

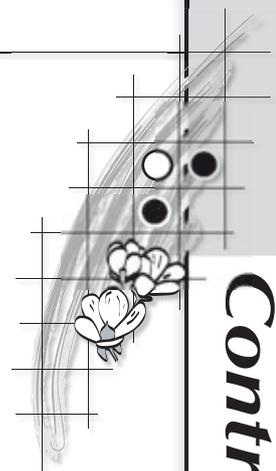
Contributions à la connaissance du département de la Haute-Saône et du massif jurassien

par Max André

M. André, 30 rue Pergaud, F-25300 Pontarlier
Courriel : max.andre@wanadoo.fr

Résumé – Cet article présente des observations réalisées durant l'année 2007. Parmi les découvertes les plus intéressantes effectuées dans le département de la Haute-Saône, citons de nouvelles stations pour *Potamogeton polygonifolius*, *Sedum annuum*, *Sparganium minimum*, *Najas minor* et *Utricularia ochroleuca* ; après plusieurs années de prospections infructueuses pour retrouver des stations de *Scleranthus perennis*, dans ce département, une dizaine de stations a pu être répertoriée en 2007. Pour le Jura, signalements *Eleocharis austriaca*, dont la répartition reste à préciser sur le massif jurassien.

Mots-clés : inventaire floristique, plantes patrimoniales, Jura, Haute-Saône.



Présentation

Les espèces sont citées par ordre alphabétique. Un « * » indique celles figurant dans l'*Atlas des plantes rares ou protégées de Franche-Comté*. Les données non personnelles sont extraites de la base TAXA[©]SBFC/CBFC. Sauf indication contraire, les observations sont les nôtres. La totalité des observations a fait l'objet d'un pointage GPS.

- *Asplenium septentrionale* (L.) Hoffm.

Petite population sur un mur à « la Planche », commune de Corravillers (70). Également à « la Cette », commune de Beulotte-Saint-Laurent (70), avec *Asplenium trichomanes* et *Asplenium ruta-muraria*. Les hybrides respectifs n'ont pas été observés en ce lieu.

- *Asplenium x alternifolium* Wulfen

Une nouvelle localité pour cet hybride entre *Asplenium septentrionale* et *A. trichomanes* sur un mur à Corravillers (70), le long de la D237. Cela porte à 11 communes et 18 données recensées dans la base TAXA[©]SBFC/CBFC.

- * *Butomus umbellatus* L.

Protection régionale

La totalité des stations connues du Butome en ombelle, en Haute-Saône, appartient à la basse et moyenne vallée de la Saône. Une découverte intéressante (un pied) dans la partie sous-vosgienne, au lieu-dit les Gerbeaux, commune de Faymont (70).

- * *Calamagrostis canescens* (Weber) Roth

Huit stations sont répertoriées dans la base TAXA[©]SBFC/CBFC pour la Haute-Saône ; ajoutons une petite population au bord d'un des étangs « des Plasseaux », commune de la Proiselière-et-Langle (70).

- *Callitriche hamulata* W.D.J. Koch

Deux nouvelles stations pour ce *Callitriche* bien caractérisé sur le terrain : dans le déversoir d'un petit étang, lieu-dit « Prés Lajus », commune de Plancher-Bas (70) et étang « de l'Oranger », commune de Corravillers (70), où il est abondant. Quatre stations sont dorénavant recensées dans la base TAXA[©]SBFC/CBFC pour ce département.

- * *Carex pseudocyperus* L.

Protection régionale

Deux pieds au bord d'un des étangs « des Plasseaux », commune de la Proiselière-et-Langle (70).

- *Centaurium erythraea* Rafn

Dans le cadre du programme Gentianacées de la SBFC, indiquons une belle population (plus de 100 individus) au bord d'un chemin, lieu-dit « les Gerbeaux », commune de Faymont (70).

* *Corrigiola litoralis* L.

Pour ce taxon voir les synthèses effectuées en 2005 et 2006 (ANDRÉ, 2005, 2006).

