

Contribution à la botanique comtoise

Par Yorick Ferrez

Yorick Ferrez, Conservatoire Botanique de Franche-Comté, Porte Rivotte, 25000 Besançon.
Courriel : yorick.ferrez.cbfc@orange.fr

Résumé – Cet article présente une série de notules botaniques concernant, pour la plupart, des observations réalisées en Franche-Comté en 2006.

Avertissement : toutes les observations ont été réalisées, sauf mention contraire, par l'auteur en 2006.

● *Aconitum anthora* L.

Protection régionale

Cet Aconit est rare et disséminé en Franche-Comté, où il n'est connu actuellement que dans le département du Jura. Nous en avons observé une population très importante (plus de 1 000 individus) à la Tour-du-Meix (39), sur les coteaux dominant le lac de Vouglans. La présence de cette espèce était déjà connue dans cette commune (PROST, 2000).

● *Aconitum lycoctonum* L. subsp. *neapolitanum* (Ten.) Nyman (= *A. x plataniifolium* Degen & Gáyer) *Aconitum lycoctonum* L. subsp. *vulparia* (Rchb. ex Spreng.) Nyman Interrogé par J.-M. Tison sur la présence d'*A. lycoctonum* L. subsp. *vul-*

paria en Franche-Comté, j'ai eu l'occasion de regarder d'un peu plus près ces aconits. Dans le Doubs, la présence d'*A. lycoctonum* L. subsp. *vulparia* est avérée sur le Mont-d'Or et dans la haute vallée du Lison et celle d'*A. lycoctonum* L. subsp. *neapolitanum* dans le Jura, notamment dans la forêt du Massacre (confirmation des déterminations : J.-M. Tison). La répartition de ces deux taxons en Franche-Comté mériterait d'être étudiée plus en détail.

● *Alopecurus rendlei* Eig

Menacé en France : statut à surveiller

Menacé en Franche-Comté : statut vulnérable

Cette espèce, menacée par la destruction des prairies alluviales, est encore indiquée dans bon nombre de localités jurassiennes et haut-saônoises. Elle est beaucoup plus sporadique dans le Doubs. Nous en avons

observée une station à Burgille (25) dans une prairie alluviale de l'Ognon. L'intérêt de cette localité est purement administratif, car ce Vulpin est bien répandu dans la vallée, notamment dans les prairies situées en rive droite du cours d'eau, dans le département de la Haute-Saône.

● *Arctium minus* (Hill) Bernh.

subsp. *pubens* (Bab.) P. Fourn.

Il s'agit d'un taxon critique, tantôt considéré comme une espèce, tantôt comme une sous-espèce et par certains auteurs actuels comme une simple variation d'*A. minus* (Hill) Bernh. Il se distingue du type par ses capitules plus gros et aranéeux. Ces caractères le rapprochent par ailleurs d'*A. nemorosum* Lej., dont il se distingue alors par ses rameaux dressés et non décombants. De plus ses capitules n'atteignent pas un diamètre aussi important que ceux de la Bardane des bois. Nous l'avons noté



Streptopus amplexifolius (L.) DC

à deux reprises dans le Haut-Jura à Leschères (39) et à Saint-Claude (39).

● ***Barbarea intermedia*** Boreau
Cette Brassicacée non mentionnée récemment dans les Avant-Monts, a été observée à Corcondray (25).

● ***Bromus tectorum*** L.
Le Brome des toits est sporadique en Franche-Comté. Il est subspontané dans la gare de Jussey (70).

● ***Bunium bulbocastanum*** L.
Menacé en Franche-Comté : statut en danger critique d'extinction
Cette Apiacée a considérablement régressé en Franche-Comté depuis un siècle. Nous en avons observée une station d'une cinquantaine d'individus à Longchaumois (39), dans une pelouse pâturée et pierreuse.

● ***Carex chorderrhiza*** L.f.
Protection nationale
Menacé en France : statut vulnérable
Menacé en Franche-Comté : statut quasi menacé
Cette Laïche est connue depuis longtemps à Bellefontaine, où elle se rencontre dans plusieurs secteurs tourbeux essentiellement localisés autour du lac. Elle est également présente en bordure de la tourbière aux Grands Pins, où nous l'avons observée avec J. Guyonneau en 2005, puis en 2006.

● ***Carex strigosa*** Huds.
Bien que plusieurs nouvelles localités aient été découvertes au cours de ces dernières années, cette Laïche reste assez rare et localisée en Franche-Comté. Nous l'avons observée à Ormoy (70).

● ***Corallorrhiza trifida*** Chatel.
Protection régionale
Menacé en France : statut à surveiller
Menacé en Franche-Comté : statut quasi menacé
Nous l'avons observée à Chapelle-des-Bois (25), dans une pessière sur tourbe très typique au lieu-dit « les Côtes Martin ».

