

PREAMBULE

Nous sommes très heureux de publier dans ce numéro 2 d'ERICA le très gros travail accompli par G. RIVIERE, Y. GUILLEVIC et J. HOARER au cours de ces dernières années dans le Morbihan.

Compte-tenu du volume de l'article, ce numéro est consacré exclusivement à cette étude très précieuse qui réactualise une bonne partie des données de la *Flore Vasculaire du Massif Armoricain* concernant la flore morbihannaise. Rappelons qu'en 1978, R. CORILLION avait publié un travail similaire pour l'Anjou Armoricain*.

Les lecteurs d'ERICA noteront ici avec intérêt à quel point la connaissance de la flore a progressé dans le Morbihan (beaucoup de nouvelles localités de plantes rares sont citées, environ 140 taxons nouveaux sont signalés, dont près de 30 n'étaient pas décrits dans l'ouvrage de DES ABBAYES et coll.).

Cet apport très important est dû aux compétences aigües des auteurs qui ont, tout au long de cette décennie, recueilli un très grand nombre de données de terrain avant de les synthétiser, en y ajoutant les contributions de quelques autres personnes.

Nous espérons que la mise en place de réseaux départementaux de botanistes amateurs et professionnels dans le cadre de l'Atlas du Massif Armoricain permettra également de faire progresser nos connaissances floristiques dans les autres départements du Massif Armoricain.

Puisse cet article servir d'exemple et de motivation pour les autres botanistes armoricains qui, depuis des années, concentrent leurs efforts sur les inventaires floristiques de terrain et dont nous nous ferons un plaisir de publier les premières synthèses.

S. MAGNANON

* R. CORILLION, 1978 - *Flore et végétation du Massif Armoricain ; Premier supplément pour l'Anjou Armoricain et les territoires limitrophes*. Travaux du Laboratoire de Biologie Végétale et de Phytogéographie. U.C.O. Angers. 33 pages.

**FLORE ET VEGETATION
DU MASSIF ARMORICAIN**

Sous la direction de Henri des ABBAYES

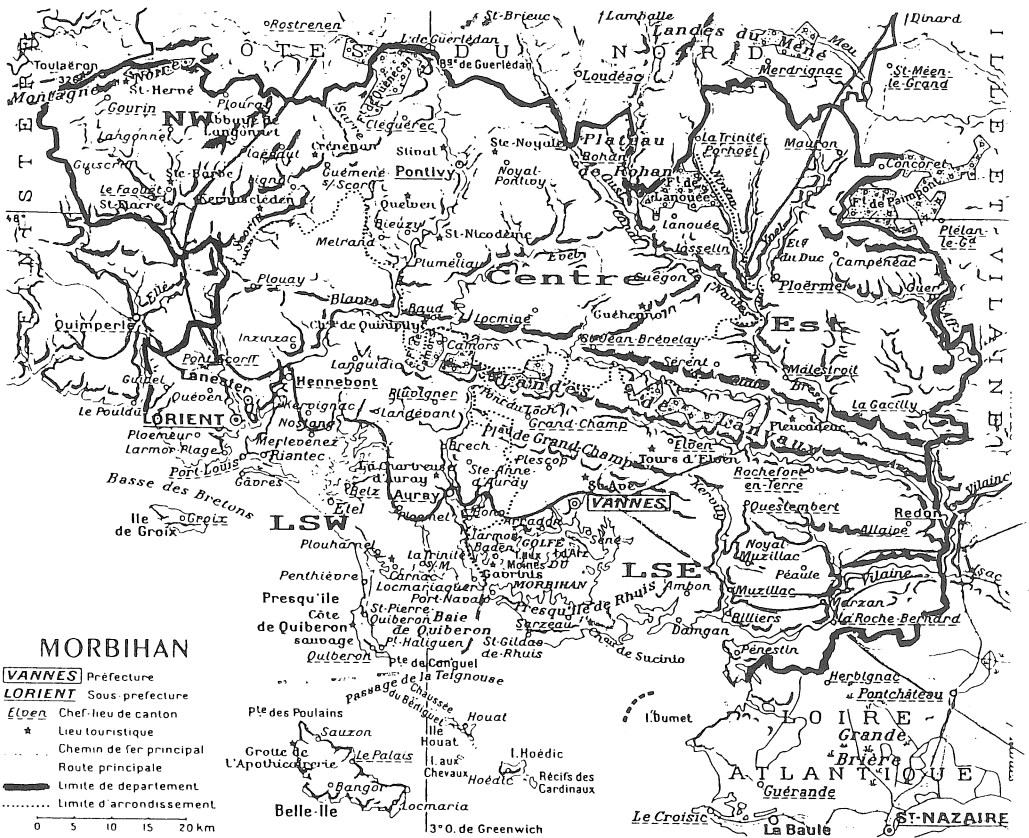
SUPPLEMENT POUR LE MORBIHAN

par : Gabriel RIVIERE
Yvon GUILLEVIC
Julien HOARHER

INDEX ALPHABETIQUE DES FAMILLES

INTRODUCTION	7	Grossulariacées	31
SOURCES ET INDICATIONS		Guttifères (Hypéricacées)	27
BIBLIOGRAPHIQUES	9	Haloragacées	42
PTERIDOPHYTES	13	Hippuridacées	43
Azollacées	15	Lauracées	24
Equisetacées	13	Légumineuses (Papilionacées)	34
Filicales	14	Linacées	28
Isoetacées	13	Lythracées	41
Lycopodiacées	13	Malvacées	28
Marsileacées	15	Ombellifères	43
Ophioglossacées	14	Onagracées	42
GYMNOSPERMES	15	Oxalidacées	29
ANGIOSPERMES / DICOTYLEDONES	16	Papavéracées	24
A. APETALES	16	Renonculacées	22
Aristolochiacées	17	Résédacées	26
Corylacées	16	Rhamnacées	30
Fagacées	16	Rosacées	32
Myricacées	16	Rutacées	29
Polygonacées	17	Saxifracacées	31
Salicacées	16	Thyméléacées	41
Ulmacées	17	Tiliacées	28
Urticacées	17	Trapacées	42
B. CENTROSPERMES	18	Violacées	27
Aizoacées	20	D. GAMOPETALES	46
Amaranthacées	19	Asclepiadacées	48
Basellacées	20	Boraginacées	48
Caryophyllacées	20	Buddlejacées	47
Chenopodiacées	18	Campanulacées	55
Phytolaccacées	20	Caprifoliacées	54
Portulacacées	20	Composées	55
Tétragoniacées	20	Convolvulacées	48
C. DIALYPETALES	22	Dipsacacées	54
Aceracées	29	Ericacées	46
Buxacées	30	Gentianacées	48
Callitrichacées	30	Labiées	52
Cératophyllacées	22	Lentibulariacées	52
Cistacées	27	Menyanthacées	48
Comacées	43	Oleacées	47
Crassulacées	31	Orobanchacées	52
Crucifères	24	Plantaginacées	53
Droseracées	27	Plombaginacées	47
Euphorbiacées	30	Primulacées	47
Géraniacées	29	Rubiacées	53

Solanacées	49
Scrophulariacées	50
ANGIOSPERMES / MONOCOTYLEDONES	61
Alismatacées	61
Amaryllidacées	73
Aponogétonacées	62
Aracées	63
Bromeliacées	74
Butomacées	61
Cypéracées	644
Graminées	66
Hydrocharitacées	61
Iridacées	74
Joncacées	71
Juncaginacées	62
Lemnacées	63
Liliacées	72
Najadacées	63
Orchidacées	74
Potamogetonacées	62
Ruppiacées	63
Sparganiacées	63
Typhacées	63
Zosteracées	62



Les subdivisions phytogéographiques du Morbihan

- 1- District de Basse-Loire
 - sous-district du nord de la Loire
 - sous-district maritime : **LSE**
- 2- District de Haute-Bretagne - Bas-Maine
 - sous-district de la Vilaine : **Est**
 - sous-district de Bretagne centrale : **Centre**
- 3- District de Basse-Bretagne - La Hague
 - sous-district maritime : **LSW**
 - sous-district intérieur : **NW**

I - INTRODUCTION

La flore du Morbihan a été décrite dans quatre flores et catalogues régionaux ou départementaux:

- LE GALL J. M.: Flore du Morbihan. Vannes 1852.
- ARRONDEAU M.: Catalogue des plantes phanérogames observées dans le département du Morbihan. Vannes 1867.
- LLOYD J.: Flore de l'ouest de la France. 5e éd. Nantes 1897.
- des ABBAYES H. et coll.: Flore et Végétation du Massif Armoricaïn. Tome I: Flore vasculaire. Saint-Brieuc, 1971. Cet ouvrage reprend les données des trois précédents, ainsi que celles recueillies en diverses publications.

Depuis la parution de ce dernier, il y a 20 ans, de nombreuses observations nouvelles ont été faites dans le département, dont beaucoup sont restées inédites. C'est pourquoi, l'un de nous (G.R.) a publié en 1985 des «Additions à la flore du Morbihan et des territoires limitrophes» (ouvrage dactylographié de 46 pages). Suite à de nouvelles et abondantes «moissons» faites au cours de ces six dernières années, il nous a paru utile de rédiger ce Supplément, résultat de nos propres observations, ainsi que de celles des botanistes de la région, professionnels et amateurs, dont les noms figurent à la fin des indications bibliographiques. Le signe ! indique que l'un de nous au moins a vu la plante citée dans la ou les localités signalées par ces derniers.

Nous avons repris l'ordre et la numérotation des espèces de la Flore du Massif Armoricaïn (notée : F.M.A.), tout en adoptant généralement la nomenclature de Flora europaea. Parfois cependant, nous avons préféré celle des Suppléments à la Flore de France par COSTE ou de quelques ouvrages très récents, en indiquant entre parenthèses le nom de Flora europaea précédé d'un astérisque, et celui de la F.M.A. Le point-virgule (;) est utilisé pour séparer certains groupes de localités, notamment celles qui sont rapportées par des observateurs différents.

Nous avons rassemblé dans ce Supplément tout ce qui est nouveau pour le

Morbihan depuis la parution de la Flore, (y compris certaines notations publiées antérieurement et qui n'y figurent pas), portant sur plus de 600 espèces :

- beaucoup de nouvelles localités d'espèces rares ou peu communes.
- des rectifications concernant l'abondance de certaines espèces. Plusieurs, autrefois plus ou moins répandues, sont devenues beaucoup plus rares, et inversement. Et c'est à tort parfois que des plantes ont été indiquées comme communes ou assez communes dans un territoire donné alors qu'elles ne le sont pas du tout sinon seulement dans un secteur restreint (ex. *Asphodelus albus*).
- de nouveaux taxons indiqués par le signe [N], au nombre d'environ 140, dont une trentaine non décrits dans la F.M.A. (désignés par [*N]) : ce qui témoigne que la flore d'une région est toujours loin d'être bien connue et que la connaissance de celle du Morbihan a notablement progressé depuis 20 ans. Ce sont des espèces qui avaient été oubliées (tel *Carpinus betulus*) ou méconnues (ex. *Aphanes inexpectata*) ou encore des plantes qui avaient échappé à nos devanciers (ex. *Thelypteris palustris*) ou enfin le plus souvent d'adventices ou de plantes en expansion.

En ce qui concerne ces dernières, nous avons retenu évidemment les plantes naturalisées ou susceptibles de le devenir, mais aussi quelques espèces simplement subspontanées, acclimatées ou accidentelles (le nom de ces dernières est écrit en caractères italiques simples, contrairement aux autres espèces). Notre attention s'est portée spécialement sur les bords des axes routiers importants, le long desquels se propagent une foule d'espèces nouvelles, notamment la R.N. 24 (de Rennes à Lorient), la R.N. 165 (de Nantes à Quimper), la R.N. 166 (de Ploërmel à Vannes), et quelques routes départementales.

Il ne nous a pas été possible de dater toutes les observations notées ci-après. Ç'aurait d'ailleurs été très fastidieux, d'autant plus que certaines d'entre elles se répètent d'année en année. Qu'il nous suffise d'indiquer ici que la plupart d'entre elles se rapportent à la décennie 1980-1990 (et jusqu'en 1991).

Pour qu'on puisse s'y retrouver sur une carte, nous avons généralement ordonné les localités citées de l'est vers l'ouest et du sud vers le nord. On remarquera que les citations sont beaucoup plus abondantes dans la région littorale et dans l'est du département. Ce sont sans doute les secteurs que nous avons le plus prospectés: pays de Redon et de Ploërmel, de Vannes et de Lorient. Mais cela correspond aussi et surtout à une richesse floristique beaucoup plus grande de ces secteurs, surtout de la zone littorale, par rapport aux régions du centre, du centre-nord et du nord-ouest.

Le Morbihan peut être partagé en 5 entités phytogéographiques principales, parties de sous-districts eux-mêmes rattachés à trois des quatre districts qui composent le Massif Armoricaïn :

- le district de Basse-Loire :
 - * avec le sous-district maritime : littoral sud-est (de l'estuaire de la Vilaine au golfe du Morbihan et à Belle-Ile)
 - * et quelques communes situées au sud-est de la Vilaine pouvant sans doute être rattachées au sous-district du Nord de la Loire.

- le district de Haute-Bretagne - Bas-Maine, avec deux sous-districts établis par l'un de nous (G.R.) et séparés par la ligne : Mauron - Malestroit - Vannes :
 - * de la Vilaine : est (pays de Redon et de Ploërmel)
 - * de Bretagne centrale : centre (s'étendant sur tout le centre et le nord du département).
- le district de Basse-Bretagne - La Hague, avec deux sous-districts :
 - * maritime : littoral sud-ouest (du golfe du Morbihan à la Laïta)
 - * intérieur : nord-ouest ou Cornouaille morbihannaise ;

En regroupant ces diverses entités, on distingue aussi habituellement la région littorale (sud-est et sud-ouest) de celle de l'intérieur. La première, dans laquelle est compris l'arrière-pays jusqu'à quelques kilomètres des côtes, est particulièrement riche en plantes méridionales et calcicoles, sans compter les espèces proprement littorales.

Beaucoup de plantes citées dans ce Supplément sont rares. Elles doivent être protégées. Un certain nombre le sont légalement sur tout le territoire français (liste publiée au Journal Officiel de la République Française du 13 mai 1982) ou dans la Région Bretagne (Journal Officiel du 16 septembre 1987). Elles sont signalées, les premières par un triple astérisque suivant le nom de la plante (***), les secondes par un double astérisque (**). Beaucoup d'autres encore, à la limite de leur aire ou très localisées, mériteraient de l'être aussi.

Les indications d'abondance ou de rareté sont celles que l'on trouve habituellement dans les flores: CC, C, AC, PC, AR, R, RR, RRR.

SOURCES ET INDICATIONS BIBLIOGRAPHIQUES

1- OUVRAGES DE PORTEE GENERALE.

- CORILLION R. : Flore et Végétation de la vallée de la Loire. T. I : Texte (1982), T. II : Illustrations (1983).
- COSTE H.: Flore descriptive et illustrée de la France. 3 tomes. 7 Suppléments, par JOVET, R. de VILMORIN et M. KERGUELEN, 1972-1990.
- DE LANGHE J.E., DELVOSALLE L., DUVIGNEAUD J., LAMBINON J., VANDEN BERGHEN C. (et coll.), 1983. Nouvelle Flore de la Belgique, du Grand-Duché du Luxembourg, du Nord de la France et des Régions voisines (Ptéridophytes et Spermatophytes). Bruxelles. 3e édition, CVIII + 1016 p.
- DUPONT P., 1986. Index synonymique de la flore des régions occidentales de la France. Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, N.S., n° spécial 8.
- KERGUELEN M. (avec la collaboration de BOSG G. et de LAMBINON J.), 1987. Données taxonomiques, nomenclaturales et chorologiques pour une révision de la flore de France. Lejeunia, N.S., 120.
- JAUZEIN P. et MONTAIGUT J., 1983. Graminées (Poaceae) nuisibles en Agriculture. E.N.S.H. Versailles.

- JAUZEIN P., 1988. Remarques sur le genre *Setaria* P. Beauv. en France. *Le Monde des Plantes*, 431, 9-12.
- KERGUELEN M. et PLONKA F., 1989. Les *Festuca* de la flore de France. *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, N.S.*, n° spécial 10.
- LESOUEF J.Y., 1986. Les plantes endémiques et subendémiques les plus menacées de France (partie non méditerranéenne). *Conservatoire Botanique de Brest*.
- PRELLI R., 1990. *Guide des Fougères et des plantes alliées* (2e édition). Ed. Lechevalier, Paris.
- TUTIN T.G., HEYWOOD V.H. et coll. *Flora europaea*, 5 vol. Cambridge : Vol. 1. Lycopodiaceae to Platanaceae. 1964 Vol. 2. Rosacaeae to Umbelliferae. 1968 Vol. 3. Diapensiaceae to Myoporaceae. 1972 Vol. 4. Plantaginaceae to Compositae. 1976 Vol. 5. Alismataceae to Orchidaceae. 1980

2- DONNEES BIBLIOGRAPHIQUES REGIONALES.

- ANNEZO N. et MALENGREAU D., 1991. Plantes menacées du Massif Armoricaïn. *Conservatoire Botanique National de Brest*.
- BIRET F., 1985. Etude de la végétation des milieux naturels des Iles de Batz, Ouessant et Groix. *Observatoire des changements dans les îles bretonnes*.
- BIRET F., 1989. Contribution à l'étude de la flore et de la végétation de quelques îles et archipels ouest et sud armoricains. Thèse de doctorat. 480 p.
- BIRET F. et DUPONT P., 1985. La situation conflictuelle de l'occupation littorale sur la commune de Pénestin (Morbihan): L'état de la végétation spontanée dans la commune de Pénestin. Quatrième rapport de recherche du groupe SERS. *Façade atlantique*. 1, 43-70.
- BIRET F. et DUPONT P., 1990. *Equisetum ramosissimum* Desf., Equisétacée nouvelle pour le Morbihan. *Le Monde des Plantes*, 437, 28-29.
- BIRET F., BOURNERIAS M. et BRIEN Y., 1989. *Fascicularia pitcairniifolia* (Verlot) Mez, Broméliacée chilienne naturalisée en Europe occidentale. Précision sur ses stations armoricaines. *Le Monde des Plantes*, 434, 25-27.
- BOURNERIAS M., POMEROL C. et TURQUIER Y., 1986. La Bretagne de la Pointe du Raz à l'estuaire de la Loire. *Coll. Guides Naturalistes des Côtes de France*. 256 p. Delachaux et Niestlé.
- CHICOUENE D., 1989. Note sur les *Agrostis* du Massif Armoricaïn. Identification, Ecologie, Répartition. *Bull. Soc. Sc. Nat. Ouest Fr.*, N.S., 11 (1), 33-42.
- CLEMENT B., GLOAGUEN J.C. et TOUFFET J., 1974. Contribution à l'étude phytosociologique des forêts de Bretagne. *Colloques phytosociologiques*. Lille.
- CLEMENT B. et TOUFFET J., 1977. Les pelouses xérophiles autour de quelques affleurements schisteux en Bretagne intérieure. *Colloques phytosociologiques*. Lille.
- CLEMENT B. et TOUFFET J., 1989. Les espèces végétales menacées ou protégées des zones humides de Bretagne in *Plantes sauvages menacées de France, Bilan et Protection*. Actes du colloque de Brest 8-10 octobre 1987, 109-118.
- CORBINEAU R., 1983. *Serapias parviflora* Parlat., Orchidée nouvelle et

inattendue pour le Massif Armoricaïn. Bull. Soc. Sc. Nat. Ouest Fr., N.S., 5 (1), 12-18.

- CORBINEAU R., 1988. Contribution à la connaissance des Orchidacées du Massif Armoricaïn. Bull. Soc. Sc. Nat. Ouest Fr., N.S., 10 (2), 49-57

- CORBINEAU R. et GUILLEVIC Y., 1984. *Liparis loeselii* (L.) L.C.M. Rich. au Morbihan. Bull. Soc. Sc. Nat. Ouest Fr., N.S., 6 (4), 193-196.

- CORILLION R., 1964. Le Charme (*Carpinus betulus* L.) dans le Massif Armoricaïn. Nouvelles données sur son extension passée et ses limites actuelles. Bull. Soc. May.-Sci., 1964, 50-56.

- CORILLION R., 1977. Sur un nouvel écotype littoral armoricaïn: *Crataegus monogyna* Jacq. ssp. *maritima*. Bull. Soc. May.-Sci., 1977, 75-79.

- CORILLION R., FIGUREAU C. et GODEAU M., 1984. Un nouvel écotype prostré pour la flore littorale armoricaïne: *Genista tinctoria* ssp. *prostrata*. Bull. Soc. Sc. Nat. Ouest Fr., N.S., 6 (2), 113-116.

- CORILLION R., FIGUREAU C. et GODEAU M., 1987. Trois nouveaux écotypes prostrés pour la flore littorale armoricaïne. Bull. Soc. Sc. Nat. Ouest Fr., N.S., 9 (4), 149-155.

- DUPONT P., 1973. Additions à la flore armoricaïne (liste dactylographiée).

- DUPONT P., 1974. Additions à la flore de Loire-Atlantique, de Vendée et du Morbihan. Bull. Soc. Sc. Nat. Ouest Fr., 1974, 33-38.

- DUPONT P., 1982 (?). Les marais de la Vilaine en aval de Redon.

- DUPONT P., 1990. Atlas partiel de la flore de France. Museum national d'histoire naturel, Paris.

- DUPONT P. et S., 1971. Recherches sur les *Calystegia* de Bretagne. Bull. Soc. Sc. Bret., 1971, 209-214.

- DUPONT P., GODEAU M. et RIVIERE G., 1984. Remarques sur des espèces ibériques d'ajoncs et de genêts semés au long des routes du Morbihan, de Loire-Atlantique et des territoires voisins. Bull. Soc. Sc. Nat. Ouest Fr., N.S., 6 (3), 125-129.

- FIGUREAU C. et GODEAU M., 1979. Quelques plantes rares à Belle-Ile-en-Mer (Morbihan). Bull. Soc. Sc. Nat. Ouest Fr., N.S., 1 (2), 48-50.

- FIGUREAU C. et GODEAU M., 1981. Quelques additions à la flore du Massif Armoricaïn. Bull. Soc. Sc. Nat. Ouest Fr., N.S., 3 (3), 154-155.

- GADECEAU E., 1903. Essai de géographie botanique de Belle-Ile-en-Mer. Mém. Soc. Sc. Nat. Math. Cherbourg, 1903, 177-368.

- GADECEAU E., 1906. Supplément à l'Essai de géographie botanique de Belle-Ile-en-Mer. Mém. Soc. Sc. Nat. Math. Cherbourg, 1906, 398-414.

- GADECEAU E., 1913-1923. Deuxième Supplément à l'Essai de Géographie botanique de Belle-Ile-en-Mer. Mém. Soc. Sc. Nat. Math. Cherbourg, 1913-1923, 335-352.

- GEHU J.M., 1964. La végétation psammophile des îles de Houat et de Hoedic. Bull. Soc. Bot. Nord France, 1964, 238-266.

- GEHU J.M. et GEHU-FRANCK J., 1982. Etude phyto-coenotique analytique et globale de l'ensemble des vases et prés salés et saumâtres de la façade atlantique française. Bull. Ecol., 13 (4), 357-386.

- GUILLEVIC Y. et HOARHER J., 1987. Ces plantes venues par la route. Le Monde des Plantes, 427-428, 21-23.

