

## 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

<b>DH</b>	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>
<b>PN</b>	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.
<b>PR PDL</b>	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.
<b>PR BN</b>	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.
<b>PR BZH</b>	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).
<b>LRMA</b>	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
<b>LrrPDL</b>	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.
<b>LrrBN 2008</b>	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.
<b>LrrBZH</b>	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.
<b>Lrr22</b>	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
<b>Lrr29</b>	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.
<b>Lrr35</b>	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.
<b>Lrr56</b>	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.
<b>Lrr85</b>	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
<b>Lrr44 2009</b>	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

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

- IA (invasive avérée) - Magnanon S., Haury J., Diard L., Pelleté F., 2007, *Liste des plantes introduites envahissantes (plantes invasives) de Bretagne - Plantes vasculaires*, Rennes, Conseil Scientifique Régional du Patrimoine Naturel de Bretagne, 24 p.
- IP (invasive potentielle) - Lacroix P., Le Bail J., Geslin J., Hunault G., 2008, *Liste des plantes vasculaires invasives, potentiellement invasives et à surveiller en région Pays de la Loire*, Nantes, Conservatoire Botanique National de Brest-Antenne régionale des Pays de la Loire, rapport pour Région des Pays de la Loire, 28 p., + annexes
- AS (à surveiller) - Catherine Zambettakis, Sylvie Magnanon, 2008. *Identification des plantes vasculaires invasives de Basse-Normandie*. CBN Brest / DIREN BN / Région BN, 25 p. + annexes

**CALVADOS**

Liste rédigée par Thomas BOUSQUET

**Taxons à statut**

- *Arnoseris minima* (Lrr BN) : Coteaux, Saint-Denis-de-Mere (MG, PM, TB) ; 2<sup>ème</sup> observation pour la région, redécouverte pour le département.
- *Atropa belladonna* (PR BN, Lrr BN) : Ancienne carrière, Formentin (PM) ; Cour Bellême, Cheffreville-Tonnencourt (PM) ; Anciennes douves du château, Caen (Ville de Caen)
- *Cardamine impatiens* (PR BN, Lrr BN, LRMA) : Berges de l'Orne, Thury-Harcourt (PM)
