Rapport de la Commission géologique de la Société helvétique des sciences naturelles pour l'année 1899-1900

Objekttyp: **AssociationNews**

Zeitschrift: **Eclogae Geologicae Helvetiae**

Band (Jahr): **6 (1899-1900)**

Heft 6

PDF erstellt am: **29.03.2024**

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Rapport de la Commission géologique

de la Société helvétique des sciences naturelles

pour l'année 1899-1900.

(*Traduction libre de l'allemand.*)

La commission, dont la composition est restée la même, n'a eu qu'une séance pendant l'exercice. Dans cette séance vingt-huit questions ont été traitées, et pendant le courant de l'année cent quatre affaires ont été réglées par le bureau. La séance habituelle du printemps a pu être supprimée, vu l'absence de questions importantes à résoudre.

Nous avions sollicité des autorités fédérales un crédit de 15 000 fr., mais il ne nous a été accordé que 10 000 fr. La réduction de notre crédit est due à la crise financière, mais nous espérons que l'an prochain notre crédit atteindra de nouveau le chiffre de 1899, et même que nous obtiendrons peut-être encore un crédit supplémentaire pour 1900.

Les **PUBLICATIONS TERMINÉES** et expédiées pendant l'année sont les suivantes :

1. **Feuille XVI, 2me édition, de la carte au 1 : 100 000e.** — La 1re édition, qui avait été présentée en 1868 à la session d'Einsiedeln, était entièrement épuisée depuis quelques années déjà. Pour cette seconde édition, la revision du Jura et de la région mollassique avait été confiée à M. le professeur Dr H. Schardt, et le Chablais reproduit d'après les tracés au 1 : 80 000 de MM. E. Renevier et Lugeon, avec l'autorisation de M. le directeur de la carte géologique détaillée de la France.

La comparaison des deux éditions est fort intéressante. La seconde, beaucoup plus détaillé, fait, déjà au premier coup d'œil, sentir les progrès de la science géologique pendant cet espace de trente-deux années, ainsi que les progrès techniques de l'impression chromolithographique. On peut signaler cette feuille XVI comme parfaitement réussie, soit par son contenu, soit par l'exécution technique.

A l'occasion de cette nouvelle édition, la commission géologique a entrepris une nouvelle publication, consistant en

Notices explicatives succinctes, qui dorénavant accompagneront chaque nouvelle carte publiée en seconde édition.

La notice explicative de la Feuille XVI a été rédigée par MM. RENEVIER et SCHARDT, qui ont bien voulu en écrire une également pour la Feuille XI, la seule déjà parue en seconde édition, en 1893[1].

2. **Livraison IX de la 2me série des matériaux.** — OBERHOLZER, *Bergstürze im Glärnischgebiet*. Ce mémoire, très soigné et intéressant, a obtenu, il y a deux ans, le double prix de la fondation Schläfli.

3. **Livraison X de la 2me série des matériaux.** — LORENZ, *Der Fläscherberg*. M. le Dr Th. Lorenz a offert à la commission un travail achevé sur la région limitrophe des faciès occidental et oriental, aux environs de Ragaz. La première partie, *Le « Fläscherberg »*, est maintenant imprimée et va être expédiée.

En fait de **TEXTES EN PRÉPARATION,** pour la première série des *Matériaux*, il n'en reste plus que deux :

a) **Livraison XXVI. Texte de la Feuille XXIII.** — M. le prof. Dr C. SCHMIDT continue ses explorations dans la région Nüfenen-Simplon-Monte-Rosa. Les levers de la partie septentrionale seront bientôt achevés.

b) **Livraison XXIX. Bibliographie géologique de la Suisse.** — M. le Dr Ls ROLLIER de Bienne, continue à rassembler ses matériaux, que nous espérons pouvoir bientôt publier.

Nous renouvellons la recommandation à chacun d'envoyer à M. Rollier (10 Wyssgässli, Bienne) leurs travaux géologiques concernant la Suisse, afin qu'il puisse en donner une analyse dans la bibliographie.

EXPLORATIONS NOUVELLES. — Les travaux en cours sont nombreux, quelques-uns déjà commencés depuis plusieurs années.

1. M. le prof. H. SCHARDT (Veytaux) poursuit son étude cartographique des Préalpes vaudoises, fribourgeoises et bernoises (Zone du Stockhorn, etc.)

2. M. le prof. Dr F. MUHLBERG (Aarau) a poussé assez loin son exploration de la Zone de contact du Jura-plateau avec le Jura-chaînes, pour que nous puissions en com-

[1] Voir *Eclogæ*, VI, p. 81 et 351. Janvier et juin 1900.

mencer la publication. Nous comptons mettre en chantier déjà cette année la carte des Lägern, qui en représente l'extrémité orientale.

4. M. le Dr Max Muhlberg (Aarau) a presque terminé son étude stratigraphique sur le Dogger du Jura septentrional. Arrêté par un engagement de un à deux ans à Sumatra, il en a publié les principaux résultats dans les *Eclogæ*, avec l'autorisation de la commission géologique [1].

