

Contributions à l'inventaire de la flore

Introduction

Chaque année, de nombreuses découvertes (ou redécouvertes) floristiques, faute d'être publiées, sont ignorées de la plupart des botanistes et risquent d'être passées sous silence lors de la parution des catalogues régionaux. Cette rubrique devrait permettre de combler, en partie, cette lacune.

Tout sociétaire peut donc publier dans ces pages, sous son nom, **les trouvailles intéressantes** qu'il a faites dans le courant de l'année écoulée. Pour cela il lui suffit d'adresser au Siège social, par écrit, **avant le 15 février**, pour chaque trouvaille, les renseignements suivants :

- le nom de la plante ;
- le lieu exact **avec indication de la commune** (si possible, les coordonnées U.T.M.) et la date de la découverte ;
- éventuellement quelques très brèves indications sur l'abondance de la plante et sur l'étendue de la station.

On s'inspirera, pour la présentation, des « contributions » figurant dans le bulletin précédent.

Nous espérons que tous les botanistes se feront un devoir de publier leurs découvertes. Cependant, il est demandé à chacun d'être très réservé quand il herborise hors d'une région bien connue de lui. Pour juger de la rareté d'une espèce - qui peut varier considérablement d'une zone à l'autre - il est utile de consulter un ouvrage de référence, ou même, si on le peut, de prendre l'avis d'un botaniste local. On évitera ainsi deux écueils : mettre en danger l'existence d'une espèce si son aire est très limitée ; ou signaler inutilement une station d'une espèce répandue dans la région visitée.

Bien entendu, les trouvailles les plus remarquables pourront, comme par le passé, faire l'objet d'articles détaillés publiés par ailleurs dans notre bulletin.

Afin de donner à cette rubrique tout le sérieux qu'elle mérite et d'éviter la publication de renseignements erronés, il est demandé à l'inventeur, en cas de doute sur l'identité d'une plante, de bien vouloir consulter l'un des membres du « Service de Reconnaissance des Plantes » de notre Société (voir en tête du bulletin). Si celui-ci confirme la détermination, mention en sera faite ainsi : « détermination confirmée par... ».

De plus, la Rédaction du bulletin se réserve le droit :

- de demander à l'inventeur, pour les mentions qui peuvent sembler douteuses, des précisions supplémentaires, et, éventuellement, un exemplaire d'herbier ;
- de supprimer, des notes qui lui seront envoyées, toutes les plantes jugées trop communes ;
- de « banaliser » les indications concernant la localisation des stations de plantes rarissimes pour en éviter le pillage par des botanistes peu scrupuleux.

Département de l'Ardèche

Contribution de : Christian MOULINE

- *Cistus varius*
 - Au sud de Malbosc ; disséminé le long de la petite route partant de la D 216 et menant à "Les Combres" (EK 80 ; 30 juillet 1990).
 - Au sud-est d'Aubrias ; abondant le long du sentier de randonnée, depuis "La Fermigère" jusqu'à environ 100 mètres à l'est de "Vernédas" (EK 80 ; 1^{er} novembre 1990).

Département de la Charente

Contribution de : Yves BARON

- *Blechnum spicant*
 - Etagnac, les Prades, un pied (16 mars 1990), avec :
- *Carex laevigata* (= *C. helodes*),
- *Dryopteris dilatata*,
- *Listera ovata*,
- *Scirpus sylvaticus* (Les Prades, Etricor).

Contribution de : Marie-José DEBARD

- *Orchis simia*
 - Bois du Roc, berme de la D 19 à 4 km au nord de Juillaguet (CL 84 ; 8 mai 1990) : 1 pied. Il se trouve à environ 200 m d'une station d'*Astragalus monspessulanus*. Ce n'est pas la seule orchidée présente : il y a aussi *Orchis purpurea* et *Ophrys scolopax* subsp. *scolopax*.
- *Ruta graveolens*
 - Coteau les Amelins, à 1,5 km au nord de Sireuil au bord de la D 7 (BL 65 ; 24 mai 1990) : une trentaine de pieds dont certains plus jeunes. Le site est un versant de la vallée de la Charente (pelouse calcaire) exposé sud-sud-ouest au-dessus d'une ancienne carrière de pierres.

Département de la Charente-Maritime

Contribution de : Dominique PATTIER

- *Adiantum capillus-veneris*
 - Moulin de la Baine à Chantiers, nombreuses touffes dans les murs des passages d'eau (7 octobre 1990).
- *Astragalus purpureus*
 - Berge du canal de Marans à La Rochelle, à Chagnolet près de La Rochelle, quelques pieds (8 mai 1990).

- *Diploaxis erucoïdes*
 - Terrain vague et pelouses urbaines à La Rochelle (février et mars 1990).
- *Erysimum chestranthoides* subsp. *chestranthoides*
 - Moulin de la Baine à Chaniers, sur un escalier de pierre descendant dans la Charente (7 octobre 1990).
- *Fritillaria meleagris* subsp. *meleagris*
 - Très abondante dans les prés et les fossés bordant la rivière la Trèfle au niveau d'Allas-Champagne (et probablement tout le long de cette rivière). Connue sous le nom de coquelourde en Saintonge comme dans le sud des Deux-Sèvres (12 mars 1990).
- *Inula spiraeifolia*
 - Une belle colonie, pointe du Chay à Angoulins (30 juin 1990). N'est pas signalée là par LLOYD, ni par le compte rendu de la sortie S.B.C.O. 1985. Mais M. BOURNÉRIAS l'avait vue lors de sa visite de préparation du tome V du guide naturaliste des côtes de France.
- *Chenopodium opulifolium*
 - Deux pieds dans un terrain vague au nord de la Couarde (Ile de Ré ; été 1990).

Contribution de : André TERRISSE (qui a rédigé les notes)
et Jean TERRISSE

L'indication « ROUSSEAU (1899) » renvoie au "Catalogue des plantes vasculaires spontanées de l'île de Ré" publié par Philéas ROUSSEAU dans le *Bull. Soc. sc. nat. Ouest*, t. 9, fasc. II, Nantes, juin 1899.

- *Allium ampeloprasum*
 - A l'est-sud-est de la Flotte, près du "practice" de golf (XS 3015 : 29 juin 1990).
 - Beaucoup moins commun qu'*A. polyanthum*.
- *Allium neapolitanum*
 - Au nord-nord-ouest du fort de la Prée, à l'est du chemin d'accès au rivage (XS 3116 : 5 avril 1990). Plusieurs centaines de pieds, bien fleuris.
 - Evidemment, la plante, ici, n'est pas spontanée, mais elle a l'air de se plaire dans cette station, car le peuplement est sûrement ancien. C'est en effet très certainement cette même station qui fut visitée par la Société Botanique de France, lors de sa 86e session extraordinaire, le 10 mai 1959, entre le Fort de la Prée et l'abbaye des Châtelliers. Dans son compte rendu (*Bull. Soc. Bot. Fr.*, 107e année, 1960) L. RALLET affirme que l'ail est "naturalisé là depuis longtemps".
- *Bellardia trixago*
 - Pointe de Chauveau, terrain inculte (XS 3211, 3311, 3312 : 13 mai 1990). La plante, en tout début de floraison, est bien plus abondante ici qu'à la Passe de Loix, où j'en ai vu, cette année, très peu de pieds.
- *Calamintha sylvatica* subsp. *ascendens*
 - Au bord d'une rue de Sainte-Marie (XS 3012 : 14 octobre 1990).
 - Au nord-ouest de la Flotte, au bord du sentier qui longe la falaise (XS

2817 : 31 octobre 1990).

Considérée comme AC par LLOYD, l'espèce, ignorée de ROUSSEAU (1899), a peut-être été parfois méconnue en raison de sa floraison tardive.

• *Convolvulus lineatus*

- Au sud des Ensemberts, en bordure de la falaise et du sentier qui la longe (XS 2712 : 22 juin 1990). Le sol est modérément piétiné ; les plantes sont rabougries et portent peu de fleurs.

- Au sud-ouest de Sainte-Marie, entre les Censes et Grand Village (XS 2911 : 9 juillet 1990). Ici encore la plante est installée à l'extrême rebord de la falaise (mais un peu à l'écart du sentier).

La falaise (dans ces deux stations) est attaquée par la mer, et recule. Peut-être le liseron recule-t-il à mesure ; en bordure, le sol est bien drainé, et l'humidité vient surtout des embruns : ces conditions stationnelles accompagnent le recul de la falaise.

• *Erodium malacoides*

- Le Pas du Boutillon, en bordure de la haie qui sépare le parking de la route (XS 1818 : 23 mars 1990).

