

# Notes de floristique neuchâteloise VI

Autor(en): **Druart, Philippe / Duckert-Henriod, Marie-Marguerite**

Objekttyp: **Article**

Zeitschrift: **Bulletin de la Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles**

Band (Jahr): **127 (2004)**

PDF erstellt am: **09.08.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-89614>

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

## NOTES DE FLORISTIQUE NEUCHÂTELOISE VI

PHILIPPE DRUART<sup>1</sup> & MARIE-MARGUERITE DUCKERT-HENRIOD<sup>2</sup> (ÉDS.)

<sup>1</sup> Laboratoire de botanique évolutive de l'Université de Neuchâtel, rue Emile-Argand 11, 2007 Neuchâtel, Suisse - Courriel: philippe.druart@unine.ch

<sup>2</sup> Jardin botanique de l'Université et de la Ville de Neuchâtel, rue du Pertuis-du-Sault 58, 2000 Neuchâtel, Suisse

*Mots-clés:* adventice, biodiversité, flore, floristique, Neuchâtel, voie ferrée

*Key-words:* adventive, biodiversity, flora, floristics, Neuchâtel, railway

### Résumé

Une sixième série de 325 notes de floristique ayant trait au canton de Neuchâtel (Suisse) est présentée. Elle complète le "Catalogue de la Flore du canton de Neuchâtel" (PAROZ & DUCKERT-HENRIOD, 1998). Parmi les 26 taxons signalés pour la première fois dans le canton, 13 semblent spontanés, 8 sont adventices, 5 introduits ou subspontanés; 7 d'entre eux ont été observés sur le réseau ferroviaire du canton; 8 sont des hybrides; 141 taxons (dont 26 observés sur le réseau ferré) sont mentionnés pour la première fois dans l'un des 22 secteurs de l'Atlas (WELTEN & SUTTER, 1982) compris dans la région. Quelques observations sont particulièrement intéressantes: *Arabis auriculata* à La Clusette, *Atriplex prostrata*, *Chenopodium rubrum*, *Limosella aquatica* et *Ranunculus peltatus* au bord du Doubs, *Bromus grossus* à Hauterive, *Calamintha ascendens* et *Polycarpon tetraphyllum* à Neuchâtel, *Dryopteris expansa* et *Myosotis stricta* au Creux du Van, *Medicago arabica* et *Vulpia ciliata* à Vaumarcus, *Potamogeton helveticus* au lac de Neuchâtel, *Silybum marianum* à Boudry; *Asplenium trichomanes* subsp. *hastatum* est distingué d'*Asplenium trichomanes* s.l., *Cotoneaster obtusisepalus* de *Cotoneaster integerrimus*, *Minuartia hybrida* subsp. *tenuifolia* et subsp. *laxa* sont distingués de *Minuartia hybrida* s.l., et *Veronica anagallis-aquatica* x *catenata* de *V. anagallis-aquatica*; *Bromus carinatus* et *Epilobium ciliatum* semblent nouveaux pour le Jura suisse.

### Abstract

A sixth series of 325 floristic notes referring to the canton of Neuchâtel (Switzerland) is presented. It completes the "Catalogue de la Flore du canton de Neuchâtel" [Catalogue of the Flora of the Canton of Neuchâtel] (PAROZ & DUCKERT-HENRIOD, 1998). Of the 26 species reported for the first time in the canton, 13 seem to be spontaneous, 8 are adventitious, 5 are naturalised or subspontaneous; 7 of these species were observed in railway areas. Some 141 taxa (of which 26 were observed in railway areas) are mentioned for the first time in one of the 22 sectors of the Atlas (WELTEN & SUTTER, 1982) registered in the area of canton of Neuchâtel. Some observations are particularly interesting: *Arabis auriculata* in La Clusette, *Atriplex prostrata*, *Chenopodium rubrum*, *Limosella aquatica* and *Ranunculus peltatus* near Doubs, *Bromus grossus* in Hauterive, *Calamintha ascendens* and *Polycarpon tetraphyllum* in Neuchâtel, *Dryopteris expansa* and *Myosotis stricta* in Creux du Van, *Medicago arabica* and *Vulpia ciliata* in Vaumarcus, *Potamogeton*

*helveticus* in the Lake of Neuchâtel, *Silybum marianum* in Boudry ; *Asplenium trichomanes* subsp. *hastatum* is recognised as species distinct from *Asplenium trichomanes* s.l., *Cotoneaster obtusisepalus* from *Cotoneaster integerrimus*, *Minuartia hybrida* subsp. *tenuifolia* and subsp. *laxa* from *Minuartia hybrida* s.l., and *Veronica anagallis-aquatica* x *catenata* from *V. anagallis-aquatica* ; *Bromus carinatus* and *Epilobium ciliatum* seems to be new in Swiss Jura.

## Zusammenfassung

Wir stellen hier die sechste Liste von 325 Fundmeldungen aus dem Kanton Neuchâtel (Schweiz) vor. Sie ergänzt den "Catalogue de la Flore du Canton de Neuchâtel" (PAROZ & DUCKERT-HENRIOD, 1998). Unter den 26 zum erstenmal im Kanton erwähnten Arten, scheinen 13 spontan zu sein, 1 ist eingebürgert, 8 adventiv, 5 eingeführt und subspontan; 7 von den 26 Arten sind in den Bahnarealen des Kantons beobachtet worden; 8 sind Hybriden; 141 Arten (unter denen 26 auf den Bahnarealen vorkommen) werden zum erstenmal in einer der 22 zum Gebiet gehörenden Kartierflächen vom Atlas (WELTEN & SUTTER, 1982) erwähnt. Einige Funde sind besonders interessant: *Arabis auriculata* in La Clusette, *Atriplex prostrata*, *Chenopodium rubrum*, *Limosella aquatica* und *Ranunculus peltatus* am Doubs, *Bromus grossus* in Haute-rive, *Calamintha ascendens* and *Polycarpon tetraphyllum* in Neuchâtel, *Dryopteris expansa* und *Myosotis stricta* im Creux du Van, *Medicago arabica* and *Vulpia ciliata* in Vaumarcus, *Potamogeton helveticus* im lac de Neuchâtel, *Silybum marianum* in Boudry ; *Asplenium trichomanes* subsp. *hastatum* unterscheidet sich von *Asplenium trichomanes* s.l., *Cotoneaster obtusisepalus* von *Cotoneaster integerrimus*, *Minuartia hybrida* subsp. *tenuifolia* und subsp. *laxa* von *Minuartia hybrida* s.l., und *Veronica anagallis-aquatica* x *catenata* von *V. anagallis-aquatica* ; *Bromus carinatus* und *Epilobium ciliatum* wurden wahrscheinlich für das erste Mal im schweizerischen Jura nachgewiesen.

## INTRODUCTION

Les présentes notes font suite aux Notes de floristique neuchâteloise V (DRUART & DUCKERT-HENRIOD ÉDS., 2003). Elles complètent le "Catalogue de la Flore du Canton de Neuchâtel" (PAROZ & DUCKERT-HENRIOD, 1998).

Chaque taxon est accompagné de la valeur de vulnérabilité attribuée aux régions du Jura 1 (du Jura vaudois au Jura argovien) ou du Plateau 1 (de Genève à Berne et Soleure) par la liste rouge (MOSER *et al.*, 2002).

La réalisation de la liste des plantes vasculaires rares et menacées du canton de Neuchâtel se poursuit. La liste des espèces vasculaires du Jura par canton côté suisse, a été publiée fin 2003 (DRUART *et al.*, 2003). Côté Jura français, une liste a été réalisée par département et sera publiée courant 2004 (FERREZ *et al.*, 2004). L'état d'avancement de la liste française, et des difficultés liées aux différences entre les index synonymiques utilisés de part et d'autre de la

frontière n'ont pas permis de publier ces listes conjointement ; néanmoins les 2 listes seront présentées prochainement ensemble sur un même fichier sur les sites Internet du Laboratoire de Botanique évolutive de l'Université de Neuchâtel et de la Société Botanique de Franche-Comté (SBFC). La liste neuchâteloise sera actualisée chaque année, au fur et à mesure des progrès des observations et vérifications sur le terrain.

Quelques-unes des localités ci-dessous sont extraites de la littérature, certaines sont publiées conjointement dans DRUART *et al.* (2004)

### Projet «fiores neuchâteloises»

Le projet d'ouvrage de vulgarisation scientifique sur les flores (des algues aux plantes vasculaires) et la végétation du canton de Neuchâtel se poursuit. Les textes et les illustrations devront être réalisés pour fin 2005.

### *A propos des contributions*

Toutes les observations intéressent notre base de données, mais seules seront publiées dans ces "Notes" les informations concernant les espèces nouvelles ou rares dans un des secteurs du canton, ou considérées comme rares voire menacées dans la région du Jura I (PAROZ & DUCKERT-HENRIOD, 1998; MOSER *et al.*, 2002).

Les matériaux pour les "Notes" doivent comprendre les indications usuelles.

Ces matériaux sont à adresser pour publication à :

M.-M. Duckert-Henriod, Notes de Floristique neuchâteloise, Jardin botanique de l'Université et de la Ville de Neuchâtel, 58 rue du Pertuis du Sault, 2000 Neuchâtel; ou par Mail: Philippe.Druart@unine.ch

Pour plus de détails, veuillez vous reporter aux «Notes de floristique neuchâteloise I» (DRUART & DUCKERT-HENRIOD, 1999).

### *Présentation et contenu des notes*

La présentation suit celle adoptée en 1999. L'indice de vulnérabilité (CRSF, 2002) a été en plus inséré. Les citations de floristes non référencées dans la bibliographie sont empruntées à R. PAROZ & M.-M. DUCKERT-HENRIOD (1998).

Les 325 taxons répertoriés représentent plus de 1'000 observations. Par rapport aux précédentes Notes de floristique neuchâteloise, 141 taxons sont signalés pour la première fois dans l'un des 22 secteurs de l'Atlas (WELTEN & SUTTER, 1982) compris dans la dition: secteur **121**: 18 ; **122**: 9 ; **123**: 15 ; **124**: 10 ; **125**: 5 ; **131**: 1 ; **132**: 14 ; **133**: 17 ; **134**: 21 ; **135**: 9 ; **136**: 5 ; **137**: 13 ; **138**: 27 ; **139**: 25 ; **152**: 6 ; **153**: 4 ; **229**: 17 ; **244**: 1 ; **252**: 3.

Parmi les 26 taxons nouvellement cités dans le canton, 13 peuvent être considérés comme spontanés dont *Dryopteris expansa* au Creux du Van et à la Brévine.

*Asplenium trichomanes* subsp. *hastatum*, *Cotoneaster obtusisepalus*, *Linum perenne*

subsp. *montanum*, *Minuartia hybrida* subsp. *tenuifolia* et subsp. *laxa*, *Rosa squarrosa* et *nitidula*, *Salix purpurea* subsp. *lambertiana*, *Veratrum album* subsp. *lobelianum* et *Veronica anagallis-aquatica x catenata* sont des petites espèces distinguées d'autres espèces proches.

Plusieurs sont introduits, subspontanés ou adventices: *Bromus carinatus*, *Calamintha ascendens*, *Carex grayi*, *Linum alpinum*, *Opuntia humifusa*, dont l'observation récente sur des murs de vigne semble montrer que les températures ont franchi un seuil critique pour cette espèce, et *Sagina apetala* subsp. *erecta*. Sept autres sont des hybrides.

Un deuxième groupe d'espèces intéressantes concerne des taxons anciennement cités dans le canton et considérés disparus: *Althaea hirsuta*, *Trifolium scabrum* et *striatum* dans des garides, *Atriplex prostrata*, *Limosella aquatica*, *Selinum carvifolia* sur les grèves exondées du Doubs, *Bromus grossus* à Hauterive, *Chenopodium glaucum* sur un îlot du lac de Neuchâtel, *Hypericum humifusum*, *Medicago arabica* et *Vulpia ciliata* à Vaumarcus, *Myosotis stricta* au Creux du Van, *Orobanche gracilis* à Cofrane, *Ranunculus peltatus* dans le Doubs.

Les observations suivantes sont également intéressantes:

- hygrophiles paludéennes et aquatiques: *Alisma lanceolatum* au Fanel Broye, *Najas marina* et *Potamogeton helveticus* au lac de Neuchâtel, *Oenanthe aquatica* au bord du Doubs, *Spirodela polyrhiza* dans un bras mort de la Thielle.

- adventices urbaines: *Cyperus fuscus*, *Datura stramonium* et *Polycarpon tetraphyllum*, à Neuchâtel ; *Verbascum blattaria* à Hauterive.

- adventices ferroviaires : *Lactuca saligna* à la gare de Cressier, *Verbascum pulverulentum* à la gare de Chambrelieu.

- arvicoles et adventices viticoles: *Anagallis foemina*, *Silybum marianum*, *Xanthium strumarium*.

- stations nouvelles d'espèces rares: *Muscari comosum* à la marnière d'Hauterive, *Primula auricula* aux Roches Blanches (Chasseron).

L'exondation prolongées des grèves en 2003 a permis d'observer plusieurs autres espèces intéressantes: *Chenopodium rubrum*, *Eleocharis acicularis*, *Gnaphalium uliginosum*.

Sur les 325 taxons signalés, 19 sont subspontanés ou en partie subspontanés, soit 6%, 46 sont adventices ou en partie adventices, soit 14 %, 9 sont introduits ou en partie introduits, soit 3 %, 27 sont naturalisés ou en partie naturalisés, soit 8 %. Ne sont pas indexées dans l'Atlas (WELTEN & SUTTER, 1982) 50 taxons, soit 15 %.

Parmi ces 325 taxons, 246 figurent avec un statut autre que LC pour le Jura 1 (MOSER *et al*, 2002); 51 taxons ne sont pas mentionnés, 13 sont considérés DD, 8 RE, 9 CR, 43 EN, 65 VU, 53 NT.

Le nombre de taxons observés dans le canton de Neuchâtel passe de 2055 à 2081 par rapport aux Notes de floristique neuchâteloise V (DRUART & DUCKERT-HENRIOD, 2003). Le nombre de taxons signalés depuis 1960 passe de 1554 à 1774 par rapport au "Catalogue de la Flore du Canton de Neuchâtel" (PAROZ & DUCKERT-HENRIOD, 1998), compte tenu des précédentes Notes.

### Abréviations et sigles

- (Adv.) : adventice  
 aggl. : agglomération  
 ch. : chemin  
 [CR] : Critically endangered = gravement menacé d'extinction  
 (Cult.) : cultivé  
 cv. : cultivar  
 [DD] : insuffisamment documenté  
 det. : déterminé par  
 [EN] : endangered = menacé d'extinction  
 ind. : individu  
 (Int.) : introduit  
 (Jar.) : échappé de jardin (subspontané, mais à quelques dizaines de mètres au plus de la plante mère)  
 L : littérature  
 (Nat.) : naturalisé  
 NEU : herbier de l'Université de Neuchâtel  
 [NT] : rare, à surveiller  
 p.p. : pro parte = pour partie  
 qq : quelques  
 RdS : Rameau de Sapin  
 [RE] : regionally extinct = espèce éteinte dans la nature pour la région considérée  
 st. : station, au sens géographique de localisation.  
 (Sub.) : subspontané  
 [LC] : Least concern, non menacé, commun, répandu  
 [VU] : vulnérable  
 VF : voie ferrée  
 \* : espèce nouvelle pour un secteur de l'Atlas (WELTEN & SUTTER, 1982).  
 \*\* : espèce signalée pour la première fois dans le canton  
 > : selon le contexte: en amont, au-dessus, plus de  
 < : selon le contexte: en aval, au-dessous

### NOTES

- Achnatherum calamagrostis* (L.) P. Beauv. [2334] [NT] **121** Gorgier: Creux du Van, sentier des Sapeurs, 1125 m, 1 touffe; N-W Roche aux Noms, 1250 m, 1 touffe; pied S-E rochers du Dos d'Ane E, déjà signalé par J. Lerch (GODET 1853), éboulis et falaises, W Ferme Robert -> Pertuis de Bise, 1010-1250 m, > 2'000 touffes (PhD ! 2003). **122** Gorgier: Creux du Van, S-E Roche aux Noms, déjà signalé par C. WIRTH (1914) et A. GRABER (1923), 1300-1310 m, > 10 touffes (PhD ! 2003). **137** Noiraigue / Brot-Dessous: ancienne route de La Clusette, signalé depuis Ch.-H. GODET (1853), bas-talus et falaises, 780-810 m, > 500 touffes (PhD; P.K. ! 2003).
- Acinos alpinus* (L.) Moench s.str. [1417] [LC] **132\*** Boudry: le Bioley, gorge de l'Areuse, haut-talus VF, déjà signalé à 650 m par A. GRABER (1923), 600 m, > 10 pieds (PhD ! 2003).
- Acorus calamus* L. [2364] [EN] **Localité voisine** France **Doubs** Villers-le-Lac: les Pargots / Les Bassots, grève exondée du Doubs rive droite du lac des Brenets / Chaillexon, à 3 places, + rive gauche de la Rançonnière au N de la douane française, 745-750 m, > 200 pieds (PhD ! 2003).

- Alchemilla coriacea* aggr. [752] [LC] **122\*** Gorgier: La Chaille N, 1385 m, > 100 pieds - Gorgier / Saint-Aubin / Montalchez: Creux du Van, bord des roches, + dolines, 1420-1440 m, > 1'000 pieds (PhD ! 1988-2003) - Saint-Aubin: crête E Creux du Van, la Grand Vy -> Soliat, 1400 m, > 20 pieds; Soliat, Creux de l'Eau, 1405 m, > 200 pieds (PhD ! 2003). **123** Buttes: La Gravette, 770-780 m, à 2 places, > 50 pieds (PhD ! 2000); W Crêt Rond, bord rte forestière, 940 m, > 10 pieds (PhD ! 2001) - La Côte-aux-Fées: combe des Mulets amont, 1030-1040 m, > 50 pieds (PhD ! 2000) - Les Verrières: tourbière, bord du chemin N, 930 m, > 10 pieds (PhD ! 2001). **134** Dombresson: S Pertuis / La Sagneule, zone humide, 980 m, > 10 pieds (PhD ! 2002). **135\*** **137** Les Hauts-Geneveys / Fontaines: Derrière Tête de Ran / Rumont / Petite Corbatière, 1290-1330 m, > 10'000 pieds (PhD ! 2001-2002). **137** Rochefort: La Tourne / Les Tablettes, crête sommitale, 1275 m, > 5 pieds (PhD ! 2003). **152** Villiers / **Localité voisine** BE Nods: Chasseral / crête de Chuffort, 1520-1530 m, > 10 pieds (PhD ! 1998-2002). **153\*** Le Pâquier: forêt de Rumont, 1290 m, > 20 pieds (PhD ! 2002).
- Alchemilla glabra* aggr. [751] [LC] **121** Brot-Dessous: Gros Poirier S, 830 m, > 10 pieds; Les Combes, W ciberlies, 800 m, > 20 pieds (PhD ! 2003) - Gorgier: Creux du Van, > Ferme Robert, 1080 m, > 5 pieds (PhD ! 2002). **122** Montalchez / Saint-Aubin: Soliat, dolines, 1440 m, > 200 pieds - Saint-Aubin: S Gran-Vy, doline, 1365 m, > 100 pieds (PhD ! 2003-2004). **123** Les Verrières: bord tourbière, 930 m, > 20 pieds (PhD ! 2001) - La Côte-aux-Fées: Les Bourquins de Bise, près de la mare, 1060 m, > 10 pieds (PhD ! 2000). **124** Les Verrières: Grosse Ronde W et E, 1040 m, > 20 pieds - Les Bayards: Les Perroud, 1115 m, > 100 pieds (PhD ! 2003) - La Brévine: La Cornée E, 1160 m, > 10 pieds; La Cornée W, 1180 m, > 20 pieds; bois de Vaux, piste forestière, 1185 m, > 10 pieds (PhD ! 2001-2003). **125\*** La Brévine: E Creux des Biche, clairière, 1160 m, > 10 pieds (PhD ! 2001). **136** **137** Fontaines: Montperreux E, 1290-1320 m, > 50 pieds (PhD ! 2001). **139\*** La Chaux-de-Fonds: VF -> La Sagne, S rond-point du Reymond, 1030 m, > 5 pieds (PhD ! 1999); gare des Convers, 1045 m, > 10 pieds (PhD ! 2000-2003); route de Biaufond > Maison Monsieur / Doubs, 700 m, > 5 pieds - Chézard-Saint-Martin: marnière de Derrière Pertuis S-W, 1150 m, > 10 pieds (PhD ! 2001). **152** Villiers / **Localité voisine** BE Nods: Chasseral / crête de Chuffort, 1545 m, > 5 pieds (PhD ! 2002).
- Alchemilla hybrida* aggr. [749] [LC] **135\*** Les Hauts-Geneveys: Derrière Tête de Ran, 1310 m, > 20 pieds (PhD ! 2001). **137\*** Rochefort: La Tourne / Tablettes, W crête sommitale, 1265 m, > 50 pieds (PhD ! 2003). **138** La Chaux-de-Fonds: Pouillerel, clairière, E la Racine et ferme du Maillard, 1250 m, > 500 pieds; agglomération, Bonne-Fontaine, ancienne glacière amont, > 5 pieds (PhD ! 1998-2003). **139** La Chaux-de-Fonds: Les Brenetets, haut-talus ch., 910-940 m, > 20 pieds (PhD ! 2001); bord VF -> La Ferrière, 1005 m, 2 pieds (PhD ! 2000). **152\*** Villiers / **Localité voisine** BE Nods: Chasseral / Combe Biosse, crête de Chuffort S, 1480-1520 m, > 100 pieds (PhD ! 1998-2002).
- Alchemilla monticola* Opiz [750] [(LC)] **121** Boudry: Champ du Moulin-Dessous E, 620 m, > 20 pieds (PhD ! 2003). **125** Le Cerneux-Péquignot: lisière tourbière du Marais, 1050 m, > 100 pieds (PhD ! 2002). **132** Boudry: Trois-Rods, pré rive gauche de l'Areuse, 460 m, > 10 pieds (PhD ! 2003). **133\*** **153\*** Le Pâquier / Villiers / Enges: Fornel / combe Biosse, pâturage de Chuffort, 1180-1290 m, > 100'000 (PhD ! 1990-2002). **138** La Chaux-de-Fonds: réserve biologique des Ecoles secondaires, 990 m, > 20 pieds. **139\*** La Chaux-de-Fonds: décharge communale des Bulles, 1000 m, > 100 pieds; Moulin à Vent / N Mont Cornu, doline W, 1115 m, > 100 pieds; Maison Monsieur, 620 m, > 10 pieds (PhD ! 1990-2003). **152\*** Villiers / Enges: Chasseral, combe Biosse amont, métairie de Frienisberg -> crête de Chuffort et Signal neuchâtelois, 1400-1552 m, > 100'000 pieds; métairie de l'Île, 1340-1400 m, > 10'000 pieds. **Localité voisine** BE **152\*** Nods: Chasseral: crête S-W, 1500-1600 m, > 10'000 pieds (PhD ! 1990-2004).
- Alchemilla splendens* aggr. [748] [VU] **124** Saint-Sulpice: N Petits Prés / Les Jorats, 1110 m, > 5 pieds - La Brévine / **Localité voisine** France **Doubs** Les Gras: piste forestière rive droite ruisseau du Thévenot, à cheval sur la frontière, 1090-1110 m, > 20 pieds (PhD ! 2003).
- Alchemilla xanthochlora* Rothman s.str. [750] [(LC)] **121\*** Boudry: Champ du Moulin-Dessous, rive droite, pré E et W, 610 m, > 20 pieds. **122** Gorgier: Creux du Van, pied des falaises, S-E Roche aux Noms, 1330 m, 2 pieds. **123\*** Saint-Sulpice: la Fin des Îles, berge de l'Areuse, rive droite, > 10 pieds. **124\*** Les Verrières: Grosse Ronde, S route, 1090 m, 20 pieds - Les Bayards: Les Perrouds, 1090 m, > 10 pieds. **138\*** La Chaux-de-Fonds: étang de la Comète, 1000 m, 1 pied; E réserve biologique des Ecoles secondaires, 995 m, > 20 pieds. (PhD ! 2003). **139\*** La Chaux-de-Fonds: décharge communale des Bulles, 1000 m, > 10 pieds; talus de la route de Biaufond > Maison Monsieur / Doubs, 700 m, > 5 pieds (PhD ! 2001) - Fontaines: gare des Convers, > entrée tunnel S, 1045 m, > 5 pieds (PhD ! 2003).
- Alisma lanceolatum* With. [2021] [EN] **244** Marin-Epagnier: réserve du Fanel Broye, S tour d'observation neuchâteloise, 428 m, > 5 pieds (PhD ! 2003).
- Allium carinatum* L. s.str. [2100] [VU] **132** Boudry: les Buges E / Bioley, VF, 570 m, > 100 pieds (PhD ! 1999-2003). **252** Marin-Epagnier: VF -> Zühlbrücke, 450 m, > 20 pieds (PhD ! 1999-2000).
- Allium oleraceum* L. [2099] [LC] **121\*** Couvet: gare CFF, 770 m, > 150 pieds (PhD ! 1999-2002) - Gorgier: Creux du Van, bord des routes forestières > Ferme Robert, 980-990 m, > 5 + 4 pieds - Brot-Dessous: S + Gros Poirier -> Planchettes, à plusieurs places, 800-840 m, > 50 pieds; Coutet, lisière, 760 m, > 20 pieds; Fretereules S, > 10 pieds disséminés; Champ du Moulin-Dessous N-W, pré, + E, rive gauche Areuse, 620-630 m, > 20 pieds disséminés; Champ du Moulin-Dessus S-E, > tunnel,

