

Contributions à la connaissance de la flore du massif jurassien et du département de la Haute-Saône Année 2003

par Max André

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

- ***Acorus calamus*** L.
Bords de la Saône à Reije-70.
- ***Allium montanum*** F. W. Schmidt
Découvert pour la première fois l'année dernière dans le val du Dugeon et retrouvé cette année dans plusieurs stations sur la commune de Chaffois-25, généralement sur lapiaz ou sur rebord rocheux de doline, en compagnie de *Poa alpina*, *Cytisus decumbens*, *Saxifraga tridactylites*, *Minuartia verna*, *Sedum album*, *Cerastium fontanum subsp. vulgare*.
- ***Alopecurus myosuroides*** Hudson
Dans les vignes de Beauregard, commune de Salins-39.
- ***Amaranthus albus*** L.
Bords des voies ferrées à Besançon-25 sur une indication de Pierre Millet. L'espèce est nouvelle pour le département du Doubs.
- ***Amaranthus deflexus*** L.
Bords du Doubs, à Besançon-25, centre ville. Espèce nouvelle pour le département du Doubs.
- ***Ambrosia artemisifolia*** L.
Une très belle station sur les gravières au niveau du pont de Champdivers-39 en compagnie de *Bidens frondosa*, *B. tripartita*, *Buddleja*...
- ***Barbarea intermedia*** Boreau
Pontarlier-25, au bord de la Rocade de contournement; également Chaffois-25, lieu-dit le Pendu.
- ***Bertorea incana*** (L.) DC.
En bordure de route, à proximité du pont de Rigny-70.
- ***Bidens frondosa*** L.
En très forte expansion : Besançon - 25, Baume-les-Dames - 25, Champdivers - 39, Reije - 70, Abbaye d'Acéy-70...
- ***Butomus umbellatus*** L.
Quelques pieds sur la gravière en aval du pont d'Aveney-25, en compagnie d'*Amaranthus blitum*, *Impatiens glandulifera*, *Reynoutria japonica*, *Rorippa amphibia*, *R. palustris*, *Bidens frondosa*, *Leersia orizoides*, *Lycopersicon esculentus*, *Portulaca oleracea*, *Sagittaria sagittifolia*, *Gnaphalium uliginosum*...
- Également au bord d'un ancien méandre de la basse Loue à Champdivers-39.
- ***Carex cespitosa*** L.
Une belle station sur la commune de Vuillecin-25, le Pont Rouge, en compagnie de *Rumex aquaticus* et de *Polemonium caeruleum*.
- ***Carex disticha*** Hudson
Vuillecin-25, le Pont Rouge, 810 m d'altitude, dans le drain au bord de la route. Cette laïche est relativement peu commune en altitude.
- ***Catabrosa aquatica*** (L.) P. de Beauvois
Nouvelle station sur la commune de Sainte-Colombe-25, marais au nord du lieu-dit le Jura ; nouvelle localité également sur la commune des Granges-Narboz-25, dans l'exutoire de l'étang situé à l'est de la Grande Seigne.
- ***Centaurea triumfetti subsp. lugdunensis*** (Jordan) Dostâl
Deux nouvelles petites stations satellites de la station principale (commune de La Rivière-Dugeon-25) sur la commune de Bulle-25, lieu-dit le Grand Communal, en compagnie de *Veronica austriaca subsp. dentata*, *Centaurea nigra* et à Grange Brenon avec les *Lathyrus bahinii* et *heterophyllus*.
- ***Cuscuta europaea*** L.
Bord de la Saône à Rigny-70, sur *Urtica dioica*.
- ***Cyperus fuscus*** L.
Assez abondant (plus de cent pieds) au bord d'un ancien méandre de la basse Loue à Champdivers-39. Bords de la Saône à Reije-70, en compagnie

de *Bidens frondosa*, *B. tripartita*, *B. cernua* et *Vallisneria spiralis*.

