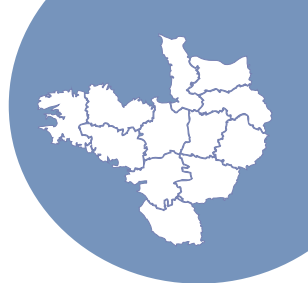


Découvertes récentes concernant la flore vasculaire du Massif armoricain et de ses marges



Responsables départementaux

Thomas BOUSQUET, Dominique CHAGNEAU, Joachim CHOLET, Fabien DORTEL, Colette GAUTIER, Julien GESLIN, Vincent GUILLEMOT, Bertrand JARRI, Agnès LIEURADE, Gabriel RIVIÈRE.

Coordonnées disponibles sur <http://www.cbnbrest.fr/agir-a-nos-cotes/reseau-des-correspondants>

Référence bibliographique de l'article : BOUSQUET T., CHAGNEAU D., CHOLET J., DORTEL F., GAUTIER C., GESLIN J., GUILLEMOT V., JARRI B., LIEURADE A., RIVIERE G., 2016 - Découvertes récentes concernant la flore vasculaire du Massif armoricain et de ses marges. *E.R.I.C.A.*, 31 : 79-115.

Catégories retenues

Ce bilan met en avant les observations marquantes de l'année écoulée. Une sélection de taxons est réalisée par les responsables départementaux de l'inventaire permanent de la flore vasculaire sur des critères comme la rareté ou la nouveauté pour un département. De plus, certains taxons méconnus, ou dont la répartition est inhabituelle, peuvent être inscrits afin d'attirer l'attention du lecteur.

- Plante définie actuellement* comme très rare (TR) à assez rare (AR) :
 - plante indigène ou assimilées indigènes**
 - plante non indigène, ou dont l'indigénat est inconnu ou incertain**
- Plante définie actuellement* comme peu commune (PC) et :
 - à répartition générale discontinue dans le département,
 - ou dont la population découverte est déconnectée ou véritablement isolée de sa répartition habituelle
 - . plante indigène ou assimilées indigènes**
 - . plante non indigène, ou dont l'indigénat est inconnu ou incertain**

* donnée moderne à partir de 1990

** les termes sont définis dans le document technique suivant : GESLIN J., MAGNANON S., LACROIX P., 2011 - *La question de l'indigénat des plantes de Basse-Normandie, Bretagne et Pays de la Loire : définitions et critères à prendre en compte pour l'attribution d'un « statut d'indigénat »*. Version 2. Brest : Conservatoire botanique national de Brest, 18 p. (www.cbnbrest.fr/site/pdf/Doc_indigenat.pdf)

Abréviations utilisées

1. Taxons à statut

| | |
|-----------|--|
| [DH] | Directive Habitats-Faune-Flore, Directive 92/43/CEE du 21 mai 1992 modifiée par la directive 97/62/CEE concernant la conservation des habitats naturels, de la faune et de la flore sauvages. |
| [LRN1] | OLIVIER L. (coord.), GALLAND J.-P. (coord.), MAURIN H. (coord.), 1995 - <i>Livre rouge de la flore menacée de France, 1. Espèces prioritaires</i> . Hyères : Conservatoire botanique national méditerranéen / Paris : Muséum national d'histoires naturelles, LXXXVI-486-CLIX p. (Patrimoines naturels ; 20).. |
| [Nat] | Arrêté du 20 janvier 1982 modifié relatif à la liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire national (1) (JONC du 13 mai 1982) - (1) titre modifié par Arr. du 31 août 1995, art.1 ^{er} . |
| [Reg PDL] | Arrêté du 25 janvier 1993 relatif à la liste des espèces végétales protégées en région Pays de la Loire complétant la liste nationale. NOR: ENVN9320049A. Version consolidée au 06 mars 1993. |
| [Reg BN] | Arrêté du 27 avril 1995 relatif à la liste des espèces végétales protégées en région Basse-Normandie complétant la liste nationale. NOR: ENVN9540070A. Version consolidée au 16 mai 1995. |
| [Reg BZH] | Arrêté du 23 juillet 1987 relatif à la liste des espèces végétales protégées en Bretagne complétant la liste nationale NOR : ENVN8700161A (Journal officiel du 16 septembre 1987). |

| | |
|----------------|--|
| [LR UICN nat.] | UICN France, FCBN, MNHN, 2012 - La Liste rouge des espèces menacées en France - Chapitre Flore vasculaire de France métropolitaine : premiers résultats pour 1 000 espèces, sous- espèces et variétés. [Dossier électronique]. |
| | BOUSQUET T., MAGNANON S., BRINDEJONC O., 2015 - <i>Liste de la flore vasculaire de Basse-Normandie comprenant la liste rouge de la flore menacée. Évaluation des menaces selon la méthodologie et la démarche de l'UICN.</i> FEADER / DREAL Basse-Normandie / Conseil régional de Basse-Normandie. Villers-Bocage : Conservatoire botanique national de Brest, 51 p. |
| [LR UICN] | QUÉRÉ E., MAGNANON S., BRINDEJONC O., 2015 - <i>Liste rouge de la flore vasculaire de Bretagne. Évaluation des menaces selon la méthodologie et la démarche de l'UICN.</i> DREAL Bretagne / Conseil régional de Bretagne / FEDER. Brest : Conservatoire botanique national de Brest, 44 p., 3 annexes. |
| | DORTEL F., MAGNANON S., BRINDEJONC O., 2015 - <i>Liste rouge de la flore vasculaire des Pays de la Loire. Évaluation des menaces selon la méthodologie et la démarche de l'UICN.</i> DREAL Pays de la Loire / Conseil régional des Pays de la Loire. Nantes : Conservatoire botanique national de Brest, 53 p., annexes. |

2. Taxons non indigènes intéressants à noter (naturalisés, spontanés, accidentels, invasifs)

| | | |
|------|----------------------|---|
| [IA] | invasive avérée | QUÉRÉ E., RAGOT R., GESLIN J., MAGNANON S., 2011 - <i>Liste des plantes vasculaires invasives de Bretagne. Liste 2011.</i> Brest : Conservatoire botanique national de Brest, 33 p. |
| [IP] | invasive potentielle | DORTEL F., LACROIX P., LE BAIL J., GESLIN J., MAGNANON S., VALLET J., 2013 - <i>Liste des plantes vasculaires invasives des Pays de la Loire. Liste 2012.</i> DREAL Pays-de-la-Loire. Brest : Conservatoire botanique national de Brest, 33 p. |
| [AS] | à surveiller | BOUSQUET T., WAYMEL J., ZAMBETTAKIS C., GESLIN J., MAGNANON S., 2013 - <i>Liste des plantes vasculaires invasives en Basse-Normandie.</i> DREAL Basse-Normandie / Conseil régional Basse-Normandie. Villers-Bocage : Conservatoire botanique national de Brest, 39 p. |

Calvados

Rédigé par Thomas BOUSQUET

Orchis militaris L.

Belle surprise en prospectant une friche calcicole en cours de boisement à proximité de la voie ferrée Caen - Cherbourg sur la commune de Bretteville-sur-Odon (14), dans le cadre d'une étude menée pour la communauté d'agglomération Caen-la-Mer. Je m'attendais à tout, mais certainement pas à la découverte d'une station à *Orchis militaris*, un seul pied fleuri. Il s'agit tout simplement de la 1^{ère} observation de l'espèce dans le Calvados depuis la dernière mention en 1893 par Corbière à Cabourg ! Cette orchidée protégée en Basse-Normandie n'est par ailleurs connue du territoire d'agrément du Conservatoire botanique national de Brest que de l'Orne, avec deux localités récentes.

Texte rédigé par Peter Stallegger



Orchis militaris L. • Peter Stallegger

Plantes indigènes ou assimilées indigènes actuellement considérées comme assez rares à très rares

- ***Agrostis stolonifera* L. subsp. *stolonifera* var. *pseudopungens* (Lange) Kerguélen** [LR UICN (LC)] : la Fontaine Saint-Côme à Saint-Côme-de-Fresné (TB, 27/07/2016), Gros Ban à Merville-Franceville-Plage (CZ, 20/07/2016).
- ***Ajuga genevensis* L.** [LR UICN (NT)] : Les Vignettes à Jort (JW, 09/06/2016).
- ***Alopecurus bulbosus* Gouan** [LR UICN (LC), Reg BN] : la Sergenterie à Pennedepie (FC, TB, 23/05/2016), Hameau de Bricqueville à Bavent (CZ, 16/06/2016).
- ***Atriplex littoralis* L.** [LR UICN (VU), Reg BN] : les pavillons à Honfleur (FC, TB, 23/05/2016).
- ***Baldellia ranunculoides* (L.) Parl. subsp. *repens* (Lam.) Å.Löve & D.Löve** [LR UICN (NT)] : les Pindières à Ver-sur-Mer (TB, 14/06/2016).
- ***Corydalis solida* (L.) Clairv.** [LR UICN (NT)] : ruisseau des trois cours à Moutiers-en-Cinglais (PMo, 13/03/2016).
- ***Elatine hexandra* (Lapierre) DC.** [LR UICN (VU)] : lac de la Dathée à Saint-Manvieu-Bocage (JL, 24/09/2016).
- ***Eleocharis ovata* (Roth) Roem. & Schult.** [LR UICN (VU), Reg BN] : lac de la Dathée à Saint-Manvieu-Bocage (JL, 24/09/2016).
- ***Euphorbia portlandica* L.** [LR UICN (LC)] : dunes à Pennedepie (FC, TB, 23/05/2016).
- ***Filago pyramidata* L.** [LR UICN (VU)] : Mont Canisy à Benerville-sur-Mer (TB, 05/07/2016).
- ***Hypericum elodes* L.** [LR UICN (LC)] : Le Marais à Meuvaines (EN, LD, LL, TB, 14/06/2016).
- ***Juncus ambiguus* Guss.** [LR UICN (DD)] : la Planche Pierre à Pennedepie (FC, TB, 23/05/2016). 2^e observation récente pour le département.
- ***Juncus maritimus* Lam.** [LR UICN (LC)] : Gold Beach à Ver-sur-Mer (JC, TB, 31/07/2016), Gros Ban à Merville-Franceville-Plage (CZ, 20/07/2016).
- ***Lathyrus hirsutus* L.** [LR UICN (VU)] : îlot routier au nord de Mondeville2 à Mondeville (PS, 21/06/2016).
- ***Legousia hybrida* (L.) Delarbre** [LR UICN (VU)] : bord de champs (colza), Damblainville (FB, JW, PMi, 20/06/2016).
- ***Linaria supina* (L.) Chaz.** [LR UICN (VU)] : toujours présente à la gare de Lisieux où elle avait été observée en 2001 (Cochard) (BM, 11/09/2016).
- ***Medicago sativa* L. subsp. *falcata* (L.) Arcang.** [LR UICN (EN)] : talus à Hoguelette (TB, 29/08/2016). Redécouverte pour le département n'avait pas été observée depuis Corbière (1893).
- ***Mentha pulegium* L.** [LR UICN (NT)] : zone d'activités de la Croix brisée à Pont-l'Évêque (JL, 22/07/2016).
- ***Montia fontana* L. subsp. *chondrosperma* (Fenzl) Walters** [LR UICN (LC)] : l'église à Torteval-Quesnay (PMo, 28/02/2016).
- ***Ophrys fuciflora* (F.W.Schmidt) Moench subsp. *fuciflora*** [LR UICN (EN), Reg BN] : fontaine du Val à Port-en-Bessin-Huppain (PMi, 08/06/2016).
- ***Orchis militaris* L.** [LR UICN (CR), Reg BN] : La Grande Plaine à Bretteville-sur-Odon (PS, 21/06/2016). Redécouverte pour le département n'avait pas été observée depuis Morière (1862).
- ***Orobanche gracilis* Sm. var. *citrina* Coss. & G.** : bord de champs (colza), Damblainville (FB, JW, PMi, 20/06/2016).
- ***Parapholis incurva* (L.) C.E.Hubb.** [LR UICN (VU)] : dunes à Pennedepie (FC, TB, 23/05/2016), Gold Beach à Ver-sur-Mer (JC, TB, 31/07/2016).
- ***Parapholis strigosa* (Dumort.) C.E.Hubb.** [LR UICN (NT)] : Gros Ban à Merville-Franceville-Plage (CZ, 20/07/2016).
- ***Parentucellia viscosa* (L.) Caruel** [LR UICN (NT)] : îlot routier au nord de Mondeville2 à Mondeville (PS, 21/06/2016).
- ***Phleum phleoides* (L.) H.Karst.** [LR UICN (VU), Reg BN] : bord de champ à Audrieu (PMo, 10/09/2016).
- ***Platanthera bifolia* (L.) Rich.** [LR UICN (LC)] : marais à Frénuville (JW, TB, 04/06/2016).
- ***Polygonum oxyspermum* C.A.Mey. & Bunge ex Ledeb. subsp. *raii* (Bab.) D.A.Webb & Chater** [LR UICN (NT), Nat] : littoral à Lion-sur-Mer (PM, 31/07/2015).
- ***Potentilla tabernaemontani* Asch.** [LR UICN (NT)] : 2 stations à Lisores (ALC, LD, 2015), 2 stations à L'Oudon (ALC, LD, 2015), La Petite Vallée à Saint-Ouen-le-Houx (ALC, FB, LD, 2015).

- ***Puccinellia distans* (L.) Parl. subsp. *distans*** [LR UICN (VU)] : les Pindières à Ver-sur-Mer (TB, 14/06/2016).
- ***Puccinellia maritima* (Huds.) Parl.** [LR UICN (LC)] : pré salé à Merville-Franceville-Plage (CZ, 20/07/2016).
- ***Ranunculus ophioglossifolius* Vill.** [LR UICN (VU), Nat] : prairie humide à Litteau (PB, 07/05/2016).
- ***Sagina maritima* G.Don** [LR UICN (LC)] : Brèche le Bisson à Graye-sur-Mer (TB, 14/06/2016), les Pindières à Ver-sur-Mer (TB, 14/06/2016).
- ***Salsola kali* L. subsp. *kali*** [LR UICN (LC)] : Dunes à Pennedepie (FC, TB, 23/05/2016), les Pindières à Ver-sur-Mer (TB, 14/06/2016), les pavillons à Honfleur (FC, TB, 01/08/2016).
- ***Sedum anglicum* Huds. subsp. *anglicum*** [LR UICN (LC)] : trottoir à Ver-sur-Mer (JC, TB, 31/07/2016).
- ***Sedum rubens* L. subsp. *rubens*** [LR UICN (LC)] : Rond point à Saint-Martin-de-Mieux (PM, TB, 28/06/2016), la loge à Leffard (JL, 26/04/2016).
- ***Spergularia media* (L.) C.Presl** [LR UICN (LC)] : pré salé à Merville-Franceville-Plage (CZ, 20/07/2016).
- ***Teucrium botrys* L.** : gros ban à Merville-Franceville-Plage (CZ, 20/07/2016).
- ***Thelypteris palustris* Schott** [LR UICN (NT)] : marais à Meuvaines (EN, LD, LL, TB, 14/06/2016). 2^e observation récente pour le département.
- ***Trifolium ornithopodioides* L.** [LR UICN (VU)] : 4 stations découvertes cette année le long du littoral de Graye-sur-Mer (PM, TB, entre mai et juin 2016). 2^e observation récente pour le département.
- ***Trifolium patens* Schreb.** [LR UICN (VU)] : prairies humides à Cricqueville-en-Auge (CZ, 16/06/2016). 2^e observation récente pour le département.
- ***Trifolium resupinatum* L. var. *resupinatum*** [LR UICN (VU)] : la plage à Ver-sur-Mer (JC, TB, 31/07/2016), dune à Cabourg (CC, JC, LDo, RS, 19/06/2016), Mondevillage à Mondeville (JW, 11/06/2016).
- ***Trifolium suffocatum* L.** : littoral à Graye-sur-Mer (PM, 31/05/2016).
- ***Utricularia vulgaris* L.** [LR UICN (VU)] : marais à Percy-en-Auge (EN, 01/07/2016).
- ***Verbascum virgatum* Stokes** [LR UICN (VU)] : sortie N13 Authie-Carpique à Saint-Germain-la-Blanche-Herbe (PMo, 18/09/2016). 3^e observation récente pour le département.
- ***Veronica teucrium* L.** : gire de repos à Soulangy (AL, 08/04/2016).
- ***Viola kitaibeliana* Schult.** [LR UICN (VU)] : cette espèce se maintient dans son unique station départementale : les dunes à Merville-Franceville-Plage (PD, 30/04/2016).
- ***Zannichellia palustris* L. subsp. *pedicellata*** : la Planche Pierre à Pennedepie (FC, TB, 23/05/2016).

Plantes non indigènes, ou dont l'indigénat est inconnu ou incertain, et actuellement considérées comme assez rares à très rares

- ***Aster squamatus* (Spreng.) Hieron.** : Le Mesnil à Canapville (FM, JW, 14/09/2016). 2^e observation récente pour le département.
- ***Cyperus eragrostis* Lam.** [AS] : Le Dégoutreuil à Esson (PD, 29/07/2015).
- ***Epilobium brachycarpum* C.Presl** [AS] : gare SNCF à Lisieux (BM, 11/09/2016), Les Vaux à Vaubadon (DV, 07/08/2015).
- ***Geranium pratense* L.** : marais de Frénouville à Frénouville (JW, TB, 04/06/2016). 2^e observation récente pour le département.
- ***Hirschfeldia incana* (L.) Lagr.-Foss.** : sortie N13 Authie-Carpique à Saint-Germain-la-Blanche-Herbe (PMo, 18/09/2016), gare SNCF à Lisieux (BM, 11/09/2016), îlot routier au nord de Mondeville2 à Mondeville (PS, 21/06/2016).
- ***Leucanthemum x superbum* (Bergmans ex J.W.Ingram) Kent** : la fontaine Saint-Côme à Saint-Côme-de-Fresné (TB, 27/07/2016).
- ***Linum usitatissimum* L.** : îlot routier au nord de Mondeville2 à Mondeville (PS, 21/06/2016).
- ***Rapistrum rugosum* (L.) All.** : échangeur RN13-D217 à Bretteville-l'Orgueilleuse (PMo, 17/09/2016).
- ***Sanguisorba minor* Scop. subsp. *muricata* Briq.** : D170 / RN13 à Rots (PMo, 02/10/2016).
- ***Scirpus holoschoenus* L.** : Les Carrières à Bretteville-sur-Laize (DV, 17/08/2016). Nouvelle espèce pour la région.
- ***Sedum dasyphyllum* L. subsp. *dasyphyllum*** : Trottoir de la rue Wace à Caen (TB, 03/01/2016). 2^e observation récente pour le département.

- *Solanum physalifolium* Rusby : 2 stations aux abords du pont de Normandie à Honfleur et la rivière Saint-Sauveur (PS, 12/09/2016).
- *Spartina x townsendii* H.Groves & J.Groves var. *anglica* (C.E.Hubb.) Lambinon & Maquet [IA] : pré salé à Merville-Franceville-Plage (CZ, 20/07/2016).
- *Rhododendron ponticum* L. [IA] : ancienne carrière du Carabillon à Cordey (JW, 20/05/2015).
- *Sinapis alba* L. subsp. *alba* : l'embranchement à Coulvain (PMo, 18/09/2016).

Plantes indigènes ou assimilées indigènes actuellement considérées comme peu communes, à répartition générale discontinue ou à population isolée

- *Alopecurus aequalis* Sobol. [LR UICN (LC)] : Les Boulaies à Hoguette (PS, 17/08/2015).
- *Epipactis palustris* (L.) Crantz [LR UICN (NT)] : marais à Meuvaines (EN, LD, LL, TB, 14/06/2016).
- *Inula helenium* L. : le Moulin de la Rocque à Mesnil-Simon (TB, 01/09/2016).
- *Limonium vulgare* Mill. subsp. *vulgare* : toujours présent sur la commune de Merville-Franceville-Plage (CZ, 20/07/2016).
- *Medicago minima* (L.) L. [LR UICN (LC)] : la Mare aux loups à Pennedepie (FC, TB, 23/05/2016).
- *Rorippa sylvestris* (L.) Besser subsp. *sylvestris* [LR UICN (LC)] : l'embranchement à Coulvain (PMo, 30/07/2016).
- *Silene nutans* L. [LR UICN (LC)] : hameau Sébire à Clécy (FC, 24/06/2016).
- *Silybum marianum* (L.) Gaertn. : Les Carrières à Bretteville-sur-Laize (DV, 17/08/2016), Coteau à Audrieu (PM, 31/07/2016), Prison à Caen (PM, 30/06/2016), Littoral à Graye-sur-Mer (PM, 31/05/2016).
- *Vulpia ciliata* Dumort. subsp. *ciliata* [LR UICN (VU)] : Les Vaux à Vaubadon (DV, 07/08/2015).

Plantes non indigènes, ou dont l'indigénat est inconnu ou incertain, et actuellement considérées comme peu communes, à répartition générale discontinue ou à population isolée

- *Veronica filiformis* Sm. : zone d'activités de la Croix brisée à Pont-l'Évêque (JL, 22/07/2016), la forge à Authieux-sur-Calonne (JL, 22/07/2016).

Observations de : Alain Lemarquer (AL), Bruno Macé (BM), Claire Coubard (CC), Catherine Zambettakis (CZ), Didier Voeltzel (DV), Eloïse Noraz (EN), Florent Baude (FB), Florent Clet (FC), François Marchalot (FM), Joachim Cholet (JC), Julien Lagrandie (JL), Juliette Waymel (JW), Loïc Delassus (LD), Lydie Doisy (LDo), Lauriane Laville (LL), Pascal Basset (PB), Pierre Daniel (PD), Patrick Martin (PM), Pierre Mignon (PMi), Philippe Monsimier (PMo), Peter Stallegger (PS), Rachel Siccard (RS), Thomas Bousquet (TB).

