

**Zeitschrift:** Mémoires de la Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles.  
Géologie et géographie = Mitteilungen der Naturforschenden  
Gesellschaft in Freiburg. Geologie und Geographie

**Herausgeber:** Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles

**Band:** 6 (1909)

**Artikel:** Le sidérolithique suisse : contribution à la connaissance des  
phénomènes d'altération superficielle des sédiments

**Autor:** Fleury, Ernest

**Bibliographie**

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-306973>

### **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:** 31.12.2025

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

## INDEX BIBLIOGRAPHIQUE

### des principales publications utilisées pour ces études.

---

*Nota.* — Afin de simplifier les indications, les abréviations suivantes seront employées pour les périodiques les plus répandus :

<i>Abh.</i> . . . . .	Abhandlungen.
<i>Beri.</i> . . . . .	Berichte.
<i>Bull.</i> . . . . .	Bulletin.
<i>Ges.</i> . . . . .	Gesellschaft.
<i>Proc.</i> . . . . .	Proceedings.
<i>Sc. nat.</i> . . . . .	Sciences naturelles.
<i>Soc.</i> . . . . .	Société.
<i>Verh.</i> . . . . .	Verhandlungen.
<i>Zeit.</i> . . . . .	Zeitschrift.
<i>Actes Soc. helv.</i> . . . .	Actes de la Soc. helvétique des Sciences nat.
<i>An. Mines</i> . . . . .	Annales des Mines de Paris.
<i>An. S. G. Nord</i> . . . .	Annales de la Société géologique du Nord.
<i>Bull. Soc. Neuchâtel</i> . .	Bull. de la Soc. neuchâteloise des Sc. nat.
<i>Bull. Soc. Vaud.</i> . . .	Bull. de la Soc. vaudoise des Sc. nat.
<i>B. S. G. F.</i> . . . . ,	Bull. de la Soc. géologique de France.
<i>B. S. belge</i> . . . . .	Bull. de la Soc. belge de géologie.
<i>C. R. Acad.</i> . . . . .	Comptes-Rendus de l'Acad. des Sc. de Paris.
<i>E. géol. helv.</i> . . . . .	Eclogæ geologicae helvetiae.
<i>Matériaux</i> . . . . .	Matériaux pour la carte géologique suisse.
<i>Not. C. G. F.</i> . . . . .	Notices explicatives de la carte géol. de France.
<i>N. Jahrb.</i> . . . . .	Neues Jahrbuch für Mineralogie.
<i>N. Denk.</i> . . . . .	Neue Denkschriften der schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft.
<i>Zeit. d. G.</i> . . . . .	Zeitschrift der deutschen geologischen Gesellschaft.
<i>Zent.</i> . . . . .	Zentrablatt für Mineralogie, etc.

---

**Abt :** Versuch eines systematischen Verzeichnisses der Schriften und Abhandlungen von Eisen. Berlin 1762.

**Achenbach Ad. :** Geognostische Beschreibung des Hohenzollernschen Landes. (*Zeit. d. d. G.*, p. 429, vol. VII. 1856.)

**Amiet A. :** Description de la principauté de Neuchâtel et Valangin. Besançon 1642.

**Andræ A.**: Ein Beitrag zur Kenntniss des Elsässer Tertiärs. (Abh. zur geolog. Spezialk v. Elsass-Lothr. 3 Heft. 1884.)

**Archiac, d'.**: Géologie et Paléontologie, p. 654. Paris 1866.

— Histoire des progrès de la Géologie de 1834 à 1855. Paris 1856.

**Aubuisson de Voisins J. F.**: Traité de Géognosie. Paris 1828.

**Barral**: Mémoire sur les Minerais employés à la fabrication du fer dans le départ. du Cher. (Journal des Mines, 1809. XXVI, p. 241.)

**Baumberger E.**: Die Eisenerze im Schweizer-Jura. (Mitteilungen d. Naturforsch. Gesell. in Bern 1907.)

**Bauer M.**: Beiträge zur Geologie der Seyschellen, insbesondere zur Kenntniss des Laterits. (N. Jahrb. 1898, II.)

**Beau E.**: Note géologique sur les minerais de fer de l'Aubois. (B. S. G. F. 1858, 2<sup>e</sup>, XV, p. 673.)

**Beaumont, Elie de**: Cours de géologie. Paris 1858.

— et **Dufrénoy**: Explication de la carte géologique de France. 1848.

**Beck R.**: Gisements métallifères. (Traduction O. Chemin.)

**Benoit E.**: Observations sur le Sidérolithique des environs de Montbéliard. (B. S. G. F. 1855, 2<sup>e</sup>, XII, p. 1025.)

— Sur l'identité de formation du terrain sidérolithique dans le Jura oriental, le Plateau-central et la Bresse. (B. S. G. F. 1859, 2<sup>e</sup>, XVI.)

— De l'extension géographique et stratigraphique du Purbeckien dans le Jura (B. S. G. F. 1879, 3<sup>e</sup>, VII, p. 484.)

**Bertrand E.**: Essai de micrographie et d'hydrologie du canton de Berne. 1766.

— Dictionnaire universel des fossiles propres et des fossiles accidentels. La Haye 1763.

**Bertrand et Boulanger**: Texte explicatif de la carte du dép. du Cher. 1850.

**Bibliographies générales**: **E. de Margerie**: Catalogue bibliographique géologique: Abt, Blumhof, Winchell, Kendall J. D., etc....; Catalogue abrégé de la bibliothèque Ste Geneviève, fasc. II, p. 92, etc....

**Bischof C. :** Les argiles réfractaires. (Traduction O. Chemin, Paris 1906.)

**Blayac :** Note sur les lambeaux suessoniens à phosphates de chaux de Bordj Redir et de Djebel Mzeita. (An. Mines, 1844, 9<sup>e</sup>, p. 331.)

**Bleicher :** Recherches sur la structure microscopique du minerai de fer oolithique de Lorraine. (C. R. Acad. mars 1892.)

— Sur la structure de certaines rouilles; leur analogie avec celles des minerais de fer sédimentaires de Lorraine. (C. R. Ac. avril 1894.)