- ***Eleocharis uniglumis*** (Link) Schult.
Marais de l'Écoulans, Frasne-25.
- ***Gagea lutea*** (L.) Ker-Gawler
 - Pour le département du Jura : Saint-Lupicin : lors de la sortie avec la Société des naturalistes de Saint-Claude, 2 stations à l'est de la ville dont une nouvelle (10 pieds), la station principale comportant entre 1 000-10 000 pieds. Une petite station d'une dizaine de pieds a été découverte dans le village d'Étival.
 - Pour le département du Doubs : Avoudrey, lieu-dit Es Craies, très belle station de plusieurs milliers de pieds ; Épenoy, plusieurs stations dans le village et dans les secteurs de Champ Belin et Granges d'Épenoy, dont une sur lapiaz bouché ; Consolation-Maisonnettes, de très belles populations le long de la D39 ; une station sur la commune d'Etray. Guyans-Vennes, sur la route des Geys, également d'importantes populations le long de la D39 ; deux stations sur la commune Les Fournets ; une dizaine de stations sur la commune de Loray en compagnie de Pierre Millet ; nombreuses découvertes également sur la commune d'Orchamps-Vennes (Les Allais dessous, la Chenevrotte, le long de la D31). La commune de Passonfontaine (nouvelle commune) comporte plus d'une dizaine de stations ; on peut estimer les effectifs de gagée jaune à plus de 50 000 pieds sur cette commune. Ville-du-Pont, en nombre aux lieux-dits Les Ellais et Les Jarons ; Villeneuve d'Amont, 5-6 stations nouvelles avec Yorick Ferrez et Julien Guyonneau (Sur la Combe, Vie du Fourg, Champs Chantrans et Chaudart, carrefour D72/D417). Pour le bassin du Drugeon, station nouvelle dans le village de Sainte Colombe.
- ***Geranium pratense*** L.
Au bord de la route autour des villages : Le Larderet-39, Chapois-39 et Supt-39.
- ***Hydrocharis morsus-ranae*** L.
Malans-70, dans une morte de l'Ognon.
- ***Hypericum richeri*** Vill.
Nombreuses stations nouvelles sur le vaste plateau situé au nord-ouest des communes de Bulle-25, Chaffois-25 et Sombacour-25, cette dernière étant la commune la plus à l'est. Ces observations viennent confirmer les observations réalisées les années précédentes et montrent le grand intérêt de ce secteur. Le millepertuis de Richer côtoie en effet *Lathyrus bauhinii*, *Centaurea nigra*, *Meum athamanticum*, *Veronica austriaca subsp. dentata*, *Knautia godetii*...
- ***Hypochaeris radicata*** L.
Prairie humide, Abbaye d'Acéy-70.
- ***Lamium amplexicaule*** L.
Mouthier-Haute-Pierre-25 : balme, station primaire.
- ***Lathyrus bauhinii*** Genty
Une petite station découverte sur la commune de Frasne-25, à l'entrée du parcours sportif. Nombreuses stations sur la commune de Boujailles-25, dont deux avec la forme *roseiflorus* (cf. planche hors texte) ; cette forme est connue depuis Babey, 1845. Elle a été encore trouvée sur une station de la commune de La Rivière-Drugeon-25, lieu-dit Sous les Combettes.
- ***Leersia oryzoides*** (L.) Sw.
Au bord de la Saône à Reije-70, Abbaye d'Acéy-70 ; Aveney-25.
- ***Lemna gibba*** L.
Morte à Champdivers-39 en compagnie de *Spirodella*, *Artemisia verliotorum*, *Elodea canadensis*, *Elodea nutallii*.
- ***Lemna minuta*** Humb. & al.
Espèce de détermination délicate non encore signalée avec certitude en Franche-Comté ; nous l'avons trouvée dans une morte de la Saône à Rigny-70. Ph. Druart l'a également trouvée dans les bassins du Doubs, à Villers-le-Lac-25. La détermination a pu être confirmée par les caractères microscopiques.
- ***Linaria supina*** (L.) Chaz.
L'espèce qui est présente sur le ballast des voies ferrées à la gare de Pontarlier depuis au moins 1998 semble se propager légèrement : présence constatée le long de la Rocade de Pontarlier et le long de la voie ferrée sur la commune des Granges-Narboz-25.
- ***Myosotis ramosissima*** Rochel
Granges-Narboz-25, sur les bords de la voie ferrée, 825 m d'altitude.
- ***Pedicularis sylvatica*** L.
Marais de l'Écoulans, Frasne-25.
- ***Rumex aquaticus*** L.
Une très belle population sur la commune d'Oye-et-Pallet-25, lieu-dit, les Près Lavaux : plus de 200 tiges fleuries. Cette station modifie sensiblement la répartition connue, dans la mesure où ce taxon n'était connu que de la Chaux d'Arlier (bassin du Drugeon) et plus en aval le long du Doubs. Également une nouvelle station d'une dizaine de pieds au niveau du Pont Rouge, commune de Vuillecin-25.
- ***Rumex aquaticus*** L. x ***Rumex obtusifolius*** L. = *Rumex x platyphyllos* Aresch.
Des individus hybrides entre *Rumex aquaticus* et *Rumex obtusifolius* ont été repérés dans deux stations connues de *Rumex aquaticus* du bassin du Drugeon-25 (Pontarlier et Houtaud) ; cet hybride ne semble pas avoir encore été observé en France. La consultation des riches herbiers du Conservatoire et Jardin botaniques de Genève a permis de confirmer la détermination. Cet hybride, au



