

**Observations floristiques nouvelles réalisées  
dans les départements de l'Aveyron et du Tarn  
au cours de l'année 2014**

Par Francis KESSLER

*Conservatoire botanique national des Pyrénées et de Midi-Pyrénées (CBNPMP) –*

*Antenne Nord*

*Maison du Patrimoine*

*82160 Caylus*

**Introduction**

Nous faisons ici le point sur les taxons intéressants (rares, protégés, en limite d'aire...) observés au cours de l'année 2014 dans les départements de l'Aveyron et du Tarn. Cet article constitue en même temps un porter-à-connaissance à l'intention de tous les botanistes plus largement intéressés par la flore trachéophytique de la région Midi-Pyrénées.

Les observations présentées émanent :

- D'une part des indications que certains botanistes régionaux nous ont communiquées. Qu'ils en soient vivement remerciés : T. Andrieu de l'Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques (ONEMA), L. Pessoto de la Société des Sciences naturelles du Tarn-et-Garonne et W. Ratel, botaniste indépendant et membre de la Société des Naturalistes du Lot ;
- D'autre part de nos propres prospections, réalisées dans le cadre du travail d'inventaire permanent mené par le Conservatoire botanique national des Pyrénées et de Midi-Pyrénées (CBNPMP) sur son territoire d'agrément, centré ici plus particulièrement sur le nord de la région du fait de la récente installation d'une antenne à Caylus (82).

Les autres départements du nord de la région, à savoir le Lot et le Tarn-et-Garonne, font l'objet d'articles séparés, co-rédigés et présentés dans ce même numéro.

## **Grille de lecture**

Nous séparons les taxons indigènes, natifs, des taxons exogènes d'arrivée récente. Le choix des taxons indigènes présentés s'appuie sur le degré de rareté ou de menaces, ainsi que les statuts de protection dont ils peuvent bénéficier. La citation des taxons exogènes, à l'inverse des taxons natifs, n'augure en rien de leur degré de rareté mais tend surtout à améliorer la connaissance de leur distribution au sein des conditions respectives.

Nous suivons l'ordre alphabétique des espèces présentées dans chacune de ces rubriques, en mentionnant entre parenthèses la famille taxonomique auxquelles elles appartiennent.

Les noms suivent le référentiel taxonomique TAXREF v7.0, établi par le Muséum national d'histoire naturelle (GARGOMINY *et al.*, 2013).

Nous précisons la nature des statuts réglementaires (protections nationale, régionale (notée M.-P) ou départementale (n° du département concerné) dont bénéficient certaines espèces présentées et les menaces (Liste rouge régionales selon catégories UICN) pesant sur elles.

Les localisations des taxons sont en général suivies d'un commentaire, qui apporte des précisions d'ordre taxonomique, historique ou chorologique. Elles sont précédées (en gras) de la mention de la région naturelle concernée : pour l'Aveyron, nous avons suivi les découpages et les dénominations insérés dans la Flore de l'Aveyron de C. BERNARD (2013) ; pour le Tarn, nous avons retenu le découpage de l'Inventaire Forestier National (1994).

Les observations sont de l'auteur, sauf mentions contraires.

## **Aveyron (12)**

### **Taxons indigènes**

*Adonis annua* L. (*Ranunculaceae*)

**Causse noir** : champ d'Orge au sud de Vessac sur la commune de Saint-André de Vézines sur le Causse noir le 27/06/2014.

*Aira armoricana* Albers (*Poaceae*)

**Bassin du Rance** : communautés thérophytiques thermophiles sur altérites à l'amont de la Tourette, en compagnie de *Tuberaria guttata* (L.) Fourr., *Cynosurus echinatus* L., sur la commune de Martrin le 05/06/2014.

Ce taxon est confondu avec *Aira multiculmis* Dumort. dont il a le port (épillets en pinceau au bout des rameaux). Il en diffère par ses épillets plus longs (4 mm mesurés sur les spécimens récoltés). Les mentions d'*A. multiculmis* seraient toutes à vérifier, notamment dans ce secteur du bassin versant du Rance.

