

Index bibliographique
des publications de
la Section des Sciences de l'Institut G.-D.
1850 - 1950

par *Alph. Willems, Marcel Heuertz et Fr.-Léon Lefort.*

Les indications bibliographiques qui suivent, tiennent compte de tous les travaux (mémoires, simples notes, résumés de conférences) parus dans les publications de la Section des Sciences de l'Institut Grand-Ducal, c'est-à-dire aussi bien de la Société des Sciences Naturelles du Grand-Duché de Luxembourg (1850—1868) que de la Section des Sciences naturelles, physiques et mathématiques (1868—1950). Ces publications forment deux séries dont la première comprend les tomes 1 à 27^b (1853—1904) que nous marquerons par *Publ.* La nouvelle série, appelée « Archives » (1906—1950), compte actuellement 19 tomes et sera marquée par *Arch.*

Cette liste, même simplement signalétique, éclaire bien, croyons-nous, l'évolution de la société savante centenaire qu'est maintenant la Section des Sciences de l'Institut Grand-Ducal. Elle permet d'en évaluer l'effort particulier, les initiatives variées, l'apport fourni aux différentes sciences.

Afin d'adapter étroitement le présent travail à son utilité qui est d'informer avec rapidité le lecteur, les titres ont été classés par matières. Les matières elles-mêmes sont groupées alphabétiquement. Il est à remarquer qu'en fonction des rapports entre certains domaines d'intérêt connexe, la confrontation de quelques groupes de titres peut être nécessaire.

ANTHROPOLOGIE

Grechen M.	Les crânes humains fossiles (résumé).	Arch. T. V, 1910, pp. 77—78.
Heuertz Marcel	Craniométrie humaine par la méthode de la géométrie descriptive (résumé).	» T. XV, 1937, p. XXI.
id.	Etude des ossements francs de Kehlen (G.-D. de Luxbg).	» T. XVI, 1938 — 46, pp. 29—60.
id.	Le gisement préhistorique N° I (Loschbour) de la vallée de l'Ernz-Noire (G.-D. de Luxbg) (squelette, faune, industrie).	» T. XIX, 1950, pp. 409-441.
Klein Edm.-J.	Der Wert des Mittelgutes. Eine Betrachtung über Genetik u. Volkstum.	» T. XI, 1929, pp. 53—63.
X	Notice sur quelques ustensiles trouvés dans le terrain diluvien à Strassen, Wasserbillig et Kahler.	Publ. T. XIV, 1874, pp. 19—23.

BIBLIOGRAPHIE

Tableau des tomes publiés par la société :

Tome I	Société des sciences naturelles du Grand-Duché de Luxembg.	Année 1853
« II	id.	» 1854
« III	id.	» 1855
« IV	id.	Années 1855/56
« V	id.	Années 1857/62
« VI	id.	Année 1863
« VII	id.	» 1864
« VIII	id.	» 1865
« IX	id.	» 1866
« X	id.	Années 1867/68
« XI	Publications de l'Institut Royal Grand-Ducal. Section d. Sciences naturelles et mathématiques (ci-devant Société des sciences naturelles).	Années 1869/70
« XII	id.	Année 1872
« XIII	id.	» 1873

« XIV	id.	Année 1874
« XV	id.	» 1875
« XVI	id.	» 1877
« XVII	id.	» 1879
« XVIII	id.	» 1881
« XIX	id.	» 1883
« XX	id.	» 1886
« XXI	id.	» 1891
« XXII	Publication de l'Institut Grand-Ducal. Section des Sciences naturelles et mathématiques.	» 1893
« XXIII	id.	» 1894
« XXIV	id.	» 1896
« XXV	id.	» 1897
« XXVI	id.	» 1901
« XXVII A	id.	» 1902
« XXVII B	id.	» 1904
	Institut Grand-Ducal. Section des sciences naturelles, physiques et mathématiques.	
Tome I	Archives trimestrielles — Nouvelle Série.	» 1906
« II et III	id.	Années 1907/08
« IV	id.	Année 1909
« V	id.	fasc. 1/2, 1910.
	id.	fasc. 3/4, 1917.
« VI	id.	Année 1911
« VII	id.	Années 1912/17
« VIII	Archives — Nouvelle série	Années 1917/24
« IX	id.	» 1925
Tome X	Archives — Nouvelle série	» 1926
« XI	id.	» 1929
« XII	id.	» 1931
« XIII	id.	» 1934
« XIV	id.	» 1936
« XV	id.	» 1937
« XVI	id.	Années 1938/46
« XVII	id.	Année 1947
« XVIII	id.	Années 1948/49
« XIX	id.	Année 1950.

- de Muysers Const.** Table sommaire des articles contenus dans les 26 premiers volumes des Publications de l'Institut grand-ducal de Luxembourg. Section des sciences naturelles et mathématiques. 1853—1899. Publ. T. XXVI, 1901, pp. 112-137.
- Willems Alph.**
Heuertz Marcel et
Lefort Fr.-Léon Index bibliographique des publications de la section des sciences de l'Institut G.-D. 1850—1950. » T. XIX, 1950 pp. 29—65.
- X** Publications scientifiques luxembourgeoises. Arch. T. I, f. 1/2, 1906, pp. 137-151.
- Klein Edm.-J.: Die Pflanze im Kampf mit ihrer Umgebung.
- de Waha: Das magnetische Feld.
Sur les vibrations électriques.
- Soisson: Eléments de géométrie descriptive appliquée.
- Publications scientifiques luxembourgeoises. » T. I, f. 3/4, 1906, pp. 55—87.
- Heuertz F.: L'ontogénie de l'œuf.
- Klein Edm.-J.: Pflanzenphysiologische Versuche und Demonstrationen.
- : Le Service de Statistique dans le Grand-Duché de Luxembourg.

BIOLOGIE GENERALE

(voir rubriques : Botanique et Zoologie)

BOTANIQUE

(voir également : Paléontologie et Histoire des Sciences)

- Ansembourg**
comte Victor d' Les courbes numériques des capitules de composées. Arch. T. XI, 1929, pp. 85—122.
- Arendt Ch. et**
Boch - Buschmann Nouvelle serre de M. Boch-Buschmann à Septfontaines. Publ. T. III, 1855, pp. 156-169.

- Assa J.-P.** La racine de l'Hymenophyllum tunbridgense (résumé). Arch. T. X, 1926, pp. XX-XXI.
- Barkman J. J.** Quelques remarques sur une station de Schistostega Osmundacea et Heterocladium Wulfsbergii dans le Grand-Duché de Luxembourg. » T. XVII, 1947, pp. 57—58.
- id. Notes sur quelques associations épiphytiques dans la petite Suisse luxembourgeoise. » T. XVIII, 1948—49, pp. 79—94.
- Dumont Rod.** De l'emploi de la moëlle du grand tournesol. Publ. T. III, 1855, p. 216.
- Dutreux A.** Seconde floraison de plusieurs arbres en 1857. » T. IV, 1856, pp. 176-177.
- Emberger Louis** La paléontologie végétale et l'interprétation des formes actuelles. Arch. T. XVII, 1947, pp. 37—49.
- id. Observations phytosociologiques dans la forêt dense équatoriale. » T. XIX, 1950, pp. 119-123.
- Fischer Eugène** Notes sur une nouvelle maladie qui a attaqué le peuplier du Canada dans plusieurs localités du Grand-Duché vers la fin de l'été 1852. Publ. T. II, 1854, pp. 185-188.
- id. Les plantes subspontanées et naturalisées de la flore du Grand-Duché de Luxembourg. » T. XII, 1872, pp. 1—115.
- Fischer Eug. & Meyer Jean** Les travaux de la section de botanique de la Soc. de Sc. Nat. pendant 1867. » T. X, 1867-68, pp. 97-127.
- de la Fontaine** Robinier-acacia. » T. V, 1857-62, p. 89.
- Funck N.** Catalogue des plantes cryptogames récoltées et observées dans le Grand-Duché de Luxembourg. » T. IV, 1856, p. 151—156.
- Germain abbé** Essai sur les lichens, recueillis dans les environs de Bastogne. » T. III, 1855, pp. 126-143.
- Heuertz Marcel** La courbe de Planck en biométrie végétale. Arch. T. XVI, 1938 — 46, pp. 89—92.

