

Zeitschrift:	Bulletin de la Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles
Herausgeber:	Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles
Band:	136 (2016)
Artikel:	Notes de floristique neuchâteloise XIII : matériaux pour l'atlas de la flore du canton de Neuchâtel
Autor:	Druart, Philippe
DOI:	https://doi.org/10.5169/seals-696995

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: 10.02.2026

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

NOTES DE FLORISTIQUE NEUCHÂTELOISE XIII – MATÉRIAUX POUR L'ATLAS DE LA FLORE DU CANTON DE NEUCHÂTEL

PHILIPPE DRUART¹ (ÉD.)

¹ Laboratoire de botanique évolutive de l'Université de Neuchâtel, rue Émile-Argand 11, 2007 Neuchâtel, Suisse. Email : soc.bot.jurassienne@gmail.com

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

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

Stichwort : adventiv, artenvielfalt, flora, floristik, Neuenburg, gleises

Résumé

Une treizième série de 448 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 78 taxons signalés pour la première fois dans le canton (dont 12 observés sur le réseau ferroviaire), 41 semblent spontanés, 1 naturalisé, 17 sont adventices, 19 sont subsponspatnés, 2 sont introduits, 21 sont des hybrides. 388 taxons (dont 81 observés sur le réseau ferroviaire) sont mentionnés pour la première fois dans l'un des 20 secteurs de l'Atlas (WELTEN & SUTTER, 1982) compris dans la dition. Quelques observations sont particulièrement intéressantes : *Alchemilla connivens* sur les sommités, *Alchemilla controversa* au Montperreux, *Alchemilla hoppeana* au Creux du Van et à La Roche aux Cros, *Alchemilla plicata* disséminée, *Alchemilla propinqua* dans la haute vallée de la Suze, *Equisetum x lofotense* adventice sur le réseau ferroviaire, *Hieracium murorum* [sensu TISON & FOUCault, 2014] souvent dans le *Cystopteridion fragilis*, *Ranunculus penicillatus* dans l'Areuse, *Leucanthemum adustum* [sensu TISON & FOUCault, 2014] toujours présent sur le Creux du Van.

Abstract

A thirteenth series of 448 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 78 taxa reported for the first time in the canton (in which 12 were observed in railways areas), 41 seem to be spontaneous, 1 is naturalized, 17 are adventitious, 19 are subsponspatnés, 2 are introduced, and 21 are hybrids. Some 388 taxa (of which 81 were observed in railway areas) are mentioned for the first time in one of the 20 sectors of the Atlas (WELTEN & SUTTER, 1982) registered in the area of the Canton of Neuchâtel. Some observations are particularly interesting: *Alchemilla connivens* on summits; *Alchemilla controversa* in Montperreux; *Alchemilla hoppeana* in Creux du Van and in La Roche aux Cros; *Alchemilla plicata* scattered; *Alchemilla propinqua* in the upper valley of the Suze; *Equisetum lofotense* adventitious in railways areas; *Hieracium murorum* (TISON & FOUCault,

2014) often in *Cystopteridion fragilis*; *Ranunculus penicillatus* in Areuse; *Leucanthemum adustum* (TISON & FOUCAULT, 2014) still present on the Creux du Van.

Zusammenfassung

Wir stellen hier die dreizehnte Liste von 448 Fundmeldungen aus dem Kanton Neuchâtel (Schweiz) vor. Sie ergänzt den «Catalogue de la Flore du canton de Neuchâtel» (PAROZ & DUCKERT-HENRIOD, 1998). Unter den 78 zum erstenmal im Kanton erwähnten Arten (unter denen 12 auf den Bahnarealen vorkommen), scheinen 41 spontan zu sein, 1 naturalisiert, 17 adventiv, 19 subspontan, 2 eingeführt, 21 Hybriden. 388 Arten (unter denen 81 auf den Bahnarealen vorkommen) werden zum erstenmal in einer der 20 zum Gebiet gehörenden Kartierflächen vom Atlas (WELTEN & SUTTER, 1982) erwähnt. Einige Funde sind besonders interessant: *Alchemilla connivens* auf den Gipfeln, *Alchemilla controversa* in Montperreux, *Alchemilla hoppeana* in Creux du Van und La Roche aux Cros, *Alchemilla plicata* verstreut, *Alchemilla propinqua* im oberen Tal des Suze, *Equisetum lofotense* adventiv in Bahnarealen, *Hieracium murorum* [sensu TISON & FOUCAULT, 2014] oft im den *Cystopteridion fragilis*, *Ranunculus penicillatus* im Areuse, *Leucanthemum adustum* [sensu TISON & FOUCAULT, 2014] ist noch auf dem Creux du Van.

INTRODUCTION

Les présentes notes font suite aux Notes de floristique neuchâteloise XII (DRUART, 2015). Elles complètent le «Catalogue de la flore du Canton de Neuchâtel» (PAROZ & DUCKERT-HENRIOD, 1998). La plupart concernent la période 2014-2015. Elles ont été rédigées durant l'hiver 2015-2016.

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

La réalisation de la liste des plantes vasculaires rares et menacées du canton de Neuchâtel se poursuit. Elle est actualisée régulièrement, au fur et à mesure des progrès des observations et vérifications sur le terrain. Il en est de même pour la liste 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 Philippe Druart et Olivier Duckert-Henriod. Elle se poursuit avec le soutien de la Commission botanique de la SNSN, du Laboratoire de botanique évolutive et de l'Herbier de l'Université de Neuchâtel. Une première campagne de relevés de terrain a été effectuée du 28 mai au 19 novembre 2015.

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 448 taxons répertoriés représentent plus de 1100 localités. Par rapport aux précédentes Notes de floristique neuchâteloise, 390 taxons sont signalés pour la première fois [par rapport à PAROZ & DUCKERT-HENRIOD, 1998] dans l'un des 20 secteurs de l'Atlas (WELTEN & SUTTER, 1982) compris dans la dition : secteurs **116**: 7; **117**: 35; **121**: 42; **122**: 55; **123**: 30; **124**: 39; **125**: 62; **131**: 1; **132**: 64; **133**: 47; **134**: 50; **135**: 69; **136**: 53; **137**: 63; **138**: 45; **139**: 37; **152**: 44; **153**: 11; **244**: 14; **252**: 41.

Parmi les 78 taxons nouvellement cités dans le canton, 41 peuvent être considérés comme spontanés (dont 15 hybrides) :

Alchemilla connivens et *Alchemilla plicata* sur les crêtes de Pouillerel jusqu'au Chuffort / Combe Biosse; *Alchemilla controversa* au Montperreux; *Alchemilla hoppeana* dans les falaises et les rochers du Creux du Van et de La Roche aux Cros; *Alchemilla propinqua* dans la haute vallée de la Suze; *Carduus crispus* subsp. *multiflorus*, pressenti par C. Favarger et M.-M. Duckert-Henriod, est bien présent dans la dition; *Carex strigosa* très rare au port du Landeron; *Centaurea jacea* subsp. *timbalii* est le seul représentant indigène de *C. angustifolia* aggr.;

Dactylorhiza lapponica, intermédiaire entre *D. majalis* et *D. traunsteineri* dans la tourbière des Eplatures et à confirmer à l'ubac de la Montagne de Boudry; *Hieracium murorum* [sensu TISON & FOUCAULT, 2014] surtout dans le *Vaccinio-Piceion* et le *Cystopteridion fragilis*, différencié de *Hieracium glaucinum* subsp. *petiolare* au sein de *Hieracium murorum* aggr.; *Hieracium pterocodon* est le représentant principal de *H. tomentosum* aggr.; *Leucanthemum adustum* est distingué de *L. adustum* s.l. au sein de *L. adustum* aggr. [cf. discussion et clef dichotomique in TISON & FOUCAULT (2014)]; *Leucanthemum adustum* s.l. semble être un hybride ± fixé entre *L. ircutianum* et *L. adustum*; *Ranunculus penicillatus* en expansion dans l'Areuse.

Les autres taxons sont hybrides, spontanés, adventices, introduits ou naturalisés, dont deux méditerranéens: *Cytisus oromediterraneus* à Peseux, probablement subspontané, et *Veronica cymbalaria* adventice à la gare de La Chaux-de-Fonds; un ± méridional: *Ranunculus ficaria* subsp. *fertilis*, à confirmer par comptage chromosomique à St-Blaise / Cornaux; un euro-sibérien *Equisetum × lofotense* adventice sur le réseau ferroviaire.

Un deuxième groupe d'espèces intéressantes concerne des taxons anciennement cités dans le canton et non revus depuis de nombreuses années, voire plusieurs décennies: *Cerinthe glabra* sur le haut-plateau entre La Brévine et Boveresse, *Erysimum strictum* et *Valeriana tripteris* dans les Hautes Côtes du Doubs, *Gymnadenia conopsea* subsp. *densiflora* sur le talus de la voie ferrée à Corcelles, *Nasturtium microphyllum* à St-Aubin, *Primula farinosa* à Lignières, *Pulmonaria collina* au Val de Travers, *Sorbus chamaemespilus* au Creux du Van [à cause de l'aboutissement il faut rechercher des arbrisseaux de 5-30 cm de haut!].

Les observations suivantes sont également intéressantes: *Anchusa arvensis*, à Cormondrèche; *Epipactis viridiflora* toujours

présent à Pré Punel; *Nymphoides peltata* dans l'Entre deux Lacs; *Sparganium erectum* subsp. *neglectum* semble être la subsp. la plus répandue dans la région, en expansion rapide; *Spirodela polyrhiza* dans le Doubs au lac des Brenets.

Sur les 448 taxons signalés, 117 sont principalement adventices, soit 26 %, 69 sont principalement subspontanés, soit 15 %, 24 sont principalement introduits, soit 5,4 %, 7 sont naturalisés ou en partie naturalisés, soit 1,6 %. Ne sont pas indexés dans l'Atlas (WELTEN & SUTTER, 1982) 143 taxons, soit 32 %.

Parmi ces 448 taxons, 105 taxons spontanés figurent avec un statut autre que LC pour le Jura suisse (DRUART *et al.*, 2003), dont 2 **RE**, 11 **CR**, 13 **EN**, 30 **VU**, 48 **NT**. 106 taxons n'étaient pas cités par Druart *et al.* (2003), pour la plupart des variétés, des sous-espèces, des petites espèces ou des hybrides et 36 adventices, subspontanés ou introduits.

Le nombre de taxons signalés dans le canton de Neuchâtel passe de 2 280 à 2 358 par rapport aux Notes de floristique neuchâteloise XII (DRUART, 2015). Le nombre de taxons signalés depuis 1960 passe de 1 554 à 2 044 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

BT: bas-talus (talus aval de chemin, route, VF)

[CR]: critically endangered = gravement menacé d'extinction

CV: cultivar

det.: déterminé par

diss.: disséminé

[En]: endangered = menacé d'extinction

FR: canton de Fribourg

HT: haut-talus (talus amont de chemin, route, VF)

(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) [par rapport à Duckert-Henriod 1998]

**: espèce signalée pour la première fois dans le canton

>: selon le contexte: en amont, au-dessus, plus de

NOTES

Acer platanoides L. [1362] [LC] **122*** (Int.?) St-Aubin: Vers Chez Jacob Lambert, 1 390 m, 1 arbre de 20 cm de diam. (PhD! 2009-2015).

Achillea millefolium L. s.str. [2117] [LC] **123*** Buttes / Les Verrières: Mont des Verrières et Montagne de Buttes, 1 150-1 240 m, > 200 pieds diss. (PhD! 2010). **124*** La Brévine: Les Petits Michel -> Ecrena Dessus, bosses et adret, 1 040-1 090 m, > 200 pieds diss. (PhD! 2008-2011). **125*** **138***

Le Locle: aggl., 915-1 000 m, > 200 pieds diss. (PhD! 2008-2010). **132*** Auvernier: gare CFF, 460 m, > 100 pieds (PhD! 2011) – Neuchâtel: Chanet, 570-600 m, > 500 pieds (PhD! 2012). **133*** Neuchâtel: Les Saars / Favarge, 432-440 m, > 500 pieds (PhD! 2009-2012) – St-Blaise / Hauterive: gare CFF, 465 m, > 100 pieds (PhD! 2009) – St-Blaise / Cressier: Champ Mantel / Le Roc, 600-630 m, > 100 pieds diss. (PhD! 2006) – Le Landeron: garides, 500-640 m, > 200 pieds diss. (PhD! 2009). **134*** Montmollin: Bois Noir / Champ du Rafour, 790-800 m, > 20 pieds (PhD! 2009). **135* 137*** Rochefort / Coffrane / Les Geneveys-sur-Coffrane / Boudevilliers: Plamboz / Grande Sagneule / Coeurie/ La Racine, 1 210-1 320 m, > 200 pieds diss. (PhD! 2009). **136*** Fontaines: Montperreux, 1 300-1 360 m, > 100 pieds diss. (PhD! 2015). **138*** Le Locle: gare de dépôt et alentours, 930-960 m, > 100 pieds diss. (PhD! 2008). **139*** La Chaux-de-Fonds: carrière de Joux Perret, 980-1 020 m, > 100 pieds (PhD! 2008); décharge des Bulles, 1 000 m, > 50 pieds (PhD! 2009). **Localité voisine VD 117*** Bullet: Chasseron, 1 550-1 600 m, > 100 pieds (PhD! 2009). C'est la seule sous-espèce indigène dans la région.

Achnatherum calamagrostis (L.) P. Beauv. [2792] [NT] **138** Les Planchettes: Grande Beuge, déjà signalé par Favre (1925) falaises E barrage, 740-790 m, > 10 touffes (PhD! 2005-2015). **Localité voisine France Doubs** Villers-le-Lac: falaise > embarcadère du Saut du Doubs, 760 m, 2 touffes (PhD! 2005-2007).

Acinos alpinus (L.) Moench [1696] [LC] **117*** Buttes: Roches Blanches, 1 465 m, 1 pied (PhD! 2008). **121** Gorgier: Creux du Van, pied S-E rochers du Dos d'Ane E, 1 045 m, > 5 pieds; W plaque Max Roemer, 1 130 m, > 5 pieds (PhD! 2003). **152** Villiers: Chasseral, col N, 1 500 m, 3 pieds (PhD! 2005). **Localités voisines BE 152** (Adv.?) Villeret: La Cornette E, route -> Chasseral, BT, 1 410 m, 1 grosse touffe (PhD! 2002-2005) – (Int. ? Adv. ?) Nods: Chasseral, crête sommitale S-W, pied HT route, 1 600 m, 2 pieds (PhD! 2011). En régression: disparaît, intragressé / absorbé par *Acinos arvensis*, lorsqu'ils entrent en contact, en particulier dans le secteur Tête de Ran / Roche aux Cros, avec formation d'individus à corolles intermédiaires, de 10-12 mm, cf. Druart & Duckert-Henriod (2002).

Acinos x mixtus (Ausserd. ex Heinr. Braun & Sennholz) Bässler [= *Acinos alpinus* (L.) Moench x *A. arvensis* (Lam.) Dandy] ****135*** Les Hauts-Geneveys: Tête de Ran, 1 350-1 400 m, > 5 pieds (PhD! 1998-2005).

Actaea spicata L. [129] [LC] **136*** Fontaines: Montperreux, crête W, forêt ubac, 1 320-1 325 m, > 5 pieds diss. (PhD! 2001-2013).

Adoxa moschatellina L. [1892] [LC] **133 152*** Villiers: Chuffort, lisière / ourlet, 1 300 m, > 10 pieds (PhD! 2015).

Aethusa cynapium L. [1454] [LC] **122*** (Adv.) Montalchez: Vers Chez Samuel / Les Joras, 1 370 m, 5 pieds (PhD! 2015).

Agrimonia eupatoria subsp. *grandis* (Andrz. ex Asch. & Graebn.) Bomm ****132*** (Adv.) Boudry: Prise aux Mores, E route des Conrardes, terrain vague, 490 m, 1 pied (PhD! 2015).

Ajuga chamaepitys (L.) Schreb. [1624] [EN] **132** Neuchâtel: Chanet, mur, 570 m, 2 pieds (PhD! 2014).

Ajuga genevensis L. [1622] [LC] **Localité voisine BE 152*** Nods: bord route, S col, vers 1 480 m (E.G. ! 1994, in GROSSENBACHER, 2012).

Alchemilla alpigena Buser [±983] [LC] **117 123** Buttes / La Côte-aux-Fées / **Localité voisine VD Fiez:** La Robella / Crêt de la Neige / Roches Blanches: 1 250-1 450 m, déjà observé par R. Paroz en 1983, > 200 pieds (PhD! 1986-2015). **121** Gorgier: Creux du Van, pergelisol, 1 200-1 230 m, > 100 pieds (PhD! 1985-2015). **122** Gorgier / St-Aubin / Montalchez / Travers / Noirague / **Localité voisine VD Provence:** corniche du Creux du Van / Soliat, déjà signalé des éboulis au sommet (GRABER, 1923), 1 380-1 465 m, > 10 000 pieds (PhD! 1985-2015). **134*** Boudevilliers: Petites Pradières / Grandes Pradières, 1 250-1 300 m (PhD! 2005). **134* 135* 137*** Fontaines: crêt au S-W du col de la Vue des Alpes, 1 300 m, > 20 pieds (PhD! 2014). **135*** Les Geneveys-sur-Coffrane: Mont Racine,

1 400-1 430 m, > 10 000 pieds (PhD ! 1988-2015; PhD et P.C. ! 2014) – Les Hauts-Geneveys : Crêt Meuron, près de la mare, 1 310 m, > 50 pieds (PhD ! 2001) – Les Ponts-de-Martel / La Sagne : Grand Som Martel, 1 300-1 310 m, > 100 pieds diss. (PhD ! 2000-2015). **135*** **137*** Fontaines : Derrière Tête de Ran -> Treymont, 1 290-1 330 m, > 200 pieds (PhD ! 1999-2015). **136*** Fontaines / Cernier / Chézard-St-Martin : Mont d'Amin, crête S-W, 1 340-1 360 m, > 100 pieds (PhD ! 1988-2015). **138*** Les Planchettes : Roches de Moron, 1 070 m, > 10 pieds (PhD ! 1994-2015). **152*** Villiers : combe Biosse amont, Métairie de l'Île, crête de Chuffort S -> Chasseral S, Signal des Neuchâtelois, pelouses et rochers, 1 350-1 550 m, > 2 000 pieds (PhD ! 1986-2015). **152*** **153*** Le Pâquier : Le Fornel et Rumont, 1 220-1 400 m, > 500 pieds (PhD ! 1992-2015). **Localité voisine BE 152*** Nods : Chasseral : crête, 1 500-1 600 m, > 5 000 pieds (PhD ! 1986-2015). Régresse partout sur les crêtes, surtout sur la corniche du Creux du Van, avec l'engrissement, le piétinement et l'abrutissement.

Alchemilla connivens Buser **133*** Enges / Villiers : Pâturage de Chuffort, 1 125 m, > 100 pieds (PhD ! 2015). **136*** Fontaines : Montperreux, versant N, combe à neige, 1 330 m, > 100 pieds (PhD ! 2013-2015). ****138*** La Chaux-de-Fonds : Pouillerel W, pâturage, 1 235 m, > 20 pieds (PhD ! 2013). **139*** La Chaux-de-Fonds : Mont Sagne, crête, 1 210 m, > 5 pieds (PhD ! 2015).

Alchemilla controversa Buser ****136*** Fontaines : Montperreux, ubac, captage d'un abreuvoir, 1 330 m, > 10 pieds (PhD ! 2013-2015).

Alchemilla crinita Buser **125*** Le Locle : Col des Roches / Le Marais, rive gauche Bief, 915 m, > 10 pieds (PhD ! 2015).

Alchemilla demissa Buser [990] [CR] **136*** Fontaines : Montperreux / W Pré à l'Ours, ubac, Nardion, 1 310 m, > 5 pieds diss. (PhD ! 2015).

Alchemilla flexicaulis Buser **Localité voisine BE 152*** Nods : Chasseral, crête N-E, adret, 1 360-1 375 m, > 5 pieds (PhD ! 2015).

Alchemilla glabra agrgr. [995 996] [LC] **133*** Lignières : Draisette / Scubin, 895 m, > 20 pieds (PhD ! 2014).

Alchemilla glabra Neygenf. [995] **117*** Buttes : Roches Blanches N-W, route forestière, 1 320 m, > 10 pieds (PhD ! 2006). **121*** Gorgier : Creux du Van, > Ferme Robert, 1 080 m, > 5 pieds (PhD ! 2002) – Brot-Dessous : Les Combes, W cibleries, 800 m, > 20 pieds ; Gros Poiriers S, 830 m (PhD ! 2003). **122*** Montalchez / St-Aubin : Soliat, dolines, 1 440 m, > 200 pieds (PhD ! 2003) – Gorgier : la Chaille N, HT piste forestière, 1 380 m, > 20 pieds (PhD ! 2005) – St-Aubin : S Gran-Vy, doline, 1 365 m, > 100 pieds (PhD ! 2004). **123*** Les Verrières : lisière tourbière, 930 m, > 20 pieds (PhD ! 2001) – La Côte-aux-Fées : Les Bourquins de Bise, près de la mare, 1 060 m, > 10 pieds (PhD ! 2000). **124*** La Brévine : La Cornée E et W / Bois de Vaux, pistes forestières, 1 160-1 180 m, > 50 pieds diss. (PhD ! 2001-2003) – Les Verrières : Grosse Ronde W et E, 1 040 m, > 20 pieds (PhD ! 2003) – Les Bayards : Les Perroud, 1 115 m, > 100 pieds (PhD ! 2003). **125*** La Brévine : E Creux des Biches, bord mare, 1 160 m, > 10 pieds (PhD ! 2001). **134*** Valangin : W et N Bussy, prés, 710-740 m, > 50 pieds ; Verger des Pontins, 670 m, > 10 pieds (PhD ! 2004-2006) – Boudevilliers : la Borcarderie, 740 m, > 10 pieds (PhD ! 2004) – Rochefort : les Sagnes, diss. tout autour, 790 m, > 20 pieds (PhD, A.P. et Ph.J. ! 2007). **135*** Boudevilliers : Rochers Bruns S-W, 1 370 m, > 100 pieds (PhD ! 2005) – Les Geneveys-sur-Coffrane : Mont Racine S-E / Petite Fie, 1 360 m, > 200 pieds (PhD ! 2005) – La Sagne : Grand Som Martel, forêt, versant N-W, 1 310 m, > 5 pieds (PhD ! 2006) – La Chaux-de-Fonds : La Roche aux Cros, prairie sommitale, 1 300-1 310 m, > 100 pieds (PhD ! 2005). **135*** **137*** Les Hauts-Geneveys : Derrière Tête de Ran, autour de la mare, 1 295-1 300 m (PhD ! 2004). **136*** **137*** Fontaines : Montperreux E, 1 290-1 320 m, > 50 pieds (PhD ! 2001). **137*** Brot-Dessous : Frereules N, E hameau, 850 m, > 10 pieds (PhD ! 2003). **138*** Les Brenets : Cernil Briot, bord route, 1 015 m, > 10 pieds (PhD ! 2005) – La Chaux-de-Fonds : Pouillerel, marais de crête, N-W, 1 265 m, > 10 pieds (PhD ! 1999). **139*** La Chaux-de-Fonds : S et E rond-point du Reymond, 1 030 m, > 5 pieds (PhD ! 1999) ; gare des Convers, 1 045 m, > 10 pieds (PhD ! 2000-2003) ; route de Biaufond

> Maison Monsieur, 700 m, > 5 pieds (PhD ! 2001) – Chézard-Saint-Martin : marnière de Derrière Pertuis S-W, 1 150 m, > 10 pieds (PhD ! 2001). **152*** Villiers / **Localité voisine** BE Nods : Chasseral / crête de Chuffort, 1 545 m, > 5 pieds (PhD ! 2002).

Alchemilla glaucescens Wallr. [NT] **117*** **123*** Buttes : Robella / Crêt des Lisières S-W, 1 300 m, 2 pieds (PhD ! 2015). **132*** Boudry : E Fruitière de Bevaix, 1 220 m, 1 pied (PhD ! 2015).

Alchemilla hoppeana (Rchb.) D. Torre **121*** Gorgier : Creux du Van, pergélisol, sentier des Sapeurs, 1 190-1 230 m, > 20 pieds diss. (PhD ! 2015), parfois avec *A. alpigena*; Creux du Van / Les Déracinées, chemin forestier, pied HT, 1 295 m, 2 pieds (PhD ! 2015). ****121*** **122*** Gorgier : Creux du Van, falaise (*Potentillion caulescentis*) et pied falaise et talus au N et surtout au S de La Roche aux Noms, 1 240-1 310 m, > 100 pieds diss. (PhD ! 2004-2015), déjà signalée par Wi. (WIRTH, 1914). **122*** Gorgier : Roche Devant, falaise N, 1 310-1 325 m, 3 touffes (PhD ! 2015); Creux du Van, pied des falaises et couloir, S-E Roche aux Nom -> S-E cibleries, 1 300-1 330 m, 200 pieds; corniche du Creux du Van, 1 370 m, > 20 pieds (PhD ! 2004-2015). **132*** Gorgier : Roche Devant, falaise W, 1 275 m, > 5 touffes (PhD ! 2015) – Boudry : Petite Ecoeurne, crête, 1 290 m, > 20 pieds (PhD ! 2015). **135*** **137*** La Chaux-de-Fonds / Fontaines : Roche aux Cros, arête sommitale et falaise, N-W, 1 280-1 328 m, > 200 pieds (PhD ! 2004-2015).

Alchemilla hybrida (L.) L. **134*** Boudevilliers : Le Traisieux, près du ruisseau, 780 m, > 10 pieds (PhD ! 2015) – Fontaines : Vue des Alpes, HT route -> E, 1 283 m, > 10 pieds (PhD ! 2015). **Localité voisine** BE **152*** Cormoret : Chasseral N-W, ubac, 1 520 m, > 5 pieds; lisière S, 1 450-1 480 m, > 20 pieds diss. (PhD ! 2015).

Alchemilla incisa Buser [986] ****138*** La Chaux-de-Fonds : Hautes Côtes du Doubs / Combe de Valanvron, 870 m, > 5 pieds (PhD ! 2015).

Alchemilla inconcinna Buser ****138*** Les Planchettes : Pouillerel / Sagne Pendante, 1 240 m, > 20 pieds (PhD ! 2011).

Alchemilla mollis (Buser) Rothm. (Jar.) **132*** Vaumarcus : village, 470 m, > 5 pieds (PhD ! 2014-2015). **133*** Savagnier / Enges : Grand Chaumont, HT route au N-E du 11, 1 230 m, > 10 pieds (PhD ! 2015). **134*** Cernier : route de l'Aurore, 780-795 m, 2 pieds diss. (PhD ! 2015). **135*** Boudevilliers : Les Grandes Pradières Dessous, 1 320 m, > 50 pieds (PhD ! 2013-2015). **138*** La Chaux-de-Fonds : rue du Progrès 22, 1 005 m, 1 pied (PhD ! 1998). ****139*** La Chaux-de-Fonds : cour rue des Terreaux, 990 m, 1 pied (PhD ! 1998).

Alchemilla plicata Buser **136*** Fontaines / Cernier : Mont d'Amin S-W, alpage, 1 320-1 400 m, > 10 st., > 150 pieds (PhD ! 2015). **137*** La Sagne : Communal de la Sagne, 1 240 m, 2 pieds (PhD ! 2015). ****138*** Les Brenets : Pouillerel / Les Fous E, 1 205 m, > 20 pieds (PhD ! 2015) – La Chaux-de-Fonds (HÜGIN & FRÖHNER, 2009). **152*** Villiers : N col de Chasseral + HT route, 1 490-1 500 m, > 50 pieds ; combe Biosse amont, adret, 1 340 m, 3 pieds, + 1 390 m, 1 pied (PhD ! 2015).

Alchemilla propinqua H. Lindb. ex Juz. ****136*** Fontaines : Montperreux / Pré à l'Ours, ubac, Nardion, 1 310 m, > 5 pieds diss. (PhD ! 2015). **137*** Fontaines : haute vallée de la Suze, Petite Corbatière / S-W Vue des Alpes, ubac, 1 280 m, > 5 pieds ; Roche aux Cros N-E, 1 260 m, 1 pied (PhD ! 2015).

Alchemilla reniformis Buser **124*** Les Verrières : N-E Haut des Côtes, clairière / pâturage, 1 180 m, 2 pieds (PhD ! 2015). **152*** Villiers : Combe Biosse aval, talweg, 1 305 m, > 20 pieds ; Combe Biosse amont, 1 410-1 420 m, > 50 pieds, + zone humide, 1 340 m, > 5 pieds diss. ; Chasseral, N-E Signal neuchâtelois, 1 540 m, 1 pied (PhD ! 2015).

Alchemilla schmidelyana Buser **134*** Chézard-St-Martin : Mont d'Amin S-E, au milieu du chemin de la Coupe, 1 280 m, 1 pied (PhD ! 2015). **135*** **137** Les Geneveys-sur-Coffrane : Grandes Pradières, 1 315 m, > 20 pieds (PhD ! 2015) – Fontaines : Balance / La Safrière, sentier de crête, 1 335 m, > 5 pieds, + HT route de Tête de Ran, 1 275 m, > 5 pieds (PhD ! 2015) – La Chaux-de-Fonds : La Roche aux Cros, 1 240-1 320 m, > 500 pieds diss. (PhD ! 2012-2015). **136*** Fontaines : Montperreux

N-W, ubac, lisière forêt, 1 315 m, > 5 pieds (PhD ! 2013); La Motte, chemin, 1 240 m, > 20 pieds diss. (PhD ! 2015) – Cernier: Mont d'Amin N, ubac, chemin forestier, 1 340 m, 1 pied; Mont d'Amin S-E, chemin de la Promenade, 1 325 m, > 5 pieds (PhD ! 2015).

Alchemilla splendens H. Christ ex Favrat **135* (Adv.?) Fontaines: Haute vallée de la Suze / Crêt Meuron, versant W, coupe de bois, 1 320 m, 1 pied (PhD ! 2015).

Alchemilla strigosa Buser 117* Buttes: Roches Blanches, crête rocheuse, 1 440 m, > 20 pieds (PhD ! 2015). 135* Les Hauts-Geneveys: Tête de Ran, / La Granette, pâturage rocallieux, 1 345 m, > 5 pieds (PhD ! 2015).

Alchemilla subcrenata Buser [VU] 124* Les Verrières: Haut des Côtes S / La Combe, lisière S clairière / pâturage, 1 170 m, > 5 pieds (PhD ! 2015).

