

Espèces rares et méconnues trouvées en Haute-Garonne en 2010

Par Lionel BELHACENE, Antoine CHAPUIS
et toute l'équipe d'Isatis31

Protection nationale :

Bellevalia romana (L.) Rchb.

Une nouvelle station (confirmation d'une station repérée mais non confirmée en 2008) se trouve sur la commune du Faget. C'est plusieurs centaines de pieds qui poussent dans une petite parcelle très humide qui sert aussi de dépôt de végétaux

Delphinium verdunense Balb.

Mathieu Menand a trouvé un pied de ce delphinium sur la commune d'Avignonet non loin du lieu dit des Alix. Des prospections plus poussées dans les prochaines saisons seraient donc à envisager dans ce coin du Lauragais pour découvrir d'autres stations.

Lycopodiella inundata (L.) Holub

Cf article de Jean-Michel Pardes.

Nigella gallica Jord.

Mathieu Menand a recensé plusieurs parcelles où croit cette plante du côté de Villemur sur Tarn. C'est un nouvel endroit du département pour cette messicole protégée. De futures investigations permettront certainement de trouver d'autres stations.

Rosa gallica L.

Plusieurs petits bosquets à rosier de France se trouvent sur la commune de Bouloc. Ils sont sur un terrain aujourd'hui « planté » de panneaux photovoltaïques et devraient faire parti des stations à surveiller dans les prochaines années.

Tulipa sylvestris L. subsp. sylvestris

C'est Régis Mathon qui cette année a trouvé la seule nouvelle station de cette belle tulipe jaune. Elle se situe sur la commune du Burgaud. Il y avait quelques pieds dans une petite prairie qui s'enfriche sur le sommet d'un coteau.

Protection régionale et départementale :

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

Quelques pieds ont été notes en d'autres endroits près des stations déjà connues de l'année dernière. Il y en a par ci par là tout autour du Burat et aussi en montant sur Uls sur la commune de Melles.

Anthericum liliago L.

Cette plante n'est pas rare en montagne. Elle n'est d'ailleurs protégée qu'en plaine pour notre région où une seule station planitiaire était connue jusqu'à cette année en Haute-Garonne. C'est avec étonnement que nous en avons trouvé plusieurs dizaines de pieds dans une clairière enrichie de la forêt royale de Vacquiers. Elles étaient en compagnie de l'asphodèle blanc.

Cladium mariscus (L.) Pohl

Jérôme Segond a répertorié quelques pieds de cette cypéracée sur un plan d'eau peu engageant d'un point de vue naturaliste sur la commune de Lavernosse-Lacasse.

Iris graminea L.

C'est Jérôme Callas qui m'a signalé la présence de cet iris sur la commune de Plaisance du Touch non loin du lieu dit « Nébout ». Notons que cette plante fait actuellement l'objet de vifs débats sur le site de carrière Lafarge à Saint Martory où plusieurs centaines de pieds sont menacés. Une des mesures compensatoires sera d'ailleurs de repérer les stations de cet iris dans les Petites-Pyrénées.

Juniperus thurifera L.

Lors d'une sortie (à la recherche de *Ranunculus gramineus* et *Allium molly*), nous avons découverts quelques pieds du thurifère sur les parois rocheuses qui pointent dans les pentes méridionales des pelouses de l'Escalette (sous la cabane). Les populations ne sont pas denses, loin de là, puisque les pieds sont isolés, mais ce genévrier se trouve par ci par là.

Ranunculus gramineus L.

C'est avec Jean-Michel Pardes que nous sommes partis à la recherche de cette plante dans les pelouses situées au sud de l'Escalette. Nous en avons trouvé 2 petites stations, et il n'est pas impossible qu'il y en ait plus. Le terrain accidenté n'invite pas spécialement à flaner partout.

Serapias cordigera L.

Lors d'une sortie « cartographie » avec Mathieu Menand, nous avons trouvé sur la commune de Bouloc, une jolie station de *Serapias cordigera*. Elle se trouve chez un particulier qui possède un grand jardin clôturé dans lequel quelques chevaux paissent. Cela ne semble pas trop déranger ces orchidées. Il y avait quelques petites dizaines de pieds.

