

Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Mémoires de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles**

Band (Jahr): **16 (1976-1980)**

Heft 3

PDF erstellt am: **06.08.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

<http://www.e-periodica.ch>

TABLE DES MATIÈRES

	<i>Pages</i>
Introduction	93
PREMIÈRE PARTIE:	
Facteurs de différenciation des sols	94
I.- Le climat	94
II.- Les roches-mères	95
A - Histoire géologique du Plateau	95
B - Caractéristiques des dépôts	96
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	
III.- La géomorphologie	104
A - Géomorphologie et séquences des sols	104
B - Roches-mères et sols	105
1. moraines sur calcaire, 105	
2. moraines sur molasse, 105	
3. moraines de faciès superposés, 106	
4. dépôts remaniés et colluvions, 106	
IV.- L'âge des sols	107
DEUXIÈME PARTIE:	
Description, évolution et localisation des types de sols	108
I.- Processus d'évolution des sols et classification	108
A - Humidification	109
B - Structuration	109
C - Décarbonatation	110
D - Brunification	113
E - Acidification	113
F - Bilan granulométrique et lessivage	114
G - Hydromorphie	115
H - Effets combinés de la topographie et du bilan climatique	115
1. drainage topographique, 116	
2. drainage climatique, 116	
II.- Description des principaux types de sols	117
A - Sols presque bruts, à profil (A), R ou (A) C	117
B - Sols faiblement évolués, sans horizon B	118
1. sols riches en humus, à profil O-R ou O-C, 118	
2. sols rendocalcaires et rendocalciques à profil A-C ou A-R, 118	
3. sols alluviaux et colluviaux, 122	
C - Sols à début d'évolution par approfondissement, à horizon (B) de structure	123
1. sols bruns calcaires sur calcaire marneux, 123	
2. sols bruns calcaires et calciques vertiques sur marnes molassiques, 123	
3. sols bruns calcaires et calciques sur dépôts morainiques, 125	
4. sols bruns calcaires alluviaux-colluviaux, 127	
D - Sols à début de brunification, à horizon (B) d'altération peu développé	128
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 rendziniiformes brunifiés et sols bruns recalifiés, 130	
E - Sols bruns, à horizon (B) d'altération bien développé	131
1. sols bruns et bruns à pseudogley sur moraine, 131	
2. sols bruns acides sur molasse gréseuse et mélange moraino-molassique, 133	
3. sols bruns colluviaux profondément humifères, 136	

F - Sols lessivés à horizon B _t enrichi en argile	136
1. sols bruns lessivés sur moraine, mélange moraino-molassique et moraine remaniée, 137	
2. sols lessivés sur substratum calcaire au pied du Jura, 141	
3. sols lessivés rubéfiés sur moraine graveleuse ou fluvioglaciaire, 142	
4. sols lessivés calciques sur molasse rouge, 144	
5. nature du lessivage, 144	
G - Sols hydromorphes	144
1. sols hydromorphes carbonatés ou saturés, 145	
2. sols hydromorphes décarbonatés, 149	
3. sols hydromorphes acides, 151	
III.- Distribution des sols	152
A - Sols et climat	152
B - Représentation cartographique	153
C - Présentation de séquences de sols	154

TROISIÈME PARTIE:

Paramètres physico-chimiques des principaux types de sol en relation avec leur potentiel de production	158
I.- Paramètres chimiques de la fertilité	158
A - La capacité d'échange	158
1. Répartition des minéraux argileux dans les principaux types de sol, 158	
2. Valeurs de la capacité d'échange, 160	
B - Valeurs et rapports des principaux cations	160
1. Valeurs et rapports des principaux cations échangeables dans quelques sols forestiers du Plateau, 161	
2. Valeurs des principaux cations dans les sols agricoles, 161	
II.- Paramètres physiques de la fertilité	162
A - Profondeur du sol et réserve en eau	162
B - Bilan hydrique et irrigation	163
C - Stabilité de structure	164
D - Porosité et tassement	165
E - Perméabilité et drainage	165
1. gleys et pseudogleys, 165	
2. les tourbes, 166	
3. les mouilles, 166	
III.- Appréciation du potentiel de fertilité des divers types de sols	166
A - Principes généraux	166
1. facteurs limitants absolus, 167	
2. caractéristiques défavorables, 167	
B - Aptitudes culturales et fertilisation des différents types de sols	168
1. sols peu évolués, 168	
2. sols à horizon B de structure, 168	
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	172
Annexe I : origine des principaux éléments nutritifs minéraux des sols du Plateau	175
Annexe II : méthodes d'analyses utilisées	176
Annexe III: géologie et structure de la couverture pédologique, complément à la légende de la carte	176
Annexe IV: lexicque	179
Bibliographie	183
Liste des figures	187