

INTERNATIONAL HYDROGRAPHIC BIBLIOGRAPHY (Bibliographie Hydrographique Internationale)

I. — BOOKS OF REFERENCE OUVRAGES DE RÉFÉRENCE

BEACH CHANGES — RÉGIME DES COTES

6378. — *Stability of Coastal Inlets - (Stabilité des chenaux côtiers)*. P. BRUNN and F. GERRITSEN. Pp. xvii + 123. North-Holland Publishing Company, Amsterdam, 1960. Pr. : 23 s. (Cf. *Nature*, London, Vol. 191, No. 4787, July 29, 1961, pp. 426-427).

(Intern. Hydrog. Review, July 1962).

TIDES & CURRENTS — MARÉES ET COURANTS

6379. — *Datums for Hydrographic Surveys - (Les plans de référence pour les levés hydrographiques)*. Admiralty Tidal Handbook No. 2 (HD. 512). 10 3/4 × 7 1/4 in., iii + 43 pp., 27 fig. Hydrographic Department, Admiralty, London, 1960. Pr. : 12 s. (Cf. *Empire Survey Review*, London, Vol. XVI, No. 121, pp. 141-142).

(Intern. Hydrog. Review, July 1962).

NAVIGATION

6380. — *The Mechanics of Inertial Position and Heading Indication - (La mécanique de l'indication de cap et de position par inertie)*. Winston MARKEY and John HOVORKA. Methuen. Pr. : 21 s. (Cf. *Nautical Magazine*, Glasgow, October 1961, pp. 237-238).

(Intern. Hydrog. Review, July 1962).

6381. — *Ports of the World - (Les ports du monde)*. The Shipping World Ltd., London. Pr. : £ 5. (Cf. *Nautical Magazine*, Glasgow, August 1961, pp. 106-107).

(Intern. Hydrog. Review, July 1962).

COMPUTERS — MACHINES A CALCULER

6382. — *Programmation sur ordinateur électronique du tracé semi-automatique de courbes de niveau à l'aide d'une table traçante électronique*.

(*Programming on the electronic setting mechanism of the semi-automatic tracing of contours using an electronic tracing table*). Paul MELCHIOR. 23 × 16 cm, pp. 16. Communications de l'Observatoire Royal de Belgique, No. 198, Série Géophysique No. 60, Bruxelles, 1962.

(Intern. Hydrog. Review, July 1962).

6383. — *Bandprogramme für die Rechenanlage Z 11 - (Complete programme for the calculating machine Z 11 - Programme d'ensemble pour la machine à calculer Z 11)*. Heinrich SEIFERS. 20 cm × 30 cm, 26 pp. Deutsche Geodätische Kommission bei der Bayerischen Akademie der Wissenschaften, Reihe B : Angewandte Geodäsie, Heft Nr. 80, München 1961.

(Intern. Hydrog. Review, July 1962).

RADIO AIDS TO NAVIGATION AIDES RADIO A LA NAVIGATION

6384. — *Wave Propagation and Group Velocity - (Propagation des ondes et vitesse de groupe)*. Léon BRILLOUIN. Pp. xi + 154. (Pure and Applied Physics : a Series of Monographs, Vol. 8). Academic Press, Inc. New York and London, 1960. Pr. : 6 dollars. (Cf. *Nature*, London, Vol. 191, No. 4784, July 8, 1961, p. 104).

(Intern. Hydrog. Review, July 1962).

METEOROLOGY — MÉTÉOROLOGIE

6385. — *Maritime Meteorology - (Météorologie Maritime)*. G. E. EARL and N. L. PETER. The Maritime Press, Ltd., London. Pr. : 10 s 6 d. (Cf. *Nautical Magazine*, Glasgow, December 1961, p. 358).

(Intern. Hydrog. Review, July 1962).

6386. — *Hydrodynamics of Oceans and Atmospheres - (Hydrodynamique des océans et de l'atmosphère)*. Carl ECKART. Pp. xi + 290. Pergamon Press, London and New York, 1960. Pr. : 63 s. (Cf. *Nature*, London, Vol. 190, No. 4781, June 17, 1961, p. 1044).

(Intern. Hydrog. Review, July 1962).

