

Notes de floristique gessienne.

par Stéphane Gardien et Christian Schneider

Stéphane Gardien, La Praille, 01710 Thoiry
courriel : s_gardien@yahoo.fr

Christian Schneider, 74 rue de l'Église, 01630 Saint-Jean-de-Gonville
courriel : christian-schneider@wanadoo.fr

Résumé – L'Association pour la Connaissance de la Flore du Jura (ACFJ) consacre l'essentiel de ses prospections botaniques au Pays de Gex, à la Haute Chaîne du Jura et à la vallée de la Valserine. D'année en année, des découvertes sont faites, des localités anciennes sont retrouvées, des prospections sont menées. Toute l'actualité de la flore de ce territoire, publiée de façon fragmentaire dans le bulletin annuel de l'association, est ici rassemblée sous forme de notes pour les plantes remarquables, rares ou nouvelles pour la région pour la période 2000-2007.

Mots-clefs : Ain, Pays de Gex, Haute Chaîne du Jura, Valserine, flore.

Contexte de l'inventaire

L'ACFJ a été fondée en 1981 par le Docteur Jean Corcelle (1911-1999) dans le but d'acquérir et de diffuser des connaissances dans les domaines de la flore et de la végétation de la montagne jurassienne du Pays de Gex et des territoires limitrophes. Pour y parvenir, l'association organise des expositions, des journées de conférences, encadre des excursions et sorties et édite des brochures et un bulletin annuel.

L'un d'entre nous (CS) a contribué dès l'origine à un projet d'inventaire le plus complet possible de la flore de ce territoire en mettant à profit les sorties collectives et de nombreuses prospections individuelles. Ce travail de terrain a été complété par l'exploitation quasi exhaustive de la littérature disponible depuis le XIX^e siècle (par exemple : REUTER, 1861 ; HUTEAU & SOMMIER, 1894)

jusqu'aux publications du XX^e siècle intégrant les contributions de A. Richard (RICHARD, 1940 à 1975), de E. Thommen (THOMMEN, 1941), de J.-L. Terretaz (TERRETAZ, 1984 à 1991) ou les recherches effectuées dans le cadre de l'inventaire ZNIEFF réalisé par D. Jordan (JORDAN 1993, 1994). Enfin, l'exploitation des deux herbiers locaux (Har : herbier A. Richard et Hjc : herbier J. Corcelle), ainsi que de l'herbier du Conservatoire botanique de Genève (G), consulté pour certaines familles et pour les messicoles, a aussi contribué à établir un premier catalogue de références de la flore du territoire (SCHNEIDER, 1999, non publ.).

Pour la période récente, la connaissance de la flore du territoire a bénéficié de l'élan donné par plusieurs inventaires : l'inventaire et la conservation des tourbières en Rhône-Alpes (Coïc *et al.*, 2001) et l'inventaire botanique de la réserve

naturelle de la Haute Chaîne du Jura (RNHCJ dans la suite) réalisé en 2001 par Patrice Prunier (PRUNIER, 2001a et b). En 2002 et 2003, de nombreuses recherches menées par P. Prunier dans le cadre des inventaires floristiques du territoire concerné pour le Conservatoire Botanique National Alpin (CBNA) ont apporté un grand nombre d'observations nouvelles et de redécouvertes. Les Bas-Monts avaient fait l'objet quant à eux d'une étude spécifique (FERREZ et MORA, 2000).

En 2008, le CBNA a mis en ligne un « Atlas floristique communal de l'Ain » (AFCA dans la suite) qui, pour le territoire, se base essentiellement sur les observations de P. Prunier et D. Jordan.

À partir de 2001, le premier catalogue est enrichi annuellement par des découvertes et donne lieu à une rubrique du bulletin de l'ACFJ :

« Petites nouvelles de la flore locale ». Ces notes traitent :

- des taxons nouveaux pour la dition (Pays de Gex, Bellegarde-sur-Valserine et vallée de la Valserine),
- des nouvelles localités pour les espèces très rares, rares ou peu fréquentes déjà connues,
- les localités signalées la dernière fois avant 1990 et retrouvées après.

Cette rubrique s'accompagne assez régulièrement d'un aperçu d'une famille dont les suivantes ont déjà été traitées :

- Catalogue floristique du Pays de Gex – *Pteridophyta* (SCHNEIDER, 2003),
- Catalogue floristique du Pays de Gex – *Poaceae* (PRUNIER et SCHNEIDER 2004),
- Catalogue floristique du Pays de Gex – *Orchidaceae* (GARDIEN et SCHNEIDER, 2005),
- Catalogue floristique du Pays de Gex – *Cyperaceae* (SCHNEIDER et PRUNIER, 2006),
- Catalogue floristique du Pays de Gex – *Apiaceae* (SCHNEIDER et PRUNIER, 2007).

Le présent article synthétise les « Petites nouvelles » parues entre 2002 et 2008. Les espèces rares de la Haute Chaîne du Jura, qui ont déjà fait l'objet d'une publication (PRUNIER, 2003), ne figurent pas dans cette synthèse.

Contexte géographique

Le territoire d'étude de l'association comprend le Pays de Gex, qui fait partie de l'ensemble géographique beaucoup plus vaste que constitue le bassin genevois, la Haute Chaîne du Jura, ainsi que la vallée de la Valserine, à l'exception des communes situées intégral-

lement en rive droite de cette dernière. Ce vaste territoire de presque 475 km² est orienté NE/SW. Il est limité par des frontières naturelles (la Valserine, le Rhône), ainsi que par la frontière franco-suisse (cantons de Genève et de Vaud). Il est remarquable par son amplitude altitudinale, qui va de 340 mètres au bord du Rhône à Bellegarde-sur-Valserine jusqu'au sommet du Reculet (1 719 mètres) ou du Crêt de la Neige (1 720 mètres). Une autre caractéristique est l'effet de versant de part et d'autre de la Haute Chaîne du Jura, qui influence la végétation. L'étagement des différents domaines de végétation est évident lorsqu'on l'observe depuis le Vuache par exemple et que l'on passe du domaine planitiaire au collinéen, puis du montagnard au subalpin. Dans les secteurs bien exposés, la végétation peut prendre des caractères subméditerranéens, notamment autour du Fort-l'Écluse ou du rocher de Léaz.

Au sens biogéographique, selon le découpage en zones naturelles (BOLOMIER et CATTIN, 1999), le territoire comprend une partie des Monts du Jura et le Pays de Gex.

Géologiquement, la dition se répartit entre les terrains sédimentaires du Secondaire et l'assise de complexes morainiques liée au glacier du Rhône. Assise géologique et climat contribuent à diversifier la nature des sols rencontrés et la végétation associée.

Les forêts occupent une superficie considérable de la dition. La plaine et les Bas-Monts du Pays de Gex sont soumis à une forte pression urbanistique aux dépens des espaces agro-pastoraux traditionnels. À l'inverse, un peu plus de 20% de

ce territoire est protégé (réserve naturelle de la Haute Chaîne du Jura, entrecoupée par des aménagements de sports d'hiver).

Liste des observateurs

Bien entendu, cette synthèse ne peut être le fruit que des deux seuls auteurs. Elle s'appuie sur tous les observateurs dont la liste suit et qui ont bien voulu communiquer leurs observations (les contributeurs occasionnels sont cités en toutes lettres dans les notes) :

ACFJ	Association pour la Connaissance de la Flore du Jura
BA	Bernard Antoine
CS	Christian Schneider
CVB	Cercle Vaudois de Botanique
DJ	Denis Jordan
JB	Jacques Bordon
JC	Jean Corcelle
JCF	Jean-Claude Freiss
JW	Julie Warrillow
OM	Olivier Mauchard
PP	Patrice Prunier
SBG	Société Botanique de Genève
SG	Stéphane Gardien
(G)	Herbier général des Conservatoire et Jardin botaniques de Genève
(Hxx)	Herbier personnel de Jean Corcelle (Hjc), Antoine Richard (Har), Christian Schneider (Hcs), Jacques Bordon (Hjb)
(Ph)	Photo

Présentation des notes

Les notes, outre la perspective historique du taxon pour la dition, font mention, lorsque cela s'avère nécessaire, de sa répartition et sa fréquence dans le département de l'Ain et dans le canton de Genève

(LATOUR, 2005; LAMBELET-HAUETER *et al.*, 2006). Les indications de fréquence pour l'Ain sont calculées en fonction du nombre de communes de présence de l'espèce dans l'Atlas floristique communal (rarissime lorsque le taxon n'est mentionné que pour 1 à 2 communes, très rare pour 3 à 6 communes, rare pour 7 à 14 communes et assez rare pour 15 à 31 communes, peu fréquent pour 32 à 65 communes, assez fréquent pour plus de 66 communes).

