

## Contributions à l'inventaire de la flore

### Introduction :

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

Tout sociétaire (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.

(Ces renseignements devront être dactylographiés et leur présentation sera copiée sur celle des « Contributions » dans le Bulletin).

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.

Pendant, 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 ;

- de supprimer, des notes qui lui seront envoyées, toutes les plantes jugées trop banales (cela afin de ne pas trop alourdir le bulletin) ;

- de « 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

Contribution de : Robert BÉGAY et André TERRISSE.

- *Equisetum hyemale*  
- Au nord de Rougnac, sur la rive nord de l'étang Dudo, en lisière du bois : BL 9447, 18 février 1988. Plusieurs dizaines de tiges.

Contribution de M. BOTINEAU

- *Blechnum spicant* :  
- commune de Grassac, forêt d'Horte, sur les berges d'un petit ruisseau au nord-ouest du carrefour des Quatre Routes (M.B. et F. CHARNET, 27-04-88).
- *Carex pendula* :  
- commune de Grassac, forêt d'Horte, Aulnaie bordant un petit ruisseau au nord-ouest du carrefour des Quatre Routes (M.B. et F. CHARNET, 27-04-88).
- *Galium odoratum* :  
- commune de Grassac, forêt d'Horte, près d'une allée reliant la D 34 au château d'Horte (M.B. et F. CHARNET, 27-04-88).
- *Hypericum androsaemum* :  
- commune de Grassac, forêt d'Horte, près d'une allée reliant la D 34 au château d'Horte (M.B. et F. CHARNET, 27-04-88).
- *Luzula sylvatica* ssp. *sylvatica* :  
- commune de Grassac, forêt d'Horte, au nord de la D 34 près du point 219 (M.B. et F. CHARNET, 27-04-88).
- *Neottia nidus-avis* :  
- commune de Grassac, forêt d'Horte, près d'une allée reliant la D 34 au château d'Horte (M.B. et F. CHARNET, 27-04-88).
- *Nigella damascena* :  
- commune de Mouthiers-sur-Boëme, en abondance dans un champ de colza, au carrefour de la D 35 et de la route menant au Brisset, au nord de Mouthiers ; en compagnie de *Centaurea cyanus*,... cf. C.R. de la sortie du 5 juin 1988.
- *Polystichum aculeatum* :  
- commune de Roussines, en rive droite boisée de la Tardoire au sud du Pont Rouchaud ; en compagnie de *Polystichum setiferum*, mais beaucoup plus rare (M.B., 20-06-88).

Contribution de : Jean-Marie COLIN.

- *Panicum dichotomiflorum*  
- Dans des champs de maïs, en compagnie de *P. miliaceum* aux Gours (nord du canton d'Aigre) : juin 1988.

**Département de la Charente-Maritime**

Contribution de : Jean-Marie COLIN.

- *Panicum dichotomiflorum*
  - Dans des champs de maïs, en compagnie de *P. miliaceum* à la Font Perin, commune de Chives (sud du canton d'Aulnay) : juin 1988.

Contribution de : André et Pamela LABATUT.

- *Parentucellia latifolia*
  - Sortie de La Palmyre sur D.25 vers La Coubre - sitôt passé le dernier carrefour de La Palmyre (A.L. et P.L. : 26 mai 1988). Bermes sableuses à la hauteur du panneau (côté droit de la route touristique) : nombreux pieds, avec *Aristolochia clematitis*. Dans le marécage à droite de la route, 3 *Orchis laxiflora* ssp. *laxiflora* et 1 pied d'*Orchis laxiflora* ssp. *palustris*.

Contribution de : Christian MOULINE

- *Cistus psilosepalus*
  - Ile d'Oléron, forêt des Saumonards, environ 300 m au sud du fort des Saumonards : environ 200 individus dans une station d'environ 1500 m<sup>2</sup> (4 juin 1988).
- *Cistus x obtusifolius* (= *C. psilosepalus* x *C. salvifolius*)
  - Même station que ci-dessus : 2 individus parmi les parents (4 juin 1988).
- *Serapias parviflora*
  - Ile d'Oléron, à proximité de la D.734, environ 1 km au nord-ouest de « La Gaconnière » : 20 individus observés dans une friche (4 juin 1988).

Contribution de : Danielle PARVÉRY

- *Linaria thymifolia*
  - Ile d'Oléron : sommet de la dune côtière à l'ouest du parking de la plage des Saumonards ; le 12 mai 1988. Revu et confirmé par Ch. LAHONDÈRE lors de la sortie du 19 juin 1988.

Contribution de : Dominique PATTIER.

Rectificatif

Dans le bulletin 1988, les indications concernant *Euphorbia cyparissias* ont été attribuées à *Daphne laureola*.

Il fallait lire :

- *Daphne laureola* ssp. *laureola*

- Ile de Ré, au pied des remparts à Saint-Martin, en bordure des bosquets, où il est assez commun (31 mai 1987).

- *Euphorbia cyparissias*

- Ile de Ré, une petite colonie sur la falaise entre Rivedoux et La Flotte, à la hauteur 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 ?

---

- *Erodium malacoides*

- Ile de Ré, La Couarde, au bord de route de Joachim. Vu le 24 décembre 1988, en pleine floraison !

- *Fumaria capreolata* ssp. *capreolata*

- Ile de Ré, La Couarde, au bord de la piste cyclable, au lieu-dit le Martray, un pied à la lisière d'un bosquet (mai 1988).

- *Senecio bicolor* ssp. *cineraria*

- Ile de Ré, naturalisé sur le fort du Martray et aux alentours (mai 1988).

- *Trifolium stellatum*

- Ile de Ré : sa présence au Grouin de Loix est bien connue. Il existe aussi çà et là dans les friches sablonneuses des Portes, au lieu-dit La Patache (à proximité du bois de Trousse Chemise), surtout près de la côte (mai 1988).

- *Zostera marina*

- Ile de Ré, La Couarde, en face du bois Henri IV, horizon inférieur de l'étage méditerranéen. Assez commun sur la côte sud de l'Ile de Ré dans les années 50, il a considérablement régressé depuis, alors que les populations de *Zostera noltii* sur la côte nord suivent une dynamique inverse.

Contribution de : L. et R. B. PIERROT.

- *Ecballium elaterium*

- Saint-Pierre d'Oléron, passe de la Fauche-Prère, sur remblais côtiers (XR 28 ; 1<sup>er</sup> novembre 1988). Environ 15 pieds.

- *Solanum sublobatum*

- Saint-Georges d'Oléron, Boyardville, plage de Boyardville, près du Fort (12 décembre 1988). En pleine floraison.

Disparu de la Perrotine (commune de Saint-Pierre d'Oléron) à la suite des grandes gelées. A dû se maintenir à Boyardville parce que mieux protégé.

Contribution de : Jacques PIGEOT.

- *Ranunculus lingua*

- Ile d'Oléron : marais de Maratte sur la côte est d'Oléron. Le marais doux est essentiellement une phragmitaie dense entourée d'une plantation de peupliers. A l'entrée, du côté ouest, la bordure présente une magnifique population de *Ranunculus lingua* (14 juin 1988).

- *Euphorbia polygonifolia*

- Ile d'Oléron : dunes de Saint-Trojan, au nord de la passe de Gatseau, sur le sommet de la dune mobile : quelques pieds disséminés (2 octobre 1988).

Contribution de : André et Jean TERRISSE

Les notes qui suivent concernent toutes l'île de Ré.

- *Consolida ambigua*

- Au nord et au nord-est de Sainte-Marie (XS 3013 et 3112 ; J.T. : juin 1988). Quelques dizaines de pieds dans chacune des deux stations.

- *Convolvulus lineatus*

- Au sud-ouest de Sainte-Marie, sur le rebord d'une falaise, dans un terrain privé (XS 2911 ; J.T. : 20 février 1988).

