

INTERNATIONAL HYDROGRAPHIC BIBLIOGRAPHY

(Bibliographie Hydrographique Internationale)

I. — BOOKS OF REFERENCE.

OUVRAGES DE RÉFÉRENCE.

HYDROGRAPHIC MANUALS — COURS D'HYDROGRAPHIE

5426. — *Cours d'Hydrographie - (Hydrographic Manual)*. R. ANTHOINE. 29 × 24 cm., 525 pages. Service Central Hydrographique, Ecole d'Application, 13, rue de l'Université, Paris (VII^e). 1953-1954.

(Intern. Hydrog. Review May 1955).

CARTOGRAPHY — CARTOGRAPHIE

5427. — *Cours de Cartographie et d'Impression - (Chart and Chart-Printing Manual)*. Ing. Hydr. en Chef de 1^{re} classe COUILLAUD. 29 × 24 cm., 424 pages. Service Central Hydrographique, Ecole d'Application, 13, rue de l'Université, Paris (VII^e). 1953-1954.

(Intern. Hydrog. Review. May 1955).

5428. — *Maps and their makers. An introduction to the History of Cartography - (Les cartes et leurs constructeurs. Introduction à l'Histoire de la Cartographie)*. G.R. CRONE. Pages 181, illustrations, Hutchinson's University Library, Londres, 1953. (Cf. *Bollettino della Societa Geografica Italiana*, Vol. VII, Série VIII, Août-Oct. 1954 - Page 432).

(Intern. Hydrog. Review. May 1955).

5429. — *The nautical chart of 1424 and the early discovery and cartographical representation of America - (Carte nautique de 1424 et première découverte et représentation cartographique de l'Amérique)*. A. CORTESAO. 15 1/2 × 12 inches; pages XIX + 123; illustrations. University of Coimbra, 1954. (Cf. *The Geographical Journal*, Vol. CXX, Part 4, London, Dec. 1954, p. 518).

(Intern. Hydrog. Review. May 1955).

TIDES & CURRENTS — MARÉES ET COURANTS

5430. — *Cours de Pratique des Marées - (Tidal Practice Manual)*. A. GOUENHEIM. 29 × 24 cm., 201 pages. Service Central Hydrographique, Ecole d'Application, 13, rue de l'Université, Paris (VII^e). 1953-1954.

(Intern. Hydrog. Review. May 1955).

5431. — *Annual Report 1954 - Liverpool Observatory and Tidal Institute - (Rapport annuel pour 1954 de l'Observatoire et de l'Institut des Marées de Liverpool)*. 21 × 27 cm., 14 pages, 2 figures. C. Tinling and Co. Ltd. Printers, Victoria Street Liverpool, 1 - Jan. 1955.
(Intern. Hydrog. Review. May 1955).
5432. — *Annuaire pour l'an 1955 publié par le Bureau des Longitudes - (Yearbook for 1955 published by the Bureau of Longitudes)*. 19 cm. × 13 cm - pages VIII + 550 + 15 + 8 + 6 + 11 + 61 illustrations, cartes, tables. Editeur Gauthier-Villars, Paris, 10 décembre 1954.
(Intern. Hydrog. Review. May 1955).
5433. — *Contribution to the knowledge of the annual sea level variations in the Northern Baltic - (Contribution à la connaissance des variations annuelles du niveau de la mer dans la Mer Baltique Septentrionale)*. Eugénie LISITZIN. 17.5 × 25 cm., 12 pages, tables. Publication No. 164. Finnish Institute for Marine Research, Helsinki, 1954.
(Intern. Hydrog. Review. May 1955).
5434. — *Observations on currents and winds made on board Finnish light-ships during the years 1950 and 1951 - (Observations des courants et des vents effectuées à bord de bateaux-feux finlandais au cours des années 1950 et 1951)*. Eugénie LISITZIN. 17.5 × 25 cm., 45 pages, tables. Publication No. 162, Finnish Institute for Marine Research, Helsinki, 1954.
(Intern. Hydrog. Review. May 1955).
5435. — *Analysis of sea waves - (Analyse des vagues de la mer)*. G.E.R. DEACON. Publ. Nation. Bureau Standards, Circ. 521, Washington, 1952.
(Intern. Hydrog. Review. May 1955).
5436. — *The characteristics of internal solitary waves - (Caractéristiques des vagues solitaires internes)*. G.H. KEULEGAN. Publ. Nation. Bureau Standards, Circ. 521, Washington 1952.
(Intern. Hydrog. Review. May 1955).
5437. — *Growth of wind-generated waves and energy transfer - (Développement des vagues engendrées par le vent et transfert d'énergie)*. J.T. THIJSSSE. Publ. Nation. Bureau Standards, Washington - Circ. 521, 1952.
(Intern. Hydrog. Review. May 1955).
5438. — *Results of exact wave measurements (by stereophotogrammetry) with special reference to more recent theoretical investigations - (Résultats de la mesure exacte des vagues (au moyen de la stéréophotogrammétrie) accompagnés d'une note spéciale sur des recherches théoriques plus récentes)*. A. SCHUMACHER. Publ. Nation. Bureau Standards, Circ. 521, Washington 1952.
(Intern. Hydrog. Review. May 1955).

