

Objekttyp: **FrontMatter**

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

Band (Jahr): **76 (1982-1983)**

Heft 364

PDF erstellt am: **27.07.2024**

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

<http://www.e-periodica.ch>

Erosion et morphologie glaciaires de la molasse

PAR

† PHILIPPE CHOFFAT¹ ET DANIEL AUBERT²

Summary. – The late Philippe CHOFFAT's observations of excavations in the Lausanne region have demonstrated that under the Alpine moraine lie extremities of molasse beds in complete morphogenetic evolution as well as a variety of ground moraine composed almost entirely of local material. His notes have also contributed to the understanding of the process of glacial fracture of molasse by the widening of the fissures, the intrusion of soft marls, and the displacement of sandstone blocks.

The conclusions are quite surprising: it appears that the glacier responsible for these processes had the particularities of a polar glacier, while its substratum had none of the characteristics of permafrost.

INTRODUCTION

Dans le numéro 356 de ce Bulletin, MARC WEIDMANN a relevé les mérites de PHILIPPE CHOFFAT, ingénieur de profession et géologue de vocation, qui consacra les années de sa retraite à recueillir des observations géologiques dans la région lausannoise, comme l'avait fait quarante ans plus tôt un autre ingénieur, ELIE MERMIER.

La période était particulièrement favorable; dans les années 70, de nombreux chantiers bouleversaient ce territoire et y découvraient sur de vastes surfaces la moraine et la molasse qui en forment le sous-sol. CHOFFAT sut en profiter pour récolter une riche moisson de renseignements concernant ces terrains. Motivé par sa passion de naturaliste et contrôlé par sa discipline de technicien, il a recueilli, sous la forme de textes, de dessins et de photos, des milliers d'observations d'une telle précision qu'elles pourraient être remises en place dans l'espace à un mètre près, et si bien présentées que leur interprétation n'offre pas de difficultés et qu'on y découvre la géologie régionale avec le même plaisir que sur le terrain.

Si les circonstances ne lui ont pas permis de publier les résultats de ses recherches, CHOFFAT nous a laissé de volumineux dossiers conservés au

¹ Décédé le 5 novembre 1979.

² 1033 Cheseaux.