

Espèces rares et méconnues trouvées en Haute-Garonne en 2017

Par Lionel BELHACÈNE (LB)

Jérôme THÈBE (JT)

et Mathieu MENAND (MM)

Nature Midi-Pyrénées, 14 rue de Tivoli, 31000 Toulouse, m.menand@naturemp.org

Avec la participation de nombreux botanistes locaux

Protection nationale

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

Des mentions anciennes signalent cette plante au port de Venasque. Des recherches conduites au mois de mai aux abords immédiats du col n'ont pas permis de la trouver. En revanche, il se trouve des individus dispersés sur le versant espagnol du chemin menant au pic de Sauvegarde. Un autre emplacement, qui intéresse la Haute-Garonne, se situe sur la crête frontière entre la France et l'Espagne, sur des rochers situés à mi-distance du sommet du Sauvegarde et du port de Venasque (JT : 25/05/2017). La fin du mois de mai était la période idéale pour observer cette plante en fleur.

Plus à l'ouest, une population très importante composée de plus d'une centaine d'individus, décore les rochers situés sous le pic Sarnès (JT : 02/07/2017). Pour observer ces plantes, il faut prendre le sentier faisant la jonction entre la Coume Nère et la Coume des Crabioules. Lorsque ce chemin coupe la ligne de crête sud-est du pic Sarnès, se diriger à pleine crête vers le sommet sur une centaine de mètres.

***Anemone coronaria* L.**

De façon inattendue, un pied unique et en fleur a été trouvé sur la commune de Martres-Tolosane sur un emplacement ombragé situé à proximité du ruisseau du Pallas (JT : 23/02/2017). Des recherches dans les prairies alentours n'ont pas abouti à la découverte de pieds supplémentaires. Une crue du Pallas ou bien le vent peuvent avoir transporté une graine qui a ensuite germé pour donner naissance à cette plante sur cet emplacement incongru.

Deux autres pieds isolés nous ont été annoncés sur la commune de Saint-Orens-de-Gameville en ce début de saison 2017. Les observations avaient été faites lors de l'année 2015 par des habitants de cette commune : un pied en limite de frontière avec Lauzerville et la D 54 et un autre sur un terre-plein enherbé avenue du Mail. Même s'il est toujours délicat de se prononcer sur la spontanéité de telles populations si peu éloignées des habitations, il n'en reste pas moins qu'il serait bon de surveiller ces deux pieds et de prospecter un peu plus dans ces environs pour mieux cerner cette problématique.

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

Plusieurs stations ont été découvertes encore cette année. La première (LB : 20/03/2017) a été vue sur la commune de Roquesérière vers le lieu-dit Cambocru sur une très jolie pelouse acide. Pas très loin de là, sur la commune de Gémil, une autre très belle population de cette plante si discrète a été découverte (LB : 04/05/2017). Plusieurs mètres carrés de bord de chemin sont recouverts de cette plante vers « Sent Peyre ». C'est aussi au sud-est d'Aurignac, dans un champ (prometteur en messicoles peu communes) vers le lieu-dit « Borde neuve » que j'ai retrouvé cette crassule réellement en position de messicole (LB : 05/05/2017). Il y en avait là aussi quelques belles populations en plusieurs « taches » en plein champ et sur le bord du chemin.

C'est Sébastien Puig qui en a trouvé aussi deux nouvelles stations sur les communes de Fronton et de Villemur-sur-Tarn en cherchant *Molineriella minuta* le 22/03/2017.

Une autre belle population se développe à Fronton sur la piste d'aéromodélisme et à proximité du petit parking, au niveau de tonsures nitrophiles et hygroclines piétinées (MM : 24/05/2017). Elle a été notée en compagnie de *Gnaphalium uliginosum* L., *Juncus bufonius* L., *Poa annua* L., *Polygonum aviculare* L., *Portulaca oleracea* L., *Pseudognaphalium luteoalbum* (L.) Hilliard & Burt, *Sagina apetala* Ard., *Spergula arvensis* L. et *Spergularia rubra* (L.) J.Presl & C.Presl.

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

De nombreuses stations ont encore été découvertes cette année (LB, MM, Marc Senouque et Sébastien Puig) en début de saison (mars-avril) dans le nord toulousain, principalement dans les vignes du vignoble du Frontonnais : communes de Fronton,

Villemur-sur-Tarn, Villematier, Villaudric, Castelnau-d'Estretfonds, ou encore Vacquiers. Pour plus d'infos, veuillez-vous reporter à l'article de Marc Senouque dans ce même numéro d'*Isatis* consacré à cette plante.

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

L'andromède bleue profite des rochers ombragés du flanc nord-est du pic Sarnès pour prospérer à l'abri des rayons du soleil. Des pieds assez disséminés se trouvent le long du chemin qui mène d'après la carte IGN de la cabane de Sarnès à la cabane de Coume Nère, vers 2 350 m d'altitude (JT : 27/06/2017). Les bergers du secteur nomment la cabane de Sarnès, cabane des Crabioules, alors que la cabane de Coume Nère de l'IGN est pour eux la véritable cabane de Sarnès.

***Salvinia natans* (L.) All.**

Nous apprenons en cette fin de saison que cette fougère rarissime en France (et peut-être non spontanée) a été vue sur la commune de Bessières il y a deux ans (Stéphane Gonzales et Paul Seimandi) dans un petit lac de pêcheurs entre les lieux-dits « en Lourde » et « Paradis » au niveau de « Les Prats ». Une recherche cette année n'a rien donné. Il faudra cependant poursuivre nos investigations connaissant le caractère intermittent des apparitions de cette plante.

Protection régionale

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

C'est sur la commune de Melles juste en-dessous du Tucole de Paillère, que cinq pieds de cette graminée ont été vus (LB : 20/06/2017). Il serait d'ailleurs très intéressant d'herboriser cette crête jusqu'au Cap de Gauch (ce qui n'a pas été fait cette année) pour retrouver certainement d'autres stations de l'agrostis de Durieu.

***Androsace ciliata* DC.**

Lorsqu'elle n'est pas fleurie, cette androsace forme de petits coussinets verts assez discrets sur les rochers d'altitude. Que la floraison survienne, et c'est une explosion de fleurs nombreuses et serrées transformant la plante en un magnifique tapis rose. Une population assez conséquente a été observée en pleine floraison cet été sur la crête du Cap du Seil de la Baque à environ 3 100 mètres d'altitude (JT : 17/06/2017).

***Carex binervis* Sm.**

Ce sont plusieurs centaines (peut-être milliers) de pieds qui ont été découverts cette année à l'ouest et au sud de col de Consires. Le gros de la population se situe surtout entre « la Fontigue Fontaine froide » et ce col, dans les bas-marais suintants et autres

tourbières (LB : 20/06/2017). Il est souvent en compagnie de plantes intéressantes comme *Drosera rotundifolia* ou *Narthecium ossifragum*.

***Carex pauciflora* Lightf.**

C'est en aval du lac des Grauès avant d'arriver au lac vert de la vallée du Lis, que Delphine Fallour nous confirme la présence (station déjà repérée mais non confirmée l'année dernière), de ce *Carex* très rare dans les Pyrénées. Il semble même que ce soit la première mention récente confirmée pour cette chaîne de montagnes. Pour plus d'infos, se reporter à l'article de Delphine dans ce même numéro.

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

Quelques pieds nouveaux dans le massif de la forêt de Bouconne ont été découverts (LB : 20/06/2017) sur la commune de Mondonville en entrée de forêt entre le lieu-dit « la Bordette » et la maison forestière de Mondonville. Nous en avons compté huit.

