

Espèces rares et méconnues trouvées en Haute-Garonne en 2020

Par Lionel BELHACÈNE (LB)

Jérôme THÈBE (JT)

Sébastien PUIG (SP)

Delphine FALLOUR

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. :**

C'est lors d'une sortie pour repérer les lieux de notre séjour Isatis vers la station des Agudes, sur la commune de Gouaux-de-Larboust que nous avons pu observer une petite station de cette androsace (JT et LB : 23/06/2020). Elle se situe dans les rochers à l'ouest du lac de Laouay.

***Androsace vandellii* (Turra) Chiov :**

Quelques pieds de cette androsace poussent sur les rochers de la crête frontière en contrebas du cap du Mail de Cristal à environ 2 350 m d'altitude. L'espèce est absente du sommet, il faut la chercher quelques dizaines de mètres à l'est (JT : 25/06/2020).

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

Une très jolie population de plusieurs centaines de pieds (regroupés en deux plaques) a été trouvée cette année lors de notre séjour vers la station des Agudes sur la commune de Gouaux-de-Larboust (LB : 18/07/2020). Il faut monter à 2 250 m juste sous les rochers de la crête des Six Pics pour pouvoir contempler cette agréable fougère.

***Geranium cinereum* Cav. :**

Nous avons déjà repéré cette magnifique plante l'année dernière dans ce secteur. Les pieds alors découverts n'étaient en fait que les reliques « abyssales » de grandes

populations qui se situent dans les vallons surplombant les laquets, orientés nord-sud, entre Paloumère et la Crête des Six Pics (LB, JT, Rémy Humbert, Philippe Vernier et Aude Landré : 17/07/2020). Nous sommes toujours près de la station des Agudes sur la commune de Gouaux-de-Larboust. Ce sont plusieurs centaines de pieds qui parsèment ces vallons entre 2 100 m et 2 300 m d'altitude.

***Nigella hispanica* var. *parviflora* Coss. (= *Nigella gallica* Jord.) :**

Un unique pied de la nigelle « de France » a pu être identifié dans une culture de luzerne, au lieu-dit en Baysse, à La Salvetat-Lauragais (MM : 25/05/2020). Il était en compagnie d'autres messicoles intéressantes, comme *Stachys annua*, *Legousia speculum-veneris*...

***Ophioglossum azoricum* C. Presl :**

C'est lors d'une des rares sorties pyrénéennes d'après confinement, sur la commune de Fos, que nous avons trouvé deux nouvelles populations de cette fougère très discrète (LB et Rémy Humbert : 19/05/2020). Nous venions sur les escarpements acides dans l'idée de trouver cette plante (et toutes celles si agréables à rencontrer sur ce genre de milieu). Après de longues recherches, c'est sous le Pujaut, que nous avons été récompensés.

***Rosa gallica* L. :**

Deux nouvelles stations, dans des communes jusque-là pas encore ou peu concernées par la présence de cette plante patrimoniale, ont été découvertes. La première sur la commune de Castelnaud-d'Estrétefonds (LB : 25/05/2020), à l'ouest de l'aire de service du Frontonnais, à l'angle du chemin du Deves. Une petite population d'une vingtaine de pieds croît dans le fossé un peu ombragé du boisement.

La seconde a été trouvée sur la commune de Montjoire (LB : 10/06/2020) au bord du chemin de Guirmanel, à l'ouest du lieu-dit « Ticoulet », en lisière de boisement. Là encore, une petite vingtaine de drageons étaient présents.

***Tulipa sylvestris* L. subsp. *sylvestris* :**

C'est sur indication d'une collègue d'un bénévole de Nature En Occitanie (Jérôme Calas) que 3 petites populations assez proches ont pu être confirmées. C'est sur la commune de Pelleport (MM : 25/03/2020) que nous avons noté une dizaine de pieds sur un talus près d'une vigne au sud de la Taste, une vingtaine d'individus dans une petite prairie aux Peyrères, et enfin 2 parcelles de 10 et 50 pieds sous la ferme des Séguinots. Cette dernière est suivie de près par la fille des propriétaires, qui nous a demandé des conseils pour la préserver.

Protection régionale :

***Anacamptis papilionacea* (L.) R.M. Bateman, Pridgeon & M.W. Chase :**

Nous avons appris sans plus de détails la découverte cette année de quelques pieds de cette très belle orchidée sur la commune de Castanet-Tolosan. Il ne semble pas que cette plante ait déjà été notée sur cette commune auparavant.

***Androsace ciliata* DC :**

Déjà connue au col inférieur de Litérole, cette androsace se trouve aussi plus haut, sur le col supérieur de Litérole (3 049 m). Au mois d'août (JT : 08/08/2020), la floraison de cette belle espèce était hélas déjà terminée.

