

## **Espèces rares et méconnues trouvées en Haute-Garonne en 2015**

Par Lionel BELHACÈNE, Mathieu MENAND, Sébastien PUIG, Pierre-Olivier COCHARD et toute l'équipe d'ISATIS 31

*Observateurs : LB : Lionel Belhacène ; MM : Mathieu Menand ; SP : Sébastien Puig ; POC : Pierre-Olivier Cochard ; les autres sont nommés dans le texte.*

### **Protection nationale**

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

C'est lors d'une sortie Isatis dans le Comminges que nous avons trouvé une jolie station de cette orchidée protégée dans une prairie au nord du village de Regades (LB et P. Vernier : 04/06/2015). Plusieurs pieds étaient en pleine floraison.

Une autre station a été découverte par G. Deméautis lors d'une sortie organisée par J. Chialva sur la commune de Benqueau lieu-dit « la Garosse » (G. Deméautis : 08/06/2015). Une dizaine de pieds se trouvaient dans la prairie versant sud.

#### ***Androsace pyrenaica* Lam.**

Le Val d'Arrouge nous a offert cette année lors de notre sortie Pyrénées d'Isatis (cf. article dans ce numéro), un véritable foisonnement de stations de cette petite plante des rochers pyrénéens. Quelques pieds se trouvent sur le versant nord de la Bancade des Spigeoles, de nombreux autres sont sur les parois sud du Troucet de Courte. Enfin, la paroi allant de La Cassès jusqu'au Pic de Nère est elle aussi couverte de coussins de cet androsace.

Quelques pieds se situent aussi entre la cabane de Melloux et le « Pas de Chau » sur la commune de Melles au niveau du « Cap de la Pale des Sestagnes » à 1 650 mètres d'altitude. (POC: 20/08/2015).

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

Une vingtaine de pieds de cet androsace peu commun dans les Pyrénées de la Haute-Garonne se trouvent coincés dans les fissures des rochers sur la commune de Melles sous le « Cap de la Pique ». (POC : 11/09/2015).

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

Quelques pieds (peu nombreux et assez peu florifères) ont été vus sur la commune de Sainte-Livrade dans les boisements de frênes (anciennes prairies inondables du bord du Ruisseau de Cédât) entre les lieux-dits « la Tuilière » et « Ensaubade ». (LB : 21/04/2015)

Un seul pied a été repéré dans une prairie envahie par les frênes sur la commune de Villemur-sur-Tarn (M. Senouque : 24/04/2015).

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

Une jolie petite station de plusieurs dizaines de pieds de cette fougère a été trouvée sur la commune de Saint-Aventin, au pied de la falaise nord du Pic de Céciré, non loin des pistes de ski de Superbagnères (LB : 25/09/2015). Il semblerait que cette station était déjà connue car repérée lors d'une sortie de Nature-Comminges (com. Pers. Marc Enjalbal).

***Delphinium verdunense* Balb.**

Une belle station d'environ 1 000 m<sup>2</sup> de cette messicole rare en Haute-Garonne a été découverte cette année par un membre de Nature-Midi-Pyrénées (D. Cailhol : 30/07/2015) sur la commune de Venerque dans une moisson sur les coteaux juste au-dessus du lieu-dit « Sous Roche » au niveau du ramier. Elle était en compagnie de *Nigella gallica*.

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

Toujours lors de notre séjour dans les Pyrénées (Val d'Arrouge), nous avons découvert trois autres petites stations de dix à quinze pieds à chaque fois de cette plante rare et discrète. Nous avons pourtant bien fouillé les rhodoraies au-dessus du lac de Saussat avec plusieurs paires d'yeux très affûtés. (LB, POC, SP, Marc Senouque et Delphine Fallour : 23/07/2015). À Melles, deux petites populations ont été trouvées au sud-ouest de l'étang d'Uls (cf. article dans ce numéro)

***Epipogium aphyllum* Sw.**

Deux pieds ont été revus cette année près de la fontaine de l'Ours sur la commune de Herran (Delphine Fallour : 29/07/2015). Il s'agit d'une station qui avait été

découverte il y a de cela plusieurs années par un agent ONF (L. Ballarin) certainement en 2004 mais qui était inconnue d'Isatis31.

