

Contribution à la connaissance de la flore de Haute-Saône

Matériaux pour un inventaire de la flore vasculaire de Haute-Saône

par Yorick Ferrez

Yorick Ferrez, 32b rue Plançon, F-25000 Besançon
Courriel : yorick.ferrez@wanadoo.fr

Résumé - Cet article présente les résultats de divers inventaires floristiques menés depuis 1993 en Haute-Saône. La répartition haut-saônoise de plus de 80 taxons est exposée et analysée au regard des données de la bibliographie ancienne et récente. Quelques cartes de répartition et une liste bibliographique sont également proposées.

Summary - This article presents results of various flora inventories since 1993 in Haute-Saône. Over 80 taxons repartitions are explained and analysed with regards to more or less old and recent datas. Some repartition maps and a reading references list can also be found.

Mots-clés : Haute-Saône, inventaire floristique, cartographie floristique, bibliographie.

Le département de la Haute-Saône n'a jamais été très prospecté par les botanistes. En effet, R. Maire écrivait déjà en 1896 : « *Différents ouvrages ont été publiés sur la flore de la Haute-Saône : le premier et le plus complet est le catalogue raisonné des plantes de la Haute-Saône, de M. Renauld. Cet ouvrage avait comblé une lacune importante, car la Haute-Saône était un des départements les moins connus au point de vue botanique* ». Force est de constater qu'en 2003 le dernier ouvrage de synthèse concernant ce département reste celui de R. Maire (1898-1906). Depuis, comme le montre la bibliographie annexée à cet article, seules quelques publications plus ou moins importantes ont été consacrées à la flore haut-saônoise.

Une recherche bibliographique incluant les références anciennes et récentes, y compris la littérature grise (c'est-à-dire essentiellement les rapports d'études non publiés et les comptes-rendus de sorties), nous a permis de mettre à jour plus de 150

références. Nous avons retenu dans ce travail uniquement les articles contenant des informations d'ordre floristique concernant les végétaux vasculaires.

En consultant cette liste, on remarque immédiatement que l'essentiel des publications a été produit à deux époques bien distinctes séparées par un hiatus de plus de 50 ans. La première série de publications correspond à la période des importants travaux d'inventaires menés par R. Maire, F. Renauld et leurs collaborateurs. La seconde, amorcée au début des années 1980, se poursuit de nos jours.

Les publications récentes sont constituées de petits articles, surtout des notules floristiques publiées dans le bulletin de la Société d'histoire naturelle du Pays de Montbéliard. On note également quelques écrits plus importants comme ceux de A. BIZOT (1999, 2000, 2001a, 2001b, 2001c) ou ceux d'O. SCHAEFER-GUIGNIER (1991, 1994). L'Atlas des plantes rares ou protégées de Franche-

Comté (Y. FERREZ, J.-F. PROST *et al.*, 2001) propose également une synthèse des connaissances concernant les taxons rares à l'échelle de la Franche-Comté dont 95 intéressent la Haute-Saône.

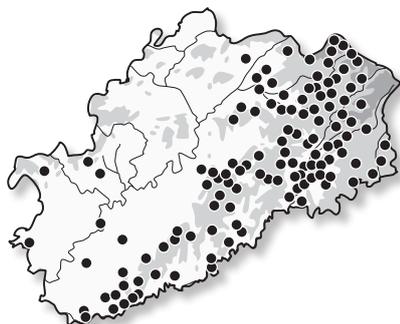
Le présent article ne prétend pas être une synthèse, mais s'inscrit plutôt dans la lignée des publications amorcées par A. PIGUET (1995) et G. FILET (1996a et 1997b) qui constituent des matériaux pour un futur catalogue de la flore vasculaire de Haute-Saône. Ce projet en cours de mise en place à la Société botanique de Franche-Comté devrait être achevé en 2007 au plus tard.

Nous avons eu l'occasion de parcourir la Haute-Saône à plusieurs reprises depuis 1993, essentiellement pour des raisons professionnelles liées à l'inventaire des Zones naturelles d'intérêt écologique, floristique et faunistique (Z.N.I.E.F.F.) réalisé pour le compte de la Direction régionale de l'environnement de Franche-Comté (D.I.R.EN.). Ces travaux, auxquels s'ajoutent quelques

sorties libres, nous ont permis d'accumuler près de 4 500 données floristiques concernant plus de 750 taxons.

Les secteurs plus particulièrement étudiés sont le Pays de Champlitte, les Monts de Gy, les environs de Gray, les environs de Vesoul, la vallée de l'Ognon dans son ensemble, la vallée de la Colombine, la région de Saulnot, le plateau des Mille étangs et la région sous-vosgienne. La carte n° 1 présente l'ensemble des points d'observations, le tableau n° 1 liste les communes inventoriées.

Carte n° 1 : communes inventoriées



Une partie de nos observations ont déjà été publiées soit sous forme de notules (Y. FERREZ, 2000b ; Y. FERREZ, 2001) soit dans l'Atlas des plantes rares ou protégées de Franche-Comté (Y. FERREZ, J.-F. PROST *et al.*, 2001). Dans cet article, nous publions nos données inédites concernant un choix d'espèces et plus particulièrement celles apportant un complément à l'Atlas des plantes rares ou protégées de Franche-Comté. De nouvelles cartes de répartitions sont proposées pour certains taxons. Nous avons également essayé de situer nos observations par rapport aux don-

Tab. 1 : liste des communes inventoriées

Adelans-et-le-Val-de-Bithaine	Cresancey	Moffans-et-Vacheresse
Aillevans	Cult	Mollans
Ailloncourt	Dampvalley-lès-Colombe	Montagne
Amont-et-Effreney	La Demie	Montjustin-et-Velotte
Andelarrot	Échenoz-la-Méline	Navenne
Angirey	Échenoz-le-Sec	Neurey-en-Vaux
Arpenans	Écromagny	Neurey-lès-la-Demie
Athesans-Étroitefontaine	Esmoulières	Noidans-lès-Vesoul
Aulx-lès-Cromary	Faucogney-et-la-Mer	Noroy-le-Bourg
Autrey-lès-Gray	Les Fessey	Oiselay-et-Grachaux
Autrey-le-Vay	Filain	Ormenans
Avrigny-Virey	Fontaine-lès-Luxeuil	Ormoiche
Aynans	Fougerolles	Palante
Bard-lès-Pesmes	Fouvent-Saint-Andoche	Proiselière-et-Langle
Baudoncourt	Frahier-et-Chatebier	Quenoche
Beaujeu-Saint-Vallier-Pierrejux-et-Quitteur	Franchevelle	Recologne-lès-Rioz
Beaumont-Aubertans	Fresse	Roche-et-Raucourt
Beaumont-lès-Pin	Frotey-lès-Lure	Roche-sur-Linotte-et-Sorans-les-Cordier
Belonchamp	Frotey-lès-Vesoul	Ronchamp
Beulotte-Saint-Laurent	Genevreville	La Rosière
Borey	Gézier-et-Fontenelay	Saint-Barthélemy
Bouhans-lès-Lure	Gouhenans	Saint-Bresson
Boulot	Hautevelle	Sainte-Marie-en-Chanois
Bresilley	Hugier	Saint-Germain
Brussey	Lantenot	Saint-Loup-sur-Semouse
Bucey-lès-Gy	Lanterne-et-les-Armons	Saint-Sauveur
Calmoutier	Longeville	Saint-Sulpice
Cerre-lès-Noroy	La Longine	Saulnot
Chagey	Lure	Senargent-Mignafans
Chambornay-lès-Bellevaux	Luxeuil-les-Bains	Servance
Champagny	Lyoffans	Ternuay-Melay-et-Saint-Hilaire
Champlitte	Magnivray	Trésilley
Charcenne	Les Magny	Vellefaux
Chariez	Magny-Danigon	La Vergenne
Chenevrey-et-Morogne	Magny-Vernois	Villafans
Citers	Malbouhans	Villers-Bouton
Coisevaux	Marnay	Villersexel
Colombe-lès-Vesoul	Mélisey	Visoncourt
Corravillers	Meurcourt	La Voivre
Courcuire	Mignavillers	Vouhenans
Courmont		

nées bibliographiques anciennes ou plus récentes.

Les espèces décrites sont présentées par ordre alphabétique. Un « * » indique celles qui figurent dans *l'Atlas des espèces rares ou protégées de Franche-Comté*. Le niveau de protection et de menace est précisé le cas échéant. Nous considérons comme actuelles ou récentes les données postérieures à 1980.

Dans le texte nous avons utilisé les abréviations suivantes :

At. : FERREZ Y., PROST J.-F., *et al.*, 2001.

M. : MAIRE R., 1898-1906.

R.L. : RENAULD F. et LALOY D., 1873.

Les cartes suivent les conventions suivantes :

○ observations figurant dans At.

● observations inédites par rapport à At.

Alopecurus rendlei Eig

Menacé en France, statut : à surveiller.

Cette poacée caractéristique des prairies alluviales humides se rencontre de plus en plus rarement dans notre région. M. et R.L. la notent cependant assez couramment le long de la vallée de la Saône de Gray à Jussey ainsi que le long de plusieurs de ses affluents comme la Lanterne. Ils l'indiquent également dans la Haute-Vallée de l'Ognon à Villersexel et Vouhenans où nous ne l'avons pas observée malgré plusieurs prospections dans ce secteur. La présence de ce vulpin est actuellement confirmée dans la vallée de la Saône notamment dans la région de Ferrières-lès-Ray – Membrey (M.-J. TRIVAUDEY, 1995), dans la basse vallée de l'Ognon entre Mutigney (39) et Beaumotte-lès-Pin (M.-J. TRIVAUDEY, 1995) où il n'était pas signalé par M. et R.L. et dans la vallée de l'Ougeotte à Montigny-lès-Cherlieu (A. PIGUET et J.-C. WEIDMANN, com. pers.). Nous l'avons observé en 2000 dans la basse vallée de l'Ognon à Chenevrey-et-Morogne et en 2002 dans la vallée de la Lanterne à Baudoncourt et Visoncourt.

Compte tenu de son statut actuel, l'ensemble de ces populations mérite d'être préservé en Haute-Saône.

Anagallis minima (L.) E.H.L.Krause

Ce taxon est considéré comme très rare par R.L. qui ne mentionnent qu'une localité de cette minuscule primulacée à Couthenans. M. indique 8 stations dont 7 dans la vallée de la Lanterne : Ainvelle, Breuches, Briaucourt, Conflans-sur-Lanterne, Meurcourt, Ormoiche, Plainemont et une dans la vallée de la Saône à Jussey. Les données récentes sont rares, cette plante n'est en effet connue que de 3 localités : Oyrrières et Autoreille (J.-C. WEIDMANN, 2003b) et Moffans-et-Vacheresse où nous l'avons observée en 2002 sur les grèves d'un petit étang récemment creusé.

**Andromeda polifolia* L.

Protection nationale.

Menacé en France, statut : à surveiller.

L'andromède est rare en Haute-Saône ; en effet 11 localités récentes seulement sont indiquées dans ce département (At.). Nous avons observé une station encore inédite le long des berges tourbeuses de l'étang de Platte Pierre (la Voivre) en 2002.

Anthericum ramosum L.

Plante rarement indiquée par R.L. et M. à Mont, Nans (25), Achey et Courtesoult. Nous l'avons notée une fois en 1994 à Roche-et-Raucourt.

Arctium tomentosum Mill.

La bardane tomenteuse est rare et localisée en Franche-Comté. R.L. et M. l'indiquent dans un peu plus d'une dizaine de localités : Cubry, Boursières, Cendrecourt, Chagey, Châlonvillars, Champagny, Champlitte, Gevigney-et-Mercey, Jasney, Jussey, la Villeneuve. Nous l'avons observée au bord de la route en 2002 à Mollans. Il s'agit, à notre connaissance, de la seule localité connue actuellement en Haute-Saône.

Arnica montana L.

L'arnica est assez courante sur les sommets vosgiens, mais il est intéressant de la noter en dehors de ce contexte. Nous l'avons observée à 640 m d'altitude dans les prés bordant l'étang de la Saulotte à Beulotte-Saint-Laurent et à 620 m à la tourbière de Plafin à Saint-Bresson. R.L. la signalait à basse altitude (300 m) à Linexert où elle serait à rechercher.