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

C'est dans le bois de Saint-Thomas sur la commune éponyme que deux stations conséquentes ont été découvertes (LB, Marc Senouque et Régis Mathon : 28/05/2020). Comme souvent dans ce genre de milieu, c'est sur les allées forestières que poussent ces discrètes fleurs. Il ne serait pas impossible que d'autres populations se situent dans ce boisement. Toutes les allées n'ont pas été prospectées cette journée-là.

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

C'est lors d'un suivi spécifique de *Serapias cordigera* et *Cicendia filiformis*, dans l'objectif de sensibiliser le propriétaire de cette station, que deux petites populations d'une dizaine de pieds de la cicendie fluette ont été découvertes, dans des petites dépressions : sur la commune de Bouloc au lieu-dit Léret (MM : 26/05/2020), certainement l'un des sites les plus riches en espèces patrimoniales du Nord toulousain. C'est aussi dans une allée forestière partant de la D3, sur la commune de Rieumes dans la forêt, à l'ouest du parc de loisir et du lieu-dit « les Pins », que nous avons observé une trentaine de pieds de cette délicate fleur (LB : 16/06/2020).

***Lupinus angustifolius* L. :**

Plusieurs centaines de pieds de ce lupin ont été découverts en fruit au milieu d'une prairie maigre acide sur la commune de Castelnau-d'Estrétefonds, au niveau du lieu-dit Saint-Blancart (MM : 20/05/2020).

***Neottia cordata* (L.) Rich. :**

Oô, 160 mètres au nord-est de la cabane d'Arrouge, altitude 2 080 m. Environ huit pieds en pleine floraison (P-O Cochard : 25/05/2020). Ces pieds regroupés poussaient dans d'épais tapis de mousses dans une pente forte exposée nord, dans un environnement dominé par *Vaccinium myrtillus*, *Pinus mugo uncinata*, *Kalmia*

procumbens, *Rhododendron ferrugineum*, *Huperzia selago*, *Sorbus mougeotii* ou encore *Homogyne alpina*. Cinquante mètres plus loin dans le même contexte écologique, quatre autres pieds ont été vus. Vu les surfaces et difficultés d'accès de ces pentes, l'espèce y est certainement abondante.

Une jolie station de *Neottia cordata* (L.) Rich., 1817 (anciennement *Listera cordata* (L.) R.Br.) a été observée dans la forêt communale de Gouaux-de-Luchon le long d'un petit vallon frais orienté à l'ouest (rejoignant le ruisseau du Bois des Ayres) au nord de la cabane du Plan de Bosc (Delphine Fallour : 12/07/2020). Vers 1 510 m d'altitude, environ 60 individus, en pleine floraison pour la plupart ou encore au stade végétatif, étaient groupés sur moins de 20 m².

Une vingtaine d'autres individus ont été observés plus en aval (jusqu'à 1 480 m d'altitude) par petits groupes d'individus plus dispersés.

À noter aussi la présence dans ce vallon de *Buxbaumia viridis* (Moug. ex Lam. & DC.) Brid. ex Moug. & Nestl., bryophyte d'intérêt communautaire, sur plusieurs vieux troncs morts de sapin (*Abies alba* Mill.) un peu plus en amont vers 1 550 m d'altitude.

***Saxifraga cotyledon* L. :**

Lors du deuxième jour de notre séjour non loin de la station des Agudes sur la commune de Gouaux-de-Larboust, en prospectant assez intensivement les rochers calcaires se trouvant juste au-dessus (au nord) des laquettes Pélude (dont seule la végétation rappelle qu'il s'agit de points d'eau), l'un d'entre nous a eu la perspicacité de repérer deux rosettes de cette saxifrage (JT : 17/07/2020). Ces deux rosettes n'étaient bien évidemment pas en fleur. Cette découverte est très intéressante car c'est seulement la seconde station connue de ce taxon en Haute-Garonne.

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

Cette saxifrage est présente sur la quasi-totalité des sommets du Haut-Luchonnais. On la trouve ainsi sans surprise au sommet du Perdiguère (JT : 08/08/2020), sur un petit éperon rocheux au nord du point culminant où elle pousse en compagnie de *S. bryoides* et *Silene acaulis*. Du fait de la situation de ce sommet qui constitue le point culminant de la Haute-Garonne, ces trois espèces s'octroient le privilège d'être les plus élevées du département.

Liste rouge Midi-Pyrénées VU (vulnérable) :

***Carex foetida* All. :**

La station de *Carex foetida* All. citée dans le guide de « La flore autour du refuge de Venasque » (*Isatis*, 2017) vers le col de la Montagnette, en amont du refuge de Venasque et des lacs de Boum, a été de nouveau visitée (Delphine Fallour :

02/08/2020). La station principale compte plusieurs dizaines de pieds groupés au niveau d'une rupture de pente vers 1 400 m d'altitude, dans une zone relativement stabilisée de l'éboulis grossier siliceux qui descend du col de la Montagnette et du pic de Sajust. Quelques pieds plus dispersés sont aussi visibles jusqu'au niveau du col, où l'on trouve par ailleurs *Carex pyrenaica* Wahlenb., *Sedum candollei* Raym.-Hamet, *Gnaphalium supinum* L. dans les pelouses écorchées sur éboulis un peu plus fins.

