

**Au sujet de quelques taxons intéressants observés  
dans le Tarn-et-Garonne en 2020**

Par Nicolas GEORGES<sup>1</sup> & Nicolas LEBLOND<sup>2</sup>

<sup>1</sup> 3 rue de Gravielle - 09100 Saint-Amadou

<sup>2</sup> Le Bourg - 12550 Saint-Juéry

Malgré les confinements et les contraintes sanitaires qui ont marqué 2020, les prospections menées dans le Tarn-et-Garonne ont encore apporté leur lot de stations et d'espèces nouvelles, qu'elles soient patrimoniales, rares ou exotiques. Nous vous proposons de les découvrir dans cette seizième et dernière synthèse sur le Tarn-et-Garonne paraissant dans la revue *Isatis*.

Celle-ci s'appuie sur des observations communiquées par les personnes suivantes :

D. FAGANELLO, N. GEORGES, J.-L. GROUET, L. PESSOTTO, P. SIEURAC (*Société de sciences naturelles de Tarn-et-Garonne*) ; S. COMBET ; S. DIRAT ; C. DOMANGE ; M. LE GAT ; N. LEBLOND ; M. MENAND (*Nature en Occitanie*) ; A. PARIS (*bureau d'étude Carex*) ; N. DE LA PERCHE ; F. PERRIAT (*Conservatoire botanique national des Pyrénées et de Midi-Pyrénées*) ; B. PRESSEQ et E. TEULIER.

Comme les années précédentes, les plantes retenues dans cette note sont réparties dans trois rubriques qui rassemblent les taxons protégés, les taxons rares ou intéressants pour ce département et les espèces adventices, occasionnelles ou 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**

---

***Crassula tillaea* Lest.-Garl.** (*Crassulaceae*) - protection régionale Midi-Pyrénées : accotements gravillonnés de l'impasse du balbuzard pêcheur, à Saint-Nicolas-de-la-Grave, le 29.02.2020 (obs. N. Georges & P. Sieurac) ; sur un chemin/parking gravillonné, au niveau du hameau de Notre-Dame de la Croix, à Verdun-sur-Garonne, le 24.03.2020 (obs. A. Paris/BE Carex).

***Molineriella minuta* (L.) Rouy** (*Poaceae*) - protection nationale (annexe 1), liste rouge régionale « vulnérable » : sur un chemin/parking gravillonné, au niveau du hameau de

Notre-Dame de la Croix, à Verdun-sur-Garonne, le 24.03.2020 (obs. A. Paris/BE Carex). Cette observation confirme que les terrasses d'alluvions acides de la Garonne réservent encore quelques belles surprises.

***Nigella hispanica* var. *hispanica* Coss. (Ranunculaceae)** - protection nationale (annexe 1) : trois belles stations en bordure d'une culture de blé, sur le Plateau de Filhol, à Montaigu-de-Quercy, le 30.05.2020 (obs. D. Faganello & J.-L. Grouet).

***Rosa gallica* L. (Rosaceae)** - protection nationale (annexe 1) : une belle population, mais malheureusement fauchée deux à trois fois par an à l'épaveuse, sur un talus de la RD100, au nord-est de son carrefour avec la RD3, à Savenès, le 28.03.2020 (obs. B. Presseq) ; à l'ouest du lieu-dit Fount Cayrade à Septfonds, le 15.05.2020 (obs. S. Combet) ; et belles populations denses sur talus routier dans le secteur de Pech Vidal et La Bruyère, sur talus routier, dans un angle de champ, à Montalzat, le 04.10.2020 (obs. F. Perriat & C. Domange). Concernant ces populations de Montalzat, celles-ci sont régulièrement gyrobroyées lors de l'entretien du talus, non vues au moment de la floraison. La possibilité d'un cultivar horticole serait donc à vérifier en raison de la proximité d'habitations.

***Serapias cordigera* L. (Orchidaceae)** - protection régionale Midi-Pyrénées, liste rouge régionale « En danger » : au lieu-dit Cougé à Castelsarrasin, le 12.05.2020 (obs. S. Dirat).

### **Taxons rares et intéressants pour le Tarn-et-Garonne**

---

***Aira multiculmis* Dumort. (Poaceae)** : en compagnie d'*Aira caryophyllea* L. sur un chemin/parking gravillonné, au niveau du hameau de Notre-Dame de la Croix, à Verdun-sur-Garonne, le 24.03.2020 (obs. A. Paris/BE Carex).

***Ajuga genevensis* L. (Lamiaceae)** : chemin ombragé dans le vallon du Frayssinet, au lavoir de Gagne Po à Caylus, en mai 2020 (obs. L. Pessotto).

***Arbutus unedo* L. (Ericaceae)** : une dizaine de pieds au niveau du vallon de Pepispo à Auvillar, le 04.07.2020 (obs. N. Georges) ; là où BONNEMORT (1967) l'avait déjà signalé.

