23056

TAXONS RARES OU MENACES DU MASSIF ARMORICAIN, QUELQUES DECOUVERTES RECENTES INTERESSANTES.

FINISTERE

- *Hammarbya paludosa* : 1 nouvelle station à l'Est des Monts-d'Arrée. (F. SEITE, Août 1993).
- *Ophioglossum azoricum* : 1 station à Plouarzel (L. GAGER, Mai 1993), seule station du Finistère.
- *Platanthera chlorantha* : 1 station (1 pied) à Brasparts (J. DURFORT, Juin 1993).
- *Serapias parviflora* (nouveau pour le Finistère) : 3 stations à Crozon (B. TILLY et J.Y. PERRON, Mai 1993), plusieurs stations à Plougastel (B. WAKEFIELD, N. ANNEZO, S. MAGNANON, A. MANACH, D. MALENGREAU, Mai 1993).
- *Liparis loeseli* : 1 station à Guisseny (A. MANACH, Juillet 1993).

Dactylorhiza maculata ssp. *maculata* : plusieurs stations aux environs de Guisseny (A. MANACH, X. GREMILLET, Juillet 1993).

- *Spiranthes aestivalis* : 1 station à Roscanvel (M.T. THIERRY, Août 1993).
- *Lotus parviflorus* : plusieurs stations à Plougastel et Plouzané (B. WAKEFIELD, N. ANNEZO, S. MAGNANON, Mai 1993).
- *Linaria peliceriana* : 1 station à Plouzané (N. ANNEZO, S. MAGNANON, Mai 1993).
- *Dactylorhiza incarnata* : 2 stations à Plouneour-Menez et à Commana (A. MANACH, Juin 1993).
- *Dactylorhiza fuschii* : plusieurs stations à Plougastel et Crozon (A. MANACH, B. WAKEFIELD, N. ANNEZO, S. MAGNANON, Mai 1993).
- *Limonium humile* : redécouverte d'une station et découverte d'une seconde à Crozon (M.T. THIERRY, Juillet 1993).
- *Ophioglossum vulgatum* : 2 nouvelles stations à Crozon (M.T. THIERRY, Mai 1993).
- *Sagina nodosa*: 1 station en Baie d'Audierne (G. RIVIERE, Mai 1993).
- *Thelypteris limbosperma* : 1 station en forêt du Cranou (B. CLEMENT, Juillet 1993).
- *Geranium x oxonianum* : 1 station à Sizun (N. ANNEZO, S. MAGNANON, 1993).
- *Hymenophyllum tunbridgense:* 1 nouvelle station à Saint-Goazec (D. MALENGREAU, 1993).

MORBIHAN

- *Anemone nemorosa* var.*purpurea* : 1 station en forêt de Pont-Calleck (G. RIVIERE, 1992).
- *Veronica catenata* : Plouharnel (station découverte lors d'une sortie du groupe botanique morbihannais en 1993).
- *Ophioglossum vulgatum* : Erdeven (groupe botanique morbihannais, 1993).
- *Convallaria majalis* : 2 stations à Remungol (G. RIVIERE, 1993).
- *Erodium botrys* : 1 station à Arzon (G. Rivière, 1992, revu en 1993).
- *Euphorbia esula* : 1 nouvelle station à Arradon (G. RIVIERE 1993).
- *Euphorbia serrulata* : 1 station à Guer (L. DIARD 1993).
- *Geranium x oxonianum* : 1 station à Plouharnel (G. RIVIERE, 1993). Adventice nouvelle pour le Morbihan.
- *Luzula sylvatica* : 1 nouvelle station à Péaule (G. RIVIERE, 1993).
- *Ornithogalum pyrenaicum* : plusieurs stations à Camoël, Muzillac, Le Hézo (G. RIVIERE, 1993).
- *Phillyrea latifolia* : naturalisé à Arzal (D. GUILLOUZOUIC, G. RIVIERE, 1993).
- *Phyteuma spicatum* : 1 station à Remungol (G. RIVIERE, 1993).
- *Pulmonaria longifolia* : 2 stations au Hézo et à Ambon (G. RIVIERE, 1993).
- *Ranunculus auricomus* : 1 station à Ploeren (G. RIVIERE, 1992) seule localité morbihannaise revue.
- *Tordylium maximum* : 1 station au Hézo (G. RIVIERE, 1993).
- *Hyoseris radiata* : 1 station à St Pierre Quiberon (Y. GUILLEVIC, 1993). Adventive nouvelle pour le Massif Armoricain.
- *Medicago truncatula* : 1 station à Lanester (Y. GUILLEVIC, 1993). Adventice nouvelle pour le Massif Armoricain.
- *Lithospermum officinale* : 1 station à Guidel (Y. GUILLEVIC, 1993).
- *Juncus foliosus* : 1 station à Belle-Ile (D. CHICOUENE, 1993).
- *Bidens frondosa* : 1 station à Belle-Ile (Y. BRIEN, 1993).
- *Lathyrus pannonicus* ssp. *asphodeloides* : redécouverte d'1 station à Belle-Ile (Y. BRIEN, 1993).
- *Ophrys lutea* : 1 pied à Erdeven (M. LE HOUEDEC, 1993). Nouveau pour le Massif Armoricain.
- *Ludwigia urugayensis* : 1 station à Béganne (P. DUPONT, 1993).

