

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 cette lacune.

Tout sociétaire (botaniste confirmé ou amateur) pourra donc à l'avenir publier dans ces pages, sous son nom, les trouvailles intéressantes qu'il aura faites dans le courant de l'année écoulée. Pour cela il lui suffira 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, 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.

Compte tenu de la simplicité des renseignements demandés, nous espérons que les « contributions » seront nombreuses et que tous les botanistes se feront un devoir de publier leurs découvertes.

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, les mesures suivantes seront appliquées :

- Toutes les plantes mentionnées devront avoir été vues par l'un des membres du « Service de Reconnaissance des plantes » de notre Société (voir dans le bulletin) qui en aura confirmé la détermination. Mention en sera faite à la suite de chaque plante : « *détermination confirmée par M...* ».

- La Rédaction du Bulletin se réserve le droit de supprimer, des notes qui lui seront envoyées, toutes les plantes jugées trop banales (ceci afin de ne pas trop alourdir le Bulletin).

- La Rédaction se réserve également le droit de « *banaliser* » les indications concernant la localisation des stations de plantes rarissimes pour en éviter le pillage par des botanistes peu scrupuleux.

Centre-Ouest

Département de la Charente

Contributions de : René CHASTAGNOL, André TERRISSE, Jean TERRISSE.

Acer monspessulanum

L'esplanade de Puymerville, commune d'Aussac, a beaucoup souffert de la tempête du 26 juillet 1983. La plupart des chênes plusieurs fois centenaires ont été arrachés, et les vénérables Erables de Montpellier, qui avaient mérité une note de A. TERRISSE dans notre bulletin de 1979 (p. 255), ont eux aussi perdu des branches (R.C. : août 1983).

Aconitum napellus

Le Roc de Sers (J.T. : mai 1983).

Adiantum capillus-veneris

Vallée au sud-ouest de la « Papeterie de la Rochandry », Cne de Mouthiers (J.T. : mai 1983).

Adonis annua ssp. *annua* (= *A. autumnalis*)

A Terrebourg, lieu-dit « Les Gâtines », Cne de Saint-Angeau (BL 86-79) ; un champ, ayant donné une récolte de céréales est resté en friche en 1983. On pouvait y voir fin juin une vingtaine de pieds d'*Adonis annua* ssp. *annua* ; chacun d'eux faisait un magnifique bouquet de près d'un mètre de haut. Dans le même champ, on remarquait d'autres messicoles également devenues inhabituelles : *Euphorbia exigua* et *Euphorbia falcata* ; *Althaea hirsuta* ; *Ajuga chamaepitys* ssp. *chamaepitys* ; *Galeopsis angustifolia* ; *Acinos arvensis* ; *Galium parisiense* (= *G. anglicum*) ; *Crepis setosa* ssp. *setosa* ; *Lactuca saligna*, etc... (R.C. : fin juin 1983).

Adoxa moschatellina

Cherves-Châtelars (J.T. : Mai 1983).

Allium polyanthum

1/ Vignes au sud de la forêt de Jarnac (J.T. : juin 1983) ;

2/ Vignes aux environs de Moulidars (J.T. : juin 1983).

Anthericum liliago

La Couronne : une centaine de pieds seulement ; c'est, avec celle de Puymoyen, la 2^e station de cette espèce en Charente sur calcaire, les 3 autres connues se situant toutes sur dépôts argilo-siliceux tertiaires (J.T. : juin 1983).

Arenaria controversa

Saint-Amant-de-Graves ; en compagnie de *Spiraea hypericifolia* ssp. *obovata* (J.T. : mai 1983).

Argyrobolium zanonii (= *A. linnaeum*)

Découverte d'une nouvelle population de cette rare espèce circum-méditerranéenne à 500 mètres au sud de la station trouvée en 1979 (cf. Bull. S.B.C.O. n.s., 1979, n° 10, p. 256) : environ 150 pieds sur rochers calcaires, où elle semble à l'abri de toute dégradation humaine, ce qui n'est pas le cas de la 1^{re} station : Sainte-Catherine, Cne de Garat (J.T. : 3 mai 1983).

Aristolochia longa

Jurignac (J.T. : juin 1983).

Arum hybride

Arum italicum ssp. *italicum* et *Arum maculatum* se retrouvent en Charente assez

fréquemment dans une même station. Assez souvent, ils sont accompagnés de l'hybride, qui diffère de *A. italicum* par la tendance de la spathe à se maculer de pourpre, et de *A. maculatum* par la couleur jaune livide de la massue. Plusieurs pieds de l'hybride croissent avec les parents en Forêt de la Braconne, dans la Grande Combe, juste au sud de la D-12, commune d'Agris (BL 89-71). On pouvait bien les observer à la fin de mai 1983. Tout près fleurissait *Polygonatum odoratum* (R.C. : 24 mai 1983).

Aster linosyris

Sainte-Catherine (J.T. : juin 1983 et septembre 1983).

Astragalus monspessulanus ssp. *monspessulanus*

Saint-Preuil (J.T. : juin 1983).

Avenula marginata ssp. *sulcata*

1/ Yviers, à « La casse à Paviot » (J.T. : juin 1983) ;

2/ Condéon (J.T. : juin 1983) ;

3/ Touvérac : landes du Moulin (J.T. : juin 1983).

Calamintha nepeta ssp. *nepeta*

1/ Sainte-Catherine (J.T. : septembre 1983) ;

2/ Chaumes de la Tourette (J.T. : septembre 1983) ;

3/ Chaumes de Vignac : plusieurs centaines de pieds (J.T. : septembre 1983).

Espèce peut-être méconnue en raison de sa floraison tardive.

Cardamine flexuosa

Rancogne (signalée par E. CONTRÉ dans une note écrite) ; peu abondante (J.T. : mai 1983).

Cardamine impatiens

Vallée au sud-ouest de la « Papeterie de La Rochandry », Cne de Mouthiers (J.T. : mai 1983).

Carex digitata

Saint-Yrieix, au Bois des Loges : probablement plus d'un millier de pieds ; la station la plus importante actuellement connue en Charente (J.T. : 19 mai 1983). Il s'agit d'une hêtraie, située sur un coteau proche de la Charente, en exposition nord-ouest.

Carex nigra ssp. *nigra* (= *C. fusca* = *C. vulgaris* = *C. caespitosa* = *C. goodenowii* = *C. goodenoughii*).

Étang de la Négeade, Cne de Montrôlet (une centaine de pieds) ; banalité en montagne (il donne son nom au *Caricetum fuscae*), ce *Carex* est très rare dans le Centre-Ouest (J.T. : juin 1983).

Carex rostrata (= *C. ampullacea*)

Étang de la Négeade, Cne de Montrôlet, et grand étang de Brigueuil. Beaucoup plus rare en Charente que *Carex vesicaria*. (J.T. : juin 1983).

Carex strigosa

Cherves-Châtelars. Il s'agit d'une espèce nouvelle pour la Charente. Selon les flores classiques, elle ne dépasserait pas vers le sud une ligne Lyon-la Loire. Pourtant, dans sa Flore du Haut-Poitou, SOUCHÉ cite trois stations pour cette espèce dans les Deux-Sèvres. Rappelons que la plante a été trouvée par R. DAUNAS en Charente-Maritime, près de Fenioux, en 1972 (cf. Bull. S.B.C.O., n.s., tome 4, 1973, p. 54). Elle est jusqu'à ce jour inconnue dans la Vienne. Sa ressemblance avec *Carex sylvatica* ssp. *sylvatica*, qui pousse dans les mêmes milieux, en fait une espèce difficile à distinguer sur le terrain, sans loupe. La station de Cherves-Châtelars appartient à l'alliance de l'*Alno-Ulmion* (aulnaie-frênaie sur sols pélohygrophiles) ; il semble que la plante

y soit plus abondante que dans la station de Fenioux, ce qui paraît normal, étant donné l'aire de répartition de l'espèce (eurasiatique) (J.T. : 22 juin 1983).

Cerastium semidecandrum ssp. *semidecandrum*

Ancienne sablière de « La Brousse », Cne de Garat (J.T. : juin 1983).

Chrysosplenium oppositifolium

Cherves-Châtelars : plus d'un millier de pieds (J.T. : juin 1983).

Dorycnium pentaphyllum ssp. *pentaphyllum*

Saint-Preuil : très abondant, en compagnie de *Catananche caerulea* (J.T. : juin 1983).

Dryopteris borrieri

1/ Bord du ruisseau face à l'étang Rouyer, Chez Tempête, Nonac (A.T., J.T. : 9 mai 1983) ;

2/ Touvérac : landes du Moulin (J.T. : juin 1983).

Dryopteris dilatata

1/ Vallée de l'Echelle, près de Sers, en compagnie d'*Aconitum napellus* : une vingtaine de touffes (J.T. : 20 mai 1983) ;

2/ Chemin au sud-ouest de « Le Petit Chéméraud » (Pougné) (A.T. : 22 mai 1983).

Eleocharis uniglumis ssp. *uniglumis*

Forêt de Jarnac, en compagnie d'*Eleocharis palustris* ssp. *palustris* (J.T. : juin 1983).

Elymus caninus

Rancogne : station signalée par E. CONTRÉ, dans une note écrite ; plusieurs peuplements abondants (J.T. : mai 1983).

Epipactis palustris

1/ La Touche (Paizay-Naudouin) ; station signalée par M. LÉVÊQUE (A.T., J.T. : 29 juin 1983). Commence à fleurir ;

2/ Ancienne sablière de « La Brousse », Cne de Garat ; station signalée par M. LANSON (J.T. : 30 juin 1983).

Equisetum X moorei

Médillac, dans une ancienne carrière de sable ; c'est la 2^e station charentaise connue (l'autre se trouvant à Rougnac : cf. Bull. S.B.C.O., n.s., tome 9, 1978, p. 159) (J.T. : juin 1983).

Equisetum ramosissimum

Garat, à l'ancienne sablière de « La Brousse ». Il s'agit d'une espèce nouvelle pour la Charente. Il semble que cet *Equisetum* soit rare dans le Centre-Ouest, puisque SOUCHÉ, dans sa Flore du Haut-Poitou, n'en cite aucune station de la Vienne ni des Deux-Sèvres. LLOYD le cite en quelques points de Charente-Maritime et effectivement cette espèce a été vue récemment sur le littoral, au nord de Talmont et à La Palmyre (J.T. : juin 1983).

Erica vagans

Cne de Fléac, lisière de la forêt de Moulède, sur sol calcaire sableux (J.T. : 20 mars 1983 ; vu fleuri : A.T. : 27 juin 1983).

C'est la seule station actuellement connue de cette bruyère en Charente, car aucune des quatre stations signalées par les anciens botanistes (landes de Baignes et Saint-Amant de Nouère : TRÉMEAU ; Châtignac, Rivière : DUFFORT) n'a pu être retrouvée.

Euphorbia platyphyllos

- 1/ Vignes au sud de la forêt de Jarnac (J.T. : juin 1983) ;
- 2/ En bordure d'une prairie humide, rive droite de la Charraud (Bompart, Cne de Voeuil-et-Giget) (J.T. : juin 1983).

L'espèce paraît rare en Charente.

Fritillaria meleagris ssp. *meleagris*

- 1/ Vallée du ruisseau de Viville (Cne de Viville) (J.T. : avril 1983) ;
- 2/ Lieu dit « Petit Touérat », Cne de Fléac (J.T. : avril 1983) ;
- 3/ Vallée de la Nouère, à Linars et Saint-Saturnin (J.T. : avril 1983).

Geranium pyrenaicum

Lisière d'un bois près de Condéon ; les autres stations charentaises connues à ce jour se trouvaient dans la moitié nord du département.

Hippuris vulgaris

Prairie inondable (et encore inondée en juin, cette année), en bordure de la Charraud (rive droite). Cet hydrophyte lié aux eaux eutrophes peu profondes semble en forte régression depuis un siècle (disparition des biotopes favorables ?). Signalons que nous en avons trouvé trois stations dans le marais de Rochefort et une dans celui de Brouage-Saint-Agnant ; en bordure de la Charraud comme dans les marais littoraux de Charente-Maritime, l'*Hippuris* pousse en masse : plusieurs centaines de pieds au moins (J.T. : 25 juin 1983 ; vu : A.T. : 27 juin 1983).