- GUILLEVIC Y., HOARHER J. et RIVIERE G., 1990. Observations

- récentes sur les plantes adventices du Morbihan. *Le Monde des Plantes*, 437, 8-12.
- GUILLEVIC Y. et HOARHER J., 1991. Contribution à l'inventaire de la flore. Département du Morbihan. *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, N.S.*, 22, 235-238.
 - HAURY J., 1987-1988. Macrophytes du Scorff (Bretagne-sud). Distribution des espèces et biotypologie. *Bull. Soc. Sc. Bretagne*, 22, (1-4), 53-66.
 - RIVIERE G., 1980. Précisions sur la répartition des Asphodèles dans le Massif Armoricaïn et spécialement dans le Morbihan. *Bull. Soc. Sc. Nat. Ouest Fr.*, N.S., 2 (2), 93-102.
 - RIVIERE G., 1980. A la recherche des Orchidées dans l'ouest de la France: *Serapias lingua* L., orchidée nouvelle pour le Bretagne. *Bull. Soc. Sc. Nat. Ouest Fr.*, N.S., 2 (4), 151-152.
 - RIVIERE G., 1980-1983. Observations botaniques dans le Morbihan et les régions limitrophes. *Le Monde des Plantes*, 407, 4-6, et 413-414, 15-16.
 - RIVIERE G., 1983. Une plante rare du littoral breton: *Cochlearia aestuaria* (Lloyd) Heyw.. *Bull. Soc. Sc. Nat. Ouest Fr.*, N.S., 5 (2), 49-54.
 - RIVIERE G., 1985. *Romulea columnae* Seb. et Mauri, plante du littoral au centre de la Bretagne. *Le Monde des Plantes*, 421-422, 1-2.
 - RIVIERE G., 1985. Additions à la flore du Morbihan et des territoires limitrophes. 46 p.
 - RIVIERE G., 1986. Limite occidentale du Charme (*Carpinus betulus* L.) dans le Massif Armoricaïn. *Bull. Soc. Bot. Fr.*, 133, 61-66.
 - RIVIERE G., 1986. Contribution à l'étude de la répartition de quelques plantes du centre armoricaïn. *Bull. Soc. Sc. Nat. Ouest Fr.*, N.S., 8 (3), 101-121.
 - RIVIERE G., 1987. Sur quelques Composées adventices de Bretagne (genres *Bidens* L. et *Conyza* Less.). *Le Monde des Plantes*, 427-428, 1-5.
 - RIVIERE G., 1988. - Le district phytogéographique de Haute-Bretagne - Bas-Maine et ses subdivisions. *Bull. Soc. Sc. Nat. Ouest France*, N.S., 10 (1), 1-11.
 - RIVIERE G., 1989. Une Ombellifère méconnue de Bretagne, nouvelle pour la flore française: *Selinum broteri* Hoffmanns. et Link.. *Bull. Soc. Sc. Nat. Ouest Fr.*, N.S., 11 (1), 22-32.
 - ROLLAND R., 1987. Etangs de Kervran et Kerzine, Plouhinec. Diagnose écologique, Orientations d'aménagement. D.R.A.E. Bretagne et F.D.C.M.
 - VANDEN BERGHEN C., 1965. La végétation de l'île Hoedic (Morbihan). *Bull. Soc. Roy. Bot. de Belgique*, 1965, 275-294.

3- RENSEIGNEMENTS VERBAUX

Renseignements communiqués par: AUCHER J.P. (Larmor-Plage), BENOIT J. (Larmor-Plage), BIORET F. (Brest), BOLLORE P. (Josselin), BRIEN Y. (Le Palais), M. et Mme COUDERC, DIARD L. (Acigné), FERRAND J.P. (Hennebont), FORTUNE H. et C. (Renac), GUILLOUZOUIC D. (Muzillac), LE HOUEDEC A. (Lorient), MACE P. (Vannes), MOISAN J. (Pontivy), PRELLI R. (Lamballe), PRIOU J.P. (La Gacilly).

Que toutes ces personnes soient chaleureusement remerciées.

Ajoutons trois personnes décédées: BECQUET L., CORBINEAU R. et JOUQUAND F.

4- RENSEIGNEMENTS TIRES DES ANNOTATIONS MANUSCRITES DU FRERE LOUIS-ARSENE (+1959) sur ses exemplaires de différentes flores, et de la consultation de son herbier.

Quelques noms de personnes fréquemment cités ont été abrégés comme suit: ARR. (ARRONDEAU), BIO. (BIORET), BOLL. (BOLLORE), COR. (CORILLION), CORB. (CORBINEAU), des ABB. (des ABBAYES), DUP. (DUPONT), FIG. (FIGUREAU), GAD. (GADECEAU), GOD. (GODEAU), Y.G. (GUILLEVIC), GUILLZ. (GUILLOUZOUIC), J.H. (HOARHER), G.R. (RIVIERE).

Nous adressons nos plus vifs remerciements au Conservatoire Botanique National de Brest qui s'est proposé spontanément de publier ce travail.

PTERIDOPHYTES

LYCOPODIACEES

1- *Lycopodium clavatum* L. ** — N'a pas été revu depuis longtemps, pas même à Taupont, localité découverte il y a une quarantaine d'années. Peut-être disparu.

2- *Lycopodiella inundata* (L.) Holub (**Lepidotis* in. (L.) C.Börner, *Lycopodium inundatum* L.) *** — Comme le précédent, n'a pas été revu depuis longtemps. Peut-être disparu.

ISOETACEES

4- *Isoetes histrix* Bory — Revu à Groix et à Belle-Ile (1991). Ajouter: Hoedic (VANDEN BERGHEN).

EQUISETACEES

8- *Equisetum telmateia* Ehrh. — [N]. Le Motenno en Plouhinec (1988), bord de route à Caudan (1990) (Y.G.). Adventice.

10- *Equisetum palustre* L. — Ajouter: Kervran en Plouhinec (LE GALL); St-Perreux, Peillac, St-Marcel, Sulniac, Plouharnel, Erdeven, le Gaillec en Ploemeur, Guidel. Revu à Belle-Ile.

13- *Equisetum ramosissimum* Desf. — [N]. Pénestin (BIO. et DUP.).

OPHIOGLOSSACEES

14- *Ophioglossum vulgatum* L. ** — N'a pas été revu dans ses anciennes localités. Ajouter: Hoedic (G.R., 1984, 1987); Plouharnel (Y.G. et J.H., 1987).

15- *Ophioglossum lusitanicum* L. — Ajouter: Hoedic (VANDEN BERGHEN).

FILICALES

18- *Trichomanes speciosum* Willd. *** — Ajouter: Quistinic, Bubry, Persquen!, Lignol, Inguiniel, Kernascléden, Berné, Meslan, Lanvénege!, Langonnet (MOISAN). Beaucoup de stations ont disparu par suite de la sécheresse (1976 !) et de la destruction ou de la désaffectation des vieux puits. Revu dans les années 1980 à Ploërmel, Helléan, La Croix-Helléan (G.R.).

19- *Hymenophyllum tunbridgense* (L.) Sm. *** — Introduit à Sainte-Barbe près Le Faouët (des ABB. et COR.), s'est maintenu longtemps; actuellement ? Revu RR en forêt de Pont-Calleck.

23- *Adiantum capillus-veneris* L. ** — La station de Pénestin est menacée par l'éboulement de la falaise. Revu à Belle-Ile (1991).

26- *Dryopteris affinis* (Lowe) Fraser-Jenkins (**D. borrieri* Newm.) — Plante méconnue des anciens botanistes. AC à l'ouest (vallées du Blavet, du Scorff, de l'Ellé et de leurs affluents, forêts de Camors, de Lanvaux, etc...). Plus rare à l'est: Muzillac, au sud de Malestroit (DUP.); Nivillac, Malansac, Pluherlin, Molac, Elven, Lizio, Le Roc-Saint-André, Saint-Congard, Néant-sur-Yvel, bois de Coëtquidan...

Deux sous-espèces existent sur le territoire: subsp. *affinis* [N] et subsp. *borrieri* (Newman) Fraser-Jenkins, cette dernière étant la plus fréquente (PRELLI).

27- *Dryopteris carthusiana* (Vill.) H.P.Fuchs — AC, moins cependant que *D. dilatata*.

28- *Dryopteris aemula* (Ait.) Kuntze *** — [N]. Forêt de Quénecan (! 1988) (PRELLI).

31- *Thelypteris palustris* Schott — [N]. St-Jacut-les-Pins (1986); marais de Suscinio en Sarzeau (1989), marais de Kervégan, Magouéro et Kerzine en Plouhinec (1972), bord de l'étang de Lannec en Ploemeur (G.R.); Gâvres (Y.G.); Locmiquélic (ROLLAND).

32- *Oreopteris limbosperma* (All.) Holub. (**Thelypteris limb.* (All.) H.P. Fuchs, Th. *oreopteris* (Ehrh.) C.Ch.) — Ajouter: Guiscriff, vallée de l'Ellé (PRELLI); vallée de l'Evel près de Guénin (1985). Non revu ailleurs.

36- *Asplenium septentrionale* (L.) Hoffm. ** — Très probablement disparu.

37- *Asplenium trichomanes* L. — Représenté surtout (ou exclusivement ?) par subsp. *quadrivalens* Mayer.

— *Asplenium onopteris* L. (*A. adiantum-nigrum* L. subsp. *onopteris* (L.) Henfl.) — Existe probablement dans la région maritime. A rechercher.

41- *Asplenium billotii* F.W. Schultz — En réalité, AC aussi à l'intérieur.

44- *Polypodium interjectum* Shivas — CC ! (PRELLI).

— *Polypodium cambricum* L. (**P. australe* Fée) — [N]. AC dans la région littorale: La Roche-Bernard, Rochefort-en-Terre, Sarzeau !, Vannes !, Auray!, Hennebont! (PRELLI); Billiers, Ile d'Arz, Ile-aux-Moines, Guidel, Pont-Scorff.

Obs. Les hybrides entre les deux espèces précédentes et *P. vulgare* existent notamment à Pont-Scorff (Y.G.).

MARSILEACEES

46- *Pilularia globulifera* L. *** — Ajouter: le Vaulaurent en St-Martin, Monteneuf, Lesturgan en Malguénac (G.R., avant 1980).

AZOLLACEES

47- *Azolla filiculoides* Lam. — Ajouter: la Grée près de La Roche-Bernard (DUP.); Damgan, étang de Noyal, Ambon, Susicinio en Sarzeau, Arzal, Théillac, Ploërmel (G.R.); Pénestin (BIO. et DUP.). Populations instables.

GYMNOSPERMES

54- *Juniperus communis* L. subsp. *communis* — RR. La localité de Comper près de Concoret citée par la F.M.A. se trouve presque entièrement en Ille-et-Vilaine. Non revu ailleurs.

55- *Taxus baccata* L. — Ajouter: forêt de Pont-Calleck (DUP.); forêts de Camors, de Floranges, de Branguily, bois de Coëtquidan, vallées du Blavet, de l'Evel...

56- *Ephedra distachya* L. subsp. *distachya* — C non seulement jusqu'à Quiberon mais jusqu'à la Laïta. Proche de sa limite nord-ouest (sud-ouest Finistère).

ANGIOSPERMES / DICOTYLEDONES

A- APETALES**SALICACEES**

61- *Salix fragilis* L. — Ça et là par pieds isolés: Belz, Port-Louis, Hennebont...
En partie adventice.

— *Salix x rubens* Schrank (*S. alba* x *S. fragilis*) — [*N]. Hybride échappé de culture : Locmiquélic.

63- *Salix purpurea* L. — [N]. Locmaria (Belle-Ile), Hennebont, Larmor-Plage.
Adventice.

68- *Salix arenaria* L. (*S. repens* L. subsp. *arenaria* (L.) des Abb.) *** — Pas rare sur les dunes.

MYRICACEES

69- *Myrica gale* L. — Assez répandu du centre-nord au sud-est. Ajouter: marais de Catendé en Nivillac, Théhillac (marais de la Haie et du Petit-Rocher !), St-Gravé (étang de Cancouët !), Gournava en Pleucadeuc !, Trédion ! (DUP.); étang du Roho en St-Dolay, étang de Calléon en St-Jacut, bois de Brambien en Pluherlin, Molac, Le Cours, tourbière de Pinieux en Sérent, bois de Plaudren, forêt de Branguily près de Gueltas. RR dans l'ouest: bord de la Laïta en Guidel. Absent du nord-est et du nord-ouest.

CORYLACEES

74- *Carpinus betulus* L. — [N]. Bois de Coëtquidan!, bocage de Concoret!, Beignon!, St-Malo-de-Beignon! (COR.). Plus généralement: AC bois et bocage au nord-est seulement, au delà d'une ligne Mauron - Helléan - Guillac - Caro - La Gacilly; rare ailleurs: vallée du Sedon en Guégon, la Ville-Ruault en St-Servant, la Georgelais dans la vallée de la Claie entre St-Marcel et Pleucadeuc, le Mont-Hersé en St-Congard; peut-être introduit près de Beauchêne en Trédion (G.R.); Tréhudal en Pénestin (BIO. et DUP.). Ailleurs adventice subspontané ou naturalisé: Pont-Sal en Plougoumelen, Merlevenez....

FAGACEES

81- *Quercus pyrenaica* Willd. (*Q. toza* Bosc) — Ajouter: la Bergerie en Arzal (DUP.); environs de Calléon en St-Jacut et de Bodélio en Malansac, Nivillac (G.R., 1976).

— *Quercus pyrenaica* x *cerris* — Bodélio en Malansac (1976).

ULMACEES

84- *Ulmus procera* Salisb. (*U. campestris* auct. anglais) — C'est sans doute l'espèce la plus répandue.

85- *Ulmus nitens* Moench (*U. carpinifolia* Gleditsch, non Suckow) — [N]. Surzur, Merlevenez, et sans doute ailleurs.

85b- *Ulmus minor* Miller (*U. campestris* auct. non L., *U. carpinifolia* G. Suckow, non Gleditsch, *U. glabra* Miller, non Huds.) — N'ayant pas été distingué des deux précédents, sa répartition reste à étudier.

85c- *Ulmus laevis* Pallas — [N]. Introduit au bord de la voie ferrée à Ploërmel, Loyat et Néant-sur-Yvel (G.R.); Lanester (Y.G.).

URTICACEES

93- *Soleirolia soleirolii* (Req.) Dandy (*Helxine* s. Req.) — [N]. Fréquemment naturalisé auprès des habitations surtout dans la région maritime.

ARISTOLOCHIACEES

96- *Aristolochia clematitis* L. — Ajouter: Damgan (DUP.) (! 1964); Carnac, St-Pierre-Quiberon, port de Donnant en Sauzon (Belle-Ile), port St-Nicolas en Groix (G.R.); les Grands-Sables en Locmaria (Belle-Ile) (BIO. 1990); Gâvres (Y.G.). Limite nord-ouest de l'aire.

POLYGONACEES

100- *Rumex bucephalophorus* L. subsp. *hispanicus* (Steinh.) Rech. fil. — [N]. Camping de Kervert en St-Gildas-de-Rhuys, sur quelques ares (G.R., 1989). Nouveau pour la Bretagne, venu récemment avec les campeurs.

101- *Rumex maritimus* L. — Revu marais de la Vilaine et de l'Oust à Rieux, St-Jean-la-Poterie et St-Perreux (G.R., 1973). Ajouter: Ambon (CORB.); Arzon (1989).

102- *Rumex palustris* Sm. — Ajouter: Pénestin (BIO. et DUP.)

107- *Rumex rupestris* Le Gall *** — Côte sauvage de Quiberon ! (DUP.); Groix (BIO.); St-Gildas-de-Rhuys, Belle-Ile (baie de Ster Ouen en Sauzon, Port-Kérel, Port-Coton, Port d'Herlin en Bangor), Kerroch en Ploemeur.

— *Rumex x pratensis* Mert. & Koch (*R. crispus* x *obtusifolius*) — Gestel, et sans doute ailleurs (Y.G.).

109- *Rumex hydrolapathum* Huds. — N'est commun que dans les vallées de l'Oust, de la Vilaine et du Blavet; PC dans la région littorale; R ou RR ailleurs.

110- *Polygonum aviculare* L. — subsp. *rurivagum* Jord. — Ajouter: Plouhinec.

117- *Polygonum minus* Huds. — Ne semble nullement «AC». Groix (BIO.).

119- *Polygonum bistorta* L. — Non revu.

— *Fagopyrum esculentum* Moench — Fréquent sur milieux artificialisés (routes...). Adventice subspontané.

— *Fallopia aubertii* (L. Henry) J. Holub (**Bilderdykia aubertii* (L. Henry) Moldenke) — [N]. Ça et là près des habitations : St-Pierre-Quiberon, Erdeven... Adventice sub-spontané ou naturalisé.

B- CENTROSPERMES

CHENOPODIACEES

127- *Chenopodium ambrosioides* L. (subsp. *suffruticosum* (Willd.) Thell.) — Ajouter: Plouharnel, Locmiquélic, Hennebont, Lochrist, Lorient, Guidel. Adventice naturalisé.

130- *Chenopodium rubrum* L. — Revu à Erdeven. Ajouter: étang de Kervoyal en Damgan (asséché en 1988), Sarzeau, Ile d'Arz, Crac'h, Carnac, Plouhinec. RR à l'intérieur: étang au Duc près de Ploërmel (G.R.).

132- *Chenopodium hybridum* L. — Ajouter: Plouhinec (Y.G.).

134- *Chenopodium vulvaria* L. — A dû se raréfier très fortement depuis l'époque de LLOYD. Penvins en Sarzeau (H. & C. FORTUNE, G.R., 1990).

141- *Atriplex littoralis* L. — Ajouter: AC littoral sud-est: estuaire de la Vilaine à Pénestin et Arzal (DUP.), Le Tour-du-Parc !, Penvins en Sarzeau ! (FIG. et GOD.), Ambon, Surzur, St-Gildas-de-Rhuys (G.R.); AC golfe du Morbihan: Sarzeau (DUP.), Baden ! (FIG. et GOD.), Noyal, île Ilur, Ile d'Arz; Port-Skeul en Sauzon (Belle-Ile) (BIO.) ; La Trinité-sur-Mer, Locoal-Mendon, Locmiquélic, Gâvres...

144- *Atriplex glabriuscula* Edm. — [N]. Gâvres, Larmor-Plage (Y.G. & J.H., 1990).

— *Atriplex hortensis* L. — [*N]. Hennebont (J.H.). Adventice subspontané.

— *Kochia scoparia* (L.) Schrader — [*N]. Port de commerce de Lorient (Y.G., J.H., 1990). Adventice subspontané.

147- *Sarcocornia fruticosa* (L.) A.J. Scott (**Arthrocnemum fruticosum* (L.)

Moq., *Salicornia* fr. L.) — Revu à Séné (1991). Ajouter: Pénestin (BIO. et DUP.); Theix en bordure du golfe, La Trinité-sur-Mer ! (DUP.); Le Tour-du-Parc, Sarzeau (BOLL.); Damgan, étier de Surzur, Le Hézo, Locmariaquer, AC baie de Plouharnel, rivière d'Étel et petite mer de Gâvres (1972...).

149- *Salicornia pusilla* J.Woods — Ajouter: Ile d'Arz, rivière de Crac'h, rivière d'Étel, Riantec, Gâvres.

— *Salicornia procumbens* Smith (**S. fragilis* P.W.Ball et Tutin) — [*N]. Rivière d'Étel, petite mer de Gâvres (GEHU).

150- *Salicornia dolychostachya* Moss — [N]. Rivière d'Étel, petite mer de Gâvres, Locmiquélic (Y.G.).

— *Salicornia emerici* Duval-Jouve — [*N]. Rivière de Noyal !, rivière d'Étel, petite mer de Gâvres (GEHU); Locmiquélic (Y.G.).

152- *Salicornia ramosissima* J.Woods — [N]. C ou AC.

— *Salicornia obscura* P.W.Ball et Tutin — [*N]. Baie de Plouharnel, petite mer de Gâvres (GEHU); Locmiquélic (Y.G.).

153- *Suaeda vera* J.F.Gmel. — Ajouter: C à CC rivages du golfe du Morbihan (G.R.); baie de Plouharnel, Riantec, Lomener en Ploemeur; Pénestin (BIO. et DUP.); le Crouësty et Port-Navalo en Arzon ! (BOLL.).

156- *Salsola soda* L. — Ajouter: Ile d'Arz !, La Trinité-sur-Mer ! (DUP.); Ambon, rivière de Pénerf et étiers affluents; golfe du Morbihan: Sarzeau, Noyal, Séné (G.R.); Carnac (1989). Limite nord-ouest de l'aire.

AMARANTHACEES

159- *Amaranthus deflexus* L. — Devenu AC. Adventice naturalisé.

160- *Amaranthus blitum* L. subsp. *blitum* (**A. lividus* L.). — Ajouter : Peillac, Ploërmel, Ploeren, St-Pierre-Quiberon, Plouhinec, Merlevenez, Hennebont, Lanester, Quéven... Adventice naturalisé.

— subsp. *polygonoides* (Moq.) Carretero — [*N]. Port de commerce à Lorient (Y.G., 1990). Adventice (naturalisé ?).

161- *Amaranthus bouchonii* Thell. — [N]. Adventice naturalisé en expansion, devenu AC dans les cultures, au bord des routes...

— *Amaranthus hybridus* L. (*A. cruentus* L. var. *patulus* (Bertol.) Lambinon) — [N]. Vannes, St-Pierre-Quiberon, Plouharnel, Erdeven, Plouhinec, Merlevenez. Adventice naturalisé dans les cultures.

— *Amaranthus x ozanonii* (Thell.) C. Schuster & Goldschm. (*A. hybridus* x *A. retroflexus*) — [*N]. St-Pierre-Quiberon, Erdeven, Plouhinec (1990).

— *Amaranthus powellii* S. Watson — [*N]. Lorient, Etel. Adventice (Y.G., 1990).

162- *Amaranthus graecizans* L. — Ajouter: St-Pierre-Quiberon, Plouhinec, Hennebont, Lorient. Adventice naturalisé. Les plantes observées appartiennent au subsp. *sylvestris* (Vill.) Brenan

163- *Amaranthus retroflexus* L. — S'est beaucoup répandu surtout le long des grandes routes dans les cultures. Adventice naturalisé.

164- *Amaranthus albus* L. — [N]. Vannes (1989), Lorient (1979, revu 1990). Adventice naturalisé.

PHYTOLACCACEES

— *Phytolacca americana* L. — [N]. Hennebont (J.H.); chapelle St-Gildas en Bieuzy-les-Eaux (1974). Adventice subspontané.

TETRAGONIACEES

— *Tetragonia tetragonoides* (Pallas) Kuntz. — [N]. Quiberon (Macé); Arzon, St-Philibert, Larmor-Plage; Groix (BIO.). Adventice subspontané.

BASELLACEES

— *Boussaingaultia cordifolia* Ten. — [*N]. Pointe du Grand-Mont en St-Gildas-de-Rhuys, une touffe (BOLL., 1972 ; revu 1991). Adventice.

AIZOACEES

165- *Carpobrotus edulis* (L.) N.E. Br. — [N]. Adventice subspontané sur le littoral.

PORTULACACEES

168- *Claytonia perfoliata* Donn ex Willd. (**Montia* p. (Donn ex Willd.) Howell) — [N]. Le Ruault en Sarzeau! (DUP.); Bilgroux en Arzon (1978, revu 1991), CC îles Tascon et Enezy en Saint-Armel (1991). Adventice naturalisé.

CARYOPHYLLACEES

— *Paronychia argentea* Lam. — [*N]. Dunes de Locmariaquer, abondant sur plusieurs ares, à proximité d'un terrain de camping (G.R., 1989, 1991). Plante

méditerranéenne venue sans doute avec les campeurs.

171- *Herniaria glabra* L. — Ne semble nullement «commun». Sarzeau (BOLL.).

173- *Herniaria hirsuta* L. — AC sur le littoral seulement.

175- *Spergula arvensis* L.

— var. *sativa* Mert. & Koch — Ajouter : Quiberon, La Trinité-sur-Mer (1991). Valeur taxonomique à étudier.

177- *Spergula morisonii* Bor. — Préciser: schistes ordoviciens à Glénac, Les Fougerêts, Saint-Jacut (G.R., 1977...).

184- *Scleranthus perennis* L. subsp. *perennis* — Revu abondant à Tréhorenteuc et Néant-sur-Yvel: limite ouest. Ajouter: Campénéac.

185- *Sagina nodosa* (L.) Fenzl ** — Revu à Plouhinec et Guidel. Ajouter: Erdeven, Gâvres (1969).

190- *Arenaria montana* L. — Résumer comme suit sa répartition: le Petit-Mont !, Port-Navalo (non revu), butte de Tumiac (non revu) (LLOYD), Bilgroix, pointes du Motenno, de Penbert, de Bernon et de Kerners (G.R.) en Arzon; Gavrinis (LLOYD), île Berder, pointes du Berchis et de Pen-en-Toul en Larmor-Baden (BOLL., G.R.); pointes de Locmiquel et du Blair, Sept-Iles en Baden (LLOYD, G.R.); le Grand-Mont en St-Gildas de Rhuys (DUP.); Broël en Arzal ! (LLOYD). Proche de sa limite nord-ouest (ouest Finistère).

191- *Arenaria serpyllifolia* L. subsp. *serpyllifolia* ** — [N]. Murs à Ploërmel, Vannes, anciennes forges de Lochrist, et sans doute ailleurs...

193- *Minuartia hybrida* (Vill.) Schischkin subsp. *hybrida* — Semble PC même sur le littoral: Sarzeau, Ile-aux-Moines, dunes de Plouharnel (1990).

197- *Stellaria palustris* Retz — Seulement dans le sud-est. Ajouter: Pénestin, est de Muzillac (DUP.); marais du Bézo en Saint-Dolay.

200- *Stellaria neglecta* Weihe — Ajouter: St-Malo-de-Beignon, Pont-Scorff.

210- *Cerastium pumilum* Curtis — Revu à Groix (BIO.). Ajouter: Belle-Ile (Y.G.).

212- *Myosoton aquaticum* (L.) Moench — Seulement dans l'est. Revu à Ploërmel (bord de l'étang au Duc). Ajouter: AC marais de la Vilaine, de l'Oust et de l'Arz (Rieux, St-Jean-la-Poterie, St-Perreux, Allaire); vallée de l'Oust près de St-Marcel.

215- *Agrostemma githago* L. — Devenu très rare sinon disparu.

218- *Silene nutans* L. subsp. *nutans* — Semble absent du centre au nord-ouest.

