Zeitschrift: Bulletin de la Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles
Herausgeber: Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles
Band: 134 (2014)

Artikel: Notes de floristique neuchâteloise XI
Autor: Druart, Philippe
DOI: https://doi.org/10.5169/seals-515561

Nutzungsbedingungen
Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 14.12.2025

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

NOTES DE FLORISTIQUE NEUCHÂTELOISE XI

PHILIPPE DRUART (ÉD.)

Laboratoire de botanique évolutive de l'Université de Neuchâtel, rue Emile-Argand 11, 2007 Neuchâtel, Suisse - E.mail: philippe.druart@unine.ch

Mots-clés: adventice, biodiversité, fertilisation, flore, floristique, Neuchâtel, réchauffement climatique, voie ferrée

Key-words: adventive, biodiversity, fertilization, flora, floristics, global warming, Neuchâtel, railway

Résumé

Une onzième série de 501 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 51 taxons signalés pour la première fois dans le canton, 23 semblent spontanés, 10 sont adventices; 10 sont des hybrides ; 5 sont subspontanés ; 3 sont introduits ; 345 taxons (dont 43 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 : *Alchemilla decumbens, A. demissa, A. frigens,* et *A. strigosula,* au Creux du Van et à Chasseral, *A. subglobosa* dans les Hautes Côtes du Doubs ; *Allium flexum* et *Ulmus plotii* près du lac de Neuchâtel; *Festuca lemanii* et *F. patzkei* dans les Hautes Côtes du Doubs et à proximité ; *Hieracium cryptadenum*, *H. urticaceum* et *Myosotis michaelae* dans diverses localités.

Abstract

A eleventh series of 501 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 51 taxa reported for the first time in the canton, 23 seem to be spontaneous, 10 are adventitious; 10 are hybrideous ; 5 are subspontaneous ; 3 are introduced. Some 345 taxa (of which 43 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: *Alchemilla decumbens, A. demissa, A. frigens,* et *A. strigosula,* on Creux du Van and on Chasseral, *A. subglobosa* in les Hautes Côtes du Doubs ; *Allium flexum* and *Ulmus plotii* near lake Neuchâtel ; *Festuca lemanii* and *F. patzkei* in les Hautes Côtes du Doubs and nearby ; *Hieracium cryptadenum*, *H. urticaceum* and *Myosotis michaelae* in various localities.

Zusammenfassung

Wir stellen hier die zehnt Liste von 501 Fundmeldungen aus dem Kanton Neuchâtel (Schweiz) vor. Sie ergänzt den «Catalogue de la Flore du Canton de Neuchâtel» (Paroz & Duckert-Henriod, 1998). Unter den 51 zum erstenmal im Kanton erwähnten Arten, scheinen 23 spontan zu sein, 10 adventiv, 10 Hybri-

den, 5 subspontan, 3 eingefürht; 345 Arten (unter denen 43 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: *Alchemilla decumbens, A. demissa, A. frigens,* und *A. strigosula,* in Creux du Van und Chasseral, *A. subglobosa* in Hautes Côtes du Doubs ; *Allium flexum* und *Ulmus plotii* in der Nähe von Neuenburgersee ; *Festuca lemanii* und *F. patzkei* in Hautes Côtes du Doubs und in der Nähe ; *Hieracium cryptadenum, H. urticaceum* und *Myosotis michaelae* an verschiedenen Orten.

INTRODUCTION

Les présentes notes font suite aux Notes de floristique neuchâteloise X (DRUART 2012). Elles complètent le "Catalogue de la Flore du Canton de Neuchâtel" (PAROZ & DUCKERT-HENRIOD, 1998). La plupart concernent la période 2009-2011. Elles ont été rédigées durant l'hiver 2011-2012 et corrigées en hiver 2013 : la nomenclature, en particulier, a été mise à jour.

Chaque taxon est accompagné de la valeur de vulnérabilité attribuée à la région biogéographique du Jura suisse c.-à-d. du Jura vaudois à Schaffhouse (DRUART *et al.*, 2003).

Le N° de Flora Helvetica accolé correspond à Lauber & Wagner (2007) et aux éditions antérieures (2000 et 2001).

La réalisation de la liste des plantes vasculaires rares et menacées du canton de Neuchâtel se poursuit. Elle est actualisée régulièrement, au fur et à mesure des progrès des observations et vérifications sur le terrain. Il en est de même pour la liste floristique du Jura suisse présentée par canton (DRUART *et al.*, 2003).

Projet «Atlas de la flore du canton de Neuchâtel»

La réalisation d'un atlas de la Flore du canton de Neuchâtel, dans le prolongement du Catalogue de la Flore du canton de Neuchâtel (Paroz & Duckert-Henriod, 1998), a été lancée en 2012 sous la direction de Ph. Druart et O. Duckert-Henriod.

Les tendances concernant l'évolution de la flore neuchâteloise au cours de la dernière décennie, mises en évidence par DRUART (2007, 2012) se poursuivent. L'apparition de plantes banales dans de nouveaux secteurs de l'Atlas (WELTEN & SUTTER, 1982) s'effectue toujours préférentiellement dans les secteurs de montagne, c.-à-d. situés au-dessus de 1300 m. Ainsi dans ces notes, 170/343, soit 50% des taxons mentionnés pour la première fois dans l'un des secteurs de l'Atlas (WELTEN & SUTTER, 1982) le sont dans un de nos cinq secteurs de montagne (117, 122, 135, 136, 152). Ces secteurs représentent pourtant moins de 10% du territoire de la dition. Comme nous l'avons indiqué (DRUART, 2007), les principaux facteurs de cette migration en altitude sont le réchauffement climatique, l'eutrophisation croissante des milieux montagnards (cf. ci-après) favorisant l'expansion des espèces nitrophiles et l'urbanisation croissante au-dessus de 1200-1300 m, favorisant la présence des espèces pionnières.

De même, la régression de nombreuses espèces patrimoniales et de plantes oligotrophes et acidophiles se poursuit, voire s'accélère, principalement aux étages montagnard et subalpin, du fait de l'intensification des pratiques agricoles. Les réserves naturelles cantonales de la Combe Biosse (Chasseral) et du Creux du Van ne sont pas épargnées [Cf. DRUART 2007, 2010, 2012 ; Druart *et. al.* 2010, annexes II, III et IV, pp 431-438]. Les principales causes sont : la fertilisation, y compris des pâturages boisés, en particulier avec des granulés ou du lisier, épandus par tracteur jusque sur les alpages subalpins et sur les crêtes, comme celles du Mont d'Amin ou de Chasseral ; l'usage des herbicides sur de grandes surfaces, jusque dans la réserve naturelle de Chasseral (BE) ; le passage au broyeur de pierres de pâturages qui peuvent être ensuite plus faci-

lement fertilisés, régulièrement sursemés ou amendés, voire purement transformés en prairies de fauche intensives ou prairies artificielles comme au Soliat et sur la Montagne de Boudry ; enfin l'amendement des prairies sur sol décalcifié ou acide, conduisant à la raréfaction des Nardaies.

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 le Jura suisse (Paroz & Duckert-Henriod, 1998; Druart *et al.*, 2003).

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

Ces matériaux sont à adresser pour publication à :

Philippe Druart par courriel ou courrier à l'adresse ci-dessus.

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 pour le Jura suisse (Druart *et al.*, 2003) a été en plus inséré. Les citations de floristes non référencées dans la bibliographie sont empruntées à Paroz & Duckert-Henriod (1998).

Les noms des taxons sont ceux de l'Index synonymique de la flore de suisse (Aeschimann & Heitz, 2005), complétés ou corrigés éventuellement par ceux de la BDNFF (base de données nomenclaturales de la flore française), accessible sur le site internet de Tela Botanica.

Quelques localités sont extraites de la littérature.

Les 501 taxons répertoriés représentent plus de 1400 observations. Par rapport aux précédentes Notes de floristique neuchâteloise, 343 taxons sont signalés pour la première fois dans l'un des 22 secteurs de l'Atlas (Welten & Sutter, 1982) compris dans la dition: secteur **116** : 5 ; **117** : 39 ; **121:** 16 ; **122:** 49 ; **123**: 26 ; **124**: 22 ; **125**: 29 ; **131 :** 2 ; **132**: 26 ; **133**: 36 ; **134**: 34 ; **135**: 47 ; **136**: 63 ; **137**: 45 ; **138**: 44 ; **139**: 31 ; **151** 2 ; **152**: 52 ; **153**: 4 ; **229**: 3 ; **244**: 4 ; **252**: 25.

Parmi les 51 taxons nouvellement cités dans le canton, 33 peuvent être considérés comme spontanés (dont 10 hybrides): des *Alchemill*a spp. : *Alchemilla decumbens, A. demissa, A. frigens* et *A. strigosula* au Creux du Van et à Chasseral, *A. subglobosa* dans les Hautes Côtes du Doubs et à proximité ; *Allium flexum* dans le delta de l'Areuse, l'Entre deux Lacs et sur les rives du lac de Neuchâtel ; des *Festuca* spp. : *Festuca lemanii* et *F. patzkei* dans les Hautes Côtes du Doubs et à proximité ; *Hesperis matronalis* subsp. *nivea* dans les Hautes Côtes du Doubs ; des *Hieracium* spp. : *Hieracium cryptadenum*, très disséminé sur quelques crêtes ; *Hieracium urticaceum* dans la haute vallée de l'Areuse ; *Juncus alpino-articulatus* s.str., très rare aux Marais Rouge et sur Chasseral, *Myosotis michaelae* jusqu'ici confondu avec *M. scorpioides*, en expansion dans les zones humides ± eutrophisées, *Ulmus plotii* dans les ripisylves des lacs de Bienne et Neuchâtel. Dix espèces sont probablement d'origine adventice: le cultivar *Medicago sativa* subsp. *media*, cultivé comme fourrage; *Chaenorrhinum origanifolium, Conyza sumatrensis, Plantago atrata* subsp. *fuscescens*, *Scrophularia canina* et *Seseli annuum* sur le ballast au bord des voies ferrées; *Corydalis solida* sur le chemin du Saut du Doubs; *Genista pilosa* et *Plantago coronopus* au bord de l'autoroute, à Neuchâtel et Auvernier; *Polygonum arenastrum* à La Chaux-de-Fonds.

Les autres taxons nouveaux sont des sous-espèces ou variétés, des plantes subspontanées ou introduites.

Un deuxième groupe d'espèces intéressantes concerne des taxons anciennement cités dans le canton ou une région et non

revus depuis plusieurs décennies: ainsi *Bromus squarrosus* à Engollon, *Cardamine trifolia* à Fleurier et au Locle, *Dryopteris villarii* sur le Chasseron (VD), *Galium spurium* subsp. *tenerum* dans les Hautes Côtes du Doubs, Hieracium valdepilosum dans les Hautes Côtes du Doubs et à Chasseron (VD), *Hydrocotyle vulgaris* au Fanel, *Koeleria macrantha* au bord du lac de Neuchâtel et à la Chaille, *Orobanche flava* au-dessus de Gorgier, *Polygonum minus* au Cerneux-Péquignot, *Potamogeton gramineus* dans le lac de Neuchâtel, *Primula veris* var. *canescens* remplace pp. *Primula veris* subsp. *columnae* dans la chaîne du Lac et les Hautes Côtes du Doubs, *Saxifraga granulata* à la Robella, *Tordylium maximum* à Vaumarcus, *Tozzia alpina* à la Grand Vy et *Viola persicifolia* dans la réserve naturelle de la vieille Thielle.

Les observations suivantes sont également intéressantes: plante paludéenne : *Sagittaria sagittifolia*, toujours présent dans la réserve du Fanel ; plantes arvicoles: *Bromus grossus* toujours présent à Engollon, *Bromus secalinus* à Areuse, *Lamium hybridum* à Boudry ; *Calamagrostis pseudophragmites* à St-Blaise ; *Juniperus sabina*, nouvelle station au Creux du Van ; *Ranunculus breyninus* à Buttes et au Mont d'Amin, en voie de disparition ; *Rosa villosa* au Pâquier ; *Trifolium striatum* dans les zones débroussaillées au-dessus de Neuchâtel.

Sur les 501 taxons signalés, 11 sont principalement subspontanés, soit 2,2%, 73 sont principalement adventices, soit 14,6%, 19 sont principalement introduits, soit 3,8%, 12 sont naturalisés ou en partie naturalisés, soit 2,4%. Ne sont pas indexés dans l'Atlas (Welten & Sutter, 1982) 100 taxons, soit 20%.

Parmi ces 501 taxons, 343 figurent avec un statut autre que LC pour le Jura suisse (Druart *et al.*, 2003), dont 13 **RE**, 18 **CR**, 50 **EN**, 88 **VU**, 97 **NT**. 69 taxons n'étaient pas cités in Druart *et al.* (2003), pour la plupart des variétés, des sous-espèces, des petites espèces ou des hybrides, et 11 subspontanés ou adventices.

Le nombre de taxons de plantes vasculaires observés dans le canton de Neuchâtel passe de 2145 à 2196 par rapport aux Notes de floristique neuchâteloise X (Druart, 2012). Le nombre de taxons signalés depuis 1960 passe de 1554 à 1884 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
bas-talus : route à flanc, talus aval
BE : Canton de Berne
ch. : chemin
[CR] : Critically endangered = gravement menacé d'extinction
det. : déterminé par
diss. : disséminé
[En] : endangered = menacé d'extinction
(Int.) : introduit
(Jar.) : échappé de jardin (subspontané, mais à quelques dizaines de mètres au plus de la plante mère)
haut-talus : route à flanc, talus amont
JU : Canton du Jura
L : littérature
[LC] : Least concern, non menacé, commun, répandu
(Nat.) : naturalisé
NE : Canton de Neuchâtel
[Ni] Néophyte envahissant
[NT] : rare, à surveiller
p.p. : pro parte = pour partie
st. : station, au sens géographique de localisation.
(Sub.) : subspontané
VD : Canton de Vaud
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

Acer opalus Mill. [1364] [LC] **139*** La Chaux-de-Fonds: Hautes Côtes du Doubs, le Pélard W, 800-830 m, > 5 pieds (PhD ! 2001).

Aceras anthropophorum (L.) W.T. Aiton [2964] [NT] **134** Rochefort: les Grattes de Bise, déjà observé p.p. par B. Roulin dès 1985, carrière et garide, 850-900 m, > 5-10 pieds diss., + haut-talus de la route de La Tourne, 860-890 m, 12 pieds (PhD ! 2004-2006). **L 133** Neuchâtel : garide des Valangines, ± 520 m (H.S. in Spinner 1910).

Acinos arvensis (Lam.) Dandy [1695] [LC] **135*** Boudevilliers: Rochers Bruns, crête, 1410-1425 m, > 5 à 100 pieds diss. (PhD ! 2005-2009) - Les Hauts-Geneveys: Tête de Ran E, 1380 m, > 10 pieds (PhD ! 2001-2002); Tête de Ran S et E, crête, 1330-1410 m, > 100 pieds (PhD ! 2008-2010); Tête de Ran S, coteau rocailleux, 1350-1415 m, > 1'000 touffes (PhD ! 2011) - Les Geneveys-sur-Coffrane: Mont Racine, 1420 m, > 5 pieds (PhD ! 2009-2011). **136*** Fontaines: Vue des Alpes E, 1330 m, > 10 pieds (PhD ! 2000); crête S du Mont d'Amin, haut-talus rte, 1335 m, > 20 pieds, + crête W du Mont d'Amin, 1325 m, 2 pieds (PhD ! 2008). **Localités voisines** VD **117*** Sainte-Croix: le Cochet S-E / Praz Buchon, pâturage rocailleux, 1315 m, > 10 pieds (PhD ! 2009); Mont de la Maya, S sommet, 1460-1465 m, > 5 pieds (PhD ! 2010) - Fiez: Les Roches Blanches S, adret, 1400-1430 m, > 100 pieds (PhD ! 2009).

Adenostyles glabra (Mill.) DC. [2027] [LC] **134*** Rochefort: les Sagneules, versant S-E, 1230-1280 m, > 200 pieds (PhD ! 2004). **134* 139** Dombresson / Chézard-St-Martin: Pertuis S-W et W, 990-1050 m, > 500 pieds; Pertuis, Rochers E, éboulis W et Pertuis S-W, > 500 pieds; Pertuis N-E, 990-1050 m, > 500 pieds (PhD ! 2002-2010).

Agrostis gigantea Roth [2760] [LC] **152*** Villiers: combe Biosse, marais, 1345 m, > 10 pieds (PhD ! 2008-2011). **Localité voisine** VD **117*** Bullet: Les Avattes, tranchée rebouchée, 1470 m, > 5 pieds (PhD 2008).

Ajuga genevensis L. [1622] [LC] **122*** Saint-Aubin: La Mal tournée, 1370 m, 1 pied (PhD ! 2010). **123*** Les Verrières: E Mont des Verrières, 1195 m, 3 pieds (PhD 2010). **135** Les Geneveys-sur-Coffrane: Crêt de Courti N, cibleries, 1350 m, > 10 pieds (PhD ! 2005), individus parfaitement conforme, en mélange avec *Ajuga reptans*. **Localités voisines** VD **117*** Chasseron, 1500 m, > 10 pieds (PhD ! 1986-2000).

Alchemilla conjuncta Bab. [982] [LC] ****117 123*** Buttes / la Côte-aux-Fées: La Robella / Crêt de la Neige / Roches Blanches, N-W + S, 1250-1470 m, > 1'000 pieds (PhD ! 2000-2011). **121*** Gorgier: Creux du Van, pergélisol, sentier des Sapeurs, 1180 m, > 10 pieds + 1200-1210 m, > 10 pieds (PhD ! 1998-2008). **122*** St-Aubin: Soliat / Creux du Van, grande doline W, 1435 m, > 5 pieds; Soliat / La Mal Tournée, 1330 m, > 10 pieds (PhD ! 2004-2011) - Gorgier: Creux du Van, pied de la falaise, S-E Roche aux Noms, 1325 m, > 10 pieds (PhD ! 2003) - Bevais: Petite Ecoeurne / Pré Sandoz, alpage, 1305 m, > 10 pieds (PhD ! 2010). **123*** La Côte-aux-Fées: gorge de Noirvaux, > tunnel, 940-970 m, > 20 pieds (PhD ! 2000-2001). **122* 132*** Bevais: Fruitière, pâturage ± maigre, surtout en lisière S, 1230-1250 m, > 200 pieds, et diss. un peu partout dans cette zone sur un périmètre de 2 km, 1220-1310 m, > 2'000 pieds diss. (PhD ! 1999-2011), en forte, régression, passée à l'herbicide et au casse cailloux, + fertilisation et amendement. **134*** Fontaines: Vue des Alpes S, 1250-1280 m, > 20 pieds (PhD ! 2000). **135*** Les Hauts-Geneveys: Rochers Bruns, crête, 1425 m, 2 pieds (PhD ! 2005); Derrière Tête de Ran, 1310 m, > 10 pieds (PhD ! 2001). **135* 137*** Rochefort: Grande Coeurie, 1280-1310 m, > 20 pieds (PhD ! 2000). **136*** Cressier: Mont d'Amin N-W, haut-talus de la route, rochers moussus, 1375 m, > 50 pieds (PhD ! 2009). **138*** Les Brenets: belvédère du CAS, > 5 pieds (PhD ! 2001) - (Int.) La Chaux-de-Fonds: Chalet Aster, E, 1245 m, > 10 pieds (PhD ! 1998). **152*** Villiers: crête de Chasseral W, bosquet de hêtres et >, -> Signal neuchâtelois, 1535-1550 m, > 10 pieds diss. (PhD ! 2008). **Localités voisines** VD **117*** Bullet: sommet du Chasseron, 1606 m, > 5 pieds (PhD ! 2008) - Fiez: Grandsonne Dessous, < *Picea abies*, 1353 m, > 100 pieds (PhD ! 2007). BE **152*** Nods / Cormoret: Chasseral, crête sommitale W, 1607 m, 2 pieds (PhD ! 2005-2008).

Alchemilla crinita Buser [] **137*** La Sagne: Grand Som Martel E, 1290 m, > 10 pieds (PhD ! 1999-2010). **138*** La Chaux-de-Fonds: Pouillerel W, 1260 m > 10 pieds (PhD ! 2009).

Alchemilla decumbens Buser [989] [RE] ****122*** St-Aubin: Soliat / Creux du Van, déjà signalé par Prost (2000), doline, 1430 m, 2 pieds (PhD ! 2009). **152*** Villiers: Combe Biosse, talweg, dolines, 1370-1390 m, > 10 pieds (PhD ! 2009-2010). Déjà signalé plus à l'est par Hügin (2006).

Alchemilla demissa Buser [990] [CR] ****122*** et **152*** Creux du Van et Chasseral (Hügin et Fröhner 2009). **152** Villiers: Combe Biosse, talweg, dolines, 1370-1390 m, > 100 pieds (PhD ! 2010).

Alchemilla filicaulis Buser [VU] **122*** St-Aubin: Soliat / Creux du Van, doline, 1430 m, > 100 pieds (PhD ! 2009-2010). **136*** Fontaines: Montperreux, diss. un peu partout, essentiellement dans les nardaies, 1330-1350 m, > 50 pieds (PhD ! 2009).

Alchemilla frigens Buser [] ****122*** et **152*** Creux du Van et Chasseral (Hügin et Fröhner 2009). **122** St-Aubin: Soliat / Creux du Van, grande doline centrale, 1430 m, > 5 pieds (PhD ! 2010).

Alchemilla glaucescens Wallr. [NT] **124*** La Brévine: l'Armont de Vent, 1070 m, > 5 pieds (PhD ! 2011). **135*** Les Geneveys-sur-Coffrane: Mont Racine, crête sommitale, 1435-1438 m, > 200 pieds (PhD ! 2005-2008). **137*** Brot-Dessous: > Fretereules, Tanière, 1205 m, > 10 pieds PhD ! 2009). **138*** La Chaux-de-Fonds: chemin des Monts, W N°18, haut-talus rue, 1130 m, > 5 pieds diss. (PhD ! 2008). **Localité voisine** VD **117*** Bullet: Chasseron, sommet, -> 1605 m, > 5 pieds (PhD ! 2005-2008). Citée comme répandue sur les sommités du Jura par Godet (1853), sous *Alchemilla montana* Willd., par ex. à Chasseral et au Creux du Van. Au début du 21e siècle, elle est toujours assez répandue en NE, principal représentant du groupe *Alchemilla hybrida* aggr.

Alchemilla obscura Buser [] **152*** Villiers: Combe Biosse, dolines, 1370-1420 m, > 50 pieds (PhD ! 2009-2010).

Alchemilla reniformis Buser [] **134*** Cernier: Mont d'Amin, départ W de la piste forestière > carrière, 1295 m, > 5 pieds (PhD ! 2009). **136*** Cernier: Mont d'Amin, piste forestière, 1310 m, > 10 pieds (PhD ! 2009).

Alchemilla schmidelyana Buser [] **122*** Gorgier: Roche Devant, 1385-1400 m, > 5 pieds (PhD ! 2009); La Chaille, 1445 m, 1 pied (PhD ! 2009). **138*** Les Planchettes: Pouillerel / Les Saignolis, 1240 m, > 10 pieds diss. (PhD ! 2011); déjà signalé par Duckert-Henriod sous *A. splendens* aggr. (Paroz & Duckert-Henriod 1998).

Alchemilla strigosula Buser [] ****122*** Gorgier: Roche Devant, pâturage rocailleux, 1400 m, > 10 pieds (PhD ! 2010), déjà signalé par Hügin & Fröhner (2009) au Creux du Van.

Alchemilla subcrenata Buser [VU] ****122*** Montalchez: La Baronne, 1390 m, > 100 pieds (PhD ! 2010). **136*** Cernier: Montperreux, pâturages eutrophes, 1300-1360 m, > 1'000 pieds, diss. partout (PhD ! 2010). **152*** Villiers: Combe Biosse, talweg, 1370-1390 m, > 20 pieds (PhD ! 2011). Déjà signalé plus à l'est par Hügin (2006).

Alchemilla subglobosa G.C. Westerl. [] ****138*** Les Planchettes: Grande Beuge N-E, pâturage, 970-980 m, > 100 pieds diss. (PhD ! 2010).

Alchemilla xanthochlora Rothman s.str. [993] ([LC]) **133*** Le Landeron: Bas de Serroue W, > 10 pieds (PhD ! 2001) - Lignières / Villiers: Pâturage de Chuffort, 1100-1250 m, > 500 pieds (PhD ! 2002). **133* 152** Villiers / Enges: Pâturage de Chuffort, 1200-1300 m, > 1'000 pieds (PhD ! 2002). **152** Villiers: Combe Biosse amont / N Métairie de Frienisberg, 1440-1450 m, 500 pieds (PhD ! 1995-2005); crête de Chuffort N, 1530-1552 m, > 10 pieds (PhD ! 2001-2002).

Alisma plantago-aquatica L. [2377] [NT] **132** Vaumarcus: grève du lac de Neuchâtel, 428 m, 5 pieds (PhD ! 2005). **133** (Int.) Cressier: l'Ecluse, mare, 470 m, 1 pied (PhD ! 2005). **134** (Int.?) Val de Ruz: Engollon: Bayerel sous Saules, étang, 705 m (M.D. ! 1991), comm. pers. **138** Les Brenets: les Goudebas, 750 m, > 100 pieds (PhD; T.He. ! 2001-2005). **138** Les Brenets / **Localité voisine** France **Doubs** Villers-le-Lac: Bourg-Dessous W / Les Pargots, déjà signalé par Favre (1925) et Duckert-Henriod & al. en 1976, grèves exondées du lac des Brenets / Chaillexon, 750 m, 2 pieds (PhD ! 2002; PhD et M.Gr. ! 2003). **229 244** Marin: Fanel / Broye, îlot artificiel neuchâtelois + sud tour neuchâteloise d'observation, 429 m, > 10 pieds (PhD ! 2003). **244** Marin: Fanel, S canal de la Thielle, déjà observé par Paroz en 1983, dans les nouvelles mares, 429 m, > 200 pieds (D.W. ! 2001). **252** Le Landeron: Prés Bugnon, fossé, 431 m, > 20 pieds diss. (PhD ! 2009-2011). **Localité voisine** JU **139** Les Bois: Biaufond, lac du Refrain rive droite du Doubs, 610 m, 2 pieds (PhD ! 1999-2003).

Allium flexum Waldst. & Kit. [] ****132*** Vaumarcus: au bord du lac de Neuchâtel, 430 m, > 20 pieds (PhD ! 2010) - Cortaillod: Prés d'Areuse, rive droite de l'Areuse, 435 m, > 20 pieds (PhD ! 2010). **252***

Marin-Epagnier: VF -> Zihlbrücke, 450 m, > 20 pieds (PhD ! 1999-2000). Confondu jusqu'à présent et signalé sous *Allium carinatum* s.str. in Druart et Duckert-Henriod (2003 2004). Ce taxon habite les ripisylves et les zones alluviales. Il est parfois confondu avec *A. angulosum*.

Allium lusitanicum Lam. [2861] [VU] **121** Gorgier: Creux du Van, pied S-E rochers du Dos d'Ane E, W plaque Max Roemer, 1130 m, 1 pied (PhD ! 2003). **124** La Brévine: Le Barthélémy, déjà récolté en 1949 par J. Pulver (Favarger NEU), dalles exposées au S, 1060 m, > 200 pieds (PhD ! 2007), en association avec *Poa badensis*. **135 137** Fontaines: la Roche aux Crôs, signalé depuis A. Gagnebin (D'Ivernois 1746), versant S-E, 1250-1320 m, > 10-50 pieds (PhD ! 1999-2011). **137** Rochefort: Tablettes, 1270-1285 m, 2 pieds (PhD ! 2009) - Noiraigue: La Clusette, signalé depuis Lerch (Godet 1869) et Graber (1923), ancienne rte, 810 m, 2 pieds (PhD ! 2006).

Allium victorialis L. [2869] [EN] **152** Villiers: N Chasseral / crête de Chuffort, signalé depuis 1726 (D'Ivernois 1746), versant N, à plusieurs places 1510-1530 m, > 500 pieds (PhD ! 1992-2011). **Localité voisine** BE **152** Villeret: crête de Chasseral N-W, 1530-1580 m, à plusieurs places, > 100 pieds (L.J., PhD et J.-C.V. ! 2004; PhD ! 2004-2011) - Cormoret: Chasseral, crête sommitale, W mât météo près de la rte de la Métairie de St Jean, 1595 m, > 5 pieds (PhD ! 2009-2011), souvent abroutis.

Alopecurus geniculatus L. [2787] [NT] **133*** Saint-Blaise: Champs Mantel, lisière bois N, + captage angle E, 610 m, > 50 pieds (PhD ! 2006-2007). **137*** Fontaines: Prés de Suze, remblais, 1220-1230 m, > 10 pieds diss. (PhD ! 2010-2011) - La Chaux-de-Fonds: Les Crosettes, étang artificiel amont N-E, berge, 1020 m, > 50 pieds, et dans l'eau (inondé), > 10 m2 (PhD ! 2009-2010).

Alopecurus pratensis L. [2784] [LC] **152*** Villiers: combe Biosse amont, 1420-1425 m, > 5 pieds (PhD ! 2005-2008).

Amaranthus blitum L. [437] [NT] **134*** (Adv.) Les Hauts-Geneveys: cimetière, 940 m, > 5 pieds (PhD ! 2011). **138*** (Adv.) La Chaux-de-Fonds: aggl. Les Eplatures, cimetière juif, sur 1 tombe et les graviers tt autour, 1005 m, > 50 pieds (PhD ! 2011).

Amaranthus hybridus subsp. *bouchonii* (Thell.) O. Bolós & Vigo [443] [(EN)] **138*** (Adv.) La Chaux-de-Fonds: gare des Marchandises, 995 m, 1 pied (PhD ! 2011). **Localité voisine** BE **151*** La Neuveville: Les Plantées S-E, vigne, 450 m, > 5 pieds (PhD ! 2004).

Amaranthus hypochondriacus L. [442] [(NT)] **132** (Nat.) Vaumarcus: bord rte de Concise au S du Château, 440 m, à plusieurs places, > 100 pieds (PhD ! 2004) - Bevaix: N Le Biolet, tas de terre rapportée, 460 m, > 10 pieds; Rugeolet, vignes, 470 m, > 50 pieds; Pointe du Grain, vigne, 435-440 m, > 20 pieds; N Pointe du Grain, champ de maïs, 465 m,> 20 pieds (PhD ! 2004) - Boudry: Perreux, W Les Buchilles, ch. du Pâquier, jachère, 494 m, > 50 pieds (PhD ! 2004). **133** (Adv.) Saint-Blaise: W Le Maley, champ de tournesol, 615-620 m, > 50 pieds (PhD ! 2004). **138*** (Adv.) La Chaux-de-Fonds: gare des Marchandises, 995 m, 2 pieds (PhD ! 2011).

