

Plantes vasculaires du Jura suisse - Révision 2004 Gefässpflanzen des Schweizer Juras - Aktualisierung 2004

par Philippe Druart, édés.

Ph. Druart, Laboratoire de botanique évolutive, rue Émile Argand 11, CH-2000 Neuchâtel
Courriel : philippe.druart@unine.ch

Résumé – La révision de la liste des plantes vasculaires du Jura suisse se poursuit, complétant les mises à jour réalisées précédemment (DRUART *et al.* 2003, 2004).

Ont été retenus 262 taxons dont 259 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). Selon DRUART *et al.* (2003), 7 taxons sont considérés disparus [RE], 17 taxons sont au bord de l'extinction [CR], 23 taxons sont en danger [EN], 10 sont vulnérables [VU] et 20 sont potentiellement menacés [NT]. Parmi les 88 taxons nouvellement signalés dans la dition, 21 sont des hybrides, 21 sont des taxons de rang mineur et 37 sont subsponsanés, adventices ou naturalisés; 60 sont extraits de la littérature.

Les observations particulièrement intéressantes sont : *Artemisia campestris*, *Centaurea stoebe*, *Puccinellia distans* et *Veronica austriaca* en VD; *Centaurea decipiens s.s.*, *Teucrium scordium* et *Bromus grossus* en NE; *Dryopteris expansa* en NE et BE; *Athyrium distensifolium* en JU et *Sedum villosum* (XVIII^e siècle) en JU.

Les botanistes intéressés par la mise à jour de leur flore cantonale voudront bien envoyer leurs données aux différents auteurs ou aux responsables cantonaux cités en 2003.

Zusammenfassung – Die Revision der Liste der Gefässpflanzen aus dem Schweizer Jura wird weitergeführt, dies in Ergänzung zur jüngsten Publikation DRUART *et al.* 2003, 2004). Die Revision umfasst 262 taxonomische Einheiten, von welchen 259 den 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. Nach DRUART *et al.* (2003) galten 7 taxonomische Einheiten als ausgestorben [RE], 21 als vom Aussterben bedroht [CR], 28 als stark gefährdet [EN], 14 als verletzlich [VU] und 20 als potenziell gefährdet [NT]. Unter den 88 neu in unserer Publikation aufgeführten taxonomischen Einheiten sind 21 Bastarde, 21 Kleinarten, 37 subsontan, adventiv oder eingebürgert; und 60 Literaturangaben.

Besonders interessant sind die Beobachtungen von *Artemisia campestris*, *Centaurea stoebe*, *Puccinellia distans* und *Veronica austriaca* im VD; *Centaurea decipiens s.s.*, *Teucrium scordium* et *Bromus grossus* im NE; *Dryopteris expansa* im NE und BE; *Athyrium distensifolium* im JU; *Sedum villosum* (XVIII^e siècle) im JU.

Die an einer Aktualisierung ihrer Kantonalflora interessierten Pflanzenfreunde und Botaniker sind gebeten, ihre Beiträge einem der Autoren oder dem 2003 genannten zuständigen Kantonalverantwortlichen zu melden.

Mots-clés : Ajoie, Berne, Biodiversité, Flore, Jura, Neuchâtel, Phanérogames, Ptéridophytes, Soleure, Suisse, Vaud, Vulnérabilité.

Schlüsselwörter : Ajoie, Bern, Biodiversität, Gefährdung, Genf, Jura, Neuenburg, Phanerogamen, Pteridophyten, Schweiz, Solothurn, Waadt.

Keys words : Ajoie, Bern, Biodiversity, Flora, Jura, Neuchâtel, Phanerogame, Pteridophyte, Solothurn, Switzerland, Vaud, Vulnerability.

Introduction

Sont retenus dans ces notes les taxons nouvellement cités pour le Jura biogéographique dans un des cantons, à partir de DRUART *et al.* (2003), les stations nouvelles ou retrouvées des espèces notées RE, CR et EN dans DRUART *et al.* (2003) et les stations nouvelles ou retrouvées des taxons très rares (statut équi-

valent à CR) dans un canton donné. Quelques notules sont publiées conjointement dans DRUART et DUCKERT-HENRIOD (2005).

Limites de la dition

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 (GONSETH *et al.* 2001), (cf. DRUART *et al.*, 2003). Les plantes présentes à proximité du Jura, sur le plateau ou en France, sont notées « hors dition ».

Les secteurs controversés, comme Lägeren (ZH AG) et La Sarraz (VD), sont inventoriés et répertoriés séparément, de façon à ce que l'on puisse

à volonté les intégrer ou non au Jura biogéographique. Dans cette révision, nous avons également décidé de continuer d'inclure toute l'Ajoie au Jura biogéographique, bien que déjà BOURQUIN (1932) soulignât la proximité géologique et botanique de la région de Bonfol avec le Sundgau et l'Alsace. La frontière du Jura biogéographique dans le canton du Jura et le Jura suisse fera l'objet d'une étude à venir.

Présentation

La nomenclature suit principalement l'index synonymique d'AESCHIMANN et HEITZ (1996), dont la nouvelle version est en cours d'édition. À défaut, les binômes proviennent de l'index synonymique français de KERGUÉLEN et BOCK (version informatique, 2001) ou du «Zander» (ERHARDT *et al.*, 2000). Les noms des hybrides proviennent de diverses flores. Quelques synonymes sont parfois indiqués pour aider le lecteur à se retrouver dans les méandres de la nomenclature.

Selon les nouveaux critères de l'UICN (Union Internationale pour la Conservation de la Nature) retenus dans DRUART *et al.* (2003), parmi les taxons observés récemment dans le Jura suisse (143) dans les notules présentées ci-dessous, 7 sont considérés disparus [RE], soit 5 %, 21 sont au bord de l'extinction [CR], soit 14,7 %, 28 sont en danger de disparition [EN] soit 19,6 %, 14 sont vulnérables [VU], soit 9,8 %, 21 sont potentiellement menacés [NT], soit 14,7 % et 25 ne sont pas menacés [LC], soit 17,5 %. Sont nouvellement cités pour la dition, 88 taxons, soit 32 %. Ces derniers, de même que les taxons notés VU, NT et surtout LC, sont pour la plupart des taxons de rang mineur, des hybrides ou des plantes naturalisées, adventices, spontanées ou introduites.

De nombreuses localités sont extraites de la littérature, essentiellement de BOURQUIN (1932), dont le méticuleux travail d'inventaire floristique de l'Ajoie et sa région a été dépouillé. Elles font l'objet d'une présentation

séparée, pour les taxons non cités par ailleurs dans les notules ci-dessous.

Liste des contributeurs du présent article

Alain Perrenoud
 ArB : Arnaud Brahier
 Aurèle Graber †
 Aurélien Labhart
 Carl Wirth †
 Charles-Henri Godet †
 Christian Monnerat
 Christophe Bornand
 Claude Favarger
 Colette Grémaud
 Coline Druart
 Daniel Weber
 D.-H. : Marie-Marguerite Duckert-Henriod
 EC : Étienne Chavanne
 Emiliano Medici
 Éric Grossenbacher
 Fabienne Montandon
 Franco Ciardo
 Françoise Hoffer-Massard
 Friche-Joset †
 Georges-André Haldimann
 Georges Kurz
 Gregor Kozlowski
 HC : Henri Ceppi
 Jacques Bovet
 Jean-Claude Vadam
 Jean-François Prost
 Jean-François de Chaillet †
 Jean Pulver †
 Jules Bourquin †
 Jules Favre †
 Jules Lerch †
 Jürg Röthlisberger
 Léonore Iovis
 LJ : Laurent Juillerat
 Luc Scherrer
 M. Curie †
 Maud Thievent
 Michel Desfayes
 Nicola Schoenenberger
 Patrice Prunier
 PhD : Philippe Druart
 Philippe Küpfer
 PhJ : Philippe Juillerat
 Pierre Mingard
 Raymond Delarze
 René Jaccard
 Robert Paroz †
 RG : Roger Giamberini
 Yorick Ferrez

Abréviations et sigles - Stichwortliste

Acc. : accidentel
 (Adv.) : adventice - adventiv
AG : canton d'Argovie - Kanton Aargau
 aggl. : agglomération - Agglomeration
BE : canton de Berne - Kanton Bern
 ch. : chemin - Weg
CH : Suisse - Schweiz
 [CR] : Critically endangered = gravement menacé d'extinction - vom Aussterben bedroht
 cv. : cultivar
 CVB : Cercle vaudois de botanique
 [DD] : insuffisamment documenté - ungenügende Datengrundlage
 det. : déterminé par - bestimmt von
 [EN] : Endangered = menacé d'extinction - stark gefährdet
F : France - Frankreich
FR : Canton de Fribourg - Kanton Freiburg
 (Int.) : introduit - eingeführt (in der systematischen Botanik oft auch: eingeschleppt)
JU : canton du Jura - Kanton Jura
L : littérature - Literatur
 [LC] : Least concern, non menacé, commun, répandu - nicht gefährdet, häufig, verbreitet
 (Nat.) : naturalisé - eingebürgert
NE : Canton de Neuchâtel - Kanton Neuenburg
 NEU : herbier de l'Institut de botanique de l'université de Neuchâtel - Herbarium des Botanischen Instituts der Universität Neuenburg
 [Ni] : plante invasive en Suisse - in der Schweiz invasive Pflanze
 [NT] : Near Threatened, potentiellement menacé - potenziell gefährdet
 p.p. : pro parte = pour partie - zum Teil
 qq. : quelques - einige
 RE : disparu régionalement - regional ausgestorben
SH : canton de Schaffhouse - Kanton Schaffhausen

SO : canton de Soleure - Kanton Solothurn
 st. : station, au sens géographique de localisation - Standort
 (Sub.) : subspontané - subspontan
VD : canton de Vaud - Kanton Waadt
 [VU] : vulnérable - verletzlich
 VF : voie ferrée - Bahnlinie
ZH : canton de Zurich - Kanton Zürich

- * : taxon nouveau pour un secteur de l'Atlas (WELTEN & SUTTER, 1982) ou la partie jurassienne d'un canton d'après DRUART *et al.* (2003) – neue taxonomische Einheit für eine Kartierfläche im Verbreitungsatlas (WELTEN & SUTTER, 1982) oder für den Jurabereich eines Kantons im Sinne von DRUART *et al.* (2003)
- : taxon nouveau pour la partie jurassienne d'un canton – neue taxonomische Einheit für den Jurabereich eines Kantons
- ** : espèce nouvellement signalée dans le Jura suisse biogéographique pour DRUART *et al.* (2003) – neu angegebene Art für den Schweizer Jura im biogeographischen Sinn nach DRUART *et al.* (2003)
- : espèce nouvellement signalée dans le Jura suisse biogéographique (à notre connaissance) – neu angegebene Art für den Schweizer Jura im biogeographischen Sinn
- > : selon le contexte : en amont, au-dessus, plus de – je nach Zusammenhang: aufwärts, oberhalb, mehr als
- < : selon le contexte : en aval, au-dessous – je nach Zusammenhang: abwärts, unterhalb
- † : Taxon absent de AESCHIMANN & HEITZ (1996) – taxonomische Einheit fehlt in AESCHIMANN & HEITZ (1996)

Notules – Einzelangaben

Les notules se présentent ainsi : Binôme latin, [n° in *Flora Helvetica* (LAUBER et WAGNER, 2000)], [statut UICN in DRUART *et al.*, 2003], **canton**, (statut Adv., Sub., etc.), secteur de

l'Atlas (WELTEN et SUTTER, 1982), commune(s), localité(s), population, date (auteur, année).

Die Einzelangaben sind wie folgt gegliedert :

wissenschaftlicher Name, [Nummer in *Flora Helvetica* (LAUBER et WAGNER, 2000)], [Status UICN nach DRUART *et al.* (2003)], **Kanton**, {eventuell Grad der Einbürgerung}, Kartierfläche im Verbreitungsatlas (WELTEN et SUTTER, 1982), Gemeinde, Ortsbezeichnung, Populationsgrösse, Datum (Autor, Jahr).

