

Espèces rares et méconnues trouvées en Haute-Garonne en 2011

Par Lionel BELHACÈNE, Antoine CHAPUIS, Mathieu MENAND, Marc TESSIER
et toute l'équipe d'Isatis31

Observateurs : LB : Lionel Belhacène ; AC : Antoine Chapuis ; MT : Marc Tessier ; RB : Romain
Bouteloup ; MM : Mathieu Menand ; JC : Jérôme Calas ; Nous : c'est un groupe Isatis ; RH :
Rémy Humbert ; Les autres sont nommés dans le texte.

Protection nationale

***Agrostis truncatula* Parl. subsp. *commista* Castrov. & Charpin**

Une nouvelle station assez étalée a été trouvée cette année sur les crêtes frontières
entre le plan de Montmajou et le pic de Bacanère. Cette graminée y est présente sur
de bonnes surfaces peu herbeuses.

***Anacamptis coriophora* (L.) Bateman, Pridgeon & Chase subsp. *fragrans* (Pollini) Bateman, Pridgeon & Chase**

Une station de plusieurs dizaines de pieds a été trouvée (23 mai 2011) sur la
commune d'Avignonet-Lauragais dans une petite parcelle de coteau sec lors d'une
sortie avec le groupe Isatis. Ce coteau se trouve très proche de la frontière avec la
commune de Folcarde.

***Androsace pyrenaica* Lam.**

C'est lors de notre séjour dans les Pyrénées (22 juillet 2011) que cette station a été
découverte. Elle est située sur un rocher non loin du chemin qui monte au lac Glacé
en partant de Saussat sur la commune d'Oô.

***Androsace vandellii* (Turra) Chiov.**

Toujours lors de cette sortie dans les Pyrénées avec toute l'équipe d'Isatis, Boris
Presseq a découvert un rocher avec cet androsace dans le cirque des Crabioules.

***Anemone coronaria* L.**

C'est Jean-François Rouffet qui nous a signalé la présence de deux nouvelles stations de l'anémone couronnée cette année. Les deux se situent sur la commune de Balma et ont été découvertes début avril 2011.

***Bellevalia romana* (L.) Rchb.**

Cette année fut encore propice pour cette espèce. Nous avons tout d'abord trouvé tout un complexe de prairies et de sous-bois de frêne assez jeunes renfermant plusieurs centaines (millier) de pieds (24/03 /2011). Ils se situent sur la commune de Pradères-les-Bourguets sur le bord de la Save. Il serait d'ailleurs intéressant de visiter tous les sous-bois de frênes en ripisylve car si les prairies n'existent pratiquement plus, il est possible que *Bellevalia* se réfugie dans des parties claires de ces boisements.

Deux autres stations de plusieurs centaines de pieds en bordure, ou sous les boisements qui jouxtent le canal du midi, ont été trouvées (LB) entre Montgiscard et Donneville (19/04/2011). Là encore il s'agit certainement d'anciennes prairies laissées à l'abandon et qui se sont boisées. Dans les endroits clairs et humides (fossés, mares...), *Bellevalia* y est restée.

De plus, 3 pieds « nouveaux » ont été repérés (LB) sur la commune de Balma dans des restes de prairies coincées dans la zone artisanale qui borde la route qui mène à Fonsegrives (22/04/2011).

Enfin, Antoine Chapuis écrit : Cette année encore, les prospections vernales des prairies humides ont permis de mettre en évidence de nouvelles stations de Jacinthe de Rome : une centaine de pieds dans une prairie humide au lieu-dit Preusse-Bas à Gragnague (AC, 17/05/2011), près de quarante pieds le long d'un fossé à proximité d'une gravière à Saint-Pierre (AC, 14/04/2011), une quinzaine de pieds dans une prairie humide au lieu-dit Sainte-Germaine à Bourg-Saint-Bernard (RB, 15/04/2011), plusieurs centaines de pieds dans une prairie humide au lieu-dit les Régourdes au Faget (RB, 15/04/2011).

***Cystopteris montana* (Lam.) Desv.**

Une belle station de vingt pieds environ sur 1,5 m de long s'étend le long des rochers aux abords du lac Charles sur la commune de Castillon-de-Larboust. Nous l'avons découverte lors de la sortie Pyrénées du groupe isatis (22/07/2011).

***Dianthus superbus* L.**

Après avoir revisité certaines stations connues dans le Volvestre et près d'Aurignac, nous avons pu constater (LB et RH) qu'elles étaient toutes en bonne santé et que les pieds fleuris étaient généralement nombreux et vigoureux. Cela nous a permis aussi de trouver d'autres petites stations, en continuité de celles déjà connues (Aurignac et Cassagne). Marc Tessier a aussi confirmé une nouvelle station trouvée par Annie Ouin en lisière de forêt sur la commune de Mauboussin (09/2011).

***Diphasiastrum alpinum* (L.) Holub**

La mention existait déjà dans la littérature. Nous avons retrouvé une jolie station de cette Lycopodiacee dans les hauteurs de la vallée du Lis (23/07/2011). C'est vers 2 050 m d'altitude sur le bord du chemin qui mène au refuge du Maupas que sont dispersés sur environ 20 mètres de long plusieurs pieds. Nous avons aussi revu la station de Saussat avec des pieds magnifiquement sporangifères (25/07/2011).

***Juniperus thurifera* L.**

Quelques pieds isolés de cet arbre rare ont été trouvés sur le cap de Mont sur la commune de Boutx (22/04/2011). Il semble que cette plante se trouve assez régulièrement en pieds isolés (souvent chétifs) sur tout l'ensemble calcaire de Gar-Cagire (comprenant Escalette, Cap de Mont et Rié bien entendu).

