

Zeitschrift: Bulletin de la Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles = Bulletin der Naturforschenden Gesellschaft Freiburg

Band: 69 (1980)

Heft: 2

Artikel: Géologie du massif du Niremout (Préalpes romandes) et de ses abords

Bibliographie

Autor: Morel, René

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-308588>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 01.11.2024

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

Bibliographie

- ANATRA, S., ACKERMANN, T., et HOMEWOOD, P.: Les faciès de l'Ultrahelvétique du Montsalvens (Préalpes externes) et de la région d'Anzeinde (Préalpes internes). *Eclogae geol. Helv.* 73, 283–292 (1980).
- BADOUX, H.: Un exemple de développement de quartz authigènes dans les Flyschs préalpins. *Bull. Lab. Géol. etc. Mus. géol. Univ. Lausanne* 108, 1–8 (1954).
- BERGER, W.H., and WINTERER, E.L.: Plate stratigraphy and fluctuating carbonate line. *Spec. Publ. int. Assoc. Sedimentol.* 1, 11–48 (1974).
- BLATT, H., MIDDLETON, G.V., and MURRAY, R.C.: *Origin of sedimentary rocks*. Prentice-Hall: Englewood Cliffs, New Jersey, 1972.
- BLAU, R.V.: Molasse und Flysch im östlichen Gurnigelgebiet (Kt. Bern). *Matér. Carte géol. Suisse (n.s.)* 125, 1–145 (1966).
- BOSELLINI, A., and WINTERER, E.L.: Pelagic limestone and radiolarite of the Tethyan Mesozoic: A genetic model. *Geology* 3, 279–282 (1975).
- BOUSSAC, J.: Etudes stratigraphiques sur le Nummulitique Alpin. *Mém. Carte géol. France*, 1–657 (1912).
- BRAMLETTE, M., and RIEDEL, W.R.: Stratigraphic value of discoasters and some other microfossils related to recent coccolithophores. *J. Paleont.* 28, 385–403 (1954).
- BRENCHLEY, P.J.: Origin of matrix in ordovician greywackes, Berwyn Hills, North Wales. *J. Sediment. Petrol.* 39, 1297–1301 (1969).
- BROUWER, J.: Agglutinated foraminiferal fauna from some turbiditic sequences. I + II *Proc. k. nederl. Akad. Wetensch. (B)* 68, 309–334 (1965).
- BÜESS, H.: Über die subalpine Molasse im Kanton Freiburg. *Mém. Soc. Frib. Sc. Nat.* 9, 1–105 (1920).
- BUKRY, D.: Cenozoic calcareous nannofossils from the Pacific Ocean. *San Diego Soc. Nat. Hist. Trans.* 16, 303–328 (1971).
- – : Low-latitude coccolith biostratigraphic zonation. *Initial Reports of D.S.D.P.* 15, 685–703 (1973).
- – : Coccolith and silicoflagellate stratigraphy, Northwestern Pacific Ocean, Deep Sea Drilling Project Leg 32. *Initial Reports of D.S.D.P.* 32, 677–702 (1975).
- CARON, C.: Sédimentation et tectonique dans les Préalpes: «flysch à lentilles» et autres complexes chaotiques. *Eclogae geol. Helv.* 59, 950–957 (1966).
- – : La Nappe du Gurnigel dans les Préalpes. *Eclogae geol. Helv.* 69, 297–308 (1976).
- – , EMMENEGGER, C., et PUGIN, L.: Compte rendu de l'excursion de la SGS dans la molasse et les Préalpes fribourgeoises du 11 au 13 octobre 1971. *Eclogae geol. Helv.* 65, 243–253 (1972).
- CARON, J.M.: Lithostratigraphie et tectonique des Schistes Lustrés dans les Alpes Cottiennes septentrionales et en Corse orientale. Thèse Inst. Géol. Univ. Louis Pasteur, Strasbourg 1977.
- CARROLL, D.: Clay minerals: A guide to their X-ray identification. *Geol. Soc. Amer. spec. pap.* 126, 1–78 (1970).
- CHAROLLAIS, J., et RIGASSI-STUDER, D.: Répartition de quelques microfossiles dans le Jurassique supérieur et le Crétacé inférieur de Châtel-St-Denis. *Arch. Sci. phys. nat.* 14, 265–279 (1961).

