Notes de floristique neuchâteloise V

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

Objekttyp: **Article**

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

Band (Jahr): **126 (2003)**

PDF erstellt am: **30.04.2024**

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-89587

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

NOTES DE FLORISTIQUE NEUCHÂTELOISE V

PHILIPPE DRUART[1] & MARIE-MARGUERITE DUCKERT-HENRIOD[2] (ÉDS.)

[1] Laboratoire de botanique évolutive de l'Université de Neuchâtel, rue Emile-Argand 11, 2007 Neuchâtel, Suisse - E.mail: Philippe.Druart@Unine.CH

[2] 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

Keywords: adventive, biodiversity, flora, floristics, Neuchâtel, railway

Résumé

Une cinquième série de 242 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 21 taxons signalés pour la première fois dans le canton, 7 semblent spontanés, 2 sont adventices, 2 naturalisés, 5 introduits et 5 subspontanés; 5 d'entre eux ont été observés sur le réseau ferroviaire du canton; 2 ont été retrouvés dans la littérature, dont *Achillea nana* et un dans l'herbier de Lausanne: *Liparis loeselii*; 73 taxons (dont 8 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 dition. Quelques observations sont particulièrement intéressantes: *Carex cespitosa* dans la vallée du Doubs, *Centaurea decipiens* subsp. *ruscinonensis* au Creux du Van, *Dryopteris cristata* au Cerneux-Péquignot, *Medicago arabica* à Neuchâtel, *Galium glaucum* et *Senecio vernalis* dans le Vignoble; *Centaurea nigra* s.str., est distingué de *Centaurea nemoralis*, et *Cotoneaster juranus* de *Cotoneaster integerrimus*.

Abstract

A fifth series of 242 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 21 species reported for the first time in the canton, 7 seem to be spontaneous, 2 are naturalised, 2 are adventitious, 5 introduced, and 5 are subspontaneous; 5 of these species were observed in railway areas; 2 species were found in the literature. Some 73 taxa (of which 8 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: *Carex cespitosa* near Doubs, *Centaurea decipiens* subsp. *ruscinonensis* in Creux du Van, *Dryopteris cristata* in Cerneux-Péquignot, *Medicago arabica* in Neuchâtel, *Galium glaucum* and *Senecio vernalis* in the

Vignoble; *Centaurea nigra* s.str. and *Cotoneaster juranus* are recognised as species distinct from *Centaurea nemoralis* and *Cotoneaster integerrimus* respectively.

Zusammenfassung

Wir stellen hier die fünfte Liste von 242 Fundmeldungen aus dem Kanton Neuchâtel (Schweiz) vor. Sie ergänzt den "Catalogue de la Flore du Canton de Neuchâtel" (PAROZ & DUCKERT-HENRIOD, 1998). Unter den 21 zum erstenmal im Kanton erwähnten Arten, scheinen 7 spontan zu sein, 1 ist eingebürgert, 2 adventiv, 5 eingeführt und 5 subspontan; 5 von den 21 Arten sind in den Bahnarealen des Kantons beobachtet worden; 2 entstammen Literaturangaben; 73 Arten (unter denen 8 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: *Carex cespitosa* am Doubs, *Centaurea decipiens* subsp. *ruscinonensis* am Creux du Van, *Dryopteris cristata* in Cerneux-Péquignot, *Medicago arabica* in Neuchâtel, *Anchusa arvensis*, *Fumaria vaillantii*, *Galium glaucum* und *Senecio vernalis* im Vignoble; *Centaurea nigra* s.str. unterscheidet sich von *Centaurea nemoralis* und *Cotoneaster juranus* von *Cotoneaster integerrimus.*

INTRODUCTION

Les présentes notes font suite aux Notes de floristique neuchâteloise IV (DRUART & DUCKERT-HENRIOD EDS., 2002). 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. Une liste des espèces vasculaires du Jura par canton, côté suisse (DRUART *et al.*, 2003), et par département, côté français, a été réalisée conjointement avec nos collègues botanistes des Jura suisse et français. Cette liste sera présentée sur le site Internet de la Société Botanique de Franche-Comté et sur celui du Laboratoire de Botanique évolutive de l'Université et du Jardin botanique de Neuchâtel. La liste neuchâteloise sera actualisée chaque année, au fur et à mesure des progrès des vérifications sur le terrain.

PROJET "FLORES NEUCHÂTELOISES"

Un projet d'ouvrage de vulgarisation scientifique sur les flores (des algues aux plantes vasculaires) et la végétation du canton de Neuchâtel est lancé. Avec Philippe Druart comme principal responsable, une douzaine d'auteurs potentiels se sont réunis pour la première fois le 15 mars 2003. Les textes et les illustrations devront être réalisés en 2003-2005. Nous sommes toujours à la recherche d'auteurs pour traiter certains thèmes: par exemple l'ethnobotanique neuchâteloise. Le principe du bénévolat est requis pour l'ensemble des participants. Les botanistes souhaitant participer à ce projet voudront bien prendre contact avec le responsable.

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 1 (PAROZ & DUCKERT-HENRIOD, 1998; CRSF, 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 EDS., 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 242 taxons répertoriés représentent plus de 1.000 observations. Par rapport aux précédentes Notes de floristique neuchâteloise, 73 taxons sont signalés pour la première fois dans l'un des 22 secteurs de l'Atlas (WELTEN & SUTTER, 1982) compris dans la dition: secteur **111**: 1 ; **121**: 4 ; **123**: 6 ; **124**: 4 ; **125**: 5 ; **132**: 7 ; **133**: 16 ; **134**: 8 ; **135**: 2 ; **136**: 3 ; **137**: 3 ; **138**: 13 ; **139**: 15 ; **152**: 5 ; **153**: 2 ; **252**: 4.

Parmi les 21 taxons nouvellement cités dans le canton, 7 peuvent être considérés comme spontanés: *Centaurea decipiens* subsp. *ruscinonensis* au Creux du Van, *Centaurea nigra* s.str. et *Cotoneaster juranus* distingués de petites espèces proches, *Dryopteris remota* sur Pouillerel, *Ophrys sphegodes* aux Joumes, au Landeron; deux espèces dont les localités sont extraites de la littérature ancienne ou d'herbier: *Achillea nana* observé au 18e siècle dans la vallée de La Brévine, *Liparis loeselii* récolté au XIXe siècle au pied du Jura et au Locle.

Un deuxième groupe d'espèces intéressantes concerne des taxons anciennement cités dans le canton et considérés disparus, voire pour certains douteux, dans le Jura suisse ou le canton de Neuchâtel: *Arabis auriculata* au Creux du Van, *Carex cespitosa* aux Brenets et sur une plage alluviale du Doubs près La Chaux-de-Fonds, *Dryopteris cristata* dans une ancienne fosse de tourbage au Cerneux-Péquignot, *Galium glaucum* et *Polycnemum majus* à la gare de Boudry, *Medicago arabica* dans une pelouse à Neuchâtel.

Les observations suivantes sont également intéressantes:

- hygrophiles paludéennes et aquatiques: *Cardamine palustris, Euphorbia palustris, Lathyrus palustris, Senecio paludosus* au bord du lac de Neuchâtel; *Cladium mariscus* et *Nymphoides peltata* à Boudry; *Alopecurus geniculatus* dans la vallée des Ponts autour des tourbières, *Trifolium spadiceum* et *Carex appropinquata* le long du Bief; *Carex riparia* à Dombresson et au bord du Loclat.
- adventices urbaines: *Catapodium rigidum* et *Spergularia rubra* à Neuchâtel, *Verbascum blattaria* à Boudry.
- adventices ferroviaires p.p. naturalisées en dehors des emprises ferroviaires: *Calepina irregularis, Coronopus didymus, Euphorbia virgata, Equisetum ramosissimum, Symphytum peregrinum, Torilis arvensis.*
- arvicoles et adventices viticoles: *Anchusa arvensis, Anagallis foemina, Fumaria vaillantii, Lamium hybridum, Senecio vernalis, Sisymbrium stricitissimum, Valerianella dentata.*
- stations nouvelles ou retrouvées d'espèces rares: *Cytisus decumbens, Lilium bulbiferum* subsp. *croceum, Orchis purpurea, Veronica prostrata* subsp. *scheereri* et sur la frontière bernoise: *Arenaria grandiflora* et *Arenaria multicaulis.*

Une mention spéciale concerne *Aconitum anthora*, cité au Creux du Van par PROST (2000), espèce qui à notre connais-

sance n'a jamais été observée qu'à la Dôle dans le Jura suisse. Cette observation serait très intéressante si nous pouvions connaître l'auteur, la localisation exacte et la date, éléments qui font défaut pour l'instant (J.-F. Prost, comm. pers.).

Sur les 242 taxons signalés, 11 sont subspontanés ou en partie subspontanés, soit 4,5 %, 27 sont adventices ou en partie adventices, soit 11 %, 21 sont introduits ou en partie introduits, soit 8,6 %, 26 sont naturalisés ou en partie naturalisés, soit 10 %. Ne sont pas indexés dans l'Atlas (WELTEN & SUTTER, 1982) 28 taxons, soit 11,5 %.

Parmi ces 242 taxons, 202 figurent avec un statut autre que LC pour le Jura 1 (MOSER *et al.*, 2002); 18 taxons ne sont pas mentionnés, 8 sont considérés DD, 4 RE, 9 CR, 39 EN, 68 VU, 52 NT.

Le nombre de taxons observés dans le canton de Neuchâtel passe de 2034 à 2055 par rapport aux Notes de floristique neuchâteloise IV (DRUART & DUCKERT-HENRIOD, 2000). Le nombre de taxons signalés depuis 1960 passe de 1554 à 1748 par rapport au "Catalogue de la Flore du Canton de Neuchâtel" (PAROZ & DUCKERT-HENRIOD, 1998), compte tenu des précédentes Notes.

Sont incluses dans les présentes notes 14 localités anciennes, extraites de la littérature.

ABRÉVIATIONS ET SIGLES

(Adv.) : adventice
aggl. : agglomération
aggr.: aggrégat
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
[LC] : Least concern, non menacé, commun, répandu
(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] : regionnaly extinct = espèce éteinte dans la nature pour la région considérée
st. : station, au sens géographique de localisation.
(Sub.) : subspontané
VF : voie ferrée
[VU] : vulnérable
* : 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

Aceras anthropophorum (L.) W.T. Aiton f. [2561] [NT] **121** Couvet: La Presta, remblai VF, 730 m, 1 pied, puis disparu (T.B. ! 1998). **132** Corcelles: Crêt des Nods, pré, 612 m, 1 pied (D.W. ! 2001). **133** Neuchâtel: W Les Râpes, garide < ligne haute tension, 590-600 m, 2 pieds (PhD ! 2003).

Achillea nana L. [1783] [-] **L** ** **124*** ou **125*** La Brévine / La Chaux-du-Milieu: J.-A. d'Ivernois (1746).

Achnatherum calamagrostis (L.) P. Beauv. [2334] [NT] **121** Gorgier: Creux du Van, Ferme Robert -> Fontaine Froide, signalé au Creux du Van de J. Lerch (GODET, 1853) à A. Graber (1923), 1070 m, 1 touffe + qq. pieds (PhD ! 2002).

Aconitum x *platanifolium* Degen & Gáyer [360] [LC] **123** La Côte aux Fées: combe des Mulets W, 1020 m, > 10 pieds (PhD ! 2000-2001). **133*** Villiers: combe Biosse, 1260 m, > 10 pieds (PhD ! 2001). **134** Dombresson: Pertuis, talweg, 990 m, > 5 pieds (PhD ! 2002). **136*** Fontaines: N Vue des Alpes, 1330 m, > 5

pieds (PhD ! 2001). **139** La Chaux-de-Fonds: talus VF -> St-Imier, 1040 m, > 20 pieds; combe du Valanvron, 940 m, > 5 pieds - La Chaux-de-Fonds / Fontaines: gare des Convers, déjà observé à 1080 m par T. B. et D.-H. en 1988, 1050 m, > 10 pieds (PhD ! 1999-2002).

Agrostis canina L. [2303] [VU] **125** Brot-Plamboz: marais de Brot, 1000 m (P.Bi. ! 2002) - Cerneux-Péquignot: Marais Rouge, 1050 m, > 20 pieds (PhD ! 2002).

Alchemilla plicatula aggr. [747] [NT] **117 123** Buttes / la Côte-aux-Fées / **Localité voisine** VD Fiez: La Robella / Crêt de la Neige / Roches-Blanches, 1250-1450 m, déjà observé par R. Paroz en 1983, > 1.000 pieds (PhD ! 2000-2001). **121** Gorgier: Creux du Van, sentier du Single, 1240 m (Ph.J. ! 2000). **122** Gorgier / St Aubin / Montalchez / Noiraigue / **Localité voisine** VD Provence: crête du Creux du Van / Soliat, déjà signalé des éboulis au sommet par A. Graber (1923), 1380-1465 m, > 10.000 pieds (PhD ! 1998-2003). **123** La Côte-aux-Fées: gorge de Noirvaux, > tunnel, 940-970 m, > 20 pieds (PhD ! 2000-2001). **134*** Fontaines: Vue des Alpes S, 1270 m, > 20 pieds (PhD ! 1999). **135*** Les Hauts-Geneveys: Crêt Meuron, près de la mare, 1310 m, > 50 pieds (PhD ! 2001). **135* 137*** Rochefort: Grand Coeurie, 1290-1330 m, > 50 pieds (PhD ! 1999) - La Chaux-de-Fonds / Fontaines: la Roche aux Crôs, arête sommitale, N-W, 1300-1320 m, > 100 pieds (PhD ! 1999-2002) - Fontaines: Derrière Tête de Ran -> Treymont, 1290-1330 m, > 200 pieds (PhD ! 1999-2001). **138*** Les Planchettes: belvédère du CAS, 1080 m, > 20 pieds (PhD ! 2001). **152*** Villiers: Combe Biosse amont, Métairie de l'Ile, crête de Chuffort S -> Chasseral S, Signal des Neuchâtelois, pelouses et rochers, 1350-1550 m, > 2.000 pieds (PhD ! 1998-2002). **152* 153*** Le Pâquier: Le Fornel et Rumont, 1220-1400 m, > 500 pieds (PhD ! 2002). **Localité voisine** BE **152*** Nods: Chasseral: crête, 1500-1600 m, > 5.000 pieds (PhD ! 1998-2002). Seule espèce du groupe Alchemilla conjuncta aggr. que nous avons observée en station en NE.

