

Contribution à la connaissance de la flore de Franche-Comté

par Yorick Ferrez

Yorick Ferrez, Conservatoire botanique national de Franche-Comté - Observatoire régional des Invertébrés,
7 rue Voirin, F-25000 Besançon
Courriel : yorick.ferrez@cbnfc.org

Résumé – Cet article expose un certain nombre d'observations concernant des taxons patrimoniaux, nouveaux ou méconnus en Franche-Comté.

Mots-clés : inventaire, Doubs, Jura.

Ces notules font suite à celles publiées dans cette même revue en 2015 (Ferrez, 2015). Elles exposent nos observations réalisées sur le terrain depuis cette date (ou certaines avant 2015, mais non publiées jusqu'alors) en Franche-Comté. Les notules sont présentées dans l'ordre alphabétique des espèces.

● *Alchemilla leptoclada* Buser

Lors de notre étude des alchémilles du Jura (Ferrez & Tison, 2009) nous avons inclus ce taxon dans *A. alpigena* Buser, mais de nouvelles investigations ont montré qu'il s'agissait d'un taxon tout à fait autonome et d'aspect très constant. Il figure dans la clé des *Alchemilla* de *Flora Gallica* (Tison & de Foucault, 2014). Il se rapproche morphologiquement d'*A. conjuncta* Bab. par la soudure de ses segments foliaires, y compris le médian, très connés (sur au moins 10 %). Il s'en sépare par la forme de ses dents dont certaines sont nettement plus longues que larges ($L/l > 1$) alors que celles d'*A. conjuncta* présentent toutes (ou presque) un rapport $L/l \leq 1$. La forme des segments, à observer sur

les feuilles basales internes, est également différente. Ceux d'*A. leptoclada* sont assez étroitement obovales avec une largeur maximale située au-delà du milieu de la feuille alors que ceux d'*A. conjuncta* sont largement ovales ou elliptiques avec une largeur maximale située au milieu de la feuille ou un peu en-deçà. Les induments des revers des feuilles sont également dissemblables, très denses et d'aspect métallique argenté pour *A. conjuncta*, nettement moins denses pour *A. leptoclada* (induments semblables à ceux d'*A. alpigena*).

Cette espèce est mentionnée dans le Jura depuis le début du XX^e siècle. G. Gaillard l'avait notamment récoltée à plusieurs reprises au Mont-d'Or (25) où nous ne l'avons pas encore détectée malgré de nombreuses prospections dans ce secteur particulièrement riche en espèces d'alchémille. Nous l'avons finalement trouvée le 14 août 2016 sur la commune de Jougne (25) à 1440 m sur le Mont-d'Or et le même jour sur la commune de Métabief (25) sur le Petit Morond où elle est assez abondante. En dehors du Jura, elle est mentionnée en Haute-

Savoie (Tison & de Foucault, 2014). Elle semble donc localisée et rare en France et à préserver dans ses stations connues.

● *Alyssum montanum* L.

Cette espèce protégée et menacée en Franche-Comté (statut vulnérable) est connue dans trois secteurs du département du Jura : Arbois, Poligny (et leurs environs) et Champagnole avec une station signalée depuis au moins la deuxième partie du XIX^e siècle sur les corniches dominant l'Ain au lieu-dit la Roche. Cette station s'étend depuis les corniches jusqu'à la route D127 où les éboulis d'origine partiellement anthropique lui permettent de prospérer (figure 1). Cette partie de la station pourrait être menacée par des travaux de voirie ou d'entretien de la voie de chemin de fer la surplombant.

● *Astrantia major* subsp. *involuta* (W.D.J.Koch) Ces.

Cette sous-espèce se différencie du type par les feuilles involucales (figure 2) de son ombelle terminale supérieure à 18 mm de long et plus de 1,7 fois plus longues



Figure 1 : *Alyssum montanum* dans les éboulis sur le talus de la RD 127.

que les fleurs (voir Tison & de Foucault, 2014 ; Reduron, 2007). Sa présence dans le massif du Jura est signalée dans ces deux ouvrages. Reduron (*ibid.*) précise au Salève. Ce taxon reste peu documenté dans la chaîne du Jura. Infoflora (2018) ne le mentionne pas et il n'est pas indiqué dans le Jura sur le site de la FCBN (2016). Nous l'avons noté à deux reprises en 2017



Figure 2 : ombelle terminale d'*Astrantia major* subsp. *involucreta*.