5439. — *Höhe, Länge und Steilheit der Meereswellen im Nordatlantik* (*Height, length and slope of swell in the North Atlantic Ocean*) - (*Hauteur, longueur et pente de la houle dans l'Océan Atlantique Nord*). H.U. ROLL. Pp. 58, Deutscher Wetterdienst, Hamburg (Seewetteramt) 1953. (Cf. *Bollettino della Societa Geografica Italiana*, Vol. VII, Série VIII, Août-Oct. 1954, page 433).

(Intern. Hydrog. Review. May 1955).

HYDROGRAPHIC INSTRUMENTS — INSTRUMENTS D'HYDROGRAPHIE

5440. — *Surveying Instruments : Their History and Classroom Use* - (*Les instruments de levé : historique et utilisation dans les cours*). E.R. KIELY. Med. 8vo. Pp. xv+411. Bureau of Publications, Teachers' College, Columbia University, New York ; W. Heffer and Sons, Ltd., Cambridge, England, 1954. Pr : 22s. 6d.

(Intern. Hydrog. Review. May 1955).

METEOROLOGY — MÉTÉOROLOGIE

5441. — *Klimatologie der Nordwesteuropäischen Gewässer* - (*Climatology of the Nord-western European Seas*) - (*Climatologie des mers au nord-ouest de l'Europe*). Préparé sous la direction du Pr. Dr. E. KUHLEBRODT. 59 pages, 11 cartes, 4 tableaux. Deutscher Wetterdienst Seewetteramt. Einzelveröffentlichungen, No. 4, Hambourg 1954 - Pr. : 7 D.M. (Cf. *Bulletin de l'OMN*, Genève, Vol. IV, No. I, janvier 1955, page 45).

(Intern. Hydrog. Review. May 1955).

5442. — *Some aspects of the influence of the earth's surface on the atmosphere* - (*Quelques aspects de l'influence de la surface de la terre sur l'atmosphère*). Dr. J.A. BUSINGER. 34 × 17 cm. Pp. XII + 78, 12 figures, 4 tableaux - Koninklijk Nederlands Meteorologisch Instituut Mededelingen en Verhandelingen 61. Printed by Staatsdrukkerij- en Uitgeverijbedrijf, 'S-Gravenhage - 1954 - Price : 4 florins.

(Intern. Hydrog. Review. May 1955).

OCEANOGRAPHY — OCÉANOGRAPHIE

5443. — *Oceanographic Instrumentation* - (*Instruments océanographiques*). A Conference held at Rancho Santa Fe, Cal. 21-23 June, 1952 - (Conférence tenue à Rancho Santa Fé, Cal. 21-23 Juin 1952). 24 1/2 × 17 1/2 cm. VI + 233 pages, ill., tables. Division of Physical Sciences, National Academy of Sciences, National Research Council, U.S.A. - Ed : John D. Isaacs, Columbus O'D. Iselin, Massachusetts, 1954.

(Intern. Hydrog. Review. May 1955).

5444. — *Depth temperature and salinity records along the coast of Finland - July 1950-June 1952* - (*Rapport sur la température et la salinité des profondeurs le long de la côte de Finlande - Juin 1950 à Juin 1952*). Gunnar GRANQVIST. 17.5 × 25 cm., 18 pages. Publication No. 163, Finnish Institute for Marine Research, Helsinki, 1954.

(Intern. Hydrog. Review. May 1955).

