

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

par Max André

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

**Résumé** – Cet article présente des observations réalisées durant les années 2005-2006 pour les départements du Doubs, du Jura et de l'Ain; pour le département de la Haute-Saône ne sont indiquées que les données 2006. Parmi les découvertes les plus intéressantes, citons *Dianthus deltoides*, *Nuphar x spenneriana*, *Potamogeton polygonifolius*, *Sedum annuum*, *Sparganium minimum*, *Spiranthes aestivalis*...

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

## Présentation

Les espèces sont citées par ordre alphabétique. Un « ❖ » indique celles qui figurent dans l'*Atlas des plantes rares ou protégées de Franche-Comté*; un « \_ » indique les taxons qui ont fait l'objet d'une synthèse récente (FERREZ, 2003, ANDRÉ, 2005). On se reportera utilement à ces publications pour avoir une vision globale de la répartition régionale et départementale des taxons.

Les données non personnelles sont extraites de la base TAXA<sup>©</sup> SBFC / CBFC. Sauf indication contraire les observations sont les nôtres. Toutes les observations ont fait l'objet d'un pointage GPS.

### ● *Aira caryophyllea* L.

Ce taxon est devenu rare en Franche-Comté; nous avons trouvé, en 2005, une petite population sur un chemin sablonneux du Bois-de-Châtenois, commune de Châtenois (39); l'espèce est accompagnée de *Centaureum pulchellum*, *Scleranthus annuus*, *Spergula arvensis*, *Spergularia rubra*, *Vulpia myuros*, *Potentilla argentea*, *Logfia arvensis*...

### ❖ *Andromeda polifolia* L.

Signalons une petite population dans une nouvelle tourbière, visiblement

non connue des botanistes, sur la commune de Bief-des-Maisons (39). La découverte de cette tourbière en octobre 2006 n'a pas permis de faire un inventaire exhaustif, mais les premières indications sont prometteuses : *Carex limosa*, *Utricularia minor*, *Carex lasiocarpa*...

Pour le département de la Haute-Saône, où ce taxon est loin d'être commun, ajoutons trois stations : une sur la commune de Haut-du-Them-Château-Lambert, à la Tête des Noirs Étangs, une deuxième sur la commune de Beulotte-Saint-Laurent, dans une tourbière située à proximité de l'Étang des Gorgeots et une troisième sur la commune de Servance, dans une tourbière située au nord-est du Grand Étang d'Arfin (donnée à rapprocher d'une observation, en 1990, de P. Viain).

### ● *Asplenium x alternifolium*

Wulfen

Une nouvelle station pour cet hybride entre *Asplenium septentrionale* et *A. trichomanes* sur la commune de Miellin (70), en compagnie des espèces parentes.

### ❖ *Calamagrostis canescens*

(Weber) Roth

Aux sept stations répertoriées dans la base TAXA<sup>©</sup> SBFC / CBFC pour le départe-

ment de la Haute-Saône, ajoutons une petite population de 5 m<sup>2</sup> au voisinage d'une zone tourbeuse de la Tête des Noirs Étangs, commune de Haut-du-Them-Château-Lambert (70).

### ❖ *Calamagrostis stricta* (Timm)

Koeler

De nouvelles localités dans le bassin du Dugeon pour ce très rare taxon : deux populations sur la commune des Granges-Narboz (25) aux lieux-dits « La Grande Seigne » et « le Mont de Vyon ». Une petite population sur la commune de Chaffois (25), au lieu-dit « Les Barbouillons ».

### ❖ *Campanula latifolia* L.

Une nouvelle station sur la commune de Villers-sous-Chalamont (25), lieu-dit « Montorge », au bord de la route.

### ❖ *Corrigiola littoralis* L.

À la synthèse effectuée l'année dernière, ajoutons que l'espèce est également bien présente sur les gravières du Breuchin à partir de Faucogney (70) au moins. Une station originale, sur rocher, au bord d'un étang du Bois des Murgers, commune d'Amont-et-Effreny (70). Sinon, de nouvelles stations sur les communes de Ternuay-Melay-et-Saint-Hilaire et de Corravillers (70).

❖ *Dianthus deltoides* L.