Asarum europaeum L.

R.L. le signalent assez rarement dans la zone calcaire, plus couramment dans la zone sous-vosgienne. Dans M., une note manuscrite de Bertrand indique « partout sur les calcaires jurassiques ». Nous l'avons noté dans la vallée de la Colombine à Colombe-lès-Vesoul en 2002.

Blackstonia perfoliata (L.) Huds. subsp. *perfoliata*

Cette petite gentianacée a rarement été indiquée dans le département. Elle se rencontre sur les terrains marneux (oxfordien principalement) du pays de Champlitte. Les mentions anciennes sont les suivantes : Larret (R.L., station revue par J.M. ROYER en 1972, com. pers.), Fouvent-le-Bas (BERTRAND *in* M., notes manuscrites). Plus récemment, nous l'avons notée en 1998 au Prélot (Champlitte). Elle s'observe également dans les Monts de Gy et leurs environs, toujours sur les terrains marneux. Les données anciennes sont : Oiselay-et-Grachaux (BERTRAND *in* M., notes manuscrites), Quenoche (M.), Sorans-lès-Breurey (M.), Cordonnet (P. MILLET en 1976, com. pers.), Nous l'avons observée en 1998 à Bucey-lès-Gy.

Bolboschoenus maritimus (L.) Palla

R.L. indiquent « paraît assez rare », et signalait deux stations : Chariez et la Mer. M. considérait cette grande cypéracée comme « très répandue sur les bords de la Saône jusqu'à Jussey ». Elle est encore présente dans cette zone (J.-C. WEIDMANN, com. pers.). Nous l'avons rarement observée au cours de nos prospections, malgré les nombreux étangs visités : Moffans-et-Vacheresse à l'étang neuf (2002) et un étang satel-

lite d'Arfin à Ternuay-Melay-et-Saint-Hilaire (2002). Cette dernière station était déjà connue de nombreux botanistes haut-saônois.

****Calamagrostis canescens*** (Weber)

Roth

Indiqué récemment de 4 localités dans le département (At.), nous l'avons également observé sur les berges tourbeuses de l'étang du bois de Bouhans-lès-Lure en 2002 où il est abondant.

Calamagrostis epigejos (L.) Roth

Beaucoup plus courante que l'espèce précédente et indiquée par R.L. et M. dans de nombreuses localités notamment dans les vallées de la Saône, de la Lanterne, de la Semouse et de leurs affluents, au bord de la zone sous-vosgienne entre Champagny, Chagey et Belverne, plus rarement dans la vallée de l'Ognon, les Mille étangs à Mélisey et la zone des étangs de Citers. Nous l'avons notée à Ailloncourt et Citers (2002), la Vergenne (2000) et Gouhenans (1999).

Cardamine heptaphylla (Vill.)

O.E.Schulz

Plante rarement indiquée en Haute-Saône par R.L. à Colombe-lès-Vesoul, Chavanne, Champey et Couthenans. Nous avons noté en 2002 plusieurs belles populations de dentaire dans les bois situés entre Colombe-lès-Vesoul et Calmoutier où elle se rencontre parfois en situation typique de hêtraie de pente méso-hygrophile relevant du *Tilio-Fagetum*. Ces forêts, exceptionnelles à une altitude aussi basse, doivent absolument être préservées.

Carduus crispus L.

R.L. indiquent ce chardon assez commun dans la zone jurassienne, douteux pour la zone vosgienne. M. l'indiquait très répandu partout. Nous l'avons noté une fois dans la vallée de la Colombine à Dampvalley-lès-Colombe en 2002. Son statut mériterait d'être précisé.

Carex bohémica Schreb.

Indiqué par R.L. dans quelques étangs de la partie sous-vosgienne notamment

aux Monts-Revaux. M. le signale de la partie calcaire à Cresancey en précisant « très rare ». Ce carex est assez commun dans les étangs en assec de la zone sous-vosgienne. Nous l'avons noté sur les communes d'Ailloncourt, Amont-et-Effreney, Belonchamp, Citers, Écromagny, Lyoffans, Moffans-et-Vacheresse, Saint-Loup-sur-Semouse et Saint-Sauveur.

Carex halleriana Asso

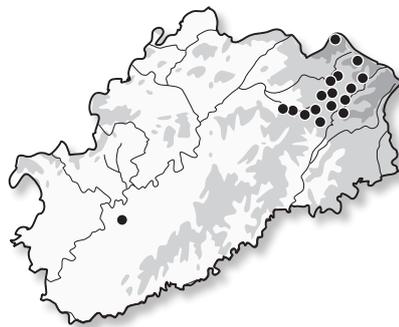
Cette espèce, signalée depuis fort longtemps au Sabot de Frotey, est également présente en abondance dans les pelouses dominant la Colombine à Colombe-lès-Vesoul (2002).

Carex hostiana DC.

Très rarement indiqué en Haute-Saône par M. à Scey-sur-Saône et Plainemont. Nous l'avons observé une fois en 1998 au vallon de Fontenelay.

Carex lasiocarpa Ehrh.

Menacé en France, statut : à surveiller.



Assez curieusement cette laïche était méconnue des anciens botanistes. R.L. l'indiquent avec le statut « très rare » à Lantenot et M. ajoute une localité à Saint-Germain. Son statut est maintenant mieux cerné notamment d'après les inventaires menés par P. LACROIX (1997). Actuellement, 30 localités sont connues dans les régions sous-vosgienne et vosgienne.

Pour chaque indication nous précisons les observateurs et les dates d'observation (P. Lacroix = La. ; Y. Ferrez = Fe.) : Grand étang à Ailloncourt (La.1996 ; Fe. 2002), étang du Pré Villery à Belonchamp (Fe. 2002), Étang de la

Croissenière, Étang du Liebaud, Feing de la Mer à Beulotte-Saint-Laurent (La. 1996), Étang Deroy à Citers (Fe. 2002), Étang du Petit Courbey, Étang du Vautier à Citers (La. 1996 ; Fe. 2002), Étang du Rent, Le Puizou, Les Passées, Moulin Grillot à Écromagny (La. 1996), Étang d'épée à Faucogney-et-la-Mer (Fe. 1998), Étang de la Maisonnette à Francheville (Fe. 2002), Étang de Billeux à Lantenot (La. 1996), Étang de la Grande Chaussée, Feu de Botey à la Lanterne-et-les-Armons (La. 1996), Étang Piotna à Mélisey (La. 1996), Étang des Murots et Étang des Peux à la Montagne (La. 1996), Étang du Sennepey à Saint-Barthélemy (La. 1996), Étang du Grand Saint-Maurice à Saint-Germain ((La. 1996 ; Fe. 2002), la grande Pile à Saint-Germain (La. 1996), Étang de la Goutte Géhan, Étang du Boffy, L'Ambyrne à Servance (La. 1996), Étang des Epoisses à Ternuay-Melay-et-Saint-Hilaire (La. 1996), Bois d'Annegray à La Voivre (La. 1996), Étangs de Platte Pierre à la Voivre (Fe. 2002),

Une unique station est signalée à notre connaissance dans la partie jurassienne à Sainte-Reine (La. 1996).

L'ensemble des populations de cette espèce menacée en France mérite d'être préservé même si leur état de conservation dans notre région est actuellement favorable.

Carex montana L.

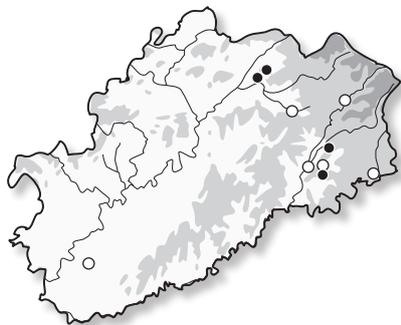
Cette laïche a rarement été indiquée par les anciens botanistes : sur le lias à Menoux et Amance d'après R.L. ; signalée dans la même zone à Meurcourt par M. ; également indiquée par R.L. (d'après des indications de C. Contejean) à Champey et Chavanne, nous l'avons observée dans ce même secteur à Saulnot en 1999.

Carex pilosa Scop.

Non signalé par les anciens auteurs, sa répartition exacte en Haute-Saône reste à préciser. Nous avons observé un très beau peuplement quasi monospécifique de cette plante en 2002 à Échenoz-le-Sec. Également signalé par B. Didier (J.-M. ROYER, com. pers.) au

bois de Dommarien en limite Haute-Marne et Haute-Saône.

****Carex pseudocyperus* L.**
Protection régionale.



Nous avons déjà indiqué plusieurs stations de ce *Carex* en Haute-Saône (Y. FERREZ, 2000b ; Y. FERREZ, 2001) ; ajoutons l'étang de la Pérusse à Athesans-Étroitefontaine (en compagnie de J.-C. Weidmann), carpière d'Ailloncourt, le petit étang sans nom à Fontaine-lès-Luxeuil, l'étang du Milieu à Frotey-lès-Lure et l'étang du Beuchot à Hautevelle, observations réalisées en 2002.

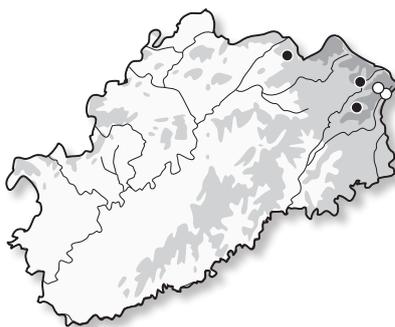
****Carex strigosa* Huds.**
Rare en dehors du contexte de la Saône, nous l'avons observé en 2002 à Adalans-et-le-Val-de-Bithaine et Arpenans.

***Carex tomentosa* L.**
R.L. ne signalent pas cette laïche dans le département. M. l'indique dans la vallée de la Lanterne à Jasney et Dampierre-sur-Conflans et dans la vallée de la Saône à Jussey et Mantoche. Récemment, A. PIGUET et J.-C. VADAM (1997) l'ont trouvée à Beaumotte-lès-Pin. Nous l'avons observée à Autrey-lès-Gray, Bard-lès-Pesmes, Saulnot (1999) et Bucey-lès-Gy (1998).

***Centaurea cyanus* L.**
Cette messicole a fortement régressé depuis un siècle et n'apparaît plus que de manière sporadique dans les champs ou les jachères. Nous l'avons notée en 1999 à Gouhenans et en 2002 à les Aynans et Ternuay-Melay-et-Saint-Hilaire.

***Cicerbita plumieri* (L.) Kirschl.**
Plante des Hautes-Vosges déjà indiquée par R.L. au-dessus de 1000 m. Nous l'avons observée en 2002 à 750 m sur la commune de la Montagne au bord de la route au lieu-dit Faing Mougeot. Les stations de basses altitudes de cette très jolie astéracée mériteraient d'être préservées.

****Circaea x intermedia* Ehrh.**
Protection régionale.



Cette plante est probablement très sous-inventoriée dans le secteur vosgien de la Haute-Saône. At. n'y indique en effet que deux localités. Nous l'avons observée en 2002 à Fougerolles (vallée de la Rôge), Fresse (vallon du Raddon) et Servance (cascade du Miellin).

****Corrigiola littoralis* L.**
En plus des stations indiquées par At., ajoutons les localités suivantes toutes observées en 2002 : Champagny (rives du bassin de Champagny), Corravillers (étang du Pré Temeloup), Ternuay-Melay-et-Saint-Hilaire (étangs des mares Mougeots) et Vouhenans (berges du Rahin).

***Cynosurus echinatus* L.**
Cette poacée méditerranéenne n'a jamais été signalée en Haute-Saône à notre connaissance. Nous l'avons observée en adventice dans une pâture sèche à Andelarrot. À voir si elle se maintient dans le futur.