***Eleocharis uniglumis* (Link) Schult. (Cyperaceae) Protection M.-P**

**Ségala :** prairie marécageuse en partie fauchée vers la Bésie à Roussennac le 10/07/2014 (obs. T. Andrieu, ONEMA & F. Kessler, CBNPMP).

Cette prairie fait partie d'un complexe de milieux humides résiduels d'un à deux hectares qu'il conviendrait de pérenniser par tous les moyens réglementaires ou de gestion disponibles.

***Glyceria maxima* (Hartm.) Holmb. (Poaceae)**

**Vallée du Lot :** rive gauche du Lot, sur un linéaire de 40 m, entre le terrain de sport et la piscine à Espalion le 17/09/2014 (obs. T. Andrieu, ONEMA, puis T. Andrieu, C. Bernard, C. Cordelier, ONEMA & F. Kessler, CBNPMP).

Cette observation réactualise la présence de ce taxon, non revu dans le département de l'Aveyron depuis plus d'un siècle.

***Juncus ranarius* Songeon & Perrier (= *J. ambiguus* Guss. ) (Juncaceae)**

**Carladez :** fossé humide bordant la route à l'aval du hameau de Ladignac, à 50 m du pont sur le Sinicq le 20/08/2014 (obs. C. Bernard & F. Kessler, CBNPMP).

Taxon proche de *J. bufonius* L. dont il se distingue par des individus présentant des anthères ayant tendance à se rassembler par 2-3 (à observer sur les individus de l'ensemble de la population) et des tépales dont la longueur est sensiblement équivalente à celle des fruits.

***Oenanthe fistulosa* L. (Apiaceae) Liste rouge M.-P (EN)**

**Vallée de l'Aveyron :** partie inondable d'une prairie de fauche au SO des Baumes à Sébazac-Concourès le 10/06/2014 (obs. T. Andrieu, ONEMA & F. Kessler, CBNPMP).

***Oenanthe peucedanifolia* Pollich (Apiaceae) Liste rouge M.-P (NT)**

**Vallée de l'Aveyron :** prairie de fauche hygrophile au SO des Baumes à Sébazac-Concourès le 10/06/2014 (obs. T. Andrieu, ONEMA & F. Kessler, CBNPMP).

***Parentucellia latifolia* (L.) Caruel (Orobanchaceae) Liste rouge M.-P (VU)**

**Bassin de Camarès :** le long d'une piste à l'amont du CD 32, à l'est de Bennac à Montlaur le 29/04/2014.

***Pseudofumaria lutea* (L.) Borkh.** (*Papaveraceae*)

**Carladez :** sur un muret de pierre bâti à La Croix Blanche sur la commune de Mur-de-Barrez le 20/05/2014 (obs. C. Bernard & F. Kessler, *CBNPMP*).

***Ranunculus lingua* L.** (*Ranunculaceae*)

**Protection nationale**

**Ségala :** ceinture amphibie et saussaie marécageuse au SO de la Bésie à Roussenac le 09/07/2014 (obs. T. Andrieu, *ONEMA*).

Il s'agit de LA découverte 2014 dans le département et l'heureuse surprise dans un secteur a priori bien impacté par les activités humaines.

***Rosa sherardii* Davies** (*Rosaceae*)

**Cause de Séverac-le-Château :** dans une pelouse à Brome en voie de fermeture vers les sources de l'Aveyron à Séverac-le-Château le 09/10/2014 (obs. C. Bernard & F. Kessler, *CBNPMP*)

Il s'agit à notre connaissance, de la première mention de ce *Rosa* de la sous-section *Vestitae* H. Christ dans le département. Il s'agit, au sein de ce groupe, d'un taxon aux caractères intermédiaires entre *R. tomentosa* Sm. et *R. villosa* L. difficile à caractériser formellement et pour cette raison inclus par *Flora Gallica* dans l'agrégat de *R. tomentosa*. Les spécimens observés présentaient des fruits à orifice stylaire large, aux sépales dressés couverts de glandes, des folioles tomenteuses dessous laissant apparaître quelques glandes jaunâtres, un port buissonnant avec des tiges aux aiguillons à base élargie et indistinctement courbées.