Anagallis arvensis L. [841] [LC] **Localités voisines** VD **117*** (Adv.) Bullet: E Chasseron, bas-talus rte, 1338 m, 2 pieds (PhD ! 2008). **122** Provence: La Rortax, chemin, 1315 m, 1 pied (PhD ! 2005). BE **152*** (Adv.) Nods: Chasseral, crête sommitale près du mat météo, 1600 m, > 5 pieds (PhD ! 2008).

Andromeda polifolia L. [782] [NT] **124** La Brévine: signalé depuis A. Gagnebin (D'Ivernois, 1746), tourbière de Bémont, signalé depuis Duckert-Henriod et al. en 1979; tourbière de Rond Buisson, haut-marais, 1040 m, > 100 pieds (PhD, J.B. et al. ! 2004). **125** Le Cerneux-Péquignot: tourbière du Cachot de Vent, > 1'000 pieds (PhD ! 1994-2011); tourbière des Saignes Jeanne, 1050 m, creuse de haut-marais (PhD ! 2002-2011) - Les Ponts-de-Martel: Bois des Lattes, disséminé partout dans le haut-marais sur le *Sphagnum*, 1000 m, > 10'000 pieds(PhD ! 1994-2011) - La Brévine: tourbière du Bas du Cotard; tourbière de la Chatagne, 1050 m, > 200 pieds (PhD ! 1999-2006). **138** La Chaux-de-Fonds / Les Planchettes / Le Locle: la Galandrure / les Saignolis, signalé depuis Raoul Cop en 1981, 1250 m, > 100 pieds (PhD ! 1991-2011) - La Chaux-de-Fonds: tourbière des Eplatures signalé depuis A. Gagnebin (D'Ivernois 1746), en limite S-W de la partie boisée et du haut-marais, dans la même zone que *Betula nana*, > 100 pieds (PhD ! 1993-2001); non retrouvé au marais Jean Colar, observé par Favre (1925), malgré de nombreuses recherches en 1998-2006.

Anemone blanda Schott & Kotschy [] ****132*** (Sub.?) Boudry: Les Iles, au bord du sentier, 440 m, 1 pied (Ph.J. ! 2010).

Anthoxanthum alpinum Á. & D. Löve [2796] [NT] **122** Gorgier: Creux du Van, bord des roches, 1400 m, > 10 pieds (PhD ! 2002).

Anthyllis vulneraria subsp. *alpestris* (Schult.) Asch. & Graebn. [1150] [LC] **133 152** Villiers: Combe Biosse aval, 1295-1350 m, > 100 pieds diss. (PhD ! 2001). **135*** La Chaux-de-Fonds / Fontaines: Roche aux Crôs, crête sommitale,

1320-1330 m, > 10 pieds (PhD ! 1999). **135*** **137** Fontaines: Roche aux Crôs, pied falaises S-E, 1240-1300 m, > 100 pieds diss. (PhD ! 2003) - Rochefort: N Grande Coeurie, pâturage, 1295-1300 m, > 50 pieds diss. (PhD ! 2010). **136*** Mont d'Amin, versant N, 1300-1350 m, > 100 pieds (PhD ! 1994-2010). **153** Le Pâquier: Le Fornel, < téléski, 1280-1300 m, > 100 pieds (PhD ! 2010). **Localité voisine** VD **117** Bullet: Chasseron, sommet, 1600-1606 m, 1à > 20 pieds (PhD ! 1999-2011).

Anthyllis vulneraria subsp. *carpatica* (Pant.) Nyman [1151] [LC] **121** **125** Couvet: gare CFF, 770 m, > 10 pieds (PhD ! 1999). **124*** La Brévine: disséminé partout dans la vallée sur les bosses et les coteaux à l'W du village, 1040-1150 m, > 2'000 pieds (PhD ! 1994-2011). **252*** Cressier: gare CFF N-E, 435 m, > 5 pieds (PhD ! 1999) - Cornaux: gare de triage S-W, 433 m, > 10 pieds (PhD ! 1999) - Marin-Epagnier: gare W, 450 m, > 10 pieds (PhD ! 1999).

Aphanes arvensis L. [977] [VU] **132** Cortaillod: port, aire de parcage des bateaux, 431 m, > 500 pieds (PhD ! 2010) - Boudry: les Planchamps, déjà signalé à 570 m en 1999-2004 (Druart & Duckert-Henriod 2005), champs, 605-610 m, > 500 pieds (PhD ! 2010). **252** La Tène: aire de parcage des bateaux, 432 m, > 100 pieds (PhD ! 2011).

Arabis turrita L. [666] [LC] **135*** Les Geneveys-sur-Coffrane: Mont Racine S-E / Petite Fie, 1310 m, > 15 pieds; Crêt de Courti S, bas-talus rte, 1315 m, 2 pieds (PhD ! 2005). **135*** **137** Fontaines: Roche aux Crôs, pied falaises S-E, 1260-1320 m, > 10 pieds (PhD ! 2003-2007).

Arctium lappa L. [2199] [NT] **133** Neuchâtel: E port, 431 m, 1 pied (PhD ! 2010) - Saint-Blaise: carrière de Maley, remblais, à plusieurs places, 670-715 m, > 100 pieds (PhD ! 2011) - Cressier: Ruhaut, 595 m, 1 pied; 620 m, > 5 pieds (PhD ! 2003) - Le Landeron: Russie N, 430 m, > 5 pieds (PhD ! 2001). **134*** Valangin: W Bussy, rive droite ruisseau, 730 m, 1 pied (PhD ! 2004). **252** Le Landeron: ripisylve entre le lac de Bienne et la Thielle, lisière S, 432 m, 1 pied (PhD ! 2001).

Arenaria leptoclados (Rchb.) Guss. [346] [EN] **132** Boudry: gare de Boudry N-E, 490 m, > 10 pieds (PhD ! 1999) - Colombier: port, dalle en béton, 430 m, 2 dm2 = > 10 pieds (PhD ! 2011).

Armoracia rusticana L. [644] [LC] (Nat.) **121** Môtiers: marais des Bochat, 730 m, > 50 pieds diss. par taches (PhD ! 2005-2006). **134** Coffrane: gravière de Rives, 790-800 m, > 50 pieds (PhD ! 2006).

Aruncus dioicus (Walter) Fernald [922] [LC] **Localité voisine** BE **152*** Nods: haut-talus de la route de Chasseral, 1330 m, 2 pieds (PhD ! 2007-2009), le plus souvent éparés avant de fleurir.

Asplenium adiantum-nigrum L. [70] [NT] **133** Neuchâtel: Le Sordet, haut-talus chemin aval à l'entrée du bois, 520 m, 5 frondes (PhD ! 2010) - Saint-Blaise: Chaumont / < Métairie d'Hauterive, haut-talus chemin forestier, 995 m, > 50 frondes (PhD ! 2009) - Cornaux: Bois Meuniers S, 605 m, 1 touffe (PhD ! 2006). **L 133** L'*Asplenium adiantum nigrum*, L. que Haller hésitoit à mettre au nombre des plantes Suisses, dans les bois au-dessous de Chaumont (Sandoz-Rollin, 1818).

Asplenium trichomanes subsp. *hastatum* (H. Christ) S. Jess. [] **139*** La Chaux-de-Fonds: S Maison Monsieur, sentier du Doubs, rocher, 615 m, 1 pied (PhD ! 2003). **Localité voisine** BE **139*** Villeret: combe Grède, 1170 m, > 5 touffes (PhD ! 2004).

Asplenium trichomanes subsp. *quadrivalens* Mey. [65] [LC] **121*** **125*** Couvet: gare CFF de Couvet, murs, 770 m, > 20 pieds (PhD ! 1999-2011). **121*** **137*** Brot-Dessous: gare de Champ du Moulin, murs, 640 m, > 10 pieds (PhD ! 1999-2009). **122*** Montalchez: Creux du Van, Soliat, 1455 m, > 50 pieds (PhD ! 2003) - Gorgier: Creux du Van, pied de la falaise, S-E Roche aux Noms, 1320-1330 m, > 10 pieds (PhD ! 1999-2003); Soliat, La Roche Devant, crête W, 1300 m; > 5 pieds (PhD ! 2003). **123*** La Côte-aux-Fées: Noirvaux, haut-talus de la route; belvédère de la Grotte aux Fées, 1045 m, > 5 pieds (PhD ! 2000). **123*** **124*** St-Sulpice: La Caroline, crête, 960 m, > 10 pieds (PhD ! 2003). **124*** La Brévine: Côte du Cerf S-W, > 10 pieds (PhD ! 2001). **132*** Boudry: gorges de l'Areuse / Trois Rods S, 450-480 m, > 200 pieds (PhD ! 1993-2011). **133*** Neuchâtel: rue de l'Orée, 520 m, 1 pied (PhD ! 2005). **134*** Valangin: gorge du Seyon, rive droite, haut-talus rocheux, 600-620 m, > 20 pieds (PhD ! 2001). **135*** Les Geneveys-sur-Coffrane: Mont Racine, crête sommitale, 1436 m, 1 touffe (PhD ! 2008-2010). **136*** Cernier: Mont d'Amin S-W, anciennes carrières, 1300-1315 m, > 5 pieds (PhD ! 2004-2005). **137*** La Sagne: cluse du Bief, falaise ± en surplomb, 1080 m, 1 grosse touffe (PhD ! 2000-2011). **138*** Le Locle: col des Roches E, rochers, 915-930 m, > 20 pieds (PhD ! 1995-2011). **139*** La Chaux-de-Fonds: Maison Monsieur, talus rocheux de la route, 620-650 m, > 200 pieds (PhD ! 1995-2011). **152*** Villiers: crête Chuffort S-W -> 1520 m, > 10 pieds (PhD ! 2001). **252*** Le Landeron: Russie N, mur, 430 m, > 50 pieds (PhD ! 2001). **Localités voisines** VD **117*** Fiez: Chasseron, falaise W < crête sommitale, vire W, 1596 m, 1 pied (PhD ! 2008). BE **153*** Villeret: Combe Grède, > 20 pieds (PhD ! 1999-2009). **244*** **252*** Gampelen: halte de Zihlbrücke, mur de pierre et pile E sous-voie CFF, 432-435 m, > 20 touffes (PhD ! 2005-2011).

Aster alpinus L. [2036] [VU] **Localité voisine** BE **152** (Int.) Nods / Villeret : Chasseral: crête S-W, 1520-1590 m, 0 à

> 5 pieds (PhD ! 2002-2010).

Aster linosyris (L.) Bernh. [2037] [VU] **252*** Cressier: talus S VF -> Le Landeron juste à l'E de la gare, 440 m, 1 touffe (PhD ! 2000).

Athyrium distentifolium Opiz [56] [VU] **136** Cernier: Mont-d'Amin N, déjà signalé par T. Binner en 1987, crête, près des rochers, 1400 m, 2 touffes (PhD ! 2009), + qq touffes ± intermédiaires avec *Athyrium filix-femina*. **Localités voisines** VD **117** Fiez: N-W Gransonne Dessus, talweg dans la forêt, 1450 m, 3 touffes (PhD ! 2007). BE **152** Villeret: forêt de St Jean, talweg, 1350-1360 m, 1-5 touffes très diss. (PhD ! 1992-2009).

Atriplex patula L. [309] [LC] **134*** Valangin / Fenin: Borcaderie E, > 5 pieds (PhD ! 2004) - Coffrane: La Pôlière, remblais et divers, > 10 pieds (PhD ! 2004) - Fenin / Vilars / Saule: Bayerel, prés et routes, 710 m, > 10 pieds (PhD ! 2004) - Engollon: Bayerel, étangs; lisières prés et bois, routes, > 20 pieds diss. (PhD ! 2004) - Rochefort: gare de Chambrelien, 680 m, > 10 pieds (PhD ! 1999).

Avenella flexuosa (L.) Drejer [2733] [VU] **137*** Les Ponts-de-Martel: Marais Rouge / tourbière du Stand, N, 995-1000 m, à plusieurs places, > 1'000 touffes (PhD ! 1999-2011); Petit Martel, bosquet tourbeux rive droite du Grand Bied, 1000 m, > 10 touffes (PhD ! 2011).

Barbarea intermedia Boreau [642] [LC] **252*** Marin-Epagnier: les Tertres, 429 m, > 20 pieds (PhD ! 2005). **Localités voisines** VD **117*** Fiez: La Bullatone, 1448 m, 6 pieds (PhD ! 2008). BE **244*** (Adv.) Gampelen: BLS W, bord du chemin W, 435 m, 1 grosse touffe (PhD ! 2003).

Berula erecta (Huds.) Coville [1456] [VU] **131*** Cortaillod: rive du lac de Neuchâtel, 429 m, > 20 m2 (PhD ! 2008). **Localité voisine** BE **139*** La Ferrière: Biaufond / La Ronde, 610 m, > 5 pieds (E.Ch. ! 2002).

Betula pendula Roth [253] [LC] **122*** Gorgier: Creux du Van, bord des roches, 1440 m, 1 arbuste (PhD ! 2003).

Betula pubescens Ehrh. [254] [LC] **122*** Mont*alch*ez ou VD / Provence: Creux du Vent, bord du cirque, déjà signalé par Paroz en 1983, 1430 m, 1 arbre (PhD ! 1986-2011). **252*** Le Landeron: ripisylve près du port de la Thielle, 431 m, 1 arbre (PhD ! 2005). **Localités voisines** VD **117*** Bullet: S Chasseron, tranchée de la remontée mécanique -> Avattes, 1410 m, 1 recru (PhD ! 2010). BE **244*** Ins: BLS E, 435 m, 1 arbre (PhD ! 2003).

Bidens tripartita L. s.str. [2097] [VU] **252** Cressier: réserve naturelle de la Vieille Thielle, zone décapée, 432 m, 1 pied (PhD ! 2011).

Botrychium lunaria (L.) Sw. [23] [NT] **122** Gorgier / Montalchez: crête du Creux du Van / Soliat, signalé depuis Morthier (Graber, 1923), 1400-1450 m, > 5 pieds diss. (PhD ! 1986-2003). **132** Bôle: Planeyse N-W, 495 m, déjà observé par Paroz en 1974, 1 pied (J.B. ! 1992). **135** Boudevilliers: Rochers Bruns S-W, 1410 m, 1 pied (PhD ! 2005). **139** La Chaux-de-Fonds: gare des Convers, 1050 m, 1 pied (PhD ! 2000). **152** Villiers: Chasseral, signalé depuis Spinner (1918), crête de Chuffort S + N, rochers, 1520 + 1552 m, > 20 + 1 pieds (PhD ! 1988-2004). En voie d'extinction dans les pâturages et les alpages du fait de la fertilisation et des amendements.

Brachypodium pinnatum (L.) P. Beauv. [2648] [LC] **136*** Fontaines: Vue des Alpes N-E, > rte, 1305 m, > 500 pieds (PhD ! 2005) - Cernier: Mont d'Amin S-E, ch. de la Promenade, haut-talus et > 1310-1335 m, > 2'000 pieds (PhD ! 2005); Mont d'Amin N, piste forestière, bas-talus, 1300 m, > 100 pieds (PhD ! 2005); Mont d'Amin, crête sommitale W, 1405-1407 m, > 5 m2 (PhD ! 2011). **138*** Le Locle: gare de dépôt, coteaux, 920-950 m, > 10'000 pieds diss. par taches (PhD ! 2008) - Les Brenets: Hautes Côtes du Doubs, Tête de Calvin et Bois Jeantot, 750-1000 m, > 2'000 pieds (PhD ! 2001) - Les Planchettes: Grande Beuge N-E, 750-860 m, > 1'000 pieds (PhD ! 2001-2010) - La Chaux-de-Fonds: gare des marchandises W, 1000 m, > 10 pieds (PhD ! 1999). **Localité voisine** BE **152*** Nods: Chasseral, E Vieux Chalet, rte forestière, 1310 m, > 50 pieds (PhD ! 2004-2005).

Bromus grossus DC. [2610] [CR] **134** Engollon: bord du champ au S-W de la piscine, déjà observé par Duckert-Henriod en 1994-1997, diss. à plusieurs places, 735 m, > 5-20 pieds (PhD ! 2010-2011).

Bromus hordeaceus L. s.str. [2612] [LC] **Localité voisine** BE **152*** Nods: Chasseral, versant S-E, Vieux Chalet, 1440 m, 1 touffe (PhD ! 2008).

Bromus ramosus Huds. [2605] [NT] **125*** Noiraigue: Côte de Rosière, 870 m, 2 pieds (PhD ! 2011). **136*** (Adv.) Chézard-St-Martin: Mont d'Amin, bas-talus route -> chalet du CAS, 1390-1395 m, > 50 pieds (PhD ! 2011). **Localité voisine** BE **152*** (Adv.) Nods: Chasseral, bas-talus de la route, 1400 m, 1 pied (PhD ! 2011).

Bromus secalinus L. [2609] [CR] **132** (Adv) Boudry: Areuse, le long de la bretelle autoroute entre la gare du tram et le rond point E, 445 m, > 50 pieds (J.B. ! 2007).

Bromus squarrosus L. [2616] [RE] **134*** (Adv.) Engollon: bord route / champ de sarrasin récolté, juste à l'W de la piscine, 735 m, > 10 pieds (PhD ! 2010). Signalé une fois dans le canton sur la VF près de Vaumarcus (Graber 1923).

Bromus sterilis L. [2602] [LC] **Localité voisine** BE **152*** (Adv.) Nods: Chasseral, crête sommitale, versant S-E, 1600-1604 m, > 20 pieds (PhD ! 2008).

Buddleja davidii Franch [1887] [LC] **124*** (Adv.) Boveresse: gare désafectée de Boveresse, 1 recrû (PhD ! 1999). **136** (Cultivé) Fontaines: Montperreux, ferme de Gurnigel, 1316 m, 2 pieds (PhD 2008). **138** (Adv.) Le Locle: W hôpital, haut-talus, 955 m, 1 petit pied (PhD ! 2011) - Le Locle / Les Brenets: décharge de la Rançonnière, 920 m, 1 pied (PhD ! 2001-2011), déjà signalé in Druart & Duckert-Henriod (2002). **252** (Sub.) Cornaux: gare de Cornaux N, 430 m, > 5 pieds (PhD ! 1999) - Cressier: gare de Cressier S, 435 m, 1 recrû (PhD ! 2000). Sur la Liste Noire des plantes envahissantes en Suisse.

Buglossoides arvensis (L.) I. M. Johnst. [1575] [VU] **133** Le Landeron: W village, < viaduc autoroute, 435 m, > 100 pieds (PhD ! 2009).

Buglossoides purpurocaerulea (L.) I. M. Johnst. [1576] [VU] **132** Rochefort: > grotte de Cotencher, haut-talus du sentier bleu des Gorges de l'Areuse, 650 m, 1 pied (PhD, P.K. et al. ! 2009). **133** Neuchâtel: Bois de l'Hôpital, 580 m, signalé depuis Godet (1853), tjrs présent, 580 m, 100-200 pieds, la plupart stériles (T.B. ! 1978-2005; PhD ! 1993-2005; D.W. ! 2002), déjà signalé pp in Druart & Duckert-Henriod (2002).

Bunias orientalis L. [629] [LC] **135*** (Adv.) Les Hauts-Geneveys: Tête de Ran, lotissement, 1330 m, 1 pied (PhD ! 2011).

Calamagrostis canescens (F. H. Wigg.) Roth [2774] [EN] **152** Villiers: talweg combe Biosse, marais, 1340 m, > 5 pieds (PhD ! 2008), non retrouvé depuis.

Calamagrostis pseudophragmites (Haller f.) Koeler [2772] [EN] **132** Bevaix: Pointe du Grain, Treytel, ripisylve, déjà signalé par Paroz en 1981, 430 m, > 20 pieds (PhD ! 2001). **133*** Saint-Blaise: carrière de Maley W, haut-talus en remblais et chemins, 650-690 m, > 10 m2 diss. par taches (PhD ! 2011).

Callitriche cophocarpa Sendtn. [1616] [NT] **121*** Môtiers: affluent de la Vieille Areuse, contre VF, W gare, 730 m, > 10'000 pieds (PhD ! 1993-2000; conf. G.-A.H.).

Campanula rapunculus L. [1902] [VU] **132** Boudry: Forêt de Boudry / E Les Châtenières, bord route forestière, 620 m, 1 pied (PhD ! 2009).

Campanula rhomboidalis L. [1901] [LC] **133*** Saint-Blaise: Roches de Chatollion, crête N-E, 660 m, > 10 pieds; S Bois Meuniers / S-W Chatollion (PhD ! 2006). **252*** Cornaux: gare de triage, fuseau W, S-E, 430 m, > 5 pieds (PhD ! 1999).

Capsella bursa-pastoris subsp. *rubella* (Reut.) Hobk. [712] [EN] **132** Saint-Aubin: Champs Jean / les Plantées, champs, 490-520 m, > 10'000 m2 diss. par taches (PhD ! 2007-2009).

Cardamine trifolia L. [650] [VU] **121** Fleurier: La Raisse, signalé depuis H. Robert en 1966, 780-800 m, > 50'000 pieds (PhD ! 2007-2009). **138** Le Locle: combe Girard, versant est, 980 m, > 1'000 pieds (Al.P. ! 2008).

Carduus crispus L. [2208] [NT] **252** Saint-Blaise: S du Loclat, 432 m, 1 pied (PhD ! 2005).

Carduus nutans L. s.str. [2205] [VU] **121** Noiraigue: Vers Chez Joly, haut-talus rte forestière, 760 m, 1 gros pied (PhD ! 2005), cap. 6 cm de diam. **123** Buttes: Grande Robella, haut-talus et coteau > rte, alpage / pâturage ± maigre, 1280-1290 m, > 5- > 20 pieds (PhD ! 1998-2008); passés au désherbant en 2009/2010; qq pieds réapparus en 2011. **124** La Brévine: lac des Taillères extrémité N-E, 1040 m, > 5 pieds; + vers le parking, > 5 pieds (PhD ! 1995-2011). **125** Les Ponts-de-Martel: rte -> Chaux-du-Milieu, 1100 m, > 5-2 pied (PhD ! 2004-2011). En forte régression car éradiqué par les exploitants agricoles.

Carex canescens L. [2539] [LC] **136*** Cernier: la Chaux d'Amin, mare de pâturage, 1320 m, > 200 pieds (PhD ! 2007-2009).

Carex caryophyllea Latourr. [2557] [LC] **125*** Le Locle: cimetière, 960-970 m, > 200 pieds (PhD 2000-2006). **152** Villiers: combe Biosse adret, combe Biosse ubac = Métairie de Frienisberg, + rochers, Métairie de l'Ile, crête de Chuffort W, crête de Chasseral W, diss. partout, ! 2002, idem, 1300-1552 m, partout (PhD ! 1986-2011) - Le Pâquier: Le Rumont, crête, 1380-1420 m, C (PhD ! 2002). **153** Le Pâquier: le Fornel, pré, 1100-1300 m, AC (PhD ! 2002). **252*** Marin-Epagnier: La Ramée / Les Tertres, dont pré, 430 m, 10 m2, + pelouse privée, 430 m, > 1'000

pieds (PhD ! 2008) - Cressier: réserve naturelle de la Vieille Thielle, > 200 pieds diss., + pré maigre rive droite, 432 m, > 50 m2 (PhD ! 2005-2008).

Carex caryophyllea x *flacca* [] ****133*** Saint-Blaise: marnière d'Hauterive, 550 m, > 5 pieds diss. (PhD ! 2001-2010), inter parentes; bractée foliacée longue -> dépassant l'inflorescence. Les *Carex flacca* proches sont très petits, avec 1 seul épi mâle, et les épis femelles dressés, comme s'ils étaient introgressés par *C. caryophyllea*.

Carex hostiana DC. [2586] [NT] **124** Les Verrières: marais à l'est de la Petite Ronde (source du Bief à la Reine), déjà observé par P. Vittoz en 1990, 1115 m, > 20 pieds (PhD ! 2002) - Les Bayards: Prés Roullier, bas-marais amont, 1120 m, > 20 pieds (PhD ! 2003-2004). **125*** Brot-Plamboz: Marais de Brot, 1000 m, > 20 pieds (Ph.J. et P.Bi. ! 2000). **133*** Saint-Blaise: marnière d'Hauterive, déjà signalé à proximité par Godet (1839), 555 m, > 20 pieds (PhD ! 2004-2006). **134** Chézard-Saint-Martin: Pré de Sauge, 722 m, > 500 pieds (PhD ! 2008). **138*** Les Brenets: Pâturage des Endroits, 1150 m, > 50 touffes (PhD ! 2005). **252*** Cressier: Vieille Thielle (M.D. ! 1991), comm. pers.

Carex otrubae Podp. [2522] [VU] **252** Marin-Epagnier: départ du môle S du canal de la Thielle, 431 m, 1 touffe (PhD ! 2011). Cornaux: Prés l'Abbaye, rive gauche ruisseau canalisé, 433 m, > 10 touffes (PhD 2010).

Carex pairae F. W. Schultz [2530] [LC] **135*** (Adv.) Les Geneveys-sur-Coffrane: Grande Motte E, bord rte, 1310 m, > 5 touffes (PhD ! 2005). **153*** Le Pâquier: forêt de Rumont aval, bord chemin, 1250-1280 m, > 5 touffes (PhD ! 2002). **Localité voisine** BE **152*** Nods: sommet de Chasseral W, E mat météo, 1603 m, 1 touffe (PhD ! 2009).

Carex pallescens L. [2562] [LC] **122*** Saint-Aubin: Soliat E, doline, 1430 m, > 10 pieds (PhD ! 2005); Soliat W, 1450 m, 2 pieds (PhD ! 2011). **136*** Fontaines: Montperreux W, 1310 m, > 5 pieds (PhD ! 2001).

Carex pauciflora Lightf. [2508] [VU] **125** Le Cerneux-Péquignot: tourbière du Cachot (= Grand Cachot = Cachot de Vent), 1050 m, > 100 pieds (PhD ! 1994-2011).

Carex pendula Huds. [2561] [LC] **135*** (Int.?) Boudevilliers: Grandes Pradières Dessous, bord des bassins de décantation des eaux épurées, 1310 m, > 20 pieds (PhD ! 2008).

Carex pilulifera L. [2554] [NT] **133*** Villiers: Combe Biosse, alpage / pâturage aval, *Nardion*, adret, 1295 m, 2 touffes (PhD ! 2010).

Carex pseudocyperus L. [2592] [EN] **133** (Int.) Neuchâtel: étang du jardin de l'Hôpital des Cadolles, 575 m, > 10 pieds (O.S. ! 2007). **134** ?Int. Les Hauts-Geneveys, carrière / mare, 1180 m, > 10 pieds (PhD ! 2010). **L 124** La Brévine: lac des Taillères, 1036 m (Lachavanne *et al.*, 1986), introduit ou confusion possible avec *C. rostrata*.

Carex pulicaris L. [2507] [NT] **124** Les Verrières: Petite Ronde, signalé depuis Chaillet (1836), source du Bief à la Reine et zone humide, 1115 m, > 100 pieds; Petite Ronde, zone humide, 1130 m, > 50 pieds; Les Alliés, 1110 m, > 50 pieds (PhD ! 2003-2010) - Les Bayards: Prés Roullier, déjà signalé par Chaillet (1836), 1135 m, > 20 pieds (PhD ! 2003-2004) - La Brévine: Bois de Vaux, 1185 m, > 10 pieds (PhD, J.-C.V. et J.B. ! 2005). **138** Le Locle: Beauregard N, 1220 m, > 10 pieds (PhD ! 2003) - La Chaux-de-Fonds: marais Jean Colar, observé depuis M.A. Thiébaud (Spinner 1918), 1230 m, > 100 pieds (PhD ! 2002-2004).

Carex riparia Curtis [2596] [VU] **252** Marin-Epagnier: à la Ramée, 430 m, nbrs places, > 100 pieds (PhD ! 2002-2008; O.S. ! 2007); récolté à Marin depuis 1898 (E. Mayor NEU).

Carex rostrata Stokes [2593] [LC] **132*** Saint-Blaise: Pointe du Grain, 430 m, > 5 pieds diss. (PhD ! 2005).

Carex sempervirens Vill. [2583] [LC] **134*** **139** Dombresson / Chézard-St-Martin: Pertuis, déjà signalé par Godet (1839), rochers E et crête N-E, 1020-1150 m, > 1'000 pieds (PhD ! 2001-2002).

Carex vesicaria L. [2594] [NT] **138** Les Brenets: berge du lac de Moron, à 2 places, 715 m, > 20 pieds (PhD ! 2003). **244** Marin-Epagnier: réserve du Fanel, au S du môle du canal de la Thielle, déjà observé par Paroz en 1983, 429 m, > 1000 pieds (PhD ! 2003). **229 244** Marin-Epagnier: îlot artificiel neuchâtelois du Fanel / Broye; sud tour neuchâteloise d'observation, et môle E du canal de la Broye, 429 m, > 100 pieds (PhD ! 2003).

Carlina vulgaris L. [2193] [NT] **132** Boudry: Planeyse, déjà signalé par Paroz en 1981, pré S, 500 m, 2 pieds, + les Merloses, pente S, 480 m, > 10 pieds (PhD ! 2002) - Colombier: Les Bolets, bord et bas-talus VF + pré maigre, 510-520 m, > 20 pieds (PhD ! 1999-2002). **133** Le Landeron: haut-talus route La Scie -> La Baume, 510 m, > 5 pieds (PhD ! 2000-2001). **138** Les Planchettes: Grande Beuge, route

forestière, haut-talus, 850 m, > 10 pieds (PhD ! 2001-2003) - Les Brenets: route forestière du Saut du Doubs, 750 m, 2 pieds (PhD ! 2001). **Localités voisines** VD **117*** Fiez: vallon de la Dénériaz amont, N Dennerie Dessus, adret, alpage maigre pentu < Crêt de la Neige, 1350-1365 m, > 10 pieds (PhD ! 2009). JU **139** Les Bois: Biaufond / Les Esserts d'Ile aval, 620 m, > 10 pieds (PhD ! 1994-2005).

Catabrosa aquatica (L.) P. Beauv. [2640] [EN] **L 124** La Brévine: le long des petits ruisseaux ou dans leur eau (H.S. in Spinner 1932, p. 128). **Localités voisines** BE **252** Gals: mare de Jolimont, rive N, 550 m, colonise de grandes surfaces [F.Sc. in Schnegg 1984, p. 90]. France **Doubs** Fournet-Blancheroche: La Rasse, plage alluviale, 610 m, > 20 pieds (PhD ! 2003).

Centaurea decipiens Thuill. [] **133** Hauterive: N-W Laténium, pré près de l'autoroute, 435 m, > 5 pieds (PhD ! 2004). **Localité voisine** JU **139*** Les Bois: Biaufond, rive du lac du Refrain, 605 m, > 5 pieds (PhD ! 2004), + intermédiaires (hybrides?) avec *C. jacea* s.str.

