Zeitschrift: Bulletin de la Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles
Herausgeber: Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles
Band: 135 (2015)

Artikel: Notes de floristique neuchâteloise XII
Autor: Druart, Philippe
DOI: https://doi.org/10.5169/seals-583304

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 XII

PHILIPPE DRUART (ÉD.)

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

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

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

Résumé
Une douzième série de 559 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 86 taxons signalés pour la première fois dans le canton, 41 semblent spontanés, 24 sont adventices; 14 sont subspontanés; 2 sont introduits; 23 sont des hybrides. 482 taxons (dont 65 observés sur le réseau ferroviaire) sont mentionnés pour la première fois dans l'un des 21 secteurs de l'Atlas (Welten & Sutter, 1982) compris dans la dition. Quelques observations sont particulièrement intéressantes: *Alchemilla amphisericea* au Chasseron (NE); *Alchemilla hybrida* au Soliat; *Carex muricata* au Val-de-Travers; *Potentilla neglecta* et *Pulmonaria helvetica* au Vignoble.

Abstract
A twelfth series of 559 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 86 taxa reported for the first time in the canton, 41 seem to be spontaneous, 24 are adventitious, 14 are subspontaneous, 2 are introduced; 23 are hybrideous. Some 482 taxa (of which 65 were observed in railway areas) are mentioned for the first time in one of the 21 sectors of the Atlas (Welten & Sutter, 1982) registered in the area of canton of Neuchâtel. Some observations are particularly interesting: *Alchemilla amphisericea* on Chasseron (NE); *Alchemilla hybrida* in Soliat; *Carex muricat*a au Val-de-Travers; *Potentilla neglecta* and *Pulmonaria helvetica* in Vignoble.

Zusammenfassung
Wir stellen hier die zwölfte Liste von 559 Fundmeldungen aus dem Kanton Neuchâtel (Schweiz) vor. Sie ergänzt den « Catalogue de la flore du canton de Neuchâtel » (Paroz & Duckert-Henriod, 1998). Unter den 86 zum erstenmal im Kanton erwähnten Arten, scheinen 41 spontan zu sein, 24 adventiv, 14 subspontan, 2 eingefürht; 23 Hybriden. 482 Arten (unter denen 65 auf den Bahnarealen vorkommen) werden zum erstenmal in einer der 21 zum Gebiet gehörenden Kartierflächen vom Atlas (Welten & Sutter, 1982) erwähnt. Einige Funde sind besonders interessant: *Alchemilla amphisericea* in Chasseron (NE); *Alchemilla hybrida* in Soliat; *Carex muricat*a in Val-de-Travers; *Potentilla neglecta* und *Pulmonaria helvetica* in Vignoble.

INTRODUCTION

Les présentes notes font suite aux Notes de floristique neuchâteloise XI (Druart, 2014). Elles complètent le «Catalogue de la flore du canton de Neuchâtel» (Paroz & Duckert-Henriod, 1998). La plupart concernent la période 2012-2014. Elles ont été rédigées l'hiver 2014-2015.

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 numéro accolé correspond à celui de l'Atlas de la Flore de Suisse (Welten et Sutter, 1982).

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 du Jura suisse par canton (Druart *et al.*, 2003).

Projet «Atlas de la flore du canton de Neuchâtel»

La réalisation de l'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. Elle se poursuit avec le soutien du Laboratoire de botanique évolutive et de l'Herbier de l'Université de Neuchâtel.

À 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 nomenclaturale de la flore française), accessible sur le site Internet de Tela Botanica.

Quelques localités sont extraites de la littérature.

Les 559 taxons répertoriés représentent plus de 1 200 observations. Par rapport aux précédentes Notes de floristique neuchâteloise, 481 taxons sont signalés pour la première fois dans l'un des 21 secteurs de l'Atlas (Welten & Sutter, 1982) compris dans la dition: secteur **116**: 9; **117**: 37; **121:** 48; **122:** 59; **123**: 51; **124**: 43; **125**: 73; **132**: 55; **133**: 62; **134**: 89; **135**: 41; **136**: 36; **137**: 56; **138**: 40; **139**: 33; **151** 2; **152**: 31; **153**: 15; **229**: 3; **244**: 9; **252**: 50.

Parmi les 86 taxons nouvellement cités dans le canton, 41 peuvent être considérés comme spontanés (dont 23 hybrides): *Agrimonia procera* dans la région de La Chaux-de-Fonds; *Alchemilla amphisericea* à la Robella au Chasseron [beaucoup plus répandu sur VD]; *Alchemilla glomerulans* à Chasseral; *Alchemilla hybrida* au Soliat; *Carex muricat*a, très rare mais peut-être méconnu, au marais des Bochats par ex; *Cotoneaster integerrimus* est formellement identifié dans la chênaie buissonnante au-dessus de Neuchâtel; *Glyceria declinata* dans des zones humides sur la marge ouest du canton. *Myosotis decumbens* subsp.

teresiana semble être la pincipale, sinon la seule sous-espèce représentée dans la région, d'après l'herbier NEU; *Pinus mugo* nsubsp. *rotundata*, dans les tourbières, différencié de *Pinus mugo* subsp. *uncinata* [sur les crêtes]; *Pulmonaria helvetica* citée à proximité du lac de Neuchâtel; *Rosa deseglisei* à plusieurs endroits au-dessus de 1 000 m.

Les autres taxons sont des petites espèces ou variétés, des plantes subspontanées, adventices, introduites ou naturalisées dont *Cardamine flexuosa* subsp. *debilis* adventice asiatique dans une jardinière; *Conyza bonariensis* adventice au Landeron; *Erica vagans* apparu mystérieusement à la vallée de la Sagne dans une propriété privée; *Erigeron karvinskianus* adventice à Boudry; *Herniaria hirsuta* adventice sur des pavés à Colombier; *Glechoma hederacea* subsp. *hirsuta* adventice à St-Blaise; *Oenanthera parviflora* adventice dans l'Entre deux Lacs; *Poa pratensis* subsp. *jordanii* au marais des Bochats; *Potentilla neglecta* au Vignoble: taxon très proche de *P. argentea* et récemment réhabilité correspond aux échantillons NEU de *P. argentea*; *Puccinellia distans*, halophyte adventice des bords de routes salées, au Val de Ruz; *Rubus armeniacus*, de la Liste Noire, naturalisée dans l'Entre deux Lacs et au Val de Ruz.

Un deuxième groupe d'espèces intéressantes concerne des taxons anciennement cités dans le canton et non revus depuis plusieurs décennies: *Arctostaphyllos uva-ursi* à Tête de Ran [mais peut-être introduit ?]; *Asplenium trichomanes subsp. pachyrachis* à Chasseral et dans les Hautes Côtes du Doubs; *Aristolochia clematitis*, *Bifora radians*, *Conium maculatum*, *Medicago falcata* et *Misopates orontium* au Vignoble; *Bromus arvensis* au Val de Ruz; *Bromus japonicus* au Val des Verrières; *Bromus squarrosus* à la vallée de La Sagne; *Cirsium erisithales* à Tête de Ran; *Galium spurium* s.str. dans l'Entre deux Lacs et au Val de Ruz. *Phleum phleoides* au bas de la chaîne du Lac; *Xanthium strumarium* sur la grève du lac de Neuchâtel.

Les observations suivantes sont également intéressantes: *Hydrocharis morsus-ranae*, toujours présent dans la réserve du Fanel, *Poa trivialis subsp. semineutra* nouvelles localités dans des torrents du Val-de-Travers; *Alchemilla demissa*, nouvelles localités au Soliat et Chasseral.

Sur les 559 taxons signalés, 56 sont principalement subspontanés, soit 10 %, 86 sont principalement adventices, soit 15 %, 13 sont principalement introduits, soit 2,3 %, 29 sont naturalisés ou en partie naturalisés, soit 5,2 %. Ne sont pas indexés dans l'Atlas (Welten & Sutter, 1982) 176 taxons, soit 31 %.

Parmi ces 559 taxons, 373 figurent avec un statut autre que LC pour le Jura suisse (Druart *et al.*, 2003), dont 11 **RE**, 28 **CR**, 36 **EN**, 56 **VU**, 81 **NT**. 117 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 33 subspontanés ou adventices.

Le nombre de taxons de plantes vasculaires signalés dans le canton de Neuchâtel passe de 2 194 à 2 280 par rapport aux Notes de floristique neuchâteloise XI (Druart, 2014). Le nombre de taxons signalés depuis 1960 passe de 1 554 à 1 966 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
BE: canton de Berne
ch.: chemin
[CR]: Critically endangered = gravement menacé d'extinction
CV: cultivar
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)
JU: canton du Jura

L: littérature
[LC]: least concern, non menacé, commun, répandu
(Nat.): naturalisé
NE: canton de Neuchâtel
[Ni]: néophyte envahissant
nsubsp: nothosubspecies (sous-espèce hybride)
[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

NOTES

Acer opalus Mill. [998] [LC] **124*** St-Sulpice : W Prise Milord, talus au N-W de la VF, 875 m, 1 gaulis (PhD ! 2013).

Achillea filipendula Lam. ****121*** (Adv.) Couvet : village W, remblais en terre rapportée, 755 m, > 5 gros pieds (PhD ! 2014).

Acinos arvensis (Lam.) Dandy [1418] [LC] **117*** Buttes : Crêt des Lisières N-E / Brama Fan, jardin, 1 320 m, 1 pied (PhD ! 2014).

Agrimonia procera Wallr. [700] [CR] ****139** La Chaux-de-Fonds : Maison Monsieur, > Pavillon des Sonneurs, 650 m, > 5 pieds (PhD ! 1994-2008) ; Les Escaliers 1 020 m, > 50 pieds (PhD ! 1998-2014).

Agrostis gigantea Roth [2309] [LC] **137*** La Chaux-de-Fonds : Les Roulets E, bas-talus de la route et zone humide du talweg, 1 080 m, > 20 touffes (PhD ! 2014). **138** Les Brenets : rive droite du Doubs / lac des Brenets, W Bourg-Dessous / Pré du Lac, 750 m, > 50 pieds (PhD ! 2003-2005) – Les Planchettes / La Chaux-de-Fonds : vallée du Doubs, à plusieurs places au bord du Doubs, 620-630 m, > 200 pieds (PhD ! 2001).

Ajuga genevensis L. [1366] [LC] **123*** La Côte-aux-Fées : E Le Signal, bord de route, 1 220 m, 4 pieds (PhD ! 2012).

Alcea rosea L. [1021a] **121*** (Adv.) Couvet : Pré Jorat, 730 m, 2 pieds (PhD ! 2014). **125*** (Adv.) Brot-Plamboz : W les Antis, W ferme, tas de terre, 1 005 m, 3 pieds diss. (PhD ! 2014). **134*** (Sub.) Boudevilliers : village, 750 m, > 5 pieds (PhD ! 2014) – Saules : villages, 765 m, 1 pied (PhD ! 2014) – Savagnier : village, rue des Ochettes, 775 m, 1 rosette (PhD ! 2014) – Chézard-St-Martin : village, 765 m, 2 rosettes (PhD ! 2014) – (Jar.) Fontainemelon : village E, S du centre équestre, 825 m, 8 pieds (PhD ! 2014).

Alchemilla acutidens Buser ****133*** (Adv. : normalement Alpes) Neuchâtel : Jardin botanique du vallon de l'Ermitage, 540 m (D.-H. ! 1999).

Alchemilla acutiloba Opiz **121*** Travers : Les Oeillons du Milieu, haut-talus, 865 m, > 10 pieds (PhD ! 2014). **125*** La Chaux-du-Milieu : Cachot de Vent, bord de ch. forestier, 1 135 et 1 180 m, > 5 pieds (PhD ! 2013). **133*** Villiers : Métairie d'Aarberg E, 1 265 m, 1 pied (PhD ! 2013). **138*** La Chaux-de-Fonds : Pouillerel W, pâturage, 1 255 m, 2 pieds (PhD ! 2013).

Alchemilla amphisericea Buser ****123*** Buttes : Petite Robella, haut-talus de la route, 1 285 m, > 5 pieds (PhD ! 2012). Signalé et récolté au Chasseron (VD) depuis 1896 par Gaillard (DRUART, 2007).

Alchemilla coriacea Buser s.l. [752] [LC] **132*** Bevaix : au N-W de la Fruitière, ch. forestier, 1 285 m, 3 pieds (PhD ! 2013). **133*** Villiers : Métairie d'Aarberg E, 1 265 et 1 285 m, > 5 + > 5 pieds (PhD ! 2013).

Alchemilla crinita Buser **117*** Buttes : Crêt des Lisières E / Brama-Fan / Sur la Font, 1 315 m, > 5 pieds, + 1 340 m, > 20 pieds (PhD ! 2014). **122*** Bevaix : N Fruitière / Pré Sandoz, 1 310 m, > 5 pieds

(PhD ! 2014). **132*** Montalchez : Pré Millet S, 1 290 m, > 200 pieds (PhD et N.Dr. ! 2014) – Bevaix : N Fruitière / Pré de la Citerne, 1 300 m, 2 pieds (PhD 2014). **133*** Neuchâtel : Grand Chaumont / Combe d'Enges, 1 095 m, > 20 pieds, 1 115 m, > 20 pieds, + 1 140 m, > 20 pieds (PhD ! 2013) – Villiers : Chuffort aval / crête, pâturage ± eutrophe, 1 255 m, > 100 pieds, + 1 290 m, > 2 000 pieds (PhD ! 2013). **134*** Coffrane : les Vuarins, 1 285 m, 2 pieds (PhD ! 2013). **139*** La Chaux-de-Fonds : Les Escaliers, haut-talus de la route, 1 010 m, > 10 pieds (PhD ! 2014).

Alchemilla decumbens Buser [750] **122** St-Aubin : Soliat / Creux du Van, grande doline centrale, 1 435 m, 1 pied (PhD ! 2013) ; Grand Vy, fond S-E de la grande doline S-W, 1 360 m, 1 pied (PhD ! 2013) – Montalchez : Croza Rognon, grande doline profonde, tout au fond sur la mousse, 1 380 m, > 5 pieds (PhD ! 2013) – Bevaix : N Fruitière, lisière S alpage en clairière, exposition N, sur la terre ± nue, 1 310 m, > 5 pieds (PhD ! 2013). **123*** Buttes : la Robella, haut-talus de la route, N, 1 245 m, 1 pied (PhD ! 2013). **135*** Les Ponts-de-Martel : Grand Som Martel, pied rocher au centre du pâturage, N-W, 1 320 m, 1 pied (PhD ! 2013). **136*** Fontaines : Montperreux N-W, ubac, lisière mégaphorbiaie, 1 320 m, 1 pied (PhD ! 2013). **152** Villiers : crête de Chasseral W, Signal Neuchâtelois, N, 1 540 m, 1 pied (PhD ! 2013). **L 122** Creux du Van (Prost, 2000).

Alchemilla demissa Buser [DD] **122*** Montalchez : Croza Rognon, grande doline profonde, 1 385 m, > 5 pieds (PhD ! 2013). **152*** Villiers : Signal neuchâtelois / crête de Chasseral W, ubac, 1 535 m, > 10 pieds (PhD ! 2013). **Localités voisines** BE **152*** Cormoret : N Chasseral, talweg, dolines, 1530-1540 m, > 20 pieds (PhD ! 2013).

Alchemilla filicaulis Buser **132*** Bevaix : Fruitière, pâturage ± décalcifié, 1 230 m, > 100 pieds (PhD ! 2013). **135*** Coffrane : les Vuarins, 1 335 m, > 5 pieds (PhD ! 2013), in Nardion. **152*** Villiers : crête de Chasseral W au N-E du col de Chasseral, 1 525 m, > 20 pieds in Nardion, + 1500-1510 m, > 20 pieds ; haut de la Combe Biosse, 1 395 m, > 5 pieds (PhD ! 2013).

Alchemilla frigens Buser **136*** Fontaines : Montperreux, versant N / crête, grande doline W, versant S, 1 350 m, > 20 pieds (PhD ! 2013).

Alchemilla glabra Neygenf. **122*** Travers : bosquet clairsemé au S-E de la ferme du Soliat, 1 400 m, > 1 000 pieds (PhD ! 2012). **125*** Travers : Crêt de l'Anneau, ch., 745 m, 2 pieds (PhD ! 2013). **152*** Villiers : crête de Chasseral W, 1 545 m, > 10 pieds (PhD ! 2002-2012). **153*** Le Pâquier : Les Bugnenets S-E, ch. forestier -> Fornel, 1 085 m, 1 pied (PhD ! 2012).

Alchemilla glaucescens Wallr. **121*** Travers : Le Vanel, côteau / pâturage, 840 m, 5 pieds (PhD ! 2014). **133*** Villiers : Chuffort aval, crête, 1 285 m, 1 pied (PhD ! 2013).

Alchemilla glomerulans Buser ****152*** Villiers : Combe Biosse amont, doline, 1 375 m, > 10 pieds (PhD ! 2013) ; déjà signalé à Chasseral par Hügin (Hügin, 2006 ; Hügin & Fröhner, 2009).

Alchemilla hybrida (L.) L. ****122*** Gorgier : aire de départ des parapentes W, 1 395 m, > 20 pieds (PhD ! 2013).

Alchemilla hybrida aggr. [749] [LC] **134*** Boudevilliers : Bois du Clos, lisière N, 770 m, > 10 pieds (PhD ! 2004).

Alchemilla pallens Buser **122*** St-Aubin : Soliat / Creux du Van, grande doline W, 1 435 m, > 5 pieds (PhD ! 2013) – Montalchez : bord E du ch. -> La Baronne S-E, 1 375 m, 2 pieds (PhD ! 2013). **136*** Fontaines : E Vue des Alpes -> Mont d'Amin, crête / versant W, 1 340 m, > 5 pieds (PhD 2013).

Alchemilla reniformis Buser **121*** Môtiers : Riau, pâturage, zone ± humide, N-W, 920 m, > 50 pieds (PhD ! 2013). **122*** Bevaix : W Fruitière / Pré aux Arnica, alpage, doline, 1 345 m, > 5 pieds (PhD ! 2014). **123*** Buttes : Petite Robella E, 1 290 m, > 5 pieds (PhD ! 2014). **125*** Couvet : Les Roches, piste forestière très peu utilisée, 1 100 m, > 5 pieds (PhD ! 2014). **132*** Bevaix : N Fruitière, 1 275 m, > 5 pieds (PhD ! 2014). **133*** Neuchâtel : Grand Chaumont / Combe d'Enges, 1 115 m, > 5 pieds (PhD ! 2013) – Lignières : W Scubin, coteau en ubac, limite zone humide, 905 m, > 50 pieds (PhD ! 2013) – Villiers : Chuffort, crête aval, 1 280 m, > 10 pieds (PhD ! 2013). **135*** Boudevilliers : Rochers Bruns N, haut-talus du ch., 1 370 m, > 10 pieds (PhD ! 2014) – Les Geneveys-sur-Coffrane : Mont Racine N, 1 375 m, > 10 pieds (PhD ! 2013) – Fontaines : Crêt Meuron N-W, Petite Corbatière S-E, Crêt Meuron S-W, 1 310 m, > 200 pieds diss. (PhD ! 2014). **135* 137*** Les Geneveys-sur-Coffrane : Grande Racine

S-S-E, zone humide, 1 300 m, > 5 pieds diss. (PhD ! 2013). **138** La Chaux-de-Fonds : Pouillerel W, un peu partout dans les pâturages ± maigres à ± décalcifiés, 1 230-1 265 m, > 50 pieds (PhD ! 2013). **139*** Fontaines : W Chaux d'Amin, ubac, lisière amont, 1 280 m, > 50 pieds (PhD ! 2014).

Alchemilla subcrenata Buser **122** Montalchez : Cabane Perrenoud S-E, 1 390 m, > 10 pieds (PhD ! 2013). **132*** Bevaix : N Fruitière / E Pré de la Citerne, 1 285 m, > 5 pieds (PhD ! 2014) ; Petite Ecoeurne / Pré Sandoz, alpage, 1 290 m, > 10 pieds (PhD ! 2013). **133*** Métairie d'Aarberg E, 1 285 m, > 50 pieds (PhD ! 2013). **135*** La Sagne : 1 305 m, > 5 pieds (PhD ! 2013). **137*** La Sagne : Grand Som Martel E, entrée du pâturage ± eutrophisé, 1 295 m, > 5 pieds (PhD ! 2013). **152*** Villiers : Signal neuchâtelois / crête de Chasseral W, 1 535 m, > 5 pieds (PhD ! 2013). **Localité voisine** BE **152*** Cormoret : Chasseral, crête sommitale W, versant W, 1 607 m, 1 pied (PhD ! 2013).

Alchemilla subglobosa G.C. Westerl. **135*** Les Ponts-de-Martel / La Sagne : Grand Som Martel, pâturage, 1 305-1 315 m, > 20 pieds diss. (PhD ! 2013) – La Sagne : Grand Som Martel E, 1 305-1 320 m, > 50 pieds (PhD ! 2013). **137*** La Sagne : Grand Som Martel E, 1 295 m, > 20 pieds (PhD ! 2013). **138*** Le Locle : Combe Girard, haut-talus de la route, 1 035 m, 2 pieds (PhD ! 2013) – Les Planchettes : Grande Beuge N-E, pâturage, 970-980 m, > 100 pieds diss. (PhD ! 2011) – La Chaux-de-Fonds : Pouillerel W, pâturage, 1 230 m, > 5 pieds (PhD ! 2013).

Alliaria petiolata (M. Bieb.) Cavara & Grande [468] [LC] **Localité voisine** BE **152*** (Adv.) Nods : déjà signalé à Chasseral par Spinner (1918), hôtel de Chasseral, bord N parking, cailloutis, 1 550 m, 1 pied (PhD et N.Dr. ! 2014). **152*** **153** Villeret : Combe Grède amont, balmes, 1290-1310 m, > 100 pieds (PhD ! 2004).

Allium carinatum subsp. *pulchellum* Bonnier & Layens [2101] [NT] **121** Rochefort, haut-talus rocailleux VF -> Champ du Moulin, > tunnel de la Loge, 605 m, > 5 pieds (PhD ! 1999). **L 121*** Boveresse (Chaillet NEU).

Allium sphaerocephalon L. [2104] [NT] **132** Boudry : Buges W, VF, 585 m, > 20 pieds ; W le Bioley, haut-talus VF, 600 m, > 20 pieds (PhD ! 1999-2003). **133** Neuchâtel : Les Rapes S-W, < ligne électrique basse tension, 590-615 m, > 50 pieds ; Bois de l'Hôpital, garide, 530 m, 4 pieds (PhD et T.B. ! 2005) – Hauterive : Les Rapes, garide, 550 m, > 20 pieds ; carrière de St-Blaise, + N-E, 630-650 m, > 10 pieds diss. ; Côte d'Hauterive, garides, 740-770 m, > 200 pieds (PhD ! 2003-2012) – Cressier : La Charbonnière, haut-talus route de Frochaux + garide / lapiez, 650-670 m, à plusieurs places, > 150 pieds (PhD ! 2003) ; anciennes vignes, 520 m (L.J. ! 2003). **137** Noiraigue : la Clusette, déjà observé par J. Lerch à 850 m (Spinner, 1918), vire E et < point de vue, 1 010 m, > 10 pieds (PhD et T.B. ! 2003). **252*** St-Blaise : Egleri, pâturage à mouton, 440 m, 16 pieds (PhD ! 2014).

Allium ursinum L. [2098] [LC] **122*** Gorgier : crête du Creux du Van, 1 380 + 1 415 m, > 50 + > 100 pieds (PhD ! 2004). **138** Le Locle : Le Chalet / escalier des Poules, 960-965 m, > 50 pieds (PhD ! 2005). **152** Villers : Combe Biosse adret, 1 400 m, > 20 pieds ; Chasseral, crête de Chuffort, 1360-1450 m, > 1 000 pieds (PhD ! 1990-2005 ; PhD, M.H. *et al.* ! 2003). **252** (Jar. ?) Marin-Epagnier : gare CFF E, 450 m, > 5 pieds (PhD ! 2000).

Allium vineale L. [2105] [NT] **134*** Cernier : village, 825 m, 1 touffe (PhD ! 2014) – Dombresson : village, 760 m, 2 touffes (PhD ! 2014) – Montmollin : Montezillon, pied haut-talus de la route, 760 m, 1 pied (PhD ! 2014).

Alnus x pubescens Tausch = *Alnus incana* x *A. glutinosa* **137*** Noiraigue : La Clusette, ancienne route, très disséminés, 810-865 m, > 10 arbres et recrûs, *inter parentes* (PhD ! 2003-2012).

Alopecurus aequalis Sobol. [2326] [EN] **135*** Boudevilliers : Grandes Pradières-Dessous, bord mares, 1 310 m, 2 pieds (PhD ! 2014).

Alopecurus myosuroides Huds. [2327] [LC] **125*** Le Locle : col des Roches S-E, gare de triage, ballast, 915 m, > 10 pieds (PhD ! 2013).

Alyssum alyssoides (L.) L. [530] [VU] **132 134** (Adv.) Rochefort : Bregot, haut-talus VF, 735 m, > 20 pieds (PhD ! 2011-2013).

Amaranthus albus L. [222] [VU] **132** (Adv.) Fresens : village, 610 m, 1 pied (PhD ! 2014).

Amaranthus blitum L. [225] [LC] **121*** Travers : village, jardin, 740 m, > 20 pieds (PhD ! 2014) – Couvet : village / Les Jardrys, pied muret, 745 m, > 5 pieds (PhD ! 2014). **252** La Tène / Epagnier / Thielle-Wavre : S Montmiral, 435 m, à plusieurs places, > 100 pieds (PhD ! 2012).

Amaranthus caudatus L. [221a] [DD] **252*** (Jar.) Cressier : village S-E, 435 m, > 20 pieds (PhD ! 2014).

Amaranthus deflexus L. [224] [DD] ****132*** (Adv.) Gorgier : La Foule, pavage, 485 m, > 5 pieds (PhD ! 2014).

Amaranthus hybridus L. s.str. var. *erythrostachys* Moq. **132*** (Sub.) Boudry : N-W Les Planchamps, jachère, 600 m, > 20 pieds diss. (PhD ! 2010). **134*** (Sub.) Dombresson : village, terrain vague, 740 m, 1 pied (PhD ! 2014).

Amaranthus hybridus L. s.str. var. *hybridus* [220] [nt] (Adv.) **132*** Fresens : village, 610 m, 1 pied (PhD ! 2014) – Cortaillod : village, 435 m, 1 pied (PhD ! 2014) – Boudry : N-W Les Planchamps, jachère, 600 m, > 50 pieds très diss. (PhD ! 2010). **133** Cressier : village N-E, pied mur, 435 m, 4 pieds (PhD ! 2014).

Anacamptis pyramidalis (L.) Rich. [2563] [NT] **132** Auvernier : rive étang, 429 m, 1 pied (PhD ! 2003-2005 ; P.-A.K. ! 2005). **134** Boudevilliers : La Pôlière, réserve, 780 m, 3 pieds (D.W. ! 2004).

Anagallis arvensis f. *azurea* Hyl. **135*** (Adv.) Les Hauts-Geneveys : Tête de Ran, restaurant en travaux, 1 325 m, 3 pieds diss. (PhD ! 2014).

Anemone blanda Schott & Kotschy **252*** (Jar.) La Tène : S-W camping vers le Lac, 432 m, > 5 pieds (PhD ! 2014).

Angelica sylvestris L. s.str. **121*** Noiraigue : Sagnes-Rouges, lisière N, 726 m, > 20 pieds (PhD ! 2005-2012), + diss. à plusieurs places – Môtiers : marais des Bochats, 730 m, > 20 pieds (PhD ! 1999-2008). **122*** Gorgier : La Roche Devant, 1 310 m, 2 pieds (PhD ! 2003). **132*** Boudry : val du Merdasson aval, 440-470 m, > 100 pieds diss. ; la Combe, bois, > 10 pieds (PhD ! 2002). **133*** Le Landeron : Monthey du Haut, 580 m, 2 pieds (PhD ! 2000). **134*** Engollon : la Bonneville, bois et zone humide (PhD ! 2002). **139*** La Chaux-de-Fonds : rive droite du Doubs en amont de la plage alluviale > Maison Monsieur, 610-650 m, > 20 pieds Biaufond ; rives de la Ronde, 605 m, > 100 pieds (PhD ! 1990-2012). **229* 244*** Marin-Epagnier : Fanel / Broye, S de la tour neuchâteloise d'observation, 429 m, 1 pied (PhD ! 2003) ; Môle S-E du canal de la Thielle, 429-430 m, 4 pieds diss. (PhD, J.B. et J.-C.V. ! 2005). **252*** St-Blaise : Loclat E, 432 m, > 10 pieds diss. (PhD ! 1992-2012) – Marin : Les Tertres N-W, grève bourbeuse du lac, 429 m, 1 pied (PhD ! 2008-2009) – Cressier : réserve de la Vieille Thielle rive droite, 530 m, 2 rosettes (PhD ! 2005) – Le Landeron : ripisylve entre le lac de Bienne et le canal de la Thielle, 431 m, > 5 pieds diss. (PhD ! 1992-2012).

Anthemis tinctoria L. [1780] [NT] **124*** Couvet : Plancemont, haut-talus du ch., 890 m, 1 pied (PhD ! 2014).

Anthriscus nitida (Wahlenb.) Hazsl. [1130] [LC] **117** Buttes : Les Roches Blanches, déjà signalé par R. Paroz en 1984, versant N, 1 400 m, > 20 pieds (PhD ! 2000-2012). **121** Gorgier : Creux du Van, juste au S-W de Fontaine Froide, 1 120 m, > 10 pieds (PhD ! 1985-2003 ; PhD, P.K., M.An. et J.-F.V. ! 2003) ; Creux du Van, -> sentier du Single, 1 170 m, > 10 pieds (PhD ! 2003-2012). **123** St-Sulpice : La Ferrière W, 810 m, 1 pied (PhD ! 2003). **124*** La Brévine : bois de Vaux, piste forestière, 1 190 m, 1 pied ; la Cornée W, talweg du Théverot, 1 050-1 075 m, disséminé, > 50 pieds (PhD ! 2003). **133** Villiers : Combe Biosse, déjà signalé à 1 250 m par F. Cuche et D.-H. en 1974, 900-1 280 m, > 100 pieds (PhD ! 1988-2014). **134** Engollon : bois du Morguenet, piste forestière, 710 m, 2 pieds (PhD ! 2004) – Rochefort : les Grattes-de-Bise, S Châbles, route forestière, 940-980 m, > 10 pieds ; Petite-Sagneule, forêt S, 1210-1250 m, > 10 pieds (PhD ! 2004). **134 139** Dombresson / Chézard-St-Martin : Pertuis S et N + talweg, 950-1 000 m, > 200 pieds (PhD ! 2001-2010). **136 137** Fontaines : Mont-Perreux W, 1 250-1 310 m, > 50 pieds diss. (PhD ! 1994-2014).