***Cyperus fuscus* L.**
Ce souchet est fréquemment indiqué par R.L. et M. notamment dans la zone vosgienne : Ainvelle, Anchenoncourt-et-Chazel, Chagey, Champagny, Conflans-sur-Lanterne, Faucogney-

et-la-Mer, Fontaine-lès-Luxeuil, Jussey, Magny-lès-Jussey, Menoux, Ovanches, Plainemont, Saint-Germain, Saint-Remy, Scey-sur-Saône-et-Saint-Albin, Servance, Vallerois-le-Bois et Villeparois. Plus récemment O. Schaefer-Guignier (1994) l'a signalé des Mille Étangs à Belonchamp (1986), la Lanterne-et-les-Armons (1987) et Mélisey (1987). Nous l'avons observé en 2002 à Ailloncourt (carpière), Amont-et-Effreney (étangs de la Pierre), Dampvalley-lès-Colombe (berges de la Colombine), Moffans-et-Vacheresse (Étang Neuf) et en 1999 à Lyoffans (étang du Chaudoz).

***Cytisus decumbens* (Durande)**
Spach

Le cytise couché n'est pas mentionné par R.L. ; M. l'indique « répandu et abondant sur les premiers contreforts du plateau de Langres aux environs de Champlitte [...] jusqu'à Chargey-lès-Gray ». Il cite en particulier, Argillières, Champlitte, Fouvent-Saint-Andoche, Pierrecourt et Chargey-lès-Gray. Il le mentionne aussi des Monts de Gy à Bucey-lès-Gy, et Velleclair. C. VANDENBERGHEM et W. MULLENDERS (1957) l'indiquent comme abondant dans les pelouses de la région de Champlitte. La répartition actuelle de cette plante semble suivre le même schéma, nous l'avons en effet notée à Champlitte (Combe au Mort en 1993, La Pâturie en 1998) et dans les Monts de Gy en 1999 à Recologne-lès-Rioz (le Grand Mont) et Villers-Bouton.

***Digitalis grandiflora* Mill.**
Cette plante est considérée par R.L. comme une espèce presque exclusive de la zone vosgienne. Il mentionne uniquement Andelarre d'après Thiout suivi d'un « ? » pour la zone calcaire. M. confirme cependant plusieurs localités de digitale à grandes fleurs dans la région de Vesoul à Andelarre, Andelarrot, Velleguindry-et-Livrecey et Villers-le-Sec. Elle est toujours présente dans ce secteur, à la Demie (2002). Par ailleurs nous l'avons observée en 1996 à Champlitte (l'Echenot).

***Dipsacus pilosus* L.**

La cardère poilue est considérée comme rare ou peu répandue par R.L. et M., dans la partie jurassienne uniquement. R.L. signale une station à Plancher-Bas qu'il suppose introduite. Nous en avons observé une très belle localité dans la haute vallée de la Colombine à Bithaine en 2002.

****Drosera intermedia* Hayne**

Protection nationale.
Menacé en France, statut : à surveiller.

Indiquée dans un grand nombre de localités dans At., cette plante est aussi présente à Saint-Bresson : Plafin et le Bambois (2002, en compagnie de A. Piguet).

Drosera rotundifolia* L. var. *corsica

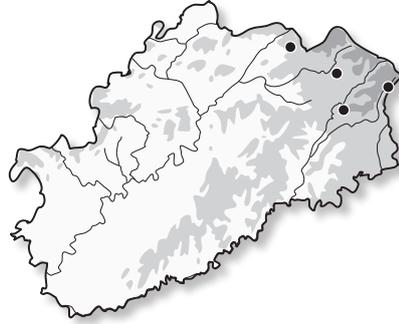
Maire ex Briq.
Protection nationale.
Menacé en France, statut : à surveiller.

Cette remarquable variété de droséra à feuilles rondes se distingue du type par la présence d'une ou deux feuilles caulinaires et des bractées florales munies de tentacules. D'après P. DARDAINÉ *et al.* (1995), elle a originellement été découverte par R. Maire sur les bords du lac Blanc dans le massif vosgien. Elle est également connue du lac de Creno en Corse, de l'étang de la Comtesse dans les environs d'Epinal, du plateau des Hauts Buttés dans les Ardennes et dans l'Isère près de Grenoble. Nous avons observé le 19 juin 2002 en compagnie de J. Guyonneau, un pied très bien typé de cette variété dans la zone tourbeuse d'un étang dans la région de Cifers à 300 m d'altitude.

****Dryopteris remota* (A.Braun ex Döll) Druce**

Protection régionale.
Considérée comme fréquente par R. ENGEL *et al.* (1994) dans la région de Mélisey, cette fougère n'a à notre connaissance pas fait l'objet de mentions précises dans ce département jusqu'en 2001 par A. BIZOT (2001b, 2001c). Ajoutons à ces observations deux localités inédites à Fougerolles (vallée de la Rôge, 2002) et Faucogney-et-la-

Mer (Ruisseau du bois de Forembert). Comme le remarque A. Bizot (1999), *Dryopteris remota* présente généralement des populations réduites à une ou deux touffes seulement.



***Elatine hexandra* (Lapierre) DC.**

Signalé de deux étangs par R.L. (étang du Grand-Morveau et étang d'Essouvaire) et des étangs de Passavant par M. La plante n'est pas indiquée par O. SCHAEFER-GUIGNIER (1991, 1994). Nous avons observé cette petite hydrophyte une fois à l'étang Faideaugrave (Amont-et-Effreney) en 2002.

***Eleocharis mamillata* H.Lindb.**

Cette espèce du groupe *palustris* signalée dans le massif jurassien n'avait pas encore été indiquée en Haute-Saône. Nous l'avons observée à plusieurs reprises en 2002 à Beulotte-Saint-Laurent (Chez Zazie), Esmoulières (les Gourmands), Frotey-lès-Lure (étang du Milieu), la Montagne (étang de la Macelotte) et Servance (le Grilloux).

****Eleogiton fluitans* (L.) Link**

Protection régionale.
Cette cypéracée n'était pas connue des anciens auteurs et les indications figurant dans At. sont reprises d' O. SCHAEFER-GUIGNIER (1994). Nous avons revu le scirpe flottant en 2002 à l'étang du Pré Villery (Belonchamp), station indiquée par O. SCHAEFER-GUIGNIER (1994). Par ailleurs nous l'avons observé dans deux nouveaux sites : étang du bois de Forembert et étang du Colas du bois à Faucogney-et-la-Mer. L'ensemble des localités visitées comporte plusieurs centaines voire milliers de tiges. Par contre l'étang du bois de Forembert, vide au moment de l'ex-

pertise, n'est probablement plus géré. L'atterrissement et l'invasion du fond par une végétation dense ne présagent pas le maintien de cette population à moyen terme.

Cette plante en limite orientale de son aire de répartition en France semble se rencontrer, dans notre région, seulement dans des étangs très peu minéralisés avec une eau de bonne qualité (étangs forestiers en tête de bassin notamment). L'ensemble de ces populations devrait être préservé.

***Elodea nuttallii* (Planch.) H.St.John**

Découverte dans le massif du Jura par M. André, cette hydrophyte n'était pas encore connue en Haute-Saône. Nous l'avons observée en 2002 à Champagny dans le Rahin. Cette espèce envahissante a tendance à supplanter l'élodée du Canada.

***Festuca arundinacea* Schreb.**

Espèce rarement signalée par R.L. à Mont, Pontcey et Amance. Elle ne figure pas dans M. ; elle est récemment indiquée dans la vallée de l'Ognon à Marnay (M.-J. TRIVAULDEY, 1995) et nous l'avons observée une fois à l'étang du Grand Courbey sur la commune de Cifers en 2002.

***Festuca heteropachys* (St.-Yves)**

Patzke ex Auquier
Il s'agit d'une fétuque silicicole indiquée par J.-C. VADAM (1997) à Ecomagny. Nous l'avons également identifiée à Esmoulières, Fresse, Malbouhans et Ronchamp. Elle est vraisemblablement répartie dans toute la zone vosgienne et pré-vosgienne de la Haute-Saône.

***Filipendula vulgaris* Moench**

Cette plante ne figure pas dans les catalogues de R.L. et M.. Nous l'avons cependant observée à plusieurs reprises en Haute-Saône à Champlitte en 1994 (le Prélôt), Cult en 1999 (la Charmotte) et Oiselay-et-Grachaux en 2002 (côte de Grachaux).

***Fragaria viridis* Weston**

Indiqué comme assez répandu par M. et assez commun par R.L. sur les calcaires jurassiques à : Bucey-lès-Gy, Champlitte, Chargey-lès-Port, Charentenay, Chariez, Frotey-lès-Vesoul, Grattery, Jussey, Neuville-lès-Scey, Noroy-le-Bourg, Port-sur-Saône, Quincey, Scey-sur-Saône-et-Saint-Albin et Vereux. Assez curieusement ce fraisier ne semble pas avoir été indiqué en Haute-Saône récemment, il est cependant courant dans les pelouses autour de Vesoul. Nous l'avons noté en 2002 à Colombe-lès-Vesoul, Borey, Échenoz-la-Méline, Noroy-le-Bourg, Oiselay-et-Grachaux et Vellefaux. Il est probablement systématique dans toutes les pelouses calcicoles de la partie occidentale du département.

***Fumana procumbens* (Dunal) Gren.**

Cette espèce a été signalée en Haute-Saône dans les pelouses du secteur de Champlitte (C. VANDEN-BERGHEN et W. MULLENDERS, 1957) où elle est toujours présente (J.-C. WEIDMANN, com. pers.). Nous en avons également observé une petite population à Gézier-et-Fontenelay (Combe Thiéry) en 1998.

***Gaudinia fragilis* (L.) P.Beauv.**

Cette poacée n'est pas signalée par R.L. ; M. l'indique « sur l'alluvion ça et là » : Gray, Velet, Conflans. Plus récemment M.-J. TRIVAUDEY (1995) l'indique de la basse vallée de l'Ognon et de la vallée de la Saône. Nous l'avons également observée dans la vallée de l'Ognon (2000) jusqu'à Mignavillers et dans la vallée de la Lanterne à Baudoncourt et Visoncourt en 2002. Bien qu'elle affectionne plutôt les prairies alluviales, elle peut aussi se rencontrer dans quelques pelouses comme à Bucey-lès-Gy (2001).

***Gypsophila muralis* L.**

Cette plante des champs a considérablement régressé depuis R.L. qui l'indiquent commune dans la zone vosgienne ou assez commune dans les secteurs sous-vosgien ou jurassien. Elle se rencontre toujours dans ces trois zones mais beaucoup plus ponctuel-

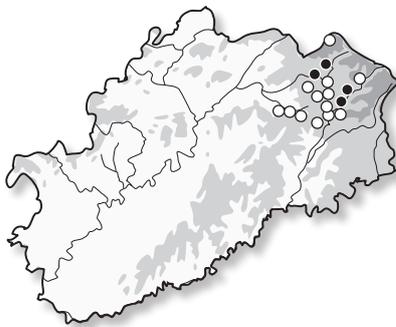
lement. Nous l'avons notée en 2002 à Champagny, Magnivray, Moffans-et-Vacheresse, Saint-Loup-sur-Semouse et Ternuay-Melay-et-Saint-Hilaire.

***Herniaria glabra* L.**

Indiqué de la partie basse de la zone vosgienne à Chagey, Champagny, Plancher-Bas, Servance, Ternuay-Melay-et-Saint-Hilaire par R.L.. Noté dans le secteur jurassien à Cirey (note manuscrite d'un auteur anonyme dans l'exemplaire de R.L. du jardin botanique de Besançon). Nous l'avons observé en 2002 sur l'aérodrome désaffecté de Lure-Malbouhans.

****Hydrocotyle vulgaris* L.**

Protection régionale.

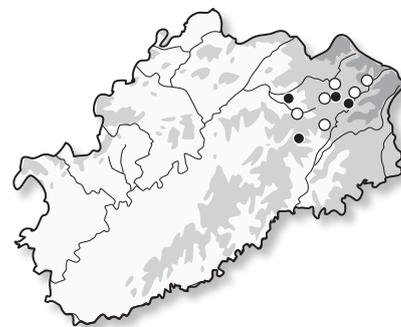


Indiqué récemment dans 22 localités de la zone vosgienne (At.), nous l'avons observé dans 6 stations encore inédites en 2002 : étangs de la Pierre (Amont-et-Effreney), étang du Pré Villery (Belonchamp), étang d'épée (Sainte-Marie-en-Chanois), étangs des mares Mougeots et étangs Berthey (Ternuay-Melay-et-Saint-Hilaire), étangs de Platte Pierre (la Voivre).

