

- *Orchis laxiflora* : prairie au nord de la Motte Hénault à Iffendic (BA-LD, 2006)
- *Polygonum monspeliensis* : la Butte à Cherrueix (CZ-JG-MM-MP, 2005)
- *Potentilla recta* : la Rougeraie à Domloup (LD, 2005), terrain militaire près de la Maltière à St-Jacques-de-la-Lande (BA, 2005)
- *Primula x variabilis* : bois du Chêne Blanc à Saulnières (LD, 2006)
- *Prunus x fruticans* : la Boutière à St-Grégoire (HT, 2005), la Ville Pian à Cardroc (PLM, 2005)
- *Ranunculus auricomus* : Bois du Chêne Blanc à Saulnières (LD, 2006), nord-est de la Foulerie, entre le Gros Chêne et la Rozière à Gahard (SLH, 2005)
- *Romulea columnae* : Pointe du Meinga à St-Coulomb (BA, 2005)
- *Salix capraea* : Carrière du Rocher Couper à Fougères (LD, 2005)
- *Symphytum tuberosum* : Port Pican à Cancale (BA, 2006). Nouveau pour le département.
- *Tilia cordata* : Vallée du Moulin Ducasse à Iffendic (LD, 2006)
- *Trifolium fragiferum* : Sud-est de la Marionnaise à Chartres-de-Bretagne (BA-LD, 2006)
- *Trifolium resupinatum* : Parking de l'étang d'Apigné à Rennes (BA, 2005)
- *Trisetum flavescens* : sud-est de la Marionnaise à Chartres-de-Bretagne (BA-LD, 2006)
- *Viola reichenbachiana* : bois du Chêne Blanc à Saulnières (LD, 2006)
- *Zostera marina* : Ponte du Ton au Minihic-sur-Rance, est de la pointe du Meinga à St-Coulomb, la passagère à St-Malo, la plage de Port-Mer à Cancale (DG, 2005)

Observations de : BA : Bernard Aubin, BN : Brice Normand, CZ : Catherine Zambettakis, CH : Christophe Hennequin, CM : Cécile Mesnage, CP : Christian PIAN, DA : Didier Aubaud, GP : Gilles Pichard, HT : Hervé Tiger, JG : Julien Geslin, JH : Jacques Haury, LDe : Loïc Delassus, LD : Louis Diard, ML : Matthieu Lea, MM : Mickaël Mary, MP : Michel Provost, PLM : Patrick Le Mao, PP : Pierrick Pustoch, PPr : Patrick Péron, PT : Philippe Thévenin, SLH : Serge Le Huitouze, YR : Yannick Rollo.

LOIRE-ATLANTIQUE

Liste rédigée par Dominique CHAGNEAU

Taxons de la liste rouge armoricaine présents dans moins de 10 localités dans le département :

- *Aetheorhiza bulbosa* : pointe de Pen-Bron à la Turballe (A.L., 03/2005), placage sableux en haut de falaise à la Gilardièrre sur la commune de Ste-Marie (A.L., 04/2005), abondant sous la peupleraie du Collet aux Moutiers (R.L., 2004)
- *Allium ericetorum* : superbe station d'au moins 197 pieds dans une lande bien conservée à Kerlouis sur la commune d'Herbignac (M.B., 09/2005)
- *Antinoria agrostidea* : redécouverte sur les grèves du petit réservoir de Vioreau à Joué-sur-Erdre (G.T., 07/2005)
- *Calamagrostis canescens* : belle station dans une zone tourbeuse située au nord-ouest de l'étang de la Provostière (D.C., 08/2005) ; nord-ouest des marais de la Boulaie près de la Chapelle-des-Marais (J.L.B., H.G., G.T., 06/2006)
- *Carex muricata* subsp. *lamprocarpa* : 2 stations au Croisic, l'une à l'ouest de la Vigie Romaine et l'autre aux environs du Paradis (J.L.B., 06/2005)
- *Crypsis aculeata* : superbe redécouverte dans des fossées saumâtres à l'est du canal de Priory sur Donges et aux Grandes Rivières sur Montoir-de-Bretagne (J.L.B., H.G., 07/2005)
- *Cyperus michelianus* subsp. *michelianus* : un beau pied sur la grève nord du Grand Réservoir de Vioreau (D.C., 07/2005)

