

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 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.

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.

Cependant, il est demandé à chacun d'être très prudent quand il herborise hors d'une région bien connue de lui. La seule façon, dans ce cas, de juger de la rareté de telle espèce est de consulter un ouvrage de référence ou — si on le peut — de prendre l'avis d'un botaniste de 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, les mesures suivantes seront appliquées :

- En cas de doute sur l'identité d'une plante, l'inventeur voudra bien consulter l'un des membres du « Service de Reconnaissance des plantes » de notre Société (voir dans le 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 ;
 - + supprimer, des notes qui lui seront envoyées, toutes les plantes jugées trop banales (cela afin de ne pas trop alourdir le Bulletin) ;
 - + « banaliser » les indications concernant la localisation des stations de plantes rarissimes pour en éviter le pillage par des botanistes peu scrupuleux.

Département de la Charente

Rectification

- *Thelypteris palustris* et *T. phegopteris*

Dans le Bulletin S.B.C.O. t. 16, p. 56, « Espèces végétales protégées », 2^e colonne, le chiffre 3 devait figurer sur la ligne de *T. palustris*, et non sur celle de *T. phegopteris* : c'est en effet la 1^{re} de ces deux espèces qui est présente en Charente. Chacun est invité à rectifier en ce sens l'exemplaire du Bulletin qu'il possède.

Contribution de : Pascal et Patrice LAVOUÉ

- *Orchis simia*

Bois de Douce, à 2,2 km au sud-ouest d'Asnières-sur-Nouère ; quelques pieds (printemps 1987).

Département de la Charente-Maritime

Contribution de : Michel BOUDRIE et Rémi PRELLI

- *Dryopteris affinis* (Lowe) Fraser-Jenkins ssp. *borreri* (Newman) Fraser-Jenkins :

Aulnaie marécageuse, forêt de La Tremblade, à 1 km env. au NE de la maison forestière des Roseaux, entre La Tremblade et Ronce-les-Bains (11 novembre 1987).

- *Polypodium interjectum* :

Talus dunaires, bordure est de la forêt de St-Augustin, bord de la D 145 entre Courlay-sur-Mer et Lafont (11 novembre 1987).

- *Polypodium vulgare* :

Talus dunaires, bordure est de la forêt de St-Augustin, bord de la D 145 entre Courlay-sur-Mer et Lafont ; bordure nord-est de la forêt de La Palmyre, 2 km env. au sud-est des Mathes (11 novembre 1987).

- *Polypodium x mantoniae* Rothm. (*P. interjectum* x *P. vulgare*) :

Talus dunaires, bordure nord-est de la forêt de St-Augustin, entre les Mathes et St-Augustin (11 novembre 1987, belle population typique, parents présents dans le secteur, Cf. ci-dessus). Hybride nouveau pour le département de la Charente-Maritime.

Contribution de : Dominique PATTIER

- *Asterolinon linum-stellatum*

Ile de Ré, les Portes, une petite station sur une vingtaine de mètres carrés, dans une friche sableuse située à l'ouest de la D 111 juste avant le parc de stationnement de la Patache (27 avril 1987). La présence de cette espèce avait déjà été signalée en cette station ; mais elle n'y avait pas été revue lors de la sortie du 7 juin 1981 (cf. Bull. S.B.C.O., t. 13, 1982, p. 89). Rappelons qu'une autre station est connue en Ré, dans les dunes du Lisay.

- *Berberis vulgaris*

Ile de Ré, les Portes, bois de Trousse-Chemise. Un buisson dans la coupe faite

entre le Feu du Fier et la mer. Un autre buisson à environ 300 m au nord de ce dernier (27 avril 1987).

- *Cynanchum acutum*

Ile de Ré, en deux stations au bord de la piste cyclable Ars-La Couarde : au Martray et au niveau de l'intersection de cette piste avec la D-102 (30 août 1987). La présence de *Cynanchum acutum* est bien connu dans l'île de Ré, mais surtout dans les sables dunaires fixés. Sa présence hors de ce milieu est moins connue, mais ne semble pas exceptionnelle.

- *Daphne laureola* ssp. *laureola*

Ile de Ré, une petite colonie sur la falaise entre Rivedoux et La Flotte, à la hauteur des ruines de l'abbaye des Châteliers (30 avril 1987). LLOYD signalait sa présence dans l'île de Ré, sans précision sur la localité : s'agit-il de la même station ?

- *Hypochoeris maculata*

Saint-Pierre d'Amilly, bois de Saint-Pierre ; cinq pieds répartis sur une centaine de mètres en bordure du bois, le long de la D-108 (5 juillet 1987). Sa présence en lisière des bois de la région de Surgères est bien connue, mais toujours de rares individus (un seul pied trouvé lors de la sortie du 16 juin 1985 en forêt de Benon). Son abondance, toute relative, en cette station mérite d'être signalée.

- *Lathyrus angulatus*

Ile de Ré, Le Bois, au lieu dit les Petits Clous ; une petite colonie dans une friche sableuse (20 avril 1987).

- *Omphalodes littoralis*

Ile de Ré, Trousse-Chemise ; quelques pieds çà et là depuis la dune initiale jusqu'aux friches sableuses de l'intérieur, en passant par les clairières des bois de pins (27 avril 1987). Il est beaucoup plus rare en cette localité que dans ses deux autres stations rétaises, au Lisay des Portes et au bois Henri IV de La Couarde.

- *Rubia tinctorum*

Ile de Ré, Ars, dans la haie d'une propriété située à la sortie du bourg, rue de Mouillebarbe (30 août 1987). Présence déjà signalée par LLOYD dans l'île de Ré, sans localisation précise.

- *Smilax aspera*

Ile de Ré, La Noue, au lieu dit Saint-Jumeau, en bordure d'un chemin non loin de la côte ; deux buissons espacés d'une cinquantaine de mètres, qui disputent les lieux aux ronces (13 juillet 1987). Il s'agit vraisemblablement de la station signalée par LLOYD « aux Noues », car elle a toujours été connue par un vieil habitant de La Noue, M. Raphaël CONSTANCIN, qui m'a guidé sur place et qui attribue sa présence à une ancienne culture médicinale.

Département du Cher

Contribution de : Michel BOUDRIE

- *Asplenium trichomanes* ssp. *quadrialeans* :

Vieux murs, Châteaumeillant (octobre 1987).

- *Polypodium interjectum* :

Vieux mur au bord de la D 943, Culan (septembre 1987).

Département de la Dordogne :

Contribution de : Michel BOUDRIE

• *Asplenium trichomanes* ssp. *trichomanes* :

Rochers siliceux au bord de la D 78, Combiers, au sud de St-Paul-la-Roche (janvier 1988) ; rochers siliceux au bord de la Dronne, le Saut du Chalard, Champs-Romain (janvier 1988).

• *Asplenium trichomanes* ssp. *quadrivalens* :

Talus et rochers calcaires, le Caneau, près de St-Front-la-Rivière (janvier 1988).

• *Asplenium septentrionale* :

Rochers siliceux au bord de la D 78, Combiers, au sud de St-Paul-la-Roche (janvier 1988).

• *Dryopteris affinis* (Lowe) Fraser-Jenkins ssp. *borreri* (Newman) Fraser-Jenkins :

Sous-bois humide au bord de la Dronne, Le Saut du Chalard, Champs-Romain (janvier 1988).

• *Polypodium cambricum* L. :

Vieux murs des remparts, Domme (juillet 1967, décembre 1987).

• *Polypodium vulgare* :

Rochers siliceux, bords de la N 707 entre St-Pardoux-la-Rivière et Nontron (août 1984).

• *Polypodium x mantoniae* Rothm. (*P. interjectum* x *P. vulgare*) :

Rochers siliceux, Le Saut du Chalard, Champs-Romain (*inter-parentes*) ; talus et rochers siliceux, bords de la D 78 entre Combiers et Jumilhac-le-Grand (*inter-parentes*), (janvier 1988). Hybride nouveau pour le département de la Dordogne.

Contribution de : Michel BOUDRIE, Marcel ESCAT, André et Pamela LABATUT

• *Adiantum capillus-veneris*

N'est pas rare au sud du département sous les surplombs humides des falaises calcaires, les entrées de grottes et de carrières, les murailles suintantes ; il faut noter cependant l'extrême luxuriance de la plante dans ses stations des bords même de la Dordogne notamment à Badefols, Port de Couze, Saint-Capraise-de-Lalinde (écluse de Tuilières), Mouleydier. (A.L., décembre 1987).

• *Asplenium billotii* (nouveau pour le département)

- à Genis, vallée de l'Auvézère. (M.E., septembre 1983).

- existe aussi à Saint-Mesmin, vallée de l'Auvézère. (A.L., décembre 1987).

• *Asplenium trichomanes* ssp. *trichomanes*

- Genis, vallée de l'Auvézère. (M.E., septembre 1983).

• *Asplenium x alternifolium*

- un pied inter parentes à Genis, vallée de l'Auvézère. (M.E., septembre 1983).

• *Dryopteris affinis* (Lowe) Fraser-Jenkins

- Ses deux sous-espèces : *affinis* (Lowe) Fr. J. et *borreri* (Newman) Fr. J. se trouvent dans le Bergeracois et notamment en mélange à Prignonieux, rau Cacarotte (A.L.)

(confirmation M. BOUDRIE, février 1988).

- *Equisetum hyemale*

Les très belles stations du bord de l'Eyraud (Ches de Lunas, Prignonrieux et Saint-Georges-Blancaneix) connues de R. VIROT mais non signalées expressément par C. DES MOULINS (Cat. 1840-1859) méritent d'être rappelées ici.

- *Ophioglossum vulgatum*

Ça et là dans les prairies à *Serapias* du Bergeracois.

- *Polypodium cambricum*

Ne s'éloigne pas des vallées. Présence attestée, chaque fois sur vieux murs ou falaises à :

- Saint-Léon-sur-Vézère (P.L., septembre 1987).
- Domme, vieux murs des remparts (M.B., juillet 1967, décembre 1987).
- La Roque-Gageac (M.B., février 1988).
- Lalinde (A.L., février 1988).
- Couze et Saint-Front (A.L., septembre 1987).
- Molières (A.L., septembre 1987).
- Bourdeilles, falaises à la Forge du Diable. (M.B., février 1988).
- *Polypodium vulgare*
 - Prignonrieux, rau Cacarotte. (A.L., décembre 1987).
 - Saint-Marcel du Périgord, Le Carpenet (A.L., avril 1983).

Contribution de : François CHARMOY

- *Arbutus unedo*

En sommet du vallon des Longayes et dans la partie avoisinante des bois du Château de Chantérac, la pinède est colonisée par de nombreux sujets d'âge divers issus vraisemblablement de plantations du début du siècle. 1985. Commune de Chantérac.