D'autres petites stations plus éparses de *Carex foetida* ont aussi été observées le même jour (Delphine Fallour : 02/08/2020) vers 1 300 m d'altitude dans la partie amont de la vallée de la Frêche à proximité de ruissellements et de bas-marais. À noter en outre l'observation de quelques pieds d'Androsace de Vandelli (*Androsace argentea* (C.F.Gaertn.) Lapeyr.) sur le versant espagnol du pic de Sauvegarde vers 2 500 m d'altitude, peu de temps après le Port de Vénasque (Delphine Fallour : 02/08/2020).

***Erodium acaule* (L.) Bech. & Thell. :**

Ce n'est que la quatrième station de ce taxon (sachant que l'une d'elles est détruite) qui a été découverte en Haute-Garonne cette année (LB : 24/05/2020). Elle se situe sur la commune du Vaux, le long des remparts du vieux château. Il y avait presque une centaine de pieds en fleur cette année.

***Moenchia erecta* (L.) G. Gaertn., B. Mey. & Scherb. :**

Cette espèce très discrète est difficile à voir, surtout fin mai lorsqu'elle est en fruit, mais on la repère tout de même quand elle est abondante. C'est le cas à Bouloc au lieu-dit Léret (MM : 26/05/2020) où elle pousse au milieu des cicendies.

***Ophrys ficalhoana* J. A. Guimarães :**

C'est un agent de l'OFB qui a découvert cette splendide orchidée sur la commune de Villeneuve-Tolosan, dans un espace vert (Jordi Estebe : 26/04/2020). C'est la première mention de cette espèce en Haute-Garonne. Il y avait trois pieds bien fleuris. Il est juste dommage que quelques jours seulement après sa découverte, la femme du découvreur a repéré ces 3 pieds dans les mains d'un badaud qui faisait un petit bouquet...

***Trifolium bocconeii* Savi :**

Seulement 2 individus rabougris de ce trèfle annuel, rare en Haute-Garonne et globalement dans notre région, ont été observés à Bouloc au lieu-dit Léret (MM : 26/05/2020), au niveau d'une zone piétinée, près des cicendies.

***Veronica acinifolia* L. :**

La véronique à feuilles de calament aime particulièrement les vignes du Frontonnais dans le nord toulousain, et c'est cette fois sur la commune de Bouloc qu'elle a été

relevée en grand nombre dans une parcelle de vigne le long de la RD63d au lieu-dit Albanet (MM : 13/03/2020).

Liste rouge Midi-Pyrénées NT (quasi menacée) :

***Arnoseris minima* (L.) Schweigg. & Körte :**

C'est sur la commune de Fos que nous avons trouvé quelques populations disséminées de cette petite Astéracée (LB et Rémy Humbert : 19/05/2020). Elle se rencontre de-ci de-là sur les dalles rocheuses acides sous le Pujaut. Elle doit être bien présente sur l'ensemble de cette pointe qui impose un bon virage à la Garonne.

***Bupleurum rotundifolium* L. :**

Cette plante plutôt messicole a été vue cette année dans des circonstances très originales. En effet, c'est sur un trottoir de Toulouse (rue Raspail) qu'elle a été observée (Boris Presseq : 12/05/2020). Cela faisait longtemps que ce taxon n'avait pas été noté en Haute-Garonne, même si cette apparition risque de n'être qu'accidentelle.

***Draba siliquosa* M. Bieb. :**

Drave rarement observée en Haute-Garonne, quelques exemplaires poussent sur un replat caillouteux à l'ouest du port d'Oô (2 908 m) en compagnie de *Potentilla frigida*. L'époque à laquelle les pieds de *Draba siliquosa* ont été observées était idéale (JT : 08/08/2020) : la présence simultanée de fleurs et silicules offrant tous les critères de détermination souhaitables.

***Festuca pumila* Chaix :**

Cette fétuque, anciennement nommée *F. quadriflora*, très reconnaissable à ses lemmes généralement fortement violacées, a été trouvée en 2-3 points sur la commune de Gouaux-de-Larboust (LB : 17/07/2020) lors de notre séjour pyrénéen. C'est dans les vallons dirigés nord-sud venant de la crête des Six Pics que nous avons pu admirer une bonne dizaine de pieds.

***Trifolium strictum* L. :**

Le trèfle raide est bien présent à Bouloc au lieu-dit Léret (MM : 26/05/2020) sur le site déjà cité plusieurs fois précédemment, en compagnie d'autres trèfles annuels, des cicendies et de la radiole.

Autres :

***Abutilon theophrasti* Medik. :**

Un coin de champ de maïs abrite quelques mètres carrés de cette Malvacée exotique très élégante, au nord de *La Sarrailhère* à Saint-Rustice (MM : 25/08/2020).