Les espèces nouvelles pour la dition, c'est-à-dire non encore mentionnées dans le premier catalogue de 1999, sont indiquées en caractères gras. Le statut de protection est indiqué comme suit : NI (nationale Annexe I), NII (nationale Annexe II), R (régionale), D (départementale).

- *Allium sphaerocephalon* L.
Chézery-Forens, Rocher des Hirondelles, 14.8.2004 (ACFJ).
La dernière observation dans cette commune date de 1941 (JC). Cet ail, assez fréquent dans la partie orientale de l'Ain, ne se rencontre que dans les stations les plus chaudes de la dition, sur des sols squelettiques.
- *Allium victorialis* L. - NII
Lélex, Grand Crêt (plusieurs localités), 25.06.2005 (ACFJ).
Ces nouvelles localités, en dehors du territoire de la RNHCJ, complètent l'inventaire de PRUNIER (2001).
- *Amaranthus blitum* L.
Saint-Jean-de-Gonville, Mornex, jardin potager, 24.7.2000 (CS) – Péron, cimetière, 22.9.2000 (CS).
Observée aussi à Sergy (PRUNIER, 2001), cette espèce, peu fréquente dans l'Ain et disséminée en dehors
- de la Dombes, reste limitée dans la dition alors qu'elle est très fréquente dans le canton de Genève.
- *Anchusa arvensis* (L.) M. Bieb.
Léaz, Grésin, les Pesses, 10.5.2001 (CS & JW, Hcs).
Observée dans cette commune en 2003 par PP ainsi qu'à Lancrans et Thoiry, cette borraginacée est assez fréquente dans le canton de Genève, mais rare dans l'Ain.
- *Anemone ranunculoides* L.
Thoiry, ruisseau de la Praille, 23.4.2006 (SG).
Également observée dans cette commune par PP en 2003, cette vernale serait à rechercher dans le nord du territoire. Elle est fréquente dans le canton de Genève et connue de 6 autres communes de la dition.
- *Anthyllis montana* L.
Chézery-Forens, Rocher des Hirondelles, 14.8.2004 (ACFJ) et au sud-est des Arpines, 1.6.2005 (SG).
La dernière observation dans cette commune date de 1941 (JC). Assez rare dans l'Ain, cette jolie fabacée méditerranéo-montagnarde est bien présente dans la dition (actuellement connue de 7 communes).
- *Arabis collina* Ten.
Léaz, Bois du Puits Quatre, 10.5.2001 (CS & JW, Hcs) – Gex, rochers au-dessus des Portes Sarrazines, 20.05.2001 (ACFJ).
Deux nouvelles localités pour cette arabette qui trouve refuge dans les zones rupestres les mieux exposées. Sa présence dans les environs du Fort l'Écluse est connue depuis le XIXe siècle (observations récentes par PP et ACFJ (2001)). On la rencontre également dans le canton de Genève à Dardagny où elle est descendue par la vallée de l'Allondon. Dans l'Ain, elle est régulièrement répartie dans la partie orientale du département.
- *Arabis nova* Vill.
Collonges, Plat des Roches, 20.6.2004 (ACFJ).
Déjà signalée dans ce secteur par REUTER (1861) et retrouvée par PRUNIER (2001), cette arabette est très rare dans l'Ain.
- *Arctostaphylos alpina* (L.) Spreng.
Thoiry, Crêt de la Neige, près du sommet, 11.7.2004 (ACFJ).
La présence de cette éricacée circumboréale dans la région du Crêt de la Neige est connue depuis le XIXe siècle (REUTER, 1861). L'observation au sommet de cette montagne complète l'inventaire de PRUNIER (2001). L'indication dans l'AFCA pour Divonne-les-Bains : « Observé avant 1990 » est erronée : il s'agit d'une confusion avec une localité se trouvant en Suisse à la Dôle.
- *Arenaria gothica* subsp. *moe-hringioides* (J. Murray) P. S. Wyse Jacks. & Pern.
Collonges, Crêt du Miroir, 10.7.2005 (ACFJ).
Cette observation complète l'inventaire de PRUNIER (2001).
- *Artemisia absinthium* L.
Léaz, rocher de Léaz, en montant du village aux ruines du Château, cherché en vain, 12.5.2001 (ACFJ).
La localité découverte en 1937 par E. Thommen (THOMMEN, 1941) n'a pas été retrouvée.
- *Artemisia verlotiorum* Lamotte
Saint-Jean-de-Gonville, chemin du Pré de la Fontaine, 3.9.2000 (CS).
Observé déjà à Saint-Jean-de-Gonville dans les années mille neuf cent quatre-vingts ainsi qu'à Divonne-les-Bains et Léaz (TERRETAZ, 1988) et à Thoiry en 1994 (JORDAN, 1994), cette armoise d'origine asiatique est fréquente dans le canton de Genève (mauvaise herbe redou-

table dans les cultures maraîchères), mais peu fréquente dans l'Ain.

- *Asplenium septentrionale* (L.) Hoffm. subsp. *septentrionale* Vesancy, bloc erratique à l'est du village, 20.5.2002 (ACFJ).

La localité indiquée dans BOLOMIER et CATTIN (1999) a été retrouvée. Une découverte récente de quelques pieds sur un bloc erratique à Saint-Jean-de-Gonville (2008, SG) encourage à persévérer dans la recherche systématique de cette fougère sur ces vestiges de la dernière glaciation, notamment à Péron où elle a été indiquée en 1938 et 1939 (THOMMEN, 1941) mais n'a pas été revue depuis.

- *Asplenium trichomanes* subsp. *hastatum* (Christ) S. Jessen

Thoiry, entre Narderant et le Reculet, 23.6.2007 (DJ/ACFJ, Hdj).

Cette sous-espèce est nouvelle pour la dition et pour le département.

- *Berteroa incana* (L.) DC. Léaz, chemin d'Orge Combe, 9.7.2005 (JW).

Signalée dans ce village à plusieurs reprises depuis 1959 (TERRETAZ, 1984, 1995), cette brassicacée a disparu du canton de Genève et reste très rare dans l'Ain. Il existe une observation en 1880 à Mijoux, La Faucille (SCHMIDELY, 1884).

- *Berula erecta* (Hudson) Cov. Pougny, anciennes gravières à l'Étournal, 9.8.2003 (SBG) – Cessy, ruisseau à l'est de l'étang de Cessy, près du pont, 25.8.2003 (PP & CS) – Ornex, Lion, au nord et au sud du passage sous la D 78d, 25.8.2003 (PP & CS) – Lancrans, rive gauche de la Valserine en amont de Métral, dans le canal entre la rivière et le chemin, 6.9.2003 (ACFJ).

Ces nouvelles localités devraient inciter à rechercher plus activement cette apiacée dans les rivières et fossés du Pays de Gex.

- *Blackstonia acuminata* (Koch & Ziz) Domin

Ferney-Voltaire, bord de l'étang près de la douane, 25.9.2003 (PP & CS) – Sergy, prairie à Molinie dans l'ancien marais, 20.8.2002 (CS & JW) – Thoiry, les Terrettes, abondant, 18.5.2007 (SG).

Non mentionnée dans la liste départementale du CBNA, cette gentianacée était aussi connue à Pougny des anciennes gravières à l'Étournal depuis 1963 (TERRETAZ, 1984; revue par DJ en 2000 et SG en 2007).

- *Blysmus compressus* (L.) Link Thoiry, Narderant, Sous les Goyats, 23.6.2007 (DJ/ACFJ).

Observée dans cet endroit déjà dans les années trente du siècle dernier par l'Abbé Richard (Har), ce taxon n'y avait pas été revue depuis. Une localité de plaine a été découverte à Divonne-les-Bains, marais des Broues (1997, DJ).

- *Bolboschoenus maritimus* (L.) Palla

Cessy, étang de Cessy, 25.8.2003 (PP & CS).

Plante connue de la Bresse et surtout de la Dombes, très rare dans le canton de Genève, ce scirpe est nouveau pour la dition.

- *Bromus catharticus* Vahl

Pougny, route du barrage, 10.6.2000 (ACFJ).

Cette observation constitue la seule localité dans la dition de cette poacée originaire de la partie occidentale de l'Amérique du Sud, rare dans le canton de Genève, mais en expansion dans l'Ain.

- *Buphtalmum salicifolium* L.

