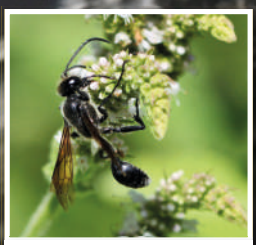
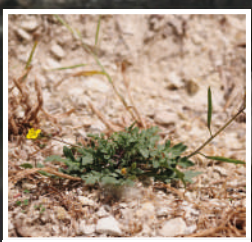
Recherches naturalistes

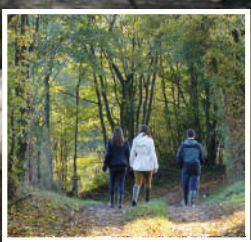
La revue des passionnés de nature
en région Centre-Val de Loire



Les Sphécides



Découvertes botaniques 2017



Les ENS du Loir-et-Cher

FRANCE NATURE ENVIRONNEMENT CENTRE-VAL DE LOIRE

Conservatoire d'espaces naturels Centre-Val de Loire

N° 7 N.S. - Décembre 2018 - 8 €

© S. Auvert MNHN/CBNBP

Bilan des découvertes floristiques 2017 en Centre-Val de Loire

Par Rémi Dupré[1], Sarah Gautier[1]

En 2017, 42 taxons ont été (re)découverts grâce aux prospections des botanistes régionaux, bénévoles et professionnels. Ce nombre de taxons indigènes*, naturalisés*, accidentels ou subspontanés* qui sont nouveaux ou retrouvés en Centre-Val de Loire ou dans l'un des six départements de la région (Cher, Eure-et-Loir, Indre, Indre-et-Loire, Loir-et-Cher et Loiret) illustre l'amélioration des connaissances sur la répartition de ces taxons mais aussi, dans certains cas, les progrès taxonomiques* récents et l'arrivée de nouvelles espèces exotiques.

Mots-clefs : ***flore vasculaire, espèces indigènes, naturalisées, accidentelles et subspontanées, espèces inédites et retrouvées.***

Key words : *vascular plants, indigenous species, colonising species, accidental and subspontaneous species, unpublished and refound records.*

Summary : *During 2017, 42 taxa were (re)discovered during botanical research in the region, both by volentiers and professionels. This number of naturally, accidentaly or subspontaniously occuring taxa that are new to or have de rediscovered in the region or one of its six departments (Cher, Eure-et-Loir, Indre, Indre-et-Loire, Loir-et-Cher et Loiret) not only illustrates the increase in our knowledge of their distribution but also, in certain cases, recent taxanomic progress and the recent colonisation by exotic species.*

Figure 1 : la Narthécie des marais (*Narthecium ossifragum*).

Introduction

Le catalogue de la flore sauvage de la région Centre décliné par département (Cordier *et al.*, 2010 ; CBNBP, 2016) détaille la présence actuelle ou passée d'une espèce. Sa mise à jour régulière permet de suivre l'avancée des connaissances en estimant annuellement le nombre de taxons inédits ou retrouvés pour un département ou pour le Centre-Val de Loire. Un précédent article faisait le bilan des découvertes d'espèces indigènes* et naturalisées en 2015 et 2016 (Dupré *et al.*, 2017). Nous proposons ici de nous intéresser aux découvertes 2017 signalées au CBNBP en élargissant aux espèces accidentelles et subspontanées susceptibles de se naturaliser dans les années à venir.

Ces taxons nouveaux ou redécouverts (la limite de modernité étant fixée à 2000) sont classés par département. Pour chacun, sont cités au minimum la commune, l'observateur, l'année (si celle-ci est différente de 2017) ainsi que, le cas échéant, la dernière mention connue. Les espèces présentant un intérêt particulier font l'objet de commentaires plus approfondis.

Cher

Asclepias syriaca L. : retrouvé (subspontané, originaire d'Amérique du Nord), Ménétréol-sous-Sancerre, Jean-Louis Pratz. Dernière mention en 1980 par Jean-Claude Felzines à Cuffy.

Deschampsia cespitosa var. ***pseudalpina*** (Syme) Druce : inédit (indigène, européen), Couargues, val de Loire, Rémi Dupré & Ophélie Beslin (CBNBP) et Richard Chevalier (Irstea), dans le cadre du programme de recherche BioMareau - II.

Fumaria bastardii Boreau : retrouvé (indigène, méditerranéo-atlantique), Boulleret et Morthomiers, Christophe Bodin et Jean-Louis Pratz. Plusieurs données historiques, les dernières mentions étant signalées à Aubigny-sur-Nère et Nançay (Le Grand, 1894). Figure 2.

Galium murale (L.) All : inédit (accidentel, originaire du bassin méditerranéen), Bourges, dans des rues au pied des murs, Christophe Bodin. Figure 3.