Hornungia petraea

- 1/ Coteau aride à l'est du « Château de Claix », sur la commune de Claix : plusieurs centaines de pieds (J.T. : mai 1983) ;
- 2/ Coteau sur le « Château de Forge » (Mouthiers) (J.T. : mai 1983) ;
- 3/ Coteau au-dessus de Nanteuillet (Voulgezac) (J.T. : juin 1983).

Impatiens noli-tangere

- 1/ Rancogne : une des stations charentaises les plus occidentales (J.T. : juin 1983) ;
- 2/ Cherves-Châtelars (J.T. : juin 1983).

Lathraea squamaria

- 1/ Puyrajoux, Dirac (J.T. : mai 1983) ;
- 2/ Bois des Loges, Saint-Yrieix (J.T. : mai 1983).

Ceci porte à une dizaine le nombre de stations connues pour cette espèce en Charente.

Lathyrus sphaericus

- 1/ A Puymerle, Cne d'Aussac (BL 86-77), avant la tempête, en mai-juin, plusieurs pieds de *Lathyrus sphaericus* ont prospéré. Pour cette gesse, toutes les flores décrivent des tiges anguleuses non ailées. En réalité, deux des angles paraissent étroitement mais distinctement ailés (R.C. : 24 mai 1983) ;
- 2/ Route de Pogné à Nanteuil-en-Vallée, entrée d'un champ (A.T. : 2 mai 1983) ;
- 3/ Vallée des Eaux-Claires, Cne de Puymoyen (J.T. : mai 1983).

Lilium martagon

Cherves-Châtelars : environ 200 pieds dans un bois rocailleux calcaire en exposition nord ; il semble qu'il s'agisse de la station indiquée vaguement par DUFFORT aux environs de Chasseneuil il y a près d'un siècle, et retrouvée par P. BARRAUD il y a quelques années. La plante se maintient donc bien et ne paraît pas être en régression. C'est la seule station actuellement connue en Charente. Plusieurs loca-

lités de cette espèce montagnarde sont connues dans la Vienne, mais une seule en Haute-Vienne (J.T. : juin 1983).

Lotus angustissimus

- 1/ Leigné, Cne de Villefagnan, sur le bord d'une mare (A.T., J.T. : 10 juin 1983) ;
- 2/ Saint-Christophe (J.T. : juin 1983).

Moenchia erecta ssp. *erecta*

Ancienne sablière au « Moulin de Boucherie », Cne de Saint-Vallier (J.T. : mai 1983).

Myosotis sylvatica ssp. *sylvatica*

Cherves-Châtelars : abondant. L'espèce n'est pas rare dans la moitié est du département (J.T. : juin 1983).

Narcissus pseudonarcissus ssp. *pseudonarcissus*

Vallée des Eaux-Clares (Puymoyen) (J.T. : avril 1983).

Nardus stricta

« Les Croix du Peyrat », Cne de Montrollet, dans une lande hygrophile en voie d'assèchement, avec *Erica tetralix*, *Dactylorhiza maculata* ssp. *maculata*, etc... (J.T. : juin 1983).

Neottia nidus-avis

- 1/ Saint-Yrieix, au Bois des Loges (J.T. : mai 1983) ;
- 2/ Forêt de Bois Blanc : çà et là, mais jamais abondante (J.T. : mai 1983) ;
- 3/ Saint-Yrieix, Combe du Maine : peuplement dense (ce qui est rare) de plus de cent pieds (A.T. : 31 mai 1983).

Odontites jaubertiana ssp. *jaubertiana*

- 1/ Ancienne sablière de « La Brousse » de Garat (J.T. : septembre 1983) ;
- 2/ Chaumes de Vignac, Cne de Roulet (J.T. : septembre 1983) ;
- 3/ Chaumes de la Tourette, Cne de la Tourette (J.T. : septembre 1983).

Cette espèce endémique, et donc protégée, paraît plus commune dans le nord et l'est du département (cf. Bull. S.B.C.O., n.s., 1982, tome 13, p. 44).

Orobanche hederæ

- 1/ Vallée au sud-ouest de la « Papeterie de La Rochandry » (Mouthiers) (J.T. : juin 1983) ;
- 2/ Sainte-Catherine (J.T. : juin 1983) ;
- 3/ Le Château de Claix (J.T. : juin 1983).

Osmunda regalis

Saint-Christophe, à l'étang des Ribières : plusieurs centaines de pieds formant un fourré de 2 à 3 mètres de haut quasiment impénétrable ; la station la plus importante de Charente, semble-t-il (J.T. : juin 1983).

Oxalis acetosella

Saint-Christophe, à l'étang de Ribières : plusieurs milliers de pieds (J.T. : juin 1983).

Paris quadrifolia

Vallée sous le Roc de Sers : 200 pieds environ, en deux points distants de 400 mètres, le premier au sud de la station préhistorique, l'autre au bord de la D-87. L'une de ces deux stations est sans doute celle signalée par V. DURET dans le Bulletin de la Société Botanique des Deux-Sèvres, 1908-1909, p. 148 : « Le Roc, commune de Sers, RR » (J.T. : 17 mai 1983).

Polystichum setiferum

- 1/ Puyrajoux, près de Dirac (J.T. : juin 1983) ;
- 2/ Vallée de l'Antenne, entre Saint-Sulpice et Mesnac (J.T. : juin 1983) ;
- 3/ Forêt de la Braconne, près du Rond-Point du Gros Fayant (A.T. : 23 octobre 1983).

Ranunculus lingua

Marais de Germeville, près d'Oradour. Cette renoncule a été trouvée par E. CONTRÉ, il y a une vingtaine d'années, dans la partie ouest du marais « non loin du Moulin de Rancureau ». Il semble que notre station ne soit pas identique, puisque c'est dans un fossé situé à l'est du marais que nous avons découvert la plante. En tout cas, cela confirme la présence, dans les environs d'Aigre, de cette rare espèce qui fait partie des espèces protégées sur le plan national. Une quarantaine de pieds seulement, dans un fossé appartenant au *Glycerieto-Sparganion* (J.T. : 10 juin 1983).

Ranunculus ophioglossifolius

- 1/ Leigné, Cne de Villefagnan. Espèce dominante dans un champ humide précédemment cultivé. Quelques pieds de *Lythrum hyssopifolia* ne sont pas encore fleuris à cette date, et ils ne fleuriront pas car, fin juin, le terrain a été labouré (A.T., J.T. : 10 juin 1983) ;
- 2/ Roffit, Cne du Gond-Pontouvre, au bord d'un chemin très humide, ombragé par des frênes (A.T. : 13 juin 1983).

Salix aurita

Étang de la Négeade, près de Montrollet (J.T. : juin 1983).

Salix purpurea ssp. *purpurea*

Vallée de l'Anguienne, près de Soyaux. L'espèce est rare dans le Centre-Ouest (J.T. : juin 1983).

Salix repens

Carrière de sable à Médillac (J.T. : juin 1983).

Salix triandra ssp. *triandra*

Étang des « Forges du Bois Belt », près de Saint-Christophe (J.T. : juin 1983).

Saxifraga granulata ssp. *granulata*

Prairie mésotrophe au pied des grottes de Rancogne ; peu abondant, en compagnie de *Myosotis discolor* s.l., *Orchis ustulata*... (J.T. : juin 1983).

Scirpus sylvaticus

Étang des « Forges du Bois Belt », près de Saint-Christophe (J.T. : Juin 1983).

Sporobolus indicus (= *S. tenacissimus*)

Sainte-Catherine, au bord de la route (J.T. : 6 janvier 1983).

Thelypteris palustris

Marais de Germeville, près d'Oradour, en compagnie de *Carex pseudocyperus* (J.T. : 10 juin 1983).

Symphytum tuberosum ssp. *tuberosum*

Rives de la Boëme, en aval du Château de Forge (Mouthiers) (J.T. : juin 1983).

Trifolium hybridum ssp. *hybridum*

- 1/ Leigné, Cne de Villefagnan (A.T., J.T. : 10 juin 1983) ;
- 2/ Au nord-est de Puyfoucaud, lieu-dit « Écorche-Vache », Cne de Saint-Amant-de-Montmoreau (A.T. : 15 juin 1983) ;

3/ Edon : prairie humide bordant la Lizonne (J.T. : juin 1983).

Veronica acinifolia

Vignes non traitées au sud de la forêt de Jarnac. Il semble que cette véronique se soit beaucoup raréfiée depuis un siècle. Pour notre part, c'est la première fois que nous la voyons en Charente. Il est possible qu'elle se trouve plus communément dans les moissons siliceuses des terrains granitiques du nord est du département (J.T. : juin 1983).

Veronica montana

Cherves-Châtelars, non loin de la station de *Carex strigosa* (J.T. : 22 juin 1983).

Vicia hirsuta et *Vicia tenuissima*

A Puymerville, Cne d'Aussac, en mai-juin, on pouvait récolter trois sortes de vesces : *Vicia tenuissima* (= *V. gracilis*), *Vicia hirsuta* type, et une troisième, différant de cette dernière par d'assez nombreux caractères. Ses stipules sont toutes linéaires, entières et ciliées. Sa corolle paraît un peu plus grande (longue de 4,5 à 5 mm au lieu de 4 à 4,5 en moyenne) et nettement plus colorée en bleuâtre. Les dents du calice, également plus longues, atteignent presque deux fois la longueur du tube. Les gousses, glabrescentes (privées de poils allongés), sont surtout un peu plus longues (4 mm au lieu de 3), et l'apex du bord supérieur s'incurve nettement vers le bas. Si on se reporte à la clé des *Vicia* dans FLORA EUROPAEA, le caractère des dents du calice conduit à *Vicia vicioides*, qui est une espèce d'Espagne, du Portugal et du nord-ouest africain ; les stipules linéaires et les gousses glabres peuvent aussi faire penser à *Vicia meyeri* qui vit en Crimée. Dans FOURNIER on trouve trace d'une variété *leiocarpa* de *Vicia hirsuta*, uniquement différenciée par ses gousses glabrescentes.

A mon sens, la plante de Puymerville mérite plus qu'un statut de variété de *Vicia hirsuta*. A noter qu'elle se maintient dans cette station depuis au moins une dizaine d'années (R.C. : mai-juin 1983).

Viola palustris ssp. *palustris*

Étang de la Négeade, près de Montrollet, avec *Wahlenbergia hederacea* (J.T. : juin 1983).

Xeranthemum cylindraceum (= *X. foetidum*)

Très abondant dans les vignes non traitées au sud de la forêt de Jarnac, avec *Veronica acinifolia*, *Euphorbia platyphyllos*, *Allium polyanthum*... (J.T. : juin 1983).

Département de la Charente-Maritime

Contributions de : Yves BARON ; Christian LAHONDÈRE, Jean TERRISSE.

Bupleurum falcatum ssp. *falcatum*

Forêt de Benon, bord de la D-116 (Y.B. : 20 mai 1983).

Cynanchum acutum

Ile d'Oléron, côte nord-ouest, 0,5 km avant « Bellevue » (J.T. : juin 1983).

Echium asperrimum (= *E. italicum* ssp. *pyrenaicum*)

Yves-sur-Mer, entrée de la Réserve : un pied (Y.B. : 13 octobre 1983).

Frankenia laevis

Ile d'Oléron, côte nord-ouest, 0,5 km avant « Bellevue » (J.T. : juin 1983).

Geranium sanguineum

Forêt de Benon, bord de la D-116 et de la D-114, vers le Pavillon de Chasse (Y.B. : 20 mai 1983).

Glaux maritima

Ile d'Oléron, côte nord-ouest, 0,5 km avant « Bellevue » (J.T. : juin 1983).

Lathyrus pannonicus ssp. *asphodeloides*

Forêt de Benon, bord de la D-114, vers le Pavillon de Chasse (Y.B. : 20 mai 1983).

Leymus arenarius (= *Elymus a.*)

Découvert le 3 octobre 1982 sur le haut de la plage des Vergnes-Nord, au sud de la Pointe de Suzac. Revu le 14 décembre 1983 : la plante est en très nette extension vers le sud.

