

**Zeitschrift:** Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Herausgeber:** Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Band:** 20 (1884-1885)  
**Heft:** 90

**Rubrik:** Le Musée géologique de Lausanne

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 18.04.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

## Le Musée géologique de Lausanne en 1883

RAPPORT ADRESSÉ A LA COMMISSION DES MUSÉES

PAR

le conservateur **E. RENEVIER**, professeur.



L'année 1883 n'a pas été très mouvementée, mais néanmoins fructueuse. Je résumerai aussi brièvement que possible les progrès accomplis pendant ce dernier exercice.

J'ai à mentionner auparavant la démission de notre précédent préparateur, momentanément en congé, M. G. Maillard, qui a reçu un appel à Zurich comme conservateur adjoint au Musée du Polytechnicum, appel qui lui était fort avantageux pour la continuation de ses études. M. Rittener, qui remplaçait M. Maillard à titre provisoire, a été confirmé dans ses fonctions à titre définitif, par le Conseil d'Etat.

M. Rittener a achevé, sous ma direction, l'arrangement définitif, le montage et l'étiquetage de la collection générale des minéraux. Il restait environ la moitié de la collection à organiser. Ce travail a été accompli à mon entière satisfaction, et à la satisfaction, je pense, de tous ceux qui viennent étudier la minéralogie dans nos salles. Quant aux détails de l'arrangement, je renvoie à ce que j'en ai dit dans mon rapport de l'année dernière.

M. Rittener a reproduit en couleurs, sur toile, à l'échelle du  $\frac{1}{10000}$ , trois profils géologiques du Jura et des Alpes vaudoises, en vue de mon enseignement académique. Ces profils ont figuré à l'exposition de Zurich, où ils ont été remarqués, entre autres, par M. le prof. Suess, de Vienne, qui m'en a parlé avantageusement.

Pendant le reste de l'année, et comme travail de longue haleine, se continuant au travers des occupations courantes, j'ai mis notre préparateur à la détermination et au classement des fossiles. Pour ce travail, nous choisissons tous les êtres de même nature qui se trouvent dans nos diverses collections, afin de les étudier concurremment. Une fois les déterminations achevées j'en

fais une répartition rationnelle; attribuant à la collection paléontologique les plus grandes pièces et celles qui présentent une conservation plus parfaite; à la collection géologique générale les fossiles étrangers qui ont surtout un intérêt stratigraphique; à nos collections régionales enfin tous nos meilleurs fossiles du pays. Par la même occasion nous épurons les collections en éliminant tous les doubles inutiles, qui nous serviront ensuite pour nos échanges ou pour les collections d'écoles et de collèges communaux.

Toutes les pièces destinées à figurer dans les vitrines doivent être convenablement décroûtées, fixées sur des plaquettes, ou montées sur des supports, puis étiquetées sur papier de couleur, indiquant l'âge du terrain.

M. Rittener a déjà travaillé de cette manière les fossiles du Kimméridgien, dont nous avons de nombreuses séries du Havre, du Porrentruy et d'autres régions du Jura. Il travaille en ce moment les fossiles liasiques, dont nous avons des séries assez complètes, soit de nos Alpes, soit d'Angleterre, de France, de Wurtemberg, etc. Les nombreuses Ammonites des divers étages du lias sont maintenant terminées et assez richement représentées dans nos vitrines.

Comme les années précédentes, nous avons fourni des collections d'enseignement à divers établissements d'instruction publique du canton. L'École industrielle cantonale a reçu du Musée géologique une série de roches de 178 échantillons.

Sur la demande de M. Bieler, directeur des cours agricoles, nous lui avons également fourni, pour ces cours, une série de minéraux et de roches.

Enfin les écoles primaires de Cuarnens, des Martinets et de Lucens ont reçu chacune, sur leur demande, une petite collection générale de minéraux, roches et fossiles. A cette occasion, et pour épargner le temps du préparateur, j'ai fait préparer simultanément une douzaine de petites collections d'écoles primaires, qui sont prêtes à être expédiées sur demande.

Le Musée est redevable à plusieurs amis du dehors de divers travaux de détermination. M. G. Maillard, dans un séjour à Lausanne, nous a déterminé des coquilles d'eau douce du quaternaire des environs de Lausanne, et de l'éocène de Castelnaudary (Aude). M. de Loriol nous a renvoyé déterminés nos fossiles bathoniens des Alpes vaudoises, qui font l'objet de sa monographie dans le volume X des *Mémoires de la Société pa-*

*léontologique suisse*. Nous lui devons également la détermination d'un certain nombre d'échinodermes de diverses provenances.