COTES-D'ARMOR

- *Paris quadrifolia* : 1 station au Bois de Coron (Henansal), (R. PRELLI et D. CHICOUENE, 1993).
- *Isopyrum thalictroides* : Forêt de la Hunaudaie (environs de Lamballe), (R. PRELLI, D. CHICOUENE, D. PHILIPPON, 1993).
- *Ranunculus nemorosus* : Forêt de la Hunaudaie (R. PRELLI, D. CHICOUENE, D. PHILIPPON, 1993).
- *Ophioglossum vulgatum* : Pléneuf Val André (R. PRELLI, 1993).
- *Trichomanes speciosum* : 3 nouvelles stations à Glomel dont 2 ne comportant que des prothalles (G. CAMBERLEIN et COLL. , 1993).

ILLE-ET-VILAINE

- *Bromus erectus* : 2 stations (Bréal-sous-Vitré et à La Chapelle-Erbrée), (L. DIARD 1993).
- *Bromus inermis* : 2 stations (Bréal-sous-Vitré et à Rennes), (L. DIARD, 1993).
- *Valerianella eriocarpa* : 1 station à Bréal-sous-Vitré (L.DIARD, 1993).
- *Anagallis minima* : 2 stations (Bruz et La Dominelais), (L. DIARD, 1993).
- *Chaenorrhinum minus*: 1 station à Bruz (L. DIARD, 1993).
- *Agrimonia procera* : 2 stations (La Chapelle-Erbrée et le Pertre), (L. DIARD, 1993).
- *Himantoglossum hircinum* : 1 station à la Chapelle-Erbrée (L. DIARD, 1993).
- *Centaurea cyanus* : plusieurs stations à la Dominelais, le Grand-Fougeray, Loutehel, La Noé-Blanche, Ste Anne-sur-Vilaine (L. DIARD, 1993).
- *Wolffia arrhiza* : 1 station à Comblessac (L. DIARD, 1993).
- *Oenanthe peucedanifolia* : 1 station à Comblessac (G. RIVIERE, 1993).
- *Leonurus cardiaca* : 1 station à la Dominelais (L. DIARD, 1993).
- *Rhamnus cathartica* : 4 stations (La Dominelais, Le Grand-Fougeray, Plélan-Le-Grand, Ste Anne-sur-Vilaine), (L. DIARD, 1993).
- *Crepis setosa* : 2 stations (La Dominelais et Ste Anne-sur-Vilaine), (L.DIARD, 1993).
- *Ornithogalum pyrenaicum* : 3 stations (La Dominelais, Le Grand-Fougeray, Ste Anne-sur-Vilaine), (L. DIARD 1993).
- *Orchis ustulata* : 3 stations (La Dominelais, Le Grand-Fougeray, Ste Anne-sur-Vilaine), (L. DIARD, 1993).
- *Coeloglossum viride* : 2 stations (La Dominelais et Le Grand-Fougeray), (L. DIARD, 1993).
- *Epipactis helleborine* : 4 stations (La Dominelais, Le Grand-Fougeray, Maure-de-Bretagne, Pleurtuit), (L. DIARD, 1993).
- *Andryala sinuata* : 1 station à la Dominelais (L. DIARD, 1993).
- *Rorippa pyrenaica* : 2 stations (La Dominelais et St Jacques-Sur-Lande), (L. DIARD, 1993)
- *Agrostemma githago* : 1 station à la Dominelais (L. DIARD, 1993).
- *Platanthera bifolia* : 1 station à la Dominelais (L. DIARD, 1993).
- *Calamagrostis epigeios* : 1 station à Erbrée (L. DIARD, 1993).
- *Draba muralis* : 1 station à Erbrée (L. DIARD, 1993).
- *Festuca gigantea* : 2 stations (Erbrée et Plélan-le-Grand), (L. DIARD, 1993)
- *Fritillaria meleagris* : 1 station au Grand-Fougeray (L. DIARD, 1993).
- *Chenopodium hybridum* : 1 station au Grand-Fougeray (L. DIARD, 1993).
- *Gratiola officinalis* : 1 station au Grand-Fougeray (L. DIARD, 1993).
- *Euphorbia dulcis* : 1 station au Grand-Fougeray (L. DIARD, 1993).
- *Galega officinalis* : 1 station au Grand-Fougeray (L. DIARD, 1993).
- *Linaria peliceriana* : 1 station à la Noé-Blanche (L. DIARD, 1993).
- *Pilularia globulifera* : 3 stations (Le Pertre, Ste Anne-sur-Vilaine, St Aubin-du-Cormier), (L. DIARD, 1993).
- *Eleocharis ovata* : 1 station au Pertre (L. DIARD, 1993).
- *Deschamsia flexuosa* : 1 station au Pertre (L. DIARD, 1993).
- *Drosera rotundifolia* : 1 station au Pertre (L. DIARD, 1993).
- *Pinguicula lusitanica* : 1 station au Pertre (L. DIARD, 1993).
- *Pulmonaria longifolia* : 1 station au Pertre (L. DIARD, 1993).
- *Potentilla recta* : 2 stations (Le Pertre et Rennes), (L. DIARD, 1993).