Cette espèce subcircumboréale a sa station la plus méridionale dans la baie du Mont Saint-Michel, entre Vildé et Hirel (Ille-et-Vilaine). Elle a déjà été signalée en Charente-Maritime, mais il y a bien longtemps. A. FOUILLADE (Introduction à la modification de la flore, An. Soc. Sc. nat. Char. inf., n° 3, mai 1929, vol. I, fasc. 3) note en effet que GUETTARD l'avait mentionnée au début du 19^e siècle en Aunis, et LESSON (Flore rochefortine, 1835) dans les dunes d'Oléron. Il ajoute : « l'existence en Charente inférieure de cette plante septentrionale serait bien extraordinaire » (p. 73), mais aussi : « ajouterai-je même que quelques plantes, bien que leur présence en notre département puisse être jugée invraisemblable, s'y trouveront peut-être un jour. Qui sait si nous n'aurons pas à réintégrer dans notre flore des plantes comme *Sclearanthus perennis*, *Plantago cynops*, *Elymus arenarius* ». Étrange prédiction ! (Ch. L. et J.-B. BOUZILLÉ : 3 octobre 1982 et 14 décembre 1983).

Peucedanum officinale ssp. *officinale*

Forêt de Benon, bord de la D-114, vers le Pavillon de Chasse (Y.B. : 20 mai 1983).

Ranunculus tripartitus

Cette renoncule aquatique atlantique est rare en Charente-Maritime. LLOYD ne la cite que dans deux localités : Gabras, près Tonny-Charente et de Bussac à Bédénac.

Nous l'avons trouvée dans une petite dépression de la lande humide, près de la Vergne, à Cadeuil, non loin de l'endroit où R. DAUNAS a découvert *Silene laeta* (Ch. L. : avril 1982).

Rapistrum rugosum s.l.

Les Mathes, à Bonne Anse (Y.B. : 21 juin 1983).

Salicornia : div. sp.

Ce genre rassemble toutes les salicornes annuelles de nos côtes, les salicornes vivaces appartenant au genre *Arthrocnemum*.

Nous adoptons ici la systématique proposée par J.-M. GÉHU, B. CARON et J. FRANCK (Documents floristiques, tome II, fasc. I, mars 1979, p. 17 à 24).

Salicornia dolichostachya Moss. ssp. *dolichostachya*

C'est la salicorne des niveaux inférieurs de la haute slikke (avec *Spartina townsendii*). Elle est commune à Bonne Anse La Palmyre et dans la Baie de Gatseau près Saint-Trojan à Oléron ; plus rare au Galon d'Or à Ronce-les-Bains (Ch. L. : octobre-novembre 1982).

Salicornia europaea L.

Elle se développe sur le schorre, dans les « clairières » de ce dernier. Elle est com-

mune au Galon d'Or à Ronce-les-Bains et à Boyardville à Oléron ; elle est très rare à Talmont-sur-Gironde (baie du Caillaud) (Ch. L. : octobre-novembre 1982).

Salicornia obscura Ball et Tutin

Elle caractérise une association (*Salicornietum obscurae*) qui colonise les vases et les vases sableuses entre la haute slikke (*Spartinetum*) et le schorre (*Obionetum*). Elle est très commune à Bonne Anse La Palmyre, où elle atteint une grande taille, moins commune à Boyardville à Oléron et dans la baie de Gatseau près Saint-Trojan à Oléron (Ch. L. : octobre-novembre 1982).

Salicornia ramosissima J. Woods

C'est une salicorne des parties élevées du schorre ; très commune à l'Éguille, dans l'estuaire de la Seudre, et entre le Château d'Oléron et le viaduc, elle est plus rare à Bonne Anse La Palmyre (Ch. L. : octobre-novembre 1982).

Tanacetum corymbosum ssp. *corymbosum* (= *Leucanthemum* c. = *Chrysanthemum* c.)

Forêt de Benon, talus de la D-116 (Y.B. : 20 mai 1983).

Veronica austriaca ssp. *teucrium*

Forêt de Benon, au carrefour de la N-22 et de la D-116 (Y.B. : 20 mai 1983).

Département de la Dordogne

Contribution de Jean TERRISSE.

Ophrys lutea ssp. *murbeckii*

Coteau au bord de la route vers Saint-Capraise d'Eymet, à 0,5 km à l'ouest de la route nationale Bergerac-Agen : avec *Stachelina dubia*, *Genista pilosa*, *Spartium junceum*, *Rhamnus alaternus* (J.T. : juin 1983).

Département de la Gironde

Contribution de Yves BARON.

Cardamine parviflora

Bordeaux, entrée nord (Bacalan), dans un magnifique *Corynephorretum*, avec *Ornithopus pinnatus* (= *O. ebracteatus*), *Ornithopus compressus*, *Ornithopus perpupillus*, *Silene gallica*, *Serapias lingua*, *Orchis* div. sp., *Parentucellia viscosa* (= *Eufragia* v.), etc... (Y.B. : 1983).

Département de l'Indre

Contribution de Pierre PLAT.

Carex bohemica (= *C. cyperoides*)

Ruffec, étang des Grandes Fourdines, à sec : des dizaines de milliers de pieds recouvrent tout l'étang. La plus grosse station de Brenne connue à ce jour (P.P. : 21 septembre 1983).

Carex digitata

Répandu dans la vallée de la Creuse ; le Blanc ; Saint-Gaultier ; Rivarennnes ; Oul-

ches ; Fontgombault (P.P. : 1983).

Chenopodium ambrosioides

Alluvions de la Creuse à Ciron (P.P. : 28 septembre 1983).

Chenopodium rubrum

Lingé, étang de Lérignon ; Saint-Michel, étang de Beauregard (P.P. : 10 août 1982).

Chrysosplenium oppositifolium

Oulches, bois du Grand Roc, rive de la Creuse (P.P. : 4 mai 1983).

Cyperus michelianus ssp. *michelianus*

Rosnay, étangs Planche-Maillé et Puichevreau (P.P. : 26 août 1983) ; Ruffec, étang des Grandes Fourdines, à sec, des milliers de pieds (P.P. : 21 septembre 1983).

Dittrichia graveolens (= *Inula g.*)

Lureuil, bois route de Douadic (P.P. : 20 octobre 1982).

Dryopteris borrieri (= *D. pseudomas*)

Lureuil, route de Douadic (P.P. : 21 septembre 1983) ; le Blanc, vallon de Rouilly (P.P. : 23 novembre 1983) ; Chaillac, la Grange à Missé (P.P. : 13 mai 1983).

Dryopteris dilatata

Le Blanc, coteau du viaduc (P.P. : 5 mai 1982).

Epilobium angustifolium

Martizay, étang Bourreau (P.P. : 1983).

Epilobium palustre

Lingé, étang de Lérignon et étang de Gabriau (P.P. : 10 août 1982).

Equisetum X litorale

Nuret-le-Ferron, étang Magister (P.P. : 1^{er} juin 1983).

Euphorbia hyberna ssp. *hyberna*

Saint-Aigny, bois de la Garenne (P.P. : 5 mai 1982) ; Ciron, garenne de Romefort (P.P. : 26 mai 1982) ; Fontgombault, coteau de l'abbaye (P.P. : 5 mai 1983) ; Chaillac, bord de l'Anglin (P.P. : 13 mai 1983).

Euphorbia villosa

Répandu dans les communes suivantes : Sainte-Gemme ; Lingé, Tournon-Saint-Martin ; Rosnay ; Chitray (P.P. : 1982-1983).

Galinsoga ciliata

Ciron, bords de la Creuse ; Tournon-Saint-Martin, jardins (P.P. : 28 septembre 1983).

Galium saxatile ssp. *saxatile*

Chaillac, rochers de Seillan (P.P. : 13 mai 1983).

Hottonia palustris

Saint-Michel, étang Ricot (P.P. : 12 mai 1982) ; Lingé, étang Gabriau (P.P. : 16 septembre 1982).

Hypericum montanum

Rochers de la Dube, Mérigny (P.P. : 5 juillet 1983).

Juncus anceps

Lingé, friche marneuse de Tout-y-Faut (P.P. : 8 mai 1983).

Lilium martagon

Scoury, bois de Lafé (P.P. : 9 juin 1983).

Lonicera xylosteum

Mérigny, la Roche Bellusson (P.P. : 20 avril 1983).

Luzula pilosa

Vallée de la Creuse : Ciron ; Saint-Gaultier ; Rivarennés-en-Brenne, à Lingé (P.P. : 1982-1983).

Lysimachia nemorum

Chaillac, bord de l'Anglin, à la Grange à Missé (P.P. : 13 mai 1983).

Malva alcea

Neuillay-les-bois, à la Ferrandière (P.P. : 2 juillet 1982).

Melica ciliata ssp. *ciliata*

Mérigny, rochers de la Dube (P.P. : 5 juillet 1983) ; indiquée dans la flore de LE GRAND.

Myagrum perfoliatum

Messicole, Paulnay, champs route de Villiers (P.P. : 15 juin 1983).

Oxalis europaea (= *O. fontana*)

Ciron, sables du lit de la Creuse (P.P. : 28 septembre 1983).

Panicum capillare

Adventice, Ciron, alluvions de la Creuse (P.P. : 28 septembre 1983).

Peucedanum oreoselinum

Migné, boutons de la Loge (P.P. : 12 juillet 1983).

Polystichum aculeatum

Vallons confluent à la vallée de la Creuse ; le Blanc, coteau du viaduc, vallon de Rouilly ; Oulches, vallon à l'est de Margoux : 90 pieds environ (P.P. : 23 novembre 1983).

Primula elatior ssp. *elatior*

Vallée de la Creuse : Ruffec ; Saint-Gaultier ; fréquemment hybridé avec *P. vulgaris* ssp. *vulgaris* (P.P. : 1983).

Primula vulgaris ssp. *vulgaris*

Vallée de la Creuse et les vallons adjacents : Oulches, Saint-Gaultier ; Ruffec ; Scoury. En Brenne, dans quelques bois : Lingé, Paulnay. Vallée de l'Anglin, à Mérigny (P.P. : 1982-1983).

Ranunculus hederaceus

Martizay, étang Tournos (P.P. : 28 avril 1982) ; Rosnay, étangs de la Verrerie et du Blizon (P.P. : 8 juin 1983).

Salix fragilis

Ciron, bord de la Creuse à Romefort (P.P. : 28 septembre 1983).

Salix triandra ssp. *triandra*

Saint-Hilaire, bord de la Benaize à Fontigon (P.P. : 19 octobre 1983).

Salvia verbenaca

Mézières, route de Sainte-Gemme (P.P. : 6 juin 1982).

Scilla bifolia ssp. *bifolia*

Saint-Hilaire-sur-Benaize, à Fontigon (P.P. : 9 mars 1983).

Senecio aquaticus ssp. *aquaticus*

Buzançais, vallée de l'Indre (P.P. : 17 juillet 1982) ; Ciron, vallée de la Creuse (P.P. : 28 septembre 1983).

Sesleria albicans ssp. *albicans*

Mérigny, rochers de la Dube (P.P. : 5 juillet 1983) ; signalée dans la flore de LE GRAND.

Sorbus latifolia

Oulches, bois du Grand Roc, abondant (P.P. : 4 mai 1983) ; Oulches, bois de Longefont (P.P. : 23 novembre 1983) ; nouveau pour le département.

Stachys palustris

Buzançais, vallée de l'Indre (P.P. : 17 juillet 1982) ; Ciron, vallée de la Creuse (P.P. : 28 septembre 1983).

Trifolium patens

Sainte-Gemme, étang Vieux, marais de la Ronde (P.P. : 17 juillet 1982) ; Paulnay, étang Berge (P.P. : 15 juin 1983).

Veronica montana

Vallée de la Creuse : Saint-Aigny ; Preuilly-la-Ville ; Oulches ; Rivarenes ; le Blanc (P.P. : 1982-1983).

Département de l'Indre-et-Loire

Contribution de Pierre PLAT

Carex arenaria

Jaulnay, au sud-ouest de la Chasse ; très abondant dans une lande à *Cytisus scoparius* ssp. *scoparius* (P.P. : 20 juillet 1983).

Epilobium angustifolium

Parc de Boussay ; Barrou, bois des Courtis (P.P. : 1983).

Euphorbia hyberna ssp. *hyberna*

Parc de Boussay (P.P. : 5 mai 1982).

