

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. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 17.05.2025

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

IV^e 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° Les argiles des pentes, qui se forment soit par désagrégation sur place, soit par lévigation des couches argileuses de la Molasse. Ces dépôts sont très développés sur les flancs de la chaîne de l'Uetliberg.

2° Les argiles marneuses interstratifiées dans la Molasse, qui sont du reste rarement exploitées dans l'industrie.

3° Les argiles glaciaires ou morainiques tantôt remarquablement pures, tantôt semées de cailloux ou de blocs.

4° Les argiles lacustres qui se sont déposées au fond des cuvettes plus ou moins étendues du paysage glaciaire.

5° Les argiles fluviales, qui s'accumulent du côté concave des tournants des rivières sinueuses.

6° Les argiles torrentielles, dont on trouve parfois des dépôts dans la masse des deltas ou des cônes de déjections torrentielles.

7° Les argiles du Loess, formations éoliennes caractéristiques.

8° 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).