Côtes-d'Armor

Rédigé par Colette GAUTIER

La maille UTM (10km x 10km) n'est précisée que lorsque le taxon y est nouveau.

***Festuca heterophylla* Lam.**

Ce taxon du groupe *rubra* se caractérise par des feuilles caulinaires assez larges et planes. Signalée autrefois par Lloyd (1897) à Dinan (René Morin), cette espèce n'a pas été confirmée et retrouvée depuis. Redécouverte pour le département au vallon de Pratal-Lann à St Jean sur Grâce et à Gourlan sur Guingamp (VU87) (TC, 07/2016).



Festuca heterophylla Lam. • Emmanuel Quéré (CBNB)

***Epipactis helleborine* (L.) Crantz subsp. *neerlandica* (verm.) Buttler**

[LR UICN (CR)]

Taxon de dunes littorales, considéré tantôt comme une espèce, tantôt comme un écotype, il se différencie de l'espèce type par le regroupement des feuilles engainantes à la base de la tige, par des papilles orientées perpendiculairement au bord des feuilles et non vers leur extrémité et par sa floraison plus tardive. Plante du nord de l'Europe, les stations connues du nord de la France étaient jusque là considérées comme étant en extrême limite sud de son aire. Découverte dans le Massif armoricain en 2000 dans le département de la Manche par Rémy Lemagnen, elle a été trouvée pour la 1^{ère} fois en Bretagne en 2012 dans le Finistère par Stéphane Chaumont. 2^e localité en Bretagne (Espace naturel sensible des Sables d'Or à Fréhel (WU48) (TCh & MF, 07/2015)), nouveau pour le département.



Epipactis helleborine (L.) Crantz subsp. *neerlandica* (verm.) Buttler • Stéphane Chaumont

Plantes indigènes ou assimilées indigènes actuellement considérées comme assez rares à très rares

- ***Adenocarpus complicatus* (L.) J.Gay subsp. *parviflorus* Garcia Ada, G. Lopez & P.Vargas** [LR UICN (YU)] : ouest de la lande de St Golven à Caurel (PD, 07/2016).
- ***Andryala integrifolia* L.** : talus de la RN12 au niveau de l'échangeur de Toul al Laër à Plounevez Moédec (VU77) (DP, 07/2016).
- ***Bromus arvensis* L.** [LR UICN (CR)] : gare à Plestan (WU46) (CG, 06/16). Signalé autrefois par Lloyd et Mabile en quelques points de la vallée de la Rance, n'avait pas été revu depuis. Redécouverte pour le département mais en situation *subspontanée*.
- ***Butomus umbellatus* L.** [LR UICN (NT)] : bourg, digue du grand étang à la limite ouest du camping à Plémet (WU33) (PD, 07/16). Observation revue (vue la 1^{ère} fois par Rémy Prelli et Pierre Danet en 2009).
- ***Carex canescens* L.** [LR UICN (NT)] : Kergérard à Glomel (VU64) (sortie E.R.I.C.A., 08/2016).
- ***Carex divisa* Huds.** : étang du Minihy à Pléneuf-Val-André (WU38) (CG, 05/2016).
- ***Chenopodium glaucum* L.** : Les Touches (Est) à Meslin (WU36) (EQ, 06/2016).
- ***Chenopodium hybridum* L.** : parcelle de blé déchaumé entre la chapelle St Pierre et « la Butte » à Trévé, (PD 09/2016), champ éolienne ouest à Plestan (WU46) (CG, 09/2016).
- ***Dittrichia graveolens* (L.) Greuter** : carrière

- du Vieux Bourg à Languédias (WU56) (CG, 08/2016). *Signalée au début du 20^e siècle notamment par Gourio en quelques points sur le littoral, n'avait pas été revue depuis dans les Côtes-d'Armor.*
- ***Elatine macropoda* Guss.** [LR UICN (CR)] : étang de Beaulieu proche de la Roselais à Languédias (GM, 07/2016). *Seule station dans les Côtes-d'Armor, découverte en 2002 par Vianney Dalibard, paraissait disparue suite au reprofilage de l'étang dans les années 2010.*
 - ***Equisetum hyemale* L.** : revu (RP, 2003) en forêt de la Hunaudais (les Noës Hercouët et N-E de la Halte) à Plédéliac, bois de Coronc (La ribourdais) (PD, AL, RP, EQ, 12/2015).
 - ***Festuca armoricana* Kerguélen** : pointe du Chevet à Saint-Jacut-de-la-Mer (WU58) (EG, 06/2015).
 - ***Fraxinus angustifolius* Vahl subsp. *oxycarpa* (M. Bieb. ex Willd.) Franco & Rocha Afonso** : extrême sud-ouest de la commune, bande enherbée le long de l'Oust en aval du « Moulin de Trémuzon » et rive gauche de l'Oust au sud-ouest de Guerrieux entre l'ancienne N164 et le nouveau tracé à Loudéac (WU13) (PD, 08/2016).
 - ***Galium mollugo* L. subsp. *erectum* Syme** : chemin des Douaniers à Perros-Guirec (VV60) (TB, 07/2016)
 - ***Geranium pusillum* L.** : champ à « la Fourchette » et champ à l'ouest du parc éolien à Plestan (WU46) (CG, 07/2016).
 - ***Herniaria hirsuta* L.** : parking de la zone pavillonnaire nord de la Ville Pichard à Pléneuf-Val-André (CG, 05/2016).
 - ***Lathyrus nissolia* L.** : carrefour de la Croix aux Lièvres à la Harmoye (WU05) (CG, 05/2015).
 - ***Lemna gibba* L.** : étang du château du Val à Plestan (WU36) (CG, 07/2016).
 - ***Melilotus altissimus* Thuill.** : rond point de la Croix Tual à Ploufragan (CG, 07/2016).
 - ***Melilotus offinalis* (L.) Lam.** : chemin nord-est du Moulin Vauclair à Pléneuf-Val-André (WU38) (CG, 06/2016).
 - ***Mibora minima* (L.) Desv.** : île Roc'h Conan à Ploubazlanec (VV90) (PH, 04/2013).
 - ***Myriophyllum spicatum* L.** : Trélat, étang de la Ville au Comte à Taden (CG, 06/2015).
 - ***Orobanche purpurea* Jacq.** : nord est de l'anse de Kerlavos à Trégastel (VV60) (DP, 06/2016).
 - ***Potentilla neglecta* Baumg.** : ville Pichard à Pléneuf-Val-André (CG, 09/2016).
 - ***Pseudarrhenatherum longifolium* (Thore) Rouy** : sud de Lan Soliou à Trédrez-Locquémeau (YLG, 08/2016).
 - ***Ranunculus aquatilis* L.** : Penhouët à Saint-André-des-Eaux (WU75) (GM, 07/2016)
 - ***Raphanus raphanistrum* L. subsp. *landra* / subsp. *maritimus*** : chemin des Douaniers à Perros-Guirec (VV60) (TB, 07/16)
 - ***Rhamnus cathartica* L.** : pointe Sainte Effiacce à Matignon (WU58) (TB, 07/2016). *Nouveau pour le littoral*
 - ***Rubus ulmifolius* Schott** : pointe Sainte Effiacce à Matignon (WU58) (TB, 07/2016). *2^e découverte dans le département. Plante largement méconnue.*
 - ***Sambucus ebulus* L.** : impasse de la Tuillée à Ploufragan (WU17) (CG, 07/2016).
 - ***Senecio aquaticus* Hill** : La Rance vers Monmusson au Quiou (GM, 07/2016).
 - ***Senecio viscosus* L.** : bourg à Gouarec (VU84) (PD, 05/2016).
 - ***Seseli annuum* L. subsp. *annuum*** [LR UICN (EN)] : dune de la Fosse à Plévenon (FB, EG, 05/2016).
 - ***Spergularia bocconii* (Scheele) Asch. & Graebn.** : Dahouët, bas des marches de la statue à Pléneuf-Val-André (WU38) (CG, 06/2016).
 - ***Tordylium maximum* L.** [LR UICN (VU)] : gare à Plestan (WU46) (CG, 07/2016).
 - ***Torilis arvensis* (Huds.) Link** : grève des Courses ouest, bord de la route bordant la grève des Courses au niveau du ruisseau des Fraichières, bord de la route à l'ouest de la Croix à Langueux (CG, 2015).
 - ***Tragopogon pratensis* L.** : La Boulaie bord route à Pléneuf-Val-André (CG, 05/2016).
 - ***Trifolium resupinatum* L.** : gare à Paimpol (VV90) (FD, 06/2016), étang du Minihy et parking de la plage des Vallées à Pléneuf-Val-André (CG, 05/2016).
 - ***Veronica agrestis* L.** : église de la Mare à Pléneuf-Val-André (WU38) (CG, 03/2016).

Plantes indigènes ou assimilées indigènes actuellement considérées comme peu communes, à répartition générale discontinue ou à population isolée

- *Smyrniolum olusatrum* L. : St Jean à Grâces, pont SNCF D767 à Plouisy (VU87) (TC, 10/2016)

Plantes non indigènes, ou dont l'indigénat est inconnu ou incertain, et actuellement considérées comme assez rares à très rares

- *Allium neapolitanum* Cirillo : Prat ar Vel à Ploumilliau (VU69) (YLG, 05/2016)
- *Allium subhirsutum* L. : bord D34 nord-est de l'étang sur la Flora à Pléneuf-Val-André (WU38) (CG, 05/2015).
- *Amsinckia calycina* (Moris) Chater : Prat Colin à Paimpol (VV90) (FD, 07/2016)
- *Briza maxima* L. : bord D34 nord-est de l'étang sur la Flora à Pléneuf-Val-André (WU38) (CG, 05/2015).
- *Bromus inermis* Leyss : Minez Leinhon sous la 4 voies à Le Moustoir (VU64) (CG, 08/2016). *Nouveau pour le département.*
- *Carduus pycnocephalus* L. subsp. *pycnocephalus* : Dahouët à Pléneuf-Val-André (WU38) (GR, sortie E.R.I.C.A., 06/2016).
- *Carpobrotus edulis* (L.) N.E.Br. [IA] : Fort-la-Latte à Plévenon (WU59) (YLG, 09/2016)
- *Cotula australis* (Sieber ex Spreng.) Hook. f. : Trestraou, bord de trottoir à Perros-Guirec (VV60) (DP, 04/2016).
- *Crassula helmsii* (Kirk) Cockayne [IA] : nord de l'étang de Trébel (JD, 07/2016) et étang du Corong, Querrien à Glomel (VU74) (MC, GM, 11/2016), Guernotier à Penvenan (VV70) (JD, 06/2008), étang de Beaulieu à Languédias (WU56) (OM, 09/2013).
- *Duchesnea indica* (Andrews) Focke : Clesseven à Glomel (VU63) (CF, HF, 08/2016). *Nouveau pour le département.*
- *Erigeron annuus* (L.) Desf. : carrière du Vieux Bourg à Languédias (WU56) (CG, 08/2016).
- *Galinsoga quadriradiata* Ruiz & Pav. : Ké-ravel (pont RN12) à Grâces et gare et lycée Pavis à Guingamp (VU87) (TC, 08/2016).
- *Galium murale* (L.) All. : Les Mielles à Saint-Cast-le-Guido (WU58) (AL, 05/2016), trottoir bord sud-ouest de l'église de la Mare et sur le parking de la plage des Vallées à Pléneuf-Val-André (WU38) (CG, 03/2016).
- *Gunnera tinctoria* (Molinia) Mirb. : étang de Coat Bruillac à Plounérin (VU58) (YLG, 07/2016).
- *Heracleum mantegazzianum* Sommier & Lever [IP] : La Poterie à Plémet (FBr, 06/2016).
- *Lagarosiphon major* (Ridl.) Moss [IA] : étang est (proche de la côte 140) nord-est de la forêt de la Hardouinais sud de « la Hartelois » à Saint Launeuc (WU44) (PD, 08/2016).
- *Ludwigia uruguayensis* (Cambess.) H. Hara [IA] : La Couture à Erquy (WU38) (YLG, 09/2016).
- *Phytolacca americana* L. : 4 rue du Rocher Morieux à Erquy (WU48) (FBr, 06/2016). *Nouveau pour le département.*
- *Rhamnus alaternus* L. : sentier littoral ouest de la pointe de Pléneuf-Val-André (sortie E.R.I.C.A., 06/2016).
- *Sorbus aria* (L.) subsp. *aria* : sentier littoral ouest de la lande de la Ville Pichard à Pléneuf-Val-André (WU38) (GR, sortie E.R.I.C.A., 06/2016). *Nouveau pour le département.*
- *Vulpia muralis* (Kunth) Nees : champ au sud de « le Petit » au Bodéo (WU05) (CG, 06/2016).

Observations de : FEREDDEC Bretagne (FBr), Frédéric Bioret (FB), Thomas Bousquet (TB), Mathurin Carnet (MC), Thomas Cherpitel (TCh), Thierry Coïc (TC), Pierre Danet (PD), Florian Dubos (FD), José Durfort (JD), Marie Filipe (MF), Claudine Fortune (CF), Hervé Fortune (HF), Colette Gautier (CG), Erwan Glemarec (EG), Patrick Hamon (PH), Sten le Houédec (SLH), Yves Le Gall (YLG), Agnès Lieurade (AL), Gaëtan Masson (GM), Olivier Massard (OM), Daniel Philippon (DP), Rémy Prelli (RP), Pierrick Pustoc'h (PP), Emmanuel Quéré (EQ), Gabriel Rivière (GR).

Ont également fourni des observations : Thierry Amor, Cyrille Blond, Christophe Bougault, Pascal Bourdon, Cécile Bourel, Raymond Cardiet, Mathurin Carnet, Daniel Chicouène, Vincent Colasse, Michel Danais, Samuël Fauchon, Jean-François Glinec, Yvon Guillevic, Marion Hardegen, Elise Laurent, Samuel le Meur, Paul Mauguin, Laurent Poux, Philippe Quéré, Mickaël Roche, Philippe Serent, Mélanie Ulliac. Merci aux fournisseurs de données et aux participants aux sorties E.R.I.C.A.

Finistère

Rédigé par Agnès LIEURADE

***Selinum broteri* Hoffmanns. & Link**

[LR UICN nat. (NT), LR UICN (NT)]

Selinum broteri a été au 19^e siècle, et jusqu'en 1988, confondu avec *Selinum carvifolia*, dont il diffère cependant par son port plus grêle et par son hétérophyllie (*Selinum carvifolia* a des feuilles identiques à la base ou au sommet des tiges, ce qui n'est pas le cas de *Selinum broteri*). Il a fallu attendre 1989, date de publication d'un article de Gabriel Rivière sur cette espèce, pour que l'on comprenne qu'en fait, le Sélin de Brotero était un taxon ibéro-armoricain. Décrit dans le nord-ouest de la péninsule ibérique (centre & nord du Portugal, Galice, Asturies, Castille-Léon en Espagne), *Selinum broteri* doit son nom au botaniste portugais F. de S. de Avellar Brotero (1744-1828). En Bretagne, il affectionne les prairies xéromésophiles à mésohygrophiles plus ou moins enrichies, les bordures de chemins de halage ou de routes et même les saulaies marécageuses. La bibliographie ancienne (frères Crouan, C. Picquenard, P. Bolloré) fait mention de six localités de *Selinum broteri* (citées sous le nom de *S. carvifolia*) dans le Finistère : à Huelgoat, à Brest et dans plusieurs endroits de la vallée de l'Aulne. La plante a été revue plus récemment à Châteauneuf-du-Faou (J. Le Bohec, 2002), à Berrien (J. Durfort, 2003) et à Landeleau (R. Ragot, 2008) le long du canal de Nantes à Brest. La préparation de la sortie *E.R.I.C.A.* du 13/08/2016 a été l'occasion de trouver une nouvelle station sur la commune de Landeleau, au nord de Pénity-Saint-Laurent, au bord d'une prairie pâturée longeant l'Ellez. Il s'agit de la quatrième localité récente de cette espèce dans le département

*Selinum broteri* • Rémy Ragot
Plantes indigènes ou assimilées indigènes actuellement considérées comme assez rares à très rares

- ***Anthemis cotula* L.** : Le Renouveau en Fouesnant (CM, 07/2016).
- ***Asplenium obovatum* Viv. subsp. *obovatum*** [Reg BZH] : Pointe du Guern en Crozon (EG, 11/2016).
- ***Bromus ramosus* Huds.** : voie verte entre Lidienn et Kervallon en Berrien (YLG, 07/2016) ; Bois du Chap en Dinéault (IL, MF, 06/2016).
- ***Chenopodium glaucum* L.** : Balaenou à Beg ar Groas en Plounéour-Trez (AG, 08/2016).
- ***Chenopodium hybridum* L.** : Croix des Malotiers en Landivisiau (AG, 08/2016).
- ***Chenopodium vulvaria* L.** [LR UICN (VU)] : Méjou Layou en Penmarc'h (RR, 07/2016).
- ***Dactylorhiza fuchsii* (Druce) Soó subsp. *fuchsii*** [LR UICN (NT)] : Revu (RR, 1999) à Ty Provost au nord du Bois du Chap en Dinéault (AL, 06/2016).
- ***Draba muralis* L.** : allée Passerelle en Pencran (AG, 03/2016). *Nouveauté pour le département.*
- ***Elatine hexandra* (Lapierre) DC.** : étang du Lenn en Gouesnach (GM, 07/2016) ; Moulin de Kergoff en Kernouës (EQ, 07/2016).
- ***Eleocharis quinqueflora* (Hartmann) O.Schwarz** [LR UICN (EN)] : deux nouvelles stations à la Palue de Kerloc'h en Penmarc'h (RR, 07/2016). Revu (RR, 1997) à Neiz Vran en Locmaria-Plouzané (AL, 06/2016).
- ***Epipactis helleborine* (L.) Crantz** : Moulin du Roch en Arzano (MD, 10/2014).
- ***Gastridium ventricosum* (Gouan) Schinz & Thell.** [LR UICN (NT)] : Roc'hellou / Goarem Goz en Loperhet (AG, 10/2016) ; Gouasquellou en Hôpital-Camfrout (JFG, 08/2016).

- ***Huperzia selago* (L.) Bernh. ex Schrank & Mart.** [Reg BZH, LR UICN (CR)] : nouvelle station dans le complexe de carrières au sud-ouest de la Croix cassée en Sizun (YLG, 09/2016).
- ***Lathyrus hirsutus* L.** : Lestraouen en Plougastel-Daoulas (VC, EL, 06/2015).
- ***Lathyrus sylvestris* L.** [LR UICN (NT)] : Milin Izellan et littoral près de Sainte-Rose en Guimaëc (YLG, 08/2016).
- ***Liparis loeselii* (L.) Rich. var. *ovata* (Kay & John) Ridd. ex Godfery** [DH, Nat, LR UICN (VU)] : An Isquin en Guissény (NL, 07/2016). Nouvelle station dans les prairies tourbeuses de la Palue.
- ***Logfia gallica* (L.) Coss. & Germ.** [LR UICN (NT)] : ZI du Vern en Landivisiau (AG, 10/2016) ; aéroport en Guipavas (JFG, 09/2016) ; ZI Fromeur en Landivisiau (AG, 07/2016).
- ***Lotus parviflorus* Desf.** [Reg BZH] : *revu* (Annezo, 1993) sur le sentier côtier à l'ouest du fort du Dellec et aux alentours du Minou en Plouzané (AL, 06/2016).
- ***Ludwigia palustris* (L.) Elliott** : étang du moulin neuf en Plonéour-Lanvern (ML, 10/2016).
- ***Melilotus altissimus* Thuill.** : Ode Vraz en Plounévez-Lochrist (YLG, 08/2016).
- ***Mycelis muralis* (L.) Dumort.** : Moulin vert (près du Market) en Quimper (YG, 07/2016).
- ***Oenanthe silaifolia* M.Bieb.** : Beg Moc'h en Moëlan-sur-Mer (FFM, 06/2016). *Redécouverte* (Guffroy, 1923) sur la commune de Moëlan-sur-Mer.
- ***Ophioglossum lusitanicum* L.** [LR UICN (NT)] : plusieurs observations à Ouessant dont deux nouvelles stations (OB, 11/2016).
- ***Orobanche amethystea* Thuill.** : Crucumic en Plovan (YG, 06/2016).
- ***Plantago media* L.** [LR UICN (VU)] : Kerguelen en Camaret-sur-Mer (YLG, 10/2015).
- ***Platanthera chlorantha* (Custer) Rchb.** [LR UICN (VU)] : entre Guirhoël et le Guillec en Plonéour-Ménez (AL, 06/2016).
- ***Poa pratensis* L. subsp. *angustifolia* (L.) Gaudin** : chemin Prad Treguer (Croix du Tinduff) en Plougastel-Daoulas (VC, EL, 06/2016).
- ***Polygomon monspeliensis* (L.) Desf.** : échangeur N 165 / ZA en Loperhet (AG, 09/2016).
- ***Potamogeton bertholdii* / *pusillus*** [LR UICN (NT)] : Traon Gouzien en La Martyre (JFG, 09/2016) ; Rest ar pouligou en Daoulas (JFG, 08/2016) ; moulin de Kergoff en Kernouës (EQ, 08/2016).
- ***Potamogeton gramineus* L.** : bords de l'Ellez entre Collorec et Plouyé (AG, 06/2016), *revu* (AM, 1993) à Pont-Pénity entre Kergloff et Landeleau (sortie E.R.I.C.A., 08/2016).
- ***Reseda lutea* L.** : Kerzerrien en Dirinon (JFG, 09/2016).
- ***Rhynchospora fusca* (L.) W.T.Aiton** [LR UICN (VU)] : landes du Cragou en Le Cloître-Saint-Thégonnec (AL, EH, 08/2016). *Redécouverte sur le site du Cragou* (Durfort, 1994).
- ***Rosa micrantha* Borrer ex Sm.** : Kerzivez Uhella en Plougastel-Daoulas (sortie E.R.I.C.A., 07/2016). *Taxon peut-être méconnu et sous-inventorié.*
- ***Ruppia maritima* L.** : Logonna Quimerc'h en Pont-de-Buis-lès-Quimerch (JFG, 03/2016).
- ***Scirpus pungens* Vahl** [LR UICN (VU)] : le Renouveau en Fouesnant (CM, 07/2016).
- ***Scirpus sylvaticus* L.** : bords du Squiriou près de Kerrain en Scrignac (YLG, 10/2016) ; Meilh Vraz en Collorec (AG, 07/2016) ; Fransec en Collorec (AG, 07/2016).
- ***Selinum broteri* Hoffmanns. & Link** [LR UICN nat. (NT), LR UICN (NT)] : au nord de Pénity Saint-Laurent, prairie pâturée près de l'Ellez en Landeleau (AL, 08/2016).
- ***Silene vulgaris* (Moench) Garcke subsp. *vulgaris*** : Pouligou, Kéroulé et Traon ar Roz en l'Hôpital-Camfrout (JFG, 05/2015 et 06/2016).
- ***Spergularia bocconii* (Scheele) Asch. & Graebn.** : Méjou Layou en Penmarc'h (RR, 07/2016).
- ***Tragopogon pratensis* L.** : ZI Fromeur en Landivisiau (AG, 07/2016).
- ***Triglochin palustris* L.** [LR UICN (VU)] : Squivit en Dirinon (JFG, 06/2016).
- ***Utricularia vulgaris* L.** : nord-est de l'étang de Kergalan (nord -ouest de Moguérou) en Plonéour-Lanvern, Tréogat (YG, 06/2016).
- ***Valerianella dentata* (L.) Pollich** : bourg, rive nord en Le Faou (AG, 07/2016).
- ***Verbascum pulverulentum* Vill.** : rond-point de Poul ar Feunteun en Guipavas (EQ, 07/2016).
- ***Veronica anagallis-aquatica* L. subsp. *aquatica* Nyman** : nord-ouest étang de Kergallan en Plovan (YG, 06/2016).
- ***Veronica polita* Fr.** : bourg en Logonna-Daoulas (AG, 07/2016).
- ***Vicia lathyroides* L.** : dunes Grève Blanche en Île-de-Batz (sortie E.R.I.C.A., 05/2016) ; Creac'h ar Bolloc'h en Île-de-Batz (FD, 04/2016) ; *revu* (PH, 2004) sur l'île Kemenez en Le Conquet (EG, 09/2016).

