

Sur quelques espèces rares de la flore de Haute-Garonne

Par Nicolas LEBLOND

Conservatoire botanique national des Pyrénées et de Midi-Pyrénées

Vallon de Salut

B.P. 315

65203 Bagnères-de-Bigorre cedex

nicolas.leblond@cbnmp.fr

Le Conservatoire botanique national des Pyrénées et de Midi-Pyrénées (CBNPMP), agréé depuis 2001, consacre une grande partie de son activité à la connaissance et à la conservation des plantes rares et menacées de son territoire d'agrément.

À ce titre, des prospections ciblées ont régulièrement permis l'observation en Haute-Garonne d'espèces rares de la flore de ce département, s'accompagnant parfois de la découverte d'espèces nouvelles.

La présente note propose les principaux résultats des prospections menées en 2010.

L'Anogramma à feuilles minces, *Anogramma leptophylla* (L.) Link

Cette petite fougère annuelle fut observée pour la première fois en Haute-Garonne au début du XX^e siècle, par GARROUTE à Cazaril-Laspènes puis par SOULIE à Cierp-Gaud (COSTE, 1920). Notre découverte en 2004 d'une localité inédite à Melles (BELHACENE, 2004) nous a incité à rechercher la plante dans ses localités historiques. Ainsi, l'Anogramma à feuilles minces a pu être retrouvé non loin de Cierp, dans des anfractuosités de rocailles schisteuses aux environs de Rouziet (N.L., le 16.03.2010). Cette espèce est protégée dans le département de la Haute-Garonne.

L'Asphodèle fistuleux, *Asphodelus fistulosus* L.

Depuis la note publiée dans le numéro 8 de la revue *Isatis* (LEBLOND, 2008), nous avons vu se confirmer l'implantation de cet asphodèle annuel dans le département de la Haute-Garonne. On peut en effet aujourd'hui l'observer çà et là tout le long de l'Autoroute des Deux Mers, entre Avignonet-Lauragais et Fronton !

L'Asphodèle à petits fruits, *Asphodelus ramosus* L. subsp. *ramosus* (= *A. microcarpus* Viv.)

Une petite station de cet asphodèle méditerranéen avait été repérée l'an dernier (NL, 23.04.2009) sur un accotement de la rocade toulousaine, vers Sesquières. Un arrêt périlleux effectué le 28.04.2010 a permis d'y comptabiliser six individus, dont trois florifères. Cette espèce n'avait *a priori* jamais été observée en Midi-Pyrénées auparavant. Son maintien voire sa progression seront à surveiller car elle pourrait, à l'instar de l'Asphodèle fistuleux (*Asphodelus fistulosus* L.), s'installer durablement en Haute-Garonne.

L'Asphodèle à petits fruits, dont les capsules mûres ne dépassent pas 8 mm de diamètre, ne doit pas être confondu avec l'Asphodèle-cerise (*Asphodelus cerasiferus* J. Gay), autre espèce méditerranéenne présente dans l'Aveyron pour Midi-Pyrénées et dont les capsules mûres dépassent 10 mm de diamètre.

La Doradille à feuilles alternes, *Asplenium x alternifolium* Wulfen nsubsp. *alternifolium*

Il s'agit de l'hybride entre la Doradille du nord (*Asplenium septentrionale* (L.) Hoffm. subsp. *septentrionale*) et la Capillaire des murailles (*A. trichomanes* L. subsp. *trichomanes*), anciennement cité sous les noms d'*Asplenium germanicum* et *Asplenium breynii*. Les mentions concernant la Haute-Garonne dont nous ayons connaissance sont celles de VERLOT (1879), aux environs de Cazaril-Laspènes où il fût retrouvé en 1985 par BOUDRIE (1995), et DE VERGNES en 1919 (correspondance inédite), dans la vallée du Lys : bois juste au-dessus de la centrale du Portillon.

Nous en avons observé une touffe à Cierp-Gaud (N.L., le 16.03.2010), dans les rocaillies schisteuses des environs de Rouziet qui hébergent aussi l'*Anogramma* à feuilles minces.

La Laïche digitée, *Carex digitata* L.

Cette espèce des hêtraies calcaires est rare dans les Pyrénées, comme le confirme la *Flore et cartographie des Carex de France* (DUHAMEL, 2004). Pour la Haute-Garonne, nous ne connaissons que deux mentions historiques correspondant vraisemblablement à la même station : vallée de l'Hospice de France (ZETTERSTEDT, 1857), dans le bois de Charruga (JEANBERNAT, 1864).

