

Recherches naturalistes

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



Les ENS du Cher



Les oiseaux
en Loir-et-Cher



(Re)découvertes
botaniques





© R. Dupré

Bilan des (re)découvertes floristiques indigènes et naturalisées en 2015 et 2016 en Centre-Val de Loire

Par Rémi DUPRÉ⁽¹⁾
et Sarah GAUTIER⁽¹⁾,

Le nombre de taxons indigènes* et naturalisés*, nouveaux ou redécouverts 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 taxonomiques* et de la répartition sur ces taxons. En 2015 et 2016, 68 taxons ont ainsi été (re)découverts grâce aux prospections du réseau des botanistes régionaux bénévoles et professionnels.

Mots-clés : découvertes ; flore vasculaire ; espèces indigènes ; espèces naturalisées ; ORB Centre-Val de Loire.

Key words : discovery; vascular plants; indigenous species; naturalised species; ORB Centre-Val de Loire.

Summary : The number of newly discovered or rediscovered taxa in the Centre-Val de Loire region or one of its 6 departments (Cher, Eure-et-Loir, Indre, Indre-et-Loire, Loir-et-Cher and Loiret) illustrates the progress that's been made in knowledge and distribution of certain taxa. In 2015 and 2016, 68 taxa were (re)discovered thanks to surveys of amateur and professional botanists within the local network.

Introduction

Le catalogue de la flore sauvage de la région Centre-Val de Loire décliné par département (CORDIER *et al.*, 2010 ; CBNBP, 2016) est un outil précieux pour connaître la présence actuelle ou passée d'une espèce. Il permet aussi de suivre l'avancée des connaissances en estimant annuellement le nombre de taxons inédits ou retrouvés pour un département ou pour la région Centre-Val de Loire. Cette mise à jour, effectuée en interne au CBNBP depuis 2011, est, pour la première année, publiée dans le cadre de l'Observatoire régional de la biodiversité du Centre-Val de Loire.

Cet article propose ainsi de faire le bilan des découvertes 2015 et 2016 signalées au CBNBP. Ces taxons nouveaux ou redécouverts (la limite de modernité étant fixé à 2000) sont classés par département, et pour chacun sont cités la commune, l'observateur, l'année et, le cas échéant, la dernière mention connue. Certaines espèces présentant un intérêt particulier font l'objet de commentaires plus poussés. Enfin, seuls les taxons indigènes ou naturalisés sur le territoire d'agrément du CBNBP (Centre-Val de Loire, Île-de-France, Bourgogne et Champagne-Ardenne), c'est-à-dire la flore principale, sont pris en compte dans cet article.

Figure 1 : *Adonis flammea*.

Cher

Adonis flammea Jacq. : retrouvé, Le Subdray, Rémi DUPRÉ (CBNBP), 2015 (dernières mentions in LE GRAND, 1894) (figure 1).

Asplenium foreziense Legrand : retrouvé, Sidaillies, Michel BOUDRIE, Anne-Marie LAMY, Christophe BODIN et Rémi DUPRÉ (CBNBP), 2015 (dernier observateur : Michel BOUDRIE, 1992, sur le même site).

Bistorta officinalis Delarbre : retrouvé, Argent-sur-Sauldre, Sylvain BELLENFANT, Anne-Hélène PARADIS & Luc BERROD (CBNBP), 2015 (dernier observateur : Samuel BUCHET à Léré in DE KERSERS, 1905).

Cirsium ×forsteri (Sm.) Loudon [*C. dissectum* × *C. palustre*] : retrouvé pour le Centre-Val de Loire (inédit pour le Cher), La Chapelotte, Sylvain BELLENFANT (CBNBP), 2016 (dernière mention à Gy-en-Sologne dans le Loir-et-Cher in MARTIN, 1894).

Epilobium palustre L. : retrouvé, La Chapelotte, Sylvain BELLENFANT (CBNBP), 2016 (dernier observateur : Christophe BODIN à Vignoux-sur-Barangeon au début des années 1990).

Equisetum ×litorale Kuhlew. ex Rupr. [*E. arvense* × *E. fluviatile*] : retrouvé pour le Centre-Val de Loire (inédit pour le Cher), Saint-Bouize, Rémi DUPRÉ (CBNBP) et Richard CHEVALIER (Irstea), 2015 (dernières mentions : Pierre PLAT en Brenne dans les années 1980 et 1990).

Fumaria muralis Sond. ex W.D.J.Koch : retrouvé, Saint-Hilaire-en-Lignières, Pierre HUGUENY, 2016 (dernier observateur : Alfred DÉSÉGLISE à Neuvy-sur-Barangeon in FELIX, 1925).

Gymnocarpium dryopteris (L.) Newman : retrouvé pour le Centre-Val de Loire, Humbligny, Michel BOUDRIE, Anne-Marie LAMY, Yves JOLY, Christophe BODIN et Rémi DUPRÉ (CBNBP), 2015 (derniers observateurs : Yves JOLY et Corine FERNANDES, 1995, sur le même site). Voir l'encadré et figure 2.

Holcus ×hybridus Wein [*H. lanatus* × *H. mollis*] : inédit pour le Centre-Val de Loire, Jars, Rémi DUPRÉ (CBNBP) et Richard CHEVALIER (Irstea), 2015. Taxon à rechercher, méconnu et confondu avec *H. mollis* (TISON & DE FOUCAULT, 2014).

Phelipanche purpurea (Jacq.) Soják : inédit, Ménetou-Couture, Alain FAVROT & Pascale VOUAILLE (Nature 18), 2015.

Polypodium ×mantoniae Rothm. & U. Schneid. [*P. interjectum* × *P. vulgare*] : retrouvé, Culan et Sidaillies, Michel BOUDRIE, 2015 (derniers observateurs : Yves JOLY et Corine FERNANDES à Humbligny, 1994 ; détermination Michel BOUDRIE). Méconnu.

