

BILAN DES DECOUVERTES INTERESSANTES DE L'ANNEE 2010

Le bilan des découvertes 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 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.

Abréviations utilisées

Taxons à statut

DH	Directive Habitats-Faune-Flore, <i>Directive 92/43/CEE du 21 mai 1992 modifiée par la directive 97/62/CEE concernant la conservation des habitats naturels ainsi que de la faune et de la flore sauvages.</i>
PN	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.1er.
PR 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.
PR 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.
PR 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).
LRMA	Magnanon S., 1993. <i>Liste « rouge » des espèces végétales rares et menacées du Massif armoricain.</i> Conservatoire botanique national de Brest, E.R.I.C.A., Bull. de botanique armoricaine, n° 4, p. 1-22
LrrPDL	Lacroix P., Le Bail J., Hunault G., Brindejone O., Thomassin G., Guitton H., Geslin J., Poncet L., 2008. <i>Liste « rouge » régionale des plantes vasculaires rares et/ou menacées en pays de la Loire.</i> Nantes, Conservatoire botanique national de Brest, antenne régionale des Pays de la Loire, Région des Pays de la Loire, 48 p., + annexes.
LrrBN 2008	Bousquet T., Guyader D. & Zambettakis C., 2009 - <i>Suivi des espèces à fort enjeu patrimonial de Basse-Normandie-Bilan 2008</i> - CBN de Brest /DIREN de Basse-Normandie/FEDER.
LrrBZH	Hardegen M., Brindejone O., Mady M., Quéré E., Ragot R., 2009 – <i>Liste des plantes vasculaires rares et en régression en Bretagne. Version 1.0, juillet 2009.</i> Rapport CBN de Brest - DIREN Bretagne – Région Bretagne, 41 p. et annexes.
Lrr22	Morisetti T., Hardegen M., Magnanon S., Guyader D., Brindejone O., 2007 : <i>Présentation d'une liste de plantes indigènes rares et menacées dans le département des Côtes-d'Armor.</i> Rapport CBN de Brest - Conseil général des Côtes-d'Armor, 27 p. et annexes
Lrr29	Hardegen M., Brindejone O., Mady M., Quéré E., Ragot R., 2009 – <i>Liste des plantes vasculaires rares et en régression du Finistère. Version 1.0, juillet 2009.</i> Rapport CBN de Brest - Conseil général du Finistère, 38 p. et annexes.
Lrr35	Magnanon S., de Cacqueray M., 2006 : <i>Quels enjeux de conservation pour la flore d'Ille-et-Vilaine ? Présentation d'une liste de plantes indigènes très rares et menacées dans le département.</i> Rapport CBN de Brest - Conseil général d'Ille-et-Vilaine, 34 p. et annexes.
Lrr56	Hardegen M., Brindejone O., Mady M., Quéré E., Ragot R., 2009 – <i>Liste des plantes vasculaires rares et en régression du Morbihan. Version 1.0, juillet 2009.</i> Rapport CBN de Brest - Conseil général du Morbihan, 35 p. et annexes.
Lrr85	Lachaud A., Lacroix P., Brindejone O., 2002, <i>Analyse de la flore de la Vendée. Enjeux de conservation du patrimoine floristique départemental.</i> Nantes, Conservatoire Botanique National de Brest - Antenne régionale des Pays de la Loire, 23 p. + annexes
Lrr44 2009	Lacroix P., Le Bail J., Brindejone O., 2009, <i>Liste "rouge" départementale des plantes vasculaires rares et/ou en régression en Loire-Atlantique.</i> Nantes, Conservatoire Botanique National de Brest-Antenne des Pays de la Loire, Conseil Général de la Loire-Atlantique, 46 p., + annexes

