

# Notes de floristique neuchâteloise XIV - matériel pour l'Atlas de la flore du canton de Neuchâtel

Autor(en): **Druart, Philippe**

Objektyp: **Article**

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

Band (Jahr): **137 (2017)**

PDF erstellt am: **24.06.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-772368>

## **Nutzungsbedingungen**

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

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

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

## **Haftungsausschluss**

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

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

PHILIPPE DRUART (ÉD.)

Laboratoire de génétique évolutive, Institut de biologie, Université de Neuchâtel, rue Émile-Argand 11, CH-2000 Neuchâtel, 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, Bahngleis

## Résumé

Une quatorzième série de 168 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 37 taxons signalés pour la première fois dans le canton (dont 4 observés sur le réseau ferroviaire), 4 semblent spontanés, 16 sont adventices, 13 sont subspontanés, 4 sont introduits, 2 sont des hybrides. 131 taxons (dont 17 observés sur le réseau ferroviaire) sont mentionnés pour la première fois dans l'un des 19 secteurs de l'Atlas (WELTEN & SUTTER, 1982) compris dans la dition. Quelques observations sont particulièrement intéressantes : *Barbarea vulgaris* var. *rivularis* surtout sur la grève du lac de Neuchâtel, *Bromus hordeaceus* subsp. *thominei* < 600 m, *Lemna turionifera* à La Chaux-de-Fonds, *Pennisetum setaceum* à Bevaix.

## Zusammenfassung

Wir stellen hier die vierzehnte Liste von 168 Fundmeldungen aus dem Kanton Neuchâtel (Schweiz) vor. Sie ergänzt den « Catalogue de la Flore du canton de Neuchâtel » (PAROZ & DUCKERT-HENRIOD, 1998). Unter den 37 zum erstenmal im Kanton erwähnten Arten (unter denen 4 auf den Bahnarealen vorkommen), scheinen 4 spontan zu sein, 16 adventiv, 13 subspontan, 4 eingeführt, 2 Hybriden. 131 Arten (unter denen 17 auf den Bahnarealen vorkommen) werden zum erstenmal in einer der 19 zum Gebiet gehörenden Kartierflächen vom Atlas (WELTEN & SUTTER, 1982) erwähnt. Einige Funde sind besonders interessant : *Barbarea vulgaris* var. *rivularis* am ufer des Neuchâtel see, *Bromus hordeaceus* subsp. *thominei* < 600 m, *Lemna turionifera* in La Chaux-de-Fonds, *Pennisetum setaceum* in Bevaix.

## Abstract

A fourteenth series of 168 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 37 taxa reported for the first time in the canton (in which 4 were observed in railway areas), 4 seem to be spontaneous, 16 are adventitious, 13 are

subspontaneous, 4 are introduced, and 2 are hybrids. Some 131 taxa (of which 17 were observed in railway areas) are mentioned for the first time in one of the 19 sectors of the Atlas (WELTEN & SUTTER, 1982) registered in the area of the Canton of Neuchâtel. Some observations are particularly interesting : *Barbarea vulgaris* var. *rivularis* on the shore of lake Neuchâtel, *Bromus hordeaceus* subsp. *thominei* < 600 m, *Lemna turionifera* in La Chaux-de-Fonds, *Pennisetum setaceum* in Bevaix.

## INTRODUCTION

Les présentes notes font suite aux Notes de floristique neuchâteloise XIII (DRUART, 2017). Elles complètent le «Catalogue de la flore du Canton de Neuchâtel» (PAROZ & DUCKERT-HENRIOD, 1998). La plupart concernent la période 2014-2016. Elles ont été rédigées durant l'hiver 2016-2017.

Chaque taxon est accompagné de la catégorie de vulnérabilité attribuée pour la région biogéographique du Jura suisse c.-à-d. du Jura vaudois à Schaffhouse (DRUART *et al.*, 2003). La catégorie de vulnérabilité pour le canton de Neuchâtel a également été rajoutée.

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 des 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 deuxième campagne de relevés de terrain a été effectuée du 26 mars au 21 novembre 2016.

### *À propos des contributions*

Toutes les observations intéressent notre base de données, mais seules sont 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, se 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 par ceux de la BDTFX [Tela Botanica] et The Plant List, accessibles par Internet.

Quelques localités sont extraites de la littérature.

Les 168 taxons répertoriés représentent plus de 300 localités. Par rapport aux précédentes Notes de floristique neuchâteloise, 131 taxons sont signalés pour la première fois [par rapport à PAROZ & DUCKERT-HENRIOD, 1998] dans l'un des 19 secteurs de l'Atlas (WELTEN & SUTTER, 1982) compris dans la dition: secteurs **117**: 4; **121**: 11; **122**: 6; **123**: 15; **124**: 11; **125**: 13; **131**: 6; **132**: 41; **133**: 33; **134**: 11; **135**: 9; **136**: 5; **137**: 16; **138**: 9; **139**: 1; **152**: 3; **153**: 1; **244**: 1; **252**: 33.

Parmi les 37 taxons nouvellement cités dans le canton, 4 semblent spontanés: *Amaranthus blitum* subsp. *blitum*, rudéral, *Barbarea vulgaris* var. *rivularis* surtout sur la grève du lac de Neuchâtel, *Eleocharis palustris* subsp. *waltersii* disséminé dans des mares de pâturage, *Lemna turionifera* à La Chaux-de-Fonds.

Les autres taxons sont hybrides, subsponnés, adventices, introduits ou naturalisés, dont un N-africain/W-asiatique, *Pennisetum setaceum* à Bevaix, probablement d'origine horticole.

Un deuxième groupe d'espèces intéressantes concerne des taxons anciennement cités dans le canton et non revus depuis de nombreuses années, voire plusieurs décennies: *Doronic pardalianches* au Landeron [les autres localités du canton correspondent à l'hybride *D. pardalianches* x *D. plantagineum*, voire à d'autres *Doronicum* spp.], *Centaurea stoebe* à Vaumarcus, *Chenopodium vulvaria* à Neuchâtel, *Crepis foetida* à la gare de Cornaux, *Lathyrus aphaca* au bord de la VF à Colombier, *Myriophyllum verticillatum* dans l'Entre-deux-Lacs, *Sagittaria sagittifolia* sur la grève du lac à Boudry, *Scleranthus annuus*

à La Tène, *Taraxacum palustre* dans le dernier marais relictuel de Lignièrès, et *Vulpia bromoides* amené par les moutons à Planeysse.

Sur les 168 taxons signalés, 58 sont principalement spontanés, soit 35%, 59 sont principalement adventices, soit 35%, 37 sont principalement subsponnés, soit 22%, 13 sont principalement introduits, soit 7,8%, 8 sont naturalisés ou en partie naturalisés, soit 4,8%. Ne sont pas indexés dans l'Atlas (WELTEN & SUTTER, 1982) 66 taxons, soit 40%; 62 sont absents de Flora Helvetica (LAUBER & WAGNER, 2007), soit 37%.

Parmi ces 168 taxons, 48 taxons spontanés figurent avec un statut autre que LC dans le Jura suisse (DRUART *et al.*, 2003), dont 2 **RE**, 4 **CR**, 10 **EN**, 17 **VU**, 12 **NT**; 50 taxons n'étaient pas cités dont 10 spontanés, 12 variétés ou hybrides et/ou 36 adventices, subsponnés ou introduits.

Le nombre de taxons signalés dans le canton de Neuchâtel passe de 2358 à 2395 par rapport aux Notes de floristique neuchâteloise XIII (DRUART, 2017). Le nombre de taxons signalés depuis 1960 passe de 1554 à 2081 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  
 BE: canton de Berne  
 BT: bas-talus (talus aval de chemin, route, VF)  
 [CR]: Critically Endangered = En danger critique d'extinction  
 CV: cultivar  
 (Cult.): cultivé  
 DD: Data Deficient = Données insuffisantes pour évaluer le degré de vulnérabilité  
 det.: déterminé par  
 diss.: disséminé  
 [EN]: Endangered = En danger



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)

L : littérature

[LC]: Least Concern, non menacé, préoccupations mineures

[NA]: méthode d'évaluation de la vulnérabilité « Non Applicable » : taxons non spontanés, c.à.d. échappés, subspontanés, adventices, introduits

(Nat.): naturalisé

NE : canton de Neuchâtel

[NE]: vulnérabilité « Non Evaluée » : taxons hybrides, formes, variétés

[Ni]: néophyte envahissant

[NT]: Near Threatened = Quasi menacé

p.p. : pro parte = pour partie

RE: Regionally Extinct = Disparu dans la région

(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 [par rapport à DUCKERT-HENRIOD, 1998]

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

< : selon le contexte : sous, au-dessous

{ } : taxon naturalisé

## NOTES

*Achillea nobilis* L. subsp. *nobilis* [2116] [EN] [CR] **133** Cressier/Le Landeron : Combes, pâturage à chevaux < la chapelle, 530-555 m, > 20-2 000 pieds (PhD! 1992, 2012-2016), signalé sous *Achillea nobilis* L. = s.l. depuis Olivier Duckert en 1986. Semblait disparu (comm. pers. M.-M. DUCKERT-HENRIOD, 2006), mais a probablement toujours été là avec des fluctuations de population.

*Alchemilla filicaulis* Buser [-] [VU] **121\*** Travers : Prise Grezet, HT marneux, 775 m, > 5 pieds (PhD! 2014).

*Alchemilla hoppeana* (Rechb.) Dalla Torre [-] [VU] **136\*** (Adv. ?) Cernier : Montperreux, crête/antécime E, 1 365 m, 1 pied (PhD! 2013). **152\*** Villiers : crête de Chasseral, rocher en ubac, 1 520 m, 1 pied (PhD! 2015), déjà signalée (FRÖHNER, 1990).

*Alisma plantago-aquatica* L. [2377] [NT] [VU] **123\*** Buttes : Sur la Côte, décharge de matériaux inertes, zone humide, 780 m, > 20 pieds (PhD! 2016). **131\*** Vaumarcus : Vers Rive, petit port privé, 428 m, > 20 pieds (PhD! 2016).

*Amaranthus albus* L. [440] [EN] [NA] **123\*** (Adv.) Buttes : Sur la Côte, décharge de matériaux inertes, 790 m, 1 pied (PhD! 2016).

*Amaranthus blitum* L. subsp. *blitum* [-] [NT] [Adv. p.p.] **121\*** Travers : village, jardin, 740 m, > 20 pieds (PhD! 2014). **132\*** Gorgier : Vieilles vignes, 465 m, 2 pieds (PhD! 2014) - Bevaix : village, 475 m, 3 pieds (PhD! 2014). **133\*** Neuchâtel : Place des Halles, pied mur/pavage, 435 m, > 20 pieds (PhD! 2016). **134\*** Boudevilliers : village, cimetière, 755 m, > 50 pieds (PhD! 2012-2016) - Coffrane : Pôlière, gravière, tas de terre, 795 m, 1 pied; Rive, bord champ au S-E de la gravière, 790 m, > 100 pieds (PhD! 2016) - Savagnier : Moulin des Sauges/Les Montavaux N, ancien tas de terre, 720 m, 1 pied (PhD! 2016). **138\*** (Adv.) La Chaux-de-Fonds : Les Éplatures, cimetière juif, sur 1 tombe et les graviers tt autour, 1 005 m, > 50 pieds (PhD! 2011-2014). **252\*** Saint-Blaise : Bregot, entreprise de compostage et jardins familiaux, 433 m, > 50 pieds diss. par

taches (PhD! 2016). Déjà signalé p.p. sous *Amaranthus blitum* L. = s.l. (DRUART, 2014, 2015). Tous les fruits mesurés provenant des plantes neuchâtelaises : Vignoble, Entre-deux-Lacs, Val de Ruz, Val de Travers, sont > 2 mm de long [style exclu] et appartiennent donc à la subsp. *blitum* [Selon TISON & FOUCAULT, 2014].

