

Rapport annuel de la Commission géologique fédérale sur les progrès de la carte géologique suisse en 1896-1897

Autor(en): **Heim, Alb. / Aeppli, Aug.**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Eclogae Geologicae Helvetiae**

Band (Jahr): **5 (1897-1898)**

Heft 4

PDF erstellt am: **22.05.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-155247>

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.

RAPPORT ANNUEL

de la Commission géologique fédérale

SUR LES

PROGRÈS DE LA CARTE GÉOLOGIQUE SUISSE

en 1896-1897.

La Commission a subi deux pertes pendant l'année écoulée : la mort d'un de ses membres, et celle d'un de ses collaborateurs.

En décembre 1896 est décédé subitement à Mâche (Berne), le pasteur ISCHER, qui avait en son temps fait les levés géologiques de la partie bernoise de la feuille XVII de la carte au 100 millième, et cela avec beaucoup de soin.

Au commencement d'avril 1897 le professeur Dr LÉON DU PASQUIER de Neuchâtel fut enlevé à l'âge de trente-trois ans par une violente pulmonie. C'est une grande perte pour la géologie en général, et pour la science suisse en particulier. Déjà la dissertation de Du Pasquier, parue sous le titre : *Ueber die fluvioglazialen Bildungen der Nordschweiz*, comme première livraison de la nouvelle série des « Matériaux pour la carte, » témoignait d'un explorateur consciencieux, et d'un esprit pénétrant. C'est pourquoi la Commission géologique lui avait confié la rédaction d'un texte, relatif à la Carte des glaciers d'ALPHONSE FAVRE. Il y a deux ans, dans l'Assemblée annuelle de la Société helvétique, Du Pasquier avait été élu membre de la Commission géologique. Nous avions compté encore sur de nombreux fruits de son savoir si varié, riche et profond, de ses dons exceptionnels d'explorateur, de son amour du travail et de son délicieux caractère. Hélas ! avec lui nous perdons beaucoup.

Mentionnons en revanche le jubilé de notre président honoraire, M. le professeur Dr FRANZ LANG, depuis 50 ans dans l'enseignement à Soleure. *Papa Lang*, comme on le désigne souvent, est membre de la Commission géologique depuis vingt.cinq ans, soit depuis 1872. Aussi avons-nous tenu à nous faire représenter, par une adresse de félicitation et par deux délégués, à la « Fête de famille » qui a eu lieu à cette occasion, à Soleure.

Nous sommes redevables aux autorités fédérales d'un crédit de 10 000 francs qu'elles ont alloué, encore cette année, à l'œuvre scientifique et patriotique de la *Carte géologique suisse*, ainsi que de la franchise de port qu'elles ont bien voulu nous accorder pour notre correspondance officielle.

Publications de l'année 1896.

Pendant l'exercice écoulé, nous avons émis les publications suivantes :

1. LIVRAISON XXX. Prof. Dr A. Baltzer, *Der diluviale Aaregletscher in der Umgebung von Bern*, avec 17 planches en phototypie et lithographie. A cette publication se rapporte également la carte en deux feuilles au 1 : 25 000 déjà parue: *Geologische Excursions Karte der Umgebung von Bern* de BALTZER, JENNY et KISSLING.

2. LIVRAISON VI de la nouvelle série. Dr LEO WEHRLI, *Die Dioritzone von Dissentis bis Truns* avec une carte au 1 : 50 000 et 6 planches de profils, vues et microphotographies.

3. LIVRAISON VII (Nouv. série). Dr CHR. PIPEROFF, *Zur Geologie des Calanda*, avec une carte au 1 : 50 000, vues et profils.

Situation des textes attardés de la première série.

1. FEUILLE XVII. A la suite du décès de ISCHER les matériaux arriérés ont été partagés de la manière suivante :

M. le Dr MAURICE LUGEON, à Lausanne, se charge de l'étude détaillée et des levés des *Hautes-Alpes à faciès helvétique* du Rhône à la Lenk, entre le passage du Sanetsch et le Balmhorn.

M. le prof. Dr HANS SCHARDT, à Veytaux-Chillon, fournira une revision détaillée de la région située au NW de la précédente, c'est-à-dire des *Préalpes vaudoises, fribourgeoises et bernoises*, du Lac Léman au Lac de Thun, au NW de la ligne Bex-Lenk-Frutigen-Därlingen. Il s'agira dans cette étude de raccorder les feuilles Dufour XII, XIII et XVII, au contact desquelles existent de grandes différences, résultant du fait que les premiers levés géologiques de ces régions ont été faits à des époques très diverses, par cinq explorateurs différents.

2. M. le prof. Dr C. SCHMIDT, à Bâle, continue à préparer le texte de la feuille XXIII, qui doit paraître comme LIVRAISON XXVI.

