

Zeitschrift: Eclogae Geologicae Helvetiae
Herausgeber: Schweizerische Geologische Gesellschaft
Band: 1 (1888-1890)
Heft: 4

Artikel: Descriptions roches, géologie dynamique
Autor: [s.n.]
Kapitel: Descriptions géologiques
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-153884>

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: 31.03.2025

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

caniques. On lui doit aussi une série de notes et de relations de voyages.

Descriptions, roches, géologie dynamique.

Descriptions géologiques.

CARTES DE LA SUISSE. — M. le prof. LANG¹ a retracé l'histoire des travaux relatifs à la carte géologique de la Suisse; il a montré comment le grand travail, maintenant achevé, de la carte à 1 : 100,000, a été précédé et préparé par des ouvrages isolés, dus à l'initiative individuelle des C.-N. Lang, des Scheuchzer, des G.-S. Gruner, des H.-B. de Saussure, qui font partie d'une première période. Le grand travail de l'exploration systématique de notre sol ne commença qu'à la suite des premiers travaux de Conrad Escher de la Linth, d'Ebel et de L. de Buch, de Studer, de Merian, d'A. Escher de la Linth, d'A. Favre, auxquels il faudrait ajouter encore de nombreux noms de géologues contemporains, élèves et continuateurs du travail dont ils avaient jeté les bases. C'est de cette collaboration qu'est sortie enfin la carte géologique de la Suisse en 25 feuilles et qui a été publiée aux frais de la Confédération.

M. G. MAILLARD² a écrit la première partie d'un traité élémentaire de géologie, appliqué à la Haute-Savoie et adressé spécialement aux habitants de ce pays. Il y résume les notions sur les phénomènes actuels de la

¹ *Archives des Sc. phys. et nat.*, 1888, XX, 321.

² G. Maillard, *Géologie élémentaire appliquée à la Haute-Savoie. Revue savoisienne*, XXX, 1889, p. 25-40.

sédimentation, de la fossilisation, des terrains, leur distinction et leur classification suivant leur âge, enfin les méthodes usitées pour représenter la structure géologique du sol, les cartes et profils géologiques, qui servent à mettre en évidence les accidents intérieurs, les dislocations et les dénivellations. Ce travail, lorsqu'il sera terminé, servira utilement à la vulgarisation de la science.

ALPES. — *Alpes occidentales*. Une intéressante note sur la géologie des Alpes italiennes occidentales, au sud du Mont-Blanc, est due à M. ZACCAGNA ¹, ingénieur. La carte géologique à petite échelle, qui accompagne cette étude, montre fort bien la distribution des terrains sur le versant italien des Alpes, entre la frontière française et la plaine du Pô; les limites au nord sont le Mont-Blanc et le Mont-Rose. Cinq profils transversaux, dont trois passent à travers les Alpes liguriennes, reproduisent avec netteté la structure de cette région. Le premier passe par le Mont-Blanc et la vallée d'Aoste, qui occupe un pli synclinal, renfermant du carbonifère, du trias et du jurassique. Les intercalations de schiste amphibolique, de quartzite et de marbre, dans le massif de gneiss de la Tour-Ronde, au sud du val d'Aoste, sont intéressantes à constater. Le second profil passe par le Mont-Viso, de Saint-Paul d'Ubaye (France) jusqu'à Rocca di Cavour, traversant des roches essentiellement cristallines. Du côté de Saint-Paul, l'éocène (macigno et schistes à fucoïdes) s'applique contre le jurassique, suivi de trias, et celui-ci repose sur les schistes cristallins avec de nombreuses intercalations de schiste

¹ D. Zaccagna, Sulla geologia delle Alpi Occidentali; *Bull. R. comit. geol. d'Italia*, XVIII, p. 346-416, 8°. Deux planches de profils et une carte.