

# INTERNATIONAL HYDROGRAPHIC BIBLIOGRAPHY

## (Bibliographie Hydrographique Internationale)

---

### I. — BOOKS OF REFERENCE.

#### OUVRAGES DE RÉFÉRENCE.

---

##### CARTOGRAPHY — CARTOGRAPHIE

5870. — *Les systèmes de projection et leurs applications à la Géographie, à la Cartographie, à la Navigation, à la Topométrie, etc.* (*Projection systems and their applications to geography, cartography, navigation, topometry, etc.*), François REIGNIER, 27 × 20 cm., 312 p., 90 fig. Tome I : Texte, Tome II : Graphiques. Secrétariat d'Etat aux Travaux Publics, aux Transports et au Tourisme. Publications Techniques de l'Institut Géographique National, Paris, 1957.

(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1957.)

5871. — *Atlas des formes du relief - (Atlas of relief forms)*. 33 × 28 cm., v + 179 p., présentation en feuilles détachables (in loose-leaf form). Institut Géographique National, Paris, 1956.

(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1957.)

---

##### SOUNDINGS — SONDAGES

5872. — *Cours de Radioélectricité et d'Acoustique sous-marine - (Manual of Radio and Underwater Acoustics)*. Ing. Hydr. en chef R. GROUSSON. 29 × 24 cm., 556 p., Service Central Hydrographique, Ecole d'Application, 13, rue de l'Université, Paris, VII<sup>e</sup>, 1956-1957.

(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1957.)

5873. — *Technical Aspects of Sound*. Vol. 2 : *Ultrasonic Range, Underwater Acoustics - (Aspects techniques du son. Vol. 2 : Portée des ultrasons, acoustique sous-marine)*, E. G. RICHARDSON. 23 × 15,5 cm. Pp xii + 412. Elsevier Publishing Co., Amsterdam ; Cleaver-Hume Press, Ltd., London ; D. Van Nostrand Co., Inc., Princeton, N. J., 1957. Pr. : 70s.

(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1957.)

---

##### TIDES — MARÉES

5874. — *The Frequency of Extreme Heights of Sea-Level Along the Finnish Coast - (Fréquence des hauteurs extrêmes du niveau de la mer le long des côtes finlandaises)*, E. LISITZIN. 25 × 17 cm. Pp. 12, figs. & tables. Institute of Marine Research, Helsinki, Pub. No. 175, 1957.

(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1957.)

---

## NAUTICAL ASTRONOMY — ASTRONOMIE NAUTIQUE

5875. — *Cours d'Astronomie - (Manual of Astronomy)*, Ing. Hydr. Gén. A. GOUGENHEIM. 29 × 24 cm., 182 p., Service Central Hydrographique, Ecole d'Application, 13, rue de l'Université, Paris, VII<sup>e</sup>, 1956-1957.

(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1957.)

## COMPUTERS — MACHINES A CALCULER

5876. — *Digital Calculating Machines and their Application to Scientific and Engineering Work - (Machines à calculer décimales et leur application aux travaux scientifiques et techniques)*, G. A. MONTGOMERIE. 22 × 15,5 cm. Pp. viii + 262. Blackie and Son, Ltd., London and Glasgow, 1956. Pr. : 30s.

(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1957.)

5877. — *Mathematics and Computers - (Mathématiques et machines à calculer)*, G. R. STIBITZ & J. A. LARRIVEE. 23 × 15,5 cm. Pp. viii + 228. McGraw-Hill Publishing Co., Ltd., London, 1957. Pr : 37s 6d.

(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1957.)

5878. — *Electronic Computers - (Machines à calculer électroniques). Principles and applications*, Edited by (édité par) T. E. IVALL. Pp. viii + 167 + 53 pl., Iliffe and Sons, Ltd., London ; Philosophical Library, New York, 1956. Pr. 25s. (Cf. *Nature*, London, Vol. 179, No. 4570, June 1, 1957, p. 1095).

(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1957.)