- *Carex tomentosa* (Lrr BN, LRMA) : Le Grand Moulin, Bretteville-sur-Laize (FR)
- *Carex humilis* (PR BN, Lrr BN) : Le Buisson Nobey, Perrières (PM)
- *Chamaespartium sagittale* (PR BN, Lrr BN) : Coteau calcaire, Saint-Germain-de-Montgommery (PM).
- *Coeloglossum viride* (PR BN, Lrr BN, LRMA) : Coteau de la Vallée, Beaufour-Druval (FB, TB)
- *Crambe maritima* (PN, Lrr BN, LRMA) : Plage, Hermanville-sur-Mer (TB) ; Bord de mer, Vierville-sur-Mer (PM)
- *Cyperus fuscus* (Lrr BN, LRMA) : Berges de l'Orne, Amayé-sur-Orne (PM) ; Etang, Coquainvilliers (PM)
- *Dianthus carthusianorum* (LRMA) : Bord de la D 407, Vaudry (MG)
- *Equisetum sylvaticum* (PR BN, Lrr BN, LRMA) : La Blanche Lande, Ondefontaine (Bureau d'études Biotope)
- *Fallopia dumetorum* (LRMA) : GR36, Ouffières et Curcy-sur-orne (JW, TB) ; Le Pain de Sucre, Saint-Rémy (PM) ; Barrage, Les Isles-Bardel (PM)
- *Impatiens noli-tangere* (PR BN, Lrr BN, LRMA) : Le Trou normand, Vauville (PS)
- *Hippuris vulgaris* (PR BN, Lrr BN, LRMA) : Marais arrière-littoraux, Crisquerville-en-bessin (PM)
- *Leymus arenarius* (PN, Lrr BN, LRMA) : Plage, Hermanville-sur-Mer (TB) ; Plage, Colleville-Montgommery (TB) ; Bord de mer, Luc-sur-Mer (PM)
- *Najas marina* (Lrr BN, LRMA) : Etang, Coquainvilliers (PM)
- *Ophioglossum vulgatum* (LRMA) : Les Falaises, Douville-en-Auge (PM)
- *Phleum phleoides* (PR BN, Lrr BN, LRMA) : Le Val, Fontenay-le-Marmion (FR)
- *Phyteuma tenerum* (PR BN, Lrr BN, LRMA) : Les Monts d'Eraines, Bernières-d'Ailly (PM) ; Vallée du Dan, Blainville-sur-Orne (JLa, PS)
- *Potamogeton coloratus* (PR BN, Lrr BN, LRMA) : Vallée du Dan, Blainville-sur-Orne (PS)
- *Puccinellia rupestris* (PR BN, Lrr BN, LRMA) : Trait de côte, Vierville-sur-mer (PM). 2<sup>ème</sup> station pour la région et le département.
- *Ranunculus lingua* (PN, Lrr BN, LRMA) : Vallée du Dan, Blainville-sur-Orne (OH)
- *Ruppia maritima* (PR BN, Lrr BN) : Parc à huîtres, Courseulles-sur-Mer (PM), Havre, Bernières-sur-Mer (PM), Ancien Blockhaus, Osmanville (PM)
- *Senecio helenitis subsp. candidus* (PR BN, Lrr BN) : Falaises, Vierville-sur-mer (PM)
- *Spergula morisonii* (PR BN, Lrr BN) : Coteaux de Thury-Harcourt à Thury-Harcourt et Curcy-sur-Orne (PM) ; Coteaux siliceux, Saint-Denis-de-Meré (MG, PM, TB)
- *Triglochin palustris* (LRMA) : le Grand Parc, Courseulles-sur-mer (PM) ; Marais arrière-littoraux, Crisquerville-en-bessin (PM) ; Vallée du Dan, Blainville-sur-Orne (PS)

