

Objekttyp: **TableOfContent**

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

Band (Jahr): **41 (1968)**

PDF erstellt am: **23.05.2024**

### **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.library.ethz.ch)

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

# Table des matières

A. Préface .....	5
B. Les prairies à litière, généralités sociologiques et écologiques .....	5
C. Régions et associations examinées	
I. Situation géographique .....	7
II. Généralités géologiques .....	8
III. Généralités climatiques .....	9
IV. Associations étudiées et places d'investigation .....	11
D. Méthodes de travail	
I. Analyse phytosociologique .....	19
II. Mesurage du niveau de la nappe phréatique .....	19
III. Description des profils du sol .....	19
IV. Analyse granulométrique .....	19
V. Détermination de la matière organique	
1. Extraction par perte au feu .....	19
2. Analyse par la méthode d'oxydation sulfochromique .....	20
VI. Détermination du poids spécifique réel et apparent .....	20
VII. Dosage de l'humidité de la terre .....	20
VIII. Mesure de la tension de l'eau dans le sol	
1. Méthodes utilisées .....	20
2. Comparaison des résultats .....	21
IX. Détermination du volume de pores .....	22
X. Dosage du calcaire .....	23
XI. Détermination du pH .....	23
XII. Détermination de la capacité d'accumulation d'azote minéral	
1. Préparation des échantillons .....	23
2. Dosage du NO <sub>3</sub> et NH <sub>4</sub> .....	23
XIII. Mesures microclimatiques .....	23
E. Expériences et résultats	
I. Facteurs édaphiques	
1. Profils du sol .....	24
2. La réaction du sol .....	28
II. Facteurs microclimatiques .....	28
III. Facteur eau	
1. Niveau de la nappe phréatique, ses variations saisonnières .....	31
2. Humidité par rapport à la tension de l'eau dans le sol .....	35
IV. Facteur azote	
1. Généralités .....	39
2. Résultats des analyses périodiques d'accumulation d'azote minéral (ammoniacal et nitrique) .....	40
a. Forme donnée à leur représentation .....	40
b. Commentaire sur les courbes annuelles .....	41
c. Rythme saisonnier .....	48

3. Relation entre l'humidité du sol et la capacité d'accumulation d'azote nitrique .....	51
4. Relation entre le contenu d'air des pores du sol et la capacité d'accumulation d'azote nitrique .....	52
5. Relation entre la profondeur de l'horizon et sa capacité d'accumulation d'azote minéral .....	55
F. Discussion et conclusions	
I. Facteur eau .....	58
II. Facteur azote .....	60
III. Facteur réaction des sols .....	63
G. Résumé .....	63
H. Bibliographie .....	64