Alchemilla subglobosa G. C. Westerl. 122* (Adv.?) Gorgier: chemin forestier -> Pré au Favre, 1 270 m, 1 pied (PhD ! 2015). 125* Le Cerneux-Péquignot / France Montlebon: Maix Musy E, lisière / ourlet + sentier de crête, 1 260-1 290 m, > 10 pieds diss., à cheval sur la frontière (PhD ! 2014-2015). 134* 136* Cernier: Mont d'Amin, chemin de la Promenade, 1 300-1 310 m, > 10 pieds diss. (PhD ! 2014-2015). 136* Cernier: Mont d'Amin, 1 360 m, > 10 pieds; Mont d'Amin S-W, bord chemin, 1 385 m, > 10 pieds; Petit Mont d'Amin, BT route -> crête, 1 330 m, > 5 pieds (PhD ! 2015). 139* La Chaux-de-Fonds: BT route de Biaufond, 860 m, 1 pied (PhD ! 2015).

Alchemilla trunciloba Buser 138* Le Locle: Saignolis S, 1 230-1 250 m, > 50 diss. (PhD ! 2015), Nardion. **152* Villiers: Combe Biosse amont, HT ancien chemin au N du col de Chasseral, combe à neige, 1 490 m, 1 pied (PhD ! 2015).

Alchemilla xanthochlora Rothmaler s.str. [993] 125* Le Cerneux-Péquignot: tourbière du Bas-Belin, 1 050 m, à 2 places, > 50 pieds (PhD ! 2002) – La Brévine: tourbière de la Chatagne, 1 050 m, à plusieurs places, > 100 pieds (PhD ! 2002).

Alisma lanceolatum With. [2378] [EN] 252 Le Landeron: W Derrière la ville, fossé des Prés Bugnons, 431 m, 1 pied (PhD ! 2013).

Alisma plantago-aquatica L. [2377] [NT] 135* (Int.?) Boudevilliers: Grandes Pradières, mare de lagunage des eaux épurées, 1 310 m, > 50 pieds (PhD ! 2013-2015).

Allium cepa L. [2875] [LC] 123* (Int.) St-Sulpice: S La Foule, rive gauche ruisseau, ancien jardin, 755 m, > 5 pieds (PhD ! 2014), reste de culture. 132* (Adv.) Rochefort: bord VF -> Champ-du-Moulin, juste < grotte du Chemin de fer, 590 m, 1 pied (PhD ! 1999.).

Alnus viridis (Chaix) DC. [259] [CR] 135* (Int.) Les Ponts-de-Martel: Grand Som Martel, 1 315 m, 3 pieds (PhD ! 2014-2015). Localité voisine BE 152* (Int.) Cormoret: Chasseral, crête sommitale, ubac, juste E relais télécommunications, 1 580-1 603 m, > 50 pieds (PhD ! 1998-2015).

Alnus x pubescens Tausch [LC] [= *Alnus incana* (L.) Moench x *A. glutinosa* (L.) Gaertn.] 138* Les Planchettes: Les Saignolis, 1 255 m, 1 arbre (PhD ! 2015).

Alyssum montanum L. [686] [VU] Localité voisine BE 151 (Sub.?) La Neuveville: Schlossberg, HT rocheux de la route, 500-510 m, > 5 pieds diss. (PhD ! 2010).

Amelanchier ovalis Medik. [1056] [LC] 252* Cornaux: HT et BT VF -> St-Blaise, garide des Rièdes, 450 m, 3 arbustes (PhD ! 1999-2000).

Anchusa arvensis (L.) M. Bieb. [1598] [EN] 132 Corcelles-Cormondrèche: Cormondrèche / Torgueil, vigne, 525 m, > 200 pieds; Creux de Malevaux N, vigne, 515-530 m, > 20 pieds (PhD ! 2014).

Anemone nemorosa L. [152] [LC] 122 Montalchez: pré Millet, bois, 1 320-1 330 m, > 50 pieds diss. (PhD ! 2014-2015).

Angelica sylvestris subsp. *montana* (Brot.) Arcang. Localité voisine VD 117 Fontaines-sur-Granson: forêt de Loyette, crête sommitale, 1 475 m, 4 pieds (PhD ! 2009).

Anthoxanthum alpinum A. & D. Löve [2796] [NT] **Localité voisine VD 117*** Bullet: Chasseron / Petites Roches, 1 578 m, > 20 pieds (PhD! 2010).

Anthriscus nitida (Wahlenb.) Hazsl. [1414] [LC] **135*** Boudevilliers: Rochers Bruns, versant W, forêt, 1 300-1 410 m, > 100 pieds (PhD! 1994-2015); Petites et Grandes Pradières, 1 300-1 350 m, > 100 pieds (PhD! 2005) – Les Geneveys-sur-Coffrane: Crêt de Courti / Grande Racine, 1 300-1 370 m, > 20 pieds (PhD! 2005).

Anthyllis vulneraria subsp. *alpestris* (Schult.) Asch. & Graebn. [1150] [LC] **132*** Bevaix: Fruitière de Bevaix / S Pré Sandoz, 1 265 m, > 20 pieds (PhD! 2015).

Aquilegia atrata W. D. J. Koch [125] [NT] **134*** Les Geneveys-sur-Coffrane: La Rasereule, VF, 820 m, > 20 pieds (PhD! 1999). **136*** Cernier: Mont d'Amin, crête E, 1 400 m, 1 pied; 1 417 m, 2 pieds (PhD! 2015) – Chézard St-Martin: Mont d'Amin, crête E, 1 360-1 400 m, > 10 pieds diss. (PhD! 2014-2015).

Arabis auriculata Lam. [673] [CR] **122*** Gorgier: Creux du Van, S Roche aux Noms, balme dans la falaise et talus, 1 310-1 320 m, > 20 pieds (PhD! 2004-2009).

Arabis sagittata (Bertol.) DC. [671] [CR] **121** Gorgier: jamais rencontré typique par Graber (1923), crête du Dos d'Ane, 1 075 m, 1 pied, intermédiaire avec *A. hirsuta* (PhD! 2003-2005); Creux du Van, < Roche aux Noms, sur le sentier, 1 230-1 240 m, > 5 pieds diss. (PhD! 2013-2015). **122*** Gorgier: corniche du Creux du Van, 1 415 m, 3 pieds (PhD! 2015). **137*** Brot-Dessous: gare de Champ du Moulin, HT, 650 m, 2 pieds diss. (PhD! 1999).

Arabis x intermedia Brügger [= *Arabis ciliata* Clair. x *A. hirsuta* (L.) Scop.] ****121*** Gorgier: bas des falaises du Creux du Van et talus < Roche-aux-Noms, 1 200-1 300 m, > 10 pieds diss. (PhD! 1985-2011), *inter parentes* – Rochefort / Brot-Plamboz: gorges de l'Areuse, VF, 610-680 m, > 10 pieds diss. (PhD! 2003-2006). Déjà signalé, sine loc., «fréquent» (PAROZ & DUCKERT-HENRIOD, 1998).

Arctium x mixtum (Symonk.) Nymann [= *Arctium minus* Bernh. x *A. tomentosum* Mill.] ****121*** Couvet: village / Les Jardrys, 740 m, 1 pied (PhD! 2014).

Arenaria leptoclados (Rchb.) Guss. [346] [EN] **133** (Adv.) Neuchâtel: Le Landeron: Les Bugnons, 440 m, 1 pied (PhD! 2014).

Arenaria multicaulis L. [350] [NT] **Localité voisine VD 117*** (Int. ? Adv. ?) Bullet: Chasseron, crête des Petites Roches N-E, 1 560 m, 1 touffe (PhD! 2009).

Armoracia rusticana P. Gaertn. & al. [644] **Localité voisine BE 244* 252** (Adv.) Gampelen: VF BLS, surtout S, 432 m, > 10 pieds diss. (PhD! 2003).

Artemisia verlotiorum Lamotte [2142] [NT Ni] **133** (Nat.) Cressier: Feuillemandry, vigne, 450-460 m, > 100 m² diss. par taches (PhD! 2014).

Asparagus officinalis L. [2899] [NT] **132** (Sub.) Neuchâtel: Maillefer, cimetière de Beauregard, 510 m, 1 pied (PhD! 2010); W gare de Serrières, HT VF rue des Troncs, 480 m, > 20 pieds diss. (PhD! 2012). **133** (Adv.) Cressier: Ruedebins, pied muret de vigne, 435 m, 2 pieds (PhD! 2014). **252** (Sub. ?) Cressier: N Vieille Thielle, rive gauche, talus, 432 m, > 5 pieds (D.W.! 2012).

Asplenium trichomanes subsp. *hastatum* (H. Christ) S. Jess. **252*** St-Blaise: les Fourmillières N, rocher, 440 m, 1 pied (PhD! 2013). **Localités voisines VD 117*** Fiez: Les Roches Blanches, adret, falaise, 1 405 m, 2 pieds (PhD! 2010); Chasseron, vire versant N-W, 1 535 m, 1 pied (PhD! 2011). **123** Sainte-Croix: N-W Chasseron, Saut de l'Eau, falaise, 1 150 m, 1 pied (PhD! 2011).

Asplenium trichomanes subsp. *pachyrachis* (H. Christ) Lovis & Reichst. [VU] **122*** Gorgier: Roche Devant, falaise S, 1 305 m, 1 pied (PhD! 2015). **132*** Gorgier: Roche Devant, falaise S-W, 1 275 m, 1 pied; falaise E, 1 270 m, 3 pieds diss. (PhD! 2015). **134*** Boudry: grotte du Chemin de fer, HT rocheux VF, 610 m, 2 pieds (PhD! 2003). **Localités voisines BE 139*** La Ferrière: Combe de Biaufond, falaises, 650-660 m, > 10 pieds diss. (PhD! 2015). France **Doubs** Grand'Combe-des-Bois:

gorges du Doubs rive gauche, vire face Côte des Moulins Calame, 690 m, > 20 pieds (PhD ! 2005). La distinction entre les subsp. *pachyrachis* et *hastatum* n'est pas toujours évidente.

Asplenium x clermontae Syme [= *Asplenium ruta-muraria* L. s.str. x *A. trichomanes* subsp *quadrivalens*] **133*** Neuchâtel : Mail, falaise, 480 m, 1 touffe (PhD ! 2015).

Aster novae-angliae L. [2042] [LC] **125*** (Sub.) Couvet : Le Bourgeau, 750 m, 1 pied (PhD ! 2014). **135*** (Jar.) Les Geneveys-sur-Coffrane : Crêt de Courti, bord jardin peu entretenu, 1 375 m, 2 pieds (PhD ! 2014).

Atriplex micrantha Ledeb. ****132*** (Adv.) Cortaillod : Les Tolayes, 500 m, > 5 pieds (PhD ! 2014). **252*** (Adv.) La Tène : Marin Centre, 450 m, 1 pied (PhD ! 2014).

Avena fatua L. s.str. [2744] [VU] **137*** (Adv.) Fontaines : Prés de Suze, décharge de terre, 1 225 m, > 10 pieds (PhD ! 2015). **Localité voisine VD 121*** Provence : Petit Pré Baillod, bord champ de Maïs, 1 150 m, > 200 pieds (PhD ! 2014).

Avena sativa L. s.str. [2741] [LC] **121*** (Adv.) Travers : Grandes Fauconnières, 1 270 m, 1 pied (PhD et N.Dr. ! 2014). **123*** (Adv.) La Côte-aux-Fées : village, 1 035 m, 1 pied (PhD ! 2014). **125*** (Adv.) Les Ponts-de-Martel : Les Bieds de Vent, limite tourbière, > 10 pieds (PhD ! 2011); Bois des Lattes, lisière, 1 000 m, > 100 pieds (PhD ! 2012) ; le Voisinage, fumier, 1 005 m, 3 pieds diss. (PhD ! 2014) – Le Locle : col des Roches W, 1 015 m, 2 pieds (PhD ! 2015) – (Adv.) Boveresse : Mont de Boveresse SE, près d'un champ d'Avoine, 1 055 m, > 5 pieds (PhD ! 2011). **132*** (Adv.) Cortaillod : village, limite jachère, 485-490 m, 3 pieds diss. (PhD ! 2014) – Corcelles-Cormondrèche : Chantemerle / Les Vernets, lisière N, 630 m, 1 pied (PhD ! 2004). **134*** (Adv.) Boudevilliers : village, 750 m, 1 pied (PhD ! 2014) – Coffrane : Les Sagnettes, 760 m, reste de culture, > 5 pieds (PhD ! 2004) – Chézard-St-Martin : ferme, 760 m, 3 pieds (PhD ! 2014) – Montmollin : village, bord champ de Maïs, 755 m, 2 pieds (PhD ! 2014). **137*** (Adv.) Fontaines : Prés de Suze, décharge de terre, 1 230-1 240 m, > 200 pieds (PhD ! 2011-2014). **153*** (Adv.) Le Pâquier : Le Bugnenet S-E, route du Fornel, 1 105 m, > 5 pieds (PhD ! 2012).

Berberis thunbergii DC. [214] [LC] **252*** (Sub.) Le Landeron : ripisylve entre le lac de Bienne et la Thielle, lisière W, 432 m, 1 pied (PhD ! 2001).

Berula erecta (Huds.) Coville [1456] [VU] **132** Boudry : Belmont, ruisseau, 495 m, > 10 m² (PhD ! 2010) ; village W, zone de compensation, ruisseau, 480-485 m, > 10 m² diss. (PhD ! 2014). **252** St-Blaise : ruisseau du caravaning, 435 m, > 2 m² (PhD ! 2012-2014).

Beta vulgaris L. [290] **134*** (Jar.) Coffrane : Les Folieures, bord jardin, 800 m, 1 gros pied (PhD ! 2014) – (Adv.) Savagnier : Planches Simon / Le Verrat, 715 m, 2 pieds (PhD ! 2014) – (Int.) Fontainemelon : village W amont, jardins familiaux, 935 m, 7 pieds (PhD ! 2014), reste de culture.

Borago officinalis L. [1613] [VU] **123** (Sub.) St-Sulpice : S la Foule, 755 m, 1 pied (PhD ! 2014) ; déjà signalé au bord du Buttes (WIRTH, 1914). **134*** (Sub.) Engillon : village, 725 m, 1 pied (PhD ! 2014) – (Adv.) Coffrane : décharge de matériaux au S du village, 800 m, 2 pieds (PhD ! 2014) – (Sub.) Savagnier : cimetière et autour, 765 m, > 20 pieds (PhD ! 2011-2015), p.p. passé au désherbant.

Brachypodium rupestre (Host) Roem. & Schult. [2647] [NT] **Localité voisine VD 117*** Bullet : E Chasseron, BT route, 1 420 m, > 10 pieds (PhD ! 2008-2009).

Brassica rapa L. var. *rapa* [759] [LC] Déjà signalé p.p. (DRUART & DUCKERT-HENRIOD, 1999), sous *Brassica rapa* L. **132*** (Adv.) Neuchâtel : falaise face au Ski-nautique Club, 432 m, > 20 pieds (PhD ! 2005-2010). **134*** (Adv.) Les Hauts-Geneveys : forêt de la Baume, < ligne HT, 1 165 m, 2 pieds diss. (PhD ! 2010). **138*** (Cultivé) Les Brenets : décharge des Frettes, 850 m, > 100 m², + (Jar.), 1 pied à proximité (PhD ! 2014) – (Nat.) La Chaux-de-Fonds : aggl., 1 000-1 030 m, av. Léopold-Robert 138, plate-bande S-W, 1 pied ; rue Abraham-Robert 38, décombres au sommet du talus donnant sur le stade des Foulets, 5 pieds ; rue des Forges 1-13, terre inculte à l'E de l'immeuble (derrière), > 20 pieds ; rue de la Serre face au 109, plate-bande inculte, > 10 pieds ; place du Stand, près d'un arbre, 1 pied (PhD ! 1998). **139*** (Adv.) La Chaux-de-Fonds : aggl., 1 000-1 010 m ; rue de la Charrière 87, terre nue contre

le mur de l'immeuble, S-W, > 20 pieds ; gare Halte de l'Est, 1 010 m, > 5 pieds (PhD ! 1998) ; bord VF -> St-Imier, 1 020 m, 1 pied (PhD ! 1999).

Brassica rapa subsp. *campestris* (L.) A.R. Clapham [759a] Déjà signalée sur le réseau ferroviaire du S-W du Vignoble par Gaille et Graber sous *Brassica rapa* subsp. *campestris* (GRABER, 1923) et par Druart & Duckert-Henriod (2000), sous *B. rapa* L. **133*** (Adv.) Neuchâtel : gare de Neuchâtel CFF, < arcades, 480 m, 1 pied (PhD ! 1999), + extrémité N, HT, 475 m, > 50 pieds (PhD ! 2000-2001) – St-Blaise : gare CFF, 465 m, > 5 pieds (PhD ! 1999-2000).

Bromus carinatus Hook. & Arn. [2605a] **Localité voisine** VD (Adv.) **121*** Provence : Petit Pré Baillod, ferme, 1 150 m, 2 m² (PhD ! 2014).

Bromus commutatus subsp. *decipiens* (Bomble & H. Scholz) H. Scholz ****122*** (Adv.) Montalchez : Croza Rognon, zone écorchée probablement réensemencée avec de la poussière de vieux foin, 1 420 m, 2 grosses touffes (PhD ! 2015).

Bromus hordeaceus L. s.str. [2612] [LC] **122*** (Adv.) Gorgier : Montagne de Boudry / Vers Chez Lambert, 1 335 m, > 10 pieds (PhD ! 2015).

Bromus sterilis L. [2602] [LC] **122*** (Adv.) St-Aubin : Crêt aux Moines, bord jardin, 1 430 m, 2 pieds (PhD ! 2015). **135*** (Adv.) Boudevilliers : N Crêt de Courti, E ciblerie, 1 350 m, > 5 pieds (PhD ! 2014-2015).

Bromus tectorum L. [2601] [NT] **Localité voisine** VD **117** Fiez / Sainte-Croix : Roches Blanches, pied falaises et balmes, 1 400-1 440 m, > 200 pieds diss. (PhD ! 2009-2010).

Brunnera macrophylla (Adams) I. M. Johnst. [1580] **122*** (Int.) Gorgier : Bandes Burgat, 1 425 m, > 50 pieds (PhD ! 2012).

Buphthalmum salicifolium L. [2085] [NT] **133** (Adv.) Neuchâtel : av. des Alpes aval, pied mur N, 510 m, 1 pied (PhD ! 2015).

Calepina irregularis (Asso) Thell. [773] [VU] **134*** (Adv.) Chézard-Saint-Martin : BT route des Vieux-Prés, 920 m, 1 pied (PhD ! 2010).

Callitricha cophocarpa Sendtn. [1616] [NT] **124** Les Verrières : Derrière Chincul, ornières de piste forestière, 1 200 m, > 2 m² diss. (PhD ! 2015, det. G.-A.H.).

Callitricha palustris L. [1615] [EN] **138** La Chaux-de-Fonds : Pouillerel / Saignolis, 1 260 m, > 0,5 m², > 200 pieds (G.-A.H. ! 2014-2015), signalé sur Pouillerel depuis 1982 par Haldimann ; semble disparu de toutes ses anciennes stations, en particulier à 1 225 m, selon Haldimann (cf. DRUART, 2012).

Calystegia sepium (L.) R. Br. [1566] [LC] **136*** (Adv.) Cernier : Mont d'Amin S, BT route -> crête, 1 330 m, 2 pieds (PhD ! 2015), grimpant sur des tiges sèches d'*Heracleum sphondylium*.

Campanula persicifolia L. [1911] [LC] **123*** (Sub.) Fleurier : Pont de la Roche N / pied Caroline, 750 m, 2 pieds (PhD ! 2014). **134** Rochefort : Chambrelien, gare CFF, 680 m, > 50 pieds diss. (PhD ! 1995-2003 ; H.C. ! 2003). **137** (Jar.) Fontaines : Vue des Alpes E, 1 283 m, 1 pied (PhD ! 2005). **L 133** Neuchâtel : garide des Valangines, ± 520 m, Sp. ! (SPINNER, 1910).

Capsella rubella Reut. [712] **Localités voisines** BE **152*** (Adv.) Nods : Chasseral, crête sommitale S-W, mat météo, 1 600 m, > 20 pieds (PhD ! 2008). **244*** **252*** (Adv.) Gampelen : S VF BLS, route, 432 m, 1 pied ; VF BLS E, 432 m, > 10 pieds (PhD ! 2003). **252** (Adv.) Ehrlach : Jolimont, piste forestière, 545 m, > 5 pieds (PhD ! 2015).

Carduus crispus subsp. *multiflorus* (Gaudin) Greml. ****133*** (Adv. ?) Cornaux : bord route face gare, 435 m, 1 pied (PhD ! 2014) – Cressier : Le Chapelet, BT route / vigne / VF, 435 m, 1 pied (PhD ! 2014). **137*** Brot-Dessous : Frétereules, HT route, 830 m, > 10 pieds (PhD ! 2013). Herbier NEU (Det. PhD) **125*** La Chaux-du-Milieu : Plans Derniers, parties arides de la forêt, 1 180 m, 27 juillet 1919 ? J. Ellauthy ? **132*** Peseux : Charmette, 3 septembre 1975 ; Au-dessus des Trembleys, forêts, juillet 1907 Don de B. Jacob, à Corcelles. **133*** [Neuchâtel] Au bord du sentier (?) aux Parcs. 13 juillet 1862 (?).

Carex brachystachys Schrank [2597] [NT] **Localités voisines** VD 117 Fiez : Chasseron, vire dans la falaise, 1 540-1 550 m, > 5 pieds (PhD et J.-C.V. ! 2005 ; PhD ! 2008) – Sainte-Croix : Roches Blanches, adret, balme et falaise, 1 400-1 410 m, > 10 pieds (PhD ! 2009).

Carex echinata Murray [2536] [LC] **136*** Cernier : Chaux d'Amin, zone humide, 1 315 m, > 10 touffes (PhD ! 2014). **Localité voisine** BE 152 Cormoret : N Petit Chasseral, Nardion, 1 500 m, > 5 touffes ; N-E Chasseral, doline, 1 510 m, > 5 touffes (PhD, Ph.J., M.An., P.Ch. ! 2005).

Carex elata All. [2542] [LC] **131*** **132** Vaumarcus : S port, 428 m, > 20 touffes ; grève du lac de Neuchâtel au S du port, 429 m, 1 touradon (PhD ! 2004-2005) – Bevaix : W port, 429 m, > 50 touradons (PhD ! 2005).

Carex pairae F. W. Schultz [2530] [LC] **152** (Adv.) Le Pâquier : Rumont, piste forestière, 1 310 m, 2 touffes (PhD ! 2002). **252*** Cornaux : Bois Rond, lisière S, 455 m, > 5 pieds (PhD ! 2015).

Carex strigosa Huds. [2578] [VU] ****252** Le Landeron : port du Landeron, 430 m, 1 touffe (PhD ! 2013), nouveau en NE, mais répandu à proximité sur le Jolimont [BE].

Carex x alsatica Zahn [= *Carex flava* L. x *C. viridula* Michx.] ****252*** Cressier : réserve de la Vieille-Thielle, rives S-E, S et S-W de l'étang, > 10 pieds (PhD ! 2005-2012).

Carex x xanthocarpa Degl. ex Loisel. [= *Carex flava* L. x *C. hostiana* DC.] [RE] **138*** Le Locle : Pouillerel / Beauregard, 1 240 m, > 10 tiges, *inter parentes* (PhD ! 2015).

Carpinus betulus L. [261] [LC] **134** Boudevilliers : E La Frasse, 740 m, 1 arbre (PhD ! 2004). **Localité voisine** JU 139* (Int. ?) Les Bois : Biaufond, 610 m, 1 arbre de 50-60 cm de diam. (PhD ! 1991-2015).

Centaurea jacea subsp. *timbalii* (Martrin-Donos) Braun-Blanq. **117*** Buttes : Roches Blanches, 1 450 m, > 5 pieds (PhD ! 2015). **122*** Montalchez : Les Pernet, 1 370 m, > 10 pieds (PhD ! 2014-2015). ****124*** Boveresse : La Côte, HT chemin > VF, 830 m, > 20 pieds (PhD ! 2014). **125*** Noirague : Côte de Rosières, HT route, 940 m, > 5 pieds (PhD ! 2014-2015). **132*** Boudry : La Gaguelire, gravière, 485 m, 3 pieds (PhD ! 2015) – Colombier : Cottendar, 520 m, > 5 pieds (PhD ! 2015). **133*** Le Landeron : Le Joume E / Chanet S, 610-630 m, > 20 pieds diss. (PhD ! 2014). **134*** (Adv.) Les Geneveys-sur-Coffrane : Courcaille, 830 m, 1 pied (PhD ! 2015). **135*** Les Geneveys-sur-Coffrane : Crêt de Courti N-E, 1 340 m, > 10 pieds (PhD ! 2015) – Les Hauts-Geneveys : Tête de Ran E, lotissement, 1 330 m, > 10 pieds (PhD ! 2015). **136*** Cernier : Mont Perreux, lisière W, 1 315 m, > 20 pieds diss. (PhD ! 2015). **137*** (Adv. ?) Boudevilliers : La Charbonnière, 1 250 m, 1 pied (PhD ! 2015). **152*** Lignières : crête de Chuffort, 1 475 m, 3 pieds (PhD ! 2015). **252*** (Adv.) St-Blaise : Egleri, HT chemin < VF, 450 m, > 5 pieds (PhD ! 2014) – La Tène : Marin Centre, terrain vague, 455 m, 2 pieds (PhD ! 2014). **Localité voisine** BE 152* (Adv.) Nods : Chasseral, talus route, 1 520-1 530 m, 2 pieds diss. (PhD ! 2015). Principal, voire unique représentant indigène de *Centaurea angustifolia* agr. dans la région.

Centaurea scabiosa subsp. *alpestris* (Hegetschw.) Nyman [2238] [NT] **122*** (Adv.) Gorgier : corniche du Creux du Van, 1 420 m, > 5 pieds (PhD ! 2002-2003).

Centranthus ruber (L.) DC. [2023] [NT] **Localité voisine** **244*** **252*** (Adv.) Gampelen : gare et VF proche, 433 m, > 10 pieds (PhD ! 2003).

Cerastium pumilum Curtis [374] [NT] **121** **125*** Travers : gare CFF, 750 m, > 100 pieds (PhD ! 2000-2001) – Couvet : gare CFF, 775 m, > 100 pieds (PhD ! 2000-2001), déjà signalé p.p. (DRUART & DUCKERT-HENRIOD, 2000). **137** (Adv.) Les Ponts-de-Martel : gare, 1 005 m, > 20 pieds (PhD ! 2015).

Cerastium tomentosum L. [383] [LC] **252*** (Sub.) Cornaux : Champs Ferrat, HT route, mur de soutènement, 440 m, 3 pieds (PhD ! 2015).

Cerinthe glabra Mill. s.str. [1594] [EN] **124** La Brévine / Boveresse : Fontenettes Dessus, 1 235-1 240 m, > 50 pieds diss. (PhD ! 2014).

Chaenomeles speciosa (Sweet) Nakai ****138*** (Jar.) La Chaux-de-Fonds : 14 rue A.-L. Breguet, 1 010 m, > 5 semis (PhD ! 1998).

Chaerophyllum temulum L. [1412] [NT] **133** **152*** (Adv.) Lignières : La Jeure, chemin -> Métairie de l'île, déjà observé par R. Paroz en 1984, 1 290-1 300 m, > 5 pieds (PhD ! 2005-2008). **Localité voisine VD 117*** (Adv.) Bullet : Les Avattes, tranchée rebouchée, 1 485 m, 1 pied (PhD ! 2008).

Chamaecyparis lawsoniana Murray [100] [LC] **122*** (Jar.) Gorgier : Crêt aux Moines, 1 430 m, 1 pied (PhD ! 2013-2015).

Chelidonium majus L. [218] [LC] **135*** Les Geneveys-sur-Coffrane : La Grande Motte, chalet d'alpage, 1 340 m, > 10 pieds (PhD ! 2015).

Chenopodium strictum Roth [302] [EN] **137*** (Adv.) Fontaines : Prés de Suze, décharge de terre, 1 230 m, > 5 pieds (PhD ! 2015). **139*** (Adv.) La Chaux-de-Fonds : entrée de la carrière de la Joux Perret, 975 m, 1 pied (PhD ! 2015). **Localité voisine VD 116*** (Adv.) Concise : Grandes Vignes, < VF, 435-450 m, > 10 pieds (PhD ! 2014).

Cicerbita alpina (L.) Wallr. [2305] [NT] **133*** **152** Lignières : Chuffort, 1 300 m, > 5 pieds (PhD ! 2003-2015).

Circaea lutetiana L. [1290] [LC] **125*** Le Locle : Moulins du col des Roches, 915 m, > 10 pieds (PhD ! 2015).

Cirsium eriophorum (L.) Scop. s.str. [2216] [LC] **117*** Buttes : Roches Blanches, 1 440-1 450 m, > 5 pieds (PhD ! 2000-2001); Crêt de la Neige N, 1 425 m, > 5 pieds (PhD ! 2008). **121*** Gorgier : Creux du Van, N-W Roche aux Noms, 1 250 m, 1 pied (PhD ! 2003). **122*** Gorgier : Creux du Van, S-E Roche aux Noms, 1 320-1 330 m, > 50 pieds (PhD ! 1991-2003). **123*** Buttes : Petite Robella / Grande Robella, N-W, 1 250 m, > 10 pieds (PhD ! 2003) – La Côte-aux-Fées : combe des Tattets, S, 985 m, > 50 pieds (PhD ! 2000). **124*** La Brévine : Les Jordan N-W, 1 050-1 060 m, > 10 pieds diss. (PhD ! 1994-2001). **125*** La Brévine : Creux des Biches, 1 140 m, > 5 pieds (PhD ! 2001). **132*** Bevaix : Fruitière, 1 240 m, > 5 pieds (PhD ! 1992-2013). **133*** Lignières / Villiers : Pâturage de Chuffort, 1 100-1 250 m, > 10 pieds (PhD ! 1992-2015). **134*** Les Geneveys-sur-Coffrane : La Memin, VF, 860 m, 5 pieds (PhD ! 2000). **135*** Les Geneveys-sur-Coffrane : Grande Racine / N Mont Racine, 1 300-1 400 m, > 20 pieds diss. (PhD ! 1991-2015). **136*** Fontaines : Petit Mont d'Amin, 1 300-1 360 m, > 10 pieds diss. (PhD ! 1991-2015). **137*** Les Geneveys-sur-Coffrane : Grande Racine / N Mont Racine, 1 200-1 300 m, > 10 pieds diss. (PhD ! 1991-2015) – La Sagne : VF «Pont-Sagne», -> Halte de la Corbatière, 1 080-1 110 m, > 5 pieds (PhD ! 1994-1999). **138*** La Chaux-de-Fonds : tourbière des Eplatures, 1 000 m, > 10 pieds (PhD ! 1994-2005); Gros Crêt, 1 240-1 270 m, > 20 pieds diss. (PhD ! 1990-2015). **139*** La Chaux-de-Fonds : Combe des Moulins, 970 m, > 10 pieds (PhD ! 1991-2001). **152*** Villiers : combe Biosse, 1 300-1 450 m, > 50 pieds diss. (PhD ! 1990-2015). **153*** Le Pâquier : les Pointes, alpage, ubac, 1 280-1 300 m, > 10 pieds (PhD ! 1992-2015). **Localités voisines VD 117*** Bullet : Chasseron : crête sommitale et < hôtel, 1 570-1 600 m (PhD ! 1990-2008). BE **139*** La Ferrière : Combe de Biaufond / Dos d'Âne, 1-5 pieds, 620-700 m (PhD ! 1991-2015).