- *Vincetoxicum hircundinaria* (PR BN, Lrr BN) : Talus routier au Marais, Le-Marais-la-Chapelle (TB) ; Les Sapins, Crocy (TB)

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

- *Acinos arvensis* : Voie Ferrée, Saint-Denis-de-Mere (PM)
- *Ajuga chamaepitys* subsp. *chamaepitys* : Bord de culture, Moulton (FT)
- *Andryala integrifolia* : Friche, Le-Marais-la-Chapelle (TB)
- *Asplenium obovatum* subsp. *billotii* : Affleurements Rocheux, Thury-Harcourt (PM)
- *Avena sterilis* subsp. *sterilis* : Talus en bordure de culture, Saint-Sylvain (PM), 1<sup>ère</sup> observation pour le département.
- *Briza minor* : Bord de culture, Repentigny (TB)
- *Bromus hordeaceus* subsp. *thominei* : Le Val-au-Boene, Mesnil-Villement (LD, VS), station intéressante pour cette espèce littorale.
- *Calystegia sylvatica* : Mie de Saint-Vaast-en-Auge, Saint-Vaast-en-Auge (PM) ; Bords de cours d'eau, versainville (TB)
- *Carex x kneuckeriana* : Le Maupas, Molay-Litry (PM), 1<sup>ère</sup> observation régionale de cet hybride entre *Carex remota* et *Carex otrubae*.
- *Catabrosa aquatica* : Fervaques, La Vigne (PM) ; Le Canada, Grandcamp-Maisy (CZ, PM)
- *Coincya monensis* : Barrage, Rapilly (PM)
- *Crepis foetida* L. subsp. *foetida* : Presqu'île, Caen (VILLE DE CAEN), 2<sup>ème</sup> observation récente pour la région, l'espèce n'avait pas été revue depuis Lecointe en 1993
- *Festuca longifolia* : Barrage, Les Isles-Bardel (PM)
- *Fumaria bastardii* : Les Carrouges, Beaumais (JW, TB)
- *Gnaphalium luteo-album* : Bassin de rétention, Ifs (TB)
- *Goodyera repens* : Le Val des Dunes, Bellengreville (PM)
- *Lamiastrum galeobdolon* subsp. *montanum* : Lieu de Sééz, Oully-le-Vicomte (PM), 1<sup>ère</sup> observation pour la région.
- *Lathyrus hirsutus* : Le Poteau, Cardonville (PM) ; Mont Canisy, Bennerville-sur-Mer (VILLE DE CAEN) 1<sup>ère</sup> observation récente depuis Provost pour le département.
- *Lepidium ruderale* : Zone industrielle, Cormelles-le-Royal (MG), 1<sup>ère</sup> observation récente depuis Provost pour la région.
- *Linaria x sepium* : D234, Courvaudon (PM)
- *Mentha pulegium* : Les Varendes, Bretteville-sur-Laize (FR) . 2<sup>ème</sup> station pour le département.
- *Nardus stricta* : Parc zoologique, Jurques (FT)
- *Orobanche hederæ* : Le Trou Normand, Vauville (MG)
- *Polygogon viridis* : Presqu'île, Caen (FT)
- *Polygogon maritimum* subsp. *maritimum* : Presqu'île, Caen (FT)
- *Potamogeton obtusifolius* : La Butte, Mutrécy (FR, PM)
- *Ranunculus parviflorus* : commune de Trunçy (JL), Redécouverte pour le département, n'était pas revue depuis Corbière.
- *Rapistrum rugosum* subsp. *orientale* : Zone industrielle, Cormelles-le-Royal (MG) ; Le Clos des marais, Ifs (TB) ; Friches de Verson (PMo, TB) et Lion-sur-mer (TB) ; Gare, Morteaux-Couliboeuf (PM), Redécouverte pour la région, non revue depuis Provost.
- *Rosa tomentosa* : Le Bourg Joli, Bonnemaïson (PM)
- *Sinapis alba* : Friches au campus 3, Ifs (TB)
- *Stachys annua* : Cultures, Le-Marais-la-Chapelle (TB)
- *Symphytum tuberosum* : Ruisseau des Trois Cours, Moutiers-en-Cinglais (PM)
- *Thlaspi perfoliatum* : Cultures, Le-Marais-la-Chapelle (PM)
- *Trifolium ochroleucon* : Cour Bellême, Cheffreville-Tonnencourt (PM)
- *Valerianella dentata* : La Dronnière, Ifs (TB)
- *Veronica agrestis* : La Vallée, Monts-en-Bessin (CZ, SVZ)
- *Vicia villosa* subsp. *villosa* : Le Laumel, Garcelles-Secqueville (PM). 2<sup>ème</sup> observation récente pour le département.
- *Vulpia ciliata* subsp. *ciliata* : Les Phallières, Bretteville-sur-Laize (FR) . 3<sup>ème</sup> station pour le département et la Région.

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

- *Elodea nuttallii* (AS) : Etang, Pierrepont (CF)
- *Euphorbia maculata* : Zone industrielle, Cormelles-le-Royal (MG)
- *Polygonum polystachium* (IP) : Bord de la D577, Mesnil-Auzouf (MG)
- *Senecio inaequidens* (IP) : Zone industrielle, Cormelles-le-Royal (MG) ; Le Bas de Tourville, Tourville-sur-Odon (PMo)

**Observateurs** : CF : Charles Flochel ; FB : Florent Baud ; FR : Frédéric Refait ; FT : Florence Thérèse ; JL : Jacques Lerochais ; JLa : Julien Lagrandie ; JW : Juliette Waymel ; LD : Loïc Delassus ; MG : Marie Goret ; OH : Olivier Hesnard ; PM : Patrick Martin ; PMo : Philippe Monsimier ; PS : Peter Stallegger ; SVZ : Sophie Vertes-Zambettakis ; TB : Thomas Bousquet ; VS : Vanessa Sellin.