- *Cercis siliquastrum*

Sur le versant de la colline de Boisset (Commune de Saint-Aquilin) de nombreux individus de tous âges, naturalisés à partir de très vieux sujets du parc du Château.

- *Dactylorhiza elata* ssp. *sesquipedalis*

A la limite du Lot et de la Dordogne sur le ruisseau de la Germaine, dans une cariçaie en bordure du marais boisé de la Mouline (Commune de Groléjac) en contrebas et à l'est de la ferme du Roc Troué, une très belle station comprenant de nombreux individus, en compagnie de *Dactylorhiza incarnata* ssp. *incarnata*, et d'*Orchis laxiflora* ssp. *laxiflora*. 12 juin 1986.

- *Fagus sylvatica*

Plusieurs individus âgés et plus jeunes dans le Parc de Fayolle (dénomination parcellaire) au bout du vallon du ruisseau de Combenègre dans une chênaie-charmaie, et de l'autre côté de la D 103 Sud de la Commune de Tocane Saint-Apre. 1986.

Un individu très âgé en lisière d'une chênaie-charmaie au fond d'un vallon au sud-ouest en contrebas du lieu-dit les Rolphies au sud-est de la Commune de Saint-Astier. 1970.

Plusieurs individus âgés dans une chênaie-charmaie à Marsaguet dans la partie

gauche du bois d'entrée.

Quelques-uns des jalons relictuels de la Hêtraie ayant existé et reliant celles toujours existantes entre le Périgord Noir et l'Angoumois.

- *Fritillaria meleagris* ssp. *meleagris*

Dans les prairies humides et inondables de la vallée de l'Isle à Saint-Martin l'Astier, de beaux peuplements quoique en sensible régression. 1969-1986.

- *Galanthus nivalis* ssp. *nivalis*

Dans la vallée du Salembre le long de la route qui l'emprunte entre l'embranchement du Moulin de Belet et la route de Vitrac sur le côté gauche dans une prairie humide en bordure d'une parcelle broussailleuse.

- *Menyanthes trifoliata*

A la limite du Lot et de la Dordogne sur le ruisseau la Germaine, le marais de la Mouline (Commune de Groléjac) possède, dans une clairière de la Saulaie, une belle station de cette espèce. 12 juin 1986.

- *Ophrys lutea* ssp. *murbeckii*

Au sud de la Commune de Saint-Astier, dans une friche à genévriers sur le versant orienté sud-ouest de la colline de Leybarterie, côté droit du petit vallon de la Massoulie. 2 individus au moins : 1983 et 1987.

Au nord de la commune de Saint-Sulpice de Roumagnac, en bordure d'une pelouse sèche à genévriers (lieu dit la Panche, pente orientée sud-ouest), le long du chemin d'accès à la maison Montagut. Plus d'une dizaine d'individus. 1987.

- *Ophrys sphegodes* ssp. *litigiosa*

A l'ouest de la commune de Saint-Astier, au-dessus de la vallée du Salembre, de part et d'autre de l'embranchement routier pour accéder au hameau de Nouaillac sur une pelouse sèche non enclose pâturée par des moutons. Nombreux individus. 1969-1987.

Au sud-ouest de la commune de Saint-Aquilin, au fond du vallon de la Merlerie dit le Diablotou, versant sud dans une pinède subsponnée de *Pinus sylvestris*, très clairsemée. Cinq individus sur sol squelettique.

- *Orchis laxiflora* ssp. *laxiflora* et *Dactylorhiza incarnata* ssp. *incarnata*

La haute vallée du Salembre (commune de Saint-Aquilin) est parsemée de nombreuses prairies humides où ces deux espèces sont présentes en beaux peuplements spectaculaires, surtout lorsque le printemps est pluvieux comme en 1976, 1986 et 1987.

La basse vallée du Jouis à la limite des communes de Saint-Astier et Leguillac de l'Auche possède un petit marais où ces deux espèces présentent de beaux peuplements en compagnie notamment d'*Iris pseudacorus* et *Caltha palustris*.

- *Orchis purpurea* x *Orchis militaris*

A l'ouest de la commune de Saint-Aquilin, le long du chemin reliant Fenêtre Basse à Fenêtre Haute, sur le côté droit en montant, en bordure d'un alignement de vieux chênes pubescents, plusieurs individus groupés de cet hybride. 1978-1987.

- *Quercus ilex*

Au lieu-dit Meynichoux au sud-ouest de la Commune de Saint-Aquilin, près de la route d'accès au château et en face de celui-ci, un individu âgé, ayant résisté aux hivers froids notamment 1936, a été fortement endommagé par les rigueurs de l'hiver 1984-1985 puis est mort suite aux froids de celui de 1986-1987. Auparavant il a essaimé sur la pente sud de la colline d'en face, celle de la Merlerie où l'on trouve

au moins trois jeunes individus subspontanés 1978-1987.

Route de Segonzac à Saint-Pardoux de Drôme, sur le côté gauche en haut de talus (Commune de Segonzac), un gros tronc mort témoin d'un très vieil individu vraisemblablement planté, a été à l'origine de plusieurs chênes verts environnants d'âge moyen, les uns en plein bosquet le long de la route (côté droit), les autres dans une haie résiduelle le long d'un champ en contrebas. 1981.

En bordure des cultures environnant le château de Chantérac (commune de Chantérac), jeunes individus subspontanés (8 à 10 cm) le long d'une haie au débouché du vallon de la Verrière. Issus vraisemblablement d'un chêne vert du parc du Château. Mars 1985.

- *Rhamnus alaternus*

Falaises de calcaire crétacé sur la rive droite de l'Isle à Saint-Astier au lieu dit Crognac. Nombreux individus de tous âges en large peuplement. 1970-1987.

A l'ouest de la Commune de Saint-Astier, un individu âgé dans une friche calcaire à Brachypode rameux en contrebas de la ferme isolée du château de Puy Ferrat. 1970-1987.

- *Spiranthes spiralis*

Sur le versant sud-ouest de la colline de Boisset (Commune de Saint-Aquilin) sur une pelouse sèche à vieux genévriers, une belle station d'une vingtaine d'individus. 1986.

- *Stachelina dubia*

Au sud de Peyssac ou Pleyssac sur la colline entre ce lieu dit et le hameau d'Excidoire. Peuplement dense sur une bonne surface d'une pelouse largement érodée. (Dans le périmètre du Conservatoire Floristique et Touristique de Peyssac, Réserve Naturelle Volontaire, Patrimoine d'Espaces pour Demain). 1985.

- *Viburnum tinus* ssp. *tinus*

En sommet du vallon des Longayes, sur la commune de Chantérac peuplement dense dans une pinède d'individus subspontanés à partir d'une ancienne haie plantée. Ils se sont bien maintenus n'ayant que peu souffert des rigueurs de l'hiver 1986-1987. D'autres individus isolés se retrouvent à proximité du bourg dans un bois bordant la route menant de la Croix de Cinier à Chantérac. 1985.

Contribution de : André et Pamela LABATUT

- *Agrostemma githago*

Nombreux pieds dans un champ de seigle ; Gammareix (CK 08 ; 20 juin 1987).

- *Astragalus glycyphyllos*

Dans une haie ; Gammareix (CK 08 ; 20 juin 1987).

- *Carthamus lanatus* ssp. *lanatus*

Plusieurs pieds au bord d'un chemin ; Vélignes (11 juillet 1987).

- *Centaurea cyanus*

Nombreux pieds dans un champ de blé au bord de la D-32 ; Prignonieux (27 juin 1987).

- *Corydalis lutea*

Présent sur les vieux murs des villages de Couze, Limeuil, Lamonzie-Montastruc (mai 1987).

- *Drosera rotundifolia*
Abondant dans une petite tourbière avec *Eriophorum vaginatum* ; Gammareix (CK 08 ; 20 juin 1987).
- *Epipactis microphylla*
Bois de charme en face de la Garraube, forêt de Liorac : 2 pieds (CK 17 ; 2 juin 1987).
- *Lappula squarrosa* ssp. *squarrosa* et *Corrigiola littoralis*
Ancienne sablière à Prigonrieux (7 mai 1987).
- *Monotropa hypopitys*
Dans un bois de charme ; 6 pieds ; Gammareix (CK 08 ; 20 juin 1987).
- *Parentucellia viscosa*
Quelques pieds à Croux, Bergerac (BK 97 ; 7 mai 1987).
- *Pinguicula lusitanica* et *Lobelia urens*
Abondants dans une lande humide avec *Dactylorhiza maculata* s.l. çà et là, *Pedicularis sylvatica* ssp. *sylvatica*, *Scutellaria minor*, *Erica scoparia* ssp. *scoparia*, *E. cinerea*, *E. ciliaris* et *Calluna vulgaris* ; Lagoudal (CK 08 ; 23 juin 1987).
- *Scilla bifolia*
Bois de la Garraube, forêt de Liorac : belle station (CK 17 ; 4 avril 1987).

Département du Gard

Contribution de : Christian MOULINE

- *Lilium martagon*
Au nord-ouest d'Alès, dans la vallée du Galeizon, quelques centaines de mètres au nord-ouest du lieu dit « Robinson » ; environ une dizaine de pieds (EJ-79 : 4 juillet 1987).

Département de l'Indre :

Contribution de : Michel BOUDRIE

- *Asplenium trichomanes* ssp. *quadrivalens* :
Talus de bord de route, bord de la D 17a, au nord-est du Bouchet, Rosnay (5 décembre 1987).
- *Dryopteris carthusiana* :
Rives nord-ouest de l'étang du Sault, Migné (6 septembre 1987).
- *Isoetes histrix* :
Lande marécageuse, en rive ouest de l'étang Beauregard (ou Grands Etangs), St-Michel-en-Brenne (24 juin 1986).
- *Isoetes velata* A. Br. ssp. *tenuissima* (Boreau) O. Bolòs & Vigo :
Rives sud de l'étang Beauregard (ou Grands Etangs), St-Michel-en-Brenne (une dizaine de pieds de 5 à 10 cm de haut, 5 décembre 1987) ; rives sud-ouest de l'étang de Bignotoi, Migné (5 pieds de 5 à 10 cm de haut, 5 décembre 1987) ; rives nord de l'étang de Rompu, au nord-est de Ruffec (peuplement dense de plusieurs centai-

nes de pieds atteignant 25-30 cm de haut, sous 40 cm d'eau, couvrant une superficie d'une centaine de m² - M.B. et P. PLAT, 30 août 1986, revu 27 octobre 1986 - non revu, hélas, M.B., septembre et décembre 1987).