Cirsium eriophorum (L.) Scop. x *C. oleraceum* (L.) Scop. ****138*** La Chaux-de-Fonds : Gros Crêt, 1 250-1 270 m, > 5 pieds diss. (PhD ! 2013-2015), avec *Cirsium eriophorum*.

Cirsium rivulare (Jacq.) All. [2221] [LC] **122*** St-Aubin : Soliat / Croza de l'Eau, 1 400 m, > 10 pieds (PhD ! 2004), déjà signalé au début du xx^e siècle (SPINNER, 1918). **Localité voisine BE 152*** Villeret : Chasseral, S-W Pré aux auges, 1 310 m, > 5-20 pieds (PhD ! 2002-2015).

Cirsium x gerhardtii Schultz-Bip. [= *Cirsium eriophorum* Scop. s.str. x *C. vulgare* (Savi) Ten.] **117** Buttes / VD Fiez : Brama Fan / Crêt des Lisières N-E, crête, 1 330 m, 2 pieds diss. (PhD ! 2015), sur la limite cantonale. **137*** Fontaines : Meuron / Vue des Alpes W, près du chemin, 1 285 m, > 5 pieds diss. (PhD ! 2015).

Cirsium x rigens (Aiton) Wallr. [LC] [= *Cirsium acaule* Scop. x *C. oleraceum* (L.) Scop.] **Localité voisine BE 152*** Courteral : Chasseral / S-E Frémont, 1 305 m, 1 pied (PhD ! 2015).

Consolida ajacis (L.) Schur [132] [CR] **252*** (Adv.) Cressier : Les Épinettes, remblai, 435 m, > 20 pieds diss. (PhD ! 2014).

Coriandrum sativum L. [1427] [RE] **122*** (Jar.) Montalchez : Les Joras, 1 370 m, 1 pied (PhD ! 2015).

Cornus mas L. [1295] [NT] **121* 123* 125*** (Int.) Noirague / Travers / Couvet / Boveresse / Fleurier / St-Sulpice : BT et HT VF et surtout de la route, 730-750 m, > 50 arbustes diss. (PhD ! 1999-2015), fructifie mais se ressème rarement. **132** (Int.) Boudry / Colombier / Auvernier / Neuchâtel : bermes de l'autoroute et alentours, 435-450 m, > 20 pieds diss. (PhD ! 2005-2015). **133** Le Landeron : Plantées / Le Joume / Combettes, 495-630 m, > 10 pieds diss. (PhD ! 1992-2015). **134*** (Int.) Valangin : Sauge W, coteau > route, 720 m, 7 pieds (PhD ! 2005-2010) – Boudevilliers / Les Hauts-Geneveys / Fontainemelon : HT et BT VF et surtout de l'autoroute, 700-950 m, > 50 pieds diss. (PhD ! 2005-2015), fructifie mais se ressème rarement. **139*** (Int. Jar.) La Chaux-de-Fonds : piscine des Arêtes, 1 050 m, HT < abribus, 1 050 m, 3 pieds (PhD ! 2012-2014). **252** (Sub. ?) La Tène : près du canal de la Thielle rive N, 432 m, 1 pied (PhD ! 2014) – Cressier : ripisylve entre le canal de la Thielle et la raffinerie, 432 m, 1 pied (PhD ! 2010). N'est probablement indigène dans la région que dans la chênaie buissonnante et les garides du Landeron / La Neuveville [BE], planté ou subspontané partout ailleurs.

Coronilla coronata L. [1188] [NT] **138*** Les Planchettes : Grande Beuge, falaise, 955 m, 1 pied (PhD ! 2015). **Localité voisine** France **Doubs** Villers-le-Lac : Châtelard, crête, versant S-E au S du belvédère, 1 020 m, > 20 pieds (M.An, PhD et J.-F.V. ! 2005 ; PhD ! 2006-2010).

Corydalis alba (Mill.) Mansf. [234] [RE] **132** (Sub.) Colombier : lisière ripisylve, 432 m, > 50 pieds (PhD ! 2015), déjà signalé au Vignoble à Bôle par Gaille (RdS, 1917).

Corydalis cava (L.) Schweigg. & Körte [232] [LC] **Localité voisine** VD **117*** Fiez : Les Preisettes, 1 330 m, 1 pied (PhD ! 2008).

Cotoneaster dammeri C. K. Schneid. [LC] ****133*** (Sub.) Hauterive : VF -> St-Blaise lac, 435 m, 1 pied (PhD ! 1999-2000).

Cotoneaster horizontalis Decne. [1059] [LC] **134*** (Sub.) Valangin : Château, falaise S-E, 660 m, 2 pieds (PhD ! 2014) – Les Hauts-Geneveys, < ligne HT, rocher, 1 170 m, 1 gros buisson (PhD ! 2008-2011) – Rochefort : Les Grattes-de-Bise, 850-855 m, 2 pieds (PhD ! 2003-2004). **138*** (Sub.) Les Brenets : < Tête de Calvin, 790-800 m, 2 pieds (PhD ! 2001).

Cotoneaster obtusisepalus Gand. **121 125*** Couvet : gare CFF, 770 m, > 10 pieds (PhD ! 1999-2000). **134*** Rochefort : gare de Chambrelen S-W et S-E, 680-690 m, 3 pieds (PhD ! 1998-2010).

Cotoneaster tomentosus Lindl. [1058] [LC] **136*** Fontaines : Montperreux, lisière W, 1 320 m, 1 pied abrouti (PhD ! 2015). **Localité voisine** BE **152*** Nods : Chasseral / Les Roches, 1 480-1 520 m, 2 pieds diss. (PhD ! 2002-2015), déjà signalé par Sire (SPINNER, 1918).

Cotoneaster tomentosus Lindl. x *C. juranus* Gand. ****122*** Gorgier : La Roche Devant, aire de décollage des parapentes, 1 400 m, 1 pied (PhD ! 2005). **Localité voisine** VD **122*** Provence : corniche du Creux du Van, 1 450 m, 1 pied (PhD ! 2009).

Cotoneaster x suecicus Klotz [= *Cotoneaster conspicuus* Marquand x *C. dammeri* C. K. Schneid.] **132*** (Sub.) Peseux : route < du chemin Gabriel, HT, 595 m, 1 pied (PhD ! 2015). ****133*** (Sub.) Le Landeron : village N, 450 m, 1 pied (PhD ! 2014).

Crataegus rhipidophylla Gand. [CR] **117*** Buttes : Crêt de la Neige, crête, 1 365 m, 1 pied (PhD ! 2015). **137*** La Sagne : Communal, 1 200 m, 1 pied (PhD ! 2015).

Crataegus x macrocarpa Hegetschw. [VU] [= *Crataegus laevigata* (Poir.) DC. x *C. rosiformis* Janka] **133** Neuchâtel : Grand Chaumont, W La Combe, 1 140 m, 1 pied, + 1 095 m, 1 pied (PhD ! 2013); Chaumont, S-W hôtel, lisière, 1 100 m, 1 pied (PhD ! 2013). **134** Savagnier : HT chemin de la Vy Marchand, 820 m, 1 pied (PhD ! 2013). **136*** Fontaines : Mont d'Amin W, crête, 1 355 m, 1 pied (PhD ! 2015). **137*** La Sagne : Communal, 1 205 m, 1 pied (PhD ! 2015).

Crepis capillaris Wallr. [2332] [LC] **121 125*** (Adv.) Couvet : gare CFF, 770 m, > 10 pieds (PhD ! 1999). **123 124*** (Adv.) Les Verrières : gare CFF S, 930 m, > 10 pieds (PhD ! 1999). **124*** Les Bayards : Haut

- de la Tour, 930 m, > 20 pieds (PhD ! 2013). **136*** (Adv.) Fontaines : Montperreux S, lisière, 1 305 m, 1 pied (PhD ! 2015). **152*** (Adv.) Le Pâquier : Rumont, 1 440 m, > 5 pieds (PhD ! 2006). **Localité voisine BE 152*** (Adv.) Nods : Chasseral, hôtel, talus S fosse septique, 1 540 m, 4 pieds (PhD ! 2009).
- Crepis vesicaria* subsp. *taraxacifolia* (Thuill.) Thell. [2339] [LC] **121 125** Couvet : gare CFF E et VF, 770 m, > 10 pieds diss. (PhD ! 2000-2014).
- Crocus tommasinianus* Herb. [2916] **134*** (Sub.) Valangin : cimetière, 660 m, > 5 pieds (PhD ! 2015).
- Crocus vernus* (L.) Hill. ****132*** (Sub.) Colombier : allée du Bied 22, 432 m, 3 pieds (PhD ! 2015).
- Cucurbita maxima* Duchesne [566] **132** (Int.?) Vaumarcus : N-E gare, coteau, 445 m, > 5 pieds (PhD ! 2014) – (Adv.) Auvernier : Sahut, 465 m, 1 pied (PhD ! 2014). **134*** (Adv.) Coffrane : S village, décharge de matériaux, 790 m, 3 pieds (PhD ! 2014).
- Cucurbita pepo* L. [565] **132*** (Sub.) St-Aubin : village, 490 m, > 5 pieds (PhD ! 2014). **138** (Adv.) Le Locle : décharge communale des Frêtes, 910 m, > 5 pieds (PhD ! 2004-2011), déjà signalé p.p. (DRAUT & DUCKERT-HENRIOD, 2006).
- Cynara cardunculus* subsp. *scolymus* (L.) Beger [2228] ****132*** (Sub.) St-Aubin-Sauge : La Tanna / Le Croton, ancienne VF désaffectée, 450 m, 1 pied (PhD ! 2015).
- Cynodon dactylon* (L.) Pers. [2797] [VU] **133** Neuchâtel : quai Léopold Robert / Lycée Jean Piaget gazons, 433 m, > 100 m² diss. (PhD ! 1993-2013) – (Adv.) Cressier : Les Côtes, vigne, 470 m, 3 pieds diss. (PhD ! 2014).
- Cytisus oromediterraneus* (G. López & C. E. Jarvis) Rivas-Mart. *et al.* ****132*** (Sub.?) Peseux : HT chemin Gabriel, 585 m, 1 pied (PhD ! 2015).
- Cytisus scoparius* (L.) Link s.str. [1089] [VU] **133** (Sub.) St-Blaise : carrière, 660 m, 1 pied (B.H. ! 2003).
- Dactylorhiza lapponica* (Laest. ex Hartm.) Soó [2976] [CR] ****121*** Boudry : Treymont, prairie, 825 m, > 50 pieds (B.R. ! 2011) [à confirmer]. **138*** La Chaux-de-Fonds : tourbière des Eplatures, 1 000 m, 3 pieds (PhD ! 2014). **Localité voisine VD 123*** Sainte-Croix : tourbière de La Vraonne, diss. un peu partout, 1 090-1 095 m, > 50 pieds (PhD ! 2000-2010). Plantes à morphologie intermédiaire entre *Dactylorhiza majalis* et *D. traunsteineri* pour les feuilles, très proche de *D. traunsteineri* pour les fleurs et l'inflorescence ; indiscernable de *D. traunsteineri* par phylogénie moléculaire selon Tison & Foucault (2014).
- Dactylorhiza x braunii* (Halácsy) Borsos & Soó [LC] [= *Dactylorhiza majalis* (Rchb.) P. F. Hunt & Summerh. x *D. fuchsii* (Druce) Soó] **135*** Les Geneveys-sur-Coffrane : Mont Racine, ubac, 1 360 m, > 10 pieds, *inter parentes* (PhD ! 2014). **137*** Boudevilliers : La Charbonnière, ZH, 1 255 m, 3 pieds *inter parentes* (PhD ! 2010-2014).
- Danthonia decumbens* (L.) DC. [2749] [NT] **125*** Les Ponts-de-Martel / La Chaux-du-Milieu : Haut des Joux, 1 220-1 240 m, 2 pieds diss. (PhD ! 2008) – La Brévine : Les Fontenettes, 1 200 m, > 50 pieds diss. (PhD ! 2006) – Le Cerneux-Péquignot : Maix Baillod, pâturage boisé, 1 080 m, > 5 pieds (PhD ! 1999) – La Chaux-du-Milieu : Le Tacon, 1 100-1 110 m, > 5 pieds (PhD ! 2008).
- Daphne alpina* L. [1262] [NT] **133*** Le Pâquier : Combe Biosse aval / Rumont, falaise, 1 050-1 060 m, > 10 pieds (PhD ! 2011-2015).
- Dianthus armeria* L. [403] [VU] **138*** (Adv.?) Le Locle : col des Roches, 915 m, 1 pied (PhD ! 2015).
- Dianthus caryophyllus* L. [410] **134*** (Sub.) Fontaines : La Safrière, E piste luge d'été, 1 295 m, 2 pieds (PhD ! 2015).
- Dianthus deltoides* L. [411] [CR] **138** (Sub.?) La Chaux-de-Fonds : rue du Nord, pied Technofrap, 1 020 m, 1 pied (F.M. ! 2014).
- Dianthus gratianopolitanus* Vill. [412] [VU] **122*** (Int.?) Gorgier : Grand Vy, 1 405 m, > 20 pieds diss. (PhD ! 2015) – Montalchez : Vers Chez les Colomb S, 1 365 m, > 20 pieds (PhD ! 2015). **124*** (Int.?)

La Brévine : Les Rochettes, 1 055 m, 2 pieds ; Les Bornels, HT route, 1 055 m, 3 pieds ; Le Pavillon, 1 080-1 090 m, > 50 pieds diss. (PhD ! 2015). **125** (Int.) Cerneux-Péquignot : Vers chez les Combes, 1 090 m, > 1 000 pieds sur 4 m² (Ph.J. ! 2009 ; PhD ! 2012). **135*** (Nat. ?) Les Ponts-de-Martel / La Sagne : Grand Som Martel, 1 320-1 330 m, 5-50 pieds (J.R. ! 1980-2015 ; PhD ! 2015). **136*** (Jar.) Fontaines : La Safrière, au pied d'un chalet, 1 310 m, 2 pieds (PhD ! 2015). **137*** (Int. ?) Les Ponts-de-Martel : Petit Som Martel / Petite Joux, 1 250 m, 1 pied, + HT parking, 1 245 m, 1 pied (PhD ! 2015). **Localités voisines VD 117** Bullet : Chasseron : crête sommitale, 1 550-1 605 m, > 100 pieds diss. (PhD ! 1984-2015), en forte régression. BE **152** (Int.) Villeret : Chasseral, crête, ubac, S-W hôtel, 1 550 m, 1-3 pieds (PhD ! 2010-2013).

Digitalis grandiflora Mill. [1774] [LC] **122*** **132** Montalchez : Côte de Montalchez / Soliat / Creux du Van, 1 300 m, > 10 pieds (PhD ! 2004). **Localité voisine VD 117*** Sainte-Croix : Le Cochet S, clairière enrichie < lignes électriques et pistes de ski, 1 310-1 340 m, > 10 pieds (PhD ! 2009).

Digitalis lutea L. [1773] [LC] **122** St-Aubin : Paquiers Bourquin, HT route forestière, 1 300 m, > 10 pieds (PhD ! 2004) – Gorgier : Soliat, La Roche Devant, cirque, pré > crête N, 1 390 m, > 5 pieds (PhD ! 2003). **136*** Chézard-St-Martin : Mont d'Amin, crête E, 1 300-1 305 m, > 10 pieds (PhD ! 2015).

Diplotaxis muralis (L.) DC. [755] [VU] **122*** (Adv.) Montalchez : Les Pernet, jardin, 1 380 m, 3 pieds (PhD ! 2015). **135*** (Adv.) Les Hauts-Geneveys : Tête de Ran, pied S du restaurant, travaux, 1 325 m, 2 pieds (PhD ! 2014).

Doronicum plantagineum L. s.str. ****133*** (Int. Nat.) Neuchâtel : des 2 côtés de la rue Charles Knapp juste à l'W du Jardin botanique, 550 m, > 200 pieds (PhD ! 2015), cité antérieurement sous *Doronicum pardalianches*.

Doronicum x excelsum (N.E. Br.) Stace **HB NEU** (Sub.) [dét. PhD] sous *Doronicum pardalianches* ****133*** Agassiz *Neocom* [= début 19 siècle] ; Neuchâtel Pertuis du Soc (échappée) Dr Morthier. **138*** Les Brenets, jardin non cultivé leg W. Mc Nearly & M. Hallal. **252*** *Alex Darvel propre St-Blaise, ad rivum, 21 Maio 1836*, Herb. Godet. **Localité voisine BE 252*** *Quasi spontanea ad sepes propre Champion fine Maii* 1851 [?Godet].

Duchesnea indica (Andrews) Focke [976] [VU] **252*** (Adv. ?) Cornaux : Bois Rond, HT route, 450 m, > 50 pieds diss. (PhD ! 2013-2015).

Echinochloa esculenta (A. Braun) H. Scholz ****121*** (Adv.) Boveresse : Fosse Chuvin, champ de Maïs récolté, 740 m, > 20 pieds (PhD ! 2013).

Eleocharis mamillata H. Lindb. [2495] [EN] **125*** Les Ponts-de-Martel : Bois des Lattes, lisière S, mare, 1 000 m, > 200 pieds (PhD ! 2012).

Epilobium alsinifolium Vill. [1285] [VU] **Localité voisine VD 117** Bullet : Chasseron, Crêt des Gouilles, S-W mare, 1 515 m, > 10 pieds (PhD ! 2006 ; PhD, M.Dr. et N.Dr. ! 2009).

Epilobium ciliatum Raf. [1276] **139** (Adv.) La Chaux-de-Fonds : décharge communale des Bulles, 1 000 m, > 50 pieds (1998-2006) ; entrée carrière de la Joux Perret, 975 m, > 5 pieds ; Combe des Moulins, chemin E STEP et rive de la Ronde, 960 m, > 50 pieds diss. (PhD ! 2015). **Localité voisine VD 116*** Concise : Bois de Seyte, > 10 pieds (Fr.C. ! 2012, in CIARDO *et al.*, 2013).

Epilobium dodonaei Vill. [1267] [NT] **121*** **137** Brot-Dessous : VF > Champ-du-Moulin, rochers et glacis, -> tunnel des Moyats, 650-680, > 100 pieds diss. (PhD ! 1999-2000), signalé depuis Lerch (SPINNER, 1918). **123 124*** Fleurier / Les Bayards : Haut de la Tour, VF, 925 m, > 20 pieds (PhD ! 1999).

Epilobium obscurum Schreb. [1275] [NT] **124*** La Brévine : Lac des Taillères, rive N, > 50 pieds diss. (PhD ! 2015). **133*** (Adv.) Lignières : La Jeure, 1 255 m, 1 pied (PhD ! 2011) – Fenin : Forêt de Fenin, chemin, 820 m, 1 pied (PhD ! 2015).

Epilobium tetragonum subsp. *lamyi* (F. W. Schultz) Nyman [1282] [VU] **125*** Le Cerneux-Péquignot : Saignes Jeanne, marge tourbière, 1 050 m, > 20 pieds (PhD ! 2002). **134*** Coffrane : Le Tertre,

790 m, > 5 pieds (PhD ! 2014). **135*** Les Hauts-Geneveys : Derrière Tête de Ran, doline W, 1 315 m, > 50 pieds (PhD ! 2015).

Epilobium x pseudotrigonum Borbás [= *Epilobium montanum* L. x *E. alpestre* (Jacq.) Krock.] **137** La Chaux-de-Fonds : déjà récolté par Nicolet (GODET, 1869), versant N-W de La Roche aux Cros, 1 260-1 270 m, 1-3 pieds *inter parentes* (PhD ! 1998-2010). **152*** Villiers : < crête S combe Biosse / Chasseral, 1 490-1 500 m, 1-2 pieds (PhD ! 1992-2008) – Villiers / **Localités voisines** BE Nods : < crête S + versant N, combe Biosse / Chuffort / Chasseral, 1 490-1 500 m, 1-2 pieds diss. (PhD ! 1992-2002); crête Chuffort S, versant N, -> 1 500 m, 2 pieds (PhD ! 2001).

Epipactis viridiflora Krock. [2938] [NT] **137** Brot-Dessous : Pré Punel / Les Chaumes, 880 m, > 10-20 pieds (B.R. ! 2011-2012), signalé depuis T. Biner en 1974.

Equisetum telmateia Ehrh. [14] [LC] **133*** Neuchâtel : ancienne décharge remblayée de Plaines Roches, 755 m, > 100 pieds (PhD ! 2013-2015).

Equisetum x lofotense M. Lubienski [= *Equisetum arvense* L. x *E. sylvaticum* L.] **125*** (Adv.) Noiraigue : gare W, 730 m, > 20 pieds (PhD ! 2015). ****139*** (Adv.) La Chaux-de-Fonds : VF -> Hauts-Geneveys, 1 040 m, > 10 pieds (PhD ! 1999-2000). Déjà signalé sur le réseau ferroviaire au début du xx^e siècle, Ga. ! sous *Equisetum campestre* L. : St-Aubin, le 30 mai 1918 (RdS, 1918). Nous hésitions entre *Equisetum x lofotense* et *E. x mildeanum* Roth. [= *E. pratense* Ehrh. x *E. sylvaticum* L.]. Sur nos échantillons les aspérités / scabridules présentes sur les crêtes des tiges sont souvent nettement dirigées vers l'apex [scabridules beaucoup + denses sur les rameaux]. Or, d'après Duckert-Henriod (1973), des trois espèces mentionnées, seul *E. arvense* présente ce caractère : chez les deux autres espèces les scabridules sont perpendiculaires à la tige. D'autre part, dans notre région, *E. pratense* n'a jamais été signalé, alors que *E. sylvaticum* est assez commun [essentiellement ≥ 1 000 m] et *E. arvense* commun et présent dans la station.

Erigeron acris subsp. *angulosus* (Gaudin) Vacc. [2052] [CR] **133** (Adv.) Neuchâtel : rue de l'Orée, déjà signalé par D.-H. en 1994, 510 m, 2 pieds (PhD ! 2003). **134*** (Adv.) Fontainemelon : village, BT route, 890 m, > 20 pieds (PhD ! 2014). **138** (Adv.) La Chaux-de-Fonds : rue Charles-Édouard Guillaume, pavés, 995 m, 1 pied (PhD ! 2014).

Erigeron annuus (L.) Desf. s.str. [2057] [LC] **123** **124*** (Adv.) Les Verrières : gare CFF S, 930 m, > 10 pieds (PhD ! 1999-2000). **124*** (Adv.) St Sulpice : W Prise Milord, talus VF, 870 m, > 20 pieds (PhD ! 2013). **Localités voisines** VD **122*** (Adv.) Provence : Soliat, 1 445 m, 1 pied (PhD ! 2015). BE **152*** (Adv.) Nods : Chasseral, parking hôtel, 1 552 m, 1 pied; S-W hôtel de Chasseral, 1 545 m, 2 pieds diss. (PhD ! 2015).

Erigeron annuus subsp. *septentrionalis* (Fernald & Wiegand) Wagenitz [2058] (NT) **121*** **125** (Adv.) Noiraigue : gare CFF, 730 m, > 10 pieds (PhD ! 2002). **135*** (Adv.) Les Geneveys-sur-Coffrane : Grandes Pradières, zone de décantation des eaux usées, 1 310 m, > 5 pieds (PhD ! 2015).

Eructastrum gallicum (Willd.) O. E. Schulz [766] [NT] **139*** (Adv.) La Chaux-de-Fonds : N-E La Rasse, BT route -> Biaufond, 620 m, 9 pieds (PhD ! 2015).

Eructastrum nasturtiifolium (Poir.) O. E. Schulz [765] [VU] **132** Boudry : N les îles, 445 m, > 20 pieds (PhD ! 2014). **134*** (Adv.) Coffrane : réserve naturelle de la Pôlière, 780 m, 1 pied (PhD ! 2010).

Eryngium alpinum L. [1406] [EN] **133*** (Sub.) Neuchâtel : Chaumont du signal S-E, lisière, 1 175 m, 1 pied (PhD ! 2015). **134** (Sub.) Dombresson : Le Sapet, 960 m (L.J. ! 2004), CV?. **135*** (Jar.) Les Geneveys-sur-Coffrane : S Mont Racine, Grande Motte / Les Fiottets, cabane du CAS, 1 385 m, > 200 pieds (E.Gf. ! 2004) – (Sub.) Fontaines : La Safrière S-W, 1 310 m, 3 pieds (PhD ! 2013-2015). **136*** (Int.) Fontaines : Mont d'Amin S-W, jardin d'alpage abandonné, 1 360 m, > 10 pieds (PhD ! 2005-2011). **152** (Sub.) Villiers : Combe Biosse, < chalet de la Métairie de Savagnier, 1 435 m, 6 pieds (PhD ! 2015). **Localité voisine** BE **152** (Jar.) St-Imier : La Cornette, 1 440 m, > 50 pieds diss. (PhD ! 2001-2007).

Eryngium giganteum M. Bieb. [1406a] [EN] **117*** (Jar) Buttes : Crêt des Lisières N-E / Brama Fan, 1 320 m, 3 pieds (PhD ! 2009-2015). **133*** (Sub.) Val-de-Ruz : Fenin / Pré Louiset, BT chemin, 1 055 m, 3 pieds (PhD ! 2015).

Erysimum cheiri (L.) Crantz [621] [NT] **133** (Nat.) Neuchâtel : murs du Château, 460-470 m, > 5-20 pieds (PhD ! 1992-2013 ; C.Bu. ! 2004).

Erysimum strictum P. Gaertn., B. Mey. & Scherb. [625] [EN] **138** Les Planchettes : Grande Beuge, abri sous roche > sentier, 720 m, 1 pied (PhD ! 2010), déjà signalé par Favre (1925).

Euonymus europaeus L. [1331] [LC] **135*** (Int.) Fontaines : La Grognerie, crête, 1 360 m, 1 pied en fruits (PhD ! 2015).

Euonymus latifolius (L.) Mill. [1332] [CR] **135*** (Int.) Fontaines : La Grognerie, crête, 1 360 m, 1 pied (PhD ! 2015).

Euphorbia exigua L. [1326] [LC] **123 124*** Les Bayards : VF / halte CFF, 935 m, > 100 pieds (PhD ! 1999). **124*** (Adv.) Boveresse : gare CFF, 835 m, > 5 pieds (PhD ! 1999).

Euphorbia lathyris L. [1329] [LC] **Localités voisines** VD **116** (Nat.) Concise : cimetière, 455 m, > 100 pieds (PhD ! 2012). FR **244*** (Adv.) Bas-Vuilly : village, 450 m, 1 pied (PhD ! 2014).

Euphrasia rostkoviana var. *montana* (Jord.) Rouy. [1834] [VU] **124*** Les Verrières : Grands Champs, 945 m, > 5 pieds (PhD ! 2014).

Fagus sylvatica L. var. *purpurea* Ait. **124*** (Sub.) Couvet : Crêts de Côte Bertin N-E, HT VF, 785 m, 2 reclus (PhD ! 2014). **125*** (Int.?) Boveresse : le Chablais, 1 060 m, 2 arbres de 30 et 60 cm de diam. (PhD ! 2014).

Fallopia aubertii (Henry) Holub [463] **133*** (Jar.) Neuchâtel : Fontaine André, mur, 550 m, > 5 touffes (PhD ! 2015).

Festuca arundinacea Schreb. s.str. [2622] [LC] **117*** (Adv.) Buttes : Crêt de la Neige N-E, chemin de crête / chalet, 1 335 m, 2 pieds (PhD ! 2015). **Localité voisine** VD **117*** (Adv.) Fiez : Grandsonne, chemin d'alpage, 1 315 m, 1 pied (PhD ! 2015).

Festuca nigrescens Lam. s.str. [LC] **133*** Lignières / Villiers : pâturages de Chuffort, 1 200-1 300 m, > 1 000-100 pieds diss. (PhD ! 2002-2015) – Villiers : Métairie d'Aarberg, pâturage, 1 270 m, > 10 pieds (PhD ! 2015).

Ficaria verna Huds. s.str. [= *Ranunculus ficaria* subsp. *bulbifer* Lawalrée = *R. ficaria* subsp. *bulbilifer* Lambinon] **121*** Noirague : ferme Robert, pré, 970 m, > 500 pieds (PhD ! 1999-2012) – Môtiers : Plaine Fin, rives du Bied, 740 m, > 5 m² (PhD ! 2000-2014) – Môtiers / Boveresse / Fleurier : Vieille Areuse, rives, > 10 000 pieds (PhD ! 2004-2012). **122*** Bevaix : Lessy, S ferme / restaurant, 1 365 m, > 200 pieds (PhD ! 2015). **123*** St-Sulpice : N Fin des Îles, ripisylve, 750 m, > 1 000 pieds ; source de l'Areuse, éboulis, 850 m, > 500 pieds (PhD ! 2003). **124*** Couvet : rive droite Sucre, 770 m, > 200 pieds (PhD ! 2014). **125*** Le Locle : cimetière, 960 m, > 5 m² (PhD ! 1999-2012). **134*** Valangin : Bussy, lisières, 700-750 m, > 20 000 pieds ; talweg du Sorgereux et prés, 700-740 m, > 5 000 pieds diss. (PhD ! 2004-2015) – Engillon : La Bonneville, talweg / ruisseau du Morguenet, 700 m, > 1 000 pieds (PhD ! 2002). **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). **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). **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 ! 2001-2015) – La Chaux-de-Fonds : aggl., partout, 980-1 150 m, > 20 places, > 10 000 pieds (PhD ! 1998-2014). **139*** La Chaux-de-Fonds : aggl., 980-1 050 m, > 5 places, > 1 000 pieds ; rive droite

du Doubs, des Graviers -> Biaufond, 610-630 m, partout, > 5 000 pieds; Roche Guillaume, 950 m, > 20 pieds (PhD ! 1998-2014) – Chézard-St-Martin : Mont d'Amin E, 1 290 m, > 20 pieds (PhD ! 2014). **153*** Le Pâquier : Bas de La Combe Biosse, 970-980 m, > 5 000 pieds (PhD ! 1992-2014). [2n = 32].