Kickxia commutata* (Bernh. ex Rchb.) Fritsch subsp. *commutata

Espèce retrouvée pour la première fois depuis au moins 100 ans par Marc Tessier (TESSIER, 2011).

***Nigella gallica* Jord.**

Plusieurs nouvelles stations de cette messicole ont encore été trouvées cette année. Jean-Yves Marc nous l'a signalée sur la commune de Renneville le 05 juillet. Plusieurs centaines de pieds (peut-être 400) ont aussi été trouvés (LB) dans deux champs jusque-là non visités sur la commune d'Avignonet-Lauragais (23/10/2011). Une autre station a été trouvée à Villemur/Tarn (MM, 25/06/11) au bord d'un champ de tournesol, le long d'un chemin sur les coteaux du Tarn (MENAND, 2011).

***Phyllodoce caerulea* (L.) Bab.**

Lors de notre sortie dans les Pyrénées avec l'équipe Isatis, nous avons revu la station connue de Phyllodoce sous le refuge du Maupas. Nous en avons aussi trouvé quelques pieds isolés juste sous le lac Charles (22/07/2011).

***Polemonium caeruleum* L.**

Une nouvelle station de la Valériane grecque a été découverte (RH) cette année (10/07/2011). En allant vérifier une donnée (qui s'est révélée fausse) Rémy a trouvé 30-40 pieds de *Polemonium* en fleurs. Cette population jusque-là inconnue pour nous se situe aux abords du port de Pinate sur la commune de Bourg-d'Oueil.

***Ranunculus ophioglossifolius* Vill.**

La Renoncule à feuilles d'ophioglosse est une plante très rare en Midi-Pyrénées et dont l'essentiel des populations est situé en Haute-Garonne, plus particulièrement dans l'ouest toulousain. Une station originale de par sa localisation géographique a été recensée à l'est de ce département, sur la commune de Garidech, à l'ouest du lieu-dit les terrasses de Garidech (AC, 17/05/2011). Cette station est d'autant plus singulière par les milieux occupés, une prairie humide pâturée et une cariçaie à Laîche des rives (*Carex riparia*), contrastant avec ses habitats ouest-toulousains,

essentiellement des fossés humides. Les effectifs étaient également importants avec plusieurs centaines de pieds.

***Rosa gallica* L.**

Deux nouvelles stations ont été découvertes sur la commune de Léguevin (MT, 25/11/2011). La première dans le quartier de la « Commanderie » avec seulement quelques pieds localisés et la seconde entre le lieu-dit « Trémoulet » et les terrains de football sur un assez long linéaire.

Protection régionale et départementale

***Alopecurus bulbosus* Gouan**

Le Vulpin bulbeux est une graminée méditerranéo-atlantique, se rencontrant en France principalement sur le littoral mais également plus à l'intérieur des terres. En Midi-Pyrénées, la plante est très rare, connue récemment et jusqu'à présent que dans les départements du Lot et de l'Aveyron. Elle était autrefois mentionnée dans les environs de Toulouse (BOSC, 1861), notamment sur les bords du Touch (ARRONDEAU, 1854 ; BEL, 1885) au niveau de Tournefeuille (NOULET, 1837, 1855, 1861 ; SUDRE, 1907) et au bord de l'Hers (ARRONDEAU, 1854) au-dessus du pont d'Aiga (NOULET, 1837, 1855, 1861 ; SUDRE, 1907). Non revu jusqu'à présent depuis une cinquantaine d'années (BELHACENE 2010), le Vulpin bulbeux a été retrouvé au sein de deux prairies humides au droit du lieu-dit Preusse Bas, au cœur de l'échangeur autoroutier de Gragnague (AC, 15/04/2011). La plante s'exprime avec des effectifs particulièrement importants sur les parties les plus basses des prairies humides qui sont fauchées puis pâturées par des chevaux.

***Cicendia filiformis* (L.) Delarbre**

Ce sont plusieurs petites populations nouvelles qui ont été vues cette année dans la forêt de Bouconne : une station sur la commune de Lasserre (27/05/2011 MM et LB) alors qu'un mois plus tard, c'est sur la commune de Brax qu'une vingtaine de pieds étaient découverts (LB 19/06/2011). Il n'est pas impossible que d'autres populations soient encore à découvrir dans cette forêt qui réserve toujours de bonnes surprises.

***Cladium mariscus* (L.) Pohl**

Un unique pied isolé de cette Cypéacée a été découvert sur les bords du Tarn sur la commune de Villemur/Tarn (MM, 03/09/11). Cette station est donc à suivre car cette plante n'était pas encore connue dans ce secteur.

***Crassula tillaea* Lest.-Garl.**

Bien que protégée, la Mousse fleurie est une petite plante crassulescente typique des milieux rudéraux, très souvent anthropiques dans notre département (voies ferrées, chemins sablonneux, bermes routières...). Une station d'environ 25 m² est présente en

marge de la RD20 au lieu-dit Preusse-Bas à Gragnague (MM, 25/05/2010 ; AC, 14/04/2011).

Elle a également été observée en bord de route sur les communes de Villemur-sur-Tarn (MM, 07/04/2011) et de Villematier (MM avec Marc Senouque, 22/04/2011) (MENAND, 2011).