- **Adenocarpus complicatus** (L.) Gay s.s. **L •• JU•** Ajoie et Jura suisse (POTTIER-ALAPETITE, 1943); non signalé ailleurs en Suisse à notre connaissance et considéré comme éteint; non signalé en Ajoie par BOURQUIN (1932); à confirmer. Espèce sub-atlantique de l'W et du centre de la France qui atteint sa limite occidentale sur le versant W du Jura; observé encore en Franche-Comté dans le massif de la Serre en 1986 par J.-F. Prost (FERREZ, PROST *et al.*, 2001); a été revu dernièrement par la Société Mycologique Doloise (ANDRÉ, comm. pers.)
- **Alopecurus rendlei** Eig [2786] **L •• JU•** (Adv. Acc.) 147* ou 148* Boncourt : le 28-06-1924; autrefois très commun dans le pays de Montbéliard vers 1850 d'après CONTEJEAN (1854), presque disparu en 1892 (BOURQUIN, 1932); plus signalé depuis. Indiqué par Aïno Adriaens à Mouthe récemment (FERREZ, comm. pers.)
- **Althaea hirsuta** L. [509] [EN] **NE** 133 Le Landeron : Les Joumes, déjà récolté par C. Favarger en 1965 et observé par R. Paroz en 1977 (PAROZ et DUCKERT-HENRIOD, 1998), garide < route de Lignères, 590-600 m, > 30 pieds (PhD ! 2001-2004), (DRUART et DUCKERT-HENRIOD, 2004). **Hors dition VD** Montcherand : Pré du Moulin, de part et d'autre de la route > usine électrique, 500 m, > 30 pieds en fleur le 12-06-2004 (! HC); les communes de Montcherand et de

Sergey ont une géologie et une position géographique qui justifient sans aucun doute leur appartenance au domaine floristique du Jura (CEPPI, comm. pers.)

- **Althaea officinalis** L. [510] [RE] **JU*** (Sub.) 161* Grandval : Les Préaies, 625 m, 1 pied (EC ! 2002-2003). **L JU•** (Sub.) Pl. médicinale subspontanée à Porrentruy : Voyeboeuf - Saint-Ursanne : scierie de Lorette (BOURQUIN, 1932).
- **Alyssum alyssoides** (L.) L. [685] [VU] **VD** 103 Bière : place d'armes, Champagne/Chante-Merle/La Billarde, *Xerobromion*, disséminé à plusieurs places, 690-810 m, > 100 pieds (! PhD et LJ); considéré disparu du Jura vaudois (DRUART *et al.*, 2003); en régression dans le Jura suisse : considéré disparu du Jura neuchâtelois où il était signalé comme bien présent il y a encore quelques décennies dans les secteurs 125, 132, 134 et 137 (WELTEN et SUTTER, 1982).
- **Amaranthus bouchonii** Thell. [443] [EN] **JU•** (Adv.) 164* Delémont : La Ballastière, 415 m, < 10 pieds (EC ! 2004). 165* Courrendlin : Vers la Vieille Eglise, 425 m, < 10 pieds le 31-08-2004 (! EC) - Courroux : Bellevie, 435 m, < 10 pieds le 31-08-2004 (! EC).
- **Amaranthus hybridus** L. s.s. var. **erythrostachys** Moq. [444] ** **NE•** 121* (Sub.?) Couvet : gare TRN S-E, ballast, 735 m, 1 pied en fruit le 5-11-1999 (! PhD), plante entièrement pourpre. **JU•** 164* Delémont : La Ballastière, 415 m, 1 pied (EC ! 2004). **L •• SO•** (Sub.) 1 st. (BRODTBECK *et al.*, 1997). *Amaranthus* est un genre complexe dont le rang spécifique des taxons adventices présents dans nos régions est traité différemment selon les auteurs; d'où une nomenclature embrouillée. Nous suivons ici LAMBINON *et al.* (2004). Ce taxon correspond à *Amaranthus cruentus* L. s.s. (LAUBER et WAGNER, 2000) et est inclus dans *Amaranthus cruentus* L. aggr. in (AESCHIMANN et BURDET, 1994).

- ***Antirrhinum majus*** L. [1753] [NT] **BE** (Sub.) 151 La Neuveville : gare CFF, 435 m, 1 pied le 4-07-2004 (! PhJ).
- ***Arabis rosea*** DC. [681] [VU] **Hors dition VD** (Nat.) 225* Orbe : mur ombragé, 480 m, > 20 pieds (F. Hoffer-Massard ! 2003-2005), (BORNAND et HOFFER-MASSARD, 2004, et comm. pers.); originaire d'Italie méridionale.
- ***Artemisia campestris*** L. [2147] [CR] **VD** 103* Bière : place d'armes, coteau de Chante-Merle, 710-800 m, > 500 pieds (PhD ! 2004). **NE** 133 (Adv.) Neuchâtel : gare CFF N-E, < pont du Mail, 480 m, 1 pied (PhD ! 1999).
- ***Asplenium trichomanes*** L. *subsp. hastatum* (H. Christ) S.Jess. **VD*** 107* Le Lieu : lac de Joux/Le Revers, 1 005 m, > 5 pieds le 10-09-2003 (! PhD), (DRUART, 2004). **BE**• 151* 154* Bienne : gorges du Tubeloch et >, balmes et falaises, 460-570 m, > 20 pieds (PhD ! 2003-2005). **JU**• 147 Courchavon : N village, balme, 410 m, > 10 pieds, le 16-04-2004 (! PhD). **L VD**• 101* 102* 112* 114* 116* 123* Arzier/Bassins : gorges de Moinsel, 810 m; Vallorbe : gorges de l'Orbe, 640 m; Baulmes : Sur Trois Villes, 980 m; Sainte-Croix : gorge de Covatanne, 600-780 m, 2003 (MINGARD, 2004). Répandu, souvent sous les falaises calcaires surplombantes; statut UICN proposé pour le Jura suisse [NT].
- ***Athyrium distentifolium*** Opiz [56] [VU] **JU**• 143* La Chaux-des-Breuleux : au nord de l'étang de la Chaux, 985 m, < 10 pieds (EC ! 2004).
- ***Avena barbata*** Link s.s. •• **NE**• (Adv.) 132* Boudry : gare CFF, 490 m, 1 pied le 16-05-2004 (!PhD).
- ***Bergenia crassifolia*** (L.) Fritsch [886] **NE** 133 (Nat.) Neuchâtel : rue Matile 2, 537 m (D. Weber ! 1970-2003), (DRUART et DUCKERT-HENRIOD, 2004).
- ***Bromus carinatus*** Hook. et Arn. •• **VD**• (Adv. Nat.) 101* St-Cergue : gare de la Cure, 1150 m, 1 pied, le 29-08-2004 (! F. Hoffer-Massard). 103* Mollens : vers 750 m, > 20 pieds (F. Bornand ! 2004). 111* Croy : 650 m, > 50 pieds le 7.11.2004 (! F. Hoffer-Massard). **NE**• 134* (Nat.) Valangin : Bussy, route et chemins alentour, 700-750 m, > 200 pieds (PhD ! 2003-2005), (DRUART et DUCKERT-HENRIOD, 2004). 213* Bassins : vers 600 m, > 50 pieds le 28-08-2004 (! F. Hoffer-Massard). **L Hors dition VD** (Adv.) 225* Orbe : La Reusille, F. Hoffer-Massard, 2003, (! F. Hoffer-Massard), (BORNAND et HOFFER-MASSARD, 2004, et com. pers.).
- ***Bromus grossus*** Desf. ex DC. [2610] [CR] **NE** 133 (Adv.? Int.?) Hauterive : Laténium/musée d'archéologie, 435 m, > 10 pieds (PhD ! 2004-2005), (DRUART et DUCKERT-HENRIOD, 2004).
- ***Bupleurum lancifolium*** Hornem. **L** •• **JU**• (Adv.) 148* (= *B. protractum* Hoffm. et Link.) Porrentruy : dès 1928; Charmoille : leg. F. Fridelance, det. H. Jenny, 1930 (BOURQUIN, 1932). Selon les auteurs *B. lancifolium* et *B. protractum* Link et Hoffmanns. (= *B. subovatum* Link. ex Sprengel) sont considérés comme une même espèce ou séparés. La tendance actuelle, selon KERGUELEN et BOCK (2001), est de les distinguer. Il faudrait donc réviser le matériel d'herbier disponible et attribuer les plantes jurassiennes à l'une ou l'autre espèce.
- ***Butomus umbellatus*** L. [2383] [CR] **JU**• (Int.) 146* Courgenay : étang de la Creule, 455 m, 3 pieds (EC ! 2002). **L Hors dition Doubs** Signalé à Bourogne et dans la vallée de la Bourbeuse par Contejean (BOURQUIN, 1932).
- ***Calamintha ascendens*** Jord. [1691] [EN] **NE**• (Adv.) 133* Neuchâtel : rue Emer-de-Vattel, 560 m (D.-H. ! 2003), (DRUART et DUCKERT-HENRIOD, 2004). **JU*** 166* Soyhières : Derrière la Vieille Église, 500 m, < 10 pieds (EC ! 2002).
- ***Calendula officinalis*** L. [2190] **JU*** 139• (Sub.) Les Bois : Biaufond, rive du lac du Refrain, 605 m, 1 pied en fleur le 27-10-2004 (! PhD). **L JU**• (Sub.) Ajoie : très souvent spontané dans les lieux vagues (BOURQUIN, 1932).
- ***Calystegia silvatica*** (Kit.) Griseb. [1565] [LC] **BE**• (Sub.) 158* Tavannes : village, 750 m (EC ! 2003).
- ***Capsella rubella*** Reut. [712] [EN] **NE** 132 Vaumarcus : observé à 450 m depuis A. Graber (1925), pied S Château, 460 m, > 200 pieds le 22-04-2004 (! J.-C. Vadam, PhD, P. Mingard et J. Bovet); Bois des Portes/Champ Plat, 560 m, > 5 pieds; Champ de l'Escarpé, cabane forestière, 590 m, > 10 pieds, W Redoute des Bourguignons, 610 m, > 100 pieds - (Adv.) Boudry : Chambrelieu, route de Boudry, ferme, 620 m, 2 pieds. 134* (Adv.) Valangin : La Borcarderie W, lisière bois, 680 m, 1 pied (PhD ! 2004); p.p. (DRUART et DUCKERT-HENRIOD, 2004).
- ***Capsella x gracilis*** Gren. = *Capsella rubella x bursa-pastoris* ** **NE*** 132* Vaumarcus : Bois des Portes/Champ Plat, 560 m, > 5 pieds en fleur et fruit le 2-05-2004 (PhD ! 2004) - Gorgier : Chez le Bart, W port, 428 m, > 5 pieds en fleur et fruit le 10.04.2005. **L** •• **NE**• 133* Neuchâtel : chemin de l'Orée, 530 m (C. Favarger ! 1958), (PAROZ et DUCKERT-HENRIOD, 1998).
- ***Carex dioica*** L. [2510] [EN] **VD** 123 Sainte-Croix : récolté depuis P. Morthier au XIX^e siècle, tourbière de la Vraconnaz, 1 090 m, > 5 places, > 50 pieds en fruit le 8-07-2004 (! PhD, R. Delarze, Y. Ferrez, G. Kozłowski et al.); en forte régression dans le Jura suisse : encore observé en NE

