



Contribution à la flore

Christian BERNARD

F-12520 COMPEYRE
christian.bernard01@orange.fr

Benoit BOCK

F-28500 VERNOUILLET
b.bock@orange.fr

Vincent DAMINE

F-17800 PONS
v.damine@hotmail.fr

Cyril EPICOCO

F-93600 AULNAY-SOUS-BOIS
cyril.epicoco@orange.fr

Olivier ESCUDER

F-77260 SAINTE-AULDE
oescuder@club.fr

Patrick GATIGNOL

F-86440 MIGNÉ-AUXANCES
patrick.gatignol@free.fr

Julien GESLIN

F-44540 MAUMUSSON
juliengeslin@yahoo.fr

Francis KESSLER

Conservatoire botanique national
des Pyrénées et de Midi-Pyrénées,
antenne de Caylus
Maison du Patrimoine
F-82160 CAYLUS
francis.kessler@cbnmpm.fr

Paméla LABATUT

F-33600 PESSAC

Mavis MIDGLEY

F-09000 SOULA
mavis_midgley@hotmail.com

Jean TERRISSE

F-17300 ROCHEFORT
jeanterriss@sfr.fr

Marc TESSIER

F-31320 AUZEVILLE-TOLOSANE
tessier_marc@orange.fr

Christian YOU

F-17800 PONS
you.christian@neuf.fr

Département de l'Ariège (09)

Contributions de Marc TESSIER et de Mavis MIDGLEY

Résumé : cet article retrace les observations de plantes rares et peu communes réalisées en Ariège entre l'été 2014 et l'été 2015 par les auteurs.

Abstract : this article is a record of rare and uncommon plants observed in the Ariège between summer 2014 and 2015.

Plantes protégées

Protection nationale

- **Anacamptis fragans** (Pollini) R.M. Bateman (= **Anacamptis coriophora** subsp. **fragrans** (Pollini) R.M. Bateman, Pridgeon & M.W. Chase) (*Orchidaceae*). Deux pieds au lieu-dit Les Banquets à Cazals-des-Baylès, deux autres sur la route du château de Laval à Belloc, le 6 avril 2015, plusieurs individus entre les lieux-dits La Bouiche et Chevalier à Mirepoix, le 12 juin 2015 (M. Tessier).

- **Androsace vandellii** (Turra) Chiov. (*Primulaceae*). Quelques pieds sur les rochers proches du col de la Couma d'en Garcia dans la vallée de Besines à l'Hospitalet-près-l'Andorre, le 29 mai 2015, puis trois coussinets sur un rocher, en contrebas du Cap de Léziou, dans la montée vers le Mont-Rouch de France à Couflens, le 28 juin, 2015 (M. Tessier).

- **Bellevalia romana** (L.) Rchb. (*Asparagaceae*). Trente sept pieds découverts dans une frênaie à Lézat-sur-Lèze sous le lieu-dit la Rape, le 6 avril 2015 (M. Tessier).

- **Delphinium verdunense** Balb. (*Ranunculaceae*). Quelques pieds ici et là sous les falaises d'Orus et des centaines voire des milliers de pieds sous les falaises de Sinsat, le 1^{er} août 2015 (M. Tessier). Sans doute une bonne année pour l'espèce.

- **Lycopodium alpinum** L. (*Lycopodiaceae*). Quelques individus vers 2 000 m d'altitude entre l'étang de Bauzeille et le pic de Tarbésou à Ascou, le 30 juin 2015 (M. Tessier).

- **Lycopodiella inundata** (L.) Holub (*Lycopodiaceae*). Plusieurs nappes au niveau d'une jasse proche des mines de l'Argentière, au nord-est du port de Saleix, à Aulus-les-

Bains, le 8 juin 2015 avec *Drosera rotundifolia*, *Eriophorum vaginatum*, *Menyanthes trifoliata*, *Juncus squarrosus*... (M. Tessier).

- **Ranunculus ophioglossifolius** Vill. (*Ranunculaceae*). Plusieurs pieds de forte taille au niveau d'anciennes cressonnières à Arignac entre la RN 20 et le bourg, le 4 juin 2015 (M. Tessier). Première mention pour l'Ariège. Cette station, située dans le piémont pyrénéen à plus de 500 m d'altitude, se trouve très éloignée des populations les plus proches de la plaine toulousaine.

- **Vitis vinifera** subsp. **sylvestris** (C.C. Gmel.) Hegi) (*Vitaceae*). Deux pieds « de type sauvage » se développent au pied de falaises dans un boisement sur la commune de Larbont entre la rivière Salat et les rochers de Gourgues, le 23 mars 2015 (M. Tessier).

Protection régionale

- **Carex depressa** Link (*Cyperaceae*). Un seul pied en bordure de rocher, dans le vallon de Léziou, en sortant de la forêt, dans la montée vers le Mont-Rouch de France, Couflens, le 28 juin 2015 (M. Tessier).

- **Cerastium pyrenaicum** J. Gay (*Caryophyllaceae*). Assez abondant dans les éboulis et sur les crêtes, au nord et à l'est du Mont-Rouch de France à Couflens, le 28 juin 2015 (M. Tessier).

- **Comarum palustre** L. (*Rosaceae*). En bordure de l'étang de Balbonne à Mijanès, le 24 octobre 2014 (M. Tessier).

- **Erodium lucidum** Lapeyr (*Geraniaceae*). Le retour sur des stations connues d'*Erodium glandulosum* (Cav.) Willd. à Vicdessos (près de Suc-et-Sentenac), sur les falaises d'Orus et de Sinsat, le 1^{er} août 2015 (M. Tessier), a permis de constater que le taxon correspondait plutôt à l'espèce très proche *E. lucidum*. En effet, les feuilles sont quasi glabres et les fleurs plutôt à fond blanchâtre. De même, une nouvelle station notée sur les zones rocheuses entre la chapelle de l'Isard et le Tuc des Coudals à Sentein, le 30 octobre 2014 (M. Tessier) correspond plutôt à *E. lucidum* même si dans ce dernier cas les fleurs n'étaient plus visibles. Reste donc à voir si *E. glandulosum* est présent ou pas en Ariège.

Autres plantes intéressantes

- **Achnatherum calamagrostis** (L.) P. Beauv. (*Poaceae*). Une touffe isolée sur les falaises de Sinsat, le 1^{er} août 2015 (M. Tessier).
- **Agrimonia procera** Wallr. (*Rosaceae*). Plusieurs stations à Biert, aux lieux-dits Jambe et La Bouiche, et à Massat, au lieu-dit Peyas, le 30 octobre 2014 (M. Tessier).
- **Agrostemma githago** L. (*Caryophyllaceae*). Au niveau du parking de l'hôpital à Saint-Jean-des-Verges, le 23 avril 2014 (M. Midgley).
- **Anemone vernalis** L. (*Ranunculaceae*). Plus d'une centaine de pieds à l'ouest de la jasse du Pedros jusqu'au col de la Couma d'en Garcia dans la vallée de Besines à l'Hospitalet-près-l'Andorre, le 29 mai 2015 (M. Tessier).
- **Anthericum ramosum** L. (*Asparagaceae*). Au bord du chemin nord du village de Saint-Cirac, le 4 septembre 2014 (M. Midgley).
- **Arctostaphylos uva-ursi** (L.) Spreng. (*Ericaceae*). Une station abyssale constituée d'une nappe d'un m² environ sur le coteau entre les lieux-dits La Bouiche et Chevalier à Mirepoix, le 12 juin 2015 (M. Tessier).
- **Artemisia umbelliformis** Lam. (*Asteraceae*). Quelques individus observés au sommet du Mont-Rouch de France, Couflens, le 28 juin 2015 (M. Tessier).
- **Bupleurum angulosum** L. (*Apiaceae*). Un pied sur les rochers à Roquefixade à gauche du chemin menant au château, le 10 juillet 2014 (M. Midgley).
- **Campanula erinus** L. (*Campanulaceae*). Rue du Lieutenant-Paul-Delpech, sur le trottoir en face du lycée Gabriel-Fauré, à Foix, le 22 avril 2014 (M. Midgley).
- **Carex digitata** L. (*Cyperaceae*). En bord de route peu avant le parking des gorges de la Frau, à Montségur, le 18 avril 2014 (M. Midgley).
- **Carex mairei** Coss. & Germ. Une importante station au-dessus du bourg d'Orus dans un marais alcalin, le 1^{er} août 2015 (M. Tessier) avec également *Epipactis palustris*, *Cirsium monspessulanum*, *Hypericum tetrapterum*...
- **Draba aizoides** L. (*Brassicaceae*). Ici et là au col de la Couma d'en Garcia dans la vallée de Besines à l'Hospitalet-près-l'Andorre, le 29 mai 2015 (M. Tessier).
- **Draba fladnizensis** Wulfen (*Brassicaceae*). Quelques individus observés au sommet du Mont-Rouch de France, Couflens, le 28 juin 2015 (M. Tessier).
- **Fumaria capreolata** L. (*Papaveraceae*). Rivière Touyre, en face du château de Lérans à Lérans, le 30 mars 2014 (M. Midgley). Sur le bord de la route principale au village de Rieucros, le 14 mars 2014 (M. Tessier).
- **Gagea fragifera** (Vill.) E. Bayer & G. López (*Liliaceae*). Un pied le long du GR à la jasse du Pla, juste avant le pont et la montée au refuge des Besines, puis un autre individu non loin au Clos des Pujols à la sortie de la forêt à l'Hospitalet-près-l'Andorre, le 29 mai 2015 (M. Tessier).
- **Gentianopsis ciliata** (L.) Ma (= **Gentiana ciliata** L., *Gentianaceae*). Un seul pied près du départ de chemin allant à l'étang de Balbonne, à Mijanès. 24 octobre 2014 (M. Tessier).
- **Gladiolus communis** L. (*Iridaceae*). Une dizaine d'individus sur les talus de la N 20 au niveau d'Arignac, le 29 mai 2015 (M. Tessier).
- **Lactuca saligna** L. (*Asteraceae*). Au bord du chemin à l'ouest du village de Saint-Cirac, Soula, le 1^{er} septembre 2014 (M. Midgley).
- **Laphangium luteoalbum** (L.) Tzvelev (*Asteraceae*). Au parking de l'hôpital à Saint-Jean-des-Verges, le 10 juin 2014 (M. Midgley).
- **Lobelia urens** L. (*Campanulaceae*). Quelques individus le long du ruisseau Le Fajal en amont de Labouiche à Vernajoul, le 10 novembre 2014 (M. Tessier).
- **Lonicera pyrenaica** L. (*Caprifoliaceae*). Quelques individus entre la chapelle de l'Isard et le Tuc des Coudals à Sentein, le 30 octobre 2014 (M. Tessier).
- **Medicago hybrida** (Pourr.) Trautv. (*Fabaceae*). Au bord de la route vers Belloc à Lérans, le 30 mars 2014 (M. Midgley), au lieu-dit Belespy à Roumengoux (menacé par un lotissement), le 2 mai 2015, sur le coteau entre les lieux-dits La Bouiche et Chevalier, à Mirepoix, le 12 juin 2015 (M. Tessier).
- **Oloptum miliaceum** (L.) M. Röser & H.M. Hamasha (*Poaceae*). Une touffe dans le cimetière de Dreuilhe, le 20 mars 2015 (M. Midgley et M. Tessier). Première mention de l'espèce en Ariège.
- **Orchis xspuria** Rchb. f. (*Orchidaceae*). Au bord du chemin, du côté de la route de Leychert, à Saint-Cirac, Soula, le 16 mai 2014 (M. Midgley).
- **Osmunda regalis** L. (*Osmundaceae*). Assez abondant le long du ruisseau Le Fajal en amont de Labouiche à Vernajoul, le 10 novembre 2014 (M. Tessier).
- **Panicum dichotomiflorum** Michx. (*Poaceae*). Le long de la route de Leychert, à Saint-Cirac, Soula, le 22 septembre 2014 (M. Midgley).
- **Phagnalon sordidum** (L.) Rchb. (*Asteraceae*). Sur le haut d'un mur sur le cours du Maréchal de Mirepoix, le 10 juin 2014 (M. Midgley).
- **Phelipanche arenaria** (Borkh.) Pomel (*Orobanchaceae*). Trois pieds sur un petit coteau calcaire à l'est du bourg d'Arignac, le 4 juin 2015 (M. Tessier). Seconde observation en Ariège après celle d'un individu à Sinsat lors de la mini-session SBCO de 2014 en Ariège.
- **Polypogon viridis** (Gouan) Breistr. (*Poaceae*). Plusieurs individus dans une gravière en bordure de la rivière Hers au lieu-dit Parets à Roumengoux, le 12 juin 2015 (M. Tessier).
- **Ptychotis saxifraga** (L.) Loret & Barrandon (*Apiaceae*). Un pied sur le chemin montant vers les falaises d'Orus, le 1^{er} août 2015 (M. Tessier).
- **Reichardia picroides** (L.) Roth (*Asteraceae*). Quelques individus sous l'église de Roumengoux, le 2 mai 2015 (M. Tessier).
- **Ribes rubrum** L. (*Rosaceae*). Un pied au niveau d'anciennes cressonnières à Arignac entre la N 20 et le bourg, le 4 juin 2015 (M. Tessier).
- **Tulipa sylvestris** subsp. **australis** (Link) Pamp. (*Liliaceae*). Une cinquantaine de pieds (mais une dizaine en fleur seulement) au niveau du Font de l'Eixerca, au-dessus du GR 107A à l'Hospitalet-près-l'Andorre, le 29 mai 2015 (M. Tessier).
- **Xanthium strumarium** L. (*Asteraceae*). Parking de la nouvelle 'maison de santé' à Mirepoix, le 15 septembre 2014 (M. Midgley).

Contributions de Jean TERRISSE

- **Astragalus depressus** L. (*Fabaceae*). Mijanès, pelouses surpâturées par les ovins, les bovins et les chevaux, entre le col de Pailhères et le pic de Fontargent, abondante mais nanifiée par le pâturage. 2/08/2014.
- **Circaea alpina** L. (*Onagraceae*). Mijanès, Prat de la Sourjade, hêtraie-sapinière d'ubac avec suintements de pente, quelques m². 2/08/2014.

Département de l'Aveyron (12)

Contributions de Francis KESSLER (CBNPMP) et Christian BERNARD

Les prospections menées en 2015 en Aveyron ont permis de mettre à jour des espèces et des stations nouvelles dignes d'intérêt. Les observations suivies de la mention CBNPMP ont été faites dans le cadre du programme pluriannuel de recherches des taxons protégés, rares ou menacés. Concernant la mention des observateurs et afin d'éviter d'inutiles répétitions, les auteurs de la présente note seront cités par leurs initiales, les autres observateurs verront apparaître leur nom complet.

Les plantes retenues dans cette note se distribuent au sein de quatre rubriques rassemblant les taxons protégés, les taxons indigènes rares ou intéressants, les taxons non natifs instables ou ne s'échappant guère de leurs lieux d'introduction (réunis ici sous le terme d'adventices) et les taxons envahissants au sens du Plan régional d'action 2014-2019 sur les plantes envahissantes de Midi-Pyrénées. Tous ces taxons sont ensuite présentés dans chacune de ces rubriques par ordre alphabétique des genres et des espèces. Les localisations des observations sont données et des commentaires les complètent éventuellement.