- *Cystopteris fragilis* : plusieurs touffes à la base d'un vieux mur dans une propriété privée de la Forge Neuve à Moisdon-la-Rivière (D.C., 01/05/2006). Redécouverte pour la Loire-Atlantique.
- *Elatine macropoda* : belle redécouverte en plusieurs points sur les grèves sud du grand réservoir de Vioreau à Joué-sur-Erdre (M.B.,G.T.,G.K., 08/2006)
- *Equisetum ramosissimum* : station abondante au bord d'un nouveau rond-point proche de la Boizonnière à Arthon-en-Retz (D.C., 08/2005) ; station en bordure de la R.D. 92 au sud de Careil à Guérande (J.L.B., 2006)
- *Impatiens noli-tangere* : redécouverte dans le vallon du Refou au Cellier, la balsamine des bois qui pousse au niveau du ruisseau et du chemin adjacent a été montrée lors de la sortie ERICA du 05/08/2006 (C.Be., 07/2006) ; redécouverte de quelques pieds dans le vallon d'Omblepied à St Géréon (D.C., 08/2006)
- *Inula salicina* subsp. *salicina* : tapis d'environ un m² dans les landes de la Bilais à Drefféac (D.C., 06/2006). La station se situe dans un secteur de landes planté en pins entretenu par l'O.N.F. Grâce à Isabelle Pailluson, qui a obtenu l'arrêt du fauchage, nous avons pu confirmer l'identification de cette inule repérée en 2004.
- *Lactuca saligna* : rare aux Grandes Rivières à Montoir-de-Bretagne (J.L.B.,H.G., 07/2005)
- *Lycopodiella inundata* : belle trouvaille d'une 3^{ème} station de lycopode inondé dans une ancienne sablière à l'est de la forêt du Gâvre en compagnie de plusieurs espèces remarquables : *Drosera intermedia*, *Illecebrum verticillatum*, *Elatine hexandra* etc. (G.T., 08/2006)
- *Lythrum borysthenicum* : station abondante dans une mare temporaire du site artificiel de l'Ecarpière à Gétigné. L'identification de ce taxon, trouvé desséché en juillet 2004, a été confirmée en 2005 à la suite d'une sortie organisée sur le site (D.C., 07/2004)
- *Oreopteris limbosperma* : un pied parmi le chaos rocheux présent dans la carrière de la Maison Noulet sur la commune de Donges. L'écologie de cette fougère se rapproche des conditions stationnelles montagnardes (D.C., 10/2006)
- *Polystichum aculeatum* : un individu en bordure de chemin aux Blanchères à St Mars-de-Coutais (P.D., 07/2005). Dans notre département, cette fougère surtout montagnarde est connue actuellement dans 6 stations avec un total de 12 individus. La station très localisée compte environ 6 touffes.
- *Puccinellia fasciculata* : Baule de Merquel à Mesquer (J.L.B., 07/2005)
- *Pyrola rotundifolia* subsp. *maritima* : belle trouvaille de ce taxon qui n'avait jamais été signalé en Loire-Atlantique. L'espèce a été observée par Jean Le Bail dans une dépression de la dune de la Falaise à Batz-sur-Mer en juillet 2005. Nouveau pour la Loire-Atlantique.
- *Ranunculus nodiflorus* : belle redécouverte dans le pays d'Ancenis en bordure d'une mare aux Fourcins sur la commune de Roche-Blanche, la station possède une centaine de pieds sur une surface d'environ 0,4m² (F.H.,G.T., 04/2006)
- *Salicornia pusilla* : belle redécouverte dans un petit chemin de pêcheurs qui borde l'étier de la Bondre de la Paroisse à La Turballe (A.L., 10/2005)
- *Saxifraga granulata* : bord de route près des Renardières à Mouzeil (G.T., 04/2005)
- *Trichomanes speciosum* : surprenante découverte de sporophytes de cette fougère très rare dans 4 puits de la commune de Sévérac. 3 puits à la Cheminais et un à la Ménandais (D.C., R.L.G., 02/2005). Le gamétophyte a été vérifié au microscope dans 3 puits. Sporophyte nouveau pour la Loire-Atlantique. Gamétophytes abondants dans un puits à Branducas sur la commune de Drefféac (D.C., 10/2005).
- 5^{ème} puits à sporophytes à la Cheminais à Sévérac dans une propriété proche des stations citées dans le bilan 2005 (Raymond Robert, 02/2006), gamétophytes dans un puits à Beuillac toujours sur la commune de Sévérac (D.C., 10/2006)
- *Trifolium ochroleucon* : quelques pieds à la Renardière près de l'autoroute A.11 sur la commune de St Géréon (D.C., 06/2006)
- *Trifolium strictum* : ouest de la Vigie Romaine au Croisic (J.L.B., 06/2005), prairie sableuse à l'ouest de la boire Rio à Oudon (D.C., 05/2005)