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

C'est en se promenant sur le bord du grand lac de la Ramée sur la commune de Tournefeuille, que j'ai constaté la présence de plusieurs dizaines de pieds de cette cypéracée peu commune en Haute-Garonne (LB : 29/05/2017). Malheureusement, il faut bien reconnaître que cette population semble avoir été plantée pour « embellir » le site. Il n'est ici, pas question de population spontanée. Reste à savoir comment elle va se comporter dans l'avenir. Va-t-elle pouvoir s'étendre et prospérer dans les pseudo-marécages restants ?

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

A. Chapuis signalait il y a quelques années cette espèce à Bessières, au lieu-dit les Brucs, dans des ornières, mais elle n'y était pas revue depuis un certain temps. Cette année, elle était bien présente, dans plusieurs ornières, en compagnie de *Juncus bufonius* L. (MM : 29/05/2017).

Lupinus angustifolius* L. subsp. *angustifolius

C'est sur la commune de Bessières que nous avons été fort heureux de trouver une nouvelle station de ce lupin (LB et Marc Senouque : 11/10/2017). Plusieurs dizaines de pieds se trouvent sur le bord du petit lac de pêche situé au lieu-dit « les Prats » ainsi que deux autres petites populations dans les prairies alentours. Cette station était en fait déjà connue depuis l'année dernière (MM : 11/04/2016). Notons que si nous sommes allés sur ce lac, c'est qu'on venait de nous enseigner la présence, il y a deux ans, de la fougère aquatique *Salvinia natans* qui malheureusement n'a pas été retrouvée cette année.

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

La crête sud-est du pic Sarnès abrite quelques pieds de petite dimension de cette saxifrage, entre 2 300 et 2 400 mètres d'altitude (JT : 27/06/2017). Il faut rechercher les rochers ombragés pour les observer.

Des pieds de dimensions beaucoup plus conséquentes et portant de nombreuses fleurs se trouvent aussi au pic du Seil de la Baque (JT : 17/06/2017). Après avoir quitté le glacier, on peut les observer depuis les premiers rochers jusqu'au sommet du pic.

Protection départementale

***Osmunda regalis* L.**

C'est sur la commune de Figarol, dans le Comminges, et plus exactement dans l'allée centrale du « bois Passabet » au sud de cette commune qu'une douzaine de pieds de cette belle fougère prospèrent. Ils poussent dans les fossés, des deux côtés de la piste vers 350 mètres d'altitude. C'est la première fois que nous trouvons cette plante dans cette région du département. Cette station fait la jonction entre celles du versant du plateau de Lannemezan et celles du Volvestre.

Liste rouge Midi-Pyrénées CR (en danger critique)

Bupleurum tenuissimum* L. subsp. *tenuissimum

Absente des relevés botaniques départementaux depuis plus d'un siècle et demi, c'est avec une grande joie que nous avons retrouvé ce discret buplèvre (LB : 07/10/2017), typique avec ses fruits complètement recouverts de petits tubercules et son port élancé et parfois ramifié presque dès la base. C'est sur la commune de Mondouzil, à l'entrée d'une allée forestière du château éponyme, dans une pelouse sur sol un peu acide ou neutre, que nous avons compté huit pieds de cette ombellifère. Des recherches supplémentaires seront à faire l'année prochaine sur l'ensemble de ce petit massif forestier assez caractérisé.

Liste rouge Midi-Pyrénées EN (en danger)

***Trifolium bocconi* Savi**

Une nouvelle station de quelques pieds seulement (environ cinq ou six), a été découverte cette année sur la commune de Mondouville (LB : 20/06/2017). Ce n'est pas, comme traditionnellement, en forêt de Bouconne que cette station se trouve, mais à l'est du village, sur le bord d'un chemin agricole entre champ et boisement au niveau du lieu-dit « Monge Gazan ».

C'est en allant rechercher la station de *T. strictum* à Bessières, au lieu-dit les Brucs (voir ci-dessous le texte concernant cette espèce), qu'une autre station de *T. bocconi* a été révélée. Ce sont une vingtaine de pieds qui se développaient avec 7 autres trèfles annuels (MM : 29/05/2017).

Liste rouge Midi-Pyrénées VU (vulnérable)

***Bromus squarrosus* L.**

Quelques pieds de ce brome annuel ont été identifiés sur la commune de Saint-Aventin, le long du chemin qui part de l'église et qui mène au Mail de la Serre (MM : 20/06/2017), à environ 950 mètres d'altitude.

***Veronica acinifolia* L.**

Plusieurs nouvelles stations de cette petite véronique ont été vues cette saison encore. Beaucoup d'entre elles proviennent de la région du Frontonnais où elle est déjà bien connue. Nous en avons trouvé sur la commune de Fronton comme par exemple à deux kilomètres du village sur la route de Campsas en bord de vignes (LB : 13/03/2017) ou encore sur la commune de Villatier avec six nouvelles populations sur l'ensemble de la commune (LB, MM, Marc Senouque et Sébastien Puig : du 20 au 24/03/2017). Deux autres stations aussi sur la commune de Vacquiers ont été repérées lors de prospections pour *Molineriella minuta* (LB et Marc Senouque : 20/03/2017).

Enfin, une population un peu excentrée par rapport à toutes celles du vignoble du Frontonnais, et donc un peu plus intéressante a été observée lors de la journée « *Taraxacum* » (LB et Isatis : 02/04/2017). Elle se situe sur les hauteurs des coteaux du Tarn sur la commune de Villemur-sur-Tarn vers le lieu-dit « Darrocades », dans une petite dépression certainement un peu plus humide en hiver, en plein milieu du chemin de randonnée. Il y avait là, une bonne centaine de pieds sur plus d'un mètre carré.

***Visnaga daucoides* Gaertn.**

C'est sur la commune de Villefranche-de-Lauragais qu'une petite population de cinq pieds de cette belle ombellifère a été trouvée (Jean-Yves Marc : 23/09/2017). Cette plante était déjà connue de cette commune avec une station proche de la déchetterie. Cette année, c'est vers le lieu-dit « les voûtes » que ces plantes poussaient dans les chaumes de céréales.

Liste rouge Midi-Pyrénées NT (quasi menacé)

Cirsium monspessulanum* (L.) Hill subsp. *monspessulanum

C'est sur un banc de graviers vers le lieu-dit les Pesquès, sur la commune de Palaminy, que nous avons eu la surprise de trouver une rosette très typique de ce taxon (Botagaronna : 02/07/2017). Déjà fort rare en Haute-Garonne (seulement cinq mentions dans les Pyrénées luchonnaises et deux dans le Lauragais), ce n'est pas sur un tel milieu que nous aurions cherché cette espèce. Il ne serait donc pas impossible de retrouver ce taxon dans d'autres endroits humides de bord de Garonne. Cela donne une piste pour d'éventuelles recherches.

***Juncus tenageia* Ehrh. ex L.f.**

C'est encore une fois en forêt de Bouconne, sur la commune de Mondonville, en entrée de forêt entre le lieu-dit « la Bordette » et la maison forestière de Mondonville, que nous avons trouvé quelques pieds nouveaux de ce petit jonc (LB : 20/06/2017). Ils étaient en compagnie de *Cicendia filiformis* et du cortège habituel de ces petites dépressions humides que nous trouvons régulièrement sur les chemins de cette forêt.

***Linaria arvensis* (L.) Desf.**

C'est sur la commune de Pin-Balma, sur les trottoirs bordant la route qui mène de « Prat la salle » et qui va au carrefour avec la D70a, que se trouve une jolie population de cette discrète linaria à fleurs bleues (LB : 15/05/2017). Nous pouvons compter plusieurs dizaines de pieds (peut-être même plus de cent).

***Radiola linoides* Roth**

C'est au même endroit que les nouvelles stations de *Cicendia filiformis* et de *Juncus tenageia* que nous avons trouvé aussi une belle population de plusieurs centaines de pieds de cette très discrète linacée : en entrée de forêt entre le lieu-dit « la Bordette » et la maison forestière de Mondonville (LB : 20/06/2017). Déjà bien connue dans ce massif forestier, c'est la première fois que nous la trouvons dans cette partie est de la forêt.