Portulaca trituberculata Danin, Domina & Raimondo : inédit pour le Centre-Val de Loire, Oizon, Christophe RENAUD, Christophe BODIN et Rémi DUPRÉ (CBNBP), 2015.

Le Gymnocarpium du Chêne (*Gymnocarpium dryopteris*)



Figure 2 : *Gymnocarpium dryopteris*.

est une fougère vivace (figure 2) traçante (rhizomes) à frondes non persistantes en hiver. Elle se différencie du *Gymnocarpium* de Robert (*G. robertianum*, disparu de la région) par l'absence de poils courts glanduleux sur la fronde et ses axes.

Historiquement, il est signalé dans la deuxième édition de la flore du Berry d'Antoine LE GRAND (1894) : « Abondant dans le bois de la Motte d'Humbligny, du côté des Barons, sur un espace peu étendu » (obs. Samuel BUCHET). Jean PRUDHOMME a visité la station en 1948 comme en témoigne une planche de son herbier (com. Michel

BOUDRIE) : « Abondant au flanc nord du ravin boisé sur les pentes nord de la Motte d'Humbligny, vers 400 m » À la fin des années 70, Gérard GUILLOT a recherché cette station sans succès (GUILLOT, 1981).

La station est finalement redécouverte en 1995 par Yves JOLY et Corine FERNANDES à la demande de Michel BOUDRIE dans l'optique de l'édition d'une flore et d'un atlas de répartition des fougères métropolitaines (*Les Fougères et plantes alliées de France et d'Europe occidentale*, PRELLI, 2002). Non revue pendant plus de 15 ans, l'espèce a été classée présumée disparue en Centre-Val de Loire (CR*) d'après la liste rouge des Plantes vasculaires de la région Centre (CORDIER coord., 2013). En 2015, la station a été réactualisée sur une initiative de Michel BOUDRIE dans le cadre d'une réédition remaniée de l'ouvrage. Cette station se présente sous forme d'une petite population de quelques mètres carrés au sommet d'un versant très pentu orienté nord en contexte de hêtraie-chênaie acidophile.

Salix ×mollissima Ehrh. ex Elwert. [*S. triandra* × *S. viminalis*] : retrouvé pour le Centre-Val de Loire, Couargues, Rémi DUPRÉ (CBNBP) et Richard CHEVALIER (Irstea), 2015 (dernière mention in LE GRAND, 1894). Méconnu dans le val de Loire (TISON & DE FOUCAULT, 2014).

Sedum pentandrum (DC.) Boreau : retrouvé, Nançay, Luc BERROD (CBNBP), 2015 (dernière mention in LE GRAND, 1894).

Sorbus ×tomentella Gand. [*S. aria* × *S. torminalis*] : inédit pour le Centre-Val de Loire, Bué, Luc BERROD (CBNBP), 2015. A pu être confondu avec *Sorbus latifolia* dans le Sancerrois.

Eure-et-Loir

Bolboschoenus laticarpus Marhold, Hroudová, Ducháček & Zákr. : inédit, Miermaigne, Valentin LEDUC, 2016, détermination Rémi DUPRÉ.

Dactylorhiza xhallii (Druce) Soó [*D. maculata* × *D. praetermissa*] : inédit, Manou, Rémi DUPRÉ (CBNBP), Pierre BOUDIER, Benoît ALLARD & Marie BAUDOIN (Cen Centre-Val de Loire), 2015.

Epilobium brachycarpum L. : inédit, Belhomert-Guéhouville et Digny, Jeanne VALLET, 2016.



Figure 3 : *Equisetum xlitoreale*.

Equisetum xlitoreale Kuhlw. ex Rupr. [*E. arvense* × *E. fluviatile*] : inédit, Happonvilliers, Rémi DUPRÉ & Sarah GAUTIER (CBNBP), 2016 (figure 3).

Fumaria bastardii Boreau : retrouvé, Lanneray, Colette CENSE, 2016 (dernière mention à Épernon en 1845, COSSON & GERMAIN DE SAINT-PIERRE, 1861 in DUPRÉ et al., 2009). Ont pu exister des confusions récentes avec *F. muralis*.

Galinsoga parviflora Cav. : inédit, Fontaine-Simon, Jeanne VALLET et Aurélien CABARET, 2015.

Inula britannica L. : retrouvé, Alluyes, Sébastien CHABOCHE, 2016 (dernières citations in LEFEVRE, 1866).

Ranunculus parviflorus L. : retrouvé, Lutz-en-Dunois, Rémi DUPRÉ & Sarah GAUTIER (CBNBP), 2016 (dernier observateur : M.-A. DUTEYEUL in LEFEVRE, 1866).

Serapias lingua L. : inédit, Pré-Saint-Martin, Sébastien CHABOCHE, 2015.

Vulpia ciliata Dumort. : inédit, Le Puiset, collectif CBNBP, 2015.

Indre

Asplenium xalternifolium nsubsp. *alternifolium* Wulfen [*A. septentrionale* × *A. trichomanes* subsp. *trichomanes*] : retrouvé pour le Centre-Val de Loire, Cuzion, Michel BOUDRIE, 2016. Voir l'encadré et figure 4.

Portulaca granulostellulata (Poelln.) Ricceri & Arrigoni : inédit pour le Centre-Val de Loire, Saint-Marcel, Florient DESMOULINS (CBNBP), 2015. Méconnu.

Asplenium xalternifolium

Cet hybride de fougère, entre la Doradille du Nord (*Asplenium septentrionale*) et la Capillaire des murailles (*A. trichomanes* subsp. *trichomanes*), est très reconnaissable à ses feuilles aux divisions étroites, peu nombreuses et espacées. Il était traditionnellement connu dans la Marche, région naturelle collinéenne en bordure sud de la région. Côté département du Cher, la petite station observée en vallée de l'Arnon par Michel BOUDRIE en 1994 n'a malheureusement pas été retrouvée en 2015, le milieu étant devenu trop ombragé. Par contre, plus à l'ouest, côté département de l'Indre, Michel BOUDRIE, dans le cadre de ses prospections fougères dans le Berry, vient tout juste de retrouver une station inédite, composée d'un individu assez robuste en compagnie de ses parents, sur un affleurement rocheux de la vallée de la Creuse en contrebas du barrage d'Éguzon. Cet hybride n'avait plus été revu dans ce secteur, sur la commune de Baraize, depuis l'observation de Pierre PLAT en 1985.