- *Pilularia globulifera* :

Sur la terre humide en rive sud d'un petit étang situé au sud-ouest de l'étang du Sault, Rosnay (22 septembre 1985) ; marécages des queues est de l'étang de la Métairie, Subtray (6 septembre 1987) ; près marécageux au sud de l'étang du Bli-
zon, Rosnay (6 septembre 1987).

- *Polypodium interjectum* :

Talus de bord de route, bord de la D 17a, au nord-est du Bouchet, Rosnay (5 décembre 1987).

- *Polypodium vulgare* :

Talus de bord de route, bord de la D 17 a, au nord-est du Bouchet, Rosnay (5 décembre 1987).

- *Thelypteris palustris* :

Rives nord-ouest de l'étang du Sault, Migné (6 septembre 1987).

Département de l'Indre-et-Loire

Contribution de : Odette AICARDI

- *Ajuga reptans*, variété à fleurs roses

- Plusieurs dizaines de pieds dans une prairie humide de la vallée de l'Indre, à Azay-sur-Indre (CN 43 ; 8 mai 1987).

- *Arenaria montana* ssp. *montana*

- Quelques touffes sur talus sec dans la vallée de l'Indrois à Chédigny (CN 43 ; 8 mai 1987).

- Sur une dizaine de mètres au bord de la D-29 à 3 km au nord de Beaumont-la-Ronce (CN 27 ; 17 mai 1987).

- *Azolla filiculoides*

- Dans un large fossé en bordure de la N-152 à « La Métairie » près de Saint-Patrice (BN 94 ; 1 juillet 1987).

- *Butomus umbellatus*

- Parfois abondant en plusieurs points de la vallée de la Loire dans la région de Saint-Michel-sur-Loire et de Saint-Patrice (BN 94 ; juin 1987).

- *Callitriche obtusangula*

- Même station que *Azolla* (BN 94 ; 19 juin 1987).

- *Cardamine impatiens*

- Quelques pieds au bord de la Loire près du domaine de Flanière (BN 94 ; 19 juin 1987).

- *Carex pseudocyperus*

- Assez abondant dans les saulaies marécageuses, en bordure de la N-152 à La Grenouillère (BN 94 ; 23 juin 1987).

- *Chenopodium rubrum*

- Sur les grèves exondées de la retenue de Pincemaille (BN 96 ; 4 octobre 1987).

- *Cirsium tuberosum*

- Très abondant entre les châteaux de Montifray et de la Haute Borde (CN 27 ; 28 juin 1987).

- *Corydalis solida* ssp. *solida*

- Très abondant sur une centaine de mètres sur le talus de la route, près du château de Fontiville-Veigné (CN 24 ; 5 avril 1987).

- *Elatine triandra*

- Nombreux individus sur la vase exondée au bord de l'étang du Pas-aux-ânes en forêt de Loches (CN 52, 27 septembre 1987 ; det. F. BOTTÉ). Cette espèce ne semblait pas avoir été rencontrée jusque là en Indre-et-Loire.

- *Epilobium angustifolium*

- Quelques pieds en bordure de la D-766 près de la Haute Borde (CN 27 ; 28 juin 1987).

- *Erica ciliaris*

- Assez abondante dans les landes situées près de la retenue de Pincemaille (BN 96 ; 4 octobre 1987).

- Abondante dans une lande à *Ulex minor* et *Erica tetralix* près de « La Butte » au sud de la route de Luynes à Cléré-les-Pins (CN 05 ; 11 octobre 1987).

- *Euphorbia brittingeri*

- Abondante aux abords du confluent de l'Indre et de l'Indrois à Azay-sur-Indre (CN 43 ; 8 mai 1987).

- *Hottonia palustris*

- Très abondante dans une série de mares en bordure de la N-152 entre La Grenouillère et le Clos Girard (BN 94 ; 23 juin 1987). Station menacée par la construction de la voie express Tours-Angers.

- *Hypericum elodes*

- Peu abondant au bord d'une mare à sol tourbeux en bordure de la D-49 près de « La Queue de Merluche » (CN 15 ; 11 octobre 1987).

- *Hypericum hirsutum*

- Abondant dans les parties humides des bois près de La Garnauderie-Sainte-Maure (CN 22 ; 6 juin 1987).

- *Lathyrus nissolia*

- Localement assez abondant, en bordure de la D-766 près de la Haute Borde (CN 27 ; 28 juin 1987).

- *Melampyrum cristatum*

- Quelques dizaines d'individus en lisière de bois près de La Garnauderie (CN 22 ; 6 juin 1987).

- *Melissa officinalis* ssp. *officinalis*

- Quelques individus au bord d'un chemin près du château de Montifray (CN 27 ; 28 juin 1987).

- *Monotropa hypopitys*

- Quelques hampes desséchées sur une butte calcaire boisée au moulin Pottier, au sud de Ciran (CN 31 ; 9 mai 1987).

- *Papaver dubium*
 - Quelques rares individus au bord de la D-7 au « Moulinet » (CN 04 ; 13 juin 1987).
- *Ranunculus parviflorus*
 - Peu abondant en bordure d'un champ au sud de Ferrière-Larçon (CN 30 ; 9 mai 1987).
- *Ranunculus sceleratus* ssp. *sceleratus*
 - Individus chétifs disséminés sur les grèves exondées de la retenue de Pincemaille (BN 96 ; 4 octobre 1987).
- *Rorippa islandica*
 - Abondante dans la station ci-dessus.
- *Scutellaria hastifolia*
 - Abondante au bord de dépressions humides et des « boires » de la Loire au sud de Saint-Michel-sur-Loire (BN 94 ; 13 juin 1987).
- *Teucrium botrys*
 - Très abondant dans un champ sur la butte calcaire du moulin Pottier, au sud de Ciran (CN 31 ; 9 mai 1987).
- *Thalictrum flavum* ssp. *flavum*
 - Localement abondant dans la vallée de la Loire près de Planchoury à l'ouest de Langeais (CN 04 ; 11 juin 1987).
- *Tuberaria guttata*
 - Très abondante à la limite nord-ouest du département au bord de la D-62 et des chemins y aboutissant (BN 86 ; 9 juillet 1987).
- *Vicia bithynica*
 - Assez abondante en bordure d'un pré et sur la berme d'une petite route dans la vallée de la Loire au sud de Saint-Michel-sur-Loire (CN 04 ; 23 juin 1987).

Contribution de : F. BOTTÉ, D. TESSIER

- *Adiantum capillus-veneris*
 - recherché sans succès dans les falaises de la Grenouille à Luynes. Sans doute disparu - juin 1987.
- Adoxa moschatellina*
- Vallon de Vallerie à Lussault - 23 mars 1987.
 - Vallon amont du Madelon à Crotelles - 2 mai 1987.
- *Ajuga chamaepitys* ssp. *chamaepitys*
 - Véritable explosion de cette plante sur les terres remuées de l'expérience TGV de transfert de secours d'une pelouse calcicole à Larçay. Totalement absente sur le site de départ - mai 1987.
 - *Arabis glabra* (= *Turritis g.*)
 - Levée de la Loire à la Ville aux Dames - juin 1987.
 - *Avenula marginata* ssp. *sulcata*
 - Une prospection systématique en juin et juillet 1987 a permis de mieux définir la limite d'aire de cette espèce atlantique : deux stations dans les Bois Patouilleau

sur le tracé de la voie express à Druyes et dans les Bois Lureau à Villandry - juin 1987.

- Abondante tout autour du Marchais de Laidun en forêt de Chinon à Cheillé, sur les talus des routes - juin 1987.

• *Blechnum spicant*

- Forêt de Champchevrier à Ambillou, dans un fossé - novembre 1987.

• *Bupleurum tenuissimum* ssp. *tenuissimum*

- Francs bords de la Tuilerie à Montlouis-sur-Loire à l'état sec. Plante discrète au printemps mais particulièrement visible à cette époque - octobre 1987.

• *Cardamine impatiens*

- La Commanderie à Amboise - 13 mars 1987.

- Ile de Moncontour à Vouvray - 2 mars 1987.

- Camping de Vouvray - 13 mars 1987.

• *Carex digitata*

- Deuxième station en Indre-et-Loire à Saint-Epain (Parc de Montgoger) après celle de Panzoult - juin 1987.

• *Carex pendula*

- Etang du Marchais de Laidun en Forêt de Chinon (Cheillé) - juin 1987.

• *Carex remota*

- Bois Lureau à Villandry - juin 1987.

- Vallon du Pas aux Anes en forêt de Loches (Sennevières) - juin 1987.

• *Carex strigosa*

- Vallon nord du Bois Lureau à Villandry sur le tracé de la voie express Tours-Angers - juin 1987.

• *Catabrosa aquatica*

- recherché systématiquement à Druyes pour une étude d'impact, à la Fontaine de la Roullière mais disparue - juillet 1987.

• *Ceterach officinarum*

- disparaît rapidement de Touraine ; revu à Ballan Muré, Cormery, et Ferrière-Larçon. Disparu du parc de Grandmont - octobre 1987.

• *Chrysanthemum segetum*

Rare en Touraine :

- Route de Rouziers à Tours (D. TESSIER).

• *Circaea lutetiana*

- Vallon de la Vallerie à Lussault - 23 mars 1987.

- Bois Lureau à Villandry et Vallères - juin 1987.

• *Conopodium majus*

- Deux petites stations dans les Bois de Patouilleau à Druyes - juin 1987.

• *Crepis pulchra*

- Talus à Villandry - juillet 1987.

• *Cyperus michelianus* ssp. *michelianus* (= *Scirpus m.*)

- Est rarement noté en dehors des vases de Loire. Vu pour la première fois sur le Lac de Rillé - octobre 1986.

