

**Zeitschrift:** Eclogae Geologicae Helvetiae  
**Herausgeber:** Schweizerische Geologische Gesellschaft  
**Band:** 14 (1916)  
**Heft:** 1

**Artikel:** Geologisch-petrographische Untersuchungen am Massiv der Aiguilles-Rouges : ein Profil von der Trientschlucht nach der Alp Salanfe

**Autor:** Meyer, Johann

### **Inhaltsverzeichnis**

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-157595>

### **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:** 19.04.2026

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

### Nachwort.

Als meine Untersuchungen dem Abschluss entgegen rückten, — ich glaube anfangs 1913 — machte ich die angenehme Bekanntschaft des Herrn P. HARTMANN, damals cand. phil. in Freiburg in der Schweiz, nun Dr. und Prof. an der Stiftsschule in Engelberg, der das Substratum der Dents de Morcles neu bearbeitete. Ich erhielt seine Dissertation (40), als ich die meinige eben zum Druck fertig eestellt hatte. Mit Genugtuung nahm ich wahr, dass viele meiner Beobachtungen auf dem rechtsseitigen Rhoneufer bestätigt gefunden wurden, und ich konnte deshalb füglich von einer Besprechung der neuesten Erscheinung Umgang nehmen.

---

### Literaturverzeichnis.

1. H.-B. DE SAUSSURE. Voyages dans les Alpes. Vol. II. 1786.
2. NECKER. Mémoires sur la vallée de Valorcine. *Mém. de la Soc. de phys. et d'hist. nat. de Genève*, t. IV. 1828.
3. B. STUDER. Geologie der westlichen Schweizeralpen. 1834.
4. FOURNET. Coupe géologique de Martigny à Evionnaz. *Annales des sc. phys. et nat. de Lyon*, t. IX, p. 1. 1846.
5. B. STUDER. Geologie der Schweiz. Bd. I. 1851.
6. ALPH. FAVRE. Recherches géologiques dans les parties de la Savoie, etc. voisines du Montblanc. Trois vol., avec atlas. 1867.
7. H. GERLACH. Das südwestliche Wallis. *Beitr. zur geol. Karte der Schweiz*, 9. Liefg. 1871.
8. WAGNON. Autour de Salvan. 1885.
9. C. SCHMIDT. Porphyre der Zentralalpen. *Neues Jahrbuch für Min.*, Beilage Bd. IV. 1886.
10. E. FAVRE et H. SCHARDT. Description géologique de la partie NE de la feuille XVII de la carte géologique de la Suisse. Matériel pour la *Carte géol. de la Suisse*, livre XXII. Porphyres de Van et du Luisin, p. 555-558 (avec diagnoses de M. C. Schmidt). 1887.
11. E. RENEVIER. Monographie géologique des Hautes-Alpes vaudoises. *Beitr. zur geol. Karte der Schweiz*, 16. Liefg. 1890.
12. MICHEL-LÉVY. Etudes sur les roches cristallines et éruptives des environs du Montblanc. *Bull. des serv. de la carte géol. de la France*, t. I, n° 9. 1891.
13. MICHEL-LÉVY. Notes sur la prolongation vers le sud de la chaîne des Aiguilles-Rouges, etc. *Bull. des serv. de la carte géol. de la France*, vol. III. 1891-1892.