- 660 m, > 5 pieds (PhD ! 2003). **123** La Côte-aux-Fées: combe des Tattets, 995 m, > 20 pieds (PhD ! 2000). **137\*** Brot-Dessous: N Fretereules, 880 m, > 10 pieds (PhD ! 2003). **138\*** Le Locle: gare col des Roches N, 915 m, 2 pieds (PhD ! 1999). **139\*** La Chaux-de-Fonds: VF -> tunnel de Saint-Imier, 1020 + 1035 m, 5 + > 80 pieds (PhD ! 2000).
- Allium victorialis* L. [2097] [EN] **122** Gorgier / Travers: Creux du Van, crête, observé depuis J.-A. d'Ivernois en 1745, 1415 m, > 50 pieds (P.K. 1980-2003; PhD ! 1988-2002; P.K., M.A., J.-F.V. et PhD ! 2003). **152** Villiers: Chasseral, signalé depuis A. von Haller, versant N, 1530 m, > 20 pieds (PhD ! 1992-2002).
- Allium vineale* L. [2105] [NT] **252** Marin-Epagnier: VF -> Zihlbrücke, 450 m, > 5 pieds (PhD ! 1999-2000).
- Alopecurus aequalis* Sobol. [2326] [EN] **Localité voisine** France **Doubs** Villers-le-Lac: lac de Chaillexon / Les Brenets, déjà signalé au lac des Brenets par Favre (1925), Les Pargots, grève exondée du Doubs / Rançonnière, 745 m, > 5 pieds (PhD ! 2003).
- Alopecurus geniculatus* L. [2325] [EN] **139** La Chaux-de-Fonds: Maison-Monsieur, plage alluviale de la Guêpe, place de feu, 610 m, > 20 pieds (PhD, P.C. et al. ! 2004).
- Althaea hirsuta* L. [1021] [EN] **133** Le Landeron: Les Joumes, garide < rte de Lignères, 590-600 m, > 30 pieds (PhD et C.G. ! 2004); déjà observé, en feuille, en 2001 ; observé également par C.M.
- Amaranthus blitum* L. s.str. [225] [LC] **Localité voisine** BE **139\*** (Adv.) La Ferrière: Cul des Prés, 800 m, 1 pied (PhD ! 2003).
- Amaranthus bouchonii* Thell. [] **252\*** Thielle-Wavre: bord de champ et chemin de halage du canal de la Thielle, 430 m, > 5 pieds (PhD ! 2003).
- Ambrosia artemisiifolia* L. [1773] [NT] **133** (Adv.) Saint-Blaise: Le Villaret, jardin privé, 550 m, > 10 pieds (A.-M.R. ! 2000-2003, det. E.J.); provient probablement de graines pour oiseaux.
- Androsace lactea* L. [1247] [NT] **121** Gorgier: fond du Creux du Van, signalé depuis Ch.-H. GODET (1853), sentier des sapeurs, -> pergélisol, 1195 + 1230 m, > 10 pieds. **122** Gorgier: Creux du Van, les Déracinées, 1325 m, > 5 pieds, + É cibleris, 1310 m, > 5 pieds, + pied de la falaise au S-E Roche aux Noms, 1330 m, 1 grosse touffe - Montalchez: Soliat, déjà signalé par D.-H. en 1987, 1460-1465 m, > 200 pieds (PhD ! 2003). **L 122** "...peuple par millions les pâturages du Creux du Van" (ISCHER & BRODBECK, 1965, 1976 p. 158); l'espèce a donc régressé d'un facteur 1000 sur le Soliat depuis 1950.
- Androsace villosa* L. [1251] [EN] **L 135\*** Les Haut-Genèveys: Tête de Ran (entre 1360 et 1430 m, ndlr.), ! Abraham Gagnebin et Thomas Blaikie le 11.08.1775, avec *Androsace lactea*, (BLAIKIE 1997; cf. également ANDRÉ 2003). La présence d'*Androsace villosa* dans le Jura nord rend plus plausibles les localités mentionnées anciennement au Creux du Van et au Chasseron, mises en doute par GODET (1853), peut-être parce que là aussi au même endroit qu'*Androsace lactea* avec laquelle il pensait qu'elle avait pu être confondue.
- Anthyllis montana* L. s.str. [911] [EN] **121** Gorgier: Creux du Van, signalé depuis J.-F. de CHAILLET (1836), S-E rochers du Dos d'Ane E, 1020 + 1055, 4 touffes; E Pertuis de Bise, 1200 m, 1 touffe, + falaise, 1220-1250 m, > 5 touffes (PhD ! 2003). **137** Noiraigue: la Clusette, signalé à 970 m depuis 1918 (GRABER 1923), 1030 m, 3 grosses touffes (T.B. ! 1972-2000; T.B. et PhD ! 2003); nous n'avons pas retrouvé la deuxième station suivie par T. Biner depuis 30 ans; semble souffrir de l'accroissement des populations de chamois de ces dernières décennies.
- Apera spica-venti* (L.) P. Beauv. [2234] [LC] **133\*** Enges: champ du Rafour, 850-860 m, > 10'000 pieds (Ph.J. ! 2002). **252** Cressier: Les Cordelles, décharge de matériaux au N de la raffinerie, 433 m, > 50 pieds (PhD ! 2004).
- Aphanes arvensis* L. [754] [VU] **132** (Adv.) Vaumarcus: Le Moulin, allée graveleuse dans un jardin privé, 540 m, > 10 pieds (Fr.C. ! 2004).
- Arabis auriculata* Lam. [520] [CR] **137\*** Noiraigue: la Clusette, balme à *Stipa pennata*, 965 m, > 5 pieds (PhD et T.B. ! 2003).
- Arabis nemorensis* (Hoffm.) W.D.J. Koch [513] [EN] **138** Les Brenets: berge parfois immergée du lac des Brenets, déjà observé p.p. par D.-H. et al. en 1976, 750 m, > 20 pieds disséminés (PhD ! 2003); bord du lac de Moron / Doubs, 716 m, déjà observé par D.-H. et al. en 1972, rochers périodiquement immergés, > 50 pieds (PhD ! 2001-2003). Discussion: il s'agit ici d'*Arabis nemorensis*, taxon centro et est européen, différent d'*Arabis planisiliqua*, taxon méditerranéo-montagnard; dét. d'après PIGNATTI (1997); les stations des berges du Doubs franco-neuchâtelois sont les seules de Suisse actuellement à notre connaissance; la localité de la Métairie de l'Île, observée en 1983 par R. Paroz à 1340 m d'altitude a été recherchée en vain en 2002-2003, son écologie ne correspond pas à celle d'*A. nemorensis*. Cette espèce fait l'objet d'un plan d'action dans le cadre de la Coordination régionale pour la protection de la Flore (FR NE VD).
- Arabis nova* Vill. [521] [VU] **137** Rochefort: La Tourne / Roches-Jaunes N-W, déjà signalé à 1190 m par A. Ischer en 1972, 1230 m, 1 pied (PhD ! 2003). Seule station neuchâteloise actuellement; la station signalée par J. FAVRE (1924) à la Grande Beuge a été recherchée en vain en 2001-2003.
- Arabis rosea* DC. [EN] **133** Neuchâtel: rue de la Main, mur, 1 pied (N.S. ! 2003).

- Arabis sagittata* (Bertol.) DC. [514] [EN] **124** La Brévine + **Localité voisine** France Les Gras: Rochers du Cerf, à 2 places, 1185-1195 m, Suisse > 20 + > 30 pieds; France > 70 pieds (PhD ! 2001-2003).
- Arabis turrita* L. [519] [LC] **117 123** Buttes: déjà signalé aux Roches-Blanches à 1460 m par R. Paroz en 1984, Grande-Robella / Crêt de la Neige / Roches-Blanches, 1280-1440 m, > 20 pieds (PhD ! 2001-2002). **123** La Côte-aux-Fées: gorge de Noirvaux, haut-talus de la route + > tunnel, 940-970 m, > 5 pieds; belvédère -> la Grotte-aux-Fées, 1060 m, 2 pieds - Buttes / La Côte-aux-Fées: gorge de Noirvaux, haut-talus de la route, 860-930 m, > 20 pieds - Buttes: Noirvaux aval, 850 m, > 5 pieds (PhD ! 2000-2002) - Saint-Sulpice: déjà signalé à 760-800 m par R. Paroz en 1983, source de l'Areuse, à plusieurs places, 800-820 m, > 50 pieds. **135\*** **137** Fontaines: Roche aux Cros, pied falaises S-E, 1260-1300 m, > 10 pieds (PhD ! 2003). **139** La Chaux-de-Fonds: route de Biaufond, 880-890 m, 3 pieds; Maison Monsieur, 620-650 m, > 10 pieds; Biaufond, rochers S douane, 600 m, > 5 pieds; gare des Convers, 1040 m, > 5 pieds; VF Halte du Creux, 1010 m, 2 pieds (PhD ! 1999-2003) - Chézard-Saint-Martin: Pertuis N, rochers, 1030-1050 m, > 10 pieds (PhD ! 2001).
- Arctium nemorosum* Lej. [1861] [VU] **121** Boudry: Champ du Moulin-Dessous, dernière maison S, 615 m, 2 pieds; Lanvoennes, route de Combe Garrot, 610 m, > 5 pieds (PhD ! 1990-2004) - Brot-Dessous: Champ du Moulin-Dessus, S-E gare, 640 m, 1 pied (PhD ! 2003). **132** Boudry: S Plan des Cerisiers, 710 m, > 5 pieds (PhD ! 2004).
- Artemisia absinthium* L. [1810] [NT] **132** (Adv.) Vaumarcus / Saint-Aubin - Sauges: gare CFF + bas-talus S, 450-460 m, > 5 pieds (PhD ! 1999-2003) - Boudry: gare CFF S-E, 490 m, > 5 pieds (PhD ! 1999); Merdasson, mur S-W à 50 m de l'autoroute, 1 touffe (PhD ! 2002) - Colombier: gare CFF, 490 m, > 10 pieds (PhD ! 1999). **133** (Adv.) Neuchâtel: limite musée d'archéologie du Laténium S-E, 430 m, 2 pieds (PhD et L.J. ! 2004) - Saint-Blaise: carrière, 660 m (B.Ho. ! 2003). **138\*** (Adv.) La Chaux-de-Fonds: gare des Marchandises N-W, 990 m, 1 pied (PhD ! 1999).
- Artemisia verlotiorum* Lamotte [1809] [LC] **123\*** (Nat.) Saint-Sulpice: la Fin des Iles, VF, 750 m, > 10 pieds, + à l'W, > 10 pieds. **132** (Nat.) Boudry: Plan des Fosses, 650 m, > 10 pieds; Bettfontaine, 560 m, > 10 pieds; Trois-Rods, pré, 495-500 m, > 10 pieds (PhD ! 2003).
- Asparagus officinalis* L. [2113] [NT] **132** (Nat.) Colombier: La Chatenaie = Crêt-d'Areuse, talus herbeux W rte, 463 m, 4, puis 2 pieds (E.W. et D.W. ! 1993, 2003).
- Asplenium adiantum-nigrum* L. [46] [NT] **133** Cressier: déjà observé à 660 m par D.-H. en 1973, forêt de l'Eter, haut-talus route forestière, 580 m, 3 touffes (PhD ! 2003).
- Asplenium trichomanes* subsp. *hastatum* S. Jess. [] \*\* **121\*** Brot-Dessous: W usine des Moyats, 630 m, > 10 touffes - Gorgier: Creux du Van, pied S-E rochers du Dos d'Ane E, > et N Ferme Robert, 1000 m, > 5 pieds; pied S-E rochers du Dos d'Ane E, W plaque Max Roemer, 1175 m, > 10 pieds; > Fontaine Froide -> Roche aux Noms, 1230 m, 1 pied; E cibleries, 1295 m, 2 pieds; cirque, falaise E, 1235 m, > 5 pieds - Boudry: la Brulée / pied Grande Ecoeurne, 980 m, > 20 pieds. **122\*** Gorgier: Creux du Van, les Déracinées, 1315 m, 1 touffe; balme dans la falaise, S-E Roche aux Noms, 1315 m, 1 pied; cirque, falaise E, 1305 m, 2 pieds. **123\*** Saint-Sulpice: source de l'Areuse, 800 m, 1 touffe. **132\*** Vaumarcus: port, mur, 430 m, 4 touffes - Boudry: gorge de l'Areuse rive gauche, en amont des Buges, balme, 530 m, > 5 pieds; Combe Garrot, usine, falaise, 532 m, > 5 pieds, + > usine, rochers, 710 m, > 5 pieds; le Bioley W, haut-talus VF, grotte du Chemin de Fer, 610 m, 2 pieds - Gorgier: Soliat, La Roche Devant, cirque, falaise E, 1225 m, 1 pied; Roche-Devant, cirque / corniche E, 1270 m, > 5 pieds (PhD ! 2003). **133\*** Neuchâtel: sentier < et S-E gare CFF, 460 m, 1 pied (PhD ! 2003). **137\*** Noiraigue: la Clusette, falaise -> point de vue, 900-920 m, > 10 pieds (PhD et T.B. ! 2003) - Fontaines: Roche aux Crôs, falaises S-E, 1260-1290 m, > 5 pieds. **138\*** Les Planchettes: Grande Beuge, bord N-E éboulis du grand couloir, 710 m, 2 touffes; lac de Moron, sentier, rive droite, 720 + 735 m, 8 pieds; cirque de Moron, route forestière -> barrage du Châtelot, rocher, 715 m, > 10 pieds - Les Brenets: Rocher Louis-Philippe, balme, 730 m, 1 pied (PhD ! 2001-2003). Pour la détermination et la distinction d'avec *Asplenium trichomanes* subsp. *quadri-valens*, sous-espèce la plus représentée dans le massif du Jura, consulter PRELY (2001) et MINGARD & MORET (2003); *A. trichomanes* subsp. *hastatum* se trouve principalement sous les surplombs calcaires, en situation très xérique, et se caractérise par des pennes souvent hastées et un port particulier: les frondes sont souvent plaquées contre le rocher.
- Aster amellus* L. [1728] [LC] **133** Hauterive: Grands Creux, bois E, 540 m, 1 pied (PhD ! 2003); carrière de Saint-Blaise, 635-650 m, > 500 pieds (PhD; L.J. ! 2003); Côte d'Hauterive, garides, 740-770 m, > 30 pieds (PhD; L.J. ! 2003) - Saint-Blaise: marnière d'Hauterive, déjà signalé en 1990 par D. Weber, 560 m (M.Kr. ! 2000) - Cressier: L'Ecluse, 480 m, > 5 pieds (L.J. ! 2003).
- Aster linosyris* (L.) Bernh. [1731] [VU] **133** Neuchâtel / Hauterive: déjà signalé aux Râpes / La Coudre à 560-600 m par J.-L. Richard en 1992, Les Râpes S-W, haut-talus route forestière, 590-600 m, 6 pieds; garide < lignes électriques, 550-605 m, > 500 pieds - Hauterive: Les Râpes S, garide, 550-560 m, > 100 pieds; Côte d'Hauterive, mini-garides > route forestière + sentier au-dessus, 740-765 + 770-790 m, à plusieurs places, > 1'000 pieds + > 200 pieds (PhD et L.-J. ! 2003-2004) - Saint-Blaise: > carrière des Râpes, 580 m, > 150 pieds; Grande Côte, N du ch. forestier, 770 m, > 500 pieds; grande garide de Grande Côte, p.p. abroutis, 900-920 m, > 100 pieds (D.W. ! 2003) - Cressier: garide > carrière de l'Ecluse, 530-580 m, > 700 pieds (PhD et L.J. ! 2003) - Le Landeron: Les Côtes, route de Combes, 515-520 m, > 500 pieds (D.W. ! 2003).



- Atriplex prostrata* DC. [218] [CR] **138\*** Les Brenets / **Localité voisine** France **Doubs** Villers-le-Lac: W Bourg-Dessous -> embouchure Rançonnière, Les Pargots, grèves exondées du Doubs sur les deux rives du lac des Brenets / Chaillexon + fossés au S, 745-750 m, NE > 2'000 pieds + France > 500 pieds (PhD ! 2003). **229\*** Marin-Epagnier: lac de Neuchâtel, îlot artificiel neuchâtelois, à l'W de la réserve du Fanel / Broye, grèves, 429 m, > 10 pieds (PhD ! 2003).
- Ballota nigra* subsp. *foetida* (Vis.) Hayek [1397] [VU] **133** Neuchâtel: Jeunes Rives, terrain ex-expo 2002, 430 m, 2 pieds (N.S.; Ar.B. ! 2003).
- Bergenia crassifolia* (L.) Fritsch [DD] **133** (Nat.) Neuchâtel: rue Matile 2, rochers côté N, 537 m (D.W ! 1970-2003).
- Berula erecta* (Huds.) Coville [1143] [VU] **132** Cortailod: bord du lac de Neuchâtel, fossé entre le port et le terrain de football, déjà observé en 1973 par R. Paroz, 430 m, > 20 pieds (PhD ! 2003).
- Bidens cernua* L. [1771] [EN] **138\*** Les Brenets: lac des Brenets / Chaillexon, W Bourg-Dessous, grève exondée du Doubs, 750 m, 2 pieds (PhD; H.C. ! 2003). **Localité voisine** France **Doubs** Villers-le-Lac: lac de Chaillexon, grève exondée du Doubs, 750 m, 7 pieds (PhD ! 2003).
- Bidens tripartita* L. s.str. [1768] [VU] **Localité voisine** France **Doubs** Villers-le-Lac: Les Pargots, lac des Brenets / Chaillexon, grèves exondées du Doubs sur les 2 rives, 745-750 m, > 100 pieds (PhD; T.H. ! 2003).
- Bromus carinatus* Hook. & Arnott [] **\*\* 134\*** (Nat.) Valangin: Bussy, et rte et chemins alentours, 700-750 m, > 200 pieds (PhD ! 2003-2004). Espèce d'origine nord-américaine.
- Bromus commutatus* Schrad. [2258] [EN] **252** Thielle-Wavre: l'île, des 2 côtés du chemin de halage le long du canal de la Thielle, 430 m, > 50 pieds (PhD ! 2003-2004) ; espèce nord-américaine.
- Bromus grossus* DC. [2257] [CR] **133** (Adv.? Int.?) Hauterive: Laténium / musée d'archéologie, 435 m, > 10 pieds (PhD ! 2004).
- Bromus hordeaceus* L. [2260] [LC] **124** (Adv.) La Brévine: pré, 1050 m, > 100 pieds (PhD ! 2001). **136\*** **137** (Adv.) Fontaines: Montperreux E, 1290-1300 m, > 100 pieds (PhD ! 2001). Souvent cultivé dans les prairies artificielles; parfois semé dans les prairies "naturelles".
- Bromus inermis* Leyss. [2250] [LC] **121** Brot-Dessous: Fretereules, hameau S, 820 m, > 50 pieds - Gorgier: Creux du Van / Les Déracinées, 1165 m, > 20 pieds (PhD ! 2003). **123** La Côte-aux-Fées: S Bolles de Vent, bord de route, 1030 m, > 50 pieds. **133** Le Landeron: Les Joumes W, bord de route, 610 m, > 10 pieds; Les Combettes N, > 20 pieds (PhD ! 2000). **134** Vilars: Fin de Chardonnet W, Seyon E rive gauche, 690 m, > 100 pieds (PhD ! 2002) - Valangin: Les Esserts S-E, 670-690 m, à plusieurs places, > 500 pieds (PhD ! 2004). **137\*** Fontaines: Vue des Alpes N, 1280 m, déjà observé par R. Paroz en 1984, > 20 pieds (PhD ! 2000). **138** La Chaux-de-Fonds: gare des marchandises surtout au S du 11-13 av. des Marchandises, 990 m, > 1'000 pieds; Malakoff, bas-talus VF -> Neuchâtel, N rond-point du Reymond, 1020 m, > 200 pieds; réserve biologique des Ecoles secondaires, 995 m, > 100 pieds; ancienne glacière aval, Bonne-Fontaine, > 50 pieds; E dépôt à neige, pré tourbeux, 1000 m, > 1'000 pieds (PhD ! 1999-2003).
- Bromus tectorum* L. [2249] [LC] **121** Gorgier: Creux du Van, pied des falaises. à plusieurs places, signalé depuis J.-F. de CHAILLET (1836), 1250-1270 m, > 200 pieds (PhD ! 2002-2004). **122\*** Gorgier: Creux du Van, S-E Roche aux Noms, balmes, 1310-1320 m, > 500 pieds (PhD ! 2003). **132** Vaumarcus: bord S VF -> Concise, 460 m, > 10 pieds (PhD ! 2000). **134** Rochefort: gare de Chambrelieu, 680 m, observé depuis D.-H. en 1970, > 100 pieds (PhD ! 1999-2003). **137\*** Noiraigue: la Clusette, balme à *Stipa pennata*, 965 m, > 50 pieds (PhD et T.B. ! 2003).
- Calamagrostis arundinacea* (L.) Roth [2315] [NT] **132** Boudry: Bioley E, haut-talus VF, 575 m, > 5 pieds en mélange avec *Calamagrostis varia* (> 100 pieds); Bioley centre, 590-625 m, à plusieurs places, > 50 pieds (PhD ! 2003).
- Calamintha ascendens* Jord. [1421] [EN] **\*\* 133\*** Neuchâtel: rue Emer-de-Vattel, 600 m (D.-H. ! 2003).
- Callitriche palustris* L. [1364] [EN] **138** La Chaux-de-Fonds: Pouillerel, ornières, bois < Gros Crêt, signalé par G.-A. Haldimann depuis 1985, 1224 m, > 200-500 pieds, puis réfection du chemin (piste de ski de fond en hiver) en 2003, -> ne subsiste plus que > 10 pieds en fr. le 7.09.2003 (G.-A.H. ! 1985-2002; G.-A.H. et PhD ! 2003); G.-A.H. récolte quelques fr. qu'il réintroduit dans une ornière à proximité en mai 2004; seule station confirmée pour le massif du Jura ; nous proposons le statut UICN CR dans le Jura suisse pour cette espèce.
- Callitriche platycarpa* Kütz. [1363] **124** Saint-Sulpice: N Petits Prés / Les Jorats, ornières piste forestière, 1105 + 1140 m, > 200 + > 1'000 pieds (PhD ! 2003). **132\*** Cortailod: fossé -> lac de Neuchâtel au N du terrain de football, 430 m, > 20 pieds (PhD ! 2003, det. G.-A.H.). **229 244** Marin-Epagnier: réserve du Fanel / Broye, déjà signalé par R. Paroz en 1983, tour neuchâteloise d'observation, 428 m, > 100 pieds (PhD ! 2003; conf. G.-A.H.). **Localité voisine** BE **139** La Ferrière: étang de la Ronde, observé depuis H.-D. Schotsmann en 1959, 605 m, > 1'000'000 pieds (G.-A.H. 1980-2003; PhD ! 1990-2003). JU **139** Les Bois: Biaufond, lac du Refrain, rive droite du Doubs, 605 m, > 100 pieds (PhD ! 2000-2003).
- Capsella rubella* Reut. [556] [EN] **124\*** (Adv.) Les Bayards: Les Perroud, 1095 m, 1 pied (PhD ! 2003). **132** Vaumarcus: observé à 450 m depuis A. GRABER (1923), pied S Château, 460 m, > 200 pieds (J.-C.V., PhD, P.M. et J.B.). **134\*** Valangin: La Borcarderie W, lisière bois, 680 m, 1 pied (PhD ! 2004).