Figure 4 : *Asplenium xalternifolium*.

Indre-et-Loire

Aira armoricana F. Albers : inédit, Chinon et Beaumont-en-Véron, collectif CBNBP/CBNB/CBNSA, 2016. Voir l'encadré p. 40.

Allium sphaerocephalon var. *deseglisei* (Boreau) Martrin-Donos : retrouvé, Chinon, Rémi DUPRÉ (CBNBP), 2016 (dernier observateur : François BOTTÉ (SBL) à Rochecorbon, 1989).

Aristavena setacea (Huds.) F. Albers & Butzin : retrouvé, Saint-Patrice, Ophélie BESLIN, 2015 ; Cravant-les-Côteaux, Rémi DUPRÉ & Julien MONDION (CBNBP), Pierre BOUDIER, Franck MASSÉ (CRPF 37), Jeannine DEMEULANT et Marie-Claude DERRIEN, 2016 (dernier observateur : Philippe JAUZEIN à Saint-Patrice, 1998).

Bolboschoenus planiculmis (F. Schmidt) T.V. Egorova : inédit, Bréhémont, Florient DESMOULINS (CBNBP), 2016.

Briza minor L. : retrouvé, Courcoué, Florient DESMOULINS & Sarah GAUTIER (CBNBP), 2016 (dernière mention in GAUME, 1924 a).

Campanula erinus L. : retrouvé, Chinon, François Botté (SBL), 2015 (dernières mentions in TOURLET, 1908).

Carex arenaria L. : retrouvé, Jaulnay, Pierre PLAT, 2015 (dernière mention, sur la même commune : Pierre PLAT, 1983).

Cochlearia danica L. : inédit, Tours, François BOTTÉ (SBL), 2016.

Dysphania pumilio (R.Br.) Mosyakin & Clemants : inédit, Bréhémont, Florient DESMOULINS (CBNBP), 2016.

Euphorbia falcata L. : retrouvé, Sainte-Maure-de-Touraine, Florient DESMOULINS & Sarah GAUTIER (CBNBP), 2015 (dernier observateur : François BOTTÉ (SBL) à Bléré, 1999).

Glyceria striata (Lam.) Hitchc. : inédit, Sennevières, François BOTTÉ (SBL), 2015.

Holcus x hybridus Wein [*H. lanatus* x *H. mollis*] : inédit pour le Centre-Val de Loire, Thilouze, Florient DESMOULINS & Sarah GAUTIER (CBNBP), 2015. Taxon à rechercher, méconnu (TISON & DE FOUCAULT, 2014).

Lolium x boucheanum Kunth [*L. perenne* x *L. multiflorum*] : inédit pour le Centre-Val de Loire, Saint-Antoine-du-Rocher, Jordane CORDIER (CBNBP), 2015.

Melilotus italicus (L.) Lam. : retrouvé pour le Centre-Val de Loire, Forteresse de Chinon, Christophe CAUGANT (CD 37), 2015 (dernière mention : TOURLET, 1908, Chinon tout près du lieu de la redécouverte) (figure 5).

Menyanthes trifoliata L. : retrouvé, Avrillé-les-Ponceaux, Dominique TESSIER & François BOTTÉ (SBL) et Damien AVRIL (SEPANT), 2016 (dernières mentions in TOURLET, 1908) (figure 6).

Micropyrum tenellum (L.) Link : retrouvé, Savigny-en-Véron, collectif CBNBP, 2016 (dernier observateur : François BOTTÉ (SBL), 1980, au même endroit).

Phalaris paradoxa L. : inédit, Cussay, Draché, Louans, Saint-Épain, Sainte-Catherine de Fierbois et Sorigny, Florient DESMOULINS & Sarah GAUTIER (CBNBP), 2015.

Portulaca granulatostellulata (Poelln.) Ricceri & Arrigoni : inédit pour le Centre-Val de Loire, Saint-Patrice, Florient DESMOULINS (CBNBP), 2015. Méconnu.

Ranunculus tripartitus DC. : retrouvé, Cravant-les-Côteaux, Boussay, Continvoir et Restigné, Anne TINCHANT, 2016 (dernières mentions in TOURLET, 1908).

Trichophorum cespitosum (L.) Hartm. : retrouvé, Avrillé-les-Ponceaux, Damien AVRIL (SEPANT) et Dominique TESSIER (SBL), 2016. Voir l'encadré et figure 8 ci-contre.

Trifolium michelianum Savi : retrouvé, La Chapelle-aux-Naux, François BOTTÉ & Dominique TESSIER (SBL), 2015 ; Vernou-sur-Brenne, Damien AVRIL (SEPANT), 2016 (dernières mentions in TOURLET, 1908).

Loir-et-Cher

Aira armoricana F. Albers : inédit pour le Centre-Val de Loire, Averdon, Aurélie POUMAILLOUX (CDPNE), 2015, Sargé-sur-Braye, collectif CBNBP, 2016. Voir l'encadré p. 40.

Anacamptis x lloydiana (Rouy) H.Kretzschmar, Eccarius & H.Dietr. [*A. laxiflora* x *A. palustris*] : inédit, Couffy, Jean-Claude ROBERDEAU (Société française d'orchidophilie Centre-Loire), 2015. (figure 7)

Artemisia biennis Willd. : inédit, Saint-Claude-de-Diray, Florient DESMOULINS & Rémi DUPRÉ (CBNBP), Pierre BOUDIER, Yann DUMAS (Irstea), 2016.