***Trifolium strictum* L.**

C'est en allant rechercher une station connue proche, et après avoir noté *T. bocconi* (cf. supra) que ce trèfle a été relevé à un autre endroit. Cette population est bien plus fournie que celle précédemment connue (d'ailleurs non revue), avec une centaine de pieds. C'était à Bessières au lieu-dit les Brucs, à l'intersection de 2 chemins (MM : 29/05/2017).

***Trisetum spicatum* (L.) K.Richt. subsp. *ovatipaniculatum* Hultén ex Jonsell**

Graminée signalée il y a deux siècles au Crabère, elle a été trouvée contre toute attente sur le versant nord d'un petit col situé entre le Cap et la Pic du Seil de la Baque (JT : 23/07/2017). Cette station est la première confirmation récente de la présence de *T. spicatum* subsp. *ovatipaniculatum* en Haute-Garonne.

Déterminantes ZNIEFF

Achillea ptarmica* L. subsp. *ptarmica

Deux nouvelles stations ont été découvertes cette saison sur la commune de Figarol (LB : 19/05/2017). La première se situe sur les bords de la piste forestière du « Bois Passabet ». Elle compte plusieurs dizaines de pieds. La seconde, beaucoup plus importante, se trouve dans le fossé qui borde la route longeant ce même bois au nord (partant du terrain de football). Cette espèce est déjà connue du Comminges où elle semble assez fréquente sur les terrains acidifiés.

***Adiantum capillus-veneris* L.**

Si nous connaissions déjà une population sur le bord de la Garonne en amont de Muret, nous avons été très heureux de constater, malgré sa présence en milieu très urbanisé et donc sensible, que cette fougère prospérait ici. Ce sont plusieurs milliers de pieds qui tapissent plusieurs dizaines de mètres carrés en rive gauche de la Garonne, en aval de quelques centaines de mètres du premier pont. Une seconde station a été découverte sur les piles du pont de Cazères (Botagaronna : 03/07/2017). Ce sont là, plusieurs dizaines de pieds qui sont répartis sur les différents piliers du pont un peu au-dessus du niveau de l'eau.

***Adonis annua* L.**

Cette messicole si éclatante dans nos champs de céréales, semble depuis quelques années en forte régression dans le département. De nombreuses populations connues il y a même seulement dix ans semblent pour beaucoup avoir disparu ou être réduites à peau de chagrin. C'est pour cela que j'étais très heureux de retrouver quelques pieds (seulement une dizaine) sur la commune de Goyrans, à la frontière avec Lacroix-Falgarde au sommet du coteau « Les Roches » (LB : 25/05/2017).

***Agrostemma githago* L.**

Une dizaine de pieds en fleurs et d'autres en boutons dans un blé provenant de l'Aveyron que cultive Jean-Yves Marc depuis 2014 sur la commune d'Avignonet-Lauragais au lieu-dit « en Franc » ont été découverts cette année (JYM : 08/05/2017).

***Alopecurus geniculatus* L.**

C'est au niveau d'une très grande flaque bien en eau, sur un chemin agricole, que le vulpin genouillé se développe de manière très dense sur plusieurs mètres carrés, en compagnie de *Glyceria declinata* Bréb. (MM : 24/05/2017). C'était sur la commune de Bouloc, au sud du lieu-dit la Boujague.

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

Cette petite Primulacée annuelle des tonsures hygrophiles acidiphiles était connue des massifs forestiers de Bouconne et Rieumes. C'est dans la forêt de Buzet qu'elle a été découverte cette année, au niveau de 2 ornières (MM : 29/05/2017). Elle s'y développe avec *Juncus bufonius* L. et *Lythrum portula* (L.) D.A.Webb.

***Anagallis tenella* (L.) L.**

Une petite population de quelques pieds seulement a été vue cette année sur la commune de Figarol dans le « bois Passabet » au sud de la commune (LB : 19/05/2017). C'est dans une allée récemment décapée que cette plante s'est laissée admirer. Elle est certainement à rechercher ailleurs dans ce bois car d'autres endroits acides et très humides existent un peu partout.

***Artemisia umbelliformis* Lam.**

Une antécime de 3 097 m d'altitude sépare les glaciers orientaux et occidentaux du Seil de la Baque. De cette antécime, une crête granitique étroite et déchiquetée mène au Cap du Seil de la Baque (3 110 m) avant de changer de constitution pour devenir calcaire. C'est le long de la section en granite que s'égrènent des pieds d'*Artemisia umbelliformis* dont la floraison ne démarre qu'au mois de juillet (JT : 17/06/2017 et 23/07/2017). Il n'a pas été procédé à un comptage, mais une estimation d'un peu plus de 10 pieds ne paraît pas exagérée.

***Bidens cernua* L.**

Sa présence sur le ruisseau Volp, presque au niveau de son embouchure avec la Garonne était déjà connue. C'est donc sans trop de surprise, mais avec bonheur que nous en avons trouvé une autre station (Botagaronna : 02/07/2017), sur la retenue de Manciés, rive gauche au niveau d'une cabane de pêche. Nous avons pu dénombrer une trentaine de pieds.

***Bromus rubens* L.**

Cette espèce semble continuer son expansion vers le nord et donc son implantation dans notre département. C'est toujours (pour l'instant) par le vecteur de l'autoroute du sud que les populations arrivent. Cette année, une nouvelle station a été

découverte sur la commune de Montgiscard dans le Lauragais (LB : 23/05/2017). Ce sont une quinzaine de pieds qui poussent en contre bas de l'autoroute entre la station d'épuration et la nouvelle bretelle d'autoroute sur un chemin de service non loin du canal du Midi.

***Bromus secalinus* L.**

Ce brome semble très peu présent dans le département de la Haute-Garonne avec une seule station connue depuis les années 2000. C'est donc avec joie que j'ai pu le déterminer cette année. C'est sur la commune de Figarol, toujours dans le « Bois Passabet », au bout de la grande allée centrale qui part du terrain de foot, que plusieurs dizaines de pieds se sont épanouis (LB : 19/05/2017). Les semences ont dû éclore suite à des travaux de terrassement dans cette zone. Étaient-elles présentes dans le sol avant ou amenées par les engins... ?

J'en ai trouvé aussi quelques pieds sur le bord de la route sur la commune de Ganties non loin de cette première station (LB : 19/05/2017).

Il serait donc intéressant de regarder de plus près les bromes de ce secteur pour certainement trouver encore d'autres populations dans les années à venir.

***Campanula erinus* L.**

C'est lors de l'étude de la végétation du lac de la tuilerie sur la commune de Venerque (cf. article dans ce numéro d'*Isatis* 31) que nous avons trouvé une jolie petite population de cette discrète campanule annelle (LB et Daniel Cailhol : 17/05/2017) sur la pelouse calcaire située au nord-est du lac. Il y avait plusieurs dizaines de pieds en fleur.

Cette plante est aussi présente sur les pelouses sablonneuses de bord de rivière sur la commune de Portet-sur-Garonne (MM : 22/05/2017).

***Carex capillaris* L.**

Comme nous avons pu le constater dans l'article sur *Carex pauciflora* de Delphine Fallour (cf. *Isatis* N°17), cette laîche très rare en Haute-Garonne a été revue cet été à la Hourquette des Hounts Secs (Bruno Durand et Lionel Gire (CBNPMP) : 17/08/2017).

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

Deux populations nouvelles de cette ombellifère ont été vues cette année sur la commune de Figarol dans le Comminges (LB : 19/05/2017). La première se situe entre le terrain de sport (de football) de la commune et l'entrée de la forêt, ou plus exactement la petite aire de pique-nique située à l'entrée du bois. Elle est composée de plusieurs dizaines de pieds (dont peu ont fleuri à cause de l'entretien communal

assez agressif de cette parcelle). La seconde est dans le bois de Passabet le long de l'allée centrale et débordant sur une allée secondaire partant à l'est et assez herbeuse. Il y a là aussi plusieurs dizaines voire centaines de pieds beaucoup plus prospères.