OCEANOGRAPHY — OCÉANOGRAPHIE

6387. — *Factors affecting the Temperature of the Surface Layer of the Sea - (Facteurs affectant la température de la couche de surface de la mer)*. T. LAEVASTU. 25 × 17 cm, pp. 136, 27 fig., 30 tabl. Merentutkimuslaitoksen Julkaisu Havsforskningsinstitutets Skrift No. 195, Helsinki, 1960.

(Intern. Hydrog. Review, July 1962).

6388. — *Hydrography of the Baltic Deep Basins - (Hydrographie des bassins profonds de la Baltique)*. Stig H. FONSELIUS. 25 cm × 17 cm, pp. 41, 30 fig. Fishery Board of Sweden, Series Hydrography, No. 13, Lund, 1962.

(Intern. Hydrog. Review, July 1962).

6389. — *The Baltic Cruise with R/V Aranda 1958. Hydrographical Data - (La croisière en Baltique du navire de recherche Aranda 1958. Données hydrographiques)*. Folke KOROLEFF. 25 × 17 cm, pp. 25. Merentutkimuslaitoksen Julkaisu Havsforskningsinstitutets Skrift No. 193, Helsinki, 1959.

(Intern. Hydrog. Review, July 1962).

6390. — *Temperatur-, Salzgehalts- und Sauerstoff-Verteilung auf den Schnitten von F.F.S. "Anton Dohrn" und V.F.S. "Gauss" im Internationalen Geophysikalischen Jahr 1957-1958 - (Temperature, salinity and oxygen distribution along the sections laid by F.F.S. "Anton Dohrn" and V.F.S. "Gauss" during the International Geophysical Year 1957-1958 - Distribution de la température, de la salinité et de l'oxygène sur les coupes hydrographiques établies du bord des navires F.F.S. "Anton Dohrn" et V.F.S. "Gauss" pendant l'Année Géophysique Internationale de 1957-1958)*. G. DIETRICH. 30 × 21 cm, pp. 103. Deutsches Hydrographisches Institut, Hamburg, 1960.
(Intern. Hydrog. Review, July 1962).
6391. — *Die Expeditionen von F.F.S. "Anton Dohrn" und V.F.S. "Gauss" im Internationalen Geophysikalischen Jahr 1957-1958 - (The Expeditions of the F.F.S. "Anton Dohrn" and V.F.S. "Gauss" during the International Geophysical Year 1957-1958 - Les expéditions des navires F.F.S. "Anton Dohrn" et V.F.S. "Gauss" pendant l'Année Géophysique Internationale de 1957-1958)*. G. BÖHNECKE, A. BÜCKMANN. 30 × 21 cm, pp. 107, 54 figs. Deutsches Hydrographisches Institut, Hamburg, 1959. Pr. : 18 DM.
(Intern. Hydrog. Review, July 1962).
6392. — *Hydrology of New Zealand Coastal Waters, 1955 - (Hydrologie des eaux côtières Néo-Zélandaises, 1955)*. D. M. GARNER. 27 × 21 cm, pp. 85, 40 fig. New Zealand Department of Scientific and Industrial Research, Bulletin 138, New Zealand Oceanographic Institute Memoir No. 8, Wellington, 1961. Pr. : 12 s. 6 d.
(Intern. Hydrog. Review, July 1962).
6393. — *A Small Battery-Operated Hydrophotometer - (Un petit hydrophotomètre à batterie d'accumulateurs)*. Jerome WILLIAMS. 27 × 21 cm, 18 pp., 14 figs. Technical Report XXIV, Reference 61-3, Chesapeake Bay Institute, The Johns Hopkins University, March 1961.
(Intern. Hydrog. Review, July 1962).

TERRESTRIAL MAGNETISM — MAGNÉTISME TERRESTRE

6394. — *Deviation and the Deviascope - (Déclinaison et Déviascope)*. Charles H. BROWN. Revised by H. H. BROWN. Brown, Son & Ferguson, Ltd., Glasgow. Pr. : 34 s. (Cf. *Nautical Magazine*, Glasgow, March 1962, p. 164).
(Intern. Hydrog. Review, July 1962).