Figure 5 : *Melilotus italicus*.



Figure 6 : *Menyanthes trifoliata* L..



Figure 7 : *Anacamptis x lloydiana*.

Le Scirpe cespiteux (*Trichophorum cespitosum*)



© J. Cordier-MINH CBNBP

Figure 8 : *Trichophorum cespitosum*.

est une cypéacée en forte régression en Centre-Val de Loire, en danger critique d'extinction d'après la liste rouge régionale (CORDIER coord., 2013) où il n'est répandu actuellement que dans l'est de la Sologne. En Indre-et-Loire, il était seulement connu historiquement dans le bassin de Savigné à proximité du Maine-et-Loire (TOURLET, 1908).

C'est dans cette petite région naturelle que Damien AVRIL et Dominique TESSIER ont retrouvé en 2016 une petite station dans une lande humide à bruyères au sein d'un massif forestier à Avrillé-les-Ponceaux, en compagnie de deux petites plantes carnivores particulièrement rares, *Drosera intermedia* et *Pinguicula lusitanica*. Cette bonne surprise laisse espérer d'autres découvertes dans les années qui viennent dans ce secteur autrefois riche en landes.

***Bolboschoenus yagara* (Ohwi) A.E. Kozhev. :** inédit, en Sologne à Marcilly-en-Gault et Salbris, Bruno RIOTTON-ROUX (ONCFS), 2015 (détermination Rémi DUPRÉ).

***Bunias orientalis* L. :** inédit, Blois, Aurélie POUMAILLOUX (CDPNE), 2015.

***Callitriche palustris* L. :** retrouvé, Marcilly-en-Gault, Rémi DUPRÉ (CBNBP), Bruno RIOTTON-ROUX (ONCFS) et Christophe RENAUD, 2015 (dernier observateur : Sébastien FILOCHE, Chambord, 1995).

***Holcus ×hybridus* Wein [*H. lanatus* × *H. mollis*] :** inédit pour le Centre-Val de Loire, Vouzon, Julien MONDION & Rémi DUPRÉ (CBNBP) et Mur-de-Sologne, Aurélie POUMAILLOUX (CDPNE) et Rémi DUPRÉ (CBNBP), 2015. Taxon à rechercher, méconnu.

***Hordelymus europaeus* (L.) Harz :** retrouvé, Cellettes, Mont-près-Chambord, Seur et Saint-Gervais-la-Forêt, collectif CBNBP et Aurélie POUMAILLOUX (CDPNE), 2015 (dernier observateur : Richard CHEVALIER, Seur, 1996).



© R. Dupré

Figure 9 : *Lathyrus sphaericus*.

***Salix ×mollissima* Ehrh. ex Elwert. [*S. triandra* × *S. viminalis*] :** retrouvé pour le Centre-Val de Loire, Suèvres, Florient DESMOULINS & Jordane CORDIER (CBNBP), Karen DUMAS, Chafika KARABAGHLI & Sylvain MANGOT (DREAL Centre-Val de Loire), 2015 (dernière mention : DE KERSERS, 1905). Méconnu, à rechercher au moins sur la Loire.

Loiret

***Aira armoricana* F. Albers :** inédit pour le Centre-Val de Loire, Châtenoy, Émilie VALLEZ (CBNBP), 2015. Voir l'encadré p. 40.

***Artemisia biennis* Willd. :** inédit, Saint-Ay et Mareau-aux-Prés, Richard CHEVALIER & Hilaire MARTIN (Irstea), Rémi DUPRÉ (CBNBP), 2015 et 2016.

***Bothriochloa barbinodis* (Lag.) Herter :** inédit, Olivet, Rémi DUPRÉ (CBNBP), 2015. En expansion le long de l'A71.

***Cirsium ×semidecurrans* Richt. [*C. palustre* × *C. tuberosum*] :** retrouvé pour le Centre-Val de Loire, Presnoy, Florient DESMOULINS & Ophélie BESLIN (CBNBP), 2016 (dernière mention à Villavard dans le Loir-et-Cher GRENIER et GODRON, 1856 in FRANCHET, 1885).

***Deschampsia cespitosa* subsp. *cespitosa* var. *pseudalpina* (Syme) Druce :** inédit pour le Centre-Val de Loire, Coullons, Florient DESMOULINS & Rémi DUPRÉ (CBNBP), 2016.

***Erigeron bonariensis* L. :** inédit, Orléans, Rémi DUPRÉ, 2015.

***Gamochaeta antillana* (Urb.) Anderb. :** inédit, Saint-Cyr-en-Val, Florient DESMOULINS, 2015.

***Lathyrus sphaericus* Retz. :** retrouvé, Ouzouer-sur-Loire, François HERGOTT (Cen Centre-Val de Loire), 2015 (dernier observateur : Ernest NOUËL à Gien, in JULLIEN-CROSNIER, 1890) (figure 9).

***Lolium ×boucheanum* Kunth [*L. perenne* × *L. multiflorum*] :** inédit pour le Centre-Val de Loire, Chantecoq, Émilie VALLEZ (CBNBP), 2015 et Traïnou, Théo EMEREAU (CBNBP), 2016.

***Lonicera caprifolium* L. :** retrouvé, Malesherbes, collectif CBNBP, 2016 (dernier observateur : François BOTTÉ (SBL) sur la même commune en 1990).

***Myriophyllum alterniflorum* DC. :** retrouvé, Les Bordes, Julien MONDION (CBNBP), 2015 (dernier observateur : Bertrand LUNAIS, 1987).

***Platanthera ×hybrida* Brügger [*P. bifolia* × *P. chlorantha*] :** inédit, Forêt d'Orléans, Jean-Claude ROBERDEAU & Caroline IDIR (Société française d'orchidophilie Centre-Loire), 2016.