***Caucalis platycarpus* L.**

Déjà connue de la commune de Venerque, cette espèce trouve souvent refuge dans les falaises calcaires qui surplombent la Garonne ou l'Ariège. C'est d'ailleurs dans ce genre de milieu que les populations déjà connues de cette commune se sont installées. Deux nouvelles populations ont été trouvées cette année (LB : 29/05/2017). La première a profité d'une ouverture de chemin de randonnée vélo (VTT) pour s'exprimer. Elle se trouve sur le versant nord-est du Pech. Elle compte plusieurs dizaines de pieds parfois assez imposants. La seconde est un peu plus loin sur ce même coteau, en limite avec la commune de Clermont-le-Fort, juste à proximité de la station de *Delphinium verdunense* connue. Les pieds sont en bordure de ce champ et dans les parties effondrées de la falaise. Il y a là encore plusieurs dizaines de pieds bien portants.

***Colchicum montanum* L.**

C'est sur la commune de Melles, sur les pelouses au nord du « Tucole de Paillère » que nous avons trouvé des fruits de cette plante peu commune en Haute-Garonne (LB : 19/06/2017). Ces fruits à trois loges sur des tiges courtes et grêles ne me disaient pas grand-chose. Après vérification, ils appartenaient bien à cette espèce. Nous en avons dénombré une bonne vingtaine, mais la population est certainement plus conséquente. Elle sera à revoir en fleurs.

Dactylorhiza traunsteineri* (Saut.) Soó subsp. *traunsteineri

C'est sur la commune de Melles, sur les crêtes allant du « col de Piejau » au « Tucole de Paillère », que nous pouvons voir plus de cent cinquante pieds de cette orchidée (LB : 20/06/2017). La détermination de ce taxon n'est pas aisée (un peu comme souvent pour les *Dactylorhiza* d'ailleurs). Si le coloris des fleurs n'est pas un critère très important, il en est tout autre de la forme de l'éperon ou de la densité de l'inflorescence. C'est pourtant surtout la forme et de la taille des feuilles caulinaires qui permettra de trancher. Ce taxon est certainement sous prospecté en Haute-Garonne (comme d'ailleurs dans toutes les Pyrénées). Il y est pourtant bien présent. Il suffit de se rendre sur cette station pour en être convaincu.

Draba aizoides* L. subsp. *aizoides

Rarement observée en Haute-Garonne, sa présence à une altitude supérieure à 3 000 m est digne d'être mentionnée. Une belle population se trouve sur un petit col

calcaire, côté 3 060 m sur les cartes IGN (JT : 17/06/2017). Quasiment tous les pieds étaient déjà en fruit au milieu du mois de juin.

Plus conforme à son altitude optimale, cette espèce a aussi été vue entre le col de Mont Arrouy et le sommet du Petit Quayrat (JT : 02/07/2017). Seuls 4 ou 5 pieds en fruit se trouvaient sur des rochers exposés nord à environ 2 650 m d'altitude.

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

C'est sur la commune d'Esténos, en montant dans la forêt vers la fontaine de l'Escalette, et surtout un peu au-dessus, que nous avons repéré quelques pieds isolés de cette fougère peu commune en Haute-Garonne (LB : 29/03/2017). Nous n'avons pas dénombré plus de 15 pieds dans les divers milieux humides de la montée.

D'autres plants (quelques petites dizaines) ont été observés sur la commune de Cuguron, sur les berges du Lavet, juste en aval de la frontière avec les Hautes-Pyrénées, sur environ 500 mètres de berges humides de cour d'eau (LB et JM Pardes : 28/04/2017).

***Erica tetralix* L.**

Cette bruyère peu répandue en Haute-Garonne a été découverte en plusieurs endroits du « Bois de Passabet » sur la commune de Figarol (LB : 19/05/2017). Ce sont au moins trois populations distinctes comptant plusieurs dizaines de pieds qui croissent dans les endroits les plus acides et souvent un peu humides de ce boisement qui se révèle de plus en plus intéressant.

***Fumaria parviflora* Lam.**

C'est lors d'une petite herborisation en compagnie de JY Marc et de quelques autres botanistes, que nous avons trouvé trois pieds de cette très discrète et rare fumeterre sur la commune de Villeneuve, dans le Lauragais (LB et JYM : 17/03/2017). Il s'agit d'une bordure de champ avec un chemin de randonnée située entre les lieux-dits « En Bento Farino » et « En Balès ». Nous avons juste un peu prospecté autour sans trouver d'autres plants.

***Genista germanica* L.**

C'est sur la commune d'Aussonne, et plus exactement au sud du lac éponyme, sur les hauteurs, que quelques pieds de ce genêt peu commun sont visibles (LB : 20/06/2017).

***Hesperis matronalis* L. subsp. *nivea* (Baumg.) Perrier**

Cette plante est très commune dans le Comminges et toutes les parties montagnardes de Haute-Garonne. Elle se raréfie en plaine (et généralement en suivant l'axe de la

Garonne, de l'Ariège ou du Tarn). C'est la première fois que nous trouvons l'*Hesperis* aussi en aval. Cinq ou six pieds ont été vus sur la commune de Venerque dans la ripisylve en aval de la commune (LB : 29/05/2017).

***Juncus capitatus* Weigel**

Une belle population a été découverte dans un nouveau secteur du département, sur la commune de Grenade, près du lieu-dit l'Avocat (MM : 23/05/2017). C'était en effectuant le suivi d'une station de sérapias en cœur, que plusieurs centaines d'individus de ce jonc annuel ont été relevés dans des ornières créées par le passage d'un engin agricole.

***Malva nicaeensis* All.**

Une station assez pérenne depuis quelques années se situant entre les communes de Noueilles, Pouze et Saint-Léon est bien connue. C'est un peu plus loin le long du chemin de randonnée, sur la commune de Noueilles que trois autres pieds ont été vus à environ six cents mètres de cette première station (LB : 15/06/2017).

Un peu plus d'un mois après, j'ai aussi retrouvé cette mauve dans un champ proche de celui déjà suivi pour la nigelle de France et le delphinium de Verdun sur la commune de Venerque (LB : 29/07/2017). Une dizaine de pieds étaient en messicoles dans ce champ sur le haut des premiers coteaux allant du village au lieu-dit « Sous roche ».

***Medicago orbicularis* (L.) Bortal.**

Quelques pieds en fruits ont été découverts dans la montée du coteau juste à l'embouchure de l'Hyse et de l'Ariège (LB : 29/05/2017) en compagnie de *Caucalis platycarpus* par exemple. Il est difficile de compter les individus de cette station, mais il est raisonnable de penser que plusieurs dizaines de pieds disséminés par-ci par-là dans ce coteau sont présents.

***Menyanthes trifoliata* L.**

Bien que cette station ne soit pas une découverte puisqu'elle est déjà bien connue et même gérée par l'AREMIP, c'est cette année, pour la première fois, que je voyais cette plante dans le département de la Haute-Garonne. Située dans les marais du bord du Lavet, en sous-bois tourbeux, sur la commune de Cuguron, nous avons dénombré une seule population de quelques dizaines de pieds qui ne fleuriront pas cette année (LB et JM Pardes : 28/04/2017).

***Papaver hybridum* L.**

C'est un unique pied qui a été trouvé sur la commune de Goyrans, non loin de la D68, en prenant le chemin qui mène au réservoir d'eau sur le coteau dit « Les Roches » (LB : 23/04/2017).