Taxons protégés ou de la liste armoricaine présents dans plus de 10 stations :

- *Cerastium dubium* : très abondant dans quelques prairies du Marais Mainguy sur la commune du Clion-sur-Mer avec d'autres espèces intéressantes comme *Myosurus minimus* (D.C., 04/2005)

Autres taxons intéressants pour le département :

- *Alopecurus aequalis* : abondant dans une mare des landes de Bilais à Dréfféac (D.C., 05/2005), rare au niveau du petit réservoir de Vioreau (G.T., 07/2005), rare dans le marais de la Coisnauté à Fégréac (D.C., 08/2005)

- *Asplenium trichomanes* subsp. *quadrialeans* x *A. billotii* : un individu découvert entre ses parents. Cette fougère n'avait jusqu'ici pas été trouvée en France. Les études chromosomiques ont été effectuées par Ronnie Viane. Ce pied hybride a été trouvé à Mauves-sur-Loire le 21 février 2005 (D.C.)

- *Blackstonia perfoliata* subsp. *perfoliata* : une trentaine de pieds au niveau d'une zone remblayée au sud du Bois des Anses à Ste-Luce-sur-Loire (A.L., 2006)

- *Bromus erectus* : dunes près de Codan au Pouliguen (J.L.B., 06/2005)

- *Centaurea jacea* : quelques pieds bien caractérisés dans une prairie sèche des coteaux du Havre à Oudon (D.C., 08/2006)

- *Centaurea solstitialis* : deux individus sur le littoral du Croisic au niveau de remblais récents (G.T., 07/2006). Redécouverte pour la Loire-Atlantique.

- *Chenopodium pumilio* : un individu sur les grèves de Loire au Bois Vert à Varades (F.J.R., 08/2006). Ce chénopode est souvent peu abondant dans ses stations.

- *Cynosurus echinatus* : chemin dans la lande boisée au nord de la R.D. 82 à Pont-Mahé sur la commune d'Assérac (C.F., sortie ERICA du 21/05/2006), première localité à l'intérieur des terres pour le département au Mont-Piron à Oudon (D.C., 07/2006)

- *Diplotaxis eruroides* : redécouverte à l'ouest de la gare de l'Etat à Nantes, introduction probable par des plantations d'olivier (J.L.B., 2006)

- *Diplotaxis muralis* : quelques pieds dans une allée proche de Port Giraud à la Plaine-sur-Mer (D.C., 12/2005)

- *Hieracium lactucella* : station proche de l'autoroute A. 11 du côté de la Simonetière à Couffé (D.C., 06/2005). Hippodrome du Petit Port à Nantes (F.D., 04 et 09/2006)

- *Juncus capitatus* : l'Organais à Ste-Reine-de-Bretagne (J.L.B., 07/2006), carrière de Mespras à Blain (A.L., 2006)

- *Mycelis muralis* : redécouverte à la Meilleraye-de-Bretagne près de la Maison du Garde (R.L., 2006)

- *Narcissus x medioluteus* (= *N. biflorus*) : une touffe au bord de la petite route qui longe le Bois du Reslin en direction de Sévécac (D.C., 04/2005)

- *Nardus stricta* : Hippodrome du petit Port à Nantes (F.D., 04 et 09/2006)

- *Papaver argemone* : rare dans un champ de céréales près du stade de Chéméré (D.C., 05/2005)

- *Pisum sativum* subsp. *elatius* : redécouverte au niveau des coteaux de Mauves où l'espèce avait été recherchée en vain par H. des Abbayes (D.C., 03/2005). Taxon vu par C. Figureau dans les années 70.

