

Quelques plantes rares, méconnues ou nouvelles, observées dans le Tarn en 2010 et 2011

Par Mathieu MENAND (MM*)¹ / (MM)², Romain BOUTELOUP (RB)³ & Antoine CHAPUIS (AC)³

¹ 4 rue de la paix - 31340 Villemur-sur-Tarn - mathieumenand@yahoo.fr

² Nature Midi-Pyrénées - 14 rue de Tivoli - 31068 Toulouse - m.menand@naturemp.org

³ Biotopie Midi-Pyrénées - 134 avenue de la Fontasse - 31290 Villefranche-de-Lauragais - rbouteloup@biotopie.fr / achapuis@biotopie.fr

Introduction

Cet article regroupe quelques observations intéressantes réalisées dans le Tarn durant les années 2010 et 2011. Ce département n'a pas encore fait l'objet d'un article dans cette revue, contrairement aux autres départements limitrophes de la Haute-Garonne. Nous allons donc tenter ici d'y remédier, en utilisant les connaissances de plusieurs botanistes ayant herborisé dans le Tarn, ainsi que la florule du Tarn de Victor de Martrin-Donos (1864).

Beaucoup des observations rassemblées dans cet article proviennent de relevés effectués dans le cadre d'un projet mené par l'association Nature Midi-Pyrénées. Ce projet nommé « zones naturelles relictuelles du nord-est toulousain » consistait à inventorier des prairies humides et des coteaux secs subsistant au sein de grands complexes agricoles. Ces milieux avaient été repérés préalablement sur photo aérienne. L'objectif final est de faire connaître ces milieux aux communes, afin de contribuer à leur préservation (intégration dans les documents d'urbanisme,

conventions de gestion...). Les observations de Pierre-Olivier Cochard (POC) rapportées dans cet article, ont été réalisées dans le cadre de cette étude.

D'autres données sont issues des inventaires floristiques menés dans le Tarn par le bureau d'études Biotope dans le cadre de l'étude d'impact du projet d'autoroute entre Castres et Toulouse.

Quelques observations ponctuelles proviennent de Bettina Sentenac (BS), de Marc Tessier (MT) et de Rémi Clech (RC).

Enfin, plusieurs données du Conservatoire Botanique National des Pyrénées et de Midi-Pyrénées (CBNPMP) viennent compléter les observations pour certaines espèces.

Plantes protégées au niveau national

***Arenaria controversa* Boiss.**

Une station de la sabline des chaumes a été découverte le 14/06/10 sur la commune de Cahuzac-sur-Vère, près du lieu-dit Lintin, à la limite communale avec Frausseilles, sur des pelouses sèches écorchées (MM). À Labastide-Gabausse, elle a également été rencontrée l'année dernière (le 09/06/10) sur un coteau très sec (POC). Cette année, c'est à Noailles, au niveau du lieu-dit Salissière, que cette Caryophyllacée annuelle a été observée en fin de floraison sur un chemin non emprunté, au milieu d'un complexe de pelouses calcaires (MM), le 15/06/11.

On nous signale également 3 observations de cette sabline (RC), toujours au mois de juin, à Vaour, près de la grotte de Sarreméjane et sur la même commune au lieu-dit le Rial, ainsi qu'à Loubers avec une très belle station au lieu-dit la Bouyssounade (milieu en cours d'embroussaillement).

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

L'année dernière, le 21/04/10, une nouvelle station de la jacinthe de Rome a été trouvée, sur la commune de Castelnaud-de-Montmiral (POC). Cette localité est très particulière, pour diverses raisons.

D'abord, elle est très éloignée de toutes les autres stations du département (concentrées entre Puylaurens et Castres ; Martrin-Donos ne la cite d'ailleurs que de ce secteur) ; le milieu dans lequel elle a été relevée n'est pas habituel : il s'agit d'une pâture à grands joncs, alors que son habitat de prédilection est plutôt la prairie ancienne de fauche ; enfin, un suivi cette année (le 20/04/11) a permis de mettre en évidence la présence de la fritillaire pintade en sa compagnie (MM), ce qui en fait la

seule prairie de la région à abriter les 2 espèces ensemble. Une attention particulière va donc être accordée à cette station.

Plusieurs localités de cette Hyacinthacée ont été mises au jour cette année, au sein de son bastion tarnais, sur les communes de Puylaurens (POC, 31/03/11 ; RB), de Saint-Germain-des-Prés, Montcabrier et Maurens-Scopont (RB). À Puylaurens, elle est présente en grand nombre (plus de 450 pieds) au sein de plusieurs prairies humides situées à proximité des lieux-dits le Griffoulet et Fédaussié (RB, 13/04/11) et un pied à été trouvé dans une petite prairie située en fond de vallon proche du lieu-dit la Vignasse (RB, 04/05/11). À Saint-Germain-des-Prés, elle est présente dans une partie humide d'une prairie de fauche au lieu-dit le Faget (RB, 19/05/11). À Montcabrier, elle a été trouvée dans une prairie humide et un fossé près de Sainte-Germaine (RB, 15/04/11). Enfin, à Maurens-Scopont, une importante population est présente dans deux prairies humides voisines situées dans le parc du château du lieu-dit le Pastelier (RB, 15/04/11).