La Canche armoricaine (*Aira armoricana*)

est une graminée annuelle qui ressemble beaucoup à la Canche à nombreux épillets (*Aira multiculmis* Dumort.) par son tallage potentiellement important et ses épillets regroupés au sommet des rameaux mais s'en distingue, en particulier, par la plus grande longueur de ses épillets. Longtemps passée inaperçue dans notre région, cette espèce a été repérée pour la première fois en 2015 par Émilie VALLEZ sur un chemin de la forêt d'Orléans dans le Loiret. Fort de cette expérience, cette canche a été découverte cinq autres fois en 2016 lors des inventaires CBN, en Indre-et-Loire et dans le Loir-et-Cher, et pourrait se révéler finalement assez répandue en région. *Aira armoricana* est à rechercher dans les pelouses à annuelles, les friches agricoles ou les cultures des terrains sablonneux.



collectif (Atelier Botanique des Barres) et Mareau-aux-Prés, Rémi DUPRÉ (CBNBP), Richard CHEVALIER & Hilaire MARTIN (Irstea), 2015 (dernier observateur Ernest NOUËL, Combleux in JULLIEN-CROSNIER, 1890). Méconnu au moins sur la Loire.

Salix × rubra Huds. [*S. purpurea* × *S. viminalis*] : retrouvé, Dampierre-en-Burly, collectif CBNBP, 2015 (dernière mention à Saint-Denis-en-Val in JULLIEN-CROSNIER, 1890).

Silene gallica L. : retrouvé, Sully-sur-Loire, Antonin JOURDAS (Loiret Nature Environnement), 2016 (dernière mention à Marcilly-en-Villette in ANONYME, 1963 ; PUJOL *et al.*, 2007).

Vicia parviflora Cav. : retrouvé, Bricy, Rémi DUPRÉ & Ophélie BESLIN (CBNBP) et François HERGOTT (Cen Centre-Val de Loire), 2015 (dernière mention à Pressigny-les-Pins in GAUME, 1924 b).

Vulpia membranacea (L.) Dumort. : retrouvé, Saint-Gondon, Rémi DUPRÉ, Anne-Hélène PARADIS, Luc BERROD et Sarah GAUTIER, 2015 ; Chaingy, Julien MONDION et Émilie VALLEZ, 2016 (dernière mention à Malesherbes, in ANONYME, 1953).

Conclusion

Cette compilation permet de confirmer la nécessaire poursuite des inventaires de terrain. Elle souligne aussi le travail effectué par le réseau de botanistes bénévoles et professionnels qui, transmettant régulièrement leurs données, contribuent à améliorer la connaissance de la répartition des

espèces végétales de la région (environ 45 % des données citées dans l'article).

Au total, 75 taxons sont concernés par cette étude. Ils se déclinent en 59 taxons indigènes comprenant 43 espèces, 2 variétés et 14 hybrides, ainsi que 14 espèces naturalisées et 2 espèces de *Rubus* dont le statut reste à définir.

Les départements qui ont le plus profité de l'avancée des connaissances sont le Loiret et l'Indre-et-Loire avec respectivement 30 et



© S. Filoche-MNHN CBNBP

Figure 10 : *Ranunculus polyanthemoides*.

Portulaca granulostellulata (Poelln.) Ricceri & Arrigoni : inédit pour le Centre-Val de Loire, Olivet, Jordane CORDIER, 2015. Méconnu.

Portulaca trituberculata Danin, Domina & Raimondo : inédit pour le Centre-Val de Loire, Olivet, Jordane CORDIER, 2015. Méconnu.

Ranunculus polyanthemoides Boreau : retrouvé pour le Centre-Val de Loire, Montcresson, Laurent LÉQUIVARD & Frédéric MÉLANTOIS (Floraphile 45), 2016 (dernière mention à Solterre, in GAUME, 1928) (figure 10 ci-contre).

Salix × mollissima Ehrh. ex Elwert. [*S. triandra* × *S. viminalis*] : retrouvé pour le Centre-Val de Loire, Dampierre-en-Burly, collectif CBNBP, Gien, Anne VILLEMEY & Richard CHEVALIER (Atelier Botanique des Barres) ; Saint-Brisson-sur-Loire,

La connaissance des *Rubus* a longtemps été négligée en région mais celle-ci a nettement progressé en 2015 et 2016 dans le Loiret, principalement avec les prospections menées par Yann DUMAS (Irstea) dans le cadre de l'Atelier Botanique des Barres et par David MERCIER, spécialiste national de ce groupe, complété d'une observation de Guillaume MORITEL.

Dix espèces ont ainsi été découvertes pour le département, dont 4 inédites pour le Centre-Val de Loire (*R. echinatus* Lindl., *R. formidabilis* P. J. MÜLL. & LEFÈVRE, *R. insectifolius* P.J. MÜLL & LEFÈVRE et *R. vigorosus* P.J.MÜLL & WIRTG) et 5 retrouvées pour le Centre-Val de Loire (*R. bifrons* Vest ex Tratt., *R. nemophilus* Ripart ex Genev., *R. praecox* Bertol., *R. rhamnifolius* WEIHE & NEES et *R. xuncinellus* P.J.MÜLL. & LEFÈVRE [*R. caesius* × *R. ulmifolius*]). Une dernière espèce, *R. laciniatus* (Weston) Willd., est inédite pour le Loiret.

21 taxons inédits ou retrouvés. Suivent le Cher avec 15 taxons, l'Eure-et-Loir, 10 taxons, le Loir-et-Cher, 9 taxons, et enfin l'Indre avec 2 taxons.