Allium angulosum L. [2092] [CR] **132** Boudry: delta de l'Areuse, Granchamp, récolté par J.B. en 1992 (det. D.-H.), **recherché sans succès et considéré disparu** (PhD & J.B. 2002). **L 139** (Int. Nat.) La Chaux-de-Fonds: naturalisé au Ruz de la Combe = Combe des Moulins, par les frères D. Henri & H. Louis Gentil (vers 960 m, ndlr.) [C. Nicolet in J. Thurmann (1851)].

Allium carinatum L. s.str. [2100] [VU] **132** Cortaillod: Prés d'Areuse, rive droite de l'Areuse, 435 m, déjà observé par R. Paroz en 1973 (récolté S.C. ! 2001, det. PhD) - Boudry: Areuse, sentier rive gauche de l'Areuse, 440 m, > 20 pieds (PhD ! 2002).

Allium lusitanicum Lam. [2093] [VU] **122** Gorgier / Noiraigue / Montalchez / **Localité voisine** VD Provence: Creux du Van, crête, 1400-1440 m, observé depuis GODET (1853), > 200 pieds (PhD ! 1988-2002).

Allium scorodoprasum L. s.str. [2103] [EN] **132** (Nat.) Boudry: rive droite du Merdasson, observé depuis F. Schenk en 1979, 450 m, > 50 pieds (PhD ! 2002).

Allium vineale L. [2105] [NT] **133** Le Landeron: Les Combettes N, dalles > route, 540 m, > 20 pieds (PhD ! 2000).

Alopecurus geniculatus L. [2325] [EN] **125** Le Cerneux-Péquignot: tourbière des Seignes-Jeanne / Marais Rouge, lisières N-W + E, 1050 m, > 100 + > 500 pieds - Brot-Plamboz: les Joratel, 1000 m, > 20.000 pieds (PhD ! 2001-2002). **138** Le Locle: Les Frêtes, > 20 pieds (M.Gr. ! 1990).

Amaranthus hypochondriacus L. [220] [LC] = *A. powellii* S. Watson **132** (Adv.) Boudry: les Merloses, S Planeyse, vigne, 460 m, > 20 pieds (PhD ! 2002).

Anagallis foemina Mill. [1271] [EN] **132** (Adv.) Cortaillod: -> Les Tilles, champ S-W route, 490 m, qq pieds (Ph.J. ! 2000).

Anchusa arvensis (L.) M. Bieb. [1343] [CR] **132** Boudry: Merlose, S Planeyse, vigne, 470-480 m, observé depuis C. Wirth, > 200 pieds (PhD ! 2002).

Androsace lactea L. [1247] [NT] **122** Gorgier / Noiraigue / **Localité voisine** VD Provence: Creux du Van, crête, 1400-1440 m, > 200 pieds (PhD ! 1988-2002). **123** La Côte-aux-Fées: gorge de Noirvaux, haut-talus rocheux -> bord de la route, 930-940 m, observé depuis J. Henriod en 1914, > 10 pieds (PhD ! 2000; PhD & N.S. ! 2001). **125** Le Locle: Col-des-Roches N-W, rochers, 930 m, > l'écusson, observé depuis Contejean (1854), > 5 pieds (G.K. ! 1990-2000; PhD & M.Gr. ! 2001-2002). **138** Les Brenets / Les Planchettes: Roches de Moron / Côte de l'Escarpineau, falaises > sentier entre les belvédères du CAS et des Recrêtes = sentier Pillichody, 1060-1100 m, observé depuis J. Favre (1925), à 4 places, > 200 pieds (M.Gr. ! 1980-1995; PhD ! 2001-2002). **152** Villiers: Chasseral, versants N-W du Signal neuchâtelois et du Chuffort, pelouses + rochers, 1470-1550 m, observé depuis GODET (1853), > 500 pieds (PhD ! 2001-2002). **L 139** La Chaux-de-Fonds: Biaufond, vers 610 m, E. Gruet !, A. Ischer & E. Brodbeck ! (Ischer & Brodbeck, 1965, 1976); (Int. Nat.) naturalisé au Ruz de la Combe = Combe des Moulins, par les frères D. Henri & H. Louis Gentil [C. Nicolet in J. Thurmann (1851)].

Anemone apennina L. [369] **252*** (Sub.) Marin: la Ramée côté Préfargier, 430 m, 2 pieds à côté du petit étang (N.S. ! 2002).

Anemone narcissiflora L. [370] [LC] **122** Gorgier / St-Aubin / Montalchez / **Localité voisine** VD Provence: crête du Creux du Van,+ -> Soliat, observé depuis d'Ivernois (1746), 1420-1450 m, > 1.000 pieds (PhD !

1988-2003). **123** La Côte-aux-Fées: Noirvaux, observé depuis R. Paroz en 1983, 930-960 m, > 10 pieds (D.-H. ! 1989; PhD ! 2000-2001). **152** Villiers: Chasseral W + Chuffort, observé depuis A. Gagnebin (D'Ivernois, 1746), rochers et vires, 1470-1550 m, > 20 pieds (PhD ! 1990-2002). **L 139*** (Int. Nat.) La Chaux-de-Fonds: naturalisé au Ruz de la Combe = Combe des Moulins, 970 m, par les frères D. Henri & H. Louis Gentil, puis disparu par suite de "travaux de main d'homme" = pillée [C. Nicolet in J. Thurmann (1851)].

Anthemis tinctoria L. [1780] [NT] **134** (Int.) Fenin: Landeyeux, W route -> Engollon, jachère florale, 690 m, > 50 pieds; W bois de la Bonneville, jachère florale, 700 m, 3 pieds (PhD ! 2002).

Anthoxanthum alpinum A. & D. Löve [2300] [NT] **152** Villiers: Métairie de l'Ile, 1380 m, > 20 pieds (PhD, P.K., M.H. et al. ! 2002).

Aquilegia atrata W.D.J. Koch [425] [NT] **117** Buttes / La Côte-aux-Fées: Crêt de la Neige et Roches-Blanches, 1400-1455 m, déjà observé aux Roches-Blanches par D.-H. en 1987-1989, > 50 pieds (PhD ! 2000-2001). **122** Gorgier / Noiraigue: le Dos-d'Ane S, 1350 m, déjà observé par D.-H, en 1993, > 10 pieds - Gorgier: Creux du Van, sentier du Single, 1350 m, 1 pied (PhD ! 1998-2002).

Arabis auriculata Lam. [520] [CR] **121** Gorgier: pied des Rochers perpendiculaires du Creux du Van, au sud de la Roche-aux-Noms, déjà récolté en 1955 par C.F. & al., 1270 m, > 200 pieds (PhD ! 2003).

Arenaria grandiflora L. [229] [VU] **Localité voisine** BE **152** Nods / Villiers: Chasseral, crête au N-E du Signal Neuchâtelois, sur la limite BE / NE, 1545 m, 1 touffe = > 20 pieds (E.G.; PhD ! 2002).

Arenaria multicaulis L. [232] [NT] **Localité voisine** BE **152** Nods / Villiers: crête Chasseral au N-E du Signal neuchâtelois, sur la limite BE / NE, 1545 m, 1 touffe = > 20 pieds (PhD ! 2002).

Armoracia rusticana P. Gaertner & al. [548a] [LC] **132** (Adv.?) Boudry: gravière à l'E gare CFF, 480 m, 1 pied - Bôle: Planeyse S-E, > 3 touffes (PhD ! 2002). **252** (Nat.) Saint-Blaise: E Loclat, signalé depuis GODET, 432 m, > 20 pieds (L.Ru.; M.H., PhD & al. ! 2002).

Aster linosyris (L.) Bernh. [1731] [VU] **133** Neuchâtel: Tête-Plumée, signalé depuis H. Spinner (1918), tranchée ligne électrique, à plusieurs places, 660-672 m, > 1000 pieds (D.W. ! 2002) - Neuchâtel / Hauterive: les Râpes, garides + tranchées lignes électriques, 560-600 m, signalé depuis J.-L. Richard en 1992, > 500 pieds (PhD ! 2003).

Avena fatua L. [2278] [VU] **138** (Adv.) Le Locle / Les Brenets: décharge de la Rançonnière, 920 m, > 20 pieds - Les Planchettes: restaurant des Roches de Moron, 1070 m, > 10 pieds (PhD ! 2001).

Avenella flexuosa (L.) Drejer [2296] [VU] **125** Brot-Plamboz: marais de Brot, 1000 m, > 50 pieds (P.Bi.; PhD ! 2002) - La Brévine: tourbière de la Chatagne S-E + N-W, 1050 m, > 100 pieds (PhD ! 2002).

Ballota nigra subsp. *foetida* (Vis.) Hayek [1397] [VU] **132** Colombier: Planeyse E, 490 m, > 5 pieds; Les Merloses, limite S-E Planeyse , 470 m, > 10 pieds (PhD ! 2002). **133** Neuchâtel: rue de la Main, talus, 1 pied (N.S. ! 2002).

Barbarea intermedia Boreau [485] [NT] **125* 137** Brot-Plamboz: marais de Brot E, 1000 m, > 10 pieds (PhD ! 2002) - Le Cerneux-Péquignot, N les Roussottes, > 50 pieds (PhD & M.Gr. ! 2003). **138** Le Locle: gares de triage et du Col des Roches, 915 m, > 100 pieds (PhD ! 2000-2003). **139** La Chaux-de-Fonds: Joux Perret NE vers le rucher, 1035 m, > 5 pieds (PhD ! 2002); Mont-Sagne, 1200 m, 2 pieds (PhD ! 1999); combe des Moulins aval, 950 m, > 5 pieds (F.B. ! 2000)

Betula nana L. [132] [VU] **124** La Brévine: tourbière de Bémont, 1050 m, déjà observé par D.-H. & al. en 1979, > 20 pieds (PhD ! 2000-2001). **125** La Brévine: tourbière de la Chatagne, 1050 m, observé depuis GODET (1853), à plusieurs places, > 200 pieds (PhD ! 2000-2002); tourbière du Bas du Cotard W, 1045 m, > 50 pieds (PhD ! 2001) - Cerneux-Péquignot: tourbière du Marais Rouge N, 1050 m, > 10 pieds (PhD ! 2002) - Les Ponts-de-Martel: Bois des Lattes, 1000 m, observé depuis GODET (1853), 1000 m, > 10 places, > 2.000 pieds (PhD ! 2001-2002). **125 137** Brot-Plamboz: marais de Brot, déjà signalé par J.-F. Prost en 1979, 1000 m (P.Bi. ! 2002). **138** Les Planchettes: les Saignolis, 1250 m, 3 pieds (PhD ! 1999). **139** (Int.?) La Chaux-de-Fonds: S hôpital, terrasse, 1030 m, > 5 pieds (PhD ! 1999-2002).

Bidens tripartita L. s.str. [1768] [VU] **132** Boudry: gravière à l'E gare CFF, W et S mare, 480 m, > 100 pieds disséminés (PhD ! 2002).

Blitum virgatum L. [203] [CR] **139** (Cult.) La Chaux-de-Fonds: auberge du Mt Cornu, jardin, 1148 m, 2 pieds (M.Gr. ! 2001).

Brunnera macrophylla (Adams) I.M. Johnst. ** **138*** (Sub.) La Chaux-de-Fonds: rue des Sorbiers, face au parc, 1020 m, 4-18 pieds (PhD ! 1998-2002). Obsv.: morphologie atypique, cor. large de 6,5-7,5 mm; pédicelle 5-8 mm; f. basales accrescentes -> 15 cm.

Butomus umbellatus L. [2024] [EN] 244 (Int.) Marin-Epagnier: Fanel, tour NE, 430 m, introduit par G. Roux, observé depuis D.W. en 1980, encore 1 pied (C.M. ! 1989).

Calamagrostis arundinacea (L.) Roth [2315] [NT] **117** Buttes: Roches Blanches, crête N, 1450-1460 m, observé par D.-H. depuis 1973, > 20 pieds (PhD, M.Gr., J.B., D.H. & al. ! 2000, det. D.-H.).

Calepina irregularis (Asso) Thell. [600] [EN] **132** (Nat.) Bevaix: entre Pointe du Grain et Le Moulin, vigne,

> 70 pieds (N.S. ! 2002) - Cortaillod / Boudry: Areuse, observé depuis J.-L. Perret en 1950, > 20 places, > 500 pieds (J.B. ! 1990-2002); Petit Cortaillod, vigne, 3 grandes rosettes (N.S. ! 2002) - Colombier: E station du tram Littorail, 10 m S VF, 440 m, > 15 pieds (PhD ! 2002).

Callitriche palustris L. [1364] [EN] **138** La Chaux-de-Fonds: Pouillerel, auge en ciment, (G.-A.H. ! 1982-1984, puis disparu).

Calystegia silvatica (Kit.) Griseb. ** **133*** (Sub.) Neuchâtel: gare de Neuchâtel / Serrières N-E, S pont, 480 m, 3 pieds (PhD ! 1999-2001); cultivé dans les jardins du bas du canton, rarement subspontané. Espèce largement naturalisée au Tessin (Schoenenberger & al., 2002).

Campanula latifolia L. [1696] [VU] **138** La Chaux-de-Fonds: chalet Aster, 1245 m, > 100 pieds (PhD ! 1998-2002). **139** La Chaux-de-Fonds: carrière de la Joux Perret, 980 m, > 20 pieds; combe des Moulins amont, surtout en adret < décharge des Bulles, + bord S de la route, 960-980 m, signalé au Valanvron depuis Gagnebin [Gaudin in Favre (1924)], > 100 pieds; combe du Valanvron 870-940 m (PhD ! 1990-2002); varie à fl. blanches. **153** Le Pâquier: bas de la Combe Biosse et route des Bugnenets, 980-1020 m, > 100 pieds (PhD ! 2001-2002). **Localité voisine** BE **139** La Ferrière: Biaufond et combe du Valanvron, 610-850 m, > 20 pieds (PhD ! 1990-2002).

