

**Zeitschrift:** Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Herausgeber:** Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Band:** 75 (1980-1981)  
**Heft:** 358

## **Titelseiten**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 13.01.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

BULLETIN N° 251 des Laboratoires de Géologie, Minéralogie, Géophysique  
et du Musée géologique de l'Université de Lausanne

## Les formations quaternaires de la Côte entre Bougy et Begnins (VD).

PAR

ROBERT ARN<sup>1</sup>

### INTRODUCTION

Dès le 19<sup>e</sup> siècle, de nombreux géologues et naturalistes se sont penchés sur l'étude des graviers de la Côte et des charbons du Signal de Bougy. Ces derniers ont été découverts en 1858 par A. MORLOT (1858). Retrouvés en 1906 par A. JEANNET, ils n'ont plus été visibles pendant plus de 50 ans. Un petit glissement de terrain les a mis au jour en 1978 et m'a permis d'effectuer les prélèvements nécessaires à une analyse pollinique et à une datation C<sub>14</sub>. Ils sont aujourd'hui à nouveau presque entièrement recouverts par la végétation.

### HISTORIQUE

JEANNET a fait un excellent historique des études menées dans cette région, jusqu'en 1920. Je ne citerai donc que les publications parues depuis cette date:

JEANNET (1923), corrèle les alluvions de la Côte avec la Hochterrasse (graviers de fonte de la grande glaciation, Riss selon le schéma conventionnel). Il considère comme würmienne, la moraine qui les surmonte et qui forme les hauteurs de Bougy. Ce sont les fluctuations du glacier würmien qui ont donné lieu aux dépôts des charbons et des graviers interstratifiés dans cette moraine. Cet auteur distingue encore une moraine plus récente (oscillation de Laufen p. ex.) tapissant le versant de la Côte jusqu'à une altitude ne dépassant pas 600 m.

KILIAN et REVIL (1917) réinterprètent les résultats d'AEERHARDT (1903) et considèrent les alluvions de la Côte comme graviers de progression du glacier würmien qui déposa sa moraine par dessus. Ils voient ensuite un interstade (Bois de la Bâtie) suivi d'une dernière glaciation (néo-würmien) d'extension ouest, limitée au bassin genevois.

---

<sup>1</sup> Faculté des Sciences, Collège propédeutique, Lausanne-Dorigny.