Anthyllis vulneraria [CV] ****252*** (Adv.) La Tène : Marin Centre, terrain vague, 455 m, > 200 pieds (PhD ! 2014).

Anthyllis vulneraria subsp. *alpestris* (Schult.) Asch. & Graebn. [916] [LC] **122** Gorgier / St-Aubin / Montalchez / Travers / **Localité voisine** VD Provence : Creux du Van, corniche du cirque, 1 410-1 440 m, > 200 pieds (PhD ! 1984-2002 ; Ph.J. ! 2000). **123*** Buttes : gorges de Noirvaux, 935 m,

> 5 pieds (O.H. ! 2008) ; Les Couellets, pâturages, 820-880 m, > 50 pieds (PhD ! 2012). **124** Les Bayards : Les Rochettes, 1 055 m, > 10 pieds (PhD ! 2002). **137** Rochefort : La Tourne, crête des Tablettes, 1 280 m, > 5 pieds (PhD ! 1998-2003). **152** Villiers : amont de la Combe Biosse, déjà observé par D.-H. en 1972, 1 390-1 552 m, > 100 pieds diss. (PhD ! 1992-2002). **138*** Le Locle : Col des Roches, face S, 930 m, > 50 pieds (Ph.J. ! 2010) – La Chaux-de-Fonds : N le Crêt, 1 045 m, > 5 pieds (PhD ! 2013). **139** La Chaux-de-Fonds : à l'W du Seignat, haut-talus VF -> La Ferrière, 1 030 m, > 20 pieds diss. (PhD ! 2000).

Antirrhinum majus L. [1472a] [NT] **125*** (Sub.) Travers : village / Champ du Môtier, 765 m, 1 pied (PhD ! 2014). **132** (Nat.) Neuchâtel : Serrières, bord tram Littorail, 431-432 m, > 100 pieds (PhD ! 1992-2007). **134*** (Jar.) Valangin : mur de la route -> Borcarderie, 650 m, 1 pied (PhD ! 2014) – (Adv.) Coffrane : décharge de matériaux inertes au S du village, 795 m, 2 pieds (PhD ! 2014).

Aphanes arvensis L. [754] [VU] **132** Montmollin : Grande Fin, champ, 730 m, > 100 pieds diss. par taches (PhD ! 2012).

Aquilegia atrata W. D. J. Koch [425] [NT] **132*** Gorgier : Côte de Gorgier, haut-talus de la route, 950-1 050 m, > 10 pieds diss. (PhD ! 2009), avec *Aquilegia vulgaris* proche. **133*** (Sub.?) Neuchâtel : ch. du Petit Catéchisme, dépôt des poubelles, 560 m, 1 pied (PhD ! 2005). **135** Les Hauts-Geneveys : La Serment -> Tête de Ran, à plusieurs places, dont, 1 400 m, 3 pieds (PhD ! 2010), avec *A. vulgaris* autour du sommet de Tête de Ran. **137*** Brot-Dessous : ch. à l'W du village, 900 m, 4 pieds ; Pré Punel S, ch. enherbé, 830 m, 1 pied (PhD ! 2013). **133* Localité voisine 151** La Neuveville / Lignières : bord de la route (E.Gr. ! 2002).

Arabidopsis thaliana (L.) Heynh. [469] [LC] **121*** Travers : Vers Chez Montandon, dépôt de matériaux, 725 m, > 10 pieds (PhD ! 2014). **121* 125** Noiraigue : gare CFF N-W, 728 m, > 100 pieds diss. (PhD ! 2000) – Travers : gare CFF S-E, 749 m, > 5 pieds (PhD ! 1999). **121* 137** Brot-Dessous : gare de Champ-du-Moulin, 640 m, > 20 pieds (PhD ! 1999). **123*** Les Verrières : cimetière, 930 m, > 50 pieds diss. (PhD ! 2010-2014). **133** Neuchâtel : av. des Alpes, 550 m, > 5 pieds (D.-H. ! 2001). **138** La Chaux-de-Fonds : gare CFF, entre le pont de la Liberté et la gare, 1 000 m, > 500 pieds (PhD ! 1998-2001) ; Jardin Sandoz, pavés, 1 000 m, > 10 pieds (PhD ! 2000-2001). **139** La Chaux-de-Fonds : cimetière communal de la Charrière, sur > 5 tombes et leurs abords, 1 000 m, > 50 pieds (PhD ! 1999).

Arabis hirsuta (L.) Scop. [515] [LC] **152** Villiers / **Localité voisine** BE Nods : Métairie de l'Île -> crête de Chuffort S, 1350-1510 m, > 20 pieds (PhD ! 1988-2003). **252** Cressier : gare CFF N-E, 432 m, > 5 pieds (PhD ! 1999).

Arctium tomentosum Mill. [1858] [VU] **137*** Noiraigue : contre le mur S-E de l'école, 735 m, 13 pieds (PhD ! 2013).

Arctostaphylos uva-ursi (L.) Spreng. [1222] [NT] **135*** (Int.?) Les Hauts-Geneveys : Rochers Bruns / Les Neigeux S, 1 375 m, 3 dm^2 (PhD ! 2013-2014).

Aristolochia clematitis L. [163] [EN] **132*** (Int.?) Vaumarcus : Ballalière, vigne, 450 m, > 5 pieds (PhD ! 2014).

Artemisia absinthium L. [1810] [NT] **121 125** (Adv.) Noiraigue : gare CFF, quai, 729 m, 2 rosettes (PhD ! 2012). **Localité voisine 152*** (Adv. Int.) Nods : Chasseral, parking et pied haut-talus de la route du relais, 1 550 m, 3 pieds diss. (PhD ! 2010-2013).

Artemisia verlotiorum Lamotte [1809] [LC Ni] (Adv.) **121*** Travers : Les Clos, 730 m, > 10 pieds (PhD ! 2013). **123*** Fleurier : Pont de la Roche N / pied Caroline, 750 m, > 20 pieds (PhD ! 2014) – St-Sulpice : la Fin des Îles, VF, 750 m, > 20 pieds (PhD ! 2003). **125*** Travers : Crêt de l'Anneau, ancienne carrière, 735 m, > 50 pieds (PhD ! 2012-2013). **252*** Cressier : Prés Valet, 435 m, > 5 pieds (PhD ! 2014).

Asplenium fontanum (L.) Bernh. [43] [NT] **121** Boudry : N Lanvoennes, route, 610 m, > 5 pieds (PhD ! 1993-2003). **121 132 134* 137** Rochefort / Brot-Dessous : sentier Bleu de Chambrelien -> gorges de l'Areuse, rochers, 640-680 m, diss. à plusieurs endroits, > 100 touffes en 1988, puis > 5 pieds en 2012 (PhD ! 1988-2012), en forte régression depuis 2005, probablement récolté ; idem, N pt de vue, > 20 pieds (H.C. ! 2003). **133** St-Blaise : ch. des Francs Sujets, haut-talus rocheux, 980 m, > 10 pieds (PhD ! 2009) – Cressier : Forêt de l'Eter, haut-talus ch. de Fontenette, 550 m, 2 touffes (PhD ! 2011).

Asplenium trichomanes subsp. *pachyrachis* (H. Christ) Lovis & Reichst. **121** Gorgier : Creux du Van, déjà signalé par Graber (1923), N Roche aux Noms, falaise, 1 250 m, > 5 pieds (PhD ! 2013). **138* 139*** Les Brenets / Les Planchettes / La Chaux-de-Fonds : Hautes Côtes du Doubs, falaises, 620-1 100 m, > 50 pieds (PhD ! 2012).

Asplenium x *clermontae* Syme = *Asplenium ruta-muraria* s.str. x *A. trichomanes* subsp. *quadrivalens* ****252*** Cornaux : 1 touffe (PhD ! 2013), *inter parentes*.

Athamanta cretensis L. [1152] [LC] **121** Boudry : Combe Garrot, déjà signalé à proximité en 1977 par A. Ischer, usine, falaise, 525 m (PhD ! 1992-2007), idem, gorge de l'Areuse, zone de Combe Garrot, 530 m [H.C., F.H.-M., *et al.* ! 1999 (Ceppi & Hoffer-Masard, 1999)]. **133*** Le Landeron : les Escaberts, lapiez ± couverts, 690-730 m, 3 st., > 20 pieds (PhD ! 2001). **139*** Chézard-St-Martin : Derrière Pertuis, rochers (PhD ! 2002).

Atriplex patula L. [217] [LC] **122*** St-Aubin-Sauges : Vers Chez Jacob Lambert, pied chalet, 1 410 m, 1 pied (PhD ! 2014). **136** (Adv.) Cernier : Mont d'Amin, bas-talus de la route à l'W du chalet du CAS, 1 380 m, > 5 pieds (PhD ! 2008). **Localités voisines** VD **117*** Bullet : Chasseron, W hôtel, 1 585 m, 2 pieds (PhD ! 2005). BE **152*** Cormoret : Métairie de Meuringue, fumier, 1 380 m, > 10 pieds (PhD ! 2012-2014).

Aubrieta deltoidea (L.) DC. [530b] [LC] **121* 137** (Sub.) Brot-Dessous : gare de Champ du Moulin, mur, 640 m, 2 pieds (PhD ! 1999).

Aurinia saxatilis (L.) Desv. [530a] [LC] **121*** (Jar.) Travers : Vers Chez Montandon, 730 m, 5 touffes (PhD ! 2014) – Môtiers : gare, 735 m, > 5 pieds (PhD ! 1999). **152*** (Jar.) Villiers : Métairie de l'Île, bord parking, 1 350 m, 1 touffe (PhD ! 2008).

Avena barbata Pott **133*** (Adv.) Neuchâtel : N-W hôtel Palafitte, décombres, 432 m, 4 pieds (PhD ! 2004).

Avena fatua L. [2278] [VU] **134*** Savagnier : le Spet, 750 m, 1 pied (PhD 2014) – Fontaines : village, 740 m, 1 pied (PhD ! 2014) – Les Geneveys-sur-Coffrane : village, 870 m, 1 pied (PhD ! 2014).

Avena sativa L. s.str. [2279] [LC] **122*** (Adv.) Gorgier : La Chaille, semé ? sur les zones retournées par les sangliers, partout sur le versant S -> sommet, 1 400-1 450 m, > 200 pieds, puis > 5 pieds (PhD ! 2011-2012).

Avenella flexuosa (L.) Drejer [2296] [VU] **137*** La Sagne : les Loges, 1 005 m, > 1 000 touffettes (PhD ! 2011).

Barbarea intermedia Boreau [485] [NT] **153*** Le Pâquier : les Bugnenets, 1 090 m, > 10 pieds (PhD ! 2013).

Beta vulgaris L. [198a] [DD] **139*** (Jar.) La Chaux-de-Fonds : E cimetière, jardins ouvriers, compost, 1 000 m, 1 pied (PhD ! 2014).

Bifora radians M. Bieb. [1136] [RE] **133*** (Adv.) St-Blaise : Champ aux Prêtres, vigne, 510 m, 1 pied (PhD ! 2012).

Blitum virgatum L. [203] [CR] **125** (Adv.) Brot-Plamboz : S Les Petits Ponts, W d'une grosse ferme, tas de terre, 1 005 m, 2 pieds (PhD ! 2014).

Brassica napus L. [590b] [LC] **125*** Le Locle : col des Roches S-E, gare de triage, ballast, 915 m, 1 pied (PhD ! 2013).

Brassica oleracea L. [590a] [LC] **124*** (Adv.) Couvet : Plancemont, bord de champ en amont du hameau, 935 m, 1 pied, + hameau, 900 m, 1 pied (PhD ! 2014). **133*** Cressier : < ch. de Bellevue, 510 m, 1 pied (PhD ! 2014). **137*** (Adv.) La Sagne : le Crêt, pied mur, 1 040 m, 1 pied (PhD ! 2013) – Fontaines : Vue des Alpes W, terrain remué contre la route, 1 275 m, > 5 pieds (PhD ! 2013). **252*** (Adv.) Le Landeron : W Derrière Ville, talus près de l'autoroute, 435 m, > 20 pieds (PhD ! 2013).

Bromus arvensis L. s.str. [2255] [EN] **134*** Engollon : champ, 720 m, > 2 000 pieds (PhD ! 2012-2013)

Bromus carinatus Hook. & Arnott (Adv.) **132*** Gorgier : E La Payaz, vigne, 480 m, > 5 pieds (PhD ! 2013) – Montalchez : village, 660 m, > 20 pieds (PhD ! 2014) – Fresens : village, 625 m, > 20 pieds diss. à plusieurs places (PhD ! 2014). **134** Engollon : bord du champ au S-W de la piscine, à plusieurs places, 735 m, > 50 pieds (PhD ! 2010-2014). **137*** La Sagne : le Crêt, cour de ferme, diss. par taches,

1 035 m, > 200 pieds (PhD ! 2013). **139*** Le Pâquier : les Bugnenets, haut-talus de la route, 1 090 m, > 5 pieds (PhD ! 2013). Cultivar agricole très proche morphologiquement de *Bromus sitchensis*.

Bromus japonicus Thunb. s.str. [2261] [EN] **124*** (Adv.) Les Bayards : Haut de la Tour, passage à niveau 940 m, > 5 pieds (PhD ! 2013).

Bromus riparius Rehman ****123*** (Adv.) St-Sulpice : Eterpilles, rive droite Areuse, 750 m, > 20 pieds diss. (PhD ! 2014). Probablement semé avec un mélange de graines pour terrains à enherber.

Bromus secalinus L. [2256] [CR] **134** (Adv.) Dombresson : E village, lotissement, bord champ à l'E d'un immeuble, 740 m, > 5 pieds (PhD ! 2014) – Rochefort : village, rue du Collège, 775 m, > 5 pieds (PhD ! 2014). Probablement p.p. ou en totalité en provenance de mélanges de graines pour surfaces à enherber.

Bromus squarrosus L. [2262] [RE] **133*** (Adv.) Cressier : Chanet, vigne, talus, 490 m, > 500 pieds (PhD ! 2014), impuretés dans un lot de semences de *Bromus tectorum* provenant du Valais. **137*** (Adv.) La Sagne : le Crêt, ferme, 1 030 m, > 20 pieds (PhD ! 2013-2014).

Bromus sterilis L. [2248] [LC] **121** Môtiers / Fleurier : vieille Areuse, rives, 730 m, à 3 places, > 50 pieds (PhD ! 1999-2004). **121 137** Brot-Desous : gare de Champ-du-Moulin W, 640 m, > 10 pieds (PhD ! 1999). **124*** Les Verrières : Croix Blanche, 930 m, > 100 pieds (PhD ! 2014) – Couvet : Plancemont et environs, à plusieurs places dont, ch. -> manège à chevaux, de chaque côté, 820-890 m, > 100 pieds ; Vers Chez Maublanc, bas-talus du ch., 1 110 m, > 20 pieds (PhD ! 2014). **125*** Les Ponts-de-Martel : village, terrain vague, 1 000 m, > 5 pieds (PhD ! 2013) – Noiraigue : Jorat, bas-talus de la ferme, 795 m, > 50 pieds ; Rosières, bas-talus du ch., 750 m, 2 pieds (PhD ! 2013-2014) – Le Locle : col des Roches S-E, gare de triage, ballast, 915 m, > 200 pieds (PhD ! 2013).

Buddleja davidii Franch. [1454] [LC Ni] **121*** (Sub.) Couvet : village, à plusieurs places, > 5 pieds diss., dont rive droite Areuse, 740 m, 1 recrû (PhD ! 2014). **125*** (Adv.) Travers : Crêt de l'Anneau, ancienne carrière, 735 m, 1 pied (PhD ! 2012-2013).

Calamagrostis pseudophragmites (Haller f.) Koeler [2312] [EN] **Localité voisine** BE **244** Gampelen : rive S du canal de la Thielle, 431 m, > 20 pieds (PhD ! 2014).

Calendula officinalis L. [1853a] [DD] **121*** (Sub.) Couvet : village, pavage, 745 m, 1 pied (PhD ! 2014). **122*** (Jar.) Montalchez : les Pernet, 1 378 m, 1 pied (PhD ! 2014). **125** (Sub.) Noiraigue : village, 730 m, 2 pieds (PhD ! 2006). **134*** (Adv.) Chézard-St-Martin : tas de terre, 765 m, 5 pieds (PhD ! 2014).

Callistephus chinensis (L.) Nees [DD] ****132*** (Jar.) Bôle : bas-talus VF, 550 m, 1 pied (PhD ! 2000). Déjà subspontanée au XIXe siècle (GODET, 1839).

Callitriche cophocarpa Sendtn. [1362] [NT] **136** Cernier : Montperreux E, mare, emposieux au S-S-W du Gurnigel, déjà observé par T. Biner et D-H. en 1988, det. G.-A. Haldimann, 1 360 m, > 200 pieds (PhD ! 2005-2008). **138** La Chaux-de-Fonds : forêt S du Gros Crêt, ornière in piste forestière, 1 220 m, > 500 pieds (G.-A.-H., PhD ! 2006 ; PhD, G.-A.H., R.W. ! 2008). **139** La Chaux-de-Fonds : Petites Crosettes = Moulin à Vent / N Mont Cornu, déjà observé par G.-A. H., doline / mare W, 1 115 m, > 1 000 pieds (PhD ! 2003).

Calystegia pulchra Brummitt & Heywood **Localité voisine** JU **139*** (Sub.) Les Bois : Biaufond, 605 m, > 5 pieds (PhD ! 2012-2014).

Calystegia sepium (L.) R. Br. [1321] [LC] **122*** (Nat.) Montalchez : Les Joras, 1 365 m, > 5 pieds (PhD ! 2012 ; PhD et N.Dr. ! 2014).

Campanula carpatica Jacq. [1704a] **134*** Fontainemelon : village, mur, 880 m, 1 touffe (PhD ! 2014).

Campanula rapunculoides L. [1698] [LC] **122*** Gorgier : Soliat, corniche du cirque du Creux du Van, 1 430 m, > 5 pieds (PhD ! 2008) – Montalchez : Grand Pré, 1 390 m, 1 pied (PhD ! 2014).

Cannabis sativa L. var. *indica* (Lam.) Wehmer **133** (Int.) Hauterive : Champréveyre Dessus, 470 m, > 5 pieds (PhD ! 2013) – (Int.) St-Blaise : Chaumont, < Métairie d'Hauterive, garide clairière, 920 m, 8 pieds (PhD ! 2009) – (Cult.) Cornaux : haut-talus < ligne haute tension W, 530 m, 4 pieds (PhD ! 2011).

Capsella bursa-pastoris subsp. *rubella* (Reut.) Hobk. [556] [EN] **252*** (Adv.) St-Blaise : S Souaillon, bord champ de Maïs, 435 m, > 10 pieds (PhD ! 2014).

Cardamine flexuosa subsp. *debilis* O.E. Schulz ****138*** (Adv.) La Chaux-de-Fonds : place du Marché, grand bac à fleurs, 1 000 m, > 10 pieds (PhD ! 2014). Taxon asiatique.

Cardamine hirsuta L. [507] [LC] **117*** Buttes : Crêt des Lisières W, chalet, 1 340 m, > 10 pieds (PhD ! 2014). **122*** St-Aubin-Sauges : Vers Chez Jacob Lambert, jardin, 1 395 m, > 10 pieds (PhD ! 2014). **153*** Le Pâquier : S Les Bugnenets, bas-talus route, 1 010 m, > 10 pieds (PhD ! 2012).

Cardamine x *digenea* Gremli = *Cardamine pentaphyllos* x C. *heptaphylla* **125*** Les Ponts-de-Martel : Les Prises, 1 090 m, > 5 pieds (PhD ! 2014). **132*** Montalchez : côtes de Sauges, route forestière, haut-talus, 1 180 m, > 5 pieds, + 1 260 m, > 10 pieds *inter parentes*, + 1 270 m, 3 pieds (PhD ! 2010). **134 136*** Cernier : Mont d'Amin, versant S-E, ch. de la Promenade, 1 280-1 330 m, à plusieurs places, > 10 pieds diss. (PhD ! 2009). **139*** Chézard-St-Martin : Mont d'Amin N-E, éboulis stabilisé et couvert < ch., 1 295 m, > 5 pieds (PhD ! 2014), *inter parentes*. **Localité voisine** BE **152 153*** Villeret : haut Combe Grède, 1 300 m, > 10 pieds, *inter parentes* (PhD ! 2002-2007).

Cardaminopsis arenosa (L.) Hayek s.str. [508] [VU] **134** Coffrane : gravière de Rive, diss. à de nombreuses places, 790-800 m, > 50 pieds (PhD ! 2012).

Carduus nutans L. s.str. [1865] [LC] **139*** La Chaux-de-Fonds : rte de Biaufond vers la douane, 610 m, 1 pied (PhD ! 2003).

Carex acuta L. [2510] [LC] **124** La Brévine : lac des Taillères, déjà cité par Spinner (1932), rive N et N-W, 1 036 m, > 2 000 m^2 (PhD ! 2005). **137*** La Sagne : Entre deux Monts, étang, 1 100 m, > 20 pieds (PhD ! 2014), venu naturellement d'après le propriétaire J.-S.C.

Carex brizoides L. [2434] [NT] **125*** La Brévine : tourbière du Moulinet, 1 050 m, > 100 m^2 (PhD ! 2011) – Le Cerneux-Péquigot : tourbière des Saignes Jeanne, 1 045 m, 1 m^2 (PhD ! 2011) – Le Locle : Le Marais, 915 m, > 50 m^2 (PhD ! 2011) ; bas-talus du ch. du cimetière, 920-930 m, > 100 m^2 (PhD ! 2012-2014).

Carex demissa Hornem. [2473] [VU] **138*** Le Locle : Pouillerel / Les Bassets, zone humide, 1 230-1 260 m, > 100 touffes (PhD ! 2012-2013). Plusieurs populations, sur la marge ouest du canton, depuis Les Verrières jusqu'à Pouillerel, ainsi qu'à la vallée des Ponts-de-Martel, présentent des caractères ± intermédiaires entre *Carex demissa* et *C. viridula*. Celle de Pouillerel est celle qui se rapproche le plus de *C. demissa*.

Carex disticha Huds. [2432] [NT] **125*** Le Locle : Les Calames, 925 m, > 10 m^2 (PhD ! 2003-2013). **133*** Lignières : Draisette, 890 m, > 200 pieds (PhD ! 2012).

Carex divulsa Stokes [2430] [NT] **252*** St-Blaise : N-E Egleri, pâturage à mouton, 440 m, 3 touffes (PhD ! 2010-2014).

Carex elata All. [2508a] [LC] **124** La Brévine : lac des Taillères, rive N-E, enrochements, 1 036 m, 4 petites touffes (PhD ! 2005).

Carex elongata L. [2444] [VU] **Localité voisine** BE **139** Saint-Imier : tourbière des Pontins S-W, 1 100 m, diss. un peu partout mais surtout au S-E, > 1 000 pieds (PhD ! 2004-2011).

Carex flava L. var. *flava* [2471] [LC] **132** Bevaix : Treytel, bord du Lac, 429 m, > 20 pieds (PhD ! 2005). **134** Engollon : la Bonneville S, pré, 685 m, > 100 pieds (PhD ! 2003). **152** Villiers : Combe Biosse, zones humides, 1 340 + 1 350 m, > 20 pieds ; plus en amont, déjà observé à 1 450 m par D.-H. en 1972, 1 485 m, > 10 pieds (PhD ! 2001-2004). **Localités voisines** VD **117** Bullet : S Chasseron, zones humides à l'W du Crêt des Gouilles, 1 500-1 515 m, > 20 touffes (PhD ! 2009-2013). BE **152** Cormoret : Petit Chasseral S, 1 540 m, > 5 pieds (PhD ! 2009) – Villeret : E Métairie de Meuser, doline, 1 520 m, > 10 touffes (PhD ! 2009).

Carex guestphalica O. Lang [2431] [LC] **125*** Noiraigue : rue Perrin, haut-talus, 760 m, 1 touffe (PhD ! 2013). **133** Neuchâtel : ch. du Petit Catéchisme, pied mur, 535 m, 1 touffe (PhD ! 2005) ; Les Rapes S-W, < ligne électrique, 620 m, 2 touffes (PhD ! 2003) – Hauterive : Les Râpes, réservoir, 550 m, 3 touffes (PhD ! 2003) – Cornaux : S Bois Meuniers, 620 m, > 5 touffes (PhD ! 2006)

Carex hirta L. [2452] [LC] **Localités voisines** VD **117*** Bullet : S Chasseron, zones humides + mare au N-W du Crêt des Gouilles, 1 500-1 515 m, > 200 pieds (PhD ! 2006-2008 ; PhD, N.Dr. et M.Dr. ! 2009) – Fiez : vallon de la Gransonne Dessous amont, 1 385 m, > 100 pieds (PhD ! 2010).

Carex hirta L. var. *hirtiformis* (Pers.) Asch. **121*** Travers : Sur le Vau, près du pont sur l'Areuse rive droite, 725 m, 1 pied (PhD ! 2014). **132*** Boudry : Perreux, lisière E + zone humide, 495 m, > 100 pieds (PhD ! 2010).

Carex humilis Leyss. [2480] [LC] **123*** La Côte-aux-Fées : gorge de Noirvaux, haut-talus de la route, 890-930 m, > 10 pieds (PhD ! 2000). **Localité voisine** JU **139*** Les Bois : Hautes Côtes du Doubs, Roche de l'Aigle, diss. par taches, 850-910 m, > 200 pieds (PhD ! 1995-2012).

Carex muricata L. **121*** Môtiers : marais des Bochats S, 735 m, > 5 pieds (PhD ! 2014). ****122* 132*** (Adv.?) Montalchez : Soliat, N Côte de Montalchez, piste forestière, 1 300 m, 3 touffes diss. (PhD ! 2005).

Carex ornithopoda Willd. [2478] [LC] **252*** Marin-Epagnier : La Ramée / Les Tertres, ripisylve, dont, 430 m, > 10 touffes (PhD ! 2008).

Carex otrubae Podp. [2427] [EN] **252** Le Landeron : port, môle E, 430 m, 2 touffes (PhD ! 2013).

Carex pairae F. W. Schultz [2429] [LC] **125*** Le Cerneux-Péquignot : Le Prévout, 1 240 m, > 5 touffes (PhD ! 2013) – Le Locle : Le Prévoux, bord de la route, 1 070 m, 10 touffes (PhD ! 2009-2014) ; Moulin du col des Roches S, haut-talus, 925 m, 2 touffes (PhD ! 2013).

Carex panicea L. [2464] [LC] **136*** Cernier : Chaux d'Amin, zone humide, 1 310-1 325 m, > 20 pieds (PhD ! 2007-2014).

Carex pendula Huds. [2459] [LC] **125*** Noiraigue : ch. forestier allant des Rettes -> Jorat E, 790 + 805 m, > 50 + > 50 pieds (PhD ! 2013).

Carex pilulifera L. [2487] [NT] **122** Gorgier : Creux du Van / Creux de l'Eau, 1 445 m, > 5 pieds (PhD ! 2012-2014). **135*** Fontaines : Crêt Meuron N-W, 1 330 m, > 5 pieds (PhD ! 2014). **135* 137** Fontaines : Derrière Tête de Ran, piste de ski de la Corbatière, 1 295-1 300 m, > 50 touffes (PhD ! 2014). **Localités voisines** VD **116*** Onnens : garide de la Chassagne, 510 m, > 5 touffes (PhD ! 2011). **117*** Ste-Croix : La Colande, Nardion, 1 400 m, 2 pieds (PhD ! 2009) – Bullet : Chasseron S, 1 520 m, 1 pied (PhD ! 2010).

Carex remota L. [2438] [LC] **125*** Les Ponts-de-Martel : les Prises, ch. forestier, 1 140 m, > 500 touffes (PhD ! 2013) – Le Cerneux-Péquignot : Haut des Roussottes, crête, piste forestière, 1 250 m, 4 touffes (PhD ! 2013). **135*** Boudevilliers : Rochers Bruns, ubac, piste forestière, 1 330 m, 1 touffe (PhD ! 2012-2014).

Carex rostrata Stokes [2457] [LC] **133*** Enges : les Cheintres, zone humide, 875 m, > 1 000 pieds (PhD ! 2002). **136*** Cernier : Chaux d'Amin, talweg, zone humide, 1 315 m, > 5 pieds (PhD ! 2014). **244** Marin-Epagnier : réserve du Fanel / Broye, môle N-E du canal de la Broye, 428 m, > 100 pieds (PhD ! 2003).

Carex viridula Michx. s.str. [2474] [NT] **Localité voisine** VD **117*** Bullet : S Chasseron, zone humide + mare au N-W du Crêt des Gouilles, 1 510-1 520 m, > 200 touffes, + 4 touffes plus en amont (PhD ! 2004-2014).

Carpinus betulus L. [136] [LC] **134** Chézard-St-Martin : haut-talus route -> Vieux Prés, 860 m, > 10 arbuste ± passés à l'épareuse (PhD ! 2009). **136*** (Int.?) Chézard-St-Martin : Mont d'Amin, chalet du CAS, 1 389 m, 1 gros buisson (PhD ! 2002-2014), le 1/3 N éparé en 2011 à l'occasion d'une manifestation.

Castanea sativa Mill. [140] [NT] **132** Vaumarcus / Fresens : lisières vallon de la Vaux, 530-600 m, > 5 arbres diss. (PhD ! 2004) – Boudry : Bioley W, 640 m, 1 arbre (PhD ! 2003). **133** Hauterive : Les Rapes W, forêt, 620 m, 1 arbre ; Les Râpes, lisière forêt, 550 m, 2 arbres + semis (PhD ! 2003).

Centaurea cyanus L. [1906] [VU] **121** (Adv.) Couvet ; La Léchère / Jorat, terrain vague entre la VF et l'Areuse, 725 m, 1 pied (PhD ! 2014). **125*** (Adv.) Noiraigue : Champ Pichoud / bas de la Côte de Rosière, bord du trottoir, 725 m, 1 pied (PhD ! 2014).

Centaurea nigrescens Willd. [1899] **133** (Adv.?) Hauterive : ch. de l'Abbaye, haut-talus récemment rafraichi, 530 m, > 20 pieds (PhD et O.S. ! 2004).