Liste rouge provisoire :

Arnoseris minima (L.) Schweigg. & Körte

De jolies population de cette astéracée rare dans notre département se trouvent encore sur des pelouses rocheuses acides de la commune de Melles et d'Argut-Dessous. C'est entre fin avril et début juin que nous pouvons voir cette plante en fleur.

Campanula erinus L.

La Campanule à petites fleurs est une petite plante discrète et à l'écologie variée. En effet, elle peut s'observer au sein de milieux hétérogènes tels que des champs cultivés, des parcelles en friches, des vieux murs, des zones rudérales, des pelouses sèches écorchées, *etc.* En Haute-Garonne, elle est rare et disséminée en quelques points du Lauragais (Montlaur, Avignonet, Clermont-le-Fort...)(Belhacène, 2001, 2007) et plus rarement dans le nord-toulousain (Ondes). C'est dans ce dernier secteur que deux nouvelles stations ont été découvertes (AC). La première ne comportait que quelques pieds et se trouvait sur un vieux pont en pierre au niveau de l'écluse de Lespinasse (31/05/2010). La seconde était en revanche beaucoup plus fournie avec plusieurs dizaines d'individus sur un talus sec (en compagnie de jeunes *Quercus ilex*) en marge de la voie ferrée, près du lieu-dit la Plaine à Saint-Jory (18/06/2010).

Campanula speciosa Pourr. subsp. *speciosa*

De nouvelles stations de cette magnifique campanule ont été trouvées avec JM Pardes lors d'une sortie sur les pelouses de l'Escalette. Quelques pieds (plutôt isolés) se rencontrent ça et là sur les rochers du versant sud de ce massif.

Linaria arvensis (L.) Desf.

La Linaire des champs est une petite plante très discrète et aux délicates fleurs bleues pâles-violacées. Elle est rare et disséminée en Haute-Garonne. La totalité des stations sont localisées sur des zones rudérales acides, et plus spécialement souvent au droit de gares ferroviaires (Belhacène, 2007). C'est dans ce contexte qu'une station importante a été relevée sur les zones rudérales ferroviaires positionnées en marge des voies au niveau de l'arrêt de la Vache à Toulouse (AC, le 18/06/2010). Les micro-habitats occupés sont très variés, depuis des anfractuosités de murets à des dépôts de ballaste, en passant par des zones rudérales, des fissures de bitume, *etc.*

Reichardia picroides (L.) Roth

Ce n'est que la deuxième station connue de Haute-Garonne que nous avons découvert cette année sur un coteau sec de la commune de Baziège. Elle se trouve à l'ancien terrain de moto-cross. Il n'y avait que quelques pieds en fleurs, mais cela peut- nous inciter à rechercher ce taxon dans tout le Lauragais.

Trifolium bocconi Savi

Le Trèfle de Boccone est une petite plante annuelle croissant au sein des tonsures acides. De répartition méditerranéo-atlantique, c'est une plante qui reste rare dans la plupart des régions françaises où elle est mentionnée. En Haute-Garonne, le Trèfle de

Boccone était autrefois mentionné dans l'ouest toulousain (Forêt de Bouconne, Colomiers, Tournefeuille) (Serres, 1836) et notamment au bois de la Ramée (Serres, 1836 ; Noulet, 1855). Une station a été retrouvée le 07/06/2010 dans ce même secteur. En outre, une seconde station avec quelques dizaines de pieds a été découverte le 08/06/2010 (AC) sur une pelouse acide écorchée positionnée sur un talus routier, au sud du lieu-dit Boulogne à Léguevin.

Trifolium strictum L.

C'est aussi en bordure du bois de la Ramée (sur le talus entre le bois et la route) que nous avons découvert ce petit trèfle rare pour le département. La station est composée de 2 petites plaques de moins d'un mètre carré.

Liste déterminante pour les Znieff:

Aira praecox L.