- *Crepis suffreniana* ssp. *suffreniana*

- Sur le terrain de golf des Portes, au lieu-dit « les Vignes à Madame » (XS 1621 ; A.T., J.T. : 23 avril 1988). Une vingtaine de pieds. Cette espèce était assez abondante autrefois dans cette partie de l'île (R. DAUNAS, comm. or.), mais il semble qu'elle n'y avait pas été revue depuis plusieurs années. Par ailleurs, il est à craindre que la « nécessité » de la constitution d'un « green », comme on dit maintenant, ne la fasse totalement disparaître de cette station. Il nous faudra la rechercher aux alentours, ainsi que les autres plantes intéressantes présentes sur le même terrain : *Armeria alliacea*, *Asterolinon linum-stellatum*, *Carex liparocarpos* (CCC), *Erodium moschatum*, *Omphalodes littoralis* (C), *Trifolium stellatum*.

- *Daphne gnidium*

- Au sud-est du Bois, au lieu-dit « les Gros Joncs », en lisière d'un bois de pins maritimes et chênes verts (XS 2515 ; A.T. : 19 novembre 1988). Un seul pied. Malgré mes recherches tout autour, je n'ai pu trouver d'autre exemplaire de cette espèce qui semble aussi rare sur l'île de Ré qu'elle est commune ailleurs sur le littoral charentais !

- *Euphorbia cyparissias*

- En lisière d'un bois de pins maritimes, au sud-est de la Flotte, au lieu-dit « La Palisse » (XS 3115 ; A.T. : 9 novembre 1988). Plus d'une centaine de pieds en un peuplement dense. Cette station est située à 1,3 km au sud-est de celle signalée ci-dessus (contribution D. PATTIER).

- *Lupinus angustifolius* ssp. *reticulatus*

- Dans une friche à l'ouest de Rivedoux (XS 3114 ; J.T. : Juillet 1988). Plus d'une centaine de pieds.

- *Myosurus minimus*

- Au sud-ouest de la Couarde, au lieu-dit « les Folies » (XS 2216 ; J.T. avril 1988). Quelques dizaines de pieds. Il est à craindre que le curage des fossés, exécuté à l'automne 88, n'entraîne la disparition de la plante.

- *Parentucellia latifolia*

- Au bord de la D-201, lieu-dit « la Pierre qui Vire » (XS 2614 ; A.T., J.T. : 23 avril 1988).

- Au bord de la même route, à l'est du carrefour des « Gros Joncs » (XS 2615 ; A.T., J.T. : 23 avril 1988), etc...

Cette espèce est-elle en extension ? En tout cas, elle a été très abondante cette année, non seulement dans l'île de Ré (des milliers de pieds), mais aussi dans l'île d'Oléron (R.B. PIERROT, comm. or.) et sur le littoral du continent.

- *Ranunculus muricatus*

- Entre le Bois et la Couarde (XS 2216 ; J.T. : avril 1988).
- Au sud du Phare des Baleines (XS 1122 ; J.T. : avril 1988). Moins commune que la suivante.

- *Ranunculus trilobus*

- Vigne entre le Bois et la Couarde (XS 2216 ; J.T. : avril 1988). C'est la station visitée par la S.B.C.O. le 8 mai 1983.
- Au nord-ouest de la Couarde (XS 2117 ; J.T. : avril 1988).
- A l'ouest de la D-102 (route de Loix) (XS 1819 ; J.T. : avril 1988).
- Au sud des Portes, réserve de Lilleau des Niges (XS 1521 ; J.T. : avril 1988).
- Près de la Rivière, à l'ouest des Portes (XS 1422 ; J.T. : avril 1988).
- Au sud du Phare des Baleines (XS 1122 ; J.T. : avril 1988).

Cette renoucle, considérée comme méditerranéenne, n'est donc pas très rare dans l'île de Ré : elle y trouve les terrains sablonneux inondés l'hiver et le climat doux qui lui conviennent.

- *Silene portensis*

- Au nord de Sainte-Marie, lieu-dit « les Alouettes » (XS 3013 ; A.T. : 13 octobre 1988). Des pieds très rameux, portant encore des fleurs.
- A l'ouest de la Noue, lieu-dit « les Oliviers » (XS 2713 ; A.T. : 14 octobre 1988).
- Plage nord de Rivedoux (XS 3313 ; A.T. : 15 octobre 1988). Cette station est située quelques centaines de mètres à l'ouest de l'endroit où nous avons vu la plante à l'état végétatif lors de la sortie du 8 mai 1983.
- Au sud-ouest de la Noue (XS 2812 ; J.T. : 11 novembre 1988).

A l'exception de la 3<sup>e</sup>, ces stations sont situées à l'intérieur des terres, dans des friches sablonneuses.

- *Sternbergia lutea* ssp. *lutea*

- Dans une friche, au nord-est de Sainte-Marie (XS 3113 ; J.T. : octobre 1988). Cette plante spectaculaire, souvent plantée au voisinage des maisons, est parfois subspontanée. C'est bien le cas, semble-t-il, ici.

- *Tuberaria guttata*

- Dans une friche au nord de Sainte-Marie (XS 3014 ; J.T. : juillet 1988). Une trentaine de pieds seulement de cette espèce, qui semble très rare dans l'île.

### Département de la Corrèze :

Contribution de : Michel BOUDRIE

- *Adiantum capillus-veneris* :

- Rochers calcaires suintants au bord de la D 41 à 600 m au sud d'Astaillac. Très belle population (DK 07 ; 22 octobre 1988).

- *Equisetum hyemale* :

- Sous-bois sablonneux au bord de la Dordogne, au sud d'Astailac (DK 07 ; 22 octobre 1988).

### Département de la Creuse

Contribution de M. BOTINEAU

- *Corydalis lutea* :

- en abondance sur les murs de l'église de La Souterraine (M.B., 18-05-88).

### Département de la Dordogne

Contribution de : André LABATUT.

- *Pilularia globulifera*

- Signalé par R. VIROT en 1961 (88<sup>e</sup> Sess. Extr. Soc. Bot. France - Périgord - Quercy) sur les rives de quelques étangs de la Double périgourdine. Revu en août 1988 : 1) étang d'alevinage de la Jemaye (La Jemaye), BL 80 ; 2) étang chez Jean Gard (La Jemaye), BL 80 ; 3) étang du Moudelou (Saint-Aulaye), BL 60.

- *Polypodium australe* (= *P. cambricum*)

- Castelnau-la-Chapelle : CC du niveau de la rivière (épiphyte) jusqu'au château au-dessus du village (sur vieux murs), CK 46.

- *Asplenium trichomanes* ssp. *pachyrachis* (Christ) Lovis et Reichstein.

Depuis la récente discrimination de cette sous-espèce (LOVIS J. & REICHSTEIN T., Willdenowia 15 - 1985) et surtout depuis l'attestation de sa présence en Dordogne par M. BOUDRIE (Bull. S.B.C.O., tome 19), force est de reconnaître que ce taxon est assez abondant sur les falaises calcaires du département chaque fois que des anfractuosités sur les parois verticales permettent son installation.

Une rapide prospection dans le pays de Charles DESMOULINS autour de Lanquais permet de le vérifier, notamment à :

- 1) Lanquais - vallée du Couzeau ; (*Asplenium* x *staufferi*, son hybride avec *A. trichomanes* ssp. *quadrivalens* existe également), CK 06.

- 2) Monsac - vallée du Couzeau, CK 06.

- 3) Couze-et-Saint-Front - rive gauche de la Dordogne, CK 26.

- 4) Lalinde - rive droite de la Dordogne, CK 26.

- 5) Bourniquel - falaises sur la D.27 vers Cadouin, CK 26.

Les botanistes d'autrefois ont donc forcément vu cet *Asplenium*. Il reste à démontrer qu'ils l'appelaient *A. trichomanes* var. *lobato-crenatum* D.C. ; vraisemblablement on devrait le trouver sous ce nom dans les herbiers anciens. A cet égard, il serait tout-à-fait intéressant de retrouver, dans l'herbier Ch. DESMOULINS en dépôt à Bordeaux, cette variété que le célèbre botaniste de Dordogne avait récoltée près de chez lui à Lanquais.

Contribution de : Pamela LABATUT.