Centaurea scabiosa subsp. *alpestris* (Hegetschw.) Nyman [1890] [NT] **139** (Adv.?) La Chaux-de-Fonds : Hautes Côtes du Doubs, vers 900 m, > 10 pieds (PhD ! 2002), reste de naturalisation ?

Centaurea scabiosa subsp. *grinensis* (Reut.) Nyman [1891] [VU] **133** (Adv.) St-Blaise / Hauterive : gare CFF, 450 m, > 5 pieds (PhD ! 1999).

Centaurea scabiosa var. *petrophila* Reut. **121 122** Gorgier : Creux du Van, signalé depuis Godet (1869), falaise, et parfois au pied de la falaise, 1 250-1 350 m, > 50 pieds diss. (PhD ! 1986-2013). **122** Gorgier : crête du Creux du Van, 1 410-1 420 m, > 10 pieds (PhD ! 1984-2010). **124*** Les Bayards : les Rochettes E, 1 055 m, > 5 pieds (PhD ! 2002),

Centaurea stoebe L. [1892] ****134*** (Adv.) Coffrane : gravière de Rive, 800 m, 1 pied (PhD ! 2012).

Centaurium pulchellum (Sw.) Druce var. *simplissima* Schmidt ****132*** St-Aubin-Sauges : VF désaffectée -> Vaumarcus, zone humide et ballast, 445-450 m, > 50 pieds très disséminés par taches (PhD ! 2014).

Centranthus ruber (L.) DC. [1669] [LC] **133** (Nat.) Hauterive : Laténium, musée d'archéologie, enrochements, 430 m, > 10 pieds (PhD ! 2002-2008). **134*** (Sub.) Cernier : village, pied murs, à plusieurs places, 800-820 m, > 5 pieds (PhD ! 2014).

Cerastium glomeratum Thuill. [278] [LC] **121** Boudry : Bioley, VF, 610 m, > 20 pieds (PhD ! 2003). **121 123*** Fleurier : gare CFF, 740 m, > 10 pieds puis > 200 pieds diss. à plusieurs places (PhD ! 1999-2014). **121 125*** Travers : gare CFF, 750 m, > 20 pieds (PhD 1999). **123* 124** Les Verrières : gare CFF S-W, entre les voies, 930 m, > 100 pieds (PhD ! 1999-2013), déjà signalé p.p. in Druart (2012). **125*** Le Locle : gare du Col des Roches, 915 m, 1 pied (PhD ! 2000).

Cerastium pumilum Curtis [280] [VU] **121 137** Brot-Dessous : gare de Champ-du-Moulin, 640 m, > 100 pieds (PhD ! 1999-2012), déjà signalé p.p. in Druart & Duckert-Henriod (2000).

Cerastium semidecandrum L. [279] [NT] **121 124*** Boveresse : gare CFF, 840 m, > 500 pieds (PhD ! 1999-2001). **121 125*** Travers : gare CFF, 750 m, > 100 pieds (PhD ! 1999-2012) – Couvet : gare CFF, 775 m, > 500 pieds (PhD ! 2000). **121 137*** Noiraigue : gare CFF et VF à l'E, 730 m, à plusieurs places, > 200 pieds (PhD ! 1999-2012). Déjà signalé p.p. in Druart & Duckert-Henriod (1999, 2000).

Cerastium tomentosum L. [268a] [DD] **152*** (Int.) Villiers : Métairie de l'Île, rochers, > 5 pieds ; Chuffort, vers 1 450 m, 1 touffe (PhD ! 2002). **Localités voisines** VD (Int.) **117*** (Sub.) Ste-Croix : les Avattes, 1 450 m, > 5 pieds (PhD ! 2008). BE **152*** (Int.) Nods : Chasseral, haut-talus de la route en face de l'hôtel, 1 550 m (PhD ! 2002-2008).

Ceterach officinarum Willd. [52] [VU] **134*** Cernier : mur, 805 m, 2 puis 5 pieds (J B. ! 2012 ; PhD ! 2012-2014).

Chaenorrhinum minus (L.) Lange s.str. [1474] [LC] **122*** Gorgier : Creux du Van, falaise, balme, 1 310 m, > 5 pieds (PhD ! 2008) – Montalchez : Les Joras, 1 365 m, > 5 (PhD et N.Dr. ! 2014).

Chenopodium glaucum L. [205] [EN] **252** Le Landeron : port, môle E, 431 m, 3 pieds (PhD ! 2013).

Chenopodium polyspermum L. [208] [LC] **117*** Buttes : Crêt des Lisières W, chalet, 1 330 m, 1 pied (PhD ! 2014). **122*** Montalchez : Vers Chez Samuel / Places de Prébarat, jardin, 1 345 m, > 10 pieds (PhD et N.Dr. ! 2014). **124*** Les Bayards : Haut de la Tour, 930 m, 2 pieds (PhD ! 2013) – Les Verrières : N la Vy Renaud, fumier, 995 m, > 10 pieds (PhD et A.P. ! 2014).

Chenopodium strictum Roth [216] [EN] **132*** St-Aubin : au S-E de la route, terrain vague, 450 m, 2 pieds (PhD ! 2014) – Bevaix : village, 490 m, > 20 pieds, de 1,5 à 2,1 m (PhD ! 2014) – Bôle : village S, 485 m, > 5 pieds ; village, 520 m, 1 pied (PhD ! 2014). **252*** Cressier : village, S VF, 435 m, 1 pied de 1,8 m (PhD ! 2014).

Chionodoxa forbesii Baker [DD] **134** (Sub.) Chézard-St-Martin : haut-talus de la route -> Les Vieux Prés, 815 m, 3 pieds diss. (PhD ! 2010). **137*** (Adv.?) La Sagne : Bout du Commun, pâturage, 1 170 m, 1 pied (PhD ! 2010).

Chionodoxa luciliae Boiss. [DD] **133*** (Jar.) Neuchâtel : Chaumont / Métairie d'Hauterive, haie, 1 170 m, 3 pieds (PhD ! 2010). **134*** (Sub.) Grand-Savagnier : bord route -> Chaumont, 800 m, 4 pieds (PhD ! 2010). **252*** (Jar.) Marin-Epagnier : La Ramée / Les Tertres, près d'un chalet abandonné, 430 m, 3 pieds (PhD ! 2008).

Cirsium acaule Scop. [1880] [LC] **252*** St-Blaise : coteau au S-W du Loclat, parc à moutons, 445 m, > 100 pieds (PhD ! 2008-2013).

Cirsium erisithales (Jacq.) Scop. [1877] [NT] **135*** Les Geneveys-sur-Coffrane : la Grande Motte, haut-talus de la route, 1 335 m, 5 pieds (PhD ! 2013). **Localité voisine** VD **117*** Fontaines-sur-Granson : forêt de Loyette, crête sommitale, 1 475 m, 1 touffe, + adret, 1 400 m, > 20 pieds (PhD ! 2009-2010).

Cirsium tuberosum (L.) All. [1875] [VU] **125*** Le Cerneux-Péquignot : Haut des Roussottes, crête, 1 245 m, > 5 pieds (PhD ! 2013).

Cirsium vulgare (Savi) Ten. [1874] [LC] **122*** Gorgier : Soliat, Croza de l'Eau, 1 370-1 340 m, > 20 pieds (PhD ! 2003) – Bevaix : N Fruitière / Pré de la Citerne, 1 305 m, > 10 pieds ; Pré du Chaufour, 1 300-1 310 m, > 100 pieds (PhD ! 2014). **152** Villiers : talweg Combe Biosse, zone humide amont, 1 355 m, > 5 pieds (PhD ! 2002) ; col de Chasseral N, 1 510 m, > 5 pieds (PhD ! 2012-2014).

Cirsium x erucagineum DC. = *Cirsium oleraceum* x *C. rivulare* **Localité voisine** VD **122*** Provence : sentier de crête du Creux du Van, contre le mur, 1 440 m, 2 pieds (PhD ! 2011).

Cirsium x gerhardtii Schultz-Bip. = *Cirsium eriophorum* x *C. vulgare* **122*** Bevaix : N Fruitière / Pré de la Citerne, 1 305 m, > 10 pieds (PhD ! 2014), *inter parentes*. **134*** Fontaines : S-E Vue des Alpes, 1 210 m, 2 pieds diss. (PhD ! 2009), *inter parentes*. **Localité voisine** VD **117*** Bullet : la Bullatonne, 1400-1420 m, > 50 pieds diss. (PhD ! 2009), *inter parentes*.

Cirsium x semidecurrens Richt. = *Cirsium palustre x C. tuberosum* ****123*** Les Verrières : tourbière E, 930 m, 3 pieds, *inter parentes* (PhD ! 2006).

Clematis viticella L. [382a] **132** (Sub.) Neuchâtel : Serrières, gare E, haut-talus VF, 480 m, 2 pieds (PhD ! 2012).

Conium maculatum L. [1157] [EN] **252*** Le Landeron : W village < autoroute suspendue, haut-talus de la route, 433 m, > 10 pieds (PhD ! 2013-2014).

Conyza bonariensis (L.) Cronquist ****252*** (Adv.) Le Landeron : village, immeuble en chantier, 435 m, 1 pied (PhD ! 2014), pl. à tige glauque et ± grisâtre, à pilosité dense et rase (poils apprimés) sur la t., les f. et les bractées. **Localité voisine** VD **116*** (Adv.) Concise : village, 445 m, 3 pieds (PhD ! 2014).

Corallorhiza trifida Châtel. [2569] [LC] **125** La Chaux-du-Milieu : S Le Cachot, Vaccinio-Piceion, 1 140 m, 10 pieds (PhD ! 2013).

Coronopus didymus (L.) Sm. [587] [EN] **137*** (Adv.) La Sagne : cimetière, 1 050 m, > 10 pieds (PhD ! 2013).

Cotoneaster divaricatus Rehd. & Wils. **134*** (Jar.) Dombresson : le Sapet, haut-talus de la route, 780-790 m, 20 pieds et recrûs diss. (PhD ! 2013) – (Sub.) Villiers : ch. au N-E du captage du Seyon, sablière, 840 m, 1 pied (PhD ! 2013).

Cotoneaster horizontalis Decne. [767b] [LC] **123*** (Sub.) La Côte-aux-Fées : ancienne carrière, 1 040 m, 3 pieds (PhD ! 2014). **124*** Fleurier : La Caroline amont, vers 1 060 m, 1 pied (PhD ! 2002-2003). **137*** (Jar.) Noiraigue : village E, 725 m, 2 m^2 (PhD ! 2013). **244*** (Nat.) Marin-Epagnier : Môle S-E du canal de la Thielle, 430 m, 3 pieds diss. (PhD, J.B. et J.-C.V. ! 2005 ; PhD ! 2006-2014). **252*** (Nat.) Marin-Epagnier : la Tène, pied bas-talus VF à l'W du pont sur la Thielle, 430 m, 1 buisson (PhD, J.B. et J.-C.V. ! 2005) – Cornaux : gare CFF E, voie de la raffinerie, 430 m, > 100 pieds (PhD ! 1999) – Le Landeron : ripisylve entre le lac de Bienne et le canal de la Thielle, 430 m, > 5 pieds diss. (PhD ! 2001).

Cotoneaster integerrimus Medik. [766] [LC] **133*** Neuchâtel / Hauterive : bas de la chaîne du Lac, depuis Tête Plumée jusqu'aux Rapes, 600-710 m, > 20 pieds et recrûs diss. (PhD ! 2010-2014). Après de nombreuses observations, nous trouvons régulièrement dans cette zone, et uniquement là pour l'instant dans le canton, des *Cotoneaster integerrimus* aggr. de 1-2 m, ne présentant aucun poils à la face sup. des feuilles au déploiement, ce qui est le principal caractère différenciateur de *C. integerrimus* Medik. / *C. obtusisepalus* Gand.

Cotoneaster juranus Gand. **121*** Travers : Sétif W, lisière (< coupe de bois), 1 285 m, 1 m^2 (PhD ! 2014).

Crataegus rosiformis Janka var *rosiformis* [DD] **133** Le Landeron : les Escaberts, 685 m, 1 arbuste (PhD ! 2011) – Lignières : le Cerisier, 1 015 m, 1 arbuste (PhD ! 2012). **152*** Villiers : Métairie de l'Île, 1300-1315 m, 3 arbustes diss. (PhD ! 2012).

Crataegus x *subsphaerica* Gand. = *Crataegus monogyna* x *rosiformis* [DD] **132*** Peseux : village, lisière N-W, 585 m, 1 pied (PhD ! 2014).

Crataegus x macrocarpa Hegetschw. = Crataegus laevigata x C. rosiformis **123*** Buttes : les Couellets, 965 m, 1 arbre (PhD ! 2012-2013). **125*** Le Locle : route du Prévoux, haut-talus, 1 050 m, 1 pied (PhD ! 2014). **135*** Coffrane : les Vuarins, 1 340 m, 1 pied (PhD ! 2013). **138** Le Locle : gare CFF S, 940 m, 3 arbustes diss. (PhD 1999). **152*** Villiers : Métairie de l'Île, 1 315 m, 1 arbuste (PhD ! 2012).

Crataegus x *media* Bechst. = *Crataegus laevigata x C. monogyna* **121*** Travers : Vers Chez Montandon, 725 m, 1 pied (PhD ! 2014). **135*** Les hauts-Geneveys : Derrière Tête de Ran, pâturage au N-W de la route de la Vue des Alpes, 1 335 m, 1 pied (PhD ! 2014). **138*** Le Locle : Combe Robert, haie, 1 060 m, 1 buisson (PhD, A.P. et Ph.J. ! 2010) – La Chaux-de-Fonds : Chez Capel N, 1 175 m, 1 arbuste (PhD ! 2013). **152*** Villiers : Métairie de l'Île, 1 350 m, 1 buisson (PhD ! 2005).

Crepis paludosa (L.) Moench [1961] [LC] **125** Le Cerneux-Péquignot : Le Prévout, crête, piste forestière, 1 250 m, > 50 pieds diss. (PhD ! 2013) – Le Locle val de la Grecque, à plusieurs places 940-960 m, 20 pieds (PhD ! 2013). **132*** Gorgier : Pré au Favre, lisière S-W, 1290-1295 m, > 50 pieds (PhD ! 2014). **133** Enges : Les Cheintres, ripisylve, 860 m, > 50 pieds (PhD ! 2002). **134** Valangin : Combe de Bussy, zone humide, 710 m, > 20 pieds (PhD ! 2004).

Crocus neapolitanus (Ker Gawl.) *Loisel* ****132** (Sub.) Cortaillod : delta de l'Areuse, 431 m, > 5 pieds (PhD ! 2012).

Crocus tommasinianus Herb. [2130b] **132*** (Sub.) Cortaillod : lisière à l'W du cimetière, 500 m, 8 pieds ; W stade, 430 m, 1 pied (PhD ! 2005). **252** (Nat.) Cressier : réserve de la Vieille Thielle, déjà signalé par D. Weber en 1997, bosquet / ripisylve, 430 m, > 50 pieds (PhD ! 2005-2008) – Le Landeron : ripisylve entre le lac et la Thielle, 430 m, > 20 pieds (PhD ! 2005).

Cupressus arizonica E. L. Greene ****133*** (Int. Nat.) Cressier : bas-talus de la route de Bellevue + ch., sur 100 m, 530 m, > 15 arbres et 2 arbustes de 3 à 30 cm de diam. (PhD ! 2012-2014).

Cuscuta epithymum (L.) L. s.str. [1320] [VU] **133*** Cressier : garide St-Martin, 560 m, > 0,1 m^2 (PhD ! 2011), sur *Galium album*, *Arabis hirsuta*, *Aster linosyris*.

Cyclamen coum Mill. ****133*** (Sub.) Neuchâtel : vallon de l'Ermitage, ch. du Pertuis-du-Sault, 550 m (B.M. ! 2012) ; rue Matile, 540 m (Mulhauser, 2014).

Cydonia oblonga Mill. [DD] **132** Cormondrèche : Crêt des Nods, haut-talus / lisière, taillé à l'épareuse, 605 m, 1 arbre (PhD ! 2012).

Cynoglossum amabile Stapf. & J.R. Drumm. ****132*** (Sub.) Cortaillod : village, bord terrain cultivé, 490 m, 2 pieds (PhD ! 2014).

Cystopteris alpina (Lam.) Desv. x *C. fragilis* (L.) Bernh. [59] **Localités voisines** VD **117*** Bullet : Chasseron, ubac [D.-H. y signale *Cystopteris alpina* en 1976], falaise > vire N-W, 1 590 m, > 20 frondes (PhD ! 2006-2010). BE ****152*** Nods / Courtelary : Chasseral E et Petit Chasseral E, éboulis, adret, 1 480-1 520 m, à plusieurs places, > 50 frondes (PhD ! 2002-2012). Depuis 2002 à l'adret de Chasseral et depuis 2006 à l'ubac de Chasseron, nous observons des touffes de *Cystopteris* intermédiaires entre *C. alpina* et *C. fragilis*, disséminées le plus souvent au sein de populations de *C. fragilis* beaucoup plus nombreux. Ces plantes ont la morphologie extérieure de *C. alpina*, mais nous n'en avons pas trouvé avec les nervures des pinules se terminant régulièrement dans l'échancrure apicale des lobes. D'ailleurs, le plus souvent, seule une petite fraction du limbe comporte ces échancrures apicales. Ces plantes intermédiaires correspondent probablement à des hybrides. Cette problématique n'est pas propre au Jura central. Ces plantes sont également présentes dans les Préalpes en particulier en Chartreuse où ses stations sont plus répandues que celles de *C. alpina* (Druart 1999, 2003). Au moins au Petit Chasseral, ces plantes sont peut-être introduites : on voit dans les éboulis les trous circulaires réalisés pour introduire des plantes.

Dactylorhiza incarnata (L.) Soó [2543] [NT] **125** Les Ponts-de-Martel : Bois des Lattes, lisière N-W, 1 000 m, > 20 pieds (PhD ! 2007). **133** Lignières : Draisette, 900 m, > 5 pieds (PhD ! 2012). **152** Villiers : Combe Biosse, zone humide, 1 340 m, 1 pied (PhD ! 2001).

Dactylorhiza x aschersoniana (Hausskn.) Borsos & Soó = *Dactylorhiza incarnata* x *D. majalis* ****138*** La Chaux-de-Fonds : tourbière des Eplatures, parvocariçaie à *Carex nigra*, 1 000 m, 4 pieds (PhD ! 2014).

Daphne laureola L. [1023] [LC] **133** Neuchâtel : Chaumont, 1 115 m, 1 pied (PhD ! 2014).

Datura stramonium L. [1453] [EN] **134** Boudevilliers : la Jonchère, champ de pommes de terre, 770 m, > 10 pieds (M.M. ; PhD ! 2014) – Cernier : village, rue des Esserts, 810 m, 1 pied (PhD ! 2014).

Dianthus armeria L. [341] [VU] **134*** (Sub.?) Dombresson : village, bord jardin, 740 m, 1 pied (PhD ! 2014) – (Adv.?) Fontaines : Vue des Alpes E, haut-talus route, 1 282 m, 4 pieds (PhD ! 2010).

Dianthus barbatus L. [341a] [DD] **125*** (Int.?) Les Ponts-de-Martel : Les Prises, 1 090 m, coteau > terrain de sport, > 20 pieds (PhD ! 2009-2013) ; Le Voisinage, 1 005 m, 3 pieds (PhD ! 2014).

Dianthus carthusianorum L. s.str. [342] [VU] **Localités voisines** VD **117*** (Adv.?) Bullet : Chasseron : W sommet, près du sentier, 1 592 m, 1 pied (PhD ! 2009).

Dianthus caryophyllus L. [DD] **122*** (Jar.) Montalchez : N chalet, 1 395 m, > 10 pieds (PhD ! 2014). **137*** (Adv.?) Noiraigue : village E, 735 m, 2 pieds (PhD ! 2013).

Dianthus giganteus d'Urv. ****132*** (Nat.) Vaumarcus : coteau < gare CFF, 440-450 m, > 100 pieds (PhD ! 1999-2014).

Digitaria sanguinalis (L.) Scop. [2352] [LC] **123*** Fleurier : E Pont de la Roche / Belle Roche, jardin, 750 m, > 10 pieds (PhD ! 2014). **137** Brot-Dessous : Pré Punel, ferme, jardin, 850 m, > 10 pieds (PhD ! 2013).

Diplotaxis tenuifolia (L.) DC. [589] [VU] **125** (Adv.) Brot-Plamboz : S Les Petits Ponts, W de la grosse ferme, tas de terre, 1 005 m, 1 pied (PhD ! 2014). **139*** (Adv.) La Chaux-de-Fonds : Kikajons, jardins ouvriers, 1 020 m, > 5 pieds ; E cimetière, jardins ouvriers, 1 000 m, 4 pieds (PhD ! 2014).

Diplotaxis x *wirtgenii* Hausskn. ex Dosch & J.Scriba = *Diplotaxis muralis s.str.* x *D. tenuifolia* ****133*** Neuchâtel : Serrières, bas-talus du ch. de la Caille, > 5 pieds (PhD ! 2012-2013). **134*** Coffrane : au S du village, décharge de matériaux inertes, 800 m, 2 pieds (PhD ! 2014).

Draba tomentosa Clairv. [539] ? **L **121* 122*** "Draba frigida" Noiraigue : Creux du Van "Les capsules sont rondes & petites, & les feuilles de la tige entieres, contre la figure de J Bauhin. Mr. le Dr. Garcin : au Creux du Vent." (D'Ivernois, 1746). Godet (1839), signale que "cette observation est éminemment fausse". Pourtant D'Ivernois est très explicite : l'échantillon du Dr. Garcin en main, il constate que les f. caulinaires sont entières, et les capsules rondes, contrairement à la figure de J. Bauhin (Pinacle). *Draba frigida* correspond aujourd'hui à deux espèces : *D. dubia* Suter et *D. tomentosa* Clairv. La figure de Bauhin correspond en effet plutôt à *D. dubia* Suter, pour les capsules. En revanche, *D. tomentosa* Clairv. possède des capsules oblongues à orbiculaires. Dans l'esprit de Godet, et de certains floristes encore aujourd'hui, une plante ne peut pas disparaître dans un milieu "naturel". Si on ne la retrouve pas dans sa localité, même un siècle plus tard, c'est qu'elle ne s'y trouvait pas auparavant et que le botaniste qui l'a citée précédemment s'est mépris. Pourtant, depuis 15 000 ans, la quasi totalité de la flore alpine du Creux du Van a dû disparaître, une plante après l'autre, ou par vagues, lors des épisodes de réchauffement climatique important, comme celui de l'optimum climatique de l'Holocène. Il n'en reste aujourd'hui que d'infimes vestiges : comme *Bartsia alpina*, ou *Poa glauca*. Que quelques pieds d'une Drave alpine aient pu se trouver au Creux du Van au coeur du Petit âge glaciaire ne nous paraît pas extraordinaire, contrairement à Godet. Bien plus extra-ordinaire est la présence actuelle de *Poa glauca* au Creux du Van, qui plus est sous trois races chromosomiques différentes, alors que cette espèce est rare dans les Alpes.

Dryopteris carthusiana (Vill.) H. P. Fuchs [72] [LC] **135*** Cernier : Mont d'Amin N, éboulis stabilisé et couvert, 1 305 m, > 5 pieds (PhD ! 2014).

Echinochloa crus-galli (L.) P. Beauv. [2351] [LC] **121*** Noiraigue : champs près de l'Areuse, 730 m, > 20 pieds (M.Ca. ! 2000-2010) – Couvet : La Léchère / Jorat / Pré Jorat, terrain vague entre la VF et l'Areuse, surtout flaques et zones ± inondées, 725 m, > 50 pieds diss. (PhD ! 2014), dont avec arêtes – Boveresse : Fosse Chuvin, champ de maïs récolté, 740 m, > 20 pieds (PhD ! 2013). **125*** (Adv.) Brot-Plamboz : S Les Petits Ponts, W d'une grosse ferme, tas de terre, 1 005 m, > 20 pieds (PhD ! 2014) – Noiraigue : Jorat, ferme, 795-805 m, > 10 pieds (PhD ! 2013). **137*** (Adv.) Fontaines : Prés de Suze, remblais, 1 220 m, > 5 pieds diss. (PhD ! 2010). **153*** Le Pâquier : les Bugnenets, tas de fumier, 1 090 m, 2 pieds (PhD ! 2013).

Eleocharis austriaca Hayek [2407] [EN] **136*** Fontaines : Montperreux, dans 3 mares juste au N de la crête, 1 355 m, > 1 000 pieds (PhD ! 2009-2012), avec *Eleocharis palustris* dans la mare E. Parfois difficile à distinguer de la subsp. *mamillata*.

Epilobium dodonaei Vill. [1094] [NT] **122*** Gorgier : Les Pernet, 1 395 m, 1 pied (PhD ! 2014).

Epilobium hirsutum L. [1096] [LC] **122** Montalchez : W Bandes Burgat, 1 385 m, > 100 pieds (PhD ! 2012-2014). **153** Le Pâquier : Rumont aval W, gravière, 1 000 m, 1 pied (PhD ! 2012). **Localités voisines** VD **117*** Bullet : mare des Illards, 1 415 m, > 50 pieds (PhD ! 2001-2012) ; Crêt des Gouilles, E mare à moitié asséchée, 1 515 m, > 5 pieds (PhD ! 2009-2011). BE **152** Courtelary : Métairie du Milieu de Bienne, mare, 1 320 m, 1 pied (PhD ! 2012).

Epilobium parviflorum Schreb. [1097] [LC] **121*** Môtiers : marais des Bochats, 730 m, > 5 pieds (PhD ! 2006) – Fleurier : Vieille Areuse, rives gauche et droite, 735 m, > 20 pieds (PhD ! 2004). **124*** La Brévine : lac des Taillères, rives N, N-W et N-E, 1 036 m, > 100 pieds (PhD ! 1994-2012).

Epilobium tetragonum L. s.str. [1103] [LC] **124*** La Brévine : lac des Taillères, rive N-E, 1 036 m, > 10 pieds (PhD ! 2001). **135*** (Adv.) Boudevilliers : Grandes Pradières Dessous, mares, 1 310 m, > 10 pieds (PhD ! 2014).

Epilobium x *borbasianum* Hausskn. = *Epilobium tetragonum* s.str. x *E. roseum* **125*** La Brévine : Chatagne, 1 050 m, > 100 pieds (PhD ! 2002) – Le Cerneux-Péquignot : étang des Roussottes, > 100 pieds (PhD ! 2002). **133*** Enges : Les Cheintres, zone humide rive droite du ruisseau, 840-850 m, > 20 pieds (PhD ! 2002). ****134*** Engollon : S-E Landeyeux, ZH rive droite du Seyon, 670 m, > 10 pieds (PhD ! 2002).

Epilobium x *persicinum* Rchb. = *Epilobium roseum* x *E. parviflorum* ****139*** La Chaux-de-Fonds : E cimetière, jardins ouvriers, 1 000 m, 1 pied (PhD 2014), *inter parentes*.

Epilobium x *pseudotrigonum* Borbás = *Epilobium montanum* x *E. alpestre* **137*** Boudevilliers : Combe des Quignet S-E, en -> la Charbonnière, 1 140-1 160 m, 3 pieds diss. (PhD ! 2010-2014). **139*** Chézard-St-Martin : Combe de la Grande Berthière, 1 190 m, 1 pied (PhD ! 2014), avec *E. alpestre*.

Epipactis microphylla (Ehrh.) Sw. [2520] [NT] **133** St-Blaise : ch. -> E, Métairie d'Hauterive, bas-talus, 1 060 m, 1 pied (PhD ! 2008).

Epipactis muelleri Godfery [2517] [LC] **138*** Les Planchettes : Côtes de Moron, 1 105 m, 1 pied (PhD ! 2012).

Epipactis neglecta (Kümpel) Kümpel **123** Fleurier : Côte de Sassel, sentier -> Chapeau de Napoléon, 830-900 m, 3 pieds diss. (PhD ! 2013).

Eragrostis minor Host [2344] [NT] (Nat.) **121*** Travers : village, trottoirs, 730 m, > 50 pieds (PhD ! 2014) – Couvet : gare TRN, 735 m, > 20 pieds (PhD ! 1999) – Fleurier : rue du Pont des Chèvres, 745 m, > 10 pieds (PhD ! 2014). **121* 124*** Travers : gare CFF, à plusieurs places, 750 m, > 50 pieds (PhD ! 1999-2001). **121* 125*** Noiraigue : gare CFF, 730 m, > 20 pieds (PhD ! 1992-2014). **123*** Buttes : Les Sugis de l'Envers, 765 m, > 50 pieds diss. (PhD ! 2014). **123* 124*** Les Verrières : gare CFF, 935 m, > 20 pieds (PhD ! 2013). **132** Cortaillod : entre Bas du Sachet et Petit Cortaillod, 435 m, > 20 pieds (J.B. ! 2005) – Colombier : entre Cescole et Areuse, 435 m > 200 pieds ; entre Cescole et la caserne de Colombier, 440 m, > 10 pieds (J.B. ! 2005). **134*** Valangin : village, dallage fontaine, 645 m, > 100 pieds, + 655 m, > 10 pieds (PhD ! 2007-2014) – Boudevilliers : village, à plusieurs places, 740-750 m, > 50 pieds (PhD ! 2014) – Coffrane : décharge au S du village, 785 m, > 5 pieds (PhD ! 2014) – Savagnier : village, pavages fontaines + trottoirs, 770-780 m, > 500 pieds (PhD ! 2012-2014) – Villiers : village, pavage, 760 m, > 50 pieds (PhD ! 2014) – Les Geneveys-sur Coffrane : village E, fontaine, pavage de galets, 855 m, > 200 pieds (PhD ! 2014) – Chézard-St-Martin : village / lotissement, bord rue, pavages, à plusieurs places, 790 m, > 200 pieds (PhD ! 2014) – Fontainemelon : village, pavage, 840 m, > 50 pieds (PhD ! 2014) – Les Hauts-Geneveys : gare des Hauts-Geneveys, 950 m, > 500 pieds (PhD ! 1999) – Montmollin : village, bord de rue, 765 m, 1 pied (PhD ! 2014). **137*** Brot-Dessous : village, trottoir, 860 m, > 5 pieds (PhD ! 2014).