5445. — *The electrical field induced by ocean currents and waves, with applications to the method of towed electrodes - (Le champ électrique induit par les courants et les vagues océaniques, avec applications à la méthode des électrodes remorquées)*. M.S. LONGUET-HIGGINS, M.E. STERN & Henry STOMMEL. 28 × 22 cm., 37 pages, 29 ill. Papers in Physical Oceanography and Meteorology, Vol. XIII, N° 1, Massachusetts Institute of Technology and Woods Hole Oceanographic Institution, Woods Hole, Massachusetts, Nov. 1954. Pr. : \$ 1.25.

(Intern. Hydrog. Review. May 1955).

TERRESTRIAL MAGNETISM — MAGNETISME TERRESTRE

5446. -- *Les découvertes sous-marines modernes - (Recent submarine discoveries)*. Dr. Gilbert Doukan. 1 vol. 14 × 23 cm., 329 pages, 47 dessins, 23 photos hors-texte, Payot, Paris, 1954. Pr. : 1.500 fr. (Cf. *La Nature*, N° 3237, Paris, janvier 1955, p. 38).

(Intern. Hydrog. Review. May 1955).

5447. — *Au fond des mers en bathyscaphe - (On sea bottom with a bathyscaph)*. Pr Auguste PICCARD. 15,5 × 21 cm., 292 pages, 48 héliogravures, 28 dessins. 1 Vol. n° 9 de la Collection « Exploration ». Editions B. Arthaud, 6, rue de Mézières, Paris (6°). (Cf. *La Revue Maritime*, Paris, Fev. 1955, N° 106, p. 266).

(Intern. Hydrog. Review. May 1955).

GEODESY — GÉODÉSIE

5448. — *Grundzüge der Ausgleichsrechnung nach der Methode der kleinsten Quadrate nebst Anwendungen in der Geodäsie - (Foundations of Adjustment Computations by Least-Squares Method, with Applications to Geodesy) - (Fondements du calcul des compensations par la méthode des moindres carrés avec applications à la Géodésie)*. Walter GROSSMANN. 261 pages, 54 figures, Springer-Verlag, Berlin/Göttingen/Heidelberg, 1953. (Cf. *Bulletin Géodésique*, Paris, N° 4, décembre 1954, page 375).

(Intern. Hydrog. Review. May 1955).

5449. — *Practical formulas for accurate calculation by relative long distances of geographical coordinates or distances and azimuths on the international ellipsoid of rotation - (Formules pratiques pour le calcul précis au moyen de longues distances relatives de coordonnées géographiques ou de distances et d'azimuts sur l'ellipsoïde de rotation)*. Einar ANDERSEN. 40 pages, *Geodaetisk Instituts Skrifter*, Copenhagen, Denmark, Vol. XVI, No. 3.

(Intern. Hydrog. Review. May 1955).

5450. — *Geodätische Entfernungsmessungen (Geodetic distance measurements) - (Mesures des distances géodésiques)*. Erwin GIGAS. 20 1/2 × 29 cm., 24 pages, 25 ill. Institut für Angewandte Geodäsie, Frankfurt/M., Allemagne 1954.

(Intern. Hydrog. Review. May 1955).

5451. — *Magnetisk Arbog 1ste Del : Danmark (undtagen Gronland) 1953 - (Magnetic Almanac - 1st Part : Denmark Greenland excepted) - (Annuaire Magnétique - 1^{re} partie : le Danemark (excepté le Groenland) 31 1/2 x 24 cm., pages : 8 + xxvii, tables. Published by Danske Meteorologiske Institut, Charlottenlund. Trykt i Horsholm Bogtrykkeri, Copenhagen, 1954.*

(Intern. Hydrog. Review. May 1955).

GEOGRAPHICAL NAMES — NOMS GEOGRAPHIQUES

5452. — *Lists of names (new series): Poland - Listes de noms (nouvelle série) : Pologne). Permanent Committee on Geographical Names for British Official Use. 13 x 8 inches ; 64 pages, charts. P.C.G.N. London, 1954. (Cf. The Geographical Journal Vol. CXX, Part 4, London Dec. 1954, p. 502).*

(Intern. Hydrog. Review. May 1955).