Farges, talus marneux de la route forestière, 12.8.2001 (ACFJ) – Asserans, 7.7.2007 (SG) – Gex, Creux de l'Envers à l'est de La Coudre, 10.6.2007 (ACFJ) – Crozet, Naz-Dessus 17.06.2007 (SG).

Ces nouvelles localités confortent la répartition de ce taxon dans la dition, connu de Farges et Crozet depuis le XIXe siècle, mais non revu depuis. Dans l'Ain, cette astéracée est bien présente dans le Haut-Bugey.

- *Bupleurum ranunculoides* L. subsp. *ranunculoides*

Chézery-Forens, au sud de la Grotte de la Marie du Jura, abondant, 30.7.2006 (CS).

Connue d'Echenevex depuis le XIXe siècle, cette apiacée des pelouses et rocailles subalpines serait à rechercher (« de la Dôle au Grand Crêt d'Eau », PROST, 2000). L'indication dans l'AFCA pour Divonne-les-Bains : « Observé avant 1990 » est erronée, il s'agit d'une confusion avec une localité se trouvant en Suisse à la Dôle.

- *Cardaria draba* (L.) Desv.

Ornex, en bordure de la rue de Genève, surtout à l'angle de la rue des Eychirolles, 30.4.2007 (A. Steer).

Cette brassicacée méditerranéo-continentale à tendance envahissante a déjà largement colonisé le canton de Genève (« très fréquent ») depuis sa découverte en 1853, mais elle demeure relativement rare dans la dition comme dans le reste du département.

- *Carduus nutans* L.

Thoiry, route de la gare, à l'ouest de Val Thoiry, au bord de la route, 8.2005 (JW) et route des Terrettes 13.06.2007 (SG).

Assez rare dans l'Ain comme dans le canton de Genève, ce beau charbon est indiqué dans 4 autres communes de la dition dans l'AFCA (observations de PP en 2003 dans la partie sud de la Haute Chaîne). Une partie de la population de la route de la gare à Thoiry a été détruite en 2008.

- *Carex liparocarpos* Gaudin
Léaz, rocher de Léaz, 27.5.2006 (Y. Longeot).

Signalée aussi à Collonges, au sud du Crêt du Miroir par PRUNIER (2001) et indiquée à Confort par CARIOT et SAINT-LAGER (1889), cette laîche xérothermophile semble limitée aux milieux rupestres les mieux exposés. Elle est présente dans la basse vallée et dans la plaine de l'Ain ainsi que dans le Bas-Bugey. Dans le canton de Genève, elle est rare et limitée à la commune de Dardagny, au vallon de l'Allondon.

- *Carex pseudocyperus* L. - D.
Ornex, ruisseau le long de la frontière suisse, au nord du collège international, 14.8.2001 (CS, Hcs).

Très disséminé et rare dans l'Ain, très rare dans le canton de Genève, cette observation est la première mention pour la dition.

- *Carex vulpinoidea* Michx.
Pougny, l'Etournel, 9.8.2005 (CS).

Ce taxon, originaire d'Amérique du Nord, a été découvert dans cette localité par DJ en 2000 (JORDAN, 2000). Il est nouveau pour la dition, très rare dans le canton de Genève et, dans l'Ain, indiqué uniquement dans la Dombes.

- *Catapodium rigidum* (L.) C. E. Hubb.
Pougny, gare 10.6.2000 (ACFJ) et anciennes gravières de l'Etournel, 2000 (DJ) – Ségny, route communale C2, bord de trottoir graveleux, 29.6.2007 (CS).

Indiquée dans 6 autres communes de la dition dans l'AFCA (observations de PP en 2001 et 2003), les nouvelles localités de cette rudérale méditerranéenne qui affectionne les bords de routes et de chemins, révèlent sa fréquence, comme dans le canton de Genève.

- *Centaurium pulchellum* (Sw.) Druce
Thoiry, les Terrettes, 13.8.2007 (SG) – Pougny, l'Etournel, 17.8.2007 (SG).

Observée dans 6 autres communes de la dition (observations de PP de 2002 et 2003), les deux nouvelles localités de cette gentianacée marnicole, limitée au domaine planitiaire, révèlent sa fréquence dans le secteur comme dans le canton de Genève.

- *Ceratophyllum demersum* L.
Cessy, étang de Cessy, 25.8.2003 (PP & CS).

Connue de la Dombes et surtout de la Bresse, cette espèce est nouvelle pour la dition.

- *Chondrilla juncea* L.
Bellegarde-sur-Valserine, gare de marchandises, 2003 (PP), 28.8.2007 (CS).

Très rare dans le canton de Genève, cette astéracée méditerranéo-continentale est nouvelle pour la dition.

- *Cirsium x rigens* (Aiton) Wallr.
Mijoux, vallée de la Valserine, 21.7.2007 (ACFJ, dét. DJ).

Cette observation constitue la première mention de cet hybride pour le département de l'Ain.

- *Clypeola jonthlaspi* L.
Léaz, rocher de Léaz, côté ouest, 29.4.2003 (PP), 7.4.2006 (Y. Longeot).

Rare dans l'Ain, ce taxon nouveau pour la dition affectionne les sols squelettiques sur calcaire.

- *Corallorrhiza trifida* Châtel.
Lélex, rive droite de la Valserine, entre le Creux et le Pont du Rouffy, 27.05.2001 (SG) et au sud-ouest de Brûlat d'en Haut, 11.7.2004 (ACFJ) – Chézery-Forens, 6.2006 (B. Nallet).

Cette orchidée discrète était connue de 7 communes de la dition. Ces

nouvelles observations confirment sa distribution, ainsi que sa présence dans la RNHCJ, mais les localités anciennes restent à rechercher.

- *Coronopus didymus* (L.) Smith
Thoiry, parking Val Thoiry, 22.1.2007 (JW).

Fréquente dans le canton de Genève mais connue dans la dition seulement de Bellegarde-sur-Valserine, cette brassicacée originaire d'Amérique du Sud a été retrouvée à Thoiry, dans les plantations au bord du parking du centre commercial, probablement introduite avec la terre (cf. *Dipsacus laciniatus*).

- *Corydalis lutea* (L.) DC.
Ferney-Voltaire, mur en face du château, 1.7.2001 (CS).

Non mentionnée dans la liste départementale du CBNA, cette corydale échappée des jardins et naturalisée a également été mentionnée à Gex (1969, JC, GILLET et al. 1984).

- *Crepis pulchra* L.
Saint-Genis-Pouilly, à l'ouest du Bois de Serves, bord de champ moissonné, 22.8.2002 (CS & JW, Hcs) – Thoiry, la Praille, gazon rudéralisé, 24.6.2006 (ACFJ).

Indiquée de 4 autres communes de la dition dans l'AFCA (observations de PP en 2002 et 2003), cette nouvelle espèce d'origine méditerranéo-subméditerranéenne est en expansion dans le secteur comme dans le canton de Genève.

- *Cuscuta europaea* L.
Chézery-Forens, Noire Combe, 7.8.1999 (ACFJ).

Très disséminée et rare dans l'Ain, cette convolvulacée parasite apprécie l'ortie et les reposoirs riches en azote. La localité observée est probablement la même que celle, historique, trouvée par l'Abbé Richard en 1940 (Har).

