

## II. — DOCUMENTARY BIBLIOGRAPHY BIBLIOGRAPHIE DOCUMENTAIRE

### AERIAL PHOTOGRAPHY. — PHOTOGRAPHIE AÉRIENNE

2475. — **Appareil de Photographie aérienne "Le Planiphote", système Labrely.** (The Labrely system "Planiphote" aerial Photographic Apparatus).  
*Cf. Revue d'Optique, Paris, Déc. 1929. - pp. 487-495.*
2476. — **Map Revision by Air Photographs.** (Revision des Cartes par Photographies aériennes).  
*Cf. Nature, London, Dec. 6, 1930. - pp. 895-896.*
2477. — **Dalla Fotogrammetria terrestre alla Fotogrammetria aerea.** (From terrestrial Photogrammetry to aerial Photogrammetry. — De la Photogrammétrie terrestre à la Photogrammétrie aérienne).  
*Par E. SANTONI. — Cf. L'Universo, Firenze, Luglio 1930. - pp. 681-714.*
2478. — **Aerial Photography applied to Maps.** (La Photographie aérienne appliquée aux cartes).  
*By F. H. PETERS. — Cf. Engineering Abstracts, London, Oct. 1930. - pp. 15-16.*
2479. — **Topographie, Cadastre et Métrophotographie.** (Topography, Cadastre and Metrophotography).  
*Par H. ROUSSILHE. — Cf. La Revue Scientifique, Paris, 11 oct. 1930. - pp. 586-595.*

### ECHO SOUNDING. — SONDAGE PAR LE SON

2480. — **Echo Soundings and Depths.** (Sondage par Echo et Profondeurs).  
*By H. P. DOUGLAS. — Cf. Nature, London, June 14, 1930. - pp. 893.*
2481. — **Practical Echo Sounding. The Gulf of Bothnia sounded.** (Sondage acoustique pratique. Le sondage du Golfe de Bothnie).  
*By W. RIDGE. — Cf. Nautical Magazine, London, Dec. 1930. - pp. 515-517.*
2482. — **Über Verbesserung von Echolotungen wegen Boden­neigung.** (On corrections to echo soundings due to slope of bottom. — Sur les corrections aux sondes par écho à cause de l'inclinaison du fond).  
*Par H. MAURER. — Cf. Annalen der Hyd. u. Mar. met., Berlin, Sept. 1930. - pp. 323-325.*

### DEEP SEA SOUNDING. — SONDAGE PAR GRANDS FONDS

2483. — **Exploraciones de las grandes profundidades marinas.** (Exploration of the great sea depths. — Exploration des grandes profondeurs marines).  
*Cf. Revista General de Marina, Madrid, Julio 1930. - pp. 106-108.*

### TIDES. — MARÉES

2484. — **La Marea nella evoluzione dei mondi.** (The Tide in the world's evolution. — La Marée dans l'évolution des mondes).  
*Par A. LOPERFIDO. — Cf. Universo, Firenze, Août 1930. - pp. 773-785.*

### TIDE GAUGES. — MARÉGRAPHES

2485. — **A Maregraph for the open sea.** (Un Marégraphe de haute mer).  
*By W. W. SHOULEJKIN. — Cf. Journal du Conseil Permanent International pour l'Exploration de la Mer, Vol. IV, N° 2. - Copenhague 1929. - pp. 194-199.*

## CURRENTS. — COURANTS

2486. — **Surface Drift Currents in the North Sea.** (Courants superficiels de dérive dans la Mer du Nord).  
Cf. *Nature, London, Dec. 6, 1930.* - p. 895.
2487. — **Subsidios para o estudo das correntas marittimas as longo da costa de Portugal.** (Contribution to the study of maritime currents along the coast of Portugal. — Contribution à l'étude des courants marins le long de la côte du Portugal).  
Par L. S. DENSIHO. — Cf. *Anais do Club Militar Naval, Lisboa, Sept-Oct. 1930.* - pp. 49-72.
2488. — **Los modernos Correntímetros.** (Modern currentmeters. — Mesures de Courants modernes).  
Cf. *Revista General de Marina, Madrid, Junio 1930.* - pp. 1027-1041.
2489. — **Summer Currents in Bab el Mandeb.** (Courants d'été dans le Détroit de Bab el Mandeb).  
Cf. *Geographical Journal, London, June 1930.* - pp. 562-563.

