

**Zeitschrift:** Archives des sciences [1948-1980]  
**Herausgeber:** Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève  
**Band:** 6 (1953)  
**Heft:** 6

**Artikel:** Étude géologique des environs de Champéry : val d'Illiez, Valais, Suisse  
**Autor:** Lanterno, Edouard  
**Bibliographie:** Principaux travaux et cartes consultés  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-740027>

### **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:** 18.03.2026

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

de Champéry, dirigé du SW au NE et qui, à son tour, disparaît par plongement axial à l'amont de Val d'Illeiz.

A quoi sont dues ces dislocations d'intensité accrue en cette région ? Peut-être à une action particulièrement violente de la nappe de Morcles à l'endroit où elle surmonte ces accidents. Il est intéressant, toutefois, de relever que la zone Barme-Champéry est située au droit de la culmination principale du massif des Aiguilles Rouges telle qu'elle a été définie par Ed. Paréjas et J. W. Schroeder [38], c'est-à-dire entre le col d'Emaney et le Vieux Emosson.

La poussée localement intensifiée qui, dès le Lias supérieur, a fait se soulever ce segment du massif des Aiguilles Rouges, a pu se répéter au moment du paroxysme alpin et se traduire plus en avant par le plissement de la zone Barme-Champéry.

*Université de Genève.  
Laboratoire de Géologie.*

#### PRINCIPAUX TRAVAUX ET CARTES CONSULTÉS

1. ARBENZ, Paul, « Die helvetische Region », *Guide géol. Suisse*, II, G, 96-120, 1934.
2. BOLLI, Hans, « Zur Alterbestimmung von Tertiärschiefern aus dem Helvetikum der Schweizer Alpen mittels Kleinforaminiferen », *Ecl. géol. helv.*, 43, 2, 105-114, 1950.
3. BOUSSAC, Jean, « Sur la distribution des niveaux et des faciès du Mésonummulitique dans les Alpes » (1 carte), *C. R. Ac. Sc.*, Paris, nov. 1908.
4. —, « Etudes paléontologiques sur le Nummulitique alpin »<sup>1</sup>, *Mém. carte géol. France*, Texte et Atlas, Paris, 1911.
5. —, « Etudes stratigraphiques sur le Nummulitique alpin », *Mém. carte géol. France*, 1 vol., Paris, 1912.
6. BRÜCKNER, Werner, « Stratigraphie des autochthonen Sedimentmantels und der Griesstockdecke im oberen Schächental (Kanton Uri) », eine Studie der nordhelvetischen Schichtfolge, *Verh. Naturf. Gesellschaft*, Basel, XLVIII, 77-182, 1937.
7. —, « Bemerkungen über die nordhelvetischen Flyschbildungen in der Westschweiz », *Verh. Naturf. Gesellschaft*, Basel, LVII, 62-74, 1946.

<sup>1</sup> Pour les travaux concernant l'étude paléontologique des Nummulites antérieurs à 1911, nous avons consulté la bibliographie très complète donnée dans cet ouvrage.