Cardamine palustris (Wimm. & Grab.) Peterm. [502] [EN] **252** Marin-Epagnier: Le Fanel, pied de la tour neuchâteloise, 430 m, 2 touffes (M.Gr. ! 2001); La Ramée, W môle du port principal, 430 m, > 10 pieds (M.Ar. ! 2002; det. PhD).

Cardaminopsis arenosa (L.) Hayek s.str. [508] [VU] **133** (Adv.) Neuchâtel: rue Emer-de-Vatel, compost, 560 m (R.D. ! 2002); Mail, université, 480 m, 2 pieds (N.S. ! 2002).

Cardaminopsis arenosa subsp. *borbasii* (Zapal.) H. Scholz [509] [NT] **134*** **136*** (Nat.?) Fontaines: Mont d'Amin, chalet du Club des Amis de la Montagne et haut-talus de la route de la Vue des Alpes, 1290-1310 m, > 100 pieds (PhD ! 2002).

Carex acutiformis Ehrh. [2454] [LC] **124** La Brévine: lac des Taillères, 1040 m, déjà observé par R. Paroz en 1983, > 10.000 pieds (PhD ! 2000-2001). **133*** Enges: Les Cheintres / Le Ruhaut, zones humides, 850-860 m, > 20 touffes - Savagnier: Essertels, ruisseau, 770-800 m, > 20 touffes (PhD ! 2002). **134** Rochefort: Les Sagnes, 795 m, déjà observé par R. Paroz en 1984, > 10 touffes (PhD & N.S. ! 2001) - Chézard-St-Martin / Dombresson: zone humide des Prés Royers, 722 m, > 100 pieds (PhD ! 2001-2002) - Dombresson: La Crotèle W, 960 m, > 100 touffes (PhD ! 2002). **138*** Les Brenets: les Goudebas, 755 m, 2 st., > 20 touffes (M.Gr. ! 1985; PhD ! 2001-2002). **252** St-Blaise: Loclat, 433 m, déjà observé par R. Paroz en 1983, > 10 touffes (P.K., PhD & D.Be. ! 1999; PhD ! 2000-2003) - Le Landeron: forêt humide entre la Thielle et le lac de Bienne, 430 m, > 200 touffes (PhD ! 2001-2002).

Carex appropinquata Schumach. [2424] [EN] **121** Travers: La Presta, marais, 730 m, déjà observé par R. Paroz en 1984, 1 touradon (PhD, Ph.M., T.B., J.B. & D.-H.). **125** Les Ponts-de-Martel: déjà récolté au marais des Ponts par Ch. Godet (NEU), Le Voisinage / Scierie des Creux, le long du Bief sur les 2 rives, 990 m, > 200 touradons (PhD, Ph.M., J.B., T.B. & D.-H. ! 2002). **Localité voisine** France **Doubs** Villers-le-Lac: Les Goudebas S-W Fer à Cheval, > 5 touradons (PhD & T.He ! 2002).

Carex brizoides L. [2434] [NT] **123*** St-Sulpice: pont des Iles, ripisylve rive droite de l'Areuse, 740 m, 30 m2 (PhD ! 2003).

Carex cespitosa L. [2508a] **138** Les Brenets: Les Goudebas S-E, 750 m, > 50 touradons la plupart très jeunes (T.He. ! 2002-2003; conf. PhD); cette découverte, à quelques dizaines de m de la Rançonnière confirme indirectement l'observation du XIXe siècle à la Combe des Enfers, 1050 m, où la Ranconnière prend sa source sous le nom de Bief (GODET, 1853; SPINNER, 1918). **139*** La Chaux-de-Fonds: 2ème plage alluviale rive droite du Doubs > Maison Monsieur, 615 m, 2 beaux touradons (PhD & G.-A.H. ! 2003). Résultats de la campagne de recherche des hivers 2002 et 2003, PhD, Ph.M., J.B., D.H., T.B., G.K., T.He & G.-A.H., selon la technique de prospection hivernale mise au point par Ph. Morcrette (Cosson & Morcrette, 1999); cette espèce a été mise en doute pour la Suisse par H.-E. Hess, E. Landolt & R. Hirzel (1967-1972).

Carex chordorrhiza L. f. [2435] [VU] **125** Le Cerneux-Pequignot: tourbière du Cachot de Vent, observé depuis E. Mayor en 1944, 1050 m, avec *C. limosa*, à 3 places, > 50 ind. (PhD ! 2001-2002) - Les Ponts-de-Martel: Bois des Lattes, 1000 m, observé depuis J.F. de Chaillet (1836), > 10 ind. (Y. M. & PhD ! 2002); gouille entre Le Voisinage et le Grand Bied, 1000 m, 1 touffe (J.-F. Prost ! 1971). **152** Villiers: Combe Biosse, 1350 m, observé depuis F. Cuche en 1975, > 50 ind. (PhD, P.K., M.H, & al. ! 2002). **L 124** La Brévine: marais du lac d'Etallières, 1050 m, G. Camus ! (1898).

Carex divulsa Stokes [2430] [NT] **132*** (Adv.) Bôle: Planeyse, 490 m, > 10 pieds (PhD ! 2002).

Carex elata All. [2508] [LC] **121** La Côte-aux-Fées: > 2.000 touffes et touradons; St-Olivier W, 1030 m; Bourquins de Bise, 1060 m; W Bourquins de Vent, 1040-1050 m; combe des Tattets, 960 m; E Bolles du Vent, étang , 1005 m, coteau, 1030 m; Grangette, doline, 1060 m (PhD ! 2000; PHD & Ph.M. ! 2002) - Couvet: La Presta, 729 m, > 100 touradons (PhD, Ph.M., J.B., T.B. & D.-H. ! 2002). **124** Les Verrières: tourbières, 920 m, > 20 pieds (PhD ! 2000-2001). **125*** Les Ponts-de-Martel: Le Voisinage / scierie des

Creux, le long du Bief, 990 m, > 500 touradons - Le Cerneux-Pequignot: Cachot de Vent, S et E tourbière, 1050 m, 200 touradons; Bas-Belin, E tourbière, 1050 m, > 100 touradons (PhD, Ph.M., J.B., T.B. & D.-H. ! 2002) - La Brévine: La Chatagne, N et N-W tourbière, 1050 m, > 200 pieds (PhD ! 2001-2002). **133*** Le Landeron: La Russie N, 429 m, 2 st., > 20 pieds; Les Joumes, parking carrière, 610 m, 1 touffe (PhD ! 2001-2002) - Enges: pâturage des Gravereules, 950 m, zone humide, > 20 pieds; Les Cheintres / Ruhaut, zone humide, 850-860 m, > 200 touffes (PhD ! 2002). **134** Rochefort: Les Sagnes, 795 m, déjà observé par R. Paroz en 1984, > 50 touradons (PhD ! 2001) - Chézard-St Martin: Prés Royers W, 722 m, 1 touffe (PhD ! 2001). **138** Les Brenets + **Localité voisine** France **Doubs** Villers-le-Lac: Les Goudebas, déjà observé par M.Gr. en 1985, 750 m, à 2 places, > 200 touradons (PhD ! 2001; PhD & Ph.M. ! 2002); Bourg Dessous W, rive lac des Brenets, 750 m, > 50 touffes. **139*** Dombresson: marais de La Joux-du-Plane = biotope Pronatura, 1180 m, > 100 touffes; STEP, 1180 m, 1 touffe + pré à l'W, 1 touffe (PHD ! 2001). **152*** Villiers: Combe Biosse amont, zone humide, 1340 m, > 100 touffes (PhD ! 2001-2002). **252** Marin-Epagnier: La Ramée, W môle du port principal, 429 m (M. Ar. ! 2002) - Le Landeron: La Russie S, bord lac de Bienne, 429 m, 1 touffe (PhD ! 2001). Plusieurs formes cohabitent dans le canton, en touradons, en touffes ou en tapis, qui correspondent peut-être à des races chromosomiques différentes.

Carex halleriana Asso [2476] [NT] **133** St-Blaise: roches de Châtoillon, 600 m, déjà observé par J.-L. Richard, > 10 pieds (PhD & al. ! 1999-2001) - Enges: Gravereules, ancien chemin (pré maigre), dans le pâturage, > 5 pieds (PhD ! 2002).

Carex heleonastes L. f. [2446] [EN] **L 125** Les Ponts-de-Martel: Bois des Lattes, signalé depuis J.-F. de Chaillet (NEU) au XVIIIe siècle, "creuse adjacente au Bois des Lattes, fossé qui mérite d'être mis sous protection, la plante étant rare" A. Ischer !, vers ?1960 (ISCHER & BRODBECK, 1965, 1976); recherché en vain (PhD 2000-2002), dernière mention de ce Carex en NE.

Carex humilis Leyss. [2480] [LC] **117** Buttes / La Côte-aux-Fées / **Localité voisine** VD Fiez: les Roches-Blanches, crête, 1440-1450 m, déjà observé à 1400 m par D.-H. en 1973, > 10 pieds (PhD ! 2000-2001). **121** La Côte-aux-Fées: gorge de Noirvaux, haut-talus de la route, 890-930 m, > 10 pieds (PhD ! 2000). **132** Boudry: le Bioley, haut-talus VF, 560-580 m, observé depuis W. Jeanneret (PhD ! 2000-2001). **133** Neuchâtel: bois de l'Hôpital W + sentier sous la Roche de l'Ermitage, déjà récolté à 590 m par C.F. en 1930, 560-630 m, > 50 touffes (PhD ! 2000-2002) - Le Landeron: Les Aiguedeurs, Le Chanet, Les Combettes, Les Joumes, Les Escaberts, Les Plantées, 510-730 m, 8 st., > 500 pieds (PhD ! 2000-2001). **137** Rochefort: Tablettes/ La Tourne, 1280 m, déjà observé par P. Morthier (Graber, 1923), > 100 touffes (P.K., PhD & al. ! 2000; PhD ! 2003). **138** Les Brenets: Tête à Calvin, Corps de Garde, 830 m, > 10 toufffes - Les Planchettes: La Grande Beuge, 880-1000 m, > 1.000 touffes (PhD ! 2001-2002).

Carex limosa L. [2499] [VU] **125** Le Cerneux-Péquignot: tourbière des Seignes-Jeanne, creuse de haut-marais, 1050 m, 6 pieds (PhD ! 2002) - Les Ponts-de-Martel: Bois des Lattes, 1000 m, observé depuis J.-F. de Chaillet (1836), à 4 places, > 40 pieds; Sous Martel Dernier, 1000 m, déjà observé par A. Ischer en 1970, > 20 pieds (Y.M. ! 1990-2000; Y. M. & PhD ! 2002).

Carex ornithopoda Willd. s.str. [2478] [LC] **152** Villiers: crête de Chuffort N, 1550 m, > 5 pieds (PhD ! 2002).

Carex pilulifera L. [2487] [NTM] **124** Les Verrières: Petite Ronde, < Corps de Garde, déjà observé en 1984 par R. Paroz, 1160-1165 m, > 20 pieds disséminés - Les Bayards: les Rochettes, 1054 m, > 10 pieds (PhD ! 2002).

Carex pulicaris L. [2514] [NT] **124** Les Bayards: Les Rochettes, 1054 m, > 10 pieds; Le Paquier E, 1150, déjà récolté par C.F. en 1958, > 20 pieds - Les Verrières: la Petite Ronde, lisière du Bois Lambelet, 1150-1160 m, > 20 pieds disséminés (PhD ! 2002). **125** Les Ponts-de-Martel: Bois des Lattes, déjà signalé au marais des Ponts par GODET (1853) et U. Grezet, chemin, 1000 m (N.S. & M.Ca. ! 2002).

Carex riparia Curtis [2455] [EN] **134*** Dombresson: La Crotèle W, mare, 960 m, > 200 pieds (PhD ! 2002). **252** St-Blaise: Loclat, rive N, 433 m, déjà observé par R. Paroz en 1983, > 20 pieds (PhD ! 2002).

Carex sylvatica Huds. [2460] [LC] **152** Villiers: crête de Chuffort N, 1520 m, > 5 pieds (PhD ! 2002).

Carex umbrosa Host [2482] [NT] **134** Villiers: Sous le Mont, berges ruisseau canalisé depuis le stade -> cibleries, 830 m, > 20 touffes (PhD ! 2002). **L 123** Les Verrières: Mont des Verrières, le 25.05.1932. **124** La Brévine: pâtures du Bois de l'Halle et du vallon de la Brévine, le 12.06.1932 (SPINNER, 1932 p. 168-169).

Carex vesicaria L. [2458] [NT] **121*** Travers: Vers Chez Montandon, confluence de 2 ruisseaux, 750 m [Biol Conseils SA in Jacot-Descombes & al. (2000, Bull. Soc. S.N.S.N. p. 193)]. **134** Rochefort: Les Sagnes, 800 m, déjà observé par R. Paroz en 1984, partout, disséminé, > 200 pieds (PhD ! 2001). **138** Les Brenets: Les Goudebas, 750 m, déjà observé par M.Gr. en 1985, > 100 pieds (PhD ! 2001-2002). **139** La Chaux-de-Fonds: rive du Doubs, plage alluviale < Maison Monsieur, 610 m, > 1.000 pieds (PhD ! 2001).

Carpinus betulus L. [136] [LC] **121** Brot-Dessous: gorges de l'Areuse, 700 m (M.Ba. ! 2002). **132** Boudry: bord VF -> Champ-du-Moulin, 585-600 m, > 50 recrûs (PhD ! 1999-2003). **138** (Adv.) Le Locle: gare E,

940 m, > 5 recrûs (PhD ! 1999-2000) - Le Locle / Les Brenets: décharge de la Rançonnière, 920 m, 1 recrû (PhD ! 2001) - (Int.?) La Chaux-de-Fonds: gare des marchandises S-E, 1000 m, > 5 arbres (PhD ! 1999-2000).