***Teucrium scordium* L.** (*Lamiaceae*)

**Cause de Villefranche :** en partie dans les eaux libres de faible profondeur avec *Ranunculus trichophyllus* Chaix et *Mentha aquatica* L. d'un étang au SSE de Maroules sur la commune de Martiel le 29/07/2014.

**Ségala :** dans une pièce d'eau en partie exondée, dépendante fonctionnellement du marais inondable et de la saussaie marécageuse attenante, au nord de la Bésie sur la commune de Roussenac le 10/07/2014 (obs. T. Andrieu, *ONEMA* & F. Kessler, *CBNPMP*).

***Tractema lilio-hyacinthus* (L.) Speta** (*Asparagaceae*)

**Ségala :** petite population d'une douzaine de pieds dans le vallon forestier du ruisseau de Foissac, aux confins du Ségala et de la vallée de l'Aveyron au sud de Villefranche-de-Rouergue, sur la commune de Monteils le 17/04/2014.

Ce taxon est mentionné historiquement dans quelques stations de la région de Villefranche-de-Rouergue (TERRE, 1955), mais il existe peu de citations récentes dans ce secteur où il est donné pour rare (BERNARD, 2013).

## Taxons exotiques

### *Commelina communis* L. (*Commelinaceae*)

**Vallée du Lot** : une dizaine d'individus sur les berges sablo-graveleuses du Lot, à l'est du Portez sur la commune du Fel le 01/10/2014.

Il s'agit à notre connaissance de la première mention de ce taxon à l'état subspontané dans le département. Sans doute constitue-t-elle ici plus une curiosité que la mention de l'implantation d'une nouvelle espèce pantropicale susceptible de poser des problèmes d'ordre biologique dans les milieux où elle se développe car elle risque fort d'être éliminée par les froids hivernaux vifs régnant dans cette vallée.

**Tarn (81) :**

## Taxons indigènes

### *Ammi majus* L. (*Apiaceae*)

**Coteaux de Montclar** : très abondant dans un champ de *Cicer arietanum* L. à Journès sur la commune de Castelnau-de-Montmiral le 27/07/2014.

Il s'agit d'un taxon dispersé à basse altitude dans tout le département, connu principalement de nos jours de l'Albigeois, du Lauragais et du causse de Labruguière où il a été le plus observé.

### *Adonis annua* L. (*Ranunculaceae*)

**Gaillacois** : près de 10 pieds en bord de vigne entre Salissières et Le Mazet à Noailles le 25/04/2014.

Cette région n'est guère connue de nos jours pour accueillir des cortèges riches d'espèces messicoles, celles-ci se rencontrant habituellement plus sur le causse de Labruguière et le secteur quercinois où l'on rencontre aussi ce taxon le plus couramment.

### *Asplenium oopteris* L. (*Aspleniaceae*)

**Sidobre** : quelques pieds en bordure de la D66, en bas d'un versant boisé, au nord du lieu-dit « Guior Haut, commune de Le Bez, le 04/12/2014 (obs. W. Ratel).

Les bordures du Sidobre sont bien connues pour accueillir ce taxon, de la même manière que la vallée du Tarn (de Sérénac à Fraissines) et le sud-ouest de la montagne Noire tarnaise (vers Durfort et les Cammazes).

*Cicendia filiformis* (L.) Delarbre (*Gentianaceae*)

**Protection M.-P**  
**Liste rouge M.-P (VU)**

**Albigeois** : ornière humide de piste forestière au SE de la forêt départementale de Sérénac le 10/07/2014 (obs. L. Belhacène, *ISATIS* & F. Kessler, *CBNPMP*).

Cette observation porte à deux le nombre de stations connues dans le département, la seconde se situant sur la forêt de Giroussens (N. Leblond, à paraître), dans des conditions écologiques similaires, dans des ornières de chemins forestiers peu fréquentés, sur substrats sablonneux acides et humides.

