

Espèces rares et méconnues trouvées en Haute-Garonne en 2018

Par Lionel BELHACÈNE (LB)

Jérôme THÈBE (JT)

et Mathieu MENAND (MM)

Nature en Occitanie, 14 rue de Tivoli, 31000 Toulouse, m.menand@natureo.org

Avec la participation de nombreux botanistes locaux

Protection nationale

***Androsace pyrenaica* Lam.**

De nombreuses populations ornent les falaises exposées à l'est du Pic de Nord Nère sur la commune d'Oô ainsi que les rochers des crêtes de ce même pic. Cet androsace se retrouve aussi sur la Crête des Six Pics en face, en montant du Couret d'Esquierry jusqu'au-delà du Cap des Hittes. (LB et JT : 24/07/2018).

***Anemone coronaria* L.**

Six pieds en fleurs ont été découverts lors d'un suivi de *Tulipa clusiana* sur la commune de Rieux-Volvestre (Nils Serventis : 21/03/2018). Cette plante n'était pas encore répertoriée sur cette commune même si quelques stations se situent non loin de là, proches aussi, des *Tulipa clusiana*.

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

C'est entre 2 parcelles connues pour abriter cette espèce à Saint-Orens-de-Gameville (d'ailleurs classées en arrêté préfectoral de protection de biotope), que 2 individus en fruit ont été repérés le long d'un fossé présent entre 2 cultures intensives. Cette jacinthe est très peu connue dans ce type de milieu dans notre département (MM : 04/05/2018).

Aussi, à Auriac-sur-Vendinelle, au lieu-dit Moscou, l'espèce était connue dans une parcelle mais n'était pas revue régulièrement car mal localisée au départ. C'est lors d'un diagnostic avec l'agriculteur pour proposer une mesure agro-environnementale que nous avons pu faire le point à cet endroit ; elle est bien présente sur 2 parcelles différentes, avec plusieurs milliers de pieds.

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

De jolies stations (couvrant en majorité plus de 20 m²) de cette fougère ont été observées sur le versant nord du massif du Gar (D. Fallour, ONF, et F. Prud'Homme, CBNPMP, le 31/07/2018), notamment entre 1 500 et 1 650 m d'altitude, dans le secteur traversé par de nombreux ravins en aval du sommet du Gar (1 985 m) et du Courrau de Thou, sur de fortes pentes calcaires avec accumulation de matières organiques (pied de petites parois rocheuses ou éboulis avec végétation importante, type mégaphorbiaie). Ce secteur du massif du Gar paraît donc très favorable à l'espèce où d'autres stations sont probablement présentes. En revanche, le versant nord du massif de Cagire (tout au moins entre Plaède et la cabane de Juzet), présentant pourtant des pentes et expositions similaires, est apparu beaucoup moins favorable à l'espèce (conditions paraissant plus sèches, avec moins de ravins, ou alors à secs, et un substrat d'éboulis plus fins et plus secs, ou d'affleurements de lapiaz, peu couverts de végétation, avec en revanche d'importantes surfaces de l'habitat d'intérêt communautaire de « hêtraie calcicole sèche »). Une station de *Cystopteris montana* a cependant été observée (D. Fallour : 28/08/2018) dans le ravin en aval de la cabane de Juzet vers 1 200 m d'altitude.

***Delphinium verdunense* Balb.**

Une dizaine de pieds ont fleuri cette année sur le bord de la RD31 sur le sommet du talus d'un champ de blé où il ne semble pas que cette espèce soit présente. Cette population se situe au sud-ouest du lieu-dit « La Bordière », sous la rambarde de sécurité de la route (LB : 10/07/2018).

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

Une très belle population a été repérée au sein des landines à *Arctostaphylos alpinus* et *Empetrum nigrum* (cf. infra) dans le secteur de la cabane de Sarnès, sur la commune de Cazeaux-de-Larboust (MM : 18/07/2018).

***Nigella gallica* Jord.**

Deux stations de *Nigella gallica* Jord. ont été trouvées dans deux champs de blé à Saint-Julia, au niveau du lieu-dit En Nouxet. La première comporte une quarantaine de pieds le long d'un champ situé au nord-ouest du chemin, sur 8 mètres environ. La seconde, quelques centaines de mètres plus loin, de l'autre côté du chemin, comporte plus de cent pieds sur deux côtés du champ, le long du chemin et sur le côté exposé au nord. Celle-ci se trouve en compagnie de *Galium tricornutum*, de *Legousia hybrida* et d'une quinzaine d'autres messicoles. Ces données ont été récoltées dans le cadre du projet « Messiflore », porté par le conservatoire botanique et dont Nature Midi-Pyrénées est partenaire (Simon Combet et Lisa Moreno : 27/06/2018).

***Molineriella minuta* (L.) Rouy**

Trois petites populations de plusieurs centaines de pieds ont été vues à l'ouest de la commune de Fronton, autour du lieu-dit « Coudournac » (LB : 27/03/2018). Elles se situent toutes en début de rangs de vignes, comme souvent...

***Nigella gallica* Jord.**

Trois nouvelles parcelles ont été découvertes (LB : 18/08/2018) dans le Lauragais sur les communes de Saint-Julia, Nogaret et Montégut-Lauragais. Chaque champ de blé non encore retourné à cette période (ce qui devient rare) possédait une cinquantaine de pieds chacun. Les champs de ce coin du Lauragais doivent être régulièrement parsemés de nigelle de France. Il serait bon d'y retourner pour quelques inventaires messicoles supplémentaires.