Carya ovata (Mill.) K. Koch ** **133*** (Sub.) Neuchâtel: environs de la rue de l'Orée 38, 520 m (T.B. ! 1999).

Catapodium rigidum (L.) C.E. Hubb. [2206] [EN] **133** Neuchâtel: Bas-du-Mail, 440 m, observé par D.-H. depuis 1980, > 5 pieds (N.S. ! 2001).

Centaurea decipiens Thuill. subsp. *ruscinonensis* (Boiss.) Dostal ** **121*** Gorgier: Creux du Van, Ferme-Robert, 1000 m, 1 pied , J.-F.P. ! 1985 (Prost, 2000, + comm. pers.).

Centaurea nigra L. s.str. [1900] [EN] ** **123*** **124*** **153*** Remplace *Centaurea nemoralis* Jord. pour toutes les localités citées en NE [Paroz & Duckert-Henriod, 1998; Druart & Duckert-Henriod, 2001, 2002], sauf **133** Neuchâtel: près de la Coudre (Spinner, in RdS 1932). Egalement **Localité voisine** VD **111***. Discussion: Le traitement du taxon *Centaurea nigra* L. peut s'effectuer de deux façons: synthétique, voie suivie par M. Guinochet & R. de Vilmorin (1982), soit en fractionnant ce taxon en plusieurs petites espèces, voie suivie par J. Dostal in Flora Europaea (Tutin & al., 1964-1980) et traditionnellement par les auteurs récents traitant de la flore Suisse: M. Welten et R. Sutter (1982), D. Aeschimann et H.M. Burdet (1989, 1994), D. Aeschimann & Ch. Heitz (1996), K. Lauber & G. Wagner (2000, 2002), D.M. Moser & al. (2000), qui nomment le taxon *Centaurea nigra* L. (= s.l.) présent en Suisse *Centaurea nemoralis* Jord. Dans le montagnard neuchâtelois et vaudois *Centaurea nigra* L. a un involucre large de 16-20 mm, des bractées noirâtres et de courtes aigrettes sur les fruits, description déjà donnée p.p. par GODET (1853). Dans l'optique prise par les auteurs suisses, il ne nous est plus possible de nommer ce taxon *Centaurea nemoralis* Jordan. Nous suivrons alors M. Krähenbühl (1992), J. Dostal, P. Jovet, R. de Vilmorin & M. Kerguélen (1985) et J.-F. Prost (2000): il s'agit bien ici de *C. nigra* s.str. Ce faisant nous nous opposons à H. Schinz & R. Keller (1909), qui précisent que *C. nigra* L. n'est représenté en Suisse que par sa sous-espèce *nemoralis* Jordan; et également à Welten & Sutter (1982), qui signalent *Centaurea nigra* L. subsp. *nemoralis* (Jord.) Gremli dans les secteurs de la Brévine (124) et Sainte-Croix (123).

Centaurium pulchellum (Sw.) Druce [1281] [VU] **132** Boudry: gravière à l'E gare CFF, 480-490 m, > 200 pieds (PhD ! 2002).

Cerastium brachypetalum Pers. s.str. [276] [VU] **132** Boudry: Planeyse S, 490 m, > 20 pieds (PhD ! 2002) - Cormondrèche: mur de vigne, < ch. de Torgueil, 547 m (A.V. ! 2000). **133** Saint-Blaise: haut-talus route montant -> VF au N du Loclat, 450 m, > 50 pieds (PhD & al. ! 2002); stade des Fourches W, 490 m, > 20 pieds (PhD & D.Be ! 2000).

Cerastium pumilum Curtis [280] [VU] **133** Neuchâtel: Ermitage, réserve, 550-580 m, > 50 pieds (Ph.J. ! 2000). **Localité voisine** VD **116** Onnens: Chassagne, près des dalles au N de la carrière (D.-H. ! 1972).

Chionodoxa forbesii Baker [DD] ** **133*** (Nat.) Remplace *Chionodoxa luciliae* Neuchâtel: bas-talus VF, S-W gare CFF, 480 m, > 100 pieds (PhD ! 2000-2003). **134*** (Nat.) Montmollin, VF -> Les Geneveys-sur-Coffrane, haut-talus -> ballast, 800 m, > 100 pieds (PhD ! 2001). **138*** (Jar.) La Chaux-de-Fonds: aggl., Concorde face au 10, pied muret, 1020 m, 1 pied; Parc du Courtil-du-Sautier, 1000 m, 2 pieds (PhD ! 2002). Discussion: diffère de Chionodoxa luciliae Boiss. par ses tépales + larges, blancs à la base, passant rapidement au bleu à l'apex (et non insensiblement) (Ernst Müller-Wirz, comm. pers.).

Cladium mariscus (L.) Pohl [2416] [EN] **132** Boudry: gravière à l'E gare CFF, autour de l'étang, à plusieurs places, 480 m, > 200 pieds (PhD ! 2002). **252** Saint-Blaise: Loclat, rive N et N-W, 433 m, signalé depuis J.-F. de Chaillet (1836), à 3 places, > 100 pieds (PhD ! 2000-2002).

Colutea arborescens L. [796] [EN] **132** Boudry / Bôle: Planeyse / Les Merloses, 470-480 m, W + S, > 20 arbustes + semis (PhD ! 2002). **133** Neuchâtel: S rue de l'Evole 76, 450 m, > 5 buissons (D.W. ! 2002). **L 132** Boudry: entre Trois Rods et Les Buges, déjà signalé à Trois Rods par Chapuis (GODET, 1853), pente entre le sentier et l'Areuse rive gauche, 490-510 m, J.-L. Richard (1986, p. 98).

Corallorrhiza trifida Châtel [2569] [LC] **138** Le Locle: N sentier de Montperreux, < Combe Girard, versant E, observé depuis M.-A. Thiébaud (Spinner, 1918), 980 m, 3 pieds (PhD ! 1999). **Localité voisine** BE **139** La Ferrière: Cul des Prés -> Bas des Brandt (La Chaux-de-Fonds), rochers moussus > ch., 845 m, 1 pied (PhD 2001).

Coronilla vaginalis Lam. [919] [LC] **135*** **137** La Chaux-de-Fonds: La Roche aux Crôs, crête sommitale, 1300-1320 m, observé à 1250 m depuis A. Ischer en 1971, > 500 pieds (PhD ! 1998-2001).

Coronopus didymus (L.) Sm. [587] [EN] **132** (Nat.) Colombier: arrêt du tram, déjà observé par J.B. en 1994, bord des rails + bordure trottoir, 440 m, > 50 pieds (PhD ! 2002).

Cotoneaster juranus Gand. ** **122*** Gorgier / Noiraigue / Travers / St-Aubin / **Localité voisine** VD Provence: crête du Creux du Van, 1400-1450 m, > 200 pieds. **137*** Rochefort: Tablettes, > 50 pieds (PhD ! 1998-2002). Non distingué de *Cotoneaster integerrimus* par les botanistes neuchâtelois jusqu'à présent; *Cotoneaster juranus* pousse le plus souvent en colonie, essentiellement sur les crêtes ventées montagnardes et subalpines; prostré il dépasse rarement 40 cm de haut; f. vert sombre et glabres en dessus, peu nervées;

Inflor. pauciflores. *Cotoneaster integerrimus* serait un taxon thermophile de l'étage collinéen (surtout chênaie pubescente); cf FLINCK & al. (1998).

Crepis aurea (L.) Cass. [1966] [VU] **152** Villiers: Combe Biosse amont, déjà signalé par Ch. Godet à 1400 m (1853), S mur, 1470-1480 m, > 1.000 pieds; Chasseral, N-W Signal neuchâtelois, 1510 m, > 20 pieds (PhD ! 1994, 2002).

Cucurbita pepo L. [DD] ** **121*** (Jar.) Fleurier: VF -> Môtiers, au bord des jardins, 740 m, 1 pied (PhD ! 1999).

Cynodon dactylon (L.) Pers. [2345] [VU] **133** Neuchâtel: derrière l'Institut de Microtechnique (côté école de commerce = S-E), > 30 pieds (N.S. ! 2001-2002).

Cyperus flavescens L. [2415] [EN] **Localité voisine** VD **244** Cudrefin: les Grèves, déjà observé par D.-H. en 1988, juste à l'W du canal de la Broye, 430 m, > 5 pieds (PhD ! 2001).

Deutzia scabra Thunb. ** **133*** (Adv.?) Neuchâtel: rue des Fahys, mur bord VF, 480 m, 1 arbuste (PhD ! 2001-2002).

Dianthus armeria L. [341] [VU] **133** Neuchâtel: ch. des Mulets, prairie, 440-450 m, > 50 pieds (Ph.J. ! 2000).

Dianthus gratianopolitanus Vill. [337] [VU] **125** Le Locle: Col-des-Roches, rochers, 930 m, déjà observé par Ch. Godet (1836) & M.-A. Thiébaud (1902), 6 pieds (M.Gr. ! 1980-2000, M.Gr. & PhD ! 2001). **138** Le Locle: Combe de Monterban, > 10 pieds (M.Gr. ! 1992-2003) - Les Brenets: les Saneys, observé depuis W. Jeanneret en 1965, > 200 pieds (M.Gr. & al. ! 1970-2001); belvédère des Recrêtes, 1074 m, observé aux Roches de Moron depuis Gaudin (Favre, 1925), > 50 pieds (PhD ! 2001).

Diplotaxis muralis (L.) DC. [590] [VU] **132** Colombier: Planeyse, 490 m, > 20 pieds - Saint-Blaise: Loclat N, 433 m, > 5 pieds (PhD ! 2002).

Diplotaxis tenuifolia (L.) DC. [589] [VU] **132** Boudry: gravière à l'E gare CFF, 480 m, 3 pieds; Planeyse, lisière S / Les Merloses, 480-490 m, > 40 pieds (PhD ! 2002). **133** Neuchâtel: quai Eugène-Borel, 435 m, 7 pieds (N.S. ! 2001-2002).

Doronicum pardalianches L. [1827] [VU] **134** (Nat.) Dombreson: déjà observé par H. Matthey en 1992, W Village -> Pertuis, 780 m, > 100 pieds (PhD ! 2002). **138*** (Nat.) Le Locle: Bellevue, 960 m, 1 m2 (M.Gr. ! 2001) - (Int.) La Chaux-de-Fonds: rue des Cretets 79, mur, 1000 m, > 10 pieds; (Sub.) Parc des Crêtets, sous un épicéa, 1010 m, 3 pieds (PhD ! 1998).

Drosera rotundifolia L. [607] [VU] **124** La Brévine: tourbière de Bémont, 1050 m, observé depuis A. Graber (1923), > 20 pieds (PhD ! 2000-2002). **125** La Brévine: tourbière de la Chatagne W, 1050 m, déjà observé par D.W. en 1980, à 2 places, > 100 pieds (PhD ! 2000-2002) - Le Cerneux-Péquignot: Bas-du-Cerneux, tourbière, observé depuis A. Graber, > 20 pieds (D.W.; PhD; P.K., H.Z. & al. ! 2001-2002) - Les Ponts-de-Martel: Bois des Lattes, 1000 m, observé depuis GODET (1853), > 5 places, > 2.000 pieds (PhD ! 2001); en très forte régression (> 500.000 pieds il y a 30 ans selon J.B.): récolté?. **125 137*** Brot-Plamboz: marais de Brot E, 1000 m, > 1.000 pieds (P.Bi.; PhD ! 2002). **138** Le Locle / La Chaux-de-Fonds: les Saignolis, 1250-1260 m, observé depuis GODET (1853), > 20 pieds (G.-A.H.; M.Gr. ! 1975-2000; PhD ! 1998-2001).

Dryopteris affinis subsp. *borreri* (Newman) Fraser-Jenk. [69] [VU] **124*** La Brévine: la Cornée W, 1180 m, > 20 pieds. **133** Le Pâquier: Combe Biosse, 1070 m, 2 pieds. **134*** Dombresson: bord route -> Pertuis + crête du Côty, 1000-1180 m, > 10 pieds (PhD ! 2002).

Dryopteris cristata (L.) A. Gray [71] [RE] **125** Le Cerneux-Péquignot: tourbière des Seignes-Jeanne, 1050 m, > 20 touffes (PhD ! 2002).

Dryopteris remota (Döll) Druce [LC] ** **138*** La Chaux-de-Fonds / Les Planchettes: Les Saignolis, 1250 m, 1 pied (PhD ! 1999, 2001).

Eleocharis uniglumis (Link) Schult. [2409] [VU] **134** Enges: Les Cheintres, 870 m, > 100 pieds (L.J. ! 2002).

Empetrum nigrum L. s.str. [1230] [VU] **121** Gorgier: fond du Creux du Van, permafrost, observé depuis J.-F. de Chaillet (1836), 1175-1195 m, > 200 pieds (PhD ! 1988-2003).

Epilobium collinum C.C. Gmel. [1100] [EN] ** **132*** (Nat.) Gorgier: château, murs et graviers, 510 m (D.-H. ! 2002).

Epilobium obscurum Schreb. [1105] [NT] **132** Boudry: gravière à l'E gare CFF, N mare, 480 m, > 10 pieds (PhD ! 2002). **125*** Brot-Plamboz: marais de Brot, 1000 m (P.Bi. ! 2002) - Le Cerneux-Péquignot: Bois Belin, enposieu, 1050 m, > 50 pieds (PhD ! 2002).

Epipactis microphylla (Ehrh.) Sw. [2520] [NT] **133** Neuchâtel: parc boisé de l'hôpital des Cadolles, 583 m, 2 pieds; Pertuis-du-Sault, jardin botanique, pré maigre à l'E, 535 m, 3 pieds (D.W. ! 2002) - Hauterive: Côte d'Hauterive, 630 m, 1 pied - Cressier: Frochaux, 650 + 700 m, 2 + 2 pieds; forêt de l'Eter, La Baraque, 710 m 2 pieds (W.H. ! 2002). **L 137** Rochefort: sentier Bleu des gorges de l'Areuse -> Champ-du-Moulin, J.-L. Richard ! (1986, p. 100). **Localité voisine** BE **151** La Neuveville: Champ Fahy, talus du ruisseau de Vaux, 750 m, 1 pied (W.H. ! 2002). **139** La Ferrière: La Puce, 1010 m, 3 pieds (W.H. ! 2002).