*Chenopodium vulvaria* L. (*Amaranthaceae*)

**Coteaux de Montclar** : une petite population sur déblais issus de l'aménagement d'une place de stationnement sous la ligne électrique longeant la D 19, au sud du Bois de Pajou, entre Coustalé et Gagarel sur la commune de Salvagnac le 08/07/2014. Les données récentes relatives à ce taxon sont peu nombreuses même si Martin-Donos la donne « dans tout le département » à la fin du XIX<sup>e</sup> siècle. Ce doit encore être le cas, même si sa fréquence réelle ne nous est pas connue avec précision.

*Crassula tillaea* Lest.-Garl (*Crassulaceae*)

**Protection régionale**

**Gaillacois** : 9 pieds en bordure d'une route, sur gravillons, entre le lieudit « La Briqueterie » et l'A68, commune de Montans, le 01/04/2014 (obs. W. Ratel) ; entre 500 et 1 000 pieds, en bordure de la D87, sur gravillons, entre les lieux-dits « La Sauronne » et « La Combe Vidal », commune de Montans, le 01/04/2014 (obs. W. Ratel).

*Crypsis schoenoides* (L.) Lam. (*Poaceae*)

**Liste rouge M.-P (VU)**

**Lauragais** : population de plusieurs dizaines de pieds sur vases fraîchement exondées sur les berges du lac de Geignes sur la commune de Maurens-Scopions le 20/10/2014 ; taxon également présent en queue du lac de Messal à Lacougoutte-Cadoul ; dispersé sur terrasses inondables fraîchement végétalisées dominant le ruisseau de Cérou en partie amont du lac-barrage de Saint-Géraud à Padiès le 27/10/2014.

Il s'agit à notre connaissance des premières mentions de ce taxon dans le département. Il semble bien implanté dans le Lauragais tarnais, qui « profite » très certainement des diaspores apportées par les oiseaux à partir des populations implantées récemment dans les nombreuses retenues collinaires des régions voisines.

*Cyperus michelianus* (L.) Link (*Cyperaceae*)

**Protection M.-P**

**Liste rouge M.-P (VU)**

**Albigeois :** plus de 400 pieds dans une végétation pionnière hygrophile à thérophytes en queue d'étang à l'ouest du Vacant sur la commune de Parisot le 28/10/2014.

Cette espèce vulnérable à l'échelle régionale n'était pas connue à notre connaissance du département du Tarn.

*Dactylorhiza viridis* (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase (= *Coeloglossum viride* (L.) Hartm.) (*Orchidaceae*)

**Quercy :** une cinquantaine d'individus dans une prairie de fauche, en lisière de forêt, au sud-est de Saint-Mamet le 12/05/2014 sur la commune de Penne (obs. L.Pessoto, *SSNTG*). Déjà observé en mai 2003 par B. Lemoine (SFO), inédit.

La population se maintient depuis une dizaine d'années mais les effectifs sont très variables d'une année à l'autre.

*Equisetum palustre* L. (*Equisetaceae*)

**Albigeois :** prairie inondable au sud des Roques sur la commune de Montans le 12/06/2014.

Il s'agit ici d'une prairie hygrophile relictuelle, au milieu de systèmes d'exploitation intensifs fréquents dans ce secteur. Martrin-Donos (1864) signale une localité de ce taxon sur cette commune au lieu-dit Fonterel (non retrouvée sur la carte IGN).

*Exaculum pusillum* (Lam.) Caruel (*Gentianaceae*)

**Protection M.-P**

**Liste rouge M.-P (VU)**

**Albigeois :** dans des ornières de piste forestière humide, au SE de la forêt départementale de Sérénac le 10/07/2014 (obs. L. Belhacène, *ISATIS* & F. Kessler, *CBNPMP*).

Il est remarquable de noter la convergence écologique et spécifique des deux stations connues dans le département.

*Genista germanica* L. (*Fabaceae*)

**Coteaux de Montclar :** lande thermophile méditerranéo-atlantique et pré-manteau à Fabacées sous l'emprise de la ligne électrique longeant la D19, au sud du Bois de Pajou, entre Coustalé et Gagarel sur la commune de Salvagnac le 08/07/2014.

Le nord-ouest du département semble constituer le centre de gravité de la distribution de cette espèce au sein du département. La plupart des stations y sont menacées de fermeture par les chaméphytes et les phanérophytes. Celle-ci n'échappe pas à la règle du fait de l'extension et de la densification des *Ericacées* (*Erica scoparia* L.) et

Fabacées [*Cytisus scoparius* (L.) Link.] qui sont très dynamiques en raison de l'abattage récurrent des arbres sous la ligne électrique.

