

Espèces rares et méconnues trouvées en Haute-Garonne en 2016

Par Lionel BELHACÈNE (LB)

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

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

Une station a été découverte cette année par hasard en revenant sur une pelouse sablonneuse à *Parentucellia latifolia* en bord d'Ariège sur la commune du Vernet (LB : 13/07/2016). Les pieds étaient en grande partie complètement fanés. J'ai pu en compter environ 25. Il faudra repasser sur cette station pour confirmer le nombre d'individus qui pourrait être beaucoup plus élevé.

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

Cinq ou six pieds de cette petite androsace ont été vus sur la crête frontière entre Bagnères-de-Luchon et l'Espagne, à l'ouest du Pas de l'Escalette. Il ne semble pas que cette mention ait été connue avant (Jérôme Thèbe : 27/08/2016).

Une autre nouvelle station (au moins pour Isatis) est à noter sur les rochers à droite du chemin en arrivant au col de la Montagnette. Une dizaine de plantes souvent peu développées sont accrochées dans ces rochers (Jérôme Thèbe et Jean-Yves Marc : 06/09/2016)

***Anemone coronaria* L.**

Quelle ne fut pas ma surprise en ce mois de mars, en voyant pour la première fois sur un chemin que je fais au minimum 4 fois par semaine, un petit pied fleuri de cette anémone (LB : 03/03/2016). Il trône là, tout seul, au milieu d'un talus herbeux exposé plein ouest sur la commune de Pouze à moins de 200 mètres de chez moi. La seule

explication à ce phénomène est certainement une graine amenée par le vent (d'un jardin ou d'une station naturalisée ?) qui venait de germer et surtout de fleurir pour la première année. À suivre...

Une dizaine de pieds sont aussi signalés sur la commune de Balma sur l'ancien chemin du Mouy (12/03/2016).

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

La Jacinthe de Rome est très suivie en Haute-Garonne et nous connaissons maintenant près de 70 stations, réparties essentiellement dans l'est toulousain, et avec de rares stations en vallée de la Save et dans le nord toulousain. Nous la signalons ici car elle a été mise en évidence dans un nouveau secteur, à Cadours et à Laréole (MM : 27/04/2016). Elle y est présente dans des prairies méso- à mésohygrophiles de fauche, ainsi que dans des zones relictuelles (bandes enherbées, bordures de haies), dans une petite dizaine de parcelles distinctes. Les espèces compagnes sont notamment *Anacamptis laxiflora* (Lam.) Bateman, Pridgeon & Chase, *Aristolochia rotunda* L., *Carex distans* L., *Carex divisa* Huds., etc. Certaines de ces parcelles sont pressenties pour faire partie d'un futur Espace Naturel Sensible (politique de préservation des espaces naturels du Conseil Départemental).

Une nouvelle station a aussi été trouvée sur la commune de Paulhac (entre celles déjà connues des communes de Garidech et de Villemur). Il n'a été dénombré que deux pieds (MM : 08/04/2016).

Enfin, Bettina Sentenac nous a fait remonter une autre station nouvelle sur la commune d'Aurin dans une pelouse humide au lieu-dit « Jean-de-Dieu ». Il y avait seulement 4 pieds, mais cette commune n'était pas encore concernée par la présence de la Jacinthe de Rome.

Gagea lutea* (L.) Ker Gawl. subsp. *lutea

Une nouvelle population de cette splendide *Liliaceae* a été découverte sur Bagnères-de-Luchon légèrement en amont de l'Hospice de France aux abords de la cabane de Pesson, notamment dans l'enclos à bétail (Jérôme Thèbe : 29/04/2016). Plusieurs dizaines de pieds se trouvaient en fleur.

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

Suite à une volonté de retrouver cette toute petite graminée connue seulement d'une station à quelques petits kilomètres de la Haute-Garonne (Tarn-et-Garonne) dans des conditions équivalentes à celles du Frontonnais, MM commença ses recherches et s'aperçut très vite qu'une autre mention était notée par le CBNPMP sur le site Siflore : puis confirmation de Nicolas Leblond. Cette parcelle renseignée, ce sont plusieurs centaines de pieds qui ont été vus dans les ornières de cette vigne. Des

milieux aussi « pourris » que cela, le coin n'en manque pas. Il fut donc décidé de battre la campagne et surtout le vignoble de Fronton à la recherche d'autres stations. En une matinée, deux nouvelles stations sur la commune de Fronton (LB : 11/04/2016) ont été trouvées. Les deux se trouvent dans les ornières un peu humides en bordure de vignes, parfois sur des terrains fortement désherbés et malmenés, souvent en compagnie de plantes intéressantes comme *Veronica acinifolia*, *Moenchia erecta* ou encore *Crassulea tillaea*. La première compte environ 2 000 pieds et la seconde plus de 300.

En regardant mes anciennes photos, je me suis aussi aperçu que j'avais déjà photographié cette graminée en Haute-Garonne sur la commune de Villemur-sur-Tarn. N'ayant plus le pointage exact (car croyant à l'époque avoir affaire à une simple *Aira caryophyllea*), il faudra rechercher cette station. Cela nous indique aussi que cette espèce doit être beaucoup plus présente dans le secteur que nous ne le supposions alors.