221- *Silene uniflora* Roth subsp. *uniflora* (**Silene vulgaris* (Moench) Garcke subsp. *maritima* (With.) A. & D. Löve). — A l'intérieur, ajouter: vallée de la Vilaine à Trévineuc en Nivillac (DUP.); Penmur en Muzillac, vallée de la Claie près de St-Jean-Brévelay, schistes de Campénéac; vallée du Blavet à Hennebont, Inzinzac, Languidic, Pluméliau, Bieuzy-les-Eaux et St-Aignan (lac de Guerlédan); Pont-Scorff; la Montagne-Noire au nord de Gourin (ARR.). Toutes ces localités se rapportent-elles à la var. *montana* Arrondeau ?

223- *Silene portensis* L. — Ajouter : Groix (Bio.).

228- *Saponaria officinalis* L. — Ajouter : Erdeven, Plouhinec, Gâvres, Larmor-Plage... Adventice naturalisé.

231- *Dianthus gallicus* Pers. *** — Rare à l'est de l'embouchure du golfe du Morbihan : dunes d'Arzon.

232- *Dianthus armeria* L. subsp. *armeria* — AC dans la région littorale surtout dans le sud-est. RR à l'intérieur et seulement dans l'est: Peillac, St-Léry.

C- DIALYPETALES

CERATOPHYLLACEES

242- *Ceratophyllum submersum* L. — Ajouter: lagune de Loperhet (DUP.) et mare de Rotchevir en Erdeven (1974).

RENONCULACEES

246- *Caltha palustris* L. — Seulement dans les basses vallées de la Vilaine (et de l'Oust), du Scorff et de la Laïta. Revu à Béganne (Vilaine), à Pont-Scorff (Scorff) et à Guidel (Laïta). Ajouter: marais du Bézo en St-Dolay! (DUP.), bords de la Vilaine à Nivillac et Péaule, de l'Oust à St-Jean-la-Poterie, du Scorff à Cléguer (Bas-Pont-Scorff) et Caudan.

248- *Consolida ambigua* (L.) P.W. Ball & Heyw. — Ajouter : St-Pierre-Quiberon, Guidel. Adventice subspontané.

249- *Anemone nemorosa* L. — Préciser: C dans le nord-est, AC ou PC ailleurs ; RR dans la région maritime: Baden.

252 - *Clematis vitalba* L. — PC sur le littoral ; R à l'intérieur : vallée de l'Aff près de Carentoir, Ploërmel, Guillac.

253- *Clematis flammula* L. — [N]. Port d'Herlin en Bangor (Belle-Ile) (1982, 1991), RR dune de Pen er Lé en Plouharnel (1989). Adventice naturalisé.

257- *Ranunculus lingua* L. *** — Revu seulement sur le littoral sud-ouest : plusieurs étangs littoraux à Plouhinec et à l'étang de Lannenec entre Ploemeur et Guidel. Ajouter: Sarzeau (BOLL.); étang de Keravéon en Erdeven (1972).

258- *Ranunculus ophioglossifolius* Vill. *** — Revu à Belle-Ile (port de Donnant en Sauzon, Port Kérel en Bangor, 1991). Ajouter: marais de la Vilaine à Rieux (DUP.); St-Gildas-de-Rhuys (1991), St-Pierre-Quiberon, Ploemeur (détruit 1991).

259- *Ranunculus nodiflorus* L. *** — [N]. Néant-sur-Yvel (G.R., 1986; revu 1989 plus abondant, et 1991).

260- *Ranunculus nemorosus* DC. subsp. *nemorosus* — Non revu.

264- *Ranunculus sardous* Crantz — R à l'intérieur et seulement dans l'est: marais de la Vilaine, Peillac, Monteneuf...

266- *Ranunculus parviflorus* L. — Revu RR à Ploërmel.

267- *Ranunculus paludosus* Poiret — A l'intérieur: très nombreuses stations sur les schistes dans l'est du Morbihan jusqu'à Rochefort-en-Terre, St-Congard, Néant-sur-Yvel et Château-Trau près de Guilliers (G.R.)

268- *Ranunculus auricomus* L. — Non revu.

269- *Ranunculus sceleratus* L. — Remonte la Vilaine jusqu'aux environs aux environs de Redon! (DUP.).

272- *Ranunculus tripartitus* DC. — Ajouter: Les Fougerêts, Ploemel, Belz, Plouhinec.

276- *Ranunculus baudoti* Godr. — Ajouter: Hoedic, La Trinité-sur-Mer, Erdeven, Plouhinec, Guidel.

278- *Ranunculus trichophyllus* Chaix subsp. *trichophyllus* — Ajouter: Hoedic, Plouharnel, Erdeven, Gâvres, Ploemeur.

279- *Ranunculus droueti* F.W. Schultz ex Godron (**R. trichophyllus*) — Ajouter: St-Pierre-Quiberon, Plouhinec.

281- *Myosurus minimus* L. — Non revu.

282- *Aquilegia vulgaris* L. — R. Ajouter: vallée de l'Aff en Campénéac et Beignon, vallons de Coëtzo en Pluherlin et de Bignac en St-Congard, forêt de Colpo, Arradon; forêt de Floranges (BENOIT).

283- *Thalictrum flavum* L. subsp. *flavum* — Ajouter : bord de l'Oust à La Chapelle-Caro (G.R.). Limite ouest en Bretagne.

LAURACEES

285- *Laurus nobilis* L. — [N]. Abondant entre Belz et Etel. Adventice naturalisé.

PAPAVERACEES

286- *Papaver argemone* L.

— f. *littoralis* Cor., Fig. et God. — [*N]. RR Etel (FIG.).

287- *Papaver hybridum* L. — AR même sur le littoral: Sarzeau, Hoedic, Plouhinec...

289- *Papaver dubium* L. — A l'intérieur: Ploërmel.

— *Papaver nudicaule* L. — [*N]. Parfois semé au bord des routes : Auray, Lorient, Colpo...

296- *Corydalis lutea* (L.) DC. — Adventice RR à Hennebont.

297- *Fumaria capreolata* L. subsp. *capreolata* — Ajouter: Kerséguin en Pénestin, Kervoyal en Damgan, Larmor-Baden (G.R.); Groix (BIO.).

298- *Fumaria bastardii* Bor. — Ajouter: Sarzeau (BOLL.).

CRUCIFERES

306- *Diplotaxis muralis* (L.) DC. — Devenu AC sur le littoral.

307- *Diplotaxis viminea* (L.) DC. ** — Ajouter: Plouhinec (1978).

— *Diplotaxis eruroides* (L.) DC. subsp. *eruroides* — [N]. Plouharnel, Plouhinec (Y.G., 1986). Plante subméditerranéenne adventice naturalisée.

309- *Brassica nigra* (L.) Koch — Ajouter: toute la vallée de la Vilaine (DUP.); Peillac, Houat, Erdeven, Locmiquélic, Lorient; Groix (BIO.).

— *Brassica napus* L. subsp. *oleifera* DC. — Adventice subsponané répandu le long des routes ; moins abondant en 1991.

— *Sinapis alba* L. — Fréquemment cultivé, adventice subsponané : Merlenenez, Lorient... (Y.G.).

312- *Hirschfeldia incana* (L.) Lagr.-Fossat — Ajouter: Erdeven (1972...), Auray, Locmiquélic; devenu AC sur le littoral sud-ouest.

315- *Rapistrum rugosum* (L.) All. — Ajouter: St-Pierre-Quiberon, Locmiquélic, Hennebont, Port-Louis, Lorient (Y.G., J.H.); Groix (BOLL.). Adventice naturalisé.

316- *Crambe maritima* L. *** — Revu à Ploemeur et RR à Hoedic; non revu à Houat. Ajouter: embouchure de la rivière d'Étel en Erdeven (! 1990) (JOUQUAND, 1972); Gâvres! (J.H., disparu depuis 1983); dunes de Donnant en Belle-Ile (BIO. 1990) ; Suscinio en Sarzeau, pointe du Conguel en Quiberon où disparu en 1980 (MACE). Souvent par pieds isolés.

319- *Raphanus raphanistrum* L. subsp. *maritimus* (Sm.) Thell. (*R. maritimus* Sm.) — Devenu AC sur tout le littoral.

322- *Cheiranthus cheiri* L. — Parfois semé sur le talus des routes nouvellement aménagées, par ex. R.N. 166 au sud de Ploërmel, R.N. 165...

— *Cheiranthus x allionii* ... (?) — [*N]. Avec le précédent, dans les mêmes conditions.

324- *Matthiola incana* (L.) R.Br. — Ajouter: Groix. Adventice naturalisé.

327- *Barbarea verna* (Miller) Asch. — Devenu AC. Adventice naturalisé.

331- *Rorippa palustris* (L.) Besser (**R. islandica* (Oeder) Borbas) — Ajouter: étang au Duc près de Ploërmel, étang de Comper près de Concoret, vallée du Blavet, Pen-Mané en Locmiquélic.

333- *Nasturtium officinale* R.Br.

— var. *siifolium* Reich. — Merlevenez (Y.G.).

341- *Arabis hirsuta* (L.) Scop. — Ajouter: talus en bordure des dunes d'Erdeven (G.R., revu CC 1991).

349- *Sisymbrium orientale* L. — Ajouter: St-Pierre-Quiberon, Gâvres, anciennes forges de Lochrist (1991). Adventice naturalisé.

357- *Lobularia maritima* (L.) Desv. (*Alyssum mar.* (L.) Lam.) — Ajouter: Hoedic; Groix (BIO.); devenu AC sur le littoral sud-ouest. Adventice naturalisé.

358- *Berteroa incana* (L.) DC. — [N]. Introduit à Hennebont, se répand aux alentours. Adventice subspontané.

363- *Hornungia petraea* (L.) Reich. (*Hutchinsia p.* (L.) R.Br.) — [N]. C dunes de Kerouriec et de Kerminihy en Erdeven (G.R. 1975... 1991). Seule localité connue de Bretagne méridionale.

365- *Cochlearia danica* L. — Parfois adventice sur les bermes sablonneuses des grands axes routiers : R.N. 165 près de Ploeren, Plougoumelen, Landévant, Quéven et Gestel; R.N. 24 près de Hennebont et Languidic (1990-91).

366- *Cochlearia aestuaria* (Lloyd) Heywood *** — Préciser ainsi sa répartition

(G.R., 1980): estuaire du Blavet depuis Polvern jusqu'à Locoyarn en Hennebont et le Resto en Lanester; estuaire du Scorff depuis Pont-Scorff et le Bas-Pont-Scorff en Cléguer jusqu'au Scouhel en Caudan et le Roze en Quéven; la Laïta depuis Quimperlé jusqu'à Coatroual en Guidel et [dans le Finistère] Garlouët en Clohars-Carnoët.

370- *Thlaspi arvense* L. — Ajouter: Erdeven, Plouhinec...

376- *Lepidium virginicum* L. — Ajouter: Le Tour-du-Parc (BOLL.); Vannes, Auray (1976), Locmiquélic, Hennebont (1972), Inzinzac-Lochrist, Lorient; Ploërmel (1972). Adventice naturalisé.

377- *Lepidium rudérale* L. — Ajouter: chemins dans les marais de la Vilaine jusqu'à Rieux (DUP.); à l'intérieur: Ploërmel (G.R.). Adventice naturalisé.

378- *Lepidium latifolium* L. — Ajouter: Locmariaquer, St-Pierre-Quiberon.

379- *Lepidium graminifolium* L. subsp. *graminifolium* — [N]. R.N. 165 près de Ploeren (1990), Hennebont, anciennes forges de Lochrist, Lorient.

380- *Cardaria draba* (L.) Desv. — Devenu AC dans la région maritime sud-ouest. Adventice naturalisé.

382- *Coronopus didymus* (L.) Sm. — Devenu AC même à l'intérieur, plus répandu que *C. squamatus*. Adventice naturalisé.

RESEDACEES

386- *Reseda lutea* L. — Ajouter: Ambon, St-Colombier en Sarzeau (DUP.); nombreuses localités dans la région maritime sud-ouest ; à l'intérieur: bord de la R.N. 165 à Landaul, gare de Ploërmel (naturalisé depuis longtemps).

387- *Reseda phyteuma* L. subsp. *phyteuma* — [N]. Plouhinec, Erdeven (Y.G. et J.H.). Adventice sans doute déjà naturalisé.

— *Reseda alba* L. — [N]. Naturalisé aux anciennes forges de Lochrist (1973, revu 1991).

388- *Sesamoides purpurascens* (L.) G. López (**S. canescens* (L.) O. Kuntze subsp. *canescens*, *Astrocarpus purpurascens* (L.) Rafin.). — Revu à Rochefort-en-Terre (plus exactement à Pluherlin et à Malansac), Néant-sur-Yvel (où AC), Tréhorenteuc. Non revu à Ploërmel (que sont d'ailleurs les «schistes rouges de Ploërmel» signalés par LLOYD ?). Ajouter: Glénac, Cournon, landes de Coëtquidan près de Campénéac (G.R.). Limite ouest de l'espèce.

DROSERACEES

389- *Drosera rotundifolia* L. *** — Se raréfie.

390- *Drosera intermedia* Hayne *** — Se raréfie.

CISTACEES

394- *Cistus salvifolius* L. — [N]. Introduit à Broël en Arzal ! (GUILLZ.).

396- *Halimium umbellatum* (L.) Spach (*Helianthemum* u. (L.) Miller) — Seulement dans le pays de Redon. Revu abondant à : le Roho en St-Dolay, Rochefort-en-Terre (plus exactement Pluherlin), Malansac et St-Jacut. Ajouter: landes de la Maillaye en St-Perreux, l'Ile-aux-Pies en St-Vincent, Glénac, Courmon (G.R.). Toujours sur les schistes ordoviciens (sauf à St-Vincent: rochers granitiques). Limite nord-ouest de l'espèce.

399- *Tuberaria guttata* (L.) Fourr. (*Helianthemum gut.* (L.) Miller) — AC dans l'est et la région littorale, RR ou nul du centre au nord-ouest.

VIOLACEES

401- *Viola reichenbachiana* Jord. ex Boreau — Ajouter: Ploërmel, vallées de l'Yvel en Néant, de l'Aff en Quelneuc, forêt et ruines féodales de Lanvaux (G.R.).

402- *Viola canina* L. subsp. *canina* — Sans doute AC.

405- *Viola hirta* L. — PC: Belle-Ile, Pénestin, Billiers, Peillac, Néant-sur-Yvel, Quelneuc, Erdeven.

406- *Viola palustris* L. — AC à l'ouest et au nord d'une ligne jalonnée par les localités suivantes : forêt de Lanouée (BOLL.), Trédion ! (DUP.), St-Nolff, Landévant, Languidic. Nul dans l'est et la région littorale.

GUTTIFERES (HYPERICACEES)

416- *Hypericum hircinum* L. (*Androsaemum* h. Spach) — Ajouter: Anciennes forges de Lochrist.

420- *Hypericum maculatum* Crantz subsp. *obtusiusculum* (Tourlet) Hayek — Plante largement méconnue, sans doute confondue avec *H. perforatum* L. Ajouter: vallées de l'Aff (Quelneuc, Guer, Beignon), de l'Oust (St-Gravé, St-Congard, Sérent, Le Roc-St-André, La Chapelle-Caro, Guillac, Josselin), de l'Yvel (Néant), du Ninian (Mohon, La Trinité-Porhoët), du Lié (Les Forges), du Blavet (Languidic, Baud, St-Barthélémy, Pluméliau) (G.R., 1981-1987).

426- *Hypericum montanum* L. — Non revu à Belle-Ile.

427- *Hypericum hirsutum* L. — Ce n'est pas une espèce RR ! Ajouter: vallée

de l'Aff (La Gacilly, La ChapelleGaceline, Carentoir, Quelneuc) (PRIOU, G.R.); vallée de l'Oust (St-Vincent, St-Gravé, St-Congard, Malestroit, St-Marcel, La Chapelle-Caro, revu à Ploërmel) (G.R., 1981-1987). Seulement dans l'est.

TILIACEES

428- *Tilia cordata* Miller — Non revu dans ses anciennes localités (de spontanéité douteuse selon ARR.). Ajouter: RR Guer (à l'extrême limite du Morbihan), limite occidentale.

Obs. Dans les Côtes-d'Armor : gorges de Toul-Goulic en Lanrivain (revu 1991).

MALVACEES

433- *Malva nicaeensis* All. — Non vu.

434- *Lavatera arborea* L. — Souvent adventice subsponané dans la région littorale, parfois à l'intérieur, sur terres azotées: Languidic...

435- *Lavatera cretica* L. — Revu à Belle-Ile. Ajouter: Houat, Quiberon, St-Pierre-Quiberon, Plouharnel, St-Goustan en Auray, Larmor-Plage. Adventice naturalisé en expansion.

436- *Althaea officinalis* L. — Revu à Sarzeau, Belle-Ile. Ajouter: Ambon! (CORB.); Pénestin; St-Colomban en Carnac, Gâvres, Lorient; Groix (BIO.).

437- *Althaea hirsuta* L. — Non revu à Belle-Ile.

— *Hibiscus trionum* L. — [*N]. Lanester (PRIMAS, 1989, 1991; dét. J.H.). Adventice subsponané.

LINACEES

439- *Linum bienne* Miller — A l'intérieur: St-Vincent; bords de la R.N. 24 à Languidic, Baud.

OXALIDACEES

445- *Oxalis corymbosa* DC (*O. debilis* Kunth) — [N]. Groix (BOLL.); St-Jacut-les-Pins, Vannes, Pont-Scorff. Adventice naturalisé.

446- *Oxalis latifolia* Kunth — [N]. S'est beaucoup répandu dans les cultures (surtout jardins) : Peillac, Ploërmel (depuis des décennies), Porcaro, Josselin, Sarzeau, Vannes, Belz, Plouhinec, Merlevenez, Hennebont, Plouay, etc... Adventice naturalisé.

GERANIACEES

449- *Geranium sanguineum* L. — Revu à Belle-Ile (AC), Quiberon, pointe du Talud en Ploemeur. Ajouter: Gâvres, le Courégant et Fort-Bloqué en Ploemeur (DUP.); dunes d'Erdeven, dunes de Guidel. Seules localités de Bretagne méridionale.

451- *Geranium purpureum* Vill. — A l'intérieur, dans l'est : St-Vincent, Ploërmel, Taupont (G.R.).

453- *Geranium rotundifolium* L. — AR à l'intérieur: Ploërmel, Inzinzac-Lochrist, Penquesten, vallée du Blavet en Pluméliau, Pont-Calleck en Berné...

455- *Geranium pusillum* L. — Ajouter: Ploërmel, Arradon, Plouharnel, Plouhinec, Merlevenez, Gâvres, Hennebont, Inzinzac-Lochrist, Inguiniel, Berné...

456- *Geranium pyrenaicum* Burm. f. — [N]. Pontivy! (MOISAN); Guer! (DIARD); Mauron, St-Pierre-Quiberon. Adventice naturalisé.

457- *Geranium columbinum* L. — Nul à l'intérieur.

459- *Geranium versicolor* L. — [N]. Pontivy ! vers 1965 (MOISAN). Adventice subspontané.

— *Erodium aethiopicum* (Lam.) Brumh. et Thell. subsp. *pilosum* (Thuill.) Guitoneau (*E. bipinnatum* Willd.) — Non distingué de *E. cicutarium*. Répartition à préciser.

Obs. Une forme très probablement hybride de *E. moschatum* et *cicutarium* s'observe à Port-Louis (remparts).

463- *Erodium botrys* (Cav.) Bert. ** — Revu à Port-Kérel en Bangor (Belle-Ile) (1991). Ajouter (à Belle-Ile) : Port-Herlin en Bangor, Port-Maria en Locmaria (BIO., 1990). Non revu à Groix.

464- *Erodium malachoides* (L.) Willd. ** — Revu à Belle-Ile (Le Palais, 1991). Ajouter: le Guermeur en Ploemeur (Y.G., 1989).

465- *Erodium maritimum* (L.) L'Hér. — Revu à Groix (BIO.), à Belle-Ile (Port d'Herlin en Bangor : 1991).

ACERACEES

472- *Acer campestre* L. — AC dans l'est, AR ailleurs.

RUTACEES

477- *Ruta graveolens* L. — Disparu de Quiberon où il était adventice (MACE).

RHAMNACEES

481- *Rhamnus catharticus* L. — Revu à Guer (vallée de l’Aff). Ajouter: Pénestin, Peillac (actuellement disparu), vallée de l’Aff à La Gacilly, La Chapelle-Gaceline et Quelneuc, Tréal, vallée de l’Oyon en Augan, Campénéac, vallée de l’Yvel en Néant, Mauron (G.R., 1981-1988). Limite ouest de l’espèce. Toujours en petite quantité.

483- *Rhamnus alaternus* L. — Ajouter: St-Gildas-de-Rhuys, Arzon, St-Philibert, presqu’île de Quiberon. Adventice subspontané ou naturalisé.

BUXACEES

484- *Buxus sempervirens* L. — Ajouter: AC entre la Haute-Bouëxière en Carentoir et Réminiac, villages ruinés de Coëtquidan, Hennebont, Pont-Scorff, etc... Adventice de naturalisation ancienne.

EUPHORBIACEES

486- *Mercurialis perennis* L. — Revu forêt de Lanvaux. Ajouter: Péaule, St-Jacut, St-Gravé, Pluherlin, le Mont-Hersé en St-Congard, vallée de l’Aff en Quelneuc et Guer, AC bois de Coëtquidan, AC vallée de l’Yvel en Néant, Mauron, vallée du Blavet en Languidic.

487- *Euphorbia maculata* L. — [N]. RR Anciennes forges de Lochrist (J.H.) où revu en 1983. Adventice.

488- *Euphorbia peplis* L. *** — Ajouter: embouchure de la rivière d’Etel côté Etel vers 1972, non revu depuis. Sans doute disparu.

490- *Euphorbia lathyris* L. — Adventice assez répandu.

492- *Euphorbia exigua* L. — PC et sur le littoral seulement : Billiers, Sarzeau, AC à Belle-Ile, Plouharnel, Erdeven...

495- *Euphorbia esula* L. — Revu AC à Gâvres. Ajouter: Kerminihy en Erdeven.

496- *Euphorbia cyparissias* L. — [N]. Adventice au bord de la route Vannes - Lorient près de Pluneret ! (GUILLZ.).

CALLITRICHACEES

507- *Callitriche stagnalis* Scop. — C ou AC.

508- *Callitriche obtusangula* Le Gall — Landévant, Riantec, Ploemeur (Y.G.); vallée du Scorff (HAURY); sans doute AC.

509- *Callitriche platycarpa* Kütz. — [N]. Vallée du Scorff (HAURY).

511- *Callitriche hamulata* Kütz. ex Koch — Landévant, Nostang, Inzinzac-Lochrist, Caudan (Y.G.); vallée du Scorff ! (HAURY); sans doute AC.

512- *Callitriche brutia* Petagna — [N]. Guidel (Y.G.).

CRASSULACEES

518- *Sedum reflexum* L. (incl. *S. rupestre* L. et *S. albescens* (Haw.) Rouy et Camus) — AC. Souvent adventice.

520- *Sedum acre* L. — Parfois adventice en dehors de la région maritime, notamment le long des axes routiers (R.N. 165...).

522- *Sedum album* L. subsp. *album* — Revu à Vannes. Ajouter: La Trinité-sur-Mer, Colpo, Pluneret. Adventice.

— subsp. *micranthum* (Bast.) Syme — Revu à Coët-surho en Muzillac. Ajouter: haut de plage à Ambon, vieux mur à Hennebont, Lomener en Ploemeur, Ste-Barbe en Le Faouët. Adventice (naturalisé) ?

525- *Sedum hirsutum* L. subsp. *hirsutum* — Revu à la Ville-Julo en Rochefort-en-Terre (ou plus exactement en Malansac), station en extension. Adventice naturalisé, seule localité connue du Massif Armoricaïn.

526- *Sedum villosum* L. var. *pentandrum* Gren. et Godr. — [N]. RRR landes de Néant-sur-Yvel (G.R., 1985; revu 1991).

527- *Sedum cepaea* L. — RR. Revu à St-Goustan en Auray (Y.G.).

528- *Sedum rubens* L. — N'est pas ou plus du tout AC même dans la région maritime. Penvins et environs en Sarzeau (1988-1990).

529- *Sedum caespitosum* (Cav.) DC** — [N]. Abondant au camping de Kervert en St-Gildas-de-Rhuys (G.R., 1989). Plante méditerranéenne venue sans doute avec les campeurs.

SAXIFRAGACEES

534- *Saxifraga tridactylites* L. — RR à l'intérieur: gare de Ploërmel.

535- *Saxifraga granulata* L. subsp. *granulata* — Revu à Groix. Ajouter: ancienne gare de Porcaro. (G.R., 1981).

GROSSULARIACEES

539- *Ribes rubrum* L. — [N]. Vallée de l'Aff à Guer, camp de Coëtquidan, le Bois de la Roche en Néant, vallée de l'Oust en St-Laurent, Les Forges et Bréhan, Sérent, Réguiny, vallée du Blavet en Inzinzac (G.R.). En partie adventice, surtout

auprès d'anciens moulins à eau.