Narthecium ossifragum (L.) Huds. : inédit pour le Centre-Val de Loire (indigène, ouest européen). Voir encadré.

Plantago sempervirens Crantz : inédit pour le Centre-Val de Loire (accidentel ?, originaire du bassin méditerranéen), Venesmes, quelques individus supposés introduits involontairement dans une ancienne carrière de calcaire, Christophe Renaud (ONCFS).

Narthecium ossifragum

La Narthécie des marais est une plante à rhizomes formant des colonies denses, facilement reconnaissable à ses feuilles pliées en long et engainantes à la manière des iris et à ses hampes florifères munies de fleurs jaune d'or au sommet. Espèce des tourbières, à répartition atlantique avec des affinités montagnardes en France, surtout répandue dans les Pyrénées, les Landes, le Limousin et le Massif armoricain.

Dans le cadre du programme national CarHAB, Luc Berrod (CBNBP) a découvert un tapis de quelques dm² sur le talus d'un fossé au sein d'un suintement tourbeux pâturé à Vesdun dans la Marche du Cher. Cette station, excentrée en périphérie nord-est des stations limousines, constitue un remarquable îlot relique de présence et mérite de mettre en place un programme de suivi et de préservation.

Cette découverte exceptionnelle d'une nouvelle espèce à forte valeur patrimoniale, dans un marais déjà connu pour la présence de la Parnassie, démontre que le Centre-Val de Loire peut encore réserver de belles surprises !

Voir figure 1, page 25.

Sparganium natans L. : retrouvé (indigène, circumboréal), sur les bords d'un étang à Nançay, Julien Rousseau et Maxime Beaujeon (Sologne nature environnement) ; dernières mentions à Nançay et Mehun-sur-Yèvre (Le Grand, 1894). Voir encadré.

Taraxacum lacistophylloides Dahlst. : inédit pour le Centre-Val de Loire (indigène, ouest et centre européen), La Chapelle-Saint-Ursin, Jordane Cordier & Ophélie Beslin (CBNBP ; détermination confirmée par Yorrick Ferrez).

Figure 2 : *Fumaria bastardii.*

Figure 3 : *Galium murale.*

Sparganium natans

Le Rubanier nain est une espèce aquatique des eaux oligotrophes acides, se caractérisant parmi les autres rubaniers par sa petite taille, son aspect grêle, son inflorescence peu fournie et ses feuilles souples généralement flottantes pour les basales. Cette espèce est sporadique en Sologne malgré la présence d'habitats favorables. Cette redécouverte à Nançay constitue seulement la quatrième station moderne dans cette région naturelle avec les autres stations de Chaon, Chambord et Pontlevoy situées dans le Loir-et-Cher et permet d'augmenter sensiblement son aire moderne de présence solognote.

Figure 4 : *Sparganium natans*

Taraxacum officinale F.H. Wigg. : « inédit » pour le Centre-Val de Loire (indigène, européen ; souvent utilisé comme nom générique pour nommer les *Taraxacum*), Contres, Jordane CORDIER (CBNBP ; détermination confirmée par Yorrick FERREZ). Voir conclusion.

Taraxacum puniceum Sahlin : inédit pour le Centre-Val de Loire (indigène, ouest européen), Contres, Jordane CORDIER (CBNBP, détermination confirmée par Yorrick FERREZ).

Taraxacum rubicundum (Dahlst.) Dahlst. : inédit pour le Centre-Val de Loire (indigène, nord et ouest européen), La Chapelle-Saint-Ursin, Jordane CORDIER & Ophélie BESLIN (CBNBP ; détermination confirmée par Yorrick FERREZ).

Eure-et-Loir

Galium ×pomeranicum Retz. (*G. album* × *G. verum*) **:** inédit (indigène, européen), Belhomert-Guéhouville, Jeanne VALLET.

Himantoglossum robertianum (Loisel.) P. Delforge : inédit pour le Centre-Val de Loire (accidentel, originaire du bassin méditerranéen), Châteaudun, trois individus fleuris apparus spontanément dans le jardin d'un particulier (Eva CHÉRAMY, EURE-ET-LOIR NATURE com. pers.)

Ononis spinosa subsp**.** ***spinosa*** L. : sous-espèce inédite (indigène, européen), Moinville-la-Jeulin, Julien MONDION (CBNBP). Sous-espèce méconnue, se distinguant de la sous-espèce habituellement notée, *procurrens* (Wallr.) Briq. (*O. repens* L.), par les tiges florifères à rameaux portant quelques fleurs et terminés par une forte épine, la subsp. *procurrens* portant au moins une dizaine de fleurs sur les rameaux, ceux-ci inermes ou terminés par une épine moins forte.