II. — DOCUMENTARY BIBLIOGRAPHY

BIBLIOGRAPHIE DOCUMENTAIRE

CARTOGRAPHY — CARTOGRAPHIE

6395. — *The Admiralty Chart - II - (La carte marine de l'Amirauté - II)*. *The Journal of the Institute of Navigation*, London, Vol. XIV, No. 4, October 1961, pp. 446-465.
(Intern. Hydrog. Review, July 1962).
6396. — *The World's Biggest Charting Job - (Le plus grand travail cartographique du monde)*. Henry G. MUNSEN. *Surveying and Mapping*, Washington, D.C., Vol. XXI, No. 2, June 1961, pp. 211-218.
(Intern. Hydrog. Review, July 1962).

6397. — *The Transverse Mercator Projection of the Entire Spheroid - (La projection Mercator Transverse pour le sphéroïde entier)*. L. P. LEE. *Empire Survey Review*, London, No. 123, Vol. XVI, January 1962, pp. 208-217.
(*Intern. Hydrog. Review*, July 1962).
6398. — *Standard Cartographic Practices for Land Maps Recommended by the Second United Nations Cartographic Conference for Asia and the Far East - (Règles uniformisées de pratique cartographique pour cartes terrestres recommandées par la 2^e Conférence Cartographique des Nations Unies pour l'Asie et l'Extrême Orient)*. *World Cartography*, New York, Volume VI, 1958, United Nations, 1960, pp. 19-46.
(*Intern. Hydrog. Review*, July 1962).

BEACH CHANGES — RÉGIME DES COTES

6399. — *The Hydrography of Start Bay and its Relationship to Beach Changes at Hallsands - (L'hydrographie de Start Bay et ses relations avec les modifications des plages à Hallsands)*. A. H. W. ROBINSON. *The Geographical Journal*, London, Vol. CXXVII, Part I, March 1961, pp. 63-77.
(*Intern. Hydrog. Review*, July 1962).

PHOTOGRAMMETRY — PHOTOGRAMMÉTRIE

6400. — *Precision Photogrammetry a Tool of Geodesy - (La photogrammétrie de précision comme instrument de géodésie)*. Hellmut SCHMID. *Photogrammetric Engineering*, Washington, D.C., Vol. XXVII, No. 5, December 1961, pp. 779-786.
(*Intern. Hydrog. Review*, July 1962).

TIDES & CURRENTS — MARÉES ET COURANTS

6401. — *Tide - (Marées)*. Gordon W. GROVES. Reprinted from McGraw-Hill Encyclopedia of Science and Technology, pp. 632-640.
(*Intern. Hydrog. Review*, July 1962).
6402. — *Interaction between Tide and Surge in the Thames - (Action réciproque de la marée et d'une lame de houle dans la Tamise)*. J. R. ROSSITER. Reprinted from *Geophysical Journal of the Royal Astronomical Society*, London, Vol. 6, No. 1, 1961, pp. 29-53.
(*Intern. Hydrog. Review*, July 1962).
6403. — *Variation of a Rotary Tidal Current with Moon Age - (Variation d'un courant de marée giratoire avec l'âge de la lune)*. Hugo MANDELBAUM. *Journal of Geophysical Research*, Washington 5, D.C., Vol. 67, No. 1, January 1962, pp. 249-269.
(*Intern. Hydrog. Review*, July 1962).
6404. — *Las anomalías de las mareas de Chiloe y Llanquihue en relación con el sismo del 22 de Mayo de 1960 - (Anomalies in the tides of Chiloe and Llanquihue in connection with the seismic shock of 22 May 1960 - Les anomalies des marées de Chiloe et Llanquihue en relation avec le séisme du 22 mai 1960)*. Guillermo VILLEGAS C. *Boletín Informativo*, Valparaíso, No. 57, 1 Abril 1961, pp. 1-12.
(*Intern. Hydrog. Review*, July 1962).
6405. — *Die numerische Bestimmung des Einflusses periodischer Wasserstandsstörungen auf Registrierpegel - (The numerical determination of the periodical influence of variations in sea level on tide gauges - Détermi-*

nation numérique de l'influence périodique des variations du niveau de la mer sur les marégraphes). Günther SAGER. *Beiträge zur Meereskunde*, Berlin, Heft 4, 1961, pp. 9-53.

(Intern. Hydrog. Review, July 1962).