à Rochejean (Doubs) aux Granges Raguin à 1150 m d'altitude et aux Molunes (39) dans la Combe de Laisia à 1175 m d'altitude. Merci à J.-P. Reduron pour la confirmation de la détermination.

● ***Eragrostis virescens* J.Presl**

Ce taxon néotropical est en cours de naturalisation en France mais ne semble faire que des apparitions sporadiques pour l'instant dans notre région où il a été signalé par C. Hennequin à Burgille (25) dans le hameau de Cordiron en 2010. Nous l'avons observé en 2015 dans le village de Beure (25).

● ***Juncus tenageia* Ehrh. ex L.f.**

Les apparitions de ce petit jonc annuel restent suffisamment rares pour être signalées. Nous l'avons observé en 2016 en forêt de Chauvigney sur le bord de la route forestière Cotheret (Éclans-Nenon, 39) dans une zone décapée assez récemment

avec des ornières. Le cortège floristique qui l'accompagnait était intéressant : *Eleocharis ovata* (Roth) Roem. & Schult., *Scutellaria minor* Huds., *Pedicularis sylvatica* L., *Isolepis setacea* (L.) R.Br., *Lysimachia minima* (L.) U.Manns & Anderb., *Lythrum portula* (L.) D.A.Webb. À noter également la présence de *Scirpus hattorianus* Makino, espèce nord-américaine naturalisée en Franche-Comté, qui représente une menace directe pour le maintien des petites espèces pionnières citées.

● ***Lepidium squamatum* Forssk.**

Il s'agit d'un taxon menacé en Franche-Comté (statut vulnérable). Nous l'avons observé en 2016 à Cademène au lieu-dit Creux Trouvant, au sein d'une communauté typique des milieux hyperpiétinés à l'entrée d'une pâture. Le relevé suivant, réalisé selon la méthode de la phytosociologie sig-



Figure 3 : *Potentilla thuringiaca*.

matiste, montre la composition du groupement.

Surface : 5 m², recouvrement : 50%.

Poa annua subsp. *annua* 3, *Lepidium squamatum* 2, *Lolium perenne* 1, *Plantago major* 1, *Trifolium repens* +, *Convolvulus arvensis* +, *Sonchus asper* subsp. *asper* +, *Polygonum aviculare* +, *Capsella bursa-pastoris* +, *Draba verna* +, *Poa trivialis* subsp. *trivialis* +, *Ranunculus acris* subsp. *friesianus* r.

Il se rapporte au *Poo annuae* – *Coronopodetum squamati* (Oberd. 1957) Gutte 1966 (*Polygono arenastri* – *Coronopodion squamati* G. Sissingh 1969, *Polygono arenastri* – *Poetalia annuae* Tüxen in Géhu, J.L. Rich. & Tüxen 1972 corr. Rivas Mart., Báscones, T.E. Díaz, Fern. Gonz. & Loidi 1991, *Polygono arenastri* – *Poetea annuae* Rivas Mart. corr. Rivas Mart., Báscones, T.E. Díaz, Fern. Gonz. & Loidi 1991).

● ***Phleum phleoides* (L.) H.Karst.**

Cette graminée n'est finalement pas très fréquente en Franche-Comté. Elle n'est recensée que dans un peu plus de 3% des mailles d'inventaire ce qui fait d'elle une espèce rare. Elle

était notamment mentionnée par Grenier (1843) à Besançon dans les pelouses derrière la citadelle où elle ne semblait pas avoir été revue depuis cette époque. Elle y est toujours présente comme nous l'avons constaté le 27 mai 2016.

● ***Polycarpon tetraphyllum* (L.) L.**

Ce taxon, non cité dans le catalogue de Prost (2000), a été observé à Besançon par J.-C. Weidmann en 2015 aux abords de l'actuelle maison de l'environnement (rue Voirin) puis par nous, en 2016, sur un substrat sablonneux au bord du Doubs à Mazagran.

● ***Potentilla thuringiaca* Bernh. ex Link**

Cette potentille (figure 3) est connue dans le massif du Jura, aussi bien en Suisse (Inflorea, 2018) que

au Lion le 18 juin 2017 lors de la sortie organisée par la Société botanique de Franche-Comté. Merci à L. Garraud, G. Pache et J. Van Es du CBN Alpin pour la confirmation de la détermination.

