

# INTERNATIONAL HYDROGRAPHIC BIBLIOGRAPHY

## (Bibliographie Hydrographique Internationale)

---

### I. — BOOKS OF REFERENCE.

#### OUVRAGES DE RÉFÉRENCE.

##### HYDROGRAPHIC MANUALS — MANUELS D'HYDROGRAPHIE

5032. — *Hydrografisch Opnemen - (Hydrographic Manual) - (Manuel d'hydrographie)* 18 × 24 cm., xx + 693 pages. Published by Netherlands Navy Department. Staatsdrukkerij/'s-Gravenhage, 1952. — Pr. : 40 florins.

(Intern. Hydrog. Review, May 1953).

---

##### TOPOGRAPHY — TOPOGRAPHIE

5033. — *Conference of British Commonwealth Survey Officers, 1947: Report of Proceedings (Conférence des Ingénieurs-Topographes du Commonwealth Britannique de 1947 : Procès-verbaux)* 10 × 7 1/4 in × + 447 pp. (pl., diagr., maps). H.M. Stationery Office, London, 1951. Pr. : 45s. (Cf. *The Empire Survey Review*, London, No. 86, Vol. XI, Oct. 1952, p. 379).

(Intern. Hydrog. Review, May 1953).

---

##### SOUNDING — SONDAGE

5034. — *Situacion de Sondas por Angulos Horizontales (Location of Soundings by Horizontal Angles) (Détermination de l'emplacement des sondes au moyen d'angles horizontaux)* Instituto Hidrografico de la Marina, Cadiz. 17 × 24 cm., pp. 42, 22 figs., table. Publicacion Especial Num. 3, Inst. Hidr. de la Marina, 1952.

(Intern. Hydrog. Review, May 1953).

---

##### TIDES & CURRENTS — MAREES ET COURANTS

5035. — *Elements of Wave Mechanics - (Eléments de la mécanique des ondes)* N. F. MOTT. Demy 8vo. Pp. ix + 156. Cambridge University Press, 1952. Pr. : 21s. net.

(Intern. Hydrog. Review, May 1953).

5036. — *Waves: a Mathematical Account of the Common Types of Wave Motion (Les ondes : compte rendu mathématique sur les types courants de mouvements des ondes)* C. A. COULSON. Cr. 8vo. Pp. xii + 159. Oliver and Boyd, Ltd., London 1952. — Pr. : 7s6d.  
(Intern. Hydrog. Review, May 1953).
5037. — *Waves and Tides - (Vagues et Marées)*. R. C. H. RUSSELL, D. H. MAC MILLAN. Demy 8vo. Pp. 348+17 plates (planches). Hutchinson's Scientific and Technical Publ., London, 1952. Pr. : 25s.  
(Intern. Hydrog. Review, May 1953).

---

### CARTOGRAPHY — CARTOGRAPHIE

5038. — *Conformal Mapping - (La cartographie conforme)* ZEEV NEHARI. 16 × 24 cm. viii + 396 p. International Series in Pure and Applied Mathematics. Mc Graw Hill, London and New York, 1952. — Pr. : 60s, \$ 7.50.  
(Intern. Hydrog. Review, May 1953)
5039. — *Conformal Representation - (La représentation conforme)*. C. CARATHÉODORY. Demy 8vo. Pp. ix + 115. Second Ed. (Cambridge Tracts in Mathematics and Mathematical Physics, No. 28). Cambridge University Press, 1952. — Pr. : 12s. 6d.  
(Intern. Hydrog. Review, May 1953).
5040. — *Plane Table Mapping - (La cartographie avec l'usage de la planchette)*. J. W. LOW. 365 pages, 148 ill., tables. Harper and Bros., New York, 1952. Pr. : \$ 4.50. Cf. *Photogrammetric Engineering*, Washington, Vol. XVIII, No. 4, Sept. 1952, p. 763.  
(Intern. Hydrog. Review, May 1953)
5041. — *Guide pour la lecture des Cartes marines étrangères - (Reading Guide for Foreign Nautical Charts)*. 27 × 21 cm., 231 p. Publ. N° 16, Service Hydrographique de la Marine, Paris, 2<sup>e</sup> édition, 1952.  
(Intern. Hydrog. Review, May 1953).
5042. — *World Cartography, Vol. I, 1951 (Cartographie du Monde. Tome I, 1951)*. 11 × 8 1/2 in. i + 107 pp. United Nations Publications Sales No. 1951.1.9. New York, 1951. Pr. : \$ 1.25. (Cf. *Empire Survey Review*, London, No. 86, Vol. XI, Oct. 1952, p. 378).  
(Intern. Hydrog. Review, May 1953).