***Nigella gallica* Jord.**

Une dizaine de pieds dans un coin de champ de blé ont été vus sur la commune de Castillon-de-Saint-Martory (LB en compagnie de Philippe Vernier : 04/07/2016). Cette messicole n'est pas très commune (ou peut-être pas trop recherchée) dans ce secteur du département. Ce champ se situe sur les crêtes entre la D33G et la D69G.

***Ophioglossum azoricum* C.Presl**

Après l'avoir cherchée ces deux dernières années sur les contreforts de la montagne Noire, une petite station de moins d'un mètre carré a été découverte sur une pelouse acide déjà bien herborisée (pelouse décrite dans l'article sur la vallée du Laudot dans *Isatis* 2014) sur les hauteurs du Laudot. Elle se situe à environ deux kilomètres en aval du lac de Saint-Ferréol sur la commune de Vaudreuille (LB : 10/05/2016).

Jérôme Thèbe a aussi semble-t-il aussi trouvé une nouvelle station non loin de celles déjà connues (une centaine de mètres plus au nord-ouest) sur les rochers du Rouziet de la commune de Cierp-Gaud.

***Ophrys ciliata* Biv.**

Cette magnifique orchidée si exotique il y a quelques années semble trouver de plus en plus de complaisance à s'installer sur les pelouses urbaines du pays toulousain. À moins que ce soit la pression d'observation qui augmente et qui de ce fait nous fait remonter de plus en plus d'informations.

Cette année, une nouvelle station (aux très faibles effectifs) nous a été apportée. Cette donnée nous a été transmise grâce à Régis Mathon et à sa saisie dans Baznat par Alexandre Bouvet. Elle se situe sur la commune de Toulouse, en face du Lycée

professionnel Renée Bonnet (très proche de Ramonville), dans une cour d'immeuble (Monique Lebarbey : 00/04/2015). Il n'y aurait qu'un seul pied.

***Rosa gallica* L.**

Ce rosier est de plus en plus trouvé en petites stations relictuelles le long des routes et des terrains vagues du nord du département. C'est ainsi que 4 petites populations ont été découvertes à la limite départementale avec le Tarn-et-Garonne sur la commune de Fronton autour du lieu-dit « Royer » (LB : 11/04/2016).

Plus intéressant car en limite d'aire de répartition classique, une station a été vue sur le bord de la D50 sur la commune de Muret : parcelle située entre les communes de Lamasquère, Saint-Clar-de-Rivière et Labastidette (Régis Mathon : 19/05/2016).

Une autre station intéressante car concernant une commune où elle n'avait pas encore été vue, a aussi été découverte cette année. Il s'agit de la commune de Sainte-Foy-de-Peyrolières sur le hameau de La Salvetat dans une haie de limite de champs (équipe de NMP : 09/05/2016).

Rosa gallica est aussi présente sur la commune de Colomiers, sur un terrain vague non loin du Leroy-Merlin (Jérôme Calas : 12/05/2016).

Déjà assez bien connue de la forêt de Bouconne et de ses lisières, il semble que les deux petites populations rencontrées cette année sur la commune de Mondonville dans une friche acide sur le bord du chemin de la Carle soient nouvelles (LB : 01/07/2016).

Protection régionale

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

Trois nouvelles stations ont été découvertes cette année. Si les deux premières se situent dans l'aire de répartition classique de cette superbe orchidée, la troisième est plus originale par sa localisation.

Les deux premières ont été trouvées sur la commune de Villefranche-de-Lauragais. Une au sud-est du ruisseau du Cordet, entre ce ruisseau et le chemin du Tracas. Elle comptait environ 35 pieds fleuris (Louis Ferries : 08/05/2016). Et la seconde, très importante avec plus de 1 000 pieds sur une prairie bordant la D72 (S. Legriel : 22/05/2016)

La troisième se trouve sur la commune de Corronsac (commune qui n'avait jamais compté de plantes protégées jusque-là). La station de 7 individus se situe dans une prairie triangulaire faisant l'angle entre les lieux-dits « le Thill » et « Plaisance ». Cette population fait un peu la jonction entre celles du Lauragais proche de l'Aude et les quelques rares se trouvant en bordure d'Ariège et de Garonne.

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

De nombreuses stations de cette discrète plante ont été observées cette année : parmi elles quelques nouveautés.

Sur la commune de Fronton dans un bord de vigne en bordure de la D47B, sur une parcelle où *Molineriella munita* abonde, se trouve aussi cette crassulacée formant des petits tapis de quelques mètres carrés (LB : 11/04/2016).

Je l'ai aussi trouvée sur la commune de Toulouse sur les sables du lac de la Fourgnette au sud de cette commune (LB : 10/04/2016).

Elle se trouve aussi sur la commune de Cugnaux dans le petit parc urbain traversé par le fossé de Larramet. Ce sont plusieurs petites populations dans les pelouses acides à annuelles qui tapissent quelques mètres carrés. Elle est souvent en compagnie de *Tuberaria gutatta* ou de *Silene gallica* par exemple. Sur la même commune, elle est aussi très bien implantée sur les bords herbeux et sablonneux de l'aérodrome de Franczal, le long de la D924a (LB : 03/05/2016).