***Draba dubia* Suter subsp. *laevipes* (DC.) Braun-Blanq.**

C'est encore lors de notre superbe sortie en équipe dans la haute vallée du Lis que nous avons découvert une petite population de 4-5 pieds de cette petite plante (22/07/2011) sur les rochers juste après le lac Charles.

***Eleocharis palustris* (L.) Roem. & Schult. subsp. *uniglumis* (Link) Hartm.**

Le Scirpe à une écaille est une plante graminéoïde largement distribuée en France. En revanche, il est beaucoup plus rare en Midi-Pyrénées (CBNPMP, 2010). Il n'y était connu jusqu'à présent que dans le Lot, l'Aveyron, mais aussi le Tarn où il vient d'être revu récemment (MENAND *et al.*, 2011). Ainsi, pour la première fois, cette Cypéracée a été observée en Haute-Garonne, en deux localités de la plaine du Girou : sur les parties basses des prairies humides de Preusse Bas à Gragnague (AC, 14/04/2011) et dans une prairie humide au lieu-dit les Régourdes au Faget (RB, 12/05/2011). Les effectifs semblaient relativement importants bien que très difficiles à évaluer.

***Exaculum pusillum* (Lam.) Caruel**

La Cicendie naine est une plante très rare en Midi-Pyrénées. En Haute-Garonne, elle n'était recensée récemment que sur les communes de Fabas (BELHACENE, 2003) et de Beauzelle (CHAPUIS, 2009). Les prospections floristiques 2011 ont été particulièrement fructueuses vis-à-vis de l'espèce, celle-ci ayant été découverte sur cinq nouvelles localités. La première se situe au lieu-dit le Grand Bois sur la commune de Fontenilles (AC, 19/06/2011) et la seconde au lieu-dit Gaugeret sur la commune de Léguevin (AC, 08/09/2011). L'originalité de ces deux stations repose sur leur nature, deux bassins de rétention routiers de construction récente, quelques mois auparavant pour le premier et quelques années pour le second. Cela en dit long sur les potentialités de présence de cette petite plante discrète dans l'ouest toulousain... Enfin, les trois autres stations se situent en Forêt de Bouconne (MM, 30/06/11), sur les pare-feu déjà reconnus pour leur intérêt botanique (*Radiola linoides*, *Cicendia filiformis*...).

***Iris graminea* L.**

Cette espèce a été recherchée de façon un peu plus intensive cette année après « l'affaire Lafarge ». Marc Tessier en a trouvé quelques pieds en fruit sur la commune de Latoue (10/10/2011). Nous (MM et LB) en avons aussi retrouvé plusieurs populations dans la forêt de Bouconne, sur les communes de Mondonville et de Daux (27/05/2011).

***Neotinea lactea* (Poir.) Bateman, Pridgeon & Chase**

C'est tout d'abord Marc Tessier qui a trouvé une grosse station de cette petite orchidée sur la commune de Balma dans une « prairie » coincée entre plusieurs entreprises de la zone artisanale située le long de la route qui mène à Fonsegrives (04/2011). Le nombre estimé de pieds s'élève à 120. En poursuivant, il a retrouvé plusieurs stations dans les champs un peu plus loin (en bordure de bâtiments commerciaux). Nous y sommes retournés (LB, RH et quelques botanistes locaux) et nous avons constaté que les lambeaux de prairies encore existants recélaient d'autres populations de *Neotinea lactea*. Ce sont 3 nouvelles stations avec un nombre de pieds beaucoup plus faible (de 5 à 30 pieds) qui furent retrouvées cette matinée (22/04/2011). L'ensemble des stations doit probablement approcher les 200 pieds (peut être plus les bonnes années).

***Nuphar lutea* (L.) Sm.**

Dans la commune de Lévignac, dans le bief qui entoure l'ancien Moulin, nous avons trouvé une petite station de *Nuphar lutea* (24/03/2011). Une autre station est présente dans le lit du Tarn sur la commune de Villemur-sur-Tarn, même si son indigénat n'est pas évident (MM, 25/06/2011) (MENAND, 2011).

***Saxifraga iratiana* F.W.Schultz**

Lors de notre sortie Isatis dans les Pyrénées (25/07/2011), Boris Presseq, en escaladant un peu la face nord de la pointe Belloc, a trouvé une très jolie population de ce saxifrage. Il y avait une grosse touffe de plus de 30 cm de diamètre.

***Serapias cordigera* L.**

Deux nouvelles stations ont été repérées cette année sur les communes (déjà bien connues pour ce taxon) de Grenade et de Fronton (MM et LB).

***Trifolium squamosum* L.**

Le Trèfle maritime est rare et disséminé en Midi-Pyrénées. Il se rencontre dans les prairies humides des grandes vallées alluviales de l'alliance phytosociologique du *Bromion racemosi*, habitats en forte régression au profit des cultures... Plusieurs stations ont été recensées dans la vallée du Girou, dans des prairies plus ou moins humides, voire d'anciennes prairies aujourd'hui en friche, aux lieux-dits les Terrasses de Garidech à Garidech (AC, 17/05/2011), Preusse-Bas à Gragnague (AC, 17/05/2011) et Saint-Victor à Bourg-Saint-Bernard (AC, 16/05/2011). Les effectifs étaient très importants, avec plusieurs centaines voire milliers d'individus.

C'est aussi sur la commune de Saint-Orens (LB, 24/04/2011) qu'une nouvelle station de ce trèfle a été découverte. Dans une ancienne prairie « humide » du bord de la Saune vers le lieu-dit « La gravette » (prairie bien dégradée), il y avait plusieurs dizaines de pieds bien fournis.