- CORMINBŒUF, P.: Sur les couches de Cucloz-Villarvolard en Suisse occidentale. *Eclogae geol. Helv.* 52, 271–294 (1959).
- CROWELL, J.C.: Directional currents structures from the Prealpine Flysch, Switzerland. *Bull. geol. Soc. Amer.* 66, 1351–1384 (1955).
- DAL PIAZ, G.V., HUNZIKER, J.C., e MARTINOTTI, G.: La Zona Sesia – Lanzo e l'evoluzione tettonico-metamorfica delle alpi nord-occidentali interne. *Mem. Soc. Geol. Ital.* 11, 433–460 (1972).
- DEBELMAS, J.: Réflexions et hypothèses sur la paléogéographie crétacée des confins alpino-apenniniques. *Bull. Soc. Géol. France* (7), 17, 1002–1012 (1975).
- DEER, W.A., HOWIE, R.A., and ZUSSMAN, J.: An introduction to the rock forming minerals. Longman: London 1977.
- DEWEY, J.F., PITMAN III, W.C., RYAN, W.B.F., and BONNIN, J.: Plate tectonics and the evolution of the alpine system. *Bull. geol. Soc. Amer.* 84, 3137–3180 (1973).
- DICKINSON, W.R.: Interpretation detrital modes of greywacke and arkose. *J. Sediment. Petrol.* 40, 695–707 (1970).
- DUNCAN, J.R., and KULM, L.D.: Mineralogy, provenance and dispersal history of late Quaternary deep-sea sands in Cascadia Basin and Blanco fracture zone of Oregon. *J. Sediment. Petrol.* 40, 874–887 (1970).
- DUNOYER de SEGONZAC, G.: Les minéraux argileux dans la diagenèse. Passage au métamorphisme. *Mém. Serv. Carte géol. Als.-Lorr., Strasbourg*, 29, 3–317 (1969).
- , et BERNOULLI, D.: Diagenèse et métamorphisme des argiles dans le Rhétien Sud-alpin et Austro-alpin (Lombardie et Grisons). *Bull. Soc. géol. France* (7), 18, 1283–1293 (1976).
- EMMENEGGER, C.: Géologie de la région Sud de Fribourg, Molasse du plateau et Molasse subalpine. *Bull. Soc. Frib. Sci. Nat.* 51, 11–160 (1962).
- FARINACCI, A.: Catalogue of calcareous nannofossils, 1–6. Edizioni Tecnoscienza: Roma 1973.
- FAVRE, E.: Note sur les terrains jurassiques des Alpes de la Suisse occidentale. *Bull. Soc. géol. France*, III^e sér., 3, 695–703 (1875).
- : Description des fossiles du terrain oxfordien des Alpes fribourgeoises. *Mém. Soc. paléont. suisse* 3 (1876).
- : La zone à *Ammonites acanthicus* dans les Alpes de la Suisse et de la Savoie. *Mém. Soc. paléont. suisse* 4 (1877).
- : Description des fossiles des couches tithoniques des Alpes fribourgeoises. *Mém. Soc. paléont. suisse* 6 (1880).
- , et SCHARDT, H.: Description géologique des Préalpes du canton de Vaud et du Chablais jusqu'à la Dranse. *Matér. Carte géol. Suisse* 22, 1–636 (1887).
- FLÜCK, W.: Die Flysche der prealpinen Decken im Simmental und Saanenland. *Matér. Carte géol. suisse* (n.s.) 146, 3–88 (1973).
- FOLK, R.L.: Petrology of sedimentary rocks. Hemphill: Austin, Texas 1968.
- FREY, M., MATTER, A., PETERS, T., HUNZIKER, J.C., and STALDER, H.A.: Diagenese und schwache Metamorphose. Script of Lectures 1975/1976. Geol. & mineral. Inst. Univ. Bern 1976.
- FÜCHTBAUER, H.: Sedimentpetrographische Untersuchungen in der älteren Molasse nördlich der Alpen. *Eclogae geol. Helv.* 57, 157–299 (1964).
- GAGNEBIN, E.: Les Klippes du Gros Plané (Molésou). *Bull. Soc. vaud. Sci. nat.* 51, 186–187 (1917).