14. H. GOLLIEZ. Note sur le soubassement cristallin de la Dent de Morcles. *Soc. vaud. sc. nat.* 1893.
15. LIVRET-GUIDE. *Congrès geol. intern.*, Zürich. 1894.
16. L. DUPARC et E. RITTER. Les formations du carbonifère et les quartzites du Trias dans les régions NW de la première zone alpine. *Mém. de la Soc. de phys. et d'hist. nat. de Genève*, t. XXXII, 1<sup>re</sup> partie, n° 4. 1894.
17. L. DUPARC et L. MRAZEC. Recherches géologiques et pétrographiques sur le massif du Montblanc. *Mém. de la Soc. de phys. et d'hist. nat. de Genève*, t. XXXIII, 1<sup>re</sup> partie. 1898.
18. A. BONARD. Etude pétrographique des roches éruptives du soubassement cristallin des Dents de Morcles — Dents du Midi. 1901.
19. E. JOUKOWSKI. Sur les Eclogites des Aiguilles-Rouges. 1902.
20. HAUG, LUGEON et CORBIN. Sur la découverte d'un nouveau massif granitique dans la vallée de l'Arve, entre Servoz et les Houches. *C.-R. des séances de l'Ac. des sc. de Paris.* 1902.
21. A. BALTZER. Das Berner oberland und Nachbargebiete. Ein geologischer Führer. 1906.
22. M. REINHARD. Der Coziagneisszug in den rumänischen Karpathen. 1906.
23. P. WAINDZIOK. Petrographische Untersuchungen an Gneissen des St. Gotthard. 1906.
24. E. HUGI. Vorläufige Mitteilung über Untersuchungen in der nördlichen Gneisszone des zentralen Aarmassivs. *Ecl. geol. helv.*, vol. IX, N° 34. 1907.
25. P. TERMIER. Sur les granits, les gneiss et les porphyres écrasés de l'île d'Elbe. *C.-R. des séances de l'Ac. de sc. de Paris*, t. CXLVIII, p. 1441. 1909.
26. U. GRUBENMANN. Ueber einige tiefe Gneisse aus den Schweizeralpen. *Extrait du C.-R. du 11<sup>e</sup> congrès géol. intern.* 1910.
27. L.-W. COLLET. Les Hautes-Alpes calcaires entre Arve et Rhône. *Mém. de la Soc. de phys. et d'hist. nat. de Genève*, vol. XXXVI, fascicule 4. Décembre 1910.
28. W. VON SEIDLITZ. Ueber Granitmylonite und ihre tektonische Bedeutung. *Geol. Rundschau*, Bd. I, Heft 4. 1910.
29. B. BAUMGÄRTEL. Eruptive Quarzgänge. *Zeitschrift der deutschen geol. Ges.* 1911.
30. B. G. ESCHER. Ueber die prätriasische Faltung in den Westalpen. 1911.
31. E. TRUNINGER. Geologisch-petrographische Studien am Gasternmassiv. 1911.
32. E. GUTZWILLER. Injektionsgneisse aus dem Kanton Tessin. 1912.
33. O. H. ERDMANNSDÖRFER. Die Einschlüsse des Brockengranits. 1912.
34. H. BACKLUND. Ueber chemische Veränderungen in mechanisch deformierten Gesteinen. *Zentralblatt für Min., Geol. u. Pal.*, N° 19/20. 1913.
35. U. GRUBENMANN. Zur Klassifikation der metamorphen Gesteine. *Fortschritte der Mineralogie, Kristallographie und Petrographie*, Bd. III. 1913.
36. M. LUGEON et M<sup>me</sup> E. JÉRÉMINE. Sur la présence de bandes calcaires dans la partie suisse du massif des Aiguilles-Rouges. *Communications scientifiques de la soc. vaud. des sc. nat.*, n° 11. 1913.

37. R. LOTZE. Beiträge zur Geologie des Aarmassivs. Untersuchungen über Erstfeldergneiss und Innertkirchnergranit. *Zeitschrift der deutschen geol. Ges.*, Bd. LXVI, Heft 2. 1914.
38. E. HUGI. Kontaktschollen im «Gneiss» des obern Lauterbrunnentales. *Verhandl. der Schweiz. Naturf. Gesellschaft*, 1914 II. Teil.  
Sektion für Geol. Min. u. Petrog., p. 154—161.
39. E. KETTERER. Der Massiv der Arpille und die Kohlenmulde von Salvan. 1912.
40. P. HARTMANN. Zur Geologie des kristallinen Substratums der Dents de Morcles. Bern Verlag A. Franke, 1915.
41. G. TSCHERMAK. Lehrbuch der Mineralogie. 1905.
42. E. WEINSCHENK. Die gesteinsbildenden Mineralien. 1907.
43. E. WEINSCHENK. Grundzüge der Gesteinskunde. 1906-1907.
44. U. GRUBENMANN. Die kristallinen Schiefer. 2. Aufl. 1910.
45. A. OSANN. Versuch einer chemischen Klassifikation der Eruptivgesteine. *Tschermak's mineralog. und petrogr. Mitteilungen*, Bd. XIX, Heft 5/6. 1900.
46. J. BLAAS. Petrographie. 3. Aufl. 1912.
-