8. BRÜCKNER, Werner, « Globigerinenmergel und Flysch », ein Beitrag zur Geologie der jüngsten helvetisch-ultrahelvetischen Ablagerungen der Schweizeralpen, *Verh. Naturf. Gesellschaft*, Basel, LXIII, 17-40, 1952.
9. CAROZZI, Albert, « Sur une particularité des calcaires pseudooolithiques de l'Urgonien » (nappe de Morcles), *Arch. des Sc.*, 2, 2, 348-350, 1949.
10. COAZ, Albert, « Sur le Néocomien de la nappe Morcles-Aravis entre le col des Aravis et le col de Sageroux » (Haute-Savoie), *Ecl. geol. helv.*, 25, 2, 331-355, 1932.
11. COLLET, L.-W., « La nappe de Morcles entre Arve et Rhône », *Mat. carte géol. Suisse*, N. s. 79<sup>e</sup> livr., 1943.
12. COLLET, L.-W., J.-W. SCHROEDER et E. PICTET, « De l'âge oligocène des calcaires à Nummulites de Barmaz » (Parautochtone, région de Champéry, Valais, Suisse), *C. R. Séances Soc. Phys. et Hist. Nat., Genève*, 63, 1, 31-33, 1946.
13. DUCLOZ, Charles, « Le Flysch des Dents du Midi » (Valais), *Arch. des Sc. phys. et nat.*, 5<sup>e</sup> période, 26, 1 et 2, 1-55, 1944.
14. FAVRE, Alphonse, *Recherches géologiques dans les parties de la Savoie, du Piémont et de la Suisse voisines du Mont-Blanc*, 3 tomes, Paris, Masson, Genève, 1867.
15. FAVRE, Ernest et Hans SCHARDT, « Description géologique des Préalpes du canton de Vaud et du Chablais jusqu'à la Drance et de la chaîne des Dents du Midi », *Mat. carte géol. Suisse*, livr. 22, 1887.
16. FLANDRIN, Jacques, « Contribution à l'étude paléontologique du Nummulitique algérien »<sup>1</sup>, *Mat. carte géol. Algérie*, Texte et Atlas, 1938.
17. FOURMARIER, Paul, « Observations sur le comportement de la schistosité dans les Alpes », *Ann. Hébert et Haug*, VII, 171-183, 1949.
18. —, « Schistosité, foliation et microplissement », *Arch. des Sc.*, 4, 1, 5-23, 1951.
19. GAGNEBIN, Elie, « Observations nouvelles sur la Dent du Midi » (Valais), *Ecl. geol. helv.*, 25, 2, 252-255, 1932.
20. —, « Notice explicative », feuille 8 (483 Saint-Maurice), *Atlas géol. Suisse* au 1: 25.000<sup>e</sup>, 1934.
21. —, « Monthey-Champéry-Morgins », *Guide géol. Suisse*, VI, exc. 14, 400-407, 1934.
22. —, « Champéry-Sezanfe-Salanfe-Salvan », *Guide géol. Suisse*, VI, exc. 15, 408-413, 1934.
23. HARPE, Ph. de la, « Etude des Nummulites de la Suisse », *Mém. Soc. pal. suisse*, X, 1883.
24. HARPE, Ph. de la et E. RENEVIER, « Excursion géologique à la Dent du Midi » (Bas-Valais), *Bull. Soc. vaud. Sc. nat.*, IV, 36, 261-278, 1856.

<sup>1</sup> Nous avons trouvé dans cet ouvrage la principale bibliographie concernant l'étude paléontologique des Nummulites après 1911.

25. HAUG, Emile, « Etudes sur la tectonique des hautes chaînes calcaires de Savoie », *Bull. Serv. carte géol. France*, VII, 47, 1-92, 1895-1896.
26. HEIM, Arnold, « Das helvetische Deckengebirge », in Alb. Heim, *Geologie der Schweiz*, II, 1, 259-476, 1921.
27. HOTZ, W., « Les cartes géologiques et tectoniques de la Suisse », *Mat. carte géol. Suisse*, N. s. 62<sup>e</sup> livr., 1931.
28. JACOB, Charles, *Etudes paléontologiques et stratigraphiques sur la partie moyenne des terrains crétacés dans les Alpes françaises et les régions voisines*, 314 p., Grenoble, 1907.
29. LANTERNO, Edouard, « Présence de l'Aptien dans l'autochtone de Champéry » (Val d'Illiez, Valais, Suisse), *Arch. des Sc.*, 6, 6, 1953.
30. LOMBARD, Augustin, « Nummulites dans le Flysch autochtone des environs de Monthey » (Val d'Illiez, Valais), *Ecl. géol. helv.*, 32, 2, 220-221, 1939.
31. LOYS, F. de, « Sur la présence de la Mylonite dans le massif de la Dent du Midi », *Ecl. géol. helv.*, XIV, 36-37, 1915.
32. — et E. GAGNEBIN, « Monographie géologique de la Dent du Midi », *Mat. carte géol. Suisse*, N. s., 58<sup>e</sup> livr., 1928.
33. LUC, J.-A. de, « Mémoire sur le phénomène des grandes pierres primitives alpines distribuées, etc. », *Mém. Soc. Phys. et Hist. Nat. Genève*, III, 2, 147-200, 1826.
34. LUGEON, Maurice, « La région de la Brèche du Chablais » (Haute-Savoie), *Bull. Serv. carte géol. France*, VII, 49, 1-310, 1895-1896.
35. MORET, Léon, « Géologie du massif des Bornes et des klippen préalpines des Annes et de Sulens » (Haute-Savoie), *Mém. Soc. géol. France*, N. s. X, 22, 1-162, 1934.
36. NECKER, L.-A., *Etudes géologiques dans les Alpes*, I (seul paru), Paris, 1841.
37. *Notices explicatives des feuilles Annecy et Thonon de la carte géol. dét. France au 1: 80.000<sup>e</sup>*, 1<sup>re</sup> et 2<sup>e</sup> éditions (1893-1894-1930-1950).
38. PARÉJAS, Edouard et J.-W. SCHROEDER, « Sur la disposition en deux lobes des Préalpes franco-suissees », *C. R. Séances Soc. Phys. et Hist. nat. Genève*, 63, 1, 20-21, 1946.
39. PAYOT, Roger et Adrien JAQUEROD, « Distribution de la radioactivité en Suisse », *Mém. Soc. Phys. et Hist. nat. Genève*, 42, 3, 253-320, 1953.
40. RUTSCH, Rolf F., « Die ältesten geologischen Schweizerkarten », *Ecl. géol. helv.*, 44, 2, 356-357, 1951.
41. SAUSSURE, H.-B. de, *Voyages dans les Alpes*, 4 vol., Neuchâtel-Genève, 1779-1796.
42. SCHARDT, Hans, « Structure des Dents du Midi », *Bull. Soc. vaud. Sc. nat.*, XXIV, 98, XV, 1889.
43. —, « Excursion géologique au travers des Alpes occidentales suisses », in *Livret-guide géologique dans le Jura et les Alpes de la Suisse*, 2<sup>e</sup> partie, X, 171-195, Payot, Lausanne, 1894.
44. —, « Coup d'œil sur la géologie et la tectonique des Alpes