- *Pulicaria vulgaris* : 1 station au Pertre (L. DIARD, 1993).
- *Naias marina* : 1 station à Rennes (L. DIARD, 1993).
- *Ophrys apifera* : 2 stations (Rennes et St Jacques-de-la-Lande), (B. AUBIN, 1993).
- *Ammi majus* : 1 station à Rennes (B. AUBIN, 1993).
- *Lathyrus hirsutus* : 1 station à Rennes (B. AUBIN, 1993).
- *Blackstonia perfoliata* : 1 station à Rennes (B. AUBIN, 1993).
- *Frankenia pulverulenta* : 1 station au Rheu (D. CHICOUENE, 1993). Nouveau pour le Massif Armoricain.
- *Halimium umbellatum* : 1 station à Ste Anne-sur-Vilaine (L. DIARD, 1993).
- *Gentiana pneumonanthe* : 2 stations à Ste Anne-sur-Vilaine et à Paimpont (L. DIARD, 1993).
- *Simethis planifolia* : 1 station à Ste Anne-sur- Vilaine (B. AUBIN, 1993) et à Paimpont (L. DIARD, 1993).
- *Galium pumilum* : 1 station à St Jacques-de-la-Lande.
- *Ribes uva-crispa* : 1 station à St Mahervé (L. DIARD, 1993).
- *Sedum capaea* : 1 station à St Mahervé (L. DIARD, 1993).
- *Gladiolus illyricus* : 1 station à Paimpont (L. DIARD, 1993).
- *Gymnadenia conopsea* : 1 station à Paimpont (L. DIARD, 1993).

SARTHE ARMORICAINE

NB : Les auteurs des découvertes sont signalés par un numéro de 1 à 8 suivant la date d'observation (1 : G. Hunault ; 2 : A. Launay ; 3 : B. Tilly ; 4 : 1+2+3 ; 5 : S.E.P.E.N.E.S. ; 6 : C. Chouin ; 7 : M.T. et J.P. L'HARDY ; 8 : E. MOINET et F. RADIGUE).

- *Ajuga chamaepitys* : Auvers-le-Hamon 06/93 (4) ; Rouessé-Vassé 08/92 (2).
- *Althaea hirsuta* : Anvers-le-Hamon 06/93 (4).
- *Avenula pubescens* : Auvers-le-Hamon 06/93 (4).
- *Barbarea intermedia* : Bethon 04/92 (1).
- *Blackstonia perfoliata* ssp *perfoliata*: Auvers-le-Hamon 06/93 (4), Brûlon 05/92 (2)
- *Cirsium eriophorum* : Joué-en-Charnie 1992,1993 (2).
-*Convallaria maialis* : St Denis d'Orques 06/92 (7).
- *Corydalis solida* : Auvers-le-Hamon 1992 (3) ; St Léonard-des-Bois 04/92 (2).
- *Galeopsis angustifolia* : Pezé-le-Robert 08/92 (2).
- *Galium odoratum* : Joué-en-Charnie 1992 (2).
- *Galium parisiense* : Auvers-le-Hamon 06/93 (4).
- *Galium pumilum* : Auvers-le-Hamon 06/93 (4).
- *Gentiana pneumonanthe* : St Denis d'Orques 08/92 (2).
- *Gratiola officinalis* : Précigné 1992 (3).
- *Gymnadenia conopsea* : Brûlon 1992 (2).
- *Helianthemum nummularium* : St Aubin-de-Locquenay 06/92 (5).
- *Helleborus foetidus* : Joué-en-Charnie 1992 (2) ; St Aubin-de-Locquenay 06/92 (5).
- *Helleborus viridis* : Mont-St-Jean 02/93 (6).
- *Inula britannica* : Précigné 1992 (3).
- *Isopyrum thalictroides* : Auvers-le-Hamon 1992 (3) ; Joué-en-Charnie 1922 (2) (3); Viré-en-Champagne
- *Juniperus communis* : Auvers-le-Hamon 06/93 (4).