Enfin, je l'ai aussi vue cette année sur les parties dénudées des pelouses de la gare de Cintegabelle (LB : 16/04/2016).

Elle a été découverte ou revue sur plusieurs autres communes par d'autres botanistes : Labarthe-Inard sur un chemin (MM : 12/04/2016), Plaisance-du-Touch sur le bord du petit lac Bidot (Régis Mathon : 19/04/2016), Tournefeuille à La Ramée sur plusieurs spots partout autour des lacs (Régis Mathon : 20/04/2016 et Pierre-Olivier Cochard : 29/04/2016), ou encore de nouveau sur la commune de Toulouse, juste de l'autre côté de la route menant à La Ramée (Jérôme Calas : 30/04/2016) mais aussi sur les bords de gravières de communes comme Roques (Régis Mathon : 12/05/2016) ou Muret près du karting (Régis Mathon : 12/05/2016).

***Cyperus michelianus* (L.) Link**

Sur la commune de Sainte-Foy-de-Peyrolières, sur la queue du lac passant sur la Saudrune, nous avons trouvé une nouvelle station de ce souchet peu commun et très discret par sa taille. Ce sont cependant plusieurs centaines (peut-être plusieurs milliers) de pieds qui tapissent les berges exondées (parfois sous une forte végétation) de cet aval de retenue d'eau (LB et Régis Mathon : 10/10/2016). Nous noterons ce jour-là, la présence de *Cyperus difformis*, déjà signalé en ces lieux.

***Erodium lucidum* Lapeyr.**

Ce taxon depuis si longtemps ignoré et passé sous silence (en synonymie avec *E. glandulosum*) avait fait l'objet d'un petit article de Nicolas Leblond dans *Isatis* pour sa redécouverte dans le département sur le flanc sud du Pic de Céciré. C'est toujours dans ce petit massif que de nouveaux pieds ont été découverts cette année. C'est sur la commune de Saint-Aventin, sous la crête de la Coume des Clots (crête partant du

Pic du Céciré vers le Nord) que 6 pieds fleuris de ce très joli *Erodium* prospèrent (LB : 19/07/2016). Ils sont sur des rochers calcaires le long du chemin au-dessus des pistes de ski. Il faudra fouiller un peu plus cet endroit avec tous ses rochers et ses éboulis. De belles découvertes restent à faire.

***Iris graminea* L.**

Déjà connue depuis longtemps en forêt de Bouconne sur différentes communes, c'est dans une parcelle défrichée aux abords de ce boisement, sur la commune de Mondonville, que j'ai trouvé une nouvelle population de cette plante à la floraison si discrète malgré la taille et la couleur des fleurs (LB : 01/07/2016). Il y avait une quinzaine de pieds encore bien reconnaissables en compagnie de deux petites taches de rosiers de France.

Lupinus angustifolius* L. subsp. *angustifolius

Deux nouvelles stations ont été découvertes cette année par deux botanistes différents.

La première se situe sur la commune de Toulouse sur les pelouses sud de « Météopôle », juste en face du golf de La Ramée (Jérôme Calas : 18/04/2016). Il y aurait plusieurs dizaines voire centaines de pieds.

La seconde est plus modeste puisque seulement 7 pieds ont été vus sur le bord d'un champ, non loin de la piste cyclable et de la N224, entre Blagnac et Mondonville, sur cette dernière commune (Boris Presseq : 06/04/2016).

***Parentucellia latifolia* (L.) Caruel**

L'Eufragie à feuilles larges est banale sur la façade atlantique et dans les départements du pourtour méditerranéen, mais elle est très rare en Midi-Pyrénées (et y est protégée). Elle a été découverte cette année en plusieurs endroits (cf. article *Isatis* 2016).

Une station au niveau de tonsures basiphiles au sein d'une pelouse sèche d'origine alluviale, à Portet-sur-Garonne, dans la Réserve naturelle régionale Confluence Garonne-Ariège (MM : 08/06/2016). À cette date, elle était en fructification (capsules ouvertes), en compagnie notamment de *Trifolium scabrum* L., *Medicago minima* (L.) L. et quelques orchis parfumés (*Anacamptis fragrans* (Pollini) R.M.Bateman).

Deux nouvelles populations, découvertes sur la commune du Vernet (LB : 15/04/2016).

Et une quatrième pour cette saison, sur la commune de Tournefeuille sur la base de loisir de La Ramée (Pierre-Olivier Cochard : 29/04/2016)

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

Ce saxifrage a été découvert (Jérôme Thèbe : 15/08/2016) non loin du sommet du Maupas. Il semblerait que ce soit la première mention de cette espèce sur ce pic.

***Serapias cordigera* L.**

Cette station a été indiquée par Jérôme Robin. Elle se situe sur la commune de Roqueserière, au lieu-dit Mestre, en limite avec la commune tarnaise de Saint-Sulpice-la-Pointe (Jérôme Robin et Sébastien Puig : 08/06/2016). La station comptabilisait 5 pieds fleuris au sein d'une lande acidiphile rase (5-10 cm de hauteur), dense (100% de recouvrement), dominée par *Erica scoparia* et *Calluna vulgaris* et entretenue par la fauche. Cette parcelle fait partie des terrains compensatoires relatifs au projet de ZAC Portes du Tarn, elle fait donc l'objet de mesures de gestion et d'un suivi sur 25 ans.