***Ophioglossum azoricum* C. Presl**

Un ensemble de sept petites populations de 1-10 m² et de plusieurs centaines d'individus a été vu cette année sur la commune d'Argut-Dessous sous Peyre Hitte (LB : 29/04/2018). La plus basse (dans ce versant), se situe sur le petit chemin. Elle est d'ailleurs un peu différente et montre des pieds qui se rapprochent beaucoup de *O. vulgatum*. Des études seront faites sur cette population pour savoir s'il ne s'agit pas d'un hybride entre ces deux espèces. Les six autres populations sont confirmées (P. Holveck) comme étant sans conteste des *azoricum*.

***Ophrys ciliata* Biv.**

Un seul nouveau pied a été trouvé sur la commune de Calmont au milieu de la population d'*Anacamptis papilionacea* qui se situe pas loin du belvédère (Xavier Mengual 07/05/2018).

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

Une petite population de cette Éricacée à distribution surtout boréale, présente en France uniquement dans les Pyrénées centrales, se développe sur des vires rocheuses en bord de chemin, au nord-est de la cabane de Sarnès, sur la commune de Cazeaux-de-Larboust (MM : 18/07/2018). Elle était en compagnie de *Vaccinium uliginosum*, *V. myrtillus* et *Rhododendron ferrugineum*, vers 2 400 mètres d'altitude. Cette espèce est inscrite dans les listes rouges nationale (en danger) et régionale (vulnérable).

Entre le refuge du Maupas et le lac bleu, sur la crête nord de la Tusse de Prat Long, plusieurs populations importantes se succèdent entre 2 400 et 2 500 m. La floraison avait déjà commencé à la fin du mois de juin (JT : 24/06/2018).

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

Trois pieds ont été découverts dans le vallon de Maudan sur la commune de Melles (Pascal Holveck : 18/07/2018). Ces vallons encaissés de Melles et des environs sont à prospector plus intensément. Ils font la jonction entre les stations déjà connues du Luchonnais et celles d'Ariège, dont la plus proche se trouve juste de l'autre côté de l'étang d'Araing.

Tulipa sylvestris* L. subsp. *sylvestris

Plusieurs mètres carrés de feuilles de cette espèce ont été observés sur la commune de Péchabou (LB : 19/03/2018), vers le lieu-dit « les Cousquilles », sous la haie qui surplombe le chemin de randonnée qui va du « bois de Savignol » au sud du village. Ce sont des centaines (milliers) de feuilles et donc de bulbes qui croissent à cet endroit, mais aucune fleur cette année et même apparemment depuis assez longtemps d'après ce qu'en disent les habitants de ce lieu-dit (qui ne connaissaient pas l'existence de cette station).

Pour info, la station de Villaudric du château Caze, où des passages d'engins dégradent souvent la station, a été revue cette année (MM : 2 fleurs mais pas mal de feuilles quand même). En discutant avec la propriétaire à qui appartient la parcelle déboisée il y a peu de temps, et en faisant le tour avec elle de sa propriété, il est à ajouter 4 patchs de tulipes : plusieurs centaines de feuilles en tout, et 30 fleurs (MM : 06/04/2018). Elle les connaît depuis toujours et ses parents aussi et y fait attention. C'est donc une très bonne nouvelle.

Protection régionale

***Anacamptis papilionacea* (L.) Bateman, Pridgeon & Chase**

Une nouvelle station d'*A. papilionacea* a été découverte sur la commune de Caignac cette année. Il y aurait plus de 150 pieds situés en bordure de route.

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

Quelques pieds ont été trouvés sur un suintement au bord du ruisseau de Betet, le long du nouveau GR10 qui monte vers la Coume de Bourg, sur la commune de Castillon-de-Larboust, vers 2 100 mètres d'altitude (MM : 17/07/2018).

De nombreux pieds sont aussi présents en val d'Esquierry (commune d'Oô), sur le versant nord dans les pelouses sous les diverses barres rocheuses (notamment sous le Boum Atech) et près du lac de Sadagouaus (LB : 24/07/2018 ; MM : 31/07/2018).

***Carex pauciflora* Lightf.**

De nouvelles stations ont été découvertes cette année sur les abords des lacs d'Espingo et de Saussat par Delphine Fallour (cf. article dans ce numéro).

***Cephalaria transsylvanica* (L.) Schrad. ex Roem. & Schult.**

Deux petits pieds se trouvent dans un talus sur le chemin en herbe qui longe le cimetière de Folcarde (LB : 02/10/2018). Est-ce un début d'implantation de cette espèce dans ce secteur proche de la méga station connue du Lauragais ?

Une autre très grande station étalée sur plus d'un kilomètre de talus routier le long de la D25 (au nord-est de la commune) et dans une grande prairie en bordure du lac de la Thésauque (friche temporaire de culture) a été découverte sur la commune de Montgeard dans le Lauragais (LB : 08/10/2018). Elle se situe à plus de 15 km de la grande station déjà connue. Ce sont plusieurs milliers de pieds qui sont présents.

***Cerintho glabra* Mill. subsp. *Pyrenaica* (Arv.-Touv.) Kerguélen**

D'importantes populations de cette espèce ont été observées au printemps 2018 dans différentes parcelles de la Forêt Domaniale de Montreich sur les communes d'Urau et de Saleich (P. Vertutet et N. Monteil, ONF).

Une petite population a aussi été observée, à proximité de *Cystopteris montana*, dans le ravin en aval de la cabane de Juzet vers 1 200 m (D. Fallour : 28/08/2018).

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

C'est dans une propriété privée avec enclos où une station de *Serapias cordigera* est déjà recensée, le long du chemin de Leret, sur la commune de Bouloc, que de nombreux pieds de ce taxon en pleine floraison ont été vus cette année (Marc Senouque : 24/05/2018).

Quelques dizaines de pieds sur un nouveau chemin de la forêt de Bouconne sur la commune de Mondonville (LB : 29/06/2018). C'est juste au nord de la grande allée traversant est-ouest le massif depuis le parking du Carrefour de Lévignac. À noter la présence aussi sur ce chemin de plusieurs centaines de pieds d'*Anagallis minima* (*Lysimachia minima*).