- A Bel-Air, au sud-sud-ouest de la Flotte, à l'est du carrefour giratoire (XS 2815 : 23 avril 1990).

- A l'ouest de Saint-Martin, le Vert Clos (XS 2518 : 9 mai 1990).

La plante est très variable ; dans aucune des 3 stations elle ne correspond à la var. *althaeoides* Jord. (décrite dans la flore de ROUY, t. IV, p. 118) que nous avons vue lors de l'excursion du 7 juin 1981, près du Fort de la Prée. La plante du Pas du Boutillon, très vigoureuse et très précoce, est probablement bisannuelle ; bien que les feuilles soient "subtrilobées", je ne pense pas qu'il s'agisse de la var. *subtrilobum* Jord., que ROUY n'indique que dans la région méditerranéenne.

• *Euphorbia cyparissias*

- Au sud du Défens (XS 3212 : 7 juin 1990) : quelques dizaines de pieds : 3e station connue actuellement sur l'île.

• *Galtium parisiense*

Se rencontre assez rarement, mais en peuplements abondants ; en voici trois stations :

- Au sud-ouest de la Noue, à l'ouest de Montamer (XS 2812 : 3 juin 1990) : dans une friche abandonnée depuis plusieurs années.

- A l'est de La Tricherie, dans une vigne (XS 1320 : 3 juillet 1990).

- Au nord-est de Sainte-Marie, dans une fente de la route goudronnée et au bord même du goudron (XS 3112 : 11 juillet 1990).

• *Hainardia cylindrica*

- Au nord de Sainte-Marie : les Bardiers (XS 3013 : 6 juin 1990).

- A l'est de Saint-Martin et aussi à l'ouest du Préau, en bordure du sentier qui longe le bord de la falaise (XS 2717 et 2718 : 9 juin 1990).

- Près du centre nautique de la Couarde, au bord du chemin (XS 2118 : 13 juin 1990).

- Au sud des Ensemberts, en bordure de route : zone humide où l'eau s'écoule (XS 2713 : 14 juin 1990).

- *Hedypnois cretica*

- Gros Jonc, au bord de la route qui mène vers la plage, en deux points : de chaque côté de l'entrée du terrain de camping "Interlude" et sur une petite butte sableuse en bordure nord du parking de la plage (XS 1514 : 22 avril 1990) : peu de pieds, vigoureux, au premier point ; pieds nombreux mais petits au second.

Cf. la note publiée dans le *Monde des Plantes* n° 439 (1990). Cette espèce méditerranéenne avait été trouvée récemment en Bretagne (*Monde des Plantes* n° 437).

- *Hippophae rhamnoides*

- A l'ouest du Griveau, à quelques dizaines de mètres en arrière de la dune, à l'abri d'un bosquet de *Sambucus nigra* (XS 1120 : 10 mars 1990). Une dizaine d'arbustes, d'âges divers.

- *Hymenolobus procumbens*

- Au sud des Ensemberts, au bord de la falaise (XS 2712 : 17 février 1990 : feuilles ; 19 mars 1990 : fruits) : quelques dm².

- Au nord-ouest de Montamer (XS 2812 : 18 février 1990 : feuilles ; 19 mars 1990 : n'a pas fructifié) : station encore plus réduite que celle des Ensemberts.

Pour plus de détails, on pourra lire, dans ce même Bulletin, l'article présentant la cartographie, pour Ré, des espèces protégées.

- *Lathyrus cicera*

- Pointe de Chauveau (XS 3211 : 13 mai 1990) ; dans une pelouse inculte.

- Les Gros Peux, à l'ouest de Rivedoux (XS 3213 : 17 mai 1990) ; même type de terrain.

- Au nord-ouest de la Flotte (XS 2815 : 20 mai 1990).

- Au nord-ouest de Sainte-Marie, à l'est de la D 201 E1 (XS 2913 : 28 mai 1990).

A supposer que la présence de cette vesce sur l'île soit la conséquence d'une introduction, celle-ci doit être ancienne, car il s'agit, dans les quatre stations ci-dessus, d'un terrain non cultivé depuis des années.

- *Legousia hybrida*

- Rivedoux, sur un sentier (peu fréquenté) près du terrain de la Mutuelle de la Marine (XS 3413 : 24 avril 1990).

- Au sud-sud-est de Sainte-Marie, les Chavèches, moissons (XS 3011 : 8 mai 1990).

- Au nord des Grenettes, moisson (XS 2713 : 9 mai 1990). Des centaines de pieds.

- Au sud-ouest de Sainte-Marie, entre les Censes et Grand Village, moissons, en deux points (XS 2912 : 9 juillet 1990) : pieds secs.

Sauf dans la première station, la plante se comporte en messicole.

- *Lepidium graminifolium* subsp. *graminifolium*

- A la Noue, au bord de la rue au nord du "Village-Vacances-Familles" (XS 2812 : 30 septembre 1990).

- *Lophochloa cristata* (= *Koeleria phleoides*)

- Au nord-ouest de la Noue, les Frégonds, lisière (XS 2714 : 20 mai 1990).

- Au nord-ouest de la Flotte, la Maladrerie, sentier en bordure de falaise (XS 2817 : 10 juin 1990).

• *Medicago tornata* subsp. *striata* (Bast.) Kerguélen

- A l'ouest de la Prée, les Pibles (XS 3115 : 18 mai 1989).
- Au sud-ouest du Bois, les Guignardes (XS 2515 : 19 mai 1989).
- Au nord de la Noue, les Morpeaux (XS 2914 : 15 juillet 1990).

Dans la clé des *Medicago* publiée dans le *Bull. S.B.C.O.* t. 16, p. 167, M. KERGUÉLEN précise que cette sous-espèce a souvent été considérée comme une variété de *M. littoralis*, mais que des essais d'hybridation ont montré qu'il fallait la rattacher à *M. tornata*.

De fait, si on utilise les flores classiques, et en particulier COSTE, on détermine presque nécessairement cette plante comme étant la variété inerme de *M. littoralis* (« à épines nulles, courtes ou en alène et courbées en dehors »), d'autant que le type de *M. tornata* est, pour la France, un taxon uniquement corse. C'est ce qui m'est arrivé pour les deux premières stations indiquées ci-dessus. Pourtant, déjà ROUSSEAU (1899) indiquait sur Ré *M. striata* Bast. (et même AC!) ; par ailleurs, les feuilles sont de forme différente : plus grandes et plus allongées, presque losangiques chez *M. tornata* ; et, si on examine à la loupe des fruits suffisamment mûrs, on remarque que celui de *M. littoralis* est bordé d'une seule "carène" (nervure épaisse), alors que celui de *M. tornata* subsp. *striata* en porte trois presque parallèles.

• *Myosurus mínimus*

- La Davlière, dans la partie la plus humide d'un pré, où les eaux de pluie se rassemblent et séjournent (XS 1717 : 27 mars 1990). Quelques dizaines de pieds de très petite taille.

Au sud-est de la Couarde (et non au sud-ouest comme indiqué dans le *Bull. S.B.C.O.* t. 20, 1989, p. 99), le milieu et le port de la plante (qui a été revue en 1989 mais pas en 1990) étaient très différents : terrain cultivé, individus vigoureux.

• *Oenothera stricta*

- Au nord-est de la Noue, Chante Corp (XS 2913 : 14 juin 1990).
- Au nord-ouest de la Noue, les Clémorinants (XS 2813 : 16 juillet 1990).

Quelques pieds seulement dans chacune des deux stations.

• *Ophioglossum vulgatum*

- Au sud-est de la Couarde, les Folies (XS 2216 : 23 avril 1990). Plusieurs centaines de pieds sur une surface réduite : environ 40 m².

Dans ce pré humide poussent également, à proximité : *Alopecurus bulbosus*, *Carex distans*, *Myosotis discolor* subsp. *dubia*, *Orchis laxiflora* subsp. *laxiflora*, *Trifolium resupinatum*, *T. squamosum*. LLOYD avait indiqué l'ophioglosse dans l'île de Ré : « la Flotte (Magué) ». C'est sans doute cette même station que FOUCAUD plaçait sur sa carte au 1/100.000e au sud-est de la Flotte, approximativement là où sont installés maintenant des "bassins de décantation".

• *Panicum miliaceum*, forme

- Au nord-ouest du Moulin Bouthier, dans un champ de maïs après la récolte (XS 1121 : 21 septembre 1990).