Taxons légalement protégés

- **Carex lasiocarpa** Ehrh. (*Cyperaceae*) protection départementale : une population stérile d'environ 20 m² dans la partie la plus hygrophile du complexe tourbeux établi dans la « plaine de ruisseau de Bouteille », au sud-est de La Mouyrande à Vézins-de-Lévézou, le 17 août 2015 (obs. C. B. & F. K.). Cette espèce, proche de l'unique autre station connue dans le secteur du Lévézou, est devenue très rare en Aveyron, l'autre fief aveyronnais de ce taxon se situant en Aubrac.

- **Fritillaria pyrenaica** L. (= *Fritillaria nigra* Mill., *Liliaceae*) protection régionale : cette plante concentre ses populations aveyronnaises sur le Causse du Larzac et son annexe, le plateau de Guilhomard, où nous avons pu observer le 11 mai 2015 une conséquente et nouvelle station forte d'une centaine de pieds sur la commune de Sainte-Eulalie-de-Cernon, au S.-E. de la ferme de Bengouzal (obs. C. B. & F. K.). Station en limite nord de son aire caussenarde. Photo 1

- **Lycopodium clavatum** L. (*Lycopodiaceae*) protection départementale : une belle population d'une quarantaine de m² en cours de sporulation (stade qui facilite le repérage) dans une ancienne lande sous des fourrés lâches de prunelliers et d'accrus de bouleaux verruqueux et de pins sylvestres au N.-O. des Rozières sur la commune de Montrozier, le 22 juillet 2015. Cette découverte dans le massif des Palanges est heureuse car l'espèce est en régression, voire a disparu de la plupart des massifs siliceux du département (Carladez, Lévézou, Ségala) hormis l'Aubrac. À surveiller toutefois car cette population est menacée à moyen terme par la densification de la biomasse ligneuse. (obs. F. K., CBNPMP & C. CORDELIER, ONEMA). Photo 3.

- **Vandenboschia speciosa** (Willd.) G. Kunkel (= *Trichomanes speciosum* Willd., *Hymenophyllaceae*) protection nationale : quatre petites stations successives dans le même vallon du ruisseau de Combal, au nord du moulin de Maliol sur la commune du Fel, le 24 juillet 2015. Le gamétophyte s'y développe au fond de petites cavités excavées à faible lumière incidente et à atmosphère saturée d'humidité. Nous avons recherché en vain quelques sporophytes, car Viellevie, dans le Cantal voisin, héberge la seule station connue du Massif central et n'en est guère éloignée que de quelques kilomètres (obs. P. HOLVECK & F. K.).

Taxons rares et intéressants pour l'Aveyron

- **Asplenium obovatum** subsp. **billotii** (F.W. Schultz) Kerguelen (*Aspleniaceae*) : deux belles touffes sur un rocher siliceux en bordure de sentier balisé à la sortie est du village de Brousse-le-Château, le 29 octobre 2015 (obs. C. B. & F. K.). Déjà connu dans la basse vallée du Tarn, de Saint-Rome à Brousse, mais RR (obs. inédites C. B., 2003, 2006).

- **Asplenium** × **ticinense** D.E. Mey. (*Aspleniaceae*) : quelques pieds sur d'anciennes terrasses ourliffées ensoleillées proches du sentier de pêcheur longeant la rive droite du Tarn à l'ouest de Brousse-le-Château, le 30 octobre 2015 (obs. F. K. & C. B.). Les deux spécimens envoyés pour vérification (cytométrie de flux) à l'Université de Gand ont bien révélé la nature triploïde des plantes récoltées (R. VIANE, comm. pers.). Au sein d'une matrice siliceuse (schiste, gneiss), le cours encaissé du Tarn, globalement de direction est-ouest, offre ici une belle opposition de versant avec des versants bien exposés aux affinités cévenoles indéniabiles. Cet hybride étant signalé récemment aussi dans ce secteur un peu plus à l'amont, sur la commune de Broquiès par N. Leblond, on peut raisonnablement avancer qu'il trouve ici des conditions favorables à son développement (à l'instar de la bordure cévenole, entre l'Ardèche et l'Hérault).



Photo 1. *Fritillaria pyrenaica*, Sainte Eulalie de Cernon, © F. KESSLER

- **Dryopteris** × **complexa** Fraser-Jenk. nothosubsp. **complexa** (*Dryopteridaceae*) : récolté dans le vallon du ruisseau de Portez au sein de la Réserve naturelle régionale des coteaux du Fel, le statut de taxon hybride a été confirmé par l'observation de spores avortées et un niveau de ploïdie obtenu par cytométrie de flux réalisée par l'équipe de R. Viane au laboratoire de Ptéridologie de l'Université de Gand (Belgique). Le niveau de ploïdie obtenu par l'analyse (4x) permet ici de retenir une combinaison hybride entre la sous-espèce type de *D. affinis* (Lowe) Fraser-Jenk. et *D. filix-mas* (L.) Schott. *D. affinis* subsp. *borreri* (Newman) Fraser-Jenk., présent aussi dans ce vallon confiné riche en fougères, aurait révélé un niveau de ploïdie plus élevé (5x) ; il n'est pas impossible d'ailleurs que cet hybride ait échappé à nos investigations. **Nouveau pour le département.** (obs. F.K.)



Photo 3. *Lycopodium clavatum*,
Rosières nord Montrozier, © F. KESSLER



Photo 2. *Polygala comosa* Causse, © C. BERNARD

- ***Festuca heteroidea*** (Verg.) Jauzein & J.-M. Tison (*Poaceae*) : quelques touffes en pied de falaises de calcaire marneux de l'Aalénien, sur le versant nord du puy de Fontaneilles, commune de Rivière-sur-Tarn, le 7 octobre 2015, alt. : 650 m. Station nouvelle pour les causses aveyronnais (obs. C. B.).

- ***Petasites hybridus*** (L.) P. Gaertn., B. Mey. & Scherb. (*Asteraceae*) : une population s'étalant sur plus 50 m² en ourlet externe de saulaie, vers Les Canals sur la commune d'Alpuech le 5 août 2015 (obs. F. K.). Cette population côtoie une plateforme accueillant gravats et décombres en bordure de la D 593, qui pourrait à terme la menacer en cas de nivellement.

- ***Polygala comosa*** Schkuhr (*Polygalaceae*) : dans une pelouse xérophile dolomiticole en compagnie de *Fritillaria nigra* (voir ci-dessus), *Plantago argentea* Chaix, *Anemone rubra* Lam. var. *serotina* (H.J. Coste) B. Bock (= *Pulsatilla rubra* (Lam.) Delarbre var. *serotina* (Coste) Aichelé & Schwegler, *Euphorbia duvalii* Lec. & Lam.... Ce taxon est souvent confondu avec certaines formes de *P. vulgaris* L., notamment la « subsp *calliptera* Legrand (P. Fournier) » d'affinité méditerranéenne morphologiquement proche de *P. nicaensis* W.D.J. Koch, non présente en Aveyron (obs. C. B. & F. K.). **Nouveau pour le département.** Photo 2

- ***Polystichum ×bicknellii*** (H. Christ) Hahne (*Dryopteridaceae*) : repéré *interparentes* en bas de versant, rive droite du ruisseau de Portez, toujours dans la Réserve naturelle régionale des coteaux du Fel, le 1^{er} octobre 2015 (obs. F. K.). L'un des parents, *P. setiferum* (Forssk.) Woynt., est naturellement abondant dans la région et y côtoie l'autre parent, *P. aculeatum* (L.) Roth, plus rare, à la fois dans le département et dans ce vallon (moins de dix touffes). Taxon déjà connu, mais RR, dans la vallée du Lot. Photo 4.

- ***Trifolium patens*** Schreb. (*Fabaceae*) : dans une belle prairie de fauche du ***Bromion racemosi*** Tüxen ex B. Foucault 2008, en compagnie d'*Anacamptis laxiflora* (Lam.) R.M. Bateman, Pridgeon & M.W. Chase, le long du ruisseau de Malpas, au S.-O. de Romiguières sur la commune de Villefranche-de-Rouergue, le 18 mai 2015 (obs. F. K.). Assez rare dans le département, son signalement vaut ici autant pour l'espèce que pour le type de végétation, en forte régression partout.

Taxons exotiques

- ***Ambrosia artemisiifolia*** L. (*Asteraceae*) : signalée dubitativement par un agriculteur sur le Causse Noir, sur la commune de La Cresse, entre Puech Margue et Le Maubert, alt : 800 m. Le 28 septembre 2015, les plantes en fleurs, étendues sur plusieurs ares, dans une doline entourée de bois de pins sylvestres, ensemencée en culture à gibier, formaient une population à peu près pure (obs. C. B.). Cette plante allergisante invasive a été peu observée jusqu'à présent en Aveyron et toujours plutôt dans les vallées.



Photo 4. *Polystichum ×bicknellii* -
chênaie clairière Le Felr, © F. KESSLER

• ***Sporobolus vaginiflorus*** (Torr. ex A. Gray) Alf. Wood (*Poaceae*) : repéré dès 2014 sur les berges sablo-graveleuses en compagnie de *Commelina communis* L. du Lot sur la commune du Fel (F. K., CBNPMP), nous en avons observé une nouvelle population le 1^{er} octobre 2015 (F. K., CBNPMP, et T. ANDRIEU, ONEMA) le long de la route départementale à l'est de La Pélessière, toujours sur la même commune. Repéré d'abord en région Rhône-Alpes (Choler & Dutartre, 1996), ce taxon poursuit sa progression à travers le Massif central, certainement par le biais des axes routiers et plus particulièrement ici à partir du Cantal voisin où il est connu depuis la première moitié des années 2000 (Antonetti *et al.*, 2006). **Nouveau pour le département.**

Bibliographie sommaire

Antonetti Ph., Brugel E., Kessler F., Barbe J.P. & Tort M., 2006 - *Atlas de la flore d'Auvergne*. Conservatoire botanique national du Massif central, 984 p.

Bernard Ch., 2008 - Flore des Causses, 2^e édition. *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest*, NS, n° sp. **31** : 1-784.

Bernard Ch., 2009 - Petite flore portative de l'Aveyron. *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest*, NS, n° sp. **37** : 1-545.

Choler Ph. & Dutartre G., 1996 - Une nouvelle espèce de Sporobole pour la région Rhône-Alpes : *Sporobolus vaginiflorus* (Torr.) Wood. *Monde Pl.* **7**, **455** : 8-9.

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

Département de la Charente-Maritime (17)

Contributions de Jean TERRISSE

Les données présentées ci-dessous sont extraites de la campagne de terrain menée en 2014 sur huit mailles de 5 km x 5 km du département de la Charente-Maritime pour le compte du Conservatoire botanique sud-atlantique dans le cadre de son programme de cartographie floristique de la région Poitou-Charentes. Elles recensent les stations d'espèces considérées comme rares ou « intéressantes » à divers titres :

- espèces de la Liste rouge du Poitou-Charentes (SBCO, 1998) ;
- espèces « déterminantes » (= qualifiant pour la description d'une ZNIEFF) en Charente-Maritime (Terrisse & Jourde, 2001) ;
- adventices nouvelles ou intéressantes pour la dition.

Certaines des stations citées sont connues de longue date, d'autres n'avaient pas été contrôlées depuis plus ou moins longtemps, d'autres enfin sont nouvelles, l'ensemble constituant une forme de suivi de la « flore patrimoniale ».

- ***Adiantum capillus-veneris*** L. - Saint-Porchaire, château de la Roche Courbon, falaises ombragées dominant le Bruant aux grottes du Bouil Bleu, une colonie importante. 20 juin 2014.
- ***Alyssum simplex*** Rudolphi - La Tremblade, arrière-dune de la Pointe Espagnole. 20 mars 2014.
- ***Anacamptis palustris*** (Jacq.) R.M. Bateman *et al.* - Les Gonds, marais de l'Anglade, environ deux cents pieds dans la dernière mare cynégétique gérée régulièrement. L'espèce existe aussi sporadiquement sous forme de pieds isolés dans d'autres secteurs du marais. Les travaux de restauration en cours (rajeunissement de la cladiaie) dans le cadre de Natura 2000 laissent espérer une reprise de cette espèce sur ce site. 8 juin 2014.
- ***Angelica heterocarpa*** Lloyd
 - Bords, vers Morad, vases tidales des berges de la Charente, 3 touffes. 11 mai 2014.
 - Bords, à l'est du pont de l'Houmée, berges vaseuses de la Charente, 1 touffe. 22 août 2014.

- Geay, prairie du Breuil, berges de la Charente, 5 pieds dispersés. 7 juillet 2014.

- Saint-Savinien, prairie de Montalet, berges de la Charente, AC. 23 mai 2014.

- ***Arbutus unedo*** L. - Dolus d'Oléron, dans le ***Pino-Quercetum ilicis*** à côté de la maison forestière des Loritz. Spontanéité incertaine. Quelques pieds. 27 mars 2014.

- ***Armeria arenaria*** (Pers.) Schult. - La Tremblade, sables décalcifiés sur une dune interne située le long du chemin reliant le Poteau de Bouffard aux Etains, plusieurs dizaines de pieds. 6 avril 2014.

- ***Asparagus maritimus*** (L.) Mill.

- Le Château-d'Oléron, vers le Moulin Rompu, friche subhalophile, une dizaine de pieds. 22 avril 2014.

- Port-des-Barques, falaise littorale sous le Peu, 4 m². 1^{er} octobre 2014.

- Port-des-Barques, bord d'un champ de céréales entre le Peu et Piédemont, 10 pieds. 1^{er} octobre 2014.

- Port-des-Barques, falaise littorale sous Piédemont, 2 pieds. 1^{er} octobre 2014.

- Île-d'Aix, friche nitrophile bordant le chemin blanc à l'ouest de la pointe de Saint-Eulard, une trentaine de pieds (en mélange avec *Asparagus officinalis*, ici beaucoup moins rare). 1^{er} octobre 2014.

- ***Asparagus officinalis*** subsp. ***prostratus*** (Dumort.) Corb.

- La Tremblade, pelouses sablonneuses rudéralisées de l'Embellie, 4 pieds. 24 avril 2014.

- Port-des-Barques, Île Madame, pelouse sablonneuse de la Croix des Galets. Très abondant (plusieurs dizaines). 14 mars 2014.

- ***Asplenium trichomanes*** subsp. ***pachyrachis*** (H. Christ) Lovis & Reichst. - Saint-Porchaire, rochers calcaires bordant le Bruant au sein du village, 1 touffe. 20 juin 2014.

- ***Helictochloa pratensis*** (L.) Romero Zarco (= ***Avenula pratensis***) - Saint-Porchaire, moulin des Vignes, pelouse xérophile calcicole, plusieurs centaines. 15 mai 2014.

- ***Bellis sylvestris*** f. ***pappulosa*** Cirillo

- Saint-Porchaire, moulin des Vignes, pelouse xérophile calcicole, assez abondante (plusieurs centaines de pieds dispersés sur plus de 1 ha). 3 avril 2014.

- Saint-Porchaire, Groies de Belauze, pelouse xérophile calcicole surpâturée par des ovins, en bordure de front de carrière, plusieurs centaines de rosettes mais très peu de hampes fleuries (surpâturage !). 13 mars 2014.

- Echillais, lisière sud du bois du Chay, plus de 50-100 rosettes (ourlet de chênaie thermophile à *Quercus ilex*). 7 mars 2014.