## OPTICS — OPTIQUE

5879. — *Images optiques - (Optical images)*, P. FLEURY & J. P. MATHIEU. 16 × 25 cm., 524 p., 625 fig., 8 pl. Eyrolles, Paris, 1956. Pr. : 4.900 fr. (Cf. *La Nature*, Paris, n<sup>o</sup> 3627, juillet 1957, p. 293).

## RADIO AIDS TO NAVIGATION — AIDES RADIO A LA NAVIGATION

5880. — *Decca in off-shore survey - (Le Decca dans les levés au large)*, Simon LAURILA, 25 × 18 cm. Pp. 54-68, 5 fig. Publication of the Institute of Geodesy, Photogrammetry and Cartography of the Ohio State University, No. 5, Columbus, Ohio, 1956.

(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1957.)

5881. — *Frequency Modulation - (La modulation de fréquence)*, L. B. ARGUMBAU and R. D. STUART. (*Methuen's Monographs on Physical Subjects*). Pp. vii + 96. London : Methuen and Co., Ltd., New-York, John Wiley and Sons, Inc., 1956. Pr. : 8s. 6d. (Cf. *Nature*, London, Vol. 180, No. 4579, August 3, 1957, p. 206).

(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1957.)

5882. — *Frequency Modulation Engineering - (Technique de la modulation de fréquence)*, CHRISTOPHER E. TIBBS and G. G. JOHNSTONE. Second edition, revised. Pp. xii + 435. London: Chapman and Hall, Ltd., 1956. Pr. : 45s. (Cf. *Nature*, London, Vol. 180, No. 4579, August 3, 1957, p. 206).  
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1957.)
5883. — *The Cathode Ray Oscilloscope : Circuitry and Practical Applications - (L'oscilloscope à rayons cathodiques : circuits et applications pratiques)*, J. CZECH. 23 × 15,5 cm. Pp. xii + 340. N. V. Philips Gloeilampenfabriken, Eindhoven, Cleaver-Hume Press, Ltd., London, 1957. Pr. : 57s. 6d.  
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1957.)
5884. — *Radio Aids to Air Navigation - (Aides radioélectriques à la navigation aérienne)*, J. H. H. GROVER. 5,5 × 8,5 in. Pp. x + 138, 63 figs., Heywood and Co., London, 1956. Pr. : 21s. (Cf. *Journ. of Inst. of Nav.*, London, Vol. X, No. 2, April 1957, p. 218).  
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1957.)
5885. — *Wave Optics : Interference and Diffraction - (Optique des ondes : interférence et diffraction)*, C. CURRY. 22 × 15 cm. Pp. viii + 155. Edward Arnold (Publishers) Ltd., London, 1957. Pr. : 21s.  
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1957.)
5886. — *Atmospheric Electricity - (Electricité atmosphérique)*, Dr. J. ALAN CHALMERS. Pp. viii + 327 (London and New-York: Pergamon Press, 1957) 63s. net; 10 dollars. (Cf. *Nature*, London, Vol. 180, No. 4583, August 31, 1957, p. 402).  
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1957.)
5887. — *The International Dictionary of Physics and Electronics - (Dictionnaire international de physique et d'électronique)*. 10 1/4 × 7 1/2 in., pp. xvii + 1004. Macmillan and Co., Ltd., London, 1956. Pr. : 120s.  
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1957.)

---

#### PORT INSTALLATIONS — INSTALLATIONS PORTUAIRES

5888. — *Cours de Travaux Maritimes - (Manual of Port Installations)*, Ing. en Chef des Travaux Maritimes L. DASSONVILLE. 29 × 24 cm., 178 p. Service Central Hydrographique, Ecole d'Application, 13, rue de l'Université, Paris VII<sup>e</sup>, 1956-1957.  
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1957.)

---

#### MARITIME METEOROLOGY — METEOROLOGIE MARITIME

5889. — *The Results of Marine Meteorological and Oceanographical Observations - (Résultats d'observations météorologiques maritimes et océanographiques)*. No. 16, Part. 1. *Oceanography*, January-June, 1955. 25 × 18 cm., pp. 3-120, 2 maps. Published by the Central Meteorological Observatory, Tokyo, Japan, December 1955.  
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1957.)