Plantes indigènes ou assimilées indigènes actuellement considérées comme peu communes, à répartition générale discontinue ou à population isolée

- ***Galium debile* Desv.** : aéroport en Guipavas (AL, 06/2016).
- ***Parentucellia latifolia* (L.) Caruel** [Reg BZH] : le moulin de Saint-Denis en Quimper (YG, 03/2016) ; îlot central de la D13 au niveau de fontaine rouge en Lannilis (EQ, 05/2016). *Rare dans l'intérieur.*
- ***Senecio aquaticus* Hill** : Run ar Groas en Hanvec (VC, SM, 05/2016).
- ***Serapias parviflora* Parl.** [Nat] : bord de route désaffectée, près du Moulin Blanc en Guipavas (AG, 05/2016).
- ***Spiranthes aestivalis* (Poir.) Rich.** [DH, Nat, LR UICN nat. (VU), LR UICN (NT)] : cuvette sud-ouest de Tévenn Cléguérien en Ploudalmezeau (OM, 07/2016).
- ***Stellaria pallida* (Dumort.) Piré** : Creac'h ar Bolloc'h en Île-de-Batz (FD, 04/2016). *Rare (probablement sous-inventorié) sur la côte nord finistérienne.*
- ***Valerianella eriocarpa* / *muricata*** : Croix des Maltotiers en Bodilis (AG, 06/2016). *Rare dans l'intérieur.*

Plantes non indigènes, ou dont l'indigénat est inconnu ou incertain, et actuellement considérées comme assez rares à très rares

- ***Amaranthus blitoides* S.Watson** : Kemenez en Le Conquet (EG, 09/2016). *1^{ère} observation en Bretagne.*
- ***Bromus tectorum* L.** : port du Moulin Blanc, cale plaisance en Brest (YG, 05/2016).
- ***Chaenorrhinum minus* (L.) Lange subsp. *minus*** : Roc'hellou / Goarem Goz en Loperhet (AG, 10/2016) ; Traon ar Roz en Hôpital-Camfrout (JFG, 06/2016) ; Lestraouen en Plougastel-Daoulas (VC, EL, 06/2015).
- ***Claytonia sibirica* L.** : Guervern en Bohars (LG, 05/2016).
- ***Cotula australis* (Sieber ex Spreng.) Hook.f.** : Vieux port en Roscoff (FD, 10/2016) ; Morgat - port à sec en Crozon (YG, 12/2015).
- ***Crassula helmsii* (Kirk) Cockayne** [IA] : Kerhoas en Plobannaec-Lesconil (ML, 10/2016).
- ***Datura stramonium* L. subsp. *stramonium*** [AS] : plage de Kersidan en Trégunc (FEREDEC Bretagne, 08/2016).
- ***Egeria densa* Planch.** [IA] : moulin du Coumou en Plouvien (EQ, 08/2015).
- ***Eruca vesicaria* (L.) Cav.** : sortie du pont vers Tréboul en Douarnenez (YG, 04/2016).
- ***Ludwigia uruguayensis* (Cambess.) H.Hara** [IA] : étang du Moulin neuf en Plonéour-Lanvern (ML, 10/2016).
- ***Panicum capillare* L.** : ZA Marie Curie / D30 en Bourg-Blanc (AG, 10/2016).
- ***Panicum virgatum* L.** : Moulin vert près du Ster en Quimper (YG, 07/2016). *1^{ère} observation dans le département.*
- ***Portulaca oleracea* L.** : Pennaras en Logonna-Daoulas (JFG, 09/2016).
- ***Ribes nigrum* L.** : Stang Luzigou en Ergué-Gabéric (AL, 08/2016). *1^{ère} observation dans le département.*
- ***Sisyrinchium californicum* (Ker Gawl.) Dryand.** : Kerliver en Hanvec (JFG, 08/2016). *2^e mention dans le département.*
- ***Symphytum bulbosum* K.F.Schimp.** [AS] : Keramer (Prairie) en La Roche-Maurice (AG, 06/2016).
- ***Tristagma uniflorum* (Lindl.) Traub** : Côte secteur ouest en Treffragat (YG, 03/2016). *1^{ère} observation dans le Finistère.*
- ***Zantedeschia aethiopica* (L.) Spreng.** : Le Ster vers le pont Médard en Quimper (YG, 07/2016). *1^{ère} observation dans le département.*
- ***Rhamnus alaternus* L.** : dunes de Trévignon en Trégunc (YB, 09/2015).

Observations de : Ophélie Beslin (OB), Yves Brien (YB), Vincent Colasse (VC), Martine Davoust (MD), Florian Dubos (FD), Feredec Bretagne (Federec Bretagne), Martin Fillan (MF), Erwan Glemarec (EG), Jean-François Glinec (JFG), Alain Guichoux (AG), Luc Guihard (LG), Yvon Guillevic (YG), Emmanuel Holder (EH), Israël Larvor (IL), Elise Laurent (EL), Maxime Lavoué (ML), Yves Le Gall (YLG), Agnès Lieurade (AL), Nicolas Loncle (NL), Alain Manach (AM), Françoise et François Madic (FFM), Sylvie Magnanon (SM), Olivier Manneville (OM), Gaëtan Masson (GM), Cécile Mesnage (CM), Emmanuel Quéré (EQ), Rémy Ragot (RR) ainsi que celles faites en groupe lors des sorties *E.R.I.C.A.*

Ont également fourni des observations : Emilie Boistard, Christophe Bougault, Cécile Bourel, Thomas Bousquet, Nathalie Buckvald, Daniel Chicouène, Bertrand Chiffolleau, Jacques Citoleux, Thierry Coïc, Harmonie Colroller, Noën Dedenec, Pierre Danet, Loïc Delassus, Jean-Marie Dréan, Colette Gautier, Pascal Gautier, Michèle Georganidis, Jérôme Guéguen, Vincent Guillemot, Jean-Yves Kerhoas, Xavier Jaouen, Christian Jégou, Adrien Le Coadou, Sten Le Houédec, Daniel Malengreau, Liliane Nédellec, Daniel Philippon, Patrick Pluchon, Annaïg Postec, François Seité, Mélanie Ulliac.

Ille-et-Vilaine

Rédigé par Vincent GUILLEMOT

***Lycopodium clavatum* L.**

[Reg BZH, LR UICN (EN)]

La dernière station relevée récemment en Ille-et-Vilaine a été prospectée à l'été 2016 par S. Fauchon, V. Guillemot, M. Monvoisin (ONF) et E. Quéré (CBN de Brest) afin d'évaluer ses populations localisées le long de l'ancienne conduite de la Minette en Forêt domaniale de Saint-Aubin-du-Cormier, relevées comme relictuelles en 2011 (RR, VG). De belles populations de plusieurs dizaines de pieds ont en fait été trouvées au delà du secteur connu, cependant en plusieurs points étouffées par une dynamique progressive de végétation d'ourlet. Une campagne volontaire d'entretien a alors été effectuée par E. Quéré, M. Monvoisin et la section Bretagne vivante de Rennes. Ces stations seront suivies en 2017.



Lycopodium clavatum L. et chantier d'entretien • Emmanuel Quéré (CBNB)

Plantes indigènes ou assimilées indigènes actuellement considérées comme assez rares à très rares

- *Bromus commutatus* Schrad. subsp. *commutatus* : sud la Croix Morel en Roz-sur-Couesnon (VG, 07/2016).
- *Butomus umbellatus* L. [LR UICN (NT)] : digue du bassin de Bazouges en Hédé-Bazouges (SF, 12/2015).
- *Callitriche brutia* Petagna : La Loisançe vers les Landelles et Launay en Antrain (GM, 07/2016).
- *Cardamine parviflora* L. [LR UICN (VU)] : confluence Vilaine-Chère en Sainte-Anne-sur-Vilaine (GM & CM, 06/2016).
- *Carex vulpina* L. [LR UICN (DD)] : Lézélais en Sainte-Anne-sur-Vilaine (ALH & CB, 06/2016), confluence Vilaine-Chère en Sainte-Anne-sur-Vilaine (GM & CM, 06/2016).
- *Euphorbia platyphyllos* L. [LR UICN (VU)] : sud la Croix Morel en Roz-sur-Couesnon (VG, 07/2016).
- *Fritillaria meleagris* L. subsp. *meleagris* [LR UICN (VU)] : Découverte de nombreuses nouvelles populations dans le marais de Vilaine jusqu'aux bords de la Chère en Sainte-Anne-sur-Vilaine, sur les bords de la Chère en Grand-Fougeray, aux alentours de la forêt de Teillay, et sur la commune de Martigné-Ferchaud (PA, CB et section Bretagne Vivante de Rennes, 04/2013-04/2016).
- *Galium odoratum* (L.) Scop. : forêt de Fougères en Lécousse et Laignet (VG, 06/2016). *Revu* (LD, 1996).
- *Gladiolus illyricus* W.D.J.Koch [LR UICN (VU)] : Landeniac en Treffendel (MLD,

- 07/2016), bord Ruisseau de la Chèze en Treffendel (LP, 07/2016), le Roc Fermu en Paimpont (GR, 06/2016).
- ***Juncus acutus* L. subsp. *acutus*** : Le Rageul en Cherruex (Sortie ERICA, 09/2016). *Revu* (LD, 2003).
 - ***Nymphoides peltata* (S.G.Gmel.) Kuntze [LR UICN (NT)]** : île aux pies en Bains-sur-Oust (BJ, 08/2016). *Revu* (LD, 1990).
 - ***Ophioglossum vulgatum* L. [Reg BZH, LR UICN (NT)]** : la Ragotière (bord du Canut en Lassy (sortie E.R.I.C.A., 06/2016). *Revu* (LD, 2002).
 - ***Potamogeton obtusifolius* Mert. & W.D.J.Koch [LR UICN (VU)]** : étang du Rouvre en Saint-Pierre-de-Plesguen (GM, 09/2016). *Revu* (RR, 2010).
 - ***Potamogeton perfoliatus* L. [LR UICN (NT)]** : Langager en Montreuil-sur-Ille (SF, 06/2016).
 - ***Stellaria palustris* Retz. [LR UICN (EN)]** : Beau soleil en Langon (GM, 06/2016).

Plantes indigènes ou assimilées indigènes actuellement considérées comme peu communes, à répartition générale discontinue ou à population isolée

- ***Arctium lappa* L. [LR UICN (VU)]** : mont Gareau en Saint-Suliac (CB, 04/2016).
- ***Carex distans* L.** : sud la Croix Morel en Roz-sur-Couesnon (VG, 07/2016). *Revu* (RR, 2009).
- ***Eleocharis ovata* (Roth) Roem. & Schult. [LR UICN (NT)]** : étang d'Isaugouët en Paimpont (PDA & GM & PM, 09/2016).
- ***Exaculum pusillum* (Lam.) Caruel [LR UICN (NT)]** : La Briantais en Baulon (MD, 07/2016).
- ***Gentiana pneumonanthe* L. [LR UICN (NT)]** : la chapelle de l'Hermitage en Goven (SS, 09/2016). *Revu* (LD, 2001).
- ***Potamogeton berchtoldii* Fieber [LR UICN (NT)]** : étang du Pas du Houx en Paimpont (PDA & GM & PM, 09/2016).
- ***Potamogeton trichoides* Cham. & Schltr. [LR UICN (VU)]** : étang du Rouvre en Saint-Pierre-de-Plesguen (GM, 09/2016). *Revu* (RR, 2010).
- ***Samolus valerandi* L.** : sud la Croix Morel en Roz-sur-Couesnon (AL, 05/2016 & VG, 07/2016). *Revu* (RR, 2009).
- ***Simethis planifolia* (L.) Gren.** : Bodiguel, le Rocher de Corbinières en Langon (GM, 06/2016).
- ***Trapa natans* L. [LR UICN (VU)]** : la Magdelaine en Hédé-Bazouges (SF, 05/2016). *Revu* (LD, 1999).

Plantes non indigènes, ou dont l'indigénat est inconnu ou incertain, et actuellement considérées comme assez rares à très rares

- ***Asplenium fontanum* (L.) Bernh.** : abbaye Notre-Dame du Nid-au-Merle en Saint-Sulpice-la-Forêt (JD, 06/2016). Étonnante station restreinte à une touffe trouvée sur un jointolement de mur des ruines de l'abbaye exposé au nord pour cette espèce d'affinité calcicole et montagnarde. *1^{ère} mention récente dans le Massif armoricain (mention historique douteuse de 1941 en Mayenne citée dans la Flore de Des Abbayes).*
- ***Salix triandra* L. subsp. *triandra*** : Beau soleil en Langon (GM, 06/2016).
- ***Vicia villosa* Roth** : le bois Barré en Sainte-Anne-sur-Vilaine (CM, 06/2016), échangeur d'Angers rocade de Rennes (VG, 06/2016).

Observations de : Arnaud LE HOUÉDEC (ALH), Bertrand JARRI (BJ), Charlotte BARDIN (CB), Cécile MESNAGE (CM), Gaëtan MASSON (GM), Gabriel RIVIERE (GR), José DURFORT (JD), Louis DIARD (LD), Laurent POUX (LP), Michel DANAIS (MD), Mathieu Le DEZ (MLD), Patrick ALBER (PA), Paul MAUGUIN (PM), Pierre DANET (PDA), Rémy RAGOT (RR), Samuel FAUCHON (SF), Sylvie SALMON (SS), Vincent GUILLEMOT (VG).

Ont également fourni des observations : Brice NORMAND, Claudine FORTUNE, Colette GAUTIER, Daniel CHICOUENE, Elise LAURENT, FEREDÉC Bretagne, Franck HERBRECHT, Guillaume DUTHION, Hélène HUBERT, Hervé TIGER, Jean-Marie DREAN, Marion DELISLE, Marion HARDEGEN, Maurice GERARD, Maxime LAVOUE, Mickaël MONVOISIN, Nicolas GRIPPON, Patrick LE MAO, Pierre BROSSIER, Samuel ROETZINGER, Serge MOULIS, Vincent COLASSE, Yann CORAY, Yvon GUILLEVIC ainsi que les sections de Rennes et Saint-Malo de BRETAGNE-VIVANTE et les participants aux sorties E.R.I.C.A.

Loire-Atlantique

Rédigé par Dominique CHAGNEAU

A noter que ce sont uniquement les additions principales qui sont signalées dans ce bilan.

Asterolinon linum-stellatum Mill.

[LR UICN (VU)]

Plusieurs milliers de pieds découverts par A. Lachaud sur une surface d'environ 1 700 m² dans la dune de Belmont à la Turballe. Ici, l'habitat de l'espèce est un milieu dunaire perturbé par un piétinement estival avec excavations (dune grise de l'*Euphorbio - Helichryson stoechadis*), avec *Ephedra distachya* et *Helichrysum stoechas*. Plusieurs espèces d'intérêt patrimonial poussent dans le même milieu :

Ophrys passionis, *Linaria arenaria* et *Crepis suffreniana* (AL, 05/2016, Cb, 04/2016).

Découverte remarquable pour le littoral de la Loire-Atlantique ; la station de Préfailles n'a pas été revue depuis 2004.



Asterolinon linum-stellatum • Aurélie Lachaud

Plantes indigènes ou assimilées indigènes actuellement considérées comme assez rares à très rares

- *Anacamptis palustris* (Jacq.) R.M. Bate-man, Pridgeon & M.W.Chase [Reg PDL, LR UICN (VU)] : environ 25 pieds à la Butte-aux-Pierres sur Saint-Joachim (AL, 06/2016). Redécouverte à St Joachim pour cette orchidée rare dans le département.
- *Anagallis foemina* Mill. : une seconde station départementale toujours à Saint-Herblon dans une moisson au nord du Bois Bernard (DC, 06/2016).
- *Avena sterilis* L. subsp. *ludoviciana* (Duriou) Nyman : plusieurs pieds dans zone de gravillons à l'entrée d'une entreprise au sud-ouest de l'île de Nantes (DC, 06/2016). Taxon nouveau pour la Loire-Atlantique avec un habitat atypique. Détermination par Daniel Chicouène.
- *Avenula pubescens* (Huds.) Dumort. subsp. *pubescens* : au moins 20 touffes à la Meule près de la déviation de Chaumes-en-Retz (DC, 06/2016). Redécouverte à Arthon-en-Retz de cette poacée très rare en Loire-Atlantique.
- *Cardamine pratensis* L. subsp. *paludosa* (Knaf) Celak. : un individu typique sur un touradon de *Carex elata* non loin de l'étier de Beaulieu à Couëron (DC, AG, & AD lors du défi biodiversité, 06/2016), plusieurs pieds dans une prairie humide de fauche à Rozé sur Saint-Malo-de-Guersac (OM, 05/2016).
- *Carex acutiformis* Ehrh. : revu abondant dans une prairie humide au nord de la déviation de Machecoul (DC ; JLB, 06/2016).
- *Cicuta virosa* L. [LR UICN (EN)] : un individu sur les bords du lac vers Saint-Joseph parmi des Jussies à Saint-Philbert-de-Grand-Lieu (VV & DC, 10/2016). Apiacée en forte régression, 1^{ère} observation dans le département depuis 2004.
- *Diplotaxis muralis* (L.) DC. : quelques pieds au bord de la rue Bocandé à Pornic (DC, 04/2016). Taxon semblant en régression sur le littoral, dernière donnée datant de 2005 à la Plaine-sur-Mer.
- *Drosera rotundifolia* L. [Nat] : plusieurs dizaines de pieds avec *Pinguicula lusitanica* dans une zone tourbeuse non répertoriée jusqu'ici à la Mission, sur la commune de Saint Gildas-des-Bois (RL, 06/2016).
- *Epilobium roseum* Schreb. : 2 pieds rue Léon Blum à Nantes (JMD, 2015). Taxon nouveau pour la Loire-Atlantique.
- *Epipactis palustris* (L.) Crantz : environ