Protection départementale

***Aphyllanthes monspeliensis* L.**

Une nouvelle petite station a été trouvée cette année sur la commune d'Avignonet-Lauragais. Elle est composée d'un unique pied et se trouve au début du coteau de la station des *Ophrys magniflora* de Bellevue (Alexandre Bouvet : 24/05/2016). Notons que la station déjà connue sur cette commune (de l'autre côté du lieu-dit Bellevue sur une pelouse à affleurements calcaires) a été revisitée en même temps et semble toujours en bon état de conservation avec plusieurs touffes présentes.

Liste rouge Midi-Pyrénées EN (en danger)

Trifolium bocconeii* Savi var. *bocconeii

Ce trèfle est rare en Haute-Garonne et est connu actuellement de 2-3 stations dans l'ouest toulousain et une station vers Revel. Il est encore plus rare au niveau régional, avec a priori une seule autre mention récente, dans le Tarn à Sérénac (Leblond, 2016). Une belle petite station du Trèfle de Boccone a été découverte à Castelnau-d'Estrétefonds, au nord du lieu-dit Caboul (M. Menand, 01/06.2016). Il pousse au niveau de tonsures acidiphiles à *Tuberaria guttata* (L.) Fourr., *Silene gallica* L., *Trifolium glomeratum* L., etc., mélangées avec des pelouses crassulescentes à *Sedum rupestre* L. Ce secteur, bastion de *Serapias cordigera* L. dans la région, est bien parcouru depuis de nombreuses années, et ce n'est que la première fois que nous y observons ce taxon.

Une autre station a été découverte cette année (mais il semble qu'elle était déjà connue de notre ancien compère Antoine Chapuis : com. pers.) sur la commune de

Mondonville sur le bord du chemin de la Carle à environ 200 mètres avant l'entrée dans la forêt (LB : 01/07/2016). Elle se compose de deux petites populations de chaque côté du chemin, d'une dizaine de pieds en tout.

Liste rouge Midi-Pyrénées VU (vulnérable)

***Colutea breviaolata* Lange (*C. arborescens* subsp. *gallica* Browicz)**

Cette légumineuse arbustive était déjà connue de ce secteur (en face de la chapelle de St-Béat), mais elle est très rarement observée, d'où sa mention ici. Seuls deux individus ont pu être mis en évidence (MM : 14/06/2016), sous des chênes pubescents, et accompagnés de nombreux arbustes thermophiles, notamment *Pistacia terebinthus* L. (une des deux stations haut-garonnaises). Ce taxon se distingue de la sous-espèce type par ses feuilles majoritairement à 5-7 folioles (*vs.* 7-11), des ailes < 12 mm de long et un ovaire et jeune gousse entièrement pubescents (*vs.* glabres ou juste poilus sur la suture). Ce dernier est d'ailleurs plus méditerranéen et n'est pas présent chez nous.

***Jasonia tuberosa* (L.) DC.**

Cette plante, connue actuellement en Haute-Garonne, sur seulement quatre communes du centre du département (Aulon, Sepx, Latoue et Cazenave-Montaut) sur des marnes affleurantes, a été découverte cette année sur la commune de Castillon-de-Saint-Martory (LB et Philippe Vernier : 04/07/2016) à l'est du lieu-dit Allements. Elle pousse encore sur des marnes érodées typiques pour cette plante, en compagnie d'*Epipactis atrorubens* par exemple. La population est assez bien répartie sur l'ensemble de ce versant marneux exposé sud. Elle compte plusieurs dizaines de pieds.

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

Cette discrète annuelle des pelouses acides de début de saison est peu commune en Haute-Garonne, même si de très belles populations existent (champ de tir de la forêt de Bouconne par exemple). Elle est par contre certainement sous-prospectée du fait de sa saisonnalité. Deux nouvelles stations au moins ont été découvertes cette année. La première est une jolie population d'une bonne centaine de pieds sur les bordures de vignes sur la commune de Fronton (LB : 11/04/2016). Elle se trouve en compagnie de *Molineriella minuta* et *Veronica acinifolia*.

La seconde est située sur une pelouse à l'angle sud-est sous le golf de La Ramée (Régis Mathon et George Demeautis : 27/04/2016) sur la commune de Tournefeuille.

***Vaccaria hispanica* (Mill.) Rauschert**

Cette messicole qui s'est extrêmement raréfiée lors de ce dernier demi-siècle, au point de ne pas avoir été retrouvée pendant plusieurs années en Midi-Pyrénées, est en fait présente sur quelques cultures dans notre ancienne région. Elle a été retrouvée dans le Tarn, le Tarn-et-Garonne et peut-être l'Aveyron, mais sur une ou deux stations à chaque fois. Elle est un peu plus présente dans la nouvelle partie de la nouvelle région Occitanie. Quelques champs dans l'Aude et l'Hérault. C'est dans le sud-est de la France qu'elle se maintient le mieux.

Quatre pieds ont cependant été vus et photographiés cette année en Haute-Garonne (première mention depuis 1960). Ils ont poussé dans un champ de Fenugrec bio, semé sur la commune d'Avignonet-Lauragais (Jean-Yves Marc : 05/07/2016). Les semences venaient d'ailleurs d'un producteur bio du sud-est de la France. Cela montre bien l'importance des échanges de graines dans la dispersion des messicoles au cours des âges.