***Alnus incana* subsp. *incana* (L.) Moench :**

C'est le long de la piste forestière qui part de la chapelle Saint-Martin et qui mène au Val de Burat, sur la commune de Marignac, que j'ai observé une grande plantation de cet aulne (LB : 14/09/2020). Ce sont plusieurs dizaines d'arbres qui longent la piste et le ruisseau. Ils se sont très bien acclimatés. Je n'ai, par contre, pas repéré de jeunes plants.

***Amorpha fruticosa* L. :**

Cette Fabacée arbustive, originaire d'Amérique du Nord, peut être très envahissante en région méditerranéenne et en vallée du Rhône. Elle est encore relativement rare dans notre région et nous avons pu observer un unique arbuste d'environ 2 mètres de haut, non florifère, sur les berges de la Garonne au Ramier des Quinze Sols à Beauzelle (MM : 28/09/2020, en compagnie d'autres botanistes de la région).

***Artemisia annua* L. :**

C'est la première mention de cette espèce en Haute-Garonne ! Deux très grands individus (plus de 2 mètres de haut) non encore fleuris ont été repérés au Ramier de la Riverotte à Clermont-le-Fort (MM : 05/08/2020), au niveau d'un banc de sable ombragé, en compagnie de plusieurs espèces rudérales annuelles.

***Artemisia umbelliformis* Lam. :**

Le col supérieur de Litérole (3 049 m) forme une petite terrasse pierreuse où se trouve une station assez importante de génépi (JT : 08/08/2020). À noter de nombreux plants paraissant jeunes : une dynamique de cette population sans doute en augmentation grâce à de bonnes proportions de germinations réussies.

Une seconde station se trouve plus bas, sur la moraine du glacier du Portillon, représentée par quelques pieds épars entre 2 800 et 2 850 m d'altitude environ.

***Bombacilaena erecta* (L.) Smoljan. :**

C'est sur les pelouses maigres, en versant sud, sur la commune de Saint-Aventin, que nous avons retrouvé cette petite Astéracée peu commune en Haute-Garonne (LB : 23/06/2020). Cette station était déjà connue depuis 2010, mais l'ayant moi-même oubliée, je me permets de la renoter ici. Cette plante pousse en compagnie de

nombreuses plantes intéressantes pour le département comme *Bromus squarrosus*, *Odontites vernus* subsp. *vernus* et certainement d'autres à trouver ou retrouver. Des prospections minutieuses seraient de toute évidence très pertinentes sur ces milieux.

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

Ce brachypode est assez rare en Haute-Garonne, où il ne semble présent que dans le Lauragais. Quelques mentions sont d'ailleurs douteuses et doivent plutôt être réindexées sur *B. rupestre* qui peut facilement avoir les feuilles enroulées lors de périodes chaudes et sèches. La station trouvée cette année sur la commune de Renneville (LB : 09/07/2020) est très typique avec ses feuilles un peu glauques et ses nervures bien différentes.

***Bromus secalinus* L. :**

Après avoir noté ce taxon par erreur sur quelques points du département (Figarol par exemple), c'est bien lui qui a été découvert en bordure d'un champ de blé sur le plateau de Barrail sur la commune de Cuguron (LB : 26/06/2020). Ce sont plusieurs dizaines de pieds qui poussaient. Cette plante était déjà connue de ce coin du département.

***Cardamine occulta* Hornem. :**

Suite à ses premières observations dans notre département l'année dernière, cette espèce asiatique a été observée également au Ramier de la Riverotte à Clermont-le-Fort sur des bancs de galets et limons exondés, où elle était en début de floraison et parfois en fruit (MM : 05/08/2020).

***Carex myosuroides* Vill. :**

Même si ce *Carex* (ex. *Kobresia*) est assez commun dans nos Pyrénées du Luchonnais, sa discrétion est souvent de mise. Lors de notre séjour pyrénéen d'Isatis sur la commune de Gouaux-de-Larboust, nous en avons repéré quelques populations dont une très importante (en nombre et en taille des spécimens) sur les pelouses rocheuses au sommet du vallon qui mène au Cap des Hittes depuis le lac de Laouay (LB : 17/07/2020).

***Carex strigosa* Huds. :**

La laîche à épis grêles, rare en Haute-Garonne, a pu être identifiée dans la saulaie inondable au nord de Saint-Caprais, sur la commune de Grenade (MM : 25/08/2020). Ce sont moins de 10 touffes qui poussent au milieu de *Carex remota* et *Carex pendula*, le long d'un ruisseau alimenté par des sources proches.

***Carthamus mitissimus* L. :**

C'est sur le chemin qui continue à l'est du lieu-dit « le Moulin », sur la commune de Belestia-en-Lauragais, que nous avons trouvé quelques pieds de cette très jolie et peu commune Astéracée (LB : 20/05/2020).