*Amaranthus deflexus* L. [439] [RE] [NA] [Adv.] **132** (Adv.) Cormondrèche : village/Grand-Rue, 545 m, 1 pied (PhD! 2016).

*Amelanchier lamarkii* F.G.Schroed. [-] [NA] **\*\*133\*** (Int. ?) Neuchâtel : Saars/Monruz, N-E hôtel Palafitte près de l'autoroute, 435 m, 2 pieds (PhD! 2004-2016).

*Ammi majus* L. subsp. *majus* [1444] [CR] [NA] **133\*** (Adv.) Neuchâtel : Beurivage/Palafitte, terrain vague rapporté sur le lac, 432 m, > 10 pieds (PhD! 2016).

*Anacamptis morio* (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase subsp. *morio* [2982] [NT] [VU] **Localité voisine VD 117\*** Sainte-Croix : Le Cochet S, 1320 m, 14 pieds (PhD! 2016).

*Androsace lactea* L. [825] [NT] [VU] **135** Les Hauts-Geneveys : Rochers Bruns, 1380 m, > 10 touffes relictuelles (PhD! 2014-2015), signalé depuis le XVIII<sup>e</sup> siècle (A. Gagnebin et T. Blaikie, in BLAIKIE, 1935).

*Anemone hupehensis* (Lemoine) Lemoine var. *japonica* (Thunb.) Bowles & Stearn [-] [NA NE] **124\*** (Jar.) Les Bayards : Village W, 980 m, 2 pieds (PhD! 2016). **133\*** (Sub.) Neuchâtel : Petit Chaumont, 1155 m, 3 pieds (PhD! 2015).

*Arctium nemorosum* Lej. [2200] [VU] [VU] **133\*** Lignièrès : La Magroge/Les Sassels, forêt, zone inculte près de la route, 770 m, 3 pieds diss. (PhD! 2016).

*Arctium tomentosum* Mill. [2201] [VU] [EN] **121** Travers : Vers Chez Montandon, 745 m, > 10 pieds (PhD! 2013) - Couvet : Pré Jorat E/La Presta N, 725 m, > 20 pieds (PhD! 2014-2016).

*Avena fatua* L. subsp. *fatua* [2744] [VU] **252\*** (Adv.) Le Landeron : W village < autoroute suspendue, 433 m, > 10 pieds (PhD! 2016).

*Barbarea vulgaris* R.Br. var. *rivularis* (Martrin-Donos) P. Fourn. [-] [NT] **123\*** La Côte-aux-Fées : Bourquins de Vent S/Les Envers, 1070 m, 2 pieds ; Les Combes/La Déroupe, rive étang, 975 m, > 5 pieds (PhD! 2016). **124\*** La Brévine : déchetterie, 1035 m, > 5 pieds (PhD! 2016). **125\*** Les Ponts-de-Martel : Sous le Voisinage, 995 m, 1 pied (PhD, P. C., P.J. *et al.* ! 2016). **132\*** Vaumarcus : berge du lac de Neuchâtel, S-W port, 429-430 m, > 50 pieds diss. + E port, grève du Lac, 429 m, > 50 pieds diss. (PhD! 2003-2016) ; HT rte → La Lance, pied falaise/arrivée d'eau, 450 m, > 5 pieds (PhD! 2013-2016) - Gorgier : Chez le Bart, grève du Lac, 429 m, > 20 pieds diss. (PhD! 2016) - Cortaillod : Fabrique Neuve/La Tertillière/Petit Cortaillod E, grève du Lac, 430 m, > 10 pieds diss. (PhD! 2016) - Boudry : plage de Boudry/Pointe de l'Areuse, rive gauche, 3 pieds diss. (PhD! 2009-2016) - Colombier/Auvernier : grève du Lac, 429 m, > 10 pieds diss. (PhD! 2016) - Neuchâtel : Quai Jeanrenaud/port de Serrières/Champ Bougin/rive droite embouchure Areuse, grève du Lac, 429 m, > 20 pieds diss. (PhD! 2016). **133\*** Neuchâtel : Beurivage, rive bétonnée du Lac, 429 m, 4 pieds diss. (PhD! 2016) - Hauterive/Saint-Blaise : enrochements et grève du Lac, 429 m, > 5 pieds diss. (PhD! 2016) - Lignièrès : village, Sur le Ruz/rue du Franc Alleu, décombres, 790 m, > 3 pieds (PhD! 2016). **138\*** Les Brenets : les Goudebas/Bourg Dessous/Pré du Lac, 750 m, > 5 pieds diss. (PhD! 2001-2016). **252\*** Saint-Blaise : La Musinière et → E, berge du Lac, 430 m, > 10 pieds diss. (PhD! 2016) - La Tène : Marin, berge du Lac, 430 m, > 5 pieds (PhD! 2016) - Cornaux : Derrière le Château de Thielle, maraîchage, 432 m, 1 pied (PhD! 2016) - Le Landeron : Prés Seigneur, fossé longeant les bretelles de l'autoroute, 430 m, 1 pied (PhD! 2016). Déjà signalé sur les rives du Doubs dans les Hautes Côtes en plusieurs points, en particulier au Cirque de Moron **\*\*138\*** au début du XX<sup>e</sup> siècle (FAVRE, 1925).

D'après TISON & FOUCAULT (2014), cette variété de *Barbarea vulgaris* s.l. [et d'autres également] mériteraient au moins un rang sub-spécifique.

*Berberis julianae* C.K.Schneid. [-] [NA] \*\*132\* (Sub.) Corcelles-Cormondrèche : Closel/Les Vernets E, 645 m, 1 pied (PhD! 2016).

*Borago officinalis* L. [1613] [VU] [RE] NA 121 (Jar.) Couvet : village, 740 m, > 10 pieds (2014). 137\* (Jar.) La Sagne : Le Crêt, 1050 m, 1 gros pied (D.M.; PhD! 2016). 139 (Jar.) La Chaux-de-Fonds : E cimetière, jardins familiaux, 1000 m, > 5 pieds diss. (PhD! 2014). 252\* (Sub.) Saint-Blaise : Les Fourmillières S, 435 m, 2 pieds (PhD! 2016).

*Brassica rapa* L. var. *oleifera* DC. [-] [NA] 137\* (Adv.) La Chaux-de-Fonds : Prés de Suze, décharge de terre, 1225 m, 2 pieds (PhD! 2016).

*Bromus catharticus* Vahl [20605b] [-] [NA] 252\* (Adv.) La Tène : Sur le Crêt, tas de terre, 435 m, 1 pied (PhD! 2016).

*Bromus commutatus* Schrad. subsp. *decipiens* (Bomble & H.Scholz) H.Scholz [-] [NA] 133\* (Adv.) Neuchâtel : Palafitte/Beaurivage, zone décapée/travaux de terrassement, 432 m, > 20 pieds (PhD! 2016) - Saint-Blaise : Voens, champ après récolte, 530-550 m, > 500 pieds (PhD! 2016).

*Bromus hordeaceus* L. subsp. *thominei* (Hardouin) Braun-Blanq. [-] [NA] 124\* (Adv.) Couvet : Plancement, hameau, bord de rue, 895 m, 1 pied (PhD! 2016). 132\* (Adv.) Colombier : Le Pavier, < autoroute, 432 m, > 5 pieds (PhD! 2016) - Neuchâtel : E Cité Suchard, 432 m, > 5 pieds; Quai Louis Perrier, 432 m, > 10 pieds diss. (PhD! 2016). \*\*133\* (Adv.) Neuchâtel : Quai Osterwald, grève du Lac, 429 m, 4 pieds (PhD! 2016); Les Favarges, 432 m, > 5 pieds (PhD! 2016) - Hauterive : Laténium, 440 m, > 10 pieds (PhD! 2016); Laténium/Espace Silex, bord enrochements, 430 m, > 5 pieds (PhD! 2016) - Saint-Blaise : port, 1 pied (PhD! 2016). 134\* (Adv.) Engollon : Champs Zerme/W Pré Bornon, bord champ, 715 m, > 20 pieds (PhD! 2016). 252\* (Adv.) La Tène : bord de la rte de la Tène, 432 m, > 10 pieds, + chemin de la Cornée, > 10 pieds (PhD! 2016).

*Bromus racemosus* L. [2613] [EN] [CR] 252\* (Adv.) La Tène : Champs Montants, HT rte/bord champ, 465 m 2 pieds (PhD! 2016).

*Bunium bulbocastanum* L. [1448] [EN] [EN] 125 Couvet : Les Cambudes, HT rte, 910 m, > 5 pieds (PhD! 2014).

*Campanula patula* L. var. *costae* (Willk.) O.Bolòs & Vigo [1904] [CR] [NA] 132 (Adv.) Saint-Aubin : BT VF désaffectée, 450 m, 4 pieds (PhD! 2014) - Gorgier : Les Pommeaux, vigne, talus près VF, 465 m, > 10 pieds diss. (PhD! 2013) - Boudry : village, 510 m, 1 pied (PhD! 2014).

*Campanula portenschlagiana* Schult. [-] [NA] \*\*132\* (Sub.) Bôle : village, mur, 505 m, 1 pied (PhD! 2014) - Peseux : village, chemin des Carrels, murs, 530-555 m, > 100 pieds (PhD! 2014-2016).

*Campanula poscharskyana* Degen [-] [NA] 252\* (Sub.?) Le Landeron : Les Levées, muret N parking piscine, 433 m, > 10 pieds (PhD! 2016).

*Cardamine bulbifera* (L.) Crantz [646] [EN] [NA] 133 (Int.?) Neuchâtel : bois à l'E de la place du Mail, 460-480 m, > 200 pieds (PhD! 1999-2014), signalé depuis Th. Biner en 1994. 138 (Int.?) Adv.?) Le Locle : Crêt-du-Locle/Haut du Crêt, 1055 m, > 50 pieds (J.-J.B.! 1980-2014; A.Bé., M.Gr.! 1990-2014; PhD! 1999-2014), signalé depuis 1987 par G. Kurz (DRUART & DUCKERT-HENRIOD, 1999).

*Carduus crispus* Guirao ex Nyman subsp. *crispus* [-] [RE] NA \*\*132\* (Adv.) Auvernier : Ravines Dessous, BT rte, 435 m, > 10 pieds diss. (PhD! 2016). Herb. NEU Det. PhD 133\* Cressier : Bellevue 7.?.1838;?