- *Orchis militaris*

- La Rochebeaucourt avec plusieurs pieds de l'hybride avec *O. purpurea* (*O. x hybrida* Boennigh) (P.L. : 15 mai 1988).

- *Orchis laxiflora* ssp. *palustris*

- Cap Blanc, marais de la Beune. (P.L. : 8 juin 1988) ; 12 pieds environ en début de floraison.

- *Serapias cordigera*

- Petite station, coteau Rosette, Bergerac (P.L. : 20 mai 1988) : 9 pieds. Déjà signalé (Bull. S.B.C.O., Tome 13, 1982, inventaire de la flore). Découverte en 1977, elle se maintient. En 1981 : plus de 40 pieds ; en 82 : aucun ; 83 : 24 pieds ; 84 : aucun ; 85 : 12 pieds ; 86 : 12 pieds ; 87 : aucun ; cette station est la seule connue en Dordogne à ce jour et elle n'est, pour le moment du moins, pas encore menacée par l'urbanisation.

- *Linum austriacum* ssp. *collinum*

- La Rochebeaucourt (P.L. : 15 mai 1988). 11 pieds.

### Département du Gard

Contribution de : Christian MOULINE

- *Cistus laurifolius*

- Environ 1,5 km au nord de Sainte-Cécile d'Andorge (D.276) ; disséminé en bordure de route sur environ une cinquantaine de mètres (EK.70 ; 3 novembre 1988).

- Au nord-ouest de Sumène ; disséminé en bordure de la D.11 à l'ouest de « Cap de Coste » (EJ.57 ; 10 février 1988). Cette station était mentionnée par DE POUZOLZ dans sa Flore du département du Gard, tome 1, 1856-1857.

- Abondant en bordure de la D.113 entre Saint-Laurent-le-Minier et Montdardier (EJ.56 ; 2 novembre 1988).

- A l'ouest de Saint-Laurent-le-Minier ; abondant en bordure de la D.239b à environ 600 m à l'est de « La Sanguinède » (sud de Pommiers) (EJ.46 ; 2 novembre 1988).

- Au sud de Le Vigan ; disséminé le long de la D.239 entre Avèze et Pommiers (EJ.46 ; 2 novembre 1988).

- *Cistus varius*

- Environ 300 m au sud de Chamborigaud ; une vingtaine d'individus en bordure de la D.906 (EK.70 ; 3 novembre 1988).

- Environ 2,5 km au sud de Portes : 2 individus en bordure de la D.906 (EK.80 ; 3 novembre 1988).

- Environ 1 km au nord de la Grande Combe ; une vingtaine d'individus en bordure de la D.128 (EJ.89 ; 3 novembre 1988).

- Environ 8,5 km au nord-ouest de la Grande Combe (N.106) ; une quinzaine d'individus en bordure de chemin (EJ.79 ; 3 novembre 1988).

- Au nord de Sainte-Cécile d'Andorge (D.276) ; abondant à environ 1,5 km au sud du col de la Bégude (EK.70 ; 3 novembre 1988).
- *Cistus x corbariensis* (= *C. populifolius* x *C. salvifolius*)
  - Au nord-ouest de Saint-Jean-du-Gard, environ 300 m au sud-ouest du col Saint-Pierre (D.260) ; 5 individus observés (EJ.68 ; 21 mai 1988).
- *Cistus x costei* (= *C. laurifolius* x *C. salvifolius*)
  - Au nord-ouest de Sumène ; 3 individus en bordure de la D.11 à l'ouest de « Cap de Coste » (EJ.57 ; 10 février 1988).
- *Epipactis microphylla*
  - Au sud de Mialet, environ 600 m au sud de « Paussan » ; 1 individu (EJ.78 ; 20 mai 1988).
- *Senecio inaequidens* (= *S. Harveianus* Mac Owan)
  - Au nord de Nîmes ; abondant au carrefour de la N.106 et de la D.907 (FJ.05 ; 1 novembre 1988).
  - Environ 1 km au nord de la Grande Combe ; une trentaine d'individus en bordure de la D.128 (EJ.89 ; 3 novembre 1988).

### Département de la Gironde

Contribution de : Pamela LABATUT.

- *Parentucellia latifolia*
  - Bord de l'autoroute entre La Teste et Arcachon (P.L. : 15 avril 1988) ; plusieurs pieds avec *Plantago coronopus* ssp. *coronopus*, *Silene portensis*, *Arenaria montana* ssp. *montana* et *Saxifraga tridactylites*.
  - Entre Arcachon et La Teste, au bord de l'Autoroute (mi-avril 1988). Cette espèce ne figure pas dans le catalogue de JEANJEAN.

### Département de l'Hérault

Contribution de : Christian MOULINE

- *Orchis coriophora* ssp. *fragrans*
  - A l'ouest de La Grande Motte (D.62), environ 1 km à l'est du « Mas du Petit Travers » ; abondant dans une dépression située en arrière des dunes (EJ.82 ; 21 mai 1988).
- *Orchis laxiflora* ssp. *palustris*
  - Même station que ci-dessus ; abondant.
- *Orchis coriophora* ssp. *fragrans* x *O. laxiflora* ssp. *palustris*
  - Même station que ci-dessus ; observation de 2 individus parmi les parents (21 mai 1988).

**Département de l'Indre :**

Contribution de : Michel BOUDRIE

- *Asplenium trichomanes* ssp. *pachyrachis* (Christ) Lovis et Reichstein :
  - Anfractuosités de rochers calcaires au bord de la D 950, entre Bénavant et Fontgombault, vallée de la Creuse (CM 47 ; 4 juin 1988 ; nouveau pour le département).
- *Polypodium x mantoniae* (*P. interjectum* x *P. vulgare*) :
  - Rochers siliceux, rive gauche de l'Anglin, Seillant (CM 74 ; 19 février 1988 ; hybride nouveau pour le département).

Contribution de : Pierre PLAT

- *Bidens cernua*
  - St-Plantaire, plage de Fougères (14-9-1988).
- *Bidens frondosa*
  - Lac de Chambon à sec, abondant (14-9-1988).
- *Caldesia parnassifolia*
  - Douadic, étang des Bordes (21-9-1988).
- *Callitriche hamulata*
  - Rosnay, étang Fontenette (7-9-1988) ; Montchevrier, étang Borgne (12-10-1988) ; Prissac, dans l'Anglin au pont de Chaumeux (14-9-1988).
- *Callitriche obtusangula*
  - Paulnay, dans le Fonteneau à la Ramée (28-9-1988) ; Tournon-St-Martin dans le Suin (14-6-1988).
- *Carduus crispus* ssp. *multiflorus*
  - Vallée de l'Anglin sur les communes de Mauvières et de Bélâbre (18-5-1988).
- *Carex bohemica*
  - Mézières, étang Renard à sec (23-9-1981).
- *Ceratophyllum submersum*
  - Douadic, étang des Bordes (21-9-1988) ; Vendœuvres, étang du Grand Brun (28-9-1988).
- *Cyperus eragrostis* (= *C. vegetus*)
  - Lac de Chambon à sec, abondant (14-9-1988).
- *Dactylorhiza majalis* ssp. *majalis*
  - La Châtre l'Anglin, tourbière de Passebonneux (26-7-1988).
- *Doronicum plantagineum*
  - Argenton, coteau de l'Hermitage, abondant (9-4-1987).
- *Epilobium palustre*
  - Rosnay, étang Mardouin (7-9-1988).

