

Objekttyp: **FrontMatter**

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

Band (Jahr): **67 (1958-1961)**

Heft 300

PDF erstellt am: **08.08.2024**

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.

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.