— Sur la structure et le gisement des minerais de fer pisolithiques de diverses provenances, etc..., 1894.

— Note sur les phénomènes de métamorphisme de production de minerai de fer consécutifs à la dénudation du plateau de Haye (Meurthe-et-Moselle). (B. S. belge, 1899. XIII, p. 187.)

— Structure et origine des dragées calcaires de la prise d'eau de Lisbonne et des Mines de fer de Marbache et de Chaligny. (Bull. soc. des Sc. de Nancy, 1899.) (Voir P. Choffat.)

**Boblay :** Des dépôts terrestres ou épigéniques à la surface de la Morée. (An. Mines, 1833, 3<sup>e</sup>, IV, p. 99.)

**Bonanomi A. :** (V. Gressly A., 1866).

**Bovet H. :** L'exploitation du fer au val de Travers. Lausanne 1879.

**Branco W. :** Die Menschenähnlichenzähne aus dem Bohnerz der Schwäbischen Alb. Stuttgart 1898.

**Brœck, E., van den :** Du rôle de l'infiltration des eaux météoriques dans l'altération des dépôts superficiels. (C. R. du Congrès de géologie de Paris de 1878.)

— Note sur l'altération des roches quaternaires des environs de Paris par les agents atmosphériques. (B. S. G. F., 1877, p. 298-301.)

— Mémoire sur les phénomènes d'altération des dépôts superficiels par l'infiltration des eaux météoriques, etc..., Bruxelles 1881.

**Brongniart Alex.** : Traité élémentaire de minéralogie. Vol. II. p. 170, Paris 1817.

- Notice sur les brèches osseuses et les minerais de fer, pisiformes de même position géognostique. (Annales des Sc. nat., 1828, vol. XIV, p. 410); Observations additionnelles à la Notice.... (id., 1829.)
- Tableau des terrains qui composent l'écorce du globe, etc.... Paris 1829.
- (V. Cuvier.)

**Bronner** : Gemälde des Kantons Argau. 1844.

**Buckland** : Report of 9<sup>th</sup> Meeting British Assoc. at Birmingham. 1839.

**Caravon-Cochin** : Description géographique et géologique, etc.... des dép. du Tarn et du Tarn-Garonne. 1898.

**Carnot Adolphe** : Variations dans la composition des phosphates. (An. Mines, 1896, X, p. 137.)

- Minerais de fer de la France, de l'Algérie et de la Tunisie, analysés à l'école des Mines, de 1845 à 1889. (An. Mines 1890-1894.)

**Carte géologique de France** au 1 : 80000; de Suisse au 1 : 25000.

**Cartier R.** : Der Obere Jura zu Oberbuchsitzen, eine geologische Skizze. (Verh. de naturf. Gesell. in Basel 1861).

- Geologische Notizen über die Mergel mit Thierresten und das Bohnerz zu Egerkingen. (In *Rütimeyer*, Eocene Säugethiere 1862.)
- Ueber Wirbelthierreste von Aarwangen. (Verh. Basel 1856).

**Cayeux** : Contribution à l'étude micrographique des terrains sédimentaires. Lille 1897.

**Chavannes L. S.** : Note sur le terrain sidérolithique de la colline de Chamblon, près Yverdon. (Bull. soc. Vaud. 1855, IV, p. 360.)

- Collection de roches sidérolithiques du Mormont. (Actes Lausanne 1861, p. 68.)
- Sur le terrain sidérolithique du Mormont. (Archives des Sc. de Genève, 1862, XIX, p. 34.)

**Chavannes L. S.:** Etudes géologiques aux environs de la Sarraz. (B. Soc. Vaud. 1853, III, p. 197.)

— Essais sur la géologie du pied du Jura entre le Nozon et Yverdon. (Bul. Soc. Vaud. 1854, IV, p. 14.)

**Choffat P. et Bleicher:** Contribution à l'étude des dragées calcaires des galeries de mines et de captation d'eaux. (Communiqués de la direct. des services géologiques, 1900. IV.)

— Note sur les soi-disant calcaires alpins du Purbeckien. (B. S. G. F. 1877, 3<sup>e</sup>, V, p. 564.)

**Collet L. W.:** Les concrétions phosphatées et la Glaucomie des mers actuelles. (E. géol. helv., 1906, IX, p. 118 — Archives de Genève et Actes 1905.)

— Les concrétions phosphatées de l'Agullas Bank (avec une note sur la Glaucomie qu'elles contiennent par G. W. Lee). Proc. of the royal Soc. of Edinburgh, 1904-05, XXV, part. X, p. 862.)

**Collot:** Age des bauxites de l'Est de la France. (B. S. G. F. 1887, XV, p. 331.)

**Coquand:** Mémoire sur les minerais de fer du dép. du Lot, du Lot-et-Garonne, de l'Aveyron et du Tarn-et-Garonne. (B. S. G. F., 1849, 2<sup>e</sup>, VI.)

— Réplique au sujet de l'âge des minerais de fer de l'Aquitaine. (B. S. G. F., 1850, 2<sup>e</sup>, VIII, p. 25).

— Sur les minerais de fer pisiformes de la Charente. (B. S. G. F. 1857, 2<sup>e</sup>, XIV, p. 894.)

— Traité des roches. 1857.

**Cornuel:** Sur les minerais de fer du canton de Poissons. (B. S. G. F. 1839, 1<sup>re</sup>, X, p. 139.)

**Cotta:** Die Lehre von den Erzlagertstätten. Freiburg 1859.

**Couroux:** Notice sur les minerais de fer de Delémont. (Bull. soc. industrielle minière 1857, II.)

**Credner:** Traité de géologie et de paléontologie. (Traduction 1879. Paris).

**Czyskowski:** Les minerais de fer de l'écorce terrestre. (Bull. soc. industrielle minière 1884, 2<sup>e</sup>, XIII, p. 481.)

