

**Zeitschrift:** Eclogae Geologicae Helvetiae  
**Herausgeber:** Schweizerische Geologische Gesellschaft  
**Band:** 67 (1974)  
**Heft:** 2

**Artikel:** Le flysch du Meilleret (Préalpes romandes) et ses relations avec les unités l'encadrant  
**Autor:** Homewood, Peter W.  
**Bibliographie:** Bibliographie  
**Autor:** [s.n.]  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-164293>

### **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:** 03.04.2026

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

et faite de puissantes masses de gypse emballant des blocs de Jurassique et Crétacé divers. La Zone Houillère, chevauchant la Zone des Gypses, a été depuis longtemps reconnue comme substratum originel des klippes et nappes à faciès «Briançonnais». Dans l'édifice préalpin nous trouvons en avant de la nappe du Niesen la nappe des Préalpes Médiannes Plastiques «subbriançonnaise». Au-dessus de la nappe du Niesen, butant contre l'arrière des Préalpes Médiannes Plastiques, on trouve la Zone Sub-médiane, matrice de gypse ou de flysch emballant des blocs mésozoïques divers, et finalement les énormes paquets des Préalpes Médiannes Rigides, «briançonnaises» (BOTTERON 1961, BAUD 1972). Des considérations relatives à la nappe supérieure des Préalpes et à la nappe de la Brèche sortent de notre propos.

Nous constatons donc de grandes analogies entre ces deux transversales à cela près que les unités préalpines ont subi un charriage bien plus important qu'en Dauphiné, les emmenant au-delà des massifs cristallins, en compliquant légèrement l'ordre de superposition, et que les lignes isopiques sont obliques par rapport aux axes tectoniques. De toute façon, on observe là un cas de «cylindrisme» frappant, où l'on trouve les mêmes grandes unités structurales provenant de zones paléogéographiques à évolution semblable dans le même ordre de superposition sur deux transversales éloignées.

#### BIBLIOGRAPHIE

- ANDRAU, E. W. K. (1929): *La géologie du Pic Chaussy et ses abords (Alpes Vaudoises)*. Bull. Lab. Géol. Univ. Lausanne 44.
- ANTOINE, P. (1972): *Le domaine pennique externe entre Bourg St.-Maurice (Savoie) et la frontière italo-suisse*. Géol. Alpine 48/1.
- ANTOINE, P., BARBIER, R., DEBELMAS, J., & FUDRAL, S. (1972): *Précisions chronologiques et paléogéographiques sur les brèches du massif du Grand Fond (Zone des Brèches de Tarentaise, Savoie)*. Géol. Alpine 48/1.
- BADOUX, H. (1945): *La géologie de la Zone des cols entre la Sarine et le Hahnenmoos*. Mat. Carte géol. Suisse [n.s.] 84.
- (1946): *L'Ultraschélvétique au nord du Rhône valaisan*. Mat. Carte géol. Suisse [n.s.] 85.
  - (1954): *Un exemple de développement de quartz authigènes dans les flysch préalpins*. Bull. Lab. Géol. Univ. Lausanne 108.
  - (1963): *Les Unités ultraschélvétiques de la Zone des Cols*. Eclogae geol. Helv. 56/1.
  - (1965): *Les relations de l'Ultraschélvétique et des Préalpes médianes dans la vallée de la Grande Eau*. Eclogae geol. Helv. 58/1.
  - (1967): *De quelques phénomènes sédimentaires et gravifiques liés aux orogénèses*. Eclogae geol. Helv. 60/2.
  - (1970): *Les Klippes Niesen du Chamossaire (Alpes vaudoises)*. Bull. Lab. Géol. Univ. Lausanne 181.
  - (1972): *Tectonique de la nappe de Morcles entre Rhône et Lizerne*. Mat. Carte géol. Suisse [n.s.] 143.
- BARBIER, R. (1948): *Les zones ultradauphinoises et subbriançonnaises entre l'Arc et l'Isère*. Mém. Carte géol. France.
- BAUD, A. (1972): *Observations et hypothèses sur la géologie de la partie radicale des Préalpes médianes*. Eclogae geol. Helv. 65/1.
- BERTRAND, J. (1964): *Péetrographie et stratonomie des conglomérats du Niesen à St. Stefan (Simmental)*. Trav. de diplôme, Genève (inédit).
- BOTTERON, G. (1961): *Etude géologique de la région du Mont d'Or*. Eclogae geol. Helv. 54/1.
- CARON, C. (1966): *Sédimentation et tectonique dans les Préalpes: «flysch à lentilles» et autres complexes chaotiques*. Eclogae geol. Helv. 59/2.
- CHAVANNES, S. (1869): *Nummulites du flysch sous le Meilleret*. Bull. Soc. vaud. Sci. nat. 10.
- COLLART, J. (1973): *La Zone des Brèches de la Tarentaise entre Montgirod et le vallon du Cormet d'Arèches (au N de Moûtiers) Savoie*. Thèse, Grenoble.

