

# INTERNATIONAL HYDROGRAPHIC BIBLIOGRAPHY

## (Bibliographie Hydrographique Internationale)

### I. — BOOKS OF REFERENCE.

#### OUVRAGES DE RÉFÉRENCE

##### HYDROGRAPHIC SURVEYS — LEVÉS HYDROGRAPHIQUES

4926. — *Observations Hydrographiques au Congo Belge et au Ruanda-Urundi (1948-1950). (Hydrographic Observations in Belgian Congo and Ruanda-Urundi, 1948-1950).* E.-J. DEVROEY. 24 × 16 centimètres, 174 p., dépliant (folding map). Publ. n° 1, Comité Hydrographique du Bassin Congolais, avenue Marnix, 25, Bruxelles, 1951.

(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1952).

##### PHOTOGRAMMETRY — PHOTOGRAMMÉTRIE

4927. — *Textbook of Photogrammetry (Traité de photogrammétrie).* Dr M. ZELLER. Roy. 8 vo; Pp. 281, 218 ill., H. K. LEWIS & Co., Ltd., London, 1952. Pr. 50 s.

(Cf. *Photogrammetric Engineering*, Washington, D.C., Vol. XVIII, No. 3, June 1952, pp. 605-606).

(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1952).

4928. — *Photogrammetrie. (Photogrammetry). (Photogrammétrie).* Dr. R. FINSTERWALDER. Pp. 377, 140 ill., 17 tables. Walter de Gruyter & Co., Berlin, 1952.

(Cf. *Photogrammetric Engineering*, Washington, D.C., Vol. XVIII, No. 3, June 1952, pp. 604-605).

(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1952).

4929. — *Practical Photogrammetry (Photogrammétrie pratique).* H.O. SHARP. 229 pages. The MacMillan Co., N.Y., 1952.

(Cf. *Surveying and Mapping*, Washington, Vol. XII, No. 2, Apr.-June 1952, p. 151.)

(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1952).

##### ECHO SOUNDING — SONDAGE ACOUSTIQUE

4930. — *Ultrasonic Physics (Physique des ultrasons).* E.G. RICHARDSON. Med. 8 vo. Pp. x + 285. Elsevier Publishing Co., Inc., New York and Amsterdam; Cleaver-Hume Press, London, 1952. Pr.: 30 s.

(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1952).

## TIDES AND CURRENTS — MARÉES ET COURANTS

4931. — *Water-Level Records for the Year 1944 (Observations marégraphiques pour l'année 1944). Water-Level Records for the Year 1945 and 1946 (Observations marégraphiques pour les années 1945 et 1946)*. Ilmo HELDA. 25 × 17 1/2 cm.; 46 et 78 p. Institute of Marine Research., Publ. Nos. 146, 148, Helsinki, 1950, 1951.  
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1952).

## NAUTICAL ASTRONOMY — ASTRONOMIE NAUTIQUE

4932. — *Catalogue of Star Pairs for Northern Latitudes from 55° to 70° for Astronomic Determination of Latitudes by the Horrebow-Talcott-Method (Catalogue de paires d'étoiles pour les latitudes Nord allant de 55° à 70° pour la détermination astronomique des latitudes par la méthode Horrebow-Talcott)*. P. KALAJA. 25 × 18 cm., pp. 191. Publication No. 41, of Finnish Geodetic Institute, Helsinki, 1952.  
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1952).
4933. — *Cours d'Astronomie Nautique à l'usage des candidats aux examens de la Marine Marchande (Nautical Astronomy Manual for use by French Merchant Marine Candidates)*. A. LE CALVÉ. 15 × 24 cm., 265 p., ill., carte du ciel (map of sky). Editions Géographiques, Maritimes et Coloniales, Paris, 1952.  
(Cf. *La Revue Maritime*, Paris, N° 73, mai 1952, p. 668.)  
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1952).

## NAVIGATION MANUALS — COURS DE NAVIGATION

4934. — *Mariners' Gyro Navigation Manual (Manuel de navigation au compas gyroscopique)*. WALTER J. O'HARA. 9 × 6 in., xviii + 175 p., 39 pl., 17 diagr. Cornell Maritime Press, Cambridge, Mass., 1951. Pr.: \$ 3.50.  
(Cf. *The Journal of the Institute of Navigation*, Vol. V, No. 3, July 1952, p. 304.)  
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1952).
4935. — *Technique de la navigation (Navigational technique)*. PIERRE CÉLÉRIER, 1 vol. in-16, 128 p., 50 fig. Collection « Que Sais-je ? ». Presses Universitaires de France, Paris, 1951.  
Cf. *La Nature*, Paris, N° 3204, avril 1952, p. 130.  
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1952).
4936. — *Cours de Navigation à l'usage des candidats aux examens de la Marine Marchande. Tome 1<sup>er</sup> : Navigation par l'estime. Navigation côtière (Navigational Manual for use by French Merchant Marine Candidates. Vol. I : Navigation by Dead-Reckoning. Coastal Navigation.)* A. LE CALVÉ. In-8; 282 p., pl. et fig. 2° éd. Editions Géographiques, Maritimes et Coloniales, Paris, 1952. Prix : 1.100 fr.  
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1952).

