

INTERNATIONAL HYDROGRAPHIC BIBLIOGRAPHY

(Bibliographie Hydrographique Internationale*)

I. — BOOKS OF REFERENCE. OUVRAGES DE REFERENCE.

TOPOGRAPHY — TOPOGRAPHIE

4575. — *Topographie, théorie et pratique (Theory and Practise of Topography)*, par M. BARBIER. In-8°, 272 pages, 181 fig. Technique et Vulgarisation, Paris, 1950. — Prix : 750 fr.
Cf. *La Nature*, Paris, Juillet 1950, page 223.
(Intern. Hydrog. Review, Monaco, May, 1951).
4576. — *Advanced Surveying (Topographie supérieure)*, by William Horace RAYNER. Vol. 2. Second edition. Ex. Cr. 8vo. xvi + 370 pages. New York : D. Van Nostrand Co., Inc. London : Macmillan and Co., Ltd., 1950. — Price : 33s. 6d.
(Intern. Hydrog. Review, Monaco, May, 1951).
-

AERIAL PHOTOGRAPHY — PHOTOGRAPHIE AÉRIENNE

4577. — *Handbook of Aerial Mapping and Photogrammetry (Manuel de cartographie aérienne et de photogrammétrie)*, by L. G. TROREY. 10 × 6 ½ in., xvi + 178 pages, diagrams and illustrations. Cambridge University Press, 1950. — Price : 25s.
Cf. *The Geographical Journal*, Vol. CXV, Nos. 4-6, London, June 1950, p. 246 ;
Photogrammetric Engineering, Vol. XVI, No. 4, Washington, Sept. 1950, p. 630.
(Intern. Hydrog. Review, Monaco, May, 1951).
4578. — *Study on the Influence Exercised by Lens Distortion of Plotting Objectives and the Deformation of the Image in Aerotriangulation (Etude sur l'influence de la distorsion des objectifs de restitution et la déformation de l'image dans la triangulation aérienne)*, 22 × 15 cm., pp. 95 ; 42 diagr. In German (en allemand).
Institut für Erdmessung, Bamberg, 1950.
(Intern. Hydrog. Review, Monaco, May, 1951).
-

ECHO SOUNDING — SONDAGE ACOUSTIQUE

4579. — *Underwater Explosions (Explosions sous-marines)*, by Robert H. COLE. Pp. ix + 437. Princeton, N. J. : Princeton University Press ; London : Oxford University Press, 1948. — Price : 42 s.
Cf. *Nature*, London, Vol. 166, No. 4234, Dec. 23, 1950, p. 1045.
(Intern. Hydrog. Review, Monaco, May, 1951).

(*) See : "International Hydrographic Review", Vol. XXVII, No. 1, May, 1950, page 152.
Voir : "Revue Hydrographique Internationale", Vol. XXVII, n° 1, mai 1950, page 157.

4580. — *Piezoelectric Crystals and their Application to Ultrasonics (Les cristaux piézo-électriques et leur application aux ultrasons)*, by Warren P. MASON. Med. 8vo, pp. xii + 508. Bell Telephone Laboratories Series. D. Van Nostrand Co., Inc., New York ; MacMillan and Co., Ltd., London, 1950. — Price : 56 s.

Cf. *Nature*, London, Vol. 166, No. 4232, Dec. 9, 1950, p. 969.

(*Intern. Hydrog. Review*, Monaco, May, 1951).

TIDES AND CURRENTS — MARÉES ET COURANTS

4581. — *Zeegolven (Ocean Waves) (Les vagues de la mer)*, by P. GROEN. 16 × 24 cm., pp. 83 ; 46 figs., 9 diagrams, tables. Publication of the Royal Netherlands Meteorological Institute. Staatsdrukkerij- en Uitgeverijbedrijf, 's Gravenhage 1950. — Pr : f 2.-

(*Intern. Hydrog. Review*, Monaco, May, 1951).

4582. — *Flow Measurement and Meters (Mesure des Courants et Courantomètres)*, by A. LINFORD. Demy 8vo. Pp. 336. E. and F. N. Spon, Ltd, 1949. — Price : 30s.

(*Intern. Hydrog. Review*, Monaco, May, 1951).

CHART REPRODUCTION PROCESSES MÉTHODES DE REPRODUCTION DES CARTES

4583. — *Modern Plastics (Plastiques modernes)*, par H. BARRON. In-8°, 780 p., 272 fig. Chapman & Hall, London, 1949. — Price : 50s.

Cf. *La Nature*, Paris, n° 3188, Déc. 1950, p. 383.

(*Intern. Hydrog. Review*, Monaco, May, 1951).

NAUTICAL ASTRONOMY — ASTRONOMIE NAUTIQUE

4584. — *A Concise History of Astronomy (Histoire brève de l'astronomie)*, by Peter DOIG. Demy 8vo ; pp. xi + 320. Chapman and Hall, Ltd., London, 1950. — Price : 21s.

(*Intern. Hydrog. Review*, Monaco, May, 1951).

4585. — *Astronomia General y Nautica (General and Nautical Astronomy) (Astronomie générale et nautique)*, by DE PAREDES y CASTRO and Barbudo DUARTE, 398 pp., illustrations, maps (cartes), diagr. Editions "Fragata", 15, Buenos-Ayres, Cadiz, 1950.

Cf. *La Revue Maritime*, Paris, n° 56, Noël 1950, p. 1768.

(*Intern. Hydrog. Review*, Monaco, May, 1951).

NAUTICAL AND MATHEMATICAL TABLES TABLES NAUTIQUES ET MATHÉMATIQUES

4586. — *La Navigation sans Logarithmes (Navigation without Logarithms)*, par S. de NEUFVILLE. In-8°, pp. 188, graphiques et cartes. Société d'Éditions Géographiques, Maritimes et Coloniales, 17, rue Jacob, Paris (6^e). — Prix : 500 fr.

Cf. *La Revue Maritime*, n° 48, Avril 1950, p. 583.

(*Intern. Hydrog. Review*, Monaco, May, 1951).