Par contre, nous avons eu à déterminer un lot de fossiles, envoyés à cette intention par M. le Dr Eger, de Vienne, avec lequel nous étions en échange.

Nous avons confié à M. le Dr Hyp. Haas, de l'Université de Kiel (Holstein), tous nos Brachiopodes liasiques et jurassiques des Alpes vaudoises et environnantes, en vue d'un travail monographique en préparation pour la Société paléontologique suisse.

De même M. le prof. L. Rutimeyer, de l'Université de Bâle, a emporté, en communication, les quelques pièces que possédait notre Musée en fait de Ruminants tertiaires de la Suisse.

Passons maintenant aux nouvelles acquisitions qui sont venues enrichir notre petit Musée, par échanges, dons ou achats :

**Echanges.** — Les occasions d'échanges ont été moins nombreuses cette année que précédemment.

1° Le *Musée géologique de l'Université de Wurtzbourg*, sous la direction de M. le prof. F. SANDBERGER, nous a fait parvenir une série d'environ 130 fossiles du Muschelkalk, accompagnée d'une vingtaine de roches triasiques diverses. Nous devons cet envoi à l'intérêt que M. G. Maillard a continué à porter au Musée pendant son absence.

2° Le *Musée de Berne*, par les soins de M. le prof. J. BACHMANN et de M. EDM. DE FELLEBERG, nous a remis, en deux fois, une centaine de minéraux de provenances diverses, qui compléteront avantageusement notre collection générale.

3° Enfin nous avons reçu de M. le Dr EGER, de Vienne, un important envoi de fossiles d'Allemagne, comprenant surtout des séries dont nous étions mal pourvus : Permien de Thuringe (50° ex.); Trias des Alpes autrichiennes (30° ex.); Miocène de Vienne (110 sp.).

Nous avons répondu à ces échanges par des envois de minéraux, roches, fossiles ou moulages, conformément aux désirs de nos correspondants, et suivant nos doubles disponibles.

**Dons.** — C'est surtout par cette voie que s'augmentent nos collections. Ce qu'il y a de plus marquant parmi les objets reçus cette année, c'est d'abord la belle table, ou guéridon, en *pur sel gemme*, que nous devons à l'amabilité de M. T. CHARLIER, in-

génieur, qui l'avait rapportée de Roumanie, où il a longtemps dirigé l'exploitation des riches mines de sel de ce pays.

Je dois mentionner ensuite l'envoi de deux caisses de fossiles, que nous a fait en novembre dernier M. le prof. D<sup>r</sup> Guebhard. Obligé de liquider une partie de ses collections, vu le peu de place dont il pouvait disposer à Paris, M. Guebhard m'écrivait qu'il avait choisi comme destinataire le Musée de Lausanne, à cause du bon arrangement des collections, qui l'avait frappé dans une récente visite.

Ces fossiles proviennent essentiellement de l'oxfordien de Normandie, du néocomien des Basses-Alpes, et de l'éocène parisien. Beaucoup seront pour nous des doubles, mais il y a parmi eux un certain nombre de grandes pièces, Ammonites, Nautilus, Ancyloceras, qui ne manquent pas de valeur et nous seront fort utiles.

Voici, par catégories, la liste de tous ces dons :

a) *Publications diverses.*

*Département de l'instruction publique.* — Matériaux pour la carte géologique suisse, 27<sup>e</sup> liv. (Gerlach).

*Id.* — *Id.* 19<sup>e</sup> liv. (Gutzwiller).

*Museum de Lyon.* — Archives du Museum, vol. III (in-folio avec planches).

*Soc. vaud. sc. nat.* — Bulletin n<sup>o</sup> 88.

*Behrens, pharm.* — Photographie d'un cristal de quartz remarquable.

*H. Schardt, inst.* — Carte géologique du Pays-d'Enhaut.

*Prof. E. Renevier.* — Carte et profils géologiques des Alpes vaudoises, exposés à Zurich.

*Id.* — Planche de *Loxophodon* restauré.

b) *Minéraux :*

*T. Charlier, ing.* — Guéridon en sel gemme de Roumanie.

*Edm. de Fellenberg,* à Berne. 60<sup>e</sup> de minéraux du Haut-Valais.

*Prof. Bombici,* à Bologne. — Fragment de la météorite tombée à Alfianello.

