

## **Sur quelques plantes rares, peu communes ou nouvelles, rencontrées en 2013 en Ariège et les contrées voisines**

Marc TESSIER\* et Nicolas GEORGES\*\*

### **Introduction**

Cet article fait suite aux articles précédemment publiés dans la revue *Isatis*. Nous traitons, comme chaque année, des nouvelles découvertes faites dans le département de l'Ariège mais également, ici, de certains taxons observés dans des départements voisins de la région Midi-Pyrénées et notamment en Haute-Garonne. Lorsque le département n'est pas cité, c'est qu'il s'agit systématiquement d'une localité ariégeoise. Quelques données non publiées de 2012 ont également été apportées. Les taxons bénéficiant d'un statut de protection (nationale ou régionale) sont présentés en premier. La flore du département de l'Ariège et dans une certaine mesure de Midi-Pyrénées reste encore relativement méconnue, donc si vous faites régulièrement ou occasionnellement des observations intéressantes en Ariège ou régions proches, vous pouvez nous communiquer vos observations et ou participer à la rédaction de la prochaine note.

### **Plantes protégées**

#### **• Protection nationale**

- ◆ *Anacamptis coriophora* subsp. *fragrans* (Pollini) Bateman, Pridgeon & Chase (*Orchidaceae*). Abondant dans le *Mesobromion* de la Côte de Tribale à Garanou, le 22.06.2013 (N. GEORGES), sur les pelouses sous les falaises en exposition sud sous le château de Lordat, le 21.06.2013 (M. TESSIER).
- ◆ *Androsace vandellii* (Turra) Chiov. (*Primulaceae*). Sur des rochers près du refuge des Bésines en allant vers le col du Portelle et au niveau de ce même col le 07.06.2013, puis sur des rochers sous la fontaine de Vetamala, le 20.07.2013 à L'Hospitalet-près-l'Andorre (M. TESSIER).
- ◆ *Bellevalia romana* (L.) Rchb. (*Asparagaceae*). Plusieurs nouvelles stations (totalisant plus de 3 000 pieds) découvertes avec *Ophioglossum vulgatum* L. à Lagarde, à l'est du lieu-dit Jalabert, le 19.04.2013. Plusieurs stations totalisant plusieurs centaines de pieds avec *Oenanthe fistulosa* L. près de l'écluse de Vic à Castanet-Tolosane en Haute-Garonne le 13.02.2013 (et

\* M. T. : 62 chemin del Prat, F-31320 AUZEVILLE-TOLOSANE. tessier\_marc@orange.fr

\*\* N. G. : 3 rue de Gravielle, F-09100 SAINT-AMADOU. ngeorges348@yahoo.fr

revue plusieurs fois par la suite) (M. TESSIER). Ces dernières stations sont très exposées à des travaux de drainage (un fossé profond a déjà été réalisé à proximité) et à des projets d'urbanisation.

