

LISTE
DES
AUTEURS D'OUVRAGES NON PÉRIODIQUES

REÇUS EN DON

PAR LA

SOCIÉTÉ BELGE DE GÉOLOGIE, DE PALÉONTOLOGIE ET D'HYDROLOGIE

PENDANT L'ANNÉE 1902

DONS D'AUTEURS

(La pagination se rapporte aux Procès-Verbaux des séances mensuelles
fournissant les titres des ouvrages reçus.)

- | | |
|--|--|
| Agamennone, G. , pp. 34, 565. | Buttgenbach, H. , pp. 116, 117. |
| Arctowski, H. , pp. 36, 163, 164, 342, 343. | Campbell, D. H. , pp. 511, 512. |
| Ashley, G.-H. , p. 567. | Casse, A. , 513. |
| Balbi, V. , p. 473. | Cazaux, Marcelin , p. 509. |
| Bateson, W. , p. 343. | Chapman , p. 512. |
| Bayet, L. , p. 5. | Chauvet, G. , p. 566. |
| Berliez, p. 509. | Choffat, Paul , p. 509, 568. |
| Bertha, L. , p. 512. | Collier, A.-J. , p. 566. |
| Binet, M. , p. 510. | Cordeweener, Jules , p. 116. |
| Blake, J.-H. , p. 35. | Cornet, J. , pp. 5, 35, 164, 267, 513, 568. |
| Bommer, Ch. , p. 513. | Cramer, Frank , p. 511. |
| Botti, U. , p. 116. | Credner, H. , p. 266. |
| Boule, M. , pp. 565, 566, 568. | Darapsky, L. , p. 566. |
| Bouloumié (Dr P.) , p. 566. | Davis, W.-M. , p. 164. |
| Bradford, William , p. 566. | De Leener, G. , p. 266. |
| Brügger, W.-C. , pp. 4, 5. | Delgado, J. F. N. , p. 568. |
| Brooks, A.-H. , p. 566. | Demaret, L. , p. 266. |
| | Denoël, L. , p. 620. |

- De Pauw, L.**, p. 344.
Dollfus, G.-F., p. 343.
Dollet, A., p. 267.
Douvillé, H., p. 566.
Dumont, André, p. 620.
Engerrand, G., pp. 117, 509, 514.
Exton, H., p. 4.
Feret, R., p. 514.
Fiévez, Ch., p. 514.
Fletcher, L., pp. 162, 163.
Forel, F.-A., p. 116.
Fournier, E., 34.
Garrigou, F., p. 509.
Gaudry, Albert., p. 35.
Geinitz, E., p. 618.
Gilson, G.-A., p. 34.
Glaengeaud, Ph., p. 514.
Gosselct, J., p. 266.
Greene, C. W., p. 512.
Gulich, O., p. 266.
Guède, H., p. 618.
Harmer, F.-W., pp. 161, 514.
Marzé, E., pp. 509, 619.
Beath, Harold, p. 513.
Hepitès, S.-C., p. 619.
Hoernes, R., p. 266.
Imbeaux, Ed., p. 35.
Ippen, J.-A., p. 566.
Issel, A., pp. 266, 567.
Jérôme, A., p. 514.
Jones, T.-Rupert, p. 4.
Jordan, D. S., pp. 511, 512, 513.
Kalecsinsky (Alexander von), p. 4.
Kellogg, V. L., pp. 511, 512.
Kemna, Ad., p. 514.
Kennard, A.-S., p. 511.
Keyes, Chas.-R., p. 5.
Kilian, W., pp. 34, 510.
Kirkby, James-W., p. 4.
Klement C., p. 5.
Koken, E., p. 266.
Kuwana, S. I., p. 567.
Labat (Dr A.), pp. 267, 510.
Lagrange, E., pp. 5, 473.
Lapparent, (A. de), p. 115.
Láska, W., p. 266.
Laville, A., p. 343.
Lebour, G.-A., p. 116.
Lecoq, G., pp. 342, 343.
Le Couppey de la Forest, pp. 161, 473.
Lemaire, Ch., p. 473.
Leredde (Dr), p. 510.
Leriche, L., p. 509.
Lendet, p. 510.
Libert, p. 619.
Lippman, Ed., p. 4.
Loewinson-Lessing, F., pp. 161, 162, 565, 567.
Lonay, A., pp. 35, 514.
Lorié, J., p. 514.
Lotti, B., pp. 35, 161.
Lucas, W., n. 516.
Martel, E.-A., pp. 5, 35, 115, 116, 164, 267, 473, 510, 514, 619.
Matthew, G.-F., p. 161.
Mendenhall, W.-C., p. 566.
Mieg, M., p. 510.
Miller, Walter, p. 511.
Ministère de l'Agriculture, pp. 35, 115, 473, 565.
Mojsisovics von Mojsvar, Ed., pp. 567, 619.
Mourlon, M., pp. 5, 34, 36, 117, 343, 344, 514.
Nicklès, R., p. 619.
Nyssens-Hart, J., p. 510.
Omboni, G., p. 115.
Peirce, G.-J., pp. 512, 513.
Pelseneer, P., p. 343.
Primat, p. 510.
Prinz, W., p. 164.
Rabozée, H., p. 515.
Racymackers, D., p. 343.

- Rahir, Éd.**, pp. 5, 515.
Ramond, G., p. 267.
Reade, T. M., pp. 511, 515, 567.
Richardson, G.-E., p. 566.
Richert, J.-Gust., p. 5.
Robin, A., p. 510.
Rosenbush, H., p. 115.
Rutot, A., pp. 6, 36, 164, 267, 343, 344, 515.
Sacco, F., p. 34.
Saunders, De Alton, p. 512.
Saunders (Miss E. R.), p. 343.
Sauvage, H.-E., p. 515.
Schardt, H., p. 267.
Schlemmer, Dr., p. 510.
Schmitz, G., p. 267.
Schrader, F.-C., p. 567.
Simoens, G., p. 515.
Smith, J. P., pp. 511, 512, 567.
Snottgrass, Robert-L., p. 512.
Snyder, J. O., p. 512.
Spencer, A.-C., p. 567.
Spring, W., p. 161.
Stainier, X., pp. 117, 164, 344, 515, 620.
Starks, E. C., pp. 511, 513.
Stassart, S., p. 620.
Stevens, N.-M., p. 513.
Thoulet, J., p. 342.
Toutkowski, Paul, p. 6.
Ue, Willi, p. 267.
van den Broeck, E., pp. 5, 35, 36, 117, 267, 513, 515, 516.
Van Ermengem, E., p. 116.
van Erthorn, O., pp. 36, 117, 164, 473, 516.
Vallot, J., p. 116.
Velge, G., p. 343.
Vernière, A., p. 566.
Villain, Fr., p. 514.
Vincent, E., p. 343.
Vincent, G., p. 567.
Walim, E., p. 117.
Watteyne, V., pp. 619, 620.
Wayland V. T., p. 35.
Williams, Henry S., p. 35.
Woldrich, J.-N., p. 4.

EXPOSÉ DE L'ÉTAT DES ÉCHANGES

au 31 décembre 1902.

LISTE

DES

ACADÉMIES, INSTITUTS, SOCIÉTÉS SAVANTES, MUSÉES, REVUES, JOURNAUX, ETC.

EN RELATIONS D'ÉCHANGE DE PUBLICATIONS

AVEC LA

Société belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie

RELEVÉ DES ENVOIS REÇUS DEPUIS LA FONDATION DE LA SOCIÉTÉ

(L'astérisque indique les institutions dont les publications ont été reçues pendant l'année 1902 et le numéro initial est celui de l'inscription du périodique à la Bibliothèque.)

AMÉRIQUE.

- 1328 **Albany.** State Geologist (*Report*). 1882-1886, 1888, 1894.
- 2823 — Society of Natural Science (*Bulletin*). V, 1886-1897 à VII, 1901; 1.
- Baltimore.** John Hopkins University.
- 1734* — *American Chemical Journal*. XVIII-XXVI, 1896-1901; XXVII, 1902; 1-4.
- 1735 — *Circulars*. XVI-XXI, 1897-1901.
- 2662* — Maryland Geological Survey (*Volume*). I-IV, 1897-1902.
- 3004 — Maryland Weather Service (*Volume*). I, 1899.
- 2243 **Buenos-Aires.** Museo Nacional de Buenos-Aires (*Anales*). IV-VII, 1895-1902.
- Cambridge (Mass.)**. Museum of Comparative Zoology (Harvard College).
- 2109* — *Bulletin*. VI-XXXIX, 1879-1901; XL, 1902; 1, 2, 3; XLI, 1902; 1.
- 2109b — *Mémoires*. I-XXIII, 1865-1897.
- 2109^{ter} — *Annual Report*. 1899-1902.
- 3311* **Chicago.** The Journal of Geology. IX, 1901; X, 1902; 1-7.
- 3741 **Columbus.** Ohio State University (Board of Trustees) (*Annual Report*). XXX, 1900; XXXI, 1901.

- 2097* **Davenport.** Academy of Natural Science (*Proceedings*). II-VII, 1876-1899; VIII, 1900.
- 2825* **Des Moines.** Iowa Geological Survey (*Ann. Rep.*). 1896-1899, 1900.
- 523* **Halifax.** Nova Scotia Institut of Natural Science (*Proc. and Trans.*). VI-X, 1885-1899.
- 2207 **Indianapolis.** Department of Geology and Natural Resources (*Annual Report*). XXIII-XXV, 1898-1900.
- 2481* — Indiana Academy of Science (*Proceedings*). 1894-1901.
- 1407 **Rolla.** Geological Survey of Missouri (*Report*). 1855-1874; I-III, 1891-1892; 1900.
- 1162b* **Lancaster.** New York Academy of Sciences (*Annals*). X-XIII, 1898-1900; XIV, 1901; 1, 2.
- 1162^{ter} — *Memoirs*. I-III, 1899-1901.
- Lawrence.** University Geological Survey of Kansas.
- 2688 — *Annual Bulletin*. 1897, 1898.
- 2258* — Kansas University (*Quarterly*). I-X, 1892-1901; I, 1902.
- 1736* **Lima.** Sociedad Geografica (*Boletin*). II-XI, 1892-1901; XII, 1902; 1, 2.
- 2824 **Madison.** Wisconsin Academy of Science, Arts and Letters (*Transactions*). XI-XIII, 1896-1901.
- Wisconsin Geological and Natural History Survey.
- 3217 — Scientific Series (*Bulletin*). II, 1898.
- 3218 — Economic Series (*Bulletin*). IV, 1898.
- 2663 **Meriden.** Scientific Association (*Transactions*). VIII, 1897.
- 2094 **Mexico.** Comision geologica Mexicana (*Boletin*). 1895.
- 2289 — Instituto geologico (*Boletin*). II-XV, 1895-1901.
- 2994* — Sociedad cientifica « Antonio Alzate » (*Memorias*). II-XV, 1888-1901; XVI, 1902; 1-6.
- Minneapolis.** Geological and Natural History Survey of Minnesota.
- 639 — *Annual Report*. XIV-XV, 1885-1886; XIX-XXIV, 1890-1898.
- 639b — *Bulletin*. IV-X, 1888-1894.
- 2368 — Minnesota Academy of Natural Science (*Bulletin*). III, 1890; IV, 1896.
- 3289 **Montevideo.** Museo nacional (*Anales*). II-IV, 1899-1901.
- 2070* **New Haven.** American Journal of Science. XLIX-L, 1895; I-XIV, 1896-1902.
- 2091 — Connecticut Academy of Arts and Sciences (*Transactions*). IX-X, 1892-1899.
- New York.** Academy of Sciences (late Lyceum of Natural History).
- 1162 — *Transactions*. VIII-XIII, 1888-1894.
- 1162^{ter} — *Memoirs*. I-III, 1899-1901.
- 2047 — Science. I-VI, 1895-1897, n° 135.
- 1965* **Ottawa.** Commission de Géologie et d'Histoire naturelle du Canada (*Rapport annuel*). I-X, 1885-1897; XI, 1898.
- 1964 — Geological Survey of Canada (*Palaeozoic fossils*). III, 1897.

- Philadelphia.** Academy of Natural Sciences.
- 2089 — *Proceedings.* 1890-1901.
- 2089b — *Journal.* IX-XI, 1884-1901.
- 2257* — American Philosophical Society (*Proceedings*). XXXIV-XLI, 1895-1902.
- 1522 **Quito.** Universidad Central del Ecuador (*Anales*). 1891-1894.
- 1597* **Rochester.** Geological Society of America (*Bulletin*). 1890-1901.
- 1575 — Rochester Academy of Sciences (*Proceedings*). I-IV, 1891-1901.
- 3219 **San Paulo.** Museu San Paulo (*Revista*). III-IV, 1898-1900.
- 2023* **Topeka (Kansas).** Kansas Academy of Science (*Transactions*). VIII-XVII, 1884-1899.
- 2513 — The University Geological Survey of Kansas (*Volume*). I-V, 1896-1899.
- 2569 — Board of Irrigation Survey and experiment (*Report*). 1895-1896.
- 1261* **Trenton.** Geological Survey of New Jersey (*Ann. Report*). 1879-1901.
- 3686 — *Volume.* I-IV, 1888-1895.
- Washington.** Geological Survey United States of America.
- 1292 — *Bulletin.* 1888-1902.
- 1405 — *Monographs.* XV-XLI, 1889-1902.
- 1406 — *Annual Reports.* IV-XXI, 1882-1899.
- 1523 — *Mineral Resources.* 1888-1893, 1900.
- 1164 — Smithsonian Institution (*Annual Report*). 1885-1899.
- 1163 — National Museum (*Report*). 1884-1894, 1896-1897.
- 3799* — *Bulletin.* I-IV, 1873-1876; VI-XVIII, 1876-1880; XX-XXXII, 1883-1887; XXXVI, 1889; XXXIV-XLVIII, 1891-1895; L, 1901; 1.
- 3800* — *Proceedings.* I-XXXIII, 1878-1901.
- 1795 — Department of Agriculture. United States of America (*Bulletin*). 1896-1900.
- 1942 — The Microscope. 1892-1897.
- 2515* — American Monthly microscopical Journal. XVIII-XXII, 1897-1901; XXIII, 1902; 1-4.

ASIE.

- Tokto.** Imperial University Japan.
- 1731* — *Journal.* IX-XVI, 1897-1901; XVII, 1902; 2.
- 2689 — *Calendar.* 1897-1901.
- Geological Survey of Japan.
- 2913 — *Cartes géologiques.* 42 feuilles avec textes.
- 2914 — — *agronomiques.* 26 feuilles avec textes.
- 2915 — — *topographiques.* 50 feuilles.

EUROPE.

ALLEMAGNE.

