

**Zeitschrift:** Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Herausgeber:** Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Band:** 67 (1958-1961)  
**Heft:** 300

## Titelseiten

### 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:** 18.05.2025

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

## **Les bauxites siliceuses de Dréveneuse**

(Préalpes valaisannes)

avec 2 fig.

PAR

HÉLI BADOUX et GODEFROY DE WEISSE

### INTRODUCTION.

Les sols fossiles ou paléosols ont toujours attiré l'attention des géologues, d'une part à cause de l'intérêt économique que d'aucuns présentent, d'autre part parce que les sols, fidèles enregistreurs des climats, fournissent des données précieuses sur l'histoire de la terre.

En Suisse, les sols rouges du début du Tertiaire sont bien connus : ce sont les sidérolithiques ou bolus du Jura et de l'Helvétique. Dans les terrains plus anciens, dans les couches à *Mytilus* par exemple, quelques auteurs, dont LUGEON et plus récemment H.-H. RENZ (1955) signalèrent d'anciens sols rouges qu'ils appelèrent par analogie sidérolithiques ou bolus. Aucune étude précise ne leur fut consacrée. En 1955, F. ELLENBERGER signale en Vanoise un niveau de bauxite métamorphisée, occupant la même position stratigraphique que le sidérolithique de Dréveneuse. Cela nous encouragea d'entreprendre l'étude de ce dernier. Elle montra qu'il ne s'agissait nullement d'un bolus, mais d'une bauxite siliceuse, ainsi une analogie de plus s'ajoutait à celles que F. ELLENBERGER a signalées entre la Vanoise et les Préalpes médianes rigides.

### *Situation géographique.*

Le versant gauche de la vallée du Rhône, de Vionnaz à Muraz, est dominé par la paroi ruiniforme de Dréveneuse (anciennement Tréveneuse) que souligne un important voile d'éboulis. La paroi s'élève vers le S et culmine dans les sommets de la Pointe de Dréveneuse (alt. 2008,7 m) et de la Pointe de Bellevue (alt. 2041,7 m). Les affleurements de bauxite, dont nous avons fait l'étude, se situent dans la pente rocheuse descendant de l'arête reliant ces deux sommets, vers le maigre pâturage du Grand Crau. Le gisement est à l'altitude de 1950 m en moyenne. Il est facilement accessible de Morgins en passant par les Portes de Culet et la Pointe de Bellevue.