****Hypericum majus* (A.Gray) Britton**

Ce millepertuis d'origine nord américaine a été découvert par J. Bouchard en France (1954) dans le département de Haute-Saône aux environs de Servance. Une dizaine de localités sont indiquées dans At. en 2001. Nous l'avons observé à 16 reprises en 2002 à : Belonchamp (étang au sud du lieu-dit Sire Antoine), Bouhans-lès-Lure (étang du bois de Bouhans), Écromagny (étang des Rivets, étang au lieu-dit les Epoissey), Faucogney-et-la-Mer (étangs Girard), Saint-Sauveur

(étang du bois d'Amont, étang des Fontenottes), Ternuay-Melay-et-Saint-Hilaire (7 étangs), la Voivre (étangs du bois d'Annegray, étang des Rivets). Plusieurs de ces localités sont déjà citées dans At.



Cette plante, toujours très dynamique dans les étangs dans lesquels elle se développe, est en voie d'extension vers l'ouest du département et se rencontre également aux bords des chemins. On peut s'interroger sur son statut : jusqu'à une date récente elle était plutôt considérée comme une espèce d'intérêt patrimonial. Elle colonise cependant très rapidement les fonds d'étangs asséchés et forme alors un gazon assez dense et quasi monospécifique qui semble gêner le développement des autres espèces. Son impact sur la flore et la végétation des assècs serait donc à étudier dans les années à venir.

***Iberis amara* L.**

Considérée comme commune sur le calcaire par R.L. et M., cette plante semble avoir régressé de nos jours. Nous l'avons observée une fois à Roche-et-Raucourt en 1994.

****Illecebrum verticillatum* Chaix**

Protection régionale.

L'illécèbre est considéré comme en forte régression en Franche-Comté (At.). Trois stations récentes sont indiquées dans le département (At.). En 2002, nous en avons découvert deux encore inédites : étang du Pré Temeloup à Corravillers (en compagnie de M. et M. Caillet et J.-C. Vadam). Cette station est bien développée et comporte plusieurs centaines d'individus notamment au niveau de la queue de l'étang sur un substrat sableux très

enrichi en matière organique due à la présence de bovins. La deuxième localité a été observée à Ternuay-Melay-et-Saint-Hilaire au milieu d'un chemin menant aux étangs des mares Mougeots. Celle-ci comporte seulement quelques dizaines d'individus.

***Juncus squarrosus* L.**

Espèce classique des sommets vosgiens, elle se rencontre plus sporadiquement dans les prés humides autour des étangs ou des tourbières. Nous l'avons notée en 2002 à Beulotte-Saint-Laurent (étang de la Vierge du Reposou, la Saulotte), Esmoulières (tourbière d'Es Vouhey), Saint-Bresson (Plafin).

***Leersia oryzoides* (L.) Sw.**

Espèce considérée comme assez commune par R.L. et M. dans toute la dition sauf dans la zone d'altitude des Vosges. D'après nos observations, cette graminée est présente quasiment partout aux bords des plans d'eau ou des rivières. Nous l'avons plus précisément notée en 1999 et 2002 à Autrey-le-Vay, Belonchamp, Champagny, Citers, Cresancey, Dampvalley-lès-Colombe, Frotey-lès-Lure, Lyoffans, Magny-Danigon, Saint-Sauveur, Servance, Ternuay-Melay-et-Saint-Hilaire, la Vergenne et Vouhenans. Cette liste n'est pas exhaustive.

***Lithospermum purpurocaeruleum* L.**

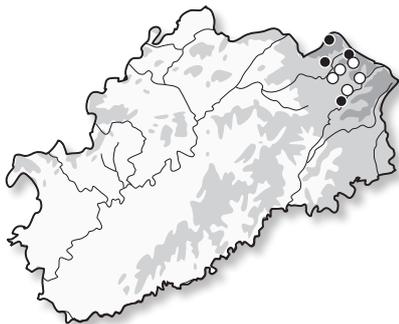
Rarement indiqué par R.L. et dans une note manuscrite inédite par Bertrand, uniquement dans la région de Vesoul : Chariez, la Demie, Frotey-lès-Vesoul et Quincey. Nous l'avons observé en 2002 dans ce même secteur à Calmoutier. Nous l'avons également trouvé à Autrey-lès-Gray (Les Echenoz) en 1999.

****Littorella uniflora* (L.) Asch.**

Protection nationale.
Menacé en France, statut : à surveiller.

Cette petite plantaginacée se développe dans les étangs oligotrophes à mésotrophes et peut former des gazons très denses comptant plusieurs millions d'individus. At. mentionne 11 localités de littorelle en Haute-Saône ; une

prospection relativement intensive menée en 2002 dans le secteur des Mille étangs nous a permis d'en trouver 8 nouvelles : Amont-et-Effreney (étangs Faideaugrave), Belonchamp (étang du Pré Villery), Beulotte-Saint-Laurent (étang de la Vierge du Reposou et du Bachetey), Corravillers (2 étangs du Pré Temeloup), la Montagne (Chapelle de Beauregard), Ternuay-Melay-et-Saint-Hilaire (étangs des mares Mougeots).



***Lotus glaber* Mill.**

R.L. l'indique uniquement de la zone sous-vosgienne à Clairegoutte, Saint-Remy, Villersexel et Gouhenans. Nous l'avons également observé dans ce secteur en 2002 à l'étang Neuf de Moffans-et-Vacheresse. M. le considérait assez répandu dans la zone jurassienne sur terrain argileux : Jussey, Cendrecourt, Plainemont et commun autour de Gray.

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

Les données récentes concernant cette espèce (At.) font état de 8 localités en Haute-Saône. Nous en avons observé 6 stations inédites en 2002 : Baudoncourt (rive de la Lanterne), Belonchamp (étang du Pré Villery), Champagny (grèves du bassin de Champagny, étangs du Chérimont), Corravillers (étang du Pré Temeloup), Ternuay-Melay-et-Saint-Hilaire (étangs des mares Mougeots).

***Myosotis nemorosa* Besser**

Cette espèce n'est pas mentionnée par R.L., en revanche M. l'indique (sous le nom de *M. strigulosa* Rchb.) commune dans les prairies alluviales des vallées de la Semouse, de la Saône et de l'Ognon et dans la région de Gray. A

priori, ce *Myosotis* n'a pas été indiqué récemment dans le département. Nous l'avons observé à plusieurs reprises en 2002 dans la vallée de la Lanterne à Visoncourt et Baudoncourt, dans la vallée de la Combeauté à Fougerolles et à l'étang des Gravieres à la Montagne. Il semble remplacer *Myosotis scorpioides* sur les substrats acides.

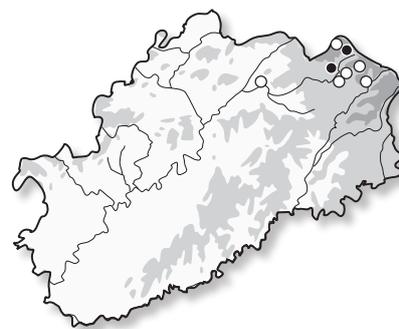
****Myriophyllum alterniflorum* DC.**

Protection régionale.

Signalé uniquement par M. à Corbenay (d'après Bertrand). Récemment indiqué dans 4 étangs des Vosges saônoises par O. SCHAEFFER-GUIGNIER (1991, 1994). En 2002, nous l'avons revu dans une de ces localités à l'étang du Moulin Foultot (Ternuay-Melay-et-Saint-Hilaire). Nous l'avons également découvert en compagnie de M. André dans la Reigne à Magny-Vernois. Cette dernière station compte certainement plusieurs centaines d'individus. Ce myriophylle de répartition subatlantique est polluosensible, ce qui explique sa grande rareté dans notre région.

****Nuphar pumila* (Timm) DC.**

Protection régionale
Menacé en France, statut : à surveiller.



Le nénuphar nain est signalé récemment de 11 étangs des Vosges saônoises (At.). Nous l'avons revu en 2002 dans deux de ses stations classiques : étang du Beuchot (Hautevelle) et étang du Sapin du haut (Servance). Nous l'avons également observé en 2002 dans 7 localités inédites : étangs Faideaugrave (Amont-et-Effreney), étang des Levées (Beulotte-Saint-Laurent), étang des Gravieres (La Montagne), étang Bachetey (la Rosière), étangs (3) du Bozon du

milieu (Servance). Il affectionne particulièrement les étangs forestiers oligotrophes à oligo-mésotrophes, souvent tourbeux, situés en tête de bassin et présentant de ce fait une eau de bonne qualité. L'ensemble de ces populations est bien sûr à préserver.

***Ornithopus perpusillus* L.**

Couramment indiquée par R.L. et M. dans la partie siliceuse de la Haute-Saône, cette plante semble avoir régressé de nos jours probablement par suite de la raréfaction des milieux qui l'abritaient (bord de champ, chemins...). Nous l'avons observée en 2002 à Beulotte-Saint-Laurent (chemin), Corravillers (berge graveleuse d'un étang), Malbouhans (aérodrome désaffecté), Ternuay-Melay-et-Saint-Hilaire (bord de chemin).

***Orobanche minor* Sm.**

Indiquée uniquement à Noidans-lès-Vesoul par R.L. et « çà et là dans la zone jurassienne » par M. ; Bertrand dans une note manuscrite indique « partout surtout calcaire jurassique ». Nous l'avons observée une seule fois à Gouhenans dans un champ de trèfle.

***Parnassia palustris* L.**

R.L. indique de nombreuses stations de parnassie dans les Vosges saônoises entre 400 et 1100 m. M. précise « plus répandue que ne le dit Renauld ». Nous l'avons observée seulement 2 fois en 2002 à Beulotte-Saint-Laurent : la Saulotte et Pré d'Amont. Ce dernier site, qui abritait également *Drosera rotundifolia*, a par ailleurs été très fortement endommagé par des travaux. Il ne reste plus que quelques m² de tourbière.

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

Rarement indiquée par R.L. et M. sur calcaires à Chariez, Jussey et Vesoul et par C. VANDEN-BERGHEN et W. MULLENDERS (1957) dans la région de Champlitte. Cette poacée est également présente dans les Monts de Gy où nous l'avons observée en 2002 à Oiselay-et-Grachaux.

****Pilularia globulifera* L.**

Protection nationale. Menacé en France, statut : à surveiller.

Signalée dans la vallée de la Semouse par M. à Corbenay (d'après Bonati) et Saint-Loup-sur-Semouse (d'après Bertrand), cette fougère aquatique n'avait pas été revue jusqu'à présent. Nous en avons trouvé une belle station en compagnie de M. et M. Caillet et J.-C. Vadam dans un des étangs au lieu-dit mares Mougeots (Ternuay-Melay-et-Saint-Hilaire).

****Poa palustris* L.**

Protection régionale



Indiqué récemment en Haute-Saône (At.) de 2 stations dans la vallée de l'Ognon et une dans la vallée de la Saône. Nous l'avons observé en 2002 dans la vallée de la Lanterne à Baudoncourt, dans la vallée du Breuchin à Ormoiche et dans la vallée du Rahin à Vouhenans.

***Polygala calcarea* F.W.Schultz**

Non signalé par R.L. ; M. l'indique assez répandu aux environs de Champlitte. Nous l'avons en effet observé dans ce secteur à la Pâturie de Nouvelle en 1998.

***Potentilla norvegica* L.**

Il s'agit d'une espèce introduite déjà signalée par Voisard en 1964 à Mandeuire dans le Doubs (V. RASTETTER, 1995). Elle est également indiquée dans les Vosges et en Alsace. Nous avons observé une population de cette potentille en 2002 au bord du bassin de Champagny.

***Primula veris* L. subsp. *canescens* (Opiz) Hayek ex Lüdi**

Cette sous-espèce de la primevère officinale paraît typique des bois thermophiles en Franche-Comté. Elle ne semble pas avoir été signalée en Haute-Saône jusqu'à présent. Nous l'avons observée en 2002 dans une chênaie-charmaie thermophile de la vallée de la Colombine à Colombe-lès-Vesoul.

****Rhynchospora fusca* (L.) W.T.Aiton**

Protection régionale. Menacé en France, statut : à surveiller.