5890. — *The Results of Marine Meteorological and Oceanographical Observations - (Résultats d'observations météorologiques maritimes et océanographiques)*. No. 18, Part. I. *Oceanography*, July-December, 1955. 25 × 18 cm., pp. 90 + map. Published by the Japan Meteorological Agency, September 1956.  
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1957.)
5891. — *A Mariner's Meteorology - (Météorologie du navigateur)*, C. G. HALPINE & H. H. TAYLOR. 9 × 6 in. Pp. xi + 371. D. van Nostrand Co., Inc., London, 1956. Pr. : 42s. (Cf. *Journ. of Inst. of Nav.*, London, Vol. X, No. 2, April 1957, p. 220).  
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1957.)
5892. — *Meteorology for Mariners ; with a Section on Oceanography*. 24 × 15,5 cm. Meteorological Office, Air Ministry (M. O. 593). H. M. Stationery Office, London, 1956. Pr. : 20s.  
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1957.)

---

#### GEODESY AND GEOPHYSICS — GEODESIE ET GEOPHYSIQUE

5893. — *Das von L. Tanni bestimmte Geoid und die Frage der Elliptizität des Erdäquators - (The Geoid as determined by L. Tanni and the question of the ellipticity of the terrestrial equator - Le géoïde d'après L. Tanni et la question de l'ellipticité de l'équateur terrestre)*, Helmut WOLF. 30 × 20 cm., 29 pp., 12 tabl. Mitteilung Nr. 14, Institut für Angewandte Geodäsie, Frankfurt am Main, 1956.  
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1957.)
5894. — *Versuch einer Geoidbestimmung im mittleren Europa aus astronomisch-geodätischen Lotabweichungen - (Attempt to determine the geoid in Central Europe by means of astrogeodetic deflections of the vertical - Essai de détermination du géoïde en Europe Centrale au moyen de déviations astro-géodésiques de la verticale)*, Helmut WOLF. 30 × 20 cm. Pp. 31, 32, pl. Mitteilung Nr. 15, Institut für Angewandte Geodäsie, Frankfurt am Main, 1956.  
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1957.)
5895. — *Die Behandlung der Stationsbeobachtungen in der trigonometrischen Netzausgleichung - (The handling of station observations in trigonometric net adjustment) - Le traitement des observations aux stations dans la compensation d'un réseau trigonométrique*. Helmut WOLF. 29 × 21 cm. Pp. 15 + vi. Reihe A. : Höhere Geodäsie, Heft Nr. 24, Deutsche Geodätische Kommission bei der Bayerischen Akademie der Wissenschaften, München, 1957.  
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1957.)
5896. — *Vorschläge für eine verbesserte Ausgleichung des europäischen Dreiecksnetzes - (Plans for improving the adjustment of the European Triangulation Network - Projet d'améliorer la compensation du réseau de Triangulation Européen) - Zur Ausgleichung eines europäischen Höhennetzes - (Adjustment of a European levelling network - Compensation d'un réseau européen de nivelle-*

ment). - *Über die Zusammenfügung einzeln berechneter Teilstücke der Geoidfläche - (Reassembly of separate computed parts of the geoid surface - Regroupement des portions séparées de la surface du géoïde)*, Helmut WOLF. 29 × 21 cm. Pp. 23, Mitteilung Nr. 15, Institut für Angewandte Geodäsie, Frankfurt A. M., 1954.

(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1957.)

5897. — *Handbuch der Physik - Gruppe X (Band 47-49) - Geophysik I, II (Encyclopedia of Physics - Groupe X (Vols. 47-49) - Geophysics I, II) - Traité de Physique, Groupe X (Vol. 47-49) - Géophysique I, II)*, Edited by (édité par) J. BARTELS. Vol. 47 : 8°. Pp. viii + 659, 289 fig. Springer-Verlag, Berlin, 1956. Pr. : DM 118. Vo. 1. 48 : 8°. Pp. 1056, 497 fig. Springer-Verlag, 1957. Pr. : DM. 198.