Liste rouge provisoire

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

C'est lors de notre sortie annuelle du 1^{er} mai, faite cette année sur la commune de Montmaurin, que nous avons trouvé dans le bois de la Hage, une petite population de *Dryopteris remota* (LB, 01/05/2011). Il y avait 5-6 pieds dans un bas fond humide accompagné de nombreuses autres fougères de sous-bois.

***Gentiana pneumonanthe* L.**

Marc Tessier, lors de son suivi sur les Gentianes pneumonanthes de l'Ariège a poussé ses prospections en Haute-Garonne lors d'un arrêt d'une demi-heure. C'est sur la commune d'Ausseing le (10/10/2011) qu'il a découvert une nouvelle station de cette gentiane. Il y aura certainement à chercher plus attentivement cette espèce dans le Comminges et les Petites Pyrénées.

La station anciennement connue du mont Calem a été revue cette année (A. Clément et J. Brio : AREMIP, 18/08/2011). La population est estimée à 200 pieds en 2 stations éloignées de 300 mètres sur les communes d'Arguenos et de Montcaup.

***Oenanthe fistulosa* L.**

L'Oenanthe fistuleuse est très rare en Midi-Pyrénées. En Haute-Garonne, l'espèce est également très rare avec seulement quatre localités recensées à ce jour. Dans la vallée du Girou où cette Apiacée était déjà connue (BELHACENE *et al.*, 2009), deux nouvelles stations avec des effectifs importants ont été trouvées au sein de prairies humides : la première au lieu-dit Preusse-Bas à Gragnague et l'autre au lieu-dit Saint-Victor à Bourg-Saint-Bernard (AC, 26/04/2011).

Une autre station de quelques pieds est présente au bord d'un fossé sur la commune de Villemur-sur-Tarn (MM, 08/07/2011) (MENAND, 2011).

***Oenanthe lachenalii* C. C. Gmel.**

Il s'agit en fait d'une découverte de l'année 2009 faite par Marc Enjalbal qui a été revisitée cette année (LB, 24/09/2011). Cette espèce est bien présente sur le bord du canal du midi entre les communes de Montesquieu-Lauragais et Avignonet-Lauragais. Les pieds, certes pas trop nombreux sont quasiment les pieds dans l'eau.

***Potentilla frigida* Vill.**

Une photo prise sur la pointe de la Litérole sur la commune d'Oô (Jean-Michel Lansac 07/2010) m'est parvenue cette année (LB). Il s'agissait bien de cette potentille non répertoriée récemment dans la Haute-Garonne. Une bien belle découverte.

***Scutellaria minor* Hudson**

La Petite Scutellaire est une plante très rare en Haute-Garonne, où elle est présente principalement sur le Massif de Bouconne. C'est encore là que 2 nouvelles localités ont été trouvées sur les rives d'une vieille retenue d'eau (AC, 19/06/2011) au lieu-dit Lutché sur la commune de Léguevin, en limite du département du Gers où elle est

protégée, et au bord d'une zone ouverte en plein massif, sur la commune de Lasserre (MM, 27/05/2011).

***Streptopus amplexifolius* (L.) DC.**

C'est lors de notre escapade pyrénéenne (Yves Rolland, 23/07/2011), que nous avons trouvé quelques pieds de cette Liliacée dans les pelouses caillouteuses aux abords du lac Vert sur la commune de Castillon-de-Larboust.

***Teucrium scordium* L.**

Deux nouvelles stations de cette Lamiacée ont été découvertes cette année. La première est située à cheval sur les communes de Bourg-Saint-Bernard et Lanta en bordure de la retenue collinaire vers le lieu-dit « Dagour » (MM, 29/07/11). Cette station comptait de très nombreux pieds. La seconde, plus modeste, se trouve dans la vallée du Tarn, dans une prairie humide parcourue par un fossé, sur la commune de Villemur-sur-Tarn (MM, 09/09/2011) (MENAND, 2011).

***Veronica scutellata* L. var. *pilosa* Vahl**

La Véronique à écussons est une plante typique des zones humides des secteurs acides du département, notamment de l'ouest toulousain. C'est encore dans ce secteur qu'une nouvelle localité de la variété *pilosa* a été mise en évidence : bassin routier de la RN124 au sud du lieu-dit Gaugeret sur la commune de Léguevin (AC, 08/09/2011).

Veronica scutellata* L. var. *scutellata

Nous sommes allés visiter quelques coins humides de la vallée du Girou (15/09/2011). C'est sur la commune de Garidech, aux bords exondés d'une petite retenue d'eau vers la station d'épuration que se trouvait un pied de cette variété de véronique. C'est la première mention confirmée de cette variété en Haute-Garonne. L'espèce, bien que peu courante dans notre département n'était connue que par l'autre variété (*Veronica scutellata* L. var. *villosa* Schumach.).

Déterminante ZNIEFF

***Allium victorialis* L.**

Plusieurs populations (connue et nouvellement découvertes) ont été observées au mois de juillet lors de notre sortie pyrénéenne entre la vallée du Lis (commune de Castillon-de-Larboust) et le lac de Saussat (commune d'Oô).