***Artemisia alba* Turra (Asteraceae)** : pelouse au sud du hameau de Pilou, à Montpezat-de-Quercy, le 30.06.2020 (obs. S. Combet). Déjà signalé sur cette commune à Crabespi.

***Asphodelus albus* Mill. (Liliaceae)** : bois près des ruines au lieu-dit Au Prieux, à Saint-Loup, le 06.06.2020 (obs. N. Georges).

***Briza minor* L. (Poaceae)** : friches au lieu-dit Maubert, à Saint-Loup, le 06.06.2020 ;

culture de lentilles entre la RD4 et Réjol à Boudou, le 02.07.2020 (obs. N. Georges) et à La Ville-Dieu-du-Temple (obs. A. Paris/BE Carex).

***Calendula arvensis* L. (Asteraceae)** : dans le village de Montpezat-de-Quercy, le 02.02.2020 (obs. S. Combet) ; dans une vigne, au bord de la RD81 à St-Quintin, à Cazes-Mondenard, le 20.12.2020 (obs. N. de la Perche).

***Callitriche obtusangula* Le Gall (Plantaginaceae)** : taxon méconnu et rarement noté, en importante population dans une mare creusée dans une zone de source au sud-est de La Madeleine, à quelques mètres du Lemboulas et avant la confluence avec le ruisseau de Léouré, à Montpezat-de-Quercy, le 15.02.2020 (obs. S. Combet).

***Centaurea stoebe* L. (Asteraceae)** : pelouses sèches aux lieux-dits la Soles et les Durantes à Puylaroque, le 27.08.2020 (obs. S. Combet).

***Cota altissima* (L.) J. Gay (Asteraceae)** : culture de lin au lieu-dit Lignièrès et culture de lentilles entre la RD4 et Réjol à Boudou, le 02.07.2020 ; friche de la vallée de l'Aveyron à la Peyre Basse à Montastruc, le 11.07.2020 (obs. N. Georges).

***Crataegus laevigata* (Poir.) DC. (Rosaceae)** : abondant sur les bords du ruisseau de Lez, 500 mètres au nord-est de Puech Mignon, à Laguépie, le 30.09.2020 (obs. N. Leblond).

***Cynoglossum creticum* Mill. (Boraginaceae)** : quelques pieds dans une prairie au-dessus du centre équestre, au lieu-dit les Boutes, à Lauzerte, le 11.05.2020 (obs. S. Dirat).

***Deschampsia cespitosa* subsp. *parviflora* (Thuill.) Dumort. (Poaceae)** : sur le cours de l'Aveyron, en rive gauche à l'aval du gué de Piquecos, le 11.07.2020 (obs. N. Georges) ; en rive droite au lieu-dit le Magal, à Laguépie, le 26.08.2020 (obs. N. Leblond). La Canche cespitose est une espèce rare dans le Tarn-et-Garonne. Il est d'ailleurs probable que seule la sous-espèce *parviflora*, planitiaire, soit présente dans le département. On la distingue du type orophile, subsp. *cespitosa*, par ses épillets nettement plus petits, à glumes supérieures < 3,5 mm de long (vs glumes sup. > 3,5 mm chez subsp. *cespitosa*) (TISON & DE FOUCAULT, 2014).

***Diplotaxis muralis* (L.) DC. subsp. *muralis* (Brassicaceae)** - liste rouge régionale « en danger critique d'extinction » : belle population au pied des murs de l'église de Ste-Rose à Malause, le 13.07.2020 (obs. N. Georges). Autrefois, très commune cette espèce n'avait plus été revue qu'à Saint-Antonin-Noble-Val, il y a vingt ans.

***Ecballium elaterium* (L.) A. Rich. (Cucurbitaceae)** : quatre énormes individus sur une butte de graviers sur l'accotement nord de la RD958, au lieu-dit les Fumades, à Montbeton, le 26.08.2020 (obs. N. Leblond).

***Elymus caninus* (L.) L. (Poaceae)** : dans la ripisylve de la Garonne, où il n'a été que rarement mentionné, au niveau de l'île de Labreille à Verdun-sur-Garonne, le 05.06.2020 (obs. M. Menand/NEO) ; et toujours dans celle de l'Aveyron, au droit de St-Pierre de Campredon à Montastruc et à l'aval du gué de Piquecos, le 11.07.2020 (obs. N. Georges).

***Erysimum cheiranthoides* L. (Brassicaceae)** : sur alluvions sablonneuses en lisière de la ripisylve de l'Aveyron, au droit de la Peyre Basse à Montastruc, le 11.07.2020 (obs. N. Georges). Taxon rare ou méconnu, connu à l'amont à Brousses, sur la commune de Saint-Antonin-Noble-Val.

