

**Zeitschrift:** Mémoires de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Herausgeber:** Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Band:** 16 (1976-1980)  
**Heft:** 3

**Artikel:** Les sols du plateau vaudois  
**Autor:** Gratier, Michel / Bardet, Luc / [s.n.]  
**Kapitel:** Introduction  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-259267>

### **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>**

## INTRODUCTION

### LA NOTION DE SOL

Le sol est une très mince pellicule qui se forme à la surface de la terre et dans laquelle les végétaux trouvent l'eau et les éléments minéraux nécessaires à leur croissance. Formé à la surface de contact de la lithosphère et de l'atmosphère, le sol est le produit résultant de l'interaction des facteurs climatiques, géologiques et de la végétation. C'est une masse essentiellement minérale, plus ou moins finement divisée à laquelle se mélange de la matière organique dans la partie supérieure. Le sol est également peuplé d'une foule d'organismes vivants, animaux ou végétaux, micro ou macroscopiques. Leur existence conditionne l'évolution ou la conservation des sols, l'équilibre nutritionnel des végétaux.

La formation et l'évolution d'un sol conduisent à la différenciation verticale de divers niveaux que l'on appelle horizons\*. L'ensemble des horizons d'un sol s'appelle profil. Schématiquement, on désignera par «A» l'horizon de surface riche en matière organique. «B» est l'horizon intermédiaire, qui peut se composer essentiellement de matières minérales, provenant de l'altération de la roche, ou bien s'enrichir des produits entraînés de la surface vers la profondeur par le lessivage (argiles, éléments solubles). Enfin, l'horizon «C» désigne le matériau originel dont le sol est issu.

L'évolution normale d'un sol est de type C – AC – A(B)C – ABC. Cependant, il n'est pas rare que les processus d'évolution d'un sol soient empêchés pour des raisons diverses (géographiques, climatiques, topographiques). C'est la raison pour laquelle on rencontre des sols dont le degré d'évolution est très variable.

---

Le signe \* renvoie au lexique, p. 179.