M. KERGUÉLEN a bien voulu déterminer cette « forme à grains noirs réputée très nocive » de *P. miliaceum*.

Cette plante, sur le terrain, m'avait paru très différente de notre millet cultivé. Elle s'en distingue en effet immédiatement par le port : les rameaux sont très

étalés, les inférieurs faisant avec la tige un angle droit. De plus près, on remarque les graines, d'un noir luisant ; de plus, ces graines se détachent facilement dès leur maturité, alors que celles de *P. miliaceum* restent fixées aux rameaux plus longtemps. Elles sont aussi de plus petite taille : plus courtes et surtout plus étroites.

Dans leur ouvrage "Graminées (*Poaceae*) Nuisibles en Agriculture", Ph. JAUZEIN et J. MONTEGUT indiquent : « Originaire d'Orient, cette espèce est encore cultivée çà et là dans les mélanges pour gibier sous diverses variétés différant entre autres caractères par la couleur du fleuron fertile (variant du jaune pâle au brun foncé. » Ils font remarquer que cette culture du millet des oiseaux « pour entretenir les faisans et autres volatiles » pose des problèmes aux "maïziculteurs", qui ont du mal à éliminer les "Panicoïdes" (outre le *Panicum* : les *Digitaria*, *Echinochloa* et *Setaria*).

- *Plantago arenaria*

- Au nord-ouest de Rivedoux, la Palisse (XS 3214 : 10 juillet 1990).

Deuxième station seulement pour ce plantain devenu rare ; il était commun dans les sables maritimes selon LLOYD, et AC selon ROUSSEAU (1899).

- *Rubia tinctorum*

- Au sud-est d'Ars, au bord de la D 735, au niveau de la cote 3 (XS 1517 : 29 mai 1990). La garance a recouvert entièrement une plate-forme où sont déposées les cuves au moment des vendanges, ce qui risque de lui être fatal, car en septembre 1990 une grande partie du peuplement a été fauchée.

- A Sainte-Marie, au bord d'une venelle (XS 3012 : 30 septembre 1990).

- *Scrophularia scorodonia*

- Au nord-ouest du port de Loix, dans un terrain vague (XS 2019 : 8 janvier 1990) : quelques pieds vigoureux ; fruits secs et feuilles nouvelles.

- A l'ouest de Saint-Martin, au bord du chemin de la Galère (XS 2518 : 27 janvier 1990).

- La Passe, dans l'entrée d'un terrain privé (XS 1818 : 19 mai 1990).

- A l'est de la Tricherie (XS 1320 : 3 juillet 1990).

- Au nord-ouest de la Moulinatte (XS 2318 : 12 juillet 1990).

ROUSSEAU (1899) citait deux stations : « Décombres : au Groin de Loix, au Fier ».

- *Spiranthes spiralis*

- A l'est de Saint-Martin, le Préau, au bord d'un sentier qui longe la falaise (XS 2717 et 2718 : 29 septembre 1990) : une dizaine de pieds en tout. Les orchidées sont rares, sur l'île de Ré, à l'exception d'*Himantoglossum hircinum* subsp. *hircinum*, presque omni-présent. Sur ce même talus, on peut voir encore les tiges sèches de *Trifolium angustifolium*.

- *Vicia villosa* subsp. *varia* (?) à fruits velus

- Au nord de Sainte-Marie, au sud de la D 201 (XS 3012 : 18 mai 1990).

Si, pour nommer cette plante, on utilise les flores françaises "classiques" (COSTE, FOURNIER), on aboutit presque automatiquement, en suivant les clés de détermination, à *Vicia benghalensis* (= *V. atropurpurea*), puisque la distinction est fondée en grande partie sur ce caractère net (fruits glabres ou velus), surtout si l'on remarque qu'un autre critère (« calice non bossu à la base » pour *V. benghalensis*, « bossu » pour *V. varia*) est contredit par FLORA EUROPAEA

qui emploie la même formule pour les deux espèces : « *calyx strongly gibbous at base* ». Mais il ne peut s'agir ici de *V. benghalensis*, ne serait-ce qu'en raison de la couleur des fleurs, qui est celle habituelle de *V. villosa* subsp. *varia*, et n'a rien d'"*atropurpurea*".

Il existe bien, selon *FLORA EUROPAEA*, une sous-espèce de *V. villosa* à fruits velus, justement nommée subsp. *eriocarpa*. La description très sommaire qui en est faite n'est pas en contradiction avec les caractères de notre plante, mais elle est indiquée seulement en Grèce, dans les îles de la mer Egée et en Sicile! Il semble donc plus raisonnable d'admettre qu'il s'agit de *Vicia villosa* subsp. *varia* à fruits velus.

Département de la Dordogne

Contribution de : André et Pamela LABATUT

- *Arenaria montana* subsp. *montana*
 - Dans un bois de pins à Issac (Cne de Mussidan). Plusieurs pieds (P.L. : 16 juin 1990).
- *Panicum capillare*
 - Une touffe au bord d'un chemin sableux à Saint-Sauveur (Cne de Mouleydier; P.L. : 20 août 1990).
- *Sedum cepaea*
 - Quatre pieds sur rochers dans un fossé à Saint-Julien de Crempse (Cne de Villamblard; P.L. : 3 juillet 1990).
- *Sempervivum arachnoideum* subsp. *tomentosum* C.B. Lehm & Schnittspahn
 - Commune de Génis. Belle station découverte le 10 juin 1990. Plante nouvelle pour le département (A.L. et P.L.). Cf., dans ce même bulletin, la note concernant cette plante.
- *Stachys germanica*
 - Un pied dans une carrière à Gammareix (Cne de Mussidan ; P.L. : 1^{er} juillet 1990).
- *Tuberaria guttata*
 - Belle station dans une friche à Rosette (Cne de Bergerac; A.L. : 27 juin 1990).

Département du Gard

Contribution de : Christian MOULINE

- *Barlia robertiana*
 - Au nord de Nîmes ; 3 individus dans une garrigue située à proximité du carrefour de la N 106 et de la D 907 (FJ 05 ; 7 avril 1990).
- *Bufonia paniculata*
 - Au sud-est de Sumène ; une petite population répartie sur environ 3 m², située entre le Col du Lac et le Ranc de Banes (EJ 56 ; avec F. LAGARDE ; 27 juillet 1990).

- *Cistus varius*
 - Environ 400 mètres au nord de Génolhac ; une cinquantaine d'individus sur un coteau situé en bordure de la D 906 (EK 71 ; 29 juillet 1990).
- *Euphorbia maculata*
 - Au nord de Chamborigaud ; abondant au passage à niveau situé entre Chamborigaud et Génolhac (D 906) (EK 70 ; 29 juillet 1990).
- *Halimium alyssoides*
 - Environ 400 mètres au nord de Génolhac ; très abondant sur un coteau situé en bordure de la D 906 (EK 71 ; 29 juillet 1990).
- *Halimium umbellatum*
 - Même station que ci-dessus ; une vingtaine d'individus (EK 71 ; 29 juillet 1990).
- *Senecio inaequidens*
 - Alès ; un individu observé dans le lit du Gardon (EJ 88 ; 2 novembre 1989).
 - Au nord-ouest de Le Martinet ; une dizaine d'individus dans un lieu incendié et récemment reboisé, situé à environ 1 km au nord-ouest du Col de Trélis (EK 80 ; 20 mai 1990).
- *Xanthium spinosum*
 - A Aubord (au sud-ouest de Nîmes) ; environ une vingtaine d'individus dans un terrain en friche situé en bordure d'une vigne (FJ 04 ; 1^{er} novembre 1989).

Département de l'Indre-et-Loire

Contribution de : Christian MOULINE

- *Althaea hirsuta*
 - Au sud de Nouzilly ; abondant dans un terrain en friche situé près du Moulin de Fresnay (CN 26 ; 4 juin 1990).
- *Anacamptis pyramidalis*
 - Au nord de Villiers-au-Boin ; 7 individus observés dans une pelouse calcicole, située au nord-est de "Le Pont de Launay" (BN 97 ; avec B. et J.-P. TILLY ; 29 mai 1990).
- *Anagallis tenella*
 - Au sud-ouest de Beaumont-la-Ronce ; abondant dans une prairie tourbeuse située près du château de Montifray (CN 27 ; 10 juin 1990).
- *Beta vulgaris* subsp. *vulgaris*
 - A l'ouest de Tours ; un individu en bordure de la N 152, environ 200 mètres à l'est de "La Grange d'Ave" (CN 15 ; 11 août 1990).
- *Chrysanthemum segetum*
 - Au sud de Château-Renault ; abondant et en pleine floraison dans un champ situé entre "Moullinet" et "Les Cinq Cormiers" (D 46) (CN 46 ; 12 novembre 1990).
- *Cuscuta europaea*
 - A Saint-Cyr-sur-Loire ; une population répartie sur environ 2 m² (sur *Humulus lupulus*) sur la levée de la Loire (N 152) à environ 1 km à l'est de "La Guignière" (CN 25 ; 11 août 1990).