*Prof. Wolff,* à Sion. — Pyrophyllite du Haut-Valais.

*L. Rambert,* avocat. — Zoisite du Tunnel du Gothard.

*Past<sup>r</sup> Cruchet,* à Montpreveyres. — 2 géodes trouvées à Sottens.

*A. Terrisse.* — Quelques minéraux de Savoie.

*G. Maillard*, à Zurich. — 2 minéraux du Spessart.

*Id.* — Arragonite du lac du Bourget.

*Prof. E. Renevier.* — 10° de minéraux de la Windgälle (Uri).

c) *Roches :*

*Comte de Challaye*, à Thonon. — Succin du flysch des Allinges (Chablais).

*W. Barbey*, à Valleyres. — Lignite de Biarritz.

*H. Goll.* — Marne à ciment de Meillerie.

*Prof. E. Renevier.* — 30° de roches du Maderanerthal (Uri).

*Id.* — Roches du Val d'Anniviers.

*Id.* — Roches du Chablais, du fort de l'Ecluse et Pays de Gex.

*Rittener*, préparateur. — 20° de roches du Chablais.

*Id.* » — 10° de roches du Pays-d'Enhaut.

d) *Fossiles étrangers :*

*Prof. Guebhard*, à Paris. — 2 caisses de fossiles des Basses-Alpes, de Normandie, de Paris, etc.

*Past<sup>r</sup> Thomas*, à Cheseaux. — 2 préparations microscopiques de Diatomées.

*Rivier-Geigy.* — 22 fossiles du Calvados.

*A. Galland.* — 10° de fossiles du Gault d'Angleterre.

*Prof. E. Renevier.* — Fossiles liasiques du Calvados, du Jura français, d'Alsace, d'Italie, d'Angleterre, etc. — Environ 1800 échantillons.

e) *Fossiles du pays :*

*Matthey*, inst. à Vallorbes. — 20° de fossiles néocomiens de Vallorbes.

*Id.* — Gros polypier des Eterpaz.

*Id.* — Ammonite du calcaire hydraulique des Grands Crets.

*Comte de Challaye*, à Thonon. — Ammonite oxfordienne de La Vernaz (Chablais).

*L. Charpy*, à St-Amour. — Astéries de Mièges (Jura).

*Prof. Forel.* — Fossiles de la Terrasse du Boiron, près Morges.

*D. Germond*, à Lovattens. — Ammonite erratique.

*Prof. E. Renevier.* — 30° de fossiles de l'Axenstrasse (Uri).

*Id.* — Oursins urgoniens du fort de l'Ecluse.

*Rittener*, préparateur. — Fossiles des Alpes vaudoises.

*Id.* — Fossiles de la Dent d'Oche (Chablais).

Merci à tous les généreux donateurs!

**Achats.** — Par suite des occasions qui se sont présentées, nos achats ont été cette année un peu plus nombreux que précédemment.

a) *Publications.*

Paléontologie française (11 livraisons parues).

Mémoires Soc. paléontologique suisse, vol. IX.

*Thurmann et Etallon — Lethæa Bruntrutana.*

*Rutimeyer — Eocene Säugethiere der Schweiz.*

Id. — *Fauna der Pfahlbauten der Schweiz.*

*Gaudin* — Flore pliocène d'Italie.

*Gaudry* — Enchaînements du monde animal, fossiles 1<sup>re</sup>.

*De Lapparent* — Traité de géologie.

*Fouqué et Lévy* — Synthèse des minéraux et des roches.

*D<sup>r</sup> Weinberg* — Genèse du globe terrestre.

Ces quatre derniers ouvrages, achetés sur ma compétence pour l'enseignement académique.

b) *Objets de collections.*

15° de *fac-simile* de fossiles remarquables, et 3 dits de minéraux, achetés de M. Fritsch, à Prague.

Un millier de fossiles des Alpes vaudoises et du Bas-Valais, laissés par feu Ph. Cherix.

Une centaine de minéraux de même origine.

Environ 500 fossiles des Alpes fribourgeoises, achetés en 3 fois de Cardinaux.

40° de fossiles néocomiens de Villers-le-Lac (Doubs), achetés de M. Jaccard.

20° de fossiles des carrières de Divonne, achetés en course.

20° de minéraux d'Uri, achetés en voyage.

Voilà, Messieurs, ce que j'ai à signaler, relativement à la marche du Musée géologique pendant l'année écoulée.

Lausanne, le 6 février 1884.

E. RENEVIER, prof.