- 3423* **Aix-la-Chapelle.** Deutsches meteorologische Jahrbuch. I-VI, 1895-1900.
- Berlin.** Königliche-preussische Akademie der Wissenschaften.
- 2090 — *Mathem. und Naturw. Mittheil.* 1882-1897.
- 2607* — *Sitzungsberichte.* 1898-1902.
- Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin.
- 4101* — *Zeitschrift.* XXII-XXXVI, 1887-1901; 1902, nos 6, 8, 9, 10.
- 4102 — *Verhandl.* XIV-XXVIII, 1887-1901.
- 2016* — Deutsche geologische Gesellschaft (*Zeitschrift*). XXXIX-LIII, 1887-1901; LIV, 1902; 1, 2.
- 4103 — Afrikanische Gesellschaft in Deutschland (*Mittheil.*). I-V, 1878-1887.
- 3170* — Königlich-preussischen geologischen Landesanstalt und Bergakademie (*Jahrbuch*). VIII-XXI, 1887-1900; XXII, 1901; 1, 2.
- 3312* — Zeitschrift für praktische Geologie. (Abonnement.) 1901-1902.
- Bonn.** Naturhistorischer Verein der preussischen Rheinlande, Westphalens und des Reg.-Bezirks Osnabrück.
- 1408* — *Verhandlungen.* XXXI-LVIII, 1874-1901; LIX, 1902; 1.
- 2405* — Niederrheinischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde (*Sitzungsberichte*). 1895-1901; 1902, 1.
- Dresde.** Naturwissenschaftliche Gesellschaft Isis in Dresden.
- 903* — *Sitzungsberichte und Abhandlungen.* 1889-1901; 1902, 1.
- 553 **Erfurt.** Königliche Akademie der Wissenschaften (*Jahrb.*). XV-XX, 1887-1894.
- Frankfort-s/Mein.** Senckenbergische Naturforschende Gesellschaft
- 1759* — *Abhandlungen.* XIII-XXVIII, 1883-1902.
- 1960 — *Bericht.* 1868-1902.
- 2071* **Fribourg-en-Brisgau.** Naturforschende Gesellschaft zu Freiburg I. B. (*Bericht*). IV-XII, 1888-1902.
- 4105 **Giessen.** Oberhessische Gesellschaft für Natur- und Heilkunde (*Bericht*). XXVI-XXXIII, 1889-1902.
- Göttingen.** Königliche Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen.
- 2111* — *Nachrichten* : Mathem.-phys. Klasse. 1894-1902.
- 2371 — *Abhandlungen.* 1897-1898.
- 2111b* — *Geschäftliche Mittheilungen.* 1894-1901; 1902, 1.
- Halle.** Kaiserliche Leopoldin. Carolinische deutsche Akademie der Naturforscher.
- 2098* — *Leopoldina.* XXVI-XXXVII, 1890-1901.
- 2098b — *Acta.* XXXIX-LXX, 1877-1898.
- 2568* — Deutschen Elektrochemischen Gesellschaft (*Zeitschrift für Elektrochemie*). V-VIII, 1898-1902.

- 4021 **Leipzig.** Geologische Specialkarte des Königreichs Sachsen.
 — Vereins für Erdkunde.
- 2608* — *Mittheilungen.* 1875-1901.
- 3171* — *Jahresbericht.* 1861-1864.
- 3220* — *Wissenschaftliche Veröffentlichungen.* I-V, 1891-1901.
- 3310* — Geologisches Centralblatt. (Abonnement.) I-II, 1901-1902.
- Munich.** Königliche-bayerische Akademie der Wissenschaften.
- 2013* — *Sitzungsberichte.* 1887-1901; 1902, 1, 2.
- 2014 — *Abhandlungen.* XVII-XX, 1889-1899; XXI, 1900; 1, 2.
- 1554* **Rostock.** Verein der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg (*Archiv*).
 XLIV-LIV, 1890-1900; LV, 1901; 1, 2; LVI, 1902; 1.
- 1798* **Strasbourg.** Geologische Specialkarte von Elsass-Lothringen (*Abhandlungen*).
 I-VI, 1873-1902.

AUTRICHE-HONGRIE.

- Budapesth.** Königlich Ungarische geologische Anstalt.
- 1012* — *Jahresbericht.* 1883-1899.
- 1013* — *Mittheilungen.* VI-XIII, 1877-1899.
- 1011* — Ungarische geolog. Gesellschaft (*Földtani Közlöny*). XIV-XXXI,
 1884-1901; XXXII, 1902; 1-9.
- Cracovie.** Académie des sciences.
- 1041* — *Bulletin international.* 1889 1901; 1902, 1-7.
- 1559* — *Rosprawy.* I-XIX, 1891-1902.
- 1600 — *Sprawozdanie.* XXV-XXXV, 1890-1900.
- 2290 — Cartes géologiques de la Galicie. Livraisons 1-13.
- 3647* **Laibach.** Die Erdbebenwarte. I, 1901; II, 1902; 1-6.
- Prague.** Königlich-böhmische Gesellschaft der Wissenschaften.
- 3308* — *Sitzungsberichte.* 1900-1901.
- 3309* — *Jahresbericht.* 1900-1901.
- Wienne.** Kaiserlich-königliche Akademie der Wissenschaften.
- 2021* — *Sitzungsberichte.* (Math.-Nat. Classe.) CIII-CIX, 1894-1900; CX,
 1901; 1-7.
- 2022 — *Denkschriften.* LXI-LXX, 1894-1901; LXXIII, 1901.
- 2021b — Philos.-Histor. Classe. CXXXVI, CXXXVII, 1897.
- 720 — Kaiserlich-königliches naturhistorisches Hofmuseum (*Annalen*).
 I-XV, 1886-1900.
- Kaiserlich-königliche geologisches Reichsanstalt.
- 2259* — *Verhandlungen.* 1887-1901; 1902, 1-8.
- 2259b* — *Jahrbuch.* XXXVII-L, 1887-1900; LI, 1901; 1-2.
- 2060j — Geologische Karte ($1/75\ 000^c$).

BELGIQUE.

911* **Anvers.** Société royale de Géographie d'Anvers (*Bulletin*). XIII-XXV, 1888-1901; XXXVI, 1902; 1-2.

Bruxelles. Académie royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique.

- 1181* — *Bulletin*. 1887-1901; 1902, 1-10.
 1182* — *Annuaire*. 1889-1902.
 1891* — *Mémoires*. LIII, 1895-1898; LIV, 1900-1902.
 1892* — *Mémoires couronnés et autres*. L-LXI, 1895-1901; LXII, 1902; 1-2-3.
 1892b* — *Mémoires des Savants étrangers*. LII-LIX, 1894-1901.
 2209* — *Annales des Mines* (Ministère de l'Industrie et du Travail). I-VI, 1896-1901; VII, 1902; 1-4.
 1340 — Association belge des Chimistes (*Bulletin*). IV-IX, 1890-1895.
 2095* — *Bulletin de l'Agriculture* (Ministère de l'Agriculture et des Travaux publics). XI-XVIII, 1895-1902.
 1250* — *Annales des travaux publics* (Ministère de l'Agriculture). 1891-1902.
 — Ministère de l'Industrie et du Travail.
 1890* — *Carte géologique au 40 000^e*. Livr. 1-12.
 2454* — *Bibliographia geologica*. A. I-IV; B. I-V.
 980* — *Ciel et Terre*. VIII-XXII, 1887-1901; XXIII, 1902; 1-21.
 2096* — *La Technologie sanitaire*. V-VII, 1895-1901; VIII, 1902; 1-11.
 3338 — *Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique* (*Mémoires*). 1900-1901.
 691 — *Bulletin du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique*. I-IV, 1882-1886; V, 1887; 1 (*ne paraît plus*).
 371 — *Carte géologique au 20 000^e* (Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique) (*ne paraît plus*).
 — Observatoire Royal.
 1184 — *Annales*. 1892-1895.
 1161 — *Bulletin quotidien*. 1888-1902.
 1161b — *Bulletin mensuel*. 1896-1898.
 3073* — *Bulletin mensuel du magnétisme terrestre*. 1899-1901; 1902; 1-10.
 1183* — *Annuaire météorologique*. 1891-1902.
 1183b* — *Annuaire astronomique*. 1901-1903.
 — Société belge d'Astronomie.
 2265* — *Bulletin*. I-VI, 1895-1901; VII, 1902; 1-12.
 2266* — *Annuaire*. 1897-1902.
 2370 — *Bibliographia astronomica*. 1897.
 — Société belge de Microscopie.
 1471 — *Annales*. XV-XXVI, 1891-1899.

- 1471b **Bruxelles.** *Bulletin.* XVII-XXV, 1891-1898.
 — Société belge des Ingénieurs et des Industriels.
 2288 — *Rapport annuel.* 1896-1898.
 — Société d'Archéologie de Bruxelles.
 1619* — *Annuaire.* III-XIII, 1892-1902.
 1690* — *Annales.* I-XV, 1887-1901; XVI, 1902; 1-2.
 1042* — Société royale belge de Géographie (*Bulletin*). XIII-XXV, 1889-1901; XXVI, 1902; 1-5.
 2356 — Société d'études coloniales (*Bulletin*). 1897.
 — Société royale de Médecine publique.
 1825* — *Tablettes mensuelles.* 1885-1901; 1902; 1-11.
 1826* — *Bulletin.* I-XVIII, 1877-1901; XIX, 1902; 1.
 1168 — Société royale malacologique de Belgique (*Annales*). I-XXXVI, 1863-1901.
 — Société scientifique de Bruxelles.
 1166* — *Revue des questions scientifiques.* 1889-1902.
 1167* — *Annales.* XII-XXIV, 1887-1899; XXV, 1900; 1-2.
 689* — Société belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie (*Bull.*). I-XV, 1887-1901; XVI, 1902; 1-3.
 2687* — Section permanente d'études du grisou (*Procès-Verbaux*). I-VI, 1898-1901.
 3005* — Chine et Sibérie. I-II, 1900-1901.
 2514 — Société d'anthropologie (*Bulletin*). XIV-XVII, 1895-1898.
 3174* — Université nouvelle (*Publications*). 2-7, 1900-1902.
 3262* — Musée du Congo (*Annales*). 1898-1902.
 3264* — Cercle d'études des agronomes de l'État (*Bulletin*). 1901; 1-5.
 3287* — La Chronique des Travaux publics. XXV-XXVI, 1901-1902.
 2369* **Gembloux.** Station agronomique de l'État (*Bulletin*). 1897-1901; 1902; n° 72.
 519* **Huy.** Cercle des Naturalistes hutois (*Bulletin*). 1884-1901; 1902; 1-2.
 1371* **Liège.** Société géologique de Belgique (*Annales*). I-XXVIII, 1874-1900; XXIX, 1901; 1-3.
 749 **Liège.** Revue universelle des Mines. I-XXXVI, 1888-1896.

DANEMARK.

- 2408* **Copenhague** The Danish Biological Station (*Report*). III-XI, 1892-1900.
 3742* — Dansk Geologisk Forening (*Meddelelser*). 1901; 7-8.

ESPAGNE.

Madrid. Comision del Mapa geologico de España.

- 2072* — *Boletin.* 1892-1899.
 2072b* — *Memorias.* 1892-1902.

FRANCE.

- Abbeville.** Société d'Émulation d'Abbeville.
 981 — *Bulletin.* 1886-1899
 2264 — *Mémoires in-8°.* 1889-1898.
 2264b — — *in-4°.* 1891-1899.
- Aix-en-Provence.** Académie des Sciences, Agriculture, Arts et Belles-Lettres (*Mémoires*). XVIII, 1898.
- Angers.** Société d'études scientifiques d'Angers (*Bulletin*). I-XXX, 1871-1900.
 2261 — Société nationale d'Agriculture, Sciences et Arts (*Mémoires*). 1895-1899.
- Autun.** Société d'Histoire naturelle d'Autun (*Bulletin*). I-XIV, 1888-1901.
- Béziers.** Société d'études des Sciences naturelles (*Bulletin*). XIX-XXII, 1896-1899.
- 2260*** **Bordeaux.** Société Linnéenne (*Actes*). 1889-1901.
- Caen.** Société Linnéenne de Normandie.
 1793 — *Bulletin.* 1886-1900.
 1793b — *Mémoires.* XVII-XX, 1892-1899.
 2057* — Académie nationale des Sciences, Arts et Belles-Lettres (*Mémoires*). 1889-1901.
- 2262*** **Carcassonne.** Société d'études scientifiques de l'Aude (*Bulletin*). I-XII, 1890-1901.
- 1832 Evreux.** Société normande d'études préhistoriques (*Bulletin*). I-IX, 1893-1901.
- 2480 Grenoble.** Société de statistique des Sciences naturelles et des Arts industriels de l'Isère (*Bulletin*). 1880-1900.
- 3307*** — Travaux du laboratoire de Géologie de la Faculté des sciences de l'Université. V, 1899-1900; VI, 1901-1902; 1.
- 1326 Le Havre.** Société géologique de Normandie (*Bulletin*). XII-XIX, 1886-1898.
- Lille.** Société géologique du Nord.
 697* — *Annales.* IV-XXIX, 1876-1900; XXX, 1901; 1-3.
 697b — *Mémoires.* 1876-1894.
- 2263*** **Lyon.** Société d'Agriculture, d'Histoire naturelle, etc. (*Annales*). 1890-1900.
- 3491*** **Montsouris.** Observatoire municipal. I-II, 1900-1901; III, 1902; 1-2.
- 1749*** **Nantes.** Société des Sciences naturelles de l'Ouest de la France (*Bulletin*). I-XI, 1891-1901; XII, 1902; 1.
- Paris.** Académie des Sciences.
 2017 — *Mém. sav. étrang.* I-XXXI, 1827-1894.
 2018 — *Mémoires.* V-XLIV, 1821-1888.
 2019 — *Mém. Pass. Vénus.* I-III, 1877-1882.
 2020* — *Comptes rendus des séances.* XCII-CXXXV, 1884-1902.
 2009* — *Annales des Mines.* 1887-1901; 1902; 7-8-9.
 534* — *Feuille des Jeunes Naturalistes.* XIV-XXXI, 1883-1900; XXXII, 1901; nos 373-387.

- 534b **Paris.** *Catalogue.* XVII-XXXII, 1896-1902.
- 1967* — Muséum d'Histoire naturelle (*Bulletin*). 1895-1901; 1902; 1-4.
- 1818* — Service de la Carte géologique détaillée de la France (*Bulletin*). V-XI, 1893-1899; XII, 1900; 79-82.
- Société de Géographie.
- 2043 — *Comptes rendus des séances.* 1895-1899.
- 2044* — *Bulletin.* 1895-1902; 1902; 7.
- 1197* — Société d'Hydrologie médicale (*Annales d'Hydrologie*). 1889-1901; VII, 1902, 1-11.
- 2045 — Société française de Minéralogie (*Bulletin*). X-XXIII, 1887-1900; XXIV, 1901; 1, 2.
- Société géologique de France.
- 1290* — *Bulletin.* 1888-1901; 1902, 1.
- 1290b — *Compte rendu sommaire des séances.* 1893-1897.
- Société de Spéléologie.
- 2148 — *Bulletin* (Spelunca). I-VI, 1895-1900.
- 2191 — *Mémoires.* I-III, 1896-1898; IV, 1900, n° 24.
- 2793* — Revue critique de Paléozoologie. I-VI, 1897-1902.
- 2856* — Écho des mines et de la métallurgie. XXVI-XXIX, 1899-1902.
- 3263* — École d'anthropologie (*Revue*). XI-XII, 1901-1902.
- 3389* — Journal du Pétrole. 1901-1902.
- Société des Ingénieurs civils de France.
- 3424* — *Bulletin.* 1897-1901; 1902, 1-10.
- 3425* — *Procès-Verbaux.* 1901-1902.
- 3771* — *Annuaire.* 1902.
- 3688* **Rennes.** Société scientifique et médicale de l'Ouest (*Bulletin*). I-X, 1892-1901; XI, 1902; 1, 2.
- Saint-Étienne.** Société de l'Industrie minérale.
- 2041* — *Comptes rendus des séances.* 1895-1902.
- 2042* — *Bulletin et atlas.* IX-XV, 1895-1901; I, 1902; 1-3.
- Toulouse.** Académie des Sciences, Inscriptions et Belles-Lettres.
- 2058 — *Bulletin et Mémoires.* 1895-1901.