Filago lutescens ssp. *lutescens*

Abilly, champs en lisière du taillis des Monpas (P.P. : 16 juillet 1983).

Rumex thyrsiflorus

Yezeuses-sur-Creuse, route de la Roche-Posay (P.P. : 16 juillet 1983).

Département des Deux-Sèvres

Contributions de : Yves BARON, Gaston BONNIN. (1)

Astragalus glycyphyllos

Forêt de Chizé, dans la Réserve, aux Grandes Croisées (Y.B. : 20 mai 1983).

Bidens frondosa

Niort, à Romagné, dans un terrain vague inondé l'hiver. Colonie très dense. E. CONTRÉ s'étonnait que cette adventice n'ait pas encore fait son apparition dans le Thouarsais en suivant la vallée du Thouet. Ce *Bidens* est arrivé à Niort par le train avec les granulats et les sables employés par une centrale d'enrobage et de béton prêt à l'emploi, installée sur l'ancienne gare de triage de Romagné. Le ruisseau de Romagné s'est chargé de charrier et de disséminer les graines que la plante fournit en abondance. (G.B. : première observation en juin 1983 ; détermination confirmée à la maturité des akènes, en septembre).

Bilderdyckia dumetorum (= *Polygonum d.*)

La Peyratte : quelques spécimens dans une haie bordant la carrière Rambaud à la Vieille Peyratte (G.B. : 25 juin 1981) ; cette espèce paraît en régression.

Cyperus fuscus

1/ Niort-Saint-Liguaire, fossés du marais de Saint-Rémy, près de Pré-Robert (G.B. : 15 septembre 1982) ;

2/ Saint-Léger-lès-Melle, carrières de Loubeau, au bord de la mare permanente (G.B. : 18 septembre 1982).

Damasonium alisma

Borcq-sur-Airvault, autour d'une mare située dans l'emprise d'une vaste carrière d'argile. Protection demandée au Directeur de l'usine des Ciments Français (G.B. : 10 juillet 1981).

Dittrichia graveolens (= *Inula g.*)

Cerzay, à l'Humeau-Jouanne, dans une lande, près du bois des Brandes (G.B. : 3 juillet 1982).

Doronicum plantagineum

Augé, bois de Cathelogne (J. TRIPOTEAU) : petite station vue le 6 mai 1983 (G.B.) ; signalé par SOUCHÉ à la Touche-Poupart, en Saint-Georges-de-Noisné.

Epilobium angustifolium

1/ Rode nord de Niort (G.B. : première observation : 10 août 1978) ; en août 1983, la colonie était réduite à quelques spécimens mal venus ;

2/ Thorigné, carrière de Beausoleil (G.B. : 18 septembre 1978) ; revue tous les ans, se maintient dans les boucles d'une piste d'auto-cross ;

3/ Mauléon, mine d'uranium de la Dorgissière sur le terril et les éboulis du front de taille (G.B. : 8 août 1981) ;

4/ Taizé, butte de Moncoué (G.B. : août 1981) ;

5/ Forêt de l'Hermitain : plusieurs colonies spectaculaires dans une coupe blanche dite de « conversion » (G.B. : 20 juillet 1982).

Equisetum telmateia (= *E. maxima*)

Saint-Léger-lès-Melle, à Raballot : très importante colonie dans une jeune peupleraie inondable au bord de la Béronne (G.B. : 20 juillet 1982).

(1) La liste d'espèces fournie par G. BONNIN a été établie d'après les notes prises au cours de sorties du Cercle des Naturalistes des Deux-Sèvres et les relevés effectués lors de prospections particulières entrant dans le cadre des études d'impact relatives à des ouvertures de carrières, des aménagements de décharges contrôlées d'ordures ménagères ou industrielles ou des créations de voies routières.

Galega officinalis

1/ Périgné, en lisière du communal de Prairault, route de Brûlain (D-101). Puissante colonie, de 3 ares environ, dense et luxuriante (G.B. : revue chaque année depuis 1978) ;

2/ Niort, Romagné, sur un terrain vague, ancien entrepôt de bois des Établissements Rougier (G.B. : 15 juin 1983).

Juncus striatus

1/ Périgné, à Bessac, dans un pré marécageux à *Dactylorhiza incarnata* ssp. *incarnata*, au bord de la Belle (G.B. : 7 juillet 1979) ;

2/ Sansais, dans un fossé en bordure de la D-3, près de l'Illet (G.B. 19 juillet 1981, sortie avec E. CONTRÉ).

Lathraea squamaria

Augé, bois en coteau sur la rive droite du ruisseau de Montbrune. Il s'agit probablement de la station découverte par DUBREUIL et signalée par SOUCHÉ (G.B. : vue le 6 mai 1983, en compagnie de Jacky TRIPOTEAU d'Augé qui connaissait la plante et pouvait la retrouver).

Lathyrus nissolia

1/ Saint-Varent, butte des Bruyères (G.B. : 1^{er} juin 1980) ;

2/ Cerzay, bois des Brandes (G.B. : 3 juillet 1982).

Lathyrus pannonicus ssp. *asphodeloides*

Forêt de Chizé, dans la Réserve, à la Souille à Chardon (Y.B. : 20 mai 1983).

Lathyrus sphaericus

1/ Niort-Saint-Liguaire, vallée sèche de Vauron au lieu-dit « Fief Pâtissier » : une seule touffe (G.B. : 15 juin 1982) ;

2/ Azay-le-Brûlé, carrière de Ricou (Mme RODE : 20 juin 1982) ;

3/ Azay-le-Brûlé, carrière de Geoffrey (G.B. : 22 juin 1983) ; cette Gesse est signalée à Breloux par SOUCHÉ.

Lysimachia nemorum

Augé, bois et vallon de Cathelogne : deux stations bien distinctes, l'une à mi-pente occupant une petite source temporaire, l'autre près du pont (G.B. : sortie du 8 mai 1983).

Montia fontana ssp. *chondrosperma* (= *M. minor*)

Coutières, bord de la Vonne, à Bois Ager (Y.B. : 8 juin 1983).

Myosotis sylvatica ssp. *sylvatica*

Augé, pré marécageux étroit entre le bois de Cathelogne et le ruisseau. Station très localisée. Plante signalée seulement à Parthenay et à l'Absie par SOUCHÉ et à Boësse par E. CONTRÉ (G.B. : 1983).

Neottia nidus-avis

Forêt de Chizé, parcelle 105, à Chêne-l'Empereur (Y.B. : 20 mai 1983).

Oenanthe crocata

La Peyratte, dans un fossé en limite de la carrière Rambaud à la « Vieille Peyratte » : une douzaine de pieds (G.B. : 25 juin 1981).

Oenanthe pimpinelloides

Augé, bois de Cathelogne ; dans un chemin de terre en limite sud-ouest (G.B. :

8 mai 1983) ; signalée par SOUCHÉ en Saint-Georges-de-Noisné.

Ophioglossum vulgatum

1/ Niort, marais du Galucher, rive gauche de la Sèvre ; assez commun par places (G.B. : 21 mai 1982) ;

2/ Forêt de Chizé, fossé à la Souille-à-Chardon (Y.B. : 20 mai 1983).

Orchis simia

Airvault : une cinquantaine de pieds dans un coteau boisé de la rive droite du Thouet. Très belle station trouvée lors de la sortie commune du Cercle des Naturalistes et de la S.B.C.O., le 28 juin 1983, sur les indications de Mme BIGOT, de Louin. Les stations de Saint-Loup et d'Airvault, signalées par SOUCHÉ, étaient considérées comme disparues. Celle de Soulièvre, retrouvée par P. BIGET, était maigre et menacée par le boisement (G.B. : 28 juin 1983).

Ornithogalum divergens

Saint-Symphorien, près de « Bel-Air », dans une vieille vigne. Station menacée par la construction du 2^e tronçon de la rocade est de Niort. Protection possible et demandée à la D.D.E. (G.B. : 10 juin 1981).

Osmunda regalis

1/ Forêt de Secondigny : petite station passée inaperçue jusque là et très localisée (Ph. AUBINEAU : septembre 1982) (G.B.) ;

2/ Menigoute, vallée de la Vonne, de part et d'autre du Moulin de l'Aumônerie. C'est probablement la station signalée par SAUZÉ et MAILLARD, citée par SOUCHÉ (G.B. : 1983) ;

3/ Coutières, lit de la Vonne, à Bois Ager (Y.B. : 8 juin 1983).

Parentucellia viscosa (= *Bartsia* v.)

Saint-Varent, butte des Bruyères, clairières dans le bois et à l'emplacement de vignes abandonnées (G.B. : 1^{er} juin 1980).

Platanthera bifolia

Saint-Varent, sur la butte des Bruyères : colonies abondantes à l'emplacement de vignes abandonnées et dans le bois (G.B. : 1^{er} juin 1980).

Ranunculus ophioglossifolius

Saint-Symphorien, vallée de la Guirande ; plusieurs colonies dans les mouillères d'une lande en cours de boisement (G.B. : 18 mai 1980).

Scirpus setaceus

Coutières, vallée de la Vonne, à Bois Ager (Y.B. : 8 juin 1983).

Sparganium minimum

Prin-Deyrançon, tourbières au lieu-dit « Les Fontaines ». Encore bien représenté dans une fosse de tourbage. CC en 1876 d'après FOUCAUD (G.B. : retrouvé le 11 août 1980, revu en 1983).

Stellaria alsine (= *S. uliginosa*)

Augé, vallon de Cathelogne, près de l'étang (G.B. : sortie du Cercle des Naturalistes du 8 mai 1983).

Stellaria neglecta

Augé, vallon de Cathelogne, près de l'étang (G.B. : sortie du Cercle des Naturalistes du 8 mai 1983) ; espèce signalée par SOUCHÉ à La Touche-Poupard en Saint-Georges-de-Noisné, à 4 km de la station de Cathelogne.

Veronica montana

Augé, chemin du Moulin de Cathelogne (G.B. : 8 mai 1983) ; E. CONTRÉ l'avait trouvée dans la vallée du Chambon à Clavé.

Département de la Vienne

Contributions de : André BARBIER, Yves BARON, M. CAUPENNE, P. PLAT.

Aconitum vulparia

1/ Le Vigean, Port de Salles, le long du ruisseau (P.P. : 10 juillet 1982) ;

2/ Millac, ruisseau du Puits Tourlet (indication de M. BUISSON : Y.B. : 5 juin 1983).

Agrostis curtisii (= *A. setacea*)

Roiffé, bruyères du pont de Luserne et brandes du bois de la Rigalière (P.P. : 23 juillet 1983).

Althaea cannabina

Morthermer, route de Cubord (P.P. : 4 septembre 1982) ; Fromtenay, route de Saint-Clair (P.P. : 22 juillet 1983).

Ammi majus

Martaizé ; recouvre tout un champ (P.P. : 21 juillet 1983).

Anacamptis pyramidalis

Lhonnaizé, lisière ouest du bois de Daim, face aux Charmillères (Y.B. : 3 juin 1983) ; déjà signalée en divers points de ce secteur marneux (Bull. S.B.C.O., t.12, 1981, p.76), dont la lisière nord de ce même bois.

Anchusa azurea (= *A. italica*)

Saint-Secondin, bord de la N-741, à Baudinière : un pied (Y.B. : 27 mai 1983).

Anthericum ramosum (= *Phalangium r.*)

Coussay-les-Bois, bord de la N-725, vers la Bicoterie (Y.B. : 21 juillet 1983).

Arabis glabra (= *Turritis g.*)

Lenclôtre, route de Gironde (P.P. : 12 juillet 1983).

Artemisia campestris ssp. *campestris*

Scorbé-Clairvaux, à Fontpourry (Y.B. : 3 juillet 1983) ; Vellèches, le Plessis (Y.B. : 21 juillet 1983).

Asplenium septentrionale

Availles-Limouzine, vallon de Brébail (P.P. : 5 juin 1983) ; Saulgé, le Banchereau (P.P. : 24 août 1983).

Astragalus glycyphyllos

Angliers, le Bouchet (P.P. : 21 juillet 1983).

Avenula marginata ssp. *sulcata*

Roiffé : bruyères du pont de Luserne et brandes du bois de la Rigalière (P.P. : 23 juillet 1983).