Onze localités de rhynchospore brun sont connues dans le département (At.). Nous en avons découvert une douzième aux étangs Girard (Faucogney-et-la-Mer). La population forte de plusieurs centaines d'individus se développe sur un superbe radeau flottant d'où quelques pieds s'échappent pour coloniser les bords sableux de l'étang.

***Rorippa austriaca* (Crantz) Besser**

Cette brassicacée adventice n'a, semble-t-il, jamais été mentionnée en Haute-Saône. Nous l'avons observée en 2002 sur les déblais d'un étang en travaux à Saint-Loup-sur-Semouse.

***Rosa x nitidula* Besser**

Ce rosier du groupe *canina* n'était pas signalé par les anciens auteurs en Haute-Saône. Nous l'avons identifié à plusieurs reprises dans des pelouses aux environs de Vesoul dans la vallée de la Colombine à Dampvalley-lès-Colombe, aux Friches de Sainte-Anne à Vellefaux et à la Côte d'Andelarrot.

***Rumex maritimus* L.**

Non signalé par R.L. ; M. l'indique de la vallée de la Saône à Ovanches. Ce rumex semble localisé dans le département, peut-être en dehors du contexte de la Saône que nous n'avons pas exploré. Malgré un nombre important d'étangs prospectés, nous ne l'avons en effet observé qu'une fois en 2002 à l'étang Neuf de Moffans-et-Vacheresse.

***Rumex obtusifolius* L. subsp. *transiens* (Simonk.) Rech.f.**

Cette sous-espèce se différencie du type par la présence de 3 granules sur ses valves (1 seule dans le type). Elle semble affectionner les bords de chemin en lisière de forêts humides où elle prend un port plus luxuriant que le type. Plusieurs populations de *Rumex* pourraient être rattachées à ce taxon en Haute-Saône. La plus typée étant située à Saint-Loup-sur-Semouse le long des chemins forestiers de la Grande Noue (2002).

***Scandix pecten-veneris* L.**

Cette apiacée autrefois commune dans les champs a fortement régressé de nos jours. Nous l'avons observée une fois en 1999 à Bard-lès-Pesmes.

****Scheuchzeria palustris* L.**

Protection nationale.
Menacé en France, statut : à surveiller.

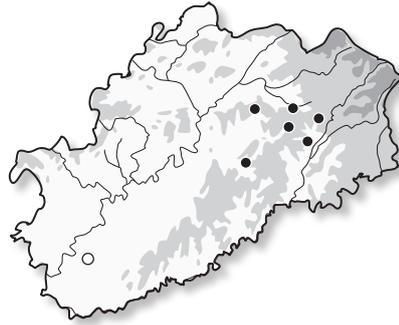
La scheuchzérie est indiquée récemment (At.) de 24 localités en Haute-Saône. Nous en avons observé 2 localités inédites en 2002 dans les abords tourbeux de deux étangs au lieu-dit Bozon du Milieu à Servance et à l'étang Prévot de Citers à 300 m d'altitude.

***Schoenoplectus tabernaemontani* (C.C.Gmel.) Palla**

Cette espèce se différencie de *S. lacustris* par des écailles florales papilleuses, 2 stigmates (au lieu de 3) et une tige vert glauque. C'est ce dernier caractère qui nous l'a faite découvrir au marais de Visoncourt en 2002. Les anciens auteurs (M.) l'indiquaient dans la vallée de la Lanterne à Conflans-sur-Lanterne et dans la haute vallée de la Colombine à Bithaine. Cette dernière localité est à mettre en relation avec celle découverte à Visoncourt. En effet, *S. tabernaemontani* affectionne particulièrement les terrains minéralisés voire faiblement salés. Or les eaux d'alimentation des zones humides de Bithaine et de Visoncourt drainent des niveaux géologiques de marne à sel gemme et gypse (t7). D'ailleurs une source salée est indiquée à proximité du marais de Visoncourt.

****Scrophularia umbrosa* Dumort.**

Signalée récemment d'une unique localité en Haute-Saône (At.) à Cresancey, cette scrophulaire est cependant indiquée plus couramment par R.L. et M. notamment dans la vallée de la Saône à Gevigney-et-Mercey, Chemilly et Jussey, dans la vallée de la Lanterne à Conflans-sur-Lanterne, Francheville et Ormoiche et dans la région de Maizières.



Nous l'avons observée en 2002 à plusieurs reprises dans la vallée de la Lanterne à Ailloncourt et Visoncourt, dans la vallée de la Reigne à Magny-Vernois, dans la vallée de la Colombine à Adelans-et-le-Val-de-Bithaine et Dampvalley-lès-Colombe. Elle est également présente dans les zones marécageuses au bord de l'étang du Grand Saint-Maurice à Saint-Germain.

****Senecio hercynicus* Herborg**

Indiqué rarement dans les Hautes-Vosges par R.L. (Belfahy, Planche des Belles-Filles, Tête des Sepes) et par M. à Servance. Il n'est cependant pas indiqué dans At. Nous l'avons observé en 2001 au Ballon d'Alsace (en compagnie de G. Bailly, A. Piguët et J.-C. Vadam) et en 2002 à la Montagne le long du chemin menant à l'étang des Gravieres et à Servance au lieu-dit Bozon du Milieu.

Seseli annuum* L. subsp. *annuum

Cette apiacée est considérée comme assez rare par R.L. et M.. Elle est indiquée sur le calcaire dans la partie nord-ouest du département à Arbecy, Chargey-lès-Port, Grattery, Jussey, Montigny-lès-Vesoul, Neuville-lès-Scey et Purgerot. Elle serait à rechercher dans les pelouses de cette zone.

Nous l'avons découverte en 1999 dans une pelouse à Bard-lès-Pesmes. Cette station constitue un deuxième pôle de répartition pour cette plante en Haute-Saône.

****Sparganium angustifolium* Michx.**

Protection régionale

R.L. et M. ne signalent pas cette espèce en Haute-Saône. D'après At., elle n'est connue que de 3 stations actuellement. Nous l'avons observée dans 7 localités encore inédites : étang des Cent Sous à Beulotte-Saint-Laurent, étang de la Macelotte à la Montagne, étang Bachetey à la Rosière, étang du Sapin du haut, étangs du Bozon du milieu (2 étangs) et du Bozon du dessus à Servance. Comme *Nuphar pumila*, cette hydrophyte ne se maintient que dans les eaux oligotrophes à mésotrophes plus ou moins tourbeuses et non polluées.

L'ensemble des populations connues est à préserver.

****Stellaria palustris* Hoffm.**

Protection régionale

Menacé en France, statut : à surveiller.

En plus des stations indiquées dans At., ajoutons celles observées en 2002 dans la vallée de l'Ognon aux Aynans et dans la partie haute de la vallée de la Lanterne à Baudoncourt.

***Teucrium botrys* L.**

Considéré comme assez commun par R.L. sur les calcaires jurassiques à Arbecy, Chariez, Fouvent-Saint-Andoche, Frotey-lès-Vesoul, Grattery, Navanne... Nous l'avons noté à Champlitte (1994), Gézier-et-Fontenelay (1998), Colombe-lès-Vesoul (2002).

Thalictrum minus* L. subsp. *minus

Rarement signalé par R.L. sur les calcaires jurassiques à Frotey-lès-Vesoul, Andelarre et Fontenois-lès-Montbozon. Nous l'avons observé à Noroy-le-Bourg (1994 et 2002) et à Gézier-et-Fontenelay en 1998.

***Thelypteris palustris Schott**

Protection régionale

La fougère des marais est signalée de 5 localités récentes en Haute-Saône (At.) ; ajoutons celle découverte en 2002 à Visoncourt (entre 500 et 1000 individus).

***Utricularia ochroleuca**

R.W.Hartm.

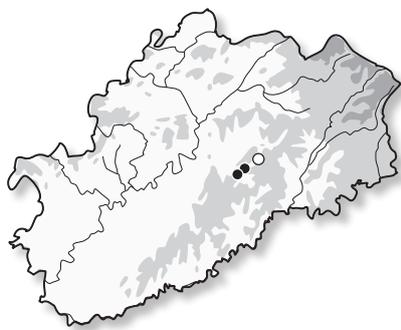
Protection nationale.

Menacé en France, statut : vulnérable.

L'utriculaire jaunâtre est l'un des fleurons de la flore comtoise. Elle se rencontre spécifiquement au fond des gouilles de quelques tourbières dans le massif des Vosges. Elle est également signalée dans les tourbières du massif du Jura. At. indique 14 localités en Haute-Saône. En 2002, nous en avons observé 6 de plus : étang Neuf et Grand étang à Ailloncourt, étang du Petit Courbey à Citers, étang des Graviers à la Montagne, étangs du Bozon du milieu à Servance et étangs de Platte Pierre à la Voivre.

***Viola mirabilis L.**

Protection régionale



Déjà indiquée par R.L. dans les environs de Vesoul à Colombe-lès-Vesoul et Frotey-lès-Vesoul, cette violette est toujours connue de ce secteur où G. Bailly l'a découverte, il y a quelques années, à Calmoutier (At.). Nous l'avons également trouvée en 2002 dans les bois de Colombe-lès-Vesoul et Dampvalley-lès-Colombe. La population est donc beaucoup plus importante que nous l'avions imaginée et s'étend au moins depuis Colombe jusqu'à Calmoutier. Cette violette a également été signalée au bois de Lausiane vers Champlitte

(C. VANDEN-BERGHEN et W. MULLENDERS, 1957) où il conviendra de la rechercher dans les années à venir.

Bibliographie

ANONYME, 1980. Sortie au Sigle de Ternuay (Haute-Saône) et aux cascades de Miellin, *Compte-rendu de sortie de la Société d'histoire naturelle du Pays de Montbéliard*, 7 p.

ANONYME, 1989. Sortie dans les Vosges, *Compte-rendu de sortie de la Société d'histoire naturelle du Pays de Montbéliard*, 2 p.

ANONYME, 1998. *Poursuite d'exploitation de carrière sur les Monts de Gy, commune d'Oiselay-et-Grachaux. Étude du milieu biologique*, Rapport d'étude, groupe MEAC, 26 p. + annexes.

ANONYME, 2000. Le plateau de Cassini, *Compte-rendu de sortie de la Société d'histoire naturelle du Pays de Montbéliard*, 27 p.

ANTONY C., GILLET F., NARDIN D., et VADAM J.-C., 1981. Notules floristiques : *Lolium perenne* var. *tenue* L., *Bull. de la Société d'histoire naturelle du Pays de Montbéliard*, p. 26.

ASTA J., ESTRADE J., PERNEY J. -P. et VADAM J.-C., 1983. Stage bryophytes et milieux végétaux dans les Vosges du 3 au 7 septembre 1981, *Bull. de la Société d'histoire naturelle du Pays de Montbéliard*, p. 19-36.

BAILLY G., 1986. *Catalogue des types de stations forestières des plateaux calcaires Haut-Saônois*, Laboratoire de taxonomie expérimentale et de phytosociologie, 280 p.

BAILLY G., 1995. *Prospection botanique sur la plaine alluviale entre Ognon et Rahin*, rapport d'expertise, Phytolab, 5 p.

BAILLY G. et BEAUFILS T., 1998. *Catalogue synthétique des stations forestières des plateaux calcaires franc-comtois à l'étage feuillu*, Société forestière de Franche-Comté, Thise, 195 p.

BAILLY G., LINOT M. et MOREL P.-J., 1996. *Documents d'objectifs concernant les habitats forestiers de 7 sites tests susceptibles d'être intégrés au réseau « Natura 2000 » en Franche-Comté*,

rapport d'études, Société forestière de Franche-Comté, 221 p.

BEAUFILS T., à paraître. *Typologie des stations forestières des collines sous-vosgiennes et des Vosges comtoises*, Société Forestière de Franche-Comté.

BECHERER A., 1925. Contribution à la flore de la Haute-Saône et du Territoire de Belfort, *Le Monde des Plantes*, 2e série, n° 41, p. 23

BETTINELLI L., 2002. *Tourbière de la Grande Pile, Saint-Germain, 70, Plan de gestion quinquennal 2003-2007*, rapport d'études, Espace Naturel Comtois, 35 p. + annexes.

