

Au sujet de quelques taxons intéressants observés dans le Tarn-et-Garonne en 2018

Par Francis KESSLER ¹, Nicolas GEORGES ² et Liliane PESSOTTO ³

¹ Conservatoire botanique national des Pyrénées et de Midi-Pyrénées-Antenne de Caylus. *Rue de la chapelle - 82160 CAYLUS* (francis.kessler@cbnpmp.fr).

² *3 rue de Gravielle - 09100 SAINT-AMADOU* (ngeorges348@yahoo.fr)

³ *Montpalach 82140 SAINT-ANTONIN-NOBLE-VAL* (liliane.pessotto@orange.fr)

Les prospections menées en 2018 dans le Tarn-et-Garonne ont apporté leur lot de stations nouvelles d'espèces, qu'elles soient patrimoniales (protégées ou menacées au sens de la Liste rouge régionale) ou rares et intéressantes pour le département. En même temps, elles permettent le signalement de nouvelles espèces exotiques, envahissantes et/ou à surveiller. Nous vous proposons de les découvrir dans cette quatorzième synthèse sur le Tarn-et-Garonne.

Celle-ci s'appuie sur des observations réalisées par les personnes suivantes : R. CLECH (*Association de Sciences Naturelles du Tarn*), S. PUIG (*BIOTOPE*), S. COMBRET (*Nature en Occitanie*), N. GEORGES, E. PAUTHIER, L. PESSOTTO, C. PICHON, F. RAUZIERES & C. TUFFAL (*Société de sciences naturelles de Tarn-et-Garonne - SSNTG*), F. KESSLER & J. DAO (*CBNPMP*). Qu'elles soient toutes vivement remerciées ici.

Comme les années précédentes, les plantes retenues dans cette note sont réparties dans quatre rubriques qui rassemblent les taxons protégés, les taxons rares ou intéressants pour ce département, les espèces adventices (ou occasionnelles) et envahissantes. La présentation se fait par ordre alphabétique des genres et des espèces au sein de chaque rubrique. Les localisations sont données aux lieux-dits et à la commune et des commentaires peuvent venir compléter ces dernières lorsqu'il y a lieu.

Taxons légalement protégés

***Epipactis palustris* (L.) Crantz (Orchidaceae)** - protection départementale : berges nord-ouest des Lacs verts, à l'ouest d'*Espère*, sur la commune de Montpezat-de-Quercy le 04.07.2018 (obs. F. KESSLER & S. COMBRET).

Il s'agit ici de deux lacs artificiels dont les matériaux extraits ont servi aux terrassements lors de la construction de l'autoroute A20 ; c'est le lac ouest, non aménagé pour la pêche, qui est concerné ici.

***Nigella hispanica* var. *hispanica* Coss. (Ranunculaceae)** - protection nationale (annexe 1) : une vingtaine d'individus dans un chaume de blé, sur les pentes du lieu-dit *Ronges*, à Verlhac-Tescou, le 31.08.2018 (obs. N. GEORGES & L. PESSOTTO). La plante est donc toujours présente sur cette station mise en évidence en 2010 (Georges *et al.*, 2011).

***Rosa gallica* L. (Rosaceae)** - protection nationale (annexe 1) : plusieurs stations ont été notées cette année ; ainsi une première station de 25 pieds fleuris au lieu-dit *Moulinou*, à Lavaurette, le 29.05.2018 (obs. C. TUFFAL, G. DEMEAUTIS & A. COSTES) ; une deuxième station à *Lous Segalas* à Lavaurette, une trentaine de pieds le long d'un talus, le 30.05.2018 (obs. E. PAUTHIER, L. PESSOTTO, C. PICHON & F. RAUZIERES) ; puis sur 10 m² de talus routier fauché à l'épaveuse au sud-est du lieu-dit *Le Cruzel* et en lisière de chênaie pubescente le long de la D83 vers *les Auzets*, sur la commune de Montpezat-de-Quercy, le 04.07.2018 (obs. F. KESSLER & S. COMBET).

Taxons rares et intéressants pour le Tarn-et-Garonne

***Anacamptis laxiflora* (Lam.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase (Orchidaceae)** : une vingtaine de pieds déflouris à *Lous Segalas*, à Lavaurette, dans une prairie temporairement humide, le 30.05.2018 (obs. L. PESSOTTO).

***Chenopodium hybridum* (L.) S. Fuentes, Uotila & Borsch (Amaranthaceae)** : population éparsée dans les chaumes de céréales, au sud-ouest du lieu-dit *Rouby*, à l'extrémité nord-est de la commune de Montaigu-de-Quercy, le 01.09.2018 (obs. N. GEORGES).