- Cuvier et Brongniart**: Description géologique des environs de Paris. Paris 1835 (3<sup>e</sup> édit.).
- Dana J. D.**: Manual of Geology. 1845.
- Darcet**: Rapport fait à l'Institut national sur un mémoire de Baillet relatif à l'exploitation des mines en masse ou en amas. (Jour. d. mines, an VI, VIII, p. 488 et 521).
- Daubrée A.**: Recherches sur la formation journalière du minerai de fer des marais et des lacs. (An. Mines 1846, 4<sup>e</sup>, X.)
- Recherches sur les fragments de bois imprégnés de minerai de fer. (C. R. Ac. 1845.)
  - Description géologique et minéralogique du Bas Rhin. 1852.
  - Les eaux souterraines aux époques anciennes. Paris 1887.
- Deffner**: Zur Erklärung der Bohnerzgebilde. (Württemb. naturwissensch. Jahresheft. XV. Jahrg. 1859, s. 274.)
- Delafond et Depéret**: Les terrains tertiaires de la Bresse. (Collect. des Etudes des Gisements minéraux de France. 1893.)
- De la Harpe Ph.**: Découverte faite par M. Greppin des ossements de l'Eocène, près de Delémont. (B. Soc. Vaud. 1853, III.)
- Formation sidérolithique dans les Alpes. (B. Soc. Vaud. 1855, IV, p. 232.)
  - Sur la faune du terrain sidérolithique dans le canton de Vaud. (B. Soc. Vaud. 1869, p. 457.)
  - et **Ch. Gaudin**: Sur les ossements fossiles trouvés au Mormont, près La Sarraz. (B. Soc. Vaud. 1852, III, p. 117.)
  - et **Renévier**: Excursion géologique à la Dent du Midi. (B. S. Vaud. 1855, IV, p. 261.)
- Delbos et Kœcklin-Schlumberger**: Description géologique et minéralogique du dép. du Haut-Rhin. Mulhouse 1867.
- Delanoue J.**: Sur la formation du minerai de fer d'Exideuil (Dordogne). (B. S. G. F. 1845, II, p. 338; III, p. 47.)
- Delesse**: Recherches sur les roches globuleuses. 1856.



**Depéret Ch. :** Etudes paléontologiques sur les Lophiodons du Minervois. (Archives du Museum d'Hist. nat. de Lyon. 1893. IX.)

— Sur un gisement sidérolithique de mammifères de l'Eocène moyen à Lissieu, près de Lyon. (C. R. Acad. 9 avril 1894.)

— et **G. Carrière :** Sur un nouveau gisement de mammifères de l'Eocène moyen à Robiac, près St-Mamert (Gard). (C. R. Acad. 21 octobre 1901.)

**Dictionnaire géographique de la Suisse.** Neuchâtel 1902.

**Desor et Gressly :** Etudes géologiques sur le Jura neuchâtelais. (Soc. Sc. nat. Neuchâtel, 1859, IV.)

**Dieulafait :** Des bauxites, leur âge, leur origine. (C. R. Académie 1881.)

— Origine et mode de formation des phosphates de chaux en amas dans les terrains sédimentaires. Leur liaison avec les minerais de fer et les argiles des terrains sidérolithiques. (An. de chimie et de physique, 1885, 6<sup>e</sup>, V, p. 204.)

**Douvillé :** Note sur le système du sancerrois et le terrain sidérolithique du Berry. (B. S. G. F. 1875, 3<sup>e</sup>, IV, p. 92.)

**Drouot :** Minerais de la Dordogne. (An. Mines 1838, 3<sup>e</sup>, XIII, p. 57.)

**Douxami H. :** Etudes sur les terrains tertiaires du Dauphiné, de la Savoie et de la Suisse occidentale. (Thèse 1896.)

**Dufrénoy et Elie de Beaumont :** Explication de la carte géologique de France. 1848. (3 vol.)

**Dufrénoy :** Rapport sur des mémoires de M. Robert : recherches géologiques sur le minerai de fer pisolitique et le deutoxyde de manganèse hydraté de Meudon. 1843.

**Duhamel, fils :** Extrait du rapport sur les forges et fourneaux de Belfort et de Chatenoi (Haut-Rhin). (Journal des Mines, an VI, p. 67.)

**Duparc :** Note sur la composition des calcaires portlandiens des environs de St-Imier. (Egl. géol. helv. 1890, I, n<sup>o</sup> VI, p. 562.)



**Ebel J. G.**: Anleitung die Schweiz zu bereisen. 1810.

**Escher von der Linth**: Geognostische Schilderung des Kantons Zürich. 1844.

**Exposition de Paris**: Notice du Corps des Mines. 1878.

**Fabre**: Sur le terrain sidérolithique de la Lozère. (B. S. G. F. 1875, 3<sup>e</sup>, III, p. 583.)

**Favre A.**: Considérations sur le Mont Salève et les environs de Genève. Genève 1843.

**Favre E. et Schardt H.**: Description géologique des Préalpes du canton de Vaud et du Chablais jusqu'à la Dranse et de la chaîne des Dents du Midi, formant la partie ouest de la feuille XVII. (Matériaux: XXII. 1887.)

**Four**: Note sur les dépôts de minerai de fer pisiforme de la Haute Savoie. (B. S. G. F. 1855, 2<sup>e</sup>, XII, p. 1231.)

**Flachat, Barrault et Petiet**: Traité de la fabrication du fer et de la fonte. Paris 1842 (t. I, p. 160).

**Fellenberg**: Bohnerzenanalysen. (Actes soc. jurass. Emulation 1863.)

**Fleury E.**: Le fer et le terrain sidérolithique dans le Jura bernois. (Bull. soc. fribourgeoise Sc. nat. 1903-04, XII, p. 29.)

— Une nouvelle poche ossifère sidérolithique à la Verrierie de Roche (Jura bernois.) (Egl. géol. helv. 1905, VIII, n° 5.)

— Formation des minerais de fer en grains sidérolithiques. (Actes, 1907, I, p. 60). Fribourg.

**Forsth Mayor C.-J.**: Nagerüberreste aus den Bohnerzen Süddeutschlands und der Schweiz. Palæontographica, neue Folge II, 2. (XXII), 1873.

**Fournet J.**: Sur les minerais de fer répandus sur divers points depuis Candern et le Haut-Rhin jusque dans les départements méridionaux. (B. S. G. F. 1849, 2<sup>e</sup>, VI, p. 229.)

