

**Zeitschrift:** Saussurea : journal de la Société botanique de Genève  
**Herausgeber:** Société botanique de Genève  
**Band:** 30 (1999)  
  
**Rubrik:** Pratique

### **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:** 17.04.2026

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

## Le « voyage fantastique » revisité...

---

<http://ampere.scale.uiuc.edu/~m-lexa/cell/cell.html>

Ce site (en anglais) est un voyage virtuel en images de synthèse au sein d'une cellule végétale. On y pénètre par zooms successifs pour voir la structure du chloroplaste, de la mitochondrie, du noyau... La « plongée » à l'intérieur du noyau, jusqu'au cœur même de la double hélice d'ADN, est extraordinaire et compense l'aspect parfois trop « lisses » de certaines vues. CL

## Orchidophiles férus d'informatique, ce site est pour vous !

---

<http://www.arobase.fr/orchid/>

Amis des orchidées sauvages, voici un véritable guide des orchidées sauvages d'Europe en hypertexte et illustré ! Ce guide se présente sous la forme de plusieurs éléments : tout d'abord, une présentation des caractéristiques des orchidées sauvages ; ensuite, une clef de détermination liée en hypertexte à un glossaire, auquel les termes les plus complexes sont liés directement. Des fiches descriptives complètes sont également prévues (page encore en construction), où les plantes seront décrites aussi exhaustivement que possible et accompagnées de photos. CL

## Belles plantes...

---

Les adresses ci-dessous renvoient à différents sites principalement voués aux photographies de plantes d'Europe.

<http://utopia.knoware.nl/users/aart/flora/>

On trouve dans ce site lié à « Flora Europaea » non seulement les photos de nombreuses espèces ainsi que différentes informations sur leur répartition en Europe, mais également une brève description des caractères principaux des genres et des familles. CL

<http://194.191.63.10/Flowers/TOC.asp?L>

« Portraits de famille » avec le nom de chaque espèce en quatre langues: latin, français, anglais, allemand. Intéressant pour les « Europe-trotters »... CL

<http://linnaeus.nrm.se/flora/index/familj/welcome.html>

Ce site suédois (ce qui rend malheureusement les diverses descriptions absolument incompréhensibles...) présente, pour chaque espèce, diverses photographies de bonne qualité ainsi que la carte de répartition mondiale tirée de Meusel, Jäger et Weinert («...»). CL

[http://www.multimania.com/ifdf/index\\_us.htm](http://www.multimania.com/ifdf/index_us.htm)

Un autre site illustrant simplement les différentes familles par un choix d'espèces. CL

## *Cartes de végétation du monde*

---

<http://www.esd.ornl.gov/projects/qen/nerc.html>

Cette page (en anglais) présente les cartes en couleurs de la végétation potentielle (naturelle) des grandes régions du monde : Europe, Eurasie, Afrique, Australasie, Amérique du Nord, Amérique du Sud. Intéressant pour un cours ou un exposé. CL

## *Le «Binz» au placard?*

---

Ces deux sites apportent une alternative à notre chère «Flore de la Suisse». Pour les possesseurs de portable...

<http://www.iae.nl/users/linea/start.html>

Ce site (en anglais) réunit à la fois une clef électronique de détermination (sur le même modèle que le «Binz») des familles du monde, un glossaire ainsi qu'une diagnose complète de chaque famille. Peut-être trop «pointu» pour les simples amateurs, mais très complet. CL

<http://www.colby.edu/info.tech/BI211/PlantFamilyID.html>

Ce site (en anglais) sera certainement accueilli avec enthousiasme par celles et ceux que la détermination des familles de plantes au moyen du «Binz» rebute. Il se présente sous la forme d'une liste de caractères austère mais plus ou moins exhaustive, dans laquelle il s'agit de cocher ceux qui correspondent à l'échantillon à déterminer. L'avantage de ce type de clef est d'être très souple; plus le nombre de caractères cochés est important, plus le choix de familles affiché est restreint. CL