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

Le Mouron nain est une plante minuscule, très discrète et pouvant de fait passer très facilement inaperçue. Connue de longue date en Haute-Garonne (SUDRE, 1907 ; BOSC, 1961), notamment en forêt de Bouconne (NOULET, 1837, 1855, 1861 ; BEL, 1885) du côté de Mondonville (ARRONDEAU, 1854), il n'avait pas été revu depuis le début des années soixante (BOSC, 1961). Une nouvelle localité, située non loin des stations

historiques de Bouconne, a été recensée au sud du lieu-dit Gaugeret sur la commune de Léguevin (AC, 08/09/2011). Plusieurs dizaines de pieds étaient présents sur les tonsures acides d'un bassin de rétention routier de la RN124 récemment aménagé.

***Carex parviflora* Host**

Plusieurs populations ont été trouvées cette année lors de notre sorite pyrénéenne (23 et 25/07/2011). Cette laîche est présente dans toute la haute vallée du Lis entre le lac Bleu et le lac Célanda. Elle est aussi présente sur Seil Grand au-dessus du lac de Saussat sur la commune d'Oô.

***Chaenorrhinum rubrifolium* (Robill. & Castagne ex DC.) Fourr.**

Cette espèce, nouvelle pour le département, a été découverte sur des murs et des trottoirs à Villemur-sur-Tarn (MM, 22/04/11), où elle est abondante (MENAND, 2011).

Crepis albida* Vill. subsp. *albida

Cette espèce peu commune en Haute-Garonne a été revue cette année sur cap de Mont fin (24/04/2011). Bien que déjà signalée sur cette montagne, c'est la première fois que je la voyais personnellement à cet endroit (LB).

***Galium cespitosum* Lam.**

Boris Presseq a trouvé ce gaillet (28/06/2011) en faisant l'ascension des Spigeoles sur la commune d'Oô. Une touffe très reconnaissable de cette espèce était présente sur les contreforts de ce pic.

***Galium debile* Desv.**

Considéré comme très rare en Haute-Garonne, le Gaillet chétif a été recensé dans deux prairies humides de la plaine du Girou : la première au lieu-dit Preusse-Bas à Gragnague et l'autre au lieu-dit Saint-Victor à Bourg-Saint-Bernard (AC, 26/04/2011).

***Genista germanica* L.**

Le Genêt d'Allemagne est très rare en Midi-Pyrénées et notamment en Haute-Garonne où il n'est connu à ce jour que dans le Volvestre et l'Ouest Toulousain. Deux nouvelles stations de quelques pieds seulement ont été découvertes sur ce dernier secteur, aux lieux-dits Gaugeret à Léguevin (AC, LB, MM, 23/09/2011) et Bois de Montaigut en forêt de Bouconne à Montaigut-sur-Save (AC, MM, 23/09/2011). Enfin, une autre station, cette fois avec des effectifs importants, a été trouvée sur la commune de Castelmaurou, au lieu-dit Bois de Preusse (JC, 28/05/2010 ; AC, 16/05/2011).

***Hordeum secalinum* Schreber**

L'Orge faux-seigle est une graminée caractéristique des prairies humides des grandes vallées alluviales. En Haute-Garonne, la dernière mention remontait à 2001 sur la commune de Nailloux (BELHACENE, 2010). Plusieurs nouvelles localités ont été observées dans les prairies humides de la vallée du Girou, aux lieux-dits les Terrasses

de Garidech à Garidech, Preusse-Bas à Gragnague (AC, 17/05/2011), nord de Foncalbe à Bonrepos-Riquet, Saint-Victor (AC, 16/05/2011) et Sainte-Germaine à Bourg-Saint-Bernard (RB, 19/05/2011).

***Najas minor* All.**

Retrouvée récemment au Lac de la Thésauque (BELHACENE & CHAPUIS, 2010 ; CHAPUIS, 2010) après quelques dizaines d'années sans observation, la Petite Naïade a été encore relevée sur deux retenues collinaires : au Lac de la Balermie à Verfeil et sur la retenue du Dagour à Lanta (AC, 26/06/2011).

***Persicaria amphibia* (L.) Delarbre**

La Renouée amphibie est une héliophyte plutôt rare en Haute-Garonne. Deux nouvelles stations ont été trouvées en plaine du Girou : la première sur une bande enherbée à proximité du cours d'eau à l'ouest du Moulin de Nagasse à Verfeil (AC, 18/07/2011) et la seconde parmi une roselière dense de Scirpe glauque (*Bolboschoenus glaucus*) sur un bassin de rétention de l'autoroute A68 à Gragnague (AC, 06/10/2011). Sur cette dernière station, les effectifs étaient particulièrement importants. Une autre station très importante est présente dans un fossé sur la commune de Villemur-sur-Tarn (MM, 07/04/2011) (MENAND, 2011).

***Persicaria minor* (Huds.) Opiz**

La Petite Renouée est une plante plus grêle que ses proches parentes mais pouvant facilement passer inaperçue. Elle est connue de longue date dans le département, en plaine de la Garonne (BEL, 1885 ; SUDRE, 1907) et de l'Ariège (NOULET, 1837, 1855, 1861), mais n'avait a priori pas été revue depuis le début des années 60 (BOSC, 1961). Une nouvelle localité a été recensée au sud du lieu-dit Gaugeret sur la commune de Léguevin (LB, AC, MM, 23/09/2011), où quelques pieds étaient présents sur les berges acides d'un bassin de rétention routier de la RN124 récemment aménagé.

***Potamogeton berchtoldii* Fieber**

Le Potamot de Berchtold est une plante très rare en Haute-Garonne et connue seulement de quelques zones humides du département (CHAPUIS, 2010). Une nouvelle station a été localisée dans une mare au lieu-dit Raïne à Léguevin (AC, 19/06/2011)

***Potentilla brauneana* Hoppe**

Une photo prise sur la pointe de la Litérole sur la commune d'Oô (Jean-Michel Lansac 00/07/2010) m'est parvenue cette année (LB). Il s'agissait bien de cette potentille non répertoriée récemment dans la Haute-Garonne. Tout comme *P. frigida* (même jour, même observateur), c'est une bien belle découverte.