Découverte éphémère de ce très rare œillet : quatre pieds sur le ballast d'une ancienne voie de chemin de fer, commune de Villersexel (70), en compagnie d'*Ornithopus perpusillus*, *Jasione montana*... Malheureusement, en raison de la nouvelle liaison grande vitesse, cette ancienne voie ferrée est en cours de réhabilitation ce qui ne laisse que peu d'espoir de retrouver cette espèce l'année prochaine. Ce taxon était considéré comme disparu du département (FERREZ *et al.*, 2004), affirmation qui risque d'être justifiée !

❖ *Eleocharis quinqueflora* (Hartm.) Schwarz

Une très belle population de ce taxon a été trouvée dans une morte de l'Ain, commune de Château-Gaillard (01), lieu-dit « Les Brotteaux sud ». Cette espèce côtoie le rare *Potamogeton coloratus*. Ce taxon n'avait pas encore été signalé dans ce secteur géographique du département de l'Ain (uniquement connu dans le Bas-Bugey)<sup>1</sup>.

● *Equisetum variegatum* Scheich.

Ce taxon est particulièrement rare dans le Haut-Doubs ; signalons une nouvelle station dans le bassin du Drugeon, commune de Frasne, lieu-dit « la Queue de l'Étang » (25). L'espèce colonise un ancien talus de dépôts morainiques lié au creusement d'un étang.

❖ *Eriophorum gracile* Koch ex Roth

Ce taxon est maintenant bien connu du bassin du Drugeon, département du Doubs, suite aux prospections de la SBFC et du CBFC (voir l'article de Julien Guyonneau dans ce numéro). Il n'avait pas encore été trouvé dans la partie ouest de la vallée, appartenant au département du Jura : une petite population, découverte en 2006, existe dans certaines gouilles de la tourbière des Barbouillons, commune de Mignovillard.

❖ *Gentiana acaulis* L.

Dans le cadre des prospections Gentianacées de la SBFC, une nouvelle petite population de cette gentiane est découverte à la Perdrix, commune de Hauterive-la-Fresse (25, nouvelle commune).

● *Gentiana cruciata* L.

Trois nouvelles communes pour le département du Jura, en 2006 : La Latette, Conte et Bourg-de-Sirod.

❖ *Gentiana pneumonanthe* L.

Une petite population de 25 individus est localisée dans un marais de pente sur la commune de Conte (39). Cette population est intéressante car elle permet de relier les populations (deux stations) du secteur de Nozeroy à la population de Sirod, dans la vallée de l'Ain.

❖ *Juncus filiformis* L.

Ajoutons deux localités à cette rare espèce de jonc présente uniquement en Haute-Saône pour la Franche-Comté : une première sur la commune d'Amont-et-Effreney (70), de quelques pieds au bord de l'étang de la Macelotte et une deuxième population plus importante, au bord d'un étang du Bois des Murgers.

❖ *Littorella uniflora* (L.) Asch.

Syn. *Littorella lacustris* L.

Deux nouvelles stations sur la commune de Servance (70) : étang au nord-est du Grand Étang d'Arfin et sur la grève d'un étang aménagé du Haut du Bois d'Arfin. Une nouvelle station sur la commune de Corravillers (70), lieu-dit « Le Breuillet ». Une population considérable (plusieurs millions de pieds) pour une nouvelle commune (Amont-et-Effreney, 70), à l'étang du Frai, en compagnie de milliers de pieds de *Corrigiola littoralis*.

● *Meum athamanticum* Jacq.

Ce taxon est encore bien présent à basse altitude sur la commune de Saint-Germain (ANDRÉ, 2005) : encore quelques pieds à 315 mètres d'altitude, sur le secteur des Grands Prés.

❖ *Nuphar pumila* (Timm) DC.

En deux petits endroits, ce joli nénuphar recouvre un étang de la commune de Ternuay-Melay-et-Saint-Hilaire (70), au lieu-dit « Les Communaux ». Il faut remonter à RENAULD et LALOY (1873), pour retrouver des indications concernant ce secteur géographique. Sinon, une nouvelle station sur la commune de Servance, à La Baisse de la Fontaine.