4587. — *Rapid Navigation Tables (Tables pour la navigation rapide)*, by W. MYERSCOUGH and W. HAMILTON. Pitman and Sons, Ltd., 39, Parker St., London, W. C. 2., 1950. — Price : 17s 6d.
(Intern. Hydrog. Review, Monaco, May, 1951).
4588. — *Contribution à la théorie générale des abaques à plans superposés (Contribution to general theory of diagrams with superimposed planes)*, par G. R. BOULANGER. 1 vol., 118 p., 30 fig., Gauthier-Villars, Paris, 1950. — Prix : 1.200 fr.
Cf. *La Nature*, n° 3188, Déc. 1950, p. 382.
(Intern. Hydrog. Review, Monaco, May, 1951).
4589. — *The Theory of Probability. An Inquiry into the Logical and Mathematical Foundations of the Calculus of Probability (Théorie des Probabilités. Etude des bases logiques et mathématiques du calcul des probabilités)*, by Prof. Hans REITENBACH. Pp. xvi + 492. California University Press, Berkeley and Los Angeles ; Cambridge University Press, London, 1949. — Price : \$ 12.50.
Cf. rev. in *Nature*, Vol. 166, n° 4219, London, Sept. 9, 1950, p. 413.
(Intern. Hydrog. Review, Monaco, May, 1951).
4590. — *Calculating Instruments and Machines (Instruments et machines à calculer)*, by Douglas R. HARTREE. Roy. 8vo. Pp. ix + 138. Urbana, Illinois : University of Illinois Press, 1950 ; London : Cambridge University Press. — Price : 21s.
Cf. *Nature*, London. Vol. 166, No. 4325, Dec. 30, 1950, p. 1087.
(Intern. Hydrog. Review, Monaco, May, 1951).
4591. — *Le Calcul Mécanique (Mechanical Mathematics)*, par René TATON. 11 × 17 cm., 128 pages, 42 fig. Collection "Que sais-je ?", n° 367. Presses Universitaires de France, Paris, 1949.
(Intern. Hydrog. Review, Monaco, May, 1951).
4592. — *The Theory of Mathematical Machines (La Théorie des Machines mathématiques)*, by Francis MURRAY. Demy 4to. Pp. 140. King's Crown Press, New York, 1947.
(Bibliography : *Bulletin of the American Mathematical Society*, Vol. 42, 1936).
(Intern. Hydrog. Review, Monaco, May, 1951).
4593. — *Les Grandes Machines Mathématiques (Large Mathematical Machines)*, par J. PÉRÈS, L. BRILLOUIN, L. COUFFIGNOL, Paris, 1948.
Cf. revue *Atomes*, n°s de Déc. 1947 et de Fév. 1948.
(Intern. Hydrog. Review, Monaco, May, 1951).
4594. — *Histoire du Calcul (History of Mathematics)*, par René TATON. 11 × 17 cm. Collection "Que sais-je ?", n° 198. Presses Universitaires de France, Paris, 2^e édition, 1948.
(Intern. Hydrog. Review, Monaco, May, 1951).
4595. — *O Problema da Hora na Actualidade (Relatório de uma missão de estudo no estrangeiro) (The Time Problem at Present - An account of an investigation mission abroad) (Le problème de l'heure dans son actualité - Compte rendu d'une mission d'étude à l'étranger)*, by José António MADEIRA, 26 × 20 cm., 111 pp., 47 fig.
Publicações do Sindicato Nacional dos Engenheiros Geógrafos, Porto, 1948.
(Intern. Hydrog. Review, Monaco, May, 1951).

RADIONAVIGATION and RADAR — RADIONAVIGATION et RADAR

4596. — *Electronics Manual for Radio Engineers (Manuel d'électronique à l'usage des radio-techniciens)*, by V. ZELUFF and J. MARKUS. 4 to ; 880 pp., diagrams. MacGraw Hill, New York and London, 1949. — Price : 76s.

Cf. *La Nature*, Paris, Jan. 1950, p. 32.

(*Intern. Hydrog. Review*, Monaco, May, 1951).

4597. — *Wireless at Sea (La T. S. F. en mer)*, by H. E. HANCOCK. 8vo. 5 5/8 × 8 3/4 in. xxxiv + 233 pages ; Marconi International Marine Communication Co., London, 1950. — Price : 15s.

Cf. *The Marine Observer*, Vol. XX, No., 149, London, July 1950, p. 181.

(*Intern. Hydrog. Review*, Monaco, May, 1951).

4598. — *An Introduction to Electronics (Introduction à l'électronique)*, by J. YARWOOD. Pp. ix + 329. London : Chapman and Hall, Ltd., 1950. — Price : 28s.

Cf. *Nature*, London, Vol. 166, No. 4234, Dec. 23, 1950, p. 1048.

(*Intern. Hydrog. Review*, Monaco, May, 1951).

4599. — *Radar Systems and Components (Les divers modèles de Radar et leurs éléments constitutifs)*, by Members of the Technical Staff of the (Membres du personnel technique des) Bell Telephone Laboratories. Med. 8vo pp. xiv + 1042. D. Van Nostrand Co., Inc., New York ; MacMillan and Co., London, 1949. — Price : 56s.

(*Intern. Hydrog. Review*, Monaco, May, 1951).

4600. — *Aerials for Centimetre Wavelengths (Antennes pour ondes centimétriques)*, by D. W. FRY and F. K. GOWARD. Demy 8vo. ; pp. x + 172. The University Press, Cambridge, 1950. — Price : 18s.

(*Intern. Hydrog. Review*, Monaco, May, 1951).

4601. — *Aerials for Metre and Decimetre Wave-lengths (Antennes pour ondes métriques et décimétriques)*, by R. A. SMITH. Demy 8vo. xii + 218 pp. ; 3 plates (planches). Cambridge University Press, 1949. — Price : 18s.

(*Intern. Hydrog. Review*, Monaco, May, 1951).

4602. — *Nomenclature des Stations de Radiorepérage (List of Radio Range Finding Stations)*, 24 × 18 cm. ; pp. 432. Secrétariat Général de l'Union Internationale des Télécommunications, Genève, 1950.

(*Intern. Hydrog. Review*, Monaco, May, 1951).

METEOROLOGY — MÉTÉOROLOGIE

4603. — *Meteorology for Seamen (La Météorologie à l'usage des navigateurs)*, by Cdr. C. R. BURGESS. 8vo. 5 1/2 × 8 1/2 in. xii + 252 pages. Brown, Son and Ferguson, Ltd., Glasgow, 1950. — Price : 15s.

Cf. *The Marine Observer*, Vol. XX, No. 149, London, July, 1950, p. 181.

(*Intern. Hydrog. Review*, Monaco, May, 1951).

4604. — *Météorologie et Physique du Globe. Tome I - Météorologie Nautique (World Meteorology and Physics. Vol I - Nautical Meteorology)*, par J. ROUCH. In-8°, pp. 177, figs. et dépliants (folding ill.), 2^e éd. revue et augmentée (2nd revised and enlarged ed.). Société d'Éditions Géographiques, Maritimes et Coloniales, 17, rue Jacob, Paris (6^e), 1950. — Prix : Fr. 520.

Cf. *La Revue Maritime*, Paris, Sept. 1950, p. 1286.

(Intern. Hydrog. Review, Monaco, May, 1951).