ROSACEES

541- *Spiraea salicifolia* L. — [N]. Vallée de l'Aff en Glénac, bord de l'étang au Duc en Taupont (G.R.). Adventice subspontané.

542- *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim. subsp. *ulmaria* — PC dans la région littorale: Arradon, Ploeren...

543- *Filipendula vulgaris* Moench — Précision: Prières se trouve en Billiers. Revu à Belle-Ile (port de Donnant et port d'Herlin) et à Coët-surho en Muzillac. Ajouter: le Pérello en Ploemeur.

545- *Sanguisorba minor* Scop. subsp. *minor* (*Poterium dictyocarpum* Spach) — AC sur le littoral.

— subsp. *muricata* Briq. (*Poterium muricatum* Spach) — N'est sans doute que R ou PC, sur le littoral.

547- *Agrimonia eupatoria* L. - AC région maritime, pays de Redon et de Ploërmel; RR ou nul du centre au nord-ouest : Bréhan...

548- *Agrimonia procera* Wallr. (*A. odorata* (Gouan) Miller) — [N]. Vallée de l'Aff en Guer (1986...), RR vallée de l'Yvel en Néant (1987), Kervoyal en Damgan (G.R. 1989). Nouveau pour la Bretagne péninsulaire.

Obs. Dans les Côtes-d'Armor : forêt de Coëtquen, 1987.

551- *Aphanes inexpectata* Lippert (**A. microcarpa* (Boiss. et Reut.) Rothm.) — [N]. AC ?

553- *Potentilla anserina* L. subsp. *anserina* — C ou AC région maritime, pays de Redon et de Ploërmel, R ou RR du centre au nord-ouest.

555- *Potentilla neglecta* Baumg. (*P. argentea* non L.) — Revu à Hennebont (C palud de Locoyarn, ...1991).

558- *Potentilla recta* L. — [N]. Hennebont (J.H.); dune de Kervoyal! en Damgan (GUILLZ.); Arradon, Ile-aux-Moines, Ploërmel (vers 1965; disparu), La Croix-Helléan (G.R.). Adventice subspontané.

560- *Potentilla anglica* Laich. — Ajouter: AC vallée de l'Oust, Peillac, Ploërmel, Taupont, Plouharnel.

562- *Potentilla montana* Brot. — Ajouter: près de Trévineuc en Nivillac, bord du bois de Brambien ! en St-Gravé (DUP.). Limite nord-ouest de l'espèce.

563- *Potentilla palustris* (L.) Scop. (*Comarum palustre* L.) — Revu CC à l'étang

de Calléon en St-Jacut, à Ploërmel (vers 1960, disparu actuellement), à l'étang de Lannenec en Ploemeur. Ajouter: étang du Moulin-Eon en St-Jacut, marais de Coyac en St-Vincent, Kervignac, Nostang, étang de Rault en Merlevenez, Inguiniel, étang de Priziac.

— *Fragaria x ananassa* Duch. — Parfois adventice (bords de routes...).

568- *Rubus caesius* L. — Ajouter: vallée de l'Aff à La Gacilly! (PRIOU) et La Chapelle-Gaceline, çà et là vallée de l'Oust.

570- *Rosa sempervirens* L. — [N]. Falaises du Blavet à Stervil en Locmiquélic (G.R., 1976...). Dans la même station, une forme un peu différente paraît être *R. x pervirens* Gren. (*R. arvensis x sempervirens*).

— *Rosa rugosa* Thunb. — [*N]. Locmiquélic (Y.G., 1985). Adventice subspontané.

573- *Rosa pimpinellifolia* L. — Ajouter: landes et talus au sud-est de Muzillac (DUP.), à Arzal, Ambon, Surzur, Le Hézo, Sarzeau, Carnac, Erdeven, Plouhinec. C sur les dunes (Pénestin, Billiers, Locmariaquer, St-Philibert, La Trinité-su-Mer, Hoedic, Houat, Plouharnel, Erdeven, Plouhinec, Gâvres, Ploemeur, Guidel).

574- *Rosa stylosa* Desv. — Ajouter: Kerbasquin en Plouhinec.

— *Rosa corymbifera* Borkh. — [N]. St-Vincent, Carentoir, Quelneuc, Guer, Concoret, Mauron, Evriguet, Néant-sur-Yvel, Ploërmel, Larmor-Plage (G.R.).

578- *Rosa tomentosa* Smith — Ajouter: bois de St-Nudec en Lanester, Locoyarn en Hennebont.

581- *Rosa micrantha* Borrer ex Smith — Ajouter: AC dans le nord-est; AR dans la région littorale: Ambon, St-Armel, Le Hézo, Ile-aux-Moines, Baden, Brec'h, Erdeven, Hennebont; sans doute RR ailleurs (G.R.).

582- *Rosa agrestis* Savi — Ploërmel, Pénestin, Belz, Kerbasquin en Plouhinec, Port an Dro en Belle-Ile (G.R.).

584- *Pyrus pyrastrer* Burgsd. — Répandu ?

585- *Pyrus cordata* Desv. — Répandu ?

Obs. Ces deux dernières espèces étant souvent mal distinguées de *P. communis* L., leur répartition reste à préciser.

586- *Malus sylvestris* Miller (*M. acerba* Mérat) — PC: bois de Brambien près de St-Gravé, Ploeren, bois de Colpo, de Coët-Fourno en Baud, de Trémelin en Inzinzac, le Pont-Neuf en Languidic, Guidel, Pluvigner, forêt de Pont-Calleck.

590- *Sorbus aucuparia* L. subsp. *aucuparia* — La limite sud est jalonnée par les

localités suivantes: forêt de Carnoët (dans le Finistère), vallée du Blavet en amont d'Hennebont, forêt de Camors, bois de St-Bily près de Plaudren, bois au sud-est de Ploërmel (RR), forêt de Paimpont (en Ille-et-Vilaine).

591- *Mespilus germanica* L. — R ou PC: Ste-Barbe en Le Faouët, bois de Talhouët en Guidel.

592- *Crataegus monogyna* Jacq. subsp. *maritima* Corillion — [*N]. Ecotype prostré à pilosité plus abondante que le type. Coteaux de Donnant ! (COR.) et pointe du Cardinal (GAD., revu FIG. et GOD.) en Sauzon (Belle-Ile); dunes de Houat.

593- *Crataegus laevigata* (Poiret) DC. subsp. *laevigata* — Revu à la Touche en Ploërmel mais maintenant disparu. Ajouter: Néant-sur-Yvel (1985...).

595- *Prunus domestica* L. subsp. *insititia* (L.) C.K. Schneider — Locmariaquer, Saint-Philibert...

596- *Prunus spinosa* L.

— f. *prostrata* Cor., Fig. et God. — [*N]. Dunes de Belle-Ile (COR.).

597- *Prunus x fruticans* Weihe — Ajouter : Port-Louis, Lorient.

LEGUMINEUSES : PAPILIONACEES

603- *Lupinus angustifolius* L. subsp. *reticulatus* (Desv.) Coutinho ** — Revu à Hoedic (1983, 1984). Ajouter: dunes de Locmariaquer (BOURNERIAS).

603 bis - *Lupinus arboreus* Sims. — [N]. Pointe du Cardinal en Belle-Ile (FIG. et GOD.).

— *Lupinus polyphyllus* Lindley — [*N]. Adventice sur les talus des routes nouvellement aménagées, semé par les Services Techniques. Par exemple à Ploërmel, Colpo, Lorient, Gourin, etc...

605- *Genista tinctoria* L. — N'est certainement pas C ou AC, mais seulement dans l'est : basse vallée de l'Oust en St-Vincent, AC vallée de l'Aff (Glénac, Cournon, La Gacilly, Quelneuc [et Ille-et-Vilaine: Comblessac, Loutehel]); le Bois du Loup en Augan ! (AUBRAN); ... et le sud-est : Surzur, St-Colombier en Sarzeau, St-Armel (G.R.); Belle-Ile.

— subsp. *prostrata* Cor., Fig. et God. — [*N]. Port prostré. Belle-Ile : l'Apothicaire ! (COR.) et er Hastellic en Sauzon, Vazen en Bangor (BIO).

608- *Cytisus multiflorus* (L'Hér.) Sweet (*Genista alba* Lam.) — Ajouter: lande à l'est de Muzillac (VISSET et GODEAU) et au voisinage de l'étang de Penmur (DUP.). Souvent semé sur les talus des routes nouvellement aménagées par les Services Techniques.

— *Cytisus striatus* (Hill.) Rothm. — [*N]. Abondamment semé le long des

routes, comme le n° 608.

609- *Cytisus scoparius* (L.) Link (*Sarothamnus scoparius* (L.) Wimmer et Koch) — Une forme originaire de la péninsule ibérique, semée comme le n° 608, diffère du type par: rameaux à angles moins prononcés, jeunes rameaux et jeunes feuilles presque glabres, feuilles simples à la base des fleurs et des rameaux beaucoup plus grandes, largement lancéolées, style à courbure irrégulière. Route Ploërmel - Mauron, R.N. 165.

— ssp *maritimus* (Rouy) Heywood — [N]. Le Grand-Mont près de St-Gildas-de-Rhuys !, entre Fort-Bloqué et la pointe du Talud en Ploemeur (DUP.); pointe du Cardinal en Belle-Ile (GAD., revu par FIG. et GOD.); côte sauvage de Quiberon (MACE)..

— *Teline monspessulana* (L.) C. Koch [N*] — Lanester, Larmor-Plage... Adventice spontané.

610- *Spartium junceum* L. — Fréquemment naturalisé sur le littoral. Egalement semé comme les précédents mais moins souvent.

611- *Adenocarpus complicatus* (L.) Gay subsp. *lainzii* Castroviejo (*subsp. *complicatus*) ** — Seulement dans l'est. Revu à Augan (AC), Guer, Campénéac (RR) et le Plessix en Mauron (où il s'est raréfié), non revu à Tréhorenteuc. Ajouter: AC Porcaro, RR dans une lande à St-Jacut (G.R., 1981-1991). Très rarement semé le long des routes : route Vannes - Lorient.

Obs. En Ille-et-Vilaine, tout près de Guer: Les Brûlais (1986). Nouveau pour ce département.

612- *Ulex europaeus* L. subsp. *latebracteatus* (Mar) Rothm. — [*N]. Ajonc du nord-ouest de la péninsule ibérique caractérisé par ses grandes bractéoles larges de 4-7 mm, suborbiculaires obtuses. Semé comme le n° 608, par exemple le long de la route Ploërmel - Mauron, R.N. 165, R.N. 24, vers Le Faouët...

613- *Ulex minor* Roth. subsp. *minor* — Existe aussi dans le sud-ouest du Morbihan, dans l'aire de *U. gallii*, par exemple à Carnac, Nostang, Ste-Hélène, Merlevenez, Kervignac...

— subsp. *breoganii* Castroviejo et Valdès-Bermejo — [*N]. Diffère du type par sa taille plus élevée, son port plus rigide, plus ramifié, ses épines plus fortes, ses fleurs d'un jaune plus foncé au calice plus grand (9-10 mm). Semé comme le n° 608: route de Vannes à Quimper aux environs de Lorient et au-delà (GODEAU), routes de Ploërmel à Josselin et à Mauron, R.N. 24, etc...

614- *Ulex gallii* Planchon — La limite sud-est de son aire continue passe entre Ambon et Surzur. Ajouter: le Lomer en Pénestin (BIO.).

616- *Ononis repens* L. — R à l'intérieur : Baud.

617- *Ononis reclinata* L. — Ajouter: dunes de Fort-Bloqué en Guidel.

618- *Melilotus alba* Medik. — Devenu AC dans le sud-ouest entre Vannes et le Finistère. Rare à l'intérieur: Ploërmel, Le Faouët. Adventice naturalisé.

619- *Melilotus officinalis* (L.) Pall. — Adventice naturalisé devenu AC dans le sud-ouest. Rare à l'intérieur: Guer.

621- *Melilotus indica* (L.) All. — Ajouter: Ambon; Sarzeau ! (BOLL.); Groix (BIO.); AC entre Quiberon et Lorient. Adventice naturalisé.

626- *Medicago littoralis* Rohde ex Loisel. (var. *littoralis*) — Ajouter : Sarzeau (BOLL.); AC dunes littorales du pays de Lorient (Y.G.).

Obs. Distinct de *Medicago tornata* (L.) Miller subsp. *striata* (Bast.) Kerguelen (**M. littoralis* Rohde ex Loisel., M. l. var. *inermis* Moris), plus répandu.

637- *Trifolium repens* L.

— subsp. *occidentale* (D.E.Coombe) Lainz — La citation «Fort-Bloqué près de Penthièvre» est une confusion de localités. Le Courégant en Ploemeur (DUP.); Fort-Bloqué et Kerroch en Ploemeur, Guidel (Y.G.); Groix (BIO.).

638- *Trifolium hybridum* L. subsp. *hybridum* — [N]. Ça et là adventice sorti des cultures.

— subsp. *elegans* (Savi) Ascherson et Graebner — Ajouter: route Hennebont - Pont-Lorois près de Kervignac et de Merlevenez. Adventice naturalisé.

640- *Trifolium michelianum* Savi — Abondant toute la vallée de la Vilaine (St-Dolay!, Théhillac!, Rieux!) (DUP.).

641- *Trifolium glomeratum* L. — A l'intérieur, dans l'est [N]: schistes à Guer, Ploërmel, Néant-sur-Yvel (G.R., 1985-1987).

642- *Trifolium suffocatum* L. — Revu à Sarzeau, Houat et Hoedic. AC sur tout le littoral.

643- *Trifolium strictum* L. — Ajouter: St-Gildas-de-Rhuys (BOLL.); bord de l'estuaire de la Vilaine à Billiers, Séné, Carnac, Plouharnel Kerné en Quiberon. Revu à Belle-Ile (Donnant en Sauzon : BIO. 1990).

644- *Trifolium fragiferum* L. (s.l.) — A l'intérieur: remonte la vallée de la Vilaine jusqu'à Rieux (DUP.); étang du Moulin-Neuf près de Rochefort-en-Terre.

645- *Trifolium resupinatum* L. — Ajouter: abondant toute la vallée de la Vilaine (DUP.). S'est beaucoup répandu dans toute la région maritime surtout au sud-ouest.

648- *Trifolium bocconeii* Savi ** — Revu à Coët-surho en Muzillac. Ajouter: bord de l'estuaire de la Vilaine à Billiers ! (BOLL.).

651- *Trifolium angustifolium* L. — Revu à Pénestin et à Belle-Ile. Ajouter :

Billiers (BOLL.).

652- *Trifolium incarnatum* L. subsp. *molinerii* (Balbis ex Hornem.) Syme — Revu à Belle-Ile. Ajouter: Ambon, Erdeven, Houat, Plouhinec, Riantec, Locmiquélic.

657- *Trifolium ochroleucum* Huds. — Revu à Coët-surho en Muzillac (DUP.).

659- *Trifolium ornithopodioides* L. (*Trigonella* o. (L.) DC) — AC sur le littoral. A l'intérieur, dans l'est [N]: Béganne, Rieux (DUP.); St-Vincent, Guer, Montertelot, Néant-sur-Yvel.

660- *Anthyllis vulneraria* L. subsp. *vulneraria* var. *sericea* Bréb. (subsp. *maritima* (Schweigg.) Corb.) — Seulement à Belle-Ile et sur le littoral sud-ouest. Ajouter: Etel!, Guidel! (DUP.); dunes de Plouharnel et de Plouhinec, le Pérello et Fort-Bloqué en Ploemeur; un peu à l'intérieur: zones industrielles de Kerpont en Caudan et Lanester et de Tymor en Hennebont.

Obs. Certaines localités se rapportent peut-être au subsp. *borealis* (Rouy) Jalas présent dans l'aire du précédent (COUDERC).

— *Dorycnium hirsutum* (L.) Ser. — [*N]. Nouvellement apparu au port de commerce de Lorient où il forme une belle station (Y.G., 1991).

665- *Lotus subbiflorus* Lag. subsp. *subbiflorus* — R à l'intérieur: Peillac, Les Fougerêts.

666- *Lotus parviflorus* Desf. ** — Revu à Quiberon (Kernevest), à Groix (le Bas-Grognon) (G.R., 1969), AC à Belle-Ile (BRIEN, BIO.).

— *Tetragonolobus maritimus* (L.) Rothm. ** — [N]. Au bord de l'étang de Magouéro (quelques individus, 1974) et au sud-ouest de l'étang de Kervran (sur plusieurs ares, 1980) en Plouhinec (G.R.). Seule localité connue de Bretagne.

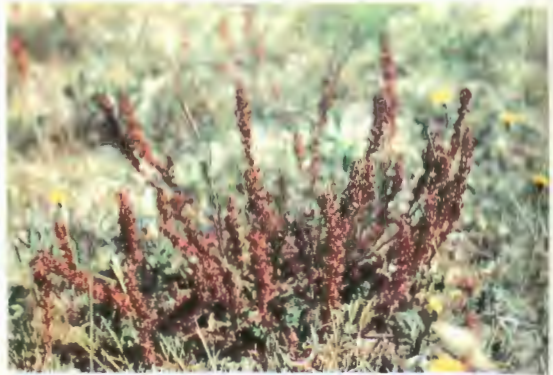
667- *Galega officinalis* L. — [N]. Landévant, Gâvres, Lorient, Guidel, Ploërmel. Adventice subspontané.

671- *Ornithopus pinnatus* Druce — Revu à Hoedic, Houat, Belle-Ile et Groix. Ajouter: Kerpenhir en Locmariaquer, La Trinité-sur-Mer.

672- *Ornithopus compressus* L. — Revu à Hoedic et Houat. Ajouter: dunes de Kervert en St-Gildas-de-Rhuys (1989). Limite nord-ouest de l'espèce.

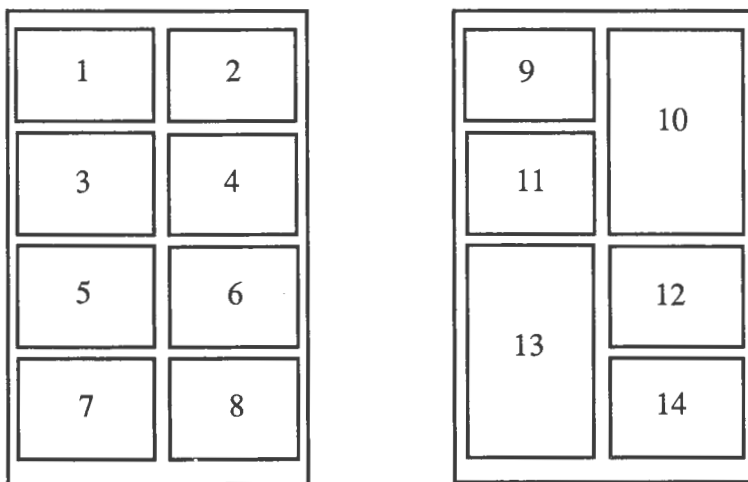
674- *Ornithopus sativus* Brot. subsp. *sativus* (*O.roseus* Desf.) ** — Ajouter: Lapaul en Mendon, le Touldouar en Hennebont; près du barrage d'Arzal (FIG. et GOD.). Adventice subspontané.

— *Glycine max* (L.) Merr. — [*N]. (Soja). R.N. 24 de Lorient à Baud (1990, 1991). Adventice subspontané.





LEGENDE DES PHOTOS
(pages 38 et 39)



- 1 : *Solanum nigrum* ssp. *schultesii* - Lorient - G.R.
 2 : *Rumex bucephalophorus* - St Gildas de Rhuy - G.R.
 3 : *Lathraea clandestina* - Vallée de l'Aff - G.R.
 4 : *Myosoton aquaticum* - Ploërmel - G.R.
 5 : *Adenocarpus complicatus* - Mauron - G.R.
 6 : *Halimium umbellatum* - Malansac - G.R.
 7 : *Sedum caespitosum* - St Gildas de Rhuy - G.R.
 8 : *Serapias parviflora* - Belle-Ile - G.R.
 9 : *Cochlearia aestuaria* - Hennebont - G.R.
 10 : *Serapias lingua* - Riantec - G.R.
 11 : *Ulex europaeus* ssp. *latebracteatus* - Néant-sur-Yvel - G.R.
 12 : *Bellardia trixago* var. *bicolor* - Belle-Ile - G.R.
 13 : *Orobanche picridis* - Guidel - Y.G.
 14 : *Tetragonolobus maritimus* - Plouhinec - Y.G.

Photos : Gabriel RIVIERE (G.R.) ; Yvon GUILLEVIC (Y.G.)

678- *Vicia sepium* L. — Espèce tout au plus AC à PC.

680- *Vicia sativa* L. subsp. *cordata* (Wulfen) Battand. (subsp. *heterophylla* (Presl.) Rouy). — [N]. AC sur le littoral.

681- *Vicia lathyroides* L. — Ajouter: dunes du Palandrin en Pénestin, de Kervert en St-Gildas-de-Rhuys, Arzon, Ile-aux-Moines, dunes de Locmariaquer, La Trinité-sur-Mer, Carnac, Quiberon, Gâvres; Sarzeau (BOLL.).

682- *Vicia bithynica* L. — S'est beaucoup répandu, devenu AC dans la région maritime.

688- *Vicia tenuissima* (M. Bieb.) Schinz et Thell. — Ajouter: St-Jacques en Sarzeau (DUP.).

691- *Lathyrus hirsutus* L. — Revu à Belle-Ile, Quiberon. Ajouter: Pénestin, Damgan, Ambon, St-Armel, Ile-aux-Moines, Hoedic, St-Pierre-Quiberon, Gâvres.

692- *Lathyrus pratensis* L. — Semble rare ou absent du centre au nord-ouest.

694- *Lathyrus sylvestris* L. — Revu à Sarzeau (DUP.). Ajouter: St-Gildas-de-Rhuys ! (DUP.); St-Perreux, Lorient.

695- *Lathyrus latifolius* L. — Adventice subsponané AC surtout dans la région maritime.

698- *Lathyrus nissolia* L. — A l'intérieur: revu à la Touche en Ploërmel (G.R.).

702- *Pisum sativum* L. subsp. *arvense* (L.) Asch. et Graebn. (*subsp. *sativum*) — [N]. Ça et là adventice subsponané.

LYTHRACEES

705- *Lythrum hyssopifolia* L. — A l'intérieur: Guer (G.R.).

THYMELEACEES

710- *Daphne laureola* L. subsp. *laureola* — Revu à Carentoir (la Haute-Bouëxière) et à Sarzeau. Ajouter: le Moulin-Eon en St-Jacut, Peillac, Quelneuc, bois de Coëtquidan, Le Hézo, Ile-aux-Moines, nord-est de la forêt de Floranges, Riantec, Hennebont, Kermat en Penquesten ; Tréhiguier en Pénestin (BIO. et DUP.). Absent du centre au nord-ouest.

ONAGRACEES

715- *Epilobium angustifolium* L. — Devenu AC, surtout dans les landes incendiées.

— *Epilobium ciliatum* Rafin. (**E. adenaucalon* Hausskn.) — [*N]. Adventice récemment naturalisé, méconnu et sans doute déjà répandu : Belz, Pluvigner, Languidic, Ploemeur, Guidel...

721- *Epilobium tetragonum* L. subsp. *lamyi* (F.W. Schultz) Nyman — Répartition à préciser. Paraît cependant AC, notamment sur terres cultivées...

— *Epilobium obscurum* Schreber (*E. tetragonum* L. subsp. *obscurum* (Schreb.) Rouy) — R.N. 165, Caudan, Pluvigner... Répartition à préciser.

722- *Epilobium palustre* L. — Ajouter: marais du Bézo en St-Dolay, de Calléon en St-Jacut, Sarzeau, St-Laurent en Ploemel, Plouhinec, Ploemeur, Fort-Bloqué en Guidel.

723- *Oenothera stricta* Ledeb. ex Link — Revu à Larmor-Plage (1991). Ajouter: anciennes forges de Lochrist (J.H.). Adventice spontané.

724- *Oenothera biennis* L. — Ajouter: Ile d'Arz, Loperhet en Erdeven, Hennebont, Lorient. Adventice naturalisé.

726- *Oenothera erythrosepala* Borbas — [N]. Damgan, Vannes ; AC dans la région maritime sud-ouest. Adventice naturalisé.

Obs. *Jussiaea grandiflora* Michx. (**Ludwigia uruguayensis* (Camb.) Hara), abondant dans la Vilaine à Rennes, et surtout *J. peploides* Kunth (**L. peploides* (Kunth) P.H. Raven), présent près de l'estuaire de la Loire et dans la Vilaine à Ste-Marie, pourraient bien arriver prochainement dans le Morbihan.

TRAPACEES

730- *Trapa natans* L. — Presque uniquement dans l'est et le sud-est. Revu à l'étang au Duc près de Ploërmel. Ajouter: étang du Rocher en St-Dolay!, étang du Rodoir près de La Roche-Bernard, Arzon (DUP.); AC basse vallée de l'Oust en aval de St-Gravé, étangs de Château-Trau près de Guilliers, du Plessix en Theix. Au sud-ouest : étangs du Cranic près de Brec'h, de Coëtrivas près de Kervignac.