- Klein Edm.-J.** Irritabilité végétale. Arch. T. I. f. 1/2, 1906, pp. 81-103.
- id. Einiges über Faszien. » T. II et III, 1907 — 08, pp. 427-433.
- id. La sexualité des champignons (résumé). » T. V, f. 3/4, 1910, pp. 64-65.
- id. Quelques curiosités biologiques du front belge, la flore et la faune du pays inondé (résumé). » T. VIII, 1917 — 24, pp. 26—27.
- id. Kalkfreundliche Pflanzen im kalkarmen Oesling. » T. VIII, 1917 — 24, pp. 80—86.
- id. Les hormones cicatrisantes, une nouvelle perspective en biologie (résumé). » T. IX, 1925, pp. 14—15.
- id. Der Lichtgenuss des Hymenophyllum tunbridgense Sm. » T. IX, 1925, pp. 63—75.
- id. Ein neues Vorkommen einer kalkfreundlichen Pflanze im kalkarmen Oesling und dessen Deutung. » T. XII, 1931, pp. 38-43.
- id. Die Müllabfuhr im Pflanzenreich (résumé). » T. XIII, 1934, p. XLII.
- Koltz J. P. J.** Statistique de la flore phanérogamique du Grand-Duché de Luxembourg. Publ. T. IV, 1856, pp. 168-174.
- id. Observations sur la Typule du hêtre et sur des parasites cryptogamiques. » T. IV, 1856, pp. 179-181.
- id. Notice sur un végétal parasite croissant sur la mouche commune (*Musca domestica* L.). » T. VI, 1863, pp. 116-117.
- id. Etudes biologiques sur l'Athalie des épines. (*Athalia spinarum* F.). » T. VII, 1864, pp. 197-202.
- id. Prodrome de la flore du Grand-Duché de Luxembourg. » T. XIII, 1873, pp. 81-359.
- id. Dendrologie luxembourgeoise. » T. XV, 1875, pp. 1 — 217.

- Layen J. B.** Révision de la famille des Orchidées de la flore du Grand-Duché de Luxembourg. Publ. T. III, 1855, pp. 170-191.
- id. Flore du Grand-Duché de Luxembourg. Cryptogames. Contribution à l'étude des champignons (Funginées). » T. XVII, 1879, pp. 1-115.
- id. De l'influence du fer sur la végétation, le développement et la croissance des plantes. » T. XVII, 1879, pp. 149-190.
- id. Flore du Grand-Duché de Luxembourg. Cryptogames. Contribution à l'étude des Champignons. I^{re} partie » T. XVIII, 1881, pp. 118-241.
- id. id. II^{me} partie » T. XIX, 1883, pp. 89-152.
- Lefort Fr. Léon** Description d'un nouveau STACHYS luxembourgeois. Arch. T. XIX, 1950, pp. 443-445.
- Letellier Auguste** Sur la relation entre le nombre de pétales et la place des fleurs chez *Aquilegia Vulgaris* fl. pl. » T. XII, 1931, pp. 1-11.
- id. Nouvelles recherches génétiques sur la duplication dans le genre *Aquilegia*. » T. XVII, 1947, pp. 51-56.
- Meyer Jean** Hypericineae J. Koch : Synopsis florum germanicae. Flore des environs de Paris par Cosson et Germain. Publ. T. X, 1867 — 68, pp. 132-136.
- id. Berg : Pharmaceutische Botanik.
- id. voir : Fischer Eug.
- de Premorel A.** La Centaurée des montagnes comme plante fourragère. » T. III, 1855, p. 209.
- Robert Jos.** Beiträge zur Flora des Grossherzogtums Luxemburg. Arch. T. V, f. 1, 1910, pp. 1-35.
- Sivering J.** Les peupliers d'avenue des routes considérés au point de vue de leur influence sur les autres essences, avec lesquelles ils alternent. Publ. T. XII, 1872, pp. 129-132.

- Stein T.** Katastrophale Schlussfolgerungen aus Mendels Vererbungslehre. Die Heptahybriden (résumé). Arch. T. XIII, 1934, pp. XLIII—XLIV.
- Sternon Fernand** La formation des réserves et la notion de déchets chez les végétaux. » T. XV, 1937, pp. 47—79.
- Thurm Nic.** Sur la dispersion du gui dans le Grand-Duché de Luxembourg. » T. XVIII, 1948 — 49, pp. 71 — 78.
- Vandendries René** Le problème du sexe chez les champignons supérieurs (résumé). » T. XI, 1929, pp. XIII et XIV.

CHIMIE

(voir rubriques : Géologie, Histoire des sciences, Sc. appliquées, Sc. méd.)

- Blum L.** Ueber den Nachweis von Albumin im Harne. Publ. T. XX, 1886, pp. 175-176.
- id. Ueber die Zersetzung des Chlornatriums durch Phosphorsäure. » T. XX, 1886, pp. 177-179.
- id. Zur Bestimmung des Schwefels in Koks. » T. XXI, 1891, pp. 118-124.
- Faber Gustave** L'huile du schiste à Posidonies du Grand-Duché (résumé). Arch. T. IX, 1925, p. 24.
- Florkin Marcel** Evolution biochimique (résumé) » T. XIX, 1950, pp. 92—93.
- d'Huart Emile** Etude sur l'eau d'Ernshof, source Bel-Val. Publ. T. XXII, 1893, pp. 1-27.
- id. Méthode directe pour l'analyse du lait. Arch. T. I, f. 1/2, 1906, pp. 125-133.
- id. Théorie de Chimie Générale. » T. I, f. 3/4, 1906, pp. 39-54.
- id. Les eaux minérales luxembourgeoises au point de vue des théories physico - chimiques modernes. » T. II et III, 1907 — 08, pp. 227-312.
- van Kerckhoff P.J.** Analyses de minerais de fer, argiles, calcaires, gypses, etc. du Grand-Duché de Luxembourg. Publ. T. III, 1855, pp. 86-107.

- | | | |
|--------------------------------------|---|---|
| Kroll W. | Les métaux rares. | Arch. T. XIX,
1950,
pp. 125-131. |
| Krombach H. et
L. Molitor | Etude physio-chimique de quel-
ques empoisonnements. | » T. XVII,
1947,
pp. 9-11. |
| Krombach Henri | Essais comparatifs des méthodes
de dosage de l'extrait sec sur
des vins de la Moselle. | » T. XVIII,
1948 — 49,
pp. 67—70. |
| Medinger Pierre | Les vins de l'année 1921 à la Mo-
selle luxembourgeoise. | » T. VIII,
1917 — 24,
pp. 63—79. |
| id. | Sur une nouvelle méthode de
traitement de nos vins en
cave (résumé). | » T. IX, 1925,
pp. 13—14. |
| id. | La mouture colloïdale (résumé). | » T. IX, 1925,
pp. 17-18. |
| id. | Zum Nachweis minimalster Blut-
spuren. | » T. XII,
1931,
pp. 12-26. |
| Meisch Jos. | Ueber Kohlehydrate und Glyco-
side (résumé). | » T. XII,
1931, pp.
XX et XXII. |
| id. | Chemisch - pharmakognostische
Konferenz über die Zusam-
mensetzung der aetherischen
Oele (résumé). | » T. XVI,
1931,
pp. XX—
XXII. |
| Mund W. | Les effets chimiques des rayons
« Alpha » (résumé). | » T. XIII,
1934,
p. XXXIX. |
| Reuter F. | Analyse d'un échantillon de mi-
nerai d'antimoine de Gœs-
dorf. | Publ. T. I, 1853,
pp. 94—96. |
| id. | Analyses de minerais de fer. | » T. III, 1855,
pp. 108-125. |
| id. | Analyse de l'eau de la fontaine
de Saint-Pirmin. | » T. VI, 1863,
pp. 118-121. |
| id. | Analyse de Minettes ou de mi-
nerais de fer en roche. | » T. VII,
1864
pp. 203-207. |
| id. | Observations sur l'hydrotimé-
trie. | » T. XVII,
1879,
pp. 125-132. |