### ***Nigella gallica* Jord.**

Plusieurs pieds se trouvent en mélange avec le delphinium de Verdun trouvé cette année sur la commune de Venerque. Une seconde station a d'ailleurs aussi été trouvée dans les environ le même jour par la même personne sur la commune de Clermont-le-fort pas loin du hameau de La Riverotte, au sud-est du lac de La Ramière. (D. Cailhol : 30/07/2015)

De très belles populations sont aussi présentes dans les cultures entre les lieux-dits « En Francs » et « En Delort » sur la commune d'Avignonet-Lauragais (LB : 18/08/2015)

### ***Nothobartsia spicata* (Ramond) Bolliger & Molau**

Plusieurs populations de cette plante hémiparasite ont été vues (découvertes, redécouvertes ou simplement revues) sur le Pic du Gar. Tout d'abord sur la commune de Bezins-Garraux dans les pelouses de la coume du Pic de Prat dessus, mais aussi sur les communes de Caum, Fronsac et Moncaup aux abords (plus ou moins proches) du chemin de randonnée classique qui mène au Pic du Gar. (LB : 02/09/2015)

### ***Ophioglossum azoricum* C.Presl**

Nouvelle station découverte par Jean-Michel Pardes (cf. article dans ce numéro).

### ***Ophrys ciliata* Biv.**

C'est en envoyant des photos d'orchidées de son jardin qu'une habitante de Muret a montré à Boris Presseq un cliché de 3 pieds de ce magnifique ophrys. La photo date de 2014, mais cette année, les pieds ont repoussé. Comme quoi, même dans une pelouse pavillonnaire (Avenue Saint Germier à Muret), nous pouvons avoir de bonnes surprises.

C'est tout aussi surprenant de trouver en plein Toulouse cette même plante rare et protégée. C'est cependant ce qui est arrivé à Jérôme Thèbe lors d'une visite au 108 rue de Périole à Toulouse (bâtiments techniques d'Orange, sur la pelouse entre un parking et un bâtiment). Trois tiges florales étaient développées.

Enfin, sur la commune d'Auzielle, une autre petite population a été découverte cette année par une personne de Saint-Orens-environnement.

Il semble que cette plante se plaise dans les pelouses urbaines. Peut-être qu'une enquête ciblée pourrait nous révéler la banalité de ce taxon ?

### ***Polystichum braunii*(Spenn.) Fée**

Quelques pieds ont été repérés sur le chemin de l'impératrice (entre Hospice de France et le cirque de la Glère) sur la commune de Luchon. (LB)

### ***Ranunculus ophioglossifolius*Vill.**

Une petite population dans un fossé de la commune d'Aussonne a été découverte cette année. Elle se situe juste en face des gravières d'AéroConstellation. (LB : 22/04/2015).

D'autres fossés de la commune de Seysse sont aussi porteurs de cette plante. Ils bordent le chemin qui mène au lieu-dit « Couloumaras ». (LB : 24/04/2015)

D'autres nouvelles populations ont aussi été trouvées sur les communes déjà bien connues pour ce taxon de Fontenilles et de Léguevin (J. Callas, L. Moreno) ainsi que de Fonsorbes (LB : 03/06/2015).

Elle est aussi présente sur la commune de Villemur-sur-Tarn non loin du lieu-dit Bernadou, avec 5 pieds au milieu des *R. flammula*, dans une prairie très humide (MM : 06/05/2015).

Une autre station a été découverte le long du chemin de Cantegraille, à proximité du lieu-dit Cantegril, sur la commune de Fonsorbes (SP : 13/05/2015). Cette population se développe sur 3 m<sup>2</sup> environ, dans le fossé bordant la route et les habitations.

### ***Rosa gallica* L.**

C'est encore et toujours sur l'ouest toulousain que de nouvelles stations de ce rosier ont été découvertes cette année. Une première, chemin du pigeonnier sur la commune de Cornebarrieu, avec un linéaire de quelques 10 mètres uniquement avec de jeunes pieds sortant (LB : 22/04/2015).

Jérôme Calas en a aussi trouvé un certain nombre cette saison, sur différentes communes : Léguevin, Pibrac, Mondonville, Daux, Thil ou encore Fonsorbes où une belle population croît dans les friches autour des lacs de la plaine de « Canto-Laouzetto » (LB : 03/06/2015).

Marc Senouque en a quant à lui revu une station sur la commune de Villaudric vers le château « La Palme » et découvert une autre sur la commune de Fronton le long de la route de Campsas (26/05/2015).

Sur cette dernière commune, ce rosier a aussi été relevé au lieu-dit Martinas, le long d'un bosquet et d'un fourré (MM : 13/04/2015).

Moins d'une dizaine de pieds sont présents au bord d'une haie près des étangs situés au nord du site « AéroConstellation » sur la commune d'Aussonne (MM : 05/11/2015).

Enfin, sur la commune de Plaisance-du-Touch, nous avons trouvé encore deux autres populations plus ou moins importantes. Une assez petite sur le Golfe de Téoula et une seconde beaucoup plus importante en bordure de la gravière plus au sud (LB et R. Mathon : 15/06/2015).

### **Protection régionale**

#### ***Alyssum cuneifolium* Ten.**

Taxon à revoir dont plusieurs populations ont été vues cette année sur le massif du Gar (LB, POC et J. Thèbe : 2015) (cf. article dans ce numéro).