---

### HYDROGRAPHIC ORGANIZATIONS — SERVICES HYDROGRAPHIQUES

5043. — *High, Wide and Deep - (En hauteur, en largeur et en profondeur)*. J. J. FLOHERTY. 154 pages. Describes activities of (Compte rendu des fonctions du) Coast and Geodetic Survey. J. B. Lippincott Co., Philadelphia, Pa., 1952. — Pr. : \$ 2.75.  
(Intern. Hydrog. Review, May 1953).
-

## CHART REPRODUCTION PROCESSES

## MÉTHODES POUR LA REPRODUCTION DES CARTES

5044. — *Plastic Molding - (Moulage des plastiques)*. J. DELMONTE. Méd. 8vo. Pp. vii + 493. John Wiley and Sons, Inc., New York; Chapman and Hall, Ltd., London, 1952. Pr. : 72s.

(Intern. Hydrog. Review, May 1953).

5045. — *Stereoptics: An Introduction. - (Introduction à la stéréoptique)*, L. P. DUDLEY. Pp. 112. Mac Donald and Co., Ltd., London, 1951. Pr. : 15s. (Cf. *Nature*, London, Vol. 170, No. 4325, Sept. 20, 1952, p. 473).

(Intern. Hydrog. Review, May 1953).

## NAVIGATION MANUALS — MANUELS DE NAVIGATION

5046. — *Mariner's Gyro-Navigation Manual (Manuel de navigation au compas gyroscopique)*, W. J. O'HARA. 164 p., 57 ill. Cornell Maritime Press, Cambridge, Md., 1951. Pr. : \$ 3.50. (Cf. *U. S. Nav. Inst. Proceedings*, Vol. 78, No. 8, Aug. 1952, p. 917).

(Intern. Hydrog. Review, May 1953).

5047. — *Memento du Navigateur (Navigator's Manual)*, P. PARFOND. 15 × 12 cm., 48 p. « Collection du Navigateur », Editions Ozanne, Paris. Pr. : 180 fr. (Cf. *La Revue Maritime*, Paris, N° 78, oct. 1952, p. 1.340).

(Intern. Hydrog. Review, May 1953).

## NAUTICAL &amp; MATHEMATICAL TABLES

## TABLES NAUTIQUES ET MATHÉMATIQUES

5048. — *Astronomical Navigation Table (Table de navigation astronomique)*, Publ. No. 601, Maritime Safety Agency, Tokyo, Japan. 26 × 18 cm. Pp. 137 + XXVI.

(Intern. Hydrog. Review, May 1953).

5049. — *Sight Reduction Tables for Air Navigation, Vol. 1, Selected Stars, Epoch 1955. 0 - (Table de points pour la navigation aérienne, 1<sup>er</sup> vol. Etoiles choisies, époque 1955. 0)* 32 × 25 cm. Pp. xi + 324. Adm. Pub. 3270. H. M. Stationery Office, London, 1952. Pr. : £1.1s.

(Intern. Hydrog. Review, May 1953).

5050. — *Tables of the Error Function and of its First Twenty Derivatives - (Tables de la fonction des erreurs et de ses vingt premiers dérivés)*, Staff of Computation Laboratory of Harvard University. Ex. Cdr. 4to. Pp. xxvii + 276. Harvard University Press, Cambridge, Mass., 1952. Pr. : \$ 8.

(Intern. Hydrog. Review, May 1953).

5051. — *Les machines à penser - (Thinking Machines)*, LOUIS COUFFIGNAL. Demy 8vo. Pp. 158, 4 pl. *Les Éditions de Minuit*, Paris, 1952.

(Intern. Hydrog. Review, May 1953).

5052. — *Electronic Analog Computers (D-c Analog Computers) - (Machines à calculer analogues électroniques) (Machines à calculer analogues D-c)*, G. A. & T. M. KORN. Med. 8 vo. Pp. xv + 378. McGraw-Hill Publishing Co., Ltd., London, 1952. Pr. : 59s6d.

(Intern. Hydrog. Review, May 1953).

5053. — *Synthesis of Electronic Computing and Control Circuits - (Synthèse du calcul électronique et des circuits de contrôle)*, Staff of Computation Laboratory, Harvard University. Ex. Cr. 4to, Pp. ix + 278. (Annals of the Computation Laboratory of Harvard University Press, Cambridge, Mass.; Oxford University Press, London, 1951. Price: 52s.

(Intern. Hydrog. Review, May 1953).