**NAUTICAL & MATHEMATICAL TABLES**  
**TABLES NAUTIQUES ET MATHÉMATIQUES**

4937. — *Lectures on Classical Differential Geometry (Conférences sur la géométrie différentielle classique)*. Prof. DIRK J. STRUIK. Pp. viii + 221. Addison-Wesley Press, Inc., Cambridge, Mass., 1950. Pr. : \$ 6.00.  
Cf. *Nature*, Vol. 169, No. 4301, Apr. 5, 1952, p. 560.  
(*Intern. Hydrog. Review*, Nov. 1952).

-----

**NAUTICAL INSTRUMENTS — INSTRUMENTS NAUTIQUES**

4938. — *From Lodestone to Gyro-Compass (De la pierre d'aimant au compas gyroscopique)*. H. L. HITCHINS & W. E. MAY. 7 1/2 x 5 1/2 in., pp. 219, 20 pl., 33 figs. Hutchinsons's Scientific and Technical Publications, London, 1952. Pr.: 12 s. 6 d.  
Cf. *The Journal of the Institute of Navigation*, London, Vol. V, No. 3, July 1952, p. 304.  
(*Intern. Hydrog. Review*, Nov. 1952).
4939. — *Magnetic Compass Deviation and Correction (Les déviations du compas magnétique et leur correction)*. W. DENNE. 8.8'' x 5.8'', pp. xx + 149, 67 figs. Brown, Son & Ferguson, London, 1951. Pr.: 21 s.  
Cf. *The Journal of the Institute of Navigation*, London, Vol. V, No. 2, Apr. 1952, p. 199; *U.S. Naval Institute Proceedings*, Annapolis, Vol. 78, No. 5, May 1952, p. 567; *The Marine Observer*, London, Vol. XXII, No. 157, July 1952, pp. 158-159.  
(*Intern. Hydrog. Review*, Nov. 1952).
4940. — *Traité d'optique instrumentale. Première section : La formation des images. Tome 1<sup>er</sup> : Imagerie géométrique. Aberrations. (Instrumental Optics. Section I : The formation of images. Vol. I : Geometric images. Aberrations)*. André MARÉCHAL. 16 x 24 cm., xii + 244 p. Editions de *La Revue d'Optique*, Paris 1952. Pr. : 1.600 fr.  
Cf. *La Nature*, Paris, No 3208, août 1952, p. 257.  
(*Intern. Hydrog. Review*, Nov. 1952).
4941. — *Eléments d'Optique électronique (Elements of Electronic Optics)*. G. DUPOUY. 11 x 17 cm., 81 fig. N° 267, Collection Armand Colin, Paris, 1952. Pr.: 260 fr.  
(*Intern. Hydrog. Review*, Nov. 1952).

-----

**RADIO-NAVIGATION & RADAR — RADIO-NAVIGATION ET RADAR**

4942. — *Radar and Electronic Navigation (Le Radar et la Navigation électronique)*. G.J. SONNENBERG. 8.5 x 5.3 in. vii + 272 p., 196 ill., George NEWNES, London, 1951.  
Cf. *Journ. of Inst. of Nav.*, London, Vol. V, No. 1, Jan. 1952, pp. 95-96.  
(*Intern. Hydrog. Review*, Nov. 1952).

4943. — *Das Decca-Navigationsverfahren : Aufbau, Wirkungsweise und Anwendung (Decca System of Navigation : construction, method of operation, and utilization) (Le procédé de navigation Decca : construction, méthode de fonctionnement et utilisation)*. 30 × 22 centim., pp. 36, 22 figs. Published by *Deutsches Hydrographisches Institut, Hamburg*, 1952.

(*Intern. Hydrog. Review*, Nov. 1952).

### METEOROLOGY — MÉTÉOROLOGIE

4944. — *Smithsonian Meteorological Tables*. Prepared by R. J. LIST. (Smithsonian Miscellaneous Collections, Vol. 114 : Publ. 4014). Sixth revised edition. Med. 8 vo. Pp. xi ÷ 527. Washington, D.C.: Smithsonian Institution, 1951.

Cf. *Nature*, London, Vol. 170, No. 4318, Aug. 2, 1952, p. 175.

(*Intern. Hydrog. Review*, Nov. 1952).

4945. — *Weather around the World (Les Conditions atmosphériques mondiales)*. I.R. TANNEHILL. 212 p. Princeton University Press, Princeton, N.J., 1952. Second edition, 1952. Pr. : \$ 2.50. Cf. *U.S. Naval Institute Proceeding*, Annapolis. Vol. 78, No 6, June 1952, pp. 677-678.

