

# Listes des plantes vasculaires du Jura suisse présentées par canton – Mise à jour 2002

## Liste der Gefässpflanzen des Schweizer Juras – Aktualisierung 2002

Philippe Druart, Martin Bolliger, Arnaud Braquier, Thomas Brodtbeck, Gertrud Burger,  
Henri Ceppi, Marie-Marguerite Duckert-Henriod, Eric Grossenbacher, Andreas Keel,  
Philippe Juillerat, Cyrille Latour, Christian Monnerat, Ernst Müller-Wirz et Pascal Vittoz

Philippe Druart, Laboratoire de botanique évolutive, rue Emile Argand 11, CH-2000 Neuchâtel  
Courriel : Philippe.Druart@unine.ch **NE**

Martin Bolliger, Kantons Schaffhausen Planungs- und Naturschutzamt, Beckenstube 11, CH-8200 Schaffhausen  
Courriel : pna.naturschutz@ktsh.ch **SH**

Arnaud Braquier, rue du Coq d'Inde 24, CH-2000 Neuchâtel **JU BE**

Thomas Brodtbeck, Elsternweg 5, CH-Riehen  
Courriel : dknecht@datacomm.ch **BA**

Gertrud Burger, Projekte in Natur und Landschaft, Kirchweg 9, CH-5423 Freienwil  
Courriel : burger.sutter@bluewin.ch **AG**

Henri Ceppi, rue Henry-Correvon 5, CH-1400 Yverdon-les-Bains – Tel. 024 425 86 14 **VD**

Marie-Marguerite Duckert-Henriod, Jardin botanique de l'Université et de la Ville de Neuchâtel, rue du Pertuis-du-Sault 58,  
CH-2000 Neuchâtel **NE**

Eric Grossenbacher, Tempé 22 - case postale 441, CH-2520 La Neuveville – Tel. 032 751 14 92  
Courriel : eric\_grossenbacher@bluewin.ch **BE JU**

Andreas Keel, Fachstelle Naturschutz des Kantons Zürich, Neumühlequai 10, CH-8090 Zürich  
Courriel : andreas.keel@vd.zh.ch **ZH SH**

Philippe Juillerat, Fbg de la gare 19, CH-2000 Neuchâtel **JU BE**

Cyrille Latour, Centre du Réseau Suisse de Floristique, ch. de l'Impératrice 1 - case postale 60, CH-1292 Chambésy  
Courriel : cyrille.latour@cjb.ville-ge.ch **GE**

Christian Monnerat, Centre Suisse de Cartographie de la Faune, rue des Terreaux 14, CH-2000 Neuchâtel  
Courriel : Christian.Monnerat@CSCF.unine.ch **JU BE**

Ernst Müller-Wirz, Waldeggstrasse 21, CH-2540 Grenchen **SO**

Pascal Vittoz, Université de Lausanne, Institut d'Ecologie, CH-1015 Lausanne **VD**

Les contributeurs sont priés d'envoyer leurs données aux responsables cantonaux et botanistes ci-dessus (abréviation du canton concerné en lettres **grasses**). Les localités d'orchidées des cantons du Jura et du Jura bernois seront transmises à Christian MONNERAT. En outre les localités de plantes protégées ou rares du Jura vaudois peuvent être transmises au Conservatoire botanique de Lausanne à Jean-Louis MORET. Pour la détermination des Callitriches européens, on peut contacter George-André HALDIMANN, rue Tête de Ran 3, CH-2300 La Chaux-de-Fonds. Enfin les relevés phytosociologiques peuvent être transmis à François GILLET (Phytobase), François.Gillet@unine.ch

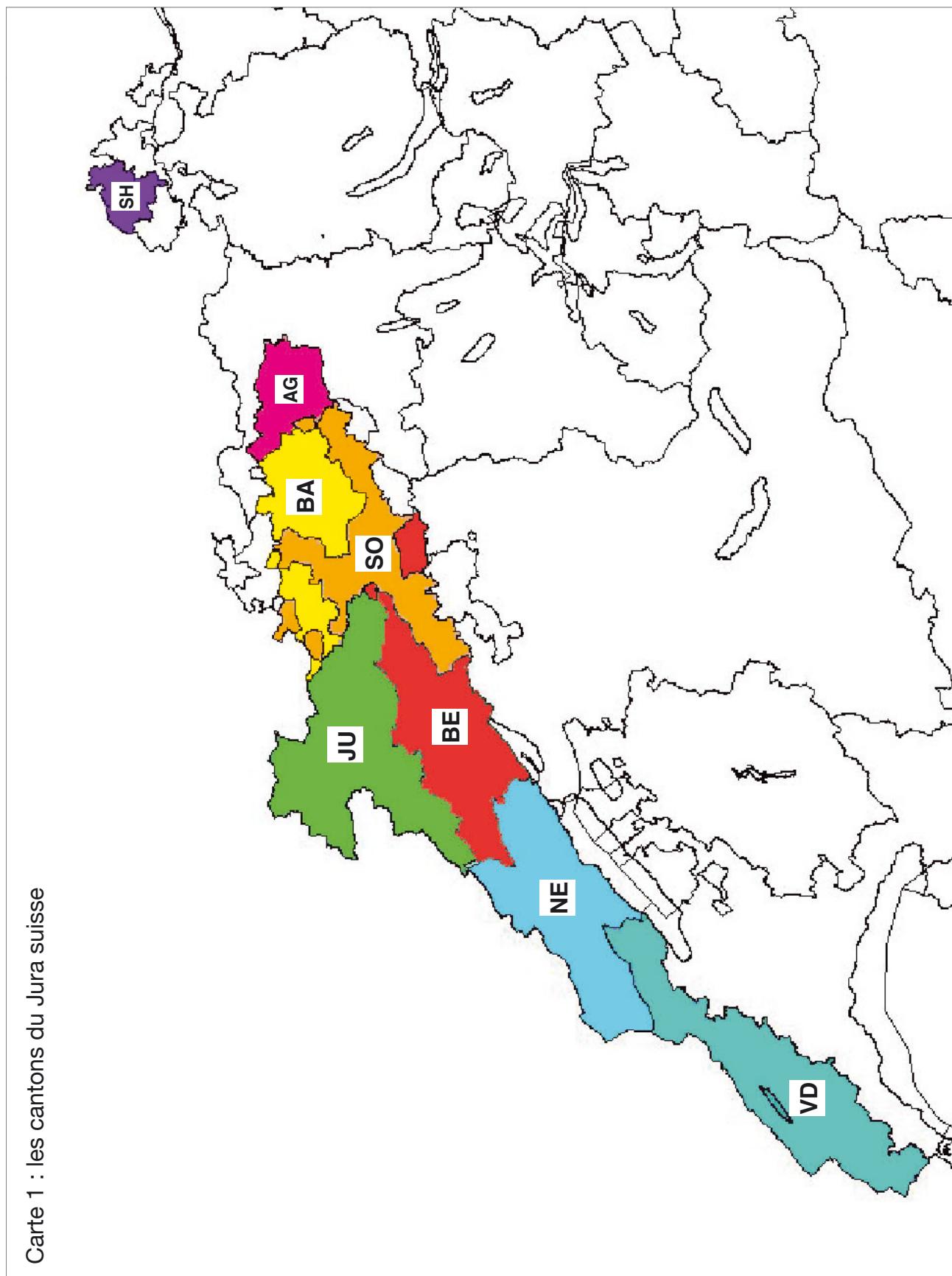
**Résumé** - Une mise à jour de la liste des plantes vasculaires du Jura suisse est réalisée, fruit de la collaboration de 14 auteurs et surtout de centaines de botanistes amateurs ou professionnels œuvrant depuis plus de deux siècles dans notre région. Cette liste est destinée à être intégrée à l'inventaire des espèces vasculaires de l'ensemble du massif du Jura. En collaboration avec nos collègues jurassiens français, elle sera placée sur le site Internet de la Société Botanique de Franche-Comté et sur celui du Laboratoire de botanique évolutive de l'Université de Neuchâtel. Une liste a été établie pour la partie jurassienne de chaque canton touchant la chaîne jurassienne. Par canton aussi, elle sera révisée chaque année par un ou plusieurs botanistes responsables.

Ceinturé par le Jura vaudois, gessin et haut-savoyard et du fait de sa position clef au débouché de la vallée du Rhône dans la plaine lémanique, le canton de Genève, bien que ne faisant aucunement partie du Jura biogéographique, est intégralement inclus ici. Les plantes absentes de la dition, mais présentes sur ses marges en suisso-suisse sont également incluses. [N.B. : Le Lägeren (Jura zurichois et argovien) n'est pas traité ici.]

Les botanistes intéressés par la mise à jour de leur flore cantonale voudront bien envoyer leurs données aux différents auteurs ou aux responsables cantonaux.