***Potentilla frigida* Vill.**

Potentille de haute altitude, les grands sommets d'Oô constituent son territoire de prédilection. Le Pic du Seil de la Baque (3 071 m) héberge cette plante discrète qui se mêle à *Sibbaldia procumbens* et *Silene acaulis* (JT : 23/07/2017). Le nombre de plantes, en faible quantité, n'a pas été évalué.

Primula vulgaris* Huds. subsp. *vulgaris

Une petite population pousse dans les boisements de Roquefort-sur-Garonne au sud du lieu-dit « Matiouet ». Elle a été découverte lors d'une prospection à *Taraxacum* de la série *Palustria* (LB et JT : 24/03/2017). Elle compte une vingtaine de pieds. Nous ne connaissons pas l'indigénat de cette population. En effet, aucune mention ancienne ne signale cette espèce dans cette partie du département. Ce n'est peut-être qu'une naturalisée venue de semence d'origine horticole. Le doute reste !

***Pseudarrhenatherum longifolium* (Thore) Rouy**

Quelques pieds ont été découverts sur la commune de Sédeilhac vers le lieu-dit « La Hourquette » (LB : 15/05/2017).

***Samolus valerandi* L.**

C'est sur la commune de Grépiac, dans une ancienne gravière en rive gauche, vers le lieu-dit « Ramarot » que nous avons découvert une grosse station de la samole de Valerand (LB : 19/07/2017). Ce sont plus de 200 pieds qui poussent dans les parties exondées de cette pièce d'eau.

***Saxifraga intricata* Lapeyr.**

Une jolie station prospère dans le massif du pic de Burat, sur les rochers dominant la cabane du Mouscadé (JT : 18/06/2017). Les plantes sont situées au sud du pic de Bassiouès, à environ 1 950 m d'altitude, quelques mètres au-dessus du chemin qui va de la cabane vers le col d'Esclot d'Aou.

***Scutellaria minor* Huds.**

C'est encore dans le « bois de Passabet » sur la commune de Figarol que cette très discrète plante a été trouvée en deux endroits distincts (LB : 30/08/2017). La première station se situe dans une allée perpendiculaire à l'allée principale (sur la

gauche en descendant). Elle compte plusieurs dizaines de pieds. La seconde est dans une autre allée (à droite en entrant dans la forêt), avec seulement une dizaine de pieds vus.

Elle a également été observée sur la commune de Buzet-sur-Tarn, dans la forêt éponyme, au niveau de l'exutoire d'une mare forestière et au bord d'une grande ornière sur un chemin forestier (MM : 29/05 et 04/08/2017). C'est la première fois que cette espèce est notée dans cette partie du département. Nous y avons dénombré une vingtaine de pieds sur chaque station.

Silene ciliata* Pourr. subsp. *ciliata

Entre le pic de Sarnès (2 600 m) et le col de Sarnès, se trouve au point le plus élevé de la crête, un pic sans nom de 2 676 m de hauteur. À une centaine de mètres à l'est de ce sommet, la crête ventée et caillouteuse constitue un biotope favorable aux dizaines de pieds de *Silene ciliata* qui fleurissent ici au mois de juin (JT : 27/06/2017).

***Sison segetum* L.**

Deux nouvelles stations du persil des moissons ont été découvertes cette année sur la commune de Pouze (LB : 21/04/2017). La première, dans un chemin de randonnées entre le lieu-dit « grand soleil » et la frontière avec la commune de Saint-Léon, comptait 8 pieds. Notons la présence cette année aussi dans ce même chemin et au même endroit de trois pieds de cameline. La seconde se trouvait sur un talus de la route entre Noueilles et le centre du village de Pouze avec plusieurs pieds groupés. Malheureusement, aucune de ces plantes ne parviendra à la floraison à cause de plusieurs passages de tontes à de mauvais moments.

***Taraxacum ciliare* Soest**

Nous avons poursuivi, cette année, nos recherches sur les pissenlits du groupe *Palustria*. Ce sont deux nouvelles stations de *Taraxacum ciliare* qui ont été découvertes lors de ces recherches. La première se situe sur la commune de Roquefort-sur-Garonne (LB et JT : 24/03/2017) entre le lieu-dit « Matiouet » et les ruines « Médan », dans les coteaux humides en versant nord. Il y avait quelques populations groupées de plusieurs dizaines de pieds chacune.

La seconde a été vue sur la commune de Latoue (LB : 29/03/2017), au sud du village entre la D8 et le terrain de motocross, en versant sud du coteau. J'ai pu dénombrer une vingtaine de pieds.

***Thlaspi alliaceum* L.**

Cette espèce semble de plus en plus présente dans le département. Il y a même des endroits où elle paraît abondante comme le Comminges ou le Saint-Gaudinois par exemple. Cette année, ce sont quatre nouveaux rectangles de la cartographie Isatis qui sont concernés par autant de grosses stations de plusieurs dizaines voire centaines de pieds chacune.

La première se situe sur la commune de Mondavezan (LB : 22/03/2017) vers le lieu-dit « Jouanet ».

La deuxième trouvée cette année est sur la commune de Roquefort-sur-Garonne le long de la D62b vers le chemin menant à « Priou », dans le fossé bordant la route (LB et JT : 24/03/2017).

La troisième station pousse sur la commune d'Aurignac (LB : 05/05/2017) dans un champ et sa bordure entre « La Fuste » et « Borde neuve ».

Enfin, une quatrième grosse population croît sur la commune de Figarol (LB : 19/05/2017).

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

Cette très discrète plante a été vue dans deux nouvelles stations cette année. La première a été découverte lors des prospections pour l'étude sur le lac de la tuilerie sur la commune de Venerque (LB et Daniel Cailhol : 11/06/2017). Une petite dizaine de pieds ont fleuri sur la pelouse maigre riche en annuelles qui jouxte le lac à l'est.

La seconde est située sur la commune de Venerque, entre les gravières de « Jourda » et le « Rieu tort ». Ce sont seulement cinq pieds qui ont été vus sur cette station (LB : 07/09/2017).

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

Cette plante est certes très commune en Haute-Garonne dans sa partie pyrénéenne, mais elle est aussi beaucoup plus rare et sporadique dans la plaine (c'est d'ailleurs pour cette partie seulement qu'elle est sur la liste des plantes déterminantes pour les ZNIEFF). C'est pourquoi j'ai eu beaucoup de plaisir de la croiser sur le bord de la Garonne sur la commune de Muret (en amont de la ville), en-dessous de la « côte de Bétance » (LB : 09/04/2017). Il n'y avait qu'un seul pied visible, mais cette rencontre s'est faite lors d'une randonnée pédestre. D'autres recherches pourraient éventuellement nous faire mieux appréhender l'importance de sa présence dans ce secteur.

***Trigonella monspeliaca* L.**

C'est en fait en toute fin d'année dernière que nous avons noté la présence de cette espèce sur la commune de Venerque (LB et Daniel Cailhol : 13/12/2016) lors de

prospections pour l'étude du lac de la tuilerie. Nous avons alors repéré seulement quelques rares pieds en fruits secs sur la partie en pelouses rases à l'est du lac. Lors des visites suivantes, nous avons constaté que cette plante est bien présente sur toutes les pelouses sèches entourant le lac. Ce sont plus de cinquante pieds qui ont été dénombrés en trois populations distinctes.

Une autre population de cette plante a été vue sur la commune de Portet-sur-Garonne sur des pelouses sablonneuses de bord de rivière (MM : 22/05/2017).

***Ulmus laevis* Pall.**

Quelques arbres sporadiques se trouvent en bordure de Garonne entre le pont en aval de Muret et Estantens (LB : 09/04/2017). Nous n'avons pas fait de comptage, mais ce sont au moins quatre beaux spécimens qui ont été observés ce jour-là.