***Veronica acinifolia* L.**

Voici une discrète plante qui est assez bien connue en Haute-Garonne dans les vignes du nord de Toulouse. C'est toujours dans ces milieux qui nous avons trouvé trois nouvelles stations cette année. Elles sont toutes sur la commune de Fronton en bordures de vignes.

La première à avoir été signalée est située en compagnie d'autres plantes intéressantes comme *Gamochaeta falcata*, mais surtout de *Molineriella minuta* (c'est sur sa première station connue dans notre département). Elle se trouve dans un angle de vigne sur le bord de le D4E (route de Campsas) à environ 400-500 mètres du début de cette route (MM : 04/04/2016).

Deux autres ont été découvertes par mes soins lors d'une prospection à *Molineriella* (LB : 11/04/2016). Une se situe à l'angle nord-est des Départementales D4E et D47B. Ce sont plus de 500 pieds qui jalonnent la vigne. La seconde se trouve en limite nord du département à moins de 100 mètres de la frontière avec le Tarn-et-Garonne au nord du lieu-dit « Rafet », en bordure d'une vigne et de la forêt. Cette population comptait environ une cinquantaine de pieds.

Déterminantes ZNIEFF

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

Une nouvelle petite station de cette plante très discrète a été découverte cette année, encore en forêt de Bouconne et cette fois-ci sur la commune de Mondonville. C'est donc au nord-est de cette forêt sur un chemin forestier longeant une relativement

récente coupe à blanc, en face du chemin de la Carle qu'une trentaine de pieds en fruits ont été observés (LB : 01/07/2016).

***Bromus rubens* L.**

Cette graminée peu commune en Haute-Garonne et présente uniquement le long des axes routiers très fréquentés (surtout autour de Toulouse) a été une nouvelle fois trouvée dans ces conditions. C'est sur la commune de Cugnaux, le long de la D924a, le long de l'aérodrome de Franczal qu'elle pousse (LB : 03/05/2016). Ce sont plusieurs dizaines de pieds qui parsèment le bas-côté de la route.

Centranthus lecoqii* Jord. subsp. *lecoqii

De rares pieds se développent sur le versant sud-ouest du Cap du Mont, juste en face de la chapelle du Château à Saint-Béat (MM, 14/06/2016), dans des pelouses xérophiles très rocailleuses, en compagnie de *Trinia glauca* (L.) Dumort., *Ononis minutissima* L., *Biscutella flexuosa* Jord., *Teucrium aureum* Schreb., *Thalictrum minus* subsp. *saxatile* Ces., etc. Il s'agit là a priori de la première mention de pieds indigènes de cette espèce en Haute-Garonne. Elle est pourtant assez répandue dans l'Ariège voisine dans des milieux similaires (Quiès du Tarasconnais notamment).

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

Cette plante est présente devant la cabane d'Arrouge et sur les flancs du Caumale, sur une petite falaise exposée est (Jérôme Thèbe : 05/06/2016). Elle n'avait pas été vue l'année dernière lors de notre périple dans ce vallon (nous étions passés trop tard dans la saison pour pouvoir l'admirer). Sur Caumale, elle est en compagnie de *Rhamnus pumila*, *Androsace pyrenaica* et *Draba dubia* entre autres, que nous avons par contre listées dans l'article sur le val d'Arrouge dans *Isatis* 2015.

***Galium cometorhizon* Lapeyr.**

C'est dans les hauteurs du Val d'Arrouge aux alentours de 2 700 - 2 800 m qu'une station assez étendue avec plusieurs emplacements de-ci de-là a été redécouverte cette année (Jérôme Thèbe et Xavier Bossier 24/09/2016). Cette mention nous avait été renseignée par Marc Enjalbal il y a déjà quelques années. Cette plante semble donc bien persister dans ce vallon.

***Gladiolus communis* L.**

Une belle station d'une centaine de pieds dans une prairie au sud du lieu-dit « Campariol » a été découverte sur la commune de Sainte-Foy-de-Peyrolières (Jérôme Calas : 06/06/2016). Par contre, il semble que cette prairie ait été labourée en

novembre de cette même année. Il reste à savoir ce qu'il va advenir de ces pieds. Il faudra retourner sur place l'année prochaine pour constater les dégâts.

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

Il semblerait que deux nouveaux pieds de cette orchidée méditerranéenne aient été découverts cette année sur la commune de Castanet-Tolosan (Louis Ferries : 01/03/2016). Notons au passage que le pied présent sur la commune de Montgiscard, et qui avait disparu l'année dernière, a refleuré cette année.

***Lobelia urens* L.**

Plusieurs stations plus ou moins distantes ont été trouvées sur la commune de Sainte-Foy-de-Peyrolières entre autre lors de sorties de Nature-Midi-Pyrénées pour la mise en place de l'ABC (Atlas de Biodiversité Communale). Ce sont entre un et plus de trente pieds qui jalonnent les différents boisements (chemins forestiers), mais aussi quelques prairies situées entre le lac à l'ouest du village et la commune de Saint-Thomas, où plusieurs nouvelles populations ont aussi été découvertes cette année (Jérôme Calas : 06/06/2016, 02/07/2016 et 03/07/2016).