***Chenopodium album* subsp. *opulifolium* (Schrad. ex W.D.J. Koch & Ziz) Batt.** (*Amaranthaceae*) : population éparse dans les chaumes de céréales, au sud-ouest du lieu-dit *Rouby*, à l'extrémité nord-est de la commune de Montaigu-de-Quercy, le 01.09.2018 (obs. N. GEORGES).

***Campanula erinus* L.** (*Campanulaceae*) : quelques pieds sur les rochers siliceux qui surplombent la rue du Barry à Laguépie, le 14.06.2018 (obs. R. CLECH).

***Circaea lutetiana* L.** (*Onagraceae*) : fossé de la route D30, au nord de *Furet* à Perville, le 01.09.2018 (obs. N. GEORGES). Taxon peu signalé dans le département.

***Gnaphalium uliginosum* L.** (*Asteraceae*) : rive sablonneuse de la retenue collinaire au sud du lieu-dit *Bourrèyo*, à Puygaillard-de-Quercy, le 31.08.2018 (obs. N. GEORGES & L. PESSOTTO). Noté également en bordure de champ sur sables dénudés humides au sud-est de *Sadoul* à Villemade, le 22.06.2018 (obs. F. KESSLER).

***Dactylorhiza elata* (Poiret) Soó** (*Orchidaceae*) : une centaine de pieds en fin de floraison / début de fructification sur la berge nord-ouest des Lacs verts, à l'ouest d'*Espère*, sur la commune de Montpezat-de-Quercy, le 04.07.2018 (obs. F. KESSLER & S. COMBET).

***Gypsophila muralis* L.** (*Caryophyllaceae*) : à l'angle d'un champ de colza au lieu-dit *Panessas* à Nohic, le 20.06.2018 (obs. F. KESSLER). Cette espèce discrète apprécie les milieux pionniers oligotrophes un peu humides en début de saison ; elle était accompagnée de *Lathyrus nissolia*, *Bromus commutatus*, *B. arvensis*...

***Isopyrum thalictroides* L.** (*Ranunculaceae*) : plusieurs pieds dans une dépression humide en bordure de bois au lieu-dit *Moussac* à Septfonds, le 14.03.2018 (obs. L. PESSOTTO).

***Lathyrus niger* L.** (*Fabaceae*) : une cinquantaine de pieds en bordure d'un chemin ombragé (lisière), à *Goyne* sur la commune de St-Antonin-Noble-Val, le 13.06.2018 (obs. L. PESSOTTO). Ce taxon est assez rare dans le département pour être signalé ici.

***Najas marina* L. (Hydrocharitaceae)** : dans la retenue collinaire au sud du lieu-dit *Bourrèyo*, à Puygaillard-de-Quercy, le 31.08.2018 (obs. N. GEORGES & L. PESSOTTO). Également noté à Montpezat-de-Quercy, le 04.07.2018 (obs. F. KESSLER & S. COMBET) dans une mare au sein d'une prairie fauchée (voir ci-dessous), comme à Caylus dans la vallée de la Bonnette, le 30.08.2018 (obs. F. KESSLER) et surtout dans des gravières et des retenues collinaires, comme à Castelferrus aux *Dittes*, à l'est de Campeyrans, le 22.06.2018 (obs. F. KESSLER) ; aux lacs jumeaux des *Randous* à Saint-Porquier, le 31.08.2018 (obs. F. KESSLER). Cette espèce, longtemps méconnue dans la région, se rencontre régulièrement au sein des plans d'eau marnants où elle participe aux communautés pionnières aquatiques eutrophes. La multiplication des ouvrages destinés à l'irrigation semble profiter à l'extension de cette espèce.

***Najas minor* All. (Hydrocharidaceae)** : belle population fructifère tapissant une mare aux eaux méso-eutrophes entre *Seigneurel* et *La Blazignie* en compagnie de *Najas marina* et *Potamogeton trichoides* Cham. & Schldl., à Montpezat-de-Quercy, le 04.07.2018 (obs. F. KESSLER & S. COMBET). Cette espèce a besoin de milieux aquatiques aux niveaux d'eau peu fluctuants et moyennement riches en nutriments, ce qui explique sa rareté dans la région.

***Pinus pinaster* Aiton (Pinaceae)** : quelques beaux individus en lisière des boisements du lieu-dit *Bourrèyo*, à Puygaillard-de-Quercy, le 31.08.2018 (obs. N. GEORGES & L. PESSOTTO). Taxon rarement noté dans le département.