- *Damasonium alisma*
 - Apparue en grand nombre dans la mare transférée du TGV à Larçay.
 - Dans une mare du tracé de la voie express Tours Angers à Vallères (La Gâtinière) - juillet 1987.
- *Dipsacus pilosus*
 - Revu sur Vallères sur l'ensemble du vallon de la Robichère, plus en amont que la station déjà connue - juin 1987.
- *Draba muralis*
 - Digue de la Loire à Saint-Côme à La Riche - mai 1987.
 - Mur d'un clos à Crouzilles près de Manne - mai 1987.
- *Ecballium elaterium*
 - Coteau sud de Montlouis, près de l'entrée d'une cave - juillet 1987.
- *Echinops sphaerocephalus* ssp. *sphaerocephalus*
 - Levées de la Loire de Fondettes à Luynes - juillet 1987.
- *Elatine alsinastrum*
 - Une belle découverte lors de l'étude d'impact botanique détaillée de la voie express Tours - Angers dans deux petites mares presque desséchées du plateau de Druyes - suivie en juin - juillet 1987.
- *Elatine hexandra*
 - Très abondant à l'étang du Pas aux Anes depuis son curage et son réaménagement en forêt de Loches. Cette espèce était connue autrefois à l'étang de la Tuilerie proche - octobre - novembre 1987.
- *Equisetum telmateia*
 - Vallée de la Choisille du Gué des prés à St-Antoine du rocher et à Langennerie (Cérelles et Chanceaux-sur-Choisille) - juin 1987.
 - Route de la Membrolle à St-Roch dans le vallon - juin 1987 (D. TESSIER).
- *Eranthis hiemalis*
 - Plante introduite et subspontanée à l'époque de Tourlet. Une recherche systématique de son maintien vient d'avoir lieu.
 - Disparue des Bois de la Bellangerie et de la Ferme des Cartes à Rochecorbon. Non retrouvée au Bois d'Enfer à Fondettes. Retrouvée et largement dispersée par le propriétaire dans la propriété du Clos de Paradis à Fondettes (connue depuis 1830). Plantée à une date incertaine et revue sur les pelouses (Chênaie charmaie calcicole de parc) de l'Ecole Normale de Fondettes où elle ne semble pas s'étendre (M. BAILLY) - 15 janvier 1988.
- *Eriophorum angustifolium*
 - tourbière des Bois de Chambray-les-Tours - 15 octobre 1987.
- *Falcaria vulgaris*
 - Autrefois très fréquent, se raréfie : coteaux de Brizay et Théneuil - 15 décembre 1987.
- *Fritillaria meleagris* ssp. *meleagris*
 - Prairies de Savonnières en deux très petites stations très menacées - 15 avril 1987.

- Encore très abondante et en grandes populations dans certaines prairies du bocage inondable du Véron - 1^{er} - 20 avril 1987. Menacée à court terme (friches naissantes, peupleraies, amendements des prairies, retournement des prairies pour culture de maïs). L'achat de parcelles s'imposerait. Une étude générale de sa répartition en Touraine est en cours.

- *Genista anglica*

- Rare dans l'Est de la Touraine. Une très belle station menacée dans les Landes de Larçay - suivi en 1987.

- *Geranium phaeum*

- Rarement cultivé en Indre-et-Loire.

- subspontané et se maintenant en dépit de la fauche sur un talus de la Colonie de Mettray (D. TESSIER).

- *Holosteum umbellatum* ssp. *umbellatum*

- Considérée comme commune autrefois, devenue rarissime : retrouvée sur les pelouses de Bertignolles à Savigny-en-Véron - 25 mars 1987.

- *Hornungia petraea*

- Toujours sur les Puys du Chinonais au Pérou à Beaumont-en-Véron - avril 1987.

- *Hydrocharis morsus-ranae*

- Mare de la Fosse au Mortier à Vallères - juin 1987.

- *Hypericum androsaemum*

- Retrouvé précisément lors d'une étude détaillée de la forêt de Chinon, au sud du Maupas - septembre et octobre 1987.

- *Impatiens glandulifera*

- des prospections systématiques sur les bords de la Brenne ont permis de constater son extension de Chançay à Vernou-sur-Brenne - juillet 1987.

- *Isopyrum thalictroides*

- Vallon du Madelon en amont de Crotelles - 2 mai 1987.

- Bois Lureau à Villandry - avril - mai 1987.

- *Lamiastrum galeobdolon* ssp. *galeobdolon*

- Vallon sud de Bois Lureau à Villandry - mai 1987.

- *Lathyrus nissolia*

- Les prospections de la voie express ont permis de cartographier cette espèce sur le plateau de Vallères, Druyes et Villandry où elle est abondante - juin 1987.

- *Leonurus marrubiastrum*

- Connu seulement sur les bords de la Loire, dans le Véron. Découvert pour une étude d'impact dans deux mares desséchées sur le plateau de Druyes (5 et 20 pieds environ) - juin et juillet 1987.

- *Limosella aquatica*

- Bord de la Loire et instable à Montlouis - septembre 1987.

- *Luzula pilosa*

- Crotelles, Bois du vallon en amont - 2 mai 1987.

- *Milium effusum*

- Bois Lureau à Villandry - mai - juillet 1987.

- *Myosurus minimus*
 - Déblais du TGV à St-Avertin - avril 1987.
 - déblais du TGV des Bois de la Couarde à Saunay en population importante - 28 avril 1987.
 - dépôt de la Fosse aux Cercles à Montreuil-de-Touraine sur de grandes surfaces - 28 avril 1987.
- *Neottia nidus-avis*
 - Vallon amont de Crotelles - 2 mai 1987.
- *Nigella arvensis* ssp. *arvensis*
 - Friche sud du Pont de Langeais à La Chapelle-aux-Naux - juillet 1987.
 - Lavoir de Manne à Cruzilles - juin 1987.
- *Ophioglossum vulgatum*
 - bord de route près des Bois Lureau à Villandry - mai - juillet 1987.
- *Oxalis acetosella*
 - Vallon amont du ruisseau de Crotelles - 2 mai 1987.
 - Vallon au sud du Maupas en forêt de Chinon - octobre 1987.
- *Parentucellia viscosa*
 - Bois Lureau à Villandry - juin - juillet 1987.
- *Paris quadrifolia*
 - Vallon du Madelon et Bois de la Goupillère à Neuillé-le-Lierre - mai 1987.
- *Phacelia tanacetifolia*
 - Devient de plus en plus subsponané après une culture pour le miel
 - Route de Mettray à Charentilly (D. TESSIER).
 - Les Bourgetteries à Mettray (D. TESSIER).
- *Phyteuma spicatum* ssp. *spicatum*
 - Route de Charentilly à Semblançay (D. TESSIER).
- *Pilularia globulifera*
 - Apparu en plusieurs taches dans la mare transférée de Larçay - suivi de mai à octobre 1987.
- *Polystichum setiferum*
 - Reugny, vallon de la Vallière - 30 avril 1987.
 - Crotelles, vallon du Madelon en amont de la Plessardière - 2 mai 1987.
- *Primula vulgaris* ssp. *vulgaris*
 - Bois Lureau à Villandry - avril - mai 1987.
- *Radiola linoides*
 - Chemins landicoles des Bois de Beaugerais - juin 1987.
 - Lande du champ de manœuvres à Larçay - juin 1987.
- *Rhamnus alaternus*
 - Coteau de Saint-Cyr-sur-Loire (La Perraudière) - 10 février 1988.
 - Coteau de Fondettes (Ecole Normale) M. BAILLY - 15 janvier 1988.
 - Crêtes du Coteau de Montlouis - 30 janvier 1988.

- Crêtes de Rochecorbon et de Tours - Marmoutier - 2 mars 1987.
- *Samolus valerandi*
 - Mare à St-Roch (D. TESSIER).
- *Scilla bifolia*
 - Coteaux de la Loire à la Roche (Chargé) - 22 mars 1987.
- *Scirpus supinus*
 - Etang du Pas aux Anes en forêt de Loches à Sennevières - octobre et novembre 1987.
- *Silybum marianum*
 - Saint-Cyr, Ru de Mié, dans une prairie surpâturée - juin 1987.
 - Montlouis, Bondésir, près d'une ferme - 15 janvier 1988.
- *Stachys annua*
 - Raréfié, coteau de Vallères dans de petites céréales sur sable - juin 1987.
- *Staphylea pinnata*
 - Introduit mais largement naturalisé dans les parcs frais :
 - Coteau du Parc de Grandmont à Tours dans un lambeau de hêtraie de la falaise nord - juin 1987.
 - Vallon César à Vernou-sur-Brenne - octobre 1987.
 - Coteau de Saint-Cyr-sur-Loire à La Perraudière - février 1988.
- *Thalictrum flavum* ssp. *flavum*
 - Francs-bords de Montlouis-sur-Loire - juillet 1987.
- *Thalictrum minus* ssp. *majus*
 - Francs bords de la Loire à Nazelles et Noizay - septembre 1987.
- *Veronica montana*
 - Forêt de Chinon au Maupas - octobre 1987.

Contribution de : Michel BOUDRIE

- *Asplenium trichomanes* ssp. *quadrivalens* :
 - Vieux murs, Azay-sur-Indre (5 septembre 1987) ; vieux murs, Savonnières (5 septembre 1987).
- *Polypodium cambricum* L. :
 - Murs du cimetière, Cormery (5 septembre 1987). Nouveau pour le département de l'Indre-et-Loire.
- *Polypodium interjectum* :
 - Rochers calcaires au bord de la D 17, Courçay (M.B., 5 septembre 1987) ; vieux murs, Azay-sur-Indre (5 septembre 1987) ; vieux murs au bord de l'Indre, Cormery (5 septembre 1987).

Département de Loir-et-Cher

Contribution de : Josette DI ROSA

- *Scirpus holoschoenus*
 - Ile de Muides - rive droite de la Loire - bras mort de la Loire - octobre 1987
- *Rhynchospora alba* et *Drosera intermedia* Hayne
 - Ces 2 plantes non signalées dans CORILLION, sont présentes à La Ferté-Imbault - réserve naturelle du Plessis, août 1987.
- *Heracleum mantegazzianum*
 - 2 stations à Cour-Cheverny dont une menacée par la construction de la voie de détournement. - Plante non signalée dans CORILLION, introduite en 1890 d'après FOURNIER.

Département du Maine-et-Loire

Contribution de : Odette AICARDI

- *Halimium umbellatum*
 - Quelques individus dans les clairières et au bord des chemins dans la lande boisée de Cuon près de Baugé (9 juillet 1987). Cette localité est indiquée par BOREAU dans sa flore du Centre de la France. La plante semble donc s'y maintenir.

Département des Pyrénées-Orientales

(ouest et zones voisines de l'Ariège et de l'Aude)

Contributions de : Robert BÉGAY, Georges BOSC, René DELPECH, André et Pamela LABATUT, Denise et Maurice PASCAL, Pierre PLAT, Alain et Elsa ROCCHIA, André TERRISSE, Jean TERRISSE, Ernest VIAUD, Janine VIZIER.

Notes rédigées par André TERRISSE et revues par G. BOSC.

Remarque générale :

L'été 1987 fut aussi humide que l'été 1986 avait été sec. Les participants aux deux sessions de la S.B.C.O. en Cerdagne-Capcir en savent quelque chose : ils durent « essuyer » quelques orages, et plusieurs herborisations furent écourtées en raison du mauvais temps.

Les lacs de barrage (Bouillouse, Matemale, Puyvalador) avaient retrouvé leur niveau normal. *Calycocorsus stipitatus* (= *Willemetia apargioides*) est réapparu, aussi abondant que par le passé. De même, les grandes gentianes (*Gentiana lutea* ssp. *lutea* et surtout *G. burseri* ssp. *burseri*) ont à nouveau formé des tiges florales.