***Gypsophila muralis* L. (Caryophyllaceae)**

**Ségala :** abondant sur les talus décapés de nature sablo-graveleuses de la partie amont du lac-barrage de Saint-Géraud à Padiès le 27/10/2014.

Cette délicate caryophyllacée fait souvent partie du cortège des végétations annuelles se développant sur berges en fin d'été suite au retrait des eaux lacustres. Les stations aujourd'hui connues dans le département restent cependant peu nombreuses.

***Linum usitatissimum* L. subsp. *usitatissimum* (Linaceae)**

**Ségala :** une vingtaine de pieds encore fleuris dans l'angle d'une friche post-culturelle près du rond-point menant à la RN 88 au sud-est de Tanus le 22/10/2014.

Il s'agit ici d'une population relictuelle, d'un taxon aujourd'hui peu enclin à être l'objet de culture en grand comme par le passé, d'où son signalement ici.

***Lupinus angustifolius* L. subsp. *angustifolius* (Fabaceae) Protection régionale**

**Gaillacois :** plus de 250 pieds sur la bordure de l'A68, entre les lieux-dits « Le Rivalet » et « En Boudes », commune de Saint-Sulpice-la-Pointe, le 02/04/2014 (obs. W. Ratel).

Ce taxon a été signalé plus à l'est sur cette même commune par N. Leblond en 2012. Une majorité des stations connues actuellement se situent sur les terrasses de nature siliceuse du Tarn qui traverse le Gaillacois, les autres localités apparaissant dans des contextes identiques de terrasses alluviales de la rivière Agout dans le Castrais.

***Lysimachia minima* (L.) U.Manns & Anderb. (Primulaceae)**

**Albigeois :** ornière humide de piste forestière au SE de la forêt départementale de Sérénac le 10/07/2014.

Cette espèce fait également partie du cortège des végétations temporaires riches en annuelles sur sols humides oligotrophes à mésotrophes et acides évoquées ci-dessus (sub *Cicendia filiformis* et *Exaculum pusillum*). Elle a été cotée DD (data deficient) lors de l'établissement de la liste rouge régionale. En fait, les mentions historiques et anciennes n'ont jamais réellement été vraiment recherchées et de fait son occurrence réelle est mal connue (et par suite son degré de rareté), sa petite taille la faisant de surcroît facilement passer inaperçue. La relative rareté des milieux au sein desquels elles se développent laisse présager cependant une occurrence peu importante.



***Melampyrum cristatum* L. (Orobanchaceae)**

**Quercy** : lisière et ouvertures de chênaie pubescente à l'est de Los Planossos, entre Moulin-Vieux et le Mazuc sur la commune de Vaour le 13/05/2014.

Martrin-Donos (1864) déjà donnait ce taxon pour rare dans le département, et on ne lui connaît encore de nos jours que deux stations, toutes cantonnées dans la partie quercynoise.

***Parentucellia viscosa* (L.) Caruel (Orobanchaceae) Liste rouge M.-P (VU)**

**Albigeois** : dans des layons entretenus au sein d'une lande méditerranéo atlantique à *Erica scoparia* à l'OSO de Lascanals sur la commune de Peyrole le 12/06/2014.

Dans la région Midi-Pyrénées, ce taxon se rencontre assez régulièrement à l'est du Gers et du nord de la Haute-Garonne au Montalbanais. Dans le Tarn, il est en revanche beaucoup plus rare (AR selon Martrin-Donos à la fin du XIX<sup>e</sup> siècle). La région de Gaillac et sa périphérie avaient déjà fait l'objet d'un signalement par l'auteur de la Florule du Tarn, et les stations connues actuelles se situent bien dans ce secteur.

***Phalaris paradoxa* L. (Poaceae)**

**Gaillacois** : quelques pieds dans un champ de *Cicer arietanum* L. à Journès sur la commune de Castelnau-de-Montmiral le 27/07/2014.