BIDAULT M., RAMEAU J.-C., SCHMITT A., BRUCKERT S. et M. GAIFFE, 1980. *Catalogue des stations forestières de la vallée de l'Ognon*, étude réalisée pour l'ONF, 63 p. et 28 fiches stations.

BIZOT A., 1999. *Dryopteris remota* (A. Br. ex Döll) Druce dans les Vosges » ; données chorologiques et écologiques complémentaires, *Le Monde des Plantes*, n° 467, p. 5-6.

BIZOT A., 2000. *Trichomanes speciosum* Willd. découvert sur le versant méridional des Vosges (Haute-Saône), *Le Monde des Plantes*, n° 469, p. 7.

BIZOT A., 2001a. Découverte de *Dryopteris expansa* et de *Dryopteris x ambroseae* dans les Vosges méridionales, *Bull. de la Société d'histoire naturelle du Pays de Montbéliard*, p. 196.

BIZOT A., 2001b. Observations ptéridologiques dans le département de la Haute-Saône, *Bull. de la Société d'histoire naturelle du Pays de Montbéliard*, p. 193-195.

BIZOT A., 2001c. Un site remarquable pour les ptéridophytes : les rochers du Saut de la Truite. (vallée du Rahin, Haute-Saône, *Le Monde des Plantes*, n° 473, p. 15-18.

BONATI G., 1922. Sur quelques plantes adventices des gares et voies ferrées de la Haute-Saône, *Bull. de la Société d'agriculture du département de Haute-Saône*, 1921, p. 85-94.

BOUCHARD J., 1954. Un *Hypericum* nouveau pour la flore de France, *Bull. de la société botanique de France*, T. 101, n°7-9, p. 351-354.

BOUCHARD J., 1955. Sur quelques plantes hybrides peu observées de

- l'Est de la France, *Bull. de la société d'histoire naturelle du Doubs*, n°59, p. 183-185.
- BOUCHARD J., 1955-1956. Sur quelques plantes intéressantes de la Haute-Saône, *Bull. de la société d'histoire naturelle du Doubs*, n° 57, p. 93-98, n° 58, p. 147-150.
- BOUVET N., 1999. *Basse vallée de la Lanterne*, 70, *Enjeux et perspectives de gestion*, rapport d'études, CENFC, Université de Franche-Comté, 55 p. + annexes.
- CARDOT C., 1908. Plantes et stations botaniques nouvelles des Vosges saônoises (Contribution à la flore de la Haute-Saône), *Bull. de la société d'émulation de Belfort*, n° 27, p. 1-27.
- CARDOT C., 1919. Contribution à la flore de la Haute-Saône et du Territoire de Belfort. Le genre *Asplenium* et ses diverses formes observées dans les Vosges méridionales, *Bull. de la société d'émulation de Belfort*, n° 35, p. 137-150.
- CARTERON M. et TRIVAUDEY M.-J., 1987. *Profil historique des formations végétales de trois réserves naturelles, Remoray, Valbois, Frotey*, Les Cahiers de l'environnement, études et recherches en écologie comtoise, CPRE, Besançon, n°11, 116 p.
- CHIPON B., ESTRADÉ J.-C., PIGUET A. et VADAM J.C., 1989. Étude phytosociologique préliminaire du cirque du Rosely (Haute-Saône), *Bull. de la Société d'histoire naturelle du Pays de Montbéliard*, p. 111-126.
- CONTEJEAN C., 1854. *Enumération des plantes vasculaires des environs de Montbéliard*, mémoires de la Société d'Émulation du Doubs, Besançon, 247 p.
- CRANEY E., DUQUET M. et PINSTON H., 1990. Redécouverte d'une orchidée en Haute-Saône : le spiranthe d'automne (*Spiranthes spiralis*), *Bull. Falco*, n°24, fasc. 1, p. 199-200.
- DARDAINE P., GODE L. et G.-H. PARENT, 1995. Précision sur la répartition de *Drosera rotundifolia* L. var. *corsica* Maire ex Briq., *le Monde des Plantes*, n° 453, p. 6-8.
- DEBIÈVE P., 1981. *Intérêt scientifique des différentes tourbières de Franche-Comté ; ordre de priorité de protection intégrant la nécessité de protéger les tourbières dans leur diversité*, CPIE de Franche-Comté.
- DRESCH J., ELHAI M. et DENEFFLE-LABIOLE M., 1966. Analyse de 4 tourbières du Ballon d'Alsace, *compte-rendu de la Société de Biogéographie*, n°376, p. 78-89.
- DUBOIS F., 1989. *Étude phytosociologique des groupements végétaux riverains de la haute vallée de l'Ognon*, D.E.A. de l'Uni. de Nancy, 60 p. + annexe.
- DUBOIS F., 1990. Étude phytosociologique de la végétation alluviale de la haute vallée de l'Ognon, *Ann. Sci. Univ. Franche-Comté*, Besançon, Biol-Ecol., 2^e série, n° 5, p. 25-42.
- DUMONT J., 1995. *Pelouse de Folle, Bucey-lès-Gy*, 70, *Proposition de gestion*, rapport d'études, Espace Naturel Comtois, 39 p.
- DUMONT J., 1997. *Propositions de réaménagement de la sablière de la Petite Charme, Corbenay* 70, rapport d'études, Espace Naturel Comtois, 27 p. + annexes.
- DUMONT J., 1999. *Pelouses sèches des Monts de Gy*, 70, *Propositions de gestion*, rapport d'études, Espace Naturel Comtois, 57 p.
- DUMONT J., 2000. *Cartographie des milieux naturels et des espèces aux lieux dits «En Pennesière» et «Bois de Lausiane»*, Champlitte, 70, rapport d'études, Espace Naturel Comtois, 21 p. + annexes.
- ENGEL R., BERCHTOLD J.-P., BRAUN A., GEISSERT F., JÉROME C., MERKEL J.-C., MULLER M., OCHSENBEIN G., TINGUY H., WOLFF P. et ZELLER J., 1994. Contributions à la connaissance de la Flore d'Alsace. Plaine rhénane, Vosges, Sundgau, *Bull. de l'association philomatique d'Alsace et de Lorraine*, n°30, 4^e série, p. 27-45.
- ESTRADÉ J., GILLET F., ROYER J.-M. et VADAM J.-C., 1981. *Les tourbières du Jura et des Vosges*, Ministère de l'éducation, CNDP, 15 p.
- ESTRADÉ J. et PIGUET A., 1996. *Carex laevigata* en Franche-Comté, *Bull. Falco*, n° 28, fasc. 2, p. 129-132.
- Fauzel R., 1957. Quelques noms populaires de plantes et de lieux-dits à Montarlot-lès-Rioz (Haute-Saône), *Ann. sci. univ. Besançon*, 2^e série, Botanique, fasc. 9, p. 197-199.
- FERREZ Y., 1999. *Mise à jour de l'inventaire des ZNIEFF en milieux ouverts du département de Haute-Saône. Mission 1999-2000*, rapport d'études, Yorick Ferrez B.E./ DIREN de Franche-Comté, 5 p. + annexes (dont fiches znieff).
- FERREZ Y., 2000a. *Mise à jour de l'inventaire des ZNIEFF en milieux ouverts du département de Haute-Saône. Mission 1999-2000*, rapport d'études, Yorick Ferrez B.E./ DIREN de Franche-Comté, 5 p. + annexes (dont fiches znieff).
- FERREZ Y., 2000b. Notes floristiques : *Thelypteris palustris* Schott, *Carex pseudocyperus* L., *Ludwigia palustris* (L.) Elliott, *Oenanthe peucedanifolia* Pollich, *Potamogeton alpinus* Balbis, *Trifolium striatum* L., *Barbarea intermedia* Boreau, *Carex strigosa* Hudson, *Lamium amplexicaule* L., *Myosotis stricta* Rømer & Schultes, *Bull. de la Société d'histoire naturelle du Pays de Montbéliard*, p. 186-191.
- FERREZ Y., 2001. Notes floristiques : *Carex pseudocyperus* L., *Poa palustris* L., *Stellaria palustris* Retzius, *Teucrium scordium* L., *Trifolium patens* Schreber, *Bull. de la Société d'histoire naturelle du Pays de Montbéliard*, p. 207-211.
- FERREZ Y., 2003. *L'inventaire des ZNIEFF de Haute-Saône. Cantons de Vesoul est, Noroy-le-Bourg, Saulx, Saint-Loup-sur-Semouse, Luxeuil-les-Bains, Faucogney, Mélisey, Lure et Champagny*, rapport d'études, Yorick Ferrez B.E./ DIREN de Franche-Comté, 30 p. + annexes (dont fiches ZNIEFF).
- FERREZ Y. et GUINCHARD M., 2003. *Cartographie des habitats et expertise entomologique du site Natura 2000 « pelouses de la région vésulienne et vallée de la Colombine »*, rapport d'études, Yorick Ferrez B.E. / Michel Guinchard B.E. / DIREN de Franche-Comté, 40 p. + annexes.
- 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.
- FILET G., 1995. Notes floristiques : *Bidens frondosa* L., *Dryopteris expansa* (C. Presl.) Fraser-Jenk. & Jermy, *Equisetum sylvaticum* L.,