6406. — *Die Grösstgeschwindigkeiten der Gezeitenströme zur mittleren Springzeit in der Nordsee, dem Kanal und der Irischen See - (Maximum Velocity of Mean Spring Tidal Currents in the North Sea, English Channel and Irish Sea - Vitesses maxima des courants de marée de vive-eau moyenne dans la mer du Nord, la Manche et la mer d'Irlande)*. Günther SAGER. Sonderdruck aus "Beiträge zur Meereskunde", Heft 1, 1961, pp. 19-26.

(Intern. Hydrog. Review, July 1962).

6407. — *Eine Karte der maximalen Gezeitenströme für die Nordsee, den Englischen Kanal und die Irische See - (Chart of maximum tide currents in the North Sea, English Channel and Irish Sea - Carte des courants de marée maximum pour la Mer du Nord, la Manche et la Mer d'Irlande)*. G. SAGER. Bücherei der Funkortung, Band 8, Heft VII "Navigation und Sicherheit der Schifffahrt", Dortmund, 1961, pp. 73-92.

(Intern. Hydrog. Review, July 1962).

6408. — *A Study of Currents in the Strait of Dover - (Etude des courants dans le Pas de Calais)*. D. E. CARTWRIGHT. *The Journal of the Institute of Navigation*, London, Vol. XIV, No. 2, April 1961, pp. 130-151.

(Intern. Hydrog. Review, July 1962).

6409. — *Circulation of the Red Sea in early summer - (La circulation dans la Mer Rouge au début de l'été)*. A. Conrad NEUMANN and David A. MCGILL. *Deep-Sea Research*, London, Vol. 8, Nos. 3/4, December 1961, pp. 223-235.

(Intern. Hydrog. Review, July 1962).

NAVIGATION

6410. — *The Atlantic Seaways - (Les routes maritimes de l'Atlantique)*. Glyn DANIEL. *Boletim*, Sociedade de Geografia de Lisboa, Série 79, Nos. 7-9, Julho-Setembro 1961, pp. 235-252.

(Intern. Hydrog. Review, July 1962).

6411. — *British Survey Ships Aid World Shipping - (Les navires hydrographes Britanniques aident le trafic de navigation mondial)*. Desmond WETTERN. *Nautical Magazine*, Glasgow, Vol. 186, No. 1, July 1961, pp. 20-22.

(Intern. Hydrog. Review, July 1962).

6412. — *Project Transit - Navigation Satellite - (Projet de satellite de navigation Transit)*. Robert F. FREITAG. *United States Naval Institute Proceedings*, Annapolis, Vol. 87, No. 5, May 1961, pp. 77-83.

(Intern. Hydrog. Review, July 1962).

6413. — *A Compact Navigation Computer - (Une machine à calculer de faible encombrement pour la navigation)*. *ISA Journal*, Pittsburgh, Pa., Vol. 8, No. 11, November 1961, p. 61.

(Intern. Hydrog. Review, July 1962).

NAUTICAL ASTRONOMY — ASTRONOMIE NAUTIQUE

6414. — *The Scale of the Solar System - (L'échelle du système solaire)*. *Nature*, London, Vol. 190, No. 4776, May 13, 1961, p. 592.

(Intern. Hydrog. Review, July 1962).

NAUTICAL INSTRUMENTS — INSTRUMENTS NAUTIQUES

6415. — *The Marine Gyrosyn Compass - (Le Compas Gyrosyn Marine)*. *Nautical Magazine*, Glasgow, February, 1962, pp. 105-106.
(Intern. Hydrog. Review, July 1962).