- ◆ *Botrychium matricariifolium* (A. Braun ex Döll) W. D. J. Koch (*Ophioglossaceae*). Un seul pied sur le bord du ruisseau de Riol en amont de la voie ferrée à Ax-les-Thermes, le 20.07.2013 (M. TESSIER). Première mention pour l'Ariège.
- ◆ *Delphinium verdunense* Balb. (*Ranunculaceae*). Falaise en exposition sud sous le château de Lordat le 22.06.2013 ; quelques pieds dans les pelouses rocailleuses entre le village de Sentenac et le pic Coudère, commune de Suc-et-Sentenac, le 25.07.2013 ; sur les talus de D520 entre Larcet et Château-Verdun, le 15.08.2013 (N. GEORGES).
- ◆ *Gagea villosa* (M. Bieb.) Sweet (*Liliaceae*). Quelques pieds dans le cimetière de Prades sur un secteur non traité aux herbicides, deux pieds dans une prairie au sud-ouest de ce cimetière, un autre au sud-est du bourg de Montaillou en Ariège et enfin deux pieds sur le chemin bordant le cimetière de Comus dans l'Aude, le 19.04.2013 (M. TESSIER).
- ◆ *Isoetes* sp. (*lacustris* et/ou *echinospora*) (*Isoetaceae*). Abondant dans les lacs Noir et de Rabassoles à Mijanès, le 2.09.2013 (M. TESSIER).
- ◆ *Lycopodiella inundata* (L.) Holub (*Lycopodiaceae*). Plusieurs pieds dans un marais tourbeux au dessus de l'étang de Rabassoles le 02.09.2013 (M. TESSIER).
- ◆ *Nothobartsia spicata* (Ramond) Bolliger & Molau (*Orobanchaceae*). Sur une petite falaise calcaire en bord de GR au sud-ouest de l'étang d'Ayes à Bethmale, le 20.07.2013 (M. TESSIER).
- ◆ *Ophioglossum azoricum* C.Presl (*Ophioglossaceae*). Une station découverte à mi-hauteur sur les rochers de Rouziet à Cierp-Gaup, le 01.05.2012 (M. TESSIER) à proximité de deux autres stations.
- ◆ *Tulipa raddii* Reboul (*Liliaceae*). Une seule tulipe de cette espèce bien avancée découverte en sous-bois dans le parc du château de Maurac à les Issards, le 25.04.2013 (M. MIDGLEY et M. TESSIER). Première mention pour l'Ariège.

#### • Protection régionale

- ◆ *Aethionema saxatile* subsp. *ovalifolium* (DC.) Nyman (*Brassicaceae*). Falaise en exposition sud sous le château de Lordat, le 22.06.2013, rare sur les pelouses rocailleuses entre le village de Sentenac et le pic Coudère, commune de Suc-et-Sentenac, le 25.07.2013 (N. GEORGES), sur les Quié de Verdun le 20.04.2013 (déjà publié) (M. TESSIER).
- ◆ *Anogramma leptophyllum* (L.) Link (*Pteridaceae*). Sur le petit coteau bordant la maison de retraite de Tarascon-sur-Ariège, le 22.03.2013 (M. TESSIER).
- ◆ *Butomus umbellatus* L. (*Butomaceae*). Abondant sur le pourtour du nouveau plan d'eau de Castanet-Tolosane en Haute-Garonne le 02.07.2012 mais possiblement planté (M. TESSIER). Des travaux de comblement en 2013 ont néanmoins en grande partie détruit la station malgré le statut de l'espèce.
- ◆ *Carex binervis* Sm. (*Cyperaceae*). Sous l'étang de Bethmale, sur la commune du même nom, le 20.07.2013 (M. TESSIER).
- ◆ *Carex depressa* subsp. *depressa* Link (*Cyperaceae*). Quelques pieds sur un rocher à l'entrée du vallon de Boutadiol à Artigues, le 23.07.2013 (N. GEORGES) et sur un versant couvert de rhododendron à l'ouest du vallon de Goulier à Goulier, le 13.07.2013 (M. TESSIER).