### RADIO AIDS TO NAVIGATION. — RADAR

#### AIDES A LA RADIONAVIGATION. — RADAR

5054. — *The Use of Radar at Sea - (L'usage du radar en mer)*. The Institute of Navigation. 9 3/4 × 6 1/2 in., pp. xvi + 279. Hollis & Carter, Ltd., London, 1952. Pr. : 30s. (Cf. *The Marine Observer*, London, Vol. XXIII, No. 159, Jan. 1953, pp. 37-38 ; *La Revue Maritime*, Paris, N° 81, janv. 1953, p. 128 ; this journal (la présente revue), May 1953).

(Intern. Hydrog. Review, May 1953).

5055. — *Leitfaden der Funkortung - (Radio Position Fixing Guide) - (Guide de Position par radio)*, W. STANNER and assistants. 16 × 23 cm., pp. 164, 85 ill. Elektron-Verlag, Garmisch-Partenkirchen, 1952.

(Intern. Hydrog. Review, May 1953).

5056. — *Electrical Measurements - (Mesures électriques)*, F. K. HARRIS. Med. 8vo. Pp. xii + 784. John Wiley & Sons, Inc., New York; Chapman and Hall, Ltd., London, 1952. Pr. : 64s.

(Intern. Hydrog. Review, May 1953).

### METEOROLOGY — MÉTÉOROLOGIE

5057. — *Compendium of Meteorology - (Compendium de Météorologie)*, Edited by (édité par) Thomas F. Malone. Pp. ix + 1334. American Meteorological Society, Boston, Mass., 1951. Pr. : 12 dollars. (Cf. *Nature*, London, Vol. 170, No. 4333, Nov. 15, 1952, pp. 814-815).

(Intern. Hydrog. Review, May 1953).

5058. — *Météo Maritime - (Maritime Meteorology)*, A. CHEVALIER. 48 p. Editions Ozanne, Paris, 1952. Prix : 180 fr. (Cf. *La Revue Maritime*, Paris, N° 80, 1952, p. 1678).

(Intern. Hydrog. Review, May 1953).

5059. — *The Atmosphere - (L'atmosphère)*, P. HOOD. Roy. 8vo., Pp. 64. Oxford Visual Series. Oxford University Press, London, 1952. Pr. : 8s. 6d.

(Intern. Hydrog. Review, May 1953).

5060. — *Kimmtiefenbeobachtungen 1933-1938 und ihr Zusammenhang mit dem thermischen Aufbau der untersten Schichten der Atmosphäre über dem Wasser - (Observations of Dip of Horizon from 1933 to 1938 and their relation to the thermal structure of the lower layers of the atmosphere above the water) - (Observations de la dépression de l'horizon de 1933 à 1938 et leur rapport avec la composition thermique des couches inférieures de l'atmosphère au-dessus de l'eau)*, H. C. FREIESLEBEN, G. Prüfer. 21 × 30 cm., Pp. 137, 14 figs., tables. Abhandlungen des Meteorologischen und Hydrologischen Dienstes der Deutschen Demokratischen Republik, Nr. 10 (Band II). Akademie-Verlag, Berlin, 1952.

(Intern. Hydrog. Review, May 1953).

### OCEANOGRAPHY — Océanographie

5061. — *Annual Report of the National Oceanographic Council - (Rapport annuel du Conseil National d'Océanographie)*, 1951-1952. 19 × 25 cm., pp. 19. University Press, Cambridge, 1953. Pr. : 5s.

(Intern. Hydrog. Review, May 1953).

5062. — *Oceanography and Civil Engineering - (L'océanographie et le génie civil)*, Capt. R. PANZARINI, Argentine Navy. 21 × 14 cm., pp. 37. Publication de la Fundación Williams, Buenos Aires, 1952. Vol. I, No. 1.

(Intern. Hydrog. Review, May 1953).

5063. — *Submarine Geology - (Géologie sous-marine)*, F. P. SHEPARD. 8vo., pp. 338, 106 fig., map. Harper and Bros., New York, 1948. Pr. : 6 dollars. Cf. *Annales de Géographie*, Paris, N° 326, juillet-août 1952.

(Intern. Hydrog. Review, May 1953).

### GEODESY & GEOPHYSICS — GÉODÉSIE ET GÉOPHYSIQUE

5064. — *Die Hauptausgleichung des Zentraleuropäischen Netzes - (Main Adjustment of Central European Net) - (Compensation Principale du Réseau de l'Europe Centrale)*. 15 × 21 cm. Pp. 206. No. 5, *Veröffentlichungen des Instituts für Angewandte Geodäsie*, Bamberger Verlagshaus Meisenbach & Co., Bamberg, 1950.

