaido (Japon): vers 44° N, 143° E, h = 100 km ca, H = 20 h 29 m 55 s (USCGS); 43° 5 N, 141° 7 E, h = 80 km ca, H = 20 h 29 m 57 s (J.S.A.); 41° 0 N, 142° 5 E (C.M.O.); 42° ¼ N, 142° 5 E, h = 75 km, H = 20 h 29 m 51 s (Pasadena); Magn.: 7,0 (Gut.)
3	17	Pa		e L 05; région épiscoptrale: Mindanao (Philippines), H = 16 h 06,9, m (Strasbourg)
5	17	CF	14.100	Traces 20; îles Salomon, ressenti à Bougainville: vers 5° S, 154° E, H = 16 h 57,0 m (USCGS); 4° S, 154° E, h = 200 km, H = 16 h 57,1 m (Strasbourg); 4° S, 152° E, H = 16 h 57,1 m, h = 150 km ca (J.S.A.); 4° ¼ S, 152° ¼ E, H = 16 h 57 m 02 s, h = 110 km, Magn.: 6,9 (Gut.)
5	17	St	16.800	e PKP 48 04, e PP 51 52, e PPP 55 12
		Pa	16.900	1 PKP 48 (06), 1 PP 51 55, 1 PPP 55 19, e (PPS) 64 47, e L 106
		CF	17.150	1 PKP 48 11, 1 p PKP 48 37, 1 PP 52 10, e 52 58, 1 PPP 55 37, e 58 03, e 62 (31), e (PPS) 65 19; au SE des îles Loyauté: 22° S, 172° E, h = 100 km ca, H = 17 h 28,4 m (USCGS); 21° 9 S, 171° 2 E, h = 150 km ca, H = 17 h 28 m 34 s (J.S.A.); 22° ¼ S, 172° E, h = 120 km, H = 17 h 28 m 27 s, Magn.: 7,5 (Pasadena), 24° ¼ S, 172° E, h = 100 km - 150 km, H = 17 h 28,4 m (Wellington)