***Centaurea collina* L. :**

Cette centaurée méditerranéenne à fleurs jaunes a été notée cette année à Auriac-sur-Vendinelle, près du lieu-dit Le Trel. Quelques pieds de taille très réduite poussaient sur un coteau sec (MM : 25/05/2020).

***Centaurea diluta* Aiton :**

Une autre centaurée a retenu l'attention cette année, il s'agit de la centaurée décolorée. De distribution ouest-méditerranéenne, connue jusqu'ici en France uniquement dans le delta du Rhône (2 communes connues), où elle s'est naturalisée. Ce sont 5-6 pieds qui ont été trouvés en situation d'adventice de culture (céréales) à Mascarville, près du lieu-dit Rouaix (MM : 25/05/2020 et 19/06/2020). Elle a également été trouvée cette année dans le Tarn (cf. article dans ce même numéro).

***Cerastium fontanum* subsp. *lucorum* (Schur) Soó :**

C'est sur la commune de Gouaux-de-Larboust, dans divers endroits visités lors de notre séjour pyrénéen d'Isatis, que j'ai pu voir ce que je nomme encore ici *Cerastium fontanum* subsp. *lucorum* (LB : 17/07/2020). Il semble que ce *C. fontanum*, à poils glanduleux et grosses graines, soit assez présent dans les pelouses alpines des Pyrénées luchonnaises.

***Convallaria majalis* L. :**

C'est toujours lors de notre séjour pyrénéen sur la commune de Gouaux-de-Larboust que nous avons repéré deux petites stations de muguet dans les rochers du versant nord de la crête des Six Pics (JT et LB : 17/07/2020).

***Cyclosporum leptophyllum* (Pers.) Sprague ex Britton & P. Wilson :**

Toulouse, un seul pied vu dans une fissure de trottoir en bord d'une grille d'accès à une cour, près du 10 rue François Magendie (POC : 06/06/2020). Cette petite plante très mystérieuse échappait d'abord à nos tentatives de détermination (PO Cochard, puis Boris Presseq) et c'est finalement Jean-Pierre Reduron qui a révélé l'identité de cette américaine. Actuellement cette plante ne semble que très rarement signalée en France et de façon dispersée (Marseille, Nice, Paris...). Il sera intéressant de suivre en 2021 les interstices des rues du quartier pour essayer de débusquer d'autres pieds (sans succès en 2020 ce qui fait pencher pour une arrivée très récente).

***Danae racemosa* (L.) Moench. :**

Il semble que cette plante connaît quelques endroits de naturalisation dans le département. En effet, à deux reprises, j'ai été interrogé sur sa présence en Haute-Garonne. Une des deux stations se trouve sur la commune de Labarthe-sur-Lèze, dans un boisement en bordure du Lèze avec de grosses populations de cette plante (Anne Paris : 24/01/2020). La seconde station est sur la commune de Saint-Orens au bois du Bousquet (Pierre Jouffret : 22/09/2020).

***Dysphania pumilio* (R.Br.) Mosyakin & Clemants :**

Ce chénopode à glandes aromatiques n'était pas encore connu en Haute-Garonne et il avait été observé à plusieurs endroits dans le Tarn en 2017 et 2018, dont une station proche, à Saint-Sulpice-la-Pointe (Menand, Kessler & Leblond, 2017, cité par erreur comme *D. botrys* ; Menand, Kessler & Leblond, 2018). Nous nous attendions donc à le trouver au bord du Tarn dans la partie haut-garonnaise, c'est fait avec quelques pieds découverts sur les berges du Tarn à Villemur-sur-Tarn (MM : 31/08/2020).

***Epilobium obscurum* Schreb. :**

Plusieurs pieds d'épilobes ainsi déterminés ont été vus sur la commune de Mayrègne, le long du ruisseau qui descend du Mail de Salières au niveau de la cabane des Tups, entre 1 300 et 1 400 mètres d'altitude (LB : 07/07/2020).

***Erodium chium* (L.) Willd. :**

Cela fait plusieurs années que je regarde chez mon voisin, juste derrière le grillage, une population un peu étrange de ce que je pensais être *Erodium malacoides* survitaminé. Je me suis enfin décidé cette année à récolter quelques rameaux de cet *Erodium* pour le regarder de plus près. J'ai pu confirmer qu'il s'agissait en fait d'*E. chium* (très typique). Cette population se maintient maintenant depuis au moins une vingtaine d'années d'après mon voisin. Elle ne semble pas se propager et donc se naturaliser. Elle se situe sur la commune de Pouze dans une cour sur le chemin de « Bartaud » (LB : 09/04/2020).

***Festuca longifolia* Thuill. :**

Deux nouvelles stations ont été relevées pour ce taxon. La première se situe sur la commune de Fos (LB : 19/05/2020), sur les dalles rocheuses qui barrent la Garonne en rive gauche entre la Tour du sérail et le Pujaut. Cette fétuque est assez fréquente depuis les rives de la Garonne jusqu'au sommet du Pujaut. La seconde se trouve sur la commune de Mayrègne (LB : 07/07/2020), au niveau des rochers qui longent le début du chemin montant à la cabane des Tups.