● ***Coronilla minima*** L.
La Coronille naine est très localisée dans notre région, où elle n'était connue que dans l'extrême sud du Jura à Thoirette (FERREZ, PROST *et al.*, 2001). Nous l'avons trouvée à une quarantaine de kilomètres, plus au nord, à la Tour-du-Meix, sur les coteaux secs dominant le lac de Vouglans aux lieux-dits « en Semute » et « Grotte de Varoz ». Nous profitons par ailleurs de cette occasion pour signaler une station restée méconnue indiquée dans la thèse de J. Mayot (MAYOT, 1977) à Andelot-Morval (39).

● ***Corrigiola littoralis*** L.
La Corrigiole est assez commune dans certains secteurs haut-saônois (ANDRÉ, 2005); l'observation d'une station à Plancher-Bas (70) n'est donc pas, en soi, un fait très intéressant. Cependant, la situation de la plante est assez originale. On la rencontre habituellement sur les gravières, aux bords des rivières ou sur le fond des étangs vides. MALCUIT (1929) l'indiquait également dans les cultures sarclées ou les moissons. La station de Plancher-Bas est établie dans une plate-bande fleurie en bordure du cimetière. Cette écologie est donc à rapprocher de celle indiquée par G. Malcuit.

● ***Cotoneaster obtusisepalus*** Gandoger
Proche de *Cotoneaster integerrimus* Medik., il s'en distingue notamment par ses feuilles juvéniles poilues sur la face supérieure. Les mentions de ce taxon sont rares pour l'instant en Franche-Comté, de même que celles de *C. integerrimus* s.s. Nous l'avons observé, en compagnie de J. Guyonneau en 2005, à Sancey-le-Grand (25), en sous-étage de la chênaie pubescente installée sur les rochers surplombant le ruisseau du Dard. *C. tomentosus* Lindl., espèce beaucoup plus courante, y croît également en mélange.

● ***Cynoglossum germanicum*** Jacq. subsp. *rotundum* Sutory
Menacé en France : statut à surveiller

Le Cynoglosse d'Allemagne reste localisé en Franche-Comté à certains secteurs, où il peut cependant être observé en abondance comme la haute vallée du Doubs, la haute vallée de la Loue ou la vallée du Dessoubre. Nous l'avons observé à Belleherbe (25) au lieu-dit « Droitefontaine » dans une hêtraie sur versant marqué.

● ***Descurainia sophia*** (L.) Webb ex Prantl
Menacé en Franche-Comté : statut en danger

● ***Sisymbrium austriacum*** Jacq. subsp. *austriacum*
Protection régionale
Menacé en Franche-Comté : presque menacé
● ***Telephium imperati*** L.
Protection régionale
Menacé en Franche-Comté : statut vulnérable

Ces trois espèces ont été revues le 30 avril 2006 dans leur station classique de la Roche du Feu (Mesnay - 39). Un comptage a permis de dénombrer 18 touffes de *Telephium*, entre 100 et 1 000 tiges fleuries de *Sisymbrium* et entre 1 000 et 10 000 tiges fleuries de *Descurainia*.

● ***Dianthus gratianopolitanus*** Vill.
Protection régionale
Menacé en Franche-Comté : statut en danger

Une nouvelle localité a été observée à Sancey-le-Grand (25) sur les rochers surplombant le ruisseau du Dard. Cette station est intéressante car elle est située en dehors du contexte des vallées du Dessoubre et du Doubs, où cet Œillet est bien implanté.

● ***Filago vulgaris*** Lam.
Menacé en Franche-Comté : presque menacé

Nous avons observé à deux reprises cette espèce en voie de régression dans notre région à Étrabonne (25), dans les pelouses du Moutherot, en compagnie de P. Millet, et aux Arsures (39) dans les pelouses pâturées au niveau du réservoir. Cette dernière station semble assez menacée par l'extension d'un lotissement.

● ***Fumaria vaillantii*** Loisel.

Les mentions du Fumeterre de Vaillant restent rares, pour l'instant, en Franche-Comté. Nous l'avons observé à deux reprises en bordure de champs cultivés sur le premier plateau du Doubs à Échevannes (25) et à Gonsans (25). Nous l'avons également vu dans une pelouse méso-xérophile en Petite-Montagne à Charchilla (39).

● ***Gentiana cruciata*** L.