- par C. Favarger au Petit Cachot en 1963 et recherché depuis en vain.
- **Carex distans** L. [2587] [VU] **NE** 133* Saint-Blaise : marnière d'Hauterive, 560 m, > 10 pieds (PhD; A. Labhart; LJ ! 2004), (DRUART et DUCKERT-HENRIOD, 2004); avec *C. hostiana* à proximité; non signalé en NE depuis 1955 [rive N du Loclat, herb. C. Favarger].
 - **Carex grayi** Carey ●● **NE**• 133* (Int.?) Hauterive : Laténium/musée d'archéologie, 428 m, > 20 pieds (PhD ! 2003-2004), (DRUART et DUCKERT-HENRIOD, 2004).
 - **Carex tomentosa** L. [2559] [NT] **JU** 148 Bonfol : Chéchion, 440 m, le 26-04-1998 (! Ch. Monnerat et ArB); indiqué comme éteint (DRUART *et al.*, 2003).
 - **Catapodium rigidum** (L.) C.E. Hubb. s.s. [2726] [EN] **VD** 103* (Nat.) Bière : place d'armes au Crêt des Fourches, dépressions ± humides, 680 m, > 100 pieds (PhD ! 2004); *Eragrostion*. **NE** 132 Vaumarcus : terrain vague au S de la gare, entre maison et VF, 440 m, > 20 pieds le 20-06-2004 (! HC). 252 Cornaux : gare de triage, 440 m, > 10 pieds (PhD ! 1999). **L JU**• (Adv.) 148* Porrentruy : gare, 423 m, le 3-05-1912 (BOURQUIN, 1932); puis plus signalé.
 - **Centaurea decipiens** Thuill. s.s. ●● **VD**• 103* Bière : place d'armes, Vieux Camp/W Le Vernay/Chante-Merle, La Billarde, coteau, 700-810 m, > 20 pieds, + hybrides avec *C. jacea* subsp. *angustifolia* (PhD ! 2004). **NE**• 132* Vaumarcus : Vigne de la Vaux, 560 m, > 20 pieds - Boudry : W Les Buchilles et E Perreux, 494- 540 m, > 100 pieds. 133* Hauterive : N-W Laténium, 435 m, > 5 pieds - Le Landeron : > route de Lignière, 510 m, 2 pieds. 134* Valangin : La Sauge N-W, route -> Boudevilliers, 700 m, > 20 pieds; Verger d'Hauterive, 650-660 m, > 10 pieds (PhD ! 2004). Taxon occidental qui ne se trouve pas en Suisse d'après C. Favarger (PAROZ et DUCKERT-HENRIOD, 1998). Statut UICN proposé pour le Jura suisse [EN].
 - **Centaurea decipiens** Thuill. subsp. **ruscinonensis** (Boiss.) Dostál [CR] **NE** 121 Gorgier : Creux du Van, bord route forestière > Ferme Robert, déjà observé par J.-F. Prost en 1985 (PROST, 2000 et comm. pers.), 1 000 m, 2 pieds en fleur-fruit le 16-10-2004 (!PhD). Det. d'après [(JOVET, VILMORIN et KERGUELEN, (1985), 6^e suppl., p. 734]; ce taxon, observé en 1985 en un seul exemplaire, est bien toujours présent, au même endroit.
 - **Centaurea stoebe** L. [2244] [RE] **VD** 103* Bière : place d'armes, Vieux Camp/Champagne/Crêt des Fourches/Chante-Merle -> La Billarde, plaine et coteau au N, disséminé un peu partout sur 4 km², surtout sur les sols écorchés, dans les *Mesobromion* et *Xerobromion*, 670-840 m, > 10 000 pieds (PhD et LJ ! 2004; det. PhD).
 - **Centaurea thuillieri** J. DuVign. et Lambinon [CR] ●● **NE**• (Adv.?) 132* Boudry : Perreux, W Les Buchilles, 494 m, > 5 pieds en fleur le 23-10-2004. 133* Hauterive : Laténium N-W, pré près de l'autoroute, 435 m, > 5 pieds en fleur le 21-10-2004 (! PhD); det. d'après LAMBINON *et al.* (2004).
 - **Cerastium glutinosum** Fr. [375] [CR] **L JU**• 148* Porrentruy : gare, 425 m, très commun; se propage également par la VF (BOURQUIN, 1932). D'après JAUZEIN (1995, p. 164), ce taxon devrait avoir au plus un rang variétal.
 - **Cerastium pumilum** Curtis [374] [NT] **JU** (Adv.) 147 Boncourt : gare CFF, 370 m, > 50 pieds en fleur le 16-04-2004 (! PhD); non signalé en JU depuis BOURQUIN (1932) et considéré disparu (DRUART *et al.*, 2003).
 - **Cerastium semidecandrum** L. [373] [NT] **JU** (Adv.) 145* Glovelier : gare, 510 m, à plusieurs places, > 200 pieds. 147* Boncourt : gare CFF, 370 m, > 20 pieds - Courtemaîche : gare CFF, 397 m, > 100 pieds. 148 Porrentruy : gare CFF, 425 m déjà observé, RR, par BOURQUIN (1932), > 100 pieds en fleur et fruit le 16-04-2004 (! PhD). **L JU**• (Adv.) 146* Porrentruy : au Banné et à la Perche ! Friche-Joset (THURMANN, 1844).
 - **Ceratophyllum submersum** L. [114] [CR] **VD** 107 Le Lieu : lac Ter, 1 017 m, encore observé par DESFAYES le 26-08-1992 (comm. pers.); recherché en vain en 2003-2004, indépendamment par M. André et Ph.D.; ces dernières années, le lac Ter n'était plus qu'un « infâme cloaque » où se déversent les eaux usées du village, par l'intermédiaire d'une STEP dont le fonctionnement doit être analysé... Peut-être disparu du Lieu et donc du massif du Jura. **L VD RE in MÜLLER** (1993). **JU**• 148* Bonfol : étang inf. = étang Chapuis, avant son assèchement, 1930 (BOURQUIN, 1932).
 - **Chenopodium strictum** Roth [302] [EN] **NE** 132* Boudry : Les Planchamps, champ de céréales près des buttes du stand de tir, 600 m, 3 pieds le 11-08-2004 (! HC).
 - **Cirsium x gerhardtii** Schultz-Bip. = *Cirsium eriophorum* x *vulgare* ** **NE**• 138* La Chaux-de-Fonds : Gros Crêt S, carrière et pâturage adjacent, 1 250-1 270 m, 3 pieds dissimés en fleur et fruit le 8-09-2004 (! PhD); proche des parents. **L ●● NE**• 125* Les Ponts-de-Martel : Bied des Ponts, 1 000 m (R. Paroz ! 1980). 137* Les Ponts-de-Martel : Combe aux Fontaines, 1 100 m (R. Paroz ! 1977), (PAROZ et DUCKERT-HENRIOD, 1998).
 - **Cirsium x hybridum** Koch ex DC. = *Cirsium oleraceum* x *palustre* [LC] ** **NE**• 134* Valangin : Verger d'Hauterive, 680 m, inter parentes, 2 pieds en fleur le 19-06-2004

- (!PhD). **L •• NE•** 121* Boveresse : environs, 750 m [herb. Chaillet in *GODET* (1853)]. 252* Le Landeron : marais de Saint-Jean, 434 m [*CURIE in GODET* (1853)].
- **Cotoneaster obtusisepalus** Gandoger **VD•** 106* Montricher : crête de Châtel, 1330 m, 1 pied le 9-07-2004 (! PhD et F. Ciardo). **NE** 121* Gorgier : Dos d'Ane, 1290 m, 1 pied (*DRUART* et *DUCKERT-HENRIOD*, 2004). 133 Neuchâtel : E garide de Pertuis du Sault, 590 m, 1 pied (PhD ! 2004).
 - **Crataegus x media** Bechst. = *Crataegus laevigata x monogyna* •• **NE•** 134* Boudevilliers : S La Frasse, 720 m, 1 arbuste, le 4-06-2004 (! PhD). **BE•** 164* Moutier : Pré Ouchin/Montagne de Moutier, 1065 m, 1 arbuste (leg. Maud Thievent, det. PhD 2004).
 - **Cuscuta europaea** L. [1562] [EN] **NE** 132 Vaumarcus : Vignes de la Vaux, 525-530 m, > 20 m² (PhD! 2004); sur *Urtica dioica*.
 - **Cyperus longus** L. s.s. [2467] [EN] **BE•** (Int.) 158* Court : Lac Vert, 838 m, > 10 pieds le 10-08-2003 (! Ph) et LJ).
 - **Digitaria ischaemum** (Schreb.) Muhl. [2800] [NT] **JU** 166 Delémont : rue Chante-clair, 450 m, > 200 pieds (EC ! 2004); indiqué comme éteint (*DRUART* et *al.*, 2003).
 - **Dryopteris expansa** (C. Presl) Fraser-Jenk. et Jermy [46] [CR] **NE•** 121* Gorgier : Creux du Van, à plusieurs places dont vers la Fontaine Froide, 1120-1150 m, > 20 pieds (PhD ! 2003-2005). 124* La Brévine : La Cornée W, 1200 m, 6 pieds le 4-09-2003 (!PhD), (*DRUART* et *DUCKERT-HENRIOD*, 2004). **BE•** 153* Villeret : l'Egasse, crête N-E, 1455 m, 3 pieds (PhD! 2004-2005); Chasseral, vire au N du Pré aux Auges, 1270 m, > 5 pieds le 17-06-2005 (! PhD et A. Perrenoud). En **VD** P. Mingard avait indiqué *D. expansa* comme présent (*DRUART* et *al.*, 2003), ceci n'est pour l'instant pas confirmé [cf. *MINGARD*, 2004)]. L'espèce y est seulement signalée (Herbarium) dans le secteur 104 (La Dôle) par l'Atlas (*WELTEN* et *SUTTER*, 1982).
 - **Dryopteris remota** (A. Braun ex Döll) Druce [48] [NT] ** **NE•** 138* La Chau-de-Fonds/ Les Planchettes : Les Saignolis, vers 1250 m, 1 pied le 16-05-1999 et le 4-11-2001 (*DRUART* et *DUCKERT-HENRIOD*, 2003). **L •• JU•** 146* Damvant : chaîne du Lomont, 700 m (*VADAM*, 1990).
 - **Echinops sphaerocephalus** L. [2229] [EN] **L BE•** (Nat.) 151* Bienne : Côte de Macolin, au bord d'un chemin forestier, 650 m, 5 pieds (*THIÉBAUD*, 1953) - Daucher : garide à l'est de Daucher, observé entre 1961 et 1968 par *KRÄHENBÜHL* (1970).
 - **Erigeron annuus** (L.) Desf. subsp. **strigosus** (Muhl. ex Willd.) Wagenitz [2059] [NT] ** **NE•** (Adv.) 138* Le Locle : déchetterie/décharge des Frêtes, 920 m, > 5 pieds en fleur le 5-10-2004 (! PhD); poils de la tige apprimés et courts; capitule à ligules nettement + courtes que la largeur du disque (*LAMBINON* et *al.*, 2004). **L •• JU•** (Nat.) 146* 147* 148* Porrentruy à Bellevue; Alle; Courgenay, det. Binz (*BOURQUIN*, 1932); sous *E. ramosus* (Walter) B.S.P.
 - **Erophila praecox** (Steven) DC. [706] [LC] **JU•** 145* Glovelier : gare, 510 m, > 50 pieds en fleur et fruit 147* Boncourt : gare CFF + VF -> France, 370 m, > 200 pieds en fleur et fruit; + *E. verna*, CC. 148* Courtemâche : gare CFF, 397 m, > 20 pieds en fleur et fruit le 16-04-2004 (! PhD).
 - **Euphorbia maculata** L. [1309] [NT] **JU•** (Nat.) 148* Porrentruy : gare CFF, 430 m, > 500 pieds (Ph); PhD ! 2004).
 - **Euphorbia nutans** Lag. [1314] [(EN)] **SO** 324 (Adv.) Olten : gare CFF, 400 m, 2 pieds (PhD ! 2001); déjà signalé anciennement dans ce secteur (*WELTEN* et *SUTTER*, 1982).
 - **Euphorbia virgata** Waldst. et Kit. = *Euphorbia tommasiniana* Bertol. [1322] [EN] **VD•** (Adv.) 103* Bière : place d'armes, E La Repentance, 820 m, > 10 pieds en fruit le 3-10-2004 (! PhD). **NE** 134* Valangin : W La Sauge, sommet coteau -> S stade de football, 730 m, > 100 pieds le 17-09-2004 (! PhD).
 - **Fumaria officinalis** L. subsp. **wirtgenii** (Koch) Arcang. [238] [VU] **L JU•** 148* Porrentruy : leg. J. Thurmann (*GODET*, 1853); gare de Porrentruy, 425 m, 1915 (*BOURQUIN*, 1932).
 - **Galium spurium** L. subsp. **tenerum** (Schleich. ex Gaudin) Nyman [1950] [CR] **NE** 121 Gorgier : Creux du Van, balmes de la Rocheaux-Noms, signalé depuis J. Lerch au XIX^e siècle (*SPINNER*, 1918), 1240-1250 m, > 50 pieds de 5-15 cm le 10-06-2004 (! PhD) (*DRUART* et *DUCKERT-HENRIOD*, 2004). 132* Vaumarcus : vallon de la Vaux, petite balme près du Château, 500 m, 1 pied en fleur et fruit le 12-06-2004; fruit 1,5 mm de haut (! PhD). **L JU•** 148* Alle, 1924; (Adv.) Gare de Porrentruy, 1926 (*BOURQUIN*, 1932); sous *G. aparine* L. subsp. *spurium* (L.) Rouy var. *vallantii* (DC.) Koch.
 - **Gentiana campestris** var. **suecica** Froelich **NE** 122 Gorgier : La Roche Devant, aire de décollage des parapentes, 1370 m, 1 pied en fleur le 8-07-2003 - Gorgier/St-Aubin/Montalchez : déjà observé par C. Favarger, Grand Vy, Creux de l'Eau, Soliat, 1350-1440 m, en fleur le 4-07-2004, > 10 pieds disséminés (PhD ! 1990-2005), (*DRUART* et *DUCKERT-HENRIOD*, 2004); forme précoce fleurissant en juin-juillet.
 - **Geum x intermedium** Ehrh. •• **NE•** 134* Boudevilliers : déjà signalé en NE, dans le Val de Ruz, *GODET* (1853, 1869), Bois du Clos, 775 m, > 5 pieds en fleur le 4-06-2004, inter parentes (! PhD), (*DRUART* et *DUCKERT-HENRIOD*, 2004). **L** 121* Val de Travers (*CHAILLET*, 1836).

