

BULLETIN  
DE LA  
SOCIÉTÉ D'ÉTUDES SCIENTIFIQUES  
DE LYON

---

Tome IV. — Année 1878

---



LYON — GENÈVE — BALE  
H. GEORG, LIBRAIRE-ÉDITEUR

Rue de la République, 65

1879

## PUBLICATIONS PÉRIODIQUES REÇUES PAR LA SOCIÉTÉ

Pendant l'année 1878

---

### ALLEMAGNE

GIESSEN. — Oberhessische Gesellschaft für Natur- und Heilkund  
— Siebenzehnter Bericht. 1878. — 1 br.

### ANGLETERRE

BRISTOL. — Naturalists' Society. — Proceedings. Vol. II. Part 2,  
1877-1878 — 1 br.

GLASGOW. — Natural history Society. — Proceedings. Vol. III.  
Part 3, 1878 — 1 br.

### AUTRICHE

Trieste. — Società Adriatica di Scienze naturali. — Bolletino.  
Vol. IV. n° 1. — 1 br.

### BELGIQUE

BRUXELLES. — Société Belge de Géographie. — Bulletin 2<sup>me</sup>  
année 1878 n°s 4-6. — 6 br.

BRUXELLES. — Société Belge de Microscopie. — Bulletin n°s 1-12  
Octobre 1877 à septembre 1878. — 12 br.

BRUXELLES. — Société entomologique de Belgique. — Compte  
rendu des séances. Série II. n°s 46-57 — 12 broch.

BRUXELLES. — Société malacologique de Belgique. — Annales.  
Tome IX. Fascicule 2, année 1874. — 1 vol.

BRUXELLES. — Société royale de Botanique de Belgique. —  
Bulletin Tome XVII n° 1. — 1 br.

BRUXELLES. — Société royale Linnéenne de Bruxelles. — Bul-  
letin Tome VII 1878. — liv. 1-9. — 9 br.

LIEGE. — Société géologique de Belgique. — Annales, Tome I,  
1874. — Tome II, 1874-1875. — Tome III, 1875-1876. — Tome IV,  
1877. — 4 vol.

MONS. — Société des Sciences, des Lettres et des Arts du Hai-  
naut. — Mémoires et publications, 1876. — 1 vol.

## ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE

BOSTON. — Society of natural history. — Proceedings. Vol. XIX — Part 1 et 2. — 2 br.

CAMBRIDGE. — Entomological-Club. — Psyche advertiser. Vol. II, Jan.-Decemb. 1878, nos 45-56. — 4 br.

DAVENPORT. — Academy of natural Sciences. — Proceedings. Vol. II. — Part 1. Janv. 1876.-Jun 1877. — 1 br.

SAINT-LOUIS. — Academy of Sciences. — Transactions. Vol. III 1868-1877. — 1 vol.

WASHINGTON. — Department of agriculture of the United States of America. — Report for the year 1876. — 1 vol.

WASHINGTON. — Smithsonian Institution. — Annual report of the Board regents for the year 1876. — 1 vol.

WASHINGTON. — Department of the Interior. United States Geological and Geographical survey of the Territories. Dr F.-V. Hayden Geologist in-charge :

1. — Ninth annual report of progress for the year 1875, embracing Colorado and parts of adjacent territories. — 1 vol.

2. — Birds of the northwest a Hand-book of the ornithology of the region drained by the Missouri river and its tributaries by E. Coues. — 1 vol.

3. — A report of the invertebrate cretaceous and tertiary fossils of the Upper Missouri country by F.-B. Meek. — 1 vol. avec 45 Pl.

4. — Monographs of North American Rodentia by Elliioth Coues and Joll Asaph Allen — 1 Vol. avec 7 pl.

5. — Ethnography and Philology of the Hidatsa Indians by W. Matthews. — 1 vol.

6. — Fur-Bearing animals: a monograph of North American mustelidæ by. Elliott Coues. — 1 vol. avec 20 pl.

7. — Contributions to the fossil flora of the Western territories. Part II, The Tertiary flora by Leo Lesquereux. — 1 vol. avec 65 pl.

8. — Annual Report of the commissioner of the general Land office for the year 1876 — 1 vol.

## FRANCE

AMIENS. — Société Linnéenne du nord de la France. — Bulletin mensuel, tome IV. 8<sup>m</sup>e année 1878, nos 67-78. — 12 br.

46 SOCIÉTÉ D'ÉTUDES SCIENTIFIQUES DE LYON

ANGERS. — Société d'Etudes Scientifiques. — Bulletin 4<sup>me</sup> et 5<sup>me</sup> années 1874-1875. — 6<sup>me</sup> et 7<sup>me</sup> années 1876-1877, fasc. 1. — 2 br

BÉZIERS. — Société d'Etude des Sciences naturelles. — Bulletin 2<sup>me</sup> année 1877. — 1 br.

CAHORS. — Société des Etudes littéraires scientifiques et artistiques du Lot. — Bulletin tome IV. n° 1, 2 et 3. — 3 br.