Ficaria verna subsp. *fertilis* (A.R. Clapham ex Laegaard) Stace [= *Ranunculus ficaria* subsp. *fertilis* A.R. Clapham ex Laegaard] ****252*** St-Blaise : Locrat, 435 m, > 5 pieds (PhD ! 2015) – Cornaux : Champs Neufs, talus rive gauche du Bois Rond, 440 m, > 10 pieds (PhD ! 2015). Cor. 30-40 mm de diam., pétales > 6 mm de large, akènes développés. Taxon ± méridional qui reste à vérifier et confirmer par comptage chromosomique [2n = 16].

Foeniculum vulgare Mill. s.str. [1465] [NT] **139*** (Jar.) La Chaux-de-Fonds : Joux Perret, 985 m, 1 pied (PhD ! 2015).

Forsythia suspensa (Thunb.) Vahl **133*** (Sub.) Neuchâtel : escaliers des Liserons, rocher, 480 m, 1 pied (PhD ! 2001).

Fumaria officinalis L. s.str. [237] [LC] **121*** (Adv.) Couvet : village, jardin, 740 m, 2 pieds; village / Les Nasieux, 740 m, 3 pieds (PhD ! 2014) – Môtiers : Derrière la Scie, terrain vague, 735 m, 1 pied (PhD ! 2014). **121* 123*** (Adv.) Fleurier : gare N, 740 m, 2 pieds (PhD ! 1999). **123*** (Adv.) Buttes : Surville, 785 m, 1 pied (PhD ! 2014) – Fleurier : E Pont de la Roche / Belle Roche, jardin, 750 m, > 5 pieds (PhD ! 2014) – St-Sulpice : gare N, 750 m, > 5 pieds (PhD ! 1999). **124*** St-Sulpice : La Caroline crête, relais, 1 060 m, 2 pieds (PhD ! 2003). **132*** Vaumarcus : VF -> Concise, 450 m, > 20 pieds (PhD ! 1999) – Vaumarcus / St-Aubin-Sauges : gare CFF N-W, 450 m, > 20 pieds diss. (PhD ! 1999-2001) – St-Aubin-Sauges : gare CFF N, 460 m, > 10 pieds (PhD ! 1999-2000). **133*** Neuchâtel : gare CFF, 480-490 m, > 10 pieds diss. (PhD ! 1999-2001) – Enges : Lordel, bord champ de blé, 970 m, 3 pieds (PhD ! 2011). **134*** Valangin : Borcarderie N-E, lisières, 670 m, > 10 pieds (PhD ! 2004) – Coffrane : La Pôlière, bord prés / stade de football, 780 m, > 5 pieds (PhD ! 2004) – Rochefort : La Sauge, HT VF entre les tunnels, 670 m, > 5 pieds (PhD ! 1999). **137*** (Adv.) Brot-Dessous : Frettereules N, 850 m, > 5 pieds (PhD ! 2003) – Fontaines : Prés de Suze, 1 220 m, 1-5 pieds diss. (PhD ! 2008-2015) – Les Ponts-de-Martel : N-E Grande Joux, bord chemin agricole, 1 210 m, 1 pied (PhD ! 2010). **252*** Thielle-Wavre : Montmirail N-E et E, champs, 435 m, > 10 pieds diss. (PhD ! 1999-2012). **Localité voisine VD 116** Concise : VF -> Vaumarcus, 450 m, > 10 pieds (PhD ! 1999).

Fumaria vaillantii Loisel. [239] [VU] **122*** Gorgier : Creux du Van, abri sous roche au S de La Roche aux Noms, 1 310 m, > 5 pieds (PhD ! 2008), station primaire.

Gagea lutea (L.) Ker Gawl. [2849] [NT] **135*** Les Hauts-Geneveys : Grand Som Martel, arrivée du téléski, 1 300 m, env. 10 pieds (J.R. ! 2015).

Galeopsis angustifolia Ehrh. ex Hoffm. [1654] [LC] **121 123** Fleurier : gare, 740 m, > 50 pieds diss. (PhD ! 1999-2014). **122*** (Adv.) Montalchez : E La Baronne, BT route, 1 400 m, 1 pied (PhD ! 2015).

Galinsoga parviflora Cav. [2124] **Localité voisine FR 244*** (Adv.) Bas-Vuilly : village, 435 m, 20 pieds (PhD ! 2013).

Galium aparine L. [1949] [LC] **135** (Adv.) Les Geneveys-sur-Coffrane : N Grande Fie, chalet d'alpage, enclos à poules, 1 367 m, > 10 m² (PhD ! 2009-2010) – Les Hauts-Geneveys : Tête de Ran, crête, 1 375 m, > 1 m² (PhD ! 2015). **135 137** Rochefort : Grande Coeurie N, 1 300 m, > 50 pieds (PhD ! 2010). **Localité voisine BE 152*** (Adv.) Nods : Métairie de St-Jean, 1 452 m, 2 pieds (PhD ! 2011).

Galium boreale L. [1943] [NT] **Localités voisines VD 117** Bullet : Chasseron, < hôtel, W crête sommitale -> sommet, 1 550-1 605 m, > 10-200 pieds diss. par taches (PhD ! 1985-2014). **BE 152*** Villeret : crête de Chasseral N, 1 550 m, > 3 m² (L.J., PhD et J.-C.V. ! 2004) – Cormoret : Chasseral, crête W, versant N-W, 1 595 m, > 200 pieds, in Nardion (PhD ! 2002-2009).

Galium rotundifolium L. [1945] [LC] **136*** Fontaines : Montperreux, ubac, 1 310 m, > 20 pieds (PhD ! 2013) – Cernier : Mont d'Amin, HT piste de débardage > carrière, 1 315 m, > 5 pieds (PhD ! 2013).

Gentiana campestris L. var. *suecica* Froelich **135*** Boudevilliers : Rochers Bruns, crête, 1 415 m, 1 pied (PhD, C.Ja., E.C., F.M. et P.C.! 2014).

Gentiana clusii E. P. Perrier & Songeon [1517] [NT] **125*** Le Locle : col des Roches, déjà signalé par Favre et Thiébaud en 1905, falaise, 1 020 m, 1 touffe aux jumelles (PhD! 2004).

Geranium pratense L. [1380] [VU] **124*** (Sub.?) Boveresse : Mont de Boveresse W, 1 140 m, 8 pieds (PhD! 2011).

Geranium robertianum subsp. *purpureum* (Vill.) Nyman [1370] [LC] **Localité voisine VD 116*** (Adv.) Concise : La Raisse, ancienne VF désaffectée, 450 m, > 20 pieds (PhD! 2009).

Geranium rotundifolium L. [1373] [LC] **121 137*** Brot-Dessous : Champ-du-Moulin, 640 m, > 10 pieds (PhD! 1999-2001), déjà publié p.p. (DRUART & DUCKERT-HENRIOD, 2000). **125** Noirague : BT rue Perrin, 740-750 m, > 20 pieds (PhD! 2013-2015). **134** (Adv.) Coffrane : Les Sagnettes, 770 m, > 5 pieds (PhD! 2002).

Geranium sanguineum L. [1378] [LC] BE **152** (Int.) Nods : Chasseral, N-E de l'hôtel, HT route, 1 555-1 560 m, 1-2 pieds (PhD! 2002-2012). Peut-être échappé de l'ancien jardin botanique de l'hôtel ou plus vraisemblablement introduit : se trouve juste à côté d'autres plantes introduites...

Geum x intermedium Ehrh. [= *Geum rivale* L. x *G. urbanum* L.] **137*** Boudevilliers : Combe des Quignets, HT chemin, 1 175-1 180 m, 5 pieds diss. (PhD! 2015).

Glyceria x pedicellata F. Towns [= *Glyceria fluitans* (L.) R. Br. x *G. notata* Chevall.] **124*** La Brévine : lac des Taillères, rive N, 1 037 m, > 500 pieds diss. (PhD! 2015). ****152*** Villiers : Combe Biosse, marais, 1 335-1 350 m, > 100 pieds (PhD! 2008-2013).

Gymnadenia conopsea subsp. *densiflora* (Wahlenb.) K. Richt. **132*** (Adv.?) Corcelles-Cormondrèche : Le Chanet, VF -> Chambrelien, 590 m, > 10 pieds (PhD! 1999), signalé / récolté dans le canton au Val de Travers par J. Muret et Lerch in herbier Morthier (SPINNER, 1918).

Gymnadenia odoratissima (L.) Rich. [2958] [NT] **136*** Cernier : Mont d'Amin, 1 410 m, 1 pied (B.R.! 2007).

Gypsophila repens L. [393] [VU] **125*** (Int.) Le Locle : cimetière, 970 m, > 5 pieds (PhD! 2011). **132** (Int.) Cortaillod : village, plate-bande, 440 m, > 5 pieds (PhD! 2014). **133** Neuchâtel : rive du lac, 430 m, 1 pied (PhD! 2004), provenant peut-être des Alpes par l'Aar – (Int.) Hauterive : Laténium, 435 m, > 20 pieds (PhD! 2004). **Localité voisine BE 152*** (Int.) Villeret : Chasseral W, W hôtel, réserve Desvoignes W, 1 540 m, 1 touffe (PhD! 2003-2009).

Hedera helix L. [1401] [LC] **117*** Buttes : Roches Blanches, 1 320 m, 1 pied (PhD! 2001), zone fréquentée par les chamois. **136*** (Jar.) Cernier : Mont d'Amin, anciennes carrières, 1 310 m, > 5 pieds (PhD! 2010-2015).

Helianthemum nummularium (L.) Mill. s.str. [527] [NT] ****134*** (Adv.) Rochefort : gare de Chambrelien N-W, 680 m, > 5 pieds (PhD! 1999).

Helianthemum nummularium subsp. *obscurum* (Celak.) Holub [525] [LC] **135*** Fontaines : Trémont S-E, 1 300-1 320 m, > 20 pieds (PhD! 2000) – Rochefort : Cucheroux Dessus, 1 310 m, > 10 pieds (PhD! 2014). **135* 137** Rochefort : Grande Coeure S-W, 1 280-1 330 m, > 20 pieds (PhD! 2000).

Helleborus niger L. s.str. [119] ****132*** (Sub.?) Boudry : Plage de Boudry, buissons, 433 m, 5 pieds (PhD! 2015).

Heracleum sphondylium L. f. *stenophyllum* (Gaud.) Gawl. [EN] **122*** Gorgier : Creux du Van, corniche, 1 450 m, 1-5 pieds (PhD! 1998-2014), signalé depuis D'Ivernois (1746), et déjà signalé p.p. (DRUART, 2014). **123*** Buttes : rive gauche du Buttes, 970-1 020 m, > 50 pieds (PhD! 2000). **135*** Les Geneveys-sur-Coffrane : Mont Racine E, 1 430 m, 1 pied (PhD! 2005). **137*** Boudevilliers : La Charbonnière, 1 245 m, 2 pieds (PhD! 2005) – Les Geneveys-sur-Coffrane : Grande Racine, 1 260 m, > 5 pieds (PhD! 2005). **138*** Les Planchettes : Pouillerel / Gros Crêt W, 1 250 m, 1 pied (PhD! 2015).

Heracleum sphondylium subsp. *alpinum* (L.) Bonnier & Layens [1490] [NT] **125*** Le Cerneux-Péquignot : Maix Musy, crête N-E, 1 260 m, 1 pied (PhD ! 2015).

Hieracium auriculoides Láng ****132*** (Nat. ?) Bôle / Boudry : Treyvaux / La Carrière, VF, 540-560 m, > 2 000 pieds diss. (PhD ! 2015), ± en mélange avec *Hieracium piloselloides* subsp. *praealtum*.

Hieracium bifidum subsp. *sinuosifrons* (Almq. ex Dahlst.) Zahn ****122*** St-Aubin / **VD** Provence : Creux du Van, corniche et Soliat, 1 400-1 450 m, > 5 pieds diss. (PhD ! 2003-2010), déjà récolté par Wirth, det. Zahn (GRABER, 1923).

Hieracium glaucinum subsp. *petiolare* (Jord.) Greuter [= *Hieracium medium* Jord.] **117*** Buttes : Robella / Crêt des Lisières S-W, 1 330 m, > 20 pieds ; Roches Blanches, 1 410-1 450 m, > 50 pieds (PhD ! 2015). **121*** Gorgier / Noiraigue : Creux du Van, N Ferme Robert, 965 m, > 100 pieds (PhD ! 2015) – Boudry : Lanvoennes, 600-700 m, > 20 pieds diss. (PhD ! 2003) – Fleurier : Fourchau, HT route de La Brévine, 770-800 m, > 50 pieds diss. (PhD ! 2015). **122*** Gorgier : corniche du Creux du Van, 1 370-1 410 m, > 50 pieds (PhD ! 2015) – Noiraigue : Dos d'Âne, crête, 1 375 m, > 20 pieds (PhD ! 2015). **123*** La Côte-aux-Fées : gorge de Noirvaux, HT route, 890 m, > 10 pieds (PhD ! 2015). **124*** Les Verrières : Vers Chez les Brandt, 1 170-1 200 m, > 100 pieds diss. (PhD ! 2015). **125*** Travers : Rotel, 1 130-1 140 m, > 200 pieds diss. (PhD ! 2015). ****132*** Bevaix : Pointe du Groin, 429 m, > 5 pieds diss (PhD ! 2005-2014) – Boudry : N Les Buges, HT VF / lisière, 560 m, > 5 pieds ; Bois de Chanélaz, 460 m, > 5 pieds (PhD ! 2015) – Peseux : chemin Gabriel, BT, 580 m, 2 pieds (PhD ! 2014-2015). **133*** Neuchâtel : Le Plan, W + E + > pré N-W, 200 pieds (PhD ! 2010-2014). **134*** Valangin : sentier > Seyon, 700 m, 2 pieds (PhD et N.Dr. ! 2015). **135*** Fontaines : Crêt Meuron, 1 340 m, > 100 pieds (PhD ! 2015). **136*** Fontaines : Les Combès E / Montperreux W, 1 325 m, > 200 pieds (PhD ! 2015). **137*** Fontaines : Trémont S, HT route de Tête de Ran, 1 280 m, > 500 pieds (PhD ! 2015). **138*** Les Planchettes : Grande Beuge, entre les tunnels, 850 m, > 5 pieds (PhD ! 2015). **139*** La Chaux-de-Fonds : Maison Monsieur / Pavillon des Sonneurs, + sentier de Belle Roche, 620-650 m, > 10 pieds (PhD ! 1999-2014). **152*** Villiers : Combe Biosse, adret, 1 405 m, > 5 pieds (PhD ! 2015). **153*** Le Pâquier : Les Pointes / Fornel, mini falaise et rocher, 1 130 m, > 50 pieds (PhD ! 2015). **Localité voisine BE 252*** Tschugg : Jolimont, 535 m, > 20 pieds (PhD ! 2015). Taxon récemment distingué de *Hieracium murorum* L. au sein de *H. murorum* agrgr. par Tison & Foucault (2014).

Hieracium lachenalii subsp. *irriguum* (Fr.) Zahn ****139*** (Adv. ?) La Chaux-de-Fonds : Combe des Moulins, marge S et W de la carrière de la Joux Perret / bord route -> STEP, 975 m, > 20 pieds diss. (PhD ! 2015).

Hieracium murorum L. [sensu TISON & FOUCault, 2014] **117*** Buttes : Les Roches Blanches, crête, 1 455 m, > 10 pieds (PhD ! 2015). **117* 123*** Buttes : Robella / Crêt des Lisières S-W, 1 295-1 300 m, > 20 pieds diss. (PhD ! 2015). **121*** Travers : La Banderette, HT chemin, 1 080-1 125 m, > 10 pieds diss. ; Les Lacherelles, HT chemin forestier, 1 170-1 190 m, > 100 pieds diss. (PhD ! 2015). **122*** Gorgier : Lessy S-W, HT route, 1 310 m, 1 pied ; corniche du Creux du Van, 1 375 m, 1 pied (PhD ! 2015) – Travers : Soliat, W ferme auberge, lisière, 1 370 m, > 20 pieds (PhD ! 2015). **124*** La Brévine : lac des Taillères rive S, Bois Bernard, 1 037 m, > 10 pieds (PhD ! 2015). **125*** Le Cerneux-Péquignot : Le Prévout / Haut des Roussottes, crête, 1 260 m, > 20 pieds (PhD ! 2015). ****132*** Bevaix : Fruitière de Bevaix, parking, 1 250 m, > 20 pieds ; Montagne de Boudry, Ecoeurne / Pré Sandoz, 1 285-1 295 m, > 5 pieds (PhD ! 2014-2015). **133*** Val-de-Ruz : Vilars / Combe Conrand, HT chemin, 1 135 m, > 10 pieds ; Sous la Cernia, HT route, 745 m, N-W, > 10 pieds (PhD ! 2015) – Villiers : Métairie d'Aarberg N / Combe Biosse, 1 230-1 250 m, > 10 pieds (PhD ! 2015). **133* 152*** Villiers : Chuffort, lisière / ourlet, 1 300 m, > 5 pieds (PhD ! 2015). **134*** Fontaines : HT route -> Petit Mont d'Amin, 1 295 m, 1 pied (PhD ! 2015). **134* 135*** Les Ponts-de-Martel : Grand Som Martel, 1 300 m, > 5 pieds (PhD ! 2015). **135*** Les Geneveys-sur-Coffrane : Crêt de Courti, 1 310-1 355 m, > 10 pieds ; Mont Racine, crête N-E, 1 415 m, > 5 pieds (PhD ! 2015) – Fontaines : Crêt Meuron W, ubac et adret, 1 320 m, > 20 pieds ; La Grognerie, 1 335-1 365 m, > 20 pieds (PhD ! 2015) – Montmollin : La Sagneule W, 1 300-1 330 m,

> 20 pieds (PhD ! 2015) – Rochefort : Grande Coeurie, 1 310-1 320 m, > 10 pieds (PhD ! 2015). **136*** Fontaines : Vue des Alpes E, 1 310-1 365 m, > 100 pieds diss. (PhD ! 2015) – Chézard-St-Martin : Mont d'Amin S, sentier -> CAS depuis le chemin de la Promenade, 1 355 m, > 10 pieds (PhD ! 2015). **137*** Fontaines : Crêt Meuron, adret, 1 260-1 280 m, > 50 pieds diss. (PhD ! 2015) – Le Locle : Jean d'Hotaux, lisière, 1 150-1 185 m, > 50 pieds diss. (PhD ! 2015). **138*** **139*** La Chaux-de-Fonds : Cernil Antoine, 1 120 m, > 20 pieds ; Gros Crêt E, > chemin de l'ancien Tremplin, 1 220 m, 1 pied (PhD ! 2015). **138*** **139*** Le Locle / Les Brenets / Les Planchettes / La Chaux-de-Fonds / JU Les Bois / BE La Ferrière : Hautes Côtes du Doubs, du col des Roches -> Biaufond et combes du Valanvron et des Moulins, 610-1 150 m, > 1 000 pieds diss. (PhD ! 2014-2015). **139*** Fontaines : Chaux d'Amin aval, ubac, 1 270-1 300 m, > 10 pieds (PhD ! 2015). **152*** Villiers : Chasseral, N-E Signal neuchâtelois de Chasseral, 1 535 m, > 5 pieds ; Chasseral, HT route -> col, 1 495 m, 2 pieds (PhD ! 2015). **Localités voisines VD** **117*** Fiez : Grandsonne -> Crêt de la Neige, 1 455 m, 1 pied (PhD ! 2015). BE **152*** Courteralay : S-E Frémont, 1 305-1 330 m, > 20 pieds diss. ; Houbel, ubac, 1 390 m, > 20 pieds diss. ; Petit Chasseral N, HT chemin, 1 345 m, > 20 pieds (PhD ! 2015). **153*** Cormoret : Gratfenried Dessus, 1 280-1 295 m, > 20 pieds (PhD ! 2015). Optimum écologique dans le *Vaccinio-Piceion*, le *Cystopteridion fragilis* et sur leurs marges dans le Pays de Neuchâtel. Taxon récemment distingué de *Hieracium glaucinum* subsp. *petiolare* au sein de *H. murorum* aggr.

Hieracium pteropogon Arv.-Touv. ****121*** Gorgier : Creux du Van, Roche aux Noms, pied falaise, 1 260 m, 1 pied très abrouti (PhD, J.-F.V., M.A. et P.K. ! 2003), idem, Creux du Van, 1 230 m, 1 pied (PhD ! 2013), idem, Roche aux Noms, pied falaise, 1 260 m, 3 pieds (PhD ! 2015), déjà publié sous *Hieracium tomentosum* [= aggr.] (DRUART & DUCKERT-HENRIOD, 2004) ; dét. d'après Tison & Foucault (2014). Nous avons redéterminé les échantillons de l'herbier NEU de *H. tomentosum* aggr. / *H. lanatum* aggr. Correspondent à *H. pteropogon*. **125*** **137*** Andreeae, *in rupibus abruptis supra Noirague*, mai 1866, leg. Godet, 10, 15 juillet 1867 ; Lerch, rochers de la Clusette, 1^{er} juillet 1867 ; [?Godet] au-dessus de Noirague, 13 juin 1868. Chambrier, leg. Schleicher 1802, *sine loc.*

Hieracium racemosum Waldst. & Kit. ex Willd. [2376] [CR] ****133*** Neuchâtel : funiculaire de Chaumont, côté E, 890 m, 1 pied (PhD ! 2011).

Hieracium zizianum Tausch [CR] **133*** Cressier : Maladière, N VF, 440 m, > 5 pieds diss. (PhD ! 2014).

Hordeum vulgare L. s.str. [2699] [LC] **Localité voisine BE 152*** (Adv.) Nods : Chasseral, Métairie de Nods, compost, 1 465 m, 2 pieds (PhD ! 2015).

Hornungia petraea (L.) Rchb. [718] [VU] **121 125*** (Adv.) Fleurier : La Caroline, entrée E tunnel de Fleurier, 865 m, > 20 pieds (PhD ! 2003). **132 134*** (Adv.) Boudry / Rochefort : E tunnel de la Loge, VF, 610 m, > 100 pieds (PhD ! 2000-2001).

Hottonia palustris L. [835] [RE] **133** (Int.) Neuchâtel : «Plusieurs tiges ont fleuri dans l'étang de Combacervey ce qui constitue une surprise puisqu'il s'agit d'une plante très menacée en Suisse», 590 m, > 5 pieds (B.M. ! 2009, in MULHAUSER, 2014) – Hauterive : Petit étang artificiel sur la rive du lac de Neuchâtel, 429 m, > 200 pieds (D.W. ! 2010), brins déposés par D.W. en 2008 et 2009.

Hyacinthoides hispanica (Mill.) Rothm. **132*** (Sub.) Corcelles : Chantemerle, HT, 620 m, > 5 pieds (PhD ! 2004-2015). **133*** (Sub.) Neuchâtel : Verger Rond près des Cadolles (J.-F.E. ! 2003).

Hypericum calycinum L. [505] [LC] **138*** (Adv.) La Chaux-de-Fonds : chemin de la Sombaille, 1 050 m, 1 pied (PhD ! 1998). **139*** (Jar.) La Chaux-de-Fonds : rue des Combettes, 1 050 m, > 5 pieds (PhD ! 1998-2000).

Hypericum tetrapterum Fr. [498] [NT] **121** Travers : Vers Chez Montandon, rive du Pusset, 745 m, > 5 pieds (PhD ! 2013).

Impatiens noli-tangere L. [1393] [LC] **125*** **138** Le Locle / France Villers-le-Lac : col des Roches N-W, gorge de la Rançonière amont, 820-850 m, > 200 pieds (PhD ! 1994-2012).

Koeleria vallesiana (Honck.) Gaudin s.str. [2751] [VU] **Localité voisine VD 116** Bonvillars / Onnens : Chassagne, 500-550 m, > 20 pieds diss. (PhD et D.B. ! 2000 ; PhD ! 2000-2011), déjà signalé p.p. (DRUART, 2003).

Lactuca serriola L. [2317] [LC] **122*** (Adv.) St-Aubin : Crêt aux Moines, 1 430 m, 1 gros pied de 1,5 m (PhD ! 2015). **125*** (Adv.) Les Ponts-de-Martel : village, terrain vague, 1 000 m, > 10 pieds (PhD ! 2013) – Le Locle : gare de triage, 915 m, 1 pied (PhD ! 2000).

Lamium galeobdolon subsp. *argentatum* (Smejkal) J. Duvign. **132*** (Sub.) Boudry : gare CFF W, S-E, 490 m, > 20 pieds (PhD ! 1999-2000) – Peseux : Chemin Gabriel, HT, 565 m, > 100 pieds (PhD ! 2015). CV horticole probablement issu de *Lamium galeobdolon* s.str.

Lathraea squamaria L. [1856] [VU] **Localités voisines VD 116** Bonvillars : S Poissine, ripisylve à l'embouchure de l'Arnon, 430 m, 2 pieds (PhD ! 2010). JU **139** Les Bois : Biaufond, frênaie près du lac du Refrain, 620 m, > 20 pieds (PhD ! 2012-2015).

Lathyrus latifolius L. [1235] [NT] **135*** (Jar.) Les Hauts-Geneveys : Tête de Ran, parking de l'hôtel-restaurant, 1 325 m, 2 pieds (PhD ! 2015).

Lathyrus pratensis var. *grandiflorus* Bogenh. [NT] **137*** Boudevilliers : Combe des Quignets W, BT chemin, 1 130 m, > 50 pieds (PhD ! 2015) – Les Hauts-Geneveys : Combe des Quignets E, BT chemin, 1 190 m, 2 pieds (PhD ! 2010-2015) – Les Ponts-de-Martel : Petit Som Martel / Petite Joux, HT parking, 1 240 m, 2 pieds (PhD ! 2015).

Legousia speculum-veneris (L.) Chaix [1893] [VU] **132** (Adv.) Boudry : Areuse, bord route / voie du tram, 440 m, > 50 pieds (J.B. ! 2014). **134** (Adv.) Coffrane : décharge de matériaux au S du village, 800 m, 1 pied (PhD ! 2014).

Leontodon hispidus subsp. *danubialis* (Jacq.) Simonk. [2267] **133** Villiers : Métairie d'Aarberg N, lisière / ourlet, 1 250 m, > 20 pieds (PhD ! 2015). **135*** Fontaines : Crêt Meuron, adret, 1 315 m, > 10 pieds (PhD ! 2015). **137*** Fontaines : Colovrenier / Vue des Alpes W, 1 270 m, > 20 pieds (PhD ! 2015). **138*** La Chaux-de-Fonds : Pouillerel / Saignolis, 1 230 m, > 5 pieds (PhD ! 2003). **Localités voisines VD 116*** Concise : S Les Favararges, rochers au bord du lac, 429-431 m, > 5 pieds (PhD ! 2009). **117*** Fiez : S-W Crêt de la Neige N, 1 457 m, > 20 pieds (PhD ! 2009). BE **152*** Nods : Chasseral, plateforme à l'E de l'antenne, 1 603 m, > 10 pieds (PhD ! 2007-2009) – Villeret : E Métairie de Meuser, doline, 1 520 m, > 10 pieds (PhD ! 2009).

Leucanthemum adustum (W. D. J. Koch) Greml [sensu TISON & FOUCault, 2014] ****122*** Gorgier : Jordani, rocailles, ubac, 1 430 m, 2 pieds ; La Chaille, rocailles, 1 440 m, 1 pied (PhD ! 2015), aujourd'hui presque disparu par eutrophisation des alpages et des crêtes et introgession / absorption par *Leucanthemum ircutianum*, signalé depuis Chaillet (1836) sous *Chrysanthemum atratum* ou *C. montanum minimum* et Godet (1839), in Add. & Corr. 1838, sous *C. montanum* L. **135*** Les Geneveys-sur-Coffrane : Grande Pradière, pâturage, 1 315 m, 1 pied (PhD ! 2015). Taxon orophile distingué de *L. ircutianum* DC. s.l. au sein de *L. adustum* aggr. : à vérifier par comptage chromosomique : selon Favarger (1975) $2n = 54$ [hexaploïde] dans les Alpes du Nord [il est octoploïde, $2n = 72$ dans les Alpes du Sud].