- | | | |
|---------------------------------------|--|-----------------------------------|
| Reuter F. | Considérations sur la composition de l'eau des Prisons et de celle de la conduite qui alimente la ville de Luxembourg. | Publ. T. XVII, 1879, pp. 141-148. |
| id. | Tableau comparatif des calcaires du Grand-Duché. | » T. XVII, 1879, p. 203. |
| Stumper Robert | La solubilité du carbonate de calcium. | Arch. T. XI, 1929, pp. 65—71. |
| id. | La décomposition du bicarbonate de calcium. Considérations physico-chimiques sur la formation et l'évolution des précipités (résumé). | » T. XIV, 1936, p. XV. |
| id. | Notes sur la cinétique chimique. | » T. XVIII, 1948 — 49, pp. 51—65. |
| id. | Examen chimique et microbiologique de quelques nids de <i>Lasius fuliginosus</i> Latr. | » T. XIX, 1950, pp. 243-250. |
| Stumper Rob. et Mettelock Paul | Sur la précipitation des phosphates mono- et bizirconiques et l'emploi de l'ion Zr^{+++} comme réactif de séparation et de dosage de l'acide phosphorique. | » T. XVII, 1947, pp. 89-92. |
| Willems Alph. | Le dosage de la nicotine. | » T. XVII, 1947, pp. 93-95. |

GEOGRAPHIE

(voir également : Géophysique et Météorologie)

- | | | |
|----------------------------------|---|--------------------------------|
| Brimmeyr J.-P. | Esquisse des environs de la ville d'Echternach. | Publ. T. II, 1854, pp. 25—36. |
| Delaveleye & de Lenne | Hauteurs des cours d'eau et des crêtes de séparation. | » T. I, 1853, pp. 124-130. |
| Flohn Herm. | Beiträge zur Talgeschichte Luxemburgs I. | Arch. T. XIV, 1936, pp. 45-74. |
| id. | Zur Paläomorphologie und Paläoklimatologie des Buntsandsteins in Luxemburg. | » T. XV, 1937, pp. 81—88 |

Heuertz Marcel	Les profils fluviatiles en long du réseau de la Sûre.	Arch. T. XVIII, 1948 — 49, pp. 117-125.
Lucius M.	Die Türkei von heute, ihre Entwicklung, Topographie und Geologie. Erschautes und Erlebtes.	» T. XI, 1929, pp. 1 — 52.
Mersch	Hauteurs au-dessus du point O du port d'Ostende.	Publ. T. V, 1857/62, pp. 82—84.
Sivering Jos.	Hauteurs de quelques points au-dessus de la mer.	» T. V, 1857/62, pp. 84—86.
id.	Le bassin de la Sûre, étude hydrographique.	» T. XIV, 1874, pp. 59-64.
id.	Les surfaces tributaires des cours d'eau du Grand-Duché.	» T. XVI, 1877, pp. 64-71.
Wies N.	Notice sur l'ancien lac de Donven.	» T. VIII, 1865, pp. 149-159.

GEOLOGIE, MINERALOGIE, PALEONTOLOGIE

(voir aussi : Anthropologie et Chimie)

Bleser Paul	Geologische Studien am Westende der Hohen Tauern östlich der Brennerlinie.	Arch. T. XIII, 1934, pp. 1-90.
Carpentier A.	Remarques sur quelques empreintes végétales du Musée d'Histoire Naturelle de Luxembourg.	» T. XIX, 1950, pp. 399-408.
Dutreux A.	Plomb et litharge natifs rapportés du Mexique par Fr. Majerus.	Publ. T. III, 1855, pp. 214-215.
Faber Gust.	La carte géologique du Luxembourg (Bon Pays) éditée par le Service géologique.	Arch. T. XIX, 1950, pp. 343-356.
Fischer Fr. junior	Beobachtungen und Ansichten über die Bildung der Bohnenerze im Grossherzogtum Luxemburg.	Publ. T. I, 1853, pp. 105-122.

- | | | |
|---------------------------|--|--------------------------------------|
| Fischer Fr. junior | Description des Minerais de fer du Grand-Duché de Luxembourg. | Publ. T. II, 1854, pp. 154-181. |
| id. | Sur les pierres et blocs erratiques du Grand-Duché. | » T. III, 1855, pp. 212-214. |
| id. | Le grès de Luxembourg exploité comme minerai de fer. | » T. III, 1855, p. 214. |
| id. | Mineralreichtümer unseres Landes. | » T. IV, 1856, pp. 106-119. |
| Heuertz Félix | Genèse des concrétions du grès hettangien ou du grès de Luxembourg. | Arch. T. IX, 1925, pp. 77—87. |
| id. | Genèse des alvéoles du grès de Luxembourg. | » T. IX, 1925, pp. 88—99. |
| Kuntgen Carl | Die Trilobiten des K. G.-H. naturhistorischen Museums. | Publ. T. XVI, 1877, pp. 127-142. |
| id. | Ueber den Ottrelith. | » T. XVII, 1879, pp. 133-140 |
| id. | Vorläufige Betrachtungen über den dolomitischen Charakter unseres Muschelkalks. | » T. XVII, 1879, pp. 197-202. |
| Lucius M. | Etude géologique du forage exécuté en 1913 à Mondorf-les-Bains. | Arch. T. VIII, 1917 — 24, pp. 39—62. |
| id. | La réfection du forage Kind à Mondorf-les-Bains. | » T. XVIII, 1948 — 49, pp. 95—116. |
| id. | Vue d'ensemble sur l'aire de sédimentation luxembourgeoise. | » T. XIX, 1950, pp. 283-341. |
| Majerus F.-E. | Notes sur le Terrain Jurassique du Grand-Duché de Luxembourg, précédées de quelques considérations générales sur la configuration du pays avec tableau comparatif des divisions. | Publ. T. II, 1854, pp. 37—85. |
| Maubeuge P. L. | Sur l'existence du genre Neocalamites dans le Toarcien du Grand-Duché de Luxembourg. | Arch. T. XVII, 1947, pp. 59-64. |

- Maubeuge P. L.** Sur quelques Ammonites de l'« Aalénien ferrugineux » du Luxembourg et sur l'échelle stratigraphique de la formation ferrifère Franco-Belgo-Luxembourgeoise. Arch. T. XVII, 1947, pp. 73-87.
- id. Sur quelques échantillons anormaux d'Ammonites jurassiques ; un cas possible de mutation chez les Ammonites. » T. XVIII, 1948 — 49, pp. 127-148.
- id. Notes paléontologiques sur quelques Ammonites jurassiques rares ou nouvelles de la région frontière Franco-Luxembourgeoise et de la Lorraine Centrale. » T. XVIII, 1948 — 49, pp. 149-178.
- id. Observations sur le Lotharingien et le Carixien du G.-D. de Luxembourg et comparaisons avec les régions voisines. » T. XIX, 1950, pp. 357-364.
- id. Nouvelles recherches stratigraphiques et paléontologiques sur l'Aalénien luxembourgeois (partie moyenne et supér.). » T. XIX, 1950, pp. 365-397.
- Moris A.** Catalogue des fossiles recueillis dans le terrain jurassique du Grand-Duché de Luxembourg et faisant partie du musée. Publ. T. II, 1854, pp. 189-195.
- de Premorel Alph.** Note sur l'emploi du schiste bitumineux de Differdange comme combustible. » T. I, 1853, p. 123.
- id. Rapport sur le terrain Minier de Differdange. » T. III, 1855, pp. 192-199.
- Reuter Fr.** Les Minettes ou minerais de fer en roche du Grand-Duché de Luxembourg. » T. IX, 1866, pp. 187-201.
- Schiltz P.** Das Bohnerz der Juraformation Luxemburgs. Arch. T. IX, 1925, pp. 31—50.
- Siegen P. M.** Notices sur les Gisements de minerai de fer des terrains quaternaires du G.-D. de Luxembourg. Publ. T. XII, 1872, pp. 133-140.
- id. Passé et avenir de la mine de cuivre de Stolzenbourg. » T. XVIII, 1881, pp. 242-253.