Saussurea alpina* (L.) DC. subsp. *alpina

Toujours lors de notre séjour dans les Pyrénées (22/07/2011), c'est Jean-Yves Marc qui a découvert cette astéracée en montant au refuge du Maupas. Une petite population est située sur le bord du chemin vers 2 200 m d'altitude.

***Saxifraga aretioides* Lapeyr.**

Une magnifique population (d'autant plus magnifique qu'elle était en pleine floraison) a été trouvée sur le versant nord du Cap de Mont sur la commune d'Eup LB et RH, 22/04/2011). Elle est sur des rochers calcaires qui bordent un chemin forestier.

Silene ciliata* Pourr. subsp. *ciliata

C'est Delphine Fallour-Rubio qui a découvert la deuxième station connue de Haute-Garonne de ce silène. C'est sur les crêtes de Subescale sur la commune d'Oô qu'une petite population était en fin de floraison (03/09/2011).

Stachys germanica* L. subsp. *germanica

L'Épiaire blanche est une plante calcicole très rare en Haute-Garonne. Plusieurs stations, toujours avec des effectifs réduits (trois pieds tout au plus), ont été mises en évidence en plaine du Girou : lieux-dits Nagen à Saint-Marcel-Paulel (AC, 01/07/2011), Moulin de Nartaud à Saussens (RB, 21/07/2011) et nord de Cantegrenouille à Loubens-Lauragais (RB, 20/07/2011).

***Utricularia australis* R. Br.**

L'Utriculaire australe n'était connue jusqu'à ce jour qu'en plaine de la Garonne, au sud de l'agglomération toulousaine (CHAPUIS, 2010). Deux nouvelles localités ont été mises au jour au nord-est du département, sur deux retenues collinaires : lac de la Balermie à Verfeil et retenue du Dagour à Lanta (AC, 26/06/2011). Sur ces deux plans d'eau, les effectifs, bien que difficiles à estimer, semblaient importants (herbiers aquatiques denses).

Zannichellia palustris* L. subsp. *palustris

La Zannichellie des marais est une hydrophyte considérée comme très rare en Haute-Garonne, bien que probablement sous-estimée (CHAPUIS, 2010). Elle a ainsi été découverte en trois nouvelles localités : ancienne gravière à Saint-Pierre (AC, 16/05/2011), Lac de la Balermie à Verfeil et retenue du Dagour à Lanta (AC, 26/06/2011). À l'image de l'Utriculaire australe, les effectifs, bien que difficiles à estimer, semblaient importants (herbiers aquatiques denses).

Autres

***Bromus tectorum* L.**

Le Brome des toits est une graminée très rare en Haute-Garonne, où il ne se rencontre que sur les pelouses sèches acides, murets et autres espaces artificialisés comme les gares ferroviaires. C'est ainsi qu'une belle station de plusieurs centaines de pieds a été trouvée sur les bermes de la gare d'Escalquens (AC, 25/04/2011).

Calamagrostis epigejos* (L.) Roth subsp. *epigejos

Mathieu Menand a signalé la présence de cette graminée sur la commune de Villemur/Tarn. Il a découvert une jolie population dans des fossés (09/09/2011).

Carex curvula* All. subsp. *curvula

Nous avons retrouvé ce carex lors de notre séjour en haute vallée du Lis (23/07/2011). La station nouvellement répertoriée se situe un peu avant le lac Célanda en venant du lac Charles, au bord du chemin qui y mène. Il y avait 5-6 pieds.

***Catabrosa aquatica* (L.) P. Beauv.**

La Canche aquatique est une héliophyte connue jusqu'à ce jour en Haute-Garonne que dans le secteur pyrénéen (piémont et vallées internes). Deux stations assez originales compte-tenu de leur position géographique ont été trouvées au nord-est du département : dans un fossé agricole au lieu-dit la Bourdasse à Saint-Pierre (AC, 16/05/2011) et dans une anse du Lac de la Balerme à Verfeil (AC, 26/06/2011).

***Crucianella angustifolia* L.**

Cette espèce, nouvelle pour le département, a été trouvée sur la commune de Bondigoux (MM, 22/04/11), où elle est présente sur les coteaux du Tarn, au niveau de pelouses écorchées (MENAND, 2011).

***Dryopteris expansa* (C.Presl) Fraser-Jenk. & Jermy**

Signalé depuis plusieurs années en Haute-Garonne par M. Boudrie, nous avons enfin pu observer des pieds typiques de cette fougère. C'est toujours lors de notre sortie pyrénéenne (25/07/2011), au-dessus du lac de Saussat en montant à Seil-Grand (commune d'Oô), autour du petit lac au sud de la pointe Belloc que nous avons récolté cette espèce.

Gentiana brachyphylla* Vill. subsp. *brachyphylla

C'est sur les pelouses rocheuses à l'est du lac Célanda, que cette espèce rare en Haute-Garonne a été trouvée (LB, 23/07/2011). C'est peut-être la première mention confirmée pour ce département. La population qui pousse vers 2 400 m d'altitude comprenait une bonne vingtaine de pieds.

***Jasonia tuberosa* (L.) DC.**

Cette très rare plante en Haute-Garonne a été trouvée cette année pour la deuxième fois seulement (MT, 24/07/2011) sur les marnes humides de la commune de Proupriary.

