

Zeitschrift: Eclogae Geologicae Helvetiae
Herausgeber: Schweizerische Geologische Gesellschaft
Band: 2 (1890-1892)
Heft: 5

Artikel: Les alluvions glaciaires de la suisse dans la Région extérieure aux moraines internes
Autor: Pasquier, Léon du
Kapitel: Résumé
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-153905>

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: 05.04.2026

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

A la prédominance de l'*Elephas meridionalis* correspondrait l'alluvion ancienne des plateaux ; à celle de l'*Elephas antiquus* l'alluvion des hautes terrasses et à celle de l'*Elephas primigenius* l'alluvion des basses terrasses.

Jusqu'à présent notre pays n'a fourni encore que les deux dernières espèces. Le gisement de l'*Elephas antiquus* se trouve dans les dépôts dits interglaciaires, formés entre la dernière et l'avant-dernière glaciation. Quant à l'*Elephas primigenius*, il paraît avoir été trouvé partout dans l'alluvion des basses terrasses et dans les dépôts franchement glaciaires de la dernière glaciation.

Dans la vallée du *Rhône*, où on le retrouve dans l'alluvion des plateaux, l'*Elephas meridionalis* n'a sûrement pas survécu à l'avant-dernière glaciation, tandis que, partout, l'*Elephas antiquus* est absent des dépôts de la dernière glaciation, qui introduit l'âge de la prédominance du mammouth.

RÉSUMÉ

Pour résumer le présent travail, rappelons sommairement, par ordre chronologique, la succession des phénomènes dont notre pays a été le théâtre depuis la première invasion des glaciers des Alpes.

I

Ancienne glaciation ; dont les limites sont probablement marquées par les limites générales d'amont de l'alluvion des plateaux.

(*Irchel, Baden, Brugg*)

Alluvionnement général du nord de la Suisse au-devant des glaciers (alluvion des plateaux) et nivellement du pays sous la couche d'alluvions.

II

Retrait des glaciers; dont la limite n'est pas connue.

Erosion de l'alluvion ancienne des plateaux, puis de la roche sous-jacente; formation des vallées suivant leur tracé actuel.

III

Avant-dernière glaciation; limites extrêmes: non encore sûrement déterminées chez nous. Dans la vallée du Rhin peut-être près de *Rheinfelden*?

Comblement de nos vallées, peut-être local plutôt que général; formation des hautes terrasses par une masse d'alluvions puissante de 80 à 100 m., puis recouvrement de ces dépôts alluviaux par les glaces et les moraines externes.

IV

Retrait des glaciers; dont la limite n'est pas connue.

Erosion de l'alluvion des hautes terrasses, puis ensuite: dépôt du *læss*.
Lignites schisteux de la vallée de la *Glatt*, etc.

V

Dernière glaciation; limites extrêmes: *Schaffhouse, Killwangen, Mellingen, Wangen a/A*.

Comblement des vallées puissant de 30 m. et plus dans le voisinage des moraines; basses terrasses et moraines internes.

VI

Retrait des glaciers probablement avec phases secondaires de stagnations, de crues et de décrues jusqu'à leurs limites actuelles.

Erosion des basses terrasses et formation du chenal actuel des rivières ainsi que des terrasses locales en amont des grandes moraines.