- | | | |
|-----------------------|--|------------------------------------|
| Sivering N. P. | Fossiles trouvés dans la côte d'Eich. | Publ. T. IV, 1856,
p. 175. |
| id. | Minerai de fer trouvé dans les communes de Folschette et de Bettborn. | » T. V,
1857/62,
p. 87. |
| id. | Note sur les roches quartzieuses des Ardennes. | » T. V,
1857/62,
p. 88. |
| id. | Direction et inclinaison du grès infraliasique sous la ville de Luxembourg. | » T. X,
1867/68,
p. 254. |
| Wies N. | Einige Bemerkungen über den untern Liaskalk im Grossherzogtum Luxemburg. | » T. III, 1855,
pp. 200-208. |
| id. | Notice sur les terrains paléozoïques du Grand-Duché de Luxembourg. | » T. IX, 1866,
pp. 1 — 20. |
| Worre J. | Quelques mots sur la température relativement très élevée de l'eau d'alimentation de la ville de Luxembourg. | » T. XIX,
1883,
pp. 287-289. |
| id. | Profondeur de pénétration de l'eau pluviale dans le sol aux environs de la ville de Luxembourg, et question annexe de la génération des eaux souterraines. | » T. XXIV,
1896,
pp. 71-89. |

GEOPHYSIQUE

(voir également : Géographie et Physique)

- | | | |
|-----------------------------|--|---|
| Boch - Buschmann | Conjectures au sujet du mouvement des corps célestes. | Publ. T. IV, 1856,
pp. 157-167. |
| Cagniard L. | Déterminations expérimentales de l'intensité de la pesanteur au Grand-Duché de Luxembg. | Arch. T. XVIII,
1948 — 49,
pp. 35—49. |
| Gloden A. | | |
| Lucius M. | Physique du Globe. — Détermination de la loi du mouvement d'un point matériel sur un plan incliné, à une latitude quelconque, en ayant égard à l'influence exercée par la rotation diurne de la terre. | Publ. T. V,
1857/62,
pp. 31—42. |
| de Colnet-d'Huart A. | | |

- | | | |
|----------------------|--|--|
| Ferron Eugène | Etude sur la catastrophe de HUGSTETTEN, survenue à un train de plaisir de Fribourg à Colmar, le 3 sept. 1882 et Note-annexe sur l'influence que peut exercer la rotation diurne de la terre sur les trains de chemin de fer, animés d'un mouvement rapide. | Publ. T. XIX,
1883,
pp. 209-254;
255-286. |
| id. | (Cosmogonie et théorie mathématique de l'élasticité des corps solides.) Essai d'une théorie mathématique sur les fractures terrestres et les diaclases artificielles. | » T. XXII,
1893,
pp. 28-52. |
| id. | (Mécanique Céleste) Mémoire analytique sur la théorie de Laplace relative au phénomène du flux et du reflux de la mer. | » T. XXVI,
1901,
pp. 41-102. |
| Suttor Eug. | Mouvement des corps à la surface de la terre en tenant compte de la rotation diurne. | » T. XVI,
1877,
pp. 72-88. |
| de Waha Math. | Détermination de la déclinaison et de l'inclinaison magnétiques à Luxembourg. | » T. XVI,
1877,
pp. 119-126. |
| id. | Déclinaison Magnétique 1877. | » T. XVII,
1879,
pp. 195-196. |

HISTOIRE DES SCIENCES

(biographies et œuvres scientifiques, chroniques, relations de la Section avec les Institutions et Sociétés savantes de l'Etranger)

- | | | |
|------------------|--|--|
| Beck Eug. | Le Congrès International de Botanique (Amsterdam, 1935). | Arch. T. XIV,
1936,
pp. XXXII-XXXVI. |
| id. | Edmond Jos. Klein. | » T. XVI,
1938/46,
pp. 1—12. |
| id. | Fernand Sternon. | » T. XVI,
1938/46,
pp. 19—24. |

- | | | |
|--|--|---|
| Beck Eug. | L'œuvre scientifique de Louis
E m b e r g e r. | Arch. T. XVIII,
1948/49,
pp. 9 — 10. |
| Dutreux Aug. | Notices biographiques :
Jean-Théod. W u r t h.
Fr.-Aug. T i n a n t. | Publ. T. I, 1853,
pp. 131-137. |
| Feltgen Ern. | Dr. Jos. F o r m a n. | Arch. T. XVII,
1947,
pp. 23-24. |
| Gloden Alb. | La vie et l'œuvre scientifique
de Gabriel L i p p m a n n. | » T. XVI,
1938/46,
pp. 25—28. |
| id. | Aperçu historique sur les séries. | » T. XVII,
1947,
pp. 113-120. |
| id. | Rapport sur le Congrès de l'A.
F. A. S. à Genève (1948). | » T. XVIII,
1948/49,
pp. 12—13. |
| id. | L'œuvre scientifique de Joseph
N e u b e r g. | » T. XVIII,
1948/49,
pp. 19—24. |
| id. | Le développement de la théorie
des séries depuis le début du
19 ^e siècle jusqu'à nos jours. | » T. XIX,
1950,
pp. 205-220. |
| Grechen M. | J. F. L. Alexandre de C o l n e t -
d' H u a r t. | » T. I, 1906,
pp. 1—57. |
| Grechen M. et
Klein Edm. J. | Auguste M u l l e n d o r f f. | » T. VI, 1911,
pp. 1—22. |
| Hartmann | Nekrologisches (Notice nécrolo-
gique sur Jos. S i v e r i n g). | Publ. T. XIX,
1883,
pp. 290-291. |
| Heuertz Félix | Rapport sur le Congrès de l'A.
F. A. S. organisé à Bruxelles
en 1932. | Arch. T. XIII,
1934,
pp. XXVI-
XXXI. |
| Heuertz Marcel | Victor F e r r a n t. | » T. XVI,
1938/46,
pp. 13—18. |
| id. | Rapport sur le XIII ^e Congrès In-
ternational de Zoologie de Pa-
ris (1948). | » T. XIX,
1950,
pp. 68—71. |

- Jacoby Ad.** Aus der Geschichte des Homunculus (résumé). Arch. T. XII, 1931, pp. XIII-XIV.
- Klein Edm. J.** Ed. Strassburger. Sein Lebenswerk. » T. VII, 1912/17, p. 41.
- id. Comptes-rendus du Congrès National des Sciences à Bruxelles. (1930). » T. XII, 1931, pp. XXIV-XL.
- id. L'homunculus biologique (résumé). » T. XII, 1931, p. XXIII.
- id. Franç. Aug. Tinant. Ein Gedenkblatt zum 100. Jahrestage der Herausgabe seiner « Flore Luxembourgeoise ». » T. XIV, 1936, pp. 1-27.
- Knaff Albert** Forstwissenschaft und Eisenindustrie vor 130 Jahren (résumé). » T. XIII, 1934, pp. XXXII-XXXIV.
- Knaff Edm.** Le célèbre Luxembourgeois Ad. Chén ot, proto - médecin en Transylvanie. Ses mesures dans la lutte contre la peste (résumé). » T. XIII, 1934, p. XXXVII.
- Koltz J. P. J.** A la mémoire de Nicolas B o v é. Publ. T. V, 1857 — 62, pp. 75—79.
- Koppes Jean** Fête du 75^{me} anniversaire de fondation de la Section des Sciences. Arch. T. X, 1926, pp. XXI — XXXIII.
- id. Fête T i n a n t. » T. XV, 1937, pp. IX-XII.
- id. L'œuvre scientifique de M^{me} J o l i o t - C u r i e, de MM. Fréd. J o l i o t, Louis de B r o g l i e et Jean T h i b a u t. » T. XVIII, 1948 — 49, pp. 3 — 8.
- id. Un centenaire. » T. XIX, 1950, pp. 5—7.

- | | | |
|------------------------------|---|--|
| Koppes Jean | Conférence Internationale de l'Unesco sur les comptes rendus analytiques scientifiques. (1949). | Arch. T. XIV, 1950, pp. 76—78. |
| Krombach Henri | Pierre Medinger. | » T. XVII, 1947, pp. 13-20. |
| Krombach M.
(père) | Biographie de L. Marchand. | Publ. T. XI, 1869 — 70, pp. 92—101. |
| Lefort Fr.-L. | Contribution à l'histoire botanique du Luxembourg (résumé). | Arch. T. XIX, 1950, pp. 73—76. |
| Loutsch Ed. | Léandre Spartz. | » T. XVII, 1947, pp. 21-22. |
| Lucius Mich. | Rapport sur le 2 ^{me} Congrès National des Sciences à Bruxelles (1935). | » T. XIV, 1936, pp. XV—XXX. |
| Medinger P. | Hundert Jahre Teerchemie (résumé). | » T. XI, 1929, pp. X-XI. |
| Palgen Will. | La vie et l'œuvre de M. le doyen Paul Petit de l'Université de Nancy. | » T. XVI, 1938 — 46, pp. VIII-IX. |
| Pierret Eug. | Félix Heuertz. | » T. XVII, 1947, pp. 25-30. |
| Reuter Fr. | Discours prononcé à l'occasion du 25 ^{me} anniversaire de la Société. | Publ. T. XVI, 1877, pp. XIV—XXII. |
| id. | Nécrologie de M. Alph. de la Fontaine. | » T. XXV, 1897, pp. III-VII. |
| Rosenstiel Paul | La fabrication du vinaigre d'après la méthode des cuves tournantes dite : méthode luxembourgeoise ou système Michaëlis. | Arch. T. XIX, 1950, pp. 157-164. |
| Sivering Jos. | Notice nécrologique sur M. l'abbé Wies. | Publ. T. XVIIIB, 1904, pp. XLIII—XLVI. |