DATE 1944	HEURE	STATION	Δ	PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES
OCTOBRE (suite)				
6	02	St CF Ta	1.820 2.050 6.720	1 P 38 32, 1 S 41 48, 1 L 42 37, M1 44,0 (Th 8, An 118), M2 46 (T 7.5, An 190, Ae 185) 1 P 39 01, e S 42 40, e L 44 16 P 45 11, (S) 53 30; Turquie: 15 morts à Ayvalik (ressenti IX - X) et à Burhonize, plusieurs maisons détruites à Burhonize; dégâts à Smyrne: 39° 27' N, 26° 42' E (Istanbul); 39° N, 27° E, H = 02 h 34,6 m (USCGS); 39° 9' N, 26° 2' E, H = 02 h 34 m 50 s. (J.S.A.); 40° N, 27° E (Prahá)
6	07	CF	2.050	e P 32 35; réplique du précédent, H = 07 h 28,2 m (Strasbourg)
6	09	Pa		e 30; données insuffisantes; SW du Pacifique (Brisbane: e P 08 h 51 m 26 s; Piverview: 1 P 08 h 52 m 27 s)
6	21	Mr		e Sg (58 18)
7	15	St CF	600 990	e Pn 37 27, e Pg 37 47, e Sn 38 24, e Sg 39 00 e 38 (38), e 41; Alpes orientales à 45 km au Sud de Wien: 47° 9' N, 16° 1' E, H = 15 h 36 m 05 s (Strasbourg); ressenti fortement à Berndorf et Sauerbrunn; surface macroséismique supérieure à 20.000 km ² ; voir: E. Trapp, Anhang 8, Jahrb. für 1947 der Zentralanst für Meteo. und Geodynamick, Wien, p. D - 51, carte macroséismique
7	21	St CF Pa	1.820 2.050 2.190	e P 38 18, M 44,0 e (P) 38 46, e 46 26 e P 38 52, e 46 22; Turquie: 38° ON, 25° 9' E, H = 21 h 34 m 24 s (J.S.A.); réplique du 6 octobre à 02 h 34 m, H = 21 h 34 m 18 s (Strasbourg)
10	01	St	600	e 37 37; Alpes orientales; réplique du 7 octobre à 15 h 36 m d'après Trieste
10	18	St	600	e (Sg) 30 49; Alpes orientales, réplique du séisme du 7 à 15 heures; ressenti à Berndorf et Sauerbrunn
11	10	Pa St CF	16.300 16.300 16.620	1 PKP 04 47, e L 63 e PKP 04 52 04 59, e L (60); au Sud des îles Samoa: vers 16° S, 177° W, h = 100 km ca, H = 09 h 45,2 m (USCGS); h = 80 km, Magn.: 6 * (Gut.); 14° 8' S, 173° 7' W, h = 80 km ca, H = 09 h 45 m 16 s (J.S.A.); 15° S, 173° W (Apia), 15° S, 172° W, h = 80 km ca, H = 09 h 45,2 m (Wellington)
12	16	CF		e 26 44; données insuffisantes; îles Loyauté ? (Brisbane: 1 P 16 h 11 m 35 s, 1 S 16 h 15 m 02 s)
13	03	St CF		e (Sn) 19 26, e (Sg) 20 02 e 19, e 31 12, données insuffisantes; Apennin au Sud de Modène? (Zurich)
13	03	St	520-550	e (Sn) 31 49, e (Sg) 32 22; réplique du précédent
13	20	St	200	1 Sg 24 27; région de Dornbirn, ressenti IV à Heerbrugg, Vorarlberg (Autriche) ressenti en Suisse dans le canton de St Gall, voir Tableau 1 n° 4 dans Jahresbericht des Erdbendienstes der Schweiz 1944
14	02	Mr	350	e Sg (12 52)
14	02	Mr CF Pa		e (40) e L 87 Traces 90; Archipel Bismarck: vers 7° S, 151° E, h = 50 km ca, H = 02 h 18,4 m (J.S.A.)
14	17	CF		Traces 40; données insuffisantes; région épiscopentrale probable: îles Fidji (Strasbourg)
14	20	Pa	12.300	e (SS) 44,5, e L M 73
14	22	CF Pa	12.400	e L 75; au voisinage de Halmahera (Indonésie): 1° ¼ N, 127° E, H = 20 h 16 m 08 s (Strasbourg et Pasadena); Magn.: 6 * (Gut.) e 26 12, e L 76 e L 75; région épiscopentrale: Tonga ? H = 22 h 06,1 m (Riverview - Brisbane)
15	09	Pa		Traces 13; données insuffisantes
16	00	Mr	130	1 Sg (02 16)
17	18	St Pa CF	6.420 6.800 6.830	e P 46 50, L 67, M 73,5 e (P) 47 (08), e 55, e L 68 e (P) 47 17, e S 55 38, e SS 59 59, e L 66; Transhimalaya (Thibet): vers 34° N, 84° E, H = 18 h 37,0 m (USCGS); 30° 7' N, 83° 2' E, H = 18 h 36 m 57 s (J.S.A.); 31° ¼ N, 83° ¼ E, H = 18 h 36 m 50 s (Strasbourg); Magn.: 6 * (Gut.)
18	12	St CF	2.210 2.510	e P 58 37 e P 59 09; Turquie, ressenti à Ankara (Istanbul); vers 40° ¼ N, 33° ¼ E, H = 12 h 54,1 m, profondeur légèrement supérieure à la normale (Strasbourg)
20	02	St		e 12 00, e 12 44, e 13 20; région épiscopentrale: Istrie - Croatie
22	19	Pa		e L 42; région épiscopentrale: Japon
23	23	Mr CF Pa St	2.600 9.450 9.400 9.820	e P (44), 1 S (48 15), e L (50 45) 1 P 52 41, e S 63 10, e L 81,7 1 P 52 41, e 55 (10), e (S) 63 20, e R 79 e P 53 07, e S 63 40, L 83; Equateur, ressenti à Guayaquil: vers 0° 5' N, 80° 0' W, H = 23 h 40 m 03 s (USCGS); 0° 7' N, 79° 6' W, H = 23 h 40 m 07 s (J.S.A.); Magn. 6.9 (Gut.) voir Mapa sísmico y tectónico de Colombia (Banco de la República: Bd Grafico 7, febrero 1947)
24	00	Mr CF	2.600 9.450	e P (32), e S (36 15) 1 P 40 18; réplique du précédent, H = 00 h 27,7 m (USCGS)
25	19	Mr		e Sg (25 12)
27	13	Mr	320	1 Pg (33 07), e Sg (33 48), RS Sg (33 55)
27	13	Mr		e (38); données insuffisantes (Tucson: e P 13 h 41 m 29 s)