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

Nous ne comptons plus les stations de cette plante qui ne mérite vraiment pas son statut. Notons quand même quelques nouvelles populations : sur la commune de Fronton en bord de route devant le lieu dit « Andréa » (LB : 05/03/2018).

Une station sur la commune de Roques (LB : 27/04/2018), une autre sur Tournefeuille (LB : 27/04/2018), ou encore deux stations sur Venerque (LB : 29/03/2018) : une sur un petit chemin au ramier et une autre sur un trottoir allant de

ce ramier au lieu-dit « la trinité ». Nous pouvons ajouter à cela, une station sur la commune de Miremont (LB : 03/05/2018) au hameau de Burguerolles.

La crassule est abondante dans l'enceinte de l'aérodrome de Francazal au niveau d'anciennes pistes en bitume en cours de végétalisation, au sud-ouest de Toulouse, sur la commune de Portet-sur-Garonne (MM : 17/05/2018).

Enfin, dans une autre partie du département où cette plante n'était pas encore connue, nous ajoutons une station dans le village de Lodes (LB : 12/03/2018).

***Fritillaria meleagris* L.**

Bien que connue déjà de ce secteur, il semble que cette station ne soit pas encore répertoriée par les différentes bases de données locales. Sur la commune de Longages, une vingtaine de pieds étaient en fleur dans la ripisylve humide en bord de la Louge vers le lieu-dit « Tucoou » (LB : 04/05/2018).

***Saxifraga media* Gouan**

Lors de notre séjour dans le val d'Esquierry, plusieurs petites populations de ce saxifrage ont été vues par les « isards du groupe » sur le versant exposé sud entre le Cap des Hittes et la Crête des Six Pics (JT et Daniel Cailhol : 27-29/07/2018).

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

Quelques pieds (apparemment peu nombreux) sont présents sur les crêtes au nord du Pic de Nord Nère (JT : 26/07/2018).

***Serapias cordigera* L.**

Une nouvelle population a été trouvée sur la commune de Vacquiers dans une friche en bord de vigne sur les abords de la Forêt Royale et du bois communal. Il y avait une dizaine de pieds (LB : 30/05/2018)

Trois nouvelles stations avec peu de pieds (1, 7 et 10) se situent sur des parcelles de prairies entre le « Grand Bois » et « Mireval ». Notons aussi la présence dans ces parcelles de *Platanthera bifolia* qui est une orchidée pas commune dans la région toulousaine (LB : 06/06/2018).

***Trifolium squamosum* L.**

Une petite station de quelques dizaines de pieds est présente dans une prairie très humide cette année entre l'autoroute et le ruisseau de l'Amadou juste en amont de la bretelle d'autoroute des deux mers sur la commune d'Ayguesvives. Il est en mélange avec *T. squarrosum* qui s'installe fortement dans ces friches autoroutières (LB : 12/06/2018).

À Gragnague, dans la station connue à *Bellevalia romana* et *Alopecurus bulbosus*, il semble que cette espèce n'y avait pas été citée auparavant, alors qu'elle est présente en très grande quantité : plusieurs milliers de pieds, tout comme les 2 autres (MM : 03/05/2018).

Liste rouge Midi-Pyrénées CR (en danger critique)

Diploaxis muralis* (L.) DC. subsp. *muralis

Un pied unique mais assez imposant se trouve dans le talus du bord de route au niveau d'une ruine en bordure de champ entre les lieux-dits « En Balès » et « en Roquefort » sur la commune de Villeneuve dans le Lauragais (LB : 03/08/2018). C'est seulement la seconde station de cette plante actuellement connue en Haute-Garonne.

Liste rouge Midi-Pyrénées EN (en danger)

***Euphorbia esula* L.**

À Pech David, sur la commune de Toulouse, la population d'*Euphorbia esula* L. a été confirmée au niveau des espaces verts gérés par la commune. Située dans la partie est du site, elle est constituée de 300 à 1000 individus sur une surface de 100m². Cette donnée a été récoltée dans le cadre du projet « Urbaflore » de suivi de la flore sensible de Haute-Garonne et de la convention de partenariat entre le service espaces verts de la mairie de Toulouse et Nature Midi-Pyrénées (Lisa Moreno : 29/05/2018).

***Papaver hybridum* L.**

Deux populations de *Papaver hybridum* L. ont été recensées en 2018. Un individu a été observé à Lez, au sud du département, au niveau du bord de route exposé sud faisant le virage en face de la piscine de Saint-Béat. Cette donnée a été récoltée dans le cadre de l'atlas des milieux secs de Midi-Pyrénées, porté par le conservatoire botanique et dont Nature Midi-Pyrénées est partenaire (Lisa Moreno : 28/05/2018). D'autres individus ont été observés à Issus, dans le Lauragais, en bord du champ se trouvant entre le lieu-dit Fourés et le ruisseau de Négretis, à l'ouest de la D91. Cette donnée a été récoltée dans le cadre du projet « Messiflore », porté par le conservatoire botanique et dont Nature Midi-Pyrénées est partenaire (Lisa Moreno : 04/06/2018 à Issus).

Liste rouge Midi-Pyrénées VU (vulnérable)

***Eleocharis uniglumis* (Link) Schult**

À Launaguet, un pied d'*Eleocharis uniglumis* (Link) Schult. a été confirmé sur des vases au bord de la mare des fourragères, se trouvant à proximité des terrains de tennis. À proximité immédiate de ce pied, d'autres ont été broutés et n'ont donc pas pu être identifiés. Cette donnée a été récoltée dans le cadre des suivis et de la gestion prévus par la mesure compensatoire de l'entreprise Latécoère, porté par le bureau d'études ECOTONE en partenariat avec Nature Midi-Pyrénées (Ophélie Robert et Lisa Moreno : 16/05/2018).