(Intern. Hydrog. Review, May 1953).

5065. — *Die Ausgleichung II des Zentraleuropäischen Netzes - (Second Adjustment of Central European Net) - (Deuxième Compensation du Réseau de l'Europe Centrale)*. 15 × 21 cm. Pp. 174, tables, diagr. No. 14, *Veröffentlichungen des Instituts für Angewandte Geodäsie*, Bamberger Verlagshaus Meisenbach & Co., Bamberg 1951.

(Intern. Hydrog. Review, May 1953).

5066. — *Tables for Checking Traverse Computations with the aid of a Calculating Machine (Five Figures) - (Tables pour la vérification des calculs de cheminement à l'aide d'une machine à calculer (cinq chiffres)*, B. GOUSSINSKY. 9 1/4 × 6 in. ii + 20 pp. Survey of Israel, Tel Aviv, Israel. Pr. : 400 Pruta. (Cf. *Empire Survey Review*, London, No. 86, Vol. XI, Oct. 1952, p. 380).

(Intern. Hydrog. Review, May 1953).

5067. — *Finite Deformation of an Elastic Solid - (Déformation limitée d'un solide élastique)*, F. D. MURNAGHAN. Med. 8vo. Pp. vii × 140. Applied Mathematics Series. John Wiley & Sons, New York; Chapman & Hall, Ltd., 1951. Pr. : 32s.

(Intern. Hydrog. Review, May 1953).

5068. — *La constitution physique de la Terre - (Physical constitution of the Earth)*, J. COULOMB. In-17, 284 p., 67 fig. Collection « Sciences d'aujourd'hui », Albin Michel, Paris, 1952. Pr. : 750 fr. (Cf. *La Nature*, Paris, N° 3210, oct. 1952, p. 321).

(Intern. Hydrog. Review, May 1953).

5069. — *Introduction to Geophysical Prospecting - (Introduction à la prospection géophysique)*, M. B. DOBRIN. Med. 8vo. Pp. xi + 435. McGraw-Hill Publishing Co., Ltd., London, 1952. Price : 59s. 6d.

(Intern. Hydrog. Review, May 1953).

### MAGNETISM — MAGNÉTISME

5070. — *Annuaire Magnétique, 1<sup>re</sup> partie : Le Danemark (excepté le Groenland), 1951 (Magnetic Year-Book, Part 1 : Denmark (except Greenland), 1951.* 24 × 32 cm. 9 + XXVII p. Publikationer fra det Danske Meteorologiske Institut, Kobenhavn, 1 Kommission Hos G.E.C. Gad, 1952.

(Intern. Hydrog. Review, May 1953).

### GEOGRAPHY — GÉOGRAPHIE

5071. — *Air Geography : a Global View (Géographie aérienne : vue universelle)*, THOBURN, C. LYON. D. Van Nostrand Co., Inc., New York; MacMillan & Co., Ltd., London, 1951. — Pr. : 15s.

(Intern. Hydrog. Review, May 1953).

5072. — *The Northern Sea Route (Route maritime du Nord)*, T. ARMSTRONG. 9 1/2 × 6 in., xiii + 162 p., maps (cartes) & ill. Scott Polar Research Institute, Special Publ. No 1, University Press, Cambridge, 1952. — Pr. : 21s.  
Cf. *The Geographical Journal*, London, Vol. CXVIII, Part 4, Dec. 1952, p. 493.

(Intern. Hydrog. Review, May 1953).

### ATLASES & MAPS — ATLAS ET CARTES

5073. — *The Mercantile Marine Atlas (Atlas de la Marine marchande)*, G. GOODALL. 21 × 15 1/2 in., pp. viii + 36 + 43 double page lithoplates. George Philip & Son, Ltd., London, 1952. — Pr. : £12 12s.  
Cf. *The Marine Observer*, Vol. XXIII, No. 159, Jan. 1953, pp. 36-37.

(Intern. Hydrog. Review, May 1953).

5074. — *The Story of Maps (L'histoire des cartes)*, L.A. BROWN. Cr. 4to. Pp. 397. Cresset Press, London, 1952. — Pr. : 50s.

(Intern. Hydrog. Review, May 1953).

## INTERNATIONAL CONFERENCES — CONFÉRENCES INTERNATIONALES

5075. — *Report of the Sixth International Life-Boat Conference held in Ostend from July 23rd to July 25th, 1951* (*Compte rendu du VI<sup>e</sup> Congrès international des Institutions de Sauvetage maritime tenu à Ostende du 23 au 25 juillet 1951*). 19 × 25 cm., Pp. 246. Belgian Marine Administration, Brussels, 1952.