## PROJECTIONS

2490. — **Bemerkungen und Untersuchung zweier Kartenentwürfe durch R. Schuman.** (Remarks and examination of two cartographic projections by R. Schuman. — Remarques et examen de deux projections cartographiques par R. Schuman).  
Par KURT BURGER. — Cf. *Petermans Mitteilungen, Gotha, Sept.-Oct. 1930.* - pp. 237-238.
2491. — **Bemerkungen zur nautischen Kartographie.** (Remarks on nautical Cartography. — Remarques sur la Cartographie nautique).  
Par L. TONTA. — Cf. *Annalen der Hydrographie, Berlin, Sept. 1930.* - pp. 318-323.
2492. — **Eine Untersuchung zweier Kartenentwürfe nach M. Eckert.** (An investigation into two cartographic projections after M. Eckert. — Un examen de deux projections cartographiques d'après M. Eckert).  
Par Dr. R. SCHUMANN. — Cf. *Petermanns Mitteilungen, Gotha, Nov.-Dec. 1929.* - pp. 291-296.

## INSTRUMENTS

2493. — **Glass fibers for reticules.** (Fibres de verre pour réticules).  
Cf. *Military Engineer, Washington, Sept. Oct. 1930.* - p. 478.

## HYDROGRAPHIC EXPEDITIONS. — CAMPAGNES HYDROGRAPHIQUES

2494. — **Our latest surveying Ships.** (Nos plus modernes Navires hydrographes).  
Cf. *Nautical Magazine, London, Nov. 1930.* - pp. 421-424.
2495. — **La Spedizione dello Snellius nei mari interni dell'Arcipelago Malese.** (The Snellius Expedition in the inland seas of the Malay Archipelago. — L'Expédition du Snellius dans les mers intérieures de l'Archipel Malais).  
Cf. *Bolletino della R. Societa Geografica Italiana, Roma, Luglio 1930.* - p. 599
2496. — **Die norwegische Peter I insel.** (The norwegian Peter I island. — L'île norvégienne de Pierre-I<sup>er</sup>).  
Par W. SACHSE. — Cf. *Petermanns Mitteilungen, Gotha, Nov.-Dec. 1929.* - pp. 320-321.

## CHARTS. — CARTES

2497. — **Een beschouwing naar aanleiding van het artikel "Oorspronkelijke, Admiralty-en niet Oorspronkelijke Kaarten"**. (An opinion in connection with the article "Original, Admiralty and non original Charts. — Une opinion au sujet de l'article "Cartes originales, Cartes de l'Amirauté et Cartes non originales). Par J. H. LUYMES. — *Cf. De Zee, Le Helder, Jul. 1930. - pp. 409-415.*
2498. — **De "Blueback"**. (The "Blueback". — Les Cartes "Blueback"). Par J. H. LUYMES. — *Cf. De Zee, Le Helder, Sept. 1930. - pp. 553-560.*

## GEODESY AND TRIANGULATION. — GÉODÉSIE ET TRIANGULATION

2499. — **Triangulation along the Mississippi River**. (Triangulation le long du Mississippi).  
By H. W. HEMPLE. — *Cf. Military Engineer, Washington, Sept.-Oct. 1930. - pp. 406-409.*

## NAVIGATION

2500. — **Determinazione astronomica del punto nave in tempo di nebbia**. (Astronomical position finding in foggy weather. — Determination astronomique du point en temps de brume).  
*Cf. Rivista di cultura marinara, Roma, Sett.-Oct. 1930. - pp. 273-279.*
2501. — **Navigation by sound and record**. (La Navigation au son enregistré).  
*Cf. Nautical Magazine, London, Oct. 1930. - pp. 323-325.*
2502. — **Circa la determinazione della latitudine con l'osservazione del tempo durante il quale il disco del sole tramonta dall'orizzonte**. (On the latitude determination by observation of the time during which the solar disc emerges from the horizon. — Sur la détermination de la latitude par l'observation du temps pendant lequel le disque solaire émerge de l'horizon).  
Par D. L. GENOVESE. — *Cf. Rivista di Cultura Marinara, Roma, Luglio-Agosto 1930. - pp. 115-124.*
2503. — **A Note on the appearance of coral reefs and navigation amongst them**. (Note sur l'apparence des récifs coralliens et la navigation dans leurs parages).  
By M. SPENDER. — *Cf. Geographical Journal, London, Oct. 1930. - pp. 291-293.*