- : Encore sur les Klippes du Gros Plané. *Bull. Soc. vaud. Sci. nat.* 52, 70–71 (1918).
- : Description géologique détaillée des Préalpes Bordières entre Montreux et Semsales. Thèse Univ. Lausanne 1920.
- : Carte géologique des Préalpes entre Montreux et le Moléson et du Mont Pèlerin au 1:25 000. *Comm. géol. Soc. Helv. Sci. Nat.*, carte spéciale 99 (1922).
- : Description géologique des Préalpes Bordières entre Montreux et Semsales. *Mém. Soc. vaud. Sci. nat.* 2, 1–69 (1924).
- : La géologie du Chablais. *Bull. Soc. géol. France*, 5^e sér., 9, 673–690 (1939).
- GARTNER, S.: Nannofossils and biostratigraphy: an overview. *Earth-Science Rev.* 13, 227–250 (1977).
- GASSER, U.: Erste Resultate über die Verteilung von Schwermineralien in verschiedenen Flyschkomplexen der Schweiz. *Geol. Rdsch.* 56, 300–308 (1967).
- : Die innere Zone der subalpinen Molasse des Entlebuch (Kt. Luzern): Geologie und Sedimentologie. *Eclogae geol. Helv.* 61, 229–319 (1968).
- GUILLAUME, H.: Géologie du Montsalvens. *Matér. Carte géol. Suisse (n.s.)* 104, 1–169 (1957).
- GUSSOW, W.C.: Sequence concepts in petroleum engineering. *Geotimes* 21, 16–17 (1976).
- HAY, W.W.: Calcareous nannofossils. In: KUMMEL, B., and RAUP, D.: *Handbook of paleontological techniques*, 3–7, W.H. FREEMAN: New York 1964.
- HAY, W.W., and SCHAUB, H.W.: Discoasterids from the Schlierenflysch. *Bull. Soc. geol. Amer.* 71, 1185 (1960).
- , und MOHLER, H.P.: Zur Verbreitung des Nannoplanktons im Profil der Großen Schliere. *Bull. Ver. Schweiz. Petrol.- Geol. u. -Ing.* 31, 132–134 (1965).
- , MOHLER, H.P., ROTH, P.H., SCHMIDT, R.R., and BOUDREAUX, J.E.: Calcareous nannoplankton zonation of the Cenozoic of the Gulf Coast and Caribbean-Antillean area and transoceanic correlation. *Trans. of the Gulf Coast Assoc. Geol. Soc.* 17, 428–480 (1967).
- HAYS, J.D., and PITMAN III, W.C.: Lithospheric plate motion, sea level changes and climatic and ecological consequences. *Nature* 246, 18–22 (1973).
- HEIM, A.: Beobachtungen am Mont Biffé (Montsalvens) in den Préalpes externes. *Eclogae geol. Helv.* 15, 472–473 (1920).
- : Das helvetische Deckengebirge. In: HEIM, A.: *Geologie der Schweiz, II*. Tauchnitz: Leipzig 1921, 259–476.
- HEKEL, H.: Möglichkeiten einer stratigraphischen Gliederung des Gurnigel-Flyschs auf Grund von Nannofossilien. *Eclogae geol. Helv.* 61, 500–504 (1968).
- HESSE, R.: Turbiditic and non-turbiditic mudstone of Cretaceous flysch sections of the East Alps and other basins. *Sedimentology* 22, 387–416 (1975).
- HOMEWOOD, P.: Le flysch du Meilleret (Préalpes romandes) et ses relations avec les unités l'encadrant. *Eclogae geol. Helv.* 67, 349–401 (1974).
- Ultrahelvetic and North-Penninic Flysch of the Prealps: A general account. *Eclogae geol. Helv.* 70, 627–641 (1977).
- HSÜ, K.J.: Paleocurrent structures and paleogeography of the Ultrahelvetic Flysch Basins, Switzerland. *Bull. geol. Soc. Amer.* 71, 577–610 (1960).
- , and SCHLANGER, S.O.: Ultrahelvetic Flysch sedimentation and deformation related to plate tectonics. *Bull. geol. Soc. Amer.* 82, 1207–1218 (1971).