❖ *Nuphar x spenneriana* Gaudin

Syn. *Nuphar x jurana* Magnin

Sur un petit étang de la commune de Servance (lieu-dit « Le Monthury »), une très belle population de ce taxon, hybride fixé entre *Nuphar lutea* et *Nuphar pumila*. Il semble bien que ce soit la première citation de ce taxon pour le département de la Haute-Saône. Il est, par ailleurs, connu des départements du Doubs et du Jura, pour la Franche-Comté.

● *Ornithopus perpusillus* L.

Deux synthèses récentes ont été réalisées pour cette espèce (FERREZ, 2003, ANDRÉ, 2005). Ajoutons, une station le long du chemin forestier conduisant à la Maison Forestière du Fray, commune du Haut-du-Them-Château-Lambert, à 730 mètres d'altitude.

● *Papaver argemone* L.

Ce taxon n'avait pas été noté dans le département du Doubs depuis l'observation de A. Tronchet, à Besançon en 1954. Une petite population existe sur les graviers de la gare de triage de Pontarlier, en compagnie d'*Herniaria glabra* et d'*H. hirsuta*. Cette observation est à rapprocher de celle de S. Moncorgé, effectuée à la gare de Lachapelle-sous-Chaux (90), en 2004.

● *Potamogeton coloratus* Hornem.

Une station de ce très rare potamot dans une morte de l'Ain, commune de Château-Gaillard (01)<sup>2</sup>.

<sup>1</sup> Station peut-être identique à celle signalée, il y a quelques années, par M. Philippe à J.-F. Prost, non publiée (com. pers. J.-F. Prost).

<sup>2</sup> Station peut-être identique à celle signalée, il y a quelques années, par M. Philippe à J.-F. Prost, non publiée (com. pers. J.-F. Prost).

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



Max André

◀ *Corrigiola littoralis* L.

*Littorella uniflora* (L.) Asch.



Max André



Max André

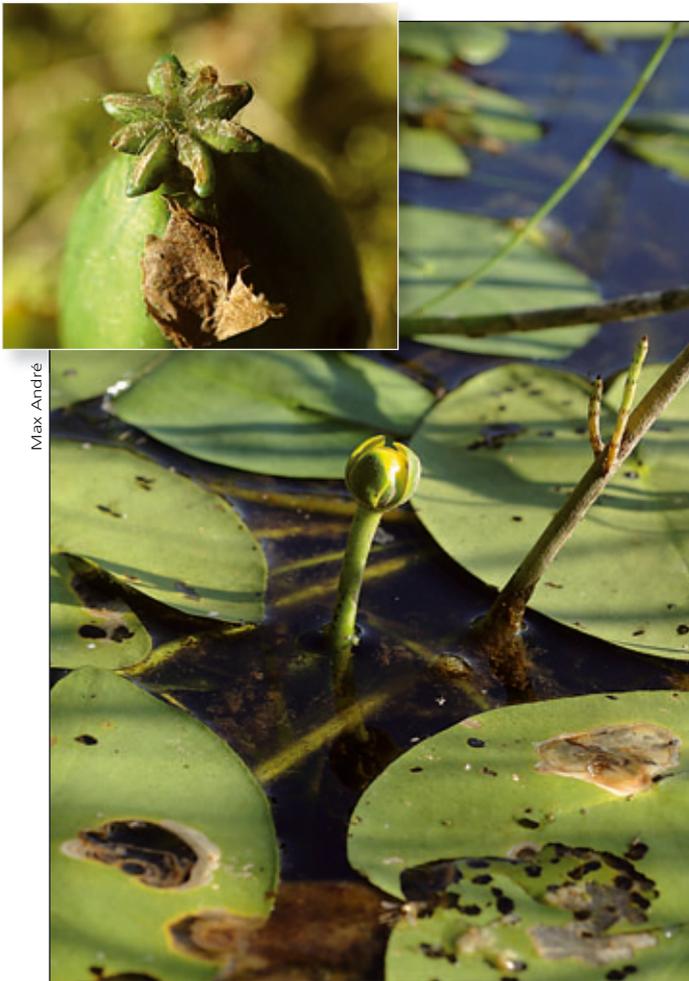
◀ *Dianthus deltoides* L.