(*Intern. Hydrog. Review*, May 1953).

## II. — DOCUMENTARY BIBLIOGRAPHY. BIBLIOGRAPHIE DOCUMENTAIRE.

### TOPOGRAPHY — TOPOGRAPHIE

5076. — *Surveying with the Magnetic Compass (Le levé topographique à l'aide du compas magnétique)*, S.E. HUEY. *Surveying and Mapping*, Washington, Vol. XII, No. 3, July-Sept. 1952, pp. 293-297.

(*Intern. Hydrog. Review*, May 1953).

### PHOTOGRAMMETRY — PHOTOGRAMMÉTRIE

5077. — *History of Photogrammetry in the United States (Histoire de la photogrammétrie aux Etats-Unis d'Amérique)*, D. LANDEN. *Photogrammetric Engineering*, Washington, D.C., Vol. XVIII, No. 5, Dec. 1952, pp. 854-898.

(*Intern. Hydrog. Review*, May 1953).

### SOUNDINGS — SONDAGES

5078. — *Hydrographic Conditions North of Iceland (Conditions hydrographiques au nord de l'Islande)*, U. STEFANSSON. *Cons. Perm. Internat. Explor. Mer, Ann. Biol.* 7, pp. 19-20, Copenhagen, 1951.

(*Intern. Hydrog. Review*, May 1953).

5079. — *Hydrographic Conditions off the West Coast of Greenland (Conditions hydrographiques au large de la côte ouest du Groenland)*, F. HERMANN. *Cons. Perm. Internat. Explor. Mer, Ann. Biol.*, 7, pp. 21-24, Copenhagen, 1951.

(*Intern. Hydrog. Review*, May 1953).

5080. — *Hydrographic Conditions in the Southwestern Part of the Norwegian Sea (Conditions hydrographiques dans la partie sud-ouest de la mer de Norvège)*, F. HERMANN. *Cons. Perm. Internat. Explor. Mer, Ann. Biol.* 7, pp. 13-19, Copenhagen, 1951.

(*Intern. Hydrog. Review*, May 1953).

5081. — *La plus grande profondeur marine (Greatest Oceanic Depth)*, R. MERLE. *La Nature*, Paris, N<sup>o</sup> 3209, sept. 1952, p. 263-264.

(*Intern. Hydrog. Review*, May 1953).

5082. — *Measurements of Ice Thickness in Dronning Maud Land, Antarctica (Mesures de l'épaisseur de la glace en Terre Dronning Maud, dans l'Antarctique)*, G. DE Q. ROBIN. *Nature*, London, Vol. 171, No. 4341, Jan. 10, 1953, pp. 55-58.  
(Intern. Hydrog. Review, May 1953).
5083. — *Underwater Acoustics Research (Recherches sur l'acoustique sous-marine)*, L. SPITZER. Committee on Undersea Warfare, National Research Council, Washington, 1950.  
(Intern. Hydrog. Review, May 1953).
5084. — *On the Bottom Topography and Sediments in Toyama Wan (Sur la topographie et les sédiments du fond dans le Toyama Wan)*. *Hydrographic Bulletin*, Maritime Safety Agency, Tokyo, No. 30, June 1, 1952, pp. 53-58. In Japanese, with abridged version in English.  
(Intern. Hydrog. Review, May 1953).
5085. — *Boenkartierung des Seegebietes Hoofden (südliche Nordsee) mit Hilfe von Grundproben und Echogrammen (Plotting of chart of bottom covering in Southern Bight of North Sea (Hoofden) based on bottom samples and echograms) (Etablissement d'une carte des sédiments sous-marins de la partie méridionale de la mer du Nord (Hoofden) d'après des échantillons du fond et des enregistrements ultra-sonores)*. O. PRATJE & F. SCHÜLER. *Deutsche Hydrographische Zeitschrift*, Band 5, Heft 4, 1952, pp. 189-196.  
(Intern. Hydrog. Review, May 1953).

