

Zeitschrift: Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Herausgeber: Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Band: 78 (1986-1987)
Heft: 370

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: 15.04.2026

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

**Le peuplement lombricien
d'une pelouse
alpine à Bossetan
(frontière franco-suisse, Valais)
et répartition des lombriciens
en altitude**

PAR

GÉRARD CUENDET¹

Avec une annexe phytosociologique de A. DUTOIT

Résumé. – La diversité, la densité et la biomasse du peuplement lombricien d'une pelouse alpine (*Seslerion*), située à 2380 m d'altitude, à l'extrémité du val d'Illiez (canton du Valais, Suisse), ont été étudiées en août 1984.

Les espèces observées sont au nombre de sept: *Octolasion tyrtaeum lacteum* est l'espèce très nettement dominante, suivie en densité par *Dendrobaena octaedra* et en biomasse par *Nicodrilus longus*. Trois espèces du genre *Lumbricus* sont aussi présentes – *L. rubellus rubellus*, *L. meliboeus* et *L. friendi* –, ainsi que *Dendrodrilus rubidus rubidus*. La densité de 248 individus·m⁻² et la biomasse de 63g·m⁻² (poids frais) sont comparables aux plus élevées observées dans le Parc national suisse (Alpes orientales).

L'étude de la répartition des lombriciens dans les vallées adjacentes montre la présence de 15 espèces au total qui, dans leur grande majorité, paraissent avoir colonisé des milieux peu ou pas influencés par les activités humaines. Ainsi, contrairement à ce qui est observé dans les Alpes orientales, les grandes espèces anéciques et épi-anéciques telles que *N. nocturnus*, *N. longus*, *L. friendi* et *L. terrestris* semblent naturellement présentes en altitude.

Summary. – *Earthworm population of an alpine grassland (Franco-Swiss border, Valais) and earthworm distribution in altitude*

In August 1984 a study was made of the diversity, density and biomass of an earthworm population in an alpine grassland (*Seslerion*) at the head of the val d'Illiez (altitude 2380 m) in the canton of Valais, Switzerland.

Seven species are present: *Octolasion tyrtaeum lacteum* is the dominant species fol-

¹ Institut du Génie de l'Environnement, EPFL-Ecublens, CH – 1015 Lausanne.