4605. — *Winds, Waves and Maritime Structures : Studies in Harbour Making and in the Protection of Coasts (Vents, Vagues et Constructions maritimes : études sur l'aménagement des ports et sur la protection des côtes)*, by R. R. MINIKIN. Med. 8vo ; pp. viii + 216. Charles Griffin and Co., Ltd., London, 1950. — Price : 25s.

(Intern. Hydrog. Review, Monaco, May, 1951).

4606. — *Weather on the West Coast of Tropical Africa from 20° N. to 20° S. including the Atlantic Ocean to 25° W.* 9 3/4 × 6 in., 281 pp., maps, diags., bibliogr., indexes. Publ. No. 492, Great Britain Meteorol. Office, His Majesty's Stationery Office, London, 1949. — Price : 5s. Cf. *The Geographical Review*, New York, April 1950, p. 344.

(Intern. Hydrog. Review, Monaco, May, 1951).

4607. — *Luchtsoorten en Fronten (Types of Air and Fronts) (Types d'Air et Fronts)*, by W. BLEEKER and J. A. van Duijnen MONTIJN. 16 × 24 cm., 122 pp., 69 figs., tables. Publication of Royal Netherlands Meteorological Institute. Staatsdrukkerij-en Uitgeverijbedrijf /'S-Gravenhage, 1950. — Price : f 2.50.

(Intern. Hydrog. Review, Monaco, May, 1951).

4608. — *Over de Fouten bij een Kwikbarometer met vernauwde Buis indien de Luchtdrukking Verandering ondergaat (On Errors of a Mercurial Barometer with Narrow Tube when Air Pressure undergoes changes) (Sur les erreurs d'un baromètre au mercure muni d'un tube étroit lorsque la pression atmosphérique subit des modifications)*, by H. KEYSER. 16 × 24 cm., 16 pp., 3 figs., tables. Publication of Royal Netherlands Meteorological Institute ; Staatsdrukkerij -en Uitgeverijbedrijf 'S - Gravenhage, 1949.

(Intern. Hydrog. Review, Monaco, May, 1951).

4609. — *Annuaire météorologique. 1^{re} partie : Le Danemark (excepté le Groenland) 1948 et 1949 (Meteorological Yearbook. Part I : Denmark (except Greenland) 1948 and 1949)*. En 2 vols., chacun de (In two vols., each) 31 × 24 cm., pp. 114. En danois et en français (In Danish and French). Institut météorologique danois (Danish Meteorological Institute), Copenhagen, I Kommission Hos G.E.C. Gad, Trykt i Hørsholm Bogtrykkeri, 1950.

(Intern. Hydrog. Review, Monaco, May, 1951).

4610. — *Annuaire météorologique. 2^{me} partie : Le Groenland. 1942 (Meteorological Yearbook. Part 2 : Greenland, 1942)*. 31 × 24 cm., pp. 59. En danois et en français (In Danish and French). Institut météorologique danois (Danish Meteorological Institute). Copenhagen, I Kommission Hos G.E.C. Gad, Trykt i Hørsholm Bogtrykkeri, 1949.

(Intern. Hydrog. Review, Monaco, May, 1951).

OCEANOGRAPHY — OCÉANOGRAPHIE

4611. — *The Ocean (L'Océan)*, by F. D. OMMANNEY. 238 pp., plates, diagr. New York: Oxford University Press, 1949. — Price: \$ 2.00.
Cf. *U. S. Naval Institute Proceedings*, Annapolis, Vol. 76, Nov. 1950, No. 11.

(*Intern. Hydrog. Review*, Monaco, May, 1951).

4612. — *La mer, source d'énergie (The Sea as a source of energy)*, par V. ROMANOVSKY. 1 vol. in-16, 127 p., 86 fig. Collection "Que sais-je?", Presses Universitaires de France, Paris, 1950.

Cf. *La Nature*, n° 3189, Paris, Janvier 1951, p. 31.

(*Intern. Hydrog. Review*, Monaco, May, 1951).

GEODESY and GEOPHYSICS — GÉODÉSIE et GÉOPHYSIQUE

4613. — *Sviluppo dei lavori trigonometrici italiani attraverso i secoli e stato attuale della rete geodetica fondamentale (Development of trigonometric operations in Italy through the centuries and present state of basic geodetic network) (Développement des travaux trigonométriques italiens à travers les siècles et l'état actuel du réseau géodésique fondamentale)*, by Giovanni BOAGA. 20 × 29 cm., 22 pp., 2 plates, 11 figs. Publication of Italian Ministry of Finance. Rome: Istituto Poligrafico dello Stato Libreria, 1950.

(*Intern. Hydrog. Review*, Monaco, May, 1951.)

4614. — *Geodetic operations in Canada, January 1, 1939, to December 31, 1947 (Opérations géodésiques canadiennes du 1^{er} Janvier 1939 au 31 Décembre 1947)*, by J. L. RANNIE. 29 ½ cm., 19 p., map., tables. *Geodetic Survey of Canada*, Ottawa, 1948.

(*Intern. Hydrog. Review*, Monaco, May, 1951).

4615. — *Zur Frage der Einlauferscheinungen bei erzwungenen Schwingungen (On the subject of Apparent Shortage in Forced Oscillations)*, by H. WOLF. 30 × 21 cm.; pp. 5. *Institut für Erdmessung*, Bamberg, 1949.

(*Intern. Hydrog. Review*, Monaco, May, 1951).

4616. — *Measuring of the 864 m.-long Nummela Standard Base Line with the Väisälä Light Interference Comparator and Some Investigations into Invar Wires (Mesure de la Base fondamentale de 864 m. de Nummela au moyen du comparateur à interférences lumineuses Väisälä avec quelques notes concernant les fils d'invar)*, by Tauno HONKASALO. 24 × 18 cm. In English (en anglais). Pp. 88, 16 figs. Finnish Geodetic Institute, Publ. No. 37, Helsinki, 1950.

(*Intern. Hydrog. Review*, Monaco, May, 1951).

4617. — *On the Geoid in the Baltic Area and the Orientation of the Baltic Ring (Note concernant le Géοide dans la région baltique et l'orientation de la chaîne périphérique baltique)*, by V. R. ÖLANDER. 25 pages, 7 fig., bibliography (liste bibliographique). In English (en anglais). Finnish Geodetic Institute, Publ. No. 38, Helsinki, 1950.

(*Intern. Hydrog. Review*, Monaco, May, 1951).

4618. — *La Géοdésie et la Méthode gravimétrique (Geodesy and the Gravimetric Method)*, par L. BRAGARD. In-4°, 72 p., figures. Bruxelles, Institut Royal Colonial Belge, 1949.

Cf. *La Revue Maritime*, Paris, Septembre 1950, p. 1288.

(*Intern. Hydrog. Review*, Monaco, May, 1951).