***Gagea villosa* (M.Bieb.) Sweet**

C'est fin mars que quelques pieds (environ 10) de la gagée velue ont été découverts à Magot sur la commune de Livers-Cazelles (RC) ; elle avait déjà été recensée à Virac (commune voisine), chez un maraîcher au lieu-dit le Poujet, accompagnée par *Delphinium verdunense*, *Centaurea cyanus*, *Adonis annua*... (CBNPMP)

***Nigella gallica* Jord.**

Cette plante messicole, menacée par l'intensification des pratiques agricoles, a été relevée en petite quantité (5 pieds), au bord d'un champ de lin, en compagnie d'autres espèces messicoles intéressantes, à Castelnau-de-Lévis, près du lieu-dit Camp Saint-Sernin (MM), le 21/06/11.

Martrin-Donos la donne assez commune dans le département il y a un siècle et demi. Elle a également été observée sur les communes de Puylaurens (POC, 15/06/11 ; RB), Montgey, Puéchoursi (POC, 04/08/11), Cuq-Toulza, Algans, Cambon-les-Lavaur et Lacroisille (RB), avec d'autres messicoles peu communes. De nombreux pieds ont été répertoriés sur la commune de Cuq-Toulza (RB, 03/06, 24/06 et 22/07/11) dans des parcelles de blé situées en bordure de fourrés ou de pelouses calcaires proches des lieux-dits l'Enbessart, Peyrens, En Buc, En Balègue, la Croix, Vermont, En Reynés et l'Aigle. À Algans, l'espèce a été trouvée en bordure d'une pelouse calcaire proche du lieu-dit les Bruges Basses (RB, 23/06/11). À Cambon-les-Lavaur, l'espèce est présente à la Gare (RB, 24/06/11) et sur les coteaux d'En Bardes (RB, le 20/07/11). À Puylaurens, plusieurs stations ont été observées sur le Puech Mérilloux (RB, 24/06 et 11/07/11). Enfin, sur la commune de Lacroisille, la nigelle

de France a été trouvée aux alentours des lieux-dits Balaguier et Gélis (RB, 11/07/11).

***Ranunculus ophioglossifolius* Vill.**

La renoncule à feuilles d'ophioglosse est une plante très rare en Midi-Pyrénées et dont l'essentiel des populations est situé en Haute-Garonne, plus particulièrement dans l'ouest toulousain. Une seule station était connue jusqu'à ce jour dans le Tarn à Saix (CBNPMP, comm. pers.). Sur cette même commune, une nouvelle station de moins de 20 pieds a été mise en évidence dans un fossé au sein d'une prairie humide au lieu-dit le Fraysse (RB, 19/05/11).

***Salvia lavandulifolia* Vahl subsp. *gallica* Lippert**

La vallée de Bonan sur la commune de Milhars recèle bien des trésors (lis martagon et aspérule odorante notamment) dont la perle est certainement la sauge à feuilles de lavande, où une très belle station a été observée sur un muret de pierres (RC), au mois de février.

Cette station est déjà bien connue car elle est suivie depuis de nombreuses années, et demeure toujours la seule de Midi-Pyrénées.

Tulipa sylvestris* L. subsp. *sylvestris

La tulipe des bois, à belles fleurs jaunes, a été relevée sur la commune de Grazac au lieu-dit Condol (MT), à proximité d'un lotissement en construction, et à Rabastens, sans plus de précisions (BS).

Plantes protégées au niveau régional

***Alopecurus bulbosus* Gouan**

Cette graminée, le vulpin bulbeux, qui n'avait a priori jamais été mentionnée dans le Tarn, a été observée dans 2 prairies humides, très proches l'une de l'autre, en compagnie de la fritillaire pintade, sur la commune de Castelnaud-de-Montmiral (MM), le 20/04/11. C'est certainement l'une des observations les plus intéressantes cette année dans le département.

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

Déjà largement connue dans la région d'Albi (surtout au nord), elle a été notée cette année en plusieurs localités (MM) : sur des talus et au bord de nombreux champs, sur les communes de Castelnaud-de-Lévis, Cagnac-les-Mines et Mailhoc, les 21/06 et 04/08/11.