#### TIDES — MARÉES

5086. — *Détermination du type de la marée au moyen des constantes harmoniques (Détermination of type of tide by harmonic constants)*, C. VILLAIN. *Bulletin d'Information*, Comité Central d'Océanographie, Paris, IV<sup>e</sup> Année, N<sup>o</sup> 5, mai 1952, p. 167-180.  
(Intern. Hydrog. Review, May 1953).
5087. — *Les lignes cotidales dans les océans, d'après le Dr Günter Dietrich (Cotidal Lines in the Oceans, according to Dr Günter Dietrich)*, C. VILLAIN. *Bulletin d'Information*, Comité Central d'Océanographie, IV<sup>e</sup> Année, N<sup>o</sup> 6, juin 1952, p. 212-216.  
(Intern. Hydrog. Review, May 1953).
5088. — *Les installations de mesure de la houle à Casablanca (Equipment for measuring swell, Casablanca)*, G. ROUX. *Bulletin d'Information*, Comité Central d'Océanographie, Paris, IV<sup>e</sup> Année, N<sup>o</sup> 7, juillet-août 1952, p. 266-272.
5089. — *Une nouvelle méthode très précise de mesure et d'enregistrement des niveaux liquides (New highly accurate method for measuring and recording liquid levels)*, H. GRIDEL. *Bulletin d'Information*, Comité Central d'Océanographie, N<sup>o</sup> 9, nov. 1952, p. 335-340.  
(Intern. Hydrog. Review, May 1953)



5090. — *Total reflections of surface waves by deep water (Réflexions totales des ondes de surface par l'eau des profondeurs)*, J. D. ISAACS, E. A. WILLIAMS, C. ECKART. *Trans. Amer. Geophys. Union*, 32, 1, pp. 37-40, Washington, D. C., 1951.

(Intern. Hydrog. Review, May 1953).

### CURRENTS — COURANTS

5091. — *On the Wind-Driven Ocean Circulation (Sur la circulation due à la pression du vent)*, W. H. MUNK. *Journ. Meteorol.*, 7, pp. 79-93, Lancaster, Pa., 1950.

(Intern. Hydrog. Review, May 1953).

5092. — *On the theory of ocean currents driven by winds in an anisotropic ocean (De la théorie des courants océaniques poussés par les vents dans un océan anisotrope)*, Y. SAITO. *Journal of the Tokyo University of Fisheries*, Kurihama, Yokosuka, Vol. XXXVIII, No. 2, Dec. 1951, pp. 87-179.

(Intern. Hydrog. Review, May 1953).

5093. — *The Wind-Driven Circulation in Ocean Basins of Various Shapes (La circulation due à la pression du vent dans les bassins océaniques de formes diverses)*, W. H. MUNK, G. F. CARRIER. *Tellus*, 2, pp. 158-67, Stockholm, 1950.

(Intern. Hydrog. Review, May 1953).

5094. — *Mode de calcul simplifié des courants dus au vent (Simplified method for computing wind-driven currents)*, A. GOUGENHEIM. *Bulletin d'Information, Comité Central d'Océanographie*, N° 9, nov. 1952, p. 341-359.

(Intern. Hydrog. Review, May 1953).

5095. — *Mesure électromagnétique des courants (Electromagnetic measurement of currents)*. *La Nature*, Paris, N° 3212, décembre 1952, p. 358.

(Intern. Hydrog. Review, May 1953).

### CHART PROJECTIONS — PROJECTIONS CARTOGRAPHIQUES

5096. — *Map Projections used in Polar Regions (Projections cartographiques utilisées dans les régions polaires)*, P. C. BERESFORD. *The Journal of the Institute of Navigation*, London, Vol. VI, No. 1, Jan. 1953, pp. 29.

(Intern. Hydrog. Review, May 1953).

### HYDROGRAPHIC INSTRUMENTS — INSTRUMENTS HYDROGRAPHIQUES

5097. — *An Automatic Collector for Water and Plankton Samples (Echantillonneur automatique pour les prélèvements d'eau et de plancton)*, C. H. ROBERTS. *Journal du Conseil permanent International pour l'exploration de la Mer*, Charlottenlund Slot, Danemark, Vol. XVIII, N° 2, août 1952, p. 107-116.

(Intern. Hydrog. Review, May 1953).

## HYDROGRAPHIC ORGANIZATIONS ORGANISATIONS HYDROGRAPHIQUES

5098. — *The Hydrographic Department of the Admiralty (Le Service hydrographique de l'Amirauté britannique)* (1) *History and Organization*, G. B. STIGANT. *Empire Survey Review*, London, No. 87, Vol. XII, Jan. 1953, pp. 2-12.  
(Intern. Hydrog. Review, May 1953).
5099. — *Navigation and Hydrography (La Navigation et l'Hydrographie)*, A. DAY. *The Journal of the Institute of Navigation*, London, Vol. VI, No. 1, Jan. 1953, pp. 1-14.  
(Intern. Hydrog. Review, May 1953).