Il existe une très belle population de cette laïche aux environs de Saint-Béat, dans les bois situés entre la marbrerie et la grotte d'Eup (N.L., le 02.07.2010). Bizarrement, cette station semble avoir échappé aux très nombreux botanistes ayant herborisé le secteur.

La Carline à feuilles d'acanthé, *Carlina acanthifolia* All. subsp. *acanthifolia*

Si la présence dans les Pyrénées de la Carline-artichaut (*Carlina acanthifolia* subsp. *cynara* (Pourr. ex DC.) Arcang.) est bien établie, celle de la Carline à feuilles d'acanthé (*C. acanthifolia* All. subsp. *acanthifolia*) a souvent été mise en doute. Pour rappel, la sous-espèce *cynara* se caractérise par des feuilles étroites à face supérieure

glabrescente, verte, alors que la sous-espèce *acanthifolia* a des feuilles larges à face supérieure aranéuse, grisâtre.

C. acanthifolia All. subsp. *acanthifolia* est abondante dans les pelouses calcaires du versant sud du Pic de Céciré (N.L. & B. DURAND, CBNPMP, le 15.07.2010).

Sa répartition dans les Pyrénées centrales est donc à étudier.

L'Érodium luisant, *Erodium lucidum* Lapeyr.

Il existe un véritable imbroglio nomenclatural autour des taxons du groupe *foetidum* cités en Haute-Garonne. On trouve notamment mention des :

Erodium glandulosum (Cav.) Willd. : Céciré et Gourron (Herbier JOURTAU, Musée du Pays de Luchon).

Erodium lucidum Lapeyr. : Montagne de Sissoy et Passade de Bassiouhé (LAPEYROUSE, 1813) ; Pic Cessiré (TIMBAL-LAGRAVE, 1858) ; Moulin de Goyrans (BAILLET, 1864).

Erodium lucidum var. β *prostratum* Lapeyr. : Roches escarpées de Labatsec (LAPEYROUSE, 1818).

Erodium macradenum L'Hér. : Céciré (ROUY, 1897).

Erodium petraeum (Gouan) Willd. : Eup près Saint-Béat (LAPEYROUSE, 1813) ; Médassole (GRENIER & GODRON, 1848) ; Coume d'Esquierry et sommet du Pic de Céciré (ZETTERSTEDT, 1857) ; Labatsec (BUBANI, 1901a) ; Montagne de Sissoy et de Bassiouhé (COSTE & SOULIE, 1914).

Actuellement, le *Référentiel taxonomique des plantes vasculaires de France métropolitaine*, disponible sur le site <http://inpn.mnhn.fr>, reconnaît dans cet ensemble trois espèces : *Erodium crispum* Lapeyr., *E. foetidum* (L.) L'Hér. (= *E. petraeum* (Gouan) Willd.) et *E. glandulosum* (Cav.) Willd. (= *E. macradenum* L'Hér., incl. *E. lucidum* Lapeyr. et var. β *prostratum* Lapeyr.).

À notre connaissance, aucune de ces espèces n'avait été revue récemment en Haute-Garonne.

Des prospections menées au Pic de Céciré (N.L. & B. DURAND, CBNPMP, le 15.07.2010) ont permis de retrouver une petite population d'un *Erodium* à fleurs blanches veinées de pourpre, correspondant parfaitement à la description donnée par LAPEYROUSE (1813) de son *Erodium lucidum*.

Cette plante nous a parue bien différente des *Erodium glandulosum* que nous avons l'habitude de voir en Ariège et Hautes-Pyrénées, de par ses pétales blancs à macules à peine visible et le fait qu'elle soit entièrement glabre. Son véritable statut (espèce, sous-espèce, variété ?) nous semble rester à étudier. Etant actuellement inclus dans l'espèce *E. glandulosum* (Cav.) Willd., l'*Erodium lucidum* est protégé sur l'ensemble de la région Midi-Pyrénées.

Pour l'instant, nos recherches de l'*Erodium* « *petraeum* » de Saint-Béat sont restées vaines.

La Fétuque paniculée, *Festuca paniculata* (L.) Schinz & Thell. subsp. *paniculata*
Donnée «à confirmer» en Haute-Garonne par l'ouvrage *Festuca de France* (PORTAL, 1999), cette fétuque existe bien dans les pelouses du col de Peyresourde, au-dessus de la cabane de Tarichac (N.L., le 25.06.2010). Cette sous-espèce acidiphile se distingue par sa panicule courte (< 8 cm) et ses lemmes courtes (< 8 mm). Il ne faut pas la confondre avec la sous-espèce basophile *spadicea* (L.) Litard., qui est assez répandue en Haute-Garonne et dont la panicule est longue (> 10 cm) et les lemmes plus longues que chez la sous-espèce *paniculata* (> 8 mm).

