

**Zeitschrift:** Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Herausgeber:** Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Band:** 17 (1880-1881)  
**Heft:** 86

**Artikel:** Nouveau gisement de Gault dans le Jura vaudoise  
**Autor:** Renevier, E.  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-259365>

### **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:** 24.02.2026

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

# NOUVEAU GISEMENT DE GAULT

DANS LE

JURA VAUDOIS

par E. RENEVIER, professeur.



A l'exception du vallon de l'Auberson, près de Ste-Croix, les gisements de gault sont très rares et très peu fossilifères dans notre Jura vaudois. On en a trouvé un lambeau près de Vallorbes, et un autre près du Pont, à l'extrémité N.-E. de la vallée du lac de Joux; mais les conditions de ces deux gisements sont très imparfaites.

Dans la synclinale de l'Auberson, au contraire, le gault est passablement plus étendu et très riche en fossiles. Là il se divise pétrographiquement en trois assises bien distinctes, qui au point de vue paléontologique ne forment que deux étages :

Gault supérieur sableux = Vraconnien.

Gault moyen argileux }  
Gault inférieur sableux } = Albien.

Je renvoie pour les détails à la *Description géologique du Jura vaudois et neuchâtelois*, par Aug. Jaccard (p. 121).

Dernièrement je reçus de La Vallée, de M. A. Bourgeois, instituteur des sciences naturelles au collège du Sentier, une petite boîte de fossiles à déterminer, et je fus agréablement surpris d'y trouver un certain nombre de fossiles du gault, tellement identiques à ceux de la Vraconne, près l'Auberson,

que, s'il n'y avait pas eu une indication de provenance, je les aurais attribués à ce gisement bien connu.

Ces fossiles ont été trouvés, suivant les indications de M. Bourgeois, dans un sable marneux, un peu au-dessus de l'ancienne tuilerie du Campe, près du Brassus, c'est-à-dire dans la partie sud de la vallée de Joux.

Voici les espèces que j'ai pu reconnaître avec certitude :

- Ammonites inflatus, Sow.
- Turrilites Puzosianus, d'Orb.
- Avellana incrassata, Sow.
- Solarium cirroide, Brong.
- \* Aporrhais obtusa, Pict. et Camp.
- \* Panopea acutisulcata, d'Orb.
- Cardita Constanti, d'Orb.
- Arca obesa, Pict. et Rx.
- Arca carinata, Sow.
- \* Nucula pectinata, Sow.
- \* Terebratula Dutempleana, d'Orb.
- Rhynconella Deluci, Pict.

A part quatre de ces espèces, que je distingue par un astérisque, et qui caractérisent plutôt l'Albien, toutes les autres sont des types plutôt Vraconniens. Les deux premières en particulier sont bien caractéristiques de ce niveau, que beaucoup de géologues français attribuent déjà au Cénomaniens. Cela est d'autant plus intéressant que le gisement de la Vraconne était jusqu'ici unique de son espèce dans le Jura suisse.