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

Le scirpe à une écaille est une Cypéacée très rare en Midi-Pyrénées. Ses principales stations se trouvent aujourd'hui dans le Lot. Il est également présent en Aveyron mais aussi en Haute-Garonne où il vient d'être découvert (BELHACENE *et al.*, 2011). Dans le Tarn, il était mentionné autrefois en Montagne Noire et dans les Monts de Lacaune (MARTRIN-DONOS, 1864). L'espèce a été retrouvée dans un fossé au sein d'une prairie humide, au lieu-dit le Fraysse à Saix (RB, 19/05/11).

***Trifolium maritimum* Huds.**

Caractéristique des prairies humides, le trèfle maritime est rarement observé dans le Tarn. Il est tout de même connu dans les gorges de l'Aveyron et au pied de la Montagne Noire (CBNPMP). Il a été recensé cette année dans une ancienne prairie à Labruguière, fortement menacée par l'urbanisation (MT) et dans une prairie humide (environ 50 pieds) située le long de la R.N.126 sur la commune de Saix au lieu-dit la Calarié (RB, 19/05/11).

Autres plantes intéressantes ou nouvelles

***Aira praecox* L.**

Petite graminée annuelle, elle a été recensée sur la commune de Saussenac le 29/07/10, au niveau du Puy Saint-Georges, sur des rocheux siliceux (tonsures), en compagnie d'*Arnosseris minima* (MM, POC). Cette espèce était déjà citée sur cette localité par Martrin-Donos. Elle est plus commune dans les massifs montagneux de l'est du département (CBNPMP).

***Allium coppoleri* Tineo**

Anciennement appelé *Allium pallens* L., ce bel ail à floraison estivale, découvert l'année dernière en Haute-Garonne, a été revu cette année dans le Tarn, le 04/08/11, sur la commune de Noailles, au lieu-dit Salissière (MM). Quelques pieds poussaient en bord de champ, dans un secteur riche en plantes messicoles. Qualifié d'assez rare par Martrin-Donos, il semble s'être nettement raréfié depuis un siècle. Il a également été recensé à Rabastens (CBNPMP).

***Anacamptis laxiflora* (Lam.) Bateman, Pridgeon & Chase**

Cette orchidée, bien que relativement commune dans ce département, est intéressante car elle est inféodée aux prairies humides. Recensée ces 2 dernières années (en avril et mai) sur les communes de Saint-Beauzile, Castelnau-de-Montmiral, Saint-Urcisse, Cestayrols, Roquemaure (MM), Puylaurens et Dénat (POC), dans des prairies assez riches, souvent en présence d'autres espèces rares.

Elle a également été observée dans de nombreuses prairies humides à Puylaurens aux alentours de Bacharan (RB, 08/04 et 04/05/11), la Barthète (RB, 08/04/11), Griffolet-Fédaussié (RB, 13/04/11) et la Vignasse (04/05/11). À Montcabrier, la prairie humide de Sainte-Germaine abritant la jacinthe de Rome, présente également une population d'orchis à fleurs lâches (RB, 26/04/11), tout comme les prairies humides du château le Pastelier à Maurens-Scopont (RB, 26/04/11). Elle est également présente à Saint-Germain-des-Prés au lieu-dit le Faget (RB, 27/04/11) et à Saïx aux alentours de la Calarié (RB, 05/05/11), Longuegineste (RB, 05/05/11), le Fraysse (RB, 06/05/11). À la périphérie de Castres, l'orchis à fleurs lâches a été observée aux alentours de la Grelle et les Pauvres (RB, 06/05/11).

***Anchusa italica* Retz.**

Le buglosse d'Italie est une plante messicole que l'on a retrouvé en bordure de parcelles de céréales. Il a été répertorié cette année à Cuq-Toulza dans les secteurs de Brescou (RB, 26/04 et 10/05/11), l'Enbessart Petit (RB, 03/06 et 23/06/11), l'Enbessart (RB, 22/07/11), Fédou Haut (RB, 11/07/11) et En Reynés (RB, 22/07/11). À Lacroisille, cette espèce est présente en bordure d'un coteau à Gélis (RB, 11/07/11). À Cambon-les-Lavaur, quelques pieds se trouvent en bordure du coteau d'En Bardes (RB, 20/07/11). Martrin-Donos note cette espèce assez-commune dans le département et bien présente dans ce secteur de Puylaurens à Castres entre autres.

***Aristolochia rotunda* L.**

Peu commune dans le Tarn, cette aristoloche des prairies humides, des lisières et des fossés a été identifiée sur 6 communes différentes cette année (en avril, mai et juin) : Le Verdier, Saint-Lieux-Lafenasse, Blan, Puylaurens, Fréjairolles (MM, POC) et Loubers (RC).

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

Cette petite Asteracée typique des tonsures acidophiles a été notée avec *Aira praecox* au Puy Saint-Georges, sur la commune de Saussenac (MM, POC), le 29/07/10. Estimée comme assez commune par Martrin-Donos, cela faisait longtemps qu'elle n'avait pas été observée dans le Tarn, en zone de plaine. Elle est plus commune dans les massifs montagneux de l'est du département (CBNPMP).

