

Zeitschrift: Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Herausgeber: Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Band: 59 (1936-1937)
Heft: 243

Artikel: Les invasions glaciaires dans le bassin du Léman
Autor: Gaganebin, Elie

Inhaltsverzeichnis

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-272483>

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: 13.04.2026

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

- Ville-Cossonay. *Atlas géol. Suisse au 1 : 25 000*, n° 5, avec une Notice explicative, p. 1-6.
135. — 1935. — E. GAGNEBIN: Ossements de Mammouth trouvés dans la moraine de Renens, près Lausanne, et recensement des restes de Mammouths connus dans la région lémanique. — *Bull. Soc. vaudoise Sc. nat.*, vol. 58, p. 385-391. — *Bull. Labor. géol. Lausanne*, n° 54, p. 1-7.
136. — 1935. — O. HESS: Die Oberflächenformen des Trientales (Wallis). — Inaug. Dissert., Zürich, 99 p., 5 Pl.
137. — 1935. — J. FAVRE: Histoire malacologique du lac de Genève. — *Mém. Soc. phys. et hist. nat. Genève*, vol. 41, fasc. 3, p. 295-414, Pl. 13.
138. — 1935-1936. — F. MACHATSCHKEK: Die Literatur zur alpinen Eiszeitforschung. — *Zeitschrift für Gletscherkunde*. I. Teil: 1908-1919, Bd. XXIII, p. 1-34, 1935. — II. Teil: 1920-1927, Bd. XXIII, p. 1-56, 1935. — III. Teil: 1928-1935, Bd. XXIV, p. 1-68, 1936.
139. — 1936. — D. AUBERT: Les terrains quaternaires de la vallée de l'Aubonne. — *Bull. Soc. vaudoise Sc. nat.*, vol. 59, p. 93-100, 1 Pl. — *Bull. Labor. géol. Lausanne*, n° 55.
140. — 1936. — M. GIGNOUX: Géologie stratigraphique, 2^e édition. — 1 vol. VII + 709 p., Masson, Paris.
141. — 1936. — A. BERSIER: La forme de la transgression burdigalienne dans la région vaudoise. — *C. R. somm. séances Soc. géol. France*, p. 111-114.
142. — 1936. — A. RENAUD: Les entonnoirs du glacier de Gorner. — *Mém. Soc. helvét. Sc. nat.*, vol. 71, Mém. 1. p. 1-27.
143. — 1937. — M. LUGEON: Notice explicative de la feuille 485, Saxon-Morcles, de l'*Atlas géol. de la Suisse au 1 : 25 000* (n° 10, 1937).

Table des matières.

PRÉFACE	335
I. INTRODUCTION	336
II. TRAITS GÉNÉRAUX DE LA MORPHOLOGIE DU LÉMAN	338
III. LA GLACIATION DE WURM	342
1. Les moraines de retrait	342
A. — Le stade de Buhl	342
B. — Moraines antérieures au stade de Buhl	343
2. Les terrasses de Thonon	347
3. Interprétation des terrasses de Thonon	351
4. Les « tines » ou dolines périglaciaires	353
5. Le maximum d'extension du glacier wurmien	355
6. La « phase de récurrence » des glaciers locaux	356

IV. LE DERNIER INTERGLACIAIRE ET LES MORAINES DU RISS	357
1. La gorge de la Drance de Savoie	358
A. — Coupe au-dessous de Planaise	359
B. — Coupe au-dessous d'Armoy	360
C. — L'affleurement de Morlot	360
D. — Disposition et composition du poudingue de la Drance	362
E. — Caractères du chenal interglaciaire	364
2. Conclusions sur la vallée de la Drance	368
3. Dépôts interglaciaires du Plateau vaudois	370
4. Le conglomérat de La Côte	371
5. Les formations pré-wurmiennes de la région genevoise	374
6. La cuvette lémanique avant les dernières glaciations	375
V. LES DEUX PREMIÈRES GLACIATIONS	377
1. Les bords de la cuvette du Léman	378
A. — Le niveau de la Burgfluh	378
B. — La dépression de la Drance et de la Venoge	380
C. — La ligne de partage des eaux	381
D. — Les anciens cours du Rhône	382
2. Les épaulements de la vallée du Rhône	384
A. — Niveau supérieur, sur le versant gauche	385
B. — Niveau supérieur, sur le versant droit	386
C. — Niveau inférieur, sur le versant gauche	386
D. — Niveau inférieur, sur le versant droit	386
E. — Interprétation des banquettes glaciaires	387
3. Le soulèvement des Alpes	389
4. L'origine du Léman	391
VI. LES ÉPOQUES TERTIAIRES	393
1. L'Eocène	394
2. L'Oligocène	395
3. Le Miocène	396
4. Le Pontien et le Pliocène	398
VII. ESQUISSE DE L'HISTOIRE DU LÉMAN	400
1. La glaciation de Günz	400
2. La glaciation de Mindel	401
3. La glaciation de Riss	401
4. La glaciation de Wurm	403
BIBLIOGRAPHIE	405