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

Dans le bois situé au nord-est de la commune de Fabas (commune du Tarn-et-Garonne), mais sur la commune de Fronton, se trouve une petite mare vers « le Bresq ». Ce sont plusieurs dizaines de pieds de cette plante aquatique peu commune qui croissent (LB : 06/06/2018). Cette plante n'était pour l'instant pas connue de ce secteur du département.

***Veronica acinifolia* L.**

Une vingtaine de pieds ont été observés sur une bande herbeuse en bordure de champs de céréale sur la commune de Beaumont-sur-Lèze (LB : 09/05/2018) entre les lieux-dits « la Tuilerie » et « les Brougues ». Cette plante n'était jusque là pas connue de ce secteur du département.

***Visnaga daucoïdes* Gaertn.**

Une dizaine de pieds sont présents le long d'un champ de tournesol sur la commune de Renneville à 500 mètres à l'ouest de l'aire de l'autoroute A61. Ils sont en compagnie de nombreux pieds de *Xanthium spinosum* et de *Xanthium strumarium* qui sont des messicoles elles aussi assez peu répandues en Haute-Garonne (LB : 31/07/2018).

Ce sont aussi plus de vingt pieds qui ont été trouvés sur la commune de Saint-Julia, près du lieu-dit « en Jean Ramond » dans une parcelle de sorgho. Les pieds commençaient juste leur floraison à cette période (LB : 18/08/2018).

Déterminantes ZNIEFF

***Artemisia umbelliformis* Lam.**

Un nouveau pied a été trouvé au-dessus du Couret d'Esquierry en montant sur le cap de Hittes. Cette plante était anciennement notée sur le Val d'Esquierry. Elle est peut-

être un peu plus répandue que cela à cet endroit, mais nous n'avons vu qu'un seul pied sur 4 jours de prospections (JT : 28/07/2018).

En revanche, cette espèce est relativement abondante sur l'arête granitique qui relie le pic occidental des Crabioules au pic oriental (3 106 m et 3 116 m). La situation exposée de la crête la place relativement à l'abri des risques de cueillette (D. Cailhol et JT : 05/08/2018).

Astragalus australis* (L.) Lam. subsp. *australis

Deux touffes de cette plante signalée il y a plus d'un siècle en non revue depuis dans le département ont été découvertes autour du pic de Céciré, sur la commune de Castillon-de-Larboust (MM : 17/07/2018). La première sur une vire inaccessible juste sous la crête de ce pic et la seconde en contrebas sur une autre vire pas très loin du chemin, à proximité des stations d'*Erodium lucidum*.

***Bellardiochloa variegata* (Lam.) Kerguélen**

Le pâturin violacé est assez rare dans les Pyrénées françaises, hormis dans les Pyrénées-Orientales. Quelques pieds ont été identifiés cette année sur la crête frontalière au-dessus des Boums de Venasque, entre le Port éponyme et le Pic de Sauvegarde, vers 2 400 m d'altitude (MM : 30/07/2018). Il poussait notamment avec *Saxifraga bryoides* et *Cerastium alpinum*, près de rochers à *Androsace vandellii*.

***Brachypodium phoenicoides* (L.) Roem. & Schult.**

Ce brachypode méditerranéen est bien présent dans un petit boisement à chêne pubescent et chêne vert sur la commune de Clermont-le-Fort au niveau des coteaux de Marcounat (MM : 02/05/2018).

***Echium plantagineum* L.**

Lors de prospections pour le suivi de l'orchis parfumé (programme « Urbaflore » porté par le conservatoire botanique et dont Nature Midi-Pyrénées est partenaire), quelques pieds d'*Echium plantagineum* L. ont été trouvés à Bélesta-en-Lauragais, dans une friche le long de la D72, au nord de son croisement avec la D72D (Simon Combet et Lisa Moreno : 29/06/2018 et 27/06/2018).

***Euphorbia hyberna* L.**

C'est une rare station de la plaine toulousaine pour cette plante plutôt montagnarde chez nous qui a été découverte dans le bas fond humide (plutôt en amont) du « Bois de Savignol » sur la commune de Castanet-Tolosan (LB : 19/03/2018). Une trentaine de pieds sont très bien développés et prospèrent dans ce bois.

***Euphorbia villosa* Waldst. & Kit. ex Willd.**

Une petite population de seulement trois pieds (il y en a certainement plus dans les environs) a été observée le long de la rivière Louge sur la commune de Villeneuve-Lecussan (LB : 07/05/2018)

***Asplenium onopteris* L.**

Cette fougère n'est connue actuellement que des contreforts de la montagne Noire sur les communes de Revel et de Vaudreuille, ainsi que sporadiquement dans un boisement des environs de Calmont. C'est donc dans un nouveau secteur du département que quelques pieds ont été déterminés. Il s'agit de la forêt du domaine de Brioude sur la commune de Muret (LB : 21/05/2018).

***Campanula erinus* L.**

Une petite dizaine de pieds poussent sur les graviers qui entourent l'écluse de Pourrenque sur la commune de Fenouillet (LB : 22/05/2018). Cette découverte a été faite en compagnie de POC lors d'une visite de ce secteur pour photographier une nouvelle espèce pour le département (cf. *Trifolium suffocatum*).

***Galium tricornutum* Dandy**

Quelques pieds de *Galium tricornutum* Dand y ont été recensés dans un champ de blé sur la commune de Saint-Julia, au lieu-dit En Nouxet. Dans ce champ très riche, ils se trouvent en compagnie de *Legousia hybrida*, de *Nigella gallica*, et d'une quinzaine d'autres messicoles. Ces données ont été récoltées dans le cadre du projet «Messiflore », porté par le conservatoire botanique et dont Nature Midi-Pyrénées est partenaire (Simon Combet et Lisa Moreno : 27/06/2018).