- ◆ *Chiliadenus saxatilis* (Lam.) Brullo (*Asteraceae*). Falaise en exposition sud sous le château de Lordat, le 31.05.2013 (M. TESSIER), à l'est des falaises d'Urs et sur les falaises au dessus de Vèbre le 21.06.2013 (M. TESSIER).
- ◆ *Comarum palustre* L. (*Rosaceae*). Ici et là, en bordure de l'étang de Quérigut sur la commune du même nom, le 31.08.2013 et au niveau de la jasse sous l'étang de Rabassoles à Mijanès, le 02.09.2013 (M. TESSIER).
- ◆ *Crassula tillaea* Lest.-Garl. (*Crassulaceae*). Près du plan d'eau au lieu dit Jinjean à Saverdun, le 06.07.2013 (M. TESSIER) et sous le château de Fiche à Verniolle, le 25.04.2013 (M. MIDGLEY et M. TESSIER).
- ◆ *Eriophorum vaginatum* L. (*Cyperaceae*). Plusieurs stations répertoriées avec *Drosera rotundifolia* L. : Ax-les-Thermes-Bonascre, Jasse des Campels, le 2.07.2013 ; montée vers Jasse de Brougie à L'Hospitalet-près-l'Andorre le 20.07.2013 ; marais tourbeux au dessus de l'étang de Rabassoles le 2.09.2013 ; dans une tourbière au lieu-dit la Maure, au sud du col de Pailhères, avec *Menyanthes trifoliata* L., le 03.09.2013 (M. TESSIER).
- ◆ *Erysimum incanum* subsp. *aurigeranum* (Jeanb. & Timb.-Lagr.) O. Bolòs & Vigo (*Brassicaceae*). Ici et là, dans la montée vers le Pas de Toulzan sur les Quié de Verdun, le 31.05.2013 (M. TESSIER).
- ◆ *Exaculum pusillum* (Lam.) Caruel (*Gentianaceae*). Plusieurs stations entre les lieux dits Le Sourdet et Embellot à Léguevin, en Haute-Garonne, avec également *Juncus capitatus* Weigel et *J. tenageia* Ehrh. ex L. f., le 12.07.2013 (M. TESSIER).
- ◆ *Saxifraga media* Gouan (*Saxifragaceae*). Escarpements calcaires, au versant est du roc de Scaramus à Prades, le 07.07.2013 et crête de Laurenti à Artigues, le 23.07.2013 (N. GEORGES).
- ◆ *Listera cordata* (L.) R. Br. (*Orchidaceae*). Une dizaine de pieds dans une pinède sous la fontaine de Vetamala à L'Hospitalet-près-l'Andorre le 20.07.2013 et un pied à l'est de l'étang de Quérigut, sur la commune du même nom, le 31.08.2013 (M. TESSIER).
- ◆ *Trifolium maritimum* Huds. (*Fabaceae*). Quelques pieds dans une prairie humide au lieu-dit les Prés du Village à Pin-Balma en Haute-Garonne et non loin de là en bordure d'un chemin sur les bords de la Seillonne à Montrabé (31), le 31.05.2013, plusieurs dizaines d'individus au sud de l'écluse de Vic à Castanet-Tolosane le 18.05.2013 (M. TESSIER).

#### **Autres plantes intéressantes**

- ◆ *Actaea spicata* L. (*Ranunculaceae*). Talus frais, dans le virage de la piste allant vers Arnave, au sud-est du hameau de Croquié, à Mercus-Garrabet, le 11.05.2013 et talus de la route forestière des Sept Cases, environ 200 m après le col de Marmare à Prades, le 07.07.2013 (N. GEORGES & S. SEJALON).
- ◆ *Alyssum simplex* Rudolphi (*Brassicaceae*). Talus rocailleux de la D520 avant le village de Larcet, le 15.06.2013 (N. GEORGES).
- ◆ *Anthemis triumfetti* (L.) DC. (*Asteraceae*). Sur le bord de la route qui passe dans le bois des Esquerres au sud de Mérens-les-Vals, le 20.07.2013 (M. TESSIER).
- ◆ *Anthericum ramosum* L. (*Asparagaceae*). Des centaines de pieds sur des pelouses situées près du col de Bech, non loin du col des Ares, à Cazanous en Haute-Garonne, le 06.09.2013 (M. TESSIER).
- ◆ *Arabis pauciflora* (Grimm) Garcke (*Brassicaceae*). Bord du sentier montant