- *Echinops sphaerocephalus* subsp. *sphaerocephalus*
 - A l'ouest de Tours ; une population de plusieurs dizaines d'individus, située en bordure de la N 152, au niveau de "La Grange d'Ave" (CN 15 ; 11 août 1990).
- *Galinsoga ciliata*
 - Au nord-est de Nazelles-Négron ; population de quelques m² dans un jardin d'agrément situé un peu au sud de "Vausubleau" (CN 45 ; 12 novembre 1990).
- *Gratiola officinalis*
 - Au nord-ouest de Savigny-en-Véron ; une petite population en bordure de l'une des mares de "La Gilbardière" (BN 83 ; 15 août 1990).
- *Iberis amara* subsp. *amara*
 - Au sud de Nouzilly ; une petite population dans un terrain en friche situé près du Moulin de Fresnay (CN 26 ; 4 juin 1990).
- *Juncus pygmaeus*
 - Au nord-ouest de Savigny-en-Véron ; relativement abondant en bordure de la fosse des pelouses sableuses de Bertignolles (BN 83 ; 15 août 1990).
- *Leersia oryzoides*
 - Même station que ci-dessus ; une petite population (BN 83 ; 15 août 1990).
- *Linum bienne*
 - A Saint-Cyr-sur-Loire ; une dizaine d'individus en bordure de la N 138, à proximité du pont qui enjambe la voie ferrée (CN 25 ; 5 août 1990).
- *Ludwigia peploides*
 - Disséminé en bordure d'une boire située sur la rive droite de la Vienne, environ une cinquantaine de mètres en amont du pont de Candes-Saint-Martin (BN 73 ; 22 septembre 1990).
- *Melilotus altissima*
 - A Saint-Cyr-sur-Loire ; un individu en bordure de la N 138, à proximité du pont qui enjambe la voie ferrée (CN 25 ; 5 août 1990).
- *Peucedanum carvifolia*
 - Au nord-ouest de Tours ; une dizaine d'individus en bordure de la D 959, à proximité de l'Etang de Jumeau (CN 15 ; 5 août 1990).
- *Quercus pyrenaica*
 - Au nord-ouest de Tours ; disséminé en bordure de la D 959, quelques centaines de mètres au sud de "Le Signal" (CN 06 ; août 1990).
- *Sorghum halepense*
 - A Saint-Cyr-sur-Loire ; 4 individus en bordure de la N 138, à proximité du pont qui enjambe la voie ferrée (CN 25 ; 5 août 1990).
 - A l'ouest de Tours ; 7 individus en bordure de la N 152, environ 50 mètres à l'est de "La Grange d'Ave" (CN 15 ; 11 août 1990).
 - A Tours ; environ une quinzaine d'individus sur un talus de la rue de Suède (CN 25 ; 18 août 1990).
 - A Saint-Cyr-sur-Loire ; environ une dizaine d'individus sur la levée de la Loire entre le ruisseau de "Portillon" et le pont Napoléon (CN 25 ; 29 septembre 1990).
- *Stachys annua*
 - Au sud de Nouzilly ; une vingtaine d'individus dans un terrain en friche situé près du Moulin de Fresnay (CN 26 ; 4 juin 1990).

- *Xanthium strumarium* subsp. *strumarium*
 - Relativement abondant sur la rive droite de la Vienne, environ 400 à 500 mètres en amont de Candes-Saint-Martin (BN 73 ; 15 août 1990).

Département du Loir-et-Cher

Contribution de : Eveline CANTONE et Josette DI ROSA

- *Bunias orientalis*
 - Vu pour la première fois sur la berme de la D 112 b près de Nouan-sur-Loire en avril 1990.
- *Leucosium aestivum* subsp. *aestivum*
 - Jolie station dans un pré au Gué de Guinevert (D 119) près de Fontaine-en-Sologne. Cette plante existe au Gué la Guette, propriété située en aval du Gué de Guinevert ; a-t-elle été apportée par l'homme ou par les animaux ? Certainement pas par les eaux de la rivière, le Conon.
- *Ludwigia peploides*
 - Vue en 1990 sur le lit du Cher, entre Châtillon et Noyer.
- *Petrorhagia prolifera*
 - Vue dans une ancienne carrière de sable près du Cher en 1990.
- *Thymelaea passerina*
 - Vue à Châtillon en 1990.

Département du Morbihan

Contribution de : Julien HOARHER et Yvon GUILLEVIC
(Données recueillies en 1990)

- *Agrostis gigantea* subsp. *gigantea*
 - Bord de route à Merlevenez.
 - Cultures à Plouhinec.
 - Plouay.
 - Languidic.
- *Allium ampeloprasum*
 - Quiberon (Pointe du Conguel).
- *Amaranthus hybridus*
 - Adventice, elle concurrence localement *A. bouchonii* et *A. retroflexus* sur cultures. Observé à Saint-Pierre-Quiberon, Plouharnel, Plouhinec.
- *Amaranthus graecizans* subsp. *silvestris* (Vill.) Brenan
 - Adventice observée à Lorient (chemin de fer) et sur cultures à Saint-Pierre-Quiberon et Plouhinec.
- *Amaranthus lividus*
 - La plante fréquemment observable comme adventice en bord de route, sur remblais ou cultures, serait en fait *A. blitum* L. subsp. *blitum* (Cf. 7e Supplément à la flore de COSTE ou *Bull. S.B.C.O.* **16**, 1985, p. 185).
- *Amaranthus blitum* L. subsp. *polygonoides* (Moq.) Carretero
 - A été observée adventice accidentelle à Lorient (voie d'accès au port de

commerce).

- *Amaranthus x ozanonii* (Thell.) C. Schuster et Goldschm.
- S'observe sur cultures parmi les parents (*A. hybridus* s. str. et *A. retroflexus*).
- *Amaranthus powellii* L.
- A été rencontrée, accidentelle, à Lorient (voie d'accès au port de commerce).
- *Anacamptis pyramidalis*
- Rencontré une nouvelle fois sur les dunes de Plouhinec.
- *Anthoxanthum aristatum* subsp. *aristatum*
- Est en fait commune comme adventice, sur cultures.
- *Atriplex littoralis*
- Locoal-Mendon (rivière d'Étel).
- *Baccharis halimifolia*
- Devient envahissant sur le littoral, où il forme parfois des peuplements denses. Rencontré, accidentel, sur autoroute...
- *Bromus diandrus*
- Devenu commun sur le littoral, d'où il tend à gagner vers l'intérieur, par les voies routières notamment.
- *Bromus erectus* subsp. *erectus*
- Erdeven, Plœmeur.
- *Bromus madritensis*
- Tend à devenir commun sur le littoral où il apparaît même sur remblais, autoroutes...
- *Bromus secalinus*
- Pluvigner.
- *Calamagrostis epigejos*
- L'indication "nouveau pour le Morbihan" du Bulletin précédent (1990) était erronée : observé en quantité aux abords du Golfe de Morbihan par G. RIVIERE.
- *Callitriche hamulata*
- Serait commun dans le bassin du Scorff, selon J. HAURY.
- *Chenopodium glaucum*
- Lanester.
- Erdeven.
- *Clematis flammula*
- Accidentelle sur dunes de Pen Er Lé à Plouharnel.
- *Crepis setosa*
- Lorient.
- *Cynosurus echinatus*
- Le Grand Mont en Sarzeau.
- *Dianthus armeria* subsp. *armeria*
- Autoroute à Plœren.
- *Dittrichia graveolens*
- Saint-Pierre-Quiberon.
- Lanester.
- *Dittrichia viscosa* subsp. *viscosa*
- Se maintient vers R.N. 165 à hauteur de Brec'h.