Il s'est pourtant produit, cette année encore, un accident climatique qui a eu des conséquences graves. Une période de gel brutal et tardif en mai a « grillé » complètement les feuilles déjà bien formées des hêtres.

Pendant les mois de juin et juillet, les hêtraies du Capcir (haute vallée de l'Aude)

et du Donezan (sud-est de l'Ariège) présentaient un aspect sinistre : le sol était jonché de feuilles parmi lesquelles on reconnaissait celles de l'automne passé, d'un fauve clair, et celles qui venaient de tomber, d'un roux plus vif, et plus velues, mesurant déjà jusqu'à cinq centimètres. C'est seulement au début du mois d'août qu'est apparue une deuxième génération de feuilles, en densité très variable d'un arbre à l'autre. A la fin du mois d'août, on pouvait voir parfois sur le même arbre : des feuilles vert-foncé (celles qui avaient résisté au froid), des feuilles rousses (gelées et restées en place), des feuilles vert-clair (celles de la deuxième génération). Mais à voir les branches de certains individus âgés, portant quelques feuilles éparées, on pouvait craindre que ce rare feuillage ne parvienne pas à assurer leur survie.

Une plante des étages subalpin et alpin a également subi, me semble-t-il, les conséquences de ce gel tardif : c'est *Senecio leucophyllus* ; pendant la session (5 juillet 1987), au début de notre montée vers le Puigmal, nous avons pu voir que ce séneçon avait eu ses jeunes feuilles grillées ; il est vraisemblable qu'à cette altitude relativement basse (2150 m : l'espèce est ici en situation abyssale), les feuilles nouvelles étaient déjà formées au moment où s'est produit ce gel tardif ; elles en ont donc subi les effets ; à l'étage alpin au contraire, les bourgeons non ouverts ont été protégés par la neige.

Cette catastrophe a d'ailleurs débordé largement le cadre de la région, puisque dans le sud des Deux-Sèvres, en forêt de Chizé, il a été prévu d'abattre pour cette raison une quantité importante de hêtres, dont on pensait qu'ils ne survivraient pas (J.-P. DUPUY, O.N.F., comm. or.).

On peut noter, par ailleurs, la floraison très abondante cette année de certaines espèces (*Geranium pratense*, *Vicia onobrychioides*, les gagées), et surtout, ce qui est normal lors d'un été pluvieux, la grande abondance des espèces annuelles. Il me semble tout-à-fait remarquable que, sur quelques mètres carrés d'un chemin herbeux, soient apparus cet été trois trèfles que je n'y avais jamais vus : *Trifolium angustifolium*, *T. retusum*, *T. xatardii*.

- *Agrostis agrostiflora*

- Vallée d'Eyne, au pied d'un éboulis (66, DG 2799, 2100 m, J.T. : 15 août 1987) ; cf. Bull. S.B.C.O., t. 17, p. 135 et t. 18, p. 101.

- *Agrostis schleicheri*

En amont de l'étang de Laurenti, au pied d'un rocher à *Artemisia* cf. *umbelliformis* (= *A. mutellina* = *A. laxa*), en compagnie d'*Arabis soyeri* ssp. *soyeri* (09, DH 1925, 2000 m, J.T. : 20 août 1987).

Deux autres stations connues assez proches : Roc de la musique (09, DH 1726) et étang de l'Estagnet (09, DH 1627).

- *Androsace elongata* ssp. *breistrofferii* Charpin et Greuter

- En Espagne, sur le territoire de l'enclave de Llivia, mais à quelques mètres de la frontière française, au pied est-sud-est du coteau « El Castell », tout près du pont sur l'Estahuja (DH 1702, 1200 m, A.T. : 20 avril 1987). Sur cette pente de rochers schisteux, beaucoup de pieds sont déjà fructifiés, certains sont encore fleuris.

Il s'agit donc d'une station toute proche de celle correspondant à la plante de l'herbier LE BRUN (cf. Bull. S.B.C.O., t. 18, p. 102) « Llivia, pierrailles schisteuses au pied des ruines du château, versant sud-ouest », d'autant que le coteau « El Castell » est surmonté de ruines ! Cependant l'orientation est différente.

- *Androsace vandellii* (= *A. imbricata*)

- Vallée d'Eyne, sur la rive droite (66, DG 2799, 1950 m, J.T. : 6 mars 1987).

- A l'est-nord-est de Porte, en bordure de l'un des sentiers qui mènent du barrage du Passet à l'étang de Font-Vive (66, DH 0712, 1770 m, A.T. : 8 juin 1987).

Dans ces deux stations, sur roche granitique.

• *Anthemis carpatica* ssp. *carpatica*

- A l'est-nord-est de Porte, zones rocheuses près de l'un des sentiers menant du barrage du Passet à l'étang de Font-Vive (66, DH 0712, 1780 et 1820 m, A.T. : 8 juin 1987).

- Vallée d'Eyne, pelouse rocheuse près du sentier de la rive gauche (66, DG 2898, 2210 m, session S.B.C.O. : 8 juillet 1987).

Le catalogue de GAUTIER donne une seule station pour cette plante (nommée par lui *A. petraea*) : « Canigou à la Cheminée », c'est-à-dire presque au sommet, et donc à une altitude nettement plus élevée : plus de 2700 m ; ce qui correspond aux indications de GAUSSEN : 2200 à 3000 m, PO-5,6,7 (nous sommes ici en PO-7).

• *Arabis nova* (= *A. saxatilis* All. = *A. auriculata* Lam.)

- La Tartère, rocher calcaire (Cne de Joncet : 66, DH 4216, 1750 m, G.B., A.R., E.V. : 24 juillet 1987).

Cette arabette, dont la synonymie est complexe, et qui, pour cette raison, a été parfois mal nommée (cf., à ce sujet, l'article de B. GIRERD dans « Le Monde des Plantes », n° 429-430, 1987), avait déjà été vue en ce lieu par G. DUTARTRE, le 9 juillet 1981 (cf. Bull. Soc. lin. de Lyon, tome 57, fasc. 1, 1988). La Tartère est d'ailleurs située dans l'une des deux zones où le catalogue de GAUSSEN signale cette espèce (PO - 4, 6).

• *Asplenium X alternifolium* (= *A. X germanicum*)

- Sur un rocher au bord de la D-4 (route d'Olette à Ayguatebia) : une très belle touffe (plus de 20 frondes), non loin des parents : *A. septentrionale* et *A. trichomanes* s.l. (66, DH 3711, 890 m, A.T. : 22 août 1987).

• *Avenula marginata* ssp. *pyrenaica*

Au sud-ouest de l'Hospitalet, près du sentier qui part de la N-20 et longe la rive gauche de l'Ariège (09 et Andorre, DH 0014, 1560 à 1600 m, A.T. : 17 juin 1987).

- Au sud-sud-est du col du Pradel, à la limite de l'Aude et de l'Ariège (09, DH 1332, 1710 m, A.T. : 5 août 1987).

La 1^{re} station indiquée ci-dessus est située au pied de la Solana d'Andorra, où J. BRAUN-BLANQUET avait signalé cette espèce (sous le nom d'*Avena sulcata*), mais à une altitude bien plus élevée, 2300 m (cf. Bull. S.B.C.O., t. 12, p. 79). Dans un numéro récent du « Monde des Plantes » (N° 427-8, p. 13), M. GRUBER en signale une station dans les Hautes-Pyrénées.

• *Berteroa incana*

- Au nord de l'enclave espagnole de Llivia, sur une pente sèche, en deux points (Llivia, DH 1604, 1560 et 1540 m, A.T. 23 juin 1987).

Cette espèce de l'Europe du Centre et de l'Est est considérée comme seulement subspontanée ou naturalisée en France. Sa présence en Espagne n'est pas signalée par FLORA EUROPAEA. En tout cas ici, en ces lieux éloignés de toute habitation, la plante est pour le moins naturalisée ; les pieds, disséminés sur la pente, présentent même tous les aspects de la spontanéité ! Après tout, il n'est peut-être pas tout-à-fait absurde d'envisager qu'un taxon de l'Europe de l'Est et du Centre, dont l'aire s'étend jusqu'au Danemark et à l'Italie, puisse posséder plus à l'ouest des peuplements en aire disjointe ?

Il existe une autre station de cette espèce en Cerdagne : sur le talus de la route Odeillo-Bolquère (66, DH 2305, 1610 m) ; la plante y fleurit tous les ans ; mais cette année la floraison fut particulièrement spectaculaire et durable : des milliers de pieds sur plus de cent mètres pendant plus d'un mois.

Dans les deux cas, il s'agit de terrains très secs, mais dans le Centre et l'Est de la France, on trouve cette espèce aussi bien sur les rives des grands fleuves que sur des terrains secs.

- *Carex capillaris* ssp. *capillaris*

- Vallée d'Eyne, rive gauche, sur une pelouse humide exposée au nord (66, DG 2898, 2230 m, session S.B.C.O. : 8 juillet 1987).

Cet élégant petit carex, qui passe facilement inaperçu, est présent, bien que rare, en plusieurs points du versant nord de la chaîne frontrière.

- *Chrysosplenium alternifolium*

- Gorges de l'Aude, près de la D-118, au sud de la maison cantonnière « Le Cape-lier » (09, DH 2927, 1180 m, A.T. : 18 avril 1987).

Les deux espèces du genre sont ici réunies au bord d'un ruisseau ; leur écologie est donc à peu près la même, mais ils diffèrent par leur « sociabilité » : *C. oppositifolium* constitue des « nappes » importantes, tandis que *C. alternifolium* pousse par individus presque isolés.

- Au-dessus de la piste vers l'étang de la Balmette, à l'ouest-nord-ouest des Angles (66, DH 2215, 1850 m, session S.B.C.O. : 5 juillet 1987). A noter ici encore la présence toute proche de *C. oppositifolium*.

- *Crocus vernus* ssp. *albiflorus*

- Pente sud-ouest de la Calm (66, DH 1909, 2100 m, R.B., G.B., A.T., E.V. : 1 juillet 1987).

Il ne s'agit pas de signaler l'une des nombreuses stations de cette espèce, mais plutôt de noter un détail que nous fait remarquer G. BOSCH ; une proportion assez importante d'individus développent un rhizome. C'est d'ailleurs le cas de certains iris, qui appartiennent à la même famille ; mais pour les Crocus, le fait ne semble pas avoir été signalé.

- *Deschampsia media*

- Près de la D-33, entre Estavar et Saillagouse (66, DH 1801, 1260 m, P.P. : 18 juillet 1987).