**Fraas O.**: Sur la découverte d'une couche tertiaire à ossements du gypse des environs de Paris au sommet de l'Alb de Souabe. (B. S. G. F. 1852, 2<sup>e</sup>, IX, p. 266.)

— Tertiäre Ablagerungen auf der Höhe der Würtemberg.

- Alb. (Württemberg. naturwiss. Jahres-Heft, 1851, Bd. 8, S. 56.)
- Fraas O.**: Beiträge zu der Palæoterium-Formation. (Würtemb. naturw. Jahresheste, 1852, VIII, p. 218.)
- Froment J.**: Détails au sujet de la formation des oolithes calcaires. (Archives de Lyon 1853.)
- Fuchs et de Launay**: Traité des gites minéraux et des gisements métallifères. Paris 1893 (t. 1, p. 797.)
- Gaudin et de la Harpe**: Ossements fossiles trouvés au Mormont. (B. S. Vaud. 1852, III, p. 101.)
- — Quelques détails nouveaux sur les brèches osseuses du Mormont. (B. S. Vaud. 1855, IV, p. 402.)
- — Observations géologiques sur les brèches osseuses du Mormont. (1855-57, matériaux pour la paleontol. suisse.)
- Gautier A.**: Sur un gisement de phosphate de chaux et d'alumine contenant des espèces rares ou nouvelles et sur la genèse des phosphates et nitres naturels. (An. Mines 1894, 9<sup>e</sup>, V.)
- Gilliéron V.**: Structure géologique des environs de Bienne. (Actes soc. jurass. Emulation 1865.)
- Aperçu géologique sur les Alpes de Fribourg et descriptions du Montsalvens. (Matériaux XII. 1873.)
- Description géologique des territoires de Fribourg, Vaud et Berne de la feuille XII. (Matériaux XVIII. 1873.)
- Sur le calcaire d'eau douce de Moutier attribué au Purbeckien. (Verh. Basel VIII. 1887.)
- Glocker**: Handbuch der Mineralogie. 1831.
- Greppin J. B. Dr**: Tableau résumé de la division des terrains tertiaires du val de Delémont. (Actes, Porrentruy 1853.)
- Notes géologiques et complément sur les terrains modernes quaternaires et tertiaires du Jura bernois et en particulier du val de Delémont. (2 partie, in N. Denk. 1855-57.)
- Observations géologiques sur le Jura bernois. (Actes 1858.)

- Note sur les terrains tertiaires du Jura. (Actes soc. jurass. Emulation 1865.)
- Tableau des terrains géologiques du Jura bernois (*id.* 1866.)
- Essais géologiques sur le Jura suisse. Delémont 1867.
- Description géologique du Jura bernois. (Matériaux, VIII, 1870.)
- Observations géologiques, historiques et critiques. Bâle 1876-80 (5 numéros).

**Gressly A. :** Relief des environs de Laufon. (Actes 1837.).

- Observations sur l'origine et les gisements de fer pisolitique du Jura. (Actes, 1837.)
- Geologische Bemerkungen über den Jura der nord-vestlischen Schweiz, besonders des Kantons Solothurn und der Grenzpartien der K. Bern, Aargau und Basel. (N. Jahr. 1836, S. 659.)
- Observations géologiques sur le Jura soleurois. (Mém. soc. helv. II, IV, V, 1838-41.)
- Rapport géologique sur les terrains parcourus par les lignes du réseau des chemins de fer jurassiens de Bienne à Bâle et de Delémont à Porrentruy. Berne. (Rapport concernant le réseau des chemins de fer du Jura bernois. Annexe III.) 1864.
- 2<sup>e</sup> rapport, avec des notes complémentaires de J. Bonanomi. Delémont 1866.

**Groddeck, Alb v. :** Die Lehre von den Lagerstätten der Erze. Leipsig. 1849.

**Grossouvre, A. de :** Note sur un nouveau gisement de phosphate de chaux (B. S. G. F. 1878, 3<sup>e</sup>, VI, p. 315.)

- Sur le métamorphisme des calcaires jurassiques au voisinage des gisements sidérolithiques. (B. S. G. F. 1881, 3<sup>e</sup>, IX, p. 277.)
- Etude sur les gisements des phosphates de chaux du centre de la France. (An. Mines, 1885.)
- Etude sur les gisements de minerai de fer du centre de la France. (An. Mines, 1886.)
- Observations sur l'origine du terrain sidérolithique.

- Analogies avec certains dépôts triasiques. (B. S. G. F. 1888, 3<sup>e</sup>, XVI, p. 287.)
- Sur l'Argile à silex des environs de Vierzon. (B. S. G. F. 1900, 3<sup>e</sup>, XXVIII, p. 809.)
  - Nouvelles observations sur le terrain à silex du sud-ouest du bassin de Paris. (B. S. G. F. 1903, 4<sup>e</sup>, III, p. 767.)
  - Sur l'âge des calcaires lacustres du Berry. (C. R. de l'Association franç. pour l'avancement des sciences. Reims 1907, p. 400.)
  - Feuille de Bourges au 320,000<sup>e</sup>. (Bull. de la C. géol. France, 1905-06, n° 115.)
- Gumbel**: Geognostische Beschreibung der Frankischen Alb. (Frankenjura.) Kassel 1891.
- Geognostische Beschreibung der Ostbayrischen Grenzberges. Gotha 1868.
- Gutzwiller**: Beitrag zur Kenntnis der Tertiärbildungen der Umgebung von Basel. (Verh. Basel. 1890. IX, Heft 1.)
- Die Eocänen Süßwasserkalke im Plateaujura, bei Basel. (Mém. Soc. pal. Suisse XXXII.)
- Gutzwiller und Schach**: Geologische Beschreibung der Kantone St. Gallen, Thurgau und Schaffhausen. (Matériaux 1883, XIX.)
- Halloy, Omalius d'**: Eléments de géologie. Ed. 1831. Ed. 1835.
- Hauer K., Ritter v.**: Die Wichtigern Eisenerz vorkommen in der österreichischen Monarchie und ihrer Metallgehalt. Wien 1863.
- Hebert**: Analyse d'un mémoire du Dr Greppin sur les terrains modernes, quaternaires et tertiaires du Jura bernois, etc.... (B. S. G. F. 1855, XII, p. 760.)
- Note sur le terrain tertiaire moyen du Nord de l'Europe. (B. S. G. F. 1855, XII.)
- Heer O.**: Die Urwelt der Schweiz. Zürich 1865.
- Holland T. H.**: On the Constitution, Origin and Dehydration of Laterite. (Geol. Magaz. 1903.)
- Jaccard A.**: Description géologique du Jura vaudois et neuchâtelois et de quelques districts adjacents du Jura

français et de la plaine suisse.... etc.... (Matériaux, VI, 1869.)