Baldellia ranunculoides (i. *Alisma repens*)

Persac, étang de la Crouzette (Y.B. : 15 juillet 1983).

Bupleurum rotundifolium

Migné-Auxances, à Ravageon (Y.B. : 16 juin 1983) ; Vendevre-du-Poitou, à Haut-

Richard (Y.B. : 18 juin 1983).

Caldesia parnassifolia (= *Alisma p.*)

Montmorillon, étang Provost (P.P. : 11 septembre 1983).

Campanula erinus

Les Roches-Prémarie, sur un vieux mur bordant la N-741 (Y.B. : 25 mai 1983).

Carex arenaria

Saint-Gervais, bois de la Godarderie, abondant ; Saint-Christophe, marais de Lounay (P.P. : 20 juillet 1983).

Carex montana

Coussé-les-Bois, talus, route de Châtelleraut (P.P. : 12 juillet 1983).

Carex muricata ssp. *lamprocarpa* (= *C. pairae*)

Lencloître, route de Gironde (P.P. : 12 juillet 1983).

Chenopodium bonus-henricus

Montcontour, ruines du château (P.P. : 12 juillet 1983).

Chenopodium glaucum

Silly, route de Montcontour (P.P. : 22 juillet 1983).

Cladium mariscus

Coussay-les-Bois, mare bordant la route de Pourieux, aux Marnes (Y.B. : 21 juillet 1983).

Coeloglossum viride

Champagné-Saint-Hilaire, lande marneuse du Pâtural des Chiens (Y.B. : 25 mai 1983).

Coronilla scorpioides

Migné-Auxances, à Ravageon (Y.B. : 16 juin 1983).

Corydalis claviculata ssp. *claviculata*

Availles-Limouzine, rive droite de la Vienne (P.P. : 4 avril 1983).

Dactylorhiza incarnata ssp. *incarnata* (= *Orchis i.*)

Croutelle, marais de la vallée de la Feuillante, à l'amont immédiat du bourg : une dizaine de hampes (Y.B. : 25 mai 1983).

Dianthus superbus ssp. *superbus*

Forêt de Moulière, au bord de la route forestière du Défens, au niveau de Logerie et de la parcelle 66 : 3 et 8 hampes de part et d'autre (Y.B. : 29 août 1983) ; station venant heureusement remplacer celle qui a disparu au bord de la route forestière de Logerie, 500 m à l'est.

Digitalis purpurea ssp. *purpurea*

Saint-Georges-les-Baillargeaux, anciennes sablières de la Croix des Six voies : un pied (Y.B. : 16 juin 1983).

Dittrichia graveolens (= *Inula g.*)

Roiffé, landes au bord des Esnauts (P.P. : 23 juillet 1983).

Dryopteris borreri (= *D. pseudo-mas*)

Millac, vallon de Rochelinard (P.P. : 4 avril 1983) ; Thuré, ravin de la côte de la Foye : 30 pieds environ (P.P. : 31 octobre 1983).

Dryopteris X tavelii

Saulgé, route de Sillards (P.P. : 31 octobre 1982) ; Lathus, Portes d'Enfer, rive gauche (P.P. : 12 novembre 1983).

Epilobium angustifolium

- 1/ Mauprévoir ; Thuré ; Roiffé (P.P. : 1982-1983) ;
- 2/ Beaumont, bois de Beaudiment (Y.B. : 12 septembre 1983).

Epilobium obscurum

Saulgé ; Plaisance ; Saint-Rémy, près tourbeux (P.P. : 1982-1983).

Equisetum X litorale

- 1/ Saint-Martin l'Ars, rives de la Clouère (P.P. : 31 mai 1982) ;
- 2/ Ouzilly-Vignolles, bords de l'Envigne (P.P. : 12 juillet 1983).

Equisetum ramosissimum

Morthemer, au pied du coteau de Pinchaud (P.P. : 4 septembre 1982).

Erica ciliaris

Roiffé, bruyères du pont de Luserne (P.P. : 23 juillet 1983).

Erigeron acer ssp. acer

Beaumont, à Champfort, coteau du Passoux : quelques pieds clairsemés (Y.B. : 14 septembre 1983) ; espèce tardive rarement signalée ; à rechercher sur les coteaux calcaires à la saison.

Euphorbia esula ssp. esula

Orches, au nord du village, le long de la D-757 (P.P. : 23 juillet 1983).

Euphorbia villosa

Persac ; Vouillé ; Mauprévoir (P.P. : 1982-1983).

Fumana procumbens

Lhonnaizé, talus de la voie ferrée, au Bois de Daim (Y.B. : 3 juin 1983).

Gastridium ventricosum

Saint-Pierre de Maillé, Puygirault (P.P. : 19 juillet 1983).

Geranium sanguineum

Benassay, bord de la D-3, vers Nesdes (Y.B. : 8 juin 1983) ; Coussay-les-bois, bord de la N-725, vers la Bicoterie (Y.B. : 21 juillet 1983).

Gladiolus illyricus

Pressac, bois de Charroux (découvert par M. CAUPENNE ; vu, P.P., le 6 juillet 1982).

Glyceria maxima

- 1/ Scorbé-Clairvaux, bois des Châgnerottes (P.P. : 12 juillet 1983) ;
- 2/ Château-Larcher, bords de la Clouère (P.P. : 25 août 1983).

Gratiola officinalis

Lathus, aux Portes d'Enfer (Y.B. : 29 mai 1983) ; Sillards, ruisseau de l'étang de Clossac, très abondant ; étang de la Crouzette (Y.B. : 15 juillet 1983).

Gymnadenia conopsea

La Roche-Posay, pelouses bordant la D-15, à l'ouest de la Lombarderie (A. BARBIER : juin 1983) ; Champagné-Saint-Hilaire, lande marneuse du Pâtural des Chiens

(Y.B. : 1^{er} juillet 1983).

Gymnadenia odoratissima

La Roche-Posay, pelouses bordant la D-15, à l'ouest de la Lombarderie (A. BARBIER : juin 1983) ; Champagné-Saint-Hilaire, lande marneuse du Pâtural des Chiens (Y.B. : 1^{er} juillet 1983).

Cette riche lande avait été visitée le 7 octobre 1982, révélant alors la présence de *Chamaecytisus supinus*, et de hampes sèches rapportables à *Gymnadenia conopsea* (cf. contribution 1982 et confirmation ci-dessus. Outre leur hybride, elle recé-
lait encore *Coeloglossum viride* (voir ci-dessus), *Listera ovata*, *Euphorbia brittingeri*, *Lathyrus pannonicus* ssp. *asphodeloides* (voir ci-dessous). L'étang aménagé récem-
ment offre, lui, *Pilularia globulifera*, *Teucrium scordium* s.l. (cf. contribution 1982), *Utricularia australis* (= *U. neglecta*) (voir ci-dessous). Ce site de premier intérêt n'avait
probablement jamais été visité par un botaniste, ce qui prouve, une fois encore, l'in-
térêt d'une prospection systématique de notre territoire.

Hypericum linarifolium

1/ Availles-Limouzine, vallon de Brébail (P.P. : 5 juin 1983) ;

2/ Lathus, Portes d'Enfer, quelques tiges sur une plate-forme (Y.B. : 20 juin 1983).

Hypochoeris maculata

La Roche-Posay, talus de la D-16, aux Faroux (A. BARBIER : juin 1983).

Inula montana

Lhonnaizé, lisière ouest du Bois de Daim, coteau en face des Charmillères (Y.B. : 3 juin 1983).

Isopyrum thalictroides

Vouneuil-sous-Biard, bois de la Queue du Renard (Y.B. : 10 avril 1983) ; Béthi-
nes, bois du Paradis (Y.B., M.G., P.P.) ; Montalisé, vallée de Charassé (Y.B. : 23
avril 1983) ; Quinçay, vallée des Bouteilles, au nord de la forêt de Vouillé (Y.B. :
9 mai 1983).

Juncus heterophyllus

Le Vigean, étang du bois d'Arson (M. GESAN et P.P. : 10 juillet 1982).

Laserpitium latifolium

Pindray, landes de Saint-Hubert (P.P. : 11 novembre 1982) ; Roiffé : répandu ;
Bournand, bois vers Saint-Georges (P.P. : 23 juillet 1983).

Lathraea squamaria

Vouneuil-sous-Biard, bois de la Queue du Renard (Y.B. : 10 avril 1983) ; très abon-
dant sur le versant de la Boivre, vers le milieu du méandre ; Marnay, bas du coteau,
à l'est de Bâtard (Y.B. : 11 avril 1983).

Lathyrus angulatus

Civaux, sablière au nord du bourg (cf. compte rendu de l'excursion du 5 juin, dans
ce même bulletin) (Y.B. : 3 juin 1983).

Lathyrus pannonicus ssp. *asphodeloides*

Champagné-Saint-Hilaire, lande du Pâtural des Chiens (Y.B. : 1^{er} mai 1983) et
aux Trois Fontaines (Y.B. : 25 mai 1983).

Lathyrus sphaericus

Civaux, sablière au nord du bourg (cf. compte rendu de l'excursion du 5 juin, dans
ce même bulletin) (Y.B. : 5 juin 1983).

Leonurus cardiaca

La Trimouille, Saint-Pierre (P.P. : 28 mars 1982).

Lilium martagon

Sillard, bois des Chirons : un bon millier de pieds : peut-être la plus belle des nombreuses stations de ce secteur (Y.B. : 26 juillet 1983).

Limodorum abortivum

Lhommaizé, lisière ouest du Bois de Daim (Y.B. : 3 juin 1983) ; Salles-en-Toulon, bois à l'ouest des Thibauderies (Y.B. : 5 juin 1983 : cf., dans ce même bulletin, le compte rendu de l'excursion) ; Vellèches, bois dominant Marmande, importante station (Y.B. : 21 juillet 1983).

Listera ovata

Champagné-Saint-Hilaire, lande du Pâtural des Chiens (Y.B. : 1^{er} mai 1983).

Lobelia urens

Beaumont, les Renardières (Y.B. : 12 septembre 1983).

Lonicera xylosteum

Loudun, le bois Rogues (P.P. : 28 mars 1982) ; Château-Larcher, coteau du château d'eau (P.P. : 1^{er} septembre 1983).

Luzula sylvatica ssp. *sylvatica*

Lathus, Portes de l'Enfer, rive gauche (P.P. : 12 novembre 1983) ; signalée dans SOUCHÉ.

Malva alcea

Répandue le long des rivières des communes suivantes : Leugny ; Ouzilly ; Angliers ; Guesnes ; Verrue ; Frontenay ; Saint-Cassien ; Berthegon ; Orches (P.P. : 1982-1983).

Monotropa hypopitys

Lhommaizé, lisière ouest du bois de Daim (Y.B. : 3 juin 1983).

Nectaroscordum siculum (= *Allium* s.)

Bethines, vallée du Salleron : sur un hectare en sous-bois : des milliers de pieds (P.P. : 12 avril 1983).

Odontites jaubertiana ssp. *jaubertiana*

Beaumont, coteau du Passoux, à Champfort (Y.B. : 12 septembre 1983) ; forêt de Moulière, entrée d'un layon, près de l'extrémité sud-ouest de la route forestière du Pas Peloton (Y.B. : 14 septembre 1983) ; Saint-Benoît, bord de la N-741, près de la Cossonnière (Y.B. : 17 septembre 1983).

Premiers (?) signalements dans la Vienne, à l'époque récente, pour cette espèce méconnue, en raison notamment de sa floraison tardive. Devient la 21^e espèce protégée du département ! Signalée « Assez répandue dans la flore du SOUCHÉ, serait à rechercher systématiquement.

Ophrys fusca ssp. *fusca*

Lhommaizé, lisière ouest du Bois de Daim : 2 hampes (Y.B. : 3 juin 1983). Semble se répandre dans la région (espèce méridionale, non citée dans la flore de SOUCHÉ).

Orchis laxiflora ssp. *laxiflora*

Champagné-Saint-Hilaire, les Trois Fontaines (Y.B. : 27 mai 1983).

Ornithopus compressus

1/ Civaux, sablière au nord du bourg : abondant (Y.B. : 3 juin 1983) ;

2/ Scorbé-Clairvaux, à Fontpourry, au nord de la voie ferrée (Y.B. : 3 juillet 1983 ; P.P. : 12 juillet 1983).