- Cardamine nemorosa* Lejeune [500] [(LC)] **121\*** Gorgier: Creux du Van, Ferme Robert / Fontaine Froide / pergélisol / E cibleries - Boudry: Champ-du-Moulin-Dessous S-E + Pré Dernier, 610 m, > 50 pieds (PhD ! 2001-2003). **125\*** Les Ponts-de-Martel: Bois des Lattes, 1000 m, > 10 pieds (J.B. et PhD ! 2001) - La Brévine: la Chatagne, prés humides ceinturant les tourbières, 1040-1050 m, partout, > 1'000 pieds (PhD ! 2001-2003) - le Cerneux-Péquiogot / La Chaux-du-Milieu: prés humides ceinturant les tourbières des Bas Belin / Seignes-Jeanne / Marais Rouge, 1040-1050 m, partout, > 1'000 pieds; Chauchets / étang des Roussottes, 1080 m, > 100 pieds (PhD ! 2002-2003). **134\*** Rochefort: Sagnes, 790-800 m, > 200 pieds - Fenin-Vilars-Saules / Engollon: prés bordant le Seyon et ruines de la Bonneville, partout, 680-710 m, > 10'000 pieds (PhD ! 2002-2003) - Dombresson: Le Sauvage -> Pertuis, prés, 950-1000 m, > 2'000 pieds; les Essertels, 760-800 m, > 500 pieds - Villiers: Sous le Mont, prés et forêt, 830-840 m, > 2'000 pieds (PhD ! 2001-2002). **135\*** Fontaines / Les Hauts-Geneveys: Crêt Meuron / Trémont / Derrière Tête de Ran, 1300-1350 m, > 200 pieds disséminés. **136\*** **137** Fontaines: Montperreux / Mont d'Amin E, 1290-1360 m, > 200 pieds (PhD ! 2001-2002). **153\*** Le Pâquier: pré de Fornel, 1230-1280 m, > 100 pieds (PhD ! 2002). Petite espèce souvent non différenciée de *Cardamine pratensis* s.l. ou s.str.; commune partout dans les prés et bois frais ou humides, depuis le collinéen -> subalpin, mais surtout à l'étage montagnard; det. d'après LAUBER & WAGNER (2000): premières f. basales à 1-4 paires de fol. seulement, la terminale >> aux autres.
- Carex brachystachys* Schrank [2495] [NT] **121 122** Gorgier: Creux du Van, falaises S et N Roche-aux-Noms, signalé depuis Ch.-H. GODET (1853), 1240-1310 m, à plusieurs places, > 10 touffes (PhD ! 2002-2003; P.K., PhD, M.A. et J.-F.V. ! 2003). **121 132\*** Boudry: Rochers des Miroirs E, Treymont -> Belvédère, tout le long du sentier du Réservoir + falaises >, 780-910 m, > 100 touffes (PhD ! 1998-2004).
- Carex diandra* Schrank [2425] [VU] **138\*** La Chaux-de-Fonds: W Passage de Bonne-Fontaine et 22 rue L.-J. Chevrolet, 1005 m, > 100 pieds (PhD ! 2002-2003).
- Carex distans* L. [2468] [VU] **133** Saint-Blaise: marnière d'Hauterive, 560 m, > 10 pieds (PhD et L.J. ! 2004).
- Carex grayi* Carey [] \*\* **133\*** (Nat.) Hauterive: musée d'archéologie du Laténium, autour de la barque, 428 m, > 20 pieds (PhD ! 2003-2004). Espèce nord-américaine.
- Carex limosa* L. [2499] [VU] **152** Villiers: talweg Combe Biosse, zone humide, déjà observé par F. Cuhe en 1976-1978, 1345 m, 1 pied (A.I.D. et Ph.J. ! 2003).
- Carex otrubae* Podp. [2427] [EN] **133** Neuchâtel: Monruz, pré au N de l'hôtel Palafitte, 435 m, 2 pieds (PhD ! 2004).
- Carex pilulifera* L. [2487] [NT] **124** Les Verrières: Petite Ronde, 1100-1110 m, à plusieurs places, > 30 pieds (PhD ! 2003). **132** (Adv.) Montmollin: gare, talus S-W, 780 m, > 5 pieds (PhD ! 1999).
- Carex remota* L. [2438] [LC] **121** Boudry: Lanvoennes S et W, à plusieurs places, 700-830 m, > 10 touffes (PhD ! 2003-2004). **137\*** Rochefort: Les Chaumes W, 1010-1020 m, > 10 touffes (PhD ! 2003).
- Carex x dufftii* Hauskn. = *Carex ornithopoda x digitata* [] \*\* **133\*** Hauterive: carrière, 640 m, 2 pieds, inter parentes (PhD ! 2003).
- Carex x xanthocarpa* Degl. = *Carex flava x hostiana* [] **124** Les Bayards: déjà signalé à proximité, aux Rondes à 1050-1150 m, par H. SPINNER (mns.), Prés Roullier, bas-marais amont, 1135 m, > 20 pieds inter parentes (PhD ! 2003).
- Catapodium rigidum* (L.) C.E. Hubb. [2206] [EN] **132** Boudry: gare CFF, 490 m, > 50 pieds (PhD ! 2001-2003).
- Cerastium tomentosum* L. [268] [DD] **121** (Nat.) Fleurier: La Caroline, signalé depuis C. WIRTH (1914) et Pulver (GRABER 1923), 935 m, > 50 pieds (PhD ! 2003).
- Ceratophyllum demersum* L. [347] [EN] **131** Vaumarcus: port, 428 m, > 50 pieds - Bevaix: port, 428 m, > 100 pieds - Cortaillod: port + lac plus à l'E, 428 m, > 50 + > 10 pieds (PhD ! 2003). **138** La Chaux-de-Fonds: la Bonne-Fontaine, étang de la Comète S, déjà observé par D.-H. et al. en 1976, 995 m, > 20 pieds (G.-A.H. ! 1977-2002; PhD ! 1998-2003). **229** Marin-Epagnier / **Localité voisine** BE Gampelen: Witzwil, réserve du Fanel / Broye, observé par F. Jordan en 1919 puis depuis G.-A. Haldimann en 1977, près de la jetée + -> îlot artificiel neuchâtelois, 428 m, > 10'000 pieds (PhD ! 2003).
- Ceterach officinarum* Willd. [52] [VU] **133** Cressier: observé depuis Ch.-H. GODET (1853), route de Frochaux, mur de soutènement de vigne, 470 m, > 500 pieds (PhD et G.-A.H. ! 2003; PhD et J.-C.V. ! 2004); passé p.p. au dés herbant en 2004 - Le Landeron: Les Roches du Haut, anciens murs de pierres sèches, 498 m, > 50 pieds + dalles calcaires, 3 pieds (D.W. ! 2003); semblait avoir souffert de la sécheresse estivale, mais une fois les pluies revenues s'est développé normalement.
- Chamaecyparis lawsoniana* (A. Murray) Parl. [92] **139\*** (Int. Jar.) La Chaux-de-Fonds: Maison Monsieur, Pavillon des Sonneurs, planté et subspontané, 610-630 m, > 5 arbres et semis (PhD ! 1999-2003).
- Chenopodium glaucum* L. [205] [EN] **229\*** Marin-Epagnier: lac de Neuchâtel à l'W de la réserve du Fanel / Broye, îlot artificiel neuchâtelois, grève, 429 m, 3 pieds (PhD ! 2003).
- Chenopodium rubrum* L. [206] [CR] **138\*** Les Brenets: W Bourg-Dessous, grèves exondées du Doubs rive droite du lac des Brenets, 745-750 m, > 100 pieds (PhD; H.C. ! 2003). **139** La Chaux-de-Fonds: décharge communale des Bulles / centre de compostage, déjà observé en 1999-2000, 980-1000 m, à

- plusieurs places, > 70 pieds (PhD ! 2003). **229\*** Marin-Epagnier: lac de Neuchâtel à l'W de la réserve du Fanel / Broye, îlot artificiel neuchâtelois, grève, 429 m, > 50 pieds (PhD ! 2003). **Localités voisines** France **Doubs** Villers-le-Lac: Les Pargots, grèves exondées du Doubs sur les deux rives du lac des Brenets / Chaillexon, 745-750 m, > 100 pieds (PhD ! 2003). JU **139** Les Bois: Cul des Prés, 795 m, > 100 pieds (PhD ! 2001, 2003). N.B. La présence d'une espèce très rare [considérée jusqu'ici comme disparue dans les autres cantons jurassiens (PhD & al. 2003)], à la décharge de La Chaux-de-Fonds et dans la même vallée en aval, au Cul des Prés, semble montrer une connexion entre ces deux sites par la vallée de la Ronde; en effet par temps d'orage ou lors de la fonte des neiges les eaux de ruissellement de la décharge s'écoulent dans la combe des Moulins, à l'E de laquelle commence la Ronde, formée par les eaux d'égout traitées par la STEP de la Chaux-de-Fonds, qui rejoint le Cul des Prés, puis le Doubs à Biaufond; autre hypothèse: des oiseaux, très nombreux par exemple sur l'îlot artificiel neuchâtelois, seraient le vecteur des graines entre toutes ces localités distantes de 6-20 km.
- Circaea x intermedia* Ehrh. [1089] [NT] **121** Gorgier: Creux du Van, bord N-E piste forestière > Ferme Robert, déjà signalé à 1000 m, par Ch. GODET (1853) et Morthier (GRABER, 1923), 1050 m, > 20 pieds (PhD ! 2003).
- Cotoneaster juranus* Gand. [] **122** Gorgier: Soliat / La Roche Devant, signalé depuis A. GRABER (1923) sous *C. integerrimus*, sommet du cirque, 1360 m, > 5 pieds. **123\*** Fleurier: La Caroline, crête, 960 m, > 5 pieds (PhD ! 2003).
- Cotoneaster obtusisepalus* Gand. [] **\*\* 121\*** Gorgier: Dos d'Ane, 1290 m, 1 pied (PhD ! 2004). **132\*** Boudry: Boley, 645 m, 1 pied. **133\*** Neuchâtel: Les Râpes S, < ligne électrique, 620 m, 1 pied (PhD ! 2003). Détermination: cf. FLINCK & al. (1998), au point 7 de la clé rajouter : 7 b arbrisseau prostré ou dressé de 0,5 à 2 m de hauteur, feuilles présentant au déploiement quelques poils vite caducs, 2 à 5 fleurs ..... *Cotoneaster obtusisepalus* (d'après Patrice Prunier, comm. pers. 2003). Il faut revoir entièrement les *Cotoneaster integerrimus* s.l. du Jura suisse pour définir ce qui est *C. integerrimus* Medik., *C. obtusisepalus* Gand., et *C. juranus* Gand.
- Cotoneaster tomentosus* Lindl. [767] [LC] **117** La Côte-aux-Fées / Buttes / **Localité voisine** VD Fiez / Sainte-Croix: Roches Blanches, déjà signalé par R. Paroz en 1984, crête, 1400-1450 m, > 10 pieds (PhD ! 2000-2001). **122** Gorgier: Soliat, La Roche Devant, cirque, crête E, 1330 m, > 5 pieds (PhD ! 2003). hybride *Cotoneaster juranus x tomentosus* Gorgier: Soliat, La Roche Devant, cirque, pré > crête N, 1390 m, 1 pied (PhD ! 2003); avec *C. juranus*.
- Crataegus x macrocarpa* Hegetschw. = *Crataegus laevigata x rhipidophylla / lindmanii* [] **\*\* 138\*** Le Locle: bord VF en amont de la gare, 960 m, 1 pied (PhD ! 1999); déjà signalé en NE par C. WIRTH (1914) et A. GRABER (1923).
- Crepis pyrenaica* (L.) Greuter [1970] [LC] **117 123** Buttes / La Côte-aux-Fées: Petite Robella / Grande Robella / Crêt de la Neige / Roches-Blanches, signalé aux Roches-Blanches depuis Ch.-H. GODET (1853) et la Petite Robella par D.-H. en 1989, 1290-1460 m, > 1'000 pieds (PhD ! 2000-2001). **122** Gorgier: Creux du Van, 1370-1380 m, > 20 pieds (PhD ! 1988-2003); Soliat / La Roche Devant, 1350-1380 m, > 20 pieds - Saint-Aubin: Creux du Van, sommet couloir, 1420 m, > 50 pieds. **124** Les Bayards: L'Envers, 1090 m, 1 pied (PhD ! 2003). **136** Fontaines: E Vue des Alpes, 1330 m, > 20 pieds (PhD ! 2001-2003). **133 152 153** Villiers / Le Pâquier / **Localité voisine** BE Nods / Saint-Imier: signalé à Chasseral depuis Ch.-H. GODET (1853), combe Biosse / Rumont / Chuffort / Chasseral, 1260-1550 m, > 500 pieds (PhD ! 1992-2003). **L 139\*** La Chaux-de-Fonds: naturalisé au Ruz de la Combe = Combe des Moulins, par les frères D. Henri et H. Louis Gentil, 960 m [C. Nicolet in THURMANN (1851)].
- Cucumis sativus* L. [DD] **\*\* 139\*** (Adv.) La Chaux-de-Fonds: décharge communale des Bulles, 1000 m, > 20 pieds en fr. de 10-14 cm de diam. fin septembre (PhD ! 2003). **Localité voisine** JU **139\*** (Adv.) Les Bois: Cul des Prés, 800 m, 1 pied (PhD ! 2003).
- Cucurbita pepo* L. [DD] **139\*** (Adv.) La Chaux-de-Fonds: décharge communale des Bulles, 1000 m, > 5 pieds en fr. (PhD ! 2003).
- Cynodon dactylon* (L.) Pers. [2345] [VU] **132** (Adv.) Neuchâtel: gare CTMTRN (arrêt des bus), 1 pied (N.S. ! 2003-2004).
- Cynoglossum germanicum* Jacq. [1359] [VU] **121** Gorgier: Creux du Van, signalé depuis J.-F. de CHAILLET (1836), W ferme Robert, talus d'éboulis stabilisé boisé < falaises du Dos d'Ane, 1000-1050 m, > 50 pieds (P.K. ! 1970-2000; J.-F.V., P.K., M.A. et PhD ! 2003); balme près des voies d'escalade, 1040 m, > 10 pieds; Roche aux Noms, balmes, 1250-1260 m, > 30 pieds - Boudry: Grande Ecoeurne, déjà signalé à proximité par T. Biner en 1976, 1075-1080 m, > 20 pieds. **122** Gorgier: Creux du Van, Les Déracinées S, petite balme, 1315 m, 2 pieds (PhD ! 2003); f. glabres et luisantes dessus, ± pubescentes dessous, relativement épaisses, fr. à aiguillons régulièrement répartis; en mélange avec *C. officinale* à la Roche aux Noms.
- Cynoglossum officinale* L. [1358] [EN] **121** Gorgier: Creux du Van, balmes et talus ébouleux de la Roche aux Noms < falaises, 1250-1280 m, > 20 pieds (PhD ! 2002-2003); f. pubescentes grisâtres dessus, pubescentes dessous, ± molles, tige très pubescente, fr. à poils + denses sur la marge; ± intermédiaire avec *C. germanicum* et p.p. en mélange avec celui-ci.
- Cyperus flavescens* L. [2415] [EN] **229\* 244** Marin-Epagnier: réserve du Fanel / Broye, signalé depuis J.-F. de CHAILLET (NEU vers 1836), S-E tour d'observation neuchâteloise et îlot artificiel neuchâtelois, grève exondée du lac de Neuchâtel, 428 m, > 100 + > 5 pieds (PhD ! 2003).

- Cyperus fuscus* L. [2414] [EN] **133** Neuchâtel: rue Guillaume-Ritter, plaques de pierre en bordure du trottoir, 520 m, 1 belle touffe (L.J. ! 2003). **229\*** **244** Marin-Epagnier: réserve du Fanel / Broye, déjà signalé p.p. par R. Paroz en 1983, S tour neuchâteloise d'observation et îlot artificiel neuchâtelois, 429 m, > 200 + > 50 pieds (PhD ! 2003).
- Datura stramonium* L. [1453] [EN] **132** Neuchâtel: ch. de la Favarge 30, jardin privé < VF, 450 m, > 100 pieds (F.St. ! 2003; parts d'herbier 1056, 1057); puis st. détruite. **133** (Adv.) Cornaux: Bois Rond, champ de tournesols, 440 m, > 20 pieds (U.N. ! 2002-2003; det. M.Ho.).
- Dianthus armeria* L. [341] [VU] **123\*** (Nat.) Saint-Sulpice: gare N et terrain vague attenant, 750 m, > 50 pieds (PhD; L.J. ! 2003).
- Diplotaxis muralis* (L.) DC. [590] [VU] **133** Neuchâtel: chemin des Liserons, rochers et escaliers, 490-500 m, > 10 pieds (PhD ! 2002-2003; N.S. ! 2003); Unimail, chemin de Chantemerle, trottoir, > 5 pieds (N.S. ! 2003) - Saint-Blaise: carrière, 660 m (B.Ho. ! 2003).
- Dryopteris expansa* (C. Presl) Fraser-Jenk. & Jermy [74] [RE] **\*\* 121\*** Gorgier: fond du Creux du Van/Fontaine Froide -> Roche-aux-Noms, 1130-1150 m, > 20 pieds disséminés (PhD ! 2004). **124\*** La Brévine: Cornée W, 1205 m, 6 pieds (PhD ! 2003).
- Eleocharis acicularis* (L.) Roem. & Schult. [2403] [VU] **138** Les Brenets: grève exondée du lac des Brenets, sur sable et parfois rocher, 750 m, > 10 m<sup>2</sup> = > 10'000 pieds disséminés (PhD et M.Gr. ! 2003). **Localité voisine** JU **139** Les Bois: Biaufond, bord du lac du Refrain, sur le Doubs, 600 m, > 200 pieds (PhD ! 2001-2003). France **Doubs** Villers-le-Lac: lac des Brenets / Chailleux, Les Pargots, grèves exondées du Doubs sur les 2 rives, 745 m, à plusieurs places, > 10 m<sup>2</sup> (PhD ! 2003)
- Elodea canadensis* Michx. [2026] [LC] **134\*** Boudevilliers: Malvilliers S, bassin autoroute, 810 m, > 10'000 pieds (PhD ! 2003). **Localité voisine** France **Doubs** Fournet-Blancheroche: mare > La Rasse rive gauche du Doubs, > 50 pieds (PhD ! 2000-2003).
- Elodea nuttallii* (Planch.) H.St. John [EN] **131** Bevaix: port, 428 m, > 500 m<sup>2</sup> > 100'000 pieds; Pointe-du-Grain E, 428 m, > 10'000 pieds - Cortaillod: port, 428 m, > 100'000 pieds, + qq pieds à 2 places plus à l'E. **138\*** La Chaux-de-Fonds: étang de la Comète, 995 m, 2 pieds. **229\*** Marin-Epagnier: réserve du Fanel, au S du môle du canal de la Thielle, 429 m, > 10 pieds. **252** Thielle-Wavre: l'Île, ancien bras mort de la Thielle, 428 m, herbier > 100 m<sup>2</sup>, + nombreux fragments flottant un peu partout (PhD ! 2003). Très envahissant dans les ports du lac de Neuchâtel en 2003, où il forme l'essentiel des tonnes de matières végétales enlevées à plusieurs reprises durant l'été; les hélices des bateaux à moteur semblent être le principal facteur de multiplication de cette espèce envahissante.
- Epilobium alpestre* (Jacq.) Krock. [1102] [LC] **122** Saint-Aubin: Creux du Van, dolines, déjà observé par Hausknecht en 1884 (WIRTH, 1914), 1435 m, > 5 pieds (PhD ! 2003). **123** La Côte-aux-Fées: Noirvaux, rive gauche du Buttes, 965 m, déjà observé par R. Paroz en 1983, 1 pied (PhD ! 2000). **132** (Adv.) Boudry: Planchamp S, E route, 575 m, 1 pied (PhD ! 2003). **134\*** Chézard-Saint-Martin: Pertuis N, bord du ruisseau, 1000 m, déjà signalé par H. SPINNER (1918), > 10 pieds (PhD ! 2001). **138** La Chaux-de-Fonds: Bois du Couvent, 1030 m, 4 pieds (PhD ! 1999). **139** La Chaux-de-Fonds: VF les Convers N -> Halte du Creux, 1047 m, > 10 pieds (PhD ! 2000-2002). **152** Villiers / **Localité voisine** BE Nods: < crête S + versant N, combe Biosse / Chuffort / Chasseral, 1490-1500 m, > 50 pieds, à 3 ou 2 f. par verticille sur la même plante (PhD ! 1991-2002). **153** Le Pâquier: Rumont, 1265 m, > 5 pieds (PhD ! 2002).
- Epilobium ciliatum* Raf. [] Remplace *Epilobium obscurum* (DRUART & DUCKERT-HENRIOD 2000). **\*\* 139\*** (Adv.) La Chaux-de-Fonds: gare des Convers, 1045 m, 3 pieds (PhD ! 1999).
- Epilobium roseum* Schreb. [1106] [LC] **124\*** Les Verrières: Petite Ronde, 1120 m, > 5 pieds (PhD ! 2003) - La Brévine: W Chez Blaiset, 1150 m, > 10 pieds (PhD ! 2001); lac des Taillères E + N-W, > 100 pieds (PhD ! 2003). **136\*** **137** Fontaines: Montperreux / Mont d'Amin E, 1290-1300 m, > 10 pieds disséminés (PhD ! 2001). **138** (Adv.) Le Locle / Les Brenets: décharge de la Rançonnière, 920 m, > 200 pieds - Les Brenets: Saut du Doubs, hameau, murs, > 50 pieds (PhD ! 2001-2003); la Pâtur, lisière, 1235 m, > 5 pieds (PhD ! 2003) - La Chaux-de-Fonds: aggl., > 10 places, 990-1020 m (PhD ! 1998-2003). **139** La Chaux-de-Fonds: aggl., centre sportif de la Charrière, grand tas de terre rapportée, 995 m, > 20 pieds (PhD ! 2001); Moulin à Vent, N Mont Cornu, doline / mare W, déjà observé par R. Cop, 1115 m, > 10 pieds (PhD ! 2003); S La Greffière, 880 m, 1 pied (PhD ! 2001); douane de Biaufond, 610 m, > 5 pieds (PhD ! 2002-2003).
- Erucastrum gallicum* (Willd.) O.E. Schulz [595] [NT] **133** Neuchâtel: carrière des Pacots, 770 m, 1 pied (PhD ! 2004). **252\*** (Adv.) Marin-Epagnier: gare BN W, contre le rail, 450 m, > 5 pieds (PhD ! 2000).
- Euphorbia humifusa* Willd. [963] [VU] **132** (Adv. Nat.) Neuchâtel: Ermitage, parking du Jardin botanique du Pertuis du Sault, 550 m, > 1'000 pieds (PhD ! 2002-2003).
- Euphorbia myrsinites* L. [980] **132** (Sub.) Vaumarcus: Le Moulin, talus séchard, 550 m, qq. pieds (Fr.C. ! 2004). **133** (Adv.) Neuchâtel: rue Fontaine-André, 484 m, 2 pieds (Ph.J. et S.Po. ! 2003).
- Euphrasia nemorosa* (Pers.) Wallr. [1532] [LC] **122\*** Noiraigue: Creux du Van, bord des roches, 1410 m, > 20 pieds (PhD ! 2002). **134\*** Le Landeron: Envers de Serroue, chemin, 830 m, > 50 pieds; 950 + 1005 m, à 2 places, > 50 pieds (PhD ! 2002).

- Fagopyrum esculentum* Moench [180] [VU] **132** Vaumarcus: S gare CFF, friches pied VF, 445 m (H.C. ! 1997); terrains bouleversés par la construction de l'autoroute, non revu en 1999-2002 (PhD).
- Fagus sylvatica* L. var. 'Atropunicea' ou 'Purpurea' [139] **252** Marin-Epagnier: S môle S du canal de la Thielle, 429 m, 1 arbre (PhD ! 2003).
- Fallopia dumetorum* (L.) Holub [178] [VU] **133** Neuchâtel: Bois de l'Hôpital, 565 m, > 10 pieds (Ph.J. ! 2003). **134\*** Coffrane: Les Sagnettes S, 770 m, 2 pieds (PhD ! 2002).
- Festuca altissima* All. [2171] [LC] **132** Boudry: Buges W, sentier rive gauche Areuse, déjà signalé à proximité par D.-H. en 1976, 505 m, > 10 pieds; Trois-Rods S, pile E du pont du chemin de fer, 470 m, > 10 pieds (PhD ! 2003). **152** Villiers: Chasseral / crête S de Chuffort, 1520 m, 1 pied (PhD ! 2002).
- Festuca amethystina* L. [2179] [VU] **121** Brot-Dessous: Moyats S, carrière abandonnée S-W usine, 630 m, 2 touffes (PhD ! 2003) - Boudry: gorges de l'Areuse rive droite + Lanvoennes, route forestière -> rochers et falaises, déjà signalé par J.-L. Richard en 1990, 560-780 m, > 200 touffes (PhD ! 1998-2004), 300 m S-W Treyfont, > 50 pieds (C.T. ! 2000); Treyfont, rte forestière et > -> Rochers du Miroirs et sentier du Réservoir, 700-880 m, > 100 touffes; haut des Lanvoennes S-E, 830-845 m, > 50 touffes (PhD ! 2003-2004). **122** Bevaix: crête W des Rochers des Miroirs / Montagne de Boudry, Petite Ecoeurne -> E Signal du Lessy, 1330 + 1345 m, > 50 touffes (PhD ! 2004). **132** Boudry: < pont de Cuchemanteau, 570 m, > 10 touffes; Bettefontaine E, 535 m, > 20 pieds; rive gauche, entre Trois-Rods et Les Buges, pente entre le sentier et l'Areuse, déjà signalé par J.-L. Richard (1986), 490-510 m > 5 touffes (PhD ! 1999-2003); Trois-Rods W, forêt > rive gauche Areuse 475 m, 2 touffes; < le Chanet, rive droite des gorges de l'Areuse au pied des falaises, dès l'entrée E du tunnel au N-W de l'usine du Chanet, 460-470 m, signalé depuis J.-L. Richard, > 5 touffes; Rochers des Miroirs, crête E, sentier du Réservoir -> belvédère de la Grande Ecoeurne, 870-1273 m, > 500 touffes (PhD ! 2003-2004).
- Festuca curvula* Gaudin [2192] [LC] **124** Les Bayards: les Rochettes, 1054 m, > 1'000 pieds (PhD ! 2000-2003) - La Brévine: L'Armont-de-Vent, 1050 m, déjà observé par R. Paroz en 1983 (PhD ! 2000-2002). **132** Boudry: Bioley, 630 m, > 5 pieds (PhD ! 2003). **134\*** Rochefort: Petite-Sagneule, pâturage, 1265 m, 1 touffe (PhD ! 2004). **135\*** **137** Fontaines / La Chaux-de-Fonds: Roche aux Cros, rochers et pelouses, 1260-1310 m, > 50 touffes (PhD ! 2003). **138** La Chaux-de-Fonds: Les Endroits, 1100 m, déjà observé par D.-H. en 1976, > 10 pieds (PhD ! 1998-2002). **139** La Chaux-de-Fonds: Maison Monsieur, à l'E du Pavillon des Sonneurs, sentier > tunnel, 620-640 m, > 20 pieds; Chez Bonaparte, 620 m, déjà observé par D.-H. en 1975, > 10 pieds (PhD ! 1999-2003). **152** Villiers / **Localité voisine** BE Nods: crête de Chuffort / Chasseral, 1450-1550 m, déjà observé par D.-H. en 1987, > 500 pieds (PhD ! 1999-2003).
- Festuca heterophylla* Lam. s.str. [2180] [LC] **121** Noiraigue: ancienne rte de La Clusette, haut-talus, 800 m, > 10 pieds - Brot-Dessous: forêt des Combes, 760 m, > 10 pieds (PhD ! 2003). **132** Boudry: Trois-Rods, déjà signalé par P. Morthier (GRABER ! 1923), 485 m, > 5 pieds; Les Buges / Le Bioley, déjà signalé par J.-L. Richard à 520-550 m (1986), -> VF, 540-620 m, > 100 pieds; Plan des Fosses W, 615 m, > 10 pieds (PhD ! 1999-2004). **133** Neuchâtel: carrière de Plaines Roches, 780 m, 1 m<sup>2</sup> (PhD ! 2004). **134** Rochefort: Chassagne + gare de Chambrelin, 680-720 m, observé par D.-H. depuis 1969, > 20 pieds (PhD ! 1999-2001); surtout sur moraine glaciaire.
- Festuca quadriflora* Honck. [2176] [NT] **121** Gorgier: Creux du Van, sentier des Sapeurs -> pergélisol, + éboulis de gros blocs, 1195-1215 m, > 10 touffes (PhD ! 2000-2003). **122** Gorgier: Creux du Van, pied des falaises, signalé depuis J.-F. de CHAILLET (1836) et P. Morthier, Roche aux Noms -> cibleries, 1320-1330 m, > 10 touffes (PhD ! 2003) - St-Aubin / Gorgier: Creux du Van, crête, signalé depuis F. Tripet (GRABER, 1923), 1420-1430 m, > 10 touffes (PhD ! 1988-2003).
- Forsythia x intermedia* Zabel. [] **133\*** (Sub.) Hauterive: Les Râpes S-W, < lignes électriques, 570 m, 1 buisson (PhD ! 2003; det. P.K.).
- Fragaria moschata* Duchesne [742] [VU] **121** Noiraigue / Brot-Dessous: gorges de l'Areuse, Les Racines, talus du chemin et VF, 710-720 m, > 20 pieds (F.H.-M. , H.C. et al. ! 1999; PhD ! 1999-2000) - Brot-Dessous: Fretereules, < maison < rte cantonale, 820 m, > 50 pieds (PhD ! 2003).
- Fritillaria meleagris* L. [2080] [EN] **125** Le Cerneux-Péquignot: Le Moulin, N rte de La Brévine, 1060 m, > 5 pieds (M.Gr. ! 1980); le Gigot, signalé depuis V. Huguenin et J.-L. Richard en 1968-1972, terrain de football, 1080 m, > 10 pieds disséminés (PhD ! 2003-2004), + E étang des Roussottes, 1 pied (PhD et M.Gr. ! 2003) - Le Locle: le Marais, observé p.p. par M. Sandoz en 1968, puis M.Gr. en 2001, 915 m, > 1'000 pieds disséminés (PhD ! 2003-2004). **134** (Int.) Engollon: introduit (Dutartre in RdS 1917), S Les Arniers, rive droite Seyon, 690 m, 9-20 pieds disséminés (PhD ! 2004). **Localité voisine** France **Doubs** Morteau / Villers-le-Lac: rives du Doubs, surtout au Cul de la Lune, très abondant (T.He.; G.K. ! 2002) - Fournet-Blancheroche: plage alluviale face Maison Monsieur, 615 m, 3 pieds (PhD ! 2002).
- Fumana procumbens* (Dunal) Gren. & Godr. [1075] [VU] **133** Neuchâtel: jardin botanique du Pertuis du Sault, signalé depuis Ch.-H. GODET (1853), population peut-être éteinte renforcée par des plantes introduites dans la nouvelle garide, > 5 pieds (PhD ! 2000) - Hauterive: Les Râpes, petite garide, 550 m, > 5 pieds (PhD ! 2004) - Saint-Blaise: route du Loclat -> Les Fourches, déjà observé à 470 m par D.-H. en 1996, haut-talus rocheux, 460 m, > 5 pieds (P.K., PhD et D.B. ! 2000) - Le Landeron: déjà signalé "au-dessus du Landeron" par Ch.-H. GODET (1853), Le Chanet, garide, dalle calcaire, 625 m, 5 pieds (D.W ! 2003; PhD et C.G. ! 2004).