Espèce signalée en 1882 par Caraven-Cachin aux environs de Castres, revue récemment (01/07/2011) par A. Chapuis (étude BIOTOPE, comm. pers.) à Teulat, aux environs de Bois Grand et de Nagasse.

***Phelipanche nana* (Reut.) Soják (Orobanchaceae) :**

**Gaillacois** : en bord de vigne entre Salissières et Le Mazet à Noailles le 25/04/2014.

**Quercy** : sortie ouest du hameau de Senchis sur la commune de Penne le 09/05/2014.

Ces observations concernent toujours des populations aux effectifs très faibles, de 1 à 4 pieds. Les données concernant cette espèce sont largement déficitaires (cotée DD lors de l'établissement de la liste rouge régionale).

***Potamogeton lucens* L. (Potamogetonaceae)**

**Albigeois** : une belle population d'une vingtaine de m<sup>2</sup> dans des eaux libres résiduelles d'un étang en partie asséché à l'ONO de Couyriac sur la commune de Damiatte le 20/10/2014.

Ce potamot avait jadis déjà été signalé dans les vallées de l'Agout et du Thoré par Doumenjou (1847) mais la quasi-absence d'observations récentes pouvait laisser supposer sa disparition de la région. Cette observation prouve qu'il n'en est rien, même si ce taxon y est certainement rarissime. Malheureusement cette population est

menacée par *Ludwigia grandiflora* (Michx.) Greuter & Burdet (voir infra) dont la dynamique semble être sans commune mesure avec celle de notre potamot. À ce titre, il conviendrait sinon d'éliminer (ce qui est toujours compliqué), au minimum d'enrayer rapidement l'extension de la population de Jussie.

***Potamogeton trichoides* Cham. & Schldl. (Potamogetonaceae)**

**Castrais :** plusieurs touffes dans une gravière aux eaux méso-eutrophes, au SSE d'En Bondon, en compagnie d'*Utricularia australis* R.Br, abondant à Guitalens le 14/08/2014.

Ce taxon est connu de plus de 10 stations dans le Lot mais n'a pas été signalé jusqu'à présent dans le Tarn (coté data déficient lors de l'élaboration de la liste rouge M.-P). Il s'agit d'un potamot à feuilles linéaires, plus étroites encore que *Potamogeton berchtoldii* Fieber, et à partie distale acuminée.

***Laphangium luteoalbum* (L.) Tzvelev (Asteraceae)**

**Ségala :** ceinture mésohygrophile sur la berge rive droite du ruisseau en partie exondée alimentant le barrage de Rassisse à Teillet le 17/10/2014.

Cette espèce est signalée AC dans la florule du Tarn de Martrin-Donos (1864). Cependant, la plupart des données n'ont pas été retrouvées ou actualisées, ce qui tendrait à surestimer son degré de rareté réel dans le département ; à rechercher.

***Samolus valerandi* L. (Primulaceae)**

**Albigeois :** végétation pionnière hygrophile et basophile à l'amont de la retenue collinaire du Marquié sur la commune de Puybegon le 27/10/2014.

**Castrais :** sur les berges exondées d'un plan d'eau à characées localisé entre les lieux-dits « Miraval » et « Borie Neuve du Mazet », commune de Castres, le 03/12/2014 (obs. W. Ratel).

Là encore, il s'agit d'un taxon qui, au regard des données disponibles actuellement, serait rare dans le nord de la région. Nous le pensons simplement sous-noté, même s'il s'agit d'une espèce intéressante en regard des milieux qu'elle occupe (suintements basiques ou fortement minéralisés sur des substrats argilo-limoneux) et des espèces qu'elle accompagne. Sa distribution départementale mérite à ce titre d'être affinée.

***Saxifraga clusii* Gouan (Saxifragaceae)**

**Protection 81**

**Ségala :** sur rochers siliceux en compagnie de *Asplenium obovatum* subsp. *billotii* (F.W.Schultz) O.Bolòs, Vigo, Massales & Ninot et *Asarina procumbens* Mill. dans le vallon du ruisseau de Nougaret au nord-est d'Alban le 10/07/2014 (obs. L.