- Soisson G.** Aperçu sommaire sur l'origine et le développement de la Section des Sciences naturelles, physiques et mathématiques. Arch. T. V, f. 3/4, 1910, pp. 43-52.
- id. Rapport sur le Congrès de la radiologie et de l'électricité. (Bruxelles, 1910). » T. V, f. 3/4, 1910, pp. 83-84.
- Sprunck Alph.** L'exploration du sous-sol du Grand-Duché sous le régime hollandais. » T. XIX, 1950, pp. 165-180.
- Stumper Rob.** Dr. Nic. Thurm. » T. XVII, 1947, pp. 165-180.
- Willems Alph.** Rapport sur l'assemblée de la Société suisse de chimie analytique et appliquée (1946). » T. XVII, 1947, p. 3.
- id. Vie et activité de la Section des Sciences naturelles, physiques et mathématiques de l'Institut Grand-Ducal de 1850—1950. » T. XIX, 1950, pp. 9—27.
- id. Historique du procédé Thomas-Gilchrist. » T. XIX, 1950, pp. 147-156.

MATHEMATIQUES

(voir également : Physique et Sciences appliquées)

- Beeger N.G.W.H.** Note sur la factorisation de quelques grands nombres. Arch. T. XVI, 1938 — 46, pp. 93—95.
- de Colnet-
d'Huart A.** Des surfaces normales à une surface donnée. Publ. T. V, 1857 — 62, pp. 69—74.
- Delfeld Albert** Table des solutions de la congruence $x^4 + 1 = 0 \pmod{p}$ pour $300\,000 < p < 350\,000$ Arch. T. XVI, 1938 — 46, pp. 65—70.

- Dorwart H. L.** Note on multi-degree equalities. Arch. T. XVII, 1947, pp. 121-122.
- Ferron E.** Mémoire sur le calcul et la construction des polygones réguliers. Publ. T. XIV, 1874, pp. 36-58.
- Gloden Albert** Sur le calcul de quelques intégrales définies. (résumé). Arch. T. XV, 1937, pp. XIX—XX.
- id. Sur une méthode permettant d'obtenir une solution générale de l'équation :

$$x_1^2 + x_2^2 + \dots + x_n^2 + x_{n+1}^2 = y_1^2 + y_2^2 + \dots + y_n^2 + y_{n+1}^2$$
- id. Quelques problèmes diophantiens (résumé). » T. XVI, 1938 — 46, p. X.
- id. Un théorème sur les multigrades. » T. XVI, 1938 — 46, pp. 61—63.
- id. Table de factorisation des nombres $x^4 + 1$ dans l'intervalle $1000 < x \leq 3000$. » T. XVI, 1938 — 46, pp. 71—88.
- id. Rapport de la Commission du 11^e million. » T. XIX, 1950, pp. 87—88.
- id. Sur une méthode inédite pour transformer en un carré une forme binaire du 4^e degré. » T. XIX, 1950, pp. 239-242.
- Goormaghtigh M. R.** Sur un groupe de paraboles associées au triangle. » T. XVI, 1938 — 46, pp. 96—97.
- id. Sur certaines ellipses associées au triangle. » T. XVII, 1947, pp. 123-126.
- Kieffer Lucien** Sur les solides convexes limités par les cônes de révolution circonscrits aux angles solides d'un polyèdre régulier. Arch. T. XIX, 1950, pp. 221-234.

Mersch Ch.-Fr.	Sur la représentation algébrique des mosaïques géométriques.	Publ. T. XIX, 1883. pp. 153-208.
Meyer Jules	Cas irréductible d'une équation du troisième degré.	Publ. T. VIII, 1865, pp. 359-361.
Michaelis J.-P.	Sur les courbes du second degré.	» T. VI, 1863, pp. 65—105.
id.	Calcul, par approximation, des racines d'une équation numérique, algébrique ou transcendante.	» T. VII, 1864, pp. 143-166.
id.	Expression, sous forme de série, de toutes les racines de l'équation $\tan x = \lambda x$.	» T. VII, 1864, pp. 167-171.
id.	Emploi des imaginaires pour la sommation d'une classe de séries trigonométriques, et pour le calcul de certaines intégrales.	» T. VII, 1864, pp. 172-190.
id.	Sur certaines équations différentielles linéaires.	» T. VIII, 1865, pp. 160-185.
Palama G.	Quelques théorèmes sur les multigrades.	Arch. T. XVI, 1938 — 46, pp. 98—103.
Peiffer Renée (Madame)	Le groupe fondamental et le groupe d'homotopie d'ordre 2.	» T. XVIII, 1948 — 49, pp. 25—29.
Sivering Jos.	Formules d'intégration des deux premiers ordres.	Publ. T. XVIII, 1881, pp. 33-46.
Spranck René	Problème d'Apollonius.	Arch. T. XIX, 1950, pp. 235-237.
Suttor Eug.	Mouvement des corps à la surface de la terre en tenant compte de la rotation diurne.	Publ. T. XVI, 1877, pp. 72-88.
Thebault Victor	Sur un groupe de paraboles associées à un triangle.	Arch. T. XVIII, 1948 — 49, pp. 31—33.

MEDECINE ET SCIENCES ANNEXES.

- Delvaux Fr.** La chirurgie esthétique (résumé). Arch. T. X, 1926, pp. XLI — XLIII.
- id. Les méfaits de la ligature des trompes chez la femme (résumé). » T. XII, 1931, pp. IX-XI.
- id. La résistance anticancéreuse du col prolapsé dans le prolapsus total de l'utérus (résumé). » T. XII, 1931, p. XXIV.
- Demuth Fr.** Bemerkungen über die Bedeutung der Vererbungslehre für die moderne Medizin (résumé). » T. XII, 1931, pp. XVI—XVIII.
- Ferron E.** Compte-rendu sur l'exposition d'hygiène et de sauvetage de Bruxelles (sect. des chemins de fer). Année 1876. Publ. T. XVI, 1877, pp. 23-32.
- Fischer Fréd., (junior)** Beobachtungen über Lokaleinflüsse welche der Gesundheit schädlich zu sein scheinen. » T. IV, 1856, pp. 145-150.
- id. Recherches et observations sur les causes d'insalubrité de certaines eaux de notre ville et des environs. Essai d'explication pourquoi telles localités, telles contrées, tels pays entiers sont plus exposés aux maladies paludéennes et putrides. » T. V, 1857/62, pp. 34—51.
- Forman Jos.** Dermatite produite par certaines Primulacées, spécialement par *Primula obconica*. (résumé). Arch. T. V, f. 3/4, 1910, pp. 75-76.
- Grechen Math.** Applications thérapeutiques des eaux minérales luxembourgeoises. » T. II — III, 1907 — 08, pp. 313-426.
- id. Le travail digestif et l'œuvre de Pawlow. » T. IV, f. 1/2, 1909, pp. 1—116.

- Kleyr J.-M.** A propos des fièvres intermittentes (fièvres paludéennes, malaria) à Eisenborn et à Imbringen. Publ. T. V, 1857 — 62, pp. 56—68.
- Knaff Edm.** Démonstration de quelques cas intéressants d'acromégalie et de nanisme. (résumé). Arch. T. X, 1926, pp. XXXIV-XXXVI.
- Loutsch Ed.** Applications des méthodes de l'« Anaphylaxie » à la médecine. (résumé). » T. X, 1926, pp. XVI — XVIII.
- Molitor Léon** Contribution au diagnostic de la mort par submersion. (résumé). » T. XIV, 1936, p. XIII.
- Molitor Léon et Krombach H.** Etude physio-chimique de quelques empoisonnements. (résumé). » T. XVII, 1947, pp. 9-11.
- Palgen Will.** Quelques considérations sur la variation en microbiologie. (résumé). » T. XV, 1937, pp. XIV—XV.
- id. Observations bactériologiques, mycologiques et entomologiques sur quelques substances pharmaceutiques. » T. XV, 1937, pp. 1-42.
- Pondrom A.** Rapport sur une maladie endémique dans le canton de Rêdange. Publ. T. IV, 1856, pp. 58—61.
- Reiffer Al.** La physiologie des glandes sexuelles et le rajeunissement. (résumé). Arch. T. XI, 1929, pp. XVI — XVII.
- Reuter Camille** La sécrétion interne du pancréas et le traitement du diabète sucré. » T. VIII, 1917 — 24, pp. 87—100.
- Rischard Michel** Lois du sympathique (résumé). » T. XII, 1931, pp. XXVI—XXVII.
- id. Les mouvements iriens. Etude histophysiologique. » T. XIII, 1934, pp. 91-103.
- Schumacher Aug.** Eau de Mondorf. Etudes radioscopiques, chimiques, biologiques, bio-chimiques et cliniques. » T. VIII, 1917 — 24, pp. 101-126.