- Fumaria officinalis* L. s.str. [454] [LC] **138** Le Locle: le Chalet, voies CFF (gare), qq. pieds, 940 m (M.Gr.; PhD ! 1999).
- Fumaria officinalis* subsp. *wirtgenii* (W.D.J. Koch) Arcang. [454] [VU] **121\*** (Adv.) Brot-Dessous: Fretereules, hameau, 840 m, 1 pied (PhD ! 2003). **132** Vaumarcus: VF -> Concise, > 20 pieds (PhD ! 1999-2001); rive du lac de Neuchâtel, S-W port, 430 m, > 10 pieds - Boudry: Trois-Rods W, bord vigne, 510-520 m, > 20 pieds; Trois-Rods, vigne, 470 m, > 5 pieds (PhD ! 2003); E gare CFF, gravière, 490 m, 2 pieds (PhD ! 2002). **133** Neuchâtel: la Favarge, S autoroute, 435 m, 2 pieds (PhD ! 2004).
- Gagea lutea* (L.) Ker Gawler [2070] [NT] **134\*** Rochefort: les Grattes de Bise, < route de la Tourne, < frêne, 865 m, 11 pieds (PhD ! 2003-2004). **138** Le Locle: rte du Soleil d'Or, 1010 m, > 20 pieds (PhD ! 2003). **139** La Chaux-de-Fonds: entrée ch. Joux Perret -> Mont Sagne, 1060 m, > 500 pieds (PhD ! 2003). **Localité voisine** JU **139** Les Bois: Biaufond, 5 m du lac du Refrain, < gros frêne, 610 m, > 50 pieds (PhD et G.-A.H. ! 2003).
- Galium elongatum* C. Presl [1612] [NT] **124\*** La Brévine: lac des Taillères, 1036 m, à plusieurs places, > 100 pieds (PhD ! 2001-2003). **125** La Brévine: La Chatagne W, lisière tourbière, 1050 m, > 20 pieds - Le Cerneux-Péquignot: Bas Belin W, lisière tourbière, 1040 m, > 50 pieds (PhD ! 2002-2003). **138** Les Planchettes: grèves exondées du lac de Moron, à plusieurs places, 710-720 m, > 200 pieds (PhD ! 2001-2004) - La Chaux-de-Fonds: entre VF et rue Louis-Joseph Chevrolet, N CTMN, + fossé VF, 990 m, > 20 pieds; le Saignolet, déjà signalé à 1250 m par R. Bourgnon et D.H. en 1972, 1260 m, > 20 pieds (PhD ! 2002-2003). **229\*** **244** Marin-Epagnier: réserve du Fanel / Broye, déjà observé par R. Paroz en 1984, tour d'observation neuchâteloise, + îlot artificiel neuchâtelois, 428 m, > 20 + > 10 pieds. **244** Marin-Epagnier: réserve du Fanel, S du môle du canal de la Thielle, 429 m, > 50 pieds (PhD ! 2003). **Localité voisine** France **Doubs** Villers-le-Lac: Les Pargots, N douane française, rive gauche Rançonnière, 750 m, > 20 pieds (PhD ! 2001-2003).
- Galium pumilum* Murray [1621] [LC] **152** Villiers: Chasseral, crête de Chuffort S -> N, rochers, -> 1550 m, > 5 pieds (PhD ! 2002).
- Galium spurium* subsp. *tenerum* (Schleich. ex Gaudin) Nyman [1625] **121** Gorgier: Creux du Van, balmes de la Roche-aux-Noms, signalé depuis J. Lerch au XIXe siècle (SPINNER, 1918), 1240-1250 m, > 50 pieds (5-15 cm) (PhD ! 2004); avec *Galium aparine*, > 100 pieds en début de flor. (30-100 cm).
- Galium uliginosum* L. [1610] [LC] **123** Les Verrières: tourbière, déjà signalé par A. et J.B. et al., à 3 places, 930 m, > 100 pieds (PhD ! 2000-2002); La Petite Ronde, déjà signalé par P. Vittoz en 1990, à plusieurs places, 1105-1130 m, > 100 pieds; Les Alliés, à plusieurs places, 1100-1120 m, > 100 pieds (PhD ! 2000-2003) - La Côte-aux-Fées: les Bourquins de Vent N, 1045 m, > 10 pieds; Les Bourquins-de-Bise W, mare, E + zone humide aval, 1040-1060 m, > 100 pieds (PhD ! 2001-2002). **124** La Brévine: Chez Blaiset, 1155 m, > 20 pieds; tourbière de Rond-Buisson S-W, 1040 m, > 100 pieds; lac des Taillères, 1036 m, > 5'000 pieds; mare des Taillères, 1052 m, > 50 pieds (PhD ! 2000-2003). **125** Les Ponts-de-Martel: Bois des Lattes, 1000 m, récolté depuis C. Favarger en 1950, disséminé partout, > 2'000 pieds (PhD ! 2001-2003). **134\*** Rochefort: Les Sagnes, 790 m, > 20 pieds (PhD ! 2001-2003) - Dombresson: W le Sauvage, zone humide, 970 m, > 20 pieds (PhD ! 2001-2002). **137\*** Les Ponts-de-Martel: VF -> La Sagne, pied bas-talus S-E + tourbière à l'E du Village, 1000 m, > 50 pieds (PhD ! 2000-2001). **138** Les Brenets: Les Goudebas, 750 m, à 3 places, > 200 pieds (PhD ! 2001-2003) - Le Locle: N Beauregard, pâturage humide et doline, 1230 m, > 10 pieds (PhD ! 1999-2003) - La Chaux-de-Fond: Le Saignolet, 1250 m, > 10 pieds; Pouillerel, 1260 m, > 100 pieds (PhD ! 1990-2003); tourbière des Eplatures, déjà signalé par D.-H. & al. en 1976, à plusieurs places, 1005 m, > 1'000 pieds (PhD ! 1998-2003); W rue Louis-Joseph Chevrolet 22, pré tourbeux humide du dépôt à neige, > 5 pieds; marais Jean Colar S-E, 1230 m, > 20 pieds (PhD ! 1999-2003); les Gravières -> chez Bonaparte, plage alluviale du Doubs, 615 m, > 10 pieds (PhD ! 1999-2003). **139** La Chaux-de-Fonds: Maison Monsieur, plage alluviale de la Cornée, 610 m, > 10 pieds (PhD ! 1999-2003) - Chézard-St-Martin: Derrière-Pertuis, dolines, 1150 m > 10 pieds; dolines de la Joux-du-Plâne, 1170 m, > 10 pieds - Dombresson: marais = biotope de la Joux-du-Plâne, 1180 m, > 20 pieds; La Joux-du-Plâne, tourbière, 1185 m, > 50 pieds (PhD ! 2001). **152** Villiers: combe Biosse, 1330-1340 m, observé déjà par F. Cuche (1977), > 20 pieds (PhD ! 2001-2003).
- Galium verum* L. s.str. [1613] [LC] **152** Villiers: crête de Chuffort S, 1505 m, > 20 pieds (PhD ! 2002).
- Gentiana campestris* L. s.str. [1302] [LC] **117** **123** Buttes: Petite Robella / Crêt de la Neige / Les Roches Blanches, N-W, 1250-1380 m, > 10 pieds; Noirvaux, 960 m, > 20 pieds (PhD ! 2000-2001). **122** Gorgier: Soliat, La Roche Devant, S aire de décollage parapentes, 1370 m, 1 pied (PhD ! 2003) - Gorgier / Montalchez / St Aubin: Creux du Van / Soliat, 1420-1465 m, > 20 pieds (PhD ! 1988-2003) - St Aubin: Soliat, Creux de l'Eau, 1405 m, > 5 pieds (PhD ! 2003). **123** Saint-Sulpice: entre les 2 viaducs de Prise Milord, VF -> Les Bayards, 890 m, 1 pied (PhD ! 1999). **124** Les Verrières: les Petits-Cernets N, 1145 m, 3 pieds; Petite Ronde S, pâturage, 1130-1160 m, > 5 pieds (PhD ! 2000-2003). **135** Rochefort: Grand Coeur W, 1320 m, > 5 pieds (PhD ! 2000-2002) - Les Hauts-Geneveys: > du ch. La Serment -> Les Rochers Bruns, 1300-1400 m, 1 touffe sur le pâturage au N du ch.; triste relief de ce qui a été la plus belle st. de gentianes, tous genres confondus, env. 1 km<sup>2</sup>; parcouru en vain l'été 2002 et plusieurs fois au printemps; ce pâturage a été traité chimiquement il y a 4-5 ans (G.K. ! 2002); Tête de Ran E, 1350-1390 > 10 pieds - Les Geneveys-sur-Coffrané / Boudevilliers: Pradières / Mont Racine, 1340-1435 m, > 200 pieds disséminés (PhD ! 1990-2001). **135** **137** Fontaines: Trémont, 1280-1320 m,

- > 10 pieds (PhD ! 2000-2002). **138** Les Planchettes: Pouillerel, carrière à l'W-N-W du Gros Crêt 1270 m, 8 pieds (PhD ! 1998-2000) - La Chaux-de-Fonds: VF St-Imier face au 63 rue de l'Hôtel de Ville, 1010 m, 2 pieds (PhD ! 1999). **152** Villiers: Chasserai, métairie de Frienisberg -> crête de Chuffort S et N, 1450-1550 m, > 200 pieds (PhD ! 1990-2002). **152 / 153** Le Pâquier: Le Rumont, crête, 1290-1400 m, > 100 pieds (PhD ! 2002). En régression.
- Gentiana campestris* var. *suecica* Froelich [] **122** Gorgier: Soliat, La Roche Devant, S aire de décollage parapentes, 1370 m, 1 pied en fl. le 8.07.2004 - Gorgier / St-Aubin / Montalchez: Grand Vy, Creux de l'Eau, Soliat, 1350-1440 m, > 5 pieds disséminés, en fl. le 4.07.2004 (PhD ! 1990-2004) **124\*** Les Bayards: Petite Ronde, doline, 1135 m, > 20 pieds en fl. le 29.06 (PhD ! 2003).
- Gentiana pneumonanthe* L. [1287] [EN] **Localité voisine** VD **244** Cudrefin: La Sauge, les Grèves, 430 m, lisière de forêt, zone à *Carex*, à 550 m de la frontière NE, 430 m, > 100 pieds (E. et D.W. ! 2003).
- Geranium palustre* L. [938] [VU] **123** Saint-Sulpice: La Ferrière W, route de la Chaîne, 840-850 m, > 30 pieds (PhD; L.J. ! 2003).
- Geranium pusillum* L. [945] [LC] **134** Coffrane: Les Sagnettes S, 770 m, 2 pieds (PhD ! 2002). **252** Cressier: Vieille Thielle, 430 m (Ar.B. ! 2000); Les Cordelles, décharge de matériaux au N de la raffinerie, 433 m, > 50 pieds (PhD ! 2004).
- Geum x intermedium* Ehrh. [] **134** Boudevilliers: déjà signalé anciennement en NE, uniquement dans le Val-de-Ruz, par Ch.-H. GODET (1853, 1869), Bois du Clos, E mare, 775 m, > 5 pieds, inter parentes (PhD ! 2004).
- Gnaphalium uliginosum* L. [1753] [VU] **138** Les Brenets: W de Bourg-Dessous, grève exondée du lac des Brenets / Chaillexon -> Rançonnière, 745-750 m, > 100 pieds disséminés (PhD et M.Gr. ! 2003). **Localités voisines** BE **139\*** La Ferrière: Cul des Prés, 795 m, > 5 pieds (PhD ! 2000-2003). France **Doubs** Villers-le-Lac: lac de Chaillexon / Les Brenets aux Pargots, grèves exondées du Doubs sur les 2 rives, 745-750 m, > 1'000 pieds disséminés (PhD ! 2003).
- Goodyera repens* (L.) R. Br. [2531] [NT] **132** Boudry: Les Buges, déjà observé par R. Paroz en 1984, bois S VF, 550 m, > 5 pieds (PhD ! 2000); le Bioley W, ch. du Pré Vert, haut-talus S, 635 m, observé par B. Roulin depuis 1994, > 20 pieds (B.R.; PhD ! 2003). **133** Neuchâtel: tumulus < Tête Plumée, 705 m, > 40 pieds (T.B. ! 1983-2002; T.B. et PhD ! 2003). **134** Rochefort: Chambrelieu, bois > gare, déjà observé à la Chassagne par D.-H. en 1989, 710 m, 2 pieds (PhD ! 2001). **137** Noiraigue: haut-talus ancienne route de La Clusette, 815 m, 2 pieds (PhD ! 2003). **L 137** Fontaines: La Roche aux Cros, Abraham Gagnebin et Thomas Blaikie ! 10.08.1775 (BLAIKIE, 1931; ANDRÉ, 2003).
- Groenlandia densa* (L.) Fourr. [2051] [NT] **131\*** Cortailod: lac de Neuchâtel, E port, 429 m, > 10 pieds (PhD ! 2003). **Localité voisine** France **Doubs** La Rasse: mare près du Doubs, 615 m, > 100 pieds (G.-A.H.; PhD ! 2002-2003).
- Gymnadenia odoratissima* (L.) Rich. [2537] [NT] **122** Gorgier: Roche Devant, 1370 m, 1 pied (PhD ! 2003).
- Helictotrichon pratense* (L.) Besser [2282] [VU] **122** Gorgier: Creux-du-Van, bord du cirque, signalé depuis C. Favarger en 1968, 1400-1420 m, > 5 pieds (P.K.; PhD ! 1998-2003; P.K., M.A., J.-F.V. et PhD ! 2004). **138** La Chaux-de-Fonds: gare CFF N, haut-talus, 1000 m, > 10 pieds (PhD ! 1999).
- Hemerocallis fulva* (L.) L. [2064] [NT] **134\*** (Nat.) Rochefort: les Grattes de Bise, garide au N de la ferme, 860 m, > 20 pieds (PhD ! 2003). **137** (Nat.) La Chaux-de-Fonds: Boinod, 1120 m, > 500 pieds (PhD ! 2003). **252** (Nat.) Thielle-Wavre: l'île, mare, 430 m, > 50 pieds (PhD ! 2003).
- Heracleum mantegazzianum* Sommier & Levier [1193] [LC] **138** (Adv.) Le Locle / Les Brenets: décharge de la Rançonnière, 920 m, > 50 pieds - Les Brenets: Bourg-Dessous W, 750 m, 1 pied - Les Planchettes: < barrage du Châtelot, 690 m, > 5 pieds (PhD ! 2001) - La Chaux-de-Fonds: rue de Plaisance -> La Recorne > du 16, dans l'épingle à cheveux, 1110 m, > 10 pieds; VF -> vallée de la Sagne, haut-talus rocheux < rue des Jonquilles, 1010 m, 1 pied (PhD ! 1999-2001). **139** (Adv.) La Chaux-de-Fonds: route de Biaufond > Maison Monsieur, 780 + 830 m, 2 pieds (PhD ! 2002-2003) - Le Pâquier: La Bergeonne, bord de la route, 1120 m, > 5 pieds (PhD ! 2002). **Localité voisine** JU **139** (Sub.) Les Bois: Biaufond, 690 m, > 50 pieds (PhD ! 2001-2003).
- Hieracium aurantiacum* L. [1996] [NT] **125** Le Cerneux-Péquignot: route du Locle, juste à l'E du Village, 1080 m, > 5 pieds (PhD ! 2001). **134** Les Hauts-Geneveys: talus de la route -> Vue des Alpes, 1100 m, > 20 pieds (PhD ! 1998-2000).
- Hieracium lachenalii* C.C. Gmel. [2000] [LC] **121** Brot-Dessous: S-W usine des Moyats, 630 m, > 20 pieds - Noiraigue: La Clusette, ancienne route, 855-865 m, 4 pieds (PhD ! 2003). **123\*** Buttes: S dernière maison du village, 775 m, > 5 pieds; Longeaigue, 810 m, > 5 pieds - La Côte-aux-Fées: Noiraux, bord de la route, 970 m, > 10 pieds; côteau S Village, 950 m, > 5 pieds - Les Verrières: tourbière, 930 m, > 5 pieds (PhD ! 2000). **124** Les Verrières: Petite Ronde, 1130-1160 m, > 50 pieds (PhD ! 2000-2003) - Les Bayards: le Pâquier, lisière, 1210 m, > 20 pieds; les Rochettes W, 1055 m, 3 pieds; S Les Bouilles, 1065-1080 m, > 10 pieds (PhD ! 2003) - La Brévine: bois de Vaux / La Cornée W, > 5 places, 1150-1190 m, > 100 pieds (PhD ! 2002-2003). **125** Les Ponts-de-Martel: Bois des Lattes, lisières N et W, 1000 m, > 10 pieds (PhD ! 2001). **132\*** Boudry: Buges E, VF, 560 m, > 5 pieds. **133** Neuchâtel: Les Râpes W + S-W, < lignes électriques, 580 + 600-610 m, > 100 pieds (PhD ! 2003) - Le Landeron: Joumes centre, forêt, 620 m, > 5 pieds; les Escaberts, 740 m, > 10 pieds (PhD ! 2001).

- 135\*** Rochefort: Grand Coeurie S-W, 1310 m, > 10 pieds - Fontaines: Tremont N-E, 1330 m, > 10 pieds (PhD ! 2000). **136\*** Fontaines: Vue des Alpes N, 1300-1340 m, > 10 pieds (PhD ! 2000-2002). **138** Le Locle: N Beauregard, 1235 m, > 10 pieds - La Chaux-de-Fonds: S Gros Crêt, bois et ancienne carrière, 1220-1260 m, > 20 pieds (PhD ! 1999-2004); crête de Pouillerel, 1265 m, > 10 pieds (PhD ! 2003); gare CFF N-E, talus rocheux, 990 m, > 5 pieds (PhD ! 1999). **139** La Chaux-de-Fonds: N rond-point du Reymond, VF -> Neuchâtel, 1020-1030 m, > 10 pieds (PhD ! 1999-2002); carrière de la Joux Perret -> combe des Moulins, 980 m, > 10 pieds (PhD ! 2001). **152\*** Villiers: Chasseral, adret combe Biosse amont, 1415 m, > 5 pieds (PhD ! 2002).
- Hieracium laevigatum* aggr. [2017] [NT] **121\*** Brot-Dessous: Champ du Moulin-Dessous E, > rive gauche Areuse, 620 m, > 20 pieds (PhD ! 2003). **132** Bôle: bas-talus VF > gare, 560 m, > 5 pieds (PhD ! 1999-2002). **133** Neuchâtel: Les Râpes W, < ligne électrique, 605 m, > 5 pieds (PhD ! 2003) - Le Landeron: forêt et garide du Chanet N-W, 710 + 730 m, > 20 pieds (PhD ! 2000).
- Hieracium pellitum* Friès = *H. silvaticum-tomentosum* [] **121** Gorgier: Creux du Van, déjà observé par Pulver (GRABER, 1923), pessière à myrtilles < éboulis, 1180 m, 2 pieds (PhD ! 2004); à sétules des poils bcp moins longues et pilosité moins dense que celles du *H. tomentosum* de la Roche aux Noms et du pied des falaises du Creux du Van.
- Hieracium pilosum* Froel. [2003] [NT] **121\*** **122** Gorgier / Saint-Aubin / Travers / **Localité voisine** VD Provence: Creux du Van, > Roche aux Noms + crête, déjà signalé par Zahn en 1906 et Lerch (SPINNER, 1918), 1270-1290 + 1420-1450 m, > 10 + > 20 pieds (PhD ! 2000-2003).
- Hieracium sabaudum* x *umbellatum* [] \*\* **132\*** Bôle: VF à l'W de la gare, 540 m, > 10 pieds - Boudry: Bioley E, VF, 560 m, > 5 pieds (PhD ! 1999-2003).
- Hieracium tomentosum* (L.) L. [2006] [VU] **121** Gorgier: Creux du Van, signalé au Creux du Van depuis J. Pulver (GRABER, 1923), S Roche aux Noms, pied falaise, 1260 m, 1 pied abrouiti (PhD, J.-F.V., M.A. et P.K. ! 2003); crête du Dos d'Ane, > Ferme Robert, 1280 m, 1 pied (PhD ! 2003).
- Hieracium zizianum* Tausch [] Remplace *Hieracium cymosum* in DRUART & DUCKERT-HENRIOD (2001). **125\*** **138\*** (Adv.?) Le Locle: col des Roches, VF -> Morteau entre le passage à niveau et le tunnel, 900 m, > 10 pieds (PhD ! 1999-2000).
- Himantoglossum hircinum* (L.) Spreng. [2562] [VU] **133** Cressier: E ancienne carrière de l'Ecluse, anciennes vignes, 510 m, > 10 pieds; N et W Plantées, Cibleries, 520 m, 3 pieds (L.J. ! 2003).
- Hippuris vulgaris* L. [1114] [NT] **138** Les Brenets / **Localité voisine** France Doubs Villers-le-Lac: Les Pargots / W Bourg-Dessous, berges exondées du lac des Brenets / Chaillexon et embouchure de la Rançonnière, sur les 2 rives du Doubs, 745 m, déjà signalé par Magnin en 1894, > 1'000 pieds (PhD; M.Gr. et PhD ! 2003). **139** La Chaux-de-Fonds / **Localité voisine** JU / BE Les Bois / La Ferrière: Biaufond, observé depuis Carteron, Gouvernon, Wetzel (Contejean 1854), rive S du lac du Refrain -> douane et >, et étang de la Ronde, 600 m, > 100'000 pieds (PhD ! 1990-2002). **Localité voisine** France Doubs Fournet-Blancheroche: mare > La Rasse rive gauche du Doubs, 615 m, > 50 pieds (PhD et G.-A.H. ! 2000-2003).
- Hyacinthoides non-scripta* (L.) Rothm. [DD] \*\* **132\*** (?Sub.) Bevaix: gare S-W, 490 m, 2 pieds (PhD ! 1999). **133\*** (Sub.) Neuchâtel: Verger Rond, près des Cadolles, 580 m, qq. pieds (J.-F.E. ! 2003).
- Hydrocharis morsus-ranae* L. [2025] [EN] **244** Marin: réserve du Fanel / Broye, tour neuchâteloise d'observation, introduit par G. Roux, observé depuis G.-A. Haldimann en 1974, 428 m, > 50 pieds (PhD ! 2003).
- Hypericum humifusum* L. [1035] [NT] **132** Vaumarcus: Redoute des Bourguignons S-W, ourlet, 605 m, > 50 pieds (PhD ! 2004), sur moraine glaciaire, avec *Veronica officinalis* et *Rumex acetosella*; non signalé en NE depuis Ch.-H. GODET (1853).
- Hypericum richeri* Vill. [1034] [VU] **124** La Brévine: L'Ecrenaz-Dessus, pâturage rocailleux, déjà signalé par Ch.-H. GODET (1853), 1070-1090 m, > 10 pieds (PhD ! 2000-2002).
- Hypericum tetrapterum* Fr. [1036] [LC] **121\*** (Int.?) Brot-Dessous: Champ du Moulin-Dessous W, rive gauche Areuse, biotope, 615 m, > 5 pieds (PhD ! 2003). **125\*** Le Cerneux-Péquignot: étang des Roussottes, 1085 m, > 50 pieds (PhD ! 2002). **134\*** Valangin: W Le Sorgereux, zone humide, 705 m, > 50 pieds (PhD ! 2004). **229\*** **244** Marin-Epagnier: réserve du Fanel / Broye, déjà signalé par R. Paroz en 1983, S tour neuchâteloise d'observation, et îlot artificiel neuchâtelois, 430 m, > 20 pieds (PhD ! 2003). **252** Saint-Blaise: -> le Loclat, déjà signalé par D.-H. en 1996, 432 m, > 10 pieds (L.Ru. ! 2002).
- Hypochaeris maculata* L. [1912] [EN] **L 124** La Brévine: Prés Rolliers, déjà signalé par J.-F. de Chaillet (GODET 1853), 1180-1200 m, magnifiques plantes (SPINNER, 1932 p. 80).
- Impatiens parviflora* DC. [1000] [LC] **123** (Nat.) Saint-Sulpice: La Ferrière, source de l'Areuse, rive droite, 770-780 m, > 20 pieds; La Ferrière W, route de la Chaîne, 825 m, > 20 pieds. **133** (Nat.) Cressier: Ruhaut, chemin, 640 m, > 20 pieds (PhD ! 2003). **252** (Nat.) Marin-Epagnier: VF -> Saint-Blaise, tranchée juste au N-W du tunnel, ballast, 440 m, > 10 pieds (PhD ! 2000).
- Jasminum nudiflorum* Lindl. [1277] **133** (Jar. Nat.) Neuchâtel: colline du Mail, haut-talus rocheux au N-W de l'Institut de biologie, 480 m, > 5 pieds et recrûs (C.F. ! 1990-2002; P.K., PhD et al. ! 1998-2002).