● ***Pseudofumaria alba* (Mill.) Lidén**

D'origine sud-européenne, cette espèce (figure 4) se naturalise beaucoup moins fréquemment que *Pseudofumaria lutea* (L.) Borkh. Prost (2000) la mentionne uniquement d'Arinthod (39) pour la Franche-Comté, où elle existait encore récemment. Nous l'avons observée sur un vieux mur situé en face de la mairie de Fourg (25) en 2015, malheureusement la station a été totalement détruite suite à la réfection du mur.



Figure 4 : *Pseudofumaria alba*.

dans le Bugey (FCBN, 2016) ; ce n'est donc qu'une demi-surprise de l'avoir observée sur la commune de la Pesse (39) dans les pelouses, sur sols acidifiés, autour du Crêt au Merle et du Crêt de Chalam en 2014. Nous l'avons revue sur cette même commune à la Borne

● ***Sorbus ×thuringiaca* (Ilse) Fritsch**

Cet hybride entre *S. aria* (L.) Crantz et *S. aucuparia* L. semble assez rarement rencontré. Nous l'avons observé en 2017 dans la tourbières de la combe du Voirnon (les Fourgs, 25) à l'état d'arbrisseau.



▲
Figure 5 : *Taraxacum nordstedtii*.

● ***Taraxacum austrinum***
G.E.Haglund

Aux stations déjà publiées dans Ferrez (2015) de ce pissenlit menacé en Franche-Comté (statut en danger), ajoutons celle de Dambelins (25) au lieudit Pré Nicard, observée en 2013, et celle trouvée par B. Greffier à Lemuy (39) au lieudit sous le bois des Planches en 2014.

● ***Taraxacum nordstedtii*** Dahlst.

Ce taxon (figure 5) typique de la section *Celtica* A.J. Richards est le seul de cette section identifié à ce jour en Franche-Comté. Il est bien caractérisé par ses fleurs ne produisant pas de pollen et son aspect proche de celui d'un *Palustria* (H. Lindb.f.) Dahlst., mais avec des bractées externes très étroites. Nous l'avons

observé en 2016 et 2017 en forêt de Chaux sur le chemin de la huitième colonne sur les communes de Chissey-sur-Loue (39) et de Fraisans (39). Son habitat est constitué de limons argileux humides en hiver. Le chemin est défoncé par les tracteurs et des ornières permettent à l'humidité de se maintenir longtemps. Les effectifs réduits et l'instabilité de la station liée à l'action de décapage des engins forestiers ne rendent pas optimiste quant au devenir de la station.

● ***Taraxacum tortilobum*** Florstr.

Déjà signalé dans le département du Jura (Ferrez, 2015) nous l'avons également trouvé dans celui du Doubs, en 2016, à Échay au lieu-

dit à Remeton dans une pelouse naturelle.

Bibliographie

- FCBN, 2016. Système d'information national flore, fonge, végétation et habitats, données du réseau des CBN en cours d'intégration et de qualification nationale. <http://siflore.fcbn.fr> (janvier 2018).
- Ferrez Y., 2015. Contribution à la connaissance de la Flore du Nord-Est de la France et du massif jurassien. *Les Nouvelles Archives de la Flore jurassienne et du nord-est de la France* **12** : 107-119.
- Ferrez Y. & Tison J.-M., 2009. Contribution à la connaissance des *Alchemilla* du massif jurassien. Première partie *Alchemilla* section *Alpinae* Buser. *Les Nouvelles Archives de la Flore Jurassienne* **7** : 43-55.
- Grenier C., 1843. Catalogue des plantes phanérogames du département du Doubs. *Mémoires de la Société d'Emulation du Doubs*, 72 p.
- Infoflora, 2018. Centre national de données et d'information sur la flore de Suisse. <https://www.infoflora.ch> (janvier 2018).
- Prost J.-F., 2000. *Catalogue des plantes vasculaires de la chaîne jurassienne*. Société linnéenne de Lyon : 428 p.
- Reduron 2007. Ombellifère de France 1. *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest*, NS, Numéro spécial **26** : 1-564.
- Tison J.-M. & de Foucault B. (coords), 2014. *Flora Gallica. Flore de France*. Biotope, Mèze, 1196 p.