**Jaccard A.**: 1<sup>er</sup> supplément. (Matériaux, VII (I), 1870.)

— 2<sup>e</sup> supplément. (Matériaux, VII, (II), 1893.)

**Jaccard F.**: La région de la brèche de la Hornfluh. (Bull. des labor. de géol., géog. physique, miner. et paléont. de l'Univ. de Lausanne. N° 5, 1904.)

**Jacquot**: Esquisse géologique et minéralogique de la Moselle. Metz 1854 et Paris 1868.

**Jolissaint**: Carte du Jura bernois. 1839.

**Jordan**: Des terrains sidérolithiques. C. R. Acad. 1861.

**Kilian W.**: Notice explicative de la carte géol. de France (feuilles 115 Ferrette, 114 Montbéliard, 127 Ornan).

— Notes géologiques sur le Jura du Doubs. (Mém. soc. Emulation de Montbéliard, 1884-85.)

— Note sur les terrains tertiaires du territoire de Belfort et des environs de Montbéliard. (B. S. G. F. 1884, 3<sup>e</sup> XII, 729.)

**Kindler**: Observations sur la formation de quelques minerais de fer. (An. de Poggendorff n° 1.)

**Kœchlin-Schlumberger**: Notes géologiques sur le Haut-Rhin. (B. S. G. F. 1856, 2<sup>e</sup>, XIII, p. 729.)

**Kowalewski W.**: Monographie der Gattung Anthracotherium Cuv. und Versuch einer natürlichen Classification der fossilen Huftiere. Paleontographica. Neue Folge. 3. (XXII) 1873.

— On the Osteology of the Hyopotamidæ. (Philosophical Transactions 1873.)

**Kummich**: Eisenerze und Jaspisstein bei Kandern (in Leonhards Taschenbuch. 1816.)

**La Bêche**: A Geological Manual. London 1831.

**Laffon**: Naturwissenschaftliche Skizze des Kantons Schaffhausen. (Actes 1807.)

**Lang**: Geologische Skizze der Umgebung von Solothurn. 1863.

**Lang, E. Greppin et L. Rollier**: Coupes géologiques entre Soleure, Bienne et Moutier. (Egl. géol. helv. I. 1888.)

**Lapparent, A. de:** Traité de géologie. Paris 1883, 1885, 1893, 1901, 1905.

— Géologie en Chemin de fer. Paris 1888.

— Divers articles sur l'Argile à silex, dans le B. S. G. F. 1872-1880.

**Launay, L. de:** Etude sur le Plateau central, la vallée du Cher dans la région de Montluçon. (Bull. carte géol. de France et des Topographies souterraines. 1892, N° 30.)

— Contribution à l'étude des gites métallifères. I. Sur l'importance des gites d'inclusions et de ségrégation dans une classification des gites métallifères. II. Sur le rôle des phénomènes d'altération superficielle et de remise en mouvement dans la constitution de ces gisements. Paris 1907.

— Excursions à quelques gites minéraux et métallifères du Plateau central. (C. R. Congrès géologique 1900. II, p. 938.) Paris.

— La Science géologique. Paris 1905.

**Livret-Guide** géologique dans le Jura et les Alpes de la Suisse. Congrès géol. VI. Sess. Zurich 1894.

**Leschevin:** Sur la présence du zinc et du plomb dans quelques minerais de fer en grains des ci-devant provinces de Bourgogne et de Franche-Comté. (Journ. des Mines, 1812, XXXI, p. 43.)

**Léonhard, C. Ritter v.:** Grundzüge der Géologie und Geognosie. Heidelberg 1839.

— Handwörterbruch der topographischen mineralogie. Heidelberg 1843.

— Geognostische Skizze des Grossherzogthums Baden. 1861.

**Leuthardt F.:** Beiträge zur Kenntniss der Hupper Ablagerungen im Basler-Jura. (Ecl. géol. helv. 1906, IX, 401.) (*id.* Archives de Genève et Actes 1906.)

**Levallois:** Note sur les minerais de fer en grains ou minerais pisiformes (bohnerz des allemands). (B. S. G. F. 1870. XXVIII, p. 183.)



**Lepsius:** Geologie von Deutschland und den angrenzenden Gebieten. I. Teil: Das westliche und südliche Deutschland. Stuttgart 1887-92.

**Locard A.:** Monographie des mollusques tertiaires et fluviatiles de la Suisse. Deuxième partie. (Mém. paléont. Suisse, XIX, 1892.)

**Lory:** Description géologique du Dauphiné. Paris 1860.

**Lugeon:** La Brèche du Chablais. (Dissertation) 1896.

**Machacek:** Der Schweizer Jura, Versuch einer geo-morphologischen Monographie. (Petermanns Mitteil. Ergänzungsheft. 1905.)

**Maillard G.:** Monographie des invertébrés du Purbeckien du Jura. (Matériaux paléont. suisses, XI et supplément, XII, 1884-1885.)

— Quelques mots sur le Purbeckien suisse. (B. Soc. Vaud. XXI, 1886 et B. S. G. F. 1886, 3<sup>e</sup>, XIII.)

— Monographie des Mollusques terrestres et fluviatiles tertiaires de la Suisse. (Matériaux paléont. suisses XVIII. 1892.)

**Malinvaud:** Mémoire sur le gisement, l'exploitation et le traitement des minerais de fer de la vallée de l'Aubois. (An. Mines, 1833, 3<sup>e</sup>, IV, p. 247.)