Belle population couvrant le fond asséché d'un étang entre « Peutte Goutte » et Esmoulières, commune d'Esmoulières (70). *Veronica scutellata*, *Eleocharis ovata*, *Oxalis fontana*, *Stellaria alsine*, *Mentha arvensis* l'accompagnent. Notons l'absence d'*Hypericum canadense* au fond de cet étang ce qui devient exceptionnel !

* *Drosera intermedia* Hayne

Protection nationale

Belle station de plus de 50 pieds dans une tourbière côtoyant un grand étang au lieu-dit « Joncs Royer », commune de Beulotte-Saint-Laurent (70). Ce taxon est accompagné d'espèces intéressantes comme *Utricularia australis*, *U. ochroleuca* et *Menyanthes trifoliata*. Cette petite tourbière était certainement inconnue des botanistes. L'espèce est encore présente au bord d'un étang situé au sud de « chez Zazi ».

● *Eleocharis austriaca* Hayek

Ce taxon fait partie de l'espèce collective *E. palustris* aggr. Elle est bien caractérisée par des tiges vert clair, souples, caractères qu'elle partage avec *E. mamillata* Lindberg f. Les soies du périgone sont au nombre de 5 (contre généralement 6 pour *E. mamillata*) et la base du style est nettement plus haute que large (aussi haute que large pour *E. mamillata*). Sur le terrain, ces deux taxons sont identiques et il est donc nécessaire de recourir à une très bonne loupe pour observer les caractères discriminants.

Lors de la vérification d'un échantillon que nous avons rapporté sur le terrain à *E. mamillata*, il s'est avéré qu'il s'agissait d'*Eleocharis austriaca*, espèce nouvelle pour le département du Jura (commune de

Mignovillard). La base TAXA[®]SBFC/CBFC comporte une seule station franc-comtoise dans le département du Doubs. Il serait nécessaire de vérifier l'ensemble des stations connues d'*E. mamillata* pour évaluer la rareté de ce taxon.

* *Gagea lutea* (L.) Ker-Gawler

Protection nationale

Début de floraison le 10 mars, au lieu-dit « la Brûlée », commune d'Athose, à une altitude de 780 mètres ; deux nouvelles stations sur la commune d'Esserval-Tartre (39), au centre du village sous une haie de Frêne occupant 5 m² et également dans une haie vers « le Mont Dian », les deux stations comptant plus de 1 000 individus.

● *Gypsophila muralis* L.

Cette petite Caryophyllacée n'est pas facile à repérer sur le terrain d'où le peu de données la concernant. Elle est certainement encore assez fréquente dans la partie sous-vosgienne et vosgienne de la Haute-Saône : pour 2007, citons : chemin au bord du Rahin, à Champagny (70) ; bords de la route menant au « Beau Pré » depuis « la Praie », commune de Beulotte-Saint-Laurent (70).

* *Hydrocotyle vulgaris* L.

Protection régionale

Une petite population au niveau de la digue de l'étang « du Petit Saint-Maurice », commune de Saint-Germain (70). Au fond de l'étang asséché, d'importantes populations de *Carex bohemica*, *Eleocharis ovata*, *Juncus bulbosus*, *Hypericum canadense*, *Bidens radiata* et plus rarement *Bidens cernua* et *Lycopersicon esculentum*. L'*Hydrocotyle vulgaris* est, par ailleurs, abondante au bord « du Grand Saint-Maurice ». Citons encore 1 m² au bord d'un petit étang non répertorié sur les cartes, « le Chauffour », commune de Champagny (70) ; 10 m² sur

la commune de Faucogney-et-La-Mer (70), au bord d'un étang, lieu-dit « les Parières », en compagnie de *Scutellaria minor*.

* *Jasione montana* L.

