

Zeitschrift: Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Herausgeber: Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Band: 36 (1900)
Heft: 138

Artikel: La flore de la vallée de Joux : étude monographique
Autor: Aubert, S.

Inhaltsverzeichnis

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-266080>

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: 06.02.2026

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

TABLE DES MATIÈRES

	Pages
INTRODUCTION	327
CHAPITRE PREMIER. — Généralités	328
A. Géographie	328
B. Hydrographie	329
C. Météorologie et Climatologie	333
D. Géologie	337
CHAPITRE II. — Les formations	340
I. FORMATIONS	340
A. Idées générales sur les formations	340
B. Etude des formations de la Vallée de Joux	343
a) <i>Les forêts</i>	343
Type 1 : La forêt de sapins	345
» 2 : La forêt de hêtres	354
Arbres et espèces buissonnantes des forêts .	356
Espèces herbacées des forêts	357
Forêt du Risoux	358
Eboulis boisés	364
b) <i>Lieux buissonnants</i>	366
Type 1 : Corylus Avellana	367
» 2 : Salix sp.	368
Haies	370
» 3 : Juniperus communis	372
Formations des localités déboisées	374

	Pages
c) <i>Les prairies</i>	380
I. Prairies non fumées	381
A. Sur sol sec	381
Type 1 : <i>Sesleria cœrulea</i>	381
» 2 : <i>Carex sempervirens</i>	386
» 3 : <i>Bromus erectus</i>	391
» 4 : <i>Nardus stricta</i>	396
» 5 : Les pâturages	398
B. Sur sol humide ou inondé	408
Type 6 : <i>Molinia cœrulea</i>	408
Type 7 : Haut-marais	414
» 8 : <i>Carex paludosa</i>	422
» 9 : <i>Carex ampullacea</i>	423
» 10 : <i>Carex stricta</i>	424
» 11 : <i>Phragmites communis</i>	425
» 12 : <i>Sanguisorba officinalis</i> et <i>Centaurea Jacea</i>	427
II. Prairies fumées ou dépendantes de la culture . . .	428
A. Sur sol sec	429
Type 13 : <i>Trisetum flavescens</i>	429
» 14 : <i>Dactylis glomerata</i> et <i>Anthriscus sylvestris</i>	431
B. Sur sol humide	433
Type 15 : Renonculacées	434
d) <i>Formations aquatiques</i>	436
I. Espèces à feuilles nageantes.	437
Type 1 : <i>Nuphar luteum</i>	437
II. Espèces entièrement submergées.	439
A. Formations des eaux calmes	439
Type 2 : <i>Potamog. perfol.</i> , <i>Zizii</i> , etc.	439
» 3 : <i>Potamog. pusillus</i>	440
» 4 : <i>Hippuris vulgaris</i>	441
» 5 : <i>Ceratophyllum submersum</i>	441
B. Formations des eaux courantes	441
Type 6 : <i>Potamogeton pectinatus</i>	441
» 7 : <i>Potamogeton densus</i>	442
Lac de Joux	442
Lac Brenet	445
Lac Ter	445
Orbe	446

	Pages
e) <i>Formations indéfinies</i>	447
I. Rochers	448
II. Eboulis	451
III. Lapiaz	451
VI. Grèves caillouteuses	455
V. Lieux incultes, pierriers, etc.	459
 II. CONSIDÉRATIONS SUR LES TERRAINS ET LEUR INFLUENCE PAR RAPPORT A LA VÉGÉTATION	462
 III. DONNÉES ÉCONOMIQUES	465
A. Développement économique en général, économie forestière	465
B. Economie alpestre	472
C. Economie agricole, cultures	475
Tableau I récapitulation des formations	478
 CHAPITRE III. — Considérations sur l'origine des espèces.	483
 I. ORIGINE GÉOGRAPHIQUE	483
A. Idées générales sur l'origine des espèces	483
B. Centres de création.	487
a) Zone arctique	487
b) Montagnes de l'Asie centrale	489
c) Territoire nord-ouest américain et asiatique	491
d) Bassin méditerranéen	492
e) Continent africain.	495
C. Voies de migration	496
a) Espèces d'origine arctique	496
b) Espèces originaires du centre de l'Asie.	499
c) Espèces d'origine américaine	502
D. Etude de l'origine géographique de quelques espèces de la flore de la Vallée de Joux	503
a) Elément arctico-alpin	506
b) » montagnard méditerranéen	518
c) » asiatique.	524
d) » est-asiatique américain	527
e) » européen	535
f) » européen-asiatique-américain	537

LA FLORE DE LA VALLÉE DE JOUX	739
	Pages
II. ORIGINE GÉOLOGIQUE	541
Résumé du chapitre III	548
 CHAPITRE IV. — Analyse de la flore.	549
A. Périodes glaciaires et interglaciaires	549
B. Périodes plus chaudes.	553
a) Preuves provenant d'espèces fossiles	553
b) Preuves provenant de la distribution d'espèces vivantes	556
c) Preuves tirées d'animaux fossiles	559
Résumé et conclusions	560
C. Eléments d'immigration	561
1 ^o Elément glaciaire	562
a) Espèces du haut-marais	566
b) Espèces des régions supérieures	567
c) Espèces à floraison précoce	569
2 ^o Elément xérothermique? (xérophile méridional)	571
3 ^o Elément sylvatique.	582
a) Sous-élément subglaciaire	586
b) Sous-élément forestier	587
c) Sous-élément xérophile	591
Elément aquatique	596
4 ^o Elément adventice	598
Résumé du chapitre IV.	604
 CHAPITRE V. — Synthèse de la flore.	606
A. D'où et par quels chemins est immigrée la flore de la Vallée de Joux après le retrait des glaciers	606
a) Généralités	606
b) Etude de la provenance de la flore de la Vallée de Joux et des voies suivies dans sa réimmigration pendant et après le retrait des glaciers	610
1 ^o Espèces méridionales	611
Tableau II, espèces des Alpes occidentales et du Jura, manquant ou rares dans les Alpes centrales	612
2 ^o Espèces alpines	615
Tableau III, indiquant la distribution des espèces alpines de la Vallée de Joux dans les territoires jurassiques et alpins circumvoisins, à partir du Dauphiné	617
Tableau IV, distribution dans les mêmes territoires des espèces subalpines	622

	Pages
3 ^o Espèces subalpines	625
4 ^o Espèces du haut-marais	625
5 ^o Espèces diverses.	627
B. Position botanique de la Vallée de Joux vis-à-vis des Alpes, du Jura, etc.	628
a) Position du Jura vis-à-vis des Alpes	628
b) Division du Jura en zones de végétation	631
c) Position de la Vallée de Joux dans le Jura	632
1 ^o Par les espèces du haut-marais	632
2 ^o » » alpines	632
3 ^o » » jurassiques.	637
4 ^o » » de la région inférieure.	639
Résumé du chapitre V	642
CHAPITRE VI. — Enumération des espèces. . .	643
Enumération des phanérogames et cryptogames vasculaires .	646
Enumération de quelques mousses et Hépatiques	728
Littérature consultée.	730
Planches XV-XX.	

