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:** 14.12.2025

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

# TABLE DES MATIÈRES

Introduction		20			200	2			~		/ <b>*</b>	9230				Pages
III III OD COITON					<b>3</b> .0	*		2		ä	(A)			(A.)		
(	Снаріт	R <b>E</b> 1	PRE	MIEF	۱	- (	Gé:	né	ra:	lit	és		•	200		<b>32</b> 8
A. Géographie		•														328
B. Hydrograph							1963		325			•		2001	100	329
C. Météorologie						•		•	•	•	•				i.	333
	e er Oı	ııııa	,001	ogre	٠	٠	٠	•	•	•	٠	٠	*	•	٠	<b>3</b> 37
D. Géologie.	• • •	•	• •	•	٠		٠	•	٠	•	•	•	•	•		<b>3</b> 31
	Снарі	TRE	II.	<b></b> J	Les	s fo	orı	ma	tic	ns	₿.	•	٠	•	•	340
			I. F	'ORM	AT	101	IS	•	•	•	٠	•	•	•	•	340
A. Idées généra	les su	r le	s fo	rma	tic	ns	٠		•				•			340
B. Etude des fo	rmatic	ns	de :	la V	all	ée	de	Jo	ux	ζ.	٠	•	•		•	343
a) Les forêts	3 .					22.						(6)			(28)	343
a) 100 for our	Type									•	•	•				345
	• •			forêt									•		•	354
	Arbre															356
	Espèc															357
	Forêt															358
	Eboul		600 00	670			•									364
b) Lieux bu					•	•		•	ē	•		•	350 100		•	366
	Type	1:0	Cor	ylus	A	ell	an	a		•	•	٠	•	٠		367
	»			x sp						•	•		•	•	•	368
				es.							•		•		٠	370
	<b>»</b>	3:	Juni	iper	ıs	cor	nm	nun	is	(*)			•		•	372
	Form	atio	ns d	les l	OC:	alit	és	dé	ho	igé	68					374

LA FLORE DE LA VALLÉE DE JOUX	737
	Pages
c) Les prairies $\ldots$	380
I. Prairies non fumées	381
A. Sur sol sec	381
Type 1 : Sesleria cœrulea	381
» 2: Carex sempervirens	
» 3: Bromus erectus	
<ul> <li>» 4 : Nardus stricta</li></ul>	396 398
D. Con sel bondide on in and f	408
Type 6 : Molinia cœrulea	408 414
» 8: Carex paludosa	
» 9: Carex ampullacea	
» 10 : Carex stricta	
» 11: Phragmites communis	425
» 12: Sanguisorba officinalis et Centaurea	
$ m Jacea. \ . \ . \ . \ . \ .$	427
II. Prairies fumées ou dépendantes de la culture	<b>42</b> 8
A. Sur sol sec	429
Type 13: Trisetum flavescens	
» 14: Dactylis glomerata et Anthriscus	
sylvestris	
B. Sur sol humide	<b>4</b> 33 <b>4</b> 34
· ·	
d) Formations aquatiques	
I. Espèces à feuilles nageantes	
Type 1: Nuphar Iuteum	
II. Espèces entièrement submergées	
A. Formations des eaux calmes	439
Type 2: Potamog. perfol., Zizii, etc	
» 4: Hippuris vulgaris	
» 5: Ceratophyllum submersum	
B. Formations des eaux courantes	441
Type 6: Potamogeton pectinatus	
» 7: Potamogeton densus	
Lac de Joux	442
Lac Brenet	
Lac Ter	<b>44</b> 5
Orbe	<b>4</b> 46

		rages
e) Formations indéfinies		. 447
I. Rochers		. 448
II. Eboulis		. 451
III. Lapiaz		. 451
VI. Grèves caillouteuses		
V. Lieux incultes, pierriers, etc	•	. 459
II. Considérations sur les terrains et leur influ	ENC	Œ
PAR RAPPORT A LA VÉGÉTATION		
III. Données économiques		. 465
A. Développement économique en général, économie f	oro	g_
tière		. 465
B. Economie alpestre		
C. Economie agricole, cultures		7. D. C.
vision of the second of the se		1000
Tableau I récapitulation des formations		. 410
Curpunt III Considérations our l'animie		
CHAPITRE III. — Considérations sur l'origin		. 483
des espèces	•	. 400
I. ORIGINE GÉOGRAPHIQUE		. 483
A. Idées générales sur l'origine des espèces	•	. 483
B. Centres de création	٠	. 487
a) Zone arctique	120	. 487
b) Montagnes de l'Asie centrale		. 489
c) Territoire nord-ouest américain et asiatique.		
d) Bassin méditerranéen		. 492
e) Continent africain		. 495
C. Voies de migration	•	. 496
al Fandaga d'arigina aratigua		. 496
b/ Espèces originaires du centre de l'Asie	•	. 499
c/ Espèces d'origine américaine	•	. 502
D. Etude de l'origine géographique de quelques espèce	 	
la flore de la Vallée de Joux	16 U	. 503
	•	
a/ Elément arctico-alpin		<ul><li>506</li><li>518</li></ul>
	•	. 524
d » asiatique	18.8	. 524
e/ » européen	•	. 535
f/ » européen-asiatique-américain	•	. 537
in the state of th		

LA FLORE DE LA VALLÉE DE JOUX	<b>7</b> 39
	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	2.072
vivantes	
c) Preuves tirées d'animaux fossiles	
Résumé et conclusions	560
C. Eléments d'immigration	561
1º Elément glaciaire	562
a) Espèces du haut-marais	566
b) Espèces des régions supérieures	<b>5</b> 67
c/ Espèces à floraison précoce	569
2º Elément xérothermique? (xérophile méridional)	571
3º Elément sylvatique	
a) Sous-élément subglaciaire	
b) Sous-élément forestier	587
c) Sous-élément xérophile	
Elément aquatique	
4º Elément adventice	
Résumé du chapitre IV	
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
1º Espèces méridionales	611
Tableau II, espèces des Alpes occidentales et du	
Jura, manquant ou rares dans les Alpes centrales	612
2º 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

## SAM. AUBERT

	Pages
3º Espèces subalpines	. 625
4º Espèces du haut-marais	. 625
5º Espèces diverses	. 627
B. Position botanique de la Vallée de Joux vis-à-vis des	š
Alpes, du Jura, etc	. 628
a) Position du Jura vis-à-vis des Alpes	. 628
b) Division du Jura en zones de végétation	
c) Position de la Vallée de Joux dans le Jura	
1º Par les espèces du haut-marais	. 632
$2^{\mathrm{o}}$ » alpines	. 632
30 » jurassiques	. 637
4º » » 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	
Littérature consultée	
	. 730
Planches XV-XX.	