- *Linum trigynum* : Auvers-le-Hamon 06/93 (4).
- *Melica ciliata* : St Aubin-de-Locquenay 06/92 (5).
- *Ophrys apifera* : Brûlon 1992 (2).
- *Orchis ustulata* : Auvers-le-Hamon 1992 (3) ; St Denis d'Orques 1992 (2).
- *Oreopteris limbosperma* : Louzes 1992 (6).
- *Paris quadrifolia* : Sillé-le-Guillaume 07/92 (2).
- *Potentilla tabernaemontani* : Juigné 06/93 (5) ; Auvers-le-Hamon 06/93 (4) (5) ; Gesnes-le-Gandelin 1992 (8) ; St Aubin-de-Locquenay 06/92 (5).
- *Prunella laciniata* : Auvers-le-Hamon 06/93 (4) ; Auvers-le-Hamon 06/93 (5)
- *Sedum forsterianum* : Auvers-le-Hamon 06/93 (4).
- *Seseli montanum* : St Aubin-de-Locquenay 06/92 (5) ; Assé-le-Boisne 06/92 (5) ; Assé-le-Boisne09/92 (2).
- *Stachys germanica* : Auvers-le-Hamon 06/93 (4) ; Sillé-le-Guillaume 07/92 (2).
- *Teucrium chamaedrys* : Juigné 1992 (3) ; Auvers-le-Hamon 06/93 (4) ; Auvers-le-Hamon 06/93 (5) ; Assé-le-Boisne 08/92 (2).
- *Thlaspi perfoliatum* : Auvers-le-Hamon 06/93 (4).
- *Tordylium maximum* : St Aubin-de-Locquenay 06/92 (5) ; Sablé 06/93 (5) ; Auvers-le-Hamon 06/93 (5) ; Sougé-le-Ganelon 1992 (3).
- *Torilis arvensis* ssp *purpurea* : Juigné 06/93 (5) ; Auvers-le-Hamon 06/93 (4).
- *Trifolium glomeratum* : Auvers-le-Hamon 06/93 (4).
- *Trifolium ochroleucon* : Auvers-le-Hamon 06/93 (4) ; St Aubin-de-Locquenay 06/92 (5).
- *Verbascum lychnitis* : Auvers-le-Hamon 06/93 (4).
- *Vulpia ciliata ssp ciliata* : Auvers-le-Hamon 06/93 (4) ; Auvers-le-Hamon 06/93 (5) ; St Aubin-de-Locquenay 06/92 (5).
- *Vulpia unilateralis* : Auvers-le-Hamon 06/93 (5); St Aubin-de-Locquenay 06/92 (5).

LOIRE-ATLANTIQUE

Remarque : liste incomplète, ne retenant que les espèces nouvelles pour la Loire-Atlantique, celles qui n'y avaient pas été revues depuis longtemps et les localités, nouvelles ou retrouvées, de quelques plantes protégées sur le plan national.

- *Anogramma leptophylla* : rochers de Mauves (G. MOURGAUD, 1992).
Arabis glabra : vallée du Havre à Oudon (C. PERREIN, lors d'une sortie de la Soc. Sc Nat. Ouest Fr., 1993).
- *Asplenium septentrionale* : Saint-Méen au Cellier (G. MOURGAUD, M. CHARRIER, S.BRAUD, 1992).
- *Cerastium arvense* : le Croisic (L. DIARD, 1993).
- *Drosera intermedia* et *Drosera rotundifolia* : Prinquiau et le Grand-Auverné ; la deuxième en outre à Vigneux-de-Bretagne (F. CHICHE, 1992, avec une série d'autres espèces intéressantes, dans les tourbières jusqu'ici méconnues).
- *Ecballium elaterium* : Porcé à Saint-Nazaire, talus près de la mer (L. PERSICI, 1993), nouveau pour la Loire-Atlantique, seule localité armoricaine actuelle.
- *Elatine macropoda* : étang de la Provostière à Riaillé (P. FERARD et P. DUPONT, 1993), une donnée antérieure inédite de M. CLAUTOUR au lac de Grand-Lieu (1989); seules localités armoricaines actuellement connues.

- *Epipactis muelleri* : La Chapelle-Basse-Mer, dans une exploitation maraîchère (Y.REDUREAU, 1993), nouveau pour le Massif Armoricain.
- *Gladiolus illyricus* : talus rocheux de l'autoroute près d'Ancenis (G. TARDIVO, 1993).
- *Gratiola officinalis :* abondant étang de la Provostière à Riaillé (P. DUPONT et L. VISSET, 1993) ; vallée du Havre à Oudon (sortie de la Soc. Sc. Nat. Ouest Fr., 1993).
- *Lathraea squamaria* : forêt de Vioreau (C. FIGUREAU, 1992), nouveau pour la Loire-Atlantique.
- *Lemna minuta* : marais de Machecoul, vallée du Gesvres à Treillères (P. DUPONT, 1993), nouveau pour la Loire-Atlantique.
- *Lysimachia punctata* : naturalisé en bordure de route entre Vigneux-de-Bretagne et Fay-de-Bretagne (F. CHICHE, 1992), nouveau pour la Loire-Atlantique.
- *Myriophyllum aquaticum* (*M. brasiliense*) : constaté en 1991, devient envahissant vallée de l'Erdre, de la plaine de Mazerolles à l'approche de Nort-sur-Erdre (M. DANAIS), nouveau pour la Loire-Atlantique.
- *Parentucellia latifolia* : s'étend rapidement, comme dans les départements voisins : plusieurs points de Saint-Nazaire à Batz-sur-Mer (F. BIORET, P. DUPONT, 1992-3), nouveau pour la Loire-Atlantique.
- *Paronychia argentea* : naturalisé terrain sablonneux en bord de route à Batz-sur-Mer (M. ROZEC, 1993), nouveau pour la Loire-Atlantique.
- *Pilularia globulifera* : étang de la Provostière à Riaillé (P. FERARD, P. DUPONT, 1993).
- *Ranunculus circinatus* : étang de la Provostière à Riaillé (P. DUPONT, 1993), à retrouver vallée de la Loire.
- *Sorghum halepensis* : bien naturalisé en plusieurs points au long des grandes routes (P. DUPONT, 1992-3), nouveau pour la Loire-Atlantique.