- ***Berberis vulgaris*** L. - La Tremblade, forêt de la Coubre, abondant le long d'un layon sableux à environ 500 m au nord-ouest de la maison forestière des Roseaux, en compagnie de *Quercus pyrenaica* ! Vu également en deux autres points un peu plus à l'ouest. À rechercher ailleurs dans la forêt de la Coubre. Espèce devenue introuvable. 28 août 2014.

- ***Blackstonia imperfoliata*** (L. f.) Samp. - Le Grand-Village-Plage, Passe des Sœurs, dépression arrière-dunaire sèche, R (moins de 10 pieds). 27 juin 2014.

- ***Briza minor*** L. - Arvert, au nord de Montravail, moisson de céréales pauvre sur limons. Abondante (plusieurs centaines). En compagnie de *Bromus arvensis*, *Cladanthus mixtus*, *Filago germanica*. 3 juillet 2014.

- ***Bupleurum tenuissimum*** L. - Île-d'Aix, pelouse aérohalophile contre la digue de mer à l'ouest de la pointe de Sant-Eulard, RR. 1^{er} octobre 2014.

• **Callitriche truncata** Guss.

- Fouras, marais de la Cabane, mare au sein d'une prairie subhalophile, abondant (en compagnie de *Callitriche brutia*, *Ranunculus peltatus* subsp. *baudotii*). 9 mai 2014.

- Bords, les Bessons, mare de chasse, plus de 200 pieds (en compagnie de *Ranunculus peltatus* subsp. *baudotii*). 9 juin 2014.

• **Cardamine impatiens** L. - Saint-Porchaire, château de la Roche Courbon, falaises ombragées dominant le Bruant, quelques dizaines. 20 juin 2014.

• **Carex disticha** Huds. - Saint-Savinien, les Prés Menus, prairie alluviale hygrophile, moins de 100 pieds. 23 mai 2014.

• **Carex extensa** Gooden. - La Tremblade, anse du Galon d'Or, jonçaille maritime à *Festuca rubra* subsp. *littoralis*, 20 touffes. 21 juin 2014.

• **Carex punctata** Gaudin - Saint-Trojan-les-Bains, passe de la Giraudière, sables temporairement humides, 4 m². 1^{er} juillet 2014.

• **Catananche caerulea** L. - Saint-Laurent-de-la-Barrière, Terrier du Mugon, pelouse calcicole thermophile, plus de 500 pieds. 24 mai 2014.

• **Chenopodium vulvaria** L. - Port-des-Barques, Île Madame, champ de féverolles riche en adventices, AR. 8 juillet 2014.

• **Corrigiola littoralis** L. - Sainte-Gemme, vigne à côté de la Grande Vergne, très abondante et en pleine floraison malgré la date tardive. 27 novembre 2014.

• **Cynanchum acutum** L. - Port-des-Barques, Île Madame, friche nitrophile méso-xérophile en bord de chemin, une station de près de 30 m de long. 8 juillet 2014.

• **Cynosurus echinatus** L.

- La Tremblade, pelouses sablonneuses rudéralisées du Galon d'Or, plus de 300 pieds. 20 mars 2014.

- La Tremblade, pelouses sablonneuses rudéralisées de l'Embellie, moins de 10 pieds. 24 avril 2014.

- La Tremblade, sables décalcifiés sur une dune interne située le long du chemin reliant le Poteau de Bouffard aux Etains, quelques dizaines de pieds. 6 avril 2014.

- Saint-Trojan-les-Bains, passe de la Giraudière, sables temporairement humides, quelques dizaines. 1^{er} juillet 2014.

• **Dactylorhiza incarnata** (L.) Soó - La Vallée, vallée du Freussin au nord de Bouille-de-Marais, quelques pieds dans une tache de bas-marais alcalin relictuel (en compagnie de plusieurs autres espèces typiques : *Oenanthe lachenalii*, *Carex lepidocarpa*, *Lotus maritimus*). 5 juillet 2014.

• **Daphne laureola** L. - Saint-Porchaire, bois du Puits (à l'ouest du château de la Roche Courbon), dispersé en sous strate du **Phillyreo latifoliae-Quercetum ilicis**. 13 avril 2014.

• **Dryopteris dilatata** (Hoffm.) A. Gray - Saint-Porchaire, château de la Roche Courbon, aulnaie marécageuse, quelques touffes (également *D. carthusiana*). 20 juin 2014.

• **Ecballium elaterium** (L.) A. Rich.

- Port-des-Barques, digue de mer au niveau de l'écluse de la Perchonnerie, environ 2 m² dans la zone de contact haut de plage rudéralisé/friche nitrophile de digue. 8 juillet 2014.

- Port-des-Barques, falaise littorale sous le Peu, 2 pieds. 1^{er} octobre 2014.

• **Echium asperim** Lam. - Port-des-Barques, Île Madame, pelouse sablonneuse de la Croix des Galets, abondant (plus de 100 pieds). 14 mars 2014.

• **Elymus caninus** (L.) L. - Saint-Porchaire, château de la

Roche Courbon, aulnaie marécageuse bordant le Bruant, plusieurs dizaines de touffes. 20 juin 2014.

• **Epipactis palustris** (L.) Crantz

- Le Grand-Village-Plage, passe des Sœurs, dépression arrière-dunaire sèche, plus de 200 pieds. 27 juin 2014.

- La Vallée, vallée du Freussin au nord de Bouille-de-Marais, moins de 50 pieds dans une tache de bas-marais alcalin relictuel très menacé par l'extension de la populiculture et des cultures maraîchères. 5 juillet 2014.

• **Epipactis phyllanthes** Sm. - Saint-Trojan-les-Bains, sous futaie pure de chênes verts, dans le secteur de la Giraudière, environ 20 pieds (avec *Cephalanthera rubra*). 1^{er} juillet 2014.

• **Equisetum ×moorei** Newman - Le Grand-Village-Plage, passe des Sœurs, dépression arrière-dunaire sèche, plus de 200 pieds. 27 juin 2014.

• **Euphorbia polygonifolia** L. - La Tremblade, anse du Galon d'Or, à l'interface entre les prés salés et les groupements arrière-dunaires, 12 rosettes. 21 juin 2014.

• **Fagus sylvatica** L. - Geay, Bois Cornu, chênaie sessiliflore calcifuge (et faciès de substitution à châtaignier), dispersé. 13 avril 2014.

• **Fritillaria meleagris** L.

- Geay, les Grandes Versennes, prairie alluviale méso-hygrophile, quelques pieds. 11 mai 2014.

- Saint-Savinien, les Prés Menus, prairie alluviale hygrophile, 100-200 pieds. 23 mai 2014.

• **Galium boreale** L. - Champagne, bois de l'Abadaire, RR dans un layon de chasse. 27 octobre 2014.

• **Galium murale** (L.) All.

- La Tremblade, pelouses sablonneuses rudéralisées du Galon d'Or, RR. 20 mars 2014.

- Dolus d'Oléron, sables piétinés à côté de la maison forestière des Loritz, R. 27 mars 2014.

- Port-des-Barques, sables arrière-dunaires piétinés/rudéralisés, R. 14 mars 2014.

• **Gastridium ventricosum** (Gouan) Schinz & Thell.

- Arvert, au nord de Montravail, moisson de céréales pauvre sur limons. Abondant (plusieurs centaines). 3 juillet 2014.

- Saint-Porchaire, Bel-Air, jachère en rotation avec des légumineuses et des céréales par un agriculteur bio, RR. 25 mai 2014.

• **Glebionis segetum** (L.) Fourr. - Port-des-Barques, Île Madame, champ de féverolles riche en adventices, plus de 1 000 pieds. 8 juillet 2014.

• **Hainardia cylindrica** (Willd.) Greuter

- Saint-Trojan-les-Bains, passe de la Giraudière, sables piétinés, RR. 1^{er} juillet 2014.

- Le Grand-Village-Plage, passe des Sœurs, à l'ouest de la maison forestière des Alassins, sables rudéralisés, plus de 100 pieds. 27 juin 2014.

- Fouras, chemin blanc piétiné à l'est du fort la Pointe, quelques dizaines. 22 juin 2014.

• **Hyoscyamus niger** L. - Port-des-Barques, Île Madame, champ de féverolles riche en adventices, 1 pied. 8 juillet 2014.

• **Inula britannica** L. - Saint-Savinien, les Prés Menus, prairie alluviale hygrophile, plus de 30 pieds. 23 mai 2014.

• **Inula helenium** L. - Fouras, au sud-est des Bosses de Soumard, ourlet vivace eutrophile en pied de haie de frênes rudéralisée. 9 mai 2014.

- ***Iris reichenbachiana*** Klatt (= ***Iris spuria*** subsp. ***maritima***)

- Port-des-Barques, Île Madame, pelouse sablonneuse de la Croix des Galets. Abondant (plus de 100 pieds). Une des espèces résistant le mieux à la salinisation générale du milieu provoquée par les submersions marines de la dernière décennie. 14 mars 2014.

- Île-d'Aix, pelouse aérophile contre la digue de mer à l'ouest de la pointe de Saint-Eulard, 25 « touffes ». 1^{er} octobre 2014.

- ***Isolepis cernua*** (Vahl) Roem. & Schult. - Saint-Trojan-les-Bains, passe de la Giraudière, sables temporairement humides, R (avec *Lysimachia tenella*, *Samolus valerandi*). 1.07.2014.

- ***Juncus anceps*** Laharpe

- Saint-Trojan-les-Bains, passe de la Giraudière, sables temporairement humides, AC (en compagnie de six autres espèces de *Juncus* !). 1^{er} juillet 2014.

- Le Grand-Village-Plage, passe des Sœurs, dépression arrière-dunaire sèche, RR. 27 juin 2014.

- Le Grand-Village-Plage, passe du Blondin, dépression arrière-dunaire, AR. 27 juin 2014.

- ***Lathyrus angulatus*** L.

- La Tremblade, sables décalcifiés sur une dune interne située le long du chemin reliant le Poteau de Bouffard aux Etains, abondante (plusieurs centaines de pieds). 6 avril 2014.

- La Tremblade, pelouse sablonneuse dans l'enceinte d'une résidence secondaire au nord de La Clairière, çà et là. 4 juin 2014 et 21 juin 2014.

- ***Lathyrus pannonicus*** (Jacq.) Garcke

- Le Mung, les Mottes, prairie alluviale mésohygrophile (avec *Anacamptis laxiflora*, *Carex divisa*, *Colchicum autumnale*). 17 avril 2014.

- Saint-Laurent-de-la-Barrière, Terrier du Mugon, pelouse calcicole, plus de 200 pieds. 24 mai 2014.

- ***Lathyrus sphaericus*** Retz. - Saint-Porchaire, Bel-Air, jachère en rotation avec des légumineuses et des céréales par un agriculteur bio, RR (moins de 10 pieds). 25 mai 2014.

- ***Legousia hybrida*** (L.) Delarbre - Saint-Porchaire, Bel-Air, jachère en rotation avec des légumineuses et des céréales par un agriculteur bio, plusieurs centaines. 25 mai 2014.

- ***Libanotis pyrenaica*** (L.) O. Schwarz - Saint-Savinien, bois des Brandeaux, bermes de la D 114, ourlet calcicole thermophile (avec *Geranium sanguineum*, *Inula salicina*, *Sison amomum*), plus de 50 pieds dont certains individus > 2 m de hauteur. 22 août 2014.

- ***Limonium ovalifolium*** (Poir.) Kuntze

- La Tremblade, prés salés de l'anse du Galon d'Or, plusieurs centaines de pieds, en compagnie de *Frankenia laevis*. 21 juin 2014.

- Le Grand-Village-Plage, anciens marais salants au nord du port des Salines, quelques pieds. 27 mars 2014.

- Le Château d'Oléron, pointe d'Oume, anciens bassins salicoles, abondant (plusieurs centaines). 26 septembre 2014.

- ***Liparis loeselii*** (L.) Rich. - Le Grand-Village-Plage, passe du Blondin, dépression arrière-dunaire, RR : 3 pieds fleuris et 3 rosettes végétatives. Cette station, la dernière du Poitou-Charentes, connue et suivie par l'ONF depuis une vingtaine d'années, est très menacée par l'érosion marine. 27 juin 2014.

- ***Lupinus angustifolius*** L. - La Tremblade, sables décalcifiés sur une dune interne située le long du chemin reliant le Poteau de Bouffard aux Etains, dispersé çà et là. 6 avril 2014.

- ***Medicago italica*** (Mill.) Fiori

- La Tremblade, pelouses sablonneuses rudéralisées de l'Embellie, quelques pieds. 24 avril 2014.

- La Tremblade, pelouse sablonneuse dans l'enceinte d'une résidence secondaire au nord de La Clairière, abondante. 4 juin 2014 et 21 juin 2014.

- Saint-Trojan-les-Bains, sables rudéralisés bordant le parking de l'extrémité de la route de la grande plage, quelques pieds. En compagnie d'*Hedypnois rhagadioloides* (naturalisé). 22 avril 2014.

- ***Medicago marina*** L.

- Le Grand-Village-Plage, sables mobiles au sud du parking de la grande plage, RR. 27 mars 2014.

- Saint-Trojan-les-Bains, dunes mobiles juste au nord du parking de la grande plage. 22 avril 2014.

- ***Milium vernale*** M. Bieb.

- La Tremblade, sables décalcifiés sur une dune interne située le long du chemin reliant le Poteau de Bouffard aux Etains, plusieurs centaines de pieds. 6 avril 2014.

- La Tremblade, pelouse sablonneuse dans l'enceinte d'une résidence secondaire au nord de La Clairière, plusieurs centaines. Station déjà vue et signalée en 2013. 4 juin 2014 et 21 juin 2014.

- ***Moehringia pentandra*** J. Gay

- La Tremblade, entre la Cèpe et le Galon d'Or, ourlet thérophytique vernal en bordure de sentier sous ***Pino-Quercetum ilicis***, 25 pieds. 24 avril 2014.

- La Tremblade, lisière du ***Pino-Quercetum ilicis*** le long du chemin reliant le Poteau de Bouffard aux Etains, environ 1 m². 6 avril 2014.

- ***Narcissus pseudonarcissus*** L. - Nieul-lès-Saintes, bois des Brousses, abondant. 2 mars 2014.

- ***Odontites jaubertianus*** (Boreau) Walp. - Le Château d'Oléron, pointe d'Oume, sables rudéralisés, RR. 26 septembre 2014.

- ***Oenanthe × foucaudii*** Tesson

- Bords, vers Morad, berges de la Charente, 2 pieds. 11 mai 2014.

- Bords, les Bessons, berges de la Charente, 5 pieds. 9 juin 2014.

- ***Omphalodes littoralis*** Lehm.

- Saint-Trojan-les-Bains, sables rudéralisés bordant le parking de l'extrémité de la route de la grande plage, AC. 22 avril 2014.

- Le Grand-Village-Plage, arrière-dune au nord de la passe de la Giraudière, R. 27 mars 2014.

- Le Grand-Village-Plage, sables mobiles au sud du parking de la grande plage, plus de 50 pieds. 27 mars 2014.

- ***Ononis pusilla*** L.

- Romegoux, carrière des Groies Bertin, pelouse xérophyte calcicole néoformée sur dalles rocheuses décapées, quelques pieds (également *Fumana procumbens*, remarquablement abondante, et *Spiranthes spiralis*). 28 septembre 2014.