(*Intern. Hydrog. Review*, Nov. 1952).

4946. — *Observations on Currents and Winds made on board Finnish Light-Ships during the years 1948 and 1949 (Observations de courants et des vents effectuées à bord de bateaux-feux finlandais pendant les années 1948 et 1949)*. E. LISITZIN. 25 × 15 cm., pp. 38. Institute of Marine Research, Publ. No. 147, Helsinki, 1951.

(*Intern. Hydrog. Review*, Nov. 1952).

4947. — *Regular Observations of Temperature and Salinity in the Seas around Finland, July 1946-June 1950 (Observations régulières de la température et de la salinité dans les eaux finlandaises de juillet 1946 à juin 1950)*. G. GRANQVIST. 25 × 18 cm., pp. 35. Institute of Marine Research, Publ. No. 150, Helsinki, 1951.

(*Intern. Hydrog. Review*, Nov. 1952).

4948. — *Harmonic Analysis of Temperature and Salinity in the Sea of Finland and Changes in Salinity (Analyse harmonique de la température et de la salinité des mers finlandaises et changements dans la salinité)*. G. GRANQVIST. 25 × 18 cm., pp. 28, 12 figs., tables. Institute of Marine Research, Publ. No. 152, Helsinki, 1952.

(*Intern. Hydrog. Review*, Nov. 1952).

### OCEANOGRAPHY — Océanographie

4949. — *Monthly and Annual Mean Heights of Sea-Level, 1937 to 1946, and unpublished data for earlier years (Hauteurs moyennes mensuelles et annuelles du niveau de la mer, 1937-1946, et données non publiées pour les années précédentes)*. 17 × 25 cm., pp. 82. Publication Scientifique N° 10, Association d'Océanographie Physique, Union Géodésique et Géophysique Internationale, 1950.

(*Intern. Hydrog. Review*, Nov. 1952).

4950. — *The Effect of Islands on Surface Waves (L'effet des îles sur les ondes de surface)*. R.S. ARTHUR. 24 × 17 cm., pp. 26, 1 pl., 13 figs. Vol. 6, No. 1, *Bulletin of Scripps Institution of Oceanography*, La Jolla, Cal.). University of California Press, Berkeley and Los Angeles, Cal., 1951. Pr.: 35 cents.

(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1952).

4951. — *The Energy Exchange between Sea and Atmosphere and Some of its Consequences (Echanges d'énergie entre la mer et l'atmosphère et quelques-unes de leurs conséquences)*. Woodrow C. JACOBS. 26 × 17 centim., pp. 95, 67 diag. (Vol. 6, No. 2. *Bulletin of Scripps Institution of Oceanography*, La Jolla, Cal.). University of California Press, Berkeley and Los Angeles, Cal., 1951. Pr.: \$ 1.00.

(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1952).

### GEODESY & GEOPHYSICS — GÉODÉSIE ET GÉOPHYSIQUE

4952. — *Geodesy (Géodésie)*. Brig.-Gen. BOMFORD. Roy. 8 vo.; pp. xiv + 452. Oxford University Press, London, 1952. Pr.: 50 s.

(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1952).

4953. — *Traité de Géodésie (Treatise on Geodesy)*. P. TARDI et (and) G. LACLAVÈRE. 1 vol. in-8°, 396 p., 120 fig., Gauthier-Villars, Paris, 1951. Prix : 2.500 fr.

Cf. *La Nature*, Paris, N° 3203, mars 1952, p. 97.

(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1952).

4954. — *Bibliographie Géodésique Internationale (International Geodetic Bibliography) Tome (Vol.) 5 : Années 1941-1942-1943-1944-1945 (Years)*. Pierre TARDI & G. LACLAVÈRE. 27 × 22 cm., 506 p. Publié par l' (Published by) Association de Géodésie de l'Union Géodésique et Géophysique Internationale, 19, rue Auber, Paris, 1952. Pr.: \$ 14.

(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1952).

4955. — *Manual of Geodetic Triangulation (Manuel de triangulation géodésique)*. F.R. GOSSETT. 18 × 25.5 cm., 362 pp., 136 figs. Special Publication No. 247, U.S. Coast and Geodetic Survey, Washington, D.C.

(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1952).

4956. — *Problème des Télémètres géodésiques avec Mire verticale (en français, polonais et russe) (Investigation of Geodetic Range-finders with Vertical Sight Poles. In French, Polish and Russian)*. Zbigniew CZERSKI. 24 × 17 cm., p. 119, tables et fig. Travaux de l'Institut Géodésique de Recherches, N° 10, Warszawa, 1951.

(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1952).