CHALON-SUR-SAONE. — Société des Sciences naturelles de Saône-et-Loire — Mémoires tome I, tome II n° 1 et 2. — 3 br.

EPINAL. — Société d'Emulation du département des Vosges. — Annales pour l'année 1878 — 1 vol

LYON. — Société botanique. — Annales, 5<sup>me</sup> année 1876-1877, 6<sup>me</sup> année 1877-1878 n° 1 — 2 br.

MARSEILLE. — Société d'Etudes des Sciences naturelles. — Bulletin 1<sup>re</sup> année 1876-1877 n° 1, — 1 br.

MONTBÉLIARD. — Société d'Emulation. — Mémoires 3<sup>me</sup> série. Vol. 2. Part 1 — 1 br.

MONTPELLIER. — Société d'Horticulture et d'Histoire naturelle de l'Hérault — Annales tome X. Année 1878, n° 1 à 5 — 5 br.

NANCY. — Société des Sciences. — Bulletin série II, tome I. Fasc 2. 1874. Fasc. 3, 1875 — Tome II. Fasc 4 et 5, 1876. — Tome III. Fasc. 6 et 7. — Règlement de la Société. — 8 br.

NIMES. — Société d'Etudes des Sciences naturelles — Bulletin. 6<sup>me</sup> année 1878. n° 1-12 — 11 br

PARIS - Ministère de l'Instruction publique des Cultes et des Beaux Arts.

1. — Liste des membres titulaires honoraires et non résidents du comité, des correspondants et des correspondants honoraires du ministère pour les travaux historiques et liste des Sociétés savantes des départements correspondant avec le ministère. — 1 br.

2. — Bibliographie des Sociétés savantes de la France 1<sup>re</sup> partie départements. — 1 br.

PARIS. — Société Zoologique de France. — Bulletin. 2<sup>me</sup> année 1877. 6<sup>me</sup> partie. — 1 br.

PARIS. — Société Entomologique de France. — Bulletin des séances 1878, n° 10, 14, 17, 18, 21. — 5 br.

PARIS. — Société d'Etudes Scientifiques. — Bulletin n° 1, 1878. — 1 br.

PARIS. — Feuille des jeunes Naturalistes, janv.-décemb. 1878. n° 87-98. — 12 br.

**SAINT-ETIENNE.** — Société d'Agriculture, Industrie, Sciences, Arts et Belles-Lettres du département de la Loire. — Annales pour l'année 1877. — 1 vol.

**SEMUR.** — Société des Sciences historiques et naturelles. — Bulletin 14<sup>me</sup> année 1877. — 1 br.

## ITALIE

**GÈNES** — Società de lettere e conversazioni scientifiche. — Giornale 1<sup>re</sup> année 1877, nos 1-12. 2<sup>me</sup> année 1878, nos 1-12. — 23 broch.

**MILAN.** — Società Crittogamologica Italiana. — Atti Vol. I 1878 — 1 vol.

**PISE.** — Società Toscana di Scienze naturali. — Atti Vol. III. Fasc. 2. — Procès-verbaux des séances des 13 janv. 10 mars, 5 mai, 7 juin, 10 novembre 1878. — 1 vol. et 5 broch.

## RUSSIE

**MOSCOU.** — Société Impériale des naturalistes. — Bulletin 1877, n° 4. 1878 n° 2. — 2 br.

## SUISSE

**LAUSANNE.** — Société vaudoise des Sciences naturelles. — Bulletin 2<sup>me</sup> série. Vol. XV, nos 79 et 80. — 2 br.

**NEUCHÂTEL.** — Société des Sciences naturelles. — Bulletin tome XI. 2<sup>me</sup> cahier 1878. — 1 br.

**NEUCHÂTEL.** — Le Rameau de sapin, journal du club jurassien 12<sup>me</sup> année 1878, nos 1-12. — 12 feuilles.

**SCHAFFOUSE.** — Schweizerische entomologische Gesellschaft. — Mittheilungen, Vol. V, nos 6 et 7. — 2 br.

## OUVRAGES DIVERS OFFERTS A LA SOCIÉTÉ

---

- Bulletin de la Société botanique de France. Tome vingtième. Session extraordinaire tenue à Lyon en Juin-Juillet 1876.* *Don de la Société.*
- CARRET, (A.). Un nouveau destructeur de nos charpentes et de nos meubles. *Don de l'auteur.*
- Compte-rendu des assises d'histoire naturelle et d'horticulture, tenues à Montpellier à l'occasion du concours régional de 1877.* *Don de M. Aubouy*
- DONNADIEU. — Contribution à l'histoire de la Ligule. *Don de l'auteur.*
- 

*Mémoires de M. V.-A. JACQUELAIN, don de l'auteur :*

1. Etudes 1<sup>o</sup> sur la décomposition du bichromate de potasse par l'acide sulfurique; 2<sup>o</sup> sur l'alun de chrome, le sulfate de chrome et l'isomérisation.
2. Procédé de fabrication économique du bichromate de potasse, des chromates de plomb, et du bichromate de chaux.
3. De l'action calorifique de la pile de Bunsen, du chalumeau à gaz oxygène et hydrogène, sur le carbone pur artificiel et naturel.
4. Observations diverses sur les hydrates d'acide sulfurique.
5. Action de la vapeur d'eau à des températures et pressions variables, sur les carbonates de potasse, de soude, de baryte, de chaux, de manganèse, de plomb et d'argent.
6. Etude chimique des miniums.
7. Etudes sur l'alun de potasse, le sulfate d'alumine et quelques sulfates de sesqui-oxyde de fer.
8. Mémoire sur les équivalents.
9. Méthode exacte pour faire promptement l'analyse des sulfates d'alumine du commerce.