DICTIONARIES — DICTIONNAIRES

5453. — *Dictionary of Nautical Words and Terms - (Dictionnaire de mots et de termes nautiques), C.W.T. LAYTON. 20 x 15 cm., pp. 413. Brown, Son and Ferguson, Ltd., Glasgow, S. 1, 1955. First Edition. Pr : 25 s.*

(Intern. Hydrog. Review. May 1955).

II. — DOCUMENTARY BIBLIOGRAPHY. BIBLIOGRAPHIE DOCUMENTAIRE.

SOUNDINGS — SONDAGES

5454. — *Appréciation de la nature du fond sous-marin au moyen des deuxième et troisième échos d'un sondeur à ultra-sons - (Assessment of nature of sea-bottom by means of second and third echoes of ultra-sonic sounder). Paul BOUGIS. Bulletin d'Information du C.O.E.C., Paris - VII^e année, N^o 1, janvier 1955, pages 22-24.*

(Intern. Hydrog. Review. May 1955).

5455. — *An attempt to correct errors of the sounding caused by wire inclination - (Essais pour rectifier les erreurs qui se produisent dans les sondages à la suite de l'inclinaison du câble). T. HIRANO. Journal Océanographique Soc. Japan, Tokyo, Vol. 8, N^o 2, 1952, pages 43-50.*

(Intern. Hydrog. Review. May 1955).

TIDES & CURRENTS — MAREES ET COURANTS

5456. — *Tidal forces and the formation of hurricanes - (Forces de la marée et formation des ouragans). Charles L. JORDAN - Prof. Charles H. SMILEY. Nature, London, Vol. 175, No. 4444, Jan. 1955, pp. 38-39.*

(Intern. Hydrog. Review. May 1955).

5457. — *Destructive sea waves and surges - (Vagues et lames destructives en mer)*. G.E.R. DEACON. *Discovery*, London, No. 14, 1953, pages 139-140.
(Intern. Hydrog. Review. May 1955).
5458. — *Sea level and the rotation of the earth - (Niveau de la mer et rotation de la terre)*. W.H. MUNK & R.R. REVELLE. *American Journ. Sci.*, New Haven, Connecticut, Vol. 250, 1952, pages 829-833.
(Intern. Hydrog. Review. May 1955).
5459. — *Sur le niveau moyen de la mer - (On the mean sea level)*. S. YAMAGUTI. *Hydrographic Bulletin*, Maritime Safety Agency, Tokyo. No. 36, 1953.
(Intern. Hydrog. Review. May 1955).
5460. — *L'attuale aumento del livello del mare lungo le coste del Mediterraneo - (The present increase in sea level along the Mediterranean coast) - (L'augmentation actuelle du niveau de la mer le long des côtes de la Méditerranée)*. Silvio POLLI. *Geofisica e Meteorologia*, Genoa, Vol. II (1954), Nos. 1/2, pp. 13-16.
(Intern. Hydrog. Review. May 1955).
5461. — *Deep-Water Movements in the Ocean - (Mouvements des eaux profondes de l'Océan)*. Prof. K.F. BOWDEN. *Nature*, London, Vol. 175, No. 4444, Jan. 1955, pp. 24-26.
(Intern. Hydrog. Review. May 1955).
5462. — *The direct measurements of subsurface currents in the oceans - (Les mesures directes des courants subsuperficiels dans les océans)*. K. F. BOWDEN. *Deep-Sea Research*, London, Vol. 2, No. 1, Oct. 1954, pp.
(Intern. Hydrog. Review. May 1955).
5463. — *Turbulenz und Vermischung im Meer - (On turbulence and mixing processes in the sea) - (Les processus de turbulence et de mélange dans la mer)*. Pr. A. DEFANT. *Deutsche Hydrographische Zeitschrift*, Deutsches Hydrographisches Institut, Hamburg, Vol. 7, No. 1/2, 1954, pages 2-14.
(Intern. Hydrog. Review. May 1955).
5464. — *On the Antarctic Circumpolar Current - (Sur le Courant Circumpolaire Antarctique)*. K. HIDAKA & M. TSUCHIYA. *Journal of Maritime Research*, New Haven, Conn. - Vol. 12, No. 2 - pages 214-222.
(Intern. Hydrog. Review. May 1955).
5465. — *Some references on wave motion - (Quelques références sur le mouvement des vagues)*. J.H. SORENSON. University of California, Wave Research Laboratory, Berkeley, Series 3, Issue 369, June 1954.
(Intern. Hydrog. Review. May 1955).
5466. — *Operation manual shore wave recorder, Mark IX, model 5 - (Manuel d'emploi de l'enregistreur côtier de houle Mark IX, modèle 5)*. F. E. SNODGRASS. University of California, Wave Research Laboratory, Berkeley, Series 3, Issue 364, June 1954.
(Intern. Hydrog. Review. May 1955).