- Hors dition BA SO** (BRODTBECK *et al.*, 1998).
- ***Globularia cordifolia x bisnagaria* L. •• NE** • 121* Brot-Dessous : gorges de l'Areuse, usine des Moyats, 570 m, inter parentes, le 29-05-1999 (! HC, F. Hoffer-Massard *et al.*), (CEPPI et HOFFER-MASSARD, 2000).
 - ***Helianthus annuus* L. s.s.** [2093] [LC] **JU** • 139* (Sub?) Les Bois : Cul des Prés, 800 m, 1 pied en fleur le 18-08-2003 (! PhD). **LJU** • (Sub.) Ajoie : souvent subsponané près des habitations; plus rarement dans les moissons (BOURQUIN, 1932).
 - ***Hemerocallis lilio-asphodelus* L.** [2836] •• **JU** • (Sub.) 146* Porrentruy : La Rasse, 440 m, < 10 pieds le 19-09-1996 (! ArB); ch. des Chenevières, dans un jardin abandonné, 445 m, > 10 pieds (EC ! 2002).
 - ***Hieracium aurantiacum* L.** [2352] [NT] **JU** (Sub.) 147 Courchavon : village, 407 m, 1 pied le 25-05-2004 (! PhJ).
 - ***Hieracium flagelliferum* Ravaud = *Hieracium sabaudum x lachenalii* ** NE** • 134* Valangin : La Sauge, haut-talus route -> Boudevilliers, 725 m, 1 pied le 17-09-2004; det. d'après JOVET et VILMORIN (3^e suppl. à la Flore de Coste).
 - ***Hieracium pellitum* Fr. = *Hieracium sylvaticum-tomentosum* ** NE** • 121* Gorgier : Creux du Van, déjà observé par J. Pulver (GRABER, 1923), pessière à myrtilles < éboulis, 1 180 m, 2 pieds (PhD ! 2004), (DRUART et DUCKERT-HENRIOD, 2004); à proximité des parents; à sêtules des poils bcp moins longues et pilosité moins dense que celles de *H. tomentosum* observé juste en amont.
 - ***Hieracium piloselloides* Vill.** [2353] [LC] **JU** 148 Bonfol : Maitie, 440 m, > 10 pieds le 19-06-2004 (! PhJ et LJ) - (Adv.?) Porrentruy : gare CFF, 425 m, > 5 pieds en fleur et fruit le 3-08-2004 (! PhD et PhJ)
 - ***Hieracium x zizianum* Tausch = *Hieracium piloselloides x cymosum* [CR] **LJU** • 148* Sur les sables vosgiens -> Vendlincourt et Porrentruy (BOURQUIN, 1932) **SH** • Schaffhouse (CHRIST, 1883).**
 - ***Hypericum humifusum* L.** [493] [NT] **NE** 132 Vaumarcus : Redoute des Bourguignons S-W, ourlet, 605 m, > 50 pieds en fleur le 16-06-2004 (! PhD), sur moraine glaciaire, avec *Veronica officinalis* et *Rumex acetosella*; non signalé en NE depuis GODET (1853).
 - ***Lactuca saligna* L.** [2315] [RE] **NE** 133 • (Adv.) Cressier : gare CFF, 435 m, > 5 pieds (PhD ! 1999), (DRUART et DUCKERT-HENRIOD, 2004).
 - ***Lamium galeobdolon* (L.) L. s.s.** [1664] **NE** 132 (Nat.) Corcelles : S Les Vernets, bois, lisière S, 630 m, > 30 m² (PhD; LJ ! 2004), (DRUART et DUCKERT-HENRIOD, 2004).
 - ***Lamium hybridum* Vill.** [1660] [CR] **VD** • 116* (Adv.) Bonvillars : Tivoli, vignes à l'W de la route -> Fontanezier, 520 m, 5 pieds en fleur le 14-04-2004 (! HC).
 - ***Leontodon hispidus* subsp. *danubialis* (Jacq.) Simonk. = *L. hispidus* subsp. *hastilis* (L.) Gremlí** [2267] [LC] **VD** 101* Bassins : entre Mondion et le Crêt de Grison, 1 290 m, > 10 pieds le 6-09-2002. 107* Le Lieu : les Esserts-de-Rive, grève du lac de Joux, 1 004 m, > 5 pieds le 3-09-2003 (! PhD) (DRUART, 2004). **LJU** • Ajoie : la var. *glabratus* (Koch) Bischoff est commune (BOURQUIN, 1932).
 - ***Lepidium neglectum* Thell.** [750] [CR] **JU** • (Adv.) 147 Boncourt : gare CFF + VF -> France, 365-370 m, > 10 pieds en fleur et fruit le 3-08-2004 (! PhD et PhJ).
 - ***Linaria x sepium* Allman = *Linaria repens x vulgaris* •• **JU** • (Nat.) 148* Porrentruy : gare CFF, déjà signalé par BOURQUIN (1932), revu par MONNERAT (1999), 425 m, > 20 pieds en fleur le 3-08-2004 (!PhJ et PhD).**
 - ***Linum ockendonii* Greuter et Burdet** [1345] [EN] **NE** • 134* Fontaines : Vue-des-Alpes E, crête petite carrière, 1 285 m, 2 touffes (F. Montandon ! 2002-2004, sous *Linum alpinum*), idem, ≥ 16 touffes = > 200 tiges (PhD ! 2004); det. petite espèce PhD, confirmation G.-A. Haldimann par comptage chromosomique et observation microscopique (DRUART et DUCKERT-HENRIOD, 2004). Il s'agit bien ici du taxon jurassien tétraploïde à 2n = 36 : *Linum ockendonii* Greuter et Burdet = *L. perenne* subsp. *montanum* (DC.) Ockendon; sép. int. 5,7-6,4 mm à l'anthèse, larges; sép. ext. 2 fois plus étroits, ± de même longueur; sép. = aux 3/4 à 5/6 de la capsule mure; tiges dressées; pollen percé de pores (microscope x 200); det. d'après JOVET et VILMORIN (1984, 1^{er} suppl.) et GUINOCHE et VILMORIN (1975, T. 2).
 - ***Medicago arabica* (L.) Huds.** [1112] [EN] **NE** (Nat.) 132* Vaumarcus : Le Moulin, pelouse, 550 m, > 10 pieds le 4-10-2004 (F. Ciardo ! 2004). 133 Neuchâtel : Metallor, pelouse, 480 m, > 50 pieds (E. Medici ! 2002; PhD ! 2002-2005), (DRUART et DUCKERT-HENRIOD, 2003, 2004); (Adv.) Neuchâtel : pelouse près du port du Nid-du-Crêt, 435 m, > 10 pieds (N. Schoenenberger ! 2005). Probablement introduit en NE avec des mélanges de graines pour gazon sur terrain sec.
 - ***Medicago x varia* T. Martyn = *Medicago sativa x falcata*** [1111] [EN] **JU** • 164 Delémont : La Ballastière, 415 m, < 10 pieds (EC ! 2003). 165 Courrendlin : Ava-les-Aves, 430 m, < 10 pieds le 10-09-2003 (! EC). **LJU** • 148* Courtemaîche : talus de la VF près de la gare, 400 m, le 22-06-1921;

- sans les parents (BOURQUIN, 1932).
- **Minuartia hybrida** (Vill.) Schischk. subsp. **tenuifolia** (L.) Kerguelen [333] ●● **VD**• (Adv.) 103* Bière : place d'armes, plaine de Champagne, 680 m, > 20 pieds en fleur le 28-05-2004 (! PhD). **NE**• (Adv.) 132* Vaumarcus : port, grève, 429 m, 1 touffe le 17-07-2003 - Boudry : E gare CFF, 450 m, > 20 pieds (PhD ! 2003-2005), (DRUART et DUCKERT-HENRIOD, 2004, 2005); pl. glabre à 10 étamines; fleurs grandes, pét. > 2 mm, sép. > 3,5 mm; dét. d'après JAUZEIN (1995).
 - **Minuartia hybrida** (Vill.) Schischkin subsp. **laxa** (Jord.) Garraud ●● **VD**• (Nat.) 103* Bière : Champagne/Crêt des Fourches, et moins dense, le Verney/Vieux Camp/Chante-Merle, plaine de la place d'armes et coteau, répandu partout dans les zones ± écorchées (*Xerobromion / Alysso-Sedion*), 670-780 m, > 20000 pieds (PhD et LJ ! 2004 ; det. PhD). **NE*** (Adv. Nat.) 132* Vaumarcus : N Redoute des Bourguignons, bord champ de céréales, 605 m, 9 pieds - Bôle : Planeyse, talus sec, 480 m, > 100 pieds (PhD ! 2004) - Hauterive/Saint-Blaise : W gare CFF, 450 m, > 20 pieds (PhD et LJ ! 2004) - Saint-Blaise : gare de St-Blaise Lac, 435 m, > 100 pieds (PhD ! 2003-2004), (DRUART et DUCKERT-HENRIOD, 2004). **JU**• 147* (Adv. Nat.) Boncourt : VF -> France, 365 m, > 50 pieds (PhD ! 2004). **Hors dition GE** 201 La Plaine : gare CFF, 356 m, > 200 pieds en fleur et fruit le 22-06-2005 (! PhD). Description : 3-5 étam., poils glanduleux uniquement sur les sép. et rares sur le haut des pédoncules, pét. 1,1-1,3 à 1,5-1,7 mm selon les populations, gr. échinulées sur le dos et les côtés; dét. d'après JAUZEIN (1995).
 - **Muscari comosum** (L.) Mill. [2889] [EN] **VD** 116 Concise : La Raisse, déjà observé par R. Paroz en 1969, talus VF désaffectée, 450 m, 3 pieds en fleur le 16-05-2004 (!HC). **NE** 133 Saint-Blaise : marrière d'Hauterive, 560 m, 1 pied (A. Labhart; PhD ! 2004), (DRUART et DUCKERT-HENRIOD, 2004).
 - **Myosotis stricta** Link ex. Roem. et Schult. [1592] [CR] **NE** 121* Gorgier : Creux du Van, Roche aux Noms S, 1255-1265 m, > 200 pieds (PhD ! 2003-2005), (DRUART et DUCKERT-HENRIOD, (2004). **L JU** *Myosotis micrantha* Pallas est indiqué dans l'Énumération (THURMANN, 1844), par suite d'une erreur (THURMANN, 1849; BOURQUIN, 1932).
 - **Myriophyllum alterniflorum** DC. [1255] ●● **JU**• (Int.) 146* Courgenay : Étang de la Creule, 455 m, > 20 pieds (RG ! 2002).
 - **Narcissus poeticus** L. subsp. **radiiflorus** (Salisb.) Baker [2905] [NT] **BE**• 154* Plagne : combe Vaulare, 940-970 m, > 50 pieds le 17-06-2004 (! PhD).
 - **Ocimum basilicum** L. [1700] ●● **JU**• (Sub.) 146* Fontenais : Le Banné, 470 m, < 10 pieds le 04-09-1996 (! ArB).
 - **Onopordum acanthium** L. [2230] [EN] **NE** 132 Colombier : W station d'épuration, vigne abandonnée, 435 m, > 10 pieds (Ph. Küpfer et PhD ! 2004), (DRUART et DUCKERT-HENRIOD, 2004).
 - **Orobanche gracilis** Sm. [1866] [VU] **NE** 134* Coffrane : entre Les Sagnettes et Bas de Ruz, zone humide, 750-760 m, > 20 pieds; N Bas de Ruz, 750-760 m, à plusieurs places, 37 pieds (PhD ! 2004), (DRUART et DUCKERT-HENRIOD, 2004); observé anciennement en NE à Fleurier par L. Lesquereux (GODET, 1853).
 - **Orobanche minor** Sm. [1876] [NT] **JU**• 148* Dampheux : Sous les Sapelots, 503 m, > 50 pieds le 17-07-2004 (! Ph); Varaille, 445 m, > 200 pieds le 17-07-2004 (! Ph). 164* Courfaivre : Les Petites Aingles, 460 m, 2 pieds le 13-07-2001 (! ArB), sur *Trifolium repens* - Undervelier : Les Neufs Prés, 540 m, > 20 pieds le 27-06-2003 (! ArB).
 - **Papaver rhoeas** L. s.s. var. **strigosum** Boenn. = ? *Papaver rhoeas x dubium* s.l. **L** ●● **JU**• (Adv.?) 148* Porrentruy : Beaupré ! 1818; gare ! 1923 ; Vendlincourt : 450 m ! ; Grandgourt : talus VF, 395 m ! 1918 (BOURQUIN, 1932). L'origine et le rang taxonomique de ce taxon sont discutés.
 - **Polycarpon tetraphyllum** (L.) L. [313] [CR] **NE** 133 (Adv.) Neuchâtel : rue du Château, 450 m, > 100 pieds le 24-9-2003 (! ArB).
 - **Polypodium x mantoniae** Rothm. et U. Schneid. ** **NE**• 132* Vaumarcus : vallon de la Vaux > château, 500 m, 2 touffes le 3-04-2004 (PhD ! 2004); inter parentes - St Aubin/Sauges : sente -> Grotte aux Filles, 432 m, > 10 frondes le 22-04-2004 (! PhD, J.-C. Vadam, J. Bovet et P. Mingard). **L BA**• Arlesheim : Schloss Birseck - Aesch : Schalberg (BRODTBECK, 1997). Nous avons étudié, en novembre 2003, tous les témoins neuchâtelois de l'Herbier de l'Institut de Botanique de Neuchâtel concernant *Polypodium* sp., parfois nommés *P. interjectum*, dont certains, récoltés depuis plus d'un siècle, se rapportent également à ce taxon, déjà signalé par J.-C. Vadam à proximité du Jura, dans plusieurs localités du Territoire de Belfort et en Haute-Saône (VADAM, 1994). De nombreux sporanges sont avortés; le nombre de cellules de l'anneau mécanique du sporange est ± intermédiaire avec celui des parents et très variable sur une même fronde et la morphologie des frondes est ± intermédiaire (PhD).
 - **Potamogeton perfoliatus** L. [2397] [EN] **JU** 142 Le Noirmont : La Goule, rive droite du Doubs, 539 m, > 10 pieds - Le Noirmont : < Les Côtes, rive droite du Doubs, 508 m, > 10 pieds (Ph) et LJ ! 2003). 143 Les Pommerats :