***Euphorbia chamaesyce* L. (Euphorbiaceae)** : revu en petite population dans les allées gravillonnées du vieux cimetière de Ste-Rose à Malause, le 13.07.2020 (obs. N. Georges). Diagnose confirmée sur la base de l'étude des semences, ce qui écarte le risque usuel de confusion avec *Euphorbia serpens* Kunth.

***Euphorbia segetalis* L. subsp. *segetalis* (Euphorbiaceae)** - liste rouge régionale « en danger » : abondant sur le terre-plein central de l'autoroute A62, tout de suite à l'ouest de l'échangeur n°9 de Castelsarrasin, le 13.05.2020 (obs. N. Leblond). Cette espèce méditerranéenne à la floraison précoce, semble en nette expansion le long de l'A62. D'importantes populations sont aujourd'hui observées entre Toulouse et Bordeaux. La plante a toujours été très rare dans le Tarn-et-Garonne et n'a été observée qu'en position rudérale et adventice, jamais comme plante messicole.

***Galium elongatum* C. Presl (Rubiaceae)** : mégaphorbiaies des rives de la Garonne à Auvillar, à hauteur de Béraut et à Golfech, à hauteur de Bressure, le 28.08.2020 (obs. N. Leblond).

***Gypsophila muralis* L. (Caryophyllaceae)** : bord de culture sur limon, au sud du lieu-dit le Sirech, en lisière avec la forêt, à Saint-Porquier, le 13.07.2020 (obs. N. Georges & J.-L. Grouet) ; en bordure d'une jachère à l'ouest de l'île Saint-Cassian à Mas-Grenier, le 03.09.2020 (obs. A. Paris/BE Carex).

***Hainardia cylindrica* (Willd.) Greuter (Poaceae)** : chemin marneux et anciens terrassements au lieu-dit Au Prioux, à Saint-Loup ; bord de trottoir de la RD12 dans le village d'Auvillar, le 06.06.2020 (obs. N. Georges).

***Hordeum secalinum* Schreb. (Poaceae)** : prairies pâturées sur coteau, en amont de la RD97, à l'est du lieu-dit Benazigues à Loze, le 20.05.2020 (obs. F. Perriat/CBNPMP).

***Jacobaea erratica* (Bertol.) Fourr. (Asteraceae)** : ripisylve inondable de la Garonne à la confluence de l'Arrats, à Saint-Loup, le 27.07.2020 (obs. N. Leblond). Cette espèce, très rare, ou méconnue, dans le département, avait déjà été revue en 2012, dans les anciennes gravières de Nohic (GEORGES *et al.*, 2013).

***Laphangium luteoalbum* (L.) Tzvelev** (*Asteraceae*) : friches sur sol limoneux au lieu-dit Maubert, à Saint-Loup, le 06.06.2020 (obs. N. Georges).

***Lathyrus niger* (L.) Bernh.** (*Fabaceae*) : bois près des ruines au lieu-dit Au Prieux, à Saint-Loup, le 06.06.2020 (obs. N. Georges). Taxon peu fréquent ou peu noté.

***Lavandula angustifolia* Mill. subsp. *angustifolia*** (*Lamiaceae*) : un pied isolé en bordure de prairie, en marge de la combe des Cazals, près du hameau de Peyralade à Roquecor, le 29.06.2020 (obs. S. Dirat) et au lieu-dit Camp Grand à Bouloc, le 10.06.2020 (obs. M. Menand/NEO).

***Logfia gallica* (L.) Coss. & Germ.** (*Asteraceae*) : sur un chemin/parking gravillonné, au niveau du hameau de Notre-Dame de la Croix, à Verdun-sur-Garonne, le 29.06.2020 (obs. A. Paris/BE Carex).

***Moehringia pentandra* J. Gay** (*Caryophyllaceae*) : dans les rochers siliceux escarpés de la rive droite du ruisseau de Puech Méja, près de sa confluence avec la rivière Aveyron, à Laguépie, le 26.08.2020 (obs. N. Leblond). La Moehringie à cinq étamines n'avait pas encore été observée dans le Tarn-et-Garonne. Mais sa découverte en vallée du Viaur en 2018, à Mirandol-Bourgnounac (MENAND *et al.*, 2019), puis en vallée de l'Aveyron en 2019, à Penne (LEBLOND *et al.*, 2020) laissait supposer que la plante puisse être trouvée dans le département. Voilà donc qui est fait !

***Orlaya grandiflora* (L.) Hoffm.** (*Apiaceae*) : de très nombreux pieds, au bord de la route et dans la friche attenante, au Touron à Saint-Antonin-Noble-Val, le 28.06.2020 (obs. L. Pessotto).

***Ornithopus compressus* L.** (*Fabaceae*) : sur un chemin/parking gravillonné, au niveau du hameau de Notre-Dame de la Croix, à Verdun-sur-Garonne, le 29.06.2020 (obs. A. Paris/BE Carex).