Toujours pas retrouvée en plaine, cette petite graminée est par contre bien présente sur les roches acides de la vallée de Luchon. Elle a été trouvée cette année sur les communes de Cierp-Gaud, Melles et Argut-Dessous.

Bidens cernua L.

C'est Mathieu Menand qui a retrouvé cette très jolie astéracée sur les bords du tarn sur la commune de Villemur sur Tarn. Si cette espèce était notée comme relativement bien présente dans le département (Toulouse et bord de Garonne) il y a un demi siècle, il est clair qu'aujourd'hui elle est assez rare puisque c'est à ce jour la seule station connue en Haute-Garonne.

Cardamine parviflora L.

Déjà suspectée en 2009 sur le lac de Saint-Pé-d'Adret, ce taxon est confirmé en Haute-Garonne. Nous l'avons en effet trouvé cette année sur la commune de Garin en bordure d'un marécage très intéressant. Il n'est pas impossible que cette plante soit plus présente qu'elle n'est connue vu sa ressemblance avec *C. hirsuta*.

Euphorbia esula L. subsp. *esula*

Cet euphorbe a été vu 2 fois au mois de juillet de cette année 2010. Je en ai trouvé quelques pieds (5 ou 6) sur le bord de la route qui va de Vaudreuille à Revel. Mathieu Menand quand à lui me l'a signalé sur la commune de Saint-Jory avec des effectifs assez importants.

Glaucium flavum Crantz

Cette Papavéracée aux belles fleurs jaunes possède une écologie primaire liée aux substrats mobiles des alluvions grossières des plaines alluviales (rivières intermittentes, bancs de galets alluvionnaires...) mais aussi aux dépôts sablonneux littoraux (dunes mobiles). En dehors de ces milieux, la Glaucienne jaune peut occuper des habitats rudéraux variés comme les falaises de la Garonne, les gravières,

les talus secs... mais reste néanmoins rare en Haute-Garonne. Ce sont plusieurs centaines de pieds qui ont été recensés sur une vaste zone rudérale ferroviaire au nord de la Gare de Raynal à Toulouse. Cette station, a priori déjà connue, a été retrouvée le 16/07/2010 (AC).

Leontopodium alpinum Cass. subsp. *alpinum*

Bien que connue depuis longtemps dans le département de la Haute-Garonne, l'edelweiss n'avait pas été trouvé par les membres de l'équipe d'isatis31. C'est Philippe Vernier qui cette année nous a fait voir ses photos du Pique-Poque. Il y avait une vingtaine de pieds.

Prunella hyssopifolia L.

C'est sur la commune de Revel sur des talus de coteaux secs que j'ai trouvé plusieurs pieds de cette très jolie lamiacée. Elle était déjà notée dans les flores anciennes sur cette commune. Je pense qu'elle peut-être à rechercher ailleurs dans le Lauragais, mais il est certain qu'elle n'est pas commune dans notre département.

Rosa vosagiaca Desp.

C'est sur la commune de Cirès, le long du chemin de randonnée qui remonte sur Bourg d'Oueil que j'ai pu rencontrer ce rosier. Nous n'avons pour l'instant que cette donnée pour le département de la Haute-Garonne. Il faudra fouiller un peu plus les Pyrénées pour connaître mieux son statut de rareté.

Scilla bifolia L.

C'est Sylvain Frémaux (ornithologue averti) qui nous a légué cette découverte. Dans un petit bois de la commune de Lavalette, il a trouvé plusieurs pieds de ce mignon petit scille à deux feuilles. Cette plante n'était actuellement connue en Haute-Garonne que sur les contreforts de la montagne noire. D'anciennes mentions le signalent aussi en forêt de Buzet. Cette plante est donc à rechercher dans tout l'est du département.

Silene italica (L.) Pers. subsp. *italica*

C'est sur un talus d'autoroute (péage de Nailloux) que j'ai vu cette année une explosion de floraison de ce silène. Je pense qu'il a été semé (avant tant d'autres espèces) sur ce talus par les ASF. En tout cas, il se maintient très bien et pourrait se naturaliser dans ce secteur.