***Polypogon viridis* (Gouan.) Breist. (Poaceae)** : noté sur la berge de la gravière à l'ouest de *Bayne* sur la commune d'Espalais, le 26.06.2018 (obs. F. KESSLER).

***Scirpus sylvaticus* L. (Cyperaceae)** : le long du cours d'eau « déversoir » en aval de la digue du lac de Gouyre à Puygaillard-de-Quercy, le 17.07.2018 (obs. S. PUIG).

***Teucrium scordium* L. (Lamiaceae)** : en bordure des hautes eaux de la mare entre *Seigneurel* et *La Blazignie* à Montpezat-de-Quercy, le 04.07.2018 (obs. F. KESSLER & S. COMBET).

***Veronica montana* L. (Plantaginaceae)** : vallon forestier du ruisseau de *Lacas*, au sud-est de la commune de Cazes-Mondenard, le 31.03.2018 (obs. N. GEORGES).

***Utricularia australis* R. Br. (Lentibulariaceae)** : plusieurs m² dans des dépressions bordant la berge occidentale en voie d'exondation du Lac vert, à l'ouest d'*Espère*, sur la commune de Montpezat-de-Quercy, le 04.07.2018 (obs. F. KESSLER & S. COMBET).

Taxons adventices

***Abutilon theophrasti* Medik. (Malvaceae)** : belle population en fruits, dans une friche près de la ferme abandonnée, dans la vallée du Tescou au sud du lieu-dit *Ronges*, à Verlhac-Tescou, le 31.08.2018 (obs. N. GEORGES & L. PESSOTTO).

***Broussonetia papyrifera* (L.) Vent. (Moraceae)** : beau massif dans un fossé, et loin de tout individu planté, dans le hameau de *Couloussac* à Montaigu-de-Quercy, le 01.09.2018 (obs. N. GEORGES) ; également noté au sein d'un boisement dégradé, sur talus à l'aval du pont enjambant le Tarn à Reyniès, le 27.06.2018 (obs. F. KESSLER).

***Erigeron floribundus* (Kunth) Sch.Bip. (Asteraceae)** : dans des végétations ouvertes nitrophiles sur sables et graviers, bordant la berge est de la gravière à l'ouest de *Bayne* sur la commune d'Espalais, le 26.06.2018 (obs. F. KESSLER).

***Muscari armeniacum* Leichtlin ex Baker (Asparagaceae)** : subspontané au niveau de l'accotement herbeux de la D953, au droit de *Durou* à Valence d'Agen, le 31.03.2018 (obs. N. GEORGES).

***Laurus nobilis* L. (Lauraceae)** : vallon forestier du *ruisseau de Lacas*, au sud-est de la commune de Cazes-Mondenard, le 31.03.2018 ; virage de la route au niveau de *Granval*, au sud de Montaigu-de-Quercy, le 01.09.2018 (obs. N. GEORGES).

***Perovskia atriplicifolia* Benth. (Lamiaceae)** : deux pieds subspontanés dans les fissures des quais de la Garonne et sur un vieux mur de briques à Lamagistère, le 02.09.2018 (obs. N. GEORGES). Plante usuelle des massifs ornementaux urbains. Première mention formelle hors de ses espaces de culture. À rechercher et à suivre.

***Setaria parviflora* (Poir.) Kerguélen (Poaceae)** : belle population entre la route et la voie ferrée accédant à la centrale de Golfech, entre la D813 et l'héliport, le 17.10.2018 (obs. F. KESSLER). Il s'agit de la deuxième observation de cette espèce pour le département (GEORGES, 2014), la première étant localisée non loin de là, le

long de la même voie ferrée qui semble visiblement constituer le vecteur de dissémination de cette plante.

***Vitis riparia* Michx.** (*Vitaceae*) : dans la ripisylve de la Garonne, au sud de l'embouchure de la Barguelonne, à Lamagistère, le 02.09.2018 (obs. N. GEORGES).

***Yucca gloriosa* L.** (*Asparagaceae*) : un individu au pied des quais de la Garonne à Lamagistère, le 02.09.2018 (obs. N. GEORGES).

Taxons envahissants

***Ambrosia artemisiifolia* L.** (*Asteraceae*) : en progression dans les chaumes de céréales et bords de route, au lieu-dit *Finélou*, au nord-est de Monclar-de-Quercy, le 31.08.2018 (obs. N. GEORGES & L. PESSOTTO). Envahissement très impressionnant des cultures de soja et de tournesol et des chaumes de céréales sur la commune de Montaignu-de-Quercy, le 01.09.2018 (obs. N. GEORGES). Que fait la profession agricole ?! Aussi présent, en moindre quantité (moins d'une dizaine de pieds, arrachés manuellement pour l'occasion), sur dépôts alluviaux sablo-graveleux à proximité de la gravière du *Camp de la Mothe* à Finhan, le 26.09.2018 (obs. F. KESSLER & J. DAO).