- 500 pieds dans une dépression intradunaire à l'Ermitage en 2016. Cette station pourrait être menacée par l'invasive *Cortaderia seloana* si la commune ne gère pas les dépressions. *L'observation initiale a été faite en 2015 par le groupe photo de l'UIA de St Nazaire.*
- ***Euphorbia platyphyllos* L.** : plus de 10 pieds dans une moisson au nord du Bois-Bernard à Saint-Herblon, taxon observé lors de la sortie E.R.I.C.A. du 14 mai 2016 puis détermination confirmée en juin (XT45) (RL & DC, 05 et 06/2016).
 - ***Filipendula ulmaria* (L.) Maxim. var. *denudata* (J.Presl & C.Presl) Maxim.** : Étang de la Hunaudière à St-Aubin-les-Châteaux (FD, 10/2016). *Variété méconnue.*
 - ***Fumaria martinii* Clavaud** : abondant dans une culture de colza Bio à Sion-les-Mines (DC, 04/2016), culture de lin à la Touche de Vault à Nord-sur-Erdre (DC, 10/2016). *Flora Gallica inclut ce taxon dans *Fumaria muralis* ; il en diffère par sa grappe d'environ 15 grandes fleurs et ses sépales quasiment non dentés. Nouveau pour la Loire-Atlantique.*
 - ***Lycopodiella inundata* (L.) Holub [Nat, LR UICN (CR)]** : 5 jeunes pieds dans la réserve Bretagne Vivante des Charraix à la Grignonais (CB, 09/2016). *Superbe découverte dans cette sablière appartenant à CHARRIER TP, 4^e localité actuelle et 3^e commune.*
 - ***Medicago rigidula* (L.) All. [LR UICN (VU)]** : population d'environ 10 pieds sur les sables au nord de la Capitainerie à Donges (WT 63) (DC, 06/2016).
 - ***Muscari botryoides* (L.) Mill. subsp. *lelievrei* (Boreau) K.Richt. [LR UICN (VU)]** : abondant dans un ancien verger au nord du Tertre à Mouzillon, ce serait la 5^e station pour la Loire-Atlantique (DC & VV, 04/2016). *Taxon très anciennement naturalisé et assimilé indigène, menacé par les herbicides.*
 - ***Oenanthe x foucaudii* Tess.** tendance *lachenalii* [Nat, LR UICN (VU)] : port de Méan à Saint-Nazaire (HG, 07/2014). *Nouveau pour la Loire-Atlantique suite à l'expertise de J.-P. Reduron. Des cultures et études génétiques sont indispensables pour clarifier ce groupe *Oenanthe* gr. *lachenalii*.*
 - ***Oreopteris limbosperma* (All.) Holub [Reg PDL]** : un individu au bord de la route forestière au nord de la ligne des Landes dans la forêt de Vioreau à la Meilleraye-de-Bretagne (JLB, 06/2016). *Nouveau pour ce massif forestier.*
 - ***Pastinaca sativa* L. subsp. *sylvestris* (Mill.) Rouy & Camus** : culture au sud-ouest de Triguel à Pierric (CM, 06/2016), nombreux pieds au nord de la chaussée de Rozé le long du canal de Rozé à Saint Malo-de-Guersac (FD, 06/2016). *Nouvelle sous-espèce pour la Loire-Atlantique.*
 - ***Ranunculus acris* L. subsp. *friesianus* (Jord.) Syme** : chemin dans le boisement au sud de l'étang de Gruellau à Treffieux (CM, 2016). *Nouvelle sous-espèce pour la Loire-Atlantique.*
 - ***Stellaria neglecta* Weihe** : quelques pieds à l'entrée d'une culture de céréales au nord du Bois Bernard à Saint-Herblon (GR lors de la sortie E.R.I.C.A. du 14/05/2016).
 - ***Trifolium medium* L.** : observé en bordure de route aux Prineaux et aux Landes Garnier sur la commune du Pallet (XT 22) (LT & RL, 05/2016). *Les autres localités de cette espèce se situent dans la commune voisine de Mouzillon.*
 - ***Triglochin palustris* L. [Reg PDL, LR UICN (VU)]** : petite station au bord d'une mare près du port de Lavau-sur-Loire (DCh, 2015, revu 2016) et station plus abondante près d'un plan d'eau au Grand Marais toujours à Lavau-sur-Loire (DH & sort. Bot du 10/09/16).

Plantes non indigènes, ou dont l'indigénat est inconnu ou incertain, et actuellement considérées comme assez rares à très rares

- ***Amsinckia calycina* (Moris) Chater** : deux individus au bord d'une route à Basse-Goulaine (TC & MF, 05 2016). *Taxon rare et instable dans ses stations avec souvent peu d'individus.*
- ***Avena strigosa* Schreb.** : La Neustrie aux abords du périphérique est à Bouguenais (YG, 01/2016). *Taxon cultivé et rarement échappé, nouveau pour la Loire-Atlantique.*
- ***Chenopodium pumilio* R. Br.** : rives sud de l'île Briand à Anetz (JLB, 11/2016). *Belle observation de ce taxon connu jusqu'ici à Ancenis et Varades.*
- ***Euphorbia humifusa* Willd. ex Schltr.** : cimetière d'Oudon (DC, 08/2016). *Seconde localité pour la Loire-Atlantique.*

- ***Sisyrinchium californicum* (Ker Gawl.) Dryand.** : boire de Mauves à Thouaré-sur-Loire lors du défi biodiversité (JMD, YB, BB, KB, 06/2016). 2^e observation pour le département.
- ***Trifolium nigrescens* Viv. subsp. *nigrescens*** : plusieurs dizaine de pieds au sud-ouest d'Herbauges à Bouaye (JLB & JMG, 05/2016). Rare à l'intérieur des terres.
- ***Trifolium angulatum* Waldst. & Kit.** : prairie sub-halophile à Machecoul au sud du Grand Village, berme routière à la Pouzinière sur Bourgneuf-en-Retz et au nord de la saline des Moutiers-en-Retz (WT 80, WT 70) (DC, 06/2016), marais de la « Tenue de Mareil » ENS (JLB, 06/2016). Nouveau pour la Loire-Atlantique, ce taxon avait en fait été trouvé le 14 juin 2009 lors de la sortie E.R.I.C.A. dans le

marais Breton et identifié alors *Trifolium hybridum* subsp. *elegans* avec les flores disponibles (E.R.I.C.A. n°23). C'est, grâce à une planche d'herbier de ce trèfle récolté en Vendée par G. Thomassin, que l'erreur d'identification a pu être réparée. Lire aussi l'article consacré à cette espèce dans ce numéro d'E.R.I.C.A..

- ***Urtica membranacea* Poir.** : environ 30 pieds sous des cyprès de Lambert à la Pointe du Castelli à Piriac-en-Mer (AL, 05/2016).
- ***Verbascum sinuatum* L.** : une dizaine de pieds dans le périmètre de l'usine Arcelor-Mittal à Indre (JF, 2015). Belle redécouverte pour la Loire-Atlantique.
- ***Viola suavis* M.Bieb.** : taxon échappé de jardin dans la rue Bocandé à Pornic (DC, 04/2016), jusqu'ici connu uniquement des environs de Nantes.

Observations de : Yannick Bashon (YB), Christian Besson (CB), Cyrille Blond (Cb), Benjamin Boulaire (BB), Kelly Bruneteau (KB), Dominique Chagneau (DC), Thomas Cherpitel (TC), Daniel Chicouène (DCh), Fabien Dortel (FD), Jean-Marie Dréan (JMD), Armelle Dujardin (AD), Marie Filipe (MF), Joseph Fleury (JF), Amélie Gardelle (AG), Yvon Guillevic (YG), Jean-Marc Gillier (JMG), Hermann Guitton (HG), David Hamon (DH), Pascal Lacroix (PL), Dominique Lelièvre (DL), Raphaël Loic (RL), Olivier Massard (OM), Cécile Mesnage (CM), Aurélie Lachaud (AL), Jean Le Bail (JLB), , Gabriel Rivière (GR), Laure Teulade (LT), Vincent Voeltzel (VV).

Défi Biodiversité : Yannick Bashon, Kelly Bruneteau, Benjamin Boulaire, Magalie Servière, Philippe Férard, Amélie Gardelle.

Errata : La station d'*Isoetes hixtris* signalée à la Turballe dans le bilan 2015 (E.R.I.C.A. n°30) a été trouvée par Jean-Paul Tilly seul.

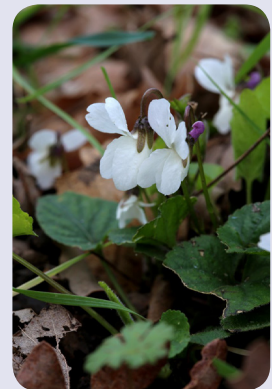
Maine-et-Loire

Rédigé par Julien GESLIN

Viola alba Besser

[LR PDL (CR*)]

Exceptionnelle en Anjou, les botanistes du 19^e siècle signalaient la Violette blanche en bordures de bois ou de coteau calcaire dans le saumurois. Préaubert (1931) fit d'ailleurs une synthèse sur sa répartition et discuta de sa variabilité morphologique (couleur du feuillage et des fleurs). Le dernier signalement répertorié est rapporté par Piron (1980) à Saumur. C'est dans cette même commune qu'un pied a été découvert aux Fourneux le 12/03/2016 (SC, DR, SD, EV, AHP, RP, AD, GR). Seul le Maine-et-Loire abrite cette espèce, ce qui constitue donc une redécouverte pour le territoire d'agrément. Méconnue, cette violette est à rechercher car les milieux propices existent en de nombreux endroits du sud-est de l'Anjou.



Viola alba • Alain Campo Paysaa

Plantes indigènes ou assimilées indigènes actuellement considérées comme assez rares à très rares

- ***Campanula persicifolia* L. subsp. *persicifolia*** [Reg PDL, LR PDL (VU)] : talus routier à Dampierre sur Saumur (SC, 08/06/2016). Falaise de Nantilly et le Petit Puy à Saumur (GD, 21/06/2016).
- ***Epipactis muelleri* Godfery** [Reg PDL, LR PDL (VU)] : les Surjollés à Souzay-Champigny (JLR, Nature Sciences Patrimoine, 12/06/2016). Bois près de la Robinière à Chalonnnes-sous-le-Lude (JG, 06/07/2016) : redécouverte de la plante sur cette commune (MCM, GM, 1998).
- ***Euphorbia falcata* L.** [LR PDL (EN)] : talus RD145 à Fontevraud-l'Abbaye (SC, SD, 03/05/2016). Apparition suite au décapage de la berme routière. Nouvelle commune.
- ***Groenlandia densa* (L.) Fourr.** [LR PDL (NT)] : lavoir de l'Avort à Gennes (SC, 29/09/2016). 4^e station récente.
- ***Juncus squarrosus* L.** [Reg PDL, LR PDL (NT)] : petite population au niveau d'un suintement près de Mascara à Breille-les-Pins (JG, 12/05/2016).
- ***Lathraea squamaria* L.** [Reg PDL, LR PDL (VU)] : boisement près de le Poitrineau à Saumur (SBo, 04/2016). 3^e station répertoriée actuellement dans le département.
- ***Legousia hybrida* (L.) Delarbre** [LR PDL (CR)] : bordures de champ de Colza au sud de la Bournée à Louresse-Rochemenier (AC, 30/06/2015). 3^e station récente.
- ***Leucanthemum ircutianum* DC.** : bord de D79 à la Croix Foureau à Longué-Jumelles (sortie phytosociologique CBNBrest, 28/05/2015). Friche au niveau de la Liste à Montreuil-Bellay (MA, JG, 12/06/2015). Taxon méconnu, tout comme le genre *Leucanthemum*. A rechercher.
- ***Linaria pelisseriana* (L.) Mill.** [LR PDL (EN)] : talus sableux près de les Loires à Allonnes (SC, 11/05/2016). Plus d'une centaine de pieds près du Moulin des Landes à Vernouil-le-Fourrier (SC, 14/06/2016). 3 et 4^e stations récentes.
- ***Linum trigynum* L.** [LR PDL (VU)] : les Surjollés à Souzay-Champigny (JLR, Nature Sciences Patrimoine, 12/06/2016). Revu dans ce secteur (FN, 2002).
- ***Lolium rigidum* Gaudin subsp. *rigidum*** [LR PDL (DD)] : le Petit Clos à Cernusson (DC, 11/06/2016). Proximité du bourg de Distré (Anjou bota, 04/06/2016). Aux pieds de vignes à Doué-la-Fontaine (GD, 09/06/2016). Taxon méconnu, à rechercher notamment dans les secteurs de vignes.
- ***Medicago orbicularis* (L.) Bartal.** [LR PDL (VU)] : l'avouillet à Chalonnnes-sur-Loire (DA, 21/06/2016). Redécouverte pour cette commune (RC, PJ, 1956).
- ***Milium vernale* M.Bieb.** [Reg PDL, LR PDL (DD)] : plusieurs stations observées à Doué-la-Fontaine (GD, 22/04/2014).
- ***Minuartia hybrida* (Vill.) Schischk. subsp. *laxa* (Jord.) Jauzein** [LR PDL (DD)] : rochers du motocross à Baugé-en-Anjou (JG, GM, DR, TR, 24/06/2016). Parvis de l'Abbatiale de Fontevraud-l'Abbaye (SC, SD, 05/06/2016). Alentours du bourg de Distré (Anjou bota, 04/06/2016). Taxon méconnu, à rechercher et à bien distinguer de la sous-espèce *tenuifolia*.
- ***Ononis pusilla* L.** [Reg PDL, LR PDL (CR)] : talus près de Fierbois à Vaudelnay (sortie NA, 19/06/2016). 3^e station récente.
- ***Ornithopus x martinii* Giraudias ex Rouy** : domaine de Bré à Seiches-sur-le-Loir (Anjou bota, 02/07/2016). Hybride entre *O. compressus* et *O. pinnatus* rarement signalé : 2^e commune récente.
- ***Physalis alkekengi* L. var. *alkekengi*** [LR UICN (CR*)] : vigne en bio au nord de Messemé à Vaudelnay (DD, 25/05/2016). Redécouverte pour le département (Piron, 1960). La distinction avec la var. *franchetii* (Mast.) Makino s'avère délicate.
- ***Peucedanum officinale* L. subsp. *officinale*** [Reg PDL, LR PDL (CR)] : plusieurs nouvelles stations découvertes au niveau de talus routiers à Genneteil (JPC, 09/2015).
- ***Potamogeton berchtoldii* Fieber** [LR PDL (NT)] : plusieurs stations à Gétigné (OG, EL, PC, 15/03/2016). Le Poiret à Longué-Jumelles (JT, 01/09/2016).
- ***Salix repens* L. subsp. *repens*** [LR PDL (NT)] : forêt du Pugle à Clefs-Val d'Anjou (HG, 26/07/2016). Nouvelle localité pour le nord-est du département.

- *Silene conica* L. subsp. *conica* [LR PDL (LC)] : plusieurs stations sur pelouses sableuses à Neuillé (SC, SD, 05/2016). 3^e commune récente.
- *Spergularia echinosperma* (Celak.) Asch. & Graebn. [LR PDL (DD)] : retenue du Verdon à la Tessoualle (sortie CBN/CPIE, 13/09/2016). Bord de Loire à Montjean-sur-Loire (GT, 09/2016). Méconnu, à rechercher.
- *Stachys germanica* L. subsp. *germanica* [LR PDL (EN)] : carrière à Doué-la-Fontaine (SD, 14/03/2016). Redécouverte pour cette commune (Millet, 1865).
- *Teucrium botrys* L. [Reg PDL, LR PDL (VU)] : rochers du motocross à Baugé-en-Anjou (JG, GM, DR, TR, 24/06/2016). Redécouverte pour le nord de la Loire et cette commune (Boreau, 1859).
- *Vulpia membranacea* (L.) Dumort. [LR PDL (LC)] : observée sur l'île de Souzay à Souzay-Champigny (RDU, AHP, SG, EV, TE, SB, JM, FF, RP, 27/05/2016). Redécouverte pour le département (Préaubert, 1909) : plante méconnue, à rechercher.
- X *Festulolium loliaceum* (Huds.) P.Fourn. : bord de fossé au niveau de les Noues à Sarrigné (JG, 31/05/2016). Hybride entre *Lolium perenne* et *Festuca pratensis* : méconnu et sans doute sous-noté.

Plantes non indigènes, ou dont l'indigénat est inconnu ou incertain, et actuellement considérées comme assez rares à très rares

- *Aegopodium podagraria* L. [LR PDL (DD)] : deux stations trouvées aux abords boisés du Couasnon à Baugé-en-Anjou (SC, SD, TR, 23/06/2016).
- *Anemone hepheensis* (Lemoine) Lemoine : abondant sur un talus routier près de Bel-Air à Corzé (JG, 20/09/2014).
- *Avena strigosa* Schreb. : bord de D134, près de la Ménantière à La Poitevineière (DC, 04/06/2016). Plante cultivée pouvant s'échappée en bordure des cultures. Méconnue et peu notée : à rechercher.
- *Barlia robertiana* (Loisel.) Greuter : un pied trouvé à Fontaine-Guérin dans une prairie près du bourg (JGu, RD, DCo, 01/2016). Nouveau pour le département.
- *Bromus hordeaceus* L. subsp. *pseudothominei* (P.Sm.) H.Scholz : déjà observé aux Ulmes (JMT, JG, DM, 11/06/2013), ce brome a été relevé aux Garennes à Juingné-sur-Loire (Anjou bota, 07/05/2016). Méconnu, il est à rechercher.
- *Conyza bonariensis* (L.) Cronquist [AS5] : boulevard Henri Arnauld à Angers (MR, 04/09/2016). Considérée comme une nouveauté pour le département (les mentions du début du 20^e siècle de Piron sont à confirmer sur herbier).
- *Crassula helmsii* (Kirk) Cockayne [IA1e] : vases exondées d'un bassin pratiquement recouvertes à la Maison Neuve à Saint-Pierre-Montlimart (SBA, 09/10/2016). 2^e station pour le département.
- *Crepis bursifolia* L. : centre commercial de la Roseraie à Angers (PZ, DM, 26/05/2016). Nouveau pour le territoire d'agrément.
- *Crepis nicaeensis* Balb. : châteaupanne à Montjean-sur-Loire (JT, 02/07/2016). Redécouverte pour ce site (ED, 2002).
- *Cuscuta campestris* Yunck. : bord de Loire et grèves à Saint-Clément-des-Levées (Anjou bota, 10/09/2016). Taxon méconnu proche de *C. australis*, à rechercher.
- *Egeria densa* Planch. [IA1j] : le Thouet en aval de Montreuil-Bellay (SC, SD, 29/08/2015). 4^e station départementale.
- *Euphorbia serpens* Kunth : jardin de la Fac de Pharmacie à Angers (BL, 20/09/2014). Le Pré, route de frémur à Sainte-Gemmes-sur-Loire (AC, 23/07/2016). Bord de trottoir près de l'église de Bourg-d'Irè (JG, JPL, 27/08/2016). Nouveau pour le département.
- *Lavatera cretica* L. : pied de mur dans le bourg de Montjean-sur-Loire (JB, 11/06/2016). Nouveau pour le département.
- *Nassella tenuissima* (Trin.) Barkworth [AS5] : échappé dans le bourg de Distré (Anjou bota, 04/06/2016). Plante cultivée et rarement rencontrée spontanée pour l'instant.
- *Panicum capillare* L. var. *occidentale* Rydb. (= *P. barbipulvinatum* Nash) : grèves de Loire à Saint-Clément-des-Levées (Anjou bota, 10/09/2016). 4^e station récente. Taxon méconnu et à bien distinguer de la var. *capillare*.
- *Polygonum viridis* (Gouan) Breistr. : près du pont de Verdun à Angers (MR, 17/04/2016). La Gaieté à Montjean-sur-Loire (JT, 24/06/2016). Plante rare et disséminée en Anjou.

- ***Trifolium hybridum* L. subsp. *elegans* (Savi) Asch. & Graebn.** : petite population au niveau des landes des Gas à Montreuil-Bellay (JG, 12/07/2016).
- ***Urtica membranacea* Poir.** : bord de serre de la pépinière Marionneau à Sainte-Gemmes-sur-Loire (DM, 12/05/2016). *Nouveau pour le département.*
- ***Vallisneria spiralis* L.** : bras secondaire de l'Île Briand à Bouzillé (JLB, 13/08/2016). *Sans doute méconnu et plus répandu que ne le montre les observations recueillies.*
- ***Vicia benghalensis* L.** : les Elettes à Saumur (EV, 22/05/2012). *Nouveau pour le département.*
- ***Xanthium spinosum* L.** : la butte à Lorin à Doué-la-Fontaine (OD, 14/09/2016). *4^e station récente.*

Observations de : Dorian Angot (DA), Sylvain Barbier (SBa), Sylvain Bellenfant (SB), Serge Boivin (SBo), Jacques Boyer (JB), Pierre Chasseloup (PC), Daniel Chicouène (DC), Jean-Paul Coat (JPC), Arnaud Cochard (AC), Robert Corillon (RC), Dominique Couvreur (DCo), Sylvain Courant (SC), Guillaume Delaunay (GD), Robert Demeulandre (RD), Sylvie Desgranges (SD), Emmanuel Douillard (ED), Damien Dutertre (DD), Rémi Dupré (RDU), Olivier Durand (OD), Audrey Duriez (AD), Théo Emeriau (TE), Frédéric Fy (FF), Olivier Gabory (OG), Sarah Gautier (SG), Julien Geslin (JG), Jack Guillon (JGu), Hermann Guitton (HG), Paul Jovet (PJ), Bernard Lantin (BL), Jean Le Bail (JLB), Jean-Pierre Le Roy (JPL), Emmanuel Leheurteux (EL), Marie-Claire Marzio (MCM), David Mercier (DM), Julien Mondion (JM), Gilles Mourgaud (GM), Franck Noël (FN), Anne-Hélène Paradis (AHP), Rémy Poncet (RP), Jean-Luc Ranger (JLR), Marylène Ravet (MR), Géraldine Ravier (GR), Tatiana Rivolet (TR), Damien Rochier (DR), Jean-Marc Tison (JMT), Guillaume Thomassin (GT), Jérôme Tourneur (JT), Emilie Vallez (EV), Pierre Zerna (PZ).

