

## 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

**LOIRE-ATLANTIQUE**

Liste rédigée par Dominique CHAGNEAU

Lorsque le taxon est nouveau par rapport à l'atlas floristique Loire-Atlantique-Vendée (P. Dupont, 2001), la maille UTM (10 km x 10 km) est précisée.

**Taxons à statut**

- *Acinos arvensis* (Lam.) Dandy [*Lrr44 2009*] : petite population sur le terriil des forges de Trignac à l'ouest de la route bleue (WT 63) (D.C. 04/2010).
- *Aetheorhiza bulbosa* (L.) Cass. subsp. *bulbosa* [*LRMA, LrrPDL*] : nord de la dune de la falaise à Batz-sur-Mer sous des cyprès de Lambert (WT 33) (A.L. 2010).
- *Alopecurus aequalis* Sobol. [*Lrr44 2009*] : abondant sur les grèves de l'étang du Rouable au nord de Plessé (WT 86) (D.C. 08/2010).
- *Atriplex longipes* Drejer [*PN, LRNI*] : D. Chicouène nous avait alerté après avoir observé plusieurs bractéoles pédicellées sur des *Atriplex* au niveau de la passerelle de Lavau-sur-Loire en novembre 2009. Les prospections 2010 ont permis de trouver de très rares pieds d'*Atriplex longipes* dans les populations d'*Atriplex prostrata* avec un pourcentage plus ou moins important d' *A. x gustafssoniana* dans les localités suivantes : Donges est (WT 73) (A.L. 09/2010), bord de Loire à l'ouest de Corsept près de St Brévin (WT 63) (D.C. 09/2010), le feu du Petit Carnet à Frossay (WT 73) (D.C. 09/2010) et grève nord du Banc de Bilho (WT 63) (H.G., A.L., D.C. 09/2010). Taxon nouveau pour le département.
- *Calamagrostis canescens* (Weber) Roth subsp. *canescens* [*LRMA, Lrr44 2009, LrrPDL, Reg PDL*] : belle station observée dans le marais du Gobert à Carquefou lors de la sortie ERICA (XT 23) (G.T. 06/2010), bord de la Goulaine au Landreau (XT 22) (F.D. 06/10) et petite station à l'est de l'étang de la Poitevine (XT26) (D.C. 08/2010).
- *Carex depauperata* Curtis ex With. [*LRMA, Lrr44 2009, LrrPDL, Reg PDL*] : bonne année pour ce carex rare avec 3 nouvelles stations, 10m<sup>2</sup> à l'aval de la Chasseloire à St Fiacre sur Maine (XT 22) (E.D. 06/2010), aval du Val Manteau à Mauves-sur-Loire (XT 24) (F.D. 05/2010) et redécouverte dans le bois du château de Clermont au Cellier au dessus de la voie ferrée (XT 24) (D.C. & F.D. 09/06/10).
- *Carex elongata* L. [*LRMA, Lrr44 2009, LrrPDL*] : très rare dans le marais de l'Isle au sud de Nord-sur-Erdre (D.C. 05/2010).
- *Carex melanostachya* M. Bieb. ex Willd. [*LRMA, Lrr44 2009, LrrPDL*] : station sur environ 5 m<sup>2</sup> sur l'Île Neuve au Cellier (XT 24) (J.M.D. 05/2010), identification : D. Chagneau.
- *Carex strigosa* Huds. [*PR PDL, LRMA, Lrr44 2009, LrrPDL*] : redécouvert dans le vallon d'Omblepied côté St Géréon à proximité de d'autres espèces nouvelles pour la maille comme *Pimpinella major* et *Bromus ramosus* (XT34) (D.C. 08/2010)
- *Centaurea consimilis* Boreau (= *C. nigra* L. subsp. *nemoralis* (Jord.) J. Ar. var. *pallens* Koch) [*LrrPDL*] : belle observation d'une petite population à l'est de la forêt du Cellier (XT 24) (J.L.B. 2004). Cette centaurée du groupe *nigra*, proche de *Centaurea nemoralis*, n'avait pas été signalée en Loire-Atlantique. Nouveau pour le département (même si la donnée en elle-même date de 2004)
- *Chenopodium vulvaria* L. [*Lrr44 2009, LrrPDL*] : un pied parmi d'autres chénopodiacées sur milieu sableux près de l'étier du Collet aux Moutiers-en-Retz (WT70) (D.C.09/2010).
- *Erodium malacoides* (L.) L'Hér. [*LRMA, Lrr44 2009, LrrPDL*] : environ 5 pieds en partie dévorés par les lapins dans le camping du Collet aux Moutiers-en-Retz (WT70) (D.C. 05/2010). Redécouverte pour le département.
- *Euphorbia villosa* Waldst. & Kit. ex Willd. [*LRMA, Lrr44 2009, LrrPDL*] : une touffe découverte lors de la sortie ERICA du 6 juin 2010 dans un petit boisement proche du ruisseau de la Chalandière à Carquefou (XT14) (G.T. & D.C).
- *Filipendula vulgaris* Moench [*LRMA, Lrr44 2009, LrrPDL*] : quelques pieds dans la pelouse du parc du château de Clermont au Cellier (XT 24) (D.C. & F.D. 06/2010).
- *Galium murale* (L.) All. [*LrrPDL*] : ce taxon découvert en 2009 a été observé dans quatre nouvelles stations soit : Pen-Avel au Croisic (WT 33) (H.G.05/2010), bord de route à Casse Caillou à Batz-sur-Mer (R.R 04/2010), les Arcades à Ancenis (XT 34) (J.G. 05/2010) et dans un parking à l'Anse du Sud à Préfailles (WT 52) (D.C. 04/2010).
- *Gypsophila muralis* L. [*Lrr44 2009, LrrPDL*] : petite station aux abords d'un chemin sous la ligne à haute tension proche de St Jean-de-Boiseau (WT 92) (D.C. 09/2010).