Cette disparité peut s'expliquer en partie par certains programmes d'inventaires approfondis qui ne concernent que certains départements, comme BioMareau II sur la Loire (Université de Tours, Irstea de Nogent-sur-Vernisson, Réserve naturelle nationale de Saint-Mesmin et CBNBP délégation Centre-Val de Loire) qui exclut naturellement l'Eure-et-Loir et l'Indre, l'étude sur les messicoles en Indre-et-Loire, le programme CARHAB de cartographie des habitats dans le Cher... Dans le Loiret, l'étude récente des *Rubus* par Yann DUMAS (Irstea) et le passage de David MERCIER en 2016 ont apporté 10 nouvelles espèces de Ronce dans ce département. Il faut aussi signaler les programmes d'inventaire développés par certains organismes comme la Société botanique ligérienne (SBL), la SEPANT et le Conseil départemental pour l'Indre-et-Loire, Loiret Nature Environnement/Floraphile et l'Atelier Botanique des Barres pour le Loiret dont l'expertise a permis d'approfondir la connaissance de leur département.

La plupart de ces découvertes peuvent être rangées schématiquement en quatre catégories :

- 24 espèces indigènes patrimoniales dont la plupart étaient présumées disparues dans leur département, avec deux retrouvées pour le Centre-Val de Loire : *Ranunculus polyanthemoides* et *Gymnocarpium dryopteris*. Ces deux redécouvertes constituent un indicateur positif pour le maintien de la biodiversité régionale et un réel encouragement à poursuivre la recherche des espèces présumées éteintes (tableau 1) ;
- 11 espèces naturalisées nouvelles pour des départements qui sont en phase d'expansion régionale (tableau 2) ;
- 7 taxons « cryptiques », mis en évidence avec les dernières recherches en génétique moléculaire ou réhabilités récemment avec la parution de *Flora Gallica* (TISON & DE FOUCAULT, 2014 ; tableau 3) ;
- 13 hybrides, dont certains pouvant former des populations importantes par multiplication végétative, ont été particulièrement recherchés ces dernières années par le CBNBP, en utilisant les nouvelles informations taxonomiques issues de *Flora Gallica* (tableau 4).

Les découvertes 2015-2016 sont importantes en quantité, les découvertes 2017, toutes aussi intéressantes, seront publiées prochainement.

Tableau 1 : statuts de protection et de menace des taxons patrimoniaux (re)découverts en 2015 et 2016 (RE : disparu en région ; CR* : présumé disparu en région ; CR : en danger critique ; EN : en danger ; VU : vulnérable ; NT : quasi menacé ; LC : préoccupation mineure, non menacé).

Espèce	Protection régionale	Liste rouge régionale	Dernière mention	Département
<i>Adonis flammaea</i>		CR*	1894	18
<i>Allium sphaerocephalon</i> var. <i>deseglisei</i>		NT	1989	37
<i>Aristavena setacea</i>		CR	1998	37
<i>Asplenium foreziense</i>	x	CR	1992	18
<i>Bistorta officinalis</i>	x	EN	1905	18
<i>Briza minor</i>		EN	1924	37
<i>Campanula erinus</i>		CR	1908	37
<i>Epilobium palustre</i>		EN	1990	18
<i>Euphorbia falcata</i>		NT	1999	37
<i>Gymnocarpium dryopteris</i>	x	CR*	1995	18
<i>Hordelymus europaeus</i>	x	NT	1996	41
<i>Inula britannica</i>		VU	1866	28
<i>Lathyrus sphaericus</i>		CR	1890	45
<i>Menyanthes trifoliata</i>	x	CR	1908	37
<i>Micropyrum tenellum</i>		NT	1980	37
<i>Myriophyllum alterniflorum</i>		EN	1987	45
<i>Phelipanche purpurea</i>		CR	-	18
<i>Ranunculus polyanthemoides</i>		RE	1928	45
<i>Ranunculus tripartitus</i>		EN	1908	37
<i>Sedum pentandrum</i>		CR	1894	18
<i>Serapias lingua</i>	x	LC	-	28
<i>Silene gallica</i>		EN	1963	45
<i>Trichophorum cespitosum</i>	x	CR	1908	37
<i>Trifolium michelianum</i>		CR	1908	37

Tableau 2 : liste des espèces naturalisées observées pour la première fois en 2015 ou 2016 dans un département.

Espèce	Nouveau département
<i>Artemisia biennis</i> Willd.	41/45
<i>Bothriochloa barbinodis</i> (Lag.) Herter	45
<i>Bunias orientalis</i> L.	41
<i>Cochlearia danica</i> L.	37
<i>Dysphania pumilio</i> (R.Br.) Mosyakin & Clemants	37
<i>Epilobium brachycarpum</i> L.	28
<i>Erigeron bonariensis</i> L.	45
<i>Galinsoga parviflora</i> Cav.	28
<i>Gamochaeta antillana</i> (Urb.) Anderb.	28
<i>Glyceria striata</i> (Lam.) Hitchc.	37
<i>Phalaris paradoxa</i> L.	37

Remerciements

Tableau 4 : liste des hybrides nouveaux et retrouvés en 2015 et 2016 et départements concernés.

Nom de l'hybride	Parents	Département(s)
<i>Anacamptis</i> × <i>lloydiana</i>	<i>A. laxiflora</i> × <i>A. palustris</i>	41
<i>Asplenium</i> × <i>alternifolium</i>	<i>A. septentrionale</i> × <i>A. trichomanes</i>	36
<i>Cirsium</i> × <i>forsteri</i>	<i>C. dissectum</i> × <i>C. palustre</i>	18
<i>Cirsium</i> × <i>semidecurrans</i>	<i>C. palustre</i> × <i>C. tuberosum</i>	45
<i>Dactylorhiza</i> × <i>hallii</i>	<i>D. maculata</i> × <i>D. praetermissa</i>	28
<i>Equisetum</i> × <i>litorale</i>	<i>E. arvense</i> × <i>E. fluviatile</i>	18/28
<i>Holcus</i> × <i>hybridus</i>	<i>H. lanatus</i> × <i>H. mollis</i>	18/37/41
<i>Lolium</i> × <i>boucheanum</i>	<i>L. perenne</i> × <i>L. multiflorum</i>	37/45
<i>Platanthera</i> × <i>hybrida</i>	<i>P. bifolia</i> × <i>P. chlorantha</i>	45
<i>Polypodium</i> × <i>mantoniae</i>	<i>P. interjectum</i> × <i>P. vulgare</i>	18
<i>Salix</i> × <i>mollissima</i>	<i>S. triandra</i> × <i>S. viminalis</i>	18/41/45
<i>Salix</i> × <i>rubra</i>	<i>S. purpurea</i> × <i>S. viminalis</i>	45
<i>Sorbus</i> × <i>tomentella</i>	<i>S. aria</i> × <i>S. torminalis</i>	18

Tableau 3 : liste des taxons « cryptiques » découverts en 2015-2016 (en gras) et correspondance avec le référentiel antérieur.