- Juncus conglomeratus* L. [2140] [LC] **134** Rochefort: Les Sagnes, déjà observé par W. Jeanneret en 1973, en ceinture, 795 m, > 200 pieds (PhD ! 2001-2003).
- Kickxia spuria* (L.) Dumort. [1482] [VU] **133** (Adv.) Saint-Blaise: carrière, 660 m (B.Ho. ! 2003).
- Knautia godetii* Reut. [1679] [NT] **121** Saint-Sulpice: La Ferrière, source de l'Areuse, rive gauche, 790 m, > 20 pieds ( $\pm$  hybridé par *K. dipsacifolia*). **122** Gorgier: Soliat, La Roche Devant, S aire de décollage parapentes, 1365 m, > 20 pieds (t. pubescente et très glanduleuse ds l'inflor.). **124** Les Bayards: le Cernil N, > 5 pieds - Saint-Sulpice: N Petits Prés / Les Jorats, 1140 m, 8 pieds (+ hybride *Knautia godetii* x *dipsacifolia*) (PhD ! 2003). **125** Le Cerneux-Péquignot: tourbière des Bas Belin W, 1050 m, > 5 pieds (PhD ! 2003).
- Knautia* x *kohleri* Briq. = *Knautia arvensis* x *K. godetii* [] \*\* **138\*** La Chaux-de-Fonds: tourbière des Eplatures N, 1000 m, > 10 pieds, inter parentes (PhD ! 2003).
- Koeleria vallesiana* (Honck.) Gaudin [2285] [VU] **133** Hauterive: Les Râpes, mini-garide, 550 m, > 20 touffes; également introduit dans une plate-bande à proximité (PhD ! 2003-2004).
- Laburnum anagyroides* Medik. [781] [NT] **121 137** Noiraigue: route de la Clusette, 865 m, > 5 pieds (PhD ! 2003). **132** Bevaix: bas-talus VF, S-W village, 460 m, 1 arbre (PhD ! 1999-2000) - Boudry: Bioley, piste forestière -> N-W, 625 m, > 5 pieds (PhD ! 2003); W usine hydroélectrique du Chanet, déjà signalé par R. Paroz en 1983 à 465 m, gorge Areuse, 460-480 m, > 50 pieds (PhD ! 1992-2003); gare CFF W + N-W, 4 arbustes (PhD ! 1999-2000) - Bôle: Les Collièses, surtout bois S + lisière -> E, 500-530 m, > 10 pieds (PhD ! 2002) - Colombier: VF -> Auvernier, haut-talus, 490 m, 1 recrû - (Int.) Neuchâtel: tram Littoral -> Auvernier, 435 m, > 10 pieds (PhD ! 1999). **133** Neuchâtel: gare CFF E, 480 m, > 10 pieds (PhD ! 1999-2000). **134** Montmollin: Montezillon, gare, 780 m, > 5 arbustes (PhD ! 1999-2003).
- Lactuca perennis* L. [1942] [NT] **133** Hauterive: Côte d'Hauterive, haut-talus route, 760-770 m, > 30 pieds (PhD ! 2003) - Saint-Blaise: route -> Les Fourches depuis le Loclat, 460-470 m, > 10 pieds (PhD ! 1999-2003) - Cressier: route de Frochoux, mur, 660 m, > 5 pieds; forêt de l'Eter, chemin W, haut-talus, 590 m, 3 pieds; Ruhaut aval, 595 m, > 5 pieds; garide > ancienne carrière, 550-560 m, > 10 pieds (PhD ! 2003).
- Lactuca saligna* L. [1940] [RE] **133** (Adv.) Cressier: gare CFF, 435 m, > 5 pieds (PhD ! 1999); non revu en 2000.
- Lactuca virosa* L. [1941] [EN] **133** (Adv.) Neuchâtel, Jeunes Rives, terrain ex-expo 2002, 430 m, 10 pieds (N.S. ! 2003).
- Lamium galeobdolon* (L.) L. s.str. [1393] [DD] **132** (Nat.) Corcelles: S Les Vernets, lisère S bois, 630 m, > 30 m<sup>2</sup> (PhD; L.J. ! 2004).
- Larix decidua* Mill. [85] [LC] **133** Neuchâtel: carrière de Plaines Roches, 780 m, 3 arbres + semis (PhD ! 2004). **152** Villiers: Chasseral, crête de Chuffort, 1470 m, 1 recrû (PhD, M.H. et al. ! 2003).
- Lemna minor* L. [2371] [LC] **138** Les Planchettes / Le Locle: la Galandrure, 2 mares, 1220-1230 m, > 1'000 lentilles (PhD ! 1998-2004; G.-A.H. ! 2000-2002).
- Lemna minuta* Humb. & al. [2371] **131** Cortaillod: E terrain de football, bord lac de Neuchâtel, 428 m, > 1'000 lentilles (PhD ! 2003). **132** Auvernier: étang N, 428 m, déjà observé par R. Paroz en 1982, > 200 m<sup>2</sup> (PhD ! 2002-2003). **138\*** Les Brenets: grève exondée du Doubs au lac des Brenets, W Bourg-Dessous, 745 m, à 2 places, > 1'000 lentilles, (PhD; H.C. ! 2003). **139\*** La Chaux-de-Fonds: Maison Monsieur, 610 m, > 200 lentilles (PhD ! 2003). **Localité voisine** France **Doubs** Villers-le-Lac: grève exondée du Doubs, lac des Brenets / Chailleux, Les Pargots -> Rançonnière, 745 m, > 200 lentilles (PhD ! 2003). Espèce en expansion, probablement amenée dans le Doubs par des oiseaux d'eau.
- Lemna trisulca* L. [2369] [VU] **139** La Chaux-de-Fonds / **Localités voisines** BE La Ferrière / JU Les Bois: Biaufond, lac du Refrain rive droite du Doubs, + étang de la Ronde, à plusieurs places, depuis la douane, 605 m, NE > 200 lentilles + > 100 m<sup>2</sup> (étang de la Ronde); JU > 100 lentilles, BE > 1'000 m<sup>2</sup> = > 20'000'000 lentilles à l'étang de la Ronde (PhD ! 2001-2003; L.J. ! 2003); la population a explosé d'un facteur 10'000 à l'étang de la Ronde en 2003, se comportant comme une espèce envahissante et recouvrant entièrement un bonne partie de la rive N; lentilles solitaires (non agglomérées). **144** Marin-Epagnier: Le Fanel / Broye, pied S-W de la tour neuchâteloise d'observation, observé depuis D. Weber en 1976, 428 m, > 100 lentilles (PhD ! 2003).
- Leontodon hispidus* subsp. *danubialis* (Jacq.) Simonk. [DD] **122** St Aubin: Soliat, Creux de l'Eau, 1405 m, > 10 pieds; Creux du Van / Soliat, signalé depuis A. GRABER (1923), doline, 1430 m, > 20 pieds. **123\*** Fleurier: La Caroline amont, crête, 1060 m, > 10 pieds. **124\*** Les Verrières: Petite Ronde, zone humide, 1100 m, > 20 pieds; Les Alliés, zone humide, 1100 m, > 20 pieds. **139\*** La Chaux-de-Fonds: route de Biaufond, 965 m, > 5 pieds (PhD ! 2003).
- Leucanthemum adustum* (W.D.J. Koch) Gremli [1805] [LC] **124** Les Verrières: Grosse Ronde W, 1050 m, > 10 pieds - Les Bayards: Les Prises S + S Les Bouilles, 1055 + 1070 m, > 20 pieds (PhD ! 2003) - La Brévine / **Localité voisine** France **Doubs** Les Gras: Rochers du Cerf, 1160-1195 m, > 100 pieds (PhD ! 2001-2003). **121** Brot-Dessous: gorges de l'Areuse, N-W usine des Moyats, 655 m, > 5 pieds - Boudry: gorges de l'Areuse, N-N-E Lanvoennes, bas-talus rte, 600 m, > 10 pieds (PhD ! 2003). **133** Hauterive: carrière de Saint-Blaise, 645 m, > 10 pieds (PhD ! 2003) - Saint-Blaise: crête W Roches de Châtollion, déjà observé par D.-H. et al. en 1991 à 670 m, dalles calcaires, 608 m (A.R. ! 2002, det.

- PhD) - Enges: pâturage de Chuffort, 1150-1200 m, > 10 pieds (PhD ! 2001-2003). **134\*** **139** Chézard-Saint-Martin / Dombresson: rochers de Pertuis W et E, déjà signalé par M. Villard, à plusieurs places, 1000-1120 m, > 100 pieds (PhD ! 2001-2002). **135** Rochefort: Le Grand Coeurie S-W, 1310-1330 m, > 10 pieds (PhD ! 2000). **135** **137** Fontaines / La Chaux-de-Fonds: Roche aux Cros, crête et versant S, 1260-1320 m, > 50 pieds (PhD ! 1990-2003). **138** Les Planchettes: belvédère du CAS, 1070 m, > 5 pieds; Grande Beuge, 720-900 m, > 20 pieds (PhD ! 2001-2002). **152** Villiers / **Localité voisine** BE Nods: Combe Biosse / métairie de l'Île et crête de Chuffort -> crête de Chasserai; 1350-1550 m, > 50 pieds (PhD ! 1992-2003). **152** **153** Le Pâquier: crête de Rumont, 1270-1400 m, > 20 pieds (PhD ! 2001).
- Ligustrum vulgare* L. [1277] [LC] **124** Les Verrières: Petite Ronde, lisière du bois Lambelet derrière la clôture, 1165 m, 2 pieds (PhD ! 2001-2003).
- Limodorum abortivum* (L.) Sw. [2524] [VU] **132** Boudry: Trois-Rods, ch. forestier -> gorges de l'Areuse, 525 m, 5 pieds (H.P.; PhD ! 2003); Trois-Rods W, < vigne, 510 m, 2 pieds, + forêt rive gauche Areuse, 515 m, 1 pied (PhD ! 2003). **133** Cressier: E ancienne carrière de l'Ecluse, forêt claire + ancienne vigne, 540-560 m, 6 + 46 pieds (L.J.; PhD ! 2003-2004).
- Limosella aquatica* L. [1457] [RE] **138\*** Les Brenets: W Bourg-Dessous, grève exondée du lac des Brenets, 745-750 m, > 1'000 pieds (PhD; H.C. ! 2003). Signalé anciennement en NE à Cressier et au Landeron par M. Curie, P. Morthier et Ch.-H. GODET (GODET 1853); espèce considérée comme disparue du Jura suisse (DRUART & al. 2003). **Localité voisine** France Doubs Villers-le-Lac: Les Pargots grèves exondées du Doubs et du lac des Brenets / Chaillexon, sur les 2 rives, 745 m, > 100'000 pieds (PhD ! 2003).
- Linaria vulgaris* Mill. [1476] [LC] **122** Montalchez: Creux du Van, Soliat, 1445-1460 m, > 50 pieds (PhD ! 2000-2003).
- Linum alpinum* Jacq. s.l. [955] [NT] \*\* **133\*** (Sub.) Neuchâtel: Pierrabot, bord nouvelle rue, 660 m, 3 pieds (PhD et J.-C.V. ! 2004). **138\*** (Sub.?) Les Brenets: Bourg-Dessous W, grève exondée du lac des Brenets, 750 m, 1 pied (M.Gr. et PhD ! 2003). **139** (Jar.) La Chaux-de-Fonds: piscine des Arêtes, 1050 m, > 10 pieds (P.Dr. ! 1998-1999, comm. pers.). Il s'agit probablement ici de *Linum alpinum* Jacq., taxon diploïde à  $2n = 18$ , cultivé et provenant des Alpes.
- Linum perenne* subsp. *montanum* (DC.) Ockendon [] \*\* **134\*** (Nat.) Fontaines: Vue-des-Alpes E, N-W ancienne carrière, 1285 m,  $\geq 16$  touffes = > 200 tiges (F.M. ! 2002-2004; PhD ! 2004; det. petite espèce PhD et G.-A.H.). Il s'agit ici du taxon jurassien tétraploïde à  $2n = 36$  (caryotype réalisé par G.-H. Haldimann): *Linum perenne* subsp. *montanum* (DC.) Ockendon = *L. ockendonii* Greuter & Burdet, taxon tétraploïde; sép. int. 5,7-6,4 mm à l'anthèse, larges; sép. ext. 2 fois plus étroits,  $\pm$  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 & VILMORIN (1984, 1er supplément) et GUINOCHE et VILMORIN (1975, T. 2).
- Linum tenuifolium* L. [957] [VU] **133** Hauterive: Les Râpes S-E, garide, 550 m, 1 puis > 5 touffes (PhD ! 2003-2004). **137\*** Rochefort: Tablettes S-E, rochers, 1245 m, 1 touffe (PhD ! 2003).
- Listera cordata* (L.) R. Br. [2528] [NT] **138** Le Locle: N Beauregard, déjà signalé à proximité sur Pouillerel depuis L. Lesquereux (GODET 1853), forêt tourbeuse, 1220 m, > 5 pieds (PhD ! 2003).
- Lithospermum officinale* L. [1324] [NT] **132** Cortaillod: E terrain de football, bord lac de Neuchâtel, 430 m, 8 pieds (PhD ! 2003). **133** Hauterive: Grande Côte, chemin, signalé depuis C. Favarger en 1930, 650-690 + 730 m, > 100 pieds (PhD ! 2003).
- Lolium perenne* L. [2196] [LC] **152** Le Pâquier / Villiers: crête de Rumont, 1440 m, > 20 pieds (PhD ! 2001).
- Lonicera pileata* Oliver [DD] **252\*** (Sub.) Marin-Epagnier: VF -> Saint-Blaise, haut-talus tranchée juste au N-W du tunnel, 440 m, 1 pied (PhD ! 2000-2001).
- Luzula luzulina* (Vill.) Dalla Torre & Sarnth. [2168] [LC] **117** Buttes: les Roches-Blanches N-W, 1400 m, déjà observé par R. Paroz en 1984, > 5 pieds (PhD ! 2000). **121** Gorgier: fond du Creux du Van, déjà signalé par C. Favarger en 1952, Fontaine Froide, 1140-1200 m, > 10 pieds; pergélisol, gros blocs, 1190-1200 m, > 10 pieds (PhD ! 1998-2004). **122** Gorgier: S La Grand Vy, 1380 m, > 5 pieds; Montagne de Boudry, S-W Signal du Lessy, 1380 m, > 5 pieds (PhD ! 2004). **124** La Brévine: La Cornée / bois de Vaux, déjà observé par J.-F. de Chaillet (GODET, 1853), 1150-1200 m, > 50 pieds disséminés (PhD ! 2001). **132** Boudry: Plan des Fosses W, 605-615 m, > 20 pieds (PhD ! 2003). **133** Cressier: Ruhaut amont, 840 m, 2 pieds (PhD ! 2003) - Le Landeron: Les Escaberts, 740 m, > 5 pieds (PhD ! 2000). **138** Les Brenets: S Cernil Girard, déjà signalé par D.-H. en 1988, 1010 m, > 10 pieds (PhD ! 2001-2002) - La Chaux-de-Fonds: marais Jean Colar, bois à l'E, 1230 m, > 10 pieds (PhD ! 1999-2004). **139** Dombresson: La Joux-du-Plâne, tourbière, 1185 m, déjà observé par A. et J. Bovet et D.-H. en 1987, > 20 pieds (PhD ! 2001).
- Luzula luzuloides* (Lam.) Dandy & Wilmott s.str. [2164] [LC] **121** Brot-Dessous: Moyats N -> Sur la Fin, crête, 815 m, > 5 pieds (PhD ! 2003). **132** Vaumarcus: Redoute des Bourguignons et lisières forestières -> château, 520-600 m, > 200 pieds disséminés (PhD ! 2004). **133** Corcelles: S Les Vernets, bois, 630-640 m, > 100 pieds disséminés - Valangin: carrière des Pacots, < ligne HT, 775 m, > 5 pieds (PhD ! 2004) - Enges: Entre Roches, 780 m (L.Fl. ! 2003). **137** Rochefort: La Tourne, déjà signalé à 1260 m, par A. GRABER (1923), Tablettes E, sommet du sentier, 1260 m, > 10 pieds (PhD ! 2003). **139** La

- Chaux-de-Fonds: Maison Monsieur, > Pavillon des Sonneurs, 620 m, > 50 pieds (PhD ! 2001). **152** Villiers: N métairie de l'Ile, 1410 m, déjà observé à Chasseral à 1400 m par H. SPINNER (1918), > 5 pieds (PhD ! 2002).
- Luzula sieberi* Tausch [LC] **117\*** Buttes / La Côte-aux-Fées, La Grande Robella / Les Roches-Blanches N-W + crête, 1300-1470 m, > 100 pieds (PhD ! 2000-2001). **121\*** Gorgier: Creux du Van, pergélisol, 1190 m, > 10 pieds; Fontaine Froide, 1150 m, > 20 pieds (PhD ! 1999-2003) - Noiraigue: Dos d'Ane, crête N-E, 1020 m, > 10 pieds - Brot-Dessous: Moyats E, 630 m, > 5 pieds (PhD ! 2003). **122\*** Gorgier: Creux du Van, sentier du Single -> Grand Vy, 1390 m, > 20 pieds - Gorgier / Noiraigue: crête N du Creux du Van / Dos d'Ane, 1360 m, > 10 pieds; crête Dos d'Ane, 1310 m, > 10 pieds - Gorgier / Travers: Creux du Van, crête, 1400-1430 m, > 10 pieds (PhD ! 1999-2003). **133\*** Villiers / Lignièrres / Enges: combe Biosse / pâturage de Chuffort, 1050-1300 m, > 20 pieds disséminés (PhD ! 1999-2002). **135\*** Fontaines: Trémont S-E, 1300-1340 m, > 10 pieds (PhD ! 2000-2001). **135\*** **137\*** La Chaux-de-Fonds: Roche aux Cros, versant N-W, 1260-1300 m, > 100 pieds. **137\*** Rochefort: Tablettes, W crête sommitale, 1280 m, > 10 pieds. **138\*** La Chaux-de-Fonds: le Saignolet, 1240 m, > 10 pieds; Bois du Couvent, angle E, 1030 m, > 50 pieds. **139\*** La Chaux-de-Fonds: Mont Sagne, 1190-1210 m, > 100 pieds; gare des Convers, 1045 m, > 5 pieds. **152\*** Villiers / **Localité voisine** BE Nods: combe Biosse amont / Chasseral / Chuffort N, crête, 1300-1540 m, > 100 pieds (PhD ! 1999-2003). Remplace probablement *Luzula sylvatica* partout au montagnard et subalpin; il se pourrait même que *Luzula sylvatica* soit un taxon étranger à notre dition; en attendant une confirmation de cette hypothèse, nous nous en tiendrons aux caractères déterminants donnés par les flores de terrain usuelles: AESCHIMAN & BURDET (1989, 1994) et LAUBER & WAGNER (2000).
- Lycopersicon esculentum* Mill. [1452] [DD] **138** (Adv.) Le Locle / Les Brenets: décharge de la Rançonnière, 920 m, > 10 pieds (PhD ! 2001) - Les Brenets: W Bourg-Dessous, berges exondées du Doubs -> Rançonnière, 745 m, > 200 pieds - Les Brenets: W Bourg-Dessous, grève exondée du Doubs / lac des Brenets -> embouchure de la Rançonnière, > 5 pieds. **139** La Chaux-de-Fonds: Biaufond, rive du Doubs -> douane, 610 m, 1 pied (PhD ! 2003). **Localités voisines** JU BE **139** Les Bois / La Ferrière: Cul des Prés, bord du lac + grève exondée, surtout S, 800 m, > 200 pieds (PhD ! 2001-2003). France **Doubs** Villiers-le-Lac: Les Pargots, lac de Chailleux, sur les deux rives du Doubs, 745 m, > 20 pieds disséminés (PhD ! 2003). Fr. mûrs en septembre 2003.
- Lycopodium annotinum* L. s.str. [3] [LC] **121** Gorgier: fond du Creux du Van, signalé depuis Ch.-H. GODET (1853), Fontaine Froide / Pergélisol / sentier des Sapeurs, -> sentier du Single, 1140-1220 m, à plusieurs places (PhD ! 1986-2004) - Noiraigue: Sagnes-Rouges, lisière N, 726 m, observé depuis A. GRABER (1923), > 10 m<sup>2</sup> (PhD, J.B. et Ph.M. ! 2002) - Boudry: Lanvoennes, blocs de rochers moussus, st. abyssale, 625 m, > 3 m<sup>2</sup>; Lanvoennes -> Grande Ecoeurne, 920 m, > 2 m<sup>2</sup> (PhD ! 2003-2004). **121** **122** Noiraigue: crête et versant N du Dos d'Ane, à plusieurs places, 1290-1320 m, > 80 m<sup>2</sup> (J.B. ! 2002; PhD ! 2003-2004). **124** La Brévine: Grosse Prise W / la Cornée, à plusieurs places, 1180-1210 m, > 100 m<sup>2</sup> (PhD ! 2001-2003); tourbière de Rond-Buisson, déjà signalé par W. Jeanneret en 1970, haut-marais, à plusieurs places, 1050 m, > 20 m<sup>2</sup> (PhD ! 2001-2004). **125** Le Cerneux-Péquignot: tourbière des Chauchets, 1090 m, déjà observé par D.-H. en 1989, 4 m<sup>2</sup> (PhD ! 2001) - Les Ponts-de-Martel: Bois des Lattes, signalé depuis Lardy (GODET, 1853), > 5 st., > 100 m<sup>2</sup> (PhD ! 2001-2003) - Brot-Plamboz: marais de Brot, 1000 m (P.Bi. ! 2002). **138** Les Brenets / Le Locle / Les Planchettes / La Chaux-de-Fonds: La Pâturage / Les Saignolis / La Galandrure, déjà signalé par R. Paroz en 1984, 1200-1250 m, à plusieurs places, > 20 m<sup>2</sup> (PhD ! 1991-2003); Pouillerel, S et W Gros Crêt, à plusieurs places, 1230-1240 m, > 10 m<sup>2</sup> (PhD ! 1990-2003). **152** Villiers: Chasseral: crête de Chuffort versant N, 1520 m, 2 m<sup>2</sup> (PhD ! 2002-2004).
- Malva alcea* L. [1017] [NT] **123\*** Saint-Sulpice: la Fin des Iles, rive droite Areuse, 740 m, > 5 pieds à fl. blanches (PhD ! 2003).
- Meconopsis cambrica* (L.) Vig. [448] [VU] **133** (Sub.) Neuchâtel: gare de Vauseyon, 480 m, > 5 pieds (PhD ! 1999-2000); rue du Château, 450 m, 1 pied (Ar.B. ! 2002).
- Medicago arabica* (L.) Huds. [874] [RE] **132** (Adv.) Vaumarcus: Le Moulin, pelouse dans un jardin, 550 m, > 10 pieds (Fr.C. ! 2004).
- Medicago falcata* L. [872] [NT] **132** Vaumarcus: gare CFF, 460 m, 2 pieds (PhD ! 2000). **133** Hauterive: S Les Grands Creux, 535 m, 3 pieds (PhD ! 2003).
- Medicago x varia* Martyn [872] [DD] **133\*** Hauterive: S Les Grands Creux, 535 m, > 5 pieds inter parentes (PhD ! 2003).
- Mentha pulegium* L. [1433] **L Localité voisine** BE **139** St-Imier: "Jura suisse, seulement aux Pontins", 1100 m (PROST, 2000).
- Mentha spicata* L. s.str. [1438] [VU] **133** Le Landeron: parking / ancienne carrière, 610 m, > 20 pieds (PhD ! 2001-2002; PhD et C.G. ! 2004).
- Mentha x dalmatica* Tausch = *Mentha arvensis x longifolia (sylvestris)* [] **\*\* 123\*** Saint-Sulpice: source de l'Areuse, 800 m, > 10 pieds (PhD ! 2003).
- Mentha x verticillata* L. = *Mentha aquatica x arvensis* = *M. x sativa* L. [] **139\*** La Chaux-de-Fonds: Biaufond, étang de la Ronde, > 10 pieds (PhD ! 2003).

