

LISTE DES OUVRAGES

REÇUS EN DON OU EN ÉCHANGE

PAR LA

SOCIÉTÉ GÉOLOGIQUE DE BELGIQUE.

OUVRAGES NON PÉRIODIQUES.

(LES NOMS DES DONATEURS SONT EN ITALIQUES.)

Séance du 16 novembre 1874.

- Etheridge (R.)*. On the occurrence of Foraminifera in the carboniferous limestone Series of the East of Scotland; in-8, 2 p.; Edimbourg, 1873.
- Note on the shells contained in the Shell-marl of the Alluvial Deposit of The Meadows, Edinburg; in-8, 2 p.; Edimbourg, 1873.
- Notes on carboniferous lamellibranchiata (*Monomyaria*); in-8, 6 p., 1 pl., Londres, 1874.
- Observations on a few graptolites from the silurian rocks of Victoria, Australia; with a further note on the structure of *Ceraticaris*; in-8, 10 p., 1 pl.; Londres 1874.
- Hayden (F.-V.)*. Preliminary report of the United States Geological Survey of Montana and portions of adjacent territories, being a fifth annual report of progress; in-8, 538 p., 65 fig., 2 pl., 5 cartes; Washington, 1872.
- Malaise (C.)*. Sur quelques roches porphyriques de Belgique; in-8, 23 p.; Bruxelles 1874.

- Roemer (F.)*. Die Kreidebildungen von Texas und ihre organischen Einschlüssen ; in-4, 100 p., 11 pl., Bonn, 1852.
- Die fossile Fauna der silurischen Diluvial-Geschiebe von Sadewitz bei Oels in Nieder-Schlesien ; in-4, 81 p., 8 pl. ; Breslau, 1861.
- Verein für das museum schlesischer Alterthümer in Breslau.
Aus Schlesiens prähistorischer Zeit ; in-4, 23 p., 2 pl., 1 fig. ; Breslau, 1874 (*F. Roemer*).

Séance du 20 décembre 1874.

- Colbeau (J.)*. Matériaux pour la faune malacologique de Belgique. I. Liste des mollusques terrestres et fluviatiles de Belgique ; in-8, 12 p., 2 pl. ; Bruxelles, 1859.
- Excursions et découvertes malacologiques faites en quelques localités de la Belgique ; in-8, 100 p., 1 pl. ; Bruxelles, 1865.
- Description d'une espèce fossile de la famille des Vermets, *Siphonium ingens* ; in-8, 7 p., 1 pl. ; Bruxelles, 1865.
- Observations sur les époques d'hibernation et d'accouplement de quelques mollusques terrestres en Belgique ; in-8, 11 p. ; Bruxelles, 1867.
- Rapport sur les coquilles du dépôt tufacé de Marche-les-Dames ; in-8, 6 p. ; Bruxelles, 1867.
- Rapport sur l'excursion faite par la Société malacologique de Belgique à Vielsalm, en juin 1867 ; in-8, 12 p. ; Bruxelles, 1867.
- Liste générale des mollusques vivants de la Belgique, dressée d'après les documents publiés par les auteurs ; in-8, 31 p., 4 pl. ; Bruxelles, 1868.
- Liste des mollusques terrestres et fluviatiles vivants observés pendant l'excursion de la

Société malacologique de Belgique à Couvin, en septembre 1873; in-8, 7 p.; Bruxelles, 1873.

Brusina (S.). Contribution à la malacologie de la Croatie; in-8, 40 p.; Agram, 1870.

— Naravoslovne crtica sa sjevero-istočne obale jadranskoga mora : Dio prvi, 73 p.; et Dio drugi, 65 p.; Agram, 1872 et 1874.

— Fossile Binnen-Mollusken aus Dalmatien, Kroatien und Slavonien, nebst einem Anhang; in-8, 138 p., 7 pl.; Agram, 1874.

Séance du 17 janvier 1875.

Thielsen (A.). Description de la collection de la marquise Paulucci, à Novoli, près Florence; in-8, 78 p.; Tirlmont, 1874.

Lefèvre (Th.) et Vincent (G.). Note sur la faune laekénienne supérieure des environs de Bruxelles: in-8, 35 p., 2 pl., 1 fig.; Bruxelles, 1872.

Lefèvre (Th.). Une anomalie observée chez le *Pecten cornutus*, Sow.; in-8, 6 p., 1 pl.; Bruxelles, 1873.

— Sur les brachiopodes tertiaires de Belgique, par Th. Davidson, traduit de l'anglais par —; in-8, 20 p., 2 pl.; Bruxelles, 1874.

Ministère des travaux publics de Belgique. Rade d'Anvers. — Forages opérés en 1871 et 1874.

Séance du 21 février 1875.

Delesse (A.). Carte agricole de la France; in-8, 24 p., 1 carte; Paris, 1874.

Dewalque (G.). Rapport sur un mémoire envoyé au concours de la classe des sciences de 1874, en réponse à la question suivante : Faire connaître, notamment au point de vue de leur composition, les roches plutoniennes ou considérées comme

telles de la Belgique et de l'Ardenne française; in-8, 26 p.; Bruxelles, 1874.

Firket (Ad.). Notice sur la carte de la production par commune, des carrières de la Belgique pendant l'année 1871; in-8, 46 p.; Bruxelles, 1874.

Hébert (E.). Documents relatifs au terrain créacé du midi de la France, 3^e partie; in-8, 29 p., 1 pl.; Paris, 1874.

Schlüter (Cl.). Ueber einige jurassische Crustaceen-Typen in der oberen Kreide; in-8, 15 p., 1 pl....

— Ueber die Spongitarrien-Baenke der oberen Quadraten und unteren Mukronaten-Schichten des Münsterlandes; in-8, 38 p., 1 pl.; Bonn, 1872.

— Der Emscher Mergel; in-8, 8 p.; Berlin, 1874.

— Die Belemniten der Insel Bornholm; in-8, 29 p.; Berlin, 1874.

Séances des 21 mars, 18 avril et 16 mai 1875.

Aligny (F.-Q, d'), Huet (A.), Geyler (F.) et Lepainteur (C.). Paris universal exposition 1867; Report on mining and the mechanical preparation of ores; in-8, 104 p., 3 pl., Washington, 1870. (*F. V. Hayden.*)

Auchincloss (W. S.). Paris universal exposition 1867: Report upon steam engineering; in-8, 72 p., 5 pl., Washington, 1869. (*F. V. Hayden.*)

Barrois (Ch.). Note sur la craie de l'île de Wight; in-8, 8 p.; Lille, 1874.

— Sur le gault et sur les couches entre lesquelles il est compris dans le bassin de Paris; in-8, 61 p., Lille, 1874.

Beckwith (A.). Paris universal exposition 1867: Report on *Béton Coignet*, in-8, 21 p., 2 pl. — Report on asphalt and bitumen; in-8, 31 p., 4 pl.; Washington, 1868. (*F. V. Hayden.*)

- Bellynck* (A.). Cours élémentaire de botanique, in-8, 632 p., 879 fig., Namur, 1871-1874.
- Concours quinquennal des sciences naturelles. — Période de 1867-1871. — Rapport du jury; in-8, 21 p.; Bruxelles, 1873.
- Rapport sur un mémoire de M. A. Gilkinet relatif au polymorphisme des champignons, in-8, 12 p. — Quelques remarques sur le rapport de M. Ed. Van Beneden; in-8, 4 p.; Bruxelles, 1874.
- Les plantes carnivores; in-8, 7 p.; Bruxelles, 1875.
- Blake* (W. P.). Paris universal exposition 1867: Civil engineering and public works; in-8, 49 p., 2 pl.; Washington, 1870. (*F. V. Hayden.*)
- Cope* (E. D.). Synopsis of new vertebrata from the Tertiary of Colorado; in-8, 19 p.; Washington, 1873. (*F. V. Hayden.*)
- Descamps* (Ed.). Note sur le gisement des minerais de fer des départements de Saône-et-Loire et de la Côte d'or, in-8, 8 p.; Liège.
- Dewalque* (G.). Discours prononcé aux funérailles de M. d'Omalius d'Halloy au nom de la Société géologique de Belgique; in-4, 1 p.; Liège, 1875.
- Francken* (V.) et *Le Brun* (L.). Précis de chimie analytique, 1^{re} partie, 192 p.; Paris, 1875.
- Gümbel* (C. W.). Beitr. zur Kenntniss der Organisation und syst. Stellung von Receptaculites; in-4, 49 p., 1 pl.; Munich, 1875.
- Hayden* (F. V.). Yellowstone national park; Lower geyser basin; Upper geyser basins; Parts of Idaho, Montana and Wyoming territories, 4 cartes; Washington, 1871.
- Gannett* (H.). Meteorological observations during the year 1872 in Utah, Idaho and Montana; in-8, 120 p., Washington, 1873. (*F. V. Hayden.*)

