

## Plantes rares ou peu communes trouvées en 2009 en Haute-Garonne

Par Lionel BELHACENE  
Antoine CHAPUIS  
Et Pierre Olivier COCHARD

### Protection nationale

#### Anemone coronaria L.

Une petite population de cette anémone se trouve sur les parterres herbeux proches de la mairie d'Avignonet-Lauragais. Il semblerait que personne n'ait volontairement planté cette plante à cet endroit. De là à dire que cette station est spontanée, il y a beaucoup. Nous devons cette découverte à Jean-Yves Marc.

#### Bellevalia romana Reich.

Sainte-Livrade, 2 mai 2009, plus d'un millier de pieds fleuris dans une grande prairie inondée du lit majeur de la Save, et non loin dans une autre petite prairie coincée entre route et peupleraie (POC). Plus quelques nouvelles stations (cf. article dans ce numéro).

#### Cystopteris montana (Lam.) Desv.

C'est le 30 juin de cette année que j'ai retrouvé cette station que j'avais déjà vue il y a quelques années. Elle se trouve entre le col de Caube et le pic de Gar sur le bord du chemin de randonnée. Il y a plusieurs dizaines de pieds qui ne semblent pas piétinés ou abimés par le passage.

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

C'est en plein sous les pistes de ski de la station de Superbagnères sur la commune de Castillon-de-Larboust que nous avons trouvé une jolie population de plusieurs dizaines de pieds (plus de 100) le 28 mai 2009. Ils poussent juste au bord de la piste qui descend du Céciré. Notons que l'autre espèce de *Gagea* présente en Haute-Garonne (*G. fragifera*) est aussi présente à cet endroit.

*Nigella gallica* Jord.

Une nouvelle station vient s'ajouter à celles du secteur est du département où l'espèce est bien connue. La nigelle de France a en effet été observée au sein d'un champ de céréales sur la commune de Folcarde. La station était assez importante avec plusieurs dizaines de pieds observés entre le 01/07/2009 (AC) et le 27/07/2009 (CA), en compagnie de nombreuses messicoles et autres annuelles : *Ajuga chamaepitys*, *Phalaris paradoxa*, *Ranunculus arvensis*, *Valerianella rimosa*, *Nigella damascena*, *Gastrium ventricosum*, *Legousia speculum-veneris*, *Galium tricornutum* (voir ci-après), *Euphorbia falcata*, *Adonis annua*.

*Phyllodoce caerulea* (L.) Bab.

Dans la montée au refuge du Maupas, entre le lac vert et le lac bleu, se trouvent plusieurs populations plus ou moins importantes de cette éricacée rare. C'est le 16 juillet 2009 que nous en avons repéré plus de 100 pieds en au moins 7 ou 8 stations. Elle semble bien présente dans toute cette partie du Luchonnais, du Sacroux au pic de Sarnès.

*Tulipa sylvestris* L. subsp. *sylvestris*

Une petite station de quelques dizaines de pieds fleuris se trouve sur la commune du Burgaud vers le lieu-dit « Commandeur ». Cette station m'a été transmise par une collègue qui se promenait par là et a trouvé sympathique de rencontrer des tulipes sauvages. Moi aussi !

C'est Marc Tessier qui a trouvé une autre station assez petite de cette tulipe jaune. Elle se trouve à l'entrée du village de Garidech sous un lampadaire au milieu de détritiques tels des canettes de coca ou des restes de MacDo. Un vrai plaisir d'herboriser !

### **Protection régionale**

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

Cf. article dans ce numéro.

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

Seulement connue jusqu'alors sur la base de loisirs de Sesquières, le souchet de Micheli est particulièrement rare en Haute-Garonne. Une seconde station a été relevée le 06/09/2009 (AC) sur le lac de Thil Bretx sur la commune de Thil. L'espèce est abondante sur les vases humides qui longent le bief en arrière de la retenue, en compagnie d'autres espèces caractéristiques de l'habitat comme *Cyperus fuscus*, *Bidens tripartita*, *B. frondosa*, *Echinochloa crus-galli*, *Amaranthus blitium* subsp. *emarginatus*...

*Parentucellia latifolia* (L.) Caruel

Une nouvelle station de cette orobanchacée a été découverte cette année sur la commune du Vernet. Encore une fois, ce sont les abords directs de la gare SNCF qui ont été propices à l'installation de cette jolie population (200-300 pieds).