4619. — *La dérive des continents et les mouvements intratelluriques (Continental drift and intratelluric motion)*, par Pierre DIVE. 1 vol. in-8°, 90 p., 17 fig., Dunod, Paris, 1950.

Cf. *La Nature*, n° 3189, Paris, Janvier 1951, p. 32.

(*Intern. Hydrog. Review*, Monaco, May, 1951).

4620. — *Astronomy applied to Land Surveying (L'Astronomie appliquée aux levés topographiques)*, by R. ROELOFS, Professor of Surveying and Photogrammetry at the Technical University of Delft, Holland. 27 × 18 cm., pp. xv + 259; 71 ill., 14 worked examples, 15 tables & 17 nomograms. N. V. Wed. J. Ahrend & Zoon, Amsterdam, 1950. — Price : \$ 6.00.

(*Intern. Hydrog. Review*, Monaco, May, 1951).

4621. — *Beiträge zum Zusammenschluss von Dreiecksnetzen (Contributions to the Consolidation of Triangulation Networks) (Contributions à la consolidation des réseaux de triangulation)* 22 × 15 cm.; pp. 142; tables et diag. Institut für Erdmessung, Bamberg, 1950.

(*Intern. Hydrog. Review*, Monaco, May, 1951).

4622. — *Contributions to the Adjustment of the Deflections of the Vertical and Determination of the Geoid. General Discussion and Performance in the Area of the Central European Network of Triangulation. Part II. (Contributions à la compensation des écarts de la verticale et la détermination du géoïde. Discussion générale et exécution dans la région du réseau de l'Europe Centrale. 2^e partie).* 21 × 15 cm.; 25 tables. In German (en allemand). Institut für Erdmessung, Bamberg, 1950.

(*Intern. Hydrog. Review*, Monaco, May, 1951).

4623. — *The Structure of the Universe. An Introduction to Cosmology (La Structure de l'Univers) (Introduction à la cosmologie)*, by Dr. G. J. WHITROW. Pp. 171. Hutchinson's University Library, No. 29, London. — Price : 7s 6d.

Cf. *Nature*, Vol. 166, No. 4223, London, Oct. 7, 1950, p. 574.

(*Intern. Hydrog. Review*, Monaco, May, 1951).

4624. — *Einführung in die Kernphysik (Introduction to Nuclear Physics) (Introduction à la physique nucléaire)*, Prof. Dr. Wolfgang RIEZLER. Pp. 309 + 8 plates (planches). Fourth enlarged edition (4^e édition augmentée). Berlin and Buxtehude : Hermann Hübener Verlag, 1950.

Cf. *Nature*, London, Vol. 167, No. 4236, Jan. 6, 1951, p. 5.

(*Intern. Hydrog. Review*, Monaco, May, 1951).

4625. — *On the Isostatic Structure of the Earth's Crust (Note concernant la Structure isostatique de la croûte terrestre)*, by W. HEISKANEN. 60 pp., bibliography (liste bibliographique). In English (en anglais). Isostatic Institute of the International Association of Geodesy, Publ. No. 24, Helsinki, 1950.

(*Intern. Hydrog. Review*, Monaco, May, 1951).

4626. — *Relations entre les phénomènes solaires et géophysiques (Relations between solar and geophysical phenomena). Colloques internationaux*, Lyon, 1947. Demy 4to; pp. 312. Paris, Centre National de la Recherche Scientifique, Paris, 1949. — Prix : Frs. 1.800.

(*Intern. Hydrog. Review*, Monaco, May, 1951).

MAGNETISM — MAGNÉTISME

4627. — *Problèmes de géomagnétisme (Problems in Geomagnetism)*, par J. P. ROTHÉ, Emile THELLIER, Raymond JOUAUST et Alexandre DAUVILLIER. Demy 8vo. Pp. 114. Bibliothèque Cosmophysique. Paris : Editions de la Revue d'Optique théorique et instrumentale, 1950. — Prix : 480 francs.

(Intern. Hydrog. Review, Monaco, May, 1951).

4628. — *Magnetism (Magnétisme)*, by Dr. David SCHENBERG. Pp. x + 216 + 8 plates (planches). Contains chapters on terrestrial magnetism (Chapitres sur le magnétisme terrestre). Sigma Books, Ltd., London, 1949. — Price : 10s. 6d.

Cf. *Nature*, Vol. 166, No. 4209, London, July 1, 1950.

(Intern. Hydrog. Review, Monaco, May, 1951).

4629. — *Gravity Comparisons. Oslo - Teddington, Stockholm, Copenhagen (Comparaisons gravimétriques. Oslo-Teddington, Stockholm, Copenhagen)*. 22 × 16 cm.; pp. 53; diagr. Den Norske Gradmaalingskommissjon og Norges Geografiske Oppmaling, Oslo, 1950.

(Intern. Hydrog. Review, Monaco, May, 1951).

GEOGRAPHY — GÉOGRAPHIE

4630. — *History of Ancient Geography (Histoire de la géographie ancienne)*, by J. Oliver THOMPSON. 9 3/4 × 6 3/4 in.; xi + 427 p., maps and illustr., University Press, Cambridge, 1948. — Price : 42s.

Cf. *The Geogr. Journal*, Vol. CXV, Nos. 1-3, London, March, 1950, p. 113.

(Intern. Hydrog. Review, Monaco, May, 1951).

4631. — *Great adventures and explorations, from the earliest times to the present, as told by the explorers themselves (Grandes aventures et explorations, depuis les origines jusqu'à l'époque actuelle, racontées par les explorateurs eux-mêmes)*. Edited, with an introduction and comments, by (Edition, introduction et commentaire de) Wilhjalmur STEFANSSON, with the collaboration of (assisté de) Olive Rathburn WILCOX. xii, 788 p., maps (cartes), 21 1/2 cm. — Price : 25s.

London, Robert Hale Ltd., 1948.

(Intern. Hydrog. Review, Monaco, May, 1951).

4632. — *The Norse Discoveries and Explorations in America (Découvertes et Explorations scandinaves en Amérique)*, by Edward REMAN. 8 3/4 × 5 1/2 in. xiii + 201 p., map. University of California Press, Los Angeles, 1949. — Price : 26s.

Cf. *The Geographical Journal*, Vol. CXV Nos. 4-6, London, p. 242.

(Intern. Hydrog. Review, Monaco, May, 1951).

4633. — *Les Voyages de Découverte et les premiers Etablissements (XV^e et XVI^e siècles) (Voyages of Discovery and the first Trading-stations (XVth and XVIth centuries)*, par Ch.-A. JULIEN. Presses Universitaires de France, Paris, 1950.

(Intern. Hydrog. Review, Monaco, May, 1951).