*Juncus filiformis* L. ▶



Max André

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



Max André



Max André

*Sparganium minimum* Wallroth

◀ *Nuphar pumila* (Timm) DC.

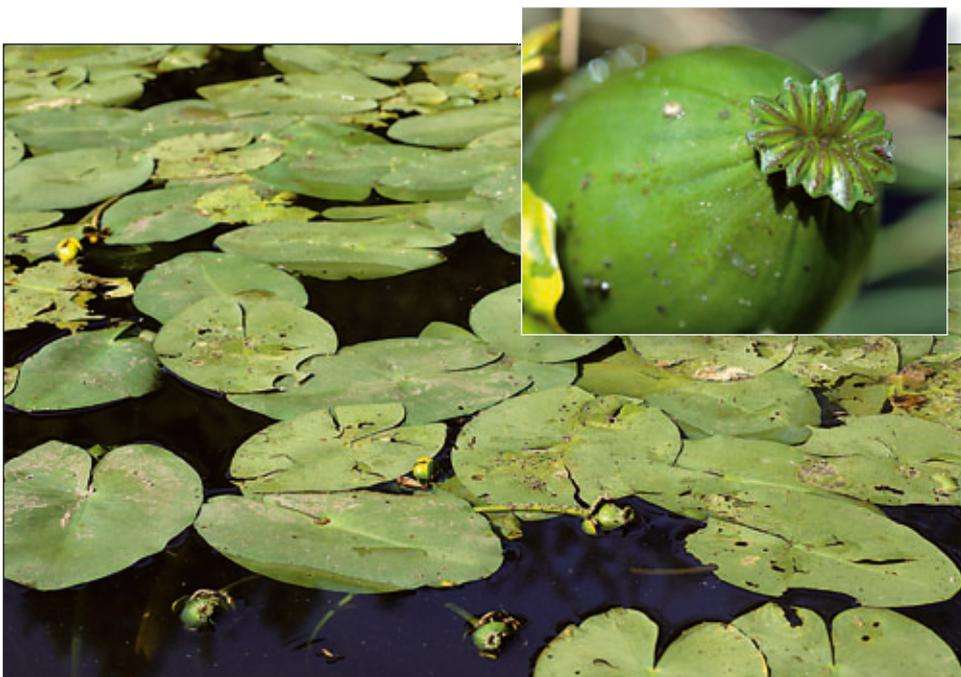
*Spiranthes aestivalis* (Poir.) Rich.

*Nuphar x spenneriana* Gaudin ▼



Max André

Max André



● **Potamogeton gramineus** L.

De nouvelles stations sur la commune de Frasné (25), dans des mares artificielles creusées dans des bombements morainiques.

❖ **Potamogeton polygonifolius**

Pourret

Syn. *Potamogeton oblongus* Viv.

À la synthèse publiée l'année dernière (ANDRÉ, 2005), ajoutons les observations suivantes, pour l'année 2006 :

- dans l'exutoire d'un étang à l'ouest du lieu-dit « Le Ladin », commune de Servance;
- trois stations au bord des étangs du Pré Boichey, commune de Servance, en compagnie de *Sparganium minimum*;
- pour la commune de Lantenot : une très belle population dans le drain d'alimentation des étangs du Prés derrière le Ban, une autre à l'étang de la Brosse et enfin au bord de l'étang situé à l'ouest du lieu-dit « Les Fraillies ».

❖ **Pulsatilla alpina** (L.) Delarbre

Ce taxon est très rare en Franche-Comté et particulièrement dans le département du Doubs : une seule station était connue, celle du Mont d'Or. Suite aux indications d'A. Taurines, botaniste pontissalien, nous avons pu retrouver une station qu'il avait découverte, il y a plus d'une vingtaine d'années, sur les crêtes du Larmont, au-dessus de Pontarlier. Sur une vire rocheuse prospère une petite cinquantaine de pieds dont 7 étaient en fleurs lors de notre visite. Cette station est remarquable car elle concerne le deuxième chaînon jurassien.

● **Ranunculus sceleratus** L. subsp. *sceleratus*

Ajoutons aux stations connues pour le département de la Haute-Saône, une petite population à Sauvigney-lès-Gray (70), lieu-dit Les Carrons.