Ont été retenus 2654 taxons dont 2551 concernent le Jura suisse biogéographique tel qu'il a été défini en 2001 par le Centre du Réseau Suisse de Floristique (CRSF) et le Centre Suisse de Cartographie de la Faune (CSCF). Sont considérés comme disparus (RE) 276 taxons, soit 10,8%. À chaque taxon a été attribué un degré de vulnérabilité pour le Jura suisse, selon les nouvelles catégories établies par l'IUCN (Moser et al., 2002), 297 sont au bord

Listes des plantes vasculaires du Jura suisse présentées par canton – Mise à jour 2002



de l'extinction (CR), soit 11,7%, 296 sont en danger (EN) soit 11,7%, 295 vulnérables (VU), soit 11,6% et 350 sont potentiellement menacés (NT), soit 13,8%.

Par rapport au « Catalogue des plantes vasculaires de la chaîne jurassienne » (PROST, 2000), 389 taxons sont nouveaux ; par rapport à la zone biogéographique Jura de la « Liste rouge des fougères et plantes à fleurs menacées de Suisse » (MOSER *et al.*, 2002), 407 taxons sont nouveaux et 122 taxons notés « DD » (données insuffisantes) voient leurs présence/distribution précisées.

**Zusammenfassung** - Der vorliegende Beitrag bringt eine Aktualisierung der Liste der Gefässpflanzen im Schweizer Jura. Es ist dies das Ergebnis der Zusammenarbeit von n Autoren mit Hunderten von Botanikern und Botanik-Liebhabern, deren Informationen seit 200 Jahren aus unserem Gebiet ausgewertet wurden. Die Liste ist als Bestandteil des Gesamt-Inventars der Gefässpflanzen im Juragebirge gedacht. In Zusammenarbeit mit unseren Kollegen aus dem französischen Teil des Juras soll sie auf den Internetseiten der „Société Botanique de Franche-Comté“ [wörtlich: Botanische Gesellschaft Freigrafschaft] und des „Laboratoire de botanique évolutive de l’Université de Neuchâtel [wörtlich: Laboratorium für Pflanzen-Evolution der Universität Neuenburg] erscheinen. Es existieren schon Florenlisten aller Kantone, deren Gebiet teilweise oder ganz im Jura liegt; diese sollen alljährlich von einem oder mehreren verantwortlichen Sachverständigen aktualisiert werden.

Eine Schlüsselposition hat der Kanton Genf durch seine Lage zwischen den höchsten Juraketten und dem Rhoneausfluss; obwohl er streng genommen nirgends den Jura erreicht, wurde er auch vollumfänglich berücksichtigt. Ebenfalls berücksichtigt sind die Pflanzen, die im eigentlichen Untersuchungsgebiet fehlen, aber an dessen Rand im schweizerischen Staatsgebiet vorkommen. Die Lägeren [auf einigen Karten auch: Lägern] wird – obwohl geologisch zum Jura gehörend – in unseren Untersuchungen nicht behandelt. [N.B.: Die Lägeren gehört halb zum Kanton Aargau und halb zum Kanton Zürich!].

Wir laden alle Botaniker und Botanik-Liebhaber freundlich ein, ihren aktiven Beitrag zur Aktualisierung der Kantonsflore zu leisten, in dem sie allfällige ergänzende Beobachtungen und Informationen einem der Autoren oder den kantonalen Verantwortlichen melden.

2654 taxonomische Einheiten sind in der Liste berücksichtigt, von welchen 2551 den Schweizer Jura betreffen, so wie er 2001 vom Zentrum des Datenverbundnetzes der Schweizer Flora (ZDSF) und vom Schweizerischen Zentrum für die Kartierung der Fauna (SZKF) definiert worden ist. Davon gelten 276 (10,8%) als ausgestorben (RE). Für jede taxonomische Einheit ist eine Gefährdungskategorie für den Schweizer Jura nach den neuen Kriterien angegeben, so wie sie die IUCN eingeführt hat (Moser *et al.*, 2002); 297 (11,7%) sind vom Aussterben bedroht (CR), 296 (11,73%) stark gefährdet (EN), 295 (11,6%) verletzlich (VU) und 350 (13,8%) potenziell gefährdet (NT).

Gegenüber dem „Catalogue des plantes vasculaires de la chaîne jurassienne“ (Prost, 2000) [wörtlich: Katalog der Gefässpflanzen der Jurakette] sind 389 taxonomische Einheiten neu aufgenommen; auch im Vergleich mit der biogeographischen Zone „Jura“ im Sinne der „Roten Liste der gefährdeten Farn- und der Blütenpflanzen der Schweiz“ (Moser *et al.*, 2002) gibt es 407 neue taxonomische Einheiten; 122 taxonomische Einheiten mit bisheriger Bezeichnung „DD“ (ungenügende Datengrundlage) konnten neu einer Gefährdungsstufe zugeteilt werden.

**Mots-clés :** Argovie, Bâle, Berne, Biodiversité, Flore, Genève, Jura, Neuchâtel, Phanérogames, Ptéridophytes, Soleure, Schaffhouse, Suisse, Vaud, Vulnérabilité

**Schlüsselwörter :** Aargau, Basel, Bern, Biodiversität, Gefährdung, Genf, Jura, Neuenburg, Phanerogamen, Pteridophyten, Solothurn, Schaffhausen, Schweiz, Waadt

**Key Words :** Aargovy, Basel, Bern, Biodiversity, Flora, Geneva, Jura, Neuchâtel, Soleure, Schaffhausen, Switzerland, Vaud, Vulnerability

## Introduction

La conception et la rédaction du présent article, la préparation des listes de taxons par canton, l'attribution des critères de degré de menace de l'IUCN pour chaque

espèce du Jura suisse sont l'œuvre de Ph. Druart ; cette partie n'engage que lui-même. Il a été demandé à chaque co-auteur de corriger la liste des taxons concernant son canton, puis de fournir une bibliographie spécifique concernant la partie juras-

sienne de son canton et la liste des principaux botanistes contributeurs aux découvertes floristiques récentes, ce que chacun a effectué en un temps relativement court.

## **Limites de la dition**

En principe, les limites biogéographiques retenues pour la dition sont celles fixées par le Centre du Réseau Suisse de Floristique (CRSF) et le Centre Suisse de Cartographie de la Faune (CSCF) en 2001 à l'occasion de la réalisation de l'édition 2002 de la « Liste Rouge des fougères et plantes à fleurs de Suisse » (MOSER *et al.*, 2002). Ces limites intègrent donc le Jura 1, au sud-ouest du Rhin, et le Jura 2 (Jura schaffhousois) au nord du Rhin. Le Lägeren, correspondant au secteur 402 de « l'Atlas de distribution des ptéridophytes et phanérogames de la Suisse » (WELTEN et SUTTER, 1982), n'est pas traité ici. Nous ne disposons pas pour l'instant de liste suffisamment documentée des espèces présentes dans chacune des parties zurichoises et argovienne du Lägeren. Cette partie du Jura biogéographique, de même que d'autres parties situées notamment dans le canton de Vaud, n'ont pas été intégrées dans les limites de la zone Jura par le CRSF. Des discussions auront lieu avec les auteurs et les botanistes des cantons concernés et des corrections éventuelles de ces limites seront effectuées si un consensus est obtenu. Ces corrections seront alors intégrées dans la prochaine version de cet article ou dans la présentation en ligne (sites Internet) de la liste ci-dessous.

Le canton de Genève n'a jamais fait partie du Jura biogéographique. Toutefois, les auteurs des Flores jurassiennes l'ont intégré traditionnellement en totalité ou en partie dans leur dition, peut-être parce qu'il est ceinturé par le Jura vaudois, gessin et haut-savoyard. Ainsi encore PROST (2000). En fait, de par sa position clef au débouché de la vallée du Rhône dans la plaine lémanique, le canton de Genève est le premier en Suisse à accueillir tout un cortège de plantes adventices ou plus simplement rudérales en provenance de la région lyonnaise ou de la vallée du Rhône, espèces susceptibles ensuite

de remonter vers le nord en suivant le pied sud-est du Jura. À ce titre, il nous a paru intéressant de présenter ici la liste des espèces le concernant. Ces espèces sont notées « hdx » dans la base de données informatisée. Pour simplifier la présentation, dans les listes ci-dessous, ces espèces sont codées en minuscules. Sont notées de même « hdx » et donc codées en minuscules les espèces situées en Suisse en dehors du Jura biogéographique, à une distance n'excédant pas 5-15 km de sa limite.

## **Présentation**

La nomenclature suit en principe l'index synonymique d'AESCHIMANN et HEITZ (1996), corrigé selon MOSER *et al.* (2002). Pour les taxons non présents dans ces index, le « Zander » (ERHARDT *et al.*, 2000) ou à défaut l'index synonymique français de KERGUÉLEN et BOCK (version informatique, 2001).

Suivant en partie la proposition de Claude Favarger (PAROZ et DUCKERT-HENRIOD, 1998) concernant le canton de Neuchâtel, nous considérons comme encore présents les taxons qui ont été observés depuis moins de 40 ans si l'espèce est vivace, moins de 10 ans si bisannuelle, moins de 5 ans si annuelle. Lorsque la station est plus ancienne ou si elle a été entre-temps détruite, la plante est notée disparue : « RE ».