- Saint-Savinien, à l'ouest du Grand Essert (sud du site des « chaumes de Sèchebec », R (avec *Spiranthes spiralis*, *Prospero autumnale*). 27 septembre 2014.

- ***Ophioglossum vulgatum*** L. - Saint-Porchaire, moulin des Vignes, prairie hygrophile « gagnée » sur une aulnaie tourbeuse, une cinquantaine de pieds. 15 mai 2014.

- ***Ophrys fuciflora*** (F.W. Schmidt) Moench - Epargnes, coteau

de Moque-Souris. 67 pieds comptés dans cette station connue et suivie régulièrement depuis une vingtaine d'années. 8 juin 2014.

• **Ophrys passionis** Sennen

- Port-des-Barques, Île Madame, pelouse sablonneuse de la Croix des Galets. 4 pieds : en régression sur ce site. 14 mars 2014.

- Saint-Porchaire, moulin des Vignes, pelouses xérophile calcicole, quelques dizaines. 3 avril 2014.

- Romegoux, sous le Paradis, pelouse calcicole mésophile en exposition est, 2 pieds. 10 mai 2014.

- Saint-Savinien, à l'ouest du Grand Essert (sud du site des « chaumes » de Sèchebec), plus de 20 pieds. 17 avril 2014.

• **Ophrys conradiae** Melki & Deschâtres (= **Ophrys santonica**) - Saint-Laurent-de-la-Barrière, Terrier du Mugon, pelouse calcicole thermophile, 44 pieds comptabilisés dans cette station connue et suivie régulièrement. 24 mai 2014.

• **Ophrys funerea** Viv. (= **Ophrys sulcata**)

- Saint-Porchaire, moulin des Vignes, pelouse xérophile calcicole, 5 pieds. 3 avril 2014.

- Saint-Savinien, à l'ouest du Grand Essert (sud du site des « chaumes » de Sèchebec), 1 pied. 17 avril 2014.

• **Ophrys virescens** M. Philippe - Saint-Savinien, à l'ouest du Grand Essert (sud du site des « chaumes » de Sèchebec), RR. 17 avril 2014.

• **Ornithopus pinnatus** (Mill.) Druce - La Tremblade, pelouse sablonneuse dans l'enceinte d'une résidence secondaire au nord de La Clairière, RR. En mélange avec *O. compressus* et *O. perpusillus*. 4 juin 2014 et 21 juin 2014.

• **Osmunda regalis** L. - Saint-Porchaire, château de la Roche Courbon, rives du Bruant traversant une aulnaie marécageuse, quelques touffes. Présente aussi çà et là, très dispersée, au sein de l'aulnaie. 20 juin 2014.

• **Osyris alba** L.

- La Tremblade, pelouses sablonneuses rudéralisées de l'Embellie, 2 m². 24 avril 2014.

- La Tremblade, lisière du **Pino-Quercetum ilicis** le long du chemin reliant le Poteau de Bouffard aux Etains, localisé. 6 avril 2014.

- La Tremblade, maison forestière des Roseaux, pelouse sablonneuse rudéralisée en lisière du **Pino-Quercetum ilicis**, quelques pieds. 20 mars 2014 et 21 juin 2014.

• **Pancratium maritimum** L. - Saint-Trojan-les-Bains, sables rudéralisés bordant le parking de l'extrémité de la route de la grande plage, 2 touffes. 22 avril 2014.

• **Phelipanche ramosa** (L.) Pomel - Saint-Porchaire, Bel-Air, jachère en rotation avec des légumineuses et des céréales par un agriculteur bio, RR. 25 mai 2014.

• **Phillyrea latifolia** L. - Saint-Savinien, chênaie verte d'allure très thermophile (**Phillyreo latifoliae-Quercetum ilicis**), mais peut-être pas spontané ici (ancien parc de château ?) malgré son abondance (plus de 1000 pieds) ; se régénère abondamment et domine le sous-bois. Également : *Viburnum tinus* (parfaitement naturalisé), *Prunus mahaleb*, *Rhamnus alaternus*, *Rosa sempervirens*... 17 avril 2014.

• **Plantago arenaria** Waldst. & Kit.

- La Tremblade, maison forestière des Roseaux, pelouse sablonneuse rudéralisée en lisière du **Pino-Quercetum ilicis**, quelques dizaines de pieds. 20 mars 2014 et 21 juin 2014.

- Saint-Trojan-les-Bains, sables rudéralisés bordant le parking de l'extrémité de la route de la grande plage, AC. 22 avril 2014.

- Rochefort, ancienne sablière au nord de la Prée de Soubise, plus de 200 pieds. 30 mai 2014.

• **Polygonum maritimum** L.

- La Tremblade, anse du Galon d'Or, frange supérieure des prés salés. 21 juin 2014.

- Le Château d'Oléron, pointe d'Oume, contact sables-prés salés, RR. 26 septembre 2014.

- Port-des-Barques, haut de plage rudéralisé, au niveau de l'écluse de la Perchonnerie, quelques pieds. 8 juillet 2014

- Port-des-Barques, haut de la plage de Port-des-Barques, quelques pieds. 16 mai 2014.

• **Polypogon viridis** (Gouan) Breistr.

- Rochefort, zone commerciale, à côté de serres, quelques m². 5 novembre 2014.

- Fouras, front de mer, quelques pieds. 6 novembre 2014.

• **Potamogeton coloratus** Hornem. - Le Grand-Village-Plage, grande mare arrière-dunaire à l'ouest de la passe de la Giraudière, très abondant. 1^{er} juillet 2014.

• **Ranunculus arvensis** L. - Saint-Porchaire, Bel-Air, jachère en rotation avec des légumineuses et des céréales par un agriculteur bio, R. 25 mai 2014.

• **Ranunculus auricomus** L.

- Le Mung, bois Brossard, chênaie pédonculée fraîche, AR. 17 avril 2014.

- Le Mung, au nord de la Planche, ourlet externe de chênaie pubescente mésophile. 17 avril 2014.

• **Ranunculus ophioglossifolius** Vill.

- Fouras, l'Eguille, prairie mésohygrophile subhalophile. 9 mai 2014.

- Fouras, marais de la Cabane, prairie mésohygrophile subhalophile. 9 mai 2014.

- Bords, les Bessons, mare de chasse, RR. 9 juin 2014.

- Saint-Savinien, les Prés Menus, prairie alluviale hygrophile, plus de 1000 pieds. 23 mai 2014.

• **Ranunculus trilobus** Desf. - Le Château-d'Oléron, vigne entre Grésillon et la Gombaudière, plus de 50 pieds. 27 mars 2014.

• **Ribes rubrum** L.

- La Tremblade, maison forestière des Roseaux, aulnaie marécageuse, dispersé çà et là, AC. 21 juin 2014.

- Saint-Porchaire, château de la Roche Courbon, rives du Bruant traversant une aulnaie marécageuse, çà et là. 20 juin 2014.

• **Rosa spinosissima** L.

- La Tremblade, sables décalcifiés sur une dune interne située le long du chemin reliant le Poteau de Bouffard aux Etains, dispersée çà et là. 6 avril 2014.

- La Tremblade, maison forestière des Roseaux, pelouse sablonneuse rudéralisée en lisière du **Pino-Quercetum ilicis**, quelques pieds. 20 mars 2014 et 21 juin 2014.

• **Rostraria cristata** (L.) Tzvelev - Le Grand-Village-Plage, passe des Soeurs, à l'ouest de la maison forestière des Alassins, sables rudéralisés, moins de 30 pieds. 27 juin 2014.

• **Rumex hydrolapathum** Huds.

- Arvert, au nord du pont des Cottards, mégaphorbiaie sur sol tourbeux, quelques pieds. 3 juillet 2014.

- Bords, vers la Beaupinière, fossé envahi par les hélophytes, quelques pieds. 22 août 2014.

• **Salicornia procumbens** subsp. **procumbens** Sm. (= **Salicornia dolichostachya**) - Port-des-Barques, prés salés de l'estuaire de la Charente, sous les cabanes ostréicoles. Individus typiques à épi terminal de vingt articles, aigu, brunissant, en mélange avec *S. fragilis* jaunissant, à épi terminal plus court et plus obtus. 1^{er} octobre 2014

• **Salix repens** L. subsp. **repens** var. **dunensis** (Rouy) P. Fourn. (= **Salix arenaria**)

- Le Grand-Village-Plage, passe des Sœurs, dépression arrière-dunaire sèche, C. 27 juin 2014.

- Le Grand-Village-Plage, passe du Blondin, dépression arrière-dunaire. 27 juin 2014.

- Le Grand-Village-Plage, arrière-dune au nord de la passe de la Giraudière, C. 27 mars 2014.

• **Salix fragilis** L.

- Bords, vers Morad, berges de la Charente, 1 pied. 11 mai 2014.

- Geay, Prairie du Breuil, berges de la Charente, RR. 7 juillet 2014.

• **Salix triandra** L. - Saint-Savinien, prairie de Montalet, berges de la Charente, 1 pied. 23 mai 2014.

• **Schedonorus giganteus** (L.) Holub

- Saint-Porchaire, rives du Bruant juste en aval du lavoir dans le village, quelques pieds. 20 juin 2014.

- Saint-Porchaire, château de la Roche Courbon, rives du Bruant traversant une aulnaie marécageuse, AC. 20 juin 2014.

- Geay, bois Cornu, ourlet interne de chênaie sessiliflore calcifuge (et faciès de substitution à châtaignier), RR. 7 juillet 2014.

- Saint-Savinien, Chez Coutant, bords du Bertet sous une aulnaie-frênaie, RR. 17 avril 2014.

• **Schoenoplectus triquetet** (L.) Palla

- Bords, vers Morad, vases tidales des berges de la Charente, abondant. 11 mai 2014.

- Bords, les Bessons, vases tidales des berges de la Charente, très abondant. 9 juin 2014.

- Geay, prairie du Breuil, vases tidales des berges de la Charente, local. 7 juillet 2014.

• **Scorzonera hirsuta** (Gouan) L.

- Saint-Laurent-de-la-Barrière, Terrier du Mugon, pelouse calcicole thermophile, plus de 500 pieds (peut-être la station la plus importante du Poitou-Charentes pour cette sud-européenne tout proche de sa limite nord). En compagnie de *Galatella linosyris*, également très abondant (plus de 1000 pieds). 24 mai 2014.

• **Scorzonera hispanica** L.

- Bords, bois de la Tour, berme sud de la D124, moins de 10 pieds. 10 mai 2014.

- Saint-Laurent-de-la-Barrière, ourlet sur la berme de la D 118, au niveau du Terrier du Mugon. 24 mai 2014.

- Annezay, bermes de la D 118, au nord du Petit Logis, une magnifique station de plus de 200 pieds. 24 mai 2014.

• **Scrophularia peregrina** L. - La Tremblade, maison forestière des Roseaux, environ 100 pieds dispersés sur 30 m de layon sablonneux en lisière du **Pino-Quercetum ilicis** en compagnie de diverses autres espèces d'ourlet eutrophile vernal (*Chelidonium majus*, *Alliaria petiolata* etc). **Espèce nouvelle pour le Poitou-Charentes**. 20 mars 2014 et 21 juin 2014.

• **Scrophularia scorodonia** L.

- Saint-Trojan-les-Bains, ourlet nitrophile vivace en lisière perturbée du **Pino-Quercetum ilicis**, le long de la route de la grande plage, quelques pieds. 22 avril 2014.

- Saint-Trojan-les-Bains, dans le secteur de la Giraudière, ourlet sciaphile sous futaie pure de Chêne vert, 2 pieds. Vu également une micro-station à quelques centaines de mètres plus au sud, le long d'un chemin « blanc » 1^{er} juillet 2014.

• **Sedum rubens** L.

- La Tremblade, sables décalcifiés sur une dune interne située le long du chemin reliant le Poteau de Bouffard aux Etains, abondant par places. 6 avril 2014.

- Le Grand-Village-Plage, passe des Sœurs, à l'ouest de la maison forestière des Alassins, sables rudéralisés, moins de 100 pieds. 27 juin 2014.

- Saint-Porchaire, Bel-Air, jachère en rotation avec des légumineuses et des céréales par un agriculteur bio, 50-100 pieds. 25 mai 2014.

• **Serapias parviflora** Parl. - Saint-Laurent-de-la-Barrière, Terrier du Mugon, pelouse calcicole thermophile, 12 pieds comptabilisés dans cette station découverte récemment et qui présente l'originalité de n'être ni insulaire ni littorale. 24 mai 2014.

• **Silene otites** (L.) Wibel

- Port-des-Barques, sables arrière-dunaires piétinés/rudéralisés, 1 pied. 14.03.2014.

- Port-des-Barques, Île Madame, pelouse sablonneuse de la Croix des Galets. En régression sur ce site (moins de 10 pieds). 14 mars 2014.

• **Sisymbrella aspera** (L.) Spach

- Saint-Porchaire, pelouse de Bel-Air, 3 pieds apparus étonnamment au sein d'une pelouse à *Bellis sylvestris* f. *pappulosa*, en provenance probable de la friche voisine où l'espèce est abondante. 12 avril 2014.

- Saint-Porchaire, Bel-Air, jachère en rotation avec des légumineuses et des céréales par un agriculteur bio, plusieurs centaines. 10 avril 2014.

• **Sonchus maritimus** L. - Le Grand-Village-Plage, passe du Blondin, dépression arrière-dunaire, AR. 27 juin 2014.

• **Tetragonia tetragonoides** (Pall.) Kuntze - Saint-Georges-d'Oléron, forêt des Saumonards entre la Gautrelle et le fort des Saumonards, vu 3 stations en situation arrière-dunaire dans des zones submergées par le raz de marée de Xynthia, quelques dizaines de pieds. Espèce australienne en cours de naturalisation, **nouvelle pour le Poitou-Charentes**. 28 octobre 2014.

• **Thelypteris palustris** Schott

- Saint-Porchaire, château de la Roche Courbon, rives du Bruant traversant une aulnaie marécageuse, abondant. 20 juin 2014.

- Romegoux, extrémité nord du marais de la Charrie, aulnaie marécageuse des rives du Bruant, abondant. 7 juillet 2014.

• **Tribulus terrestris** L. - Le Château d'Oléron, pointe d'Oume, sables rudéralisés-piétinés, plusieurs dizaines. 26 septembre 2014.

• **Trifolium angustifolium** L.

- Saint-Trojan-les-Bains, secteur de la Giraudière, sables rudéralisés le long d'un chemin « blanc », quelques dizaines. 1^{er} juillet 2014.

- Port-des-Barques, falaise littorale sous le Peu, quelques pieds. 1^{er} octobre 2014.

• **Trifolium lappaceum** L. - Saint-Porchaire, Bel-Air, jachère en rotation avec des légumineuses et des céréales par un

agriculteur bio, RR. 25 mai 2014.

• **Trifolium michelianum** Savi

- Fouras, l'Eguille, prairie mésohygrophile subhalophile. 9 mai 2014.

- Fouras, marais de la Cabane, prairie mésohygrophile subhalophile. 9 mai 2014.

- Saint-Savinien, les Prés Menus, prairie alluviale hygrophile, plus de 1000 pieds. 23 mai 2014.

• **Trifolium patens** Schreb.

- Geay, les Grandes Versennes, prairie alluviale mésohygrophile, dispersé (en compagnie de *Trifolium squamosum*, *Galium debile*). 11 mai 2014.