***Juncus bulbosus* L.**

Le Jonc bulbeux est un taxon encore rare en Haute-Garonne où il est réparti principalement dans le secteur pyrénéen et les secteurs siliceux de plaine. Deux nouvelles localités ont été trouvées dans l'ouest toulousain : aux lieux-dits le Grand Bois sur la commune de Fontenilles (AC, 19/06/2011) et Gaugeret sur la commune de Léguevin (AC, 08/09/2011).

***Kobresia myosuroides* (Vill.) Fiori**

C'est à l'occasion de la randonnée pyrénéenne organisée durant l'été que la Kобрésie queue-de-rat a pu être observée. En effet, quelques pieds étaient présents sur les rochers siliceux du Pic de Graves à Castillon-de-Larboust (AC, LB, 22/07/2011).

D'après nos connaissances, cette Cypéracée n'avait pas été observée en Haute-Garonne depuis les années 50 (BELHACENE, 2010).

***Lagarosiphon major* (Ridl.) Moss**

Originaire d'Afrique du Sud, le Grand Lagarosiphon est une hydrophyte envahissante encore très rare en Haute-Garonne mais en progression et probablement sous-évalué. Il a été trouvé sur une retenue collinaire au nord du lieu-dit la Casse à Plaisance du Touch (AC, 19/06/2011), où il forme des herbiers denses occupant la quasi-totalité du compartiment aquatique.

***Lathraea squamaria* L.**

Une petite population de *Lathraea squamaria* L. a été découverte sur la commune de Fos (Jean-Michel Pardes, 02/04/2011). Même s'il est toujours délicat de se prononcer sur le nombre de pieds réels de ce genre de plante, il y avait 9 noisetiers parasités de plusieurs frondes chacun.

***Linaria pelisseriana* (L.) Mill.**

Cette très jolie linaria a été découverte cette année en forêt de Bouconne, en lisière d'un pare-feu, en compagnie notamment de *Tuberaria guttata* (MM, 11/05/2011).

***Myriophyllum aquaticum* (Vell.) Verdc.**

Le Myriophylle du Brésil est une hydrophyte envahissante très menaçante pour les écosystèmes aquatiques mais aujourd'hui encore très rare en Haute-Garonne. Malheureusement, une nouvelle station a été trouvée sur un petit plan d'eau artificiel au lieu-dit les Taillades à Brax (AC, 19/06/2011).

***Oxalis fontana* Bunge**

Cette espèce a été découverte sur la commune de Cassagne (RH, 07/09/2011).

***Philadelphus coronarius* L.**

Une jolie plante exogène s'est montrée à nous lors de la sortie du 1^{er} mai à Montmaurin. À la lisière du bois de la Hage, nous avons été attirés par une plante grimpante originale. Il s'avère qu'il s'agissait de cette espèce non encore répertoriée en Haute-Garonne. Une exogène de plus.

***Polypogon viridis* (Gouan) Breistr.**

C'est Jérôme Segonds qui a découvert une belle population de cette graminée exogène qui commence à se rencontrer par-ci par-là dans le département. Elle est sur la commune de Cintegabelle (27/09/2011).

***Serratula tinctoria* L. subsp. *monticola* (Boreau) Berher**

Cette sous-espèce est régulièrement mentionnée dans les Pyrénées. Nous avons pu la rencontrer cette année lors de notre séjour dans les Pyrénées (24/07/2011) autour du lac de Saussat sur la commune d'Oô.

***Symphytum asperum* Lepech.**

Les consoudes de ce groupe sont souvent mal identifiées. Elles sont généralement toutes notées comme *S. officinale*. La station trouvée sur la commune de Poubeau (LB, 25/05/2011) a été déterminée comme *S. asperum*. C'est la première mention de cette espèce connue pour la Haute-Garonne. L'avenir nous dira si elle est plus commune que cela.

***Symphytum bulbosum* K. F. Schimp.**

Un matin (04/2011), une botaniste de NMP (je suis désolé pour elle, mais je n'ai pas gardé son nom pour la citer) m'envoie (LB) des photos à déterminer. Une photo d'une fleur de consoude me semble bizarre. Je l'appelle pour connaître la zone de découverte. Elle me dit que c'est entre Clermont-le-fort et Venerque.

Bilan : Sur plus de 8 km de rive droite d'Ariège entre Clermont le fort et Grépiac, il y a une consoude en très grand nombre qui n'est pas *Symphytum tuberosum* mais bel et bien *Symphytum bulbosum*. Vu les stations trouvées aujourd'hui, il ne fait nul doute que cette espèce est présente depuis quelques années déjà. Il faudra regarder cette année pour voir jusqu'où s'étendent ces populations.

Veronica bellidioides* L. subsp. *bellidioides

C'est sur les crêtes entre le col et la tusse de Pinata sur la commune de Castillon-de-Larboust que nous avons trouvé (23/07/2011) une petite station de cette véronique peu courante en Haute-Garonne. Elle était déjà en fruit.

Remerciements

Au Service Transports Infrastructures et Déplacements de la DREAL Midi-Pyrénées, en particulier à Mathieu Athanaze et Thomas Cadoul, pour avoir accepté la valorisation des données floristiques récoltées dans le cadre des études environnementales du projet d'autoroute entre Castres et Toulouse ayant contribué à la rédaction de cet article.