- *Epilobium adenocaulon*
 - Pourrait être répandu. Observé à Languedic, Guidel, Pluvigner.
- *Equisetum telmateia*
 - Marais du Moténo à Plouhinec.
 - Adventice sur autoroute à Caudan.
- *Erodium malacoides*
 - Floëmeur (Le Courrégant).
- *Galinsoga ciliata*
 - Tend à devenir commun sur cultures en zone littorale, parfois sur parterres, en ville (Lorient notamment).
- *Gnaphalium undulatum*
 - Carnac.
 - Kervignac.
- *Herniaria hirsuta*
 - Floëmeur.
- *Hieracium aurantiacum* subsp. *aurantiacum*
 - Se maintient à Lorient sur une pelouse artificielle où elle est vraisemblablement accidentelle.
- *Hieracium praecox*
 - Carnac.
- *Hirschfeldia incana*
 - Autoroute : Landaul, Auray.
 - Sur remblais : Locmiquélic.
- *Lathyrus nissolia*
 - Locmiquélic.
- *Oenothera erythrosepala*
 - Adventice devenue commune, en zone littorale notamment.
- *Omphalodes littoralis*
 - Plouharnel.
- *Orobanche loricata* (l. *O. pteridis* Schultz)
 - Nouveau en Morbihan : Guidel, Hennebont.
- *Panicum capillare*
 - Adventice à Redon (Ille-et-Vilaine).
- *Panicum dichotomiflorum*
 - Adventice à Lorient, Merlevenez, Plouay.
- *Panicum laevifolium* Hack.
 - Adventice à Plouay.
- *Paspalum dilatatum*
 - S'engage vers l'intérieur à la faveur des axes routiers (R.N. 24...).
- *Poa infirma*
 - Gagne l'intérieur, à la faveur des axes routiers en particulier (par exemple : Plouay sur la D. 769, Languedic sur la R.N. 24).
- *Polypogon viridis*
 - Lanester.
 - Lorient.
 - Gâvres.
 - Belle-Ile.

- *Rapistrum rugosum* subsp. *rugosum*
- Saint-Pierre-Quiberon.
- *Rorippa sylvestris* subsp. *sylvestris*
- Hennebont.
- Languidic.
- *Senecio inaequidens*
- Apparu sur la R.N. 165 à Brec'h.
- *Senecio mikantoides*
- Echappé de culture à Ploëmeur.
- *Senecio viscosus*
- Auray.
- Redon (Ille-et-Vilaine).
- *Setaria faberii* F. Hermann
- Nouveau sur le territoire national. Adventice sur autoroute à Languidic, Baud, Theix et Lorient où il se répand.
- Vu par ailleurs à Daoulas (Finistère) et Savenay (Loire-Atlantique).
- *Setaria parviflora* (Poiret) Kerguélen
- Adventice à Pluneret (G. RIVIERE), Lorient, Plouhinec.
- *Setaria viridis* var. *major* Gray
- Adventice sur autoroute à Theix, Marzan, Vannes, Hennebont.
- *Solanum sarrachoides* (= *S. nitidibaccatum*)
- Devenu envahissant sur cultures à Erdeven, Saint-Pierre-Quiberon, Plouhinec, Groix (A. LE HOUÉDEC).
- *Solanum nigrum* subsp. *schultesii*
- Nouveau en France métropolitaine. Se répand à Lorient. Vu par ailleurs à Larmor, Groix (A. LE HOUÉDEC), Vannes (G. RIVIERE), Locmiquélic.
- *Sporobolus indicus*
- S'étend vers l'intérieur à la faveur des axes routiers (R.N. 166 et R.N. 24).

**Département des Pyrénées-Orientales
(et zones voisines de l'Ariège et de l'Aude)**

Note rédigée par André TERRISSE, relue par Georges BOSCH, à partir de contributions de : Georges BOSCH, André TERRISSE, Ernest VIAUD, Claude et Janine VIZIER.

Dans le n° 441 du *Monde des Plantes*, p. 29 à 32, J. BOUCHARD publie une liste des "Plantes des Pyrénées-Orientales non citées dans le catalogue de GAUTIER". Le n° 442 contiendra une liste semblable rédigée en commun par A. BAUDIÈRE, G. BOSCH et A. TERRISSE.

Voir également, dans ce même bulletin, l'article intitulé "Note sur quelques taxons critiques...", qui apporte des précisions sur certaines des plantes signalées ci-dessous.

Note générale: La Cerdagne faisait plaisir à voir, en cet été 1990 : en contraste avec la sécheresse et la canicule presque générales, on était heureux d'y rencontrer une végétation en bon état, entretenue par un temps relativement humide et frais. Cette végétation, grâce à un printemps lui-même humide et chaud, succédant à un hiver presque sans neige, était plutôt en avance, et se

caractérisait par une extrême abondance de certaines plantes annuelles, en particulier celles appartenant au genre *Euphrasia*.

En revanche, c'est avec peine que le botaniste voit se multiplier en Cerdagne, chaque année, les clôtures, qui englobent même, maintenant, de grandes surfaces forestières. Comment ne pas déplorer, également, la façon dont les talus sont rasés par les roto-broyeuses de l'équipement ? Combien d'années la belle station de *Berteroa incana* en bordure de la route d'Odeillo à Bolquère pourra-t-elle résister à ce traitement ? D'innombrables touffes de *Senecio inaequidens*, au bord de la route d'Egat à Estavar, ont été eux aussi sacrifiés au mythe de la "propreté" du bord des routes. Certes, il s'agit ici de plantes adventices, mais elles ont bien droit elles aussi à notre intérêt, et on sait combien sont riches en espèces ces bords de routes : ils constituaient jusqu'à ces dernières années, pour les plantes, une sorte d'espace de liberté, parce qu'ils étaient dans une certaine mesure négligés par l'homme : des espèces nouvelles avaient alors une chance de s'y installer, surtout lorsqu'il s'agissait d'un sol non encore fixé définitivement, comme c'est le cas au bord de la route forestière d'Estavar. Et si, dans nos plaines du Centre-Ouest, ce "nettoyage" se justifie parce qu'il procure aux conducteurs une meilleure visibilité, ce n'est guère le cas en montagne : le fossé borde immédiatement la route, et suffit généralement pour tenir à l'écart la végétation du talus.

Mais, si on éprouve d'abord une déception en constatant qu'on a labouré ce printemps la friche du Pla de Medes, au nord d'Osséja, on se console à la pensée qu'on va y guetter la réapparition, dans les années à venir, de l'ensemble des espèces qui constituaient sa richesse : *Androsace elongata*, *Bromus secalinus*, *Delphinium verdunense*, *Neslia paniculata* subsp. *paniculata*, *Trigonella polyceratia*, et bien d'autres...

• *Achnatherum calamagrostis* (= *Agrostis* c. = *Lasiagrostis* c. = *Stipa* c. = *Calamagrostis argentea*)

- Llo, rochers calcaires au bord du sentier à l'est de la tour en ruines (66, DH 2300, 1550 m ; A.T., E.V. : 17 août 1990) : quelques pieds vigoureux, en tout début de floraison.

Cette espèce est ignorée de GAUTIER et de CONILL ; elle est citée par GAUSSEN en une seule zone (pour la région qui nous intéresse) : PO 6, ce qui correspond à notre station ; elle est également citée par J. BOUCHARD à Caixas (G. BOSC, *in litt.*).

Caractéristique des rocailles calcaires, elle a donné son nom à une alliance de l'étage montagnard, l'*Achnatherion calamagrostis* (ou *Stipion calamagrostis*).

• *Asplenium forsiense*

- A l'ouest des Angles, à l'est de l'étang de la Balmette (66, DH 2015, 2000 m : Serge BRAUD : 5 juillet 1990). Détermination confirmée par M. BOUDRIE.

Je n'ai jamais rencontré, personnellement, cette fougère à une altitude aussi élevée. R. PRELLI (Guide des fougères, 2e éd., p. 150) indique : « Rochers siliceux à basse altitude ». Mais *FLORA IBERICA* (t.1, p. 98) lui donne 2300 m comme limite altitudinale!

• *Campanula patula* subsp. *patula*

- Forêt des Ares, sur le talus de la D 16 (09, DH 2925, 1430 m ; A.T., C. et

J.V. : 25 juillet 1990). Deux peuplements denses mais de peu d'étendue. C'est la première fois que je remarque, dans la région qui nous intéresse, cette campanule à floraison spectaculaire mais brève. Nous sommes ici hors du territoire de GAUTIER, qui la signale RR dans le département des Pyrénées-Orientales.

• *Campanula persicifolia* subsp. *subpyrenaica*

- En bordure d'une piste forestière, en forêt des Llansades, au sud-ouest de la Font Rouge (66, DH 3511, 1250 m ; A.T. : 11 août 1990) : une quinzaine de pieds, généralement en fruits, en mélange avec la subsp. *persicifolia*.

Cette sous-espèce se distingue facilement par son ovaire très accrescent, hérissé de soies blanches.

Les indications de GAUTIER (pour la var. *subpyrenaica* Timb.-Lagr. : Albères, Corbières, vallée de la Tet à la Trancade, etc.) n'ont pas été reprises par le catalogue de GAUSSEN, qui ne signale ce taxon, pour la France, qu'en Au 1.