- Saint-Savinien, les Prés Menus, prairie alluviale hygrophile, AR (en compagnie de *Trifolium squamosum*, *T. resupinatum*, *Anacamptis laxiflora*). 23 mai 2014.

• **Valerianella dentata** (L.) Pollich - Saint-Porchaire, Bel-Air, jachère en rotation avec des légumineuses et des céréales par un agriculteur bio, 50-100 pieds. 25 mai 2014.

• **Veronica acinifolia** L.

- Le Château d'Oléron, pelouse sur sables acides humides, correspondant à une ancienne vigne en voie de recolonisation par la forêt de pins maritimes et chênes verts, quelques pieds. 30 avril 2014.

- Saint-Porchaire, Bel-Air, jachère en rotation avec des légumineuses et des céréales par un agriculteur bio, R. 15 mars 2014.

• **Veronica cymbalaria** Bodard

- La Tremblade, pelouses sablonneuses rudéralisées du Galon d'Or, plus de 200 pieds. 20 mars 2014.

- Port-des-Barques, sables arrière-dunaires piétinés/rudéralisés. 14 mars 2014.

- Port-des-Barques, Île Madame, pelouse sablonneuse de la Croix des Galets. Une micro-station. 14 mars 2014.

• **Viola alba** Besser

- Plassay, bois de la Haute Combe, vers Terre Four, lisière interne de chênaie pubescente, quelques pieds (avec *Geranium sanguineum*, *Lathyrus niger*). 13 mars 2014.

- Saint-Porchaire, bois du Puits et bois Gourdin (à l'ouest du château de la Roche Courbon), AC en bord de layons (la plus commune des *Viola* à cette date). 13 avril 2014.

- Echillais, lisière sud du bois du Chay, plus de 100 pieds (ourlet de chênaie thermophile à *Quercus ilex*). 7 mars 2014.

• **Wolffia arrhiza** (L.) Wimm. - Breuil-Magné, entre la Côte de la Lance et les Grands Prés, fossé bordant la route, très abondante ; en mélange avec *Lemna minuta* CC, *L. minor* R et, un peu plus loin, *L. gibba*. 22 octobre 2014.

• **Xanthium spinosum** L. - Breuil-Magné, marais du Roy, entrée de prairie hygrophile pâturée par des bovins, 10 pieds. 5 novembre 2014.

Contributions de Christian YOU et Vincent DAMINE

• **Briza minor** L. - Bussac-Forêt, abondant au départ d'un pare-feu de la voie ferrée près du Terrier de la Pilette, 19 juin 2014 (C. Y.)

• **Bupleurum subovatum** Spreng. (*B. lancifolium* auct.) - Bougneau, vignes au nord-est de Mongouverne, plus de 100 pieds avec *Anthemis cotula* L., *Malva setigera* Schimp. & Spann., *Buglossoides arvensis* subsp. *arvensis* (L.) I.M. Johnst., 6 juin 2015 (C. Y.)

• **Convolvulus cantabrica** L. - Chérac, pelouses calcicoles du

Grand Coteau, 18 mai 2014 (C. Y.)

• **Drosera rotundifolia** L. et **D. intermedia** Hayne - Corignac, la Font Ardilouse, fossés tourbeux, 19 juin 2014 (C. Y.)

• **Euphorbia dulcis** subsp. **incompta** (Ces.) Nyman - Chérac, bois de Chay, sentier forestier au nord du bois, 18 mai 2013 (C. Y.)

• **Euphorbia falcata** L. subsp. **falcata** - Chérac, le Grand Coteau ou Coteau des Bergers, friches récentes, 18 mai 2014 (C. Y.)

• **Galium odoratum** (L.) Scop. - Chérac, bois de Chay, 18 mai 2014 (V. D.)

• **Gnaphalium coarctatum** Willd. - Bédenac, camp militaire, vers le pas de tir, 27 juin 2014 (C. Y.)

• **Helictochloa pratensis** (L.) Romero Zarco subsp. **pratensis** - Bougneau, pelouse calcicole à Font des Merles avec *Avenula pubescens* (Huds.) Dumort. subsp. *pubescens*, *Lotus dorycnium* L., *L. maritimus* L. var. *maritimus*, quelques touffes sur une berme étroite le long du chemin en contrebas du terrain de motocross, *Platanthera bifolia* (L.) Rich., 3 juin 2015 (C. Y.)

• **Hordeum murinum** L. subsp. **glaucom** (Steud.) Tzvelev - Bougneau, talus rudéralisé, Font des Merles avec *Rumex obtusifolius* L. subsp. *obtusifolius*, 3 juin 2015 (C. Y.)

• **Lamium album** L. - Bougneau, sur un talus rudéralisé au nord-est de Mongouverne avec *Onopordon acanthium* L., 27 mars 2014 (C. Y.)

• **Limodorum abortivum** (L.) Sw. - Chérac, ourlet boisé du Grand Coteau, 18 mai 2014 (C. Y.)

• **Moehringia trinervia** (L.) Clairv. - Pons, route de Villars-en-Pons, Le Coteau, talus arboré, 31 mars 2014 (C. Y.)

• **Myosotis stricta** Roem. & Schult. - Bédenac, camp militaire, entre les dalles de béton, vestiges des baraquements militaires, 13 mai 2014 (C. Y.)

• **Phelipanche ramosa** (L.) Pomel - Annepont, dans un champ de colza, des centaines de pieds, 5 juin 2015 (C. Y.)

• **Rhynchospora alba** (L.) Vahl et **Rh. fusca** (L.) W.T. Aiton - Chepniers, les Ragouillis, carrefour est des Quatre-Chemins, 19 juin 2014 (C. Y.)

• **Rorippa sylvestris** (L.) Besser - Pons, vignes entre le parc du château d'Usson et Les Roches, 9 septembre 2014 (C. Y.)

• **Rosa agrestis** Savi - Bédenac, camp militaire, maquis à bruyères à l'est du camp, 19 juin 2014 (C. Y.)

• **Sedum pentandrum** (DC.) Boreau - Corignac, pare-feu sablonneux humide longeant la voie ferrée à l'ouest des Ardillasses, une petite colonie découverte en juin 2013 avec J.-C. Melet, se maintient si le pare-feu n'est pas labouré trop tôt, 19 juin 2014 (C. Y.)



Photo 5. *Bupleurum subovatum*, © C. YOU

Photo 6. *Moehringia trinervia*, © C. YOU

- ***Trifolium glomeratum*** L. - Bédenac, camp militaire, fossés remaniés près du pas de tir du camp, 13 mai 2014 (C. Y.)
- ***Valerianella dentata*** (L.) Pollich - Bédenac, camp militaire, pas rare dans les pare-feux alentour, station nouvelle à cheval sur les communes de Chérac et de Saint-Laurent-de-Cognac, en limite départementale avec la Charente, 19 juin 2014 (C. Y.).

Département de la Dordogne (24)

Contribution de Paméla LABATUT

- ***Dactylorhiza incarnata*** (L.) Soó (*Orchidaceae*) - 16 pieds dans une grande prairie de fauche parmi une immense population de *Symphytum orientale* déjà signalée, le 29 avril 2015 à Blanquefort, rue de la Forteresse.
- ***Anacamptis laxiflora*** (Lam.) R.M. Bateman, Pridgeon & M.W. Chase (*Orchidaceae*) - Prairie de fauche, belle population. Cette orchidée est protégée au niveau départemental. Le 6 mai 2015 à Gradigna.

Département de l'Eure-et-Loir (28)

Contribution de Benoit BOCK

Voici quelques plantes parfois communes dans le département, mais non mentionnées sur les communes où je les signale dans l'Atlas de la flore sauvage du département d'Eure-et-Loir.

- ***Althaea officinalis*** L. - Chaudon, vallée de l'Eure en aval du bourg (28/08/2013).
- ***Anacamptis pyramidalis*** (L.) Rich. var. ***pyramidalis*** - Vernouillet, observé en stations au bord de la quatre voies entre le rond-point de Chartres et le rond-point du cimetière (23/05/2014). C'est l'une des 3 espèces protégées présentes sur la commune.
- ***Astragalus glycyphyllos*** L. - Vernouillet, bord de la rue Armand-Dupont en haut de l'escalier qui monte de l'église (23/05/2014). Il est présent depuis plus de quinze ans.
- ***Blackstonia perfoliata*** (L.) Huds. - Vernouillet, coteau au dessus de l'église (23/05/2014). Fleurit tous les ans depuis plus de quinze ans.
- ***Buddleja davidii*** Franch. - Vernouillet, bord de la voie ferrée au dessus de l'église (23/05/2014).
- ***Carex sylvatica*** Huds. subsp. ***sylvatica*** - Vernouillet (23/05/2014).
- ***Carex tomentosa*** L. - Boncourt (28), vallée des Cailles (24/05/2014).
- ***Catapodium rigidum*** (L.) C.E. Hubb. - Vernouillet, bord de la quatre voies derrière le stade (23/05/2014).

Photo 7. *Myosotis stricta*, © C. YOUPhoto 8. *Phelipanche ramosa*, © C. YOU

Photo 9. *Rorripa sylvestris*, © C. YOUPhoto 10. *Sedum pentandrum*, © C. YOU

- *Chelidonium majus* L. - Vernouillet, talus en bord de route, rue Lucien-Dupuis (23/05/2014).
- *Chenopodium vulvaria* L. - Vernouillet, trouvée rue Armand-Dupont, devant chez moi (15/09/2006) par Jean-Luc TASSET. Non revue depuis.
- *Cornus mas* L. - Vernouillet en montant au bois du Chapitre (23/05/2014).
- *Draba verna* L. - Vernouillet et Dreux (24/03/2012).
- *Dryopteris affinis* subsp. *borreri* (Newman) Fraser-Jenk. - Abondant, forêt de Dreux (17/03/2014).
- *Erigeron acris* L. - Vernouillet, bord de la quatre voies entre le rond-point du cimetière et le rond-point de l'Intemarché (juin 2014).
- *Euphorbia lathyris* L. - Vernouillet, bord de la voie ferrée au dessus de l'église (23/05/2014).
- *Galium parisiense* var. *leiocarpum* Tausch - Vernouillet, ZI des 150 Arpents (21/06/2012) trouvé en compagnie de Jean-Luc TASSET.
- *Hylotelephium telephium* (L.) H. Ohba - Vernouillet en montant au bois du Chapitre (23/05/2014).
- *Lactuca virosa* L. - Vernouillet, rue Armand-Dupont (ma rue) (23/05/2014).
- *Lathyrus tuberosus* L. - Dreux, bord de la quatre voies (D 828) juste en dessous du carrefour avec la D 152. (juillet 2014).
- *Lathyrus tuberosus* L. - Vernouillet, bord de la quatre voies entre le rond-point du cimetière et le rond-point de l'Intemarché (juillet 2014).
- *Matricaria discoidea* DC. - Vernouillet, vallée de la Blaise (25/05/2014).
- *Medicago arabica* (L.) Huds. - Vernouillet, devant le Buffalo Grill (23/05/2014).
- *Myosotis ramosissima* Rochel subsp. *ramosissima* - Vernouillet, bord de la quatre voies derrière le stade (23/05/2014).
- *Neottia nidus-avis* (L.) Rich. - Vernouillet, bois du Seigneur (25/05/2014).
- *Neottia ovata* (L.) Bluff & Fingerh. - Vernouillet, coteau au dessus du stade (23/05/2014).
- *Onopordum acanthium* L. subsp. *acanthium* - Vernouillet, dans la zone industrielle nord où il pousse régulièrement depuis plusieurs années (23/05/2014).
- *Ophrys apifera* Huds. - Vernouillet, talus en bord de route, rue Lucien-Dupuis (5/06/2012).
- *Ophrys insectifera* L. - Vernouillet, coteau au dessus du stade (23/05/2014).
- *Orobanche picridis* F.W. Schultz - Vernouillet, ZI des 150 Arpents (21/06/2012).
- *Papaver argemone* L. subsp. *argemone* - Vernouillet, rue Armand-Dupont (23/05/2014).
- *Plantago coronopus* L. subsp. *coronopus* - Vernouillet, bord de la quatre voies derrière le stade (23/05/2014).
- *Plantago coronopus* L. subsp. *coronopus* - Vernouillet, route de Chartres sur le trottoir devant Buffalo Grill (06/06/2012).
- *Platanthera chlorantha* (Custer) Rchb. - Vernouillet, bois du Seigneur (25/05/2014).
- *Ranunculus sceleratus* L. subsp. *sceleratus* - Vernouillet, vallée de la Blaise (20/09/2008).
- *Ribes uva-crispa* L. subsp. *uva-crispa* - Vernouillet, chemin de Garnay (2/04/2012), toujours présent en 2015.
- *Rumex sanguineus* L. - Vernouillet, coteau de la Maison blanche (13/05/2012).
- *Rumex thyrsiflorus* Fingerh. - Vernouillet, localement abondant (23/05/2014).
- *Sambucus ebulus* L. - Vernouillet, rue Armand-Dupont (ma rue) (23/05/2014).
- *Sedum album* L. - Vernouillet, bord de la quatre voies derrière le stade (23/05/2014).
- *Sedum rubens* L. - Vernouillet, bord de la quatre voies derrière le stade (23/05/2014).
- *Senecio inaequidens* DC. - Villemeux-sur-Eure, au pied d'une éolienne (23/09/2007) et présent aussi à la gare de Dreux (2014).

• **Silybum marianum** (L.) Gaertn. - Charpont, vallée de Blainville (23/09/2007), revu récemment.

• **Sonchus oleraceus** L. - Vernouillet, bien présent sur la commune (23/05/2014)

• **Thlaspi arvense** L. - Vernouillet, vallée de la Blaise entre les cultures (23/05/2014).

• **Torilis nodosa** (L.) Gaertn. subsp. **nodosa** - Vernouillet, devant le Buffalo Grill (23/05/2014). Espèce non mentionnée dans cette partie du département.

• **Tragopogon pratensis** L. subsp. **pratensis** - Vernouillet, bois du Seigneur (25/05/2014).

• **Trifolium scabrum** L. - Vernouillet, devant le Buffalo Grill (23/05/2014). Absolument pas connu dans le nord du département. Signalé uniquement sur quatre communes de l'extrême sud du département.

• **Trifolium striatum** - Vernouillet, devant le Buffalo Grill (23/05/2014). Rare dans le département.

• **Vicia lutea** L. subsp. **lutea** - Garnay, chemin à l'extrémité de l'aérodrome (14/06/2012).

Département de la Haute-Garonne (31)

Contribution de Marc TESSIER

• **Anthemis maritima** L. (*Asteraceae*). Ici et là le long de l'autoroute A61, des environs d'Avignonet-Lauragais jusque vers Castelnau-d'Aud (11), le 30 mars 2015. Le salage des routes est sans aucun doute à l'origine de sa présence, mais l'espèce semble bien se maintenir. Première donnée de présence en Haute-Garonne.

Département des Pyrénées-Orientales (66)

Contributions de Cyril EPICOCO et Olivier ESCUDER

En cette année 2015, nous avons continué d'étudier la flore du département des Pyrénées-Orientales, en herborisant à travers ses petites régions naturelles que sont, entre autres, le Roussillon, le Conflent, le Fenouillèdes, les Albères, le Vallespir et la Cerdagne. En tout, l'étude de 176 stations a rapporté 4 387 données, correspondant à 820 taxons différents. Il nous a paru intéressant de réactualiser certaines stations et d'en communiquer de nouvelles. Ces données d'observations viennent compléter celles transmises dans le numéro 45 du présent *Bulletin* (Escuder, 2015a).