(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1957.)

5898. — *Handbuch der Physik - Gruppe I (Band 1-2) - Mathematische Methoden I, II - (Encyclopedia of Physics - Group I (Vol. 1-2) - Mathematical Methods I, II - Traité de Physique, Groupe I, (Vol. 1, 2) - Méthodes mathématiques I, II)*, Edited by (édité par) S. FLÜGGE. Vol. 1 : 8°. Pp. vii + 364, 37 fig. Springer-Verlag, Berlin, 1956. Pr. : DM. 72. Vol. 2 : 8°. Pp. vii + 520, 98 fig. Springer-Verlag, Berlin, 1955. Pr. : DM. 88.

(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1957.)

5899. — *Gravimetric ties (Liaisons gravimétriques)*, Th. SOMOD. (Geodetic Publication No. 10. 21 × 15 cm. Pp. 30). Norges Geografiske Oppmåling (Geographical Survey of Norway), Oslo, Norway, 1957.

(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1957.)

5900. — *European gravimetric calibration base, Hammerfest Bodo, Oslo - (Description and gravimetric observations 1956) - (La base d'éta-lonnage gravimétrique européenne, Hammerfest, Bodo, Oslo : description et observations gravimétriques, 1956)*, Th. SOMOD. Geodetic Publication No. 9. 21 × 15 cm. Pp. 44, ill & charts. Norges Geografiske Oppmåling (Geographical Survey of Norway), Oslo, Norway, 1957.

(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1957.)

---

## II. — DOCUMENTARY BIBLIOGRAPHY.

### BIBLIOGRAPHIE DOCUMENTAIRE.

---

#### CARTOGRAPHY — CARTOGRAPHIE

5901. — *Recent trends in cartographic techniques - (Développements récents dans les techniques cartographiques)*, I. E. SLEEP. *Empire Survey Review*, London, No. 104, Vol. XIV, April 1957, pp. 73-79.  
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1957.)
5902. — *The Interagency Committee on Map and Chart Symbols - (Le Comité mixte pour les signes conventionnels de cartes marines et topographiques)*, C. F. FUECHSEL. *Surveying and Mapping*, Washington, Vol. XVII, No. 2, April-June 1957, pp. 185-186.  
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1957.)
5903. — *Report on a Survey of the Turkish Black Sea Coast - (Compte rendu d'un levé de la côte turque en Mer Noire)*, Olav AASEN, Ilham Artüz, Erdogan Akyüz. Et ve Balik Kurumu Balikçilik Arastirma Merkezi Raporlari. (Reports from the Fishery Research Center, Meat and Fish Office). Series Marine Research, Vol. 1, No. 5, Istanbul, 1956.  
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1957.)
5904. — *Stereopret, Instrument for Stereoscopic Photo-Interpretation and Tracing - (Le Stereopret : appareil de photo-interprétation stéréoscopique et de calquage)*. Zeiss-Aerotopograph, Munich 27 (West Germany), 1957.  
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1957.)

---

#### TIDES & CURRENTS — MAREES ET COURANTS

5905. — *Effect of tides on the magnification of the wave recorder using a stand-pipe - (Effet de la marée sur l'amplification de l'enregistreur des ondes à l'aide d'un puits)*, S. UNOKI. *Collected Reprints*, Tokyo Oceanographical Laboratory, Meteorological Research Institute, Vol. 4, May 1957. (Cf. *Journ. Oceanogr. Soc. Japan*, 12 (3), 1956, pp. 79-80).  
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1957.)
5906. — *The Tidal Cycle of 18.6 Years in the Oceans - (Le cycle de 18,6 ans des marées dans les océans)*, E. LISITZIN. *Journ. du Conseil*, Conseil Permanent International pour l'Exploration de la Mer, Charlottenlund Slot, Danemark, Vol. XXII, N° 2, pp. 147-151.  
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1957.)
5907. — *Las Observaciones mareograficas en Mexico - (Tidal observations in Mexico) - (Observations de marées au Mexique)*, J. MÉRINO Y CORONADO. *Obras Maritimas*, Mexico, D. F., Nov. 1956, pp. 46-47.  
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1957.)