Indre

Ophrys lutea Cav. : inédit pour le Centre-Val de Loire (accidentel, d'origine méditerranéo-atlantique), un individu fleuri apparu dans un jardin à Martizay, Édith ARMANGE (Marie-Hélène FROGER, INDRE NATURE comm. pers.).

Stratiotes aloides L. : inédit pour le Centre-Val de Loire (subspontané, d'origine eurasiatique ; utilisé comme plante horticole dans les bassins), Martizay, une trentaine d'individus dans un étang récent, Hélène GASTÉ (PNR Brenne ; François PINET com. pers.).

Xanthium spinosum L. : inédit, (accidentel, originaire d'Amérique du Sud), un individu dans une friche agricole, Malicornay (Richard BERNAER com. pers.).

Indre-et-Loire

Deschampsia cespitosa var. ***pseudalpina*** (Syme) Druce : inédit (indigène, européen), dans le val du Cher à Chisseaux, Florient DESMOULINS (CBNBP) ; Rivarennes, le long du ruisseau Charrière, Sarah GAUTIER (CBNBP) ; dans le val de Loire à Limeray, Richard CHEVALIER & Mathilde BRODUT (Irstea) et La Ville-aux-Dames, Richard CHEVALIER & Adélie CHEVALIER (Irstea), dans le cadre du programme de recherche BioMareau - II.

Honorius nutans (Sm.) Gray (*Ornithogalum nutans* L.) : retrouvé (naturalisé, d'origine balkano-pontique), dans des vignes ou des friches agricoles à Benais, Bourgueil, Saint-Nicolas-de-Bourgueil et Saint-Germain-sur-Vienne, Martine HUBERT-PELLIER. Dernière observatrice Martine HUBERT-PELLIER en 1992 sur les mêmes sites.

Œnanthe fistulosa L. morphotype aquatique des eaux courantes : morphe inédite (indigène, européen et nord-africain), observée en 2015 à Crotelles dans la rivière Madelon par Damien AVRIL (SEPANT). Voir encadré, page 28.

Panicum barbipulvinatum Nash : inédit pour le Centre-Val de Loire (naturalisé, originaire d'Amérique du Nord), dans le val de Loire à Mosnes, Chargé et Limeray, Richard CHEVALIER & Mathilde BRODUT (Irstea) ; Rochecorbon, Richard CHEVALIER & Adélie CHEVALIER (Irstea), dans le cadre du programme de recherche BioMareau - II. Voir conclusion.

Sium latifolium L. : retrouvé pour le Centre-Val de Loire (indigène, eurasiatique). Voir encadré, page 28.

Œnanthe fistulosa

Espèce habituellement terrestre mais pouvant présenter une forme rhéophile stérile déconcertante sur le terrain, non signalée dans la monographie de référence des Apiacées de France (Reduron, 2008) et manifestement rare et méconnue en France. Déjà connue pour le Centre-Val de Loire en Champagne berrichonne du Cher, surtout dans l'Airain, et à rechercher ailleurs. Le caractère très stolonifère, les tiges fortement fistuleuses et la présence d'inflorescences et de fructifications typiques d'*O. fistulosa* sur les rives tardivement exondées lèvent l'ambiguïté avec *O. fluviatilis* (Bab.) Coleman.

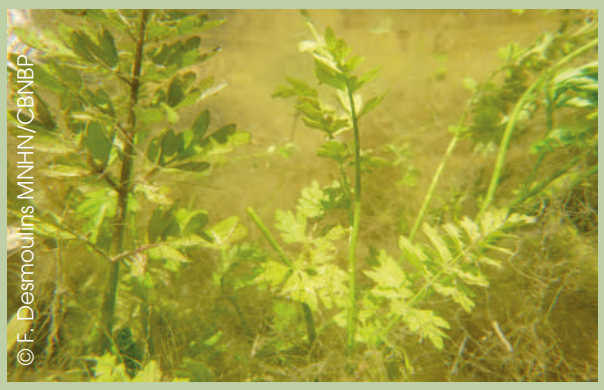


Figure 5 : *Œnanthe fistulosa,* morphe aquatique.

Sium latifolium

La Grande Berle est une espèce amphibie, robuste, à tige dressée, creuse et cannelée, caractérisée notamment par ses feuilles aériennes à folioles allongées et dentées en scie. Autrefois très rare et disséminée en Centre-Val de Loire dans les marais à hautes herbes le long de quelques rivières. Espèce en voie de disparition suite au drainage des marais alluviaux, généralement valorisés par la populiculture. Une petite station de 9 individus a été découverte à Savigny-en-Véron par Anaïs Mas & Damien Avril (SEPANT) dans un fossé en vallée de la Vienne, dans le Véron, au sein d'une végétation pouvant être rattachée à l'*Œnanthion aquaticae*. Si cette population semble bien implantée, sa situation en bord de route la rend particulièrement vulnérable, notamment en cas de curage du fossé. Considérée comme redécouverte jusqu'aux *huitièmes Rencontres botaniques du Centre-Val de Loire* organisées à Blois en novembre 2017, où François Botté, qui présidait ce séminaire, porta à la connaissance de l'assistance sa redécouverte antérieure à Savigny-en-Véron en 2010 sur un site très proche.
Tourlet (1908) mentionnait déjà quelques stations dans ce secteur entre Savigny-en-Véron et Cinais.