Nous avons observé à trois reprises la Croisette dans des stations *a priori* encore inédites : deux à Vaux-et-Chantegrue (25), l'une au lieu-dit « Tarembert », en compagnie de J. Guyonneau (un individu), l'autre à Chantegrue, (plus de 100 touffes avec quelques pieds présentant des œufs d'Azuré de la Croisette). La troisième localité a été vue à Saint-Laurent-en-Grandvaux (39) au lieu-dit « Combe de Fouradon ». Elle compte plus de 300 touffes, cette estimation résultant d'un comptage « exhaustif ». Certains pieds présentaient encore des œufs d'Azuré. La station est probablement beaucoup plus importante que ne le laisse supposer cette première estimation.

● ***Geranium robertianum*** L. subsp. ***purpureum*** (Vill.) Nyman

Cette sous-espèce du banal Géranium herbe-à-Robert n'est pas signalée en Franche-Comté par J.-F. Prost dans son catalogue (PROST, 2000). Depuis cette date, ce taxon a été indiqué à plusieurs reprises, par exemple par Marie Pèpe dans le Jura à Arbois (PÈPE, comm. pers.) et par Jean-Claude Vadam dans le Doubs à Montbéliard (VADAM, 2003). Sa répartition semble donc progresser vers le nord. Il n'était pas encore signalé en Haute-Saône, où nous l'avons observé à la gare de Jussey.

● ***Gratiola officinalis*** L.

Protection nationale

Menacé en France : à surveiller

Menacé en Franche-Comté : vulnérable

La Gratiolle était connue historiquement dans le département du Doubs notamment dans le Marais de Saône

et dans la vallée de l'Ognon (GRENIER, 1843). L'espèce était encore connue il y a une trentaine d'années dans le Marais de Saône (MILLET, comm. pers.), mais elle n'y a pas été revue récemment. Nous l'avons observée dans une prairie humide dans le lit majeur de l'Ognon à Burgille (25) en compagnie de P. Millet, confirmant ainsi sa présence actuelle dans ce département.

● ***Hieracium caespitosum*** Dumort.

Il existe pour l'instant peu de stations signalées pour cette Épervière en Franche-Comté où sa découverte est récente (BAILLY, 2005). Nous en avons observé une seconde station en Haute-Saône, dans une coupe forestière à Frasn-le-Château.

● ***Myosotis stricta*** Link ex Roem. & Schult.

Menacé en Franche-Comté : vulnérable

Observé à la gare de Jussey (70) où il est subspontané.

● ***Phyteuma orbiculare*** L. subsp.

tenerum (R. Schulz) Braun-Blanq. Cette sous-espèce diffère du type surtout par ses feuilles caulinaires supérieures réduites et bractéiformes. Les flores classiques donnent également comme critères différentiels la forme des lobes du calice, plus ou moins larges, et le nombre de stigmates, deux dans le cas de *P. tenerum* et trois dans le cas de *P. orbiculare*. Concernant la forme du calice, il ne nous semble pas que ce critère soit très flagrant. Le nombre de stigmates est variable. *Phyteuma orbiculare* s.s. présente souvent des individus à deux stigmates dans des populations normalement à trois stigmates et l'on observe le phénomène inverse pour *P. tenerum*. Les deux plantes n'ont toutefois pas le même habitus et surtout, elles ne fréquentent pas les mêmes biotopes, bien que l'on puisse les rencontrer assez près l'une de l'autre. *P. orbiculare* est une plante montagnarde, même si on peut l'observer parfois à basse altitude, des pelouses mésophiles à Brome (*Mesobromion*) transgressant fréquemment dans les prairies mon-

tagnardes mésotrophes du *Trisetum-Polygonion*, alors que *P. tenerum* est inféodée aux ourlets thermophiles du *Geranium sanguinei* des étages collinéen et montagnard inférieur. Nous avons déjà observé ce taxon en 1996 à Vescles (39) en Petite-Montagne; nous l'avons vu dans la même région en 2006 à Chancia et Charchilla, ainsi que dans la Combe d'Ain, sur les rochers du Bénédegand à Ney (39).

● ***Plantago atrata*** Hoppe

Cette espèce de plantain se rencontre essentiellement à l'étage subalpin dans le massif du Jura. Les stations en dessous de 1200 mètres d'altitude sont rares. Nous en avons observé une population à Vaux-et-Chantegrue (25) à 990 mètres.

● ***Pseudorchis albida*** (L.) A. & D. Love

Protection régionale

Menacé en Franche-Comté : statut vulnérable

Cette Orchidée croît en général dans les pelouses acidifiées des massifs jurassien et vosgien. Nous l'avons observée en pleine forêt du Massacre sur le bord de la route au niveau du carrefour du Massacre dans un groupement rappelant plus une mégaphorbiaie qu'une pelouse.