Trifolium lappaceum L.

Très rare en Haute-Garonne, le Trèfle fausse-bardane n'était connu jusqu'à présent que sur la commune de Falga, à l'est du département. Une nouvelle station a été découverte le 03/10/2010 (AC) sur la commune de Fenouillet au sein de friches rudérales bordant la gravière Lombardil.

Autres espèces :

Alopecurus geniculatus L.

Le Vulpin genouillé est une petite graminée discrète inféodée aux milieux humides tels que les bords de mares, les prairies humides, les fossés et les ornières régulièrement inondés, *etc.* Jusqu'à présent seules quelques stations disséminées étaient connues dans le département (Muret, Saint-Pé-d'Adret...). Deux nouvelles localités ont été découvertes en 2010. La première se situe sur la commune de Fontenilles, près du carrefour entre la RD65 et la RD37, où l'espèce croit dans un fossé profond en compagnie de la Renoncule à feuilles d'ophioglosse (*Ranunculus ophioglossifolius*). Quelques pieds étaient présents le 25/05/2010 (AC). La seconde station a été découverte le 31/05/2010 (AC) sur les tonsures humides d'un terrain de vélo cross en bordure des voies ferrées au nord de la Gare de Raynal sur la commune de Toulouse. Les effectifs étaient assez importants et la plante y couvrait quelques mètres carrés.

Anarrhinum bellidifolium (L.) Willd.

Cette plante, jusque là uniquement connue d'Isatis sur les hauteurs de Luchon en allant à Cazarilh-Laspenès, a été revue sur les communes de Melles et de Fos. Elle affectionne les rochers acides ensoleillés qui surplombent ces villages. Certaines stations sont importantes en nombre de pieds (plusieurs centaines).

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

Contrairement à son nom, la Calamagrostide commune est une grande graminée assez rare en Haute-Garonne, où elle croit au sein des boisements clairs sur sols acides. L'espèce n'y était connue qu'au bois de Pouchammaret (Belhacène, 2008) et en Forêt de Bouconne (Belhacène et *al.*, 2009). Une nouvelle station a été recensée le 16/07/2010 (AC) sur les rives du Canal latéral de la Garonne, à la Tournelle, sur la commune de Fenouillet. Deux entités distantes d'une centaine de mètres étaient présentes, avec pour chacune plusieurs dizaines d'individus.

Camelina sativa (L.) Crantz subsp. *sativa*

C'est dans un champ sur la commune de Montgiscard que j'ai eu la surprise de trouver un nombre important de pieds de cameline. Elle a du être semée en engrais vert. Elle était en compagnie de *Setaria italica* et de *Guizotia abyssinica*.

Centaurea solstitialis L. subsp. *solstitialis*

C'est Marc Tessier qui a découvert cette plante sur la commune de Grépiac. La station n'est pas très grande, mais ce sont près de 30 pieds qui fleurissaient abondamment. Le milieu n'est pas du tout emblématique et ressemble à n'importe quel bord de champ des environs. Cela nous laisse de l'espoir de voir encore cette très jolie centaurée dans d'autres endroits.

Cyperus difformis L.

Les bords d'étangs et de retenues collinaires sont des endroits privilégiés pour aller herboriser en fin d'été (début d'automne). C'est dans ces conditions que nous avons trouvé une magnifique station de plusieurs centaines de pieds de ce souchet que je ne connaissais pas avant. Elle se situe en queue de lac sur la commune de Sainte-Foy-d'Aigrefeuille. Il semble que ce soit la première mention en Haute-Garonne. Apparemment ce *Cyperus* est aussi connu du Tarn-et-Garonne et du Tarn. Est-il en expansion dans le sud-ouest de la France ?

Cytisus multiflorus (L'Hér.) Sweet

Une très belle population de ce cytise à fleurs blanches se situe sur la route qui mène à la station des Agudes près du col de Peyresourde.

Datura innoxia Mill.

Boris Presseq m'a signalé que depuis quelques années il commence à voir de plus en plus ce taxon sur des friches urbaines (ou des bords de routes) à Toulouse. Il semble même qu'une station soit réellement en train de se naturaliser.

