

**Zeitschrift:** Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Herausgeber:** Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Band:** 74 (1978-1979)  
**Heft:** 354

## **Titelseiten**

### **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:** 17.01.2026

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

# Bulletin de la Société vaudoise des Sciences naturelles

Nº 354

1978

Vol. 74, Fasc. 2

BULLETIN Nº 233 des Laboratoires de Géologie, Minéralogie, Géophysique  
et du Musée géologique de l'Université de Lausanne

## Brèches «spéléotectoniques» du Crétacé jurassien

PAR

DANIEL AUBERT<sup>1</sup>

*Résumé.* – Dans le Crétacé inférieur du Jura vaudois, il existe d'étranges masses de blocs et de cailloux, autochtones et agglomérés, qui remplissent des cavités du calcaire. Leurs parois et leurs éléments portent les marques d'une vigoureuse tectonisation.

Ces brèches, dites *spéléotectoniques*, ont pour origine le remplissage d'anciennes galeries karstiques par des blocailles, qui proviennent de la dislocation de leurs épontes par la poussée consécutive au plissement jurassien. Elles constituent donc un témoin des réseaux karstiques antérieurs à cet événement, autrement dit miocènes.

*Zusammenfassung.* – In den Kalken der unteren Kreide des Waadtländer Juras treten seltsame Anhäufungen von Blöcken und Gesteinsbruchstücken auf, die autochthonen Ursprungs sind und Hohlräume ausfüllen. Die Wände der Hohlräume sowie die sich darin befindlichen Bruchstücke weisen Zeichen einer starken Beanspruchung auf.

Diese Breccien werden als speleotektonisch bezeichnet. Sie haben ihren Ursprung in der Füllung alter Karst-Hohlräume durch Blöcke, welche sich während der Jurafaltung aus dem Nebengestein losgelöst haben. Sie können somit als Zeugen eines alten Karst-Systems aufgefasst werden, welches sich vor der Faltung gebildet hat, das heisst im Miozän.

En levant la feuille d'Orbe de l'Atlas géologique au 1:25 000, j'avais remarqué dans le Valanginien inférieur des poches remplies de brèches énigmatiques, qui furent mises en réserve pour une étude ultérieure. Dès lors j'en ai découvert d'autres, la plupart au même niveau, quelques-unes dans les autres étages du Crétacé inférieur.

L'intérêt de ces formations réside dans le fait qu'elles n'appartiennent à aucun des faciès bréchiques habituels, car, en dépit d'une certaine localisation stratigraphique, elles ne sont nullement synsédimentaires, ni strictement tectoniques malgré les pressions dont elles portent les traces. Enfin,

<sup>1</sup>CH-1033 Cheseaux.