Centaurea jacea subsp. *angustifolia* Gremli **135*** Les Geneveys-sur-Coffrane: S-E Petite Fie, 1330 m, > 5 pieds (PhD ! 2008). **Localité voisine** BE **152** Nods: Chasseral, sommet N-E, contre le centre de télécommunication, 1595 m, > 10 pieds (PhD ! 2011).

Centaurium pulchellum (Sw.) Druce [1505] [VU] **133** Le Landeron: Le Joume, déjà signalé à proximité par Paroz en 1980, haut-talus de la route de Lignières, le long du mini-fossé, 620-625 m, > 20 pieds (PhD ! 2002-2010).

Centranthus angustifolius (Mill.) DC. [2024] [NT] **124** Saint-Sulpice: La Chenau / Prise Milord, déjà signalé à proximité par Duckert-Henriod, N VF et talus aval et amont, 860-890 m, + coteau > VF, > 10 pieds (PhD ! 1999-2000), idem, en régression, 885-895 m, 3 pieds (PhD ! 2011). Recherché en vain à Roche Devant en 2003-2011, probablement disparu suite à l'introduction des chamois.

Cerastium arvense L. s.str. [389] [LC] **252*** Cornaux: gare de Cornaux N-E, 430 m, > 10 pieds (PhD ! 1999) - Cressier: gare de Cressier, pelouse, 435 m,> 10 pieds (PhD ! 1999).

Cerastium pumilum Curtis [374] [NT] **132** Gorgier: Chez le Bart, W port, 429 m, > 100 pieds (PhD ! 2005). **133** Hauterive: jetée S-W du port de Saint-Blaise, 430 m, > 20 pieds (PhD ! 2005). **135*** (Adv.) Fontaines: Vue des Alpes S-W / La Balance, 1315 m, > 20 pieds (PhD ! 1999-2005).

Chaenorrhinum origanifolium (L.) Fourr. [] ****252*** (Adv.? Sub.?) Marin-Epagnier: Les Sugiez, gare, -> E, bord ballast, 445 m, > 10 pieds (PhD ! 1999).

Chaerophyllum villarsii W. D. J. Koch [1410] [NT] **122** Gorgier / Montalchez: crête du Creux du Van, 1400-1420 m, > 10 pieds (PhD ! 1985-2003). **133 152** Villiers: Combe Biosse, versant N-W / crêtes du Chuffort et Chasseral N-W / pâturage de Chuffort, déjà signalé au Pâturage de Chuffort par Duckert-Henriod en 1977, **121** 0-1540 m, > 100 pieds (PhD ! 1992-2003). **L 121** Boudry: Champ du Moulin Dessous E, 617 m [H.C., F.H.-M., & al. ! 1999 (Ceppi & Hoffer-Massard, 2000)].

Chenopodium album L. s.str. [301] [LC] **136*** Fontaines: Mont d'Amin S-W, chalet de l'hôpital de La Chaux-de-Fonds, 1325 m, > 5 pieds (PhD ! 2002-2008) - Cernier: bas-talus rte forestière W chalet du CAS, 1380 m, 2 pieds (PhD ! 2008). **Localités voisines** VD **117** (Adv.) Bullet: Les Avattes, tranchée rebouchée, 1460-1485 m, > 10 pieds (PhD ! 2008). BE **152*** (Adv.) Nods: Chasseral, hôtel, parking, 1545 m, 1 à > 5 pieds (PhD ! 2002-2005); crête sommitale S-W, mat météo, 1600 m, 3 pieds (PhD ! 2007-2008).

Chenopodium glaucum L. [305] [EN] **137*** Rochefort: la Tourne W, pourtour d'un tas de fumier, 1130 m, > 500 pieds (PhD ! 2011). **138*** Les Brenets / **Localité voisine** France **Doubs** Villers-le-Lac: berges exondées du lac des Brenets / Chaillexon, 750 m, > 100 pieds diss. par taches (PhD ! 2003, 2009; Ph.J. ! 2009), surtout sur France. **153** Le Pâquier: les Bugnenets, déjà signalé par Paroz en 1983-1984, autour d'un tas de fumier, 1090 m, > 50 pieds (PhD ! 2005).

Cicerbita alpina (L.) Wallr. [2305] [NT] **135*** Boudevilliers / Les Geneveys-sur-Coffrane: Mont Racine N-E, haut-talus de la route, 1330-1345 m, > 10 pieds (PhD ! 2010).

Circaea x *intermedia* Ehrh. [= *Circaea lutetiana x alpina*] [1292] [NT] **133** Villiers: Grand Chaumont, bas-talus de la route -> La Dame, 1180 m, > 200 pieds (PhD ! 2010), déjà signalé à La Dame par Godet (1853).

Cirsium palustre (L.) Scop. [2217] [LC] **121 122** Gorgier: piste forestière -> Grand Vy, 1260-1300 m, > 100 pieds (PhD ! 2003-2005). **135*** Les Geneveys-sur-Coffrane / Coffrane: talweg au S-W du mont Racine, 1300-1310 m, > 5 pieds diss. (PhD ! 1998-2011). **136*** Cernier: Mont d'Amin, route forestière -> chalet du CAS, bas-talus, 1355 m, 1 pied (PhD ! 2011). **152*** Le Pâquier: versant N-W du Rumont, forêt, 1300-1350 m (PhD ! 2002-2007).

Cirsium tuberosum (L.) All. [2222] [VU] **123*** Les Verrières: tourbière E, 930 m, > 10 pieds (PhD ! 2006), avec *Cirsium palustre* et leur hybride.

Clematis vitalba L. [146] [LC] **152*** (Adv.?) Lignières: La Jeure, haut-talus de la route de la Métairie de l'Ile, 1300 m, 1 pied (PhD ! 2009).

Consolida ajacis (L.) Schur [132] [NT] **134*** (Adv.) Coffrane: Les Sagnettes, champs, 770 m, > 5 pieds (PhD ! 2002); Le Genevret, carrière, 785 m, 2 pieds (N.A. ! 2008).

Conyza canadensis (L.) Cronquist [2046] [LC] **134 136*** Cernier: Mont d'Amin S-W, maison restaurée aux anciennes carrières, 1295-1300 m, > 10 pieds (PhD ! 2009-2011).

Conyza sumatrensis (Retz.) E. Walker [2046b] ****121*** (Adv.) Couvet : gare TRN de Couvet, 735 m, > 5 pieds (PhD ! 1999).

Corallorrhiza trifida Châtel. [2948] [NT] **121** Gorgier : Creux du Van, signalé depuis Chaillet (1836), Pertuis de Bise, 1280 m, 7 pieds (PhD ! 2009) ; fond du Creux du Van, pessière naine sur pergélisol, 1220 m, 1 pied (PhD, PK. Et al. ! 2010).

Cornus sericea L. [1294] ****133*** (Int.) Saint-Blaise: La Favarge / Winthertour, près du lac de Neuchâtel, 430 m, > 50 pieds (PhD ! 2004-2006). **134*** (?Sub.) Cernier: Mont d'Amin S-E, chemin de la Promenade, ?1280 m, 1 arbuste (P.M. ! 2008. **136*** (?Sub.) Fontaines: Mont d'Amin, chemin, vers 1360 m, 1 arbuste (P.M. ! 2006-2007).

Corydalis solida (L.) Clairv. [236] [EN] ****138*** (Adv.?) Les Brenets: entre la route et le chemin pour piétons -> Hôtel du Saut du Doubs, talus en réfection, 820 m, 6 pieds (PhD ! 2011).

Corylus colurna L. [] **132** (Jar.) Neuchâtel: plantés le long du lac quai Champ Bougin, se ressème à plusieurs endroits dans les enrochements, 431-432 m, 4 recrus diss. (PhD ! 2009-2011).

Cotoneaster juranus Gand. [VU] **Localités voisines** VD **117*** Bullet: Chasseron, W hôtel, rocher, 1580-1585 m, > 5 pieds (PhD ! 2005); Chasseron, crête W, 1590-1604 m, > 10 pieds (PhD ! 2005-2011). BE **139*** La Ferrière: Rocher de l'Aigle, 885 m, 3 pieds (PhD ! 2001-2011). **152*** Nods: crête de Chasseral, 1540-1560 m, 1-3 pieds diss. (PhD ! 2002-2010).

Cotoneaster obtusisepalus Gand. [] **138*** Les Planchettes: Grande Beuge W, 860 m, 1 pied (PhD ! 2001). **139*** La Chaux-de-Fonds: Roche Guillaume, rochers, + forêt, 860 + 900-930 m, > 5 pieds diss. (PhD ! 1999-2009).

Crataegus laevigata (Poir.) DC. [1053] [LC] **122*** Montalchez: Soliat S, 1420 m, 1 pied (PhD ! 2008).

Crataegus monogyna Jacq. [1054] [LC] **136*** Fontaines: Montperreux, crête sommitale, versant S, 1368 m, 1 arbuste (PhD ! 2000-2008) - Cernier: Mont d'Amin S, bas-talus rte, 1375 m, 1 arbuste (PhD ! 2008).

Crataegus rhipidophylla var. *rhipidophylla* [CR] ****133*** Le Landeron: les Escaberts, 685 m, 1 arbuste (PhD ! 2011), sépales en alène, 1 seul noyau par fr., fr. cylindrique.

Cuscuta epithymum subsp. *kotschyi* (Des Moul.) Arcang. [] **124*** Fleurier: la Caroline, sur *Teurcrium montanum*, -> belvédère, 930 m, > 5 pieds (PhD ! 2002-2008). **137*** Rochefort: arrêteau de la Tourne, 1190-1200 m, > 1 m2 + > 10 pieds (PhD ! 2010), sur *Teucrium montanum*. **138*** Les Planchettes: Grande Beuge, déjà observé par Favre (1925), sur *Teucrium montanum* et *Thymus praeox subsp. polytrichus*, 870-980 m, > 10 pieds (PhD ! 2001).

Cuscuta europaea L. [1562] [EN] **132** Fresens: sur *Urtica dioica*, vers 620 m (B.V. ! 2011). **133*** Neuchâtel: ch. du Petit Catéchisme, 550 m, > 5 m2 sur *Hedera helix* (PhD ! 2004).

Cynoglossum germanicum Jacq. [1572] [VU] **134** Valangin: gorge du Seyon rive droite < viaduc de l'autoroute, 605 m, 8 pieds (PhD ! 2010), zone très fréquentée par les chamois. **138** Les Brenets: vire > Saut du Doubs, vers 940 m, 1 pied (PhD et T.He. ! 2002); > Vieille Côte, pied ombragé de la falaise, 900 m, 2 pieds (Ph.J. ! 2010). **Localités voisines** BE **152 153** Villeret: Chasseral: Combe Grède amont, pied falaise, 1290-1300 m, à 2 endroits, > 10 pieds (PhD ! 2004-2008). **153** Villeret: vire au N du Pré aux Auges, 1270-1280 m, > 50 pieds (Ph.J. et L.J. ! 2004; PhD et A.P. ! 2005). VD **117** Fiez: Chasseron, vire < falaise N, 1570 m, 1 pied (J.C.V. et PhD ! 2006). France **Doubs** Villers-le-Lac: Bois du Rocher W / lac de Morond, déjà observé en 1986 par P. Millet, < et surtout > sentier du Doubs, 720-750 m, > 100 pieds (PhD ! 1995-2008) - Grand'Combe-des-Bois: gorges du Doubs rive gauche, vire face Côte des Moulins Calame, à plusieurs places, 680-690 m, > 50 pieds (PhD ! 1994-2005), population fluctuant fortement selon les années; gorges du Doubs rive gauche, sentier des Graviers, 660-680 m, > 5 pieds (PhD ! 2005), notule parue in Druart (2010).

Cystopteris montana (Lam.) Desv. [57] [NT] **122** Gorgier: Creux du Van, déjà signalé par Graber (1923), couloir sud, dans la falaise, 1400 + 1410 m, > 5 pieds (PhD 2008 2010). **138** Le Locle: combe Girard, 960 m, qq pieds (L.Z. ! 2008; conf. PhD), recherché en vain en 2011.

Cytisus decumbens (Durande) Spach [1091] [VU] **124** Les Verrières: Petite Ronde / Les Passages, 1128 m, 4 pieds (Ph.J. ! 2009).

Daphne laureola L. [1265] [LC] **132** Boudry: Grande Ecoeurne, S-W belvédère E, 1280 m, 1 pied (PhD ! 2003).

Datura stramonium L. [1543] [EN] **133** (Adv.) Neuchâtel: Port du Nid du Crô E, plate-bande près du centre de secours, 432 m, 2 pieds (PhD ! 2011) - (Adv.) Savagnier: Grand Chaumont / La Crêtée, jardin, contre le mur S, 1250 m, 1 pied (A.-M.N. ! 2005-2008; PhD ! 2008), arrivé peut-être avec des graines pour oiseaux: l'ancienne propriétaire avait une volière à cet emplacement. **138** (Adv.) La Chaux-de-Fonds: entrée du jardin Sandoz, pavés, 1000 m, 1 pied (PhD ! 2001).

Daucus carota L. [1486] [LC] **Localité voisine** VD **117*** Bullet: Chasseron, juste > du parking < l'hôtel, 1565-1570 m, > 20 pieds (PhD ! 2006-2008) - Sainte-Croix: Cochet S, 1380 m, 1 pied (PhD ! 2008).

Dianthus carthusianorum L. s.str. [405] [NT] **137*** Brot-Dessous: Champ du Moulin Dessus S, > gare, parc à moutons E, 660 m, > 20 pieds; Fretereules / Coutetat, 785 m, 2 pieds (PhD ! 2003) - Brot-Plamboz: Montagne de Plamboz, 1148 m, qq pieds (Ph.J. ! 2009) - (Adv.) Fontaines: Prés de Suze, 1245 m, 1 pied (PhD ! 2011).

Digitaria sanguinalis (L.) Scop. [2799] [LC] **137*** Rochefort: S des Sagnes, champ de maïs récolté, 790 m, 1 touffe (PhD ! 2008).

Dipsacus laciniatus L. [1991] [CR] **132** (Int.) Saint-Aubin: route de Montalchez, jachère fleurie, 610 m, > 200 pieds (PhD ! 2011).

Dryas octopetala L. [937] [NT] **121** Gorgier: Creux du Van, pergelisol, 1190-1220 m, > 200 pieds (PhD ! 1986-2011); Creux du Van, pied S-E rochers du Dos d'Ane E, W Ferme Robert, 1005 m, > 5 pieds (PhD ! 1988-2004). **122** Travers / Gorgier / St-Aubin / VD Provence: crête, 1400-1440 m, > 1'000 pieds diss. par taches (PhD ! 1985-2011), en régression du fait de la surfréquentation touristique. **133** (Int.) Hauterive: Laténium / musée d'archéologie, sud, 432 m, > 100 pieds (PhD ! 2004-2006). **152** Villiers: rochers de la Combe Biosse, W Métairie de l'Ile / Chasseral, signalé depuis Sire (Tripet 1875), 1330 m, > 20 taches (PhD ! 2003-2011).

Dryopteris carthusiana (Vill.) H. P. Fuchs [47] [LC] **122*** Gorgier: Creux du Van, sentier du Single -> Grand Vy, 1390 m, > 5 pieds; La Chaille N, 1430 m, 1 touffe (PhD ! 2011). **136*** Fontaine: Mont d'Amin W, 1300-1350 m, > 10 pieds (PhD ! 2001-2008). **Localité voisine** BE **152*** Cormoret: Chasseral, crête N-W, 1585 m, > 5 touffes diss. (PhD ! 2009-2010).

Dryopteris dilatata (Hoffm.) A. Gray [45] [LC] **136*** Fontaines: Mont d'Amin, 1350-1380 m, > 20 pieds (PhD ! 2001-2005).

Dryopteris expansa (C. Presl) Fras.-Jenk. & Jermy [46] [CR] **Localités voisines** VD **117** Fiez: Grandsonne Dessus, 1445 m, 1 pied (PhD ! 2007) - Bullet: forêt des Illars, 1470 m, > 10 touffes (PhD ! 2009).

Dryopteris villarii (Bellardi) Schinz & Thell. [44] [VU] **Localités voisines** VD **117*** Fiez: Chasseron, versant N-W, éboulis, 1430 m, 1 touffe de > 20 frondes (PhD ! 2010). BE **152** (Int. ou Adv.) Nods: Chasseral, déjà signalée par Welten & Sutter (1982), mur de soutènement du chemin, 1455 m, > 20 frondes (PhD ! 2004-2011); jamais observé dans le lapiez < le chemin, par contre une touffe de *Dryopteris filix-mas* peut y faire illusion, mais ses frondes sont bien pennatiséquées.

Echinops sphaerocephalus L. [2229] [EN] **Localité voisine** VD **116** (Int.?) Concise: bas-talus de la route de La Rochelle, 470-480 m, > 100 pieds (PhD ! 2010-2011).

Eleocharis mamillata H. Lindb. [2495] [EN] **138** Les Brenets / **Localité voisine** France **Doubs** Villers-le-Lac: déjà signalé au bord du Doubs par E. Landolt en 1989, W Bourg Dessous, Les Pargots, lac des Brenets / Chaillexon, grèves exondées rive droite du Doubs 750 m, 0-100 pieds (PhD ! 2001-2003); à proximité d'*Eleocharis acicularis*.

Eleocharis uniglumis (Link) Schult. [2496] [VU] **133** Le Landeron: garide de Joume W, ruisselet, 620-635 m, > 100 pieds (PhD ! 2005-2009).

Elodea canadensis Michaux [2385] [Ni] **Localité voisine** BE **139** Les Bois: Biaufond, Doubs rive droite, > 20 pieds (PhD ! 2002-2003). Sur la Liste Noire des plantes envahissantes en Suisse.

Elodea nuttallii (Planch.) H. St. John [2387] [Ni] **132*** Boudry : Le Chanet, bassin de régulation, 530 m, > 100 m2 (PhD ! 2009). Sur la Liste Noire des plantes envahissantes en Suisse.

Elymus repens (L.) Gould [2685] [LC] **136*** Fontaines: Mont d'Amin S-W, ferme d'alpage, 1350 m, > 5 pieds (PhD ! 2005); Montperreux, ferme d'alpage, 1370 m, > 5 pieds; Mont d'Amin, crête S-W, piste forestière, 1390 m, > 5 pieds (PhD ! 2005-2006) - Cernier: Mont d'Amin S-E, ch. de la Promenade, 1310 m, > 5 pieds (PhD ! 2005); Mont d'Amin S-W, maison restaurée aux anciennes carrières, 1300 m, > 5 pieds (PhD ! 2009); Montperreux, grange, gouille au S-E, avec purin, 1360 m > 5 pieds (PhD ! 2009) - Chézard-St-Martin: Mont d'Amin S-E, cabane du CAS, 1385 m, > 50 pieds (PhD ! 2005).

Epilobium alsinifolium Vill. [1285] [VU] **136*** Cernier: N-E Le Gurnigel, 1315 m, 3 pieds (PhD ! 2005). **137*** Boudevilliers: La Charbonnière aval, 1130 m, 1 pied (PhD ! 2005). **152** Villiers: Combe Biosse amont, 1430-1460 m, 3 pieds diss. (PhD ! 2008); Chasseral / combe Biosse amont, versant W, 1415 m, 6 pieds (PhD ! 2009). **Localités voisines** VD **117** Bullet: mare des Illars, 1420 m, 3 pieds (PhD ! 2005). BE **152** Villeret: W métairie de St Jean Derrière, talweg, 1370 m, > 5 pieds diss. (PhD ! 2005); Combe Biosse amont, zone humide, 1380 m, > 5 pieds (PhD ! 2006) - Courtelary: Houbel S-E, talweg, 1410 m, 2 pieds (PhD ! 2005) - Cormoret: Petit Chasseral, ruz du versant N, 1470-1490 m, > 20 pieds (PhD ! 2002-2008). **153** Villeret: combe Grède, cascade, vers 1220 m, 3-5 pieds (PhD ! 1999-2005).

Epilobium anagallidifolium Lam. [1283] [EN] **Localités voisines** BE **152** Cormoret: Chasseral N-E, 1505 m, > 5 pieds (PhD ! 2003-2005); Chasseral N, déjà observé par Ph. Juillerat en 2003, dolines, 1535 m, > 20 pieds (Ph.J. M.-A. et PhD ! 2005; PhD ! 2006-2009); 1525 m, 3 pieds (PhD ! 2005), avec *Veronica beccabunga*.

Epilobium hirsutum L. [1270] [LC] **124*** La Brévine: lac des Taillères, rives S + N, 1038 m, > 100 pieds (PhD ! 2003). **137*** Les Geneveys-sur-Coffrane: S La Charbonnière, 1250 m, > 10 pieds (PhD ! 2010) - Fontaines: Prés de Suze, 1230 m, > 10 pieds (PhD ! 2008).

Epilobium obscurum Schreb. [1275] [NT] **137*** Les Ponts-de-Martel: Marais Rouge N-E, 995 m, 1 pied (PhD ! 2011) - (Adv.) Fontaines: Prés de Suze, décharge de terre, 1230 m, > 10-50 pieds (PhD ! 2009-2011). **Localité voisine** VD **117*** Bullet: mare des Illars, 1420 m, > 20 pieds (PhD ! 2008-2011).

Epipactis leptochila var. *neglecta* (Kümpel) Gévaudan [] ****137*** Rochefort: Tablettes, 1280 m, 1 pied (PhD ! 2009), pointe du labelle repliée <. Selon les botanistes et orchidophiles, ce taxon est traité au rang variétal, subspécifique ou spécifique. Les dernières flores parues concernant les orchidées et le BDNFF choisissent le rang variétal.

Epipactis muelleri Godfery [2942] [NT] **132** Gorgier: Roche Devant, cirque E, **121** 5 m, 1 pied (PhD ! 2003); Creux du Van, Ferme Robert -> Fontaine Froide, 1070 m, 1 pied (PhD ! 2003) - Boudry: Bioley, 605 m, 1 pied; Lanvoennes, 780 m, 1 pied (PhD ! 2003). **133*** Cressier: forêt de l'Eter E, 530 m, 1 pied (PhD ! 2003).

Epipactis palustris (L.) Crantz [2939] [NT] **Localités voisines** VD **116** Provence: croisée du chemin de Botsi, 920-930 m, > 300 pieds (B.V., M.Gr., et al. (Club Jurassien); PhD ! 2011). VD **123** Sainte-Croix: la Vraconne, 1100 m, > 10 pieds (PhD ! 2000-2010). **244** Cudrefin: rives de du Lac, 430 m, > 50 pieds diss. par taches (PhD ! 2003-2010). France **Doubs** Fournet-Blancheroche: La Cendrée S et les Ellatines, 800-890 m, > 50 pieds (PhD ! 2005-2010).

Epipogium aphyllum Sw. [2947] [EN] **121** Boudry: Treymont < Rochers du Miroirs, 860 m, observé depuis Welter & al. en 1870, 2-50 pieds (B.R. ! 1990-2011), idem, Treymont, 860-870 m, > 20 pieds (PhD ! 2003-2010).

Equisetum fluviatile L. [22] [LC] **133*** **253** Le Landeron: rive lac de Bienne, 429 m, > 50 pieds (PhD ! 2000).

Equisetum palustre L. [21] [LC] **135*** Fontaines: Trémont, zone humide, 1315 m (PhD ! 2000).

Equisetum ramosissimum Desf. [17] [EN] **132** Colombier: W port, déjà observé par Paroz en 1983, port privé, 429 m, > 10 pieds (PhD ! 2011).

Equisetum variegatum Schleich. [18] [VU] **125** Les Ponts-de-Martel: déjà signalé par Spinner (1918), N-W Bois des Lattes, > 100 m2 (PhD ! 2004-2009). **132** Cortaillod: ripisylve au bord du lac, 430 m, 2 x > 5 m2 (PhD ! 2010; Ph.J. ! 2011). **133** Neuchâtel: Favarge, bord du lac contre l'enrochement, 432 m, > 5 pieds (PhD ! 2009) - (Adv.) Saint-Blaise: Chaumont / Grande Côte, pied haut-talus, 975 m, > 1'000 pieds (PhD ! 2009). **137** La Sagne: VF du Pont-Sagne, à l'W de la halte des Coeudres N-E, 1010 m, 2 x > 10 m2 (PhD ! 2011).

Erica tetralix L. [797] ****137*** (Int.) Les Ponts-de-Martel: Marais Rouge N-W, tourbière exploitée jusqu'il y a peu, tourbe nue, 1000 m, 8 touffes et 0,5 m2 (PhD ! 2011).

Erigeron acris subsp. *serotinus* (Weihe) Greuter [2050] [LC] **121*** Noiraigue: gare de Noiraigue, 730 m, > 10 pieds (PhD ! 1999) - Fleurier: La Caroline aval, lieu inculte, 750 m, > 10 pieds (PhD ! 2003) - Brot-Dessous: Champ du Moulin Dessous E, rive gauche Areuse, 620 m, l> 10 pieds; Moyat S, bord route, 620 m, > 5 pieds (PhD ! 2003). **121* 125** Couvet: gare CFF de Couvet, mur, 770 m, > 10 pieds (PhD ! 1999-2001).

Erigeron annuus subsp. *septentrionalis* (Fernald & Wiegand) Wagenitz [2058] [(NT)] **139*** (Adv.) La Chaux-de-Fonds: décharge communale des Bulles, 1000 m, 1 pied (PhD ! 2009).

Erinus alpinus L. [1772] [LC] **132** Boudry: Combe Garrot, falaise vers l'usine, 520-530 m, > 5 pieds (PhD 2003-2006). **136*** (Int.) Fontaines: Mont d'Amin S-W, jardin d'alpage abandonné, 1360 m, > 5 pieds (PhD ! 2005-2008). **Localité voisine** VD **117** Fiez: Roches Blanches, signalé depuis Meylan en 1894 (Tripet RdS 1897), versant S, à de nombreuses places, 1350-1410 m, > 1'000 pieds (PhD ! 2000-2010).

Erodium pilosum (Thuill.) Jord. [1392] ****132*** Colombier: grève du lac de Neuchâtel au S-E de l'étang, 430 m, > 10 pieds (PhD ! 2011).

Erophila verna (L.) DC. [705] [LC] **135*** Les Hauts-Geneveys: Derrière Tête de Ran, 1310 m, > 50 pieds (PhD ! 2001). **152*** Villiers / **Localité voisine** BE Nods: crête de Chuffort / Chasseral S, 1520 m, > 200 pieds diss. par taches (PhD ! 1993-2003).

Eryngium campestre L. [1405] [RE] **133** (Int.?) Neuchâtel: Bois de l'Hôpital, garide, 555 m, > 5 pieds (PhD et T.B. ! 2005).

Erysimum cheiranthoides L. [624] [LC] **122*** (Adv.) Saint-Aubin: Crêt aux Moines, chalet + jardin et poulailler, 1430 m, > 5 pieds diss. (PhD ! 2011).

Erysimum ochroleucum (Schleich.) DC. [623] [VU] **121** Gorgier: Creux du Van S-E, éboulis, 1230-1270 m, > 200 pieds (P.K. ! 1960-2011; PhD ! 1986-2011).

Eupatorium cannabinum L. [2025] [LC] **136*** Cernier: Mont d'Amin S chemin de la Promenade, 1330 m, > 5 pieds (P.M.; PhD ! 2008); Mont d'Amin, bas-talus de la rte à l'W du chalet du CAS, 1380 m, > 10 pieds (PhD ! 2008-2009). **139** (Sub.) La Chaux-de-Fonds: piscine des Arêtes, 1055 m, > 5 pieds (P.Dr. ! 1999).

Euphorbia exigua L. [1326] [LC] **Localité voisine** BE **152*** (Adv.) Nods: rte -> Chasseral, garage, toit plat, 1425 m, > 10 pieds diss (PhD ! 2008-2010).

Euphorbia helioscopia L. [1313] [LC] **Localité voisine** VD **117*** Bullet: Chasseron, W hôtel, 1585 m, 1 pied (PhD ! 2005).

Euphorbia peplus L. [1325] [LC] **Localité voisine** BE **152*** (Adv.) Nods: crête de Chuffort S-W, < chemin, place à compost, 1450 m, > 10 pieds (PhD ! 2011).

Euphorbia prostrata Aiton [1311] [] **132** (Nat.) Colombier: cimetière, sur les allées en gravier et plusieurs tombes, 465 m, > 3 m2 diss. (PhD ! 2011).

Euphorbia stricta L. [1320] [LC] **133*** Saint-Blaise: gare BN, 432 m, 1 pied (PhD ! 1999) - Le Pâquier: combe Biosse aval, 970-980 m, > 50 pieds (PhD ! 2005).

Euphrasia stricta J. F. Lehm. [1837] [VU] **117*** Buttes: Roches Blanches, éboulis fixé, 1325 m, > 100 pieds (PhD ! 2007), + x *E. salisburgensis*, 1345 m, > 20 pieds, inter parentes. **133*** Le Landeron: Envers de Serroue, chemin, 830 m, > 50 pieds; Derrière l'Envers, 950 et 1000 m, à 2 places, > 50 pieds (PhD ! 2002) - Lignières: ch. montant sur Le Camp, 1135 m, > 20 pieds (PhD ! 2011). **134** Grand-Savagnier: E La Salette, chemin, 830 m, > 50 pieds (PhD ! 2002). **135** Fontaines: Vue des Alpes S-W -> Tête de Ran, sentier de Crête, 1320 m, > 20 pieds (PhD ! 2005) - Les Hauts-Geneveys: au N de Tête de Ran, talus du ch. des Neigeux, 1330-1340 m, > 100 pieds (PhD ! 2001). **137*** La Sagne: combe des Quignets, haut-talus de la route forestière en groise, 1120 m, > 10 pieds (PhD ! 2011) - Fontaines / La Chaux-de-Fonds: la Roche aux Crôs, 1290-1320 m, > 50 pieds (PhD ! 2000) - Rochefort: Petite Sagneule, talweg versant S, 1225 m, > 20 pieds; Petite Sagneule amont, près des dolines, 1290 m, > 20 pieds (PhD ! 2004), in Nardion. **139** La Chaux-de-Fonds: carrière de la Joux Perret W, 1000 m ; Route -> Biaufond, 980 m, > 20 pieds (PhD ! 1999). **152** Villiers: > métairie de Frienisberg, > 1450 m; idem, > col de Chasseral -> Signal des neuchâtelois, 1515 m, > 10 pieds (PhD ! 2008); combe Biosse amont, ubac, 1460 m, 2 pieds (PhD ! 2009); combe Biosse amont, adret, 1415 m, > 10 pieds (PhD

! 2011), Nardion - Le Pâquier: Rumont, crête, 1400 m, > 50 pieds (PhD ! 2005); Plan de l'Egasse, 1310 m, > 50 pieds (PhD ! 2005). Toutes les corolles de ces populations, mesurées sur le frais (des dizaines de fois) ces dernières années font toujours 6-7 mm à l'anthèse (juste avant de tomber), avec une moyenne autour de 6,5 mm, très homogène. D'après Aeschimann et Burdet (1994) ces caractères sont ceux d'*Euphrasia nemorosa*: cor. de 5,5-7 mm, alors que *E. stricta* est sensée posséder des cor. ≥ 7 mm, ce qui n'est le cas d'aucune de nos populations. La plupart des notules que nous avons publiées sous *E. nemorosa* jusqu'à présent correspondent en fait à *E. stricta* (Druart & Duckert-Henriod 2000 2002 2204; Druart 2007). Le critère de la taille des corolles donné par Aeschimann et Burdet (1994) n'est donc pas un bon critère différenciateur d'avec *E. nemorosa* dans notre région. Il vaut mieux choisir comme critère différenciateur: dents des f. moyennes aristées de chaque côté; t. et rameaux brièvement pubescents (*E. nemorosa* a des f. moyennes aux dents aiguës / acuminées, non aristées, des t. et rameaux en général glabres, et des corolles plutôt < 6 mm).