4957. — *Reports on Progress in Physics (Rapports sur les progrès de la physique)*. Vol. 13 (1950). Pp. iv+424. Physical Society, London, 1950. Pr.: 50 s.

(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1952).

4958. — *Internal Constitution of the Earth (La Constitution intérieure de la Terre)*. Edited by (édité par) Beno GUTENBERG. Second edition. Med. 8 vo. Pp. viii+440. Dover Publications, Inc., New York, 1951. Pr.: \$ 6.00.

(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1952).

4959. — *Sur une nouvelle méthode d'analyse du mouvement du pôle à la surface de la terre (New Method of Analysis of Motion of Pole on Earth's Surface)*. P.-J. MELCHIOR. 24 × 16 cm., p. 8, tables et fig. Communication N° 36 de l'Observatoire de Belgique, 1952.

(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1952).

---

### GRAVIMETRY — GRAVIMÉTRIE

4960. — *Prospection géophysique (Geophysical prospecting)*. Edmond ROTHÉ & J.-P. ROTHÉ. Roy. 8 vo. Tome 2. Pp. iii+714. Libr. Gauthier-Villars, Paris, 1952. Pr.: 6.000 fr.

Cf. *Bulletin Géodésique*, Paris, N° 24, juin 1952, p. 275.

(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1952).

4961. — *Développement moderne de la gravimétrie (Modern Developments in Gravimetry)*. R.-P. P. LEJAY. 16 × 25 cm.; xi + 244 p., 75 fig. et pl. Librairie Gauthier-Villars, Paris, 1947.

(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1952).

---

### VOYAGES AND RESEARCH — VOYAGES ET RECHERCHES

4962. — *Bibliography for the Second International Polar Year 1932-33. (Bibliographie pour la Deuxième Année Polaire Internationale 1932-1933)*. V. LAURSEN. 24 × 17 cm., pp. 253. Published by the (publié par l') International Meteorological Organization. Hörsholm Bogtrykkeri, Copenhagen, 1951.

(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1952).

4963. — *Le Charcot et la Terre Adélie*. P. DUBARD, L.-M. BAYLE. Imp. 16 mmo. Pp. 202 + 10 pl. Editions France-Empire, Paris, 1951. Prix : 450 fr.

(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1952).

---

### ATLASES — ATLAS

4964. — *Atlas Vidal-Lablache*. 29 × 39 cm., 385 pl. Librairie Armand Colin, Paris, 1952. Prix : 6.800 fr.

(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1952).

---

### GEOGRAPHICAL NAMES — NOMS GÉOGRAPHIQUES

4965. — *Lexicon of Geographical Names of Western and Northern Poland. Part. I : Polish-German. Part II : German-Polish. Supplement (Polish text). Lexique de noms géographiques de la Pologne occidentale et septentrionale. Première partie : polonais-allemand ; deuxième partie : allemand-polonais ; supplément (texte en polonais)*. S. ROSPOND. 26 × 18 cm., 2 vols., pp. 794. Polskie Towarzystwo Geograficzne, Warsaw, 1951.

(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1952).

---

## DIRECTORIES — ANNUAIRES

4966. — *Carnegie Institution of Washington Year Book (Annuaire) No. 50, July 1, 1950-June 30, 1951, with Administrative Reports through December 14, 1951.* Pp. xxxv + 260. Carnegie Institution, Washington, 1951. Pr.: \$ 1.00.  
Cf. *Nature*, London, Vol. 169, No. 4311, June 14, 1952, pp. 1004-1005.

(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1952).

## II. — DOCUMENTARY BIBLIOGRAPHY. BIBLIOGRAPHIE DOCUMENTAIRE.

### PHOTOGRAMMETRY — PHOTOGRAMMÉTRIE

4967. — *Improving Aerial Mapping Photography (Amélioration de la photographie aérienne utilisée pour la cartographie).* Eldon D. SEWELL. *Photogrammetric Engineering*, Washington, D.C., Vol. XVIII, No. 3, June 1952, pp. 510-517.

(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1952).

4968. — *Antarctic Surveying (Les opérations de levé dans l'Antarctique).* E.L. MERRITT. *Photogrammetric Engineering*, Washington, Vol. 15, No. 1, p. 15-22.

(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1952).

4969. — *Experimental Use of a Helicopter for Survey in Labrador, 1949. (Usage expérimental d'un hélicoptère pour levés de terrains au Labrador, 1949).* *The Polar Record*, Cambridge, Vol. 6, No. 44, July 1952, pp. 537-539.

(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1952).

4970. — *Shoran for the Photogrammetrist (Le Shoran appliqué à la photogrammétrie).* Archer M. WILSON. *Surveying and Mapping*, Washington, D.C. July-Sept. 1951, pp. 238-244.

(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1952).