***Ornithogalum monticola* Jord. & Fourr.**

La répartition des ornithogales est aujourd'hui entièrement à revoir en Haute-Garonne, une détermination certaine ne se faisant quasiment que grâce à l'observation du bulbe. L'espèce en question ici possède des bulbes ovoïdes, dont certains ne se divisent pas (absence de caïeux feuillés à proximité immédiate). Cet ornithogale a été déterminé à Saint-Aventin, près des granges de Gourron, le long d'un chemin (MM : 15/06/2016).

***Piptatherum paradoxum* (L.) P.Beauv.**

Quelques pieds du Millet paradoxal ont été notés en compagnie de *Centranthus lecoqii* Jord. (cf. *supra*), dans son milieu caractéristique, à savoir les pelouses calcaires xérophiles en pied de falaise. Cette station se situe donc à Saint-Béat sur les rebords du Cap du Mont (MM : 14/06/2016).

***Potentilla recta* L.**

Quatre nouvelles populations de cette potentille dressée ont été notées cette année. Elles se trouvent toutes en situation rudérale ou sur des milieux sablonneux très dégradés.

Sur la commune de Toulouse, au niveau de la rétention d'eau qui se trouve à la jonction des deux périphériques au sud, un seul pied pousse au niveau du pont qui passe au-dessus du déversoir de l'étang côté Hers (Boris Presseque : 26/05/2016).

Au moins 200 pieds sur un terrain vague de la commune de Colomiers, contre le ruisseau de Bassac, ont été remarqués (Jérôme Calas : 01/06/2016).

Une petite population d'une vingtaine de pieds est présente sur le ramier de Lacroix-Falgarde sur les sables remaniés au bout de l'allée Louis Delafage (LB : 04/06/2016).

Enfin, quelques pieds sur la commune de Cugnaux, en plein centre-ville, sur le bord du tout petit lac de la Zone Artisanale « Le Casque » (Régis Mathon : 15/06/2016).

***Ranunculus glacialis* L.**

C'est non loin du sommet du Pic du Maupas en compagnie de *Saxifraga iratiana* que cette splendide renoncule blanche et rose a été vue cette année par notre montagnard préféré (Jérôme Thèbe : 15/08/2016).

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

C'est assez loin des localités connues jusqu'alors que nous avons découvert une petite population de cette plante très discrète généralement rencontrée dans les moissons calcaires. C'est en effet sur la commune de Castillon-de-Saint-Martory, dans une parcelle cultivée de blé, en compagnie entre autre de *Nigella gallica* et *Ranunculus arvensis* que nous avons pu admirer cette plante (LB et Philippe Vernier : 04/07/2016). Une vingtaine de pieds étaient bien développés.

***Veronica nummularia* Gouan**

Caractéristique des éboulis humides et combes à neige basophiles de haute altitude, cette espèce est intrinsèquement rare en Haute-Garonne où ces milieux sont très peu répandus. Ajoutons à cela la difficulté d'accès, il est alors compliqué de trouver cette véronique. Cette année, un unique pied a pu être relevé à Oô, un peu à l'ouest du col de Litérole, quasiment en pied de falaise et dans un éboulis fin plutôt mouvant (MM, Lisa Moreno & Marc Senouque : 26/07/2016).

Autres

***Achillea filipendulina* Lam.**

Cette astéracée d'origine caucasienne est très souvent proposée en jardinerie et même comme plante à semer. Elle est appelée herbe à dinde au Canada par exemple.

Nous ne l'avons jamais signalée en Haute-Garonne. Cette année, ce sont deux stations en milieux plus ou moins rudéraux qui ont été découvertes. Il faudra surveiller cette plante pour confirmer son implantation et éventuellement sa naturalisation ou pour constater sa disparition rapide des endroits où quelques pieds peuvent germer.

La première petite population de seulement quelques 6-7 pieds répartis le long de la D924a le long de l'aérodrome de Francazal sur la commune de Cugnaux présente des pieds bien développés et en fructification lors de la découverte (LB : 03/05/2016).

La seconde se trouve sur la commune de Pin-Balma sur le bord du chemin de terre qui mène au lieu-dit « Cayrol » (LB : 20/05/2016). Son origine horticole ne semble pas faire de doute, mais il semble que cette population se soit quand même échappée plus ou moins du jardin de cette maison.

***Artemisia absinthium* L.**

Cette plante aromatique, si souvent cultivée et qui se propageait par-ci par-là il y a un siècle de cela dans tout le midi-toulousain, a pratiquement disparu des friches et des bords de chemins départementaux. Si une mention de 2009 du CBNPMP mentionnait cette espèce sur la commune d'Avignonet-Lauragais aux abords d'une maison, il n'existait plus de mentions récentes plus ou moins naturalisées.

C'est sur le bord de la D924a le long de l'aérodrome de Francazal sur la commune de Cugnaux que quelques pieds pluriannuels (une dizaine environ) se maintiennent sur le bas-côté sablonneux de la route (LB : 03/05/2016).