3. LIVRAISON XXVIII. Le texte de la Carte des glaciers, d'ALPHONSE FAVRE, qui avait été confié à LÉON DU PASQUIER,

se trouve, par la mort de celui-ci, suspendu pour la seconde fois. La question de savoir comment on y pourvoira n'est pas encore résolue. Trouvera-t-on quelqu'un qui puisse entreprendre l'élaboration du terrain glaciaire de la Suisse tout entière? Il est plus probable que nous devrons répartir ce travail, par régions naturelles, entre plusieurs collaborateurs.

4. LIVRAISON XXIX. La *Bibliographie géologique de la Suisse*, confiée à M. L. ROLLIER, est en bonne voie de progrès, et pourra être terminée dans deux ans environ. (Voir la *Recommandation*, p. 256.)

Nouvelles recherches entreprises, dont quelques-unes déjà depuis un certain temps :

1. M. le prof. Dr F. MÜHLBERG poursuit des recherches et des levés géologiques dans la région anormale qui forme la séparation entre le Jura tabulaire (Tafeljura) et le Jura ondulé (Kettenjura).

2. M. le Dr AUG. TOBLER, à Bâle, a commencé des recherches sur le phénomène remarquable des KLIPPES entre les Mythen et Sarnen. Ce travail se relie donc au NE à celui du Dr E. QUEREAU : *Die Klippenregion von Iberg*. (Livr. III de la nouvelle série des « Matériaux. »)

3. Sur l'initiative de son président, la Commission a décidé d'entreprendre une étude d'un nouveau genre, sur les *Mouvements de terrains en Suisse*. Il s'agirait de reporter sur un exemplaire *ad hoc* de l'Atlas Siegfried, d'après un schéma uniforme, tous les éboulements ou glissements de terrains, récents, anciens ou même préhistoriques. A chaque *Report* sera ajouté un Protocole réunissant toutes les données recueillies sur cet accident. Naturellement ces matériaux ne peuvent pas être réunis par un seul géologue. Plusieurs administrations fédérales et cantonales devront pour cela être mises à contribution ; quelques-unes des plus importantes ont déjà promis leur concours. Tous les géologues suisses seront appelés à coopérer à cette entreprise. Des *Instructions* sur la manière de noter les phénomènes seront publiées prochainement. (Voir p. 262).

Nous ne pouvons encore prévoir quand, et de quelle manière, ces matériaux pourront être publiés ; mais ce qui est certain c'est que, en collectionnant ces documents, nous obtiendrons une image frappante de la mobilité et des transformations de la surface terrestre, et que non seulement notre géologie, mais aussi la technique en retireront un grand avantage.

Revision des Feuilles au 1 : 100 000, dont la première édition est près d'être épuisée.

Feuille VII : Les nouveaux levés par MM. L^s ROLLIER et D^r E. KISSLING sont terminés, de sorte que l'impression en couleur pourra commencer prochainement.

Feuille XVI : Celle-ci pourra aussi être bientôt réimprimée. La revision a été faite pour la partie suisse par M. le D^r H. SCHARDT. — Pour la Savoie, la « Direction de la carte géologique détaillée de la France » (M. MICHEL-LÉVY) a bien voulu autoriser la reproduction des levés du prof. D^r E. RENEVIER.

Feuilles XII-XIII : Comme préparation à la revision de ces deux feuilles, M. le D^r E. KISSLING, de Berne, s'occupe à faire disparaître, par de nouvelles études, les différences qui existent dans leurs régions mollassiques limitrophes. Ce travail servira également aux tracés d'une carte de réduction au 1 : 250 000.

Commission suisse des houillères (Kohlencommission).

Voici enfin le rapport qui nous est adressé sur l'activité de cette Commission pendant l'année 1896-1897.

Le collationnement systématique des notices éparses dans la bibliographie, ainsi que les extraits nécessaires, sont en partie terminés, et ces renseignements ont pu être fournis aux collaborateurs, déjà au printemps 1897. Les documents obtenus, en réponse aux circulaires adressées aux gouvernements cantonaux et aux particuliers, ainsi que par les appels dans les journaux, ont été également remis aux collaborateurs. Ceux-ci ont commencé l'étude de leurs régions ou groupes respectifs. Quelques fouilles d'essai ont été pratiquées dans la vallée de la Kander.

Une modification de personnel est intervenue dans la Commission. En remplacement de M. LEO WEHRLI, parti pour une exploration géologique des Andes, la Commission a choisi comme secrétaire, son collaborateur M. E. LETSCH, instituteur secondaire à Zurich.

Zurich, juillet 1897.

Au nom de la Commission géologique :

Le président : D^r ALB. HEIM, prof.

Le secrétaire : D^r AUG. ÆPPLI.