***Festuca pyrenaica* Reut. :**

Nous avons trouvé cette fétuque dans le vallon allant du lac de Laouay au Cap des Hittes sur la commune de Gouaux-de-Larboust lors de notre séjour pyrénéen (LB : 17/07/2020).

***Genista germanica* L. :**

Une petite dizaine d'individus à l'état végétatif du genêt d'Allemagne a été relevée à Bouloc dans le bois dit de Peyrone (MM : 27/09/2020). C'est dans une clairière où se développe une lande avec *Calluna vulgaris*, *Erica cinerea* et *Cistus salviifolius* et un manteau à *Cytisus scoparius*, *Erica scoparia* et *Ulex europaeus*.

***Globularia fuxeensis* Giraudias :**

Dans la vallée de Montmédan, près des Agudes, sur la commune de Gouaux-de-Larboust, nous avons vu sur un rocher erratique, vers 1 650 mètres d'altitude, quelques rares pieds de cette globulaire assez proche de *G. repens* (LB : 17/07/2020).

***Hieracium piliferum* Hoppe :**

Un unique pied portant un capitule solitaire et présentant sur toutes ses parties de typiques poils blancs allongés poussait fin juillet sur le plateau sommital de la Tusse de Montarqué (JT : 26/07/2020).

***Himantoglossum robertianum* (Loisel.) P. Delforge :**

C'est juste en limite de commune entre Nailloux et Montgeard, sur une prairie (vieille jachère) de cette dernière, que l'on m'a signalé la présence de cette orchidée méditerranéenne qui tend de plus en plus à migrer vers le nord et donc sur le département de la Haute-Garonne. Il y avait un pied en fleur et quelques rosettes certainement encore trop jeunes pour fleurir (JF Bousquet : 10/03/2020).

***Inula helenium* L. :**

Cette grande espèce est naturalisée dans notre département, très souvent dans des fossés en bord de route. C'est le cas ici, le long de la RD28d entre Lapeyre et Lespinas à Gaillac-Toulza (MM : 20/07/2020) où elle est abondante sur plus de 200 mètres linéaires.

***Juncus capitatus* Weigel :**

Ce minuscule jonc est rarement vu avec des densités aussi importantes que sur le site de Bouloc au lieu-dit Léret (MM : 26/05/2020). Il forme des tonsures hygrophiles bien caractérisées avec la cicendie filiforme, la moenchie, la radiole, etc.

***Lathyrus tuberosus* L. :**

Ce n'est que la quatrième station connue de cette espèce qui a été découverte cette année lors d'une herborisation de la forêt de Lahage. C'est sur un talus routier de cette commune éponyme, au sommet et à la sortie de la forêt, qu'une belle population de plusieurs dizaines de pieds a été observée (LB : 30/05/2020).

***Lemna gibba* L. :**

La lentille d'eau gibbeuse est présente dans une mare d'une clairière forestière qui borde la rivière Seillonne, au lieu-dit Gargas à Montrabé (MM : 25/06/2020).

***Leontopodium nivale* subsp. *alpinum* (Cass.) Greuter :**

C'est lors de notre séjour pyrénéen dans la vallée des Agudes que nous avons trouvé quelques populations de l'édelweiss. Les principales, comptant plusieurs dizaines de pieds, se trouvent entre la Crête des Six Pics et le Pouy Ardoun, en dessous, sur le versant nord (JT : 17/07/2020). Il semblerait que quelques pieds (déjà suspectés dans cette vallée il y a quelques années lors d'une sortie SBCO) descendent jusqu'à la Pène de Montmédan vers 1 850 m.

***Lepidium squamatum* Forssk. :**

Cette espèce très discrète, au ras du sol, est certainement sous-prospectée en Haute-Garonne, où les mentions sont assez rares. Elle est bien présente à Pelleport, sur un chemin gravillonné piétiné au sein de la ferme des Séguinots (MM : 25/03/2020).

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

C'est sur les chemins et les pentes entre le calvaire et l'Ariège sur la commune de Cintegabelle que j'ai trouvé quelques pieds de cette luzerne si particulière avec son fruit en forme de disque (LB : 18/09/2020).

***Melica nutans* L. :**

Lors du deuxième jour de notre séjour, non loin de la station des Agudes, sur la commune de Gouaux-de-Larboust, en prospectant les rochers calcaires se trouvant juste au-dessus (au nord) des laquettes Pélude, nous avons trouvé quelques pieds (une dizaine seulement) de cette graminée (LB : 17/07/2020).