- au lac de Laurenti à Artigues, le 23.07.2013 (N. GEORGES).
- ◆ *Artemisia eriantha* Ten. (*Asteraceae*). Crête de Laurenti, entre les vallons du Laurenti et de Boutadiol à Artigues, le 23.07.2013 (N. GEORGES).
  - ◆ *Artemisia umbelliformis* Lam. (*Asteraceae*). Rocaille en exposition est, dans le secteur de l'ancienne mine de fer de Boutadiol à Artigues, le 23.07.2013 (N. GEORGES).
  - ◆ *Asplenium obovatum* subsp. *billotii* (F. W. Schultz) O. Bolòs, Vigo, Massales & Ninot (*Aspleniaceae*). Dans des fissures de rochers en bordure du barrage de Mercus-Garrabet, le 22.03.2013 (M. TESSIER). Première mention pour l'Ariège. Au-dessus du gouffre de Malamort à Durfort dans le Tarn, le 31.03.2012 avec *Scilla bifolia* (M. TESSIER).
  - ◆ *Asplenium onopteris* L. (*Aspleniaceae*). Dans des fissures de rocher en bordure du barrage de Mercus-Garrabet, le 22.03.2013 (M. TESSIER). Première mention pour l'Ariège.
  - ◆ *Brassica repanda* subsp. *galissieri* (Giraudias) Heywood (*Brassicaceae*). Présence de ce rare chou endémique d'Ariège sur les hauteurs des falaises d'Urs, le 16.06.2013 (M. TESSIER).
  - ◆ *Bromus rubens* L. (*Poaceae*). Brome méditerranéen très abondant sur un rond point de la RN 20 à l'entrée sud de Muret et à l'échangeur autoroutier de Villefranche-de-Lauragais, le 6.05.2013 (M. TESSIER). Première mention pour la Haute-Garonne.
  - ◆ *Bromus tectorum* L. (*Poaceae*). Éboulis sous le château de Lordat, sur la commune de Garanou, le 22.06.2013 (N. GEORGES).
  - ◆ *Bupleurum angulosum* L. (*Apiaceae*). Pelouse sèche, au versant en exposition est, dans le secteur de l'ancienne mine de fer de Boutadiol à Artigues, le 23.07.2013 (N. GEORGES).
  - ◆ *Celtis australis* L. (*Cannabaceae*). Falaise en exposition sud sous le château de Lordat, le 22.06.2013 (N. GEORGES).
  - ◆ *Chenopodium urbicum* L. (*Amaranthaceae*). À l'entrée de la grotte de l'Hermitte à Arnolac-Ussat-les-Bains, le 20.04.2013 (M. TESSIER).
  - ◆ *Conopodium pyrenaicum* (Loisel.) Miégev. (*Apiaceae*). Le long du ruisseau sortant de la grotte d'Aliou à Cazavet, le 20.05.2013 (M. TESSIER). Première mention certaine pour l'Ariège.
  - ◆ *Crocus vernus* (L.) Hill (*Iridaceae*). Près du refuge des Bésines en allant vers le col du Portaille à L'Hospitalet-près-l'Andorre, le 07.06.2013 (M. TESSIER).
  - ◆ *Cyanus triumfettii* (All.) Dostál ex Á. Löve & D. Löve (*Asteraceae*). Sur les pelouses au pied des falaises de Vèbre, le 16.06.2013 (M. TESSIER).
  - ◆ *Dactylorhiza latifolia* (L.) Baumann & Künkele (*Orchidaceae*). Pelouses sur la crête du roc de Scaramus à Prades, le 07.07.2013 (N. GEORGES & S. SEJALON).
  - ◆ *Diplotaxis erucooides* (L.) DC., (*Brassicaceae*). Talus rudéralisé à la sortie du village, en montant au col de Marmare à Caussou, le 07.07.2013 (N. GEORGES).
  - ◆ *Doronicum pardalianches* L. (*Asteraceae*). Talus frais, sur la piste au sud-est du hameau de Croquié, vers Arnavé à Mercus-Garrabet, le 11.05.2013 (N. GEORGES & S. SEJALON).
  - ◆ *Dryopteris expansa* (C. Presl) Fraser-Jenk. & Jermy (*Dryopteridaceae*). À l'entrée de la grotte située sous église ruinée de Salies-du-Salat, en Haute-Garonne, le 02.02.2013 (M. TESSIER).
  - ◆ *Eleusine indica* (L.) Gaertn (*Poaceae*). Sur un dallage du boulevard Delcassé