- HUBERT, J.F.: Sedimentology of prealpine flysch sequences, Switzerland. *J. Sediment. Petrol.* 37, 885–907 (1967).
- JÄCKLI, H.: La Suisse durant la dernière période glaciaire. Atlas de la Suisse. Service topographique fédéral, Wabern-Berne 1970.
- JAN DU CHENE, R.E.: Nouvelles données sur la palynostratigraphie des Flyschs des Préalpes externes. *Arch. Sci. Genève* 30, 53–63 (1977 a).
- : Palynostratigraphie (Maastrichtien – Eocène inférieur) des flyschs du Schlieren (Canton d'Obwald, Suisse centrale). *Rev. Micropaléont.* 20, 147–156 (1977 b).
- , GORIN, G., et STUIJVENBERG, J. VAN: Etude géologique et stratigraphique (Palynologie et nannoflore calcaire) des Grès des Voirons (Paléogène de Haute-Savoie, France). *Géol. alp. (Grenoble)* 51, 51–78 (1975).
- KAPellos, C.C.: Biostratigraphie des Gurnigelflyschs. *Mém. suisse Paléont.* 96, 1–129 (1973).
- , und SCHAU, H.: Zur Korrelation von Biozonierungen mit Großforaminiferen und Nannoplankton im Paläogen der Pyrenäen. *Eclogae geol. Helv.* 66, 687–737 (1973).
- KRUIT, C., BROUWER, J., KNOX, G., SCHOLLINBERGER, W., et VLIET, A. VAN: Une excursion aux cônes d'alluvions en eau profonde d'âge tertiaire près de San Sebastian (Province de Guipuzcoa, Espagne). Guide pour l'excursion Z. 23, IX^e Congrès int. Sédimentol, Nice 1975.
- KÜBLER, B.: La cristallinité de l'illite et les zones tout à fait supérieures du métamorphisme. In: Etages tectoniques. La Baconnière: Neuchâtel 1967.
- : La composition des fractions fines et la distinction flysch-molasse dans le domaine alpin et préalpin. *Bull. Soc. géol. France* 12, 599–602 (1970).
- : La corrensite, indicateur possible de milieux de sédimentation et du degré de transformation d'un sédiment. *Bull. Cent. Rech. Pau-SNPA* 7, 543–556 (1973).
- : Diagenèse – anchimétamorphisme et métamorphisme. Cours polycopié, 3^e Cycle romand en Sciences de la Terre 1975.
- KUENEN, P.H.: Properties of turbidity currents of high density. In: HOUGH, J.L. (Ed.): Turbidity currents. *Soc. Econ. Paleontol. Mineral. spec. Publ.* 2, 14–33 (1951).
- : Turbidity currents, a major factor in flysch deposition. *Eclogae geol. Helv.* 51, 1009–1022 (1959).
- : Matrix of turbidites: experimental approach. *Sedimentology* 7, 267–297 (1966).
- , and MIGLIORINI, C.J.: Turbidity currents as a cause of graded bedding. *J. Geol.* 58, 91–127 (1950).
- LEVIN, H.L.: Coccolithophoridae and related microfossils from the Yazoo Formation (Eocene) of Mississippi. *J. Paleont.* 39, 265–272 (1965).
- LUGEON, M.: Les grandes nappes de recouvrement des Alpes du Chablais et de la Suisse. *Bull. Soc. géol. France* (4) 1, 723–825 (1902).
- MANGIN, J.P.: Le flysch, sédiment climatique? *C.R. Acad. Sci. Paris* 2, 34 (1962).
- : Petit historique du dogme des turbidites. *C.R. Acad. Sci. Paris* 2, 51 (1964).
- MARTINI, E.: Standard palaeogene calcareous nannoplankton zonation. *Nature* 226, 560–561 (1970).
- : Standard Tertiary and Quaternary calcareous nannoplankton zonation. *Proc. IInd Plankt. Conf. Roma*, 749–785 (1971).
- MASSON, H.: Un siècle de géologie des Préalpes: de la découverte des nappes à la recherche de leur dynamique. *Eclogae geol. Helv.* 69, 527–575 (1976).