HALORAGACEES

— *Myriophyllum brasiliense* Camb. — [*N]. Adventice dans l'Arz à Quénelet en Pluherlin depuis la fin des années 1970, Peillac, St-Vincent (CC 1991) (G.R.).

HIPPURIDACEES

734- *Hippuris vulgaris* L. — Revu à Sarzeau (Penvins, 1991), Erdeven (étang de Poulbé), Plouhinec (étangs de Kervran = de Linès, et de Kervégan) et St-Perreux (la Vacherie où disparu). Ajouter: Nivillac, Béganne (DUP.).

CORNACEES

735- *Cornus sanguinea* L. — C ou AC à l'est jusqu'à : Péaule, les vallées de la Claie près de St-Marcel, de l'Oust et du Ninian près de Ploërmel, du Léverin près de Guilliers; PC dans la région littorale sud-est: Pénestin, Billiers, Arzal, Ambon, Surzur, Sarzeau (AC), Le Hézo, Theix, Arradon, Ploeren (G.R.); Crac'h (Y.G.); Locmariaquer (BOLL.); entre Caudan et Cléguer (Y.G.). RR ou nul du centre au nord-ouest. Souvent planté dans les aménagements routiers.

OMBELLIFERES

738- *Sanicula europaea* L. — PC: St-Jacut, St-Gravé, vallée de l'Aff en Guer, Pont-Sal en Plougoumelen, forêts de Colpo, de Camors, vallée de l'Evel en Guénin, les Forges des Salles en forêt de Quénécan.

741- *Eryngium viviparum* Gay *** — Disparu de Séné. Ajouter: Kerran en St-Philibert (BECQUET, 1934; maintenant disparu), Belz! (BECQUET). Revu dans une quinzaine de stations en Carnac, Plouharnel, Ploemel, Erdeven et Belz entre 1975 et 1980. Actuellement presque disparu sauf d'une station en Belz protégée par un "arrêté de biotope". A récemment été revu à la chapelle-St-Laurent, entre Ploëmel et Erdeven (G. DUTARTRE 1991). Ultimes stations françaises de l'espèce !

746- *Scandix pecten-veneris* L. subsp. *pecten-veneris* — Devenu très rare, sinon disparu, comme plusieurs plantes messicoles. Revu à Groix en 1969 et à Belle-Ile en 1981. Plouhinec (R. ROLLAND, 1987).

747- *Torilis nodosa* (L.) Gaertner subsp. *praecox* Jury (T. *webbii* Jury) — [*N]. Distinct du subsp. *nodosa* par ses fruits aux méricarpes tous épineux, mais à épines internes plus courtes que les externes. Belle-Ile : les Grands-Sables en Locmaria, port d'Herlin en Bangor, Donnant en Sauzon; toute la presqu'île de Quiberon (G.R., 1990-1991). Espèce circumméditerranéenne non signalée en France.

749- *Torilis arvensis* (Huds.) Link subsp. *arvensis* (subsp. *divaricata* Moench) — AC dans la région maritime seulement, remontant la vallée de la Vilaine jusqu'aux marais de Redon.

— subsp. *heterophylla* (Guss.) Thell. (*subsp. *purpurea* (Ten.) Hayek var. *heterophylla* (Guss.) Jury) — Ajouter: île Berder, Le Bono (BOLL.); Séné, Larmor-Baden, Auray, Crac'h, Arzon, St-Philibert : limite nord-ouest de l'espèce.

752- *Smyrniolus olusatrum* L. — Adventice naturalisé devenu C ou AC dans la région maritime. A l'intérieur : Baud.

756- *Bupleurum baldense* Turra subsp. *baldense* — Revu à Belle-Ile, Quiberon, Gâvres. AC sur toutes les dunes.

758- *Bupleurum tenuissimum* L. subsp. *tenuissimum* — Ajouter: Arzal, étier de Pénerf en Damgan, Ambon et Surzur, St-Gildas-de-Rhuys (1989), Ile d'Arz (1987), rivière d'Auray en Crac'h, rivière de Crac'h en Crac'h et Carnac, Locoal-Mendon, Rianteac.

763- *Petroselinum segetum* Koch — Revu à Sarzeau, St-Gildas-de-Rhuys, Lorient. Ajouter: Erdeven, Ploemeur (1989) ; Groix (L.-ARSENE; non revu).

765- *Sison amomum* L. — AC seulement sur le littoral sud-est: Pénestin, Damgan, Ambon, Surzur, Le Tour-du-Parc, St-Armel, Sarzeau (G.R.) ; Fort-Bloqué en Ploemeur (Y.G.). A l'intérieur, dans l'est : St-Léry.

766- *Cicuta virosa* L. — [N]. Marais de Suscinio en Sarzeau (C ! 1989) (LEVASSEUR).

767- *Ammi majus* L. — AC région maritime. Bord de la R.N. 165...

769- *Caropsis verticillatundata* (Thore) Rausch. (**Thorella v.* (Thore) Bricq.) *** — [N]. Marais du Bézo en St-Dolay (P. CONSTANT in DUPONT).

772- *Pimpinella major* (L.) Huds. — AC dans le nord-est et dans la vallée du Blavet, PC ailleurs, nul dans la région littorale.

773- *Pimpinella saxifraga* L. — Rare et seulement sur le littoral sud-ouest: Belle-Ile : Port-Kérel et Vazen en Bangor, Donnant en Sauzon (BIO.), Le Palais ; CC dunes d'Erdeven, landes de Kerbasquin en Plouhinec. Les plantes des dunes ont un port plus ou moins couché : écotype ?

774- *Aegopodium podagraria* L. — Ajouter: Taupont, Hennebont. Adventice subspontané.

775- *Sium latifolium* L. — AC autrefois, devenu RRR sinon disparu: accidentel à Hennebont en 1977 (J.H.).

776- *Berula erecta* (Huds.) Cov. (*Sium erectum* Hudson) — Seulement sur le littoral sud-ouest, abondant dans ses stations. Revu à Plouhinec (étangs littoraux et anciennes sablières) et à l'étang de Lannenec en Ploemeur. Ajouter: St-Pierre-Quiberon, mares des dunes de Plouharnel, anciennes sablières de Kerminihy en Erdeven et de Fort-Bloqué en Guidel.

781- *Oenanthe aquatica* (L.) Poiret — AC marais de la Vilaine, de l'Oust, de l'Arz et de l'Aff; Quelneuc, Augan, étang au Duc près de Ploërmel, étang de Comper près de Concoret, canal entre l'Oust et le Blavet près de St-Gonnéry, étang de Noyal, Carnac; marais de Suscinio en Sarzeau ! (BOLL.). Limite ouest de l'espèce.

784- *Oenanthe pimpinelloides* L. — Ajouter : CC entre le golfe du Morbihan, l'océan et à la rivière de Pénerf, au nord jusqu'à Salarün en Theix, au sud-ouest jusqu'à Saint-Gildas-de-Rhuys, à l'est jusqu'à Ambon; dans quelques îles du golfe: île de Boëd en Séné, île Tascon en St-Armel (G.R., 1989). Revu AR à Séné. Inconnu ailleurs.

785- *Oenanthe silaifolia* Bieb. — N'est pas «CC», mais AC seulement dans la région littorale, remontant la Vilaine jusqu'à Redon.

786- *Oenanthe peucedanifolia* Pollich — C ou AC au moins dans l'est (vallées de l'Aff, de l'Oyon, de l'Oust, de l'Yvel, de la Claie...) et dans la région littorale (au moins dans le pays de Vannes). Peut-être plus R dans l'ouest (G.R.).

790- *Silaum silaus* (L.) Schinz et Thell. (*Silaus flavescens* Bernh.) — Revu à Sarzeau (AC). Ajouter de nombreuses localités de la région littorale: Arzal, Billiers, Ambon, Surzur (AC), Theix, Noyal, Le Hézo, St-Armel (AC), Le Tour-du-Parc, St-Gildas-de-Rhuys (AC), Séné, Larmor-Baden, Baden, Locmariaquer, Carnac, Plouharnel, Erdeven, Belz, Plouhinec, Riantec.

Obs. La période de floraison indiquée par LLOYD et des ABBAYES (mai - juin) est étonnante; comme l'indiquent les différentes flores de France, la plante fleurit en Bretagne fin juin à septembre. La plante de la vallée de la Loire est-elle la même ?

791- *Selinum carvifolia* L. — [N]. Vallées de l'Aff près de Carentoir, de St-Raoul et de St-Malo-de-Beignon, de l'Oyon en Guer, de l'Yvel en Brignac: limite ouest de l'espèce (G.R., 1985...).

— *Selinum broteri* Hoffmanns. et Link — [*N]. Ça et là vallée de l'Oust: St-Congard, St-Marcel, La Chapelle-Caro, Montertelot, Ploërmel, Guillac, Pleugriffet, Bréhan; vallées de l'Oyon en Augan, du Kervily en Noyal-Muzillac, du Blavet en Languidic et St-Barthélémy (G.R., depuis 1974).

Obs.: C'est à cette espèce et non à *S. carvifolia* qu'appartiennent aussi les plantes des Côtes-d'Armor et du Finistère.

792- *Angelica sylvestris* L. — R sur littoral sauf aux environs des estuaires (Blavet, rivière d'Étel, golfe du Morbihan...).

794- *Peucedanum officinale* L. subsp. *officinale* ** — Revu abondant sur les rives de la baie de Vilaine: Arzal, Coët-surho en Muzillac, Billiers, de Banaster à la pointe de St-Jacques en Sarzeau. Ajouter: îlot à Bacchus en Pénestin (BIO.); étiers de Pénerf en Surzur et de Caden en Le Tour-du-Parc, entre Lirey et Sins en Theix, ça-et-là le long de la route de Vannes à Sarzeau (G.R., ...1990). Limite nord-ouest de l'espèce.

795- *Peucedanum gallicum* Latourr. — Non revu. Confusion probable avec le suivant.

796- *Peucedanum lancifolium* Lange — Très nombreuses localités. AC, au sud

jusqu'à St-Dolay ! (DUP.), Pénestin (BIO.), l'étang de Penmur ! en Muzillac (GUILLZ.), Plaisance près de Vannes, Kervignac, l'étang de Lannec en Ploemeur.

798- *Peucedanum palustre* (L.) Moench — Non Revu. Confusion probable aussi avec le précédent.

801- *Pastinaca sativa* L. subsp. *urens* (Req. ex Godron) Celak — [N]. A d'abord été confondu avec le subsp. *sylvestris* (Miller) Rouy et Camus. Devenu C dans toute la région littorale, surtout le long des voies de communication (cf R.N. 165, R.N. 24 jusqu'à Baud...). Encore peu répandu à l'intérieur: Grandchamp, St-Nolff, Questembert, Lizio, La Chapelle-Caro, Ploërmel, Guer, Pontivy... [et Loudéac, dans les Côtes-d'Armor, 1989].

803- *Tordylium maximum* L. — Ajouter: Port-Navalo en Arzon (BOLL., vers 1972). Adventice accidentel à la gare de Ploërmel (L.-ARSENE, 1945).

— *Tordylium apulum* L. — [*N]. Belle-Ile (1 pied, 1990, adventice accidentel).

805- *Daucus carota* L. subsp. *gadecaei* (Rouy et Camus) Heywood *** — Ajouter: Groix (BIO.).

D- GAMOPETALES

ERICACEES

813- *Erica vagans* L. — Toujours abondant aux environs de Port-Louis entre le Riant (ruisseau) et l'estuaire du Blavet: C au nord et au nord-ouest de Riantec, plus rare à Merlevenez, Kervignac, Locmiquélic et Port-Louis: limite nord-ouest de l'aire spontanée. Certainement disparu de Lorient. Ajouter: AC landes de Lezuis en Surzur et Le Hézo, RR St-Armel (G.R., 1989): ces stations sont proches de l'ancienne localité de TASLE: «est de Sarzeau», non revue depuis le 19^e siècle.

815- *Erica scoparia* L. — Revu à Arzal, Ambon. Ajouter: lande de Lamblat en Surzur (G.R. 1989): limite nord-ouest spontanée de l'espèce; adventice à Saint-Philibert (1 pied), à Groix (BIO.).

821- *Arbutus unedo* L. — [N]. Pénestin (BIO. et DUP.); Broël en Arzal! (GUILLZ.); plusieurs pointes et îles dans l'ouest du golfe du Morbihan, Port-Louis. Adventice naturalisé.

822- *Vaccinium myrtillus* L. — Sa limite sud-est jalonnée par les localités suivantes: forêt de Carnoët [dans le Finistère], Hennebont, forêts de Camors, de Floranges, de Lanvaux, de Colpo et de Molac, la Garoulais au sud-est de Ploërmel (où RR), bois de Coëtquidan. Cependant R au nord des Landes de Lanvaux entre l'Oust et le Blavet.

PRIMULACEES

826- *Primula veris* L. subsp. *veris* — Ajouter: vallée de l'Aff à Quelneuc. Limite ouest de l'aire spontanée. Sans doute seulement adventice à Hennebont et la Forest en Languidic.

827- *Hottonia palustris* L. — AC marais de l'Oust et de l'Arz (St-Vincent, Peillac, St-Jacut, Allaire), le Roho en St-Dolay, vallée de l'Oust en St-Laurent et St-Marcel; Suscinio en Sarzeau (BOLL.); limite ouest de l'espèce; Pénestin (BIO. et DUP.).

829- *Lysimachia nummularia* L. — Ajouter: vallées de l'Oust (St-Perreux, St-Vincent, Peillac, Les Fougerêts, St-Congard, Malestroit, Ploërmel, Guillac), de l'Arz (Peillac), de l'Aff (Glénac, Cournon, La Gacilly, La Chapelle-Gaceline, Quelneuc), du Ninian (Guillac), du Blavet (Pontivy, Languidic), du Loc'h (Pluvigner).

830- *Lysimachia nemorum* L. — AR dans le sud-est: Peillac, Pluherlin...

831 bis- *Lysimachia punctata* L. — [N]. Brandérion! (J.H.); St-Jean-Brévelay, Fort-Bloqué en Guidel. Adventice subspontané.

832- *Asterolinon linum-stellatum* (L.) Duby (*Asterolinum stellatum* Hoffmanns. et Link) — AC sur les dunes à l'ouest du golfe du Morbihan et à Belle-Ile.

PLOMBAGINACEES

839- *Limonium humile* Miller *** — Non revu.

840- *Limonium ovalifolium* (Poir.) Kuntze (*subsp. *gallicum* Pignatti) ** — Revu à Belle-Ile (AC : BIO. 1990) et Gâvres. Ajouter: Etel (Y.G.).

841- *Limonium auriculae-ursifolium* (Pourret) Druce (*L. lychnidifolium* (Gir.) O. Kuntze) — Ajouter: baie de Plouharnel (GEHU); C rives de la petite mer de Gâvres.

BUDDLEJACEES

846- *Buddleja davidi* Franch. — [N]. Devenu AC, surtout dans la région littorale. Adventice naturalisé.

OLEACEES

848- *Fraxinus angustifolia* Vahl. subsp. *oxycarpa* (Bieb. ex Willd.) Franco & Rocha Afonso — Ajouter: vallée de l'Oust en St-Perreux et St-Vincent.

849- *Ligustrum vulgare* L. — AC est du Morbihan (CC vallée de l'Aff) et littoral (CC presqu'île de Rhuys); R du centre au nord-ouest.

— *Phillyrea latifolia* L. (inclus *P. media* L.) — [*N]. Broël en Arzal! (GUILLZ.): subspontané ou naturalisé.

— *Jasminum nudiflorum* Lindley — [*N]. Est du Petit-Mont en Arzon (sur environ un demi-are) (G.R., 1990). Adventice subspontané.

ASCLEPIADACEES

852- *Vincetoxicum hirundinaria* Medicus subsp. *hirundinaria* (*V. officinale* Moench) — Revu à Sarzeau, Quiberon, Belle-Ile (AC). Ajouter: St-Gildas-de-Rhuys ! (DUP.) ; Pénestin, Damgan, Houat, Hoedic.

GENTIANACEES

854- *Gentiana pneumonanthe* L. — Tout au plus AC.

863- *Centaurium maritimum* (L.) Fritsch — Revu à Belle-Ile (AC) et Groix. Disparu de Gâvres. Ajouter: Carnac, côte sauvage de Quiberon, pointe du Talud en Ploemeur.

865- *Blackstonia perfoliata* (L.) Huds. subsp. *perfoliata* (*Chlora p. L.*) — Revu à Groix (BIO.), à Belle-Ile (AC). Ajouter: dunes de Kerminihy en Erdeven, Plouhinec, Gâvres. En expansion.

— subsp. *imperfoliata* (L. fil.) Franco & Rocha Afonso (*Chlora imp. L.*) ** — Revu à Plouharnel, Erdeven, Plouhinec, Guidel.

MENYANTHACEES

869- *Menyanthes trifoliata* L. — PC et surtout dans l'est. et dans la région littorale: Pénestin (BIO.); Les Fougerêts ! (PRIOU); St-Dolay, St-Vincent, Sérent, Ploërmel (maintenant disparu), Nostang, Kervignac, Plouhinec, Guidel ; St-Gérard (BOLL.).

870- *Nymphoides peltata* (S.G. Gmelin) O. Kuntze — Ajouter: l'Oust à Guillac, Bréhan.

CONVOLVULACEES

872- *Calystegia sylvatica* (Kit.) Griseb. — Ajouter: entre Plouray, Berné et St-Aignan, Inguiniel ! (DUP.); Bubry, Meslan. Adventice naturalisé.

878- *Cuscuta planiflora* Ten. subsp. *godronii* (Desm.) Rouy - Revu RR à Belle-Ile : Herlin en Bangor, Kergolay en Locmaria (BIO., 1990).

BORAGINACEES

879- *Heliotropium europaeum* L. — PC: Sarzeau !, Locmariaquer (BOLL.); Ile d'Arz, Plouharnel, RR Ploemeur...

881- *Omphalodes littoralis* Lehm. *** — Revu CC à Hoedic et Houat, R à Quiberon (pointe du Conguel). Ajouter: CCC dunes de Kergroix en St-Pierre-Quiberon (1991), R dunes de Penthièvre en Plouharnel (1989). Favorisé par une légère dégradation de la végétation dunaire.

882- *Cynoglossum officinale* L. — PC: St-Pierre-Quiberon, Plouharnel, Erdeven, Guidel.

887- *Symphytum tuberosum* L. subsp. *tuberosum* — Se maintient à la Chartreuse d'Auray ! depuis plus de 100 ans (J. LE GLEUT).

891- *Pentaglottis sempervirens* (L.) Tausch (*Anchusa* s. L.) — AC surtout auprès des habitations. Sans doute au moins en partie seulement naturalisé.

893- *Pulmonaria longifolia* (Bast.) Boreau — AC dans la région littorale jusqu'à l'estuaire du Blavet: Arradon!, îles de la rivière d'Étel (LE GALL); Pénestin, Arzal, Muzillac, Billiers, Sarzeau, St-Armel, Erdeven, Kervignac, Riantec, Locmiquélic. Revu à Surzur et AC à Belle-Ile. RR à l'intérieur et seulement dans l'est: Peillac, Pluherlin (G.R.); Pleucadeuc ! (GUILLZ.).

Obs. C'est sans doute à cette espèce très variable, et non à *P. montana* Lejeune (plante du Nord-Est), qu'il faut rapporter la plante appelée par des ABBAYES *P. angustifolia* L. subsp. *tuberosa* (Schrank) Gams. race *ovalifolia* Rouy, et qui «paraît AC [...] sur le littoral du Morbihan».

897- *Lithospermum officinale* L. — Ajouter: les Grands-Sables à Belle-Ile (1981).

898- *Buglossoides arvensis* (L.) I.M. Johnston subsp. *arvensis* (*Lithospermum* a. L.) — R et seulement dans la région maritime: Erdeven, Plouhinec, Larmor-Plage.

902- *Myosotis sicula* Guss. ** — Revu à l'étang au Duc près de Ploërmel (...1988). Ajouter: Kergallan en Belz.

908- *Echium vulgare* L. — Surtout dans l'est et la région maritime.

909- *Echium plantagineum* L. — [N]. Adventice à Surzur (dans un champ), Séné (G.R., 1989).

SOLANACEES

911- *Solanum dulcamara* L. var. *marinum* Bab. — [N]. Beg Lann en Sarzeau (BOLL.); Hoedic, La Trinité-sur-Mer.

912- *Solanum nigrum* L. subsp. *schultesii* (Opiz) Wessely — [*N]. Diffère du subsp. *nigrum* par sa pilosité glanduleuse sur les tiges, les pédoncules et les calices. C Lorient, Lanester, Locmiquélic, Larmor-Plage (Y.G.); RRR Vannes (G.R., 1989; Groix (LE HOUEDÉC). Adventice naturalisé, rarement signalé en France,

connu en Morbihan depuis 1989.

(912)- *Solanum villosum* Miller subsp. *miniatum* (Bernh. ex Willd.) Edmonds (**S. luteum* Miller subsp. *alatum* (Moench) Dostal) — Maresclé en Pénestin, Sarzeau, Ile d'Arz.

913- *Solanum nitidibaccatum* Bitter (inclus dans **S. sarrachoides* par Flora europaea) — [N]. St-Pierre-Quiberon, Plouhinec, Erdeven (Y.G.) ; Groix (LE HOUEDÉC). Adventice naturalisé, connu depuis 1988.

— *Solanum nigrum* x *nitidibaccatum* — Saint-Pierre-Quiberon, Kervran en Plouhinec (Y.G., 1990, par pieds uniques).

917- *Atropa bella-donna* L. — Ajouter: Rimaison en Bieuzy-les-Eaux (avant 1975). Non revu récemment.

SCROPHULARIACEES

923- *Verbascum densiflorum* Bertol. (V. thapsiforme Scrad.) - Est dit AC dans la région littorale : non vu.

927- *Verbascum blattaria* L. — PC: Damgan, Belle-Ile, Hennebont, bord de la Laïta en Guidel.

932- *Kickxia spuria* (L.) Dum. (*Linaria* s. (L.) Miller) — R même dans la région littorale: Belle-Ile, Quiberon, Gâvres, Larmor-Plage, Groix (LE GALL) ; St-Pierre-Quiberon, Plouhinec.

934- *Kickxia commutata* (Bernh.) Fritsch subsp. *commutata* (*Linaria* c. Bernh.) *** — Revu à Belle-Ile (port de Donnant, le Vazen, Port-Kérel, port d'Herlin, Port an Dro (1991; BIO. 1990).

938- *Linaria arenaria* L. ** — Toujours C ou AC sur les dunes, surtout dégradées. Parfois adventice dans les cimetières, terrains de sport... transporté avec le sable.

940- *Linaria pelisseriana* (L.) Miller — Revu à Belle-Ile (port d'Herlin, port de Kérel, Port-an-Dro, etc... 1990-1991). Ajouter: Arzon, Hoedic, Quiberon, Plouharnel (1990-1991); Groix; Rochefort-en-Terre (CLEMENT et TOUFFET).

944- *Scrophularia scorodonia* L. — Limite vers l'intérieur : Berric, Treffléan, Meucon, Kerango en Plescop, Auray, Nostang, Languidic... ; Bieuzy-Lanvaux, Plouay.

950- *Limosella aquatica* L. — Revu à l'étang au Duc près de Ploërmel et à l'étang de Comper près de Concoret (CC 1984); étang du Cranic en Brec'h (J.H., 1975).

951- *Gratiola officinalis* L. *** — Lire dans la F.M.A. : Ploërmel (au lieu de Ploemel): C tout autour de l'étang au Duc. Ajouter: AC marais de l'Oust, de l'Arz et de l'Aff à St-Jean-la-Poterie, St-Perreux, St-Vincent, Glénac, Peillac, Les Fougerêts.

955- *Veronica hederifolia* L.

— subsp. *triloba* (Opiz) Celak — [*N]. Pont-Scorff (Y.G. 1991). A rechercher. Obs. Il faudrait s'assurer de la présence, au moins dans l'est du Morbihan (haies et lieux boisés), du subsp. *lucorum* (Klett et Richt.) Hartl.

957- *Veronica filiformis* — [N]. Ça et là subspontané ou naturalisé.

962- *Veronica acinifolia* L. Non revu.

968- *Veronica montana* L. — Revu en forêt de Pont-Calleck. Ajouter: bois de la Vieille Cour à Ploërmel, Néant-sur-Yvel, bois du Boyer en Mauron, forêt de Camors, Hennebont.

— *Digitalis* sp. - Serait-ce *D. x mertonensis* hybride fertile tétraploïdes de *D. purpurea* L. subsp. *purpurea* et de *D. grandiflora* Mill. ? — [*N]. Semé sur les talus des routes par les services techniques, par exemple sur la R.N. 24 (Baud, Locminé, St-Allouestre), la R.D. 767 (Colpo), la R.D. 769 (Plouay), la RN 165...