- à Pamiers, le 24.08.2013 (N. GEORGES).
- ◆ *Fagus sylvatica* L. (*Fagaceae*). À 261 m d'altitude seulement, dans le vallon forestier de Quatre Recs, au nord du village du Vernet, le 23.03.2013 (N. GEORGES).
  - ◆ *Festuca niphobia* (Saint-Yves) Kerguélen (*Poaceae*). Au col du Portelle à L'Hospitalet-près-l'Andorre, le 07.06.2013 (M. TESSIER).
  - ◆ *Gentiana pneumonanthe* L. (*Gentianaceae*). Sur un coteau entre Estadens et Lassere en Haute-Garonne et non loin dans les moliniaies situées dans le virage montant au bourg d'Arguenos (31) le 06.09.2013 (M. TESSIER).
  - ◆ *Hyparrhenta hirta* subsp. *hirta* (*Poaceae*). Talus rocheux dans le deuxième virage de la RD520 en allant vers Larcat à Château-Verdun, le 15.06.2013 (N. GEORGES). Cette station avait déjà été vue, en 2009, par M. Hugues TINGUY (comm. pers.).
  - ◆ *Holosteum umbellatum* L. (*Caryophyllaceae*). Un seul pied sur le coteau nord-ouest du bourg d'Albies, le 22.03.2013 et au sud des rochers d'escalade d'Ax-les-Thermes avec *Spergula morisonii* Boreau, le 03.04.2013 (M. TESSIER).
  - ◆ *Hypericum linariifolium* Vahl (*Hypericaceae*). Sur les coteaux siliceux, route de Bonascre à Ax-les-Thermes avec *Spergula morisonii*, le 20.07.2013 (M. TESSIER).
  - ◆ *Juncus capitatus* Weigel (*Juncaceae*). En altitude au niveau de suintements sur les coteaux au lieu-dit les Lauzates à Verdun, le 31.07.2013 et sur les coteaux siliceux, route de Bonascre, à Ax-les-Thermes, le 20.07.2013 (M. TESSIER).
  - ◆ *Lactuca tenerrima* Pourr. (*Asteraceae*). Falaise en exposition sud sous le château de Lordat, le 22.06.2013 ; talus rocheux du parking à l'entrée du village de Saleix, le 21.07.2013 ; sur les pelouses rocailleuses entre le village de Sentenac et le pic Coudère, commune de Suc-et-Sentenac, le 25.07.2013 (N. GEORGES) ; sur les Quié de Verdun, le 20.04.2013 et sur les falaises d'Urs, le 16.06.2013 (M. TESSIER).
  - ◆ *Lamium album* L. (*Lamiaceae*). Replat pâturé humide, au bas du lac de Laurenti et de l'échelle de Boutadiol à Artigues, le 23.07.2013 (N. GEORGES).
  - ◆ *Lavandula angustifolia* Mill. (*Lamiaceae*). Pelouses rocailleuses entre le village de Sentenac et le pic Coudère à Suc-et-Sentenac, le 25.07.2013 (N. GEORGES).
  - ◆ *Leucanthemum pallens* subsp. *leucolepis* (Briq. & Cavill.) Favarger (*Asteraceae*). Sur le bord de la route qui passe dans le bois des Esquerres au sud de Mérens-les-Vals, le 20.07.2013 (M. TESSIER).
  - ◆ *Linaria arvensis* (L.) Desf. (*Plantaginaceae*). Ballast de la voie ferrée au nord-ouest du hameau de Laborie à Varihles, le 01.05.2013 (N. GEORGES).
  - ◆ *Lonicera japonica* Thunb. ex Murray (*Caprifoliaceae*). Bord de l'Ariège, sous Clarac, au Vernet, le 23.03.2013 (N. GEORGES).
  - ◆ *Medicago monspeliaca* (L.) Trautv. (*Fabaceae*). Falaise en exposition sud sous le château de Lordat, le 22.06.2013 (N. GEORGES). Il pourrait s'agir de la première observation pour l'Ariège.
  - ◆ *Paradisea liliastrum* (L.) Bertol. (*Asparagaceae*). Pelouse sèche, au versant en exposition est, dans le secteur de l'ancienne mine de fer de Boutadiol à Artigues, le 23.07.2013 (N. GEORGES).
  - ◆ *Polygonum alpinum* All. (*Polygonaceae*). Localisé, au versant en exposition est, dans le secteur de l'ancienne mine de fer de Boutadiol à Artigues, le 23.07.2013 (N. GEORGES).