Nous présenterons ci-après quelques-uns des taxons pour lesquels les observations contemporaines sont peu fréquentes. Nous entendrons par observation contemporaine toute observation postérieure à l'an 2000. Quelques rapides analyses chorologiques peuvent accompagner certains des taxons présentés. Elles résultent d'un travail de recherche que nous avons entrepris et qui est basé sur près de cinq cents références bibliographiques d'ouvrages anciens ou contemporains et de bulletins de sociétés savantes, dépouillés par nos soins, et sur la consultation des bases de données de la Fédération des conservatoires botaniques nationaux (SI-FCBN) et du Muséum national d'histoire naturelle (SI-MNHN). Bien que ces sources fournissent une quantité considérable d'informations, elles ne sont pas pour autant exhaustives. Nos analyses n'ont pu tenir compte des observations ayant uniquement fait l'objet de communications personnelles entre botanistes, celles-ci n'étant pas, la plupart du temps, publiées et largement diffusées auprès de la communauté.

• **Actaea spicata** L. - Llo, lieu-dit IGN Roques Blanques (gorges du Sègre, vallée de Llo), le 25 juillet 2015, alt. 1 390 m.

• **Aegilops triuncialis** L. (= *Aegilopodes triuncialis* (L.) Á. Löve, *Triticum triunciale* (L.) Gren. & Godr., *Triticum triunciale* (L.) Raspail) - Tautavel, lieu-dit IGN Estang Poulit, le 14 juillet

2015, alt. 118 m : un seul pied, en fruits. Cette espèce n'a été officiellement signalée, de façon contemporaine, que sur les communes de Baixas en 2002 et Villeneuve-de-la-Raho en 2004 (SI-FCBN).

• **Aegilops ventricosa** Tausch - Opoul-Périllos, lieu-dit IGN Santa Bàrbara (environs de la chapelle de Santa Bàrbara), le 28 mai 2015, alt. 310 m : une trentaine de pieds, en fruits. Sur la commune d'Opoul-Périllos, cette espèce semble n'avoir jamais été signalée par les auteurs anciens, alors que Jean-Marc Lewin la découvrait en 2008, puis la revoyait en 2009 (SI-FCBN), ainsi qu'à Peyrestortes en 2010 (Lewin, 2015).

• **Aethusa cynapium** L. - Llo, lieu-dit IGN Roques Blanques (gorges du Sègre, vallée de Llo), le 25 juillet 2015, alt. 1 390 m. La Petite Ciguë n'a officiellement été signalée, de façon contemporaine, qu'à Latour-de-Carol en 2009 et Prats-de-Mollo-la-Preste en 2002, 2003 et 2011 (SI-FCBN).

• **Amaranthus blitoides** S. Watson - Corbère-les-Cabanes, lieu-dit IGN Montou (torrent de Saint-Julia), le 1^{er} août 2015, alt. 153 m : un seul pied, en fin de floraison.

• **Ambrosia artemisiifolia** L. - Montferrer, lieu-dit IGN Can Botes (bordure de la D 115), le 21 mai 2015, alt. 316 m.

• **Anchusa italica** Retz. - Opoul-Périllos, lieu-dit IGN Santa Bàrbara (environs de la chapelle de Santa Bàrbara), le 28 mai 2015, alt. 310 m : une dizaine de pieds, en fleurs. Le Buglosse d'Italie n'a officiellement été signalée, de façon contemporaine, qu'à Villeneuve-de-la-Raho en 2004 et 2008, Rivesaltes en 2006, Salses-le-Château en 2009 et Ille-sur-Têt en 2013 (SI-FCBN).

• **Andropogon distachyos** L. - Montferrer, lieu-dit IGN Can Botes (bordure de la D 115), le 21 mai 2015, alt. 316 m ; Le Tech, lieu-dit IGN pont de la Vierge (bordure de la D 115), le 21 mai 2015, alt. 500 m.

• **Androsace maxima** L. - Bourg-Madame, lieu-dit IGN La Solana (bordure de la D 30), le 18 juillet 2015, alt. 1 210 m : une cinquantaine de pieds, desséchés et en fruits ; Sainte-Léocadie, lieu-dit IGN Concellabre (bordure de la D 30), le 18 juillet 2015, alt. 1 210 m : une dizaine de pieds, également desséchés et en fruits. Ces deux localisations sont contiguës et ne forment qu'une seule station, traversée par la limite entre les communes de Bourg-Madame et de Sainte-Léocadie.

• **Araujia sericifera** Brot. - Canet-en-Roussillon, lieu-dit IGN La Dossa (bordure de la D 81A), le 20 mai 2015, alt. 5 m ; Saint-Cyprien, lieu-dit IGN Aspres dels Roures (cimetière neuf de Saint-Cyprien, environs du jardin du Souvenir), le 29 juillet 2015, alt. 10 m.

• **Artemisia annua** L. - Perpignan, lieu-dit IGN pont Joffre (boulevard de la France-libre), le 14 juillet 2015, alt. 30 m : une vingtaine de pieds, en boutons ; Saint-Cyprien, lieu-dit IGN Saint-Cyprien-Plage (promenade Jean-d'Ormesson), le 31 juillet 2015, alt. 1 m : trois pieds peu développés.

• **Atropa belladonna** L. - Prats-de-Mollo-la-Preste, lieu-dit IGN Mas Pla, le 21 mai 2015, alt. 1 250 m ; Prats-de-Mollo-la-Preste, lieu-dit IGN Plana Nèra, le 21 mai 2015, alt. 1 290 m.

• **Berteroa incana** (L.) DC. (= *Alyssum incanum* L.) - Égat, lieu-dit IGN Coll d'Égat, le 22 juillet 2015, alt. 1 619 m ; Estavar, lieu-dit IGN Coll d'Égat, le 22 juillet 2015, alt. 1 619 m.

• **Bifora radians** M. Bieb. - Nahuja, lieu-dit IGN El Pla de Medes, le 19 juillet 2015, alt. 1 223 m : une trentaine de pieds, en fruits. Cette espèce n'a jamais été signalée dans le département des Pyrénées-Orientales par les auteurs anciens. Aucun botaniste contemporain n'a non plus fait remonter officiellement son observation. Nous l'avons observée en 2013 à Bourg-Madame et Saillagouse, et avons immédiatement averti la communauté (Escuder, 2015a, 2015b). Or, Jean-Marc Lewin l'avait déjà vue dans ce même lieu-dit du Pla de Medes, dès le 5 juin 2006, ainsi qu'à Bourg-Madame (Lewin, 2015), et Marie Portas en 2014 à Sainte-Léocadie (comm. pers.).

• **Bothriochloa barbinodis** (Lag.) Herter (= *Andropogon barbinodis* Lag., *Dichanthium saccharoides* auct., sensu Kerguelen) - Canet-en-Roussillon, lieu-dit IGN La Marena (bordure de la D 81A), le 14 juillet 2015, alt. 3 m ; Clair, lieu-dit IGN Els Clots (bordure de la RD 83), le 8 août 2015, alt. 19 m ; Elne, lieu-dit IGN Elne (centre-ville), le 25 mai 2015, alt. 15 m ; Espira-de-l'Agly, lieu-dit IGN Els Vinyers Baixos (bordure de la D 117), le 14 juillet 2015, alt. 30 m ; Peyrestortes, lieu-dit IGN El Devès (bordure de la D 5f), le 14 juillet 2015, alt. 45 m ; Prunet-et-Belpuig (entre le Coll d'en Fortó et la chapelle de la Trinité), le 5 août 2015 ; Rivesaltes, lieu-dit IGN El Molí Nou (bordure de la D 117), le 14 juillet 2015, alt. 35 m ; Tautavel, lieu-dit IGN Les Canals (cimetière de Tautavel), le 14 juillet 2015, alt. 100 m ; Tautavel, lieu-dit IGN Tautavel (centre-ville), le 14 juillet 2015, alt. 140 m ; Torreilles, lieu-dit IGN El Salobre (bordure de la D 81), le 8 août 2015, alt. 3 m.

• **Bromopsis inermis** (Leyss.) Holub (= *Bromus inermis* Leyss.) - Nahuja, lieu-dit IGN El Pla de Medes (bordure de la D 30), le 19 juillet 2015, alt. 1 223 m.

• **Bromus arvensis** L. - Bourg-Madame, lieu-dit IGN La Solana (bordure de la D 30), le 18 juillet 2015, alt. 1 210 m ; Bourg-Madame, lieu-dit IGN Onzès (rue de la Closette), le 18 juillet 2015, alt. 1 170 m ; Nahuja, lieu-dit IGN El Pla de Medes, le 19 juillet 2015, alt. 1 223 m.

• **Bupleurum praealtum** L. - Boule-d'Amont, lieu-dit IGN Can Mestre Pere (bordure de la D 618), le 5 août 2015, alt. 405 m : une vingtaine de pieds, en fleurs.

• **Bupleurum rigidum** L. - Corbère-les-Cabanes, lieu-dit IGN Montou (chemin montant sur la colline de Montou), le 1^{er} août 2015, alt. 200 m : une vingtaine de pieds, en fleurs. Cette espèce n'a officiellement été signalée, de façon contemporaine, qu'à Castelnou en 2006 (SI-FCBN).

• **Carex punctata** Gaudin (= *C. helvetica* Schleich. ex Kunth) - Collioure, lieu-dit IGN El Casot d'en Frère (bordure de la D 86), le 23 mai 2015, alt. 265 m : une vingtaine de pieds, en fruits.



Photo 11. La Centaurée chausse-trappe (*Centaurea calcitrapa* L.), © C. EPICOCO

• **Centaurea calcitrapa** L. - Opoul-Périllos (bordure de la route menant du village d'Opoul jusqu'au hameau de Périllos), le 28 mai 2015.

• **Chenopodium vulvaria** L. (= *Ch. foetidum* Lam.) - Bolquère, lieu-dit IGN Els Emprius (gare SNCF de Bolquère-Eyne), le 20 juillet 2015, alt. 1 592 m ; Estavar, lieu-dit IGN Coll d'Egat (bordure de la D 33f), le 22 juillet 2015, alt. 1 619 m ; Estavar, lieu-dit IGN Estavar (centre-ville), le 22 juillet 2015, alt. 1 220 m.

• **Circaea alpina** L. - Llo, lieu-dit IGN Roques Blanques (gorges du Sègre, vallée de Llo), le 25 juillet 2015, alt. 1 390 m. Cette espèce n'a officiellement été signalée qu'avant 1981, à Eyne

et Olette (SI-FCBN), alors que Louis Companyo la mentionnait déjà dans « les lieux ombragés et humides de la vallée [...] de Llo », au sein du tome II de son *Histoire naturelle du département des Pyrénées-Orientales* (Companyo, 1864).

• **Cirsium monspessulanum** (L.) Hill (= *Carduus monspessulanus* L.) - Mont-Louis, lieu-dit IGN Mont-Louis (chemin longeant l'enceinte de la citadelle par le nord-est), le 20 juillet 2015, alt. 1 600 m : une quinzaine de tiges florifères.

• **Convolvulus lanuginosus** Desr. (= *C. linearis* DC.) - Cases-de-Pène, lieu-dit IGN Notre-Dame de Pène (chemin dit des Stations, montant à l'ermitage de Notre-Dame de Pène), le 27 mai 2015, alt. 125 m. Cette rare espèce calcicole est fréquemment citée dans le voisinage de l'ermitage par les auteurs anciens (Decaisne, 1860 ; Companyo, 1861). Elle n'y avait pas officiellement été signalée depuis 1994 (SI-FCBN).

• **Coronilla glauca** L. (= *C. argentea* L., *C. valentina* L. subsp. *glauca* (L.) Batt.) - Corbère-les-Cabanes, lieu-dit IGN Montou (chemin montant sur la colline de Montou), le 1^{er} août 2015, alt. 200 m. Cette plante semble avoir toujours été rare dans le département des Pyrénées-Orientales : les seules citations contemporaines rapportées ont été faites à Llupia et Marquixanes en 2006, ainsi qu'à Salses-le-Château en 2009 (SI-FCBN). Cependant, l'espèce était déjà connue de la colline de Montou : elle figure dans le tome II de l'*Histoire naturelle du département des Pyrénées-Orientales*, de Louis Companyo, par sa localisation à la « butte du Mouton [sic !] » (Companyo, 1864).

• **Cota altissima** (L.) J. Gay ex Guss. (= *Anthemis altissima* L., *A. cota* L.) - Estavar, lieu-dit IGN Coll d'Egat (bordure de la D 33f), le 22 juillet 2015, alt. 1 619 m. Dans cette station, une trentaine de pieds, en début de fructification, pousse sur une zone de stationnement utilisée par des bétailières. Des semences sont probablement tombées des véhicules de transport d'ovins et ont germé à la faveur du printemps. Cette espèce méridionale n'avait officiellement été signalée qu'une seule fois dans le département des Pyrénées-Orientales, au Barcarès, en 1986 (SI-FCBN).

• **Cypripedium calceolus** L. - Prats-de-Mollo-la-Preste, lieu-dit IGN Plana Nèra (bordure d'un chemin forestier en voie de fermeture), le 21 mai 2015, alt. 1 230 m : six pieds, répartis en deux stations très proches, en début de développement avec quelques feuilles caulinaires, ont été observés. Ces deux micro-stations correspondent-elles à ce qui avait été découvert dans ce lieu-dit de Plana Nèra en 1991 et observé le 11 juin 1994 par James Molina, puis par Monique Balayer le 15 octobre 1994 (SI-MNHN) ?

• **Delphinium verdunense** Balb. (= *D. cardiopetalum* DC., *D. peregrinum* sensu DC.) - Nahuja, lieu-dit IGN Cami de la Vila, le 19 juillet 2015, alt. 1 258 m ; Nahuja, lieu-dit IGN El Pla de Medes, le 19 juillet 2015, alt. 1 223 m. Cette espèce messicole apprécie particulièrement les champs de céréales de Cerdagne. Elle avait été précédemment vue à Nahuja en 2002, 2005 et 2010 (SI-FCBN).

• **Dianthus caryophyllus** L. - Cases-de-Pène, lieu-dit IGN Notre-Dame de Pène (chemin dit des Stations, montant à l'ermitage de Notre-Dame de Pène), le 27 mai 2015, alt. 125 m. Une dizaine de pieds en fleurs a été observée sur cette station fort connue (Companyo, 1861 ; Legrand, 1863) et dont le dernier rapportage remonte à 1990 (Delpech, 1991 ; SI-FCBN).

• **Dichondra micrantha** Urb. (= *D. repens* auct. eur.) - Saint-Cyprien, lieu-dit IGN Saint-Cyprien-Plage (sables de la plage), le 19 mai 2015, alt. 1 m ; Saint-Cyprien, lieu-dit IGN Aspres dels Roures (cimetière neuf de Saint-Cyprien, environs du jardin du Souvenir), le 29 juillet 2015, alt. 10 m. Cette minuscule convolvulacée originaire de l'est de l'Asie (Tison et al., 2014), aux feuilles réniformes ressemblant à celles de *Convolvulus soldanella* L., souvent utilisée comme couvre-sol pour l'ornement, commence à s'échapper des jardins. Elle n'a officiellement été signalée dans le département des Pyrénées-

Orientales qu'à Brouilla en 2002, Saint-Estève en 2005 et au Barcarès en 2011 (SI-FCBN).