### *Saxifraga media* Gouan

C'est lors de la sortie dans les Pyrénées avec l'équipe Isatis le 5 juillet 2009 que nous sommes allés en direction du mail de Criq (Montauban-de-Luchon). Pour l'anecdote, nous recherchions une ancienne mention de ce taxon sur une barre rocheuse indéterminée. Mais à cette altitude, ce jour là, pas de visibilité au-delà parfois de 10 mètres. Sauf quand nous sommes arrivés à quelques mètres de cet endroit où la brume s'est déchirée pour laisser passer le soleil. Juste le temps de trouver *S. media* et revoilà le brouillard. Une belle chance !

### *Serapias cordigera* L.

Le 25 mai 2009 sur la commune de Castelnaud d'Estretfonds, le long d'un petit bois clair, dans une partie beaucoup plus ouverte, nous avons découvert une belle station de ce *Serapias*. Il y avait plusieurs dizaines de pieds bien développés. Notons aussi à proximité la présence de *Hypochaeris glabra*.

### *Trifolium maritimum* Huds.

Toulouse, ZI du Palays, le long de la piste cyclable qui borde l'Hers. (POC) le 11 mai 2009.

## **Liste rouge régionale**

### *Adiantum capillus-veneris* L.

Une petite population de cette fougère peu commune se trouve sous le pont de la D25b qui traverse le ru de l'Azau. C'est au mois de février que nous avons observé cette station avec Régis Mathon. Il n'y a que quelques pieds, une douzaine au plus.

### *Logfia gallica* (L.) Coss. & Germ.

Cette saison a été une bonne saison pour ce taxon. Nous en avons trouvé 3 très belles stations. Plusieurs centaines de pieds se trouvent dans la forêt de Bouconne le long des grandes allées prairiales (vus le 11 juin 2009). Une autre fut découverte à la Ramée en bordure du bois sur la commune de Tournefeuille le 16 juin 2009. Enfin une grosse station existe dans un chemin forestier bordé d'un côté par une friche en forêt d'Eaune sur cette commune (vue le 5 juin 2009). C'est en tout plus de 2 000 pieds de ce taxon qui ont été observés.

### *Oenanthe fistulosa* L. subsp. *fistulosa*

C'est en cherchant des stations de *Bellevalia romana* (et en les trouvant) que Marc Tessier m'a amené sur des prairies très humides où des centaines de pieds de cette apiacée peu commune dans le département ont été observées. Tout d'abord sans fleur ni fruit, ce sont les stolons et les feuilles qui nous ont amenés sur cette piste. La confirmation a eu lieu plus tard avec les ombelles florifères et fructifères. Ce sont au moins 2 belles populations qui ont été recensées : une sur la commune de Garidech et l'autre sur Pin-Balma.

Papaver argemone L. subsp. argemone

C'est dans un champ déjà riche en messicoles en bordure du département de l'Ariège, sur la commune de Cintegabelle que quelques pieds de ce pavot ont été observés cette année. C'était le 19 mai 2009.

Scolymus hispanicus L.

Plusieurs stations de ce magnifique « chardon jaune » ont été découvertes cette année sur les pourtours de Toulouse. Que ce soit en bordure du périphérique vers les « ponts jumeaux » ou sur une friche à Seysses, ce sont plusieurs dizaines de pieds (plusieurs centaines peut-être) qui sont à ajouter à la base de données Isatis.

Teucrium scordium L.

Cette espèce encore jamais recensée en Haute-Garonne a été vue en 3 stations éloignées les unes des autres cette année 2009. On peut donc espérer qu'elle soit beaucoup plus commune (ou beaucoup moins rare) que ce que nous pensions alors. Une magnifique population va être détruite par le futur échangeur de l'autoroute à Montgiscard (des dizaines de mètres carrés sur le tracé des voies : une belle étude d'impact !?!?). Une autre est sur la commune de Garidech dans le complexe des prairies humides à *Bellevalia* et *Oenanthe fistulosa* et la troisième se situe sur la commune de Labastide Paumès vers le lieu-dit Cagnau. C'est encore Marc Tessier qui a découvert ces 2 stations.