L'idée de cet article est de créer une base de données consultable en ligne qui sera placée sur les sites Internet de la Société Botanique de Franche-Comté (SBFC) en France et du laboratoire de botanique évolutive de l'Université de Neuchâtel en Suisse. Nous espérons par la suite une traduction et présentation en allemand sur un site en Suisse alémanique : les candidats intéressés voudront bien nous contacter. Cette base de données sera réactualisée dans la mesure du possible chaque année à la lumière des

corrections et découvertes réalisées entre temps.

À l'origine, la liste du Jura suisse devait être publiée conjointement avec la liste des taxons du Jura français, présentée par département. La fusion des index suisse et français s'étant avérée beaucoup plus complexe que prévue, en relation avec les sippes sur le terrain, nous avons décidé d'un commun accord de publier ces listes en deux temps. La liste suisse, qui semblait la plus avancée dans sa préparation, a été retenue en priorité. Son homologue pour le Jura français fera l'objet d'un prochain article. Le but final est bien de pouvoir consulter par Internet les deux listes fusionnées couvrant l'ensemble du Jura, afin de pouvoir lire d'un seul coup d'œil la distribution d'un taxon au sein du Jura et des régions limitrophes.

## **Préparation des listes cantonales**

La préparation des listes cantonales a été effectuée essentiellement sur la base de WELTEN et SUTTER (1982), WELTEN et SUTTER (1994), KASERMANN et MOSER (1999), LAUBER et WAGNER (2000) et une partie des « Fortschritte ».

Mais il est évident que seuls les botanistes régionaux, par la connaissance biogéographique précise de leur canton et leur fonctionnement en réseaux, sont à même de réaliser des listes cantonales des taxons présents dans leur dition et de les tenir à jour. Ceci représente un énorme travail. Ainsi nous avons consacré sept mois en 2001 à la réalisation/révision de la liste des taxons du canton de Neuchâtel dans le cadre de la mise à jour 2002 de la Liste rouge des plantes vasculaires de Suisse. Pourtant le « Catalogue de la flore du canton de Neuchâtel » venait d'être publié en 1998, et depuis nous coéditons chaque année avec M.-M. Duckert-Henriod des « Notes de floristique » concernant les découvertes et obser-

vations intéressantes effectuées dans ce canton, ce qui laissait présager une quantité de travail minime. Il en va probablement de même pour chaque canton. La complexité de l'application pratique des critères de vulnérabilité de l'IUCN y est pour beaucoup. C'est pourquoi il nous est apparu judicieux et juste que les réalisateurs des présentes listes et donc les auteurs du présent article soient les botanistes des cantons concernés. Les résultats sont à la mesure des efforts réalisés et de la méthodologie appliquée.

La distribution géographique des Orchidacées a été révisée par Werner Hottinger, à partir de la base de données cartographique de l'AGEO.

La biogéographie des *Festuca* a été partiellement révisée par Marie-Marguerite Duckert-Henriod, pour ce qui concerne les grex «ovina» et «rubra».

La liste des Ptéridophytes du canton de Vaud a été révisée par Pierre Mingard.

Les binômes de l'index suisse ont été entièrement révisés et corrigés par Ernst Müller-Wirz, en particulier les abréviations utilisées pour les noms d'auteurs.

## Résultats

Dans la mesure où J.-F. Prost vient de publier un « Catalogue des plantes vasculaires de la chaîne jurassienne » en 2000, et plus encore, le CRSF et l'OFEFP, la mise à jour de la « Liste Rouge des plantes à fleurs et fougères de Suisse » (MOSER et al. 2002) présentée par région biogéographique, on doit s'interroger sur la pertinence de la réalisation d'une nouvelle liste de plantes vasculaires concernant le Jura suisse.

En fait c'est justement l'ampleur des informations non encore citées, conjuguée à l'intérêt de présenter

côte à côte la distribution suisse et française des taxons jurassiens, grâce à la collaboration avec nos collègues français de la SBFC, qui nous a amené à réaliser le présent travail. Ont été retenus 2654 taxons, dont 2250 sont considérés comme présents dans le Jura suisse en 2002, et 275 considérés disparus, soit 10,8%. 11 sont considérés douteux et 14 notés DD (insuffisamment documentés). 95 autres taxons sont présents et 29 considérés disparus à proximité de la dition en Suisse, soit dans un périmètre de 5-15 km. Par rapport à PROST (2000), 389 nouveaux taxons sont cités, soit 15 %. Par rapport à MOSER et al. (2002), 407 nouveaux taxons sont cités pour le Jura suisse biogéographique, soit 20%. En outre, 140 taxons notés DD (information insuffisante) in MOSER et al. (2002), soit 6,4%, voient leur distribution, leur statut et leur degré de vulnérabilité précisés.

La plupart de ces taxons nouvellement cités sont subspontanés, introduits, adventices, naturalisés ou étaient considérés disparus.

Par rapport à Liste Rouge du Jura suisse (MOSER et al., 2002), le degré de vulnérabilité est modifié pour plus de 440 taxons soit 22%.

Selon les nouveaux critères de l'IUCN, dans la liste présentée ici, 297 taxons sont notés CR, 296 taxons EN, 295 taxons VU, 350 taxons NT, 822 taxons LC.

## Quelques taxons critiques

### *Brachypodium pinnatum / Brachypodium rupestre*

La systématique du genre *Brachypodium* semble d'une extrême complexité. D'après les dernières informations dont nous disposons, *Brachypodium pinnatum* serait un taxon étranger à notre région biogéographique. Les plantes que nous nommons ainsi depuis deux siècles

devraient s'appeler *Brachypodium rupestre*, pour des raisons purement nomenclaturales. Ce dernier taxon a également été nommément identifié, par exemple au Chasseron par M.-M. Duckert-Henriod et par nous-même dans le Jura neuchâtelois, en suivant la clef d'AESCHIMANN et BURDET (1994). En accord avec nos collègues français, nous maintenons pour l'instant le binôme *Brachypodium pinnatum* et éliminons provisoirement *Brachypodium rupestre*.

### *Callitricha platycarpa*

En Suisse ce Callitricha n'est plus reconnu en tant que bonne espèce et est traité comme un hybride. Nous basant sur H.-D. Schotsmann et sur les informations communiquées par G.-A. Haldimann et Richard Lansdown (comm. pers. ; DRUART et DUCKERT-HENRIOD, 2002), nous maintenons ce taxon comme bonne espèce, suivant également en cela les auteurs des flores et index contemporains français.

### *Festuca lemanii / Festuca ovina* subsp. *guestfalica*

Nous sommes probablement ici en présence de deux taxons différents, mais morphologiquement proches, et pouvant aisément être confondus lorsqu'ils ne sont pas plus simplement cités sous *Festuca ovina*. Jusqu'ici *Festuca ovina* subsp. *guestfalica* a été formellement identifié dans le Doubs et surtout dans les cantons de Soleure et Bâle. Mais il semble bien que ce soit la forme la plus répandue du grex *ovina*, au moins dans le Jura suisse (WELTEN et SUTTER, 1982 ; THOMAS BRODTBECK, comm. pers.). Côté français, *Festuca lemanii* a été formellement identifié dans tous les départements du Jura nord et est considéré comme très répandu (PROST, 2000). Il n'a jamais été signalé sur le versant suisse du Jura, où il est à rechercher, peut-être confondu actuellement avec d'autres espèces proches.

### ***Cynoglossum germanicum* /**

### ***Cynoglossum officinale***

*Cynoglossum germanicum* existe bien dans la dition, peut-être sous différentes formes, par exemple au Creux du Van dans le canton de Neuchâtel, dont nous avons contrôlé les parts d'herbier (*Cynoglossum germanicum* Jacq. susbp. *rotundum* Sutory), et retrouvé la station princeps grâce à Philippe Küpfer. *Cynoglossum officinale* est également présent, sous sa forme typique, au pied du Jura, par exemple à l'est de la gare d'Auvernier (DRAUT et DUCKERT-HENRIOD, 2000). Mais il existe un troisième taxon, proche de *C. officinale*, mais dont la pubescence est moins fournie et différente, présent par exemple sur les Rochers du Cerf (NE et France), à la Roche aux Crôs sur Fontaines (NE), ou sur les Roches Blanches à Fiez (VD) (DRAUT et DUCKERT-HENRIOD, 2002). Ce taxon a souvent été noté antérieurement *Cynoglossum montanum* Lam. Le même taxon existe également en Chartreuse (DRAUT, 1999). Contrairement à la plupart des auteurs, qui jusqu'ici l'ont inclus dans *C. germanicum* d'après la synonymie supposée entre *C. montanum* et *C. germanicum* et aussi probablement parce que ces deux taxons semblent proches écologiquement, nous l'avons pour l'instant inclus dans *C. officinale* dont il nous paraît beaucoup plus proche morphologiquement. Il pourrait s'agir soit d'un taxon hybride, résultant d'une introgression entre les deux taxons sus-nommés, soit d'un nouveau taxon. La propagation de cette espèce semble liée aux chamois, dont les effectifs se sont fortement accrus ces dernières décennies dans le Jura.