Eranthis hyemalis (L.) Salisb. [351] [VU] **133** (Nat.) Neuchâtel : escalier de la gare, 460-470 m, > 50 pieds (D.-H. ! 1993-2004 ; PhD ! 2004) ; Les Quatre-Ministraux, 600 m, ≥ 50 pieds (D.W. ! 2004) – Cressier :

W château Jeanjaquet, 495-500 m, > 100 pieds (PhD ! 2005). **252*** (Nat.) St-Blaise : cimetière, 435 m, > 20 pieds diss. (PhD ! 2004).

Erica vagans L. [1216] ****137*** La Sagne : le Coin, près de l'étang, 1 020 m, 1 pied (PhD ! 2014). Cet étang date de quarante ans environ, le propriétaire M. Chappuis n'a jamais introduit de plantes dans l'étang ou à proximité.

Erigeron acris s.str. ****132*** (Adv.) Gorgier : Chassagne, bas-talus VF, 470 m, > 10 pieds (PhD ! 2014).

Erigeron annuus subsp. *septentrionalis* (Fernald & Wiegand) Wagenitz [1732a] [LC] **125*** (Adv.) Travers : Crêt de l'Anneau, ch., 775 m, 1 pied (PhD ! 2013). **134*** (Adv.) Fontaines : village, 735 m, 1 pied (PhD ! 2014). **252*** (Nat.) St-Blaise : haut-talus de la route, à plusieurs places, 440 m, > 50 pieds ; Egleri, pâturage à moutons, 440 m, > 50 pieds (PhD ! 2012-2014).

Erigeron karvinskianus DC. [1733] [NT] ****132*** (Adv.) Boudry : village, au pied d'un mur, 470 m, 4 pieds (PhD ! 2014).

Eriophorum latifolium Hoppe [2398] [LC] **Localité voisine** VD **117*** Fiez : vallon de la Dénériaz, talweg, ubac, 1 310-1 330 m, > 1 000 pieds (PhD ! 2009-2010).

Erodium cicutarium (L.) L'Hér. [951] [LC] **137** (Adv.) Fontaines : Prés de Suze, 1 230 m, 1 pied (PhD ! 2011). **Localité voisine** BE **152*** (Adv.) Nods : Chasseral, déjà signalé par Spinner (1918), parking hôtel, cailloutis, 1 550 m, 1 gros pied (N.Dr. et PhD ! 2014).

Erophila praecox (Steven) DC. [545a] [NT] **121 124*** Fleurier : La Caroline, entrée E tunnel ferroviaire de Fleurier, 865 m, > 50 pieds (PhD ! 2003). **134** Rochefort : les Grattes-de-Bise, ancienne carrière, 850 m, > 10 pieds (PhD ! 2004). **244*** La Tène : môle S du canal de la Thielle, 430 m, > 100 pieds (PhD ! 2014). **Localités voisines** VD **116*** Onnens : Chassagne, dalles, 510 m, > 5 pieds (PhD ! 2006). BE **151*** La Neuveville : gare CFF, 433 m, > 200 pieds (PhD ! 1999-2000).

Erophila verna subsp. *spathulata* (Lang) Walters ****133*** (Adv.) Le Landeron : Combette N, dalles > route, 530 m, > 10 pieds (PhD ! 2001).

Erysimum strictum P.Gaertn., B.Mey. & Scherb. [476] [EN] **123*** Fleurier : Les Lerreux, 750 m, 5 pieds (PhD ! 2013). **Localité voisine** VD **116** (Int. et Nat ?) Corcelles-près-Concise : Sur la Roche, sommet de la falaise, 1 240 m, 1 touffe (PhD ! 2009) ; dernier reliquat des plantes introduites par Von Buren au Mont Aubert au XIXe siècle, ou nouvelle introduction récente.

Eschscholzia californica Cham. **134** (Sub.) Cernier : village N, lotissement, coteau en remblais, 815 m, 2 pieds (PhD ! 2014).

Euphorbia helioscopia L. [971] [LC] **122*** Montalchez : Les Joras, 1 365 m, > 10 pieds (N.Dr. et PhD ! 2014).

Euphorbia lathyris L. [972] [NT] **121*** (Sub.?) Môtiers : gare CFF, 735 m, > 5 pieds (PhD ! 1999-2000) ; (Jar.) bord rue / jardin, 735 m, 1 pied (PhD ! 2014). **122*** (Adv.?) Montalchez : Vers Chez Samuel / Places de Prébarat, pied mur, 1 345 m, 1 pied (PhD et N.Dr. ! 2014). **134*** (Adv.) Coffrane : décharge / déchetterie, 790 m, 3 pieds diss. (PhD ! 2014).

Euphorbia maculata L. [964] [NT] **252*** (Nat.) Le Landeron : village S-W, à 2 places, pavages accès garages, 435 m, > 200 pieds (PhD ! 2014).

Euphorbia myrsinites L. [980a] **124*** (Jar.) Boveresse : passage à niveau à l'E de la gare désaffectée, ballast, 836 m, 2 pieds (PhD ! 2014). **Localité voisine** BE **151** (Sub.) La Neuveville : haut-talus rocheux de la route de Lignières / Nods, 500 m, 3 rosettes (PhD ! 2010).

Euphorbia peplus L. [975] [LC] (Adv.) **135*** Les Hauts-Geneveys : hôtel-restaurant au pied de Tête de Ran, angle S-E, travaux, 1 325 m, 2 pieds (PhD ! 2014).

Euphorbia prostrata Aiton [DD] **133*** (Adv.) Cornaux : Martinettes, pavage garage, 445 m, > 500 pieds (PhD ! 2014). **137*** (Adv.) Noiraigue : village, lotissement des Rettes, pavage alvéolé, 740 m, > 20 pieds (PhD ! 2014). **252*** (Adv.) Le Landeron : village S-W, pavage, 432 m, > 50 pieds (PhD ! 2014).

Euphorbia stricta L. [968] [LC] **125*** Noiraigue : les Rettes, pré en terrasses, 785 m, > 5 pieds (PhD ! 2013).

Euphorbia virgata Waldst. & Kit. [979] [EN] **252*** Le Landeron : lisière ripisylve, près du lac de Bienne, 431 m, 2 pieds (PhD ! 2013).

Euphrasia minima Schleich. [1540] [LC] **152** Villiers : Combe Biosse amont, ubac, Nardion, 1 370 m, > 50 pieds (PhD ! 2013).

Fallopia aubertii (Henry) Holub ****138*** (Jar.) La Chaux-de-Fonds : Rue du Temple-Allemand face au 77, > 2 pieds ; Ruelle du Temple Allemand, sur les rosiers, 1 010 m, > 5 pied ; Rue Alexis-Marie Piaget 1, 1 020 m, 1 pied ; Ruelle de l'Aurore 1, contre le mur, 1 035 m, 1 pied ; Rue des musées, contre l'entrée du parking de la gare, 990 m, 1 pied (PhD ! 1999). **139** (Sub.) La Chaux-de-Fonds : Rue de Bel-Air, 1 050 m, 1 pied (PhD ! 1999).

Fallopia convolvulus (L.) Á. Löve [177] [LC] **122*** St-Aubin-Sauges : Vers Chez Jacob Lambert, pied chalet, 1 400 m, > 5 pieds (PhD ! 2014) – Montalchez : Vers Chez Samuel, 1 360 m, > 5 pieds (PhD et N.Dr. ! 2014).

Festuca gigantea (L.) Vill. [2172] [LC] **125*** Le Locle : val de la Grecque, 965 m, > 20 pieds (PhD ! 2013).

Festuca glauca Vill. ****138*** (Adv.) Rue Jardinière / 60 rue du Parc, square, 1 000 m, > 10 touffes (PhD ! 1998-2002), CV horticole.

Festuca pallens Host [2191a] [LC] **133** (Adv.) Neuchâtel : Roche de l'Ermitage, au bord du sentier, 605 m, 1 touffe (PhD ! 2013). Cette poacée n'a jamais été observée dans la région, in situ ou en herbier, par Markgraf-Dannenberg ou Duckert-Henriod (comm. pers.), et n'est pas indigène dans notre dition.

Ficaria verna Huds. s.str. [= *Ranunculus ficaria* subsp. *bulbifer* Lawalrée = *Ficaria verna* subsp. *bulbifera* A. Löve & D. Löve] **121*** Noiraigue : ferme Robert, pré, 970 m, > 500 pieds (PhD ! 2004-2012) – Travers : Rortier, ch., 730 m, > 20 pieds ; Vers Chez Montandon, bosquet / haie, 770 m, > 200 pieds ; Setif, 1 295 m, > 5 pieds (PhD ! 2014) – Môtiers : gare TRN, 735 m, > 20 pieds (PhD ! 2000) ; Vieille Areuse, rives droite et gauche, > 10 000 pieds (PhD ! 2004-2012) ; rives du Bied en aval de la Poueta Raisse, 740 m, > 5 m^2 (PhD ! 1987-2014) – Boveresse : Vieille Areuse rive gauche, > 1 000 pieds (PhD ! 2004) – Fleurier : Vieille Areuse rive droite et gauche, > 1 000 pieds (PhD ! 2004). **123*** Buttes : gare, 770 m, > 20 pieds (PhD ! 1999) – St-Sulpice : N Fin des Îles, E pont sur l'Areuse, ripisylve, 750 m, > 1 000 pieds ; source de l'Areuse, éboulis, 850 m, > 500 pieds ; N Fin des Îles, E pont sur l'Areuse, 750 m, > 500 pieds (PhD ! 2003) – Les Verrières : Les Meules, < Fraxinus, 725 m, > 200 pieds (PhD ! 2007). **124*** Couvet : rive droite Sucre, BT route de La Brévine, 770 m, > 200 pieds (PhD ! 2014). **125*** Le Locle : cimetière, 960 m, > 5 m^2 (PhD ! 2005-2012) – Couvet : bas de la Côte de Rosière, 730 m, > 100 pieds (PhD ! 2014). **135*** Boudevilliers : Grandes Pradières-Dessous, 1 315 m, > 10 pieds (PhD ! 2005) – Les Geneveys-sur-Coffrane : Grande Motte, 1 380 m, > 5 pieds (PhD ! 2014). **136*** Cernier : Montperreux E / Les Sagnettes, 1 300 m, > 500 pieds (PhD ! 2014), < Acer pseudoplatanus de 60 cm de diam. **137*** Brot-Plamboz : haut de la Côte / Combe Hory, 1 030 m, > 100 pieds (PhD ! 2014) – Rochefort : Tablettes, forêt, S belvédère, 1 245 m, > 50 pieds (PhD ! 2003) – Brot-Dessous : Les Combes, > 100 pieds (PhD ! 2003) – Noiraigue : rue du Temple, 735 m, > 10 pieds (PhD ! 2014) – La Sagne : la Corbatière / Bout du Commun, 1090-1150 m, > 1 000 pieds diss. par taches (PhD ! 1991-2014). **138*** Les Brenets : Goudebas, 755 m, > 50 pieds (PhD ! 2001) – Les Planchettes : forêt < les Roches de Moron, 1 060 m, > 100 pieds (PhD ! 2001) – Les Planchettes / La Chaux-de-Fonds : Combe de la Sombaille, 620-640 m, > 200 pieds (PhD ! 2001) ; sentier des Graviers, N-W, 760-800 m, > 100 pieds (PhD ! 1999) – La Chaux-de-Fonds : aggl., partout, 980-1 150 m, > 20 places, > 5 000 pieds (PhD ! 1994-2014). **139*** La Chaux-de-Fonds : aggl., 980-1 050 m, > 5 places, > 1 000 pieds (PhD ! 1994-2014) ; Rive droite du Doubs, des Graviers -> Maison Monsieur, N-W, 610-630 m, partout, > 5 000 pieds ; La Greffière aval, > 100 pieds ; Roche Guillaume, 950 m, > 20 pieds ; Biaufond, 610 m, > 100 pieds (PhD ! 2001-2014) (PhD ! 1991-2014) – Chézard-St-Martin : Mont d'Amin E, 1 290 m, > 20 pieds (PhD ! 2014). **153*** Le Pâquier : Bas de la Combe Biosse amont, surtout bas-talus de la route, 970-980 m, > 5 000 pieds (PhD ! 1992-2014).

Ficus carica L. [149] [NT] **133** (Sub.?) Neuchâtel : Monruz, mur au bord du lac, 430 m, 1 arbuste – Hauterive : route -> St-Blaise, mur, 435 m, 1 beau pied, régulièremet éparé (PhD ! 1993-2010).

Filipendula ulmaria (L.) Maxim. var. *ulmaria* [670] [LC] **Localités voisines** BE **153** St-Imier : rive droite de la Suze, 765 m, > 10 pieds (PhD ! 2013), avec la var. *denudata*. FR **244*** Haut-Vully : N la Sauge, rive droite du canal de la Broye, 431 m, > 10 pieds (PhD ! 2013).

Foeniculum vulgare Mill. s.str. [1153] [NT] **133** (Sub.) Neuchâtel : Uni-Mail S-E, déjà signalé en 1996 par D.-H., 485 m, 8 pieds (PhD ! 2000-2005).

Fragaria moschata Duchesne [742] [VU] **133** Neuchâtel : Roche de l'Ermitage E, 570-600 m, > 10 puis > 200 pieds (PhD ! 1993-2004), s'est brusquement multiplié suite aux éclaircies pratiquées dans la forêt ; haut-talus du ch. du Pertuis du Sault, 540 m, > 10 pieds (PhD ! 1998-2009) ; Bois de l'Hôpital, zone récemment déboisée, 540-560 m, > 200 pieds (PhD ! 2004-2006) ; Le Plan, 580 m, > 20 pieds diss. (PhD ! 2009) ; route de Chaumont, haut-talus, 900 m, 3 pieds (PhD ! 2011). **252*** St-Blaise : route -> stade des Fourches, haut-talus, 455 m, 1 pied (PhD ! 2014). **L 133** Neuchâtel : garide des Valangines, ± 520 m (Sp. ! in Spinner, 1910).

Fumaria capreolata L. [453] **132** (Adv.?) Vaumarcus : déjà signalé à Vaumarcus par Gaille au bord de la VF en 1917, haut-talus de la route / pied mur du cimetière, 485 m, 3 pieds (PhD ! 2012), puis passés à l'herbicide.

Fumaria officinalis L. s.tr. x *Fumaria officinalis* subsp. *wirtgenii* (W. D. J. Koch) Arcang. ****123*** (Adv.) Buttes : Surville, 785 m, 1 pied (PhD ! 2014). **134*** Valangin : village, jardin, 680 m, 1 pied (PhD ! 2014) – (Adv.) Coffrane : décharge de matériaux inertes au S du village, 800 m, 1 pied en (PhD ! 2014). Toujours à proximité des parents.

Fumaria officinalis subsp. *wirtgenii* (W. D. J. Koch) Arcang. [454a] [VU] **121*** Gorgier : Chez le Bart, 430 m, 2 pieds (PhD ! 2014) – Couvet : village, 745 m, 1 pied (PhD ! 2014). **122*** Montalchez : Vers Chez Samuel, 1 375 m, > 10 pieds (N.Dr. et PhD ! 2014). **123*** (Adv.) Buttes : Montaval, 785 m, 1 pied (PhD ! 2014). **125** Les Ponts-de-Martel : village, 1 005 m, 1 pied, + jardin, 1 020 m, > 10 pieds diss. (PhD ! 2014).

Fumaria vaillantii Loisel. [456] [EN] **123*** Buttes : Champs Courbes, 755 m, > 1 000 pieds (PhD ! 2013). **252*** (Adv.) St-Blaise : Fourmilières, 440 m, 1 pied (PhD ! 2013).

Gagea lutea (L.) Ker Gawl. s.str. [2070] [NT] **123*** Les Verrières : déjà observé par L. Delachaux (Godet, 1869), Les Meules, < Fraxinus, 725 m, > 200 pieds (PhD ! 2007). **Localité voisine** JU **139** Les Bois : Biaufond / Les Esserts d'Île aval, rucher, 625 m, > 10 pieds (PhD ! 2005).

Galium boreale L. [1606] [LC] **138*** La Chaux-de-Fonds : N le Crêt, 1 080 m, > 20 pieds (PhD ! 2013).

Galium spurium s.str. [1625] [EN] **134*** (Adv.) Les Geneveys-sur-Coffrane : la Memin, champ de légumineuse (pois), après la récolte, 840 m, > 10 pieds très diss. (PhD ! 2012), cor. jaunâtre-verdâtre de 1,5 mm de diam., fr. de 1,5 mm de haut. **252** (Adv.) Cressier : Prés du Centre, 435 m, 1 pied (PhD ! 2014), cor. jaune-verdâtre.

Gentiana acaulis L. [1291] [NT] **139** La Chaux-de-Fonds : N le Cerisier, 1 120 m, 9 pieds puis 3 pieds (PhD ! 2010 ; F.M. ! 2013) – Cernier : Les Sagnettes, 1 290-1 300 m, > 5 pieds diss. (PhD ! 1996-2012) ; Mont Perreux N, 1 300 m, 1 pied (PhD ! 2014).

Geranium columbinum L. [946] [LC] **135*** Les Hauts-Geneveys : lotissement de Tête de Ran, haut-talus du ch., 1 340 m, 2 pieds (PhD ! 2014).

Geranium dissectum L. [947] [LC] **137*** Brot-Dessous : Champ du Moulin Dessus, haie (PhD ! 2003) – Les Ponts-de-Martel : Les Crêtets, 1 040 m, 1 pied (PhD ! 2011) ; gare, 1 005 m, 2 pieds (PhD ! 2013).

Geranium phaeum L. s.str. [936] [VU] **124*** Couvet : Plancemont, haut-talus de la route en amont du hameau, 910 m, > 5 pieds (PhD ! 2008-2014). **134** Fenin : lisière, déjà signalé par E.G. Feller en 1968 à 700 m, haut-talus de la Vy Marchand -> Vilars, 775 m, > 50 pieds diss. (PhD ! 2013). **138** Les Brenets : Champs Etévenot, signalé depuis Godet (1853), lisière d'un pré de fauche, juste à côté d'un vieux mur, 1 035-1 040 m, > 500 pieds, p.p. fauchés en 2012 (M.Gr. ! 2005-2011 ; PhD ! 2012) – Le Locle : N Le Raya, 1 020 m, > 2 m^2 (PhD ! 2010).

Geranium phaeum var. *lividum* (L'Hér.) DC. [937] [RE] **124** (Sub.) Couvet : Plancemont, déjà signalé par T. Biner, bas-côté de la route dans le hameau, 885 m, > 50 pieds (PhD ! 2014).

Geranium pusillum L. [945] [LC] **121 124*** Boveresse : gare CFF, passage à niveau, 835 m, 2 pieds (PhD ! 2014). **123*** Fleurier : E Pont de la Roche / Belle Roche, jardin, 750 m, 2 pieds (PhD ! 2014). **125** Couvet : Prise Gauthier, 930 m, > 50 pieds (PhD ! 2012). **152*** (Adv.) Villiers : Métairie de l'Isle, pied tas de bois, 1 350 m, > 5 pieds (N.Dr. et PhD ! 2014). **Localité voisine** BE **153*** St-Imier : rive gauche Suze, bord de rue, 765 m, > 10 pieds (PhD ! 2013).

Geranium robertianum subsp. *purpureum* (Vill.) Nyman [950] [LC] **132** St-Aubin : empierrement du port, 435 m, > 20 pieds (H.C. ! 2004) – Bôle : Treyvaux, N VF, 550 m, > 5 pieds (PhD ! 2004). **Localité voisine** BE **151*** La Neuveville : gare CFF, 433 m, > 10 pieds (PhD ! 1999).

Geranium sylvaticum L. [933] [LC] **252*** St-Blaise : les Fourmilières, 440 m, > 5 pieds (PhD ! 2013).

Geum x intermedium Ehrh. = *Geum rivale x G. urbanum* **125*** La Brévine : lisière W de la tourbière de La Chatagne, 1 050 m, 2 pieds (PhD ! 2001).

Glechoma hederacea L. s.str. [1411] [LC] **122** St-Aubin-Sauges : Le Jordani, chalet Les Sapins, 1 420 m, > 20 pieds (PhD ! 2009) – Gorgier : Roches Devant, 1 395 m, > 5 pieds (PhD ! 2008). **135*** Les Hauts-Geneveys : Tête de Ran, crête, 1 410-1 420 m, > 20 pieds diss. à plusieurs places (PhD ! 2008). **Localité voisine** VD **117*** Fiez : les Illards, 1 440 m, > 20 pieds (PhD ! 2003-2008).

Glechoma hederacea subsp. *hirsuta* (Waldst. & Kit.) Gams [DD] ****252*** (Nat.) St-Blaise : E Loclat, 435 m, > 50 pieds ; cimetière, pelouse, 435 m, > 1 000 pieds + 440 m, > 10 pieds (PhD ! 2001-2012) ; S Fourmilières, 440 m, > 10 pieds (PhD ! 2014). Les localités ci-dessus correspondent aux plantes qui se rapprochent le plus de la subsp. *hirsuta*. Dans toute cette région, nous trouvons des petites populations intermédiaires, mais plus proches de la subsp. *hederacea*. Favarger (NEU) avait déjà récolté dans le canton des exemplaires intermédiaires entre le type et la subsp. *hirsuta*. qu'il avait rangé dans la var. *pseudorigida* Podpera f. (Paroz & Duckert-Henriod, 1998).

Glyceria declinata Bréb. [2245] [CR] **137*** La Sagne : Entre deux Monts, berge de l'étang, 1 100 m, > 20 pieds (PhD ! 2014). ****138*** La Sagne : Entre deux Mont Dessus E, pâturages, 1 130 m, > 50 pieds (PhD ! 2013-2014).

Gnaphalium uliginosum L. [1753] [VU] **125** Brot-Plamboz : Creuse des Brandt, 1 000 m, > 100 pieds (PhD ! 2012).

Gymnocarpium dryopteris (L.) Newman [75] [LC] **136*** Cernier : Mont d'Amin N, éboulis stabilisé et boisé, 1 340 m, > 10 pieds (PhD ! 2014).

Helianthemum alpestre (Jacq.) DC. [1073] [NT] ****135*** (Adv.?) Les Geneveys-sur-Coffrane : Mont Racine N, sentier de crête, 1 385 m, > 5 pieds (PhD ! 2005). **Localité voisine** VD **117*** (Adv.?) Bullet : Petites Roches / Chasseron, sentier de crête, 1 580 m, > 5 pieds (PhD ! 2005).

Helianthemum nummularium subsp. *grandiflorum* (Scop.) Schinz & Thell. [1070] [LC] **137*** Fontaines : Crêt Meuron, Nardion, 1 295 m, > 5 pieds (PhD ! 2014).

Helianthus pauciflorus Nutt. ****132*** (Sub.) St-Aubin : Chez le Bart, 440 m, 1 pied (PhD ! 2014).

Heracleum mantegazzianum Sommier & Levier [1193a] [LC Ni] **123*** (Nat.) St-Sulpice : W village, 775 m, 1 pied (PhD ! 2014). **124*** Couvet : Plancemont, haut-talus en amont du hameau, 920 m, > 5 pieds (PhD ! 2014).

Herniaria glabra L. [294] [EN] **138** (Adv. Nat.) La Chaux-de-Fonds : gare des Marchandises au S-W du pont du bv. de la Liberté, 1 000 m, > 20 taches en 1998, > 50 taches en 2008 (PhD ! 1998-2009), disparu en 2011 sous la construction d'un quai de chargement pour les marchandises ; rue de la Bruyère, pavage, 1 005 m, > 5 000 pieds (PhD ! 2013-2014).

Herniaria hirsuta L. [295] [EN] ****132*** (Adv.) Colombier : village, cour rue Haute, 460 m, > 50 pieds (P.K. ! 2012-2014 ; P.K. et PhD ! 2014), passée à l'herbicide, puis repousse de plus belle.

Hieracium amplexicaule aggr. [2009] [LC] **125*** Couvet : gorge des Cambudes, rocher / haut-talus de la route, 1 040 m, 10 pieds (PhD ! 2013). **132** (Nat.) Vaumarcus : introduit par A. von Büren au XIXe siècle, murs du château, 480 m, > 10 pieds (PhD ! 2003-2005). **133** Le Pâquier : N Combe Biosse aval, 1020-1070 m, > 20 pieds (PhD ! 2003-2005). **152** Lignière : Métairie de l'Île, route forestière, 1 320 m, 8 pieds (PhD ! 2005). **L 133** Neuchâtel : garide des Valangines, ± 520 m (Sp. ! in Spinner, 1910).

Hieracium leucophaeum subsp. *godetii* (Christener) Zahn **Localité voisine** VD **117*** Ste-Croix : Roches Blanches, crête S, falaise, 1 400 m, > 5 pieds (PhD ! 2009), à 2 m de NE.

Hieracium prenanthoides aggr. [2013] [LC] **135*** Boudeviliers : Rochers Bruns W, haut-talus piste forestière, 1 375 m, 1 pied (PhD ! 2009).

Homogyne alpina (L.) Cass. [1822] [LC] **132*** Bevaix : Fruitière de Bevaix, 1 245 m, > 50 pieds (PhD ! 2012-2014).

Hordeum distichon L. [2271] [LC] **135*** (Adv.) Les Geneveys-sur-Coffrane : N Grande Fie, chalet d'alpage, enclos à poules, 1 367 m, 2 pieds (PhD ! 2009).

Hordeum murinum L. s.str. [2273] [LC] **122*** (Adv.) Travers : Ferme du Soliat, 1 380 m, 1 pied (PhD ! 2014). **134*** (Adv.) Fontainemenrlon : village amont, bas-talus de la route, 870 m, 3 touffes (PhD ! 2014).

Hordeum vulgare L. s.str. [2272] [LC] **122*** (Adv.) Gorgier : La Chaille, 1 452 m, 1 pied (PhD ! 2011). **133*** (Adv.) Neuchâtel : Favarges / N-W hôtel Palafitte, 430 m, 2 pieds (PhD ! 2004) – Hauterive : Laténium, 435 m, 1 pied (PhD ! 2004) ; Grand Chaumont, haut-talus route, 1 135 m, 1 pied (PhD ! 2009) – Cornaux : carrière du Roc N-E, lisières, champs et prés N, 630 m, > 10 pieds (PhD ! 2006). **134*** (Adv.) Coffrane : Bas de Ruz, 760 m, > 5 pieds (PhD ! 2004).

Humulus lupulus L. [150] [LC] **133** Le Landeron : haie, ch. de Bellerive 94, 431 m, 2 pieds sauvages (M.-T. et E.G. ! 1998-2008). **244** Marin-Epagnier : îlot artificiel neuchâtelois du Fanel / Broye, + S de la tour neuchâteloise d'observation + môle E du canal de la Broye, 429 m, > 50 pieds (PhD ! 2003).

Hydrocharis morsus-ranae L. [2025] [CR] **229 244** La Tène : le Fanel / Broye, à l'W et au N-W de la tour d'observation neuchâteloise, dans l'eau libre, 429 m, > 5 pieds diss. (PhD ! 2010), en forte régression, récolté ? ; déjà signalé in Druart & Duckert-Henriod (2004).

Hypericum maculatum Crantz s.str. [1037] [LC] **132** Cortaillod : Prés d'Areuse : rive droite de l'Areuse, st. abyssale, par avalaison, 435 m, > 5 pieds (S.C. ! 2001, det. PhD !) – Boudry : rive du Merdasson, st. abyssale par avalaison, 440 m, > 5 pieds (PhD ! 2002).

Hypochaeris radicata L. [1915] [LC] **122*** Montalchez : Les Pernet, 1 375 m, 2 pieds (N.Dr. et PhD. ! 2014). **135*** Les Geneveys-sur-Coffrane : Crêt de Courti N-E, ciblerie E, 1 350 m, > 5 pieds diss. (PhD ! 2014).

Hyssopus officinalis L. [1425] **125*** (Adv.) Noiraigue : gare, 725 m, 1 pied (PhD ! 2014).

Ilex aquifolium L. [1003] [LC] **122*** Gorgier : Roche Devant, 1 300 m, 1 arbuste de 1 m de haut pour 8 m^2 de surface (PhD ! 2004-2012).

Impatiens balfourii Hook. f. [1002] [VU] **125*** (Sub.) Travers : W Crêt de l'Anneau / Les Quarres, 730 m, 1 pied (PhD ! 2014). **134*** (Adv.) Coffrane : au S du village, décharge de matériaux inertes, 800 m, 1 pied (PhD ! 2014).

Impatiens glandulifera Royle [1001] [LC Ni] **121** (Nat.) Boudry : rive droite Areuse en amont de Combe Garot, 550 m, 5 pieds (PhD ! 2011). **124*** (Sub.) Couvet : Plancemont, 870 m, > 10 pieds (PhD ! 2014). **125*** (Adv.) Noiraigue : Rosières, ferme, soupirail, 750 m, 2 pieds ; les Rettes W, milieu ch. forestier, 775 m, 1 pied (PhD ! 2013). **125* 137** (Nat.) Noiraigue : lit majeur de la Noiraigue, en amont du pont de la source, 730-735 m, > 5 pieds diss. (PhD ! 2013).

Inula salicina L. [1759] [NT] **123*** Fleurier : village, lieu inculte, 740 m, 1 pied (PhD ! 2014). **132** Cortaillod : lisière bois, 465 m, > 50 pieds (J.B. ! 2004). **133** St-Blaise : marnière d'Hauterive, 560 m (A.L. ! 2004).

Iris lutescens Lam. **133** (Int.) Le Landeron : Le Joume N, 630 m, > 50 pieds (PhD ; D.W. ! 2006).

Juncus tenuis Willd. [2145] [LC] **139** (Adv.) La Chaux-de-Fonds : décharge municipale des Bulles, zone humide temporaire, 1 000 m, > 10 pieds (PhD ! 1998-2000).

Kerria japonica (L.) DC. **133*** (Sub.) Neuchâtel : Pertuis du Sault, 590 m, 1 pied (PhD ! 2014). **134*** (Jar.) Dombresson : lotissement, bas-talus de rue, 770 m, > 5 pieds (PhD ! 2010).

Kickxia elatine s.str. [1481] [EN] **134*** (Adv.) Rochefort : village, à l'angle d'une maison récemment construite, 790 m, > 5 pieds (PhD ! 2014).

Kickxia spuria (L.) Dumort. s.str. [1482] [VU] **134*** (Adv.) Engollon : W piscine / Champ du Ruau, bord de champ, 730 m, 1 pied (PhD ! 2013) – Les Geneveys-sur-Coffrane : la Pôlière, gravière, 790 m,

1 gros pied (PhD ! 2014). **137*** (Adv.) Fontaines : Vue des Alpes W, terrain remué contre la route, 1 275 m, 2 pieds (PhD ! 2013).