***Nonea micrantha* Boiss. & Reut. :**

Cette très jolie Boraginacée à petites fleurs bleu pâle, ne semble pas être une plante vue très souvent en France. Elle n'est même pas mentionnée comme occasionnelle dans *Flora Gallica*. C'est pourtant bien elle (dét. J.M. Tison) qui a poussé cette année,

impasse François verdier, sur la commune de Tournefeuille (Amandine Biau : 27/09/2020). C'est en tout cas une première pour la Haute-Garonne.

***Oenothera speciosa* Nutt. :**

Une très belle floraison de cette plante encore jamais recensée en Haute-Garonne a été observée sur la commune de Toulouse dans une friche proche de l'Université Paul Sabatier (Boris Presseq : 12/05/2020).

***Phyla nodiflora* (L.) Greene :**

C'est sur le parking du complexe sportif Philippe Struxiano, sur l'avenue de Lespinet, que j'ai découvert cette plante sur de nombreux encadrements d'arbres (LB : 08/10/2020). En ayant parlé avec Boris Presseq, nous ne savons toujours pas si ces plantes ont été semées par les agents de la ville ou si elles sont arrivées ici toutes seules.

***Podospermum laciniatum* (L.) DC. :**

C'est sur la commune de Ségreville, dans les rues du village et près de l'église que j'ai trouvé quelques pieds de cette Astéracée peu commune en Haute-Garonne (LB : 13/05/2020).

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

Quelques pieds de cette graminée sous-prospectée chez nous a été identifiée au Ramier de la Riverotte à Clermont-le-Fort sur des bancs de limons exondés (MM : 05/08/2020).

***Potentilla frigida* Vill. :**

Cette potentille a déjà été observée par les montagnards d'Isatis au port d'Oô (2 908 m) où un seul individu avait été noté. Une petite terrasse à quelques dizaines de mètres du col en abrite une dizaine d'individus supplémentaires (JT : 08/08/2020).

***Radiola linoides* Roth :**

Extrêmement discrète, la radiole ne se repère qu'à quatre pattes, en général au moment où l'on a déjà repéré d'autres espèces intéressantes. Plusieurs parcelles sont présentes à Bouloc au lieu-dit Léret (MM : 26/05/2020).

***Ramonda myconi* (L.) Rchb. :**

Ce sont deux nouvelles stations de cette plante si chère aux pyrénéistes qui ont été découvertes cette année dans les Pyrénées de la Haute-Garonne. La première a été repérée sur la commune de Cier-de-Luchon, sur les rochers autour de la première cabane en sortant de la forêt domaniale d'Antenac vers 1 650 m d'altitude. Plusieurs

rochers de ces environs ont la chance d'héberger cette plante (LB, Rémy Humbert, Aude Landré et Amandine Biau : 03/07/2020).

La seconde se situe sur la commune d'Arguenos, sur quelques rochers forestiers en montant à la cabane éponyme, vers le Mail de Trumet et au-dessus (LB : 14/09/2020).

***Rosa ferruginea* Vill. :**

Nous connaissons la présence de ce rosier sur la commune de Gouaux-de-Larboust grâce à la littérature ancienne (celle du XIX^e siècle). Deux sorties de préparation à notre séjour pyrénéen nous ont permis de retrouver deux stations de cette plante. La première se situe le long du chemin partant du village et montant sur les crêtes du Cap de Sarrat, entre 1 350 et 1 400 mètres d'altitude (LB : 26/05/2020). La seconde, pas très loin, se trouve le long du ruisseau de Courbe au niveau du grand virage de la route menant à la station des Agudes, à une altitude de 1 390 mètres (LB : 23/06/2020).

***Saxifraga bryoides* L. :**

Au sommet des Spijeoles, sur les rochers au nord du pic Gourdon, au port d'Oô, cette saxifrage est assez abondante (JT : 26/07/2020). On peut aussi la trouver au col supérieur de Litérole (3 049 m) et quelques mètres en contrebas du sommet du Perdiguère à 3 220 mètres environ (JT : 08/08/2020).

***Scorpiurus subvillosus* L. :**

C'est sur la commune de Belestas-en-Lauragais que trois magnifiques populations de plusieurs mètres carrés ont été découvertes cette année (LB : 19/05/2020). Les deux premières se situent sur le chemin à l'est du lieu-dit « le Moulin », et la troisième est dans le virage du petit chemin qui descend de la D54 à l'est du village. C'est la seconde observation de cette plante en Haute-Garonne.

***Solanum chacoense* Bitter :**

Deux stations indépendantes ont été vues au ramier de Beauzelle. La première se situe non loin du parking principal, juste à l'ouest du moulin de Naudin, sur la commune de Beauzelle (LB, MM et CBNPMP : 28/09/2020). Elle compte plusieurs dizaines de pieds sur une surface de plusieurs dizaines de mètres carrés. La seconde est sur la commune de Blagnac à 500 mètres en amont de la première, le long du chemin qui longe la rive de la Garonne (LB et Isatis : 21/09/2020). Elle est un peu plus petite en taille et en nombre de pieds.