***Legousia hybrida* (L.) Delarbre**

Quelques pieds de *Legousia hybrida* (L.) Delarbre ont été observés dans un champ de blé très riche en messicoles à Saint Julia au lieu-dit En Nouxet, en compagnie de *Nigella gallica*, de *Galium tricornutum*, ainsi que d'une quinzaine d'autres messicoles. Ces données ont été récoltées dans le cadre du projet «Messiflore », porté par le conservatoire botanique et dont Nature Midi-Pyrénées est partenaire (Simon Combet et Lisa Moreno : 27/06/2018).

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

C'est une vingtaine de pieds qui a été découverte le long du canal du Midi (comme l'unique autre station connue dans le département). Elle se trouve sur la commune d'Ayguésvives juste en aval de l'écluse du sanglier en rive droite (LB : 09/10/2018).

***Potentilla recta* L.**

Cinq pieds se dressaient cette année sur les hauteurs d'un muret en plein centre-ville de Toulouse à l'intersection entre la rue Merlane et la rue des Trois Banquets (LB : 06/08/2018). Une belle population est également présente sur cette commune, juste au nord du poste électrique de Ginestous (MM : 13/04/2018), dans une zone rudérale entre des habitations et des carcasses de voiture.

La potentille dressée est localement abondante dans l'enceinte de l'aérodrome de Franczal dans les pelouses pourtant régulièrement tondues, ainsi que sur des talus, sur la commune de Portet-sur-Garonne (MM : 17/05/2018).

***Schoenoplectus lacustris* (L.) Palla**

Ce sont cinq pieds qui ont été découverts au parking du domaine de Brioude sur la commune de Muret au milieu d'un fossé rempli aussi d'*Alisma lanceolatum* et de *Glyceria declinata* (LB : 21/05/2018). Une très belle population est aussi présente le long de l'Autoroute A61 sur la commune de Renneville à environ 500 mètres avant l'aire d'autoroute éponyme. Nous pouvons compter plusieurs dizaines (centaines) de pieds (LB : 31/07/2018).

***Thalictrella thalictroides* (L.) E. Nardi**

Si cette plante n'est pas rare dans le département, c'est qu'elle est bien présente dans les sous-bois et ripisylves du piedmont et des montagnes. Elle est cependant beaucoup plus rare en plaine. C'est sur la commune de Lavalette dans le « Bois Grand » en bordure de ruisseau que quelques dizaines de pieds (30 à 40) ont été observés cette année (LB : 22/03/2018)

Thymelaea passerina* (L.) Coss. & Germ. subsp. *passerina

Quelques pieds ont été découverts (LB : 18/08/2018) sur la commune de Montégut-Lauragais dans un champ de blé en compagnie de plusieurs autres messicoles intéressantes pour le coin : *Stachys annua*, *Nigella gallica*, *Euphorbia flacata* ou encore *Galeopsis angustifolia*.

***Tractema lilio-hyacinthus* (L.) Speta**

C'est dans le bas-fond humide du bois de Savignol (plutôt en amont), sur la commune de Castanet-Tolosan que croît une belle population de plusieurs centaines de pieds de cette espèce (LB : 19/03/2018). Elle n'est pas monnaie courante dans la région toulousaine et ne se rencontre guère dans ce secteur que dans des milieux similaires de quelques rares boisements de la périphérie de la ville.

***Trigonella monspeliaca* L.**

Une dizaine de pieds croissent sur un vieux mur en plein village de Blagnac centre le lycée et la Garonne, autour d'un petit parking (LB : 05/04/18).

***Ulmus laevis* Pall.**

Quelques jolis individus sont présents dans la ripisylve se développant sur une île de la Garonne à cheval sur les communes de St-Martory et Mancieux en compagnie aussi de nombreux bouquets de *Prunus padus* et de quelques vieux et très gros peupliers de plus de 1 m de diamètre (D. Fallour : 10/2018).

***Veronica scutellata* L.**

C'est entre les communes de Mons et Mondouzil, sur les berges d'une petite mare située sur le bord du chemin traversant la forêt de résineux, qu'une vingtaine de pieds ont été vus cette année (LB : 02/05/2018). Il s'agit de la variété *villosa* (comme souvent en Haute-Garonne).

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

Deux nouvelles stations ont été découvertes sur le Pic de Nord Nère. La première sur les crêtes, au nord du Pic, et l'autre sur les barres rocheuses au-dessus des éboulis surplombant le lac de Sadagouaus (LB et JT : 27/07/2018). Le nombre de pieds n'est pas très important puisque chaque population comporte moins de 15 pieds chacune.

Autres

***Alopecurus gerardi* Vill.**

Le vulpin des Alpes avait été observé une unique fois dans le département par le Conservatoire botanique en 2005 : « du port de Vénasque au col de la Montagnette, au-dessus des bords du Port (lacs), au pied des falaises » (L. Gire et N. Lavaupot : 24/08/2005 ; C. Bergès, comm. pers.).

Cette espèce a enfin été revue dans ce secteur, à un autre endroit, au bord d'un des lacs (bords) de Vénasque (MM : 30/07/2018).

***Ambrosia trifida* L.**

C'est en allant vérifier une mention de l'INRA qui commençait à dater que cette ambrosie exotique, originaire d'Amérique du Nord, a été recensée dans 4 parcelles différentes, de maïs et de soja, sur les communes de Verfeil et de Saint-Pierre (MM : 10/09/2018), à proximité de la RD20. Cette espèce au fort potentiel allergisant commence à être bien implantée en Haute-Garonne (une vingtaine de communes) et en Ariège, dans les grandes plaines de cultures irriguées.