MAINE-ET-LOIRE

Liste rédigée par Julien GESLIN avec la collaboration de Jean LE BAIL

Taxons à statut

- *Agrostemma githago* L. [LRMA, LrrPDL] : petite population près de l'Ebeaupin à Gennes (P.F.) ; bord de champ à Vaudelnay (B.L.).
- *Allium paniculatum* L. subsp. *paniculatum* [LRMA, LrrPDL] : bordure sud de la forêt de la Foucaudière à Saint-Christophe-la-Couperie (F.Do.).
- *Althaea hirsuta* L. [LRMA, LrrPDL] : Lignière à Brigné (P.F., P.G.)
- *Asplenium trichomanes* L. subsp. *trichomanes* [LrrPDL] : Le Fougeron à Beauvau (J.L.B.).
- *Bromus arvensis* L. [LRMA, LrrPDL] : La grande chaussée à Coutures (A.C.).
- *Bupleurum falcatum* L. [LrrPDL] : plusieurs populations au niveau de petits coteaux près de Chavannes au Puy-Notre-Dame (J.G.)
- *Calamintha sylvatica* Bromf. subsp. *sylvatica* [LrrPDL] : bord de la Verzée à Bourg-d'Iré ; sud-est du beau à Turquant (J.L.B.).
- *Campanula glomerata* L. subsp. *glomerata* [LRMA, LrrPDL] : le petit Boulay à Bauné ; environ de la Touche à Cornillé-les-Caves ; les Quinze Deniers à Charcé-Saint-Ellier-sur-Aubance (J.L.B.) ; petits coteaux près de Chavannes au Puy-Notre-Dame (J.G.).
- *Carduus crispus* L. [LrrPDL] : Ile Ollivier et ses abords à les Rosiers-sur-Loire (J.L.B.).
- *Carex depauperata* Curtis ex With. [LRMA, LrrPDL, Reg PDL] : abondante population en sous-bois près de la butte du Pufujuin à Rou-Marson (sortie CBN/PNR du 12 juin). Deuxième station actuellement connue dans le département.
- *Centaurea jacea* L. [LrrPDL] : La Chauffetière à Drain ; abords de l'Authion près des Fourneaux à Andard ; Saint-Sylvain-d'Anjou (J.L.B.).
- *Centunculus minimus* L. [LrrPDL] : chemin forestier (forêt de Chambier) à Durtal (P.C., J.G.)
- *Ceratophyllum submersum* L. subsp. *submersum* [LRMA, Reg PDL] : ancienne carrière (les pelouses) à Noyant-la-Plaine (J.G., E.V.). Etang de Joreau à Chênehutte-Trève-Cunault (S.C.).
- *Chenopodium ficifolium* Sm. [LrrPDL] : grèves de Loire à Liré ; environs des Masières à Villebernier (J.L.B.).
- *Cynoglossum officinale* L. [LRMA, LrrPDL] : environ des Pâtureaux, et bord de l'authion à Villebernier (J.L.B.). Près de la boire de la Pompe à Trélazé (E.V., E.B.).
- *Dianthus carthusianorum* L. [LRMA, LrrPDL] : bord de champ à Vaudelnay (B.L.).
- *Diplotaxis muralis* (L.) DC. [LrrPDL] : sud-est de la forêt de Noizé à Soulaines-sur-Aubance (J.L.B.). Cimetière à Brion (A.C.).
- *Ecballium elaterium* (L.) A.Rich. [LRMA, LrrPDL] : bord de Loire à Saint-Clément-des-Levées (J.L.B.).
- *Equisetum hyemale* L. [LRMA, LrrPDL] : près de les Guéderies à Clefs (M.B.). Une population se rapportant à cette espèce mais d'origine horticole au Parc André Delibes à Saint-Sylvain-d'Anjou (J.L.B.).
- *Euphorbia villosa* Waldst. & Kit. ex Willd. [LRMA, LrrPDL] : bois des Verrières et de la Bodinière à Trélazé (G.T.). Forêt du Parc à Saint-Sauveur-de-Landemont (P.C., O.D., O.G., J.G., H.G.) ; Bois de la Grivelle à Saint-Barthélémy-d'Anjou et près de la Piogerie à Saint-Sylvain-d'Anjou (J.L.B.). Redécouverte pour le département.
- *Filago pyramidata* L. [LrrPDL] : au niveau du bourg de la Chapelle-Saint-Laud (J.L.B.). Près de les Pichelots à Notre-Dame-d'Alençon (B.L.).
- *Fumaria capreolata* L. subsp. *capreolata* [LrrPDL] : de Port Albert vers château de Sautret à Feneu (B.L., J.C.).
- *Galeopsis segetum* Neck. [LrrPDL] : ouest de Le Moulin à Sainte-Melaine-sur-Aubance (J.L.B.).
- *Galium murale* (L.) All. [LrrPDL] : rue abbé Massonneau à Longué-Jumelles (A.C.). Champtoceaux (O.G., P.C.).
- *Gastridium ventricosum* (Gouan) Schinz & Thell. [LrrPDL] : bords de RD127 à Sainte-Melaine-sur-Aubance (J.L.B.). Près de Leppo au Fief-Sauvin (E.D.).
- *Gypsophila muralis* L. [LrrPDL] : chemin forestier (forêt de Chambier) à Durtal (P.C., J.G.). La patache à Champtoceaux (P.C.).
- *Holosteum umbellatum* L. subsp. *umbellatum* [LrrPDL] : site troglodytique de les Perrières à Doué-la-Fontaine (B.L.).