Ce taxon acidiphile est encore relativement fréquent dans les biotopes secondaires que constituent les bords de routes et les anciennes carrières de la partie sous-vosgienne et vosgienne de la Haute-Saône. Sur la commune d'Esmoulières notons la ferme du « Bois des Nouveaux », le chemin menant au point coté 541 et le chemin de « Peutte Goutte » à Esmoulières (quelques centaines d'individus au total) ; secteur des « Besses-Conchotte » (D236), plus de 500 individus au total et le secteur « les Gourmands » vers le point coté 619. *Scleranthus annuus* et *Ornithopus perpusillus* accompagnent très souvent la *Jasione* des montagnes.

L'espèce est également bien présente dans le secteur de Corravillers : carrefour avec la D263, D237 et lieu-dit « le Breuillet ».

Commune de Beulotte-Saint-Laurent, le long de la route D 263 entre Breuche et Corravillers.

Voir également *Scleranthus perennis*.

* *Lythrum portula* (L.) D.A. Webb

Les données récentes de la Haute-Saône concernent les bords des étangs et des gravières qui sont situés au nord-est du département : signalons une nouvelle commune, Magnoncourt, au niveau de l'ancienne sablière, en compagnie de *Potamogeton crispus*.

● *Montia fontana* L. subsp. *fontana*

Après les découvertes, en 2006, de Christophe Hennequin et François Thiéry, dans le Territoire de Belfort (90), ajoutons, à la seule donnée ancienne pour la Haute-Saône de la

base TAXA[®]SBFC/CBFC (Saint-Bresson, 1984, René Vagnet), deux stations distantes de quelques kilomètres sur la commune d'Esmoulières. Comme dans le Territoire, la Montie fréquente des sources-abreuvoirs piétinées par le bétail.

* *Najas minor* All.

Protection régionale

Ce taxon, très rare en Haute-Saône (aucune information historique et absence de données dans TAXA[®]SBFC/CBFC), a été découvert dans un lieu connu des naturalistes, la morte « Bançon » (commune d'Ovanches) qui abrite une collection intéressante d'hydrophytes, en particulier de *Potamogeton sp. pl.* La Petite Nâide est accompagnée de *Najas major*, *Potamogeton crispus*, *P. lucens*, *P. berchtoldii*, *Ceratophyllum demersum*, *Utricularia australis*, *Hydrocharis morsus-ranae*, *Butomus umbellatus*, *Teucrium scordium*, *Rumex hydrolapathum*, *Hydrocotyle vulgaris*... Dans un petit ruisseau voisin, *Potamogeton nodosus* complète la liste.

● *Oenanthe aquatica* (L.) Poir.

L'*Oenanthe aquatica* est rare sur les plateaux jurassiens ; indiquons une belle population à la « Seigne Jeannin », commune d'Arsure-Arsurette (39), avec *Eleocharis mamillata* et *Menyanthes trifoliata*. Cette station prolonge, en quelque sorte, celles, bien connues, de la vallée du Drugeon, pour le département du Doubs. Découverte réalisée dans le cadre d'une sortie SBFC sur le site.

● *Ornithopus perpusillus* L.

Trois synthèses récentes ont été réalisées pour cette espèce (FERREZ,

2003, ANDRÉ, 2005, 2006). Même si ce taxon a largement régressé du fait de la disparition partielle de ses biotopes de prédilection (sols sableux arides partiellement fixés, chemins caillouteux...), il est encore bien présent dans toutes les stations abritant *Jasione montana* ou encore *Scleranthus perennis*. Il ne semble pas fréquenter la partie la plus élevée du département ; l'altitude la plus importante semble celle notée l'année dernière, à la Maison forestière du Fray, 730 mètres d'altitude.

Nouvelle commune, Esmoulières (70), où le taxon est assez fréquent : ferme du « Bois des Nouveaux » et stations à *Scleranthus perennis* (voir ce taxon).

● *Pedicularis sylvatica* L.

Protection régionale

Quelques exemplaires dans une tourbière de pente vers « la Praie », commune de Beulotte-Saint-Laurent (70). Pour le département du Jura, à la « Seigne Jeannin », commune de Fraroz (39), avec *Pedicularis palustris*, *Swertia perennis*, *Pinguicula vulgaris* et *Menyanthes trifoliata*. Cette dernière découverte a été effectuée lors de la sortie SBFC sur le site.