Knautia godetii Reut. [1679] [NT] **136*** Cernier : Chaux d'Amin, 1 325 m, > 5 pieds (A.R. ! 2008, det. PhD), idem, + Montperreux, 1 310-1 330 m, > 20 pieds diss. (PhD ! 2009-2014).

Lactuca sativa L. [DD] **134*** (Jar.) Savagnier : le Spet, 750 m, 1 pied (PhD ! 2014), cultivé en grand (culture maraîchère) à proximité.

Lamium amplexicaule L. [1392] [LC] **122*** (Adv.) Montalchez : E Bandes Burgat, jardins, 1 395 m, > 200 pieds (PhD ! 2011-2014) ; Vers Chez Samuel, plate-bande, 1 360 m, 2 pieds (PhD et N.Dr. ! 2014). **134*** Valangin : village, pied de mur, 655 m, 3 pieds (PhD ! 2014).

Lamium galeobdolon subsp. *argentatum* (Smejkal) J.Duvign. **133*** (Sub.) Enges : village / Les Brisecou, lotissement, bas-talus, 805 m, > 10 pieds (PhD ! 2014). ****134*** (Sub.?) Chézard-St-Martin : réserve communale, juste au-dessus du village, 840 m, > 5 pieds (PhD ! 2002-2005). CV horticole.

Lamium maculatum (L.) L. [1388] [LC] **135** Les Hauts-Geneveys : Tête de Ran N-E, route forestière des Neigeux, 1 330 m, 3 pieds (PhD ! 2005). **Localité voisine** VD **117*** Bullet : Chasseron, route, 1 570-1 580 m, > 20 pieds diss. (PhD ! 2005-2010).

Lapsana communis L. s.str. [1960] [LC] **152*** Enges : S Métairie de l'Île, ch., 1 300 m, 1 pied (PhD ! 2008). **Localité voisine** VD **117*** Ste-Croix : Les Avattes, 1 440 m, 1 pied (PhD ! 2014).

Lapsana communis subsp. *intermedia* (M. Bieb.) Hayek **132*** (Adv.) Colombier : village, 460 m, 1 pied (PhD ! 2014).

Lathyrus pratensis var. *grandiflorus* Bogenh. [848] **117*** Buttes : Roches Blanches, -> 1 460 m, > 20 pieds (PhD ! 2000-2012). **122*** St-Aubin / Montalchez / Gorgier : Soliat -> Roche Devant, 1 380-1 460 m, > 100 pieds diss. (PhD ! 1985-2012). **136*** Cernier : Mont d'Amin, ch. de la Promenade, 1 315 m, 2 pieds (PhD ! 2011).

Lathyrus rotundifolius Willd. ****138*** (Jar.) Les Brenets : village, 935 m, 1 pied (PhD ! 2012-2014).

Lathyrus sativus L. [DD] ****133*** (Adv.) Lignières : La Gouvernière, bord de champ, 805 m, > 10 pieds (PhD ! 2014).

Lathyrus sylvestris L. [851] [LC] **135*** Boudevilliers : Grandes Pradières, 1 330 m, > 5 pieds (PhD ! 2014).

Lavandula angustifolia Mill. [1376a] **132*** (Sub.) Bevaix : village, bordure trottoir, 480 m, 2 pieds (PhD ! 2014) – Bôle : village, 485 m, 1 pied (PhD ! 2014) – Colombier : village, 480 m, 1 pied (PhD ! 2014). **134*** (Jar.) Cernier : village, pied de mur, 810 m, > 5 pieds (PhD ! 2014). **L Localité voisine** BE **151** "…à Neuveville, Gibollet la croit échappée de jardin ; elle se retrouve en abondance au Vully." (Christ, 1883).

Leontodon hispidus subsp. *danubialis* (Jacq.) Simonk. [DD] **125*** Boveresse : Vers Chez Maublanc, 1 165 m, > 500 pieds ; ; Mont Brenin, 1 180 m, > 10 pieds (PhD ! 2014). **152*** Le Pâquier : Rumont, 1 420 m, > 10 pieds (PhD ! 2006) – Villiers : Combe Biosse amont, 1 395 m, > 50 pieds (PhD ! 2007) ; Chasseral, versant W, 1 530 m, > 10 pieds (PhD ! 2009-2011). **153*** Le Pâquier : métairie des Pointes, pâturage, 1 200 m, > 50 pieds (PhD ! 2012).

Lepidium campestre (L.) R. Br. [576] [LC] **122*** Gorgier : Croza de l'Eau, S-W chalet, 1 413 m, > 10 pieds (PhD ! 2014).

Lepidium graminifolium L. [583] [EN] **139*** (Adv.) La Chaux-de-Fonds : Les Kikajons, jardins ouvriers, 1 020 m, 1 pied (PhD ! 2014).

Lepidium virginicum L. [577] [LC] **121 125*** Travers : gare CFF, déjà signalé par A. Ischer en 1970, 745 m, > 50 pieds diss. (PhD ! 2014).

Linaria purpurea (L.) Mill. **133*** (Sub.) Neuchâtel : vallon de l'Ermitage ; abbaye de Fontaine-André (B.M. ! 2012). **137*** (Adv.) Fontaines : Prés de Suze, décharge de terre, 1 230 m, > 5 pieds (PhD ! 2009-2012).

Linaria repens (L.) Mill. [1475] [VU] **122*** (Jar.) Gorgier : Prés Baillod, introduit dans un jardin d'alpage, se ressème à proximité, 1 345 m, > 10 pieds (PhD ! 2014).

Lobularia maritima (L.) Desv. [528a] **121*** (Adv.) Noiraigue : village, 730 m, 3 pieds (PhD ! 2006). **134*** (Sub.) Savagnier : village, 770 m, 1 pied ; 790 m, 2 pieds (PhD ! 2014) – Chézard-St-Martin : village,

rue, 785 m, 1 pied (PhD ! 2014). **252*** (Jar.) La Tène : Marin, 435 m, 2 pieds (PhD ! 2014) – (Sub.) Le Landeron : village S, 435 m, 1 pied (PhD ! 2014).

Lotus corniculatus subsp. *hirsutus* (W.D.J. Koch) Rothm. [907] **133*** Le Landeron : Combaxin, 665 m, > 5 pieds (PhD ! 2009).

Lunaria annua L. [527] [NT] **252*** (Sub.) La Tène : Marin, haie, 450 m, 1 pied (PhD ! 2014).

Lunaria rediviva L. [526] [LC] **125* 137** Les Ponts-de-Martel : Pouette Combe / gorge du Crêtet / N Bois de l'Église, 1 090-1 110 m, > 50 pieds (PhD ! 1996-2013).

Lupinus polyphyllus Lindl. [787b] [DD Ni] **138*** (Jar.) La Chaux-de-Fonds, cour face au 12 ch. des Tunnels, 1 000 m (PhD ! 1998). **139*** (Jar.) La Chaux-de-Fonds, rue des Fleurs N-E, 990 m (PhD ! 1998).

Luzula forsteri (Sm.) DC. [2167] [NT] **121* 132 134** Boudry / Rochefort : > grotte de Cottencher, haut-talus du sentier bleu des Gorges de l'Areuse, 650 m, 1 pied (PhD, P.K. *et al.* ! 2009), idem, et bois au-dessus, 650-670 m, > 5 pieds diss. (PhD ! 2012).

Luzula multiflora var. *alpestris* Beyer **125*** La Brévine : tourbière de la Châtagne, 1 050 m, > 50 pieds (PhD ! 2002).

Luzula pilosa (L.) Willd. [2166] [LC] **125** Couvet : Crêt du Cervelet W, 1 265 m, > 20 pieds (PhD ! 2012). **135*** Boudevilliers : Grandes Pradières, 1 300 m, > 5 pieds (PhD ! 2014) – Les Geneveys-sur-Coffrane : Mont Racine W, ubac, ch., 1 410 m, 1 touffe (PhD et PhC. ! 2014).

Lycopersicon esculentum Mill. [1452a] [DD] **122*** (Adv.) Couvet : Ferme du Soliat, tas de fumier, 1 380 m, 2 pieds (PhD ! 2014). **123*** (Adv.?) St-Sulpice : village W, rive gauche Areuse, 750 m, 1 pied (PhD ! 2014).

Lycopus europaeus L. s.str. [1432] [NT] **137*** (Adv.) Fontaines : Prés de Suze, décharge de terre, remblais, 1 225 m, > 5 pieds (PhD ! 2011). **138*** Les Brenets / Les Planchettes : berges exondées du lac artificiel de Moron, sur les deux rives (NE et France), 720 m, > 50 pieds diss. (PhD ! 1995-2012). **229* 244** Marin-Epagnier : lac de Neuchâtel, réserve du Fanel / Broye, îlot artificiel neuchâtelois, 429 m, > 50 pieds ; môle N-E, 430 m, > 100 pieds (PhD ! 2003).

Lysimachia punctata L. [1264a] [DD] **121* 125*** (Sub.) Noiraigue : gare CFF, 728 m, > 10 pieds (PhD ! 2013). **125*** (Int.?) Le Cerneux-Péquignot : Bas de Bétod, 1 090 m, > 100 pieds (PhD ! 2010-2013) – Noiraigue : Les Maladières, haut-talus départ ch., 815 m, 4 pieds (PhD ! 2013). **134*** (Sub.) Fontaines : Vue des Alpes, carrière, 1 280 m, 3 pieds (PhD ! 2010).

Lysimachia vulgaris L. [1264] [LC] **123** (Int.?) La Côte-aux-Fées : Combe < Chez Blaise, zone humide, 1 065 m, > 10 pieds (PhD ! 2000). **139*** La Chaux-de-Fonds : Combe des Moulins, zone humide en aval de la STEP, 960 m, > 50 pieds (PhD ! 1999).

Lythrum salicaria L. [1084] [LC] **125*** Le Locle : marais du Locle, 915 m (PhD ! 2001). **137*** Brot-Plamboz : Bandes des Combettes, réservoir près du Grand Bief, 1 000 m, > 5 pieds (PhD ! 2009-2012). **138** (Adv.) Le Locle : bas-talus route > décharge de la Rançonnière, 920 m, 1 pied (PhD ! 2001). **139*** La Chaux-de-Fonds : Maison Monsieur, rive du Doubs, 630 m, > 5 pieds (PhD ! 2001). **229* 244** Marin : île neuchâteloise artificielle du Fanel / Broye, + S de la tour neuchâteloise d'observation, + môle E du canal de la Broye, 429 m, > 50 pieds (PhD ! 2003).

Mahonia aquifolium (Pursh) Nutt. [436a] [DD] **134*** (Sub.) Les Geneveys-sur-Coffrane : village N, 875 m, > 20 recrûs (PhD ! 2014) – Rochefort : VF au N-E de la gare de Chambrelien, 685 m, 1 pied (PhD ! 1999).

Malva moschata L. [1018] [LC] **117** Buttes : Crêt des Lisières N-E, 1 325 m, > 5 pieds (PhD ! 2009-2013). **122*** Montalchez : Grand Pré, 1 390 m, 1 pied ; Les Pernet, bord de la route, 1 390 m, 1 pied ; Vers Chez Samuel / Places de Prébarat, jardin, 1 350 m, 3 pieds, + Haut des Chemins Neufs, 1 355 m, 1 pied (PhD et N.Dr. ! 2014)

Malva neglecta Wallr. [1020] [LC] **122*** Gorgier : Croza de l'Eau, S-W chalet, 1 413 m, 2 pieds (PhD ! 2014) – Montalchez : Les Pernet, 1 390 m, 1 pied (PhD ! 2014).

Malva sylvestris L. s.str. [1019] [LC] **121 125*** (Adv.) Noiraigue : E gare CFF, > 5 pieds (PhD ! 2013). **123*** (Jar.) Fleurier : Pont de la Roche N, 745 m, > 10 pieds (PhD ! 2014). **125*** La Chaux-du-Milieu : N-E les Endroits, 1 130 m, 2 pieds (PhD ! 2012).

Malva sylvestris L. var. *mauritiana* (L.) Boiss. **125*** (Sub.) Couvet : village, haut-talus de la route -> gare, 760 m, 1 pied (PhD ! 2014). ****132*** (Int.) Vaumarcus : W port, terrain vague, 432 m, 5 pieds (PhD ! 2012-2014). **133*** (Sub.) Le Landeron : Chipres Bise, 450 m, 1 pied (PhD ! 2014).

Matricaria chamomilla L. [1795] [LC] **134*** (Adv.) Coffrane : gravière de Rive N-E, 795 m, 1 pied (PhD ! 2014).

Meconopsis cambrica (L.) Vig. [448a] [VU] **122*** (Jar.) Gorgier : Crêt aux Moines, près d'un jardin d'alpage, 1 430 m, > 5 pieds (PhD ! 2014). **136*** (Jar.) Fontaines : Vue des Alpes E, 1 305 m, > 20 pieds (PhD ! 2013). **138** Les Planchettes : près de Jeanmaire, 1 220 m, > 10 pieds ; près du Maillard, 1 240 m, > 20 pieds (G.K. ! 2004). **Localités voisines** VD **117*** (Sub) Fiez : chalet des Illards, 1 420 m, > 5 pieds (PhD ! 2008) – (Jar.?) Bullet : chalet des Tempêteries, 1 505 m, 1 pied (PhD ! 2010).

Medicago arabica (L.) Huds. [874] [RE] **133*** (Adv.) Neuchâtel : fabrique Metallor, déjà signalé p.p. in Druart & Duckert-Henriod (2003), pelouse, 480 m, > 50 pieds (E.Me. ! 2002 ; PhD ! 2002-2006), puis disparu – Cressier : pelouse, 440 m, > 20 pieds (PhD ! 2014). Introduit avec des mélanges de graines pour gazon.

Medicago falcata L. [872] [NT] **133** Le Landeron : la Pluie, 490-510 m, > 10 pieds (PhD ! 2006-2013). Espèce oligotrophile en phase finale d'extinction avec l'engraissement généralisé des sols résultant de l'intensification agricole.

Medicago sativa nsubsp. media (Pers.) Schübl. & G. Martens (Adv.) **132** Vaumarcus : haut-talus de la route contre le cimetière, 3 pieds (PhD ! 2012). **133** St-Blaise : Ruau, 490 m, 2 pieds (PhD ! 2012). **137** La Sagne : S Le Crêt, bord W de la route, déjà signalé p.p. in Druart (2014), 1 020-1 050 m, idem, > 5 pieds diss. (PhD ! 2002, 2012-2014). Néo-subsp. agricole d'origine hybride [CV], adventice en expansion le long des routes depuis une douzaine d'années dans le canton. À ne pas confondre avec l'hybride naturel des subsp. *sativa* et *falcata*, quasi disparu avec la régression drastique de *M. sativa* subsp. *falcata*.

Mentha longifolia (L.) Huds. [1437] [LC] **Localité voisine** VD **117*** Bullet : mare des Illards, 1 415 m, > 10 pieds (PhD ! 2001-2008).

Mentha x *dalmatica* Tausch = *Mentha arvensis* x *M. longifolia* **125** Travers : Sous la Roche Berthoud, tourbière, 1 000 m, > 10 pieds (PhD ! 2006). **134*** Valangin : Combe de Bussy, zone humide, 710 m, > 5 pieds (PhD ! 2013), *inter parentes*. **137*** Brot-Dessous : Champ du Moulin Dessus, parc à moutons, arrivée d'eau, 660 m, > 5 pieds (PhD ! 2003), *inter parentes*.

Mentha x *piperita* L. = *Mentha aquatica* x *M. spicata* **134*** (Sub.?) Rochefort : Bregot, 740 m, > 20 pieds (PhD ! 2011).

Mentha x *rotundifolia* (L.) Huds. = *Mentha longifolia* x *M. suaveolens* **132*** Auvernier : Creux de Malevaux, 500 m, > 100 pieds (PhD ! 2014). ****133*** St-Blaise : Ruau, 490 m, > 20 pieds ; Plantées, muret, 480 m, > 5 pieds (PhD ! 2012-2014).

Mercurialis annua L. [959] [LC] **123*** Buttes : Surville, 785 m, 1 pied (PhD ! 2014). **125*** Les Ponts-de-Martel : village, 1 005 m, 1 pied (PhD ! 2014). **135*** (Adv.) Les Hauts-Geneveys : Tête de Ran, restaurant, travaux, 1 325 m, 2 pieds diss. (PhD ! 2014).

Minuartia hybrida (Vill.) Schischk. subsp. *laxa* (Jord.) Garraud [(en)] **132** Gorgier : cimetière, E entrée, graviers de l'allée, 505 m, > 50 pieds (PhD ! 2012).

Minuartia hybrida subsp. *tenuifolia* (L.) Kerguélen [(en)] **121* 125*** (Adv.) Couvet : gare CFF désaffectée, 774 m, > 10 pieds (PhD ! 2014).

Misopates orontium (L.) Raf. [1473] [CR] **132** (Int.?) Vaumarcus : W port, terrain vague, 432 m, > 10 pieds (PhD ! 2013-2014). **133** (Adv.) Cressier : le Chanet, place de parc, 450 m, 1 pied ; bas-talus de route, 480 m, > 5 pieds (PhD ! 2014).

Muscari neglectum Guss. [2090] [EN] **132** (Sub.?) Bevaix : Pointe du Grain, 430 m, 3 pieds (PhD ! 2005).

Muscari racemosum (L.) Mill. [2091] [NT] **121*** (Int.) Gorgier : Creux du Van, Ferme Robert, 970 m, > 5 pieds (PhD ! 2005). **124*** (Jar.) La Brévine : cimetière, 1 040 m, > 5 pieds (PhD ! 2013) – Les Verrières : N Meudon, < gros frêne de 120 cm de diam., 935 m, > 20 pieds (PhD ! 2013). **125** (Adv.) Le Locle : cimetière, 955 m, > 5 pieds (PhD ! 2004). **133** Neuchâtel : Rue de l'Orée, 520 m, > 100 pieds (PhD, M.Dr. et N.Dr. ! 2005) ; Pierrabot, bord ch. Verger au Renard, 699 m, 1 pied (E.W. ! 2007). **135*** (Sub.?) Les Hauts-Geneveys : parking N-E de Tête de Ran, 1 320 m, 4 pieds (PhD ! 2014). **137*** (Jar.) Les Ponts-de-Martel : Grand Som Martel, bas-talus route, 1 290 m, 1 pied (PhD ! 2012) – (Adv.) La Sagne : la Corbatière, bas-talus de la route, terre raportée, 1 100 m, 2 pieds (PhD ! 2013).

Myosotis decumbens subsp. *teresiana* (Sennen) Grau ****136*** Cernier : Chaux sur le Crêt, 1 320 m, 2 pieds (PhD ! 2014). **139*** La Chaux-de-Fonds : carrière de la Joux Perret, entrée S, 980 m, > 5 pieds (PhD ! 2014). **Herbier NEU** [sous *Myosotis sylvatica*] Det. PhD **121*** Bois à Couvet Junio Lerch ; Couvet : Les Bochats, rives du ruisseau, abondant localement 745 m, Gabriel Modolo. **122*** Creux du Van 24 juin 1836, Godet ; Creux du Van 1 435 m 14 juin 1905, Fritz Jordan ; Montagne de Boudry. **132*** Au-dessus de Corcelles, 29 mai 1985, Morthier – [Neuchâtel] au-dessus du Chanet a Sylvis, 31 mai 1836, Godet. **133*** Neuchâtel : parterre de la Promenade juin 1879 ; Rochers du Pertuis du Soc, Hb. Coulon [début XIXe siècle] ; Chaumont dans un buisson au Michalet, 17 mai 1865, J. L. Sire. **134*** Valangin : bord du Seyon 17 mai 1959, Daniel Attinger ; au bord du chemin de Fenin 9 juin 1837 [Godet] – Rochefort : Chambrelien 11 juin 1898, E. Mayor. **137*** Pratris elevatis La Tourne ad viam 11 jun. 1852 – Vallée de la Sagne 5 juillet 1836, Godet. **138*** Moron mai 1902 Thiébaut ; Les Planchettes, au bord du Doubs, 620 m, le 25 mai 2000, Llona Loubry. **139*** bord du Doubs Juin s.d. [XIXe siècle ?], Blanche Schaetz ; La Chaux-de-Fonds : Combe de Valanvron, lisière, 950 m, 20 mai 2000, F. Bourquin.

Myosoton aquaticum (L.) Moench [282] [LC] **125*** Le Locle : val de la Grecque, 940-960 m, diss., > 50 pieds (PhD ! 2006-2013) – Noiraigue : village / Les Allées, ch. du Bochat, 740 m, > 10 pieds (PhD ! 2014).

Neottia nidus-avis (L.) Rich. [2526] [LC] **136*** Cernier : Mont d'Amin : sentier -> chalet du CAS, 1 355 m, 1 pied (PhD ! 2014).

Nigella arvensis L. [353] [CR] **L** NE* (Adv. Acc.) RE Indiquée par CHAILLET (1836).

Nuphar lutea (L.) Sm. [344] [VU] **125*** Les Ponts-de-Martel : Sous Martel Dernier, grande creuse, 1 000 m, > 10 pieds (PhD ! 2011).

Oenothera biennis L. [1091] [LC] **121 125*** (Adv.) Couvet : gare CFF, 770 m, > 5 pieds (PhD ! 2010-2013).

Oenothera parviflora L. [VU] ****252*** (Adv.) La Tène : zone graveleuse près du canal de la Thielle, 432 m, > 10 pieds (PhD ! 2013) – Le Landeron : port, 432 m, 1 pied ; zone graveleuse près du lac de Bienne, 431 m, 1 pied (PhD ! 2013).

Oenothera x fallax Renner = *Oenothera biennis* x *O. glazioviana* (Sub.) ****123*** Fleurier : Pont de la Roche aval, terrain vague rive gauche Areuse, 750 m, > 5 pieds, *inter parentes* (PhD ! 2013-2014). **252*** Cressier : Les Cordelles / Les Épinettes, 435 m, 2 pieds diss. (PhD 2014).

Ononis spinosa L. s.str. [862] [LC] **121** Travers : Prise Grezet, bord route et pâturage, 770-790 m, > 50 pieds diss. (PhD ! 2014). **134*** Valangin : Bussy, pré, 750 m, > 10 pieds (PhD ! 2004).

Orchis mascula subsp. *speciosa* Hegi **121** Gorgier : Creux du Van, -> Pertuis de Bise, éboulis, 1 250 m, 1 pied (PhD ! 2003), signalé depuis WIRTH (1914).

Orchis ustulata var. *aestivalis* Kümpel [NT] **135*** Les Hauts-Geneveys : Tête de Ran, S hôtel, 1 350 m, 1 pied (PhD ! 2012), en début de floraisons le 6 juillet.

Orchis x *spuria* Rchb.f. = *Orchis anthropophora* x *O. militaris* **133** Le Landeron : Le Joume, 580 m, 1 pied (Ph.J. ! 1999) ; Le Joume S, 590 m, 1 pied (PhD ! 2006).

Origanum vulgare subsp. *viridulum* (Matrin-Donos) Nyman **132*** (Adv.) Vaumarcus : bord VF et vigne, 450 m, > 20 pieds (PhD ! 2008-2012).

Orobanche caryophyllacea Sm. [1578] [LC] **122*** Montalchez : Pré Millet, 1 350 m, > 5 pieds (PhD ! 2004) ; Vers Chez Samuel, 1 400 m, 2 pieds (PhD ! 2012). **136*** Fontaines : Vue des Alpes N-E,

1 320 m, 3 pieds (PhD ! 2005) ; Montperreux, 1 350-1 370 m, > 5 pieds diss. (PhD ! 2009-2013) – Chézard-St-Martin : Mont d'Amin, crête sommitale, 1 400-1 417 m, 1-3 pieds (PhD ! 2001-2008).

Orobanche minor Sm. [1576] [LC] **133** Le Landeron : Le Joume, prés fauchés, 600 m, 3 pieds sur *Trifolium pratense* (PhD ! 2013).

Orobanche reticulata Wallr. [1573] [VU] **117*** La Côte-aux-Fées / Fiez (VD) : Roches Blanches, crête W, 1 350 m-1 380 m, 1 à > 5 pieds diss. (PhD ! 2000-2009), sur *Carduus defloratus* – Buttes : Roches Blanches, crête S-W, 1 450 m, 1 pied (PhD ! 2009). **121** Môtiers : pied rocher du Château, 770 m, 2 pieds sur *Scabiosa columbaria* (PhD ! 2012). **124*** St-Sulpice : W Haut de la Vy, bas-talus du ch., 995 m, 2 pieds ; bord de la route cantonale, pied falaise, 895 m, 2 pieds (PhD ! 2013), sur *C. defloratus*. **132*** Gorgier : Côte de Gorgier, haut-talus de la route, 1 090 m, 1 pied sur *C. defloratus* (PhD ! 2012).

Orobanche teucrii Holandre [1579] [LC] **125*** Noiraigue : Côte de Rosières, 1 040 m, 3 pieds sur *Teucrium montanum* (PhD ! 2013). **133** Hauterive : Côte d'Hauterive, sentier / garide, 760 m, 3 pieds (PhD ! 2004-2005), sur *T. montanum* et *T. chamaedrys*.

Oxalis corniculata L. [928] [LC] **121** (Adv.) Travers : village, jardin, 735 m, > 3 m^2 (PhD ! 2014). **125*** (Adv.) Les Ponts-de-Martel : village, graviers, 1 020 m, > 10 pieds (PhD ! 2014). **252*** (Nat.) La Tène : Epagnier, village, jardinières rectangulaires, 445 m, > 10 pieds ; Marin, à plusieurs places, 440-450 m, > 50 pieds (PhD ! 2014) – Cressier : Les Épinettes S-W, 435 m, 1 pied (PhD ! 2014) – Le Landeron : village, à plusieurs places, 432-435 m, > 50 pieds (PhD ! 1992-2014).

Oxalis fontana Bunge [929] [LC] **123*** (Adv.) Buttes : village, Bas de Possens, 770 m, > 5 pieds (PhD ! 2014).

Panicum barbipulvinatum Nash ****252*** (Adv.) Le Landeron : Prés Bugnons, bord de champs récoltés, 432 m, > 5 pieds (PhD ! 2013).

Panicum capillare L. [2349] [LC] **134*** (Adv.) Coffrane : au S du village, décharge de matériaux inertes, 805 m, 1 pied (PhD ! 2014.).

Panicum dichotomiflorum Michx. [LC] ****124*** (Adv.) Couvet : dépôt de matériaux rive droite du Sucre, 770 m, > 20 pieds (PhD ! 2013).

Panicum miliaceum L. s.str. [2348] [LC] **137*** (Adv.) Rochefort : W village / La Nantillère, champ de maïs, 795 m, > 10 pieds (PhD ! 2013) – Brot-Dessous : Pré Punel, ferme, 855 m, 1 pied (PhD ! 2013).

Papaver dubium L. s.str. [438] [NT] **124*** Les Bayards : Haut de la Tour, 930 m, > 5 pieds (PhD ! 2013). **125** (Adv.) Travers : Crêt de l'Anneau, 740 m, > 10 pieds (PhD ! 2013). **134** Valangin : Le Sorgereux, lisière N Combe de Bussy, 740 m, 3 pieds (PhD ! 2004). **252** La Tène : Wavre, village, remblais, 460 m, > 5 pieds (PhD ! 2014).

Papaver dubium subsp. *lecoqii* (Lamotte) Syme [439] [NT] **125*** Les Ponts-de-Martel : pied de mur, 1 020 m, 1 pied (PhD ! 2013). **137*** Les Ponts-de-Martel : pied de mur, 1 015 m, > 20 pieds (PhD ! 2013) – Brot-Dessous : Fretereules, 850-860 m, > 5 pieds (PhD ! 2013).

Papaver rhoeas L. [437] [LC] **122** St-Aubin-Sauges : Crêt aux Moines, anciens jardins / décombres, 1 430 m, 4 pieds diss. (PhD ! 2014). **152*** (Adv.) Villiers : Métairie de l'Isle, 1 350 m, > 10 pieds (N.Dr. et PhD ! 2014).

Papaver x *hungaricum* Borbás = *Papaver dubium* x *P. rhoeas* ****122*** (Int.?) Montalchez : Vers Chez Samuel / Les Joras, 1 375 m, 2 pieds (PhD et N.Dr. ! 2014).

Parthenocissus inserta (A. Kern.) Fritsch [1014a] [DD] **121*** (Jar.) Travers : village, 740 m, 1 pied (PhD ! 2014). **138*** (Jar.) La Chaux-de-Fonds : aggl., 1 010-1 040 m, 5 st. (PhD ! 1994-2001). **252** (Jar.) St-Blaise : Loclat, rive N-W, déjà signalé en 1996 par D.-H., 433 m, 1 pied (PhD ! 2004) – (Sub.) La Tène : E Préfargier, limite phragmitaie, 430 m, > 5 m^2 (PhD ! 2012).

Parthenocissus tricuspidata (Siebold & Zucc.) Planch. **133** (Int.) Neuchâtel : gare CFF, 480 m, > 5 pieds (PhD ! 2000) ; piscine du Nid du Cro, banquette < autoroute, 435-440 m, > 100 m^2 (PhD ! 2000-2013).

Paulownia tomentosa (Thunb.) Steud. [1454a] (Sub.) **133** Neuchâtel : bas du Mail, pied passerelle, 432 m, 1 rosette ; Évole / quai Louis Perrier, rive droite Seyon, 432 m, 1 pied (PhD ! 2010) ; port de Neuchâtel et enrochement vers la station d'épuration, 431-433 m, > 10 arbres, gaulis, recrûs (PhD ! 1992-2012).

Pedicularis foliosa L. var. *glabriuscula* Steininger **152** Villiers : Chasseral / Chuffort, versant N, 1 390-1 500 m, > 200 à > 500 pieds diss. par taches, la plupart sans inflorescence (PhD ! 1992-2012).

Petasites hybridus (L.) P. Gaertn. & al. [1820] [LC] **Localité voisine** BE **152*** Cortébert : Chasseral / W Pierrefeu, bas-talus route forestière, 1 320 m, > 20 pieds (PhD ! 2010-2013).

Petrorhagia saxifraga (L.) Link [332] [VU] **125*** (Adv.) Noiraigue : gare CFF, 729 m, 1 pied (PhD ! 2014). **252*** (Adv.) La Tène : Marin Centre, bord VF, 455 m, > 5 pieds diss. (PhD ! 2014) – Le Landeron : village, W Prés de la Cible, 532 m, > 20 pieds (PhD ! 2013).