- *Cynoglossum officinale* L.
Farges, près du Chalet du Sac, 10.7.2005 (ACFJ) – Thoiry, les Hauts de Thoiry, 16.7.2005 (ACFJ).
Ces nouvelles localités complètent les observations de JORDAN (1994) et PRUNIER (2001).
- *Dactylorhiza fuchsii* (Druce) Soó
Sergy, ancien marais, 18.5.2007 (SG & CS).
Rarement trouvée en population pure, cette orchidée est sans doute plus fréquente dans la dition.
- *Dactylorhiza traunsteineri* (Sauter) Soó - R
Thoiry, Fénières, Grand Marais, 21.6.2002 (CS, SG, BA & G. Picollier (†))
Connue de Divonne-les-Bains, Grilly et Saint-Genis-Pouilly, cette nouvelle localité montre l'importance des dernières zones humides gessiennes et de leur conservation.
- *Datura stramonium* L.
Léaz, chemin de Lavoux, champ de luzerne, 16.4.2000 (ACFJ) – Péron, talus près de l'autoroute, 22.9.2001 (ACFJ) – Crozet, les Reinnets, 2.9.2007 (SG).
Disséminée et rare dans la partie occidentale du département, cette rudérale fugace serait à rechercher dans les anciennes localités du sud de la dition.
- *Dianthus superbus* L.
Versonnex, bois de sous Villars Dame, 23.08.2000 (CS & JW) – Péron, Cornelly et Challex, Bois de Ban, 2001 à 2008 (SG).
Peu fréquent dans le canton de Genève, la dition représente la zone du département où cet oeillet est le plus fréquent. Cependant, de nombreuses localités anciennes restent à retrouver.
- *Dipsacus laciniatus* L.
Saint-Jean-de-Gonville, talus de la route départementale D 984, depuis 2001 (CS).
Non mentionnée dans la liste départementale du CBNA, cette cardère a probablement été introduite avec la terre lors des travaux pour la voie rapide du Pays de Gex. La localité historique de Sauverny (THOMMEN, 1941) n'a pas été revue.
- *Dipsacus pilosus* L.
Prévessin-Moëns, Prévessin, au bord du ruisseau entre les bornes frontières 92 et 93, 19.7.2001 (CS) – Saint-Jean-de-Gonville, la Combe, lisière d'un bosquet, 1.9.2002 (CS) – Lancrans, Métral, rive gauche de la Valserine, près du barrage, 15.8.2003 (JW).
Très rare dans le canton de Genève et assez rare dans l'Ain, ce taxon, autrefois assez fréquent dans la dition, est à rechercher dans les anciennes localités.
- *Dryopteris affinis* (Lowe) Fraser-Jenk.
Collonges, à l'ouest du village, 980m, 20.6.2004 (ACFJ, Hjb).
Connue aussi de Farges (1984, JB) et de Confort (FERREZ, 1997), cette belle fougère pourrait encore être sous-observée dans la dition.
- *Dryopteris villarii* (Bellardi) Schinz & Thell.
Crozet, au nord, nord-est du Montoisey, 11.9.2004 (SG & CS) – Collonges, chalet d'Ecorans, 10.7.2005 (ACFJ).
Ces nouvelles localités complètent l'inventaire de PRUNIER (2001).
- ***Eleocharis acicularis* (L.) Roem. & Schult.**
Pougny, anciennes gravières de l'Étournal, 9.8.2005 (CS).
Cette localité a été découverte par DJ en 2000 (JORDAN, 2000). Ce taxon, nouveau pour la dition, est très rare dans le canton de Genève mais commun en Dombes.
- *Empetrum nigrum* subsp. *hermaphroditum* (Hagerup) Böcher Lélex, Grand Crêt, 25.06.2005 (ACFJ).
Cette nouvelle localité, hors RNHCJ, complète l'inventaire de PRUNIER (2001).
- *Epipactis leptochila* (Godfery) Godfery
Thoiry, en montant d'En Beule vers Narderant, 23.6.2007 (ACFJ).
Cette orchidée, peu fréquente dans l'Ain, est présente dans 4 autres communes de la dition.
- *Epipactis microphylla* (Ehrh.) Sw. - R
Lélex, forêt des Brillonnes, 25.06.2005 (ACFJ).
Discret et assez rare, cet épipactis est présent dans quelques forêts plus ou moins sèches sur les deux versants de la Haute Chaîne.
- ***Equisetum variegatum*** Schleicher
Echenevex, source de l'Allondon, blocs moussus au bord du ruisseau, 20.8.2002 (CS & JW)
Non mentionnée dans la liste départementale du CBNA, cette prêle a été observée en 1964 par R. Weibel dans le marais de Sergy (G). Cette localité a été détruite et celle découverte en 2000 (JW (Hjb), dét. R. Prelli 10.9.2000), environ 50 mètres en amont de cette nouvelle observation, a disparu.
- *Erigeron alpinus* L.
Collonges, Grand Crêt d'Eau, 20.7.2002 (ACFJ).
Cette localité, signalée la dernière fois en 1986 (ACFJ) a été retrouvée. Elle complète l'inventaire de PRUNIER (2001).
- *Euphorbia maculata* L.
Pougny, cimetière, 8.8.2000 (CS & JW) – Collonges, cimetière, 15.8.2000 (CS & JW) – Saint-Genis-Pouilly, Les Hautins, interstices entre les pavés, 7.7.2005 (JW).

Assez fréquente dans le canton de Genève, cette euphorbe originaire de l'Amérique du Nord semble en expansion dans la dition.

● ***Euphorbia nutans* Lag.**

Bellegarde-sur-Valserine, gare, 8.10.2006 (CS, Hcs).

Deuxième localité du département pour cette adventice originaire d'Amérique du Nord et de la partie septentrionale de l'Amérique du Sud qui semble affectionner les gares dans la dition comme dans le canton de Genève.

● ***Fallopia dumetorum* (L.) Holub**

Pougny, haie dans le village, 15.8.2000 (CS & JW).

Indiquée de 5 autres communes de la dition dans l'AFCA (observations de PP de 2002 et 2003), cette polygonacée des haies et des lisières est peut-être sous-observée.

● ***Festuca trichophylla* (Gaudin) K. Richt. s.l.**

Péron, Greny, pré humide, 3.7.2006 (CS, Hcs).

Disséminée et très rare dans l'Ain, cette fétuque est nouvelle pour la dition bien qu'une localité historique à Thoiry, au Reculet, ait été publiée par R. Portal (PORTAL, 1999).

● ***Filago vulgaris* Lam.**

Léaz, chemin d'Orge Combe, 9.7.2005 (JW).

Cette espèce xérothermophile, répandue dans la plaine de l'Ain mais très rare dans le canton de Genève, est nouvelle pour la dition.

● ***Fragaria viridis* (Duchesne) Weston**

Sergy, au mont, 25.6.2006 (R. Major, Hcs) – Léaz, Rocher de Léaz, 22.4.2007 (ACFJ).

Ce fraisier, très rare dans l'Ain comme dans le canton de Genève,

n'était connu que de Crozet (JORDAN, 1994).

● ***Fritillaria meleagris* L. - R**

Collonges, l'Etournel, sur indications de JB, 13.04.2005 (SG).

Fritillaria meleagris a été indiquée au printemps 2005 comme une nouvelle espèce pour le Pays de Gex. JB avait été averti par M. Yves Beauvallet, ornithologue du CORA, qu'un stagiaire travaillant pour l'ONCFS avait découvert une population de fritillaires pintades à l'Etournel sur la commune de Collonges.

L'origine de cette population n'a été connue qu'en juin 2006. Il s'agit d'une introduction dans le milieu naturel, entre 1980 et 1985, d'une vingtaine de bulbes par M. Pierre Roncin, naturaliste, alors en poste à l'école de Collonges.

La station représente aujourd'hui moins de 100 m² dans un molinon complètement envahi par le solidage (*Solidago gigantea*). Sa découverte a fait suite à des travaux de gestion par fauchage visant à limiter le solidage et qui a permis à des espèces plus modestes en taille et plus précoces de réapparaître. Plusieurs de nos membres se sont rendu sur place pour décrire la station et effectuer des comptages de la fritillaire (JB, SG, JCF) : 80 tiges fleuries en 2005, 111 en 2006 avec des individus blancs et des individus à deux fleurs.

Vingt ans après l'introduction, le nombre de bulbes de la fritillaire a été plus que quintuplé et l'on peut considérer cette population comme naturalisée. En automne 2006, la fauche a de nouveau eu lieu et il reste à mesurer l'impact de cette gestion sur cette plante qui fait désormais partie de la diversité locale.

● ***Galega officinalis* L.**

Saint-Jean-de-Gonville, bord de la route départementale D 984, 12.7.2007 (CS).

Rare au XIXe siècle, observée à Ferney-Voltaire en 1906 (Har), cette fabacée d'origine est-méditerranéenne s'est propagée le long des routes et dans les décombres grâce aux grands travaux (PROST, 2000).

● ***Galium parisiense* L.**

Saint-Jean-de-Gonville, ballast de la voie ferrée vers le Grand Clos, 21.10.2000 (CS, Hcs) – Bellegarde-sur-Valserine, gare de marchandises, 2003 (PP) et 28.8.2007 (CS).

Rare dans l'Ain et très rare dans le canton de Genève, ce gaillet aux moeurs rudérales avait disparu de Thoiry (destruction de la localité dans un champ à Fénrières) en 1992.

● ***Galium rotundifolium* L.**

Vesancy, bois de *Pinus nigra*, au Bas-Mont, 20.5.2002 (ACFJ, Hcs).

Rare dans l'Ain, ce gaillet inféodé aux résineux est nouveau pour la dition.

● ***Geranium lucidum* L.**

Chézery-Forens, Noirecombe, 7.8.1999 (ACFJ).

Seule localité de la dition, découverte en 1942 (Hjc) et retrouvée, pour ce géranium qui serait à rechercher dans la vallée de la Valserine.