GRANDE-BRETAGNE.

- 3739* **Edinburgh.** Scottish geographical Society (*Magazine*). I-XVIII. 1885-1902.
- 1968* **London.** Geologist's Association (*Proceedings*). I-XVI, 1861-1899; XVII, 1901; 1-8.
- Geological Society of London.
- 4010* — *Quarterly Journal.* XLIII-LVII, 1887-1901; LVIII, 1902; 1-4.
- 2288* — *Geological Literature.* 1897-1901.
- 1450* — Geological Survey of the United Kingdom (*Memoirs*). 1898-1899; 1901.

- London.** Royal Society of London.
 2048* — *Proceedings*. LVIII-LXX, 1895-1902; LXXI, 1902; 467, 468, 469.
 2545 — *Year-Book*. I-II, 1896-1897.
 2690* — The Colliery Guardian. LXXVII-LXXXIII; 1899-1902; LXXXIV, 1902; nos 2167-2191.
 2995* — The geological Magazine. VII-IX, 1900-1902.
 3422 — British Association for the Advancement of Science (*Report*). 1899, 1900.
 3798* — Nature. LXV-LXVI, 1902.
- Newcastle.** North of England Institute of Mining and Mechanical Engineers.
 2665* — *Transactions*. XXXVII-L, 1887-1900; LI, 1901; 1-4.
 2666 — *Annual Report*. 1891-1902.
- 2040* **Plymouth.** Marine Biological Association of the United Kingdom (*Journal*). I-VI, 1889-1900.

ITALIE.

- Catane.** Accademia Gioenia di Scienze Naturali.
 2026* — *Atti*. I-XIV, 1889-1901.
 2289* — *Bollettino*. 1896-1902.
- Milan.** Società italiana di Scienze naturali e Museo civico di storia naturale in Milano.
 1989* — *Atti*. XXIII-XL, 1881-1900; XLI. 1901; 1, 2, 3.
 1989b — *Memorie*. I-III, 1897-1901.
- Naples.** Società reale di Napoli (Reale Accademia di Scienze fisiche e matematiche).
 2012 — *Atti*. I-X, 1888-1901.
 2011* — *Rendiconto*. I-VII, 1895-1901; VIII, 1902; 1-7.
 837* — Società africana d'Italia (*Bollettino*). VII-XX, 1888-1901; XXI, 1902; 1-6.
- Pise.** Società toscana di Scienze naturali.
 2054* — *Procès-Verbaux*. IX-XIII, 1894-1901.
 2055 — *Mémoires*. IX-XVIII, 1888-1901.
- 343 **Rome.** Carte géologique d'Italie.
 349* — Office météorologique (*Bulletin*). 1887-1902.
 293* — Reale Comitato Geologico d'Italia (*Bollettino*). XVII-XXXII, 1886-1901; XXXIII, 1902; 1, 2.
 — Pontificia Accademia dei Nuovi Lincei.
 3086* — *Memorie*. I-XVIII, 1887-1901.
 3087* — *Atti*. XXIV-LIV, 1871-1900; LV, 1901; 1-7.
 2254* — Società geologica italiana (*Bollettino*). XV-XX, 1896-1901.
 1797* **Rome et Modène.** Società sismologica d'Italia (*Bollettino*). I-VII, 1895-1901; VIII, 1902; 1, 2, 3.

2255* **Turin.** Accademia delle Scienza di Torino (*Atti*). XXIV-XXXVI, 1888-1900; XXXVII, 1901; 1-15.

NÉERLANDE.

Amsterdam. Koninklijke Akademie van Wetenschappen.

- 2037 — *Verhandelingen*. 1892-1902.
 2038 — *Verlagen*. 1893-1902.
 2039 — *Jaarboek*. 1894-1901.
 224 **Haarlem.** Musée Teyler (*Archives*). 1900-1901.
 2024 **Leide.** Geolog. Leide Museum (*Sammlung*). 1899-1900.

NORVÈGE.

Bergen. Bergens Museum.

- 2287* — *Aarbog*. 1889-1902.
 2267 — *Mémoires*. 1878-1894.
 2836 — *Report*. 1895-1897.
 3288* — *Aarsberetning*. 1899-1901.

PÉNINSULE BALKANIQUE.

1966 **Belgrade.** Annales géologiques de la Péninsule balkanique. I-V, 1889-1893.

PORTUGAL.

- 530 **Lisbonne.** Comissão dos Trabalhos Geologicos de Portugal. I-IV, 1885-1900
 1160 **Porto.** Sociedade Carlo Ribeiro (Revista de Sciencias naturaes e sociaes). 1889

ROUMANIE.

- 2372 **Bucharest.** Bureau géologique (*Harta geologica generala*).
 2678 — Museului de Geologia (*Anuarul*). 1895-1896.
 3172* — Institut météorologique de Roumanie (*Annales*). XIV-XV, 1898-1899.

RUSSIE et FINLANDE.

- 1596* **Helsingfors.** Société de Géographie de Finlande (*Bulletin*). IV-XVIII, 1891-1900.
 2961 — Commission géologique de la Finlande (*Bulletin*). VI-XI, 1899-1900.
 864* **Kiew.** Société des Naturalistes (*Mémoires*). IX-XVI, 1888-1899; XVII, 1900; 1.

- Moscou.** Société Impériale des Naturalistes.
- 2256* — *Bulletin.* 1829-1902.
- 3173 — *Nouveaux mémoires.* XV-XVI, 1897-1898.
- Saint-Pétersbourg.** Académie impériale des Sciences.
- 1889 — *Bulletin.* 1893-1900.
- 1889b — *Mémoires.* 1894-1899.
- Comité géologique de Russie.
- 840* — *Bulletin.* I-XIX, 1882-1900; XX, 1901; 1-6.
- 840b* — *Bibliothèque géologique de la Russie* (suppl. au Bull.). 1885-1897.
- 889 — *Mémoires.* I-XVIII, 1883-1901.
- 842* — Russ. - kaiserl. mineralog. Gesellschaft (*Verhandl.*). I-XXXVIII, 1866-1900; XXXIX, 1901; 1, 2.
- 843 — Matériaux pour servir à la géologie de la Russie. I-XX, 1869-1900.
- 2192 — Section géologique du cabinet de S. M. l'Empereur (*Travaux*). I-IV, 1895-1901.
- Société impériale des Naturalistes de Saint-Pétersbourg.
- 990* — *Comptes rendus des séances.* XXVI-XXXII, 1895-1901; XXXIII, 1902; 1.
- 990b — *Section de géologie et de minéralogie.* XIX-XXX, 1888-1900.

SUÈDE.

- 1970* **Lund.** Universitas Lundensis (*Acta*). XXVI-XXXVI, 1889-1900.
- Stockholm.** Konglig. svenska vetenskap Akademie.
- 1923 — *Bihang* XII-XXV, 1887-1899.
- 1924* — *Öfversigt.* 1881-1900.
- 1922* — *Handlingar.* 1887-1902.
- 2092 **Upsal.** University of Upsala Geol. Inst. (*Bulletin*). 1892-1900.

SUISSE.

- 688* **Lausanne.** Société géologique suisse (*Eclogae geol. Helv.*) (*Mittheil.*). I-V, 1888-1897; VI, 1898; 1-6.
- 1100 — Musée d'Histoire naturelle (*Rapport annuel*). 1891-1895.
- 2269* — Société vaudoise des Sciences naturelles (*Bulletin*). XXXIII-XXXVII, 1897-1901; XXXVIII, 1902, n° 143.
- 2093 **Zurich.** Naturforsch. Gesellschaft in Zurich. (*Vierteljahrsschrift*). I-XLVI, 1856-1901; XLVII, 1902; 1, 2.

TURQUIE.

- 1971 **Constantinople.** Observatoire impérial (*Bulletin*). 1895-1896.

OCÉANIE.

NOUVELLE-GALLES DU SUD.

Sydney. Australian Museum.

- 1601* — *Reports*. 1891-1901.
 1664* — *Records*. II-IV, 1892-1901.
 982* — Department of Mines and Agriculture (*Ann. Report*). 1886-1901.
 — Geological Survey of New South Wales.
 642* — *Records*. I-VII, 1889-1900.
 983 — *Mémoires*. 1887-1901.
 983b — *Mineral Resources*. 1899-1900.
 2268* — Australian Mining Standard. XIII-XX, 1897-1901; XXI, 1902; nos 686-733.

VICTORIA.

- 235* **Melbourne.** Secretary of Mines (*Ann. Report*). 1895-1901.
 1438 — Zoology of Victoria (*Prodromus*). 1890.
 2667 — Geological Survey (*Progress Report*). 1899-1900.
 3336* — Royal Society of Victoria (*Proceedings*). XII-XV, 1899-1902.

INDEX ALPHABÉTIQUE

DES

LOCALITÉS BELGES

AU SUJET DESQUELLES LE PRÉSENT VOLUME FOURNIT DES

RENSEIGNEMENTS GÉOLOGIQUES, PALÉONTOLOGIQUES ET HYDROLOGIQUES

DRESSÉ PAR

L. DEVAIVRE

Bibliothécaire de la Société.

Cette table fournit, à titre de référence complémentaire, les paginations des travaux insérés dans les *Mémoires* et, par conséquent, non représentés dans le présent recueil des *Procès-Verbaux*.)

SIGNES CONVENTIONNELS :

1 = Terrain primaire; 2 = T. secondaire; 3 = T. tertiaire; 4 = T. quaternaire et moderne; 5 = Phénomènes géologiques; 6 = Hydrologie; p. a. = Puits artésien; s. m. = Source minérale; * = Renseignements paléontologiques, listes; Fig. = Figure dans le texte (1).

NOMS DES LOCALITÉS.	PAGINATION ET NATURE DES RENSEIGNEMENTS FOURNIS PAR LE TEXTE.
A	
Aigremont (<i>Ravin d'</i>)	<i>Pr.-Verb.</i> 139-140. 6. s. m.
Adeghem	<i>Mém.</i> 55-56. 4*.
Aeltre	<i>Pr.-Verb.</i> 583. 3*.
Aiseau	<i>Pr.-Verb.</i> 46-48. fig. 1. 3.
Angre	<i>Mém.</i> 158. 1.
Anvers	<i>Pr.-Verb.</i> 128. 2. 3. 4. — <i>Mém.</i> 54. 57. 60. 4*.

(1) Les chiffres précédés des mentions *Pr.-Verb.* et *Mém.*, qui accompagnent les noms des localités, indiquent respectivement la pagination des *Procès-Verbaux* et celle des *Mémoires*. Les chiffres gras et les signes divers qui suivent correspondent à une classification des matières ainsi établie : 1 = *Terrain éruptif et Terrain primaire*; 2 = *Terrain secondaire*; 3 = *Terrain tertiaire*; 4 = *Terrain quaternaire et moderne*. Le chiffre gras 5 indique que le texte fournit des données relatives aux *phénomènes géologiques*, le chiffre 6 signifie qu'il donne des renseignements *hydrologiques*. Lorsque les renseignements fournis proviennent d'une coupe de *puits artésien*, ces derniers chiffres sont suivis du signe *p. a.* Les localités pour lesquelles sont citées des *sources minérales* sont indiquées par le signe *s. m.* L'astérisque * accompagnant un chiffre gras indique la présence de liste de fossiles ou de renseignements paléontologiques quelconques. *Fig.* signifie : figure dans le texte. *Pl.* : Planche à la fin du volume.

INDEX ALPHABÉTIQUE DES RENSEIGNEMENTS

SIGNES CONVENTIONNELS :

1 = Terrain primaire; 2 = T. secondaire; 3 = T. tertiaire; 4 = T. quaternaire et moderne; 5 = Phénomènes géologiques; 6 = Hydrologie; p. a. = Puits artésien; s. m. = Source minérale; * = Renseignements paléontologiques, listes; Fig. = figure dans le texte.

NOMS DES LOCALITÉS.	PAGINATION ET NATURE DES RENSEIGNEMENTS FOURNIS PAR LE TEXTE.
Anvers (province d') Archennes-sur-Dyle Asch (Campine) Autreppe	<i>Pr.-Verb.</i> 578-579. 1. <i>Pr.-Verb.</i> 179. 2. 3. 4. <i>Pr.-Verb.</i> 321. 1*. <i>Mém.</i> 167-169. 1*.
B	
Baisieux Basse-Wavre Baudour Beerigen Belgique (Nord de la) Bernissart Biez Blaton Boisschot Bolderberg (Le) Boussu Bruxelles	<i>Mém.</i> 172. 1. 2*. 3. 4. <i>Pr.-Verb.</i> 177-180. 1. 2. 3. 4. p. a. <i>Mém.</i> 184-192. 1. 2*. 3. 4. <i>Pr.-Verb.</i> 482. 6. <i>Pr.-Verb.</i> 320-321. 5. — <i>Mém.</i> 77-119. pl. 1. 5. <i>Mém.</i> 181. 2. <i>Pr.-Verb.</i> 179. 1. <i>Pr.-Verb.</i> 690. 3. <i>Mém.</i> 60. 4*. <i>Pr.-Verb.</i> 126-127. 3*. <i>Mém.</i> 189. 2. <i>Pr.-Verb.</i> 325. 1. 2. 3. — <i>Pr.-Verb.</i> 656-673. 6.
C	
Caillou-qui-Bique Campine Ciply Couvin Cuesmes	<i>Mém.</i> 159-162. 1. <i>Pr.-Verb.</i> 182-189. 321-324. 1. 5 — <i>Pr.-Verb.</i> 479-485. 1. 2. 3*. 4. p. a. — <i>Pr.-Verb.</i> 548. 1. — <i>Pr.-Verb.</i> 572-579. 1*. 5. — <i>Pr.-Verb.</i> 632-640. 1. 2. 3. 5. <i>Pr.-Verb.</i> 690. 2. <i>Mém.</i> 166. 1*. <i>Pr.-Verb.</i> 640-648. 1. 5. 6.
D	
Droogenbosch	<i>Pr.-Verb.</i> 485-487. 1. 6. p. a.
E	
Écaussines Eecloo Eelen	<i>Pr.-Verb.</i> 18. 4*. <i>Mém.</i> 55. 4*. <i>Pr.-Verb.</i> 325. 2. — <i>Pr.-Verb.</i> 483. 1. — <i>Mém.</i> 108-111. 1.

SIGNES CONVENTIONNELS :

1 = Terrain primaire; 2 = T. secondaire; 3 = T. tertiaire; 4 = T. quaternaire et moderne; 5 = Phénomènes géologiques; 6 = Hydrologie; p. a = Puits artésien; s. m. = Source minérale; * = Renseignements paléontologiques, listes; Fig. = figure dans le texte.