Petroselinum crispum (Mill.) Fuss [1172a] [DD] **121*** (Sub.) Boveresse : rue du Stand, pied mur, 745 m, > 5 pieds (PhD ! 2014). **132*** (Sub.) Corcelles-Cormondrèche : village, bord jardin, 550 m, > 5 pieds (PhD ! 2014).

Phacelia tanacetifolia Benth. [LC] **137*** (Adv.?) La Sagne : Les Chéseaux, bas-talus de la route, 1 030 m, > 20 m^2 (PhD ! 2011).

Phalaris arundinacea L. s.str. var. *picta* **122*** (Jar.) St-Aubin-Sauges : Crêt aux Moines, 1 430 m, > 50 pieds (PhD ! 2014). **125*** (Sub.) La Brévine : tourbière de la Châtagne, lisière, 1 045 m, > 20 pieds (PhD ! 2002). **125*** **137*** (Nat.) Noiraigue : lit majeur et berge de la Noiraigue, à plusieurs places, 730 m, > 10 pieds (PhD ! 2013). **137*** (Sub.) La Sagne : les Loges, bosquet E, 1 005 m, > 10 pieds, (PhD ! 2011) ; (Jar.) la Corbatière, 1 095 m, > 20 pieds (PhD ! 2014) – Les Ponts-de-Martel : tourbière du Stand, 995 m, > 2 m^2 (PhD ! 2011).

Philadelphus coronarius L. [667a] [DD] **139** (Nat.) La Chaux-de-Fonds : Maison Monsieur, sentier du Doubs, 616 m, déjà signalé par R. Paroz en 1984, > 100 arbustes (PhD ! 1994-2012).

Phleum phleoides (L.) H. Karst. [2321] [EN] **133** Cressier : garide St-Martin, 550-560, > 300 pieds, puis > 20 pieds (D.W. ! 2010 ; PhD ! 2011).

Phleum rhaeticum (Humphries) Rauschert [2319] [NT] **135** **137** Les Hauts-Geneveys : Derrière Tête de Ran -> Neigeux, 1 300-1 320 m, > 100 pieds (PhD ! 2001).

Phlomis tuberosa L. ****133*** (Sub.) Le Landeron : les Plantées E, 545 m, 16 pieds (PhD ! 2005).

Phyllostachys nigra L. **132** (Nat.) Boudry : Trois-Rods W, bord vigne, 520 m, > 50 pieds (PhD ! 2003).

Pimpinella major var. *rubra* (Hoppe ex Schleich.) Thell. ****122*** St-Aubin / Gorgier : crête S-E Creux du Van, 1 425 m, > 10 pieds (PhD ! 1998-2010). **136*** Fontaines / Cernier / Chézard-St-Martin : Mont d'Amin, 1 300-1 400 m, > 20 pieds diss. (PhD ! 2000-2008). **152*** **153*** Le Pâquier : forêt de Rumont, 1 200-1 400 m, > 20 pieds (PhD ! 2002-2007).

Pimpinella peregrina L. **252*** (Nat.) La Tène : Marin, 435 m, > 10 pieds (PhD ! 2014).

Pinus mugo nsubsp. *rotundata* (Link) A. E. Murray ****121*** Môtiers : marais tourbeux des Bochats, à plusieurs places, 733 m, > 10 arbres (PhD ! 1994-2014). **125*** Les Ponts-de-Martel : Bois des Lattes, 1 000 m, > 10 000 arbres (PhD ! 1994-2014) – Brot-Plamboz : Vers chez les Brandt, 1 000 m, > 20 arbres (PhD ! 2008-2012) – Travers : tourbière de Sous la Roche Berthoud, 1 000 m, > 200 pieds (PhD ! 2000-2013) – La Brévine : tourbière de la Chatagne, 1 040 m, > 100 pieds (PhD ! 2002-2013) – Le Cerneux-Péquignot : tourbière des Saignes Jeanne et du Marais Rouge, 1 050 m, > 50 arbres diss. (PhD ! 2002-2014). **137*** La Sagne : les Loges, 995 m, > 100 arbres (PhD ! 2011-2014) – Les Ponts-de-Martel : Marais Rouge, 995 m, > 20 arbres (PhD ! 2011-2014). **138*** Le Locle : Saignolis, tourbière, à plusieurs places, > 10 arbres et recrûs diss. (PhD ! 1991-2014) – La Chaux-de-Fonds : marais Jean Colar, 1 230 m, > 20 arbres (PhD ! 1999-2014). **Localités voisines** VD **123*** Ste-Croix : tourbière de la Vraconnaz, 1 090 m, > 20 pieds (PhD ! 2004-2013). BE **139*** St-Imier : Tourbière des Pontins, 1 100 m, > 200 pieds (PhD ! 1994-2013). Selon les travaux modernes, il s'agirait d'un hybride fixé entre *Pinus mugo* s.str. et *Pinus mugo* subsp. *uncinata* (cf. Christensen, 1987).

Pinus strobus L. [89a] [DD] **121** (Int.) Brot-Dessous : Les Moyats N-W 765 m, 1 arbre planté (PhD ! 2003). **138** (Int.) La Chaux-de-Fonds : étang de la Comète à l'W & N-W du passage de la Bonne-Fontaine, 1 000 m, > 5 pieds (PhD ! 1998).

Pinus x *digenea* Beck = *Pinus sylvestris* x *P. mugo subsp. uncinata* **121** Boudry : les Lanvoennes, 735 m, 1 arbre (PhD ! 2003) ; sentier, 865 m, 3 pieds (PhD ! 2004). **134*** Rochefort : sentier Bleu des Gorges de l'Areuse, 660 m, 1 arbuste de 1,5 m (PhD ! 2010), à côté d'un gros *Pinus sylvestris*.

Pisum sativum L. s.str. [840b] [DD] **121*** (Jar.) Noiraigue : S-W village bords jardin et champ de pois, 725-730 m, > 5 pieds (PhD ! 2014) – Boveresse : Les Gringettes, bord de champ, 735 m, 2 pieds (PhD ! 2013). **125*** (Adv.) Les Ponts-de-Martel : Sur les Creux, terrain vague d'une ferme à l'E de la perte du Bied, 995 m, > 50 pieds diss. (PhD ! 2014). **133*** (Jar.) Lignières : Draisette, 890 m, 2 pieds (PhD ! 2014).

Plantago coronopus L. **134*** (Jar.) Savagnier : le Spet, cultivé en grand [culture maraichère], 750 m, dont 1 pied échappé (PhD ! 2014), var. géante, glabre, à f. très larges.

Plantago lanceolata subsp. *sphaerostachya* (Mert. & W.D.J. Koch) Hayek **132*** Bevaix : Petite Ecoeurne / Pré de la Citerne S-E, 1 295 m, > 10 pieds (PhD ! 2014). **137*** Boudevilliers : la Charbonnière, 1 265 m, 2 pieds (PhD et P.C. ! 2014) – Fontaines : Crêt Meuron, N-W, Nardion, 1 295 m, > 20 pieds (PhD ! 2014). **152*** Villiers : déjà signalé à Chasseral par Godet (1839, 1853), depuis le col de Chasseral jusqu'au Signal neuchâtelois, 1 500-1 550 m, > 1 000 pieds (PhD ! 2012-2014).

Platanthera chlorantha (Custer) Rchb. [2534] [LC] **122*** Montalchez : Soliat S, 1 450 m, 1 pied (P.O., PhD, P.J., A.Lu., S.A. ! 2012).

Poa badensis Haenke ex Willd. s.str. [2223] [VU] **153*** Le Pâquier : les Pointes, S loge, petite dalle, 1 165 m, > 20 pieds (PhD ! 2013).

Poa badensis subsp. *molinerii* (Balbis) Duckert-Henriod & Favarger [2223] **121*** Noiraigue : village, sommet d'un vieux muret, 735 m, 3 pieds (PhD ! 2013). **122*** Gorgier : crête du Creux du Van (PhD ! 2012). **124*** La Brévine : L'Horloge, 1 105 m, > 20 pieds (PhD ! 2014). **133*** Villiers : Combe Biosse, alpage / pâturage aval, rocher, 1 295 m, > 5 pieds ; Métairie d'Aarberg E, lisière, sol rocailleux, 1 265 m, > 5 pieds (PhD ! 2013). **135** La Chaux-de-Fonds : Roche aux Cros, crête rocheuse, 1 320 m, > 5 pieds (PhD ! 2007-2012). **136*** Cernier : Mont d'Amin, crête rocheuse sommitale, 1 417 m, > 20 pieds (PhD ! 2011-2012) ; Chaux sur le Crêt, petit crêt, sommet, 1 330 m, > 20 pieds (PhD ! 2012), pelouse très maigre.

Poa pratensis subsp. *jordanii* Portal ****121*** Boveresse : marais des Bochats, 735 m, > 200 pieds diss. dans tout le bas marais + aulnaie (PhD ! 2014). Déterminé avec Portal (2005).

Poa trivialis subsp. *semineutra* (Waldst. & Kit.) Portal **121*** Môtiers : Môtier [torrent], 735 m, 1 touffe (PhD ! 2014). **137*** St-Sulpice : source de la Noiraigue, 730-735 m, > 100 touffes en amont du premier pont, puis diss. en aval jusqu'au pont de la VF, 720-730 m, > 200 touffes (PhD ! 2010-2014), croit la souche imbibée d'eau, surtout sur la mousse noire *Fontinalis antipyretica*, qui a donné leur nom à la Noiraigue et au Doubs.

Polygala serpyllifolia Hosé [990] [NT] **135*** **137*** Fontaines : Crêt Meuron N-W, 1295-1330, > 50 pieds diss. (PhD ! 2012-2014) ; Derrière Tête de Ran, piste de ski de la Corbatière, 1 295-1 320 m, > 100 pieds (PhD ! 2014). **136*** Fontaines : Montperreux, adret, 1 345 m, 1 pied (PhD ! 2013) – Cernier : Montperreux, versant E, 1 340 m, > 50 pieds (PhD ! 2011) ; Gautereine S, 1 310 m, > 20 pieds (PhD ! 2014). Toujours in Nardion. **Localité voisine** VD **116*** Bullet : Chasseron / pâturage des Planets, 1 230 m, 1 tache de > 100 pieds (PhD ! 2011).

Polygonatum odoratum (Mill.) Druce [2111] [LC] **138*** Le Locle : col des Roches E, crête, > 20 pieds (PhD ! 2004) ; > gare de dépôt, W tunnel, 950 m, > 20 pieds (PhD ! 2008). **Localité voisine** BE **152** Nods : Chasseral E, balmette, 1 515 m, > 20 (PhD ! 2004).

Polygonum amphibium L. [172] [NT] **121*** (Int.) Brot-Dessous : Champ du Moulin Dessous W, rive gauche Areuse, biotope, 615 m (PhD ! 2003) – Couvet : Pré Jorat / la Presta, zone humide entre la VF et l'Areuse, 725 m, > 50 pieds (PhD ! 2014), forme terrestre. **123*** La Côte-aux-Fée : Les Sagnes, étang (source de la Côte-aux-Fées), 1 003 m, > 20 pieds ; les Bourquins de Bise W (PhD ! 2000). **132** Boudry : talus VF -> Bevaix (PhD ! 1999). **133*** Hauterive : La Coudre / Les Theyers, BT bord VF, 455 m, > 10 pieds (PhD et M.Pr. ! 2012). **134*** Dombresson : la Sagneule / N Le Sauvage, 965 m, mare et zones humides, > 100 pieds (PhD ! 2001) ; Dombresson : Pertuis, N-W le Sauvage, 985 m, mare, > 10 pieds (PhD ! 2002).

Polygonum hydropiper L. [168] [LC] **132*** Boudry : Sous Troisrods, champ au S de la gare CFF, 485 m, 100 m^2 denses (PhD ! 2012) ; Les Planchamps, champ de colza, 575 m, > 1 000 pieds (PhD ! 2011-2012). **134*** Engollon : S Bois d'Yé, bord tas de fumier, 740 m, > 50 pieds, p.p. passés au désherbant

(PhD ! 2013). **Localité voisine** BE JU **139** La Ferrière / Les Bois : Cul des Prés, en ceinture externe, souvent en mélange avec *Polygonum mite*, 795 m, > 100 m² diss. par taches = > 10 000 pieds (PhD ! 2009).

Polygonum orientale L. [DD] ****125*** (Adv.) Couvet : rive gauche du Sucre, 770 m, > 20 pieds (PhD ! 2013-2014).

Polygonum persicaria L. [169] [LC] **122*** St-Aubin : Crêt aux Moines, compost et ancien jardin, 1 430 m, 2 pieds diss. (PhD ! 2001-2014) – Montalchez : Les Joras, 1 365 m, > 5 pieds (PhD et N.Dr. ! 2014).

Polypodium interjectum Shivas [80] [NT] **132** Vaumarcus : vallon de la Vaux, talweg et crête S-E, 460 m + 480-570 m, > 2 000 frondes (PhD ! 2004-2010), avec *Polypodium vulgare ;* route de la Rochelle, falaise, 445 m, 2 touffes ; < château E, 460 m, > 50 frondes (PhD ! 2004-2005), anneau mécanique à 7-9 spires ; en mélange avec *P. vulgare*, + 2 touffes hybrides – St-Aubin : Tivoli, W Grotte aux Filles, escalier, 435 m, > 100 frondes (PhD ! 2003-2005), + hybride avec *P. vulgare* – Boudry : rive gauche de l'Areuse > Pont aux Clés, 480 m, > 5 frondes (PhD, avec J.-C. V. P.M. et J.B. ! 2004) ; anneau mécanique à 7-9 spires, pennes pointues, embranchements des nerv. lat. 2-3. **Localité voisine** VD **116** Concise : E Les Favararges, au bord du lac, 430 m, > 5 touffes sur de vieilles souches (PhD ! 2005-2010).

Populus tremula L. [126] [LC] **122** Gorgier : Soliat, La Roche Devant, cirque, 1 320-1 380 m, > 50 arbres et surtout arbustes et recrûs diss. à plusieurs places (PhD ! 2003-2012) ; Signal de Lessy, 1375, > 5 recrûs (PhD ! 2009) – Noiraigue : crête du dos d'Ane, 1 340 m, 1 semis (PhD ! 2009). **136*** Fontaines : Montperreux, pied du crêt W, 1 315 m, 1 arbre de 40 cm de diam. avec > 10 recrûs diss. (PhD ! 2010). **152** Villiers : crête de Chuffort W, dans la zone renversée par Lothar, 1 470 m, 2 arbustes de 4 m diss. (PhD ! 2008-2010). **Localités voisines** VD **117*** Ste-Croix : Roches Blanches S, ± dans la falaise, 1 435 m, 1 arbre de 3 m (PhD ! 2009).

Populus x *canescens* (Aiton) Sm. = *Populus alba* x *P. tremula* [126H] [DD] **121*** Travers : village, rive droite Areuse, 735 m, > 5 pieds (PhD ! 2014). **124*** St-Sulpice : W Prise Milord, N-W VF, 890 m, 2 gaulis (PhD ! 2013). **132** Bevaix : Pointe du Grain, 430 m, 1 arbre de 2,3 m de diam. (PhD ! 2006-2011). **133** (Int.?) Neuchâtel : La Favarge, près du lac ; Les Saars (PhD ! 2003-2012).

Portulaca oleracea L. s.str. [227] [LC] **121*** Travers : village, jardin, 740 m, 2 pieds (PhD ! 2014). **124*** (Adv.) Couvet : dépôt de matériaux rive droite du Sucre, 770 m, 1 pied (PhD ! 2013). **125*** (Adv.) Noiraigue : Rosières, pied mur de soutènement amont, 745 m, > 5 pieds (PhD ! 2014) – Travers : village, 740 m, 2 pieds (PhD ! 2014). **Localité voisine** BE **139** (Adv.) La Ferrière : Cul des Prés, 800 m, > 5 pieds (PhD ! 2003).

Potamogeton compressus L. [2043a] **L 124** La Brévine : lac des Taillères, 1 036 m, abondant A.Ma. ! (MAGNIN, 1894, 1904). Correction / Catalogue (PAROZ & DUCKERT-HENRIOD, 1998), p. 414, Non observé par J.F. Prost en 1980 au lac de la Brévine = lac des Taillères contrairement à ce qu'il avait communiqué à Duckert-Henriod (Comm. pers. J.-F. PROST du 14 juin 2000).

Potamogeton natans L. [2030] [LC] **Localité voisine** BE **152*** Corgémont : E Pierrefeu, gouille + zone humide, 1 310 m, > 100 pieds (PhD ! 2011).

Potamogeton pectinatus L. [2049] [NT] **138*** Les Brenets : lac des Brenets, 750 m (M.De. ! 1992, comm. pers.). **L 124** La Brévine : lac des Taillères, 1 036 m, A.Ma. ! (MAGNIN, 1894, 1904).

Potamogeton x *fluitans* Roth = *Potamogeton natans* x *P. lucens* **124*** La Brévine : village, Bied, juste en amont du pont de la perte, 1 035 m, > 5 pieds (PhD ! 2010). **Localité voisine** BE (Int.?) **152*** Courtelary : S Petite Douane, mare au pied du mur antichard barant la cluse, extrémité W, 1 300 m, > 5 m² (PhD ! 2011-2014).

Potentilla x *huteri* Siegfr. = *Potentilla crantzii x P. aurea* ****134*** Les Hauts-Geneveys : Tête de Ran S-E, 1 290 m, 3 pieds (PhD ! 2014), *inter parentes*.

Potentilla fruticosa L. **134*** (Sub.) Savagnier : village, bord de la rue principale, 750 m, 1 pied (PhD ! 2014).

Potentilla inclinata Vill. [715] [RE] **252** Cornaux : ch. menant à la station de pompage au S-E de la gare de triage, 435 m, > 100 pieds (PhD ! 2011), puis station entièrement détruite, probablement passée au désherbant.

Potentilla neglecta Baumg. ****133*** (Nat.) Neuchâtel : Hôtel Palafitte E, contre le grillage E, 432 m, > 10, puis > 50 pieds (PhD ! 2009-2014), confirmation G.-A. Haldimman, 2n = 42 [hexaploïde]. D'après la révision des échantillons du canton de NE de l'**Herbier NEU**, selon la clef de Tison & Foucault (2014), Det. PhD. ****132*** Sur un bloc erratique entre Fresens, Sauges et Vaumarcus (NE), 13 oct. 1956, E Mayor – Sur le chemin qui va de Colombier aux champs de Planeise & dans le chemin ?, Chaillet [fin XVIIIe siècle] ; sable du lac aux Allées de Colombier 1er juillet 1836, Godet ; Colombier, 18 juillet 1869, B. Jacob ; Allée de Colombier juillet 1880, B. Jacob [*sous P. anserina*] ; Allées de Colombier 1875, B. Jacob ; Garide S de Planeyse sur Colombier, 18 juillet 1956, E. Mayor. **133*** Dans les ruelles près de Neuchâtel [XIXe siècle, probablement Godet] ; rochers près de Neuchâtel, près de la maison d'A. Purry maintenant détruite, Godet ; Au Mail de Neuchâtel, près de l'Observatoire Aug. 1869, Dr Lerch ; pentes S de Chaumont, 600-800 m, 4 août 1865, F. Tripet ; Le Mail 22 juin 1905, Dr Thiebaut Crêt du Plan Neuchâtel juillet 1915, Fritz Jordan ; pelouse aride au Crêt du Plan sur Neuchâtel, 4 août 1848, Eug. Mayor ; vieux murs au-dessus de Neuchâtel juillet 1899, Fritz Jordan. Taxon réhabilité récemment, résultant du découpage de *Potentilla argentea* L.

Potentilla reptans L. [734] [LC] **123*** Buttes : gare, 770 m, > 20 pieds (PhD ! 1999) – La Côte-aux-Fées : Noirvaux, bord de la route, 970 m, > 5 pieds (PhD ! 2000) ; Les Tattets, 1 030 m, > 10 pieds (PhD ! 2000) – St-Sulpice : la Fin des Îles, terrain vague près du pont sur l'Areuse rive droite, 750 m, > 100 pieds (PhD ! 2003). **135** (Adv.) Les Hauts-Geneveys : Tête de Ran, restaurant, travaux, 1 325 m, > 10 pieds (PhD ! 2014). **136*** (Adv.) Val-de-Ruz : Cernier, Mont d'Amin, ch. -> chalet du CAS, 1 385 m, > 20 pieds (PhD et N.Dr. ! 2014).

Potentilla sterilis (L.) Garcke [738] [LC] **122*** Gorgier : S-E Signal du Lessy, 1 330 m, > 10 pieds (PhD ! 2009) – St-Aubin : Paquier Bourquin / Côte de Fresens, piste forestière, 1 340 m, > 5 pieds diss. (PhD ! 2010) – Bevaix : N Fruitière, clairière, 1 310 m, 2 pieds (PhD ! 2013). **125*** Les Ponts-de-Martel : Haut des Joux, route forestière, 1 215 m, 2 pieds (PhD ! 2008). **152** Villiers : S col de Chasseral, Chuffort N, 1 455 m, 2 pieds (PhD ! 2011).

Potentilla x *beckii* Murr = *Potentilla crantzii* x *P. neumanniana* **135*** Les Hauts-Geneveys : Tête de Ran S-W, 1 335 m, 1 pied (PhD ! 2014).

Primula acaulis (L.) L. s.str. x *P. acaulis* subsp. *rubra* (Sm.) O. Schwartz **132*** (Sub.) Auvernier : gare CFF S, 490 m, > 5 pieds (PhD ! 2000). ****133*** (Sub.) Neuchâtel : gare CFF, > mur de soutènement sous l'extrémité de la rue de Mont-Riant, 490-500 m, > 20 pieds (PhD ! 1999) – Le Landeron : Russie N, 435 m, > 50 pieds (PhD ! 2001-2014). **252*** (Nat.) Cornaux : cimetière, 435 m, > 20 pieds diss. (PhD ! 2012).

Primula acaulis subsp. *rubra* (Sm.) O. Schwartz **132*** (Sub.) Auvernier : gare d'Auvernier, 490 m, > 10 pieds (PhD ! 2000), + hybrides. **252*** (Nat.) Cornaux : cimetière, 435 m, > 5 pieds diss. (PhD ! 2012).

Primula veris L. s.str. x *Primula acaulis* subsp. *rubra* (Sm.) O. Schwartz ****252*** (Sub.) La Tène / Marin : La Ramée, 431 m, > 5 pieds (PhD ! 2010), *inter parentes*, présentant divers degrés d'introgression.

Primula x *digenea* A. Kern. = *Primula acaulis* x *P. elatior* **139*** La Chaux-de-Fonds : VF -> tunnel de Convers, haut-talus S, 1 020 m, 1 pied (PhD ! 2006). **252*** Marin-Epagnier : La Ramée / Les Tertres, ripisylve, à plusieurs places, 430-432 m, > 20 pieds (PhD ! 2008-2010).

Prunella grandiflora (L.) Scholler [1415] [LC] **252*** La Tène : Marin Centre, 455 m, > 10 pieds diss. (PhD ! 2014).

Prunus avium L. [777] [LC] **135*** Les Hauts-Geneveys : tête de Ran, bas-talus du ch. au S de l'hôtel, 1 335 m, 1 arbre de 5 m (PhD ! 2012). **136*** (Adv.) Val-de-Ruz : Mont d'Amin, crête sommitale, 1 416 m, 1 semis (PhD ! 2014). **Localité voisine** BE **152*** Diesse : Mont Sujet, 1305 et 1 325 m, 1 + 1 recrû (PhD ! 2010).

Prunus cerasifera Ehrh. [774a] [DD] **133*** (Sub.) St-Blaise : Les Rièdes, haut-talus de la route au hameau, 450 m, 1 arbuste (PhD ! 2012) – Le Landeron : rive droite du ruisseau de Vaux, 500 m, 1 pied (PhD ! 2011). **139*** (Int.?) La Chaux-de-Fonds : l'Orée du Bois, haie, 2 arbres (PhD ! 1998).

Prunus domestica L. [775] [LC] **124*** (Sub.) La Brévine : Les Barthélémy, 1 050 m, 4 arbustes (PhD ! 2009). **133*** (Adv. Nat.) Neuchâtel : VF à l'E de la gare de Vauseyon, S-E, 480 m, 2 arbustes (PhD !

2000) ; gare de Neuchâtel, N du pont, 480 m, 5 recrûs (PhD ! 1999) ; (Jar.) Chaumont / Métairie d'Hauterive, 1 160 m, > 30 semis (PhD ! 2011) – (Nat.) Hauterive / St-Blaise : gare CFF, 460 m, > 10 puis > 200 semis et recrûs diss. un peu partout (PhD ! 1999-2009) – St-Blaise : marnière d'Hauterive, 560 m, 1 pied (A.L. ! 2004 ; PhD ! 2005) – (Sub.) Le Landeron : gare CFF N-W, 437 m, > 5 recrûs (PhD ! 1999) ; dalles S forêt des Plantées, 480 m, 1 pied ; Godonnes S / les Combes / Montes W, > 5 pieds diss. (PhD ! 2000).

Prunus insititia L. [776] [LC] **133*** (Sub.) Le Landeron : bord VF -> La Neuveville, 435 m, > 5 arbustes (PhD ! 2001).

Prunus mahaleb L. [779] [LC] **121 125*** Couvet : gare CFF de Couvet, 770 m, > 10 arbustes (PhD ! 1999-2013). **124*** Couvet : talus rocheux du ch. rive droite du Sucre, 765 m, 1 recrû (PhD ! 2013).

Puccinellia distans (Jacq.) Parl. [2227] [RE] ****134*** (Adv.) Engollon : Landeyeux, bord de la route vers l'hôpital, 720 m, > 100 pieds (PhD ! 2011-2013) ; espèce halophile.

Pulmonaria helvetica Bolliger **L ****132*** Canton de Neuchâtel, côte vers le lac, circa 520 m, le 10 avril 1997, leg J. Lambinon (Kirchner, 2004, p. 152).

Quercus pubescens Willd. [144] [LC] ****132*** (Adv.?) Bôle : Cottendart, bas-talus VF, 520 m, 2 arbres rabougris / arbustes (PhD ! 2002), f. très tomenteuses <.

Quercus robur L. [143] [LC] **138*** La Chaux-de-Fonds : Chez Capel, bord de ch., 1 160 m, 1 gaulis de 2,5 m (PhD ! 2012).

Ranunculus carinthiacus Hoppe [394] [LC] **135*** Boudevilliers / les Geneveys-sur-Coffrane : Grandes et Petites Pradières, Grande Racine, Crêt de Courti et Petite Fie, diss. partout, 1 300-1 430 m (PhD ! 1990-2007) – Fontaines : Trémont N-E (PhD ! 2000) – Les Hauts-Geneveys : Derrière Tête de Ran, près de la mare, 1 300 m, > 5 pieds (PhD ! 2004) – Rochefort : Grande Coeurie, 1 310 m, > 1 000 pieds (PhD ! 2010). **134 135* 137** Boudevilliers / Les Geneveys-sur-Coffrane / Les Hauts-Geneveys / Rochefort : Mont Racine / Tête de Ran, ubac, 1 250-1 300 m, > 5 000 pieds diss. par taches (PhD 2010) – La Chaux-de-Fonds : La Roche aux Cros, 1 300-1 320 m, > 100 pieds (PhD ! 1999-2008). **136** Fontaines / Cernier / Chézard-St-Martin : Montperreux / Mont d'Amin, 1 300-1 415 m, > 1 000 pieds (PhD ! 1994-2011). En forte régression avec l'engraissement des crêtes.

Ranunculus lanuginosus L. [391] [LC] **125* 137** Les Ponts-de-Martel : Bois de l'Église, ruz, 1 105 m, > 10 pieds (PhD ! 2013).

Raphanus sativus L. [601] [LC] **122*** (Jar.) Montalchez : Les Pernet / Soliat, 1 375 m, S jardin, 2 pieds (PhD ! 2008). **134*** (Adv.) Fontainemelon : village, chantier immeuble, 925 m, > 20 pieds (PhD ! 2014). **139*** (Adv.) La Chaux-de-Fonds : décharge des Bulles, 1 000 m, 1 pied (PhD ! 2009).

Reseda luteola L. [603] [VU] **134*** (Adv.) Coffrane : gravière de Rive, 800 m, 1 pied (PhD ! 2012) ; au S du village, décharge de matériaux, 805 m, 1 pied ; La Polière, gravière, sommet talus N-W, 795 m, 8 pieds (PhD ! 2014) – Les Hauts-Geneveys : forêt de la Baume, < ligne HT, 1 170 m, 2 pieds (PhD ! 2010-2014).

Reynoutria japonica Houtt. [179] [LC Ni] **124*** Couvet : Plancemont, talus, 860-875 m, 3 pieds (PhD ! 2014).

Reynoutria sachalinensis (F. Schmidt) Nakai [NT Ni] **138** Le Locle : juste en face (W) de la Pyramide à l'entrée du Locle, dans la prairie (M.H. ! 2006 ; PhD ! 2004-2006).

Rhamnus cathartica L. [1009] [LC] **122*** Gorgier : Roche Devant, 1 360-1 375 m, 3 arbustes diss. (PhD ! 2012).

Rhinanthus glacialis s.str. var. *autumnalis* [1562] **123** St-Sulpice : S Prise Milord, haut-talus route forestière descendant vers le village, juste au croisement, 845 m, > 50 pieds (PhD ! 2009).

Rhus typhina L. [994b] [Ni] **123*** (Sub.) Fleurier : Pont de la Roche aval, rive gauche Areuse, 745 m, 1 gaulis + > 5 recrûs (PhD ! 2013). **134*** (Jar.) Villiers : village E, talus, 780 m, 3 recrûs (PhD ! 2014).

Ribes uva-crispa L. [666] [LC] **121** Travers : Les Oeillons du Milieu, bas-talus du ch., 900 m, 1 pied rabougri, + lisière, 875 m, 1 pied ; E Sur le Vau, haut-talus du ch., 730 m, > 5 pieds ; Rortier, haut-talus du ch., 730 m, > 5 pieds (PhD ! 2014) – Fleurier : La Caroline, 790 m, 1 pied (PhD ! 2003). **Localités**

voisines VD **117*** Ste-Croix : le Cochet, versant S, bas-talus route forestière, 1 370 m, 1 pied ; Cochet, sommet, 1 480 m, > 2 m² très abroutis (PhD ! 2009).

Rorippa palustris (L.) Besser [488] [LC] **134*** Coffrane : au S du village, décharge de matériaux inertes, 800 m, 2 pieds (PhD ! 2014).

