

Zeitschrift: Boissiera : mémoires de botanique systématique
Herausgeber: Conservatoire et Jardin Botaniques de la Ville de Genève
Band: 15 (1969)

Artikel: Signification écologique et biogéographique de la répartition des essences forestières sur l'adret valaisan
Autor: Hainard, Pierre

Inhaltsverzeichnis

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-895606>

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: 23.02.2026

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

TABLE DES MATIÈRES

	Pages
1. Introduction.	11
2. Sources et méthodes	13
3. Cadre géographique et géologique.	15
3.1. Définition géographique	15
3.2. Géologie, orographie	15
4. Cadre climatique	18
4.1. Température	18
4.2. Précipitations et pluviosité	21
4.2.1. Précipitations annuelles et variabilité.	21
4.2.2. Pluviosité et régime ombrothermique	31
4.3. Facteurs maximums	46
4.3.1. Neige	46
4.3.2. Grêle	46
4.3.3. Orage	47
4.3.4. Insolation	48
4.3.5. Nébulosité	48
4.3.6. Vent	51
4.4. Conclusion	56
5. Répartition des essences forestières et signification écologique	59
5.1. Cadre phytogéographique, généralités, méthodes	59
5.2. Vallée de l'Avançon d'Anzeindaz (A)	67
5.3. Flanc S des Follatères à Ardon (F1)	71
5.4. D'Ardon à Montana, note générale	72
5.5. Vallée de la Lizerne ou val Triqueut (V1) et flanc suivant (F2): carte 3.	73
5.6. Vallée de la Morge (V2) et flanc suivant (F3)	82
5.7. Vallée "suspendue" de la Sionne (V3)	87
5.8. Vallée de la Liène (V4) et flanc suivant (F4-5)	87
5.9. Haut-Valais, note générale	92
5.10. Vallée de la Dala (V5) et flanc suivant (F6)	92
5.11. Lötschental (V6)	96
5.12. Flanc (F7) et vallées (V7) jusqu'à Visp	104
5.13. Flanc (F8) et vallées (V8) jusqu'à Brig	108
5.14. Aletsch-Massakin (V9) et flanc suivant (F9)	109
5.15. Nendaz-Isérables (N)	111
6. Vue d'ensemble de la répartition	115
6.1. Sources et méthodes	115
6.2. Répartition générale	130
6.2.1. Equivalences écologiques régionales	132
6.2.2. Considérations d'ensemble	134
7. Mise en place d'un facteur biotique, le sapin, selon la palette écologique régnant dans le cadre géographique	136

7.1. Esquisse d'une caractérisation écologique des catégories de facettes tracée sur l'adret valaisan	137
7.2. Considérations phytocinétiques sur la constitution, au cours du postglaciaire, du statut actuel du sapin sur l'adret	140
8. Conclusion	145
Bibliographie	148