

II. — DOCUMENTARY BIBLIOGRAPHY BIBLIOGRAPHIE DOCUMENTAIRE

AERIAL PHOTOGRAPHY. — PHOTOGRAPHIE AÉRIENNE

2969. — **Plan- und Kartenphotographie.** (Photography of Plans and Charts. — Photographie des Plans et des Cartes).
HKD. — Cf. *Vermessungs Nachrichten, Liebenwerda.* - N° 47, pp. 737-745; N° 48, pp. 753-757.
2970. — **Die Verwendung der Photogrammetrie bei der Herstellung topographischer Karten.** (Use of Photogrammetry for the compilation of Maps. — Emploi de la Photogrammétrie pour la préparation des Cartes topographiques).
Cf. *Zeitschrift für Vermessungswesen, Berlin, 15 Nov. 1932.* - pp. 690-692.
2971. — **Aerial Photography in map-making.** (La Photographie aérienne en cartographie).
Cf. *Nature, London, Oct. 8, 1932.* - p. 138.
2972. — **Rilevamento fotografico dall'aero del Delta del Po.** (Aerial photographic Survey of the Delta of the Po. — Levé photographique aérien du Delta du Pô).
Par E. PISANI. — Cf. *Universo, Firenze.* - pp. 587-592.

SOUNDINGS. — SONDAGES

2973. — **On the exact determination of the depth of the observed layers by means of the non-protected reversing deep-sea thermometers.** (Détermination exacte de la profondeur des couches observées au moyen des thermomètres-plongeurs à renversement non-protégés).
By K. SUDA. — Cf. *Journal of Oceanography, Tokyo, March 1931.* - pp. 687-692.
2974. — **Een loodstang.** (A sounding stave. — Une perche à sonder).
Cf. *De Zee, Le Helder, Sept. 1932.* - pp. 511-512.
2975. — **Un nouvel appareil pour les sondages sous-marins : la Torpille Laboureur.** (A new apparatus for submarine sounding : the Laboureur Torpedo).
A. P. — Cf. *Annales de Géographie, Paris, 15 Juillet 1932.* - pp. 442-444.
2976. — **Sur le Niveau de réduction des Sondes locales dans l'Estuaire du fleuve Mezen.** (On the datum plane of local Soundings in the Estuary of the river Mezen).
Par I. PROTOPOV. — Cf. *Zapiski po Gidrographii, Leningrad, N° 5, 1932.* - pp. 87-94.
2977. — **Draagloodingen, Echoloodingen en Thermometrische Dieptebepalingen.** (Wire soundings, echo soundings and thermometric depth-determinations. — Sondages au fil, sondages par écho et déterminations de profondeurs au moyen de thermomètres).
Par J. L. H. LUYMES. — Cf. *Tijdschrift van het K. Nederlandsche Aardrijkskundige Genootschap, Leiden, Nov. 1932.* - pp. 849-856.
2978. — **Sur la réduction des Sondages à un niveau.** (On the reduction of Soundings to a level).
Par N. MATUSEVICH. — Cf. *Zapiski po Gidrographii, Leningrad, N° 5, 1932.* - pp. 1-46.

ECHO SOUNDINGS. — SONDAGES PAR LE SON

2979. — **L'Appareil de sondage par écho pour les grandes profondeurs d'après le Modèle de l'Amirauté britannique.** (Deep-sea Echo Sounder after the British Admiralty pattern).
Par K. UCHOV. — Cf. Zapiski po Gidrographii, Leningrad, N° 6, 1932. - pp. 29-44.
2980. — **Echo sounding from aircraft.** (Sondage acoustique à bord d'un aéronef).
Cf. Engineering Abstracts, London, July, 1932. - pp. 19-20.
2981. — **Sound Measurement.** (Mesure du Son).
Cf. Engineering Abstracts, London, July, 1932. - pp. 18-19.
2982. — **Contribution à l'étude expérimentale du Sondage acoustique par écho à bord d'aéronefs bruyants.** (Contribution to the experimental study of Acoustic Sounding by echo on board noisy aircraft).
Par C. FLORISSON. — Cf. Bulletin de l'Association technique maritime et aéronautique, N° 36, Paris 1932. - pp. 315-329.
2983. — **Reflecting Methods of measuring the Depth of the Sea.** (Méthodes de Mesure de la Profondeur des Mers par écho).
By J. A. SLEE. — Cf. Journal of the Institute of Electrical Engineers, London, Feb. 1932. - pp. 269-280

SWEEPING. — DRAGAGE

2984. — **Dregwerk in Strait Riouw.** (Dragwork in Riouw Strait. — Travaux de Dragage dans le Détroit de Riouw).
By J. T. VERSTELLE. — Cf. De Zee, Le Helder, July, 1932. - pp. 370-376.