Rorippa sylvestris (L.) Besser [487] [LC] **136*** (Adv.) Val-de-Ruz : Cernier, ch. -> chalet du CAS, 1 380 m, 3 pieds (PhD et N.Dr. ! 2014). **137*** Les Ponts-de-Martel : tourbière du Stand, 995 m, > 100 pieds (PhD ! 2011) – (Adv.) Les Sagnes : les Coeudres, bord VF, 1 015 m, 2 pieds (PhD ! 2014) – Fontaines : Prés de Suze, 1 230 m, 1 pied (PhD ! 2011).

Rosa agrestis Savi [697] [NT] **252*** St-Blaise : garide > Loclat, 440 m, 1 buisson (PhD ! 2008-2013).

Rosa deseglisei Bor. ****124*** La Brévine : Chez Guenet, bas-talus, 1 060 m, 3 buissons (PhD ! 2014) – Les Verrières : W Cul de Fontenette, côteau sec, 1 020 m, 2 buissons (PhD ! 2014). ****133*** Neuchâtel : Chaumont du Signal, lisière du bois. 1 145 m, 1 très gros buisson (PhD ! 2008-2010) ; route de Chaumont, haut-talus, 1 030 m, 1 arbuste (PhD ! 2010).

Rosa glauca Pourr. [678] [LC] **132*** Gorgier : Montagne de Boudry S-W / Côte de Gorgier, haut-talus de la route -> Pré au Favre, 1 120 m, 3 buissons éparés (PhD ! 2012). **136*** Fontaines : E Vue des Alpes -> Mont d'Amin, crête / versant W, 1 300 m, 1 petit buisson (PhD ! 2013).

Rosa sherardii Davies [692] [NT] **123*** Buttes : Les Couellets, 890 m, 1 pied (PhD ! 2012). **124** Les Bayards : Le Pâquier, 1 155 m, 1 gros buisson (PhD ! 2003) – Les Verrières : Grosse Ronde N, ch. juste > lisière W, 1 090 m, 1 buisson (PhD ! 2013) – Fleurier : La Caroline amont, ch., 1 055 m, 1 pied (PhD ! 2003). **133** Villiers : Métairie d'Aarberg, 1 250 m, 1 gros arbuste (PhD ! 2012). **136*** Fontaines : Montperreux, pied du crêt W, 1 315 m, 1 buisson (PhD ! 2013).

Rosa x *nitidula* Besser = *Rosa canina* x *R. rubiginosa* **117*** Buttes : Roches Blanches (PhD ! 2008). **123*** Buttes : N les Couellets, pâturage, 855-910 m, > 10 pieds diss. (PhD ! 2012). **125*** Le Cerneux-Péquignot : Les Roussottes Dessus, 1 175 m, 1 buisson (PhD ! 2009). **133*** Neuchâtel : N-W piscine du Nid du Crô, banquette contre le mur de l'autoroute, 445 m, 1 pied (PhD ! 2009) ; rue de l'Orée E, 525 m, 1 pied (PhD ! 2005) ; Roche de l'Ermitage, > 10 buissons (PhD ! 2012) – Hauterive / St-Blaise : gare CFF, coteau W < gare (PhD ! 2009). **134*** Valangin : Bussy, lisière, 730 m, 2 pieds ; Bussy zones humides ; Verger d'Hauterive, lisière ; la Borcarderie W, bois (PhD ! 2004) – Fenin : la Borcarderie W, bois (PhD ! 2004) – Boudevilliers : S-E La Frasse, bois, 720 m, 1 buisson (PhD ! 2004) – Coffrane : la Pôlière, remblais et divers (PhD ! 2003) – Cernier : Côte Devant, 950 m, 1 buisson (PhD ! 2010) – Fontaines : Vue des Alpes -> E, 1 295 m, 1 buisson (PhD ! 2010) – Rochefort : garide des Grattes-de-Bise amont, 890 m, 2 pieds (PhD ! 2004). **153*** Le Pâquier : Les Pointes W, mur de pâturage, limite BE, 1150-1160 m, 2 pieds ; Le Bugnenet, haut-talus route du Fornel, 1 085 m, 1 buisson ; ch. forestier -> Fornel aval, 1 125 m, 1 buisson (PhD ! 2012). **Localité voisine** VD **117*** Ste-Croix : Cochet S-W, 1 415 m, 1 buisson (PhD ! 2010).

Rosa x reversa Waldst. & Kit = *Rosa pimpinellifolia* x *R. pendulina* **138*** La Chaux-de-Fonds : Bois au N du lycée Blaise Cendrars, 1 050 m, > 10 pieds (PhD ! 1998). **Localité voisine** VD **116*** Concise : Sur la Roche, sommet falaise, 1 245 m, 1 pied *inter parentes* (PhD ! 2009).

Rosmarinus officinalis L. **134*** (Adv.) Villiers : au N-E du captage du Seyon, entrée de la sablière, 840 m, 2 pieds (PhD ! 2013). **138*** (Sub.) La Chaux-de-Fonds : ch. des Monts, W 18, pavés à l'entrée de la cour, 1 130 m, 1 pied (PhD ! 2008).

Rubus armeniacus Focke [DD Ni] **133*** (Nat.) Le Landeron : Bellerive, ripisylve du lac de Bienne, 433 m, > 100 m² diss. par taches (PhD ! 2014). **134*** (Adv.) Coffrane : Rive, 785 m, 2 pieds (PhD ! 2013-2014). ****252*** (Nat.) Le Landeron : village, 432-435 m, à plusieurs places, > 1 000 m² (PhD ! 2012-2014).

Rubus caesius L. [674] [LC] **135*** Les Hauts-Geneveys : S-E hôtel de Tête de Ran, bas-talus, 1 320 m (PhD ! 2010).

Rubus micans aggr. ****134*** Fontainemelon : chantier d'immeuble, 930 m, > 20 m² (PhD ! 2014).

Rubus ulmifolius var. *inermis* (Wild.) Focke ****121*** Travers : Les Charrières, 730 m, 500 m² (PhD ! 2014).

Rubus x *collinus* DC. = *Rubus ulmifolius x R. canescens* ****132*** (Sub.?) Colombier : village, 480 m, > 5 m² (PhD ! 2014).

Rubus x *idaeoides* Rüthe = *Rubus ida* x *R. fruticosus* aggr. ****133*** Le Landeron : Bellerive, ripisylve du lac de Bienne, 433 m, > 5 pieds (PhD ! 2014).

Rumex alpestris Jacq. x *R. obtusifolius* L. s.str. **152*** Villiers : Combe Biosse, amont, 1 430 m, 1 pied (PhD ! 2010), *inter parentes ;* Combe Biosse amont, juste à l'E de la Métairie de Dombresson, 1390-1410 m, > 1 000 pieds (PhD ! 1992-2011).

Rumex alpinus L. [189] [NT] **132*** (Adv.?) Bevaix : Chanet de l'État, haut-talus ch. forestier, 670 m, 4 pieds (PhD ! 2011).

Rumex longifolius DC. ****138*** (Adv. ? Sub.?) La Chaux-de-Fonds : Rue de Tête de Ran 32, bord du trottoir, 1 070 m, 1 pied (PhD ! 1998).

Salix alba L. s.str. [97] [LC] **123** Buttes : Longeaigue, 760 m, > 5 pieds (PhD ! 2000) – La Côte-aux-Fées : étang de Bolle de Vent, 1 005 m, 2 pieds (PhD ! 2000-2007) – St-Sulpice : E Fin des Îles, ripisylve, 745 m, > 5 pieds (PhD ! 2003). **125*** **137*** Noiraigue : La Clusette, ancienne route, 840-860 m, > 10 arbres le + souvent couchés, et recrûs diss (PhD ! 2012). **125*** Le Cerneux-Péquignot : étang des Roussottes, ceinture externe, 1 070 m, 1 recrû (PhD ! 2002). **134** Valangin : val du Seyon en amont du village, 660-680 m, > 50 arbres et recrûs (PhD ! 2000-2014) ; Verger des Pontins, lisière, 660-670 m, > 5 arbres (PhD ! 2004) – Coffrane : La Pôlière, saulaies, 780 m, > 100 arbres et recrûs (PhD ! 2002-2011). **137*** Brot-Dessous : Gros Poiriers, 790-800 m, > 10 recrûs (PhD ! 2011). **138*** Les Brenets : Pré du Lac, rive du Doubs et plage alluviale, 750 m > 10 arbres et recrûs (PhD ! 2001). **139*** (Adv.) La Chaux-de-Fonds : décharge des Bulles, 985 m, 1 pied (PhD ! 2009). **153*** Le Pâquier : Rumont, bord de la piste forestière, 1 140 m, 1 gaulis (PhD ! 2002).

Salix alba subsp. *vitellina* (L.) Arcang. **134*** Dombresson : Pertuis, zone humide, 960 m, 1 pied (PhD ! 2002). **252*** Le Landeron : W Derrière la ville, fossé des Prés Bugnons, 431 m, 1 pied (PhD ! 2013). **Localité voisine** VD **123*** Ste-Croix : cariçaie rive droite de la Noiraigue, 1 025 m, 2 pieds (PhD ! 2014).

Salix myrsinifolia Salisb. [106] [LC] **152** Villiers : Chasseral / crête de Chuffort N-W, signalé à 1 510 m depuis H. Spinner en 1918, pied de la falaise, 1 510 m, 1 buisson (PhD ! 2005). **Localité voisine** VD **117*** Bullet : Crêt des Gouilles, mare, 1 515 m, 3 buissons (PhD ! 2009-2010) – Fiez : vallon de la Dénériaz, ubac, grande pente marneuse, 1 300-1 380 m, > 50 buissons (PhD ! 2009-2010.).

Salix myrsinifolia Salisb. x *S. aurita* L. **125** Le Cerneux-Péquignot : tourbière du Cachot, 1 045 m, 1 buissson (PhD ! 2012).

Salix viminalis L. [120] [LC] **133*** St-Blaise : marnière d'Hauterive, 560 m, 2 recrûs (PhD ! 2014). **153*** Le Pâquier : le Fornel aval, lisière prairie / ruisseau des Bugnenets, 1 010 m, > 50 arbustes et recrûs (PhD ! 2012).

Salix x *ambigua* Ehrh. = *Salix aurita* x *S. repens* **125** Brot-Plamboz : au N-W de Brot-Dessus, marais de Brot S-W, 1 000 m, 1 pied (PhD ! 2011), avec *S. repens* – La Brévine : tourbière de la Chatagne S-W, 1 045 m, 1 pied de 1,3 m (PhD ! 2012) – Le Cerneux-Péquignot : tourbière du Cachot, 1 045 m, > 10 pieds diss. (PhD ! 2012).

Salix x *doniana* Sm. = *Salix purpurea* x *S. repens* **123** Les Verrières : les Tourbières, 730 m, 1 pied (PhD ! 2006). **125** Travers : Sous la Roche Berthoud, tourbière, 1 000 m, > 5 pieds (PhD ! 2006), avec *S. purpurea*.

Salix x *latifolia* Forbes = *Salix myrsinifolia* x *S. caprea* ****121*** Môtiers : marais des Bochats, 735 m, 1 pied (PhD ! 2014).

Salix x *scrobigera* Wol. = *Salix cinerea* x *S. appendiculata* ****135*** Boudevilliers : W Rochers Bruns, 1 325 m, 1 pied le (PhD ! 2014). **Localité voisine** VD **117*** Bullet : Chasseron, Crêt des Gouilles, mare, 2 buissons (PhD, M.Dr. et N.Dr. ! 2009)

Salvia sclarea L. [1441] [RE] **137*** (Sub.) La Sagne : village, bord jardin, 1 020 m, 2 pieds (PhD ! 2012), cultivé sous le nom de Toute Bonne.

Sambucus ebulus L. [1642] [LC] **122*** **132** Bevaix : Petite Ecoeurne / Pré Sandoz, alpage, 1295-1305 m, > 200 pieds (PhD ! 2013).

Sambucus nigra L. [1643] [LC] **Localités voisines** VD **117*** Bullet : S-E Hôtel, bas-talus de la route, 1 580 m, 1 gros buisson (PhD ! 2012). BE **152*** Nods : Métairie de la Neuveville, 1 450 m, 1 buisson de 10 m² (Ma !, 2000-2010 ; PhD ! 2010-2013), arrivé naturellement d'après M. Maurer, exploitant – Villeret : Métairie de St Jean, contre le mur S, 1 440 m, 1 pied (PhD ! 2009-2011) – Courtelary : loge au S de la Petite Douanne, 1 332 m, 1 pied (PhD ! 2014).

Sambucus nigra L. var. *laciniata* L. (Sub.) **123*** St-Sulpice : source de l'Areuse, 800 m, 1 pied (PhD ! 2003). **133*** Neuchâtel : gare CFF E, 480 m, 3 pieds (PhD ! 1999-2002) – Enges : pâturage de Chuffort, 1 200 m, 1 arbuste (PhD ! 2002).

Saponaria officinalis L. [330] [LC] **121 125*** Couvet : gare CFF W, bas-talus, 770 m, > 50 pieds (PhD ! 1999-2001). **134*** Coffrane : gravière de Rive N-E, talus, 785 m, 4 pieds (PhD ! 2014) – Rochefort : gare de Chambrelien N-W, 680 m, > 5 pieds (PhD ! 1999-2006).

Satureja montana L. [1416b] **134*** (Sub.?) Savagnier : pavage fontaine, 745 m, > 5 pieds (PhD ! 2014).

Saxifraga hirculus L. [640] [EN] **125** La Brévine : introduit en 1998 par Ph. Küpfer et F. Felber, E de la tourbière de la Chatagne, 1 050 m, à partir de plantes de la Combe des Amburnex (VD). Observé 3 puis 5 pieds (PhD, G.Ko. et F.F. ! 2000) ; 9 pieds (PhD ! 2001) ; encore, 5 pieds (PhD ! 2002) ; puis 3 relevés négatifs chaque année en 2003-2006.

Saxifraga rotundifolia L. [637] [LC] **136*** Cernier : Mont d'Amin, 1 390 m, > 5 pieds (PhD ! 2005).

Saxifraga x *geum* L. = *Saxifraga umbrosa* x *S. hirsuta* **138** Les Brenets : Combe à l'Ours, piste forestière, 850 m, 12 rosettes (PhD ! 2011) – (Sub.) La Chaux-de-Fonds : gare CFF E, haut-talus, 1 000 m, 0,3 m² (PhD ! 2005).

Schoenoplectus lacustris (L.) Palla [2386] [VU] **133*** St-Blaise : N-W étang artificiel près du port, à plusieurs places, 430 m, > 100 pieds (PhD ! 2005). **134** Boudevilliers : mare au N-W du Bois du Clos, 780 m, > 5 pieds (PhD ! 2004-2010) – Coffrane : La Pôlière, déjà observé par R. Paroz en 1984, étangs, à 3 places, 780 m, > 1 000 pieds ; W Bois du Clos, mare atterrie, 780 m, > 5 pieds (PhD ! 2004-2013) – Petit-Savagnier : La Rincieure, Seyon, 715 m, > 50 pieds (PhD ! 2004). **137*** La Sagne : Entre deux Monts, étang, 1 100 m, > 50 pieds (J.S.Ch. ! 2010-2014 ; PhD ! 2014), venu naturellement d'après J.-S. Chappuis.

Sedum hispanicum L. [633] [NT] **121** (Adv.) Motiers : extrémité S-E du Village, plate-bande, sur copeaux, 740 m, > 20 pieds (PhD ! 2006). **123*** (Adv.) Les Verrières : village, 930 m, > 10 pieds (PhD ! 2014). **134*** Fontaines : village, fente entre goudron et dalle béton, 740 m, > 5 pieds (PhD ! 2014) – Fontainemelon : village, jardin, sur la terre nue, 900 m, > 100 rosettes (PhD ! 2014).

Sedum montanum Songeon & E. P. Perrier [621] [VU] **123* 124*** (Adv.) Les Verrières : bord VF et E gare, 940 m, > 100 -> > 10 pieds (PhD ! 2000-2013). **134*** (Sub.?) Rochefort : gare de Chambrelien, talus rocheux, 685 m, > 50 pieds diss. (PhD ! 1999). **136*** (Nat.) Cernier : Mont d'Amin, E jardin d'alpage abandonné, gros rochers, 1 365-1 370 m, > 2 m² diss. par taches (PhD ! 2012-2014). **Localité voisine** VD (Int.?) **117*** Ste-Croix : Cochet S, 1 370-1 385 m, > 20 pieds (PhD ! 2008-2009).

Sedum rupestre L. [622] [LC] **122*** (Nat.) Montalchez : Vers Chez Samuel / Places de Prébarat, 1 345 m, > 20 pieds (PhD et N.Dr. ! 2014). **139** (Int.) La Chaux-de-Fonds : rue de Chasseral 16, toits en terrasse de l'hôpital recouverts de tourbe, > 100 pieds (PhD ! 1999). **L 139** (Int. Nat.) La Chaux-de-Fonds : naturalisé au Ruz de la Combe = Combe des Moulins, par les frères D. Henri & H. Louis Gentil (Thurmann, 1851).

Sedum spurium M. Bieb. [620] [LC] **Localités voisines** VD **116*** (Nat.) Corcelles-près-Concise : Mont Aubert / Sur la Roche, sommet falaise, 1 240 m, > 5 m² diss. (PhD ! 2009). **117** Corcelles-près-Concise : Mont-Aubert, vers 1 300 m, > 100 pieds (B.V. ! 1970-2000 ; H.C. ! 2005 ; PhD ! 2008-2010), introduit au XIXe siècle par A. von Büren (RdS 1912 et 1916).

Sedum spurium var. *oppositifolium* (Sims.) P. Fourn. **136*** (Sub.) Fontaines : Mont d'Amin, chalet de l'hôpital, 1 317 m, > 20 pieds (PhD ! 2008). **L 116* 132** (Int.) Vaumarcus / **Localité voisine** Concise (VD), introduit par A. von Büren au XIXe siècle (Graber, 1923) ; encore présent sur le murs du château vers 1964 (Ischer & Brodbeck, 1976).

Sedum x *fuereri* Wein = *Sedum acre* x *S. sexangulare* ****138*** La Chaux-de-Fonds : Rue Jardinière, face au 129, poutre en bois, 990 m, > 50 pieds (PhD ! 1998). **139*** La Chaux-de-Fonds : Hautes Côtes du

Doubs, La Roche Guillaume, 900-950 m, > 20 pieds, *inter parentes* (PhD ! 1999). **252*** Le Landeron : village, 435 m, > 5 touffes (PhD ! 2014).

Sempervivum tectorum L. s.str. [615] [NT] **137*** (Sub.) Brot-Dessous : Fretereules, 855 m, > 50 pieds (PhD ! 2014). **252*** (Sub.) La Tène : Marin, village, 445 m, 3 pieds (PhD ! 2014).

Senecio inaequidens DC. [1847a] [LC Ni] **125*** Travers : gare, 745 m, 1 gros pied (PhD 2012-2014). **138*** Le Locle : Col des Roches E, entrée carrière, 920 m, 2 pieds (PhD ! 2014) ; avec cette station, c'est un troisième mode de propagation qui apparaît dans le canton, par le biais des véhicules de chantier et les grands travaux de terrassement ou de réfection / construction des routes, après l'autoroute et le réseau ferroviaire. Sa fructification en octobre 2014 à plus de 900 m, après une saison très pluvieuse et un fort déficit d'ensoleillement, témoigne des nouvelles possibilités d'expansion de cette néophyte de la Liste Noire des plantes envahissantes de Suisse à tout le Montagnard inférieur du massif du Jura (600-1 000 m).

Senecio jacobaea L. forme sans ligules **121*** Couvet : VF à l'W de La Presta, 735 m, > 100 pieds (PhD ! 1999). **123*** Buttes : Petite Robella E, 1 290 m, 1 pied ; Petite Robella N-E, 1 150 m, 2 pieds (PhD ! 2014). **135*** **137*** Fontaines / Les Hauts-Geneveys : Trémont N-E, 1 280-1 330 m, > 5 pieds (PhD ! 2000-2001). Cette forme sans ligule n'a probablement rien à voir avec *Senecio jacobaea* subsp. *dunensis* (Dumort.) Kadereit & P.D. Sell. qui a une distribution atlantique septentrionale, collinéenne, et atteint sa limite sud en Belgique (Lambinon *et al.*, 2005). Le *S. jacobea* sans ligules signalé dans le massif du Jura surtout au-dessus de 1 000 m, depuis Chaillet (1836) et synonymisé avec *S. jacobea* subsp. *dunensis*, sous *S. jacobea* var *flosculosus* par J.-F. Prost (2000), ou sous *S. jacobea* subsp. *nudus* par Y. Ferrez (2004) et Info Flora [2015.03], croit le plus souvent en compagnie / mélange de *S. jacobaea* s.str. dans la région. Il s'agit probablement d'une simple mutation.

Senecio ovatus (P. Gaertn., B. Mey. & Schreb.) Willd. s.str. **124*** Boveresse : Les Marnes, 1 170 m, 2 pieds (PhD ! 2013). Capitule à 5 ligules. Déjà récolté au tournant du XXe siècle à La Chaux-de-Fonds par Favrat in Hb de Graz (Paroz & Duckert-Henriod, 1998).

Senecio ovatus subsp. *alpestris* (Gaudin) Herborg. ****117*** **123*** Buttes : Petite Robella / Grande Robella / Les Roches-Blanches, N-W, 1 250-1 450 m, > 200 pieds (PhD ! 2000-2014). **121*** Gorgier : Creux du Van, 980-1 250 m, > 100 pieds diss. (PhD ! 1992-2014). **122*** St-Aubin / Gorgier / Montalchez / VD Provence : Creux du Van / Soliat, corniche et dolines, 1 400-1 450 m, > 200 pieds (PhD ! 1992-2014). **124*** La Brévine : Côte du Cerf / Rochers du Cerf, 1 150-1 190 m, > 50 pieds diss. (PhD ! 2001-2014). **125*** Le Locle / Cerneux-Péquignot : Roches Houriet / Prévoux, 1 000-1 130 m, > 50 pieds (PhD ! 2004-2013). **132*** Boudry : Combe Garot, 580-680 m, > 20 pieds (PhD ! 1992-2013). **133*** Villiers / Le Pâquier : Combe Biosse, 1 000-1 300 m, > 100 pieds (PhD ! 1992-2012). **134*** Dombresson : Pertuis, talweg et forêt E, 980-1 100 m, > 50 pieds (PhD ! 2002-2010). **135*** Les Geneveys-sur-Coffrane : Mont Racine N, 1 380 m, > 10 pieds (PhD ! 2005-2013). **136*** Cernier : Mont d'Amin, 1 300-1 400 m, > 20 pieds diss. (PhD ! 1994-2013). **137*** Boudevilliers : La Charbonnière N-E, 1 270 m, > 100 pieds (PhD ! 2005-2014) – La Chaux-de-Fonds : Roche aux Cros, 1 250 m, > 20 pieds (PhD ! 1998-2012). **138*** Le Locle : col des Roches E, crête, 1 000-1 040 m, > 20 pieds (PhD ! 1995-2012) – La Chaux-de-Fonds : Pouillerel, 1 220-1 270 m, > 200 pieds diss. (PhD ! 1990-2013). **139*** La Chaux-de-Fonds : Maison Monsieur, 620-650 m, > 10 pieds (PhD ! 1994-2012). **152*** Villiers : Combe Biosse -> Métairie de l'Île et crête de Chuffort N / Chasseral, 1 300-1 520 m, > 500 pieds (PhD ! 1990-2014). **153*** Le Pâquier : Fornel, lisières prés ; forêt de Rumont, 1 150-1 300 m, > 100 pieds (PhD ! 1992-2014). Capitule à 3 ligules. Déjà signalé dans le Jura vaudois par Herborg (Paroz & Duckert-Henriod, 1998). C'est la sous-espèce commune dans la région.

Senecio vernalis Waldst. & Kit. [1848] **133*** (Adv.) Neuchâtel : Nid du Crô, héliport, 435 m, 1 pied (PhD ! 2013).

Seseli libanotis (L.) W. D. J. Koch [1144] [LC] **Localité voisine** VD **117*** Bullet : sommet du Chasseron, 1 605-1 606 m, > 5 pieds (PhD ! 2000-2011).

Setaria viridis subsp. *pycnocoma* (Steud.) Tzvelev (Adv.) **132*** Bevaix : village, 475 m, > 5 pieds (PhD ! 2014). **133*** Cornaux : village, 450 m, > 20 pieds (PhD ! 2014) – Lignières : village, 800 m, 1 pied (PhD ! 2014). **252*** La Tène : Marin, village, 450 m, 1 pied (PhD ! 2014) – Le Landeron : village,

immeuble en chantier, 435 m, > 5 pieds (PhD ! 2014). **Localité voisine** VD **116*** Concise : village, 440 m, > 10 pieds (PhD ! 2014).

Sherardia arvensis L. [1598] [NT] **134*** Coffrane : réserve de la Pôlière, terrain de football E, 780 m, > 10 pieds (PhD ! 2005) ; gravière de Rive, 800 m, > 5 pieds (PhD ! 2012). **137*** (Adv.) Fontaines : Prés de Suze, décharge de terre, 1 230 m, 1 pied (PhD ! 2011).

Silene armeria L. [318] [EN] **134*** (Sub.) Cernier : village N, lotissement, coteau en remblais, 815 m, > 5 pieds (PhD ! 2014).

Silene coronaria (L.) Clairv. [301] [VU] **125*** (Jar.) Travers : village / Champ du Môtier, 770 m, 3 pieds (PhD ! 2014). **133** (Sub.) Neuchâtel : ch. du Petit Catéchisme, dalle > poubelles, 550 m, 1 grosse touffe (PhD ! 2005). **137*** (Adv.) Fontaines : Prés de Suze, 1 230 m, 1 pied (PhD ! 2001 2011).

Silene noctiflora L. [319] [EN] **122*** St-Aubin-Sauges : Crêt aux Moines, ancien jardin, 1 430 m, > 10 pieds (PhD ! 2014). **132** Bevaix : Fruitière, ancien jardin, 1 230 m, 1 pied (PhD ! 2014). **134** (Adv.) Engollon : bord de la route entre le Bois d'Yé et le Bois de Pré Vuillaume, 745 m, > 5 pieds (PhD ! 2013).

Silene pratensis (Rafn) Godr. [320] [LC] **123*** (Adv.) Buttes : Montaval, 785 m, 2 pieds (PhD ! 2014). **138*** La Chaux-de-Fonds : place des Brigades Internationales, autour de deux arbres, 1 000 m, > 10 pieds (PhD ! 2014). **Localités voisines** VD **117** Bullet : Chasseron, sommet S, 1 580-1 590 m (PhD ! 2007-2008). BE **152*** Nods : Chasseral S-W, enceinte plate-forme météo, 1 595 m, 2 pieds (PhD ! 2009).

Silene x *hampeana* Meusel & K. Werner = *Silene pratensis* x *S. dioica* **132*** Gorgier : les Pommeaux, 475 m, 2 pieds diss. (PhD ! 2014). **133*** Le Landeron : N Fontaine de l'Épine, lisière, 675 m, 1 pied (PhD ! 2011). **134*** Engollon : Bével N, au bord de l'Engollon, 730 m, 1 pied (PhD ! 2013). **137*** Rochefort : La Tourne, bas-talus de la route, 1 125 m, > 5 pieds (PhD ! 2013).

Sinapis arvensis L. [591] [LC] **122*** Montalchez : Les Joras, 1 365 m, > 30 pieds (PhD et N.Dr. ! 2014).

Sisyrinchium montanum Greene [2125] [RE] ****134*** (Adv.) Valangin : Fin Derrière, 730 m, 4 touffes (PhD ! 2010), peut-être amené avec un mélange de graines pour sursemis.

Solanum nigrum L. s.str. [1448] [LC] **123*** (Adv.) St-Sulpice : village W, rive gauche Areuse, 750 m, 1 pied (PhD ! 2014). **133** (Adv.) Savagnier : Grand Chaumont / La Crêtée, jardin, contre le mur S, 1 250 m, 1 pied (A.M.N. et PhD ! 2008) ; spontané d'après la propriétaire A.-M. Nicolet.

Solidago gigantea Aiton [1723] [LC Ni] **122*** (Jar.) St-Aubin-Sauges : Crêt aux Moines, chalet, 1 430 m, > 50 pieds (PhD ! 2011-2014). **135*** Les Geneveys-sur-Coffrane : Crêt de Courti, 1 375 m, > 2 m^2 (PhD ! 2014). **Localité voisine** VD **123** Fontaines-sur-Granson : N-N-W Bois de La Vaux, piste forestière, 1 280 m, > 100 pieds (PhD ! 2005).

Sonchus x *prudhommei* Bouchard = *Sonchus asper* x *S. arvensis* ****134*** Les Geneveys-sur Coffrane : village E, plate-bande, 860 m, 1 pied (PhD ! 2014).

Sorbus intermedia (Ehrh.) Pers. **138*** **139*** (Int.) La Chaux-de-Fonds : en Ville, 1 arbre ; aggl., 7 arbres (Planum, 1998, comm. pers.).

Sorbus mougeotii Soy.-Will. & Godr. x *S. aucuparia* L. s.str. **135** La Sagne : Grand Som Martel, forêt, versant N-W, 1 310 m, 1 pied (PhD ! 2006). **Localité voisine** VD **117*** Bullet : Chasseron / Petites Roches, 1 500 m, 1 arbuste (PhD ! 2010).

Sorbus torminalis (L.) Crantz [761] [LC] **133** Neuchâtel : garide du Pertuis du Sault, 580 m, 1 recrû (PhD ! 2005) – St-Blaise : marnière d'Hauterive, 550 m, 1 pied (A.B. ! 2004). **L 138*** ou **139*** Pâturages calcaires élevés et coupes rases en forêt, région de La Chaux-de-Fonds (Robert-Tissot, 1907, p. 53, 55).

Sorbus x *semipinnata* (Roth) Hedl. = *Sorbus aria* x *S. aucuparia* **133*** St-Blaise : marnière d'Hauterive, angle N, 550 m, 1 arbre à proximité des parents (PhD ! 2005). **134*** Les Geneveys-sur-Coffrane : Grande Motte, 1295, 1 arbre (PhD ! 2014). **135*** Fontaines : Trémont N, 1 300 m, 1 arbre (PhD ! 2005) – Les Hauts-Geneveys : Tête de Ran W, 1 325 m, 1 gaulis (PhD ! 2014) – La Sagne : Grand Som Martel, forêt, versant N-W, 1 310 m, 1 pied (PhD ! 2006). **136*** Cernier : Montperreux, crête, 1 370 m, 1 arbuste (PhD ! 2005).

