

Résumé

Objektyp: **Chapter**

Zeitschrift: **Eclogae Geologicae Helvetiae**

Band (Jahr): **2 (1890-1892)**

Heft 5

PDF erstellt am: **14.08.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

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.