

**Zeitschrift:** Eclogae Geologicae Helvetiae  
**Herausgeber:** Schweizerische Geologische Gesellschaft  
**Band:** 9 (1906-1907)  
**Heft:** 5

**Artikel:** IVe partie, Stratigraphie et paléontologie  
**Autor:** [s.n.]  
**Kapitel:** Généralités  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-156607>

#### 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:** 10.02.2026

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

IV<sup>e</sup> PARTIE. — STRATIGRAPHIE ET PALÉONTOLOGIE

## GÉNÉRALITÉS

M. W. PAULCKE (99) a composé à l'usage de ses étudiants un tableau stratigraphique synthétique des formations existant dans les chaînes externes des Alpes, soit dans les chaînes à faciès helvétique de la Suisse orientale et centrale, soit dans les Préalpes de la Suisse occidentale et du Chablais.

Dans une notice consacrée à l'origine des dépôts argileux du Canton de Zurich, M. L. WEHRLI (100) distingue les types suivants :

1<sup>o</sup> Les argiles des pentes, qui se forment soit par désagrégation sur place, soit par l'évaporation des couches argileuses de la Molasse. Ces dépôts sont très développés sur les flancs de la chaîne de l'Uetliberg.

2<sup>o</sup> Les argiles marneuses interstratifiées dans la Molasse, qui sont du reste rarement exploitées dans l'industrie.

3<sup>o</sup> Les argiles glaciaires ou morainiques tantôt remarquablement pures, tantôt semées de cailloux ou de blocs.

4<sup>o</sup> Les argiles lacustres qui se sont déposées au fond des cuvettes plus ou moins étendues du paysage glaciaire.

5<sup>o</sup> Les argiles fluviales, qui s'accumulent du côté concave des tournants des rivières sinuées.

6<sup>o</sup> Les argiles torrentielles, dont on trouve parfois des dépôts dans la masse des deltas ou des cônes de déjections torrentielles.

7<sup>o</sup> Les argiles du Loess, formations éoliennes caractéristiques.

8<sup>o</sup> Les argiles de décomposition, qui couvrent fréquemment en une couche très mince les dépôts de graviers et résultent de la décomposition sur place de la surface de ceux-ci.

Ces différents types peuvent du reste parfois se combiner de façon à donner naissance à des formations mixtes.

Ce travail est brièvement résumé en français dans les *Archives* (101).