- Hébert (E.)*. et Toucas. Description du bassin d'Uchaux avec un appendice paléontologique, par E. Hébert et Munier-Chalmas, in-8, 132 p., 4 pl; Paris, 1875.
- Hewitt (A. S.)*. Paris universal exposition 1867 : The production of iron and steel in its economic and social relations, in-8, 104 p.; Washington, 1868. (*F. V. Hayden.*)
- Lancaster (A.)*. Note sur le tremblement de terre ressenti le 22 octobre 1873 dans la Prusse rhénane et en Belgique; in-8, 7 p.; Bruxelles, 1873.
- Note additionnelle au mémoire de M. W. T. Brigham, intitulé : Volcanic manifestations in New-England, 1838-1870; in-4, 7 p.; Boston, 1873.
- Lasaulx (A. von)*. Eisenglanz Kriställchen aus dem Domit von *Puy de Dôme*. -- Untersuchung des Herrn Renard aus Löwen bezüglich der fortwährenden Bewegung der Libellen; in-8, 4 p.; Bonn, 1875. (*G. Devalque.*)
- Lebour (A.)*. Notes on further researches on the natural pits of Hainaut, with remarks on their probable origin; in-8, 12 p.; Newcastle U. Tyne, 1874.
- Leidy (J.)*. Contributions to the extinct vertebrate fauna of the Western Territories; in-4, 358 p., 37 pl.; Washington, 1873. (*F. V. Hayden.*)
- Lesquereux (L.)*. Report on fossil flora (supplement to the fifth annual report of the United states geological survey of the territories for 1871); in-8, 22 p.; Washington, 1872. (*F. V. Hayden.*)
- Miller (H. J.)* et *Van den Broeck (E.)*. Les foraminifères vivants et fossiles de la Belgique; in-8, 34 p., 1 tabl.; Bruxelles, 1873.
- Malaise (C.)*. Rapport sur le mémoire intitulé : Faire connaître notamment au point de vue de leur composition les roches plutoniques ou con-

- sidérées comme telles de la Belgique et de l'Ardenne française; in-8, 9 p.; Bruxelles, 1874.
- Perry (A.). Note sur les tremblements de terre en 1870, avec supplément pour 1869; in-8, 146 p.; Bruxelles, 1874. (*A. Lancaster.*)
- Note sur les tremblements de terre en 1871, avec supplément pour les années antérieures de 1843 à 1870; in-8, 143 p.; Bruxelles, 1875. (*A. Lancaster.*)
- Pfermann (A.). Le phosphate de chaux fossile en Belgique; in-8, 16 p.; Bruxelles, 1874.
- Piré (L.). Notice sur le *Planorbis complanatus* (forme scalaire); in-8, 6 p., 2 pl.; Bruxelles, 1871. (*E. Van den Broeck.*)
- Powell (J. W.). Report of explorations en 1873 of the Colorado of the West and its tributaires; in-8, 36 p.; Washington, 1874. (*F. V. Hayden.*)
- Rau (Ch.). A deposit of agricultural flint implements found in southern Illinois; in-8, 9 p.; Washington, 1869. (*F. V. Hayden.*)
- Rutot (A.). Note sur une coupe des environs de Bruxelles; in-8, 15 p., 1 pl.; Liège, 1874.
- Note sur la formation des concrétions appelées grès fistuleux et tubulations sableuses de l'étage bruxellien des environs de Bruxelles; in-8, 6 p.; Liège, 1874.
- Sandberger. Die prähistorische Zeit im Maingebiete; in-8, 14 p.; Würzburg, 1875.
- Smithsonian institution. Meteorological stations and observers of the —, in North America and adjacent islands from the year 1849 up to the year 1868; in-8, 42 p.; Washington, 1872. (*F. V. Hayden.*)
- Thomas (C.). Lists of elevations and distances in west of the Mississippi river; in-12, 31 p.; Washington, 1872. (*F. V. Hayden.*)
- Townsend. Report of the message of the President of the United states concernant the geographical

- and geological surveys west of the Mississippi; in 8, 91 p.; Washington, 1874. (*F. V. Hayden.*)
- Union des charbonnages, mines et usines métallurgiques de la province de Liège* (Comité de l'). Des affaissements du sol attribués à l'exploitation houillère; in-4, 335 p. avec atlas de 22 pl.; Liège, 1875.
- Van den Broeck (E.)*. Observations malacologiques; in-8, 13 p., 1 pl.; Bruxelles, 1869.
- Excursions, découvertes et observations malacologiques faites en Belgique pendant l'année 1870; in-8, 54 p., 1 pl.; Bruxelles, 1870.
 - Rapport sur l'excursion faite en mai 1871 à Sluys-Kill, Selzaete et Exaerde par la Société malacologique de Belgique; in-8, 18 p.; Bruxelles, 1871.
 - Considérations sur les déviations scalariformes des *Planorbis complanatus* de la mare de Magnée (près Liège); in-8, 14 p.; Bruxelles, 1872.
 - Note supplémentaire aux considérations sur les déviations scalariformes des *Planorbis complanatus* de la mare de Magnée; in-8, 6 p.; Bruxelles, 1872.
 - Liste des mollusques recueillis pendant une excursion faite en 1873 aux environs d'Arlon et de Virton, précédée de quelques considérations sur la région jurassique en Belgique, au point de vue malacologique; in-8, 19 p.; Bruxelles, 1873.
 - Une vraie nummulite carbonifère, par H. B. Brady, traduit de l'anglais par —; in-8, 16 p., 1 pl.; Bruxelles, 1874.
 - Considérations sur la découverte dans le calcaire carbonifère de Namur d'un fossile nouveau appartenant au genre nummulite; in-8, 12 p.; Liège, 1874.

- Van den Broeck (E.)*. Rapport sur les fossiles recueillis dans les sondages de la province d'Anvers, suivi de la note publiée sur ces sondages, par M. O. Van Ertborn; in-8, 17 p.; Liège, 1874.
- Quelques considérations au sujet d'un travail publié par M. Davidson sur les térébratules des terrains tertiaires de la Belgique; in-8, 6 p.; Bruxelles, 1874.
- Rapport sur une excursion faite en juillet 1874 au Bolderberg près de Hasselt; in-8, 20 p.; Bruxelles, 1874.
- Rapport sur un mémoire de M. G. F. Mathew, intitulé : Notes on the mollusca of the post-pliocene formation in Acadia; in-8, 14 p.; Bruxelles, 1874.

Séances du 20 juin et du 25 juillet 1875.

- Barrois (Ch.)*. L'Aachenien et la limite entre le Jurassique et le Crétacé dans l'Aisne et les Ardennes; in-8, 9 p., Paris, 1875.
- Ondulations de la craie dans le sud de l'Angleterre, in-8, 27 p., Lille, 1875.
- Les reptiles du terrain crétacé du N.-E. du bassin de Paris; in-8, 11 p., Lille, 1875.
- Capellini (G.)*. Sui Cetoterii Bolognesi; in-4, 34 p., 2 pl., Bologne, 1875.
- Calcare a Amphistegina, strati a Congeria e calcare di Leitha dei monti Livornesi; in-8, 8 p., Bologne, 1875.
- Dewalque (G.)*. Histoire des noms cambrien et silurien en géologie, par T. Sterry Hunt, traduite par —; in-8, 91 p., Mons, 1875.
- Rapport sur le mémoire de M. M. Murlon, intitulé : Sur l'étage dévonien des psammites du Condroz en Condroz; in-8, 8 p., Bruxelles, 1875.
- Goldenberg (F.)*. Die fossilen Thiere aus dem Steinkohlenformation von Saarbrücken; 1^{tes} Heft, in-4, 26 p., 2 pl. Saarbrück, 1873.

- Koenen (A. von)*. Das marine Mittel-Oligocæn Norddeutschlands (système rupélien, Dumont; étage tongrien, K. Mayer) und seine Mollusken Fauna. — Erster Theil : Einleitung, geognostische Beschreibung und palaeontische Beschreibung der Gastropoden; in-4, 73 p., 2 pl., Cassel, 1867. — Zweiter Theil : Palaeontische Beschreibung der Pteropoden, Brachiopoden und Pelecypoden, sowie Schlussbemerkungen, in-4, 72 p., 5 pl., Cassel, 1868.
- Body (A.)*. Six jours dans l'Eifel; in-12, 61 p., Spa, 1873. (*G. Dewalque*.)
- Prestwich*. On the origin of the Chesil bank; in-8, 57 p., 1 pl., Londres, 1875.

OUVRAGES PÉRIODIQUES

Reçus du 19 juillet 1874 au 25 juillet 1875.

BELGIQUE.

Belgique. Bulletin de l'Académie royale des sciences, des lettres et des beaux-arts de —. 2^e série, tome 38.

Melsens. Note sur l'importance du gisement de phosphate de chaux des environs de Ciply (province de Hainaut), p. 25. — *Malaise*. Sur quelques roches porphyriques de Belgique, p. 70. — *Duprez, Ern. Quetelet et Mailly*. Rapports sur les notes de M. Perrey relatives aux tremblements de terre de 1871, pp. 297, 298. — *Crépin*. Description de quelques plantes fossiles de l'étage des psammites du Condroz (dévonien inférieur), p. 556. — Rectification à la notice de M. Melsens sur la craie de Ciply, p. 442. — *Malaise*. Sur la découverte du Dictyonema sociale, Salt, p. 464. — *Crépin*. Fragments paléontologiques pour servir à la Flore du terrain houiller de Belgique, p. 568. — *De Koninck, Dewalque et Malaise*. Rapports sur le mémoire concernant les roches plutoniennes de la Belgique et de l'Ardenne française, pp. 748, 750, 775.

— Id. 2^e série, tome 39.