Festuca arundinacea Schreb. s.str. [2622] [LC] **135** Les Hauts-Geneveys: N-E Tête de Ran, lotissement, 1325 m, > 5 pieds (PhD ! 2007). **136*** Chézard-St-Martin: Mont d'Amin S-E, bas-talus du ch. -> cab. du CAS, 1395 m, > 50 pieds (PhD ! 2001). **137*** Boudevilliers: Les Neigeux S-W, 1290 m, > 50 pieds (PhD ! 2005) - La Chaux-de-Fonds: Crosettes, étang amont N-E, berge, > 20 pieds (PhD ! 2009). **138** Le Locle: < Crêt du Locle, HT H20 et coteau, 950-990 m, > 200 pieds (PhD ! 2009) - Les Brenets: Goudebas, 750 m, > 10 pieds (PhD ! 2001) - Les Planchettes: déjà signalé par Favre (1925), Grande Beuge N-E, > 20 pieds (PhD ! 2001) - La Chaux-de-Fonds: les Eplatures, zone humide N-W, 1010 m, > 1'000 pieds (PhD ! 2006-2009); Les Crosettes, étang amont berge N-E, 1030 m, > 20 pieds (PhD ! 2009). **139** La Chaux-de-Fonds: carrière Joux Perret, entrée S, 980 m, > 10 pieds (PhD ! 2008); décharge des Bulles, 1000 m, > 200 pieds (PhD ! 2009).

Festuca filiformis Pourr. [2635] [NT] **121*** Môtiers: marais des Bochats, 730 m, > 200 touffes (PhD ! 2005), avec Calluna vulgaris. **123** Les Verrières: Les tourbières, 925 m, > 100 pieds (PhD ! 2001); L'Envers, bois tourbeux, 955 m, > 10 m2, (PhD ! 2006). **124** La Brévine: tourbière de Rond Buisson, lisières S-E et S-W, > 50 touffes (PhD ! 2001) - Les Verrières: Le Pâquier, à plusieurs places, 1090-1120 m, > 10 m2 (PhD ! 2001-2003). **125** Les Ponts-de-Martel: déjà signalé par Graber (1923), Bois des Lattes, 1000 m, > 10 st. (PhD ! 2001) - Travers: tourbière boisée de Sous la Roche Berthoud, 1000 m, > 100 pieds (PhD ! 2006). **132** Boudry: Troisrods W, forêt > rive gauche Areuse, 495 m, > 100 touffes; Buges E, > 10 touffes (PhD ! 2003), sur placage morainique. **137** Rochefort: colline du château S, déjà signalé par Graber (1923), 820 m, > 5 m2 (PhD ! 2008) - La Sagne: les Loges, bosquet tourbeux W, 1005 m, > 20 touffes (PhD ! 2011).

Festuca gigantea (L.) Vill. [2637] [LC] **135*** Les Geneveys-sur-Coffrane: Crêt de Courti S / S-E Petite Fie, bas-talus rte, 1310 m, > 5 pieds (PhD ! 2005).

Festuca lemanii Bastard [] ****138*** Le Locle: Crêt du Locle E, coteau rocheux, 930-960 m, > 100 pieds (PhD ! 2004) -> Crêt du Locle, talus et bord VF, 930-940 m, > 200 pieds (PhD ! 2009); décharge communale, rocher, 920 m, 1 touffe (PhD ! 2004) - La Chaux-de-Fonds: Les Eplatures S-W, bord prairie entre les 2 routes, 1000 m, > 10 pieds (PhD ! 2009). **139*** La Chaux-de-Fonds: carrière de la Joux Perret, falaises et rochers et crête N-E, 990-1010 m, > 50 pieds (PhD ! 2008).

Festuca nigrescens Lam. s.str. [LC] **124*** La Brévine: Chez Blaiset, Cornée S-E, N-E et N-W, 1150-1160 m, > 1'000 pieds; Chez Blaiset W, 1150-1160 m, > 2'000 pieds; Pavillon E, pâturage, > 2'000 pieds; L'Armont de Vent, 1050 m, > 1'000 pieds; Jordan N-W, 1060 m, > 1'000 pieds; Brasel S et S-S, 1050 m, > 2'000 pieds; Barthélémy S, 1050 m, > 1'000 pieds; Petits Michel et Michel, 1060 m, > 2'000 pieds (PhD ! 2001-2011). **135*** Rochefort: Grande Coeurie S-W, 1300-1320 m, > 1'000 pieds (PhD ! 2000) - Les Geneveys-sur-Coffrane: Mont Racine, crête sommitale, 1435 m, > 10 pieds (PhD ! 2008). **134* 135* 137*** Fontaines: Vue des Alpes S et W, 1250-1350 m, > 2'000 pieds (PhD ! 1992-2001). **136*** Fontaines: Vue des Alpes N-E, 1300-1350 m, > 500 pieds (PhD ! 1994-2005). **137*** Rochefort: Petite Sagneule, pâturage, 1240-1290 m, > 1'000 pieds (PhD ! 2004). **138*** La Chaux-de-Fonds: marais Jean Colar, 1230 m, > 100 pieds (PhD ! 1999). **139*** Dombresson: La Joux du Plâne, déjà citée par Godet (1839), tourbière, 1185 m, > 100 pieds (PhD ! 2001). **152*** Villiers: crêtes de Chasseral W et crête de Chuffort N, 1500-1540 m, > 500 pieds (PhD ! 1988-2008). **153*** Le Pâquier: Fornel, prés, 1230-1280 m, > 1'000 pieds (PhD ! 2002).

Festuca patzkei Markgr-Dann. [] ****138*** Les Planchettes: Hautes Côtes du Doubs, Grande Beuge W et N-E, 850-1020 m, > 50 touffes diss. (PhD ! 2009), avec *Carex humilis*.

Festuca pratensis Huds. s.str. [2621] [LC] **135** Les Hauts-Geneveys: Derrière Tête de Ran, mare, 1300 m, > 10 pieds (PhD ! 2004). **152** Villiers: Combe Biosse / métairie de Frienisberg, 1390-1420 m, > 100 pieds (PhD ! 2001-2002). **136*** Chézard-St-Martin: Mont d'Amin, route forestière -> chalet du CAS, bas-talus, 1395 m, > 50 pieds (PhD ! 2011).

Filipendula ulmaria (L.) Maxim. s.str. [925] [LC] **122*** Montalchez: Croza Rognon, grande doline profonde, tout au fond, 1380 m, > 50 pieds (PhD ! 2003-2009). **124*** Les Bayards: les Rochettes, 1054 m, > 100 pieds (PhD ! 2002) - La Brévine: lac des Taillères S, 1036 m, > 200 pieds (PhD ! 2003); tourbière de Bémont, lisière, 1050 m, > 50 pieds (PhD ! 2011). **125*** Le Cerneux-Péquignot: tourbière du Cachot, lisière angle W, 1045 m, > 500 pieds (PhD ! 2011); tourbière E des Chauchets, lisière N-W, 1090 m, > 2 m2 (PhD ! 2005). **132*** Boudry: plage de Boudry, 430 m, à plusieurs places (PhD ! 2008); Belmont, ruisseau, 495 m, > 10 pieds (PhD ! 2010). **134*** Boudevilliers: Bois du Clos / Bottes, lisière N-E, 765 m, > 10 pieds; berges des ruisseaux et lisières, > 5'000 m2 (PhD ! 2004). **135*** Boudevilliers: Grandes Pradières Dessous, bord rte -> W, 1310 m, > 20 pieds (PhD ! 2005). **138** Le Locle: -> Crêt du Locle, berme VF sup., > 10 pieds (PhD ! 2009) - La Chaux-de-Fonds: Les Crosettes, étang aval S-W, emposieux, 1030 m, > 10 pieds; les Eplatures, zones humide entre la H20 et la route, 1010 m, > 500 pieds (PhD ! 2009). **138* 139*** La Chaux-de-Fonds: plages alluviales du Doubs des Graviers à la Maison Monsieur, 610-620 m, > 1'000 pieds (PhD ! 1999). **139*** La Chaux-de-Fonds: Maison Monsieur, plages alluviales juste en aval et en amont, 610 m, > 100 pieds (PhD ! 1999) - La Chaux-de-Fonds / BE Les Bois: Biaufond et rive droite du Doubs (retenue du Refrain), 606 m, > 50 pieds (PhD ! 2004); gare des Convers, 1045 m, > 5 pieds (PhD ! 2003) - Dombresson: La Joux du Plâne, tourbière, 1185 m, > 100 pieds (PhD ! 2001). **152*** Villiers: crête de Chuffort N, versant N-W, 1520 m, > 50 pieds (PhD ! 2002); combe Biosse, Frienisberg, talweg + dolines, 1300-1420 m, > 200 pieds (PhD ! 1991-2008); crête de Chasseral W, versant W, 1540 m, > 50 pieds (PhD ! 2002-2008). **252*** Saint-Blaise: Loclat, 432 m, > 500 pieds (PhD ! 2000-2005). **Localité voisine** BE **152*** Cormoret: crête sommitale de Chasseral N-E, 1570-1600 m, > 200 pieds (PhD ! 1992-2008). **L 133*** Signalée depuis le début du 19 siècle à Lignières et ailleurs (Shuttleworth in Godet 1839).

Filipendula vulgaris Moench [926] [VU] **133** Neuchâtel: Le Sordet, déjà signalé à proximité par Duckert-Henriod en 1987, 555 m, > 5 pieds (PhD ! 2009-2011).

Foeniculum vulgare Mill. [1465] [NT] **138*** (Sub.) La Chaux-de-Fonds: angle rue du Signal / ruelle de l'Aurore, pied mur N, 1050 m, 1 pied (PhD ! 2007).

Fragaria viridis Duchesne [974] [NT] **133** Neuchâtel: rue du Pertuis du Sault, déjà signalé en 2000 par Duckert-Henriod, haut-talus, 550-570 m, > 10 pieds diss. (PhD ! 2003-2011); route de Chaumont, haut-talus, 815 m, > 5 pieds, + 910 m, > 50 pieds (PhD ! 2009-2011); garide du Pertuis du Sault, 570-580 m, > 10 pieds; Le Plan, 580 m, > 10 pieds (PhD ! 1993-2011); Chaumont / Métairie d'Hauterive, < ligne HT, 1155 m, > 5 pieds (PhD ! 2011), avec *F. vesca* - Saint-Blaise: Champ Magnin / Roches de Châtolion E, enclos à chèvres, 590 m, > 100 pieds (PhD ! 2011) - Le Landeron: Le Joume, 610-620 m, à 3 places > 100 pieds (PhD ! 1994-2011), pp. avec *F. vesca*.

Frangula alnus Mill. [1341] [LC] **123*** Les Verrières: tourbière, 925 m, > 5 pieds (PhD ! 2001).

Fraxinus excelsior L. [1729] [LC] **136*** Cernier: Mont d'Amin, collet entre les deux cimes, W, 1385 m, 1 perchis; Mont d'Amin, bas-talus de la route de Gurnigel, 1380 m, 1 perchis à 4 troncs (PhD ! 2007-2009).

Fumaria vaillantii Loisel. [239] [VU] **133** Enges: Lordel, bord champ de blé, 940 m, 3 pieds (PhD ! 2011). **137** Noiraigue: Champ Pillon, est pavillon nouvellement construit, 770 m, > 20 grosses touffes (PhD ! 2011), provient probablement de la banque de graine du sol; cette espèce était très répandue autrefois dans les moissons du Val de Travers [Lerch, in Godet 1869].

Galanthus nivalis L. [2913] [NT] **134** Valangin: La Borcarderie, ripisylves, 670-680 m, > 100 pieds (PhD ! 2004-2008) - Boudevilliers: ripisylves et prés humides, 730-740 m, > 10 pieds diss. (PhD ! 2004) - Engollon: bois du Morguenet, 720 m, > 20 pieds (PhD ! 2004) - Engollon / Vilars-Saules: rives et ripisylves du Seyon 680-710 m, > 500 pieds (PhD ! 2002-2011) - Coffrane: Bas de Ruz N, déjà signalé par Paroz en 1984, 740 m, > 20 touffes (PhD ! 2004).

Galeopsis angustifolia Ehrh. ex Hoffm. [1654] [NT] **135*** Les Ponts-de-Martel: Grand Som Martel, 1310 m, > 20 pieds (PhD ! 2010). **138** Le Locle: gare du Locle E, 940 m, > 10 pieds (PhD ! 1999); col des Roches E, carrière E + W, 925-960 m, > 200 pieds (PhD ! 2004); -> W Crêt du Locle, berme N VF, 1000 m, > 50 pieds (PhD ! 2009) - Les Brenets: Bas des Frêtes, talus VF, 930 m, > 10 pieds (PhD ! 2001). **252*** Marin-Epagnier: gare E, 450 m, > 10 pieds (PhD ! 1999) - Cornaux: gare de Cornaux E, voie de la raffinerie sous le pont routier, 430 m, > 50 pieds (PhD ! 1999).

Galinsoga ciliata (Raf.) S. F. Blake [2123] [LC] **122*** (Adv.) Saint-Aubin: Crêt aux Moines, chalet + jardin et poulailler, 1430 m, > 20 pieds (PhD ! 2011). **136*** Cernier: Mont d'Amin S-W, près d'une maison restaurée aux anciennes carrières, 1300 m, 1 pied (PhD ! 2009).

Galium boreale L. [1943] [NT] **125*** Les Ponts-de-Martel: Le Voisinage, rive droite du Bief, 995 m, > 10 pieds (PhD ! 2011). **134** Boudevilliers: Les Petites Pradières, 1295 m, > 20 pieds (PhD ! 2005).

Galium rotundifolium L. [1945] [LC] **Localité voisine 152*** Nods: Chasseral E, adret, talweg, 1345, > 100 pieds (PhD ! 2010).

Galium spurium subsp. *tenerum* (Schleich. ex Gaudin) Nyman [CR] **138** Les Planchettes: hautes Côtes du Doubs, déjà signalé au cirque de Moron par Favre (1925), Grande Beuge, balme, 720 m, > 10 pieds (PhD ! 2009).

Galium sylvaticum L. [1957] [LC] **152** (Adv.) Villiers: La Jeure/ S Métairie de l'Ile, au milieu du chemin forestier raide -> parking W, 1305 m, 1 pied (PhD ! 2011).

Galium uliginosum L. [1946] [LC] **121*** Noiraigue: Sagnes Rouges, lisière N-W, 726 m, 1 pied (PhD ! 2005) - Môtiers: marais des Bochats, lisière N-W, 732 m, > 100 pieds (PhD ! 1999-2008). **134** Valangin: combe de Bussy, zone humide, 710 m, > 100 pieds (PhD ! 2004).

Genista pilosa L. [1083] [VU] ****133*** (Adv.?) Neuchâtel: N-W piscine du Nid du Crô, banquette contre le mur de l'autoroute, 440 m, > 15 pieds (PhD ! 2009).

Gentiana asclepiadea L. [1514] [EN] **125** (Int.) Le Cerneux-Péquignot: Bas Belin, manteau N de la tourbière, 1045 m, 4 touffes, dont 2 chlorotiques en 2000, plus qu'une touffe en 2011 (PhD ! 2000-2011). Les plantes introduites à la Brévine et celles introduites par E. Gruet sur Pouillerel (Druart & Duckert-Henriod 1999 2000) ont également disparu. Ces plantes introduites par un habitant du lieu dans un milieu qui n'est pas le leur ne persistent pas plus de quelques décennies. **Localité voisine** VD **117** (Int.) Sainte-Croix: Cochet, sommet, versant W, 1470 m, > 5 pieds (PhD ! 2009-2011).

Gentiana cruciata L. [1513] [VU] **125** (Int.?) La Chaux-du-Milieu: entre le Marais Rouge et le Cachot, entrée W de la doline W à ban, 1040 m, 2 pieds (PhD ! 2009), avec *Gentianopsis ciliata* et *Gentianella germanica*.

Geranium lucidum L. [1374] [VU] **133** Cressier: Eter, chemin W, haut-talus, 585 m, 2 pieds (PhD ! 2003); lapiez in forêt > de l'Eter, 720-735 m, > 100 m2, diss. par taches (PhD ! 2000-2011) - Le Landeron: Le Chanet N-W, forêt, ch. du Gros Chêne, haut-talus, 725 m, > 5 pieds (PhD! 2011). **L 132** Vaumarcus: introduit par de Büren sous le château de Vaumarcus (Gaille in RdS 1917); tjrs présent vers 1960 (A.I. in Ischer & Brodbeck, 1965).

Geranium palustre L. [1377] [VU] **121** Motiers: rive droite Bied et extrémité village, à plusieurs places, 750 m, > 30 pieds (PhD ! 2006) - Boudry: Champ du Moulin Dessous, chemin pédestre rive droite de l'Areuse, 617 m, > 1'000 pieds (P.-A.K. ! 2003-2005), idem, > 100 pieds (F.M., PhD et al. ! 2011).

Geranium pusillum L. [1386] [LC] **134 136*** (Adv.) Cernier: Mont d'Amin S-W, maison restaurée aux anciennes carrières, 1295-1300 m, > 50 pieds (PhD ! 2009).

Geranium rotundifolium L. [1373] [LC] **125*** (Adv.) Le Locle: cimetière N-W, 975 m, 1 pied (PhD ! 2005).

Geranium sanguineum L. [1378] [LC] **138** Les Planchettes: Grande Beuge, signalé abondant dans le cirque de Moron par Favre (1925), < restaurant de Moron, garide au bord de la falaise et buissons, 1040-1060 m, > 100 pieds relictuels (PhD ! 1992-2011).

Glyceria fluitans (L.) R. Br. [2642] [NT] **125** Les Ponts-de-Martel: Le Voisinage, rive gauche du Bief, 995 m, > 10 pieds (PhD ! 2011); Bois des Lattes, déjà récolté par Godet en 1852 et par Favarger en 1946, lisère S, bord S mare, 1000 m, > 100 pieds (PhD ! 2009-2011). **134** Rochefort: Les Sagneules, zone humide, > 200 pieds (PhD ! 2004), à proximité de *Glyceria notata*. **139** Dombresson: La Joux du Plâne, déjà signalé par Paroz en 1983, tourbière, 1185 m, à plusieurs places, > 200 pieds(PhD ! 2001-2010). **Localité voisine** BE **152** St-Imier: juste au N du petit col entre Chasseral et l'Egasse,

1388 m, > 10 pieds (PhD ! 2011). En très forte régression du fait du drainage et de la destruction des zones humides, et de l'eutrophisation généralisée des milieux sous l'effet de l'intensification agricole; concurrencée par *Glyceria notata*, beaucoup plus nitrophile.

Glyceria notata Chevall. [2641] [LC] **135*** Les Geneveys-sur-Coffrane: Mont Racine W, zone humide, 1340 m, > 20 pieds (PhD ! 2005). **152** Villiers: marais dans le talweg de la Combe Biosse, observé depuis F. Cuche (1977), 1335-1350 m, > 1'000 pieds (PhD ! 1992-2010); Combe Biosse amont, 1420 m, > 10 pieds (PhD ! 2008).

Gymnadenia conopsea x *rhellicani* [] **L **123*** "*Nigritella suaveolens* Koch. Ajoutez aux local. Entre la Petite et la Grande Robeilaz, au-dessus de Buttes!" (Mr. Dubois, in Godet 1869, p. 176).

Gymnadenia nigra subsp. *austriaca* x subsp. *rhellicani* [] ****122*** Gorgier / VD Provence: Soliat / Creux du Van, sommet de la falaise au bord des roches, 1420 m, 1-5 pieds (PhD ! 2003-2007).

Gymnadenia nigra subsp. *rhellicani* (Teppner & E.Klein) J.-M. Tison [2961] [VU] **117 123** Buttes: Petite Robella, déjà observé par Duckert-Henriod en 1989, 1250-1350 m, > 10 pieds diss. (PhD ! 2000); Crêt de la Neige, 1280-1310 m, > 20 pieds diss. (PhD ! 2001). **124** La Brévine: au N de La Maison Blanche, 1050 m, > 5 pieds (Ch.H. ! 2001, det. PhD; PhD ! 2002-2007), puis disparue du fait de l'eutrophisation; Les Michel, 1050 m, 1 pied (PhD ! 2009). **135** Rochefort: Cucheroux Dessus et La Grande Sagneule S-E, 1330-1380 m + 1350 m, 10 + 10 pieds (E.W. ! 2006). En très forte régression sur les crêtes et dans les alpages du fait de la fertilisation et des amendements.

Gymnocarpium dryopteris (L.) Newman [39] [LC] **132*** Boudry: Le Chanet W, 560 m, > 20 pieds (PhD ! 2003); gorge de l'Areuse, tunnel du Chanet, 460 m, > 5 pieds (PhD ! 2005). **252*** Cornaux: gare CFF N, voie de garage à *Potentilla norvegica*, 430 m, 4 pieds (PhD ! 1999), sur tourbe.

Hedera helix L. [1401] [LC] **122** Saint-Aubin: Roche Devant, sommet du cirque, bosquet, 1370 m, 1 jeune pied avec 2 f. (PhD ! 2009) ; zone très fréquentée par les chamois.

Helianthemum canum (L.) Hornem. s.str. [532] [VU] **Localité voisine 117** Bullet: Chasseron, signalé depuis Chaillet (1836), Petites Roches et crête S-W jusqu'au sommet, 1550-1605 m, > 1'000 touffes (PhD ! 1984-2011). Recherché vainement au Creux du Van et à Chasseral depuis 2000.

Helianthemum nummularium subsp. *grandiflorum* (Scop.) Schinz & Thell. [526] [LC] **117** La Côte-aux-Fées, crête de Roches Blanches, 1450 m, > 20 pieds (PhD ! 2000). **123** Fleurier: Pont de la Roche, VF -> St-Sulpice, haut-talus rocheux, 745 m, > 5 pieds (PhD ! 2001). **124** La Brévine: Rochers du Cerf, 1190 m, > 10 pieds (PhD 2001). **132*** Gorgier: La Roche Devant, cirque, falaise E, 1225 m, > 10 pieds (PhD ! 2003) - Bôle: Le Chanet, de part et d'autre VF, moraine glaciaire, 630 m, > 50 pieds (PhD ! 2001). **134*** Rochefort: garide des Grattes de Bise, 890 m, > 5 pieds (PhD ! 2004). **135** La Roche aux Crôs, arête sommitale, 1300-1320 m, > 200 pieds (PhD 1998-2011). **137** Rochefort: la Cour N-E, 1170 m, > 50 pieds (PhD ! 2001).

Helianthus tuberosus L. [2094] [Ni] **123*** (Sub.) Saint-Sulpice: au bord de la voie ferrée et de l'Areuse, en amont du Chapeau de Napoléon, 745 m, 1 pied (PhD ! 1999). **139*** (Jar.) La Chaux-de-Fonds: piscine des Arêtes, tend à s'étendre, 1050 m, > 5 pieds (Pascal Droz, comm. pers. 1999). Sur la Liste Noire des plantes envahissantes en Suisse.

Heracleum sphondylium var. *stenophyllum* Gaudin [EN] **117** Buttes: crête des Roches Blanches, déjà signalé par Duckert-Henriod en 1989, 1460 m, 1 pied (PhD ! 2009, face sup. des f. scabridulée. **122*** Gorgier / **Localité voisine** VD Provence: signalé au "haut du Creux du Van" depuis le 18 siècle (D'Ivernois 1746 ; Godet 1853; Graber 1923), sommet de la falaise et bord du mur, 1420-1450 m, 1 à > 5 pieds (PhD ! 2004-2011), à f. pubescentes dessus.

Herniaria glabra L. [317] [VU] **132** (Nat.) Neuchâtel: Beauregard, parking du cimetière, 525 m, > 1'000 pieds (PhD ! 2009-2011).

Hesperis matronalis L. s.str. [628] [LC] ****123*** (Sub.) Buttes: rive du Buttes, en amont du 2e gué et du mur antichar, 780 m, 2 pieds (PhD ! 2000). **124*** (Sub.) St-Sulpice: La Caroline crête, relais, 1060 m, > 100 pieds (PhD ! 2003). **125*** (Int.?) La Brévine: La Châtagne N-E, 1050 m, > 50 pieds (PhD ! 2000-2002) - La Chaux-du-Milieu: Grande Joux, collet entre les Ponts-de-Martel et la Chaux-du-Millieu, 1170 m, > 50 pieds (PhD ! 1998-2002). **136*** (Adv.) Cernier: Mont d'Amin W, rte -> Gurnigel, 1370 m, 1 pied (PhD ! 2005). **138*** (Sub.) La Chaux-de-Fonds: Bonne Fontaine, fossé VF, 990 m, > 10 pieds (PhD ! 2003).

Hesperis matronalis subsp. *nivea* (Baumg.) Perr. [] ****139*** La Chaux-de-Fonds: Hautes Côtes du Doubs, signalé depuis Gagnebin (D'Ivernois 1746) et Sandoz-Rollin (1818), Les Brenetet N-E, prairie amont, 835 m, > 10 pieds (PhD ! 2001); Le Pélard, 800 m, > 50 pieds (PhD ! 1995-2007). Il s'agit bien ici du taxon indigène, à fl. blanches, ± inodores.

Hieracium amplexicaule L. [2369] [NT] **122*** Gorgier: crête E, sommet falaise, 1390 m, > 5 pieds; balme au pied de la falaise, S-E Roche aux Noms, 1320 m, > 10 pieds; Creux du Van, les Déracinées, 1315 m; falaise, 5 m sous le sommet, 1420 m, 2 touffes (PhD ! 2009). **135*** Boudevilliers / Les Hauts-Geneveys: Les Neigeux S-W, crête rocheuse, 1310-1320 m, > 50 pieds (PhD ! 2005).

Hieracium aurantiacum L. [2352] [NT] **123*** Buttes: Montagne de Buttes / La Joreta, 1210 m, > 100 pied ; Montagne de Buttes / Prés au Gras, 1175 m, > 40 pieds (PhD ! 2011). **Localité voisine** VD **123*** Sainte-Croix: route de l'Auberson au col des Etroits, pied haut-talus, 1100-1105 m, > 10 pieds (PhD ! 2001-2011).

Hieracium bifidum aggr. [2359] [VU] **117*** La Côte-aux-Fées: les Roches Blanches, crête, 1430 m, 10 pieds (PhD ! 2000). **121 122** Gorgier / Noiraigue: déjà cité au-dessus de Noiraigue par Godet (1853), crête du Dos d'Ane, 1050-1300 m, > 100 pieds (PhD ! 2009). **Localité voisine** VD **117** Bullet: Petites Roches, 1540 m, 1 pied (PhD ! 2007); Chasseron, sommet, versant N-W, 1594-1596 m, > 5 pieds (PhD ! 2008); idem, vire, 1580 m, 1 pied (PhD ! 2011).

Hieracium caespitosum Dumort. [2356] [EN] **123** (Adv.) Les Verrières: cimetière, 925 m, 1 pied (PhD 2011).

Hieracium cryptadenum Arv.-Touv. [] **117*** Buttes: Roches Blanches W, 1415 m, 2 pieds (PhD ! 2006). **137*** Noiraigue: La Clusette, 920 m, 2 pieds (PhD et Théo Binner ! 2005) - Fontaines: La Roche aux Crôs, 1270 m, 1 touffe (PhD ! 2006). **152*** Villiers: crête de Chuffort, 1490 m, > 5 pieds (PhD ! 2009). **L **122*** Creux du Van (Z. in Zahn 1906; Wi. in Wirth 1914).

Hieracium dentatum Hoppe [] **152** Le Pâquier: déjà signalé à Chasseral par Godet (1839), Les Pointes amont, 1425 m, 2 pieds (PhD ! 2006). **Localité voisine** VD **117** Bullet: Chasseron, déjà signalé par Zahn (1906), crête W, 1570 m, 2 pieds (PhD ! 2007).

Hieracium divisum Jord. [] **125*** Les Ponts-de-Martel: Sous le Voisinage, 1000 m, > 10 pieds (PhD ! 2011).

Hieracium glaucinum aggr. [VU] **122*** Gorgier / Noiraigue: crête N du Creux du Van / Dos d'Ane, 1360 m, > 5 pieds (PhD ! 2003). **123*** Fleurier: La Caroline E, 850 m, > 10 pieds (PhD ! 2003). **123* 124*** St-Sulpice: la Caroline, arête, rochers, 800-950 m, > 20 pieds (PhD ! 2010). **125 138*** Le Locle: Col des Roches, S tunnel, 920 m, > 5 pieds (PhD ! 1999). **134 139*** Dombresson / Chézard-St-Martin: Pertuis, rocher E, 1020-1050 m, > 20 pieds (PhD ! 2002-2003). **137** Rochefort: les Tablettes, crête, 1275 m, > 20 pieds (PhD ! 2003). **138*** Le Locle: col des Roches, forêt S-W, 930 m, > 5 pieds (PhD ! 2004).

Hieracium juranum aggr. [CR] [Noté antérieurement sous *Hieracium prenanthoides* aggr. in Druart & Duckert-Henriod (2001)] **117*** Buttes / La Côte-aux-Fées / VD Fiez: Les Roches Blanches, 1400-1460 m, surtout crête N > 1430 m, > 100 pieds diss. (PhD ! 2007-2011). **121** Gorgier: Pré au Favre, N-W, 1260 m, 2 pieds (PhD ! 2003). **122*** Gorgier: Creux du Van, signalé depuis Godet (1853), sentier du Single -> Grand Vy, 1390 m, > 5 pieds; Pertuis de Bise, 1370 m, > 100 pieds, + 1425 m, > 10 pieds (PhD ! 2003); la Chaille N-E, 1415 m, > 10 pieds (PhD ! 1999-2004) - Noiraigue: arête du Dos d'Ane, 1365-1370 m, > 50 pieds (PhD ! 2010) - Noiraigue / Travers / Gorgier / VD Provence: Creux du Van, bord des roches, diss. un peu partout, 1420-1456 m, > 10 pieds (PhD ! 2009-2010), la plupart étêtés par les chamois. **133*** Saint-Blaise: Grande Côte, haut-talus chemin, 755 m, 1 pied,(PhD ! 2009). **135*** Boudevilliers: Rochers Bruns W, haut-talus piste forestière, 1375 m, 1 pied (PhD ! 2009).