Le Genévrier brun, *Juniperus oxycedrus* subsp. *badia* (H. Gay) Debeaux
Sans nous étendre car cet arbuste fera prochainement l'objet d'une note particulière, nous tenons d'ores et déjà à rectifier une erreur transmise depuis un siècle et demi concernant les Cades des environs de Saint-Béat. Le *Juniperus* que l'on rencontre derrière les ruines du château et, plus localement, sur le versant sud de la Montagne de Rié, ne correspond pas à *Juniperus oxycedrus* subsp. *macrocarpa* (Sm.) Ball mais bel et bien à un taxon intermédiaire entre cette sous-espèce et la sous-espèce type, décrit sous le nom de subsp. *badia* (H. Gay) Debeaux et répandu dans toutes les régions intérieures de l'Espagne (CASTROVIEJO *et al.*, 1986). La protection régionale accordée à la sous-espèce *macrocarpa* visant précisément cette plante, il sera nécessaire de rectifier le nom paru au Journal Officiel du 2 avril 2005.

La Bugrane à fleurs pendantes, *Ononis reclinata* L.
Cette petite fabacée annuelle est une des grandes raretés de la flore de Midi-Pyrénées. En effet, elle n'en fut citée que de deux localités, toutes deux situées en Haute-Garonne. En 1880, TIMBAL-LAGRAVE récoltait cette plante aux environs d'Avignonet-Lauragais (CLOS, 1899), localité où elle n'a pour l'instant pas été revue. Puis, début XX^e, l'abbé JOURTAU la découvrait aux environs de Saint-Béat, au Cap du Mont (COSTE, 1922). C'est cette dernière localité que nous avons eu le plaisir de retrouver (N.L. & B. DURAND, CBNPMP, le 11.06.2010). La Bugrane à fleurs pendantes est assez commune dans les riches pelouses à annuelles des environs de la Pène de Boutx, à partir de 900 mètres d'altitude. Aux environs, on rencontre de belles populations de *Veronica spicata* L. subsp. *spicata*, *Nothobartsia spicata* (Ramond) Bolliger & Molau, *Thesium divaricatum* Jan ex Mert. & W. D. J. Koch et *Crepis albida* Vill.

Le Piptathère paradoxal, *Piptatherum paradoxum* (L.) P. Beauv.
Cette graminée méditerranéenne est très rare sur le versant nord des Pyrénées centrales. En Haute-Garonne, elle fut citée uniquement des environs de Saint-Béat (BUBANI, 1901b ; COSTE & SOULIE, 1914) et de Marignac (Coste, 1922 ; DUPIAS, 1960).

La plante existe encore à Saint-Béat, dans les rocailles calcaires situées aux abords des ruines du château (N.L., le 11.08.2010). Seule une dizaine d'individus à été notée.

La Scorsonère aristée, *Scorzonera aristata* Ramond ex DC.

Il s'agit d'une composée orophile à aire de répartition disjointe, connue des Pyrénées, Alpes et Apennins. Anciennement citée des Pyrénées-Orientales, Haute-Garonne, Hautes-Pyrénées et Pyrénées-Atlantiques, elle n'avait semble-t-il été revue récemment que dans les deux derniers de ces départements. Pour la Haute-Garonne, la plante avait été mentionnée près du lac d'Espingo et au pied nord du Port de la Picade (LAPEYROUSE, 1813), dans le val d'Esquierry (ZETTERSTEDT, 1857) et au Pic du Gar (PHILIPPE, 1859). Nous avons eu la chance de découvrir une petite population (4 pieds) sur le versant sud du Pic de Céciré, vers 2 100 mètres d'altitude (N.L. & B. DURAND, CBNPMP, le 15.07.2010). Aux environs se rencontraient également quelques touffes de Saxifrage intermédiaire (*Saxifraga media* Gouan).

Bibliographie

BAILLET M., 1864. Rapport sur les herborisations faites les 11 et 12 juillet aux environs de Toulouse. *Bull. Soc. Bot. Fr.*, **11** : LVII-LXIII.

BELHACENE L., 2004. Plantes rares ou peu communes en Haute-Garonne, trouvées en 2004. *Isatis*, **4** : 79-85.