* *Potamogeton polygonifolius*

Pourret

Cela fait maintenant plus de 4 ans que nous recherchons systématiquement ce taxon lors de nos prospections : aux douze communes déjà connues de la partie nord-est du département de la Haute-Saône, à l'est de Luxeuil-les-Bains, ajoutons en quatre nouvelles : Fougerolles, lieu-dit « les champs de la Motte », trois petites stations le long de la Combeauté, altitude 285 mètres. D'autres stations sont susceptibles d'être découvertes en amont et en aval. Ces stations étendent très sen-

siblement vers l'ouest la répartition actuelle et historique du taxon (RENAULD et LALOY, 1873).

Luxeuil-les-Bains, dans le ruisseau traversant le parc des thermes de la ville.

De nombreuses stations également sur la commune de Beulotte-Saint-Laurent (70) : le long du ruisseau passant au pied de la ferme du lieu-dit « les Proyons », au bord d'un petit étang (5 m²) en montant à « Joncs Royer », et également dans le ruisseau d'alimentation du grand étang situé à l'est de « Joncs Royer », où il est très abondant (sur plus de 10 ares). Il est accompagné de *Sparganium minimum*. Une belle population également dans un étang à l'est du lieu-dit « les Encloses », cette fois, en compagnie d'*Utricularia ochroleuca*. Dans le caniveau de la route D263, vers « la Praie », avec *Veronica scutellata*.

Commune d'Esmoulières (70) : deux stations nouvelles, au lieu-dit « Bois des Nouveaux », dans l'exutoire d'un étang et dans une petite mare.

Comme il a été déjà signalé lors de nos précédentes synthèses (ANDRÉ 2005, 2006), le Potamot à feuilles de renouée affectionne presque exclusivement des endroits très peu profonds, se contentant bien souvent de quelques centimètres d'une eau, le plus souvent, stagnante à légèrement courante.

● *Scleranthus annuus* L.

Quelques pieds sur la digue, entre les deux gravières à Champagny (70), en compagnie de *Trifolium campestre*, *Potentilla argentea*, *Spergularia rubra* et *Linaria striata*. Ce taxon n'est pas très rare dans toute la partie sous-vosgienne et vosgienne. Voir également les indications sous *Jasione montana*.

✱ *Scleranthus perennis* L.

Découverte de cette jolie Caryophyllacée en plusieurs endroits de la commune d'Esmoulières (70). Dix stations ont été répertoriées, chacune ne comprenant généralement qu'une petite dizaine d'individus : secteur à l'est du village sur les bombements et pelouses écorchées siliceuses et secteur compris entre « Peutte Goutte » et le village. Dans toutes ses stations, la Gnavelle vivace est systématiquement accompagnée d'*Ornithopus perpusillus* et bien souvent de *Jasione montana*.

Ce taxon a été recherché en vain, les années précédentes, dans d'autres secteurs des Vosges comtoises. L'envahissement par une végétation herbacée de ces sols arides partiellement fixés, lié à l'abandon de pratiques culturales, est la cause principale de la raréfaction de ce taxon. Pratiquement toutes les stations répertoriées sont menacées, à relativement brève échéance, par la dynamique naturelle de ces milieux.

● *Scutellaria minor* Huds.

Quelques pieds dans une jolie petite zone tourbeuse de pente, accompagnée de nombreuses espèces intéressantes comme *Vaccinium oxycoccos*, *Drosera rotundifolia*, *Viola palustris*, *Platanthera chlorantha*, *Pedicularis sylvatica*, *Meum athamanticum*..., lieu-dit « la Praie », commune de Beulotte-Saint-Laurent (70).

● *Sedum annuum* L.

Après les découvertes réalisées en 2006 de ce très rare *Sedum*, une nouvelle localité sur un mur, au lieu-dit « Esfoz », commune de Corravillers (70) ; au pied du mur, une petite population de *Gypsophila muralis*.

● *Sedum rubens* L.