GAUTIER ne signale pas cette espèce, mais CONILL (1932, 1935) en cite quatre stations, dont l'une est suspecte : « Osséja, coteaux arides à l'est du village » ; mais deux autres sont situées de part et d'autre du point ci-dessus : Saillagouse (HIBON), Estavar (SENNEN).

Par ailleurs cette graminée tenait une place importante dans la végétation de la mare temporaire de Sant Esteve, près de Perpignan. Ce site botanique célèbre a malheureusement été détruit récemment par une mise en eau permanente (cf. « *Naturalia Ruscinonensia* », fasc. 1, 1987, p. 89, 97 et 106).

- *Dipcadi serotinum* (= *Uropetalum* s.)

- Au nord-est de Latour-de-Carol, au sud du village de Brangoli, sur une pelouse très dégradée par le passage des moutons, en compagnie de *Linaria arvensis* qui atteint ici une altitude inhabituelle, et de *Teucrium botrys* (66, DH 1003, 1430 m, A.T. : 9 juin 1987).

- *Draba nemorosa*

- Au nord-est de Latour-de-Carol, entre le ruisseau de Brangoli et le sentier qui le longe (au sud de ce village), et parfois au-dessous, en plusieurs points (66, DH 1003, 1390 à 1410 m, A.T. : 9 juin 1987).

Par ailleurs, cette espèce était très abondante cette année en vallée d'Eyne, à l'Orry de Baix (DG 2799, 2050 m), parmi les pieds d'*Adonis pyrenaica* et accompagnée de *Capsella bursa-pastoris*.

De plus, elle a été vue, en marge de la session, au bord du lac de Pradeille, par J. GUILLOT (DH 1810, 1960 m : 9 juillet 1987).

- *Frangula alnus*

- Au sud d'Iravals (Latour-de-Carol), en bordure d'un champ très humide (66, DH 0800, 1270 m, A.T. : 22 juin 1987). La haie qui borde le fossé est composée d'*Alnus glutinosa*, *Rhamnus catharticus* et *Frangula alnus*.

A quelques centaines de mètres, près de la borne frontière 457, on peut voir *Rhamnus catharticus* installé au contraire sur un sol sec. De même, dans le Centre-Ouest, cet arbuste se rencontre sur des sols calcaires aussi bien très humides que secs : par exemple sur les rives de la Charente et en forêt de la Boixe.

Quant à *Frangula alnus*, arbuste si répandu dans le Centre-Ouest sur les sols neutres ou acides, il est ignoré de GAUTIER, mais CONILL pense l'avoir trouvé et donne trois références (COMPANYO, TIMBAL-LAGRAVE et SUSPLUGAS), mais toutes pour le sud-est du département : entre Prats-de-Mollo et Collioure, ce qui correspond aux indications du catalogue de GAUSSEN (PO-1,3).

- *Gagea nevadensis* (= *G. soleirolii*)

Cette espèce est connue depuis plusieurs années au vallon d'En Garcia, au nord-est du col de Puymorens, où je l'ai vue, effectivement, le 9 juillet 1983 (66, DH 0314, 0414, 0514, 2150 à 2400 m).

En fait, en cette année apparemment favorable aux Gagées, j'ai pu constater que l'ère régionale de cette espèce débordait largement le vallon d'En Garcia, vers l'ouest, le sud-est et l'est.

- A l'est de Porte, au sud-ouest de l'étang de Font-Vive (66, DH 0712, 1820 m, A.T. : 8 juin 1987). A cette altitude relativement basse, la plante est déjà fanée.

- A l'ouest du col de Puymorens (66, DH 0212, 1920 m, A.T. : 17 juin 1987).

- Sur la rive ouest de l'étang du Recou de la Grave (66, DH 1416, 2170 m, A.T. : 3 juillet 1987).

Dans ces deux dernières stations, la plante était encore bien fleurie.

- *Gagea pratensis* (= *G. stenopetala*)

- A l'entrée des Gorges du Sègre, au-dessus du Mas Girves, sur une pelouse parsemée de rochers, exposée au nord-nord-ouest (66, DH 2200, 1400 m, A.T. : 22 avril 1982 ; J.T. : avril 1983 ; A.T. : 20 avril 1987). Plusieurs dizaines de pieds ; la plante, qui a fleuri deux années consécutives (1982, 1983) n'est apparue ni en 1984, ni en 1985, ni en 1986, pour réapparaître cette année, plus abondante que jamais.

Les flores classiques ne signalent pas cette espèce dans les Pyrénées, du moins sur le versant français, car elle figure dans la florule du val d'Aran rédigée par COSTE et SOULIÉ.

Un élément morphologique important - que je n'ai pas réussi à constater - m'a d'abord fait douter de l'identité véritable de cette plante : la présence de « un ou

deux bulbes horizontaux sans feuille ni tunique à côté du bulbe florifère » (P. FOURNIER). La clé des *Gagea*, dans FLORA EUROPAEA débute même ainsi :

« 1 - Bulbs (2-)3, one with a tunic : *pratensis*
1 - Bulbs 1, or 2 in a common tunic... »

La 1^{re} année (1982), j'ai récolté la plante sans l'arracher. En 1983, le seul pied déraciné ne présentait apparemment qu'un bulbe. En 1987, la plante étant particulièrement abondante, j'ai arraché successivement trois pieds, sans plus de succès : un seul bulbe.

Cependant les autres caractères morphologiques concordent parfaitement et la plante du Mas Girves ne peut être confondue avec aucune des autres gagées présentes en Cerdagne : l'absence de feuilles caulinaires l'éloigne de *G. nevadensis*, les pédicelles glabres la séparent de *G. fistulosa* et de *G. arvensis* ; enfin l'étroitesse des feuilles radicales et des divisions du périanthe et surtout l'écologie la distinguent de *G. lutea*.

Remarquons enfin qu'à propos des Gagées se pose une question de principe : n'est-il pas gênant de faire dépendre la détermination d'une plante protégée d'un caractère qui exige son arrachage ? Il me semble que les flores devraient désormais tenir compte de ce problème dans la rédaction des clés.

• *Galium trifidum*

- Rives est et sud du lac d'Aude (DH 1913 et 2013, 2130 m, D. et M. P. : 16 juillet 1987).

C'est donc la 2^e station découverte par D. et M. PASCAL de ce très rare gaillet (cf. Bull. S.B.C.O., t.15, 1984, p. 74).

L'existence de ce peuplement relativement abondant est d'autant plus importante qu'à l'heure où paraîtra cette note il n'est pas impossible que la station où a été découvert ce gaillet en 1932 ait été détruite pour satisfaire aux besoins en eau des canons à neige installés sur les pentes nord de la Calm. Il est à craindre que les protestations indignées n'arrivent trop tard - ou ne « fassent pas le poids » face aux nécessités (??) touristique-économiques.

• *Goodyera repens*

- Partie basse de la forêt en vallée d'Eyne ; des deux côtés de la piste (66, DH 2501, 1660 à 1700 m, A. et P.L. : 7 août 1987). Station abondante, en pleine floraison.

- Forêt domaniale des Llansades, au sud d'Ayguatebia (66, DH 3510, 1340 à 1560 m, A.T. : 12 août 1987) ; en plusieurs points ; fin de floraison.

• *Juncus tenuis*

- Au sud d'Irivals (Latour-de-Carol), près de la borne frontière 457, au bord d'un sentier un peu humide, mais non en sous-bois (ce qui est l'habitat normal de cette espèce dans le Centre-Ouest) (66, DH 0800, 1300 m, A.T. : 22 juin 1987).

Ce jonc américain, introduit en Europe vers 1820 (selon P. FOURNIER), avait été signalé par CONILL (1932 et 1938) dans le Conflent, dans les environs de Vernets-Bains (ce qui correspond à la seule indication donnée par le catalogue de GAUSEN pour toutes les Pyrénées : PO-4). Je l'avais vu effectivement non loin de là (entre Py et Mantet, DH 4504, 1280 m, A. et E.R., A.T. : 17 juillet 1985). Il est donc arrivé maintenant jusqu'en Cerdagne.

• *Juncus triglumis*

- Vallée d'Eyne, rive gauche, au pied de rochers suintants (66, DG 2898, 2230 m, A.T., E.V. : 19 juillet 1987).

Ce jonc était déjà connu dans cette vallée, mais plus bas, « à la jasse de l'Estret » (GAUTIER), où G. BOSC l'a revu récemment (DG 2799, 2050 m).

- *Myosotis stricta*

- Dans le massif du Puigmal, sur une pente sèche juste au-dessous des sources de l'Err (66, DG 2693, 2360 m ; session S.B.C.O. : 6 juillet 1987).

- Vallée d'Eyne, rebord d'une falaise rocheuse (66, DG 2898, 2270 m, A.T. : 28 juillet 1987).

Ce qui est à noter ici c'est l'altitude élevée (selon FOURNIER : 0-1000 m) car, par ailleurs, ce myosotis est commun dans la région à l'étage montagnard. Un peu comme *Veronica verna*, qu'il accompagne souvent, il colonise les parties découvertes et sableuses des pelouses thermophiles.

- *Orchis laxiflora* ssp. *palustris*

- Val de Galbe, pelouse en exposition sud au-dessus du torrent (66, DH 1922, 1840 m, session S.B.C.O. : 10 juillet 1987). Une quinzaine de pieds, plutôt en fin de floraison ; mais le 23 juillet (2^e session), quelques fleurs étaient encore reconnaissables.

GAUTIER ne signale cette espèce que dans les « prairies saumâtres du littoral » mais le catalogue de GAUSSEN l'indique en Ai-1, zone dont notre station est très proche ; et une station était connue près d'Osséja, en bordure du torrent, la Vanera, à 1240 m d'altitude (M. BALAYER : comm. or.). Il faut remarquer, pour cette espèce encore, l'altitude élevée (1840 m ; selon P. FOURNIER : 0-500 m).

- *Ornithogalum collinum* (= *O. tenuifolium*)

- Au nord de l'enclave espagnole de Llivia, en deux points : pentes sèches exposées à l'est ou au nord (Llivia, DH 1604, 1550 et 1460 m, A.T. : 23 juin 1987). Le deuxième point se situe juste au-dessus du Rec del Tудо qui fait la frontière avec la France. Il est vrai que GAUTIER citait une station en Cerdagne, près d'ici : « à Dorres entre les Escaldes et Angoustrine ».

- *Peucedanum schottii*

- A l'ouest de Niort-de-Sault, au bord de la D-20, en plusieurs points (11, DH 1839, 950 à 1000 m, A.T. : 4 août 1987). La plante commence tout juste à fleurir et les peuplements sont relativement abondants.

L'espèce est ici à l'extrémité occidentale de son aire (en France : Alpes Maritimes, Aude, à une altitude comprise entre 800 et 1000 m).