Hieracium pellitum Friès [] **121** Boudry: Montagne de Boudry, Bois du Four N, crête, 1210 m, 1 pied (PhD ! 2009). D'après Kaeser (Graber 1923), toutes les stations de *H. tomentosum* aggr. du canton de Neuchâtel, y compris celle de Sauge, correspondent à *H. pellitum* Fr.

Hieracium piloselloides Vill. [2353] [LC] **124*** La Brévine: lac des Taillères S, 1036 m, > 20 pieds (PhD ! 2003).

Hieracium scorzonerifolium Vill. [EN] **117** Buttes / VD Sainte-Croix / Fiez: Roches Blanches W, falaises et rochers -> crête, 1380-1450 m, > 100 pieds diss. (PhD ! 2003-2011). **Localités voisines** VD **117** Bullet: Chasseron, crête N-E, à plusieurs places, 1550-1580 m, > 10 pieds diss. (PhD ! 2010). BE **152** Nods: crête rocheuse sommitale W, 1600-1603 m, > 50 pieds (PhD ! 2009); Petit Chasseral, crête sommitale, 1550-1570 m, > 200 pieds (PhD ! 2002-2010).

Hieracium urticaceum Arv.-Touv. & Ravaud [] ****123*** Les Bayards: rochers des Rutalins, haut-talus route, 905 m, > 5 pieds (PhD ! 2006), avec *Saxifraga paniculata*. **Localité voisine** VD **117*** Sainte-Croix: Roches Blanches, crête S, falaise, 1400 m, 1 pied (PhD ! 2009), avec *Hieracium scorzonerifolium*.

Hieracium valdepilosum Vill. **138*** Le Locle: col des Roches E, déjà cité par Favre et Thiébaud, 925 m, > 5 pieds (Mariane Graber ! 1999-2001; PhD ! 2002-2003, det. PhD). **Localité voisine** VD **117*** Bullet: vire < / N sommet, 1550-1580 m, > 5 pieds (PhD ! 2007-2009).

Himantoglossum hircinum (L.) Spreng. [2997] [NT] **137*** Brot-Dessous: Combat à Port, 845 m, 1 pied (PhD ! 2003).

Hippophaë rhamnoides L. [1251] [VU] **123*** (Sub.?) Saint-Sulpice: source de l'Areuse, rive droite, 785-800 m, 3 pieds (PhD ! 2003-2011). **244** Marin-Epagnier: réserve de Cudrefin, au bord d'un bras du canal de la Broye, au confluent, 431 m, 1 pied (PhD ! 2003-2013). **252** (Nat.) Cressier: Vieille Thielle, déjà observé par H. Jacot (CJ 1980), 430 m, > 5 arbustes et recrûs (PhD ! 1993-2010; Ar. B. ! 2000).

Holcus lanatus L. [2727] [LC] **135*** (Adv.) Les Geneveys-sur-Coffrane: Crêt de Courti S, bas-talus rte, 1310 m, > 20 pieds (PhD ! 2005).

Holosteum umbellatum L. s.str. [357] [EN] **132** Vaumarcus: déjà observé par Paroz en 1971, cimetière / vigne, 460 m, > 250 pieds (Fr.C. ! 2007); vignes, 450-480 m, > 2'000 pieds (PhD ! 2008-2011).

Hordelymus europaeus (L.) Harz [2684] [LC] **136*** Fontaines / Cressier: Mont d'Amin, forêts, 1300-1400 m, > 200 pieds diss. par taches (PhD ! 1988-2011).

Huperzia selago (L.) Schrank & Mart. [1] [NT] **Localité voisine** BE **152** Cormoret: Chasseral, crête W, versant N-W, 1550-1595 m, > 200 pieds diss. par taches (PhD ! 1993-2011), in *Nardion*.

Hydrocotyle vulgaris L. [1500] [EN] **229 244** Marin-Epagnier: le Fanel / Broye, près de la tour d'observation neuchâteloise, 428-429 m, > 20 pieds (PhD ! 2003, 2010).

Hypericum hirsutum L. [494] [LC] **252*** Saint-Blaise: S Buisson, lisière W bois, 445 m, > 5 pieds (PhD ! 2010).

Hypericum humifusum L. [493] [NT] **252** Thielle-Wavre: Montmirail, champs, 450 m, > 10 pieds (Ph.J. ! 2008).

Hypericum maculatum subsp. *obtusiusculum* (Tourlet) Hayek [502] [NT] **124** La Brévine: Chez Blaiset W, 1160 m, > 100 pieds (PhD ! 2001); Côte du Cerf, au N-E des maisons, 1200 m, > 200 pieds (PhD ! 2010) - Les Verrières: Petite Ronde, déjà cité par P. Vitoz (Paroz & Duckert-Henriod 1998), 1120 m, > 10 pieds (PhD ! 2003). **125*** La Brévine: La Chatagne, 1050 m, > 20 pieds (PhD ! 2002) - Le Cerneux-Péquignot: tourbière du Bas Belin, 1050 m, > 50 pieds (PhD ! 2002) - Brot-Plamboz: tourbière, 1000 m, > 20 pieds (PhD ! 2008); Vers Chez les Brandt, 1000 m, > 10 pieds (PhD ! 2011). **138*** La Chaux-de-Fonds: Tourbière des Eplatures, lisière S-E, 1010 m, > 100 pieds (PhD ! 1998). **139*** La Chaux-de-Fonds: plage alluviale juste en aval de Maison Monsieur, 615 m, > 10 pieds (PhD ! 2001) - Dombresson: La Joux du Plâne, tourbière, 1185 m, > 10 pieds (PhD ! 2001)

Hypericum montanum L. [500] [LC] **122*** Gorgier: Soliat, La Roche Devant, cirque, pré sur la crête E, 1335-1400 m, > 20 pieds diss. (PhD ! 1994-2003); Creux du Van, crête, 2 pieds (PhD ! 2003).

Hypericum tetrapterum Fr. [498] [NT] **123*** Les Verrières: les Tourbières, tourbière, 925 m, 1 pied (PhD ! 2006). **133** Le Landeron: le Joume, zone humide et ruisseaux temporaires, 600-615 m, > 20 pieds (PhD ! 2000-2006).

Hypericum x *mixtum* Dumoul. [= *Hypericum maculatum* x *perforatum*] [] ****122*** Montalchez: Vers chez Colomb, 1350 m, > 20 pieds (PhD ! 2010).

Hypochaeris radicata L. [2261] [LC] **136*** (Adv.) Chézard-St-Martin: Mont d'Amin, chalet du CAS W, bas-talus du chemin, 1390 m, 1 pied (PhD ! 2011).

Hyssopus officinalis L. [1699] [(CR)] **133** (Sub.) Hauterive/ Saint-Blaise: gare CFF S, mur de soutènement en aval, 450 m, 1 pied (PhD ! 1999).

Impatiens noli-tangere L. [1393] [LC] **136*** Cernier: Mont d'Amin S-E, bord piste forestière, 1370 m, > 200 pieds (PhD ! 2002-2005).

Juncus alpinoarticulatus Chaix s.str. [] ****137*** Les Ponts-de-Martel: Marais Rouge N-E, 1000 m, > 20-5 pieds (PhD ! 2009-2011), 5 à 7 glomérules par inflor. **152*** Villiers: doline, 1440 m, 1 touffe (PhD ! 2009).

Juncus alpinoarticulatus subsp. *fuscoater* (Schreb.) O. Schwarz [] **125** Les Ponts-de-Martel: Brot-Plamboz, tourbière anciennement exploitée, tourbe nue, 1000 m, > 50 pieds (PhD ! 2009). **137*** Les

Pont-de-Martel: Marais Rouge N-W, tourbière, 1000 m, ≥ 500 pieds (PhD ! 2010). **252*** Cressier: étang de la Vieille Thielle, 431 m, > 10 pieds (PhD ! 2005-2010).

Juncus compressus Jacq. [2440] [NT] **125*** Le Cerneux-Péquignot: parking / dépôt de bois au bord de la route de la Brévine, > 10 pieds (PhD ! 2011). **136*** Cernier: Mont d'Amin / la Chaux d'Amin, bord W route, 1328 m, > 50 pieds (PhD ! 2009).

Juniperus communis subsp. *alpina* Celak. [98] [NT] ****136*** (Int? ou relictuel?) Fontaines: Montperreux, déjà signalé par François Gillet en 2001, adret, 1340 m, 1 buisson prostré, circulaire de 6 m de diam. (PhD ! 2010).

Juniperus communis var. *depressa* Pursh [] **122** Montalchez / Gorgier / Saint-Aubin: Soliat + Roche Devant, + La Chaille, signalé depuis Spinner (1918), 1380-1450 m, > 100 massifs diss. (PhD ! 1985-2011), souvent détruits par les exploitants agricoles, qui mettent du sel tout autour pour les éradiquer discrètement, les uns après les autres, en particulier sur l'alpage du Soliat. **135*** Les Geneveys-sur-Coffrane: Mont Racine S-E / Petite Fie, 1345 m, 2 buissons (PhD ! 2005) - La Chaux-de-Fonds: La Roche aux Crôs, arête sommitale, 1320 m, 1 pied (PhD ! 1998). **135* 137*** Coffrane: La Racine, 1315 m, 1 massif de > 10 m2, + 1290 m, 1 pied (PhD ! 2010). **136*** Fontaines / Chézard-St-Martin: Montperreux, crête et adret, 1330-1360 m, > 20 massifs diss. (PhD ! 2004-2011), avec *Juniperus communis* type et 1 massif de *Juniperus communis* subsp. *alpina*. **Localité voisine** VD **117*** Bullet: Petites Roches, crête et sur les 2 versants, 1530-1555 m, > 5 buissons et massifs diss. (PhD ! 2009-2010); Chasseron E / Les Illars, 1525, 1 pied (PhD ! 2008), avec *Juniperus communis*.

Juniperus sabina L. [99] [EN] **122*** Gorgier: Creux du Van, falaise > Roche aux Noms, 1300 m, trouvé un morceau sur la sente au pied de la falaise, surplombée par une balme (PhD ! 2010).

Kickxia elatine s.str. [1756] [EN] **252** Marin-Epagnier: Montmirail, 438 m, qq pieds (Ph.J. ! 2008) - Thielle-Wavre: Montmirail, bord S-W champ, 432 m, > 20 pieds (PhD ! 2005); champs vers Montmirail, 435 m, > 20 pieds diss. (Ph.J. ! 2008).

Knautia x *jacoti* Spinner [= *Knautia godetii x dipsacifolia*] [] Hybride observé et décrit par Spinner (1927 1928). ****122*** Gorgier: Soliat, La Roche Devant, S aire d'envol des parapentes, Roche Devant, 1390 m, > 5 pieds (PhD ! 2009), inter parentes. **123*** St-Sulpice: La Ferrière, source de l'Areuse, rive gauche, > 5 pieds (PhD ! 2003), avec *K. godetii*. **124*** Les Bayards: le Cernil N, 1180 m, > 5 pieds (PhD ! 2003). **135*** Les Geneveys-sur-Coffrane: Mont Racine / Crêt de Courti N, 1360 m, > 10 pieds (PhD ! 2005), avec *K. godetii*. **137*** Fontaines: Vue des Alpes -> Tête de Ran, haut-talus de la rte, 1290 m, > 5 pieds (PhD ! 2001-2011) avec *K. godetii*. **138*** Les Planchettes / La Chaux-de-Fonds: combe de la Sombaille, 960 m, > 5 pieds (PhD ! 2001), avec *K. godetii*.

Koeleria eriostachya Pancic [2755] [NT] **124** La Brévine: l'Armont de Vent, 1040-1070 m, > 500 pieds (PhD ! 2003-2007. **135*** Coffrane: Mont Racine W, 1345 m, > 10 pieds (PhD ! 2010). **136*** Chézard-St-Martin: Mont d'Amin, 1410 m, > 5 pieds (PhD ! 2009).

Koeleria macrantha (Ledeb.) Schult. [2754] [VU] **122*** Gorgier: La Chaille S-E, 1415 m, 2 pieds (PhD ! 2011). **133*** (Nat.) Neuchâtel: bord du lac, E hôtel Palafitte, 432 m, > 200 pieds diss. (PhD ! 2007-2009).

Koeleria vallesiana (Honck.) Gaudin s.str. [2751] [VU] **133** Neuchâtel: Le Plan, bord sentier, sud sommet E, 590 m, > 10 pieds (PhD ! 2010); Le Sordet, zone déboisée > rue de l'Orée, 555 m, > 10 pieds (PhD ! 2009).

Lactuca serriola L. [2317] [LC] **134 136*** Cernier: Mont d'Amin S-W, près de la maison restaurée aux anciennes carrières, 1295-1300 m, > 10 pieds (PhD ! 2009).

Lamium album L. [1661] [LC] **117*** Buttes: Crêt des Lisières, 1325 m, > 500 pieds (PhD ! 2008). **136*** Cernier: bas-talus de la rte -> Mont d'Amin, 1330 m, > 10 pieds (PhD ! 2010).

Lamium hybridum Vill. [1660] [CR] **132** (Adv.) Boudry: E Métairie de Montandon près de l'étang de compensation du Chanet, champ de luzerne, 520-530 m, > 50 pieds diss. (PhD ! 2009).

Lamium maculatum (L.) L. [1657] [LC] **136*** Fontaines: Vue des Alpes N-E, > rte, 1300 m, > 5 pieds (PhD ! 2005) - Cernier: bas-talus de la rte -> Mont d'Amin, 1350 m, > 10 pieds (PhD ! 2010).

Lavandula angustifolia Mill. [1636] **137*** (Int.?) Rochefort: sommet colline du château, sur la ruine, 831 m, 1 beau pied (PhD ! 2008).

Legousia speculum-veneris (L.) Chaix [1893] [VU] **134** Coffrane: Montmollin, N de la route, champ de colza récolté, 790 m, 2 pieds (PhD ! 2011).

Leontodon hispidus subsp. *hyoseroides* (Rchb.) Murr [2266] [NT] **121** Boudry: Ecoeurne amont, 1000-1030 m, > 20 pieds (PhD ! 2003). **122** Gorgier / Noiraigue: Creux du Van, crête du Dos d'Ane, 1315 m, > 5 pieds (PhD ! 2003). **125** Noiraigue: Côte de Rosières, haut-talus de la route, éboulis ± fixés, 930-950 m, > 100 pieds diss. par taches (PhD ! 2011). **Localité voisine** VD **117*** Fiez / Ste-Croix, les Roches Blanches, à 10 m de la limite cantonale NE, éboulis, S, 1450 m, > 10 pieds (PhD ! 2000).

Lepidium graminifolium L. [746] [EN] **133** Saint-Blaise: carrière de Maley, remblais, 665 m, 2 touffes (PhD ! 2011).

Leucojum aestivum L. s.str. [2912] [RE] **252** (Int.) Cressier: bord étang de la Vieille Thielle, 430 m, 3 pieds (D.W. ! 2010); espèce non revue depuis 1920. Les plantes de la Vieille Thielle proviennent très probablement des graines semées entre 1980 et 1997 par D.-W., récoltées à Meienried BE.

Limodorum abortivum (L.) Sw. [2945] [VU] **125** Noiraigue: à l'extrémité de la vieille route de La Clusette, déjà signalé par S. Andrey et B. Doppler en 1995, au pied de la paroi rocheuse, 820 m, 2 pieds (B.R. ! 1998), remplace *Himantoglossum hircinum* in Druart & Duckert-Henriod (2001). **133** Neuchâtel: Cadolles S-W, grand talus pentu < route, 620-625 m, > 5-20 pieds (PhD ! 2010-2011); garide de Pertuis du Sault, déjà signalé par Ph. Juillerat, 580 m (O.S. ! 2004) - Le Landeron: le Chanet, 680 m, 1 pied (L.J. ! 2007).

Linaria alpina subsp. *petraea* (Jord.) Rouy [1762] [VU] **122*** Gorgier: Creux du Van, S-E Roche aux Noms, éboulis au pied des falaises, 1315 -1310 m, 3 pieds (PhD ! 2003).

Linaria repens (L.) Mill. [1763] [NT] **125*** (Adv.) Le Locle: col des Roches, VF -> tunnel, 1 pied (PhD ! 2000).

Linaria x *sepium* Allman [= *Linaria vulgaris* x *repens*] [] **123*** Les Bayards, talus VF -> Les Verrières, 930 m, > 10 pieds (PhD ! 1999), à fl. jaunâtres.

Linum austriacum L. s.str. [1347] [EN] **134*** (Adv.?) Fontaines: Vue des Alpes S, pied piste de luge d'été, 1277-1280 m, 3 pieds diss. (PhD ! 2008).

Lithospermum officinale L. [1574] [NT] **134** Valangin: Borcarderie, rive droite Seyon, ruclon, 670 m, > 5 pieds (PhD ! 2004). **136*** Chézard-St-Martin: Mont d'Amin, crête E, 1300 m, > 10 pieds (PhD ! 2010).

Lonicera caprifolium L. [1978] [VU] **138*** (Nat.) Le Locle: lisière de forêt, > VF, 970 m, > 10 pieds sur *Fraxinus excelsior* (PhD ! 2010).

Lotus alpinus (DC.) Ramond [1158] [VU] **138*** (Adv.) Le Locle: gare S-W, 940 m, > 10 pieds (PhD ! 1999).

Lotus pedunculatus Cav. [1156] [VU] **125** Les Ponts-de-Martel: Bois des Lattes, déjà observé par Paroz en 1980, lisière S, 1000 m, > 200 pieds diss. par taches (PhD ! 2009-2011).

Luzula luzulina (Vill.) Dalla Torre & Sarnth. [2454] [NT] **136*** Cernier: Mont d'Amin, 1390 m, > 10 pieds diss. (PhD ! 2005). **137** Brot-Plamboz: Les Attis S-E, 1160 m, 3 pieds (PhD ! 2011).

Luzula luzuloides (Lam.) Dandy & Wilmott s.str. [2457] [LC] **122** Gorgier: Montagne de Boudry, S-W Signal du Lessy, bois, 1375 m, > 5 pieds (PhD ! 2005). **123*** Les Verrières: Mont des Verrières S-W, 1180 m, > 5 pieds (PhD ! 2010).

Luzula multiflora var. *alpestris* Beyer [] **Localité voisine** VD **117*** Bullet: Chasseron, Petites Roches, 1565 m, 1 pied (PhD ! 2010).

Luzula pilosa (L.) Willd. [2453] [LC] **122*** Noiraigue: crête du Dos d'Ane vers le sommet du sentier des 14 contours, 1355 m, 2-3 pieds (PhD ! 2004-2010).

Lysimachia nummularia L. [845] [LC] **137*** Brot-Dessous: Champ du Moulin Dessous N-E, 620 m, > 20 pieds (PhD ! 2003) - La Sagne: La Sagne Eglise / La Corbatière, bord VF -> La Chaux-de-Fonds, jusqu'à 1120 m, > 10 pieds (PhD ! 2000).

Matricaria chamomilla L. [2125] [NT] **134 135*** (Adv.) Fontaines: Vue des Alpes S-W, le long de la piste de luge d'été, 1270-1315 m, > 5-50 pieds diss. (PhD ! 2007-2009), apparu à l'occasion de travaux puis disparu.

Medicago sativa L. [1109] [LC] **134 135*** (Nat.) Fontaines: Vue des Alpes S, le long de la piste de luge d'été et S parking, 1270-1315 m, > 50 pieds diss. (PhD ! 2008-2011). **Localité voisine** BE **152*** (Adv.) St-Imier: Cornette E, haut-talus de la rte, 1420 m, 1 pied (PhD ! 2005).

Medicago sativa subsp. *media* (Pers.) Schübler [] [Cultivar] ****132*** (Adv.) Vaumarcus: bord du lac < autoroute, 431 m, 1 pied (PhD ! 2011); Auvernier: parking du chantier naval, 432 m, 1 pied (PhD ! 2006); W Serrières, banquette bord W départ autoroute, 433 m, 1 pied (PhD ! 2011). **133*** (Adv.)

Neuchâtel: route de Chaumont, 830 m, 1 pied (PhD ! 2011) - Le Landeron: Monthey du Haut, bas-talus route, 490-450 m, > 20 pieds (PhD ! 2010-2011). **137*** (Adv.) La Sagne: S Le Crêt, bord W de la route, 1040 m, 2 pieds (PhD ! 2002). De plus en plus cultivé, et adventice dans la région depuis une décennie.

Melilotus officinalis Lam. [1115] [LC] **152*** (Adv.) Enges: < Métairie de l'Ile, forêt de Jeure, haut-talus route, 1330 m, 3 pieds (PhD ! 2009).

Mentha spicata L. s.str. [1716] [VU] **132** (Nat.) Vaumarcus: Vignes de la Vaux, 520 m, > 50 pieds (PhD ! 2004). **152*** (Adv.?) Lignières: La Jeure, bas-talus du chemin -> Métairie de l'Ile, 1320 m, > 50 pieds (PhD ! 2011).

Mentha x dalmatica Tausch [= *Mentha arvensis x longifolia*] [] **133*** Le Landeron, Monthey du Haut, zone humide, 615 m, > 20 pieds (PhD ! 2009).

Mespilus germanica L. [1055] [VU] **133** Neuchâtel: bois de l'Hôpital, > Portes Rouges, 520 m, 1 arbre de 5 m (PhD ! 2010) - Saint-Blaise: haut-talus de la route au N-W du Loclat, 435 m, 1 arbuste (PhD ! 2009).

Minuartia hybrida subsp. *tenuifolia* (L.) Kerguélen [EN] **132** Saint-Aubin: gare, perré, 460 m, > 5 pieds (PhD et B.R. ! 2009). **138** La Chaux-de-Fonds: gare CFF, voie au S-E du quai 6 vers l'arrivée du passage pour poussettes, 990 m, > 10 pieds (PhD ! 2010). **L 132** Boudry: Troisrods (Du. in Dubois 1902), sous *Alsine tenuifolia* Crantz

Molinia arundinacea Schrank [2696] [LC] **121** Couvet: gare CFF, mur, 770 m, > 20 pieds (PhD ! 1999). **123*** Saint-Sulpice: haut-talus VF < tunnel de Saint-Sulpice, 890-895 m, > 1'000 pieds (PhD ! 1999). **123* 124*** Saint-Sulpice: Prise Milord, La Chenau, Les Prélaz -> Haut de la Vy, haut et parfois bas-talus des routes et chemins forestiers, + pentes marneuses exposées à l'ouest, 900-1080 m, 1'000 m2 diss. un peu partout (PhD ! 1999-2010). **125** La Brévine: La Chatagne, 1050 m, > 100 pieds (PhD ! 2002) - Noiraigue: Bois Pillion, chemin forestier, 1030 m, > 50 pieds (PhD ! 2011). **135*** (Adv.) Cernier: Mont d'Amin, chemin forestier nord, 1345 m, 1 touffe (PhD ! 2011). **252** Saint-Blaise: rive du Loclat, 432 m, 1 grosse touffe (PhD et C.D. ! 2004).

Moneses uniflora (L.) A. Gray [805] [VU] **137** Noiraigue: La Clusette, ancienne route, déjà signalé par T. Biner à 830 m, bas-talus, > 60 pieds (Ph.M. ! 1996).

Myosotis alpestris F. W. Schmidt [1584] [NT] **Localité voisine** BE **152** (Adv.) Nods: Chasseral, parking de l'hôtel, 1550 m, 3 pieds diss. (PhD ! 2007), à proximité de *M. decumbens*.

Myosotis arvensis Hill [1589] [LC] **152*** (Adv.) Villiers: métairie de l'Ile, talus E métairie, 1352 m, 1 pied (PhD ! 2008). **Localités voisines** VD **117*** Bullet: Chasseron, sommet W, enceinte grillagée, 1595 m, > 10 pieds (PhD ! 2009). BE **152*** Nods: hôtel de Chasseral, bas-talus E parking, 1545 m, > 10 pieds (PhD ! 2009).

Myosotis cespitosa Schultz [1586] [VU] **125** La Brévine: Le Moulinet, marge de la tourbière, 1040 m, > 200 pieds (PhD ! 2011); tourbière du Bas du Cotard, lisière W, 1040 m, > 5 pieds (PhD ! 2011) - Le Cerneux-Péquignot: tourbière du Bas Belin, lisière N-W, 1040 m, 2 pieds (PhD ! 2011) - Les Ponts-de-Martel: Sous le Voisinage, lisière tourbière, 1000 m, 2 touffes (PhD ! 2011). **138** La Chaux-de-Fonds: Pouillerel / marais Jean Colar, déjà observé par M.A. Thiébaud (Spinner 1918), 1220 m, > 5 pieds (PhD ! 2010). **244** Marin-Epagnier / La Tène: Le Fanel / Broye, à l'W de la tour d'observation neuchâteloise, 429-430 m, > 200 pieds (PhD ! 2003-2010).

Myosotis decumbens Host [1583] **Localités voisines** BE **152*** St-Imier / Villeret: Plan de l'Egasse N-W, haut et bas-talus rte de Chasseral, 1300 m, > 10 pieds (PhD ! 2005) - Nods: Hôtel, bord parking et fosse septique 1540-1550 m, > 500 pieds (PhD ! 1999).

Myosotis michaelae Stepánková [] ****125*** Les Ponts-de-Martel: StSt ! 1993 (Stepánková 1994); W Bois des Lattes, 1000 m, > 10 pieds (PhD ! 2009-2011) - Le Locle: val de la Grecque, 975 m, > 10 pieds (PhD ! 2011). **133*** Villiers: Combe Biosse, 1280 m, > 50 pieds (PhD ! 2010). **134*** Dombresson: Prés Royers, lit majeur du Torrent à sec, 720 m, > 5 pieds (PhD ! 2011). **138*** Le Locle: la Galandrure, zone humide / mare clôturée, 1230 m, > 20 pieds (PhD ! 2009), avec *Potamogeton alpinus*, et *Thypha latifiolia* envahissant. **139*** Dombresson: la Joux du Plâne, lisière N-E tourbière, 1180 m, > 10 pieds (PhD ! 2010-2011). **152*** Villiers: collet entre l'Aigasse et Chasseral, 1385 m, > 5 pieds (PhD ! 2009). Semble en expansion : taxon plus nitrophile que *M. scorpioides*, qui lui est en forte régression, car plus oligotrophe dans la région.

Myosoton aquaticum (L.) Moench [369] [LC] **134** Savagnier: Petit Savagnier / La Rincieure, Seyon, 715

m, > 10 pieds (PhD ! 2004). **136*** Cernier: Mont d'Amin, bas-talus de la rte à l'W du chalet du CAS, 1380 m, > 10 pieds (PhD ! 2008-2009). **137*** Fontaines: Prés de Suze, 1220 m, 1 pied (PhD ! 2008). **139** La Chaux-de-Fonds, haut-talus N VF -> La Ferrière au N de la Cibourg, juste au N-E de la tranchée, S-E, 1030 m, > 30 pieds (PhD ! 2000).

Najas marina L. [2415] [EN] **131** Vaumarcus: port, 427 m, > 10 pieds (PhD ! 2004-2005). **132*** Cortaillod: embouchure de l'Areuse, 428 m, 1-3 pieds (PhD ! 2005-2010).

Narcissus assoanus Dufour [] ****133*** (Sub.) Le Landeron: Scie N, pied haut-talus, 475 m, 1 pied (PhD ! 2010).

Nuphar lutea (L.) Sm. [111] [VU] **121*** (Int.) Brot-Dessous: Champ du Moulin Dessous W, rive gauche Areuse, biotope, 615 m (PhD ! 2003). **125*** Les Ponts-de-Martel: Sous Martel Dernier, grande creuse, 1000 m, > 10 pieds (PhD ! 2011) - (Int.?) Brot-Plamboz: marais des Brandt, mare, 995 m, 4 pieds (PhD ! 2011). **132*** (Int.?) Boudry: La Gaguelire, gravière au S-E de la gare, 480 m, > 50 pieds (PhD ! 2002-2006) - (Int.) Auvernier: étang artificiel, 430 m, introduit par D.W., fr. et graines déposés en 1987, 1989 et 1990 provenant de la Vieille Thielle (fossé lacustre à Gampelen BE), rhizome en provenance de l'étang comblé de Rouges Terres, en 1991 (D.W ! 1992; C.M. ! 1999).

Omphalodes verna Moench [1579] [VU] **133*** (Nat.) Neuchâtel: Petit Chaumont W, < et > ch., à plusieurs places, 1115-1020 m, > 20 m2 (PhD ! 2009); cor. 14-16 mm - (Adv.) Cressier: le Chanet, bas-talus route, 530 m, 3 pieds (PhD ! 2011).

Ophrys apifera Huds. s.str. [2965] [VU] **132** Dombresson: pâturage, 7 pieds (A.L. ! 2005). **L 132** Boudry: prés entre les vignes et la forêt du Chanet, en compagnie des trois autres ophrys, vers 1900 (Dubois 1902, p. 154).

Ophrys insectifera L. [2971] [NT] **133** Le Landeron: Les Plantées N, 500 m, 2 pieds (PhD ! 2001). **Localité voisine** VD **117** Sainte-Croix: Mont de la Maya S, 1375-1390 m, 7 pieds (PhD ! 2009).

Orchis morio L. 2982 [NT] **124** Le Bayards: Les Replans et Derrière les Places, 1000-1070 m, > 500 pieds diss. (PhD ! 2003) - La Brévine: Les Bornels N, 1050 m, 4 pieds (PhD ! 2005); l'Armont de Vent, diss., 1050-1100 m, > 5 pieds (PhD ! 2001-2007). **133** Neuchâtel: garide de l'Ermitage, dalles et ourlet, S-E, 580-600 m, > 20 pieds (PhD ! 1992-2004), idem, > 40 pieds (PhD, S.Bu., C.D., M.Dr. et N.Dr. ! 2005).

Orlaya grandiflora (L.) Hoffm. [1426] [EN] **133** Cressier: Nord château Jeanjaquet, garide St Martin, 560 m, > 50 à > 10 pieds (D.W. ! 2010; PhD ! 2011).

Orobanche flava Mart. ex F. W. Schultz [1861] [CR] **132*** Gorgier: Côte de Gorgier, ch. de la Charbonnière, bas-talus, 1200 m, 1 pied (PhD ! 2011), sur *Adenostyles glabra* ou *Tussilago farfara*.

Orobanche laserpitii-sileris Jord. [1869] [NT] **122** Gorgier: Creux du Van, bord des roches, 1425 m, 2 pieds (PhD ! 2009), sur *Laser siler*. **Localités voisines** VD **117** Fiez: Crêt de la Neige, 1435-1440 m, > 10 pieds (PhD ! 2009-2011). BE **152** Nods: Les Roches, 1440-1520 m, > 20 pieds diss. (PhD ! 1988-2011). En forte régression avec la multiplication des chamois et l'eutrophisation des sols du fait de la fertilisation et de l'amendement des alpages.

