

**Zeitschrift:** Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Herausgeber:** Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Band:** 63 (1945-1948)  
**Heft:** 269

## 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:** 18.04.2026

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

**Topographie et substratum imperméable  
de la tourbière des Tenasses**

PAR

*Florian COSANDEY et Marie-Madeleine KRAFT*

(Recherches effectuées avec l'appui du Fonds Agassiz)

(Séance du 12 mars 1947)

**TOPOGRAPHIE.**

Les deux tourbières des Tenasses, en apparence réunies en une seule, constituent deux territoires distincts.

*Le bassin supérieur*, d'une superficie d'environ 8 hectares, a une longueur maximum de 500 m et une largeur moyenne de 200 m. Chevauchant sur un col, il présente deux versants légèrement inclinés, l'un vers le nord, jusqu'à la cote 1220, l'autre vers le sud, jusqu'à la cote 1221. L'axe transversal passe assez exactement au milieu du bassin, à l'altitude de 1233 m. et constitue la ligne de partage des eaux qui s'écoulent vers la Veveyse de Feygires, au nord, et vers la Baye de Clarens, au sud. Aucun barrage naturel ne retient la tourbe au nord, ni au sud, et la tourbière s'appuie, à l'ouest, contre les pentes assez raides des Pléiades, et, à l'est, contre la petite crête de Pautex.

Au nord (Pl. 1), la tourbière se divise en deux branches inégales que sépare une croupe boisée. Deux ruisseaux s'en écoulent et celui de gauche a profondément drainé la partie occidentale du bassin, surtout à la suite de l'exploitation de la tourbe.

Au sud, un petit émissaire a creusé une dépression peu profonde et draine le versant méridional du bassin dont les eaux s'écoulent dans la tourbière inférieure. Il résulte de cette topographie que seule la partie centrale du bassin a pu présenter des conditions normales de formation de la tourbe et montre aujourd'hui les associations caractéristiques des sphagnes, des bruyères et des pins.