- *Galium saxatile* (= *G. hercynicum*)
  - Crozon, bois près de Nermond (30-9-1987).
- *Hordelymus europaeus*
  - Châlais, coteau de Bois Puant (4-5-1988).
- *Hottonia palustris*
  - Rosnay, étang Fontenette (7-9-1988) ; Douadic, étang des Bordes (21-9-1988) ; Vendœuvres, étang du Grand Brun (28-9-1988).
- *Isoetes tenuissima*
  - Montchevrier, étang Borgne (12-10-1988).
- *Juncus anceps*
  - Douadic, étang des Bordes (21-9-1988).
- *Juncus heterophyllus*
  - Mézières-en-Brenne, étang Piégu (26-8-1988).
- *Myriophyllum verticillatum*
  - Rosnay, étang Fontenette (7-9-1988).
- *Najas minor*
  - Vendœuvres, étang du Grand Brun (28-9-1988).
- *Nepeta cataria*
  - Cluis, à Cluis-Dessous (30-9-1988).
- *Polypodium x mantoniae* (= *P. interjectum* x *vulgare*)
  - Châlais, côte de Bois Puant (4-5-1988).
- *Primula elatior* ssp. *elatior*
  - Beaulieu, vallon des Chardons (4-5-1988).
- *Ranunculus lingua*
  - Douadic, étang des Bordes (21-9-1988).
- *Salix viminalis*
  - St-Gaultier, berges en aval (7-10-1987) ; Pouligny, les Roches, berges de la Creuse (28-10-1987).
- *Scilla lilio-hyacinthus*
  - St-Plantaire, vallon de Drouille (6-4-1987).
- *Senecio adonidifolius*
  - Beaulieu, vallon des Chardons, abondant (4-5-1988).
- *Silybum marianum*
  - Cluis, ruines de la forteresse (30-9-1987).
- *Solanum luteum* ssp. *alatum*
  - Eguzon, Chambon, rive du lac (2-10-1988).
- *Sparganium minimum*
  - Douadic, étang des Bordes, abondant (21-9-1988).
- *Trapa natans*
  - Orsennes, étang de Charoy (12-10-1988).

- *Veronica montana*
  - Châlais, côte de Bois Puant, très abondante (4-5-1988) ; St-Hilaire, coteau de la Berjolle, rare, le long de l'Anglin (18-5-1988).
- *Zannichellia palustris*
  - Paulnay, étang Berge (23-9-1987).

### Département de l'Indre-et-Loire

Contribution de : Odette AICARDI.

- *Althaea hirsuta*
  - 2 individus seulement en bordure d'un chemin traversant des champs. « Les Carrières », Athée-sur-Cher (CN 44 ; 20 juin 1988).
- *Alyssum alyssoides*
  - Une dizaine de pieds couverts de fruits dans une partie très sableuse du bord de la route de Continvoir à Gizeux (BN 85 ; 19 juin 1988).
- *Baldellia ranunculoides*
  - Plusieurs dizaines d'individus en bordure d'un petit étang des landes de Souviigné (CN 60 ; 18 septembre 1988).
- *Carex echinata*
  - Assez abondant à l'extrémité sud-est de l'étang de la Douce (BN 94 ; 19 juin 1988).
- *Carum verticillatum*
  - Disséminé dans une lande tourbeuse au nord-ouest de l'étang de la Dame (CN 60 ; 18 septembre 1988).
- *Ceratophyllum submersum*
  - Dans une mare entre Vaugareau et la vallée des Traits. Luynes (CN 15 ; 16 octobre 1988).
- *Chamaecytisus supinus*
  - Quelques pieds sur le talus de la route de Trogues à St Epain à la traversée du bois de Boizé (CN 12 ; 7 juillet 1988).
- *Chamaemelum mixtum*
  - Sur quelques mètres carrés dans une friche à sol sablonneux à Abilly (CN 30 ; 29 mai 1988).
- *Chrysanthemum segetum*
  - Très abondant en bordure d'un champ de haricots. Route D 68 au nord-est de Chemillé-sur-Dême (CN 28 ; 11 septembre 88).
- *Clematis flammula*
  - Spectaculaire tapis de fleurs délicieusement parfumées, d'une surface de 2 mètres carrés environ dans l'agropyraie d'une île de la Loire face au lieu-dit « Le Moulin-à-vent » (CN 14 ; 19 septembre 1988).
- *Dittrichia graveolens*
  - Quelques pieds dans un fossé humide de la forêt de Tours-Larçay (CN 34 ; 17

septembre 1988).

- *Echinops sphaerocephalus* ssp. *sphaerocephalus*
  - Deux petites populations de quelques dizaines de pieds chacune sur la rive nord de la Loire, respectivement à la hauteur de Port Foucault et de Port de Luynes (CN 15 ; 6 juillet 1988).
- *Epilobium angustifolium*
  - Assez nombreux pieds dans une coupe le long de la D 34 face à l'étang de la Dame (CN 60 ; 18 septembre 1988).
- *Equisetum telmateia*
  - Abondante aux abords du château de Gizeux (BN 85 ; 19 juin 1988).
- *Falcaria vulgaris*
  - Sur plusieurs mètres dans le fossé et sur le talus de la route D 50 entre Veigné et St-Branchs (CN 33 ; 2 juillet 1988).
- *Gentiana pneumonanthe*
  - Abondante le long d'un chemin situé à la limite de la partie aménagée de la forêt de Tours-Larçay (CN 34 ; 17 septembre 1988).
- *Hottonia palustris*
  - Nombreuses plantules sur la vase humide d'une boire en contrebas de la route de Savonnières au « Moulin-à-Vent » (CN 14 ; 19 septembre 1988).
- *Hydrocharis morsus-ranae*
  - Petite population couvrant une surface d'environ 1 mètre carré ; même station que la précédente (CN 14 ; 19 septembre 1988). Cette plante semble être devenue assez rare.
- *Hypericum elodes*
  - Abondant en bordure de l'étang de la Douce (BN 94 ; 19 juin 1988).
- *Iberis amara* ssp. *amara*
  - Plusieurs pieds abondamment fleuris. Même station que *Alyssum alyssoides* (BN 85 ; 19 juin 1988).
- *Inula britannica*
  - Une dizaine de pieds sur la berge sud de la Loire au lieu-dit « Le Moulin-à-Vent » (CN 14 ; 19 septembre 88).
- *Inula salicina* ssp. *salicina*
  - Grosse touffe de quelques dizaines de pieds en bordure du fossé de la D 68 au nord-est de Chemillé-sur-Dême juste à la limite du département (CN 28 ; 26 juin 1988).
- *Lathyrus sphaericus*
  - Quelques pieds disséminés dans une friche sablonneuse à Abilly (CN 30 ; 29 mai 1988).
- *Lysimachia punctata*
  - Une très belle touffe en bordure d'un petit bois marécageux près de la voie ferrée et de la voie TGV au nord du hameau de Rochepinard (CN 35 ; 18 juin 1988).
- *Malva alcea*
  - Assez nombreux pieds disséminés dans l'agropyraie d'une île de la Loire face au « Moulin-à-Vent » (CN 14 ; 19 septembre 1988).

- *Myosurus minimus*
  - Assez nombreux individus en bordure d'un champ de blé entre la D5 et La Berlottière. Monnaie (CN 36 ; 1<sup>er</sup> mai 1988).
- *Ononis natrix* ssp. *natix*
  - Quelques pieds sur la route de Noyant à la sortie de St Epain (CN 12 ; 7 juillet 1988).
- *Ornithopus compressus*
  - Quelques rares individus ; même station que *Lathyrus sphaericus* (CN 30 ; 29 mai 1988).
- *Peucedanum cervaria*
  - Grosse touffe dans le fossé de la route D42 à environ 1 km à l'est du confluent du Brignon et de la Claise (CN 30 ; 29 mai 1988).
- *Phyteuma orbiculare*
  - Plusieurs dizaines de pieds en bordure d'un parking de la N 76 près d'Athée-sur-Cher (CN 44 ; 20 juin 1988).
  - Quelques pieds au bord de la route Trogues-Noyant à la traversée du bois de Boizé (CN 12 ; 7 juillet 1988).
- *Potamogeton polygonifolius*
  - A l'extrémité est de l'étang de la Douce (BN 94 ; 19 juin 1988).
- *Pulicaria vulgaris*
  - Peu abondant sur la berge nord du Cher dans la zone industrielle du Menneton à Tours (CN 24 ; 9 octobre 1988).
- *Senecio erucifolius*
  - Assez nombreux pieds au voisinage d'une mare des environs de Luynes (CN 15 ; 16 octobre 1988).
- *Simethis planifolia*
  - Quelques rares pieds dans les bois autour de l'étang de la Douce (BN 94 ; 19 juin 1988).
- *Teucrium montanum*
  - Assez abondant sur les talus calcaires de la N 76 près d'Athée-sur-Cher (CN 44 ; 20 juin 1988).
- *Typha angustifolia*
  - Abondant dans les douves du parc du Château de Gizeux (BN 85 ; 19 juin 1988).
- *Utricularia minor*
  - A l'extrémité est de l'étang de la Douce (BN 94 ; 19 juin 1988).