***Asplenium foreziense* Legrand**

En compagnie d'autres nombreuses petites fougères (*A. adiantum-nigrum*, *A. trichomanes* et *A. septentrionale*), la doradille du Forez pousse dans les fissures des rochers siliceux. Elle est présente dans la vallée du Viaur (MM*), le 30/09/11, au

niveau des affleurements rocheux, sur la commune de Tanus, à la limite de l'Aveyron (cette espèce y est aussi présente, à Tauriac-de-Naucelle).

***Avenula bromoides* (Gouan) H.Scholz**

Apparemment rare dans le département (CBNPMP), l'avoine faux brome, typique des coteaux secs calcaires, a été observée à plusieurs reprises cette année (en juin) dans la vallée de la Vère et au Nord d'Albi, sur les communes de Bernac, Castelnaud-de-Lévis, Mailhoc, Noailles, Vieux et Andillac (MM).

***Bifora radians* M. Bieb.**

Cette plante messicole, de la famille des Apiacées, est devenue relativement rare, et a été recensée le 15/06/11 sur la commune de Noailles (MM), dans une jachère, avec *Adonis annua*, *Caucalis platycarpus*, *Galium tricornutum*, *Petroselinum segetum*, pour ne citer que les plus intéressantes.

***Bupleurum praealtum* L.**

Espèce assez commune dans le secteur de Puycelci et Larroque (MM*), dans les fossés et les lisières sèches de chênaies pubescentes. Cette ombellifère, d'aspect grêle, mais qui peut atteindre facilement 1 m de haut, a été notée en plusieurs points en août 2010.

***Campanula erinus* L.**

Cette campanule annuelle est bien présente sur les vieux murs et les trottoirs de la cité médiévale de Cordes-sur-Ciel. Elle y a été observée l'année dernière (MM*).

***Carex tomentosa* L.**

Ce sont dans quelques prairies humides, en compagnie de la fritillaire, de l'ophioglosse et autres espèces caractéristiques, que la laîche tomenteuse a été recensée (en avril et mai), sur les communes de Castelnaud-de-Montmiral, Sainte-Cécile-du-Cayrou, Le Verdier et Saint-Beauzile (MM). Cette espèce a également été trouvée dans les prairies humides du château le Pastelier à Maurens-Scopont (RB, 26/04/11) et à Saïx aux lieux-dits la Calarié et le Fraysse (RB, 05/05/11).

***Carlina acanthifolia* All.**

La carline à feuilles d'acanthé, espèce acaule, a été relevée à Cagnac-les-Mines cet été, le 04/08/11, sur un coteau sec (MM). L'absence de fleur développée (c'est une espèce à floraison tardive) n'a pas permis de la déterminer à un rang inférieur. La sous-espèce *cynara* est déjà bien connue dans l'est du département dans les zones montagneuses. Nous ne savons pas si elle peut se maintenir dans le secteur d'Albi. Il

se pourrait que l'on ait donc affaire à la sous-espèce type, mais cela demande confirmation.

***Caucalis platycarpus* L.**

C'est une autre Apiacée messicole intéressante, qui a été relevée cette année avec *Bifora radians* à Noailles le 15/06/11 (MM).

***Cephalanthera rubra* (L.) Rich.**

Cette très belle orchidée à fleurs roses, typique des sous-bois rocaillieux calcaires, a été fréquemment observée en mai 2010 sur les communes de Puycelci et de Larroque (MM*).

Cette année, elle a été notée plusieurs fois dans la vallée de la Vère (en mai et juin), à Saint-Beauzile, Noailles et Villeneuve-sur-Vère (MM). Martrin-Donos la donne très rare il y a plus d'un siècle, et localisée uniquement dans le secteur de la Grésigne.

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

Plante affectionnant les éboulis et les pentes rocheuses, elle a été recensée cette année le 28/06/11 sur la commune de Mouzieys-Panens, au lieu-dit les Costes, dans la vallée du Cérou (MM). Cette Dipsacacée aux fleurs blanches, à floraison tardive, est assez localisée dans le Tarn (Puycelci, Larroque, Penne, pays castrais).

***Conyza blakei* (Cabrera) Cabrera**

Cette vergerette, originaire d'Amérique du Sud, a été trouvée le 30/09/11 dans l'Aveyron dans la vallée du Viaur, à Tauriac-de-Naucelle (MM*). Cette station étant localisée à moins de 100 m de la frontière avec le Tarn, elle serait à y rechercher. Elle est connue du département à Mazamet et à Lisle-sur-Tarn (CBNPMP).

***Coronilla valentina* L. subsp. *glauca* (L.) Batt.**

La coronille glauque est un arbuste méditerranéen caractéristique des bois et coteaux calcaires. Elle a été identifiée dans les gorges de l'Aveyron, sur la commune de Penne, le 09/05/10 (MM*).

