**Zeitschrift:** Eclogae Geologicae Helvetiae

**Herausgeber:** Schweizerische Geologische Gesellschaft

**Band:** 6 (1899-1900)

**Heft:** 2

**Artikel:** Carte géologique de la Suisse au 1:100,000 : notice explicative de la feuille SVI, 2e édition

**Autor:** Renevier, E.

**Vorwort:** Introduction

**DOI:** https://doi.org/10.5169/seals-155568

**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:** 11.07.2025

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

ECLOGÆ GEOLOGICÆ HELVETIÆ

# Carte géologique de la Suisse

au 1 : 100,000.

**Notice explicative de la feuille XVI, 2e édition,**

par les professeurs

E. Renevier et H. Schardt.

## Introduction.

La Commission géologique fédérale a décidé d'accompagner dorénavant chaque feuille de la carte d'une explication succincte de cette feuille, plus détaillée que ne peut l'être la légende donnée sur les marges même de la carte.

Ces notices explicatives ne doivent point être des monographies, ou mémoires des auteurs, décrivant la contrée cartographiée et développant leur point de vue théorique, avec arguments à l'appui, sur la constitution géologique de celle-ci. Ces monographies plus complètes, avec profils, croquis, etc., continueront à paraître, suivant les besoins, en édition in-4°, dans la *Nouvelle Série* des *Matériaux pour la carte géologique*. Elles auront en vue des régions géographiques, naturellement délimitées, comprises dans une ou plusieurs feuilles, sans relation directe avec la publication de ces feuilles.

Les *Notices explicatives*, qui paraîtront dans les *Eclogæ*, et dont il sera fait un tirage spécial, pour accompagner chaque exemplaire d'une nouvelle feuille, ont un but tout autre et essentiellement pratique. Elles doivent faire connaître d'une manière objective, rapide, et pourtant complète, ce que l'auteur des levers géologiques a voulu représenter par chaque couleur, teinte, signe et monogramme, ainsi que les parties de la carte, où ces terrains se rencontrent, et, d'une manière succincte, le rôle tectonique qu'ils y jouent.

Maintenues dans ces limites, les Notices explicatives ne feront donc point double emploi avec les Mémoires éventuels,

mais serviront à orienter les géologues, et tous ceux qui voudront utiliser la carte géologique, soit sur le terrain, soit dans le cabinet, en les renseignant rapidement et objectivement sur les terrains représentés, sans qu'ils aient besoin de compulser un volume in-4° pour trouver ces renseignements.

Cette première « Notice », concernant mes levers en Chablais, et la revision par M. le Dr SCHARDT des tracés de JACCARD sur la feuille XVI, devra plus ou moins servir de type aux suivantes.

La Commission géologique m'ayant chargé de la rédiger, avec le concours de M. SCHARDT, j'ai cherché à lui donner la forme la plus pratique, et à fournir autant de renseignements objectifs que possible, sans dépasser les limites d'étendue assignées. Dans la rédaction de la partie relative à ses propres levers, M. Schardt est entré dans mes vues et m'a secondé de son mieux.

Nous espérons avoir fait œuvre utile, pour faciliter la consultation et l'intelligence de nos cartes géologiques et en populariser l'emploi.

Les Préalpes du Chablais sont reproduites, avec la permission du directeur de la Carte géologique détaillée de la France, d'après les feuilles au 80 millième N° 150 Thonon et 160 *bis* Annecy. Ces levers du Chablais ont été faits dans mes courses d'été de 1881 à 1893. Dans les dernières années je me suis fait aider par M. le Dr MAURICE LUGEON, alors mon assistant, qui, après beaucoup de courses faites avec moi, s'est chargé plus spécialement d'achever les levers de la région de la Brèche, au SE.

Mes yeux ne se prêtant plus à un travail aussi minutieux, c'est M. LUGEON qui a bien voulu transposer mes levers et les siens, sur la feuille suisse au 100 millième, en les adaptant à la légende conventionnelle de la Commission fédérale.

La revision du plateau mollassique et de la partie jurassienne de la Feuille XVI avait été confiée par la Commission à M. le Dr SCHARDT, dès 1893. Il s'y est voué dès lors avec beaucoup de zèle. La partie vaudoise a été levée entièrement à neuf, sur l'excellente carte cantonale au 1 : 50.000, à courbes de niveau. Pour quelques parties plus compliquées il a fait ses nouveaux tracés sur les sections Siegfried au 1 : 25.000.

Pour le canton de Genève, M. Schardt a utilisé la Carte géologique d'ALPHONSE FAVRE au 1 : 25.000, en la revisant soigneusement sur le terrain.

Pour le territoire français du Jura et de la Savoie basse, riveraine du Léman, il a revisé avec grand soin les parties comprises sur les feuilles 138, 139, 149, 150, 160 et 160 *bis*, au 1 : 80.000 de la Carte géologique de France.

En comparant cette nouvelle carte à la 1re édition de la feuille XVI, on constatera aisément les grands progrès accomplis dans notre cartographie géologique. Ces progrès sont dûs en partie au progrès général de la science, en partie à une exploration plus prolongée, plus minutieuse, et par là plus exacte, rendue possible par des cartes topographiques plus détaillées et beaucoup meilleures.

Autant qu'on l'a pu, on a employé les mêmes monogrammes que dans la 1re édition; mais il a fallu les compléter fréquemment, pour représenter une subdivision plus détaillée. C'est le cas en particulier pour les formations modernes, dont l'étude s'est tellement développée dans ces dernières années.

D'autre part, en comparant notre nouvelle carte avec la feuille française de Thonon N° 150, qui représente à peu près la même région, on jugera combien les couleurs conventionnelles de nos cartes géologiques suisses sont plus avantageuses que la légende française, pour donner une idée nette du pays représenté, et mettre en saillie les différentes régions naturelles, les diverses chaînes de montagnes, etc.

Lausanne, le 25 octobre 1899.

E. Renevier, prof.

---

# Jura et Plateau tertiaire

par H. Schardt.

## A. Région du Jura.

La feuille XVI comprend un segment assez étendu des chaînes du Jura, qui en forment l'angle NW, avec un alignement des plis exactement SW-NE.

### Aperçu orographique.

La charpente des plis est formée essentiellement par le Jurassique supérieur ou Malm ; leur noyau est ordinairement du Jurassique moyen ou Dogger. Le Lias ne vient à jour qu'au centre d'un seul anticlinal. Le revêtement des anticli-