

Zeitschrift: Bulletin de la Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles = Bulletin der Naturforschenden Gesellschaft Freiburg
Herausgeber: Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles
Band: 4 (1883-1887)

Artikel: Quelques mots sur la question des mines en Suisse
Autor: Girard, L.-R. de
Kapitel: V
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-306758>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 25.04.2026

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

senter, à l'exposition de Zurich, cette mine comme étant encore en activité et à en exposer des produits.

Quant à la reprise éventuelle des travaux, l'éboulement de la bouche de la galerie n'est pas de nature à l'empêcher. Resterait à savoir dans quel état se trouve la profondeur, ce qu'il ne nous a pas été possible de vérifier.

V.

Pour l'**Oberland bernois**, c'est le vol. 20, page 68, des « Matériaux, » qui nous renseignera. Le professeur Baltzer, célèbre par ses belles études sur la zone de contact du gneiss et du calcaire dans cette région, publiées dans ce volume, ne donne que peu de place à l'étude des minéraux utiles. C'est que, malheureusement, il n'y a dans l'Oberland aucune exploitation active. On y trouve nombre de vieilles fouilles abandonnées et plusieurs fourneaux qui témoignent d'efforts infructueux dans ce sens. Ce fut surtout l'Oolithe ferrugineuse qui fut attaquée jadis. Sa puissance est de 1^m,80 dans le marbre de couleur de l'Erzhubel. Les mauvais chemins, le manque de bois, la pauvreté des gîtes, et, comme partout en Suisse, la structure tourmentée et irrégulière des gîtes, ont amené la ruine des rares exploitations qu'on avait tentées jadis. La preuve de l'existence de ces anciennes exploitations est fournie par les noms caractéristiques de plusieurs localités : Erzkeller, Erzhubel, etc.

Outre l'oolithe ferrugineuse, on exploita aussi, jusqu'au commencement de ce siècle, quelques gîtes de plomb argentifère. Là, comme ailleurs, la concurrence des centres métallurgiques étrangers, favorisée par les chemins de fer, vint ôter à nos exploitations leur

moyen de vivre, et, dans ce domaine, comme en plusieurs autres, nous voyons le monopole de l'industrie accaparé par les centres de grande production, aux dépens de l'industrie locale, petite mais répandue, qui, peut-être, était plus propre à faire le bonheur de l'humanité.

La carte des produits bruts de la Suisse, carte dressée à l'occasion de l'exposition de Zurich en 1883, par MM. l'ingénieur Julius Weber et A. Brosi, inspecteur forestier, laquelle nous a été d'un grand secours dans nos recherches, surtout parce qu'elle est relativement récente, indique pour l'Oberland bernois deux mines, abandonnées toutes deux : l'une de fer à Matten et l'autre de plomb argentifère à Trachsellaüinen ; les 2 localités sont dans la vallée de Lauterbrunnen.

VI.

Pour le **Tessin**, la même carte indique 3 mines de fer abandonnées, une en exploitation et un sondage pour le fer, exécuté avec succès. C'est bien peu, étant donné le grand développement des roches cristallines dans ce canton.

VII.

Dans les **Grisons**, comme dans le Valais. les minéraux utiles sont très répandus, mais les gîtes sont pauvres et souvent déformés par suite du plissement de la région.

On a trouvé de l'**or** au Calanda, au Rothhorn de Parpan, à Filisur et dans les sables du Rhin postérieur.

On exploitait encore vers 1859 de l'**argent** et du