

**Zeitschrift:** Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Herausgeber:** Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Band:** 64 (1948-1950)  
**Heft:** 271

## **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:** 10.01.2026

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

## Analyse pollinique de la tourbière des Tenasses

PAR

*Florian COSANDEY et Marie-Madeleine KRAFT*<sup>1</sup>

(Recherches effectuées avec l'appui du Fonds Agassiz)

(Séance du 3 décembre 1947)

La préparation des échantillons de tourbe pour l'analyse pollinique est suffisamment connue pour qu'il ne soit pas nécessaire d'en rappeler ici les détails techniques. Nous avons utilisé une sonde en acier<sup>2</sup>, à chambre de 50 cm et des barres supplémentaires de 1,50 m. Les échantillons furent prélevés avec précaution, pour éviter les risques de souillure. La sonde, une fois retirée, était posée sur des chevalets, ce qui facilite beaucoup les manipulations, et le nettoyage de la chambre fut toujours achevé avec des chiffons propres. En plusieurs endroits où des nappes d'eau avaient été constatées en profondeur, la sonde fut enfoncée alternativement dans deux trous rapprochés. On évita ainsi la contamination de la tourbe profonde par des matériaux plus récents, entraînés par l'eau dans le trou de sondage.

Au point 30<sup>3</sup>, où une grosse poche d'eau libre existe entre 100 et 230 cm, le diagramme pollinique ne put être établi qu'à l'aide de plusieurs sondages. Il en fut de même au point 22, où la tourbe, entre 330 et 90 cm est extrêmement

<sup>1</sup> Les auteurs de ce travail expriment leur gratitude à M. le Dr W. Lüdi, directeur de l'Institut Rübel, à Zurich, dont les bienveillants conseils et la grande expérience en matière d'analyse pollinique ont été d'un grand profit dans l'interprétation des diagrammes. Ils remercient également leurs collaborateurs MM. Ami Dubuis, préparateur à l'Institut botanique de Lausanne, H. Michel, E. Rappaz, J.-J. Beausire et J.-C. Pahud, qui les ont aidés dans le prélèvement et la préparation des échantillons de tourbe. Leur reconnaissance s'adresse enfin à la Direction des Chemins de fer électriques veveysans pour les facilités de transport qu'elle leur a accordées.

<sup>2</sup> Sonde, type Bens and Mattson Company, Mora, Schweden.

<sup>3</sup> L'emplacement des points de sondage est précisé sur la fig. 14.