***Arctostaphylos alpinus* (L.) Spreng.**

Cette plante n'est jamais en grand nombre dans les Pyrénées de la Haute-Garonne. Nous en avons retrouvé quelques pieds isolés dans le vallon d'Esquierry en trois endroits. Le premier se situe au-dessus du Couret en montant vers le Cap des Hittes (JT : 28/07/2018). Le second se trouve contre une petite barre rocheuse perpendiculaire au milieu de la grande barre rocheuse à alternance calcaire/silice qui se dresse sur la gauche en montant vers le sommet du col (LB 28/07/2018). Il y avait là quelques mètres carrés recouverts par cette plante. Le troisième est localisé sur des vires rocheuses dans la montée vers le Boum Atech (MM : 31/07/2018), avec *Dryas octopetala*, *Sesleria caerulea*, *Anthyllis vulneraria* subsp. *alpestris*, *Silene ciliata*, etc. C'est au nord-est de la cabane de Sarnès (commune de Cazeaux-de-Larboust) que cette espèce forme sur des vires rocheuses des landines avec *Empetrum nigrum*, *Vaccinium uliginosum* et *Calluna vulgaris* (MM : 18/07/2018).

***Bowlesia incana* Ruiz & Pav.**

Cette année, nous avons eu la chance de faire la découverte sur la commune de Toulouse d'une petite population de cette nouvelle espèce pour le département (originaire de l'Amérique du Sud et du sud de l'Amérique du Nord). Elle a été anciennement trouvée en France dans l'Hérault (cf. Reduron). Il y avait quatre pieds très étalés, à fleurs pourpres, sur le trottoir au niveau du 17 rue du Midi dans le centre de Toulouse (POC : 04/05/2018).

***Callitriche brutia* Petagna**

C'est sur la commune de Longages (LB : 04/05/2018) que plusieurs pieds ont été découverts dans les marécages de bord de Louge vers le lieu-dit « le Tucoou » en compagnie de *Callitriche stagnalis*.

Une seconde station de cette plante aquatique a été observée en forêt de Bouconne sur la commune de Daux dans une petite mare côtoyant une grande piste forestière (LB : 28/05/2018).

***Callitriche hamulata* W.D.J. Koch**

Une petite station de ce callitriche peu noté en Haute-Garonne a été trouvée sur la commune de Lodes dans le ruisseau de Bertaut (LB : 12/03/2018).

***Callitriche palustris* L.**

Sur une petite mare juste au-dessus de la cabane du Mouscadé, se trouve une petite population de ce callitriche peu commun et surtout présent dans les Pyrénées pour notre département (LB : 09/07/2018).

***Carduus defloratus* L. subsp. *carlinifolius* (Lam.) Ces.**

Si de très nombreux pieds de cette espèce de chardon correspondent en Haute-Garonne à la sous-espèce *argemone*, ceux typiques de la sous-espèce *carlinifolius* sont beaucoup plus rares. Il y en a quelques pieds isolés sur le bord du ruisseau de Gouardiolo au-dessus de la cabane de Salode sur la commune de Gouaux-de-Luchon (LB : 09/07/2018). Ce sont les premiers que je trouve véritablement dignes d'être ainsi déterminés dans ce département.

***Cirsium heterophyllum* (L.) Hill**

Déjà connue dans ce secteur du versant nord du Pic de Burat, sur la commune de Marignac, c'est une seconde station bien plus importante que celle déjà recensée que nous avons observée cette année (LB et Pascal Hoveck : 23/07/2018). Elle se situe le long du ruisseau en amont de la cabane de Sarribarolles. Ce sont plusieurs dizaines de pieds qui fleurissent sur ces berges.

Cirsium richterianum* Gillot subsp. *richterianum

Depuis longtemps ce cirse est présumé en Haute-Garonne. Il est trop souvent confondu avec *C. eriophorum* dont il se distingue par ses bractées moyennes de l'involucre fine et lancéolées vs spatulées pour *eriophorum*. Une belle population est présente sur les estives autour de la cabane de Salode sur la commune de Gouaux-de-Luchon (LB : 09/07/2018).

***Convolvulus althaeoides* L.**

Une nouvelle espèce pour le département vient d'être observée cette année. Il semble que ce taxon ne soit qu'accidentel pour la Haute-Garonne. C'est dans une belle friche près du tennis club de l'Olympe sur la commune de Toulouse que plusieurs pieds de ce liseron ont été vus (Sébastien Puig : 20/05/2018).

Cyperus esculentus* L. subsp. *esculentus

Un joli pied de *Cyperus esculentus* (var. non déterminée) a été observé en berge de la Garonne (sur plage de limons et galets à l'entrée du bras mort) sur la commune de St-Martory (D. Fallour : 10/2018). À noter aussi, non loin, quelques pieds de *Scutellaria galericulata*.

***Descurainia tanacetifolia* (L.) Prantl**

D'importantes populations de cette espèce ont été observées en différents points du versant nord du pic du Gar, notamment dans les éboulis frais et riches en matières organiques, principalement entre 1 600 et 1 800 m d'altitude (D. Fallour, ONF, et F. Prud'Homme, CBNPMP : 31/07/2018).

***Epipactis fageticola* (C.E.Hermos.) Devillers-Terschuren & Devillers**

Ce sont 2 nouvelles stations qui ont été découvertes par Gérard Joseph cette année, le 15/06/2018, l'une à Grépiac et l'autre à Fenouillet. J'ai pu repasser juste après sur la station de Fenouillet (MM : 22/06/2018) où il y a une petite dizaine de pieds.

***Epipactis rhodanensis* Gévaudan & Robatsch**

Il y a 5-6 pieds qui ont été repérés également par Gérard Joseph à la même date à Fenouillet, sur la même station que l'espèce précédente.

***Festuca rubra* L. subsp. *Juncea* (Hack.) K.Richt.**

C'est la première détermination de cette fétuque par l'équipe d'Isatis en Haute-Garonne. Elle est présente dans le Val d'Esquierry (LB : 26/07/2018) et pourrait être un peu plus commune que cela (manque de prospection ou de déterminations peut-être plus que la rareté du taxon ?).