TIDES. — MARÉES

2985. — **La Marée, onde stationnaire.** (The Tide, stationary wave).
Par F. MARGUET. — Cf. Revue Maritime, Paris, Oct. 1932. - pp. 445-471.
2986. — **The so-called "Tidal Wave".** (La soi-disant "Onde de Marée").
By H. A. MARMER. — Cf. Naval Institute Proceedings, Annapolis, Nov. 1932. — pp. 1633-1636.
2987. — **Calcul des Marées dans l'Advent Bay au Spitzberg.** (Computation of Tides in Advent Bay, Spitzbergen).
Par S. DMITRIEV. — Cf. Zapiski po Gidrographii, N° 4, Leningrad, 1932. - pp. 75-82.
2988. — **Le pH et le Rythme des Marées.** (The pH and the Rhythm of the Tides).
Par A. LABBÉ. — Cf. Comptes Rendus Académie des Sciences, Paris, 19 Déc. 1932. - pp. 1297-1299.

CURRENTS. — COURANTS

2989. — **Notes upon the History of the Survey and Charting of Ocean currents.** (Notes sur l'Histoire de la Mesure et de la Cartographie des Courants océaniques).
By S. W. BARLOW. — Cf. Marine Observer, London, Jan. 1933, - pp. 18-21.

2990. — **Recherche sur les Phénomènes sous-marins de la Baie de Villefranche-sur-Mer.** (Investigation of submarine Phenomena in the Bay of Villefranche-sur-Mer).
Par M. IDRAC. — Cf. Comptes Rendus de l'Académie des Sciences, Paris, 27 Déc. 1932. - pp. 1410-1413.
2991. — **La Circulación profunda del mar.** (Deep oceanic Circulation. — Circulation océanique profonde).
Par T. W. WAUGHAN. — Cf. Memorias del Consejo Oceanografico Ibero-Americano, Madrid, Sept. 1932. - pp. 10-20.
2992. — **The Results of harmonic Analysis of Tidal Currents in the Harima Nada.** (Résultats de l'Analyse Harmonique des Courants de marées dans l'Harima Nada).
By K. HIDAKA & Z. YASUI. — Cf. Journal of Oceanography, Tokyo, Dec. 1930. - pp. 434-446.
2993. — **Report on the calibrations of the Ekman-Merz current meters made by the Imperial Marine Observatory.** (Rapport sur les calibrages des Enregistreurs de courants Ekman-Merz faits par l'Observatoire de la Marine Impériale).
By K. HIDAKA. — Cf. Journal of Oceanography, Tokyo, Dec. 1930. - pp. 473-479.

CARTOGRAPHY. — CARTOGRAPHIE

2994. — **Note on Professor Kitiro's Method of orthographical relief.** (Note sur la Méthode de relief orthographique du Professeur Kitiro).
By H. STJ. L. WINTERBOTHAM. — Cf. Geographical Journal, London, Dec. 1932. - pp. 519-521.
2995. — **Neue Wege der Kartenherstellung.** (New ways of Chart compilation. — Nouvelles manières de préparer les Cartes).
By B. CARLBERG. — Cf. Petermanns Mitteilungen, Gotha, Jul.-Aug. 1932. - pp. 193-194.

HYDROGRAPHIC OFFICES: — SERVICES HYDROGRAPHIQUES: HISTORICAL, etc. HISTORIQUE, etc.

2996. — **El Servicio Hidrografico de la Armada (Ecuador).** (The Hydrographic Office of the Navy (Ecuador). — Le Service Hydrographique de la Marine (Equateur).)
Par A. G. DROUET. — Cf. Revista del Consejo Oceanografico Ibero-Americano, Madrid, Sept. 1932. - p. 151.
2997. — **Algumas Considerações sobre a organização dos Serviços Hidrograficos portugueses.** (Some Considerations on the organisation of the Portuguese Hydrographic Service. — Quelques Considérations sur l'organisation du Service Hydrographique portugais).
Par PIRES DE MATOS. — Cf. Anais do Club Militar Naval, Lisboa, Mai-Juin 1932. - pp. 159-175.