4971. — *Current Developments in Photogrammetry in the United States. (Développement actuel de la photogrammétrie aux Etats-Unis).* G.D. WHITMORE. *Photogrammetric Engineering*, Washington, D.C., Vol. XVIII, No. 3, June 1952, pp. 598-603).

(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1952).

4972. — *Supplemental Vertical Control Methods (Méthodes complémentaires pour le contrôle vertical).* Edward BARTHOLD. *Surveying and Mapping*, Washington, Vol. XII, No. 2, Apr.-June 1952, pp. 123-127.

(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1952).

### ECHO SOUNDING — SONDAGE ACOUSTIQUE

4973. — *Sounding through Sea and Lake Ice in Finland (Sondages à travers la glace de mer et la glace lacustre en Finlande).* Heikki TUORI. *The Polar Record*, Cambridge, Vol. 6, No. 43, Jan. 1952, pp. 336-339.

(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1952).

4974. — *Recent Echo Sounder Studies (Etudes récentes par sondeur acoustique)*. G.C. TROUT, A.J. LEE, I.D. RICHARDSON, F.R. HARDEN JONES. *Nature*, London, Vol. 170, No. 4315, July 12, 1952, pp. 71-72.  
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1952).

### TIDES & CURRENTS — MARÉES ET COURANTS

4975. — *The Sea Water Motion in the Low-Latitude Districts of the North Pacific Ocean (Le mouvement de l'eau de mer dans les régions de basse latitude de l'océan Pacifique Nord)*. J. FUKUOKA. *The Oceanographical Magazine*, Tokyo, Vol. 3, No. 3, Sept. 1951, pp. 97-102.  
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1952).
4976. — *On the Swell as an Indicator of Typhoon (Sur la houle comme indicatrice des typhons)*. M. UDA. *The Geophysical Magazine*, Tokyo, Vol. 23, No. 4, Part. III, May 1952, pp. 453-462.  
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1952).
4977. — *Les Vagues et la Houle (Waves and Swell)*. V. ROMANOVSKY. *La Nature*, Paris, N° 3206, juin 1952, p. 181-185.  
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1952).
4978. — *Theory of Oceanic Turbulence (La théorie de la turbulence océanique)*. T. ICHIYE. *The Oceanographical Magazine*, Tokyo, Vol. 3, No. 3, Sept. 1951, pp. 83-88.  
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1952).
4979. — *Etude de l'action d'ouvrages résonants sur la propagation de la houle (Investigation of action of resonance structures on propagation of swell)*. J. VALEMOIS. *Bulletin d'Information, Comité Central d'Océanographie et d'Etude des Côtes (C.O.E.C.)*, Paris, IV° Année, N° 8, Sept.-Oct. 1952, p. 300-306.  
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1952).
4980. — *Winderzeugte Strömungen im Ozean (On Wind-Driven Ocean Currents) (Courants océaniques dus à la pression du vent)*. Walter HANSEN. *Deutsche Hydrographische Zeitschrift*, Band 4, Heft 4/5/6, Hamburg, 1951, pp. 161-172.  
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1952).
4981. — *Wind-Driven Current and Lateral Mixing in a Zonal Ocean (Les courants dus à la pression du vent et leur mélange latéral dans un océan zonal)*. K. HIRAKA & TAKANO. *The Geophysical Magazine*, Tokyo, Vol. 23, No. 4, Part III, May 1952, pp. 487-496.  
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1952).
4982. — *On the Variation of the Oceanic Circulation (Sur la variation de la circulation de l'eau dans les océans)*. T. ICHIYE. *The Oceanographical Magazine*, Tokyo, Vol. 3, No. 2, June 1951, pp. 79-82; Vol. 3, No. 3, Sept. 1951, pp. 89-96.  
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1952).
4983. — *The Origin of Ocean Currents (L'origine des courants océaniques)*. J. CREASE. *The Journal of the Institute of Navigation*, London, Vol. V, No. 3, July 1952, pp. 280-284.  
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1952).



## CHARTS AND CHART PROJECTIONS CARTES ET PROJECTIONS

4984. — *Organization of Surveys, Mapping and Charting in Canada (L'organisation des levés et de la cartographie topographique et marine au Canada)*. W.H. MILLER. *Surveying and Mapping*, Washington, D.C., July-Sept. 1951, pp. 281-284.  
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1952).
4985. — *New Astronomical Aspects of Mapping and Charting (Nouveaux aspects astronomiques de la cartographie)*. J. ALLEN HYNEK. *Surveying and Mapping*, Washington, Oct.-Dec. 1951, pp. 396-399.  
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1952).
4986. — *Les procédés utilisés pour lever la carte de la Terre-Adélie (Methods used for Mapping Adélie Land)*. Yves VALLETTE et (and) François TABUTEAU. *Science et Vie*, Paris, N° 414, Mars 1952, p. 181-190.  
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1952).
4987. — *Cartography in the Submerged Lands Oil Cases (La cartographie dans les controverses concernant les territoires submergés pétroliers)*. A.L. SHALOWITZ. *Surveying and Mapping*, Washington, July-Sept. 1951, pp. 225-237.  
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1952).
4988. — *Recognition Sketches to Illustrate Sailing Directions of Polar Regions (Croquis de vues de côtes pour les instructions nautiques ayant trait aux régions polaires)*. *The Polar Record*, Cambridge, Vol. 6, No. 44, July 1952, pp. 540-542.  
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1952).