- *Hieracium murorum* L. [Lrr44 2009] : vallée de la Divatte au Pertuis-Charin à Barbechat (XT 33) (J.L.B. 05/2010).
- *Illecebrum verticillatum* L. [LrrPDL] : chemin humide près du moulin du Temple à Prinquiau (WT 74) (D.C. 05/2010).
- *Juncus capitatus* Weigel [Lrr44 2009, LrrPDL] : zone décapée d'une prairie à orchidées aux Fontenelles à Arthon-en-Retz (WT 82) (D.C. 05/2010).
- *Lathyrus tuberosus* L. [LRMA, Lrr44 2009, LrrPDL] : station sur plusieurs mètres au niveau de l'accotement de la route au sud du Village à Montoir-de-Bretagne (WT64) (D.C. 06/2010).
- *Lepidium graminifolium* L. subsp. *graminifolium* [LRMA, Lrr44 2009, LrrPDL] : petite station sur les berges du Brivet à Méan sur la commune de St Nazaire (WT63) (09/2010).
- *Lepidium ruderalis* L. [LrrPDL] : rare dans un chemin à la Pinsonnière à Mésanger (XT35) (J.G. 09/2010). Taxon rarement observé à l'intérieur des terres.
- *Logfia gallica* (L.) Coss. & Germ. [Lrr44 2009, LrrPDL] : la Série à St Herblon (XT 34) (G.T. 05/2010)
- *Lotus parviflorus* Desf. [LRMA, Lrr44 2009, LrrPDL] : ce lotier à petites fleurs pousse en mélange avec *Lotus subbiflorus* au niveau de la station d'*Isoetes histrix* découverte en 2009 à Préfaillies (WT52) (D.C. 06/2010). Redécouverte pour le département.
- *Luzula pilosa* (L.) Willd. [Lrr44 2009] : très rare aux abords d'un chemin dans le bois de Clermont au Cellier (XT 24) (F.D. & D.C. 06/2010).
- *Mycelis muralis* (L.) Dumort. [Lrr44 2009] : mur du château d'Ancenis (XT 34) (Y.F. 2007).
- *Orobanche picridis* F.W.Schultz [LrrPDL] : station au niveau de l'accotement de la voie rapide à Machecoul (WT90) (D.C. 06/2010).
- *Peucedanum carvifolia* Vill. [LRMA, Lrr44 2009, LrrPDL] : ENS de l' Ile de la Chesnais à St Julien-de-Concelles (F.D. 2010).
- *Peucedanum palustre* (L.) Moench [LRMA, LrrPDL] : station à la queue nord du petit étang à l'intérieur de la forêt de Vioreau à l'ouest de la ligne Féron (XT 16) (D.C. 08/2010).
- *Polystichum aculeatum* (L.) Roth [PR PDL, LRMA, Lrr44 2009] : un pied dans un boisement au Champ du Fret à la Chapelle Heulin (XT 22) (F.D. 06/2010). Cette fougère, toujours rare dans ses stations compte actuellement 15 pieds en Loire-Atlantique.
- *Ranunculus serpens* Schrank subsp. *nemosus* (DC.) G.López [LRMA, Lrr44 2009, LrrPDL] : un seul individu dans le bois de Clermont au Cellier (XT 24) (D.C. 06/2010).
- *Rhynchospora fusca* (L.) W.T.Aiton [LRMA, Lrr44 2009, LrrPDL, PR PDL] : superbe redécouverte dans une lande humide à *Erica tetralix*, *Narthecia ossifragum* au sud de la Bauche à Avessac (WT 77) ( C.B. 07/2010).
- *Romulea columnae* Sebast. & Mauri subsp. *columnae* [Lrr44 2009, LrrPDL, PR PDL] : belle redécouverte à Villes Martin sur le littoral de St Nazaire (WT 53) (H.G. 04/2010).
- *Rosa agrestis* Savi [Lrr44 2009] : un individu sur une butte au Fondreau dans les marais salant de Bourgneuf-en-Retz (WT 71) (D.C. 06/2010).
- *Sanguisorba officinalis* L. [LRMA, Lrr44 2009, LrrPDL] : est du Pavillon à Montrelais (XT 54) (J.L.B., F.H., & P.L. 2010)
- *Sedum caespitosum* (Cav.) DC. [LRMA] : quatre stations en bordure de la RD 178 au Pérou, la Bénétière sur la commune des Sorinières, à proximité de Tournebride et de la Guillardière sur la Chevrolière (XT 12 & XT 01) (J.L.B.04/2010).
- *Thlaspi alliaceum* L. [LRMA, Lrr44 2009, LrrPDL, Reg PDL] : carrefour du loup Pendu à Maumusson (XT 36) (J.G. 04/2010).
- *Trifolium medium* L. subsp. *medium* [LRMA, Lrr44 2009] : seconde station au Pallet au bord d'un chemin près de la Sanguèze (D.C. 06/2010).
- *Trifolium patens* Schreb. [LRMA, Lrr44 2009, LrrPDL] : belle station dans une prairie hygrophile au sud de la Salle sur la commune de Machecoul (WT 80) (D.C. 06/2010). Redécouverte pour le département.
- *Veronica anagallis-aquatica* L. subsp. *anagalloides* (Guss.) Batt. [Lrr44 2009, LrrPDL] : bord du Havre au nord ouest de Vieille Cour sur Oudon (XT 24) (J.L.B. 07/2010).

