

**Zeitschrift:** Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Band:** 63 (1945-1948)  
**Heft:** 268

## 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:** 15.10.2024

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

**Rapport entre les faciès des terrains secondaires  
et les plissements jurassiens**

PAR

*D. AUBERT*

(Séance du 6 novembre 1946)

**INTRODUCTION**

On sait depuis longtemps que le Jura est une chaîne jeune. En 1893 déjà, DELAFOND et DEPÉRET (1) avaient observé que la molasse pontienne de la Bresse épouse les plis de la chaîne jurassienne, tandis que les argiles du Pliocène inférieur reposent par dessus en discordance. D'où leur conclusion, que le plissement du Jura date du Pontien.

A l'autre extrémité de la chaîne, les géologues de Bâle sont arrivés à des conclusions plus précises encore, en étudiant la position, l'origine et l'âge des gompholithes et des cailloutis du Miocène et du Pliocène. Ainsi BUXTORF et ses élèves (2) sont parvenus à démontrer que le plissement jurassien s'est produit en deux phases, l'une avant et l'autre après le Pontien. D'autres recherches de détail, dans diverses régions jurassiennes, sont venues appuyer ces conclusions; elles ont également fourni la preuve que le plissement principal de la fin du Miocène a été précédé de plusieurs mouvements orogéniques, au Miocène, à l'Oligocène et même à l'Eocène. Dans le bassin de Delémont par exemple, LINIGER a pu observer que certains plis étaient déjà esquissés au Stampien inférieur (3).

La question qui se pose — et qui a déjà été envisagée sommairement dans un précédent travail (4) — est de savoir si la genèse de la chaîne jurassienne a débuté réellement au Tertiaire inférieur, ou si elle a été préparée par des mouvements préliminaires. Pendant l'ère secondaire, le Jura a été occupé presque sans interruption par la mer triasique, juras-