**Marcey, N. de:** Note sur la confusion résultant de l'emploi de la dénomination d'argile à silex, etc.... (An. soc. géol. Nord. 1880, VII, p. 237.)

**Marcou:** Les géologues et la géologie du Jura jusqu'en 1870. (Soc. jurass. Emulation 1889.)


**Mark, W. von der:** Chemische Untersuchung von Gesteinen der oberen westfälischen Kreidebildungen. (N. Jahrb. 1856, VIII, p. 133.)

**Martel E. A.:** Les Abîmes, les eaux souterraines, les cavernes, les sources, la spéléologie. Paris 1894.

**Mathey:** Coupes géologiques des Tunnels du Doubs. (Mém. soc. helv. sc. nat. XXIX, 1883.)

— Observations géologiques au sujet des tunnels de Glovelier et de St-Ursanne. (Actes 1878.)



**May**  **Eymar K.:** Versuch einer neuer Klassifikation der Tertiärgebilde Europa's. (Actes. Trogen 1857.)

- (Les essais de classification du tertiaire, de 1865, 9 74, 81, 82, 84, 1900. — V. Actes. 1907.)

**Merian P.:** Beiträge zur Geognosie. Uebersicht der Beschaffenheit der Gebirgsbildungen in der Umgebungen von Basel, mit besonderer Hinsicht auf das Juragebirge im Allgemein. Basel 1821.

- Ueber Tertiärbildungen am Randen. (Verh. Basel, 1848, VIII, S. 30.)
- Mittheilung über die Tertiärformation im Jura. (Verh. Basel 1853.)
- Eocaen-Formation im Jura. (N. Jahrb. 1855.)
- Die Versteinerungen von Sta. Verena, bei Solothurn (Verh. Basel 1869.)

**Meunier Stanislas:** Origine de la bauxite et du fer en grains. (C. R. Acad. 1883, XCVI, p. 173 et XCVII, p. 1444.)


- Réponse à des observations de M. Augé et de M. de Grossouvre sur l'histoire de la bauxite et des minerais sidérolithiques. (B. S. G. F. 1888, XVII.)
- Recherches sur l'origine et le mode de formation de la bauxite, du fer en grains et du gypse. (B. soc. be ge 1888, II.)
- Sur l'origine et le mode de formation du minerai de fer oolithique de Lorraine. (C. R. Acad. 1901, CXXXII.)
- Géologie expérimentale. 2 vol. Paris 1899.

**Meyer, H. von:** Brief am Bronn, vom 4. mai 1846. (N. Jahrb. 1846, s. 470.) — *id.* vom 2. August 1849. (*id.* 1849, s. 547.)

- Wirbeltierreste vom Berner-Jura. (*id.* 1853.)

**Moesch C.:** Geologische Beschreibung des Aargauer Jura. (Matériaux, IV, 1867.)

- Der südliche Aargauer Jura und seine Un e hungen. (Matériaux, X. 1874.)

**Montmollin A. de:** Mémoire sur le terrain crétacé du  ura. (Mém. soc. Neuchâtel, 1833, I.)

**Morel Ch. F.:** Abrégé de l'histoire et de la statistique du ci-devant évêché de Bâle, réuni à la France en 1793, avec une carte du pays. Strassbourg 1813.

**Morlot A.:** Sur les dents fossiles des carrières de Soleure. (B. S. Vaud. 1854, IV.)

— Ueber das Vorkommen von Fossilien in der Hupperde Lengnau. (Mittheilung. Bern 1854.)

**Mousson:** Geologische Skizze von den Umgebungen von Baden 1840.

**Moulau:** Origine et formation des minerais de fer. Bruxelles 1904.

**Mühlberg F.:** Grenzgebiet zwischen Ketten- und Tafeljura. (Ecl. geol. helv. 1889, n° V, s. 397.)

— Excursionen von 1892 im Nord-Jura. (Ecl. geol. helv. 1893, III, n° 5, s. 413.)

— Der Boden von Aarau. 1896.

— Erläuterungen zur geol. Karte der Lägernkette. (Ecl. geol. helv. 1902, VII, N° 4.)

— Exkursionen 1902 im Jura. (Ecl. geol. helv. 1902, VII, n° 3.)

— Erläuterungen zu den geol. Karten des Grenzgebietes zwischen den Ketten- und Tafeljura. II. Teil. Geologische Karte des untern Aare-Reuss- und Limmattaales. (Ecl. geol. helv. 1905, VIII, n° 5.)

**Müller A.:** Ueber die Entstehung der Eisen- und Manganerze im Jura. (Verh. Basel, 1853, I, s. 98.)

— Vorkommen von Mangan-Erzen im Jura. (Verh. Basel 1854.)

— Mémoire sur les mines de fer du Jura, 1854.)

— Geologische Beschreibung des Kantons Basel und der angrenzenden Gebiete. (Matériaux, I, 1884.)

**Necker L. A.:** Le règne animal ramené aux méthodes de l'Histoire naturelle. Paris 1835.

**Ogérien, frère:** Histoire du Jura et des départements voisins. Paris 1865, 2 vol.

**Orbigny, d':** Cours élémentaire de Paléontologie et de Géologie stratigraphique. Paris 1852.

**Pavlow M.**: Etudes sur l'Histoire paléontologique des Ongulés. VII. Artiodactyles anciens. (Bull. de Moscou 1899.)

— Etudes sur l'Histoire paléontologique des Ongulés en Amérique et en Europe. I. Groupe primitif de l'Eocène inférieur. (Bull. de Moscou 1887.)

**Penck A. et Du Pasquier**: Sur la présence du lœss fossilifère aux environs de Lyon. (Bull. soc. Neuchâtel XXIII, p. 55, p. 269.)

**Pictet F. J., Ch. Gaudin et Ph. de la Harpe**: Mémoire sur les animaux vertébrés trouvés dans le terrain sidérolithique du canton de Vaud et appartenant à l'Eocène. 1855-57.