- DOTT, R. L. Jr. (1964): *Wacke, graywacke and matrix – What approach to immature sandstone classification?* J. sediment. Petrol. 34.
- DZULYNSKI, S., KSIĄZKIEWICZ, M., & KUENEN, P. H. (1959): *Turbidites in flysch of the Polish Carpathians*. Bull. géol. Soc. Amer. 70.
- FAVRE, E., & SCHARDT, H. (1887): *Description géologique des Préalpes du Canton de Vaud et du Chablais*. Mat. Carte géol. Suisse 22.
- FISHER, R. V. (1971): *Features of coarse-grained high concentration fluids and their deposits*. J. sediment. Petrol. 41/4.
- FRICKER, P. (1960): *Geologie der Gebirge zwischen Val Ferret und Combe de l'A (Wallis)*. Eclogae geol. Helv. 53.
- FUDRAL, S. (1973): *Contribution à l'étude de l'unité de Moûtiers (Zone des Brèches de Tarentaise) entre le vallon du torrent du Cormet d'Arêches et le hameau des Chapieux (Savoie)*. Thèse, Grenoble.
- GABUS, J. (1958): *L'Ultraschélvétique entre Derborence et Bex*. Mat. Carte géol. Suisse [n.s.] 106.
- GODEL, M. (1965): *Géologie des environs de la Croix de Culet, Val d'Illeiez, Valais*. Mat. Carte géol. Suisse [n.s.] 123.
- HARPE, P. DE LA (1877): *Note sur les Nummulites des Alpes Occidentales*. Actes Soc. helv. Sci. nat. 60.
- (1881): *Etude des Nummulites de la Suisse*. Mém. Soc. paléont. suisse 7.
- (1884): *Note sur les Nummulites Partschii et Oosteri, de la Harpe*. Bull. Soc. vaud. Sci. nat. 17/84.
- HOMWOOD, P. (1968): *Etudes géologiques dans la région du Chamossaire vaudois*. Trav. de diplôme, Lausanne (inédit).
- HUBER, K. (1933): *Geologie der Sattelzone bei Adelboden*. Mitt. natf. Ges. Bern.
- KRUMBEIN, W. C. (1941): *Measurement and geological significance of shape and roundness of sedimentary particles*. J. sediment. Petrol. 11.
- LILLIE, A. (1935): *Les Préalpes Internes entre Arve et Giffre*. Rev. Géogr. phys. Géol. dyn. 9/3.
- LOMBARD, A. (1971): *La nappe du Niesen et son flysch*. Mat. Carte géol. Suisse [n.s.] 141.
- LUGEON, M. (1914): *Sur la présence de lames cristallines dans les Préalpes et sur leur signification*. C.R. Acad. Sci. Paris 159.
- (1923): *Sur la géologie du Chamossaire (Préalpes vaudoises)*. Eclogae geol. Helv. 18/2.
- (1938): *Quelques faits nouveaux des Préalpes Vaudoises (Pillon, Aigremont, Chamossaire)*. Eclogae geol. Helv. 31/1.
- (1940): *Notice explicative de la feuille des Diablerets, 477 bis–480*. Atlas Géologique Suisse 1 : 25000. Comm. géol. Suisse.
- (1943): *Une nouvelle hypothèse tectonique: la Diverticulation (note prélim.)*. Bull. Soc. vaud. Sci. nat. 62/260.
- (1949): *La brèche et la colline d'Aigremont (Préalpes vaudoises). Une erreur et une énigme*. Eclogae geol. Helv. 42/2.
- LUGEON, M., & ANDRAU, E. W. K. (1927): *Sur la subdivision du flysch du Niesen dans la région du Pic Chaussy*. Bull. Soc. vaud. Sci. nat. 56/219.
- LUGEON, M., & GAGNEBIN, E. (1941): *Observations et vues nouvelles sur la géologie des Préalpes romandes*. Bull. Lab. Géol. Univ. Lausanne 72.
- MASSAAD, M. (1973): *Les concrétions de l'«Aalénien»*. Bull. suisse Minéral. Petrogr. 53/3.
- MASSON, H. (1972): *Sur l'origine de la cornieule par fracturation hydraulique*. Eclogae geol. Helv. 65/1.
- MCCONNELL, R. B. (1951): *La nappe du Niesen et ses abords entre les Ormonts et la Sarine*. Mat. Carte géol. Suisse [n.s.] 95.
- MCCONNELL, R. B., & RAAF, M. DE (1929): *Communication préliminaire sur la géologie de la nappe du Niesen entre le Sépey et la Lenk et sur la Zone Submédiane*. Eclogae. geol. Helv. 22/2.
- MERCANTON, C. H. (1963): *La bordure ultraschélvétique du massif des Diablerets*. Mat. Carte géol. Suisse [n.s.] 116.
- PETCH, M. (1963): *Géologie de la région Grande Eau–Chamossaire*. Trav. de diplôme, Lausanne (inédit).
- RAAF, M. DE (1934): *La géologie de la nappe du Niesen entre la Sarine et la Simme*. Mat. Carte géol. Suisse [n.s.] 68.
- RITTENHOUSE, G. (1943): *A visual method for estimating two dimensional sphericity*. J. sediment. Petrol. 13.
- SARASIN, C. (1894): *De l'origine des roches exotiques du flysch*. Arch. Sci. phys. nat. Genève (3) 32.
- SCHOELLER, H. (1929): *La nappe de l'Embrunais au N de l'Isère*. Bull. Carte géol. France 33/175.