Taxons selon TAXREF5	Taxons actuels selon Flora Gallica et TAXREF10
<i>Aira caryophyllea</i> L.	<i>Aira armoricana</i> F.Albers
	<i>Aira caryophyllea</i> L. (<i>sensu stricto</i>)
	<i>Aira multiculmis</i> Dumort.
<i>Bolboschoenus maritimus</i> (L.) Palla	<i>Bolboschoenus laticarpus</i> Marhold, Hroudová, Ducháček & Zákr.
	<i>Bolboschoenus planiculmis</i> (F.Schmidt) T.V.Egorova
	<i>Bolboschoenus yagara</i> (Ohwi) A.E.Kozhevnik.
<i>Deschampsia cespitosa</i> (L.) P. Beauv.	<i>Deschampsia cespitosa</i> subsp. <i>cespitosa</i> var. <i>pseudalpina</i> (Syme) Druce
	<i>Deschampsia cespitosa</i> subsp. <i>cespitosa</i> var. <i>cespitosa</i>
<i>Portulaca oleracea</i> L.	<i>Portulaca granulostellulata</i> (Poelln.) Ricceri & Arrigoni
	<i>Portulaca oleracea</i> L. (<i>sensu stricto</i>)
	<i>Portulaca trituberculata</i> Danin, Domina & Raimondo

Nous remercions l'ensemble des collègues du CBNBP qui se sont impliqués dans la récolte des données et la relecture de cet article ainsi que l'ensemble des correspondants et partenaires qui nous ont communiqué leurs observations.

Bibliographie

ANONYME, 1953 - Florule de la région de Malesherbes. *Bulletin Mensuel - Association des Naturalistes de la Vallée du Loing et de la Forêt de Fontainebleau* 29 : 75.

ANONYME, 1963 - Flore de Sologne. *Bulletin de l'Association des Naturalistes Orléanais* 17.

CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU BASSIN PARISIEN, 2016 - *Catalogue de la flore du Centre - Val de Loire*, version avril 2016. 21 p. + tableau.

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.

COSSON E., GERMAIN DE SAINT-PIERRE E., 1861 - *Flore des environs de Paris ou description des plantes qui croissent spontanément dans cette région et de celles qui y sont généralement cultivées, accompagnées de tableaux synoptiques*. Paris, V. Masson, 962 p.

DUPRE 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.

- FELIX A., 1925 - Contribution des botanistes berrichons à l'étude de la flore de la Sologne. *Bulletin de la Société Botanique de France* 72 : 785-787.
- 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.
- GAUME R., 1924 a - Les associations végétales de la forêt de Preuilly (Indre-et-Loire) (suite et fin). *Bulletin de la Société Botanique de France* 71 : 158-171.
- GAUME R., 1924 b - Les Associations végétales du calcaire de Beauce aux environs de Montbouy (Loiret). *Bulletin de l'Association des Naturalistes de la Vallée du Loing* 7 : 44-47.
- GAUME R., 1928 - Compte rendu botanique de l'excursion du 8 Juillet 1928 à Solterre (Loiret), *Bulletin de l'Association des Naturalistes de la Vallée du Loing* 11 : 173-175.
- GRENIER C., GODRON D.-A., 1856 - *Flore de France ou description des plantes qui croissent naturellement en France et en Corse*. Paris, J. B. Baillière, 2305 p.
- GUILLOT G., 1981 - Les fougères du département du Cher. *Bulletin trimestriel de l'association des naturalistes orléanais et de la Loire moyenne* (III^e série) 36 : 9-26.
- JULLIEN-CROSNIER A., 1890 - *Catalogue des plantes vasculaires du département du Loiret*. Orléans, Michau et Cie, 140 p.
- KERSERS (DE) L., 1905 - Localités nouvelles pour la flore du Berry. *Bulletin de la Société Botanique de France* 52 : 517-534.
- 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*. 2^e 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.
- PRELLI R., 2002 - *Les Fougères et plantes alliées de France et d'Europe occidentale*. Belin, Paris, 431 p.
- PUJOL D., CORDIER J. & MORET J., 2007 - *Atlas de la flore sauvage du département du Loiret*. Biotope, Mèze (collection Parthénopé) ; Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, 472 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.

(1) Conservatoire botanique national du Bassin parisien (CBNBP)

Rémi DUPRÉ, Sarah GAUTIER,
DREAL Centre-Val de Loire
5, avenue Buffon - CS 96407
45064 Orléans Cedex 2

Recherches naturalistes, la revue des passionnés de nature en région Centre-Val de Loire

est une publication éditée par **France nature environnement Centre-Val de Loire** et le **Conservatoire d'espaces naturels Centre-Val de Loire**. L'ambition de ces deux associations est d'en faire une revue régionale de référence sur la connaissance de la nature, les moyens de la protéger et de la gérer mais aussi pour faire connaître plus largement les enjeux liés à la protection de la biodiversité.



La fédération France nature environnement Centre-Val de Loire



Fondée en 1980, FNE Centre-Val de Loire (nouveau nom de Nature Centre) est la fédération régionale des associations de protection de la nature et de l'environnement en région Centre-Val de Loire. Forte des 16 associations locales qui lui sont affiliées, et de plus de 4 000 adhérents, elle est reconnue comme l'interlocutrice des collectivités et des administrations en région.