Contribution de : F. BOTTÉ, M. FRAIN, D. TESSIER

De nombreuses citations proviennent de prospections complètes et détaillées, floristiques et phytosociologiques, réalisées en 1988, de fuseaux possibles de l'auto-route Tours-Alençon, demandées par le C.E.T.E. de Nantes.

Les relevés très nombreux et répétés sur les mêmes sites à plusieurs reprises ont

été réalisés de mai à juillet 1988 ; certains en août et septembre 1988. Ces citations ne portent pas de dates.

- *Aconitum napellus*
  - Vallée de Tuasne, Sonzay et Semblançay, juin-juillet 1988 ;
  - Etang de Tuasne à Semblançay, juin 1988 ;
  - Vallée de la Roumer à Langeais, juin 1988.
- *Ajuga genevensis*
  - Pelouse du Petit Bois, pelouse des Naudières à Nouzilly, juin 1988.
- *Allium ursinum* ssp. *ursinum*
  - Très abondant tout le long de la Vallée de la Choisille de Charentilly au grand moulin de Semblançay, mai-juin 1988 ;
  - Marais de Fresnay à Nouzilly ;
  - Basse Vallée de la Luene à Neuillé-Pont-Pierre.
- *Althaea hirsuta*
  - Apparu en masse sur le merlon de reconstitution de la pelouse des Métiveries à Joué-les-Tours sur le site de Larçay dans la terre remuée. Inconnu sur le site d'origine en dépit de prospections précises, juin 1988 ;
  - Vallée de l'Escotais à Neuillé-Pont-Pierre.
- *Anagallis minima*
  - Apparu en quantité extraordinaire dans la même lande de Larçay déjà citée en 1986, au sein d'un *Cicendietum* splendide, suite à la réalisation d'un léger fossé d'écoulement des eaux de la lande par étrépage superficiel ; avec la totalité des compagnes : *Exaculum pusillum*, *Cicendia filiformis*, *Juncus tenageia*, etc...
- *Anagallis tenella*
  - Etang de Romette à Neuillé-Pont-Pierre ;
  - Tourbière de la Basse Luene à Neuillé-Pont-Pierre.
- *Aquilegia vulgaris*
  - Plusieurs sites ponctuels de la Choisille de Charentilly ;
  - Bois de Moulin Vié à Nouzilly ;
  - Pelouse du Petit Bois à Nouzilly ;
  - Bois de la Folie à Nouzilly ;
  - Bois de la Burerie à Nouzilly.
- *Arabis glabra*
  - Amboise, sables des Varennes, sous Chandon, 19 juin 1988 ;
  - Montlouis, mur est de la Bourdaisière, 15 mai 1988.
- *Arabis sagittata*
  - Pelouse du Gué Douillet et Monte à Peine à Charentilly, mai 1988.
- *Athyrium filix-femina*
  - Etang de Romette à Neuillé-Pont-Pierre ;
  - Carrières du Gué Douillet à Charentilly ;
  - Bois de la Roche d'Ambille et du Petit Bois, à Nouzilly ;
  - Vallée de Tuasne, Sonzay et Semblançay ;

- Bois de la Fouquerie aux Hermites ;
- Bois de la Torcerie à Chambray, Veigné, 20 octobre 1988.
- *Avenula marginata* ssp. *sulcata*  
La prospection systématique a permis de mieux définir, au nord de la Loire, la limite d'aire de cette espèce atlantique :
  - Bois des Grandes Tailles, Charentilly.
- *Baldellia ranunculoides* race *repens* Lam.  
- Etang de Tuasne à Semblançay, juin 1988.
- *Berberis vulgaris*  
- Nouzilly, bois de la Roche d'Ambille.
- *Betula pubescens* ssp. *pubescens*  
- Etang de Romette à Neuillé-Pont-Pierre ;  
- Etang du Rosoir à Sonzay ;  
- Vallée et étang de Tuasne à Sonzay et Semblançay.
- *Bromus ramosus*  
- Bois de la Roche d'Ambille, Bois de la Folie, Bois de la Burerie à Nouzilly.
- *Buglossoides purpureocaerulea*  
- Bois du Gué Douillet à Charentilly ;  
- Bois de la Choisille à l'est de la Joussinière.
- *Buxus sempervirens*  
- Sous-bois de buis dense à Gâte Soie à Charentilly.
- *Caltha palustris*  
Plante à surveiller de près, en voie de raréfaction dans plusieurs vallées : quelques stations ponctuelles, souvent un seul individu, dans la vallée de Charentilly, la vallée de Tuasne et l'étang de Tuasne à Semblançay, les marais de Fresnay à Nouzilly, les marais de l'Escotais à Neuillé-Pont-Pierre, le ruisseau de Vautourneux aux Hermites, la mare du Bas Villomay à Auzouer-sur-la-Brenne.
- *Carduus crispus* ssp. *multiflorus*  
- Friche des Varennes sous Chandon à Amboise, 19 juin 1988.
- *Carex distans*  
Très raréfié :
  - Marais de la Cellerie sur l'Escotais à Neuillé-Pont-Pierre ;
  - Tourbières de la Basse Luenne à Neuillé-Pont-Pierre.
- *Carex hallerana*  
Trouvé en 3 sites du nord de la Loire où il est très rare, ce qui augmente largement sa répartition ; TOURLET ne le signalait que des pelouses de Fresnay sur la même commune et de Châteaurenault ; C. MOULINE l'a découvert près de ce lieu à la Simonnière :
  - Talus de la route de la Folie à la Richardière, à Nouzilly ;
  - Lambeau de pelouse des Naudières dans la vallée de la Choisille de Chenusson ;
  - Pelouse résiduelle de la Choisille face à la Bédellerie à Nouzilly.

- *Carex humilis*
  - Lambeaux de pelouses de la Butte aux Chilloux : presque disparu, juin 1988.
- *Carex pendula*
  - Forêt de Loches, vallon du Châtelier, juin 1988 ;
  - Forêt de Chinon, vallon du Maupas, juin 1988 ;
  - Basse vallée de la Luenne à Neuillé-Pont-Pierre et Saint-Paterne ;
  - Maison forestière de Xaintrailles, forêt de Chinon, 23 octobre 1988.
- *Carex pseudocyperus*
  - Etang du Moulin Berton à Nouzilly ;
  - Etang de Tuasne à Semblançay ;
  - Etang du Pont Chevalier à Sonzay ;
  - Mare du Bas Villomay sur la Brenne, Villedomer et Auzouer, 28 juin 1988.
- *Carex pulicaris*
  - Tourbières alcalines bombées de Montifray sur le Long à Beaumont-la-Ronce où il n'avait pas été remarqué auparavant en dépit d'études botaniques de J.-M. COUDERC et de prospections de C. MOULINE, juin 1988 ;
  - Marais de la Basse Luenne à Neuillé-Pont-Pierre.
- *Carex remota*
  - Marais de Fresnay à Nouzilly ;
  - Bois de la Harlandière à Nouzilly ;
  - Bois de la Burerie à Nouzilly ;
  - Etang de Tuasne à Semblançay ;
  - Etang du Pont Chevalier à Sonzay ;
  - Bois de la Garnauderie, Sainte-Maure de Touraine, 25 juin 1988 ;
  - Moulin du Puits, à Reugny, 28 juin 1988 ;
  - Bois du vallon de la Galinière à Vernou.
- *Carex strigosa*
  - Vallon du Chatelier en forêt de Chinon, juin 1988.
- *Carex vesicaria*
  - Etang de Romette, Neuillé-Pont-Pierre ;
  - Etang du Pont Chevalier à Sonzay ;
  - Queue de l'étang de Vautourneux aux Hermites.
- *Cephalanthera longifolia*
  - Vallon de la Harlandière à Nouzilly ;
  - Coteaux de Panchien à Nouzilly ;
  - Bois du Petit Bois à Nouzilly ;
  - Pelouse de la Bédellerie à Nouzilly ;
  - Bois de la Folie à Nouzilly.
- *Chamaemelum mixtum*
  - Ouest du bourg des Essards, 6 juillet 1988.