4634. — *Beretning om Norges Geografiske Oppmalings Virkshomet i Aaret 1949* (*Report of the Norwegian Geographic Institute for the year 1949*) (*Rapport de l'Institut géographique norvégien pour l'année 1949*). 26 × 19 cm. ; pp. 42 ; maps. C. P. Mordt & Sons Boftrykkeri, Oslo, 1950.

(*Intern. Hydrog. Review, Monaco, May, 1951*).

4635. — *Antarctic Conquest (La Conquête de l'Antarctique)*, by Commander Finn RONNE, 8 ½ × 6 in. ; XX + 299 pages ; maps and illustrations. Putnam, New York, 1949. An account of the Ronne Antarctic Research Expedition of 1946-1948 (*Compte rendu de l'expédition Ronne de 1946-48*).

Cf. *The Geographical Journal*, Vol. CXV, Nos 4-6, London, June, 1950, p. 233.

(*Intern. Hydrog. Review, Monaco, May, 1951*).

MAPS — CARTES

4636. — *Carte du Ciel (Map of the Sky)*, Hedde D'ENTREMONT. Une feuille 56 × 76 cm. sur papier fort, traitée à l'ancienne et tirée en noir, bleu et or. (Single 56 × 76 cm., sheet ; printed on heavy paper in black, blue and gold, in the manner of old charts). Société d'Éditions Géographiques, Maritimes et Coloniales, Paris, 1950. — Prix : 450 frs. Cf. *La Revue Maritime*, Paris, n° 56, Noël, 1950, p. 1768.

(*Intern. Hydrog. Review, Monaco, May, 1951*).

DICTIONARIES — DICTIONNAIRES

4637. — *A German and English Glossary of Geographical Terms (Glossaire allemand-anglais des termes géographiques)*, prepared by Eric FISCHER and Francis E. ELLIOTT. 8 × 5 ½ in. ; vii + 111 pages. The American Geographical Society, Broadway at 156th St., New York, N. Y. — Price : \$ 3.00.

Cf. *Photogrammetric Engineering*, Vol. XVI, No. 4, Washington, Sept. 1950, p. 635.

Cf. *The Geographical Journal*, Vol. CXVI, Nos. 4-6, London, Dec. 1950, p. 232.

(*Intern. Hydrog. Review, Monaco, May, 1951*).

4638. — *Concise International Dictionary of Mechanics and Geology (Dictionnaire international abrégé de mécanique et de géologie)*, by S. A. COOPER. Cr. 8vo. Pp. 104. Cassell and Co., Ltd., London, 1949.

(*Intern. Hydrog. Review, Monaco, May, 1951*).

BIOGRAPHIES — BIOGRAPHIES

4639. — *Isaac Newton (Isaac Newton)*, by E. N. da C. ANDRADE. Pp. 11 + 8 plates (planches). London : Max Parrish & Co., Ltd., 1950. Personal Portraits Series. — Price : 6s.

Cf. *Nature*, London, Vol. 166, No. 4234, Dec. 23, 1950, p. 1046.

(*Intern. Hydrog. Review, Monaco, May, 1951*).

DIRECTORIES — ANNUAIRES

4640. — *The Electronic Engineering Master Index. A Subject Index to the Contents of Electronic and Allied Engineering Publications printed throughout the World from January 1947 through December 1948* (*Répertoire général de l'électronique. Classification par sujets d'articles ayant paru dans les publications ayant trait à l'électronique et aux sciences connexes dans le monde entier de Janvier 1947 à Décembre 1948 inclus*). Pp. xiii + 339. New York : Electronics Research Publishing Co., Inc., 1950. — Price : 19.50 dollars.

Cf. *Nature*, London, Vol. 166, No. 4234, Dec. 23, 1950, p. 1048.

(*Intern. Hydrog. Review*, Monaco, May, 1951).

4641. — *Annuaire de l'Association Technique Maritime et Aéronautique, 1950* (*1950 Year-book of the Maritime and Aeronautical Technical Association*), 1, boulevard Haussmann, Paris (9^e). (Contient une liste générale des mémoires publiés dans les bulletins de l'Association. - Contains general index of articles published in Association Bulletins, with translation of titles into English).

(*Intern. Hydrog. Review*, Monaco, May, 1951).

**II. — DOCUMENTARY BIBLIOGRAPHY.
BIBLIOGRAPHIE DOCUMENTAIRE.**

**ELECTRONICS APPLIED TO SURVEYING
L'ÉLECTRONIQUE APPLIQUÉE AUX LEVÉS**

4642. — *The Application of Radar to Surveying (Le radar appliqué aux levés)*, by J. WARNER.

Cf. *Empire Survey Review*, Vol. X, No. 78, London, Oct. 1950, pp. 338-347.

(*Intern. Hydrog. Review*, Monaco, May, 1951).

4643. — *The Influence of Electronics on Surveying and Mapping (Influence de l'électronique sur le levé et la cartographie)*, by Cdr. Carl I. ASLAKSON, U. S. Coast & Geodetic Survey.

Cf. *Surveying and Mapping*, Vol. X, No. 3, Washington, July-Aug.-Sept. 1950, pp. 163-173.

(*Intern. Hydrog. Review*, Monaco, May, 1951).

4644. — *Applicazioni Geodetiche e Fotogrammetriche del Radar (Geodetic and Photogrammetric Applications of Radar) (Applications géodésiques et photogrammétriques du radar)*.

Cf. *L'Universo*, Year XXX, No. 6, Nov.-Dec. 1950, Firenze, p. 892, 893.

(*Intern. Hydrog. Review*, Monaco, May, 1951).

AERIAL PHOTOGRAPHY — PHOTOGRAPHIE AÉRIENNE

4645. — *Use of Helicopter in Surveying and Mapping (L'hélicoptère employé comme instrument pour les levés et la cartographie)*, by Elmer E. GUSTAFSON.

Cf. *Surveying and Mapping*, Vol. X, No. 3, Washington, July-Sept. 1950, pp. 210-215.

(*Intern. Hydrog. Review*, Monaco, May, 1951).

4646. — *Contributions to the Theory and Mechanics of Photo-Interpretation from Vertical and Oblique Photographs (Contributions à la théorie et à la mécanique de la photo-interprétation de prises de vue verticales et obliques)*, by A. H. KATZ.
Cf. *Photogrammetric Engineering*, Vol. XVI, No. 3, Washington, June 1950, p. 339-386.
(Intern. Hydrog. Review, Monaco, May, 1951).
4647. — *Coastal Delineation from Aerial Photographs (Le tracé des côtes d'après les photographies aériennes)*, by P. G. McCURDY, U. S. Navy Hydrographic Office.
Cf. *Photogrammetric Engineering*, Vol. XVI, No. 4, Washington, Sept. 1950, p. 550.
(Intern. Hydrog. Review, Monaco, May, 1951).
4648. — *Oceanographic Factors in Underwater Depth Determination by Aerial Photography (Détermination par photographie aérienne des facteurs océanographiques en profondeur)*, by H. R. SEIWELL, Woods Hole Oceanographic Institution, Woods Hole, Mass. Contr. No. 379, Collected Reprints 1949, Woods Hole Oceanographic Institution, March, 1950.
(Intern. Hydrog. Review, Monaco, May, 1951).