5467. — *A verification of Ekman's theory relating wind and ocean current directions using ocean weather ship's data - (Une vérification de la relation d'Ekman entre le vent et la direction du courant océanique, à l'aide des observations d'un navire stationnaire météorologique)*. R.F.M. HAY. *The Marine Observer*, London, XXIV, 166, October 1954.
(Intern. Hydrog. Review. May 1955).
5468. — *Travaux récents sur les ondes internes - (Recent work on internal waves)*. Pierre BERNARD. *Bulletin d'Information du C.O.E.C.*, Paris, VII^e année, N^o 1, janvier 1955, pages 37-41.
(Intern. Hydrog. Review. May 1955).
5469. — *On the influence of bottom topography on ocean currents - (Influence de la topographie du fond sur les courants océanographiques)*. K. KAJIURA. *Geographical Notes*, Tokyo, Vol. 7, No. 1, Tokyo, 1954.
(Intern. Hydrog. Review. May 1955).
5470. — *Eine Dünungsbeobachtung sowie die Beziehungen zum erzeugenden Windfeld - (On an observation of swell and the relations between swell and its generating area) - (Sur l'observation d'une houle et sur les relations entre une houle et son aire génératrice)*. H. WALDEN. *Deutsche Hydrographische Zeitschrift*, Deutsches Hydrographisches Institut, Hamburg. Vol. 7, No. 1/2, 1954, pp. 59-62.
(Intern. Hydrog. Review. May 1955).
5471. — *Finding the direction of travel of sea waves - (Détermination de la direction de propagation des vagues)*. N.F. BARBER. *Nature*, London, Vol. 174, N^o 4440, 4 December 1954, pages 1048-1050.
(Intern. Hydrog. Review. May 1955).

CARTOGRAPHY — CARTOGRAPHIE

5472. — *The choice of map projections - (Le choix des projections de cartes)*. W.G.V. BALCHIN. *Empire Survey Review*, London, Vol. XII, No. 92, April 1954, pages 263-276. (Cf. *Photogrammetric Engineering*, Vol. XX, No. 4, Sept. 1954, Washington, page 713).
(Intern. Hydrog. Review. May 1955).
5473. — *An octahedral gnomonic projection - (Projection gnomonique octaédrique)*. F.V. BOTLEY, M.A. *Empire Survey Review*, London, Vol. XII, No. 94, Oct. 1954, pp. 379-380.
(Intern. Hydrog. Review. May 1955).
5474. — *Some formulae concerning the Transverse Mercator Projection - (Quelques formules ayant trait à la Projection de Mercator Transverse)*. G.A. RUNE. *Bulletin Géodésique*, Association Internationale de Géodésie, Paris. No. 34, décembre 1954, pages 309-317.
(Intern. Hydrog. Review. May 1955).

5475. — *Zur Vierblattkarte der Antarktis in 1: 4 Millionen - (The 1: 4 000 000 four-sheet chart of the Antarctic) - (Carte de l'Antarctique en quatre feuilles au 1: 4 000 000)*. H.P. KOSACK. *Petermanns Geogr. Mitteilungen*, Gotha, 1954, pp. 81-85. (Cf. *Bolletino della Societa Geografica Italiana*, Vol. VII, Série VIII, Août-Oct. 1954, page 444).

(*Intern. Hydrog. Review*, May 1955).

HYDROGRAPHIC INSTRUMENTS — INSTRUMENTS D'HYDROGRAPHIE

5476. — *A current Meter Using a Phototube (III) - (Experiment on a Tidal Current) - (Un courantomètre utilisant une cellule photo-électrique (III) Un essai effectué sur un courant de marée)*. T. NAN'NITI. *Papers in Meteorology and Geophysics*, Tokyo, Vol. V, No. 1, April 1954, pp. 54-63.

(*Intern. Hydrog. Review*, May 1955).