Leucanthemum adustum (W. D. J. Koch) Greml s.l. [= hybride ± fixé *Leucanthemum ircutianum* DC x *L. adustum* (W. D. J. Koch) Greml] **117*** Buttes / La Côte-aux-Fées / **VD** Fiez : Grande Robella / Les Roches Blanches, N-W + crête, 1 380-1 470 m, > 50 pieds (PhD ! 2000-2015). **121*** Boudry : Lanvoennes, BT route, 600 m, > 10 pieds (PhD ! 2003) – Brot-Dessous : N-W usine des Moyats, 655 m, > 5 pieds (PhD ! 2003) – Travers : Les Oeillons Dessus, 865 m, > 5 pieds (PhD ! 2014). **121*** **122*** Gorgier : Creux du Van, 1 000-1 390 m, > 100 pieds (PhD ! 2003-2015). **121*** **123*** **124*** Fleurier / St-Sulpice : La Caroline, arête, 780-1 060 m, > 100 pieds (PhD ! 2003). **122*** St-Aubin / Gorgier / Noiraigue / **VD** Provence : Creux du Van / Dos d'Ane, crête, 1 380-1 450 m, > 50 pieds (PhD ! 1999-2015) – Montalchez : Soliat, 1 465 m, > 5 pieds (PhD ! 2003). **123*** St-Sulpice : source de

l'Areuse, 810 m, > 5 pieds (PhD ! 2003) – La Côte-aux-Fées : gorge de Noirvaux, HT chemin et route, 900-970 m, > 20 pieds (PhD ! 2000-2015). **123*** **124*** Les Verrières : VF, 930 m, > 5 pieds (PhD ! 1999). **124*** La Brévine / **Localité voisine** France **Doubs** Les Gras : Rochers du Cerf, 1 160-1 195 m, > 100 pieds (PhD ! 2001-2014) – Les Bayards : Les Prises, 1 055 m, > 10 pieds ; S Les Bouilles, 1 070 m, > 10 pieds (PhD ! 2003) – Les Verrières : Grosse Ronde W, 1 050 m, > 10 pieds ; Menhir de Combasson, > 10 pieds (PhD ! 2003-2015). **125*** La Chaux-du-Milieu : S Cachot, 1 155 m, > 5 pieds (PhD ! 2013) – La Brévine : Creux des Biches, > 10 pieds (PhD ! 2005). **125*** **137*** Noiraigue : La Clusette, ancienne route, 860-870 m, > 20 pieds (PhD ! 2003). **132*** Gorgier : Roche Devant, cirque, falaise, 1 170-1 300 m, > 50 pieds (PhD ! 2003-2015). **133*** Neuchâtel : funiculaire de Chaumont, 570-760, > 20 pieds (PhD ! 1999-2010) – Hauterive : carrière de St-Blaise, 645 m, > 10 pieds (PhD ! 2003) – St-Blaise : Roches de Chatollion, déjà signalé par D.-H. et C. S. en 1991 sous *L. adustum*, dalles, 610 m, > 10 pieds (A.R. ! 2002, det. PhD) – Villiers / Lignières / Enges : pâturage de Chuffort, 1 150-1 200 m, > 10 pieds (PhD ! 2001-2015). **134*** Les Hauts-Geneveys : HT VF, 970 m, > 5 pieds (PhD ! 1999-2000) – Boudevilliers : VF, 910-930 m, > 20 (PhD ! 1999-2000) – Dombresson : rochers de Pertuis, déjà signalé par Villard (1970) sous *L. adustum*, 1 000-1 120 m, > 100 pieds (PhD ! 2001-2002) – Rochefort : Petite Sagneule, ubac, > 10 pieds (PhD ! 2004). **134*** **137*** Rochefort : Tablettes / Rochers Jaunes, crête, 1 250-1 280 m, > 100 pieds (PhD ! 2003-2011). **135*** Les Geneveys-sur-Coffrane : Mont Racine / Crêt de Courti, 1 310-1 438 m, > 200 pieds (1999-2015) – Les Ponts-de-Martel : Grand Som Martel 1 300-1 330 m, > 5 pieds (PhD ! 2006) – Boudevilliers : Grandes Pradières / Petites Pradières, 1 300-1 400 m, > 200 pieds diss. (PhD ! 2005-2015). **135*** **137*** Fontaines / La Chaux-de-Fonds : Roche aux Cros, 1 260-1 320 m, > 50 pieds (PhD ! 1998-2015) – Rochefort : Grand Coeurie S-W, 1 300-1 330 m, > 10 pieds (PhD ! 2000) – Les Hauts-Geneveys : Derrière Tête de Ran, 1 290-1 340 m, > 50 pieds (PhD ! 1998-2015). **136*** Mont d'Amin / Montperreux, 1 300-1 410 m, > 200 pieds (PhD ! 1998-2015). **137*** Les Geneveys-sur-Coffrane : Grande Racine, 1 260-1 300 m, > 20 pieds (PhD ! 2005-2015). **137*** **139*** La Chaux-de-Fonds : gare des Convers, 1 040 m, > 5 pieds (PhD ! 1999-2002). ****138*** Le Locle : Col des Roches, 915-1 020 m, > 50 pieds (PhD ! 2004-2015) – Les Planchettes : belvédère du CAS, 1 070 m, > 5 pieds (PhD ! 1999-2015) ; Grande Beuge, 720-900 m, > 20 pieds (PhD ! 1998-2015) – La Chaux-de-Fonds : Gros Crêt, 1 240-1 270 m, > 50 pieds (PhD ! 1998-2015). **139*** La Chaux-de-Fonds : carrière de la Joux Perret, 970-1 000 m, > 10 pieds (PhD ! 2008) ; gare des Convers, 1 040-1 050 m, > 10 pieds (PhD ! 1999-2002) ; Mont Sagne, pâturage, 1 180-1 210 m, > 20 pieds (PhD ! 2013-2015) ; > Maison Monsieur, HT route, 640 m, 1 pied (PhD ! 2013) – Chêzard-Saint-Martin : rochers de Pertuis / Derrière Pertuis, 1 020-1 120 m, > 100 pieds (PhD ! 2001-2002). **152*** Villiers / **Localité voisine** BE Nods : Combe Biosse / Métairie de l'Île / crête de Chuffort / crête de Chasseral, 1 350-1 600 m, > 200 pieds (PhD ! 1998-2015). **152*** **153*** Le Pâquier : crête de Rumont, 1 270-1 400 m, > 50 pieds (PhD ! 2001-2015). Taxon oligotrophe et ± orophile correspondant ± au *L. adustum* des botanistes de la fin du xx^e siècle et du début du xxi^e siècle. (VILLARD, 1970 ; PAROZ & DUCKERT-HENRIOD, 1998 ; DRUART & DUCKERT-HENRIOD, 2004), déjà considéré comme différent de *L. adustum* [*Chrysanthemum montanum* L.] par Contejean (1854, p. 245) dans les Hautes Côtes du Doubs, puis ± par Favarger « Les indications anciennes de Godet et Gruber ne se rapportent peut-être pas au *L. adustum*. Ce serait à vérifier. » (PAROZ & DUCKERT-HENRIOD, 1998).

Leucanthemum ircutianum DC [principal représentant de *Leucanthemum vulgare* L. aggr., à l'exception des CV]. **121*** **137*** Brot-Dessous : Gros Poiriers / Combes à Port / les Planchettes / La Verrière S-W / Champ du Moulin Dessus / Champ du Moulin Dessous, 650-850 m, > 1 000 pieds (PhD ! 2003-2014). **122*** (Adv.) Montalchez : Creux du Van / Soliat, Vers Chez Samuel S, pavillon nouvellement construit, 1 375 m, 2 pieds ; Les Pernet, 1 380 m, 2 pieds (PhD ! 2005-2014). **123*** Buttes : Longeague / Gravette ; rive du Butte > village / Les Couellets, 770-860 m, > 200 pieds (PhD ! 2000-2015). **125*** Le Locle : cimetière, 955-970 m, > 20 pieds (PhD ! 1999-2012). **132*** Vaumarcus : port, 430 m, > 50 pieds (PhD ! 2008-2015) – Neuchâtel : Chanet, talus route et lisière >, 570-590 m, > 10 pieds (PhD ! 2013). **133*** Neuchâtel : Pertuis du Sault, 540-580 m, > 20 pieds ; Favarge, rive du

Lac, 530 m, > 5 pieds (PhD ! 1999-2015) – Neuchâtel / Hauterive : Champréveyres / Laténium, rive du lac, 430-435 m, > 50 pieds (PhD ! 2004-2015) – Hauterive : Grands Creux, pré, 540 m, > 20 pieds (PhD ! 2003-2014) – St-Blaise : marnière de Hauterive, > 10 pieds (PhD ! 1998-2010) – Cornaux / Cressier : Le Roc, 560-610 m, > 50 pieds (PhD ! 2006-2013). **134*** Engollon : La Bonneville, jachère, > 20 pieds (PhD ! 2002) – Montmollin : Champ du Rafour, 800 m, > 10 pieds (PhD ! 2009). **138*** La Chaux-de-Fonds : aggl., 990-1 100 m, > 200 pieds ; Chalet Aster, E, 1 245 m, > 20 pieds (PhD ! 1998-2015) – La Sagne : Entre Deux Monts Dessus, mare, 1 175 m, > 5 pieds (PhD ! 2003). **139*** La Chaux-de-Fonds : aggl., 970-1 050 m, > 100 pieds (PhD ! 1998-2015). ****252*** St-Blaise : cimetière / Loclat, 435-440 m, > 50 pieds (PhD ! 1998-2015) – Marin-Epagnier : Marin / Les Tertres / Préfargier, La Tène, 430-450 m, > 200 pieds (PhD ! 1998-2015). Taxon ± eutrophile, très commun au Vignoble, dans les vallées basses et les agglomérations. D'après Tison & Foucault (2014), le type de *L. vulgaris* L. correspondrait ± à, et inclurait notre *L. gaudinii* Dalla Torre...

Leucojum vernum L. [2911] [NT] **121*** (Int.) Brot-Dessous : Champ du Moulin, 615 m, > 100 pieds (PhD ! 2010-2015). **125*** (Int.) Le Locle : cimetière, 950 m, > 50 pieds (PhD ! 2005). **132** (Sub.) Corcelles : Chantemerle, 600 m, 1 pied (PhD ! 2004). **132 134** Neuchâtel / Valangin : gorge du Seyon rive droite, pied HT route, 520-540 m, > 5 pieds diss., + vires dans les falaises, 550-650 m, 3 x > 200 pieds (PhD ! 1993-2015), signalé depuis Godet (1837, 1839) et p.p. (DRAUT & DUCKERT-HENRIOD, 2002). **134** (Sub.) Fontaines : BT route -> Vue des Alpes, 1 190 m, 8 touffes (F.A. ! 2002-2009 ; PhD ! 2009). **137*** (Int. ?) Les Ponts-de-Martel : Grand Som Martel, antécime N, 1 290 m, > 100 touffes (PhD ! 2012). **139** La Chaux-de-Fonds : Combe de Valanvron, 880-920 m, > 2 000 pieds diss. (PhD, A.D., C.D., S.R. ! 1991 ; PhD ! 1995-2011). **252*** (Sub. ?) Cornaux : S-E Bois Rond, pré à chevaux, 455 m, > 20 touffes (? ! 1980-2015; PhD ! 1992-2015). **Localités voisines BE 151** La Neuveville : combe du ruisseau de Vaux et gorge du Pilouvi, signalé depuis A. Ischer en 1970, 650-770 m, > 1 000 pieds (PhD ! 1992-2010). **153** St-Imier : combe Grède, 1 200-1 215 m, > 500 pieds (PhD ! 2002-2010). **JU 139** Les Bois : Biaufond / Les Esserts d'Île aval, rucher, 630 m, > 20 pieds (PhD ! 1995-2005) ; Cul des Prés, 805-820 m, > 100 pieds (PhD ! 1991-2010), signalé depuis W. Jeanneret (PRDS, 1973) et D.-H. et G. Mueller en 1974.

Linaria incarnata (Vent.) Spreng. ****138*** (Sub.) La Chaux-de-Fonds : 21 rue Traversière, 985 m, > 5 pieds (PhD ! 2002).

Listera ovata (L.) R. Br. [2949] [LC] **136*** Fontaines : Montperreux / La Gautereine, 1 310-1 320 m, > 20 pieds (PhD ! 2001-2015).

Lithospermum officinale L. [1574] [NT] **Localité voisine JU 139*** Les Bois : Les Esserts d'Île, pâturage, 805 m, 2 pieds (PhD ! 2015).

Lobelia erinus L. [1930] ****132*** (Sub. ?) Vaumarcus : Vers Rive, 437 m, 1 pied (PhD ! 2012).

Lolium multiflorum Lam. [2690] [LC] **152*** (Adv.) Villiers : combe Biosse amont, 1 390 m, > 5 pieds (PhD ! 2007) ; Métairie de l'Isle, S, 1 350 m, > 5 pieds (PhD et N.Dr. ! 2014). **Localité voisine VD 117*** (Adv.) Bullet : S-E Petites Roches, remontée mécanique, 1 470 m, > 1 000 pieds (PhD ! 2010).

Lonicera pileata Oliv. [1986] **132** (Sub.) Boudry : Poissine, rive droite Areuse, 435 m, 2 pieds (PhD ! 2006). **133*** (Jar.) Neuchâtel : VF -> St-Blaise Lac, 480 m, > 5 pieds (PhD ! 1999-2001) ; Les Saars, bord du lac, 432 m, 1 buisson (PhD ! 2009) ; port du Nid du Crô, môle principal, 432 m, 2 massifs, > 5 m² (PhD ! 2011-2013) ; (Sub.) Tête Plumée S, 690 m, 1 gros buisson (PhD ! 2014). **Localité voisine BE 244*** (Sub.) La Tène : rive sud du canal de la Thielle, 432 m, 4 pieds (PhD ! 2012-2014).

Lotus maritimus L. [1155] [LC] **133** Lignières : Le Pâquier, signalé depuis Godet (1853), Favarger en 1948, puis A. Ischer vers 1966, talus d'un fossé avant la piscine, 791 m, > 10 pieds (D. W. ! 1973), pas revu en 2011. **138*** (Adv.) La Chaux-de-Fonds : rue de Bel-Air, terrain vague avec flaques régulières, 1 030 m, > 100 pieds (PhD ! 1998-1999), puis disparu.

Lotus tenuis Willd. [1159] [EN] **132** Colombier : rive du lac de Neuchâtel, 430 m, 1 pied (PhD ! 2011).

Luzula sieberi Tausch [2460a] [LC] **132*** Montalchez : Bevaix : Montagne de Boudry, S Fruitière de Bevaix / Sur Bevaix, pistes forestières, 1 210-1 285 m, > 20 pieds diss. (PhD ! 2015).

Lysimachia punctata L. [848] [LC] **135*** (Jar.) Les Hauts-Geneveys : La Grognerie S-W, 1 360 m, > 50 pieds (PhD ! 2015). **136*** (Jar.) Fontaines : Mont d'Amin W, jardin d'alpage abandonné et alentours, 1 365-1 370 m, > 10 pieds (PhD ! 2013-2015).

Malus domestica Borkh. [1044] [LC] **121** (Adv.) Couvet : Riau, pâturage à chevaux juste > de la route, 1 010 m, 1 perchis + 2 recrus (PhD ! 2014) – Môtiers : Les Bocharts, 735 m, 1 arbre (PhD ! 2006). **124*** (Adv.) Boveresse : Les Marnes, haie, 1 185 m, 1 arbre, (PhD ! 2013). **125*** (Adv.) Travers : gare CFF, 749 m, 1 arbre (PhD ! 1999) – Le Locle : gare de triage N, 915 m, 2 arbres (PhD ! 1999); Prévoux, HT route, 1060, 3 pieds éparés (PhD ! 2014) – Couvet : Les Roches, crête, 1 075 m, 1 arbre (PhD ! 2014) – Boveresse : Mont Brenin W, 1 170 m, 1 arbre (PhD ! 2014). **132*** (Adv.) Gorgier : Montagne de Boudry, HT de la route, 1 165 m, 1 arbre (PhD ! 2005-2012) – Bôle : val du Merdasson, 480 m, 2 arbres diss. (PhD ! 2013). **135*** (Adv.) Les Hauts-Geneveys : Tête de Ran, crête S-W, 1 380 m, 2 recrus (PhD ! 2015), près d'une table de pique-nique. **137*** (Adv.) Brot-Dessous : E Pré Punel, parking, 805 m, 1 arbre et 2 gaulis (PhD ! 2013). **152*** (Adv.) Villiers : Combe Biosse amont, -> l'Egasse, 1 430 m, 1 recru régulièrement abrouti (PhD ! 2013-2015). **244*** (Int.?) Marin Epagnier / La Tène : réserve du Fanel, 430 m, 1 arbre (PhD ! 2010).

Malus sylvestris (L.) Mill. [1043] [NT] **122** Gorgier : Roche Devant, 1 360-1 375 m, 2 arbres de 5-6 m, + recrus (PhD ! 2004-2010). **Localité voisine VD 122** Provence : Creux du Van, corniche, 1 430 m, 1 pied de 2 m², coupé / abrouti (PhD ! 2015).

Malva alcea L. [511] [NT] **125*** (Adv.) Brot-Plamboz : S Les Petits Ponts, W grosse ferme, décharge de terre de tourbière, 1 005 m, 1 pied (PhD ! 2014). **135*** (Adv.) Boudevilliers : Crêt de Courti N-E, 1 350 m, 4 pieds diss. (PhD ! 2014), + tas de terre, 1 345 m, 5 pieds (PhD ! 2015). **136*** (Int.?) Fontaines : Mont d'Amin S-W, jardin d'alpage abandonné, 1 360 m, 1 pied (PhD ! 2005).

Malva sylvestris L. [514] [NT] **122*** (Sub.?) Montalchez : Les Pernet E, près d'un chalet, 1 360 m, 3 pieds (PhD ! 2015). **137*** (Adv.) Les Ponts-de-Martel : Village, rue Marronnier, 1 010 m, > 5 pieds (PhD ! 2013).

Malva x intermedia Boreau [= *Malva moschata* L. x *M. alcea* L.] ****139*** La Chaux-de-Fonds : Combe des Moulins, 950 m, 1 pied (PhD ! 2015).

Melica uniflora Retz. [2680] [LC] **252*** Cornaux : Bois Rond, BT route, 455 m, > 20 pieds diss. (PhD ! 2012-2015).

Mellilotus albus Medik. [1118] [LC] **123 124*** (Adv.) Les Verrières : gare CFF, diss., 935 m, > 5 pieds (PhD ! 2013). **124*** (Adv.) Couvet : Crêt Bruyant, déchetterie, 770 m, > 5 pieds (PhD ! 2014).

Melilotus altissimus Thuill. [1116] [LC] **135*** Les Geneveys-sur-Coffrane : Crêt de Courti N-E, 1 360 m, > 10 pieds (PhD ! 2015).

Melissa officinalis L. [1711] [LC] **121* 137*** (Sub.) Noirague : E gare, 728 m, > 10 pieds (PhD ! 2013). **122*** (Jar.) Montalchez : Vers Chez Samuel, jardin en friche, 1 355 m, > 10 pieds (PhD ! 2015). **123*** (Jar.) Buttes : Derrière Ville, 785 m, 1 pied (PhD ! 2014). **132** (Sub.) Boudry : Troisrods, 515 m, > 10 pieds (PhD ! 2011) – Auvernier : gare CFF S-W, jardin en friche, 485 m, > 50 pieds (PhD ! 2011). **133** (Nat.) St-Blaise : E carrière de Maley, 695-710 m, > 50 pieds (PhD ! 2011). **252*** (Sub.) La Tène : Marin, village, 455 m, 1 pied (PhD ! 2014) – (Adv.) Cressier : Les Épinettes, remblai, 435 m, > 10 pieds (PhD ! 2014).

Mentha spicata L. s.str. [1716] [VU] **122*** (Jar.) Gorgier : Roche Devant, ferme d'alpage, 1 415 m, > 5 pieds (PhD ! 2014). **Localité voisine BE 152** (Jar.) Courtelary : Petite Douanne, E ferme / restaurant, pâturage, 1 300 m, > 20 pieds diss. (PhD ! 2015).

Menyanthes trifoliata L. [1501] [NT] **137*** La Chaux-de-Fonds : étang des Crosettes, 1 020 m, > 20 pieds (G.-A.-H. ! 2015).

Meum athamanticum Jacq. s.str. [1468] [VU] **122** (Nat.?) Gorgier : Grand Vy E, enclos entouré d'un muret de pierres sèches [ancien jardin?], 1 380 m, > 10-50 pieds (PhD! 1998-2015), semble apprécié des sangliers ; signalé dans les pâturages de la Grand Vy depuis le XVIII^e siècle (HALLER, 1740).

Milium effusum L. [2767] [LC] **125*** Le Cerneux-Péquignot : Maix Musy, frontière / France, 1 280 m, 1 pied ; Peute Combe, BT route, 1 135 m, > 10 pieds (PhD! 2015) ; / France Villers-le-Lac : N Haut des Roussottes, 1 190 m, > 10 pieds, surtout sur France (PhD! 2014-2015).

Molinia caerulea (L.) Moench [2695] [LC] **133*** St-Blaise : marnière de Hauterive, 560 m, > 10 touffes (PhD; A.L.! 2004) – Enges : Les Cheintres / Le Ruhaut, zone humide, 850-860 m, > 100 pieds (PhD! 2002).

Myosotis decumbens subsp. *teresiana* (Sennen) Grau **135*** Fontaines : Derrière Tête de Ran / Trémont S-E, 1 325 m, > 5 pieds (PhD! 2015). **Localité voisine BE 252*** Chules : Jolimontguet, 555 m, > 5 pieds (PhD! 2015).

Myosotis michaelae Stepánková **121*** Travers : Vers Chez Montandon, bord ruisseau, 745 m, > 10 pieds (PhD! 2013). **124*** Les Verrières : Grosse Ronde, bord ruisseau et zones humides, 1 040-1 110 m, > 500 pieds diss. partout (PhD! 2013). **132*** (Adv.) Bevaix : N-W Fruitière, piste forestière, 1 295 m, 3 pieds (PhD! 2013). **134** Valangin : Bussy / La Combe, zone humide, 735 m, > 5 pieds (PhD! 2013). **137*** La Sagne : La Corbatière, 1 105 m, 2 pieds (PhD! 2013). **138** Les Brenets : Saignotte, prairie, 1 165 m, > 200 pieds diss. (PhD! 2013).

Myosotis stricta Link ex Roem. & Schult. [1592] [CR] **121** Gorgier : Creux du Van, Roche aux Noms, juste au sud, 1 250-1 260 m, 0 à > 800 pieds selon les années (PhD! 2003-2015), déjà publié p.p. (DRUART & DUCKERT-HENRIOD, 2004). **138** Les Planchettes : Hautes Côtes du Doubs, signalé au cirque de Moron depuis Favre (1925), Grande Beuge, balme, 720 m, 3 pieds (PhD! 2009). Discussion. Nous avons découvert la population du Creux du Van le 25 mai 2003, > 50 pieds en début de floraison. Étudié en 2003-2005, ce taxon a été différencié de *Myosotis arvensis* Hill., *M. ramosissima* Rochel, *M. minutiflora* Boiss. & Reut, et *M. speluncicola* (Boiss.) Rouy, d'abord avec Blaise (1975a) et Jovet & Kerguelen (1990), *M. minutiflora*, ayant été signalé dans des balmes en Chartreuse (VILLARET, 2003) et dans la Drôme (GARRAUD, 2003), et la population du Creux du Van, tout en correspondant ± à *M. stricta*, semblant avoir des affinités avec *M. ramosissima* pour la densité et la forme des poils crochus d'une part et d'autre part avec *M. minutiflora*, pour l'écologie et la pilosité du rachis de l'inflorescence. Puis, *M. minutiflora* ayant été signalé dans des balmes du Jura Sud (FERREZ *et al.*, 2004), et dans les Hautes Côtes du Doubs neuchâteloises (BLAISE, 1975b, 1976, Herbier GE 1979), nous avons étudié spécifiquement les caractères distinctifs de la population du Creux du Van par rapport à cette espèce. Blaise (1972, 1975a) recommande de caractériser les espèces de *Myosotis* sur le plus grand nombre possible d'individus [les caractères doivent donc être établis sur des moyennes], et précise qu'il existe dans les Préalpes françaises des populations de *M. stricta* intermédiaires, voire très proches de *M. minutiflora*. D'après Jovet & Kerguelen (1990), *M. minutiflora* a des «akènes à sillon longitudinal». En 2004, > 800 pieds ont fleuri et fructifié au Creux du Van et nous avons examiné une centaine d'akènes à la loupe binoculaire, prélevés sur une trentaine d'individus : nous n'avons pas observé de sillon longitudinal [mais quelques akènes présentent une fossette ± profonde et ± allongée contre la cicatrice d'insertion]. Puis nous avons déterminé une vingtaine d'individus avec Grau & Merxmüller (1972). Six marqueurs morphologiques distinctifs ont été évalués ; résultats : nucules toujours sans sillon à la face interne et carénées uniquement vers l'apex et parfois également à la base [0% à 1/2 de la nucule, en moyenne < 1/6, et non pas sur toute la longueur] ; pédoncules fructifères tous dressés [ceux de la base de l'inflorescence non coudés / récurvés], tous couverts de poils appliqués à ± dressés [de + en + écartés au fur et à mesure que l'on se rapproche de la base de l'inflorescence] ; rares pédoncules inférieurs tendant à s'affaiblir à la jonction avec le calice à maturité [et non pas calices fructifères décidus] ; poils de l'axe de l'inflorescence dressés [= ± couchés / dressés] vers son extrémité et à proximité immédiate des pédoncules, puis se redressant rapidement pour devenir ± étalés dès le 2^e tiers de l'inflorescence [ce

qui correspond ± à *M. stricta* : « poils étalés et poils dressés à apprimés »] ; mais dans la clef, les auteurs écrivent : « poils de la tige dressés à très apprimés » [versus poils de la tige tous étalés pour *M. minutiflora*] , nous avons donc ici un caractère ambigu avec les 5/6 inférieurs de la tige qui correspondent plutôt à *M. minutiflora* pour ce 6^e marqueur avec quasi que des poils étalés [et quelques poils ± crochus ou dressés vers les zone de jonction des feuilles et des bractées et leur prolongement sur la tige]. En 2015, nous avons redéterminé la population avec Blaise & Tison (2014) ; résultats : nucules sans sillon à la face interne ; pédoncules fructifères tous dressés et tous < au calice correspondant [quasi tous ≤ 1/2 du calice, et non pas ≥ calice] ; pédoncules à poils antrorses : couchés-appliqués à ± dressés vers le haut à l'extrémité du pédoncule, puis se redressant parfois progressivement vers sa base [et surtout vers la base de l'inflorescence], mais en restant toujours antrorses [et non pas étalés ; ne pas confondre avec les poils droits rétrorses, parfois complètement couchés, de la base des calices] ; mais à nouveau un marqueur est ambigu : les 2/3 inférieurs du rachis de l'inflorescence [il n'est plus du tout question de tige cette fois], sont couverts de poils étalés, sauf à la jonction des pédoncules et des bractées, ce qui tend à nouveau vers *M. minutiflora* pour ce 5^e marqueur. Résumé : sur 12 marqueurs [totalisés sur les 3 études principales], 10 correspondent à *M. stricta* et 2 tendent ± vers *M. minutiflora*. En attendant plus ample analyse, nous attribuons donc cette population à *Myosotis stricta* selon Grau & Merxmüller (1972), Blaise (1975a) et Blaise & Tison (2014), privilégiant la forme des nucules au détriment des poils de la tige, conformément à Blaise & Tison (2014). L'exemplaire d'herbier du Club Jurassien de A. Amez-Droz (1957), récolté dans les Hautes Côtes du Doubs à la Tête à Calvin, sous *M. micrantha*, est proche de la population du Creux du Van, mais il possède 1 pédoncule basal récurvé. Les 4 exsiccatas espagnols de *M. minutiflora* de l'herbier NEU, récoltés en juillet 1849 par Reuter dans la Sierra Nevada, dans l'un des deux *locus typicus*, sont bien différents et correspondent en tout point aux diagnoses. Entre autres, la carène des nucules s'étend de l'apex à la base, contrairement à *M. stricta* du Creux du Van. Cette carène est courbée transversalement comme une portion longitudinale de gouttière et délimite ainsi un côté interne et un côté externe. À la base du côté interne se trouve le sillon, dont la longueur correspond donc ± à celle de la carène. Tous les pédoncules semblent bien ± récurvés, et la comparaison des nucules montre que celles de *M. minutiflora* semblent plus aiguës à l'apex que celles de *M. stricta* du Creux du Van. Un seul caractère n'a pas pu être mis en évidence sur ces exsiccatas, le rapport entre la longueur du pédoncule et celle du calice correspondant des fleurs de la base de l'inflorescence. En effet, sur les 4 échantillons tous les calices des 2/3 à 3/4 inférieurs des inflorescences sont décidus et ont disparu, sans exception, conformément aux diagnoses. Nous avons observé également certaines particularités non mentionnées dans les principales diagnoses. Les nucules du *M. stricta* du Creux du Van sont très nettement plus grosses (plus larges et plus longues) et plus sombres que celles du *M. minutiflora* de la Sierra Nevada. La taille des nucules pourrait être un marqueur important puisqu'elle a été utilisée, pour définir, à tort ou à raison, la sous-espèce *segobrigensis* du *M. minutiflora* silicicole du centre de l'Espagne à nucule plus petite que le type (VALDÉS, 2008). Les poils crochus sont plus denses sur les calices de *M. minutiflora* que sur *M. stricta* du Valais. Et les poils crochus des calices de *M. stricta* du Valais sont plus denses que sur *M. stricta* du Creux du Van [chez qui les poils crochus semblent eux-mêmes moins « crochus »]. L'herbier NEU contient une trentaine de planches de *M. stricta* en provenance essentiellement du Valais. Trois planches (valaisannes) sont nommées var. *minutiflora* Boiss. & Reut. Au moins cinq échantillons valaisans présentent des inflorescences avec plusieurs calices manquants, et entre 5 et 10 % des nucules présentent une fossette ± profonde, et parfois ± allongée contre la cicatrice d'insertion ; mais ces deux caractères, caducité des calices et fossette des nucules, ne sont pas corrélés. Les populations valaisannes sont relativement homogènes entre elles quant à leur pilosité, contrairement aux exemplaires bâlois. Le *M. stricta* du Creux du Van est intermédiaire entre *M. minutiflora* et *M. stricta* du Valais pour la pilosité du rachis de l'inflorescence et du pédoncule. Un échantillon de Porrentruy (Jura) est intermédiaire pour ce caractère entre *M. stricta* du Valais et *M. stricta* du Creux du Van, de même que l'échantillon de Neuchâtel de Godet. Conclusion : *M. stricta* présente en Suisse une grande variabilité au niveau de la pilosité entre les différentes régions biogéographiques (Valais, Jura, Neuchâtel, Porrentruy, Bâle), mais une faible

variabilité au niveau de la morphologie des nucules, la longeur et la forme des pédoncules, la caducité des calices. La population du Creux du Van s'inscrit dans cette variabilité, tout en se situant à l'extrême du spectre de variabilité pour trois caractères : poils crochus peu denses et peu crochus et poils du rachis de l'inflorescence en majorité étalés et ceux des pédoncules plus redressés que couchés. La population des Hautes Côtes du Doubs reste à étudier à partir d'un échantillon large et représentatif. Plusieurs questions attendent encore une réponse : s'agit-il exactement du même taxon au Creux du Van et dans les Hautes Côtes du Doubs ? Est-ce le même que celui, ± intermédiaire avec *M. minutiflora* des Préalpes française, cité par Blaise ? [il ne s'agit en tout cas pas d'un taxon proche de *M. minutiflora* au Creux du Van]. S'agit-il d'un écotype ayant son optimum écologique sur sol calcaire [alcalinophile] ? ou au contraire, de la plante type, calcifuge / silicicole, ne pouvant se maintenir que sur des sols décalcifiés [argiles de décalcification dans les balmes des falaises calcaires], les populations croissant directement sur calcaire devant être alors constamment renouvelées pour paraître pérennes. Quel est son nombre chromosomique ? *M. stricta* présente deux races chromosomiques : $2n = 36, 48$ (GRAU & MERXMÜLLER, 1972). Sont-elles différenciables morphologiquement, écologiquement, géographiquement ? Le taxon neuchâtelois est-il autonome ? Quelles sont ses affinités phylogéniques avec *M. stricta* du Valais, *M. minutiflora* et *M. ramosissima* ? Bien que les calices soient très peu décidus, la dispersion des graines du *M. stricta* neuchâtelois semble être réalisée essentiellement par les gros mammifères, en particulier le chamois [*Rupicapra rupicapra*] fréquentant les balmes et pieds de falaises où est localisé *M. stricta* dans la région, comme d'autres espèces à fruits à indument crochu présentes dans ces localités : *Cynoglossum germanicum*, *C. officinale*, *Galium aparine* subsp. *tenerum*, ainsi que nous l'avons signalé dans Druart & Heger (2010, p. 228). Depuis la Chartreuse jusqu'au Jura JU et BE, nous avons régulièrement dérangé des chamois ou observé leurs traces (empreintes, crottes, poils) dans la plupart des balmes que nous inventorions depuis 1979. Le faible nombre de localités colonisées est à mettre en relation, avec le très faible pourcentage de calices décidus, et les poils crochus peu nombreux et peu crochus, et, mais cela reste à démontrer, le caractère calcifuge de *M. stricta*, y compris éventuellement dans la région.