Sortie Anjou bota du 07/05/2016 : Jean Croué, Théo Emeriau, Anita Guglielmi, Sandrine Huet, Bernard Lantin, Jean-Pierre Le Roy, Valéry Malécot, David Mercier

Sortie phytosociologique du CBN de Brest du 28/05/2015 : François Botté, Dominique Chagneau, Pierre Chasseloup, Julien Geslin, Sonia Godefroid, Anita Guglielmi, Aurélia Lachaud, Jean-Pierre Lebossé, David Mercier, Cécile Mesnage, Florent Pouzet, Dominique Tessier, Jérôme Tourneur.

Sortie Anjou bota du 04/06/2016 : Corinne Cassini, Daniel Chicouène, Arnaud Cochard, Sylvie Desgranges, Audrey Dupont, Bernard Lantin, Thibault Lefort, Thomas Rouillard, Joël Le Roux, Gaël Le Roux, David Mercier, Pierre Zerna.

Sortie Naturalistes Angevins du 19/06/2016 : Loïc Bellion, Sylvain Barbier, Claude Bourget, Michel Charrier, Sylvain Courant, Georges Le Déroff, Jean-Luc Ranger, Sylvie Desgranges.

Sortie Anjou bota du 02/07/2016 : Amand Chesnel, Jean Croué, Laurent Daburon, Jean-Pierre Le Roy, David Mercier, Pierre-Yves Payen, Pierre Zerna, Sophie Jonville, Marie-Claire Marzio, Théo Emeriau, Arnaud Fourrier.

Sortie Anjou bota du 10/09/2016 : Anita Guglielmi, Amand Chesnel, Jean Croué, Jean-René Girardeau, Arnaud Fourrier, Régis Le Bihan, Jean-Pierre Le Roy.

Sortie CBN/CPIE du 13/09/2016 : Hermann Guitton, Tiphaine Heugas, Jérôme Tourneur, Pierre Chasseloup, Olivier Durand, Julien Geslin, Guillaume Thomassin, Cécile Mesnage.

Le signalement d'une plante dans E.R.I.C.A. s'est avéré erroné : O. Gabory, *Spergula pentandra* L., E.R.I.C.A. n°19 (p98) : il s'agissait en fait de *Spergula morisonii* Boreau (O. Gabory, *comm. pers.*, 2014).

Manche

Rédigé par Thomas BOUSQUET

Equisetum ramosissimum Desf. et *Equisetum x moorei* Newman

Deux prêles jamais observées auparavant en Normandie ont été découvertes dans l'Anse de Moidrey à Pontorson, dans le cadre de suivis naturalistes menés pour le syndicat mixte Baie du Mont Saint-Michel. Ce site avait fait l'objet d'importants travaux de terrassement en rapport avec le programme de désensablement du Mont Saint-Michel. Précision importante, il ne s'agit pas de néophytes mais de plantes indigènes dans l'Ouest de la France : la Prêle ramifiée (*Equisetum ramosissimum*) et la Prêle de Moore (*Equisetum x moorei*). Ces deux espèces ont été vues et confirmées ensuite sur le site par Rémy Prelli. La prêle ramifiée est une espèce des bordures alluviales des rivières, fossés, talus et digues, également des dunes.



Equisetum ramosissimum
• Peter Stallegger



Equisetum x moorei
• Peter Stallegger

Les populations les plus proches de Normandie se situent dans la baie de St-Brieuc. Elle figure dans la Liste rouge des plantes menacées de Bretagne dans la catégorie « vulnérable » (VU). La Prêle de Moore est une espèce pionnière des prairies alluviales assez sèches et des talus, colonisant également des milieux artificiels tels que les talus des voies ferrées ou des digues. Les stations les plus proches connues se situent dans la vallée de la Loire, où elle est protégée en Pays de la Loire. La situation de ces deux plantes juste en bordure de chenaux de création récente peut certes faire penser à une arrivée récente liée aux travaux, mais les populations d'origine se cachent peut-être encore quelque part dans les immenses polders de la baie. Texte rédigé par Peter Stallegger

Plantes indigènes ou assimilées indigènes actuellement considérées comme assez rares à très rares

- ***Allium sphaerocephalon* L. subsp. *sphaerocephalon*** [LR UICN (VU)] : grouin du sud à Vains, (AF, 07/07/2016), corniche haut à Saint-Pair-sur-Mer (TP, 2015), Cap de Carteret à Barneville-Carteret (JW, TB, YM, 13/04/2016) où l'espèce n'avait pas été mentionnée depuis 1996 (Galloo).
- ***Apera spica-venti* (L.) P.Beauv. subsp. *spica-venti*** [LR UICN (LC)] : grouin du sud à Vains (AF, 07/07/2016). *Redécouverte pour le département, l'espèce n'avait pas été observée depuis 1898 (Corbière).*
- ***Baldellia ranunculoides* (L.) Parl. subsp. *repens* (Lam.) Á.Löve & D.Löve** [LR UICN (NT)] : marais de Pénème à Montmartin-en-Graignes (CH, 15/07/2016).
- ***Brassica oleracea* L.** [LR UICN (VU)] : rocher St Gaud à Saint-Pair-sur-Mer (TP, 2015).
- ***Calamagrostis canescens* (Weber) Roth subsp. *canescens*** [LR UICN (VU), Reg BN] : marais de Pénème à Montmartin-en-Graignes (CH, 15/07/2016).
- ***Calendula arvensis* L.** : Beausoleil à Saint-Pair-sur-Mer (TP, 2014). *Redécouverte pour la région, l'espèce n'avait pas été observée depuis 1979 (Provost).*
- ***Callitriche platycarpa* Kütz.** [LR UICN (LC)] : berge ruisseau de la Tabuère à Buais (MD, 31/07/2015).
- ***Callitriche truncata* Guss. subsp. *occidentalis* (Rouy) Braun-Blanq.** [LR UICN (VU)] : canal à Auvers (JL, 08/06/2016).
- ***Carex lepidocarpa* Tausch** [LR UICN (LC)] : Les Rouges pièces à Marchésieux (FC, TB, 21/07/2016). *3^e observation récente pour le département.*
- ***Carex liparocarpos* Gaudin subsp. *liparocarpos*** [LR UICN (VU), Reg BN] : Corniche haut à Saint-Pair-sur-Mer (TP, 2015).
- ***Coincya monensis* (L.) Greuter & Burdet** [LR UICN (VU)] : la Vindillerie à Rozel (JW, TB, 26/05/2016). *3^e observation récente pour le département.*
- ***Cynoglossum officinale* L.** [LR UICN (NT)] : Réserve naturelle de Beauguillot à Sainte-Marie-du-Mont (TG, 30/09/2015).
- ***Dianthus caryophyllus* L.** [LR UICN (VU)] : La Corniche à Saint-Pair-sur-Mer (TP, 24/06/2016).
- ***Dianthus gallicus* Pers.** [Nat] : la vieille Eglise Cap de Carteret à Barneville-Carteret (YM, 28/06/2016). *L'espèce n'avait pas été mentionnée sur la commune depuis 2001 (Ragot).*
- ***Elatine hexandra* (Lapierre) DC.** [LR UICN (VU)] : Le Bas sur Lair à Saint-Laurent-de-Terregatte (JW, 01/09/2016), Pont sur l'Air à Saint-Martin-de-Landelles (JW, 01/09/2016).
- ***Equisetum ramosissimum* Desf.** : anse de Moidrey à Pontorson (PS, 07/09/2016). *Nouvelle espèce pour la région.*
- ***Equisetum telmateia* Ehrh.** [LR UICN (LC)] : Pied des falaises à Beaumont-Hague (TB, 11/08/2016). *Cette espèce n'avait jamais été mentionnée dans la Hague.*
- ***Equisetum x moorei* Newman** : anse de Moidrey à Pontorson (PS, 07/09/2016). *Nouvelle espèce pour la région.*
- ***Erodium maritimum* (L.) L'Hér.** [LR UICN (VU), Reg BN] : bourg à Biville (RR, 21/05/2016).
- ***Festuca lemanii* Bastard** : golf à Fontenai-sur-Mer (LL, 06/2016). *2^e observation récente pour le département.*
- ***Hippuris vulgaris* L.** [LR UICN (NT), Reg BN] : mare temporaire à Saint-Pair-sur-Mer (TP, 2015).
- ***Hordeum marinum* Huds.** [LR UICN (VU),

- Reg BN : mare des Sept Perques à Montmartin-sur-Mer (PS, 27/07/2016) ; également toujours présente sur la route digue du Mont-Saint-Michel (ML, 31/07/2015).
- ***Hypochaeris glabra* L.** [LR UICN (VU)] : falaises à Auderville (TB, 11/05/2016), Nez de Jobourg à Jobourg (JC, 14/05/2016).
 - ***Impatiens noli-tangere* L.** [LR UICN (VU), Reg BN] : l'Arséantise (refuge nature) à Haye-Pesnel (MG, 09/10/2016).
 - ***Inula crithmoides* L.** [LR UICN (VU), Reg BN] : pied des falaises à Herqueville (TB, 11/08/2016). *Cette espèce n'avait pas été mentionnée sur cette commune depuis 1980 (Provost).*
 - ***Lathraea clandestina* L.** [LR UICN (VU), Reg BN] : La Noé à Petit-Celland (DV, 08/07/2016), l'espèce n'avait pas été mentionnée sur la commune depuis 1994 (J. Collette), La Barbotière à Virey (FC, JW, 07/04/2016).
 - ***Leersia oryzoides* (L.) Sw.** [LR UICN (NT), Reg BN] : les Rouges pièces à Marchésieux (FC, TB, 21/07/2016), Le Marais à Saint-Germain-sur-Sèves (PS, 29/09/2016).
 - ***Lotus subbiflorus* Lag.** [LR UICN (VU)] : la Gesnerie à Pieux (FM, TB, 09/08/2016), Pelouse aérohaline à Saint-Germain-des-Vaux (TB, 11/05/2016), Les Fontenelles à Herqueville (CB, JW, 22/06/2016).
 - ***Lythrum hyssopifolia* L.** [LR UICN (EN)] : Carrière à Millières (AR, 25/06/2016).
 - ***Montia fontana* L. subsp. *amporitana* Sennen** : La Gravelle de Bas à Tollevast (JG, 01/11/2016), Bosq à Sainteny (SR, 26/05/2016), St Quentin - La Chesnée à Bérigny (SR, 30/04/2016).
 - ***Myosotis stricta* Link ex Roem. & Schult.** [LR UICN (CR*), Reg BN] : La Faisanderie à Saint-Pair-sur-Mer (TP, 2015). *Redécouverte pour la région, l'espèce n'avait pas été observée depuis 1980 (De Foucault).*
 - ***Myrica gale* L.** [LR UICN (VU), Reg BN] : proche Eglise Ruinée à Saint-Sauveur-de-Pierrepont (SR, 25/04/2016)
 - ***Myriophyllum verticillatum* L.** [LR UICN (NT), Reg BN] : marais des Gouffres à Saint-Georges-de-Bohon (BL, 07/09/2016). *Cette espèce n'avait pas été mentionnée sur cette commune depuis 1997 (Zambettakis).*
 - ***Oenanthe pimpinelloides* L.** [LR UICN (LC), Reg BN] : La Gâte à Saint-Sauveur-le-Vicomte (PS, SR, 26/09/2015).
 - ***Ophrys sphegodes* Mill. subsp. *sphogodes*** [LR UICN (LC)] : dunes de Lindbergh à Saint-Lô-d'Ourville (YM, 11/05/2016). *Cette espèce n'avait pas été mentionnée sur cette commune depuis 2000 (Dalibard).*
 - ***Parentucellia latifolia* (L.) Caruel** : dunes de Lindbergh à Saint-Lô-d'Ourville (YM, 11/05/2016), Dunes à Lestre (CJ, LL, TB, 12/04/2016), Phare à Barneville-Carteret (PD, 13/04/2013).
 - ***Petroselinum segetum* (L.) W.D.J.Koch** [LR UICN (LC)] : bourg à Biville (RR, 21/05/2016). *3^e observation récente pour le département.*
 - ***Pilularia globulifera* L.** [LR UICN (VU), Nat] : marais de Pénème à Montmartin-en-Graignes (CH, 15/07/2016). *L'espèce n'avait pas été indiquée sur ce marais depuis 1994 (Zambettakis).*
 - ***Polygonum mite* Schrank** [LR UICN (VU), Reg BN] : forêt domaniale de Vesly-Pissot à Vesly (ML, 10/08/2015), Prairies à Saint-Jean-le-Thomas (AF, 08/07/2016).
 - ***Potamogeton coloratus* Hornem.** [LR UICN (VU), Reg BN] : dunes de Biville à Biville (SH, YM 28/07/2016), Dunes de Vasteville à Vasteville (SH, YM 28/07/2016), Golf à Fontenay-sur-Mer (LL, 31/07/2016).
 - ***Potamogeton lucens* L.** [LR UICN (VU), Reg BN] : La Gâte à Saint-Sauveur-le-Vicomte (PS, SR, 26/09/2015).
 - ***Rumex palustris* Sm.** [LR UICN (VU)] : Le Marais à Saint-Germain-sur-Sèves (PS, 29/09/2015).
 - ***Rumex rupestris* Le Gall** [LR UICN (VU), DH, Nat] : retrouvé dans la baie de Sary à Auderville où il avait été observé par V. Dalibard en 2000 (TB, 11/08/2016), Le Pipet, Pied de falaise à Beaumont-Hague (TB, 11/08/2016), Baie des Fontenelles à Herqueville (TB, 11/08/2016).
 - ***Ruppia maritima* L.** [LR UICN (VU), Reg BN] : phare de Goury à Auderville (TB, 05/10/2016), Mare des Sept Perques à Montmartin-sur-Mer (PS, 27/07/2016).
 - ***Scirpus lacustris* L. subsp. *lacustris*** [LR UICN (VU)] : plan d'eau du Prieuré à Saint-Hilaire-du-Harcouët (JW, 01/09/2016).
 - ***Scirpus pungens* Vahl** [LR UICN (CR), Reg BN] : mare des Sept Perques à Montmartin-sur-Mer (PS, 27/07/2016). *3^e observation récente pour le département.*

- *Silene gallica* L. [LR UICN (VU)] : la Cynière à Brouains (JW, 28/06/2016), toujours présent sur la station dans la vallée du Lude où il a été découvert en 2006 (Delassus, Geslin, Zambettalis) à Carolles (TP, 22/06/2016).
- *Tragopogon dubius* Scop. subsp. *major* (Jacq.) Vollm. [LR UICN (VU)] : dunes à Saint-Rémy-des-Landes (TB, 11/06/2016).
- *Trichomanes speciosum* Willd. [LR UICN (CR), DH, Nat] : Le Bouleau à Saint-Germain-des-Vaux (TB, 11/05/2016).
- *Trifolium medium* L. subsp. *medium* [LR UICN (LC)] : hameau Bonissent à Pierreville (JW, TB, 26/05/2016). Nouvelle espèce pour le département.
- *Trifolium resupinatum* L. var. *resupinatum* [LR UICN (VU)] : talus routier bordant les dunes à Saint-Rémy-des-Landes (TB, 11/06/2016), Dunes à Surville (TB, 11/06/2016).
- *Trifolium squamosum* L. [LR UICN (CR), Reg BN] : Chemin de Beausoleil à Saint-Pair-sur-Mer (TP, 2015). 2^e observation récente pour le département.
- *Utricularia australis* R.Br. [LR UICN (CR), Reg BN] : les Rouges pièces à Marchésieux (FC, TB, 21/07/2016).
- *Valeriana dioica* L. subsp. *dioica* [LR UICN (LC)] : marais du Mesnil à Saint-Jores (PS, 22/07/2016). Redécouverte pour le département, l'espèce n'avait pas été observée depuis 1914 (Bugnon et Houard).
- *Veronica teucrium* L. : Saint-Pair-sur-Mer (TP, 2015). Nouvelle espèce pour le département.
- *Viola tricolor* L. [LR UICN (NT)] : la Cynière à Brouains (JW, 28/06/2016).
- *Vulpia ciliata* Dumort. subsp. *ambigua* (Le Gall) Stace & Auquier : Les Sablons à Saint-Rémy-des-Landes (JW, 13/07/2016), le Corps de Garde à Rozel (JW, TB, 26/05/2016).
- *X Festulolium loliaceum* (Huds.) P.Fourn. : marais Saint-clair à Marchésieux (TB, 01/06/2016). Redécouverte pour le département, l'espèce indiquée commune par Corbière n'avait pas été observée depuis 1895 (Martin).
- *Zostera marina* L. [LR UICN (VU), Reg BN] : littoral à Saint-Pair-sur-Mer (TP, 2015).

Plantes non indigènes, ou dont l'indigénat est inconnu ou incertain, et actuellement considérées comme assez rares à très rares

- *Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle [AS] : La Bauptoiserie à Périers (TB, 23/08/2016). 2^e observation en milieu naturel pour le département.
- *Crepis sancta* (L.) Bornm. : la Vindillerie à Rozel (JW, TB, 26/05/2016). L'espèce n'avait pas été observée dans le département depuis 1982 (Provost).
- *Elodea nuttallii* (Planch.) H.St.John [IP] : le jaunet à Brouains (JL, 25/08/2016), Marais de Pénème à Montmartin-en-Graignes (CH, 15/07/2016).
- *Fallopia aubertii* (L.Henry) Holub : Cap de Carteret à Barneville-Carteret (JW, PD, TB, YM, 13/04/2016). 2^e observation pour le département.
- *Festuca rubra* L. subsp. *fallax* (Thuill.) Nyman : la Bretonnière à Marchésieux (TB, 01/06/2016). 1^{ère} observation pour le département.
- *Gnaphalium undulatum* L. : Réserve naturelle de Beauguillot à Sainte-Marie-du-Mont (TG, 30/09/2015).
- *Heracleum mantegazzianum* Sommier & Levier [IA] : Le bas du bourg à Créances (AMB, 10/07/2016).
- *Mimulus guttatus* Fisch. ex DC. : Plan d'eau du Prieuré à Saint-Hilaire-du-Harcouët (JW, 01/09/2016).
- *Smyrniolum olusatrum* L. : le Pont des Sablons à Vasteville (TB, 12/05/2016).
- *Tragopogon porrifolius* L. subsp. *porrifolius* (= *T. eriospermus*) : ENS des Ponts d'Ouve à Saint-Côme-du-Mont (BL, 22/05/2016).

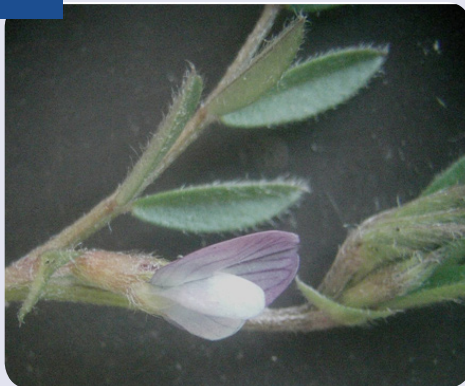
Observations de : AF : Alain Filliol, AMB : Anne-Marie Bertrand, AR : Alain Rongier, BL : Benoît Lecaplain, CB : Christelle Bonnissent, CH : Camille Hélie, CJ : Cédric Juhel, DV : Didier Voeltzel, FC : Florent Clet, FM : France Mercier, JC : Joachim Cholet, JFG : Jean-François Gerault, JG : Johan Gourvil, JL : Julien Lagrandie, JW : Juliette Waymel, LL : Lauriane Laville, MD : Marion Delisle, MG : Maurice Gérard, ML : Maïwenn Lerest, PD : Pierre Daniel, PS : Peter Stallegger, RR : Rémy Ragot, SH : Sébastien Houiller, SR : Samuel Roetzing, TB : Thomas Bousquet, TG : Thierry Galloo, TP : Thierry Philippe, YM : Yann Mouchel.

Mayenne

Rédigé par Bertrand JARRI

Vicia lathyroides L.

Cette petite fabacée annuelle pubescente se reconnaît à ses feuilles des tiges florifères toutes à 1-3 paires de folioles, ses petites fleurs solitaires violettes à bleuâtres (inf. à 9 mm de long), sub-sessiles, ses gousses droites et ses graines papilleuses. C'est une plante des pelouses annuelles sur terrains acides. Ici observée en contexte industriel, en bordure d'un parking au Genest-Saint-Isle (parterre avec ajout de débris schisteux). (GC, MD, CJ, HH, MR, 04/2016). *Nouvelle pour la Mayenne*



Vicia lathyroides • M. Ravet

Plantes indigènes ou assimilées indigènes actuellement considérées comme assez rares à très rares

- *Aceras anthropophorum* (L.) W.T. Aiton [Reg PDL, LR UICN (NT)] : entre la Cour et Beau Soleil à Bazouge-de-Chemeré (HH, 05/2016).
- *Ammi majus* L. subsp. *majus* : bord d'un champ de blé barbu à Saint-Berthevin (MR, 05/2016).
- *Callitriche palustris* L. [LR UICN (VU)] : frayère à brochets à Laval (MR, 08/2016).
- *Cerastium pumilum* Curtis subsp. *glutinatum* (Fr.) Jalas : parking de la Lucette; Bande avec ajout de débris schisteux au Genest-Saint-Isle (GC, MD, CJ, HH, MR, 04/2016).
- *Chenopodium vulvaria* L. [LR UICN (NT)] : cimetière Vaufleury à Laval (MR, 09/2016).
- *Cyperus longus* L. : ruisseau à l'ouest de Sion à Gesnes (BJ, 10/2015).
- *Fumaria capreolata* L. subsp. *capreolata* : Les Trégaults à Lignéres-Orgères (EB, JCh, JC, 06/2016).
- *Lamium maculatum* (L.) L. : Niort La Fontaine, bois à la Chauvinière à Lassay-les-Châteaux (MD, 07/2016).
- *Neottia nidus-avis* (L.) Rich. : bois des effretais RD 576 à Saint-Pierre-la-Cour (BJ, 05/2016).
- *Poa infirma* Kunth : parking de magasin, bd Jean Jaurès à Laval (HH, 03/2016).
- *Smyrniolum olusatrum* L. : halage N la Bénâtre à Origné (HH, 06/2016).
- *Solidago virgaurea* L. subsp. *virgaurea* : terrain de tennis, anc. Maison Familiale, les 3 Chênes à Levaré (MG, 09/2016).
- *Thelypteris palustris* Schott : étang du Gué de Selle à Mézangers (HG, CM, GT, 09/2016).
- *Thlaspi perfoliatum* L. : entre la Cour et Beau Soleil à la Bazouge-de-Chemeré (HH, 05/2016).
- *Torilis nodosa* (L.) Gaertn. subsp. *nodosa* : bord de route à Bazouge-de-Chemeré (MR, 06/2016).
- *Tragopogon dubius* Scop. subsp. *major* (Jacq.) Vollm. : au pied d'un feuillu planté à Saint-Berthevin (MR, 07/2016).
- *Vicia villosa* Roth subsp. *varia* (Host) Corb : la Poignardière, culture bois et chemin à Saint-Cyr-le-Gravelais (GC, MG, CJ, BJ, JCL, CM, MR, 06/2016).