De Koninck et Dewalque. Rapports sur la note de M. R. Malherbe concernant les chlorures alcalins de la formation houillère, pp. 9, 41. — *Melsens, Donny et Briart*. Rapports sur la note de M. A. Pétermann, concernant les gisements de phosphates en Belgique, pp. 42, 48. — *R. Malherbe*. Des chlorures alcalins de la formation houillère, p. 16. — *A. Pétermann*. Note sur les gisements de phosphates en Belgique et particulièrement sur celui de Ciply, p. 25.

Melsens, de Koninck et Donny. Rapports sur la note de M. Simon, concernant la composition de l'acide humique naturel ; pp. 85, 91. — *E. Simon.* Recherches sur la composition de l'acide humique naturel, son intervention dans la nutrition des plantes et sa combinaison avec les matières minérales ; p. 125. — *Crépin.* Note sur le *Pecopteris odontopteroïdes*, Morris ; p. 258. — *E. Dupont.* Sur le calcaire carbonifère entre Tournai et les environs de Namur ; p. 264. — *Dewalque et de Koninck.* Rapports sur une note de M. Gilkinet concernant la flore fossile de l'étage des psammites du Condroz ; pp. 565, 564. — *A. Gilkinet.* Sur quelques plantes fossiles de l'étage des psammites du Condroz ; p. 584. — *Dewalque, de Koninck et Dupont.* Rapport sur le travail de M. Murlon, concernant l'étage dévonien des psammites du Condroz ; pp. 469, 476, 477. — *M. Murlon.* Sur l'étage dévonien des psammites du Condroz ; p. 602. — *G. Dewalque.* Sur une nouvelle édition de la carte géologique de Dumont ; p. 949.

Belgique. Mémoires couronnés et mémoires des savants étrangers publiés par l'Académie royale des sciences, des lettres et des beaux-arts de —, t. XXXVIII ; 1874.

— Id., t. XLI ; 1875, 1^{re} partie.

— Mémoires couronnés et autres mémoires publiés par l'Académie royale des sciences, des lettres et des beaux arts de — ; collection in-8, t. XXIV ; 1875.

A. Perrey. Note sur les tremblements de terre en 1870, avec supplément pour 1869 (28^e relevé annuel.) — Id. en 1871, avec suppléments pour les années antérieures, de 1845 à 1870 (29^{me} relevé annuel).

— Annuaire de l'Académie royale des sciences, des lettres et des beaux arts de — ; 1875.

— Annales de la Société malacologique de — ; t. I, 1863-1864-1865.

J. Colbeau. Description d'une espèce fossile de la famille des Vermets, *Siphonium ingens* ; p. 9. — *Seghers.* Fossiles bruxelliens ; p. xci. — *Lambotte.* Tuf de Marche-les-Dames ; p. xcvi.

— Id., t. II, 1866-1867.

F. de Malzine. Description de trois coquilles nouvelles, p. 45. — *J. Colbeau.* Rapport sur les coquilles du dépôt tufacé de Marche-les-Dames ; p. 9. — *J. Colbeau.* Coquilles sub-fossiles. *Succinea antiqua* ; p. xciii.

— Id., t. III, 1868.

Lecomte. Coquilles sub-fossiles de Papignies et de Rebaix, p. cix.

— Id., t. IV, 1869.

— Annales de la Société malacologique de — ; t. V. 1870.

Lehon. Description de deux espèces de coquilles fossiles du système laekénien ; p. 7. — *Nyst*. Rapport sur la notice précédente de M. *Lehon* ; p. 10.

— *Id.*, t. VI, 1871.

Nyst. Faune maestrichtienne. Description d'une Huitre fossile nouvelle (*Ostrea podopsidea*) de la craie de Ciplly, de Folx les caves et de Wansin ; p. 74. — *Nyst*. Description d'une Serpule fossile nouvelle (*Serpula Thielensi*), provenant de Folx les Caves ; p. 75. — *Nyst et Mourlon*. Note sur le gite fossilifère d'Aeltre (Flandre orientale) ; p. 29. — *Grégoire*. Notice sur les coquilles de la tourbe de Uccle lez-Bruxelles ; p. 19. — *Le Comte*. Notice sur un dépôt moderne de coquilles terrestres et fluviatiles dans la vallée de la Dendre ; p. 7.

Id., t. VII, 1872.

C. Malaise. Rapport sur l'excursion de la Société malacologique dans les environs de Virton (province du Luxembourg) du 15 au 17 septembre 1872 ; p. 95. — *G. Vincent*. Les faunes bruxellienne et laekénienne de Dieghem ; p. 7. — *H. J. Miller et E. Vanden Broeck*. Les foraminifères vivants et fossiles de la Belgique ; p. 15. — *G. Vincent et Th. Lefèvre*. — Note sur la faune laekénienne de Laeken, de Jette et de Wemmel ; p. 49. — *Colbeau*. Coquilles subfossiles de Dieghem ; p. LII. — *G. Vincent*. Préliminaires d'une notice sur les fossiles de l'assise supérieure du système yprésien ; p. LXXX. — *G. Vincent*. *Fusus* nouveau pour la faune bruxellienne ; p. LXXXIX. — *A. Thielens*. Voyage dans l'Eifel. Liste des fossiles dévoniens et des mollusques vivants recueillis à Gerolstein, Casselbourg, etc. ; p. cix. — *G. Vincent*. Un *Belosepia* et un *Cerithium* nouveau pour la faune bruxellienne ; p. cxvii.

Id., t. VIII, 1873.

J. Ortlieb et G. Dollfuss. Compte-rendu de géologie stratigraphique de l'excursion de la Société malacologique dans le Limbourg belge, les 18 et 19 mai 1875 ; p. 59. — *F. L. Cornet et A. Briarti*. Compte-rendu de l'excursion faite aux environs de Ciplly par la Société malacologique, le 20 avril 1875 ; p. 21. — *H. Nyst*. Faune laekénienne. Description d'une coquille fossile du terrain éocène de Belgique (*Cyprina Roffaeni*) ; p. 19. — *H. Nyst*. Faune panisélienne. Description de deux coquilles fossiles du terrain éocène de Belgique (*Leda Corneti* et *Arca Briarti*) ; p. 16. — *A. Houzeau de Lehaie*. Liste des bryozoaires du poudingue de Ciplly ; p. 56. — *G. Vincent*. Matériaux pour servir à la faune laekénienne des environs de Bruxelles ; p. 7. — *M. Mourlon*. Observations sur le classement des couches tertiaires

moyennes dans le Limbourg belge ; p. 91. — *Rulot*. Rapport au point de vue paléontologique de l'excursion entreprise les 17 et 18 août 1875, aux environs de Tongres par les membres de la Société malacologique ; p. 58. — *G. Dewalque*. Rapport sur l'excursion de la Société malacologique à Couvin. Partie paléontologique ; p. 77. — *G. Vincent*. Deux gastéropodes nouveaux pour la faune bruxellienne ; p. x. — *A. Thielens*. Dix espèces à ajouter à la faune connue de Folx-les-Caves ; p. xv. — *Nyst*. Espèces fossiles et vivantes recueillies par M. Desguin en Volhynie, p. xvii. — *H. J. Miller*. Observations sur la nummulites planulata var. A minor d'Arch. et Haim ; p. xx. — *Nyst et Vanden Broeck*. Observations sur le même sujet ; p. xxi. — *Purres*. Esquisse stratigraphique et espèces fossiles de l'île d'Antigoa ; p. xxv. — *Vincent*. Deux coquilles fossiles du système rupélien ; p. xxxi. — *Vanden Broeck et Miller*. Observations sur la nummulites planulata ; p. xxxii. — *Lefèvre*. Deux lamellibranches et un gastéropode nouveaux pour la faune du système tongrien ; p. xl. — *Vincent*. Fossiles recueillis dans les sables heersiens près de Orp-le-Grand ; xliv. — *Vincent*. Fossiles découverts dans l'Yprésien des environs de Bruxelles ; p. xlv. — *H. J. Miller*. Instrument pour faciliter le maniement, sous le microscope, des foraminifères et autres objets de même taille ; p. lxxvi. — *A. Thielens*. Liste de fossiles de l'Eifel. — *M. Mourlon*. Communication sur la nature des dépôts crétacés d'Anderlues ; p. xcvi. — *C. Malaise*. Note sur la description du terrain silurien du centre de la Belgique ; p. c. — *M. Mourlon*. Communication sur l'assise diestienne de Kiel près d'Anvers ; p. cxxviii. — *Van Horen*. Polypiers nouveaux du terrain dévonien de Belgique ; p. cxxxiv. — *Th. Lefèvre*. Une anomalie observée chez le *Pecten corneus* ; p. 75.

Moniteur industriel belge. Nos 1 à 49 (1^{er} avril 1874 --- 20 juillet 1875).