- de Cressier; septbre (Dr. Lerch) - Cornaux/Le Landeron: inter..., 8.?.1836 (Hb. Godet) - Lignièrès: vallon de... fin jul. 1857.
- Carex brizoides* L. [2520] [NT] [VU] **132\*** Cortailod: Fabrique Neuve/Poissine, 430 m, > 10 m<sup>2</sup> (PhD! 2016). **138\*** Le Locle: Combe Girard, 970 m, > 50 m<sup>2</sup> => 5 000 pieds (PhD et N.Dr.! 2016).
- Carex leersii* F.W.Schultz [2531] [NT] [VU] **134\*** (Adv.) Coffrane: Pôlière, gravière, limite S, 795 m, 1 touffe (PhD! 2016).
- Carex pseudocyperus* L. [2592] [EN] [RE NA] **133\*** (Int.?) Hauterive: Laténium W, étang artificiel, 429 m, > 5 pieds (PhD! 2016).
- Centaurea stoebe* L. subsp. *australis* (Pancic ex A.Kern.) Greuter [-] [NA] **\*\*132\*** (Adv.) Vaumarcus: Vers Rive, bord W rte, 440 m, 5 pieds (PhD! 2016).
- Chenopodium vulvaria* L. [297] [EN] {CR} **133** (Nat.) Neuchâtel: HT rue de l'Evole face au 7, 435 m, > 10 m<sup>2</sup> => 200 pieds (PhD! 2016).
- Circaea alpina* L. subsp. *alpina* [1291] [VU] [VU] **121** Travers: Coué, ruz, forêt, 860 m, > 10 pieds (PhD! 2014). **125** La Chaux-du-Milieu: Grande Joux N, 1 160 m, > 200 pieds diss. par taches (PhD! 2016). **137\*** Les Ponts-de-Martel: Combe des Sagnettes, 1 195 m, > 100 pieds diss. par taches (PhD! 2016). **Localités voisines BE 153** Villeret: combe Grède, 840 m, > 50 pieds; 1 200 m, > 20 pieds (PhD! 1990-2008).
- Clinopodium alpinum* (L.) Kuntze subsp. *alpinum* [1696] [LC] [VU] **123\*** (Adv.) Buttes: La Robella E, chemin forestier, 1 230 m, > 10 pieds (PhD! 2016).
- Clinopodium nepeta* (L.) Kuntze subsp. *ascendens* (Jord.) B.Bock [1691] [EN] [NA] **132\*** (Nat.) Gorgier: N-E château, lisière/ourlet pré ± sec, 530 m, > 100 pieds (PhD! 2014). **133** (Adv.) Neuchâtel: port, môle central, 430 m, 2 pieds diss. (PhD! 2016).
- Comarum palustre* L. [938] [NT] [VU] **Localité voisine BE 152** Saint-Imier: La Cornette S-E, zone humide, 1 390 m, > 50 pieds (PhD! 2002-2016).
- Crepis foetida* L. subsp. *foetida* [2330] [EN] [RE NA] **252** (Adv.) Cornaux: gare de triage S, le long des voies, 435 m, > 50 pieds, + terrain vague contigu (PhD! 2011-2016), déjà signalé à Cornaux par Curie et Morthier (GODET, 1853).
- Cyclamen hederifolium* Aiton [840] [EN] [NA] **132\*** (Sub.?) Corcelles-Cormondrèches: Crêt des Nods, bois de Chênes, 610 m, 1 touffe à fleurs blanches (P.K.! 2014-2016).
- Cyclamen repandum* Sm. [-] [NA] **\*\*132\*** (Adv.) Colombier: village, jardin privé, 475 m, > 10 pieds (P.K.! 2015-2016), apparu sans y avoir été semé/introduit.
- Cyperus longus* L. [2467] [EN] [NA] **\*\*132\*** (Int.? Sub.?) Colombier: Les Rives du Lac, berge du lac de Neuchâtel, pied de mur, 430 m, 1 touffe (PhD! 2016).
- Cystopteris alpina* (Lam.) Desv. [59] [EN] [-] **Localité voisine BE 152** (Int.) Courtelary: E la Neuve, Chasseral, petit éboulis < rte → Métairie de Morat, 1 510 m, > 10 pieds (PhD! 2006-2015), avec d'autres plantes introduites dont *Delphinium elatum* subsp. *helveticum*.
- Cytisus decumbens* (Durande) Spach [1091] [VU] [VU] **124** Les Verrières: pâturage de Meudon, côteau sec, 995-1 010 m, > 10 pieds diss. (PhD! 2014); Petite Ronde/Bief à la Reine, 1 125-1 140 m, > 20 pieds diss. (PhD; A.P.! 2011-2015), signalé p.p. en 2009 et 2013 par Ph. et L. Juillerat (DRUART, 2014; JUIILLERAT & JUIILLERAT, 2017). Cette espèce fait l'objet d'un Plan d'action pour le canton de Neuchâtel (DRUART, 2001).

- Daucus carota* L. var. *atrorubens* (Alef.) Samil [-] [NE] **252\*** (Adv.) La Tène: Champs Montants, tas de terre près de l'autoroute, 465 m, 1 pied (PhD! 2016). Signalé, sine loc., au tournant du XIX<sup>e</sup> siècle (CHAILLET, 1836).
- Delphinium elatum* subsp. *helveticum* Pawl. [130] [-] [-] **Localité voisine** BE **152\*** (Int.) Courtelary: E la Neuve, Chasseral, petit éboulis < rte → Métairie de Morat, 1 510 m, 1 pied (PhD! 2015), avec d'autres plantes introduites dont *Cystopteris alpina*.
- Dianthus giganteus* D'Urv. [-] [NA] **133\*** (Sub.?) Neuchâtel: bord piste cyclable des Falaises, 435 m, 5 pieds (PhD! 2016).
- Doronicum austriacum* Jacq. [-] [NA] **\*\*122\*** (Cult. Jar.) Montalchez/Saint-Aubin/Gorgier/Bevaix: Soliat/Montagne de Boudry, cultivé dans les jardinets et les plates-bandes des chalets d'alpage, essentiellement au Subalpin, 1 310-1 420 m, > 5 places (PhD! 2010-2016). **135\*** (Cult. Jar.) Les Geneveys-sur-Coffrane: Crêt de Courti S, pied muret chalet, 1 385 m, > 50 pieds (PhD! 2016). S'échappe très rarement.
- Doronicum pardalianches* L. [2162] [VU] [RE {NA}] **133\*** (Adv.?) Le Landeron: Fontaine de l'Épine, HT rte → Lignièrès, 655 m, > 10 m<sup>2</sup>, > 500 pieds (A.P.! 2014, conf. det. PhD; PhD! 2016). **HB NEU** Det. PhD **\*\*133\*** Cultivé de racine apportée du Bois de l'Iter par M. Benoit – f en mai juin [Chaillet/tournant XIX<sup>e</sup> siècle/Cressier]. Toutes les autres parts du canton de l'herbier NEU correspondent à d'autres taxons proches. Toutes les autres mentions en NE doivent être redéterminées: la plupart correspondent à l'hybride avec *Doronicum plantagineum*.
- Doronicum plantagineum* L. subsp. *plantagineum* [-] [NA] **132\*** Corcelles-Cormondèche: Crêt des Nods, 610 m, > 5 m<sup>2</sup> = > 100 pieds (PhD! 2015-2016). **133\*** (Nat.) Cressier: signalé sous *Doronicum pardalianches*, depuis le début du XIX<sup>e</sup> siècle (SANDOZ-ROLLIN, 1818; PAROZ & DUCKERT-HENRIOD, 1998; DRUART & DUCKERT-HENRIOD, 2005) W château Jeanjaquet, 500 m, > 20-500 pieds selon les années (PhD! 2005-2016). **HB NEU** Det. PhD (Cult.; Neuchâtel; Godet) *Doronicum pardalianches* Jardin de mon oncle *Neocom*, 31 Mai 1836.
- Doronicum x excelsum* (N.E.Br.) Stace [= *D. pardalianches* x *D. plantagineum*] [-] {LC} [NA NE] **121\*** (Sub.) Travers: Vers Chez Montandon, 745 m, > 5 pieds (PhD! 2016) - Fleurier: La Caroline, 740 m, > 2 000 pieds (PhD! 2006-2016); Belle Roche/HT rue de Belle Île, 745 m, > 200 pieds; La Fourchau, BT rte → La Brévine, 770 m, > 10 pieds (PhD! 2016). **125\*** (Sub.) Travers: W Crêt de l'Anneau, 730 m, > 50 pieds (PhD! 2016). **132\*** (Jar.) Bevaix: Vauroux, 608 m, > 100 pieds (PhD! 2016). **133\*** (Sub.?) Neuchâtel: S-E Abbaye de Fontaines-André, BT rte le long de la lisière de la forêt, 600 m, > 50 pieds (PhD! 2015-2016). **134\*** (Nat.) Valangin: Borcarderie N, haies, 670-685 m, > 200 pieds (PhD! 2004-2016) - Dombresson: HT rte → Pertuis, 760-790 m, > 500 pieds (PhD! 2002-2015) - Montmollin: le Coteau, haut-talus VF → Les Geneveys-sur-Coffrane, 790 m, > 100 pieds (PhD! 2000-2016). **138\*** (Sub. Adv.) Le Locle: BT rue de Bellevaux, 965 m, > 5 m<sup>2</sup> = > 100 pieds (PhD! 2002-2016) - Les Planchettes: Le Dazenet, "ancienne" décharge de matériaux ± inertes, 935 m, > 50 pieds (PhD! 2016). La plupart de ces localités étaient déjà signalées auparavant, sous *D. pardalianches* (PAROZ & DUCKERT-HENRIOD, 1998; DRUART & DUCKERT-HENRIOD, 2001, 2003, 2005). *D. x excelsum* est un complexe de CV hybrides faisant intervenir d'autres espèces, outre les deux principales. La morphologie de ces CV varie fortement, tantôt proche d'un des parents, tantôt d'un autre. La population de Dombresson par ex. est très proche de *D. plantagineum*.
- Dryopteris affinis* (Lowe) Fraser-Jenk. subsp. *affinis* [-] [NA] **\*\*252\*** (Int.?) Cornaux: Souaillon, bosquet, 438 m, > 20 m<sup>2</sup> = > 100 pieds (PhD! 2016).
- Echinops exaltatus* Schrad. [-] [NA] **\*\*134\*** (Adv.) Coffrane: Combe de Serroue, sommet du talus en terre rapportée, 780 m, 1 pied (PhD! 2016).