- *Hottonia palustris* L. [LRMA] : abords de l'étang de Singé à la Chapelle-Saint-Laud (J.LB.).
- *Juncus subnodulosus* Schrank [LrrPDL] : ancienne carrière en eau à Les Alleuds (O.D., J.G.) ; le Breuil à la Chapelle-Saint-Laud (J.LB.). La grande chaussée à Coutures (A.C.).
- *Lathyrus sphaericus* Retz. [LrrPDL] : près de la butte du Pufujuin à Rou-Marson (sortie CBN/PNR du 12 juin).
- *Lathyrus sylvestris* L. [LRMA, LrrPDL] : les Quinze Deniers à Charcé-Saint-Ellier-sur-Aubance (J.LB.).
- *Lepidium graminifolium* L. subsp. *graminifolium* [LRMA, LrrPDL] : bord de route à Saint-Jean-des-Mauvrets (J.G.). Bord de Loire à Saint-Clément-des-Levées (J.LB.) ; ancienne carrière à Kliré (P.C.) ; Fourneau à Miontjean-sur-Loire (E.D.).
- *Lepidium ruderale* L. [LrrPDL] : environs de l'île Oger à Varennes-sur-Loire (J.LB.).
- *Linum tenuifolium* L. [LrrPDL] : coteau près de Chavannes au Puy-Notre-Dame (J.G.).
- *Linum trigynum* L. [LrrPDL] : sud-est de la forêt de Noizé à Soulaines-sur-Aubance (J.LB.).
- *Logfia gallica* (L.) Coss. & Germ. [LrrPDL] : petite population dans une ancienne carrière à Les Alleuds (O.D., J.G.).
- *Milium vernale* M.Bieb. [LRMA, LrrPDL, Reg PDL] : zone sableuse à la sortie du village de Brain-sur-Allonnes ; bord de route à Allonnes et Vivy ; zone sableuse à Beaufort-en-Vallée (J.G.).
- *Nymphoides peltata* (S.G.Gmel.) Kuntze [LrrPDL, Reg PDL] : le Châtelier à Passavant-sur-Layon (M.A., B.L.).
- *Ononis natrix* L. subsp. *natrix* [LRMA, LrrPDL] : coteau près de Chavannes au Puy-Notre-Dame (J.G.).
- *Ornithopus compressus* L. [LRMA, LrrPDL, Reg PDL] : zone sableuse à la sortie du village de Brain-sur-Allonnes (J.G.). Les Loires à Allonnes (H.G.). Bord de champ près de la butte du Pufujuin à Rou-Marson (sortie CBN/PNR du 12 juin). Près de La Pièce du Concours à Genes (S.C.).
- *Orobanche picridis* F.W.Schultz [LrrPDL] : environ de la Gagnerie à Cornillé-les-Caves ; les coutures à Vivy (J.LB.).
- *Papaver argemone* L. [LrrPDL] : zone sableuse à la sortie du village de Brain-sur-Allonnes (J.G.). Les Loires à Allonnes (H.G.). Bord de champ près de la butte du Pufujuin à Rou-Marson (sortie CBN/PNR du 12 juin).
- *Peucedanum carvifolia* Vill. [LRMA, LrrPDL] : belle redécouverte dans les environs de la Poterie à Contigné ; en vallée de la Sarthe à Chemiré-sur-Sarthe (J.LB.).
- *Ranunculus arvensis* L. [LrrPDL] : nord du bois de l'Hôpital à la Possonnière (H.G.).
- *Sedum andegavense* (DC.) Desv. [LRMA, LrrPDL, Nat] : petite population toujours présente à l'étang Saint-Nicolas à Beaucozézé (G.D., G.T.).
- *Stachys germanica* L. subsp. *germanica* [LRMA, LrrPDL] : la butte à Sceaux-d'Anjou (F.Do.).
- *Tragus racemosus* (L.) All. [LrrPDL] : Gare à Longué-Jumelles (A.C.).
- *Trifolium medium* L. subsp. *medium* [LRMA] : environ de la Touche à Cornillé-les-Caves (J.LB.).
- *Trifolium ochroleucon* Huds. [LRMA, LrrPDL] : le petit Boulay à Bauné (J.LB.).
- *Veronica acinifolia* L. [LrrPDL] : Les Loires à Allonnes (H.G.).
- *Vicia villosa* Roth subsp. *varia* (Host) Corb. [LrrPDL] : petite population dans une ancienne carrière à Les Alleuds (O.D., J.G.).
- *Wolffia arrhiza* (L.) Horkel ex Wimm. [LRMA] : bois des Verrières à Trélazé (G.T.).