Epipactis rhodanensis Gevaudan & Robatsch [CR] **132** Auvernier: observé p.p. par C. Monnerat en 1999, voie du tram Littorail, -> ballast (> 10 pieds), + parking + bord étang artificiel, 3 st., 430 m, > 50 pieds

(PhD ! 1999, 2002; P.-A.K. ! 2001).

Equisetum ramosissimum Desf. [15] [EN] **133** Boudry: gravière à l'E gare CFF, S étang, 480 m, > 50 pieds (PhD ! 2002).

Eranthis hyemalis (L.) Salisb. [351] [VU] **123*** (Jar.) St-Sulpice: Grands Prés, 1140 m, > 20 pieds (PhD ! 2001). **252*** (Nat.) Thielle-Wavre: Montmirail, allée, 435 m, > 400 pieds (T.B. ! 2003).

Erucastrum gallicum (Willd.) O.E. Schulz [595] [NT] **132** Boudry: gravière à l'E gare CFF, S-E étang, 480 m, > 5 pieds (PhD ! 2002). **133** Neuchâtel: quai Eugène-Borel, 435 m, 4 pieds (N.S. ! 2002).

Erysimum cheiri (L.) Crantz [480] [LC] **133** (Nat.) Neuchâtel: signalé sur les murs de la ville depuis J.-F. de Chaillet, colline du Mail S et E, 450-470 m, > 20 pieds (PhD & al. ! 1992-2003) - Hauterive: S gare St Blaise lac, 435 m, > 50 pieds (N.S. ! 1999-2001). **139*** (Adv.?) La Chaux-de-Fonds: rue des Sagnes, grande jardinière, 990 m, 1 pied (PhD ! 1998).

Euphorbia dulcis L. [966] [LC] **123** St-Sulpice: Grands Prés, 1120 m, > 10 pieds. **124** La Brévine: Les Michel S-E, 1045 m, > 10 pieds (PhD ! 2001). **134** Rochefort: Chambrelien, gare N, 685 m, 2 pieds (PhD ! 2000). **136*** Fontaines: E Vue des Alpes, 1320 m, > 10 pieds (PhD ! 2001). **138** La Chaux-de-Fonds: Arc-en-Ciel 20-34, 1030 m, 2 pieds (PhD ! 1998); les Graviers -> chez Bonaparte, 615 m, > 20 pieds (PhD ! 1999-2001).

Euphorbia virgata Waldst. & Kit. [979] [EN] **132** Colombier: Les Bolets, talus maigre < mur + 100 m au N-W, 505-510 m, > 500 + > 20 pieds (PhD ! 2002).

Fagopyrum esculentum Moench [180] [VU] **125** (Adv.) Les Ponts-de-Martel: Haut des Joux de Vent, 1176 m, provenant probablement de graines pour oiseaux, 1 pied (A.P. ! 2002).

Fallopia dumetorum (L.) Holub [178] [VU] **132** Boudry: Planeyse, lisière S = Les Merloses, 490 m, 1 pied (PhD ! 2002).

Fumaria vaillantii Loisel. [456] [EN] **121** Gorgier: pied des Rochers perpendiculaires du Creux du Van et Roche-aux-Noms, observé depuis J. Lerch, 1240-1270 m, > 50 pieds (PhD ! 2003). **132** Coffrane: village, terrain inculte entre le collège et le rond-point, 800 m, > 200 pieds (N.A. ! 2002).

Galanthus nivalis L. [2118] [NT] **133** (Int. p.p.) Neuchâtel: Pertuis-du-Sault, N -E combe de l'Ermitage, 540 m, > 10 pieds, puis picoré par les merles d'après D.-H. (PhD ! 2001); > Bois du Pertuis-du-Sault, observé depuis Ch. Godet (1836), 590 m, > 300 pieds (F.F. & PhD ! 2001). **252** Thielle-Wavre: ancien bras de la Thielle, zone boisée au bord du chemin, 431 m, > 500 pieds (D.W. ! 2001).

Galium glaucum L. [1616] [CR] **132** (Adv.) Boudry: gare CFF, 450 m, > 5 pieds (F.O., H.C. & al. ! 2001; H.C. ! 2002).

Gentiana acaulis L. [1291] [NT] **117** Buttes: Crêt de la Neige, 1340 m, > 5 pieds (PhD ! 2001). **122** Montalchez / Gorgier / Noiraigue / **Localité voisine** VD Provence: Soliat et crête du Creux du Van, signalé depuis GODET (1853), 1400-1460 m, > 1.000 pieds (PhD ! 1989-2003) - Montalchez: Baronne, combe, 1405 m, > 50 pieds (F.Re. ! 2002). **123** St-Sulpice: N-W Grands Prés, 1120 m, > 5 pieds (PhD ! 2001). **124** Les Bayards: Derrière les Places et Les Replans, 1020-1080 m, > 400 pieds; Les Perrouds, 1050-1060 m, > 80 pied (PhD ! 2003) - La Brévine: Brasel W et La Longue Raie W, 1150 m, > 10 pieds (PhD ! 2001). **138** La Chaux-de-Fonds: entre Le Saignolet et le marais Jean Colar, 1240 m, > 10 pieds (PhD ! 2003).

Gentiana germanica Willd. [1309] [NT] **133** Cornaux: Champs Magnin, 585 m, 2 pieds (D.W. ! 2002). **125** Le Cerneux-Péquignot: étang des Roussottes, 1085 m, > 20 pieds (PhD ! 2002). **152** Le Pâquier: crête du Rumont, 1350 m, > 5 pieds (PhD ! 2002).

Gentiana lutea L. [1282] [LC] **133** Cornaux: Champs Magnin, 580 m, 1 pied (D.W. ! 2002).

Gentiana pneumonanthe L. [1287] [EN] **L 252** Marin: rivage entre les falaises et le lac, F. Tripet ! 1894 (Tripet, 1905, in RdS n°12). **Localité voisine** VD **244** Cudrefin: les Grèves, phragmitaie à l'W du canal de la Broye, 430 m, > 20 pieds (Mi.Gr. & PhD ! 2001).

Geranium palustre L. [938] [VU] **134** Fenin-Villars / Engollon: de Landeyeux aux Arniers, lisières ripisylve et prairies humides le long du Seyon et de ses affluents, 690-700 m, signalé p.p. depuis GODET (1853), > 100 pieds disséminés (PhD ! 2002).

Hieracium aurantiacum L. [1996] [NT] **125** Brot-Plamboz: marais de Brot, 1000 m (P.Bi. ! 2002). **Localité voisine** BE **139** La Ferrière: gare, 1005 m, > 10 pieds (PhD ! 2000).

Hieracium bifidum aggr. [1999] [VU] **122** Gorgier / Montalchez / **Localité voisine** VD Provence: Creux du Van, bord des roches, 1430-1440 m, déjà signalé au Creux du Van et au Soliat par C. Wirth (1914), > 10 pieds (PhD ! 2002). **152** Villiers / **Localité voisine** BE Nods: crête de Chuffort S + N, rochers,1525-1545 m, déja signalé à Chasseral par J. Jacquet in Zahn (1906), > 10 pieds disséminés (PhD ! 2002).

Hieracium bupleuroides C.C. Gmel. [2011] [NT] **139*** La Chaux-de-Fonds: La Roche Guillaume, 900-930 m, > 10 pieds (PhD ! 1999).

Hieracium piloselloides Vill. [1992] [LC] **125** Le Locle: bord VF -> tunnel du Col des Roches, 916 m, > 50 pieds (PhD ! 1999-2002). **134** Rochefort: gare de Chambrelien S-W, talus rocailleux, 680 m, > 100 pieds

(PhD ! 1999-2002). **138** Le Locle: haut-talus VF à l'W du Haut-du-Crêt, 1000 m, > 10 pieds (PhD ! 1999-2002); Crêt du Locle, 990 m, > 30 pieds (M.Gr. ! 2000). **252*** Cornaux: gare de triage E, -> raffinerie, 430 m, > 10 pieds (PhD ! 1999-2001).

Hieracium pilosum Froel. [2003] [NT] **152** Villiers: crête de Chuffort S, déjà récolté par M.A. Thiébaut en 1954 sur les rochers qui dominent la Combe Biosse (NEU), 1515 m, > 5 pieds (PhD ! 2002).

Himantoglossum hircinum (L.) Spreng. [2562] [VU] **132** Boudry: Planeyse S = les Merloses, 490 m, 1 pied (PhD ! 2002). **133** Hauterive: carrière, 650 m, 4 pieds (PhD & G.-A.H. ! 2003). **Localité voisine** BE **151** La Neuveville: E Les Plantées et cascade du Vaux, 480 m, 7 pieds (P.K., PhD & al. ! 1998-2000).

Hippophaë rhamnoides L. [1028] [EN] **132** (Nat.) Montmollin: Montezillon / L'Aubier, 720 m, haie à l'W de la route, 10 arbustes et semis (PhD ! 2000).

Holcus mollis L. [2302] [NT] **121** Couvet: VF W La Presta, bas-talus tourbeux, 730 m, > 10 pieds (PhD ! 1999-2000). **125** Le Cerneux-Péquignot: tourbière du Marais W, au S de Bas-Belin, 1050 m, > 1.000 pieds; tourbière des Seignes-Jeanne N-E, 1050 m, > 1.000 pieds (PhD ! 2002) - Brot-Plamboz: marais de Brot, 1000 m, > 100 pieds (P.Bi. ! 2002). **139** La Chaux-de-Fonds: centre sportif de la Charrière S-W, zone humide, 990 m, > 20 pieds (PhD ! 1999).

Hordeum distichon L. [2271] [LC] **138*** Les Planchettes: restaurant des Roches de Moron, 1070 m, > 10 pieds (PhD ! 2001).

Hordeum murinum L. s.str. [2273] [LC] **139*** (Adv.) La Chaux-de-Fonds: la Charrière, centre sportif, grand tas de terre rapportée, 1000 m, > 5 pieds (PhD ! 1999).

Hordeum vulgare L. s.str. [2272] [LC] **138*** La Chaux-de-Fonds: gare des marchandises S, 1000 m, > 10 pieds (PhD ! 1999).

Hordeum vulgare subsp. *hexastichon* (L.) Celak. [DD] **123** (Adv.) St-Sulpice: S Grands Prés, 1135 m, > 5 pieds (PhD ! 2001).

Huperzia selago (L.) Schrank & Mart. [1] [NT] **122** Noiraigue: versant N du Dos d'Ane, 30 m < crête, non loin du pt. 1341.8, près de *Lycopodium annotinum*, déjà signalé à 1360 m par C. Wirth (1914) et A. Graber (1923), 1300 m, 1 pied (J.B. ! 2002). **125** Les Ponts-de-Martel: Bois des Lattes, 1000 m, déjà signalé par A. Graber (NEU) et C. Wirth (1914), 2 touffes (PhD & G.Ko. ! 2002).

Hydrocotyle vulgaris L. [1118] [EN] **138** (Int.) Biotope au S-W de l'aéroport, bv. des Eplatures 66-68, 1010 m, > 10 pieds (P.Dr.; PhD ! 1999-2002).

Iberis sempervirens L. [571a] [NT] **133** (Sub.) Neuchâtel: rue des Fahys, au pied de l'escalier E, 480 m, 1 touffe (PhD ! 1999).

Iris sibirica L. [2126] [CR] **123*** (Int.) La Côte-aux-Fées: E Bolles du Vent, rive de l'étang, 1005 m, > 5 pieds vers 1990 (?, det. M.Gr.); non revu en 2000-2001 (PhD).

Juniperus sabina L. [92] [EN| **121** Gorgier: falaise du versant sud du Dos-d'Ane / Creux du Van, 1130 m, déjà signalé en 1983 par J.-L. Richard in fich. CJ, 1115-1120 m, > 12 m2 (PhD ! 2003).

Knautia godetii Reut. [1679] [NT] **123** St-Sulpice: N-N-W Grands Prés, Bois de la Baume, 1140-1160 m, > 20 pieds (PhD ! 2001).

Koeleria eriostachya Pancic [2288] [NT] **124** La Brévine: Les Petits Michel, 1150 m, > 5 pieds. **152*** Villiers: Combe Biosse amont, adret, 1415 m, > 10 pieds (PhD ! 2002).

Lactuca perennis L. [1942] [NT] **133** Neuchâtel: rue de l'Orée face 26, haut-talus, > 50 pieds (T.B. ! 2000-2002); rue Matile, haut-talus, > 10 pieds (PhD ! 2000-2002; N.S. ! 2002); ancienne carrière < Tête Plumée, 700 m, 2 pieds (PhD & T.B. ! 2003) - St Blaise: Roche de Châtoillon, déjà observé par W. Jeanneret à 605 m en 1966, sommet, 670 m, > 5 pieds (PhD ! 2000) - Cressier: carrière, 500 m (S.H. ! 2002) - Le Landeron: Les Plantées S, dalles, 480 m, > 5 pieds (PhD ! 2000); les Escaberts, 700 m, 1 pied (PhD ! 2001).

Lamium hybridum Vill. [1391] [RE] **132** (Adv.) Boudry: métairie Bindith, 545 m (S.B. ! 2000); non revu en 2001-2002 (PhD).

Lathyrus palustris L. [849] [VU] **252** Marin-Epagnier: La Ramée, déjà signalé à Marin par J.-F. de Chaillet (1836), 50 m W môle du port principal, 430 m, > 10 pieds (M.Ar. ! 2002).

Lathyrus vernus subsp. *gracilis* (Gaudin) Arcang. [842] ** **133*** (Int.) Neuchâtel: Mail, ancien jardin botanique de l'Université, 480 m, reste de culture, 2 pieds (PhD ! 2002).