## CHART REPRODUCTION PROCESSES MÉTHODES POUR LA REPRODUCTION DES CARTES

5100. — *Modernization of Terrain Model Production (Modernisation de la réalisation de modèles en relief du terrain)*, C. S. SPOONER, Jr. *The Geographical Review*, New York, Vol. XLIII, No. 1, Jan. 1953, pp. 60-68.  
(Intern. Hydrog. Review, May 1953).

## METHODS OF NAVIGATION — MÉTHODES DE NAVIGATION

5101. — *Increasing the Safety of the World's Shipping (L'accroissement de la sécurité de la navigation mondiale)*, L. S. HUBBARD, U.S. Coast & Geodetic Survey. *Department of State Bulletin*, Washington, Vol. XXVII, No. 681, July 14, 1952.  
(Intern. Hydrog. Review, May 1953).
5102. — *Navigation at Sea with a Star Lattice (La navigation maritime à l'aide d'un abaque pour les étoiles)*, R. B. MITCHELL. *The Journal of the Institute of Navigation*, London, Vol. VI, No. 1, Jan. 1953, pp. 63-70.  
(Intern. Hydrog. Review, May 1953).

## RADIO AIDS TO NAVIGATION. — RADAR

### AIDES A LA RADIONAVIGATION. — RADAR

5103. — *Shoran Operations in Canada (Opérations Shoran au Canada)*, J. E. R. ROSS. *Surveying and Mapping*, Washington, Vol. XII, No. 4, Oct.-Dec. 1952, pp. 363-371.  
(Intern. Hydrog. Review, May 1953).
5104. — *Funkortung und Wellenausbreitung (Radio direction finding and radio wave propagation) (Radio navigation et propagation des ondes radioélectriques)*, H. C. FREIESLEBEN. *Deutsche Hydrographische Zeitschrift*, Hamburg, Band 5, Heft 4, 1952, pp. 183-188.  
(Intern. Hydrog. Review, May 1953).

5105. — *Die Bedeutung moderner Funkpeiler für die Richtungs- und Ortsbestimmung auf See (Importance of modern radio direction finders for direction and position fixing at sea) (L'importance des radiogoniomètres modernes pour déterminer les relèvements et les positions en mer)*, H. GABLER. *Deutsche Hydrographische Zeitschrift*, Hamburg, Band 5, Heft 4, 1952, pp. 165-172.

(Intern. Hydrog. Review, May 1953).

5106. — *A Record of Radar Performance in Ice Conditions (Compte rendu du comportement d'un radar dans la détection des glaces)*, R. E. PERRY. *The Journal of the Institute of Navigation*, London, Vol. VI, No. 1, Jan. 1953, pp. 74-85.

(Intern. Hydrog. Review, May 1953).

---

### MARITIME METEOROLOGY — MÉTÉOROLOGIE MARITIME

5107. — *Application of Radar to Meteorology (L'application du radar à la météorologie)*, R. F. JONES. *Nature*, London, Vol. 170, No. 4337, Dec. 13, 1952, pp. 1004-1005.

(Intern. Hydrog. Review, May 1953).

---

### OCEANOGRAPHY — OCÉANOGRAPHIE

5108. — *Oceanography in the United States (L'océanographie aux Etats-Unis)*. *Nature*, London, Vol. 171, No. 4341, Jan. 10, 1953, p. 71.

(Intern. Hydrog. Review, May 1953).

5109. — *The International Council for the Exploration of the Sea (Le Conseil International pour l'Exploration de la Mer)*, R. S. WIMPENNY. *Nature*, London, Vol. 170, No. 4335, Nov. 29, 1952, pp. 906-908.

(Intern. Hydrog. Review, May 1953).

5110. — *L'océanographie nous révèle les trésors et secrets de la mer (Oceanography reveals treasures and secrets of the sea)*, V. ROMANOVSKI. *Science et Vie*, Paris, N° 425, fév. 1953, p. 120-124.

(Intern. Hydrog. Review, May 1953).

5111. — *L'évolution récente de l'océanographie (Recent oceanographical developments)*, J. ROUCH. *La Revue Maritime*, Paris, N° 75, juillet 1952, p. 855-866.

(Intern. Hydrog. Review, May 1953).

5112. — *System of Canyons found in Atlantic Ocean (Découverte d'un système de canons océanographiques dans l'Atlantique)*. *U. S. Naval Institute Proceedings*, Annapolis, Vol. 78, No. 12, Dec. 1952, p. 1396.

(Intern. Hydrog. Review, May 1953).

