

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

Herausgeber: Geobotanisches Institut, Stiftung Rübel (Zürich)

Band: 65 (1978)

Artikel: Comparaison d'écosystèmes de prairies permanentes exploitées de manière conventionnelle et biodynamique

Autor: Porret, Marianne

Inhaltsverzeichnis

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-308552>

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: 14.01.2026

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

TABLE DES MATIERES

Avant propos	7
1. Introduction	9
1.1 Choix et localisation des parcelles étudiées	9
1.2 Différences dans l'exploitation de ces parcelles	10
2. Végétation	12
2.1 Analyse floristique	12
2.11 Méthodes	12
2.12 Inventaire floristique et analyse phytosociologique	14
2.13 Discussion sur la diversité	20
2.14 Hypothèse d'un groupement de plantes caractéristiques de la prairie biologique	28
2.2 Observations portant sur l'enracinement	28
2.3 Observations portant sur la teneur en matière sèche de la végétation	33
2.4 Valeur fourragère	34
2.5 Résumé	39
3. Sol	41
3.1 Introduction	41
3.2 Chimie et physique du sol	42
3.21 Méthodes	42
3.22 Etude du profil de la paire de prairies 1	45
3.23 Résultats et discussion des mesures effectuées sur les paires de prairies 1 - 7	50
3.24 Résumé	59
3.3 Lambriciens	62
3.31 Le rôle des vers de terre	62
3.32 Méthodes	63
3.33 Résultats	65
3.34 Interprétation des résultats	72

3.4	Microarthropodes	82
3.41	Le rôle des microarthropodes	82
3.42	Méthodes	83
3.43	Résultats et discussion	84
3.5	Carabides	88
3.51	Le rôle des carabides	88
3.52	Méthodes	88
3.53	Résultats et discussion	89
3.6	Nématodes	93
3.61	Le rôle des nématodes	93
3.62	Méthodes	96
3.63	Résultats et discussion	96
4.	Essai de culture de trèfle	100
4.1	Méthodes	100
4.2	Résultats et discussion	100
5.	Productivité	105
5.1	Méthodes	105
5.2	Résultats	106
5.3	Discussion	114
5.4	Résumé	116
6.	Discussion générale	118
6.1	De l'interprétation de mes résultats	118
6.2	De la possibilité de distinguer à partir des résultats entre prairies maigres, grasses et biologiques	121
6.3	Etude théorique permettant de soutenir l'hypothèse de l'agriculture biologique comme une troisième voie	122
6.31	Données écologiques théoriques	122
6.32	Exposé de l'hypothèse et confrontation de mes résultats avec cette hypothèse	125
Annexe 1	Localisation des parcelles étudiées	130

Résumé	133
Zusammenfassung	137
Summary	141
Bibliographie	144