NOMS DES LOCALITÉS.	PAGINATION ET NATURE DES RENSEIGNEMENTS FOURNIS PAR LE TEXTE.
Elsloo Erquelinnes Etterbeek	<i>Mém.</i> 41. 3. <i>Pr.-Verb.</i> 690. 3. <i>Pr.-Verb.</i> 190-192. 3*. 4.
F	
Falisolle Fouron-Saint-Martin	<i>Pr.-Verb.</i> 46-48; fig. 1. 3. — <i>Mém.</i> 69-76. pl. 1*. <i>Mém.</i> 81. 1.
G	
Gelieren Genck Grandglise Gruitrode	<i>Mém.</i> 66. 3. 4 <i>Mém.</i> 41-42. 3. 4. — 65. 3. 4. 6. — 67. 3. <i>Pr.-Verb.</i> 690. 3. <i>Mém.</i> 43. 3
H	
Haine-Saint-Pierre <i>Haine (Vallée de la)</i> Harchies Hasselt Hautrage Hazewinde Heyst-op-den-Berg Hoboken <i>Hogneau (Vallée de l')</i> Hollogne Holsteen-Malen-Heyde Horion-Hozémont Hornu	<i>Pr.-Verb.</i> 131. 1. 3. <i>Mém.</i> 33-34. 4. <i>Mém.</i> 171; 181. 2*. <i>Mém.</i> 41. 3. <i>Pr.-Verb.</i> 42. 1. 2. — <i>Mém.</i> 179-184. 1. 2*. 3. <i>Mém.</i> 55. 4*. <i>Mém.</i> 40. 45-47. 3*. <i>Mém.</i> 57. 4*. <i>Mém.</i> 155-173. 1*. 2. 3. 6. <i>Pr.-Verb.</i> 140-142. 3. <i>Mém.</i> 42. 3. — 66. 3. 4. <i>Mém.</i> 105. 1. <i>Mém.</i> 189. 2.
K	
Kermpt	<i>Mém.</i> 41. 3.
L	
Laeken Lambusart Lanaeken	<i>Pr.-Verb.</i> 17. 3. 4*. — 59-61. 4*. — 138. 3. 4*. — 192-193. 478-479. 4*. <i>Pr.-Verb.</i> 43; fig. 3. <i>Pr.-Verb.</i> 479-482. 1. 2. 3*. 4. p. a.

SIGNES CONVENTIONNELS :

1 = Terrain primaire; 2 = T. secondaire; 3 = T. tertiaire; 4 = T. quaternaire et moderne; 5 = Phénomènes géologiques; 6 = Hydrologie; p. a. = Puits artésien; s. m. = Source minérale; * = Renseignements paléontologiques, listes; Fig. = figure dans le texte.

NOMS DES LOCALITÉS.	PAGINATION ET NATURE DES RENSEIGNEMENTS FOURNIS PAR LE TEXTE.
<i>Lanaeken (Région de)</i> Leval-Trahegnies <i>Liège (bassin de)</i> Lierre <i>Limbouurg belge</i> Lindemans <i>Littoral belge</i>	<i>Mém.</i> 83-88; fig. 1. 5. <i>Pr.-Verb.</i> 690. 3. <i>Mém.</i> 78-88; fig. 1. 5. <i>Mém.</i> 57-60. 3. 4*. <i>Pr.-Verb.</i> 235-236. 1. <i>Mém.</i> 44. 3. 4. <i>Pr.-Verb.</i> 517-521. 6.
M	
Maffles Malines Mariemont Meeswyck Moll Mont-Saint-Guibert	<i>Mém.</i> 31. 4. <i>Pr.-Verb.</i> 325. 1. 2. 3. <i>Pr.-Verb.</i> 129-131. 1. 2. 3. <i>Pr.-Verb.</i> 632. 1. <i>Mém.</i> 48. 3. 4. <i>Pr.-Verb.</i> 179. 1.
N	
<i>Namur (environs de)</i> Nieuwerkerken Nil-Saint-Vincent	<i>Mém.</i> 105. 1. <i>Mém.</i> 101. 1. <i>Pr.-Verb.</i> 583. 3*.
O	
Ottignies	<i>Pr.-Verb.</i> 6-7. 3*. — 179. 1.
P	
Piétrebais Ponderôme	<i>Pr.-Verb.</i> 179. 1. <i>Mém.</i> 166. 1.
R	
Remouchamps Rocourt Rond-du-Bois-de-Ville Roosenbosch Rupelmonde	<i>Pr.-Verb.</i> 194-199. 3*. 4*. <i>Pr.-Verb.</i> 141-142. 3. <i>Mém.</i> 182-183. 1. 2. 3. <i>Mém.</i> 66. 3. 4. <i>Mém.</i> 61. 4*.
S	
Saint-Ghislain Saint-Nicolas	<i>Mém.</i> 189. 2. <i>Mém.</i> 39-40. 3*. 55. 1*.

SIGNES CONVENTIONNELS :

1 = Terrain primaire; 2 = T. secondaire; 3 = T. tertiaire; 4 = T. quaternaire et moderne; 5 = Phénomènes géologiques; 6 = Hydrologie; p. a. = Puits artésien; s. m. = Source minérale; * = Renseignements paléontologiques, listes; Fig. = figure dans le texte.

NOMS DES LOCALITÉS.	PAGINATION ET NATURE DES RENSEIGNEMENTS FOURNIS PAR LE TEXTE.
Saint-Symphorien Santhoven Sclaigneux-Vezin Selange Sledderloo Soignies Sotia Spiennes Spy Stuyvenberg	<i>Pr.-Verb.</i> 490. 4. <i>Pr.-Verb.</i> 548. 632. 1. <i>Pr.-Verb.</i> 649. 6. <i>Pr.-Verb.</i> 166-169. 6. p. a. <i>Mém.</i> 42. 3. — 66. 3. 4. <i>Pr.-Verb.</i> 17-18. 59. 4*. <i>Pr.-Verb.</i> 48-49. 3. <i>Mém.</i> 30. 4. <i>Pr.-Verb.</i> 44-45; fig. 3. <i>Mém.</i> 54. 4*.
T	
Tamise Tertre Thielrode Tichelry-Nieuwerkerken Tirlemont Trien de Leval	<i>Mém.</i> 61. 4*. <i>Pr.-Verb.</i> 39-42. 1. 2*. 3. 4. — 189. 2. <i>Mém.</i> 61. 4*. <i>Mém.</i> 66-67. 3. 4. <i>Pr.-Verb.</i> 583. 3*. <i>Pr.-Verb.</i> 58. 3*.
U	
Uccle	<i>Pr.-Verb.</i> 583. 3*. — 690. 3.
V	
Vedrin. Vezin. Villers-Saint-Siméon. <i>Visé (Région de)</i> Vracene	<i>Pr.-Verb.</i> 649-650. 6. <i>Mém.</i> 1-15. pl. 1. <i>Mém.</i> 83-87; fig. 1. <i>Mém.</i> 79-82. 1. 5. <i>Mém.</i> 61. 4*.
W	
Waltwilder Wavre Westerloo Woluwe-Saint-Lambert Wuestwezel Wytschaete	<i>Mém.</i> 41. 3. <i>Pr.-Verb.</i> 179. 1. <i>Pr.-Verb.</i> 482. 3. 6. — 484. 1. 3. <i>Pr.-Verb.</i> 583. 3*. <i>Mém.</i> 49-53. 3*. 4*. <i>Mém.</i> 32. 4.
Z	
Zeelhem	<i>Mém.</i> 41. 3.

TABLE DES MATIÈRES

DES

COMMUNICATIONS SCIENTIFIQUES

DISPOSÉES SYSTÉMATIQUEMENT
ET PAR ORDRE DE CHRONOLOGIE GÉOLOGIQUE

PAR
L. DEVAIVRE
Bibliothécaire de la Société.

Phénomènes géologiques.

(Sables bouillants exceptés.)

	Pages.
Weinschenk. <i>Études comparatives sur le métamorphisme de contact (Résumé)</i>	37
Henryk Aretowsky. <i>Note complémentaire au sujet de la discussion de la question de l'abrasion glaciaire.</i>	61
W. P. <i>Poussières atmosphériques recueillies en mer.</i>	96
<i>Expériences de M. J. Vallot sur la marche et les variations de la mer de glace</i>	97
Prof. Edward Hull. <i>Sur l'histoire physique des fjords norvégiens</i>	99
P. Friedrich. <i>Le rivage de Brodten, près de Travemunde, son recul et sa conservation</i>	103
F. Holmboe. <i>Sur une variation négative du sol post-glaciaire, observée sur la côte Sud-Ouest de la Norvège</i>	103
G. du Tronquoy. <i>De la formation des lagunes dites « Limans » des environs d'Odessa.</i>	105
E. Boudou. <i>Sur des sources ferrugineuses et incrustantes et sur les « trous qui fument » du ravin d'Aigremont.</i>	139

Nota. — Les communications dont les titres sont imprimés en italiques représentent des articles inclus dans le *Bulletin bibliographique* annexé aux Procès-Verbaux des séances, et les titres imprimés en petits caractères correspondent aux articles de la rubrique : *Nouvelles et Informations diverses*. — Lorsqu'un titre se rapporte à la fois à plusieurs des vingt rubriques de cette table, il se trouve indistinctement reproduit dans chacune d'elles.

TABLE CHRONOLOGIQUE DES MATIÈRES.

LV

	Pages.
Prof. Dr E. Rudolph. <i>Verhandlungen der vom 11 bis 13 April 1901 zu Strassburg abgehaltenen ersten internationalen seismologischen Konferenz</i>	143
G. F. Dollfus. Les blocs erratiques gréseux, d'âge oligocène, de la région d'Évreux.	155
Léon Janet (D'après). Document à utiliser éventuellement pour l'étude des nodules observés dans les glaises vertes de Henis, du Limbourg belge	158
Haron O. van Ertborn. Un curieux problème soulevé par l'existence de cavités dans les sables calcaires tertiaires de la grande tranchée du chemin de fer, à Etterbeek lez-Bruxelles.	190
Jean Bertrand. Note rectificative au sujet d'un texte du 18 février 1902 sur l'Abrasion glaciaire	199
W.-C. Brügger. <i>Les variations de niveau du sol dans la région de Christiania aux époques glaciaire récente et post-glaciaire</i>	210
F. de Montessus de Ballore. <i>Sur l'influence sismique des plissements armoricains dans le Nord-Ouest de la France et dans le Sud de l'Angleterre</i>	215
<i>Traces géologiques d'un ancien Continent Pacifique</i>	215
L'état actuel de la question du volcanisme. — Expériences au sujet du mécanisme éruptif. — La catastrophe de la Martinique et l'éruption du Mont Pelée	330
Les idées modernes sur le volcanisme	331
Expérience du mécanisme éruptif de la production des appareils volcaniques.	333
Le mécanisme de la catastrophe de Saint-Pierre.	334
Vice-amiral Humann. La catastrophe de la Martinique : éruption du volcan de la Montagne Pelée	336
Missions des études scientifiques à la Martinique	338
Italie. — Nouvelles du Vésuve	339
Henryk Arctowski. Note au sujet de l'étude des glaces antarctiques	345
<i>Monographie agricole de la région des Dunes</i>	468
Fr. Villain. <i>Le gisement de fer oolithique de la Lorraine</i>	469
E. Lagrange et E. Van den Broeck. Proposition d'enquête scientifique relative à l'ensemble des phénomènes géophysiques de l'année 1902	522
Paul Choffat. Pluie de poussière brune en Portugal	530
E. Van den Broeck. Annexe à la communication de M. P. Choffat	532
E. Van den Broeck. Les poussières africaines. Les pluies de sang et la mer des ténèbres	538
A. Tacquin. Les pluies de sables aux Canaries.	540
W. Prinz. <i>L'état intérieur de la Terre.</i>	545
Stantslas Meunier. <i>La géologie générale</i> (Résumé par M. van Ertborn).	550
Paul Sabatier. Synthèse des pétroles	558
E. Van den Broeck. A propos des origines de la <i>Nummulites lævigata</i> du gravier de base du Laekenien	580

	Pages.
W. Prinz. La genèse et la structure de l'écorce solide du globe, d'après Stübel	587
W. Prinz. L'origine des eaux thermales, d'après Ed. Suess.	592
E. Van den Broeck. Quelques remarques à propos des vues de M. le Dr A. Stübel sur la genèse et la structure de l'écorce solide du globe et des conséquences géologiques de cette thèse	594
Enquête scientifique relative aux phénomènes géophysiques de l'année 1902.	604
A. Martel. Cavernes et rivières souterraines dans la craie.	607
Ch Darwin. <i>Observations géologiques sur les îles volcaniques (traduit de l'anglais sur la 3^e édition par A.-F. Renard).</i> (Résumé par E. M.)	615
L'enquête scientifique sur les phénomènes géophysiques de 1902.	626
J. Kersten. Remarquable coup d'eau dans un charbonnage de Belgique (pl. XII)	640
T.-C. Moulan. Note sur les venues d'eau dans les calcaires	643
H. Woollaston Monckton. <i>Résumé des principaux changements survenus dans le Sud-Est de l'Angleterre depuis les temps pliocènes jusqu'à nos jours.</i> (Résumé par M. le Dr Van de Wiele.)	675

Lithologie. Minéralogie. Cristallographie.

G.-A.-F. Molongraaf. <i>Géologie de la République sud-africaine du Transvaal</i>	23
Jules Cordewener. <i>La crise industrielle russe. Géologie de Krivoi-Rog et de Kertsch</i>	107
Léon Janet (D'après). Document à utiliser éventuellement pour l'étude des nodules observés dans les glaises vertes de Henis du Limbourg belge.	158
Ch.-E. Fievez. Examen micrographique des sables. Analyse de l'intervention de l'eau dans les sables. Expériences sur la résistance des sables aquifères.	295
François Villain. <i>Le gisement de fer oolithique de la Lorraine</i>	469
Paul Sabatier. Synthèse des pétroles	558
Edward Halse. <i>Sur les minerais argentifères du Mexique.</i> (Résumé par M. O. van Ertborn.)	609
Buttgenbach. <i>Au Katanga. Les mines de Kambove (fig.).</i> (Résumé par M. J. Cornet.)	651

Géologie régionale.

Wilhelm Prinz. Geological map of Iceland by Th. Thoroddsen; surveyed in the years 1881-1898	7
A. Rutot. Découvertes récentes faites dans les travaux maritimes de Bruxelles et dans les carrières de Soignies et d'Écaussines.	16

TABLE CHRONOLOGIQUE DES MATIÈRES.