***Crupina vulgaris* Cass.**

C'est dans la vallée du Cérou, en compagnie de *Cephalaria leucantha*, que cette Asteracée à petits capitules roses a été recensée le 28/06/11, sur la commune de Mouzieys-Panens, aux lieux-dits les Costes et Clapié (MM). Cette espèce a été découverte récemment dans le Tarn, en 2006, par le CNPMP, à proximité de ces stations, sur la commune de Milhars.

***Dactylorhiza elata* (Poir.) Soo**

Une seule station de cette orchidée a été trouvée le 16/05/11, dans une prairie humide, sur la commune de Castelnau-de-Montmiral (MM), avec l'orchis à fleurs lâches.

La taxonomie de cette espèce étant assez compliquée, du fait d'une variabilité très importante, nous sommes restés ici au rang spécifique.

***Dactylorhiza incarnata* (L.) Soo**

Cette belle orchidée à petites fleurs n'a été rencontrée que sur 2 stations en 2011. La première a été trouvée le 20/04/11 dans une prairie humide, sur la commune de Cestayrols (MM), en compagnie de la fritillaire pintade et de l'ophioglosse commune (chacune représentée par plusieurs milliers de pieds). Une autre station d'une dizaine de pieds a également été recensée en compagnie de l'orchis à fleurs lâches et de l'ophioglosse vulgaire sur la commune de Puylaurens à Bacharan (RB, 04/05/11). Elle semble s'être fortement raréfiée dans le département et n'avait été revue récemment que dans le Sud de Castres (CBNPMP).

***Eleusine indica* (L.) Gaertn.**

Graminée originaire d'Asie, elle s'installe progressivement dans les endroits rudéraux. Elle est déjà bien présente (observée cette année le 17/09/11) sur de nombreux trottoirs à Rabastens (MM*).

***Epipactis microphylla* (Ehrh.) Sw.**

C'est sur la commune de Penne, dans les gorges de l'Aveyron, en sous-bois de chênaies pubescentes, que cette épipactis a été recensée le 09/05/10 (MM*). Martrin-Donos la qualifie de très rare à l'époque, et localisée dans la région de Gaillac.

***Eragrostis pectinacea* (Michx.) Nees**

Voilà une autre graminée exogène, qui a été observée en nombre sur les bords du Tarn à Rabastens (MM*) le 17/09/11. Cette plante affectionne particulièrement les bancs de vases exondés en fin d'été.

***Euphorbia characias* L.**

Cette euphorbe, très élégante, a été observée cette année à 2 reprises : dans la vallée du Cérou, sur la commune de Mouzieys-Panens, au lieu-dit Clapié, le 28/06/11, et à Saint-Gauzens, au lieu-dit Cap Biau, le 23/08/11 (MM).

***Euphorbia duvalii* Lecoq & Lamotte**

Non mentionnée dans la florule de Martrin-Donos, cette euphorbe à port couché, présentant des tubercules allongés sur les capsules, a été notée dans 2 communes cette année : Alos et Villeneuve-sur-Vère (MM), respectivement le 01/06 et le 17/06/11, dans la vallée de la Vère. Elle poussait sur des coteaux secs assez écorchés, souvent en lisière de fourrés thermophiles. Elle est également connue dans les gorges de l'Aveyron (Milhars, Penne) (CBNPMP).

***Euphorbia serrata* L.**

L'euphorbe à feuilles dentées en scie a été observée plusieurs fois cette année, au sein d'un complexe de petits coteaux embroussaillés et entrecoupés de labours sur la commune d'Algans, le 12/08/11 (POC), ainsi qu'en bordure d'un chemin vers le Cap Blanc (RB, 24/06/11), et à Cuq-Toulza à En Buc (RB, 10/05/11) et l'Aigle (RB, 23/06/11).

***Fritillaria meleagris* L.**

La fritillaire pintade est encore assez commune dans le Tarn (elle n'y est pas protégée, alors qu'elle l'est dans les départements voisins : 31 et 82) mais elle demeure confinée à certains secteurs et est menacée par la régression des prairies humides. Elle a été notée cette année et en 2010 (en mars et avril) dans plusieurs communes de la vallée de la Vère : Castelnau-de-Montmiral, Sainte-Cécile-du-Cayrou, Le Verdier, Vieux, Andillac, Cahuzac-sur-Vère, Cestayrols et Noailles (MM, POC), ainsi qu'au nord de Gaillac, sur 3 stations à Senouillac (MM). Elle est également bien présente à la périphérie de Castres avec deux stations observées cette année vers les Pauvres et la Grelle (RB, 07/04/11).

***Galium tricornutum* Dandy**

C'est dans des moissons calcaires peu traitées que l'on peut encore observer ce gaillet, qui se reconnaît à ses pédoncules fructifères arqués. Il a été identifié dans 3 champs cette année au mois de juin (MM), à Andillac (lieu-dit Coquenard), Noailles (lieu-dit Salissière) et Mailhoc (lieu-dit Poudié).