- STAUFFER, P. H. (1967): *Grain flow deposits and their implications, Santa Inez Mountains, California*. J. sediment. Petrol. 37/2.
- STUDER, B. (1827): *Remarques géognostiques sur quelques parties de la chaîne septentrionale des Alpes*. Ann. Soc. Hist. nat. Paris (1) 1.
- (1861): *Les couches en forme de «C» dans les Alpes*. Arch. Sci. phys. nat., n. pér. 11.
- TERCIER, J. (1928): *Géologie de la Berra*. Mat. Carte géol. Suisse [n.s.] 60.
- TRÜMPY, R. (1960): *Paléotectonic evolution of the central and western alps*. Bull. geol. Soc. Amer. 71.
- VIFIAN, A. (1963): *Les conglomérats du lac Lioson*. Trav. de diplôme, Genève (inédit).
- VOLL, G. (1969): *Klastische Mineralien aus den Sedimentserien der schottischen Highlands und ihr Schicksal bei aufsteigender Regional- und Kontaktmetamorphose*. Thèse d'habilitation inédite, Berlin.
- WIDMER, A. (1956): *Etude pétrographique des éléments cristallins de la brèche à blocs exotiques du flysch de la nappe du Meilleret*. Trav. de diplôme, Lausanne (inédit.).

### Cartes topographiques et géologiques

*Carte nationale de la Suisse au 1:25000*: Feuille 1265, Les Mosses; feuille 1285, Les Diablerets.

*Atlas géologique de la Suisse au 1:25000*: Feuille 19, Les Diablerets (M. LUGEON 1940).