5908. — *Tide and tidal currents in the Akashi Straits (Ist Report) - (Marée et courants dans les détroits d'Akashi: Compte rendu n° 1)*, M. MIYAZAKI and M. NAKANO. *Collected Reprints*, Tokyo, Oceanographical Laboratory, Meteorological Research Institute, Vol. 4, May 1957. (Cf. *Umi-to-Sora* (Sea and Sky) 32 (5-6), 1956, pp. 1-9).  
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1957.)
5909. — *On the Structure of Ocean Currents (II) - The Turbulent fluctuations in a Tidal Current - (Sur la structure des courants océaniques (II) - Les fluctuations turbulentes dans un courant de marée)*, T. NAN'NITI. *Collected Reprints*, Tokyo, Oceanographical Laboratory, Meteorological Research Institute, Vol. 4, May 1957. (Cf. *Papers in Meteorology and Geophysics*, Tokyo, Vol. VII, No. 2, July 1956, pp. 160-170).  
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1957.)
5910. — *Die Zirkulation an der Oberfläche der südostasiatischen Gewässer - (The Circulation at the Surface of Southeast Asian Waters - La circulation superficielle dans les parages océaniques au sud-est de l'Asie orientale)*, Klaus WYRTKI. *Deutsche Hydrographische Zeitschrift*, Hamburg, Jahrgang 10, Heft 1, 1957, pp. 1-13.  
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1957.)
5911. — *A Survey of Ocean Current Theory - (Etude de la théorie des courants océaniques)*, Henry STOMMEL. *Deep-Sea Research*, Pergamon Press Ltd., London, Volume 4, No. 3, 1957, pp. 149-184.  
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1957.)
5912. — *Peut-on utiliser le courantomètre à électrodes remorquées dans les travaux hydrographiques? - (Can the towed-electrode current meter be used in hydrography)*. *Bulletin d'Information*, C.O.E.C., Service Central Hydrographique, Paris, IX<sup>e</sup> année, n° 6, juin 1957, pp. 317-324.  
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1957.)

---

## NAVIGATION

5913. — *Sea navigation methods in Northern Canada - (Méthodes de navigation maritime dans le Nord du Canada)*, O. C. S. ROBERTSON. *United States Naval Institute Proceedings*, Annapolis, Vol. 82, No. 8, 1956, pp. 892-896.  
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1957.)
5914. — *Relative Movement and the Collision Problem - (Le mouvement relatif et le problème de l'abordage)*. *Journ. of Inst. of Nav.*, London, Vol. X, No. 2, April 1957, pp. 184-208.  
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1957.)
5915. — *Avoidance of Collision at sea and in the air - (Moyens pour éviter les collisions en mer et dans les airs)*, F. J. WYLIE & D. O. FRASER. *Nature*, London, Vol. 180, No. 4579, August 3, 1957, pp. 213-216.  
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1957.)
-

