

**Zeitschrift:** Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Herausgeber:** Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Band:** 59 (1936-1937)  
**Heft:** 240

**Artikel:** Les prétendus blocs erratiques de Mondisé (Jura vaudois)  
**Autor:** Aubert, D.  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-272465>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 16.03.2025

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

**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.
-