

**Zeitschrift:** Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft =  
Actes de la Société Helvétique des Sciences Naturelles = Atti della  
Società Elvetica di Scienze Naturali

**Herausgeber:** Schweizerische Naturforschende Gesellschaft

**Band:** 127 (1947)

**Vereinsnachrichten:** Section de Botanique

**Autor:** [s.n.]

#### 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:** 12.01.2026

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

## 8. Section de Botanique

### Séance de la Société botanique suisse

Dimanche, le 31 août 1947

Président : Prof. Dr ALBERT FREY-WYSSLING (Zurich)

Secrétaire : Prof. Dr HANS WANNER (Zurich)

1. FLORIAN COSANDEY et MARIE-MADELEINE KRAFT (Lausanne). --  
*La Tourbière des Tenasses (Vaud).* a) Substratum imperméable; b) Résultats de l'analyse pollinique.

Les deux tourbières des Tenasses, au-dessus de Vevey, que nous étudions, reposent sur un substratum argileux, à l'altitude moyenne de 1225 m. Un grand nombre de sondages ont permis d'établir, avec précision, la topographie du substratum qui a révélé, dans le bassin inférieur, la présence, à l'origine, d'un petit lac d'environ un demi-hectare, avec une profondeur maximum d'un mètre, où la tourbière a commencé sa formation. La tourbière supérieure repose sur un col, et la tourbe s'est déposée au centre, où la surface du substratum est à peu près plane.

L'argile de fond n'est pas d'origine glaciaire, mais résulte de la désagrégation et de la lixiviation du Flysch. Elle est donc d'origine éluviale et contient, jusqu'à une grande profondeur, des débris animaux et végétaux. L'analyse pollinique démontre que la tourbe n'a commencé sa formation qu'à la fin du Paléolithique ou au début du Mésolithique, donc plus de 10 000 ans après le retrait définitif des glaciers würmiens.

Aucun sondage n'a permis de constater une période du Bouleau, comme c'est le cas dans d'autres tourbières. La période du Pin n'apparaît qu'en quelques points et n'est souvent décelable que dans l'argile. Il s'agit avant tout de *Pinus silvestris*. La période suivante ne donne lieu qu'à une faible formation de tourbe. Elle vit une extension simultanée du Noisetier et de la Chênaie mixte. *Corylus* n'atteignit jamais 100 % et la Chênaie fut caractérisée tantôt par une prédominance de *Tilia*, tantôt par celle d'*Ulmus* ou même de *Quercus*. Si le Tilleul est généralement le mieux représenté, on peut envisager sa prépondérance dans toute la région.

La troisième période vit l'extension des Sapins; *Abies* fut presque partout le premier arrivé, mais l'extension de *Picea* est forte et précoce

au nord et au nord-ouest, tandis qu'Abies l'emporte dès le début et jusqu'à la fin, à l'est et au sud-est.

Dans la tourbière supérieure, on a deux Pinetum qui ont donné lieu à des conditions édaphiques spéciales et à une formation de tourbe, atteignant une épaisseur de 165 cm. qu'on peut attribuer à une période de *Pinus Mugo*.

Actuellement, la tourbière supérieure occupe une surface de 72 000 m<sup>2</sup> et la tourbière inférieure, 37 800 m<sup>2</sup>. Le cube total de la tourbe est d'environ 200 000 m<sup>3</sup>, dont 7000 furent exploités à deux reprises, en 1890 et entre 1940 et 1942.

2. EMIL SCHMID (Zürich). — *Die natürliche Gliederung der Flora und Vegetation des Mediterrangebietes.* — Kein Manuscript eingegangen.

3. LOUIS FAUCONNET (Zurich et Lausanne). — *Texture submicroscopique du mucilage de la graine de lin.* — Pas reçu de manuscrit.

Ont encore parlé: Mireille Odier, Genève; G. Werner, Genève.