

# Note sur les poches hauteriviennes dans le valangien inférieur du flanc du Jura entre Gléresse et Bienne

Autor(en): **Schardt, Hans**

Objektyp: **Article**

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

Band (Jahr): **31 (1895)**

Heft 117

PDF erstellt am: **10.08.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-264365>

## **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.

## NOTE

sur les poches hauteriviennes dans le valangien inférieur  
du flanc du Jura, entre Gléresse et Bienne,

par HANS SCHARDT.

---

*Communiqué dans la séance du 7 novembre 1894.*

---

M. Schardt présente au nom de M. Baumberger et au sien, les résultats de leurs observations récentes sur les poches hauteriviennes dans le valangien inférieur du flanc du Jura entre Gléresse et Bienne, le long du lac de Bienne.

Déjà Gilliéron en a fait mention et plusieurs de ces accidents furent décrits par lui. En 1888, à l'occasion de l'excursion de la Société géologique suisse dans le Jura bernois, M. Rollier émit l'hypothèse de la formation ancienne de ces poches, par sédimentation normale de la marne d'Hauterive dans des excavations du valangien inférieur, formées pendant le dépôt du valangien supérieur par l'action des courants sous-marins.

Il résulte des études de MM. Baumberger et Schardt que ces intercalations étranges ne peuvent être attribuées qu'à des glissements de lambeaux de marne d'Hauterive dans des crevasses résultant du décollement de bancs valangiens. Ces glissements doivent avoir été simultanés à la dislocation du Jura, parce que le terrain hauterivien a été visiblement comprimé; la surface du calcaire valangien est polie à son contact avec la marne hauterivienne et, sur le prolongement des poches hauteriviennes se voient des surfaces de glissement (miroirs) et des brèches de dislocation.

On pourrait dans certains cas être tenté d'expliquer par des chevauchements la formation de quelques-uns de ces accidents.

Une notice détaillée sur ce sujet est en préparation.

---