L'hybride *Rumex aquaticus* L. x *Rumex obtusifolius* L., inflorescence mature.



Inflorescence mature de *Rumex obtusifolius* L.

port de *Rumex aquaticus*, se reconnaît essentiellement par certaines particularités de son péricône : les bords des divisions sont très nettement dentés et certaines valves comportent un petit granule calcaire (cf. cliché ci-dessus), ce qui n'est jamais le cas pour *R. aquaticus*. L'inflorescence est également moins serrée, ce qui permet de repérer d'assez loin les sujets hybrides.

- ***Sagina nodosa*** (L.) Fenal
Marais de l'Écoullans, Frasne-25.
- ***Saxifraga granulata*** L.
Il existe encore d'importantes populations de cette belle saxifragacée dans les pâtures et prairies de fauche, lieux-dits les Coudres-Jardelle, commune de Chaffois-25.

- ***Scrophularia auriculata* L.**
Basse vallée de la Loue-39 et bords de la Saône à Reije-70.
- ***Scrophularia umbrosa* Dumort.**
Vallée de la Loue, sortie du village de Nods-25, sur une gravière en rive gauche.
- ***Scutellaria galericulata* L.**
L'espèce n'est pas très fréquente dans le bassin du Drugeon; une station à La Rivière-Drugeon-25, lieu-dit, Fort Bachin.
- ***Sedum dasyphyllum* L.**
Abondant sur les vieux murs à Ornans-25.
- ***Sorghum halepense* (L.) Pers.**
Gare de tri de Besançon-25. L'espèce est nouvelle pour le département du Doubs.
- ***Sparganium minimum* Wallr.**
Une nouvelle station (2 m²) sur la commune d'Oye-et-Pallet-25, lieu-dit les Près Lavaux.
- ***Vallisneria spiralis* L.**
Dans la Saône à Reije-70.
- ***Viola alba* Besser**
Belvédère du Rechondet, commune de Champlive-25, en compagnie de *Narcissus pseudonarcissus*, *Draba aizoides* et *Arabidopsis arenosa*.



La Grande tourbière de Pontarlier (Doubs). Approche historique et botanique – Partie 1 (M. André)



Max André

La Grande tourbière de Pontarlier, vue générale

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

Année 2003
(M. André)

Lathyrus bauhinii Genty
forme *roseiflorus* ▶



Max André