***Veronica nummularia* Gouan**

En l'état actuel des connaissances, c'est peut-être la plus importante population de cette véronique en Haute-Garonne qui a été découverte cette année sur la crête du Seil de la Baque (JT : 17/06/2017). Très localisés, sur un substrat calcaire à 3 060 m d'altitude, plus d'une dizaine de pieds en fleurs poussent en compagnie de *Draba aizoides*.

***Veronica scutellata* L.**

Une jolie population de cette grêle véronique a été découverte dans le « Bois de Passabet » sur la commune de Figarol (LB : 29/05/2017). Quelques pieds (moins de vingt), croissent dans les parties un peu humides dans l'allée herbeuse au nord de ce boisement. Il s'agit de la variété poilue : var. *pilosa*.

***Vicia narbonensis* L.**

Une belle surprise m'attendait cette année lors de cette prospection cartographique, dite au départ, de remplissage de mail. En effet, plusieurs centaines de pieds de ce nouveau taxon pour la Haute-Garonne (nous connaissons déjà *V. serratifolia* qui était souvent traitée comme une sous-espèce ou une variété de *narbonensis*) étaient magnifiquement en fleur dans une parcelle cultivée sur la commune de Saint-André au sud du lieu-dit « Estansan » (LB : 05/05/2017).

Autres

***Abutilon theophrasti* Medik.**

Déjà mentionné sur la commune de Beauchalot, c'est donc une seconde population que j'ai trouvée cette année dans un champ de maïs et un autre, à proximité, de

tournesol, entre le village et le lieu-dit « La Bachase » (LB : 29/08/2017). Il y avait plusieurs dizaines de pieds en fleurs.

***Aconitum lycoctonum* L. subsp. *vulparia* (Rchb.) Nyman**

Cette sous-espèce est généralement considérée comme non présente dans les Pyrénées. Même si de nombreuses données existent, elles doivent être considérées comme des confusions avec la sous-espèce *neapolitanum* dont la forme des feuilles est très variable. Le critère le plus pertinent pour la distinction entre ces deux sous-espèces présentes en France réside dans la structure de l'inflorescence. C'est lors d'une sortie « *Hieracium* » dans les Pyrénées centrales, sur la commune de Bagnères-de-Luchon, que Jean-Marc Tison a remarqué une population très typique (inflorescence de type phénologique estival) de *Aconitum vulparia* (JM Tison, Gilles Corriol, JP Vogin et LB : 30/06/2017). Ce serait la première mention confirmée de cette sous-espèce, plutôt présente dans le nord-est et le Massif central, pour les Pyrénées. Nous suivrons cette population pour un prochain article dans notre revue.

***Alyssum alyssoides* (L.) L.**

C'est aussi sur la pelouse maigre à l'est du lac de la Tuilerie qu'une petite population de cette très discrète plante a été trouvée cette année (LB et Daniel Cailhol : 07/04/2017). Nous avons dénombré presque cinquante pieds sur une surface de quelques mètres carrés seulement.

***Ammobium alatum* R. Br.**

Voici peut-être une nouvelle arrivée parmi la flore de Haute-Garonne. Une station a été découverte (Nils Servientis : 09/10/2017) sur la commune de Toulouse au niveau des « ponts d'Empalot ». Il se pourrait cependant que ce ne soient que des « restes » d'anciens semis de jachères fleuries qui, nous l'avons déjà constaté, étaient présentes à ces endroits. Il n'en reste pas moins que cette plante semble s'installer sur ces plates-bandes.

Androsace villosa* L. subsp. *villosa

Le massif calcaire du pic du Gar est déjà connu pour abriter cette androsace rare en Haute-Garonne. Le pied de la falaise du pic de Cresp, orientée sud-ouest, abrite une population assez abondante dont les pieds dispersés égayaient les rochers de leurs fleurs blanches (JT : 07/05/2017).

***Asplenium adiantum-nigrum* L. subsp. *adiantum-nigrum* f. *serpentinicole*
= *Asplenium silesiacum* Milde**

Nous ne connaissions qu'une seule population de cette fougère un peu particulière, ne poussant que sur des roches comme la Lherzolite, située sur la Calem sur la commune de Moncaup. Cette année, une seconde population a été découverte sur un affleurement de cette même roche sur la commune d'Arbas : « vers le col des passagers entre le tuc de Haurades et le tuc de la Casse à l'ouest de la crête de Cornudère – Paloumère » (Delphine Fallour : 23/09/2017).

***Boehmeria cylindrica* (L.) Sw.**

Après sa découverte dans le département à Villemur-sur-Tarn en 2012, elle avait été revue l'année suivante, mais n'avait plus été observée depuis. Pour rappel, cette station, de moins de 10 pieds, constituait son seul foyer de présence en France, avec 2 autres petites populations juste en aval dans le Tarn-et-Garonne, le long du Tarn (GEORGES & MENAND, 2016). Elle a fini par être détectée à nouveau à Villemur, mais à 2 endroits différents du site initial : 1 pied près de la Tour de Défense et 2 pieds dans un bras mort près du pont ouest (MM : 06/09/2017). Dans les 2 cas, elle poussait au sein de végétations amphibies pionnières à bidens, renouées et panics.

***Bromus hordeaceus* L. subsp. *molliformis* (J.Lloyd ex Godr.) Maire & Weiller**

Anciennement appelé *B. divaricatus*, cette graminée est peu notée en Haute-Garonne avec seulement trois mentions récentes. Cette fois-ci, c'est sur la commune de Balma, près de la mairie que j'ai pu voir quatre pieds en fin de fructification, très typiques de par leur inflorescence et la forme de leurs arêtes (LB : 07/06/2017). Cette population est peut-être un peu plus étendue ou importante. Il faudra y retourner pour mieux en connaître sa taille.

***Camelina microcarpa* Andr. ex DC.**

C'est sur un chemin de randonnée que je fréquente depuis plus de 20 ans et ce, presque cinq fois par semaine, que j'ai découvert cette année pour la première fois, deux pieds de cette messicole fort rare dans le département (LB : 17/04/2017). La provenance de cette plante reste toujours un mystère pour moi. La présence de pieds de *Sison segetum* à proximité (plante aussi assez rare et messicole) me laisse penser qu'un engin agricole aurait pu passer par ce chemin et déposer des semences venues d'ailleurs. Le problème reste posé. Par contre, ces pieds n'ont pas survécu au passage de la tondeuse de SICOVAL pour l'entretien des chemins de randonnées. Nous verrons l'année prochaine si d'autres graines ont pu éclore.

***Cardamine raphanifolia* Pourr.**

Si cette plante est très commune dans les Pyrénées et le piedmont, environ jusqu'à la commune du Fousseret, il n'en n'est pas de même en plaine ou une seule station dans les bois de La Ramée sur la commune de Tournefeuille était pour l'instant connue. Une nouvelle population, sur des falaises de tuf, sur les bords de l'Ariège a été découverte cette année sur la commune de Cintegabelle : (Lisa Moreno : 19/4/2017). Il est évident qu'il s'agit de plantes venant des Pyrénées dont les graines ont été amenées par des crues. Nous ne connaissons pas de station plus en aval sur cette rivière.

***Carex strigosa* Huds.**

Une population d'une dizaine de pieds de cette laïche rare pour le département (seulement deux stations connues à ce jour par Isatis) a été découverte sur la commune de Figarol dans le fond, versant nord, du « bois de Passabet » (LB : 19/05/2017). C'est sur une piste forestière secondaire, en compagnie de *Carex sylvatica* et de *Catabrosa aquatica* que croissent ces plantes.

***Centaurea montana* L.**

Une touffe de cette superbe centaurée a été observée au sud-est du pic Sarnès, dans les pelouses situées à proximité du chemin qui coupe la crête allant des mines de Crabioules au sommet du pic (JT : 27/06/2017). Rare en Haute-Garonne, cette espèce est aussi rare autour du pic Sarnès.

