

**Zeitschrift:** Mémoires de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Herausgeber:** Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Band:** 6 (1938-1941)  
**Heft:** 3

## **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:** 18.02.2026

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

## Recherches sur la géologie et la stratigraphie du Jorat

PAR

**Arnold BERSIER**

*(Présenté à la séance du 19 juin 1937.)*

La science est faite suivant les données fournies par un coin de l'étendue. Peut-être ne convient-elle pas à tout le reste qu'on ignore, qui est beaucoup plus grand et qu'on ne peut concevoir.

FLAUBERT, *B. et P.*

### AVANT-PROPOS

Le point de départ de ce travail fut la nécessité de cartographier géologiquement les trois feuilles de l'atlas Siegfried Nos 305-6-7 au 1: 25 000 qui seules demeuraient inexplorées à cette échelle sur la feuille Dufour N° XI au 1: 100 000, et au sujet desquelles les données géologiques étaient à peu près nulles<sup>1</sup>. Le présent mémoire représente donc le commentaire, à vrai dire élargi dans ses conclusions, de ce travail cartographique. Ces recherches ont été poursuivies dès l'automne 1928 jusqu'à fin 1935 dans la mesure où d'autres occupations d'assistant au laboratoire puis au musée de géologie nous en ont laissé le loisir.

Extraire d'une région au faciès si apparemment morne et si arbitrairement délimitée une étude quelque peu significative, nous parut d'emblée une gageure. Il est de fait que de l'étroitesse de ce cadre est résulté une gêne sensible. Cette difficulté de principe s'aggravait de ce que la stratigraphie détaillée devait être abordée par le haut, puisqu'aucun travail semblable n'existe sur la région de Lausanne, où les repères paléontologiques sont les plus nets et ont servi de départ aux premières subdivisions de la formation. Les méthodes et critères stratigraphiques habituels ne tardèrent pas à être mis en défaut devant l'impressionnante uniformité de séries dont

<sup>1</sup> A cette époque, W. Custer avait entrepris le levé systématique de toutes les minutes « molassiques » de la F. XI, hormis les trois précitées.