10. Analyse du sesqui-chlorure de chrome. — Détermination de l'équivalent du chrome. — Etude et discussion des propriétés chimiques du sesqui-chlorure de chrome pur.
11. Production de l'hydrate de baryte pur par le carbonate de baryte sous l'influence de la vapeur d'eau surchauffée.
12. Sur une nouvelle matière organique sucrée (la dulcine).
13. Etude comparée de divers procédés connus pour la préparation de l'acide iodique. — Production abondante, prompte et facile de l'acide iodique anhydre et cristallisé.
14. Moyen rapide et très approximatif de doser le cuivre d'un minerai ou d'un alliage en se servant d'un colorimètre.
15. Méthode générale d'analyse des eaux fluviales.
16. Note sur l'équivalent du phosphore.
17. Mémoire sur les engrais.
18. Considérations sur la fabrication économique de l'hydrogène pur destiné aux opérations manufacturières du chauffage et de l'éclairage.
19. Deuxième mémoire sur la fabrication économique du bichromate de potasse.
20. Etude sur les matières colorantes et colorées extraites à l'état de pureté des produits commerciaux de l'aniline.
21. Rapport sur la fabrication des produits en caoutchouc de M. Fritz Sollier.
22. Rapport sur l'appareil pour bains de vapeur imaginé par M. Laurent.
23. Rapport sur l'extraction de la fécule de marrons d'Inde.
24. Rapport sur le procédé d'imperméabilisation des tissus de M. Thieux.
25. Rapport sur un four à plâtre de M. Dumesnil.
26. Rapport sur l'enduit Fritz-Sollier pour l'imperméabilisation des tissus.
27. Rapport sur un appareil distillo-évaporatoire de M. le Dr Schweiger.
28. Rapport sur l'ouvrage intitulé Dictionnaire des analyses chimiques de MM. Violette et Archambaud.
29. Rapport sur un four à chaux de M. A. Simoneau.
30. Etude chimique des produits extraits du sarrasin par le procédé de mouture de M. Betz-Penot.

31. Note additionnelle faisant suite au rapport de M. Dumas sur le graphite de Sibérie.
32. Considérations économiques sur l'avenir de la fabrication de la fécule de marrons d'Inde.
33. Note annexe des expériences préliminaires faites avec l'ébullioscope Vidal.
34. Note sur un pyromètre à gaz de M. Silbermann.
35. Note sur de nouveaux appareils en verre remplaçant celui de Woolf.
36. Note sur un procédé d'extraction de l'iode contenu à l'état d'iodure et d'iodate dans l'azotate de soude brut et naturel du Chili, considéré comme source d'iode très-riche et toute nouvelle.
37. Rapport sur un procédé de fabrication des bougies stéariques de MM. Juillon Moinier et C<sup>e</sup>.
38. Avis de M. Jacquelain sur la validité respective des brevets de MM. Broquette et Coez.
39. Rapport de MM. Salvetal, Jacquelain et Ducom dans le procès en contrefaçon de M. Dutertre.
40. Opinion de M. Jacquelain sur le rapport d'experts dans l'affaire Renard contre Depouilly et Gerber-Keller.
41. Rapport de M. Jacquelain sur les questions posées par le tribunal de police correctionnelle au sujet du brevet de M. Bobœuf pour la fabrication de l'acide picrique.
42. Avis de M. Jacquelain relatif aux brevets de MM. Royer et Roux.
43. Réponse de M. Jacquelain aux questions adressées par M. Liouville, avocat, sur les brevets et certificats d'addition de MM. Frezon-Lefranc et C. Pommier pour la fabrication de l'orseille.
44. Opinion de M. Jacquelain sur les deux rapports d'experts dans l'affaire J. Masse, procès en contrefaçon des procédés Parkes appliqués à la vulcanisation du caoutchouc.
45. Liste des mémoires présentés à l'Académie des Sciences par M. Jacquelain.

LAMBERT. (D<sup>r</sup>. E.). Morphologie du système dentaire des races humaines, dans ses rapports avec l'origine des races et la théorie de Darwin. *Don de l'auteur.*

LATASTE (F.). Sur l'habitat du *Triton vittatus*

Gray et sur l'identification de cette espèce avec le  
*Triton ophryticus* (Berthold).

*Don de l'auteur.*

MAGNIN. (D<sup>r</sup> Ant.). Rapport sur la visite faite au  
Muséum d'histoire naturelle de Lyon. — Rapport sur  
les collections botaniques publiques et particulières  
de Lyon et des environs.

*Don de l'auteur.*