Myosotis sylvatica Hoffm. [1582] [DD] **134*** (Sub.) Rochefort : gare de Chambrelien S, 685 m, 1 pied (PhD ! 2000). **137*** (Sub.?) Brot-Dessous : Frerereules / Champs Dessus, haie, 890 m, > 5 pieds (PhD ! 2003). **138*** (Sub.) La Chaux-de-Fonds : Bonne-Fontaine, garages, > 5 pieds (PhD ! 2003). Nucules aiguës 1,5-1,7 mm. Espèce cultivée dans les jardins, probablement non indigène dans la région.

Narcissus poeticus L. s.str. [2907] [LC] **122*** (Int.) St-Aubin : W La Combette, 1 385 m, > 10 pieds diss. (PhD ! 2015).

Nasturtium microphyllum (Boenn.) Rchb. [632] [CR] **132*** St-Aubin : VF désaffectée -> Vaumarcus, zone humide, 450 m, > 100 pieds (PhD ! 2013-2015).

Nasturtium officinale R. Br. [631] [NT] **138*** Les Brenets : Pré du Lac, grève exondée du lac des Brenets / Chaillexon, 750 m, 2 pieds (PhD ! 2015).

Nicandra physalodes (L.) Gaertn. [1548] [CR] **132*** (Adv.?) Vaumarcus : Champ Plat, W chemin, 590 m, 1 pied (PhD ! 2012).

Nigella damascena L. [123] **252*** (Adv.) Cressier : Les Cordelles S-E, rive Vieille Thielle, 435 m, > 50 pieds (PhD ! 2014).

Nymphaea alba L. [109] [VU] **125*** (Int.?) Couvet : Le Châble, bas-marais, 1 100 m, > 10 pieds (PhD ! 2013). **252** Thielle-Wavre : L'Île, ancien méandre de la Thielle, 429 m, > 5 pieds (D.W. ! 2013).

Localité voisine VD 121* (Int.?) Mauborget : Creux de la Pey, 1 240 m, > 5 m² (PhD ! 2014).

Nymphoides peltata (S. G. Gmel.) Kuntze [1502] [EN] **252*** Le Landeron : Petite Thielle, fossé, 429 m, > 50 pieds (D.W. ! 2015).

Odontites vulgaris Moench [1841] [VU] **124*** Les Verrières : Vy du Moulin, 920 m, > 50 pieds (M.G. ! 2015).

Ophioglossum vulgatum L. [29] [VU] **132** Boudry: < Troisrods, au bas d'une prairie, 470 m (O.A. et D.W. ! 1959).

Ophrys x albertiana E. G. Camus [= *O. apifera* Huds. s.str. x *O. fuciflora* (F.W. Schmidt.) Moench s.tr.] **132*** Boudry: Buges N, talus S VF, 560 m, 3-12 pieds (B.R. ! 2008-2013 ; PhD ! 2015).

Orchis ustulata L. s.str. [2984] [NT] **135** Les Hauts-Geneveys: Tête de Ran, 1 355 m, 1 pied (PhD, B.M., C.Ja., E.C., F.M., P.C. ! 2014). **Localité voisine** VD **117** Fiez: déjà signalé à proximité par D.-H. en 1991, adret Robella, vers 1 400 m, 4-5 pieds (M.G., *et al.* ! 2005).

Orchis x moriooides Brand [= *Orchis mascula* s.str. (L.) L. x *O. morio* L.] **124*** Les Verrières: Petite Ronde E, 1 115 m, 1 pied en fl. 2-3, *inter parentes* (PhD ! 2015).

Orobanche minor Sm. [1876] [NT] **252*** La Tène: Marin / Préfargier, N Institut psychiatrique, 435 m, 1 pied, sur *Trifolium pratense* (PhD ! 2014).

Oxalis stricta L. [1397] [LC] **123*** (Adv.) Buttes: village, Bas de Possens, 770 m, > 5 pieds (PhD ! 2014).

Panicum miliaceum L. s.str. [2802] [VU] **123*** (Adv.) St-Sulpice: pied mur / jardin, 740 m, 1 pied (PhD ! 2014). **Localité voisine** BE **252*** (Adv.) Tschugg: Jolimont, chemin forestier, 550 m, 1 pied (PhD ! 2015).

Parietaria judaica L. [276] [CR] **132*** (Adv.) Cortaillod: Carraz, derrière un grillage, 440 m, > 20 pieds, octobre (J.B. ! 2015).

Parthenocissus inserta (A. Kern.) Fritsch [1335a] **134*** (Sub.) Coffrane: Crêt de Franoud, 790 m, > 10 m² (PhD ! 2015). **Localité voisine** BE **244*** (Adv.) Gampelen: VF BLS, 533 m, > 10 pieds (PhD ! 2003).

Parthenocissus quinquefolia (L.) Planch. [1335] [LC] **137*** (Adv.) Fontaines: Prés de Suze, décharge de terre, 1 230 m, 2 pieds (PhD ! 2010). **Localité voisine** BE **244*** (Adv.) Gampelen: VF BLS, 433 m, > 20 pieds (PhD ! 2003).

Phacelia nashiana Jeps. ****132*** (Sub.) Boudry: Areuse / Grandchamp, compost, 440 m, > 5 pieds (PhD ! 2000).

Phalaris canariensis L. [2808] [VU] **125** (Adv.) Cerneux-Péquignot: N-E Maix Rochat, zone humide, 1 060 m, > 20 pieds (PhD ! 2014). **137** (Adv.) La Sagne: Crêt, pied de mur, 1 040 m, 1 pied (PhD ! 2013).

Phleum bertolonii DC. [2778] [NT] **135*** Fontaines: Trémont / Crêt Meuron, 1 310-1 335 m, > 10 pieds (PhD ! 2015). **136*** Fontaines: Mont Perreux, lisière W, 1 310 m, > 10 pieds (PhD ! 2015).

Physalis peruviana L. [CR] **121*** (Adv.) Couvet: La Léchère, terrain vague près VF, 730 m, 2 pieds (PhD ! 2014). **132*** (Sub. ?) Neuchâtel: Gor du Seyon à sec, 465 m, 1 pied (PhD ! 2009). **134*** (Adv.) Valangin: village N, chantier, 665 m, 3 pieds (PhD ! 2014) – Coffrane: décharge de matériaux au S du village, 790 m, > 5 pieds diss. (PhD ! 2014).

Picris echioides L. [2280] [EN] **132** (Adv.) Cortaillod: Les Tolayes, décharge de matériaux, 500 m, > 5 pieds diss. (PhD ! 2014); signalé dans le secteur depuis Lardy (GODET, 1869).

Picris hieracioides L. s.str. [2279] [LC] **121*** Gorgier: Creux du Van, Ferme Robert -> Fontaine Froide, 1 050 m (PhD ! 2003) – Brot-Dessous, gare de Champ-du-Moulin N-E, 640 m, > 10 pieds (PhD ! 1999). **121*** **123*** Fleurier: gare CFF E passage à niveau, 740 m, > 10 pieds (PhD ! 1999). **121*** **124*** Travers: gare CFF, 749 m, > 5 pieds (PhD ! 1999). **121*** **125*** Couvet: gare CFF, mur, 770 m, > 10 pieds (PhD 1999). **122*** (Adv. ? Int. ?) Gorgier: La Chaille, chalet d'alpage, 1 437 m, > 50 pieds (PhD ! 2009). **123*** Buttes: gare, 770 m, > 10 pieds (PhD ! 1999); L'Echelier amont, 955 m, > 10 pieds; Noirvaux aval, > 10 pieds; rive gauche du Buttes < village, > 10 pieds (PhD ! 2000) – St-Sulpice: gare N + E, 750 m, > 20 pieds; VF, rochers du Chapeau de Napoléon, N-E, 740 m, > 10 pieds (PhD ! 1999). **123*** **124*** Les Verrières: gare CFF S, 930 m, > 10 pieds (PhD ! 1999). **124*** Boveresse: gare désaffectée, > 10 pieds (PhD ! 1999). **125*** **138*** Le Locle: gare du Locle triage, 915 m, > 500 pieds diss. (PhD ! 1999-2000). **132** Vaumarcus: bord VF -> VD, 450 m, > 10 pieds (PhD ! 1999) – Boudry: La Gaguelire,

gravière, 480 m (PhD ! 2002) – Colombier: Prise Roulet / Bolet / Mairesse (PhD ! 2002). **132*** **133*** Toutes les gares du Vignoble (PhD ! 1999-2000). **133*** Neuchâtel: aggl., Monruz, La Favarge, Champréveyres, rive du lac, 430-435 m, > 20 pieds (PhD ! 2004) – Le Landeron: Chanet N-W, > 100 pieds; Joume N, > 10 pieds; Les Aiguedeurs, > 20 pieds; La Scie N, > 10 pieds (PhD ! 2000). **134*** Les Geneveys-sur-Coffrane: gare, 848 m, > 10 pieds (PhD ! 1999) – Les Hauts-Geneveys: gare N + N-E, 950 m, > 10 + > 10 pieds (PhD ! 1999) – Rochefort: gare de Chambrelien, 680 m, > 20 pieds (PhD ! 1999) – Montmollin: gare, 780 m, > 5 pieds (PhD ! 1999). **137*** La Sagne: gare de La Sagne-Église, 1 040 m, > 10 pieds (PhD ! 1999). **138*** Le Locle: gare du Locle S-W, 940 m, > 10 pieds (PhD ! 1999) – Le Locle / Les Brenets: Bas-des-Frêts -> Combe de Monterban, HT VF, 920-930 m, > 10 pieds (PhD ! 2001) – La Chaux-de-Fonds: gare CFF, HT < rue du Commerce, 1 000 m, > 5 pieds; rue du Locle 38, esplanade du Cadran, pelouse, S-E, 1 010 m, > 20 pieds (PhD ! 1998). **139*** (Adv.) La Chaux-de-Fonds: HT route de Biaufond, 900 m, > 5 pieds (PhD ! 1999). **152*** (Adv.) Enges: Métairie de l'Île / Forêt de La Jeure, bord route forestière, 1 320 m, 2 pieds (PhD ! 2008). **252*** Marin-Epagnier: gare E, 450 m, > 5 pieds (PhD ! 1999) – Cornaux: gare N, 430 m, > 10 pieds (PhD ! 1999). **Localité voisine BE 152*** (Adv.) Nods: Chasseral, sommet, E relais, 1 603 m, 2 pieds (PhD ! 2005) – Villeret: Plan de l'Egasse N-W, HT route de Chasseral, 1 325 m, 2 pieds (PhD ! 2005).

Pinus mugo subsp. *uncinata* (Ramond ex DC.) Domin [sensu TISON & FOUCAULT, 2014] **117*** Buttes / La Côte-aux-Fées: Roches Blanches, déjà signalé à 1 470 m par R. Paroz en 1983, N-W + S, 1 380-1 460 m, > 100 arbres (PhD ! 2000-2015). **121*** Gorgier: Creux du Van, S-E rochers du Dos d'Âne E 1 010 m, > 5 arbres (PhD ! 1986-2006). **121*** **122*** Gorgier / Noiraigue: < crête N-E du Creux du Van / Dos d'Âne, > Ferme Robert, 1 060-1 370 m, > 200 pieds (PhD ! 1984-2015). **124*** (Int.?) St-Sulpice: > tunnel, W, 885 m, 5 arbres (PhD ! 1993-2013). **132*** Boudry: Troisrods S, gorge de l'Areuse, 490 m, 2 pieds (PhD ! 2003-2015); Grande Ecoeurne W et E, > 100 pieds diss. (PhD ! 2003). **134*** (Adv.) Coffrane: gravière de Rive N-E, talus, 795 m, 1 recréu (PhD ! 2014). **136*** (Int.?) Fontaines: Mont d'Amin, 1 pied (PhD ! 2000). **137*** Rochefort: Tablettes, crête sommitale, 1 285 m, > 10 pieds diss. (PhD ! 1998-2014). **138*** (Int.?) Le Locle: Joux Pélichet, 990 m, 1 gros arbre (PhD ! 2006) – Les Planchettes: Grande Beuge, > barrage du Châtelot, falaise, 870 m, 1 arbuste (PhD ! 2001) – (Int.?) La Chaux-de-Fonds: Chapeau Rablé, 1 230 m, 1 pied (PhD ! 2013). **139*** (Adv.?) La Chaux-de-Fonds: petit bois des Arêtes, S-E, 1 060 m, 1 arbuste (PhD ! 1998). **Localités voisines VD 121*** Provence: Sétif, 1 290 m, 1 arbre (PhD et N.Dr. ! 2014). **BE 152*** Villeret: combe Grède, 1 320 m, > 5 pieds (PhD ! 1991-2004). Taxon orophile récemment distingué de *Pinus mugo* nsubsp. *rotundata* au sein de *P. mugo* s.l. [cf. DRUART, 2015 et TISON & FOUCAULT, 2014].

Pistia stratiotes L. ****132*** (Adv.?) Auvernier: étang de la Bréna, 430 m, env. 50 pieds (D.W. ! 2013), ont été enlevés par la suite [espèce pan-tropicale].

Plantago major subsp. *intermedia* (Gilib.) Lange [1724] [NT] **252** La Tène / Epagnier: N-W Pré Menod / La Mottaz, champ ± humide, 432 m, > 1 000 pieds (PhD ! 2012).

Platanthera chlorantha (Custer) Rchb. [2956] [LC] **135*** Les Ponts-de-Martel: Grand Som Martel, 1 325 m, 1 pied (PhD ! 2015). **Localités voisines VD 117*** Fiez: La Dénériaz Dessus, pâturages extensifs, 1 300-1 390 m, > 20 pieds diss. (PhD ! 2009). **123** Fiez: Dénériaz, talus route et sommet pâturages < Roches Blanches E, 1 180-1 290 m, > 20 pieds diss. (PhD ! 2009-2011).

Poa compressa L. [2669] [LC] **Localités voisines VD 117*** (Adv. Nat.) Bullet: Chasseron, parking < l'hôtel, 1 565 m, > 20 pieds (PhD ! 2004-2008); Chasseron, S sommet, 1 580-1 595 m, > 50 pieds (PhD ! 2008).

Poa badensis Haenke ex Willd. subsp. *molinerii* (Balbis) Duckert-Henriod & Favarger [2656] **134*** Chézard-St-Martin: Mont d'Amin E / La Linière N, rochers affleurants, 1 290 m, > 5 pieds (PhD ! 2015). **137*** Fontaines: Colovrenier / Vue des Alpes W, bord rocallieux du chemin, 1 265 m, > 10 pieds (PhD ! 2015). **139*** Fontaines: Vue des Alpes N-W, route cantonale, HT rocheux, 1 275 m, > 20 pieds diss. (PhD ! 2015).

Poa supina Schrad. [2652] [LC] **134*** Boudevilliers : Grandes et Petites Pradières, 1 250-1 300 m, > 200 m² diss. (PhD ! 1994-2015) – Rochefort : Petite-Sagneule, cheminement du bétail, 1 230-1 270 m, > 1 000 m² (PhD ! 2004-2015). **135** Les Geneveys-sur-Coffrane : Mont Racine S-E / Petite Fie, 1 360 m, > 1 000 m² (PhD ! 1991-2015).

Poa x austrohercynica Wein [= *Poa chaixii* Vill. x *P. trivialis* s.str.] **135*** Fontaines : Crêt Meuron, 1 335 m, > 5 pieds (PhD ! 2015). ****136*** Fontaines / Cernier : Mont d'Amin, talweg, 1 305 m, 1 pied (PhD ! 2009) ; Montperreux, versant S-E / E, 1 325-1 340 m, > 5 pieds diss., *inter parentes* (PhD ! 2009-2015). **139*** Fontaines : Les Combès, BT chemin N, 1 230 m, 1 pied (PhD ! 2015).

Polycnemum majus A. Braun [287] [CR] **133*** (Int.) Neuchâtel : rue de l'Orée, HT rocheux < l'escalier, 520 m, > 5 pieds (PhD ! 2003), introduit par T. Biner en 1991, en provenance de Boudry.

Polygala alpestris Rchb. x *P. amarella* Crantz **121*** Noirague : Les Oeillons, HT chemin, 985 m, > 5 pieds (PhD ! 2015).

Polygala comosa Schkuhr [1355] [LC] **123*** Buttes : Le Bracon N-E, 835 m, > 10 pieds (PhD ! 2012). **124*** Couvet : Longues Planches, HT VF, 820 m, > 50 pieds (PhD ! 2015). **134*** Dombresson : Sapet, ancienne carrière, 860 m, > 5 pieds (PhD ! 2010-2014).

Polygonatum odoratum (Mill.) Druce [2904] [LC] **135*** Fontaines : Roche aux Cros, adret, 1 320 m, > 10 pieds (PhD ! 2015). **136*** Chézard-St-Martin : Mont d'Amin E, crête, 1 350 m, > 5 pieds (PhD ! 2015).

Polygonum amphibium L. [454] [LC] **Localité voisine BE 152** (Int.?) Cortébert : W Pierrefeu, mare, 1 310 m, > 10 pieds (PhD ! 2008).

Polygonum arenastrum Boreau [448a] [LC] **122*** Montalchez : La Baronne, 1 370 m, > 5 pieds (PhD ! 2015). **125*** Le Cerneux-Péquignot : Le Chauffaud, ancienne carrière, 1 090 m, > 10 pieds (PhD ! 2015). **133*** Neuchâtel : Chaumont du Signal, 1 105 m, 1 pied ; Chaumont / Métairie de Hauterive, 1 150 m, > 10 pieds (PhD ! 2015) ; Grand Chaumont / Trois Cheminées, 1 080 m, > 10 pieds (PhD ! 2015) – Villiers : Chuffort S, Métairie, 1 220 m, > 20 pieds (PhD ! 2015). **134*** Coffrane : les Vuarins, 1 295 m, > 5 pieds (PhD ! 2015) – Chézard-St-Martin : Prés Royers, 720 m, > 10 pieds (PhD ! 2015) – Fontaines : Vue des Alpes E, 1 285 m, > 10 pieds ; col de la Vue des Alpes, parking W, 1 280 m, > 20 pieds (PhD ! 2008-2015). **135*** Les Hauts-Geneveys : Les Manevels, BT chemin des Neigeux, 1 335-1 340 m, > 200 pieds (PhD ! 2012-2015). **137*** La Sagne : Sur la Roche, bord rte, 1 190 m, > 5 pieds (PhD ! 2015). **Localités voisines VD 122*** Provence : Petites Fauconnières, 1 340 m, > 10 pieds (PhD ! 2015). **BE 152** Cortébert : Les Goguelisses du Haut, chemin, 1 320 m, > 20 pieds (PhD ! 2015).

Polygonum lapathifolium L. s.str. [456] [LC] **122*** (Adv.) Montalchez : Vers Chez les Colomb, 1 365 m, > 50 pieds (PhD ! 2015). **125*** Le Cerneux-Péquignot : bord étang des Roussottes, 1 080 m, > 10 pieds (PhD ! 2002). **137*** (Adv.) Les Ponts-de-Martel : N-E Grande Joux, 1 210 m, > 50 pieds (PhD ! 2010). **138** Le Locle / Les Brenets : décharge de la Rançonnière, 920 m, > 100 pieds (PhD ! 2001-2006) – Les Brenets / Les Planchettes : rive du lac de Moron, 690-715 m, > 100 000 pieds (PhD ! 2001-2012). **252** St-Blaise : Loclat N-E, déjà observé par D.-H. en 1996, 433 m, > 50 pieds (PhD et C.D. ! 2004). **Localité voisine BE 244** Gampelen : VF BLS, 533 m, > 10 pieds (PhD ! 2003).

Polypodium interjectum Shivas [79] [NT] **121*** Boudry : Combe Garrot, rive droite Areuse, 530 m, 2 pieds (PhD ! 2015).

Populus nigra subsp. *pyramidalis* Celak. [604] **138*** (Int.?) La Chaux-de-Fonds : < Chez Bonaparte, terrasse alluviale du Doubs, 625 m, 3 arbres (PhD ! 2001-2010). **252*** (Int.) Le Landeron / Cressier / Cornaux : réserve de la Vieille Thielle et alentours, 435 m, > 10 arbres diss. (PhD ! 1992-2012).

Populus x canadensis Moench [= *Populus nigra* L. s.str. x *P. deltoides* Bartr. s.str.] [LC] **121*** (Adv. ?) Couvet : VF -> Môtiers > gare, bord de l'Areuse, 735 m, > 5 pieds (PhD ! 1999-2001). **132*** (Adv.) Boudry : gare CFF N-W, 490 m, > 10 pieds (PhD ! 1999-2000). **133*** (Adv.) Neuchâtel : Plaine Roche, ancienne décharge remblayée, 765 m, > 5 pieds diss. (PhD ! 2015). **138** (Adv.) Le Locle / Les Brenets :

décharge de la Rançonnière, 920 m, > 5 recrus (PhD ! 2001). **252*** (Int. ± Nat.) St Blaise : rive du lac, 430 m, > 50 semis et recrus diss. (PhD ! 2000-2005) – Marin-Epagnier: La Tène, ripisylve, 1 arbre, 80 cm de diam. + recrus (PhD, J.B. et J.-C.V. ! 2005) – Cressier: réserve Vieille-Thielle, 430 m, > 5 arbres, + perchis (PhD ! 2005).

Portulaca oleracea subsp. *sativa* (Haw.) Celak. [RE] ****132*** (Jar.) Gorgier: Chez le Bart / La Tuffière, tas de terre, 460 m, 1 pied (PhD ! 2015). Fréquemment cultivé au xix^e siècle (GODET, 1853), devenu extrêmement rare aujourd’hui.

Portulaca trituberculata Danin, Domina & Raimondo [LC] **136*** (Adv.) Fontaines: Petit Mont d’Amin, BT chemin, 1 335 m, > 10 pieds (PhD ! 2015). **Localités voisines** VD (Adv.) **116*** Concise: cimetière, 455 m, > 10 pieds (PhD ! 2011-2015). FR **244*** (Adv.) Bas-Vuilly: village, 435 m, 2 pieds (PhD ! 2013). Ce taxon a été décrit seulement en 2008. Il remplace *Portulaca oleracea* s.str. in Druart (2015). D’après nos observations, il est présent partout en NE au-dessous de 800 m, en particulier dans les secteurs **121* 124* 125* 132* **133* 134* 252***. Egalement en **138* 139***. Det. d’après Tison & Foucault (2014).

Potentilla caulescens L. s.str. [VU] **121* 122*** Gorgier: Creux du Van, falaises, signalé depuis D’Ivernois (1746), 1 050-1 440 m, > 1 000 pieds diss. (PhD ! 1985-2015). **121* 125*** (Adv.) Travers: gare, mur, 749 m, 3 pieds (PhD ! 1999-2001). **121* 132* 134* 137*** Boudry / Rochefort: VF -> Champ-du-Moulin, HT rocheux, à plusieurs places, 570-630 m, > 50 pieds diss. par taches (PhD ! 1999-2001). **125* 137*** Noirague: La Clusette, observé depuis Godet (1853), à plusieurs places, 900-1 020 m, > 100 pieds (T.B. et PhD ! 2003-2006). **134* 137*** Rochefort: Tablettes, 1 050-1 285 m, observé depuis Godet (1853), > 500 pieds (PhD ! 2003-2012). **135* 137*** Fontaines: La Roche aux Cros, signalé depuis D’Ivernois (1746), falaises, 1 270-1 310 m, > 100 pieds (PhD ! 1999-2014). **139*** Fontaines: N Vue des Alpes / Les Combes, falaise > du chemin, 1 240 m, 1 pied (PhD ! 2013). Déjà signalé p.p. sous *Potentilla caulescens* L. (DRUART & DUCKERT-HENRIOD, 2000, 2002, 2004).

Potentilla grandiflora L. [952] **Localité voisine** VD **117*** (Int. ? Adv. ?) Bullet: S-W restaurant du Chasseron, 1 560-1 585 m, > 10 pieds (PhD ! 2007-2008), puis disparu.

Potentilla neglecta Baumg. **121* 125*** (Adv.) Noirague: gare, 729 m, > 5-50 pieds (PhD ! 2004-2015). **132*** (Adv.) Neuchâtel: Evole / quai Louis Perrier, gazon rive droite Seyon, 432 m, > 2-20 pieds (PhD ! 2010-2015).

Potentilla pusilla Host [966] [NT] **Localités voisines** VD **116** Onnens: garide de la Chassagne, 520-580 m, > 10 pieds (PhD et D.B. ! 2000 ; PhD, J.B., et al. ! 2003), poils étoilés < f. moins denses que sur les plantes du Valais. BE **151** Bienne: garide du Pavillon, 480 m, 1 pied (PhD ! 2001).

Potentilla reptans L. [950] [LC] **122*** Montalchez: Vers Chez Samuel / Les Joras, 1 350 m, > 50 pieds (PhD ! 2011-2015).

Primula acaulis (L.) Hill. [809] [LC] **135*** (Adv.) Les Hauts-Geneveys: hôtel-restaurant de Tête de Ran E, juste < déblais, 1 320 m, > 20 pieds (PhD ! 2015). **138** (Sub.) La Chaux-de-Fonds: HT rue de Tête-de-Ran E, 1 055 m, > 20 pieds (PhD ! 2002-2007). **152*** (Int. ? Sub. ?) Enges: Chuffort, > Métairie de l’Île, 1 400 m, > 20 pieds (PhD ! 2002). **Localité voisine** BE **151 152*** Nods: La Mayette et >, 1 100-1 300 m, > 20 pieds très diss. (PhD ! 1992-1995).

Primula farinosa L. [815] [NT] **133** (p.p. Int.) Lignières: Draisette, signalée depuis Chaillet (1836), 890-900 m, env. 20 pieds (D.W. ! 2011), idem, 17 pieds (C.Fa., M.Ju. et E.G. ; Ch.J. ; et al. ! 2014), *Caricion davallianae*, idem, 28 pieds (PhD ! 2015). Station disparue, renforcée, réintroduite, réapparaissant épisodiquement ou par réintroduction.

Primula x media Peterm. [LC] [= *Primula elatior* (L.) L. s.str. x *P. veris* L. s.str.] **136*** Fontaines: Petit Mont d’Amin, 1 345 m, 1 pied (PhD ! 2015).

Prunus domestica L. [1070] [LC] **137*** (Sub.) Les Hauts-Geneveys: Combe des Quignets, HT chemin, 1 100 m, > 10 recrus (PhD ! 2015).

Pteridium aquilinum (L.) Kuhn [53] [LC] **138*** La Chaux-de-Fonds : Cernil Antoine, 1 130-1 140 m, > 200 pieds diss. (PhD ! 1999-2015).

Pulmonaria collina W. Sauer **121** Boveresse : La Fourchau / Le Tailleu, déjà signalé par D.-H. en 1974 (NEU), HT rte, 775-800 m, > 100 pieds (PhD ! 2015). **123*** St-Sulpice : La Caroline W, 770 m, 1 pied (PhD ! 2003); bord VF / rochers du Chapeau de Napoléon, 740 m, > 100 pieds (PhD ! 1999-2000); Prise Mollard, HT route, 700-850 m, > 20 pieds (PhD ! 2009) – Buttes : La Gravette, 770 m, > 5 pieds (PhD ! 2000). **124*** Boveresse : La Côte, HT chemin, 835 m, 2 pieds (PhD ! 2013) – St-Sulpice : Prise Milord, HT chemin, 930-1 045 m, > 10 pieds diss. (PhD ! 2013). Synonymisé avec ou inclus dans *Pulmonaria mollis* dans les flores.

Pulmonaria officinalis L. [1607] [VU] **133** (Sub.) Neuchâtel : HT rue du Pertuis du Sault, 545 m, 1 pied (PhD ! 2009-2010). **135*** (Int.) Boudevilliers : Grandes Pradières, près des bassins d'épuration des eaux usées, 1 210 m, > 20 pieds ± diss. (PhD ! 2015).

Pulsatilla alpina (L.) Delarbre s.str. [155] [NT] **135*** Boudevilliers : Rochers Bruns, crête, ubac, 1 395-1 410 m, 2-3 pieds diss. (PhD ! 2005-2014).

Ranunculus penicillatus (Dumort.) Bab. s.str. ****121*** Noirague : Areuse, 720 m, > 200 m² -> > 2 000 m² diss. par taches (PhD ! 2011-2015) – Travers : Areuse, 725 m, > 20 m² (PhD ! 2014). Nous rattachons à ce taxon [det. PhD] deux exsiccata de l'herbier NEU de *Ranunculus fluitans* : Max Moor 31 juillet 1944, Areuse bei Noirague ; M. Villard 26 juin 1964, Noirague. En très forte expansion dans l'Areuse depuis quelques années.

Ribes uva-crispa L. [855] [LC] **136*** Chézard-St-Martin : Mont d'Amin E, 1 355 m, 1 pied (PhD ! 2015).

Rosa abietina H. Christ [1015] [VU] **117*** Buttes / VD Fiez / Villars-Burquin : Crêt des Lisières / Brama Fan, sur la limite, 1 320-1 340 m, 4 pieds diss. (PhD ! 2010-2014), forme à folioles très glanduleuses. **124*** Les Bayards : HT route, 1 buisson (PhD ! 2013) – Les Verrières : Grosse Ronde S, 1 180 m, 3 pieds (PhD ! 2013), signalé dans ce secteur depuis J. Lerch (RdS, 1894; SPINNER, 1918). **132*** (Adv. ?) Milvignes : Bôle / Planeyse, 490 m, 1 buisson (PhD ! 2015). **138** Les Brenets : village, 845 m, 1 pied (PhD ! 2014) – La Chaux-de-Fonds : N Les Eplatures, 1 035 m, 3 pieds (PhD ! 2013); E Ferme du Gros Crêt, 1 265 m, 1 buisson ; route -> Gros Crêt, 1 180 m, 1 buisson (PhD ! 2012). **139*** La Chaux-de-Fonds : arête de Cornu N / Moulin à Vent, 1 145 m, 1 buisson (PhD ! 2012). **152** Le Pâquier : Les Pointes, 1 310 m, 3 pieds (PhD ! 2010). **153*** Le Pâquier : Les Pointes, N-W métairie, limite BE, 1 165 m, 2 pieds (PhD ! 2012). **Localités voisines** VD **117*** Sainte-Croix : Mont de la Maya, 1 310 m, 1 buisson (PhD ! 2010) – Bullet : Chasseron, S-E, 1 525 m, 1 gros buisson (PhD ! 2008).

