

Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Veröffentlichungen des Geobotanischen Institutes der Eidg. Tech. Hochschule, Stiftung Rübel, in Zürich**

Band (Jahr): **44 (1970)**

PDF erstellt am: **03.07.2024**

### **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.

# Table des matières

Universität Zürich  
Institut für spez. Botanik  
**Bibliothek**  
8006 Zürich, Universitätstr

Avant-propos .....	5
A. Introduction .....	6
I. Végétation .....	6
1. Données et limites du sujet; localisation, description des groupements végétaux	13
2. Phytosociologie systématique .....	
II. Climat .....	27
1. Climat général .....	27
2. Conditions météorologiques pendant la période de recherches .....	27
III. Géologie .....	30
IV. Pédologie: description et types des sols .....	31
V. Influence anthropo-zoogène .....	34
1. Végétation primitive .....	34
2. Exploitation économique actuelle .....	35
B. Facteurs écologiques .....	37
I. Economie de l'eau .....	37
1. Eau phréatique, mouvements de la nappe .....	37
a. Variation du niveau de la nappe .....	38
b. Caractérisation des associations .....	39
c. Classification des associations dans les différents types .....	45
d. Perméabilité .....	46
e. Test de l'écoulement latéral de l'eau .....	50
2. Teneur en eau des sols, densités et porosité .....	50
3. Courbe de sorption .....	53
a. Courbe de potentiel capillaire .....	53
b. Porosité drainable .....	55
II. Dureté de l'eau et réaction du sol .....	57
1. Dureté de l'eau phréatique .....	57
2. Relation entre dureté et écoulement latéral de l'eau .....	59
3. Réaction du sol .....	62
a. Définition et méthode .....	62
b. Caractérisation des associations .....	63
c. Variation saisonnière .....	66
4. Relation entre pH et mouvement vertical de la nappe .....	67
5. Relation entre pH et dureté .....	68

III. Minéralisation de l'azote .....	69
1. Méthodes et analyses .....	70
2. Discussion des résultats .....	71
3. Caractérisation des associations et variation saisonnière .....	72
4. Relation entre $N_{min}$ , pH et mouvement de la nappe phréatique .....	79
5. Rendement et teneur en azote du foin .....	79
6. Relation entre $N_{min}$ et $N_{foin}$ .....	82
7. Problème de l'azote dans la haute-tourbière .....	84
IV. Aération du sol .....	90
1. Teneur en oxygène et en hydrogène sulfuré de l'eau phréatique .....	91
2. Relation entre mouvement latéral de l'eau et oxygène .....	96
3. Diffusion de l'oxygène dans le sol .....	97
4. Relation entre la teneur actuelle et la diffusion de l'oxygène .....	99
V. Température .....	100
1. Courbe journalière diurne de la température du sol .....	100
C. Discussion finale .....	103
I. Sélection du complexe de facteurs décisifs probables .....	103
II. Caractérisation écologique de chaque association .....	106
Résumé – Erweiterte Zusammenfassung .....	112
Bibliographie .....	115
Annexe: Planches I–XI	