- ◆ *Potamogeton alpinus* (*Potamogetonaceae*). Abondant au fond du ruisseau de la jasse située sous l'étang de Rabassoles à Mijanès, le 01.09.2013 (M. TESSIER).
- ◆ *Potentilla anserina* L. (*Rosaceae*). Au centre de la forêt de Bélesta, en bord de route, le 19.04.2013 (M. TESSIER).
- ◆ *Pulmonaria angustifolia* L. (*Boraginaceae*). Vallon de Goulier à Goulier, le 13.07.2013 (M. TESSIER).
- ◆ *Pycreus flavescens* (L.) P. (*Cyperaceae*). Au niveau de suintements sous le bourg d'Arguenos en Haute-Garonne avec *Cyperus fuscus*, le 06.09.2013 (M. TESSIER).
- ◆ *Ranunculus angustifolius* DC. (*Ranunculaceae*). Mouillères du vallon du ruisseau de Boutadiol à Artigues, le 23.07.2013 (N. GEORGES).
- ◆ *Rosa pimpinellifolia* L. (*Rosaceae*). Bord du sentier montant au lac de Laurenti à Artigues, le 23.07.2013 (N. GEORGES).
- ◆ *Salix bicolor* Willd. (*Salicaceae*). Sur le bord de l'étang de Quérigut à Quérigut, le 31.08.2013 (M. TESSIER).
- ◆ *Saxifraga oppositifolia* L. (*Saxifragaceae*). Escarpements calcaires, au versant est du roc de Scaramus à Prades, le 07.07.2013 et crête de Laurenti à Artigues, le 23.07.2013 (N. GEORGES).
- ◆ *Sedum caespitosum* (Cav.) DC. (*Crassulaceae*). Bord de la D624, entre Garrigou et Saint-Jean-de-Verges, le 28.04.2013 (N. GEORGES).
- ◆ *Stachys germanica* L. (*Lamiaceae*). Friche en rive droite du ruisseau de Ferrié, au nord-ouest du village à Lapenne, le 17.08.2013 (P. DER KHATCHADOURIAN & N. GEORGES).
- ◆ *Symphytum asperum* Lepech. (*Boraginaceae*). Au lieu-dit, la troisième Bazarque et le long de la route montant à Mérens-les-Vals, à Ax-les-Thermes, le 20.07.2013 (M. TESSIER).
- ◆ *Tanacetum vulgare* L. (*Asteraceae*). Accotement de la D25, juste au sud du carrefour avec la D125 vers le village d'Artigues, le 23.07.2013 (N. GEORGES).
- ◆ *Taxus baccata* L. (*Taxaceae*). Vallon forestier de Quatre Recs, au nord du village du Vernet, le 23.03.2013 (N. GEORGES).
- ◆ *Thlaspi alliaceum* L. (*Brassicaceae*). Terrain remanié aux abords du palais des Evêques à Saint-Lizier, le 07.04.2013 (N. GEORGES).
- ◆ *Thymelaea passerina* (L.) Coss. & Germ. (*Thymelaeaceae*). Quelques pieds dans les zones écorchées au niveau des pelouses dominant le cimetière de Garanou, le 22.06.2013 (N. GEORGES).
- ◆ *Veronica spicata* L. (*Plantaginaceae*). Pelouses rocailleuses entre le village de Sentenac et le pic Coudère à Suc-et-Sentenac, le 25.07.2013 (N. GEORGES).
- ◆ *Vicia onobrychioides* L. (*Fabaceae*). Un pied sur talus de la route forestière des Sept Cases, à Prades, le 07.07.2013 (N. GEORGES & S. SEJALON).
- ◆ *Viola alba* Besser (*Violaceae*). Vallon forestier de Quatre Recs, au nord du village du Vernet, le 23.03.2013 (N. GEORGES).
- ◆ *Viola pyrenaica* Ramond ex DC. (*Violaceae*). Pelouses sur la crête du roc de Scaramus à Prades, le 07.07.2013 (N. GEORGES).

### Remerciements

À Hugues TINGUY et Pascale DER KHATCHADOURIAN pour nous avoir informés de leurs observations.