## NAUTICAL ASTRONOMY — ASTRONOMIE NAUTIQUE

5916. — *The accuracy of Astronomical Observations at Sea - (Précision des observations astronomiques en mer)*. *The Journal of the Institute of Navigation*, London, Vol. X, No. 3, July 1957, pp. 223-248.  
(*Intern. Hydrog. Review*, Nov. 1957.)
5917. — *The Mullard Radio Astronomy Observatory, Cambridge*. M. RYLE, F. R. S. *Nature*, London, Vol. 180, No. 4577, July 20, 1957, pp. 110-112.  
(*Intern. Hydrog. Review*, Nov. 1957.)
5918. — *La Radioastronomia : sintesi di sviluppi e possibili applicazioni nel campo nautico - (Radioastronomy : a synthesis of developments and possible applications in the nautical field) - (La radioastronomie : synthèse des développements et applications possibles dans le domaine de la navigation)*, G. MONTEFINALE. *Rivista Marittima*, Roma, anno LXXXI, No. 8-9, Agosto-Settembre 1957, pp. 217-261.  
(*Intern. Hydrog. Review*, Nov. 1957.)
5919. — *La Latitude Circummérienne par la méthode du Commandant Guyou et par les Tables spéciales - (Circummeridian latitude by Captain Guyou's method and by special tables)*, R. DONIOL. *Navigation*, Paris, Vol. V, No. 19, Juillet 1957, pp. 291-297.  
(*Intern. Hydrog. Review*, Nov. 1957.)
5920. — *Un nouvel instrument de l'Astronomie de position : l'Astrolabe impersonnel de A. Danjon - (A new positional astronomy instrument : A. Danjon's impersonal astrolabe)*, J. LEQUEUX. *La Nature*, Paris, n° 3267, juillet 1957, pp. 278-280.  
(*Intern. Hydrog. Review*, Nov. 1957.)
5921. — *The Jodrell Bank Radio Telescope*, A. C. B. LOWELL, O. B. E., F. R. S. *Nature*, Vol. 180, No. 4576, July 13, London, 1957, pp. 60-62.  
(*Intern. Hydrog. Review*, Nov. 1957.)

## NAUTICAL INSTRUMENTS — INSTRUMENTS NAUTIQUES

5922. — *The small Gyro-Compass - (Le petit gyrocompas)*, Andrew P. COPE. *Navigation*, Journal of the Institute of Navigation, Los Angeles, California, Vol. 5, No. 5, Spring 1957, pp. 238-244.  
(*Intern. Hydrog. Review*, Nov. 1957.)

RADIO AIDS TO NAVIGATION  
AIDES RADIO A LA NAVIGATION

5923. — *La théorie des erreurs sur les positions hyperboliques - (The theory of hyperbolic positional errors)*, H. C. FREIESLEBEN. *Navigation*, Paris, Vol. V, N° 18, avril 1957, pp. 181-186.  
(*Intern. Hydrog. Review*, Nov. 1957.)



5924. — *Exploitation des radars de port - (Operation of port radar installations)*, R. PELICANT. *Association Technique Maritime et Aéronautique*, session 1957, 1, boul. Haussmann, Paris. 7 p., 3 fig.  
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1957.)
5925. — *Déport d'images radar - (Relaying of radar images)*, G. CAUVIN. *Association Technique Maritime et Aéronautique*, session 1957, 1, boul. Haussmann, Paris. 5 p., 5 fig.  
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1957.)
5926. — *A True Radar Plot - (Un tracé radar vrai)*, F. B. PARKER. *The Nautical Magazine*, Glasgow, April 1957, pp. 225-227.  
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1957.)
5927. — *Une application du guidage Decca à grande distance : L'opération Dranor (mai 1955-juin 1956) - (An application of Decca homing at long range : Operation Dranor) (May 1955 to June 1956)*, P. HUGON. *Navigation*, Paris, Vol. V, N° 18, avril 1957, pp. 115-141.  
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1957.)
5928. — *Port Operation in Fog - (Opérations portuaires par temps brumeux)*. I. *Liverpool Port Radar - (Radar de port de Liverpool)*; II. *The Nature of the Problem - (Nature du problème)*; III. *Some Electronic Solutions - (Solutions électroniques diverses)*, W. R. COLBECK, L. S. LE PAGE, R. F. HANSFORD. *Journ. of Inst. of Nav.*, London, Vol. X, No. 2, April 1957, pp. 138-155.  
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1957.)
5929. — *Nouvelles chaînes de radio-navigation « Rana » - (New « Rana » radionavigational chains)*, J. DUMEZ. *Navigation*, Paris, Vol. V, N° 19, juillet 1957, pp. 267-284.  
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1957.)
5930. — *La radiogoniométrie à bord des navires de commerce et de pêche - (Radio direction-finding on merchant and fishing vessels)*, J. BES. *Association Technique Maritime et Aéronautique*, session 1957, 1, boul. Haussmann, Paris. 16 p., 7 fig.  
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1957.)