OCEANOGRAPHY — OCÉANOGRAPHIE

6416. — *Training in Oceanography - (Cours d'Océanographie)*. J. N. CARRUTHERS. *Nature*, London, Vol. 193, No. 4819, March 10, 1962, pp. 936-937.
(Intern. Hydrog. Review, July 1962).
6417. — *Exploratory Bathymetric Surveys in the Arctic Ocean - (Levés bathymétriques d'exploration dans l'Océan Arctique)*. Arthur E. MALLOY. *Surveying and Mapping*, Washington, D.C., Vol. XXI, No. 4, December 1961, pp. 451-457.
(Intern. Hydrog. Review, July 1962).
6418. — *A Simple Current-measuring Bottle for Fishermen - (Une simple bouteille à mesurer les courants pour les pêcheurs)*. J. N. CARRUTHERS. Reprinted from *Fishing News*, May 12, 1961, pp. 1-4.
(Intern. Hydrog. Review, July 1962).
6419. — *Circulation générale permanente dans les océans - (The permanent general circulation of the oceans)*. Kenzo TAKANO. *Journal of the Oceanographical Society of Japan*, Tokyo, Vol. 17, No. 3, September 1961, pp. 121-140.
(Intern. Hydrog. Review, July 1962).
6420. — *On the Abyssal Circulation of the World Ocean-IV. Origin and Rate of Circulation of Deep Ocean water as determined with the Aid of Tracers - (Sur la circulation abyssale de l'océan mondial-IV. Origine et vitesse de circulation de l'eau profonde déterminées à l'aide de flotteurs dérivants)*. Bert BOLIN and Henry STOMMEL. *Deep-Sea Research*, London, Vol. 8, No. 2, September 1961, pp. 95-110.
(Intern. Hydrog. Review, July 1962).
6421. — *A Note on Errors in Depth Calculated from Unprotected Deep-sea Reversing Thermometer Readings - (Note sur les erreurs de profondeurs calculées par thermomètres à renversement non protégés pour grands fonds)*. Th. J. HOUTMAN. *New Zealand Journal of Geology and Geophysics*, Wellington, Vol. 4, No. 4, November 1961, pp. 415-423.
(Intern. Hydrog. Review, July 1962).
6422. — *Rasgos geográficos y geológicos del Estrecho de Gibraltar y de las comarcas que lo limitan - (Geographical and geological features of the Strait of Gibraltar and of the adjoining areas - Caractéristiques géographiques et géologiques du Détroit de Gibraltar et des frontières qui le limitent)*. FRANCISCO HERNANDEZ-PACHECO. *Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de Madrid*, Tomo LV, Cuaderno Primero, 1961, pp. 105-139.
(Intern. Hydrog. Review, July 1962).
6423. — *Chlorinity, Conductivity and Density of Sea-Water - (Chlorures, conductibilité et densité de l'eau de mer)*. R. A. COX and F. CULKIN & R. GREENHALGH and J. P. RILEY. *Nature*, London, Vol. 193, No. 4815, February 10, 1962, pp. 518-520.
(Intern. Hydrog. Review, July 1962).
6424. — *Solving Secrets of Ocean Depths - (Solution des secrets des profondeurs marines)*. E. R. YARHAM. *Nautical Magazine*, Glasgow, August 1961, pp. 92-94.
(Intern. Hydrog. Review, July 1962).

6425. — *Australian Coastal Explorations in Antarctica, 1959 - (Explorations côtières australiennes dans l'Antarctique, 1959)*. Phillip LAW. *The Geographical Journal*, London, Vol. CXXVII, Part 4, December 1961, pp. 427-435.
(Intern. Hydrog. Review, July 1962).
6426. — *Sea Surface Temperature in Coastal Waters of the British Isles - (Température de l'eau de mer dans les eaux côtières des Iles Britanniques)*. A. J. LEE. *Nature*, London, Vol. 190, No. 4782, June 24, 1961, p. 1164.
(Intern. Hydrog. Review, July 1962).
6427. — *An Improved Portable Conductivity Salinometer for Sea-water Samples - (Un salinomètre transportable de précision à conductibilité pour échantillons d'eau de mer)*. Th. J. HOUTMAN. *New Zealand Journal of Geology and Geophysics*, Wellington, Vol. 4, No. 4, November 1961, pp. 407-414.
(Intern. Hydrog. Review, July 1962).
6428. — *The Intergovernmental Oceanographic Commission - (La Commission Océanographique Intergouvernementale)*. Ronald I. CURRIE. *Nature*, London, Vol. 192, No. 4807, December 16, 1961, pp. 1015-1016.
(Intern. Hydrog. Review, July 1962).
6429. — *Veines et artères de la mer - (Veins and arteries of the sea)*. Håkon MOSBY. 24 × 15,5 cm, pp. 27, 24 fig. *Bulletin de l'Institut Océanographique*, Monaco, No. 1195, 10 février 1961.
(Intern. Hydrog. Review, July 1962).