## SURVEYING & MAPPING EQUIPMENT MATÉRIEL POUR LE LEVÉ ET LA CARTOGRAPHIE

4989. — *Development of British Surveying Instruments (Développement des instruments de levé britanniques)*. D.R. STANLEY. *Continental European Surveying and Mapping Equipment (Matériel pour le levé et la cartographie du continent européen)*. A.M. CAESAR. *American Surveying and Mapping Equipment (Matériel pour le levé et la cartographie américain)*. Carl. W. KEUFFEL. *Surveying and Mapping*, Washington, Oct.-Dec. 1951, pp. 353-358.  
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1952).

## HYDROGRAPHIC ORGANIZATIONS ORGANISATIONS HYDROGRAPHIQUES

4990. — *The International Hydrographic Bureau (Le Bureau Hydrographique International)*. Vice-Admiral J.D. NARES. *The Journal of the Institute of Navigation*, London, Vol. V, No. 2, April 1952, pp. 174-177.  
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1952).

## NAUTICAL ASTRONOMY — ASTRONOMIE NAUTIQUE

4991. — *An instantaneous fix on two bodies (Point instantané en utilisant deux astres)*. P.L. NIGHTINGALE. *The Journal of the Institute of Navigation*, Vol. 3, No. 4, London, Oct. 1950, pp. 389-392.  
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1952).
4992. — *Astro-fix by Ranges (Détermination du point astronomique par alignement)*. O.C. COLLINS. *The Journal of the Institute of Navigation*, London, Vol. IV, No. 1, Jan. 1951, pp. 20-30.  
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1952).
4993. — *Les astres du navigateur (The Navigator's Stars)*. Pierre SIZAIRE. *La Revue Maritime*, Paris, N° 74, juin 1952, p. 717-737.  
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1952).

## METHODS OF NAVIGATION — MÉTHODES DE NAVIGATION

4994. — *Plotting a Position Line without Reference to an Azimuth (Méthode pour obtenir le tracé d'une droite de hauteur sans azimut)*. G.L. CASTLE. *The Journal of the Institute of Navigation*, London, Vol. IV, No. 3, July 1951, pp. 309-313.  
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1952).
4995. — *High Speed Celestial Navigation in the Polar Regions (La navigation astronomique ultra-rapide dans les régions polaires)*. P.V.H. WEEMS. *U.S. Naval Institute Proceedings*, Annapolis, Vol. 78, No. 7, July 1952, pp. 781-783.  
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1952).
4996. — *Diagrammatic Solutions for Astronomical Navigation (Solutions au moyen d'abaques pour la navigation astronomique)*. H. C. FREIESLEBEN. *The Journal of the Institute of Navigation*, London, Vol. IV, No. 1, Jan. 1951, pp. 12-19.  
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1952).
4997. — *Some Problems of Underwater Navigation (Quelques problèmes relatifs à la navigation sous-marine)*. P.G. SATOW. *The Journal of the Institute of Navigation*, London, Vol. IV, No. 3, July 1951, pp. 288-300.  
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1952).
4998. — *Course and Distance Correction from an Estimated Position (Correction pour la route et la distance à partir d'une position estimée)*. A.J. TYRRELL. *Journ. of Inst. of Nav.*, London, Vol. V, No. 1, Jan. 1952, pp. 39-41.  
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1952).

## NAUTICAL INSTRUMENTS — INSTRUMENTS NAUTIQUES

4999. — *Multi-star Sextants (Sextants multi-stellaires)*. W.A.W. FOX. *Journ. of Inst. of Nav.*, London, Vol. V, No. 1, Jan. 1952, pp. 80-83.  
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1952).

**RADIO AIDS TO NAVIGATION - RADAR  
AIDES A LA RADIO-NAVIGATION - RADAR**

5000. — *Shoran Triangulation in Canada (La triangulation Shoran au Canada)*. J.E.R. ROSS. *Bulletin Géodésique*, Paris, N° 24, 1<sup>er</sup> juin 1952, p. 207-242.  
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1952).
5001. — *Shoran Control (Contrôle par le Shoran)*. J.E.R. ROSS. *Canadian Surveyor*, Ottawa, Vol. 10, No. 7, 1951, p. 10-15.  
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1952).
5002. — *Marine Radio Position Fixing Systems (Systèmes radio-électriques de détermination du point à la mer)*. *The Journal of the Institute of Navigation*, London, Vol. 3, No. 4, Oct. 1950, pp. 319-356.  
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1952).
5003. — *The Construction of Hyperbolic Lattices (L'établissement des réseaux hyperboliques)*. D.H. SADLER. *The Journal of the Institute of Navigation*, London, Vol. IV, No. 3, July 1951, pp. 237-247.  
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1952).
5004. — *Les antennes radioélectriques (Radio Antennas)*. R. RIGAL. *La Nature*, Paris, N° 3204, avril 1952, p. 101-107.  
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1952).