Enquête sur le charbon en France ; n° 1, p. 6. — Richesses minérales de la Russie ; n° 7, p. 51. — De l'industrie minière en Turquie ; n° 8, p. 62. — L'industrie minière en Portugal ; n° 9, p. 71. — Les mines de fer des Asturies ; n° 16, p. 129. — La houille et l'industrie sidérurgique en Turquie ; n° 16, p. 151. — Note sur la théorie de la formation des nitres au Pérou ; n° 17, p. 155. — Mine de soufre liquide ; n° 17, p. 158. — Mines de carbonate de soude ; n° 17, p. 142. — Les mines de fer et de houille de l'Inde centrale ; n° 17, p. 145. — La mer intérieure en Algérie ; n° 19, p. 164. — Le thallium, sa provenance et sa fabrication ; n° 19, p. 165. — Les mines et les minéraux de l'Inde ; n° 20, p. 178. — Notice sur

les gisements de phosphate de chaux dans le terrain crétacé de la province de Hainaut ; n° 22, p. 195. — Les mines de mercure à New-Almaden ; n° 22, p. 197. — Ressources minérales du Missouri ; n° 27, p. 258. — Société géologique de Belgique ; n° 28, p. 269. — L'industrie du soufre et la mine d'argent à Kongsberg ; n° 50, p. 22. Gisements aurifères de la Nouvelle-Ecosse ; n° 51, p. 57. — La consommation de la houille en France ; n° 51, p. 57. — Marbres de Carrare ; n° 51, p. 55. — Société géologique de Belgique ; n° 52, p. 45. — Boussole de mine perfectionnée de M. Casartelli ; n° 54, p. 77. — Lettre de M. Casartelli à propos de la boussole de M. Davis ; n° 54, p. 87. — Le tunnel sous la Manche ; n° 55, p. 95 ; n° 40, p. 177 ; n° 42, p. 202. — La houille aux États-Unis ; n° 58, p. 140. — Le tunnel sous la Manche ; n° 58, p. 147. — Le fond de la Méditerranée ; n° 59, p. 162. — Mines d'argent de la Californie ; n° 59, p. 159. — Note sur l'importance du gisement de phosphate de chaux des environs de Ciply (province du Hainaut) ; n° 40, p. 169 ; n° 41, p. 185 ; n° 42, p. 205 ; n° 45, p. 205. — Les roches de glace du Colorado ; n° 45, p. 225. — Situation des travaux du St-Gothard ; n° 46, p. 268. — Les mines d'or de la Guyane ; n° 46, p. 269. — La terre ; n° 47, p. 290.

FRANCE.

Revue scientifique de la France et de l'étranger, 4^{me} année, 2^{me} série, nos 1 à 52 (4 juillet, 1874. --- 26 juin 1875).

Bulletin des sociétés savantes : Institut géologique d'Autriche ; pp. 18, 756, 928. — Société géologique de Londres ; pp. 20, 69, 191, 501, 550, 690. — Sociétés des ingénieurs civils de Paris ; pp. 40, 92, — Académie de Belgique ; p. 59. — Société géologique de France ; p. 42. — Académie des sciences de Vienne ; p. 429. — Académie des sciences de Paris ; pp. 118, 141, 166, 381, 526, 714, 757, 765, 809, 851, 858, 929, 952, 1002, 1048, 1125, 1144, 1235. — Société géologique du Nord (à Lille) ; p. 157. — Académie des sciences de Berlin ; p. 165.

E. Trutat. Les Pyrénées ; p. 79. — *E. Oustalet*. Les insectes des terrains tertiaires de la France ; p. 156. — Congrès d'anthropologie et d'archéologie préhistoriques à Stockholm ; pp. 145, 416. — Congrès de Lille de l'association française pour l'avancement des sciences : section de minéralogie et de géologie ; pp. 545, 654. — Association britannique pour l'avancement des sciences : Section de géologie ; p. 572. *De Molon* : Les gisements de phosphates minéraux au point de vue agricole ; p. 679. — *Bleicher* : Un voyage au Maroc. La géologie et le sol ; p. 769. — *Fouqué* : La pétrologie en Allemagne,

p. 805. — *C. W. Williamson*. La végétation primitive dans ses rapports avec la sélection naturelle; pp. 1005, 1059. — Les flores fossiles jurassiques d'après les travaux de M. de Saporta, p. 1158. — Association américaine pour l'avancement des sciences : minéralogie et géologie; p. 1167.

France. Bulletin de la Société géologique de — ; 3^{me} série, tome I, 1872-1873.

Nordenskiöld. Sur l'expédition suédoise dans les régions arctiques; p. 6. — *A. David*. Sur la géologie du Tché-Kiang (Chine); p. 7. — *Tombeck*. Extrait de la description géologique et paléontologique des étages jurassiques supérieurs de la Haute-Marne; p. 8. — *G. Fabre*. Nouvelle méthode pour composer les effets de deux soulèvements successifs; p. 24. — *De Rosemont*. Sur le volcan du cap d'Ail; p. 27. — *Th. Ebray*. Explication d'une erreur signalée par M. Hébert dans la note de M. Magnan, sur l'étage albien des Pyrénées françaises; p. 51. — *Th. Ebray*. Etude de l'ilot jurassique du Mas-de-l'Air, près Villefort; p. 53. — *Jannettax*. Budget pour l'année 1872-1873; p. 57. — *Meugy*. Sur la ceinture nord-est du bassin tertiaire parisien; p. 40. — *Buvignier*. Observations sur la communication précédente; p. 60. — *Hébert*. Nouveaux documents relatifs à l'étage tithonique et à la zone à ammonites polylocus; p. 61. — *Bayan*. Observations sur la communication précédente; p. 66. — *Hébert*. Note additionnelle à la communication relative à l'étage tithonique; p. 67. — *Tombeck*. Observations sur les communications précédentes; p. 74. — *Buvignier*. Observations sur les communications précédentes; p. 76. — *G. Cotteau*. Sur les oursins jurassiques de la Suisse; p. 79. — *Ch. Grad*. Sur des traces d'anciens glaciers en Algérie; p. 87. — *Ch. Grad*. Description des formations glaciaires de la chaîne des Vosges en Alsace et en Lorraine; p. 88. — *Ed. Jannettax*. Note sur la conductibilité des corps cristallisés pour la chaleur et sur la conductibilité des couches du globe pour le son; p. 117. — *G. Stéphanesco*. Sur le terrain quaternaire de la Roumanie, et sur quelques ossements de mammifères tertiaires et quaternaires du même pays; p. 119. — *Alb. Gaudry*. Sur une dent d'éléphas primigenius trouvée par M. Pinard dans l'Alaska; p. 125. — *Th. Ebray*. Coupe de l'étage kimméridien aux Pilles, près Nyons (Drôme); p. 124. — *Ch. Vélain*. L'Oxfordien et le Néocomien au pont des Pilles; p. 126. — *Th. Ebray*. Constitution géologique des terrains traversés par le chemin de fer de Chapeauroux à Alais; p. 152. — *N. de Mercey*. Sur l'argile à silex; p. 154. — *De Lapparent*. Observations sur la communication précédente; p. 156. — *H. E. Sauvage et E. Rigaux*.

Note sur quelques échinodermes des étages jurassiques supérieurs de Boulogne-sur-Mer (pl. I); p. 137. — *Alb. Gaudry*. Sur des ossements fossiles que MM. Choeretis et Engelhard ont recueillis dans les provinces danubiennes; p. 142. — *Ern. Chantre*. Sur la faune du lehm de Saint-Germain-au-Mont-d'Or (Rhône); et aperçu sur l'ensemble de la faune quaternaire du bassin du Rhône; p. 143. — *De Loriol*. Sur la composition des étages jurassiques supérieurs en Suisse et en Allemagne; p. 146. — *Ch. Vélain*. Observations sur la note de M. de Loriol; p. 148. — *Meugy*. Sur le terrain qui recouvre les plateaux d'Othe aux confins des départements de l'Aube et de l'Yonne; p. 150. — *De Limur*. Sur la Gieseckite, les Kersantons et la lithologie des environs de Vannes (extraits); p. 166. — *Jannettaz*. Additions aux extraits précédents; p. 169. — *Falsan*. Sur la place qu'occupe dans le Jura du Bas-Bugey la zone à ammonites tenuilolatus (pl. II); p. 170. — *Hébert*. Observations sur la communication précédente; p. 174. — *Gaudry*. Présentation du premier supplément aux études sur la végétation du S.-E. de la France à l'époque tertiaire par M. de Saporta; p. 175. — *Coquand*. Description de l'étage garumnieu et des terrains tertiaires des environs de Biot et d'Antibes (Alpes-Maritimes); p. 176. — *N. de Mercey*. Sur l'argile à silex; p. 195. — *Munier-Chalmas*. Sur les gneiss de la vallée de l'Eyrieux; p. 195. — *Gruner*. Observations sur la communication précédente; p. 195. — *Bayan*. Présentation du deuxième fascicule des études faites dans la collection de l'école des mines sur des fossiles nouveaux ou mal connus; p. 196. — *Chaper*. Sur le plagiptychus Coquandi; p. 199. — *Alb. Gaudry*. Sur les animaux fossiles du Mont-Léberon (Vaucluse); p. 201. — *Th. Ebray*. Sur la carte agronomique du département du Rhône; p. 203. — *Danglure*. Rapport de la commission de comptabilité sur les comptes des dix premiers mois de 1872; p. 206. — *Tournouer*. Sur le Miocène, à propos de la carte géologique du Gers; p. 207. — *L. Lartet*. Observations sur l'âge des Faluns de l'Armagnac; p. 210. — *G. De Saporta*. Sur les caractères propres à la végétation pliocène, à propos des découvertes de M. J. Rames dans le Cantal; p. 212. — *Locard*. Sur les brèches osseuses des environs de Bastia (Corse); p. 232. — *Bayan*. Sur son travail de recensement des espèces publiées et sur quelques synonymies; p. 233. — *Locard*. Sur la faune des terrains tertiaires moyens de la Corse; p. 236. — *Tournouer, Cotteau*. Observations sur la communication précédente; p. 241. — *Leymerie*. Sur la position et le mode de formation des marbres dévoniens du Languedoc; p. 242. — *Th. Ebray*. Réponse aux observations de M. Vélain, relatives à ma note sur l'étage kimmérien des