Lepidium graminifolium L. [583] [EN] **133** Neuchâtel: rue du Rocher, talus près chantier, 550 m, 12 pieds; chemin de Trois-Portes près rue de la Main, 470 m, 3 pieds (N.S. ! 2002).

Lepidium ruderale L. [580] [VU] **L 133** Neuchâtel: La Maladière, découvert par E. Sire en 1894, "couvre des surfaces considérables sur les terrains de remplissage conquis sur le lac depuis la correction des eaux de 2,4 m du 19e siècle", sortie Ecole Normale des 12 et 20.06.1915 (RdS 1895, p. 23).

Lepidium sativum L. [584] [NT] **132** (Sub.) Montmollin: Montezillon / L'Aubier, 720 m, champ à l'E de la route, reste de culture, > 50 pieds (PhD ! 2002).

Lilium bulbiferum subsp. *croceum* (Chaix) Arcang. [2083] [CR] **133** Saint-Blaise / Cornaux: Roches de Châ-

tollion, sous la ligne électrique, à 3 places, observé depuis GODET (1853), > 10 pieds (P.K.; E.E. ! 2001) - Cressier: l'Ecluse, garide, 540 m, 5 pieds (E.W. ! 2002).

Limodorum abortivum (L.) Sw. [2524] [VU] **133** Neuchâtel: Ermitage, réserve, 550-580 m, qq pieds (Ph.J. ! 2000) - Saint-Blaise: Loclat -> Les Fourches, déjà signalé aux Fourches par D.-H. en 1977, haut-talus, à 2 places, 6 pieds (PhD & al. ! 2002).

Linaria alpina subsp. *petraea* (Jord.) Rouy [1478] [VU] **137** Fontaines: La Roche aux Cros S-E, éboulis, 1230-1270 m, observé depuis M.-A. Thiébaud (SPINNER, 1918), > 500 pieds (PhD ! 2000-2002) = "introduit il y a 25 ans sur le talus d'éboulement par semis de Junod" (Nicolet, 1845, in Bull. SNSN, p. 230); donc vers 1820, rare exemple d'introduction d'espèce indigène parfaitement réussie, puisque même la mémoire en avait été perdue.

Linum tenuifolium L. [957] [VU] **132** Boudry: Planeyse S-W, 490 m, déjà signalé par C. Wirth (1914), > 10 pieds (PhD ! 2002).

Liparis loeselii (L.) Rich. [2570] [RE] **L** ** **132***ou **133** "Environs de Neuchâtel", Thomas, 1855 (Herbier Jean de Charpentier). **138*** Le Locle: -> La Sagne, "Combe des Enfers, 15 juin 1894, rare", G. Gaillard ! (Herbier Moreillon); témoins conservés au Musée botanique de Lausanne, comm. de J.-L. Moret.

Listera cordata (L.) R. Br. [2528] [NT] **125** Les Ponts-de-Martel: Bois des Lattes, 1000 m, observé depuis C. Wirth (1914), à plusieurs places, > 50 pieds (J.B. & PhD ! 2001). **Localité voisine** BE **139** St-Imier: tourbière des Pontins, déjà observé par R. Paroz en 1968, 1095 m, > 10 pieds (B.R. ! 1985-1987).

Lonicera caerulea L. [1648] [LC] **124** Les Bayards: les Rochettes, et -> Les Bouilles, 1045-1060 m, > 50 + > 50 pieds (2000-2002). **125** La Brévine: S village, emposieu, 1040 m, > 5 pieds; tourbière du Bas du Cotard N-W, 1045 m, > 5 pieds; La Chatagne, observé depuis J.-F. Prost en 1970, tourbière E, 1050 m, > 10 pieds (PhD ! 2001-2002) - Le Cerneux-Péquignot: W Le Marais = S Bas-Belin, 1040 m, > 20 pieds; Les Seignes-Jeanne, 1050 m, > 50 pieds (PhD ! 2002) - Les Ponts-de-Martel: Bois des Lattes, observé depuis GODET (1853), surtout en ceinture S-E, 1000 m, > 5 places, > 50 pieds (PhD ! 2001). **125 137** Brot-Plamboz: marais de Brot, 1000 m, > 10 pieds (P.Bi.; PhD ! 2002).

Lonicera pileata Oliver [DD] ** **132***(Sub.) St-Aubin: gare de Gorgier / St-Aubin, 451 m, 1 pied - Bevaix: VF -> Boudry, haut-talus, 460 m, > 5 semis (PhD ! 1999-2001). **133*** (Jar.) Neuchâtel: VF -> St-Blaise Lac, 480 m, > 5 pieds (PhD ! 1999-2001).

Luzula nivea (L.) DC. [2163] [NT] **122** Noiraigue: Dos d'Ane, sentier des 14 contours, observé depuis C.F. en 1960, 1350 m, > 20 pieds (PhD ! 1988-2000) - Gorgier / Noiraigue: Creux du Van, crête, 1430 m, > 20 pieds (PhD ! 2002).

Malva alcea L. [1017] [NT] **132** Sauges / Bevaix: Chassagne puis W de Charcotet, bord VF -> Gorgier, 485 m, > 5 pieds (PhD ! 2000). **133** Le Landeron: Godonnes = E Combes, et Serroue, 580 + 800 m, > 20 pieds (PhD ! 2000). **139** (Jar.) La Chaux-de-Fonds: Maison Monsieur, 625 m, > 5 pieds (PhD ! 2001).

Medicago arabica (L.) Huds. [874] [RE] **133*** (Nat.) Neuchâtel: fabrique Metalor, pelouse, 480 m, > 50 pieds (E.Med. ! 2002; PhD ! 2002-2003).

Medicago falcata L. [872] [NT] **L 132** Vaumarcus: observé depuis Wirth, encore par R. Paroz en 1971, puis à la gare, A. Ischer !, avec M. x varia (Ischer & Brodbeck 1976, p. 180).

Medicago x *varia* Martyn [872] [DD] **137** La Sagne: S Le Crêt, bord W de la route, 1050 m, 2 pieds (PhD ! 2002); avec *M. sativa*.

Melissa officinalis L. [1424a] [DD] **132** (Sub.) Boudry: Les Iles N, rive gauche Merdasson aval, 445 m, 10 pieds (PhD ! 2002). **133** (Nat.) Le Landeron: vigne des Palins, 495 m, > 10 pieds (PhD, J.B. et D.-H. ! 2002).

Mentha x *dumetorum* Schult. = *Mentha longifolia* x *aquatica* = *M.* x *nepetoides* Lej. **133*** Enges: Les Cheintres, ripisylve, 850 m, > 10 pieds (PhD ! 2002). **134*** Villiers: Sous le Mont, E terrain de football, ruisseau, 830 m, > 100 pieds (PhD ! 2002).

Mespilus germanica L. [768] [VU] **123*** Buttes: départ sentier -> Les Couellets, 790 m, 1 arbre (PhD ! 2000).

Minuartia hybrida (Vill.) Schischk. [241] [EN] **133** Neuchâtel: université du Mail S-E, 480 m, > 100 pieds (E.Med.; PhD; N.S. ! 2002).

Muscari comosum (L.) Mill. [2088] [CR] **133** Le Landeron: chemin -> Lignières, 500-600 m, > 5 pieds (PhD ! 1995).

Myosotis alpestris F. W. Schmidt [1350] [LC] **122** Gorgier / Noiraigue / Montalchez / **Localité voisine** VD Provence: Creux du Van, signalé dans les éboulis depuis GODET (1853), crête, 1440-1460 m, > 10 pieds (PhD; P.K. ! 1988-2002).

Myosotis cespitosa Schultz [1351] [EN] **252** Marin-Epagnier: La Ramée, 50 m W môle du port principal, 430 m (M.Ar. ! 2002).

Myosotis ramosissima Rochel [1346] [VU] **132** Boudry: gravière à l'E de la gare CFF, 480 m, > 100 pieds. **133** Le Landeron: Les Joumes W, lisière de pré, 635 m, > 10 pieds. **134** Montmollin: Montezillon > VF, haut-talus route, 750 m, > 100 pieds (PhD ! 2002).

Myrrhis odorata (L.) Scop. [1134] [NT] **138** Les Brenets: la Saignotte, 1160 m, 2m² (M.Gr. ! 2002).

Narcissus lorifolius R. & Sch. ** **125*** (Int.) Le Cerneux-Péquignot: Marais Rouge lisière N, > 10 pieds (PhD ! 2002).

Nuphar lutea (L.) Sm. [344] [VU] **138** La Chaux-de-Fonds: bord du Doubs, < Chez Bonaparte, 620 m, signalé depuis M. Augsburger en 1966, à 2 places, > 20 pieds (PhD ! 1990-2002). **139** La Chaux-de-Fonds: bord du Doubs, à 3 places > de Maison Monsieur et 1 <, > 100 pieds (PhD ! 1990-2002). **Localité voisine** BE **252** Pont-de-Thielle: fossé de la Vieille Thielle à côté du château, 429 m, en régression importante (D.W. ! 1958, 1972). France **Doubs** Fournet-Blancheroche: étang de La Rasse, 610 m, été, abondant (G.-A.H. ! 2002).

Nymphaea alba L. [343] [NT] **Localité voisine** BE **252** Pont-de-Thielle: fossé de la Vieille Thielle à côté du château, 429 m, qq pieds (D.W. ! 1972).

Nymphoides peltata (S.G. Gmel.) Kuntze [1313] [EN] **132*** Boudry: gravière à l'E de la gare CFF, étang E, 480 m, > 20 pieds (PhD ! 2002).

Odontites vulgaris Moench [1545] [VU] **134** Engollon: N-W village, fontaine, 727 m, déjà signalé à 733 m par W. Jeanneret en 1973, 1 touffe (PhD ! 2002).

Oenanthe fistulosa L. [1147] [RE] **133** (Int.) Neuchâtel: parc de l'hôpital des Cadolles, biotope, 550 m, > 5 pieds (E.Med. ! 2002).

Omphalodes verna Moench [1359a] [VU] **132** (Adv.) Colombier: bois des Collièses -> Cottendart, angle S plantation, 530 m, 1 pied (PhD ! 2002).

Ophrys holosericea (Burm f.) Greuter s.str. [2567] [VU] **133** Neuchâtel: cibleries de l'Orée, 540 m, 2 pieds (T.B. ! 2001) - Hauterive: carrière, 650 m, déjà observé par T.B. en 1973, puis D.W., 3 pieds disséminés (PhD & G.-A.H. ! 2003); garide, 755 m, déjà récolté par C.F. en 1932, 4 pieds (PhD ! 2003).

Ophrys sphegodes Mill. [2566] [EN] ** **133*** Le Landeron: Les Joumes, 600 m, 1 pied (R.W. ! 1993).

Orchis purpurea Huds. [2555] [EN] **133** Le Landeron: Les Combettes, forêt claire, signalé depuis Gibollet (GODET, 1853), 550 m, 1 pied (D.W. ! 2002).

Orchis simia Lam. [2553] [CR] **132** Colombier: Planeyse, 490 m, 1 pied (D.P. & Ph.J. ! 1999). **134** Rochefort: garide / dalles > des Grattes de Bise, 885 m, 1 pied (PhD ! 2003).

Ornithogalum umbellatum L. [2085] [LC] **134** Dombreson: W Village -> Pertuis, 770 m, > 5 pieds (PhD ! 2002). **138*** Les Brenets : la Caroline, 900 m, > 50 pieds (? ! 1980-2001, comm. pers. PhD).

Panicum miliaceum L. [2348] [LC] **138** (Adv.) Le Locle / Les Brenets: décharge de la Rançonnière, 920 m, > 10 pieds (PhD ! 2001) - La Chaux-de-Fonds: rue du Progrès face 11-13, trottoir au pied du mur, 1005 m, 2 pieds (PhD ! 2000-2001). Provient p.p. de sachets de graines pour oiseaux.

Pedicularis foliosa L. [1547] [VU] **152** Villiers: Chasseral / Chuffort, versant N, 1490 m, 1 pied (PhD ! 2002). **Localité voisine** BE **152** Nods: Chasseral, signalé à proximité depuis J.-F. de Chaillet (1836), versant N, près de la crête, 1590 m (E.G. ! 2001), avec *Androsace lactea, Ranunculus alpestris* et *Festuca quadriflora.*

Pedicularis sylvatica L. [1552] [VU] **124** Les Verrières: pâturage des Alliés, 1130 m, déjà signalé au vallon des Rondes par GODET (1853), > 40 pieds (PhD ! 2002).

Petrorhagia saxifraga (L.) Link [332] [VU] **133** (Adv.) Neuchâtel: terrain vague devant l'Office de statistique, > 35 pieds (N.S.; PhD ! 2002).

Peucedanum palustre (L.) Moench [1184] [NT] **125** Le Cerneux-Péquignot: tourbière des Seignes-Jeanne / Marais Rouge, à plusieurs places, surtout S-E et N-E, 1045 m, > 200 pieds (PhD ! 2002).

Phleum bertolonii DC. [2318] [LC] **125** Brot-Plamboz: marais de Brot, 1000 m, > 20 pieds (P.Bi. ! 2002). **132*** Boudry: les Merloses, bord Merdasson, 440 m, > 5 pieds - Bôle / Boudry: Planeyse, 490 m, > 10 pieds (PhD ! 2002). **139*** La Chaux-de-Fonds: décharge communale des Bulles, 1000 m, > 10 pieds (PhD ! 1999-2000).

Phleum hirsutum Honck. [2322] [NT] **124*** Les Bayards: Les Rochettes N-E, 1054 m, > 200 pieds (PhD ! 2002).

Phleum rhaeticum (Humphries) Rauschert [2319] [NT] **139*** Dombresson: La Joux-du-Plâne, tourbière, 1185 m, > 5 pieds (PhD ! 2001). **152** Villiers: Chasseral, métairie de Frienisberg, observé depuis J.-F. de Chaillet (1836), 1400 m, > 20 pieds (PhD ! 2002).

Phuopsis stylosa (Trin.) B.D. Jacles. ** **133*** (Nat.) Neuchâtel: Les Cadolles (D.-H. ! 1980-1992).