### ***Luzula sylvatica* / *Luzula sieberi***

Pour des raisons biogéographiques, il se pourrait que *Luzula sylvatica* soit étranger à notre dition, au moins aux étages montagnard et subalpin. Pour des considérations purement nomenclaturales, le taxon jurassien devrait alors s'appeler *Luzula sieberi*. N'ayant pas encore obtenu

d'informations décisives à ce sujet, en accord avec nos collègues français, nous maintenons *Luzula sylvatica* et *Luzula sieberi*.

### ***Luzula spicata***

La nature du taxon sub-spécifique jurassien est discutée. D'après les informations qui nous ont été communiquées (PATRICE PRUNIER, comm.pers.), il pourrait s'agir dans le Jura, comme dans le massif de la Chartreuse de *Luzula spicata* (L.) DC. *s.str.* et non de *Luzula spicata* subsp. *mutabilis* Chrtek et Krisa. En attendant une nouvelle publication sur ce sujet, nous nommons ce taxon *Luzula spicata* (L.) DC.

### ***Luzula sudetica***

Nous avons étudié sur le vif les échantillons nommés ainsi en Chartreuse, déjà avec Philippe Küpfer en 1989, puis à plusieurs reprises depuis lors. Patrice Prunier a fait de même pour les Monts Jura et a également observé les échantillons de l'Herbier du CJB de Genève (comm. pers.). Nos conclusions sont identiques : aucun des échantillons observés ne correspond à cette espèce. Dans la plupart des cas il s'agit de *Luzula campestris* ou d'une forme contractée de *Luzula multiflora*, la sous-espèce ou variété *alpestris* Beyer. Ceci n'exclut pas la présence localisée ou sporadique de *Luzula sudetica* dans le Jura, comme ce fut autrefois par exemple le cas pour *Gnaphalium sylvaticum*, ou pour *Cirsium helenioides* actuellement.

### ***Myosotis sylvatica* / *Myosotis decumbens***

Dans le massif du Jura, le binôme *Myosotis sylvatica* est remplacé au moins aux étages montagnard et subalpin par *Myosotis decumbens*. Il se peut que *M. sylvatica* soit quand même présent, rare, à basse altitude. Une détermination rigoureuse nécessite la mesure précise de quelques nucules sous la loupe, avec un bon papier millimétré, ou mieux, un oculaire millimétrique.

## **Principaux contributeurs à la connaissance de la flore jurassienne suisse de ces dernières décennies**

La connaissance de la flore de nos régions repose entièrement depuis trois siècles sur les herborisations des botanistes, la plupart amateurs bénévoles. Certains y ont consacré des mois, d'autres plusieurs décennies, sans jamais co-signer un article, ou que leur nom soit associé à leurs découvertes dans les « Fortschritte ».

Lorsqu'une plante possède une grande attractivité, aucune protection n'empêchera les amateurs de la récolter, jusqu'à sa disparition complète : ainsi *Daphne cneorum*, pourtant protégé depuis plus de 50 ans dans le canton de Neuchâtel, a disparu à la fin des années 80 à La Brévine (NE). L'espèce rare sera récoltée par le botaniste, quand bien même il s'agirait du dernier exemplaire, que ce soit comme témoin d'herbier ou pour la mettre dans un jardin botanique. Cela arrive et c'est pourquoi certains hésitent à communiquer leurs localités de plantes rares. Mais nous continuons de penser qu'une plante menacée est globalement mieux protégée lorsqu'elle est signalée à l'intention du propriétaire, de l'exploitant et des différentes institutions concernées par sa conservation. Depuis trente ans, nous avons pu ainsi observer l'augmentation progressive des effectifs de certaines plantes rares, soit parce que bénéficiant d'une protection, ou simplement parce que figurant sur des affiches comme espèce à respecter.

C'est pourquoi nous encourageons chaque botaniste à communiquer ses découvertes d'espèces rares ou protégées à un responsable local ou à défaut au CRSF, tout en émettant les réserves qu'il souhaite sur la publication ou le degré de précision de la localisation qu'il transmet.

Les listes de contributeurs présentées ci-dessous ne sont pas exhaustives. Nous manquons dans le cadre de cet article de temps pour les retrouver tous. Que ceux qui n'ont pas été cités veuillent bien nous excuser et nous communiquer leur nom. Une liste plus complète sera établie par canton et mise à disposition sur le site Internet de la Flore Jurassienne.

Sauf exception, les contributeurs sont cités dans le canton là où s'est effectué l'essentiel de leurs découvertes ou travaux. Pour des raisons en partie historiques, les listes des cantons du Jura et du Jura bernois, qui se recoupaient trop, ont du être regroupées.

## GE

David Aeschimann, Dominique Audeoud, Paul Braun, Patrick Bungener, A. Burger, Michel Chapalay, Patrick Charlier, André Charpin, Cyrille Chatelain, Philippe Clerc, Jeanne Covillot, Patricia D'Amico, Christian Defferrard, Michel Desfayes, Jacqueline Détraz-Méroz, Manfred Dittrich, Philippe Ducommun, Aloys Duperrex, Jean Fornells, Denise et Laurent Gautier, Patricia Geissler, Michel Gremaud, Michel Grenon, Lucienne et Roudy Grob, Elisabeth Hartmann, André Henriques, G. Husy, E. Jaccard, Fernand Jacquemoud, Daniel Jeanmonod, Georges Lachard, Cyrille Latour, Pierre-André Loizeau, Anne-M. Margot, V. Martin, Christina Meissner-Denham, Claude Monnier, Paul Muller, Jaques Naef, Alessandro Natali, Raoul Palese, Pierre-François Perroud, Lorenzo Ramella, Frédéric Reverchon, Michel Rime, Didier Roguet, C. Sebastian, André Schlüssel, Christian Schneider, André Sené, Christian Sigrist, M. Sipp-Pianfetti, Rodolphe Spichiger, Jean-Paul Theurillat, Marie-Madeleine et Vito Toni, Alice Tulloch, Julie Warrillow, Nicolas Wyler.

## VD

Claire Aellen, Philippe Allegrini, Etienne Bertouille, Henri Ceppi, Jean Cevey, Patrick Charlier, Philippe Christe, Philippe Cuendet, Raymond Delarze, Pierre Dragonetti, Annelise Dutoit, Elizabeth Feldmeyer-Christe, Olivier Glaizot, Jana Guy-Skripska, Pierre Hainard, F. Hoffer-Massard, Nicola Indemühlle, Olivier Isler, Emmeline et Marguerite Jayet, Pascal Kissling, M. Küchler, Alain Mabille, Christophe Perret-Gentil, Philippe Morcrette, Jean-Louis Moret, Anne Piguet, Jean-François Prost, Robert Rüegger, Philippe Sauvain, Marc-André Thiébaud, Alexandre Vez, Pascal Vittoz, Werner Würgler.

## NE

M. Augsburger, Pauline Biéri, Claude Beguin, Théodore Biner, Roland Bourgnon, Anne et Jacques Bovet, Jean-Pierre Brandt, Alexandre Buttler, Raoul Cop, Frédéric Cuche, Pascal Droz, Philippe Druart, Claude Favarger, François Felber, Jean Fernex, Thierry Heger, Marie-Marguerite Duckert-Henriod, Adrienne Godio, Yves Gonseth, George-André Haldimann, Adolph Ischert, Edouard Jeanloz, Willy Jeannerett, Thierry Heger, Florian Kohler, Daniel Krieg, Paul-André et Eliane Kuenzi, Philippe Küpfer, George Kurz, Mariane Gruber, Henri Mathez, Willy Mathey, Yvan Mathey, Emilio Medici, Claudine Nissille, Robert Parožt, J. Reichen, Jean-Louis Richard, Carlo Robert-Grandpierret, Bernard Roulin, Colette et André Sandoz, Fernand Schenk, Jean-Paul Theurillat, Nicola Schoenenberger, Henriette D. Schotsmant, Hélène Straub, Daniel Weber, M. Widmeier.