Pilles ; p. 246. — *De Rouville*. Sur le permien de l'Hérault ; p. 250.
— *A. Boué*. Sur les gites salifères de la Valachie ; p. 251. — *Jannettaz*. Présentation d'un mémoire sur la propagation de la chaleur dans les corps cristallisés ; p. 252. — *Bleicher*. Sur la faune du miocène supérieur de Mascara (Algérie) ; p. 253. — *Gorceix*. Sur le gisement de mammifères fossiles de Lapsista (Macédoine) ; p. 254.
— *Alb. Gaudry*. Sur les fossiles quaternaires recueillis par M. Oehlert à Louverné (Mayenne) ; p. 254. — *Cotteau*. Sur le genre *Tetracidaris* (pl. III) ; p. 258. — *Th. Ebray*. Stratigraphie des étages qui affleurent dans la cluse de Chabrières, près de Digne ; p. 261.
— *Th. Ebray*. Sur la valeur absolue de la stratification ; p. 262. — *Alph. Favre*. Sur des cailloux impressionnés recueillis dans le diluvium des environs de Paris ; p. 264. — *Ch. Lory*. Observations sur la stratigraphie des Alpes Graies et Cottiennes (pl. IV) ; p. 266. — *Dieulaufait*. Sur la place de la zone à ammonites tenuilobatus ; p. 279. — *De Rouville, Lory, etc.* Observations sur la communication précédente. — *Abich*. Note sur la constitution géologique du massif du Bechtaou, près Paetigorsk, sur celle du massif de l'Elbourouz, et sur le gisement des sources thermales de cette région ; p. 281. — *Tardy*. Sur l'âge de l'ammonites polylocus ; p. 285. — *Bayan*. Observations sur un passage d'une note de M. Hébert ; p. 289. — *E. Benoît*. Rectification ; p. 289. — *Alb. de Lapparent*. Sur les variations de composition du terrain crétacé dans le pays de Bray ; p. 289. — *Hébert*. Allocution à la séance générale ; p. 295.
— *L. Lartet*. Présentation de la deuxième partie de l'essai sur la géologie de la Palestine et des contrées avoisantes, telles que l'Égypte et l'Arabie ; p. 303. *Raulin*. Sur le terrain crétacé des Landes ; p. 304. — *G. Fabre*. Sur les preuves de la submersion du Mont-Lozère à l'époque jurassique (pl. V.) ; p. 306. — *Delesse*. Sur les mers anciennes de la France ; p. 325. — *J. Cornuel*. Note additionnelle concernant les cônes de pin fossiles du fer oolithique de Wassy ; p. 326. — *Jaccard*. Réponse aux allégations de M. Hébert dans ses nouveaux documents relatifs à l'étage tithonique ; p. 329. — *Hébert*. Réponse à la réclamation de M. Jaccard ; p. 330. — *Alb. Gaudry*. Coupe géologique du Mont-Léberon dans la région où se trouve le gîte des ossements fossiles ; p. 332. — *P. Gervais*. Sur les résultats des fouilles exécutées par M. Ed. Piette dans la grotte de Gourdan, près Montréjeau (Haute-Garonne) ; p. 334. — *Tombeck*. Note sur l'oxfordien et le corallien de la Haute-Marne ; p. 335. — *J. Cornuel*. Note sur la valeur d'une description qui a indiqué, il y a 111 ans, des fossiles d'eau douce dans le fer oolithique du village de Narcy (Haute-Marne) ; p. 340. — *De Chancourtois*. Présentation d'une

boussole construite par M. Dutrou; p. 346. — *De Reydellet*. Sur la phosphorite de Belmez; p. 350. — *E. Favre*. Sur la classification des ammonites (extrait); p. 353. — *A. De Chambrun, De Rosemont*. Présentation des études géologiques sur le Var et le Rhône pendant les périodes tertiaires et quaternaires; p. 356. — *Alb. Gaudry*. Présentation de la carte géologique (manuscrite) du Cantal par M. Rames; p. 360. — *Tournouer*. Observations sur la communication précédente; p. 361. — *De Billy*. Présentation de la géologie et minéralogie des environs du Mont-Blanc par M. Venance Payot; p. 361. — *De Mortillet*. Observations sur la note de M. Tardy sur les glaciers miocènes; p. 362. — *Daubrée*. Sur une exploration de la localité où a été trouvé le fer de Pallas; p. 363. — *De Folin*. Sur les sondages exécutés à Cap-Breton; p. 364. — *Gorceix*. Sur la géologie des îles de Nisirois et de Cos; p. 365. — *Sauvage*. Note sur les reptiles fossiles (pl. VI, VII, VIII); p. 365. — *Bayan*. Sur les plumes d'oiseaux des gypses d'Aix; p. 386. — *Oustalet*. Sur les insectes fossiles des gypses d'Aix; p. 387. — *Sauvage*. Sur les poissons fossiles des gypses d'Aix, p. 388. — *G. Fabre*. Note sur les sables granitiques éruptifs dans les environs de Paris; p. 389. — *J. Martin*. Deux époques glaciaires en Bourgogne; p. 390. — *Ch. Lory*. Note sur quelques faits de la structure des massifs centraux des Alpes (pl. IV); p. 397. — *Arnaud*. Profils géologiques des chemins de fer d'Orléans traversant la craie du Sud-Ouest (pl. IX); p. 405. — *J. Gosselet*. Etudes relatives au bassin houiller du nord de la France; p. 409. — *F. Garrigou*. Résumé géologique accompagnant la carte géologique de l'Ariège, de la Haute-Garonne, de la partie O de l'Aude et de la partie E des Hautes-Pyrénées; p. 418. — *Douvillé et Fabre*. Procès-verbaux de la réunion extraordinaire à Roanne (Loire) du 31 août au 6 septembre 1875; p. 441. — *Brossard*. Sur des ossements fossiles trouvés à Briennon et sur le dyke de spilite de la Tessonne; p. 444. — *Pomel*. Observations sur la communication précédente; p. 445. — *Gruner*. Sur les terrains carbonifère et anthracifère du Roannais (pl. X); p. 445. — *De Rouville, Michel-Lévi*. Observations sur la communication précédente; p. 446. — *Gruner*. Sur la classification des terrains de transition du Roannais; p. 448. — *Noguès, Douvillé, etc.* Observations sur la communication précédente; p. 450. — *Gruner*. Compte-rendu de la course de Régnay (pl. X); p. 454. — *De Rouville*. Observations sur la communication précédente; p. 459. — *Gruner*. Compte-rendu de la course faite à Cordelle et au plateau de Neulize; p. 460. — *Michel-Lévy*. Note sur les roches porphyriques du terrain anthracifère; p. 464. — *Gruner, De Rouville, etc.* Observations sur les communications précédentes; p. 467. — *Gruner*.

Compte-rendu de la course de Charlieu ; p. 469. — *Levallois et Bayan*. Sur le terrain jurassique des environs de Charlieu ; p. 474. — *Ebray, Gruner, etc.* Observations sur la communication précédente ; p. 479. — *Noelas*. Note sur les mardelles et les silex taillés des machefers de la plaine de Combret près Roanne ; p. 481. — *Gruner*. Compte-rendu des courses faites dans les montagnes de la Madelaine ; p. 484. — *Guyerdet*. Note sur quelques roches du bassin de la Loire, recueillies principalement dans la partie comprise entre Roanne, Saint-Just-en-Chevalet et Boën ; p. 497. — *V. Deshayes*. Sur le gisement du cuivre du Charrier près la Prugne (Allier), pl. xi ; p. 504. — *Tarby*. Sur des traces de glacier quaternaires dans les montagnes de la Madelaine ; p. 514. — *Gruner*. Observations sur la communication précédente ; p. 515.

France. Bulletin de la Société géologique de — ; 3^{me} série, tome II, 1873-1874.