---

#### METEOROLOGY — METEOROLOGIE

5931. — *Surface Salinities in the Strait of Malacca - (Salinités de surface dans le détroit de Malacca)*, Rd. E. SCERIAATMADJA. *Penjelidikan Laut di Indonesia (Marine Research in Indonesia)*, No. 2, Djakarta, 1956, pp. 27-55.  
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1957.)
5932. — *On the Eddies of Naruto Strait - (Sur les remous du détroit de Naruto)*, M. NAKANO. *Collected Reprints*, Tokyo, Oceanographical Laboratory, Meteorological Research Institute, Vol. 4, May 1957. (Cf. *Papers in Meteorology and Geophysics*, Tokyo, Vol. VII, No. 4, 1957, pp. 425-434).  
(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1957.)

5933. — *On the speed, travel time and direction of ocean waves due to tropical cyclones - (Vitesse, durée de parcours, et direction des vagues de l'océan dues aux cyclones tropicaux)*, S. UNOKI. *Collected Reprints*, Tokyo, Oceanographical Laboratory, Meteorological Research Institute, Vol. 4, May 1957. (Cf. *Journal of the Meteorological Society of Japan*, Series II, Vol. 34, No. 6, December, 1956, pp. 58-67).  
(*Intern. Hydrog. Review*, Nov. 1957.)
5934. — *Recent studies of sea waves - (Etudes récentes de vagues océaniques)*, S. UNOKI. *Collected Reprints*, Tokyo, Oceanographical Laboratory, Meteorological Research Institute, Vol. 4, Mai 1957. (Cf. *Weather Service Bulletin*, 23 (9), 1956, pp. 354-358).  
(*Intern. Hydrog. Review*, Nov. 1957.)
5935. — *Oberflächen-Wellen des Meeres - (Ocean Surface Waves) - (Ondes de surface de la mer)*, H. U. ROLL. Reprint from *Handbuch der Physik - Encyclopedia of Physics*, Band XLVIII, Springer-Verlag, Berlin, 1957, p. 672 to 733.  
(*Intern. Hydrog. Review*, Nov. 1957.)
5936. — *The refraction of sea waves in shallow water - (Réfraction des ondes marines en eau peu profonde)*, M. S. LONGUET-HIGGINS. *Journal of Fluid Mechanics*, London, Vol. 1, Part. 2, p. 163, July 1956.  
(*Intern. Hydrog. Review*, Nov. 1957.)

---

### OCEANOGRAPHY — Océanographie

5937. — *Recent Oceanographical Investigations in the Faroe-Shetland Channel - (Recherches océanographiques récentes dans le chenal Faroe-Shetland)*, John B. TAIT. *Proceedings of the Royal Society of Edinburgh*, Section A, Vol. LXIV, Part. III, pp. 239-289, London, 1955-57.  
(*Intern. Hydrog. Review*, Nov. 1957.)
5938. — *The frequency distribution of surface-water characteristics in the Pacific Ocean - (Distribution en fréquence des caractéristiques de l'eau de surface dans l'océan Pacifique)*, John D. COCHRANE. Contribution No. 28, *Chesapeake Bay Institute*, the Johns Hopkins University, Collected Reprints, 1955-1956, Vol. III, Baltimore, Maryland, May 1957. (Cf. *Deep-Sea Research*, 1956, Vol. 4, pp. 45-53, Pergamon Press Ltd., London.)  
(*Intern. Hydrog. Review*, Nov. 1957.)
5939. — *Characteristics of Surface water at Weather Ship J - (Caractéristiques de l'eau de surface au navire météorologique J)*, R. B. MONTGOMERY. Contribution No. 25. Collected Reprints, 1955-1956, Vol. III, *Chesapeake Bay Institute*, The Johns Hopkins University, Baltimore, Maryland, May 1957. (Cf. *Papers in Marine Biology and Oceanography*, pp. 331-334, Pergamon Press., London.)  
(*Intern. Hydrog. Review*, Nov. 1957.)