***Parentucellia viscosa* (L.) Caruel** (*Orobanchaceae*) : au niveau du hameau de Notre-Dame de la Croix, à Verdun-sur-Garonne, le 29.06.2020 et à La Ville-Dieu-du-Temple (obs. A. Paris/BE Carex).

***Poa infirma* Kunth** (*Poaceae*) : sur galets humides au bord d'une vigne au lieu-dit les Gravières à Labastide-St-Pierre, le 02.03.2020 (obs. N. Leblond). Ce pâturin très proche de *Poa annua* L. n'avait *a priori* pas encore été signalé dans le Tarn-et-Garonne. On le reconnaît l'hiver à ses tiges grêles, jaunâtres, et à ses inflorescences rudimentaires, peu ou pas ramifiées et restant dressées. Les anthères très petites, en forme d'osselet, et les lemmes courtes et espacées confirment la détermination.

***Polypogon viridis* (Gouan) Breistr.** (*Poaceae*) : gravière de la vallée de l'Aveyron, au lieu-dit Chemin Long à Nègrepelisse, le 11.07.2020 (obs. N. Georges).

***Potamogeton coloratus* Hornem.** (*Potamogetonaceae*) - liste rouge régionale « vulnérable » : découvert dans une petite annexe hydraulique des lacs vert de Montpezat-de-Quercy, le 26.07.2020 (obs. S. Combet). Première mention départementale.

***Potamogeton natans* L.** (*Potamogetonaceae*) : mares du causse, au lieu-dit les Durantes à Puylaroque, le 27.08.2020 et sous la LHT, au lieu-dit Cammas à Saint-Antonin-Noble-Val, le 24.10.2020 (obs. S. Combet).

***Potamogeton trichoides* Cham. & Schltr.** (*Potamogetonaceae*) : retrouvé sur deux nouvelles stations à Montpezat-de-Quercy, dans des retenues et mares aux lieux-dits Saint-Cirq et Trenti, et sous la LHT, au lieu-dit Cammas à Saint-Antonin-Noble-Val, le 24.10.2020 (obs. S. Combet).

***Potentilla recta* L.** (*Rosaceae*) : sur un chemin/parking gravillonné, au niveau du hameau de Notre-Dame de la Croix, à Verdun-sur-Garonne, le 24.03.2020 (obs. A. Paris/BE Carex).

***Quercus ilex* L.** (*Fagaceae*) : au niveau du vallon de Pepispo à Auvillar, le 04.07.2020 (obs. N. Georges) ; deux jolis sujets dans une chênaie claire entre les lieux-dits Couyssels et Barreau à Roquecor, le 04.10.2020 (obs. S. Dirat).

***Rhus coriaria* L.** (*Anacardiaceae*) : revu sur ses stations historiques (Lagrèze-Fossat, 1847 ; Bonnemort, 1967) sur le coteau du Calvaire à Moissac, le 02.07.2020 et au niveau du vallon de Pepispo à Auvillar, le 04.07.2020 (obs. N. Georges).

***Rorippa ×anceps* (Wahlenb.) Rchb.** [= *R. amphibia* (L.) Besser × *R. sylvestris* (L.) Besser] (*Brassicaceae*) : îlot rive gauche de la Garonne, à hauteur de Bérault, à Auvillar, le 28.08.2020 (obs. N. Leblond). Hybride certainement fréquent, mais rarement mentionné.

***Rumex sanguineus* L.** (*Polygonaceae*) : ripisylve de la Garonne au niveau de l'île de Labreille, à Verdun-sur-Garonne, le 05.06.2020 (obs. M. Menand/NEO) ; lisière au sud du lieu-dit Au Prieux, à Saint-Loup, le 06.06.2020 (obs. N. Georges) et en Forêt d'Agre à Saint-Porquier, le 13.07.2020 (obs. N. Georges & J.-L. Grouet).

***Schedonorus giganteus* (L.) Holub** (*Poaceae*) : ripisylve sur sable de la Garonne, sur l'île de Labreille à Verdun-sur-Garonne, le 20.05.2020 (obs. *in* Arnal *et al.*, à paraître) et au lieu-dit Borde Neuve, à Merles, le 27.07.2020 (obs. N. Leblond).

***Sison segetum* L.** (*Apiaceae*) : très abondant dans un chaume de céréales, au nord du lieu-dit La Sarrailhère, à Pompignan, le 25.08.2020 (obs. M. Menand/NEO).

***Sisymbrella aspera* (L.) Spach subsp. *aspera*** (*Brassicaceae*) : suintement en rive

droite du ruisseau de Cabéou, près de sa source, à Bruniquel, le 18.05.2020 (obs. N. Leblond). Virot & Besançon (1977) le mentionnaient sur le causse de Saint-Antonin-Noble-Val, il y a été revu au nord du hameau de Tabarly, le 24.10.2020 (S. Combet & M. Le Gat).