- Eleocharis mamillata* H.Lindb. subsp. *austriaca* (Hayek) Strandh. [2494] [EN] [EN] **123\*** Buttes : Sur la Côte, décharge de matériaux inertes, zone humide, 780 m, > 200 pieds (PhD! 2016).
- Eleocharis palustris* (L.) Roem. & Schult. subsp. *waltersii* Bures & Danihelka [-] [DD] **125\*** **137\*** Les Ponts-de-Martel/Brot-Plamboz : Le Joratel, S Bois des Lattes, mare, 995 m, > 100/200 pieds (PhD! 2009-2015). **135\*** **137\*** Les Hauts-Geneveys : Derrière Tête de Ran, mare, 1300 m, > 200/1 000 pieds (PhD! 1994-2016). **\*\*136\*** Cernier : la Chaux d'Amin, zone humide/mare de pâturage, à l'W rte → Gurnigel, 1325 m, > 500/5 000 pieds (PhD! 2005-2016). **137\*** Broz-Plamboz : Bandes des Combettes, étang artificiel, 1000 m, > 200 pieds (PhD! 2014-2016) - La Chaux-de-Fonds : étang artificiel des Crosettes, 1020 m, > 2000/200 pieds (PhD! 2009-2016). **138\*** La Chaux-de-Fonds : Pouillerel, La Galandrure, crête, 1250 m, > 50 pieds (PhD! 1998-2005); Le Saigolet, 1260 m, > 200/2 000 pieds (PhD! 2014-2015), périgone à 5 soies. Toutes les autres populations à 4 soies, base du mamelon [stylopode] nettement étranglée, akène de (1,3) 1,4-1,6 mm de long sans le mamelon, 1,8-2,3 mm avec le mamelon, écailles médianes de (3,2-4,2 mm de long [det. d'après LAMBINON *et al.*, 2004]).
- Elodea canadensis* Michx. [2385] [LC Ni] {NT} **121** Môtiers/Boveresse : Clos Motta/L'Ileta/Les Droches, Vieille Areuse, 735 m, > 100 m<sup>2</sup> diss. par taches (PhD! 2016), signalé au Val-de-Travers depuis le début du XX<sup>e</sup> siècle (SPINNER, 1918). **131** Saint-Aubin : Tivoli, échoué sur la grève du Lac, 429 m, > 20 pieds (PhD! 2016). **134\*** Val de Ruz : Coffrane : gravière de La Paulière, 780 m (M.De.! 1991) - Engollon : Bayerel sous Saules (M.De.! 1991), comm. pers. 2005. **137\*** La Chaux-de-Fonds : Les Crosettes, étang artificiel, 1020 m, > 50 m<sup>2</sup> (PhD! 2016). Sur la Liste Noire des plantes envahissantes en Suisse.
- Elodea nuttallii* (Planch.) H.St.John [2387] [LC Ni] {LC} **133\*** (Int.?) Neuchâtel : Bois de l'Hôpital E, Mare de Combacervey, 585 m, > 100 m<sup>2</sup> (PhD! 2016). **134\*** (Nat.) Coffrane : La Pôlière, gravière, bassin S, 785 m, > 50 m<sup>2</sup> (PhD! 2014-2016). Sur la Liste Noire des plantes envahissantes en Suisse.
- Epilobium tetragonum* L. subsp. *lamyi* (F.W.Schultz) Nyman [1282] [VU] [VU] **132\*** (Adv.) Saint-Aubin : BT route → Montalchez, 600-605 m, > 50 pieds (PhD! 2011). **252\*** (Adv.) La Tène : gare de Marin-Epagnier, 450 m, 1 pied; Marin/Champs Montants, bord rte/autoroute, 465 m, > 10 pieds (PhD! 2016).
- Eragrostis cilianensis* (All.) Vignolo ex Janch. [2718] [RE] [NA] **\*\*132\*** (Adv.) Neuchâtel : Serrières, port, pavés, 430 m, > 20 pieds (PhD! 2016).
- Eryngium giganteum* M.Bieb. [1406a] [EN] {VU} **123\*** (Sub.) Buttes : Petite Robella E, 1170 m, > 20 pieds (G.J. et J.-B.S.! 2005-2016; G.J. et PhD! 2016; det. PhD), espèce pressentie à la Robella par D.-H., comm. pers. 2000.
- Erysimum hieraciifolium* L. subsp. *strictum* (P.Gaertn., B.Mey. & Scherb.) Nyman [625] [EN] [VU] **133** (Adv.) Lignièrès : village, Sur le Ruz, décombres, 790 m, > 50 pieds (PhD! 2016).
- Euphorbia seguieriana* Jacq. var. *seguieriana* [1315] [-] [NA] **\*\*133\*** (Int. ? Adv. ?) Neuchâtel : STEP, le long de la clôture S, 432 m, 4 pieds diss. (PhD! 2016).
- Filipendula ulmaria* (L.) Maxim. var. *ulmaria* [925] [LC] [LC] **121\*** Travers : rive G Areuse, 725 m, > 1000 pieds (PhD! 2014). **133\*** Lignièrès : Le Moulin, ruisseau N, 820 m, > 50 pieds (PhD! 1992-2014). **137\*** La Chaux-de-Fonds : Les Crosettes, étang aval S-W, emposieux, 1020 m, > 10 pieds (PhD! 2009).
- Filipendula vulgaris* Moench [926] [VU] [EN] **132\*** (Adv.?) Neuchâtel : Champ Bougin/quai Louis Perrier E, pelouse, 433 m, > 10 pieds (PhD! 2016).
- Fumaria vaillantii* Loisel. [239] [VU] [{NT}] **137\*** (Adv.) Brot-Dessous : Champ du Moulin/La Rugesse, gare CFF, 650 m, 1 grosse touffe (PhD! 2016).

- Galanthus elwesii* Hook.f. [-] [NA] \*\*133\* (Sub.) Saint-Blaise: Pellud E, talus VF, 470 m, > 20 pieds (PhD! 2005). **134\*** (Int.?) Val-de-Ruz: Boudevilliers, cimetière, 750 m, > 5 pieds (PhD! 2016).
- Geranium pratense* L. [1380] [VU] [VU] **121** Travers: rive gauche Areuse, vers la STP, 730 m, > 100/> 20 pieds (PhD! 2000-2016; H.C.! 2003), déjà signalé p.p. (DRUART & DUCKERT-HENRIOD, 2001). **122\*** (Jar.) Saint-Aubin: Crêt aux Moines, 1 430 m, 1 pied, le (PhD! 2015). **133** (Int. ? Nat.) Hauterive: Nouvelles Rives/Plage du Vieux Port, déjà cité p.p. (DRUART ET DUCKERT-HENRIOD, 2002), entre le lac et la VF, 431-433 m, > 10/> 1 000 pieds (PhD! 2001-2016; H.C.! 2003). **153\*** (Adv.?) Le Pâquier: carrière > rte, 995 m, 1 pied (PhD! 2013).
- Gymnadenia austriaca* (Teppner & E.Klein) P.Delforge [2961b] [VU] [VU] **122** Saint-Aubin: Bandes Burgat, 1 437 m, 1 pied (PhD! 2012). **124\*** Les Verrières: Gros Brandt S, 1 185 m, > 5 pieds (Y.R.! 2008). **135** Boudevilliers: Grandes Pradières N, 1 390 m, > 10 pieds (PhD! 2014) - Les Geneveys-sur-Coffrane: Crêt de Courti, 1 350-1 390, > 200 pieds diss. (PhD! 2004-2015; E.W.! 2010-2015). **136\*** Cernier: Mont Perreux adret/Chaux d'Amin, 1 340-1 365 m, > 5-10 pieds (PhD! 2012-2016). **152** Villiers: HT route < col de Chasseral, 1 490 m, 1 pied (PhD! 2011). Déjà signalé à Chasseral et au Soliat [secteurs 122 et 152] (DRUART, 2007).
- Hedera hibernica* (Kirchn.) Bean [-] [NA] \*\*133\* (Int. Jar.) Neuchâtel: colline du Mail S, mur de la route et > (PhD! 1998-2014); colline du Mail E, HT chemin, 455 m, > 5 m<sup>2</sup> (PhD! 2016).
- Helianthus decapetalus* L. [-] [NA] \*\*132\* (Sub.) Neuchâtel: Maillefer, N-E pont, zone inculte, 480 m, 2 pieds (PhD! 2016).
- Helleborus viridis* L. subsp. *viridis* [118] [CR] {RE} [NA] **125\*** (Sub.) Les Ponts-de-Martel: La Rocheta Dessus, pied muret de ferme, 1 205 m, > 5 pieds (PhD! 2016).
- Heracleum sphondylium* L. subsp. *alpinum* (L.) Bonnier & Layens [1490] [NT] [LC] **122\*** (Adv.?) Montalchez: Vers Chez Colomb, près d'un chalet, 1 pied (PhD! 2015). **123\*** (Adv.) Buttes: La Robella, HT rte, 1 295 m, 1 pied (PhD! 2016).
- Herniaria glabra* L. [317] [VU] {NT} **123\*** (Adv.) Buttes: gare TRN, pavage alvéolé, 770 m, > 50 pieds (PhD! 2016).
- Herniaria hirsuta* L. [319] [CR] [NA] **132** (Adv.) Cormondrèche: village/Grand Rue, parking en pavage alvéolé, 540 m, 2 pieds (PhD! 2016).
- Hieracium bupleuroides* C.C.Gmel. subsp. *schenkii* (Griseb.) Nägelli & Peter [-] [VU] **117\*** La Côte-aux-Fées/Buttes/VD Fiez: crête des Roches Blanches S-W, 1 390-1 455 m, > 50 pieds diss. (PhD! 2003-2015). **121** Gorgier: Creux du Van, pied S-E rochers du Dos d'Âne, 1 130 m, 1 pied (PhD! 2003) - Gorgier/Noiraigue: crête du Dos d'Âne, 1 105-1 225 m, > 5 pieds (PhD! 2003-2010) - Brot-Dessous: E usine des Moyats, 625 m, > 5 pieds (PhD! 2003); HT rocheux rte, 700-710 m, > 20 pieds (PhD! 2001-2016). **122** Gorgier: Creux du Van, sommet de la falaise et corniche, 1 380-1 425 m, > 10 pieds (PhD! 2003-2010) - Gorgier/Noiraigue: arête au sommet du Dos d'Âne, 1 315-1 360 m, > 10 pieds (PhD! 2003-2010), déjà signalé (FAVRE, 1925). **125** Noiraigue: Bois du Chable, HT rte/falaise, 965 m, 1 pied (PhD! 2016). **135\*** **137** Fontaines/La Chaux-de-Fonds: La Roche aux Cros, crête sommitale, rochers, jusqu'à 1 325 m, > 10 pieds (PhD! 1999), signalé depuis le début du XIX<sup>e</sup> siècle (GODET, 1839). **137** Rochefort: VF → Champ-du-Moulin, HT rocheux, 605-630 m, > 20 pieds (PhD! 1999-2000) - Brot-Dessous: HT rocheux VF → Noiraigue, 700 m, > 20 pieds (PhD! 1999-2001); Furcil, bord VF, falaise, 715 m, > 5 pieds (PhD! 2006); arêteau de la Tourne, rochers > sentier, 940 m, 3 pieds (PhD! 2008) - Noiraigue: ancienne route de la Clusette, 820 m, 1 pied (PhD! 2003). **138\*** Les Planchettes: Grande Beuge, déjà signalé en 1905 par Favre et Thiébaud (FAVRE, 1925), fenêtre dans le grand tunnel, 850 m, > 5 pieds (PhD! 1999-2008). **139\*** La Chaux-de-Fonds: La Roche Guillaume, 900-930 m, > 10 pieds (PhD! 1999-2011).