VENDEE ARMORICAINE

Remarque : liste incomplète, ne retenant que les espèces nouvelles pour la Vendée armoricaine et celles qui n'y avaient pas été revues depuis longtemps.

- *Alnus cordata* : dunes d'Olonne (H. GUILLET, 1992) ; revu, bien naturalisé dans plusieurs dépressions (D. DESMOTS, P. DUPONT, 1993), nouveau pour la Vendée.
- *Buglossoides purpurocaerulea* : Sigournais (M. GODREAU, 1992), nouveau pour la Vendée armoricaine.
- *Cornus mas* : bois calcaire à la limite de Bourneau et de Sérigné (P. DUPONT, 1992), nouveau pour la Vendée Armoricaine.
- *Cyperus eragrostis* : Bournezeau (M. GODREAU, 1992), nouveau pour la Vendée.
- *Erysimum cheiranthoides* : bord de la Sèvre à Mortagne-sur-Sèvre (P. DUPONT, 1991) ; port des Sables d'Olonne (M. CLAUTOUR, 1992), nouveau pour la Vendée Armoricaine.
- *Euphorbia cyparissias* : persiste depuis 25 ans sur un talus à Chantonnay (M. GODREAU, inédit), nouveau pour la Vendée (si l'on excepte l'indication interrogative de LLOYD sur le littoral).
- *Galium murale* : bien naturalisé forêt de la Barre-de-Monts, près de Fromentine (P. DUPONT, 1991) ; espèce méditerranéenne notée récemment en Charente-Maritime, nouvelle pour le Massif armoricain.

- *Impatiens glandulifera* : naturalisé à Pouzauges (M. ROCHER, 1992) et à Chantonnay (M. GODREAU, 1992), nouveau pour la Vendée.
- *Linum trigynum* : Le Pally, près Chantonnay (M. GODREAU, 1992), nouveau pour la Vendée armoricaine.
- *Paronychia argentea* naturalisé aux environs des Sables d'Olonne (M. CLAUTOUR, H. GUILLET, 1991-92), nouveau pour la Vendée armoricaine.
- *Rumex maritimus* : réserve départementale de l'étang des Boucheries aux Landes-Génusson ; étang de la Roulière à la Bruffière (P. DUPONT, 1992).
- *Scutellaria hastifolia* : Sainte Cécile (M. GODREAU, 1992), nouveau pour la Vendée armoricaine.
- *Sedum villosum* : Saint-Hilaire-le-Vouhis près du Petit Lay ; Sigournais près de Puybelliard (M. GODREAU, 1992).
- *Senecio inaequidens* : naturalisé, arrière port des Sables d'Olonne (M. CLAUTOUR, 1991), nouveau pour la Vendée.
- *Serapias lingua* : au nord de l'Ile d'Olonne (O. PENARD, 1993), nouveau pour la Vendée.
- *Sorghum halepensis* : Pouzauges et environs (M. ROCHER, 1993) ; naturalisé en pas mal de points au long des grandes routes (P. DUPONT, 1992-93), nouveau pour la Vendée.

Il convient aussi de noter *Hainardia cylindrica*, trouvé à Talmont (M. CLAUTOUR, 1992), nouveau pour la Vendée ; mais c'est dans la partie aquitaine, quoique tout près de l'armoricaine. Il faut donc le rayer des additions à la Flore armoricaine, tout comme Echium pyrenaicum, déjà connu à cet endroit (ERICA, n° 3, P. 61 et 62).

MAINE-ET-LOIRE ARMORICAIN

(Liste des découvertes ou des redécouvertes intéressantes depuis 1990).

- *Agrostemma githago* : 2 stations à Faveraye Machelles et Thouarce (Serge BRAUD).
- *Armeria alliacea* : 1 station à Ecouflant (Murielle DAUDON).
- *Asphodelus albus* : 5 stations à Cheffes, Somloire, Saint-Christophe-du-Bois, Villemoisan, Le Fief-Sauvin (Groupe Botanique).
- *Asplenium septentrionale* : 3 stations à Botz-en-Mauges, Chemille et Saint-Macaire-en-Mauges (Gilles MOURGAUD).
- *Blackstonia perfoliata* : 1 station à Avrillé (Groupe botanique).
- *Cardamine parviflora* : 6 stations à Angers, Bouchemaine, Cantenay Epinard, Cholet, Ecouflant et Villemoisan (Groupe Botanique).
- *Cerastium dubium* : 3 stations à Angers, Cantenay-Epinard et Ecouflant (Groupe Botanique).
- *Cerastophyllum submersum* : 1 station à St Martin-du-Fouilloux (Groupe Botanique).
- *Clematis viticella* : 1 station à Montjean-Sur-Loire (Groupe Botanique).
- *Coeloglossum viride* : 2 stations à Vezins et Le Fuilet (Serge BRAUD).
- *Convallaria maialis* : 5 stations à Cholet, Nuaille, Combrée, Gruge l'Hôpital et Vezins (Groupe Botanique et Serge BRAUD).
- *Daboecia cantabrica* : 1 station à Brissac-Quince (Groupe Botanique).
- *Dryopteris aemula* : 2 stations à Le Fuilet et Loire (Bruno LAMBERT et Gilles MOURGAUD).