981- *Rhinanthus angustifolius* C.C. Gmelin subsp. *grandiflorus* (Wallr.) D.A. Webb (R. major Ehrh.) — N'est pas C du tout. A l'intérieur: Néant-sur-Yvel. Sur le littoral: Erdeven, Plouhinec, Fort-Bloqué en Guidel ...

986- *Euphrasia tetraquetra* (Bréb.) Arrondeau — C ou AC sur les dunes.

990- *Parentucellia viscosa* (L.) Caruel — A l'intérieur: entre Silfiac et Cléguérec, Baud.

991- *Parentucellia latifolia* (L.) Caruel ** — S'est considérablement répandu (surtout sur les dunes) depuis quelques années à partir de Quiberon (où revu): St-Pierre-Quiberon, Plouharnel, St-Philibert, Locmariaquer, Séné, Erdeven, Gâvres, Fort-Bloqué en Ploemeur; St-Gildas-de-Rhuys! (GUILLZ.); Le Palais (Gad., 1907); RR les Grands Sables à Belle-Ile. Souvent en quantités énormes. Méditerranéenne-atlantique en forte expansion.

992- *Bellardia trixago* (L.) All. — Revu à Groix. Ajouter: Kerpape en Ploemeur (LE GALL) et tout près de là dune de Lorient-Plage en Larmor-Plage; Kerpenhir en Locmariaquer, dune de Kervran en Plouhinec, presque île de Gâvres. Méditerranéenne-atlantique en expansion.

— var. *bicolor* DC. — Revu AC à Belle-Ile. Ajouter: Houat. Distinct par la coloration de sa fleur et sa répartition géographique; valeur taxonomique à étudier.

993- *Pedicularis palustris* L. — N'est pas «C ou AC»: PC sur le littoral: Plouhinec, Hennebont, étang de Lannec en Guidel; RR ou 0 à l'intérieur.

995- *Lathraea clandestina* L. — AC à l'est. Revu à St-Congard, Ploërmel, Néant-sur-Yvel, Guer. Ajouter: Rieux, St-Vincent, Peillac, St-Gravé, Quelneuc, Caro, St-Malo-de-Beignon, Beignon, Campénéac, Tréhorenteuc, Concoret, Mohon, Lanouée (G.R.); La Gacilly, St-Nicolas-du-Tertre (PRIOU). Manque totalement du sud-est à l'ouest et au nord-ouest.

OROBANCHACEES

998- *Orobanche purpurea* Jacq.

— var. *nana* (Gadeceau)... (*Phelipaea* p. (Jacq.) Asch.) — Revu à Belle-Ile : AR port d'Herlin en Bangor (1991). Valeur taxonomique à étudier.

1003- *Orobanche hederæ* Duby — [N]. Ile St-Michel près de Lorient (Y.G. & J.H.).

1004- *Orobanche amethystea* Thuill. subsp. *amethystea* — Revu à Houat. Ajouter: Hoedic, Quiberon, Plouharnel, Guidel.

1007- *Orobanche picridis* F.W. Schultz — [N]. Guidel (Y.G., 1989), Gâvres, Hennebont.

LENTIBULARIACEES

1010- *Utricularia australis* R. Br. (*U. neglecta* Lehm.) — [N]. Suscinio en Sarzeau (BOLL.); Etang de Noyal (CORB.).

LABIEES

1014- *Mentha pulegium* L. — C ou AC surtout dans l'est, PC région maritime ouest, R dans le centre et l'ouest.

1018- *Mentha longifolia* (L.) Hudson — [N]. Ile d'Arz, Baden, Merlevenez, anciennes forges de Lochrist (1970). Adventice naturalisé.

1019- *Mentha spicata* L. — [N]. Taupont, Ile d'Arz, Hennebont, Languidic, Gâvres, etc... (AC dans le sud-ouest). Adventice naturalisé.

1021- *Origanum vulgare* L. — PC sur le littoral. R et sans doute adventice à l'intérieur: Pont-Calleck; Pontivy ! (MOISAN); R.N. 165.

1023- *Thymus serpyllum* L. — Probablement R ou PC même dans la région maritime.

1024- *Thymus polytrichus* Kerner ex Borbas subsp. *britannicus* (Ronn.) Kerguelen (*T. drucei* Ronn.) — C sur les dunes.

1025- *Thymus pulegioides* L. — PC: Porcaro, Augan, Ploërmel, Guillac, Néant-sur-Yvel, Monterblanc...

1028- *Calamintha ascendens* Jord. (**C. sylvatica* Bromf. subsp. *ascendens* (Jord.) P.W. Ball) — AC aussi à l'intérieur dans l'est: Peillac, Malestroit, Ploërmel, St-Léry, Josselin, St-Nolff.

1035- *Melittis melissophyllum* L. — Revu bois de Brambien en Pluherlin. Ajouter: Peillac, St-Gravé, Ploërmel, Campénéac, Trédion, forêts de Colpo, de Floranges, bois de Coët-Fourno en Baud, Languidic, Hennebont, Crac'h, Surzur, forêt de Quénécan.

1043- *Stachys palustris* L. — AC pays de Redon et vallées de l'Aff, de l'Oust, de l'Yvel, du Blavet; vallée du Scorff; Pénestin; Locmiquélic. R ou nul dans le centre-sud et dans le nord-ouest.

1048- *Lamium amplexicaule* L. — R à l'intérieur: St-Jacut, Plumelec, Ploërmel.

1049- *Lamium hybridum* Vill. — N'est plus RR et existe aussi PC ou AC à l'intérieur, en partie adventice.

1052- *Lamium galeobdolon* L. (**Lamiastrum* g. (L.) Ehrend. et Polats., *Galeobdolon luteum* Huds.) — Les plantes du Morbihan appartiennent peut-être au subsp. *montanum* (Pers.) Hayek ? R dans la région littorale.

1053- *Leonurus cardiaca* L. — Ajouter: Kervern en Locmiquélic (1983). Adventice subspontané.

— *Galeopsis bifida* Boenn. — Ça et là vallées de l'Aff, de l'Oust, du Blavet.

1067- *Teucrium scordium* L. subsp. *scordioides* (Schreber) Maire et Petitmengin — Ajouter: dépressions des dunes de Kerhilio en Erdeven (G.R.; revu 1991).

PLANTAGINACEES

1075- *Plantago arenaria* Waldst. & Kit. (*P. indica* L.) — Ajouter: St-Julien en Quiberon (MACE); ouest de la baie de Plouharnel, Lomener en Ploemeur; R.N.165 près de Landaul.

1077- *Plantago maritima* L. subsp. *maritima* — Parfois dans les landes légèrement à l'écart du littoral: Plouhinec.

RUBIACEES

1082- *Rubia peregrina* L. — A l'intérieur, sur l'est des Landes de Lanvaux : St-Vincent-sur-Oust, Peillac ; vallée de la Vilaine à Nivillac.

1084- *Galium verum* L. subsp. *verum* — Seulement PC.

1088- *Galium uliginosum* L. — Ajouter: Aujan, Surzur, Ploemeur.

1089- *Galium elongatum* C. Presl. (*G. palustre* L. subsp. *elongatum* (Presl.) Lange) — Plus commun que *G. palustre* L.

1090- *Galium constrictum* Chaub. (**G. debile* Desv.) — Ajouter: Nivillac (DUP.); Carnac, Ploemel, Erdeven, Belz, Plouhinec.

1091- *Galium parisiense* L. (subsp. *anglicum* (Huds.) Rouy) — Ajouter: Arzon, Arradon, Larmor-Baden (1991), St-Philibert (1989), Carnac, Plouharnel (1991).

— *Galium neglectum* Le Gall ex Gren. (*G. mollugo* L. subsp. *neglectum* (Le Gall) Rouy) ** — [N]. Pénestin, Quiberon, Gâvres, Larmor-Plage (LE GALL); Sarzeau !, Arzon (DUP.); Hoedic, Erdeven, Plouhinec, Ploemeur, Guidel; dune de Port-Kerel en Bangor (BIO.).

1097- *Galium odoratum* (L.) Scop. (*Asperula o. L.*). — Revu dans les forêts de Lanvaux (1991) et de Quénécan (1972). Ajouter: forêt de Colpo (1991), bois de Coët-Fourno en Baud (1988).

1096- *Asperula cynanchica* L. — La plante de nos dunes ne serait-elle pas plutôt *A. occidentalis* Rouy ?

CAPRIFOLIACEES

1101- *Viburnum opulus* L. — RR dans le sud-est : Surzur.

1103- *Viburnum tinus* L. subsp. *tinus* — [N]. Pointes et îles de l'ouest du golfe du Morbihan, entre Etel et Belz, bois de Locoyarn au bord du Blavet en Hennebont. Adventice subspontané ou naturalisé.

1104- *Sambucus ebulus* L. — AC ou PC sur le littoral et, à l'intérieur, dans l'est seulement.

1107- *Lonicera japonica* Thunb. — Ajouter: Quiberon, Hennebont! (DUP.); La Gacilly, St-Philibert, Lorient, etc... Adventice subspontané.

DIPSACACEES

1117- *Dipsacus fullonum* (L.) Coulter — Remonte la basse vallée de la Vilaine (St-Dolay, Rieux).

1119- *Knautia arvensis* L. — A l'intérieur: St-Léry.

1120- *Scabiosa columbaria* L. — Ajouter: Quiberon. Presque disparu de Port-Louis (1991). Adventice naturalisé.

1121- *Scabiosa atropurpurea* L. (incl. *S. maritima* L.) — Çà et là bord de la R.N. 165.

CAMPANULACEES

1125- *Campanula rapunculus* L. — Surtout dans l'est et la région maritime sud-est; Hennebont.

1128- *Campanula trachelium* L. subsp. *trachelium* — Toute la vallée de l'Oust (Peillac, St-Gravé, St-Congard, Sérent, Le Roc-St-André, Guillac, Guégon, Lanouée, Bréhan); St-Jacut; vallée du Blavet en Languidic, Pluméliau. R ou nul ailleurs.

1132- *Legousia hybrida* (L.) Delarbre (*Specularia h.* (L.) A. DC.) — Sans doute devenu RR. Non revu.

1135- *Phyteuma spicatum* L. subsp. *spicatum* — Ajouter: la Chênaie en St-Gravé, Coëtzo en Pluherlin, vallée de l'Aff en Campénéac; forêt de Colpo (1991). Toujours en petite quantité.

1138- *Lobelia dortmanna* L. *** - Revu à l'étang de Priziac vers 1972. Maintenant disparu (?).

COMPOSEES

1144- *Solidago gigantea* Aiton subsp. *serotina* (O. Kuntze) McNeill — [N]. Sarzeau, St-Gildas-de-Rhuys, Kervignac, Hennebont, etc... Adventice naturalisé.

— *Solidago canadensis* L. — [N]. Billiers (BOLL.); Gâvres, bord de la R.N. 24 près de Baud (Y.G.). Adventice spontané.

1146- *Aster linosyris* (L.) Bernh. subsp. *armoricanus* (Rouy) Kerguélen ** — Revu à St-Gildas-de-Rhuys (AC les Govelins et pointe du Grand-Mont, 1990), et à Belle-Ile: port de Deuborh et port de Donnant en Sauzon, Donnant et Vazen en Bangor. Seules localités de cette sous-espèce.

1149- *Aster novi-belgii* L. — [N]. Marais de l'Oust à St-Vincent, bords de l'Oust à Josselin et Guillac, Locmariaquer, Plouhinec, Kervignac, Riantec, Gâvres, Hennebont, Larmor-Plage.... Adventice naturalisé.

— *Aster squamatus* (Sprengel) Hieron — [*N]. RR Lorient (Y.G., 1989). Adventice pouvant se naturaliser.

1150- *Conyza bonariensis* (L.) Cronq. (*Erigeron crispus* Pourret) — [N]. Vannes en 1977 mais non revu, le Magouër en Plouhinec, Gâvres, Hennebont. Adventice naturalisé.

1150 bis- *Conyza sumatrensis* (Retz) E. Walker (*Erigeron naudini* (Bonnet)

Bonnier) — [N]. Devenu rapidement C ou CC. Adventice naturalisé.

— *Conyza floribunda* Kunth — [*N]. D'abord confondu avec le précédent, en diffère par: tige souvent rougeâtre à poils plus raides; feuilles basales et caulinaires à dents plus profondes; ramifications à angle plus ouvert (45-60° au lieu de 30-45°); capitules plus petits (4-5 mm contre 6) à bractées glabres, semblables à ceux de *C. canadensis* (L.) Cronq., mais à fleurs périphériques non ligulées; akènes à aigrette plus courte (2-3 mm contre 4). Devenu rapidement C ou CC surtout dans le sud. Adventice naturalisé.

1156- *Baccharis halimifolia* L. — Ajouter: Groix (BIO.). Adventice naturalisé devenu AC et envahissant sur tout le littoral.

1157- *Logfia gallica* (L.) Cosson & Germ. (*Filago g.* L.) — Probablement devenu rare. Sarzeau (! 1990) (BOLL.).

1162- *Filago lutescens* Jord. subsp. *lutescens* (*F. apiculata* G.E Smith) — Ajouter: Billiers.

1163- *Omalotheca sylvatica* (L.) Schultz-Bip. & F.W. Schultz (*Gnaphalium s.* L.) — Non revu: disparu ?

1165- *Gnaphalium luteo-album* L. — A l'intérieur: Les Fougerêts, St-Martin-sur-Oust, Monterrein, étang de Châteauneuf en Guéhanno.

1166- *Gnaphalium undulatum* L. — Ajouter: Arzon, Ile-aux-Moines, Carnac, Plouharnel, St-Pierre-Quiberon (CC 1991), Locmiquélic, Kervignac, Hennebont... Adventice naturalisé en expansion.

1172- *Inula conyza* DC — R à l'intérieur, dans l'est: Peillac, Néant-sur-Yvel.

1176- *Pulicaria vulgaris* Gaertn. *** — S'est raréfié et devenu PC: vallée de l'Oust (St-Vincent, Peillac, St-Marcel, Sérent), étang au Duc près de Ploërmel, Damgan, Erdeven; Ambon (CORB.).

1177- *Pulicaria dysenterica* (L.) Bernh. — C littoral, pays de Redon et de Ploërmel; R ou RR du centre au nordouest.

— *Dittrichia viscosa* (L.) W. Greuter (*Inula v.* (L.) Ait.) — [*N]. 1 touffe au bord de la route N. 166 près de Brec'h (Y.G., 1988). Plante méditerranéenne accidentelle ?

— *Helianthus annuus* L. — Adventice subspontané assez fréquent.

1178- *Bidens connata* Mühl. — S'est beaucoup répandu, devenu C ou AC dans les marais de la Vilaine (St-Dolay, Théhillac, Rieux, barrage d'Arzal) et de l'Oust où c'est l'espèce la plus commune du genre (St-Perreux, St-Vincent, Glénac, Peillac, Les Fougerêts); devenant de plus en plus C dans la vallée de l'Oust en amont de Peillac (St-Martin, St-Marcel, Montertelot, Guillac, Josselin); C étang au Duc près

de Ploërmel; AR vallée du Blavet (Pontivy, Pluméliau, Languidic, Hennebont: 1981-1983), Suscinio en Sarzeau (1989) (G.R.); CC étang du Cranic près de Brech (Y.G. & J.H., 1985). Adventice naturalisé en expansion.

1179- *Bidens cernua* L. var. *radiata* DC. — Treffléan ! (CORB.); étang de Penmur en Muzillac.

1180- *Bidens frondosa* L. — [N]. Marais de la Vilaine (St-Dolay, Rieux, barrage d'Arzal), de l'Arz (remonte jusqu'à St-Gravé), de l'Aff (Cournon) et de l'Oust (St-Perreux, St-Vincent, Glénac, Peillac); vallée de l'Aff (Carentoir, Quelneuc, Guer); R vallée de l'Oust en amont de Peillac (Les Fougerêts, St-Martin, St-Congard, Malestroit); AC étang au Duc près de Ploërmel (1984); vallée du Blavet (Pont-Augan en Baud 1985, le Pont Neuf en Languidic 1985, Hennebont 1987); Suscinio en Sarzeau (1989); vallée du Loc'h près de Grand-Champ (1990). Adventice naturalisé en expansion.

1184- *Galinsoga parviflora* Cav. — [N]. Hennebont, St-Pierre-Quiberon; Vannes (MACE). Adventice naturalisé.

1185- *Galinsoga ciliata* (Rafin.) S.F. Blake (*G. aristulata* Bickn.) — [N]. C cultures maraîchères et horticoles dans la région littorale sud-ouest. Adventice naturalisé.

— *Madia sativa* Molina — Disparu de Pontivy (et du Morbihan) où il était adventice accidentel en 1962 et les années suivantes.

1188- *Chamaemelum mixtum* (L.) All. (*Anthemis m. L.*) — PC sur le littoral: Muzillac, Guidel... Nul à l'intérieur.

1190- *Otanthus maritimus* (L.) Hoffmanns. & Link (*Diotis m. (L.) Sm.*)** — Ajouter: Hoedic (CORB.); Erdeven (DUP.; revu AC 1991); RR Penvins en Sarzeau (1991), Plouhinec (revu AC 1991), presqu'île de Gâvres.

1191- *Achillea ptarmica* L. — C ou AC vallées et étangs des pays de Redon et de Ploërmel, vallée du Blavet; R ou RR dans le centre-sud et dans l'ouest, et absent du littoral.

1196- *Tanacetum vulgare* L. (*Chrysanthemum v. (L.) Bernh.*) — Subspontané AC.

1203- *Artemisia verlotiorum* Lamotte — [N]. St-Perreux, Glénac, Le Tour-du-Parc, Arzon, Vannes, Etel, Locmiquélic, Lochrist, etc... Adventice naturalisé en expansion.

1204- *Artemisia absinthium* L. — Ajouter: Sarzeau, Arzon (BOLL.); Kervignac, Hennebont, Pen-Palud en Ploemeur; Groix (BIO.).

1205- *Artemisia campestris* L. subsp. *maritima* (DC.) Arcangeli (subsp. *lloydii* (Rouy)s Abb.) — Ajouter: Locmariaquer, C entre Plouharnel et Penthièvre, Erdeven, Etel, Plouhinec.

1206- *Artemisia maritima* L. subsp. *maritima* var. *maritima* et var. *pseudogallica* (Rouy) Duvigneaud & Lambinon — Ajouter: C ancien marais salant de Pencadénic en Le Tour-du-Parc (! 1989) (BOLL.); Penhouët en Carnac sur la rivière de Crac'h (revu RRR 1988).

— *Artemisia biennis* Willd. (*A. tournefortiana* Reich.) — [N]. Erdeven (Y.G., 1988, revu 1991). Adventice.

1207- *Doronicum plantagineum* L. — [N]. Fescal en Péaule; Penmur en Muzillac (GUILLZ.), Ste-Anne d'Auray, St-Nicodème en Pluméliau. En partie adventice.

1209- *Senecio viscosus* L. — [N]. Gares de Ploërmel, Questembert, Vannes, Auray; CC Lorient d'où il se répand dans les environs; gare de Guer (DIARD).

1214- *Senecio aquaticus* L. — AR: C marais de la Vilaine et de l'Oust (Nivillac, St-Dolay, Théhillac, Rieux, St-Vincent); Séné, vallée du Loc'h à Tréauray en Brec'h, Riantec, étang de Lannenec en Ploemeur, étang du Loc'h en Guidel, vallée du Blavet à Hennebont, vallée du Scorff à Pont-Scorff.

1215- *Senecio erraticus* Bertol. (**S. aquaticus* subsp. *barbareifolius* (Wimm. & Grab.) Walters) — AC vallée de l'Oust (St-Jean-la-Poterie, St-Perreux, St-Vincent, Glénac, Peillac, St-Martin, St-Congard, Malestroit, St-Marcel, Sérent, Ploërmel, Guillac).

1218- *Senecio mikanioides* Otto — [N]. Le Pérello en Ploemeur (Y.G.); Groix (BIO.). Adventice subsontané.

— *Senecio inaequidens* DC (*S. harveianus* auct.) — [*N]. Ça et là RR au bord de la route N. 165 près de Brec'h (Y.G., 1 pied 1989, disparu), près de Ploeren (1 pied 1991), près de Lorient (1 pied 1991). Adventice susceptible de se naturaliser.

1219- *Tussilago farfara* L. — Revu à Ploemeur. Ajouter: Locmiquélic, anciennes forges de Lochrist, Caudan, Lanester, Lorient, Larmor-Plage.

1226- *Carlina vulgaris* L. — PC (littoral seulement) : Pénestin, Le Tour-du-Parc, Arzon, Hoedic, St-Pierre-Quiberon, Erdeven, Plouhinec, Guidel, Groix...

1229- *Carduus tenuiflorus* Curtis — R à l'intérieur: St-Congard, Ploërmel, Taupont.

1230- *Carduus pycnocephalus* L. subsp. *pycnocephalus* — [N]. Pénestin (BIO. & DUP.); Séné, Hennebont, St-Pierre-Quiberon, Locmiquélic, Larmor-Plage... ; Groix (BIO.). Adventice naturalisé.

1238- *Cirsium filipendulum* Lange — AC région maritime. A l'intérieur: St-Gravé, Baud...

1243- *Serratula tinctoria* L. subsp. *tinctoria* — AC seulement dans l'est et la région maritime (R Belle-Ile) ; St-Gérand, les Forges des Salles en forêt de Quénécan (BOLL.) ; bois de St-Bily en Plaudre, forêt de Floranges.

— subsp. *seoanei* (Willk.) Lange ** : landes du littoral morbihannais (d'après DUPONT, GODEAU) ; landes de Surzur.

1244- *Centaurea scabiosa* L. — [N]. Un touffe sur les dunes de Plouhinec (1984). Adventice spontané.

1246- *Centaurea cyanus* L. — Devenu RR. Revu récemment à Néant-sur-Yvel, Augan (1987).

1250- *Centaurea decipiens* Thuill. subsp. *decipiens* (inclus *C. serotina* Boreau) — R à l'intérieur: Néant-sur-Yvel, Tréhorentec.

1256- *Centaurea aspera* L. — Ajouter : Quiberon, St-Pierre-Quiberon. Adventice naturalisé.

1257- *Centaurea calcitrapa* L. — AC dans la région maritime seulement: Coët-surho en Muzillac, Damgan, Sarzeau, St-Gildas-de-Rhuys, Quiberon, Houat, Hoedic, Gâvres (1991); Port-Louis (BOLL.).

1261- *Scolymus hispanicus* L. — Revu à Pénestin, Quiberon, Plouhinec. Ajouter: Coët-surho en Muzillac, Hoedic, Gâvres.

1264- *Tolpis barbata* (L.) Gaertn. ** — Revu à Belle-Ile: Sauzon, Port-Kérel et port d'Herlin en Bangor (1991); Port-Maria et Port-Blanc en Locmaria (BIO. 1990). Les capitules ne sont pas tous unicolores !

1265- *Arnoseria minima* (L.) Schweigger & Koerte — AC dans l'est (surtout sur les schistes) et dans la région maritime. Probablement R ou nul du centre au nord-ouest.

— *Hedypnois rhagadioloides* (L.) Willd. (**H. cretica* (L.) Dum.-Courset) — [*N]. Dune de Pen-er-Lé en Plouharnel (1989, revu 1991), le Conguel en Quiberon (1991) : espèce méditerranéenne abondamment naturalisée dans des terrains de camping.

1272- *Picris hieracioides* L. subsp. *hieracioides* — Devenu CC dans le pays de Lorient; St-Gildas-de-Rhuys, Séné, Arradon, Baden; à l'intérieur: Elven, Ploërmel, R.N. 24 et R.D. 18 vers Baud, Plouay...

1273- *Picris echioides* L. — A l'intérieur: vallées de la Vilaine et de l'Oust à St-Dolay, Rieux, St-Jean-la-Poterie; Ploërmel.

1274- *Tragopogon pratensis* L. s.l. — Gâvres, Locmiquélic, Hennebont, Caudan...

1276- *Tragopogon porrifolius* L. subsp. *porrifolius* — Ajouter: Billiers (BOLL.); Séné, Quiberon, Penthievre en St-Pierre-Quiberon, Gâvres, Port-Louis, Locmiquélic, Lorient, Lanester, Ploemeur... Adventice naturalisé.

1281- *Taraxacum erythrospermum* s.l. (*T. laevigatum* (Willd.) DC) — C sur le littoral, surtout sur les dunes. A l'intérieur: Questembert; schistes du pays de Ploërmel: Guer, Ploërmel, Taupont, Néant-sur-Yvel.

1282- *Taraxacum palustre* s.l. — AC.

1288- *Mycelis muralis* (L.) Dumort — Revu à Hennebont, Le Fauët (Ste-Barbe).

1292- *Sonchus maritimus* L. — Revu à Hoedic. Ajouter: rive ouest de la baie de Plouharnel, port de Donnant et Port-Cotton à Belle-Ile.