- Hirschfeldia incana* (L.) Lagr.-Foss. [774] [CR] [NA] **132** (Adv.) Colombier: Planeyse, 490 m, > 5 pieds (P.K.! vers 1995), déjà signalé à Planeyse (WIRTH, 1914) - Neuchâtel: embouchure du Seyon, grève du Lac et Quai Louis Perrier, 430-432 m, 7 pieds (PhD! 2015-2016).
- Hypericum maculatum* Crantz subsp. *obtusiusculum* (Tourlet) Hayek [502] [NT] [VU] **121\*** Couvet: Couvent, bosquet, 1 095 m, 4 pieds (PhD! 2014). **122\*** Montalchez: S Cabane Perrenoud, 1 385 m, > 10 pieds (PhD! 2013).
- Hypericum* x *desetangsii* Lamotte [= *H. maculatum* subsp. *obtusiusculum* x *H. perforatum*] [499] [NT] [NE] **125\*** Le Cerneux-Péquignot/Le Locle: Le Prévoux, 1 080 m, > 5 pieds (PhD! 2015). **135\*** (Adv.) Fontaines: Crêt Meuron, bord piste d'alpage/murgier, 1 335 m, 2 pieds (PhD! 2015).
- Iberis sempervirens* L. [738] (LC) {VU} **122\*** (Adv.) Montalchez: Les Pernet/Vers chez Samuel, BT chemin, 1 380 m, 1 touffe (PhD! 2014-2016). **124\*** (Jar.) La Brévine: Bornels, HT rte, 2 grosses touffes (PhD! 2015). **125\*** (Sub.) Noiraigue: → source de la Noiraigue, 730 m, 2 pieds (PhD! 2013). **152\*** (Sub.) Villiers: Combe Biosse amont, 1 435 m, 6 pieds (PhD! 2015).
- Impatiens balfourii* Hook.f. [1395] [NA] **132\*** (Jar.) Colombier: Robinson, rive du Lac, 430 m, 2 pieds (PhD! 2016).
- Juncus alpinoarticulatus* Chaix subsp. *fuscoater* (Schreb.) O.Schwarz [-] [VU] **123\*** Buttes: carrière en voie de comblement au S du village, 730 m, > 50 touffes (PhD! 2013).
- Juncus bulbosus* L. subsp. *kochii* (F.W.Schultz) Reichg. [-] [NA] **\*\*132\*** (Adv.?) Cortaillod: En Segrin/ Les Tolayes, décharge de terre, zone ± humide, 495 m, > 10 pieds (PhD! 2016).
- Juncus effusus* L. var. *subglomeratus* DC. [-] [NE] **121** Môtiers: Les Bochats, pâturage humide près du marais, 735 m, > 20 touffes (PhD! 1999-2016). **123\*** La Côte-aux-Fées: Bois des Rapes, piste forestière, 1 180 m, 1 touffe (PhD! 2016). **124\*** La Brévine: tourbière de Bémont, lisière S-E, 1 045 m, > 5 touffes (PhD! 2016). **132\*** Boudry: E Les Sagnes, zone humide, 485 m, > 100 pieds (PhD! 2016). **133\*** Le Landeron: Prés de la Tour, BT VF, 440 m, > 50 touffes diss. (PhD! 2016). **134\*** Rochefort: Les Sagneules, zone humide, 1 245 m, > 200 pieds diss. (PhD! 2004-2015). **135\*** **137\*** Les Geneveys-sur-Coffrane: Grande Racine, zone humide, 1 300 m, 2 touffes (PhD! 2016). **136\*** Cernier: Chaux d'Amin, zone humide, 1 310 m, > 200 pieds (PhD! 2016). **137\*** Les Ponts-de-Martel: Marais Rouge, 1 000 m, > 50 touffes (PhD! 2013-2016) - Boudevilliers: Combe des Quignets, pâturage, 1 150 m, 1 touffe (PhD! 2015); La Charbonnière, zone humide, 1 255-1 260 m, > 50 touffes diss. (PhD! 2016). **Localité voisine** VD **117\*** Bullet: Crêt des Gouilles, bord mare, 1 515 m, > 10 touffes (PhD! 2016). Cette variété, signalée depuis le début du XX<sup>e</sup> siècle (WIRTH, 1914; GRABER, 1924) a été et est toujours la source de confusions et de citations erronées de *Juncus conglomeratus*.
- Juncus subnodulosus* Schrank [2451] [VU] [CR] **132** (Int.?) Boudry: Pâquier, zone récemment aménagée, rive gauche du ruisseau à l'E des terrains de football, 490 m, > 10 pieds (PhD! 2016).
- Juncus tenuis* Willd. subsp. *dichotomus* (Elliott) Verloove & Lambinon [-] [NA] **\*\*132\*** (Adv.) Bevaix: La Motte/Le Désert/Pointe du Grain, bord E de la route, 431 m, > 20 pieds diss. (PhD! 2016) - Auvernier: port, quai N, 430 m, 1 pied (PhD! 2016). **138\*** (Adv.) Les Brenets: grève exondée du lac des Brenets/Chaillexon/rive droite du Doubs, 750 m, > 10 pieds (PhD! 2016).
- Kickxia elatine* (L.) Dumort subsp. *crinita* (Mabille) Greuter **\*\*133\*** (Adv.) Saint-Blaise: Sous les Vignes/ Nouvelles Rives E, parking de l'église, pavage alvéolé, 433 m, > 5 pieds (PhD! 2016). Taxon méditerranéen.
- Kickxia spuria* (L.) Dumort. subsp. *spuria* [1755] [VU] [NT] **135\*** Les Hauts-Geneveys: Tête de Ran, pied S-E du restaurant, travaux, 1 325 m, 2 pieds diss. (PhD! 2014).

- Lathyrus aphaca* L. [1226] [CR] [RE NA] **132** Colombier: Ceylard, BT sud VF, 495 m, 3 pieds (PK! 2006).
- Lemna minuta* Kunth [2424] [VU] {NT} **252** (Nat.) La Tène: Les Tertres E, mares, 430 m, > 50 m<sup>2</sup> => 10 000 000 lentilles (PhD! 2016).
- Lemna trisulca* L. [2426] [VU] {VU} **135\*** **137\*** (Int.?) Les Hauts-Geneveys: Derrière Tête de Ran, mare, 1 300 m, > 500 lentilles (PhD! 2015). **137\*** Les Ponts-de-Martel: étang des Sagnettes, 1 165 m, > 20 lentilles (PhD! 2016) - La Chaux-de-Fonds: étang artificiel des Crosettes, 1 020 m, > 100 m<sup>2</sup> diss. => 50 000 lentilles (PhD! 2016), avec *Lemna turionifera*.
- Lemna turionifera* Landolt [-] [NA] (Spontané? Int.?) **\*\*137\*** La Chaux-de-Fonds: étang artificiel des Crosettes, 1 020 m, > 100 m diss. => 2 000 000 lentilles (PhD! 2016, det. PhD et G.-A. H), observation de (1) 2-3 (5) papilles [bosses], alignées, la plus grosse proche de la racine, formant une crête sur la face dorsale de la fronde, bien visibles à la loupe; formation de turions en décembre seulement [D'après TISON & FOUCAULT, 2014]. Avec *Lemna trisulca* très abondante et *Spirodela polyrhiza*, rare. Peut-être venues avec des oiseaux d'eau, en particulier les canards Colvert [*Anas platyrhynchos*], fréquents sur cet étang apparemment riche en nourriture.
- Lepidium didymum* L. [741] [EN] [NA] **132** (Adv.) Boudry: village, pavage alvéolé, 480 m, > 5 pieds (PhD! 2014) - Colombier: av. de la gare, 440 m, trottoir, > 5 pieds (P.K. ! 2014). **252\*** (Adv.) Saint-Blaise: cimetièrre, 435 m, > 10 touffes (PhD! 2012); Bregot, entreprise de compostage, 433 m, > 50 pieds, + jardins familiaux au S-W, 434 m, > 50 pieds (PhD! 2016).
- Lilium bulbiferum* L. var. *croceum* (Chaix) Pers. [2877] [CR] [CR] **133** (Sub.?) Neuchâtel: Chaumont du Signal, 1 170 m, 3 pieds (PhD! 2016).
- Linaria supina* (L.) Chaz. [1765] [EN] [NA] **121\*** **123** (Adv.) Fleurier: gare TRN, 740 m, > 10 pieds diss., ballast (PhD! 2016). **121\*** **125\*** **137\*** (Adv.) Noiraigue: gare CFF et VF → Champ du moulin, ballast, 725-730 m, > 50 pieds diss. (PhD! 2016). **123** **124** (Adv.) Boveresse: gare CFF désaffectée, ballast, 780 m, > 50 pieds (PhD! 2007-2016). **132\*** (Adv.) Boudry: gare CFF W, ballast, 490 m, 1 pied (PhD! 2016). **133\*** **252\*** (Adv.) Cressier: gare CFF, ballast, 435 m, > 50 pieds (PhD! 2016). **137\*** (Adv.) Noiraigue: La Gréva/Furcil, talus N VF → Champ du Moulin, ballast, 725 m, > 100 pieds (PhD! 2016). Souvent avec des plantes intermédiaires avec *Linaria vulgaris*.
- Linaria supina* (L.) Chaz. x *Linaria vulgaris* Mill. [-] [NA NE] **121\*** **123\*** (Adv.) Fleurier: gare TRN, 740 m, > 5 pieds (PhD! 2016). **121\*** **125\*** (Adv.) Noiraigue: gare CFF, ballast, 730 m, 3 pieds (PhD! 2016). **123\*** (Adv.) Saint-Sulpice: gare TRN désaffectée, ballast, 740 m, > 5 pieds (PhD! 2016). **123\*** **124\*** (Adv.) Boveresse: gare CFF désaffectée, ballast, 830 m, > 10 pieds (PhD! 2016). **\*\*133\*** Saint-Blaise: gare de Saint-Blaise Lac, ballast, 432 m, > 10 pieds (PhD! 2016). **133\*** **252\*** (Adv.) Cressier: gare CFF, ballast, 435 m, > 5 pieds (PhD! 2016). **137\*** (Adv.) Noiraigue: La Gréva/Furcil, talus N VF → Champ du Moulin, ballast, 725 m, > 5 pieds (PhD! 2016).
- Lotus pedunculatus* Cav. [1156] [VU] [VU] **121\*** Môtiers: Les Bochats, pâturage humide au N du marais, 735 m, > 10 pieds (PhD! 2016). **125** Brot-Plamboz: signalé à proximité depuis R. Paroz en 1980, décharge de terre de tourbière, 1 005 m, > 0,5 m<sup>2</sup> (PhD! 2014). **252** Cornaux: A Bugeon, zone humide, 431 m, > 5 pieds (PhD! 2016).
- Lysimachia thyrsoflora* L. [849] [EN] [CR ?] **132\*** (Int.) Corcelles-Cormondèche: W les Vernets, biotope/mare centrale, 640 m, > 10 pieds (PhD! 2016). Cette espèce fait l'objet d'un Plan d'action pour le canton de Neuchâtel (DRUART, 2003).
- Medicago lupulina* L. var. *willdenowiana* W.D.J.Koch [-] [NA NE] **\*\*123\*** (Adv.) Buttes: gare TRN, pavage alvéolé, 770 m, > 50 pieds (PhD! 2016), plantes couvertes de poils glanduleux, y compris le