● ***Geranium nodosum* L.**

Saint-Genis-Pouilly, pont du Bugnon, (G. Picollier (†)).

Nouveau pour la dition et très rare dans l'Ain, ce géranium sciophile et humicole apprécie les rives des petits ruisseaux. La localité a été revue en 2006 (SG).

● ***Goodyera repens* (L.) R. Br.**

Gex, les Portes Sarrazines, 10.6.2007 (ACFJ) – Divonne-les-Bains, Entredigaz, 13.6.2007 (SG) – Crozet, Naz-Dessus, 17.6.2007 (SG) – Mijoux, col de la Faucille 14.7.2007 (SG & OM).

La répartition de cette petite orchidée inféodée aux résineux est complétée. La station de Mijoux (pessière sur blocs) est originale de par son écologie.

- *Gymnadenia odoratissima* (L.) Rich. - R
Gex, Creux de l'Envers à l'est de la Coudre, 10.6.2007 (ACFJ) – Thoiry, Reculet, 23.06.2007 (ACFJ).

Mentionnée d'une dizaine de communes dans la dition, cette orchidée pousse des marais de plaine au sommet du Jura. Les localités anciennes de Mijoux seraient à retrouver.

- *Gymnadenia austriaca* (Teppner & Klein) Delforge var. *iberica* (Teppner & Klein) G. & W. Foelsche 1999

Echenevex, pâturage au-dessus du Creux de Branveau, 30.6.2001 (ACFJ).

Comme *Gymnadenia rhellicani* (Teppner & Klein) Teppner & E. Klein 1998, cette espèce provient du découpage de *Nigritella nigra* L. Elle n'est cependant pas mentionnée dans la liste départementale du CBNA.

- *Gymnadenia x heufleri* (A. Kern.) Wettst.
Thoiry, Reculet, 23.06.2007 (ACFJ, Ph)

Cet hybride interspécifique entre *G. rhellicani* et *G. odoratissima* avait déjà été mentionné par l'ACFJ en 1988. À l'époque, l'hybride décrit avait pour parents *Nigritella nigra* et *Gymnadenia odoratissima*.

- *Gypsophila muralis* L.
Cessy, 2003 (PP) – Prévessin-Moëns, 2003 (PP) – Ornex, 2003 (PP) – Thoiry, la Praille, 24.6.2006 (ACFJ).

Connue de la Bresse et de la Dombes, peu fréquente dans le canton de Genève, la localité de Thoiry est proche de celle historique de BADIEN (1933, JC).

- *Hepatica nobilis* Schreber
Léaz, bois du Puits Quatre, 10.5.2001 (CS & JW); au sud du village, 3.3.2002 (H. et R. Zbinden); rive droite du Rhône, à proximité du Viaduc de Longeray, 5.2002 (JW).

Les localités connues de cette espèce dans les environs de Léaz (TERRETAZ, 1988) ont été retrouvées. Des cultivars ont été introduits sur Péron, à la Combe (2006, SG).

- *Herniaria glabra* L.
Mijoux, la Vieille Faucille, parking, 20.8.2006 (ACFJ).

Rare dans le canton de Genève comme dans le département, cette rudérale a été observée à Saint-Genis-Pouilly et à Challex en 1967 (TERRETAZ, 1984).

- *Hornungia petraea* (L.) Reichb.
Collonges, la Folie, sur le tunnel ferroviaire, 28.3.2002 (CS & JW).

Cette brassicacée méditerranéenne a été observée récemment aussi à Léaz (2000, ACFJ et 2003, PP), mais non retrouvée dans la vallée de la Valserine. Elle est plus fréquente dans le sud du département.

- *Hypericum humifusum* L.
Prévessin-Moëns, au nord-est du Bois Tollot, bord de champ, 22.8.2002 (CS & JW).

La dernière observation de ce millepertuis dans la dition date de 1935 à Thoiry (JC). Il est fréquent dans le canton de Genève, assez fréquent dans l'Ain, surtout à l'ouest du département.

- *Hypericum pulchrum* L.
Vernonnex, bois de Sous Villars Dame, 23.8.2000 (CS & JW, Hcs).

Très rare dans le canton de Genève, ce millepertuis subatlantique, plus fréquent dans la partie occidentale du département, est nouveau pour la dition.

- *Iberis amara* L.
Saint-Jean-de-Gonville, au Bas Mont, 2000 (FERREZ & MORA) – Crozet, aux Bas Monts, 22.5.2004 (ACFJ); au-dessus du village, 2000 (FERREZ & MORA) et 2001 (PP); route du Col de Crozet, 2.2007 (A. STEER) – Collonges, à l'ouest du village, 20.6.2004 (ACFJ, Hjb) – Echenevex, 2001 (PP) et anciennes carrières de Naz-dessus, 13.9.2006 (SG) – Divonne-les-Bains, « le Feutron », talus route forestière, 13.6.2007 (SG).

Beaucoup de nouvelles localités pour cette jolie plante qui affectionne les endroits caillouteux des Bas-Monts et secondairement des bords de routes et de chemins. Les localités anciennes de Lancrans et Thoiry devraient être recherchées.

- *Impatiens balfourii* Hook. f.
Lancrans, rive gauche de la Valserine, en aval de la cascade de Rougeland, 6.9.2003 (ACFJ) – Thoiry, ruisseau de Praille, 2006 (SG).

Cette jolie balsaminacée s'est sans doute échappée des jardins où elle est fréquemment plantée. Son caractère envahissant, même s'il est moindre que celui de *I. glandulifera* L., n'est pas à négliger.

- *Impatiens noli-tangere* L.
Lancrans, rive gauche de la Valserine, en aval de la cascade de Rougeland, 15.8.2003 (JW).

Très rare dans l'Ain, cette localité est la seule de la dition.

- *Impatiens parviflora* DC.
Lancrans, rive gauche de la Valserine, en aval de la cascade de Rougeland, 15.8.2003 (JW).

Fréquente dans le canton de Genève mais très disséminée et rare dans l'Ain, la plus discrète des balsamines d'origine asiatique n'était connue que de Pougny (TERRETAZ, 1984).

- *Lapsana communis* subsp. *intermedia* (M. Bieb.) Hayek
Mijoux, départ de la route du Mont Rond, 20.8.2006 (ACFJ); route de la Maréchaude, entre la Vieille Faucille et la Maison forestière du Chalet, 20.8.2006 (ACFJ) – Gex, Creux de l'Envers au bord de la route forestière, 10.6.2007 (ACFJ).

Déjà observé à Mijoux, au départ de la route du Mont Rond, en 1983 (Hjc), ce taxon est disséminé et assez rare dans l'Ain, très rare dans le canton de Genève.

- *Lathyrus aphaca* L.
Pougny, à l'est des Marais, lisière de haie, 7.6.2006 (SG), 18.5.2007 (SG & CS).

Rare dans l'Ain et très rare dans le canton de Genève, cette localité représente la première observation récente de l'espèce pour le secteur, dont il existe une part d'herbier datant de 1973 (G) et provenant sans doute de la même localité.

- *Liparis loeselii* (L.) Rich. - NI
Thoiry, Fénières, Grand Marais, 21.6.2002 (CS, SG, BA & G. Picollier (†)).

Connue de deux marais du Pays de Gex (Thoiry et Divonne-les-Bains), cette orchidée fait l'objet d'un suivi régulier par le CREN. Les indications de deux autres communes de la dition dans l'AFCA sont anciennes, la plante y a certainement disparu, comme c'est le cas dans le canton de Genève.

- *Melampyrum arvense* L.
Confort, les Tattes, 20.7.2006 (OM).

Observée aussi à Bellegarde-sur-Valserine (2003, PP), cette messicole, très disséminée et assez rare dans la partie orientale du département et considérée comme disparue dans le canton de Genève, n'était connue que de Léaz (ACFJ 1984).

- *Ophioglossum vulgatum* L. - R
Sergy, ancien marais, 18.5.2007 (SG & CS).

Assez rare dans le canton de Genève, cette petite fougère est bien connue des coteaux marnicoles de Pougny et Collonges.

- *Ophrys holosericea* subsp. *elatior* (Gumpr.) Gumpr.
Pougny, *locus classicus*, 17.06.2005 (BA).

Cette population devrait faire l'objet d'une étude plus approfondie afin de savoir s'il ne faudrait pas la rapporter plutôt à *Ophrys gre-sivaudanica* O. Gerbaud.

- *Oreopteris limbosperma* (All.) Holub
Mijoux, la Vattay, 25.8.2004 (SG & CS).