- Mercurialis annua* L. [959] [LC] **229\*** Marin-Epagnier: lac de Neuchâtel, réserve du Fanel / Broye, îlot artificiel neuchâtelois, 429 m, > 100 pieds (PhD ! 2003).
- Minuartia hybrida* subsp. *tenuifolia* (L.) Kerguelen [] \*\* **132\*** Boudry: E gare CFF, 450 m, > 20 pieds (PhD ! 2003-2004); pl. glabre à 10 étamines; fl. grandes, pét. > 2 mm, sép. > 3,5 mm; dét. d'après Ph. JAUZEIN (1995).
- Minuartia hybrida* (Vill.) Schischkin subsp. *laxa* (Jord.) Garraud [] \*\* **132\*** Vaumarcus: N Redoute des Bourguignons, bord champ de céréale, 605 m, 9 pieds (PhD ! 2004) - Bôle: Planeyse, talus sec, 480 m, > 100 pieds (PhD et C.G. ! 2004) - Hauterive / Saint-Blaise: W gare CFF, 450 m, > 20 pieds (PhD et L.J. ! 2004) - Saint-Blaise: gare de St-Blaise Lac, 435 m, > 100 pieds (PhD ! 2003-2004); 3-5 étam., poils glanduleux sur les sép. et rares sur le haut des pédoncules uniquement, 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 Ph. JAUZEIN (1995).
- Muscari comosum* (L.) Mill. [2088] [CR] **133** Saint-Blaise: marnière d'Hauterive, 560 m, 1 pied (A.L.; PhD ! 2004).
- Myosotis alpestris* F. W. Schmidt [1350] [LC] **133\*** Villiers: Combe Biosse amont, forêt en ubac, 1290 m, 2 pieds (PhD ! 2002). **137\*** Fontaines: Roche aux Cros, pied falaise, 1260 m, 1 pied (PhD ! 2003). **152** Villiers: Métairie de Frienisberg, alpage, 1350-1450 m, > 10 pieds disséminés (PhD ! 1990-2002).
- Myosotis decumbens* Host [1349] **117\*** **123\*** Buttes: La Robella et les Roches-Blanches, N-W, 1250-1380 m, > 20 pieds (PhD ! 2000-2001). **121\*** Gorgier: Creux du Van, Ferme Robert -> Fontaine Froide, 1050 m, > 5 pieds (PhD ! 2000-2003). **123\*** Saint-Sulpice: source de l'Areuse, La Ferrière, 820 m, > 5 pieds; N Fin des Îles, E pont sur l'Areuse, 748 m, > 10 pieds. **123\*** **124** Fleurier: La Caroline, crête, 1060 m, > 10 pieds (PhD ! 2003). **135\*** Fontaines: Trémont S-E, 1330 m, > 10 pieds (PhD ! 2000-2002). **138\*** Les Planchettes: La Galandrure, pâturage boisé, 1240 m, > 5 pieds (PhD ! 2003) - La Chaux-de-Fonds: marais Jean Colar E + N-W, 1230 m, > 20 pieds. **139\*** La Chaux-de-Fonds: Maison Monsieur, 610 m, > 50 pieds (PhD ! 1999-2003). **153\*** Le Pâquier: Le Fornel, pré, 1220-1240 m, > 10 pieds (PhD ! 2002). **Localité voisine** VD **122\*** Provence: Sôliat / crête du Creux du Van, 1420 m, > 5 pieds (PhD ! 2001-2002). Discussion: répandu dans le montagnard -> subalpin, surtout dans les prés humides légèrement eutrophisés; non distingué par les anciens botanistes de *Myosotis sylvatica* Hoffm., qu'il semble remplacer dans la dition au moins dans le montagnard et le subalpin; le meilleur critère de détermination est la taille des nucules: 1,7-2 mm contre 1,4-1,6(1,7) mm chez *M. sylvatica*: ce caractère peut être déjà correctement mesuré avec une bonne loupe x 10 et du papier millimétré, ou mieux avec une loupe binoculaire et un oculaire réticulé. La taille des poils,  $\geq 0,4$  mm ou  $< 0,3-0,4$  mm est beaucoup plus difficile à évaluer, même sous la loupe binoculaire. L'existence de populations à nucules de 1,5 - 1,7 mm, pose problème; il faudrait faire de nouvelles investigations, tant écologiques que caryologiques; *M. sylvatica* possède  $2n = 18$  chromosomes, *M. decumbens*  $2n$  à 32.
- Myosotis stricta* Roem. & Schult. [1348] [CR] **121\*** Gorgier: Creux du Van, Roche aux Noms, 1250-1260 m, > 500 pieds (PhD ! 2003-2004).
- Myriophyllum spicatum* L. [1112] [VU] **131** Cortaillod: lac de Neuchâtel, port + de part et d'autre, 428 m, > 30 pieds (PhD ! 2003). **138\*** Les Brenets / **Localité voisine** France Doubs Villers-le-Lac: grèves exondées du lac des Brenets / Chailleux, sur les deux rives, + embouchure de la Rançonnière, 750 m, > 100 + > 1'000 pieds (PhD ! 2002; PhD et M.Gr. ! 2003), forme terrestre. **139** La Chaux-de-Fonds / **Localité voisine** JU Les Bois: Biaufond, bord du lac du Refrain / rive droite du Doubs, 610 m, NE > 20, + JU, > 1'000 pieds (PhD ! 2001-2003). **229** Marin-Epagnier: réserve du Fanel / Broye près de la jetée + îlot artificiel neuchâtelois, 428 m, > 20 pieds (PhD ! 2003).
- Najas marina* L. [2053] [EN] **131** Vaumarcus: W port, 428 m, 2 pieds superbes - Bevaix: W port, 428 m, 1 pied échoué sur la grève (PhD ! 2003). **229** Marin-Epagnier: réserve du Fanel, S môle S de la Thielle, déjà observé par R. Paroz en 1983, 429 m, 2 pieds disséminés; réserve du Fanel Broye, île + îlots artificiels neuchâtelois, 428 m, partout, > 2'000 pieds; môle N-E du canal de la Broye, > 100 pieds (PhD ! 2003).
- Nepeta x faasseni* Bergmans ex Stearn [] Remplace *Nepeta grandiflora* M. Bieb. dans DRUART & DUCKERT-HENRIOD (1999) \*\* **133\*** (Jar.) Neuchâtel: rue Jehanne de Hochberg, > 5 pieds (PhD ! 1999-2001, N.S. ! 2001; det. N.S.).
- Nuphar lutea* (L.) Sm. [344] [VU] **139** La Chaux-de-Fonds / **Localité voisine** JU Les Bois: Biaufond, lac du Refrain, rive droite du Doubs, douane et <, 600 m, NE 1 pied, JU > 20 pieds (PhD ! 1999-2003). **252** Thielle-Wavre: l'Île, mare, 432 m, 1 pied (PhD ! 2003).
- Nymphaea alba* L. [343] [VU] **229** Marin: tour neuchâteloise du Fanel Broye, 429 m, observé depuis D. Weber en 1976, > 20 pieds (PhD ! 2003). **252** Saint-Blaise: signalé depuis J.-F. de Chaillet en 1836, Loclat, à plusieurs places, 432 m, > 20 pieds (PhD ! 2000-2004); avec *Nuphar lutea*.
- Oenanthe aquatica* (L.) Poir. [1150] [CR] **138** Les Brenets: W Bourg-Dessous, rive droite du Doubs au lac des Brenets, 750 m, 2 pieds (PhD ; H.C. ! 2003). **139** La Chaux-de-Fonds: Maison Monsieur, anse de la Guêpe, 610 m, signalé depuis Ch.-H. GODET (1853), 7 pieds (PhD ! 2003). **Localité voisine** France Doubs Villers-le-Lac: Les Pargots / Les Bassots, rive droite du Doubs / lac des Brenets / Chailleux, 750 m, > 50 pieds et rosettes (PhD ! 2003)
- Oenothera glazioviana* Micheli [1091] [DD] **121** Feurier: La Caroline aval, carrière, 755 m, > 5 pieds. **123** Saint-Sulpice: la Fin des Îles, ancienne décharge, déjà signalé par R. Paroz en 1984, 748 m, > 5 pieds

- (PhD ! 2001-2003). **132** Boudry: Bioley, friche, 585 m, > 10 pieds (PhD ! 2003). **133** Le Landeron: Russie N, > 5 pieds (PhD ! 2001). **138** La Chaux-de-Fonds: la Bonne-Fontaine, garages, 995 m, 3 pieds (PhD ! 2003). **139\*** La Chaux-de-Fonds: décharge communale des Bulles S-E, 1000 m, 2 pieds (PhD ! 2000-2002); (Jar.) Maison Monsieur, plage alluviale et >, 610-625 m, > 10 pieds (PhD ! 2001-2003).
- Omphalodes verna* Moench [1359] [VU] **134\*** (Nat.) Valangin: La Borcarderie W, rive gauche ruisseau affluent du Seyon juste < pont, 675 m, > 20 m<sup>2</sup> (M.-C.R. † 1990-2004; PhD ! 2004).
- Onopordum acanthium* L. [1884] [EN] **132** Colombier: W STEP, vigne abandonnée, 435 m, à 2 places, > 10 pieds (P.K. et PhD ! 2004).
- Ophrys apifera* Huds. s.str. [2568] [VU] **133** Neuchâtel: Saars, pied mur en béton, N piscine du Nid-du-Crô, 435 m, 1 pied; sur un tapis de *Vinca minor*. **134\*** Valangin: W La Sauge, haut-talus route de Boudevilliers, 715 m, 8 pieds (PhD ! 2004).
- Ophrys holosericea* (Burm f.) Greuter s.str. [2567] [VU] **133** Cressier: L'Ecluse, ancienne carrière, 500 m, qq pieds (Mi.P. et L.J. ! 2003).
- Opuntia humifusa* (Raf.) Raf. [1083] \*\* **132\*** (Sub.? Int.?) Cormondèche: mur de vigne, < ch. de Torgueil, 547 m (A.V. ! 2000) - Saint-Aubin: bord ch. de la Sagne 7, rocher, 483 m, 1 pied (D.W. ! 2003).
- Orchis ustulata* L. s.str. [2551] [NT] **121** Noiraigue: talus VF, 715 m, 2 pieds (PhD ! 1999-2000) - Brot-Dessous: Fretereules / Coutetat, 770 m, 1 pied; Les Planchettes N, 820 m, 3 pieds (PhD ! 2003). **132** Bevaix: stand de tir, 560 m, 1 pied (B.R. ! 1987) - Boudry: Trois-Rods W, forêt, 515 m, 1 pied (PhD ! 2003). **133** Saint-Blaise: marnière d'Hauterive, 560 m, 1 pied (B.R. ! 1991; PhD ! 2004) - Le Landeron: les Joumes, 600 m, déjà observé par M. Nicoulin en 1982, > 20 pieds (B.R. ! 1985-1991), les Joumes W + S, > 5 + > 30 pieds (PhD ! 2001); La Scie, 500 m, 3 pieds (D.W. ! 2000). **134** Enges: Gravereules, pré maigre, 950 m, 2 pieds (PhD ! 2002).
- Orobanche gracilis* Sm. [1588] [VU] **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); observé anciennement en NE par L. Lesquereux à Fleurier (GODET 1853).
- Orobanche hederæ* Duby [1577] [NT] **132** Boudry: Planeyse / Les Merloses, lisière S, > mur de vigne, 7 pieds (PhD ! 2001-2002). **133** Neuchâtel: les Saars, rue au N de la piscine du Nid-du-Crô, 435 m, > 70 pieds (Ph.J. ! 2000; PhD ! 2004); gare de Neuchâtel CFF N-E, 1 pied (PhD ! 1999); gare de Neuchâtel CFF S-W, bas-talus, 480 m, 5 pieds avec *Chionodoxa luciliae* (PhD ! 2002-2003) - Hauterive: Laténium / musée d'archéologie N, 435 m, 2 pieds (PhD ! 2004); Les Râpes W, haut-talus route forestière, 540 m, 4 pieds - Cressier: forêt de l'Eter, route forestière, 580 m, 9 pieds; E Ruhaut et ancienne carrière, forêt, 540 m, 4 pieds; N Plantées, 515 m, mur de vigne, > 5 pieds (PhD ! 2003).
- Orobanche reticulata* Wallr. [1573] [VU] **122\*** Gorgier: Roche-Devant, crête E et aire de décollage des parapentes, 1330-1365 m, 3 pieds; sur *Carduus defloratus* (PhD ! 2003).
- Orobanche teucrii* Holandre [1579] [LC] **122** Gorgier: Roche-Devant, corniche, 1310 m, 2 pieds (PhD ! 2003). **123** Saint-Sulpice: rte des Verrières, ancien tunnel, 875 m, 4 pieds - Fleurier: La Caroline aval, pied falaises, 790 m, 1 pied (PhD ! 2003). **137** Noiraigue: la Clusette, déjà signalé par J. Lerch (SPINNER, 1918), -> belvédère, 865 m + 1030 m, 1 + 3 pieds, sur *Teucrium montanum* (PhD et T.B. ! 2003). **138** Les Planchettes: Grande Beuge, 710 m, 3 pieds (PhD ! 2003); sur *Teucrium montanum*.
- Parietaria officinalis* L. [154] [VU] **132** Boudry: Trois-Rods S, rive gauche Areuse, < pont du chemin de fer, 470 m, > 5 pieds (PhD ! 2003) - Bôle: S-W gare CFF, 490 m (F.H.-M., H.C. et al. ! 1999 (CEPPI & HOFFER-MASSARD, 2000, p. 11) - Auvernier: E parking du chantier naval, 430 m, 7 pieds (PhD ! 2002-2003).
- Petrorhagia saxifraga* (L.) Link [332] [VU] **133** (Nat.) Hauterive: Laténium, pelouse S du musée d'archéologie, 435 m, > 10 touffes (N.S. ! 2003; PhD ! 2004).
- Phuopsis stylosa* (Trin.) B.D. Jacles. [] **132\*** (Nat.) Boudry: Bioley, < ligne HT, 630 m, 2 m<sup>2</sup> (PhD ! 2003-2004; det. J.-C.V.).
- Pimpinella peregrina* L. [] **133** (Adv.) Neuchâtel: Saars, < mur en béton, N piscine du Nid-du-Crô, 435 m, 3 pieds; hôtel Palafitte E, 430 m, 2 pieds - Hauterive: Laténium, N-W musée d'archéologie, zone inculte caillouteuse, 435 m, > 20 pieds (PhD ! 2004).
- Pinus x digenea* Beck = *Pinus sylvestris* x *P. mugo* subsp. *uncinata* [] **121** Noiraigue: Sagnes-Rouges, lisière W, 726 m, 4 grands arbres (J.B., PhD et Ph.M. ! 2002). **132** Boudry: Rochers des Miroirs, crête E, déjà signalé à proximité par J.-L. Richard, sentier du Réservoir, 870 m, > 5 arbustes, inter parentes (PhD ! 2004).
- Poa chaixii* Vill. [2213] [NT] **122** Gorgier: Creux du Van, pierrier < anciennes ciberles, 1240 m, > 10 pieds (PhD ! 2003). **124** Les Bayards: Les Rochettes W, 1054 m, déjà observé par D.-H. en 1975, 2 pieds (PhD ! 2002). **137** La Chaux-de-Fonds: Roche aux Cros N-W, 1270 m, 3 pieds (PhD ! 2003). **139** La Chaux-de-Fonds: Mont Sagne, 1200-1210 m, > 10 touffes, > 200 tiges (PhD ! 2002) - Chézard-St-Martin: Derrière-Pertuis, doline centrale, 1150 m, > 50 pieds; dolines de la Joux du Plane N-E, 1175 m, > 10 pieds (PhD ! 2001). **152\*** Villiers / **Localité voisine** BE Nods: crête de Chuffort S, 1500 m, > 100 pieds (PhD ! 2002).

- Poa jurassica* Chrtek & Jirásek [EN] **121** Gorgier: Creux du Van, Roche aux Noms, bas des falaises, signalé sous *Poa glauca* depuis Ch-H. GODET (1853); Roche aux Noms, 1240-1260 m, > 20 pieds, parfois en mélange avec *Poa nemoralis*; W Pertuis de Bise, 1260 m, > 10 pieds (PhD ! 2003). **122** Gorgier: Creux du Van, S-E Roche aux Noms, balme au pied de la falaise, 1320 m, > 10 pieds (PhD ! 2003). Comme signalé par J. Lerch (herbier NEU) repris par F. TRIPET (Bull. SNSN 1870, pp. 9-10), deux formes coexistent au Creux du Van, l'une à tige lisse sous l'inflorescence, l'autre à tige rude, avec des intermédiaires, ce que nous avons vérifié à l'herbier de l'Institut de Botanique de Neuchâtel dont nous avons observé tous les échantillons; les scabridules présentent une très grande variabilité de densité, forme, taille et disposition. D'après Chrtek & Jirásek, notre *Poa* pourrait être un hybride fixé entre *Poa glauca* et *Poa nemoralis*; seule une analyse génétique moléculaire permettra de trancher cette question; la présence de ce taxon micro-endémique au Creux du Van, accrédite l'hypothèse, déjà formulée par C. WIRTH (1914) de nunatak botanique au coeur du Jura durant les derniers épisodes glaciaires; en effet la probabilité de la formation de ce taxon durant les 15'000 ans qui suivent la dernière glaciation est faible; ainsi une partie des falaises et des éboulis du Creux de Van seraient toujours restés libres de glace, permettant à une flore et une faune alpine de se maintenir là pendant les dernières centaines de milliers d'années; il serait intéressant de corroborer cette hypothèse au niveau d'autres phylla en particulier de l'entomofaune aptère. Le Creux du Van est la réserve naturelle la plus ancienne de Suisse, nous rappelons aux botanistes qui la visitent de respecter totalement cette espèce micro-endémique jurassienne, connue uniquement de cette localité.
- Poa palustris* L. [2219] [LC] **229\*** **244** Marin-Epagnier: réserve du Fanel, au S du môle du canal de la Thielle, observé depuis R. Paroz en 1983, 429 m, > 20 pieds (PhD ! 2003).
- Poa supina* Schrad. [2208] [LC] **122** Travers / Gorgier / Montalchez / St-Aubin / Gorgier / **Localité voisine** VD Provence: Creux du Van / Soliat / Creux de l'Eau / Grand Vy, crête et partout où va le bétail, 1300-1450 m, > 1'000 m<sup>2</sup> (PhD ! 1990-2004). **124\*** Saint-Sulpice: W Grands-Prés, 1110-1140 m, > 1'000 pieds (PhD ! 2001) - Les Verrières: Grosse Ronde W, 1035 m, > 50 pieds (PhD ! 2003). **125\*** La Chaux-du-Milieu: N Grande Joux, Ponts-de-Martel -> Le Locle, 1150-1160 m, > 100 pieds (PhD ! 2001). **135** La Chaux-de-Fonds: La Roche aux Cros, pâturage sommital, 1300-1320 m, > 100 pieds (PhD ! 1999-2002) - Fontaines: Trémont, 1300-1330 m, > 1'000 pieds (PhD ! 2001-2004). **136** Fontaines: Vue des Alpes -> Mont d'Amin et Montperreux, 1300-1360 m, > 10'000 pieds (PhD ! 1990-2003). **137** Rochefort: La Tourne -> Tablettes, + belvédère, + -> sommet, 1100-1250 m, > 100'000 pieds (PhD ! 1998-2003). **138** Le Locle: gare du Locle S-W, 930 m, > 10 pieds (PhD ! 1999); Haut-des-Joux, 1220 m, > 100 pieds (Ph.J. ! 2002) - La Chaux-de-Fonds: gare des Marchandises N-W, 1000 m, > 5 pieds; ferme de la Sombaille 8-9, chemin d'accès au N-E de la ferme, 1055 m, > 10 pieds; Chalet Aster, 1245 m, > 5 pieds (PhD ! 1999-2001). **139** La Chaux-de-Fonds: rue de Chasseral 16, toits en terrasse de l'hôpital recouverts de tourbe, > 20 pieds (PhD ! 1999). **152** Villiers: signalé depuis F. Cuhe, combe Biosse et Métairie de l'Isle -> crête, partout autour des fermes, sur les chemins et les sentiers, 1300-1550 m, > 2'000 m<sup>2</sup> (PhD ! 1988-2003). **153** Le Pâquier: pré du Fornel, 1220-1270 m, > 1'000 pieds (PhD ! 2003).
- Polemonium caeruleum* L. [1316] [NT] **125** La Brévine: tourbière de Bémont, 1040 m, > 10 pieds à fl. blanches (G.K. ! 2002).
- Polycarpon tetraphyllum* (L.) L. [296] [RE] **133** (Adv.) Neuchâtel: rue du Château, 450 m, > 100 pieds (Ar.B. ! 2003).
- Polygonatum x intermedium* Bor. [] **134\*** Rochefort: garide / dalles > des Grattes de Bise, 855 m, > 10 pieds (PhD ! 2003).
- Polygonum hydropiper* L. [168] [LC] **138** Les Brenets / **Localité voisine** France **Doubs** Villers-le-Lac: Bourg-Dessous W, grèves exondées du lac des Brenets / Chaillexon, déjà signalé par J. Favre (1925), sur les deux rives, 745-755 m, > 100 + > 200 pieds - Les Brenets / Les Planchettes: tt le long de la grève exondée du lac de Moron, 690-715 m, déjà observé par D.-H. en 1972, > 50'000 pieds (PhD ! 2001-2003) - La Chaux-de-Fonds: bord du Doubs entre les Gravières et Chez Bonaparte, et >, 615-620 m, > 5'000 pieds (PhD ! 2003). **139** La Chaux-de-Fonds: Maison Monsieur S-W, 610 m, > 5 pieds (PhD ! 2001). **229\*** **244** Marin-Epagnier: îlot neuchâtelois artificiel du Fanel / Broye, + S tour neuchâteloise d'observation, 429 m, > 100 pieds (PhD ! 2003). **Localité voisine** JU **139** Les Bois: Biaufond, lac du Refrain rive droite du Doubs, 600 m, > 100 pieds (PhD ! 1999-2003).
- Polygonum mite* Schrank [167] [NT] **229\*** **244** Marin-Epagnier: îlot artificiel neuchâtelois du Fanel / Broye, et S tour neuchâteloise d'observation, + môle est du canal de la Broye, 429 m, > 100'000 pieds. **Localité voisine** BE **139\*** La Ferrière: Cul des Prés, 800 m, > 5 pieds (PhD ! 2003).
- Polystichum x illyricum* (Borb.) Hahne [] **122\*** Gorgier: Creux du Van, déjà signalé par J.-F. PROST (2000), Fontaine Froide -> Roche aux Noms, 1205 m, 1 pied (PhD ! 2003).
- Potamogeton berchtoldii* Fieber [2044] [NT] **138** La Chaux-de-Fonds: Bonne-Fontaine, mare de la Glacière aval, 1000 m, > 50 pieds. **139** La Chaux-de-Fonds: 2e plage alluviale > Maison Monsieur, 615 m, > 100 pieds (PhD ! 2003). [VU] **244** Marin-Epagnier: réserve du Fanel / Broye, tour d'observation neuchâteloise, 428 m, > 10 pieds (PhD ! 2003).
- Potamogeton crispus* L. [2047] [VU] **131** Vaumarcus: lac de Neuchâtel, S-W port, 428 m, > 100 pieds (PhD ! 2003).

