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.]

Inhaltsverzeichnis

**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: 22.11.2025** 

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

## TABLE DES MATIÈRES

		Pages	
Intr	oduction	. 93	
PREMIÈRE PARTIE: Facteurs de différenciation des sols			
I	Le climat	. 94	
II	Les roches-mères  A - Histoire géologique du Plateau  B - Caractéristiques des dépôts  1. calcaires crétacés du pied du Jura, 96  2. molasses oligocènes, 97  3. dépôts glaciaires, 100  4. limons de remaniement, 100  5. alluvions et colluvions, 102	. 95	
III	La géomorphologie	104	
IV	L'âge des sols	107	
DEUXIÈME PARTIE: Description, évolution et localisation des types de sols			
	Processus d'évolution des sols et classification  A - Humidification  B - Structuration  C - Décarbonatation  D - Brunification  E - Acidification  F - Bilan granulométrique et lessivage  G - Hydromorphie  H - Effets combinés de la topographie et du bilan climatique  1. drainage topographique, 116  2. drainage climatique, 116	109 109 110 113 113 114 115	
	Description des principaux types de sols	117	
	<ol> <li>sols alluviaux et colluviaux, 122</li> <li>Sols à début d'évolution par approfondissement, à horizon (B) de structure</li> <li>sols bruns calcaires sur calcaire marneux, 123</li> <li>sols bruns calcaires et calciques vertiques sur marnes molassiques, 123</li> <li>sols bruns calcaires et calciques sur dépôts morainiques, 125</li> <li>sols bruns calcaires alluviaux-colluviaux, 127</li> </ol>	123	
	D - Sols à début de brunification, à horizon (B) d'altération peu développé 1. sols calciques brunifiés et bruns humifères sur calcaire crétacé, 128 2. sols rouges peu épais sur calcaire crétacé, 129 3. sols bruns calciques humifères sur matériaux mixtes au pied du Jura, 130 4. sols rendziniformes brunifiés et sols bruns recalcifiés, 130	128	
*	E - Sols bruns, à horizon (B) d'altération bien développé	131	

	Fages
25	F - Sols lessivés à horizon B <sub>t</sub> enrichi en argile
	<ol> <li>sols lessivés sur substratum calcaire au pied du Jura, 141</li> <li>sols lessivés rubéfiés sur moraine graveleuse ou fluvioglaciaire, 142</li> <li>sols lessivés calciques sur molasse rouge, 144</li> <li>nature du lessivage, 144</li> </ol>
	G-Sols hydromorphes
III.	- Distribution des sols
	OISIÈME PARTIE: ramètres physico-chimiques des principaux types de sol en relation avec leur potentiel
de	production
I	Paramètres chimiques de la fertilité
	B - Valeurs et rapports des principaux cations
П	Paramètres physiques de la fertilité
	A - Profondeur du sol et réserve en eau
	1. gleys et pseudogleys, 165 2. les tourbes, 166 3. les mouilles, 166
III.	- Appréciation du potentiel de fertilité des divers types de sols
	B - Aptitudes culturales et fertilisation des différents types de sols
	3. sols à horizon (B) peu épais, 169 4. sols à horizon (B) assez épais, 170 5. sols lessivés, 171
	6. sols hydromorphes des plaines et marais drainés, 171 C - Potentiel global de fertilité et adaptation des cultures aux principaux types de sols
	Annexe I : origine des principaux éléments nutritifs minéraux des sols du Plateau 175
	Annexe II: méthodes d'analyses utilisées
	Annexe III: géologie et structure de la couverture pédologique, complément à la légende de la carte
	Annexe IV: lexique
	Bibliographie
	Liste des figures