• *Campanula speciosa*

- A l'ouest de Mijanès, sur le talus de la route qui mène au Port de Pailhères (09, DH 2031, 1460 m ; A.T. : 16 août 1990) : une seule touffe mais très fournie (plus de 20 tiges!), en fruits. Il est rare de rencontrer cette campanule hors des rochers calcaires, qui constituent son habitat préféré. Je ne l'avais pas revue sur ce bord de route depuis la session de Mijanès (10 juillet 1976 ; cf. Bull. S.B.C.O. t. 7, p. 61).

• *Carex lasiocarpa*

- Dans l'un des étangs de la Serra, à l'ouest-nord-ouest de la Llagonne (66, DH 2609, 1750 m ; G.B., A.T., E.V. : 21 août 1990).

Ignoré de GAUTIER, il est signalé par CONILL en deux stations (Pradeilles et Racou, où je l'ai vu encore cette année). Avec le lac d'Aude et le Malpas, l'étang de la Serra représente la 5e station pour ce carex, en Cerdagne.

• *Carex rostrata* x *vesicaria* ?

-Etangs de la Serra, à l'ouest-nord-ouest de la Llagonne (66, DH 2609, 1750 m ; A.T., E.V. : 10 août 1990).

Il s'agit d'étangs en voie d'assèchement. La carte I.G.N. au 1/25.000e n'en représente que 2 ; en fait, nous en avons visité 4, dont un plus petit. Nous avons remarqué ce qui pourrait être l'hybride dans 2 de ces 4 étangs.

• *Cirsium ertophorum*, *C. odontolepis*, *C. richterianum*

- Au sud-ouest de Bolquère, près du chemin qui part du cimetière et va jusqu'au Rec de Ricaut (66, DH 2205 et 2305, 1520 à 1630 m ; A.T., E.V. : 15 août 1990).

Au bord de ce chemin, on rencontre des individus qui se rapportent à l'une ou à l'autre de ces trois "espèces", parfois en mélange, ou tout au moins à proximité immédiate.

• *Cytisus* x *canescens* nob. (*C. purgans* x *C. scoparius* subsp. *scoparius*) ?

Le ? rappelle simplement que la définition que je propose pour ce taxon n'a pas encore été confirmée par une étude scientifique approfondie.

De nouvelles localités, assez distantes les unes des autres, mais toutes situées dans le département de l'Ariège, sont venues s'ajouter à celles de la forêt des Ares (cf. Bull. S.B.C.O., t. 20, 1989, p. 23 et Monde des Plantes, n°436, p.2) :

- Le 12 juillet 1990, j'ai reçu de Gilles MARCOUX des photographies prises le 19 août 1988 sur le talus de la route près de Marc (Cne d'Auzat), dans la vallée du Vicdessos (09). A l'évidence, il s'agit de la même plante.

- Le 6 novembre 1990, je recevais un rameau portant des fruits, récolté cet été près de Mounicou, au sud d'Auzat, dans cette même vallée du Vicdessos. Et G. MARCOUX précise : « J'ai constaté que cette variété était présente et abondante jusque vers Aulus-les-Bains, en venant du col de Lhers » ("port de Lers" sur la carte Michelin 86, au sud-ouest du pli 4).

J'ai moi-même rencontré ce "genêt", cette année, en deux nouvelles stations :

- Bord de la N 20, sous l'Hospitalet, juste sous le premier lacet (09, DH 0319, 1210 m ; A.T. : 21 juillet 1990), et sur l'Hospitalet, partie de la N 20 en sens unique montant (09, DH 0115, 1450 m ; id.).

- Route à l'ouest de Mijanès, à l'est du refuge pastoral (09, DH 2031, 1470 m ; A.T. : 25 juillet et 16 août 1990) : en fruits, à proximité des deux parents supposés.

• *Deschampsia cespitosa* subsp. *cespitosa* var. *convoluta* Le Grand

- Au sud de l'étang de Matemale (partie exondée) (66, DH 2612, 1535 m ; A.T., J.V. : 23 juillet 1990).

- Au bord de la piste vers l'Estagnol, au sud-ouest du Puymorens (66, DH 0112, 1920 m ; G.B., A.T., E.V. : 23 août 1990).

• *Dianthus armeria*

- A l'ouest d'Estavar, peuplement assez important dans la bordure non fauchée d'un pré de fauche (66, DH 1702, 1260 m ; A.T. : 28 juillet 1990).

Espèce « RR en Cerdagne (Montlouis) » pour GAUTIER, également rr pour VIGO (1983) dans la Vall de Ribes.

• *Erigeron annuus* subsp. *annuus*

- A l'ouest du terrain de tennis d'Ur, route de Caldegas (66, DH 1301, 1195 m ; A.T. : 11 septembre 1990) : quelques pieds, fleuris.

C'est la première fois que je rencontre en Cerdagne cette plante originaire d'Amérique du Nord, qui s'est multipliée, en effet, en Charente, à la suite de la dernière guerre, sur les terrains occupés par les troupes américaines, et qui est apparue dans la Vall de Ribes (VIGO, 1983) à partir de 1978.

• *Iris latifolia*

- Entre la N 20 et la rive droite de l'Ariège (66, DH 0013, 1650 m ; A.T., C. et J.V. : 24 juillet 1990).

Je connaissais depuis plusieurs années une station de cet iris, dans le département de l'Ariège, aux confins de l'Andorre et des Pyrénées-Orientales. Malgré l'orage, et grâce à l'obstination de C. VIZIER, nous avons pu en voir une quinzaine de pieds, cette fois dans le département des Pyrénées-Orientales.

Or les indications de GAUTIER, empruntées à MARCAILLOU D'AYMERIC (« vallées voisines de l'Ariège et de l'Andorre ») sont ambiguës : il faut comprendre "vallées de l'Ariège et de l'Andorre voisines des Pyrénées-Orientales" ; en effet le Pont Cerda est en Ariège et le vallon de Saint-Joseph et la Soulane sont en Andorre. Les deux autres citations (Madrès et Carança) sont considérées comme erronées par GAUTIER lui-même.

Cependant, ce n'était pas la première fois que cet iris, si commun dans les

Pyrénées ariégeoises, dès l'Andorre, était rencontré dans le département des Pyrénées-Orientales : A. BAUDIERE (comm. or., le 22-8-90) le connaissait un peu plus à l'ouest, entre la N 22, qui mène au Pas de la Case, et la rive droite de l'Ariège.

• *Leontodon autumnalis* subsp. *autumnalis*

- Prés humides au nord d'Osséja (66, DG 1697, 1220 m ; A.T., E.V. : 31 juillet 1990) et au nord-est de Sainte-Léocadie (66, DG 1899, 1300 m ; id.).

- Au sud-ouest de Bolquère, près du cimetière, abondant dans un pré fauché (66, DH 2305, 1620 m ; A.T., E.V. : 15 août 1990), etc...

L'indication de GAUTIER (RR) ne correspond pas à la réalité ; l'espèce peut être considérée comme PR (pas rare) en Cerdagne. Sa floraison relativement tardive explique sans doute qu'elle ait été méconnue, mais par ailleurs c'est pour cette raison même que la plante peut être repérée facilement : au moment où le pré a été fauché, les rosettes de feuilles des léontodons ont été épargnées et alors les tiges se dressent, très vite, se remarquant d'autant mieux sur le pré ras, tout comme le font, sur nos pelouses du Centre-Ouest, les tiges raides d'*Hypochoeris radicata*.

• *Plantago maritima* s. l.

- Au sud-ouest de Bolquère, au bord de la piste près de la voie ferrée (66, DH 2305, 1570 m ; A.T., E.V. : 15 août 1990).

- Au bord du sentier à l'est de la tour en ruines de Llo (66, DH 2300, 1540 m ; A.T., E.V. : 17 août 1990).

- Au bord du GR 36 E4, au nord-est de Llo (66, DH 2301, 1600 m ; A.T. : 20 août 1990).

• *Polemonium caeruleum*

- Pelouse près d'une maison à Superbolquère (66, DH 2307, 1770 m : 16 juillet 1990). Mer et Mme MORIN m'ont montré ce pied unique qui avait poussé sur leur terrain.

Il s'agit certainement d'un exemplaire échappé de culture, car jusqu'à maintenant cette espèce n'est signalée, pour la chaîne, que des Pyrénées centrales (FOURNIER, GAUSSEN).

• *Rorippa islandica*

- Au sud-ouest et au sud-est de l'étang de Puyvalador (66, DH 2820 et 2821 ; A.T. : 12 septembre 1990) ; quelques dizaines de pieds, disséminés dans la partie exondée de l'étang. La floraison est tardive, puisqu'il y a encore, à la mi-septembre, autant de fleurs que de fruits.

