

Objekttyp: **FrontMatter**

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

Band (Jahr): **72 (1974-1975)**

Heft 347

PDF erstellt am: **04.06.2024**

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.

Bulletin de la Société vaudoise des Sciences naturelles

Nº 347

1975

Vol. 72, Fasc. 4

BULLETIN Nº 214 des Laboratoires de Géologie, Minéralogie, Géophysique et du Musée géologique de l'Université de Lausanne

Le glissement de terrain de La Cornalle- Les Luges (Epesses, Vaud, Suisse)

PAR

ARNOLD BERSIER¹, PIERRE BLANC² et MARC WEIDMANN³

Résumé. — Description détaillée d'un important glissement de terrain affectant le versant du lac Léman et exploré depuis plus de 80 ans : morphologie de surface et de profondeur, hydrologie, dynamique, histoire, causes et effets, efficacité des travaux de correction par drainages profonds.

1. INTRODUCTION

Le glissement La Cornalle - Les Luges est un des nombreux accidents de terrain qui caractérisent ce qu'on appelait naguère les « coteaux ébouleux de Lavaux », entre Chexbres et la Paudèze. La figure 1 en donne la situation et le cadre géologique schématique.

Son activité préoccupe les habitants de la région depuis plusieurs siècles. Au cours des cent dernières années, l'installation successive de voies de communication importantes (deux voies de chemin de fer, deux routes cantonales, et récemment l'autoroute du Léman) ont motivé à plusieurs reprises des études, des travaux de reconnaissance et de correction qui ont permis de réunir de bons renseignements sur tous les aspects du phénomène : causes et effets, morphologie, dynamique, histoire, etc. Bien des points restent encore obscurs, mais un bilan des connaissances devient utile.

Il n'est pas possible de présenter en quelques pages la grande masse d'observations recueillies durant plus d'un siècle et consignées dans de nombreux rapports, plans, croquis et notes manuscrits, déposés dans les archives du Service cantonal des Eaux, du Bureau de construction des Autoroutes et du Musée de Géologie. Nous n'en donnerons ici qu'une synthèse largement illustrée.

¹ Ecole polytechnique et Université de Lausanne.

² Géotest SA, 1037 Etagnières.

³ Musée cantonal de Géologie, 1005 Lausanne.