**Espèces déterminantes**

Bolboschoenus maritimus (L.) Palla var. maritimus

Cette hélophyte qui semble aujourd'hui peu commune dans le département peut toutefois s'observer régulièrement en contexte agricole, au sein des petits fossés plus ou moins temporaires qui bordent les parcelles cultivées. L'espèce a notamment été observée à Las Puntos sur la commune de Montgiscard le 27/07/2009 (AC) mais également en divers points sur la commune de Toulouse (voir l'article d'Antoine Chapuis dans ce numéro).

Carex parviflora Host

C'est un petit carex souvent confondu avec des exemplaires chétifs d'*atrata*. Il en existe de très belles populations sur les terrains un peu dénudés autour des bords de Venasque sur la commune de Luchon.

Crepis mollis (Jacq.) Asch.

Sur les prairies en bordure de la crête qui monte au mail de Criq (commune de Montauban-de-Luchon), nous avons trouvé lors de la sortie Pyrénées d'Isatis 31 le 5 juillet 2009 quelques pieds en fleur de ce *Crepis* peu commun dans le département.

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

Quelques pieds de cette jolie liliacée poussent autour des pistes qui descendent du Céciré sur la station de ski de Superbagnères (Commune de Castillon-de-Larboust). Quelques-uns étaient encore en fleur fin mai de cette année.

*Gladiolus communis* L. subsp. *communis*

C'est en stationnant à cause de travaux sur la D3 juste après Labastidette que j'ai fait attention à des pieds de *Gladiolus* énormes (par rapport aux habituels *G. italicus*). Je me suis arrêté et quelle ne fut pas ma surprise de trouver une magnifique station de *G. communis* type. C'était le 18 mai 2009. J'en informa Régis pour qu'il aille les voir. Mon explication étant trop évasive, il alla ailleurs, mais en trouva aussi une belle station sur la commune de Saint-Clar de Rivière.

*Hypericum linariifolium* Vahl

C'est en montant au plateau d'Uls lors de la première journée du weekend Isatis dans les Pyrénées que nous avons trouvé plusieurs pieds de ce millepertuis rare dans notre département. Ils se trouvent sur les murets au-dessus du hameau de Labach.

*Pedicularis kernerii* Dalla Torre

Une belle population de ce taxon est disséminée un peu partout autour des bords de Venasque (du trou des chaudronniers jusqu'au port de Venasque). Ils étaient bien en fleur à la mi-juillet.

*Pedicularis mixta* Gren.

Souvent confondu avec *P. pyrenaica*, nous n'avions pas encore confirmé ce taxon en Haute-Garonne. C'est chose faite avec une petite station dans un bas-marais en vallée de la Frèche (tout autour du premier étang de la Frèche vers 2 030m d'altitude). Quelques pieds étaient encore en fleur le 14 août 2009.

*Radiola linoides* Roth

C'est sur la pelouse centrale de la grande allée de la forêt de Bouconne que j'ai pu observer des tapis entiers et ininterrompus de cette toute petite espèce de la famille des lins. Ce sont de centaines de mètres carrés qui sont couverts de cette plante, et malgré cela elle reste discrète tellement elle est petite.

*Salix bicolor* Willd.

Deux nouvelles petites stations de ce saule ont été découvertes cette année. Une se trouve sur le versant nord du Burat, sous la forêt de sapins, dans une petite tourbière pentue (commune de Marignac). L'autre est en bordure du ruisseau en montant au refuge du Maupas sous le lac vert (commune de Castillon de Larboust).

*Swertia perennis* L.

Après avoir revu la belle station de la vallée de la Frèche dont François Prudhomme parlait l'année dernière dans son article, j'ai eu le plaisir d'en retrouver une autre tout aussi importante dans la vallée qui se trouve au sud du chemin qui part de Superbagnère et qui mène au Céciré (Templa de 1 800 à 2 000m d'altitude). Il y a là plusieurs centaines de pieds (notons aussi une belle population d'*Equisetum virgatum*).

Trigonella monspeliaca L.

C'est au Tucol sur la commune de Muret le 18 mai 2009 que j'ai observé une petite station de ce taxon discret et cantonné aux parties calcaires sèches du département.

Vulpia muralis (Kunth) Nees

C'est au bord du lac de Bordette en forêt de Bouconne que j'ai trouvé une *Vulpia* qui m'a attiré l'œil. Après récolte et détermination, j'en ai conclu que c'était *V. muralis* que je n'avais pas encore trouvée sur le département. Antoine Chapuis à apparemment aussi trouvé cette espèce dans Toulouse.