Cette localité, déjà connue au début du XIXe siècle, avait encore été signalée en 1883 par Schmidely (TERRETAZ, 1991) et ne semble pas avoir été revue depuis. Les anciennes localités à Chézery-Forens, Gex et Thoiry seraient à rechercher.

- *Ornithogalum nutans* L. - R
Challex, au Château, 12.4.2001 (JCF, CS & JW).

Assez rare dans le canton de Genève, cette belle liliacée d'origine méditerranéenne a été découverte par JC en 1942 et régulièrement revue depuis.

- *Panicum dichotomiflorum* Michaux

Versonnex, sud-est du CERN (à détailler), 23.8.2000 (CS & JW, Hcs) – Divonne-les-Bains, Les Tates (plusieurs localités), 6.9.2000 (CS & JW) – Péron, cimetière, 24.9.2000 (CS).

Au moment de la découverte de cette poacée originaire d'Amérique du Nord, dans la dition, elle était déjà largement répandue et probablement établie depuis plusieurs années dans les cultures, surtout de maïs (première observation dans le canton de Genève en 1983). Elle

est indiquée dans 12 communes de la dition dans l'AFCA (observations de PP de 2002).

- *Phegopteris connectilis* (Michaux) Watt
Mijoux, la Vattay, 25.8.2004 (SG & CS).

La localité découverte par Prunier (PRUNIER, 2001a) a été revue. Avec plus de 300 pieds, la population s'est avérée beaucoup plus importante qu'indiquée en 2001 (moins de 10 pieds). Cette rare fougère semble maintenant limitée aux forêts de montagne du département.

- *Picris echioides* L.

Challex, anciennes gravières au sud des Baraques dans la boucle du Rhône, 12.04.2001 (CS & JW, Hcs).

Observé en 2002 à Saint-Genis-Pouilly (PP), cette astéracée est fréquente dans le canton de Genève.

- *Pinguicula alpina* L.
Lélex, sous le Grand Crêt, 26.06.2005 (ACFJ).

Cette nouvelle localité hors RNHCJ complète l'inventaire de PRUNIER (2001).

- *Pinguicula grandiflora* subsp. *reuteri* (P. A. Genty) Schinz & R. Keller
Chézery-Forens, 12.6.2006 (OM).

Cette Grassette a été mentionnée pour la première fois dans la dition par Reuter (1861) sous *P. grandiflora* var. *pallida* Gaud. (« Dans les bois près de Lavatay et près du Reculet, sur la montagne d'Alle-mogne »). Cette nouvelle localité complète l'inventaire de PRUNIER (2001).

- *Plantago scabra* Moench subsp. *scabra*

Bellegarde-sur-Valserine, gare de marchandises, PP 2003, 28.8.2007 (CS).

Ce plantain est une espèce nouvelle pour la dition.

- *Platanthera chlorantha* (Custer) Rchb.

Mijoux, la Vattay, 17.7.2004 (ACFJ).

Rare dans le canton de Genève, cette orchidée, peut-être sous observée, mériterait une recherche systématique dans les forêts des étages collinéen et montagnard de la dition.

- *Polemonium caeruleum* L. - NII

Mijoux, village et au sud du village, 8.7.2006 (OM).

Non mentionnée dans la liste départementale du CBNA mais déjà observée dans cet endroit par F. Gillet en 1978, cette plante ornementale et échappée des jardins semble naturalisée.

- *Polycnemum majus* A. Braun
- Pougny, au bord du chemin de fer, 21.7.2005 (CS)

Considérée comme disparue du canton de Genève, cette ancienne messicole est rare dans le département. Elle avait disparue de la dition après la destruction en 1992 de sa seule localité connue dans un champ à Thoiry, Fénrières (cf. *Galium parisiense*).

- *Polystichum setiferum* (Forssk.) T. Moore ex Woyнар

Péron, Logras, source de l'Annaz, 27.5.2000 (JB, Hjb).

Seule localité pour cette fougère qui est nouvelle pour la dition.

- *Polystichum x bicknellii* (Christ) Hahne

Péron, Logras, source de l'Annaz, 27.5.2000 (JB, Hjb).

Taxon nouveau pour la dition, il ne figure pas dans la liste départementale du CBNA.

- *Potamogeton natans* L.

Cessy, étang de Cessy, 25.8.2003 (PP & CS).

Plus fréquent en Dombes et en Bresse mais indiqué de 4 autres communes de la dition dans l'AFCA (observations de 2002 et 2003 de PP), ce potamot a aussi été observé dans la vallée de la Valserine à Chézery-Forens (1943, Hjc).

- *Potamogeton nodosus* Poir.

Cessy, étang de Cessy, 25.8.2003 (PP & CS).

Connu d'une seule autre localité dans la dition à Pougny, anciennes gravières de l'Etournel (JORDAN, 2000), ce potamot est plus commun en Dombes et en Bresse, mais rare dans le reste du département, comme dans le canton de Genève.

- *Ranunculus lingua* L. - NI

Péron, étang du Bois de Ban, 22.09.2001 (ACFJ), 29.7.2003 (PP & CS).

Découverte en 1992 (ACFJ), cette seule localité de la dition a été revue régulièrement. La grande douve est très disséminée et rare dans la partie orientale du département.

- *Ranunculus sardous* Crantz
- Ornex, les Esserpes, 29.6.2007 (CS).

La seule localité gessienne connue, découverte en 1996 (CS), est confirmée. Ce taxon est très fréquent en Dombes et en Bresse, peu fréquent dans le canton de Genève.

- *Rosa micrantha* Smith

Saint-Jean-de-Gonville, 15.8.1999 (CS, Hcs) – Sergy, Mont, 8.7.2000 (JW & CS, Hcs) – Pougny, sur Veny, 23.8.2001 (CS & JW, Hcs).

Observé aussi à Thoiry (JORDAN, 1993), à Crozet (JORDAN, 1994) et à Echenevex (PRUNIER, 2001b), ce rosier est très rare dans le canton de Genève.

- *Rosa obtusifolia* Desv.

Pougny, sur Veny, 8.8.2000 (CS & JW, Hcs).

Non mentionné dans la liste départementale du CBNA, ce rosier est nouveau pour la dition.

- *Rosa stylosa* Desv.

Pougny, sur Veny, 23.8.2001 (CS & JW, Hcs).

Non mentionné dans la liste départementale du CBNA, ce rosier est nouveau pour la dition.

- *Rostraria cristata* (L.) Tzvelev

Pougny, gare 10.6.2000 (ACFJ).

Cette poacée originaire de la région méditerranéenne, assez rare dans le canton de Genève et rare dans le sud de l'Ain, n'a été observée que dans cette localité de la dition.

- *Ruscus aculeatus* L.

Collonges, la Folie, sur le tunnel ferroviaire, 28.3.2002 (CS & JW) – Léaz, au bord du Rhône, 24.2.2006 (JW).

Centrées sur le secteur du Fort-l'Écluse, les localités du Petit Fragon se raréfient au nord du département.

- *Scorzonera austriaca* Willd.

Léaz, rocher de Léaz, 27.5.2006 (Y. Longeot).

Cette localité n'a pas été retrouvée en 2007 (ACFJ) et l'hypothèse d'une introduction n'est pas à exclure.

- *Scrophularia auriculata* L.

Pougny, aux Marais, 18.5.2007 (SG & CS).

Cette scrophulaire, non indiquée pour la dition dans l'AFCA, avait été observée dans cet endroit en 1967 (TERRETAZ, 1988), mais elle n'avait pas été revue depuis. Elle est rare dans le canton de Genève.

- *Scrophularia umbrosa* Dumort.

Lancrans, rive gauche de la Valserine en amont de Métral,

dans le canal entre la rivière et le chemin, 6.9.2003 (ACFJ).

Les localités anciennes de cette scrophulaire, indiquées dans l'AFCA, mériteraient d'être retrouvées.

- *Scutellaria alpina* L.
Echenevex, Pas de l'Echine, 30.6.2001 (F. Jacquemoud / ACFJ), 28.7.2001 (PP & M. André).

La localité connue du Pas de l'Echine (JACQUEMOUD et LACHARD, 1976) a été retrouvée.

- *Scutellaria galericulata* L.
Prévessin-Moëns, Bois de Serves, 22.8.2002 (CS & JW) – Péron, Bois de Ban, 29.07.2003 (PP & CS).

Autrefois connue des nombreuses zones humides de la dition, cette espèce est devenue peu fréquente. Observée aussi à Divonne-les-Bains (2002, PP) et à Cessy (2003, PP), les localités anciennes seraient à rechercher.