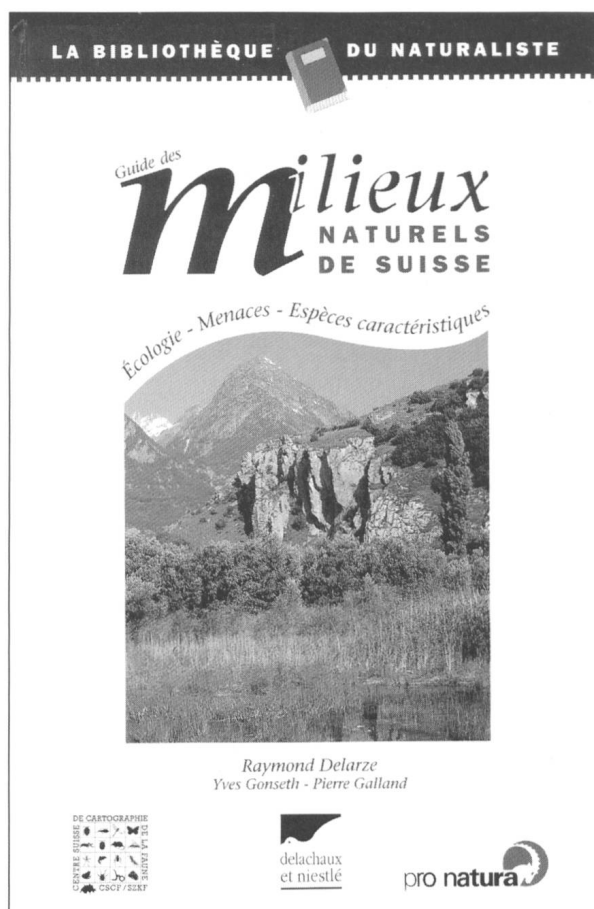
## *La flore suisse passée au crible*

---

<http://www.wsl.ch/land/webflora/>

L'internaute germanophone trouvera ici une foule de données concernant la flore de la Suisse. Basé sur l' "Atlas de distribution des ptéridophytes et des phanérogames de la Suisse", ce site met à disposition du public des données fondamentales telles que la distribution des espèces par secteur naturel, la liste des espèces présentes dans chaque secteur, leur richesse floristique ou encore une carte des régions floristiques de notre pays. CL

Pratique |



## Guide des milieux naturels de Suisse

*Delarze, R., Y. Gonseth & P. Galland (1998). Guide des milieux naturels de Suisse. Delachaux et Niestlé, 413 pages.*

Avec ce livre, les auteurs comblent une lacune importante : aucun ouvrage synthétique en français sur ce sujet n'était en effet disponible jusqu'à présent.

Dans cet ouvrage qui devrait avoir sa place dans la bibliothèque de tout naturaliste, chaque milieu naturel est présenté sur une double page de manière agréable et bien documentée : on y trouve une photographie du milieu, une carte de sa répartition dans les différentes régions de Suisse, des informations sur sa physionomie et son écologie, sur ses relations avec l'Homme, sa valeur biologique, ses exigences et les menaces