***Lavandula angustifolia* Mill.**

Cette lavande, beaucoup moins commune que sa cousine *Lavandula latifolia*, est présente sur la commune de Castelnau-de-Lévis sur un coteau très écorché ; elle y a été observée le 21/06/11 (MM). Apparemment, aucune donnée récente de cette espèce n'est signalée par le CBNPMP.

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

Petite plante messicole, ressemblant au miroir-de-Vénus, elle a été identifiée dans 2 champs à Castelnau-de-Lévis (MM), le 21/06/11, en compagnie de *Cephalaria transylvanica*, *Nigella gallica*, etc.

***Leucanthemum monspeliense* (L.) H.J.Coste**

C'est à Durfort, sur les contreforts de la Montagne Noire, le long de la crête menant à l'oppidum de Berniquaut, que cette marguerite à feuilles très découpées a été recensée en avril 2010 (MM*). Cette espèce est assez commune dans les zones acides du département, dans les massifs montagneux (CBNPMP).

***Linum narbonense* L.**

Le lin de Narbonne n'a été observé qu'à une seule reprise cette année. C'était au niveau d'un coteau calcaire embroussaillé, avec quelques zones écorchées encore ouvertes, sur la commune d'Orban, le 17/06/11 (POC).

***Linum suffruticosum* L. subsp. *appressum* (Caball.) Rivas Mart.**

Ce lin, assez proche de *Linum tenuifolium*, s'en distingue par des sépales à trois nervures, des anthères blanchâtres, et un port en général nettement couché. Nous l'avons noté 2 fois cette année, au sein de pelouses sèches calcaires érodées, sur les communes de Cahuzac-sur-Vère (MM) le 15/06/11 et d'Orban (POC) le 17/06/11.

***Monerma cylindrica* (Willd.) Coss. & Durieu**

Cette graminée peut passer facilement inaperçue mais elle est tout de même observée de plus en plus souvent dans notre région, notamment en Haute-Garonne, dans le Tarn-et-Garonne et dans le Tarn. Elle a été recensée cette année sur les communes de Parisot (MM, POC) et de Noailles (MM), les 15/06 et 08/07/11, ainsi qu'à Lacroisille (la Bourdette, RB, 11/07/11). Elle est très souvent rencontrée au milieu des chemins.

***Najas minor* All.**

La petite naïade est une plante aquatique qui paraît globalement très rare en Midi-Pyrénées. Dans le Tarn, Martrin-Donos (1864) mentionnait seulement les petite et grande naïades (*Najas marina*) dans ses clefs sans pour autant « constater leur existence dans le département ». En limite avec le département de la Haute-Garonne, des herbiers d'hydrophytes accueillant la petite naïade ont été observés dans les eaux du Lac de la Balermé à Teulat (AC, 26/06/11).

***Narcissus poeticus* L.**

Cette Amaryllidaceae, autrefois commune dans les prairies humides qui jouxtent la Vère, est devenue rare. Il n'en subsiste que deux stations, à Villeneuve-sur-Vère (lieu-dit le Moulin de l'Estang) et Mailhoc (lieu-dit la Teyssonarié), observée fin avril (RC).

***Oenanthe fistulosa* L.**

C'est encore sur la commune de Castelnau-de-Montmiral que cette gracieuse ombellifère, très rare dans le département, a été observée à 2 reprises cette année (MM). Elle poussait dans une prairie humide avec la fritillaire pintade et la jacinthe de Rome, et dans l'autre avec le vulpin bulbeux, le 20/04/11.

***Onobrychis supina* (Chaix) DC.**

Cette espèce est assez rare dans le Tarn mais a été recensée à quelques reprises cette année (au mois de juin), sur des coteaux écorchés, sur les communes de Castelnau-de-Lévis (MM, POC), Saint-Paul-Cap-de-Joux (POC), Bernac et Mailhoc (MM).

***Ophioglossum vulgatum* L.**

Petite fougère très particulière, l'ophioglosse commune (ou langue-de-serpent) a été notée dans de nombreuses prairies humides cette année (en avril et mai), sur les communes de Puycelci, Le Verdier, Andillac, Saint-Beauzile, Cestayrols, Roquemaure et Saint-Urcisse (MM), ainsi que Puylaurens (POC, RB), Saix et Castres (RB). À Puylaurens, il s'agit des lieux-dits Bacharan, la Barthète (RB, 08/04/11) et la Lèdre (RB, 27/04/11). À Saix, ce sont les prairies humides déjà évoquées de la Calarié, Longuegineste et le Fraysse (RB, 05, 06 et 19/05/11) ainsi qu'à Castres aux alentours du lieu-dit les Pauvres (RB, 06/05/11).