## JU BE

Brigitta Ammann-Moser, Philippe Bassin, Marguerite Bataillard, Edouard Bergert, Odette Beuret, Marcel-Henri Boder, M. Botteront, Jules Bourquin, Arnaud Brahier, Michel Bueche, Willy Burri, Daniel Chaignat, Joseph Chalverat, Etienne Chavanne, Robert Chodat, Anne-

Marie Christen, Antoine Comte, Philippe Cornali, Alain Ducommun, Roland Eggler, Martine Felber-Girard, F. Flück-Wirth, Claude Frei, François Frelechoux, Jean-Daniel Gallandat, Mady Gagnebin, Jean-Claude Gerber, Roger Giamberini, François Gillet, Germain et Dolly Gigon, Michel Gigon, Ernest Gfeller, Jean-Philippe et Jacqueline Girard, Jean-Michel Gobat, Frédéric Grosjean, Eric Grossenbacher, François Guenat, Elena Havlicek, Roland Henzi, Gaston et Roger Houriet, Jean-Daniel Houriet, Marcel-S. Jacquat, Francis et Jacqueline Jeanprêtre, Laurent et Philippe Juillerat, Janine Kadiry, Bruno Kägi, Urs Kanzig, Fabien Klötzli, Charles Krähenbühl, Walo Koch, U. Löw, Claude Kündig, Jean-Pierre Monti, Jean-Pierre Möckli, Christian Monnerat, Max Moort, Anne-Andrée Mori, Gino Muller, Louis Nussbaumer, Sophie Ortner, Marie-Anne Paratte, Isabelle Pariat, Alain Perrenoud, David Perriard, Julien Perrot, Samuel Sprunger, Suzanne Polli, Jean-Louis Richard, Claude Rohrer, André et Annie Rossel, Monique Rubin, Alain et Philippe Saunier, Walter Schwab, Willy Strahm, Philippe Sauvain, Maurice Thiébaud, Eric Treuthardt, Abel Vuillaume, Claude Vuilleumier, Claude Wenger.

## SO

Georg Artmann, Beat Bäummler, Axel Budde, Stephan Epple, Peter F. Flückiger, Claudia Huber, Hans Kaufmann, Daniel Knecht, Jonas Lüthy, Ernst Müller-Wirz, Karl Hans Müller, Urs Schwarz.

## BA

Martin Frei, Roland Gerber, Christian Heitz, Werner Heller, Hans-Rudolf Hofer, Andreas Huber, Gerold Hügin, Suzanne Kaufmann-Strübin, Ueli Kienzle, Andreas Klein, Heiner Lenzin, Hans Meier-Küpfer, Max Moort, Martin Schläpfer, Georg Schid, Walter Vogt, Armin Wassmer, Michael Zemp, Werner Zimmerli, Heinrich Zoller.

## AG

Paul Abt, Paul Accola, Hans Althaus, Hansjakob et Agatha Belser, Barbara Berner, Martin Bolliger, Fritz Brünggert, Hans Brügger, Ursula Brügger-Halter, Romano De Marchi, Vreni Doppler-Amrein, Bruno Egloff, Josef Fischer, Max Gasser, Sonja Häfelfinger, Karl Hirt, Ilse Hüni, Ruedi Hunziker, Jakob Kämpfert, Erich Kessler, Regula Langenauer, Walter Lüssi, Lydia Mullis, Anne Oettli, Hans Scholian, Urs Somalvico, Christoph Suter, Kurt Suter, Stefan Suter, Hans Trüssel, Armin Wassmer, Ernst Zimmerli et Stephan Zimmerlit.

## SH

Martin Bolliger, Peter Braig, Karl Isler, Andreas Keel, Christian Knobel, Hans Walter, Walter Wiederkehr, Heinrich Zoller

## CH

AGEO Aargau (Arbeitsgemeinschaft einheimische Orchideen)-  
Peter Brüschiweiler, Präsident,  
Mühlemattstrasse 2, CH-4800  
Zofingen (Tel. : 062 751 63 88)  
Centre du Réseau Suisse de  
Floristique (CRSF) 1292 Chambésy -  
Site Internet [www.crsf.ch](http://www.crsf.ch)

## Abréviations

.	: aucune donnée, considéré comme absent	RE	: considéré comme disparu dans le Jura suisse biogéographique ou la partie jurassienne du canton considéré.
Adv.	: adventice ou accidentel (lorsque la plante est représentée par 1 ou quelques individus qui ne perdurent pas)	re	: considéré comme disparu en Suisse à proximité du Jura suisse biogéographique
CR	: Critically endangered, gravement menacé d'extinction	VU	: Vulnérable
DD	: Data Deficient, données insuffisantes - présence possible, à rechercher, à vérifier	X	: considéré comme présent dans le Jura suisse biogéographique ou la partie jurassienne du canton considéré
?	: taxon signalé dans la dition mais dont la localité est considérée douteuse	×	: considéré comme présent en Suisse à proximité du Jura suisse biogéographique
EN	: Endangered, menacé d'extinction		UICN (Union Internationale pour la Conservation de la Nature)
Fug.	: fugace (en général lorsque les stations ne subsistent que quelques années).		Lorsqu'une espèce présente est tout à la fois spontanée et cultivée ou introduite, le critère s'applique uniquement aux stations spontanées ou naturalisées depuis très longtemps.
LC	: Least Concern, espèce non menacée		
Ni	: Néophyte invasive = espèce potentiellement ou actuellement envahissante dans le Jura suisse		
I	: Introduit		
N	: Naturalisé		
NT	: Near Threatened, potentiellement menacé - Localités et populations à surveiller, en particulier lorsqu'en nette régression dans au moins un canton		
S	: Subspontané		

En lettres minuscules : dans le canton considéré mais hors Jura suisse biogéographique, d'après les limites biogéographiques des zones JURA 1 et 2 (MOSER *et al.* 2002), jusqu'à quelques km (-> 5-15 km) au-delà de la frontière « jurassienne ». En lettres MAJUSCULES : concerne le Jura suisse biogéographique.









