***Stachys annua* (L.) L. (Lamiaceae)** : dans les cultures au lieu-dit les Clavières à Labastide-de-Penne, le 25.06.2020 (S. Combet & M. Le Gat).

***Trifolium bocconeii* Savi (Fabaceae)** - liste rouge régionale « vulnérable » : sur un chemin/parking gravillonné, au niveau du hameau de Notre-Dame de la Croix, à Verdun-sur-Garonne, le 29.06.2020 (obs. A. Paris/BE Carex). Le trèfle de Boccone est une rareté dans le Tarn-et-Garonne, anciennement signalé à Montauban (LAGREZE-FOSSAT, 1847) et en Lomagne, sans plus de précision (CAVILLE, 1952).

***Ulmus laevis* Pall. (Ulmaceae)** : ripisylve de la Garonne à Golfech (en amont de la confluence du ruisseau de la Béganne) ; Saint-Loup (entre Speyrux et Bois du Fort, pont de Mondou) ; Auvillar (Béraut) ; Espalais (entre Saint-Projet et la station de pompage en aval) ; Merles (Borde Neuve), les 27.07.2020 et 28.08.2020 (obs. N. Leblond) et sur l'île de Labreille à Verdun-sur-Garonne, le 20.05.2020 (obs. *in* Arnal *et al.*, à paraître). Également dans la ripisylve de l'Aveyron, dans le cirque de Bône, à l'amont de la RD115, le 25.10.2020 (obs. N. Georges & L. Pessotto) et au-dessus de la source du ruisseau de Vieille à Saint-Antonin-Noble-Val, le 10.12.2020 (obs. L. Pessotto).

La moyenne vallée de la Garonne abrite une importante population d'Orme lisse. L'espèce côtoie souvent l'Orme champêtre (*Ulmus minor* Mill.), ce qui permet, en l'absence de fruits, de comparer les feuilles (veloutées inférieurement et à dents très aiguës et très arquées vers l'avant chez *U. laevis*, glabres ou pubescentes mais non veloutées et à dents subobtusées et peu arquées chez *U. minor*) et les écailles des bourgeons (bicolores à corps roux et marge noirâtre chez *U. laevis*, unicolores noirâtres chez *U. minor*).

***Veronica teucrium* var. *angustifolia* Vahl (Plantaginaceae)** : pelouse ourlifiée en rive droite du ruisseau de Cabéou, près de sa source, à Bruniquel, le 18.05.2020 (obs. N. Leblond). La récente étude de ROJAS-ANDRES & MARTINEZ-ORTEGA (2016) précise la distinction entre espèces de la subsection *Pentasepalae*. Pour le Tarn-et-Garonne, cela concerne *V. orsiniana* Ten. et *V. teucrium* var. *angustifolia* Vahl, toutes deux présentes mais dont les répartitions respectives restent à étudier.

***Vicia tenuifolia* Roth (Fabaceae)** : haie contre le bord sud-ouest de la petite route menant à Salayrac, à Ginals, le 18.05.2020 (obs. N. Leblond). Cette observation complète celle faite à Caylus en 2017 (KESSLER, 2020). Malgré quelques données signalées dans le cadre de l'IFN, cette vesce n'avait *a priori* encore jamais été signalée de manière certaine dans le département (COULOT & RABAUTE, 2016). Ses folioles glabres à la face supérieure la distinguent notamment de *Vicia cracca* L.

***Visnaga daucoïdes* Gaertn. (Apiaceae)** - liste rouge régionale « vulnérable » : une cinquantaine d'individus dans un chaume de céréales, en compagnie de *Sison segetum*, ainsi que sur l'accotement routier, au nord de *La Sarrailhère* à Pompignan, le 25.08.2020 (obs. M. Menand/NEO). Ce secteur de Pompignan et Grisolles abrite ses seules stations actuellement connues dans le département.

## Taxons adventices et envahissants

---

***Abutilon theophrasti* Medik. (Malvaceae)** : sur sol argilo-limoneux, sur une zone de grande crue de la Garonne plantée de jeunes chênes, au lieu-dit les Arts à Dieupentale, le 06.09.2020 (obs. B. Presseq).

***Acer saccharinum* L. (Sapindaceae)** : en rive gauche de la Garonne, à la confluence du Ruisseau Profond à Auvillar, le 28.07.2020 (obs. N. Leblond). Déjà signalé sur le cours de la Garonne (Tabacchi, comm. pers.), cet érable d'ornement reste peu noté.

***Alternanthera philoxeroides* (Mart.) Griseb. (Amaranthaceae)** : sur graviers humides, en rive gauche de la Garonne, à mi-chemin entre Speyrroux et Bois du Fort à Saint-Loup, le 28.07.2020 (obs. N. Leblond).