**Pictet F. J. et Humbert**: Supplément au Mémoire sur les animaux, etc.... 1869.

**Pristwich J.**: Geology chimical, physical and stratigraphical. Oxford 1888.

**Poissons**: Minière de Poissons (Haute Marne). (Journal des Mines, an VI, VIII, p. 521. — V. Darcet.)

**Quiquerez A.**: Recueil d'observations sur le terrain sidérolithique dans le Jura bernois et particulièrement dans le val de Delémont et de Moutier. (N. Denk. XII, 1850-52.)

— Nouvelles remarques sur le terrain sidérolithique. (Actes. Porrentruy 1853.)

— Préavis de la commission spéciale des mines du Jura aux éventualités d'épuisement des minerais de fer et aux questions qui s'y rattachent. Porrentruy 1856.

— Notice historique et statistique sur les mines, les forêts et les forges de l'ancien évêché de Bâle. Porrentruy 1855.

— Observations sur l'effet que produit le gaz carbonique dans les minières du Jura bernois. (Actes 1855.)

— Carte de l'exploitation des mines de fer de la vallée de Delémont. Winterthour 1859.

— Rapport sur la question d'épuisement des mines de fer du Jura bernois à la fin de l'année 1863. (N. Denk. XXI, 1864.) (Avec une carte au  $\frac{1}{50000}$ .)

— Sur la sidérurgie du Jura, en 1871. (Actes soc. jurass. Emulation 1872.)

**Raulin** : Sur l'âge des sables de la Saintonge.... et de plusieurs minerais de fer tertiaires de l'Aquitaine. (B. S. G. F. 1849, 2<sup>e</sup>, VI, p. 679.)

**Renévier** : Sidérolithique du Lac de St-Point. (B. S. Vaud. 1860.)

— Coupe géologique des deux flancs du bassin d'Yverdon. (B. Soc. Vaud. 1869. X.)

— Tableau des Terrains sédimentaires. (B. Soc. Vaud. 1873. XIII.)

— Monographie des Hautes-Alpes Vaudoises (Matériaux XVI, 1890.)

— Chronographe géologique. (C. R. Congrès géologique de Zurich 1894. — Ecl. géol. helv. 1897, V, n<sup>o</sup> 1.)

— Envahissement graduel de la mer éocène aux Diablerets. (Ecl. géol. helv. 1891, II, n<sup>o</sup> 3.)

**Resal** : Statistique géologique et minéralogique des dép. du Doubs et du Jura. Besançon 1864.

**Rittener** : Crevasse sidérolithique ossifère à la gare d'Eclépens. (B. Soc. Vaud. 1884, XX.)

**Rissler E.** : Géologie agricole. Paris 1897.

**Rollier L.** : Excursion de la Soc. géol. suisse au Weissenstein et dans le Jura bernois du 8 au 11 août 1888. (Ecl. géol. helv. 1888, III ; Actes, Archives de Genève 1888.)

— Etude stratigraphique sur les terrains tertiaires du Jura bernois : partie méridionale. (Ecl. géol. helv. 1892, III, n<sup>o</sup> 1) ; partie septentrionale (Ecl. géol. helv. 1893, IV, n<sup>o</sup> 1).

— Structure et histoire géologique de la partie du Jura central comprise entre le Doubs (Chaux-de-Fonds), le val de Delémont, le lac de Neuchâtel et le Weissenstein. (Matériaux 1893, VIII, 1<sup>er</sup> supplément.)

— Zur Kenntniss der tertiären Süsswasserkalke. (N. Jahrb. 1897, I, p. 212.)

— Excursion dans l'Oligocène des environs de Montbéliard. (B. S. G. F. 1897, p. 1032.)

— Deuxième supplément à la description géologique de

la partie jurassienne de la feuille VII de la carte géologique de la Suisse. (Matériaux 1898, XXXVIII; nouvelle série, VIII.)

- Poches d'Albien dans le Néocomien de Neuchâtel. (Ecl. géol. helv. 1898, V, n° 7.)
- Compte rendu des excursions de la Société géologique de France à Porrentruy en 1897. (B. S. G. F. 1898.)
- Une nouvelle poche fossilifère de sables sidérolithiques. (B. Soc. Neuchâtel, XXIX, 1900-01.)
- Jura. Dictionnaire géographique, 1903.
- Le plissement du Jura. (Annales de géographie, 1903, XII.)
- Beweis, dass die Natheim-Wettinger-Schichten auch auf der Basler Tafellandschaft, etc.... ursprünglich vorhanden waren. (Vierteljahrsschrift naturforsch. Gesell. im Zürich, 1903, XLVIII, p. 458.)
- Recherches sur la provenance des sédiments de la molasse et en particulier du calcaire du Randen. (Archives de Genève, 1904, XVIII, p. 468.) (*id.* Ecl. géol. helv. 1905, VIII, n° 4, p. 414.)
- Gisement de Dysodele à Oberdorf, près Soleure: (Ecl. géol. helv. 1905, VIII, n° 4, p. 412.)
- Sur le Tunnel du Weissenstein. Notice préliminaire. (Ecl. géol. helv. 1905, VIII, n° 5, p. 541) *et*: Rectifications relatives à ses notices dans le vol. VIII des Eclogæ (*id.* p. 545).
- Die Bohnerzformation oder das Bohnerz und seine Entstehungsweise. (Vierteljahrsschrift d. Naturforsch. Gess. im Zürich, L. 1905, s. 151.)

**Rütimeyer L.:** Ueber einige Beziehungen zwischen den Säugetier-Stämmen alter und neuer Welt. (Abh. der Schweiz. paleontolog. Gess. XV, 1888.)

- Uebersicht der eocänen Fauna von Egerkingen, nebst einer Erwiderung an Prof. E. D. Cope. (*id.* XVII, 1890.)
- Die eocäne säugetierwelt von Egerkingen. (*id.* XVIII, 1891.)

**Salmann** : Sur la bauxite des Baux. (B. S. G. F. 1865, XXII.)

**Salzard** : Minières et minerais de fer du dép. de la Haute Marne. 1878.

**Sandberger F.** : Die Land und Süsswasserconchylien der Vorwelt. Wiesbaden 1870-75.

— Die Conchylien des Mainzer Tertiärbetens. Wiesbaden 1863.