## INSTRUMENTS

2504. — **The "Spherant", an Instrument for observing hour angle or latitude directly**. (Le "Sphérant", Instrument pour observer l'angle horaire ou la latitude directement).  
Par H. B. KASTER. — *Cf. U.S. Naval Institute Proceedings, Annapolis, Jul. 1930. - pp. 607-614.*
2505. — **The "Devimeter"**. (Le "Déviomètre").  
*Cf. Journal of Franklin Institute, Philadelphia, Nov. 1930. - pp. 659-661.*
2506. — **Les Altimètres optiques en Télémétrie monostatique**. (Optical Altimeters in monostatic Telemetry).  
Par A. DE GRAMMONT. — *Cf. La Revue d'Optique, Paris, Mai 1930. - pp. 203-223.*
2507. — **Position line Instrument**. (Instrument à faire la droite de hauteur).  
By D. HARRISSON. — *Cf. Marine Observer, London, Aug. 1930. - p. 167.*

2508. — **Beobachtungen am Kugelkompass.** (Spherical Compass Observations. — Observations au Compas sphérique).  
Par Dr. HEBECKER. — Cf. *Annalen der Hydrographie, Berlin, Juin 1930.* - pp. 216-219.

---

**LIGHTS AND BEACONS. — FEUX ET BALISES**

2509. — **Unificatie van de kustbepaling en kustverlichting.** (Unification of buoyage and coast lighting. — Unification du balisage et de l'éclairage des côtes).  
Par C. GOSLINDA. — Cf. *De Zee, Le Helder, Sept. 1930.* - pp. 578-593.

---

**RADIO ELECTRICITY. — RADIO ÉLECTRICITÉ**

2510. — **Direction finding by Radio.** (Radiogoniométrie).  
Cf. *Nature, London, June 14, 1930.* - p. 90.
2511. — **Navigation by radio bearings.** (Navigation par relèvements radiogoniométriques).  
Par G. R. PUTNAM. — Cf. *Nautical Magazine, London, Dec. 1929.* - pp. 494-496.
2512. — **Development of the visual type airway Radio beacon System.** (Développement du Système de Radiophare, type visuel, pour routes aériennes).  
By F. W. DUNMORE. — Cf. *Engineering Abstracts, London, Oct. 1930.* - pp. 218-219.
2513. — **Marine and Aerial Navigation by leader cable and Wireless.** (Navigation maritime et aérienne par câble conducteur et T.S.F.).  
By BOURGONNIER. — Cf. *Engineering Abstracts, London, Oct. 1930.* - pp. 217-218.
2514. — **Terrestrische Flugzeugnavigation.** (Terrestrial aeronautical Navigation. — Navigation aéronautique terrestre).  
Par D. H. KRAUSS. — Cf. *Annalen der Hyd. u. Mar. Met., Berlin, June 1930.* - pp. 215-223.
2515. — **Note di Radiogoniometria applicata.** (Notes on applied Radiogoniometry. — Notes de Radiogoniométrie appliquée).  
Cf. *Rivista Marittima, Rome, Nov. 1930.* - pp. 171-185.
2516. — **Applying the directive Radio Beacon to the airways.** (Application du Radiophare dirigé aux routes aériennes).  
By F. G. KEAR and W. E. JACKSON. — Cf. *Engineering Abstracts, London, Oct. 1930.* - p. 221.

---

**AERIAL NAVIGATION. — NAVIGATION AÉRIENNE**

2517. — **Sur les Méthodes de navigation employées par MM. Costes et Bellonte.** (On the navigational Methods employed by MM. Costes and Bellonte).  
Par L. KAHN. — Cf. *Comptes-rendus de l'Académie des Sciences, Paris, 27 Oct. 1930.* - pp. 706-708.
2518. — **Las nuevas Cartas aereas de Kahn.** (The new aerial Charts of Kahn. — Les nouvelles Cartes aériennes de Kahn).  
Cf. *Revista General de Marina, Madrid, May 1930.* - pp. 819-822
-