- fruit. Cette variété d'origine méditerranéenne était signalée dans le canton au tournant du XIX<sup>e</sup> siècle, sine loc. (CHAILLET, 1836).
- Melampyrum cristatum* L. [1850] [NT] [VU] **252\*** Saint-Blaise: HT rte des Fourches = ch. d'Egleri, 445 m, > 5 pieds (PhD! 2013).
- Melissa officinalis* L. subsp. *officinalis* [1711] [LC] {NA LC} **134\*** (Adv.) Les Geneveys-sur-Coffrane: Le Sentier, décharge matériaux, 795 m, > 5 grosses touffes (PhD! 2016).
- Mentha spicata* L. s.l. [1716] [VU] {RE} [NA] **124** (Jar.) Les Bayards: Petit Bayard, 1 025 m, 3 pieds (M.-N. M et PhD! 2016), se répand alentour et devient "envahissante"! **135\*** (Adv.) Les Geneveys-sur-Coffrane: BT rte des Pradières, 1 320 m, > 5 pieds; Crêt de Courti N-W, ciblerie, 1 360 m, 1 pied (PhD! 2016).
- Mentha suaveolens* Ehrh. subsp. *suaveolens* [1717] [EN] {EN} **132\*** (Sub.?) Vaumarcus: escalier du Château, 480 m, > 10 pieds (PhD! 2016).
- Minuartia hybrida* (Vill.) Schischk. subsp. *laxa* (Jord.) Jauzein [EN] {VU} **121\*** **125\*** (Adv.) Travers: gare CFF, 750 m, > 50 pieds (PhD! 1999-2000). **252\*** (Adv.) La Tène: camping, parking en pavage alvéolé, 430 m, > 200 pieds diss. (PhD! 2016).
- Miscanthus sinensis* Andersson [-] [NA] **\*\*132\*** (Int.?) Peseux: chemin Gabriel, HT, 590 m, > 200 pieds (PhD! 2015-2016). **133\*** (Sub.) Neuchâtel: Nid du Crêt, hélicoptère, enrochements, 429 m, 2 pieds (PhD! 2016). **252\*** (Sub.?) Saint-Blaise: La Musinière, terrain vague, 435 m, > 5 pieds (PhD! 2016), 1,5 m de haut.
- Muscari armeniacum* Leichtlin ex Baker [-] [NA] **\*\*125\*** (Jar.) Le Locle: cimetière, 950 m, > 5 pieds diss. (PhD! 2015), f. glauques et luisantes de 4-5 mm de large, cor. ttes bleu ciel. La plupart des *Muscari* cultivés/échappés semblent être des CV hybrides incluant entre autres *M. armeniacum* et *M. racemosum*.
- Myriophyllum verticillatum* L. [1253] [VU] [CR] **252** Cressier: mare à l'W de l'embouchure de la Vieille Thielle, 429 m, > 50 m<sup>2</sup> (PhD! 2015-2016).
- Nepeta x faassenii* Bergmans ex Stearn [= *N. nepetella* L. x *N. racemosa* Lam.]. [-] [NA] **132\*** (Int. Jar.) Cortaillod: port/môle E, 431 m, > 5-20 pieds (PhD! 2015-2016), se ressème au pied des parapets, du môle et des enrochements, CV très fertile - Auvernier: La Pierre, pied vignes, 460 m, > 20 pieds (PhD! 2016). **133** (Jar.) Neuchâtel: esplanade du Mont-Blanc, 435 m, 1 pied (PhD! 2016). **136\*** (Jar.) Cernier: Montperreux/Chaux sur le Crêt/Gurnigel, ferme d'alpage, 1 315 m, 2 pieds (PhD! 2016). **252\*** (Jar.) Saint-Blaise: cimetière, 435 m, > 5 pieds (PhD! 2016).
- Nymphaea alba* L. [109] [VU] [EN] **131\*** (Int.?) La Tène: Sur les Tertres, petit port, 428 m, > 20 touffes, + port plus à l'E, 428 m, > 10 pieds (PhD! 2016).
- Oenothera hazeliae* R.R.Gates var. *subterminalis* (R.R.Gates) R.R.Gates [-] [NA] **\*\*252\*** (Adv.) Saint-Blaise: La Musinière, 430 m, 2 pieds (PhD! 2016) - Cornaux: Champs Chollet/Bugeon/Pré du Chêne, nord rte, 432 m, > 5 pieds (PhD! 2016). Inclus dans *Oenothera parviflora* dans la plupart des flores.
- Opuntia humifusa* (Raf.) Raf. [279] [-] [NA] **133\*** (Sub.?) Neuchâtel: Rue Guillaume Ritter, toit plat de garage, gravier, 525 m, 3 pieds (PhD! 2016).
- Orchis simia* Lam. [2988] [CR] {CR} **132** Neuchâtel: cimetière de Beaugard, 525 m, 1 pied (B.R.! 2013), informé/découvert par un tiers.
- Orobancha alba* Stephan ex Willd. [1872] [NT] [EN] **134** Brot-Dessous: arêteau de la Tourne, rochers > sentier, 930 m, 2 pieds (PhD! 2008), sur *Thymus*. **136** Cernier: Montperreux N/Gautereine S, Crêt

caillouteux, 1 320 m, 3 pieds diss. (PhD! 2014), sur *Thymus*. **Localités voisines** BE **152** Nods: Les Petites Roches, 1 500-1 540 m, 1-3 pieds diss. (PhD! 1992-2010), sur *Thymus* - Courtelary: Houbel, 1 500 m, 1-2 pieds (PhD! 2002-2015), p.p. sur *Helianthemum obscurum*.

*Panicum dichotomiflorum* Michx. [2803] [VU] [NA] **121\*** **125\*** (Adv.) Travers: gare CFF, 740 m, > 10 pieds (PhD! 2016).

*Pedicularis palustris* L. subsp. *palustris* [1809] [VU] [EN] **123** La Côte-aux-Fées: Bourquins de Vent, zone humide, 1 060 m, > 200 pieds (PhD! 2002, 2011-2016). **Localités voisines** VD **123** Sainte-Croix: la Vraconne, tourbière, 990-1 100 m, > 100 pieds diss. (PhD! 2004-2012). **244** Cudrefin: rive S du lac de Neuchâtel, 429 m, > 200 pieds diss. par taches (PhD! 1999-2011). France **Doubs** Villers-le-Lac: Les Andouilles, rive droite du Doubs, bas-marais < route → Le Locle, 755 m, > 100 000 pieds (PhD! 1994-2012).

*Pennisetum setaceum* (Forssk.) Chiov. [-] [NA] **\*\*132\*** (Sub.?) Bevaix: Pointe de Grain, bord du Lac, 430 m, > 10 pieds (PhD! 2016).

*Physalis alkekengi* L. var. *alkekengi* [1547] [EN] [RE {NA}] **132** (Sub.) Cortailod: La Tertillière, rive droite bras de l'Areuse, 430 m, 1 pied (PhD! 2016). **252\*** (Jar.) Saint-Blaise: Loclat, bord jardins familiaux, 435 m, 1 pied (PhD! 2016).

*Picris echioides* L. [2280] [EN] [NA] **123\*** (Adv.) Buttes: Sur la Côte, décharge de matériaux inertes, 795 m, > 20 pieds diss. (PhD! 2016). **133 252\*** (Adv.) Cressier/Le Landeron: échangeur autoroutier et BT S autoroute, 432-437 m, > 200 pieds (PhD! 2004-2016), signalé depuis J. Bovet en 1994. **252\*** (Adv.) La Tène: Champs Montants Les Biolles, bord rte/HT autoroute/bord champs, 445-465 m, > 500 pieds; Préfargier/Sous les Vignes, bord de la rte, 435 m, 3 pieds (PhD! 2016).

*Pilosella piloselloides* (Vill.) Soják subsp. *praealta* (Gochnat) S. Bräut. & Greuter [-] [LC] **121\*** **125\*** Couvet: gare de Couvet → Bois de Croix, HT et BT VF, diss. sur > 1 km, 755-775 m, > 200 pieds (PhD! 2015). **124** Couvet: Crêts de Côte Bertin N-E, HT VF, 785 m, > 5 pieds (PhD! 2014). **132\*** Gorgier: gare CFF, 450 m, 1 pied (PhD et J.T.! 2016) - Auvernier: cimetière, 455 m, > 5 pieds (PhD! 2016). **134** Coffrane: Rive, S gravière, 790 m, > 20 pieds (PhD! 2016) - Les Hauts-Geneveys: Quarrons → tunnel, HT autoroute, 940-970 m, > 1 000 pieds (PhD! 2014-2016). **137\*** Les Ponts-de-Martel: Marais Rouge E, 1 000 m, > 100 pieds (PhD! 2014-2016). **252\*** Cornaux: gare de triage E, VF → raffinerie, 432 m, > 10 pieds (PhD! 1999); HT rte au S-W du village, 445 m, > 30 pieds (PhD! 2015). Déjà considérée au XIX<sup>e</sup> siècle comme la forme la plus répandue de *Hieracium piloselloides* aggr. (GODET, 1853).

*Pilosella ziziana* (Tausch) F.W.Schultz & Sch.Bip. [CR] {VU} **121** (Nat.) Couvet: Bois de Croix/La Presta, BT E rte → Mines d'asphaltes, 735 m, > 50 pieds (PhD! 2016). **121 125** (Nat.) Couvet: gare CFF, 770 m, > 5 pieds (PhD! 2016); HT VF → Travers, au bord du ballast, 765 m, > 50 pieds (PhD! 2015), déjà signalé (GRABER, 1923). **124\*** (Nat.) Couvet: Plancemont, manège à chevaux, 890 m, > 100 pieds (PhD! 2014-2016) - (Adv.) Les Bayards: Petit Bayard, HT rte, 1 030 m, > 5 pieds (PhD! 2016).

*Pinus mugo* Turra subsp. *rotundata* (Link) A.E.Murray [-] [NT] **124\*** La Brévine: tourbière de Bémont, 1 040 m, > 50 arbres (PhD! 1994-2016).

*Plantago coronopus* L. subsp. *coronopus* [RE] [NA] **133\*** (Adv.) Neuchâtel: Rosière 9, pavage, 495 m, > 100 pieds (PhD! 2015-2016). **252\*** (Sub.?) Cornaux: Derrière le Château de Thielle, maraîchage, 432 m, 1 pied (PhD! 2016), CV glabre, à f. larges.

*Poa badensis* Haenke ex Willd. [2655] [VU] {NT} **137\*** La Sagne: La Corbatière, HT rocheux, 1 085 m, 3 pieds (PhD! 2013).

- Poa nemoralis* L. var. *glauca* Gaudin [-] [NE] **125\*** Le Locle : gare du col des Roches, < quai de chargement, 915 m, > 20 pieds (PhD! 1999-2001). **132\*** Cortaillod : Pointe de l'Areuse rive droite, > 50 pieds (PhD! 2016). **Localité voisine** BE **252\*** Gals : Jolimont, 505 m, > 5 pieds (PhD! 2015).
- Poa trivialis* L. subsp. *semineutra* (Waldst. & Kit.) Portal [-] [VU] **123** Buttes : dans le Buttes sur des cailloux recouverts de mousse, 760 m, > 10 touffes (PhD! 2014).
- Polycarpon tetraphyllum* (L.) L. [313] [CR] [NA] **132\*** (Adv.) Neuchâtel : Bearegard, parkings du cimetière, pavage, 520-525 m, > 20-50 pieds (PhD! 2012-2016); Serrières, rue de Bearegard, trottoir, 485 m, > 5 pieds (PhD! 2016). **133** (Adv.) Neuchâtel : colline du Château, pavages de la Collégiale et des rues adjacentes, 440-470 m, > 1 000 pieds diss. par taches (PhD! 2004-2016), en voie de naturalisation, signalé p.p. depuis A. Brahier en 2003 (DRUART & DUCKERT-HENRIOD, 2004); Les Favarges/Beaurivage, terrain vague, 432 m, 1 pied (PhD! 2016); jardin botanique du Pertuis du Sault, 560 m, > 10 pieds (P.K., PhD et J.Bu. ! 2006), signalé depuis N. Schoenberg en 2001 (DRUART & DUCKERT-HENRIOD, 2002). **252\*** (Adv.) La Tène : camping, parking en pavage alvéolé, 430 m, > 10 pieds (PhD! 2015-2016).
- Potamogeton crispus* L. [2398] [NT] [EN] **132\*** (Int.?) Boudry : ruisseau des Sagnes, 485 m, > 1m<sup>2</sup> => 100 pieds (PhD! 2016).
- Potamogeton lucens* L. [2401] [NT] [VU] **133\*** Saint-Blaise : Nouvelles Rives, étang artificiel au N du port, 430 m, 1 pied (PhD! 2016).
- Potamogeton perfoliatus* L. [2397] [EN] [NT] **124** La Brévine : lac des Taillères, 1 036 m, > 5 pieds (PhD! 2008). **252** La Tène : rive N du canal de la Thielle, 1,5 m de fond, 427 m, > 10 pieds (PhD, A.P., B.H., F.Ma., Y.S! 2013).
- Potamogeton pusillus* L. [2409a] [EN] [EN] **131\*** Vaumarcus : Lac face aux îlots, 428 m, > 5 pieds (PhD! 2014); Vers Rive, lac de Neuchâtel, beine, 428 m, > 200 pieds (PhD! 2016). **L 124** La Brévine : lac des Taillères, 1 036 m, Magnin! (MAGNIN, 1904).
- Potamogeton x salicifolius* Wolfg. [= *Potamogeton lucens* x *P. perfoliatus*] [-] [NT] **132\*** Cortaillod : Areuse rive droite en amont de l'embouchure, 428 m, > 20 pieds (PhD! 2016).
- Potentilla neglecta* Baumg. [-] [RE? {VU}] **132** (Adv.) Auvonnier : Creuse-Dessous, banquette accotement N autoroute, 432 m, > 10 pieds (PhD! 2012).
- Pulmonaria montana* Lej. subsp. *jurana* (Graber) W.Sauer [1610a] [VU] [VU] **125** Travers : Roumaillard/S Petite Levée, 1 200 m, 1 pied (PhD! 2000); Rotel/Prises Joly/Hartat, signalée depuis C. Favarger, 1 040-1 150 m, > 2 000 pieds (PhD! 2012-2015); Combe du Crozet, piste forestière, 790 m, 1 pied (PhD! 2016). **134\*** Dombresson : Creuse, haie au bord du Torrent, 740 m, 1 pied (PhD et N.Dr. ! 2016). **138\*** Le Locle : Le Chalet, haies, 960 m, > 10 pieds (PhD! 2016).
- Pyrola chlorantha* Sw. [802] [EN] [CR?] **138** La Chaux-de-Fonds : tourbières des Eplatures, signalé depuis Ph. Küpfer en 1981, 1 005 m, > 100 pieds diss. à 4 places (PhD! 1998-2000), puis disparu par drainage/atterrissement des tourbières, progressivement complètement envahies par les orties, déjà signalé p.p. (DRUART & DUCKERT-HENRIOD, 1999). **L 132** Boudry : pente entre le sentier et l'Areuse rive gauche, entre Troisrods et Les Buges, 490-510 m (J.-L.R.!) (KÜPFER & RICHARD, 1986; J.-L. Richard, comm. pers. 2003).
- Pyrola media* Sw. [804] [NT] [EN] **138** La Chaux-de-Fonds : Le Bouclon → Combe Simon, 1 090 m, > 50 pieds (PhD! 2016). **L 138\*** La Chaux-de-Fonds : Tourbière des Éplatures première tourbière à bouleau (E. Gruet, PRdS 1940, p. 12-13).