***Stellaria ruderalis* Lepsi & al. :**

Cette nouvelle espèce du groupe *Stellaria media/neglecta et pallida*, décrite en 2019, se caractérise comme *S. media*, par des fleurs à pétales un peu plus courts ou égaux

les sépales, par des graines généralement < 1,2 mm et par des étamines en nombre < 8 par fleur (souvent 3-6). Elle diffère par contre de *S. media* par la forme des tubercules de l'arête des graines. Ils sont arrondis et pas plus hauts que larges pour *media* et coniques (un peu pointus) et au moins aussi hauts que larges pour *ruderalis*. C'est lors du premier confinement que nous avons eu connaissance de la possible présence de cette nouvelle espèce en France. Il était alors facile en ces mois d'avril-mai, de trouver à moins d'1 km de chez nous des populations de ce complexe. C'est sur la commune de Toulouse, que l'un de nous a découvert cette espèce dans deux de ses jardinières (Laurent Diderot : 05/2020). Il ne nous reste plus qu'à la rechercher activement lors des prochaines saisons.

***Trigonella smallii* Coulot & Rabaute :**

Ce mélilot à fleurs minuscules disposées en grappe dense est chez nous essentiellement présent dans des endroits remaniés autour de Toulouse. Il a été observé cette année à Grenade, au pied d'un long merlon qui entoure la gravière de Saint-Roch (MM : 13/05/2020). Plusieurs dizaines de pieds croissent en compagnie de *Euphorbia esula* et *Galega officinalis*.

***Trisetum baregense* Laffitte & Miégev. :**

C'est encore lors de notre week-end passé à herboriser sur la commune de Gouaux-de-Larboust que nous avons pu déterminer pour la première fois (pour Isatis) cette graminée en Haute-Garonne (LB : 17/07/2020). De très nombreux pieds sont présents dans tous les vallons descendant de la Crête des Six Pics, en versant nord.

***Vinca difformis* Pourr. :**

C'est sur la commune de Montbrun-Lauragais, le long du chemin qui descend en contrebas du lieu-dit « Roumieu » que nous avons trouvé la première station de cette plante pour la Haute-Garonne (LB : 08/04/2020). Son indigénat est certes très douteux, mais il est certain qu'elle se plaît bien à cet endroit et que de nombreux rejets, et donc une certaine propagation, commencent à gagner du terrain.

***Wahlenbergia hederacea* (L.) Rchb. :**

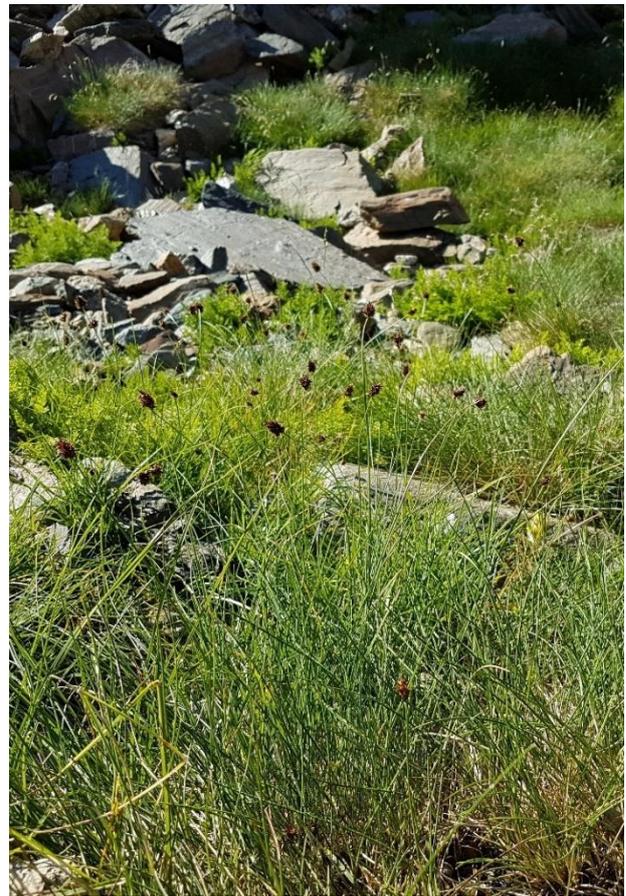
C'est sur les hauteurs de la commune d'Arguenos, en montant par la piste et le chemin à la cabane éponyme, que j'ai pu observer quelques populations de cette Campanulacée toujours aussi délicate et gracieuse (LB : 14/09/2020).



Geranium cinereum Cav.



Saxifraga cotyledon L.



Carex foetida All.



Leontopodium nivale
subsp. *alpinum* (Cass.) Greuter



Ophrys ficalhoana J. A. Guimarães



Trisetum baregense Laffitte & Miégev.



Himantoglossum robertianum (Loisel.) P. Delforge



Solanum chacoense Bitter



Scorpiurus subvillosus L.



Bombycilaena erecta (L.) Smoljan.



Lathyrus tuberosus L.