- Moulin Jeannottat, rive droite du Doubs, contre la berge, 475-480 m, à plusieurs places, > 10 pieds, le 18-08-2003 (PhD ! 2003) - Soubey : < Côte de Boichat près de Clairbief, rive droite du Doubs, 475 m, plusieurs st. (Phj ! 2003), (BRAHIER *et al.*, 2003). Compte tenu des importantes populations de la vallée de Joux (VD) (DRUART *et al.*, 2004), le statut UICN proposé pour le Jura suisse est [VU].
- **Potamogeton pusillus** L. [2409] [EN] **L JU•** 148* Bonfol : ruisseau, herbier de l'École cantonale de Porrentruy, 07-1839; étang Chapuis le 17-07-1912 (BOURQUIN, 1932).
 - **Potamogeton x nitens** Weber [2403] [EN] **VD** 107 Le Sentier : échoué sur la grève du lac de Joux, 1004 m, 1 pied, le 30-07-2003 (! PhD). **NE** 131 Bevaix : Pointe-du-Grain E et W, échoué sur la grève à deux places, 428 m, 3 morceaux, le 23-10-2004 - Neuchâtel/Hauterive : échoué partout sur les grèves du lac de Neuchâtel, de la piscine du Nid-du-Crôs jusqu'au Laténium, 428 m, > 200 pieds, le 21-10-2004 (! PhD). Observé pour la dernière fois en NE au début du XX^e siècle au lac des Taillères par J. Lerch et près du Landeron par P. Morthier.
 - **Potentilla argentea** L. [959] [EN] **VD** 103* Bière : place d'armes, Crêt des Fourches, 680 m, 6 pieds; Champagne, 690 m, 2 pieds; coteau de Chante-Merle, 720 m, 1 pied (PhD ! 2004); p.p. introduit avec un mélange de graines pour terrains secs. **NE** 121* (Nat.) Noiraigue : gare TRN/CFF N, 729 m, > 20 pieds en fleur le 9-07-2004 (! PhD). 133 (Int.?) Hauterive : Laténium, N-W musée d'archéologie, zone inculte caillouteuse, 435 m, > 5 pieds (PhD ! 2004), (DRUART et DUCKERT-HENRIOD, 2004); se trouve dans des mélanges de graines pour terrain sec.
 - **Primula x variabilis** Goupil = *Primula acaulis* x *veris* ** **NE*** 134 Rochefort : les Grattes-de-Bises, départ sentier en forêt, 890 m, 1 pied en fleur le 2-05-2004, inter parentes (! PhD). **JU•** 147* Boncourt : gare CFF, 370 m, 3 pieds en fleur le 16-04-2004, inter parentes (! PhD). **L •• NE•** 132* 133* 134* Depuis 450 m à la Tuilière de Bevaix -> 1100 m à Chaumont (Lerch, Bourquin et Favre *in* RdS 1893 et 1903; WIRTH, 1914; SPINNER, 1918; GRABER, 1923).
 - **Prunella x dissecta** Wender = *Prunella laciniata* x *grandiflora* •• **VD•** Bière : place d'armes/Vieux Camp, 700 m, 3 pieds en fleur le 27-06-2004, inter parentes (!PhD); cor. bleue, grande, pét. laciniés, première paire de f. ± proche de l'infleur. **L •• JU•** « On trouve aux environs de Porrentruy les hybrides provenant du croisement des espèces du genre *Prunella* » (BOURQUIN, 1932).
 - **Prunella x intermedia** Link. = *Prunella x hybrida* Knaf. = *Prunella laciniata* x *vulgaris* •• **JU•** 147* Chenevez : N intersection Fahy/Chenevez (= Le Tchèfoué PhD), le 1-07-2004 (! Léonore Lovis). **L •• JU•** Ajoie : *sine loc.* (BOURQUIN, 1932), cf. ci-dessus.
 - **Prunella x spuria** Stapf. = *Prunella grandiflora* x *vulgaris* **NE*** 139* La Chau-de-Fonds : Maison Monsieur, 615-630 m, > 5 pieds en fleur et fruit le 18-09-2001 (! PhD).
 - **Pseudotsuga menziesii** (Mirb.) Franco [87] [LC] **JU** (Int.) 142 Les Bois : La Petite Chau d'Abel, 1060 m, < 10 pieds (EC ! 2000).
 - **Puccinellia distans** (Jacq.) Parl. [2671] [RE] **VD•** (Adv. Nat.) St-Cergue et Arzier : bord de route, > col de la Givrine, > 500 pieds (F. Ciardo ! 2004); espèce halophile, se répand sur les terrains imprégnés de sel lors des salages hivernaux.
 - **Pulmonaria mollis** Wulfen ex Hornem. = *Pulmonaria col-*
 - lina* W. Sauer [1609] [NT] **JU*** 165* Courrendlin : La Bergerie, 620 m, < 10 pieds (EC ! 2002). 166* Mettembert/Delémont : combe de Mettembert, 450-560 m (L. Scherrer ! 2004, conf. PhD). **L JU•** sous *P. montana* Lej. 146* 147* 148* Porrentruy ; Bressaucourt; Courtedoux, Bure, Mormont ; Vasloin ; Buix, etc (BOURQUIN, 1932). Discussion (PhD) : J. Bourquin utilise la flore de SCHINZ ET KELLER (1914, 1923). Dans cette flore, *P. montana* Lej. = maintenant *P. mollis* Wulfen ex Hornem; et *P. vulgaris* Mérat = *P. montana* Lej. au sens actuel. Il en découle qu'en Ajoie, d'après J. BOURQUIN, c'est *P. mollis* qui est répandu, tandis que *P. montana* est très rare ou absent : *P. vulgaris* Mérat (= *P. tuberosa* Schrank) à la Grotte de Réclère (Dr Butignot le 4-06-1931), (BOURQUIN, 1932), est déjà dans le Clos du Doubs. Enfin, dans *Flora alpina* (AESCHIMANN *et al.*, 2004), *P. mollis* devient *P. collina* W. Sauer.
 - **Pulmonaria montana** Lej. [1610] [NT] **BE•** 154* Plagnes : Les Ecovots S, 900 m, > 5 pieds; W Les Oeuches, 920 m, > 10 pieds en fleur le 17.06.2004 (! PhD).
 - **Ranunculus breyninus** Crantz [189] [EN] **L JU•** Chevenez : cirque de Chexbres (= cirque de Sous les Roche sur les cartes actuelles, PhD), éboulis ombragés, 700 m ! (BOURQUIN, 1932), sous *R. geraniifolius* Pourret var. *oreophilus* (Marsh.-Bieb.) *vergens*; *R. breyninus* Crantz, (= *R. nemorosus* DC.), cité plus haut comme commun en Ajoie par BOURQUIN (1932), n'est autre que *R. tuberosus* Lapeyr. (PhD).
 - **Ranunculus reptans** L. [180] [CR] **VD** 107 L'Abbaye : lac de Joux, rive S-E, déjà connu de P. Villaret, toujours présent, 1005 m, > 10 pieds le 30-07-2003 (J.-L. Moret ! 1975-2003; R. Delarze, G. Kozłowski, PhD, P. Prunier et J. Bovet); également observé à proximité, par J.-L. Moret, F. Hoffer-Massard *et al.* en 2001 (HOFFER-MASSARD,

- 2002); au bord de l'extinction dans le Jura ainsi qu'en France où il n'existerait peut-être plus que deux localités actuellement, à Remoray-Boujon sur les grèves du lac de Remoray (FERREZ, PROST *et al.*, 2001) et en Isère (AESCHIMANN *et al.*, 2005). Non signalé en NE depuis 1972, pour la dernière fois à Cortaillod, sur la grève exondée du lac de Neuchâtel (PAROZ et DUCKERT-HENRIOD, 1998).
- **Reynoutria sachalinensis** (F. Schmidt) Nakai [464] [NT Ni] **NE** (Nat.) 133* Neuchâtel : Monruz, Winthertour, rive du lac, 428 m, > 20 pieds (PhD ! 2004), (DRUART et DUCKERT-HENRIOD, 2004); feuilles -> ≥ 45 cm. Un programme d'éradication des populations de *Reynoutria* sp. a débuté en 2004 dans la ville de Neuchâtel, organisé par Françoise Martinez au service des Parcs et Promenades, avec l'aide de Michel Horner du Service cantonal de l'Économie agricole. **BE**• 158* Court : Les Ravières, 670 m, > 20 pieds (EC ! 2000) - Perrefitte : La Bergerie, 650 m, > 20 pieds (EC ! 2000).
 - **Rhus typhina** L. [1360] [LC] **BE**• (Nat.) 151* Gléresse : vignes au-dessus du village, 440 m, < 10 pieds le 12-06-2004 (! Ph) et LJ). 157* Sorvilier : Champs du Four, 675 m, 2 pieds le 12-09-2004 (! LJ et Ph)).
 - **Rorippa x erythrocaulis** Borbas (= *Rorippa amphibia* x *palustris*) ●● **NE**• 138* Les Brenets : lac des Brenets/Chaillexon, > Bourg Dessous, plage alluviale du Doubs, 750 m, > 10 pieds en fleur et fruit le 1-08-2004 (PhD ! 2001-2004); avec *R. palustris* et *R. amphibia* à proximité.
 - **Rosa foetida** Herrm. [RE] **NE** 138* (Sub.?) Le Locle : la Croix-des-Côtes, haut du « sentier des Poules », 980 m, 1 buisson (G. Kurz! 2001).
 - **Rosa micrantha** Sm. [1001] [VU] **JU** 147 Boncourt : VF -> France, 365 m, 1 buisson en fruit le 16-04-2004 (! PhD et Ph)). **L JU** Ajoie : dans tout le domaine (BOURQUIN, 1932). Était considéré comme éteint (DRUART *et al.*, (2003).
 - **Rosa x nitidula** Besser **VD**• 103* Bière : place d'armes, W Vieux Camp, 700 m, 2 pieds en fruit le 3-10-2004 (! PhD).
 - **Rubus laciniatus** Willd. [1040] [LC] **JU**• (Sub.) 165* Courroux : Les Rondez, 410 m, < 10 pieds (LJ ! 2004).
 - **Rubus schleicheri** Weihe **L** ●● **JU**• Forme des fourrés bas, particulièrement abondants et fréquents dans les placettes de régénération d'épicéas vers 1100 m d'alt. dans les pâturages boisés des Franches Montagnes (VADAM, 2003).
 - **Rudbeckia laciniata** L. [2087] [LC] **NE**• (Jar.) 252* Saint-Blaise : Loclat N, 433 m, 1 pied (PhD et C. Druart! 2004). **LJU**• 146* 148* (Sub.) Ajoie : parfois échappé des jardins à Porrentruy, Alle (BOURQUIN, 1932).
 - **Rumex patientia** L. [484] [VU] **NE** 132 (Adv.) Vaumarcus : vallon de la Vaux S-W, 580 m, 1 pied en fleur et fruit le 16-06-2004 (! PhD).
 - **Rumex thyrsiflorus** Fingerh. s.s. [467] [NT] **NE**• (Adv.) 133* Neuchâtel : gare CFF, 480 m, 2 pieds - Le Landeron : gare CFF E, ballast, 440 m, 1 pied (PhD! 1999).
 - **Ruscus aculeatus** L. [2856] **BE**• (Sub.?) 151* Bienne : garide du Pavillon, 440 m, 3 pieds le 19-02-1998 (! ArB)
 - **Sagina apetala** Ard. subsp. *erecta* (Hornem.) F. Herm. [340] [VU] **NE**• (Adv.) 133* Neuchâtel : rue des Bercles, mur, > 50 pieds le 20-06-2003 (! N. Schoenenberger), (DRUART et DUCKERT-HENRIOD, 2004). **Hors dition VD** 111* (Adv.) La Sarraz : gare CFF, 490 m, 1 touffe en fruit le 9-07-2004 (! PhD).
 - **Salvia verbenaca** L. [1685] **Hors dition VD**• Adv. Nat. 116* Grandson : quai entre la gare CFF et le lac de Neuchâtel, 440 m, le 4-06-1990, R. JACCARD (1995) – Disséminé le long de l'auto-route Genève/Lausanne (CIARDO et DELARZE, à paraître).
 - **Scorzonera humilis** L. [2290] [EN] **VD** 112 Juriens : W Chalet-Dernier, 1270 m, > 20 pieds diss. (! 2001).
 - **Scrophularia vernalis** L. [1748] [CR] **NE** 132 (Nat.) Vaumarcus : introduit par Von Buren au XIX^e siècle, pied S Château, 460 m, 3 pieds (PhD, J. Bovet, P. Mingard et J.-C. Vadam), (DRUART et DUCKERT-HENRIOD, 2004).
 - **Scutellaria altissima** L. [1635] [EN] **VD**• Introduit et naturalisé par A. von Buren au XIX^e siècle et observé épisodiquement depuis. 116* (Nat.) Concise : La Rochelle, pied haie de *Prunus laurocerasus*, 470 m, 50-100 pieds en fleur le 27-06-2004 ; La Raisse, de part et d'autre de la route -> La Rochelle, 460 m, 2 petites st. en fleur le 27-06-2004 (! HC). **NE** 132* (Nat.) Vaumarcus : -> La Raisse, ripisylve, au bord du lac de Neuchâtel, 430 m, > 200 pieds ; S-E Château, 485 m, > 100 pieds (PhD ! 2003-2005). 133* (Sub.?) Neuchâtel : rue Matile, haut-talus, 540 m, > 5 pieds (PhD ! 1999).
 - **Sedum anopetalum** DC. [CR] **VD**• **NE** 116* 132 (Nat.) Concise/Vaumarcus : introduit et naturalisé par Von Buren au XIX^e siècle, et signalé encore par R. Paroz en 1984 (PAROZ et DUCKERT-HENRIOD, 1998), route de La Rochelle, talus ± rocheux, 460-470 m, à plusieurs places, > 20 pieds le 20-06-2004 (! HC).
 - **Sedum spurium** M. Bieb. [860] [LC] **BE**• (Nat.) 143* Tramelan : Pâturage du Droit, 1085 m, > 10 pieds le 18-08-2004 (! Ph)).