- Potamogeton helveticus* (G. Fisch.) W. Koch [2050] **131** Vaumarcus: W port, 428 m, > 50 pieds (PhD ! 2003).
- Potamogeton pectinatus* L. [2049] [NT] **131** / **132\*** Vaumarcus / St Aubin / Gorgier / Bevaix / Cortaillod: lac de Neuchâtel, partout près de la rive, surtout dans les ports, 428 m, > 10'000'000 pieds (PhD ! 2003). **139\*** La Chaux-de-Fonds: Maison Monsieur, rive droite du Doubs, 615 m, > 50 pieds (PhD ! 2003; conf. G.-A.H.). **229** Marin-Epagnier: réserve du Fanel, au S du môle du canal de la Thielle, observé depuis R. Paroz en 1983, 428 m, > 100 pieds. **244** Marin-Epagnier: réserve du Fanel / Broye, W tour d'observation neuchâteloise, 428 m, > 10 pieds (PhD ! 2003).
- Potamogeton perfoliatus* L. [2040] [EN] **131** Bevaix: Pointe-du-Grain E, 428 m, déjà récolté par D.-H. en 1950, échoué sur la grève à 3 places, 3 pieds - Cortaillod: déjà récolté à la Fabrique par Ch.-H. GODET en 1836 (NEU), port, 428 m, > 5 pieds (PhD ! 2003). [LC] **229** Marin-Epagnier: réserve du Fanel, au S du môle S du canal de la Thielle, 428 m, 1 pied; réserve du Fanel / Broye, môle N-E du canal de la Broye et îlot artificiel neuchâtelois, 428 m, > 20 + > 10 pieds (PhD ! 2003).
- Potentilla anserina* L. [710] [LC] **124** Les Bayards: Les Perroud, 1115 m, > 20 pieds (PhD ! 2003) - La Brévine: rives du lac des Taillères, à plusieurs places, 1040 m, > 1'000 pieds (PhD ! 2000-2004). **125** La Brévine: route -> Boveresse, 1110 m, > 50 pieds (PhD ! 2000-2002) - Les Ponts-de-Martel: Bois des Lattes, lisières, 1000 m, > 50 pieds (PhD ! 2001-2002) - Le Cerneux-Péquignot: Bas de Bétod, le long de la route du Locle, 1090 m, > 200 pieds (PhD ! 1994-2003). **133** Neuchâtel: rue du Vauseyon, > 10 pieds (PhD ! 1999-2002). **134** Dombresson: S: bord chemin, + talus de terre rapportée - Chézard-St Martin: Pré Batterieau, le long de la route, 1120-1140, > 50 pieds (PhD ! 2001-2002). **139** La Chaux-de-Fonds: La Rasse, route de Biaufond, 610 m, > 20 pieds; Maison Monsieur, plage alluviale de la Guêpe, > 20 pieds (PhD ! 1999-2003). **153** Le Pâquier: W Rumont, bord de route, 1035 m, > 20 pieds (PhD ! 2001).
- Potentilla argentea* L. [714] [EN] **121\*** (Nat.) Noiraigue: gare, 729 m, > 20 pieds (PhD ! 2004). **133** (Adv.) Hauterive: talus VF -> Saint-Blaise Lac, 450 m, 4 pieds (PhD ! 2000); (Int.?) Laténium, N-W musée d'archéologie, zone inculte caillouteuse, 435 m, > 5 pieds (PhD ! 2004); se trouve dans des mélanges de graines pour terrain sec.
- Potentilla caulescens* L. [735] [NT] **121** Travers: gare, mur, 750 m, 3 pieds (PhD ! 1999) - Brot-Dessous: gorges du Saut de Brot / Areuse, 650 m, > 10 pieds (H.C., F.H.-M. et al. ! 1999). **132** Rochefort: tranchée VF, falaises S > grotte du Chemin de Fer, > 20 pieds (PhD ! 2003) - Boudry: gorges de l'Areuse, Combe-Garrot, signalé depuis C. Favarger en 1938, falaise à l'E de l'usine de Combe-Garot, 525-535 m, > 20 pieds (PhD ! 1992-2004). **137** Noiraigue: la Clusette, observé depuis Ch.-H. GODET (1853), 900-1020 m, > 100 pieds (T.B. et PhD ! 2003-2004) - Rochefort: Tablettes, 1050-1285 m, observé depuis Ch. GODET (1853), > 500 pieds (PhD ! 2003).
- Potentilla norvegica* L. [719] [VU] **229\*** (Nat.) Marin: lac de Neuchâtel, réserve du Fanel Broye, îlot artificiel neuchâtelois, 429 m, > 100 pieds disséminés partout (PhD ! 2003).
- Potentilla recta* L. [721] [NT] **121** Brot-Dessous: Moyats S, bord route, 620 m, 1 pied (PhD ! 2003). **133** Hauterive: musée d'archéologie, 430 m, 3 pieds (PhD ! 2004).
- Primula auricula* L. [1241] [NT] **152** Villiers: Chasseral, déjà signalé depuis A. Metzger et al., crête de Chuffort -> Chasseral, 1510-1550 m, > 20 pieds (PhD ! 1988-2003; PhD, M.H. et al. ! 2003). **Localité voisine** VD **117** Fiez: Roches-Blanches, près de la frontière neuchâteloise, 1460 m, > 5 pieds (B.R. ! 2003).
- Primula x digenea* A. Kern. = *Primula acaulis x elatior* [] **133** Neuchâtel: colline du Mail, haus-talus VF, 470-480 m, > 20 pieds (PhD ! 1999-2002). **138\*** La Chaux-de-Fonds: rue de Tête-de-Ran E, haut-talus, > 10 pieds (PhD ! 1998-2002).
- Primula x media* Peterm = *Primula elatior x veris* = *P. x Thomasinii* Gren. et Godr. [] **133\*** Neuchâtel: colline du Mail, haus-talus VF, 470-480 m, > 20 pieds (PhD ! 1999-2002).
- Prunella laciniata* (L.) L. [1414] [EN] **132** (Adv.) Boudry: gare CFF, pelouse, 490 m, > 10 pieds (PhD ! 1999-2000) ; H.C., F. H.-M. et al. ! 1999 (CEPPI & HOFFER-MASSARD, 2000. p. 11) - Auvernier: bord N voie du tram Littorail à l'E de la halte, 435 m, > 200 pieds (PhD ! 1999-2004). Hybride *Prunella x hybrida* Knaf. = *Prunella laciniata x vulgaris* **132** Auvernier: tram Littorail à l'E de la halte, 435 m, > 10 pieds (PhD ! 2003-2004).
- Pulmonaria montana* subsp. *jurana* (Grabner) W. Sauer [1334] [VU] **122** Gorgier / **Localité voisine** VD Provence: Creux du Van, déjà signalé par M. Bolliger (1982), bord des roches, 1400-1420 m, > 100 pieds (PhD ! 2002-2004).
- Ranunculus circinatus* Sibth. [421] [EN] **124** La Brévine: lac des Taillères, observé depuis Ch.-H. GODET (1853), rive N-W, 1037 m, > 5 pieds, forme terrestre (PhD ! 2002-2003). **138** Les Brenets: grèves exondées du lac des Brenets / Chaillexon sur les 2 rives du Doubs et embouchure de la Rançonnière, observé au lac des Brenets depuis A. Magnin en 1904 (FAVRE, 1925), 745 m, NE > 2'000 pieds, France > 1'000 pieds disséminés, forme terrestre (PhD et M.Gr. ! 2003). **139** La Chaux-de-Fonds: Maison Monsieur, déjà observé par R. Paroz en 1983, Doubs et anse de la Guêpe à plusieurs places, 615 m, > 200 pieds disséminés; Biaufond, déjà observé par C. Favarger en 1959, Doubs / lac du Refrain, > 200 pieds (PhD ! 2002-2003). **Localités voisines** JU **139** Les Bois: Biaufond / lac du Refrain, 600 m, > 200 pieds (PhD ! 2001-2003). France **Doubs** Villers-le-Lac: Les Pargots + les Bassots, grèves exondées du lac de Chaillexon sur les 2 rives du Doubs, 745 m, > 1'000 pieds, forme terrestre (PhD ! 2003).

- Ranunculus peltatus* Schrank [417] [CR] **138\*** La Chaux-de-Fonds: bord du Doubs entre les Graviers et Chez Bonaparte, 620 m, > 100 pieds (PhD ! 2003).
- Reynoutria sachalinensis* (F. Schmidt) Nakai [NT] **133\*** (Nat.) Neuchâtel: Monruz, rive du lac, 428 m, > 20 pieds (PhD ! 2004); f. -> ≥ 45 cm.
- Ribes rubrum* L. [664] [DD] **132** Auvernier: bord de l'étang N, 430 m, 1 pied (PhD ! 2003-2004). **138** (Sub.) La Chaux-de-Fonds: Bonne-Fontaine, garages, 995 m, 2 pieds (PhD ! 2003). **252** Saint-Blaise: Loclat, rive S, 432 m, 1 pied, > 5 tiges - Cressier: ripisylve entre le canal de la Thielle et la raffinerie, 431 m, 1 pied (PhD ! 2004) - Thielle-Wavre: l'île, ripisylve, N-W de l'ancien bras mort de la Thielle, 432 m, 3 pieds (PhD ! 2003).
- Rorippa sylvestris* (L.) Besser [487] [LC] **121\*** Brot-Dessous: Moyats N-W, chemin, 715 m, 1 pied (PhD ! 2003). **132** Colombier: Prise Roulet W, zone humide, 505 m, > 10 pieds (PhD ! 2002). **Localité voisine BE 152\*** (Adv.) Nods: Chasseral, N-W l'hôtel, 1550 m, > 5 pieds (PhD, M.H. et al. ! 2003).
- Rosa jundzillii* Besser [682] [NT] **132** Colombier: Prise Roulet N, talus VF, 510 m, 1 pied (PhD ! 2002). **133** Cressier: Eter, chemin, 590 m, 1 pied (PhD ! 2003). **139\*** La Chaux-de-Fonds: Le Pélard, 650 + 820 m, 2 pieds; Biaufond, haut-talus rocheux, 610 m, 1 pied; Maison Monsieur, > pavillon des Sonneurs, 630 m, 1 pied (PhD ! 2001).
- Rosa montana* Chaix [683] [VU] **139\*** La Chaux-de-Fonds: sommet de la Sombaille S, 1155 m, 1 buisson (PhD ! 2001).
- Rosa squarrosa* (Rau) Bor. [] **\*\* 123\*** Saint-Sulpice: La Ferrière, source de l'Areuse rive gauche, 790 m, 1 pied (PhD ! 2003); stipules, rachis et nerv. des fol. densément glanduleux à la face inf., sinon comme *Rosa canina* s.str. (dents des fol. non glanduleuses).
- Rosa x nitidula* Besser [] **\*\* 138\*** Les Planchettes: barrage du Châtelot, 725 m, 1 buisson (PhD ! 2003); *Rosa canina* s.l. à fol. à glandes stipitées sur le rachis + dents; forme répandue en NE d'après nos observations et celle de Mariane Graber.
- Rosmarinus officinalis* L. [] **132\*** (Sub.) Boudry: Grandchamp, rive gauche de l'Areuse au bord du sentier, 435 m, 1 pied (PhD et J.B. ! 2002).
- Rumex aquaticus* L. [190] [EN] **138** Les Planchettes: le Noiret, 1214 m, 4 pieds (PhD ! 2003). Cette station d'altitude, située à 1500 m de la population classique des berges du lac de Moron confirme le caractère montagnard de cette espèce.
- Rumex sanguineus* L. [195] [LC] **133** Cressier: Ruhaut amont, rte forestière, 785 m, 18 pieds (PhD ! 2003).
- Sagina apetala* subsp. *erecta* F. Herm. [288] [VU] **\*\* 133\*** Neuchâtel: rue des Bercles, mur, > 50 pieds (N.S. ! 2003). Obs: f. ciliées, pédicelles glabres., sép. < fr., mais pas étalés en croix!
- Sagina saginoides* (L.) H. Karst. [286] [LC] **122** St Aubin: Soliat, dolines, déjà observé par C. WIRTH (1914), 1435 m, > 10 pieds (PhD ! 2003). **137** Rochefort: La Tourne, N des Tablettes, 1265 m, 1 touffe (PhD ! 2003). **152** Villiers: talweg combe Biosse, 1380 m, déjà signalé par T. Biner et al. en 1987, > 200 pieds (PhD ! 2002).
- Salix purpurea* subsp. *lambertiana* (Sm.) Neuman [] **\*\* 123\*** Fleurier: La Caroline aval, lieu inculte, 750 m, 1 pied (PhD ! 2003).
- Salix triandra* L. s.str. [98] [LC] **121** Brot-Dessous: S-W usine des Moyats, 640 m, 1 pied (PhD ! 2003). **123** La Côte-aux-Fées: E Bolles du Vent, étang, 1005 m. **132** Bevaix: pointe de Grain, 429 m, déjà observé par R. Paroz en 1983, > 5 pieds (PhD ! 2000) - Boudry: Trois-Rods S, 460 m, 2 pieds (PhD ! 2003). **138** Les Brenets: plage W du Doubs, 750 m, 2 arbustes (PhD ! 2001; M.Gr. et PhD ! 2003) - La Chaux-de-Fonds: dépôt à neige, pré tourbeux, 1000 m, 1 recrû (PhD ! 2003). **139** (Adv.) La Chaux-de-Fonds: décharge municipale des Bulles, 1000 m, 1 pied - Dombresson: dolines de la Joux du Plane + zone humide N-W, 1170 m, 3 pieds - Chézard-St-Martin: Derrière-Pertuis, dolines, 1050 m, 2 pieds (PhD ! 2001). **229\* 244** Marin: îlot artificiel neuchâtelois du Fanel / Broye, 1 pied, + môle est du canal de la Broye, déjà signalé en 1984 par R. Paroz, 430 m, 1 pied (PhD ! 2003).
- Salix x sphaelata* Schleich. = *Salix appendiculata* x *caprea* [] **137** La Sagne: Entre Deux Monts Dessus, Balkan N, mare, 1175 m, 1 pied, (PhD ! 2003).
- Salvia officinalis* L. [1440] [EN] **133** (Sub.?) Neuchâtel: chemin des Liserons, escalier, 470 m, 1 pied (N.S.; PhD ! 2003).
- Schoenoplectus lacustris* (L.) Palla s.str. [2386] [VU] **131** Cortailod: W du port, 428 m, > 200 pieds (PhD ! 2003). **132** Boudry: gravière à l'E de la gare, 490 m, > 100 pieds (PhD ! 2002-2003). **138** Les Brenets: Lac des Brenets, déjà signalé par J. Favre (1925), Bourg-Dessous W, 750 m, > 10 pieds (M.Gr. et PhD ! 2003). **252** Marin-Epagnier: S môle S du canal de la Thielle, 428 m, > 5 places, > 10'000 pieds (PhD ! 2003).
- Scrophularia vernalis* L. [1467] [DD] **132** (Nat.?) Vaumarcus: introduit par Von Buren au XIXe siècle, pied S Château, 460 m, 3 pieds (PhD, J.B., P.M. et J.-C.V. ! 2004).
- Sedum hispanicum* L. [633] [NT] **121\*** (Adv.) Fleurier: N-E Village, rive droite Areuse, 740 m, > 100 pieds (PhD ! 2004).
- Sedum hybridum* L. [620] **132** (Nat.) Vaumarcus: naturalisé par Von Burren au milieu du XIXe siècle et encore signalé par H. SPINNER (1918), gare CFF, bas-talus S, 450-460 m, > 100 pieds (PhD ! 2000-2004).



- Sedum montanum* Songeon & E.P. Perrier [621] [VU] **123\*** (Adv.) Les Verrières: bord VF, E gare, 940 m, > 100 pieds (PhD ! 2000-2003).
- Sedum spurium* M. Bieb. [620] [LC] (Nat.) **123** Buttes: village, > 10 pieds (PhD ! 2000). **132** Vaumarcus / Saint-Aubin - Sauges: gare de Vaumarcus, bas-talus S-E, 450 m, > 10 pieds - Bevaix: gare CFF S-W, 490 m, > 10 pieds (PhD ! 1999-2000). **133** Neuchâtel: murs de la rue Ch. Knapp, 550 m (D.-H. ! 2001) - Le Landeron: Les Joumes centre, ancienne carrière, 590 m, > 200 pieds (PhD ! 1994-2004). **138** Le Locle: gare CFF S-W + N-W, 940 m, > 50 pieds (PhD ! 1999-2001).
- Selinum carvifolia* (L.) L. [1174] [EN] **138\*** Les Brenet / **Localité voisine** France **Doubs** Villers-le-Lac: W Bourg-Dessous / Les Pargots / Les Bassots, rive droite du Doubs et lac des Brenets / Chaillexon, 750 m, > 10 pieds (PhD ! 2003).
- Sempervivum tectorum* subsp. *alpinum* (Griseb. & Schenk) Arcang. [615] [VU] **133** Cressier: garide > carrière, dalles, déjà signalé par Ch.-H. GODET (1853), 540-560 m, > 200 rosettes (D.W. ! 1984, 1999; PhD ! 2003).
- Seseli libanotis* (L.) W.D.J. Koch [1144] [LC] **121\*** Noiraigue: La Clusette, déjà observé à La Clusette par J.-L. Richard (ISCHER & BRODBECK, 1976), ancienne route, 845 m, 1 pied (PhD ! 2003-2004). **122** Gorgier / Travers / **Localité voisine** VD Provence: Creux du Van, bord des roches, 1400-1440 m, > 1'000 pieds (PhD ! 1988-2003). **133** Le Landeron: Le Chanet N-W, 710-720 m, 8 pieds disséminés (PhD ! 2001-2002). **138\*** Les Brenets: Tête de Calvin, > 5 pieds (PhD ! 2001). **152 153** Le Pâquier / Villiers / Le Fornel / **Localité voisine** BE Nods: le Fornel / crête de Chuffort / Chasseral, 1240 + 1480-1540 m, > 20 pieds (PhD ! 1992-2002).
- Setaria pumila* (Poir.) Roem. & Schult. [2354] [LC] **132** Boudry: Trois-Rods S, vigne, 470 m, > 50 pieds (PhD ! 2003). **133** (Adv.) Saint-Blaise: Le Maley N, carrière, 660 m (B.Ho. ! 2003).
- Setaria verticillata* (L.) P. Beauv. [2355] [VU] **132** Boudry: Areuse / Grandchamp, déjà signalé à Boudry à 450 m par Welter (GODET, 1853) et GRABER (1923), 450 m, à 2 places, > 50 pieds (PhD et J.B. ! 2003).
- Silene coronaria* (L.) Clairv. [301] [VU] **123** (Adv. ou Sub.) Saint-Sulpice: N de la gare, 750 m, > 5 pieds (PhD ! 2003).
- Silene noctiflora* L. [319] [EN] **133** (Adv.) Neuchâtel: les Jeunes Rives, 430 m, 1 pied (Ar.B. ! 2003).
- Silybum marianum* (L.) Gaertn. [1885] [RE] **132** (Adv.) Boudry: Grandchamp N et E, deux grands champs de colza, 435 m, à 3 places, > 200 pieds (J.B.; N.S. et P.K.; PhD ! 2004); présent à proximité dans le jardin de J. Bovet depuis qq. années. **138** (Int.?) La Chaux-de-Fonds: rue de la Paix 106, cour, > 20 pieds (PhD ! 1998-1999).
- Solanum dulcamara* L. [1451] [LC] **124** La Brévine: lac des Taillères N-E, 1036 m, > 5 pieds (PhD ! 2001-2004). **137\*** Noiraigue: ancienne route de la Clusette E, 870 m, 1 pied (PhD et T.B. ! 2003). **138** Les Brenets: les Goudebâs E, le long du ruisseau, 753 m, 2 pieds (PhD ! 2001-2003). **139** L a Chaux-de-Fonds: rive du Doubs, 2 plages alluviales > Maison Monsieur, > 5 pieds (PhD ! 2001-2004). **229\* 244** Marin-Epagnier: îlot artificiel neuchâtelois du Fanel / Broye et S tour neuchâteloise d'observation, déjà signalé par R. Paroz en 1983, + môle est du canal de la Broye, 429 m, > 50 pieds (PhD ! 2003).
- Soldanella alpina* L. [1259] [VU] **122** St Aubin: Creux du Van / Soliat, observé par intermittence depuis J. Lerch en 1870, doline, taupinière contre un rocher, 1435 m, 2 pieds (PhD ! 2003).
- Solidago gigantea* Aiton [1723] [LC] (Adv. Nat.) **123\*** Buttes: Gravette et village, au pied de la digue, 770-780 m, > 50 pieds (PhD ! 2000-2002) - Fleurier: La Caroline aval, lieu inculte, 750 m, > 50 pieds. **132** Hauterive: Grands Creux N, lisière, 560 m, > 10 pieds. **133** Cressier: Ruhaut aval, fin chemin E, 620 m, > 5 pieds (PhD ! 2003) - Le Landeron: les Aiguedeurs, chemin, > 20 pieds; Joumes centre, forêt claire, 620 m, > 5 pieds; rive E lac de Biemme, 430 m, > 20 pieds (PhD ! 2001). **138** La Chaux-de-Fonds: dépôt à neige, pré tourbeux, 1000 m, 6 m<sup>2</sup> (PhD ! 2003). **139** La Chaux-de-Fonds: Maison Monsieur, 630 m, > 50 pieds (PhD ! 2001). **229\* 244** Marin-Epagnier: îlot artificiel neuchâtelois du Fanel / Broye et S tour neuchâteloise d'observation, + môle N-E du canal de la Broye, 429 m, > 100 pieds (PhD ! 2003).
- Sonchus oleraceus* x *asper* [] **123** Saint-Sulpice: talus de la route > source de l'Areuse, 875 m, 1 pied; La Ferrière W, route de la Chaîne, 820 m, > 5 pieds (PhD ! 2003).
- Sparganium emersum* Rehmman forma *fluitans* [2377] [EN] Remplace *Sparganium angustifolium* in Paroz & DUCKERT-HENRIOD (1998) et DRUART & DUCKERT-HENRIOD (2000) **138\* 139\*** La Chaux-de-Fonds: rive droite du Doubs sur 6 km, surtout plages alluviales, depuis Biaufond -> Chez Bonaparte, souvent en lignes continues, 605-620 m, > 100'000 pieds dont, enfin, 3 pieds en fl. en 2003 (PhD ! 1990-2003; conf. G.-A.H.). **Localités voisines** JU **139\*** Les Bois: Biaufond, bord du lac du Refrain, rive droite du Doubs, 600 m, 2 pieds (PhD ! 2003). France **Doubs** Fournet-Blancheroche, Grand Communal et Grand'Combe-des-Bois: rive gauche du Doubs > Maison Monsieur, 610-615 m, > 500 pieds (PhD ! 1999-2003). Obsv.: jusqu'alors confondu avec *Sparganium angustifolium*, à cause des f. flottantes étalées à la surface de l'eau; en 2003, pour la première fois depuis douze ans nous avons pu observer les inflorescences de cette espèce, ce qui nous a permis de confirmer qu'il s'agissait bien de *Sparganium emersum* forma *fluitans*; d'après LAUBER & WAGNER (2000): base des f. inf. munies de nervures transversales; en expansion le long du Doubs, essentiellement par reproduction végétative; déjà observée au lac des Brenets par J. FAVRE (1925), ensuite l'espèce n'avait plus été citée dans le canton. *Sparganium angustifolium* est une espèce des lacs et gouilles oligotrophes de tourbières.