● **Sedum annuum** L.

Ce taxon, anciennement commun dans le département de la Haute-Saône, RENAULD et LALOY (1873) n'avait été revu qu'en 2005 par

A. Mikolajczak du CBFC sur la commune de Beulotte-Saint-Laurent. Une sortie spécifique de la SBFC, en 2006, nous a permis de trouver quatre nouvelles stations : Belonchamps, hameau de Château-Lambert, Col des Croix (commune de Haut-du-Them-Château-Lambert) et Miellin.

❖ **Scheuchzeria palustris** L.

Pour la Haute-Saône, une dizaine de pieds sont découverts sur un site pourtant assez bien connu des botanistes, la tourbière de l'étang du Grand Saint-Maurice, commune de Saint-Germain. L'observation est intéressante du fait de l'altitude particulièrement basse de la station : 315 mètres. Une nouvelle station, au bord d'un petit étang, sur la commune de Beulotte-Saint-Laurent, dans le secteur des Grands Faings.

❖ **Schoenoplectus mucronatus** (L.) Palla

Ce taxon est connu historiquement dans deux secteurs géographiques de la Haute-Saône : celui de Citers (depuis 1869) et celui des étangs des Monts-Revaux (étang du Grand St Maurice, 1872); deux stations sont toujours connues de la région de Citers (base TAXA<sup>®</sup>SBFC/CBFC); en 2006, deux stations nouvelles de ce rare taxon sont trouvées sur un secteur que l'on peut rattacher au site historique des Monts-Revaux : au bord d'un étang du Bois de Marcoudan, commune de Lure, quelques pieds et une cinquantaine d'exemplaires au bord d'un étang asséché, au lieu-dit « Prés derrière le Ban », commune de Lantenot; ce *Schoenoplectus* a été également revu dans l'étang asséché du Petit Saint-Maurice, commune de Saint-Germain. Cette dernière donnée montre que cette espèce peut se maintenir très longtemps sur un site mais aujourd'hui elle entre en concurrence avec les nouvelles espèces invasives.

❖ **Sparganium minimum** Wallroth

Syn. *Sparganium minimum* Fr.

Ce rubanier est considéré comme très rare en Haute-Saône. Ajoutons aux découvertes réalisées en 2005, quatre stations sur la commune de

Servance : au bord d'un étang situé au nord-est du Grand Étang d'Arfin et trois stations au bord des étangs situés au nord-ouest de Pré Boichey. Ce taxon est certainement un peu plus abondant que ne laissent supposer les données de la base TAXA<sup>®</sup>SBFC/CBFC; en effet, il faut le chercher dans les queues d'étangs, dans les drains, au milieu des *Equisetum fluviatile*. Il y côtoie assez souvent *Potamogeton polygonifolius*.

❖ **Spiranthes aestivalis** (Poir.) Rich.

Il est aujourd'hui rare de pouvoir trouver de nouvelles localités pour cette discrète espèce d'orchidée. Une nouvelle localité sur la commune d'Epenouse (25) où sept pieds étaient fleuris en 2005.

● **Vaccinium vitis-idaea** L. subsp. *vitis-idaea*

Ce taxon est très rare dans le département de la Haute-Saône. Dans la base TAXA<sup>®</sup>SBFC/CBFC, quatre ou cinq stations pour quatre communes (Beulotte-Saint-Laurent, La-Chapelle-lès-Luxeuil, Plancher-les-Mines et Saint-Bresson). Ajoutons deux communes supplémentaires, Belfahy (Clos de l'Ancien) et Ternuay-Melay-et-Saint-Hilaire (Les Recey). Historiquement, il n'avait jamais été signalé dans ce dernier secteur.

---

## 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*, n°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*, n°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*, n°3, p. 127-141.
- 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*, n°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*, n°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.
- PROST J.-F., 2000. *Catalogue des plantes vasculaires de la chaîne jurassienne*. Lyon, éd. Société Linéenne de Lyon, 2000, 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<sup>e</sup> série, n°4.
- RENAULD F., FLAGEY C., VENDRELY X., 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*, n°2, p. 51-63.

---

🍷 **Remerciements :**

Maurice Hirsch, Alain Taurines

---

