

# Rapport de la Commission géologique à la Société helvétique des sciences naturelles

Objekttyp: **Chapter**

Zeitschrift: **Eclogae Geologicae Helvetiae**

Band (Jahr): **8 (1903-1905)**

Heft 4

PDF erstellt am: **16.08.2024**

## **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.

Suisse au 1 : 100 000 (Jura bernois, soleurois et bâlois) et en indique les lignes principales.

8. M. ROLLIER parle en outre d'un gisement de *Dysodile*, découvert cette année à Oberdorf près Soleure.

9. LE MÊME fait encore une communication sur la provenance des sédiments de la Mollasse et en particulier du calcaire grossier du Randen.

10. M. le prof. D<sup>r</sup> ALB. HEIM expose la carte du massif du Säntis au 1 : 25 000, et une série de profils; il parle des nouveaux résultats obtenus, ainsi que de l'*Excursion* qu'il va conduire dans cette région.

11. Enfin M. E. IMHOF parle de la structure du globe terrestre, etc.

## D

### Rapport de la Commission géologique

à la Société helvétique des sciences naturelles,  
pour l'année 1903-1904.

Pendant l'année 1903-1904, la Commission géologique a eu deux séances, à Berne, en décembre 1903 et en mai 1904.

Pour l'exercice de 1903, les autorités fédérales nous ont accordé le crédit de 15 000 fr., comme depuis plusieurs années.

I. **Expédition de publications terminées.** Les travaux suivants ont paru :

1. *Livraison XIV, nouvelle série des matériaux pour la carte géologique de la Suisse* : FR. WEBER, der Kalisyenit vom Piz Giuf und seine Gang-Gefolgschaft. X + 181 pages avec 5 planches et 18 clichés dans le texte. — Prix : 10 fr.

2. *Feuille VII, 2<sup>e</sup> édition.* La carte au 1 : 100 000 dont les levers ont été faits par M. le D<sup>r</sup> L. ROLLIER pour le Jura, et par M. le D<sup>r</sup> E. KISSLING pour le Plateau, est prête pour l'expédition. Il ne manque que la « Notice explicative » qui doit l'accompagner. — Prix : 10 fr.

3. L. ROLLIER, *Carte géologique des environs de Delémont*, au 1 : 25 000. — Prix : 6 fr.

4. L. ROLLIER, *Carte géologique du Weissenstein*, au 1 : 25 000. — Prix : 4 fr.

Ces deux cartes sont achevées et seront expédiées avec la Feuille VII.

II. **Textes en préparation** pour la *première série* des « *Matériaux* » : il y en a encore deux qui ne sont pas achevés, savoir :

1. *Livraison XXVI.* (Texte de la Feuille XXIII.) M. le prof. D<sup>r</sup> C. SCHMIDT, à Bâle, aura bientôt achevé une carte géologique du *Massif du Simplon* au 1 : 50 000. Il ne manque que quelques petites parties qui seront complétées pendant l'été 1904.

2. *Livraison XXIX. Bibliographie géologique de la Suisse.* M. le D<sup>r</sup> LOUIS ROLLIER finira encore en 1904 la rédaction définitive des matériaux rassemblés par lui. On commencera donc avec l'impression en 1905.

III. **Explorations nouvelles.** — Les travaux en cours sont les suivants :

1. ALB. HEIM, *Geologie des Säntisgebirges*, avec le concours pour certaines parties de MARIE JEROSCH, ARNOLD HEIM et ERNEST BLUMER. L'impression du texte a été commencée ; il y aura aussi de nombreuses planches de profils, de vues, etc., et une nouvelle carte géologique du Säntis au 1 : 25 000, en 3 feuilles.

2. MM. ALB. HEIM, J. OBERHOLZER et SAM. BLUMER ont de nouveau levé une grande partie du bassin de la Linth. La Commission espère en publier bientôt les résultats.

3. M. le prof. D<sup>r</sup> M. LUGEON, à Lausanne, continue l'exploration des Hautes Alpes à faciès helvétique (Sannetsch-Gemmi).

4. M. le prof. FR. MÜHLBERG, à Aarau, a présenté à la Commission une carte géologique des Environs de Brugg, comprenant les sections 36, 38 et 154 au 1 : 25 000. La carte sera achevée en quelques semaines.

5. Les levés pour la carte géologique de Tarasp et Ardez, au 1 : 50 000, par M. le prof. U. GRUBENMANN, à Zurich, et M. le D<sup>r</sup> CHR. TARNUZZER, à Coire, sont terminés. Nous espérons publier la carte et le texte en 1905.

6. M. J. HUG, à Birmensdorf (Zurich) a présenté à la Commission les trois cartes géologiques de Rheinau, Andelfingen et Kaiserstuhl. La Commission a accepté ces cartes et le texte pour la publication.

7. Une autre exploration, faite par M. L.-W. COLLET, à Genève : Etude géologique de la chaîne *Tour Sallière-Pic de Tanneverge* a aussi été acceptée par la Commission.

8. La section Seelisberg au 1 : 25 000 qui a été levée par M. J.-J. PANNEKOEK (Amsterdam) sera aussi publiée par la Commission.

9. Il en est de même pour une carte géologique du *Fronalpstock* (près Brunnen) qui a été présentée par M. le Dr P. ARBENZ, à Zurich, et qui sera accompagnée d'un joli volume de texte, avec profils, vues, etc.

10. Il y a quelques mois, on a commencé le tunnel par le Weissenstein pour le chemin de fer Soleure-Moutier. La Commission jugeait fort à propos de profiter de cette occasion pour lever le profil géologique du tunnel, et pour mesurer les températures et les eaux rencontrées dans le tunnel. La direction de la société du chemin de fer nous assiste à faire ces observations géologiques, hydrologiques, etc. Elles sont exécutées par MM. L. ROLLIER, à Zurich, et E. Künzli, à Soleure.

IV. La **Kohlenkommission**, sous-commission pour la recherche de la houille en Suisse, présente le rapport que voici :

1. L'exploration de M. le Dr E. KISSLING : *Ueber die schweizerischen Molassekohlen westlich der Reuss*, a paru comme *Livraison II, série géotechnique* des « Matériaux ». Elle comprend VII + 76 pages, avec 3 planches. — Prix : 5 fr.

2. Les autres parties de cette enquête sont déjà bien avancées, savoir :

- a) L. WEHRLI, Die Kohlen des Alpengebietes,
- b) FR. MÜHLBERG, Die Kohlen des Jura,
- c) FR. MÜHLBERG, Die Kohlen des Diluviums.

V. La **Commission géotechnique**, autre sous-commission, continue ses travaux autant que son modeste crédit le lui permet. Elle donne le rapport suivant :

1. L'exploration des *gîtes d'argile* de la Suisse est à peu près achevée. Huit géologues ont fait les levés en 1903, et il y a maintenant 326 gîtes d'argile suisses qui ont été examinés. Après la rédaction définitive du texte de ces observations, on commencera en 1905 l'impression de la *Monographie der schweizer. Tonlager*.

La *Carte des matières premières de la Suisse* (Rohmaterialkarte) et la *Carte des gîtes de minerai* sont presque au même point qu'il y a un an.

Zurich, le 10 juillet 1904.

*Le président*, Dr ALB. HEIM, prof.

*Le secrétaire*, Dr AUG. ÄPPLI.