DATE 1944	HEURE	STATION	Δ	PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMES
OCTOBRE	(suite)			
29	00	St Pa CF	6.420 6.800 6.830	e P 21 30, L 43, M 49 e P 21 49, e 25 41, e (PS) 30 (45), e R 43 e P 21 53, e PS 30 55, e L 43; Transhimalaya (Thibet), réplique du 17 octobre à 18 h 36 m; 31° 5' N, 83° 5' E, H = 00 h 11 m 32 s; Magn.: 6 ¼ (Gut.)
30	05	Mr	1.900	e (36); Océan Atlantique: vers 11° N, 43° ¼ W, H = 05 h 34,1 m (USCGS); 10° 6' N, 43° 8' W, h = 50 km ca, H = 05 h 33 m 12 s (J.S.A.)
31	02	Mr		e Sg 11 13
31	05	CF		Traces 57
NOVEMBRE				
4	07	Mr		e Sg (37 12)
4	10	CF		e 09 50; aucun renseignement
5	12	Mr		e (05); données insuffisantes (San Juan: 1 P 12 03 00)
6	06	Pa	6.800	e 23; réplique du 17 octobre à 18 h 36 m; Transhimalaya: H = 05 h 49,0 m (Strasbourg)
7	08	CF		1 58 09; aucun renseignement, erreur d'heure ? (Zurich: 1 09 h 57 m 01.4 s)
9	00	St		e 53 18; probablement Haute Savoie d'après Zurich
11	12	Pa		Traces 37-42; aucun renseignement
15	20	Ta Pa CF St Mr	9.160 12.130 12.240 11.780 17.900ca	P 59 21, e 59 34, S 69 31, S 69 49 P 61 32, (PP) 65 40, (SKS) 72 15, S 73 45, (PS) 75 08, e L 100 P (61) 32, e (62) 09 (PPP) 68 24, e (73) 33, e (77) 03, e L 95 57 e PP 65 43, S 73 18, L 99 e (67), e (71 29); au large de la côte de Mindanao: 4° 5' N, 127° 5' E, H = 20 h 47 m 01 s, Magn.: 7,2 (Gut.); vers 4° 5' N, 128° 2' E, H = 20 h 47 m 00 s (USCGS)
15	23	Mr	140	1 Sg (27 18); Sg - Pg: 18 s
16	12	CF St Pa Mr Ta	15.940 15.520 15.870 14.850 12.470	PKP 30 28, e L 80 PKP 30 29, PP 33 25, e SS 51,5, L 72, M 81 (PKP) 30 19, PP 33 28, (P S K S) 43 50, (SS) 52 48, e L 75 e (30) e 38 40; Nord des Nouvelles Hébrides; 11° ¼ S, 165° ¼ E, H = 12 h 10,9 m (USCGS); 12° ¼ S, 167° E, H = 12 h 10 m 58 s, Magn.: 7,3 (Gut.); 12° 1' S, H = 12 h 10 m 59 s (J.S.A.); 13° ¼ S, 166° ¼ E, h = 70 km ca, H = 12 h 11,2 m (Wellington)
19	14	Mr	100	e Sg (54 13); 166° 1' E
20	07	Mr	90	e Sg (56 12)
20	08	Mr	240	1 Pg (26 03), 1 Sg (26 33), Rs Sg (26 43)
21	10	Mr Pa CF	7.900ca 12.900ca 13.100ca	e (13), e (22 23) e 32 (23), e L 63 e L 55; au large de la côte SE de la Terre de Feu: 56° S, 66° W, H = 10 h 02 m 20 s, h = 50 km, Magn.: 6 ¼ (Gut.); vers 56° S, 62° W, H = 10 h 02,3 m (USCGS); 56° S, 70° W, H = 10 h 02,5 m (J.S.A.); 57° ¼ S, 62° W, H = 10 h 02,3 m (Strasbourg)
24	05	Mr CF St	14.700 16.770	e (03 11) e PKP (08) 30, 1 08 41, e (11) 59, e 29,4 e PKP 08 31, 1 p PKP 09 12; Nouvelles Hébrides: vers 19° S, 169° E, h = 200 km ca, H = 04 h 49,1 m (USCGS); 19° 0' S, 169° 1' E, h = 100 km ca, H = 04 h 49 m 00 s (J.S.A.); 19° S, 169° E, h = 170 km, H = 04 h 49 m 03 s (Pasadena); 19° S, 169° E, h = 120 km ca, H = 04 h 49,0 m (Wellington), Magn.: 7,5 (Pasadena)
25	23	CF		e (55) 07, 1 (58) 49; données insuffisantes (Zurich: e 23 h 58 m 08.3 s)
26	09	CF Pa	17.000ca 16.700ca	e L (33) e L 33; Tongas: 19° S, 173° W, H = 08 h 15,5 m (J.S.A. et Strasbourg)
27	05	CF St		e (27) 03, e (27) 44 e 27 24, e 28 21; région de Suse - Modane d'après Zurich
27	10	CF St	858 805	e Pn 12 35, Pg 13 08, Pg 13 13, Sg 14 54 1 14 00, e 14 40, e 15 40; explosion à Burton - on - Trent (Angleterre) 52° 51' N, 1° 44' W, H = 10 h 10 m 39 s (Jeffreys); voir: H. Jeffreys: on the Burton - on - Trent explosion of the 27 nov. 1944, Monthly Notices of the Royal Astronomical Society Geophys. suppl. vol. 5 n° 5, London 1947, p. 99 - 104
27	21	Mr		1 Sg (20 18)
29	19	CF St	16.770 16.300	e PKP 10 59 e PKP 10 52; Nouvelles Hébrides; réplique du 24 novembre à 04 h 49 m, H = 18 h 51 m 23 s (J.S.A.); H = 18 h 51,4 m (USCGS); 19° S, 169° E, H = 18 h 51 m 21 s, h = 170 km, Magn.: 7.0 (Gut.)
DECEMBRE				
7	04	St Pa	9.570 9.800	e P 48 21, 1 PP 51 51, 1 S 59 07, 1 60 51, L (78), M 92 (T 15, An 940, Ae 1280, Az 1900) 1 P 48 28,5, 1 S 59 16, 1 PPS 60 38, 1 62 00, (SS) 65 45, e L 81