***Ophrys lutea* Cav.**

L'ophrys jaune n'a été relevé que dans 2 stations cette année, le 07/04/11, sur la commune de Pratviel, sur des coteaux secs où quelques chênes verts étaient présents (POC). Martrin-Donos le qualifie de très rare et ne le connaissait pas dans ce secteur. Également présent à Penne le 09/05/10 (MM*) où il est commun.

***Ophrys sulcata* Devillers & Devillers-Tersch.**

Ce petit ophrys, faisant partie du groupe *fusca*, est reconnaissable grâce à un net sillon qui parcourt le labelle et sa floraison assez « tardive » (fin avril - mai). Il était présent le 29/04/10 sur un coteau à Lisle-sur-Tarn (MM, POC) et cette année (le 05 mai) dans une prairie sèche mésophile à Puycelci (MM).

Il est commun dans les gorges de l'Aveyron, à Penne (MM*), où il a été observé le 09/05/10.

***Orchis simia* Lam.**

L'orchis singe est assez commun sur la commune de Penne (MM*). Il y a été relevé l'année dernière (le 09 mai) sur des pelouses sèches, et au niveau de lisières et bois clairs. Il n'est connu dans le Tarn que dans 2 secteurs : gorges de l'Aveyron et cause de Labruguière (CBNPMP).

***Petroselinum segetum* (L.) W.D.J.Koch**

Cette ombellifère messicole a été observée avec les autres espèces intéressantes des moissons (*Nigella gallica*, *Bifora radians*, *Galium tricornutum*...), sur les communes de Noailles, Mailhoc et Castelnau-de-Lévis (MM), en juin 2011. Aucune donnée récente n'est signalée par le CBNPMP.

***Phyteuma orbiculare* L.**

Citée par Martrin-Donos uniquement dans l'est du département, sur des terrains acides, la raiponce orbiculaire a été inventoriée cette année sur les communes de Castelnau-de-Lévis et Bernac, sur des coteaux calcaires arides (MM), le 21/06/11.

***Rubia tinctorum* L.**

La garance des teinturiers est naturalisée et peut être qualifiée d'envahissante au bord de plusieurs chemins et sur quelques talus, sur la commune de Rabastens le 17/09/11 (MM*).

Elle est aussi présente sans avoir un caractère envahissant sur les communes de Vieux, Cordes-sur-Ciel et Tonnac (RC).

***Scorzonera hispanica* L.**

Cette espèce a été relevée au mois de mai au lieu-dit la Tronque à Cahuzac-sur-Vère et au lieu-dit Magot à Livers-Cazelles (RC). Dans les deux cas, elle se trouvait sur des talus fortement pentus et avec moins de 10 pieds.

***Scrophularia canina* L. subsp. *juratensis* (Schleich. ex Wydler) Bonnier & Layens**

La scrofulaire du Jura semble plutôt rare dans le Tarn. Elle est bien présente sur la commune de Loubers au lieu-dit la Bouyssounade (à proximité d'*Arenaria controversa*), où elle a été observée au mois de juin (RC), au bord d'un chemin caillouteux.

***Stachys palustris* L.**

L'épiaire des marais a été relevée une fois l'année dernière dans une prairie inondée, en compagnie de l'orchis à fleurs lâches et du scirpe des marais. C'était sur la commune de Dénat le 26/05/10 (POC).

***Stipa cf. pennata* L.**

Cette magnifique graminée, aux cheveux d'ange, semble être rare dans le département. Deux observations du stipe penné sont à rapporter cette année, sur les communes d'Andillac et Mailhoc (MM), respectivement les 01/06 et 17/06/11, dans la vallée de la Vère. Elle pousse sur des coteaux calcaires bien exposés et est connue également dans les gorges de l'Aveyron (CBNPMP).

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

Encore une plante messicole intéressante, qui s'est très nettement raréfiée depuis un siècle et demi (Martrin-Donos la donne très commune) ; elle a été notée à Noailles le 04/08/11 (MM), en compagnie de l'ail pâle et de toutes les autres messicoles déjà citées sur cette commune, ainsi qu'à Labruguière (MT) et Saint-Germain-des-Prés (Nauriol, RB, 17/07/11).

Thymelaea tinctoria* (Pourr.) Endl. subsp. *tinctoria

La découverte de cette plante est à la fois intéressante et surprenante. C'est sur un coteau sec très écorché, sur la commune d'Andillac, que la thymélée des teinturiers a été trouvée cette année, le 01/06/11 (MM).

Bien présent en Espagne et au Portugal, ce taxon ne serait pas indigène en France. Il était auparavant connu d'une seule station dans le pays, dans le département du Gard, au domaine de Valbonne, et provenait d'individus échappés des jardins. Elle y a disparu depuis un moment (Henri Michaud, comm. pers.).

