

Zeitschrift: Bulletin de la Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles
Herausgeber: Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles
Band: 49 (1924)

Inhaltsverzeichnis

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: 09.02.2026

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

TABLE DES MATIÈRES

	Pages
INTRODUCTION	3
CHAPITRE I. — <i>Aperçu historique</i>	6
CHAPITRE II. — <i>Bibliographie principale</i>	8
CHAPITRE III. — <i>Aperçu géographique et géologique</i>	9
CHAPITRE IV. — <i>Aperçu météorologique</i>	17
CHAPITRE V. — <i>Liste des plantes peu répandues, rares ou intéressantes des Hautes Côtes du Doubs</i>	18
CHAPITRE VI. — <i>Les formations végétales</i>	35
A. Formations terrestres à stations relativement sèches.	
a) Formations continues.	
I. La silve	35
II. La fruticée	40
b) Formations discontinues.	
I. La phellée	44
II. La garide	43
III. Associations des abris sous roche	45
B. Formations aquatiques, subaquatiques ou nettement hygrophiles.	
I. Le limnobenthos	53
II. La roselière	54
III. La telmatée	54
CHAPITRE VII. — <i>La flore et la nature chimique du sol</i>	57
CHAPITRE VIII. — <i>Origine des divers éléments de la flore des Hautes Côtes du Doubs</i>	58
Généralités	58
I. Espèces arctico-alpines	61
II. Espèces alpines	61
III. Espèces nordiques	70
IV. Espèces orientales	71
V. Espèces méridionales	77
VI. Espèces occidentales	78
VII. Espèces européo-centrales rares ou disséminées	79
VIII. Espèces diverses d'origine incertaine	79
IX. Principales espèces adventices	80
Prédominance des éléments d'origine orientale sur ceux de provenance occidentale	81

	Pages
CHAPITRE IX. — <i>Les époques et les voies d'arrivée des différents éléments de la flore des Hautes Côtes du Doubs. — Circonstances ayant provoqué les immigrations</i>	83
Généralités	83
Etat des Hautes Côtes du Doubs et du Jura central avoisinant pendant la dernière période glaciaire	85
Première réimmigration d'éléments alpins	92
Insuffisance des documents fossiles concernant la flore du maximum de la dernière glaciation. Gisements de Mellingen et de Saint-Jacques sur la Birse	92
Les argiles à <i>Dryas octopetala</i>	93
La faune du gisement magdalénien du Schweizersbild. Climat du Jura suisse pendant l'époque magdalénienne	95
La flore du delta de Kaltbrunn	102
Espèces des Hautes Côtes du Doubs dont l'arrivée peut dater du Magdalénien	103
Indices d'un climat post-magdalénien plus favorable que l'actuel. Les Chênes fossiles du Jura central. Les phases climatiques de la fin du Paléolithique à nos jours	111
CHAPITRE X. — <i>Caractères comparatifs de la flore des Hautes Côtes du Doubs et de celle des régions jurassiennes limitrophes</i>	122
CHAPITRE XI. — <i>A quel district botanique jurassien faut-il rattacher les Hautes Côtes du Doubs?</i>	126