## TERRESTRIAL MAGNETISM. — MAGNÉTISME TERRESTRE

2519. — **Deviatieveranderingen als gevolg van bestraling door de zon in de Rode Zee.** (Variations of the deviation as a result of irradiation by the sun in the Red Sea. — Variations de la déviation comme conséquence de l'irradiation par le soleil dans la Mer Rouge).  
Par P. H. GALLÉ. — *Cf. De Zee, Le Helder, Oct. 1930.* - pp. 652-653.
2520. — **Sur les Relations des Orages magnétiques avec les Courants telluriques.** (On the Relation between magnetic Storms and telluric Currents).  
Par J. BOSLER. — *Cf. Comptes-rendus de l'Académie des Sciences, Paris, 17 Nov. 1930.* - pp. 961-963.
2521. — **Über eine Änderung der Deviation formel.** (On a Variation of the Deviation formula. — Sur une Variation de la formule de la Déviation).  
Par P. ANDRESEN. — *Cf. Annalen der Hydrographie, Berlin, Nov. 1930.* - pp. 390-393.
2522. — **New swedish magnetic Observatory.** (Un nouvel Observatoire magnétique suédois).  
*Cf. Nature, London, Aug. 2, 1930.* - p. 183.
2523. — **Die magnetische azimutgleiche.** (The line of equal magnetic azimuth. — La ligne d'égal azimut magnétique).  
Par W. IMMLER. — *Cf. Annalen der Hydrographie, Berlin, Nov. 1930.* - pp. 397-399.
2524. — **Distribution générale des éléments magnétiques en France. Formules représentatives. Définition numérique des anomalies.** (General Distribution of the magnetic elements in France. Representative formulae. Numerical Definition of the anomalies).  
Par E. MATHIAS, Ch. MAURAIN, L. EBLÉ. — *Cf. Annales de l'Institut de Physique du Globe, Tome VIII, Paris 1930.* - pp. 37-62.
2525. — **Valeurs des éléments magnétiques au 1<sup>er</sup> Janvier 1929 dans les Possessions Françaises du Pacifique.** (Values of the magnetic elements on 1st January 1929 in the French Pacific Possessions).  
Par Lt. V. LAURENT. — *Cf. Annales de l'Institut de Physique du Globe, Tome VIII, Paris 1930.* — p. 144.
2526. — **Sur l'amplitude de l'oscillation principale de la variation diurne de la déclinaison magnétique.** (On the amplitude of the principal oscillation of the diurnal variations of the magnetic declination).  
Par G. ZEIL. — *Cf. L'Astronomie, Nov. 1930.* — pp. 517-519.
2527. — **Interprétation géologique de mesures magnétiques dans le Bassin de Paris.** (Geological Interpretation of magnetic measurements in the Paris basin).  
Par J. P. ROTHÉ. — *Cf. Comptes-rendus de l'Académie des Sciences, Paris, 8 Déc. 1930.* - pp. 1144-1146

## MARITIME METEOROLOGY. — MÉTÉOROLOGIE MARITIME

2528. — **I Ghiacci in deriva e la Navigazione nell'Atlantico Settentrionale.** (Drifting Ice and Navigation in the North Atlantic. — Les Glaces dérivantes et la navigation dans l'Atlantique Nord).  
*Cf. Rivista di Cultura Marinara, Roma, Luglio-Ag. 1930.* - pp. 47-67.
2529. — **Klimatologie van den Indischen Ocean.** (Climatology of the Indian Ocean. — Le Climat de l'Océan Indien).  
Par P. H. GALLÉ. — *In 8°.* - 31 pp. ill. — *With english summary. Kon. Ned. Meteorologisch Instituut, Amsterdam, 1930.*

2530. — **Meteorologische Apparate: Anemographen, vsu.** (Meteorological Apparatuses: Anemographs, etc. — Appareils météorologiques: Anémographes, etc.)  
*Der Hamburger Werkstätten für Präzisionstechnik und Maschinenbau, Hamburg 1930.*

---

### OCEANOGRAPHY. — Océanographie

2531. — **Über die hydrographischen, chemischen und biologischen Verhältnisse an der Meeres Oberfläche zwischen Island und Grönland.** (On the hydrographical, chemical and biological conditions at the sea surface between Iceland and Greenland. — Sur les conditions hydrographiques, chimiques et biologiques à la surface de la mer entre l'Islande et le Groenland).  
Par G. BOHNECKE, E. HENTSCHELL, H. WATTENBERG. — *Cf. Annalen der Hydrographie, Berlin, Jul. 1930. - pp. 233-250.*
2532. — **Eine Niederländische Meereskundliche Forschung.** (A Dutch oceanographic Exploration. — Une Exploration océanographique néerlandaise).  
Par F. T. — *Cf. Petermanns Mitteilungen, Gotha, Nov.-Dec. 1930. - p. 327.*
2533. — **Oceanographic work done on the non-magnetic Ship "Carnegie" during her seventh and last cruise.** (Travaux océanographiques exécutés par le navire non-magnétique "Carnegie" pendant sa septième et dernière croisière).  
By I. A. FLEMING. — *Cf. Reports & Communications of the Department of Terrestrial magnetism of Carnegie Institution, Washington, to the Stockholm Assembly of the International Geodetic & Geophysic Union, Washington, 1930. - pp. 79-85.*