Figure 6 : *Sium latifolium.*

Sorbaria tomentosa (Lindl.) Rehder : inédit pour le Centre-Val de Loire (subspontané, arbuste horticole originaire de l'Himalaya), Chinon, dans une fissure sur l'enceinte de la forteresse, collectif CBNBP.

Loir-et-Cher

Briza maxima L. : retrouvé pour le 41 (accidentel, d'origine méditerranéenne), sur un parking à Salbris, Julien Rousseau (Sologne nature environnement). Accidentel historique dans les champs de manœuvres militaires de Cheverny et Vendôme lors de la guerre franco-allemande de 1870 (Franchet, 1872).

Cyperus glomeratus L. : inédit (accidentel), Montrichard sur les grèves du Cher, Philippe Maubert. Se détecte sur le terrain par rapport à *C. esculentus*, qui fréquente les mêmes milieux, par ses épis terminaux agglomérés en têtes bien plus compactes.

Deschampsia cespitosa var. ***pseudalpina*** (Syme) Druce : inédit (indigène, européen), val de Loire à Saint-Dyé-sur-Loire, Richard Chevalier, Rémi Dupré, Ophélie Beslin & Mathilde Brodut (Irstea) dans le cadre du programme de recherche BioMareau - II.

Dichantelium acuminatum (Sw.) Gould & C.A.Clark : inédit pour le Centre-Val de Loire (accidentel, originaire d'Amérique du Nord), Gièvres, population importante dans une carrière de sable, Aurélie Poumailloux (CDPNE) ; espèce encore ponctuelle dans le sud-ouest de la France dont une naturalisation possible est à suivre en Sologne. Figure 8.

Diplotaxis muralis (L.) DC. : retrouvé (indigène archéophyte, sud européen), Noyers-sur-Cher dans un jardin, Évelyne Cantone (Société d'histoire naturelle de Loir-et-Cher - SHNLC). Dernières mentions à Billy, Saint-Romain-sur-Cher et Selles-sur-Cher (Martin, 1894). Figure 7.

Epilobium brachycarpum C.Presl : inédit (naturalisé, originaire d'Amérique du Nord), Noyers-sur-Cher sur un trottoir, Évelyne Cantone (SHNLC).

Figure 7 : *Diplotaxis muralis.*

Figure 8 : *Dichantelium acuminatum*

Hypericum mutilum L. : inédit pour le Centre-Val de Loire (accidentel, originaire d'Amérique du Nord), sur les rives exondées d'un étang à Orçay, Sophie Auvert & Ophélie Beslin (CBNBP) et Aleksander Miedziejewski (MNHN).

Panicum barbipulvinatum Nash : inédit pour le Centre-Val de Loire (naturalisé, originaire d'Amérique du Nord) ; Candé-sur-Beuvron, Courbouzon, Saint-Dyé-sur-Loire, Saint-Laurent-Nouan, Suèvres, Veuves… Plusieurs observateurs dont Richard Chevalier, Adélie Chevalier & Mathilde Brodut (irstea), Florient Desmoulins, Ophélie Beslin & Rémi Dupré (CBNBP).
Voir conclusion.

Utricularia bremii Heer ex Köll. : retrouvé (indigène, ouest et centre européen ?). Voir encadré.

Utricularia bremii

L'Utriculaire de Bremi est proche de la Petite Utriculaire (*Utricularia minor* L.) par sa petite taille et la présence de deux types de rameaux, des rameaux verts feuillés et des rameaux blancs à vésicules souvent enfouis dans la vase. En cas de population fleurie, la fleur permet une détermination relativement fiable : *U. bremii* a la lèvre inférieure étalée et généralement munie de stries sombres ; celle de *U. minor* est repliée sur les marges latérales et de couleur uniforme. En outre, ces 2 espèces fréquentent des milieux similaires, des étangs et mares peu profonds ou des gouilles tourbeuses avec, apparemment, une trophie plus riche pour *U. bremii*. *U. bremii* a été détecté récemment sur deux étangs de Brenne dans le département de l'Indre (Gatignol & Mady, 2015 ; Mady & Gatignol, 2018) et vient tout juste d'être retrouvé en Sologne sur les rives d'un vieil étang riche en espèces patrimoniales à Saint-Viâtre par Sophie Auvert & Julien Mondion (CBNBP) et Yves Bachevillier (CRPF). Malgré une bonne distinction historique de cette espèce en Sologne (Martin, 1894), elle a depuis été oubliée et il est nécessaire de vérifier la bonne détermination de toutes les stations d'*U. minor* en Centre-Val de Loire.