OLD CARTOGRAPHY. — CARTOGRAPHIE ANCIENNE

2998. — **Sixteenth century Cartography of the Atlantic coast of Canada.** (Cartographie de la côte atlantique du Canada au XVI^e siècle).
Cf. Geographical Review, New York, Apr. 1932. - p. 329.
-

GEODESY & TRIANGULATION. — GEODÉSIE ET TRIANGULATION

2999. — **Azimuth lines established at triangulation Stations.** (Droites d'azimut établies aux Stations de triangulation).
By W. BOWEE. — Cf. Bulletin Géodésique N° 32, Paris, 1931. - pp. 311-312.
3000. — **Méthode directe pour la détermination de l'azimut d'un signal.** (Direct Method for determining the azimuth of a signal).
Par R.P.B. BERLOTY. — Cf. Bulletin Géodésique N° 32, 1931. pp. 303-310.
3001. — **A new principle of time observation, especially for determination of longitude.** (Nouveau principe de l'observation de l'heure, spécialement pour la détermination de la longitude).
By J. DE GRAAF HUNTER. — Cf. Nature, London, Oct. 29, 1932. - p. 666.
3002. — **Rectangular Co-ordinates in surveying.** (Coordonnées rectangulaires dans les travaux de levé).
By W.F. REYNOLDS. — Cf. Military Engineer, Washington, Nov.-Dec. 1932. - pp. 600-604.

NAVIGATION.

3003. — **Neue Ziele im Sicherungswesen der Seeschifffahrt bei Nebel.** (New Goals in the Safety Systems for Navigation in Fog. — Nouveaux buts visés dans les systèmes de sécurité pour la Navigation dans la brume).
By W. ROTHE. — Cf. Annalen der Hydrographie, Berlin, Aug., 1932. - pp. 306-312.

NAVIGATIONAL INSTRUMENTS. — INSTRUMENTS DE NAVIGATION

3004. — **Modern Developments in Precision Clocks.** (Perfectionnements modernes des Horloges de précision).
Cf. Nature, London, July 23, 1932. - p. 124.
3005. — **Stand en Gang van der Tijdmeter.** (Character and Working of Tide Gauges. — Etat et Marche des Marégraphes).
By A. VAN GEUN. — Cf. De Zee, Le Helder, Sept. 1932. - pp. 499-501.
3006. — **Is buigen der alidade van een sextant mogelijk?** (Is flexure of the index-arm of a sextant possible? — La flexion de l'alidade d'un sextant est-elle possible?).
By W. POLDERMAN. — Cf. De Zee, Le Helder, Sept. 1932. - pp. 497-499.
3007. — **Note sur les caractéristiques optima des Jumelles de nuit.** (Note on the optimal characteristics of Night Glasses).
Par Y. ROCARD. — Cf. Revue d'Optique, Paris, Sept. 1932. - pp. 352-361.
3008. — **Sur l'amélioration de l'Isochronisme des Pendules par l'emploi de butées élastiques.** (On the improvement of the Isochronism of Pendulums by the use of elastic stops).
Par J. HAAG. — Cf. Comptes Rendus de l'Académie des Sciences, Paris, 7 Nov. 1932. - pp. 756-758.

WIRELESS TELEGRAPHY. — RADIO

3009. — **The new international radio Code.** (Le nouveau Code radiotélégraphique international).
By H. P. MEAD. — Cf. *Nautical Magazine, Glasgow, Oct. 1932.* - pp. 300-302.
3010. — **A Direction Finder free from night errors.** (Radiogoniomètre indemne d'erreurs nocturnes).
Cf. Report of the Radio Research Board for 1930, *London, 1931.* - pp. 42-53.
3011. — **Application de la Radioacoustique aux Travaux hydrographiques et à la Navigation.** (Application of Radio-acoustics to Survey work and to Navigation)
By K. UCHOV. — Cf. *Zapiski po Gidrographii, N° 6, Leningrad, 1932.* - pp. 1-28.
3012. — **The rotating loop Beacon.** (Le Radiophare à cadre tournant).
Cf. Report of the Radio Research Board for 1930, *London, 1931.* - pp. 53-56.