METEOROLOGIE

Dutreux A.	Trombe observée à Pagny.	Publ. T. IV, 1856, p. 177.
de la Fontaine Alphonse	Effets des grands froids de l'hiver 1879—1880, en particulier sur les règnes végétal et animal, avec un état statistique à l'appui.	» T. XVIII, 1881, pp. 63-117.
Gloden Albert	Sur la distribution de la pluie dans le Grand-Duché de Luxembourg.	Arch. T. XIV, 1936, pp. 29-44.
id.	Le régime fluvial du Grand-Duché et la carte pluviométrique (résumé).	» T. XV, 1937, p. XVIII.
Hartmann F. C.	Beobachtungen bei dem Entstehen eines Gewitters und über den daraus erfolgten Blitzschlag zu Echternach am 15. August 1856.	Publ. T. IV, 1856, pp. 66—76.
Reuter Fr. *)	Résumé des observations météorologiques faites à Luxembourg. 1866/67.	» T. X, 1867 — 68, pp. 255-265.
id.	Résumé des observations météorologiques faites à Luxembourg. Années 1867—1868—1869.	» T. XI, 1869 — 70, pp. 110-128.
id.	Résumé des observations météorologiques faites à Luxembourg. Année 1870.	» T. XII, 1872, pp. 119-128.

*) La Section des Sciences a publié, en dehors de ses publications régulières, les « Observations météorologiques faites à Luxembourg » par **F. Reuter**, comprenant 6 volumes :

- I. Vol. (1867) Observations météorologiques de 1854—1863.
- II. » (1874) Observations météorologiques de 1864—1873.
- III. » (1887) Observations météorologiques de 1874—1883.
- IV. » (1887) Moyennes de la période de 1854—1883.
- V. » (1890) Observations météorologiques de 1883—1888.
Moyennes de 1884—1888 et de 1854—1888.
- VI. » (1917) Observations météorologiques faites à Luxembourg par **F. Reuter** dont les années 1889—1895 ont été mises en ordre par **G. Soisson**, suivies des moyennes météorologiques de la station de Luxembourg pour les années 1908—1915.

- Reuter F.** Résumé des observations météorologiques faites à Luxembourg. Année 1871. Publ. T. XIII, 1873, pp. 360-379.
- id. L'année 1893. » T. XXIII, 1894, pp. 1-28.
- id. L'année 1894. » T. XXIV, 1896, pp. 1-27.
- Sivering Jos.** Sur les orages du Grand-Duché en 1866 et 1867. » T. X, 1867 — 68, pp. 128-131.
- id. Sur les orages du Grand-Duché de 1866 à 1869. » T. XI, 1869 — 70, pp. 102-105.
- Stumper Rob. & Willems Alph.** La pluie de boue du 29 mars 1947. Arch. T. XVII, 1947, pp. 105-106.
- Vincent J.** Les sondages de la haute atmosphère. » T. VII, 1912 — 17, pp. 54—60.
- de Waha Math.** Sur un phénomène météorologique qui a eu lieu le 15 juillet 1874. Publ. T. XIV, 1874, pp. 87-88.
- id. Sur un arc-en-ciel lunaire observé à Luxembourg. » T. XVI, 1877, pp. 62-63.
- Wies N.** Der Höhenrauch vom 30. und 31. März 1854. » T. II, 1854, pp. 89—91.
- Worré M.-J.** De l'influence des forêts et de leur destruction sur les pluies, les inondations et le climat. » T. XVIII, 1881, pp. 47-55.
- id. Notice sur quelques effets du grand froid qui régnait pendant l'hiver 1879—1880. » T. XVIII, 1881, pp. 56-62.
- Worré Ed.** Diagrammes des observations météorologiques faites à Luxembourg par F. Reuter de 1854—1873. » T. XVIII, 1881, dern. page.
- X** Observations sur le tremblement de terre du 25 et 26 juillet 54. » T. III, 1855, pp. 215-216.

PHILOSOPHIE

- | | | |
|--------------------------|--|--|
| Braunshausen Nic. | Die Bedeutung Kant's für die Naturwissenschaften (résumé). | Arch. T. IX, 1925,
pp. 21—23. |
| id. | L'étude de la pensée par la psychologie moderne. | » T. XIX,
1950,
pp. 133-145. |
| Grechen Math. | Essai sur la pensée philosophique contemporaine. | » T. II et III,
1907 — 08,
pp. 19—225, |
| id. | Léon Tolstoï, moraliste et sociologue. | » T. VI, 1911,
pp. 23—161. |
| Klein Éd.-J. | Die fremddienliche Zweckmässigkeit. | » T. VII,
1912 — 17,
pp. 61—86. |
| Kleyr J. M. | La philosophie et les sciences naturelles. | Publ. T. VIII,
1865,
pp. 186-202. |

PHYSIQUE

(consulter également rubriques : Mathématiques et Sc. appliquées)

- | | | |
|----------------------------------|--|--|
| de Broglie L., | Relativité et mécanique ondulatoire. | Arch. T. XIX,
1950,
pp. 113-118. |
| Bœver Arm. | Histoire de nos connaissances sur les atomes. Conférence Ed. Bauer (résumé). | » T. XIX,
1950,
pp. 88—91. |
| de Colnet-
d'Huart A. | Physique mathématique. — Détermination de la relation qui existe entre la chaleur rayonnante, la chaleur de conductibilité, et la chaleur latente. | Publ. T. VI, 1863,
pp. 1—64. |
| id. | Nouvelle théorie mathématique de la chaleur et de l'électricité. | » T. VII,
1864,
pp. 1-142. |
| id. | id. | » T. VIII,
1865,
pp. 1-148. |
| id. | Mémoire sur la théorie analytique de la chaleur. | » T. IX, 1866,
pp. 48—58. |

- de Colnet-
d'Huart A. Leçons sur la théorie mathématique du mouvement de translation et du mouvement de rotation des atomes. Publ. T. X,
1867/68,
pp. 1 — 96.
- id. Nouvelle théorie servant à calculer le mouvement de la lumière dans les cristaux bi-réfringents symétriques et dans les cristaux hémédriques non superposables. » T. XX,
1886,
pp. 61-108.
- id. Essai d'une théorie mathématique de la lumière, de la chaleur, de l'émission et de l'absorption des radiations calorifiques et lumineuses. » T. XXI,
1891,
pp. 125-230;
I — V.
- id. Les équations de la théorie de l'électricité et de la lumière de Maxwell et celles de la théorie des courants de M. Boltzmann déduites de six équations qui régissent l'équilibre contraint d'une molécule. » T. XXIV,
1896,
pp. 28-70.
- Ferron Eugène Sur le rôle de la pesanteur dans les sciences physiques et les applications usuelles de cette force. Publ. T. XVII,
1879,
pp. 116-124.
- id. Sur un point de doctrine de la mécanique analytique (avec une note de Sivering.) » T. XVIII,
1881,
pp. 24-32.
- id. Nouveau système d'exposition du principe des vitesses virtuelles en mécanique. » T. XIX,
1883,
pp. 44-61.
- id. (Physique mathématique.) Mémoire exposant un essai de méthode nouvelle et directe pour établir les équations différentielles du mouvement vibratoire de la lumière dans les cristaux bi-réfringents. » T. XX,
1886,
pp. 1-59.
- id. Mémoire critique sur plusieurs exposés modernes de la théorie du mouvement relatif. » T. XX,
1886,
pp. 109-152.