Plantes indigènes ou assimilées indigènes actuellement considérées comme peu communes, à répartition générale discontinue ou à population isolée.

- *Baldellia ranunculoides* (L.) Parl. subsp. *repens* (Lam.) Á.Löve & D.Löve : étang du Gué de Selle à Mézangers (HG, GT, CM 09/2016).
- *Carex acutiformis* Ehrh. : prairie humide à Brée (MR, 24/06/2016).
- *Chrysanthemum segetum* L. [LR UICN (NT)] : L'Aumonde à Sainte-Gemmes-le-Robert (CJ, 10/2016).
- *Eleocharis ovata* (Roth) Roem. & Schult. [LR UICN (NT)] : étang de la Chevalière à Mézangers (HG, CM, GT, 09/2016).
- *Fumaria officinalis* L. subsp. *officinalis* : La Houdinière : complément Bordereaux 112 à 114 à Neau (CJ, MG, JCL, HH, FR, MR, 08/2016).
- *Littorella uniflora* (L.) Asch. [Nat. LR UICN (NT)] : étang du Gué de Selle à Mézangers (HG, CM, GT, 09/2016).
- *Micropyrum tenellum* (L.) Link : Belle Vue (bord de l'Ernée et blocs rocheux) à Montenay (MD, MG, CJ, FR, MR, 09/2016).
- *Orobanche purpurea* Jacq. [LR UICN (NT)] : pelouse sèche à Champéon (MR, 06/2016).
- *Petroselinum segetum* (L.) W.D.J.Koch : marge de la culture de colza à Bazouge-de-Chemeré (MR, 06/2016).
- *Polycarpon tetraphyllum* (L.) L. : trottoir et carrés potagers abandonnés à Azé (MR, 09/2016).
- *Polygonum monspeliensis* (L.) Desf. : cimetière Vaufleury à Laval (MR, 09/2016).
- *Polystichum aculeatum* (L.) Roth : chemin de la bécherelle à Saint-Cyr-en-Pail (BJ, 05/2016).
- *Ranunculus arvensis* L. [LR UICN (NT)] : bord de culture de colza à Bazouge-de-Chemeré (MR, 06/2016).
- *Ranunculus trichophyllus* Chaix subsp. *trichophyllus* : bassin de décantation récent à Azé (MR, 04/2016).
- *Rumex sanguineus* L. var. *viridis* (Sibth.) W.D.J.Koch : Longueve, ferme bio de vaches laitières à Montenay (GC, MD, MG, CJ, FR, MR, 09/2016).
- *Sagina apetala* Ard. subsp. *erecta* F.Herm. : Longueve, ferme bio de vaches laitières à Montenay (GC, MD, MG, CJ, FR, 09/2016).
- *Setaria viridis* (L.) P. Beauv. subsp. *viridis* : le Vieux Moulin, route d'Ernée, bourg à Montenay (GC, MD, MG, CJ, FR, MR, 08/2016).
- *Sibthorpia europaea* L. [Reg PDL, LR UICN (NT)] : la Robinerie, bord de ruisseau et étang à Saint-Berthevin-la-Tannière (GC, MD, MG, CJ, MR, 08/2016).
- *Valerianella rimosa* Bastard [LR UICN (NT)] : la Poignardière, culture bois et chemin à Saint-Cyr-le-Gravelais (GC, MG, CJ, BJ, JCL, CM, MR, 06/2016).
- *Verbascum virgatum* Stokes : Barbé à Bonchamp-lès-Laval (HH, 10/2016).
- *Vulpia ciliata* Dumort. subsp. *ciliata* : Les Mottes - Barbé à Bonchamp-lès-Laval (HH 09/2016).

Plantes non indigènes, ou dont l'indigénat est inconnu ou incertain, et actuellement considérées comme assez rares à très rares

- *Alnus cordata* (Loisel.) Duby : Les Mottes - Barbé à Bonchamp-lès-Laval (HH, 09/2016).
- *Chenopodium ficifolium* Sm. : Culture de maïs à la Baconnière (MR, 09/2016).
- *Coronilla varia* L. : Merlon prise Goberon à Saint-Pierre-la-Cour (BJ, 06/2016).
- *Epilobium roseum* Schreb. subsp. *roseum* : la Ratterie, le Grand Bois au Veneur, la Tremblaie à Saint-Aignan-de-Couptrain (CJ, MG, HH, FR, 08/2016).
- *Eragrostis pilosa* (L.) P.Beauv. subsp. *pilosa* : Cimetière Vaufleury à Laval (MR, 09/2016).
- *Gamochaeta falcata* (Lam.) Cabrera : Cimetière Vaufleury à Laval (MR, 09/2016).
- *Leucojum aestivum* L. subsp. *aestivum* : Villary (les Petits Moulins Neufs) à Saint-Ellier-du-Maine (MG, 05/2016).
- *Lindernia dubia* (L.) Pennell [IA] : Frayère à brochets à Laval (MR, 08/2016)
- *Phalaris paradoxa* L. : La Duttière (ferme Bio) à Arquenay (MR, 07/2016).

- *Polypogon maritimus* Willd. subsp. *maritimus* : Ancien parking à Saint-Berthevin (MR, 09/201)
- *Quercus pubescens* Willd. subsp. *pubescens* : Bois de la Poterie à Saint-Quentin-les-Anges (MH, 08/2016)
- *Rubus idaeus* L. : RD 7, Bois d'hermet à Mézangers (BJ, 06/2016).
- *Vicia villosa* Roth subsp. *villosa* : Merlon Prise Goberon à Saint-Pierre-la-Cour (BJ, 06/2016).

Observations de : Erwan Blottière (EB) ; Gérard Chabanois (GC) ; Joachim Cholet (JCh) ; Julia Combrun (JC) ; Michel Dufrasne (MD) ; Maurice Gérard (MG) ; Hermann Guitton (HG) ; Martial Herbelin (MH) ; Hélène Hubert (HH) ; Corinne Jahu (CJ) ; Bertrand Jarri (BJ) ; Jean-Claude Lebreton (JCL) ; Cécile Mesnage (CM) ; Françoise Rannou (FR) ; Marylène Ravet (MR) ; Guillaume Thomassin (GT).

Morbihan

Rédigé par Gabriel RIVIÈRE

Sedum villosum L. var. *pentandrum* DC.

(= *Sedum pentandrum* (DC.) Boreau)

[LR UICN (RE)]

Considéré comme éteint en Bretagne, il a été retrouvé après une éclipse de 25 ans dans les landes de Kermagaro en Néant-sur-Yvel (GR, 05/2016). Deux micro-populations d'1 m² chacune sur les bords d'un chemin, totalisant environ 150 pieds, à quelque 600 m de l'ancienne station, au sein d'une pelouse à *Sedum anglicum* asséchée en été. Ce taxon maintenant élevé au rang d'espèce se distingue de *Sedum villosum* L. s.str. par son caractère annuel, par ses 5 étamines, par son écologie (pelouses sablonneuses humides). C'est sa troisième localité d'observation récente pour le territoire d'agrément du Conservatoire botanique national de Brest.



Sedum villosum • Gabriel Rivière

Plantes indigènes ou assimilées indigènes actuellement considérées comme assez rares à très rares

- *Aira caryophylla* L. subsp. *armoricana* (F. Albers) Kerguélen : île Sept-Iles en Baden (JG & EQ, 09/2016). 1^{ère} observation pour le Morbihan.
- *Anogramma leptophylla* (L.) Link [Reg BZH, LR UICN (NT)] : talus routier exposé à l'est sous Anter, vallon de Donnant en Sauzon, 40 à 50 pieds sur 10 m² (YB, 05/2016). Nouveau pour Belle-Ile et pour la région littorale morbihannaise, 4^e localité pour le département.
- *Artemisia maritima* L. subsp. *maritima* : anse du Diben près de Pénerf en Damgan (YLG, 09/2016).
- *Atriplex longipes* Drejer [Nat] & *Atriplex x gustafssoniana* Tascher. : marais de Pont Mahé en Pénestin (ALa, 10/2016).
- *Berula erecta* (Huds.) Coville [LR UICN (NT)] : bord du Blavet près du Guern en Baud (CF, 2016)
- *Butomus umbellatus* L. [LR UICN (NT)] : quelques pieds au bord de la Vilaine à Rieux (CF, PD, PM, GR & GS, 05/2016) ; bord du Blavet près du Guern en Baud (CF, 2016). Revu (*Sortie ERICA*, 2003) bord de l'étang de Lannenc en Ploemeur (NB, 09/2012).
- *Centunculus minimus* L. : Keraudrin en Moustoir-Remungol (CF, 08/2016) ; allée

- dans la forêt de Lanouée en Les Forges (PM, 08/2016).
- ***Chenopodium ficifolium* Sm.** : très grosse population dans les lagunes de Bruté en Le Palais (YB, 09/2016).
 - ***Crepis foetida* L. subsp. foetida** [LR UICN (CR*)] : parterres urbains dans le bourg de Carnac (JRW, 08/2015 ; JRW & MMR, 06/2016). *Redécouverte pour le Morbihan* (P. Dréan, 2003).
 - ***Cynosurus echinatus* L.** : pointe er Hourel en Locmariaquer (CB, 11/2016).
 - ***Cyperus fuscus* L.** [LR UICN (NT)] : er Varquez de Crucuno en Erdeven (CB, 08/2016) ; moulin du Roc en Bignan (CB, 08/2016).
 - ***Dryopteris aemula* (Aiton) O. Kuntze** [Nat] : vallon à l'est de Kerfloc'h en Guiscriff (VC, 02/2016). *2^e station dans cette commune.*
 - ***Elatine macropoda* Guss.** [LR UICN nat. (VU), LR UICN (CR*)] : *revu* (PM, 2009) plusieurs populations, certaines de grande étendue, au bord de l'étang au Duc, au Pardon et à la hauteur de Grancastel et de Brango en Ploërmel, près de la Rivière Cornillet et de Quelneuc en Taupont (GM, PM & GR, 07/2016).
 - ***Erica scoparia* L. subsp. scoparia** [LR UICN (VU)] : bord de l'étang du Rocher en Théhillac (ALa, 09/2016).
 - ***Euphorbia platyphyllos* L.** [LR UICN (VU)] : belle population (environ 70 pieds) près d'er Varquez à Erdeven (CB, 06/2016). *Redécouverte pour le Morbihan, seule localité connue en Bretagne péninsulaire. N'avait pas été vu dans le département depuis son signalement par Gadeceau à Port Andro (Belle-Ile) (1903).*
 - ***Euphorbia serrulata* Thuill.** : petite population sur le bord de l'Oust au sud de la Ville Théau en Les Fougerêts (GR, 10/2015, 06/2016). *4^e localité pour le Morbihan.*
 - ***Heliotropium europaeum* L.** [LR UICN (VU)] : île Ilur près de l'île-d'Arz (SS, 05/2016).
 - ***Isoetes histrix* Bory** [Nat, LR UICN (NT)] : près de l'aérodrome de Loyal, plus de 50 pieds sur une longueur d'environ 10 m (GR, 04/2016). *2^e localité de Bretagne intérieure (avec celle de Monteneuf).*
 - ***Juncus acutus* L.** : littoral de Penvins en Sarzeau (YLG, 09/2016).
 - ***Lamium album* L.** : Pen en Toul en Larmor-Baden (NA & ALD, 08/2016).
 - ***Linum trigynum* L.** [LR UICN (NT)] : pointe de Kerzo en Sauzon (YM & NS, 07/2016).
 - ***Lithospermum arvense* L.** [LR UICN (EN)] : *revu (découvert en ce lieu à l'état sec en 2014)* environ 50 pieds bien fleuris sur la dune du Palandrin en Pénestin (PM, NB, PD, MD, GR & GS, 04/2016).
 - ***Lolium rigidum* Gaudin** : cultures de céréales d'automne près de la Corbinais en Monteneuf (DC, 2016). *Probablement sous-observé.*
 - ***Minuartia mediterranea* (Ledeb. ex Link) K.Malý** : Port Andro en Locmaria (YB, VC, EL & GM, 05/2016) ; dépression de Kerminihy en Erdeven (CBNB, 06/2016). *Taxon sous-observé, confondu avec Minuartia hybrida.*
 - ***Myosotis sicula* Guss.** [Reg BZH, LR UICN (EN)] : très rare au bord de l'étang du Moulin Neuf près de Pluherlin (GM, PD & GR, 09/2016).
 - ***Myosurus minimus* L.** [LR UICN (EN)] : petite population de quelques m² au Grand Pré de Roru en Rieux (GS, 05/2016) et *revu* (PM & GS, 2012) quelques pieds au bord de l'Isac en Théhillac (GS, 05/2016). *Ce sont les deux seules localités d'observation récente dans le département.*
 - ***Nasturtium microphyllum* (Boenn.) Rchb.** : ancien marais de Penester en Etel (TC, 09/2016).
 - ***Nymphoides peltata* (S.G. Gmel.) Kuntze** [LR UICN (NT)] : très grosses populations dans l'étang au Duc près de Lézonnet en Loyal (PM, GR, 09/2016) ; étang du Bel Air en Priziac (Sortie ERICA 09/2016).
 - ***Oenanthe pimpinelloides* L.** : belle population près de Deuborh en Sauzon. (YB, 07/2016). *Nouveau pour Belle-Ile.*
 - ***Onopordum acanthium* L. subsp. acanthium** [LR UICN (VU)] : Linès en Plouhinec (CF, 06/2016).
 - ***Ophioglossum vulgatum* L.** [Reg BZH, LR UICN (NT)] : des centaines de pieds à Goélan en Bangor (YB, VC, EL & GM, 06/2016).
 - ***Ornithopus compressus* L.** [LR UICN (NT)] : sous le village de Bortifaouen en Sauzon (YB, 05/2016).

- ***Orobanche hederæ* Duby** : le Guiriell en Hennebont (NB, 06/2016). *Très rare en Morbihan.*
- ***Orobanche ramosa* L. subsp. *nana* (Reut.) Cout.** [LR UICN (CR)] : une population de plus de 120 pieds sur un talus artificiel bordant le camping de Port Andro en Locmaria, sur 100-150 m² (YB, VC, EL & GM, 05/2016).
- ***Papaver argemone* L.** [LR UICN (NT)] : petite population sur la dune du Palandrin en Pénestin (GR, NB, PD, MD, PM, GS, 04/2016).
- ***Petrorhagia nanteuilii* (Burnat) P.W.Ball & Heywood** : dépression de Kerminihy en Erdeven (CBNB, 06/2016). *Taxon probablement sous-observé, confondu avec *Petrorhagia prolifera*.*
- ***Polygonum minus* Huds.** : chemin près du marais de la Vacherie en Saint-Jacut-les-Pins (GR, 09/2016).
- ***Polygonum mite* Schrank** [LR UICN (NT)] : bord de l'Oust près de l'écluse de Carmenais en Guillac (PM, 09/2016).
- ***Potamogeton trichoides* Cham. & Schlecht.** [LR UICN (VU)] : ancienne sablière de Lann en Lauzach (DV, 08/2016).
- ***Puccinellia rupestris* (With) Fern. et Weath.** [LR UICN (NT)] : à l'ouest de Deuborh et à Anter en Sauzon, Vazen en Bangor, les Grands Sables en Locmaria, sur chemins et parkings (YB, 07/2016).
- ***Pulicaria vulgaris* Gaertn.** [Nat. LR UICN (NT)] : la Garmanière en Maestroit (GS, 2016).
- ***Ranunculus ololeucos* J. Lloyd** : mare près de Ker Sainte-Anne en Plouray (ALi, YLC & PM, 07/2016).
- ***Ranunculus ophioglossifolius* Vill.** [Nat. LR UICN (VU)] : dans une prairie humide du Bégo en Plouharnel (MMR, 05/2016) ; le Grand Pré de Roru en Rieux (GS + PD, CF, PM & GR, 05/2016) ; Donnant en Sauzon (YB, VC & EL, 06/2016).
- ***Scirpus holoschoenus* L.** [LR UICN (VU)] : champ de tir à l'ouest de Kerivendel en Saint-Pierre-Quiberon (YB, 04/2016). *4^e localité du Morbihan depuis 2000.*
- ***Stellaria neglecta* Weihe** : le Pouillo en Monteneuf, abondant sous les buissons de prunelliers (Sortie ERICA, 02/04/2016). *3^e observation récente dans le département.*
- ***Thalictrum flavum* L. subsp. *flavum*** [LR UICN (VU)] : *revu* (GS, 1998) à Erdeven près du ruisseau de Poulbé (MMR, 05/2016) ; *revu* (GR, 2007) au bord de l'Oust en Saint-Vincent-sur-Oust, environ 100 m² (GR, 07/2016).
- ***Trifolium angustifolium* L.** [LR UICN (VU)] : très grosse population dans les prairies au SW de Deuborh en Sauzon (YB, 07/2016).
- ***Trifolium incarnatum* L. subsp. *molinearii* (Balb. ex Hornem.) Ces.** [LR UICN (VU)] : sud de l'île Berder en Larmor-Baden (GS, 04/2015) ; au sud-ouest de Kerdruellan en Belz (YG, 05/2016).
- ***Veronica anagallis-aquatica* L. subsp. *aquatica* Nyman** : bord du Blavet près du Guern en Baud (CF, 2016)
- ***Vulpia ciliata* Dumort. subsp. *ambigua* (Le Gall) Stace & Auquier** [LR UICN (NT)] : dépression de Kerminihy en Erdeven (CBNB, 06/2016).
- ***Zannichellia palustris* L.** : ancien méandre de la Vilaine (marais des Robeaux) en Rieux (GM, 06/2016) ; dans un réservoir aux Poulains en Sauzon (YB, 07/2016).

Plantes indigènes ou assimilées indigènes actuellement considérées comme peu communes, à répartition générale discontinue ou à population isolée.

