

**Zeitschrift:** Eclogae Geologicae Helvetiae  
**Band:** 5 (1897-1898)  
**Heft:** 5

**Artikel:** 1re partie, Descriptions géologiques et orographiques, dislocations  
**Kapitel:** Géologie de la Suisse en général  
**Autor:** [s.n.]  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-155248>

### **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:** 22.11.2024

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

La partie concernant la Suisse indique les titres, pages et sources (lorsqu'il s'agit d'un ouvrage paru dans une publication collective, recueil périodique, Bulletin de société, etc.), de tous les ouvrages contenant des listes bibliographiques, relatives au territoire suisse. Ces listes sont classées par chapitres : Généralités, cartes géologiques, tables générales des recueils périodiques ; bibliographies périodiques, bibliographies personnelles et notices bibliographiques, bibliographie par matières, bibliographies régionales et locales ; en tout 196 numéros.

---

## I<sup>re</sup> PARTIE -- TECTONIQUE

### Descriptions géologiques et orographiques.

#### Dislocations.

#### *Géologie de la Suisse en général.*

Nous devons à SIR JOHN LUBBOCK<sup>1</sup> un volume sur la géologie et la géophysique de la Suisse. L'auteur rappelle que depuis 1861, où il visita les Alpes pour la première fois, avec Huxley et Tyndal, il avait toujours été attiré vers ces régions et que l'étude des phénomènes géologiques est devenue pour lui une vraie passion, lui procurant bonheur et santé. Ce ne sont pas des travaux originaux que l'auteur a livrés à l'impression ; il le dit bien, ce sont les travaux des géologues suisses, déposés dans les *Matériaux pour la carte géologique suisse* et dans nombre d'autres publications, qui lui ont permis de réunir les éléments de son volume : *Scenery of Switzerland*. Les nombreuses illustrations sont empruntées, pour la plupart, à ces documents et au Livret-guide géologique, paru en 1894, à l'occasion du Congrès géologique de Zurich.

Nous ne pouvons donner ici une analyse complète de ce volume. Il s'adresse au public anglais et aura certainement tout le succès auquel il aspire, c'est-à-dire de faire aimer et admirer les sciences géologiques et la géologie de

<sup>1</sup> The right hon. SIR JOHN LUBBOCK. Bart. MP. *The scenery of Switzerland*. London, Macmilan and C<sup>o</sup>, 1896. 478 p. in-4<sup>o</sup>, 154 fig., 1 carte.

notre pays, par ceux qui ne sont pas spécialistes, et de montrer qu'en parcourant les montagnes, il y a mieux à faire qu'à braver des dangers et chercher la gloire de gravir une cime vierge. Le volume de Sir John Lubbock est sous ce rapport très méritoire ; il montre encore ce que peut faire, avec tous les matériaux actuellement connus sur la géologie de la Suisse, celui qui sait choisir judicieusement dans la foule des publications. C'est grâce à ses voyages à travers toutes les parties de la Suisse, et à ses séjours dans les régions les plus intéressantes, que l'auteur a pu atteindre son but.

Il montre d'abord au lecteur l'influence des phénomènes géologiques sur la forme du paysage et lui fait faire connaissance avec les divers terrains composant le sol de la Suisse ; il parle de l'origine des montagnes, des glaciers, des vallées, de l'érosion des cours d'eau et des lacs. Le Jura, le plateau et les Alpes sont ensuite décrits à l'aide de nombreuses figures. Enfin un résumé sommaire donne l'histoire géologique de la Suisse, rattachée à l'évolution géologique du continent.

### *Alpes.*

#### TECTONIQUE GÉNÉRALE.

M. HAUG <sup>1</sup> a fait paraître un aperçu sur les *Traits fondamentaux de la tectonique alpine*. Il divise les Alpes en trois segments : les Alpes occidentales, les Alpes orientales nord et les Alpes orientales sud. M. Haug indique sur une carte la situation des zones sédimentaires plissées autour des noyaux cristallins des massifs centraux. Les Préalpes du Chablais-Stockhorn sont provisoirement encore considérées comme étant en place et seulement chevauchées sur leur bord. Il fait intervenir là les idées de M. Heim, en ce sens que les massifs centraux ne sont pas considérés comme des plis continus, mais que sur leur prolongement peuvent se placer des synclinaux. Le trait fondamental des Alpes occidentales consiste dans la disposition générale en éventail composé, de part et d'autre d'un axe médian, et dans la répétition de cette disposition dans plusieurs parties du flanc externe de l'éventail. Dans les

<sup>1</sup> E. HAUG. Contribution à l'étude des lignes directrices de la chaîne des Alpes. *Annales de géographie*, V, p. 167, 1896.