5477. — *Underwater telemetering: A telemetering depth meter - (Télémetrage sous-marin: mesureur de profondeur par télémetrage)*. Willard Dow. *Deep-Sea Research*, London, Vol. 2, No. 2. - Jan. 1955. pages 145-151.

(*Intern. Hydrog. Review*, May 1955).

5478. — *A New Plastic Water Sampler - (Nouvel échantillonneur d'eau en matière plastique)*. T. NAN'NITI. *Papers in Meteorology and Geophysics*, Tokyo, Vol. V, No. 1, April 1954, p. 95.

(*Intern. Hydrog. Review*, May 1955).

PHOTOGRAMMETRY — PHOTOGRAMMÉTRIE

5479. — *New Developments in Photogrammetric Engineering - (Nouveaux développements dans la technique de la photogrammétrie)*, 1949-1954. Compiled by (compilé par) A. L. NOWICKI. *Photogrammetric Engineering*, Washington, Vol. XX, No. 4, Sept. 1954, p. 621 et seq.

(*Intern. Hydrog. Review*, May 1955).

5480. — *Radar controlled air survey photographic operation in Africa 1946-1952 - (Opération de levé photographique aérien, contrôlée par radar, en Afrique, 1946-1952)*. Major S. HELLINGS. *Empire Survey Review*, London, Vol. XII, No. 92, April 1954, pages 254-363. (Cf. *Photogrammetric Engineering*, Vol. XX, No. 4, New York, Sept. 1954 - page 713).

(*Intern. Hydrog. Review*, May 1955).

5481. — *The reduction of aerial photographs on Electronic Computers - (Réduction des photographies aériennes à l'aide des calculateurs électroniques)*. Paul HERGET. *Photogrammetric Engineering*, Washington, Vol. XX, No. 5, Dec. 1954, pages 842-843.

(*Intern. Hydrog. Review*, May 1955).

RADIONAVIGATION

5482. — *Auswertung von Beobachtungen des deutschen Decca-Netzes 1953 mit Hilfe der Gradienten der Hyperbelscharen - (Use of observations regarding Decca grid in 1953 by means of lanewidths of hyperbolic patterns) - (Sur l'utilisation des observations relatives au réseau allemand « Decca » de 1953 à l'aide des largeurs de chenal des réseaux hyperboliques)*. H.C. FREIESLEBEN. *Deutsche Hydrographische Zeitschrift*, Hamburg, Band 6, Heft 4/5/6, 1953, pp. 220-223.
(Intern. Hydrog. Review. May 1955).
5483. — *Canadian Shoran Effort, 1949-1953 - (Les efforts du Canada concernant le Shoran de 1949 à 1953)*. J.E.R. ROSS. *Empire Survey Review*, London, Vol. XII, No. 92, April 1954, pages 242-254. (Cf. *Photogrammetric Engineering*, Vol. XX, No. 4, Washington, Sept 1954, page 713).
(Intern. Hydrog. Review. May 1955).

MARITIME METEOROLOGY — METEOROLOGIE MARITIME

5484. — *Ocean Meteorology, Part I - (Météorologie des océans, Première Partie)*. P.G. PARKHUST. *The Marine Observer*, London, Vol. XXV, N° 167, Jan. 1955, pages 16-21.
(Intern. Hydrog. Review. May 1955).
5485. — *Note on wind drift in a channel in the presence of tidal currents - (Note sur la dérive du vent dans un chenal en présence de courants de marée)*. K.F. BOWDEN. *Proceedings of the Royal Society*, Edinburgh, Part A, No. 219, 1953, pages 426-446.
(Intern. Hydrog. Review. May 1955).
5486. — *A bucket for the measurement of sea-surface temperature - (Un seau servant à mesurer la température à la surface de la mer)*. A. MANI. *Indian Journal Met. Geophys.*, New Delhi. N° 3, 1952, pages 278-280.
(Intern. Hydrog. Review. May 1955).
5487. — *The determination and significance of past temperature changes in the upper layer of the equatorial Atlantic Ocean - (Détermination et signification des derniers changements de température survenus dans la couche supérieure de l'Océan Atlantique Equatorial)*. J.D. H. WISEMAN. *Proceedings of the Royal Society*, Part A, No. 222, London, 1954, pages 296-323.
(Intern. Hydrog. Review. May 1955).
5488. — *An apparatus for determining the salinity of sea water - (Appareil pour déterminer la salinité de l'eau de mer)*. R.A. COX. *Journal du Conseil Permanent International pour l'Exploration de la Mer*, Charlottenlund Slot, Danemark, Vol. XX, No. 1, juillet 1954, pages 9-17.
(Intern. Hydrog. Review. May 1955).
5489. — *Detection of Ice by Radar - (La détection des glaces par le radar)*. *The Marine Observer*, London, Vol. XXIV, No. 165, July 1954, pp. 150-162.
(Intern. Hydrog. Review. May 1955).