Figure 9 : *Utricularia bremii.*

Loiret

Armoracia rusticana G. Gaertn, B. Mey & Scherb : retrouvé (subspontané, d'origine sibérienne, cultivé pour l'alimentation, Raifort), sur un terrain vague à Saint-Jean-de-la-Ruelle, Pascal Jousset, Marie Lafaye & Jacques Maréchal (Floraphile 45 & les Naturalistes chapellois). Dernier observateur : Johanne Bruneau à Combleux en juin 1914.

Cardamine amara L. : confirmé, les mentions contemporaines étant douteuses jusqu'à présent (indigène, eurasiatique), le long de l'Ouanne à Château-Renard, Richard Chevalier *et al.* (Cultur'AuxBarres).

Cerinthe minor subsp. ***minor*** L. : inédit pour le Centre-Val de Loire (accidentel, originaire d'Asie mineure et d'Europe centrale et de l'est), dans une friche agricole à Givraines, Michelle Lory. Figure 11, page 30.

Holcus ×hybridus Wein (*H. lanatus* × *H. mollis*) : inédit (indigène), Olivet, Jordane Cordier (CBNBP). Taxon répandu et méconnu en région.

Lemna turionifera Landolt : inédit pour le Centre-Val de Loire (naturalisé, originaire d'Amérique du Nord). La Lentille d'eau turionifère est semblable à la Petite Lentille d'eau (*Lemna minor*) mais présente une lame foliacée un peu plus petite, se teintant nettement de rouge au soleil et produisant des turions en fin de saison (pas de turion pour *Lemna minor*). Observé en abondance sur le Loing, lors de prospections ciblées sur les macrophytes, à Fontenay-sur-Loing, Nargis, Dordives et Cepoy par Thierry Fernez, Leslie Ferreira, Jordane

Figure10 : *Lemna turionifera* (avec *Lemna minor*).

Cordier, Jérôme Wegnez & Maëlle Rambaud (CBNBP) et Vincent Gaudillat (UMS PatriNat). Figure 10.

Œnanthe fluviatilis (Bab.) Coleman : inédit (indigène), Fontenay-sur-Loing, Nargis et Dordives, Thierry Fernez, Leslie Ferreira & Jordane Cordier (CBNBP) et Vincent Gaudillat (UMS PatriNat). Voir encadré.

Panicum barbipulvinatum Nash : inédit pour le Centre-Val de Loire (naturalisé, originaire d'Amérique du Nord), Champoulet, Châteauneuf-sur-Loire, Germigny-des-Prés, Mareau-aux-Prés, Saint-Firmin-sur-Loire, Sigloy… Florient Desmoulins & Damien Pujol (CBNBP). Voir conclusion.

Physalis peruviana L. : inédit pour le Centre-Val de Loire (subspontané, ornemental originaire d'Amérique tropicale), Mareau-aux-Prés, Florient Desmoulins & Rémi Dupré (CBNBP) et Orléans, Florient Desmoulins (CBNBP).

Phytolacca esculenta Houtt. : inédit pour le Centre-Val de Loire (subspontané, plante alimentaire originaire d'Asie orientale), Orléans, Julien Mondion (CBNBP). Il se distingue de *P. americana* L. par une taille plus modeste, les marges des feuilles très ondulées et, surtout, par l'infrutescence restant dressée à maturité (Vuillemenot & Mischler, 2012).

Rumex ×knapfii Celak. (*R. conglomeratus* × *R. maritimus*) : inédit (indigène), Nogent-sur-Vernisson, Richard Chevalier (Cultur'AuxBarres). Proche morphologiquement de *Rumex palustris* mais la présence d'un ou quelques individus isolés au milieu des parents et son caractère stérile lèvent l'ambiguïté.

Figure 11 : *Cerinthe minor* subsp. *minor*.

Sorghum bicolor (L.) Moench : inédit (subspontané, origine d'Afrique du Nord-Est, plante alimentaire pour ses graines et fourrage animal), Orléans, Guillaume Moritel (subspontané).

Taraxacum navarense Sonck. : inédit pour le Centre-Val de Loire (indigène, sud-ouest européen), Orléans, Jordane Cordier et Anne-Hélène Paradis et Olivet, Jordane Cordier (CBNBP ; détermination confirmée par Yorrick Ferrez).

Taraxacum officinale F.H.Wigg. : « inédit » pour le Centre-Val de Loire (indigène, européen ; souvent utilisé comme nom générique pour nommer les *Taraxacum*), Olivet, Jordane Cordier (CBNBP ; détermination confirmée par Yorrick Ferrez).