ECHO SOUNDING — SONDAGE ACOUSTIQUE

4649. — *Telemetering fathometer (Le fathomètre télémétrique)*, by E. F. KIERNAN.
Electronics, Vol. 20, No. 10, pp. 96-98, New York, 1947.
(Intern. Hydrog. Review, Monaco, May, 1951).
4650. — *Considérations théoriques et pratiques sur le matériel marin de sondage (Theory and practice of marine sounding equipment)*, by P. RIVIÈRE.
Cf. *Bulletin de l'Association Technique Maritime et Aéronautique*, Vol. n° 48, année 1949, Mémoire n° 929, 1, boulevard Haussmann, Paris (9^e).
(Intern. Hydrog. Review, Monaco, May, 1951).
4651. — *Les Ultrasons et leurs Applications (Ultrasonics and their applications)*, par (by) Michel ADAM, Ingénieur.
Cf. *La Nature*, Paris, n° 3177, Janvier 1950, pages 11 à 15.
(Intern. Hydrog. Review, Monaco, May, 1951).

TIDES AND CURRENTS — MARÉES ET COURANTS

4652. — *Surf Beats (Variation périodique de l'intensité du déferlement)*, by Walter H. MUNK.
Cf. *Contributions (1949) of the Scripps Institution of Oceanography*, La Jolla, Cal., June 1950, No. 434.
(Intern. Hydrog. Review, Monaco, May, 1951).
4653. — *Sea Surface Roughness Measurements in Theory and Practice (Théorie et pratique de la mesure de l'agitation de la surface de la mer)*, by H. R. SEIWELL, Woods Hole Oceanographic Institution Woods Hole, Mass. Contr. No. 435, Collected Reprints 1949, Woods Hole Oceanographic Institution, March, 1950.
(Intern. Hydrog. Review, Monaco, May, 1951).

4654. — *Details of Shore-Based Wave Recorder and Ocean Wave Analyzer (Détails concernant un appareil installé à terre pour l'enregistrement des ondes et l'analyse des vagues de l'océan)*, by Arthur A. KLEBBA, Woods Hole Oceanographic Institution, Woods Hole, Mass. Contr. No. 438, Collected Reprints, 1949, Woods Hole Oceanographic Institution, March, 1950.

(Intern. Hydrog. Review, Monaco, May, 1951).

4655. — *A New Development in Ocean Wave Research (Nouveau procédé employé dans l'observation des vagues océaniques)*, by H. R. SEIWELL and George P. WADSWORTH. Contribution No. 461, Collected Reprints 1949, Woods Hole Oceanographic Institution, March, 1950.

(Intern. Hydrog. Review, Monaco, May, 1951).

4656. — *The Prediction of Longshore Currents (La prédiction des courants littoraux)*, by J. A. PUTNAM, W. H. MUNK and M. A. TRAYLOR. Contribution No. 422, Scripps Institution of Oceanography, La Jolla, Cal., June, 1950.

(Intern. Hydrog. Review, Monaco, May, 1951).

4657. — *The Theory of Ocean Currents (1) (La théorie des courants marins (1))*, by Takashi ICHIE.

Cf. *The Memoirs of the Kobe Marine Observatory*, Kobe, Japan, Vol. VIII, March, 1950, pp. 31-34.

(Intern. Hydrog. Review, Monaco, May, 1951).

4658. — *The thermopile wave-meter (Le mesureur d'ondes à pile thermo-électrique)*, by J. D. ISAACS and R. L. WIEGEL. *Transactions American Geophysical Union*, Vol. 31, No. 2, Part 2, p. 333, Washington, 1950 (Abstract).

(Intern. Hydrog. Review, Monaco, May, 1951).

4659. — *Recent developments in current-meter design (Progrès récents dans la conception des courantomètres)*, by S. KOLUPAILA. *Transactions American Geophysical Union*, Vol. 30, No. 6, pp. 916-8, Washington, 1949.

(Intern. Hydrog. Review, Monaco, May, 1951).

CHART PROJECTIONS — PROJECTIONS CARTOGRAPHIQUES

4660. — *The Derivation of Certain Projection Formulae for the Sphere (La dérivation de certaines formules de projection pour la sphère)*, by R. SACKS. Cf. *Empire Survey Review*, Vol. X, No. 78, London, Oct. 1950, pp. 369-375.

(Intern. Hydrog. Review, Monaco, May, 1951).

4661. — *Teoria e pratica di compensazione con direzioni delle triangolazioni sul piano della carta conforme per variazioni di coordinate (Theory and practice of adjustment using triangulation directions on conformal projection charts by means of changes in coordinates) (Théorie et pratique de la compensation en se servant des directions des triangulations sur une carte à projection conforme par variations de coordonnées)*, by Carlo TROMBETTI. *Bolletino di Geodesia e Scienze Affini*, No. 2, April-June, 1950.

(Intern. Hydrog. Review, Monaco, May, 1951).

**PROCESSES OF CHART REPRODUCTION
PROCÉDÉS DE REPRODUCTION CARTOGRAPHIQUE**

4662. — *Pre-Sensitized Lithographic Plate (Planches lithographiques sensibilisées d'avance)*, by Robert E. ROSSELL. *Surveying and Mapping*, Washington, Vol. X, No. 4, Oct.-Dec. 1950, p. 262-264.

(Intern. Hydrog. Review, Monaco, May, 1951).

NAUTICAL ASTRONOMY — ASTRONOMIE NAUTIQUE

4663. — *Note on the Reduction of Circummeridian Altitudes to the Meridian (Notice sur la réduction des altitudes circumméridiennes au méridien)*, by L. P. LEE.

Cf. *Empire Survey Review*, Vol. X, No. 78, London, Oct. 1950, pp. 366-368.

(Intern. Hydrog. Review, Monaco, May, 1951).

4664. — *Elements of Practical Navigation (Eléments de Navigation pratique)*, by T. JONES. In-8°, 140 pp. E. and F. Spon, Ltd., London. — Pr. : 10/6.

(Intern. Hydrog. Review, Monaco, May, 1951).

