Nouveau gisement de Gault dans le Jura vaudoise

Autor(en): **Renevier, E.**

Objekttyp: **Article**

Zeitschrift: **Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles**

Band (Jahr): **17 (1880-1881)**

Heft 86

PDF erstellt am: **30.05.2024**

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-259365

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://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 } = Albien.
Gault inférieur sableux }

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 Cénomanien. Cela est d'autant plus intéressant que le gisement de la Vraconne était jusqu'ici unique de son espèce dans le Jura suisse.