#### ***Carex binervis* Sm.**

C'est sur la commune de Fonsorbes, sur les rives du premier lac (le plus à l'est) situé dans la plaine de « Canto-Laouzetto » que croissent 4-5 pieds de ce *Carex* peu commun et même franchement très rare en plaine toulousaine. C'est d'ailleurs la première mention de cette laîche dans ce coin du département. (LB : 03/06/2015).

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

C'est encore en forêt de Bouconne, sur la commune de Lasserre que Lisa Moreno a découvert une nouvelle petite population de cette discrète plante. Elle se situe à l'angle nord-ouest d'une zone déboisée. (10/06/2015)

Elle a aussi été repérée au bord d'un chemin parallèle à la voie ferrée juste au sud (MM : 17/06/2015), avec *Exaculum pusillum* et *Scutellaria minor*.

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

Plusieurs centaines de pieds ont été observés à Roqueserièrre au lieu-dit Cambocru (SP : 04/05/2015), au sein de la parcelle labourée abritant déjà le Lupin à feuilles étroites et également au sein des anciennes parcelles de vignes, aujourd'hui en friche, ainsi que le long des chemins.

Cette Crassulacée a aussi été relevée sur les graviers de l'ancienne voie ferrée à Malaret à Villemur-sur-Tarn (MM : 10/04/2015) et sur des graviers de bord de route à Palaminy au quartier du ramier (MM : 23/03/2015), mais aussi sur des milieux plus typiques pour l'espèce, à savoir des tonsures acidiphiles en bordure de vignes, à Vacquiers au niveau du lieu-dit Toulé (MM : 02/04/2015), en compagnie de *Mibora minima*, *Spergula arvensis*, *Ornithopus compressus*, *Gamochoeta flacata*... et à Fronton près de Ribas (MM : 13/04/2015), avec *Veronica acinifolia*.

### ***Eleocharis uniglumis*(Link) Schultes**

C'est sur la commune de Villemur-sur-Tarn, dans une magnifique cariçaie le long du ruisseau de la Fouse, vers le lieu-dit « Pechnauquié », qu'une très belle population typique de cette cypéracée peu commune et en forte régression dans notre département a été découverte (MM : 16/04/15), et également dans la prairie non loin accueillant la jacinthe de Rome (MM : 16/04/15 et M. Senouque : 24/04/2015).

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

Une nouvelle station a été découverte dans la forêt de Bouconne au bord d'un chemin parallèle à la voie ferrée juste au sud (MM : 17/06/2015), avec *Cicendia filiformis*.

### ***Lupinus angustifolius*L. subsp. *angustifolius***

Plusieurs stations avaient été découvertes par Antoine Chapuis sur la commune limitrophe mais tarnaise de Saint-Sulpice-la-Pointe. En 2014, Wilfried Ratel recensait de nouvelles stations le long de l'A68, entre Haute-Garonne et Tarn, et m'indiquait la station sur la commune de Roqueserière au lieu-dit Cambocru. C'est avec plaisir que je constatais le maintien de cette station d'une centaine de pieds dans une parcelle labourée (SP : 04/05/2015). D'autres espèces remarquables ont également pu être recensées au sein de cette parcelle et à proximité.

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

Cette très jolie petite saxifrage en coussinet a été une nouvelle fois trouvée dans les Pyrénées cette année lors de notre sortie annuelle dans ces montagnes, dans les parois rocheuses du Val d'Arrouge et celles des Hounts-Secs (cf. article dans ce numéro).

### ***Saxifraga media* Gouan**

Une toute petite population (peut-être celle déjà connue du CBNPMP découverte par N. Leblond) a été revue cette année. Ce sont trois magnifiques pied fleuris qui trônaient sur le replat d'un rocher calcaire à seulement quelques mètres du GR qui monte de Superbagnères au Céciré (LB : 13/07/2015)

### ***Trifolium squamosum* L.**

Quelques pieds sont présents sur les pelouses et les friches de la plaine de Canto-Laouzetto sur la commune de Fonsorbes (LB : 03/06/2015). Cette espèce est aussi

revue et donc confirmée sur l'aérodrome de Lasbordes sur la commune de Balma (MM : 30/04/2015).

### **Protection départementale**

#### ***Anogramma leptophylla* (L.) Link**

Quelques pieds de cette discrète et peu commune fougère annuelle ont été observés cette année sur des interstices de murets le long du chemin qui mène de la commune de Baren à la cabane de la Plagnette (intersection avec la sente qui va aux granges de Laprade). Il y avait plusieurs petites populations de quelques dizaines de pieds (LB et POC : 19/05/2015)

### **Liste rouge Midi-Pyrénées EN (en danger)**

#### ***Arabis soyeri* Reut. & A.L.P. Huet subsp. *soyeri***

Une très belle population de cette espèce est présente sur la commune de Bagnères-de-Luchon au-dessus du cirque de la Glère. En montant au col éponyme, sur la gauche du chemin, à la cote 2 074 m, se trouve un petit replat avec quelques pièces d'eau et des suintements. L'arabette est ici bien présente en plusieurs petits endroits de quelques pieds chacun (LB : 07/07/2015).

