

Zeitschrift: Naturwissenschaftlicher Anzeiger der Allgemeinen Schweizerischen Gesellschaft für die Gesamten Naturwissenschaften
Herausgeber: Allgemeine Schweizerische Gesellschaft für die Gesamten Naturwissenschaften
Band: 4 (1820)
Heft: 4

Titelseiten

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: 17.05.2025

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

NATURWISSENSCHAFTLICHER ANZEIGER

der allgemeinen Schweizerischen Gesellschaft für die gesammten
Naturwissenschaften.



Den 1. Weinmonat

No. 4.

1820.

*Extrait des registres de la Société Helvétique
des Sciences naturelles, rassemblée à Ge-
nève le 25, 26, 27 & 28. Juillet 1820.*

(Suite.)

Mr. Lardy communique à la Société un travail sur le Schiste argilleux du Vallais.

L'auteur, après avoir indiqué la longueur et la direction de la vallée du Rhône, décrit la forme qu'elle présente. Un très grand nombre de vallées laterales plus ou moins profondes débouchent sur les 2 rives du fleuve; la vallée principale offre elle même plusieurs bassins communicants entre eux par des défilées. La pente du Rhône depuis sa source au lac est de 4242 pieds. Les montagnes qui bordent la vallée présentent des pentes rapides surtout sur la rive gauche; leur élévation au dessus de la mer varie entre 6000 et 14580 pieds. Elles se composent essentiellement de 4 espèces de roches: le Schiste argilleux, le Calcaire, le Gypse et le Quarz. Le Schiste argilleux est la roche dominante, surtout dans la partie supérieure de la vallée; sa couleur offre différentes nuances de gris. Il alterne fréquemment avec le Calcaire et est ordinairement traversé par des filons de Quarz et de chaux carbonatée manganésifère. — La couleur du Calcaire varie entre le blanc et le gris; il est grenu à fin grain, quelquefois presque compact et est divisé en couches dont l'épaisseur varie de 2 pieds à 2 ou 3 pouces et même moins. Les couches du Calcaire grenu sont enduites de Talc, celles du Calcaire compact alternent quelquefois ou sont séparées par des

couches minces de Schiste argilleux. Ce Calcaire ressemble fort souvent d'une manière frappante à un Schiste micacé. — Le Gypse est ordinairement blanc; il est grenu, ses couches sont fort épaisses et ordinairement contournées. Il alterne avec le Calcaire et le Schiste argilleux. — Le Quarz est blanc, il est compact quelquefois grenu, ses couches n'ont jamais une grande épaisseur. — Ces quatre roches sont distinctement stratifiées; leur direction générale est à peu près de l'Est à l'Ouest ou entre la 5^{me} et la 6^{me} h. Leur inclinaison est en général au Sud, elle varie entre 45 et 70°. Elles alternent fréquemment entr'elles, sans qu'il n'y ait rien de constant dans cette alternation. Les principaux endroits où l'on voit le Gypse alterner avec le Schiste argilleux et le Calcaire sont Charaz, Sion, St. Leonhard, le Thermenberg au dessus de Brieg et vers le confluent de la Binnen avec le Rhône. Le terrain de Schiste argilleux occupe en Vallais une étendue de 30 lieues de longueur sur une largeur de 3 lieues. Il repose en gisement parallèle sur des roches granitiques réputées primitives. On n'y a point encore découvert de traces de débris organiques, ce qui empêche de prononcer sur la formation à laquelle il appartient. Les faits contenus dans ce mémoire mettent hors de doute l'identité de la formation du Gypse avec les trois autres roches, qui composent le terrain de Schiste argilleux et ne permettent pas de l'envisager comme ayant été déposé dans un bassin.

Mr. Chavannes fait la lecture d'un mémoire sur la fièvre, de Mr. le Dr. Verdeil, fils. L'auteur nie l'existence d'une maladie idiopathique à laquelle on doit donner le nom de