- MATTER, A.: Sedimentologische Untersuchungen im östlichen Napfgebiet (Entlebuch – Tal der Großen Fontanne, Kt. Luzern). *Eclogae geol. Helv.* 57, 315–428 (1964).
- MIDDLETON, G.V., and HAMPTON, M.A.: Sediment gravity flows: mechanics of flow and deposition. *Pacific Sect. short course: Turbidites and deep-water sedimentation. Soc. Econ. Paleont., Mineral.*, 1–38 (1973).
- MOREL, R.: Le contact Préalpes médianes – Préalpes externes entre Epagny et les Paccots (canton de Fribourg). *Eclogae geol. Helv.* 69, 473–480 (1976).
- MORNOD, L.: Molasse subalpine et bord alpin de la région de Bulle (Basse-Gruyère). *Eclogae geol. Helv.* 38, 441–452 (1945).
- – : Extension et position de la Série de Cucloz à la base du Niremout et des Pléiades. *Eclogae geol. Helv.* 39, 144–153 (1946).
- – : Géologie de la région de Bulle (Basse-Gruyère). Molasse et bord alpin. *Matér. Carte géol. Suisse (n.s.)* 91, 1–119 (1949).
- – : Découverte du Cénomaniens à *Rotalipora appenninica* aux Pléiades¹ (Préalpes Externes vaudoises). *Actes Soc. helv. Sci. nat.*, 163–164 (1950).
- MUTTI, E.: Distinctive thin-bedded turbidite facies and related depositional environments in the Eocene Hecho Group (South-central Pyrenees, Spain). *Sedimentology* 24, 107–131 (1977).
- – , PAREA, G.C., RICCI LUCCHI, F., SAGNI, M., ZANZUCCHI, G., GHIBAUDO, G., and SACCARINO, S.: Examples of turbidite facies and associations from selected formations of the Northern Apennines. *Guide of excursion 11, IXth int. Congr. Sedimentol., Nice 1975.*
- – , RICCI LUCCHI, F.: Le torbiditi dell'Apennino settentrionale: introduzione all'analisi di facies. *Mem. Soc. geol. ital.* 11, 161–199 (1972).
- NELSON, H.: Late Pleistocene and Holocene depositional trends, processes and history of Astoria deep-sea fan, Northeast Pacific. *Marine Geology* 20, 129–173 (1976).
- – , and KULM, L.D.: Submarine fans and deep-sea channels.– *Pacific short course: Turbidites and deep-water sedimentation. Soc. econ. Paleont., Mineral.*, 39–78 (1973).
- – , and NILSEN, T.H.: Depositional trends of modern and ancient deep-sea fans. In: *Modern and Ancient Geosynclinal Sedimentation. Spec. Publ. Soc. econ. Paleont., Mineral.* 19, 69–91 (1974).
- NESTEROFF, W.D., et HEEZEN, B.C.: Essais de comparaison entre les turbidites modernes et le Flysch. *Rev. Géogr. phys. Géol. dyn.* 5, 115–127 (1963).
- NOEL, D.: Sur les coccolithes du Jurassique européen et d'Afrique du Nord. Essai de classification des coccolithes fossiles. *Centre Nat. Rech. Sci. Paris* 1965.
- ODIN, G.: Les Glaucconies: constitution, formation, âge. Thèse d'Etat, Univ. Pierre et Marie Curie, Paris 1975.
- PETTIJOHN, F.J., POTTER, P.E., and SIEVER, R.: *Sand and sandstone.* Springer: Berlin-Heidelberg-New York 1972.
- PLANCHEREL, R.: Aspects de la déformation en grand dans les Préalpes médianes plastiques entre Rhône et Aar. Implications cinématiques et dynamiques. *Eclogae geol. Helv.* 72, 145–214 (1979).
- PLAZIAT, J.C.: L'Ilerdien à l'intérieur du Paléogène languedocien; ses relations avec le Sparnacien, l'Ilerdien sud-pyrénéen, l'Yprésien et le Paléocène. *Bull. Soc. géol. France* (7), 17, 123–266 (1975).