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

- *Atriplex x gustafssoniana* Taschereau : hybride nouveau décrit par Taschereau (*A. longipes* x *prostrata*) (Taschereau, 1988) observé en divers points du haut schorre de l'estuaire de la Loire : île de Pierre Rouge à Lavau-sur-Loire (WT73) (D.C & P.M, 02/09/10.), Maison Verte à Corsept (D.C. 08/09/10) , vasière de Méan

à St Nazaire (WT63) (D.C. 23/09/10). Ces pieds hybrides ont des bractées de taille souvent supérieure à 10 mm et les pédoncules mesurent de 1 à 9 mm. Nous avons suivi les préconisations de Vianney Dalibard pour confirmer *Atriplex longipes* uniquement en cas de plusieurs bractées pédicellées de 10 mm ou plus sur un même pied. Hybride nouveau pour le département.

- *Calystegia sepium* (L.) R.Br. subsp. *roseata* Brummitt : belle population dans une haie au Bourg Chevreuil sur la commune de Riaillé (XT 26) (D.C. 08/2010).
- *Cochleria danica* L. : terre plein central de la N 249 à Basse-Goulaine (L.T. 05/2010). Taxon observé depuis 2005 aux abords des voies rapides suite au salage pour le déneigement.
- *Daucus carota* nothosubsp. *intermedius* var. *intermedius* : carotte intermédiaire identifiée par J.P. Reduron à la Pointe St Gildas à Préfailles, Pointe de Chémoulin à St Nazaire et falaise de la baie du Scal au Pouliguen (WT 52, WT 53, WT 43) (J.P.R. 08/2010). *Daucus carota* subsp. *gummifer* n'a pas été revu dans ces anciennes localités.
- *Erica x watsonii* Benth. : parmi les parents dans la lande superbe où Cyrille Blond a découvert *Rhynchospora fusca* (WT 77) (D.C. 09/2010), tourbière du Chêne Moisan à Prinquiau (WT 74) (J.M.D. 2010). Cet hybride est rarement observé en Loire-Atlantique.
- *Linaria x sepium* G.J.Allman : accotement de la RD 50 au sud de la Chapelle-des-Marais (WT 55) (D.C. & P.M. 07/2010).