- „FORTSCHRITTE in der Systematik und Floristik der Schweizer Flora (Gefäßpflanzen)“. In *Botanica Helvetica*. CH
- AESCHIMANN D. et BOCQUET G., Genève – Promenades botaniques. Sér. doc. Cons. Jard. bot. Genève 5. GE
- AESCHIMANN D. et BURDET H.M., 1989. Flore de la Suisse – le nouveau Binz. Neuchâtel, eds. du Griffon ; 1994, 2<sup>e</sup> ed. CH F
- AESCHIMANN D. et HEITZ C., 1996. Index synonymique de la Flore de Suisse et territoires limitrophes (ISFS. Genève, CRSF, Centre du réseau Suisse de Floristique, *Documenta Floristicae Helvetiae* 1, 318 p. CH
- AESCHIMANN D. et LAMBELET-HAUETER C., 1995. À la découverte des mauvaises herbes des grandes cultures : diverses, inattendues, menacées. In : ROGUET D. (réd.). Guide de balades à la découverte de la biodiversité végétale régionale. Sér. doc. Cons. Jard. bot. Genève 31 : 56-63. GE
- AESCHIMANN D., AMBERGER G. et MATTHEY E., 1984. Bois de Versoix. Sér. doc. Cons. Jard. bot. Genève 14. GE
- AGPN/DTPE, 1996. Protection de la nature et entretien des talus des bords de route et des cours d'eau – résultats de 5 années d'action. GE
- AMMANN-MOSER B., 1975. Vegetationskundliche und Pollenanalytische Untersuchungen auf dem Heidenweg im Bielersee. Bern Uni BE, Verlag Hans Huber. BE NE
- ARTMANN G., 1992. Die Farn und Blütenpflanzen im Naturschutzreservat chilpen bei Dieglen (BL). *Tätigkeitsber Naturf. Ges. Baselland* 37 : 5.101. BA
- ARX B. VON, 1990. Le rôle du Réseau suisse de Floristique dans la cartographie floristique du canton de Genève. *Saussurea* 21 : 37-45. GE
- AUBERT S. et LUQUET A., 1930. Études phytogéographiques sur la chaîne jurassienne. Recherches sur les associations végétales du Mont Tendre. Grenoble, Allier. 50 p. + planches. VD
- AUBERT S., 1899. Nouvelles notes sur la flore de la Vallée de Joux. Bull. Soc. vaud. sc. nat. 36, n° 135 : 16-22. VD
- AUBERT S., 1901. La Flore de la Vallée de Joux. Lausanne, Corbaz. 741 p. VD
- AUBERT S., 1904. Notes complémentaires sur la flore de la Vallée de Joux. Bull. Soc. vaud. sc. nat. 40 n° 149 : 21-24. VD
- AUBERT S., 1919. Excursion de la Société botanique de France à la Dôle et à la forêt du Massacre. Bull. Soc. bot. France 4e série, 19 : LXII-LXVI. VD
- AUBERT S., 1931. Additions et observations relatives à la Flore de la Vallée de Joux. Bull. Soc. vaud. sc. nat. 57 n° 226 : 237-244. VD
- AUBERT S., 1932. Plantes étrangères introduites par semis à la Vallée de Joux. Bull. Soc. vaud. sc. nat. 57 n° 231 : 593-595. VD
- AUBERT S., 1936. Migration des plantes et barrages forestiers, en ce qui concerne la Vallée de Joux. Bull. Soc. vaud. sc. nat. 59 n° 241 : 153-162. VD
- AUBERT S., 1937a. La végétation des creux à neige du Mont-Tendre. Bull. naturalistes et archéologues de l'Ain 1937 : 1-6. VD
- AUBERT S., 1937b. La végétation des prairies du Mont d'Or. Bull. naturalistes et archéologues de l'Ain 1937 : 7-24. VD
- AUBERT S., 1939. La végétation des éboulis et des « pierriers » de la Vallée de Joux. Bull. Soc. vaud. sc. nat. 60 n° 249 : 277-310. VD
- AUBERT S., 1942. La végétation des lisières à la Vallée de Joux et au pied du Jura. Bull. Soc. vaud. sc. nat. 62 n° 258 : 73-94. VD
- AUBERT S., 1944. Prairies à végétation marécageuse sur dalles calcaires. Bull. Soc. vaud. sc. nat. 62 n° 262 : 411-420. VD
- AUBERT S., 1947. Plantes étrangères introduites à la Vallée de Joux. Bull. Soc. bot. Genève, 2e série, 38 : 55-62. VD
- AUBERT S., 1948. Le gazonnement de la grève exondée du lac Brenet. Bull. Soc. vaud. sc. nat. 64 n° 271 : 61-67. VD
- BANGERTER H., 1950. Die Vegetation auf Felsschutt im Aargauer Jura. Mitt. Aarg. Naturf. Ges. 23 : 35-52. AG
- BASSIN PH., 1977. Contribution à l'étude de la végétation relique, sur rochers et sur marnes, dans la cluse de Court.
- Neuchâtel, Université de Neuchâtel, 46 p. [Travail de licence, inédit] BE
- BAUHIN C., 1622/1671. Catalogus Plantarum circa Basileam sponte nascentium. 1./3., Aufl. Basel, 113 S. BA SO F
- BEAUVIER G., 1918. Esquisse synécologique comparative de deux marais des environs de Baulmes. Bull. Soc. vaud. sc. nat. 52.1 : 17-93. VD
- BECHERER A., 1957. À travers notre flore – Pertes et gains depuis l'époque de Reuter et de Schmidely. Mus. Genève 14(8) : 1. GE
- BEGUIN C. et THEURILLAT J.-P., 1986. Etat de la flore du canton de Neuchâtel en 1984. Bull. Soc. Neuchâtel. Sci. Nat. 109 : 113-124. CH
- BEGUIN C., 1972 1974. Contribution à l'étude phytosociologique et écologique du Haut Jura. Berne, Edition Hans Huber. Matériaux pour le levé géobotanique de la Suisse, fasc. 54, 190 p. BE CH F
- BERGER E., 1955. La flore des étangs de Bonfol et de ceux de la région française avoisinante. Société jurassienne d'émulation, Recueil d'études et de travaux scientifiques, pp. 171–188. JU F
- BINZ A., 1901-1911. Flora von Basel und Umgebung. Basel, Lendorff, 1./3., Aufl., 340 + 366 + 320 S. BA SO F
- BINZ A., 1910. Neuere Ergebnisse der Floristischen Erforschung der Umgebund von Basel. Verh. Naturf. Ges. Basel 21 : 126-144. BA SO F
- BINZ A., 1915. Neuere Ergänzungen zur Flora von Basel, I -> VI Teil. Verh. Naturf. Ges. Basel 26 : 176-221 ; 1922, 33 : 256-280 ; 1942, 53 : 83-135 ; 1945, 56 : 60-78 ; 1951, 62 : 248-266 ; 1956, 67 : 176-194. BA SO F
- BINZ A., 1932. Neuere Bemerkenswert epflanzenfunde des Basler Flora. Ber Schweiz. Bot. Ges. 41 : 284-288. BA SO F
- BINZ A., 1933. Über die Flora von Rheinfelden-Olsberg. Verh. Naturf. Ges. Basel 21 : 126-144. BA
- BINZ A., 1934. Floristische Beobachtungen in Südbaden. Mitt. Bad. Landesver. Naturk. Naturschutz N.F. 3 (4/5) : 47-53. BA
- BONJOUR N., 1993. Étude phytosociologique du marais des Fontaines







- KUMMER G., 1937-1946. Die Flora des Kantons Schaffhausen. *Schaffhausen, Mitt. Naturf. Ges. Schaff.* SH
- LANDOLT E., 1970. Plantes protégées de Suisse. L.S.N.P.N, 216 pp. CH
- LANDOLT E., 1977. Ökologische Zeigerwerte zur Schweizer Flora. Veröff. Geobot. Inst. ETH, Stiftung Rübel 64 : 208 S. CH
- LANDOLT E., 1991. Plantes vasculaires menacées en Suisse - Listes rouges nationales et régionales. Berne, Office fédéral de l'environnement, des forêts et du paysage (OFEFP), 183 p. CH
- LATOUR C. et THEURILLAT J.-P., 2000. Fortschritte in der Floristik der Schweizer Flora (Gefäßpflanzen). 60. Folge (Canton de Genève). Bot. Helv. 110 : 191-214. GE
- LATOUR C., 2002. Quelques résultats du projet de cartographie floristique du canton de Genève. Mém. Soc. Bot. Genève 3 : 51-62. GE
- LATOUR C. et THEURILLAT J.-P., 1996. Regard floristico-géographique sur Genève. Genève, La feuille verte 27 : 1-2. GE
- LAUBER K. et WAGNER G., 2000. *Flora Helvetica* - Flore illustrée de la Suisse. Haupt. Berne, Stuttgart, Vienne, 1616 p. CH
- LEUTHOLD C., 1969. Sociologische und ökologische Untersuchungen an Eiben-Buchenwäldern im nördlichen Jura. Zürich, Diplomarbeit, dep. Geobot. Inst. ETH, Stiftung Rübel, und Inst. f. Wlabau ETH, 50 S. + Tab. AG
- LÖW U., 1967. Beitrag zum Inventar des Orchideenvorkommen im nordwestlichen Jura. Bâle, Bauhinia 3 : 161-168. JU BE
- LÖW U., 1968. Ergänzungen zum Artikel „Beitrag zum Inventar des Orchideenvorkommen im nordwestlichen Jura“. Bâle, Bauhinia 4 : 113-116. JU BE
- LÜSCHER H., 1898. Flora des Kantons Solothurn. Naturf. Ges. Solothurn, 238 S. SO
- LÜSCHER H., 1918. Flora des Kantons Aargau. Aarau, Sauerländer, 217 S. AG
- LÜTHI R., 2001. Rehhag. Excursionsführer ? natur-schutzgebiete des Kantons Basel-Landschaft, Heft 1. Verlag des Kantons Basel-Landschaft, 56 S. BA
- LÜTHI R., 2002. Magerweidendes Laufentals: Blauen-Weide, Dittinger Weide, Neuzlinger Weide. Excursionsführer ?? natur-schutzgebiete des Kantons Basel-Landschaft, Heft 4. Verlag des Kantons Basel-Landschaft, 72 S. BA
- LÜTHI R., 2002. Wildenstein. Excursionsführer ?? natur-schutzgebiete des Kantons Basel-Landschaft, Heft 3. Verlag des Kantons Basel-Landschaft, 72 S. BA
- MATZINGER F., 1979. Wildorchideen im Bezirk Brugg. Standorte und Häufigkeit. Beobachtungen und Bilanz für die Jahre 1973 bis 1978. Deponiert : F. Matzinger, Baslerstr. 38, 5222 Umiken. AG
- MATZINGER F., 1983. Wildorchideen im Bezirk Brugg. Mitt. Aarg. Naturf. Ges 30 : 86-143. AG
- MEIER-KÜPFER H., 1985. Florenwandel und Vegetationsveränderungen in der Umgebung von Basel seit dem 17. Flück-Wirth, Teufen, Jahrhundert. Beitr. Geobot. Landesaufnahme Schweiz 62, 2 Bde., 466 S. BA SO F
- MÖCKLI R., 1989. Nutzungsbedingte Veränderungen auf Mesobromion-(Trespen-Halbtrockenrasen) Standorten im östlichen Aargauer Jura. Mitt. Aarg. Naturf. Ges. 32 : 141-176. AG
- MONNERAT Ch., 1998. Notes sur quelques hybrides et taxons de la famille des Orchidaceae du canton du Jura. Porrentruy, Actes de la Société jurassienne d'éulation, p. 123-132. JU
- MONNERAT Ch., 1999a. Inventaire des talus routiers du canton du Jura. Document non publié, 32 p JU
- MONNERAT Ch., 1999b. Contribution à la flore du Jura. Porrentruy, Actes de la Société jurassienne d'éulation, p. 65-74. JU
- MOOR M. et SCHWARZ U., 1957. Die kartographische Darstellung der Vegetation des Creux du Van-Gebietes (Jura des Kantons Neuenburg). Bern, Hans Huber, 114 S.
- MOOR M., 1952. Die Fagion-Gesellschaften im Schweizer Jura (Buchen-, Tannen-Buchen- und Ahornwälder) Bern, Verlag Hans Huber, Geobot. Landesaufn. Schweiz 31 : 1-201. CH
- MOOR M., 1962. Einführung in die Vegetationskunde der Umgebung Basels, in 30 Excursionen. Basel, Lehrmittelverlag des Kantons Basel-Stadt, 464 S. BA SO F
- MOOR M., 1967. *Sorbus x latifolia* (Lam.) Pers. in der Nordwestschweiz, Fundorte und Soziologische Bindung. Basel, Bauhinia 3/2 : 117-128. SO AG BA CH
- MOOR M., 1968. Der Linden-Buchenwald. Vegetatio 16 : 159-191. CH
- MORCRETTE Ph., 2001. Statut de la laîche en touffe (*Carex caespitosa* L.) en Franche-Comté et en Suisse limitrophe. Bull. Cercle vaud. bot. 29 : 77-85. Doubs VD Jura
- MORET J.-L., 1985. Note sur la répartition de *Scheuchzeria palustris* L. dans le canton de Vaud. Bull. Soc. vaud. sc. nat. 77.4 : 297-303. VD
- MORET J.-L., 1994a. À propos de *Cephalaria alpina* à la Vallée de Joux. Bull. Cercle vaud. bot. 23 : 61-63. VD
- MORET J.-L., 1994b. *Betula humilis* Schrank, *Betula x intermedia* Thomas, et répartition de ce dernier à la Vallée de Joux (Vaud, Suisse). Bull. Soc. vaud. sc. nat. 83.2 : 85-91. VD
- MOSER D.M., GYGAX A., BÄUMLER B., WYLER N. et PALESE R., 2002. Liste Rouge des fougères et plantes à fleurs menacées de Suisse. Berne, Ed. Office Fédéral de l'Environnement, des Forêts et du Paysage / Chambésy, Centre du Réseau Suisse de Floristique / Conservatoire et Jardin botanique de la Ville de Genève.
- MÜLLER E., 1979. Pollenanalytische Untersuchungen an paläolithischen und mesolithischen Höhlensedimenten. Frauenfeld.
- MULLER P. et SCHEURER W., 1999. *Orchis pallens* L. : une nouvelle orchidée pour le canton de Genève. Saussurea 30 : 91-96. CH
- ORTNER S., 1997. Approche synusiale de la hétraie à érable. Neuchâtel, Université de Neuchâtel [Travail de diplôme], 102 p. JU
- PARIAT I., 1989. Les tourbières de Bellelay : Étude phytosociologique et pédologique. Neuchâtel, Université de Neuchâtel [Travail de licence, inédit]. JU

