

**Zeitschrift:** Archives des sciences [1948-1980]  
**Herausgeber:** Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève  
**Band:** 1 (1948)  
**Heft:** 2

**Artikel:** Étude stratigraphique et micrographique du Purbeckien du Jura suisse  
**Autor:** Carozzi, Albert  
**Kapitel:** Introduction  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-739262>

### **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:** 01.07.2025

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

**ÉTUDE**  
**STATIGRAPHIQUE ET MICROGRAPHIQUE**  
**DU**  
**PURBECKIEN DU JURA SUISSE**

PAR

**ALBERT CAROZZI**

(Avec 56 fig. et 6 pl.)

---

INTRODUCTION

Depuis les travaux classiques de G. Maillard en 1884 sur le Purbeckien du Jura franco-suisse, cet étage n'a fait l'objet d'aucune étude d'ensemble, soit du point de vue stratigraphique, soit du point de vue micrographique. A part les magnifiques monographies de J. Favre et E. Joukowsky sur le Salève et de J. Favre et A. Richard sur la cluse de Pierre-Châtel, nos connaissances sur le Purbeckien du Jura franco-suisse étaient presque inexistantes. En effet, les auteurs se bornaient à indiquer des alternances de marnes et de marno-calcaires en général peu visibles; le géologue jurassien sait ce que signifie la combe purbeckienne, verdoyante et parsemée de grosses gentianes.

Notre projet avait été d'effectuer sur l'étendue du Jura suisse des coupes stratigraphiques aussi précises que celles faites au Salève. Mais nous n'avons réalisé qu'en partie notre projet et ceci au prix de grandes difficultés. En effet, dans la plupart des cas nous avons été obligés de dégager par des tranchées les couches purbeckiennes de leur épaisse couverture terreuse et végétale. Nous tenons à préciser ces conditions de travail, afin

que le lecteur ne s'étonne pas du canevas un peu lâche de nos points d'observations; ils se sont révélés du reste suffisants pour esquisser les grandes lignes de la paléogéographie purbeckienne. Mais il reste encore d'innombrables problèmes de tous ordres, que seul un réseau serré de coupes stratigraphiques permettra d'élucider.

Le problème jurassien s'est présenté à nous comme un ensemble d'une grande complexité, et si ce modeste travail pouvait montrer que le dernier mot est et sera toujours à la stratigraphie de détail, il aura largement atteint son but.