***Gagea fragifera* (Vill.) E. Bayer & G. López**

Une petite station de cette gagée a été repérée au-dessus de l'Hospice de France, à proximité du Pas de la Mounjoy. Une plante unique, en fleur, poussait non loin de la frontière mais sur le versant français. La neige s'étant retirée récemment du col, d'autres individus plus tardifs ont pu pousser par la suite (JT : 25/05/2018).

***Galium murale* (L.) All.**

Toujours assez rare et en faibles effectifs, nous avons trouvé cette année quelques pieds (3-4) sur le trottoir de la rue Alsace Lorraine entre les Carmes et Esquirol sur le trottoir d'en face (LB : 11/05/2018).

Il y en a aussi une autre petite population, toujours en condition urbaine sur un trottoir de Toulouse rue Merlane devant un pas de porte (LB : 06/08/2018).

***Gnaphalium coarctatum* Willd.**

Une dizaine de pieds ont fleuri cette année autour d'une bouche d'égout entre la place Dupuis et la rue de la Charité sur la commune de Toulouse (LB : 20/05/2018).

Une population importante de cette espèce en voie d'expansion occupe la cour du château de Martres-Tolosane. Plusieurs dizaines d'individus ont été vus à tous les stades de développement (en fruit, en fleur ou en bouton) au mois de juillet. Le revêtement de gravier de cette cour et la pluviométrie du printemps semblent avoir profité à cette population (JT : 24/07/2018).

***Hieracium pilifeum* Hoppe**

Au sud-est du lac de Sadagouaus, un col situé entre les cotes IGN 2 594 m et 2 542 m dominant le lac d'Oô abrite une petite population de cette épervière caractéristique par son importante pilosité. (JT : 26/07/2018). Sur ce même col se trouvent aussi des *Iberis sempervirens* L. vus le même jour.

***Juncus capitatus* Weigel**

Une jolie population de 20 pieds se trouve dans la prairie acide déjà connue (et reconnue pour sa richesse floristique) de la vallée du Laudot sur la commune de Vaudreuille, en compagnie de *Serapias lingua* (LB : 31/05/2018)

Sur la commune de Roquesérière (en limite avec Saint-Sulpice dans le Tarn), se trouvent 2-3 stations d'environ 250-500 pieds chacune au lieu-dit Mestre en bordure du bois (SP : 08/06/2018). Ceux-ci se trouvent sur des terrains compensatoires suivis par Biotope (présence de *Serapias cordigera*). Cette plante n'avait pas été observée les années précédentes. Peut-être a-t-elle apprécié le climat de cette année ?

Dans le cadre du suivi du sérapias en cœur sur le Frontonnais, c'est avec le groupe botanique de Nature en Occitanie, que de nombreux pieds de ce petit jonc ont été observés à Fronton sur la parcelle accueillant la piste d'aéromodélisme, en bordure de la parcelle ainsi que sur la parcelle de Villaudric située le long du chemin de Coutal, derrière le château La Palme.

Ce jonc à inflorescence globuleuse était aussi bien présent sur la parcelle à sérapias en cœur de Bouloc, le long du chemin de Leret, parmi les ornithopes pennés et les cicendies filiformes.

***Lycopodium clavatum* L.**

Une jolie station (avec nombreux épis sporangifères) couvrant plus de 10 m² de manière discontinue a été observée dans les landes à *Rhodendron ferrugineum* (avec *Vaccinium myrtillus* et *V. uliginosum*) sur les pentes orientées à l'est en amont du Saussat vers 2 000 m d'altitude (D. Fallour : 08/2018).

***Nassella neesiana* (Trin. & Rupr.) Barkworth**

Jusque là connue seulement d'une belle prairie des contreforts de la montagne Noire, cette graminée a été découverte sur la commune de Mauzac sur l'aire de covoiturage de l'autoroute. La station ne comporte qu'environ 10 pieds (LB : 06/05/2018).

***Nicandra physaloides* (L.) Gaertn.**

Sur la commune d'Ayguesvives, 6 pieds en fleurs et fruits ont été découverts (LB : 19/11/2018) sur un terrain remanié derrière la future caserne des pompiers (qui soit dit en passant a détruit une bonne partie d'un très joli milieu humide). Cette station,

la seconde connue depuis plus de 20 ans sur le département, se situe à moins de 2 kilomètres à vol d'oiseaux de la première qui avait été vue il y a plus de dix ans sur la commune de Baziège.

***Orobanche teucrii* Holandre**

Cette orobanche, proche de *O. caryophyllacea*, a été trouvée sur la commune d'Oô dans le vallon d'Esquierry, sous les barres rocheuses à proximité de la cabane éponyme (MM : 31/07/2018). Elle parasitait *Teucrium pyrenaicum*.

***Pistia stratiotes* L.**

Cette seconde observation pour le département de cette plante aquatique exogène a été faite cette fois-ci sur le canal du Midi (et non pas sur la Garonne). Sur plus d'un kilomètre de long, des deux côtés du pont de Pompertuzat, c'est une centaine de pieds dérivants qui ont été comptabilisés (LB : 20/09/2018).

***Polygonum rurivagum* Jord. ex Boreau**

Un champ rempli de ce *Polygonum* aux feuilles allongées et à l'ochréa de plus de 10 mm, fortement lacinié sur les grosses nervures a été contemplé sur la commune de Noé (LB : 02/06/2018). Il y avait plusieurs milliers de pieds sur un terrain à galets des terrasses récentes de la Garonne.

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

Un pied isolé pousse sur le bord d'un trottoir contre la Halle aux Grains sur la commune de Toulouse (LB : 10/06/2018).