Meugy. Présentation de la carte géologique et agronomique de l'arrondissement de Vouziers (Ardennes) par MM. — et Nivoit ; p. 5. — *Ed. Jannettaz*. Sur l'emploi du bisulfate de potasse comme agent révélateur de la Galène dans tous ses mélanges ; p. 6. — *G. Cotteau*. Présentation d'une livraison des matériaux pour la paléontologie suisse, contenant les oursins irréguliers de la craie par M. de Loriol ; p. 6 — *G. Cotteau*. Présentation de la description de trois espèces d'échinides appartenant à la famille des cidaridées par M. de Loriol ; p. 6. — *Tombeck*. Observation sur la communication précédente ; p. 6. *Belgrand*. Présentation d'un ouvrage intitulé : La Seine. Etudes hydrologiques. etc. ; p. 6. — *Meugy, Delesse, Jannettaz, Tombeck*. Observations sur la communication précédente ; p. 8. — *Pouech*. Note au sujet des restes d'un éléphant fossile découvert à Pamiers (Ariège) ; p. 8. — *P. Gervais*. Sur un éléphant (*E. méridionalis*) découvert à Durfort (Gard) par MM. Cazalis de Fondouce et Ollier de Marichard ; p. 15. — *P. Gervais*. Sur la découverte d'un palæotherium magnum entier à Vitry (Seine) ; p. 14. — *Belgrand*. Observation sur la communication précédente ; p. 14. — *Gorceix*. Eruption du volcan de Niseros (Archipel) ; p. 14. — *Tombeck*. Note sur l'oxfordien et le corallien de la Haute-Marne ; p. 14. — *Edm. Pellat*. Observations sur la communication précédente ; p. 21. — *Bleicher*. Matériaux pour servir à l'histoire du terrain crétacé inférieur de l'Hérault ; p. 21 — *Hébert*. Comparaison de l'éocène inférieur du bassin de Paris, de Belgique et d'Angleterre ; p. 27. — *A. de Lapparent*. Observations sur la communication précédente ; p. 31. — *B. de Chancourtois*. Carte du globe en projection

gnomonique, avec le réseau pentagonal superposé (pl. I); p. 31. — A. Gaudry. Sur l'anthracotherium découvert à Saint-Menoux (Allier) pl. II; p. 36. — Hébert, P. Gervais. Observations sur la communication précédente; p. 40. — De Billy. Constitution géologique de la chaîne des Aiguilles-Rouges (vallée de Chamounix); p. 40. — Danglure. Budget pour l'année 1873-1874; p. 42. — Levallois. Présentation d'un travail de M. Nies, intitulé: Die angebliche Anhydritgruppe im Kohlenkeuper Lothringens; p. 44. — H. Debray. Tourbières du littoral flamand et du département de la Somme; p. 46. — Delesse, Gosselet, de Chancourtois, de Lapparent. Observations sur la communication précédente; p. 49. — Gosselet. Présentation des recherches géologiques et chimiques sur les eaux sulfureuses du Nord par M. Laloy, et indication des travaux du même sur les eaux chlorurées du terrain houiller; p. 50. — De Chancourtois, Rolland, Rivière. Observations sur la communication précédente; p. 50. — Hébert. Addition au procès-verbal de la séance du 14 avril 1873; p. 51. — Bayan. Réponse aux observations précédentes; p. 51. — J. Gosselet. De l'extension des couches à nummulites lœvigata dans le nord de la France (pl. III); p. 51. — De Lapparent. Munier-Chalmas. Observations sur la communication précédente; p. 58. — J. Gosselet. Sur l'âge des silex dits rabots de Mons; p. 59. — Michel Lévy. Note sur quelques roches analogues aux porphyres granitoïdes de la Loire; p. 60. — Gruner, Mallard, De Chancourtois. Observations sur la communication précédente; p. 66. — A. Leymerie. Note 1^o Sur les terrains supérieurs de la Montagne-Noire; 2^o sur l'ensemble des dépôts supra-nummulitiques du bassin de Carcassonne (pl. IV); p. 68. — Alb. de Lapparent. Note sur l'ouvrage de M. Moissenet intitulé: Parties riches des filons; p. 82. — Alph. Péron. Sur quelques points de la géologie du département de Tarn-et-Garonne: le permien, le lias inférieur et le séquanien; le gypse de Varen et les gisements du phosphate de chaux; p. 83. — Alb. de Lapparent. Note sur la découverte du terrain carbonifère faite à Saint-Nicolas-de-Rougemont par M. l'abbé Raboisson; p. 121. — Bayan. Observation sur la communication précédente; p. 122. — Ed. Jannettaz. Note sur les minéraux et les roches recueillis dans l'Alaska et les îles Aléoutiennes par M. A. Pinart; p. 122. — G. Colteau. Sur les oursins des Antilles suédoises; p. 123. — Delesse. Mort de M. Ch.-Fr. Naumann; p. 123. — R. Tournouër. Sur les fossiles miocènes de Cabrières-d'Aigues et du Mont-Léberon (département de Vaucluse); p. 128. — Pisani. Sur de la giesekite et du chrome silico-vanadié phosphaté; p. 131. — Alb. de Lapparent. Note sur les gisements de sable et d'argile plastique du Vermandois et du Cambésis; p. 134.

— Hébert. Observations sur la communication précédente; p. 141. — A. Leymerie. Sur la nécessité de conserver, au moins sous le rapport géologique, les gryphées et les exogyres; p. 141. — P. Fischer, Tournouër, Bayan, Observations sur la communication précédente; p. 145. — Gorceix. Sur la géologie de l'île de Cos; p. 146. — Edm. Pellat. Présentation de la 1^{re} partie de la monographie paléontologique et géologique des étages supérieurs de la formation jurassique du Boulonnais par MM. de Loriol et —; p. 147. — Hébert. Age relatif des calcaires à *Terebra tula* Moravica et du *Diphya-Kalk* ou calcaire à *T. janitor* et *T. diphya* (pl. V); p. 148. — Vélain. Observations au sujet de la communication précédente; p. 165. — De Saporta, Tournouër. Sur les terrains tertiaires et les plantes fossiles des environs de Théziers (Gard); p. 165. — Munier-Chalmas. Observations sur la communication précédente; p. 165. — G. A. Defrance. Note sur un crâne de morse (*Trichechus rosmarus*, Linn.) et autres débris fossiles trouvés dans un dépôt quaternaire, près de la ville de Sainte-Menehould (Marne); p. 164. — P. Gervais, Munier-Chalmas Fischer, Tournouër. Observations sur la communication précédente; p. 170. — Bayan. Sur la présence du genre *Spirophyton* dans les terrains paléozoïques de l'Espagne; p. 170. — De Saporta. Observations sur la communication précédente; p. 172. — Commission du bulletin. Note sur les observations de MM. Hébert et Bayan (p. 51); p. 172. — De Roys. Observations sur les communications de M. de Saporta (p. 165 et 164); p. 175. — Michel-Lévy. Note sur une classe de roches éruptives intermédiaires entre les granites porphyroïdes et les porphyres granitoïdes. Groupe des granulites; p. 177. — Michel-Lévy et Douvillé. Note sur les granulites et les porphyres quartzifères des environs d'Avallon (Yonne); p. 189. — Gruner, Jannettaz, De Chancourtois. Observations sur les communications précédentes; p. 196. — G. Fabre. Addition à une note précédente (Bull., 5^{me} série, tome I, p. 24); p. 197. — G. Fabre. Sur les schistes à *Posidonies* de la Lozère; p. 198. — G. Dollfus. Présentation des principes de géologie transformiste. Application de la théorie de l'évolution à la géologie; p. 200. — Gruner. Présentation de deux notes sur le pouvoir calorifique et la classification des houilles, et sur la chaleur absorbée aux températures élevées par la fonte, les laitiers et les aciers; p. 201. — Martins. Sur la topographie géologique des environs d'Aigues-Mortes (Gard); p. 201. — Delesse. Observations sur la communication précédente; p. 201. — De Raincourt. Description d'espèces nouvelles du bassin de Paris (pl. VI); — p. 202. Terquem. Présentation d'un mémoire sur les foraminifères du lias moyen des environs de Nancy; p. 205. — Munier-Chalmas, Delesse, P. Gervais.

Observations sur la communication précédente ; p. 205. — *Ern. Chantre*. Note sur un nouveau gisement de la mollasse marine à Lyon ; p. 206. — *Tardy*. Les glaciers et le soleil ; p. 207. — *Th. Ebray*. Parachèvement de la démonstration de l'existence du lias inférieur à Charlieu ; p. 208. — *Th. Ebray*. Un avertissement au sujet du tunnel de la Manche ; p. 209. — *E. Vicaire*. Sur la constitution physique du soleil dans ses rapports avec la géologie ; p. 211. — *De Chambrun, De Rosemont*. Sur la décomposition des dolomies de la côte de Nice sous l'influence des vagues ; p. 219. — *Vélain, Munier, Chalmas, Dieulafait, Jannettaz*. Observations sur la communication précédente ; p. 220. — *Tardy*. Comparaison entre deux oscillations contemporaines en Flandre et en Emilie ; p. 222. — *Ch. Barrois*. Notice sur la faune maritime du terrain houiller du bassin septentrional de la France ; p. 225. — *Ch. Barrois*. L'étage de la gaize dans le Boulonnais ; p. 226. — Prix des tirages à part ; p. 229. — *Lory*. Mort de M. l'abbé Vallet, p. 250. — *Alb. Gaudry*. Notice sur les travaux scientifiques de d'Archiac ; p. 250. — *Félix Robert*. Volcans de la Haute-Loire ; p. 245. — *Tombeck*. Note sur une excursion géologique faite au travers des terrains coralliens et oxfordiens de la Haute-Marne ; p. 251. — *G. Cotteau*. Observations sur la communication précédente ; p. 256. — *Parran*. Note sur les gîtes de fer oxydulé des environs de Cogné (Alpes du Piémont) ; p. 257. — *Vélain, De Chancourtois, De Lapparent*. Observations sur la communication précédente ; p. 258. — *Th. Ebray*. Raccordement des calcaires kimmériens de Cirin avec ceux de Chambéry ; p. 259. — *R. Tournouër*. Sur les mollusques du terrain nummulitique de Biarritz recueillis par M. de Bouillé ; p. 262. — *Pellat, G. Cotteau*. Observations sur la communication précédente ; p. 263. — *Ed. Jannettaz*. Note sur la propagation de la chaleur dans les roches à texture schisteuse ; p. 264. — *Tardy*. Action de la mer sur quelques roches ; p. 267. — *J. Martin*. Renseignements complémentaires sur l'époque glaciaire miocène en Bourgogne ; p. 269. — *G. De Saporta et A.-F. Marion*. Sur les couches supérieures à la mollasse du bassin de Théziers (Gard) et les plantes fossiles de Vaquières (pl. VII et VIII) ; p. 272. — *R. Tournouër*. Sur les terrains tertiaires supérieurs du bassin de Théziers (Gard), et sur le niveau géologique du Potamides Basteroti dans le bassin du Rhône (pl. IX) ; p. 287. — *G. Dollfus*. Sur un travail de M. Vieillard, ingénieur des mines, intitulé : Le terrain houiller de Basse-Normandie ; p. 508. — *Delesse*. Observations sur la communication précédente ; p. 512. — *H.-E. Sauvage*. Présentation d'un travail de M. E. Rigaux intitulé : Notes pour servir à la géologie du Boulonnais ; p. 512. — *H.-E. Sauvage*.