- *Sedum cepaea* L.
Prévessin-Moëns, Prévessin, au bord du ruisseau entre les bornes frontières 92 et 93, 19.7.2001 (CS) – Thoiry, chemin du Puits Mathieu, 4.5.2001 (JW) – Pougny, anciennes gravières de l'Etournel, 23.7.2005 (CVB).

Plus présent dans l'ouest du département et dans le Bas-Bugey, cet orpin, rare dans le canton de Genève, n'était connu que de Thoiry (avec une remarquable constance d'observations depuis le XIXe siècle), de Sergy et de Ferney-Voltaire. Ces nouvelles localités devraient inciter à rechercher cette espèce dans la zone morainique de la dition.

- *Sedum rubens* L.
Pougny, à l'est de l'Etournel, bande herbeuse entre chemin et champ, 18.5.2007 (SG & CS) – Saint-Jean-de-Gonville, village, gazon maigre, 21.5.2007 (CS).

Cet orpin subméditerranéo-atlantique a été aussi observé à Thoiry (2003, PP) où il était déjà indiqué

en 1933 (Hjc). Il est à rechercher dans toute la zone morainique de la dition. En Suisse, il est essentiellement connu du canton de Genève, où il est peu fréquent.

- *Sedum telephium* subsp. *maximum* (L.) Rouy & Camus
Farges, route forestière, rochers, 12.8.2001 (ACFJ).

Cette nouvelle localité complète la répartition connue de cet orpin (observé après 1990 à Crozet et Sergy (JORDAN, 1994) et à Léaz PRUNIER (2001)).

- *Senecio erraticus* Bertol.
Versonnex, bois de Sous Villars Dame 23.8.2000 (CS & JW) – Péron, Bois de Ban, chemin humide, 22.9.2001 (ACFJ).

Ce séneçon des chemins forestiers humides, observé aussi à Prévessin-Moëns (2003, PP), est rare dans la dition et assez rare dans le canton de Genève.

- *Silene noctiflora* L.
Saint-Jean-de-Gonville (plusieurs champs), 5.11.2000 (CS), 29.7.2003 (CS & PP).

Cette messicole n'est pas mentionnée dans la liste départementale du CBNA. Uniques localités connues pour le département, elles sont suivies et revues régulièrement depuis leur découverte en 1983 jusqu'en 2008 (CS & SG). Cette silène est menacée directement par la réduction du nombre de champs où elle est présente, même si les populations restent importantes. Elle a probablement été introduite avec des semences à la même époque que dans le canton de Genève (XIXe siècle), où elle est toujours rare.

- *Sparganium erectum* subsp. *neglectum* (Beeby) K. Richt.
Cessy, étang de Cessy, 25.8.2003 (PP & CS) – Prévessin-Moëns, Bretigny, fossé qui passe sous la D 78c à la hauteur des Combes, 25.8.2003 (PP & CS) et Prévessin, dans le ruis-

seau entre les bornes frontières 92 et 93, 19.7.2001 (CS).

Très rare dans l'Ain comme dans le canton de Genève, les nouvelles localités de ce rubanier confirment sa présence dans la dition. La localité ancienne de Mijoux serait à retrouver.

- *Spiranthes aestivalis* (Poiret) Rich. - NI
Divonne-les-Bains, marais des Broues, 13.7.2007 (SG & OM).

Cette localité (la dernière du département?) renferme une population assez importante qui est suivie annuellement.

- *Stachys arvensis* L.
Péron, Cornelly, 24.9.2000 (CS, Hcs)

Observé aussi à Versonnex (PP 2003), ce taxon est assez rare dans le bassin genevois et très disséminé et rare dans l'Ain.

- *Tanacetum corymbosum* (L.) Schultz-Bip.
Divonne-les-Bains, le Feutron, 13.06.2007 (SG).

Cette astéracée était déjà connue de Divonne-les-Bains, secteur du Mont Mussy (Jordan, 1994). Observée récemment aussi à Grilly (FERREZ et MORA, 2000) et à Challex (2003, PP), elle est rare dans le canton de Genève et, dans l'Ain, elle est assez disséminée en dehors du Bugey.

- *Thalictrum flavum* L.
Divonne-les-Bains, Chemin du Pré Pailloud, spontané dans un jardin, 12.6.2007 (JW).

Ce pigamon des prairies humides était déjà connu de Divonne-les-Bains, marais d'Arbère (JORDAN, 1994), ainsi que de Grilly, marais de Prodon (1997, DJ & N. GREFF).

- *Thelypteris palustris* Schott – R (?)
Collonges, Pré Mulet, 8.9.2004 (SG, JW & CS).

Cette localité, découverte par PP en 2003, est la seconde de la dition, l'autre étant localisée au marais des Broues, à Divonne-les-Bains (1997, DJ).

- *Thymelaea passerina* (L.) Cosson & Germ.
Pougny, anciennes gravières de l'Étournel, 9.8.2003 (SBC).

Cette localité est connue depuis 1960 (TERRETAZ, 1984) et revue par DJ en 2000 (JORDAN, 2000). Observée à Saint-Jean-de-Gonville de 1983 à 1993 mais non recherchée après, cette espèce est aussi rare dans l'Ain que dans le canton de Genève.

- *Thyselinum palustre* (L.) Hoffm. – R (?)
Cessy, étang de Cessy, 25.8.2003 (PP & CS).

Connue seulement de Divonne-les-Bains, marais des Bidonnes (2003, PP) et marais d'Arbère (2002, PP) et de Grilly, marais de Prodon (JORDAN, 1994), cette belle apiacée des zones humides est aussi très rare dans le canton de Genève.

- *Torilis arvensis* (Huds.) Link subsp. *arvensis*
Bellegarde-sur-Valserine, aux environs du parking situé au sud de la gare, 6.12.2003 (PP) – Saint-Jean-de-Gonville, au sud du village, cour de ferme, 22.7.2006 (CS, Hcs).

Observée seulement en 1978 et 1981 à Thoiry (Hjc), cette apiacée est peu fréquente dans le canton de Genève, mais assez fréquente dans la partie occidentale du département.

- *Tragus racemosus* (L.) All.
Bellegarde-sur-Valserine, gare de marchandises, 28.8.2007 (CS).

Espèce nouvelle pour la dition, cette localité est une des plus septentrionales du département de l'Ain. Elle a aussi été observée à la gare de

marchandises de la Praille, dans le canton de Genève.

- *Trifolium aureum* Pollich
Léaz, entre le Fort l'Écluse et le village, 9.7.2005 (JW).

Cette localité complète l'inventaire de PRUNIER (2001). Ce trèfle est assez rare dans le canton de Genève et rare dans l'Ain.

- *Typha angustifolia* L.
Péron, Bois de Ban, 29.07.2003 (PP & CS) – Cessy, étang de Cessy, 25.8.2003 (PP & CS).

Commune en Dombes, cette massette n'était connue que du marais des Bidonnes à Divonne-les-Bains.

- *Utricularia australis* R. Br.
Divonne-les-Bains, étang de Crassy, 14.6.2003 (JB) – Cessy, étang de Cessy, 25.8.2003 (PP & CS).

Deux nouvelles localités dans des étangs artificiels pour cette utriculaire qui est assez rare dans le canton de Genève et fréquente seulement dans les étangs dombistes.

- *Verbascum pulverulentum* Vill.
Thoiry, en descendant vers la pisciculture de Gremaz, à la hauteur de l'ancienne décharge, 18.7.2000 (JW).

Unique localité dans la dition, régulièrement observée jusqu'en 2005, cette plante est peu fréquente dans le canton de Genève mais plus commune en basse vallée et dans la plaine de l'Ain.

- *Veronica aphylla* L.
Lélex, Grand Crêt, Montoisey (plusieurs localités), 25 & 26.06.2005 (ACFJ) – Collonges, Crêt du Miroir (plusieurs localités) 10.07.2005 (ACFJ).

Ces nouvelles localités complètent l'inventaire de PRUNIER (2001) dans les secteurs hors RNHCJ et au sud de la Haute Chaîne.

- *Veronica filiformis* Sm.
Saint-Genis-Pouilly, gazon, 5.4.2007 (CS).

Cette scrophulariacée, originaire des régions humides du Caucase et de l'Arménie, a été observée dans la région pour la première fois dans le canton de Genève en 1927 (BEAUVERD, 1928). Aujourd'hui, elle y est très fréquente. Elle a été observée dans la dition en 1998 à Thoiry (Hjc), en 2003 à Pougny et à Ferney-Voltaire (PP). Elle est très rare dans l'Ain (sous-observée?).