LVII

	Pages
<i>Les services géologiques du Portugal de 1857 à 1899</i>	19
A. Delebeque. <i>Contribution à l'étude du système glaciaire des Vosges françaises</i>	21
G.-A.-F. Molengraaff. <i>Géologie de la République sud-africaine du Transvaal</i>	23
J. Cornet. Note sur la présence du calcaire de Mons, du tufeau de Saint-Symphorien et de la craie phosphatée de Ciply, au sondage des Herbières (commune de Tertre).	39
X. Stainier. De l'extension du Landenien dans la province de Namur	43
J. Giraud. <i>Une période glaciaire ancienne dans l'Afrique australe</i>	92
Fr. Passcyns. <i>Australie. L'époque glaciaire</i>	95
Marcellin Boule. <i>Géologie et paléontologie de Madagascar</i>	103
Baron O. van Erthorn. Épaisseur et composition probable des mort-terrains dans la région d'Anvers.	128
C. Bommer. L'existence du terrain bernissartien, du type de Bracquegnies, à Mariemont	129
E. Doudou. Sur des sources ferrugineuses et incrustantes et sur les « trous qui fument » du ravin d'Aigremont.	139
E. Van den Broeck. A propos des fragments de bois silicifiés trouvés dans les sables de Rocourt	140
Sir Archibald Geikie. <i>Outlines of Field Geology</i>	152
E. Stromer von Reichenback. <i>Observations sur l'histoire géologique de l'Éthiopie</i>	153
G.-F. Dollfus. Les blocs erratiques gréseux, d'âge oligocène, de la région d'Évreux.	155
X. Une trouvaille extraordinaire. — Le cadavre presque intact d'un mammouth en route pour Saint-Pétersbourg.	155
Léon Janet (d'après). Document à utiliser éventuellement pour l'étude des nodules observés dans les glaises vertes de Henis du Limbourg belge.	158
X. Stainier. Sur les massifs crétacés des environs de Wavre et de Gembloux	177
G. Simoons. Note préliminaire sur l'allure probable des couches houillères dans le Nord de la Belgique	182
S. Günther. <i>Ueber gewisse hydrologisch-topographische Grundbegriffe.</i>	205
Reginald A. Daly. <i>La géologie de la côte Nord-Est du Labrador</i>	209
W.-C. Brögger. <i>Les variations de niveau du sol dans la région de Christiania aux époques glaciaire récente et post-glaciaire</i>	210
F. de Montessus de Ballore. <i>Sur l'influence sismique des plissements armoricains dans le Nord-Ouest de la France et dans le Sud de l'Angleterre</i>	215
M. Fraas. <i>Le Jurassique de l'Amérique du Nord</i>	230
X. Stainier. <i>Le bassin houiller du Nord de la Belgique</i>	320
M. Lohest. <i>La houille en Campine</i>	321
A. Habets. <i>Raccordement du bassin houiller de la Campine avec celui de la Westphalie</i>	323

	Pages.
H. Forir. <i>Prévisions relatives à l'épaisseur et à la nature des mort-terrains en Campine.</i>	324
L'état actuel de la question du volcanisme. — Expériences au sujet du mécanisme éruptif — La catastrophe de la Martinique et l'éruption du Mont Pelée	330
Le mécanisme de la catastrophe de Saint-Pierre	334
J. Bertrand. L'Oural est-il montagne d'Europe ou d'Asie (pl. IX et X)	450
A.-P. Pavlow. <i>Le Crétacé inférieur de la Russie et sa faune</i>	467
A.-G. Nathorst. <i>Contributions à la géologie du Nord-Est du Groenland.</i>	467
<i>Monographie agricole de la région des Dunes.</i>	468
François Villain. <i>Le gisement de fer oolithique de la Lorraine</i>	469
Baron O. van Ertborn. Mélanges relatifs aux éléments nouveaux de la géologie de la Campine.	479
Prof. Dr A. Tornquist. <i>Excursion géologique dans la Sardaigne</i>	488
H.-F. Osborn. <i>Relations entre les horizons de l'évolution des Mammifères en Europe et en Afrique</i>	495
J.-B. Hatcher. <i>Origine des dépôts oligocènes et miocènes dans les grandes plaines des États-Unis.</i>	498
H. Meyer. <i>Les glaciers des montagnes de l'Afrique orientale dans les temps anciens et comparés à l'état actuel</i>	500
H. Douvillé. <i>Mésogée. Distribution des Rudistes, des Orbitolites et des Orbitoides</i>	501
C. Götsche. <i>Le sous-sol de Hambourg.</i>	543
A. Borchert. <i>L'âge géologique de la formation du Paraná.</i>	545
<i>Le forage le plus profond de la Terre, à Paruschowitz. Sondage n° 5. Haute-Silésie.</i>	547
Baron O. van Ertborn. <i>La houille en Campine.</i>	548
Ed. Lozé. <i>Les bassins houillers des États-Unis</i>	548
<i>Le bassin houiller de Kaiping, province de Chihli (Chine septentrionale).</i>	549
X. Stainier. État des recherches dans le bassin houiller de la Campine.	572
René Nicklès. <i>De l'existence possible de la houille en Meurthe-et-Moselle. (Résumé par M. O. van Ertborn.)</i>	606
Edward Halse. <i>Sur les minerais argentifères du Mexique. (Résumé par M. O. van Ertborn.)</i>	609
A. Rutot. Comparaison du Quaternaire de la Belgique avec celui du Sud-Est de l'Angleterre (<i>Présentation du travail</i>)	621
X. Stainier. État des recherches dans le bassin houiller de la Campine (<i>Note complémentaire</i>)	632
Kersten. Essai de stratigraphie du bassin houiller du Nord de la Belgique (<i>Résumé</i>)	634
G. Simoens. Quelques mots sur le bassin houiller de la Campine	637
Buttgenbach. <i>Au Katanga. Les mines de Kambove. (Résumé par M. J. Cornet.)</i>	651

	Pages
H. Woollaston Monckton. <i>Résumé des principaux changements survenus dans le Sud-Est de l'Angleterre depuis les temps pliocènes jusqu'à nos jours.</i> (Résumé par M. le Dr Van de Wiele.)	675
Leriche. Compte rendu sommaire des excursions de la session extraordinaire de la Société aux environs de Mons, Tournai et Bruxelles, du 24 au 27 août 1902.	689

Le nouveau bassin houiller en Campine.

M. Mourlon. Sur les résultats scientifiques qu'il y a lieu d'espérer des sondages effectués en Campine pour la recherche de gisements houillers.	50
Baron O. van Ertborn. Épaisseur et composition probable des mort-terrains dans la région d'Anvers, nouveau bassin houiller du nord	128
G. Simoens. Note préliminaire sur l'allure probable des couches houillères dans le Nord de la Belgique.	182
Chronique des sondages dans le Limbourg belge	235
X. Stainier. <i>Le bassin houiller du Nord de la Belgique</i>	520
M. Lohest. <i>La houille en Campine.</i>	521
A. Habets. <i>Raccordement du bassin houiller de la Campine avec celui de la Westphalie</i>	525
H. Forir. <i>Prévisions relatives à l'épaisseur et à la nature des mort-terrains en Campine.</i>	524
Baron O. van Ertborn. Mélanges relatifs aux éléments nouveaux de la géologie de la Campine.	479
Baron O. van Ertborn. <i>La houille en Campine.</i>	548
Exploitation de gisements houillers par l'État.	559
X. Stainier. État des recherches dans le bassin houiller de la Campine.	572
E. Harzé. <i>Des mines domaniales en perspective dans le Nord de la Belgique.</i> (Résumé par M. O. van Ertborn.).	611
X. Stainier. État des recherches dans le bassin houiller de la Campine (<i>Note complémentaire</i>).	632
Kersten. Essai de stratigraphie du bassin houiller du Nord de la Belgique. (<i>Résumé.</i>)	634
G. Simoens. Quelques mots sur le bassin houiller de la Campine (<i>Résumé.</i>).	637

Géologie appliquée.

Jules Cordewener. <i>La crise industrielle russe. Géologie de Krivoï-Rog et de Kertsch.</i> (Résumé par M. J. Kerst.).	107
A. Casse. Quelques mots à propos d'hydrologie Le rôle de l'eau dans les sables bouillants	250

	Pages.
H. Rabozée. Analyse des résultats fournis par les recherches expérimentales de M. Spring sur la filtration et la pénétration de l'eau dans le sable et le limon	269
Ch.-E. Fiévez. Examen micrographique des sables. Analyse de l'intervention de l'eau dans les sables. Expériences sur la résistance des sables aquifères.	295
Alph. Casse. Rappel des conditions auxquelles doit répondre un sable pour devenir bouillant	311
Le tunnel de Meudon et les sables bouillants. — Relèvement d'un éboulement par la méthode des chambres à sable	327
Durée d'un forage aux États-Unis	559
Exploitation de gisements houillers par l'État	559
E. Harzé. <i>Des mines domaniales en perspective dans le Nord de la Belgique.</i> (Résumé par M. O. van Ertborn.)	611
Petit four à l'usage des prospecteurs	617
Buttgenbach. <i>Au Katanga. Les mines de Kambove (fig.).</i> (Résumé par M. J. Cornet.)	651

Hydrologie.

(Voir aussi : *Sables bouillants.*)

Félix Brard. <i>Étude des pertes de l'Avre et de ses affluents et des sources en aval des pertes.</i>	22
G. du Tronquoy. <i>De la formation des lagunes dites « Limans » des environs d'Odessa.</i>	105
Le puits artésien de 300 mètres à Bailleul	110
E. Doudou. Sur des sources ferrugineuses et incrustantes et sur les « trous qui fument » du ravin d'Aigremont.	139
Puits artésien de 300 mètres, à Bailleul. — Données hydrologiques complémentaires.	157
A. Jérôme. Exemple de la solution de menus problèmes d'Hydrologie, par le procédé de la coloration des eaux à l'aide de la fluorescéine	166
S. Günther. <i>Ueber gewisse hydrologisch-topographische Grundbegriffe.</i>	205
E.-A. Martel. <i>Le gouffre et la rivière de Padirac (Lot, France).</i>	226
E.-A. Martel. <i>Les chouruns du Dévoluy (Hautes-Alpes)</i>	227
A. Casse. Quelques mots à propos d'hydrologie. Le rôle de l'eau dans les sables bouillants	250
La catastrophe de Brûx. Inondation du puits Jupiter	262
H. Rabozée. Analyse des résultats fournis par les recherches expérimentales de M. Spring sur la filtration et la pénétration de l'eau dans le sable et le limon	269
Ch.-E. Fiévez. Examen micrographique des sables. Analyse de l'intervention de l'eau dans les sables. Expériences sur la résistance des sables aquifères.	295

TABLE CHRONOLOGIQUE DES MATIÈRES.

LXI

	Pages.
Alph. Casse. Rappel des conditions auxquelles doit répondre un sable pour devenir boulant	341
R. Feret. Expériences sur le tassement progressif des sables fins dans l'eau	312
<i>Ville de Paris. Travaux des années 1900 et 1901 sur les eaux de sources. Commission scientifique de perfectionnement de l'Observatoire de Montsouris 1902.</i> (Compte rendu par M. Ad. Kemna)	453
L. de Launay. <i>Les principes du captage des sources minérales</i>	461
Ad. Kemna. Congrès de gaz et d'eau à Dusseldorf.	474
Oscar Thomann. <i>Untersuchungen über das Zürcher Grundwasser, mit besonderer Berücksichtigung seines Bacteriengehaltes</i>	489
Baron O. van Ertborn. Quelques mots au sujet de l'hydrologie de la côte belge	517
W. Prinz. L'origine des eaux thermales. d'après Ed. Suess.	592
E.-A. Martel. <i>Cavernes et rivières souterraines dans la craie.</i> (Résumé par M. O. van Ertborn.)	607
E.-A. Martel. <i>Sur le fonctionnement et l'alimentation de la fontaine de Vaucluse (10 novembre 1902).</i> (Résumé par M. O. van Ertborn.)	610
E.-A. Martel. <i>Sur la caverne de « Höll Loch » (Trou d'enfer) et la « Sleichende Brunnen » (Source rampante), Suisse.</i> (Résumé par M. O. van Ertborn.)	610
J. Kersten. Remarquable coup d'eau dans un charbonnage de Belgique (pl. XII)	640
Moulan. Note sur les venues d'eau dans les calcaires	648
E. Patzeys. <i>Les eaux de Bruxelles en 1902.</i> (Compte rendu par M. Ad Kemna.)	656

Sondages. Puits artésiens.

Un remède américain aux déviations des forages	32
W. Gibbons-Cox. <i>Les puits artésiens en Australie</i>	98
Le puits artésien de 300 mètres à Bailleul	110
Puits artésien de 300 mètres, à Bailleul. — Données hydrologiques complémentaires.	157
Chronique des sondages dans le Limbourg belge	235
<i>Le forage le plus profond de la Terre, à Paruschowitz. Sondage n° 5. Haute-Silésie</i>	547
Durée d'un forage aux États-Unis	559

Sables bouillants.

Höfer. Réponse aux observations et objections qui ont été faites au cours de la séance spéciale du « Bouillant » du 2 juillet 1901	237
Prof. G. Van der Mensbrugge. Avis sur les communications de M. le professeur H. Höfer	240

	Pages.
W. Spring. Avis sur les communications de M. le professeur H. Höfer	241
Otto Lang. Avis sur les communications de M. le professeur H. Höfer	242
Rabozée. Note sur la question des sables bouillants	243
<i>Discussion</i> : MM. Casse, van Ertborn, Van den Broeck, Rutot, De Schryver, Fiévez	245
A. Casse. Quelques mots à propos d'hydrologie. Le rôle de l'eau dans les sables bouillants	250
La catastrophe de Brûx. Inondation du puits Jupiter	262
H. Rabozée. Analyse des résultats fournis par les recherches expérimentales de M. Spring sur la filtration et la pénétration de l'eau dans le sable et le limon	269
Ch.-E. Fiévez. Examen micrographique des sables. Analyse de l'intervention de l'eau dans les sables. Expériences sur la résistance des sables aquifères	295
Alph. Casse. Rappel des conditions auxquelles doit répondre un sable pour devenir bouillant	311
R. Feret. Expériences sur le tassement progressif des sables fins dans l'eau	312
Le tunnel de Meudon et les sables bouillants. — Relèvement d'un éboulement par la méthode des chambres à sable	327

Tremblements de terre. Recherches et phénomènes sismiques. Volcans.

Les volcans du Kamerun	31
Prof. Dr F. Rudolph. <i>Verhandlungen der vom 11 bis 13 April 1901 zu Strassburg abgehaltenen ersten internationalen seismologischen Konferenz</i>	143
S. Günther. <i>Die seismischen Verhältnisse Bayerns</i>	144
Fr. Schafarzik. <i>Die Erdbebenkommission in Ungarn. Mitteilung über die erste Einrichtung der Erdbebenwarte in Budapest</i>	145
A. Helar. <i>Erdbebenbeobachtungen an der Laibacher Erdbebenwarte.</i>	146
A. Riggensbach-Burckardt. <i>Die Organisation der Erdbebenbeobachtungen in der Schweiz.</i>	147
Hermann Credner. <i>Die seismischen Erscheinungen im Königreiche Sachsen während der Jahre 1898 und 1899 bis zum Mai 1900.</i>	148
Hermann Credner. <i>Die vogtländischen Erdbebenschwärme während des Juli und des August 1900. Die vogtländischen Erderschütterungen in dem Zeitraume vom September 1900 bis zum März 1902, insbesondere die Erdbebenschwärme im Frühjahr und Sommer 1901</i>	148
Hermann Credner. <i>Das sächsische Schüttergebiet des sudetischen Erdbebens vom 10 Januar 1901</i>	150
Vicentini. <i>Bolletino sismografico dell' Istituto di Fisica nella R. Università di Padova</i>	150

TABLE CHRONOLOGIQUE DES MATIÈRES.