Sur la faune ichtyologique de la période tertiaire et sur les poissons fossiles d'Oran (Algérie) et de Licata (Sicile); p. 512. — *Bleicher*. Sur la géologie du Maroc; p. 515. — *Bayan*. Sur la succession des assises et des faunes dans les terrains jurassiques supérieurs (pl. X et XI); p. 516. — *Pellat, Sauvage, Tombeck, Cotteau, Chaper*. Observations sur la communication précédente; p. 545. — *Ch. Grad*. Sur l'émersion et le soulèvement des terres polaires arctiques aux îles Spitzbergen et Novaja-Semlja; p. 547. — *Maurice de Tribolet*. Description des crustacés du terrain néocomien du Jura neuchâtelois et vaudois (pl. XII); p. 550. — *H. Coquand*. Sur l'âge des sels gemmes de la Moldavie; p. 565. — *J. Cornuel*. Description des fossiles d'eau douce du fer oolithique ou fer néocomien supérieur de la Haute-Marne, observations y relatives et importance de ces fossiles comme éléments de classification régionale (pl. XIII, XIV et XV); p. 571. — *Tombeck*. Observations sur la communication précédente; p. 598. — *Gorceix*. Note sur l'île de Cos et sur quelques bassins tertiaires de l'Eubée, de la Thessalie et de la Macédoine; p. 598. — *R. Tournouër, Munier-Chalmas*. Observations sur la communication précédente; p. 402. — *Minard*. Sur les gisements d'or des Philippines; p. 405. — *Daubrée*. Observations sur la communication précédente; p. 406. — *A. David*. Extrait d'une lettre sur la géologie de la Chine; p. 406. — *Ad. Brongniart*. Note sur les plantes fossiles de Tinkiaoko (Shensi méridional) envoyées en 1875 par M. l'abbé A. David, p. 408. — *P. Fischer*. Sur les roches fossilifères de Léan-Chan (Shensi méridional) envoyées par M. l'abbé A. David; p. 409. — *Bayan*. Sur quelques fossiles paléozoïques de Chine (pl. XVI); p. 409. — *Hébert*. Présentation des éléments de géologie et de paléontologie de M. Contejean; p. 415. — *Jannettaz*. Sur le mercure métallique trouvé dans les terrains récents; p. 416. — *Virlet d'Aoust*. Sur le gisement du cinabre à Almaden et au Mexique; p. 416. — *Hébert*. Comparaison de la craie des côtes d'Angleterre avec celle de France; p. 416. — *Ch. Barrois*. Note sur la craie de l'île de Wight; p. 428. — *G. Cotteau*. Note sur les échinides irréguliers du terrain jurassique de France; p. 455. — *G. De Saporta*. Sur l'existence constatée du figuier aux environs de Paris à l'époque quaternaire; p. 459. — *R. Tournouër*. Note sur les coquilles des tufs quaternaires de La Celle, près Moret (Seine-et-Marne); p. 445. — *De Mortillet, Bourgeois, Alb. Gaudry*. Observations sur les communications précédentes; p. 452. — *Bourgeois*. Sur un bois de renne travaillé, trouvé dans une grotte des bords de la Tardoire (Charente); p. 455. — *Tardý*. Age, origine, climat des glaciers miocènes; p. 455. — *A. Toucas*. Note sur la géologie des environs de Toulon; p. 457. — *Chaper*. Sur

le club alpin français; p. 463. — *Hébert*. Documents relatifs au terrain crétacé du midi de la France, 3^{me} partie (par MM. — et A. Toucas) (pl. XVII); p. 465. — *Bioche*. Rapport de la commission de comptabilité sur les comptes du trésorier pour l'année 1872-1873; p. 495. — *Ed. Piette*. Note sur le glacier quaternaire de la Garonne et sur l'âge du renne dans les grottes de Gourdan et de Lortet; p. 498. — *Garrigou*. Observations sur la communication précédente; p. 517. — *Huguenin*. Note sur la zone à ammonites tenuilobatus de Crussol (Ardèche); p. 519. — *R. Tournouër*. Sur les échinides nummulitiques de Biarritz et rectification de noms spécifiques; p. 527. — *F. L. Cornet*. Procès-verbaux de la réunion extraordinaire (1^{re} partie) à Mons (Belgique) du 50 août au 4 septembre 1874 (pl. XVIII, XIX et XX.) p. 529. *Cornet et Briart*. Aperçu sur la géologie des environs de Mons; p. 554. — *Houzeau de Lehaie*. Compte-rendu de l'excursion du 50 août au Mont-Panisel; p. 554. — *De Lapparent, Van Scherpenzeel-Thim, Potier, Cornet*. Observations sur la communication précédente; p. 557. — *E. Van den Bræck*. Observations sur la nummulites planulata du Panisélien; p. 559. — *Cornet*. Compte-rendu de l'excursion du 31 août aux environs de Cily; p. 567. — *Potier*. Sur le Landenien; p. 577. — *Malaise*. Présentation de la description du terrain silurien du centre de la Belgique et d'une note sur l'âge de quelques couches du terrain ardennais des environs de Spa; p. 580. — *Cornet*. Compte-rendu de l'excursion du 1^{er} septembre à Harmignies, Spiennes et Mesvin (pl. XVIII); p. 582. — *A. Briart*. Compte-rendu de l'excursion du 1^{er} septembre à Maisières; p. 588. — *De Lapparent, Gosselet*. Observations sur la communication précédente; p. 592. — *De Saporta*. Sur le Pinus Corneti; p. 595. — *Cornet et Briart*. Compte-rendu de l'excursion du 2 septembre: calcaire grossier de Mons, meule de Bracquegnies; p. 594. — *De Lapparent*. Sur l'âge des marnes strontianifères de Meudon; p. 598. — *J. Gosselet*. L'étage éocène inférieur dans le nord de la France et en Belgique; p. 598. — *E. Van den Bræck*. Observations sur la communication précédente; p. 617. — *A. Briart*. Compte-rendu de l'excursion du 5 septembre à Piéton, Carnières, Morlanwelz et Haine-Saint-Pierre (pl. XVIII); p. 618. — *Dewalque, E. Van den Broeck, Cornet*. Observations sur la communication précédente; p. 624. — *A. Briart*. Compte-rendu de l'excursion du 4 septembre à Elouges, Angre, Autreppe et Montignies-sur-Roc; p. 626. — *De Cossigny*. Sur les puits naturels de Carnières; p. 630. — *G. Cotteau*. Notes sur les échinides crétacés de la province du Hainaut (pl. XIX et XX); p. 638. — *Ch. Barrois*. Procès-verbaux de la réunion extraordinaire (2^{me} partie) à Avesnes (Nord) du 5 au 8 septembre 1874

(pl. XVIII) : p. 661. — *Gosselet*. Compte-rendu de l'excursion du 5 septembre à Ferrières-la-Grande, Limont et Saint-Remy-Chaussée (pl. XVIII)); p. 665. — *Gosselet*. Compte-rendu de l'excursion du 6 septembre aux environs d'Avesnes et d'Étroeungt ; p. 670. — *A. Briart, Dewalque, Firket*. Observations sur la communication précédente ; p. 679. — *Cornet*. Sur le bassin houiller d'Aulnoye (Nord) ; p. 680. — *Gosselet*. Compte-rendu de l'excursion du 7 septembre à Trélon (pl. XVIII) ; p. 681. — *Alb. de Lapparent*. Sur l'aachénien ; p. 688. — *A. Briart*. Observations sur les communications précédentes ; p. 689. — *Gosselet*. Compte-rendu de l'excursion du 6 septembre à Fourmies, Anor et Mondrepuits (pl. XVIII) ; p. 690. — *Firket, Briart, de Lapparent*. Observations sur la communication précédente ; p. 694.

ALLEMAGNE.

Bonn. Verhandlungen des naturhistorischen Vereines der preussischen Rheinlande und Westfalens ; 4^{me} série, tome I (XXXI de la collection) 1874.

Lehmann. Ueber die Einwirkung eines feurig-flüssigen basaltischen Magmas auf Gesteins und Mineraleinschlüsse ; p. 1.