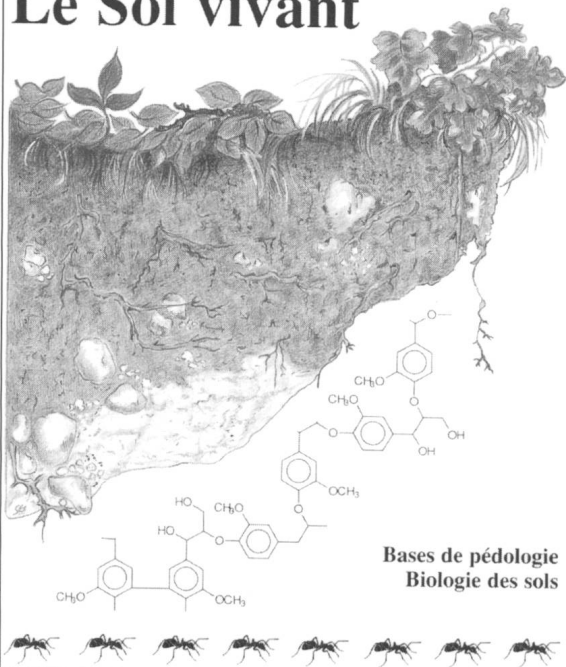
auxquelles il est confronté, son statut en Suisse... Parallèlement à ces données accessibles à tous, un deuxième niveau d'information permet à l'amateur éclairé de connaître à quelle alliance phytosociologique correspond chaque milieu, avec quels autres groupements il peut être confondu et avec lesquels il peut être en contact, quelle est sa place dans la classification phytosociologique, quelles sont les espèces caractéristiques et les plus fréquentes qu'on y rencontre, non seulement parmi les plantes à fleurs et les cryptogames, mais également dans différents groupes de la petite faune (symbolisés par un dessin qui n'est malheureusement pas identifié explicitement dans le texte introductif) : insectes, mollusques, ... Les différents milieux sont rassemblés en groupes principaux - parfois hétérogènes du point de vue phytosociologique, mais structurellement apparentés - pour lesquels figure également une description de la physionomie, de la structure et des caractéristiques biologiques, ainsi que les différents organismes indicateurs, et également l'appartenance de chaque milieu du groupe aux niveaux phytosociologiques supérieurs. La pertinence de l'approche des milieux au niveau de l'alliance réside en particulier dans le fait que ce niveau de la hiérarchie est aisément identifiable visuellement.

Le corps de l'ouvrage se termine par un ensemble de codes regroupés en rubriques qui devraient - c'est le souhait des auteurs - faciliter la saisie des informations sur le terrain et leur archivage, rendre leur description simple et concise, et permettre leur identification. Le système se veut souple, en ce sens que les descripteurs proposés (milieu, substrat, grandeur du milieu, environnement général, contacts, inclusions, influences anthropogènes, hydrologie, dynamique, objets particuliers) sont indépendants.

Prix : 64.-/difficulté : simple à moyenne. Très très bon rapport "qualité-prix" (si je peux m'exprimer ainsi...). CL

JEAN-MICHEL GOBAT  
MICHEL ARAGNO  
WILLY MATTHEY

## Le Sol vivant



PRESSES POLYTECHNIQUES ET UNIVERSITAIRES ROMANDES

rale : les constituants inertes et les êtres vivants du sol ; ses propriétés ; la biologie, la physiologie et l'écologie de ses habitants ; la formation, l'évolution et la classification des différents sols ; les formes d'humus. Dans la seconde partie, à lecture modulaire, un choix de différents sujets liés à la biologie des sols est présenté, qui peuvent être lus de manière indépendante : les relations sol-végétation ; les annexes du sol ; les transformations qui mènent de la sphaigne à la tourbe ; le compostage ; animaux et niches écologiques ; chaînes et réseaux alimentaires ; les enzymes du sol ; la rhizosphère ; les symbioses ...

Le texte, richement illustré et agrémenté de nombreux tableaux et schémas, comporte en outre de nombreux « boxes » hors-texte qui jalonnent et complètent judicieusement l'information principale sans la surcharger. On y trouve plus de 1000 définitions de termes et de concepts, qui font de cet ouvrage, par ailleurs fort agréable à lire, un ouvrage de référence qui intéressera un large public parmi les naturalistes avides de parfaire leurs connaissances.

Prix : environ 90.-/difficulté : moyenne à ardue. La qualité de l'ouvrage mérite son prix...  
CL

## Le sol vivant

Gobat, J.-M., M. Aragno & W. Matthey (1998). *Le sol vivant*. Presses polytechniques et universitaires romandes, 550 pages.

Cet ouvrage d'introduction à la pédologie et à la biologie des sols met l'accent sur l'importance des relations qui existent entre leurs différents éléments : les constituants minéraux et les phénomènes physico-chimiques auxquels ils sont soumis d'une part, mais aussi le rôle fondamental joué par le monde vivant : microorganismes, microfaune, plantes...

L'avantage de ce livre est bien de réunir deux aspects habituellement traités de manière distincte - les facteurs abiotiques et biotiques - pour offrir un point de vue global et écologique du « système biologique » qu'est un sol. Il est organisé en deux parties : dans la première, qui doit se lire de manière cursive, le lecteur acquiert les connaissances essentielles de pédologie géné-