- Ferron Eug.** Note sur les équations et propriétés générales du mouvement d'un système de corps. Publ. T. XX, 1886, pp. 153-174.
- id. Mémoire analytique sur les divers systèmes suivis pour établir les équations fondamentales de la théorie de la lumière. » T. XXI, 1891, pp. I-III ; 1-80 ; I-XIV.
- id. (Mécanique rationnelle). Théorie nouvelle sur le mouvement de roulement des cylindres solides sur les surfaces planes, et son application aux bicycles. » T. XXII, 1893, pp. 63-95.
- id. (Physique mathématique). Détermination analytique d'une formule nouvelle de la dispersion de la lumière dans les milieux homogènes isotropes, considérée jusqu'ici comme une formule empirique. » T. XXIII, 1894, pp. 29-64.
- id. (Mécanique analyt.) Sur quelques points de doctrine nouveaux de la théorie générale du mouvement d'un système de corps. » T. XXVI, 1901, pp. 1-40.
- id. (Mécanique rationnelle). Contribution à la théorie générale du mouvement des corps solides naturels. » T. XXVIIB, 1904, pp. 1-26.
- id. (Physique mathématique). Contribution à la théorie mathématique de la chaleur. » T. XXVIIB, 1904, pp. 27—71.
- id. Note exposant un essai de solution complète du problème de l'équilibre d'un corps solide qui ne peut que tourner autour de la droite joignant deux points fixes du corps. » T. XXVIIB, 1904, pp. 72—78.
- Gloden Albert** Analogies entre les électrons et les rayons X déduites de la mécanique ondulatoire et leur vérification expérimentale. Arch. T. XI, 1929, pp. 123-131.

- | | | |
|-------------------------|---|--|
| Gloden Alb. | Le problème de l'oscillateur harmonique linéaire dans la mécanique ondulatoire et dans la mécanique des matrices. | Arch. T. XII,
1931,
pp. 27-37. |
| Hoffmann Emile | Les gerbes cosmiques atmosphériques. | » T. XVII,
1947,
pp. 107-112. |
| D'Huart Emile | La photographie des couleurs. | » T. I, f. 1/2,
1906,
pp. 58-80. |
| Koppes Jean | Nouvelle forme de cohéreur pour la télégraphie sans fil. | » T. I, f. 3/4,
1906,
pp. 1-7. |
| id. | Télégraphie sans fil : Détecteur électrolytique à Tantale. | » T. V, f. 2,
1910,
pp. 1-9. |
| id. | Recherches expérimentales et démonstrations relatives aux ondes hertziennes (résumé). | » T. VII,
1912-17,
pp. 40—41. |
| id. | Les ondes électromagnétiques très courtes. | » T. IX, 1925,
pp. 51—62. |
| id. | Démonstration expérimentale de la cellule photoélectrique de Lange. | » T. XII,
1926,
p. XXVIII. |
| id. | L'oscillographe à rayons cathodiques et ses applications (résumé). | » T. XVI,
1938-46,
p. IX. |
| id. | Aperçu sur les applications des rayons ultraviolets (résumé). | Arch. T. XVII,
1947, p. 4. |
| id. | Aperçu sur l'évolution du Principe de l'Entropie, deuxième principe de la Thermodynamique, depuis 1824. | » T. XIX,
1950,
pp. 181-203. |
| Kupper | Sur un cas particulier de la théorie des moments d'inertie. | Publ. T. IX, 1866,
pp. 202-208. |
| Mullendorff Aug. | Appareil pour la production des couleurs complémentaires. | » T. X,
1867-68,
pp. 137-139. |
| id. | Sur une méthode photométrique. | » T. XII,
1872,
pp. 116-118. |

- | | | |
|-------------------------|---|--|
| Mullendorff Aug. | Les lunettes nouvelles à prismes. | Arch. T. I, f. 1/2,
pp. 134-136. |
| | id. | » T. I, f. 3/4,
1906,
pp. 8—13. |
| | id. | » T. II et III,
1907 — 08,
pp. 1 — 17. |
| Sivering Jos. | Baromètre à cuvette mobile. | Publ. T. VI, 1863,
pp. 106-107. |
| | id. | » T. IX, 1866,
pp. 21 — 47. |
| Soisson G. | Les mouvements oscillatoires et l'électricité. | Arch. T. I, f. 3/4,
1906,
pp. 14-38. |
| | id. | » T. V, f. 3/4,
1910,
pp. 83-84. |
| | id. | » T. V, f. 3/4,
1910,
pp. 87—103. |
| | id. | » T. VII,
1912-17,
p. 45. |
| | id. | » T. VII,
1912-17,
pp. 87—113. |
| | id. | » T. VIII,
1917 — 24,
pp. 23—24. |
| | id. | » T. VIII,
1917 — 24,
pp. 32—34. |
| Thill Henri | Du progrès scientifique et de ses répercussions sur l'enseignement de la physique (résumé). | » T. XIX,
1950,
pp. 71—72. |
| | id. | » T. XIX,
1950,
pp. 82—86. |

de Waha Math.	Sur quelques phénomènes d'électricité.	Publ. T. XIV, 1874, pp. 24-35 ; 65-69.
id.	Figures électriques et légende explicative.	» T. XIV, 1874, pp. 70-72.
id.	Leçon d'électricité.	» T. XV, 1875, pp. 220-232.
id.	La flamme dans l'acoustique.	» T. XV, 1875, pp. 233-275.
id.	Sur l'interférence des explosions électriques.	» T. XVI, 1877, pp. 49-62.
id.	Sur la mesure des indices de réfraction.	» T. XVI, 1877, pp. 143-148.
id.	Observations sur l'explosion des chaudières des machines à vapeur.	» T. XVI, 1877, 149 — 153.
id.	Physique. A) Congélation du mercure. B) Sur la formation des bulles de gaz au sein des liquides.	» T. XVII, 1879, pp. 191-194.
id.	Théorie élémentaire des phénomènes électriques.	» T. XVIII, 1881, pp. 1-14.
id.	Le passage de l'électricité à travers l'air.	» T. XVIII, 1881, pp. 15-23.

SCIENCES APPLIQUEES

(voir également : Chimie, Géologie, Histoire des Sciences, Mathématiques et Physique)

Faber Gustave	La pyrogénéation du schiste à Posidonies en Wurtemberg.	Arch. T. XIX, 1950, pp. 265-282.
Ferron Eugène	Etudes analytiques sur l'effet mécanique des locomotives.	Publ. T. XVI, 1877, pp. 1-23.

Ferron Eug.	Die schiefen Gewölbe.	Publ. T. XIX, 1883, pp. 1-22.
id.	(Théorie mathématique de l'élasticité des corps solides). Mémoire sur la flexion et la torsion des solides et son application aux constructions.	» T. XXVIIB, 1904, pp. 79-118.
Knaff Albert	Eine mittelalterliche Eisenschmelze.	Arch. T. IX, 1925, pp. 101-111.
id.	Die Oolithe in hüttentechnischer Beziehung.	» T. XI, 1929, pp. 73—83.
Pyro J.	Calcul de la valeur des réductions de pente des chemins.	Publ. T. XXVI, 1901, pp. 103-111.
Sivering Jos.	Relation sur les travaux de démantèlement à la poudre de la forteresse de Luxembourg.	» T. XI, 1869 — 70, pp. 106-109.
Steffes Marcel	Essais échelonnés à un désintégrateur pour l'épuration du gaz de hauts fourneaux.	Arch. T. XVII, 1947, pp. 97-104.
id.	Essai de réception d'une installation à oxygène gazeux (résumé).	» T. XVII, 1947, p. 12.
id.	La sidérurgie luxembourgeoise et son évolution technique (résumé).	» T. XIX, 1950, pp. 78—79.
Stoll Norbert	Rôle, organisations et perspectives d'avenir du laboratoire de contrôle dans la sidérurgie moderne.	» T. XIX, 1950, pp. 251-263.
Stumper Robert	L'enrichissement magnétique des minerais de fer oolithiques (résumé).	» T. XVII, 1947, pp. 5-8.
Suttor Eugène	Parabole du 4 ^{me} degré comme courbe de raccordement des alignements et des arcs circulaires dans le tracé des chemins de fer.	Publ. T. XVI, 1877, pp. 89-118 ; 154-169.
Worré Jean	Résistance à la flexion des principales pierres de taille employées dans les constructions à Luxembourg.	» T. XXII, 1893, pp. 53-62.