Schlüter : Ueber einige jurassische Crustaceen Typen in der oberen Kreide ; p. 41.

Brauns : Die obere Kreide von Hlsede bei Peine und ihr Verhältniss zu den übrigen subhercynischen Kreideablagerungen ; p. 56.

Zirkel : Der Phyllit von Recht im Hohen Venn ; p. 85.

Winter : Analyse einer kohlenensäurehaltigen Mineralquelle bei Gerolstein in der Eifel ; p. 87.

Schlüter : Der Emscher-Mergel. Vorläufige Mittheilung über ein zwischen Cuvieri-Pläner und Quadraten-Kreide lagerndes mächtiges Gebirgs-glied ; p. 89.

v. Dechen : Ueber die Konglomerate von Fépin und von Burnot in der Umgebung des Silur vom Hohen Venn ; p. 99.

v. Dechen : Ueber die Ziele, welche die Geologie gegenwärtig verfolgt ; p. 139.

v. Dechen : Ueber die in verschiedenen deutschen Staaten im Gange befindlichen geologischen Landesuntersuchungen ; p. 5.

v. Dechen : Legt vor und bespricht die geologische Uebersichtskarte der Oesterreichisch-Ungarischen Monarchie ; p. 14.

Schlüter : Ueber die Scaphiten der Insel Bornholm ; p. 25.

Schlüter : Einige Bemerkungen über die Scaphiten der dänischen Kreide ; p. 26.

Schlüter : Legte einen Nautilus interstriatus aus der dänischen Schreibkreide vor ; p. 27.

Schlüter : Ueber Geschiebe des untern Jura und der untern Kreide im baltischen Diluvium ; p. 27.

Schlüter : Legt vor und bespricht backsteinrothe Kreidegesteine aus Grönland ; p. 29.

v. Lasaulx : Ueber die verschiedenen Erscheinungen der mikroskopischen Zwillingungsverwachsung an Feldspathen ; p. 56.

v. Rath : Legte Proben geschliffener Granite vor ; p. 58.

v. Rath : Theilte neue krystallographische Studien über den Tridymit ; p. 59.

v. Dechen : Ueber das Vorkommen der Silurformation in Belgien ; p. 40.

Andrä : Notiz über die eigenthümliche Erhaltungsweise banater Liaspflanzen ; p. 58.

v. Lasaulx : Ueber die Zusammensetzung des Ardennits ; p. 59.

v. Lasaulx. Ueber sog. Hemithrène und einige andere Gesteine des Granit-gneissplateaus des département Puy de Dôme ; p. 60.

Andrä : Ueber den Ursprung der Steinkohlen ; p. 65.

v. Dechen : Legte einen fossilen Krebs (*Coeloma taunicum* H. v. M.) vor ... ; p. 79.

Gurlt : Berichtete über die Entdeckung neuer Knochenhöhlen in Herefordshire ; p. 79.

v. Lasaulx. Bespricht ein von ihm construirtes Seismometer ; p. 95.

vom Rath : Ueber erratische Granite und Gneisse aus der Gegend von Königsberg in Pr. ; p. 100.

vom Rath : Ueber den Foresit aus den Granitgängen der Insel Elba ; p. 105.

v. Dechen : Ueber das Eisenstein- und Eisenkiesvorkommen auf der Zeche Schwelm ; p. 108.

Andrä : Ueber einen fossilen jungen Kyänenschädel aus einer Kalkspalte bei Attendorn ; p. 115.

Gurlt : Bespricht die Geologie des nördlichen Finnlands ; p. 114.

vom Rath : Macht Mittheilungen aus einem Briefe des D. Reiss in Betreff des Vulcans Sangay in Ecuador ; p. 116.

vom Rath : Bespricht den Fall und ein Fragment des Meteoriten vom Orvinio (Umbrien) ; p. 118.

vom Rath : Ueber die Sphärolithlava des Antisana ; p. 119.

Andrä : Ueber *Spirifer macropterus* aus Neu-Süd-Wales ; p. 153.

v. Lasaulx. Ueber die Krystallform des Natrium-iridium-sesquichlorürs und Natrium-rhodium-sesquichlorürs ; p. 158.

Vom Rath: Ueber eine Quarzstufe von Schneeberg in Sachsen; p. 160.

Vom Rath: Ueber einige Punkte der Mineralogie des Monzoni-Bergs in Tyrol; p. 161.

Von Lasaulx: Ueber ein neues fossiles Harz aus der Umgebung Siegburgs; p. 166.

Von Dechen: Ueber die Konglomerate von Fépin und Burnot; p. 170.

Vom Rath: Ueber norwegische Gesteine und Mineralien; p. 170.

Vom Rath: Ueber Schichtenproben und Petrefacten der Bernstein-grube Palmnicken; p. 171.

Vom Rath: Ueber einen Quarz-Zwilling aus Japan; p. 173.

Vom Rath: Ueber einige vulkanische Gesteine der Anden; p. 173.

Vom Rath theilt aus einem Briefe des Prof. Wolf in Quito eine Schilderung des Antisana mit; p. 174.

Von Lasaulx. Ueber eine neue Form des Flusspaths von Striegau; p. 225.

Von Lasaulx: Ueber ein interessantes Hyalithvorkommen bei Striegau; p. 226.

Von Lasaulx: Ueber einige ausgezeichnete Stücke von hellem Glimmer; p. 227.

Gurtt. Ueber den Zusammenhang zwischen Quarz-porphyr und jüngerem Granit und den durch letzteren bewirkten Metamorphismus der Silurschichten im südlichen Norwegen; p. 228.

Schlüter: Ueber das Vorkommen von unterem Lias an der preuss.-holländ. Grenze; p. 229.

Schlüter: Vorläufige Mittheilung über ein zwischen Cuvieri-Plänen und Quadraten-Kreide lagerndes mächtiges Gebirgs-glied; p. 230.

Schlüter: Tertiäre Schichten über der westfälischen Steinkohlenformation; p. 230.

Schlüter: Ueber Glauconitlager im Diluvium; p. 231.

Vom Rath legt eine prachttvolle Bergkrystalldruse im Marmor von Carrara vor; p. 241.

Vom Rath leiht Mineraleinschlüsse in der Lava von Aphroëssa vor; p. 242.

Vom Rath: Ueber ein neues Zwillingsgesetz des rhombischen Schwefels; p. 242.

Von Lasaulx. Ueber ein neues Vorkommen von Alunit zu Breuil in der Auvergne; p. 246.

Von Lasaulx: Ueber Eisenglanz aus dem Domit von Puy de Dôme; p. 254.

Von Lasaulx: Ueber Renard's Untersuchung bezüglich der fortwährenden Bewegung vieler Flüssigkeitseinschlüsse in Gesteinen; p. 254.

Schlüter : Nochmals über das Vorkommen von *Belemnitella mucronata* in der Quadratenkreide von Osterfeld und des *Pygurus rostratus* im Senon-Quader von Blankenburg ; p. 257.

Schlüter : Ueber Emscher Mergel in Schlesien ; p. 258.

Schlüter : Ueber Belemniten von Arnager auf Bornholm ; p. 259.

Schlüter : Ueber Ammonites *Lüneburgensis*, *Schlüter*, in der Schreibkreide Dänemarks ; p. 259.

Schlüter : Ueber grosse Ancyloceren aus der Mucronatenkreide ; p. 260.

Von Dechen : Ueber Granitgeschiebe in Rheingeröll bei Honnef und Remagen ; p. 261.

Mohr. Ueber die Ursachen der Erdwärme ; p. 266.

Von der Marck : Ueber die Analyse eines angeblichen Fulgurits. Corr. Bl. ; p. 70.

Von Koenen : Ueber die geologischen Verhältnisse der Gegend von Wabern-Homberg-Borken zwischen Cassel und Marburg ; p. 71.

Hundt : Ueber fossile Knochen und deren Vorkommen in den Köhlen der Kalke des Biggethales ; p. 76.

Troschel gibt vorläufige Bestimmungen der vorher erwähnten Knochen ; p. 78.

Goldenberg bespricht fossile Thierreste aus dem Steinkohlengebirge Saarbrückens ; p. 78.

Lasard legt vor und bespricht die grönländischen Mineralien Kryolith und Thomsonit und einen brasilianischen Bergkrystall mit Einschlüssen ; p. 78.

Lasard : Ueber Phosphoritlager in Süd-Carolina ; p. 79.

Arnoldi uebergibt devonische Versteinerungen von Winnigen für das Vereinsmuseum ; p. 79.

Vom Rath : Ueber einen grossen Kalkspathkrystall aus dem Ahrenthal ; p. 90.

Vom Rath : Ueber einen merkwürdigen Basaltgang im Granit bei Auerbach im sächs. Voiglande ; p. 91.

Fabricius : Ueber ein Zinnobervorkommen in der Nähe von Dillenburg ; p. 91.

C. Koch : Ueber die krystallinischen, metamorphischen und devonischen Schichten des Taunus-Gebirges ; p. 92.

Volger : Ueber das Strontianitvorkommen in Westfalen ; p. 98.

Von der Marck knüpft hieran seine Erfahrungen und darauf gegründete Meinung über das besprochene Strontianitvorkommen ; p. 99.

Andrä : Ueber die Verbreitung von *Elephas primigenius* in Rheinland-Westfalen. p. 101.