Belle population découverte lors de la sortie SBFC à Traves (70), secteur de « Beaugard ». Sur le

site, également *Trifolium scabrum*, *Trifolium striatum*, *Ballota nigra*, *Filago pyramidata* et très certainement un pied de l'hybride *Fraxinus excelsior* x *Fraxinus angustifolia*.

✱ *Utricularia ochroleuca*

R. W. Hartm.

Protection nationale

Trois stations nouvelles sur la commune de Beulotte-Saint-Laurent (70) : tourbière au bord d'un étang au sud de « chez Zazi », en compagnie de *Drosera intermedia*, *Teucrium scordium*, *Potentilla palustris*, *Rhynchospora alba*, *Carex panicea*... au bord d'un étang, lieu-dit « Joncs Royer », et plus de 100 pieds fleuris dans un étang à l'est du lieu-dit « les Encloses ». L'étang partiellement asséché est complètement envahi par *Hypericum canadense*.

Commune de Corravillers (70), étang « de l'Oranger », avec *Utricularia australis*, *Callitriche hamulata* et *Drosera rotundifolia*.

Bibliographie

ANDRÉ M., 2003. Contributions à la connaissance de la flore du massif jurassien et du département de la Haute-Saône, année 2002. *Les Nouvelles Archives de la Flore jurassienne*, Besançon, 1, p. 109-114.

ANDRÉ M., 2004. Contributions à la connaissance de la flore du massif jurassien et du département de la Haute-Saône, année 2003. *Les Nouvelles Archives de la Flore jurassienne*, Besançon, 2, p. 127-130.

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*, Besançon, 3, p. 127-141.

ANDRÉ M., 2006. Contributions à la connaissance de la flore du massif jurassien et du département de

la Haute-Saône, année 2006. *Les Nouvelles Archives de la Flore jurassienne*, Besançon, 4, p. 169-174.

FERREZ Y., 2003. Contribution à la connaissance de la flore de Haute-Saône, Matériaux pour un inventaire de la flore vasculaire de Haute-Saône. *Les Nouvelles Archives de la Flore jurassienne*, Besançon, 1, p. 59-74.

FERREZ Y., ANDRÉ M., CHAILLET P., MONCORGÉ S., PIGUET A., PROST J.-F., VADAM J.-C. et WEIDMANN J.-C., 2004. Liste des plantes vasculaires de Franche-Comté et du département de l'Ain, année 2003. *Les Nouvelles Archives de la Flore jurassienne*, Besançon, 2, p. 159-189.

FERREZ Y., PROST J.-F., ANDRÉ M., CARTERON M., MILLET P., PIGUET A. 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, 312 p.

HENNEQUIN C. et THIÉRY F., 2006. Contribution à l'inventaire de la flore du Territoire de Belfort. *Les Nouvelles Archives de la Flore jurassienne*, Besançon, 4, p. 87-92.

PROST J.-F., 2000. *Catalogue des plantes vasculaires de la chaîne jurassienne*. Lyon, éd. Société Linéenne de Lyon, 348 p.

RENAULD F. et LALOY D., 1873. Aperçu phytostatique sur le département de la Haute-Saône. *Bull. de la Société d'agriculture, sciences et arts du département de la Haute-Saône*, 3^e série, n° 4.

RENAULD F., FLAGÉY C., VENDRELY X., et PAILLOT J., 1882. Supplément (au Catalogue raisonné). Liste des plantes rares ou nouvelles pour ce département et les parties limitrophes du Doubs. *Mém. de la Société d'émulation du Doubs*, sér. 5, n° 7, p. 162-200.

WEIDMANN J.-C., 2004. Flore vasculaire de Haute-Saône. Bilan et perspectives. *Les Nouvelles Archives de la Flore jurassienne*, Besançon, 2, p. 51-63.

Contributions à la connaissance du département de la Haute-Saône et du massif jurassien. Max André



Max André

◀ *Montia fontana* L. subsp. *fontana*



Max André



Max André

▲ *Scleranthus perennis* L.

Sedum rubens L.



Max André