---

**MARITIME METEOROLOGY — MÉTÉOROLOGIE MARITIME**

5005. — *Utilisation du Radar du Musée Océanographique de Monaco pour des Mesures de Météorologie Nautique (Use of Radar Equipment at Oceanographical Museum of Monaco for Maritime Meteorology Measures)*. J. ROUCH & J. BROU. *Atti del Convegno Internazionale di Meteorologia Marittima* : Genova, 20-22. IX. 1951; Istituto Geofisico Italiano, Milano; pp. 39-40.  
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1952).
5006. — *Mesure de la Visibilité au-dessus de la Mer (Measuring of Visibility above the Sea)*. J. ROUCH. *Atti del Convegno Internazionale di Meteorologia Marittima*, Genova, 20-22. IX. 1951; Istituto Geofisico Italiano, Milano; pp. 41-42.  
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1952).
5007. — *Meteorology and Navigation (La météorologie et la navigation)*. P.G. SAROW. *The Journal of the Institute of Navigation*, London, Vol. V, No. 3, July 1952, pp. 203-222.  
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1952).

---

**OCEANOGRAPHY — OCÉANOGRAPHIE**

5008. — *Applications of Oceanographical Research to Navigation (Les applications des recherches océanographiques à la navigation)*. G.E.R. DEACON. *The Journal of the Institute of Navigation*, London, Vol. IV, No. 3, July 1951, pp. 276-287.  
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1952).

5009. — *Progress in Oceanographical Research (Le développement des recherches océanographiques)*. G.E.R. DEACON. *The Journal of the Institute of Navigation*, London, Vol. V, No. 2, April 1952, pp. 168-173.  
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1952).
5010. — *The Bottom Character of the Banks and Submarine Valleys on, and around the Continental Shelf of the Japanese Islands (Le caractère des fonds sur les bancs et dans les vallées sous-marines situés sur le plateau continental et aux alentours dans les îles japonaises)*. H. NIINO. *Journal of the Tokyo University of Fisheries*, Kurihama, Yokosuka City, Vol. XXXVIII, No. 3, pp. 391-410.  
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1952).
5011. — *Heat Flow through the Floor of the Eastern North Pacific Ocean (Courants de chaleur à travers le fond du Pacifique Nord-Est)*. R. REVELLE, A.E. MAXWELL, E.C. BULLARD. *Nature*, London, Vol. 170, No. 4318, Aug. 2, 1952, pp. 199-200.  
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1952).
5012. — *Oceanographic Expedition to South Atlantic (Expédition océanographique dans l'Atlantique Sud)*. *Nature*, London, Vol. 169, No. 4292, Feb. 2, 1952, p. 180.  
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1952).

#### GEODESY — GÉODÉSIE

5013. — *Comptes rendus de l'Assemblée générale de Bruxelles. Section I. Triangulations (Proceedings of Meetings of Section I, Triangulations, General Assembly at Brussels)*. *Bulletin Géodésique*. Association Internationale de Géodésie, 19, rue Auber, Paris (9<sup>e</sup>). N<sup>o</sup> 24, 1<sup>er</sup> juin 1952, p. 161-186.  
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1952).
5014. — *Comptes rendus de l'Assemblée générale de Bruxelles. Section V. Géoid (Proceedings of Meetings of Section V, Geoid, General Assembly at Brussels)*. *Bulletin Géodésique*, Paris, N<sup>o</sup> 23, 1<sup>er</sup> mars 1952, pp. 9-33.  
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1952).
5015. — *Adjustment of European Triangulation. Part I : Southwestern Bloc. Part II : Northern Bloc (Compensation de la triangulation européenne. Première partie : Bloc du Sud-Ouest. Deuxième partie : Bloc du Nord)*. C.A. WHITTEN. *Bulletin Géodésique*, Paris, N<sup>o</sup> 24, 1<sup>er</sup> juin 1952, p. 187-206.  
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1952).
5016. — *Direkte Messung der Laplaceschen Gleichung durch gleichzeitige Beobachtung von Azimutdifferenzen auf zwei Stationen (Direct Measurement of Laplace Equation through Simultaneous Observation of Azimuth Differences at two Stations)*. (Mesure directe de l'équation de Laplace par l'observation simultanée des différences azimutales à deux stations). Alfred BERROTH. *Zur Bestimmung von Funktionsgewichten bei Ausgleichungen nach bedingten Beobachtungen (Determination of Function Weights by Adjustment following Conditional Observations)*. (Détermination des poids de fonction par la compensation par suite d'observations conditionnelles). Ernst GOTTHARDT. *Deutsche Geodätische Kommission, Reihe A : Höhere Geodäsie, Veröffentlichung Nr. 1*. Bamberger Verlags-haus Meisenbach & Co., Bamberg, 1951.  
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1952).