**Autres espèces**

Ambrosia tenuifolia Spreng.

Comme son nom l'indique, l'ambrosie à feuilles fines se distingue de l'ambrosie à feuilles d'armoïse par l'aspect plus grêle de ses feuilles et de son inflorescence. Elle a été trouvée le 16/09/2009 (AC) au sein de talus en friches de bord de Garonne au niveau des *Amidonnières* à Toulouse. Seulement quelques individus ont été observés, constituant la première mention de cette sud-américaine en Haute-Garonne.

Anarrhinum bellidifolium (L.) Willd.

C'est en suivant des anciennes données du XIX<sup>ème</sup> siècle que nous avons retrouvé un pied (pas encore fleuri mais déjà bien reconnaissable) de cette plante originale. C'était le 24 avril 2009 sur la commune de Luchon dans les rochers de Burcagnas en montant sur Cazaril-Laspenès. Il doit y avoir un peu plus de plantes à la bonne période. Affaire à suivre.

Antennaria carpatica (Wahlenb.) Bluff & Fingerh.

Les premiers pieds (pour la base de données Isatis) ont été recensés cette année dans le département. Une belle population disséminée se situe autour des boums de Venasque sur les pelouses rases et une autre (seulement 2-3 pieds trouvés) en montant au refuge du Maupas.

Araujia sericifera Brot.

Voir l'article de Nicolas Georges & Antoine Chapuis dans ce numéro.

Asphodelus fistulosus L.

Dans un article de la revue Isatis N°8, Nicolas Leblond (2008) faisait état de la progression vers l'intérieur des terres de l'asphodèle fistuleux. Celui-ci a été relevé sur un talus bien exposé à la Roseraie à Pouvourville le 30/06/2009 (AC), en compagnie de *Ajuga chamaepitys*, *Urospermum dalechampi*, *Euphorbia falcata* et *Gastridium ventricosum*. La spontanéité de l'espèce au droit de cette station ne peut toutefois être clairement établie.

*Bartsia trixago* L.

C'est François Bousquet qui le premier m'a parlé de ce taxon en Haute-Garonne. Il en a trouvé quelques pieds aux abords des plans d'eau jouxtant l'Aéroconstellation sur la commune de Blagnac. Ce n'est pas très loin de là, juste de l'autre côté de la Garonne sur la commune de Toulouse que j'ai repéré une autre station (seulement quelques pieds) sur une friche en bordure de rivière. Est-ce que ce taxon est en train de s'installer ? L'avenir nous le dira.

*Calamagrostis epigejos* (L.) Roth subsp. *epigejos*

Cette grande et belle graminée déjà rencontrée une fois dans le bois de Poucharramet l'année dernière a été revue en forêt de Bouconne le 16 juin. La station, comportant plusieurs dizaines de pieds, se trouve dans un fossé bordant le chemin qui longe la grande allée principale. Il ne serait pas étonnant de revoir ce *Calamagrostis* en d'autres points sur des forêts comme Bouconne et d'autres.

*Chenopodium urbicum* L.

Le chénopode des villages est une espèce rare dans le département, où elle n'est connue pour l'heure que dans quelques localités. Un seul pied a été trouvé le 28/10/2009 (AC) sur un talus dénudé de la piste de cross d'Atlanta sur la commune de Toulouse.

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

Ce cirse n'était pour l'instant connu que dans les Pyrénées (pour le département de la Haute-Garonne). Une petite station a été découverte dans le Lauragais le 27 juillet 2009 en bordure d'un chemin humide sur la commune de Vallègue.

*Crypsis alopecuroides* (Piller & Mitterp.) Schrad.

Mentionné pour la première fois en septembre 2008 sur le lac de Rieumes (Belhacène, 2008), deux nouvelles stations ont été découvertes : une première sur les vases humides d'une retenue au *Junau* sur la commune de Brignemont et une seconde sur les zones exondées de la retenue de Sainte-Foy-de-Peyrolières à *Bistos*, le 12/09/2009 (AC). Sur cette dernière station, les effectifs étaient particulièrement importants, avec certainement plusieurs milliers de plants.

*Cuscuta campestris* Yunck.