LXII

	Pages.
Prof. J. W. Judd. <i>British Association for the advancement of science. Circular n° 5, issued by the Seismological Committee.</i>	152
(Les dix analyses ci-dessus sont de M. le prof ^r Eug. Lagrange.)	
F. de Montessus de Ballore. <i>Sur l'influence sismique des plissements armoricains dans le Nord-Ouest de la France et dans le Sud de l'Angleterre.</i> (Résumé par M. Van de Wiele.)	215
Cosimo de Giorgi. <i>Ricerche su i terremoti avvenuti in Terra d'Otranto dall' XI al secolo XIX.</i> (Résumé par G. Engerrand.)	216
L'état actuel de la question du volcanisme. — Expériences au sujet du mécanisme éruptif. — La catastrophe de la Martinique et l'éruption du Mont Pelée	330
Les idées modernes sur le volcanisme	331
Expérience du mécanisme éruptif de la production des appareils volcaniques.	333
Le mécanisme de la catastrophe de Saint-Pierre.	334
Vice-amiral Hamann. La catastrophe de la Martinique : éruption du volcan de la Montagne Pelée	336
Missions des études scientifiques à la Martinique	338
Italie. — Nouvelles du Vésuve	339
Prof^r Dr St. Neptics. Rapport sur l'activité et les travaux sismiques de Roumanie	503
E. Lagrange et E. Van den Broeck. Proposition d'enquête scientifique relative à l'ensemble des phénomènes géophysiques de l'année 1902.	522
W. Prinz. <i>L'état intérieur de la Terre.</i>	545
Eug. Lagrange. Installation de la Station géophysique de Quenast	569
W. Prinz. La genèse et la structure de l'écorce solide du globe, d'après Stübel.	587
E. Van den Broeck. Quelques remarques à propos des vues de M. le Dr A. Stübel sur la genèse et la structure de l'écorce solide du globe et des conséquences géologiques de cette thèse	594
Enquête scientifique relative aux phénomènes géophysiques de l'année 1902.	604
Ch. Darwin. <i>Observations géologiques sur les îles volcaniques (traduit de l'anglais sur la 3^e édition par A.-F. Renard).</i> (Résumé par E. M.)	615
L'enquête scientifique sur les phénomènes géophysiques de 1902.	626
Grisou. Phénomènes grisouto-sismiques.	
Les méfaits du grisou.	32
G. Guglielmo. <i>Description d'un appareil avertisseur de la présence du grisou, du gaz d'éclairage ou de vapeurs inflammables dans l'air.</i> (Résumé par M. J. Lorié.)	464
<i>Phénomènes grisouto-sismiques.</i> (Résumé par M. Henri Verney.)	465
V. Watteyne, S. Stassart et L. Denoël. <i>Ministère de l'Industrie et du Travail. Emploi des explosifs, etc. Description du siège d'expériences, etc.</i> (Résumé par M. O. van Ertborn.)	612
Modes de dosage des gaz contenus dans la houille.	617

Géologie primaire.

G.-A.-F. Molengraaff. <i>Géologie de la République sud-africaine du Transvaal</i>	23
J. Giraud. <i>Une période glaciaire ancienne dans l'Afrique australe</i> . .	92
G. Simoens. Note préliminaire sur l'allure probable des couches houillères dans le Nord de la Belgique	182
X. Stainier. <i>Le bassin houiller du Nord de la Belgique</i>	320
M. Lohest. <i>La houille en Campine</i>	321
A. Habets. <i>Raccordement du bassin houiller de la Campine avec celui de la Westphalie.</i> (Les trois résumés ci-dessus par M. van Ertborn.) .	323
A.-G. Nathorst. <i>Contributions à la géologie du Nord-Est du Groenland.</i>	467
Baron O. van Ertborn. Mélanges relatifs aux éléments nouveaux de la géologie de la Campine.	479
Baron O. van Ertborn. <i>La houille en Campine.</i>	548
Ed. Lozé. <i>Les bassins houillers des États-Unis</i>	548
<i>Le bassin houiller de Kaiping, province de Chihli (Chine septentrionale).</i>	549
X. Stainier. État des recherches dans le bassin houiller de la Campine.	572
René Nicklès. <i>De l'existence possible de la houille en Meurthe-et-Moselle.</i> (Résumé par M. O. van Ertborn)	606
X. Stainier. État des recherches dans le bassin houiller de la Campine (<i>Note complémentaire</i>)	632
Kersten. Essai de stratigraphie du bassin houiller du Nord de la Belgique. (<i>Résumé.</i>)	634
G. Simoens. Quelques mots sur le bassin houiller de la Campine. (<i>Résumé.</i>)	637

Paléontologie primaire.

G.-A.-F. Molengraaff. <i>Géologie de la République sud-africaine du Transvaal</i>	23
C. Bommer. Le genre <i>Lepidocarpon</i> Scott	132
X. Stainier. État des recherches dans le bassin houiller de la Campine.	572

Géologie secondaire.

G.-A.-F. Molengraaff. <i>Géologie de la République sud-africaine du Transvaal</i>	23
J. Cornet. Note sur la présence du calcaire de Mons, du tufeau de Saint-Symphorien et de la craie phosphatée de Cibly, au sondage des Herbières (commune de Tertre).	39
Marcellin Boule. <i>Géologie et paléontologie de Madagascar</i>	103

	Pages.
O. Bommer. L'existence du terrain bernissartien, du type de Bracquagnies, à Mariemont.	129
E. Stromer von Reichenback. <i>Observations sur l'histoire géologique de l'Éthiopie</i>	153
X. Stainier. Sur les massifs crétacés des environs de Wavre et de Gembloux	177
M. Fraas. <i>Le Jurassique de l'Amérique du Nord</i>	230
A.-P. Pavlow. <i>Le Crétacé inférieur de la Russie et sa faune</i>	467
Baron O. van Erthorn. Mélanges relatifs aux éléments nouveaux de la géologie de la Campine.	479
Prof. Dr A. Tornquist. <i>Excursion géologique dans la Sardaigne</i>	488
Leriche. Compte rendu sommaire des excursions de la session extraordinaire de la Société aux environs de Mons, Tournai et Bruxelles, du 24 au 27 août 1902.	689

Paléontologie secondaire.

J. Cornet. Note sur la présence du calcaire de Mons, du tufeau de Saint-Symphorien et de la craie phosphatée de Ciply, au sondage des Herbières (commune de Tertre).	39
A. Rutot. Quelques nouvelles scientifiques	58
Marcellin Boule. <i>Géologie et paléontologie de Madagascar</i>	103
J. Lambert. Sur un Micraster nouveau de la craie de Maestricht (pl. VI). 165	165
H. G. Seeley <i>Dragons of the air, an account of extinct flying reptiles.</i> 230	230
M. Cosmann. Rectifications de nomenclature.	236
A.-P. Pavlow. <i>Le Crétacé inférieur de la Russie et sa faune</i>	467
H. Douvillé. <i>Mésogée. Distribution des Rudistes, des Orbitolites et des Orbitoïdes.</i> (Les deux résumés ci-dessus par M. Van de Wiele.)	501
Leriche. Compte rendu sommaire des excursions de la session extraordinaire de la Société aux environs de Mons, Tournai et Bruxelles, du 24 au 27 août 1902.	689

Géologie tertiaire.

X. Stainier. De l'extension du Landenien dans la province de Namur	43
M. Mourlon. Sur les résultats scientifiques qu'il y a lieu d'espérer des sondages effectués en Campine pour la recherche de gisements houillers.	50
Baron O. van Erthorn. Quelques mots au sujet du Bolderien.	126
E. Van den Broeck. A propos des fragments de bois silicifiés trouvés dans les sables de Rocourt.	140

	Pages.
G.-F. Doltas. Les blocs erratiques gréseux, d'âge oligocène, de la région d'Évreux.	155
Baron O. van Erthorn. Un desideratum stratigraphique au sujet de l'âge des couches de Lenham, par rapport au Pliocène belge.	169
E. Van den Broeck. Le Diestien et les Sables de Lenham, le Miocène démantelé et les box-stones en Angleterre.	170
Baron O. van Erthorn. Un curieux problème soulevé par l'existence de cavités dans les sables calcarifères tertiaires de la grande tranchée du chemin de fer, à Etterbeek lez-Bruxelles.	190
Baron O. van Erthorn. Mélanges relatifs aux éléments nouveaux de la géologie de la Campine.	479
H.-B. Osborn. <i>Relations entre les horizons de l'évolution des Mammifères en Europe et en Afrique.</i> (Résumé par M. Van de Wiele.)	495
J.-B. Hatcher. <i>Origine des dépôts oligocènes et miocènes dans les grandes plaines des États-Unis.</i> (Résumé par M. Van de Wiele.)	498
A. Borchert. <i>L'âge géologique de la formation du Paraná.</i> (Résumé par M. Van de Wiele.)	545
<i>Le forage le plus profond de la Terre, à Paruschowitz, Sondage n° 5. Haute-Silésie.</i>	547
A. Rutot. Essai de comparaison du Pliocène et du Quaternaire de Belgique avec ceux du Sud-Est de l'Angleterre. (<i>Présentation du travail</i>).	621
H. Woollaston Monckton <i>Résumé des principaux changements survenus dans le Sud-Est de l'Angleterre depuis les temps pliocènes jusqu'à nos jours.</i> (Résumé par M. le Dr Van de Wiele.)	673
Leriche. Compte rendu sommaire des excursions de la session extraordinaire de la Société aux environs de Mons, Tournai et Bruxelles, du 24 au 27 août 1902.	689

Paléontologie tertiaire.

Ch. Bommer. Les bois fossiles du Bruxellien d'Ottignies (<i>Résumé</i>).	6
E. Van den Broeck. A propos des fragments de bois silicifiés trouvés dans les sables de Rocourt.	140
Baron O. van Erthorn. Un desideratum stratigraphique au sujet de l'âge des couches de Lenham, par rapport au Pliocène belge.	169
E. Van den Broeck. Le Diestien et les Sables de Lenham, le Miocène démantelé et les box-stones en Angleterre.	170
A. Rutot. Découvertes dans les travaux maritimes de Bruxelles et dans le Montien supérieur du Trieu de Leval.	478
H.-B. Osborn. <i>Relations entre les horizons de l'évolution des Mammifères en Europe et en Afrique.</i> (Résumé par M. Van de Wiele.)	495
H. Bouvillé. <i>Mésogée. Distribution des Rudistes, des Orbitolites et des Orbitoides.</i> (Résumé par M. Van de Wiele.)	501
E. Van den Broeck. A propos des origines de la <i>Nummulites laevigata</i> du gravier de base du Laekenien.	580

Géologie quaternaire.

A. Rutot. Sur les relations existant entre les cailloutis quaternaires et les couches entre lesquelles ils sont compris	14
A. Rutot. Découvertes récentes faites dans les travaux maritimes de Bruxelles et dans les carrières de Soignies et d'Écaussines.	16
A. Delebecque. <i>Contribution à l'étude du système glaciaire des Vosges françaises.</i> (Résumé par M. A. Rutot.)	21
G.-A.-F. Molengraaff. <i>Géologie de la République sud-africaine du Transvaal.</i> (Résumé par M. Van de Wiele)	23
Fr. Passcyns <i>Australie. L'époque glaciaire</i>	95
W.-C. Brügger <i>Les variations de niveau du sol dans la région de Christiania aux époques glaciaire récente et post-glaciaire</i>	210
Baron O. van Ertborn. Mélanges relatifs aux éléments nouveaux de la géologie de la Campine.	479
H. Meyer. <i>Les glaciers des montagnes de l'Afrique orientale dans les temps anciens et comparés à l'état actuel.</i> (Résumé par M. Van de Wiele.)	500
C. Göttsche. <i>Le sous-sol de Hambourg.</i> (Résumé par M. Van de Wiele.)	543
A. Rutot. Essai de comparaison du Quaternaire de la Belgique avec ceux du Sud-Est de l'Angleterre. (<i>Présentation du travail.</i>)	621
E. Van den Broeck. La légende actuelle du Quaternaire dans l'Oeuvre de la Carte géologique.	622
Leriche. Compte rendu sommaire des excursions de la session extraordinaire de la Société aux environs de Mons, Tournai et Bruxelles, du 24 au 27 août 1902.	689

Paléontologie quaternaire.

A. Rutot. Découvertes récentes faites dans les travaux maritimes de Bruxelles et dans les carrières de Soignies et d'Écaussines.	16
A. Rutot. Quelques nouvelles scientifiques	58
A. Rutot. Nouvelles trouvailles dans les travaux des installations maritimes de Bruxelles	137
A. Rutot. Nouvelles découvertes aux travaux des installations maritimes de Bruxelles	192
x. Une trouvaille extraordinaire. — Le cadavre presque intact d'un Mammouth en route pour Saint-Pétersbourg.	155
M. Klantsch. <i>L'homme paléolithique du Diluvium de Krapina, en Croatie.</i> (Résumé par M. Van de Wiele.)	229
A. Rutot. Découvertes dans les travaux maritimes de Bruxelles et dans le Montien supérieur du Trieu de Leval	478
Découverte du Mammouth et d'une station paléolithique dans la Basse-Provence.	502

	Pages.
Spéléologie.	
E. Van den Broeck. Exhibition d'un collier préhistorique fait de coquilles étrangères, d'âge éocène, recueilli dans la grotte de Remouchamps. (<i>Explorations de E. Rahir et E. Van den Broeck</i>).	194
E.-A. Martel. <i>Le gouffre et la rivière de Padirac (Lot, France)</i> . (Résumé par M. O. van Erthorn.)	226
E.-A. Martel. <i>Les chouruns du Dévoluy (Hautes-Alpes)</i> . (Résumé par M. O. van Erthorn.)	227
E.-A. Martel. <i>La photographie souterraine</i> . (Résumé par M. O. van Erthorn.)	228
E.-A. Martel. <i>Cavernes et rivières souterraines dans la craie</i> . (Résumé par M. O. van Erthorn.)	607
E.-A. Martel. <i>Sur le fonctionnement et l'alimentation de la fontaine de Vaucluse (10 novembre 1902)</i> . (Résumé par M. O. van Erthorn.)	610
E.-A. Martel. <i>Sur la caverne de « Höll Loch » (Trou d'enfer) et la « Sleichende Brunnen » (Source rampante). Suisse</i> . (Résumé par M. O. van Erthorn.)	610
Varia.	
Wilhelm Prinz. Geological map of Iceland by Th. Thoroddsen; surveyed in the years 1881-1898	7
<i>Les services géologiques du Portugal de 1857 à 1899</i>	19
Un remède américain aux déviations des forages	32
M. Mouriou. Sur les résultats scientifiques qu'il y a lieu d'espérer des sondages effectués en Campine pour la recherche de gisements houillers	50
Discussion relative à l'œuvre internationale de la <i>Paleontologia Universalis</i> . Examen des fiches d'essai de M. Oehlert et des desiderata de M. Kilian.	64
<i>Sommaires de la « Revue de géologie pratique » (Zeitschrift für praktische Geologie)</i> . Décembre 1901 et janvier 1902	88
W. P. <i>Poussière atmosphérique recueillie en mer</i>	96
Jules Cordewener. <i>La crise industrielle russe. Géologie de Krivoï-Rog et de Kertsch</i> . (Résumé par M. J. Kerst.)	107
E. Van den Broeck. La manifestation du 9 mars au Museum d'Histoire naturelle de Paris, à l'occasion du cinquantième scientifique de M. le professeur Alb. Gaudry, membre honoraire de la Société.	118
x Une trouvaille extraordinaire. — Le cadavre presque intact d'un Mammouth en route pour Saint-Petersbourg.	155
Pluie exceptionnelle à Guantamano (Cuba).	158
Société des Sciences, des Arts et des Lettres du Hainaut. Extrait du programme des concours (1902).	159
M. Mouriou. Quelques mots au sujet de la Présentation de nouveaux tomes de la « Bibliographia geologica » et du projet de M. Kilian sur la création d'une agence de bibliographie géologique	173