DATE 1944	HEURE	STATION	Δ	PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMIOLOGIQUES
DECEMBRE (suite)				
7	04	CF Ta	10.020 10.980	e P 48 42, 1 48 46,5, e PP 52 16, e PPP 54 19, 1 PS 60 46, e SS 66 08, e L 79,0 P 49 37, 1 60 19, 1 (PPS) 62 40; au large de la Côte méridionale de Hondo, Japon, destructeur, 988 tués, 2.135 blessés, 26.130 maisons détruites; ressenti dans l'île de Hondo (district de Tokaido, Shizuoka, Hamamatsu, Nagano et Nagoya), raz-de-marée à Shizuoka. (6 mètres); Magn.: 8,0 (Pasadena); 33° 7 N, 136° 2 E (C.M.O.), 33° N, 137° E, H = 04 h 35,7 m (USCGS); 33° N, 137° E, H = 04 h 35 m 46 s (J.S.A.), 33° N, 136° E, H = 04 h 35 m 42 s (Pasadena); voir: <i>Earthquake in Japan dans Earthquake Notes vol. XVI n° 4 p. 3, H. KAWASUNI: Seismology in Japan 1939 - 47, Report of the Oslo Assembly 1948, Setunie Miyamura: General report on the study of Earthquake damages in the Tokai district on déc. 7 dans Special bull. of the Earthquake Research Institute 1945 n° 4</i>
7	21	Pa		Traces 53; données insuffisantes (Pasadena: e P 21 h 10 m 04 s)
8	14	CF Pa	17.050 16.800	Traces (22) e L 21; îles Loyauté: vers 21° ¼ S, 169° E, h = 100 km, H = 12 h 59,5 m (USCGS); 21° 7 S, 169° 9 E, h = 100 km (J.S.A.); 21° S, 189° E, h = 100 km ca, H = 12 h 59,4 m (Wellington), 22° 2 S, 170° E, h = 70 km, H = 12 h 59 m 25 s, Magn.: 6 ¼ (Gut.)
8	19	CF Pa	10.100 9.880	Traces (12) e L 11; Japon: 33° 9 N, 141° 2 E, H = 18 h 21 m 06 s (J.S.A.); 34° 4 N, 139° 0 E (C.M.O. et Strasbourg); H = 18 h 20 m 58 s (Strasbourg)
10	05	Ta St CF	1.900 9.750 9.850	e (17 27), e (18 25), e (18 28) e P 24 24, e SKS 34 56, 1 S 35 12 1 P 24 28, e (S) (34) 57, e L (57); Océan Indien à l'Est de Madagascar: 24° 5 S, 65° ¼ E, H = 05 h 11 m 28 s, Magn.: 6 ¼ (Gut.); 23° S, 65° E, H = 05 h 11,5 m (USCGS); 24° S, 65° E, H = 05 h 11,5 m (St Louis et Strasbourg)
10	16	Pa St CF	16.300 16.150 16.600	1 PKP 44 33, 1 64 18, L 96 1 PKP 44 34, e PP 37 52, M 113 e PKP 44 40, e (47) 18, e L (96) Nouvelles - Hébrides: vers 18° ¼ S, 168° E, h = 100 km ca, H = 16 h 25,1 m (USCGS), 18° 3 S, 187° 8 E, H = 16 h 25 m 00 s (J.S.A.); 18° S, 168° E, h = 50 km, H = 16 h 24 m 58 s (Pasadena); Magn.: 7,3 (Gut.)
10	17	St CF	16.150 16.600	e PKP 04 15 e PKP 04 28; réplique du précédent (Pasadena); H = 16 h 44,7 m (Strasbourg)