Œnanthe fluviatilis

Figure 12 : *Œnanthe fluviatilis*.

Après la redécouverte ces dernières années de l'Œnanthe des rivières (*Œnanthe fluviatilis* (Bab.) Coleman) sur plusieurs rivières franciliennes (Loing, Essonne et Ourcq), c'est dans le Loiret que cette espèce a été trouvée en 2017. Trois stations ont ainsi été rencontrées sur le Loing en aval de Montargis à l'occasion de prospections en canoë, dont une population très importante et florifère sur la commune de Fontenay-sur-Loing. Il s'agit de la troisième rivière connue en Centre-Val de Loire pour cette espèce rarissime en France, les deux autres, l'Avre et l'Aigre, étant situées en Eure-et-Loir. Dans le Loiret, l'espèce avait été signalée en 1964 par Henri Bouby près du canal d'Orléans (Bouby, 1964). Sur le Loing, elle n'avait été vue historiquement qu'en Seine-et-Marne à Moret-sur-Loing en 1931 par Paul Duclos (Duclos, 1931). Ce sont donc désormais cinq stations qui sont connues sur cette rivière à cheval entre Loiret et Seine-et-Marne.

Le plus souvent stérile et submergée, cette espèce ne fleurit que très rarement et passe facilement inaperçue. Elle se distingue de l'Œnanthe aquatique (*Œnanthe aquatica* (L.) Poir.), sa plus proche voisine, par des feuilles submergées cassantes à segments terminaux allongés-cunéiformes et des fruits un peu plus gros.

Tableau 1 : Présentation détaillée des six espèces indigènes patrimoniales (re)découvertes en 2017.

Espèce	Protection régionale	Liste rouge	Dernière mention	Département
Œnanthe fluviatilis		CR	1964	45
Sium latifolium		RE	2010 (1908)	37
Diplotaxis muralis		EN	1894	41
Utricularia bremii		RE	1894	41
Narthecium ossifragum			/	18
Sparganium natans	x	EN	1894	18

RE : disparue en région, CR en danger critique, EN en danger.

Taraxacum puniceum Sahlin : inédit pour le Centre-Val de Loire (indigène, ouest européen), Orléans et La Ferté-Saint-Aubin, Jordane Cordier (CBNBP, détermination confirmée par Yorrick Ferrez).

Taraxacum tortilobum Florstr. : inédit pour le Centre-Val de Loire (indigène, européen et ouest asiatique), Orléans, Jordane Cordier (CBNBP ; détermination confirmée par Yorrick Ferrez).

Conclusion

L'année 2017 a été riche en découvertes floristiques avec 41 taxons concernés. Ils se déclinent en 20 taxons indigènes comprenant 14 espèces, 1 sous-espèce, 1 variété, 1 morphotype et 3 hybrides, 4 espèces naturalisées, 7 espèces subspontanées et 10 espèces accidentelles. Les départements qui ont le plus profité de l'avancée des connaissances sont le Loiret (15 taxons), le Cher (11 taxons) et le Loir-et-Cher (9 taxons). Il faut souligner la forte implication du réseau de botanistes régionaux, bénévoles et professionnels, contribuant pour moitié à ces découvertes.

Parmi les 20 espèces indigènes, 6 sont patrimoniales (voir tableau 1 ci-dessus), en particulier 1 espèce protégée retrouvée pour le département du Cher, *Sparganium natans*, une espèce retrouvée pour le Loir-et-Cher, *Utricularia bremii* et une espèce inédite pour le Cher et la région méritant d'acquérir un statut patrimonial élevé, *Narthecium ossifragum*.

Nota. Dans ce tableau, 2 espèces apparaissaient comme éteintes en région Centre (Cordier J. (Coord.), 2013). Ce statut devra être revu car, d'une part, *Utricularia bremii* avait été retrouvée en Brenne en 2007 (Gatignol P., Mady M., 2015) et, d'autre part, *Sium latifolium* fut retrouvé en 2010 par F. Botté (comm. orale lors des Rencontres botaniques de 2017).

Ces découvertes 2017 soulignent aussi l'amélioration des connaissances taxonomiques suite à la parution de *Flora gallica* (Tison *et* De Foucault., 2014) avec le cas d'une espèce mal nommée jusqu'ici (*Panicum capillare*), une espèce qui révèle des infrataxons bien distincts morphologiquement et écologiquement (*Deschampsia cespitosa*) et un genre méconnu qui commence à dévoiler toute sa complexité (les *Taraxacum*).