La fédération œuvre aussi en région Centre-Val de Loire pour que chaque citoyen améliore sa conscience environnementale et pour que chaque collectivité et chaque entreprise pensent leurs activités par le prisme du développement durable. Celui-ci prend en compte de manière simultanée la qualité environnementale, l'équité sociale et l'efficacité économique. Cette vision, avec pour objectif l'épanouissement de tous pour aujourd'hui et demain, ne peut se développer que sur la base de principes fondamentaux qui sont la solidarité, la précaution environnementale, la participation et la responsabilité. Le développement durable étant l'affaire de tous, chacun à son niveau peut et doit y contribuer. Tous les gestes entrepris dans ce sens au niveau local ont et auront un impact positif sur l'ensemble de la planète (climat, biodiversité, qualité de l'eau...).



FNE Centre-Val de Loire et ses associations fédérées se sont donné pour mission de protéger la biodiversité, à la fois en ce qu'elle est source d'émerveillement pour l'être humain et apport indispensable à sa vie et sa survie.

Elle s'est organisée pour apporter des réponses globales et concrètes en région en mobilisant ses moyens et ses bénévoles dans la création d'outils et d'organisations fonctionnelles. C'est ainsi qu'elle est à l'origine de la constitution du Conservatoire d'espaces naturels, de la mise en place de l'Observatoire régional de la biodiversité, de la participation au recensement des zones naturelles d'intérêt écologique, faunistique et floristique (ZNIEFF), de la mise à disposition auprès de ses associations ainsi que du grand public de la base de données régionale SIRFF, de type sciences participatives : <http://sirff.fne-centrevaldeloire.org>.

Elle est aussi à l'origine de la récente publication du *Livre rouge des habitats naturels et espèces menacés* de la région en ayant rassemblé plus de 200 naturalistes sur 18 groupes taxonomiques pendant 10 ans.

Pour en savoir plus : www.fne-centrevaldeloire.org

Offrons à nos enfants un patrimoine naturel préservé !

Devant la dégradation rapide des milieux naturels et l'érosion de la biodiversité, les mesures réglementaires se révèlent insuffisantes. Les Conservatoires d'espaces naturels (Cen) sont nés de ce constat dès 1976. Leur démarche consensuelle et originale en a fait depuis lors des gestionnaires incontournables des espaces naturels.

Le Conservatoire d'espaces naturels Centre-Val de Loire, association loi 1901, a vu le jour en 1990. Depuis lors, il œuvre à la sauvegarde des milieux naturels remarquables pour leur faune, leur flore, leur qualité paysagère ou leur intérêt géologique.

Afin de préserver la biodiversité locale tout en sensibilisant à cette nécessité, il s'appuie sur quatre axes de travail : connaître les milieux, la biodiversité et les enjeux, les protéger dans la durée, les gérer afin de les entretenir ou de les restaurer, les valoriser et les faire découvrir grâce à la mise en place de sentiers de découverte et la réalisation d'animations toute l'année vers le public et les scolaires.

C'est ainsi qu'il préserve aujourd'hui plus de 3 400 hectares répartis sur une centaine de sites naturels dont il est propriétaire, locataire ou gestionnaire par le biais de conventions signées avec l'État, des collectivités, des entreprises, des propriétaires privés...

Au cœur des politiques publiques de protection de la nature, il accompagne l'État et les collectivités pour la mise en œuvre du réseau de sites Natura 2000, la définition et la gestion des réseaux de réserves naturelles (politique régionale ou nationale) ou d'espaces naturels sensibles (politique départementale).

Il est membre d'ÉcoPôle de la Région Centre-Val de Loire, établissement public fédérant des associations environnementales d'envergure nationale et régionale. Il participe à ses côtés, et aux côtés des autres membres (FNE Centre-Val de Loire, CBNBP...) à l'animation de l'Observatoire régional de la biodiversité Centre-Val de Loire qu'il appelle de ses vœux depuis plusieurs années. Il a plus particulièrement pour mission d'assurer l'animation du pôle gestion.

Depuis 2014, il est un conservatoire d'espaces naturels officiellement agréé par l'État et la Région. Il appartient au réseau des Conservatoires d'espaces naturels qui compte à l'échelle nationale une trentaine de membres.

Pour en savoir plus : www.cen-centrevalde Loire.org



© Martial Queyrie



© Laurent Boucher

Recherches naturalistes

N° ISSN : 2552-819X - Dépôt légal : juin 2015

Directeur de publication : Jean-Louis Senotier

Responsable de la rédaction :
Christian Gauberville

Conception graphique : Isabelle Gravrand/Cen
Centre-Val de Loire.

Comité de rédaction : Frédéric Breton,
Christian Gauberville, Isabelle Gravrand, Guy
Janvrot, Daphné Marques, Lucile Pierrard,
Michel Prévost, René Rosoux, Samuel Senave,
Jean-Louis Senotier, Jean-Paul Thévenin.

Comité de relecture : Marie-des-Neiges de
Bellefroid, Jordane Cordier, Christian Gauber-
ville, Guy Janvrot, Alain Perthuis, Michel
Prévost, René Rosoux, Jean-Louis Senotier,
Jean-Paul Thévenin.

Remerciements : les éditeurs tiennent à remer-
cier tous les auteurs, Nicolas Van Ingen, photo-
graphe, ainsi que les associations naturalistes
et collectivités pour leurs brèves de territoire.

Et dans le prochain numéro...
... pic et pic et...

Par Andrey Tsvirevko (Travail personnel)
(CC BY-SA 3.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>), via Wikimedia Commons)

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-centrevalde Loire.org
www.fne-centrevalde Loire.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-centrevalde Loire.org
www.cen-centrevalde Loire.org

Une publication financée par :



Et grâce aux
abonnements.
Merci !

Imprimé sur du papier PEFC
par Corbet, 45160 Olivet