- Gymnocarpium robertianum* (Hoffm.) Newm., *Hypericum canadense* L., *Phegopteris connectilis* (Mich.) Watt, *Polystichum lonchitis* (L.) Roth, *Polystichum setiferum* (Forssk.) Woyn., *Bull. de la Société d'histoire naturelle du Pays de Montbéliard*, p. 144-145.
- FILET G., 1996a. Matériaux pour un inventaire ptéridologique haut-saônois, *Bull. de la Société d'histoire naturelle du Pays de Montbéliard*, p. 115-120.
- FILET G., 1996b. Notes floristiques : *Galinsoga parviflora* Cav., *Hydrocotyle vulgaris* L., *Hypericum canadense* L., *Neottia nidus-avis* (L.) L.C.M. Richard, *Bull. de la Société d'histoire naturelle du Pays de Montbéliard*, p. 121.
- FILET G., 1997. Matériaux pour un inventaire ptéridologique haut-saônois (suite), *Bull. de la Société d'histoire naturelle du Pays de Montbéliard*, p. 125-129.
- FILET G., 1997. Notes floristiques : *Asarum europaeum* L., *Cypripedium calceolus* L., *Leucoium vernum* L., *Neottia nidus-avis* (L.) L.C.M. Richard, *Bull. de la Société d'histoire naturelle du Pays de Montbéliard*, p. 132.
- FILET G., 1998. Notes floristiques : *Asarum europaeum* L., *Arabis glabra* (L.) Bernh., *Leucoium vernum* L., *Neottia nidus-avis* (L.) L.C.M. Richard, *Orchis mascula* (L.) L., *Nuphar pumila* (Timm) DC., *Blechnum spicant* (L.) Roth, *Bull. de la Société d'histoire naturelle du Pays de Montbéliard*, p. 68-69.
- FILET G., 1999. Notes floristiques : *Digitalis lutea* L., *Tamus communis* L., *Neottia nidus-avis* (L.) L.C.M. Richard, *Rosa alpina* L., *Parnassia palustris* L., *Melilotus officinalis* (L.) Pallas, *Ornithogalum pyrenaicum* L., *Chrysosplenium alternifolium* L., *Daphne mezereum* L., *Dryopteris x ambroseae* Fraser-Jenk. & Jermy, *Bull. de la Société d'histoire naturelle du Pays de Montbéliard*, p. 113-114.
- FILET G., 2000. Notes floristiques : *Epipactis purpurata* J.E. Sm., *Neottia nidus-avis* (L.) L.C.M. Richard, *Chrysosplenium alternifolium* L., *Carex pendula* Huds., *Equisetum sylvaticum* L., *Dryopteris remota* (A. Br. ex Döll) Druce, *Phyllitis scolopendrium* (L.) Newman, *Hypericum canadense* L., *Osmunda regalis* L., *Bull. de la Société d'histoire naturelle du Pays de Montbéliard*, p. 192-193.
- FILET G., 2002. Notes floristiques : *Asplenium ruta-muraria* L., *Asplenium septentrionale* (L.) Hoffm., *Crataegus calycina* Peterm., *Digitalis lutea* L., *Dryopteris x ambroseae* Fraser-Jenk. & Jermy, *Dryopteris expansa* (C. Pesl.) Fraser-Jenk. & Jermy, *Huperzia selago* (L.) Bernh. ex Schrank & Mart., *Lunaria redeviva* L., *Lycopodium annotinum* L., *Ophioglossum vulgatum* L., *Osmunda regalis* L., *Phyllitis scolopendrium* (L.) Newman, *Schoenoplectus lacustris* (L.) Palla, *Bull. de la Société d'histoire naturelle du Pays de Montbéliard*, p. 243-245.
- FLUCKIGER F. et VADAM J.-C., 1996. Une station d'*Ophioglossum vulgatum* L. à Granges-le-Bourg (70), *Bull. de la Société d'histoire naturelle du Pays de Montbéliard*, p. 107-110.
- GALLIOTE M., 1779 (date approximative). *Flora Graijacensis*, manuscrit inédit, Archives de l'académie de Besançon, (voir R. MAIRE 1898-1906, p. 20 fascicule 2).
- GNFC, 1992-93. *Pelouse de la pâture, commune de Champlitte, faune et flore*, rapport d'études, 15 p.
- GNFC, 1992-93. *Pelouse du Mont Gin, commune de Champlitte, faune et flore*, rapport d'études, 16 p.
- GNFC, 1992-93. *Pelouse et éboulis de Montarlot, commune de Champlitte, faune et flore*, rapport d'études, 16 p.
- GUILLAUME A., 1923. *Étude des limites de végétation dans le nord et l'est de la France*, Thèse fac. des Sciences de Paris.
- GUYÉTANT S., 1809. *Catalogue des plantes du Jura et des plaines jusqu'à la Saône*, Besançon.
- HENRIOT P., 1993-94. *Étang de Theuley-lès-Vars, relevés faunistiques et floristiques en vue de l'élaboration d'un système de gestion alliant activités humaines et respects des espèces existantes sur le site*, rapport d'études, GNFC, 15 p.
- HENRIOT P., 1998. À propos de quelques curiosités botaniques de la commune de Champlitte (70), *Bull. Falco*, n°30, fasc. 2, p. 129-133.
- HENRIOT P. et PIGUET A., 1999. Plantes messicoles de Champlitte (70), *Bull. Falco*, n°32, fasc. 1, p. 83-84.
- HUMNICKI V., 1876. *Catalogue des plantes vasculaires des environs de Luxeuil (Haute-Saône)*, [1]-75, Orléans ; supplément (1877), p. 77-92, Orléans ; supplément (1883), p. 93-105, Orléans.
- ISSLER E., LOYSSON E. et WALTER E., 1982. *Flore d'Alsace (plaine rhénane, Vosges, Sundgau)*, Strasbourg, Société d'étude de la flore d'Alsace, 2^e éd. actualisée, 621 p.
- JAGER C., ALNOT L., et MÜLLER S., 2000. *Étude et cartographie des habitats et des espèces des milieux ouverts (chaumes et tourbières) de la réserve naturelle des ballons comtois*, Laboratoire de phytoécologie, Université de Metz. Diren de Franche-Comté.
- LACROIX P., 1995. *Plan de gestion de la tourbière des Grands Faings, Beulotte-Saint-Laurent, 70*, rapport d'études, Espace Naturel Comtois, 36 pages + annexes.
- LACROIX P., 1997. *Plan d'action régional en faveur des tourbières de Franche-Comté*, vol.1 : Haute-Saône et Territoire-de-Belfort (Domaine vosgien), Conservatoire des espaces naturels de Franche-Comté / Espaces naturels de France / Life nature / Ministère de l'environnement / Parc naturel des ballons des Vosges / Conseil général du Territoire-de-Belfort / Région de Franche-Comté, 78 p. + annexes.
- LACROIX P., 1999a. *Tourbière et forêt de l'Ambyme, Servance, 70, Plan de gestion quinquennal 1999-2003*, rapport d'études, Espace Naturel Comtois, 42 p.
- LACROIX P., 1999b. *Tourbière de Pellevin, Ecomagny, 70, Plan de gestion quinquennal 1999-2003*, rapport d'études, Espace Naturel Comtois, 32 p. + annexes.
- LACROIX P. et DUMONT J., 1999. *Plan de gestion des pelouses sèches de Champlitte, 70*, rapport d'études, Espace Naturel Comtois, 55 p.
- LECORNU D. et VIAIN P., 1989. Faune et flore de la réserve naturelle du Sabot de Frotey, *Bull. Falco*, n°24, fasc. 1 et 2, p. 93-191
- LHOTE P., 1984. La végétation alluviale de la basse vallée de l'Ognon, in « la vallée inférieure de l'Ognon », rapport dactylographié.

- LHOTE P., 1986. Les aulnaies de la vallée de l'Ognon, *C.U.E.R.* : « La basse vallée de l'Ognon », 10 p.
- LHOTE P., 1988. La végétation alluviale de la basse vallée de l'Ognon : analyse de la végétation potentielle dans le gradient amont-aval, coll. « *Publication du centre universitaire d'études régionales* ». n° 6, p. 67-81.
- MAGNIN A., 1905. Compte-rendu de l'excursion faite dans les environs de Rioz, *Bull. de la Soc. d'Histoire Naturelle du Doubs* n°11, p. 23-25.
- MAIRE R., 1890. Florule adventice de Gray, *Feuilles des jeunes naturalistes*, n° 25, p. 155-157.
- MAIRE R., 1893. Observations sur quelques plantes nouvelles ou rares pour la région, *feuilles des jeunes naturalistes*, n° 24,
- MAIRE R., 1893. Quelques glanes botaniques, *Feuilles des jeunes naturalistes*, n° 24.
- MAIRE R., 1893. Remarque sur la Flore Grayloise, *Feuilles des jeunes naturalistes*, n° 24.
- MAIRE R., 1894. Flore Grayloise ou catalogue des plantes de l'arrondissement de Gray, *Feuilles des jeunes naturalistes*, n° 25, 102 p.
- MAIRE R., 1896a. Une excursion botanique à Fouvent, *Bull. de la société d'études des sciences naturelles de Haute-Saône*, n° 1.
- MAIRE R., 1896b. Quelques glanes botaniques, *Bull. de la société d'études des sciences naturelles de Haute-Saône*, n° 1.
- MAIRE R., 1896c. Notes sur quelques plantes nouvelles pour l'arrondissement de Gray, *Bull. de la société d'études des sciences naturelles de Haute-Saône*, n° 1.
- MAIRE R., 1898-1906. Contributions à l'étude de la flore de Haute-Saône. Plantes vasculaires, fasc. II à VII, *Bull. de la société grayloise d'émulation*, n° 1, p. 158-194 ; n° 2, p. 311-323 ; n° 3, p. 270-291 ; n° 4, p. 341-367 ; n° 6, p. 181-220 ; n° 9, p. 117-159.
- MAIRE R., 1899. Plantes rares ou nouvelles pour la région de Gray observées pendant l'été de 1898 et 1899, (Note préliminaire), *Bull. de la société grayloise d'émulation*, n° 2, p. 308-310.
- MAISON DE L'ENVIRONNEMENT, non daté. *Diagnostic des tourbières du plateau des Mille Étangs*, PNR des Ballons des Vosges, 34 p.
- MALCUIT G., 1929. *Contribution à l'étude phytosociologique des Vosges méridionales saônoises : les associations végétales de la vallée de la Lanterne*, Mémoire de thèse de sciences naturelles, Université de Lille, 209 p. + annexes.
- MAUVAIS C., 1996. *Réserve naturelle volontaire de la Basse Lanterne, plan de gestion quinquennal 1997/2002*, rapport d'études, Espace Naturel Comtois, 30 p. + annexes.
- MICHAUD G. et GIRAUDOUX P., 1975. Une nouvelle plante pour la flore franc-comtoise : *Marsilea quadrifolia L.*, *Bull. Falco*, n° 10, p. 42-43.
- MONCORGÉ S., 2002. Notes floristiques : *Lamium amplexicaule L.*, *Pedicularis sylvatica L.*, *Bull. de la Société d'histoire naturelle du Pays de Montbéliard*, p. 234-235.
- MOUREY J.-M., 1979. *Les chênes de la vallée de l'Ognon*, Mémoire 3^e année, ENITEF, Besançon, 128 p. + annexes.
- NARDIN C. et VADAM J.-C., 1982. Un sujet de réflexion systématique : les Ophrys des plateaux haut-saônois, *Bull. de la Société d'histoire naturelle du Pays de Montbéliard*, p. 31 – 34.
- OCHSENBEIN G., 1984. Étangs des Vosges Saônoises, *Bull. de l'association philomatique d'Alsace et de Lorraine*, n° XX, p. 177-186.
- PARENT G.-H., 1997. *Atlas des ptéridophytes des régions lorraines et vosgiennes, avec les territoires adjacents*, Muséum d'histoire naturelle du Luxembourg, 199 p.
- PARMENTIER P., 1895. *Flore nouvelle de la Chaîne jurassique et de la Haute-Saône à l'usage du botaniste herborisant*, *Bull. de la société d'histoire naturelle d'Autun*, n° 7, p. 125-431.
- PEILLON C., 2002. *Note synthétique. Les pelouses sèches des Monts de Gy, 70*, rapport d'études, Espace Naturel Comtois, 6 p.
- PERNEY J.-P., 1972. Quelques nouvelles stations de plantes rares en Haute-Saône, *Ann. sci. univ. Besançon*, 3^e série, botanique, fasc. 12, p. 115-117.
- PERNEY J.-P., 1986. *Richesses naturelles des Vosges saônoises*, Cahier de recherche du musée A. Demard, 27 p.
- PERREY C., 1972. *Étude agro-pédologique du bassin de l'Ognon*, rapport d'étude INRA, Dijon, 2 fascicules et 1 cartographie des sols.
- PERRIER P. et RUFFALDI P., 1985. *Les systèmes phytosociologiques forestiers de la dépression périvosgienne (Haute-Saône). Relation avec la structure géomorphologique*. I – *Les forêts acidiphiles et mésoacidiphiles*, 44 p. + tableau h. t. (P. Ruffaldi) ; II – *Les forêts acidiclinales à neutrophiles*, 46 p. + tableaux h.t. (P. Perrier), mémoires de D.E.A., Univ. Nancy I.
- PERRIER P. et RUFFALDI P., 1986. *Catalogue des types de stations forestières de la dépression périvosgienne (Haute-Saône)*, université de Besançon, SERFOB de Franche-Comté.
- PHILIPPE M., 1984. Les dactylorhizes de Franche-Comté, *Bull. Falco*, n°19, p. 71-83.
- PHILIPPE M., 1986. Statut de quelques orchidées rares ou nouvelles en Franche-Comté, *Bull. Falco*, n°21, fasc. 1 p. 30-50.
- PIGUET A., 1987. *Typologie des stations forestières dans les Vosges du sud*, D.E.A. de l'Université de Franche-Comté, 123 p. + annexes.
- PIGUET A., 1990. Une surprenante apparition, *Bull. Falco*, n°23, fasc. 2, p. 253-256.
- PIGUET A., 1995. Notes floristiques : *Asplenium adiantum-nigrum*, *Asplenium ceterach*, *Asplenium septentrionale*, *Dryopteris affinis subsp. affinis*, *Dryopteris affinis subsp. borneri*, *Equisetum fluviatile*, *Equisetum hiemale*, *Equisetum palustre*, *Equisetum sylvaticum*, *Equisetum telmateia*, *Ophioglossum vulgatum*, *Oreopteris limbosperma*, *Osmunda regalis*, *Polystichum lonchitis*, *Thelypteris palustris*, *Carex laevigata*, *Crocus albiflorus*, *Cytisus multiflorus*, *Lagurus ovatus*, *Bull. de la Société d'histoire naturelle du Pays de Montbéliard*, p. 145-146.
- PIGUET A., 2000. *Contribution à l'inventaire des zones naturelles d'intérêt écologique faunistique et floristique de Haute-Saône. Partie occidentale du département*, rapport