- ***Echium creticum*** L. - Banyuls-sur-Mer, lieu-dit IGN Coll dels Gascons, le 25 mai 2015, alt. 390 m.

- ***Eleusine indica*** (L.) Gaertn. (= *Cynosurus indicus* L.) - Saint-Cyprien, lieu-dit IGN Saint-Cyprien (rue Philippe-de-Commynes), le 31 juillet 2015, alt. 5 m.

- ***Eleusine tristachya*** (Lam.) Lam. (= *Cynosurus tristachyos* Lam.) - Montferrer, lieu-dit IGN Can Botes (bordure de la D 115), le 21 mai 2015, alt. 316 m : une vingtaine de pieds, en fleurs.

- ***Euphorbia maculata*** L. (= *Chamaesyce maculata* (L.) Small) - Boule-d'Amont, lieu-dit IGN Can Mestre Pere (bordure de la D 618), le 5 août 2015, alt. 405 m.

- ***Euphorbia peplis*** L. - Canet-en-Roussillon, lieu-dit IGN La Dossa, le 20 mai 2015, alt. 1 m.

- ***Euphorbia seguieriana*** Neck. - Nahuja, lieu-dit IGN El Pla de Medes, le 19 juillet 2015, alt. 1 230 m.

- ***Galinsoga parviflora*** Cav. - Bourg-Madame, lieu-dit IGN Onzès (centre du hameau), le 18 juillet 2015, alt. 1 170 m : une trentaine de pieds, en fleurs.

- ***Gentiana burseri*** Lapeyr. (= *G. punctata* L. subsp. *burseri* (Lapeyr.) Bonnier & Layens) - Valcebollère, lieu-dit IGN Jaça de les Coronas, le 21 juillet 2015, alt. 1 900 m : une dizaine de pieds, dont deux en fleurs.

- ***Helianthus annuus*** L. - Porté-Puymorens (bordure de la N 320, entre le col de Puymorens et la limite avec le département de l'Ariège), le 23 juillet 2015.

- ***Herniaria hirsuta*** L. - Bolquère, lieu-dit IGN Els Emprius (gare SNCF de Bolquère-Eyne), le 20 juillet 2015, alt. 1 592 m ; Cases-de-Pène, lieu-dit IGN Notre-Dame de Pène (chemin dit des Stations, montant à l'ermitage de Notre-Dame de Pène), le 27 mai 2015, alt. 125 m ; Corbère-les-Cabanes, lieu-dit IGN Montou (torrent de Saint-Julia), le 1^{er} août 2015, alt. 153 m ; Opoul-Périllos, lieu-dit IGN Perellòs (hameau de Périllos), le 28 mai 2015, alt. 395 m.

- ***Lamarckia aurea*** (L.) Moench (= *Cynosurus aureus* L.) - Saint-Cyprien, lieu-dit IGN Saint-Cyprien-Plage, le 19 mai 2015, alt. 1 m : cinq inflorescences ont été observées sur les abords sableux de la plage.

- ***Lathyrus ochrus*** (L.) DC. (= *Pisum ochrus* L.) - Canet-en-Roussillon, lieu-dit IGN La Muntanya Alta, le 20 mai 2015, alt. 2 m. Dans le département des Pyrénées-Orientales, cette espèce n'a été signalée qu'avant 1944, à Perpignan, Sorède et Torrelles (SI-FCBN). Pourtant, elle est citée par Gaston Gautier à Canet-en-Roussillon : « *plaine du Roussillon (Canet)* » (Gautier,



Photo 12. La Gesse ochre (*Lathyrus ochrus* (L.) DC.), © C. EPICOCO



Photo 13. L'Agripaume cardiaque (*Leonurus cardiaca* L.), © C. EPICOCO



Photo 14. L'Ornithogale de Narbonne
(*Loncomelos narbonense* (L.) Raf.), © C. EPICOCO

1898). La *Flore de la France méditerranéenne continentale* (Tison *et al.*, 2014) l'a considérée comme « non revue » dans le département, du fait qu'elle n'y a pas été signalée récemment. L'actuelle station de Canet-en-Roussillon, forte de neuf pieds, en fleurs et en fruits, est fortement menacée car située dans une zone servant au stockage de débris et gravats divers.

• ***Leonurus cardiaca*** L. - Bourg-Madame, lieu-dit IGN Onzès, le 18 juillet 2015, alt. 1 170 m, une vingtaine de pieds, en fleurs. Au sein de la base de données de la Fédération des conservatoires botaniques nationaux (SI-FCBN), cette espèce n'est mentionnée dans aucune commune du département des Pyrénées-Orientales. Elle est pourtant citée précisément à

« Onzès » dans un article rédigé par Étienne Marcellin Granier-Blanc (1861-1937), dit en religion frère Sennen, intitulé *Mes vacances en Cerdagne en 1915 (juillet à octobre)*, ainsi que dans les « *taillis et décombres sur le territoire de Caldegas* » et à « *Bourg-Madame* » (Sennen, 1918). Louis Companyo la cite dans « *les pâturages secs des environs de Saint-Laurent-de-Cerdans* » et « *les décombres et les vieilles masures de la vallée du Réart* » (Companyo, 1861). Gaston Gautier signale que « *Aimé Massot indique cette plante à Roca-Roja sur les Cambredases près Montlouis* », c'est-à-dire au lieu-dit « *Roca Rojà* », actuellement situé sur la commune de Saint-Pierredels-Forcats, et ajoute que « *nous ne l'y avons pas vue* »

(Gautier, 1898).

• **Loncomelos narbonense** (L.) Raf. (= *Ornithogalum narbonense* L., *O. pyramidale* L.) - Opoul-Périllos, lieu-dit IGN Les Ières, le 28 mai 2015, alt. 390 m, une trentaine de pieds, en fleurs.

• **Mercurialis huetii** Hanry (= *M. annua* L. subsp. *huetii* (Hanry) Lange) - Cases-de-Pène, lieu-dit IGN Notre-Dame de Pène (chemin dit des Stations, montant à l'ermitage de Notre-Dame de Pène), le 27 mai 2015, alt. 125 m. Cette espèce avait déjà été observée là, le 13 avril 1990, lors d'une des sorties organisées lors de la 17^e session extraordinaire de la Société botanique du Centre-Ouest (Delpech, 1991).

• **Mercurialis tomentosa** L. - Corbère-les-Cabanes, lieu-dit IGN Montou (chemin montant sur la colline de Montou), le 1^{er} août 2015, alt. 200 m.

• **Nepeta latifolia** DC. - Llo, lieu-dit IGN Roques Blanques (gorges du Sègre, vallée de Llo), le 25 juillet 2015, alt. 1 390 m.

• **Odontites cebennensis** H.J. Coste & Soulié - Llo, lieu-dit IGN Roques Blanques (gorges du Sègre, vallée de Llo), le 25 juillet 2015, alt. 1 390 m : une dizaine de pieds, dont trois en début de floraison. Bien que cette station soit régulièrement visitée par les botanistes (B. Bock, comm. pers.), l'espèce n'avait pas été officiellement signalée à nouveau à Llo depuis au moins 1944 (SI-FCBN).

• **Oxybasis rubra** (L.) S. Fuentes, Uotila & Borsch (= *Chenopodium rubrum* L.) - Saint-Cyprien, lieu-dit IGN Saint-Cyprien-Plage (zone rudérale, en bordure de la plage), le 19 mai 2015, alt. 1 m : un pied.

• **Phalaris minor** Retz. - Saint-Cyprien, lieu-dit IGN Saint-Cyprien-Plage, le 19 mai 2015, alt. 1 m. Observée à Torreilles et Perpignan avant 1944 (SI-FCBN), dans le département des Pyrénées-Orientales, cette espèce semble n'avoir pas fait l'objet de mentions depuis. La station de Saint-Cyprien, située dans le sable de l'arrière-plage, est forte d'une quinzaine de pieds, en fin de floraison et début de fructification. Elle mesure tout au plus 3 m² et se trouve parcourue par les traces des chenilles d'un engin de chantier. Des semences elles seraient tombées ?

• **Plantago albicans** L. - Cases-de-Pène, lieu-dit IGN Notre-Dame de Pène (chemin dit des Stations, montant à l'ermitage de Notre-Dame de Pène), le 27 mai 2015, alt. 125 m.

• **Rhagadiolus edulis** Gaertn. (= *Rh. stellatus* (L.) Gaertn. subsp. *edulis* (Gaertn.) Holmboe) - Collioure, lieu-dit IGN ermitage de Notre-Dame de Consolation (abords et intérieur du domaine de l'ermitage de Notre-Dame de Consolation), le 23 mai 2015, alt. 130 m. Cette espèce était déjà citée par Gaston Gautier « à Consolation » (Gautier, 1898).

• **Rumex pulcher** L. - Villefranche-de-Conflent, lieu-dit IGN Villefranche-de-Conflent (partie sud-ouest des fortifications), le 17 juillet 2015, alt. 440 m.

• **Satureja montana** L. - Llo, lieu-dit IGN Roques Blanques (gorges du Sègre, vallée de Llo), le 25 juillet 2015, alt. 1 450 m. Dans cette vallée de Llo, les stations de Sarriette des montagnes sont bien connues, depuis les auteurs anciens, comme Louis Companyo et Gaston Gautier, jusqu'aux botanistes contemporains.

• **Scirpoides holoschoenus** (L.) Soják subsp. *australis* (L.) Soják (= *Scirpus australis* L., *S. holoschoenus* L. subsp. *australis* (L.) Arcang.) - Collioure, lieu-dit IGN El Casot d'en Frère (bordure de la D 86), le 23 mai 2015, alt. 265 m.

• **Sideritis endressii** Willk. - Banyuls-sur-Mer, lieu-dit IGN Coll dels Gascons, le 25 mai 2015, alt. 390 m.

• **Silene nicaeensis** All. - Canet-en-Roussillon, lieu-dit IGN La Bassa Vella, le 19 mai 2015, alt. 1 m ; Canet-en-Roussillon, lieu-dit IGN La Dossa, le 20 mai 2015, alt. 1 m ; Saint-Cyprien, lieu-dit IGN Saint-Cyprien-Plage, le 19 mai 2015, alt.

1 m. Uniquement mentionnée à Canet-en-Roussillon depuis 1981 (SI-MNHN), le Silène de Nice s'est considérablement développé sur les arrière-plages situées au nord de Saint-Cyprien, en continuité directe avec les stations de Canet-en-Roussillon : plus de deux cents pieds y ont ainsi été observés en pleine floraison.

• **Sisymbrium austriacum** Jacq. - Mont-Louis, lieu-dit IGN Mont-Louis (chemin longeant l'enceinte de la citadelle par le nord-est), le 20 juillet 2015, alt. 1 600 m ; Sauto, lieu-dit IGN Pla de l'Os, le 24 juillet 2015, alt. 1 600 m.

• **Sisymbrium irio** L. - Estavar, lieu-dit IGN Estavar (centre-ville), le 22 juillet 2015, alt. 1 220 m.

• **Sisymbrium orientale** L. - Opoul-Périllos, lieu-dit IGN Perellòs (hameau de Périllos), le 28 mai 2015, alt. 395 m : une vingtaine de pieds, en fleurs et en fruits.

• **Smyrniolum olusatrum** L. - Castelnuovo, lieu-dit IGN Mas de la Tourre (fossé en bordure de la D 615), le 5 août 2015, alt. 126 m. Abondant sur la zone littorale, le Maceron semble peu fréquent à l'intérieur des terres.

• **Solanum chenopodioides** Lam. - Reynès, lieu-dit IGN La Redubta (bordure de la route du Riuros), le 5 août 2015, alt. 200 m : un pied, en fleurs et en fruits.

• **Stachys maritima** Gouan (= *S. annua* (L.) L. subsp. *maritima* Bonnier & Layens) - Saint-Cyprien, lieu-dit IGN Saint-Cyprien-Plage, le 19 mai 2015, alt. 1 m : en tout, une soixantaine de pieds, en fleurs, le long de la promenade du Front-de-Mer.

• **Streptopus amplexifolius** (L.) DC. - Llo, lieu-dit IGN Roques Blanques (gorges du Sègre, vallée de Llo), le 25 juillet 2015, alt. 1 390 m.

• **Symphytum xuplandicum** Nyman (= *S. peregrinum* auct.) - Bourg-Madame, lieu-dit IGN Onzès (Cami del Pas del Bous), le 18 juillet 2015, alt. 1 170 m.

• **Tanacetum parthenium** (L.) Sch.Bip. (= *Matricaria parthenium* L.) - Prunet-et-Belpuig, lieu-dit IGN La Trinité, le 5 août 2015, alt. 686 m : un pied, en fleurs.

• **Torilis nodosa** (L.) Gaertn. (= *Tordylium nodosum* L.) : Port-Vendres, lieu-dit IGN les Casernes du Centre (zones rudérales aux alentours des ruines des anciennes casernes du Centre), le 25 mai 2015, alt. 385 m.

Bibliographie

Ouvrages et articles

Companyo L., 1861 - *Histoire naturelle du département des Pyrénées-Orientales*, I. Imprimerie de J.-B. Alzine, Perpignan (France), 480 p.

Companyo L., 1864 - *Histoire naturelle du département des Pyrénées-Orientales*, II. Imprimerie de J.-B. Alzine, Perpignan (France), 940 p.

Decaisne, 1860 - [...] lecture de l'extrait [...] d'une lettre [...] reçue de M. Maugeret. *Bull. Soc. Bot. France* 7 : 360.

Delpech R., 1991 - 17^e session extraordinaire de la Société botanique du Centre-Ouest : littoral roussillonnais et audois (avril 1990) - Quatrième journée : vendredi 13 avril 1990 : Cases-de-Pène et les gorges de Galamus. *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest*, NS, 22 : 357-364.

Escuder O., 2015a - Contribution à la connaissance de la flore des Pyrénées-Orientales (66) - Contribution de Olivier Escuder, années 1998 à 2014, in Collectif, 2015 - Contribution à l'inventaire de la flore. *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest*, NS, 45 : 96-104.

Escuder O., 2015b - Le Bifore à fleurs rayonnantes (*Bifora radians* M. Bieb.) : une nouvelle espèce pour la flore du département des Pyrénées-Orientales. *Bull. Soc. Mycol. Bot. Catalogne-Nord* 29 : 23-29.

Gautier G., 1898 - *Catalogue raisonné de la flore des Pyrénées-Orientales*. Société agricole, scientifique et littéraire des Pyrénées-Orientales, Perpignan (France), 551 p.

Legrand A., 1863 - Excursions botaniques et entomologiques dans les Pyrénées-Orientales en 1862. *Mém. Soc. Acad. Maine-et-Loire* 14 : 67-79.

Lewin J.-M., 2015 - Contribution à l'inventaire de la flore des Pyrénées-Orientales ; période initiale 2000-2009. *Bull. Soc. Mycol. Bot. Catalogne-Nord* 29 : 16-22.

Sennen (frère), 1918 - Mes vacances en Cerdagne en 1915 (juillet à octobre). *Bull. Soc. Bot. France* 63-65 : 108-136.