Rosa caesia Sm. [1017] [NT] **134** Valangin : La Sauge, HT route, 710 m, 2 buissons (PhD ! 2004). **135*** Les Geneveys-sur-Coffrane : Crêt de Courti S, HT route, 1 340 m, 1 pied (PhD ! 2015). **136*** Fontaines : Montperreux W, 1 315 m, 1 pied (PhD ! 2013). **153** Le Pâquier / BE St-Imier : Les Pointes, métairie, 1 160 m, > 5 pieds diss. (PhD ! 2012). **Localité voisine** BE **152*** Nods : Chasseral E, crête / adret, 1 450 m, 1 pied (PhD ! 2015).

Rosa corymbifera Borkh. [1014] [LC] **122*** Montalchez : N-W La Baronne, 1 420 m, 1 buisson (PhD ! 2015). **121 125*** Couvet : gare CFF de Couvet, 770 m, > 5 buissons diss. (PhD ! 1999-2015).

Rosa glauca Pourr. [1010] **Localité voisine** BE **252*** Tschugg : Jolimont, BT chemin, 515 m, 1 recru (PhD ! 2015).

Rosa mollis Sm. [1008] [RE] **139*** Le Pâquier : Le Crosat, HT chemin forestier, 985 m, 1 pied (PhD ! 2010-2013).

Rosa montana Chaix [1012] [VU] **122*** Montalchez : Haut des Chemins Neufs, 1 365 m, 1 pied (PhD ! 2015). **124** Boveresse : Montagne Giroud S, hameau, 1 080 m, 1 pied (PhD ! 2013). **132*** Montalchez : Pré Millet W, < ligne HT, 1 295 m, 2 pieds (PhD ! 2014).

Rosa pendulina L. [997] [LC] **Localité voisine** BE **252*** Ehrlach : Jolimont N, piste forestière, 510 m, 1 pied (PhD ! 2015).

Rosa pendulina L. x *R. montana* Chaix **135* Les Hauts-Geneveys: Tête de Ran S, sentier de crête, 1 380 m, 1 buisson (PhD! 2010-2014), à proximité de *Rosa montana* (DRUART & DUCKERT-HENRIOD, 2006).

Rosa pseudoscabriuscula (R. Keller) A.W. Hill [CR] 121* Travers: Vers Chez les Favres / Les Lacherelles, chemin forestier, 1 145 m, 1 buisson (PhD! 2015). 125* Le Locle: col des Roches W / Roches Houriet, HT route, 990 m, 1 buisson (PhD! 2015). 135* Les Geneveys-sur-Coffrane: Grande Motte E, 1 330 m, 1 pied (PhD! 2015). 152 Lignières: La Jeure, BT route -> Métairie de l'Île, 1 310 m, 1 buisson (PhD! 2015) – Le Pâquier: Rumont, alpage, 1 320 m, 1 buisson (PhD! 2015).

Rosa rubiginosa L. [1002] [VU] 121 Travers: Le Vanel, lisière, 815 m, 1 gros buisson (PhD! 2014), déjà signalé au Val de Travers (SPINNER, 1918). 121 125 Couvet: gare CFF E, 770-785 m, 2 buissons (PhD! 1999-2015). 124 Couvet: Plancement E, lisière, 800 m, 1 pied (PhD! 2013). 135* (Int.) Les Hauts-Geneveys: E Tête de Ran, lotissement, 1 340 m, 1 pied (PhD! 2014). 137* Les Ponts-de-Martel: Grande Joux N-E, 1 160-1 170 m, > 100 m² diss. (PhD! 2010). 244 Marin-Epagnier: môle S du canal de la Thielle, 431 m, 2 petits buissons diss. (PhD! 2008-2013).

Rosa sherardii Davies [1007] [NT] 122* Gorgier: Roche Devant, pied falaise S, 1 340 m, 1 pied (PhD! 2015). 132* Bevaix: N Fruitière / Pré Pérou, HT chemin forestier, 1 250 m, 1 pied (PhD! 2015). 135* Les Hauts-Geneveys: Les Neigeux, 1 310 m, 1 pied (PhD! 2015). Localité voisine BE 252* Gals: Jolimont N, HT chemin, 445-460 m, 3 pieds diss. (PhD! 2015).

Rosa x andegavensis Bastard [= *Rosa canina* L. x *R. stylosa* Desv.] [CR] 134 Les Geneveys-sur-Coffrane: Courcaille / Les Bosses, haie, 835 m, 1 pied (PhD! 2015).

Rosa x nitidula Besser [= *Rosa canina* L. x *R. rubiginosa* L.] 121* Gorgier: Creux du Van, Ferme Robert E, départ piste forestière, 970 m, 2 pieds (PhD! 2007-2015). 124* Les Verrières: Grosse Ronde S 1 180 m, 1 pied, + 1 045 m, 1 pied (PhD! 2013). 136* Fontaines: Mont d'Amin S-W, 1 345 m, 1 pied (PhD! 2015). 137* Les Ponts-de-Martel: Petit Som Martel / Petite Joux, 1 265 m, 1 pied (PhD! 2015). 139* La Chaux-de-Fonds: carrière de la Joux Perret, pâturage S, 985 m, 1 buisson (PhD! 2008).

Rubus fruticosus aggr. [LC] 122* Montalchez: Vers Chez Samuel, 1 365 m, 1 pied (PhD! 2013-2015). 135* Boudevilliers: Grandes Pradières, 1 345 m, > 5 pieds (PhD! 2015) – Les Geneveys-sur-Coffrane: BT route des Grandes Pradières, 1 330 m, 1 pied (PhD! 2015) – Les Hauts-Geneveys: Les Neigeux, crête N-E, extrémité S-W, 1 305 m, 1 pied (PhD! 2015). 136* Chézard-St-Martin: Mont d'Amin S-E, adret, 1 325 m, > 5 pieds (PhD! 2015). Localité voisine BE 152* Nods: HT route -> Chasseral, 1 400 m, > 10 pieds (PhD! 2015).

Rubus tereticaulis P. J. Müll. [1038] **125* Couvet: val du Sucre / Bas des Roches, 885 m, 1 pied (PhD! 2014).

Rumex crispus L. [483] [LC] Localités voisines VD 117* (Adv.) Bullet: Chasseron, sommet, 1 605 m, 2 pieds (PhD! 2009) – Sainte-Croix: Les Avettes, doline au N-E et > parking, 1 455 m, > 10 pieds (PhD! 2011).

Rumex patientia L. [484] [VU] 132 (Adv.) Corcelles-Cormondrèche: village, chemin du Chêne, 590 m, 3 pieds; HT VF, 565 m, 3 pieds (PhD! 2014). 133 252* (Adv.) Cornaux: VF -> St-Blaise, > 5 pieds diss. (PhD! 1999-2014).

Rumex x pratensis Mert. & W.D.J. Koch [= *Rumex obtusifolius* L. x *R. crispus* L.] 137* (Adv.) Fontaines: Prés de Suze, décharge de terre, 1 235 m, 1 pied (PhD! 2015).

Sagina apetala subsp. *erecta* F. Herm. [340] [VU] 133 Hauterive: rue des Longchamps, pied mur N, 505 m, > 100 pieds (PhD! 2014).

Sagina procumbens L. [338] [LC] 123 St-Sulpice: Grands Prés, 1 140 m, > 10 pieds (PhD! 2001). 123 124* Les Verrières: gare CFF S-E, surtout pavés, 930 m, > 20 pieds (PhD! 2000). 124* La Brévine: lac des Taillères E, 1 036 m, > 10 pieds (PhD! 2003-2005), déjà signalé par D.-H. en 1971 – Les Verrières: Grosse Ronde S, pâturage, 1 080 m, > 5 pieds (PhD! 2003). 135* (Adv.) Coffrane: Mont Racine S /

Grande Motte, sentier de crête, 1 400 m, 0,5 dm² (PhD et E.W. ! 2014) – Les Hauts-Geneveys : Tête de Ran, parking, pavés, 1 325 m, > 5 pieds (PhD ! 2005).

Salix alba L. s.str. [577] [LC] **132*** Bevaix : Pointe du Groin, 430-432 m, > 50 pieds diss. (PhD ! 1993-2015) – Boudry : La Gaguelire, gravière, 470-480 m, > 50 pieds (PhD ! 2002-2015) – Bôle : talweg Merdasson amont, lisière N-E, 520 m, > 5 pieds (PhD ! 2004) – Colombier : Planeyse, bois, 500 m, > 5 pieds (PhD ! 2002). **133*** Neuchâtel : Nid du Cro -> Monruz, rive du lac, 430 m, > 5 pieds diss. (PhD ! 2004) – St-Blaise : marnière de Hauterive, 555 m, > 5 pieds (PhD ! 1992-2004) – Le Landeron : Russie N, idem, > 10 pieds ; lac de Bienna, rive E, 430 m, > 5 pieds ; Le Joume W, E parking, > 10 pieds (PhD ! 2001) – Savagnier : Grand Chaumont, BT route, 1 145 m, 1 arbuste cassé par la neige, (PhD ! 2003-2008) – Villiers : Sous le Mont, ruisseau, 830 m, 2 pieds (PhD ! 2002).

Salix alba subsp. *vitellina* (L.) Schübeler & G. Martens **132** (Sub.) Cortaillod : village, 435 m, 3 pieds têtards (PhD ! 2014) – Boudry : village, Areuse, lit majeur, 440 m, 5 pieds têtards (PhD ! 2014) ; Pointe de l'Areuse, 429 m, > 10 pieds (PhD ! 2009). **133*** (Sub.) Villiers : Sous le Mont, ruisseau, 830 m, 2 pieds (PhD ! 2002). **Localité voisine BE 244*** Gampelen : VF BLS, 433 m, > 5 pieds (PhD ! 2003).

Salix aurita L. x *S. appendiculata* Vill. ****124*** La Brévine : lac des Taillières, Bout du Lac de Bise, rive S, 1 036 m, 1 pied (PhD ! 2015). **136*** Fontaines : Mont d'Amin W, BT route forestière -> Chaux sur le Crêt [Gurnigel], 1 370 m, 1 pied (PhD ! 2015).

Salix babylonica L. [576] **132*** (Int. ?) Bevaix : Pointe du Groin, 430 m, > 5 arbres (PhD ! 2000-2008).

Salix cinerea L. [598] [LC] **Localités voisines VD 117*** Bullet : Chasseron, Crêt des Gouilles, mare, 1 515 m, > 10 m² (PhD ! 2006-2011 ; PhD, M.Dr. et N.Dr. ! 2009), ± introgressé par ?*Salix aurita* – Fontaines-sur-Granson : Les Loyettes, HT piste forestière, 1 375 m, 1 buisson (PhD ! 2009).

Salix elaeagnos Scop. [579] [LC] **133*** Neuchâtel : Monruz, bord du Lac, 430 m, > 5 pieds (PhD ! 2004). **136*** Cernier : Mont d'Amin N, ubac, chemin forestier, 1 350 m, 1 recréu (PhD ! 2015).

Salix myrsinifolia Salisb. x *S. alba* L. s.str. ****138*** Le Locle : Avenue du Technicum sud / rue des Fritillaires, bosquet, 920 m, 2 pieds (PhD ! 2010).

Salix x puberula Döll [= *Salix myrsinifolia* Salisb. x *S. cinerea* L.] **134*** Boudevilliers : Bois du Clos, mare, 775 m, 1 pied (PhD ! 2004).

Salix x scrobicera Wolosz [= *Salix cinerea* L. x *S. appendiculata* Vill.] **136*** Cernier : Mont d'Amin N, ubac, BT chemin forestier, 1 340 m, > 5 pieds (PhD ! 2015), jeunes rameaux très «cendrés», mais pas de crêtes sous l'écorce des rameaux de 2-3 ans.

Salvia x sylvestris L. [= *Salvia nemorosa* L. x *S. pratensis* L. s.str.] [1684] [RE] **133*** (Sub.) Le Landeron : Les Vernets, 490 m, 1 pied (PhD ! 2015).

Scilla siberica Haw. [2886] [LC] **121 137*** (Jar.) Noirague : gare CFF N, 730 m, > 5 pieds (PhD ! 2000). **125*** (Sub.) Le Locle : Les Calames W, ferme, 960 m, > 10 pieds (PhD ! 2003) ; (Int. Jar.) cimetière, 950-970 m, > 200 pieds diss. (PhD ! 2005). **252*** (Jar.) La Tène : Les Lacustres, 432 m, 1-5 pieds (PhD ! 2013-2015).

Scutellaria albida L. [RE] **Localité voisine VD (Sub?) 116*** Concise : La Rochelle, introduit à Vaumarcus / Concise au XIX^e siècle par Von Büren, HT route, 475 m, 1 pied (PhD ! 2015).

Securigera varia (L.) Lassen [1187] [LC] **135*** (Adv.) Les Geneveys-sur-Coffrane : Crêt de Courti N-E, 1 360 m, > 1 m² (PhD ! 2015). **138** Les Brenets : Les Goudebas, HT chemin, 750 m, > 20 pieds (PhD ! 2001) – La Chaux-de-Fonds : aggl., av. des Marchandises 23, Recorne 24b, Beau-Temps 8, Parc des Crêtets, 990-1 110 m, > 200 pieds diss. (PhD ! 1998-2000) – Les Planchettes : village, 1 090 m, > 10 pieds (G.K. ! 2001).

Sedum hybridum L. [CR] **125*** (Jar.) Noirague : Rosières, 750 m, 3 pieds (PhD ! 2014).

Sedum sexangulare L. [866] [LC] **122*** Gorgier : Roche Devant, aire de décollage des parapentes, 1 375 m, > 100 pieds (PhD ! 2003). **135*** Les Geneveys-sur-Coffrane : Mont Racine N-E, déjà signalé au début

- du xx^e siècle (SPINNER, 1918), 1 400-1 410 m, > 20 pieds (PhD ! 1991-2009). **Localité voisine BE 152*** (Adv. ?) Nods : Chasseral, N-W hôtel, HT route, 1 550 m, > 50 touffes (PhD ! 2002-2008).
- Sedum telephium* L. s.str. [857] [LC] **135*** (Adv.) Les Geneveys-sur-Coffrane : BT route des Grandes Pradières, 1 335 m, 1 pied (PhD ! 2015).
- Sedum telephium* L. s.str. x *S. telephium* subsp. *fabaria* Kirsch. ****124*** Les Bayards : Les Rochettes, 1 055 m, > 100 pieds (PhD ! 2002).
- Sedum jullianum* Boreau [=? *Sedum telephium* subsp. *maximum* (L.) Kirsch. x *S. telephium* L. s.str.] **136*** (Int.) Cernier : Mont d'Amin S, anciennes carrières, 1 305 m, 1 pied (PhD ! 2014). **137*** (Adv.) Fontaines : Prés de Suze, décharge de terre, 1 235 m, 1 pied (PhD ! 2014-2015). ****139*** (Adv.) La Chaux-de-Fonds : décharge communale, 1 000 m, 4 pieds (PhD ! 1998), déjà publié sous *Sedum telephium* subsp. *maximum* (DRUART & DUCKERT-HENRIOD, 1999). Plante très robuste, avec qq. feuilles alternes et des corolles jaunes / roses.
- Sedum x affomarcoi* Gallo & Affemi [= *Sedum rupestre* L. x *S. montanum* Perrier & Songeon] CV ? ****123*** (Sub. ?) Fleurier : Pont de la Roche, VF -> St-Sulpice, ballast, 745 m, > 20 pieds (PhD ! 2013).
- Senecio erucifolius* L. [2182] [LC] **121 125*** Travers : gare CFF W, 749 m, > 5 pieds diss. (PhD ! 1999). **121 137*** Noiraigue : gare CFF W, 730 m, > 10 pieds diss. (PhD ! 1999). **135*** (Adv.) Les Geneveys-sur-Coffrane : S Crêt de Courti, HT route -> Grandes Pradières, 1 310 m, 1 pied (PhD ! 2015). **137*** Rochefort : Pré Punel S, route, 840-850 m, > 50 pieds diss. (PhD ! 2013) – (Adv.) Fontaines : Pré de Suze, remblai S, 1 240 m, 1 pied de 1,8 m (PhD ! 2012-2014).
- Senecio inaequidens* DC. [2188] [NT Ni] **121** (Adv.) Couvet : village, jardin, 750 m, 1 pied (PhD ! 2014).
- Senecio ovatus* subsp. *alpestris* (Gaudin) Herborg [2171] [LC] **125*** Le Locle : Prévoux, talweg, 1 130 m, > 10 pieds (PhD ! 2013-2015).
- Senecio sylvaticus* L. [2175] [VU] **133** (Adv.) Le Landeron : Chipres Bise, vigne, 480 m, 1 pied (PhD ! 2014).
- Senecio vulgaris* L. [2173] [LC] **Localité voisine BE 152*** (Adv.) Nods : Chasseral, hôtel, parking, 1 540-1 550 m, 3-50 pieds (PhD ! 1992-2009); crête de Chuffort S-W, < chemin, place à compost, 1 450 m, > 10 pieds (PhD ! 2011) – Cormoret : Métairie de la Neuve, 1 510 m, 1 pied (PhD ! 2008).
- Setaria faberi* R. A. W. Herrm. [2812a] **133*** (Adv.) St-Blaise : Chair d'Ane, 490 m, 1 pied ; Champ aux Prêtres, 510 m, 2 pieds (PhD ! 2012).
- Setaria italicica* (L.) P. Beauv. s.str. [2813] [VU] **132** (Adv.) Vaumarcus : village, 465 m, > 5 pieds (PhD ! 2014) – Colombier : rue Haute, jardinière ronde, 460 m, 1 grosse touffe (PhD ! 2014) – Peseux : village, pied mur, 600 m, 2 pieds (PhD ! 2014). **252** (Adv.) Le Landeron : gare CFF N-W, 437 m, 1 touffe (PhD ! 1999). **Localité voisine BE 252** (Adv.) Tschugg : Jolimont, bord chemin forestier, 550 m, 2 pieds (PhD ! 2015). Provient généralement de sachets de graines pour oiseaux.
- Setaria pumila* (Poir.) Roem. & Schult. [2810] [NT] **121 125*** (Adv.) Couvet : gare CFF, 770 m, > 20 pieds (PhD ! 1999-2001), déjà signalé p.p. (DRUART & DUCKERT-HENRIOD, 2000). **125*** (Adv.) Travers : W Crêt de l'Anneau / Les Quarres, 730 m, > 10 pieds (PhD ! 2014).
- Setaria viridis* s.str. [2809] [LC] **121 137*** (Adv.) Noiraigue : gare CFF, 725 m, > 100 pieds diss. (PhD ! 2002). **122*** (Adv.) Montalchez : E La Baronne, BT route, 1 395 m, 1 pied (PhD ! 2015). **123*** (Adv.) St-Sulpice : rue de la Foule, 765 m, > 10 pieds (PhD ! 2014). **137*** (Adv.) Brot-Dessous : Champ du Moulin Dessus W, > 5 pieds (PhD ! 2003) – Les Ponts-de-Martel : gare, 1 000 m, > 10 pieds (PhD ! 1999-2002) – La Sagne : gare de la Sagne Eglise, 1 040 m, > 5 pieds (PhD ! 1999-2005).
- Silene flos-cuculi* (L.) Clairv. [432] [LC] **135** Boudevilliers : Grandes Pradières-Dessous, 1 310 m, > 5 pieds (PhD ! 2005). **136*** Cernier : Chaux d'Amin, ubac, 1 310-1 320 m, > 50 pieds diss. (PhD ! 2009-2014).
- Silene noctiflora* L. [416] [EN] **135*** (Adv.) Boudevilliers : Grandes Pradières, 1 345 m, 5 pieds (PhD ! 2015).

Silene pratensis (Rafn) Godr. [415] [LC] **125*** (Adv.) Le Locle : cimetière, 950 m, > 5 pieds (PhD ! 2004).

152 (Adv.) Villiers : Combe Biosse amont, ourlet forestier < Métairie de Savagnier, 1 430 m, 1 pied (PhD ! 2015).

Solanum chenopodioides Lam. ****132*** (Adv.) Colombier : grève du lac de Neuchâtel, 430 m, 2 pieds diss. (PhD ! 2015).

Solidago canadensis L. [2032] [LC Ni] **122*** (Adv.) Montalchez : S Les Pernet, piste forestière, 1 335 m, 1 touffe (PhD ! 2015). **135*** (Adv.) Les Geneveys-sur-Coffrane : BT route des Grandes Pradières, 1 330 m, 8 pieds (PhD ! 2015).

Sonchus arvensis L. s.str. [2311] [LC] **121** Môtiers : rue de la Golaye, 740 m, 2 pieds (PhD ! 2014). **123*** Fleurier : village S, 740 m, > 10 pieds (PhD ! 2014), déjà signalé sur les rives du Buttes (WIRTH, 1914) – St-Sulpice : gare W, 750 m, > 5 pieds (PhD ! 1999). **123*** **124*** St-Sulpice : ancien tunnel > source de l'Areuse, 870-880 m, 2 pieds diss (PhD ! 2003). **125** (Adv.) Le Locle : cimetière, sur une tombe, 955 m, > 5 pieds (PhD ! 2004).

Sonchus asper Hill s.str. [2310] [LC] **122*** (Adv.) St-Aubin : Crêt aux Moines, chalet, jardin et poulailler, 1 430 m, 3 pieds diss. (PhD ! 2011) – Gorgier : Roche Devant, ferme d'alpage N-W, 1 415 m, 2 pieds (PhD ! 2014).

Sonchus oleraceus L. [2309] [LC] **Localités voisines VD 117** (Adv.) Bullet : Chasseron, mare des Illards, 1 420 m, 1 pied (PhD ! 2005). BE **152*** (Adv.) Nods : Chasseral, hôtel, parking, 1 545-1 550 m, > 5 pieds diss. (PhD ! 2005).

Sonchus oleraceus L. x *S. arvensis* L. ****132*** (Adv.) Colombier, tram Littoral, à l'E du rond-point autoroutier, 450 m, 1 pied (PhD ! 1999).

Sonchus x rotundilobus Popov ex Kovalevsk. [= *Sonchus oleraceus* L. x *S. asper* (L.) Hill] **132*** Colombier : Ruaux, vigne, 465 m, 1 pied (PhD ! 2014).

Sorbus chamaemespilus (L.) Crantz [1046] [LC] **122*** Gorgier : Creux du Van, corniche au N de la Grand Vy, 1 420 m, 2 pieds rabougris / abrutis < 25 cm (PhD ! 1985-2006), signalé sur le Creux du Van depuis D'Ivernois (1746).

Sorbus mougeotii Soy.-Will. & Godr. [1051] [LC] **252*** La Tène : Préfargier, 432 m, 1 recréu de 1 m (PhD ! 2015).

Sparganium emersum Rehmann [2822] [EN] **125*** **137** Les Ponts-de-Martel : Bied des Ponts, 985-990 m, > 200 m² diss. (PhD ! 2005-2009). **137** Les Ponts-de-Martel / Brot-Plamboz / La Sagne : Grand Bied, 990-1 012 m, > 50 m² diss. (PhD ! 2009-2015), bied entièrement curé en 2011, détruits, en cours de reconstitution depuis. **252** Cornaux : Prés l'Abbaye, ruisseau de Bole-Bois Rond canalisé, 432 m, > 10 m² diss. (PhD ! 2005-2010).

Sparganium erectum subsp. *neglectum* (Beeby) K. Richt. [2824] [VU] **121*** Môtiers / Boveresse / Fleurier : Vieille Areuse, 735 m, > 200 m² diss. (PhD ! 2004-2015). **123*** Buttes : Le Faubourg, Buttes, 780 m, 2 m² (PhD ! 2000-2015). **124** **125*** La Brévine : Bied, Les Oies -> perte, 1 035-1 040 m, > 200 m² (PhD ! 2001-2015). **125*** **137*** Les Ponts-de-Martel / Brot-Plamboz / La Sagne : Grand Bied, perte du Bied -> Les Coedres, 990-1 010 m, population détruite en 2011 par curage, se reconstitue très vite depuis, > 1 000 m² (PhD ! 2009-2015). **134*** Val-de-Ruz : Engillon / Saules / Petit Savagnier, Bayerel -> Les Montavaux, Seyon, 705-720 m, > 200 pieds (PhD ! 2004-2015), récolté depuis le tournant du XIX^e siècle (Chaillet, det. D.-H., NEU). **137*** La Chaux-de-Fonds : étang des Grandes Crosettes, 1 020 m, > 5 m² (PhD ! 2010-2015). **Localité voisine BE 139*** St-Imier : tourbière des Pontins, 1 100 m, > 100 pieds (PhD ! 2006). Localités p.p. publiées sous subsp. *erectum* (DRUART & DUCKERT-HENRIOD, 2002 ; DRUART, 2014) : selon avec qui l'on détermine, les populations neuchâteloises appartiennent quasi toutes à la subsp. *erectum* : Aeschimann & Burdet (1994) ou quasi toutes à la subsp. *neglectum* : Laubert & Wagner (2007) et Tison & Foucault (2014) : L/1 de la partie sup. du fr. = ± 1, mais bien luisant et vert-brun clair. Comme la plupart des plantes aquatiques, cette espèce présente parfois un caractère envahissant.

Spiraea salicifolia L. [923] **138* (Sub.) Le Locle: Les Monts, 1 081 m, 1 pied (M.G. ! 2015) – (Jar.) La Chaux-de-Fonds: rue des Tourelles, 1 045 m, > 10 pieds (PhD ! 1998).

Spirodela polyrhiza (L.) Schleid. [2422] [EN] 138* Les Brenets: Pré du Lac, rive droite du Doubs / lac des Brenets / Chaillexon, 750 m, > 100 lentilles (PhD ! 2015).

Stachys germanica L. [1669] [VU] 123* (Sub.?) La Côte-aux-Fées: ancienne carrière, 1 040 m, 1 pied (PhD ! 2014). 125 (Jar.) Le Locle: Prévoux, 1 070 m, > 5 pieds (PhD ! 2014).

Stachys officinalis (L.) Trevis. s.str. [1677] [LC] **Localités voisines** BE 152 Villeret: crête du Houbel, extrémité W, 1 435 m, > 10 pieds (PhD ! 2005); déjà signalé par R. Paroz en 1983 à l'adret du Petit Chasseral. 152 153 Villeret: combe Grède amont / pied S-W du Houbel, 1290-1310 m, > 100 pieds diss. (PhD ! 1990-2005).

Stachys recta L. s.str. [1673] [LC] **Localité voisine** VD 117* Bullet: Chasseron, HT route -> hôtel, 1 310 m, > 10 pieds (PhD ! 2008-2010).

Stachys x medebachensis Feldmann & A. Koenig [= *Stachys sylvatica* L. x *S. alpina* L.] **133* Fenin: Forêt de Fenin, HT chemin, 785 m, 1 pied (PhD ! 2015).

Stellaria alsine Grimm [365] [NT] 135* Fontaines: Roche aux Cros, crête, adret, 1 315 m, > 10 pieds (PhD ! 2015). 152 Villiers: combe Biosse, zones humides, 1 330-1 350 m, déjà observé par D.H. en 1987, > 200 pieds diss. (PhD ! 2001-2002), + 1 390 m, > 10 pieds (PhD ! 2002). **Localité voisine** BE 152 Villeret: E route -> Chasseral, zone humide et talweg, 1 380-1 390 m, > 5-50 pieds diss. (PhD ! 2002-2011). 252* Ehrlach: Jolimont, ancienne piste forestière, ornière, 555 m, > 20 pieds (PhD ! 2015).

Stipa pennata L. s.str. [2790] [CR] 121 (Adv.) Noirague: gare, quai de chargement, 730 m, 1 touffe (PhD ! 2013).

Sympyton grandiflorum DC. **125* (Jar.) Noirague: ancien jardin en friche, 730 m, > 3 m² (PhD ! 2015).

Tamarix parviflora DC. **132* (Sub.) Neuchâtel: mur de soutènement rue du Suchiez, 515 m, 1 arbuste (PhD ! 2012-2015).

Tanacetum parthenium (L.) Sch. Bip. [2131] [NT] 122* (Jar.) St-Aubin: Vers Chez Jacob Lambert, 1 400 m, 1 pied (PhD ! 2015).

Taraxacum laevigatum aggr. [2296] [NT] 138* La Chaux-de-Fonds: S Gros Crêt, pâturage maigre, 1 260 m, > 5 pieds diss. (PhD ! 2005).

Thalictrum flavum L. [207] [VU] 125* Le Locle: Le Marais, 915 m, 2 pieds (PhD ! 2002). 252 Marin-Epagnier: La Ramée / Les Tertres, déjà signalé à Préfargier par R. Paroz, proche du port, 429 m, > 200 pieds (D.W. ! 2003), idem, > 20 pieds (PhD ! 2005) – Cressier: Prés Valet, 435 m, > 5 pieds (PhD ! 2014).

Thalictrum minus subsp. *majus* (Crantz) Hook. f. [CR] 125* Le Locle: col des Roches W, 975 m, 1 pied (PhD ! 2015).

Thymelaea passerina subsp. *pubescens* (Gussone) Meikle [CR] 132* (Adv.) Boudry: Areuse / Grandchamp 5, 440 m, > 100 pieds (J.B. ! 1999-2015; PhD ! 2002), venue spontanément dans une allée de graviers à partir d'une plante récoltée à Joume; ressemée à Joume dans sa station originelle le 1^{er} septembre 2014, 1 800 graines, par J. Bovet et E. Gfeller.

Thymus oenipontanus Heinr. Braun [1704] **132* (Adv.) Boudry: Prise aux Mores, BT route des Conrardes, 490 m, 2 pieds (PhD ! 2015).

Thymus serpyllum L. s.str. **134* (Adv.?) Cernier: village, HT de rue, 840 m, > 10 pieds (PhD ! 2014).

Tragopogon dubius Scop. [2284] [NT] 123* (Adv.) Fleurier: gare N-W, 745 m, 1 pied (PhD ! 2014).