Il en existe au moins une autre station dans le pays de Sault : bord de la D-29 au sud de Fontanes-de-Sault (11, DH 2535, 840 m). Je l'avais vue pour la 1^{re} fois le 22 juillet 1976 en compagnie de R. CHASTAGNOL et j'y suis passé à nouveau le 22 août 1985.

Cette plante n'est citée ni par GAUTIER ni par CONILL, et GAUSSEN en indique une seule station, douteuse, dans son catalogue : « Au-4 (à vérifier) » ; nous sommes ici en AU-1.

- *Potentilla brauniana* (= *P. minima*)

- Cirque de la Porteille d'Orlu, sur une pente longtemps enneigée exposée au nord, avec *Saxifraga androsacea* et *S. praetermissa* (66, DH 1822, 2160 m, A.T. : 9 août 1987).

- Val de Galbe, pente au-dessus du Rec de la Peira Escrita (66, DH 1821, 2100 m, A.T. : 18 août 1987).

Les deux stations sont proches l'une de l'autre (1,5 km environ).

- *Pulsatilla nigella* Jordan

- A l'est de Via, au nord et nord-ouest du Pont de Bou, pelouses de chaque côté du Rec de Ricaut (66, DH 2204, 1500 m, A.T. : 5 juin 1987).

Dans les limites de l'ère précédemment définie (cf. Bull. S.B.C.O., t. 18, p. 107), cette belle pulsatile est présente ici en de nombreux points. Une touffe particulièrement importante compte trente tiges, fructifiées ou encore fleuries.

- *Ranunculus hederaceus*

- Au sud d'Irivals (Latour-de-Carol), en sous-bois, dans un ancien chemin qui n'est plus utilisé et où l'eau stagne (66, DH 0800, 1270 m, G.B., A.T., E.V. : 1 juillet 1987).

Cette renoncule des lieux humides est rare dans la région, en dehors des Albères ; CONILL (1935) cite seulement : « fosés de la Cabanasse, 1550 m » et, de façon très vague, « Cerdagne (SENNEN) ».

- *Ranunculus parnassifolius* ssp. *heterocarpus* Küpfer

- Val de Galbe, pente exposée à l'ouest au-dessus du Rec de la Peira Escrita (66, DH 1821, 2100 m, A.T. : 18 août 1987).

Cette sous-espèce calcicole a été récemment décrite par KÜPFER (1974). Un caractère morphologique permet de la reconnaître lorsqu'elle est en fruits : la présence de carpelles avortés (souvent en proportion importante). De plus, il me semble que les feuilles sont plus étroites que dans le type.

Rare dans la région, car peu de terrains lui conviennent, elle avait cependant été signalée tout près d'ici par KÜPFER : « Le subsp. *heterocarpus* se retrouve dans les Pyrénées centrales et s'avance jusque sur la limite départementale entre l'Ariège et les Pyrénées-Orientales (Porteille d'Orlu) » (1974, p. 188). Elle est abondante de l'autre côté de la frontière, à la Serra Pedregosa (partie de la Serra de Cadi).

- *Saussurea alpina* ssp. *alpina*

- Vallée d'Eyne, rive gauche, au pied de rochers suintants (66, DG 2898, 2230 m, A.T., E.V. : 19 juillet 1987).

Très peu de pieds ; la plante est seulement en boutons presque sessiles dans la « rosette » de feuilles. Vingt jours plus tard, elle était fleurie (A. et P.L. : 8 août 1987). Huit pieds seulement sont fertiles ; les tiges sont très courtes : au maximum 12 cm, c'est-à-dire la moitié de la hauteur des exemplaires rencontrés sur les rives de l'Ariège et à proximité. Une semaine plus tard (J.T. : 15 août 1987), il ne restait que trois pieds fleuris ; les autres avaient été cueillis ; il n'est pas certain que ce soit par des botanistes, car cette composée est relativement spectaculaire, en raison de ses teintes bleuâtres.

Elle avait été signalée ici il y a plus d'un siècle, mais ne semble pas y avoir été revue depuis ; en effet, la citation de GAUTIER est accompagnée d'un doute : « Cerdagne à la vallée d'Eyne ? (GREN. et GODR.) ».

- *Senecio inaequidens* (= *S. harveianus*)

Les deux ou trois touffes visibles l'an dernier au bord de la route d'Estavar à Odeillo se sont multipliées : on en comptait une bonne cinquantaine cette année, certaines même à quelques dizaines de mètres de la route (66, DH 1702, 1703, 1803, 1804, A.T., J.V. : 7 juillet 1987). Il sera intéressant de suivre la progression éventuelle de cette plante.

- *Seseli peucedanoides* (= *Gasparrinia* p. = *Silauis virescens*)

- Au sud d'Irivals (Latour-de-Carol), en plusieurs points en bordure des chemins (66, DH 0800, 1300 m, A.T. : 22 juin 1987).

- Au nord-est d'Angoustrine, à la frontière de l'enclave espagnole de Llívia (66, DH 1605, 1540 m, P.P. : 18 juillet 1987).

- Vallée d'Eyne, dans un éboulis (66, DG 2799, 2100 m, J.T. : 15 août 1987).

Au cours de la session S.B.C.O., nous avons également pu voir la minuscule station (trois pieds) de Llo (versant nord du col sous l'église St Feliu (66, DH 2300, 1590 m, 17 Juillet 1987).

• *Spergula morisonii*

- A l'est-nord-est de Porte, près du lac de barrage El Passet (66, DH 0611, 1700 m, A.T. : 8 juin 1987).

Cette espèce planitiaire, à laquelle on assigne habituellement comme limite altitudinale 500 m, était installée ici dans une fente de rocher en exposition sud.

VIGO (1983, p. 181) signale la présence, dans l'herbier VAYREDA, de deux parts de cette espèce portant la mention « Toses ». Le bourg de Toses est situé en Espagne près de la route de Puigcerda à Barcelone, à une altitude voisine de celle du Passet.

Je dois signaler une formulation erronée, dans la flore de COSTE (t.I, p. 220), dans le tableau des espèces du genre *Spergula* : ce sont les graines qui sont lisses (*S. pentandra*) ou ponctuées (*S. morisonii*), et non leur aile. Il aurait donc fallu écrire : « graines lisses à aile blanche... » ; « graines ponctuées à aile rousse... ». Ce caractère important est facile à vérifier à la loupe binoculaire.

• *Trifolium retusum* (= *T. parviflorum*)

- Odeillo, sentier herbeux (66, DH 2005, 1600 m, A.T., 18 juin 1987).

- Au sud d'Iravals (Latour-de-Carol), entrées de champs (66, DH 0900, 1280 m, A.T. : 22 juin 1987) ; en plusieurs points. Autre trèfle annuel abondant ici cette saison : *T. smyrnaeum* (= *T. lagopus*).

- Au sud-ouest de Targasonne, au nord de l'enclave espagnole de Llívia : entrée de champ (Llívia, DH 1604, 1560 m, A.T. : 23 Juin 1987).

- Près du cimetière d'Egat, pelouse (66, DH 1905, 1640 m, G.B., A.T., E.V. : 1 juillet 1987).

- Au sud-est de Llo, au col près de la chapelle St Feliu (66, DH 2300, 1600 m, session S.B.C.O. : 7 juillet 1987).

C'est l'une des plantes annuelles qui se sont particulièrement manifestées cette année.

• *Trifolium xatardii*

- Odeillo, chemin herbeux ; quelques pieds groupés (66, DH 2005, 1600 m, A.T. : 22 août 1987).

Le statut de ce trèfle n'est pas parfaitement défini. Distingué dès le début du XIX^e siècle par DE CANDOLLE, qui l'a dédié au pharmacien de Prats-de-Mollo XATART (plus célèbre pour une autre plante qui porte son nom : *Xatardia scabra*), il ressemble de façon étonnante à *T. squamosum* (= *T. maritimum*). Il en diffère par les points suivants : tube du calice parsemé de poils presque jusqu'à la base ; dents inférieures du calice parfois à peine plus longues que les autres (FLORA EUROPAEA) ; stípules et dents du calice bordées de poils à base renflée en bulbe (FOURNIER).

J'ai noté, sur la plante d'Odeillo, d'autres caractères : le tube du calice est densément velu, de poils courts et raides ; les dents du calice ne portent qu'une nervure apparente ; les masses calleuses qui obstruent l'entrée du tube sont ciliées-frangées. La ramification est très divariquée. La floraison est très étalée : le même pied porte des boutons, des fleurs, des fruits.

La plante, qui est endémique des Pyrénées orientales, n'est signalée ni par GAUTIER ni par CONILL, mais le catalogue de GAUSSEN indique *T. squamosum* en PO-1,2,8 ; il est fort probable qu'en PO-8 il s'agisse de *T. xatardii* !

Notons enfin, dans la répartition, un certain parallélisme avec *T. angustifolium* (présent dans la même station) : PO-1,2,4,8. Les deux aires de cette dernière espèce sont cependant moins disjointes que celles de *T. xatardii*. Il serait pourtant intéressant de voir si le *T. angustifolium* de Cerdagne est tout-à-fait identique à celui des plaines méditerranéennes ou atlantiques.

- *Triglochin palustris*

- Val de Galbe, à l'ouest du Pla de la cote 1919 (66, DH 1822, 1920 m, session S.B.C.O. : 10 juillet 1987).

- Au sud-ouest de l'estany del Viver, dans une zone tourbeuse à *Swertia perennis* (66, DH 1613, 2150 m, session S.B.C.O. : 25 juillet 1987).

La découverte de ces deux stations confirme la présence de cette espèce dans le massif Carlit-Péric (cf. Bull. S.B.C.O., t. 18, 1987, p. 108).

- *Trigonella polyceratia*

- Champ entre Osséja et la N-116 (66, DG 1698, 1235 m, R.D. et al. : 11 juillet 1987).

La Cerdagne reste l'un des régions de France où subsiste une assez grande variété de messicoles. C'est pourquoi un certain nombre de botanistes qui avaient participé à la 1^{re} session Cerdagne-Capcir sont allés parcourir, le dernier jour, le champ où avait été trouvé, en 1983, *Delphinium verdunense* (cf. Bull. S.B.C.O., t. 15, 1984, p. 73).

Trigonella polyceratia vient s'ajouter à la liste déjà longue des espèces présentes dans ce champ.

C'est une plante ibéro-magrébine qui atteint ici sa limite nord-est. Ailleurs en France (Hérault, Bouches-du-Rhône, Vaucluse), elle est en effet considérée comme adventive (Flore du C.N.R.S., V, p. 1743). Selon BOLÒS et VIGO (in Flora dels Països catalans, I p. 557), « on la rencontre principalement dans les contrées méditerranéennes de tendance aride ; exceptionnellement, sans doute transportée par le bétail, elle s'étend jusqu'à la plaine méditerranéenne maritime et aux vallées pyrénéennes de climat continental ».