	Pages.
E. Van den Broeck. Exhibition d'un collier préhistorique fait de coquilles étrangères, d'âge éocène, recueilli dans la grotte de Remouchamps. (<i>Explorations de E. Rulir et E. Van den Broeck.</i>)	194
<i>Sommaires de la « Revue de géologie pratique » (Zeitschrift für praktische Geologie).</i> Nos de février à avril 1902.	201
E.-A. Martel. <i>La photographie souterraine.</i>	228
Chronique des sondages dans le Limbourg belge	235
Suite de la discussion relative à l'œuvre internationale de la <i>Paleontologia Universalis</i>	348
E. Van den Broeck. Quelques mots au sujet du vœu de M. Kilian tendant à la fondation, sous les auspices des Congrès internationaux, d'une Agence internationale de bibliographie géologique. Le « Concilium bibliographicum » de Zurich et la « Bibliographia geologica » de Bruxelles.	351
G. Simoens. Quelques mots à propos de la <i>Bibliographia Geologica</i>	376
E. Van den Broeck. Réplique à la note précédente	438
<i>Ville de Paris. Travaux des années 1900 et 1901 sur les eaux de sources. Commission scientifique de perfectionnement de l'Observatoire de Montsouris, 1902.</i> (Compte rendu par M. Ad. Kemna.)	455
G. Guglielmo. <i>Description d'un appareil avertisseur de la présence du grisou, du gaz d'éclairage ou de vapeurs inflammables dans l'air</i> (Résumé par M. J. Lorie.)	464
Diffusion de la science	470
Paul Choffat. Pluie de poussière brune en Portugal	530
E. Van den Broeck. Annexe à la communication de M. P. Choffat	532
E. Van den Broeck. Les poussières africaines. Les pluies de sang et la mer des ténèbres	538
A. Tacquin. Les pluies de sable aux Canaries	550
Exploitation de gisements houillers par l'État	559
Académie royale de Belgique. — Classe des sciences. — Prix de Selys Longchamps pour la faune belge. — Programme du concours pour 1903.	563
E. Harzé. <i>Des mines domaniales en perspective dans le Nord de la Belgique.</i> (Résumé par M. O. van Ertborn.)	611
<i>Exposition et Congrès international des ingénieurs à Glasgow.</i> (Résumé par M. O. van Ertborn.)	611
V. Watteyne, S. Stassart et L. Denoël. <i>Ministère de l'Industrie et du Travail. Emploi des explosifs, etc. Description du siège d'expériences, etc.</i> (Résumé par M. O. van Ertborn.)	612
Modes de dosage des gaz contenus dans la houille.	617
Petit four à l'usage des prospecteurs	617
E. Van den Broeck. La légende actuelle du Quaternaire dans l'œuvre de la carte géologique	622
A. Rutot. La manifestation en l'honneur de M. le professeur J. Gosselet.	623

	Pages.
Arth. Tacquin. De l'utilité d'englober l'étude des phénomènes biophysiques dans le programme d'études scientifiques des phénomènes géophysiques de l'année 1902.	627
J. Kersten. Remarquable coup d'eau dans un charbonnage de Belgique (pl. XII)	640
E. Putzcys. <i>Les eaux de Bruxelles en 1902.</i> (Compte rendu par M. Ad. Kemna.)	656
<i>Sommaires de la « Revue de géologie pratique ».</i> (<i>Zeitschrift für praktische Geologie.</i>) (Nos de mai à décembre 1902.)	676
Leriche. Compte rendu sommaire des excursions de la session extraordinaire de la Société aux environs de Mons, Tournai et Bruxelles, du 24 au 27 août 1902.	689

INDEX DES RUBRIQUES

DE LA

TABLE CHRONOLOGIQUE

	Pages.
Phénomènes géologiques. (Sables boullants exceptés.)	LIV
Lithologie, Minéralogie, Cristallographie.	LVI
Géologie régionale	LVI
Le nouveau bassin houiller en Campine	LIX
Géologie appliquée	LIX
Hydrologie	LX
Sondages, puits artésiens	LXI
Sables boullants	LXI
Tremblements de terre, recherches et phénomènes sismiques, volcans	LXII
Grisou, phénomènes grisouto-sismiques	LXIII
Géologie primaire.	LXIV
Paléontologie primaire.	LXIV
Géologie secondaire	LXIV
Paléontologie secondaire.	LXV
Géologie tertiaire	LXV
Paléontologie tertiaire.	LXVI
Géologie quaternaire	LXVII
Paléontologie quaternaire	LXVII
Spéléologie.	LXVIII
Varia	LXVIII

TABLE GÉNÉRALE DES MATIÈRES

CONTENUES DANS LE TOME XVI (1902)

DES

PROCÈS-VERBAUX DE LA SOCIÉTÉ BELGE DE GÉOLOGIE

DE PALÉONTOLOGIE ET D'HYDROLOGIE

PROCÈS-VERBAUX DES SÉANCES.

	Pages.
Composition du Bureau, du Conseil et des Comités.	2

Séance mensuelle du 21 janvier 1902.

Ch. Bommer. Les bois fossiles du Bruxellien d'Ottignies. (<i>Résumé.</i>)	6
W. Prinz. Geological map of Iceland by Th. Thoroddsen; surveyed in the years 1881-1898 (avec une planche hors texte)	7
A. Rutot. Sur les relations existant entre les cailloutis quaternaires et les couches entre lesquelles ils sont compris. (<i>Résumé.</i>)	14
A. Rutot. Découvertes récentes faites dans les travaux maritimes de Bruxelles et dans les carrières de Soignies et d'Écaussines. (<i>Communication préliminaire.</i>)	16

ANNEXE A LA SÉANCE.

Bulletin bibliographique.

Les Services géologiques du Portugal de 1857 à 1899	19
A. Delebecque. Contribution à l'étude du système glaciaire des Vosges françaises.	21
Félix Brard. Étude des pertes de l'Avre et de ses affluents et des sources en aval des pertes.	22
G.-A.-F. Wolengraaff. Géologie de la République Sud-Africaine du Transvaal .	23

<i>Notes et informations diverses.</i>		Pages.
Les volcans du Kamerun		31
Les métafaits du grisou		32
Un remède américain aux déviations des forages.		32

Séance mensuelle du 18 février 1902.

Weinschenk. Études comparatives sur le métamorphisme de contact. <i>Résumé.</i>)	37
Jules Cornet. Note sur la présence du Calcaire de Mons, du Tufeau de Saint-Symphorien et de la Craie phosphatée de Ciplu au sondage des Herbières (commune de Tertre).	39
X. Stainier. De l'extension du Landenien dans la province de Namur.	43
Michel Murlon. Sur les résultats scientifiques qu'il y a lieu d'espérer des sondages effectués en Campine pour la recherche de gisements houillers	50
A. Rutot. Quelques nouvelles scientifiques	58
Henryk Arctowski. Note complémentaire au sujet de la discussion de la question de l'abrasion glaciaire	61
Discussion relative à l'œuvre de la « <i>Paleontologia universalis</i> » : I. Exposé préliminaire par E. Van den Broeck	64
II. Correspondances et notes reçues	77
M. Murlon. Réflexions au sujet des projets de réédition des types d'espèces fossiles	79
E. Van den Broeck. Observations suggérées par l'examen critique des fiches d'essai éditées par la Commission internationale de la « <i>Paleontologia universalis</i> ».	80
Discussion en séance	83

ANNEXE A LA SÉANCE.

Bulletin bibliographique.

C. Klement. Sommaires de la « <i>Revue de géologie pratique</i> ». (Zeitschrift für praktische Geologie.) Nos de décembre 1901 et de janvier 1902.	88
J. Giraud. Une période glaciaire ancienne dans l'Afrique australe	92
Fr. Passcyns. Australie. L'époque glaciaire	95
W. P. Poussière atmosphérique recueillie en mer.	96
E. Haug. Expériences de M. J. Vallot sur la marche et les variations de la Mer de Glace	97
W. Gibbons-Cox. Les puits artésiens en Australie	98
Prof. Edward Hull. Sur l'histoire physique des fjords norvégiens	99
P. Friedrich. Le rivage de Brodten, près de Travemunde, son recul et sa conservation.	103

	Pages.
F. Holmboe. Sur une variation négative du sol post-glaciaire, observée sur la côte Sud-Ouest de la Norvège	103
Marcellin Boule. Géologie et paléontologie de Madagascar	103
G. du Tronquoy. De la formation des lagunes dites « Limans » des environs d'Odessa	105
Jules Cordovecner. La crise industrielle russe. Géologie de Krivoï-Rog et de Kertsch	107

Notes et informations diverses.

Le puits artésien de 300 mètres à Bailleul	140
--	-----

Séance mensuelle du 18 mars 1902.

E. Van den Broeck. La manifestation du 9 mars au Muséum d'Histoire naturelle de Paris, à l'occasion du cinquantenaire scientifique de M. le Prof ^r Alb. Gaudry, membre honoraire de la Société.	118
O. van Erthorn. Quelques mots au sujet du Bolderien.	126
O. van Erthorn. Épaisseur et composition probable des morts terrains dans la région d'Anvers	128
Ch. Bommer. L'existence du terrain bernissartien, du type de Bracquagnies, à Mariemont.	129
Discussion : J. Cornet et E. Van den Broeck.	131
Ch. Bommer. Le genre <i>Lepidocarpon</i> Scott.	132
A. Rutot. Nouvelles trouvailles dans les travaux des Installations maritimes de Bruxelles	137
E. Doudou. Sur des sources ferrugineuses et incrustantes et sur les « trous qui fument » du ravin d'Aigremont. (<i>Résumé.</i>)	139
E. Van den Broeck. A propos des fragments de bois silicifiés trouvés dans les sables de Rocourt. (<i>Note préliminaire.</i>)	140

ANNEXE A LA SÉANCE.

Bulletin bibliographique.

Verhandlungen der vom 11. bis 13. April 1901 zu Strassburg abgehaltenen ersten internationalen seismologischen Konferenz	143
S. Günther. Die seismischen Verhältnisse Bayerns.	144
Fr. Schafarzik. Die Erdbebenkommission in Ungarn. — Mitteilung über die erste Einrichtung der Erdbebenwarte in Budapest	145
A. Belar. Erdbebenbeobachtungen an der Laibacher Erdbebenwarte	146
A. Riggenbach-Burckhardt. Die Organisation der Erdbebenbeobachtungen in der Schweiz.	147
Hermann Credner. Die seismischen Erscheinungen im Königreiche Sachsen während der Jahre 1898 und 1899 bis zum Mai 1900	148

	Pages.
Hermann Credner. Die vogtländischen Erdbebenschwärme während des Juli und des August 1900. — Die vogtländischen Erderschütterungen in den Zeiträume vom September 1900 bis zum März 1902, insbesondere die Erdbebenschwärme im Frühjahr und Sommer 1901	148
Hermann Credner. Das sächsische Schüttergebiet des Sudetischen Erbens vom 10. Januar 1901	150
Vicentini. Bolletino sismografico dell' Istituto di Fisica nella R. Università di Padova	150
British Association for the advancement of Science. (Circular N° 5.)	152
Sir Archibald Geikie. Outlines of Field Geology.	152
M. E. Stromer von Reichenback. Observations sur l'histoire géologique de l'Éthiopie	153

Notes et informations diverses.

G.-F. Dollfus. Les blocs erratiques gréseux, d'âge oligocène, de la région d'Évreux	155
Une trouvaille extraordinaire. — Le cadavre presque intact d'un Mammouth en route pour Saint-Petersbourg	155
Puits artésien de 300 mètres à Bailleul. — Données hydrologiques complémentaires	157
Document d'après Léon Janet : à utiliser éventuellement pour l'étude des nodules observés dans les glaises vertes de Henis du Limbourg belge	158
Pluie exceptionnelle à Guantamano (Cuba)	158
Extrait du Programme des concours (1902) de la Société des Sciences, des Arts et des Lettres du Hainaut. (Questions spéciales proposées.)	159

Séance mensuelle du 22 avril 1902.

J. Lambert. Sur un Micraster nouveau de la Craie de Maestricht (<i>présentation du Mémoire</i>).	165
A. Jérôme. Exemple de la solution de menus problèmes d'Hydrologie, par le procédé de la coloration des eaux à l'aide de la fluorescéine	166
O. van Erthorn. Un desideratum stratigraphique au sujet de l'âge des couches de Lenham, par rapport au Pliocène belge	169
E. Van den Broeck. Le Diestien et les Sables de Lenham, le Miocène démantelé et les box-stones en Angleterre. (<i>Réponse à la note précédente.</i>)	170
Michel Mourlon. Quelques mots au sujet de la présentation de nouveaux tomes de la « Bibliographia geologica » et du projet de M. Kilian : Sur la création d'une agence de bibliographie géologique.	173
X. Stainier. Sur les massifs crétacés des environs de Wavre et de Gembloux	177
G. Simoens. Note préliminaire sur l'allure probable des couches houillères dans le Nord de la Belgique.	182
O. van Erthorn. Un curieux problème soulevé par l'existence de cavités dans des sables calcarifères tertiaires, à Etterbeek lez-Bruxelles	190

	Pa. 192.
Ch. Fievez. Observations complémentaires sur le même sujet	191
A. Rutot. Nouvelles découvertes aux travaux des Installations maritimes de Bruxelles	192
E. Van den Broeck. Exhibition d'un collier préhistorique de coquilles étrangères, d'âge éocène, recueilli dans la grotte de Remouchamps	194
Jean Bertrand. Note rectificative au sujet d'un texte du 18 février 1902 sur l'abrasion glaciaire	199

ANNEXE A LA SÉANCE.

Bulletin bibliographique.

C. Klement. Sommaires de la « Revue de géologie pratique ». (Zeitschrift für praktische Géologie.) Nos de février, mars et avril 1902.	201
S. Günther. Ueber gewisse hydrologisch-topographische Grundbegriffe	205
Reginald A. Daly. La géologie de la côte Nord-Est du Labrador	209
W. C. Brögger. Les variations du niveau du sol dans la région de Christiania aux époques glaciaire et post-glaciaire	210
Tableau de la variation des niveaux et des faunes (mollusques) depuis la formation des « Ra » jusqu'aux temps actuels dans la région de Christiania.	212
M.-F. de Montessus de Ballore. Sur l'influence sismique des plissements armoricains dans le Nord-Ouest de la France et dans le Sud de l'Angleterre.	215
Traces géologiques d'un ancien Continent Pacifique	215
Cosimo de Giorgi. Ricerche su i terremoti avvenuti in Terra d'Otranto dall' XI al secolo XIX	216
E.-A. Martel. Le gouffre et la rivière de Padirac	226
E.-A. Martel. Les chouruns du Dévoluy (Hautes-Alpes)	227
E.-A. Martel. La photographie souterraine.	228
M. Klautsch. L'homme paléolithique du Diluvium de Krapina, en Croatie.	229
M. Fraas. Le Jurassique de l'Amérique du Nord	230
H. G. Seeley. Dragons of the air, an account of extinct flying reptiles.	230

Notes et informations diverses.

Chronique des sondages dans le Limbourg belge.	235
M. M. Cosmann. Rectifications de nomenclature	236

Séance spéciale du 13 mai 1902 (Sables bouillants).

H. Höfer. Lettre en réponse aux observations faites à sa communication du 2 juillet 1901.	237
Avis de MM. les professeurs <i>G. Van der Mensbrugge</i> et <i>W. Spring</i> sur les communications de M. le professeur <i>H. Höfer</i>	240

TABLE GÉNÉRALE DES MATIÈRES.

LXXVII

	Pages.
Avis de M. <i>Otto Lang</i> sur le même sujet	242
H. Raetz . Note sur la question des sables bouillants	243
Discussion : MM. Casse, van Ertborn, Van den Broeck, Rutot, De Schryver, Ch.-E. Fiévez	245
A. Casse . Quelques mots à propos d'hydrologie. Le rôle de l'eau dans les sables bouillants	250

ANNEXE A LA SÉANCE.