Originnaire d'Amérique du Nord, cette petite plante grimpante parasite les espèces des genres *Daucus*, *Medicago*, *Trifolium*, *Xanthium*, etc. C'est sur *Xanthium strumarium* subsp. *italicum* qu'elle a été observée le 06/09/2009 (AC) en arrière de la retenue de Thil-Bretx sur la commune de Thil. Il s'agit pour l'instant de la seule mention de la cuscute des champs en Haute-Garonne.

*Draba siliquosa* M.Bieb.

C'est sur les rochers juste au-dessus des bords de Venasque (chemin longeant le lac et qui monte au port du même nom) que cette toute petite brassicacée a été découverte (redécouverte) cette année. C'est la première mention récente de ce taxon en HG.

*Eleocharis bonariensis* Nees

Découvert en Gironde au milieu du XIX<sup>e</sup> siècle (Aniotsbéhère & Dussaussois, 2008), le scirpe de Buenos-Aires s'étend progressivement depuis en « remontant » les cours d'eau du bassin de la Garonne. De nombreux pieds en colonie compacte ont été relevés sur ce fleuve, sur un banc d'alluvions stabilisé, au niveau de la zone récréative de Sesquières, le 22/07/2009 (AC). Compte-tenu de sa progression, c'est une espèce à surveiller, qui pourrait concurrencer les plantes indigènes caractéristiques des alluvions fluviales, même si elle ne semble pas aujourd'hui avoir d'influence sur les écosystèmes dans lesquels elle est présente depuis longtemps (Aniotsbéhère & Dussaussois, 2008). Il s'agit ici de la première mention en Haute-Garonne.

*Eleusine indica* (L.) Gaertn.

Originare d'Asie, l'éleusine d'Inde est une petite poacée pionnière des milieux rudéraux et/ou surpiétinés. Elle était assez abondante le 08/09/2009 (AC) sur une vaste zone rudérale jouxtant le casino de Toulouse, sur l'Île du Ramier. Depuis, la vaste zone rudérale a été convertie en gazon... Il s'agit des premières mentions hautegaronnaises de cette xénophyte en cours d'extension en France.

Elle a aussi été trouvée (LB) sur la commune de Blagnac à la fin de l'été dans les pelouses du Ritouret (encore un milieu rudéralisé qui permet aux exogènes de s'exprimer).

*Epipactis helleborine* (L.) Crantz subsp. *helleborine*

Seulement quelques pieds de l'helléborine à larges feuilles ont été observés en sous-bois alluvial au Grand Ramier sur la commune de Vieille-Toulouse le 22/05/2009 (AC). Aujourd'hui, elle semble assez commune dans le piémont mais rare en plaine, ce qui confirme les observations de l'espèce, sous le nom de *E. latifolia*, signalée non loin par Serres (1836) « sur l'île de la Poudrerie, sans doute amené par les crues » mais également par Noulet (1855) qui la cite cependant commune « le long de l'Ariège et de la Garonne » à Lacroix-Falgarde, Portet, Toulouse et Blagnac.

*Eragrostis pectinacea* (Michx.) Nees

Les *Eragrostis* représentent un genre assez délicat à la détermination et de fait souvent peu étudié. L'*Eragrostis* en peigne est une plante nord-américaine qui se caractérise par son port assez dense mais plutôt élancé, ses feuilles sans verrues mais aussi par ses glumes carénées et aigües. Il a été trouvé à Toulouse le 16/09/2009 (AC) sur le chemin piétonnier situé au pied de la digue de Casselardit en rive gauche de la Garonne mais également sur des dépôt vaseux en rive droite en contrebas de la digue des Amidonniers, en compagnie notamment de *Cyperus fuscus* et *Lindernia dubia* subsp. *major*.

*Eragrostis virescens* J.Presl

Cet autre *Eragrostis* a pour particularité des caryopses (fruits) canaliculés sur la face ventrale mais aussi des épillets et des glumes de petites tailles, le distinguant d'*Eragrostis mexicana*. L'éragrostis verdâtre, originare d'Amérique du sud, a été observé sur les grèves exondées de la retenue de Sainte-Foy-de-Peyrolières à Bistos le 12/09/2009 (AC).