5490. — *Der Windstau- und Sturmflutwardienst für die deutsche Nordseeküste beim Deutschen Hydrographischen Institut - (The storm surge warning service of the German Hydrographic Institute, Hamburg, for the German North Sea Coast - Le service d'avertissement de seiches de tempêtes du Deutsches Hydrographisches Institut, Hambourg, pour la côte allemande de la mer du Nord)*. Gerhard TOMCZAK. *Deutsche Hydrographische Zeitschrift*, Deutsches Hydrographisches Institut, Hamburg, Vol. 7, No. 1/2, 1954, p. 35-41.
(Intern. Hydrog. Review. May 1955).
5491. — *En registrerende elektrische zoutgehalte- en temperatuurmeter voor gebruik op zee - (An electrical recorder of salinity and water temperature for use at sea) - (Enregistreur électrique de la salinité et de la température de l'eau pour utilisation en mer)*. R. DORRESTEIN. *Tien Wetenschappelijke Bijdragen* (Ten research papers issued at the centenary of the Royal Netherlands Meteorological Institute), 'S-Gravenhage, 1954 - pages 387-402.
(Intern. Hydrog. Review. May 1955).

OCEANOGRAPHY — Océanographie

5492. — *Research Ships - (Navires de recherches). Annual Report of the National Oceanographic Council, Cambridge, 1953-1954*, pages 19-25.
(Intern. Hydrog. Review. May 1955).
5493. — *The results of oceanographic observation in the northwestern Pacific ocean, No. 6 - 1938-1940 - (Résultats des observations océanographiques effectuées dans l'Océan Pacifique nord-ouest)*. *Hydrographic Bulletin*, Maritime Safety Board, Tokyo, Special Issue No. 13, March 1954.
(Intern. Hydrog. Review. May 1955).
5494. — *Marine Physics - (Physique de la mer). Annual Report of the National Oceanographic Council, Cambridge, 1953-1954*, pages 5-11.
(Intern. Hydrog. Review. May 1955).
5495. — *Le programme américain de recherches océanographiques pour l'Année Géophysique Internationale - (The American programme of oceanographic investigation for the International Geophysical Year)*. *Bulletin d'Information du C.O.E.C.*, Paris, VII^e année, No. 1, janvier 1955, pages 25-36.
(Intern. Hydrog. Review. May 1955).
5496. — *An oceanographic organization for the Indo-Pacific region - (Une organisation océanographique pour la région indo-pacifique)*, A.F. BRUUN. *Deep-Sea Research*, London, Vol. 2, No. 1, Oct. 1954.
(Intern. Hydrog. Review. May 1955).
5497. — *Oceanographic results of Project Skijump I and Skijump II in the Polar Sea, 1951-1952 - (Résultats océanographiques du Projet Skijump I et Ski-jump II, dans la Mer Polaire) 1951-1952*. J.V. WORTHINGTON. *Trans. American Geophys. Union*, Washington, Vol. 34, N^o 4, 1953, pages 543-551.
(Intern. Hydrog. Review. May 1955).

