

| | |
|---------------------|--|
| Zeitschrift: | Bulletin de la Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles = Bulletin der Naturforschenden Gesellschaft Freiburg |
| Herausgeber: | Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles |
| Band: | 49 (1959) |
| | |
| Artikel: | Molasse et Quartenaire de la région de Romont |
| Autor: | Inglin, Herbert |
| Kapitel: | 3: L'Helvétien |
| DOI: | https://doi.org/10.5169/seals-308372 |

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>

TROISIÈME PARTIE

L'HELVÉTIEN

A défaut de preuves paléontologiques, il a été convenu en Suisse occidentale, d'attribuer à l'Helvétien les couches débutant par le premier horizon de poudingues de la série du Miocène. Cette limite se traduit en Suisse centrale et orientale par le brusque développement de la Nagelfluh.

Dans la région prospectée, l'Helvétien forme l'ossature de trois croupes appartenant au massif du Gibloux. Ce sont d'E en W : La Joux, La Berra et Corbet. Hormis un affleurement insignifiant au NW du P. 974,4, cette formation n'est jamais visible. Toutefois, sa présence se traduit par un relief vigoureux et, sur les pentes des croupes boisées, par l'apparition de nombreux galets dans le sol.

Immédiatement au S, dans la région du Châtelard, de somptueux affleurements ont permis à L. MORNOD (1949) d'étudier en détail cet étage. Il a distingué quatre horizons :

| | | |
|-----|---------------------------|----------|
| I | Poudingue et grès de base | 5 - 6 m |
| II | Poudingue du Châtelard | 10-15 m |
| III | Grès du Mont-Olivet | 25-30 m |
| IV | Poudingue de la Sapallaz | 25 + x m |

Compte tenu des affleurements environnants et de la structure tectonique, on peut fixer la limite inférieure de l'étage vers la cote 880. Vers 1880 déjà, V. GILLIÉRON avait observé ce contact dans le ravin du Guelbe. Je n'ai pas retrouvé l'affleurement qui a disparu sous les débris morainiques.