- Ranunculus penicillatus* (Dumort.) Bab. subsp. *penicillatus* [-] [NT] **121** Couvet: Pré Jorat, Areuse, à plusieurs places, 430 m, > 20 touffes diss.; Clos de l'Ileta, Areuse, 730 m, > 50 m<sup>2</sup> diss. (PhD! 2016). **121 137\*** Noiraigue: Furcil/Les Racines, Areuse, de part et d'autre du pont sur l'Areuse, 715 m, > 10 m<sup>2</sup> (PhD! 2016).
- Ranunculus sceleratus* L. subsp. *sceleratus* [183] [EN] [EN] **131\*** Saint-Blaise: port, 429 m, 1 pied (PhD! 2016). **244** Marin-Epagnier: Fanel Broye, îlot artificiel principal neuchâtelois, 430 m, > 5 pieds (PhD! 2003). **252** Saint-Blaise: Bregot, entreprise de compostage, 433 m, > 200 pieds (PhD! 2016); La Musinière, 430 m, > 10 pieds (PhD! 2016) - Marin-Epagnier/La Tène: La Musinière/Sommerhaus, grève bourbeuse du lac, 429-430 m, à plusieurs places, > 10 pieds diss. (PhD! 2008-2016).
- Reynoutria x bohemica* Chrtek & Chrtková [= *R. japonica* Hoult. x *R. sachalinensis* (F.Schmidt) Nakai] [-] [NA NE] **\*\*133\*** (Sub.) Neuchâtel: Les Saars/Monruz, grève du Lac, 429-430 m, > 10 m<sup>2</sup> (PhD! 2016), fructifie bien.
- Rosa micrantha* Borrer ex Sm. [VU] [NT] **244\*** La Tène: môle S du canal de la Thielle, 2 pieds diss. (PhD! 2011-2016).
- Rubus armeniacus* Focke [-] [NA] **132\*** (Adv.) Cortaillod: En Segrin/Les Tolayes, décharge de terre, 500 m, > 10 pieds (PhD! 2014-2016) - Colombier: étang de Colombier/rive N-W, 430 m, 1 pied (PhD! 2016). **134** (Adv.) Boudevilliers: Paquier à Lévêque, HT rte → Fontaines < déchetterie, 770 m, > 5 pieds, + entrée déchetterie, 770 m, > 5 pieds (PhD! 2016).
- Rudbeckia hirta* L. [2088] [LC] [NA] **132\*** (Jar.) Cortaillod: Petit Cortaillod, parking, 435 m, 1 pied (PhD! 2016). **\*\*252\*** (Sub.?) Cornaux: Bugeon/Pré de la Gagne, HT du ruisseau canalisé, 431 m, > 5 pieds (PhD! 2016).
- Sagittaria sagittifolia* L. [2381] [CR] [CR] **131\*** Boudry: Plage de Boudry/Grand Verger, grève du Lac de Neuchâtel au nord de l'embouchure de l'Areuse, 429 m, 5 morceaux diss. (PhD! 2016), par forte houle.
- Salvia sclarea* L. [1683] [CR] [NA] **132\*** (Jar.) Vaumarcus: Clos du Château, contre l'escalier, 465 m, 1 pied (PhD! 2014-2015).
- Schoenoplectus tabernaemontani* (C.C.Gmel.) Palla [2486] [RE] [VU] **131\*** Hauterive: Laténium, rive du lac de Neuchâtel, 429 m, > 10 pieds (PhD! 2016). **132\*** Boudry: mare, 485 m, > 20 pieds (PhD! 2016). **133\*** (Int.?) Hauterive: Laténium, étang/roselière artificielle, 432 m, > 10 pieds (PhD! 2016). **252** Le Landeron: Prés Seigneur/Les Maladières, fossé, 432 m, > 2 m<sup>2</sup> (PhD! 2016). P.p. Int.? Répandu sur la rive sud du Lac.
- Scleranthus annuus* L. subsp. *annuus* [321] [EN] [CR? NA] **252** (Adv.) La Tène: camping, parking en pavage alvéolé, 430 m, > 10000 pieds (PhD! 2016).
- Sedum lydium* Boiss. [-] [NA] **\*\*132\*** (Adv.) Gorgier: La Pologne, bord chemin, 432 m, > 0,2 m<sup>2</sup>, = > 1000 pieds (PhD! 2016) - Neuchâtel: cimetière de Beauregard, bord d'une allée, dans le gazon, 505 m, > 2 dm<sup>2</sup> (PhD! 2016). **252\*** (Adv.) La Tène: camping, parking en pavage alvéolé, 430 m, > 20 pieds (PhD! 2016).
- Senecio inaequidens* DC. [2188] [NT Ni] {NA} **123\*** (Adv.) Buttes: Sur la Côte, décharge de matériaux inertes, 780 m, 1 pied (PhD! 2016). **124\*** (Adv.) Les Bayards: Quartier de Bise, entrée entrepôt, graviers, 1015 m, 1 gros pied (PhD! 2016), probablement en provenance de la région de Genève, les camions de l'entrepôt faisant régulièrement ce trajet. **133 252** (Adv.) Cressier: gare CFF, 435 m, > 50 pieds diss. (PhD! 2016). **252** (Adv.) La Tène: Marin Centre, 455 m, > 200 pieds diss./> 10 pieds (P.K; PhD! 2014-2016); Les Biolles, échangeur autoroutier, 465 m, > 10 pieds (PhD! 2016).

- 2016) - Cornaux : gare de triage, 435 m, 2 gros pieds (PhD! 2016). Sur la Liste Noire des plantes envahissantes en Suisse.
- Silybum marianum* (L.) Gaertn. [2232] {RE} [NA NE] **252\*** (Adv.?) Cornaux : Les Giracles/S échangeur autoroutier, BT rte, 435 m, 3 rosettes (PhD! 2016).
- Sinapis arvensis* L. var. *orientalis* (L.) W.D.J.Koch & Ziz [-] [NA NE] **\*\*117\*** (Adv.) Buttes/VD Fiez : Les Roches Blanches E, limite VD, < clôture, 1 395 m, 7 pieds (PhD! 2010), zone retournée par les sangliers. **133\*** Neuchâtel : Palafitte/Beaurivage N, zone décapée/travaux de terrassement, 432 m, 2 pieds (PhD! 2016). **252\*** (Adv.) Le Landeron : Grand Marais, champ de Colza, 430 m, > 10 pieds diss. (PhD! 2016). Déjà signalé au début du XIX<sup>e</sup> siècle, sine loc. (CHAILLET, 1836; GODET, 1839).
- Soldanella alpina* L. [837] [VU] {CR} **122** (Adv.?) Saint-Aubin-Sauges : Creux du Van, bord sentier/croisement Single/Grand Vy, 1 415 m, 1 pied (J.-C.S. ! 2013).
- Sorbus chamaemespilus* (L.) Crantz [1046] [LC] [EN] **135** Les Hauts-Geneveys : Tête de Ran, déjà signalé par W. Jeanneret en 1974, crête, 1 400-1 410 m, > 10 puis 4 pieds nains (PhD! 1994-2008); + Tête de Ran W, 1 345 m, 5 pieds (PhD! 2014).
- Spartium junceum* L. [-] [NA NE] **132** (Sub.?) Neuchâtel : Serrières, empierrements du lac, 431 m, 2 pieds (D.W. ! 2013). **133** (Sub.) Neuchâtel : arrêt de bus Saar 55, 440 m, 1 buisson (D.W. ! 2013); La Coudre, HT VF, 475 m, > 5 pieds (D.W. ! 2010).
- Spirodela polyrhiza* (L.) Schleid. [2422] [EN] [VU] **131** La Tène : lac de Neuchâtel, rive près du port, pied W môle, 429 m, > 20-5 000 lentilles (PhD! 2010-2015). **133\*** (Int.?) Neuchâtel : Bois de l'Hôpital E, mare de Combacervey, 590 m, > 100 lentilles (PhD! 2016). **137\*** La Chaux-de-Fonds : Les Crosettes, étang artificiel, 1 020 m, > 10 lentilles (PhD! 2016), avec *Lemna turionifera*. **252** Cornaux : Champs Gorgoz/ Les Pouettes Parties, ruisseau du Bois Rond/Grand canal, 435 m, > 0,2 m<sup>2</sup> (PhD! 2016) - Cressier : Vieille Thielle, en amont du pont, rive droite, 432 m, > 20 lentilles (PhD! 2014); Prés de la Fabrique/ Prés du Château/En Bas de la Courbe/Les Traversiers, Vieille Thielle, diss. tt le long par grandes taches, 430 m, > 2 000 m<sup>2</sup> en 2016 (PhD! 2005-2016), en mélange avec *Lemna minor* - Le Landeron : Grand Marais/Les Savorettes, ruisseau canalisé du Sapin, 430 m, > 2 m<sup>2</sup> diss. (PhD! 2016).
- Taraxacum palustre* (Lyons) Symons aggr. [2293] [VU] [CR] **133** Lignièrès : Draisette, coteau à *Caricion davallianae*, 885 m, 2 pieds (PhD! 2015), déjà signalé à Lignièrès par C. Favarger.
- Thesium alpinum* L. var. *tenuifolium* Saut. ex W.D.J.Koch [-] [NE] **132\*** Boudry : la Gaguelire, gravière, 480 m, > 10 pieds (PhD! 2015). **133\*** Neuchâtel : garide du Pertuis-du-Sault, 575-580 m, 6 gros pieds (PhD! 2005), taxon xéro-thermophile.
- Trifolium fragiferum* L. [1123] [EN] [EN] **132** (Int.?) Colombier : Les Uttins, terrain de football aménagé sur un pré réengazonné, 433 m, > 200 pieds diss. (PhD! 2016). **133** Lignièrès : près du stade de football, 790 m, > 20 pieds (PhD! 2016), déjà indiqué dans les marais de Lignièrès (D'IVERNOIS, 1746).
- Trifolium spadicum* L. [1146] [VU] [EN] **123** Les Verrières : Mont des Verrières N, pâturage, 1 165 m, > 10 pieds (PhD! 2016). **125** La Brévine : Creux des Biches, pâturage boisé, 1 150 m, 3 pieds (PhD! 2014).
- Triticum durum* Desf. [RE] [NA] **122\*** (Adv.) Noiraigue : chalet du Soliat, tas de fumier, 1 380 m, > 5 pieds (PhD! 2016).
- Verbascum densiflorum* Bertol. [1743] [NT] [VU] **123\*** (Adv.) Buttes : Sur la Côte, décharge de matériaux inertes, 795 m, 1 pied (PhD! 2016).