1293- *Crepis sancta* (L.) Babcock subsp. *nemausensis* (Gouan) Babc. (*Lagoseris sancta* (L.) Maly subsp. *nemausensis* (Gouan) Thell.) - Ajouter : Quiberon ! (BOLL.) ; Pénestin, St-Pierre-Quiberon, Plouharnel, Plouhinec, Guidel. Adventice naturalisé.

1294- *Andryala integrifolia* L. — Devenu AC dans toute la région littorale. Se propage aussi vers le nord le long des routes: Pluherlin, de Vannes à Elven, Loyat, Kergonan en Languidic, Plouay... Subméditerranéenne-atlantique en expansion vers le nord-ouest. Signalé pour la première fois par DUPONT (1952) mais observé dès 1936 à Sarzeau (Fr. ARISTE) et à Hennebont vers la même époque (J.H.).

1295- *Aethaeorhiza bulbosa* (L.) Cass. subsp. *bulbosa* (*Crepis bulbosa* (L.) Tausch) ** — Revu C à Hoedic, Houat, Belle-Ile (les Grands-Sables en Locmaria, Port d'Herlin en Bangor), Quiberon (pointe du Conguel et environs). Ajouter : RR dunes de Kergroix en St-Pierre-Quiberon (1991). Proche de sa limite nord-ouest (îles Glénan).

1300- *Crepis foetida* L. subsp. *foetida* — Ajouter: Hennebont, Vannes.

1301- *Crepis vesicaria* L. subsp. *taraxacifolia* (Thuill.) Thell. (*subsp. *haenseleri* (Boiss. ex DC) P.D. Sell) — Beaucoup plus abondant dans la région maritime qu'à l'intérieur.

— var. *recognita* Haller fil.) Rouy (var. *arenaria* Le Gall) — Belle-Ile !, Quiberon ! (LE GALL); St-Pierre-Quiberon.

1302- *Crepis setosa* Haller fil. — Ajouter : Sarzeau (BOLL.) ; Ambon; Lorient (CC 1991). Adventice naturalisé.

1303- *Crepis suffreniana* (DC.) Lloyd subsp. *suffreniana* ** — Revu à

Pénéstin (mais non depuis 1975).

1306- *Hieracium lactucella* Wallr. — Pas seulement dans le sud-est mais aussi dans l'est: Peillac, Caro, Monterrein, Ploërmel, Campénéac, Tréhorenteuc.

— *Hieracium aurantiacum* L. — [N]. Lorient (depuis 1987, Y.G.). Adventice.

1309- *Hieracium praecox* Schultz-Bip. — Ajouter: Carnac (Y.G. et J.H.).

ANGIOSPERMES / MONOCOTYLEDONES

ALISMATACEES

1317- *Alisma lanceolatum* With — Semble PC: Kerpont près de St-Gildas-de-Rhuys (DUP.); marais de Redon (Rieux, St-Perreux).

1320- *Baldellia repens* (Lam.) v.Ooststr. ex Lawalrée — Plus comun que *B. ranunculoides* (L.) Parl. il n'a pas été distingué. Ce dernier à St-Pierre—Quiberon, Plouharnel...

1321- *Damasonium alisma* Miller *** — Devenu R ou RR: Ploërmel (1984), Sarzeau, Erdeven.

1322- *Sagittaria sagittifolia* L. — Semble PC: marais de l'Oust et de la Vilaine, R étang au Duc près de Ploërmel, canal de Nantes à Brest à Gueltas.

BUTOMACEES

1323- *Butomus umbellatus* L. — Ajouter: Théhillac, St-Vincent-sur-Oust, étang de Lannenec près de Guidel; Quiberon (MACE).

HYDROCHARITACEES

1324- *Hydrocharis morsus-ranae* L. — Sur le littoral: Pénéstin (BIO. et DUP.); étang de Penmur en Muzillac ! (GUILLZ.) ; Sarzeau, étangs de Noyal, du Cranic près de Brech, Erdeven. A l'intérieur: étang du Roho en St-Dolay; AC marais de la Vilaine, de l'Arz, de l'Aff et de l'Oust; AC vallée de l'Oust; vallée de l'Aff (La Chapelle-Gaceline, Quelneuc).

1325 bis- *Egeria densa* Planchon (Elodea d. (Planchon) Caspary) — [N]. La Vilaine près de Rieux (et entraîné par le courant jusqu'au barrage d'Arzal); l'Arz et l'Oust près de St-Jean-la-Poterie, St-Perreux, Glénac, St-Vincent, douves et

canaux voisins; étang de St-Malo-de-Beignon (1983). Adventice naturalisé.

— Lagarosiphon major (Riddl.) Moss — [*N]. Etangs de St-Malo-de-Beignon (1981), de Penmur près de Muzillac (1987), Ploërmel. Adventice naturalisé.

JUNCAGINACEES

1328- Triglochin maritima L. — Remontait dans la vallée de la Vilaine jusqu'à Rieux avant la construction du barrage d'Arzal (DUP.); existe encore à Théhillac.

1329- Triglochin palustris L. — Semble PC (et seulement sur le littoral): Ste-Barbe en Plouharnel, étangs ou anciennes sablières de Poulbé et de Kerminihy en Erdeven, de Motenno et Kerzine en Plouhinec, de Lannenec et de Fort-Bloqué en Guidel.

1330- Triglochin bulbosa L. subsp. barrelieri (Loisel.) Rouy — Ajouter: Riantec; nombreuses stations dans la rivière d'Étel en amont de Locoal, le Pont-Lorois en Plouhinec (G.R., 1975-1980).

APONOGETONACEAEES

1331- Aponogeton distachyos L. fil. — Disparu de Malguénac où anciennement adventice.

ZOSTERACEES

1334- Zostera noltii Hornem. — Ajouter: baie du Palandrin en Pénestin, rivière d'Étel, petite mer de Gâvres, estuaire du Blavet.

POTAMOGETONACEES

1337- Potamogeton coloratus Hornem. — Ajouter: St-Pierre-Quiberon, mares des dunes de Plouharnel, étang de Crucuno en Erdeven, étangs de Motenno et de Magouéro en Plouhinec, anciennes sablières de Fort-Bloqué en Guidel.

1339- Potamogeton gramineus L. — Ajouter: l'Arz à Peillac et St-Vincent, étang au Duc près de Ploërmel, mares des dunes de Plouharnel, le Scorff près de Pont-Calleck et en Cléguer.

1340- Potamogeton alpinus Balb. — [N]. Le Scorff (HAURY).

1341- Potamogeton perfoliatus L. — Ajouter: l'Oust près de St-Vincent, étang de Gourmanva près de Pleucadeuc, étang au Duc près de Ploërmel, le canal à Pontivy, étang de Kergroix en Remungol, étang du Cranic près de Brech.

1343- Potamogeton pusillus L. — Ajouter: Plouharnel (1975).

1344- *Potamogeton obtusifolius* Mert. et Koch — Ajouter: étang de Quip en Allaire (1975).

1349- *Potamogeton pectinatus* L. — Ajouter: Le Rohaliguen en Sarzeau (BOLL.); AC étangs littoraux entre Quiberon et Guidel.

RUPPIACEES

1352- *Ruppia maritima* L. — Ajouter: Sarzeau (BOLL.); Carnac, Locoal-Mendon, Plouhinec, Gâvres.

NAJADACEES

1355- *Najas marina* L. — Ajouter: marais de l'Oust en St-Vincent, étang de Kerzine en Plouhinec.

1356- *Najas minor* L. — Ajouter: marais de l'Oust en St-Vincent.

TYPHACEES

1358- *Typha angustifolia* L. — AC.

— *Typha x elata* Bor. — Etang du Cosquer en Erdeven.

SPARGANIACEES

1359- *Sparganium erectum* L. subsp. *neglectum* (Beeby) Schinz et Thell. — [N]. Etang au Duc près de Ploërmel, étangs du Moulin-Neuf près de Rochefort, de Châteauneuf en Guéhenno, Damgan, Vannes, Plouharnel... Sans doute AC.

ARACEES

1362- *Acorus calamus* L. — La Vilaine au pont de Cran (FORTUNE, 1987) et au barrage d'Arzal; AC vallée de l'Oust de Redon à St-Martin, Malestroit, Lanouée, Pleugriffet; canal de Nantes à Brest à Gueltas (1988). Adventice naturalisé.

1364- *Arum italicum* Miller — Le subsp. *neglectum* (Townsend) Ridley est plus fréquent que le subsp. *italicum*.

LEMNACEES

1365- *Lemna trisulca* L. — PC et seulement sur le littoral: Sarzeau (BOLL.); Ile d'Hoedic, Plouharnel, Erdeven, Etel, Plouhinec, Larmor-Plage.

1367- *Lemna gibba* L. — PC: Billiers, St-Gildas-de-Rhuys (BOLL.); Belle-Ile (GAD.; revu : BIO.); Ploemel, Erdeven, Locmiquélic, Guidel.

1369- *Wolffia arrhiza* (L.) Horkel ex Wimmer — Ajouter: Théhillac, étang de Noyalo, Erdeven, Belz, Plouhinec.

CYPERACEES

- 1372- *Carex elata* L. — Ajouter: in (BIO. et DUP.); St-Vincent, Peillac, AC toute la vallée de l'Oust; étangs littoraux à St-Pierre-Quiberon, Plouhinec, Riantec, Locmiquélic, Ploemeur et Guidel.
- 1373- *Carex nigra* (L.) Reichard — Ajouter: AC pays de Lorient.
- 1374- *Carex acuta* L. — PC: St-Vincent...
- 1375- *Carex pallescens* L. — Ajouter: Peillac, Quelneuc, Néant-sur-Yvel.
- 1378- *Carex serotina* Merat subsp. *pulchella* (Lönnr.) Van Ooststr. — [N]. Etangs et dépressions des dunes de Plouharnel, Erdeven, Plouhinec, Gâvres, Fort-Bloqué en Guidel; landes tourbeuses à St-Dolay, Carnac, Ploemel.
- 1380- *Carex hostiana* DC — Ajouter: Peillac.
- 1381- *Carex punctata* Gaud. — Ajouter: St-Gildas-de-Rhuys, Arzon (DUP.).
- 1385- *Carex liparocarpos* Gaud. subsp. *liparocarpos* (*C. nitida* Host) ** — La localité de Quiberon doit être lue : St-Pierre-Quiberon (cf LE GALL). Ajouter: Quiberon, dunes de Plouharnel (1983...1989).
- 1386- *Carex depauperata* Curtis ex With — Non revu.
- 1389- *Carex pendula* Huds. — [N]. Théhillac (DUP.); citadelle du Palais et Bordardoué en Belle-Ile (sans doute adventice); vallée de l'Evel près de Guénin; bois de St-Nicodème en Pluméliau (FERRAND) !; souvent adventice (le long des routes, remblais...).
- 1390- *Carex pseudocyperus* L. — AC, mais rare ou absent du centre au nord-ouest.
- 1391- *Carex limosa* L. *** — Très probablement disparu.
- 1394- *Carex rostrata* Stokes — Ajouter: Kervégan en Plouhinec, ruisseau de Coëtrivas en Nostang.
- 1400- *Carex lasiocarpa* Ehrh. — Non revu.
- 1404- *Carex divisa* Huds. — Ajouter: marais de la Vilaine jusqu'à Redon (DUP.).
- 1405- *Carex disticha* Huds. — Ajouter: Sarzeau ! (BOLL.); St-Pierre-Quiberon, Erdeven, Riantec, Locmiquélic, Ploemeur.

1410- *Carex diandra* Schrank — Ajouter: étangs de Kervégan et de Kerzine en Plouhinec.

1411- *Carex vulpina* L. — Non vu.

1412- *Carex cuprina* (Sandor ex Heuffel) Nendtvich ex A. Kerner (**C. otrubae* Podp., *C. subvulpina* P. Senay) — AC littoral. A l'intérieur: St-Vincent, Josselin...

1414- *Carex muricata* (L.) subsp. *lamprocarpa* Celak (*C. pairaei* Schultz). — [N]. Landaul, Hennebont (Y.G., J.H.).

1419- *Carex curta* Good. — Ajouter: étang de Kergroix en Remungol (1976).

1422- *Scirpus caespitosus* L. subsp. *germanicus* (Pallas) Broddeson — Ajouter: tourbière de Pinieux en Sérent.

1423- *Eleocharis ovata* (Roth) Roemer & Schultes (*Scirpus ovatus* Roth) — Revu à l'étang de Comper près de Concoret (var. *procumbens* Lloyd) (G.R. 1984). Certainement disparu de l'étang du Moulin Neuf près de Rochefort-en-Terre.

1431- *Scirpus maritimus* L. — Remonte la Vilaine jusqu'aux marais de Redon. A l'intérieur: étang du Moulin Neuf près de Rochefort, route de Lizio à Plumelec.

1436- *Scirpus holoschoenus* L. — Ajouter: Ile d'Hoedic ! (GEHU) ; Hennebont (adventice).

1440- *Scirpus pungens* Vahl (*S. americanus* Pers.) — Ajouter: Erdeven (DUP.); Légénès en Carnac, mares des dunes de Plouharnel.

1441- *Cyperus fuscus* L. — PC: étang du Moulin Neuf près de Rochefort, étang au Duc près de Ploërmel, étang de Comper près de Concoret, Ste-Barbe en Plouharnel.

1442- *Cyperus flavescens* L. — N'est certainement pas ou plus AC: non vu.

1443- *Cyperus longus* L. — PC: littoral; vallée de l'Oust (Montertelot, Ploërmel, Bréhan).

1444- *Cyperus eragrostis* Lam. (*C. vegetus* Willd.) — [N]. Groix (BIO.). Adventice.

1445- *Eriophorum vaginatum* L. — Ajouter : étang du Roho en St-Dolay (CLEMENT et TOUFFET).

1447- *Eriophorum gracile* Roth — Non revu.

1448- *Eriophorum angustifolium* Honckeney — Devenu PC.

1449- *Schoenus nigricans* L. — AC littoral sud-ouest seulement (Belle-Ile, et

de Quiberon à la Laïta); parfois dans les landes un peu à l'intérieur: Plouhinec, Riantec. A l'intérieur, dans l'est : tourbière des Fougerêts! (PRIOU).

1450- *Rhynchospora alba* (L.) Vahl — Devenu PC: tourbières et étangs du Petit-Rocher et du Rocher en Théhillac, étang neuf en St-Martin-sur-Oust, les Ponts en St-Congard, Pinieux en Sérent, Lann-Sarre en Guern (où semble disparu).

1451- *Rhynchospora fusca* (L.) Aiton fil. — Revu au Petit-Rocher en Théhillac, à Lann-Sarre en Guern. Ajouter: marais de Catendé en Nivillac (DUP.); étang du Rocher en Théhillac.

1452- *Cladium mariscus* (L.) Pohl. — Presque uniquement entre la presqu'île de Quiberon et la Laïta; ajouter: St-Pierre-Quiberon, AC mares et étangs littoraux (devenant envahissant) en Plouharnel, Erdeven, Plouhinec, Riantec. Au sud-est de la Vilaine: étangs du Roho en St-Dolay, du Rocher en Théhillac.

GRAMINEES

1457- *Briza maxima* L. — [N]. Port-Louis (J.H., 1982). Adventice subspontané.

1458- *Dactylis glomerata* L. subsp. *oceanica* Guignard (subsp. *hispanica* auct. non (Roth) Koch) — [*N]. Littoral.

1460- *Cynosurus echinatus* L. — Ajouter: Belle-Ile !, St-Gildas-de-Rhuys ! (FIG. et GOD.); Sept-Iles en Baden. Revu à Groix (BIO.) et à Arzon.

1461- *Bromus erectus* Huds. — Ajouter: Pénestin, Erdeven, Plouhinec, Gâvres, Fort-Bloqué en Ploemeur.

1461 bis- *Bromus inermis* Leysser — [N]. Adventice le long des routes nouvellement aménagées, sans doute semé par les Services Techniques: Ploërmel (1978...), Mauron; Hennebont, Lorient (1985...); Sarzeau (1991).

1462- *Bromus ramosus* Huds. — Ne semble nullement «AC»: St-Jacut-les-Pins, St-Léry, Rosnarho en Crac'h.

1463- *Bromus tectorum* L. — [N]. Groix (BIO.); Lorient (Y.G., 1989). Adventice.

— *Bromus diandrus* Roth — [*N]. A été confondu avec *B. rigidus* Roth; est plus commun, dans la région maritime (Y.G., CHICOUENE).

1473- *Bromus racemosus* L. — Sans doute PC et apparemment limité aux prairies hygrophiles de la région littorale.

1475- *Bromus catharticus* Vahl (**B. willdenowii* Kunth, *B. unioloides* (Willd.) H.B.K.) — [N]. Adventice échappé des cultures, AC.

1476- *Brachypodium pinnatum* (L.) Beauv. subsp. *pinnatum* — A l'intérieur:

AC sud-est du Morbihan jusqu'aux Landes de Lanvaux; Malestroit, vallée de l'Aff (La Chapelle-Gaceline, Carentoir), vallée de l'Yvel (Brignac).

1479- *Glyceria notata* Chevall. (**G. plicata* Fries) — Non vu. A rechercher sur le littoral. Vallée du Scorff (Haury).

1480- *Glyceria declinata* Bréb. — AC.

1481- *Glyceria maxima* (Hartm.) Holmb. — Ajouter: C ou AC marais de la Vilaine, de l'Arz, de l'Aff et de l'Oust dans le pays de Redon, et toute la vallée de l'Oust; Coëtsurho en Muzillac, étang de Lannec en Ploemeur et Guidel, la Laïta près de Guidel; Pénestin (BIO. et DUP.).

1482- *Puccinellia maritima* (Huds.) Parlat. — Remontait, avant la construction du barrage d'Arzal, dans la vallée de la Vilaine jusque près de Théhillac (DUP.).

— var. *foucaudi* (Hackel) Holmb. — [N]. Marais de la Vilaine à Béganne et Rieux (DUP., 1952).

1483- *Puccinellia distans* (L.) Parlat. subsp. *distans* — Remontait dans la vallée de la Vilaine jusqu'au delà de Béganne (DUP.).

1484- *Puccinellia fasciculata* (Torr.) E.P. Bicknell subsp. *fasciculata* — Ajouter : Locmiquélic.

1485- *Puccinellia rupestris* (With) Fern. et Weath. — Remontait dans la vallée de la Vilaine jusqu'à Rieux (DUP.). Crac'h, Locmiquélic, le Loc'h en Guidel.

1486- *Catabrosa aquatica* (L.) Beauv. — N'est nullement «AC»: Ste-Barbe en Plouharnel (Y.G. et J.H.).

1488- *Poa infirma* Kunth — [N]. AC à C région littorale (Y.G.); Groix (BIO.), Belle-Ile. Remonte vers l'intérieur le long de quelques grands axes routiers (jusqu'à Plouay, et Languidic).

1491- *Poa compressa* L. — Ajouter: Hennebont.

1492- *Poa subcaerulea* Sm. (*P. pratensis* L. var. *subc.* (Sm.) Asch. et Gr.) — [N]. AC sur les dunes du pays de Lorient.

1495- *Poa chaixii* Vill. — Disparu de La Touche en Ploërmel. Ajouter: Néant-sur-Yvel. Adventice.

1502- *Festuca huonii* Auquier — Pelouses aéro-halines à Belle-Ile (AC), Quiberon, Groix, Ploemeur (KERGUELEN, BIO.)

1503- *Festuca bastardii* Kerguelen & Plonka (**F. lemanii* Bast., *F. trachyphylla* (Hack.) emend. Huon) — C ou AC pelouses schistocoles de l'est du Morbihan jusqu'à Pluherlin, Loyat et Guilliers (G.R.).

- 1510- *Festuca pratensis* Huds. — Tout au plus PC ou AR dans la région littorale.
- 1512- *Festuca gigantea* (L.) Vill. — Ajouter: vallée de l'Oust (St-Gravé, Guillac, Crédin, Bréhan), vallées de l'Oyon près de Guer (G.R.); vallée du Scorff près de Pont-Calleck ! (BOLL.).
- Obs. Divers taxons de *Festuca* sont introduits par semis au bord des axes routiers lors des travaux d'aménagement. Leur détermination précise reste à établir. Cf. *F. stricta* Host subsp. *trachyphylla* (Hackel) Patzke, *F. heteromalla* Pourret...
- 1519- *Antinoria agrostidea* (DC) Parlat. (*Airopsis* ag. DC) — Revu à St-Perreux et à l'étang du Vaulaurent en StMartin, dans les années 1970.
- 1523- *Deschampsia flexuosa* (L.) Trin. — [N]. Forêt de Camors (CLEMENT).
- 1524- *Deschampsia setacea* (Huds.) Hackel — N'est pas AC: landes de Carnac, Plouharnel, Ploemel, Erdeven, Belz, Plouhinec.
- 1525- *Corynephorus canescens* (L.) Beauv. — C ou AC sur toutes les dunes jusqu'à Guidel, limite nord-ouest de l'aire.
- 1535- *Pseudarrhenatherum longifolium* (Thore) Rouy (*Arrhenatherum thorei* (Duby) Desv.) — [N]. Aurait été trouvé à Nostang par le Frère ARISTE (dans les années 1930 ?).
- 1536- *Gaudinia fragilis* (L.) Beauv. — AC dans la région littorale. Plus R ailleurs: Peillac, Pontivy.
- 1537- *Rostraria cristata* (L.) Tsvelev (*Lophochloa crist.* (L.) Hyl., *Koeleria phleoides* (Vill.) Pers.) — [N]. Port (BOLL.). Adventice subspontané.
- 1540- *Lolium temulentum* L. — Très raréfié actuellement. Belle-Ile (1971).
- 1552- *Hordeum marinum* Hudson (*H. maritimum* With) — Toute la vallée de la Vilaine jusqu'à Redon (DUP.).
- 1553- *Hordeum secalinum* Schreber — Toute la vallée de la Vilaine jusqu'à Redon (DUP.); marais de l'Oust à St-Perreux; Belle-Ile, Ploemeur.
- 1558- *Alopecurus aequalis* Sobol. (*A. fulvus* Sm.) — N'est pas AC : non vu.
- 1559- *Alopecurus bulbosus* Gouan — Toute la vallée de la Vilaine jusqu'à Redon (DUP.).
- 1560- *Phleum pratense* L. subsp. *bertolonii* (DC.) Bornm. (var. *nodosum* (L.) Schreb.) — Semble AC sur le littoral exclusivement.

1563- *Mibora minima* (L.) Desv. — A l'intérieur, seulement dans l'est [N] : Allaire (sur granite); Les Fougerêts, Courmon, Guer, St-Congard, Néant-sur-Yvel, Guilliers (sur schistes); Campénéac! (CLEMENT).

1564- *Coleanthus subtilis* (Tratt.) Seid. *** — Revu abondant à l'étang au Duc près de Ploërmel (1984, 1985), à l'étang de Comper près de Concoret (mêmes années). Certainement disparu de l'étang du Moulin Neuf près de Rochefort. Ajouter: CC étang du Vaulaurent en St-Martin-sur-Oust (vidé accidentellement en 1984).

— *Agrostis gigantea* Roth subsp. *gigantea* (*A. stolonifera* L. subsp. *gig.* (Lam.) Maire et Weill.) — [N]. Cultures; bords de routes (Plouay, Merlevenez, Plouhinec, Languidic) (CHICOUENE, Y.G., J.H.).

— *Agrostis vinealis* Schreber (*A. ericetorum* Préaub. et Bouv.) — [N]. Campénéac, Merlevenez (CHICOUENE). Répartition à préciser.

1569- *Polypogon viridis* (Gouan) Breistr. (*Agrostis semiverticillata* (Forsk.) Christens.) — [N]. Belle-Ile, Gâvres, Lorient, Lanester, Fort-Bloqué en Guidel; Groix (BOLL.).

1572- *Calamagrostis epigejos* (L.) Roth — Ajouter: landes de Lezuis en Le Hézo; adventice à Pont-Sal en Plougoumelen, le Rohu en Lanester.

1574- *Gastridium ventricosum* (Gouan) Schinz et Thell. — Devenu PC. Dans l'est: Peillac, Ploërmel (1988); et la région maritime : Sarzeau, St-Armel (1990)...

1579- *Phalaris minor* Retz — Devenu AC pays de Lorient sur cultures.

1584- *Milium effusum* L. — Revu : forêts de Lanvaux, de Pont-Calleck. Ajouter: Malansac, le Plessix en Mauron, bois de Pont-Sal en Plougoumelen, forêt de Camors, Hennebont, vallée de Ste-Barbe près Le Faouët.

— *Panicum capillare* L. — [N]. Plouhinec (1991). Adventice subspontané.

— *Panicum dichotomiflorum* Michx. — [*N]. Champs de maïs à Ploërmel (G.R., 1981), La Chapelle-Caro, Naizin, Erdeven, Merlevenez, Kervignac, Hennebont, Brandérian, Languidic, etc... Adventice naturalisé en expansion.

— *Panicum laevifolium* Hackel — [*N]. Champ de maïs à Guéin (1985), Hennebont, Merlevenez, Plouay, Languidic, Caudan, etc... (Y.G. et J.H.). Adventice naturalisé en expansion.