#### ***Trifolium bocconi* Savi**

Une magnifique station a été découverte cette année lors d'une prospection de la flore sur le golf de Téoula sur la commune de Plaisance-du-Touch. Ce sont plusieurs dizaines (centaines ?) de pieds qui fleurissent dans un talus un peu enrichi et plutôt caillouteux, d'une des mares de ce golf. Ils sont juste au-dessous des *Rosa gallica* (LB et R. Mathon : 15/06/2015).

#### ***Vicia lathyroides* L.**

Une nouvelle petite population de quelques pieds seulement a été découverte dans la zone déjà bien connue de la vallée du Laudot sur la commune de Vaudreuille, sur la pelouse un peu en friche située sur le plateau entre les lieux-dits « en Couloun » et « Lapérierre » (LB : 07/04/2015). Beaucoup plus intéressante car située dans une zone où nous n'avions jusque-là pas vu cette espèce, une station de cette vesce pousse sur les pelouses rases entre les dalles rocheuses siliceuses au-dessus du village de Gouaux-de-Luchon. C'est une quinzaine de pieds qui ont été dénombrés (LB : 19/05/2015). Il va falloir rechercher cette plante dans toute cette vallée qui offre de nombreux refuges potentiels.

## Liste rouge Midi-Pyrénées VU (vulnérable)

### ***Moenchia erecta* (L.)P.Gaertn., B.Mey. & Scherb.**

C'est également à Roqueserière au lieu-dit Cambocru (SP : 04/05/2015) que cette discrète caryophyllacée a pu être identifiée. Plusieurs centaines de pieds sont présents au sein des anciennes parcelles de vignes aujourd'hui en friches.

Une très belle station a également été mise au jour sur la commune de Fronton au lieu-dit Martinas (MM : 13/04/2015), où près de 1 000 individus se développent sur un petit chemin humide. Près du lieu-dit Ruffet, un seul pied a été aperçu au bord d'un champ (MM : 15/04/2015).

### ***Ornithopus pinnatus* (Mill.) Druce**

Quelques pieds de cette petite Fabacée atlantique ont été repérés avec *Crassula tillaea* sur la commune de Fronton près de Laurou (MM : 15/04/2015), au bord d'une ancienne parcelle de vigne.

### ***Veronica acinifolia* L.**

Cette petite Véronique a aussi été observée au lieu-dit Cambocru (SP : 04/05/2015) sur la commune de Roqueserière dans les anciennes parcelles de vignes en compagnie de *Moenchia erecta*.

Parmi les autres espèces recensées au sein de ces tonsures, il convient également de citer : *Ornithopus compressus* L., *Logfia minima* (Sm.) Dumort. et *Silene gallica* L., toutes trois déterminantes au titre de la réactualisation des ZNIEFF en Midi-Pyrénées en secteur de plaine.

Elle est aussi présente en bord de vigne à Vacquiers près du lieu-dit Prieurs (MM : 02/04/2015), avec plus de 1 000 individus, en compagnie de *Montia fontana* subsp. *chondrosperma*, *Mibora minima*, *Ornithopus compressus*... et de l'hépatique *Sphaerocarpos michelii*, ainsi qu'à Fronton près du Ribas (MM : 13/04/2015) avec *Crassula tillaea*, et au Martinas, où des milliers de pieds ont été recensés dans une jachère (avec *Ranunculus arvensis*, *Viola arvensis*...).

## Déterminantes ZNIEFF

### ***Allium victorialis* L.**

Une petite population de cet ail très spectaculaire par la taille et les feuilles a été découverte à Melles (POC : 20/08/2015), dans la partie haute de la vallée du Maudan (altitude 1 780 m). Il semble que cette espèce n'était connue pour l'instant en Haute-Garonne que des environs d'Oô et de Bagnères-de-Luchon.

***Anemone vernalis* L.**

Quelques pieds de cette précoce Renonculacée étaient présents dans les pelouses rocailleuses au-dessus de l'étang inférieur des étangs de la Frêche sur la commune de Bagnères-de-Luchon (SP : 07/06/2015).

***Arabis serpyllifolia* Vill.**

Melles, sous le Cap de la Pique : un seul pied vu, en fruit avec rosettes de feuilles bien typiques, sur une paroi rocheuse siliceuse verticale exposée nord, altitude 1 878 m (POC : 11/09/2015, confirmation LB).