- ***Galium verum* L. subsp. *verum*** : dune de Kervillen en la Trinité-sur-Mer (MMR, 06/2016).
- ***Juncus heterophyllus* Dufour** : mare au sud de Kerabus en Carnac (EG, ALi, & GL, 06/2016) ; étang de Saint-Jean en Locoal-Mendon (YG, 08/2016). *En progression vers l'ouest.*
- ***Lythrum hyssopifolia* L.** : bord du Blavet près de Le Guern en Baud (CF, 2016)
- ***Ophrys apifera* Huds.** : Hinzal en Muzillac (ErL & ALD, 05/2016). *N'avait jamais été observé dans ce secteur du Morbihan.*
- ***Potamogeton pectinatus* L.** : étang au Duc près de la Châtaigneraie en Taupont, environ 10 m² (GR, GM & PM, 07/2016) ; réserves collinaires à Ploërmel et Loyat (GR, 10/2016) ; à Keransquel en Guénin (CF, 08/2016). *Nouveau pour l'intérieur du département.*
- ***Scirpus maritimus* L.** : étang de la Haute Ville en Rohan (CF, 08/2016). *Exceptionnel à l'intérieur. Groupe à étudier : différents taxons existent dans ce groupe.*

- *Spiranthes spiralis* (L.) Chevall. : petite population près des écoles militaires de Coëtquidan en Guer (GS, 09/2016). *Plante très rare en dehors du littoral.*
- *Trifolium glomeratum* L. : belle population près du château de Brulé en Bubry (CF, 06/2016). *Nouveau pour le nord-ouest du département.*

Plantes non indigènes, ou dont l'indigénat est inconnu ou incertain, et actuellement considérées comme assez rares à très rares

- *Ambrosia artemisiifolia* L. [IP] : Kerzher près du bourg de Sainte-Hélène (FEREDEC Bretagne, 06/2016).
- *Aster squamatus* (Sprengel) Hieron. : bord de l'étang de Kerloquet en Carnac, Crucuno en Plouharnel (MMR, 09/2016).
- *Cotula australis* (Sieber ex Spreng.) Hook.f. : port de Palais à Belle-Ile (YB, FB & CB, 06/2016) ; une touffe sur un parking à Carnac (MMR, 10/2016). *3^e et 4^e localités pour le Morbihan.*
- *Crassula helmsii* (T. Kirke) Cockayne [IA] : forte implantation dans le marais de Caden en Surzur et surtout le Tour du Parc (TCA, 06/2016) ; petit étang de Penvern en Persquen (PM, 07/2016) ; Kerléguennec en Quistinic (CF, 09/2016). *Plante en expansion !*
- *Cyrtomium falcatum* (L.fil.) C. Presl : vieux mur ombragé à Malestroit, 5 pieds (GS & GR, 04/2016).
- *Elodea nuttallii* (Planch.) H. St. John [IP] : le Grand Pont en Le Faouët et vallée du Blavet en Baud (CF, 09/2016) ; l'Oust (vieille rivière) près de Caradec en Guégon (PM, 08/2016). *Plante en expansion.*
- *Epilobium brachycarpum* C. Presl : une nouvelle station à Vannes, dans la ZA de Parc Lann (ALB, 09/2016).
- *Eruca vesicaria* (L.) Cav. : bord du Blavet près de Le Guern en Baud (CF, 2016).
- *Euphorbia maculata* L. : cimetière de Carnac (MMR, 08/2016) ; cimetière du Faouët (HH, 10/2016) ; bourg de Sarzeau (EQ, 08/2016) ; cimetière de Baden (JG & EQ, 10/2016). *En expansion.*
- *Galium murale* (L.) All. : le Men Du et port de La Trinité-sur-Mer (JG, 05/2016).
- *Heracleum mantegazzianum* Sommier & Levier [IP] : Kervigny et Kerthomas en Sainte-Hélène, Pont Koh en Nostang, Pontivy (FEREDEC Bretagne, 05-06/2016). *Encore rare dans le département, mais en expansion.*
- *Hydrocotyle ranunculoides* L.f. [IA] : dans le Blavet à Hennebont et Inzinzac-Lochrist (CF, 11/2016). *Continue sa progression.*
- *Leonurus cardiaca* L. : près de Kergoyet en Le Palais (YB, 03/2016). *Nouveau pour Belle-Ile.*
- *Mimulus guttatus* DC. : la Limite en Gourin (SLH, 06/2016) ; bord du Blavet près du Guern en Baud (CF, 2016).
- *Oenothera oehlkersii* Kappus : au nord de Céline en Baden (JG & EQ, 09/2016). *1^{ère} observation en Bretagne.*
- *Oxalis dillenii* Jacq. : Merlevenez (YG, 08/2016). *Taxon méconnu sans doute sous-observé.*
- *Oxalis pes-caprae* L. : cimetière de Locmaria (YB, 04/2016). *Nouveau pour Belle-Ile.*
- *Potentilla recta* L. : giratoire de Locadour en Kervignac (PM, 06/2016).
- *Salix triandra* L. subsp. *triandra* : marais des Robeaux et de Cran en Rieux (GM, 06/2016).
- *Salpichroa origanifolia* (Lam.) Bailion : Saint-Colomban en Carnac (MMR, 06/2016 ; VV, 06/2016). *3^e localité pour le Morbihan.*
- *Scabiosa atropurpurea* L. : Kerguéarec en Carnac (MMR, 10/2016).
- *Solanum chenopodioides* Lam. : déchetterie de Chubiguer et vallon de Bordustar en Le Palais (YB, 2016). *Nouveau pour Belle-Ile.*
- *Trifolium tomentosum* L. : sortie est du bourg de Gâvres (YG, 07/2016). *Plante en expansion !*
- *Ulmus laevis* Pall. : bord de l'Oust à la Ville Pain en Saint-Gonnery (PD, 06/2016).
- *Veronica peregrina* L. : petite population à Port Guen en Le Palais (YB, 04/2016). *Nouveau pour Belle-Ile.*
- *Vicia villosa* Roth subsp. *varia* (Host) Corb. : Keroperh en Melrand (PM, 07/2016). *Souvent parmi les cultures (PM).*
- *Vicia villosa* Roth subsp. *villosa* : Brémelin en Guéhenno (PM, 07/2016), Guerguan en Lanouée (PM, 10/2016).

Observations de : Nicolas Amieux (NA), Frédéric Bioret (FB), Cyrille Blond (CB), Yves Brien (YB), Nathalie Buckvald (NB), Théo Cadero (TCa), Daniel Chicouène (DC), Thierry Coïc (TC), Vincent Colasse (VC), Conservatoire Botanique National de Brest (CBNB), Pierre Danet (PD), Martine Davoust (MD), FEREDDEC Bretagne, Claudine Fortune (CF), Julien Geslin (JG), Erwan Glémarec (EG), Yvon Guillevic (YG), Hélène Hubert (HH), Aurélie Lachaud (ALa), Elise Laurent (EL), Eric Lautram (Erl), Arnaud Le Berre (ALB), Yves Le Cœur (YLC), Anthony Le Diaudic (ALD), Yves Le Gall (YLG), Sten Le Houédec (SLH), Agnès Lieurade (ALi), Gaëtan Masson (GM), Paul Manguin (PM), Yann Mouchel (YM), Emmanuel Quéré (EQ), Sylvie Salmon (SS), Nathalie Simon (NS), Gérard Sourget (GS), Michel & Monique Rialain (MMR), Gabriel Rivière (GR), Didier Voeltzel (DV), Vincent Voeltzel (VV), Jean-Roger Wattez (JRW), et Sorties *E.R.I.C.A.*

Merci à tous les autres observateurs qui ont contribué, par leurs données, à l'amélioration des connaissances de la flore du département.

Orne

Rédigé par Joachim CHOLET

Seseli montanum L. subsp. *montanum*

Cette apiacée des pelouses calcaires observée dans l'Orne en 1978 par Michel Provost sur la commune de Fel, n'avait pas été revue depuis cette date et était présumée disparue en Basse-Normandie. C'est en août 2016, lors d'un inventaire sur la commune de Juvigny-sur-Orne, que Françoise Thouin l'a redécouverte sur un talus en bord de route. Une vingtaine de pieds a été dénombré et des inventaires complémentaires réalisés avec Joachim Cholet et Gilbert Cottereau ont permis de retrouver une trentaine de pieds supplémentaires sur deux nouvelles stations situées à proximité de la première.

En revanche les investigations menées sur la station historique de Fel sont restées sans succès. Texte rédigé par Françoise Thouin



Seseli montanum subsp. *montanum*. • Françoise Thouin

Plantes indigènes ou assimilées indigènes actuellement considérées comme assez rares à très rares

- *Ajuga genevensis* L. [LR UICN (NT)] : le long de la D916, Coulonces (JC, 06/2016), Eglise, La Pierre Levée et Oratoire St Antoine de Padoue, Fontaine-les-Bassets (FT, GC, 06/2016).
- *Arabis glabra* (L.) Bernh. [LR UICN (CR), Reg BN] : Le Foubert, Saint-Cénéri-le-Gérei (JC, JL, 03/2016), La Binière, Gandelain (JC, 05/2016). 2^e et 3^e observations pour le département.
- *Arabis hirsuta* (L.) Scop. [LR UICN (LC)] : chemin, Sainte-Opportune (OL, 05/2016).
- *Briza minor* L. [LR UICN (NT)] : haras des Collines et Croix de Bernay, Batilly (DV, FT, SB, 08/2016). Non revue dans le département depuis Husnot en 1908.
- *Calamintha sylvatica* Bromf. subsp. *ascendens* (Jord.) P.W.Ball [LR UICN (VU)] : bourg, Saint-Cénéri-le-Gérei (ABr, AD, JC, RS, SVZ, 08/2016).
- *Campanula glomerata* L. subsp. *glomerata* [LR UICN (CR), Reg BN] : Mandeville, Fontaine-les-Bassets (FT, 08/2016), La Vallée, La Perrière (AMP, JC, 07/2016).
- *Catabrosa aquatica* (L.) P.Beauv. [LR UICN (VU)] : La Pichardière, Le Mage (AC, 07/2016).
- *Centunculus minimus* L. [LR UICN (VU)] : bois l'Evêque, Bellière (JC, 08/2016), forêt de Longny, Longny-au-Perche (JC, 08/2016), étang, Moulicent (JC, 08/2016), anciennes carrières, La Per-

- rière (AMP, JC, 07/2016), étang de Radon, Radon (JC, 07/2016), forêt du Perche, Randonnai (JC, 07/2016), forêt d'Ecouvès, Vingt-Hanaps (JC, 07/2016).
- ***Cerastium diffusum* Pers. subsp. *diffusum*** [LR UICN (LC)] : Le Pont Huan, Carneille (FC, TB, 07/2016).
 - ***Ceratophyllum submersum* L. subsp. *submersum*** [LR UICN (LC), Reg BN] : Blavette, Barville (JC, 09/2016), La Rouvre, La Carneille (TB, FC, 07/2016).
 - ***Coincya monensis* (L.) Greuter & Burdet** [LR UICN (VU)] : Le Moulin de Baudet, Hêloup (JC, 05/2016), la Gietterie, Tinchebray (TB, 06/2016).
 - ***Digitaria ischaemum* (Schreb.) Muhl.** [LR UICN (LC)] : La Haute Bellière, La Bellière (JC, 08/2016).
 - ***Drosera rotundifolia* L.** [LR UICN (NT), Nat] : La Haute Bellière, La Bellière (JC, 08/2016).
 - ***Eriophorum latifolium* Hoppe** [LR UICN (EN), Reg BN] : bois de Voré, Rémalard (FC, JV, TB, 07/2016).
 - ***Fumaria capreolata* L. subsp. *capreolata*** [LR UICN (LC)] : rue de la Sablonnière, Mortagne-au-Perche (AL, 05/2016), cimetière, La Perrière (AMP, JC, 07/2016).
 - ***Fumaria parviflora* Lam.** [LR UICN (EN)] : Cimetière, Guêprei (AL, FB, JC, JL, JW, PMo, PS, SR, 02/2016). *Redécouverte départementale non revue depuis Letacq en 1909.*
 - ***Galium debile* Desv.** [LR UICN (VU), Reg BN] : étang, Moulicent (JC, 08/2016).
 - ***Galium parisiense* L. subsp. *parisiense*** [LR UICN (NT)] : bretelle de sortie de la N12 sur la D509, Boëcé (AL, JC, 07/2016), talus sous la mairie, Condé-sur-Sarthe (JC, 07/2016), gare, Flers (MG, 07/2016), cimetière, Louvières-en-Auge (PMa, TB, 07/2016), les Vaugrais, Neauphe-sur-Dive (TB, 08/2016).
 - ***Gratiola officinalis* L.** [LR UICN (CR), Nat] : Le Bas Ménil, Semallé (JC, 06/2016). *2^e donnée pour le département.*
 - ***Hydrocharis morsus-ranae* L.** [LR UICN (LC)] : La Bertinière, Sainte-Honorine-la-Guillaume (FC, TB, 07/2016).
 - ***Juncus compressus* Jacq.** [LR UICN (LC)] : Lavoir, Alençon (JC, 08/2016), les Gros Près, Saint-Loyer-des-Champs (TB, 08/2016). *Redécouverte pour le département, l'espèce n'avait pas été observée depuis F. Thouin en 1992.*
 - ***Juncus tenageia* Ehrh. ex L.f.** [LR UICN (EN), Reg BN] : étang, Moulicent (JC, 08/2016).
 - ***Lathraea clandestina* L.** [LR UICN (VU), Reg BN] : Ruisseau de Monbayer, Tinchebray (LD, 04/2016). *3^e observation pour le département.*
 - ***Lathyrus hirsutus* L.** [LR UICN (VU)] : Le Haut Ménil, Hauterive (JC, 06/2016), Le Château et Boisaubert, Marchemaisons (JC, 06/2016), champ le long de la D506, Neuilly-le-Bisson (AL, JC, 07/2016), Piste hippique, Saint-Germain-le-Vieux (FB, 07/2016), Le Pont au Chien et Les Epinay, Ventes-de-Bourse (JC, 06/2016).
 - ***Lathyrus sylvestris* L.** [LR UICN (VU)] : la Cavée d'Auge, Écorches (PMa, TB, 06/2016), Cavernaux, La Mesnière (AL, JC, 07/2016), La Haie Volée, Saint-Agnan-sur-Sarthe (JC, 07/2016).
 - ***Littorella uniflora* (L.) Asch.** [LR UICN (NT), Nat] : étang de la Forge, Bresollettes (JL, 10/2016).
 - ***Luronium natans* (L.) Rafin.** [LR UICN (NT), DH, Nat] : étang Fétu, Longny-au-Perche (JC, 08/2016).
 - ***Lythrum hyssopifolia* L.** [LR UICN (EN)] : Rochereuil, La Bellière (AG, DC, DP, FB, FT, 08/2016), circuit de rallye cross, Essay (JC, 07/2016), La Guiberdière, Ferrière-Bochard (JC, 07/2016), La Mare, Hêloup (JC, 07/2016), étang du Bouillon, Moulicent (JC, 08/2016), mare Les Brassins, Moulins-la-Marche (AL, DP, FR, FT, GC, MB, SN, 07/2016), bourg, Radon (JC, 07/2016), Le Jeu de Paume, Semallé (JC, 06/2016).
 - ***Marrubium vulgare* L.** [LR UICN (EN)] : les Bruyères, Tanques (TB, 08/2016). *2^e donnée pour le département.*
 - ***Medicago sativa* L. subsp. *falcata* (L.) Arcang.** [LR UICN (EN)] : Le long de la D16, Fel (FT, GC, JC, 08/2016). *3^e donnée pour le département.*
 - ***Mentha pulegium* L.** [LR UICN (NT)] : Cimetière de Courteille, Alençon (JC, 08/2016), Sommière des Petits Ponts Besnard, La Ferrière-Béchet (AG, EB, FT, JC, JL, JW, PMo, OL, TB, 09/2016), Les Rochers, Pouvrai (AL, FR, 09/2016), La Millière, Saint-Bômer-les-Forges (OL, 06/2016).
 - ***Mibora minima* (L.) Desv.** [LR UICN

- (LC) : La Butte aux Beudoins, Le Mage (JC, 03/2016).
- **Montia fontana L. subsp. amporitana Senen** [LR UICN (NA)] : la Motte aux Aguës, Clairefougère (TB, 06/2016), la Pilatière, Tinchebray (TB, 06/2016).
 - **Myosurus minimus L.** [LR UICN (VU)] : bourg Ruisseau de Pesnel, Barville (AL, JC, 05/2016), La Chauvinière, Brethel (AL, JC, 04/2016), Le Hamel et Les Aulnaies, Mieuxcé, (JC, 05/2016), Le Vas, Saint-Aubin-de-Bonneval (PS, 05/2016), Prairie le long de la Sarthe, Saint-Léger-sur-Sarthe (JC, 05/2016), Le Pont de Pierre, Semallé (JC, 05/2016).
 - **Myriophyllum alterniflorum DC.** [LR UICN (NT)] : Brotz, Hôme-Chamondot (AC, JC, LD, FR, 06/2016).
 - **Odontites vernus (Bellardi) Dumort. subsp. vernus** [LR UICN (LC)] : bois de la Lande, Saint-Loyer-des-Champs (JW, TB, 05/2016). *Sous-espèce vernale, nouvelle pour le département.*
 - **Oenanthe pimpinelloides L.** [LR UICN (LC), Reg BN] : Bernay, Batilly (JC, JL, VB, 03/2016).
 - **Ornithogalum divergens Boreau** : La Butte aux Beudoins, Le Mage (JC, 03/2016), les Planches, Sept-Forges (ABo, AG, AL, EN, FT, JC, JL, JW, MDu, OL, PMo, RG, SR, TB, VB, 04/2016).
 - **Orobanche caryophyllacea Sm.** [LR UICN (VU)] : bord de la D13E nord, Fontaine-les-Bassets, (FT, 06/2016).
 - **Orobanche hederæ Vaucher ex Duby** [LR UICN (LC)] : bords de la Briante, Alençon (JC, 08/2016). *3^e donnée pour le département.*
 - **Papaver argemone L.** [LR UICN (NT)] : Culture de Colza, Bourg-Saint-Léonard (AL, FT, JW, 06/2016), D13E, Fontaine-les-Bassets (PMa, TB, 06/2016), Cimetière, La Perrière (AMP, JC, 07/2016), Cimetière, Soligny-la-Trappe (JC, 05/2016).
 - **Parentucellia viscosa (L.) Caruel** [LR UICN (NT)] : La Cour, Fresnaye-au-Sauvage (DV, MDu, NL, VT, 07/2016). *2^e observation pour le département.*
 - **Pinguicula lusitanica L.** [LR UICN (NT)] : La Haute Bellière, La Bellière (JC, 08/2016), Gannes, Hôme-Chamondot, (AC, FR, JC, LD, 06/2016).
 - **Poa bulbosa L. subsp. bulbosa var. vivipara Borkh.** [LR UICN (LC)] : La Butte des Rocs, Igé (AMP, 05/2016), *2^e observation de ce taxon pour le département.*
 - **Polycarpon tetraphyllum (L.) L.** [LR UICN (LC)] : village, Saint-Ouen-le-Brisoult (MG, MDu, 06/2016). *Taxon nouveau pour le département.*
 - **Polygonum mite Schrank** [LR UICN (VU), Reg BN] : étang du Moulin, Marchainville (JC, 08/2016).
 - **Polypogon monspeliensis (L.) Desf.** [LR UICN (LC), Reg BN] : parking du Marais, Briouze (CZ, FS, TB, 08/2016). *2^e donnée pour le département.*
 - **Potamogeton gramineus L.** [LR UICN (EN)] : Gannes, Hôme-Chamondot, (AC, FR, JC, LD, 06/2016).
 - **Pyrola minor L.** [LR UICN (CR), Reg BN] : ouest de la Rosière, Tourouvre (PT, 05/2016).
 - **Ranunculus lingua L.** [LR UICN (VU), Nat] : ouest de l'étang d'Ecuenne, Courtoimer (FB, 08/2016).
 - **Ranunculus parviflorus L.** [LR UICN (VU)] : Les Maissonnettes, Saint-Céneri-le-Gérei (JC, 05/2016).
 - **Rhynchospora alba (L.) Vahl** [LR UICN (VU)] : Gannes, Hôme-Chamondot, (AC, FR, JC, LD, 06/2016).
 - **Rorippa sylvestris (L.) Besser subsp. sylvestris** [LR UICN (LC)] : Les Faux Girards, Authueil (JC, 05/2016).
 - **Sagina subulata (Sw.) C.Presl** [LR UICN (VU)] : carrefour du Plancher Potier, Saint-Michel-des-Andaines (JC, 07/2016).
 - **Sedum forsterianum Sm.** [LR UICN (VU)] : La Butte aux Beudoins, Le Mage (JC, 03/2016).
 - **Senecio helenitis (L.) Schinz & Thell. subsp. helenitis** [LR UICN (VU)] : bois du Coudray, Boissei-la-Lande (AL, FB, VB, 05/2016). *2^e observation pour le département.*
 - **Seseli montanum L. subsp. montanum** [LR UICN (RE), Reg BN] : le Douit Port d'Aunou et au Carrefour des Champs Gauthier, Juvigny-sur-Orne (FT, 08/2016). *Redécouverte de cette espèce non observée dans l'Orne depuis M. Provost et A. Lecoinge en 1978.*
 - **Silene gallica L.** [LR UICN (VU)] : les Bagotières, Domfront (JC, MDu, 07/2016).
 - **Sparganium minimum Wallr.** [LR UICN (EN), Reg BN] : étang, Poterie-au-Perche (MDa, 07/2016).

- *Stachys recta* L. subsp. *recta* [LR UICN (VU), Reg BN] : La Hectière, Saint-Langis-lès-Mortagne (AL, 07/2016). 2^e observation pour le département.
- *Trifolium glomeratum* L. [LR UICN (NT)] : Le Bourg Neuf, Hauterive (JC, 05/2016), Hertré, Condé-sur-Sarthe (JC, 06/2016). Redécouvert pour l'Orne, non observé depuis Letacq en 1909.
- *Trifolium micranthum* Viv. [LR UICN (NT), Reg BN] : Hertré, Condé-sur-Sarthe (JC, 06/2016), La Motte, Saint-Germain-du-Corbéis (JC, 06/2016), Pierre Bécue, Saint-Céneri-le-Gérei (JC, 06/2016).
- *Trifolium patens* Schreb. [LR UICN (VU)] : Le Hamel, Mieuxcé (JC, 05/2016).
- *Utricularia minor* L. [LR UICN (VU), Reg BN] : Le Bas Chesne, Saint-Victor-de-Réno (JC, MA, 08/2016). 2^e donnée départementale.
- *Vicia lutea* L. subsp. *lutea* [LR UICN (NT)] : Le Petit Bois, Saint-Léger-sur-Sarthe (JC, 06/2016), Les Epinay, Ventes-de-Bourse (JC, 06/2016).

Plantes non indigènes, ou dont l'indigénat est inconnu ou incertain, et actuellement considérées comme assez rares à très rares

- *Cyperus eragrostis* Lam. : bras mort de la Sarthe et bords de la Briante, Alençon (JC, 08/2016).
- *Goodyera repens* (L.) R.Br. : Gannes, Hôme-Chamondot, (AC, AG, JC, 07/2016).
- *Lepidium virginicum* L. : cimetière, Préaux-du-Perche (AC, 10/2016).
- *Phytolacca americana* L. : à proximité de l'aérodrome, Alençon (JC, 08/2016). *Taxon classé en espèce exotique envahissant, nouveau pour le département.*

Observations de : ABo : Alicia Bouvet, ABR : Agathe Breton, AC : Aurélien Cabaret, AD : Aurélie Dardillac, AG : Alix Guedou, AL : Alain Le Marquer, AMP : Anne-Marie Pou, CZ : Catherine Zambettakis, DC : Daniel Chicouène, DP : Dominique Paris, DV : David Vaudoré, EB : Erwan Blottière, EN : Eloïse Noraz, FB : Francis Bisson, FC : Florent Clet, FR : François Radigue, FS : François Silande, FT : Françoise Thouin, GC : Gilbert Cottureau, JC : Joachim Cholet, JL : Julien Lagrandie, JV : Julie Valentin, JW : Juliette Waymel, LD : Lydie Doisy, LL : Laurianne Laville, MA : Michel Ameline, MB : Michel Boin, MDa : Michel Danais, MDu : Michel Dufrasne, MG : Maurice Gérard, NL : Nicole Lottin, OL : Olivier Launay, PMA : Patrick Martin, PMo : Philippe Monsimier, PS : Peter Stalleger, PT : Philippe Thevenin, RG : Roseline Guerchais, RS : Rachel Siccard, SD : Solène Du Puy, SN : Sylvaine Noirot, SR : Samuel Roetzinger, SVZ : Sophie Vertes-Zambettakis, TB : Thomas Bousquet, VB : Vincent Bourguignon, VT : Véronique Tlili

Sarthe

Rédigé par Fabien DORTEL

A noter que ce sont uniquement les additions principales qui sont signalées dans ce bilan.