Elle était connue de GAUTIER : « Cerdagne, des environs de Llo à Puycgerda » ; elle était déjà rare (RR) à cette époque (1898) ; elle l'est devenue encore bien plus. La station d'Osséja s'ajoute à celle de Caldégas, distante de 3 km environ (DH 1440. 1165 m) découverte par D. et M. PASCAL il y a quelques années.

- *Tulipa alpestris* Jordan (incl. par FLORA EUROPAEA dans *T. sylvestris* ssp. *australis* = *T. celsiana* DC. var. *alpestris* Jord.)

- Au sud de Porta, entre des rochers, à l'est de la N-20 (66, DH 0307, 1480 m, G.B. : 11 mai 1987). Sans doute l'une des deux stations citées par GAUTIER : « Cerdagne, vallée de Carol près Porta à 1498 m ».

- A l'est de Porte, au sud-ouest de l'étang de Font-Vive, en plusieurs points (66, DH 0711 et 0712, de 1700 à 1780 m, A.T. : 8 juin 1987) ; la station m'avait été signalée par Dominique ENAUD, qui, dès 1985, m'avait aussi indiqué cette espèce non loin de là, au Cortal Rossó (DH 0512).

Dans toutes ces stations l'époque de pleine floraison se situe fin mai.

- *Veronica verna*

- Au sud de Talau, sur le talus de la piste entre Llar et Moncles (66, DH 3509,

1600 m, A.T. : 26 avril 1987).

- A l'est-sud-est de Via, au nord du Pont de Bou (66, DH 2204, 1500 m, A.T. : 5 juin 1987).

- A l'est de Porte, au nord de l'étang El Passet : très abondante en de nombreux points (66, DH 0512, 0612, 0712, de 1660 à 1760 m, A.T. : 8 juin 1987).

- Au sud-est d'Err (66, DG 2197, 1700 m, A.T. : 14 juin 1987).

- Au nord-ouest de Jujols, dans une pelouse sèche à rochers schisteux (66, DH 4014, 1440 m, A.T. : 15 juin 1987), etc...

En cette année favorable aux espèces annuelles, il était facile de se rendre compte que cette véronique est très commune en Cerdagne : elle manque rarement dans les pelouses sèches à végétation ouverte ; elle affectionne particulièrement les bords de sentiers modérément piétinés. Dans la 2^e station indiquée ci-dessus (Via), elle s'est installée sur une croupe ventée, où elle occupe en peuplement très dense les espaces libérés par l'érosion éolienne.

Elle est souvent accompagné de *Myosotis stricta* et parfois mêlée à *Veronica arvensis*.

- *Viola parvula*

- Près du lac de la Bouillouse, au sud de l'Hôtel de Bones Hores, abondante parmi les touffes de *Cytisus purgans* (66, DH 1712, 2010 m, G.B. : 12 mai 1987).

- A l'est de Porte, au nord de l'étang El Passet (66, DH 0712, 1750 m, A.T. : 8 juin 1987). A cette date, la plante a déjà fructifié, les stipules se sont développées, masquant en partie les feuilles entières.

Département des Pyrénées-Orientales

Contribution de : Raoul AURIAULT

- *Erodium lebelii* Jordan ssp. *maruccii* (Parl.) Guittonneau.

Entre Canet et Saint-Cyprien. Talus sableux en bordure de route (7 mai 1987).

C'est la deuxième fois qu'on trouve ce taxon en France continentale. La première découverte date de la 115^e session de la S.B.F. : « bourrelets dunaires autour de l'étang de Pissevaches (Aude) ». Voir : G. GUITTONNEAU : Bull. Soc. Bot. Fr. 132, Lettres Botaniques 1985. On connaissait auparavant deux stations en Corse. Ce taxon est méconnu et on le récoltera vraisemblablement ailleurs sur la côte méditerranéenne, particulièrement en Espagne.

Département de la Sarthe

Contribution de : Josette DI ROSA

- *Vaccinium myrtillus*

- Jolie station de plusieurs mètres carrés, non fructifiée en forêt de Berce.

Département des Deux-Sèvres

Contribution de : Yves BARON

- *Eleocharis acicularis*

- La Basse Aumonerie, à Ménigoute (17 juillet 1987).
- *Helleborus viridis* ssp. *occidentalis*
Bois du Moulin Neuf, à Ménigoute (17 juillet 1987).
 - *Osmunda regalis*
La Basse Aumonerie, à Ménigoute (17 juillet 1987).
 - *Senecio aquaticus* ssp. *aquaticus*
La Basse Aumonerie, à Ménigoute (17 juillet 1987).
 - *Thelypteris palustris*
La Basse Aumonerie, à Ménigoute (17 juillet 1987).

Contribution de : Dominique PATTIER

- *Geranium pyrenaicum*
Quelques pieds disséminés en lisière d'un petit bois, non loin de la ferme du Puy d'Anché à Sauzé-Vaussais (4 juin 1987).

Département de la Vendée

Contribution de : Yves BARON

- *Dianthus gallicus*
Dunes de la Conchette, à Jard (20 août 1987).
- *Erigeron acer* ssp. *acer*
Pare-feu de la dune boisée au nord de la Tranche-sur-Mer ; un pied, avec *Seseli libanotis* ssp. *libanotis*, *Osyris alba* (20 août 1987). Espèce à rechercher dans toute la région.

Département de la Vienne

Contribution de : Yves BARON, Antoine CHASTENET, Rémy DAUNAS

- *Aethusa cynapium* ssp. *cynapium*
Zone économique, Migné-Auxances (Y.B. : 30 juillet 1987) ; forme naine (= ssp. *cynapium* ?) avec *Thymelaea passerina* et autres messicoles (*Euphorbia falcata*, *Iberis amara* ssp. *amara*, *Papaver* sp.).
- *Consolida regalis* ssp. *regalis*
Lisière le long de la D-62, sortie vers Neuville, à Vouillé (A.C. : août 1987) ; retrouvée en 1987 dans ses stations de Migné-Auxances et Marnes (Y.B.).
- *Euphorbia esula* ssp. *tommasiniana*
Limite nord de l'aéroport de Biard, à Poitiers ; une belle colonie (Y.B. ; 28 août 1987).
- *Hordelymus europaeus*
Massif de Touche-le-Comte, forêt de Moulières ; quelques hampes à côté d'*Hype-*

ricum androsaemum déjà connu ici. Première citation pour la Vienne à l'époque récente, pour cette espèce en régression, non retrouvée dans les deux localités données par SOUCHÉ (1901). Caractéristique de la hêtraie calcicole, elle est ici dans son milieu potentiel (cuvette fraîche, où le calcaire affleure).

- *Lathyrus nissolia*

Le Vigneau, à Saint-Gervais (Y.B. ; 16 juin 1987).

- *Lathyrus tuberosus*

Bord de la D-116, à Sillards (Y.B. ; 22 juin 1987).

- *Nigella arvensis* ssp. *arvensis*

Zone économique, Migné-Auxances ; un seul pied (Y.B. ; 31 juillet 1987) ; 3^e référence pour la Vienne à l'époque récente.

- *Odontites jaubertiana* ssp. *jaubertiana*

Croix de l'Age Boué, Sillards (Y.B. ; 21 août 1987) ; champs de la Caille, à Fontenay-sur-Dive (Y.B. ; 31 août 1987) ; zone économique de Migné-Auxances (Y.B. ; 31 août 1987).

- *Thymelaea passerina*

Zone économique de Migné-Auxances (Y.B. ; 30 juillet 1987) ; Croix de l'Age Boué, à Sillards (Y.B. ; 21 août 1987). Considérée comme menacée (ou disparue ?) par E. CONTRÉ, qui n'en donne pas de référence, cette espèce discrète est à rechercher en été dans les chaumes de la région, où elle est susceptible d'être retrouvée.

- *Trapa natans*

Étang de Marconnay (déversoir), à Sanxay (Y.B. ; 18 juillet 1987).

- *Trifolium resupinatum*

Terrain vague, à Buxerolles ; un pied (Y.B. ; 3 juillet 1987). A rechercher dans la Vienne, où SOUCHÉ ne donne que trois localités.

- *Utricularia australis* (= *U. neglecta*)

Déversoir de l'étang de Marconnay, à Sanxay ; importante colonie, à sujets vigoureux (Y.B. ; 18 juillet 1987).

- *Sorbus latifolia*

Bas du bois de Marmande, à Vellèches : un pied (R.D. ; 10 mai 1987).

Contribution de : Pierre PLAT

- *Arctium pubens* :

Civaux, bords de la Vienne (14.8.87)

- *Calamagrostis arundinacea* :

Lussac et Civaux, çà et là en forêt de Lussac (5.7.87). Découvert par LLOYD à Saulgé, au bois de l'Hospice ; cette information fut livrée par SOUCHÉ dans sa flore du Haut-Poitou puis reprise dans les flores de BONNIER, FOURNIER et GUINOCHET. Malheureusement, depuis LLOYD, la plante ne fut jamais retrouvée dans la Vienne. C'est chose faite ! Bonnes flores ne sauraient mentir !

- *Chamaemelum mixtum* :

Civaux, champs au nord du village (14.8.87)

- *Dryopteris x tavelii* (= *D. x complexa*) :

Saulgé, roches de Beumène, inter parentes (31.1.82)

- *Filago lutescens* ssp. *lutescens* :
Civaux, champs au nord du village (14.8.87)
- *Genista pilosa* :
Anciennes brandes de Bagné, Usson du Poitou (10.7.87)
- *Hypochoeris maculata* :
Saulgé, brandes de l'Age Gassin (24.6.87) ; Journet, brandes d'Eport (24.6.87) ;
Lussac, forêt de Lussac (5.7.87)
- *Laserpitium latifolium* :
forêt de Lussac (5.7.87)
- *Lathyrus sylvestris* :
Journet, les Remages (13.8.87)
- *Luzula pilosa* :
Antigny, Bois Blanchard (13.8.87)
- *Polypodium x mantoniae* (= *P. interjectum* x *P. vulgare*) :
Antigny, bois du château de l'Epine (25.1.81)
- *Polystichum x bicknellii* :
Lathus, Gué de Landes, inter parentes (12.10.86)
- *Senecio adonidifolius* :
Saulgé, bois de l'Hospice (7.7.87)
- *Trifolium glomeratum* :
Brigueil le Chantre, Eports, friches (25.8.87) ; Moulismes, carrière de la Pilatière
(28.5.87)
- *Vicia cassubica* :
Civaux, Lussac, en plusieurs points de la forêt de Lussac (5.7.87).