- *Dryopteris borreri* : 1 station à Chaudron-en-Mauges (Bruno LAMBERT).
- *Dryopteris dilatata* : 3 stations à Chaudron-en-Mauges, Le Fuilet et Villemoisan (Bruno LAMBERT et le Groupe Botanique).
- *Eleocharis ovata* : 1 station à Chanteloup-Les-Bois (Bruno LAMBERT).
- Epilobium augustifolium : 3 stations à Cholet, Combrée et Vezins (Serge BRAUD).
- *Equisetum ramosissimum* : 2 stations à Champtoce-sur-Loire et Saint-Germain-des-Prés (Serge BRAUD).
- *Equisetum x moorei* : 1 station à La Possonnière (Groupe Botanique).
- *Erica vagans* : 1 station à Valanjou (Serge BRAUD).
- *Eriophorum latifolium* : 1 station à Juigne-sur-Loire (Groupe Botanique).
- *Euphorbia hyberna* : 3 stations à Brissac-Quince, Nuaille et Vezins (Serge BRAUD).
- *Exaculum pusillum* : 1 station à Le Fuilet (Mauges-Nature).
- *Gagea bohemica* : 4 stations à Angers, Beaulieu-sur-Layon, Denée et Saint-Jean-des-Mauvrets (Groupe Botanique).
- *Galanthus nivalis* : 5 stations à Champtoceaux, Denée, Drain, Saint-Georges-sur-Loire et Saint-Germain-des-Prés (Serge BRAUD et le Groupe Botanique).
- *Helleborus veridis* : 1 station à Saint-Lambert-du-Lattay (Groupe Botanique).
- *Hyoscyamus niger* : 1 station à Denée (Gilles MOURGAUD).
- *Hypericum elodes* : 4 stations à Brain-sur-Longuenée, Juigne-sur-Loire, Chanteloup-Les-Bois et Le Longeron (Groupe Botanique, Elisabeth LAMBERT et Serge BRAUD).
- *Hypericum montanum* : 1 station à Brissac Quince (Groupe Botanique).
- *Isopyrum thalictroides* : 9 stations: Brissac-Quince, La Romagne,Le Fief-Sauvin, Le Fuilet, Montrevault, Nuaille, Saint-Aubin-de-Luigne, Saint-Christophe-du-Bois et Villemoisan (Groupe Botanique et Serge BRAUD).
- *Juncus anceps* : 1 station à Chanteloup-les-Bois (Elisabeth LAMBERT).
- *Legousia speculum-veneris* : 1 station à Saint-Georges-sur-Loire (Groupe Botanique).
- *Leonurus marrubiastrum* : 2 stations à Cantenay-Epinard et Bouchemaine (Groupe Botanique).
- *Lotus subbiflorus* : 2 stations à Cantenay-Epinard et Cholet (Groupe Botanique et Micheline GUERLESQUIN).
- *Muscari lelievrei* : 2 stations à Beaulieu-sur-Layon et Rablay-sur-Layon (Groupe Botanique).
- *Najas marina* : 2 stations à Briollay et Montreuil Juigne (Groupe Botanique).
- *Narcissus pseudo-narcissus* : 2 stations à Savennières et Somloire (Groupe Botanique et Serge BRAUD).
- *Neottia nidus-avis* : 1 station à Nuaille (Serge BRAUD).
- *Ophioglossum vulgatum* : 6 stations à Blaison-Gohier, Cantenay-Epinard, Saint-Jean-des-Mauvrets, Vezins, Le Fuilet et Montjean-sur-Loire (Serge BRAUD, et Gilles MOURGAUD).
- *Ophrys sphegodes* : 9 stations à Beaulieu-sur-Layon, Bouzille, Brigne-sur-Layon, Faveraye Machelles, Martigné Briand Montjean-sur-Loire et Thouarce (Serge BRAUD).
- *Orchis coriophora* : 2 stations à Toutlemonde et Vezins (Serge BRAUD).
- *Ornithopus compressus* : 1 station à Saint-Georges-sur-Loire (Groupe Botanique).
- *Ornithopus pinnatus* : 1 station à Cholet (Micheline GUERLESQUIN).
- *Osmunda regalis* : 2 stations à Juigné-sur-Loire et Le Fuilet (Groupe Botanique et Serge BRAUD).
- *Peucedanum gallicum* : 3 stations à Becon-les-Granits, Saint-Léger-des-Bois et