- *Circaea lutetiana*
  - Vallée de la Choisille de Charentilly en plusieurs points : le Gué Douillet, les Caves Malveau ;
  - Bois du Petit Bois à Nouzilly ;
  - Bois de la Burerie à Nouzilly ;
  - Bois de la Fouquerie aux Hermites ;
  - Bois de la Moisanderie, Saint-Cyr-sur-Loire, 12 mai 1988 ;
  - Bord de la Brenne à Vernou, 28 juin 1988 ;
  - Bois de la Galinière à Vernou.
- *Cirsium dissectum*
  - Etang de Romette à Neuillé-Pont-Pierre ;
  - Etang du Rosoir à Sonzay ;
  - Tourbière de la Basse Luenne à Neuillé-Pont-Pierre ;
  - Prés de la Fouquerie et queue de l'étang de Vautourneux aux Hermites.
- *Coeloglossum viride*
  - Prairie de l'étang du Rosoir à Sonzay.
- *Coronilla emerus* ssp. *emerus*
  - Sans doute spontané mais envahissant : haies des bois de la Roche d'Ambille à Nouzilly : connu depuis très longtemps.
- *Coronilla varia*
  - Véritable explosion de cette plante depuis plusieurs années sur tous les talus de l'autoroute Tours-Poitiers dans toute la traversée de l'Indre-et-Loire, mais de plus en plus rare vers l'est en direction de Blois. Largement étendue par rapport à sa répartition ancienne.
- *Crepis pulchra*
  - Les Varennes sous Chandon à Amboise, 19 juin 1988 ;
  - Talus de la levée de la Loire à Saint-Cyr-sur-Loire, juin 1988 ;
  - Bord de route à la Benoiserie, Saint-Cyr-sur-Loire, 4 juillet 1988.
- *Dactylorhiza elata* ssp. *sesquipedalis*
  - Marais de Fresnay à Nouzilly (C. MOULINE).
- *Dactylorhiza incarnata* ssp. *incarnata*
  - Marais de Fresnay à Nouzilly (C. MOULINE) ;
  - Tourbières de la Basse Luenne à Neuillé-Pont-Pierre.
- *Damasonium alisma*
  - Mare de la Roquille à Veigné, 27 octobre 1988.
- *Dianthus caryophyllus*
  - Coteaux de Rochecorbon et de Sainte-Radegonde, toujours présent sur les crêtes, autour de l'abbaye de Marmoutier.
- *Drosera rotundifolia*
  - Landes de Cravant, juin 1988.
- *Dryopteris carthusiana*
  - Carrières du Gué Douillet à Charentilly ;

- Bois du Petit Bois à Nouzilly ;
- Vallon est des bois de la Roche d'Ambille à Nouzilly ;
- Vallée de Tuasne et étang de Tuasne, Sonzay et Semblançay ;
- Bois de Chambray-les-Tours, 26 octobre 1988 ;
- Bois de la Torcerie à Chambray, Veigné, 20 octobre 1988.
- *Dryopteris dilatata*
  - Carrières du Gué Douillet à Charentilly.
- *Eleocharis multicaulis*
  - Etang de Romette à Neuillé-Pont-Pierre.
- *Epipactis palustris*
  - Tourbières de la Basse Luenne à Neuillé-Pont-Pierre.
- *Equisetum telmateia*
  - Marais de Fresnay à Nouzilly (C. MOULINE) ;
  - Très abondant dans le vallon de la Choisille de Charentilly ;
  - Bords de la Choisille et champs de la Roche d'Ambille à Nouzilly ;
  - Vallée et étang de Tuasne, Sonzay et Semblançay ;
  - Bois de la Garnauderie, Sainte-Maure de Touraine, 25 juin 1988.
- *Erica ciliaris*
  - Etang de Romette, Neuillé-Pont-Pierre,
- *Erica tetralix*
  - Lambeaux de landes des bois des Parcs de Montbazou, 27 octobre 1988 ;
  - Etang de Romette, Neuillé-Pont-Pierre.
- *Erica vagans*
  - Noté en plusieurs points le long de la route de Château la Vallière à Noyant dans la traversée de la forêt de Château et des bois du Plessis, sur les talus.
- *Eriophorum angustifolium*
  - Tourbière des bois de Chambray-les-Tours, 27 octobre 1988.
- *Exaculum pusillum*
  - Chemins humides des bois de la Puiserie à Nouzilly ;
  - Voir à *Anagallis minima*.
- *Festuca gigantea*
  - Forêt de Chinon, Maison Forestière de Xaintraillles, 23 octobre 1988.
- *Filipendula vulgaris*
  - Pré à la Torcerie, Chambray-les-Tours, 27 octobre 1988.
- *Fritillaria meleagris* ssp. *meleagris*
  - Station très précaire à Savonnières, avril 1988.
- *Galium uliginosum*
  - Marais de la Roche d'Ambille à Nouzilly.
- *Genista anglica*
  - Landes de l'étang de Romette, Neuillé-Pont-Pierre ;
  - Marais de la Basse Luenne à Neuillé-Pont-Pierre.

- *Gentiana pneumonanthe*
  - Etang de Romette à Neuillé-Pont-Pierre.
- *Geranium sanguineum*
  - Bois de Chambray-les-Tours, 26 octobre 1988.
- *Globularia punctata*
  - Rare et en voie de disparition au nord de Tours : pelouse de la Bédellerie, pelouse de la Folie à Nouzilly.
- *Goodyera repens*
  - Zone des Puys du Chinonais dans les nouvelles pinèdes de la Butte aux Chilloux, 12 mars 1988.
- *Gymnadenia conopsea*
  - Pelouse résiduelle en cours de disparition à la Folie à Nouzilly ;
  - Coteaux de Panchien à Nouzilly (C. MOULINE) ;
  - Tourbière de la Basse Luenne à Neuillé-Pont-Pierre.
- *Holosteum umbellatum* ssp. *umbellatum*
  - Vignes de la Butte aux Chilloux, 12 mars 1988.
- *Hypericum elodes*
  - Etang de Romette à Neuillé-Pont-Pierre.
- *Hyssopus officinalis* ssp. *officinalis*
  - La station des murs ouest de l'abbaye de Marmoutier vient de disparaître suite à la réfection totale du chaperon.
- *Impatiens glandulifera*
  - Moulin du Puits à Reugny-sur-la-Brenne, 28 juin 1988 ;
  - S'étend aussi sur les bords de la Cisse, 28 juin 1988.
- *Inula britannica*
  - Très raréfiée au bord de la Loire ;
  - Disparue de sa station de Tours suite aux enrochements des berges pour la construction de parkings sur berge ;
  - Encore présente au Bec de Vienne à Candes-Saint-Martin ;
  - Confluence de la Cisse et de la Loire dans l'île de Moncontour à Vouvray.
- *Inula salicina* ssp. *salicina*
  - Moins fréquente que donnée dans les flores :
  - Pelouse d'Azay-le-Rideau ;
  - Vallon de la Harlandière à Nouzilly ;
  - Pelouse de la Folie à Nouzilly.
- *Isopyrum thalictroides*
  - Bois de Villiers à Mettray, mars 1988 ;
  - Les Hermites, bois est de Vallière.
- *Juncus pygmaeus*
  - Etang de Romette à Neuillé-Pont-Pierre.