- POMEROL, C.: Stratigraphie et paléogéographie: Ere cénozoïque. Doin: Paris 1973.
- : La limite Paléocène – Eocène en Europe occidentale. C.R. somm. Soc. géol. France 4, 199–202 (1977).
- PROTO DECIMA, F., ROTH, P.H., e TODESCO, L.: Nannoplancton calcareo del Paleoceno e dell'Eoceno della Sezione di Possagno. Mém. suisses Paléont. 97, 35–55 (1975).
- RECH-FROLLO, M.: Les grès du Flysch ultrahelvétique des environs de Fribourg. Extr. C.R. somm. Soc. géol. France 13, 282–284 (1954).
- : Remarques sur la genèse du ciment des grès du Flysch. Eclogae geol. Helv. 51, 1038–1042 (1959).
- : Le Flysch: définition; dépôts de faible profondeur? Developments in Sedimentology 1, 347–355 (1964a).
- : A propos d'une note de Ph. Kuenen; remarques sur les problèmes que pose la formation du Flysch. C.R. somm. Soc. géol. France 8, 326 (1964b).
- RICCI LUCCHI, F.: Depositional cycles in two turbidite formations of North Apennines (Italy). J. Sediment. Petrol. 45, 3–43 (1975).
- RIGASSI, D.: A propos de l'origine de l'«Ultrahelvétique inférieur». Bull. Soc. vaud. Sci. nat. 69, 293–307 (1966).
- RITTER, E.: Stratigraphie und Tektonik der kohlenführenden Molasse zwischen Genfersee und Saanetal. Eclogae geol. Helv. 18, 388–404 (1924).
- ROTH, P.H., BAUMANN, P., and BERTOLINO, V.: Late Eocene – Oligocene calcareous nannoplankton from Central and Northern Italy. Proc. IInd plankt. Conf. Roma, 1069–1097 (1971).
- SARASIN, C.: De l'origine des roches exotiques du flysch. Arch. Sci. phys. nat. Genève 3, 1–69 (1894).
- : Les formations infracrétaciques de la chaîne Pléiades-Corbettes-Niremunt. Arch. Sci. phys. nat. Genève, 4^e pér., 12 (1901).
- et SCHÖNDELMAYER, C.: Etude monographique des ammonites du Crétacique inférieur de Châtel-St-Denis. Mém. Soc. paléont. suisse 28 et 29 (1901–1902).
- SCHARDT, H.: Sur l'origine des Préalpes romandes. Arch. Sci. phys. nat. 3, 570–585 (1893).
- : Les régions exotiques du versant N des Alpes suisses. Bull. Soc. vaud. Sci. nat. 34, 114–219 (1898).
- SCHAUB, H.: Stratigraphie und Paläontologie des Schlierenflysches mit besonderer Berücksichtigung der paleocaenen und untereocaenen Nummuliten und Assilinen. Schweiz. paläont. Abh. 68, 1–222 (1951).
- SCHOLLE, P.A.: Sedimentology of fine-grained deep-water carbonate turbidites, Monte Antola Flysch (Upper Cretaceous), Northern Apennines, Italy. Bull. geol. Soc. Amer. 82, 629–658 (1971).
- SCHÜPBACH, M., and MOREL, R.: Fans and channels in the classical flysch, central Alps. Abstr. natl. AAPG-SEPM Meeting, San Antonio 1 (1974).
- SCOLARI, G., et LILLE, R.: Nomenclature et classification des roches sédimentaires (Roches détritiques terrigènes et roches carbonatées). Bull. BRGM, géologie générale, 4, 58–127 (1973).
- SISSINGH, W.: Biostratigraphy of Cretaceous calcareous nannoplankton. Geol. en Mijnbouw 56, 37–66 (1977).
- STRADNER, H. und PAPP, A.: Tertiäre Discoasteriden aus Österreich und deren stratigraphische Bedeutung. Jb. Geol. B.A. 7, 1–160 (1961).