### *Euphorbia stricta* L.

L'euphorbe droite a été observée le 26/06/2009 (NG) sur un chemin en sous-bois alluvial à Château Sully sur la commune de Toulouse. Il s'agit d'une espèce assez rare dans le département, où elle n'y est connue qu'au sud (Comminges notamment). Précisons toutefois que l'espèce était indiquée « commune » par Noulet (1955), en particulier « sous Pouvoirville, le long de la Garonne ».

### *Galium tricornutum* Dandy

Le Gaillet à trois cornes est une plante messicole très reconnaissable à ses pédoncules fructifères recourbés. Elle a été trouvée en marge d'une parcelle céréalière le 01/07/2009 (AC) sur la commune de Folcarde. Il s'agit ici de la première mention départementale de cette euryméditerranéenne, fortement suspectée sur le territoire de Haute-Garonne.

### *Gamochaeta falcata* (Lam.) Cabrera

La cotonnière en faux est une petite astéracée américaine croissant dans le département sur les chemins et vignes en contexte siliceux. Une station bien fournie a été relevée le 17/09/2009 (AC) au sein de tonsures acidophiles sur une parcelle en friche à Malepère, sur la commune de Toulouse. Jusqu'à présent, l'espèce n'était connue que de la région viticole du Frontonnais et semble donc à rechercher dans les secteurs viticoles ou ayant eu un passé de ce type, comme cela est le cas du quartier toulousain de Malepère.

### *Jarva caudata* (Trin) Peñail.

Originaire d'Amérique du sud (Argentine, Chili, Uruguay), *Jarava caudata* est une graminée vivace densément cespiteuse appartenant auparavant au genre *Stipa*, parfois utilisée pour l'ornementation des parcs et jardins (Darke, 2007). D'après Verloove (2005), elle est naturalisée en Australie, Grande-Bretagne, Italie et Espagne, principalement sur des terrains rudéraux plutôt secs, des bermes routières mais également sur des zones rudérales en contexte alluvial. C'est sur ce dernier type de milieu que l'espèce a été trouvée le 22/05/2009 et le 22/09/2009 (AC) à Braqueville sur la commune de Toulouse. Elle s'observe en colonies plus ou moins denses, en arrière de ripisylves au sein de friches herbacées (avec *Dactylis glomerata*, *Elytrigia campestris*, *Festuca arundinacea*, *Fraxinus angustifolia*...) mais également au sein de zones rudérales sèches (avec *Helianthemum nummularium*, *Catapodium rigidum*...) ou plus enrichies (avec *Digitaria sanguinalis*, *Portulacca oleracea*, *Dittrichia graveolens*, *Chenopodium vulvaria*...). Il s'agit ici a priori de la première mention française de l'espèce. Un article plus complet sur cette découverte sera probablement publié dans le prochain numéro de la revue *Isatis*.

### *Juncus compressus* Jacq.

Considéré comme assez rare dans le département, le jonc à tiges comprimées semble en revanche assez fréquent sur les grèves hautes des retenues collinaires du centre-ouest du département. En effet, lors de prospections ciblées sur ces plans d'eau, les 06 et 12/09/2009 (AC), l'espèce a systématiquement été observée, en outre souvent avec des effectifs importants : au Junau sur la commune de Brignemont, à Bistos à Sainte-Foy-de-Peyrolières, au lac de Thil Bretx sur la commune de Thil et au lac de Garac sur la commune du Grès.

Lathyrus sativus L.

Non mentionnée récemment dans le département, la gesse cultivée a été observée le 22/09/2009 (AC) sur une zone rudérale à l'ouest de la nouvelle gare routière du Cancéropôle à Toulouse. C'est une plante auparavant cultivée (Serres, 1836 ; Noulet, 1855), peut-être issue ici des semis de jachères fleuries réalisés plus au nord sur les terrains du Cancéropôle.

Lemna gibba L.

Dans un magnifique bras mort du ramier de Beauzelle, le 6 octobre, nous avons trouvé, pour la première fois en ce qui me concerne, des lentilles gibbeuses. Elles étaient en compagnie de *Lemna minuta*, *Lemna minor* mais aussi *Spirodela polyrhiza*. Bref, un joli coin pour se familiariser avec cette famille.