Elodea nuttallii (Planch.) H.St.John

Cette plante aquatique abonde au nord de Toulouse dans la Garonne. (Cf article Chapuis dans cet *Isatis* n°10)

Erodium ciconium (L.) L'Hér.

Le Bec-de-Cigogne est une plante méditerranéenne atteignant en Midi-Pyrénées sa limite occidentale de répartition. De fait, elle est assez rare en Haute-Garonne, où elle s'observe à la faveur de milieux thermophiles comme les falaises de la Garonne ou les talus secs. Une station importante en termes d'effectifs a été trouvée sur une friche sèche développée sur le chemin de halage entre le Canal latéral de la Garonne et la voie ferrée, au nord de l'écluse de Lacourtenourt sur la commune de Fenouillet (AC, le 31/05/2010).

Guizotia abyssinica (L.f.) Cass.

Voir un champ de plus de 15 hectares recouvert d'une plante à fleurs jaunes, m'a de suite fait arrêter la voiture. C'est sur la commune de Montgiscard que cette plante a dû être semée en engrais vert avec *Setaria italica* et *Camelina sativa*. Il semble qu'elle soit de plus en plus utilisée pour cela. Il faudra donc surveiller sa naturalisation éventuelle.

Hyoscyamus niger L.

La Jusquiame noire est une grande plante très rare en Haute-Garonne puisqu'elle n'avait plus été revue depuis le début des années 1980 (dernière mention au Ramier de Bigorre sur la commune de Mérville) (Belhacène, com. pers.). Non loin de cette station historique, une population avec des effectifs assez importants – plusieurs dizaines de pieds - a été recensée sur les zones rudérales bordant les voies ferrées de la gare de Saint-Jory (AC, le 18/06/2010).

Medicago orbicularis (L.) Bartal. subsp. *orbicularis*

La Luzerne orbiculaire est une plante méridionale qui s'observe rarement en Haute-Garonne, où elle est notée çà et là, à la faveur de milieux secs (bords de chemins, friches, pelouses, *etc.*). Une petite population a été recensée en marge d'une friche sèche et sur le ballast des voies ferrées à Lacourtenourt, sur la commune de Fenouillet (AC, le 31/05/2010).

Minuartia hybrida (Vill.) Schischk. subsp. *mediterranea* (Ledeb. ex Link) O.Bolòs & Vigo

C'est sur le bord de la route qui conduit de Gardouch à Nailloux, dans un virage en contre bas d'un coteau marneux que j'ai pu voir cette petite caryophyllacée. Il faudra donc bien regarder toutes les *Minuartia* qui peuvent pousser dans le Lauragais. Il est fort possible que ce taxon soit moins rare que ce qu'il est connu aujourd'hui. C'est en effet la première mention de ce taxon en Haute-Garonne.

Najas minor All.

La Petite Naïade est une plante hydrophyte croissant au sein d'herbiers aquatiques immergés de plans d'eau divers. Citée autrefois dans plusieurs flore hautes-garonnaises (Noulet, 1855 ; Bosc, 1961), l'espèce n'avait semble-t-il pas été revue depuis plusieurs décennies dans le département. Une station importante a été retrouvée (AC, 09/07/2010) dans les eaux peu profondes du Lac de la Thésauque à Nailloux, en compagnie de nombreuses autres hydrophytes : *Potamogeton natans*, *Potamogeton pectinatus*, *Najas marina*, *Myriophyllum spicatum*...

Oreoselinum nigrum Delarbre

C'est au ramier de Grèpiac, sur le bord d'une plantation de pins que poussent quelques pieds de cette ombellifère. Ce taxon n'avait pas été revu depuis plus d'un demi siècle en Haute-Garonne.

Potamogeton berchtoldii Fieber

Autre plante hydrophyte, le Potamot de Berchtold appartient au groupe des potamots à feuilles filiformes, dont les diagnoses sont souvent difficiles et nécessitent l'emploi de matériels optiques performants (loupe binoculaire voire microscope). C'est une plante rare en Haute-Garonne et connue seulement de quelques zones humides du département. Quelques pieds ont été ramassés au sein d'un herbier aquatique croissant dans les eaux du Lac de la Thésauque à Nailloux (AC, 26/05/2010)

Potamogeton trichoides Cham. & Schltr.