10	19	Ta St CF		P 27 44 e 35 31 e 35 32,5; réplique du 10 décembre à 05 h 11 m (Tananarive); 14° S, 68° 5 E, H = 19 h 23 m 00 s, Magn.: 6 (Gut.)
12	04	Pa St CF	8.900 8.900 9.200	1 P 29 21, e S 39 29, e 50 55, e L 57 1 P 29 23, e PP 32 35, e S 39 40, e SS 44,9, M 66 1 P 29 37, e S 39 57, e L 59,6; Aléoutiennes vers 52° N, 179° ¼ E, H = 04 h 17,1 m (USCGS); 52° 0 N, 176° 7 W, H = 04 h 17 m 24 s (J.S.A.); 51° ¼ N, 179° ¼ E, h = 50 km, H = 04 h 17 m 10 s (Pasadena); Magn.: 7,0 (Pasadena)
12	10	St CF Pa	9.580 10.030 9.820	e 38 30; M 74 e L (72,7) e L 73; Japon: 33° 4 N, 136° 5 E (C.M.O. et Strasbourg), H = 10 h 25 m 05 s (Strasbourg)
19	14	St CF Pa	8.380 8.850 8.850	e P 20 50, M 51 e L (46,5) e L 50. Mer Jaune: vers 40° N, 124° E, H = 14 h 08,8 m (Strasbourg); 39° N, 124° E, H = 14 h 08 m 56 s, Magn.: 6 ¼ (Gut.)
20	00	CF St Pa		Traces (35) e 35 57, e 37 38, e 38 18 e L 40; données insuffisantes; Golfe de Tarente?, H = 00 h 31,3 m (Strasbourg)
20	22	Pa	17.600	e L 15; ressenti VI dans les îles Kermadec: vers 27° ¼ S, 177° ¼ W, H = 20 h 45,1 m (USCGS); 28° 3 S, 178° 0 W, H = 20 h 45 m 05 s (J.S.A.)
21	21	Pa CF	17.600 17.900	e L 42 Traces (43); ressenti V dans les îles Kermadec; réplique du précédent, H = 20 h 13,8 m (USCGS); 28° 5 S, 179° 6 W, h = 100 km ca, H = 20 h 14 m 10 s (J.S.A.)
21	23	CF Pa	17.900 17.600	Traces (58) e L 58; ressenti V dans les îles Kermadec; autre réplique du 20 décembre à 20 h 45 m; H = 22 h 27,7 m (USCGS)
22	23	CF Pa Mr	10.650 10.750	e L (15) e L 21 Inscrit. Chili: vers 24° S, 70° W, h = 200 km ca, H = 22 h 32,1 m (USCGS); 23° 1 S, 71° 2 W, h = 150 km ca, H = 22 h 32 m 10 s (J.S.A.); 25° S, 70° W, H = 22 h 31 m 47 s, h = 120 km, Magn.: 6 ¼ (Gut.)
23	02	Mr	80	1 Sg (29 11)
24	10	Mr	90	1 Sg (27 12)
27	05	Mr	100	e Sg 52 13
27	15	St CF Mr	14.200 14.650	e PKP 44 49, e 49 05, e 51 07 e (44) 55, e 48 20, e L 95 Inscrit; Nouvelle Bretagne: vers 6° S, 150° E, h = 100 km ca, H = 15 h 25,7 m (USCGS); 6° 5 S, 151° 7 E, h = 100 km ca, H = 15 h 25 m 50 s (J.S.A.); 6° ¼ S, 152° E, h = 90 km, H = 15 h 25 m 49 s; Magn.: 7,0 (Pasadena)
27	23	St	630ca	e (P*) 11 21, e (Pg) 11 37, e 12 04, e Sn 12 18, e S* 12 41, e Sg 12 52; région de Fiume, ressenti III - IV à Trieste
27	23	St	630ca	e 54 45, e S* 55 18, e Sg 55 30; ressenti III à Trieste; réplique du précédent d'après Zurich