- Verbena bonariensis* L. [-] [NA] \*\*132\* (Jar.) Cortaillod : port, môle E, 430-432 m, > 5 pieds diss. (PhD et Al.P. ! 2016) cultivée et échappée sur le môle et à proximité.
- Verbena hybrida* Groenl. & Rumpler [-] [NA] \*\*252\* (Adv.) Le Landeron : Grand Marais, bord chemin, 430 m, 1 pied (PhD ! 2016).
- Veronica x sooiانا* Borsos [= *Veronica longifolia* L. x *V. spicata* L.] [-] [NA NE] 124\* (Jar.) La Brévine : cimetière, diss. sur plusieurs tombes et à proximité, 1 045 m, 5 pieds (PhD ! 2016).
- Vicia sativa* L. subsp. *sativa* [1217] [NT] [{RE} NA] 135\* (Adv.) Hauts-Geneveys : Hôtel de Tête de Ran, BT en travaux, 1 325 m, 1 pied (PhD ! 2016).
- Viola canina* L. subsp. *canina* [551] [VU] [EN] 124 La Brévine : L'Horloge, 1 100 m, 2 pieds (PhD ! 2014), in *Nardion* - Les Verrières : Petite Ronde N-W, 1 115 m, 2-5 pieds (PhD ! 2002-2012), in *Nardion* - Boveresse : Grande Charbonnière, grande doline, surtout sur teumons, 1 120 m, > 10 pieds diss. (PhD ! 2014). **Localités voisines** VD 117 Sainte-Croix : Le Sollier → La Maya, versant S, 1 385 m, 1 pied (PhD ! 2012), in *Nardion*. 123 Sainte-Croix : tourbière de la Vraconnaz, 1 100 m, > 5 pieds (PhD ! 2006), in *Nardion*.
- Vitis labrusca* L. [1334] [-] [RE NA] \*\*132\* (Sub. ?) Saint-Aubin : Port Conty E, av. du Lac, BT parking au bord de la route, 445 m, > 5 m<sup>2</sup> (PhD ! 2016). 252\* (Adv. ?) Saint-Blaise : Bregot, entreprise de compostage, 433 m, 1 pied (PhD ! 2016). Déjà signalé dans le canton, sine loc. (CHAILLET, 1836).
- Vitis riparia* Michx. [-] [NA] 252\* (Sub.) Saint-Blaise : Egleri, BT rte/pied N mur de vigne, 455 m, 1 pied (PhD ! 2016).
- Vitis riparia* Michx. x *Vitis rupestris* Scheele CV viticoles [-] [NA NE] 132\* (Adv.) Cortaillod : Poissine/La Tertillière, 431 m, > 2 puis > 50 m<sup>2</sup> (PhD ! 2014-2016), variété à f. à sinus très ouvert et lobes presque pas marqués ; devient envahissante. 133\* (Adv.) Neuchâtel : môle E du port près de son extrémité, enrochement du Lac, 430 m, > 5 m<sup>2</sup> (PhD ! 2016). Cette vigne envahissante dans la moitié sud de la France (TISON & FOUCAULT, 2014) devrait figurer sur la Watch List des plantes potentiellement envahissantes en Suisse.
- Vulpia bromoides* (L.) Gray [2819] [RE] [NA] 132 (Adv.) Colombier/Bôle : Planeyse, place d'armes fédérale, à plusieurs places sur placage morainique acide, 490 m, > 1 000-20 000 pieds diss. par taches (PhD ! 2013-2016), en expansion rapide, probablement amené par les moutons transhumants qui y pâturent par intermittence. Signalé depuis 2012 comme espèce indigène par L. et Ph. Juillerat (JUILLERAT & JUILLERAT, 2017).
- Wisteria floribunda* (Willd.) DC. [-] [NA] \*\*252\* (Sub. ?) Saint-Blaise : La Musinière, friche/ancien jardin, 431 m, > 10 pieds (PhD ! 2016, det. PhD et P.K.), f. à 13-19 fol.

## ABRÉVIATIONS DES CORRESPONDANTS

A.Bé. : Anouk Béguin	E.W. : Eric Weber
A.P. : Alain Perrenoud	F.Ma. : Françoise Martinez
A.P.G. : Aline Perez-Graber	G.-A.H. : Georges-André Haldimann
B.H. : Beat Haller	G.J. : Gilbert Jatton
B.R. : Bernard Roulin	Gr. : Aurèle Graber †
D.-H. : Marie-Marguerite Duckert-Henriod †	H.C. : Henri Ceppi
D.M. : Dominique Matthey	J.-B.S. : Jean-Bernard Stähli
D.W. : Daniel Weber	J.Bu : Julien Burnier

J.-C.S. : Jean-Claude Sermet  
 J.-J.B. : Jean-Jacques Béguin  
 J.-L.R. : Jean-Louis Richard  
 J.T. : Jérémy Tritz  
 M.De. : Michel Desfaye  
 M.Gr. : Mariane Graber  
 M.-N.M. : Marie-Noëlle Matthey  
 N.Dr. : Noël Druart

P.C. : Philippe Cornali  
 Ph.D. : Philippe Druart  
 P.J. : Pilar Junier  
 P.K. : Philippe Küpfer  
 T.B. : Théodor Biner †  
 Y.R. : Yves de Rougemont  
 Y.S. : Yannick Storrer

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. & HEITZ, C. 2005. Index synonymique de la flore de Suisse et territoires limitrophes (ISFS). 2<sup>e</sup> éd. Berne/Genève. CRSF, Centre du Réseau suisse de floristique.
- BDTFX Base de données des trachéophytes de la flore de France métropole et contrées limitrophes. *TELA BOTANICA*, 2016. Site internet.
- BLAIKIE, Th. 1935. Journal de Thomas Blaikie - Excursions d'un botaniste écossais dans les Alpes et le Jura en 1775. Traduit de l'anglais avec introduction et notes par Louis Seylaz. *La Baconnière. Neuchâtel*.
- CHAILLET, J.-F. 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.
- D'IVERNOIS, J.-A. 1745-1746. Catalogue méthodique des plantes qui croissent naturellement dans la souveraineté de Neuchâtel & Vallangin. *MNS. Neuchâtel*. 2 vol.
- DRUART, Ph. 2001. Plan d'action pour *Cytisus decumbens* (Durande) Spach (Cytise rampant) - Jura neuchâtelois. *Neuchâtel, Coordination régionale pour la conservation de la flore rare et menacée, Cantons de Fribourg, Neuchâtel, Vaud*.
- DRUART, Ph. 2003. Plan d'action pour *Lysimachia thyrsiflora* L. (Lysimache à fleurs en thyrses). Neuchâtel, Coordination régionale pour la protection de la flore, *Cantons de Fribourg, Neuchâtel, Vaud*.
- DRUART, Ph., éd., 2007. Notes de floristique neuchâteloise IX → *sqq.* *Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat.* 130.1: 65-86; 2015, 135: 7-50; 2017, 136: 79-124.
- DRUART, Ph. & DUCKERT-HENRIOD, M.-M., eds., 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.
- 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.
- FAVRE, J. 1925. La flore du cirque de Moron et des Hautes Côtes du Doubs. *Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat.* 49: 3-130.

- FRÖHNER, S. 1990. Alchemilla. In HEGI, G. (Begr.). 1990. *Illustrierte Flora von Mitteleuropa*. 2. Auflg. Blackwell. Berlin/Wien, 4/2B: 13-242.
- GODET, C.-H. 1839. Énumération des végétaux vasculaires qui croissent dans le canton de Neuchâtel. *Mémoires de la Société de Sciences naturelles de Neuchâtel*.
- 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*.
- GRABER, A. 1924. La flore des gorges de l'Areuse et du Creux-du-Van. *Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat.* 48: 25-365.
- JUILLERAT, P. & JUILLERAT, L. 2017. Contributions à l'étude de la flore neuchâteloise. *Bull. Soc. neuchâtel Sci. nat.* 136: 51-77.
- KÜPFER, Ph. & RICHARD, J.-L., 1986. Guide d'excursions. *Institut de Botanique, Université de Neuchâtel*; nlle éd., KÜPFER, Ph.; DRUART, Ph. & BÜRKI, S. 2010. Guide d'excursions. *Laboratoire de Botanique évolutive. Neuchâtel. Saisie et mise en page Yolande Roguet, inéd.*
- LAMBINON, J.; DELVOSALLE, L. & DUVIGNEAUD, J. 2004. Nouvelle flore de la Belgique, du G.-D. de Luxembourg, du Nord de la France et des régions voisines (Ptérydophytes et Spermatophytes). 5<sup>e</sup> éd. *Éd. du Jardin botanique national de Belgique. Meise*.
- LAUBER, K. & WAGNER, G. 2007. *Flora Helvetica - Flore illustrée de Suisse*. 3<sup>e</sup> éd. Basel. Haupt.
- MAGNIN, A. 1904. La végétation des lacs du Jura: Monographies botaniques de 74 lacs jurassiens, suivies de: Considérations générales sur la végétation lacustre. *P. Klincksieck. Paris, XVII, Coll. Les lacs du Jura, 4*.
- PAROZ, R. & DUCKERT-HENRIOD, M.-M. 1998. Catalogue de la flore du canton de Neuchâtel. *Éditions du Club Jurassien. Neuchâtel*.
- PRdS, 1940. Petit Rameau de Sapin, *Club Jurassien. La Chaux-de-Fonds*.
- RdS. 1866 →. Rameau de sapin. *Club Jurassien. Neuchâtel*.
- SPINNER, H. 1918. La distribution verticale et horizontale des végétaux vasculaires dans le Jura neuchâtelois. *Attinger. Neuchâtel*.
- THE PLANT LIST. *Royal Botanical Gardens. Kew/Missouri Botanical Garden, 2016. Site internet*.
- TISON, J.-M. & DE FOUCAULT, B. (coords). 2014. Flora Gallica. Flore de France. *Biotope. Mèze*.
- WELTEN, M. & SUTTER, R. 1982. Atlas de distribution des Ptérydophytes et des Phanérogames de la Suisse. *Birkhäuser. Bâle. 2 vol.*
- WIRTH, C. 1914. Flora des Travestales und Chasserokette. *Dresden-N, Beitr. z. Bot. Zentralblatt* 32, II.