5113. — *Electric Currents in the Oceans (Courants électriques dans les océans)*, E. H. VESTINE. *Transactions American Geophysical Union*, Vol. 31, p. 331, Washington, 1950.

(Intern. Hydrog. Review, May 1953).

---

## GEODESY &amp; GEOPHYSICS — GÉODÉSIE ET GÉOPHYSIQUE

5114. — *Purposes and Principles of Adjustments of Observations (Buts et principes de la compensation des observations)*, R. A. HIRVONEN. *Geographical Review*, New York, Oct. 1952, pp. 646-650.  
(*Intern. Hydrog. Review*, May 1953).
5115. — *Determination of Azimuth and Latitude from Observations of a Single Unknown Star by a New Method (Nouvelle méthode pour déterminer l'azimut et la latitude d'après les observations d'une étoile inconnue unique)*, S. K. GHOSH. *Empire Survey Review*, London, Vol. XII, No. 87, Jan. 1953, pp. 117-26.  
(*Intern. Hydrog. Review*, May 1953).
5116. — *Triangolazione solare Santoni: metodi di lavoro, compensazione e risultati di nuove esperienze (Santoni Solar Triangulation: working methods, adjustment and results of new experiments) (Triangulation solaire Santoni: méthodes de travail, compensation et résultats de nouvelles expériences)*, C. TROMBETTI. *Bolletino di Geodesia*, Firenze, Anno XI, N. 3, Luglio-Agosto-Settembre 1952, p. 229-278.  
(*Intern. Hydrog. Review*, May 1953).
5117. — *The Geodimeter: An Instrument for the Accurate Measurement of Distances by High-Frequency Light Variations (Le Géodimètre: instrument pour la mesure précise des distances au moyen de variations lumineuses à haute fréquence)*. *Empire Survey Review*, London, Nos. 85, July 1952, pp. 294-301, and 86, Oct. 1952, pp. 363-371  
(*Intern. Hydrog. Review*, May 1953).
5118. — *Geophysical Studies in the Beaufort Sea, 1951 (Etudes géophysiques de la mer de Beaufort, 1951)*, A. P. CRARY. *Transactions, American Geophysical Union*, New York, Vol. 33, No. 2, 1952, pp. 211-216.  
(*Intern. Hydrog. Review*, May 1953).
5119. — *Seismic Refraction Experiments in the Pacific (Expériences sur réfraction sismique effectuées dans le Pacifique)*, T. F. GASKELL and J. C. SWALLOW, HMS Challenger, *Nature*, London, Vol. 170, No. 4337, Dec. 13, 1952, pp. 1010-1011.  
(*Intern. Hydrog. Review*, May 1953).

## GRAVITY — GRAVITÉ

5120. — *Gravity Observations in a Borehole (Observations de la pesanteur dans un trou de sonde)*, R. L. G. GILBERT. *Nature*, London, Vol. 170, No. 4323, Sept. 6, 1952, p. 424-425.  
(*Intern. Hydrog. Review*, May 1953).
5121. — *Gravity Measurements at Sea, 1948 and 1949 (Mesures gravimétriques en mer, 1948 et 1949)*. J. L. WORZEL & EWING. *Transactions, American Geophysical Union*, New York, Vol. 33, No. 3, July 1952.  
(*Intern. Hydrog. Review*, May 1953).

## VOYAGES &amp; RESEARCH — VOYAGES ET RECHERCHES

5122. — *The Voyage of Discovery II, 1950-1951 (Voyage du Discovery II, 1950-1951)*, H. F. P. HERDMAN. *The Geographical Journal*, London, Vol. CXVIII, Part 4, Dec. 1952, pp. 429-442.

(Intern. Hydrog. Review, May 1953).

5123. — *Norwegian-British-Swedish Antarctic Expedition, 1949-1952*, G. DE Q. ROBIN. *The Polar Record*, Cambridge, Vol. 6, Jan. 1953, pp. 608-616.

(Intern. Hydrog. Review, May 1953).

---

## UNITS OF MEASURE — UNITÉS DE MESURE

5124. — *Numérations non décimales (Non-decimal numbering)*, C. LAVILLE, *La Nature*, Paris, N° 3213, janvier 1953, p. 9-10.

(Intern. Hydrog. Review, May 1953).

5125. — *Nomenclature for Base Twelve Numbers (Nomenclature pour les chiffres à base de douze)*, P. VAN BUSKIRK. *Surveying and Mapping*, Washington, Vol. XII, No. 3, July-Sept. 1952, pp. 248-252.

(Intern. Hydrog. Review, May 1953).

---