DATE 1944	HEURE	STATION	Δ	PHASES, DONNEES EPICENTRALES ET MACROSEISMQUES
DECEMBRE 28	(suite) 01	CF Mr Pa	14.650	e (28) 04, e L (60) Inscrit Inscrit: Nouvelle Bretagne; réplique du 27 décembre à 15 h 25 m, h = 100 km ca, H = 01 h 05,6 m (USCGS); 6° S, 149°5E, H = 01 h 05 m 35 s, h = 80 km, Magn.: 6 $\frac{1}{4}$ (Gut.)
30	22	CF	9.000ca	Traces 45; côte de l'Orégon (U.S.A.); vers 43°7 N, 127°0 W, H = 22 h 03 m 03 s (USCGS); 44° N, 130° W, H = 22 h 02 m 50 s (J.S.A.) 43° $\frac{1}{4}$ N, 126° $\frac{1}{4}$ W, H = 23 h 03 m 02 s, Magn.: 5 $\frac{1}{4}$ (Gut.)

- 20 -

**AUTRES INSCRIPTIONS
OBTENUES A LA STATION DE LA MARTINIQUE**

(SÉISMES FAIBLES OU LOCAUX)

1944

Les débuts (en heures, minutes et secondes) sont seuls indiqués.

JANVIER

*le 4 à 01 08 52, à 01 36 41 et à 07 22 31; le 5 à 11 08 52 et à 12 05 52; le 7 à 09 20 24; le 10 à 02 28 22;
le 11 à 17 31 03; le 14 à 21 21 17 et à 21 28 15; le 15 à 00 04 32 et à 06 02 24.*

FEVRIER

*le 3 à 11 20 55; le 6 à 03 55 39, à 18 45 11 et à 21 38 28; le 8 à 23 09 49; le 9 à 04 47 10;
le 12 à 05 18 23; le 21 à 11 04 47; le 22 à 14 21 38; le 23 à 12 04 22 et à 20 26 32.*

MARS

le 6 à 14 38 30; le 13 à 08 56 04; le 31 à 16 09 13.

AVRIL

le 1^{er} à 05 34 01; le 21 à 00 31 04; le 30 à 03 36 16.

MAI

le 6 à 04 45 55 et à 04 59 55; le 16 à 05 58 10; le 18 à 06 42 46.

JUIN

le 6 à 04 10 et à 17 24.

JUILLET

*le 3 à 05 22; le 7 à 00 50, à 01 04, à 20 53, à 21 08 et à 21 24; le 16 à 01 58, à 04 33 et à 06 00;
le 22 à 04 14; le 23 à 16 20; le 27 à 10 40.*

AOUT

*le 8 à 23 48; le 9 à 04 22 et à 05 36; le 15 à 18 56 et à 22 21; le 16 à 00 52 et à 15 40; le 19 à 21 34;
le 20 à 05 43; le 26 à 20 15; le 27 à 08 34; le 28 à 18 22; le 30 à 08 55.*

OCTOBRE

le 14 à 02 16; le 17 à 02 41; le 23 à 18 01; le 27 à 15 53; le 30 à 05 53.

NOVEMBRE

*le 5 à 08 19 et à 12 10; le 14 à 20 50; le 15 à 21 07; le 17 à 18 03 et à 23 24; le 23 à 05 24;
le 24 à 06 11; le 25 à 11 30; le 27 à 22 36; le 28 à 09 17 et à 09 42.*

Du 5 juin au 31 décembre, par suite d'une panne de radio, les heures de début en valeurs absolues sont grossièrement approchées.