- L BE•** 141* Villeret : signalé par KRÄHENBÜHL (1970) en 1962 et 1966 sur les rochers au nord des Neuves. 151* Orvin : près de l'église, THIÉBAUD in KRÄHENBÜHL (1970).
- **Senecio inaequidens** DC. [2188] [NT Nij] **NE** 133 (Adv.) Cornaux : gare CFF, déjà signalé par J. Bovet en 1994-1995 (puis disparu), côté N, 440 m, > 10 pieds en fleur le 18-09-2004 (! HC); plante envahissante bien installée dans la région de Genève et Lausanne au bord des VF et de l'autoroute, puis de plus en plus rare vers le N [cf. DRUART, 2003].
 - **Setaria faberi** F. Herm. •• **NE•** 132* (Adv.) Vaumarcus : friche au bord de la route de Concise au S du Château, 440 m, 2 pieds en fruit le 22-10-2004 (! PhD); det. suivant LAMBINON et al. (2004) d'après qui il pourrait s'agir de *S. marocarpa* Lucznik, du moins en Belgique. Signalé également (hors dition) sur le Plateau suisse VD près de Lausanne et Villeneuve (BORNAND et HOFFER-MASSARD, 2004).
 - **Silene italica** (L.) Pers. •• **VD•** (Adv.) Vallorbe : gare CFF N-W, 810 m, sortie CVB, Ch. Bornand, F. Hoffer-Massard, C. Grémaud et al., > 5 pieds, mai 2003 (BORNAND et HOFFER-MASSARD, 2004, conf. Daniel Jeanmonod).
 - **Silybum marianum** (L.) Gaertn. [2232] [CR] **NE** 132 (Adv.) Boudry : Grandchamp N et E, deux grands champs de *Brassica napus*, 435 m, à 3 places, > 200 pieds (J. Bovet; PhD ! 2004); présent à proximité dans le jardin de J. Bovet depuis quelques années, d'où il a probablement essaimé. 138 (Int.?) La Chaux-de-Fonds : rue de la Paix 106, 1 000 m, > 20 pieds (PhD ! 1998-1999), (DRUART et DUCKERT-HENRIOD, 2004).
 - **Sorbus x arioides** Michalet (= *Sorbus aria x mougeotii*) **L •• VD•** Noté sur le Mont-Tendre et la Dôle (PROST, 2000, et comm. pers).
 - **Symphytum grandiflorum** A.DC. **Hors dition GE** (Adv.?) Genève : falaises St-Jean (BORNAND et HOFFER-MASSARD, 2004).
 - **Tanacetum parthenium** (L.) Sch. Bip. [2131] [NT] **BE•** (Sub.) 161* Grandval : village, 595 m, < 10 pieds (EC ! 2004).
 - **Teucrium scordium** L. s.s. [1628] [CR] **NE** 134* Coffrane : La Pôlière E, 780 m, > 100 pieds (PhD ! 2004-2005); non signalé en NE depuis J. Lerch (SPINNER, 1918). Peut-être disparu du Jura vaudois : observé pour la dernière fois au lac Brenet en 1927 (DELARZE, comm. pers.); la germandrée d'eau aurait été notée entre 1966 et 1982 dans la région de Bière (secteur 103 de l'Atlas). Aucune observation récente n'est venue confirmer cette localité. L'espèce fait l'objet d'un plan d'action et de suivi par R. Delarze dans le cadre de la Coordination pour la protection de la flore FR GE NE VD.
 - **Tragopogon dubius** Scop. [2284] [NT] **JU•** 164* Delémont : Dos Vie, 415 m, 5 pieds le 05-06-2003 (! ArB).
 - **Tragopogon pratensis** L. s.s. [2282] [NT] **BE•** 151* Bienne : Frinvillier N-W, S Chauffat, 430 m, > 10 pieds. 154* Reuchenette : Cimenterie E, haut-talus E autoroute, 590 m, > 5 pieds; Ronchâtel N-E haut-talus E autoroute, 590 m, > 5 pieds le 29-05-2003 (! PhD).
 - **Trapa natans** L. [1256] [RE] **JU** (Int.) 146 Courgenay : Étang de la Creule, 455 m, > 50 pieds (EC ! 2001).
 - **Trifolium arvense** L. s.s. [1124] [VU] **JU•** (Adv.) 142* Le Noirmont : village, 1 010 m, > 5 pieds (! PhD), (DRUART et DUCKERT-HENRIOD, 2004).
 - **Trifolium incarnatum** L. s.s. [1127] [VU] **BE•** (Adv.) 151* Nods (BE) : Les Chanelés, 820 m, < 10 pieds le 12-08-2004 (! LJ). **JU** (Adv.) 145 Bassecourt : La Pâle, 499 m, > 20 pieds (EC ! 2002).
 - **Trifolium scabrum** L. s.s. [1138] [EN] **NE** 132 Bôle : place d'armes de Planeyse, talus sec, 480 m, > 20 pieds en fleur le 21-06-2004 (! PhD et C. Grémaud), (DRUART et DUCKERT-HENRIOD, 2004).
 - **Trifolium suaveolens** Willd. [1119] [LC] **JU•** (Adv.) 165* Courroux : Les Colliards, 480 m, > 200 pieds le 15-09-2004 (! EC).
 - **Vaccaria parviflora** Moench [396] [RE] **L JU•** 146* Cultures, Porrentruy : Grand'Fin (THURMANN, 1848); Le Banné ! (BOURQUIN, 1932), sous *Vaccaria pyramidata* Med. var. *typica* (Beck.) Hegi – Villars, Bressaucourt (THURMANN, 1848).
 - **Veratrum lobelianum** Bernh. [2837] [LC] **NE•** 122* Saint-Aubin : Crêt aux Moines, 1 430 m, 2 pieds en fleur le 1-08-2004; fleur vert-jaunâtre. 124* Les Bayards : Les Perroud, 1 110 m, > 100 pieds le 15-07-2003 (! PhD), à proximité de *Veratrum album* s.s. Les *Veratrum* fleurissent peu en NE et les inflorescences sont fréquemment broutées par les génisses, malgré leur toxicité, ce que nous observons régulièrement dans les massifs du Jura et de Chartreuse.
 - **Verbascum blattaria** L. [1739] [EN] **NE** 133 (Nat.) Hauterive : Laténium/musée d'archéologie S, 430 m, 5 pieds (PhD ! 2004-2005), (DRUART et DUCKERT-HENRIOD, 2004).
 - **Verbascum pulverulentum** Vill. [1746] [CR] **NE•** 134* (Adv.) Chambrelieu : gare CFF, 680 m, 2 pieds (PhD ! 1999), (DRUART et DUCKERT-HENRIOD, 2004).
 - **Verbascum x semialbum** Chaub. = *Verbascum nigrum* x *thapsus* **L •• NE•** 133* Neuchâtel : au-dessous de Fontaine-André (GODET, 1853).

- **Veronica cymbalaria** Bodard
Hors dition GE• 202* Genève : La Praille, 380 m (RÖTHLISBERGER, 2002).
- **Veronica austriaca** L. [1178] [VU] **VD** 106* Montricher : crête de Châtel, chemin, 1300 m, > 50 pieds en fleur et fruit, le 9-07-2004 (F. Ciardo ! 2003 ; F. Ciardo et PhD ! 2004 ; conf. PhD) ; en sympatrie avec *V. teucrium* et plusieurs individus intermédiaires. Ce taxon rare en Suisse, présent uniquement en NE, n'avait jusqu'ici été signalé en VD qu'une fois, à la Plaine de Bière (?= Prés de Bière au Mont Tendre), récolté en déc. 1907 (Herbier JBG), à confirmer.
- **Veronica hederifolia** L. subsp. **lucorum** (Klett et Richt.) Hartl [LC] **VD**• 116* Concise : E La Raisse, lisière ripisylve, 430 m, > 5 pieds en fleur le 3-04-2004, avec *Veronica hederifolia s.s.*, et des plantes intermédiaires. **JU**• 142* Vautenaivre : Rocher du Singe S, balme, 560 m, > 10 pieds en fleur et fruit, le 16-04-2004 (!PhD). Ce taxon est présent dans des balmes et des ripisylves en milieu primaire, dans les grandes vallées et le long des principaux cours d'eau. Morphologie : les poils longs étalés doivent toujours être présents tout autour du pédoncule, mais il y a également souvent des poils courts et crépus, qui peuvent former ou non une ligne. Les hybrides avec *V. hederifolia s.s.* sont fréquents à la lisière des ripisylves.
- **Veronica x vollmanni** C. Schust. (= *Veronica polita x persica*) •• **NE**• 123* Buttes : gare TRN, 770 m, > 5 pieds. 133* Neuchâtel : gare CFF, 480 m, > 5 pieds. 134* Les Geneveys-sur-Coffrane : gare CFF, 848 m, 1 pied (PhD ! 1999-2001).
- **Vicia sativa** subsp. **cordata** (Wulfen ex Hoppe) Batt. [1219] **L** •• **NE**• (Adv.) 132* Couvet : Plancement, 850 m, herb. Lerch in SPINNER (1918) ; puis plus signalé

dans le Jura suisse à notre connaissance.

- **Vulpia ciliata** Dumort. s.s. [2818] [RE] **NE** 132 (Adv.) Vaumarcus : Le Moulin, jardin privé, allée graveleuse, 550 m, > 10 pieds (F. Ciardo ! 2004).
- **Wisteria sinensis** (Sims) Sweet [1250] •• **BE**• (Int. Nat.) 151* La Neuveville : ville, 450 m, abondante dans cette ville (ArB ! 2000).
- **X Festulolium loliaceum** (Huds.) P. Fourn. = *Festuca pratensis s.s. x Lolium perenne* •• **NE**• 139* La Chaux-de-Fonds : décharge des Bulles, 1000 m, > 5 pieds (PhD ! 2002). **L** •• **JU**• 147* 148* Courtedoux : J. Bourquin ; Porrentruy, Pont d'Able, Courchavon : THURMANN (1844), in (BOURQUIN, 1932).