***Carum verticillatum* (L.) W.D.J.Koch**

Cette ombellifère n'était pas encore connue à Bouconne, c'est chose faite, avec quelques pieds qui ont été observés sur un chemin humide au nord de la Croix Sainte-Dominique, sur la commune de Lasserre (MM : 17/06/2015).

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

Une très jolie population de cette fougère se trouve dans un bas-fond humide de la commune d'Urau (après le hameau d'Ural) qui longe le ruisseau d'Agal. Il y avait plusieurs dizaines de pieds sur au moins 500 mètres de ruisseau (LB et D. Fallour : 20/03/2015).

Nous avons revu aussi de nouveaux pieds (mais station globale déjà connue) entre la route, le Planot de Loubat et les rochers de Pène Blanche dans la forêt d'Arbas (LB, D. Fallour et P. Holveck : 29/07/2015).

***Epilobium alpestre* (Jacq.) Krock.**

Quelques pieds (seulement 3 ou 4) ont été observés sur le chemin de l'impératrice (LB et R. Mathon : 07/07/2015). Ce n'est que la quatrième mention de cette espèce pour Isatis, et à chaque fois avec un tout petit nombre de plants.

***Equisetum variegatum* Schleich.**

Cette petite prêle des suintements et ruisselets d'altitude semble très rare en Haute-Garonne. Une petite station a été découverte dans le cadre des inventaires Zones humides 31 (Nature-Midi-Pyrénées) à Bourg-d'Oueil, sur des suintements acides vers 1 880 m d'altitude (POC : 08/10/2015).

***Festuca pyrenaica* Reut.**

C'est lors de notre week-end rallongé dans les Pyrénées que nous avons récolté dans les pelouses et éboulis sous les falaises de la Banquade des Spigeoles, au

début du Val d'Arrouge, cette petite graminée (LB : 24/07/2015). Ce n'est que la seconde mention pour *Isatis*.

### ***Galium cespitosum* Lam.**

C'est toujours lors de notre week-end rallongé dans les Pyrénées que nous avons découvert cette seconde station de ce petit gaillet (*Isatis* : 25/07/2015). Il est bien présent dans les éboulis au-dessus des zones humides de Lacassès au fond du val d'Arrouge. Ce sont plusieurs dizaines de petites touffes que nous avons pu observer (cf. article dans ce numéro).

### ***Lathraea squamaria* L.**

Quel ne fut pas notre enchantement lors du retour de notre prospection sur la commune d'Urau (prospection infructueuse pour retrouver *Petasites hybridus*) lorsque nous sommes tombés nez à terre pour contempler des dizaines (peut-être plus de 150) de pieds fleuris de cette magnifique et rare Orobanchacée. Elles étaient sur le bord d'un petit ruisseau et d'une zone marécageuse entre le lieu-dit « Courille » et la source notée à la cote 476 sur les cartes IGN (LB et D. Fallour : 20/03/2015).

### ***Lathyrus tuberosus* L.**

Quelques pieds ont été repérés au bord d'un chemin dans une pelouse sèche en situation de lisière, avec *Geranium sanguineum*, *Trifolium medium*, *Galium glaucum*... sur les coteaux de Canalise à Carbonne (MM : 12/06/2015).

### ***Merendera montana* (L.) Lange**

Signalé il y a déjà quelques années dans le secteur du Campsaur, par Nicolas De Munnick, cette très jolie fleur ressemblant à un crocus, n'avait jamais été retrouvée et confirmée en Haute-Garonne. Elle est pourtant assez commune dans les départements voisins ainsi que de l'autre côté de la frontière en Espagne. Une douzaine de pieds ont été vus non loin de cette frontière et dans ce secteur, au niveau du Pas de la Mounjoye, côté français (LB : 19/08/2015).

### ***Pingicula alpina* L.**

Merci Rémy pour cette chouette découverte de plusieurs dizaines de pieds de cette grassette plutôt rare en Haute-Garonne. Il s'agit de la seconde zone où cette plante est connue pour le département. La population se trouve dans les falaises qui bordent le chemin allant du Céciré au cirque des Crabioules, un peu avant la cote 2 210 à l'ouest du Pic de Sarnès (R. Humbert et LB : 13/07/2015).

### ***Polystichum aculeatum* (L.) Roth**

Si cette fougère est très commune en montagne et au piémont, elle est par contre rare en plaine où elle est déterminante ZNIEFF. Une station a été vue en banlieue est de Toulouse, dans un bois frais de ravin en bon état de conservation, à Castelmaurou (POC et Lisa Moreno : 09/04/2015)

### ***Pseudorchis albida* (L.) Á.Löve & D.Löve**

Cette espèce peu commune ne semblait pas avoir été revue des environs de Melles depuis plus de 15 ans. Un pied a été retrouvé dans les landes rases sommitales du Cap de la Pale des Sestagnes à Melles (POC : 11/09/2015)

### ***Salix bicolor* Willd.**

Quelques pieds de ce saule sont présents le long du chemin partant du cirque de la Glère ou col éponyme sur la commune de Bagnères-de-Luchon. Ils sont situés vers 1 875 mètres d'altitude quand ce sentier croise un petit ruisseau suintant (LB : 07/07/2015).