***Amaranthus hybridus* subsp. *bouchonii* (Thell.) O. Bolòs & Vigo (Amaranthaceae)** : graviers en rive droite de la Garonne tout de suite en aval du pont de Mondou à Saint-Loup, le 28.07.2020 (obs. N. Leblond). Longtemps considérée comme un néo-taxon européen, l'amarante de Bouchon est aujourd'hui vue comme une souche à fruits indéhiscentes d'*Amaranthus powellii* S. Watson introduite accidentellement en provenance d'Amérique du Nord. Depuis sa découverte en Gironde dans les années 1920, elle a envahi toute l'Europe de l'Ouest.

***Armoracia rusticana* G. Gaertn. et al. (Brassicaceae)** : dans la ripisylve de l'Aveyron, au droit de St-Pierre de Campredon à Montastruc, le 11.07.2020 (obs. N. Georges). Gaterau (1789) le signalait cultivé dans quelques jardins, mais il n'avait, à notre connaissance, jamais été signalé *in natura*.

***Bidens connata* Muhl. ex Willd. (Asteraceae)** : fonds et graviers humides des bords de la Garonne, 100 mètres en aval de la confluence du ruisseau de la Béganne à Golfech, le 27.08.2020 ; à mi-chemin entre Speyrroux et Bois du Fort à Saint-Loup, le 28.07.2020 et au Port à Auvillar, le 28.08.2020 (obs. N. Leblond).

***Boehmeria cylindrica* (L.) Sw. (Urticaceae)** : bas-fonds humides et mégaphorbiaies en rive droite de la Garonne, 100 et 150 mètres en aval de la confluence du ruisseau de la Béganne et à hauteur du lieu-dit Bressure à Golfech, les 27 & 28.08.2020 (obs. N. Leblond). Ces observations permettent de confirmer la naturalisation de l'espèce en France. Pour mémoire, cette urticacée avait été découverte à Orgueil en 2010, puis à Villemur-sur-Tarn (Haute-Garonne) en 2012 (GEORGES & MENAND, 2016). Des

stations intermédiaires restent donc à découvrir.

***Briza maxima* L. (Poaceae)** : une vingtaine de pieds dans une parcelle en jachère, près de l'impasse de la Clare à Albias, le 12.05.2020 (obs. E. Teulier). Observation faisant écho à celle faite à Caussade l'an passé (GEORGES *et. al.*, 2020).

***Broussonetia papyrifera* (L.) Vent. (Moraceae)** : très gros sujets en rive gauche du Tarn, à l'aval du pont de la RD45, à Lafrançaise, le 11.07.2020 (obs. N. Georges). Observer des mûriers à papier de ces dimensions reste assez rare, notamment en milieu naturel.

***Crepis bursifolia* L. (Asteraceae)** : gare de Malause, le 13.07.2020 (obs. N. Georges). Vraisemblablement dispersé par voie ferroviaire.

***Cyclamen hederifolium* Aiton (Primulaceae)** : bois près des ruines au lieu-dit Au Prieux, à Saint-Loup, le 06.06.2020 ; talus de la RD31 au niveau de Varaire, à Cazes-Mondenard, le 25.10.2020 (obs. N. Georges).

***Cynara cardunculus* L. (Asteraceae)** : quelques pieds sur le terre-plein central de l'autoroute A62, tout de suite à l'ouest de l'échangeur n°9 à Castelsarrasin, le 13.05.2020 (obs. N. Leblond).

***Danae racemosa* (L.) Moench (Asparagaceae)** : en lisière du chemin passant en tête de versant au lieu-dit le Goulat à Malause, le 02.07.2020 (obs. N. Georges).

***Delosperma cooperi* (Hook. f.) L. Bolus (Aizoaceae)** : taxon horticole employé comme plante couvre-sol ou en rocaille, découvert sur les accotements de la RD813 à Lamagistère, le 04.07.2020 (obs. N. Georges). Première mention dans le département. À surveiller !

***Eragrostis cilianensis* (All.) Vignolo ex Janch. (Poaceae)** : zone rudérale aux abords du poste électrique situé au nord de la gare de Montpezat-de-Quercy, le 25.10.2020 (obs. N. Georges).

***Erigeron annuus* (L.) Desf. (Asteraceae)** : accotements de l'accès à l'autoroute A20 situé au sud du poste électrique voisin de la voie ferrée, à Montpezat-de-Quercy, le 25.10.2020 (obs. N. Georges).

***Erigeron floribundus* (Kunth) Sch. Bip. (Asteraceae)** : îlot rive gauche de la Garonne, à hauteur du lieu-dit Béraut à Auvillar, le 28.08.2020 (obs. N. Leblond). Taxon de plus en plus noté.

