

Objekttyp: **FrontMatter**

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

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

Heft 348

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.

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

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

BULLETIN N° 215 des Laboratoires de Géologie, Minéralogie, Géophysique
et du Musée géologique de l'Université de Lausanne.

Anciens niveaux lacustres et glissements de terrain à Yverdon-La Vilette

PAR

JACQUES GABUS¹, DENIS WEIDMANN² et MARC WEIDMANN³

Résumé. — Des observations détaillées (terrassements et sondages) ont permis de mettre en évidence d'anciens glissements de terrain dont les phases successives de mouvement sont en étroite relation avec les fluctuations du niveau lacustre. Les dépôts examinés sont principalement d'âge holocène ; ils ont été datés par la palynologie et par un riche matériel archéologique. Deux hypothèses sont en outre présentées : instabilité générale de tout le versant et mouvements verticaux récents de réajustement isostatique.

INTRODUCTION

Les observations rapportées ici ont été faites en 1972-1973, lors des travaux de fondation des nouveaux bâtiments de l'Ecole technique supérieure de l'Etat de Vaud (ETSEV) à La Vilette, E d'Yverdon. Les figures 1 et 2 donnent la situation de cet important ouvrage.

La morphologie du secteur présente les grands traits suivants : entre la berge actuelle du lac et la voie CFF Yverdon-Yvonand s'étend à la cote 429,5-432 une vaste surface plane exondée depuis la première correction des eaux du Jura (dès 1878) et occupée par des dépôts lacustres. La pente s'élève ensuite régulièrement, accidentée de replats et bourrelets peu étendus, jusqu'aux abrupts souvent boisés de la crête Floreyres-Crochet (cotes 540-570). Avant les travaux, on pouvait observer un vague replat de terrasse vers la cote 435, qui devient plus net en direction de Champ-Pittet. Plus haut, quelques affleurements en bordure de route et dans des fouilles de villas montrent la molasse très altérée et localement recouverte d'un mince placage de moraine. Tous les affleurements sont

¹ Institut de pétrographie, EPFL, 1023 Crissier.

² Section des monuments historiques, Département des travaux publics, 1005 Lausanne.

³ Musée cantonal de géologie, 1005 Lausanne.