5017. — *How Accurate is First-Order Triangulation ? (Degré de précision de la triangulation de premier ordre)*. L.G. SIMMONS. *Surveying and Mapping*, Washington, Oct.-Dec. 1951, pp. 392-395.  
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1952).
5018. — *Flare Triangulation (La triangulation par fusées)*. *Surveying and Mapping*, Vol. XII, No. 2, Apr.-June 1952, p. 141.  
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1952).
5019. — *Altimetry : Its Present-Day Techniques (Technique actuelle de l'altimétrie)*. LESTER E. DEMLER. *Surveying and Mapping*, Washington, D.C., July-Sept. 1951, pp. 254-260.  
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1952).

---

### GEOPHYSICS — GÉOPHYSIQUE

5020. — *Geophysical Research aboard the R.R.S. Discovery II. (Recherches géophysiques à bord du R.R.S. Discovery II.)* *Nature*, London, Vol. 170, No. 4314, July 5, 1952, p. 17.  
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1952).
5021. — *Vorschlag betreffend die Bezeichnung der erdmagnetischen Pole (Suggestion concerning the denomination of the earth's magnetic poles) (Propos relatif à la dénomination des pôles géomagnétiques)*. F. ERRULAT. *Deutsche Hydrographische Zeitschrift*, Band 4, Heft 4/5/6, 1951, Hamburg, p. 185.  
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1952).

---

### TERRESTRIAL MAGNETISM - GRAVITY MAGNÉTISME TERRESTRE - GRAVITÉ

5022. — *Mountains and Gravity (Les montagnes et la pesanteur)*. P. EVANS. *Nature*, London, Vol. 169, No. 4313, June 28, 1952, pp. 1079-80.  
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1952).
5023. — *Navigational Aspects of Gravity Determinations (Aspects du point de vue de la navigation des déterminations de la pesanteur)*. R.I.B. COOPER. *The Journal of the Institute of Navigation*, London, Vol. V, No. 3, July 1952, pp. 271-279.  
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1952).
5024. — *Interpretation of Gravity Anomalies (Interprétation des anomalies de la pesanteur)*. *Nature*, London, Vol. 169, No. 4311, June 14, 1952, pp. 988-990.  
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1952).
5025. — *Atmospheric Pressure and Geomagnetic Disturbance (La pression atmosphérique et les perturbations géomagnétiques)*. R.P. WALDO LEWIS & D.H. McINTOSH. *Nature*, London, Vol. 169, No. 4312, June 21, 1952, pp. 1059-1060.  
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1952).

5026. --- *Le livellazioni barometriche ausiliarie ai rilievi gravimetrici (Barometric levelling in connection with gravimetric surveying) (Les nivellements barométriques auxiliaires aux relèvements gravimétriques)*. Camillo CONTINI. *Bollettino di Geodesia*, Firenze, Gennaio-Febbraio-Marzo 1952, p. 33-59.

(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1952).

#### VOYAGES AND RESEARCH — VOYAGES ET RECHERCHES

5027. -- *The Recent Voyage of the Discovery II (Voyage récent du Discovery II)*. H.F.P. HERDMAN. *The Marine Observer*, London, Vol. XXII, No. 157, July 1952, pp. 152-154.

(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1952).

5028. — *H.M.S. Challenger's Investigations in the Pacific (Recherches de l'H.M.S. Challenger dans le Pacifique)*. G.S. RITCHIE. *The Journal of the Institute of Navigation*, London, Vol. V, No. 3, July 1952, pp. 251-261.

(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1952).

5029. — *Iles flottantes arctiques (Floating Islands in Arctic)*. *La Nature*, Paris, N° 3207, juillet 1952, p. 208.

(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1952).

#### GEOGRAPHICAL NAMES — NOMS GÉOGRAPHIQUES

5030. --- *Transliteration of Russian Names (La translittération des toponymes russes)*. *The Polar Record*, Cambridge, Vol. 6, No. 44, July 1952, p. 546.

(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1952).

#### UNITS OF MEASUREMENT — UNITÉS DE MESURE

5031. --- *Early Units of Measurement and the Nautical Mile (Unités de mesure anciennes et le mille marin)*. Alton B. MOODY. *The Journal of the Institute of Navigation*, London, Vol. V, No. 3, July 1952, pp. 262-270.

(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1952).