***Draba muralis* L.**

Cette espèce peu commune, mais surtout assez précoce et certainement sous-observée, a été vue dans trois nouvelles stations cette année. La première sur la commune de Villaudric lors des prospections à *Molineriella* (LB : 15/03/2017). La deuxième sur la commune de Montastruc-la-Conseillère dans un talus routier (LB : 03/05/2017) et la troisième à Montjoire, toujours sur un talus routier (LB : 22/05/2017). Il est à noter que ces stations font rarement plus de un ou deux mètres carrés et comportent une à quelques dizaines de pieds.

***Erigeron blakei* Cabrera**

Plusieurs dizaines de pieds sont disséminés dans les prairies et autres friches rases non loin du lieu-dit « En Lourde » sur la commune de Bessières (LB : 11/10/2017). Cette station étendue et diffuse va jusqu'entour du lac (ancienne gravière) situé au sud de ce lieu-dit sur la zone dite « Les Prats ».

***Erigeron bonariensis* L.**

Pour qui voulait regarder et étudier de plus près ce groupe d'astéracées, il suffisait cette année d'aller dans les champs de la plaine de la Garonne à « Sous roche », sur la commune de Venerque, pour contempler les quatre espèces de vergerettes américaines. En effet, en plus des classiques *E. canadensis* et *E. sumatrensis*, il était possible de contempler aussi quelques pieds d'*E. floribunda* (de plus en plus présent sur le lit de la Garonne et de l'Ariège) et une belle station de plusieurs dizaines de pieds d'*E. bonariensis* (LB : 09/10/2017).

***Filago arvensis* L.**

Ce taxon peu commun, voire rare en Haute-Garonne, a été trouvé sur la commune de Vaudreuille autour d'une petite mare en limite départementale (avec l'Aude), au-dessus du terrain d'aviation de la montagne Noire (LB : 22/07/2017). La population est répartie sur plus de 100 m² et compte une bonne centaine de pieds.

***Fourraea alpina* (L.) Greuter & Burdet**

Situé à mi-chemin entre les ruines de la cabane de la Frèche et les étangs de la Frèche, un nombre restreint de cette crucifère pousse au bord du chemin (JT : 25/05/2017). Les plantes ont été observées avant d'aborder les lacets du sentier à environ 1 700 m d'altitude.

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

Deux nouvelles stations ont été découvertes cette saison. La première a été vue sur la commune de Baziège sur un mur de la chapelle Sainte Colombe (LB : 09/05/2017). Il n'y avait qu'un seul pied en fleur et en fruit. La seconde se situe sur la commune de Capens à l'aire d'autoroute du Volvestre en direction des Pyrénées (LB : 19/05/2017). Elle est composée de cinq pieds plutôt chétifs. Il faudrait fouiller un peu plus cette aire pour savoir si d'autres populations sont présentes.

***Globularia fuxeensis* Giraudias**

Une très jolie station de quelques dizaines de pieds se situe au versant nord de la barre rocheuse de « Pale Grande » sur la commune de Melles (LB : 20/06/2017). C'est une magnifique barre calcaire où croissent aussi les parents ancestraux de ce taxon : *G. repens* et *G. nudicaulis*.

Gymnadenia conopsea* (L.) R.Br. subsp. *conopsea

Si cette espèce d'orchidée est relativement commune dans le sud du département, elle se raréfie beaucoup dans la plaine toulousaine. Elle est même jusque-là absente au nord de Toulouse. C'est pourquoi il a été très intéressant de trouver une station de

huit pieds (fin de floraison et surtout en fruits) dans une friche plutôt acide sur la commune de Castelnaud-d'Estretfond (LB : 23/06/2017). C'est donc aujourd'hui l'unique population connue dans cette partie du département.

***Iberis sempervirens* L.**

Cet ibéris est assez facilement identifiable par ses fleurs d'un blanc pur, ses feuilles entières glabres et surtout ses tiges ligneuses. Quelques pieds en petit nombre (sans doute moins de 10) poussent sur les rochers calcaires du faite de la crête menant au pic de Cresp (JT : 07/05/2017). La floraison démarrerait en ce début de mois de mai, une prospection un peu plus tardive, lors de leur pleine floraison, permettrait peut-être de découvrir un plus grand nombre d'individus.

***Jacobaea erratica* (Bertol.) Fourr.**

C'est seulement la deuxième ou troisième station confirmée en Haute-Garonne qui a été découverte cette année sur la commune de Saint-Plancard (LB : 13/06/2017). Une belle population très étendue (mais seulement une cinquantaine de pieds observés) se situe entre le village et le bois de « Garrabouste » plus au nord.

***Juncus acutiflorus* Ehrh. ex Hoffm.**

Ce jonc n'est pour l'instant confirmé pour le département que dans sa partie ouest, du plateau de Lannemezan au Comminges et aux Pyrénées. C'est à l'opposé, sur les contreforts de la montagne Noire, sur la commune de Vaudreuille, que j'ai découvert dix pieds de *J. acutiflorus* (LB : 22/07/2017). Ils étaient autour de la petite mare qui se situe sur la frontière avec l'Aude, le long de la route partant du terrain d'aviation de la montagne Noire et allant au lieu-dit « Laujol ».

***Lemna gibba* L.**

Les quelques stations déjà connues de cette lentille d'eau sont situées en aval de Toulouse. Certes, encore peu nombreuse en amont de la ville rose, c'est seulement en deux endroits (et à deux confluences d'ailleurs : celle avec l'Ariège et celle avec la Saurune) que nous l'avons observée (Botagaronna : 05/07/2017).

***Lonicera nitida* E.H.Wilson**

Ce chèvrefeuille généralement un peu rampant et à toutes petites feuilles est en cours de naturalisation dans l'ancienne carrière Lafarge sur la commune de Roquefort-sur-Garonne (LB et JT : 24/03/2017). En effet, une belle population, certainement d'origine horticole, se développe (fleurie, fructifie et s'étend sur plusieurs dizaines de mètres carrés) dans les boisements de cette ancienne carrière.

***Melampyrum cristatum* L.**

Une jolie population de cette plante peu commune en Haute-Garonne pousse dans les boisements au sud du village d'Aussonne (LB : 20/06/2017). Elle comporte près d'une centaine de pieds.

***Oenothera villosa* Thunb.**

Cette espèce est apparemment nouvelle pour la flore de Haute-Garonne. Je n'ai trouvé aucune mention de cette espèce pour la diton. C'est sur une avancée marneuse, au pied d'une falaise, rive gauche, sur la commune de Saint-Julien, que nous avons photographié cet onagre (Botagaronna : 03/07/2017).

***Orobanche cumana sensu* Mutel**

Cette orobanche qui pousse généralement sur les pieds de tournesol, semble s'installer de plus en plus dans les champs de cultures intensives du Lauragais. Cette année, j'ai pu la rencontrer dans cinq parcelles différentes sur les communes de Belbèze-de-Lauragais et de Montbrun-Lauragais (LB : 30/08/2017). Il faudra de plus en plus regarder ces cultures car il paraît évident que de nombreuses autres populations s'y cantonnent.

Oxytropis campestris* (L.) DC. subsp. *campestris

Cet oxytropis pousse en quantité importante sur les crêtes du pic Sarnès, jusqu'au-dessus du Clot de l'Aze. Ces populations ont été vues au mois de juin, en pleine floraison (JT : 27/06/2017).

***Persicaria capitata* (Buch.-Ham. ex D.Don) H.Gross**

Cette petite renouée asiatique, à inflorescences en tête globuleuse et à feuilles tachées de noir, pousse directement dans la brique au niveau d'un parapet qui surplombe le Tarn, sur la commune de Villemur-sur-Tarn (MM : 27/09/2017). Il semble que ce soit la première mention régionale. L'origine de son introduction reste un mystère car elle n'a pas pu être plantée à cet endroit et n'a jamais été observée dans le bourg en question...