- *Poa angustifolia* : prairie sèche sur l'Ile Neuve au Cellier lors de la sortie ERICA (D. Chi., 08/2006)

- *Potamogeton acutifolius* : douves de St Mars-de-Coutais entre les Prés de la Commune et les Prés Neuves (J.L.B., G.T., 06/2006)

- *Puccinellia distans* : marais salants près du Pont Dumet à Guérande, saline Petite Céanne à Bats-sur-Mer, Baule de Merquel à Mesquer (J.L.B., 07/2005)

- *Rosa pimpinellifolia* : redécouverte d'un arbuste de belle taille en pleine floraison sur le coteau de Pied-Bercy (D.C., P.L., 04/2005). L'espèce avait échappé aux nombreux observateurs qui ont parcouru le site.
- *Rosa stylosa* : assez commun dans les haies du chemin du Gâtinais à St-Brevin-les-Pins, de la Maulevrais et du Cerny à St-Père-en-Retz (D.C., 06/2006)
- *Sagina subulata* : station proche des affleurements rocheux à la Pierre Aigüe à St Aignan-de-Grand-Lieu (F.D., 04/2005)
- *Salix caprea* : rare en bordure de dépression à L'Ecarpière à Gétigné (D.C, W.M., 2004-2005). L'Organais à Ste Reine-de-Bretagne (J.L.B., 2006)
- *Salix cinerea* : espèce confirmée dans le bois humide qui entoure la tourbière de Logné à Suc-sur-Erdre (S. bot. avec D. Chi., 07/2005)
- *Sanguisorba officinalis* : Coulée du Cellier (J.L.B., 08/2006) ; trois pieds dans une prairie humide au Mottais à Machecoul (J.A.G., 2006)
- *Scabiosa columbaria* subsp. *columbaria* : belle redécouverte au Mont-Piron à Oudon par Marie-France et François Bahuaud (01/2006). Plante qui pousse sur terrains schisteux arides en compagnie de plusieurs espèces intéressantes : *Logfia gallica*, *Cynosurus echinatus* (cité plus haut).
- *Scirpus cernuus* : marais salant au nord du Moulin de la Falaise à Batz-sur-Mer (J.L.B., 06/2005)
- *Silene vulgaris* subsp. *maritima* : un individu sur la falaise littorale sud du Croisic (G.T., 2006)
- *Tordylium maximum* : prairies au sud du Camé à Montoir-de-Bretagne (J. L.B., 07/05)
- *Veronica anagallis-aquatica* subsp. *aquatica* (= *V. catenata*) : fossé humide aux abords de la dune de la Falaise à Batz-sur-Mer (J.L.B., 07/2005) ; bord de la Blanche à Chéméré (D.C., 09/2005)

Taxons naturalisés ou subspontanés :

- *Ambrosia artemisiifolia* : progression de cette invasive au pollen allergisant au bord de la R.N. 371 au niveau de Prinquiau. La D.D.E. a été informée par le découvreur (C.B., 08/2005)
- *Amsinckia calycina* : bord de Loire à Donges (F.D., 04/2006)
- *Amsinckia calycina* : un individu près de la Cathédrale de Nantes (F.D., 05/2005)
- *Anthyllis vulneraria* subsp. *polyphylla* (DC.) Nyman : sous-espèce présente à l'Ecarpière à Gétigné déterminée avec *Flora Europaea* (S. bot., 2005)
- *Arundo donax* : naturalisé à plusieurs endroits en bordure de la R.D. 773 entre Besné et Pontchâteau (R.R., 2006). Nouveau pour la Loire-Atlantique.
- *Aster squamatus* : sporadique à la gare des Moutiers (D.C., 12/2004), belle station sur le site ornithologique de la Mandine à Bouguenais (A.L., 08/2005 détermination D.C.)
- *Cochlearia danica* : bord de la R.N. 147 entre Sautron et le Temple-de-Bretagne (C.B., 2005). L'introduction de ce taxon à l'intérieur des terres sur les talus routiers est due à l'apport de sel de déneigement.
- *Coronilla varia* : bord de la RD 723 à Rezé (J.L.B., 2006)
- *Eleusine tristachya* (Lam.) Lam. : abondante sur le bas-côté de la route qui traverse Gron à Montoir-de-Bretagne. (D.C., 09/2006). Les transporteurs routiers se stationnant au bord de la route sont peut-être à l'origine de l'introduction de ce taxon. Nouveau pour la Loire-Atlantique.
- *Gnaphalium undulatum* : un bel individu installé sur la grève nord du Grand Réservoir de Vioreau (D.C., 07/2005). Extension de cette adventice au niveau de la gare de Montoir-de-Bretagne (D.C., 10/2006)
- *Iva xanthiifolia* Nutt. : un très bel individu en bordure d'un carrefour à Gron sur la commune de Montoir-de-Bretagne (D.C., 09/2006). Cette plante possédant un peu l'allure d'un grand chénopode a des capitules ressemblant à ceux de l'ambrosie. Nouveau pour la Loire-Atlantique.