- *Lamiastrum galeobdolon* ssp. *galeobdolon*
  - Vallon de la Choisille à Charentilly ;
  - Vallon de la Choisille de Chenusson au Petit Bois sur Nouzilly ;
  - Bois de la Vallière aux Hermites ;
  - Bois de la Moisanderie, Saint-Cyr-sur-Loire, 12 mai 1988 ;
  - Bois de la Garnauderie, Sainte-Maure de Touraine, 25 juin 1988 ;
  - Bois de la Galinière à Vernou.
- *Lathyrus angulatus*
  - Friches des Varennes sous Chandon à Amboise, 19 juin 1988.
- *Lathyrus nissolia*
  - Cheillé, friches de la rive gauche de l'Indre, juin 1988 ;
  - Chambray, Veigné, la Torcerie, 27 octobre 1988.
- *Lathyrus sphaericus*
  - Amboise, Varennes sous Chandon, 19 juin 1988.
- *Limodorum abortivum*
  - Coteaux de Panzoult, mai 1988.
- *Lithospermum officinale*
  - Bords de la Choisille de Chenusson au nord des Naudières, et au bord des marais de la Roche d'Ambille sur Nouzilly.
- *Lotus angustissimus*
  - Prés acides et maigres près Le Mortier de Provence aux Essards, 6 juillet 1988.
- *Luzula pilosa*
  - Bois de la vallée de la Choisille de Chenusson sur Nouzilly en plusieurs points : la Burerie ; le Moulin Vié ; le Petit Bois ; la Chauvellerie ; la Guéraudière (en compagnie de *Luzula forsteri* et de l'hybride) ;
  - Bois nord-ouest de la Fouquerie aux Hermites ;
  - Bois de la Moisanderie à Saint-Cyr-sur-Loire, 12 mai 1988 ;
  - Bois de la Garnauderie, Sainte-Maure de Touraine, 25 juin 1988 ;
  - Bois du vallon de la Galinière à Vernou (avec l'hybride avec *L. forsteri*).
- *Marrubium vulgare*
  - Sepmes, les Coteaux, 5 mars 1988.
- *Melissa officinalis* ssp. *officinalis*
  - La Roche à Charentilly.
- *Monotropa hypopitys*
  - Pelouse du Moulin Berton à Nouzilly ;
  - Coteaux de Panchien à Nouzilly (C. MOULINE).
- *Myosurus minimus*
  - Déblais humides du rétablissement de la route enjambant le T.G.V. à Saint-Cyr-du-Gault en Loir-et-Cher, dans la forêt de Saunay ;
  - Champs humides de la Richardière à Nouzilly.
- *Narcissus pseudonarcissus* ssp. *pseudonarcissus*
  - Un début de travail sur le statut de cette plante dans les environs de Sepmes nous

a permis de confirmer sa très grande abondance dans la vallée de la Manse sur ce village et de retrouver la belle station de Civray-sur-Esves au Village-au-Bois. La première pourtant très connue (fête des jonquilles à Sepmes) n'était curieusement pas citée dans TOURLET. Une étude en cours a pour but de faire le point sur cette plante et sur la fête locale qui vient d'être supprimée.

● *Neottia nidus-avis*

- Chemillé-sur-Indrois, bois au sud du Plessis, juin 1988 ;
- Bois de la Chauvellerie, à l'ouest sur Nouzilly ;
- Bois des Trois Chênes, vallée de Vautourneux aux Hermites ;
- Bois de la Joussinière, Cartroussière sur Charentilly ;
- Bois du Petit Bois à Nouzilly ;
- Vallon est des bois de la Roche d'Ambille ;
- Bois de la Folie à Nouzilly au nord et au sud de la maison ;
- Forêt de Loches, le Pas aux Anes, 30 octobre 1988.

● *Ophioglossum vulgatum*

- Marais de la Cellerie sur l'Escotais à Neuillé-Pont-Pierre ;
- Forêt de Chinon, juin 1988 ;
- Queue d'étang du Moulin Berton à Nouzilly.

● *Oxalis acetosella*

- Vallon principal du Maupas, forêt de Chinon, juin 1988.

● *Pedicularis sylvatica* ssp. *sylvatica*

- Landes de la Chauvellerie à Nouzilly ;
- Marais de la Basse Luene à Neuillé-Pont-Pierre.

● *Phyllitis scolopendrium*

- Bois du Verdet, Charentilly ;
- Pierrier d'une ancienne carrière très encaissée de la Choisille de Charentilly au Gué Douillet.

● *Phyteuma spicatum* ssp. *spicatum*

- Bois des Grandes Tailles à Charentilly.

● *Pilularia globulifera*

- Apparu en 1988 en juillet mais aussitôt recouverte de terre de déblais, sur la lande de Larçay, sur le même site que celui de la mare transférée. La lande est-elle un réservoir ou la mare a-t-elle servi de relais ?

● *Polystichum setiferum*

- Haut vallon de la Chauvellerie à Nouzilly ;
- Bois de la Joussinière à Charentilly ;
- Bois du vallon de la Galinière à Vernou.

● *Potentilla montana*

- Abondant dans la vallée de Chenusson à Nouzilly en plusieurs points, à la Burerie, au Petit Bois ;
- Vallée de la Choisille de Charentilly face au Verdet, 1988 ;
- Prés maigres, Le Mortier de Provence aux Essards, 6 juillet 1988.

- *Primula elatior* ssp. *elatior*
  - Marais de Fresnay à Nouzilly (C. MOULINE) ;
  - Vallée de la Choisille de Chenusson à Nouzilly au lieu dit les Naudières ;
  - Vallon encaissé à l'est de la Roche d'Ambille à Nouzilly ;
  - Vallée de la Luenne à Neuillé-Pont-Pierre ;
  - Bois de la Fouquerie aux Hermites ;
  - Bois de la Garnauderie, Sainte-Maure de Touraine, 25 juin 1988.
- *Pulicaria vulgaris*
  - Ile Aucard à Tours, 8 août 1988 ;
  - Karting de Tours, 9 août 1988.
- *Quercus pyrenaica*
  - Bois du Petit Bois à Nouzilly ;
  - En bordure de zone principale, vallée de Tuasne sur Semblançay.
- *Radiola linoides*
  - Chemins des bois de la Puiserie à Nouzilly ;
  - voir *Anagallis minima* ;
  - Etang de Romette à Neuillé-Pont-Pierre.
- *Ranunculus gramineus*
  - Buttes de Bois Meslin Abilly, 5 mars 1988.
- *Samolus valerandi*
  - Mare et sources de la vallée de la Choisille de Chenusson à La Roche d'Ambille.
- *Schoenus nigricans*
  - Marais de la Basse Luenne à Neuillé-Pont-Pierre.
- *Scilla bifolia*
  - Bois de Villiers à Mettray, mars 1988.
- *Scirpus fluitans*
  - Etang du Rosoir à Sonzay ;
  - Etang de Romette à Neuillé-Pont-Pierre.
- *Scirpus setaceus*
  - Etang de Tuasne à Semblançay ;
  - Apparu dans la lande remuée de Larçay et sur les chemins envahis par une inondation ;
  - Bois de la Garnauderie, Sainte-Maure de Touraine, 25 juin 1988.
- *Scirpus supinus*
  - Petite mare à sec à la Roquille à Veigné, 27 octobre 1988.
- *Silene nutans* ssp. *nutans* à fleurs rouges
  - Pelouses du Grand Pressigny, près du site d'Abilly vu par TOURLET, mai 1988.
- *Sium latifolium*
  - Marais des bois de Vallière aux Hermites.
- *Sparganium emersum*
  - Sources de la Roche d'Ambille à Nouzilly.

● *Stachys alpina*

Intéressante découverte faite par D. TESSIER le 1<sup>er</sup> novembre 1988 sur un talus bordant le chemin entre le D.29 et le Chatelier au sud de Chemillé-sur-Dême. Bien que mentionnée dans la flore de TOURLET sur des indications très anciennes de DUJARDIN à Tours ! elle paraissait ne plus faire partie de la flore de Touraine. TOURLET avait vu juste en notant que sa présence dans la vallée du Loir, en Loir-et-Cher et dans la Sarthe permettrait peut-être de la découvrir dans le nord du département. La Dême est en effet un affluent rive gauche du Loir. D'autres vallons frais méconnus peuvent encore révéler des surprises.