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

- *Aster squamatus* (Spreng.) Hieron. : (AS) un pied dans une friche urbaine de MTTM à St Nazaire (WT 63) (D.C. 10/2010), abondant sur les quais d'Ancenis (XT 34) (J.L.B. 09/2010).
- *Bidens bipinnata* L. : 8 individus sur le toit de la base sous-marine de St Nazaire (WT63) (G.R. 10/2010). Confirmation D. Chagneau ! Nouveau pour le département.
- *Cotula coronopifolia* L. : (IP) première observation à St Philbert-de-Grand-Lieu au niveau de la vasière de Montloup (XT 01) (J.M.G 2010).
- *Crassula helmsii* (Kirk) Cockayne : (IP) espèce invasive originaire de Nouvelle Zélande et d'Australie introduite dans un bassin d'orage à Tromartin sur la commune de Guérande où avait été aussi trouvée l'hydrocotyle fausse-renoncule en 2009 (WT 44) (F.D. 07/2010). Une réflexion est engagée avec les services du conseil général pour l'éradication de cette crassulacée qui peut causer des nuisances importantes. Nouveau pour le département.
- *Elymus elongatus* (Host) Runemark subsp. *ponticus* (Podp.) Melderis : chiendent introduit abondant au rond-point situé sur la RD 313 près de la Croix Bouteau à la Plaine-sur-Mer (WT 62) (D.C. 2010).
- *Impatiens glandulifera* Royle (IP) : introduit par des riverains dans le fossé de la RD 3 au Pont au Loup au nord de Plessé (WT86) (D.C. 08/2010).
- *Lagarosiphon major* (Ridl.) Moss : (AS) abondant dans un plan d'eau de la sablière de Teillais à Vay (G.T & D.C. 09/2010).
- *Lophochloa cristata* (L.) Hyl. : gare d'Ancenis (XT 34) (J.G. 06/2010).
- *Miscanthus sinensis* Anderson : poacée fréquemment cultivée observée, en 2000 et 2001 près de l'étang du parc de Procé à Nantes par Fabien Dortel, disparu depuis.
- *Plagiobothrys scouleri* (Hook & Arr.) I M. Johnst var. *hispidulus* : grève d'une mare sur la commune de Roche Blanche, cette Borraginacée, qui ressemble à un myosotis à fleurs blanches, observée en premier en 2006 vient d'être identifiée par JM Tison. (XT35) (D.C 06/ 2006 & 2010). Nouveau pour le Massif armoricain et la France ?
- *Potentilla norvegica* L. : un individu à l'écluse du Breuil à Petit-Mars, curieusement cette potentille rarement signalée avait déjà été observée à Nord-sur-Erdre dans la même maille dans les années 1980 (D.C. 08/2010).
- *Stratiotes aloides* L. : bord du Tenu près de la Grande Ouche à St Même-le-Tenu (WT 91) (A.L. 08/2010).

**Observateurs** : C.B : Cyrille Blond ; D.C. : Dominique Chagneau ; J.M. D. : Jean-Marie Dréan ; F.D. Fabien Dortel ; E.D. : Emmanuel Douillard ; Y.F. : Yorick Ferrez ; J.G : Julien Geslin ; J.M.G : Jean-Marc Gillier ; H.G : Hermann Guittou ; F.H. : Franck Hardy ; A.L. : Aurélie Lachaud ; P.L : Pascal Lacroix ; J.L.B. : Jean Le Bail ; P.M : Paul Monier ; J.P.R. : Jean-Pierre Reduron ; G.R. : Gabriel Rivière ; L.T. : Laure Teulade ; G.T. : Guillaume Thomassin.