Ornithopus perpusillus

Forêt de Moulière, allée des Chasseurs, sur un affleurement de sables cénomaniens (Y.B. : 19 mai 1983) ; Civaux, sablière au nord du bourg (Y.B. : 3 juin 1983) ; Scorbé-Clairvaux, au nord de la voie ferrée (Y.B. : 3 juillet 1983).

Peucedanum cervaria

Lhommeaizé, coteau marneux, en lisière ouest du bois de Daim (Y.B. : 3 juin 1983). Ce site remarquable (voir les diverses citations ci-dessus) n'avait probablement jamais été visité, ce qui peut expliquer sa mauvaise accessibilité.

Coussay-les-Bois, bord de la N-725, vers la Bicoterie (Y.B. : 21 juillet 1983).

Peucedanum oreoselinum

Répandu sur les communes suivantes : Angliers ; Verrue ; Guesnes ; Roiffé ; Bournaud (P.P. : 23 juillet 1983).

Phyteuma orbiculare

Sillards, les Groges, talus de la route de Lalœuf à l'Hermentin (Y.B. : 15 juillet 1983) ; Coussay-les-Bois, bord de la N-725, vers la Bicoterie, avec *Peucedanum cervaria*, *Anthericum ramosum* et *Geranium sanguineum* (Y.B. : 21 juillet 1983) ; Buxerolles, vallée des Buis (Y.B. : 25 juillet 1983) ; Sillards, près des Croix (Y.B. : 26 juillet 1983).

Polystichum aculeatum

1/ Saint-Rémy en Montmorillon, ruisseau de Chez Creuzet (P.P. : 2 septembre 1982) ;

2/ Bourg-Archambault, bois de Flamagne (P.P. : 5 mai 1983).

Potamogeton coloratus

Berthegeon, marais au sud-ouest des Bellonnières (P.P. : 23 juillet 1983).

Pulicaria vulgaris

Sillards, fond asséché de l'étang de la Perchée (Y.B. : 26 juillet 1983). Espèce protégée, à rechercher.

Ranunculus circinatus

Berthegeon, marais ; Loudun, étang (P.P. : 23 juillet 1983).

Ranunculus lingua

Les Roches-Prémarie, petit marais au bord d'un bras du Clain, à l'ouest d'Andillé ; seule station connue actuellement dans la Vienne pour cette espèce protégée (M. CAUPENNE : juillet 1983 ; vu Y.B., le 23 juillet 1983).

Rubus idaeus

Forêt de Vouillé-Saint-Hilaire, allée des Trois Chênes, entre la D-40 et l'allée de Saint-Hilaire (A.B. ; vu, Y.B., le 9 mai 1983).

Rumex X pratensis (R. crispus X obtusifolius ssp. obtusifolius)

Angliers, route de Guesnes, jachère, avec les parents (P.P. : 21 juillet 1983).

Rumex thyrsoiflorus

Martaizé (P.P. : 21 juillet 1983).

Ruta graveolens

Vellèches, talus de la route du château de Marmande : 2 beaux pieds, 5 petits. Espèce à propriétés abortives, connue à proximité d'autres anciens lieux de retraite, et donc probablement naturalisée (Y.B. : 21 juillet 1983).

Salix caprea

Naintré, carrières de l'Aumont (Y.B. : 24 mai 1983).

Salix triandra ssp. *triandra*

Naintré, carrières de l'Aumont (Y.B. : 24 mai 1983).

Scilla bifolia ssp. *bifolia*

Millac, vallon de Rochelinard (P.P. : 4 avril 1983).

Scilla verna

1/ Lavausseau, près des sources de Fleury (Y.B. : 15 mai 1983) ;

2/ Pressac, bois de Charroux : abondante (P.P. : 31 mai 1983).

Serapias lingua

Bordure est de l'étang de Combourg : 30 pieds (M.C. : 1982).

Silene gallica

Civaux, sablière au nord du bourg (Y.B. : 5 juin 1983).

Silybum marianum

Rudérale : Ouzilly-Vignolles ; Montcontour ; Messais ; Frontenay ; Martaizé ; Orches ; Saint-Genest (P.P. : 21 juillet 1983).

Sorbus latifolia

Mondion, petit bois à l'est des Barboteaux : quelques jeunes individus (Y.B. : 21 juillet 1983). Le bois situé 500 m plus à l'est, où l'espèce était précédemment connue, à l'état dominant, a été détruit totalement lors d'un récent remembrement. (1)

Deux autres pieds de cette espèce protégée ont été localisés à Vellèches, à Bois-Blanchard (Y.B. : 21 juillet 1983), en sus des deux toujours présents, 500 m au nord, au Patoi, commune de Séligny (Indre-et-Loire).

Stachys alpina

1/ Lussac, Chantegros (P.P. : 13 juin 1982) ;

2/ Persac, vallée de la Petite Blourde (P.P. : 3 juillet 1983).

Stachys germanica ssp. *germanica*

Lisières des cultures : Usseau ; Ouzilly-Vignolles ; Saix (P.P. : 1983).

Stachys palustris

Le long des rivières, sur les communes suivantes : Saint-Cassien ; Ouzilly-Vignolles ; Montcontour ; Angliers ; Marnais ; Château-Larcher (P.P. : 1983).

Teesdalia nudicaulis

Forêt de Moulière, allée des Chasseurs, sur sables cénomaniens (Y.B. : 19 mai 1983).

Thelypteris palustris

(1) Un arrêté de biotope aurait permis de sauver cette station, si la liste d'espèces protégées avait été publiée à temps. Cet exemple montre combien la cartographie de ces plantes est préférable à la rétention de l'information, le botaniste accapareur étant, sauf exception, moins dangereux que le bulldozer.

Coussay-les-bois, mare bordant la route de Pourieux, aux Marnes (Y.B. : 21 juillet 1983).

Trifolium patens

Persac, marais de la Crouzette (P.P. : 13 juin 1982).

Utricularia australis (= *U. neglecta*)

Champagné-Saint-Hilaire, étang du Pâtural des Chiens (Y.B. : 1^{er} mai 1983).

Veronica austriaca ssp. *teucrium*

Buxerolles, vallée des Buis (Y.B. : 4 juin 1983).

Veronica montana

Vallée de la Benaize, à Coullonges (P.P. : 1983).

Vicia cassubica

1/ Le Vigean, bois de Lareau (P.P. : 31 mai 1982) ;

2/ Nouaillé, bord de la D-12, bois de la Forêt (Y.B. : 16 juin 1983) ;

3/ Forêt de Moulière, route forestière du Défens, vers le Gâchet de Villiers (Y.B. : 29 août 1983).

Viola alba ssp. *scotophylla*

Antigny, bois Blanchard (P.P. : 28 février 1982) ; Saint-Germain, vallon de Pémilly (P.P. : 23 mars 1983).

Xeranthemum cylindraceum (= *X. foetidum*)

Beaumont, à Champfort (Y.B. : 12 septembre 1983). Déjà connu dans le secteur.

Département de la Haute-Vienne

Contribution de René CHASTAGNOL

Hypericum androsaemum

Bois de la Tourette, commune de Blond, au voisinage des buis qui marquent l'emplacement de l'ancien village gallo-romain : un seul pied (R.C. : début juin 1983).

Lathyrus angulatus

A Saint-Junien, dans un terrain vague, près du Collège Louise-Michel. La tige me paraît présenter sur deux de ses angles une aile étroite, comme celle de *Lathyrus sphaericus* (R.C. : 14 juin 1983).

Pseudarrhenatherum longifolium (= *Arrhenatherum thorei*)

Bois de la Tourette, dans la partie nord de l'allée centrale, commune de Blond (CM 47-03) (R.C. : début juin 1983).

Simethis planifolia

Bois de la Tourette, dans la partie nord de l'allée centrale, commune de Blond (R.C. : début juin 1983).

Hors du Centre-Ouest

Département du Cher

Contribution de René CHASTAGNOL

Euphorbia dulcis

Dans la forêt de Tronçais (DN 7-6), en juin, est abondante une forme de *E. dulcis* à feuilles moyennes et supérieures sessiles et plus ou moins en cœur à la base, caractère de *Euphorbia deseglisei*. Mais il s'agit de plantes de taille normale (30 à 60 cm), à tiges et feuilles velues, dont l'ombelle une fois bifurquée dépasse longuement les feuilles, ce qui ne correspond pas aux descriptions de *E. deseglisei* données par les flores. Cette forme de la forêt de Tronçais diffère cependant très nettement des formes de *E. dulcis* rencontrées en Limousin (R.C. : juin 1983).

Département de la Meurthe-et-Moselle

Contribution de René CHASTAGNOL

Dactylis glomerata ssp. *aschersoniana*

Forêt de la Haye au nord de Maron près de Nancy (KU 8-9). Cette sous-espèce est bien décrite dans la flore d'Alsace : rameaux de l'inflorescence souples, insérés par 2 à 3 (donc inflorescence ni raide ni unilatérale) ; glumes et glumelles non ciliées. On peut ajouter que le contour des épillets est ovoïde et non triangulaire, les fleurs supérieures de l'épillet dépassant les inférieures. Cette sous-espèce n'existe pas -ou reste méconnue- dans le Centre-Ouest (R.C. : 4 juillet 1983).

Geranium nodosum

Était présent dans la forêt de la Haye, à un carrefour, au nord de Maron (R.C. : 4 juillet 1983).

Partie orientale de la chaîne des Pyrénées :

**Départements de l'Ariège (frange sud-est) ;
de l'Aude (frange sud-ouest) ;
des Pyrénées-Orientales (ouest).**

Aux références bibliographiques citées pour l'année 1982 (cf. Bull. S.B.C.O. 1983, tome 14, p. 39 et 40), il convient d'ajouter : GRUBER (M.) : La végétation des Pyrénées ariégeoises et catalanes occidentales (1978).

Contributions de : Georges BOSCH, Alain ROCCHIA, André TERRISSE, Jean TERRISSE, Ernest VIAUD, Claude et Janine VIZIER.

Astragalus penduliflorus (= *Phaca alpina*)

Pente du Roc de Bragues (09) exposée à l'est, à une altitude de 1850 à 1900 m environ (A.T. : 31 août 1983).

Peuplement très important : des centaines de touffes, disposées de façon régulière, constituent l'espèce dominante sur plusieurs hectares. A cette date tardive,

les gousses très sèches bruissaient au moindre souffle d'air ; une autre plante spectaculaire, mais bien plus commune, *Aconitum anthora*, dont les tiges s'espacent sur la même pente, de façon tout aussi régulière, était alors en pleine floraison.

La station « classique » de cette espèce se situe en vallée d'Eyne, où POURRET est le premier à l'avoir signalée. CONILL (1932) ajoute : « TIMBAL-LAGRAVE l'aurait récoltée dans la vallée de la Lladure ».

Le Catalogue des Pyrénées de GAUSSEN ne signale cette *Astragale* ni au Ai2 ni en Au1 : notre station se situe à peu près à la frontière de ces deux zones.

Astragalus sempervirens ssp. *nevadensis*

Pente nord-ouest du Madrès (11, mais tout près de 66), près du col de la Marane (J.T. : 2 août 1983).

Cette station correspond à la zone PO4 du Catalogue des Pyrénées de GAUSSEN (qui indique cette espèce en PO6 et 8).

Carex digitata

1/ Vallée de Mantet (66), en bordure du canal, au niveau de « La Pargonille » (J.T. : 11 avril 1983) ; nombreuses touffes en bordure du sentier.

2/ Gorges de Nyer (66), c'est-à-dire dans cette même vallée de Mantet, mais beaucoup plus bas, à l'entrée du 2^e tunnel (J.T. : 11 avril 1983) ; quelques touffes.

GAUTHIER indique ce *Carex* comme rare (RR), en donnant seulement deux citations d'herbier, dans la Haute Vallée du Tech ; ces stations sont confirmées par CONILL (1935) qui ajoute : « N'avait pas été revu depuis plus d'un siècle ».

GAUSSEN donne comme seule zone PO : PO3, ce qui correspond aux références de GAUTIER et CONILL. La vallée de Mantet est en PO5.