***Fraxinus ornus* L. (Oleaceae)** : bois siliceux au sud des Vabres, à Génébrières, le 27.10.2020 (obs. N. Georges). L'espèce semble d'ailleurs assez présente sur cette

commune.

***Genista aetnensis* (Biv.) DC. subsp. *aetnensis* (Fabaceae)** : çà et là sur les bords et sur le terre-plein central de l'autoroute A62, entre le pont de Bissières et Parré à Dunes, le 13.05.2020 (obs. N. Leblond). Quelques énormes individus de genêt de l'Etna ornent cette portion de l'A62. Nul doute que l'espèce a été introduite lors de la végétalisation des talus autoroutiers, mais une origine accidentelle (mélange d'espèces ?) reste plausible tant la disposition actuelle des pieds semble aléatoire... À hauteur du pont de Bissières l'espèce se ressème abondamment sur le terre-plein central de l'autoroute et l'expansion de la plante sera à surveiller (LEBLOND *et al.*, 2020).

***Gleditsia triacanthos* L. (Fabaceae)** : dans la ripisylve de l'Aveyron au droit de St-Pierre de Campredon à Montastruc, le 11.07.2020 (obs. N. Georges).

***Hypericum calycinum* L. (Hypericaceae)** : subsponané, ou introduit, en bord de route communale entre le Château et Ste-Rose à Malause, le 02.07.2020 (obs. N. Georges).

***Impatiens balfouri* Hook. f. (Basalminaceae)** : berge de la Garonne au niveau de l'île de Labreille à Verdun-sur-Garonne, le 20.05.2020 (obs. *in* Arnal *et al.*, à paraître) et du Port à Auvillar, le 04.07.2020 (obs. N. Georges).

***Koelreuteria paniculata* Laxm. (Sapindaceae)** : quelques individus en lisière de la ripisylve dégradée de l'Aveyron, près de la station de pompage au lieu-dit l'Olière, à Nègrepelisse, le 11.07.2020 (obs. N. Georges). Première mention dans le département. Le savonnier est un arbre ornemental remarquable par son abondante floraison et ses étonnantes fructifications, qui libèrent de nombreuses graines.

***Ligustrum japonicum* Thunb. (Oleaceae)** : naturalisé sur le coteau du Calvaire à Moissac, le 02.07.2020 (obs. N. Georges).

***Morus alba* L. (Moraceae)** : dans la ripisylve de l'Aveyron, près de la station de pompage au lieu-dit l'Olière, à Nègrepelisse et au droit de St-Pierre de Campredon à Montastruc, le 11.07.2020 (obs. N. Georges). Anciennement introduit pour la sériciculture, il n'a été que rarement signalé dans le département.

***Oxalis latifolia* Kunth (Oxalidaceae)** : bord de culture de tournesol au lieu-dit la Figuerade à Saint-Porquier, le 13.07.2020 (obs. N. Georges & J.-L. Grouet). Ce taxon paraît en plein développement.

× ***Pseudosasa japonica* (Steud.) Makino (Poaceae)** : planté et s'étendant dans la ripisylve de l'Aveyron à Nègrepelisse, au lieu-dit l'Olière, le 11.07.2020 (obs. N. Georges). Bambou assez reconnaissable à ses gaines sèches restant bien adhérentes à la tige. Première mention dans le département.

***Phyllostachys viridiglaucescens* (Carrière) Rivière & C.Rivière (Poaceae)** : Étrange

observation, loin de toute habitation, dans le vallon forestier de Pepispo à Auvillar, le 04.07.2020 (obs. N. Georges). Les bambous restent finalement sous-étudiés dans le département, et ailleurs.

***Reynoutria × bohemica* Chrtek & Chrtková** [= *R. japonica* Houtt. × *R. sachalinensis* (F.Schmidt) Nakai] (*Polygonaceae*) : talus rive gauche de la Garonne, tout de suite en amont de la station de pompage de Candes à Espalais, le 27.07.2020 (obs. N. Leblond). Cet hybride, bien que répandu, est encore peu noté, au bénéfice de *R. japonica*. Les feuilles légèrement velues au revers, notamment sur les nervures, permettent de confirmer la détermination (revers des feuilles entièrement glabre chez *R. japonica*).

***Setaria parviflora* (Poir.) Kerguélen** (*Poaceae*) : bordure de trottoir, rue John Fitzgerald Kennedy à Montauban, le 26.10.2020 (obs. N. Georges). L'espèce n'avait jusqu'à présent été signalée qu'à Golfech. Expansion à suivre.

***Xanthium spinosum* L.** (*Asteraceae*) : bord de culture de tournesol au lieu-dit la Figuerade à Saint-Porquier, le 13.07.2020 (obs. N. Georges & J.-L. Grouet) et au lieu-dit Camps Grands à Pompignan, le 25.08.2020 (obs. M. Menand/NEO).