- d'études, GNFC / DIREN de Franche-Comté, 13 p. + annexes (dont fiches ZNIEFF).
- PIGUET A. et VADAM J.-C.**, 1998. *Sortie dans la région de Beaumotte-lès-Pin (70), dimanche 8 juin 1997*, compte-rendu de sortie, Société d'histoire naturelle du Pays de Montbéliard, 19 p.
- PIGUET A. et WEIDMANN J.-C.**, 1999. *Contribution à l'inventaire des zones naturelles d'intérêt écologique faunistique et floristique de Haute-Saône. Rive droite de la Saône et région vésulienne*, rapport d'études, GNFC / DIREN de Franche-Comté, 21 p. + annexes (dont fiches ZNIEFF).
- PINSTON H., PIGUET A. et CRANEY E.**, 1998. L'ajonc d'Europe et l'ajonc nain en Franche-Comté, *Bull. Falco*, n°30, fasc. 2, p. 107-127.
- QUANTIN A.**, 1961. Sur deux stations d'*Ulex europaeus* L., *Bull. de la société d'histoire naturelle du Doubs*, n° 63, fasc. 4, p. 83.
- QUANTIN A. et PERNEY J.-P.**, 1961. *Osmunda regalis* L. en Haute-Saône, *Bull. de la société d'histoire naturelle du Doubs*, n° 63, fasc. 4, p. 81-82.
- RAMEAU J.-C., SCHMITT A., BIDAULT M. et GAIFFE M.**, 1980. Végétation et écologie des forêts comtoises, *Bull. de la Société d'histoire naturelle du Doubs*, n° spécial « Nos forêts comtoises », p. 80-116.
- RASTETTER V.**, 1966. Excursion botanique de la société d'histoire naturelle du Pays de Montbéliard. La tourbière du Rosely et le Ballon de Servance, *Bull. de la Société d'histoire naturelle du Pays de Montbéliard, années 1964-1965*, p. 32-38.
- RASTETTER V.**, 1995. Étude critique et systématique du genre *Potentilla* en Alsace et plus particulièrement dans le Haut-Rhin et les régions limitrophes, *Bull. de la Société d'histoire naturelle du Pays de Montbéliard*, p. 155-165.
- REBIBO E.**, 2000. *Recensement du patrimoine naturel connu du bassin versant de l'Ognon*, rapport d'études, Espace Naturel Comtois/Syndicat Mixte Saône-Doubs/Conseil Régional de Franche-Comté, 19 p. + annexes et cartes.
- RECROIX H.**, 1912. Glanes botaniques recueillies... aux environs de Vesoul, *Bull. de la société d'agriculture, sciences et arts du département de la Haute-Saône*, p. 123.
- RENAULD F.**, 1883. *Catalogue raisonné des plantes vasculaires et des mousses qui croissent spontanément dans la Haute-Saône et parties limitrophes du Doubs précédé d'un aperçu sur la géographie botanique ou distribution des plantes dans ce département selon les altitudes et les terrains*, Besançon, éd. Marion, Morel et cie, 438 p. + 1 carte coul.
- RENAULD F., FLAGEY 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.
- 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, p. 313 – 706 + suppléments.
- ROLLEY F. et VARET D.**, 1979. *Région vosgienne de la Haute-Saône. Proposition de protection pour les hautes vallées du Breuchin, de l'Ognon et du Rahin*, rapport d'études, C.T.G.R.E.F., Ministère de l'Environnement et du cadre de vie, Grenoble, 62 p.
- ROYER J.-M.**, 1973. Plantes peu connues de Bourgogne et Champagne, *Bull. Soc. Sc. Nat. Arch. Hte-Marne*, n° 20, fasc. 2, p. 34-39.
- ROYER J.-M. et RAMEAU J.-C.**, 1971. À propos de la végétation des éboulis de la montagne Chatillonnaise et du pays de Champlitte, *Ann. sci. univ. Besançon*, 3^e série, fasc., 10, p. 131-139.
- SCHAEFER-GUIGNIER O.**, 1991. Les étangs des Vosges saônoises - étude de la végétation et classification floristico-écologique, Besançon, Université de Franche-Comté, coll. « Publication du centre universitaire d'études régionales », n° 8, 17-40.
- SCHAEFER-GUIGNIER O.**, 1994. *Weiher in der Franche-Comté : eine floristisch-ökologische und vegetationskundliche Untersuchung*, Dissertationes Botanicae, 213, (ed. Cramer) Berlin-Stuttgart, 239 p. + annexes.
- SIMAO M.**, 1982. *Contribution à l'étude phytosociologique et pédologique des forêts des plateaux calcaires Haut-Saônois*, D.E.A. Nancy I.
- THIERY F.**, 2001. Notes floristiques : *Asplenium x alternifolium* Wulfen, *Galanthus nivalis* L., *Huperzia selago* (L.) Bernh. ex Schrank & Mart, *Osmunda regalis* L., *Bull. de la Société d'histoire naturelle du Pays de Montbéliard*, p. 211 – 212.
- THIERY F.**, 2002. Notes floristiques : *Pseudorchis albida* (L.) A. et D. Löve, *Bull. de la Société d'histoire naturelle du Pays de Montbéliard*, p. 240.
- TOPIN F.**, 1995. *Parcelles forestières, Belfahy, 70, État des lieux. Propositions de gestion*, rapport d'études, Espace Naturel Comtois, 32 p.
- TRIVAUDEY M.-J.**, 1989. Les prairies longuement inondables de la vallée de la Saône, *Colloque phytosociologique, XVI « Phytosociologie et pastoralisme »*, Paris, p. 817-834
- TRIVAUDEY M.-J.**, 1994. *Opération locale agriculture-environnement. Choix des sites et état initial des pelouses des collines calcaires des environs de Vesoul*, rapport d'études, DIREN de Franche-Comté, non paginé.
- TRIVAUDEY M.-J.**, 1995. *Contribution à l'étude phytosociologique des prairies alluviales de l'est de la France. Approche systémique*, Thèse de l'Université de Franche-Comté, 220 p. + tableaux.
- TYRODE C. et VADAM J.-C.**, 1999. Pour la sauvegarde du marais de Saulnot, *Bull. de la Société d'histoire naturelle du Pays de Montbéliard*, p. 181-183.
- VADAM J.-C.**, 1994. Notes floristiques : *Polypodium x mantoniae* Rothm., *Bull. de la Société d'histoire naturelle du Pays de Montbéliard*, p. 110.
- VADAM J.-C.**, 1996. Notes floristiques : *Carex hirta* L. f. *hirtiformis* (Pers.) P. Junge, *Diphasiastrum tristachyum* (Pursh) Holub, *Festuca ovina* ssp. *guestfalica* (Boenn. ex Rchb.) K. Richter, *Salix bicolor* Ehr., *Bull. de la Société d'histoire naturelle du Pays de Montbéliard*, p. 121-123.
- VADAM J.-C.**, 1997. Notes floristiques : *Festuca heteropachys* (Saint-Yves) Patzke ex Auquier, *Cenothera rubricaulis* Klebahn, *Bull. de la*

- Société d'histoire naturelle du Pays de Montbéliard*, p. 132..
- VADAM J.-C., 1999. Notes floristiques : *Dryopteris cristata* (L.) A. Gray., *Bull. de la Société d'histoire naturelle du Pays de Montbéliard*, p. 115.
- VADAM J.-C., 2000. Notes floristiques : *Ulex gallii* Planchon, *Bull. de la Société d'histoire naturelle du Pays de Montbéliard*, p. 194.
- VADAM J.-C., 2002. Notes floristiques : *Desmazeria rigida* (L.) Tut., *Linum tenuifolium* L., *Papaver dubium* subsp. *lecoquii* (Lamotte) Fedde, *Bull. de la Société d'histoire naturelle du Pays de Montbéliard*, p. 240-241.
- VAGNET R., 1983. Notules floristiques : *Glyceria declinata* Bréb., *Bull. de la Société d'histoire naturelle du Pays de Montbéliard*, p. 43.
- VANDEN-BERGHEN C. ET MULLENDERS W., 1957. Études sur les groupements végétaux des environs de Champlitte (Plateau de Langres), *Bull. de la société royale de botanique de Belgique*, n° 90, p. 73-102.
- VENDRELY X., 1896. *Tableaux synoptiques et analytiques de la flore de France pour servir d'introduction à une Flore de Franche-Comté*, Vesoul, Cival, inachevé.
- VIAIN P., 1979. Des orchidées en Franche-Comté. Tableau comparatif des principaux *Ophrys*, *Bull. Falco*, n°14, fasc. 14, p. 100-101.
- VIAIN P., 1980a. Complément au tableau comparatif des principaux *Ophrys* présent en Franche-Comté, *Bull. Falco*, n° 15, p. 120-121.
- VIAIN P., 1980b. Des orchidées en Franche-Comté. Tableau comparatif de quelques *Epipactis*. Clé simplifiée de détermination, *Bull. Falco*, n°15, p. 122-126.
- VIAIN P., 1981. Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble de la Franche-Comté, *Bull. Falco*, n° 16, p. 50-55.
- VIAIN P., 1983. Quelques notes sur l'*Ophrys* abeille (*Ophrys apifera* subsp. *apifera*) type et sa sous-espèce *Ophrys* du Jura (*Ophrys apifera* subsp. *jurana*), *Bull. Falco*, n° 18, p. 63-74.
- VIAIN P., 1987. État d'avancement de la cartographie des orchidées de la Haute-Saône, *Bull. Falco*, vol. 21, fasc. 1, p. 51-52.
- VIAIN P., 1989a. Compte-rendu de la sortie du 8/06/88. Forêt domaniale du Ballon de Servance, *Bull. Falco*, n°23, fasc. 1, p. 91-95.
- VIAIN P., 1989b. Une fougère rarissime retrouvée en Haute-Saône : *Polystichum braunii* (Spenn.) Fée, *Bull. Falco*, n°23, fasc. 1, p. 84-87.
- VIAIN P., 1990. Végétation de la Réserve Naturelle du Sabot de Frotey-lès-Vesoul, *Les Cahiers de l'environnement*, DRAE de Franche-Comté, Besançon, n°8.
- WALLISER J.-J., 1972. *La place du chêne dans les aménagements de conversion de T.S.F. type Haute-Saône*, mémoire 3^e année ENITEF, Gray,
- WEIDMANN J.-C., 1997. *Éléments d'autécologie du spiranthe d'automne (Spiranthes spiralis (L.) Chevalier en Haute-Saône*, travail d'étude de Licence de biologie générale et sciences de la terre, Besançon, 18 p. + annexes.
- WEIDMANN J.-C., 2002. Notes floristiques : *Bombycilaena erecta* (L.) Smolja, *Gratiola officinalis* L., *Lathyrus sphaericus* Retzius, *Trapa natans* L., *Trifolium patens* Schreber, *Veronica anagalloides* Gussone, *Bull. de la Société d'histoire naturelle du Pays de Montbéliard*, p. 241-243.
- WEIDMANN J.-C., 2003a. Flore des espaces cultivés, rudéraux et marginaux des cultures de la commune de Beaujeu-Saint-Vallier-Pierrefeu-et-Quitteur (70), *Bull. Falco*, à paraître.
- WEIDMANN J.-C., 2003b. Notes floristiques, *Bull. de la Société d'histoire naturelle du Pays de Montbéliard*, à paraître.
- WINTREBERT J., 1957. Sur un peuplement d'*Impatiens roylei* Walp. en Haute-Saône, *Ann. sci. univ. Besançon*, 2^e série, botanique, fasc. 9, p. 185.
- WINTREBERT J.-L., 1992. Notules floristiques : *Thelypteris phegopteris* (L.) Slosson, *Impatiens parviflora* DC., *Schoenoplectus mucronatus* (L.) Palla, *Trifolium rubens* L., *Carex pseudocyperus* L., *Bull. de la Société d'histoire naturelle du Pays de Montbéliard*, p. 93.
- WINTREBERT J.-L., 1993. Notules floristiques : *Coeloglossum viride* (L.) Hartm., *Daphne laureola* L., *Equisetum hiemale* L., *Nuphar pumilum* DC., *Sparganium affine* Schnizl., *Vicia dumetorum* L., *Bull. de la Société d'histoire naturelle du Pays de Montbéliard*, p. 93.