***Bothriochloa barbinodis* (Lag.) Herter** (*Poaceae*) : une touffe sur l'accotement entre les routes D820 et D820e à Cayrac, le 31.12.2018 (obs. N. GEORGES).

***Cortaderia selloana* (Schult. & Schult.f.) Asch. & Graebn.** (*Poaceae*) : une touffe au niveau du carrefour des routes D953/D116 à Golfech ; une touffe sur l'accotement de la route D813, à l'est du pont SNCF/lieu-dit *Récaté*, à Moissac, le 31.08.2018 (obs. N. GEORGES).

***Lindernia dubia* (L.) Parnell** (*Linderniaceae*) : régulièrement noté sur les plages vaseuses exondées bordant la Garonne, ainsi cette année en rive droite à Finhan aux *Ramiers* et au sud de *Sabatou*, le 26.09.2018 (obs. F. KESSLER & J. DAO).

Conclusion

Les observations de 2018 ne recensent pas de nouvelles acquisitions départementales en termes d'espèces indigènes. Elles confortent néanmoins, par un nombre croissant de stations connues, les effectifs d'espèces patrimoniales comme

Rosa gallica, *Epipactis palustris*, *Dactylorhiza elata* ou *Najas minor*. D'année en année, grâce aux conditions climatiques plus favorables (et notamment l'absence de gelées sur de longues périodes), on peut constater aussi que nombre d'espèces cultivées par l'homme pour son agrément finissent par s'échapper de leurs lieux d'implantation et viennent s'installer dans le milieu naturel (*Broussonetia papyrifera*, *Perovskia atriplicifolia*, *Yucca gloriosa*). Certaines finiront par disparaître à plus ou moins brève échéance ; d'autres en revanche pourraient s'y maintenir et venir concurrencer les populations d'espèces indigènes. C'est pourquoi il est toujours judicieux de les noter, de connaître leurs traits de vie (importance et nature de la fructification par exemple) et suivre l'évolution de leurs populations.

Remerciements

À tous les botanistes qui ont répondu favorablement à notre sollicitation ou nous ont contactés pour nous faire part de leurs découvertes et partager leurs photographies.

Bibliographie

GEORGES N., 2014. Au sujet de quelques taxons intéressants observés dans le Tarn-et-Garonne en 2013 et les années précédentes. *Isatis 31, revue botanique de la Haute-Garonne et du Midi Toulousain*, **13** (2013) : 182-191.

GEORGES N., LEBLOND N., PESSOTTO L. & GROUET J.-L., 2008. Au sujet de quelques taxons intéressants observés dans le Tarn-et-Garonne en 2007. *Isatis 31, revue botanique de la Haute-Garonne et du Midi Toulousain*, **7** (2007) : 95-118.

GEORGES N., LEBLOND N. & PESSOTTO L., 2012. Au sujet de quelques taxons intéressants observés dans le Tarn-et-Garonne en 2011. *Isatis 31, revue botanique de la Haute-Garonne et du Midi Toulousain*, **11** (2011) : 208-229.

GEORGES N., LEBLOND N. & PESSOTTO L., 2013. Au sujet de quelques taxons intéressants observés dans le Tarn-et-Garonne en 2012. *Isatis 31, revue botanique de la Haute-Garonne et du Midi Toulousain*, **12** (2012) : 137-155.

KESSLER F., GEORGES N. & PESSOTTO L., 2017. Au sujet de quelques taxons intéressants observés dans le Tarn-et-Garonne en 2016. *Isatis 31, revue botanique de la Haute-Garonne et du Midi Toulousain*, **16** (2016) : 246-257.

LAGREZE-FOSSAT A., 1847. *Flore de Tarn-et-Garonne, ou description des plantes vasculaires qui croissent spontanément dans ce département*. Ed. Librairie ancienne et moderne du Rethoré, Montauban. 527 p.

Webographie

FCBN, 2013. Siflore -système d'information « flore, fonge, végétation et habitats » - <http://siflore.fcbn.fr>, consulté le 21 décembre 2017.



Nigella hispanica var *hispanica*
©L. Pessoto



Perovskia atriplicifolia
©N. Georges



Najas minor graine
©F. Kessler



Chenopodium hybridum
©N. Georges



Utricularia australis
©F. Kessler