Tison J.-M., Jauzein Ph. & Michaud H., 2014 - *Flore de la France méditerranéenne continentale*. Naturalia publications, Turriers, 2 078 p.

Bases de données naturalistes consultées en ligne

SI-FCBN - Base de données *Système d'information « Flore, Fonge, Végétation et Habitats »* de la Fédération des conservatoires botaniques nationaux (FCBN) : <http://siflore.fcbn.fr> (consultée en ligne le 28 septembre 2015).

SI-MNHN - Base de données *Inventaire national du Patrimoine naturel* du Muséum national d'histoire naturelle (MNHN) : <http://www.inpn.fr> (consultée en ligne le 28 septembre 2015).

Contributions de Jean TERRISSE

Les données présentées ci-dessous sont extraites d'herborisations effectuées en Cerdagne au cours de l'été 2014. Nous avons sélectionné les espèces portant les mentions « PYR : R », « PYR : RR » ou « PYR : D ? et (66) » dans la toute récente *Flore de la France méditerranéenne continentale*.

• *Anacamptis coriophora* subsp. *martrinii*

- Egat, Pujolet (1 620 m), environ 80 pieds en fin de floraison dans un pré hygrophile à *Juncus acutiflorus*. 14 juillet 2014.

- Font-Romeu, à l'est d'Odeillo, prairie à peine humide sous la Serrat de la Creu (1 589 m), 8 pieds. 16 juillet 2014.

• *Apera interrupta* - Eyne, Coma d'en Llanes (1 610 m), en bordure d'un champ de pommes de terre, quelques pieds. 18 juillet 2014.

• *Bassia prostrata* - Jujols, bermes de la D 57 entre le bas de la route et le village de Jujols (600 et 960 m), AC talus rocaillieux érodés. 10 août 2014.

• *Bromus secalinus* - Eyne, Coma d'en Llanes (1 610 m), moisson pauvre de seigle, AC. 18 juillet 2014.

• *Bufonia perennis* - Jujols, pelouse rocailleuse bordant le « Chemin Vauban » quelques centaines de mètres après le village (vers 950 m), RR. 15 août 2014.

• *Bupleurum praealtum* - Jujols, la Poma (670 m), pelouse rocailleuse, RR. 10 août 2014.

• *Bupleurum rotundifolium*

- Eyne, Coma d'en Llanes (1 610 m), moisson pauvre de seigle, RR (1 pied). 18 juillet 2014.

- Bourg-Madame, champ de blé riche en adventices juste à l'ouest de Caldegues (1 170 m), très belle station : plus de 1000 pieds ! (avec *Agrostemma githago*). 7 août 2014.

• *Camelina sativa* subsp. *sativa* - Eyne, Coma d'en Llanes (1 610 m), moisson pauvre de seigle, AR. 18 juillet 2014.

• *Carduus crispus* - Estavar, friche nitrophile entre la station d'épuration et Prat Gran (1 200 m), tout près de la frontière avec l'enclave de Llivia, quelques pieds. 31 juillet 2014.

• *Carex brizoides* - Latour-de-Carol, vers Senillers au sud d'Yrivals, abondante dans plusieurs prairies hygrophiles à *Juncus acutiflorus*, *Mentha arvensis* dans un petit secteur bocager, vers 1 275 m. 3 août 2014.

• *Carex mairei* - Jujols, moliniaie alcaline dans le ravin de Freycinells, vers 1 380m, R. 10 août 2014.

• *Chenopodium vulvaria* - Llivia (enclave espagnole en territoire français), Puig de Llivia (1 300 m), abondant dans une pelouse xérophile de soulane. 13 juillet 2014.

• *Erigeron atticus* - Eyne, Réserve naturelle de la vallée d'Eyne, le long du sentier montant à l'Orri de Baix (entre 1 800 et 1 900 m). 26 juillet 2014.

• *Fallopia dumetorum* - Bourg-Madame, ripisylve du Sègre, entre le Mas Blanc et El Moli (1 150 m), R. 12 août 2014.

• *Gasparrinia peucedanoides* - Font-Romeu, sentier à l'ouest du cimetière d'Odeillo (1 600 m), quelques pieds. 12 juillet 2014.

• *Genista cinerea* subsp. *ausetana* - Jujols, soulane sous la Font del Fornell (vers 1 360 m), très localisé et rare. 10 août 2014.

• *Hypocoum imberbe* - Latour-de-Carol, Senillers (vers 1 290 m), éteule de céréale, RR (moins de 10 pieds). En compagnie de *Papaver argemone*, *Bunias orientalis*, *Cyanus segetum*... 3 août 2014.

• *Isatis tinctoria*

- Estavar, çà et là le long de la D 33F au-dessus du village en direction d'Egat. 31 juillet 2014.

- Llo : çà et là le long de la D 33 dans les lacets traversant le village. 19 juillet 2014

- Villeneuve, bords de la D 618 entre Targassonne et Angoustrine, AC. 14 juillet 2014

La mention « PYR : D ? » dans la *Flore de la France méditerranéenne* est d'autant plus curieuse que la plante a plutôt tendance à se répandre depuis une trentaine d'années et qu'elle est maintenant assez fréquente au bord des routes de la basse Cerdagne.

• *Juncus capitatus* - Egat, Pujolet (1 620 m), AC dans un pré hygrophile à *Juncus acutiflorus* pâturé par des chevaux. 14 juillet 2014.

• *Juncus compressus* - Bourg-Madame, ripisylve du Sègre, entre le Mas Blanc et El Moli (1 150 m), R. 12 août 2014.

• *Minuartia laricifolia* - Angoustrine-Villeneuve, affleurements rocheux au bord du sentier (GR 7) menant à l'étang de Lanoux, vers 2 140 m. 16 août 2014.

• *Minuartia rostrata* - Llo, entre la tour ruinée et Cortal Blanc (vers 1 410 m), rochers calcaires, R. 19 juillet 2014.

• *Odontites cebennensis* subsp. *olotensis* - Llo, Cortal Blanc (vers 1 500 m), abondant mais très localisé. 19 juillet 2014.

• *Papaver argemone* - Eyne, Coma d'en Llanes (1 610m), moisson pauvre de seigle, R. 18 juillet 2014.

• *Phelipanche purpurea* - Font-Romeu, pelouse à *Festuca longifolia* dans Odeillo (1 600 m), 1 pied. 12 juillet 2014.

• *Potentilla recta* - Llivia (enclave espagnole en territoire français), berme de route entre Llivia et Cereja, vers 1 300 m, quelques pieds. 9 août 2014.

• *Ranunculus penicillatus* - Bourg-Madame, le Sègre, entre le Mas Blanc et El Moli (1 150 m), assez abondant. 12 août 2014.

• *Salix ceretana*

- Angoustrine-Villeneuve, bord de torrent sous l'étang de Lanoux. 16 août 2014.

- Font-Romeu, Mollera dels Clots, abondant dans les mouillères autour des installations de ski. 11 août 2014.

• *Salvia officinalis* subsp. *lavandulifolia* - Jujols, de part et

d'autre du ravin de Freycinells, vers 1 300-1 350 m, dispersée çà et là sous forme de plages de quelques m². 10 août 2014.

• **Scleranthus uncinatus** - Font-Romeu, col del Pam (2 005 m), pelouse piétinée à côté des aménagements de ski, quelques m². En compagnie de *S. perennis* subsp. *polycnemoides*. 22 juillet 2014.

• **Silene baccifera** - Bourg-Madame, ripisylve du Sègre, entre Hix et le Mas Blanc (1 150 m), dispersé. 7 août 2014.

• **Silene inaperta** - Jujols, bermes de la D 57 entre 600 et 650 m, talus rocaillieux érodé, quelques pieds. 10 août 2014.

• **Sisymbrella aspera** subsp. *praeterita* - Llivia (enclave espagnole en territoire français), entre Llivia et Cereja, vers 1 300 m, chemin temporairement humide, quelques m² (avec *Deschampsia media* très abondante). 9 août 2014.

• **Symphytum xuplandicum** - Bourg-Madame, ripisylve du Sègre, entre Hix et le Mas Blanc (1 150 m), 7 août 2014. Espèce répandue en basse Cerdagne dans les mégaphorbiaies eutrophisées et en bordure des prairies de fauche irriguées.

• **Telephium imperati** - Jujols, pelouse rocaillieuse bordant le « Chemin Vauban » peu après le village (vers 950 m). 15 août 2014.

• **Thymelaea sanamunda** - Jujols, soulane sous Cortal Drapé (vers 1 350 m), très localisée et rare (*Th. dioica*, en revanche, est un des éléments structurants des garrigues supra-méditerranéennes locales). 10 août 2014.

Contribution de Marc TESSIER

• **Gagea soleirolii** F.W. Schultz (*Liliaceae*). Trois pieds au centre de la Couma d'en Garcia à Porté-Puymorens vers 2 100 m d'altitude, le 29 mai 2015 (M. Tessier).

Département des Deux-Sèvres (79)

Contributions de Julien Geslin

• **Avena sterilis** L. subsp. *ludoviciana* (Durieu) Nyman - bord de culture près de « Bouin » à Arçais le 31/07/2015. Sans doute pas rare dans le secteur.

• **Euphorbia prostrata** Aiton - abondant en bordure de trottoir dans le bourg de Saint-Hilaire-la-Palud le 02/08/2015 en compagnie de *Eragrostis minor* Host et *Rostraria cristata* (L.) Tzvelev.

• **Euphorbia serpens** Kunth var. *serpens* - 1 pied trouvé en face l'église de Saint-Hilaire-la-Palud le 02/08/2015.

Département de la Vienne (86)

Contributions de Patrick GATIGNOL

• **Amaranthus graecizans** L. - Migné-Auxances, village. Avec *Chenopodium hybridum* (L.) S. Fuentes, Uotila & Borsch, *Epilobium tetragonum* subsp. *lamyi* (F.W. Schultz) Nyman, *Setaria italica* (L.) P. Beauv. subsp. *italica*. 28 septembre 2014.

• **Carex mairei** Coss. & Germ. - Monts-sur-Guesnes, marais de la forêt de Scevolles. Cette espèce rarissime est toujours bien présente dans ce marais alcalin très riche avec *Carex acuta* L., *C. distans* L. subsp. *distans*, *C. lepidocarpa* Tausch, *C. panicea* L., *Cirsium tuberosum* (L.) All., *Dactylorhiza elata* subsp. *sesquipedalis*, *Epipactis palustris* (L.) Crantz, *Galium uliginosum* L., *Juncus subnodulosus* Schrank, *Lotus maritimus* L. var. *maritimus*, *Lysimachia tenella* L. 19 juin 2014.

• **Diplotaxis muralis** (L.) DC. subsp. *muralis* - Chauvigny, château. Quelques pieds disséminés avec *Lepidium graminifolium* L. et *Lagurus ovatus* L. subsp. *ovatus* (site touristique !). 17 août 2014.

• **Equisetum ramosissimum** Desf. - Valdivienne, coteau de Morthermer (Pinchaud). Cette espèce découverte par Pierre Plat est toujours présente sur ce petit coteau avec *Coronilla minima* L. subsp. *minima*, *Festuca aquieri* Kerguelen,

Fumana procumbens (Dunal) Gren. & Godr. et *Inula montana* L. 2 juillet 2014.

• **Euphorbia prostrata** Aiton - Migné-Auxances, route du cimetière. Toute une population le long du mur dés herbé. 28 septembre 2014.

• **Gypsophila muralis** L. - Vouillé, maison forestière de Varailles. Belle population avec *Lythrum hyssopifolia* L. et *Laphangium luteoalbum* (L.) Tzvelev, etc. 6 juin 2014.

• **Hieracium laevigatum** Willd. - Vouneuil sur Vienne, Pinail. Nouvelle espèce pour la réserve avec *Hieracium umbellatum* L. 22 août 2014.

• **Hieracium laevigatum** Willd. var. *pinnatifidum* - Vouillé, Perigny (rue des Coteaux). Une population en lisière d'un bois. 6 juin 2014.

• **Leucanthemum vulgare** subsp. *vulgare* var. *autumnale* (St.-Amans) Briq. & Cavill. - Fontaine le Comte, Maison Rouge. Première observation de cette espèce dans la Vienne, alors qu'elle semble assez fréquente dans le Nord-Ouest (Loire-Atlantique, Maine-et-Loire). 9 décembre 2014.

• **Myosotis secunda** A. Murray - Plaisance, étang de Plaisance. Cette espèce peu connue est présente le long du ruisseau situé en amont de l'étang alors qu'au niveau de la queue d'étang dans une petite zone prairiale se trouve *M. nemorosa* Besser. 7 août 2014.

• **Potamogeton coloratus** Hornem. - Guesnes, ruisseau de la Fonderie. Avec *Groenlandia densa* (L.) Fourr., *Zannichellia palustris* L. subsp. *palustris*. 19 juin 2014.

• **Ranunculus aquatilis** L. - Migné-Auxances, les Prés armés. Première observation de cette espèce sur cette commune avec *Butomus umbellatus* L., *Equisetum fluviatile* L., *Glyceria notata* Chevall., *Equisetum fluviatile* L. et *Leersia oryzoides* (L.) Sw. 15 août 2014.

• **Ribes nigrum** L. - Montreuil-Bonnin, marais de la Routerie. Une nouvelle station de cette espèce qui semble bien s'adapter aux boisements marécageux avec *Viburnum opulus* L., *Salix alba* L. var. *alba* et *S. atrocinerea* Brot. et à proximité *Equisetum fluviatile* L. 7 juin 2014.

• **Sanguisorba officinalis** L. - Leigné-les-Bois, D 134, Les Marineaux. Avec *Centaurea decipiens* Thuill., *Epilobium hirsutum* L., *Jacobaea erucifolia* (L.) P. Gaertn., B. Mey. & Scherb., *Lathyrus pratensis* L. var. *pratensis*, *Verbascum blattaria* L. 9 août 2014.

• **Taraxacum austrinum** G.E. Haglund - Vouneuil-sur-Vienne, Pinail. Quelques pieds dans le suintement marneux du Rivau avec *Taraxacum palustre* (Lyons) Symons. 5 avril 2014. Montreuil-Bonnin, marais des Ragouillis. Avec *Taraxacum palustre* (Lyons) Symons. 6 avril 2014. Espèce du groupe *palustre* caractérisée par des akènes à cône assez long et l'absence de pollen (*Flora Gallica*, p. 497).

• **Taraxacum tanyolobum** Dahlst. - Ligugé, parc de Givray. Espèce bien caractérisée par ses ligules externes à apex cochléé, l'absence de pollen et des akènes à cône assez long. Avec à proximité *Spiranthes spiralis* (L.) Chevall. 6 décembre 2014 (*Flora Gallica*, p. 485).

• **Teucrium scordium** L. subsp. *scordium* - Château Garnier, plan d'eau des Petites Forges. Avec en périphérie une belle population de *Spiranthes spiralis* (L.) Chevall. 6 septembre 2014.

• **Trifolium alexandrinum** L. - Migné-Auxances, Ecoubettes (route de Puy Lonchard). Très présent en bord de route et dans une parcelle attenante à *Phacelia tanacetifolia* Benth. 10 octobre 2014.

• **Trifolium hybridum** var. *elegans* (Savi) Boiss. - Millac, Giverdan. Avec *Allium oleraceum* L., *Centaurea decipiens* Thuill. subsp. *decipiens*. 7 août 2014.