• *Senecio traequidens*

- Comme s'il avait prévu le sort qui lui était réservé au bord de la route d'Estavar à Odeillo (le roto-broyage), le "sénéçon à feuilles inégales" a commencé à se disperser sur les pentes au-dessus et au-dessous de la route (cf. les précédents bulletins).

- Au nord-est d'Ayguatebia, près du col de Jouel (66, DH 3314, 1390 m ; A.T., E.V. : 13 août 1990) : une seule touffe, en début de floraison.

- A l'est d'Estavar, sur les bords du torrent, l'Angust (66, DH 1702, 1220 m ; A.T. : 11 septembre 1990) : peuplement assez dense.

- Au nord de Superbolquère, à l'est de "Pyrénées 2000", en bordure d'un chemin forestier (66, DH 2307, 1740 m ; A.T. : 13 septembre 1990). Sans doute

la présence d'une seule touffe, bien fleurie, à proximité immédiate (moins de 5 m) de *Crocus nudiflorus* ne justifie-t-elle pas la création d'une association nouvelle, le **Senecioneto inaequidentis - Crocetum nudiflori** !!

• *Thalictrum simplex* subsp. *simplex*

- Entre le sud de l'étang de Matemale et la piste (66, DH 2612, 1540 m ; A.T., J.V. : 23 juillet 1990) : quelques m², en deux points. Cette plante est plus abondante sur la rive droite de l'Aude, à l'est de Formiguères, près de la tour en ruines (66, DH 2817, 1460 m), où elle est connue depuis longtemps.

• *Triglochin palustris*

- Sur la rive sud-ouest de l'étang de Puyvalador (66, DH 2820 et 2821, 1425 m ; A.T. : 12 septembre 1990). La plante est relativement abondante en plusieurs points, près des ruisselets qui, en plus du Galbe et de la Lladure, alimentent l'étang.

Contrairement à *Rorippa islandica*, qui s'est installé ici probablement à la suite de la construction du barrage, dans la partie de l'étang exondée en été, la présence du *Triglochin* est certainement liée à l'existence ancienne des ruisselets qui maintiennent une humidité importante même en période de sécheresse.

Département des Deux-Sèvres

Contribution de : Yves BARON

• *Doronicum plantagineum*

- Assais, bois de Veluché (13 avril 1990).

Contribution de : Gaston BONNIN

• *Abutilon theophrasti* (= *A. avicennae*)

- Un exemplaire remarqué à Prahecq sur un tas de fumier d'une cour de ferme par Mme NAUDIN, professeur de Sciences Naturelles, m'a été apporté pour détermination le 14 août 1989. Ce serait une 3e donnée départementale (Voir Bull. S.B.C.O. 18, 1987, p. 112).

Dix graines semées sous châssis le 15 mars 1990 m'ont donné autant de petits plants, dont je n'ai mis en place, à bonne exposition, que les trois plus beaux exemplaires. Après une reprise difficile, ils ont atteint 1,50 à 1,60 m de hauteur et ont abondamment fructifié. J'ai récolté des graines en septembre et octobre 1990 et je puis en envoyer aux collègues intéressés. Je pense qu'il vaudrait mieux semer directement en place au début d'avril en terre enrichie. Il est recommandé de ne pas ménager les arrosages.

• *Ambrosia artemisiifolia*

- Niort, zone industrielle de Saint-Florent, dans la cour de la Coopérative "Sèvre et Belle". Quelques pieds échappés au désherbage de printemps (3 août 1988).

• *Bidens cernua*

- Nouvelles stations en Gâtine : Secondigny, étang des Effres (16 septembre 1990), étang du Brusson, au sud de la forêt (sortie dite mycologique du Cercle des Naturalistes, le 14 octobre 1990). A cette époque de l'année, il est fortement déconseillé de traverser de fortes concentrations de ce Bident sans se munir de

bottes, même (ou surtout ?) après une longue sécheresse. Les akènes en forme de banderille et armés d'un trident se plantent perpendiculairement dans les jambes de pantalon ou les bas de jupes et sont difficiles à extirper sans dommage pour le tissu.

- *Bifora radians*

- Saint-Jouin-de-Marnes, vallée de la Dive du Nord. Très abondante dans un maigre champ d'orge sur le plateau, au-dessus de la grotte de la vallée de "La Saute aux chiens" (sortie du Cercle des Naturalistes, 13 mai 1990).

- *Coronopus didymus* (= *Senebiera pinnatifida*)

- Niort, en ville, rue du Clou Bouchet (20 septembre 1990). De longs rameaux débordent sur le trottoir par-dessous un portail de bois qui avait protégé la plante contre les pulvérisations municipales de désherbant.

Cette espèce, venue du littoral, n'était pas rare dans le quartier du Port et de l'Avenue de La Rochelle. Elle est en voie de disparition.

- *Euphorbia palustris*

- Station nouvelle. Faible colonie dans une prairie inondable à Hanc (Villemanan) ; curieuse par sa situation entre le bassin de la Charente et celui de la Boutonne (11 juillet 1990).

- *Glycyrrhiza glabra*

- Belle colonie le long d'un fossé bordant le chemin rural d'Airvault à Borcq près de la "maisonnette" d'une voie ferrée disparue. Naturalisée depuis longtemps mais passée inaperçue (1er juillet 1990).

- *Hottonia palustris*

- La Couarde, dans une petite mare proche de Fontquéret, en forêt de l'Hermitain où cette espèce n'avait jamais été signalée. Trouvée par G. ROBERT au cours d'une sortie du Cercle des Naturalistes (7 octobre 1990).

- *Lepidium latifolium*

- Villemanan, commune de Hanc, zone humide déjà mentionnée plus haut. Plusieurs colonies denses occupant au total 8 à 10 ares. Population difficilement recensable : plusieurs milliers de pieds!

La Grande Passerage, qu'on trouve encore çà et là sur le littoral atlantique et dans les îles est très rare à l'intérieur dans le Centre-Ouest (11 juillet 1990 ; prospection d'un site en vue d'une inscription au Conservatoire des Espaces Naturels de la région Poitou-Charentes).

- *Polypogon monspeltensis*

- Carrière d'argile des "Ciments Français" d'Airvault, au bord d'une petite mare à *Typha latifolia* ; 5 pieds (9 août 1989).

Revue le 1er juillet 1990, cette jolie graminée a colonisé une grande partie de la mare complètement exondée. On peut penser qu'il s'agit d'une introduction par des engins de chantier loués pour une récente extension de la carrière.

- *Senecio mikantoides* (= *Mikania scandens* Wild.)

- Niort, centre ville (11 janvier 1991). Cette curieuse liane a été découverte par Arlette VANDIER, du Cercle des Naturalistes, qui n'en croyait pas ses yeux et me téléphona tout aussitôt : "Un Sénéçon grim pant qui a des feuilles de lierre et qui fleurit en plein hiver, est-ce que ça existe ?" Cinq minutes après, j'avais la réponse.

La Flore du Massif Armoricaïn décrit ce Sénéçon dédié à MIKAN, professeur de botanique à Prague (1743-1814) et le signale seulement à Brest et dans l'île

de Jersey. Il a été planté au Jardin Botanique de Rennes où il fleurit rarement à cause des gelées précoces qui détruisent les parties terminales des rameaux portant les corymbes.

J. BROSSE, dans son Atlas des Arbustes d'Europe Occidentale (Bordas édit.) note son emploi assez fréquent dans le midi de la France pour couvrir des murs ou des tonnelles. Sa floraison est alors estivale.

On peut donc admettre que, sous le climat de Niort, cette espèce originaire d'Afrique du Sud ne fleurit qu'après un été prolongé suivi d'un automne clément, ce qui a été le cas cette année. Par chance il a été possible de faire des diapositives dans de bonnes conditions!

Département de la Vendée

Contribution de : Gaston BONNIN

- *Aster x salignus* (= *A. praealtus* Poir.)
 - Bois de la Baugisière, qui s'inscrit dans un méandre du lac d'Albert au sud-est de la forêt de Mervent-Vouvant.

La colonie d'*Aster* a été découverte lors d'une sortie dite mycologique du Cercle des Naturalistes, le 21 octobre 1990, sur la rive droite de la retenue. On ne peut y accéder que par le chemin communal de la "Cepe à Picard" qui, avant la construction du barrage de la Vendée, reliait le D 116 au D 145. La présence, à quelque 500 m du château de Chassenon, en amont, est vraisemblablement à l'origine de la naturalisation de cet *Aster*, qui ne paraît pas avoir été signalé dans les nombreux inventaires floristiques concernant le massif forestier de Mervent-Vouvant.