A N N E X E
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 1944

1^{er}-9 : 1 toute la journée; 10: 1 jusqu'à 6 h., 2 ensuite; 11 - 16 : 2 toute la journée, 17 : 2 jusqu'à 10 h., 1 ensuite; 18 : 1 jusqu'à 7 h., 2 de 7 à 22 h, 3 ensuite; 19 - 22 : 3 toute la journée; 23 : 3 jusqu'à 10 h., 2 de 10 h. à 15 h., 3 ensuite; 24 : 3 toute la journée; 25 : 3 jusqu'à 9 h., 2 ensuite; 26 : 2 jusqu'à 17 h., 3 ensuite; 27 : 3 jusqu'à 11 h, 3 ensuite; 28 : 2 jusqu'à 6 h., 1 ensuite; 29 - 31 : 1 toute la journée.

Caractéristique moyenne du mois : 1,78.

FÉVRIER 1944

1^{er}-2 : 1 toute la journée, 3 : 1 jusqu'à 1 h, 2 de 1 h à 6 h., 3 ensuite; 4 : 3 toute la journée, 5 : 3 jusqu'à 2 h., 2 de 2 h. à 18 h., 1 ensuite; 6 : 1 toute la journée; 7 : 1 jusqu'à 11 h., 2 de 11 h. à 15 h., 3 ensuite; 8 : 3 jusqu'à 19 h., 2 ensuite; 9 : 2 jusqu'à 15 h., 1 ensuite; 10 - 11 : 1 toute la journée; 12 : 1 jusqu'à 12 h., 2 de 12 h. à 18 h., 1 ensuite; 13 - 14 : 1 toute la journée; 15 : 1 jusqu'à 15 h., 2 ensuite; 16 - 19 : 2 toute la journée; 20 : 2 jusqu'à 8 h., 1 ensuite; 21 - 23 : 1 toute la journée; 24 : 1 jusqu'à 7 h., 2 ensuite; 25 : 2 jusqu'à 18 h., 1 ensuite; 26 : 1 jusqu'à 13 h., 2 ensuite; 27, 28 : 2 toute la journée, 29 : 2 jusqu'à 9 h., 1 ensuite.

Caractéristique moyenne du mois : 1,59.

MARS 1944

1^{er} : 1 toute la journée; 2 : 1 jusqu'à 6 h., 2 ensuite; 3 - 5 : 2 toute la journée; 6 : 2 jusqu'à 9 h., 1 ensuite; 7 - 25 : 1 toute la journée; 26 : 1 jusqu'à 13 h., 2 de 13 h. à 20 h., 1 ensuite; 27 - 31 : 1 toute la journée.

Caractéristique moyenne du mois : 1,14

AVRIL 1944

1^{er}-10 : 1 toute la journée; 11 : 1 jusqu'à 3 h., 2 ensuite; 12 : 2 jusqu'à 9 h., 1 ensuite; 13 - 14 : 1 toute la journée; 15 : 1 jusqu'à 10 h., 2 ensuite; 16 : 2 jusqu'à 12 h., 1 ensuite; 17 - 23 : 1 toute la journée, 24 : 1 jusqu'à 7 h., 2 de 7 h. à 20 h., 1 ensuite; 25 - 28 : 1 toute la journée; 29 : 1 jusqu'à 8 h., 0 ensuite; 30 : 0 toute la journée.

Caractéristique moyenne du mois : 1,04

MAI 1944

1^{er} : 0 toute la journée; 2 : 0 jusqu'à 6 h., 1 ensuite; 3 : 1 toute la journée; 4 : 1 jusqu'à 10 h., 2 ensuite; 5 : 2 toute la journée; 6 : 2 jusqu'à 6 h., 1 ensuite; 7 : 1 toute la journée; 8 : 1 jusqu'à 13 h., 2 de 13 h. à 18 h., 1 ensuite; 9 - 10 : 1 toute la journée; 11 : 1 jusqu'à 10 h., 2 ensuite; 12 : 2 jusqu'à 12 h., 1 ensuite; 13 - 15 : 1 toute la journée; 16 : 1 jusqu'à 10 h., 0 ensuite; 17 - 24 : 0 toute la journée, 25 : 0 jusqu'à 4 h., 1 ensuite; 26 : 1 jusqu'à 13 h., 2 ensuite; 27 : 2 jusqu'à 12 h., 1 ensuite; 28 : 1 toute la journée; 29 : 1 jusqu'à 7 h., 0 ensuite; 30 - 31 : 0 toute la journée.