5498. — *Le Bathyscaphe de la Marine Nationale - (The French Navy Bathyscaphe)*. A. GEMPP & P. WILLM. *Bulletin de l'Association Technique Maritime et Aéronautique*, Paris, N° 53, Session de 1954, p. 73-99.
(Intern. Hydrog. Review. May 1955).
5499. — *Proposed names of features on the deep-sea floor - (Une proposition de nomenclature pour les formes du fond des mers profondes)*. John D.H. WISEMAN & Cameron D. OVEY. *Deep-Sea Research*, London, Vol. 2, N° 2, Jan. 1955, pages 93-106.
(Intern. Hydrog. Review. May 1955).
5500. — *Note sur les définitions des formes du terrain sous-marin proposées par le Comité International de Monaco en 1952 - (A note on the definitions of submarine features, as proposed by the International Committee of Monaco, 1952)*. Jacques BOURCART. *Deep-Sea Research*, London, Vol. 2, No. 2, Jan. 1955, pages 140-144.
(Intern. Hydrog. Review. May 1955).
5501. — *Sur le thermomètre à renversement du type Yosino - (On the reversing thermometer, Yosino type)*. S. YAMAGUTI. *Hydrographic Bulletin*, Maritime Safety Agency, Tokyo, No. 36, 1953, pages 144-145.
(Intern. Hydrog. Review. May 1955).
5502. — *Association Internationale d'Océanographie Physique (X^e Assemblée Générale) - [International Association of Physical Oceanography (Xth General Meeting)]*. Bulletin d'Information du Comité Central d'Océanographie et d'Étude des Côtes, Paris, VII^e année, N° 1, Janvier 1955, pages 9-21.
(Intern. Hydrog. Review. May 1955).

GEODESY & GEOPHYSICS — GEODESIE ET GEOPHYSIQUE

5503. — *Conventions and generalized formulae for the astronomical triangle - (Conventions et formules générales concernant le triangle astronomique)*. L.P. LEE. *Empire Survey Review*, London, Vol. XII, No. 94, Oct. 1954, pp. 372-376.
(Intern. Hydrog. Review. May 1955).
5504. — *Multiple Base Altimetry - (Altimétrie à bases multiples)*. Atherton H. MEARS and Warren F. HARING. *Photogrammetric Engineering*, Washington, Vol. XX, No. 5, Dec. 1954, pages 814-822.
(Intern. Hydrog. Review. May 1955).
5505. — *L'attuale deformazione della crosta terrestre - (Present deformation of the Earth's crust) - (La déformation actuelle de la croûte terrestre)*. Silvio POLLI. *Annali di Geofisica*, Rome, Vol. VI, No. 4, pp. 555-560.
(Intern. Hydrog. Review. May 1955).

5506. — *Contribution à l'étude de la compensation de la triangulation fondamentale argentine - (Contribution to study of Argentine basic triangulation adjustment)*. Dr. Alejandro CORPACIU. *Bulletin Géodésique*, Association Internationale de Géodésie, Paris, No. 34, décembre 1954, pages 319-327.

(Intern. Hydrog. Review. May 1955).

VOYAGES & RESEARCH — VOYAGES ET RECHERCHES

5507. — *Compte rendu d'une mission aux Iles Kerguelen et Amsterdam 1950-52 - (Report on a mission in the Kerguelen and Amsterdam Islands, 1950-52)*. P. PAULIAN. *Bulletin du Musée National d'Histoire Naturelle*, Paris, 2^e Série, 24, 5, 1952, pages 455-459.

(Intern. Hydrog. Review. May 1955).

5508. — *The Australian Antarctic Expedition to Mac Robertson Land, 1954 - (L'expédition Antarctique Australienne à Mac Robertson Land, en 1954)*. Phillip LAW. *The Geographical Journal*, London, Vol. CCX, Part 4, December 1954, pp. 409-421.

(Intern. Hydrog. Review. May 1955).

5509. — *Die norwegisch-britisch-schwedische Antarktisexpedition 1949 bis 1952 - (The Norwegian-British-Swedish Antarctic Expedition, suédoise (1949-1952))*. V. SCHYTT. *Die Erde*, Berlin, 1953, pp. 179-1949-1952) - (*L'expédition antarctique norvégienne, britannique et 194*. (Cf. *Bollettino della Societa Geografica Italiana*, Vol. VII, Série VIII, Août-Oct. 1954, page 444).

(Intern. Hydrog. Review. May 1955).

5510. — *A la découverte des abîmes sous-marins. L'expédition 1950-52 de la « Galathea » - (Towards the discovery of submarine depths. 1950-52 expedition of the « Galathea »)*. R. SPARCK. *Revue danoise*, Copenhague, N^o 3, 1953, p. 1-6.

(Intern. Hydrog. Review. May 1955).

5511. — *The International Metre - (Le mètre international)*. R.H. FIELD. *The Canadian Surveyor*, Ottawa, Vol. XII, No. 2, April 1954, pp. 97-102.

(Intern. Hydrog. Review. May 1955).