Carex macrostylon

1/ Forêt que traverse le sentier menant à l'étang de Balbonne (09) : quelques pieds (G.B., A.T., E.V., C. et J.V. : 27 juillet 1983).

2/ Forêt des Ares (09), près du départ du sentier qui mène au Laurenti (A.T. : 3 août 1983).

3/ Val de Galbe (66), au pied de la Portaille d'Orlu, à 2250 m environ (A.R., A.T. : 13 août 1983).

4/ Pente sud-ouest du Roc Blanc (09), près d'un ruisseau, à 2200 m environ (A.R., A.T. : 16 août 1983).

5/ Coume de Balbonne (09), à 1980 m d'altitude environ (A.R., A.T. : 20 août 1983).

6/ Forêt près du sentier qui mène à l'étang de l'Estagnet (09) (A.T. : 31 août 1983).

Ce *Carex* endémique des Pyrénées n'est donc pas très rare dans notre région, mais nous ne l'avons jamais trouvé abondant dans ses stations, contrairement à *Carex pyrenaica*.

Notons encore qu'aucune des stations où nous l'avons rencontré ne correspond au milieu indiqué par les flores classiques (COSTE, ROUY, FOURNIER, FLORA EUROPAEA) : pelouses alpines sèches.

En revanche, nos stations 3, 4 et 5 répondent bien aux indications données par BRAUN-BLANQUET (1948), BAUDIÈRE (1970) et GRUBER (1978) : zones longuement enneigées.

Les trois autres stations (1, 2 et 6) présentent un milieu très différent : forêt dense mélangée de hêtres, sapins et pins à crochet.

Chrysosplenium alternifolium

Vallée de Mantet (66), à une altitude de 1250 m environ, le long du canal et dans les suintements aux environs du torrent des Coulits (J.T. : 11 avril 1983) : quelques pieds disséminés sur une distance d'une centaine de mètres.

Chrysosplenium oppositifolium existe également dans cette même vallée, en amont ; mais c'est une espèce beaucoup plus commune.

Chrysosplenium alternifolium était d'ailleurs connu, dans cette région, de CONILL (1932) : « Massif du Canigou, à Casteil : rochers humides des bords du Cady (1000 m) ». Et il ajoute : « Signalé à Mariailles, et de Py à Mantet, par COSTE et SOULIÉ ». Par ailleurs, G. BOSC me signale qu'il existe dans le département de l'Aude, au Roc d'Estalle.

Delphinium verdunense

Champ entre Osséja et la N116 (66) ; des milliers de pieds, à une altitude de 1230 m environ (J.T. : 15 juillet 1983 ; G.B., A.T., E.V. : 22 juillet 1983).

Les messicoles se raréfient considérablement dans la plaine, un peu moins en montagne.

Cette station correspond à la zone PO6 du Catalogue des Pyrénées, où GAUSSEN signale *Delphinium peregrinum* auct., non L., mais pas la variété *verdunense* Balbis, notée plus bas, en PO2, 3, 4 et 5.

Cependant, comme il est difficile de préciser à quoi correspond exactement le binôme *D. peregrinum* auct., non L., il se peut bien que la référence de GAUSSEN en PO-6 doive être rapportée à *D. verdunense*, taxon franco-ibérique présent en France de l'ouest et jusqu'aux Pyrénées orientales, plutôt qu'à *D. halteratum*, taxon plus méditerranéen, franco-italien, mais très rare en France.

Dianthus barbatus ssp. *barbatus*

1/ Au sud de la N 20 bis qui va vers l'Andorre (66), à une altitude de 1900 m environ : plusieurs dizaines de pieds disséminés dans la Rhodoraie (A.T. : 20 juillet 1983).

2/ Près du ruisseau en amont de Balbonne (09) : plusieurs dizaines de pieds (G.B., A.T., E.V., C. et J.V. : 27 juillet 1983).

3/ Près de l'étang de l'Estagnet (09) : une dizaine de pieds (A.T. : 31 août 1983). (cf. Bull. S.B.C.O., 1983, tome 14, p. 42-43).

Eriophorum gracile

Étang en voie d'assèchement, au sud de l'étang de Balbonne (09) ; quelques dizaines de pieds (G.B., A.T., E.V., C. et J.V. : 25 juillet 1983).

Tout à côté, nous voyons *Eriophorum angustifolium*, mais les deux espèces ne se mêlent pas vraiment.

A quelques centaines de mètres, il existe une autre station, beaucoup plus abondante, d'*Eriophorum gracile* (découverte par l'un d'entre nous, A.T., le 28 août 1978), dans un petit étang dont l'assèchement est plus avancé, et qui ne figure pas sur l'actuelle carte au 1/50.000.

Le Catalogue de GAUSSEN signale d'ailleurs la plante dans cette zone (que ce soit Au1 ou Ai2).

Galanthus nivalis ssp. *nivalis*

1/ Vallée de Mantet (66), entre Mantet et la « Sola de la Mare de Deu » : CC :

des milliers de pieds (J.T. : 13 avril 1983).

2/ Près de la Chapelle Saint-Martin, au nord d'Angoustrine (66) (J.T. : 13 avril 1983).

Le Perce-neige est certainement beaucoup moins rare que ne l'indique GAUTIER (RR). Il est abondant, en particulier, dans les Gorges du Sègre, dans les Gorges de la Carança, dans le Chaos de Targasonne, au nord de la route de la Bouillouse près du Pla des Avellans. Sa précocité explique sans doute que son abondance ait été sous-estimée : il se montre à une époque où le botaniste n'est pas encore en chasse !

Galium trifidum

La Bouillousette (66) (G.B., A.T., E.V. : 21 juillet 1983).

Nous n'aurions certainement jamais trouvé cette minuscule station (quelques décimètres-carrés) si elle ne nous avait été signalée par le Dr PASCAL, qui l'a découverte en 1964, et l'avait revue peu de temps avant notre visite (juin 1983). Et c'est avec son autorisation que nous publions cette note.

La question, en effet, peut se poser : est-il bien utile de signaler cette station ? Ne risque-t-on pas d'attirer l'attention des collectionneurs, en localisant des plantes aussi rares que celle-ci ? Ce problème a fait l'objet de débats au sein de la S.B.C.O., ces dernières années ; mais nous avons constaté que les botanistes ne sont pas les pires ennemis de la nature : mieux vaut signaler la présence d'une plante protégée, nous semble-t-il, plutôt que de la passer sous silence et risquer ainsi de constater trop tard que le site a été détruit, en toute bonne foi, par des gens qui ignoraient totalement la présence de telle espèce intéressante.

Le cas de *Galium trifidum* est d'ailleurs tout à fait démonstratif : sa station « classique », à quelques kilomètres de la Bouillousette, est connue depuis plusieurs dizaines d'années. Or, à notre connaissance, elle n'est pas en régression !

Hippuris vulgaris

Dans un petit étang du massif du Carlit (66), à plus de 2300 m d'altitude, non loin de l'étang de Castella (A.T. : 25 août 1983) : plusieurs centaines de tiges, en deux points de cet étang.

La flore de ROUY indique : « rare ou nul dans les Pyrénées ». GAUTIER ignore cette espèce, mais CONILL (1932) la signale dans la « Haute Vallée de la Têt : marécages de la petite Bouillouse (2000 m.) ». Et il ajoute : « Revu le 24 juillet 1931, au cours de la dernière session de la Société Botanique de France ».

Cette station de la Petite Bouillouse (s'agit-il de l'étang de la Bouillousette, situé au sud du lac des Bouillouses, ou de l'un des étangs qui, réunis par la construction du barrage, ont constitué ensuite le lac des Bouillouses ?) dépassait déjà nettement l'altitude indiquée par FOURNIER (0-1600 m). Notre station est donc certainement, pour cette espèce, une des plus élevées de France : elle approche l'altitude du lac Laramon, au-dessus de Névache (2363 m), dans les Hautes-Alpes, où ALLORGE a trouvé cette plante (BRAUN-BLANQUET : La végétation alpine et nivale des Alpes françaises, 1954, p. 20).

Irish latifolia (= *I. xiphioides*)

Au sud-ouest de l'Hospitalet (09, mais à la limite de 66) : plusieurs centaines de pieds, à une altitude de 1600 m environ (A.T. : 30 juin 1983 : non fleuri ; 20 juillet 1983 : en pleine floraison).

Il s'agit sans doute d'une des stations les plus orientales de cette plante spectaculaire, endémique des Pyrénées, car GAUTIER assortissait d'un doute ses références à des stations situées plus à l'est : « Madrès, LAPEYR. ? ; Carança, VAYRED. ? ».

En revanche, il l'indiquait dans les « vallées voisines de l'Ariège et de l'Andorre ». Et MARCAILHOU D'AYMERIC avait cité cet Iris « à l'Hospitalet, prairie de Vaychines, rive droite, au quartier de Courtalassis », à une altitude sensiblement inférieure (1420 m).

Signalons, dans cette même station, quelques autres plantes intéressantes et presque aussi spectaculaires : *Pulsatilla alpina* ssp. *apiifolia*, *Senecio doronicum* ssp. *doronicum*, *Paradisea liliastrum*, *Vicia orobus*, *Lathyrus laevigatus* ssp. *occidentalis*, *Viola cornuta*, *Nigritella nigra* ssp. *nigra*, *Campanula recta* et *Silene vulgaris* ssp. *vulgaris* à fleurs roses.

Juncus pyrenaicus

En Espagne, dans les Pyrénées centrales : mouillère près de la route de Banys de Tredos, dans le Val d'Aran (A.T. : 10 août 1983).

Cette station est évidemment située en dehors du cadre que nous nous sommes fixé ; mais c'est justement en cela que réside son intérêt ; car les flores utilisées généralement en France (COSTE, ROUY, FOURNIER), et même les plus récentes (GUINOCHET, FLORA EUROPAEA), font de ce jonc une espèce endémique dont l'ère est extrêmement limitée : environs de Mont-Louis (66), Capcir. Il est vrai qu'on le rencontre fréquemment, et souvent en abondance, autour de Mont-Louis et dans le Capcir. Nous pouvons citer les stations suivantes : Sud de Formiguères ; Val de Galbe ; entre Eyne et le Col de la Perche ; près du chemin du refuge de Bernardi ; près de la route forestière à l'ouest du Pilon de Clavera ; rive sud de l'étang de Mate-male ; cirque du Madrès (nord-ouest) ; chemin vers le Col de Creu au-dessus de Mate-male ; nord-ouest du Col del Tourn. Encore n'avons-nous pas noté toutes les stations que nous avons rencontrées.

Mais, en fait, ce jonc a été signalé en Espagne, il y a déjà une trentaine d'années : en 1953 par P. MONTERRAT (El Turbón, dans les montagnes prépyrénéennes de l'Aragon), et aussi en Sierra de Gúdar, dans le Centre-Est de l'Espagne (RIVAS GODAY et BORJA, 1961). Il existe également des références pour les Pyrénées centrales. Ainsi GAUSSEN, dans son Catalogue des Pyrénées (Le Monde des Plantes, n° 341, 1963) l'indique en Aa-1, -2 et en HG-4.

De même, M. GRUBER écrit (1978, p. 99) : « en Pyrénées centrales on la connaît (cette plante) de la Maladeta, du Val d'Aran (très rare), du Cotiella et du Turbón » ; et il l'ajoute à la liste des espèces caractéristiques du *Pinguicula grandiflorae-Caricetum davallianae*, association décrite antérieurement par BRAUN-BLANQUET.

Ces références sont confirmées par une mise au point récente parue dans les « Anales del Jardín Botánico de Madrid », tomo 38-1, 1981, p. 79 à 89 ; tomo 38-2, 1981, p. 417 à 467 ; tomo 39-1, 1982, p. 79 à 151 : M.C. FERNÁNDEZ-CARVAJAL : « Revisión del género *Juncus* L. en la Peninsula Iberica ».

Plus particulièrement, le tome 38-2 contient (p. 432 à 438 et p. 442 à 445) des descriptions complètes de *Juncus arcticus*, *Juncus filiformis*, *Juncus pyrenaicus*, trois espèces qui ont été parfois confondues. Notons simplement ici les trois caractères morphologiques qui nous semblent les plus nets :

1/ Les anthères sont beaucoup plus longues que les filets (au moins deux fois et demie) dans *J. pyrenaicus*, alors que dans les deux espèces voisines elles sont, au plus, légèrement plus longues.