Orobanche reticulata Wallr. [1875] [VU] **152** Villiers: rochers de la Combe Biosse amont, avant la métairie de l'Ile / Chasseral, 1305 m, 1 pied (PhD ! 2005). **Localités voisines** BE **152** Villeret: Houbel S, crête, 1380-1440 m, > 10 pieds (PhD ! 2003-2010) - Nods: Les Rochettes, 1450-1500 m, > 5 pieds diss. (PhD ! 1993-2011). Toujours sur *Carduus defloratus*.

Orthilia secunda (L.) House [806] [LC] **Localité voisine** BE **152** Nods: -> Chasseral, 1385 m, 2 pieds (PhD ! 2005); Chasseral, E Les Roches, 1385 m, 1 pied (PhD ! 2010).

Oxalis corniculata L. [1398] [LC] **134*** (Adv.) Les Hauts-Geneveys: cimetière, sur 1 tombe, 940 m, 0,2 m2 (PhD ! 2011). **139*** (Adv.) La Chaux-de-Fonds: centre horticole / Espaces Verts, dans 2 jardières de graviers, 1000 m, > 10 pieds (PhD ! 2011).

Papaver dubium L. s.str. [227] [NT] **125** La Brévine: Châtagne, ch. -> rte de la Chaux-du-Milieu, 1060 m, > 20 pieds (PhD ! 2002).

Papaver dubium subsp. *lecoqii* (Lamotte) Syme [228] [NT] **124*** (Adv.) La Brévine: haut-talus de la route -> Val de Travers, 1100 m, 1 pied (PhD ! 2009). **134** Rochefort: gare de Chambrelien centre + N, 680 m, > 100 pieds (PhD ! 1999-2010). **252*** Saint-Blaise: W Préfargier, grève du lac de Neuchâtel, 430 m, > 10 pieds (PhD ! 2005) - Marin-Epagnier: gare, 450 m, > 5 pieds (PhD ! 1999).

Papaver rhoeas L. [226] [LC] **136*** Cernier: Mont d'Amin S-W, près d'une maison restaurée aux anciennes carrières, 1300 m, 1 pied (PhD ! 2009).

Parietaria judaica L. [276] [(CR)] **133** (Adv.) Neuchâtel: Saars, S-W piscine du Nid du Crô, 434 m, > 10 pieds (PhD ! 2009).

Pedicularis sylvatica L. [1810] [VU] **124** Les Bayards: déjà signalé aux Rondes, par Godet (1853), et au Pré Rollier par Sandoz-Rollin (1818), Prés Roullier, bas-marais amont, 1120 m, > 20 pieds diss. (PhD ! 2003-2004).

Petrorhagia prolifera (L.) P. W. Ball & Heywood [391] [VU] **139*** (Adv.) La Chaux-de-Fonds: décharge des Bulles, centre de compostage, lisière S-E, 1000 m, > 5 pieds (PhD ! 2009). L'espèce est utilisée dans des mélanges de graines pour terrains secs.

Phleum alpinum L. [2779] [NT] **Localités voisines** VD **117*** (Adv.) Bullet: Chasseron, versant S, le long du sentier, 1540-1560 m, > 10 pieds diss. (PhD ! 2010). BE **152*** (Adv.) Nods: crête de Chasseral E, 1605 m, 1 pied (PhD ! 2007); idem, crête W, 1595 m, 1 pied, + bord route -> sommet de Chaseral, crête W, 1600 m, 3 pieds diss.; Chasseral, crête sommitale, E relais, 1603 m, > 5 pieds (PhD ! 2010); Chasseral, crête E, 1440 m, 1 pied (PhD ! 2008).

Phleum hirsutum Honck. [2781] [NT] **117** Buttes: les Roches Blanches, signalé par Duckert-Henriod en 1989, à plusieurs places, 1430-1450 m, > 20 pieds (PhD ! 2007). **124** La Brévine: Les Brasels, 1075-1080 m, > 50 pieds, + 1055 m, 6 pieds (PhD ! 2006).

Physalis alkekengi L. [1547] [EN] **133** (Adv.) Saint-Blaise: E carrière de Maley, 700 m, > 10 pieds (PhD ! 2011).

Physalis peruviana L. [(CR)] **133*** (Adv.) Neuchâtel: Gor du Seyon, 465 m, 1 pied (PhD ! 2009) - Saint-Blaise: W carrière de Maley, coteau en remblais, 695-710 m, > 50 pieds (PhD ! 2011).

Pimpinella peregrina L. [1450] [(VU)] **Localité voisine** VD (Adv.) **116*** (Adv.) Concise: bord autoroute près de la frontière NE, 450 m, > 10 pieds (PhD ! 2006-2011).

Pinguicula alpina L. [1877] [EN] **121** Boudry: Les Lanvoennes, 750-790 m, > 100 pieds (O.M. et R.A. ! 2005; R.A. et PhD ! 2006); au pied des falaises entre la Grande et la Petite Ecoeurne: rochers suintant et marnes, > 100 pieds (D.W. ! 2006). **L 122*** (Adv.?) Gorgier: crête du Creux du Van "La flore de cette station est des plus variées; plusieurs espèces alpines s'y sont réfugiées, parmi lesquelles je récolte: *Aster alpinus, Pinguicula alpina, Dryas octopetala, Polygonum viviparum*, etc." (G.B. in Boyer 1878).

Pinus sylvestris L. [91] [LC] **138*** Le Locle: talus raide > route -> Crêt du Locle, 1 arbre (PhD ! 2009) - La Chaux-de-Fonds: Bois du Couvent, lisière S-E, 1 arbre (PhD ! 1999).

Plantago atrata subsp. *fuscescens* (Jordan) Pilg. [] ****134*** (Adv.) Les Hauts-Geneveys: gare CFF, 950 m, 1 pied (PhD ! 1999). **138*** (Adv.) La Chaux-de-Fonds: haut-talus de la rue du Point du Jour, 1080 m, 1 pied (PhD ! 1999).

Plantago coronopus L. [RE] ****132*** (Adv.) Auvernier: Fleurette, au bord de l'autoroute, 435 m, > 1'000 pieds (PhD ! 2011), station bouleversée depuis par des travaux.

Plantago lanceolata var. *sphaerostachya* Mert. & W.D.J. Koch [] **139*** La Chaux-de-Fonds: Bas des Brandt, 880-910 m, à plusieurs places, > 50 pieds (PhD ! 1999-2005); Mont Sagne, 1210 m, > 10 pieds (PhD ! 2001).

Plantago major subsp. *intermedia* (Gilib.) Lange [1724] [NT] **132** Cortaillod: Poissine, rive du lac, 430 m, 2 pieds (PhD ! 2008). **Localité voisine** BE **139*** La Ferrière: Cul des Prés, 795 m, 1 pied (PhD ! 2009).

Platanthera bifolia (L.) Rich. [2955] [LC] **136*** Fontaines: Montperreux, 1345-1370 m, > 20 pieds diss. (PhD ! 2009-2011) - Cernier: la Chaux d'Amin, 1350 m, 1 pied (PhD ! 2010). **L 133** Neuchâtel : garide des Valangines, ± 520 m (H.S. in Spinner 1910).

Poa badensis subsp. *molinerii* (Balbis) Duckert-Henriod & Favarger [2656] **Localité voisine** VD **117*** Sainte-Croix: Cochet, rocher, 1440 m, > 5 pieds (PhD ! 2008) - Bullet: Chasseron, sommet, rocher, 1606,5 m, 2 touffes; pâturage rocailleux à l'est du sommet -> les Illars, rocher, 1525 m, > 5 touffes (PhD ! 2011) - Fiez: Chasseron, vire versant N, balme, 1535 m, 2 pieds (PhD ! 2011).

Poa badensis Haenke ex Willd. s.str. [2655] [VU] **123*** Buttes: Montagne de Buttes, dalles, 1215 m, 3 pieds (PhD ! 2011). **124** La Brévine: Les Bornels, dalles, 1080-1095 m, > 50 pieds diss. par taches (PhD ! 2006-2010); N-E l'Horloge, dalles, 1115 m, > 5 m2; E Le Pavillon, dalles, 1080 m, > 20 pieds (PhD ! 2009) - Les Bayards / Les Verrières: Perroud / Chincul / la Planée, bas-côté de la route et proche sur des dalles, 1080-1120 m, > 1'000 touffes diss. (PhD ! 2010-2011). **125*** Brot-Plamboz: Thomasset N, dalles, 1120 m, > 5 pieds (PhD ! 2011).

Poa compressa L. [2669] [LC] **122*** Gorgier: Creux du Van -> ciblerie, balme, 1330 m, > 50 pieds (PhD ! 2008). **136*** Chézard-St-Martin: Mont d'Amin sud-est, chemin de la Coupe, 1330 m, > 200 pieds (PhD ! 2011).

Poa hybrida Gaudin [2661] [LC] **122 132*** Montalchez: S-E Les Pernet, haut-talus de la route, 1295 m, 2 touffes (PhD ! 2010); chemin de Colomb, 1285 m, > 20 pieds, + chemin forestier -> SW, 1300 m, 3 pieds (PhD ! 2011).

Poa palustris L. [2664] [NT] **121** Boveresse : Vieille Areuse, déjà observé par Duckert-Henriod en 1974, 735 m, qq touffes dans la rivière (PhD ! 2004). **132** Bevaix: Pointe du Grain, 430 m, > 5 pieds (PhD ! 2005) - Cortaillod: Petit Cortaillod, S STEP, 432 m, > 20 pieds (Ph.J. et L.J. ! 2009). **252** Marin-Epagnier: la Ramée, N port principal, 430 m, > 20 pieds, + la Ramée, W port principal, bord sente dans phragmitaie, 429 m, > 20 pieds (PhD ! 2005). **L 124** La Brévine: radeau flottant détaché de la presqu'île lors de la correction des eaux de 1927, et échoué sur la rive N-E, rare, le 14.06.1928 (H.S. in Spinner 1932, p. 126).

Poa trivialis subsp. *semineutra* (Willd.) Portal [] ****123*** St-Sulpice: source de l'Areuse, lit majeur, 800 m, > 100 tiges (PhD ! 2005).

Polygala amarella Crantz [1351] [LC] **136*** Cernier: Montperreux, doline / zone humide, 1360 m, > 5 pieds (PhD ! 2001-2009).

Polygala serpyllifolia Hosé [1358] [NT] **124** Les Bayards: Prés Roullier amont, 1175-1190 m, > 10 pieds (PhD ! 2009), in *Nardion*. **125*** La Brévine: Bas du Cotard, lisière W tourbière, 1045 m, 1 touffe (PhD ! 2011). **136*** Cernier: Montperreux, versant E, 1340 m, > 50 pieds (PhD ! 2011), in *Nardion*. **138*** La Chaux-de-Fonds: Pouillerel / marais Jean Colar, 1220 m, > 5 pieds (PhD ! 2005-2011), in *Nardion*. **Localité voisine** VD **116*** Bullet: Chasseron / pâturage des Planets, 1230 m, 1 tache de > 100 pieds (PhD ! 2011).

Polygala vulgaris var. *pseudoalpestris* Gren. [] **135*** Boudevilliers: Rochers Bruns S, Nardion, 1380-1400 m, > 10 pieds (PhD ! 2008-2011). **Localité voisine** VD **117*** Bullet: Chasseron, E Hôtel, 1550-1570, > 50 pieds diss. par taches (PhD ! 2000-2009).

Polygonatum multiflorum (L.) All. [2903] [LC] **135*** Les Geneveys-sur-Coffrane: Mont Racine N, 1395 m, 2 pieds; Crêt de Courti / Fie, > 5 pieds (PhD ! 2005).

Polygonum arenastrum Boreau [448a] [LC] ****138* 139*** (Adv.) La Chaux-de-Fonds: rues du 1er-Mars, du Versoix et du Soleil, 990 m, 1-4 touffes diss. (PhD ! 2010-2011).

Polygonum bistorta L. [452] [LC] **252*** Cornaux: gare de Cornaux E, voie de la raffinerie, 433 m, > 10 pieds (PhD ! 1999).

Polygonum minus Huds. [459] [VU] **125** Le Cerneux-Péquignot: lisière angle est de la tourbière du Cachot, 1045 m, > 2 m2 (PhD ! 2011). **L 125*** Godet (1853) écrit: "Je l'ai trouvée dans notre canton, où elle est très rare, mais j'ai oublié la localité". Voici dans la vallée des Ponts-de-Martel, deux localités précises: Combe Varin, fond d'un emposieu, 1015 m; Combe Pellaton, fond d'une "creuse", 1010 m, 1933 (A.I. in Ischer 1941)

Polygonum mite Schrank [458] [NT] **121*** Môtiers: marais des Bochats, lisière W, 3 pieds (PhD ! 2006). **138*** Les Brenets: berge exondée du lac de Moron, 700 m, > 20 pieds très diss. (PhD ! 2005-2008). **Localité voisine** JU BE **139** Les Bois / La Ferrière: Cul des Prés, déjà signalé sur BE par Druart en 2003, surtout sur Les Bois, sur les vases exondées, 800 m, > 10'000 pieds (PhD ! 2003-2009).

Polygonum viviparum L. [460] [LC] **117 123** Buttes / VD Fiez: La Robella / Crêt de la Neige et Roches Blanches, déjà observé dès 1200 m par Paroz en 1983, N-W, 1250 + 1350-1450 m, > 100 pieds (PhD ! 2000-2001). **121 122** Gorgier / St-Aubin / Montalchez / Travers / VD Provence: Creux du Van, -> Soliat, 1290 + 1420-1450 m, > 200 pieds diss. par taches (PhD ! 1988-2002), en forte régression du fait de l'intensification agricole. **121** Gorgier: Creux du Van, sentier des sapeurs -> permafrost, 1175-1185 m, > 20 pieds (PhD ! 1985-2011). **Localité voisine 152** Nods: Chasseral, 1580 m, > 5 pieds (PhD ! 1985-2004) - Cormoret: Petit Chasseral N, ruz au S-W de la métairie de Morat, 1470 m, > 10 pieds (PhD ! 2003-2005).

Populus nigra L. s.str. [603] [LC] **133*** Neuchâtel: rives du lac, Saars et Favarge, 2 pieds (PhD ! 2009) - Cressier: E l'Ecluse, carrière, 500 m, 2 pieds (PhD ! 2003) - Villiers: les Essertels, lisières, > 20 pieds; bois à l'E des cibleries, > 5 pieds (PhD ! 2002) - Le Landeron: Le Chanet N-W, 1 pied (PhD ! 2000).

Potamogeton coloratus Hornem. [2400] [RE] **L ****124*** La Brévine: lac des Taillères, 1036 m (Lachavanne et al. 1986), à confirmer pour cette espèce très thermophile, et douteuse dans ce lac froid.

Potamogeton crispus L. [2398] [NT] **252** Cressier: Vieille Thielle N, bras mort, 430 m, > 10 pieds (PhD ! 2005).

Potamogeton gramineus L. [2402] [EN] **131*** Bevaix: Pointe du Grain E et W, échoué sur la grève à deux places après une tempête, 428 m, 3 morceaux (PhD ! 2004), f. de 2 sortes.

Potamogeton lucens L. [2401] [NT] **131** Vaumarcus: port, 427 m, 1 pied (PhD ! 2004-2005) - Bevaix: Pointe du Grain E, 428 m, déjà récolté par Duckert-Henriod en 1950, échoué sur la grève à plusieurs places, 428 m, > 10 pieds (PhD ! 2003-2004) - Cortaillod: port + échoué juste à l'W, sur la plage à plusieurs places, 428 m, > 50 pieds diss. (PhD ! 2003-2004). **133** Saint-Blaise: N-W étang artificiel près du port, 430 m, > 5 pieds (PhD ! 2005). **139** La Chaux-de-Fonds / **Localité voisine** France **Doubs** Fournet-Blancheroche: > Biaufond, herbier au milieu du Doubs, déjà récolté par Morthier au 19 siècle, 610 m, > 500 pieds dont qq sur Suisse (PhD ! 2002-2005). **252** St-Blaise: Loclat, déjà observé par T. Biner et al. en 1987, 432 m, 2 pieds (D.W. ! 2001-2005).

Potamogeton x *salicifolius* Wolfg. [= *Potamogeton lucens x crispus*] [RE] **Localité voisine** VD **131** Concise: lac de Neuchâtel, échoué sur la grève, 429 m, > 20 pieds (PhD ! 2009).

Potentilla anserina L. [947] [LC] **117*** Buttes: Crêt des Lisières W, 1320 m, > 5 pieds (PhD ! 2008-2009).

Potentilla argentea L. [959] [EN] **133** (Adv.?) Neuchâtel: Favarge, bord du lac, juste à l'E de la grille de l'hôtel Palafitte, 432 m, > 50 pieds (PhD ! 2009-2011).

Potentilla aurea L. [969] [LC] **132*** Montalchez: Côte de Montalchez, > route -> Les Pernet, bord falaise inclinée au départ du chemin Roulin, 1035 m, 2 pieds (PhD ! 2010).

Potentilla reptans L. [950] [LC] **Localité voisine** BE **152*** Nods: Chasseral, crête SW, mat météo N, 1603 m, 1 pied (PhD 2009).

Potentilla sterilis (L.) Garcke [943] [LC] **135*** Les Hauts-Geneveys: Tête de Ran W, crête, haut-talus du chemin, 1380 m, > 50 pieds (PhD ! 2008). **136*** Cernier: Mont d'Amin S-E, piste forestière, 1315 m, 2 pieds (PhD ! 2009).

Potentilla x beckii Murr [= *Potentilla crantzii* x *neumanniana*] [] ****122* 133* 152*** Très disséminée là où les parents sont sympatriques (PhD ! 2000-2011).

Primula farinosa L. [815] [NT] **Localité voisine** (Int.?) BE **152** Nods: Chasseral, crête sommitale W, juste W antenne > station météo, 1603 m, 2 pieds (PhD ! 2011).

Primula veris s.str. var. *canescens* (Opiz) B.Bock [] **132*** Boudry: gare de Boudry S, 490 m, > 50 pieds (PhD ! 1999-2000). **133*** Neuchâtel: gare de Neuchâtel N-E, haut-talus < chemin de Bel-Air, 480-490 m, > 10 pieds (PhD ! 1999); funiculaire de Chaumont, 720-770 m, > 200 pieds (PhD ! 2000); route -> Chaumont, haut-talus, disséminé, 880-910 m, > 50 pieds (PhD ! 2010) - Hauterive: Côte d'Hauterive, garide, 770 m, > 20 pieds (PhD ! 2003) - Cressier: forêt de l'Eter W, 530-590 m, > 100 pieds diss. partout (PhD ! 2005). **137*** Boudry: sentier bleu des Gorges de l'Areuse, 650-670 m, > 20 pieds diss. (PhD ! 1999-2011). **138*** Les Planchettes: Grande Beuge, 900-1030 m, > 200 pieds (PhD ! 1994-2010) - La Chaux-de-Fonds: haut-talus de la voie ferrée des Convers, au N-E du rond-point du Reymond, 1030 m, > 20 pieds (PhD ! 1999). **139*** La Chaux-de-Fonds: Roche Guillaume, rochers et pelouses, 890-950 m, > 20 pieds (PhD ! 2001-2011).

Prunella laciniata (L.) L. [1647] [EN] **133** Le Landeron: Combaxin, pâturage, 650-670 m, > 5 pieds très diss. (PhD ! 2009-2010). **252*** La Tène: Thielle / Montmirail, juste au N-E du domaine, pâturage à chevaux, 435 m, 1 pied (PhD ! 2011).

Prunus avium L. [1071] [LC] **123*** Buttes: rive gauche Buttes, juste en amont du 1er gué, 780 m, 1 arbre (PhD ! 2000).

Prunus padus L. s.str. [1073] [LC] **125*** Travers: pied de la Roche Berthoud, 1000 m, > 10 gros arbres (PhD ! 2006).

Prunus serotina Ehrh. [1076] [Ni] **132** (Sub.? Int.?) St-Aubin: Sauges, VF -> Bevaix, 490 m, 1 arbre (PhD ! 2001). Sur la Liste Noire des plantes envahisantes en Suisse.

Prunus spinosa L. [1065] [LC] **117*** Buttes: Les Roches Blanches, crête sommitale, de part et d'autre du sentier, 1460 m, 1,5 m2 complètement abrouti (PhD ! 2008-2010). **135*** Les Hauts-Geneveys: Tête de Ran, sommet, adret, 1402 m, 2 pieds de 30 cm (PhD ! 2009), sur 0,3 m2. **136*** Cernier: Mont d'Amin S-W, W maison restaurée aux anciennes carrières, 1300 m, 1 recru, + 1 pied de 1 m (PhD ! 2009). **Localité voisine** BE **152** Nods: Chasseral E, bord rte forestière, 1325 m, 1 pied de 0,60 m (PhD ! 2008).

Pulicaria dysenterica (L.) Bernh. [2075] [VU] **132** Bevaix: Rugeolet, 432 m, > 100 pieds (PhD ! 2008). **134*** Cernier: Forêt de Fontainemelon, milieu piste forestière, 1085 m, > 30 pieds (PhD ! 2010).

Pulmonaria mollis aggr. [1609] [NT] **133*** Villiers: Sous le Mont, ruisseau canalisé près du terrain de football, 830 m, > 20 pieds diss. (PhD ! 2002). **134** Boudevilliers: Bois du Clos, lisière bois central, + lisière S-W, + clairière, 770 m, > 100 pieds (PhD ! 2005) - Fenin-Vilars / Engollon: de Landeyeux aux Arniers, lisières de ripisylve et de prairie le long du Seyon et de ses affluents, 690-710 m, déjà observé par Sauer (1974), > 100 pieds disséminés (PhD ! 2002-2003) - Fenin: La Borcarderie, Seyon rive gauche, lisières, 680-690 m, disséminé à plusieurs places, > 10 pieds; rive droite, 685-680 m, > 5 pieds (PhD ! 2004) - Valangin: La Borcarderie, rive gauche ruisseau de Boudevilliers, 670 m, > 20 pieds (PhD ! 2004) - Engollon: lisière bois à l'W de la Borcarderie, 690-710 m, > 10 pieds (PhD ! 2004); Bayerel sous Saules, 700 m, > 200 pieds, + étang N, > 50 pieds, + lisière bois au N, > 200 pieds (PhD ! 2004-2011) - Saules : rive gauche Seyon, 700 m, > 5 pieds (PhD ! 2004) - Fontaines: Les Nécherlettes, le long du Morguenet, 700-730 m, disséminé, > 50 pieds (A.G. ! 2002) - Dombresson: Les Essertels, bois, lisière N, > 5 pieds + lisière W, > 50 pieds + lisière S-W, 790-800 m, > 5 pieds, + berges du ruisseau canalisé -> W, 750-790 m, > 500 pieds (PhD ! 2002-2009). Déjà signalé par Graber (1923) sous *Pulmonaria vulgaris* subsp. *montana* (Lej.) Graber : "Un seul exemplaire pourrait se rapporter à cette subsp. et provient de Chézard, Val-de-Ruz, Tripet 1872 (sub. *P. tuberosa*) herbier des Museums et Université de Zurich."

Pulmonaria montana subsp. *jurana* (Graber) W. Sauer. [1610a] [VU] **121** Gorgier: Creux du Van, pied des falaises, S Roche aux Noms, 1280 m, 1 pied (PhD ! 2003). **122** Gorgier / Travers / **Localité voisine** VD Provence: Creux du Van, déjà signalé par Duckert-Henriod en 1988 sous *Pulmonaria mollis*, bord des roches, 1380-1450 m, > 200 pieds (PhD ! 1994-2011), déjà signalé p.p. in Druart & Duckert-Henriod (2004) - Montalchez: Soliat S, 1463 m, 1 pied (PhD ! 2010). = forme proche de *P. mollis* d'après Graber (1923), déjà signalée par Spinner (1918), et redéterminée par Bolliger (1982) comme *P. montana* subsp. *jurana* (Gr.) Sauer.

Pyrola media Sw. [804] [NT] **122** Gorgier: Creux du Van, observée depuis 1885 (Genty 1890), Les Déracinées, chemin de la Grand Vy, 1200 m, > 10 pieds (PhD ! 2011), avec *Orthilia secunda* et *Lycopodium annotinum*.

Pyrola minor L. [803] [NT] **125*** Travers / Les Ponts-de-Martel: Sous la Roche Berthoud, tourbière boisée, 1000 m, > 200 pieds en plusieurs stations (PhD ! 2006). **152*** Villiers: combe Biosse amont, crête de Chasseral W, versant N-W, 1470 m, 2-7 pieds (PhD ! 2009-2011); haut-talus de la route, contre un épicéa, 1450 m, > 5 pieds (PhD ! 2010), avec *Vaccinium vitis idae*.

Pyrola rotundifolia L. [801] [NT] **133*** Saint-Blaise: Bois Meunier N, 640 m, > 20 pieds (PhD ! 2006). **135*** Fontaines: crête de Trémont S, 20 m au N-E du sommet, 1340 m, > 20 pieds (PhD ! 2000) - Boudevilliers: Rochers Bruns, juste < la crête, ubac, 415 m, 9 pieds (PhD ! 2006-2011).

Quercus robur L. [249] [LC] **122*** Gorgier: Roche Devant, à qq m du sommet de la falaise, 1350 m, 1 arbre de 3 m et 15 cm de diam. (PhD ! 2010); N Le Cernu, clairière, 1320 m, 1 recru de 30 cm (PhD ! 2009).

Ranunculus breyninus Crantz [189] [EN] **123** Buttes: N Chalet des Prés, pâturage rocailleux, 1175 m, > 10 pieds (PhD ! 2010). **136*** Cernier: Mont d'Amin, crête E, pâturage rocailleux, 1405-1416 m, > 20 pieds (PhD ! 2009).

Ranunculus bulbosus L. [198] [LC] **Localité voisine** BE **152*** Nods: Chasseral, crête sommitale, 1600-1607 m, > 10 pieds diss. (PhD ! 2008-2011).

Ranunculus circinatus Sibth. [162] [EN] **134*** Boudevilliers: Bois du Clos, étang artificiel, 770 m, 1 pied (PhD ! 2004).

Ranunculus ficaria subsp. *bulbifer Lawalrée* [] **252*** Cressier: ripisylve entre le canal de la Thielle et la raffinerie, rive gauche Vieille Thielle, 432 m, > 100 pieds (PhD ! 2010).

Ranunculus fluitans Lam. [161] [VU] **121** Travers: Areuse, signalé depuis Godet (1853), 725 m, > 200 pieds (PhD ! 2000-2011; H.C. ! 2003). **132** Boudry: Areuse, aval pont, déjà signalé par Paroz, + canal, 450 m, > 30 m2 (PhD ! 2002-2011). **138 139** La Chaux-de-Fonds / Les Planchettes / Hors dition France: très disséminé dans le Doubs, par touffes isolées, 610-630 m, > 10 touffes (PhD ! 1994-2010).

Ranunculus lingua L. [177] [EN] **134** (Int. Nat.) Boudevilliers: Bois du Clos, introduit, en provenance du jardin botanique du Mail, mare, 775 m, > 20 pieds; étang artificiel, > 100 pieds (PhD ! 2004-2007).

Ranunculus montanus Willd. [190] [VU] **121** Gorgier: Creux du Van, > Fontaine Froide, -> Roche aux Noms, éboulis, 1230 m, > 10 pieds (PhD ! 2003). **122*** Gorgier / Noiraigue: citée au Creux du Van, dans les éboulis, depuis Chaillet (1836) et Godet (1839), arête rocheuse du Dos d'Ane, pineraie claire très fréquentée par les chamois et donc ± nitrophile, 1355 m, > 50 pieds (PhD ! 2004-2011). **Localités voisines** VD **117** Bullet: Chasseron, diss. surtout dans les rocailles et les pâturages rocailleux, 1400-1606 m, > 10'000 pieds (PhD ! 1984-2011), en mélange parfois avec *Ranunculus carinthiacus* et des intermédiaires. BE **152** Nods: adret de Chasseral, jusqu'au pierrier au S du sommet, 1550-1590 m, > 50 pieds diss. par taches (PhD ! 1986-2010).

Rhamnus cathartica L. [1337] [LC] **Localité voisine** BE **152*** Nods: pied Les Roches, 1515 m, 1 arbuste (PhD ! 2003-2011).

Rhus typhina L. [1360] [Ni] **252*** Cornaux: gare de Cornaux S-W, fuseau, 431 m, > 5 pieds (PhD ! 1999) - (Nat.) Thielle-Wavre: l'Ile, bois, en lisière S-E, 432 m, 5 arbres, + lisère S-W, 432 m, > 10 arbres + nbrx recrûs (PhD ! 2000-2010). Sur la Liste Noire des plantes envahissantes en Suisse.

Ribes uva-crispa L. [855] [LC] **135*** Les Hauts-Geneveys: Tête de Ran W, 1310 m, 1 pied (PhD ! 2009). **152** Villiers: Métairie de l'Ile, 1345-1355 m, 2 buissons (PhD ! 2003-2005).

Rorippa x astyla (Rchb.) Rchb. [= *Rorippa palustris x sylvestris*] [] ****138*** La Chaux-de-Fonds: E square de la gare, 1000 m, > 5 pieds (PhD ! 1998-1999).

Rosa abietina H. Christ [1015] [VU] **125** La Chaux-du-Milieu: Le Bochat, 1125 m, 1 buisson (M.Gr. ! 2006; PhD ! 2007), passés au désherbant en 2008. **133*** Neuchâtel: Chaumont du Signal, lisière bois, 1145 m, 1 très gros buisson (PhD ! 2008-2010). **134*** Fontaines: route -> Vue des Alpes, haut-talus, 1085, 1 buisson typique (PhD ! 2010). **136*** Fontaines: Mont d'Amin, 1400 m, 3 buissons (PhD ! 2008). **Localités voisines** BE **152*** Nods: Chasseral E / Les Roches, 1475-1520 m, > 5 pieds (PhD 2002-2010). France **Doubs** Villers-le-Lac: Sur la Roche, bord rte, 1110 m, 2 buissons (PhD et M.Gr. ! 2007).

Rosa canina L. [1013] [LC] **122*** Gorgier: Soliat, La Roche Devant, sommet du cirque, 1365 m (PhD ! 2003); sommet du Creux du Van, -> 1400 m, 1-3 pieds diss. (PhD ! 1998-2003) - Saint-Aubin: La Chaille, N-E rte -> Jordani, 1430 m, 1 buisson (PhD ! 2008). **135** Boudevilliers / Les Hauts-Geneveys: Les Grandes Pradières, Grande Racine, Crêt de Courti, Rochers Bruns -> 1410 m (PhD ! 1995-2008). **136*** Chézard-St-Martin: Mont d'Amin, 1410 m, 3 buissons (PhD ! 2008-2010). **152** Le Pâquier / Villiers: crête de Rumont et Métairie de l'Ile, 1320-1450 m, > 5 pieds disséminés (PhD ! 1988-2002).