***Asplenium* × *alternifolium* Wulfen**

Une nouvelle toute petite station (comme à l'ordinaire pour ce taxon) a été découverte en ce début de saison. Elle se situe sur les rochers en contre-bas du chemin qui, partant de Cazarilh-Laspenes, traverse le flanc est et le bois de Litau. C'est entre la coume de Mouchanos et ce bois que se trouve cette station (LB et Pierre-Olivier Cochard : 25/04/2016). Il y avait 3 pieds entourés des parents sur ce repli de rocher.

***Bartsia trixago* L.**

C'est sur le terre-plein central de la RN20, sur la commune de Portet-sur Garonne que quelques pieds de cette espèce ont poussé cette année (LB : 03/05/2016). Ils étaient au nombre de trois (mais en passant en voiture dans un bouchon). Peut-être faudra-t-il retourner sur cette station et fouiller le bord de cette route pour retrouver d'autres populations.

***Bupleurum virgatum* Cav.**

C'est la première fois que ce taxon est noté comme tel dans le département de la Haute-Garonne. Il a pu être confondu avec d'autres taxons très proches comme *B. gerardii* ou *B. tenuissimum*. Il semble cependant d'après les quelques parts d'herbier observées depuis, que ce serait bien la première mention de cette espèce

pour le département et même pour l'ex-région Midi-Pyrénées. Cette détermination a été confirmée par Jean-Pierre Reduron (com. pers.).

C'est sur les pelouses sablonneuses du bord de Garonne sur la commune de Portet-sur-Garonne, dans la nouvelle Réserve naturelle régionale de la Confluence, qu'une petite dizaine de pieds ont été trouvés par hasard, en fruits (Pierre-Olivier Cochard et LB : 18/08/2016). Il faudra bien entendu y retourner au moment de la floraison pour mieux appréhender le nombre de pieds de cette population ainsi que son importance en surface.

***Corrigiola telephiifolia* Pourr.**

C'est sur le ramier des anciennes gravières de la Garonne (rive gauche) sur la commune de Labarthe-Inard (en amont de la petite centrale électrique), dans un champ de pomme de terre que nous avons découvert une jolie population de plusieurs dizaines d'individus en pleine floraison (LB et Philippe Vernier : 04/07/2016). Il s'agit de la première mention de cette espèce en Haute-Garonne ainsi que dans l'ex-région de Midi-Pyrénées. Elle est cependant plus fréquente (mais toujours rare) dans la nouvelle grande région Occitanie : dans l'Aude ou les Pyrénées-Orientales par exemple.

***Cytisus lotoides* Pourr.**

C'est hors de son aire classique de répartition que deux pieds isolés ont été trouvés cette année.

Le premier est en forêt de Bouconne au bord du chemin sud du champ de tir de la commune de Pibrac (Jérôme Calas : 11/06/2016). C'est la première fois que nous voyons cette plante dans cette forêt pourtant bien fouillée depuis quelques années. Le défrichement important effectué sur ce champ de tir il y a quelques petites années n'est peut-être pas étranger à cette apparition.

Le second (ou peut-être deux pieds) se situe dans un pâturage équin en bordure de forêt au-dessus du chemin de Minjoulet sur la commune de Sainte-Foy-de-Peyrolières (Jérôme Calas : 02/07/2016).

***Eleocharis quinqueflora* (Hartmann) O.Schwarz**

Cette espèce rarissime et supposée disparue de sa seule ancienne localité connue en Haute-Garonne (tourbière juste au-dessus du bâtiment de l'Hospice de France) a été retrouvée sur une toute autre station. Cette information m'est parvenue cette année, mais sa redécouverte date de 2015 (Jean-Michel Parde : com. pers.). Cette espèce serait donc présente sur la mouillère de Trébons-de-Luchon, espace géré par l'AREMIP en particulier à cause de sa population de *Lysimachia ephemerum* et de son originalité en tant que milieu humide.

***Globularia fuxeensis* Giraudias**

Un pied unique est présent sur l'ancienne carrière de marbre de la montagne de Rié sur la commune de Saint-Béat. Il a été découvert cette année (Jérôme Thèbe : 24/05/2016). Cette plante (hybride fixé entre *G. repens* et *G. nudicaulis*) est en situation précaire en Haute-Garonne. Une protection pourrait être envisagée. Les quelques rares mentions de *G. cordifolia* (protégée au niveau régional par erreur) dans notre département sont imputables à ce taxon.

***Inula helenium* L.**

Cette belle composée jaune aux feuilles énormes est peu commune en Haute-Garonne avec seulement 5 petites populations répertoriées jusque-là. C'est donc une sixième station qui a été découverte cette année sur la commune de Castillon-de-Saint-Martory (LB : 04/07/2016). Il y a un petit ensemble d'une quinzaine de pieds groupés sur le bord de la route un peu à l'est du lieu-dit « Allements ».

***Koeleria pyramidata* (Lam.) P.Beauv.**

Cette koelérie est certainement sous-inventoriée dans le département, peu de personnes se penchant dessus. Il convient de la différencier de *K. macrantha* (Ledeb.) Schult. par les feuilles des innovations stériles munies de cils raides sur les marges. Elle a été notée cette année à Saint-Aventin, près du Mail de la Serre, dans des pelouses sèches basiphiles exposées au sud (MM : 15/06/2016).