Lindernia dubia (L.) Pennell subsp. major (Pursh) Pennell

La lindernie douteuse est une plante nord-américaine apparue en France à Nantes en 1868 (Aniotsbéhère & Dussaussois, 2008). Depuis, elle s'est rapidement répandue sur le bassin versant de la Loire, puis sur celui du Rhône, de la Garonne et de l'Adour. Elle a été observée régulièrement et souvent abondamment au sein des vasières humides de la Garonne, notamment en contrebas des digues des Amidonniers, des Sept-Deniers et d'Empalot, au mois de septembre 2009 (AC). Parmi les deux sous-espèces actuellement admises sur le territoire national, les individus observés correspondent à la sous-espèce *major*, aux feuilles pétiolées et aux pédoncules égalant ou dépassant les feuilles. Toutefois, il faut préciser que ces sous-espèces mais aussi l'espèce indigène *Lindernia palustris*, font actuellement l'objet d'un travail d'analyse génétique et (Antonetti com. pers.).

Oenothera rosea L'Hér. ex Aiton

L'œnothère rosée, d'origine américaine, a été observée à Toulouse comme adventice dans un massif planté en accompagnement de l'allée, qui contourne le Musée EDF du Bazacle, le long de la Garonne, le 07/11/2009 (NG).

Orthilia secunda (L.) House subsp. secunda

Dans les forêts au-dessus de la commune de Herran, on peut croiser cette petite pyrolacée peu fréquente en Haute-Garonne. Elles étaient en fleur le 7 juillet 2009. Une petite population de quelques pieds se tenait en lisière et bord de talus routier entre le village et la fontaine des ours.

Phalaris aquatica L.

L'observation de cette graminée le 09/06/2009 (AC) dans un jardin public du sud-est toulousain (au sud du lieu-dit la Rouquette) mais également le 02/07/2009 (AC) dans le parc de la Maourine indique très clairement l'introduction volontaire de l'espèce. Toutefois, l'alpiste aquatique pourrait vraisemblablement s'étendre à d'autres secteurs comme le suggère la vitalité de la population du sud-est en forte expansion. Ces observations constituent les premières mentions départementales pour cette espèce qui affectionne les terrains secondaires comme les prairies, friches, fossés, zones rudérales... (Cruon *et al.*, 2008).

*Poa palustris* L.

Lors d'une escapade botanique dans la forêt de Rieumes (versant nord), j'ai rencontré un *Poa* assez original. Presqu'un *Poa trivialis* mais avec des feuilles caulinaires beaucoup plus longues (surtout la dernière). Il poussait dans un petit trou certainement inondé en hiver. C'est de retour à la maison que j'ai pu identifier ce taxon en tant que *P. palustris*. Une première pour la Haute-Garonne d'après ce que j'en sais.

*Polypogon maritimus* Willd. subsp. *maritimus*

Ce taxon réputé d'affinités maritimes n'était pas connu auparavant en Haute-Garonne. Toutefois, deux stations y ont été recensées : le 22/07/2009 (AC) à Toulouse sur une zone rudérale en marge de la Garonne à Sesquières, et le 22/05/2009 (AC) de nouveau en zone rudérale à Braqueville sur la commune de Toulouse. D'aspect plus grêle que le polypogon de Montpellier (*Polypogon monspeliensis*), il semble qu'il fasse l'objet couramment de confusions avec cette dernière espèce.

*Sagittaria latifolia* Willd.

D'origine nord-américaine, la sagittaire à larges feuilles est parfois plantée dans les bassins d'ornement. Elle a été observée le 07/03/2009 (AC) sur un bassin aménagé près des Peyrères sur la commune de Carbonne. C'est une espèce encore rare mais à surveiller, qui pourrait localement concurrencer les espèces amphibies autochtones, comme la rarissime *Sagittaria sagittifolia*.

*Sedum caespitosum* (Cav.) DC.

C'est le 18 mars sur le bas-côté de la N20 au niveau de la commune de Castelnaud-d'Estretfonds, que nous avons observé une belle population de ce tout petit sedum qui semble de plus en plus s'installer dans la région (cf. l'article sur les plantes d'Ariège dans ce numéro).

*Solanum sarachoides* Sendtn.

Cette solanacée sud-américaine a été observée le 01/10/2009 (AC) sur les vasières humides bordant la Garonne au pied des digues d'Empalot. Cette espèce n'était pas mentionnée avant 2009 dans le département. C'est aussi cette année que j'ai trouvé (LB) un pied de ce taxon sur la digue du bac au parc du confluent Ariège-Garonne. Il apparaît donc que ce taxon est peut-être un peu plus commun que prévu. Il faudra en tout cas le rechercher.