Une petite population d'une dizaine de pieds a aussi été découverte sur le trottoir du pont de la D24 qui enjambe l'autoroute des deux mers sur la commune de Montgiscard (LB : 12/06/2018).

Quelques pieds sont également présents le long de la petite dérivation du canal du Midi au niveau de l'écluse de Lacourtenourt, sur la commune de Fenouillet (MM : 22/06/2018).

***Ranunculus glacialis* L.**

Les vires et replats de la crête ouest du pic des Crabioules hébergent une petite population de cette renoncule d'altitude. Les plantes sont dispersées aux alentours de la brèche Mamy (entre 3 000 et 3 050 m d'altitude environ), mais ne montent pas jusqu'au sommet des Crabioules (D. Cailhol et JT : 05/08/2018).

***Scilla bifolia* L.**

C'est sur la commune de Vaudreuille, sur les contreforts de la montagne Noire que plusieurs centaines de pieds ont été observés cette année. Il s'agit de la plus belle station de cette plante pour le département. Elle se situe le long d'un chemin longeant la rivière du Laudot en versant nord (rive gauche) entre le centre équestre de « Laperrière » et le ruisseau (LB : 09/03/2018).

La station déjà connue sur la commune de Lavalette a été revisitée cette année. La population dans le « Bois Grand », non loin du ruisseau de Belaval est toujours présente et compte presque 200 pieds fleuris (LB : 22/03/2018).

***Silene suecica* (Lodd.) Greuter & Burdet**

Connue uniquement sur la Tusse de Montarqué pour le département de la Haute-Garonne, une deuxième population a été trouvée dans le vallon inférieur de Litérole. L'emplacement n'a pas été relevé avec précision : environ à 2 800 m, au nord du sentier, sur un replat du vallon (D. Cailhol et JT : 05/08/2018).

***Sisymbrium irio* L.**

Une vingtaine de pieds se trouvent sur un vieux mur en plein village de Blagnac en compagnie de *Trigonella monspeliaca* (LB : 05/04/2018).

***Sonchus aquatilis* Pourr.**

Une très jolie station de plusieurs centaines de pieds se trouve sur le bord du canal du Midi sur la commune de Renneville. Elle s'étend sur au moins 350 mètres de linéaire entre l'aire de l'autoroute et « l'Aqueduc des voûtes » (LB : 30/07/2018). Il est fort possible que cette population (certainement pas très récente vu le nombre de pieds) nous vienne de l'Aude où cette espèce est aussi connue du bord du canal du Midi vers Carcassonne (signalée déjà en 1900) et en allant dans le Minervois (com. pers. Dominique Barreau). Elle serait donc à rechercher encore dans ce genre de milieu dans le Lauragais. C'est une première pour le département de la Haute-Garonne.

Symphytum officinale* L. subsp. *officinale

Une dizaine de pieds ont été vus sur le bord d'une petite mare en contrebas de la plantation de pins sur la commune de Noueilles (LB : 17/05/2018). Cette espèce est souvent confondue avec les plantes horticoles ou hybrides.

***Trifolium suffocatum* L.**

Ce trèfle annuel, très particulier (acaule avec une inflorescence en boule qui se développe au ras du sol), a été découvert dans l'ex région Midi-Pyrénées il y a 2 ans à Ambialet dans le Tarn (MM : 03/06/2016). Une seconde station a été trouvée cette

année dans ce dernier département (cf. article dans ce numéro), ainsi qu'en Haute-Garonne, où c'est une découverte. Il faut dire que cette espèce est extrêmement discrète, et c'est en voulant réaliser des relevés phytosociologiques sur des stations de *Crassula tillaea* que cette espèce a été repérée. Il y en a des milliers de pieds sur les chemins piétinés qui longent le canal du Midi au nord de l'écluse de Pourrenque, sur la commune de Fenouillet (MM : 18/05/2018), en compagnie de la crassule donc, et de nombreuses annuelles, notamment *Polycarpon tetraphyllum*, *Sagina apetala*, *Herniaria hirsuta*...

***Veronica cymbalaria* Bodard**

C'est en limite de la commune de Castanet-Tolosan, dans un talus sur le bord d'un chemin herbeux près de la frontière communale avec Péchabou qu'une jolie petite station de cette véronique plutôt méditerranéenne a été observée (LB : 19/03/2018). C'est la première mention hors contexte urbain pour la Haute-Garonne.

***Vicia serratifolia* Jacq.**

Une belle station avec plus de cinquante pieds en fleur a été découverte lors de la sortie avec NMP sur le lac des gravières de Lavernose-Lacasse (LB et Régis Mathon : 02/06/2018).

***Vulpia muralis* (Kunth) Nees**

Cette vulpie est présente en forêt de Bouconne (LB : 29/06/2018). Elle pousse devant une petite mare sur la grande piste forestière qui part du parking de « Bichou » et qui rejoint l'allée centrale. Une dizaine de pieds étaient présents lors de cette découverte. Il semble surtout que cette espèce est largement sous-prospectée. Il faudra dorénavant faire plus attention aux multiples stations de *V. bromoides* de la région.



Ophioglossum azoricum C. Presl



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



Cephalaria transsylvanica (L.) Schrad.
ex Roem. &Schult.



Woodsia alpina (Bolton) Gray



Astragalus australis (L.) Lam. subsp. *australis*



Visnaga daucooides Gaertn.



Bowlesia incana Ruiz & Pav.



Callitriche hamulata W. D. J. Koch



Carduus defloratus L. subsp. *carlinifolius*
(Lam.) Ces.



Convolvulus althaeoides L.



Nicandra physaloides (L.) Gaertn.



Bellardiochloa variegata (Lam.) Kerguélen



Trifolium suffocatum L.



Cirsium richterianum Gillot subsp. *richterianum*



Sonchus aquatilis Pourr.