

<b>Zeitschrift:</b>	Bulletin de la Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles = Bulletin der Naturforschenden Gesellschaft Freiburg
<b>Herausgeber:</b>	Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles
<b>Band:</b>	44 (1954)
<b>Artikel:</b>	Les Préalpes entre la Sarine et les Tour d'Aï : région des Monts Chevreuils
<b>Autor:</b>	Twerenbold, Eugène
<b>Kapitel:</b>	Historique
<b>DOI:</b>	<a href="https://doi.org/10.5169/seals-308320">https://doi.org/10.5169/seals-308320</a>

### 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:** 28.01.2026

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

## HISTORIQUE

Dans sa « Geologie der Schweiz » (1853), B. STUDER cite le Flysch qui se trouve entre le col des Mosses et l'anticlinal II des Préalpes médianes. Il y distingue deux zones qui au NE sont séparées par la chaîne des Gastlossen et au SW par le massif des Tours d'Aï. Ce sont les zones Château-d'Œx-Ayerne et Simmental-col des Mosses. Dans la première il a observé, près des Moulins, un conglomérat polygénique qu'il avait appelé en 1834 « conglomérat de la Mocausa ».

En 1884, dans sa thèse sur le Pays-d'Enhaut vaudois, HANS SCHARDT étudie pour la première fois d'une façon précise la région située entre Château-d'Œx et les Tours d'Aï. Il en donne une stratigraphie assez détaillée qu'il a reprise et complétée dans sa grande monographie des Préalpes du canton de Vaud et du Chablais (FAVRE et SCHARDT, 1887).

En 1908, F. JACCARD publie un mémoire important sur le Rubli et la Gummfluh qui le conduit à y inclure la région des Monts Chevreuils. Mais, en ce qui concerne mon terrain, ses observations sont assez sommaires, sauf dans la gorge du Pissot où il a assez bien vu la structure générale.

Dans sa grande monographie sur les Tours d'Aï, A. JEANNET (1913) a levé toute la région du Leyzay qui correspond à la partie SW de mon terrain. Il y signale des affleurements de la nappe de la Simme avec le conglomérat de la Mocausa.

En 1929, dans sa thèse sur le Pic Chaussy et ses abords, E. W. K. ANDRAU discute également de la position du gypse et du Flysch au N du Mont d'Or.

En 1940 paraît une petite note de P. FREYMOND, sur les poudingues de la Mocausa du col de Sonlomont.

Enfin, en 1941, dans un travail très important pour la géologie des Préalpes, M. LUGEON et E. GAGNEBIN reprennent la question du Trias et du Flysch entre le Mont d'Or et l'Hongrin. Ils émettent ici des idées nouvelles qui ont servi de base aux travaux récents sur les Préalpes.

---

Les cartes géologiques originales, levées au 1 : 10 000 selon les agrandissements des feuilles Siegfried 468 et 470, la collection de roches et fossiles, les coupes minces, le manuscrit de ce travail, ainsi que le catalogue de la collection sont déposés à l'Institut de Géologie de l'Université de Fribourg.