du canton du Valais », *Bull. Soc. val. Sc. nat. (Murithienne)*, XXXV, 246-354, 1908.

45. SIGAL, Jacques, « Ordre des *Foraminifera* », in Piveteau Jean, *Traité de Paléontologie*, I, 133-301, Masson, Paris, 1952.
46. VONDERSCHMITT, L., « Neue Fossilfunde im Flysch des Val d'Illiez » (Valais), *Ecl. geol. helv.*, 28, 2, 550-553, 1935.
47. VUAGNAT, Marc, « Les grès de Taveyannaz du val d'Illiez et leurs rapports avec les roches éruptives des Gêts », *Bull. suisse Min. et Pétr.*, 23, 353-436, 1943.
48. —, « Pétrographie, répartition et origine des microbrèches du Flysch nordhelvétique », *Mat. carte géol. Suisse*, N. s., 97<sup>e</sup> livr., 1952.

#### CARTES

49. STUDER, B., « Geologische Uebersichtskarte des Alpensystems und seiner Seitengebirge », in *Geologie der Schweiz*, I, Bern-Zürich, 1851.
50. STUDER, B. et A. ESCHER, *Geologische Übersichtskarte der Schweiz. Reduction der grössern geologischen Karte der Schweiz von B. Studer und A. Escher au 1: 380.000<sup>e</sup>, 1: 760.000<sup>e</sup>*, Wurster & Comp., Winterthur, 1855.
51. FAVRE, A., *Carte géologique des parties de la Savoie, du Piémont et de la Suisse voisines du Mont-Blanc au 1: 150.000<sup>e</sup>*, J. Wurster & C<sup>ie</sup>, Winterthur, 1862.
52. STUDER, B. et A. ESCHER, *Carte géologique de la Suisse au 1: 380.000<sup>e</sup>*, 2<sup>e</sup> édition, Wurster, Randegger & C<sup>ie</sup>, Winterthur, 1867.
53. FAVRE, E., E. RENEVIER, G. ISCHER et H. GERLACH, *Carte géologique de la Suisse au 1: 100.000<sup>e</sup>*, Feuille XVII, Vevey-Sion, 1883.
54. *Carte géologique détaillée de la France au 1: 80.000<sup>e</sup>*, Feuille 160 bis (Annecy), 1<sup>re</sup> édition, 1893.
55. *Carte géologique détaillée de la France au 1: 80.000<sup>e</sup>*, Feuille 150 (Thonon), 1<sup>re</sup> édition, 1894.
56. HEIM Alb. et C. SCHMIDT, *Geologische Karte der Schweiz 1: 500.000<sup>e</sup>*, Herausgegeben v. d. Schw. geol. Comm., 1894.
57. LUGEON, M., « Carte géologique du val d'Illiez au 1: 50.000<sup>e</sup> », in *Bull. Serv. Carte géol. de la France*, n<sup>o</sup> 49, t. VII, planche VIII, 1895-1896.
58. MORET, L., *Carte géologique de la Savoie et des régions limitrophes au 1: 200.000<sup>e</sup>*, 1928.
59. *Carte géologique détaillée de la France au 1: 80.000<sup>e</sup>*, Feuille 160 bis (Annecy), 2<sup>e</sup> édition, révisée par L. Moret et L.-W. Collet, 1930.
60. *Atlas géologique de la Suisse au 1: 25.000<sup>e</sup>*, Feuille 8 (483 Saint-Maurice), 1934.
61. *Carte géologique générale de la Suisse au 1: 200.000<sup>e</sup>*, Feuille 5, Genève-Lausanne, 1948.
62. *Carte géologique détaillée de la France au 1: 80.000<sup>e</sup>*, Feuille 150 (Thonon), 2<sup>e</sup> édition, 1950.