GEODESY — GÉODÉSIE

6430. — *Is the Earth a Triaxial Ellipsoid? - (La terre est-elle un ellipsoïde à trois axes?)*. W. A. HEISKANEN. *Journal of Geophysical Research*, Washington 5, D.C., Vol. 67, No. 1, January 1962, pp. 321-327.
(Intern. Hydrog. Review, July 1962).
6431. — *Ten Years as Professor in Geodesy in America - (Dix ans de professorat de géodésie en Amérique)*. W. A. HEISKANEN. *Annales Academiae Scientiarum Fennicae*, Series A, III, Geologica-Geographica, 61, Helsinki, 1961, pp. 55-62.
(Intern. Hydrog. Review, July 1962).
6432. — *The Latest Achievements of Physical Geodesy - (Les dernières réalisations de la géodésie physique)*. W. A. HEISKANEN. *Journal of Geophysical Research*, Washington, D.C., Vol. 65, No. 9, September 1960, pp. 2827-2836.
(Intern. Hydrog. Review, July 1962).
6433. — *Equal Theta Surfaces for Space Navigation - (Surfaces d'égal-theta pour la navigation dans l'espace)*. Frank J. SITES. *Navigation*, Washington, D.C., Vol. 8, No. 3, Autumn 1961, pp. 214-220.
(Intern. Hydrog. Review, July 1962).
6434. — *Satellites and Geodesy - (Satellites et Géodésie)*. A. P. WILLMORE. *Nature*, London, Vol. 190, No. 4781, June 17, 1961, pp. 1065-1066.
(Intern. Hydrog. Review, July 1962).
6435. — *An Inexpensive Tower for Tellurometer Traverses - (Une tour bon marché pour les cheminements au Telluromètre)*. A. S. MACDONALD. *Empire Survey Review*, London, Vol. XVI, No. 121, July 1961, pp. 129-132.
(Intern. Hydrog. Review, July 1962).
-

TERRESTRIAL MAGNETISM — MAGNÉTISME TERRESTRE

6436. — *Survey of the Earth's Magnetic Field. The World Magnetic Survey - (Levé du champ magnétique terrestre. Le levé magnétique du globe).* IGY Bulletin, National Academy of Sciences, Washington 25, D.C., No. 51, September 1961, pp. 1-10.
(Intern. Hydrog. Review, July 1962).
6437. — *Etude des variations rapides du magnétisme terrestre aux îles Kerguelen de 1957 à 1959 - (Study of the rapid variations in terrestrial magnetism in the Kerguelen Islands from 1957 to 1959).* Sylvain ESCHENBRENNER & Henri FERRIEUX. TAAF (Terres Australes et Antarctiques Françaises), Paris, N° 15, avril-juin 1961, pp. 5-73.
(Intern. Hydrog. Review, July 1962).
6438. — *Le déplacement des pôles et les inégalités de la rotation de la Terre - (The displacement of the poles and irregularities in the rotation of the earth).* Bernard GUINOT. *La Nature*, Paris, N° 3311, mars 1961, pp. 97-102.
(Intern. Hydrog. Review, July 1962).

GRAVIMETRY — GRAVIMÉTRIE

6439. — *La Carte Gravimétrique de la France - (The gravimetric map of France).* Jean GOGUEL. *Comptes rendus du Comité National Français de Géodésie et Géophysique*, Paris, Année 1960, pp. 27-37.
(Intern. Hydrog. Review, July 1962).

BIOGRAPHIES

6440. — *Prince Henry the Navigator and the Discovery of the Sea Route to India - (Le Prince Henri le Navigateur et la découverte de la route des Indes).* Eric AXELSON. *The Geographical Journal*, London, Vol. CXXVII, Part 2, June 1961, pp. 145-158.
(Intern. Hydrog. Review, July 1962).
6441. — *Vier Jahrzehnte Wirken im Dienste der Ozeanographie: Prof. H.U. Sverdrup 15.11.1888-21.8.1957 - (Forty Years in the Service of Oceanography: Prof. H.U. Sverdrup 15.11.1888-21.8.1957 - Quarante ans au service de l'océanographie: Prof. H.U. Sverdrup 15.XI.1888-21.VIII.1957).* Günther SAGER. Reprinted from: "*Geographische Berichte*", Vol. 19, No. 2, 1961, pp. 77-84.
(Intern. Hydrog. Review, July 1962).