Quelques pieds ont également été notés dans un bas fond de torrent colonisé par une mégaphorbiaie montagnarde, en rive gauche du ruisseau du Portet à Bourg-d'Oueil (POC : 09/09/2015).

### ***Saxifraga geranioides* L.**

Plusieurs pieds ont été vus sur un versant nord (lande à rhododendrons froide) d'une petite crête rocheuse à « Canau Grande », commune de Melles, à 2 200 m d'altitude (POC : 19/08/2015).

### ***Saxifraga intricata* Lapeyr.**

Ce rare saxifrage a été observé à Melles sur une petite crête schisteuse vers Canau Grande, altitude proche de 2 200 m. Il poussait en compagnie d'*Anthemis cretica*, petite astéracée guère plus commune (POC : 19/08/2015).

### ***Senecio lividus* L.**

C'est encore à Roqueserièrre au lieu-dit Cambocru que ce taxon a été observé en lisière de la chênaie, dans la parcelle labourée abritant le Lupin à feuilles étroites (SP : 04/05/2015). Seuls quelques pieds étaient présents.

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

Quelques pieds vus dans le Val d'Arrouge lors de notre sortie pyrénéenne (M. Senouque, J. Thebe et POC : 24/07/2015)

### ***Swertia perennis* L.**

Cette Gentianacée, très rare en Haute-Garonne, était déjà connue des étangs de la Frêche (PRUD'HOMME, 2008). C'est dans le passage entre le Pas de la Montjoie et l'étang inférieur de la Frêche (altitude 2 050 m), sous les crêtes de Crabidès, que plusieurs stations d'une cinquantaine de pieds chacune ont été recensées à la faveur des écoulements et replats marécageux (SP : 05/08/2015). Quelques autres stations ont également été observées entre l'étang inférieur et les étangs supérieurs et au-dessus du sentier.

### ***Woodsia alpina* (Bolton) Gray**

C'est sur la commune de Melles, vers le « Cap de la Pale des Sestagnes » sur un gros bloc rocheux que 7 pieds de cette fougère rare en Haute-Garonne ont été trouvés (POC : 19/08/2015).

### **Autres**

#### ***Agrostis gigantea* Roth**

Dans le brouillard et la fraîcheur de l'altitude du Val d'Arrouge, nous avons longtemps été perplexe devant cette graminée qui nous semblait bien être un *Agrostis*, mais lequel ? De retour au bureau, il est devenu évident qu'il s'agissait de la première mention confirmée récente pour *Isatis* de cette espèce. Il y en avait seulement quelques rares pieds vers 2 260 mètres d'altitude dans un éboulis suintant (LB : 25/07/2015).

#### ***Aira armoricana* F.Albers**

Bien que pas encore très convaincu par ce taxon sorti des oubliettes par J.M. Tison, des *Aira* à épillets et glumes dont les mesures correspondent plus à *armoricana* qu'à *multiculmis* sont vus de temps en temps dans des milieux classiques pour ces espèces. De telles plantes ont été trouvées à Fonsorbes autour des étangs de la plaine au nord de Canto-Laouzetto (LB : 03/06/2015) et sur la commune de Vaudreuille dans la vallée du Laudot (LB : 25/05/2015).

#### ***Antirrhinum sempervirens* Lapeyr.**

Quelques pieds de cette plante peu commune de la Haute-Garonne ont été trouvés dans le cirque de la Glère sur la commune de Bagnères-de-Luchon vers 1 600 mètres d'altitude. Il y avait 5 pieds dont 3 fleuris dans les éboulis sous les falaises du fond du cirque (LB : 07/07/2015).

Un pied a été trouvé à un endroit surprenant, il s'agit des graviers amenés par la grande crue de juin 2013 au niveau des Granges d'Astau, à Oô (MM : 09/07/2015).

### ***Arenaria grandiflora* L.**

Cette sabline est assez rare, elle semble surtout signalée des montagnes calcaires (secteurs de Luchon, Oô, Pic du Gar....). Une petite station a été découverte à Melles sur le versant NW sous le Pic de la Coumasse, à 2 000 m d'altitude. Elle se développe ici à la faveur d'un micro-affleurement rocheux de schistes calcaires, très localisé au milieu de falaises beaucoup plus acides. Cet affleurement rocheux se démarque bien par la présence au même point de quelques plantes peu courantes à assez rares et surtout non signalées des environs de cette montagne et de Melles : *Asperula hirta*, *Valeriana apula*, *Potentilla nivalis*, *Asplenium viride*... (POC : 20/08/2015)

### ***Asplenium trichomanes* subsp. *pachyrachis* (H.Christ) Lovis&Reichst.**

Nous avons trouvé une nouvelle population de cette fougère sous les falaises du versant sud du Pic Saillant (LB, POC et J. Thèbe : 02/09/2015) sur la commune de Bezin-Garraux. Plusieurs pieds (5 ou 6) étaient présents dans des fentes de rochers calcaires en haut de la pelouse, juste avant les premières falaises.