ZOOLOGIE

(voir aussi Paléontologie)

Bivort (vétér.)	Les mammifères de la Faune du Grand-Duché de Luxembourg.	Publ. T. II, 1854, pp. 182-184.
Boch - Buschmann	Observations sur l'accouplement des Limaces.	» T. I, 1853, pp. 91—93.
id.	id.	» T. II, 1854, pp. 86—88.
Breuning S.	Quelques formes nouvelles ou peu connues de Lamiaires (Coleoptera, Cerambycidae) du Musée d'Histoire Naturelle de Luxembourg.	Arch. T. XIX, 1950, pp. 447-448.
Brimmeyr J.-P.	Les animaux sauvages indigènes, considérés sous le point de vue économique. (voir : Layen J. B.)	Publ. T. IV, 1856, pp. 77-94.
Crespin	Observations sur les mœurs du renard.	» T. IV, 1856, pp. 62—65.
Dutreux A.	Index des Lépidoptères recueillis dans le Grand-Duché de Luxembourg.	» T. I, 1853, pp. 62—90.
id.	id.	» T. II, 1854, pp. 97-105/184.
id.	id.	» T. III, 1855, pp. 144-155/218.
id.	id.	» T. IV, 1856, pp. 134-144.
id.	Du moyen de détruire l'acarus des collections.	» T. III, 1855, pp. 211-212.
id.	Annotations lépidoptérologiques.	» T. IV, 1856, pp. 175-176.
id.	Méthode d'étaler les microlepidoptères, employée par le sénateur de Heyden.	» T. IV, 1856, pp. 177-179.
id.	Notice sur un parasite des Lépidoptères.	» T. IV, 1856, pp. 181-182.

- Dutreux A.** Notice sur une excursion entomologique à Bertrich et à Cochem en juillet 1859. Publ. T. V, 1857 — 62, pp. 52—55.
- id. Apparition dans le Grand-Duché d'un lépidoptère diurne. » T. V, 1857 — 62, pp. 81—82.
- id. Ecllosion forcée du Bombyx Rubi. » T. VI, 1863, p. 114.
- id. Lépidoptères diurnes observés durant le mois de mars 1863 à Nice. » T. VI, 1863, pp. 114-115.
- id. Notices sur le Cossus ligniperda (Fabr.). » T. XV, 1875, pp. 218-219.
- Ferrant Victor** Faune des mollusques terrestres et fluviatiles du Grand-Duché de Luxembourg. » T. XXV, 1902, pp. 1—232.
- id. Faune du Grand-Duché de Luxembourg. Troisième partie : II^e classe : Oiseaux. Arch. T. X, 1926, pp. 1—320.
- Fischer Eugène** Considérations sur le parasitisme animal des plantes fourragères. Publ. T. I, 1853, pp. 97—104.
- id. Notice sur l'avortement épizootique qui a régné dans le G.-D. parmi les femelles des grands animaux domestiques. » T. VI, 1863, pp. 108-113.
- de la Fontaine Alph.** Liste des oiseaux observés dans le Grand-Duché de Luxembg. » T. III, 1855, pp. 47—67.
- id. Faune du pays de Luxembourg. Première partie : Oiseaux. » T. VIII, 1865 — 66, pp. 203-320.
- id. id. » T. IX, 1866, pp. 59-186.
- id. Faune du pays de Luxembourg. Première partie : Mammifères. » T. X, 1867 — 68, pp. 140-253.
- id. Faune du pays de Luxembourg. Troisième classe : Reptiles. » T. XI, 1869 — 70, pp. 49—91.
- id. La description des poissons dans le Grand-Duché de Luxembg. » T. XIII, 1873, pp. 1-80.

- de la Fontaine Alph.** Histoire d'un loup hydrophobe, d'après des documents officiels. Publ. T. XIV, 1874, pp. 73-86.
- id.** Trente années d'observations sur les migrations des oiseaux de la Faune luxembourgeoise : Années 1863—1894. » T. XXV, 1897, pp. 1-238.
- Funck N.** Notice sur le *Euplectella Aspergillum* (R. Owen), syn. *Euplectella speciosa*, Gray-Alezonellum, *Aspergillum* (Bowel). » T. X, 1867 — 68, pp. 266-267.
- de Gargan Ch.** Les communications entre elles des cellules nerveuses. Arch. T. II et III, 1907 — 08, pp. 435-445.
- Heuertz Félix** Les chenilles géométrides ou arpententes. (résumé). » T. X, 1926, pp. XVIII—XX.
- Heuertz Marcel** Quelques observations morphologiques sur le crâne des Rhinocérotydés. » T. XVII, 1947, pp. 65-72.
- Hoffmann Jos.** Essai d'un inventaire des Euplectoptères observés dans le Grand-Duché de Luxembourg. » T. XIX, 1950, pp. 509-554.
- Hymmen V.** Die Nahrungsmittel sowie Angabe der auf oder in ihnen lebenden Raupen. Publ. T. II, 1854, pp. 106-153.
- Klein** De la fécondation des Reines ou Femelles de l'Abeille (*Apis mellifica*) et du bourdon terrestre (*Bombus terrestris*). » T. III, 1855, pp. 68-85.
- Klein Edm.-J.** La topographie des chromosomes. (résumé). Arch. T. VIII, 1917 — 24, pp. 22—23.
- id.** La répartition géographique des Turbellaires dans l'Europe moyenne. (résumé). » T. XI, 1929, pp. XI-XII.
- id.** L'immortalité virtuelle et les causes de la mort. (résumé). » T. XII, 1931, p. IX.
- id.** Von Delage zu Belàr. (résumé). » T. XIII, 1934, pp. XXI—XXIII.

- | | | |
|-----------------------------------|--|---|
| Kuntgen Carl | Die Mollusken unserer Sammlung. | Publ. T. XVI,
1877,
pp. 170-198. |
| Layen J. B. | Rapport sur :
Brimmeyr : Les animaux sauvages indigènes considérés sous le point de vue économique. | » T. IV, 1856,
pp. 95-105. |
| Mohimont E. | Notice sur les oiseaux du Luxembourg. | » T. II,
1854 — 62,
pp. 92—96. |
| id. | Oiseaux de passage dans le Grand-Duché. | » T. IV,
1855 — 56,
pp. 120-121. |
| id. | Oiseaux du Grand-Duché. | » T. V,
1857 — 62,
pp. 80—81. |
| id. | Notice sur les rapaces diurnes du Grand-Duché. | » T. VII,
1864,
pp. 191-194. |
| de Premorel A. | La salamandre maculée, ovipare. | » T. III, 1855,
pp. 209-210. |
| id. | Nouvel appareil pour la chasse des microlépidoptères. | » T. III, 1855,
pp. 210-211. |
| Preudhomme de Borre Alfred | Matériaux pour la faune entomologique de la province du Luxembourg-Belge. — Coléoptères. | » T. XIX,
1883,
pp. 23-43 ;
62 — 88. |
| id. | id. | » T. XXI,
1891,
pp. 81-117. |
| Stumper Robert | La structure sociale des collectivités de fourmis. | Arch. T. XVIII,
1948,
pp. 13-14. |
| id. | Sécrétions toxiques des fourmis. (résumé). | » T. XIX,
1950,
pp. 80—81. |
| id. | Etudes myrmécologiques VIII. Examen chimique et micro-biologique de quelques nids de <i>Lasius fuliginosus</i> . Latr. | » T. XIX,
1950,
pp. 243-250. |

- Wagner-Rollinger C.** Les Lépidoptères du Grand-Duché de Luxembourg et des régions limitrophes. Arch. T. XIX, 1950, pp. 449-508.
- Warnimont Joh.** Das Rotauge. *Leuciscus* (*Cyprinus*) *rutilus*. Publ. T. VIII, 1865, pp. 321-358.
- id. *Phoxinus laevis*. Die Elritze. Le véron. The minnow. » T. IX, 1867, pp. 209-285.
- id. Die Aesche. L'ombre. The Grayling. *Thymallus vexillifer* (Ag). » T. XI, 1869 — 70, pp. 1 — 48.
- id. Ueber das Studium der Entomologie. » T. XVI, 1877, pp. 33-48.
- Wasmann Erich** Zur Kenntnis der Ameisen und Ameisen-Gäste von Luxemburg. (I. u. II. Teil) Arch. T. I, f. 1/2, 1906, pp. 104-124.
- id. id. (III. Teil). » T. IV, f. 3/4, 1909, pp. 1-114.
-