R. Heurvergers . La catastrophe de Brûx. Inondation du puits Jupiter	262
---	-----

Séance mensuelle de mai, remise au 3 juin 1902
(Sables bouillants).

H. Raetz . Analyse des résultats fournis par les recherches expérimentales de M. Spring sur la filtration et la pénétration de l'eau dans le sable et le limon	269
Ch.-E. Fiévez . Examen micrographique des sables. Analyse de l'intervention de l'eau dans les sables. Expériences sur la résistance des sables aquifères . .	295
A. Casse . Rappel des conditions auxquelles doit répondre un sable pour devenir bouillant	311
R. Feret . Expériences sur le tassement progressif des sables fins dans l'eau . .	313

ANNEXE A LA SÉANCE.

Bulletin bibliographique.

X. Stainier . Le bassin houiller du Nord de la Belgique	320
M. Lohest . La houille en Campine	321
A. Raetz . Raccordement du bassin houiller de la Campine avec celui de la Westphalie	323
H. Forir . Prévisions relatives à l'épaisseur et à la nature des morts-terrains en Campine	324

Notes et informations diverses.

Le tunnel de Meudon et les sables bouillants. — Relèvement d'un éboulement par la méthode des chambres à sable	327
L'état actuel de la question du volcanisme. — Expériences au sujet du méca- nisme éruptif. — La catastrophe de la Martinique et l'éruption du Mont Pelée .	330
Les idées modernes sur le volcanisme	331
Expérience du mécanisme éruptif de la production des appareils volcaniques . .	333
Le mécanisme de la catastrophe de Saint-Pierre	334

	Pages.
Humann (Vice-amiral). La catastrophe de la Martinique : éruption du volcan de la Montagne Pelée	336
Missions et études scientifiques à la Martinique	338
Italie. — Nouvelles du Vésuve	339

Séance du 17 juin 1902.

Henryk Arctowski . Note au sujet de l'étude des glaces antarctiques	345
Suite de la discussion relative à l'œuvre internationale de la « Paleontologia universalis » : 2 ^e partie. La Bibliographie géologique universelle	348
E. Van den Broeck . Quelques mots au sujet du vœu de M. Kilian tendant à la fondation, sous les auspices des Congrès internationaux, d'une Agence internationale de bibliographie géologique. — Le « Concilium bibliographicum » de Zurich et la « Bibliographia geologica » de Bruxelles	350
G. Simoons . Quelques mots à propos de la « Bibliographia geologica »	376
Réplique de M. E. Van den Broeck	438
J. Bertrand . L'Oural est-il montagne d'Europe ou d'Asie ? (<i>Résumé.</i>)	450

ANNEXE A LA SÉANCE.

Bulletin bibliographique.

Ad. Kemna . Ville de Paris. Travaux des années 1900 et 1901 sur les eaux de sources. Commission scientifique de perfectionnement de l'Observatoire de Montsouris, 1902.	453
L. De Launay . Les principes du captage des sources minérales.	461
G. Guglielmo (de Cagliari) . Description d'un appareil avertisseur de la présence du grisou, du gaz d'éclairage ou de vapeurs inflammables dans l'air	464
Henri Vernay . Phénomènes grisouto-sismiques	465
A.-P. Pavlow . Le Crétacé inférieur de la Russie et sa faune.	467
A.-G. Nahorst . Contributions à la géologie du Nord-Est du Groenland.	467
Monographie agricole de la région des Dunes	468
François Villain . Le gisement de fer oolithique de la Lorraine	469

Notes et informations diverses.

Diffusion de la Science	470
-----------------------------------	-----

Séance mensuelle du 15 juillet 1902.

Ad. Kemna . Congrès de gaz et d'eau à Dusseldorf.	474
A. Rutot . Découvertes dans les travaux maritimes de Bruxelles et dans le Montien supérieur du Trieu de Leval.	478
O. van Erthorn . Mélanges relatifs aux éléments nouveaux de la géologie de la Campine.	479

ANNEXE A LA SÉANCE.

Bulletin bibliographique.

	Pages.
Prof. Dr A. Tornquist . Excursion géologique dans la Sardaigne	488
Oscar Thomann . Untersuchungen über das Zürcher Grundwasser, mit besonderer Berücksichtigung seines Bacteriengehaltes	489
H.-F. Osborn . Relations entre les horizons de l'évolution des Mammifères en Europe et en Afrique	495
J.-B. Hatcher . Origine des dépôts oligocènes et miocènes dans les grandes plaines des États-Unis.	498
H. Meyer . Les glaciers des montagnes de l'Afrique orientale dans les temps anciens et comparés à l'état actuel	500
H. Bouvillé . Mésogée. Distribution des Rudistes, des Orbitolites et des Orbitoides	501

Notes et informations diverses.

Découverte du Mammoth et d'une station paléolithique dans la Basse-Provence.	502
Prof. Dr St. Hepites . Rapport sur l'activité et les travaux sismiques de Roumanie.	503

Séance mensuelle du 21 octobre 1902.

O. van Erthorn . Quelques mots au sujet de l'hydrologie de la côte belge . . .	517
E. Lagrange et E. Van den Broeck . Proposition d'enquête scientifique relative à l'ensemble des phénomènes géophysiques de l'année 1902.	522
Discussion sur la proposition : H. Arctowski , E. Lagrange , E. Van den Broeck et A. Lancaster	525
P. Choffat . Pluie de poussière brune en Portugal (janvier 1902).	530
E. Van den Broeck . Annexe à la communication de M. P. Choffat	532
E. Van den Broeck . Les poussières africaines. Les pluies de sang et la mer des ténèbres. (<i>Résumé</i>).	538
A. Tacquin . Les pluies de sables aux Canaries	540

ANNEXE A LA SÉANCE.

Bulletin bibliographique.

C. Götsche . Le sous-sol de Hambourg	543
A. Borchert . L'âge géologique de la formation du Paraná	545
W. Prinz . L'état intérieur de la Terre.	545
Le forage le plus profond de la Terre, à Paruschowitz. Sondage n° 5. Haute-Silésie	547

	Pages.
O. Van Ertborn. La houille en Campine.	548
Éd. Lozé. Les bassins houillers des États-Unis.	548
Le bassin houiller de Kaiping, province de Chihli. (Chine septentrionale.) . . .	549
Stanislas Meunier. La Géologie générale.	550

Notes et informations diverses.

Paul Sabatier. Synthèse des pétroles.	558
Durée d'un forage aux États-Unis.	559
Exploitation de gisements houillers par l'État	559
Liste des concessions demandées dans le nouveau bassin de la Campine . . .	560

Séance mensuelle du 18 novembre 1902.

Prix de Selys Longchamps pour la faune belge	563
Académie royale de Belgique. Programme du Concours pour 1903.	564
Eug. Lagrange. Installation de la Station géophysique de Quenast.	569
X. Stainier. État des recherches dans le bassin houiller de la Campine. . . .	572
E. Van den Broeck. A propos de l'origine des <i>Nummulites laevigata</i> du gravier de la base du Laekenien	580
W. Prinz. La genèse et la structure de l'écorce solide du globe d'après Stübel .	587
W. Prinz. L'origine des eaux thermales d'après Ed. Suess	592
E. Van den Broeck. Quelques remarques, à propos des vues de M. le Dr Stübel, sur la genèse et la structure de l'écorce du globe et des consé- quences géologiques de cette thèse.	594
Publication du <i>Technolexicon</i>	603
Enquête scientifique relative aux phénomènes géophysiques de l'année 1902 . .	604

ANNEXE A LA SÉANCE.

Bulletin bibliographique.

René Nicklès. De l'existence possible de la houille en Meurthe-et-Moselle. . .	606
A. Martel. Cavernes et rivières souterraines dans la craie	607
Edw. Halse. Les minerais argentifères au Mexique.	609
E.-A. Martel. Sur le fonctionnement et l'alimentation de la fontaine de Vau- cluse	610
E.-A. Martel. Sur la caverne de « Höll Loch » (Trou d'enfer) et les « Schlei- chende Brunnen » (sources rampantés) Suisse.	610
Émile Harzé. Des mines domaniales en perspective dans le Nord de la Bel- gique.	611
Exposition et Congrès international des ingénieurs à Glasgow.	611
V. Watteyne, S. Stassart et L. Donoël. Emploi des explosifs, etc. Descrip- tion du siège d'expériences, etc.	612
Darwin. Observations géologiques sur les îles volcaniques.	613

Notes et informations diverses.

	Pages
Modes de dosage des gaz contenus dans la houille	617
Petit four à l'usage des prospecteurs	617

Séance mensuelle du 16 décembre 1902.

A. Rutot. Essai de comparaison du Pliocène et du Quaternaire de Belgique avec ceux du Sud-Est de l'Angleterre	621
E. Van den Broeck. La légende actuelle du Quaternaire dans l'OEuvre de la Carte géologique.	622
La manifestation en l'honneur de M. le professeur J. Gosselet	623
Discours de M. A. Rutot , président de la Société belge de Géologie et délégué du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique	624
L'enquête scientifique sur les phénomènes géophysiques de 1902	626
D^r Arth. Tacquin. De l'utilité d'englober l'étude des phénomènes bio-physiologiques dans le programme d'études scientifiques des phénomènes géophysiques de l'année 1902	627
X. Stainier. État des recherches dans le bassin houiller de la Campine (Note complémentaire)	632
J. Kersten. Essai de stratigraphie du bassin houiller du Nord de la Belgique	634
G. Simoons. Quelques mots sur le bassin houiller de la Campine.	637
J. Kersten. Remarquable coup d'eau dans un charbonnage de Belgique.	644
M. Moulan. Note sur les venues d'eau dans les calcaires	648

ANNEXE A LA SÉANCE.

Bulletin bibliographique.

Buttgenbach. Au Katanga. Les mines de Kambove	651
E. Putzeys. Les eaux de Bruxelles en 1902	656
H. Woollaston Monckton. Résumé des principaux changements survenus dans le Sud-Est de l'Angleterre depuis les temps pliocènes jusqu'à nos jours	663
V. d. W. Sommaires de la « Revue de Géologie pratique ». (Zeitschrift für praktische Geologie.) Numéros de mai à décembre 1902	676

Séance de clôture du 17 février 1903.

Rapport annuel du Président	680
Approbation des comptes de l'année 1902 et rapport du Trésorier	686
Bilan au 31 décembre 1902	687
Budget de 1903.	688
Leriche. Compte rendu sommaire des excursions de la Session extraordinaire de la Société aux environs de Mons, Tournai et Bruxelles, du 24 au 27 août 1902	689

	Pages.
Session annuelle extraordinaire de 1903 et programme des excursions de l'année.	691
Élections	692
Composition du Bureau, du Conseil et des Comités.	693
Décisions du Conseil	694
Installation du Bureau pour l'exercice 1903. Installation du Président	694

MÉMOIRES.

✓ X. Stainier. Description des gîtes métallifères de la Belgique (pl. I)	3
✓ A. Rutot. Sur les relations existant entre les cailloutis quaternaires et les couches entre lesquelles ils sont compris	16
✓ Oct. van Erthorn. Contribution à l'Étude des Étages rupélien, holderien, diestien et poederlien (pl. II)	39
✓ Oct. van Erthorn. Contribution à l'Étude du Quaternaire de la Belgique.	49
✓ X. Stainier. Un gisement de troncs d'arbres-debout au Charbonnage de Falisolle (pl. III et IV).	69
✓ X. Stainier. Études sur le bassin houiller du Nord de la Belgique (pl. V)	77
✓ J. Lambert. Sur un Micraster nouveau de la craie de Maestricht (pl. VI).	121
✓ J. Lorié. Le Rhin et le glacier scandinave quaternaire (pl. VII et VIII)	129
✓ J. Cornet. Compte rendu de l'excursion du 1 ^{er} avril 1900 dans les vallées de l'Hogneau et du ruisseau de Bavay	155
✓ J. Cornet. <i>Annexe</i> au travail précédent. Liste des principales publications concernant la géologie de la vallée de l'Hogneau	174
✓ J. Cornet. Compte rendu de l'excursion du 24 mars 1901 à Hautrages et Baudour.	179
✓ J. Bertrand. L'Oural est-il montagne d'Europe ou d'Asie? (pl. IX et X)	193
✓ T. Cooreman et G. Dollfus. Compte rendu des excursions de la Session extraordinaire de la Société belge de Géologie, d'Hydrologie et de Paléontologie dans les départements français de la Marne et de l'Aisne (du 8 au 15 août 1901) (pl. XI)	209

TRADUCTIONS ET REPRODUCTIONS.

✓ W. M. Davis. Les enseignements du Grand Canyon du Colorado (pl. hors texte).	3
✓ E.-A. Martel. Sur les récentes explorations souterraines et les progrès de la Spéléologie	17
✓ B. Brunhes et P. David. Sur la direction d'aimantation dans des couches d'argile transformée en brique par des coulées de lave.	30
✓ E.-A. Martel. Note sur la nécessité et le moyen de protéger les grandes sources des terrains calcaires de France contre une cause spéciale de contamination, capable de susciter des épidémies de fièvre typhoïde, etc.	34
✓ Alexandre Lonay. L'agronométrie, spécialement dans ses rapports avec la Géologie	40

✓ F. W. Harmer. L'Influence des vents sur le climat pendant l'Europe pléistocène. (Résumé d'une étude lue à la séance du 15 mai 1901 du « <i>Norwich Science Gossip Club</i> »).	47
✓ A.-E. Verrill. Caractères bizarres de l'éruption du Mont Pelée à la Martinique, le 8 mai 1902 (traduit de l'anglais par M. F. Halet)	66

TABLES, INDEX ET LISTES

Liste générale des Membres de la Société belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie.	I
Bibliothèque de la Société :	
1 ^o Liste des auteurs d'ouvrages non périodiques reçus en don par la Société pendant l'année 1902	XXXIII
2 ^o Liste générale des échanges périodiques faits par la Société, comprenant la liste des ouvrages périodiques reçus en échange par la Société pendant l'année 1902	XXXVI
Index alphabétique des localités belges au sujet desquelles le présent volume fournit des renseignements géologiques, paléontologiques et hydrologiques.	XLIX
Table des planches.	LIV
Table des matières des communications scientifiques disposées systématiquement et par ordre de chronologie géologique	LV
Index des rubriques de la Table chronologique.	LXXV
Table générale des matières contenues dans le tome XVI (1902) du <i>Bulletin de la Société belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie</i>	LXXVI

ERRATA

PROCÈS-VERBAUX DES SÉANCES.

- Page 63, dernier §, ligne 6, *au lieu de* : avancement, *lisez* : arasement.
- Page 112, § 3, ligne 1, *au lieu de* : hydrométrie et hydrométrique, *lisez* : hydrotimétrie et hydrotimétrique.
- Page 332, § 2, dernière ligne, *au lieu de* : densité des masses internes, *lisez* : densité moyenne.
- Page 334, dans le § précédant l'avant-dernier, ligne 3, *au lieu de* : dirigé de bas en haut, *lisez* : dirigé de haut en bas.

PLANCHE V DES MÉMOIRES.

Pour l'échelle de la carte, *au lieu de* : $\frac{1}{3} 000 0120$, *lisez* : $\frac{1}{3} 000 000$.