Contribution de : Hubert FROUIN et Simone RABIER

- *Arctium nemorosum*
 - Forêt de Mervent, non loin du Pont du Déluge et de la rive du ruisseau des Verreries, au bord d'un chemin longeant une coupe forestière (28 juillet 1990).

Département de la Vienne

Contribution de : Yves BARON

- *Amaranthus albus*
 - Saint-Benoît, La Varenne, le long d'un bras secondaire du Clain, quelques pieds (31 août 1990).
- *Ambrosia artemisiifolia*
 - Dissay, La Chaume (Z. de IZARRA : avril 1990).
- *Astragalus monspessulanus*
 - Quinçay, coteau de Bois-Frémin (11 mai 1990), avec *Euphorbia seguierana* subsp. *seguierana* et *Linum suffruticosum* subsp. *salsoloides* ci-dessous.
- *Carex depauperata*
 - Couhé-Veyrac, bois de la Héronnière (P. MOREAU : 16 juin 1990).

- *Carex montana*
 - Forêt de Vouillé-Saint-Hilaire, les Lacs Jumeaux (P. PLAT : 10 juin 1990).
- *Dactylorhiza incarnata* subsp. *incarnata*
 - Ligugé, Gué-aux-Rats (5 mai 1990).
- *Diplotaxis muralis*
 - Migné-Auxances, Chaussac (P. GATIGNOL : 26 mai 1990).
- *Dipsacus pilosus*
 - Couhé-Veyrac, bois de la Héronnière (16 juin 1990).
- *Eragrostis minor*
 - Poitiers, cimetière de Chilvert (1989).
- *Eragrostis pectinacea*
 - Saint-Benoît, entrée du nouveau Champ de Foire, un pied (24 septembre 1990).
- *Euphorbia esula* subsp. *tommastriana*
 - Maisonneuve, bord D 30 (13 avril 1990).
- *Euphorbia seguierana* subsp. *seguierana*
 - Craon, La Lande (13 avril 1990).
 - Quinçay, Bois-Frémin (11 mai 1990).
- *Hottonia palustris*
 - Magné, fossé à l'est de la résurgence de Puy-Rabier (28 août 1990).
- *Lappula squarrosa* subsp. *squarrosa*
 - Saint-Georges-les-Baillargeaux, Les Moinards, vigne, 7 pieds (19 juin 1990).

C'est la première mention dans la Vienne au XXe siècle.
- *Leersia oryzoides*
 - Saint-Benoît, La Varenne, bord du Clain, un pied (2 septembre 1990).
 - Ligugé, amont du pont sur le Clain (9 septembre 1990).

Espèce tardive, échappant aux prospections de printemps, mais probablement pas très rare ; à rechercher.
- *Lepidium graminifolium* subsp. *graminifolium*
 - Saint-Benoît, pont de l'Accident (8 novembre 1989).
 - Ligugé, devant l'ancienne filature (9 septembre 1990).
- *Linum suffruticosum* subsp. *salsoloides*
 - Quinçay, Bois-Frémin (11 mai 1990).
- *Myosoton aquaticum* (= *Cerastium a.*)
 - Ligugé, en amont du pont sur le Clain (9 septembre 1990).
- *Myosurus minimus*
 - Scorbé-Clairvaux, la Baudrière (10 avril 1990).
- *Rorippa sylvestris* subsp. *sylvestris*
 - Saint-Benoît, chemin de Tout-Vent (8 juillet 1990).
- *Rubus idaeus*
 - Couhé-Veyrac, bois de la Héronnière, dans le haut (16 juin 1990). A rechercher.
- *Stachys alpina*
 - Couhé-Veyrac, bois de la Héronnière (16 juin 1990).

- *Veronica polita*
 - Saint-Georges-les-Baillargeaux, Les Moinards, vigne (28 juin 1990). A rechercher.
- *Veronica triphyllos*
 - Scorbé-Clairvaux, la Garenne (10 avril 1990). Observée sur cette même commune en 1988 ; à rechercher sur sol sableux, au printemps.

Contribution de : Antoine CHASTENET

- *Carex pendula*, avec *Orchis laxiflora* subsp. *laxiflora* et *Dactylorhiza incarnata* subsp. *incarnata*
 - Dans une peupleraie à Piloué, sur la commune de Chiré-en-Montreuil.
- *Euphorbia seguierana* subsp. *seguierana*, avec *Althaea cannabina*
 - Ces deux plantes se retrouvent sur quelques bas-côtés des routes de la commune de Champigny-le-Sec.
- *Legousia hybrida*
 - Plante messicole découverte en présence de Dominique et Jean PROVOST sur la commune de Chiré-en-Montreuil.
- *Radiola linoides*, avec *Parentucellia viscosa*
 - Forêt domaniale de Vouillé, dans un pare-feu et une pinède (Cf., dans ce même Bulletin, le compte rendu de la sortie du 3 juin 1990).

Contribution de : Jean-Marc DANIAU et Robert DESCHATRES

- *Cyperus michelianus* subsp. *michelianus*
 - La Puye, plage sablo-vaseuse au bord du Grand Etang (3 septembre 1990).
- *Marsilea quadrifolia*
 - La Puye, bord du Grand Etang, rive gauche, une plage de quelques mètres carrés ; plante bien fructifiée (3 septembre 1990).

Cette espèce, RR dans la Vienne, a été découverte à l'étang de la Puye par l'abbé de LACROIX, nov. 1862, puis revue par l'abbé CHABOISSEAU, sept. 1864, par E. SIMON, août 1909 et par R. de LITARDIERE avant 1914. (Voir : R. de LITARDIERE, 1914. Catalogue des Fougères du département de la Vienne, *Bull. Soc. Bot. des Deux-Sèvres*, 25e année, p. 55).

Nous remercions F. JELENC, à qui nous devons ces précisions bibliographiques.

Contribution de : Patrick GATIGNOL

- *Callitriche hamulata*
 - Bord de l'Auxances à Nanteuil (Cne de Migné-Auxances) : 3 mai 1990.
- *Callitriche obtusangula*
 - Les Mezeaux, à Ligugé : 28 avril 1990.
- *Callitriche platycarpa*
 - Bord de l'Auxances à Quinçay : 7 juillet 1990.

- *Cyperus eragrostis*
 - Bordure d'un étang entre Bonneuil-Matour et Chauvigny, avec *Bidens cernua* et *Eleocharis acicularis* : 13 octobre 1990.
- *Eragrostis pectinacea*
 - Bord de l'Auxances à Nanteuil ; quelques pieds : 22 septembre 1990.
- *Hornungia petraea*
 - Coteau de Chaussac, à Migné-Auxances ; abondant : 12 mars 1990.
- *Ononis pusilla*
 - Coteau de Chaussac avec *Sedum ochroleucum* subsp. *ochroleucum* et *Linum suffruticosum* subsp. *salsoloides* : 7 mai 1990.
 - Coteau de Beauvoir, avec *Veronica prostrata* subsp. *scheereri* : 21 mai 1990.
- *Ononis striata*
 - Ensoulesse : 2 juin 1990.
 - Coteau de Chaussac : 12 juin 1990 ; espèce extrêmement abondante cette année, ce qui modifiait de façon considérable l'aspect du groupement.
- *Orobanche teucrii*
 - Ensoulesse, sur *Teucrium montanum* : 12 juin 1990.
- *Pilularia globulifera*
 - Etang de la forêt de la Guerche : 6 octobre 1990. Très abondant ; station déjà répertoriée par SOUCHÉ.
- *Pulicaria vulgaris*
 - Iles du Petit Felin sur la Vienne, avec *Leersia oryzoides*, *Senecio inaequidens*, *Chenopodium ambrosioides* et *Mentha verticillata* : 18 octobre 1990.
- *Rosa rubiginosa*
 - Coteau de Beauvoir ; plusieurs pieds disséminés avec *Rosa agrestis* : 30 mai 1989.
 - Les Lourdines (Cne de Migné-Auxances) ; un pied : 25 mai 1990.
- *Veronica catenata*
 - Bord de l'Auxances, à Nanteuil (Cne de Migné-Auxances) : 18 juin 1990.
 - Bord de l'Auxances, à Quinçay : 7 juillet 1990.
- *Veronica triphyllos*
 - La Sablière (Cne de Marigny-Brizay) ; plusieurs pieds : 15 mars 1990.

Département de la Haute-Vienne

Contribution de : Yves BARON

- *Antinoria agrostidea* (= *Atropsis a.*)
 - La Crouzille, rive nord de l'étang, avec *Littorella uniflora* (18 juin 1990).