Graminée annuelle semblable à *Panicum capillare* L., *P. barbipulvinatum* Nash (figure 13), s'en distingue en particulier par son inflorescence un peu moins nébuleuse avec des épillets latéraux qui ont

Figure 13 : *Panicum barbipulvinatum.*

Figure 14 : *Deschampsia cespitosa* var. *pseudalpina.*

tendance à être appliqués aux rameaux terminaux (épillets écartés des rameaux pour *P. capillare*). Après un examen de plusieurs échantillons de *Panicum* de Loire par Florient Desmoulins (CBNBP), il s'est avéré que tous étaient attribuables à *P. barbipulvinatum*. On considère donc qu'il s'agit du taxon abondamment naturalisé sur les sables des vals de Loire et du Cher. Il est possible qu'il soit majoritaire dans les autres vallées, ainsi qu'en dehors des systèmes alluviaux, notamment dans les cultures tardives de maïs ou de tournesol. La présence de *P. capillare* reste donc à confirmer en région. Ces deux espèces sont originaires d'Amérique du Nord et naturalisées en France.

Deschampsia cespitosa (L.) P. Beauv. (figure 14) regroupe trois sous-espèces potentielles en région : les subsp. *subtriflora* (Lag.) E. Bayer. & G. Lopez, subsp. *parviflora* (Thuill.) Dumort. et subsp. *cespitosa*. Au sein de cette dernière sous-espèce, la var. *pseudalpina* (Syme) Druce a été mise en évidence en fin de saison 2016 le long de l'Aquiaulne dans le Loiret (Dupré *et al.*, 2017). Elle se distingue en particulier par l'infrutescence, d'« aspect chevelu », présentant de nombreux épillets pseudovivipares avec les graines germant et formant des plantules sur la plante mère avant dissémination. De nombreuses stations ont été découvertes en 2017 dans les forêts alluviales de la Loire mais aussi le long du Cher ainsi que sur quelques rivières plus modestes. Ce taxon semble majoritaire sur la Loire et pourrait être fréquent dans les ripisylves des cours d'eau de son bassin. Son étude est à compléter et la répartition et l'écologie des deux autres sous-espèces, *subtriflora* et *parviflora*, restent à définir en région dans les années qui viennent.

En 2017, le CBNBP a également commencé à se pencher sur les *Taraxacum* avec le soutien de Yorrick Ferrez, spécialiste de ce genre. L'étude des *Taraxacum* est complexe de par la ressemblance de ces espèces, essentiellement apomictiques donc clonales, entre elles et par la faible période pendant laquelle la détermination est possible. En effet, les *Taraxacum* ne peuvent être déterminés qu'au moment de la première floraison annuelle et leur étude nécessite de disposer à la fois de fleurs et de fruits mûrs, ce qui limite la période propice à quelques semaines par an (Tison & De Foucault, 2014). Les déterminations de 2017 ont permis de confirmer la présence de *Taraxacum officinale*, dont le nom est souvent utilisé par défaut pour désigner l'ensemble des espèces de ce genre, ainsi que de cinq autres espèces inédites pour le Centre-Val de Loire : *T. lacistophylloides*, *T. navarense, T. puniceum*, *T. rubicundum* et *T. tortilobum*.

Nous vous donnons rendez-vous l'année prochaine pour les découvertes 2018 qui sont d'ores et déjà prometteuses.

Remerciements

Nous remercions l'ensemble des collègues du CBNBP qui se sont impliqués dans la récolte des données et la relecture de cet article, en particulier Thierry Fernez pour sa participation aux textes concernant *Œnanthe fluviatilis* et *Lemna turionifera*, ainsi que l'ensemble des correspondants et partenaires qui nous ont communiqué leurs observations.

Bibliographie

Bouby H., 1964 – Contribution à l'inventaire floristique « actuel » du Val de Loire. *Bulletin de l'Association des Naturalistes Orléanais*, 8-21.

Conservatoire botanique national du Bassin parisien, 2016 – Catalogue de la flore du Centre-Val de Loire, version mai 2016. Fichier Excel disponible sur http://cbnbp.mnhn.fr/cbnbp/ressources/ressources.jsp

Cordier J., Dupre R., Vahrameev P., 2010 – Catalogue de la Flore sauvage de la région Centre. *Symbioses*, n. s. 27 : 1-10.

Cordier J. (Coord.), 2013 – Liste rouge des Plantes vasculaires de la région Centre : 97-171, *in* Nature Centre, Conservatoire botanique national du Bassin parisien, 2014 - *Livre rouge des habitats naturels et des espèces menacées de la région Centre*. Nature Centre éd, Orléans, 504 p.

Corillion R., 1982 – *Flore et végétation de la vallée de la Loire* (cours occidental : de l'Orléanais à l'estuaire). 1. Texte. Jouve imp. (Paris) 737 p.

Corillion R., 1982 – *Flore et végétation de la vallée de la Loire* (cours occidental : de l'Orléanais à l'estuaire). 2. Illustrations. Jouve imp. (Paris) 361 p.