**Schardt H.** : Notice géologique sur la mollasse rouge et le terrain sidérolithique. (B. S. Vaud. 1883. XVI.)

— Etude géologique sur l'extrémité méridionale de la chaîne du Jura (Reculet-Vuache). (B. S. Vaud. 1891, XXVII, p. 69.)

— Note sur des remplissages sidérolithiques dans une carrière sous Belle Roche, près Gibraltar (Neuchâtel). (B. S. Neuchâtel, 1898-99, XXVII.)

— et **Baumberger** : Etudes sur l'origine des poches hauteriviennes. (B. Soc. Vaud. 1895, XXXI, p. 247 et Ecl. géol. helv. 1897.)

— Une poche hauterivienne dans le Valangien, aux Fahys, près Neuchâtel. (B. S. Neuchâtel 1899-1900, XXVIII.)

— Nouveau gisement d'Albien à la Coudre, près Neuchâtel. (*id.* 1900-01, XXIX.)

— Sur divers gisements anormaux du Crétacique. (*id.* 1903-04, XXXII.)

— V. Favre.

**Scheuchzer J. J.** : Bibliotheca scriptorum historiae naturalis. Zurich 1751.

**Siegfried J.** : Der schweizerische Jura. (*im* Die Schweiz.) Zürich 1851.

**Schmid C.** : Ueber tertiäre Süsserwasserkalke im westlichen Jura. (Centralblatt 1904, s. 609.)

— Exposition nationale à Genève 1896. Gruppe 27. Rohrprodukte und deren erste Verarbeitung. Genève 1896.

— Bild und Bau der Schweiz. Basel 1907.

— Führer zu den Exkursionen der deutschen geologischen Gesellschaft im südlichen Schwarzwald, im Jura und in den Alpen. Basel 1907.



- Stehlin H. G.:** Die Säugetiere des schweizerischen Eocæns. Kritischer Katalog der Materialien. (Abh. d. Schweiz. palæont. Gesell. XXX, XXXI, XXXII, XXXIII. 1903-1906.)
- Mammifères découverts dans une poche sidérolithique à Chamblon, près Yverdon. (Actes, Genève 1902; Ecl. géol. helv. 1902, VII, s. 365.)
- Studer B.:** Beiträge zu einer Monographie der Molasse. Bern 1825.
- Geologie der Schweiz. Bern 1853.
- Index der Petrographie und Stratigraphie der Schweiz. und ihrer Umgebung. Bern 1872.
- Thevenin A.:** Etude géologique de la bordure S.-W. du Massif central. (Thèse.) Paris 1903.
- Thiessing F.:** Notice sur les richesses de la Suisse. (Actes Soc. jurass. Emulation 1876.)
- Thirria E.:** Notice sur le terrain jurassique de la Haute-Saône. (Mém. Soc. hist. nat. Strassbourg 1830, I et II.)
- Statistique minéralogique et géologique du dép. de la Haute-Saône. Besançon 1833.
- Note sur les gisements de minerai de fer pisiforme (bohnerz) du dép. du Doubs recouverts par un dépôt lacustre appartenant aux terrains tertiaires. (B. S. G. F. 1834, VI, p. 32.)
- Mémoire sur le terrain Jura-crétacé de la Franche-Comté. (An. Mines, 1836, 3<sup>e</sup>, p. 95.)
- Minerais de Magny (Côte d'Or). B. S. G. F. 1838, IX p. 375.)
- Sur les similitudes qui existent entre les minerais de fer en grains de la Franche-Comté et ceux du Berri et sur les particularités qui peuvent conduire à expliquer le mode de formation des gites de ces minerais. (An. des Mines 1851.)
- Tobler:** Ueber fossilführenden Quarzit aus den eocænen Huppergruben von Lausen. (Berichte über die 30. Jaherversamml. d. oberrhein. geol. Vereins in Mulhausen 1897.)



**Tobler**: Tabellarische Zusammenstellung der Schichtenfolge, in der Umgebung von Basel. Basel 1905.

**Thurmann J.**: Essai sur les soulèvements jurassiques du Porrentruy. (Mém. Soc. Strassbourg, 1832-36.)

— Discussion relative au bohrerz. (B. S. G. F. 1838, 1<sup>er</sup>, IX.)

— Lettres écrites du Jura à la Soc. d'Hist. naturelle de Berne (Berner Mittheilungen 1850-53.)

**Tribolet, de**: Notes sur différents gisements de bohrerz des environs de Neuchâtel (B. Soc. Vaud. 1877. XI.)

**Vauquelin**: Analyse d'un minerai de fer de la commune de Penne (Tarn). (Journal des Mines, an III, n<sup>o</sup> XII.)

— Analyse de quelques minerais de fer de la Bourgogne et de la Franche-Comté. (Journal des Mines 1806.)

**Vézian**: Le Jura franc-comtois. Paris 1874-76.

**Villain F.**: Le gisement de minerai de fer oolithique de la Lorraine. Paris 1902.

**Virlet**: Note sur la formation des oolithes ferrugineuses. (B. S. G. F. 1844, 2<sup>e</sup>, I, p. 741.)

**Voltz**: Aperçu de la topographie minéralogique de l'Alsace. Strassbourg 1828.

— Voltz-Brief von Bronn. (N. Jahrb. 1836, s. 204.)

**Walchner**: Mémoire sur les minerais de fer pisiformes et réniformes des environs de Candern. (Mém. Soc. Hist. nat. Strassbourg, I, 1830.)

— Handbuch der gesamten Mineralogie. Karlsruhe 1829-32.

**Wurtemberg F. J.**: Die Tertiärformation in Klettgau. (Zeit. d. d. geol. Gesell. 1870, XXII, s. 471.)

**Wortmann J. L.**: L'origine du Cheval. (Revue scientifique, 1883, 3<sup>e</sup>, III, p. 705.)

**Wurtz**: Dictionnaire de Chimie: *art. Limonite*.

**Zittel C.**: Traité de Paléontologie. (Trad. C. Barrois, 1894 IV, p. 232.)