- STUDER, B.: *Beyträge zu einer Monographie der Molasse*. Jenni: Bern 1825.
- : *Geologie der westlichen Schweizeralpen*. Groos; Heidelberg und Leipzig 1834.
- STUIJVENBERG, J. VAN: *Stratigraphie und Tektonik des Gurnigelflyschs im Gebiet Schwarzenbühl-Schwefelbergbad (Kt. Bern)*. Unpubl. Lizentiatarb. Univ. Bern 1973.
- : *Geology of the Gurnigel area (Prealps, Switzerland)*. *Matér. Carte géol. Suisse (n.s.) 151*, 1–111 (1979).
- , MOREL, R., et JAN DU CHENE, R.: *Contribution à l'étude du flysch de la région des Fayaux (Préalpes externes vaudoises)*. *Eclogae geol. Helv.* 69, 309–326 (1976).
- TEN HAAF, E.: *Graded beds of the Northern Apennines*. Thesis Univ. Groningen, V.R.B. Groningen 1959.
- TERCIER, J.: *Sur la géologie de la Berra et l'emplacement originel du Flysch des Préalpes externes*. *Bull. Soc. Frib. Sc. Nat.* 28, 1–14 (1925).
- : *Géologie de la Berra*. *Carte géol. Suisse (n.s.) 60*, 1–111 (1928).
- : *Le Flysch dans la sédimentation alpine*. *Eclogae geol. Helv.* 40, 164–198 (1948).
- , MORNOD, L., SCHWARTZ-CHENEVART, C., et CAMPANA, B.: *Compte rendu des excursions de la Société Géologique Suisse dans les Préalpes fribourgeoises*. *Eclogae geol. Helv.* 38, 483–521 (1945).
- THIERSTEIN, H.R., FRANZ, H.E., and ROTH, P.H.: *Scanning electron and light microscopy of the same small object*. *Extr. Micropaleontology 17*, 501–502 (1971).
- THOMSON, A.: *Pressure solution and porosity*. In: *Silica in Sediments*. SEPM, spec. publ. 7, 92–110 (1959).
- TRÜMPY, R.: *L'évolution de l'orogénèse dans les Alpes Centrales*. *Eclogae geol. Helv.* 66, 1–10 (1973 a).
- : *The timing of orogenic events in the Central Alps*. In: DE JONG, K.A., and SCHOLTEN, R. (Ed.): *Gravity and tectonics*, 220–251. Wiley: New York, London, Sydney, Toronto 1973 b.
- : *Du Pèlerin aux Pyrénées*. *Eclogae geol. Helv.* 69, 249–264 (1976).
- VERNET, J.P.: *Pétrographie sédimentaire des formations méclassiques de la région de Bulle à Vevey*. *Bull. Ver. Schweiz. Petrol.- Geol. u. -Ing.* 31, 25–33 (1964).
- VONDERSCHMITT, L., und SCHAUB, H.: *Neuere Untersuchungen im Schlierenflysch*. *Eclogae geol. Helv.* 36, 207–215 (1943).
- VUAGNAT, M.: *Les Grès de Taveyannaz du Val d'Illiez et leurs rapports avec les roches éruptives des Gêts*. *Bull. suisse Min. Pétr.* 23, 355–427 (1943).
- *Grès du Val d'Illiez*. *Lexique stratigraphique international*, vol. 1, Europe, fasc. 7c/II. *Cent. natl. Rech. sci.*, Paris, 1206–1207 (1964).
- WALKER, R.G.: *Review of the geometry and facies organization of turbidites and turbidite-bearing basins*. *Geol. Assoc. Canada, Spec. Pap.* edited by J. Lajoie, 7, 219–251 (1970).
- , and MUTTI, E.: *Turbidite facies and facies associations*. *Pacific Sect. short course: Turbidites and deep-sea sedimentation*. *Soc. econ. Paleont. Mineral.*, 119–158 (1973).
- WEAVER, C.E.: *The distribution and identification of mixed-layer clays in sedimentary rocks*. *Amer. Mineralogist* 41, 202–221 (1956).
- WEIDMANN, M.: *Petite contribution à la connaissance du flysch*. *Bull. Lab. Géol. etc. Mus. géol. Univ. Lausanne* 166, 1–6 (1967).
- , MOREL, R., et STUIJVENBERG, J. VAN: *La Nappe du Gurnigel entre la Baye de Clarens et la Veveyse de Châtel*. *Bull. Soc. Frib. Sc. Nat.* 65, 182–196 (1976).