Autres taxons signalés en Ajoie par Jules Bourquin (1932) (JU), non cités dans le canton du Jura ou le Jura suisse in Druart et al. (2003)

- **Aethusa cynapium** L. subsp. **elata** Hoffm. ex Schubler et G. Martens [1454] [NT] rare
- **Alcea rosea** L. [LC], Sub. 148* Porrentruy
- **Alopecurus rendlei** Eig [2786], Adv. 147* ou 148* Boncourt : le 28-06-1924 ; autrefois très commun dans le pays de Montbéliard vers 1850 d'après CONTEJEAN (1854), presque disparu en 1892.
- **Amaranthus caudatus** L. [445], Sub. Souvent échappé des jardins
- **Anthemis austriaca** Jacq., Adv. 148* Porrentruy : quai de l'Allaine, le 25-06-1917.
- **Anthemis ruthenica** M. Bieb. 147* Gares de Boncourt et de Delle (Doubs)
- **Anthoxanthum aristatum** Boiss., Adv. 148* Porrentruy : gare aux marchandises, 425 m, le 5-08.-911.
- **Apium graveolens** L. [1438] [LC], Sub. çà et là subspontané
- **Artemisia biennis** Willdenow, Adv. Porrentruy : décombres de la Rigotterie le 1-08-1928 .

- **Artemisia pontica** L. [2146] [RE], Sub. quelquefois échappé des jardins.
- **Aster novi-belgii** L. subsp. **laevigatus** (Lam.) Thell. [RE], Sub. plus rare qu'A. *novi-belgii s.s.*
- **Aster tradescantii** L. [2040], Sub. plus rare qu'A. *novi-belgii s.s.*
- **Atriplex hortensis** L. [311], Sub. 148* Porrentruy : décombres du quai de l'Allaine.
- **Atriplex tataricum** L. / **Hors dition France Doubs**, Adv. 147* Gares de Boncourt et de Delle, le 3-09-1912.
- **Barbarea vulgaris** R. Br. subsp. **arcuata** (Opiz) Neuman 145* 146* 148* Porrentruy : en masse ; Cornol ; Courchavon ; Grandgourt...
- **Borago officinalis** L. [1613] [(VU)], Sub. souvent subspontané dans les jardins et les décombres, peu persistant.
- **Brassica juncea** (L.) Czern. [762] [RE], Adv. 148* Porrentruy : talus de la gare, 425 m, 1921.
- **Brassica nigra** (L.) Koch [758] [CR], Adv. 148* Porrentruy : talus de la gare ; digues de l'Allaine ; quai, 1909-1924 ; souvent en masse dans les terres remuées, mais peu persistant.
- **Briza maxima** L., Adv. Porrentruy : verger, le 6-08-1927.
- **Calamagrostis canescens** (Weber) Roth s.s. [2774] [EN] 148* Vendlincourt : 450 m, friche.
- **Camelina sativa** (L.) Crantz s.l. 148*, Adv. Mont de Cœuve, en masse dans un champ de céréales en 1912.
- **Centranthus ruber** (L.) DC. s.s. [2023] [NT], Sub. Boncourt.
- **Cerastium tomentosum** L. [383] [(LC)], Nat. tend à se naturaliser sur les murs...
- **Cerinthe minor** L. var. **maculata** (L.) = *C. maculata* M. Bieb. [1595], Adv. Porrentruy : décombres, 1917.
- **Chrysanthemum coronarium** L., Sub. parfois subspontané.
- **Chrysanthemum foeniculaceum** (Brouss) Stend, Sub. Boncourt : le 25-06-1921.
- **Cichorium endivia** L. [2260], Sub. 148* Porrentruy : route de Bellevue en 1922.
- **Clematis viticella** L. [CR], Sub. rarerment subspontané.
- **Convolvulus tricolor** L., Sub. 148* Porrentruy : aux abords de la gare, 425 m en 1926.
- **Coriandrum sativum** L. [1427] [RE], Adv. 148* Porrentruy : gare, le 25-06-1917.
- **Cosmos bipinnatus** Cav., Sub. souvent échappé de jardins.
- **Cotinus coggygria** Scop. [1359] [VU], Sub. parfois subspontané.

- *Crataegus x macrocarpa* Hegetschw. = *Crataegus laevigata x rhipidophylla / lindmanii* [VU] 146* Bressaucourt : haie, RR.
- *Cucumis sativus* L. [563], Sub. parfois échappé des jardins **Hors dition BA**, 3 st. (BRODTBECK, 1997).
- *Cucurbita pepo* L. [565], Sub. Porrentruy à la Rigoterie...
- *Descurainia sophia* (L.) Webb ex Prantl [613] [VU], Adv. 148* Porrentruy : gare, 425 m, le 3-08-1924.
- *Eryngium planum* L., Nat. 146* Porrentruy : Voyeboeuf, 440 m, pendant de longues années au bord de la route cantonale.
- *Fagopyrum tataricum* (L.) Gaertn. [486] [RE], Adv.
- *Galium verum* subsp. *wirtgenii* (F. W. Schultz) Oborny [1942] [VU] 148* Vendlincourt; entre Porrentruy et Alle, vis-à-vis du pré Ecabert, 440 m.
- *Guizotia abyssinica* (L.) Cass., Sub. Porrentruy : décombres près de la Rigoterie le 28-07-1931.
- *Helianthus serotinus* Tausch, Sub. dans le voisinage des jardins.
- *Helianthus tuberosus* L. [2094] [LC], Sub. Porrentruy : talus de l'av. Cuenin en 1913-1919.
- *Hemerocallis flava* L., Sub., très rarement subspontané.
- *Heracleum sphondylium* L. var. *stenophyllum* (Gaudin) Thell. [EN] rare. Rattaché, selon les auteurs, soit à l'espèce type, soit à la sous-espèce *elegans* (PhD).
- *Hieracium flagelliferum* Ravaut subsp. *bourquinianum* Zahn Porrentruy : murs des jardins de la ville, 425 m, le 17-07-1923.
- *Hieracium maculatum* Schrank 148* Montignez.
- *Hieracium x schultesii* F. Schultz = *Hieracium latucella x pilosella* 148* Alle, 450 m, le 8-06-1923.
- *Hieracium scorzonrifolium* Vill. aggr. [EN] 143* Saint-Brais : Haute Roche, 1050 m, le 10-07-1920.
- *Hyssopus officinalis* L. [1699] [CR], Sub. 145* Montmelon : 695 m.
- *Impatiens balsamina* L., Sub. parfois échappé des jardins.
- *Lathyrus setifolius* L., Adv. Porrentruy : gare, 525 m, ! 20.06.1919, espèce nouvelle pour la Suisse.
- *Lavatera trimestris* L., Sub. Buix : décombres.
- *Levisticum officinale* Koch [1473], Sub. 143* 147* 148* Porrentruy; Bure; Saint-Brais.
- *Linum usitatissimum* L. [1346], Sub. subspontané et disséminé dans tout le domaine.
- *Lycopersicon esculentum* Mill. [1552] [LC] subspontané.
- *Malva verticillata* L. [515], Sub. Adv. 147* Porrentruy; Courtemaîche : le 10-09-1918, sous *Malva crispa* L.
- *Mentha x niliaca* Jacq. = *Mentha suaveolens x longifolia* 147* 148* C Porrentruy; Alle; Réclère, etc.
- *Mentha x verticillata* L. = *Mentha aquatica x arvensis* [LC] R.
- *Meum athamanticum* Jacq. [1468] [VU] 145* Indiqué autrefois vers le Pichoux et aux Rangiers vers le Fer-à-Cheval (THURMANN, 1844); à Cheselles vers Bourrignon (Friche).
- *Micranpelis lobata* (Michx) Greene, Sub. 148* Porrentruy : quai de l'Allaine le 10-08-1922. Cucurbitacée horticole originaire d'Am. du N.
- *Nigella damascena* L. [123], Sub. parfois subspontané.
- *Omphalodes linifolia* (L.) Moench [RE], Sub. 146* Porrentruy : jardin au pied de la Perche le 7-07-1929.
- *Parthenocissus quinquefolia* (L.) Planch. [1335] [LC], Nat. 146* 148* Porrentruy; Courgenay, Alle.
- *Pastinaca sativa* L. subsp. *sylvestris* (Mill.) Rouy et E.G. Camus [1488], Adv. 145* 147* 148* Cette espèce s'est bien répandue depuis le temps où THURMANN (1848) ne citait que la localité de Microferme près Porrentruy; Courtemaîche, Alle, Sainte-Ursanne, Glovelier.
- *Petroselinum crispum* (Mill.) Fuss [1441] [LC], Sub. s'échappe quelques fois des jardins.
- *Phalaris paradoxa* L. [RE], Adv. 148* Porrentruy : gare aux marchandises, 425 m, le 4-08-1924.
- *Philadelphus coronarius* L. [856] [EN], Sub. parfois subspontané.
- *Platanus orientalis* L. [242], Sub. parfois subspontané dans les décombres.
- *Polygonum polystachyum* Meisn. [450] [EN Ni], Sub. 147* 148*, Porrentruy : Cras de Cœuve, rue de Courtedoux.
- *Potentilla intermedia* L. [956] [EN], Adv. Porrentruy : pied des remparts de la propriété Alf. Ceppi, le 28-07-1924.
- *Rapistrum rugosum* (L.) All. subsp. *linnaeanum* (Coss.) Rouy et Foucaud [RE], Adv. 148* Porrentruy : gare, les 5-08-1910 et 5-07-1925.
- *Reseda odorata* L. [RE], Sub.
- *Ribes aureum* Pursh, Sub. Porrentruy : 1925.
- *Ribes nigrum* L. [851] [LC], Sub. rarement subspontané.
- *Ribes rubrum* L. s.s. [852] [LC], Sub.
- *Rorippa austriaca* (Crantz) Besser [636] [CR], Nat. 147* 148* Porrentruy; Boncourt.
- *Rosa x andegavensis* Bastard [CR] 147* Bure; Courtedoux; Varandin !
- *Rubus apiculatus* Weihe 148* Mont de Cœuve, lisière, 540 m.
- *Rubus colemanii* Bloxam 148* Mont de Cœuve, lisière.
- *Rubus foliosus* Weihe et Nees [VU] 148* Vendlincourt : vers la sablière, 450 m, RR.
- *Rubus furvus* Sudre var. *amplifrons* (Sudre) Rob. Keller 147* Porrentruy : forêt du Fahy, 550 m.
– var. *venustulus* (Sudre) Rob. Keller 147* 148* Le Fahy ; Vendlincourt.
- *Rubus fuscus* Weihe 148* Mont de Cœuve, 530 m.
- *Rubus granulatus* P. J. Müller et Lefèvre 148* Porrentruy : sentier de Lorette.
- *Rubus koehleri* Weihe et Nees var. *spinulatus* (N.B.) Rob Keller [CR] Porrentruy : la Rigoterie, 470 m.
- *Rubus melanoxylon* P. J. Müller et Wirtg. 148* Porrentruy : 1^{ère} Combe.
- *Rubus menkei* Weihe et Nees [NT] 147* 148* Le Fahy ; Chevenez ; Vendlincourt !
- *Rubus mercieri* Genev. 148* Vendlincourt : vers la sablière, 450 m.
- *Rubus montanus* Lib. ex Lej. [NT] dans tout le domaine.
- *Rubus neessensis* Hall [NT] 148* Vendlincourt : vers l'étang, 450 m.
- *Rubus pedemontanus* Pinkw. [1035] [NT] Appartient à la flore de notre domaine, l'hybride *R. capitulatus* = *R. bellardii* x *R. caesius* ayant été observé à Outremont sur Saint-Ursanne. Sous *R. bellardii* Weihe. À rechercher et confirmer.
- *Rubus rivularis* P. J. Müller et Wirtg. var. *angustisetus* (Sudre) Schmidely. 147* 148* Le Fahy ; sentier de Lorette à la 1^{ère} Combe; Mont Cœuve, 540 m.
- *Rubus rudis* Weihe et Nees [VU] 147* Forêt du Fahy, 550 m
- *Rubus scaber* Weihe et Nees [1036] 148* Vendlincourt : vers la sablière, 450 m.
- *Rubus serpens* Weihe 147* 148* répandu et souvent extrêmement commun dans les forêts.
- *Rubus tereticaulis* P.J. Müller subsp. *bourquinii* Rob Keller Mongremay, Orsons le 11-08-1920.
- *Rubus timbal-lagravei* W. et N. 148* Mont de Cœuve, 540 m.
- *Rubus vestitus* Weihe et Nees [1036] [LC] très commun dans tout le domaine.
- *Rumex salicifolius* Weinm., Adv. 148* Porrentruy : décombres du quai de l'Allaine, le 20-07-1923 ; espèce nord-américaine.
- *Sagina apetala* Ard. s.s. [339] [EN] avec *S. procumbens*, mais plus rare.