Caractéristique moyenne du mois : 0,73

JUIN 1944

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

Caractéristique moyenne du mois : **0,68**

JUILLET 1944

1^{er} - 2 : 1 toute la journée; 3 : 1 jusqu'à 16 h., 0 ensuite; 4 - 6 : 0 toute la journée; 7 : 1 toute la journée; 8 : 1 jusqu'à 7 h., 0 ensuite; 9 : 0 jusqu'à 8 h., 1 ensuite; 10 : 1 jusqu'à 20 h., 0 ensuite; 11 : 0 jusqu'à 12 h., 1 ensuite; 12 : 1 jusqu'à 16 h., 0 ensuite; 13 - 16 : 0 toute la journée; 17 : 0 jusqu'à 15 h., 1 ensuite; 18 - 30 : 1 toute la journée; 31 : 0 toute la journée.

Caractéristique moyenne du mois : **0,65**

AOÛT 1944

1 - 3 : 1 toute la journée; 4 : 1 jusqu'à 19 h., 0 ensuite; 5 - 10 : 0 toute la journée; (à partir du 11, Wiechert arrêté).

SEPTEMBRE 1944

4 - 25 : 1 toute la journée; 26 : 1 jusqu'à 10 h., 2 ensuite; 27 : 2 jusqu'à 20 h., 1 ensuite; 28 - 30 : 1 toute la journée

Caractéristique moyenne du mois : **1,05**

OCTOBRE 1944

1^{er} - 10 : 1 toute la journée; 11 : 1 jusqu'à 11 h., 2 ensuite; 12 : 2 jusqu'à 15 h., 1 ensuite; 13 : 1 jusqu'à 17 h., 2 ensuite; 14 : 2 jusqu'à 10 h., 1 ensuite; 15 - 16 : 1 toute la journée; 17 : 1 jusqu'à 15 h., 2 ensuite; 18 : 2 jusqu'à 8 h., 3 ensuite; 19 : 3 toute la journée; 20 : 3 jusqu'à 20 h., 2 ensuite; 21 : 2 jusqu'à 15 h., 1 ensuite; 22 - 24 : 1 toute la journée; 25 : 1 jusqu'à 20 h., 2 ensuite; 26 : 1 toute la journée; 27 : 1 jusqu'à 5 h., 2 de 5 h à 12 h., 3 ensuite; 28 : 3 jusqu'à 8 h., 2 ensuite; 29 : 2 jusqu'à 6 h., 1 ensuite; 30 - 31 : 1 toute la journée.

Caractéristique moyenne du mois : **1,33**

NOVEMBRE 1944

1^{er} - 4 : 1 toute la journée; 5 : 1 jusqu'à 3 h., 2 ensuite; 6 - 10 : 2 toute la journée; 11 : 2 jusqu'à 6 h., 1 ensuite; 12 : 1 toute la journée; 13 : 1 jusqu'à 12 h., 2 ensuite; 14 : 2 jusqu'à 7 h., 1 ensuite; 15 - 19 : 1 toute la journée; 20 : 1 jusqu'à 10 h., 2 ensuite; 21 : 2 jusqu'à 1 h., 1 ensuite; 22 : 1 toute la journée; 23 : 1 jusqu'à 12 h., 2 ensuite; 24 : 2 jusqu'à 7 h., 3 ensuite; 25 : 3 jusqu'à 9 h., 2 de 9 h. à 19 h., 1 ensuite; 26 - 27 : 1 toute la journée; 28 : 1 jusqu'à 10 h., 2 ensuite; 29 : 2 jusqu'à 9 h., 3 ensuite; 30 : 3 jusqu'à 1 h., 2 ensuite.

Caractéristique moyenne du mois : **1,47**

DÉCEMBRE 1944

1^{er} : 1 toute la journée; 2 : 1 jusqu'à 6 h., 2 de 6 à 17 h., 3 de 17 h. à 22 h., 2 ensuite; 3 - 4 : 2 toute la journée; 5 : 2 jusqu'à 15 h., 1 ensuite; 6 - 15 : 1 toute la journée; 16 : 1 jusqu'à 11 h., 2 ensuite; 17 : 2 jusqu'à 10 h., 3 ensuite; 18 : 3 jusqu'à 13 h., 2 ensuite; 19 : 2 jusqu'à 12 h., 1 ensuite; 20 - 21 : 1 toute la journée; 22 : 1 jusqu'à 23 h., 2 ensuite; 23 : 2 toute la journée; 24 : 2 jusqu'à 7 h., 1 ensuite; 25 - 31 : 1 toute la journée.

Caractéristique moyenne du mois : **1,28**