Taxons indigènes intéressants à noter (rares ; aire disjointe...)

- *Agrostis curtisii* Kerguelen : vallée du Mortier à la Breille-les-Pins ; La Brochetière à Courléon (J.G.) ; sud-est de la forêt de Noizé à Soulaines-sur-Aubance (J.LB.).
- *Apium inundatum* (L.) Rchb.f. : bord de l'Oudon à Montreuil-sur-Maine (J.LB.).
- *Bromus tectorum* L. : zone sableuse à la sortie du village de Brain-sur-Allonnes (J.G.). Gare à Longué-Jumelles (A.C.). Champ à la Butte de la Touche à Courléon (C.Bo., J.G.).
- *Carex divisa* Huds. : près de Chauvon à Thorigné-d'Anjou (J.LB.).
- *Centaurea jacea* L. var. *duboisii* (Bor.) Corb. : environ du Bois Langlais à Chartrené ; bois du Lys à Saint-Sulpice ; L'île au Than à Montsoreau ; bord de l'Authion à Saint-Clément-des-Levées ; abords de l'Authion près des Fourneaux à Andard ; Saint-Sylvain-d'Anjou (J.LB.).
- *Corynephorus canescens* (L.) P.Beauv. : zone sableuse au sud du bourg de Brain-sur-Allonnes (J.G.). Gare à Longué-Jumelles (A.C.).
- *Erica x watsonii* Benth. : sud ouest de la forêt de Chambiers à Beauvau (J.LB.).
- *Hieracium lactucella* Wallr. : environs de la Rainerie à Champteussé-sur-Baconne (J.LB.).

- *Lotus subbiflorus* Lag. : carrière de la Danne à St-Martin-du-Bois (J.LB.).
- *Ludwigia palustris* (L.) Elliott : abords de l'étang de Singé à la Chapelle-Saint-Laud (J.LB.).
- *Mycelis muralis* (L.) Dumort. : La Varenne à Parnay ; sud-est du beau à Turquant (J.LB.). Butte de Blou (A.C.).
- *Orobanche gracilis* Sm. : la Pierre-Couverte à Pontigné (MA.S).
- *Papaver rhoeas* L. var. *strigosum* Boenn. : bord de champ près de Le Palais à Fontaine-Milon (Sortie CBN/NA du 3 juillet).
- *Parentucellia viscosa* (L.) Caruel : champ près de la butte du Pufujuin à Rou-Marson (sortie CBN/PNR du 12 juin). Bord du Bois du Fouilloux à Savennières (E.V.).
- *Potamogeton lucens* L. : abords de l'Authion près des Fourneaux à Andard (J.LB.).
- *Rosa micrantha* Borrer ex Sm. : les Quinze Deniers à Charcé-Saint-Ellier-sur-Aubance (J.LB.).
- *Rosa tomentosa* Sm. : le Breuil à la Chapelle-Saint-Laud (J.LB.).
- *Rubus* spp. : nombreux taxons identifiés par D.M.
- *Scirpus maritimus* L. : Ile Ollivier et ses abords à les Rosiers-sur-Loire (J.LB.).
- *Silene conica* L. subsp. *conica* : zone sableuse à la sortie du village de Brain-sur-Allonnes ; Allonnes (J.G.).
- *Silene gallica* L. : bord de champ près de La Grange à Fontaine-Milon (Sortie CBN/NA du 3 juillet). Près de Boumelle à Allonnes (MA.S).
- *Trifolium scabrum* L. : près de les Pichelots à Notre-Dame-d'Alençon (B.L.).
- *Typha x glauca* Godr. : bord du Château du Plessis-Macé (F.Do.).
- *Vicia lathyroides* L. : zone sableuse à la sortie du village de Brain-sur-Allonnes ; Allonnes ; Beaufort-en-Vallée (J.G.).