Saint-Martin-du-Fouilloux (Groupe Botanique).
- *Phyteuma spicatum* : 1 station à Nuaille (Serge BRAUD).
- *Pilularia globulifera* : 5 stations à Chanteloup-les-Bois, Combrée, Vezins, Cholet et Le Puiset-Dore (Serge BRAUD).
- *Plantanthera bifolia* : 4 stations à Chanteloup-Les-Bois, Le Longeron, Toutlemonde et Vezins.
- *Polysticum aculeatum*: 1 station au Fuillet (Serge BRAUD).
- *Potamogeton coloratus* : 2 stations à Romme et dans la Vallée d' Auxence (Groupe Botanique).
- *Potamogeton pectinatus* : 1 station à Chanteloup-Les-Bois (Bruno LAMBERT).
- *Potentilla recta* : 1 station à Montjean-sur-Loire (Serge BRAUD).
- *Ranunculus lingua* : 1 station à Chanteloup-Les-Bois (Revu).
- *Ranunculus ololeucos* : 1 station à Chanteloup-Les-Bois (Elisabeth LAMBERT).
- *Sanguisorba officinalis* : 1 station à Champtoce-sur-Loire (Groupe Botanique).
- *Scutellaria hastifolia* : 3 stations à Ecouflant, Saint Georges-sur-Loire et Cantenay-Epinard (Groupe Botanique).
- *Sedum andegavense* : 2 stations à Angers et Saint-Jean-des-Mauvrets (Groupe Botanique).
- *Simethis planifolia* : 2 stations à Brissac-Quince et Durtal (Groupe Botanique).
- *Sium latifolium* : 2 stations à Briollay, Cantenay-Epinard (Groupe Botanique).
- *Spiranthes spiralis* : 8 stations à Avrillé, Angers, Bouzille, La Chapelle-Saint-Florent, Le Fief-Sauvin, Martigné-Briand, Somloire et Saint-Laurent-de-la-Plaine (Groupe Botanique et Serge BRAUD).
- *Stipa pennata* : 1 station à Beaulieu-sur-Layon (Bruno LAMBERT).
- *Tanacetum corymbosum* : 1 station à Beaulieu-sur-Layon (Groupe Botanique).
- *Teesdalia coronopifolia* : 1 station à Beaulieu-sur-Layon (Groupe Botanique).
- *Teucrium scordium* : 2 stations à Brissac-Quince, Juigne-sur-Loire (Groupe Botanique).
- *Thelypteris palustris* : 3 stations à Juigné-sur-Loire, La Cornuaille et les Alleuds (Serge BRAUD et Gilles MOURGAUD).
-*Trapa natans* : 2 stations à Cantenay-Epinard et Montjean-sur-Loire (Groupe Botanique).
- *Trifolium michelianum* : 1 station à Briollay (Murielle DAUDON).
- *Trifolium ochroleucon* : 1 station à Saint-Georges-sur-Loire (Micheline GUERLESQUIN).
- *Trigonella ornithopodioides* : 2 stations à Ecouflant et Somloire (Murielle DAUDON et Serge BRAUD).
- *Tulipa sylvestris ssp. australis*: 1 station à Beaulieu-sur-Layon (Groupe Botanique).
- *Tulipa sylvestris ssp. sylvestris* : 3 stations à Beaulieu-sur-Layon, Bouchemaine et Brissac-Quince (Groupe Botanique).
- *Ulmus laevis* : 2 stations à Cantenay-Epinard et Denée (Groupe Botanique).
- *Utricularia minor* : 1 station à Juigne-les-Moutiers (Serge BRAUD).
- *Vaccinium myrtillus* : 1 station à Combrée (Serge BRAUD).
- *Veronica filiformis* : 2 stations à Beaulieu-Sur-Layon et Saint-Lambert-du-Lattay (Groupe Botanique).

MAYENNE

- *Allium paniculatum* : Laval (Y. DE LABARRE, 1983), noté dans l'inventaire courcelle, n'avait pas été revu.
- *Anthriscus caucalis* : St Suzanne (Y. DE LABARRE, J. GUYON, 1992) Laval (M.Y. ORGEVAL)
- *Bidens frondosa* : Changé (Y. DE LABARRE, 1993) Vu dans le Sud mayenne il y a une dizaine d'année, progresse doucement le long de la Mayenne.
- *Brassica nigra* : L'Huisserie (Y. DE LABARRE, 1993), rare et instable, une belle station
- *Cardamine amara* : Trans, St-Thomas-de-Courceriers, St-Pierre-sur-Orthe (B. JARRI 1992), plante protégée et rare en Mayenne.
- *Carex depauperata* - St-Brice (M. Gerard, 1993), rare : 2ème station revue depuis l'inventaire de Courcelle.
- *Coeglossum viride* : Torcé-Viviers (A. LAUNAY, B. JARRI, 1993), devenu très rare en Mayenne
- *Cirsium oleraceum* : St Pierre S/ Orthe (A. LAUNAY, B. JARRI), plante nouvelle pour la Mayenne.
- *Cyperus longus* : Bonchamp-Les-Laval (H. HUBERT) Quelques rares stations en Mayenne.
- *Dryopteris affinis* ssp. affinis : Chailland, Bois-de-l'huisserie (M.Y. ORGEVAL; 1993), non reconnu jusqu'à présent en Mayenne.
- *Eleocharis ovata* : Mesangers, Port-Brillet, Hambers (G. Bretagne, 1992), assez rare en Mayenne
- *Euphorbia cyparissias* - Laval (J. GUYON, 1993) Très rare en Mayenne, 2 stations connues.
- Galium debile : Marcille la Ville (Groupe botanique M.N.E, 1993) rare en Mayenne, 3ème station revue.
- *Galium parisiense* : St Pierre s/ orthe (R. JARRI, A. LAUNAY, 1993, G. HUNAULT, 1992), rare : 1ère station revue depuis très longtemps.
- *Gratiola officinalis* Azé (Groupe botanique M.N.E, 1992) 1ère station revue depuis très longtemps.
- *Juncus compressus* : St Laurent-des-Mortiers (J. GUYON, Y. DE LABARRE, 1993), rare dans le département, 3ème station connue actuellement.
- *Juncus pygmaeus* : Chemazé (H. HUBERT, C. DAVID, 1992) n'avait pas été revu en Mayenne depuis fort longtemps.
- *Lathraea squamaria* : St Pierre s/ orthe (A. LAUNAY, 1993), 4ème station reconnue en Mayenne.
- *Lotus tenuis* : Montreuil-Poulay (M.Y. ORGEVAL, Y. LANGLOIS, 1993), rare en Mayenne, 2ème station reconnue depuis l'inventaire.
- *Luronium natans* : Melleray-La-Vallée (V. BOULLET, 1993) en raréfaction.
- *Monotropa hypopitys* : St Berthevin (M.Y. ORGEVAL, 1992), quelques stations revues en Mayenne.
- *Nepeta cataria* : Forcé (M.Y. ORGEVAL, Y. LANGLOIS, 1993), plante introduite, autrefois abondante, en voie de disparition.
- *Narthecium ossifragum* : La Chapelle-au-Riboul (Galerie Botanique M.N.E.) en raréfaction.
- *Orobanche hederae* : Argentré, Chémeré-Le-Roi (M.Y. ORGEVAL, Y. LANGLOIS