Tragopogon pratensis L. s.str. [2282] [NT] **Localité voisine** BE 244* (Adv.) Gampelen: bord VF BLS, 432 m, > 5 pieds (PhD ! 2003).

Trichophorum cespitosum (L.) Hartm. s.str. **125* Les Ponts-de-Martel: Bois des Lattes, 1 000 m, > 10 000 touffes (PhD ! 2014); dét. d'après Tison & Foucault (2014). Nous avons redéterminé les échantillons neuchâtelois de l'herbier NEU de *Tricophorum cespitosum* s.l., tous correspondent à *T. cespitosum* s.str. 124* Piaget Halle (début xix^e siècle). 125* Godet, marais des Ponts, 5 juil. 1836; [?] Marais tourbeux des Ponts, 2 juin 1875; Bois des Lattes, haut-maraïs, Jean Bugermeister et Dimitri Bénou 25 mai 2012; Wilmard Schliler La Brévine 46.96539° N / 6.58454° E, 1940-1990.

Trifolium alexandrinum L. [1128] [NT] 134* (Adv.) Fontaines: N-W village, bord de champ, 755 m, > 500 pieds (PhD ! 2014).

Trifolium arvense L. s.str. [1124] [VU] 132 Bôle: N Treyvaux, bois de Pins sylvestre, lisière N, 550 m, 1 pied (PhD ! 2004). 133 Cornaux: Roches de Châtollion, zone S-W, clairière-garide, 570-580 m, > 20 pieds (D.W. ! 2008).

Trifolium aureum Pollich [1143] [NT] 132 Bevaix: Chanet de l'Etat, essert / clairière, 635 m, 5 pieds (PhD ! 2011). 134* Le Pâquier: Le Crosat, 950 m, > 10 pieds (PhD ! 2010).

Trifolium campestre Schreb. [1141] [LC] 123* 124 Fleurier: VF -> Les Verrières, 870 m, > 50 pieds (PhD ! 1999).

Trifolium hybridum L. s.str. [1140] [LC] 152* (Adv.) Villiers: Combe Biosse, 1 435 m, 3 pieds (PhD ! 2015).

Trifolium pratense subsp. *serotinum* (Witte) Holub [CV agricole] 132* (Int.) Vaumarcus: Derrière la Croix S, reste de semis, 438 m, > 200 pieds (PhD ! 2015). **137* (Adv.) Fontaines: col de Vue des Alpes N-W, 1 280 m, > 5 pieds (PhD ! 2015). 138* (Adv.) La Chaux-de-Fonds: Pouillerel, 1 200 m, 2 pieds (PhD ! 2015). Localité voisine BE 153* (Jar.) Cortébert: Prés de Cortébert, de part et d'autre de la route, 1 150-1 200 m, > 10 000 pieds diss. (PhD ! 2014-2015).

Trifolium resupinatum L. var. *resupinatum* [1120] [LC] 121* (Adv.) Couvet: Pré Jorat, terrain vague, 725 m, 1 pied (PhD ! 2014) – Môtiers: marais des Bochats, 730 m, 3 pieds (PhD ! 2006). 124* (Jar.) Les Verrières: Petite Ronde, 1 110 m, > 10 pieds (PhD ! 2013). 138* (Int.) La Chaux-de-Fonds: Gros Crêt S, zone mise à nu sursemée, 1 230 m, > 1 000 pieds (PhD ! 2015). 252* (Jar.) Cressier: Les Cordelles S-E, reste de jachère fleurie, 435 m, > 5 pieds (PhD ! 2014).

Tripleurospermum inodorum (L.) Sch. Bip. [2127] [LC] 117 (Adv.) Buttes: Crêt des Lisières W, 1 330 m, 1 pied (PhD ! 2014). Localité voisine BE 152* (Adv.) Nods: parking hôtel, 1 550 m, > 10 pieds (PhD ! 2008), tous < 5 cm, dont 1 en fl. – St-Imier: Chasseral, BT route, 1 390 m, 1 pied (PhD ! 2009).

Tropaeolum majus L. 137* (Jar.) Les Sagnes: Les Coeudres, ballast VF «Pont-Sagne», 1 015 m, 3 pieds (PhD ! 2014). 132* (Adv.) Boudry: rive droite Areuse, N parking de l'usine hydroélectrique du Chanet, 455 m, 1 gros pied (PhD ! 2015).

Tulipa gesneriana L. CV [LC] 132* (Adv.) Colombier: Les Collières, décombres, 530 m, 1 pied (PhD ! 2002) – Neuchâtel: gare de Serrières, 480 m, 1 pied (PhD ! 2000). 133* (Int.?) Le Landeron: parking carrière, 8 pieds (PhD ! 2001). 135* (Sub.) Les Hauts-Geneveys: pâturage rocallieux au N-E du lotissement de Tête de Ran, 1 340 m, 1 pied (PhD ! 2015). 137* (Adv.) La Sagne: la Corbatière et BT route de la gare, 1 090-1 100 m, > 5 pieds (PhD ! 2013-2014).

Tulipa sylvestris L. s.str. [2881] [VU] 134 Grand Savagnier: rue de la Gachette 3, haie et jardin potager, 790 m, > 1 000 pieds (J.-F.V. ! 1997-2009; PhD ! 2009-2014), venu spontanément; signalé à proximité par A.M. Nicolet (DRUART & DUCKERT-HENRIOD, 2005).

Ulmus glabra Huds. [269] [LC] 117 Buttes: Crêt des Lisières W, 1 340 m, 2 reclus (PhD ! 2013-2014), fortement abroutis. 122 Gorgier: Roche Devant, pied falaise, 1 325 m, 2 arbres de 15 et 30 cm de diam. ± cassés (PhD ! 2009). 136* Chézard-St-Martin: Mont d'Amin N, ubac, < chemin forestier, 1 300 m, 1 gaulis (PhD ! 2015). Localité voisine BE 152 Cormoret: Chasseral, crête sommitale N-E, ubac, 1 575 m, 2 pieds de 7 et 10 cm de diam. (PhD ! 2009-2015).

Ulmus minor Mill. [270] [NT] **244*** La Tène : môle S du canal de la Thielle, ripisylve, 430 m, > 5 recrus / gaulis (PhD ! 2005-2014), déjà signalé p.p. (DRUART, 2014). **133** Neuchâtel : garide du Pertuis du Sault (O.S. ! 2004) ; Les Saars / Monruz, ripisylve, 430-435 m, > 5 pieds diss. (PhD ! 2004-2012).

Urtica urens L. [274] [VU] **252** La Tène : Marin, village, jardin, 450 m, > 20 pieds (PhD ! 2014).

Vaccinium uliginosum L. s.str. [791] [LC] **Localité voisine BE 152** (Int. ?) Villeret : crête de Chasseral N, réserve Desvoignes W, 1 540 m, > 2 m² (PhD ! 1987-2010), confirmation par comptage chromosomique, 2n = 48 (G.-A.H. 2004).

Valeriana dioica L. [2010] [LC] **132*** Cortaillod : Poissine, pré humide maigre, 430 m, > 100 pieds (PhD ! 2005-2011) – Boudry : Lanvoennes, 625 m, > 10 pieds (PhD ! 2003) – Bôle : val du Merdasson amont, talweg, vers 500 m, > 20 pieds (PhD ! 2004). **136*** Fontaines : Montperreux N-W, 1 310 m, > 5 pieds (PhD ! 2001).

Valeriana sambucifolia J.C. Mikan ex Pohl **117*** (Adv.) Buttes : Crêt des Lisières N-E / Sur la Font, piste forestière, 1 305 m, 3 pieds (PhD ! 2015). **121*** Môtiers : marais des Bochats, 735 m, 3 pieds (PhD ! 2014). **122*** (Adv.) Montalchez : Vers Chez Samuel, 1 370 m, 3 pieds (PhD ! 2015). **123*** Buttes : N Crêt Rond, 900 m, > 5 pieds (PhD ! 2001-2014). **132*** (Adv.) Bevaix : Fruitière, parking, 1 250 m, 1 pied (PhD ! 2015). **133*** Le Landeron : La Russie N, bord du lac de Bièvre, 430 m, > 20 pieds (PhD ! 2001-2006). **134*** Fenin-Vilars-Saules / Engollon : val du Seyon, ripisylve et prairies humides le long du Seyon et de ses affluents, 670-800 m, > 100 pieds diss. (PhD ! 2002-2014). **135*** (Adv.) La Chaux-de-Fonds : Roche aux Cros, crête, ubac, 1 310 m, 1 pied (PhD ! 2015). **136*** (Adv.) Fontaines : Mont d'Amin S-W, 1 400 m, 1 pied (PhD ! 2015). **137*** (Adv.) La Sagne : La Rocheta, BT route, 1 200 m, 1 pied (PhD ! 2015). **138*** Les Brenets : Bourg Dessous / Pré du Lac, plage alluviale, 750 m, > 100 pieds (PhD ! 2003-2015). ****139*** La Chaux-de-Fonds : Maison Monsieur, et <>, plages alluviales, 610-620 m, > 100 pieds diss. (PhD ! 1994-2015). **Localités voisines VD 122*** (Adv.) Provence : W La Baronne, BT route, 1 370 m, > 5 pieds (PhD ! 2015). **JU 139*** Les Bois : Biaufond et <, rive du Doubs, 600 m, > 10 pieds (PhD ! 2001-2015). France **Doubs** Fournet-Blancheroche : plages alluviales du Doubs, 605-615 m, > 20 pieds (PhD ! 2002-2008). Déjà publié p.p. sous *Valeriana repens* Host (DRUART & DUCKERT-HENRIOD, 2003). Les plantes situées > 1 100 m devraient être confirmées par comptage chromosomique : 2n = 56.

Valeriana tripteris L. [2012] [NT] **139*** La Chaux-de-Fonds : rive droite du Doubs, > Maison Monsieur, 620 m, 5 pieds (PhD ! 1999).

Veratrum album L. s.str. [2838] [LC] **117*** Buttes / La Côte-aux-Fées : La Robella / Crêt de la Neige / Roches Blanches, 1 300-1 450 m, > 10 pieds diss. (PhD ! 2000-2015). **125*** Le Locle : Prévoux, 1 220 m, > 50 pieds (PhD ! 2013). **135 137*** La Chaux-de-Fonds : Roche aux Cros, 1 200-1 320 m, > 100 pieds diss. (PhD ! 1999-2015). **137*** Brot-Dessous : Les Chaumes / Pré Punel, 1 160 m, > 10 pieds (PhD ! 2003) – Boudevilliers : Rochers Bruns, ubac, 1 200-1 300 m, > 20 pieds diss. (PhD ! 1991-2015). **138*** Les Brenets : Bois du Dar, 1 060 m, > 5 pieds (PhD ! 2001) – La Chaux-de-Fonds / Les Planchettes : Pouillerel, E Gros Crêt, 1 270 m, > 10 pieds (PhD ! 1991-2005) – La Chaux-de-Fonds : Bois du Couvent et lisières, 1 040-1 070 m, > 20 pieds (PhD ! 1990-2002).

Verbascum lychnitis L. [1745] [LC] **121** Môtiers : Vieille Areuse, rive gauche, 735 m, > 5 pieds (PhD ! 2004). **125* 137*** (Adv.) Noirague : ancienne route de la Clusette, 830-850 m, > 5 pieds diss. (PhD ! 2003). **136*** (Adv.) Fontaines : Petit Mont d'Amin, 1 300 m, 1 pied (PhD ! 2001). **138** (Adv.) Le Locle : col des Roches E, carrière et talus, 915-950 m, > 5 pieds diss. (PhD ! 2004) – Les Brenets : N Bas-des-Frêtes, HT VF, 910 m, 1 pied (PhD ! 2001). **252*** (Adv.) Cornaux : gare de triage et VF -> raffinerie, 432-435 m, > 5 pieds diss. (PhD ! 1999-2001).

Verbascum thapsus subsp. *montanum* (Schrad.) Bonnier & Layens [1742] [EN] **132*** (Adv.) Colombier : Cottendar, usine d'incinération, 550 m, 1 pied (PhD ! 2015).

Veronica agrestis L. [1807] [NT] **137** Les Ponts-de-Martel: village, bord de jardin, 1 010 m, > 5 pieds; gare, 1 000 m, 2 pieds (PhD ! 2014). **Localité voisine BE 152*** (Adv.) Nods : Métairie de La Neuveville, plate-bande au pied du mur S-E, 1 450 m, 3 pieds (PhD ! 2015).

Veronica aphylla L. [1790] [NT] **135*** (Adv. ? Int. ?) Les Geneveys-sur-Coffrane : W Mont Racine, ubac, HT du sentier, 1 385 m, > 50 pieds (PhD ! 2015).

Veronica cymbalaria Bodard ****138*** (Adv.) La Chaux-de-Fonds : ex-gare des marchandises en travaux, 995 m, 1 pied en fruits (PhD ! 2015), espèce méditerranéenne.

Veronica filiformis Sm. [1806] [LC] **Localités voisines VD 117*** (Adv.) Sainte-Croix : Cochet / La Casba N, 1 420 m, > 20 pieds (PhD ! 2008-2009). **BE 152*** (Adv.) Courtelary : Petite Douanne, 1 302 m, > 10 pieds (PhD ! 2014).

Veronica hederifolia subsp. *lucorum* (Klett & Richt.) Hartl [1803] [LC] **137*** Noiraigue : village, 735 m, > 10 pieds (PhD ! 2015). **Localité voisine FR 244*** Bas-Vuilly : village, 480 m, > 10 pieds (PhD ! 2014).

Veronica longifolia L. x *V. spicata* L. [= *Pseudolysimachion maritimum* (L.) A. & D. Löve x *P. spicatum* (L.) Opiz] **Localité voisine BE 152*** (Adv.) Nods : La Jeure, BT chemin d'alpage, 1 450 m, 1 pied (PhD ! 2015), CV horticole. Selon Tison & Foucault (2014), les plantes cultivées correspondraient probablement toutes à l'hybride, beaucoup plus rustique et résistant à la sécheresse que *V. longifolia*. **L **133*** (Sub.) Port de Hauterive, 440 m, 1940. Magnifiques exemplaires, A.I. ! (ISCHER, 1941), publié sous *V. maritima* L. puis sous *P. maritimum* (L.) A. & D. Löve (DRUART, 2012).

Veronica montana L. [1788] [LC] **125*** La Chaux-du-Milieu : Les Endroits, chemin forestier, 1 120 m, > 5 pieds (PhD, P.J., C.P. et P.O. ! 2012) – Couvet : val du Sucre, 850 m, 2 pieds (PhD ! 2007-2014 ; déjà signalé à la vallée des Ponts-de-Martel au XVIII^e siècle (CHAILLET, 1836). **133 152** Lignières : Chuffort, 1 300 m, > 20 pieds (PhD ! 2015), déjà signalé à Chasseral (SPINNER, 1918). **136*** (Adv.) Fontaines : Vue des Alpes E, 1 300 m, 1 pied (PhD ! 2001). **Localités voisines BE 152** Nods : Chasseral N-E, chemin de crête, 1 375 m, 1 pied, + 1 340 m, > 10 pieds (PhD ! 2010-2015).

Veronica persica Poir. [1805] [LC] **136** Chézard-St-Martin : Mont d'Amin S-E, cabane du CAS, 1 389 m, > 5 pieds (PhD ! 2005-2012). **152** Villiers : Chasseral / Métairie de l'Île, parking, 1 350 m, > 5 pieds (PhD ! 2005-2013). **Localité voisine 152** Nods : Chasseral, hôtel, parking, 1 540-1 545 m, > 5-20 pieds (PhD ! 1993-2015).

Veronica polita Fr. x *V. persica* Poir. **121*** (Adv.) Noiraigue : village, N VF, 725 m, 3 pieds (PhD ! 2015).

Veronica prostrata subsp. *scheereri* J.-P. Brandt [1780] [EN] **124** Les Bayards : Cernil / Grands Ponts, HT route, 1 150 m, > 5 pieds (PhD ! 1995).

Veronica serpyllifolia subsp. *humifusa* (Dicks.) Syme [1794] [NT] **133*** Villiers : Métairie d'Aarberg S, 1 235 m, 1 pied (PhD ! 2015).

Veronica urticifolia Jacq. [1786] [LC] **137*** La Chaux-de-Fonds : La Roche aux Cros, ubac, HT chemin, 1 255 m, > 5 pieds (PhD ! 2015). **Localités voisines VD 117*** Fontaines-sur-Granson : forêt de Loyette, crête et ubac, 1 400-1 475 m, > 200 pieds diss. (PhD ! 2004-2009) – (Int.) Sainte-Croix : Le Cochet, sommet W, ubac, 1 470 m, 3 pieds (PhD ! 2009).

Veronica x godroni Rouy [= *Veronica montana* L. x *V. chamaedrys* L.] **137*** La Sagne : La Rocheta, BT route, 1 155 m, 2 pieds (PhD ! 2015). ****252*** La Tène : Préfargier, 432 m, 3 pieds (PhD ! 2015), *inter parentes*. **Localité voisine BE 139*** La Ferrière : Hautes Côtes du Doubs, Cul des Près -> Bas des Brandt, 835 m, > 10 pieds (PhD ! 2015).

Viburnum opulus L. [1974] [LC] **122** St-Aubin : Crêt aux Moines, 1 440 m, 1 buisson abrouti > 2 m² (PhD ! 2015). **135*** Les Hauts-Geneveys : Tête de Ran, crête W, 1 390 m, 1 buisson abrouti > 2 m² (PhD ! 2015). **136*** Chézard-St-Martin : Mont d'Amin E, crête, < piste, 1 375 m, 2 pieds (PhD ! 2015). **BE 152*** Nods : BT route -> Chasseral, 1 395 m, 5 recrus (PhD ! 2015).

Vicia cracca subsp. *tenuifolia* (Roth) Bonnier & Layens [1202] [VU] **252*** St-Blaise: Fourmillières, vigne, 440 m, > 5 pieds (PhD! 2013) – Cornaux: Les Rièdes, BT VF, 445 m, 1 pied (PhD! 2015).

Vicia sativa L. s.str. [1217] [NT] (Adv.) **121*** Noirague: S-W village, bord champ de pois, 725 m, 2 pieds (PhD! 2014) – Travers: Vers Chez Montandon, dépôt de matériaux, 725 m, > 5 pieds (PhD! 2014), déjà signalé au Val de Travers (WIRTH, 1914). **125*** La Sagne: Les Coeudres / N Petits Clos, déblai, 1 020 m, 2 pieds (PhD! 2014). **132** Boudry: Les Planchamps, vigne (PhD! 2013). **133** Cressier: S-W village / Les Gresailles, 440 m, 1 pied (PhD! 2014). **134*** Montmollin: village, bord champ de Maïs, 755 m, 2 pieds (PhD! 2014). **137*** Fontaines: Prés de Suze, décharge de terre, 1 240 m, 1 pied (PhD! 2014).

Vicia villosa subsp. *varia* (Host) Corb. [1206] [VU] **Localité voisine VD 116*** (Nat.) Concise: Grandes Vignes, 435-450 m, > 20 pieds diss. (PhD! 2014).

Vinca major L. [1540] [VU] **132** (Sub.) Colombier: ripisylve à l'E de l'étang, 431 m, 2 m² (PhD! 2005, det. P.K.), morphe volubile et radicante aux nœuds. **Localité voisine BE 252*** (Sub.?) Tschugg: HT chemin, 465 m, > 5 pieds (PhD! 2015).

Viola cornuta L. **135*** (Jar.) Les Geneveys-sur-Coffrane: S Mont Racine, Grande Motte / Les Fiottets, cabane du CAS et alentours, 1 385 m (E.G.! 2004), idem, 1 355-1 395 m, > 200 pieds (PhD! 2015).

Viola riviniana Rchb. s.str. [548] [LC] **153*** Le Pâquier: Les Pointes S / Le Fornel, 1 100-1 160 m, > 1 000 pieds diss. (PhD! 2013-2015).

Viola riviniana Rchb. var. *minor* Murb. ex Greg. **121** Noirague: Derrière Cheseaux, lisière pâturage, 845 m, 1 pied (PhD! 2015).

Viola x bavarica Schrank [LC] [= *Viola reichenbachiana* Boreau x *V. riviniana* Rchb.] **121*** Noirague: Derrière Cheseaux, pâturage, lisière S-W, 850 m, > 10 pieds (PhD! 2015). **125*** Travers: Rotel / Prises Joly, 1 130-1 150 m, > 10 pieds (PhD! 2015).

Vitis rupestris Scheele *****132*** (Sub.) Vaumarcus: W gare CFF, 450 m, > 5 pieds (PhD! 2012-2015).

ABRÉVIATIONS DES CORRESPONDANTS

A.D. : Arnaud Druart	E.G. : Eric Grossenbacher
A.I. : Adolph Ischer†	E.Gf. : Ernest Gfeller
A.L. : Aurélien Labhardt	E.W. : Eric Weber
A.P. : Alain Perrenoud	F.A. : Francesca Armelino
A.R. : Anne Richard	F.M. : Fabienne Montandon
B.H. : Blaise Hoffer	Fr.C. : Franco Ciardo
B.M. : Blaise Mulhauser	Ga. : Armand Gaille†
B.R. : Bernard Roulin	G.K. : Georges Kurz†
C.Bu. : Celia Bueno	G.-A.H. : Georges-André Haldimann
C.D. : Coline Druart	H.C. : Henri Ceppi
C.Fa. : Claude Fankhauser	J.B. : Jacques Bovet
C.Ja. : Cédric Jacot	J.-C.V. : Jean-Claude Vadam
Ch.J. : Christian Jeanrenaud	J.-F.E. : Jean-Fred Erard
Ch.P. : Christophe Perret	J.-F.V. : Jean-François Veillard
C.S. : Catherine Strehler	J.R. : Jacqueline Reichen
D.B. : Daniel Béguin	L.J. : Laurent Juillerat
D.-H. : Marie-Marguerite Duckert-Henriod†	M.An. : Max André
D.W. : Daniel Weber	M.Dr. : Maïlis Druart
E.C. Elisabeth Contesse	M.Gr. : Marianne Gruber

M.Ju.: Michel Juilliard
N.Dr.: Noël Druart
O.S.: Olivier Stauffer
O.A.: Otto Attinger†
P.C.: Philippe Cornali
P.Ch.: Pierre Chaillet
PhD: Philippe Druart
Ph.J.: Philippe Juillerat

P.J.: Philippe Jacot
P.K.: Philippe Küpfer
P.O.: Pascal Olivier
S.R.: Sylvie Ringeval
Sp.: Henri Spinner†
T.B.: Théodor Biner†
Wi.: Carl Wirth†

Nous remercions tous les contributeurs qui ont bien voulu nous communiquer leurs notes, Arnaud Druart pour la traduction en anglais du résumé, Jason Grant pour l'accès facilité à l'Herbier NEU, et Philippe Küpfer pour ses propositions de corrections.

BIBLIOGRAPHIE

- AESCHIMANN, D.; BURDET, H. M. 1994. Flore de la Suisse. Le Nouveau Binz. Éds. du Griffon. Neuchâtel.
- AESCHIMANN, D.; HEITZ, C. 2005. Index synonymique de la flore de Suisse et territoires limitrophes (ISFS). Berne / Genève, CRSF, Centre du Réseau Suisse de Floristique, 2^e éd.
- BDTFX Base de données des trachéophytes de la flore de France. TELA BOTANICA 2016. Site Internet
- BLAISE, S. 1972. Problèmes taxonomiques posés par l'homogénéité apparente du genre *Myosotis*. *Candollea* 27(1): 65-81.
- BLAISE, S. 1975a. *Myosotis*. In GUINOCHE, M. & VILMORIN, R. de 1975. Flore de France. Éds. CNRS. Paris. 2^e vol.
- BLAISE, S. 1975b. Sur la répartition en France de quelques *Myosotis* annuels rares. in La flore du bassin méditerranéen : essai de systématique synthétique, Montpellier, 4-8 juin 1974. *Colloques internationaux du CNRS* 235. Paris : 501-507.
- BLAISE, S. 1976. Étude de la répartition géographique d'un certain nombre de taxons eurasiatiques de *Myosotis*. Compte-rendu des séances de la Société de biogéographie. 452/460: 10-17.
- BLAISE, S. ; TISON, J.-M. 2014. *Myosotis* L. in TISON, J.-M. & FOUCAULT, B. de (2014).
- CHAİLLET, 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*.
- CIARDO, F. ; BORNAND, C. & HOFFER-MASSARD, F. 2013. Notes floristiques vaudoises 2012. *Bull. Cercle vaudois de botanique* 42 : 112-135.
- CONTEJEAN, Ch. 1854. Énumération des plantes vasculaires des environs de Montbéliard. *Imprimerie d'Outhenin-Chalandre. Besançon*.
- D'IVERNOIS, J.-A. 1745-1746. Catalogue méthodique des plantes qui croissent naturellement dans la souveraineté de Neufchâtel & Vallangin. *MNS. Neuchâtel*. 2 vol.
- DRUART, Ph.; DUCKERT-HENRIOD, M.-M., éds., 1999. Notes de floristique neuchâteloise I -> sqq. *Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat.* 122 : 65-83 ; 2000, 123 : 3-64 ; 2001, 124 : 73-91 ; 2002, 125/1 : 33-57 ; 2003, 126/1 : 49-67 ; 2004, 127 : 27-56 ; 2005, 128 : 91-104 ; 2006, 129 : 49-62.
- DRUART, Ph. 2003. Notes de floristique vaudoise 2003. *Bull. Cercle vaudois de botanique* 32 : 115-123.

- 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.; HEGER, T. 2010. La flore des Hautes Côtes du Doubs franco-suisses. In DRUART, Ph.; BOVET, J.; CORNALI, Ph., MATTHEY, Y.; ROULIN, B. & STRAUB, F. (éds.) 2010. Flores neuchâteloises au cœur de l'Arc jurassien. *Association Neuchâteloise Flore et Nature. La Chaux-de-Fonds.* 472 p.
- DRUART, Ph., éd., 2012. Notes de floristique neuchâteloise X. *Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat.* 132 : 19-45.
- DRUART, Ph., éd., 2015. Notes de floristique neuchâteloise XII. *Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat.* 135 : 7-50.
- DUCKERT-HENRIOD, M.-M. 1973. Un critère de détermination peu connu pour *Equisetum pratense* Ehrh. *Bull. Soc. Neuchâtel. Sci. nat.* 96 : 37-40.
- FAVARGER, C. 1975. Sur quelques marguerites [*Leucanthemum*] d'Espagne et de France (Étude cytotaxonomique). *Annales Inst. bot. A.J. Cavanilles* 32 : 1209-1243.
- FAVRE, J. 1925. La flore du cirque de Moron et des Hautes Côtes du Doubs. *Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat.* 49 : 3-130.
- FERREZ, Y.; ANDRE, M.; CHAILLET, P.; MONCORGE, S.; PIGUET, A.; PROST, J.-F.; VADAM, J.-C. & WEIDMANN, J.-C.; 2004. Liste des plantes vasculaires de Franche-Comté et du département de l'Ain – Année 2003. *Les Nouvelles Archives de la flore jurassienne*, 2 : 159-190.
- GARRAUD, L. 2003. Flore de la Drôme - Atlas écologique et floristique. *Conservatoire botanique national alpin. Gap.*
- GODET, C.-H. 1837. Notes sur quelques espèces recueillies en 1837. *Supplément manuscrit au Catalogue de Chaillet (1836).*
- GODET, C.-H. 1839. Énumération des végétaux vasculaires qui croissent dans le canton de Neuchâtel. *Mémoires de la Société de Sciences naturelles de Neuchâtel*, 77 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, chez l'auteur et les principaux libraires du canton*, 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.
- GRAU, J.; MERXMÜLLER, H. 1972. *Myosotis* L. In TUTIN, T. G.; HEYWOOD, V. H.; BURGES, N. A.; MOORE, D. M.; VALENTINE, D. H.; WALTERS, S. M. & WEBB, D. A. (eds.) 1972. Flora Europaea. Cambridge University Press. Cambridge, vol. 3.
- GROSSENBACHER, E. 2012. Catalogue raisonné des plantes du Jura bernois, du canton du Jura et du Laufonnais. *Société jurassienne d'émulation. Porrentruy.*
- HALLER, A. 1740. Iter Helveticum – Anni MDCCXXXVIII. *Gottingae, SVMTV REG. UNIVERS. OFFIC. LIBRARIAE.*
- ISCHER, A. 1941. Notes floristiques. *Bull. Soc. neuchâtel. Sc. nat.* 66 : 5-11.
- JOVET, P.; KERGUELEN, M. 1990. Flore descriptive et illustrée de la France par l'abbé Coste – Septième supplément. *Librairie scientifique et technique Albert Blanchard. Paris.*
- HÜGIN, G.; FRÖHNER, S. 2009. Die Gattung *Alchemilla* im Französischen und Schweizer Jura. *Verbreitungskarten, Neubeschreibungen, Abbildungen, Bestimmungs- und Merkmalstabellen. Kochia* 4 : 47-134.

- LAUBER, K. ; WAGNER, G. 2007. Flora Helvetica – Flore illustrée de Suisse. *Basel, Haupt*, 1631 p.
- MULHAUSER, B. 2014. Mille natures à Neuchâtel. *Jardin botanique et Museum d'histoire naturelle. Neuchâtel*. 429 p.
- PAROZ, R. ; DUCKERT-HENRIOD, M.-M. 1998. Catalogue de la flore du canton de Neuchâtel. *Éditions du Club Jurassien. Neuchâtel*. 559 p.
- RdS. 1866 ->. Rameau de sapin. *Club Jurassien. Neuchâtel*.
- 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.
- TISON, J.-M. ; DE FOUCAUD, B. (coords) 2014. Flora Gallica. Flore de France. *Biotope. Mèze*. XX + 1196 p.
- VALDÉS, B. 2008. Notas sobre el género *Myosotis* (*Boragineaceae*). *Lagascalia* 28 : 103-116.
- VILLARD, M. 1970. Contribution à l'étude cytotaxonomique et cytogénétique du genre *Leucanthemum* Adans, M. Briq. et Cav. *Bull. Soc. bot. suisse* 80 : 96-188.
- VILLARET, J.-C. 2003. Étude de la flore et de la végétation de la Réserve naturelle des Hauts de Chartreuse. *Conservatoire botanique alpin (document interne au Parc naturel régional de Chartreuse)*. Gap.
- WELTEN, M. ; SUTTER, R. 1982. Atlas de distribution des Ptéridophytes et des Phanérogames de la Suisse. *Birkhäuser. Bâle*. 2 vol., 716 + 698 p.
- WIRTH, C. 1914. Flora des Travestales und Chasseronkette. *Dresden-N, Beitr. z. Bot. Zentralblatt* 32, II.