AIR NAVIGATION — NAVIGATION AÉRIENNE

4665. — *Air Navigation in High Latitudes (La navigation aérienne dans les hautes latitudes)*, by A. J. HAGGER. *The Polar Record*, Scott Polar Research Institute, Cambridge, Vol. 5, No. 39, Jan. 1950, pp. 440-449.

(Intern. Hydrog. Review, Monaco, May, 1951).

EPHEMERIDES

4666. — *The Star Almanac for Land Surveyors, 1951 (Ephémérides pour les levés de plan, 1951)*.

Cf. *The Geographical Journal*, Vol. CXVI, Nos. 4-6, London, Dec. 1950, p. 238.

(Intern. Hydrog. Review, Monaco, May, 1951).

NAUTICAL INSTRUMENTS — INSTRUMENTS NAUTIQUES

4667. — *Champ magnétique à bord. Nouveaux procédés pour sa compensation. Application à un compas d'avion. Vues d'avenir sur le compas magnétique) (The ship's magnetic field. New compensation processes. Application to airplane compasses. Future prospects of the magnetic compass)*, par BELLON et LENOIR.

Cf. *Bulletin de l'Association Technique Maritime et Aéronautique*, Vol. n° 46, année 1947, Mémoire n° 874. 1, boulevard Haussmann, Paris (9^e).

(Intern. Hydrog. Review, Monaco, May, 1951).

4668. — *Perfectionnements des compas magnétiques des systèmes compensateurs des appareils de mesure de champ (Improvements to magnetic compasses in compensation systems of field measuring apparatus)*, par BELLON et LENOIR.

Cf. *Bulletin de l'Association Technique Maritime et Aéronautique*, Vol. n° 48, Année 1949, Mémoire n° 936. 1, boulevard Haussmann, Paris (9^e).

(Intern. Hydrog. Review, Monaco, May, 1951).

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

4669. — *Aspetti d'impiego del radar nautico (Aspects of Use of Marine Radar) (Quelques aspects de l'usage du radar nautique)*, by G. MONTEFINALE.
Cf. *Rivista Militare*, N° 1, Jan. 1950.

(Intern. Hydrog. Review, Monaco, May, 1951.)

4670. — *A Radar Station Pointer (Stigmographe radar)*, by P. G. SATOW.
Cf. *The Journal of the Institute of Navigation*, London, Vol. 3, No. 3, July 1950, pp. 303-306.

(Intern. Hydrog. Review, Monaco, May, 1951).

4671. — *Radar, Meteorology and Charts (Radar, météorologie et cartes marines)*, by Lt.-Cdr. P. G. SATOW.
Cf. *The Marine Observer*, Vol. XX, No. 149, London, July 1950, pp. 158-167.

(Intern. Hydrog. Review, Monaco, May, 1951).

4672. — *Quelques problèmes posés par l'emploi du radar (Problems in the Use of Radar)*, par Jean BROU.

Cf. *La Revue Maritime*, Paris, Août 1950, p. 1039-1051.

(Intern. Hydrog. Review, Monaco, May, 1951).

4673. — *Marine Radar for Harbour Use (Le Radar maritime à l'usage des ports)*.
Cf. *Nature*, Vol. 166, No. 4222, London, Sept. 30, 1950, p. 544.
Cf. *Nature*, Vol. 166, No. 4235, Dec. 30, 1950, p. 1099.

(Intern. Hydrog. Review, Monaco, May, 1951).

4674. — *The Adoption of Decca as an Aid to Navigation at Sea (L'adoption du Decca pour faciliter la navigation en mer)*, by E. FENNESSY.
Cf. *The Journal of the Institute of Navigation*, London, Vol. 3, No. 4, Oct. 1950, p. 336.

(Intern. Hydrog. Review, Monaco, May, 1951).

4675. — *Use of Direction Finding at Sea (Emploi de la radiogoniométrie en mer)*, by F. P. BEST.
Cf. *The Journal of the Institute of Navigation*, London, Vol. 3, No. 4, Oct. 1950, p. 332.

(Intern. Hydrog. Review, Monaco, May, 1951).

4676. — *The Reduction of Consol Bearings for Plotting (Réduction apportée aux relèvements Consol pour porter le point)*, by R. E. G. SIMMONS.
Cf. *The Journal of the Institute of Navigation*, London ; Vol. 3, No. 4, Oct. 1950, p. 412.

(Intern. Hydrog. Review, Monaco, May, 1951).

4677. — *Radar Storm Detector (DéTECTEUR de tempêtes radar)*.
Cf. *U. S. Naval Institute Proceedings*, Annapolis, Vol. 76, No. 11,
Nov. 1950, p. 1281.

(*Intern. Hydrog. Review*, Monaco, May, 1951).

ENGINEERING WORKS OF PORTS OUVRAGES MARITIMES DES PORTS

4678. — *Les Ports du Monde. - Deuxième partie. - L'Afrique (Bibliographie)*
Ports of the World - Part II - Africa (Bibliography).
Cf. *Revue des Transports et des Communications*, Vol. III, n° 3, Juillet-
Septembre 1950, pp. 37-60. Publiée par la Division des Transports
et des Communications, Département des Questions Economiques,
Nations Unies.

(*Intern. Hydrog. Review*, Monaco, May, 1951).

METEOROLOGY — MÉTÉOROLOGIE

4679. — *Perfectionnements techniques en Météorologie (Technical meteorological
improvements)*.
Cf. *Annales de Géographie*, n° 315, Mai-Juin 1950, Libr. Armand
Colin, Paris, p. 232.

(*Intern. Hydrog. Review*, Monaco, May, 1951).

4680. — *L'Organisation météorologique internationale (1853-1950). Son dévelop-
pement et ses attributions actuelles. Mémoire rédigé par le Secrétariat de
l'Organisation météorologique internationale à Lausanne (International
Meteorological Organization (1853-1950). Its Development and Present-
Day Functions. Article prepared by the Secretariat of the International
Meteorological Organization, Lausanne)*.

Cf. *Revue des Transports et des Communications*, Vol. III, n° 2, Avril-
Juin 1950, pp. 1-15. Publication de la Division des Transports et
Communications (Département des questions économiques), Nations
Unies).

(*Intern. Hydrog. Review*, Monaco, May, 1951).

4681. — *Amélioration de l'équipement météorologique et extension des réseaux
dans l'Union française (Improvements in meteorological equipment and
extension of French Union network)*.

Cf. *Annales de Géographie*, n° 315, Mai-Juin 1950, Librairie Armand
Colin, Paris, p. 236.

(*Intern. Hydrog. Review*, Monaco, May, 1951).

OCEANOGRAPHY — OCÉANOGRAPHIE

4682. — *Compte rendu préliminaire des observations océanographiques faites par
le bâtiment polaire "Commandant Charcot" pendant la campagne
1949-1950 (Preliminary Report of oceanographic observations by Polar
Surveying Vessel "Commandant Charcot" during 1949-1950 Expedition)*,
par P. TCHERNIA.