**CÔTES-D'ARMOR**

Liste rédigée par Laurent POUX et Rémy PRELLI

**Taxons à statut**

- *Arabis hirsuta* (Lrr BZH, Lrr22) : grève des Curés à Plestin-les-Grèves (Coll., 06-2010)
- *Atriplex longipes* (PN, LRNI, Lrr BZH) : prés salés du Leff à Plourivo (Coll., 09-2010)
- *Callitriche obtusangula* (Lrr22) : étang de Néal à Plouasne, et étang du Val à Trélivan (CG, 2009) ; étang du Moulin-Neuf à Plounérin (CG, 2010)
- *Carex depauperata* (Lrr BZH, LRMA) : Lyvet à Sain t-Samson-sur-Rance (JLP, 06-2010)
- *Carex muricata ssp. lamprocarpa* (LRMA) : étang de Kervoazou à Senven-Lehart (CG, 2010)
- *Carex strigosa* (Lrr BZH, LRMA, Lrr22) : vallée de l'Échapt à Léhon (EQ, 2009)
- *Centaurea cyanus* (Lrr BZH, LRMA) : la Ville-Donnio à Loudéac (GP, 07-2010)
- *Chenopodium vulvaria* (Lrr BZH, Lrr22) : jardin à Langueux (JPH, 08-2010). *1<sup>ère</sup> observation récente pour le département.*
- *Dryopteris aemula* (PN, LRNI, LRMA) : rocher de Kerléret en Plourac'h (JD, 2010)
- *Equisetum sylvaticum* (Lrr BZH, LRMA, Lrr22) : forêt de Loudéac à La Motte (PD, 2010)
- *Erodium maritimum* (Lrr22) : phare du cap Fréhel à Plévenon (JLP, 12-2010)
- *Euphorbia dulcis* (LRMA) : forêt de Coëtquen aux Champs-Géraux (EQ, 07-2010)
- *Fumaria densiflora* (Lrr BZH) : camping St-Sauveur à Pleumeur-Bodou (EQ, 05-2010). *Découverte pour le département.*
- *Fumaria vaillantii* (Lrr BZH, LRMA, Lrr22) : est du Grand-Rocher à Saint-Michel-en-Grève (Coll., 06-2010) *1<sup>ère</sup> observation récente pour le département.*
- *Galium arenarium* (Lrr22) : pointe de la Mare-aux-Rets à Erquy (RR, 08-2010)
- *Galium odoratum* (LRMA) : ruisseau d'Avaugour à Lanrodec (CG, 2008) ; bois de Crec'h-Can à Bourbriac et Moustéru (CG, 2010)
- *Galium uliginosum* (Lrr BZH, Lrr22) : landes de Kernon/Guerlosquet à Plourac'h (GP, 06-2010)
- *Lathraea squamaria* (LRMA) : bois de Crec'h-Can à Bourbriac (TC et CG, 04 et 05-2010)
- *Lathyrus japonicus ssp. maritimus* (PN, LRNI, Lrr BZH, LRMA) : plage de Trestel à Trévou-Tréguignec (DP, 06-2010). *Découverte pour le département.*
- *Limosella aquatica* (Lrr BZH, LRMA, Lrr22) : retenue du Pont-Ruffier à Brusvily et au Hinglé (CG, 2009)
- *Luronium natans* (DH, PN) : étang de la Martyre à Saint-Gilles-Vieux-Marché, et étang près la Laudiennerie à Saint-Mayeux (CG, 2010)
- *Najas marina* (Lrr22, LRMA) : étang de la Hardouinais à Saint-Launeuc (EQ, 10-2010)
- *Narthecium ossifragum* (LRMA) : sud de la Noe-Grasse à La Motte (PD, 2010)
- *Neottia nidus-avis* (PR BZH, Lrr BZH, Lrr22) : bord du Kerguidoué à Tréméven (LP, 06-2010)
- *Oenanthe silaifolia* (Lrr22) : la Ville-Gautier à Meslin (EG, 05-2008)
- *Pilularia globulifera* (PN, LRMA) : étang de la Martyre à Saint-Gilles-Vieux-Marché (CG, 2010)
- *Pimpinella saxifraga* (Lrr BZH, Lrr22) : île Raguénez à Bréhat (PH, 06-2010)
- *Polygonum maritimum* (PR BZH, Lrr BZH) : près du Chemin-Jaune à Saint-Michel-en-Grève (DP, 10-2010)
- *Potamogeton obtusifolius* (Lrr BZH, Lrr22) : près de l'écluse de la Roche à Évran (EQ et LP, 08-2010)