● ***Ranunculus serpens*** Schrank subsp. ***polyanthemoides*** (Boreau) Kerguelen & Lambinon

Cette renoncule, appartenant au complexe *R. serpens*, se différencie du type et de la subsp. *nemorosus* (DC.) G. Lopez par la forme de ses feuilles basales profondément incisées et présentant un segment central légèrement pétiolé. Ce taxon est rarement mentionné dans quelques stations du Doubs et du Jura (PROST, 2000). Nous l'avons identifié à plusieurs reprises en 2005 et 2006 spécifiquement dans des prairies humides relevant du *Molinion* dans le Doubs et le Jura : Bremondans (25), Dompriel (25), Hautepierre-le-Châtelet (25), Besain (39), Doucier (39) et Vescles (39).

● **Rosa deseglisei** Boreau

Ce *Rosa* du groupe *canina* se différencie par ses feuilles poilues sur leur face inférieure, non glanduleuses sur le limbe (pouvant être glanduleuses sur le pétiole et le rachis) et présentant des pédicelles glanduleux. Il ne semble pas exister de mentions récentes de ce Rosier en Franche-Comté. Une localité a été observée sur le premier plateau du Doubs en lisière forestière au Trépot (25).

● **Rosa sherardii** Davies

Ce Rosier proche de *Rosa tomentosa* s'en distingue par ses sépales persistants et dressés sur le fruit, ses pédicelles fructifères plus courts que le fruit et surtout par la présence de très nombreuses glandes jaunâtres et translucides sur la face inférieure des limbes. Nous l'avons déterminé sur les pentes du Mont-d'Or (Longevilles-Mont-d'Or, 25).

● **Solanum nigrum** L. subsp. *schultesii* (Opiz) Wessely

Ce taxon se différencie du type par la présence de longs poils glanduleux dans la partie supérieure de la tige. Il n'était pas encore signalé en Franche-Comté. Il semble être commun à Besançon, où il supplante largement le type.

● **Staphylea pinnata** L.

Menacé en France : à surveiller

Menacé en Franche-Comté : statut vulnérable

Cet arbuste n'est, *a priori*, pas spontané en Franche-Comté, sauf dans le Territoire de Belfort, où aucune station n'est cependant connue de manière contemporaine. Il est subspontané, ou en voie de naturalisation, dans la forêt domaniale de Mouchard sur le territoire communal de Montigny-lès-Arsures (39). Il serait intéressant de connaître l'origine de son introduction, qui semble assez récente.

● **Streptopus amplexifolius** (L.) DC.

**Protection régionale
Menacé en Franche-Comté : statut quasi menacé**

Nous en avons observé un pied à l'entrée de la tourbière aux Grands Pins à Bellefontaine (39), ainsi que deux pieds dans une doline boisée dans le pâturage de la Pièce d'Amont sur la commune de Lajoux (39).

● **Trifolium striatum** L.

**Protection régionale
Menacé en Franche-Comté : presque menacé**

Nous avons observé à deux reprises cette espèce protégée, d'une part à Étrabonne (25), et d'autre part à Belvoir (25). Cette dernière localité est intéressante car elle est située à 650 mètres d'altitude, ce qui en fait, pour l'instant, la plus haute station du Doubs. Ce Trèfle est connu à une altitude supérieure dans le Jura à Saint-Lupicin (PROST, 2000).

Bibliographie

- ANDRÉ M., 2005. Contributions à la connaissance de la flore de la Haute-Saône et plus particulièrement des hydrophytes. *Les Nouvelles Archives de la Flore jurassienne*, 3, p. 127-141.
- BAILLY G., 2005. Contributions à la botanique comtoise. *Les Nouvelles Archives de la Flore jurassienne*, 3, p. 187-192.
- FERREZ Y., PROST J.-F., ANDRÉ M., CARTERON M., MILLET P. et VADAM J.-C., 2001. *Atlas des plantes rares ou protégées de Franche-Comté, Besançon, Société d'horticulture du Doubs et des Amis du Jardin botanique / Turriers, Naturalia Publications*, 312p. (707 cartes, 420 illustrations couleur, 12 tableaux).
- GRENIER C., 1843. *Catalogue des plantes phanérogames du Doubs*. Imp. Sainte-Agathe, Besançon, 72p.
- MAYOT J., 1977. *Essai d'interprétation de la végétation de la partie inférieure du Jura central (feuille 1/50 000° Orgelet)*. Thèse, Univ. Besançon, 248 p.
- PROST J.-F., *Catalogue des plantes vasculaires de la chaîne jurassienne*. Lyon, éd. Société Linéenne de Lyon, 2000, 348 p.
- VADAM J.-C., 2003. Notes floristiques. *Bull. de la Soc. Hist. Nat. du Pays de Montbéliard*, p. 224-230.