- **Satureja hortensis** L. [1687], Sub. souvent subspontané.
- **Sedum villosum** L. s.s. [872] 148* Indiqué autrefois à Bonfol, Vendlincourt et Courtavon (THURMANN, 1848), d'où il semble avoir disparu.
- **Silene coronaria** (L.) Clairv. [434] [VU], Sub. 146* Porrentruy : l'Oise-lier, 453 m.
- **Spinacia oleracea** L. [289] (Sub.)
- **Syringa vulgaris** L. [1733] [NT], Sub. Nat. 146* 147* parfois subspontané; paraît naturalisé à Porrentruy vers les abattoirs et route de Courgenay.
- **Tanacetum balsamita** L., Sub. quelquefois subspontané.
- **Tolpis staticifolia** (All.) Sch.Bip. = *Hieracium staticifolium* All. [2343] [RE] 148* (Adv.). Gares de Porrentruy, le 23-06-1921 et de Delle, le 17-07-1923.
- **Torilis arvensis** (Huds.) Link s.s. [1422] [VU], Adv. Très rare et fugace 148* Porrentruy : gare, le 8-08-1925.
- **Tradescantia virginiana** L. [RE], Sub. occasionnelle.
- **Triticum durum** Desf. [RE], Adv. lieux incultes.
- **Triticum turgidum** L., Sub.
- **Tropaeolum majus** L., Sub.
- **Vaccaria hispanica** (Mill.) Rauschert [396] [CR], Adv. 146* 147* 148* Décombres, jardins Porrentruy : gare, bas de la Perche, Rigoterie, etc.
- **Verbascum chaixii** Vill. [1737], Adv. 148* Porrentruy : quai de l'Allaine, 1 pied le 7-07-1917.
- **Veronica triphyllos** L. [1804] [CR] Porrentruy : La Perche, champs, Lapaire et Thurmann en 1841.
- **Viola x wittrockiana** Gams = *Viola hortensis* (DC.) Wettstein, Sub. échappé des jardins.
- **Xeranthemum annuum** L., Sub. Porrentruy : décombres.

Bibliographie

- AESCHIMANN D. et BURDET H.M., 1994. *Flore de la Suisse – Le nouveau Binz*. Neuchâtel, Éd. du Griffon, 603 p. **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., LAUBER K., MOSER D.M. et THEURILLAT J.-P., 2004. *Flora alpina*. Paris, Belin, 3 vol.
- BORNAND CH. et HOFFER-MASSARD F., 2004. Espèces nouvelles dans le sud-ouest de la Suisse. *Bull. Cercle Vaud. Bot.* 33 : 99-122. **VD**
- BOURQUIN J., 1932. Flore de Porrentruy. Porrentruy. *Actes de la Société jurassienne d'Émulation* 37 : 29-208. Rééd. 1933. Delémont, 186 p. **JU F**
- BRAHIER A., JUILLERAT PH., MONNERAT CH., 2003. Notes botaniques jurassiennes. *Actes de la Société jurassienne d'Émulation*, 2003 : 97-122. **JU BE**
- BRODTBECK T., ZEMP M., FREI M., KIENZLE U. et KNECHT D., 1997-1999. *Flora von Basel und Umgebung 1980-1996*. Basel, Mittlungen der Naturforschenden Gesellschaften beider Basel, 2 teil, 1003 p. **BA SO F**
- CEPPI H. et HOFFER-MASSARD F., 2000. Les gorges de l'Areuse - Excursion du 29 mai 1999. *Bull. Cercle Vaud. Bot.* 29 : 11-18. **NE**
- CHAILLET J.-F. de, 1836. *Catalogue des plantes observées dans le canton de Neuchâtel par M. le capitaine Chaillet*. (Copie de la main de Ch.-H. Godet à partir d'une copie de Louis Coulon fils). Manuscrit déposé à la Bibliothèque de l'institut de botanique de l'Université de Neuchâtel. **NE**
- CHRIST H., 1883. *La flore de la Suisse et ses origines*. Trad. E. Tièche. Bale-Genève-Lyon, Georg éd., 576 p. **CH**
- CIARDO F. et DELARZE D., à paraître. Observations floristiques sur l'autoroute lémanique : espèces nouvelles, halophiles et rares. *Saussurea*. **GE VD**
- CONTEJEAN M. Ch., 1854. *Énumération des plantes vasculaires des environs de Montbéliard*. Besançon, Imprimerie d'Outhenin-Chalandre fils, 247 p. **F JU NE SO BA**
- DRUART PH. et DUCKERT-HENRIOD M.-M., 1999. Notes de floristique neuchâteloise I. *Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat.* 122 : 65-83 ; V, 2003, 126 : 49-67 ; VI, 2004, 127 : 27-56 ; VII, 2005, 128 : 83-96, à paraître. **NE BE JU VD**
- DRUART PH., 2003. Notes de floristique vaudoises I. *Bull. Cercle vaud. Bot.* 32 : 115-123 ; 2004, II, 33 : 123-128. **VD**
- DRUART PH., BOLLIGER M., BRAHIER A., BRODTBECK TH., BURGER G., CEPPI H., DUCKERT-HENRIOD M.-M., GROSSENBACHER E., JUILLERAT PH., KEEL A., LATOUR C., MONNERAT CH., MULLER-WIRZ E., VITTOZ P., 2003. Liste des plantes vasculaires du Jura suisse présentées par canton – Mise à jour 2002. S.B.F.C., *Les Nouvelles Archives de la Flore jurassienne* 1 : 140-175. **CH**
- DRUART PH., JUILLERAT PH., BRAHIER A., CEPPI H., DUCKERT-HENRIOD M.-M. et JUILLERAT L. édés., 2004. Plantes vasculaires du Jura suisse par canton – Révision 2003. S.B.F.C., *Les Nouvelles Archives de la Flore jurassienne* 2 : 143-158. **VD NE BE JU**
- ERHARDT W., GÖTZ E., BÖDEKER N. et SEYBOLD S., 2000. *Zander - Dictionnaire des noms de plantes*. Eugen Ulmer GmbH et Co., 16^e éd. Stuttgart, 990 p.
- FERREZ Y., PROST J.-F., ANDRÉ M., CARTERON M., MILLET P., PIGUET A. et VADAM J.-C., 2001. *Atlas des plantes rares et protégées de Franche-Comté*. Naturalia Publications / Société d'Horticulture du Doubs et des Amis du Jardin Botanique, Besançon, 310 p. **F**
- GODET CH.-H., 1853. *Flore du Jura ou description des végétaux vasculaires qui croissent spontanément dans le Jura suisse et français plus spécialement dans le Jura neuchâtelois*. Neuchâtel, 872 p. **NE CH F**
- GODET CH.-H., 1869. *Flore du Jura*. Supplément. **CH F**
- GONSETH Y., WOHLGEMUTH T., SANSONNENS B. et BUTTLER A., 2001. Die biogeographischen Regionen der Schweiz / Les régions biogéographiques de la Suisse. Berne, BUWAL / OFEFP, *Documents environnement* n° 137. **CH**
- GRABER A., 1923. La Flore des gorges de l'Areuse et du Creux-du-Van. *Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat.* 48 : 25-365. **NE**
- GUINOCHET M. et VILMORIN R. de, 1973-1984. *Flore de France*. Paris, Éd. du CNRS, 5 vol., 1879 p. **F**
- HOFFER-MASSARD F., 2002. Lieux humides du Jura vaudois, Marchairuz, vallée de Joux - 21 juillet 2001. *Bull. Cercle Vaud. Bot.* 31 : 27-30. **VD**
- JACCARD R., 1995. Notes floristiques. *Bull. Cercle vaud. Bot.* : 24 : 109-112. **VD**
- JAUZEIN PH., 1995. *Flore des champs cultivés*. INRA / SEPRA, 898 p. **F**
- JOVET P. et VILMORIN R. DE; KERGUÉLEN M., 1972-1990. *Flore descriptive et illustrée de la France par l'Abbé H. Coste - Suppléments*. Paris, Éd. Librairie scientifique et technique A. Blanchard, 7 vols., 875 p. **F**
- KERGUÉLEN M. et BOCK B., 2001. *Index synonymique : version informatique*.

- KRÄHENBÜHL CH., 1970. *Répertoire des plantes vasculaires du Jura bernois*. Delémont. Association pour la Défense des Intérêts du Jura et sa Commission pour la protection de la nature, 205 p. **JU BE**
- LAMBINON A J., DELVOSALLE L. et DUVIGNEAUD J., 2004. *Nouvelle flore de la Belgique, du G.-D. de Luxembourg, du Nord de la France et des régions voisines (Ptérydophytes et Spermatophytes)*. Meise, Éd. du Jardin botanique national de Belgique, 5^e éd., 1167 p.
- LAUBER K. et WAGNER G., 2000. *Flora Helvetica - Flore illustrée de la Suisse*. Haupt, Berne, 1616 p. **CH**
- MINGARD P., 2004. Notes floristiques 2003. *Bull. Cercle vaud. Bot.* : 33 : 133-140. **VD**
- MONERAT CH., 1999. Contribution à la flore du Jura. Porrentruy. *Actes de la Société jurassienne d'Émulation*, 65-74. **BE JU**
- MÜLLER G., 1993. Avis de recherche – À propos des espèces non retrouvées dans le canton lors du dernier recensement de la flore. *Bull. Cercle vaud. Bot.* : 22 : 133-136. **VD**
- PAROZ R. et DUCKERT-HENRIOD M.-M., 1998. *Catalogue de la flore du canton de Neuchâtel*. Neuchâtel, Éd. du Club Jurassien, 560 p. **NE VD BE**
- POTTIER-ALAPETITE, G., 1943. *Recherches phytosociologiques et historiques sur la végétation du Jura central et sur les origines de la flore jurassienne*. Station Internationale de Géobotanique méditerranéenne et Alpine de Montpellier. Tunis, Thèse de doctorat, 339 p. **F CH**
- PROST J.-F., 2000. *Catalogue des plantes vasculaires de la chaîne jurassienne*. Société linnéenne de Lyon, 428 p. **F CH**
- RdS : Le Rameau de Sapin, 1866 -> - Neuchâtel, revue du Club Jurassien. **NE**
- RÖTHLISBERGE J., 2002. Un *Eragrostis* nouveau pour la Suisse et autres découvertes intéressantes en Suisse romande. *Saussurea* 32 : 123-128. **CH**
- SCHINZ H. et KELLER R., 1914, 1924. *Flora der Schweiz. Teil I Excursionsflora – Teil II Kritischeflora*. Zürich, 3. u. 4. Au Éd. Française : WILCZEK E. ET SCHINZ H., 1909. *Flore de la Suisse*. Lausanne, Rouge et cie Éd., 690 p. **CH**
- SPINNER H., 1918. *La distribution verticale et horizontale des végétaux vasculaires dans le Jura neuchâtelois*. Neuchâtel, Attinger. **NE**
- THURMANN J., 1844. *Énumération des plantes vasculaires du district de Porrentruy*. Porrentruy, *Archives de la Soc. jur. d'Émulation*. **JU F**
- THURMANN J., 1849. *Essai de phytostatique appliqué à la chaîne du Jura et aux contrées voisines*. Berne, Jent & Gassmann, 2 vols. **CH F**
- THIÉBAUD M., 1953. Notes floristiques sur la région biennoise. Neuchâtel. *Bull. Soc. neuchâtel. Sci. Nat.* 76 : 45-58. **BE**
- VADAM J.-C., 1990. *Equisetum x moorei* Newm. et *Dryopteris remota* (A. sBraun ex Döll) Druce, deux ptéridophytes rares et méconnues du Jura septentrional. Montbéliard, *Bull. Soc. d'Histoire Naturelle du Pays de Montbéliard* 1990 : 99-103. **F JU**
- VADAM J.-C., 1994. Notes floristiques. Montbéliard, *Bull. Soc. d'Histoire Naturelle du Pays de Montbéliard* 1994 : 110. **F**
- VADAM J.-C., 2003. Notes floristiques. Montbéliard, *Bull. Soc. d'Histoire Naturelle du Pays de Montbéliard* 2003 : 224-230. **JU F**
- 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**
- WIRTH C., 1914. Flora des Traverstaales und Chasseronkete. *Dresden N, Beitr. z. Bot. Zentralblatt*

🌿 Remerciements

Nous remercions Philippe Juillerat pour la rédaction de notules et la relecture critique du manuscrit, Max André, Yorick Ferrez pour la relecture, Gilles Bailly pour la mise en page, Jürg Röthlisberger pour les traductions en allemand, et tous les contributeurs qui ont bien voulu nous communiquer leurs notes, spécialement Arnaud Brahier, Henri Ceppi, Étienne Chavanne, Franco Ciardo, Françoise Hoffer-Massard et Laurent et Philippe Juillerat.