Le Potamot à feuilles capillaires appartient au même groupe d'espèces que le Potamot de Berchtold. Il se distingue notamment par des feuilles très fines, aigues et marquées par une nervure médiane proéminente. Contacté également dans les eaux du Lac de la Thésauque à Nailloux (AC, 09/07/2010), il s'agit vraisemblablement de sa première mention en Haute-Garonne. Toutefois, par précaution, il convient de

rester prudent quant à l'identification de cette hydrophyte et peut-être envisager des analyses plus poussées l'an prochain.

Trifolium nigrescens Viv. subsp. *nigrescens*

Le Trèfle noircissant est une petite plante croissant préférentiellement sur les secteurs dénudés et rudéraux sur sols siliceux. Inconnu jusqu'à présent en Haute-Garonne, une première station a été recensée au niveau de la gare de Saint-Jory, sur les zones rudérales bordant les voies et sur le chemin de halage du Canal latéral de la Garonne (AC, le 18/06/2010). Les effectifs étaient importants. Il est intéressant de souligner que cette nouvelle station s'inscrit dans le même contexte ferroviaire que la seule station recensée à l'heure actuelle dans le département voisin du Gers (Segonds, com. pers.).

Veronica peregrina L.

C'est la troisième station découverte en Haute-Garonne de cette véronique à fleurs blanches. C'est aussi la deuxième fois que nous la trouvons sur des zones exondées en fin d'été. Ces milieux peuvent être propices pour cette annuelle. C'est sur la commune de Ondes au nord de Toulouse, sur les bords de Garonne que nous avons trouvé cette plante.

Vicia lathyroides L.

Petite légumineuse discrète, la Vesse fausse-gesse est très rare en Haute-Garonne, où elle n'était connue jusqu'à présent que sur la commune de Revel (Belhacène, 2008). C'est une plante caractéristique des tonsures acidiphiles rases. Une nouvelle station a été découverte le 08/04/2010 (AC) sur les substrats dénudés d'une ancienne sablière sur la commune de Pinsaguel. Les effectifs étaient assez importants et disséminés sur cet ancien site d'exploitation.

Vulpia muralis (Kunth) Nees

Cette petite graminée a été mentionnée pour la première fois seulement l'an passé en Haute-Garonne (Belhacène, 2009). Il semble que la Vulpie des murs soit disséminée et à rechercher sur les terrains acides du département comme l'ouest toulousain ou les terrasses alluviales de la Garonne. Une nouvelle station a été découverte le 08/05/2010 (AC) sur une tonsure acide au lieu-dit Cornis sur la commune de Pinsaguel, en compagnie notamment du Pied d'oiseau comprimé (*Ornithopus compressus*), plante peu commune à l'écologie similaire.

Zannichellia palustris L. subsp. *palustris*

La Zannichellie des marais est une hydrophyte croissant dans les eaux méso-eutrophes des plans d'eau de nature diverse (étangs, gravières, retenues collinaires...). Mentionnée autrefois en Haute-Garonne (Serres, 1836 ; Noulet, 1855 ; Bosc, 1961), l'espèce n'avait semble-t-il pas été revue récemment dans le département. Elle a été retrouvée le 26/05/2010 (AC) en grande quantité parmi les herbiers aquatiques du Lac de la Thésauque à Nailloux.

Zannichellia peltata Bertol.

Cette zannichélie n'était apparemment pas encore notée en Haute-Garonne. Elle est pourtant bien présente au ramier du Vernet dans l'Ariège. (Cf. article A. Chapuis dans ce n° 10 d'Isatis)





Trifolium strictum L.



Trifolium bocconi Savi



Aira praecox L.



Bidens cernua L.



Prunella hyssopifolia L.



Centaurea solstitialis L. subsp. *solstitialis*