Quelques rares pieds de cet *Asplenium* ont également été observés cette année (POC et LB : 22/12/2015) sur quelques falaises de la vallée de la Save sur la commune de Lespugue, non loin d'une population atypique. Un grand merci à Norbert Delmas de nous avoir indiqué (et d'avoir trouvé) la première station de cette variété « *incisum* ». (cf. article dans ce numéro).

### ***Asplenium x alternifolium* Wulfen [pro sp.]**

Deux nouveaux pieds ont été découverts lors d'une sortie sur la commune de Baren (LB et POC : 19/05/2015). Ils se trouvent dans les rochers en bordure de chemin au niveau de l'intersection des sentiers qui vont l'un à la cabane de Laprade et l'autre vers le village de Gouaux-de-Luchon.

### ***Carex appropinquata* Schumach.**

Ce taxon mériterait un article à lui seul (ce qui sera certainement le cas l'année prochaine quand nous aurons mieux appréhendé cette découverte), mais la surprise fut telle quand nous avons identifié ce *Carex* de retour au bureau, que nous avons mis trop longtemps à réagir pour retourner sur le terrain pour prendre des photos honnêtes et intéressantes. Toujours est-il qu'une belle population de plusieurs pieds (peut-être une vingtaine) en tourradons semble assez prospère au bord du lac

de Saint-Pé-d'Adret (LB: 04/06/2015). Cette station était semble-t-il déjà remarquée par J.M. Pardes. Des contacts ont été pris auprès de lui et de l'AREMIP pour confirmer ce taxon et demander que la gestion de ce site le prenne en compte. Ce qui sera chose faite.

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

Cette graminée quasi aquatique a une fréquence sans doute sous-estimée en raison de sa petite taille, de sa floraison peu spectaculaire et plutôt tardive. Elle semble peu commune en montagne, une station nouvelle a été trouvée à Saint-Paul-d'Oueil (POC : 23/09/2015), un secteur où elle ne semblait pas encore signalée.

Sa présence en plaine est par contre très exceptionnelle. Au cours d'inventaires biodiversités menés dans le cadre d'une convention Nature Midi-Pyrénées / Mairie de Toulouse, une station assez fournie a été trouvée se développant sur la vase d'un ruisseau, au domaine de Candie, sur l'ouest de la commune de Toulouse (POC : 26/06/2015)

### ***Cotula australis* (Sieber ex Spreng.) Hook.f.**

Plusieurs centaines (certainement plus d'un millier) de pieds de cette discrète et exogène composée ont été découverts sur la commune de Toulouse près de la piscine Bellevue sur une pelouse urbaine piétinée et dégradée (POC : 04/04/2015). C'est la seconde mention de cette plante en Haute-Garonne.

### ***Dactylorhiza sambucina* (L.) Soó**

Sur la commune de Baren, entre le sommet du pic de la Pique et la cabane de Courrau, dans cette grande pâture peu diversifiée, nous avons découvert une dizaine de pieds de l'orchis sureau (LB : 19/05/2015). Notons que tous les pieds vus ce jour-là étaient jaunes sauf un.

### ***Equisetum hyemale* L.**

Cette grande prêle sombre est rare en Haute-Garonne. Une petite station a été découverte dans le cadre des inventaires Zones humides 31 (Nature-Midi-Pyrénées) à Cirès, dans une zone de sources avec une bétulaie tourbeuse vers 1 840 m d'altitude (POC : 18/09/2015).

### ***Hieracium lawsonii* Vill.**

Bien que les *Hieracium* ne soient pas encore bien étudiés dans notre département, il s'agit là de la première mention confirmée récemment de cette épervière pour le département de la Haute-Garonne. C'est lors de notre séjour dans le val d'Arrouge

que nous avons pu observer cette composée dans les rochers au-dessus (à l'ouest) de « Lacassès » (LB et B. Presseq : 25/07/2015). Il y avait seulement 5 ou 6 pieds fleuris.

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

Peut-être plus discrète que rare, cette cypéacée n'est pourtant pas souvent repérée en Haute-Garonne. Quelques pieds (une dizaine) sont bien visibles juste au niveau du col de la Hourquette des Hount-Secs à 2 267 mètres d'altitude sur la commune d'Oô (LB : 26/07/2015).