- Spartium junceum* L. [787] [VU] **132** (Adv.) Boudry: gravière à l'E de la gare CFF, 450 m, 1 pied (PhD ! 2003-2004).
- Spirodela polyrhiza* (L.) Schleid. [2372] [VU] **252** Thielle-Wavre: l'Ile, ancien méandre de la Thielle, 428 m, > 10 lentilles disséminées (PhD ! 2003).
- Stachys annua* (L.) L. [1407] [VU] **131** Vaumarcus: rive du lac de Neuchâtel, S-W port, 430 m, 1 pied (PhD ! 2003).
- Swertia perennis* L. [1311] [NT] **125** Le Cerneux-Péquignot: tourbière des Chauchets N-W, 1085 m, observé depuis E. Laurent en 1979, 1090 m, > 10 pieds (Y.M. ! 2000; N.A. ! 2003); tourbière du Bas-Belin (tourbière Pauchon), 1050 m, observé depuis W. Mathey (1964, bull. SNSN 87), > 5 -> 1 pied (G.K. ! 1995-2003). **134** Rochefort: La Petite-Sagneule, signalé depuis H. SPINNER (1918), 1240-1250 m, > 50 pieds (PhD et L.J. ! 2004).
- Tanacetum parthenium* (L.) Sch. Bip. [1800] [NT] **121\*** (Jar.) Brot-Dessous: gorges de l'Areuse, usine du Plan de l'Eau, 680 m (F.H.-M., H.C. et al. ! 1999). **133** (Sub.) Neuchâtel, gare CFF N-W, dépôt de rails -> arcades sous le mur, 480 m, > 20 pieds (PhD ! 1999-2001). **139** (Adv.) La Chaux-de-Fonds: décharge communale des Bulles, > 5 pieds (PhD ! 1999-2001).
- Taraxacum laevigatum* aggr. [1954] [LC] **123\*** Butte: gare, 770 m, > 10 pieds (PhD ! 1999). **137** Noiraigue: ancienne route de la Clusette, 800 m, 1 pied (PhD ! 2003).
- Teucrium botrys* L. [1372] [NT] **121** Noiraigue: VF -> Champ-du-Moulin, 725 m, > 5 pieds (F.H.-M., H.C. et al.; PhD ! 1999) - Rochefort / Brot-Dessous: VF -> Champ-du-Moulin, < tunnel de Champs Rouge, 630 m, > 20 pieds disséminés (PhD ! 1999-2002). **133** Neuchâtel: garide de l'Ermitage, déjà signalé par D.-H. en 1991, dalles et ourlet, 580-600 m, > 20 pieds (PhD ! 1999-2003); garide de l'Observatoire, S-E esplanade du Mail, 480 m, 1 pied (PhD ! 2001) - Hauterive: Les Râpes S-E, garide, 550 m, > 20 pieds (PhD ! 2003) - Cornaux: haut-talus VF -> Saint-Blaise, garide des Rîedes + E, 440 m, > 20 + > 500 pieds (PhD ! 1999-2002) - Cressier: La Charbonnière, garide / lapiez, 670 m, > 20 pieds (PhD ! 2003-2004) - Le Landeron: garides des Combettes, Bel Air, des Joumes, Escaberts, Le Chanet, signalé aux Joumes depuis R. Paroz en 1977, 500-715 m, > 500 pieds (PhD ! 1992-2004). **134\*** Rochefort: les Grattes de Bise, dalles / garide, 865 m, 1 pied (PhD ! 2003).
- Teucrium scorodonia* L. [1370] [LC] **Localité voisine JU 139\*** Les Bois: Biaufond, 615 m, > 5 pieds (PhD et G.-A.H. ! 2003).
- Tofieldia calyculata* (L.) Wahlenb. [2057] [LC] **121** Gorgier: Creux-du-Van, Ferme Robert -> Petites Fies, 1035-1100 m, > 10 pieds, pergélisol et sentier des Sapeurs, 1215 m, > 20 pieds (PhD ! 1988-2003). **122** Gorgier: Creux du Van, sentier du Single -> Grand Vy, 1390 m, > 10 pieds (PhD ! 2003). **124\*** Les Bayards: Les Rochettes W, 1054 m, 2 pieds (PhD ! 2002). **132** Boudry: le Bioley, VF -> Champ-du-Moulin, déjà observé par R. Paroz en 1968, 580 m, > 20 pieds (PhD ! 2000-2003); Buges, gorge de l'Areuse rive gauche, tuffière, 520 m, 1 pied (PhD ! 2003). **133** Saint-Blaise: gare CFF N-W, 450 m, > 5 pieds (PhD ! 1999). **139** La Chaux-de-Fonds: Mont Sagne, 1200-1210 m, > 10 touffes (PhD ! 2002). **152** Villiers / **Localité voisine** BE Nods: crête Chuffort S, 1500 m, > 100 pieds (PhD ! 1988-2002).
- Torilis arvensis* (Huds.) Link [1200] [EN] **132** Vaumarcus: rive lac de Neuchâtel, S-W port, 430 m, > 10 pieds (PhD ! 2003).
- Traunsteinera globosa* (L.) Rchb. [2548] [LC] **117 123** Buttes: Crêt de la Neige, 1250-1420 m, > 10 pieds disséminés; Roches Blanches, déjà signalé par R. Paroz en 1984, 1420 m, 1 pied (PhD ! 2001). **124** Les Bayards: les Rochettes, 1054 m, > 5 pieds (PhD ! 2002). **139\*** La Chaux-de-Fonds: Le Cerisier, 1090 m, qq pieds (F.M. ! 2002). **Localité voisine** BE **153** St-Imier: Savagnière Dessus, 1300 m, 15 pieds (B.R. ! 1985).
- Trifolium arvense* L. [892] [VU] **Localité voisine JU 142\*** Le Noirmont: village, bord route, 1010 m, > 5 pieds (PhD ! 2002).
- Trifolium dubium* Sibth. [890] [LC] **121** Brot-Dessous: Combat Pont, Gros Poirier W et S, 830-860 m, > 100'000 pieds. **124** La Brévine: lac des Taillères N-W, 2 pieds (PhD ! 2003). **134** Rochefort: Les Sagnes, 790-800 m, > 1'000 pieds (PhD ! 2001-2003). **137\*** Brot-Dessous: Fretereules, N-E hameau, 850 m, > 10'000 pieds. **138\*** La Chaux-de-Fonds: Les Eplatures, pré maigre S de la tourbière, disséminé, 1000 m, > 200 pieds; pré W réserve biologique des Ecoles secondaires, 990 m, > 500 pieds (PhD ! 2003); en expansion et ou ?semé dans les prairies artificielles et « naturelles ».
- Trifolium patens* Schreb. [887] [EN] **133** (Adv.) Le Landeron: Les Joumes W, parking de la carrière E, zone humide, 610 m, 3 pieds (PhD ! 2001).
- Trifolium resupinatum* L. [884] [LC] **132** (Sub.) Boudry: Planchamp S, déjà signalé à 580 m, par R. Paroz, en 1971, E route, 560 m, > 5 pieds (PhD ! 2003); semé dans le champ à côté.
- Trifolium rubens* L. [900] [NT] **132** Boudry: signalé au bord de l'Areuse depuis C. WIRTH (1914), Le Bioley / Les Buges / Trois-Rods, pentes rive gauche de l'Areuse et talus VF, 480-650 m, > 100 pieds (PhD ! 1999-2003). **133** Neuchâtel / Hauterive: Les Râpes S-W, < lignes électriques + haut-talus route forestière, 580-600 m, > 200 pieds - Hauterive: Côte d'Hauterive, garides + haut-talus rte forestière, 750-770 m, > 20 pieds; carrière de Saint-Blaise, 640 m, > 10 pieds; Les Râpes W, forêt, 580 m, > 10 pieds; Grands Creux, bois E, lisière, 530 m, > 20 pieds - Cressier: La Charbonnière, garide / lapiez, 670 m, > 20 pieds; forêt de l'Eter, chemin, 585 m, > 10 pieds; N et W Plantées, < cibleries, 515 m, > 100 pieds; E l'Ecluse, ancienne carrière + garide >, 490 m

- + 540-580 > 20 + > 20 pieds (PhD ! 2003). **134\*** Rochefort: La Sauge, VF, 700 m, > 5 pieds (PhD ! 1999-2002).
- Trifolium scabrum* L. [894] [EN] **132** Bôle: Planeyse, talus sec, 480 m, > 20 pieds (PhD et C.G. ! 2004).
- Trifolium striatum* L. [891] [EN] **L 133** Cressier: > Bellevue, 575-590 m (S. Eggenberg ! 1999); in "Fortschritte".
- Triticum aestivum* L. [2269] [LC] **133** Neuchâtel: Quai Eugène Borel, 1 touffe (N.S. ! 2001). **138** La Chaux-de-Fonds: Bonne-Fontaine, ancienne glacière aval, 1000 m, 5 pieds (PhD ! 1999).
- Turritis glabra* L. [511] [NT] **133** Cressier: W Frochaux, bord route de Lignièrès dans la forêt de l'Eter (ancienne carrière) et lapiez au N, 640-680 m, > 20 pieds (PhD ! 2003-2004).
- Typha latifolia* L. [2382] [LC] **121** Couvet: La Presta, 729 m, 2 pieds (PhD, Ph.M., J.B., T.B. et D.-H. ! 2002). **123** (Nat.) La Côte-aux-Fées: E Bolles du Vent, introduit? et naturalisé dans l'étang, 1005 m, déjà observé par D.-H. en 1987, > 50 pieds - Buttes: Faubourg, rive droite du Buttes, 770 m, déjà observé par R. Paroz à 780 m en 1983, > 20 pieds (PhD ! 2000-2001). **124** La Brévine: mare des Taillères, 1058 m, déjà observé par W. Jeanneret en 1981, > 20 pieds; lac des Taillères, 1036 m, > 100 pieds (PhD ! 2001-2003; G.K. ! 2002); La Cornée, 1140 m, > 5 pieds (PhD ! 2001). **133** Hauterive: Laténium, 328 m, > 10 pieds (PhD ! 2002-2004) - Cressier: E Ecluse, mare, 460 m, > 10 pieds. **134** Boudevilliers: Malvilliers S, bassin autoroute, 810 m, > 10 pieds (PhD ! 2003) - Dombresson: S Pertuis / La Crotèle, mare / biotope, 960 m, > 20 pieds (PhD ! 2002). **139** La Chaux-de-Fonds: décharge communale des Bulles, 5 pieds (PhD ! 2000). **Localité voisine** France **Doubs** Les Gras: Théverot -> la Cornée N, mare sur la frontière, 1130 m, > 100 pieds (PhD ! 2003).
- Urtica urens* L. [153] [NT] **133** (Adv.) Neuchâtel: rue du Château, 450 m, > 10 pieds (Ar.B. ! 2003).
- Vaccinium vitis-idaea* L. [1227] [LC] **132** Boudry: gorges de l'Areuse, Bettfontaine E, 535 m, > 10 pieds (PhD ! 2003); st. abyssale.
- Valeriana pyrenaica* L. [] **Localité voisine** VD (Nat.) **116\*** Bullet: Les Rasses, ch. des Preissettes, 1190-1200 m, 200 m<sup>2</sup> (M.D.-H. et famille ! 1930-2004).
- Valeriana wallrothii* Kreyer [1661] [VU] **121** Noiraigue: le Furcil, lisière le long du ch., 720 m, 3 pieds (F.-H.-M., H.C. et al. ! 1999; H.C. ! 2003) - Brot-Dessous: Champ du Moulin-Dessous W, rive gauche Areuse, biotope, 615 m, 2 pieds (PhD ! 2003). **122\*** Montalchez: Creux du Van, Soliat, pied éboulis E < sommet, 1450 m, > 5 pieds (PhD ! 2000-2003). **123** Saint-Sulpice: route de la Chaîne, 855 m, 2 pieds (PhD ! 2003). **133** Le Landeron: les Joumes centre, N-E, W, + le Chanet, 580-630 m, > 10 pieds (PhD ! 2000-2003). **133 153** Le Pâquier / Villiers: forêt du Rumont et combe Biosse, 1030-1280 m, > 10 pieds (PhD ! 2002). **134** Dombresson: Pertuis S-W, > 5 pieds (PhD ! 2002). **136\*** Fontaines: Mont d'Amin, N-E Vue des Alpes, 1300-1340 m, > 10 pieds (PhD ! 1998-2002). **138\*** Les Brenets: > Saut du Doubs, ch. -> Grande Beuge, 780 m, > 10 pieds; < col des Roche, déversoir à neige > la Rançonnière, 895 m, 1 pied (PhD ! 2001-2003). **138\* 139** La Chaux-de-Fonds: talus VF -> vallée de la Sagne, < passage sous-voie, 1030 m, > 5 pieds (PhD ! 2001). **152** Le Pâquier: forêt de Rumont, 1320 m, 2 pieds (PhD ! 2002). Répandu mais très disséminé partout dans le Montagnard; plus rare au Collinéen, le plus souvent par qq. pieds ou isolé.
- Veratrum album* subsp. *lobelianum* (Bernh.) Arcang. [LC] **\*\* 124\*** Les Bayards: Les Perroud, 1115 m, > 100 pieds (PhD ! 2003), à proximité de *Veratrum album* s.str.
- Verbascum blattaria* L. [1459] [EN] **133** (Nat.) Hauterive: Laténium / musée d'archéologie, pelouse S, 435 m, 5 pieds (PhD ! 2004).
- Verbascum pulverulentum* Vill. [1464] [CR] **134\*** Rochefort: gare de Chambrelieu, 680 m, 2 pieds (PhD ! 1999).
- Veronica agrestis* L. [1512] [NT] **132** Cortailod: Les Tailles S + N, bords de vignes, 460 m, 3 + > 500 pieds; Les Côtes, 435 m, > 10 pieds (J.B. ! 2004); en fl. tout au long de l'hiver 2003-2004. **138** La Chaux-de-Fonds: Les Joux Derrière, haut talus -> Planchettes, 1050 m, > 500 pieds (PhD ! 1999-2001).
- Veronica anagallis-aquatica* x *catenata* [] **\*\* 138\*** Les Brenets / **Localité voisine** France **Doubs** Villers-le-Lac: Les Pargots / embouchure de la Rançonnière / W Bourg-Dessous, sur les 2 rives du Doubs, grèves exondées du lac des Brenets / Chaillexon, 750 m, > 50 pieds disséminés (PhD ! 2002; PhD et M.Gr. ! 2003) - La Chaux-de-Fonds: rive du Doubs entre les Gravières et Chez Bonaparte, 620 m, 8 pieds (PhD ! 2003). **139\*** La Chaux-de-Fonds / **Localité voisine** JU Les Bois / BE La Ferrière: Biaufond, grève exondée du Doubs au lac du Refrain et étang de la Ronde, 606 m, > 20 pieds (PhD ! 2001-2003; Ph.J. ! 2003). **229\* 244\*** Marin-Epagnier: réserve du Fanel / Broye, S tour d'observation neuchâteloise et îlot artificiel neuchâtelois, grèves exondées du lac de Neuchâtel, 428 m, > 20 + 2 pieds (PhD ! 2003). Discussion: ce taxon présente toujours des poils glanduleux dans l'inflor. avec une densité très variable; la plupart des caractères déterminants sont p.p. ceux de *V. anagallis-aquatica*, p.p. ceux de *V. catenata*, ou sont intermédiaires, et certains varient fortement au sein d'une même population; à une exception près nous avons toujours observé des capsules inférieures aux sépales, ce qui élimine *Veronica anagalloides*; en conclusion nous proposons 1) une origine hybridogène, les parents supposés étant *V. anagallis-aquatica* et *V. catenata* 2) que le caractère "poils glanduleux dans l'inflorescence" ne soit plus utilisé pour différencier *Veronica anagalloides*, contrairement à AESCHIMANN & Burdet (1994) et LAUBER & WAGNER (2000); cf. discussion in DRUART (2004).

- Veronica filiformis* Sm. [1515] [LC] **132** (Nat.) Auvernier: haut-talus de la route du port, pelouse, 430-435 m, à plusieurs places, > 500 pieds (PhD ! 2004). **133** (Nat.) Le Landeron: rive du lac de Biemme, bord pelouse, 430 m, > 5 pieds (PhD ! 2003) - Le Pâquier: combe Biosse, talweg au débouché de la forêt, 1270-1280 m, > 50 pieds (PhD ! 2004). **138** (Nat.) La Chaux-de-Fonds: Mont-Jacques, pré gras, N-W, 1060-1100 m, > 1'000 pieds (PhD ! 1998-2002); les Joux Derrière, 1040-1050 m, > 2'000 pieds; les Gravières -> chez Bonaparte, bord du Doubs, 615 m, > 200 pieds (PhD ! 1999-2003). **139** (Nat.) La Chaux-de-Fonds: La Roche Guillaume, pré >, 1000 m, > 50 pieds (PhD ! 2001-2003). **Localité voisine France Doubs** La Rasse: plage alluviale 500 m au S-W, 615 m (T.F. ! 2003).
- Veronica urticifolia* Jacq. [1492] [LC] **132** Boudry: rive droite Areuse > Pont aux Clées, 495-500 m, > 10 pieds (PhD ! 1992-2003).
- Vinca major* L. [1314] [VU] **Localité voisine BE 151** (Nat.) La Neuveville: E Les Plantées, pied de cascade du ruisseau de Vaux, 440 m, > 20 pieds (PhD ! 1998-2002).
- Viola mirabilis* L. [1048] [NT] **133** Le Landeron: forêt des Plantées, 500 m, > 10 pieds (PhD ! 2000). **Localité voisine BE 151** La Neuveville: Le Châble -> combe du Pilouvi, 580-680 m, > 20 pieds (P.K., PhD et al. ! 1998-2001).
- Viola x wittrockiana* Gams [] **133** (Sub.) Neuchâtel: gare CFF W, 480 m, 1 pied (PhD ! 1999).
- Viscum album* L. s.str. [161] [LC] **132** Bevaix: Tuilerie, 429 m, 4 touffes sur *Salix alba* cassé -> ds l'eau (PhD ! 2003). **133** Neuchâtel: Le Plan, sur *Aesculus*, 550 m, sur *Tilia*, 570 m (D.-H. ! 1998). **Localité voisine JU 139** Les Bois: Biaufond, -> N, 610 m, 1 touffe sur fruitier (PhD et G.-A.H ! 2003).
- Viscum album* subsp. *abietis* (Wiesb.) Abrom. [161] [LC] **121** Gorgier: Creux du Van / S-E Dos d'Ane, 1250 m, 1 belle touffe (PhD ! 2004).
- Vitis vinifera* L. [1013] [LC] **132** (Nat.) St-Aubin: haut-talus VF désaffectée, 490 m, 1 pied (PhD ! 2000). **133** (Nat.) Neuchâtel: quai Eugène Borel, 1 pied (N.S. ! 2000-2001). **252** (Nat.) Saint-Blaise: Loclat, rive N, 432 m, 1 pied sur *Salix caprea* (PhD ! 2002-2004).
- Vulpia ciliata* Dumort. [2203] [RE] **132** (Adv.) Vaumarcus: Le Moulin, jardin privé, allée graveleuse, 550 m, > 10 pieds (Fr.C. ! 2004); espèce considérée comme disparue du Jura suisse (DRUART & al. 2003).
- Vulpia myuros* (L.) C.C. Gmel. [2202] [VU] **132** (Adv.) Vaumarcus: S port, bas talus VF, 445 m, qq. pieds (Fr.C. ! 2003). **133** Neuchâtel: Monruz, banquettes herbeuses trottoir, 430 m, > 500 pieds - Hauterive: Laténium / musée d'archéologie S, 430 m, > 200 pieds (PhD ! 2004).
- Xanthium strumarium* L. [1774] [RE] **132** (Adv.) Boudry: Areuse / Granchamp, 450 m, jardin privé, 1 pied (J.B. ! 2003, det. PhD); provient probablement de graines pour oiseaux.

ABRÉVIATIONS DES CORRESPONDANTS

Al.D. :	Alain Ducomun	J.-F.V. :	Jean-François Vieille de Deluz
A.L. :	Aurélien Labahrdt	L.J. :	Laurent Juillerat
A.M.R. :	A.-M. Rothen	L.Ru. :	Lucien Rufener
Ar.B. :	Arnaud Brahier	L.Fl. :	Ludovic Fleischner
A.V. :	Aline Verdon	M.An. :	Max André
B.Ho. :	Blaise Hoffer	M.Gr. :	Mariane Graber
B.R. :	Bernard Roulin	M.H. :	Marc Hämerli
C.F. :	Claude Favarger	M.Ho. :	Michel Horner
C.G. :	Colette Gremaud	M.Kr. :	Michel Kropf
C.M. :	Christian Monnerat	Mi.P. :	Mireille Pitet
C.T. :	Camille Truong	N.A. :	Nils Arrigo
D.B. :	Daniel Béguin	N.S. :	Nicola Schoenenberger
D.-H. :	Marie-Marguerite Duckert-Henriod	P.Bi. :	Pauline Bieri
D.W. :	Daniel Weber	P.C. :	Philippe Cornali
E.W. :	Eric Weber	P.Dr. :	Pascal Droz
Fr.C. :	Franco Ciardo	P.M. :	Pierre Mingard
F.M. :	Fabienne Montandon	PhD :	Philippe Druart
F.St. :	François Straub	Ph.J. :	Philippe Juillerat
F.H.-M. :	Françoise Hoffer-Massard	Ph.M. :	Philippe Morcrette
F.M. :	Fabienne Montandon	P.K. :	Philippe Küpfer
G.-A.H. :	Georges-André Haldimann	S.E. :	S. Eggenberg
G.K. :	Georges Kurz	S.Po :	Suzanna Polli
H.C. :	Henri Ceppi	T.B. :	Théodore Biner
J.B. :	Jacques Bovet	T.F. :	Thomas Ferrantin
J.-C.V. :	Jean-Claude Vadam	T.He. :	Thierry Heger
J.-F.P. :	Jean-François Prost	U.N. :	Ueli Nydegger
J.-F.E. :	Jean-Fred Erard	Y.M. :	Yvan Mathey

REMERCIEMENTS

Nous remercions Philippe Juillerat, Mariane Graber, Robert Duckert et le professeur Philippe Küpfer pour leurs conseils et la relecture du manuscrit, ainsi que tous les contributeurs qui ont bien voulu nous communiquer leurs notes.

BIBLIOGRAPHIE

- AESCHIMANN, D. & HEITZ, Ch. 1996. Index synonymique de la flore de Suisse et territoires limitrophes (ISFS). *CRSF, Centre du Réseau Suisse de Floristique. Genève.*
- AESCHIMANN, D. & BURDET, H.M. 2004. Flore de la Suisse – Le nouveau Binz. *Editions du Griffon. Neuchâtel.*
- ANDRE, M. 2003. Une contribution peu connue à la connaissance de la flore jurassienne, Thomas Blaikie, botaniste-jardinier – Journal de voyages (1775-1792). *S.B.F.C., Les Nouvelles Archives de la Flore jurassienne* 1: 84-89.

- BLAIKIE, T. 1931. *Diary of a Scotch Gardener*, by Thomas Blaikie. London, int. Francis Birrel. Trad. SEYLAZ, L. 1935. *Journal de Thomas Blaikie - Excursion d'un botaniste écossais dans les Alpes et le Jura en 1775. La Baconnière. Neuchâtel.*
- CEPPI, H. & HOFFER-MASSARD, F. 2000. Les gorges de l'Areuse – Excursion du 29 mai 1999. *Bull. Cercle vaudois de botanique* 29: 11-18.
- 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. Bibliothèque de l'institut de botanique de l'Université de Neuchâtel.*
- DRUART, P. & DUCKERT-HENRIOD, M.-M. éd.s. 1999. Notes de floristique neuchâteloise I -> sqq. *Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat.* 1999, 122: 65-83; 2000, 123: 37-64; 2001, 124: 73-91; 2002, 125: 33-57; 2003, 126: 49-67.
- DRUART, P.; BOLLIGER, M.; BRAHIER, A.; BRODTBECK, T.; BURGER, G.; CEPPI, H.; DUCKERT-HENRIOD, M.-M.; GROSSENBACHER, E.; JUILLERAT, P.; KEEL, A.; LATOUR, C.; MONNERAT, C.; 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.
- DRUART, P. 2004 (à paraître). Notes de floristique jurassienne 2004. S.B.F.C., *Les Nouvelles Archives de la Flore jurassienne* 2.
- DRUART, P.; JUILLERAT, P.; BRAHIER, A.; CEPPI, H.; DUCKERT-HENRIOD, M.-M. & JUILLERAT, L. (à paraître). Plantes vasculaires du Jura suisse – Mise à jour 2003. S.B.F.C., *Les Nouvelles Archives de la Flore jurassienne* 2.
- ERHARDT, W.; GÖTZ, E.; BÖDEKER, N. & SEYBOLD, S. 2000. *Zander - Dictionnaire des noms de plantes. Eugen Ulmer OmbH & Co., 16e éd. Stuttgart.*
- FAVRE, J. 1925. La flore du cirque de Moron et des Hautes Côtes du Doubs - Etude de géographie botanique. *Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat.* 49: 3-130.
- FERREZ, Y.; PROST, J.-F.; ANDRE, M.; CARTERON, M.; MILLET, P.; PIGUET, A. & VADAM, J.-C. 2001. Atlas des plantes rares ou protégées de Franche-Comté. *Société d'Horticulture du Doubs et des Amis du Jardin Botanique. Besançon.*
- FLINCK, K.E., FRYER, J., GARRAUD, L., HYLMÖ, B & MELLER, J. 1998. *Cotoneaster raboutensis*, espèce nouvelle de l'ouest des Alpes et révision du genre *Cotoneaster* dans les Alpes françaises. *Bull. Soc. Lin. Lyon* 67 (10): 272-282.
- GODET, C.-H. 1853. *Flore du Jura. Imprimerie Wolfrath. Neuchâtel.*
- GRABER, A. 1923. La Flore des gorges de l'Areuse et du Creux-du-Van. *Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat.* 48: 25-365.
- GUINOCHET, M. & VILMORIN, R. DE 1973-1985. *Flore de France. Editions du CNRS, 5 vols. Paris,*
- ISCHER, A. & BRODTBECK, E. 1976. *Nature neuchâteloise – Douze randonnées à travers le canton. 3° ed. revue et augmentée. A la Baconnière. Neuchâtel.*
- JAUZEIN, Ph. 1995. *Flore des champs cultivés. Editions INRA. Paris.*

- JOVET, P. ; VILMORIN, R. DE & KERGUÉLEN, M. 1972-1990. Flore descriptive et illustrée de la France par l'abbé H. Coste - Suppléments. 7 vol. *Librairie scientifique et technique A. Blanchard. Paris.*
- LAUBER, K. & WAGNER, G. 2000. Flora Helvetica - Flore illustrée de la Suisse. *Haupt. Berne.*
- MINGARD, P. & MORET, J.-L. 2003. Les fougères et plantes apparentées du canton de Vaud – Clés de détermination. (*Chez l'auteur*). *Lausanne.*
- MOSER, D.M.; GYGAS, A.; BAUMLER, B.; WYLER, N. & PALESE, R. 2002. Liste rouge des fougères et plantes à fleurs menacées de Suisse. *OFEFP / CRSF / CJBG. Ed. Office fédéral de l'environnement, des forêts et du paysage, Berne / Chambésy.*
- PAROZ, R. & DUCKERT-HENRIOD, M.-M. 1998. Catalogue de la flore du canton de Neuchâtel. *Editions du Club Jurassien. Neuchâtel.*
- PIGNATTI, S. 1982. Flora d'Italia. 3 vol. *Edagricole, Bologna.*
- PRELY, R. 2001. Les Fougères et plantes alliées de France et d'Europe occidentale. *Belin, Paris.*
- PROST, J.-F. 2000. Catalogue des plantes vasculaires de la chaîne jurassienne. *Société Linnéenne de Lyon.*
- RAMEAU DE SAPIN (LE) 1866 -> . *Club Jurassien. Neuchâtel.*
- RICHARD, J.-L. 1986. Les Gorges de l'Areuse et le Creux du Van. *A la Baconnière. Neuchâtel.*
- SPINNER, H. 1918. La distribution verticale et horizontale des végétaux vasculaires dans le Jura neuchâtelois. *Attinger. Neuchâtel.*
- THURMANN, J. 1851. Floraison à La Chaux-de-Fonds d'après les notes des frères Gentil. (Disponible à la Bibliothèque de la Ville de La Chaux-de-Fonds).
- WELTEN, M. & SUTTER, R. 1982. Atlas de distribution des Ptéridophytes et des Phanérogames de la Suisse. 2 vol. *Birkhäuser. Bâle.*
- WIRTH C. 1914. Flora des Traverstales und Chasserokette. *Beitr. z. Bot. Zentralblatt 32. II Dresden-N.*
-