BOUDRIE M., 1995. Observations ptéridologiques dans le département de la Haute-Garonne. *Le Monde des plantes*, **452** : 1-3.

BUBANI P., 1901a. *Flora pyrenaea, volumen tertium*. Ed. U. Hoeplius, Milan, 431 p.

BUBANI P., 1901b. *Flora pyrenaea, volumen quartum*. Ed. U. Hoeplius, Milan, 446 p.

CASTROVIEJO S., LAINZ M., LOPEZ GONZALEZ G., MONTSERRAT P., MUÑOZ GARMENDIA F., PAIVAJ., VILLAR L., 1986. *Flora Iberica : Plantas vasculares de la Peninsula Ibérica e Isla Baleares, vol. I : Lycopodiaceae-Papaveraceae*. Ed. Real Jard. Bot. Madrid, 575 p.

CLOS D., 1899. La région méditerranéenne et le Chêne Kermès. *Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse*, **32** : 45-52.

COSTE H., SOULIE J., 1914. Florule du Val d'Aran ou catalogue des plantes qui croissent spontanément dans le bassin supérieur de la Garonne, depuis ses sources jusqu'à son confluent avec la Pique. *Bull. Géogr. Bot.*, **23** : 91-136, 177-208 ; **24** : 5-45.

COSTE H., 1920. Les fougères des Pyrénées. *Le Monde des plantes*, **123(8)** : 6-7.

COSTE H., 1922. *Catalogue des plantes des Pyrénées*. Document manuscrit, 455 p.

DUHAMEL G., 2004. *Flore et cartographie des Carex de France, troisième édition mise à jour*. Boubée, Paris, 296 p.

- DUPIAS G., 1960. La Montagne de Rié. *Le Monde des Plantes*, **329** : 3-5.
- GRENIER C., GODRON D. A., 1848. *Flore de France ou description des plantes qui croissent naturellement en France et en Corse, tome premier*. Ed. F. Savy, Paris, 766 p.
- LAPEYROUSE P. I. PICOT DE, 1813. *Histoire abrégée des plantes des Pyrénées, et itinéraire des botanistes dans ces montagnes*. Ed. Bellegarrigue, Toulouse, 700 p.
- LAPEYROUSE P.I. PICOT DE, 1818. *Supplément à l'Histoire abrégée des plantes des Pyrénées*. Ed. Bellegarrigue, Toulouse, 159 p.
- LEBLOND N., 2008. Une observation d'asphodèle fistuleux en Midi-Pyrénées. *Isatis*, **8** : 128-132.
- PHILIPPE M., 1859. *Flore des Pyrénées, tome premier*. Ed. Plassot, Bagnères-de-Bigorre, 605 p.
- PORTAL R., 1999. *Festuca de France*. Edité par l'auteur, Vals-près-Le Puy, 371 p.
- ROUY G., 1897. *Flore de France ou description des plantes qui croissent spontanément en France, en Corse et en Alsace-Lorraine, tome IV*. Ed. Soc. Sc. Nat. de la Charente-Inf., La Rochelle, 313 p.
- TIMBAL-LAGRAVE E., 1858. Mémoire sur les *Erodium petraeum* Willd., *crispum* Lap., *lucidum* Lap., *macradenum* L'Hér. *Mém. Ac. Imp. Sc., Inscr. Et B.-Lettr. Toul.*, **5(2)** : 1-14.
- VERLOT B., 1879. *Le guide du botaniste herborisant : conseils sur la récolte des plantes, la préparation des herbiers, l'exploration des stations de plantes phanérogames et cryptogames et les herborisations*. Ed. J.-B. Baillière et fils, Paris, 740 p.
- ZETTERSTEDT J.-E., 1857. *Plantes vasculaires des Pyrénées principales*. Impr. Boehm, Montpellier, 330 p.
-



Anogramma leptophylla
Cierp-Gaud (31)
16 mars 2010



Asphodelus fistulosus
Avignonet-Lauragais (31)
15 avril 2010



Asplenium x alternifolium
nsubsp. *alternifolium*
Cierp-Gaud (31)
16 mars 2010



Asphodelus ramosus subsp. *ramosus*
Toulouse (31)
28 avril 2010





Carex digitata
Eup (31)
2 juillet 2010



Ononis reclinata
Boutx (31)
11 juin 2010



Scorzonera aristata
Castillon-de-Larboust (31)
15 juillet 2010



Erodium lucidum
Castillon-de-Larboust (31)
15 juillet 2010