AERIAL NAVIGATION. — NAVIGATION AÉRIENNE

3013. — **Sur des Enregistreurs très sensibles pour avions de variations d'altitude et de température.** (On very sensitive airplane recorders of height and temperature variations).
Par P. IDRAC. — Cf. *Comptes Rendus de l'Académie des Sciences, Paris, 7 Novembre 1932.* - pp. 761-762.

GEOPHYSICS. — GÉOPHYSIQUE

3014. — **Tables de valeurs de la Pesanteur normale internationale.** (Tables of the international normal Gravity values).
Par G. CASSINIS. — Cf. *Bulletin Géodésique, N° 32, Paris, 1931.* - pp. 313-326.
3015. — **Tables for theoretical Gravity according to the new international Formula.** (Tables de la Pesanteur théorique d'après la nouvelle Formule internationale).
By W. D. LAMBERT & F. W. DARLING. — Cf. *Bulletin Géodésique, N° 32, Paris, 1931.* - pp. 327-340.
3016. — **Submarine Gravity survey in the Bahamas.** (Levé gravimétrique sous-marin aux Bahamas).
Cf. *Nature, London, Aug. 20, 1932.* - pp. 285-286.
3017. — **Etude d'un Pendule élastique sensible. Contribution à l'établissement du Réseau gravimétrique français.** (Study of a sensitive elastic Pendulum. Contribution to the establishment of the French gravity net).
Par F. HOLWECK. — Cf. *Comptes Rendus de l'Académie des Sciences, Paris, 3 Jan. 1933.* - pp. 44-46.
3018. — **Etablissement de la Carte gravimétrique du Nord de la France.** (Compilation of the Gravity Chart of Northern France).
Par P. LEJAY. — Cf. *Comptes Rendus de l'Académie des Sciences, Paris, 3 Jan. 1933.* - pp. 46-49

MARITIME METEOROLOGY. — MÉTÉOROLOGIE MARITIME

3019. — **On the Nomenclature of Ice forms.** (Sur la Nomenclature des formes glaciaires).
By K. SUDA. — Cf. *Journal of Oceanography, Tokyo, Mars 1931.* - pp. 752-757.
3020. — **Surface Temperatures of the Gulf Stream & its bordering Waters.** (Températures de Surface du Gulf Stream et des Eaux avoisinantes).
By P. E. CHURCH. — Cf. *Geographical Review, New York, April 1932.* - pp. 286-293.
3021. — **La fluctuation du Climat arctique.** (The fluctuation of the Arctic Climate).
Par J. SCHOKALSKI. — Cf. *Comptes Rendus de l'Académie des Sciences, Paris, 8 Août 1932.* - pp. 408-409.
3022. — **Aneroid Barometers.** (Baromètres anéroïdes).
Cf. *De Zee, Le Helder, Sept. 1932.* - pp. 512-513.
3023. — **Winds and Weather on the Coasts of India.** (Vents et Temps sur les Côtes de l'Inde).
By E. V. N. — Cf. *Nature, London, Sept. 24, 1932.* - p. 481.

OCEANOGRAPHY. — OCÉANOGRAPHIE

3024. — **The Results of the oceanographical Observations on board R.M.S. "Syunpu Maru" in the Seto Naikai in the years 1928, 1929 & 1930.** (Résultats des Observations océanographiques faites à bord du R.M.S. "Syunpu Maru" dans le Seto Naikai en 1928, 1929 et 1930).
By K. SUDA, K. HIDAKA, T. KUBO, Z. YASUI. — Cf. *Journal of Oceanography, Tokyo, Dec. 1930,* pp. 335-433 & *Mar. 1931,* pp. 537-643.
3025. — **Resources of the Oceans.** (Ressources des Océans).
By H. F. TAYLOR. — Cf. *Journ. of Franklin Institute, Philadelphia, Aug. 1932.* - pp. 167-196.
3026. — **Oceanographic Instruments.** (Instruments océanographiques).
Cf. *Nature, London, Oct. 8, 1932.* - pp. 551-552.