***Orobanche cumana* sensu Mutel**

Originnaire du Bassin Méditerranéen, cette angiosperme parasite se fixant sur les racines de tournesol, semble présente en France depuis 2009. L'*Orobanche cumana* parasite le tournesol et peut provoquer des dégâts importants dans ces cultures. Un site (<http://www.terresinovia.fr>) recense toutes les parcelles infestées par cette orobanchacée. Il semble que deux gros foyers ressortent de cette enquête en France : un premier dans le triangle Nantes, Tours, Bordeaux et un second très important allant d'Agen dans le Lot-et-Garonne jusqu'à l'Aude, en passant par le Tarn-et-Garonne, le Gers, le Tarn et bien sûr la Haute-Garonne. C'est environ 70 parcelles qui ont été touchées par cette plante depuis 2013.

Personnellement, n'herborisant pas spécialement en plein champ de tournesol tous les jours, c'est la première année que je trouve ce parasite. En rentrant par un champ récolté de tournesol, des milliers de tiges très spécifiques avec des inflorescences fanées se trouvaient devant moi. C'était sur ma commune de Pouze (LB : 21/09/2016).

***Panicum barbipulvinatum* Nash**

De nombreuses stations de cette graminée sont désormais certifiées. Il est même probable que ce taxon soit plus fréquent que *P. capillare* avec lequel il a trop longtemps été confondu. Nous ne citerons pas ici les stations rencontrées cette année car cette plante est trop commune. Il faudra par contre faire le bilan d'ici quelques saisons pour connaître le nombre de stations de *P. capillare* confirmées.

***Trigonella foenum-graecum* L.**

Il semblerait que de plus en plus de parcelles soient cultivées avec cette plante. Sa production était nulle depuis des décennies. L'agriculture biologique et la demande de cette plante dans l'alimentation bio récente font que plusieurs agriculteurs ont ressemé cette plante.

Elle a été vue au moins à quatre endroits cette année en Haute-Garonne. Dans deux champs de colza, des restes de la culture de la saison précédente en fenugrec étaient en fleur sur les communes de Roquesérière et Gémil (MM : 30/03/2016). Jean-Yves Marc a aussi cultivé cette légumineuse sur une parcelle de ses terres sur la commune d'Avignonet-Lauragais. C'est d'ailleurs sur cette parcelle qu'est apparue la vachère (*Vaccaria hispanica*). Enfin, un petit champ a été vu lors du week-end *Taraxacum* de début avril en partant herboriser sur la commune de Montbrun-Bocage au bord de la D74 en allant vers le sud du village (LB : 02/04/2016).

***Turritis glabra* L.**

La Tourette glabre est à l'heure actuelle peu connue dans le département, avec 3-4 stations disséminées. Elle est bien présente sur les rochers en bord de route à Gouaux-de-Larboust, près du Pas de l'Escalère (MM : 15/06/2016). Il ne faut pas la confondre avec *Fourraea alpina* (L.) Greuter & Burdet, des ourlets plutôt basophiles, entièrement glabre (*vs.* poilue à la base) et à pétales blanc pur (*vs.* plutôt blanc crème).

***Veronica filiformis* Sm.**

Cette véronique d'origine asiatique se naturalise çà et là, encore en de rares points. Une station est à ajouter cette année à Pointis-Inard, dans une prairie pâturée non loin de la Garonne au nord-est du bourg, au niveau du lieu-dit Savarts (MM : 12/04/2016).

Veronica verna* L. subsp. *verna

Cela fait quelques années que cette espèce est recensée ici et là au niveau d'affleurements rocheux acides dans les vallées intra-pyrénéennes. Elle a été observée cette année au bord d'un chemin juste sous le col de Peyresourde, côté haut-garonnais, sur la commune de Garin (MM : 15/06/2016), en compagnie de *Scleranthus uncinatus* Schur.



Molineriella minuta (L.) Rouy



Ophioglossum azoricum C.Presl



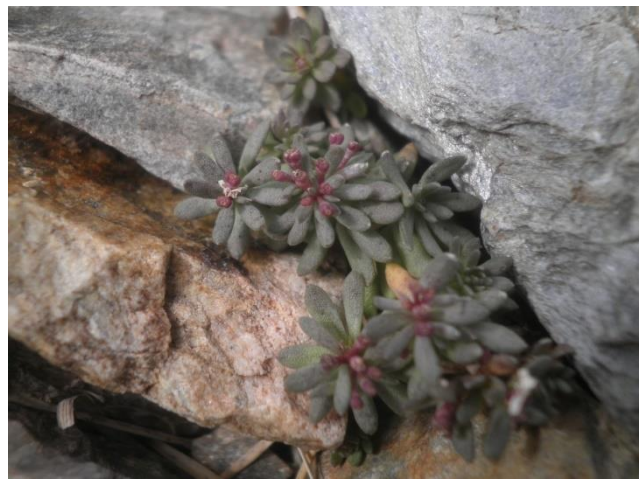
Cyperus michelianus (L.) Link



Erodium lucidum Lapeyr.



Vaccaria hispanica (Mill.) Rauschert



Galium cometorhizon Lapeyr.



Orobanche cumana sensu Mutel



Artemisia absinthium L.



Inula helenium L.



Bupleurum virgatum Cav.



Corrigiola telephiifolia Pourr.



Trigonella foenum-graecum L.