- PAROZ R. et DUCKERT-HENRIOD M.-M.,** 1998. Catalogue de la flore du canton de Neuchâtel. *Neuchâtel, Éditions du Club Jurassien*, 559 p. **NE VD BE**
- PERRET-GENTIL C. et PIQUET A.,** 1977. La Chassagne d'Onnens (Vaud). *Bull. Soc. vaud. sc. nat.* 73.3 : 263-286. **VD**
- PETER R., RÜEGER J. et KELLER H.,** 1983. Orchideenbiotope im Kanton Aargau. *Mit. Bl. Arb. kr. Heim. Orch. Baden-Württ.* 15/3 : 331-350. **AG**
- PILlichody A.,** 1922. Bas-fonds exposés aux gelées. La sèche des Amburnex. *Bull. Soc. vaud. sc. nat.* 54 n°205 : 326-336. **VD**
- PILlichody A.,** 1931. La *Primula farinosa* à la Vallée de Joux. *Bull. Soc. vaud. sc. nat.* 57 n°226 : 245-247. **VD**
- PLAN N.,** 1998. Étude phyto-écologique d'un milieu pionnier, les Teppes du Biolay et de Véré. *Université de Genève, Travail de diplôme.* **GE**
- PRO NATURA GENÈVE,** 1998. Les Prés-de-Villette. *Malagnou 2/98.* **GE**
- PRO NATURA GENÈVE,** 1999. Les Marais de Mategnin. *Malagnou 2/99.* **GE**
- PROBST R.,** 1949. Verzeichnis der Gefässkryptogamen und Phanerogamen des Kantons Solothurn und der angrenzenden Gebiete. *Solothurn, Druck und Verlag : Vogt-Schild AG*, 588 S. **SO AG BE**
- PROBST R.,** 1949. Wolladventivflora Mittelleuropas. *Solothurn, Vogt-Schild AG.*, 193 S. **CH EU**
- PROST J.-F.,** 2000. Catalogue des plantes vasculaires de la chaîne jurassienne. *Soc. linnéenne de Lyon.* **F CH**
- RAMEAU DE SAPIN (LE),** 1866 sqq. Neuchâtel, Club Jurassien. **NE**
- REUTER G.-F.,** 1832. Catalogue détaillé des plantes vasculaires qui croissent naturellement aux environs de Genève. *Genève, Cherbuliez Genève, Kessmann*, ed. 2, 320 p. **GE**
- REYES S.,** 1993. Étude écophytosociologique du marais des Crêts (Mategnin, canton de Genève, Suisse). *Université de Genève Travail de diplôme.* **GE**
- RICHARD J.-L.,** 1968. Quelques groupements végétaux à la limite supérieure de la forêt dans les hautes chaînes du Jura. *La Hague Vegetatio*, 16 : 205-219. **BE**
- RICHARD J.-L.,** 1971. *Iberis contejeani* et *Silene glareosa*, deux plantes d'éboulis peu connues dans le Jura. *Bull. Soc. neuchâtelois. Sci. nat.* 94 : 41-54. **JU**
- RICHARD J.-L.,** 1972. La végétation des Crêtes rocheuses du Jura. *Ber. Schweiz. Bot. Ges.* 82(1) : 68-112. **CH**
- RICHARD J.-L.,** 1975. Les Groupements végétaux du Clos-du-Doubs (Jura suisse). *Berne, Ed. Hans Huber.* **JU**
- RICKLI M.,** 1907. Das Lägerngebiets. Phytogeographische Studie mit Ausblicken auf die Bewirtschaftungsgeschichte. *Ber. Schweiz. Bot. Ges.* 17 : 5-83. **AG**
- ROBERT-TISSOT E.,** 1907. Terrains et associations de plantes de la région de La Chaux-de-Fonds - Étude de géographie botanique. *Bull. Soc. Neuchâtelois. Géographie*, 18 : 47-82. **NE**
- RÜEGGER R.,** 1967. Excursion au Mont Tendre. *Bull. Cercle vaud. bot.* 12 : 18-21. **VD**
- RÜEGGER R., KISLING P. (collaboration),** 1984. Catalogue de la flore du Mauremont. *Bull. Soc. vaud. sc. nat.* 77.2 : 143-167. **VD**
- SCHERTENLEIB A.,** 1983. Creux d'Enfer de Druchaux et Roche Brizenche. *Bull. Cercle vaud. bot.* 15 : 22-24. **VD**
- SCHMID-HOLLINGER R.,** 1972. Der Föhrenwald Bürersteig. *Brugger Neutbl.* 82 : 50-84. **AG**
- SCHMID-HOLLINGER R.,** 1974. Zur Pflanzenwelt des Bessersteins. *Brugger Neutbl.* 84 : 28-80. **AG**
- SCHMID-HOLLINGER R.,** 1975. Die Gattung Epipactis im Aargauer Jura. *Brugger Neutbl.* 85 : 77-120. **AG**
- SCHMID-HOLLINGER R.,** 1977. Orchis pallens auf dem Wessenberg. *Brugger Neutbl.* 87 : 39-46. **AG**
- SCHMID-HOLLINGER R.,** 1988. Zur Ökologie von *Orchis morio* L. im Aargauer Jura. *Brugger Neutbl.* 85 : 77-120. **AG**
- SCHWARZ U.,** 1955. Die natürlichen Fichtenwälder des Juras. *Beitr. Geobot. Landesaufnahme der Schweiz*, 35.
- SPINNER H.,** 1918. La distribution verticale et horizontale des végétaux vasculaires dans le Jura neuchâtelois. *Neuchâtel, Attinger.* **NE**
- SPINNER H.,** 1932. Le Haut-Jura neuchâtelois nord-occidental.
- Matériaux pour le levé géobotanique de la Suisse.** Berne, ed. Hans Huber, fasc. 17, 197 p. **NE**
- THEURILLAT J.-P. et AESCHIMANN D.,** 1985. *Arabis scabra* All. (Brassicaceae) nouveau pour la Suisse. *Candollea* 40 : 341-346. **GE**
- THEURILLAT J.-P. et BEGUIN C.,** 1985. Les groupements végétaux du canton de Neuchâtel (Jura, Suisse). *Saussurea* 16 : 67-93. **NE**
- THEURILLAT J.-P. et LATOUR C.,** (à paraître). *Atlas des plantes vasculaires du canton de Genève.* **GE**
- THEURILLAT J.-P. et LATOUR C.,** 1995a. Le projet de cartographie du canton, un révélateur ? In : ROGUET, D. (RÉD.). Guide de balades à la découverte de la biodiversité végétale régionale. Sér. doc. Cons. Jard. bot. Genève 31 : 56-63. **GE**
- THEURILLAT J.-P. et LATOUR C.,** 1995b. Diversité et état de la flore du canton de Genève. *Saussurea* 26 : 37-49. **GE**
- THEURILLAT J.-P. et LATOUR C.,** 1996. À propos du *Selaginella helvetica* (L.) Link (Selaginellaceae, Pteridophyta) à Genève et de sa sociologie dans les Alpes. *Saussurea* 27 : 83-91. **GE**
- THEURILLAT J.-P. et MATTHEY E.,** 1987. Le vallon de l'Allondon. Sér. doc. Cons. Jard. bot. Genève 22. **GE**
- THEURILLAT J.-P. et SPICIGER R.,** 1989. Cartographie floristique du canton de Genève. *Saussurea* 20 : 35-37. **GE**
- THEURILLAT J.-P., C. LATOUR, M. GREMAUD, D. JEANMONOD et PERRET P. ÉDS.,** 1998. Notes de floristique genevoise, 86-94. *Saussurea* 29 : 97-147. **GE**
- THEURILLAT J.-P., C. LATOUR, M. GREMAUD, D. JEANMONOD et PERRET P. ÉDS.,** 1996. Notes de floristique genevoise, 52-65. *Saussurea* 27 : 93-120. **GE**
- THEURILLAT J.-P., C. LATOUR, M. GREMAUD, D. JEANMONOD et PERRET P. ÉDS.,** 1997. Notes de floristique genevoise, 66-85. *Saussurea* 28 : 77-108. **GE**
- THEURILLAT J.-P., C. LATOUR, M. GREMAUD, D. JEANMONOD et PERRET P. ÉDS.,** 1999. Notes de floristique genevoise, 95-97. *Saussurea* 30 : 131-139. **GE**
- THEURILLAT J.-P. et SPICIGER R.,** 1990. Cartographie floristique du canton de Genève. 2. *Saussurea* 21 : 17-19. **GE**