Références bibliographiques

ARRONDEAU E. T., 1854. *Flore toulousaine ou catalogue des plantes qui croissent spontanément ou qui sont cultivées en grand aux environs de Toulouse, disposées selon la nouvelle classification de Monsieur Brongniart, accompagné de la description abrégée des familles et des genres, et de tableaux dichotomiques qui conduisent aisément au nom du genre et de l'espèce comprenant en outre la description détaillée des espèces nouvelles ou peu connues.* Gimet Eds., Toulouse, 281 p.

BEL J., 1885. *Nouvelle flore du Tarn et de la Haute-Garonne sous-pyrénéenne.* Albi. 372 p.

BELHACENE L., 2003. Plantes rares ou peu communes pour la Haute-Garonne, trouvées en 2003. *Isatis 31, revue botanique de la Haute-Garonne et du Midi toulousain*, 3 : 70-72.

BELHACENE L., 2010. Inventaire de la flore vasculaire de Haute-Garonne. *Isatis 31, revue botanique de la Haute-Garonne et du Midi toulousain*, supplément au n°10 : 145 p.

BELHACENE L. & CHAPUIS A., 2010. Plantes rares ou peu communes trouvées en 2010 en Haute-Garonne. *Isatis 31, revue botanique de la Haute-Garonne et du Midi toulousain*, 10 : 119-129.

BELHACENE L., CHAPUIS A. & COCHARD P.-O., 2009. Plantes rares ou peu communes trouvées en 2009 en Haute-Garonne. *Isatis, revue botanique de la Haute-Garonne et du Midi toulousain*, 9 : 128-141.

BOSC G., 1961. *Guide d'herborisation et de détermination des végétaux vasculaires de la Région toulousaine.* Toulouse, Cléder, 247 p.

CHAPUIS A., 2010. Les Hydrophytes en Haute-Garonne. *Isatis 31, revue botanique de la Haute-Garonne et du Midi-Toulousain*, 10 : 29-57.

CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DES PYRENEES ET DE MIDI-PYRENEES (Collectif), 2010. *Guide des plantes protégées de Midi-Pyrénées*, Biotope, Mèze, Collection Parthénope, 400 p.

MENAND M., 2011. Flore du canton de Villemur-sur-Tarn - premier état des lieux. *Isatis 31*, revue botanique de la Haute-Garonne et du Midi-Toulousain, 11 : 229 p.

MENAND M., BOUTELOUP R. & CHAPUIS A., 2011. Quelques plantes rares, méconnues ou nouvelles, observées dans le Tarn en 2010 et 2011. *Isatis 31*, revue botanique de la Haute-Garonne et du Midi-Toulousain, 11 : 229 p.

NOULET J.-B., 1837. *Flore du bassin sous-pyrénéen, ou description des plantes qui croissent naturellement dans cette circonscription géologique, avec l'indication spéciale des espèces qui se trouvent aux environs de Toulouse*. Librairie Paya, Toulouse, 874 p.

NOULET J.-B., 1855. *Flore analytique de Toulouse et de ses environs*. Librairie centrale, Toulouse, 370 p.

NOULET J.-B., 1861. *Flore analytique de Toulouse et de ses environs*. Deuxième édition. Librairie Gimet, Toulouse, 368 p.

SERRES J.-J., 1836. *Flore abrégée de Toulouse, catalogue méthodique des végétaux phanérogames qui croissent naturellement aux environs de cette ville*. Corne Eds., Toulouse, 238 p.

TESSIER M., 2011. Sur quelques plantes rares, peu communes ou nouvelles, rencontrées en Ariège en 2011. *Isatis 31*, revue botanique de la Haute-Garonne et du Midi-Toulousain, 11 : 229 p.



Oenanthe lachenalii
Montesquieu-Lauragais 24 09 11



Iris graminea, Marignac le 05 05 11



Galium cespitosum, Oô le 28 06 11



Dianthus superbus, Latour le 05 09 11



Jasonia tuberosa
Proupriary le 24 07 11



Alopecurus bulbosus
Gragnague le 15 04 11



Androsace pyrenaica, Oô le 25 07 11



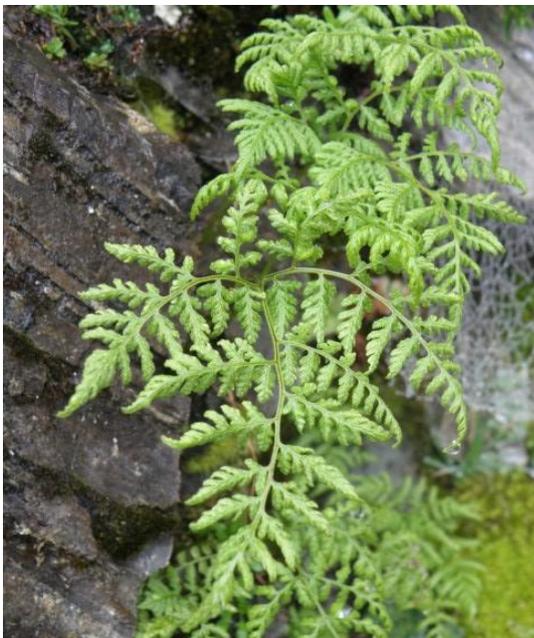
Draba dubia Suter subsp. *laevipes*
Castillon de Larboust le 22 07 11



Diphasiastrum alpinum, Oô le 25 07 11



Saxifraga aretioides, Eup le 22 04 11



Cystopteris montana
Castillon de Larboust le 22 07 11



Gentiana brachyphylla
Castillon de Larboust le 22 07 11