Belhacène, *ISATIS 31* & F. Kessler, *CBNPMP*) ; sur talus routier rocheux le long de la D13, à l'est du Puech des Issartous à Saint-Antonin-Lacalm le 17/10/2014.

Cette espèce est bien connue de la montagne Noire et des monts de Lacaune (N. Leblond, à paraître). Les stations mentionnées sur le Ségala se cantonnent pour la plupart dans la vallée du Tarn qui entaille cette région naturelle et lui offre sa richesse. Notre station quant à elle semble constituer un relais entre cette vallée et les monts de Lacaune.

***Teucrium scordium* L. subsp. *scordium* (Lamiaceae)**

**Castrais** : espèce bien présente, en compagnie de *Samolus valerandi* L., sur les berges exondées d'un plan d'eau à characées localisé entre les lieux-dits « Miraval » et « Borie Neuve du Mazet », commune de Castres, le 03/12/2014 (obs. W. Ratel).

**Lauragais** : population conséquente de plusieurs ares sur vases fraîchement exondées en queue d'étang de Geignes sur la commune de Maurens-Scopions le 20/10/2014

Ce taxon constitue toujours une rareté (signalé AR par Martrin-Donos) de nos jours pour le Tarn (trois stations actuellement connues).

***Trifolium squamosum* L. (Fabaceae)**

**Protection régionale**

**Grésigne** : prairie de fauche hygroclicophile amendée au sud du Mazuc à Vaour le 13/05/2014.

Cette observation a été réalisée à l'occasion du concours « Prairies fleuries » organisée par la Chambre d'Agriculture du Tarn. Martrin-Donos ne signalait qu'une seule station de cette plante, vers Castres ; seule une dizaine de stations sont actuellement connues dans le département.

***Zannichellia palustris* L. subsp. *palustris* (Potamogetonaceae)**

**Quercy** : eaux libres méso-eutrophes d'une mare, en compagnie de *Potamogeton natans* L. et *Chara vulgaris* L. var *vulgaris*, au SSO de Férou à Vaour le 28/07/2014.

Les données anciennes concernant cette espèce dans ce secteur géographique sont quasi inexistantes, sans doute par défaut d'observation mais aussi par manque de milieux favorables.

## **Taxons exotiques**

***Ambrosia artemisiifolia* L. (Asteraceae)**

**Gaillacois** : espèce fréquente (entre 800 et 1 500 pieds) sur les bordures de l'A68, surtout au niveau du terre-plein central, entre les communes de Coufouleux, de Giroussens et de Saint-Sulpice-la-Pointe, le 26/09/2014 (obs. W. Ratel).

Ce taxon nord-américain est aussi connu de Giroussens et Rabastens dans des champs de Maïs et en contexte alluvial dans un bras mort du Tarn. Ces premières terrasses anciennes du Tarn, de nature siliceuse et à texture sablo-limoneuse, font l'objet de cultures intensives et risquent fort à moyen terme d'être largement colonisées par cette espèce envahissante avérée, laissant présager des problèmes sanitaires d'allergie au pollen.

***Lindernia dubia* (L.) Pennell (*Linderniaceae*)**

**Lauragais :** vases fraîchement exondées sur les berges du lac de Geignes sur la commune de Maurens-Scopions le 20/10/2014 ;

**Albigeois :** végétation pionnière hygrophile à thérophytes en queue d'étang à l'ouest du Vacant sur la commune de Parisot le 28/10/2014 ;

**Ségala :** sur vases exondées rive sud du lac de Roucarié, au niveau de sa confluence avec le ruisseau de Céret sur la commune de Saint-Gemme le 27/10/2014.

Deux sous-espèces sont généralement signalées en France, *Lindernia dubia* subsp. *major* (Pursh) Penell et *Lindernia dubia* subsp. *dubia*. Cependant de récentes études scientifiques (BERGER & ELISENS, 2005) ont montré que les subdivisions intraspécifiques proposées n'avaient pas de réalité biologique.

***Ludwigia grandiflora* (Michx.) Greuter & Burdet (*Onagraceae*)**

**Albigeois :** population importante, flottante à émergée sur vases, occupant plus de la moitié de la superficie de l'étang à l'ONO de Couyriac sur la commune de Damiatte le 20/10/2014.