- THEURILLAT J.-P. et SPICHIGER R., 1993. Cartographie floristique du canton de Genève. 3. *Saussurea* 21 : 53-54. **GE**
- THEURILLAT J.-P., GREMAUD M., JEANMONOD D., LATOUR C. et PERRET P. Éds., 1993. Notes de floristique genevoise, 1-10. *Saussurea* 24 : 55-90. **GE**
- THEURILLAT J.-P., GREMAUD M., JEANMONOD D., LATOUR C. et PERRET P. Éds., 1994. Notes de floristique genevoise, 11-30. *Saussurea* 25 : 181-226. **GE**
- THEURILLAT J.-P., GREMAUD M., JEANMONOD D., LATOUR C. et PERRET P. Éds., éds., 1995. Notes de floristique genevoise, 31-51. *Saussurea* 26 : 117-159. **GE**
- THEURILLAT, J.-P., VON ARX B. et CORBETTA E., 1990. Liste des plantes vasculaires du canton de Genève. *Saussurea* 21 : 21-36. **GE**
- THIEBAUD M., 1953. Notes floristiques sur la région biennoise. *Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat.* 76 : **BE**
- THIEBAUD M., 1955. Sur la flore de la région biennoise et de la chaîne de Chasseral. *Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat.* 78 : 105-130. **BE NE**
- THURMANN J., 1849. Essai de phytostatique appliqué à la chaîne du Jura et aux contrées voisines. Berne, Jent et Gassmann, 2 vols. **CH F**
- VILLARD M., 1970. Contribution à l'étude cytotaxonomique et cytogénétique du genre *Leucanthemum* Adans, em Brijq. & Cav. *Bull. Soc. Bot. Suisse* 80 : 96-188.
- VITTOZ P., 1999. La Flore du Parc jurassien vaudois et de ses environs. *Bull. Cercle vaud. de Botanique* 28 : 61-98. **VD**
- VITTOZ P., 2002. Pâturages et pelouses oligotrophes calcicoles du Haut-Jura vaudois : description et écologie. *Bull. Soc. bot. Suisse* 102.1 : 25-45. **VD**
- VOGT W., 1984. Pflanzensoziologisch-ökologische Untersuchungen im Naturschutzgebiet Chilpen bei Diegten (Baselland). *Tätigkeitsber Naturf. Ges. Baselland* 32 : 5-198. **BA SO**
- VUST M. et GALLAND P., 2001. Les plantes protégées de Suisse. *Pro Natura/Delachaux & Niestlé*. **CH**
- WALTER H., Der Randen. *Neujahrsblatt der Naturforschung Gesellschaft Schaffhausen Heft Nr. 31*. **SH**
- WASSMER A., 1994. Felsenflora. Kontrollprogramm NLS. Aarau, Baudepartement des Kantons Aargau, Abt. Landschaft und Gewässer. *Grundlagen und Berichte zum Naturschutz* 6, 81 S. ; nlie. ed. 1998. **AG**
- WASSMER A., 1998. Zur Felsenflora des östlichen Kettjenjuras. Schlussbericht 1998. Aarau, Baudepartement des Kantons Aargau, *Grundlagen und Berichte zum Naturschutz* 17, 106 S + 1 Karte. **SO AG BA**
- WEBER C., 1966. Catalogue dynamique de la flore de Genève. *Boissiera* 12 : 6-259. **GE**
- WEBER H., 1987. Beiträge zu einer Revision der Gattung Rubus L. in der Schweiz. *Bull. Bot. Helv.* 97/1 : 117-133.
- WELTEN M. et SUTTER R., 1982. Atlas de distribution des Ptéridophytes et des Phanérogames de la Suisse. Bâle, Birkhäuser. 2 vol., 716 + 698 p. **CH Ain**
- WELTEN M. et SUTTER R., 1994 Verbreitungsatlas der Farn- und Blütenpflanzen der Schweiz. Bern, Zentralstelle der Floristischen Kartierung der Schweiz, Systematisch-Geobotanisches Institut der Universität Bern, 156 p. **CH Ain**
- WERDENBERG K. et HAINARD P., 2000. Les paysages végétaux du canton de Genève. Sér. doc. Cons. Jard. bot. Genève 34. **GE**
- WIRTH C., 1914. Flora des Traverstales und Chasseronkette. Dresden N, Beitr. z. Bot. Zentralblatt 32, II. **NE VD**
- WOHLGEMUTH T., 1996a. Biogeographie und Biodiversität der Schweizer Flora - Regionalisierungen durch statistische Auswertungen landesweiter Verbreitungsdaten. *Univ. Bern, Inaug.-Diss. Phil.-Naturw. Fak.* **CH**
- WOHLGEMUTH T., 1996b. Ein floristischer Ansatz zur biogeographischen Gliederung der Schweiz. *Bot. Helv.* 106 : 227-260. **CH**
- WÜRGLER W., DUTOIT A., KRÄHENBÜHL, Ch., 1972. Notes botaniques sur le Haut-Jura entre le Marchairuz et le Creux de Croue. *Mém. Soc. vaud. sc. nat.* 15.2 : 115-122. **VD**
- WYLER N. et THEURILLAT J.P., 1996. Analyse du paysage genevois et diversité floristique. Genève, *La Feuille Verte* 27 : 3-4. **GE**
- WYLER N., (à paraître). Analyse du paysage et richesse spécifique : le cas de la flore genevoise. *Université de Genève, Thèse*. **GE**
- WYLER N., 1994. Approche dans l'élaboration d'une liste de plantes menacées d'extinction, en vue de leur conservation. Dition : le canton de Genève. *Université de Genève, Travail de diplôme*. **GE**
- ZEMP M. et BRODTBECK T., 1988. Neuere Beiträge zur Flora des unteren Baselbiets und angrenzender Gebiete. *Tätigkeitsber Naturf. Ges. Baselland* 35 : 207-213. **BA SO**
- ZOLLER H. et WAGNER C., 1986. Rückgang und Gefährdung von Mesobromion-Arten im Schweizer Jura. Zürich, Veröff. Geobot Inst. ETH, Stiftung Rübel, 239-259. **CH**
- ZOLLER H., 1954a. Die Arten der *Bromus erectus*-Wiesen des Schweizer Jura, ihre Herkunft und Areale. Zürich, Veröff. Geobot Inst. ETH, Stiftung Rübel 28 : 1-283. **CH**
- ZOLLER H., 1954b. Die typen der *Bromus erectus*-Wiesen des Schweizer Jura. Beitr. Geobot Landesaufn Schweiz, Heft 33, 309 S. **CH**
- ZOLLER H., 1958. Die Vegetation und Flora des Schaffhausen Randens mit Vorschlägen zu ihmre Schutze. Schaffhausen, Mitt. Naturf. Ges. Schaff 26 : 181-216. **SH**
- ZOLLER H., WAGNER C. et FREY V., 1986. Nutzungsbedingte Veränderungen in Mesobromion-Halbtrockenrasen in der Region Basel – Vergleich 1950-1980. Sonderdruck Abh. Westfälisches Landesmus. Naturk. 48 (2/3) : 93-107. **BA SO AG**