Rosa chavinii Rapin ex Reuter [1023] [CR] **135*** Les Hauts-Geneveys: Tête de Ran, déjà signalé par Jacob à 1000 m (Spinner 1918), haut-talus chemin au S de l'Hôtel, 1350 m, 3 petits buissons (PhD ! 2011), ou hybrides *Rosa montana x canina*, aiguillons droits et fins, sép. rabattus sur le pédoncule, péd. glanduleux.

Rosa jundzillii Besser [1011] [VU] **138** Les Planchettes: Grande Beuge, entrée W tunnel aval, pied haut-talus, 855 m, 1 pied (PhD ! 2002-2011), régulièrement abrouti.

Rosa montana Chaix [1012] [VU] **138** Le Locle / La Chaux-de-Fonds: Crêt du Locle, ?1000 m, 1 buisson (M.Gr. ! 2011). **Localité voisine** France **Doubs** Villers-le-Lac: Sur la Roche, bord rte, 1114 m, 2 buissons (M.Gr. ! 2003).

Rosa multiflora Thunb. [] ****132*** Vaumarcus: juste à l'W de la gare, 455 m, 1 buisson de 8 m recouvrant entièrement un arbre (PhD ! 1999-2001).

Rosa pseudoscabriuscula (R. Keller) A.W. Hill [CR] **134*** Fontaines: route -> Vue des Alpes, haut-talus rocheux, 1120-1135 m, 2 buissons (PhD ! 2010); Vue des Alpes, haut-talus de la route -> Mont d'Amin, 1295 m, 1 buisson (PhD ! 2011). **137*** La Sagne: répandu dans la vallée en adret, 1030-1080 m, > 10 buissons diss. (PhD ! 1999-2010). **Localité voisine** BE **152** Nods: crête de Chuffort E, 1485 m, 1 gros buisson (PhD ! 2008).

Rosa spinosissima var. *rubella* Sm. [] **138*** Les Planchettes: Grande Beuge, juste < restaurant Moron, bord de la falaise, pelouses, 1040-1050 m, > 20 pieds (M.Gr.; PhD ! 1992-2008), = var. à fr. rouges ; très prisé et abrouti par les chamois.

Rosa sherardii Davies [1007] [NT] **121** Brot-Dessous: Moyats S, E usine, 630 m, 1 pied (PhD ! 2003). **134** Chézard-St-Martin: Mont d'Amin / La Linière, haut-talus route forestière, 1160 m, 4 buissons (PhD ! 2010-2011). **137** Brot-Dessous: Champ du Moulin Dessus N-E-E, signalé au Champ du Moulin depuis J. Lerch (Spinner 1918), 690-700 m, 2 pieds diss. (PhD ! 2003) - Brot-Plamboz: au nord de Jogne,

1130 m, 9 recrus (PhD ! 2011). **Localité voisine** VD **117*** Sainte-Croix: Les Avattes E (< la route), 1390 m, > 5 petits buissons (PhD ! 2011).

Rosa squarrosa (Rau) Bor. [] **133*** Neuchâtel: Les Saars, contre l'enrochement au bord du lac, 431 m, 1 buisson (PhD ! 2009). **135*** Hauts-Geneveys: Tête de Ran, 1405 m, > 5 buissons (PhD ! 2010).

Rosa tomentella Léman [1016] [VU] **121** Gorgier: Creux du Van, Ferme Robert -> Fontaine Froide, 980 m, 1 buisson (PhD ! 2003). **125** Le Cerneux-Péquignot: Le Signal du Tacon, W, 1135 m, 1 buisson (M.Gr. ! 2007). **133** Cressier: Eter, chemin E, 590 m, 1 buisson (PhD ! 2003). **138*** Les Brenets: N Beauregard, 1235 m, 1 pied (PhD ! 2003). **139** Chézard-St-Martin: La Colle, talus S doline perte, 1130 m, 1 buisson (PhD, A.P., Ph.Ja. ! 2007). **Localité voisine** BE **153*** Villeret: talweg E Cornette, 1277 m, 1 buisson (PhD ! 2011).

Rosa tomentosa Sm. [1005] [LC] **135*** Les Hauts-Geneveys: N-E Tête de Ran, 1330 m, 1 gros buisson (PhD ! 2005); Tête de Ran E, 1300 m, 1 pied (PhD ! 2005); Les Rochers Bruns, crête sommitale N-E, 1415 m, 2 buissons (PhD ! 2010) - La Sagne / Les Ponts-de-Martel: Grand Som Martel, 1305-1310 m, 2 buissons diss. (PhD ! 2006). **136*** Fontaines: N-E Vue des Alpes, sentier -> Mont d'Amin, 1350 m, 1 pied (PhD ! 2000-2003), + à l'E, 1310 m, 1 recrû (PhD ! 2005) - Chézard-St-Martin: Mont d'Amin E, 1365 m, > 5 buissons (PhD ! 2000-2005). **152*** Le Pâquier: N-E Les Pointes, 1300 m, 6 petits pieds (PhD ! 2005). **Localité voisine** VD **122*** Provence: Soliat/ N La Rougemonne 1340 m, 1 beau buisson (PhD ! 2004).

Rosa villosa L. [1006] [EN] **134** Le Pâquier: Le Crosat, pâturage à chevaux, 970 m, 1 petit buisson (PhD ! 2010).

Rosa x centifolia L. [(RE)] (Sub.?) **132*** Vaumarcus: juste à l'W de la gare, 455 m, 1 buisson de 8 m recouvrant entièrement un arbre (PhD ! 1999-2001).

Rubus caesius L. [1029] [LC] **135*** **137** La Chaux-de-Fonds: Roche aux Crôs, forêt et surtout zone déboisée au N, N-W, 1200-1300 m, > 100 pieds (PhD ! 1999).

Rumex acetosella var. *tenuifolius* Wallr. [] ****121*** Noiraigue: Sagnes Rouges, 726 m, > 10 pieds (PhD ! 2005).

Rumex alpestris x *acetosa* [] ****152*** Villiers: Combe Biosse amont, 1385 m, > 5 pieds (PhD ! 2005).

Rumex crispus L. [483] [LC] **125*** Travers: Sous la Roche Berthoud, doline / emposieux, 995 m, > 10 pieds (PhD ! 2006) - La Brévine tourbière de la Chatagne, fosse de tourbage et marge, 1050 m, > 20 pieds diss. (PhD ! 2002) - Le Cerneux-Péquignot: tourbière de Bas Belin, marge, 1050 m, > 10 pieds; Les Chauchets, étang des Roussottes, ceinture externe, 1080 m, > 5 pieds (PhD ! 2002) - Le Locle: gare du Locle triage, extrémité N-E, 915 m, > 10 pieds (PhD ! 1999). **136*** Cernier: Mont d'Amin S, rte forestière -> chalet du CAS, 1385 m, 1 pied (PhD ! 2011).

Rumex patientia L. [484] [(VU)] **132** Boudry: Perreux, lisière E petit bois à l'E de la VF, 495 m, > 50 pieds (PhD ! 2010).

Sagina apetala L. s.str. [339] [EN] **132** (Adv.) Saint-Aubin: gare, perré, 460 m, > 5 pieds (PhD & B.R. 2009).

Sagina nodosa (L.) Fenzl [341] [EN] **L 124** La Brévine: étang de l'Anneta, à l'W du lac des Taillères, radeau flottant poussé contre la rive nord-est, suite à la correction des eaux de 1927, relevé du 16.08.1931 (H.S. in Spinner 1932, p. 128).

Sagina saginoides (L.) H. Karst. [343] [NT] **133** Villiers: combe Biosse amont, déjà signalé à 1290 m par Paroz en 1984, zone humide, 1270-1280 m, > 20 pieds (PhD ! 2003-2005). **135** Les Hauts-Geneveys: Les Neigeux S-W, 4 dolines, 1340-1350 m, > 20 pieds (PhD ! 2005). **Localité voisine** BE **152** Courtelary: Houbel S-E, talweg, 1410 m, 2 pieds (PhD ! 2004-2005).

Sagittaria sagittifolia L. [2381] [CR] **244** La Tène: le Fanel / Broye, déjà signalé par Paroz en 1983, au N-W de la tour d'observation neuchâteloise, dans l'eau libre le long du "canal" dans la phragmitaie, 428 m, > 5 pieds (PhD ! 2010).

Salix elaeagnos Scop. [579] [LC] **124*** Saint-Sulpice: haut-talus VF < tunnel de Saint-Sulpice, 900-910 m, > 5 pieds (PhD ! 1999).

Salix fragilis L. [578] [EN] **121*** Môtiers: Vieille Areuse rive droite, 730 m, 1 arbre (PhD ! 2004). **252** Cressier: réserve de la Vieille Thielle, rive gauche et droite, 430 m, 2 arbres (PhD ! 2005).

Salix myrsinifolia Salisb. [593] [LC] **137*** Les Ponts-de-Martel: Marais Rouge E, 995 m, 1 gros buisson (PhD ! 2011).

Salix myrsinifolia x aurita [] ****125*** Les Ponts-de-Martel: Marais Rouge S-E, 995 m, 2 buissons; Sous le Voisinage, 1000 m, 1 pied (PhD ! 2011) - Travers: Sous la Roche Berthoud, tourbière, 1000 m, 1 pied (PhD ! 2006) - La Brévine: tourbière de la Chatagne N-E, 1050 m, 1 buisson (PhD ! 2011) - Le Cerneux-Péquignot: tourbière du Bas Belin, lisière, 1045 m, 1 buisson (PhD ! 2011). **Localité voisine** VD **117*** Sainte-Croix: Mont de la Maya S, 1310 m, 1 buisson (PhD ! 2010).

Salix pentandra L. [581] [VU] **124** La Brévine: mare des Taillères, 1055 m, 1 arbuste de 2 m + 1 de 4 m (PhD ! 2001-2009). **125** La Brévine: tourbière de la Chatagne N-E, 1050 m, 1 buisson; tourbière du Moulinet W, lisière N-W, 1045 m, 3 pieds de 1,5 m (PhD ! 2011) - Les Ponts-de-Martel: Bois des Lattes N / Sous Martel Dernier centre, 1000 m, 1 arbre à 5 troncs de 6-10 m (PhD ! 2011), déjà signalé par Benoit au Marais des Ponts (Godet, 1853) - Le Locle: gare de triage, extrémité N-E, zone humide, 915 m, 1 arbuste (PhD ! 1999). **133** Saint-Blaise: La Maladière N, VF, 460 m, 1 pied (PhD ! 2000). **134** Valangin: La Borcarderie E, rive droite Seyon, 670 m, 1 pied; W Bussy, rive gauche ruisseau du Sorgereux, 730 m, 1 pied; Borcarderie E, rive droite Seyon, 670 m, 1 pied (PhD ! 2004).

Salix viminalis L. [580] [LC] **125*** La Brévine: mare des Taillères (PhD ! 2001) - Le Cerneux-Péquigot: Les Roussottes Dessus, 1165 m, 1 gros buisson (PhD ! 2009) - Les Ponts-de-Martel: Le Voisinage, perte du Bief, 995 m, > 10 buissons (PhD 2011). **137*** Les Pont-de-Martel: à l'E du Village, Marais Rouge N-E, 995 m, 1 jeune pied (PhD ! 2011) - (Adv.) Fontaines: Pré de Suze, remblais S, 1220 m, 1 jeune pied (PhD ! 2011).

Salix x multinervis Doell [= *Salix cinerea* x *aurita*] [RE] **138*** La Chaux-de-Fonds: La Bruyère, réserve biologique des Ecoles secondaires, 995 m, 1 pied (PhD ! 2003). **Localité voisine** VD **123*** Sainte-Croix: La Vraconne, tourbière, déjà signalé par Prost (2000), 1080 m, 2 pieds (PhD ! 2006).

Salix x sphacelata Schleich. [= *Salix caprea* x *appendiculata*] [] **139*** La Chaux-de-Fonds: décharge des Bulles, 1000 m, > 5 arbustes, + 5 arbres de 10 m (PhD ! 2009).

Salvia pratensis L. [1679] [LC] **135*** Rochefort: Les Coeuries, 1300 m, 2 pieds (PhD ! 2010).

Sanicula europaea L. [1402] [LC] **135*** Les Ponts-de-Martel: Grand Som Martel, bois N-E, 1310 m, > 10 pieds (PhD ! 2006).

Saponaria ocymoides L. [397] [LC] **252*** Cornaux: gare de Cornaux, 432-435 m, > 50 pieds (PhD ! 1999-2000).

Saxifraga granulata L. [904] [EN] **121** Couvet: gare TRN W, au bord de l'Areuse rive droite près du pont, 730 m, une touffe (PhD ! 2000); puis disparu. **123*** Buttes: Grande Robella, haut-talus route et coteau >, 1250-1280 m, > 50 pieds (PhD ! 2008-2009).

Scabiosa lucida Vill. [2002] [LC] **134*** Fontaines: Vue des Alpes S, 1250-1290 m, > 20 pieds diss. (PhD ! 2000). **136** Fontaines / Cernier / Chézard-St-Martin: Mont d'Amin, 1300-1400 m, > 200 pieds diss. (PhD ! 1994-2011).

Scorzonera humilis L. [2290] [EN] **134*** (Adv.) Les Hauts-Geneveys: gare CFF, 1050 m, 1 pied (PhD ! 1999).

Scrophularia canina L. [1751] [EN] ****133*** (Adv.) Saint-Blaise: gare CFF S-W, au bord du ballast, 464 m, 1 grosse touffe (PhD ! 2009).

Scrophularia juratensis Schleich. [1752] [NT] **122*** Gorgier: Creux du Van, sommet éboulis < pied des falaises, S-E Roche aux Noms, 1300-1315, > 5 pieds (PhD ! 1994-2003). **122* 132** Gorgier: Roche Devant, sommet éboulis partie E, 1270-1290 m, > 50 pieds, + 1300 m, 1 pied (PhD ! 2003-2009). **137*** Brot-Dessous: > Fretereules, Tanière, éboulis, 1170 m, > 20 touffettes (PhD ! 2009).

Scrophularia nodosa L. [1747] [LC] **135*** La Chaux-de-Fonds: la Roche aux Crôs, prairie sommitale et lisière N et E prairie, 1300-1310 m, > 8 pieds diss. (PhD ! 2005) - Les Hauts-Geneveys: La Serment, bas-talus rte forestière, 1325 m, 3 pieds (PhD ! 2005) - Fontaines: Vue des Alpes, La Balance, sommet piste luge d'été, 1315 m, 2 pieds (PhD ! 2008). **136*** Cernier: Mont d'Amin piste forestière, haut-talus, antécime W, 1402 m 4 pieds (PhD ! 2009).

Scrophularia umbrosa Dumort. [1749] [NT] **134** Valangin / Fenin / Engollon: rives du Seyon et zone humide rive droite, 670-690 m, > 50 pieds (PhD ! 2002-2004). **138 139** La Chaux-de-Fonds: signalé depuis Paroz en 1983, 5 plages alluviales du Doubs > et < Maison Monsieur -> Biaufond, 605-620 m, > 200 pieds disséminés (PhD ! 2001-2004). **229*** Marin-Epagnier: îlot artificiel neuchâtelois du Fanel / Broye, 429 m, 1 pied (PhD ! 2003); avec Scrophularia nodosa répandu. **252** Saint-Blaise / Marin-Epagnier: déjà signalé par Jeanjaquet (Godet 1853), grève du lac, 429 m, > 10 pieds diss. (PhD ! 2005).

Localité voisine France **Doubs** Fournet-Blancheroche: rive gauche du Doubs, à plusieurs endroits, 605-615 m, > 10 pieds (PhD ! 1999-2005).

Sedum atratum L. s.str. [874] [VU] **152** Villiers / localité voisine BE Nods: crête de Chasseral W, Signal des neuchâtelois, > 0-20 pieds diss. (PhD ! 2002-2009), p.p. sur NE; Chasseral, rochers à l'E de la Métairie de Frienisberg, 1520-1530 m, > 5 pieds (Ph.J. et L.J. ! 2003; PhD ! 2004-2005). En forte régression et population fluctuant fortement du fait de l'amendement et de la fertilisation des alpages et des crêtes.

Sedum telephium L. s.str. [857] [LC] **121*** Couvet: gare CFF de Couvet, 770 m, 1 pied (PhD ! 1999) - Travers: voies ferrée -> Couvet TRN, entre le pont et l'Areuse, 730 m, > 20 pieds (PhD ! 1999).

Sedum telephium subsp. *fabaria* Kirschl. [858] [NT] **138** Les Brenets: les Siméons W, lisière du pré, 1160 m, > 20 pieds; Les Goudebas, déjà observé par Favre (1923), 760 m, > 20 pieds (PhD ! 2001) - Les Planchettes: La Racine E, manteau forestier, 1250 m, > 20 pieds (PhD ! 1998-2008) - La Chaux-de-Fonds: Le Maillard, 1240 m, > 10 pieds (PhD ! 1991-2011). **139** La Chaux-de-Fonds: S-W Gros Claude; bas-talus de la route de Biaufond, 680 m, > 5 pieds; Biaufond, 610-620 m, > 10 pieds; Pré > ch. des Avants, à l'E de la route de Biaufond, 820-840 m, 3 pieds; 880-900 m, > 20 pieds (PhD ! 2001).

Sempervivum tectorum L. s.str. [881] [NT] **132** (Sub.?) Corcelles: Chantemerle, lisière S-E, 610 m, > 20 rosettes (PhD ! 2005). **133** Le Landeron: Les Combettes E, garide > route E virage, 525 m, > 100 pieds (PhD ! 1991-2000); Les Plantées, dalles très inclinées, S forêt des Plantées, 490 m, > 200 pieds (PhD ! 1993-2010).

Senecio viscosus L. [2174] [LC] **121** Gorgier: Creux du Van, Roche aux Noms, 1240-1270 m, > 20 pieds diss. (PhD ! 1985-2011). **122** Gorgier: crête du dos d'Ane, 1340 m, 3 pieds (PhD ! 2009), avec Cynoglossum germanicum.

Seseli annuum L. [1459] [RE] **L **139*** (Adv.) La Chaux-de-Fonds: Les Convers, talus de l'ancienne gare, 1050 m (Krähenbühl, 1970).

Setaria pumila (Poir.) Roem. & Schult. [2810] [NT] **133** (Adv.) Saint-Blaise: W Le Maley, champ de Tournesol, 615-620 m, > 200 pieds (PhD ! 2004). **134*** Coffrane: S La Pôlière, fossé à l'entrée S de la gravière, 780 m, > 10 touffes (PhD ! 2010).

Sherardia arvensis L. [1931] [NT] **121*** Couvet: N-W Plancemont, bord amont champ de céréale, 930 m, > 5 pieds (PhD ! 2011).

Silaum silaus (L.) Schinz & Thell. [1464] [NT] **134** Valangin: La Sauge, pâturage, 675 m, 1 pied (PhD ! 2010) - Coffrane: Le Rosel, zones humides, 745 m, > 10 pieds; entre Les Sagnettes et Bas de Ruz, zone humide, 755 m, > 10 pieds; Le Crêt de l'Epine, 760 m, > 50 pieds (PhD ! 2004) - Engollon: lisière bois du Morguenet, 720 m, 8 pieds (PhD ! 2004) - Chézard-St-Martin: Prés des Sauges / le Torrent, zone humide, 720 m, 3 pieds (PhD ! 2008). **138** La Chaux-de-Fonds: Les Eplatures, près de la H20, 1010 m, 1 pied (PhD ! 2009).

Silene noctiflora L. [416] [EN] **133** Enges: Métairie de Cressier, bord champ de blé, 920 m, 4 pieds (PhD ! 2011). **138** (Adv.) Le Locle: Grand Mont, jardin privé, talus bien exposé, 1047 m, 5 pieds (M.Gr; PhD ! 2011), terre provenant des Ponts-de-Martel. **252** Marin-Epagnier: Préfargier, 445 m, > 200 pieds (D.P. et Ph.J. ! 2005).

Solanum dulcamara L. [1556] [LC] **121** Môtiers: marais des Bochats, > 20 pieds diss. (PhD ! 2006) - Môtiers / Boveresse: Vieille Areuse rive gauche, ripisylves, > 10 pieds diss. (PhD ! 1999-2004). **125*** Le Locle: cimetière, 950 m, 1 pied (PhD ! 2004).

Solidago canadensis L. [2032] [Ni] **125** (Sub.) Le Cerneux-Péquignot: tourbière de Bas-Belin E, lisière E, 1045 m, > 100 pieds sur 2 m2 (PhD ! 2011) - (Adv. ? Sub.) Le Locle: S-W gare de triage, 950 m, > 5 touffes = > 100 tiges (PhD ! 2008). **137** (Adv.) Les Ponts-de-Martel: Marais Rouge N-E, 995 m, > 5 pieds (PhD ! 2011). Sur la Liste Noire des plantes envahissantes en Suisse.

Sorbus aucuparia L. s.str. [1047] [LC] **252** Le Landeron: ripisylve entre le lac et la Thielle, au S, 430 m, 1 arbre (PhD ! 2001).

Sorbus x *arioïdes* Michalet [= *Sorbus aria* x *mougeotii*] [] ****132*** Boudry: Pointe de l'Areuse, rive gauche, 430 m, 1 pied (PhD ! 2009). **136*** Cernier: Mont d'Amin S-E, chemin de la Promenade, haut-talus, 1300 m, 1 pied (PhD ! 2009).

Sorbus x latifolia (Lam.) Pers. [= *Sorbus aria* x *torminalis*] [1052] [VU] **133** Neuchâtel: déjà signalé par E. Sire (1892), route de Chaumont, haut-talus, 890 m, 1 recrû (PhD ! 2010). Hybride fixé, ou, selon certains auteurs, bonne espèce: *Sorbus latifolia* (Lam.) Pers.

Sparganium erectum L. s.str. [2823] [NT] **125 137** Les Ponts-de-Martel / La Sagne: Bief des Ponts depuis les Petits Ponts -> Sous Marmoud, Grand Bief, tout le long sur 6 km, 985-1015 m, > 500 m2 (PhD ! 2009-2010), puis station entièrement détruite par curage en amont des Petits Ponts.

Spergula arvensis L. [315] [VU] **133** Enges: Grand Chaumont, bord champ d'avoine, 1190 m, > 50 pieds (PhD ! 2011). **139*** Le Pâquier: La Joux du Plâne, bord E champ de pommes de terre, 1190-1195 m, > 100 pieds (PhD ! 2011).

Stachys annua (L.) L. [1675] [VU] **132** Bevaix: Les Vernets, champ, 490 m, qq pieds (Ph.J. ! 2009).

Stachys palustris L. [1671] [NT] **132** Vaumarcus: berge lac de Neuchâtel, S-W port, 430 m, > 50 pieds diss. par taches (PhD ! 2003) - Bevaix: rive du lac de Neuchâtel, < aqueduc, 429 m, > 50 pieds; port, 430 m, > 50 pieds (PhD ! 2003) - Cortaillod: N-E terrain de football, fossé -> lac de Neuchâtel, 430 m, > 10 pieds, + E port, > 100 pieds (PhD ! 2003). **229* 244** Marin-Epagnier: îlot artificiel neuchâtelois du Fanel / Broye, 429 m, > 5 pieds (PhD ! 2003). **244** Marin-Epagnier: réserve du Fanel, au S du môle du canal de la Thielle, déjà observé par Paroz en 1983, à 2 places, 429 m, > 20 pieds, + môle N-E du canal de la Broye, 430 m, 2 pieds (PhD ! 2003).

Stellaria alsine Grimm [365] [LC] **124*** La Brévine: bord du lac des Taillères, 1036 m, > 50 pieds (PhD ! 2001-2005).

Stellaria holostea L. [364] [VU] ****138*** (Int.?) La Chaux-de-Fonds: bois des Crêtets E, 1025 m, > 100 pieds (PhD et N.Dr. ! 2010; PhD ! 2011). **L Localité voisine** France **Doubs** Longemaison: 16 mai 1886 (H.Ro. in Rosat mns.).

Swertia perennis L. [1507] [NT] **125** La Brévine: tourbière de la Chatagne S, Maix Pétremand, 1050 m, observé depuis Godet (1853), à plusieurs places, > 100 pieds (M.L.H. et PhD ! 2006).

Symphoricarpos albus (L.) S. F. Blake [1972] [LC] **121*** (Nat.) Boudry: Champ du Moulin Dessous S, 720 m, > 2 m2 (PhD ! 2003). **123*** (Sub.) La Côte-aux-Fées: Noirvaux, bord de la route, 970 m, > 10 pieds (PhD ! 2000).

Syringa vulgaris L. [1733] [NT] **Localité voisine** VD (Sub.) **116*** Onnens: haut-talus de la rte au pied de la garide de la Chassagne, 560 m, 1 pied (PhD, J.B. et al. ! 2003).

Taraxacum laevigatum aggr. [2296] [NT] **152** Villiers: combe Biosse amont, rte -> col de Chasseral, 1460 m, 1 pied (PhD ! 2008).

Teucrium botrys L. [1629] [NT] **121 137*** Rochefort / Brot-Dessous: > VF en amont de Boudry -> Champ du Moulin, < tunnel de Champs Rouge, S, 630 m, > 20 pieds (PhD ! 1999-2002). **124*** Couvet: talus rocheux du chemin rive droite du Sucre, 765 m, 1 pied (PhD ! 2013). **137*** Noiraigue: Les Revers, digue rocheuse rive gauche de l'Areuse, 720 m, > 50 pieds (PhD ! 2000-2011); Furcil, haut-talus de la route, 720-725 m, > 20 pieds (PhD ! 2011). **Localité voisine** France **Doubs** Villers-le-Lac: Hautes Côtes du Doubs, haut-talus de la route de Morteau, ancienne petite carrière E, 757 m, > 5 pieds (PhD ! 2006-2011).

Teucrium chamaedrys subsp. *germanicum* (F. Herm.) Rech. f. [1627] [LC] **121*** Fleurier: La Caroline aval, pied falaises, 790 m, > 20 pieds; 765 m, > 10 pieds (PhD ! 2003). **122*** Gorgier: La Roche Devant, cirque, pré crête, 1335-1400 m, > 1'000 pieds (PhD ! 1994-2011). **123*** St-Sulpice: ancien tunnel, route > source de l'Areuse, 865 m, > 10 pieds (PhD ! 2003). **124*** Boveresse: gare désaffectée de Boveresse, ballast et haut-talus, 835 m, > 50 pieds (PhD ! 2000-2010). **125*** Couvet: gare CFF de Couvet, 770 m, > 10 pieds (PhD ! 1999-2013). **132*** Rochefort: La Sauge, VF -> Montmollin, en tranchée, N-W, 690 m, > 50 pieds; Bregot, en amont du passage à niveau, 730, > 100 pieds (PhD ! 1999). **133*** Neuchâtel: Le Plan, diss. par taches sur les deux sommets E et W en adret, 580 m, > 100 pieds; garide du Pertuis du Sault, 570-590 m, > 200 pieds (PhD ! 1992-2011). **134*** Rochefort: gare de Chambrelien, rochers + dalles, S-E, 685 m, > 500 pieds (PhD ! 1991-2011). **135* 137*** La Chaux-de-Fonds / Fontaines: Roche aux Crôs, arête sommitale, 1280-1320 m, > 50 pieds (PhD ! 1998-2008). **139*** La Chaux-de-Fonds: chemin des Kikajons, escalier menant à la crèche de l'Hôpital, S-E, 1025 m, > 10 pieds (PhD ! 1998-2000). **Localités voisines** VD **117*** Sainte-Croix: Les Roches Blanches S, adret, vers la balme inférieure, 1405 m, > 100 pieds (PhD ! 2009). BE **152*** Nods: Chasseral E / Les Roches, 1510 m, > 100 pieds (PhD 2005-2010).

Teucrium scorodonia L. [1625] [LC] **138*** Le Locle: Col des Roches E, 980 m, > 10 pieds (PhD ! 2004).

Thalictrum flavum L. [207] [VU] **132** Cortaillod: Petit Cortaillod au S de la STEP 443-450 m, > 200 pieds (Ph.J. ! 2009).

Thlaspi arvense L. [729] [LC] **122*** (Adv.) Montalchez: Cabane Perrenoud, 1419 m, > 5 pieds (PhD ! 2011). **136*** (Adv.) Chézard-St-Martin: Mont d'Amin S-E, cabane du CAS, 1389 m, 1 pied (PhD ! 2009). **152*** (Adv.) Villiers: Métairie de l'Ile, plate-bande du parking, S, 1352 m, > 5 pieds (PhD ! 2009).

Thlaspi montanum L. [728] [LC] **134 139** Chézard-Saint-Martin / Dombresson: Pertuis, observé depuis Tripet (Spinner 1918), rochers, 1010-1020 m, > 20 pieds (PhD ! 2000).

Thuja plicata Don [103] [(LC)] **134*** (Int. Nat.) Boudevilliers: vallon des Savaux > Borcarderie, à plusieurs places, 690-710 m, > 20 arbres et nbrx recrûs diss. (PhD ! 2004).

Tilia cordata Mill. [508] [NT] **123** St-Sulpice: La Ferrière, source de l'Areuse, rive gauche, 790-800 m, > 5 arbres (PhD ! 2003). **132*** Vaumarcus: château -> Prise Nicoud, lisière, 500 m, 2 arbres (PhD ! 2004) - Boudry: Areuse rive droite, sentier > Pont des Clées, 490 m, > 10 arbres et recrus; Trois Rods S, > 5 arbres (PhD ! 2003) - Saint-Aubin: Tivoli, 457 m, 1 arbre (PhD ! 2009). **133** (Int.) Neuchâtel: 4, ch. des Quatre-Ministraux, 1 arbre très caractéristique, superbe (D.-H. ! 2001). **134** (Int.?) Valangin: Verger d'Hauterive, 700 m, 1 arbre (PhD ! 2004). **137** Noiraigue: ancienne route de la Clusette, 775 m, 1 arbre (PhD ! 2003).

Tordylium maximum L. [1485] [RE] **132** (Adv.) Vaumarcus: < cimetière, 485 m, qq pieds (Fr.C. ! 2007).

Tozzia alpina L. [1855] [VU] **122** Gorgier: haut d'un couloir descendant de la grand Vy, signalé depuis D'Ivernois (1746), 1410 m, > 10 pieds (PhD ! 2009-2011). **Localité voisine** VD **121** Mauborget: Chasseron / vallon de la Vaux, signalée à proximité depuis Wirth (1914), **121** 0 m, > 10 pieds (A.W. ! 2004).