- *Vicia dumetorum* L.
Thoiry, route forestière au nord-est d'En Beule, 6.2000 (JW) – Léaz, au bord de la hêtraie le long du Rhône, 9.7.2005 (JW).

Ces observations complètent l'inventaire de PRUNIER (2001). Cette vesce montagnarde est rare dans le canton de Genève et disséminée dans les secteurs collinéens et montagnards de l'Ain.

- *Vulpia myuros* (L.) C. C. Gmel.
Pougny, gare, 10.6.2000 (ACFJ) – Ségny, route communale C2, bord de trottoir graveleux, 29.6.2007 (CS) – Thoiry, Fénières, passage à niveau au nord du Grand Marais, 30.6.2007 (ACFJ).

Indiqué dans 5 autres communes de la dition dans l'AFCA (observations de PP en 2003), ce taxon est fréquent dans le canton de Genève et probablement sous-observé dans les secteurs les plus chauds de plaine.

☛ Nous remercions Jacques Bordon et Patrice Prunier pour la relecture critique de cette note et plus spécialement ce dernier pour les nombreuses informations portées à notre connaissance.

Bibliographie

- ACFJ (coll.), 1985. Le mont. ACFJ, Thoiry, 64 p.
- ACFJ (coll.), 1986. Les marais. ACFJ, Thoiry, 82 p.
- ACFJ (coll.), 1988. Les crêtes. ACFJ, Thoiry, 100 p.
- ACFJ (coll.), 1990. La forêt. ACFJ, Thoiry, 99 p.
- ACFJ (coll.), 1992. Les compagnes de l'homme. ACFJ, Thoiry, 86 p.
- ACFJ (coll.), 2005. Les milieux naturels du Pays de Gex. ACFJ, Thoiry, 80 p.
- BEAUVERD G., 1928. Herborisations de la Société en juin 1928. *Bull. Soc. Bot. Genève*, sér. 2, **20** : 474-477.
- BOLOMIER A.-C. et CATTIN P., 1999. *La Flore du département de l'Ain, Inventaire complet*. Conn. Flore de l'Ain, Bourg-en-Bresse, 335 p.
- CARIOT A. & SAINT-LAGER J.-B., 1897. *Botanique élémentaire, descriptive et usuelle*. 8e éd. Tome 2 : Flore descriptive du bassin moyen du Rhône et de la Loire. Lyon, 1004 p.
- COÏC B., FRAPPA F. et LAZA L., 2001. *Tourbières en Rhône-Alpes. Un patrimoine commun à gérer*. CREN, Vourles, 48 p.
- CORCELLE J., 1989. Cartographie des Orchidées de l'Ain. *Suppl. au n° 88 de l'Orchidophile, Soc. Fr. Orch.*, Paris.
- CORCELLE J., 1991. *Les Orchidées des Pays de l'Ain*. ACFJ, Thoiry, 102 p.
- FERREZ Y. et MORA F., 2000. *Les pelouses des Bas-Monts Gessiens*. Parc Naturel Régional du Haut-Jura, 299 p.
- GARDIEN S. et SCHNEIDER C., 2005. Catalogue floristique du Pays de Gex – *Orchidaceae*. *Bull. Assoc. Conn. Flor. Jura*, **8** : 34-46.
- GILLET F., LHOTE P. et TRIVAUDEY M.-J., 1984. *Étude cartographique de la végétation et des milieux naturels du Jura Gessien*. Université de Besançon, 81 p. + annexes.
- HUTEAU H. et SOMMIER F., 1894. *Catalogue des plantes du département de l'Ain*. Bourg, 212 p.
- JACQUEMOUD F. et LACHARD F. et G., 1976. *Scutellaria alpina* L. (*Lamiaceae*) : une espèce nouvelle pour la flore du Jura (département de l'Ain, France). *Saussurea*, **7** : 49-51.
- JORDAN D., 1993. *Étude de deux ZNIEFF de type 1 sur le territoire de la commune de Thoiry (Ain)*. Agence pour l'étude et la gestion de l'environnement (APEGE). Non publ.
- JORDAN D., 1994. *Actualisation de l'inventaire des ZNIEFF du Schéma Directeur du Pays de Gex*. APEGE, Annecy. Non publ.
- JORDAN D., 2000. *Étude phytosociologique et botanique d'un tronçon du Rhône sur l'Ain et la Haute Savoie*. ASTERS, Cran Chevrier, 61p.
- LAMBELET-HAUETER C., SCHNEIDER C. et MAYOR R., 2006. Inventaire des plantes vasculaires du canton de Genève avec Liste Rouge. *Publ. hors-série Conserv. Jard. Bot.*, **10**, Genève, 135 p.
- LATOUR C., 2005. *Cartographie floristique du canton de Genève*. Thèse n° 3639, Université de Genève, non publ. LAUBER K. et WAGNER G., 2000. *Flora Helvetica*. Paris, 1616 p.
- PORTAL R., 1999. *Festuca* de France. Le Puy-en-Velay, 371 p.
- PROST J. F., 2000. Catalogue des plantes vasculaires de la chaîne jurassienne. *Soc. Linn. de Lyon*, 428 p.
- PRUNIER P., 2001a. *Inventaire des espèces végétales rares de la Réserve Naturelle de la Haute Chaîne du Jura*. CBNA, Gap-Charance, 66 p. + annexes
- PRUNIER P., 2001b. *Atlas de la Flore de la Réserve Naturelle de la Haute Chaîne du Jura*. CBNA, Gap-Charance, 151 p.
- PRUNIER P., 2003. Données nouvelles sur quelques éléments remarquables de la Réserve Naturelle de la Haute Chaîne du Jura. *Les Nouvelles Archives de la Flore jurassienne*, Besançon, **1** : 45-58.
- PRUNIER P. et SCHNEIDER C., 2004. Catalogue floristique du Pays de Gex – *Poaceae*. *Bull. Assoc. Conn. Flor. Jura*, **7** : 30-46.
- REUTER G. F., 1861. *Catalogue des plantes vasculaires qui croissent naturellement aux environs de Genève*, 2e éd. Genève, 300 p.
- RICHARD A., 1940. Notes sur quelques plantes du Jura méridional. *Bull. Soc. Nat. Archéol. Ain*, **54** : 146-149.
- RICHARD A., 1942. Notes sur quelques plantes du Jura méridional. *Bull. Soc. Nat. Archéol. Ain*, **56** : 57-60.
- RICHARD A., 1943. Sur quelques plantes intéressantes de la vallée de la Valserine. *Bull. Soc. Nat. Archéol. Ain*, **57** : 47-48.
- RICHARD A., 1953. Observations sur la Flore du Jura de l'Ain. *Bull. Soc. Natur. Archéol. de l'Ain*, **67** : 141-145.
- RICHARD A., 1975. Additions à la flore du Jura méridional. *L'Ain. Mémoires et documents. Série sciences*, **1** : 47-50.
- SCHMIDELY A., 1884. Annotations au Catalogue des plantes vasculaires des environs de Genève de G. F. Reuter, 2e éd., 1861. *Bull. Trav. Soc. Bot. Genève*, **3** : 82-155.
- SCHNEIDER C., 1999. *Travaux préparatoires pour un « Catalogue floristique de Pays de Gex et de la Vallée de la Valserine »*. 46 p. Non publ.
- SCHNEIDER C., 2003. Catalogue floristique du Pays de Gex – *Pteridophyta*. *Bull. Assoc. Conn. Flor. Jura*, **6** : 28-38.
- SCHNEIDER C. et PRUNIER P., 2006. Catalogue floristique du Pays de Gex – *Cyperaceae*. *Bull. Assoc. Conn. Flor. Jura*, **9** : 34-46.
- SCHNEIDER C. et PRUNIER P., 2007. Catalogue floristique du Pays de Gex – *Apiaceae*. *Bull. Assoc. Conn. Flor. Jura*, **10** : 30-36.
- TERRETAZ J.-L., 1984. Notes de floristique est-idanienne. *Anemone*, **4**, 38 p.
- TERRETAZ J.-L., 1986. Notes de floristique est-idanienne [2]. *Anemone*, **5**, 35 p.
- TERRETAZ J.-L., 1988. Notes de floristique est-idanienne [3]. *Anemone*, **6**, 35 p.

TERRETAZ J.-L., 1991. Floristique est-idanienne. *Anemone*, **8**, 21 p.

TERRETAZ J.-L., 1995. Florule est-idanienne. *Anemone*, **10**, 20 p.

THOMMEN E., 1941. Contributions à la flore du département de l'Ain. *Bull. Soc. Bot. Genève*, **32** : 103-154.