Duclos P., 1931 – Addition à la flore phanérogamique de la vallée du Loing. *Bulletin de l'Association des Naturalistes de la Vallée du Loing*, tome 14 : 151-155.

Dupré R., Boudier P., Delahaye P., Joly M., Cordier J. & Moret J., 2009 – *Atlas de la flore sauvage du département d'Eure-et-Loir*. Biotope, Mèze (Collection Parthénope) ; Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, 488 p.

Dupré R., Gautier S., 2017 – Bilan des (re)découvertes floristiques indigènes et naturalisées en 2015 et 2016 en Centre-Val de Loire. *Recherches naturalistes*, N.S. 5 : 35-43.

Franchet A., 1885 – *Flore de Loir-et-Cher comprenant la description, les tableaux synoptiques et la distribution géographique des plantes vasculaires qui croissent spontanément ou qui sont généralement cultivées dans Le Perche, La Beauce et La Sologne*. Blois, E. Contant Libraire-Éditeur, 792 p.

Franchet A., 1872 – Florule adventice observée dans le département de Loir-et-Cher, *Bulletin de la Société Botanique de France*. Tome 19 : 195-202.

Gatignol P., Mady M., 2015 – Contribution à la connaissance du genre *Utricularia* en Brenne. Intervention aux Rencontres botaniques du Centre-Val de Loire à Bourges : http://cbnbp.mnhn.fr/cbnbp/ressources/telechargements/4_MMady_PGatignol_Utricularia.pdf

Mady M., Gatignol P., 2018 - Contribution à la connaissance du genre *Utricularia* L. en Brenne. *Symbioses,* nouvelle série, n°35-36 : 9-20.

Jullien-Crosnier A., 1890 – *Catalogue des plantes vasculaires du département du Loiret*. Orléans, Michau et Cie, 140 p.

Lefevre E., 1866 – *Botanique du département d'Eure-et-Loir*. Chartres, Petrot-Garnier, 311 p.

Le Grand A., 1894 – *Flore analytique du Berry contenant toutes les plantes vasculaires des départements de l'Indre et du Cher*. 2e édition, Léon Renaud, Bourges, 430 p.

Martin E., 1894 – *Catalogue des plantes vasculaires et spontanées des environs de Romorantin*. A. Standachar et Cie, Romorantin, 533 p.

Pujol D., Cordier J. & Moret J., 2007 – *Atlas de la flore sauvage du département du Loiret*. Biotope, Mèze (collection Parthénope) ; Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, 472 p.

Reduron J.-P, 2008 – *Ombellifères de France*. Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest, N.S. numéro spécial 29, Volume 4, p.p. 1727-2348 p.

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

Tourlet E.-H., 1908 – *Catalogue raisonné des plantes vasculaires du département d'Indre-et-Loire*. Paris, Paul Klincksieck / Tours, Théophile Tridon, 621 p.

Vuillemenot M. & Mischler L., 2012 – *Le raisin d'Amérique* (Phytolacca americana L.) *en Franche-Comté ; bilan stationnel et proposition d'un plan régional de lutte*. Conservatoire botanique national de Franche-Comté – Observatoire régional des Invertébrés, 69 p. + annexes.

[1]Conservatoire botanique national du Bassin parisien
DREAL Centre-Val de Loire
5, avenue Buffon
CS 96407
45064 Orléans Cedex 2

Et dans le prochain numéro...
... La Sésie fourmi...

© Franck Faucheux.

Recherches naturalistes

La revue des passionnés de nature en région Centre-Val de Loire

Abonnez-vous !

« Recherches naturalistes », c'est deux numéros par an dont des numéros spéciaux en fonction de l'actualité de la connaissance et de la protection de la nature.
Abonnement annuel (2 numéros) : 15 € / Prix au numéro : 8 €

Contacts

France Nature Environnement Centre-Val de Loire

3, rue de la Lionne
45000 Orléans
Tél. : 02 38 62 78 57
Mél. : contact@fne-centrevaldeloire.org

www.fne-centrevaldeloire.org

Conservatoire d'espaces naturels Centre-Val de Loire

3, rue de la Lionne
45000 Orléans
Tél. : 02 38 77 02 72
Mél. : siege.orleans@cen-centrevaldeloire.org

www.cen-centrevaldeloire.org

Une publication financée par :

L'Europe s'engage en région Centre-Val de Loire avec le FEADER

UNION EUROPÉENNE
Fonds Européen Agricole pour le Développement Rural

Cette opération est cofinancée par l'Union européenne. L'Europe investit dans les zones rurales.

Région Centre-Val de Loire

Et grâce aux abonnements. Merci !

Imprimé sur du papier 100 % PEFC par Prévost Offset, 45 770 Saran.

IMPRIM'VERT®