Picris echioides L. [1926] [VU] **133** (Adv.) Le Landeron: E échangeur autoroute, 440 m, 1 pied (J.B. ! 1994).

Poa hybrida Gaudin [2214] [LC] **152** Viliers: Chasseral, crête du Chuffort S, versant N, 1480 m, 2 pieds (PhD ! 2002). **L Localité voisine** France Les Verrières-de-Joux: Haut-du-Quartier, pâture, 1140-1180 m, H. Spinner ! 1927 (Spinner, 1932, p. 81-84).

Poa palustris L. [2219] [LC] **134** Dombresson: entre le Sauvage et la Crotèle, mare, 960 m, > 20 pieds (PhD ! 2002). **139** La Chaux-de-Fonds: Biaufond , 610 m, déjà observé par R. Paroz en 1984, > 10 pieds (PhD ! 2001).

Polycnemum majus [199] [CR] **132** (Nat.) Boudry: gare CFF, quais, déjà observé en 1991, 480 m (T.B. ! 2002).

Polygonum amphibium L. [172] [NT] **125** Le Cerneux-Péquignot: tourbière des Seignes-Jeanne S-E, 1050 m, > 500 pieds (PhD ! 2002). **252** St-Blaise: le Loclat, 435 m, déjà signalé par R. Paroz en 1983 (f. *natans* et *decumbens*), > 20 pieds, f. *decumbens* (PhD ! 2000-2003).

Potamogeton natans L. [2030] [LC] **134*** Dombresson: La Sagneule W, mare artificielle, 975 m, > 20 pieds (PhD ! 2002).

Potentilla argentea L. [714] [EN] **132** Bôle: Planeyse S-E, 480 m, > 10 pieds (PhD ! 2002).

Potentilla micrantha DC. [739] [VU] **133** (Nat.) Neuchâtel: ancien jardin botanique de l'Université S-E, 480 m, > 10 pieds (N.S.; PhD ! 2001-2002); escalier < esplanade du Mail, 440 m, 1 pied (PhD ! 2002).

Ranunculus carinthiacus Hoppe [394] [LC] **123** St-Sulpice: N-W Grands Prés, 1130 m, > 20 pieds (PhD ! 2001). **152*** Villiers: N Chasseral N, métairie de Frienisberg,1420 m, > 5 pieds; crête de Chuffort N, 1535 m, > 5 pieds (PhD ! 2002). **Localité voisine** BE **152*** Villeret: Chasseral N, métairie de St-Jean Derrière, 1450 m, > 5 pieds (PhD ! 2002).

Rosa glauca Pourret [678] [LC] **125** La Brévine: Bois de l'Halle, à 2 places, 1130-1140 m, 3 buissons (M.Gr. ! 2002). **138** Les Brenets: les Recrettes, sur un murgier, 1000 m, 1 buisson (M.Gr. ! 2002).

Rosa micrantha Sm. [698] [NT] **133** Le Landeron: garide des Joumes, 630 m, 3 buissons (M. & P.Gr., PhD, J.B. & D.-H. ! 2002).

Rosa obtusifolia Desv. [688] [VU] **132** Bôle: Planeyse N-W, 490 m, 1 buisson (PhD ! 2002).

Rosa rubiginosa L. [695] [VU] **132** (p.p. Int.) Bôle / Colombier: Planeyse, 490 m, lisière coteau N-W + lisière E, planté? en haie, > 20 pieds (PhD ! 2002).

Rosa sherardii Davies [692] [NT] **125** Les Ponts-de-Martel: Petite Joux, 1225 m, replat, 1 gros buisson - La Chaux-du-Milieu: Le Tacon, 1150 m, 1 buisson (M.Gr. ! 2002).

Rosa subcanina (H. Christ) Dalla Torre & Sarnth. [LC] **139*** La Chaux-de-Fonds: rue de Bel-Air, terrain vague N-W Boucle de la Cydalise, 1025 m, 2 buissons (PhD ! 2002).

Rosa villosa L. [693] [EN] **139*** (Int.? Adv.) La Chaux-de-Fonds: rue des Combettes 23, pré, contre mur N-E d'un garage, 1040 m, 1 buisson (PhD ! 1998-2002); Maison Monsieur, devant le restaurent, S-W terrasse, 610 m, 1 arbuste (PhD ! 1999).

Rosa vosagiaca N.H.F. Desp. [686] [LC] **132** Bôle: Planeyse S, 480 m, 1 pied (PhD ! 2002). **133** Lignières: pâturage de Chuffort, 1100 m, 1 pied (PhD ! 2002). **138** Le Locle: av. de l'Hôpital, 960 m, 1 pied (M.Gr. ! 2001). **139** La Chaux-de-Fonds: la Roche Guillaume, déjà observé par R. Paroz en 1983 à 965 m, S & W, 945-955 m, > 10 pieds; Les Brenetets, haut-talus de la route, 960 m, 1 buisson (PhD ! 2001).

Rubus laciniatus Willd. [673] [DD] **121*** Rochefort: VF Bôle -> Champ-du-Moulin, > tunnel de Rochefort, 620 m, 1 pied (PhD ! 2000).

Rumex acetosella L. s.str. [183] [LC] **139** La Chaux-de-Fonds: Maison Monsieur S, 610 m, > 10 pieds (PhD ! 2001); rue de Chasseral 16, terrasse de l'hôpital, 1030 m, > 50 pieds (PhD ! 1999-2002); rue de la Charrière 1, < l'escalier, > 100 pieds. **152*** Villiers: W Chasseral, N métairie de Frienisberg, doline, 1430 m, > 20 pieds (PhD ! 2002).

Sagina nodosa (L.) Fenzl [283] [VU] **124** Les Verrières: marais à l'est de la Petite-Ronde = source du Bief à la Reine, 1115 m, déjà signalé par P. Vittoz en 1990, zone piétinée par le bétail, > 20 pieds (PhD ! 2002).

Saxifraga x *geum* L. = *Saxifraga umbrosa* x *hirsuta* Remplace *Saxifraga umbrosa* L. in [Paroz & Duckert-Henriod (1998)] et in [Druart & Duckert-Henriod (1999)] ** **138*** (Nat.) Les Planchettes: sentier du bord du Doubs > usine du Châtelot, haut-talus rocheux , 640 m, > 100 pieds (PhD ! 2001). **139*** La Chaux-de-Fonds: Maison Monsieur, rocher, 620 m, > 200 pieds (PhD ! 1990-2003). **Localité voisine** BE La Ferrière: récolté par Lerch en 1867 (NEU). France **Doubs** Fournet-Blancheroche: sentier du Doubs, 150 m > Maison Monsieur, petite souche, 615 m, 7 rosettes (PhD ! 2002). Déterminé d'après Jovet, Vilmorin & Kerguélen [(1985), 6e supplément à la flore de Coste, pp. 685-686]. Un exemplaire de la Ferrière, récolté par J. Lerch en 1867, là-même où vivait Abraham Gagnebin qui l'y avait introduit au début du XVIIIe siècle, se trouve à l'Herbier de l'Institut de botanique de Neuchâtel. Il s'agit du même taxon que celui naturalisé à Maison Monsieur; ce saxifrage possède un pétiole demi-cylindrique, aplati dessus, cilié, fin, à poils épars dessous; les f. sont ovales/arrondies, crénelées, en coeur à la base, entièrement glabres; le pétiole = 1,2-1,5 x le limbe. Les taxons du groupe *Saxifraga umbrosa* ont été diversement interprétés selon les botanistes. Ainsi, concernant le couple *Saxifraga hirsuta* / *S. geum*, Jovet & Vilmorin (1985) est en contradiction avec P. Fournier (1977) d'après qui *S. geum* aurait des f. hérissées sur les deux faces et *S. hirsuta* des f. presque glabres.

Saxifraga x *urbium* D.A. Webb cv. Remplace *Saxifraga umbrosa* L. in [Druart & Duckert-Henriod (1999)] ** **138*** (Int. Nat.) La Chaux-de-Fonds: rue des Arpenteurs 21, haut-talus, 1040 m, > 200 rosettes (PhD ! 1998-2003, det. 2003). Déterminé d'après Jovet, Vilmorin & Kerguélen [(1985), 6e supplmt à la flore de Coste, pp. 685.686].

Scheuchzeria palustris L. [2028] [EN] **125** Le Cerneux-Péquignot: Les Seignes-Jeanne, 1050 m, déjà signalé par D.W. en 1980, creuse de haut-marais, > 100 pieds (Y.M. ! 1990-2000; PhD ! 2002) - Les Ponts-de-Martel: Bois des Lattes, 1000 m, à 2 places, 1 + 2 pieds; Sous Martel-Dernier S, 1000 m, signalé depuis J.-F. de Chaillet (1836), > 20 pieds (Y.M. ! 1985-2000; Y.M. & PhD ! 2002; P.K. ! 2003).

Schoenoplectus lacustris (L.) Palla s.str. [2386] [VU] **252** Le Loclat / Saint-Blaise, 432 m, déjà observé par R. Paroz en 1983, > 50 pieds (PhD ! 2000-2003; L.Ru. ! 2002) - Marin-Epagnier: La Ramée, E môle port principal, 430 m (M.Ar. ! 2002).

Scutellaria galericulata L. [1376] [LC] **252** Marin-Epagnier: La Ramée, W môle du port principal, 430 m, > 10 pieds (M.Ar. ! 2002).

Sedum telephium L. s.str. [616] [LC] **123*** St-Sulpice: E Grands Prés, 1140 m, > 10 pieds (PhD ! 2001). **125** La Brévine: tourbière de la Chatagne E, 1050 m, > 50 pieds - Le Cerneux-Péquignot: tourbière du Marais, lisière W, 1150 m, > 20 pieds (PhD ! 2002). **133** Neuchâtel: S-W Observatoire, rochers, 480 m, > 20 rosettes (PhD ! 1999-2002) - Le Landeron: Les Montes W / Les Esserts, 550-560 m, > 10 pieds (PhD ! 2000). **138** La Sagne: Mont-Jacques, petit bois, 1100-1110 m, déjà observé par R. Cop en 1981, > 10 pieds (PhD ! 1998-2000) - Les Brenets: les Goudebas, haut-talus ch., 760 m, 1 pied (PhD ! 2001) - La Chaux-de-Fonds: Chalet Aster, 1245 m, > 10 pieds (PhD ! 1998). **139** La Chaux-de-Fonds: cimetière communal de la Charrière, tombes, 3 pieds; (Int.?) rue de la Printanière, talus, > 10 pieds; Les Escaliers, limite avec BE, 970 m, > 100 pieds (PhD ! 1998-1999).

Senecio paludosus L. [1836] [VU] **252** Marin-Epagnier: La Ramée, W môle du port principal, 430 m, > 20 pieds (M.Ar. ! 2002-2003).

Senecio vernalis Waldst. & Kit. [1848] ** **132*** (Adv.?) Cortaillod: Petit Cortaillod, vigne, 450 m, 2 pieds (J.B. ! 2003).

Silene coronaria (L.) Clairv. [301] [VU] **133** (Nat.?) Cornaux: garide au S-E du Bois Prédicant, 495 m, ≥ 7 pieds (D.W. ! 2002).

Sisymbrium altissimum L. [462] [CR] **132** (Int. Nat.) Boudry: Areuse à Granchamp, jardin + bord route, 450 m, > 30 pieds (J.B. ! 1994-2002); en provenance du Landeron. **133** (Nat.) Le Landeron: vigne des Palins, st. détruite en 1994 (J.B. 1994-1995), revu 1 rosette survivante (PhD, J.B. & D.-H. ! 2002).

Sisymbrium officinale (L.) Scop. [464] [LC] **134** Fenin: route de la Bonneville, talus et remblais S-E, 690 m, > 5 pieds (PhD ! 2002). **138** (Adv.) La Chaux-de-Fonds: gare des marchandises, 1000 m, 1 pied (PhD ! 1999). **139*** (Adv.) La Chaux-de-Fonds: centre sportif de la Charrière, grand tas de terre rapportée, 995 m, > 5 pieds (PhD ! 1999).

Sorbus domestica L. [759] [EN] **252*** (Sub?.) Le Landeron: ripisylve entre le lac et la Thielle, 430 m, 1 arbre (PhD ! 2001).

Sparganium emersum Rehmann [2377] [EN] **Localité voisine** BE **252** Pont-de-Thielle: fossé de la Vieille Thielle à côté du château, 429 m, 1 pied (D.W. ! 1972).

Spergularia rubra (L.) J. & C. Presl [299] [EN] **133*** (Nat.) Neuchâtel: rue de la Côte, garage Mosset, 480 m, > 200 pieds (N.S. ! 2002).

Stachys annua (L.) L. [1407] [VU] **132** Boudry: Perreux, bord champ de maïs, 505 + 515 m (S.B. ! 2000); N gravière à l'E gare CFF, 490 m, 3 pieds (PhD ! 2002).

Stachys palustris L. [1404] [NT] **132** Bevaix: Pointe du Grain, 428 m , > 10 pieds; Treytel, 428 m, face au Moulin, > 10 pieds (PhD ! 2000) - Auvernier: port, > 10 pieds (N.S. ! 2001). **133** Hauterive / St-Blaise: bord du lac, zone de compensation, 440 m (D.G. ! 2001, conf. PhD). **133** / **253** Le Landeron: bord du lac de Bienne, Bellerive 24, N ponton, + port, 428 m, déjà observé par E.G. en 1981, > 10 pieds (PhD ! 2001). **138** Les Brenets / Les Planchettes: tout le long de la rive du lac de Moron, 710-720 m, signalé p.p. déjà par R. Bourgnon & al. en 1972, > 1.000 pieds (PhD ! 2001). **138 139** La Chaux-de-Fonds: rive du Doubs des Graviers à la Rasse et Biaufond, 7 plages alluviales, > 500 pieds (PhD ! 2001). **252** Marin-Epagnier: La Ramée, W môle du port principal, 430 m, > 20 pieds (M.Ar. ! 2002).

Streptopus amplexifolius (L.) DC. [2108] [VU] **124** La Brévine: La Cornée, 1170 m, observé depuis J.-F. de Chaillet en 1796, à A. Jordan en 1899, 1 pied (PhD ! 2001).