GEOGRAPHY. — GÉOGRAPHIE

3027. — **Le Port de Londres et la Tamise.** (The Port of London and the Thames).
Par A. DEMANGEY. — Cf. *Annales de Géographie, Paris, 15 Sept. 1932.* - pp. 523-526.
3028. — **New antarctic Lands.** (Nouvelles Terres antarctiques).
Cf. *Nature, London, Oct. 8, 1932.* - pp. 537-538.

VOYAGES.

3029. — **Canadian Polar Year Expedition 1932-33.** (Expédition canadienne de l'année polaire 1932-1933).
By J. PATTERSON. — Cf. *Nature, London, Nov. 5, 1932.* - pp. 686-687.

- 3030— **Une nouvelle Expédition sous-marine au Pôle de Sir Hubert Wilkins.** (New submarine Expedition towards the Pole by Sir Hubert Wilkins).
Cf. *Terre, Air, Mer, Paris, Dec. 1932.* - pp. 398-399.
3031. — **La Circumnavigation de l'Archipel de François-Joseph par le Nord.** (The Circumnavigation of Franz-Joseph Land from Northward).
Par J. SCHOKALSKY. — Cf. *Comptes Rendus de l'Académie des Sciences, Paris, 21 Nov. 1932.* - pp. 922-924.
3032. — **Projets d'Expéditions polaires.** (Proposed Polar Expeditions).
Cf. *Terre, Air, Mer, Paris, Juillet-Août 1932.* - p. 76.
3033. — **British Arctic Air Route Expedition: Astronomical Observations.** (Expédition britannique pour la recherche d'une route aérienne arctique; Observations astronomiques).
Cf. *Geographical Journal, London, Aug. 1932.* - p. 170.
3034. — **Une Histoire de la Découverte et de l'Exploration géographiques.** (A History of Geographical Discovery & Exploration).
Par A. DEMANGEON. — Cf. *Annales de Géographie, Paris, 15 Sept. 1932.* - pp. 513-514.
3035. — **The B.,A.,N.Z. Antarctic Research Expedition 1929-31.** (Expédition de Recherches antarctiques britannique, australienne et néo-zélandaise de 1929 à 1931).
By Sir DOUGLAS MAWSON. — Cf. *Geographical Journal, London, Aug. 1932.* - pp. 101-131.
3036. — **Scientific Investigations in East Greenland.** (Recherches scientifiques au Groënland oriental).
Cf. *Nature, London, Oct. 8, 1932.* - p. 538.
3037. — **La dernière Expédition d'Alfred Wegener au Groënland. Sa mort.** (Alfred Wegener's last Expedition in Greenland. His death).
Par P. DURANDIN. — Cf. *Terre, Air, Mer, Paris, Jan. 1933.* - pp. 69-73.

TRANSCRIPTION OF PLACE NAMES. — TRANSCRIPTION DES NOMS DE LIEUX

3038. — **Spelling of place names in the U.S.A.** (Orthographe de noms propres géographiques aux E.U.A.).
Cf. *Nature, London, Feb. 4, 1932.* - p. 161.

BIOGRAPHIES.

3039. — **Prof. James Johnstone (Obituary).** (Le Professeur James Johnstone — Notice nécrologique).
Cf. *Nature, London, Feb. 4, 1933.* - pp. 157-158.

MISCELLANEOUS. — DIVERS

3040. — **Almanacs — Old and New.** (Ephémérides - Anciennes et Nouvelles).
Cf. *Nautical Magazine, Glasgow, Oct. 1932.* - pp. 289-293.

3041. — **Lost Islands. The danger of haphazard reporting.** (Iles perdues. Du danger de signalisations hasardées).
Cf. *Nautical Magazine, Glasgow, Aug. 1932.* - pp. 108-110.
3042. — **The deterioration of paper on ageing.** (La détérioration du papier avec le temps).
By J. G. — Cf. *Nature, London, Aug. 27, 1932.* - p. 320
3043. — **Sur l'emploi de l'Ondo-pompe Cattaneo pour utiliser les mouvements de la mer.** (On the use of the Cattaneo Wave-pump for utilising the movement of the sea).
Par J. RICHARD. — Cf. *Comptes Rendus de l'Académie des Sciences, Paris, 19 Déc. 1932.* - pp. 1205-1208.