- *Lagarosiphon major* : plan d'eau au Plessis à Ste Luce-sur-Loire, lagunage routier au Moulin de la Chaussée à St-Philbert-de-Grand-Lieu (J.L.B., 2005), installé aussi à la Minière à Rougé (D.P., 12/2004).
- *Matteucia struthiopteris* (L.) Tod. : forte population dans une secteur très humide du vallon du Reffou au Cellier (D.C., 07/2006). Nouveau pour la Loire-Atlantique.
- *Onobrychis sativa* : un individu sur le site de l'Ecarpière à Gétigné (O.V., 04/2005), probablement semé sur les talus routiers car l'espèce se rencontre par pieds isolés sur les bord de plusieurs axes.
- *Parentucellia latifolia* : bord de la R.D. 751 au niveau de St-Léger-les-Vignes. Première station en bordure d'une route non littorale (D.C., 05/2006)
- *Sagittaria latifolia* Willd. : introduit en bordure du lac de Grand-Lieu à l'Etier sur la commune de Bouaye (J.L.B., 05 et 08/2006). Nouveau pour la Loire-Atlantique.
- *Sedum caespitosum* : abondant au niveau du carrefour partant de la N.171 vers la Baie de Barrière à Batz-sur-Mer (D.C., 04/2006)
- *Solanum nigrum* subsp. *schultesii* : un individu à l'est de la boire Rio à Oudon (A.L., D.C., 07/2005)
- *Tragus racemosus* : deux nouvelles stations aux abords de gares SNCF, une près de la gare de Mauves et sur le bas-côté d'une route non loin de la gare de Donges (D.C., 10/2006)
- *Trifolium hybridum* subsp. *elegans* : bord de route à la Boizonnière sur Arton-en-Retz (D.C., 07/2005)
- *Vicia villosa* subsp. *villosa* : station proche de la Gare de Doulon (C.B., 2005)
- *Xanthium spinosum* : Ile Motte Binet à St-Etienne-de-Montluc. (J.G., 2006)

Taxons disparus :

- *Centaurea scabiosa* : disparue du bourg d'Arthon-en-Retz (WT 81) suite à une construction (D.C., 2005)
- *Deschampsia setacea* : signalé dans ERICA n° 15 à l'est du Bourg de St-Père-en-Retz (WT 72), détruite par l'aménagement d'un plan d'eau (D.C., 2005)

Rectificatif :

- *Alyssum minus* : la station découverte en 2003 par Daniel Pilvin à l'Anse du Sud à Préfailles est en fait nettement plus abondante (100 à 200 pieds). La localisation de cette espèce est à retrouver au Collet sur la commune des Moutiers.

Observations de : A.L. : Aurélia Lachaud ; C.F. : Claudine Fortune ; C.B. : Christophe Bansard ; C.Be. : Christian Besson ; D.C. : Dominique Chagneau ; D.Chi. : Daniel Chicouène ; D.P. : Daniel Pilvin ; F.D. : Fabien Dortel ; F.J. R. : François-Jean Rousselot ; G.T. : Guillaume Thomassin ; G.K : Gwénola Kervingant ; H.G. : Hermann Guiton ; J.A.G. : Jean-Alain Guilloton ; J.G. : Julien Geslin ; J.L.B. : Jean Le Bail ; M.B. : Mickaël Buord ; O.V. : Olivier Vanucci ; P.D. : Pierre Dupont ; P.L. : Pascal Lacroix ; R.L. : Raphaël Loic ; R.L.G. : René Le Goff ; R.R : Rémy Ragot ; S. bot. : sortie botanique en groupe ; W.M. : Willy Maillard.