Ce coteau du Tarn représente donc l'unique station française de cette plante en situation naturelle ; en tout cas, elle n'y est certainement pas indigène.

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

L'utriculaire australe est une hydrophyte très fréquemment confondue avec l'utriculaire commune (*Utricularia vulgaris*), notamment dans les flores anciennes qui ne mentionnent souvent que la seconde espèce, à l'image de la florule du Tarn (Martrin-Donos, 1864). Il s'agit en revanche bien de l'utriculaire australe qui a été observée dans les eaux du Lac de la Balerme à Teulat (AC, 26/06/11). Les effectifs, bien que difficiles à estimer, semblaient importants (herbiers aquatiques denses).

***Veronica acinifolia* L.**

Cette petite véronique à fleurs bleu foncé a été observée à une seule reprise cette année, dans une jachère, sur la commune de Puylaurens, le 07/04/11 (POC). Elle semble être plus répandue à l'ouest du département, dans les environs de Saint-Urcisse (CBNPMP).

***Viola bubanii* Timb.-Lagr.**

Cette pensée, endémique des Pyrénées françaises et espagnoles, est également présente dans le Tarn, dans la Montagne Noire. Nous avons eu la chance de la découvrir sur la commune d'Arfons en avril 2010 (MM*), au niveau de lisières fraîches.

***Visnaga daucoides* Gaertn.**

Sur la commune de Montgey, cette ombellifère a été relevée le 04/08/11 en bordure d'un champ calcaire (POC), avec la nigelle de France.

Zannichellia palustris* L. subsp. *palustris

La zannichellie des marais est une hydrophyte globalement rare en Midi-Pyrénées mais probablement sous-estimée. De nombreuses localités étaient mentionnées par Martrin-Donos (1864), sous le nom *Zannichellia repens*. Elle a été découverte en 2011 en trois localités : lac de la Balerme à Teulat (AC, 26/06/11), fossé agricole au lieu-dit Prat Long à Villeneuve-lès-Lavaur (RB, 21/07/11) et retenue de la Vernède à Cuq-Toulza (RB, 11/07/11).

Conclusion

Le Tarn est un département extrêmement riche et cet article ne reflète certainement pas la masse d'inventaires qui a dû être réalisée par les associations locales.

De nombreuses découvertes sont envisageables, au vu de certaines espèces citées par Martrin-Donos et qui n'ont pas été revues depuis un certain nombre d'années.

Le CNPMP devrait écrire un article l'année prochaine sur les découvertes floristiques dans le Tarn depuis 10 ans (Nicolas Leblond, comm. pers.). Cela devrait permettre de faire un point très précis sur la flore de ce département.

Remerciements

Nous tenons à remercier les personnes qui ont fourni des données pour cet article (Pierre-Olivier Cochard, Bettina Sentenac, Marc Tessier et Rémi Clech), ainsi que Nicolas Leblond (CBNPMP), pour toutes ses remarques et sa relecture.

Nos remerciements vont également au Service Transports, Infrastructures et Déplacements de la DREAL Midi-Pyrénées, en particulier à Mathieu Athanaze et Thomas Cadoul, pour avoir accepté la valorisation des données floristiques récoltées dans le cadre des études environnementales du projet d'autoroute entre Castres et Toulouse, ayant contribué à la rédaction de cet article.

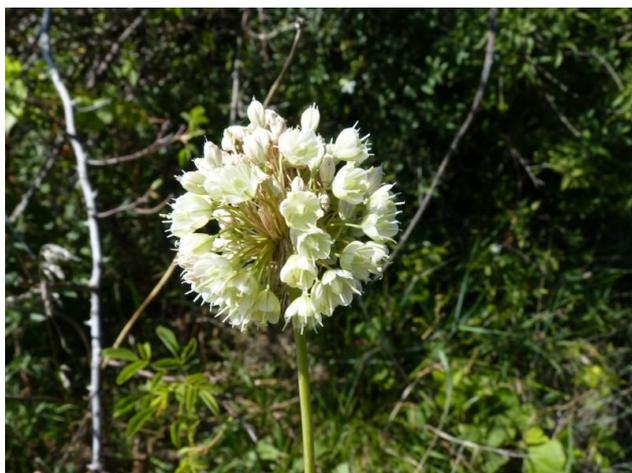
Bibliographie

BELHACENE L. *et al.*, 2011. Espèces rares et méconnues trouvées en Haute-Garonne en 2011, *Isatis, revue botanique de la Haute-Garonne et du Midi toulousain*, n°11.

MARTRIN-DONOS V., 1864. *Florule du Tarn ou énumération des plantes qui croissent spontanément dans le département du Tarn*, Paris, 872 p.



Lavandula angustifolia Mill.



Allium coppoleri Tineo



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



Alopecurus bulbosus Gouan



Arenaria controversa Boiss



Thymelaea tinctoria (Pourr.) Endl subsp. *tinctoria*.