

Zeitschrift: Eclogae Geologicae Helvetiae
Herausgeber: Schweizerische Geologische Gesellschaft
Band: 5 (1897-1898)
Heft: 6

Artikel: 1re partie, Descriptions géologiques et orographiques, dislocations
Autor: [s.n.]
Kapitel: Plateau miocène et morainique
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-155254>

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: 18.05.2025

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

tant l'Ammonitico rosso, le Crétacique et le Tertiaire. Au Monte-Barro et près Civate, les couches sont déjetées vers le sud. Les très remarquables chevauchements constatés par M. Schmidt attestent donc un mouvement tectonique ayant agi dans la direction *N-S*.

Jura.

M. M. MUSY¹ a rendu compte de l'excursion géologique dans le **Jura central** sous la direction de M. Jaccard. L'itinéraire a été parcouru conformément au programme, sans découvertes nouvelles à noter.

De même le compte-rendu de l'excursion conduite par M. SCHMIDT², dans le **Jura bâlois et argovien**, ne signale pas d'observations nouvelles ou de modifications de vue. Une excursion spéciale à Badenweiler et Kandern a été organisée *ex tempore* vu le temps disponible et M. Schmidt en donne la description.

M. MÜHLBERG³ a donné une description complète des cinq jours d'excursion à travers le **Jura argovien** qui s'est accomplie conformément au programme. Il donne une coupe des couches comprises entre le niveau à *Am. transversarius* et le Bathonien près de Herznach, et signale le *Rhétien* sous forme d'un *bonebed* près de Bölchen.

Le **Voyage circulaire dans le Jura** a été décrit par M. L. DU PASQUIER⁴, qui a complété le programme en donnant, par une petite carte et des profils, un supplément de détails sur la région du Val-de-Travers.

Plateau miocène et morainique.

M. HEIM⁵ a présenté au Congrès de Zurich un résumé de l'**histoire géologique des environs de Zurich**. L'auteur rappelle d'abord le souvenir de ceux qui ont jeté les bases de nos connaissances sur la géologie de Zurich, de cette ville morai-

¹ C.-R. Congrès géol. Zurich, p. 397-399.

² C.-R. Congrès géol. Zurich, p. 400-405.

³ C.-R. Congrès géol. Zurich., p. 406-420.

⁴ C.-R. Congrès géol. Zurich., p. 421-437.

⁵ A. HEIM. Die Geologie der Umgebung von Zürich. C.-R. Congrès géol. Zurich, p. 182-197.

nique par excellence. Ce sont : Arnold Escher de la Linth, précurseur et maître de M. Heim ; l'autre, Alex. Wettstein, son élève trop tôt enlevé à la science. Zurich offre un paysage d'érosion taillé dans la mollasse, partiellement affaissée et recouverte de moraines. Son histoire se résume très simplement :

Epoque miocène. Mollasse d'eau douce supérieure, vastes deltas.

Pliocène. Plissement de la mollasse ; commencement de l'érosion.

I^{re} glaciation. Moraine profonde ancienne Deckenschotter.

I^{re} époque interglaciaire. a) Forte érosion par la Sihl et la Linth du Deckenschotter et de la mollasse. b) Tassement des Alpes ; formation du lac de Zurich.

II^e glaciation. Moraines supérieures et formation de la haute terrasse.

III^e glaciation. Moraines frontales sur le plateau suisse ; remplissage partiel du lac de Zurich. Moraines frontales marquant le retrait progressif du glacier de la Linth. Refoulement de la Sihl.

Postglaciaire et actuel. Continuation de l'érosion dans la vallée récente de la Sihl. Dégagement de l'Albis, refoulement et dérivation de la Limmat par les graviers de la Sihl.

MASSIF VOSGIEN. FORÊT-NOIRE.

Constatant que l'évolution des accidents terrestres a été une œuvre de longue haleine et que malgré cela certains traits se sont maintenus d'une manière permanente, pendant tous ces changements, M. DE LAPPARENT¹ a fait l'application de cette loi à la **région des Vosges** et de la **Forêt-Noire**. Cette région a certainement été exondée à l'époque dinantienne (Carbonif. inf.) ; plissée ensuite et disloquée pendant les éruptions permienes, pour être partiellement émergée à l'époque werfénienne. L'émersion s'accroît de plus en plus pendant la période triasique, surtout à l'époque du Rhétien, qui fait défaut sur le versant SE de la Forêt-Noire, de même que dans le N du Wurtemberg.

La faible épaisseur du faciès et la variabilité des assises du Lias et du Jurassique en Alsace accusent la difficulté que rencontrait la mer du golfe souabe à passer dans la

¹ A. DE LAPPARENT. Sur l'histoire géologique des Vosges. *C.-R. Acad. de Paris*. 4 janvier 1897, p. 51.