Taxons non indigènes intéressants à noter (naturalisés, subsponnés, accidentels, invasifs)

- *Acorus calamus* L. : étang du Boulet à Bouchemaine (E.B.).
- *Amsinckia calycina* (Moris) Chater : sablière près de le Poiret à Longué-Jumelles (O .D.). Nouveau pour le département.
- *Chenopodium pumilio* R.Br. : grèves de Loire à Liré (J.LB.). Aval du Pont Dumnacus aux Ponts de Cé (H.G.).
- *Elymus elongatus* (Host) Runemark : bord de route près de St-Serge à Angers (J.G.)
- *Erigeron annuus* (L.) Desf. subsp. *strigosus* (Muhlenb. ex Willd.) Wagenitz : quai d'une ancienne entreprise à Viel-Baugé (J.G.)
- *Lycium barbarum* L. : la Touche à Tigné (M.A., B.L.).
- *Mollugo verticillata* L. : grèves de Loire à Liré (J.LB.) ; grèves de Loire aux Ponts-de-Cé (B.L., sortie SESA). Ile du Grand Buisson à Saint-Rémy-la-Varenne (A.C.).
- *Phalaris paradoxa* L. : bord de champ près de la Touche Moreau à Soeudres (B.L.). Nouveau pour le département.
- *Potentilla recta* L. : échangeur de Troussebouc au Sud de l'autoroute à Saint-Jean-de-Linières (P.L.).
- *Rapistrum rugosum* (L.) All. subsp. *orientale* (L.) Arcang. : bord du canal de la Dive à Brézé (C.Bo.).
- *Sorghum halepense* (L.) Pers. : bord de Loire à Saint-Clément-des-Levéés (J.LB.).
- *Vallisneria spiralis* L. : île de la Poste à Saint-Mathurin-sur-Loire (J.LB.). Ile du Grand Buisson à Saint-Rémy-la-Varenne (A.C.).
- *Veronica filiformis* Sm. : bord de la Mayenne à Marigné (J.LB.). De Port Albert vers château de Sautret à Feneu (B.L., J.C.). Fromont à Saint-Crespin-sur-Moine (MA.F.).

Observateurs : M.A. – Michel Augereau ; M.B. – Marek Banasiak ; E.B. – Edouard Beslot ; C.Bo. – Claire Boucheron ; C.B. – Claude Bourget ; M.C. – Michel Charrier ; P.C. – Pierre Chasseloup ; A.C. – Amand Chesnel ; S.C. – Sylvain Courant ; J.C. – Jean Croué ; G.D. – Guillaume Delaunay ; F.Do. – Fabien Dortel ; E.D. – Emmanuel Douillard ; F.D. – Fabien Durand ; O.D. – Olivier Durand, P.F. – Philippe Ferard ; MA.F. – Marie-Annick Fonteneau ; O.G. – Olivier Gabory, J.G. – Julien Geslin ; H.G. – Hermann Guitton ; P.G. – Pierre Gurliat ; S.J. – Sophie Jonville ; P.L. – Pascal Lacroix ; B.L. – Bernard Lantin ; J.LB. – Jean Le Bail ; D.M. – David Mercier ; R.M. – Renée Monnier ; J.L.R. – Jean-Luc Ranger ; T.R. – Thomas Rouillard ; MA.S. – Marc-Antoine Sénéchal ; G.T. – Guillaume Thomassin ; E.V. – Emilie Vallez ; P.Z. – Pierre Zerna.
Sortie CBN/PNR du 12 juin : E.B., A.C., S.C., F.D., G.D., J.G., S.J., R.M., J.L.R., T.R., E.V
Sortie CBN/NA du 3 juillet : C.B., M.C., A.C., J.G., B.L., P.Z.