

Objekttyp: **TableOfContent**

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

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

Heft 3

PDF erstellt am: **21.06.2024**

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 fluvioglaciale, 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 |