Tragopogon pratensis L. s.str. [2282] [NT] **122*** Gorgier: crête du Creux du Van, 1420 m, 2 pieds (PhD ! 2003). **133 252*** Le Landeron: gare du Landeron E, 450 m, > 5 pieds (PhD ! 1999). **136*** Fontaines: Mont d'Amin, 1320 m, > 5 pieds (PhD ! 2001-2005). **152*** Le Pâquier: Les Pointes, piste de ski, 1330 m, > 10 pieds (PhD ! 2001) - Villiers: Combe Biosse: adret, 1330 m, 1 pied (PhD ! 2010). **252*** Cressier: gare de Cressier S-E, bas-talus, 435 m, > 10 pieds (PhD ! 1999).

Tragopogon pratensis subsp. *minor* (Mill.) Hartm. [2283] [EN] **132*** (Adv.) Neuchâtel: Champ Bougin, rive du lac, limite plage de galets, 430 m, 1 pied (PhD ! 2011).

Tragopogon pratensis subsp. orientalis (L.) Celak. [2281] [LC] **122*** Montalchez: Creux du Van / Soliat, Les Pernet, 1375 m, 1 pied (PhD ! 2008); Soliat E, 1460 m, 1 pied (PhD ! 2009.) **134*** Valangin: Verger d'Hauterive, > 5 pieds (PhD ! 2004) - Boudevilliers: N-W bois du Clos, pré maigre, 780 m, 2 pieds (PhD ! 2005) - Coffrane: Les Sagnettes; le Rosel (PhD ! 2004) - Les Hauts-Geneveys: gare N, 950 m, > 5 pieds (PhD ! 1999) - Montmollin: gare de Montmollin, 780 m, > 5 pieds (PhD ! 1999). **136*** Cernier: Mont d'Amin S-W, anciennes carrières, 1310 m, 2 pieds (PhD ! 2005). **138*** Le Locle: gare du Locle, 940 m, > 5 pieds (PhD ! 1999); col des Roches E, 915 m, > 10 pieds (PhD ! 2004); -> Crêt du Locle, bas-talus de la route, 960 m, > 5 pieds (PhD ! 2009) - La Chaux-de-Fonds: Rue du Commerce 122, abattoirs, dans la cour intérieure vers le mur S-E, > 5 pieds (PhD ! 1998). **139*** La Chaux-de-Fonds: Rue de l'Avocat-Bille, rocher en amont de la pelouse expérimentale, 1 pied (PhD ! 1998); Décharge communale des Bulles, talus S, > 5 pieds (PhD ! 1998). **252*** Saint-Blaise: gare BN, 430 m, > 5 pieds (PhD ! 1999).

Trichophorum alpinum (L.) Pers. [2479] [VU] **125** Le Cerneux-Péquignot: tourbière du Grand Cachot de Vent, surtout bord du fossé Pochon, 1050 m, > 200 pieds (PhD ! 1994-2008).

Trifolium campestre Schreb. [1141] [LC] **137*** Brot-Dessous: Combe à Port, 860 m, > 100 pieds; les Planchettes N, pré, > 20 pieds; Gros Poirier W, > 1'000 pieds; Gros Poirier S, > 50 pieds (PhD ! 2003-2004).

Trifolium dubium Sibth. [1142] [LC] **125*** Le Cerneux-Péquignot: parking / dépôt de bois au bord de la route de la Brévine, 1069 m, > 5 pieds (PhD ! 2011).

Trifolium fragiferum L. [1123] [EN] **132** (Nat.) Colombier: Robinson, grèves du port, 431 m, > 200 pieds (Ph.J. ! 2009); rive du lac de Neuchâtel et S-E étang -> lac, gazon, 430 m, > 2'000 pieds (PhD ! 2010-2011).

Trifolium ochroleucon Huds. [1132] [VU] **133*** (Adv.) Neuchâtel: quai Robert Comtesse, plate bande à *Phacelia tanacetifolia*, 435 m, 1 pied (PhD ! 2008).

Trifolium spadiceum L. [1146] [VU] **124** Les Bayards: S Les Prises, 1070 m, > 10 pieds (PhD ! 2008). **125** La Brévine: Bois de l'Halle, 1150 m, 3 pieds (PhD ! 2011).

Trifolium striatum L. [1137] [EN] **133** Neuchâtel: bois de l'Hôpital / Le Sordet, clairière (C.M. ! 2008); Le Sordet, zone déboisée, 530 m, > 5 pieds (PhD ! 2009).

Triglochin palustris L. [2392] [VU] **139** Chézard-St-Martin: Derrière Pertuis / W Joux du Plâne, déjà observé par Tripet (Spinner 1918), puis Duckert-Henriod en 1976, marais, 1155 m, > 100-20 pieds (PhD ! 2009-2011), la population fluctue fortement au cours des années.

Ulmus plotii Druce ****132*** Vaumarcus: ripisylve, 431 m, 2 pieds (PhD ! 2005-2011). **244*** La Tène: môle S du canal de la Thielle, ripisylve, 430 m, > 5 pieds (PhD ! 2011). **252*** Le Landeron: ripisylve entre le lac de Bienne et le canal de la Thielle, 430-432 m, > 50 pieds (PhD ! 2000-2011). Identifiés d'après Ch. You (2011).

Urtica urens L. [274] [VU] **Localité voisine** BE **152*** (Adv.) Nods: Métairie de Nods, 1465 m, 1 touffe (PhD ! 2010). **L 133** Neuchâtel: garide des Valangines, ± 520 m (H.S. in Spinner 1910).

Utricularia australis R. Br. [1882] [NT] **134*** (Int.?) Coffranes: gravière de La Paulière, 780 m (M.D. ! 1991), comm. pers. **229 244** Marin-Epagnier: réserve du Fanel / Broye, déjà observé par D. Weber en 1976, W tour neuchâteloise d'observation, à 2 places, 429 m, > 20 pieds (PhD ! 2003).

Valeriana montana var. *appendiculata* Chaillet [] **Localité voisine** VD **123** Ste-Croix: adret rive gauche de la Noiraigue, sentier de Sur les Roche et chemin de la Vy Jaccard, 1030-1110 m, 1-3 pieds très diss. (PhD ! 2005-2009); déjà citée à Fleurier et St-Sulpice par Camus (1898) et dans le Val de Travers par Chaillet (1836).

Valeriana pyrenaica L. [] **Localité voisine** VD (Nat.) ****116*** Bullet: Les Rasses, ch. des Preisettes le long des propriétés Du Pasquier et Montmollin, 1190-1200 m, observée depuis 1930, 200 m2 (D.-H. et famille ! 1930-2006; PhD ! 2007-2010), notule publiée p.p. in Druart (2004).

Verbascum densiflorum Bertol. [1743] [NT] **133** (Adv.) St-Blaise: rive du lac de Neuchâtel, 430 m, 2 pieds (PhD ! 2005) - Hauterive / St-Blaise: gare CFF de St-Blaise, 464 m, > 30 pieds diss. (PhD ! 2009) - Lignières: La Jeure, bas-talus chemin forestier, 1240 m, 1 pied (PhD ! 2011). **134** (Adv.) Les Hauts-Geneveys: bas-côté de la route -> Vue des Alpes, pied talus nouvelle maison, 1015 m, 2 pieds (PhD ! 2010) **139*** La Chaux-de-Fonds: (Jar.) piscine des Arêtes, au N, 1030 m, > 5 pieds (PhD ! 1998); (Adv.) carrière de la Joux Perret, falaise E, 970 m, 1 pied (PhD ! 2008).

Verbena officinalis L. [1568] [LC] **137*** Brot-Dessous: W Gros Poiriers, > 5 pieds (PhD ! 2003) - Noiraigue: route de la Clusette, 860 m, 2 pieds diss. (PhD ! 2003).

Veronica anagallis-aquatica L. [1783] [NT] **123** Saint-Sulpice: Areuse rive droite, déjà signalé par Wirth (1914), à plusieurs places, 740 m, > 100 pieds, et N Fin des Iles, ripisylve E pont sur l'Areuse, 740 m, > 5 m2 (PhD ! 1999-2004). **132** Cortaillod: N-E terrain de football, fossé -> lac de Neuchâtel, 429 m, > 5 pieds (PhD ! 2002) - Boudry: gravière à l'E de la gare, 480 m, > 50 pieds (PhD ! 2002-2004). **137*** Fontaines: Prés de Suze, fossé, **121** 0 m, > 10 pieds (PhD ! 2010). **138** Les Brenets: W Bourg Dessous, 750 m, > 10 pieds (PhD ! 2001-2004). **229* 244** Marin-Epagnier: sud tour neuchâteloise d'observation du Fanel / Broye, déjà signalé par Paroz en 1983, + îlot neuchâtelois artificiel, 429 m, > 20 pieds (PhD ! 2003).

Veronica arvensis L. [1797] [LC] **117*** Buttes: Crêt des Lisières, 1325 m, > 5 pieds (PhD ! 2008). **134 136*** Cernier: Mont d'Amin S-W, maison restaurée aux anciennes carrières, 1295-1300 m, > 20 pieds diss. (PhD ! 2009).

Veronica austriaca L. [1778] [VU] **137** Brot-Plamboz: au nord de Jogne, 1130 m, > 5 pieds (PhD ! 2011).

Veronica austriaca x teucrium [] **125** Brot-Plamboz: Haut de la Côte, déjà signalé par Spinner (1932), 1040 m, > 40 pieds (PhD ! 2007), population ± introgressée et en mélange avec V. teucrium s.str.; N Jogne, 1130-1135 m, > 10 pieds (PhD ! 2011), idem. **125 137** Noiraigue / Brot-Plamboz: haut-talus route de Brot Dessus > Côte de Rosière, déjà observé par Spinner (1932), 1060 m, > 20 pieds (PhD ! 2002-2011); notule tirée de Druart & Duckert-Henriod (2003).

Veronica beccabunga L. [1782] [LC] **122*** Gorgier: La Chaille N, 1380 m, > 5 pieds (PhD ! 2003). **136*** Cernier: Mont d'Amin, bas-talus de la rte à l'W du chalet du CAS, 1380 m, 2 pieds (PhD ! 2008).

Veronica hederifolia L. s.str. [1803] [LC] **121*** Môtiers: gare TRN, 735 m, > 10 pieds (PhD ! 2000). **121* 137*** Brot-Dessous: gare de Champ du Moulin, 640 m, > 10 pieds (PhD ! 1999). **123*** Buttes: gare, 770 m, > 100 pieds (PhD ! 1999). **124*** La Brévine: Les Jordan N-W, 1060 m, > 10 pieds (PhD ! 2001). **132*** Colombier: tram Littorail, station de Colombier, > 5 pieds (PhD ! 1999). **132* 133*** Neuchâtel: gare de Vauseyon, partout sur les talus N-E et S, 480 m, > 200 pieds (PhD ! 1999). **134*** Boudevilliers:

ruisseau, prés et lisières, 720-750 m, > 1'000 pieds (PhD ! 2003). **252** Saint-Blaise: Loclat E, 433 m, > 20 pieds (PhD ! 2004) - Cornaux: gare de triage, fuseau, 430 m, > 20 pieds (PhD ! 1999). **Localité voisine** VD **117*** Fiez: vallon de la Dénériaz, chalet des Roches éboulées, 1350-1355 m, > 100 pieds diss. par taches (PhD ! 2010).

Veronica hederifolia subsp. *lucorum* (Klett & Richt.) Hartl [] [LC] **Localités voisines** VD **116*** Concise: E La Raisse, lisière ripisylve, 430 m, > 5 pieds (PhD ! 2004), avec Veronica hederifolia s.str, et des pl. intermédiaires. BE **151** La Neuveville: pied cascade du ruisseau de vaux rive droite, 440 m, > 10 pieds (PhD ! 2010). JU **139*** Les Bois: Biaufond / Les Esserts d'Ile, 655 m, > 50 pieds (PhD ! 2010), p.p. hybridé par V. hederifolia s.str.

Veronica peregrina L. [1799] [NT] **134*** Les Hauts-Geneveys: cimetière, graviers, 945 m, > 100 pieds (PhD ! 2010) - Cernier: cimetière, graviers, 830 m, > 200 pieds (PhD ! 2010)

Veronica scutellata L. [1781] [VU] **125** Les Ponts-de-Martel: Bois des Lattes, lisère S, mare recouverte de *Carex rostrata*, 1000 m, > 50 pieds (PhD ! 2009-2011).

Veronica serpyllifolia subsp. *humifusa* (Dicks.) Syme [1794] [NT] **135** Les Geneveys-sur-Coffrane: Mont Racine, sommet, 1435 m, 1 pied (PhD ! 2008). **136*** **139*** Cernier: Chaux sur le Crêt, à plusieurs places dont talweg, 1290-1320 m, > 100 pieds diss. par petites taches (PhD ! 2010-2011). **Localité voisine** VD **117*** Fiez: Les Preisettes, 1330 m, > 100 pieds (PhD ! 1995-2008).

Veronica serpyllifolia subsp. *humifusa* x *V. serpyllifolia* s.str. [] ****134*** **135*** Boudevilliers: Grandes Pradières Dessous, 1290-1310 m, > 20 pieds (PhD ! 2005-2011), inter parentes. **135*** Les Hauts-Geneveys: Tête de Ran S, 1330-1360 m, nombreuses populations intermédiaires, présentant divers degrés d'introgression, > 100 pieds (PhD ! 2005-2011), inter parentes; notule tirée de Druart & Duckert-Henriod (2006).

Viburnum opulus L. [1974] [LC] **122*** Gorgier: Roche Devant, sommet éboulis, 1305 m, 1 arbuste (PhD ! 2009). **Localité voisine** VD **117*** Sainte-Croix: vallon de la Dénériaz amont, 1405 m, 1 buisson (PhD ! 2010), dans un massif de *Juniperus communis* et *Rosa canina*.

Vicia cracca subsp. *tenuifolia* (Roth) Bonnier & Layens [1202] [VU] **134** Fenin: Seyon rive gauche, lisière, 680 m, 2 pieds (PhD ! 2004); val du Seyon à l'E de la Borcarderie, zone humide, > 10 pieds (PhD ! 2002) - Coffrane: La Pôlière N, 780 m, > 50 pieds (PhD ! 2004) - Engollon: lisière bois du Morguenet, 720 m, 2 pieds (PhD ! 2004). **137** Brot-Dessous: Champ du Moulin Dessus S, 660 m, > 10 pieds (PhD ! 2003).

Vicia dumetorum L. [1208] [VU] **132** Gorgier: Les Râpes, chemin du Bas (forestier), 945 m, 3 pieds (PhD ! 2011). **134** Boudevilliers: Mont Vasselet, talus d'un chemin forestier ± envahi par la végétation, 1005-1010 m, 8 pieds diss. (E.Gf. ; PhD ! 2010).

Vicia hirsuta (L.) Gray [1197] [LC] **134** **137*** (Adv.) Fontaines: col de la Vue des Alpes, banquette caillouteuse du trottoir est, 1283 m, > 10 pieds diss. (PhD ! 2011).

Vinca minor L. [1539] [LC] **122*** Gorgier: Soliat / Creux du Van, pied E mur de la réserve, 1420 m, > 10 pieds (PhD ! 2004-2005). **135*** (Nat.) Boudevilliers: Petites Pradières, 1320 m, > 20 pieds (PhD ! 2005); (Int.) Grandes Pradières Dessous, autour des bassins de lagunage, 1310 m, > 1'000 pieds (PhD ! 2005-2008).

Viola alba Besser s.str. [539] [LC] **137*** Brot-Dessous: Champ du Moulin Dessus, haut-talus de la route d'accès du hameau et talus du chemin juste au-dessus, 700-730 m, > 50 pieds (PhD ! 2011).

Viola arvensis Murray s.str. [558] [LC] **Localité voisine** BE **152*** (Adv.) Nods: Chasseral, enceinte station météo, 1595 m, 3 pieds (PhD ! 2009).

Viola biflora L. [554] [NT] **138** (Jar.) La Chaux-de-Fonds: Chalet Aster, tend à s'échapper, > 20 pieds (PhD ! 1999). **152** (Int.?) Villiers: Signal neuchâtelois, versant N, 1540 m, 1 touffe (PhD ! 2009). **Localité voisine** JU **139** Noirmont: Moulin de la Mort, 570 m, > 100 pieds (PhD ! 1994-1998).

Viola persicifolia Schreb. [549] [RE] **252** Cressier: réserve naturelle de la Vieille Thielle, déjà récolté à proximité en 1945 par E. Berger (H UNI Bâle), zone décapée en 2010, 432 m, 4 pieds (PhD ! 2011).

Viola riviniana Rchb. [548] [LC] **138*** Le Locle: coteau -> Crêt du Locle, forêt N-W, AR (PhD ! 2009).

Viola riviniana Rchb. var. *montana* [] **122*** Gorgier: Creux du Van, bord des roches, 1390-1430 m, > 10 pieds diss. (PhD ! 2003); doline au S de la Grand Vy, 1370 m, > 10 pieds (PhD ! 2004) - St-Aubin: Creux du Van, doline, 1440 m, > 10 pieds (PhD ! 1986-2004). **134*** Rochefort: Petite Sagneule, disséminé à plusieurs places, 1220-1260 m, > 20 pieds (PhD ! 2004). **135*** Les Hauts-Geneveys / Les

Geneveys-sur-Coffrane: Tête de Ran, Rochers Bruns, Mont Racine, 1300-1435 m, > 100 pieds diss. (PhD ! 1999-2008). **137*** Boudevilliers: W La Charbonnière, 1235 m, > 5 pieds (PhD ! 2010). **138*** La Chaux-de-Fonds: S Gros Crêt, bois et lisière, 1220-1270 m, > 50 pieds (PhD ! 2005). **152*** Villiers: crête Chasseral W, Chuffort N, combe Biosse, Métairie de l'Ile, 1330-1530 m, diss., > 200 pieds diss. (PhD ! 1986-2011). **Localités voisines** VD **117*** Fiez: les Illars, 1440 m, > 20 pieds (PhD ! 1995-2011) - Bullet: alpage à l'est du sommet, 1520 m, 2 pieds PhD ! 2011). BE **152*** Nods: Chasseral, crête, 1500-1600 m, > 20 pieds diss. (PhD ! 1986-2008); Chasseral, éboulis / lapiez, versant N-E, 1495 m, > 10 pieds (PhD ! 2004).

Viola saxatilis F.W. Schmidt s.str. [VU] **123*** Buttes: Montagne de Buttes, E Signal, 1225 m, > 20 pieds très diss. (PhD ! 2010). **132*** (Adv.) Vaumarcus: N La Rochelle, bas-talus de l'autoroute, 430 m, 1 pied typique (PhD ! 2005). **134*** (Adv.) Les Hauts-Geneveys: gare, 950 m, > 10 pieds (PhD ! 1999-2000). **139*** La Chaux-de-Fonds: Sur la Combe, bord champs de céréales, 990 m, > 50 pieds; Combe des Moulins, 970 m, > 100 pieds (PhD ! 1999). **Localité voisine** BE **152*** Nods: Chasseral, près de l'hôtel, et de la fosse septique au S, 1540-1545 m, > 50 pieds (PhD ! 2004-2007).

Viscum album subsp. *abietis* (Wiesb.) Abrom. [1302] [LC] **122*** Gorgier: Roche Devant, 1310 m, 1 touffe (PhD ! 2009). **124*** La Brévine: La Cornée W, 1180 m, 1 touffe (PhD ! 2003). **137*** Rochefort: arêteau de la Tourne, 1170 m, 1 grosse touffe (PhD ! 2008). **138*** Les Brenets: Côte de l'Escarpineau, chemin forestier à l'W du belvédère du CAS, 1085 m, 1 touffe (PhD ! 2008) - Les Planchettes: Grande Beuge, arête rocheuse sèche de l'est du cirque de Moron, 965 m, > 5 sapins colonisés (PhD 2001).

Wisteria sinensis (Sims) Sweet [1250] [] **Localité voisine** BE (Sub.) ****151*** La Neuveville (Ar.B. ! 2000).

X *Festulolium loliaceum* (Huds.) P. Fournier [] **139** La Chaux-de-Fonds: décharge des Bulles, 1000 m, > 5 pieds (PhD ! 2000).

Zannichellia palustris L. [2414] [EN] **124*** La Brévine: lac des Taillères, rive S, à plusieurs places, 1036 m, > 100 pieds (PhD ! 2010-2011).

ABRÉVIATIONS DES CORRESPONDANTS

A.I. : Adolphe Ischer†
A.D. : Adrienne Godio
A.L. : Alain Lugon
A.P. : Alain Perrenoud
Al.P. : Aline Perez
A.-M.N. : Anne-Marie Nicolet
Ar.B. : Arnaud Brahier
Du. : Auguste Dubois†
A.W. : Astrid Willener
B.R. : Bernard Roulin
B.V. : Bernard Vauthier
C.D. : Coline Druart
C.M. : Christian Monnerat
Ch.H. : Charles Huguenin
D.-H.: Marie-Marguerite Duckert-Henriod†
D.P. : David Périard
D.W. : Daniel Weber
E.Ch. : Etienne Chavane
E.Gf. : Ernest Gfeller
E.W. : Eric Weber
F.Sc. : Frédéric Schnegg
F.H.-M. : Françoise Hoffer-Massard
F.M. : Fabienne Montandon
Fr.C. : Franco Ciardo
G.B. : Georges Boyer†
G.-A.H. : Georges-André Haldimann
H.C. : Henri Ceppi
H.Ro. : Henri Rosat†
H.S. : Henri Spinner†
J.B. : Jacques Bovet
J.-C.V. : Jean-Claude Vadam
L.J. : Laurent Juillerat
L.Z. : Lucia Zaquini
M.D. : Michel Desfayes
M.Dr. : Maïlis Druart
M.Gr. : Marianne Graber
M.L.H. : Michael La Harpe
N.A. : Nils Arrigo
N.Dr. : Noël Druart
O.S. : Olivier Stauffer
P.Bi. : Pauline Biéri
P.Dr. : Pascal Droz
PhD : Philippe Druart
Ph.J. : Philippe Juillerat

P.-A.K. : Mme Kuenzi; P.-A. Kuenzi
P.K. : Philippe Küpfer
Ph.Ja. : Philippe Jacot
Ph.M. : Philippe Morcrette†
R.A. : Robin Arnoux
S.Bu. : Sven Buerki
StSt : Stepanek et Stepánková
T.B. : Théodore Biner
T.He. : Thierry Hegger
Wi. : C. Wirth†
Z. : Karl Hermann Zahn†

Nous remercions Arnaud Druart pour la traduction en anglais du résumé et Philippe Küpfer pour la relecture du manuscrit, ainsi que tous les contributeurs qui ont bien voulu nous communiquer leurs notes.

BIBLIOGRAPHIE

AESCHIMANN D. & BURDET H.M., 1994. *Flore de Suisse – Le nouveau Binz*. Ed. du Griffon, Neuchâtel, 603 p.

AESCHIMANN D. & HEITZ C., 2005. *Index synonymique de la flore de Suisse et territoires limitrophes (ISFS)*. CRSF, Centre du Réseau Suisse de Floristique, Berne / Genève, 2e ed.

BDNFF Base de données nomenclaturales de la flore de France. TELA BOTANICA, 2013. Site Internet

BOLLIGER M. 1982. Die Gattung *Pulmonaria* in Westeuropa. Vaduz, J. Kramer, *Phanerogamarum Monographiae*, 8 : 5-52.

BOYER G., 1878. Excursion aux Gorges de l'Areuse et au Creux-du-Van, [dimanche matin, juillet]. Imp. Dodivers, Besançon, *Annuaire du Club Alpin Français* [*Section du Jura*].

ISCHER A. & BRODBECK E., 1965. N*ature neuchâteloise: douze randonnées à travers le canton*. Neuchâtel, la Baconnière.

CEPPI H. & HOFFER-MASSARD F., 2000. Les gorges de l'Areuse - Excursion du 29 mai 1999. *Bull. Cercle Vaud. Bot.* 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 C.-H. Godet à partir d'une copie de Louis Coulon fils. Bibliothèque de l'institut de botanique de l'Université de Neuchâtel.

D'IVERNOIS J.-A., 1745-1746. *Catalogue méthodique des plantes qui croissent naturellement dans la souveraineté de Neufchâtel & Vallangin*. Neuchâtel, MNS, 2 vols.

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; 2003, 126/1 : 49-67; 2004, 127 : 27-56 ; 2005, 128 : 91-104; 2006, 129 : 49-62.

DRUART Ph., BOLLIGER M., BRAHIER A., BRODTBECK Th., BURGER G., CEPPI H., DUCKERT-HENRIOD M.-M., GROSSENBACHER E., JUILLERAT Ph., KEEL A., LATOUR C., MONNERAT 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 Ph., 2004. Notes de floristique vaudoise II. *Bull. Cercle vaudois de Botanique* 33 : 123-128.

DRUART Ph., éd., 2007. Notes de floristique neuchâteloise IX. *Bull. Soc. Neuchâtel. Sci. nat.* 130.1 : 65-86.

DRUART Ph., 2010. Intensification des pratiques agricoles dans les Réserves naturelles : extinction de la Flore patrimoniale. *Le Rameau de Sapin du Club Jurassien*, Juillet – Septembre, 2010 n°3 : 35-38.

DRUART Ph., BOVET J., CORNALI Ph., MATTHEY Y., ROULIN B., STRAUB F., eds., 2010. *Flores neuchâteloises au cœur de l'Arc jurassien*. Association Neuchâteloise Flore et Nature, La Chaux-de-Fonds, 472 p.

DRUART Ph., éd., 2012. Notes de floristique neuchâteloise X. *Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat.* 132 : 19-45.

DUBOIS A., 1902. *Les Gorges de l'Areuse et le Creux du Van*. Neuchâtel, Attinger, 227 p.

FAVRE J., 1925. La flore du cirque de Moron et des Côtes du Haut-Doubs - Etude de géographie botanique. Neuchâtel, *Bull. Soc. Neuchâtel. Sci. nat.* 49 : 3-130.

GODET C.H., 1839. *Enumération des végétaux vasculaires qui croissent dans le canton de Neuchâtel*. Mémoires de la Société de sciences naturelles de Neuchâtel, 75 p.

GODET C.-H., 1853. *Flore du Jura ou description des végétaux vasculaires qui croissent spontanément dans le Jura suisse et français plus spécialement dans le Jura neuchâtelois*. Neuchâtel, 872 p.

GODET C.-H., 1869. *Supplément à la Flore du Jura suisse et français*. Neuchâtel, chez l'auteur, 220 p.

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

HÜGIN G., 2006. Die Gattung *Alchemilla* im Schwarzwald und seinen Nachbargebirgen (Vogesen, Nord-Jura, Schwabische Alb). Karlsruhe, *Berichte der Botanischen Arbeitsgemeinschaft Südwestdeutschland*, 2 : 89 p.

HÜGIN G. & FRÖHNER S., 2009. Die Gattung *Alchemilla* im Französischen und Schweizer Jura. Verbreitungskarten, Neubeschreibungen, Abbildungen, Bestimmungs- und Merkmalstabellen. Kochia 4 : 47-134.

ISCHER A., 1941. Notes floristiques. *Bull. Soc. Neuchâtel. Sc. nat.* 66: 5-11.

KRÄHENBÜHL Ch., 1970. *Répertoire des plantes vasculaires du Jura bernois*. Association pour la défense des intérêts du Jura, 205 p.

LACHAVANNE J.-B., PERFETA J., NOETZLIN A., JUGE R., LODS-CROZET B., 1986. *Etude chorologique et écologique des macrophytes des lacs suisses en fonction de leur altitude et de leur niveau trophique : 1976-1985 ; rapport final*. Genève, UNIGE, 115 p.

LAUBER K., WAGNER G., 2007. *Flora Helvetica – Flore illustrée de Suisse*. Haupt, Basel, 1631 p.

PAROZ R. & DUCKERT-HENRIOD M.-M., 1998. *Catalogue de la flore du canton de Neuchâtel*. Editions du Club Jurassien. Neuchâtel, 559 p.

PROST J.-F., 2000. *Catalogue des plantes vasculaires de la chaine jurassienne*. Société linéenne de Lyon, Lyon, 428 p.

RdS, 1866 ->. *Rameau de Sapin*. Club Jurassien, Neuchâtel.

SANDOZ-ROLLIN H. A. de, 1818. *Essai statistique sur le canton de Neuchâtel*. Zurich, Orell Füssli, 189 p.

SAUER W., 1974. Beitrag zur Kenntnis von *Pulmonaria montana* Lejeune und *P. mollis* Wulfen (recte : Wolff) ex Hornemann in Mitteleuropa. *Phyton* 16 :239-264.

SCHNEGG F, 1984. Etude écofaunistique des points d'eau de la région neuchâteloise: les étangs forestiers de l'étage submontagnard: 1 présentation des milieux. *Bull. Soc. Neuchâtel. Sci. nat.* 107 : 81-94.

SIRE E., 1892. Présence au-dessus de Neuchâtel du *Sorbus latifolia Aria* x *Torminalis*. Bull. *Soc. Neuchâtel. Sci. nat.* 20 : 185.

SPINNER H., 1910. La garide des Valangines. *Bull. Soc. Neuchâtel. Sci. nat.* 37 : 132-143.

SPINNER H., 1918. *La distribution verticale et horizontale des végétaux vasculaires dans le Jura neuchâtelois*. Attinger, Neuchâtel, 197 p.

SPINNER H., 1927. Description d'un hybride nouveau : *Knautia Godetii x silvatica = K. Jacoti* Spinner. *Bull. Soc. Neuchâtel. Sci. nat.* 51: 236-237.

SPINNER H., 1928. Sur une plante nouvelle : *Knautia Jacoti*. *Bull. Soc. Neuchâtel. Sci. nat.* 52: 133.

SPINNER H., 1932. Le Haut-Jura neuchâtelois nord-occidental. *Matériaux pour le levé géobotanique de la Suisse. fasc. 17, ed. Hans Huber, Berne, 197 p.* (+ 1 carte phytogéographique en couleur au 1/25.000 & 1 carte de la végétation de l'ancien lac des Taillères).

STEPANKOVA J., 1994. *Myosotis michaelae* – A new species of *Myosotis* ser *palustres* (*Boraginaceae*). *Folia Geobot. Phytotax*. [Praha], 29 (3) : 375-384.

TRIPET F., 1875. Sur l'existence de *Dryas octopetala* à Chasseral. Bull. *Soc. Neuchâtel. Sci. nat.* 10 : 244.

WELTEN M. & SUTTER R., 1982. *Atlas de distribution des Ptéridophytes et des Phanérogames de la Suisse*. Birkhäuser, Bâle, 2 vol., 716 + 698 p.

WIRTH C., 1914. *Flora des Travestales und Chasseronkette. Beitr. z. Bot. Zentralblatt 32, II Dresden-N.*

YOU C., 2011. Essai de classification des Ormes de France. *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest* (N.S.), 42: 129-174.

ZAHN H., 1906. Die Hieracien der Schweiz. Basel, *Neu Denkscher. Allg. Schweiz. Ges. Naturwiss*. 40.