1992 - 1993), rare en Mayenne 3ème et 4ème stations reconnues
- *Osmunda regalis* : St-Cyr-Le-Gravelais (M.Y. ORGEVAL, Y. DE LABARRE, 1993) L'huisserie (J. GUYON, 1993), en régression.
- *Paris quadrifolia* : St-Oven-des-Toits (M.Y. ORGEVAL, Y. LANGLOIS, 1992), St Suzanne (J.P. DUBUS, 1993), La Charnie (J. GUYON, 1993), Lignière-Orgeres (B. JARRI, 1992), St Pierre s/orthe (A. LAUNAY, B. JARRI, 1993), notée comme rare avec 2 stations en Mayenne dans l'inventaire ancien.
- *Platanthera bifolia* : Torce, Viviers-en-Charnie (A. LAUNAY, B. JARRI, 1993), devenue presque introuvable en Mayenne.
- *Potamogeton trichoides* : Ruille-Froids-Fonds (Groupe Botanique, M.N.E., 1992), noté rare, 3ème station reconnue.
- *Polygonum bistorta* : St Pierre s/ Orthe (A. LAUNAY, B. JARRI, 1993) considérée comme disparue.
- *Potentilla recta* : Torce-Viviers, St Brice (A. LAUNAY, B. JARRI, 1993), BALLEE (M.Y. ORGEVAL, Y. LANGLOIS), adventice naturalisée.
- *Rhynchospora alba* : Villepail (B. JARRI, B. H. HUBERT, C. DAVID, 1992) St Gemmes, Le Robert (G. BRETAGNE, 1993).
- *Salix repens repens* : Torcé Viviers-en-Charnie (A. LAUNAY, G. BRETAGNE, H. HUBERT, C. DAVID, B.JARRI, 1993) en grande rarefaction.
- *Salix ambigua* (*repens x aurita*) : Pré-en-Pail (V. BOULLET, 1993), non déterminé jusqu'à présent en Mayenne.
- *Sedum forsterianum* : St Suzanne (J. GUYON, Y. DE LABARRE, 1993) n'avait pas été redéterminé depuis l'inventaire de Courcelles.
- *Valeriana dioica* : St Pierre s/Orthe (F. THOUIN, 1991) n'avait pas été revue en Mayenne depuis l'inventaire.
- *Vulpia ciliata* : Chemeré-Le-Roi (M.Y. ORGEVAL, Y. LANGLOIS, 1993) 2ème station retrouvée en Mayenne, cette espèce se trouve sur la limite de son aire de dispersion Nord occidentale.

BASSE NORMANDIE ARMORICAINE

- *Calamintha sylvatica* ssp. *ascendens* : 2 stations à Saint-Ceneri-le-Gerei (61) et à Saint-Pair-Sur-Mer (50) (F. RADIGUE et E. MOINET, 1993) Etait signalé dans la Flore du Massif Armoricain, n'avait pas été retrouvé depuis.
- *Cardamine amara* : 1 station à Radou (61) (G. MAURICE 1993).
- *Orobanche purpurea* : 1 station à Saint-Ceneri-Le-Gerei (61) (E. MOINET et F. RADIGUE, 1993)
- *Dryopteris affinis ssp. affinis* : 1 station à Saint-Maurice-du-Désert, 1992.
- *Stachys germanica* : 1 station à Saint Hilaire-la-Gérard (Jeanne et Gaston MOREAU, 1993) n'était pas connu récemment du Massif Armoricain Bas-Normand.
- *Verbascum densiflorum* : 1 station à Alençon (61) (Jeanne et Gaston MOREAU, 1993)