

**Zeitschrift:** Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Herausgeber:** Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Band:** 72 (1974-1975)  
**Heft:** 348

## 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:** 01.04.2025

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://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 GABUS<sup>1</sup>, DENIS WEIDMANN<sup>2</sup> et MARC WEIDMANN<sup>3</sup>

*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

---

<sup>1</sup> Institut de pétrographie, EPFL, 1023 Crissier.

<sup>2</sup> Section des monuments historiques, Département des travaux publics, 1005 Lausanne.

<sup>3</sup> Musée cantonal de géologie, 1005 Lausanne.