

Zeitschrift: Eclogae Geologicae Helvetiae
Herausgeber: Schweizerische Geologische Gesellschaft
Band: 8 (1903-1905)
Heft: 2

Artikel: Bélemnites de la Brèche du Chablais (Brèche de la Hornfluh)
Autor: Roessinger, Georges
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-156271>

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: 14.01.2026

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

Bélemnites de la Brèche du Chablais.

[Brèche de la Hornfluh.]

PAR LE

Dr GEORGES ROESSINGER (Univ. Lausanne).

L'âge jurassique des brèches calcaires connues sous le nom de Brèche du Chablais ou Brèche de la Hornfluh a été établi par M. LUGEON au moyen de l'argument de superposition et de l'argument pétrographique¹. Les quelques débris de fossiles trouvés: Coraux, Bivalves, Brachiopodes, etc., ne permettaient pas même de savoir si ces brèches sont secondaires ou tertiaires.

M. Lugeon signalait comme un peu fossilifère le lambeau de brèche de Champs-longes, au-dessus de Trois-Torrents, dans le Val d'Illiez (voyez dans l'ouvrage cité, la dernière planche). J'ai visité ce lambeau de brèche au printemps 1900, en traversant rapidement la contrée, et j'y ai récolté entre autres trois *Bélemnites* et un *Bivalve*; je n'ai pas cherché bien longtemps et ne prétends pas avoir épuisé le gisement.

Les *Bélemnites* sont incluses dans le ciment de la brèche. Elles se présentent en coupes transversales ou obliques. Leurs diamètres sont respectivement de 7, 8 et 12 millimètres environ. Deux d'entre elles présentent des alvéoles, occupant au moins le tiers du diamètre total. On ne voit pas de trace nette de sillons. Ces *Bélemnites* ne paraissent pas avoir été altérées avant leur mise en place dans le ciment de la brèche; la mince couche calcaire entourant la masse centrale fibro-radiée est, autant qu'on peut voir, partout conservée. Cependant l'une d'elles a peut-être été brisée avant son inclusion dans la roche, ce qui s'explique aisément dans un dépôt littoral à éléments grossiers, et ne prouve pas qu'elle soit remaniée.

Le *Bivalve* se présente aussi en coupe, sous forme d'un croissant, avec une valve concave et une valve convexe. La distance des pointes du croissant est d'environ 2 1/2 centi-

¹ M. MAURICE LUGEON. La région de la Brèche du Chablais (*Bull. des Services de la Carte géol. de la France*, 7^{me} volume, 1895-1896).

mètres, la distance des valves, au milieu du croissant, de 1 centimètre. Les valves sont minces mais leur structure est nettement lamellaire. Il s'agit peut-être d'une *Gryphea*.

Le ciment de la brèche offre en outre, comme M. Lugeon l'avait reconnu, des débris de *Pectinides* et de *Polypiers*; cela prouve que la côte où se formait la brèche était bien fréquentée par les invertébrés; l'idée du remaniement des Bélemnites est donc, par ce fait aussi, assez improbable.

Les misérables restes fossiles qui viennent d'être décrits sont intéressants parce qu'ils permettent d'établir paléontologiquement l'âge secondaire de la Brèche du Chablais, à laquelle M. Lugeon rattache sans hésiter le lambeau de Champs-longs. Malheureusement ils ne permettent guère de détermination plus précise; ils indiquent peut-être pour l'affleurement en question l'âge liasique.

Veytaux, 29 janvier 1904.
