

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: Abstract
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: 28.03.2026

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

Les sols du plateau vaudois

PAR

MICHEL GRATIER,
avec la collaboration de LUC BARDET
Service cantonal de l'Aménagement du Territoire

Abstract. – The “Plateau vaudois” is situated between the Alps and Jura, at the southern part of the Swiss molassic Plateau. It is a hilly region (altitudes between 400-900 m); its climate is wet-temperate with a slight continental tendency. It bears a morainic cover of mixed alpine and local origin, the thickness of which is often reduced.

The parent materials contain an average of 25% calcium carbonate. All the soils were formed during the holocene. The less evolved soils are humic pararendzinas.

In the western part, which is dryer, calcaric cambisols are more frequent; vertic cambisols can be found on molassic marl, mollisols in the low alluvial plains and chromic luvisols appear on porous fluvioflacial gravels at the foot of Jura. Eastern, as the altitude grows, gleyic-cambi-luvisols are more frequent; dystric cambisols can be found on molassic sandstone and stagnogley on morainic sandy-clay.

Several soil profiles are presented together with their analytic characteristics.

In the 3rd part, chemical and physical properties of the main soil-types are examined as well as their potential use; a value-scale is proposed.

Zusammenfassung. – Das waadtländische Mittelland entspricht dem südlichen Teil des schweizerischen Molassen-Mittellandes. Die entsprechenden Erhebungen haben eine Höhe von 400 bis 900 m. ü. M. Die durchschnittliche Niederschlagsmenge pro Jahr beträgt zwischen 1000 und 1500 mm. Die Moränendecke besteht aus einem Gemisch aus rhodanischen und lokalen zermalzten Molassengestein, deren Dicke meistens gering ist.

Die ursprünglichen Muttergesteine sind ungefähr zu 25% kalzium-karbonathaltig. Alle Böden entstanden während des Holozän-Zeitalters. Die wenig entwickelten Böden nennt man mullreiche Pararendzinen. Im westlichen Teil, welcher weniger feucht ist, sind die basenreichen Braunerden mehr verbreitet; die Vertisol-Braunerden befinden sich auf dem Molassen Mergelgestein, mullreiche Braunerden-Auenböden in der alluvialen Tiefebene, rötliche Parabraunerden auf dem fluvioglazialen Schotter des Juraufusses. Im östlichen Teil nehmen