— *Panicum chloroticum* Nees — [*N]. Bord de la R.N. 165 près de Marzan (G.R., 1987). Adventice (naturalisé ?).

Obs. Les quatre espèces précédentes se rencontrent, non seulement dans les cultures (surtout maïs), mais aussi dans les fossés, décombres...

— *Panicum virgatum* L. — [*N]. Une touffe à Pont-Sal en Plougoumelen (Y.G., 1987; détruit 1990).

— *Eriochloa villosa* (Thunb.) Kunth — [*N]. RRR R.N. 24 à Languidic et Baud (Y.G., 1991). Adventice subspontané.

— *Paspalum dilatatum* Poiret — [*N]. Adventice naturalisé le long des routes, en expansion rapide, parfois CCC : R.N. 165 de La Roche-Bernard à Quimperlé, route Vannes - Rennes près de St-Nolff, route Vannes - Sarzeau, de Hennebont vers Port-Louis, R.D. 18 jusqu'à Plouay... Connu depuis 1985 (Y.G. et J.H.).

1590- *Digitaria ischaemum* (Schreber) Muhl. (*D. filiformis* Koel.) — Devenu C le long de beaucoup de routes aux environs de Ploërmel, Josselin, Rohan, R.N. 165, R.N. 24, R.D. 18... ; chemin de halage le long de l'Oust; champs dans le pays de Lorient : La Trinité-sur-Mer, Erdeven, Kervignac...

1591- *Setaria pumila* (Poiret) Schultes (*S. glauca* (L.) Beauv.) — S'est beaucoup répandu: Peillac, St-Congard, R.N. 165, AC secteur maritime de Lorient, Camors; Josselin! (BOLL.).

— *Setaria parviflora* (Poiret) Kerguelen (*S. gracilis* H.B.K.) — [*N]. R.N. 165 (ancienne) près d'Auray (1987) et de Lorient (Y.G., 1989), Plouhinec (1990, disparu), Hennebont (1991). Adventice en voie de naturalisation encore peu répandu.

1592- *Setaria viridis* (L.) Beauv. — Adventice le long des routes, ex. R.N. 165...
— var. *major* Gray — [*N]. Le long de la RN 165: Marzan, Muzillac, Vannes, Ploeren, Hennebont, Lorient...

— *Setaria faberi* Hermann — [*N]. Se distingue de la var. *major* précédente par les feuilles un peu moins larges à face supérieure velue, par le port de l'inflorescence plus longue pendante à maturité depuis la base, par les épillets plus grands (environ 2,8 mm) et ses soies blanches. R.N. 165 près de Marzan et de Theix (1989), Lorient, R.N. 24 (de Lorient à Baud). Nouveau pour la France.

Obs. En 1991, une forme voisine a été observée. Elle s'en distingue par sa panicule en général plus grêle, moins nutante, et des soies rougeâtres. Valeur taxonomique à préciser.

— *Eleusine indica* (L.) Gaertn. — [N]. Hennebont (J.H., 1991). Adventice subspontané.

— *Sorghum halepense* (L.) Pers. — [*N]. Ça et là le long des R.N. 165, 24, R.D. 18..., et sur remblais. Adventice naturalisé.

1596- *Parapholis incurva* (L.) C.E. Hubbard — Remontait la vallée de la Vilaine jusqu'à Rieux (DUP.). Actuellement ?

1604- *Spartina x townsendii* Groves (ou *S. anglica* C.E. Hubbard ?) — [N]. Estuaire de la Vilaine (BOURNERIAS), Golfe du Morbihan ! (THOMMEN).

Adventice naturalisé.

— *Sporobolus indicus* (L.) R. Br. (*S. tenacissimus* Beauv.) — [N]. AC à C le long de la R.N. 165 de La Roche-Bernard à Quimperlé, routes de Vannes à Port-Navalo, R.N. 166 de Vannes jusqu'au delà d'Elven; Carnac, Kervignac, Riantec, Guidel, R.N. 24 jusqu'à Baud, R.D. 18 jusqu'au Faouët... Adventice naturalisé en expansion rapide, connu depuis 1985 (Y.G. et J.H.).

1608- *Leersia oryzoides* (L.) Swartz — Ajouter: vallée de l'Oust en St-Vincent, St-Marcel; étangs du Vaulaurent en St-Martin, du Moulin Neuf près de Rochefort, du Plessix en Theix, de Châteauneuf en Guéhenno, CC étang au Duc près de Ploërmel, étang de Rault en Nostang, vallée du Blavet à Bieuzy-les-Eaux.

— *Cortaderia selloana* (Schultes & Schultes fil.) Asch. & Graebner — Se rencontre parfois en bordure d'axes routiers et dans les marais littoraux (Erdeven, Plouhinec, Locmiquélic)...

1612- *Nardus stricta* L. — PC.

JONCACEES

— *Juncus ranarius* Song. et Perr. [Distinct de *J. hybridus* Brot. (*J. ambiguus* Guss.)] — [*N]. Silfiac (CHICOUENE). A rechercher.

1621- *Juncus acutus* L. subsp. *acutus* — Revu à Houat, Belle-Ile (pointe de Kerdonis en Locmaria, Donnant en Sauzon), presqu'île de Gâvres. Ajouter: dunes de Plouhinec.

1622- *Juncus inflexus* L. — R à l'intérieur et seulement dans l'est : vallée de la Vilaine; St-Léry.

1625- *Juncus compressus* Jacq. — A l'intérieur : étang au Duc près de Ploërmel.

1629- *Juncus subnodulosus* Schrank — Ajouter : dépressions des dunes de Plouharnel, Pont-Arroch en Riantec, étang de Lannenc près de Ploemeur.

1633- *Luzula pilosa* (L.) Willd. — Revu à Ploërmel. Ajouter : vallée de l'Aff en Campénéac et Beignon, forêt de Colpo, Camors, bois de Coët-Fourno en Baud, bois de Trémelin en Inzinzac, St-Nicodème en Pluméliau.

1634- *Luzula sylvatica* (Huds.) Gaud. subsp. *sylvatica* — Revu : forêts de Pont-Calleck et de Quénécan, Guidel, Langonnet. La localité du Roc-St-André doit être lue : La Chapelle-Caro (Crévy !) (cf LE GALL). Non revu à Ploërmel. Nombreuses autres localités : vallée de la Vilaine à Nivillac; vallée de l'Aff en Beignon et Campénéac; Augan; vallée de l'Oust à Pleugriffet et Rohan; forêt de Floranges; vallée de l'Evel près de Baud et de Guénin; vallée du Blavet en Bieuzy-les-Eaux, Pluméliau, Baud, Quistinic, Languidic et Inzinzac; vallée du Scorff près de Cléguer; vallée de l'Ellé près de Le Faouët; Priziac. RR ou absent du centre au sud-est.

LILIACEES

1639- *Asphodelus albus* Miller subsp. *albus* — N'est «C ou AC» que dans le sud-est: au nord jusqu'à l'Oust et la Claie; à l'ouest jusqu'au Kervily et, sur les Landes de Lanvaux, jusqu'à Colpo. Au nord de l'Oust et de la Claie: St-Congard, Malestroit, Ruffiac; schistes cambriens de Porcaro, Augan, Campénéac et Tréhorenteuc. A l'ouest du Kervily: Berric, Lauzach, Treffléan, St-Nolff, St-Avé, Theix, Surzur, Sarzeau, Le Hézo, île Tascon en St-Armel, Bellevue en Séné, Conleau en Vannes, la Chênaie en Arradon (G.R.). C au sud-est de Belle-Ile ! (GAD.).

1640- *Asphodelus arrondeau* Lloyd *** — Préciser ainsi sa répartition (G.R.): AC entre la basse vallée de l'Oust et l'estuaire de la Vilaine. RR au nord de l'Oust: St-Martin, Les Fougerêts. AC entre le golfe du Morbihan et la Laïta, à l'est depuis Sarzeau, l'île Iluric et Vannes; au nord jusqu'à Trébihan en Languidic. Forêt de Floranges. AC Le Faouët et environs jusqu'à Lanvénege, Guiscriff, Bouthiry en Le Saint, Langonnet et Priziac. C au sud et à l'ouest de Belle-Ile (GAD.); Ile de Groix (FERRAND).

1641- *Simethis planifolia* (L.) Gren. — Presque uniquement dans le sud-est jusqu'à Belle-Ile (où revu CC). Ajouter: environs de La Roche-Bernard, Saint-Dolay, Saint-Gravé (DUP.); Théhillac, St-Dolay, Béganne, entre Theix et Surzur, Le Cours, landes de Pinieux en Sérent, landes de la Bourdonnaie en Pluherlin; Ambon (CORB.).

— *Hemerocallis fulva* (L.) L. — [*N]. Bord de l'Oust à St-Congard, Riantec, Larmor-Plage. Adventice subspontané.

1645- *Allium sphaerocephalon* L. subsp. *sphaerocephalon*
— f. *prostratum* Cor., Fig. & God. — [*N]. Dunes de Kerminihy près d'Etel ! (FIG.); AC dunes de Plouharnel, Gâvres.

1647- *Allium paniculatum* L. subsp. *paniculatum* — Ajouter: Sarzeau (BOLL.); St-Goustan en Auray, Port-Louis, Hennebont, Lorient.

1649- *Allium ampeloprasum* L. — [N]. Dunes de Plouharnel, pointe du Conguel. Adventice naturalisé.

1651- *Allium roseum* L. — Ajouter : Ploërmel. Adventice subspontané (ou naturalisé ?).

1652- *Allium ursinum* L. subsp. *ursinum* — Uniquement dans le sud-ouest. Revu à Bothané en Guidel. Ajouter: forêt de Camors (revu 1991), RR vallée du Blavet en Languidic.

1653- *Allium subhirsutum* L. — Ajouter: Sarzeau (BOLL.); le Pérello en Ploemeur (Y.G., 1989). Adventice naturalisé.

1655- *Allium triquetrum* L. — [N]. Etel, Ker dual en Quéven, Kerlivio en Groix. Adventice naturalisé.

1660- *Muscari comosum* (L.) Miller — S'est beaucoup répandu: Quiberon ! (MACE); dunes du Palandrin en Pénestin, de Plouharnel, de Kergouët en Erdeven, de Kerdanvé et de Kervégan en Plouhinec, Houat, Hoedic, Guidel.

1667- *Ornithogalum pyrenaicum* L. — Ajouter: îlot à Bacchus près de Pénestin (BIO.); Quelneuc. Limite nord-ouest de l'aire spontanée.

1668- *Ornithogalum umbellatum* L. — Ajouter: Plouharnel, dunes de Kerminihy près d'Etel, Plouhinec, Riantec, Quéhello en Groix.

1669- *Ornithogalum divergens* Boreau — PC: Motenno en Plouhinec (Y.G. et J.H.)

1670- *Scilla autumnalis* L. — A l'intérieur: C sur les schistes de l'est du Morbihan jusqu'à Pluherlin, St-Congard, Bezon en Ploërmel, Néant-sur-Yvel, Château-Trau près de Guilliers; sur le granite: l'île aux Pies en St-Vincent-sur-Oust (G.R.).

1671- *Scilla verna* L. — Non revu à Guidel. A rechercher.

Obs. Existe en I.-&-V. à La Roche-du-Theil en Bains-sur-Oust (LESOUËF).

1672- *Scilla peruviana* L. — [N]. Hoedic: en voie de naturalisation à partir du cimetière; le Pérélo en Ploemeur. Adventice spontané.

1677- *Convallaria majalis* L. — Ajouter: vallée de l'Aff en Campénéac, forêt de Quénécan.

1678- *Asparagus officinalis* L. subsp. *officinalis* — De belles populations à Gâvres (la Saline) et Guidel (le Loc'h) (Y.G.).

1680- *Ruscus aculeatus* L. — C dans le sud et l'est; R au nord des Landes de Lanvaux et à l'est de Ploërmel.

1681- *Colchicum autumnale* L. — Non revu.

AMARYLLIDACEES

1683- *Galanthus nivalis* L. subsp. *nivalis* — Ajouter: Beauchêne en Porcaro. Adventice spontané.

— *Leucojum aestivum* L. subsp. *aestivum* *** — [*N]. Bord de l'Oust en St-Laurent (G.R., 1986) et Peillac (PRIOU, 1991). Adventice naturalisé (ou indigène ?)

1686- *Narcissus pseudo-narcissus* L. — Ajouter: Béganne, Allaire, St-Vincent, Ruffiac, Coëtquidan. Toutes les plantes du Morbihan appartiennent sans doute au subsp. *pseudo-narcissus*.

1689- *Narcissus x medioluteus* Miller (*N. biflorus* Curtis). — Ajouter: Hoedic, Gâvres; Quiberon (MACE). Adventice subspontané.

1691- *Pancreaticum maritimum* L. ** — Ajouter: RRR dune de Donnant en Belle-Ile (FIG. et GOD.), revu (BIO., 1990) ; RRR dune de Sainte-Barbe en Plouharnel (COUDERC, 1991).

IRIDACEES

1693- *Romulea columnae* Sebastiani et Mauri subsp. *columnae* — A l'intérieur: schistes à l'ouest de Néant-sur-Yvel (G.R., 1984...). Selon A. ABRAHAM, les plantes du Massif Armoricaïn (et du sud-ouest de l'Angleterre) appartiennent au *R. armoricana* Jord. et Furr.

1695- *Sisyrinchium montanum* E.L. Greene (*S. bermudiana* L.) — Disparu de Ploërmel (et du Morbihan) où il était connu comme adventice depuis 1945.

1696- *Gladiolus illyricus* Koch ** — Revu à Belle-Ile. Ajouter: RR schistes à Tréhorenteuc, Néant-sur-Yvel et Mauron; Glénac ! (PRIOU).

1700- *Iris foetidissima* L. — Remonte la vallée du Blavet jusqu'à Languidic. A l'intérieur, seulement dans l'est: le Plessix en Peillac, la Fresnaye en Réminiac, bois de Coëtquidan en Beignon; peut-être seulement adventice.

BROMELIACEES

— *Fascicularia pitcairniifolia* (Verlot) Mez — [*N]. Côte nord de Belle-Ile (BRIEN). Adventice (naturalisé ?).

ORCHIDACEES

1702- *Cephalanthera longifolia* (L.) Fritsch ** — [N]. RR dunes de Plouharnel (BOURNERIAS). Nouveau pour la Bretagne.

1703- *Epipactis palustris* (L.) Crantz — S'est beaucoup répandu depuis le 19e siècle, de la presqu'île de Quiberon à la Laïta. Ajouter: Erdeven (CC dunes de Kerhilio et de Kerminihy), Fort-Bloqué près de Ploemeur (DUP.) et Guidel (CC); marais et dépressions des dunes de Plouharnel, de Plouhinec, Gâvres, Pont-Arroch en Riantec.

1704- *Epipactis helleborine* (L.) Crantz — AC à PC sous les peupliers dans toute la vallée de l'Oust de Redon à Rohan; La Gacilly, vallées de la Claie à Pleucadeuc, de l'Oyon à Augan, de l'Yvel à Brignac.

1707- *Spiranthes spiralis* (L.) Chevall. — Beaucoup moins commun maintenant. AC sur le littoral. R à l'intérieur: Peillac, Glénac (disparu?), Augan, Ploërmel (1963, disparu), Néant-sur-Yvel; aérodrome de Vannes - Meucon (CORB.).

1708- *Spiranthes aestivalis* (Poiret) L.C.M. Richard *** — Ajouter: marais de Catendé en Muzillac (DUP.; récemment disparu); Lann-Sarre en Guern ! (BOLL.; disparu); AC étangs et dépressions des dunes de la presqu'île de Quiberon à la Laïta: Plouharnel, Erdeven, Plouhinec, Gâvres (1985) étang de Lannec et anciennes sablières de Fort-Bloqué (CC!) en Ploemeur et Guidel.

1709- *Listera ovata* (L.) R. Br. — AC.

1712- *Hammarbya paludosa* (L.) O. Kuntze *** — Disparu depuis longtemps.

— *Liparis loeselii* (L.) Rich. *** — [N]. Plusieurs stations dans les dépressions des dunes de Plouhinec (G.R. 1974: disparu; Y.G. 1983; A. LE HOUÉDEC 1988); anciennes sablières de Kerminihy en Erdeven (LE HOUÉDEC, 1991). Introduit par J.H. dans les anciennes sablières de Fort-Bloqué en Guidel (revu, 1987, 1991).

1713- *Coeloglossum viride* (L.) Hartm. ** — Ajouter: Sarzeau ! (BECQUET); Ambon (CORB.); Surzur (1989), Séné, Plouharnel, Erdeven, Plouhinec, Riantec.

1714- *Gymnadenia conopsea* (L.) R. Br. — Autrefois «AC», extrêmement raréfié actuellement, sinon disparu: Sarzeau (CORB.; non revu); Ploërmel (non revu depuis 1973).

1717- *Platanthera bifolia* L.C.M. Richard — Ajouter: Belle-Ile ! (GAD.); Guillac, Augan (disparu?), Caro (disparu), Ploërmel, landes de Coëtquidan.

1718- *Ophrys apifera* Hudson subsp. *apifera* — Revu à Belle-Ile (les Grands-Sables en Locmaria, Donnant en Sauzon) (BIO.). Ajouter: Quiberon, dunes de Plouharnel, de Plouhinec, de Guidel, Gâvres, Le Palais (Belle-Ile); Houat ! (COR.); Groix (CORB.); Port-Deuborh en Sauzon (BIO.); Z.I. de Kerpont en Lanester (AUCHER) et Caudan.

1719- *Ophrys sphegodes* Miller subsp. *sphogodes* ** — Ajouter: dunes de Donnant ! (GAD.) et port d'Herlin en Belle-Ile, Ile d'Hoedic, dunes du Palandrins en Pénestin, Quiberon, dunes de Kergroix en St-Pierre-Quiberon, de Plouharnel, d'Erdeven, de Plouhinec, Gâvres. A Erdeven, en mélange avec le type, croissent des plantes à périanthe rose qui se rapprochent de *O. arachnitiformis* Gren. et Phi.

1722- *Himantoglossum hircinum* (L.) Sprengel subsp. *hircinum* — Ajouter: pointe de St-Jacques en Sarzeau ! (BOLL.; disparu); Kervoyal en Damgan ! (CORB.); dunes du Palandrins en Pénestin, de Locmariaquer, d'Erdeven.

1723- *Serapias cordigera* L. ** — RR Belle-Ile (GAD. vers 1900). Probablement disparu.

— *Serapias parviflora* Parl. *** — [*N]. Seulement à Belle-Ile : Ripcu, port d'Herlin ! (BRIEN, 1975), Les Grands-Sables (BLANCHARD), Cosquet, Bordardoué (G.R., 1988, 1990).

— *Serapias lingua* L. ** — [*N]. Riantec (G.R., 1980; revu RRR 1989); RR Kerpape en Ploemeur (EVANNO).

1727- *Orchis ustulata* L. — Ajouter: Sarzeau ! (BOLL.); dunes du Palandrin en Pénestin, Peillac, Glénac (station détruite), Ruffiac, Theix (1988, station détruite); Séné ! (LECORNEC). Se raréfie fortement.

— *Orchis x alata* Fleury (*O. morio x laxiflora*) — AC parmi les parents.

1733- *Dactylorhiza incarnata* (L.) Soð subsp. *incarnata* — AC seulement dans les marais littoraux et les dépressions dunaires entre la presqu'île de Quiberon et la Laïta: Quiberon, Erdeven, Plouhinec, Ploemeur, Guidel.

1736- *Anacamptis pyramidalis* (L.) L.C.M. Richard — [N]. RRR dunes de Plouhinec (Y.G., 1985, LEHOUEDEC 1989, 1991); RRR Larmor-Plage (AUCHER, 1986).

INDEX ALPHABETIQUE DES FAMILLES

INTRODUCTION	7	Grossulariacées	31
SOURCES ET INDICATIONS		Guttifères (Hypéricacées)	27
BIBLIOGRAPHIQUES	9	Haloragacées	42
PTERIDOPHYTES	13	Hippuridacées	43
Azollacées	15	Lauracées	24
Equisetacées	13	Légumineuses (Papilionacées)	34
Filicales	14	Linacées	28
Isoetacées	13	Lythracées	41
Lycopodiacées	13	Malvacées	28
Marsileacées	15	Ombellifères	43
Ophioglossacées	14	Onagracées	42
GYMNOSPERMES	15	Oxalidacées	29
ANGIOSPERMES / DICOTYLEDONES	16	Papavéracées	24
A. APETALES	16	Renonculacées	22
Aristolochiacées	17	Résédacées	26
Corylacées	16	Rhamnacées	30
Fagacées	16	Rosacées	32
Myricacées	16	Rutacées	29
Polygonacées	17	Saxifracacées	31
Salicacées	16	Thyméléacées	41
Ulmacées	17	Tiliacées	28
Urticacées	17	Trapacées	42
B. CENTROSPERMES	18	Violacées	27
Aizoacées	20	D. GAMOPETALES	46
Amaranthacées	19	Asclepiadacées	48
Basellacées	20	Boraginacées	48
Caryophyllacées	20	Buddlejacées	47
Chenopodiacées	18	Campanulacées	55
Phytolaccacées	20	Caprifoliacées	54
Portulacacées	20	Composées	55
Tétragoniacées	20	Convolvulacées	48
C. DIALYPETALES	22	Dipsacacées	54
Aceracées	29	Ericacées	46
Buxacées	30	Gentianacées	48
Callitrichacées	30	Labiées	52
Cératophyllacées	22	Lentibulariacées	52
Cistacées	27	Menyanthacées	48
Comacées	43	Oleacées	47
Crassulacées	31	Orobanchacées	52
Crucifères	24	Plantaginacées	53
Droseracées	27	Plombaginacées	47
Euphorbiacées	30	Primulacées	47
Géraniacées	29	Rubiacées	53

Solanacées	49
Scrophulariacées	50
ANGIOSPERMES / MONOCOTYLEDONES	61
Alismatacées	61
Amaryllidacées	73
Aponogétonacées	62
Aracées	63
Bromeliacées	74
Butomacées	61
Cypéracées	644
Graminées	66
Hydrocharitacées	61
Iridacées	74
Joncacées	71
Juncaginacées	62
Lemnacées	63
Liliacées	72
Najadacées	63
Orchidacées	74
Potamogetonacées	62
Ruppiacées	63
Sparganiacées	63
Typhacées	63
Zosteracées	62

INDEX ALPHABETIQUE DES FAMILLES

INTRODUCTION	7	Grossulariacées	31
SOURCES ET INDICATIONS		Guttifères (Hypéricacées)	27
BIBLIOGRAPHIQUES	9	Haloragacées	42
PTERIDOPHYTES	13	Hippuridacées	43
Azollacées	15	Lauracées	24
Equisetacées	13	Légumineuses (Papilionacées)	34
Filicales	14	Linacées	28
Isoetacées	13	Lythracées	41
Lycopodiacées	13	Malvacées	28
Marsileacées	15	Ombellifères	43
Ophioglossacées	14	Onagracées	42
GYMNOSPERMES	15	Oxalidacées	29
ANGIOSPERMES / DICOTYLEDONES	16	Papavéracées	24
A. APETALES	16	Renonculacées	22
Aristolochiacées	17	Résédacées	26
Corylacées	16	Rhamnacées	30
Fagacées	16	Rosacées	32
Myricacées	16	Rutacées	29
Polygonacées	17	Saxifracacées	31
Salicacées	16	Thyméléacées	41
Ulmacées	17	Tiliacées	28
Urticacées	17	Trapacées	42
B. CENTROSPERMES	18	Violacées	27
Aizoacées	20	D. GAMOPETALES	46
Amaranthacées	19	Asclepiadacées	48
Basellacées	20	Boraginacées	48
Caryophyllacées	20	Buddlejacées	47
Chenopodiacées	18	Campanulacées	55
Phytolaccacées	20	Caprifoliacées	54
Portulacacées	20	Composées	55
Tétragoniacées	20	Convolvulacées	48
C. DIALYPETALES	22	Dipsacacées	54
Aceracées	29	Ericacées	46
Buxacées	30	Gentianacées	48
Callitrichacées	30	Labiées	52
Cératophyllacées	22	Lentibulariacées	52
Cistacées	27	Menyanthacées	48
Comacées	43	Oleacées	47
Crassulacées	31	Orobanchacées	52
Crucifères	24	Plantaginacées	53
Droseracées	27	Plombaginacées	47
Euphorbiacées	30	Primulacées	47
Géraniacées	29	Rubiacées	53

Solanacées	49
Scrophulariacées	50
ANGIOSPERMES / MONOCOTYLEDONES	61
Alismatacées	61
Amaryllidacées	73
Aponogétonacées	62
Aracées	63
Bromeliacées	74
Butomacées	61
Cypéracées	644
Graminées	66
Hydrocharitacées	61
Iridacées	74
Joncacées	71
Juncaginacées	62
Lemnacées	63
Liliacées	72
Najadacées	63
Orchidacées	74
Potamogetonacées	62
Ruppiacées	63
Sparganiacées	63
Typhacées	63
Zosteracées	62