5940. — *Das Zirkulationstheorem von V. Bjerknes und seine Anwendung in der Ozeanographie - (V. Bjerknes' circulation theorem and its application to oceanographic research - Le théorème de circulation d'après V. Bjerknes et son application à des recherches océanographiques)*, Wolfgang KRAUSS. *Deutsche Hydrographische Zeitschrift*, Hamburg, Jahrgang 10, Heft 1, 1957, pp. 13-19.  
(*Intern. Hydrog. Review*, Nov. 1957.)
5941. — *Recent Developments in the Chemistry and Hydrography of Estuaries - (Développements récents dans la chimie et l'hydrographie des estuaires)*, Dayton E. CARRITT. Contribution No. 30, *Chesapeake Bay Institute*, The Johns Hopkins University, Annapolis, Maryland, Collected Reprints 1955-1956, Vol. III, May 1957. (Reprinted from Transactions of the Twenty-first North American Wildlife Conference, March 5, 6, and 7, 1956. Published by the Wildlife Management Institute, Wire Building, Washington 5, D. C.)  
(*Intern. Hydrog. Review*, Nov. 1957.)
5942. — *Appareils pour mesures océanographiques (Laboratoire national d'Hydraulique) - (Instruments for oceanographic measurements)*, J. VALEMOIS. *La Nature*, Paris, N° 3267, juillet 1957, pp. 282-285.  
(*Intern. Hydrog. Review*, Nov. 1957.)
5943. — *Recent bathymetric charts and maps of the Southern Ocean and waters around Antarctica - (Cartes bathymétriques récentes et cartes de l'océan Austral et des eaux avoisinant l'Antarctique)*, H. F. P. HERDMAN. *Deep-Sea Research*, London, Vol. 4, No. 2, April 1957, pp. 130-137.  
(*Intern. Hydrog. Review*, Nov. 1957.)
5944. — *Marine geology of the northwestern Pacific: description of Japanese bathymetric chart 6901 - (Géologie marine du Pacifique nord-ouest: description de la carte bathymétrique japonaise 6901)*, R. S. DIETZ. *Bulletin of the Geological Society of America*, Vol. 65, Dec. 1954, pp. 1199-1224.  
(*Intern. Hydrog. Review*, Nov. 1957.)

#### GEODESY AND GEOPHYSICS — GEODESIE ET GEOPHYSIQUE

5945. — *A Formula for the Probable Error in an Inaccessible Base Resection - (Formule pour l'erreur probable dans le recoupement d'une base non accessible)*, Erwin SCHMID. *Surveying and Mapping* Washington, Vol. XVII, No. 2, April-June 1957, pp. 162-170.  
(*Intern. Hydrog. Review*, Nov. 1957.)
5946. — *The Tellurometer system of distance measurement - (Le système des mesures de distance par Telluromètre)*, T. L. WADLEY. *Empire Survey Review*, London, No. 105, Vol. XIV, July 1957, pp. 100-111.  
(*Intern. Hydrog. Review*, Nov. 1957.)
5947. — *A note on the Field Reception of Time Signals - (Note sur la réception des signaux horaires sur le terrain)*, A. R. ROBBINS, B. Sc., M. A. *Empire Survey Review*, London, No. 105, Vol. XIV, July 1957, pp. 111-113.  
(*Intern. Hydrog. Review*, Nov. 1957.)

5948. — *La construction de la lunette télémétrique à mise au point interne* - (Construction of internally adjusted range-finding telescope). L. FIALOVSKY.  
*Application du calcul cracovien à la transformation des coordonnées orthogonales dans les travaux de la triangulation aérienne* - (Application of Cracovian computation to transformation of right-angled coordinates in aerial triangulation work). *Geodezja i Kartografia*, Warszawa, Tom. VI, No. 2, Polska Akademia Nauk, Komitet Geodezji, 1957. S. HAUSBRANDS.

(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1957.)

---

#### LANGUAGES — LANGUES

5949. — *Il problema della Lingua Universale* - (Le problème de la Langue Universelle) - (The problem of Universal Language), Giuliano BONFANTE. *Annali di Ricerche e Studi di Geografia*, Genova, No. 3 & 4, Luglio-Dicembre 1957, pp. 97-104.

(Intern. Hydrog. Review, Nov. 1957.)

---