***Ibicella lutea* (Lindl.) VandEselt.**

Cette belle exotique a été vue pour la première fois en Haute-Garonne semble-t-il cette année sur la commune d'Auterive dans un champ de production de courgettes (A. Rodriguez : 01/09/2015). Il y avait un individu unique d'environ 4 m<sup>2</sup> à développement luxuriant, à un stade de fin de floraison et de pleine fructification avec des graines apparemment bien formées dans les fruits, d'où une fertilité probable. Il semble que ce pied a été rapidement détruit pour éviter l'invasion de cette plante dans les environs.

***Lycopodium clavatum* L.**

Au moins six ou sept nouvelles micro-populations ont été découvertes cette année, autour des stations déjà connues. C'est le cas dans la rhodoraie au-dessus du lac de Saussat où nous avons observé quelques nouveaux petits tapis (LB, D. Fallour, POC et M. Senouque 23/07/2015).

C'est aussi le cas pour les pelouses autour du plateau d'Uls ou celles vers le pas de la Chau sur la commune de Melles (POC : été 2015).

***Plantago arenaria* Waldst. & Kit.**

Si cette plante avait déjà été mentionnée en Haute-Garonne (Saint-Béat et Toulouse), elle n'avait pas été revue depuis 1945 (Trochain et Leredde : « Voie ferrée Toulouse-Auch, depuis la sortie de la gare Saint-Cyprien à Toulouse (passage au niveau de la Cépière) jusqu'à un point situé à trois kilomètres au-delà de la Gare de Colomiers »). Cette lacune est comblée grâce à la perspicacité de Boris Presseq qui en a retrouvé une petite station de plusieurs dizaines de pieds dans la zone d'épandage des eaux (étang-déversoir) du parking du métro de Ramonville (B. Presseq : 17/08/2015). Cette population croît sur la commune de Toulouse.

### ***Prunella grandiflora* (L.) Schöller**

Même si de très nombreuses mentions font état de ce taxon dans les Pyrénées de la Haute-Garonne (et plus généralement les Pyrénées françaises), nous n'avions jusqu'alors jamais observé ni confirmé cette brunelle dans notre département. Toutes les populations recherchées concernaient à chaque fois *P. hastifolia*. C'est donc la première mention confirmée pour notre département (LB : 02/09/2015). Elle se situe en haut de la pelouse au sud du Pic Saillant sur la commune de Bezin-Garraux dite « Pic du Prat dessus » vers une altitude de 1 450 mètres. Il n'y avait que 6 ou 7 pieds très typiques. Toutes les autres brunelles de cette taille rencontrées dans ce massif (et même sur cette pelouse chaude et bien exposée) sont des *P. hastifolia*.

### ***Schoenus nigricans* L.**

C'est sur la commune de Roquefort-sur-Garonne qu'une nouvelle station de cette cypéracée peu commune dans le département a été découverte (J. Thèbe : 11/10/2015). Elle croît dans l'ancienne carrière de la cimenterie Lafarge.

### ***Sorbus chamaemespilus* (L.) Crantz**

Cet arbrisseau des landes à rhododendrons semble assez rare à rare. Il ne paraissait pas encore connu des environs de Melles, quelques pieds ont été vus cette année dispersés dans des lambeaux de landes sur une pente ouest du Cap de la Pale des Sestagnes, altitude 1 835 m (POC : 11/09/2015).

### ***Spiranthes spiralis* (L.) Chevall.**

Si cette petite orchidée automnale n'est pas très rare sur les terrains calcaires, la découverte d'une petite population (POC : 24/09/2015) sur des pelouses calcicoles montagnardes exposées sud à Poubeau à 1 468 m d'altitude est peut-être un record d'altitude pour la France (com. Forum ISATIS, Alexandre Bouvet, 26/09/2015).

### ***Viscum album* L. subsp. *abietis* (Wiesb.) Abrom.**

Ce gui en tout point semblable en apparence à *V. album album* a la particularité de pousser en montagne, sur les sapins. Il semble très rare en Haute-Garonne. Plusieurs pieds bien développés ont été vus à Jurvielle, au bord d'une piste à 1 520 m d'altitude. Ils parasitaient un sapin isolé (POC et Rémy Humbert : 08/10/2015).



*Androsace vandellii* (Turra) Chiov.  
Melles le 11/09/2015



*Nothobartsia spicata* (Ramond) Bolliger&Molau  
Bezins-Garraux le 02/09/2015



*Trifolium bocconi* Savi  
Plaisance-du-Touch le 15/06/2015



*Lathraea squamaria* L.  
Urau le 20/03/2015



*Plantago arenaria* Waldst. & Kit.  
Toulouse le 17/08/2015



*Swertia perennis* L.  
Luchon le 19/08/2015



*Prunella grandiflora* (L.) Schöller  
Bezins-Garraux le 02/09/2015



*Merendera montana* (L.) Lange  
Luchon le 19/08/2015