Symphytum peregrinum Ledeb. [EN] **123** Buttes: sortie aval et surtout amont du village, bord de la route, 760 + 780 m, > 200 pieds (PhD ! 2002).

Taraxacum laevigatum aggr. [1954] [LC] **124*** La Brévine: l'Armont de Vent, dalles, 1050 m, 1 pied (PhD ! 2002).

Thalictrum flavum L. [434] [VU] **132** Bevaix: Treytel, entre la Tuilière et la Pointe du Grain, 430 m, déjà observé par R. Paroz en 1970, > 5 pieds (PhD ! 2000). **138** Les Brenets: W Bourg Dessous, rive du lac, 750 m, > 10 pieds (PhD ! 2001-2002). **252** St-Blaise: Loclat, 435 m, déjà observé par D.-H. en 1996, > 10 pieds (PhD ! 2000-2003).

Thuja orientalis L. [92a] [DD] **132** (Nat.) Saint-Aubin: VF à l'W de la gare, 455 m, > 5 semis et recrus (PhD ! 1999). **133*** (Nat.) Neuchâtel: rue de la Côte, mur, 500 m, 3 pieds (N.S. ! 2002).

Thymus vulgaris L. [1428a] **133** (Sub.? Int.?) Neuchâtel: Les Cadolles, virage de la route vers la tour, 599 m, 2 belles touffes (D.W. ! 2002).

Torilis arvensis (Huds.) Link [1200] [EN] **132** Colombier: les Bolets N-W, talus VF et surtout prés secs et lisière bois, 500-520 m, > 200 pieds (PhD ! 2002). **133** Hauterive: débarcadère Laténium, > 75 pieds (N.S. ! 2002).

Tragopogon pratensis L. s.str. [1932] [VU] **138** La Chaux-de-Fonds: talus VF Halte du Grenier -> La Sagne, 1010 m, > 5 pieds; Bois du Couvent, lisière S-E 1030 m, 1 pied (PhD ! 2000- 2002).

Trifolium spadiceum L. [886] [VU] **125** Brot-Plamboz: marais de Brot, 1000 m (P.Bi. ! 2002) - La Brévine: La Chatagne, lisière N-W tourbière, 1045 m, > 50 pieds (PhD ! 2002).

Trifolium suaveolens Willd. [LC] **134** (Int.) Fenin: Landeyeux, pré rive droite du Seyon, en aval du bois de la Bonneville, 690 m, > 10 pieds (PhD ! 2002).

Urtica urens L. [153] [NT] **133** Neuchâtel: rue de l'Ecluse devant No 46, 450 m, > 15 pieds (N.S. ! 2002); rue des Fausses-Brayes, devant la boutique de M. Amodio, bottier, 450 m, semis serré ds un bac à fleurs (D.-H. ! 2002).

Utricularia australis R. Br. [1597] [VU] **125** Brot-Plamboz: marais de Brot, 1000 m, > 20 pieds (PhD; P.Bi. ! 2002).

Valeriana repens Host [1661] [LC] **123*** Buttes: N Crêt Ronds, 900 m, > 5 pieds. **133*** Le Landeron: bord du lac de Bienne, Bellerive 22, > 20 pieds (PhD ! 2001). **134*** Fenin-Villars / Engollon: de Landeyeux aux Arniers, rives et lisières ripisylve du Seyon et affluents, 680-690 m, > 100 pieds disséminés (PhD ! 2002). **138** Les Planchettes: rive du Doubs, 3 st., 640 m, > 10 pieds - Les Brenets / Les Planchettes: tout le long de la rive du lac de Moron, 715 m, signalé déjà p.p. par R.B. & al. en 1972, > 1.000 pieds - Les Brenets: W Bourg Dessous, rive du lac des Brenets, > 200 pieds. **139*** La Chaux-de-Fonds: Maison Monsieur S-W = La Guépière, 615 m, + 5 plages alluviales du Doubs > et <, 605-620 m, > 100 pieds. **Localités voisines** JU **139*** Les Bois: Biaufond et <, rive du Doubs, 600 m, > 10 pieds (PhD ! 2001-2002). France **Doubs** Fournet-Blancheroche: plages alluviales du Doubs, 605-615 m, > 20 pieds (PhD ! 2002).

Valerianella carinata Loisel. [1658] [NT] **134** Dombresson: haut-talus route -> Cernier, 735 m, > 5 pieds (PhD ! 2001). **138** Les Brenets: les Goudebas, talus près de la STEP, + coteau >, 750-770 m, > 100 pieds (PhD ! 2001-2002); S-W cimetière, -> Les Goudebas, 780 m, > 50 pieds (PhD & T.He. ! 2002). **139*** La Chaux-de-Fonds: ch. des Kikajons, mur, 1020 m, 1 touffe (PhD ! 2002).

Valerianella dentata (L.) Pollich [1659] [EN] **134** (Adv.) Coffrane: S-E Les Sagnettes, champ de céréales, 770 m, > 50 pieds (PhD ! 2002).

Verbascum blattaria L. [1459] [EN] **132** (Adv.) Boudry:, déjà signalé à Boudry à 440 m, près de l'Areuse par M. Curie (GODET, 1853), 50 m de Cortaillod, bord route, 440 m, 1 pied (J.B. ! 2001).

Veronica austriaca L. [1494] [EN] **125 137** Noiraigue / Brot-Plamboz: haut-talus route de Brot-Dessus > Côte de Rosières, 1060 m, déjà observé par H. Spinner (1932) et P. Chevassus en 1962 (comm. pers. J.-F. Prost), > 20 pieds (PhD ! 2002); + > 20 pieds ± p.p. hybridé par *V. teucrium*.

Veronica peregrina L. [1511] [NT] **133** (Adv.) Neuchâtel: rue de la Côte, garage Mosset, 480 m, 10 pieds (N.S. ! 2002).

Veronica prostrata subsp. *scheereri* J.-P. Brandt [1496] [EN] **124** La Brévine: l'Armont de Vent, affleurements rocheux, observé depuis C. Favarger en 1951, 1040-1050 m, > 100 pieds (PhD ! 2001-2002); associé le plus souvent à *Cytisus decumbens*, parfois ± hybridé par *Veronica austriaca*; Bémont, restaurant, 1050 m, > 5 pieds introduits? (PhD ! 2000).

hybride *Veronica prostrata* subsp. *scheereri* x *V. austriaca* **124** La Brévine: L'Armont de Vent, affleurements rocheux, 1050 m, inter parentes, > 5 pieds disséminés (PhD ! 2002).

Veronica scutellata L. [1501] [EN] **132** Boudry: gravière à l'E de la gare CFF, 480 m, à 2 places, > 20 pieds (PhD ! 2002).

Vicia hirsuta (L.) Gray [829] [LC] **138** Le Locle: aggl. < Petits Monts, contre le mur de l'immeuble, 950 m, 1 pied (M.Gr. & PhD ! 2001); chemin du Chalet, 950 m, 1 m^2 (M.Gr. ! 2002).

Vicia sativa L. s.str. [835] [LC] **138*** (Nat.) Le Locle: jardin chemin du chalet, 950 m, 3 m2 (M.Gr. ! 2002).

Vicia villosa subsp. *varia* (Host) Corb. [827] [EN] **132** Boudry: S gravière à l'E gare CFF, 490 m, > 5 pieds. **134** (Adv.) Coffrane: S-E Les Sagnettes, champ de céréales, 770 m, > 5 pieds (PhD ! 2002).

Viscum album subsp. *abietis* (Wiesb.) Janch. [161] [LC] **134** Dombreson: W Village -> Pertuis, > 940 m, > 5 pieds (PhD ! 2002). **139*** La Chaux-de-Fonds: sentier rive droite du Doubs, 200 m en amont de la 2e plage alluviale > Maison Monsieur, 615 m, plusieurs pieds (PhD ! 2000-2002); < Roche Guillaume, 940 m, 1 pied (PhD ! 1999-2002); Gros Claude W, 1000 m, > 5 pieds sur 3 sapins (PhD ! 2002); sur *Abies alba*.

Vulpia myuros (L.) C.C. Gmel. [2202] [VU] **133** Hauterive: débarcadère Laténium, 430 m, > 250 pieds (N.S. ! 2002).

ABREVIATIONS DES CORRESPONDANTS

A.P.: Aline Perez
A.V. : Aline Verdon
B.R. : Bernard Roulin
C.F.: Claude Favarger
C.M.: Christian Monnerat
D.-H.: Marie-Marguerite Duckert-Henriod
D.P. David Perriard
D.W.: Daniel Weber
D.G.: Deborah Gaspoz
E.E.: Elodie Emmery
E.G.: Eric Grossenbacher
E.Med.: Emiliano Medici
E.W: Eric Weber
F.B. : Florence Bourquin
F.F.: François Felber
F.O.: Françoise Offer
F.St.: François Straub
F.Re. : Fabien Rebeaud
G.-A.H.: Georges-André Haldimann
G.K. : Georges Kurz
G.Ko.: Grzegorz Koslowski
H.C.: Henri Ceppi
H.Z.: Heinrich Zöller
J.B.: Jacques Bovet
J.-F.P.: Jean-François Prost
J.-L.R.: Jean-Louis Richard
L.J.: Laurent Juillerat
L.Ru.: Lucien Rufener
M.An.: Max André
M.Ar.: Maeva Arnold
M.Ba. : Marianne Baroni
M.Ca.: Martin Callmander
M.Gr.: Mariane Graber
Mi.Gr.: Mirella Groot
M.H.: Marc Hämerli
N.A.: Nils Arrigo
N.S.: Nicola Schoenenberger
P.-A.K.: Paul-André Kuenzi
P.Bi.: Pauline Bieri
PhD: Philippe Druart
Ph.J.: Philippe Juillerat
Ph.M.: Philippe Morcrette
P.K.: Philippe Küpfer
R.D.: Robert Duckert
R.W. : Roland Wües
S.B.: Stefan Birrer
S.C.: Sharon Carty
S.H.: Serge Haemmerli
T.B.: Théodore Biner
T.Br.: Thomas Brodtbeck
T.He.: Thierry Heger
W.H.: Werner Hottinger
Y.M.: Yvan Matthey

REMERCIEMENTS

Nous remercions Mariane Graber, Nicola Schoenenberger, Robert Duckert et le professeur Philippe Küpfer pour leurs conseils et la relecture du manuscrit, Marc Hämmerli et Philippe Chassot pour la traduction du résumé en allemand et en anglais, 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.*

CAMUS, G. 1898. Contribution à l'étude de la flore de la chaîne jurassique. *Bull. Soc. Bot. France* 45 : 447-464.

COSSON, E. & MORCRETTE, Ph. 1999. Statut de la laiche en touffe (*Carex cespitosa* L.) en Franche-Comté et en Suisse limitrophe. *J. bot. Soc. bot France* 9 : 85-91.

DRUART, Ph. & DUCKERT-HENRIOD, M.-M. éds. 1999. Notes de floristique neuchâteloise I -> sqq. *Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat.* 122 : 65-83; 2000, 123 : 37-64; 2001, 124 : 73-91; 2002, 125 : 33-57.

DRUART, Ph.; BOLLIGER, M.; BRAHIER, A.; BRODTBECK, Th.; BURGER, G.; CEPPI, H.; DUCKERT-HENRIOD, M.-M.; GROSSENBACHER, E.; KEEL, A.; JUILLERAT, PH.; LATOUR, C.; MONNERAT, Ch.; VITTOZ, P. & MULLER-WIRZ, E. (à paraître). Liste des plantes vasculaires du Jura suisse – Mise à jour 2002. *S.B.F.C., Nouvelles Archives de la Flore jurassienne.*

ERHARDT, W.; GÖTZ, E.; BÖDEKER, N. & SEYBOLD, S. 2000. Zander - Dictionnaire des noms de plantes. *Eugen Ulmer OmbH & Co., 16e éd. Stuttgart.*

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. *Neuchâtel.*

GRABER, A. 1923. La Flore des gorges de l'Areuse et du Creux-du-Van. *Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat.* 48 : 25-365.

ISCHER & BRODBECK 1976. Nature neuchâteloise – Douze randonnées à travers le canton. 3e ed. revue et augmentée. *A la Baconnière, Neuchâtel.*

JOVET, P.; VILMORIN, R. de & KERGUELEN, M. 1972-1990. Flore descriptive et illustrée de la France par l'abbé H. Coste - 7 vol. et suppléments. *Librairie scientifique et technique A. Blanchard., Paris.*

MOSER, D. M.; GYGAS, A.; BAUMLER, B.; WYLER, N. & PALESE, R. 2002. Liste rouge des fougères et plantes à fleurs menacées de Suisse. *Office fédéral de l'environnement, des forêts et du paysage, OFEFP / CRSF / CJBG. Berne / Chambésy.*

PAROZ, R. & DUCKERT-HENRIOD, M.-M. 1998. Catalogue de la flore du canton de Neuchâtel. *Editions du Club Jurassien. Neuchâtel.*

PROST, J.-F. 2000. Catalogue des plantes vasculaires de la chaîne jurassienne. *Société Linnéenne de Lyon.*

CLUB JURASSIEN. 1866. Le Rameau de Sapin. *Neuchâtel.*

RICHARD, J.-L. 1986. Les Gorges de l'Areuse et le Creux du Van. *A la Baconnière, Neuchâtel.*

SCHOENENBERGER, N.; DRUART, Ph. & GIORGETTI FRANSCINI, P. 2002. Note floristiche ticinesi: la flora della rete ferroviaria con particolare attenzione alle specie avventizie – Parte I. *Boll. Soc. ticinese Sci. nat.* 90 : 127-138.

SPINNER, H. 1918. La distribution verticale et horizontale des végétaux vasculaires dans le Jura neuchâtelois. *Attinger. Neuchâtel.*

SPINNER, H. 1932. Le Haut-Jura neuchâtelois nord-occidental. *Matériaux pour le levé géobotanique de la Suisse. fasc. 17. Hans Huber, Berne.*

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. *Birkhäuser. Bâle,* 2 vol.