---

### TRANSCRIPTION OF NAMES. — TRANSCRIPTION DES NOMS

2534. — **La nuova Grafia latina dei Nomi geografici Turchi.** (The new Roman spelling of the Turkish geographical Names. — La nouvelle Orthographe latine des Noms géographiques turcs).  
*Cf. Bolletino della R. Societa Geografica Italiana, Roma, Jul. 1930. - p. 615.*
2535. — **Latinisation of the Russian Alphabet.** (La Latinisation de l'Alphabet russe).  
*Cf. Nature, London, Jan. 25, 1930. - p. 138.*

---

### INTERNATIONAL CONFERENCES. — CONFÉRENCES INTERNATIONALES

2536. — **The International Union of Geodesy and Geophysics Meeting held at Stockholm.** (L'Union Géodésique et Géophysique Internationale. Réunion de Stockholm).  
*Cf. Nature, London, 11 Oct. 1930. - pp. 585-586.*

---

### MISCELLANEOUS. — DIVERS

2537. — **Fahrt des "Graf Zeppelin" in die Arktis.** (The "Graf Zeppelin" Expedition in the Arctic. — Voyage du "Graf Zeppelin" dans l'Arctique).  
Par F. T. — *Cf. Petermanns Mitteilungen, Gotha, Nov.-Dec. 1929. - p. 326.*
2538. — **Astronomische Prüfung der Wegenerschen Verschiebungs-Theorie der Kontinente.** (Astronomical Proof of the Wegener Continental Drift Theory. — Preuve astronomique de la Théorie de Wegener sur la Dérive des Continents).  
Par A. WILKENS. — *Cf. Petermanns Mitteilungen, Gotha, Nov.-Dec. 1929. - pp. 321-322.*

2539. — **Le Cycle de l'eau. Les Colonnes liquides et les Cônes de giration.** (The Cycle of the water, the liquid Columns and the gyration Cones).  
Par J. THOULET. — Cf. *Comptes-rendus de l'Académie des Sciences, Paris, 8 Dec. 1930.* - pp. 1142-1144.
2540. — **The old english Mile.** (L'ancien Mille anglais).  
By Col. C. CLOSE. — Cf. *Geographical Journal, London, Oct. 1930.* - pp. 338-342.
2541. — **Sur l'utilisation de l'Energie thermique de la mer.** (On the utilization of the thermic Energy of the sea).  
Par G. CLAUDE. — Cf. *Comptes-rendus de l'Académie des Sciences, Paris, 3 Nov. 1930.* - pp. 746-750.  
— 10 Nov. 1930. - pp. 810-813.
2542. — **L'utilisation de l'Energie thermique des mers. La mise à l'eau du tube sous-marin.** (The utilization of the thermic Energy of the seas. The launching of the submarine tube).  
Par G. CLAUDE. — Cf. *La Nature, Paris, 1 Déc. 1930.* - pp. 500-501.
2543. — **Sur l'utilisation des Fleuves à leur embouchure.** (On the utilization of Rivers at their mouths).  
Par C. RAVEAU. — Cf. *Comptes-rendus de l'Académie des Sciences, Paris, 24 Nov. 1930.* - pp. 1006-1008.
2544. — **Deterioration of paper.** (Détérioration du papier).  
Cf. *Journal of Franklin Institute, Philadelphia, Dec. 1930.* - pp. 826-827.
2545. — **Sur un Procédé de Sommutation des séries trigonométriques.** (On a Summation Method of the trigonometrical series).  
Par S. BERNSTEIN. — Cf. *Comptes-rendus de l'Académie des Sciences, Paris, 24 Nov. 1930.* - pp. 976-979.
2546. — **Une œuvre scientifique en Extrême-Orient. L'Observatoire de Zi-ka-wei.** (A scientific work in the Far-East. The Zi-Ka-Wei Observatory).  
Par A. BOUTARIC. — Cf. *La Nature, Paris, 1 Nov. 1930.* - pp. 268-272.
2547. — **History of the determination of the heights of Mountains.** (Histoire de la détermination de la hauteur des Montagnes).  
By FLORIAN CAJORI. — Cf. *Journal of Franklin Institute, Philadelphia, Nov. 1930.* - pp. 684-686.
2548. — **Sobra el adelanto de la hora.** (On the advance of time. — Sur l'avance de l'heure).  
Par A. AZAROLA. — Cf. *Rivista General de Marina, Madrid, May 1930.* - pp. 775-777.
2549. — **Polar Front Analysis.** (Analyse du Front polaire).  
Cf. *Nature, London, Dec. 6, 1930.* - p. 899.