## Conclusion

Malgré le contexte sanitaire qui nous a contraint, nous aurons pu encore trouver une dizaine de nouveaux taxons pour le département et revoir des raretés non observées de longue date ! Certaines observations nous donnent enfin un peu d'espoir pour les prospections en Lomagne.

... Et le mot de la fin, puisqu'il s'agit du dernier numéro de la revue *Isatis* 31 ! Rendez-vous pour une prochaine contribution numérique qui sera publiée sur le site de la Société botanique d'Occitanie.

---

## Remerciements

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

À Électricité de France, qui nous a aimablement accordé l'autorisation de publier les observations faites par N. Leblond les 27.07, 28.07, 27.08 et 28.08 pour le compte de Semence Nature.

Et à Francis KESSLER, qui est reparti herboriser dans le Massif central, après six ans passés à l'antenne de Caylus du Conservatoire botanique national des Pyrénées et de Midi-Pyrénées et de nombreuses collaborations et contributions à nos articles sur le Tarn-et-Garonne.

---

## Super remerciements

À Lionel BELHACENE et à l'ensemble du comité de rédaction de la revue *Isatis 31* pour nous avoir permis de publier nos observations et de progresser collectivement durant vingt ans ! Alors merci pour tout ce que vous avez apporté aux botanistes et à la botanique en Midi-Pyrénées.

---

## Bibliographie

ARNAL B., PICHON C., MARTINIÈRE D. & PESSOTTO L., à paraître. Inventaire botanique sur l'île de Labreille. *Bull. Soc. Sc. Nat. Tarn-et-Garonne*.

BONNEMORT A., 1967. *Contribution à l'étude phytogéographique des terrasses de la Moyenne-Garonne au sud de Valence d'Agen*. D.E.S. Faculté des Sciences. Toulouse. 156 p.

CAVILLE A., 1952. Les Trèfles du Bas-Quercy. *Bull. Soc. Sc. Nat. Tarn-et-Garonne*, Tome 1 : 22-24.

COULOT P., RABAUTE P., 2016. *Monographie des Leguminosae de France. Tome 4 : tribu des Fabeae, des Cicereae et des Genisteae*. Bull. Soc. bot. Centre-Ouest, Numéro spécial 46-2016, 902 p.

GATERAU J.-P., 1789. *Description des plantes qui croissent aux environs de Montauban, ou qu'on cultive dans les jardins*. Chez l'auteur et chez Charles Crosilhes, libraire. Montauban. 216 p.

GEORGES N., LEBLOND N., PESSOTTO L., 2013. Au sujet de quelques taxons intéressants observés dans le Tarn-et-Garonne en 2012. *Isatis 31*, 12 : 137-155.

GEORGES N., MENAND M., 2016. *Boehmeria cylindrica* (L.) Sw., cette nouvelle urticacée pour la flore de France métropolitaine. *Journal de Botanique*, 76 : 63-70.

GEORGES N., PESSOTTO L. & KESSLER F., 2020. Au sujet de quelques taxons intéressants observés dans le Tarn-et-Garonne en 2019. *Isatis 31*, 19 : 186-201.

KESSLER F., 2020. Contribution à la flore du Lot. Compte – rendu de la minisession de la Société botanique de France en Quercy du 9 au 11 juin 2017. *J. Bot. Soc. Bot. France*, 90 : 69-95.

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.

LEBLOND N., COULOT P., RABAUTE P., 2020. *Genista aetnensis* (Biv.) DC. subsp.

*aetnensis* en cours de naturalisation dans le Tarn-et-Garonne ? *Carnets botaniques*, **16** : 1-3. <https://doi.org/10.34971/qc9k-1x58>

LEBLOND N., MENAND M., KESSLER F., 2020. Observations floristiques nouvelles réalisées dans le département du Tarn au cours de l'année 2019. *Isatis* **31**, **19** : 150-185.

MENAND M., KESSLER F., LEBLOND N., 2019. Observations floristiques nouvelles réalisées dans le département du Tarn au cours de l'année 2018. *Isatis* **31**, **18** : 180-201.

ROJAS-ANDRES B.M., MARTINEZ-ORTEGA M.M., 2016. Taxonomic revision of *Veronica* subsection *Pentasepalae* (*Veronica*, Plantaginaceae sensu APG III). *Phytotaxa*, **285** (1) : 1-100.

TISON J.-M., FOUCAULT (de) B. (coords), 2014. *Flora Gallica. Flore de France*. Biotope, Mèze, xx + 1196 p.



*Briza maxima* (© E. Teulier)



*Moehringia pentandra*  
(© N. Leblond)



*Euphorbia chamaesyce*  
(© N. Georges)



*Trifolium bocconeii* (© A. Paris)



*Vicia tenuifolia* (© N. Leblond)



*Armoracia rusticana* (© N. Georges)



*Erysimum cheiranthoides* (© N. Georges)