Sorghum bicolor (L.) Moench **252*** (Adv.) Thielle-Wavre : Montmirail, 435 m, > 5 pieds (PhD ! 2012).

Spartium junceum L. [787a] [VU] **134*** (Adv.) Coffrane : décharge de matériaux inertes au S du village, 800-805 m, > 20 pieds (PhD ! 2012-2014).

Spergula arvensis L. [297] [VU] **132** Vaumarcus : Le Moulin, champ d'orge, 550 m, > 20 pieds (F.C. ! 2007) ; bord parc à chevaux, à plusieurs places, 570 m, > 50 pieds diss. par taches (PhD ! 2014).

Symphoricarpos albus (L.) S. F. Blake [1655a] [LC] **125*** (Sub,) Le Locle : Roches Houriet, lisière E, 1 025 m, 1 buisson (PhD ! 2013).

Symphyotrichum lanceolatum (Willd.) G. L. Nesom **138*** (Adv.) Le Locle : Crêt du Locle / S Combe du Stand, VF, 1 000 m, > 10 pieds (PhD ! 2009).

Symphyotrichum novi-belgii (L.) G. L. Nesom [1727] [LC] **138*** (Jar.) La Chaux-de-Fonds : Chalet Aster, E, 1 245 m, > 20 pieds (PhD ! 1998).

Symphyotrichum novi-belgii (L.) G. L. Nesom var. *novi-belgii* [1727a] **138*** (Adv.) La Chaux-de-Fonds : Rue du Progrès 22, jardinière, 1 010 m, > 5 pieds (PhD ! 1998).

Tanacetum parthenium (L.) Sch. Bip. [1800] [NT] **125*** (Adv.) Brot-Plamboz : S Les Petits Ponts, W d'une grosse ferme, tas de terre, 1 005 m, 3 pieds (PhD ! 2014). **134*** (Adv.) Boudevilliers : Les Vernes, champ de colza récolté, 830 m, > 10 pieds diss. (PhD ! 2012) – Fontaines : village E, ferme, 755 m, > 50 pieds (PhD ! 2014) – Cernier : village, pavage, 830 m, 1 pied (PhD ! 2014) – (Sub.) Le Pâquier : village, 920 m, 1 pied (PhD ! 2014).

Telekia speciosa (Schreb.) Baumg. ****133*** (Sub.) Saules : Chaumont, N-W, 1 130 m, > 20 pieds (PhD ! 2012-2014).

Teucrium chamaedrys L. [1373] [LC] **136*** Fontaines : ch. du Petit Mont d'Amin, haut-talus, 1 325 m, > 5 pieds (PhD ! 2014).

Thalictrum minus subsp. *majus* (Crantz) Hook. f. [431] **121 124*** Fleurier : La Caroline E, VF, 860 m, > 5 pieds (PhD ! 2003).

Thuja occidentalis L. [92c] [DD] **123*** (Jar.) Buttes : Sugis de l'Envers, terrain vague, 765 m, 2 recrûs (PhD ! 2014). **134*** (Sub.) Cernier : village, 820 m, 1 recrû (PhD ! 2014).

Thymus praecox subsp. *polytrichus* (Borbás) Jalas [1429] [LC] **122*** Gorgier : La Roche Devant, cirque, falaise E, 1 305 m, > 10 pieds (PhD ! 2003) ; La Chaille S-E, 1 415 m, > 5 pieds (PhD ! 2011) ; Creux du Van, corniche du cirque, à plusieurs places, 1 380-1 420 m, > 50 pieds (PhD ! 2003-2011) – Gorgier / Noiraigue : crête N-E du Creux du Van / Dos d'Ane, 1 315 m, > 20 pieds (PhD ! 2003). **124*** Couvet : La Roche, haut-talus de la route / falaise, 1 045 m, 2 touffes (PhD ! 2014) – Boveresse : gare CFF désafectée, 840 m, > 5 pieds (PhD ! 2014) – Fleurier / St-Sulpice : La Caroline, crête, 960 m, > 100 pieds (PhD ! 2003). **133 152** Villiers : Combe Biosse, rochers, 1 200-1 350 m, > 100 pieds diss. par taches (PhD ! 1999-2010).

Thymus vulgaris L. [1428a] **132*** (Sub. ?) Bevaix : village S, terrain vague caillouteux, 460 m, 1 pied (PhD ! 2014). **L** (Nat.) **133** Anciennement naturalisé. Vieille colonie découverte au début du XVIIIe siècle vers les Roches, à la limite du Landeron et de la Neuveville sur un terrain nouvellement défriché, par Shuttlew. qui la tenait pour indigène. Ch.-H. GODET (1839) l'estimait seulement naturalisée.

Tragopogon dubius Scop. s.str. ****133*** (Adv.) Cressier : Les Côtes, 475 m, 2 pieds (PhD ! 2014).

Tragopogon pratensis subsp. *orientalis* (L.) Celak. [1932] [LC] **252*** St-Blaise : gare BN, 430 m, > 5 pieds (PhD ! 1999). **Localités voisines** VD **117*** Bullet : Chasseron, 1 500-1 600 m, > 10 pieds diss. (PhD ! 1986-2008). BE **152** St Imier : Cornette S-E, 1 410 m, 2 pieds (PhD ! 2006). **244* 252*** Gampelen : VF, ligne BLS W, 435-440 m, > 10 pieds diss. (PhD ! 2003).

Trifolium campestre Schreb. [889] [LC] **123*** Buttes : village / Derrière collège, 770 m, > 10 pieds (PhD ! 2012). **121 125*** Couvet : gare CFF, 774 m, > 5 pieds (PhD ! 2014). **134** Valangin : La Sauge, > 200 pieds ; Bussy, prés, > 100 pieds (PhD ! 2004-2010) – Coffrane : Les Sagnettes, > 20 pieds (PhD ! 2004-2005) – Rochefort : Sagnes, 795 m, > 200 pieds (PhD ! 2001-2006). **L 133** Neuchâtel : garide des Valangines, ± 520 m (Sp. ! in SPINNER, 1910).

Trifolium campestre var. *minus* (W.D.J. Koch) Gremli **121 137*** Rochefort : VF dans les gorges de l'Areuse, déjà signalé par GRABER (1923), 610-640 m, > 200 pieds diss. par taches (PhD ! 1999-2000). **132***

St-Aubin-Sauges : VF désaffectée -> Vaumarcus, 450 m, > 100 pieds diss. par taches (PhD ! 1999-2014). **133** Le Landeron : Les Bugnons, 440 m, > 5 pieds (PhD ! 2014). **135*** Les Hauts-Geneveys : E Tête de Ran, lotissement, talus, 1 340 m, 1 pied (PhD ! 2014). **252*** Cressier : ch. des Devins, haut-talus, 435 m, 3 pieds (PhD ! 2014).

Trifolium dubium Sibth. [890] [LC] **139*** La Chaux-de-Fonds : carrière de la Joux Perret, crête N-E, 1 025-1 030 m, > 20 pieds, + pâturage au S, > 100 pieds (PhD ! 2008).

Trifolium fragiferum L. [883] [EN] **252*** Le Landeron : rive du lac de Bienne, 430 m, > 200 pieds (PhD ! 2012-2013).

Trifolium incarnatum L. s.str. [895] [NT] **134** (Sub.) Saules : rive gauche Seyon, 700 m, > 10 pieds (PhD ! 2004).

Trifolium ochroleucon Huds. [901] [VU] **124*** St-Sulpice : W Prise Milord, ch. longeant la VF, 900 m, > 10 pieds (PhD ! 2013).

Trifolium rubens L. [900] [NT] **121 125*** Couvet : gare CFF, ballast à l'extrémité E, 770 m, > 20 pieds (PhD ! 1999).

Tripleurospermum inodorum (L.) C.H. Schutz [1794] [LC] **122*** Montalchez : Les Joras, 1 375 m, 3 pieds (PhD et N.Dr. ! 2014).

Tropaeolum majus L. [DD] **123*** (Sub.) St-Sulpice : quartier du Tilleul, 765 m, 1 pied (PhD ! 2014).

Typha angustifolia L. [2380] [VU] **134*** Coffrane : gravière de Rive, extrémité E, 790 m, 1 pied (PhD ! 2012). **244** Marin-Epagnier : Le Fanel / Broye, déjà signalé par D. Weber en 1976, 429 m, > 10 pieds (PhD ! 2006).

Ulmus glabra f. *gallica* (A.Chev.) B.Bock ****244*** Marin-Epagnier : môle S du canal de la Thielle, 430-431 m, 3 pieds diss. (PhD ! 2013). **252** Le Landeron : ripisylve entre le lac de Bienne et le canal de la Thielle, 430 m, > 5 pieds diss. (PhD ! 2000-2013).

Utricularia australis R. Br. [1597] [VU] **135*** (Int.?) Boudevilliers : Grandes Pradières, mare de décantation des eaux traitées, 1 310 m, > 50 pieds (PhD ! 2014)

Utricularia minor L. [1593] [EN] **Localité voisine** VD **123*** Ste-Croix : tourbière de la Vraconne, zone pâturée, 1 090 m, 4 gouilles marquées par le bétail, > 1 dm^2 ; zone non pâturée, 1 100 m, 2 gouilles, > 10 dm^2 et > 30 dm^2 (PhD ! 2012).

Utricularia vulgaris L. [1596] [EN] **133** (Int.?) Neuchâtel : Les Cadolles, hôpital, biotope, déjà signalé par M. Nicouin (RdS, 1994) [mais les botanistes neuchâtelois signalaient également alors *Utricularia australis* sous *U. vulgaris*], 590 m, > 50 pieds (PhD ! 2012).

Vaccinium vitis-idaea L. s.str. [1227] [LC] **135*** Rochefort : E Cucheroux Dessus, 1 330 m, > 50 pieds (PhD ! 2014).

Valerianella carinata Loisel. [1658] [NT] **121 125*** Travers : gare CFF, 750 m, > 5 pieds (PhD ! 1999-2013). **123*** Les Verrières : les Tourbières, bord du ch. N, > 10 pieds (PhD ! 2001). **124*** Couvet : Plancemont, à plusieurs places, 850-940 m, > 500 pieds diss. (PhD ! 2014). **133** Neuchâtel : colline du Château, 460-470 m, > 100 pieds (PhD ! 2001-2002 ; C.Bu. ! 2004). **137*** (Adv.) Les Ponts-de-Martel : N-E Grande Joux, bord ch., 1 210 m, 2 pieds (PhD ! 2010) – Fontaines : Vue des Alpes, pied muret de l'hôtel E, juste au N du col, 1 283 m, 1 pied ; Prés de Suze, 1 220 m, 1 pied (PhD ! 2011) – Brot-Dessous : Fretereules, 880 m, > 20 pieds (PhD ! 2003). **138** La Chaux-de-Fonds, aggl., > 10 st., 1000-1 050 m (PhD ! 1998). **139** La Chaux-de-Fonds, aggl., > 5 st., 990-1 050 m (PhD ! 1998). **Localité voisine** BE **152*** (Adv.) Nods : hôtel de Chasseral, bord N parking, cailloutis, 1 550 m, 1 pied (PhD et N.Dr. ! 2014).

Valerianella locusta (L.) Laterr. [1657] [LC] **124*** Couvet : Les Planches, ch. -> Plancemont, 855 m, > 5 pieds (PhD ! 2014). **134*** Valangin : ruisseau du Sorgereux (PhD ! 2004) – Boudevilliers : Malvilliers, haut-talus de la route des Geneveys-sur-Coffrane, 860 m, > 5 pieds (PhD ! 2014) – (Adv.) Coffrane : Bas de Ruz, > 100 pieds (PhD ! 2004) ; La Pôlière N-E, 785 m, > 10 pieds (PhD ! 2005) – Engollon : la Bonneville S, remblais près de la route (PhD ! 2002) – Fenin-Vilars-Saules : Bayerel, bord prés et routes, > 100 pieds (PhD ! 2004) – Les Hauts-Geneveys : gare, 950 m, > 10 pieds (PhD ! 1999) – Rochefort : les Grattes de Bise, garide (PhD ! 2004). **138*** La Chaux-de-Fonds : aggl., 1 000-1 020 m, > 5 places, > 200 pieds (PhD ! 1998). **139*** La Chaux-de-Fonds : aggl., Kikajons, 1 020 m, > 10 pieds ;

compost du Home des Arbres, > 5 pieds (PhD ! 1998) ; talus VF Halte du Grenier -> La Sagne, 1 010 m, > 20 pieds (PhD ! 2000) ; carrière de la Joux Perret, crête N-E, 1 030 m, 50 pieds (PhD ! 2008) ; Bas des Brandt, murgier, 890 m, > 10 pieds (PhD ! 1999) ; décharge municipale des Bulles, > 20 pieds (PhD ! 1998-2001) ; cimetière communal, 1 000 m, > 20 pieds ; route de Biaufond, 610 m, > 10 pieds (PhD ! 1999), Biaufond, 610 m, pont -> Jura, 2 pieds (PhD ! 2001).

Veratrum album subsp. *lobelianum* (Bernh.) Arcang. [LC] **136*** Fontaines : Montperreux, 1 350 m, 4 pieds (PhD ! 2014). **137*** Boudevilliers : Quignets / Charbonnière, 1 130-1 250 m, > 5 pieds diss. (PhD ! 2014). **139*** Le Pâquier : tourbière de la Joux du Plâne, 1 180 m, > 5 pieds (PhD ! 2012). **152** Villiers : Combe Biosse, ubac, 1 335-1 495 m, > 5 pieds diss. (PhD ! 2009-2011) ; Crête de Chuffort W, 1 465-1 520 m, 3 pieds diss. (PhD ! 2010). **Localités voisines** VD **117*** Bullet : Les Illards, 1 440 m, 3 pieds (PhD ! 2012). BE **152** Nods : Chasseral, 1 350-1 450 m, > 10 pieds diss. (2002-2010) ; Crête de Chuffort W, 1 440 m, 1 pied (PhD ! 2010).

Verbascum blattaria L. [1459] [EN] **132** (Adv.) Vaumarcus : Balladière, vigne, 450 m > 20 pieds diss. (PhD ! 2014). **134*** (Adv.) Le Pâquier : village, terrain vague, 900 m, 2 pieds (PhD ! 2014).

Verbascum densiflorum Bertol. [1461] [LC] **124*** St-Sulpice : W Prise Milord, haut-talus ch. longeant la VF, 910 m, 2 pieds (PhD ! 2013).

Verbascum nigrum L. [1467] [LC] **117*** Buttes : Crêt de la Neige N, 1 400-1 410 m, > 20 pieds (PhD ! 2008-2009).

Verbascum thapsus subsp. *montanum* (Schrad.) Bonnier & Layens [1463] [NT] **134*** (Int.) Boudevilliers : village, 750 m, > 20 pieds (PhD ! 2014) – (Adv.) Dombresson : carrefour des Montavaux, tas de terre, 725 m, 4 pieds (PhD ! 2013).

Verbascum x *regelianum* Wirtg. = *Verbascum lychnitis* L. x *V. pulverulentum* Vill. ****132*** Colombier : gare CFF, 480 m, 3 pieds (PhD ! 1999), avec *Verbascum lychnitis*.

Verbascum x *semialbum* Chaub. = *Verbascum nigrum* x *V. thapsus* **134*** Fontaines : village E, 740 m, 1 pied (PhD ! 2014) – Fontainemelon : village aval, ferme, pied S fosse à purin, 855 m, 1 pied (PhD ! 2014). **137*** Brot-Dessous : Fretereules, 835 m, 1 pied (PhD ! 2014).

Veronica hederifolia L. s.str. [1516] [LC] **125*** Le Locle : Roche Houriet S, bas-talus de la route, 1 005 m, > 100 pieds (PhD ! 2013). **136*** Cernier : Montperreux E / Les Sagnettes, pied mur de pâturage, 1 300 m, > 20 pieds (PhD ! 2014).

Veronica hederifolia L. s.str. x *V. hederifolia* subsp. *lucorum* ****132*** Bevaix : la Tuilière -> Pointe du Grain, 430 m, > 500 pieds diss. par taches (PhD ! 2001-2010), à proximité des parents ; déjà signalé p.p. in Druart & Duckert-Henriod (2005). **134*** Fenin : rive gauche Syon, 690 m, > 20 pieds (PhD ! 2014). **252*** Marin-Epagnier : limite ripisylve, 432 m, > 20 pieds (PhD ! 2004). **Localités voisines** VD **116*** Concise : E La Raisse, lisière ripisylve, 430 m, > 5 pieds (PhD ! 2004). JU **139*** Les Bois : Biaufond / Les Esserts d'Île, 655 m, > 10 pieds (PhD ! 2010). FR **244*** Haut-Vully : village, 480 m, > 10 pieds (PhD ! 2014).

Veronica hederifolia subsp. *lucorum* (Klett & Richt.) Hartl [(1516)] [LC] **121*** (Adv.) Vers Chez Montandon, dépôt de matériaux, 745 m, > 100 pieds (PhD ! 2014). **134*** Fenin : cordon rivulaire le long du Seyon, rive droite, 690 m, > 10 pieds, + rive gauche, 695 m, > 50 pieds (PhD ! 2014).

Veronica peregrina L. [1511] [NT] **134*** Fontainemelon : cimetière, graviers, 930 m, > 10 pieds (PhD ! 2012) – Chézard-St-Martin : cimetière, graviers, 750 m, > 20 pieds (PhD ! 2012).

Veronica polita Fr. [1513] [LC] **124*** La Brévine : jardin, 1 050 m, > 10 pieds (PhD ! 2014). **125** Le Locle : cimetière, sur trois tombes et alentours, 950 m, > 10 pieds (PhD ! 2004). **134** Boudevilliers : N La Frasse, 740 m, > 50 pieds (PhD ! 2004). **L 124*** La Brévine, 1 045 m, ch. et murs, été 1931 (Spinner, 1932, p. 164).

Veronica serpyllifolia subsp. *humifusa* (Dicks.) Syme [1488] [LC] **122*** Gorgier : Roche Devant, pâturage, 1 410 m, 2 pieds (PhD ! 2012). **134** Valangin : Bussy / la Combe, rive droite du

Sorgereux, 735 m, > 5 pieds (PhD ! 2013), ± introgressés par la subsp. serpyllifolia. **136*** Cernier : Les Sagnettes W, 1 305 m, > 20 pieds (PhD ! 2012), 1-5 poils glanduleux par pédicelle. **138*** La Chaux-de-Fonds : Pouillerel, S ferme sommitale de la Sombaille, 1 170 m, > 5 pieds (PhD ! 2013), ± hybridés par la subsp. *serpyllifolia*. **152** Villiers : Combe Biosse amont, 1 390 m, > 10 pieds (PhD ! 2013).

Veronica serpyllifolia L. s.str. x *V. serpyllifolia* subsp. *humifusa* (Dicks.) Syme. **133*** Villiers : Métairie d'Aarberg, 1 245 m, > 10 pieds (PhD ! 2014). **134** Valangin : Bussy / la Combe, ubac rive droite du Sorgereux, 735 m, > 5 pieds (PhD ! 2013), 2 poils glanduleux / ped. en moyenne. **138*** La Chaux-de-Fonds : La Sombaille S, 1 170 m, > 50 pieds (PhD ! 2013), *inter parentes*. **153*** Le Pâquier : les Bugnenets, 1 090 m, > 20 pieds (PhD ! 2013).

Veronica x *wiesbauriana* C. Schust. = *Veronica persica* x *V. agrestis* ****133*** Cressier : Ruedebins, bord jardin, 440 m, > 5 pieds, *inter parentes* (PhD ! 2014) – Le Landeron : Chipres Bise, 450 m, 1 pied (PhD ! 2014), avec *V. persica*.

Viburnum lantana L. var. *glabratum* Chabert ****123*** Buttes : Signal de Buttes, vers 1 230 m, > 5 pieds (PhD ! 2000), conf. P.K. **124*** St-Sulpice : bois de la Baume, 1 140 m, 2 pieds (PhD ! 2001).

Vicia dumetorum L. [825] [VU] **Localité voisine** VD **116** Onnens : bois de Vuillerens ou Vuilierens, ch. forestier, Mont Aubert W, 1 145 m, 1 pied (PhD ! 2012).

Vicia sativa subsp. *nigra* (L.) Ehrh. [834] [NT] **123*** Fleurier : Pont de la Roche N, 750 m, 2 pieds (PhD ! 2014). **125** Couvet : Prise Gauthier, 950 m, 1 pied (PhD ! 2012).

Vicia villosa Roth s.str. [826] [EN] **132** Gorgier : Bréna, 510 m, 1 pied (PhD ! 2014). **134*** (Int.?) Cernier : Montagne de Cernier, près d'une ferme d'alpage, 1 160 m, 4 pieds (PhD ! 2009).

Vinca minor L. [1314] [LC] **136*** (Nat.) Fontaines : Mont d'Amin, chalet de l'hôpital, 1 320 m, > 20 pieds (PhD ! 2012).

Viola alba subsp. *scotophylla* (Jord.) Nyman [1043a] [VU] **134*** Dombresson : haut-talus route -> Vieux-Prés, 865 m, > 10 pieds (PhD ! 2010), avec *Viola alba*. **137*** Noiraigue : haut-talus sec et maigre de la rue au N de la gare, 535 m, 11 pieds (PhD ! 2014), odeur suave.

Viola mirabilis L. [1048] [NT] **133** St-Blaise : La Grande Côtes, garide E, 915 m, 3 pieds (PhD ! 2009).

Viola riviniana Rchb. [1051] [LC] **125*** La Chaux-du-Milieu : Cachot S, 1 170 m, > 50 pieds ; Petite Coeudre, 1 185 m, > 10 pieds ; Cachot de Vent S, 1 170 m, 2 pieds (PhD ! 2013).

Viola riviniana Rchb. var. *minor* Murb. ex Greg. **123*** Buttes : -> Les Couellets, coteau maigre, 835 m, > 5 pieds diss., 800 m, > 5 pieds (PhD ! 2012). **136*** Cernier : Montperreux / Chaux d'Amin, 1 310 m, > 10 pieds (PhD ! 2014).

Viola saxatilis F.W. Schmidt s.str. [1063a] **132*** (Adv.) Vaumarcus : W Le Moulin, champ, 580 m, > 20 pieds (PhD ! 2004).

Viola x *adulterina* Godr. = *Viola alba* x *V. hirta* **134*** Chézard-St-Martin : route -> Les Vieux Prés, haut-talus, 910 m, 0,1 m^2 (PhD ! 2010), avec Viola alba. **137*** Noiraigue : E gare CFF, pied muret, 535 m, > 20 pieds (PhD ! 2014). Ne sent rien, cor. nettement plus grand que *Viola scotophylla*.

Viola x *scabra* F. Braun = *Viola hirta* x *odorata* ****133*** Neuchâtel : colline du Mail, talus à l'W de l'Université rue chantemerle, 480 m, > 20 pieds (PhD ! 1998-2006). **134*** Rochefort : Chambrelien, gare, 680 m, > 200 pieds (PhD ! 1999-2008).

Viscum album L. s.str. [161] [LC] **244*** La Tène : môle S du canal de la Thielle, 432 m, > 5 + 2 touffes (PhD ! 2013). **Localités voisines** VD **116** Concise ou Onnens : sortie E du village, sur 1 fruitier (PhD ! 2003) – Mutrux / Provence : Champ de la Chaux E, 820 m, 1 touffe (PhD ! 2010), sur ?*Malus domestica*. JU **139** Les Bois : les Esserts d'Île, sur divers fruitiers diss. et haie arborée, 640-710 m, > 5 arbres, > 50 touffes (PhD ! 1991-2010), + 3 arbres dont 2 *Acer campestre*, 695 m, > 50 touffes (PhD ! 2010).

Vitis riparia Mchx. ****132*** (Adv.) Cortaillod : Poissine / La Tertillière, 431 m, > 2 m^2 (PhD ! 2014).

Vitis riparia Mchx. x *V. rupestris* Scheele ****134*** (Adv.) Coffrane : Rive, 785 m, 1 massif (PhD ! 2013-2014).

Xanthium strumarium L. [1774] [RE] **132** Colombier : grève du lac, 430 m, > 20 pieds (PhD 2013-2014) ; déjà signalé au bord du lac au tournant du XIXe siècle par CHAILLET (1836).

ABRÉVIATIONS DES CORRESPONDANTS

A.L. : Aurélien Labhardt
A.Lu. : Alain Lugon
A.P. : Alain Perrenoud
A.Ma. : Antoine Magnin †
A.-M.N. : Anne-Marie Nicolet
A.R. : Alexis Reding
B.M. : Blaise Mulhauser
B.R. : Bernard Roulin
B.V. : Bernard Vauthier
C.Bu. : Celia Bueno
C.D. : Coline Druart
Ch. : Jean Frédéric de Chaillet †
D.-H. : Marie-Marguerite Duckert-Henriod †
D.W. : Daniel Weber
E.Me. : Emiliano Medici
E.G. : Eric Grossenbacher
E.W. : Eric Weber
F.F. : François Felber
F.H.-M. : Françoise Hoffer-Massard
F.M. : Fabienne Montandon
Fr.C. : Franco Ciardo
G.K. : Georges Kurz
G.Ko. : Gregor Kozlowski
G.-A.H. : Georges-André Haldimann
H.C. : Henri Ceppi
J.B. : Jacques Bovet
J.-C.V. : Jean-Claude Vadam
J.-F.V. : Jean-François Veille
J.-S.C. : Jean-Samuel Chappuis
L.J. : Laurent Juillerat
M.An. : Max André
M.Ca. : Max Calame
M.De. : Michel Desfayes
M.Dr. : Maïlis Druart
M.Gr. : Marianne Graber
M.H. : Marc Hämmerli
M.Ho : Michel Horner
M.M. : Marcel Maumary
M.Pr. : Muriel Prisi
Ma : M. Maurer
N.Dr. : Noël Druart
O.H. : Olivia Hall
O.S. : Olivier Stauffer
P.-A.K. : Pierre-André Kuenzi
P.C. : Philippe Cornali
PhD : Philippe Druart
Ph.J. : Philippe Juillerat
P.J. : Philippe Jacot
P.K. : Philippe Küpfer
Pl. : Planum
P.M. : Pierre Mingard
P.O. : Pascal Olivier
R.W. : Raymond Wobmann
S.A. : Sébastien Aellen
S.C. : Sharon Carty
Shuttlew. : Robert James Shuttleworth †
Sp. : Henri Spinner †
T.B. : Théodore Biner
Wi. : C. Wirth †

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

BIBLIOGRAPHIE

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 éd.*

BDNFF Base de données nomenclaturale de la flore de France. TELA BOTANICA. 2015. *Site Internet.*

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 du manuscrit original en 1827. Bibliothèque de l'Institut de botanique de l'Université de Neuchâtel.*

CHRISTENSEN, K. 1987. Taxonomic revision of the Pinus mugo complex and P. x rhaetica (P. mugo x sylvestris) (Pinaceae). *Nordic Journal of Botany*, 7 : 383-408.

CORREVON, H. 1916. Les Plantes du Mont Aubert. *Club Jurassien, Rameau de Sapin 1916*, p. 47-48.

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. 1999. Contribution à l'inventaire de la flore de Chartreuse, *Gentiana, Bull. soc. bot. dauph., n°* 8 : 14-30.

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 ; 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. 2003. Contribution à l'inventaire de la flore de Chartreuse, IIe partie. *Bull. Soc. Mycol. et Bot. Région chambérienne*, 8 : 52-79.

DRUART, Ph. 2007. Plantes vasculaires du Jura suisse – Révision 2006. *S.B.F.C., Les Nouvelles Archives de la Flore jurassienne* 5 : 201-214.

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

DRUART, Ph., éd., 2014. Notes de floristique neuchâteloise XI. *Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat.* 134 : 3-44.

DUBOIS, A. 1912. Notes floristiques. *Club Jurassien, Rameau de Sapin 1912*, p. 41.

FERREZ, Y. (coord.). 2004. Liste des plantes vasculaires de Franche-Comté et du département de l'Ain Année 2003. *Les Nouvelles Archives de la Flore Jurassienne 2004*, 2 : 159-190.

GODET, C.H. 1839. Énumération 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. & BRODBECK, E. 1976. Nature neuchâteloise – Douze randonnées à travers le canton. *Neuchâtel, La Baconnière.*

KIRCHNER, D.E. 2004, Molekulare Phylogenie und Biogeographie der Gattung Pulmonaria L. (Boraginaceae). *Aachen, Mainz Verlag.*

LAMBINON, J.; DELVOSALLE, L. & DUVIGNEAUD, J. 2004. Nouvelle flore de la Belgique, du G.-D. de Luxembourg, du Nord de la France et des régions voisines (Pérydophytes et Spermatophytes). *Éd. du Jardin botanique national de Belgique, 5e éd., Meise*, 1167 p.

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

MAGNIN, A. 1895. Végétation des lacs du Jura suisse. *Lyon, H. Georg ; Paris, J.-B. Baillière, coll. Les lacs du Jura*, 2.

MAGNIN, A. 1904. Monographies botaniques de 74 lacs jurassiens, suivies de : Considérations générales sur la végétation lacustre. *Paris, P. Klincksieck, XVII, Coll. Les lacs du Jura*, 4. 426 p.

MULHAUSER, B. 2014. Mille natures à Neuchâtel. *Neuchâtel, Jardin botanique et Museum d'histoire naturelle*, 429 p.

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

PORTAL, R. 2005. Poa de France, Belgique et Suisse. *Chez l'auteur, 16 rue Louis Brioude, 43750, Vals près Le Puy*, 304 p.

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

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

ROBERT-TISSOT, E. 1907. Terrains et associations de plantes de la région de La Chaux-de-Fonds – Étude de géographie botanique. *Neuchâtel, Bull. Soc. neuch. de Géographie* 18 : 47-74.

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. 1932. Le Haut-Jura neuchâtelois nord-occidental. *Matériaux pour le levé géobotanique de la Suisse. fasc. 17, Éd. 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).*

THURMANN, J. 1851. Floraison à La Chaux-de-Fonds d'après les notes des frères Gentil. *Berne, Mittheilungen der naturforschenden Gesellschaft in Bern aus dem Jahre 1851*, 195 : 65-73.

TISON, J.-M. & De FOUCAULT, B. 2014. Flora Gallica – Flore de France. *Paris, Biotope*, 1195 p.

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

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

Diese Seite stand nicht für die Digitalisierung zur Verfügung

Cette page n'a pas été disponible pour la numérisation

Questa pagina non era a disposizione di digitalizzazione

This page was not available for digitisation