

Zeitschrift: Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Herausgeber: Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Band: 66 (1954-1957)
Heft: 295

Titelseiten

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: 18.04.2026

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

**Sur quelques argiles glaciaires de la région
lémanique.**

PAR

Jean-Pierre VERNET

(Séance du 24 avril 1957)

Avant-propos.

Cette étude entreprise avec l'aide de la « Commission pour la recherche scientifique de l'Université de Lausanne », fut accomplie presque exclusivement dans des laboratoires de France. L'analyse granulométrique et une partie des analyses aux rayons X furent exécutées chez le Professeur A. RIVIÈRE de la Sorbonne. L'autre partie des analyses aux rayons X, l'analyse thermique différentielle et les minéraux lourds furent menés à chef à l'Institut Français du Pétrole. La granulométrie, faite suivant les méthodes du Laboratoire du Professeur A. RIVIÈRE, put être exécutée au Laboratoire de géotechnique de l'École polytechnique de l'Université de Lausanne. L'étude des plaques minces au microscope fut faite au Laboratoire de géologie de l'Université de Lausanne.

Je tiens à exprimer ici à ces Institutions, au professeur A. RIVIÈRE, à MM. A. VATAN et G. BARON et à leurs collaborateurs, mes très vifs remerciements.

* * *

Cette note n'est qu'une contribution à l'étude générale des marnes du Plateau suisse et des formations glaciaires, étude qui est en cours de réalisation.

L'analyse pétrographique a été menée suivant plusieurs méthodes : rayons X, analyse thermique différentielle, granulométrie, analyse microscopique et minéraux lourds et légers.

Les échantillons furent récoltés dans des formations glaciaires de plusieurs localités.

La formation glaciaire la plus répandue dans cette région est l'argile à blocs communément appelée moraine de fond. C'est une argile onctueuse bleutée, dans laquelle se