Caucalis platycarpus L.

[LR UICN (CR*)]

Considérée comme peut-être disparue du territoire d'agrément (dernière observation en 1991 à Saumur (Maine-et-Loire)), non observée en Sarthe depuis la toute fin du 19^e siècle, cette ombellifère évoquant *Daucus carota* en plus ramifiée et dont les fruits sont formés de gros méricarpes épineux, a pu être observée lors d'une prospection préparatoire à la sortie « Messicole en Sarthe », organisée le 18/06/2016 par le CBN de Brest dans la champagne du Maine à Saint-Pierre-des-Bois, par Fabien Dortal et Ade-



Caucalis platycarpus • Adeline Moreau (CD72)

line Moreau. La station comptait plus de 200 pieds matures, en bordure d'un champ d'orge à 6 rangs (*Hordeum vulgare* subsp. *vulgare*) où la culture restait assez clairsemée, laissant des espaces nus en partie colonisés par des adventices intéressantes comme *Stachys annua* [LR PDL (NT)]. Des fruits furent récoltés quelques semaines plus tard pour permettre leur conservation *ex situ*. Il s'agit d'une découverte majeure pour le département, qui doit inciter les botanistes locaux à porter davantage attention aux bords de champs.

Plantes indigènes ou assimilées indigènes actuellement considérées comme assez rares à très rares

- ***Agrostis gigantea* Roth** [LR UICN (DD)] : la Basse Goulandière à Parigné-l'Évêque (HG, 07/2016). Méconnu en Sarthe (une seule donnée de 2001 par G. Hunault), ce grand agrostis dressé, rhizomateux, présente des rameaux étalés à + de 30°, contrairement à *A. stolonifera* dont le port est plus ascendant et qui n'a que des stolons. A rechercher.
- ***Carex elongata* L.** [LR UICN (VU)] : camp militaire d'Aouvours (AL, 06/2015). 2^e localité départementale.
- ***Carex lasiocarpa* Ehrh.** [Reg PDL, LR UICN (NT)] : Le Gué de l'Aune à Pontvallain (AL, 07/2014), deux stations proches sous une ligne à Haute tension. Etang de la Lande à Saint-Mars-la-Brière (AL, 06/2015). Observé dans un étang proche entre 2000 et 2001, 2^e et 3^e localité connue depuis 2000.
- ***Cyperus flavescens* L.** [LR UICN (CR)] : Les Etangs à Marigné-Laillé (MB, 08/2015). Trouvé à proximité en 1993 par Bernard Tilly (les Défais, au Nord de la Forêt de Bercé), revu fortuitement par l'observateur qui n'avait pas connaissance de la donnée de 1993. 3^e localité en Sarthe.
- ***Deschampsia cespitosa* (L.) P.Beauv. subsp. *subtriflora* (Lag.) Ehr.Bayer & G.López** : la Basse Goulandière à Parigné-l'Évêque (HG, 07/2016). Sous-espèce méconnue, probablement très rare en France (quelques observations en Auvergne), des milieux hygrophiles. Limbe des innovations convolutées < 1 mm de diamètre et 5-9 faisceaux vasculaires (7-15 chez les autres sous-espèces). Confusions aisées avec *D. media*. 1^{ère} observation pour la Sarthe.
- ***Montia fontana* L. subsp. *amporitana* / subsp. *variabilis*** [LR UICN (VU)] : = *Montia hallii* (A.Gray) Greene. Le Grand étang à Sillé-le-Guillaume (PC, 05/2016).
Non cité dans la commune depuis au moins 1878 (Auguste Crié), ce taxon n'avait pas été cité en Sarthe depuis 1997. A rechercher notamment en Sarthe armoricaine.
- ***Juncus foliosus* Desf.** [LR UICN (DD)] : la Basse Goulandière à Parigné-l'Évêque (HG, 07/2016). Plante méconnue en Sarthe. La donnée de 1998 en Nord-Sarthe n'était pas confirmée dans l'Atlas de G. Hunault qui n'excluait pas des confusions avec des formes robustes de *J. bufonius*. Les graines nettement striées permettent de discriminer *foliosus* du groupe de *J. bufonius* (*ranarius*, *hybridus*, *bufonius*). Les rameaux flexueux, les feuilles longues de plus de 12 cm et larges de plus de 1,5mm, Les stries noires (facultatifs) sur les tépales, l'anthère largement plus longue que le filet, sont des critères complémentaires important à noter. Il existe néanmoins des intermédiaires. 1^{ère} localité confirmée sur échantillon pour la Sarthe.
- ***Leucanthemum ircutianum* DC.** : la Basse Goulandière à Parigné-l'Évêque (HG, 07/2016). Le groupe de *L. vulgare* est très méconnu. L'ensemble des données de l'épèce type devraient être revues. 1^{ère} observation pour la Sarthe.
- ***Limosella aquatica* L.** : lit majeur de la Sarthe à Spay (DV, 05/2015). Taxon très rare en Sarthe. Observée ici abondante dans des dépressions très peu profondes, sur substrat sablo-argileux (terrain décapé). Milieu atypique pour cette espèce des niveaux bas des grèves d'étangs ! 3^e localité en Sarthe.
- ***Ranunculus ololeucos* J.Lloyd** : forêt de Sillé (Ligne de Cordée) à Montreuil-le-Chétif (CJ, 05/2016). Observée dans une deuxième mare dans cette commune où la plante avait été redécouverte en 2014 (elle n'avait pas été revue en Sarthe depuis la fin du 19^e siècle).

- ***Galeopsis bifida* Boenn.** [LR UICN (DD)] : prairie des Riberts à Rahay (GH, SEPENES, 04/2016). *Population très importante et quasi pure dans une ancienne peupleraie exploitée il y a quelques années et au sol fortement perturbé. A noter la présence d'individus indéterminables, à fleurs totalement atypiques. 4^e localité en Sarthe, probablement méconnu.*
- ***Viola x scabra* F.Braun** : La Maladrie à Saint-Pierre-des-Bois (Sortie « Messicoles en Sarthe », 06/2016). *Violette très couvrante, aux stolons très épais et courts, aux feuilles plus allongées et velues que chez *V. odorata*, évoquant *V. hirta* (qui ne développe pas de stolons). 2^e observation en Sarthe, taxon sans doute méconnu car répandu en Maine-et-Loire.*

Plantes non indigènes, ou dont l'indigénat est inconnu ou incertain, et actuellement considérées comme assez rares à très rares

- ***Dactyloctenium aegyptium* (L.) Willd.** : un unique pied de cette graminée principalement australe a été trouvé dans une culture d'un maraîchage bio à Saint-Célerin (CV, 10/2016). *Introduction accidentelle suspectée avec des plants en provenance des pépinières Briand à Angers. Espèce accidentelle en France, uniquement citée à Millau comme adventice lainière (Flore des Causses de C. Bernard). 1^{ère} observation pour le territoire d'agrément.*
- ***Erigeron karvinskianus* DC.** [IP] : prairie boudan à la Chapelle-Saint-Aubin (ES, 05/2016). Observé dans un bassin de rétention d'eaux pluviales avec d'autres plantes d'origine horticole ici accidentelles. *Taxon s'échappant très facilement de culture, probablement sous-noté. 4^e localité en Sarthe.*
- ***Oenothera x fallax* Renner** : au nord-est de la ferme de Mulsanne à Mulsanne (CM, 08/2016). *1^{ère} observation pour la Sarthe. Taxon méconnu (une partie des données d'*O. erythrosepala* pourraient s'y rapporter).*
- ***Trifolium vesiculosum* Savi var. *vesiculosum*** : Courcelle à Rahay (SEPENES, 09/2016). *Trèfle corse et provençal, peut-être amené par un essai de culture, ici échappé ou accidentel sur un merlon de terre et une berme. 1^{ère} observation pour la Sarthe. Dans le territoire d'agrément, cité pour la 1^{ère} fois accidentel à Belle-île en 2014.*
- ***Doronicum x willdenowii* (Rouy) A.W.Hill** : les Boeufs à Sargé-lès-le-Mans (ES, 05/2016). *1^{ère} observation en Sarthe pour ce taxon potentiellement confondu avec *D. plantagineum*. Chez *D. x willdenowii*, les feuilles basilaires sont tronquées. Détermination : Hermann Guitton.*

Observations de : Adeline Lepoutlier (AL), Cécile Mesnage (CM), Christophe Jauneau (CJ), Cor Van Den Ham (CV), Didier Voeltzel (DV), Emmanuel Stratmains (ES), Fabien Dortel (FD), Gérard Hunault (GH), Hermann Guitton (HG), Marek Banasiak (MB), Pierre Chasseloup (PC), Société d'étude et de protection de l'environnement du Nord et Est Sarthe (SEPENES).

Sortie « Messicoles en Sarthe » : Mathurin Bellot, Fabien Dortel, Arnaud Fourrier, Jean-Claude Lebreton, Cécile Mesnage, Adeline Moreau, Marylène Ravet, Danielle et Dominique Tessier.

Vendée

Rédigé par Fabien DORTEL

A noter que ce sont uniquement les additions principales qui sont signalées dans ce bilan.

***Nasturtium microphyllum* (Boenn.) Rchb.**

[LR UICN (DD)]

Cette espèce méconnue de cresson a été observée pour la 1^{ère} fois en Vendée dans un terrain géré par le Conseil départemental, en marge de la réserve biologique départementale de Nalliers/Mouzeuil (Observation : Fabien Dorteil (CBNB), Eric Roirand et Laurent Tullie (CD85)).

Nous l'avons revu à proximité sous forme d'une population menacée par une culture de maïs avec application d'herbicides.

Observée dans la région essentiellement dans la région littorale de Loire-Atlantique, cette brassicacée se distingue du Cresson officinal (*Nasturtium officinale*) par ses graines couvertes de plus de 100 dépressions polygonales par face (environ 25 chez *officinale*) et des siliques qui sont étroites et allongées, les graines y apparaissent sur un seul rang. Ce taxon serait à rechercher ailleurs en Vendée.



Nasturtium microphyllum • Fabien Dorteil (CBNB)

Plantes indigènes ou assimilées indigènes actuellement considérées comme assez rares à très rares

- ***Anthemis cotula* L.** [LR UICN (NT)] : camping Le ragis à Challans (EQ, 08/2016). *Peu cité en Nord-Vendée, sur terrains neutres.*
- ***Atriplex glabriuscula* Edmondston** [LR UICN (DD)] : dépression arrière-dunaire au sud du chemin des Grands Chevaux à Olonne-sur-Mer (VV, 09/2016). *3^e donnée précise régionale (à environ 10 km au Sud de la station découverte en 2015 par Cécile Messagne).*
- ***Atriplex longipes* Drejer** [Nat, LR UICN (DD)] : estuaire du Lay et Pointe d'Arçay à la Faute-sur-Mer (HG, 10/2016). *7 nouvelles stations dans ce secteur.*
- ***Carex depauperata* Curtis ex With.** [Reg PDL, LR UICN (NT)] : bois à l'est du Plessis surplombant la Boulogne à Rocheservière (FD, 06/2015). *Position excentrée par rapport aux stations connues dans le Mas-*

- sif de Mervent et près de Chantonay. Une vingtaine de touffes dans cette propriété départementale.*
- ***Daboecia cantabrica* (Huds.) K.Koch** [Nat, LR UICN (CR)] : forêt domaniale de Mervent (ouest de l'allée de la Grotte) à Mervent (CB, CM, MP, 07/2015). Découverte d'une station proche de celle trouvée à l'origine par Pierre Courtaud, montrée à Alfred Hérault au début des années 2000 (cette dernière non revue et probablement disparue par fermeture du milieu, A.Hérault, in litt.). Parcelle réouverte il y a quelques années avec l'aide du Parc naturel inter-régional du Marais poitevin, constituée d'une lande présentant un bon état de conservation et accueillant 25-50 touffes sur 150 m².
 - ***Elatine macropoda* Guss.** [LR Nat (VU), LR UICN (VU)] : le Gorgeais, communal de Lairoux (KB, 10/2016). 3^e localité actuelle pour le Marais Poitevin et la Vendée.
 - ***Euphorbia peplis* L.** [Nat, LR UICN (VU)] : RNN de la Belle Henriette à la Tranche-sur-Mer (AT, SC, 08/2012). Micro-station de 7 pieds. Nouvelle maille.
 - ***Fumaria parviflora* Lam.** [LR UICN (CR)] : rue de l'Océan à l'Épine (DD, 05/2016). 3^e commune après la Guérinière et Barbâtre à accueillir cette espèce sur l'île de Noirmoutier. Taxon par ailleurs très rare en Vendée. Observé ici sur une parcelle avec permis de construire délivré !
 - ***Leucanthemum cantabricum* Sennen** : pont de la Taillée à Foussais-Payré (HG, 2015), bord du Canal du Petit Marais à Moreilles (GT, 06/2016). Fait partie du groupe complexe de *Leucanthemum vulgare*, proche de *L. ircuitianum* et de *L. vulgare sensu stricto* : se distingue du premier par ses feuilles caulinaires médianes divisées sur plus de 30% de leur largeur vers le milieu et du deuxième par ses feuilles caulinaires médianes à limbe large et par ses tiges généralement plus ramifiées formant un ensemble corymbiforme. Taxon méconnu, 1^{ère} observation pour la Vendée.
 - ***Lithospermum arvense* L.** [LR UICN (NT)] : Terrier Ménager à Benet (SB, 04/2016). Marge de culture de blé très étroite, au niveau d'un virage peut être épargné par les épandages d'herbicides. La station concerne quelques mètres linéaires.
 - ***Papaver hybridum* L.** [LR UICN (VU)] : la Petite Réjouie à Bouin (DC, 08/2016). Nouvelle maille pour ce *Papaver* surtout répandu sur l'île de Noirmoutier (beaucoup moins cité qu'autrefois en Sud-Vendée).
 - ***Poa palustris* L.** [LR UICN (VU)] : Marais Letard à Fontaines (JLB, 06/2016). 2^e observation pour la Vendée. Taxon probablement méconnu, à rechercher.
 - ***Polygonum minus* Huds.** [LR UICN (NT)] : La Travaillière à Saint-Mesmin (MP, 10/2016). 3^e observation précise, semble très rare en Vendée, peut-être sous-estimé et méconnu.
 - ***Ranunculus arvensis* L.** [LR UICN (NT)] : Vallée de la Cible à Auzay (FV, 2015). Non revu dans la maille depuis avant 1950. C'est la 6^e localité connue depuis 2000 dans le département pour ce taxon en forte régression.
 - ***Seseli libanotis* (L.) W.D.J.Koch subsp. *libanotis*** [Reg PDL, LR UICN (VU)] : Bord de D148 à Longèves (SB, 08/2016). Très grosse station de 2 000 à 3 000 pieds (dont 1 000 fleuris) dans un secteur décaissé sur berme. Déjà repéré plus au Nord par Michel Picard en 2015 mais alors non dénombré.
 - ***Trapa natans* L.** [LR UICN (NT)] : La Barre à la limite de Chavagnes-en-Pailliers et de la Rabatelière (CB, 08/2016). 2^e station dans le secteur pour ce taxon qui semble en forte régression en Vendée (seulement 3 données dans 2 mailles depuis 2000 alors que Pierre Dupont le citait dans 8 mailles entre 1980 et 2000).
 - **X *Festulolium loliaceum* (Huds.) P.Fourn.** : Réserve biologique régionale de Nalliers-Mouzeuil à Mouzeuil-Saint-Martin (FD, ER, LT, 05/2016). Hybride cité pour la 1^{ère} fois en Vendée, très certainement plus répandu, en particulier dans les marais sur sol neutre où cohabitent *Festuca pratensis* et *Lolium perenne*.
 - ***Zannichellia palustris* L. subsp. *palustris*** [LR UICN (DD)] : carrière à Saint-Michel-le-Cloucq (CB, MP, 08/2016). Non revu dans la maille depuis avant 1950, localisation excentrée par rapport aux populations des grands marais.

Plantes non indigènes, ou dont l'indigénat est inconnu ou incertain, et actuellement considérées comme assez rares à très rares

- ***Amaranthus graecizans* L.** : cimetière de Courdault à Bouillé-Courdault (JG, 08/2016). *Taxon très peu noté depuis l'atlas de Pierre Dupont (2001), auparavant cité dans de nombreuses divisions : en régression ?*
- ***Avellinia festucoides* (Link) Valdés & H.Scholz** : dune des fontenelles à Saint-Jean-de-Monts (CR, 2016). *Plante sténo-méditerranéenne présente depuis longtemps à Ré, Oléron, et protégée en Poitou-Charentes, découverte en 2015 en Vendée : la station découverte alors est beaucoup plus étendue qu'indiqué initialement et deux autres stations sont découvertes à un peu plus d'1 km au sud-est de la première. L'indigénat régional reste incertain.*
- ***Bromus hordeaceus* L. subsp. *pseudothominei* (P.Sm.) H.Scholz** : la Grande cheminée, près du Marais du Daviaud à la Barrede-Monts (HG, 2016). *Trois petites stations en zone sableuse artificialisée en bord de Marais. Taxon méconnu, rudéral, d'indigénat incertain, proche de B. thominei (glabre, lemnes de moins de 8 mm), mais à inflorescence plus fournie, plus grand, à arête droite... considéré comme hybride entre B. hordeaceus et B. lepidus (qui a des lemnes très petites et une paléole nettement plus courte que le caryopse). Nouveau pour le territoire d'agrément.*
- ***Euphorbia prostrata* Aiton** : Courdault au niveau de la Garenne (trottoir) à Bouillé-Courdault (JG, 08/2016). *Taxon d'Amérique du Sud à ne pas confondre avec E. maculata qui a parfois les feuilles non maculées : contrairement à cette espèce, E. prostrata a des capsules poilues uniquement sur les angles. 2^e donnée pour la Vendée.*
- ***Galium murale* (L.) All.** : face à l'église Saint-André du Val d'Ornay (CP, 06/2016). *3^e localité intérieure pour ce taxon thermophile et rudéral, en expansion, restant méconnu des botanistes du bocage : à rechercher dans les bourgs.*
- ***Leymus arenarius* (L.) Hochst.** : Réserve naturelle nationale de la Casse de la Belle-Henriette à la Tranche-sur-Mer (BB, 10/2016). *Taxon indigène sur les côtes des Hauts de France et jusque dans le Cotentin, ailleurs le plus souvent introduit : ici parfaitement naturalisé.*
- ***Petasites fragrans* (Vill.) C.Presl [IP]** : voie de chemin de fer désaffectée - Marigny à Mouchamps (CB, MP, 07/2016). *3^e donnée précise récente : Taxon probablement sous noté car indiqué dans de nombreuses divisions dans l'atlas de Pierre Dupont (2001) et s'implantant durablement sur ses stations où il devient rapidement exclusif et s'étend localement par ses rhizomes traçants.*
- ***Prunus x fruticans* Weihe** : bois de Paradis et de Loyauté à Doix (JLB, 06/2016). *Taxon peu noté mais répandu.*
- ***Sanguisorba minor* Scop. subsp. *muricata* Briq.** : le moulin de Courdault à Bouillé-Courdault (JG, 08/2016). *2^e observation pour le département : taxon probablement sous-noté, à rechercher en bords de route où il est parfois semé et échappé, ainsi que sur la côte et en Vendée calcaire où il était déjà cité au 19^e siècle par Pontarlier et Marichal.*
- ***Solanum sarachoides* Sendtn.** : Camping Le ragis à Challans (EQ, 08/2016). *Dans une culture maraîchère. Pourrait être accidentel (venu avec du sable de Loire ?). Nouveau pour la Vendée*
- ***Trachycarpus fortunei* (Hook.) H.Wendl. [AS]** : bord du Laurenceau au NO de la Baraudière à Mouilleron-le-Captif (FD, 04/2016). *Un pied semblant parfaitement intégré à la végétation locale : 1^{ère} donnée pour ce palmier chinois qui s'acclimata parfaitement sous nos climats : probablement plus répandu : Nouveau pour la Vendée.*

Observations de : Alain Thomas (AT), Benjamin Boulaire (BB), Cédric Perraudeau (CP), Cécile Mesnage (CM), Claire Boucheron (CB), Christophe Rollier (CR), Dominique Chagneau (DC), Didier Desmots (DD), Emmanuel Quéré (EQ), Eric Roirand (ER), Fabien Dortel (FD), François Varenne (FV), Guillaume Thomassin (GT), Hermann Guitton (HG), Jean Le Bail (JLB), Julien Geslin (JG), Kelly Bruneteau (KB), Laurent Tullie (LT), Michel Picard (MP), Stéphane Barbier (SB), Stéphane Chambris (SC), Vincent Voeltzel (VV).