Cf. *Bulletin d'Information*, Comité Central d'Océanographie et d'Etudes
des Côtes. III^e Année, N° 1, Janvier 1951. Service Central Hydrogra-
phique, 13, rue de l'Université, Paris (7^e).

(*Intern. Hydrog. Review*, Monaco, May, 1951).

4683. — *The Swedish Deep Sea Expedition. The Geological Material and its Treatment of the Sediment Cores with special regard to the Eastern Pacific (L'Expédition bathymétrique suédoise. Les matériaux géologiques et le traitement des carottes sédimentaires en ce qui concerne plus spécialement le Pacifique oriental)*, by Gustaf ARRHENIUS. In English (en anglais). Extract from *Geologiska Föreningens i Stockholm Förhandlingar*, Band 72, H. 2, pp. 185-191, Stockholm, 1950.

(Intern. Hydrog. Review, Monaco, May, 1951).

GEODESY and GEOPHYSICS — GÉODÉSIE et GÉOPHYSIQUE

4684. — *Least-square adjustments of triangulation directions versus angles (Compensation par la méthode des moindres carrés des directions dans une triangulation par opposition aux angles)*, by H. F. RAINSFORD.
Cf. *Empire Survey Review*, Vol. X, No. 78, London, Oct. 1950, pp. 353-366.

(Intern. Hydrog. Review, Monaco, May, 1951).

4685. — *Die Wanderung des magnetischen Nordpols und sein mehrfaches Auftreten (Wandering of the North Magnetic Pole and its Manifold Character) (Les migrations du pôle nord magnétique et son caractère multiple)*, by Hans G. MÄCHT.

Cf. *Polarforschung*, Jahrg, 17, Bd. 2, Heft 1947 ; p. 133-39, diags.

(Intern. Hydrog. Review, Monaco, May, 1951).

VOYAGES and RESEARCH — VOYAGES et RECHERCHES

4686. — *Cristovam Colombo e Martin Behaim (Christopher Columbus and Martin Behaim) (Christophe Colomb et Martin Behaim)*, by J. S. da Fonseca HERMES.

Cf. *Boletim da Sociedade de Geografia de Lisboa*, Jan.-Feb. 1950, Lisboa, pp. 3-50.

(Intern. Hydrog. Review, Monaco, May, 1951).

4687. — *Arctic Cruise of H. M. Submarine Ambush, 1948 (Campagne arctique du sous-marin britannique Ambush, 1948)*, by Lt. Cdr. A. G. DAVIES, R. N.

Cf. *The Polar Record*, Vol. 5, No. 40, July 1950, Cambridge, p. 557.

(Intern. Hydrog. Review, Monaco, May, 1951).

4688. — *The New Islands in Foxe Basin (Les nouvelles îles du Bassin de Foxe)*.
Cf. *The Geogr. Journal*, Vol. CXV, Nos. 4-6, London, June, 1950, p. 262.

(Intern. Hydrog. Review, Monaco, May, 1951).

4689. — *The true location of Stefansson Strait and Hearst Land, Antarctica (La position exacte du détroit de Stefansson et de la Terre Hearst dans l'Antarctique)*, by K. J. BERTRAND, W. L. G. JOERG and H. E. SAUNDERS.

Cf. *Geographical Review*, New York, Vol. 38, No. 3, 1948, p. 475-86, illust.

(Intern. Hydrog. Review, Monaco, May, 1951).

4690. — *Antarctica — one continent (L'Antarctique — un seul continent)*, by Finn RONNE.
 Cf. *Explorers' Journal*, Vol. 26, Nos. 3 & 4, 1948, p. 1-16, 45 illus. Account of Ronne Antarctic Research Expedition, 1946-1948; includes list of names given to features — (compte rendu de l'expédition de Ronne dans l'Antarctique de 1946-48; comporte la liste des noms donnés aux divers éléments géographiques).
 (*Intern. Hydrog. Review*, Monaco, May, 1951).
4691. — *La Traversée du Pack Antarctique par le "Commandant-Charcot" en 1950 (Crossing of Antarctic Pack by "Commandant-Charcot" in 1950)*, par Jacques GUILLOIN.
 Cf. *La Revue Maritime*, Paris, No. 57, Janvier 1951, pp. 65-77.
 (*Intern. Hydrog. Review*, Monaco, May, 1951).

GEOGRAPHIC NAMES — NOMS GÉOGRAPHIQUES

4692. — *The Revised Danish Orthography, 1948 (Revision de l'orthographe danoise, 1948)*, by J. G. ELBO.
 Cf. *The Polar Record*, Vol. 5, No. 40, July 1950, Cambridge, p. 626.
 (*Intern. Hydrog. Review*, Monaco, May, 1951).
4693. — *Current problems in Canadian geographic nomenclature (Problèmes actuels dans la nomenclature géographique du Canada)*, by G. F. DELANEY.
 Cf. *Canadian Surveyor*, Vol. 9, No. 3, 1947, p. 6-12.
 (*Intern. Hydrog. Review*, Monaco, May, 1951).
4694. — *Place-Names in the Soviet Arctic (Toponymes de l'Arctique soviétique)*, by Terence ARMSTRONG.
 Cf. *The Polar Record*, Scott Polar Research Inst., Cambridge, Vol. 5, No. 39, Jan. 1950, pp. 408-426.
 (*Intern. Hydrog. Review*, Monaco, May, 1951).
4695. — *The treatment of Antarctic names (La manière de traiter les noms dans l'Antarctique)*, by M. AUROUSSEAU (Review of "The Geographical names of Antarctica", U. S. Board on Geographical Names, Spec. Publ. No. 86, 1947).
 Cf. *Geographical Review*, New York, Vol. 38, No. 3, 1948, p. 487-490.
 (*Intern. Hydrog. Review*, Monaco, May, 1951).

UNITS OF MEASURE — UNITÉS DE MESURE

4696. — *Atomic Definition of Primary Standards (La définition atomique des étalons fondamentaux)*, by Dr. R. D. HUNTOON and Dr. U. FANO.
 Cf. *Nature*, Vol. 166, No. 4213, London, July 29, 1950, p. 167-68.
 (*Intern. Hydrog. Review*, Monaco, May, 1951).
4697. — *Standardization of Units of Measurement in Civil Aviation (Etalonnage des Unités de Mesure dans l'Aviation civile)*, by W. J. V. BRANCH, Air Navigation Commission, International Civil Aviation Organisation, Montreal.
 Cf. *Nature*, Vol. 165, No. 4208, London, June 24, 1950, p. 1008.
 (*Intern. Hydrog. Review*, Monaco, May, 1951).
-