*Symphyotrichum novae-angliae* L.

Le genre *Symphyotrichum* est une unité taxonomique récemment décrite qui rassemble les espèces américaines rattachés précédemment au genre *Aster*. Quelques pieds bien fleuris d'aster de Nouvelle-Angleterre ont été trouvés en bordure des voies ferrées à la gare de Labège-Innopole le 09/10/2009 (AC).

*Symphytum asperum* Lepech.

La consoude hérissée a été observée le 23/05/2009 (AC) sur les rives du Canal du Midi entre le Pont-des-Demoiselles et le pont-canal de Ranguetil. Originnaire d'Asie occidentale, c'est une plante ornementale échappée de jardins.

### Verbena bonariensis

Plante sud-américaine fréquemment utilisée pour l'ornementation des jardins, la verveine de Buenos-Aires peut s'observer en tant qu'adventice sur certains terrains en friche. Elle a été trouvée le 04/06/2009 (AC) sur une zone rudérale au droit du lieu-dit Montblanc sur la commune de Toulouse (est du quartier Croix-Daurade).

### Veronica bellidioides L.

Le 17 juillet 2009, quelques pieds déjà en fruits se trouvaient autour des bords de Venasque sur la commune de Luchon. Nous ne pouvons donc pas dire de quelle sous-espèce étaient ces plantes (les fleurs étant fanés, nous n'avons pas pu voir leur couleur). C'est de toute façon une bonne observation car ce taxon ne semble vraiment pas courant dans notre département.

### Veronica filiformis Sm.

Régis Mathon a découvert une belle station de cette véronique exogène sur le bord de la Garonne à Muret. Vous pouvez aller la voir juste en amont du premier pont sur la rive droite.

### Veronica peregrina L.

C'est sur la commune de Sainte-Foy-de-Peyrolières, sur des zones exondées du lac que quelques pieds de cette véronique discrète et rare ont pu être observés. Ils étaient en fruit le 25 septembre 2009.

**Observateurs** : AC : Antoine CHAPUIS, CA : Cindie ARLAUD, LB : Lionel BELHACENE, NG : Nicolas GEORGES, POC : Pierre Olivier COCHARD

### **Références bibliographiques**

ANIOTSBEHERE J.-C. & DUSSAUSSOIS G. (2008) – Les Xénophytes et plantes invasives en Gironde. Bull. Soc. Linn. Bordeaux, Tome 143, nouv. Série n°36, fasc. Hors série, réédition complétée et corrigée, 103 p.

BELHACENE L. (2008) – Plantes rares ou peu communes trouvées en 2008 en Haute-Garonne. *Isatis, revue botanique de la Haute-Garonne et du Midi toulousain*, CRUON *et al.* (2008) – Le Var et sa flore. Plantes rares ou protégées. Solliès-Ville, Association pour l'inventaire de la flore du Var / Turriers, Naturalia publications, 544

DARKE R. (2007) – Encyclopédie des graminées ornementales. Nouvelle édition. Du Rouergue Eds. 479 p.

ISATIS 31 (2007-2008) – Site Internet

<http://www.aricie.net/Botagora/Accueil/tabid/406/Default.aspx>.

LEBLOND N. (2008) – Une observation d'Asphodèle fistuleux en Midi-Pyrénées. *Isatis, revue botanique de la Haute-Garonne et du Midi toulousain*, **8** : 128-132.

NOULET J.-B. (1855) – Flore analytique de Toulouse et de ses environs. Librairie centrale, Toulouse, 370 p.

SERRES J.-J. (1836) – Flore abrégée de Toulouse, catalogue méthodique des végétaux phanérogames qui croissent naturellement aux environs de cette ville. Corne Eds., Toulouse, 238 p.



*Cystopteris montana* (Lam.) Desv.



*Serapias cordigera* L.



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



*Phyllodoce caerulea* (L.)



*Pedicularis  
kernerii* Dalla Torre



*Antennaria carpatica*  
(Wahlenb.) Bluff



*Gladiolus communis* L.  
subsp. *communis*



*Teucrium scordium* L.



*Carex parviflora* Host