5. M. le Dr E. Kissling (Berne) poursuit ses recherches sur la Mollasse de l'Emmenthal et de Lucerne. (Feuilles XII et XIII.)

6. M. le Dr Aug. Tobler (Bâle) a terminé ses explorations dans le domaine des Klippes entre Sarnen et les Mythen. Il achève sa rédaction sur mer, en se rendant à Sumatra, d'où il nous a promis de nous envoyer le manuscrit encore cette année.

7. Mouvements de terrains en Suisse. Le bureau de la commission (Polytechnikum, Zurich) continue à recueillir et cartographier tous les phénomènes de cette sorte qu'on veut bien lui faire connaître. Il a sollicité de telles communications, par une circulaire contenant des instructions y relatives.

8. M. le prof. Dr Lugeon (Lausanne) poursuit ses levers géologiques dans les parties difficiles des hautes régions du Wildhorn et du Wildstrubel [2].

9. M. Th. Rittener (Sainte-Croix) est en train d'achever les tracés géologiques sur les sections au 1 : 25 000 de Sainte-Croix (283) et Côte-aux-fées (282).

10. M. le Dr Ch. Tarnuzzer (Coire) travaille au lever géologique des sections 1 : 50 000 Ardez (420) et Tarasp (421).

11. M. le Dr Ls Rollier (Bienne) a livré à la commission les quatre sections de la carte au 1 : 25 000 des environs de Moutiers, coloriées géologiquement en revisant la Feuille VII. Elles seront imprimées aussitôt que les circonstances financières de la commission le permettront.

12. Revision de la Feuille VII au 1 : 100 000. La première édition étant presque épuisée, M. Rollier a été chargé de la reviser en vue d'une seconde édition, qui sera pro-

[1] Voir *Eclogæ*, VI, p. 293.

[2] Voir *Eclogæ*, VI, nº 6.

chainement livrée à l'impression. Le texte a déjà paru comme livraison VIII de la seconde série des *Matériaux*.

13. La revision de la Feuille IX est également en préparation.

La Kohlenkommission, sous-commission chargée de la recherche de la houille, n'a pas eu de séance cette année, mais elle a publié le premier volume de son rapport final, savoir :

E. Letsch. *Schweizerische Molasse-Kohlen östlich der Reuss*, 253 p. in-4°, avec 3 planches, 5 cartes coloriées, 5 zincographies, etc.

Comme cela était prévu dans le dernier rapport, ce volume commence une nouvelle Série géotechnique des « Matériaux. » La Kohlenkommission achèvera son rapport final en publiant, ces années prochaines, encore deux à trois volumes de la même série.

La nouvelle sous-commission, instituée sous le nom de :

Commission géotechnique suisse

nous a envoyé le rapport ci-joint sur son activité :

La commission géotechnique suisse, constituée à la fin de février 1900, a tenu dès lors deux séances, auxquelles a assisté chaque fois le président de la commission géologique.

M. Rocco, inspecteur des mines à Berne, ayant décliné son élection, il a été remplacé par M. R. Moser, ingénieur à Zurich.

M. le prof. Tetmayer, à Zurich, ayant également refusé, n'a pas encore été remplacé.

Un projet de statuts, préparé par le bureau, modifié, puis adopté par la commission, a été approuvé par la Commission géologique.

MM. les professeurs Duparc et Schmidt ont été chargés de reviser et compléter la Carte des matières premières (Rohmaterialien) de la Suisse, au 1 : 500 000. Ils ont fait diverses propositions à ce sujet dans nos deux séances; des essais seront encore faits pour arriver à une représentation aussi pratique et aussi intuitive que possible.

Quant à la publication de monographies et cartes spéciales relatives aux *Matériaux suisses* d'importance technique, la commission, donnant suite à une suggestion de M. le professeur TETMAYER, a décidé d'entreprendre en premier lieu une Monographie des gisements argileux de la Suisse. Dans le courant de l'été, cinq géologues s'emploieront aux explorations géologiques locales. Les essais chimico-analytiques des échantillons rassemblés seront poursuivis au laboratoire de l'université de Genève, sous la direction de M. le professeur Duparc, suivant un plan uniforme. Le Service d'essai des matériaux de construction, à Zurich, s'est obligeamment offert pour entreprendre l'examen technique des matériaux.

Il a paru la première livraison de la *Série géotechnique* des « Matériaux ».... (Voir ci-dessus.)

Il résulte du rapport ci-dessus que, partout dans notre patrie, il règne dans le domaine géologique une grande activité, qui n'est retardée que par l'insuffisance des moyens qui sont mis à notre disposition. C'est ainsi que nous avons dû cette année suspendre plusieurs travaux en cours, à cause de la réduction de notre crédit à 10 000 fr., au lieu de 15 000 fr.

Zurich, juillet 1900.

Pour la commission géologique fédérale:

Le président : Dr ALB. HEIM, prof.

Le secrétaire : Dr AUG. ÆPPLI.
