

Les prétendus blocs erratiques de Mondisé (Jura vaudois)

Autor(en): **Aubert, D.**

Objektyp: **Article**

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

Band (Jahr): **59 (1936-1937)**

Heft 240

PDF erstellt am: **12.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-272465>

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.

**D. Aubert. — Les prétendus blocs erratiques
de Mondisé (Jura vaudois).**

(*Séance du 18 mars 1936.*)

Dans leur ouvrage classique sur les périodes glaciaires (1), Penck et Brückner établissent la limite d'extension du glacier rissien dans la région jurassienne, en se basant sur la présence des nombreux blocs erratiques qui jalonnent la chaîne du Jura.

Dans le tableau de la page 483, ils indiquent une série de ces points de repère dont l'un, situé à 1415 m. d'altitude au flanc du Mont-Tendre, a retenu mon attention; la note *l* de la même page précise que ce renseignement est basé sur l'existence de blocs erratiques figurés sur la feuille 299 de l'atlas Siegfried, levée par Rychner en 1894.

C'est exact; un groupe de blocs erratiques est indiqué dans la forêt de Mondisé, près de l'angle SE de la feuille 299, entre les isohypses 1410 et 1420 (coordonnées: 514,05 et 128,20).

Effectivement, on trouve en cet endroit plusieurs gros blocs comparables par leurs dimensions et leur forme aux blocs erratiques, dont ils n'ont malheureusement ni la structure cristalline, ni l'origine alpine. Ce sont de simples blocs de calcaire jurassien résultant de la désagrégation d'un gros banc de kimeridgien que l'on retrouve à quelque distance; ils sont donc sans aucune relation avec le phénomène glaciaire alpin dont les traces les plus élevées sont visibles à 1200 m.

Cette erreur d'un topographe, fidèlement répétée dans toutes les éditions révisées de la feuille 299, a été reproduite non seulement par Penck et Brückner, mais par d'autres géologues, par A. Heim en particulier qui en fait mention à la page 237 de la « *Geologie der Schweiz* » (2). Les conclusions que ces auteurs en ont tirées pour établir le profil du glacier rissien, sont donc erronées.

Un autre groupe de blocs erratiques du même genre a été indiqué par le topographe Coulin, au pré de St-Livres, sur

la feuille 431 (coordonnées: 512,22 et 157,34); il est resté heureusement ignoré des géologues.

Cette petite mise au point ne met pas en péril l'existence du glacier rissien. Sa seule prétention est de mettre en évidence la fragilité — pour ne pas dire plus — des bases sur lesquelles s'appuient des théories réputées inébranlables.

Ouvrages cités.

1. A. PENCK et E. BRÜCKNER. — Die Alpen im Eiszeitalter. Leipzig, 1909, Tauchnitz.
 2. A. HEIM. — Geologie der Schweiz. Leipzig, 1921, Tauchnitz.
-