***Pistia stratiotes* L.**

Voici une autre espèce nouvelle pour la Haute-Garonne découverte cette année (Botagaronna : 04/07/2017). Quelle ne fut pas notre surprise de voir cette plante flottant sur le fleuve. Nous avons découvert les premiers pieds (et certainement même la source de toutes les observations en aval) sur la commune d'Estantens, quasiment en face du parking de la salle des fêtes, dans un petit recoin formé par une marne.

Nous en avons ensuite trouvé des pieds isolés jusqu'à l'entrée de la réserve de la confluence Ariège/Garonne.

***Rosa tomentosa* Sm.**

Un seul pied (pour l'instant, l'unique pied confirmé récemment en Haute-Garonne) a été vu sur la commune de Boutx en amont du hameau du Couéu, dans la « Coume de Bugat » vers 950 mètres d'altitude (LB et Régis Mathon : 20/06/2017).

***Rosa trachyphylla* Rau**

Ce taxon (espèce ou hybride stabilisé ou non ?) semble être bien présent en Haute-Garonne et surtout à rechercher et à bien cerner morphologiquement. Nous l'avons en effet reconnu sans ambiguïté aux abords de la forêt de Bouconne sur la commune de Mondonville dans une haie bordant la friche entre la forêt et le lieu-dit « La Bourdette » (LB et Régis Mathon : 11/06/2017). Un magnifique massif de quelques pieds luxuriants nous a permis de faire de belles photos de ce rosier.

***Rubia tinctorum* L.**

Bien que parfois suspectée, cette garance n'est confirmée récemment en Haute-Garonne que depuis cette année. En effet, une vingtaine de pieds poussent dans un talus sur le bord du chemin d'Arles (GR 653), entre les lieux-dits « Le Cammas » et « Roumirou » (LB : 09/05/2017).

***Saxifraga bryoides* L.**

La corolle blanche tachée de jaune au centre permet d'identifier cette saxifrage au premier coup d'œil. Quelques pieds poussent sur les rochers ombragés du Cap du Seil de la Baque (JT : 23/07/2017). Les premiers individus sont situés parmi les premiers rochers surplombant le glacier, aux alentours de 3 000 m.

Cette espèce a aussi été découverte sur l'arête nord du petit Quayrat, aux alentours de 2 650 m (JT : 02/07/2017).

***Spergula pentandra* L.**

C'est sur le plateau de « Cambocru » sur la commune de Roquesérière que nous avons pu voir quelques pieds (seulement cinq) de cette discrète et précoce caryophyllacée (LB : 02/04/2017). Il est important de suivre cette pelouse acide à annuelles car nous avons pu y voir aussi : *Lupinus angustifolius* ou *Moenchia erecta* entre autres. De nouvelles surprises intéressantes pourraient s'y trouver.

***Trifolium squarrosum* L.**

Une importante population de plusieurs dizaines de pieds (peut-être pas loin de cent), a été découverte cette saison sur la commune de Montgiscard (LB : 23/05/2017). Elle se situe sur le bord de l'autoroute du sud entre la station d'épuration et la nouvelle bretelle d'accès à l'autoroute le long d'un chemin d'entretien de cette route. Elle est juste à côté de la population de *Bromus rubens*. Peut-être doit on y voir un apport de graines, par voitures interposées, venues de la Méditerranée ?

***Typha angustifolia* L.**

C'est encore lors de l'étude naturaliste menée sur le lac de la tuilerie sur la commune de Venerque, que nous avons trouvé une très jolie population de cette massette peu commune dans le département (LB et Daniel Cailhol : 11/06/2017). Quelques cent pieds sont en mélange avec *T. latifolia*. Nous avons pu regarder facilement les différences d'inflorescences et de taille de largeur des feuilles entre les deux taxons. Ce dernier critère semble beaucoup moins net que dans la littérature, même si une différence statistique existe bien.

***Viola suavis* M.Bieb.**

Après plusieurs saisons sans trouver de nouvelles stations de cette violette assez rare en Haute-Garonne, c'est lors d'une réunion Isatis qu'une botaniste a amené dans ses récoltes un bel exemplaire très typique de ce taxon (style à double courbure en « col de cygne », nectaires peu épaisses et stipules longuement frangées...). Nous décidâmes alors d'aller revoir cette population. Bien nous en a pris car dans cette même matinée, ce sont trois populations bien distinctes de *V. suavis* que nous avons trouvées (LB et Agnès Mestre : 10/03/2017). Les deux premières se situent le long du ruisseau (fossé humide) qui longe le cimetière (une très en amont et l'autre beaucoup plus étendue avec plein de microstations plus en aval et jusqu'au cimetière). La troisième pousse dans le bois de « la Pradelle » au centre de la ville.

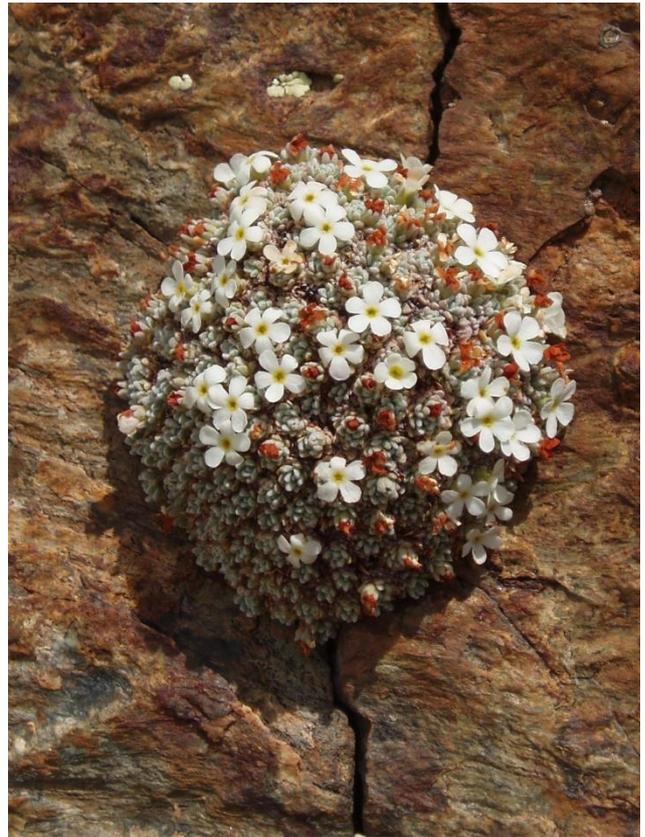
Il semble qu'une autre station ait été vue sur la commune de Montgiscard au lieu-dit « Majouret » (NMP : 09/03/2017). Cette dernière reste à confirmer.

***Wolffia arrhiza* (L.) Horkel ex Wimm.**

Voici la première mention de cette lentille d'eau, si minuscule et ne possédant pas de racine, pour le département de la Haute-Garonne. Une petite mare sur la commune de Buzet-sur-Tarn est entièrement recouverte de cette Lemnacée. Ce point d'eau se trouve non loin de la maison forestière au nord de la forêt éponyme, juste à la frontière avec la commune de Paulhac (POC : 24/03/2017).



Phyllodoce caerulea (L.) Bab.



Androsace vandellii (Turra) Chiov.



Carex pauciflora Lightf. (photo DF)



Carex binervis Sm.



Osmunda regalis L.



Bupleurum tenuissimum L. subsp. *tenuissimum*



Bromus secalinus L.



Vicia narbonensis L.



Orobanche cumana sensu Mutel



Carex strigosa Huds.



Colchicum montanum L.



Wolffia arrhiza (L.) Horkel ex Wimm.



Boehmeria cylindrica (L.) Sw.



Persicaria capitata (Buch.-Ham. ex D. Don) H. Gross