2/ Le nombre des fleurs est nettement supérieur dans *J. pyrenaicus* : 12 à 32 (1 à 8 dans *J. arcticus* et 3 à 11 dans *J. filiformis*).

3/ La bractée inférieure qui semble prolonger la tige est relativement beaucoup moins longue dans *J. pyrenaicus* que dans *J. filiformis* : par rapport à la partie inférieure de la tige, cette longueur est ici de 1/3 à 1/5, au lieu de 1 à 1,5.

Enfin, l'écologie est différente : *Juncus filiformis* est une caractéristique du *Caricetum fuscae* (petites tourbières acides sur sols inondés au printemps et généralement asséchés en été) ; tandis que *Juncus pyrenaicus* se rencontre dans les tourbières peu acides installées sur sol calcaire ; il appartient à l'alliance du *Caricion davallianae*. Quant à *Juncus arcticus*, il semble que G. GAUTIER l'ait signalé par erreur dans les Pyrénées-Orientales, comme le notait déjà CONILL (1935) : « ce jonc n'est pas une espèce des Pyrénées françaises... Les stations données par GAUTIER pour *J. arcticus* doivent être ajoutées à celles qu'il cite pour *J. pyrenaicus* ». En Espagne, il est cantonné, selon M.C. FERNÁNDEZ-CARVAJAL, aux rives des petits lacs et des mares de la Maladeta, dans des prés tourbeux presque inondés, où l'eau est très froide.

Lycopodium clavatum

1/ Lande à Callune au sud du col de Puymorens, près du chemin qui mène à l'étang de l'Estagnol (66) : quelques mètres carrés, à une altitude de 1850 m environ (A.T. : 6 juillet 1983).

2/ Forêt près du sentier qui mène au lac de Balbonne (09), à une altitude de 1700 m : quelques mètres carrés (G.B., A.T., E.V., C et J.V. : 27 juillet 1983).

La première de ces deux stations peut correspondre à l'indication très imprécise de BAUDIÈRE (1970) : « Landes à Callune au col de Puymorens » (cf. Bull. S.B.C.O., 1983, tome 14, p. 43).

Minuartia rubra (= *Alsine fasciculata* = *A. jacquinii*)

1/ Rocher au-dessus de Llo (66), au début du chemin vers le Mas Patiras (A.T., J.T. : 8 juillet 1983).

2/ Gorges du Sègre (66) : rocher près du 2^e pont, à une altitude de 1560 m (G.B., A.T., E.V. : 22 juillet 1983).

3/ Rocher au sud de la route entre Eyne et Llo (66) (A.T. : 29 août 1983).

Pour GAUTIER, cette espèce est rare (RR). Une des références de GAUSSEN, zone P06, englobe les trois stations ci-dessus.

Paradisea liliastrum

1/ Au sud-ouest de l'Hospitalet (09, mais à la limite de 66), à une altitude de 1600 m environ ; quelques dizaines de pieds (A.T. : 30 juin 1983).

2/ Vallée d'Eyne (66), rive droite, à 1900 m environ : une douzaine de pieds (A.T. : 1 juillet 1983).

3/ Nord-ouest de Porta (66), à une altitude de 1550 m environ (A.T. : 6 juillet 1983) : quelques pieds presque fanés.

4/ Près du ruisseau de l'Angoustrine (66), au nord-est de la Chapelle Saint-Martin (J.T. : 7 juillet 1983).

5/ Val de Galbe (66) : pente rocheuse bordant au nord la mouillère de la cote 1919 (A.T. : 14 juillet 1983).

Cette plante spectaculaire a fleuri tardivement cette année, ce qui explique sans doute que nous l'ayons remarquée en des points où elle avait échappé à nos regards les années précédentes.

Pseudorchis albida (= *Coeloglossum a.* = *Orchis a.* = *Leucorchis a.*)

1/ Dans une lande à Callune au sud du col de Puymorens, près du sentier qui mène à l'étang de l'Estagnol (66) : quelques dizaines de pieds, à une altitude de 1850 m environ (A.T. : 6 juillet 1983).

2/ En forêt (de *Pinus uncinata*), près d'un des sentiers qui mènent de la route des Bouillouses au lac d'Aude (66), à une altitude de 2150 m environ : une dizaine de pieds (A.T. : 10 juillet 1983 ; station découverte, lors de la session de la Société Française d'Orchidophilie à Font-Romeu, par l'un des participants, qui s'était égaré, ce même jour).

3/ Rive sud de l'étang de Laurenti (09) : une douzaine de pieds, à une altitude de 1950 m environ (A.T. : 11 juillet 1983).

4/ Val de Galbe : mouillère de la cote 1919 (66) : un seul pied fleuri (A.T. : 14 juillet 1983).

Ni GAUTIER ni CONILL ne citent cette Orchidée (l'« *Orchis alba* » de GAUTIER désigne en fait *Platanthera bifolia*). Les quatre stations ci-dessus correspondent à trois zones du Catalogue des Pyrénées de GAUSSEN : Ai 2, PO 7 et 8 : seule la première de ces trois références est citée par GAUSSEN.

Ranunculus thora

Pente rocheuse exposée à l'est, au nord de l'étang de l'Estagnet (09), en plusieurs points, à une altitude voisine de 1900 m (A.T. : 31 août 1983).

Quelques dizaines de pieds, plus vigoureux que dans les deux autres stations où nous connaissons cette espèce (Étang de Laurenti et Roc de la Musique).

Reseda glauca

Pente exposée à l'ouest au-dessus du ruisseau issu de l'étang de l'Estagnet (09), à 1800 m environ (A.T. : 31 août 1983).

Petite station : une dizaine de touffes seulement, mais assez vigoureuses. Le milieu est moins aride que dans les autres stations que nous connaissons de cette plante : Cambre d'Aze, Cirque de Planès (66) et rocher en amont du Laurenti (09).

Le Catalogue de GAUSSEN signale l'espèce dans cette zone (qu'il s'agisse d' Ai 2 ou d' Au 1).

Scabiosa cinerea ssp. *cinerea* (= *S. pyrenaica*)

1/ Pente sud-ouest du Roc Blanc (09), à 2400 m environ (A.R. et A.T. : 16 août 1983) ; peuplement assez important ; la plante est vigoureuse et en pleine floraison.

2/ Au sud-ouest de l'étang Petit de Balbonne (09), à 1900 m environ (A.R. et A.T. : 20 août 1983) ; quelques pieds en fleurs.

Cette plante spectaculaire n'est citée ni par GAUTIER ni par CONILL. Le Catalogue de GAUSSEN la signale en Ca 8, ce qui correspond à peu près à l'Andorre, mais ni en PO, ni en Ai, ni en Au.

BRAUN-BLANQUET (1948) en fait une caractéristique du *Festucion scopariae* (= *F. gautieri*), c'est-à-dire des pelouses sèches calcaires ; mais l'espèce n'est présente que dans deux relevés, avec un coefficient faible (+) : versant sud-est de Costabona et pentes de la Tour d'Eyne, donc sur la chaîne frontière.

Et, malgré le nom qu'elle a porté (*S. pyrenaica*), elle ne semble commune nulle part dans les Pyrénées : les seules autres références de GAUSSEN sont HG : 4,5 et BP : 2,6. Mais, selon GRUBER (1978, p. 49), NEGRE en a fait une caractéristique du *Saxifragion aizoonis*, alliance nouvelle qu'il décrit aux Pyrénées centrales (1968).

Selon FLORA EUROPAEA, la ssp. *cinerea* serait spéciale aux Pyrénées et à la Péninsule balkanique, tandis que la ssp. *hladnikiana* se rencontrerait à l'est des Alpes et au nord-ouest de la Yougoslavie.

Il semble qu'on ait hésité sur la place à accorder à ce taxon ; COSTE donne comme synonymes *S. vestita* et *S. velutina* Jord. (le « et » doit être compris, semble-t-il,

au sens de « plus »), qui, dans la flore de ROUY, figurent comme deux des multiples variétés de *S. columbaria*.

La plante rencontrée ici, et notamment au Roc Blanc, nous semble présenter un aspect bien différent de celui de *Scabiosa columbaria* s.s. : elle pousse en touffes fournies ; les tiges sont courtes, les feuilles densément tomenteuses-blanchâtres, et les capitules sont très gros.

Sedum ochroleucum ssp. *montanum*

1/ Route vers le Col de Creu, au-dessus de Matemale (A.T. : 17 juillet 1983).
2/ Au-dessus de Dorres, de part et d'autre du chemin vers N.D. de Belloch (A.T. : 18 juillet 1983).

3/ etc...

Ce taxon est extrêmement répandu en Cerdagne. C'est certainement le *Sedum* le plus commun. Il semble avoir été longtemps méconnu : la flore de COSTE le cantonne aux Alpes de la Savoie et du Dauphiné. FOURNIER le nomme *S. rupestre* ssp. *montanum* (à « rameaux de l'inflorescence à peine recourbés avant la floraison ») : il en fait une endémique de l'ouest des Alpes. GAUTIER cite *S. anopetalum* ssp. *montanum*, mais « RR Roquette de Mosset ».

Par contre, FLORA EUROPAEA (tome I, p. 359) donne pour ce taxon : « S.W. Alps, E. Pyrenees ». Peut-être une comparaison entre la plante des Alpes et celle des Pyrénées révélerait-elle des différences ?

Teucrium polium ssp. *aureum*

Pente du Roc de Bragues (09) exposée à l'est-sud-est, à une altitude de 1850 m environ, dans une fente de rocher (A.T. : 31 août 1983).

Ce qui est à noter, ici, c'est l'altitude élevée. Il est vrai que la sous-espèce *aureum* s'élève beaucoup plus haut que la sous-espèce *polium*. CONILL (1938) la signale dans la Haute Vallée de l'Aude, sans préciser l'altitude, et nous-même l'avons vue au-dessus du col de Sansa (66), à 1750 m environ. Nous sommes ici près de la limite entre les zones Ai 2 et Au 1 du Catalogue de GAUSSEN, qui donne pour ce taxon la première de ces deux références.

Thelypteris limbosperma (= *Polystichum thelypteris* = *Aspidium oreopteris* = *Polystichum oreopteris*)

Forêt près du sentier vers l'étang de Balbonne (09) (G.B., A.T., J.V., C. et J.V. : 27 juillet 1983).

Cette Fougère est donnée comme RRR par GAUTIER dans les Pyrénées-Orientales : une seule référence : « Montlouis (DE REY PAILLADE) ? ». Cette indication est reprise par GAUSSEN (PO 7 ?) qui signale cette espèce également en Au 1 ; notre station appartient probablement à cette zone - bien que nous soyons dans l'Ariège et non dans l'Aude !

Nous n'avons pas revu cette plante dans la région depuis la session de la S.B.C.O. à Mijanès : forêt des Ares, le 12 juillet 1976 (cf. Bull. S.B.C.O., 1976, tome 7, p.56). Mais G. BOSCH me signale qu'il l'a vue récemment, en compagnie de Ch. BERNARD, dans la haute vallée du Galbe, à l'extrémité ouest du grand « pla » marécageux (cote 1919).

Tozzia alpina ssp. *alpina*

En amont de l'étang de Balbonne (09) : quelques pieds fleuris (J.T. : 16 juillet 1983).

Cette espèce, parasite de l'Adénostyle, n'est citée ni par GAUTIER ni par CONILL ;

GAUSSEN la note en Ai 2 et Au 1. Nous sommes ici dans l'une de ces deux zones.

BRAUN-BLANQUET (1948, p. 240) signale que cette espèce est une des caractéristiques, dans le Massif Central, de la Mégaphorbiée, mais il ajoute qu'elle est absente de ses relevés du *Peucedaneto-Luzuletum desvauxii* dans les Pyrénées. GRUBER (1978) l'a notée une seule fois, dans cette même association, au-dessus de Montgarri (Pallars).

Note complémentaire :

Arenaria purpurascens

Dans le précédent Bulletin de la S.B.C.O. (tome 14, 1983, p. 41), je rappelais que BENTHAM avait signalé cette espèce au Port de Paillères, en 1826. Elle y est encore : Jean GUILLOT, de Clermont-Ferrand, l'y a vue récemment (communication orale).