Cette population vient directement concurrencer celle de *Potamogeton lucens*, également présente dans cet étang : à ce titre, il conviendra de prendre contact avec le propriétaire de cet étang afin de mettre en œuvre des mesures de gestion conservatoires ayant pour objectif l'éradication à terme de cette colonie de Jussies.

***Ludwigia peploides* (Kunth) P.H.Raven (*Onagraceae*)**

**Castrais :** dans les gravières en eau au SSE d'En Bondon, en compagnie d'*Utricularia australis* R.Br, et au SE du château de Caudaval (très abondant) à Guitalens le 14/08/2014.

**Conclusion**

Les nombreuses prospections réalisées par C. Bernard et N. Leblond dans ces deux départements laissent néanmoins encore place à des observations inédites, passées entre les mailles du filet. Les mentions nouvelles apportées ici apportent leur contribution à l'amélioration de la connaissance de la flore. Celle-ci est de nos jours

plus qu'indispensable face aux agressions récurrentes et de toute nature dont les milieux naturels font régulièrement l'objet.

C'est pourquoi nous souhaitons, à l'aide de toutes les bonnes volontés, continuer annuellement cette rubrique de diffusion de la connaissance, et je remercie par avance toutes les personnes qui ont déjà ou qui vont contribuer à la transmission de leurs observations.

### **Remerciements**

À C. Bernard (Aguessac, 12), P. Durand (Vielmur-sur-Agout, 81) et N. Leblond (CBN Sud Atlantique), grands connaisseurs de la flore de ces départements, pour leur relecture et leurs conseils avisés.

### **Bibliographie sommaire**

BERGER B. & ELISENS W., 2005. A reevaluation of the *Lindernia dubia* species complex. Extrait d'une intervention réalisée lors du colloque « Botany 2005 » 13 au 17 août 2005, Austin, Texas, Etats-Unis

BERNARD C., 2012. *Petite Flore portative de l'Aveyron*. Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest. Numéro spécial 37 - 2012. 545 p.

BOUDRIE M. & DURAND P., 1992. Eléments de détermination des ptéridophytes du Tarn. *Bull. liais. Soc. Castr. Sc. Nat.*, 1992 : 27-65

CARAVEN-CACHIN A., 1882. Les plantes nouvelles du Tarn. *Bull. Comm. Ant. de Castres et du Tarn*, 5 : 39-46.

CORRIOL G. (coord.), 2013. *Réalisation de listes rouges régionales d'espèces menacées pour la flore vasculaire et les champignons*. Rapport final. Conservatoire botanique des Pyrénées et de Midi-Pyrénées. 17 p. + annexes.

GARGOMINY, O., TERCERIE, S., REGNIER, C., RAMAGE, T., DUPONT, P., VANDEL, E., DASZKIEWICZ, P. & PONCET, L. 2013. *TAXREF v7.0, référentiel taxonomique pour la France. Méthodologie, mise en oeuvre et diffusion*. Muséum national d'Histoire naturelle, Paris. Rapport SPN 2013 – 22. 104 pp.

INVENTAIRE FORESTIER NATIONAL, 1994. Département du Tarn. Résultats du troisième inventaire forestier. Ministère de l'agriculture et de la Pêche, 180 p.

Martrin-Donos (de) V., 1864. *Florule du Tarn ou énumération des plantes qui croissent spontanément dans le département du Tarn*. Libraires-éditeurs J.B. Baillière et fils, Paris, 872 p.

TERRE J., 1955. *Catalogue des plantes de l'Aveyron d'après les notes laissées par le chanoine H. Coste, l'herbier Fourès de Millau et les observations de l'auteur*. Publié par l'auteur avec le concours du C.N.R.S. pour le troisième fascicule et celui du Conseil Général de l'Aveyron pour la suite, Aurons, 272 p.



*Melampyrum cristatum* L.



*Phelipanche nana* (Reut.) Soják



*Parentucellia viscosa* (L.) Caruel



*Crypsis schoenoides* (L.) Lam.



*Tractema lilio-hyacinthus* (L.) Speta