● *Symphytum tuberosum* ssp. *tuberosum*

- Très abondant dans les bois de la Moisanderie au sud du chemin de fer à Saint-Cyr-sur-Loire, 12 mai 1988.

● *Tetragonolobus maritimus*

- Tourbière de la Basse Luene à Neuillé-Pont-Pierre.

● *Teucrium montanum*

- Pelouse résiduelle au nord de la Folie à Nouzilly ;

- Pelouse de la Bédellerie à Nouzilly.

● *Trifolium rubens*

- Vallée de la Choisille de Chenusson à La Harlandière ;

- Montée du virage de Veigné rive droite, juin 1988 ;

- Bois du Moulin Vié à Nouzilly ;

- Bord de la route N.153 à Esvres, juin 1988.

● *Trifolium subterraneum*

- Jachère des Varennes sous Chandon, 1988 ;

- Ouest du bourg des Essards, 6 juillet 1988.

● *Valeriana dioica* ssp. *dioica*

Retrouvée sur des sites résiduels de très faible surface et très menacée :

- Marais de la Choisille à la Joussinière à l'est de Charentilly (3 pieds) ;

- Prairie marécageuse de la Harlandière à Nouzilly ;

- Prairies marécageuses de la queue de l'étang de la vallée de Vautourneux aux Hermites ;

- Vallée de Tuasne à Semblançay ;

- Nouvelles tourbières bombées de la rive gauche de l'Escotais à Neuillé-Pont-

Pierre ;

- Tourbières de la basse vallée de la Luene à Neuillé-Pont-Pierre et Saint-

Paternelle.

● *Veronica austriaca* ssp. *teucrium*

- Pelouses des Naudières à Nouzilly ;

- Pelouse du Petit Bois à Nouzilly.

● *Veronica montana*

- Vallon de la Choisille de Charentilly au Gué Douillet ;

- Bois de la Moisanderie et ruisseau de Mié à Saint-Cyr-sur-Loire, 12 mai 1988 .

- *Zannichellia palustris*

- La Choisille à la Harlandière à Nouzilly ;
- Sources de la Roche d'Ambille à Nouzilly.

Contribution de : Michel BOUDRIE

- *Marsilea quadrifolia* :

- Berges sablonneuses de l'étang des Usages, à 3 km au sud-est de Manthelan. Population exondée bien fructifiée, d'une superficie de 1 m<sup>2</sup> (CN 32 ; 6 octobre 1988).

Contribution de : Christian MOULINE

- *Ambrosia artemisiifolia*

- Abondant dans une île de la Loire située environ 500 m en aval de Saint-Genouph (CN.15 ; 3 septembre 1988).

- *Carduus crispus* ssp. *multiflorus*

- Une vingtaine d'individus dans une île de la Loire située environ 500 m en aval de Saint-Genouph (CN.15 ; 3 septembre 1988).
- Quelques individus en bordure de la D.7, environ une centaine de mètres au nord du Pont de Candes-Saint-Martin (BN.73 ; 10 septembre 1988).

- *Centaurea calcitrapa*

- Abondant dans un enclos pour animaux situé à la ferme de « La Gilbardière » au nord-ouest de Savigny-en-Véron (BN.83 ; 10 septembre 1988).

- *Cephalanthera damasonium*

- Abondant dans le bois de « La Thévaudière » au sud-est de Ligueil (CN.31 ; 29 mai 1988).

- *Cephalanthera rubra*

- Abondant dans le bois situé à l'ouest de « La Brémaudière » au sud-est de Le Grand-Pressigny (CM.39 ; 15 juin 1988).

- *Coeloglossum viride*

- Au sud-est de Ligueil, dans les « Buttes du Bois Godeau » ; observation de 3 individus dans une pelouse calcicole (CN.31 ; 29 mai 1988).
- Environ 1 km au sud de La Ferrière (D.47) ; 1 individu dans une prairie humide (CN.37 ; 1 juin 1988).

- *Dactylorhiza elata* ssp. *sesquipedalis*

- Environ 2 km au nord de Paulmy (D.60) ; 15 individus dans un fossé humide situé en bordure de route (CN.30 ; 15 juin 1988).
- Nombreux individus dans une prairie humide de « La Grande Pièce de la Raudrie » à l'est de Cigogné (CN.43 ; 6 juin 1988).

- *Dactylorhiza fuchsii* ssp. *fuchsii*

- Environ une vingtaine d'individus dans le bois de « La Thévaudière » au sud-est

de Ligueil (CN.31 ; 29 mai 1988).

- *Dactylorhiza incarnata* ssp. *incarnata*

- Abondant dans une prairie humide de « La Grande Pièce de la Raudrie » à l'est de Cigogné (CN.43 ; 6 juin 1988).

- *Datura stramonium* var. *tatula* (L.) Torr.

- Abondant parmi *Datura stramonium* type dans une île de la Loire située environ 100 m en aval de Saint-Genouph (CN.15 ; 3 septembre 1988). Bien reconnaissable à sa tige, pétiole, nervures des feuilles et corolle de couleur violacée.

- *Epipactis atrorubens*

- Coteau boisé situé à l'est de « Les Richardières » au sud-est de Le Grand-Pressigny ; environ 70 individus (CM.39 ; 15 juin 1988). Ce serait la seule station actuellement connue pour cette espèce dans le département.

- *Epipactis microphylla*

- Une vingtaine d'individus dans le bois situé à l'ouest de « La Brémaudière » au sud-est de Le Grand-Pressigny (CM.39 ; 15 juin 1988).

- *Epipactis muelleri*

- Disséminé dans le bois de « La Thévaudière » au sud-est de Ligueil (CN.31 ; 29 mai 1988).

- Disséminé sur le coteau boisé situé à l'est de « Les Richardières » au sud-est de Le Grand-Pressigny (CM.39 ; 15 juin 1988).

- Disséminé dans le bois situé à l'ouest de « La Brémaudière » au sud-est de Le Grand-Pressigny (CM.39 ; 15 juin 1988).

- *Epipactis palustris*

- Environ 2 km au nord de Paulmy (D.60) ; environ 30 individus dans un fossé humide situé en bordure de route (CN.30 ; 15 juin 1988).

- Coteau calcaire situé au sud-ouest de « La Gilberdière » à l'est de Rilly-sur-Vienne ; plusieurs centaines d'individus dans une pelouse calcicole (CN.11 ; 25 juin 1988).

- *Epipactis purpurata*

- Dans une chênaie-charmaie à proximité de l'étang de Nouzilly ; 1 individu observé (CN.36 ; 25 août 1988). Ce serait la seule station actuellement connue pour cette espèce dans le département.

- *Gymnadenia odoratissima*

- Coteau boisé situé à l'est de « Les Richardières » au sud-est de Le Grand-Pressigny ; une vingtaine d'individus (CM.39 ; 15 juin 1988).

- Coteau calcaire situé au sud-ouest de « La Gilberdière » à l'est de Rilly-sur-Vienne ; très abondant (CN.11 ; 25 juin 1988).

- *Heliotropium europaeum*

- 2 individus observés dans une île de la Loire située environ 500 m en aval de Saint-Genouph (CN.15 ; 3 septembre 1988).

- *Iberis amara* ssp. *amara*

- A la base du coteau situé à l'est de « Les Richardières » au sud-est de Le Grand-Pressigny ; quelques individus en bordure d'un champ (CM.39 ; 15 juin 1988).

- *Orchis laxiflora* ssp. *palustris*

- Dans une prairie humide de « La Grande Pièce de la Raudrie » à l'est de Cigogné (CN.43 ; 6 juin 1988) ; observation de 2 individus. Espèce très rare dans le département.

Contribution de : Pierre PLAT

- *Callitriche obtusangula*
  - Paulmy, ruisseau le Brignon (5-10-1988).
- *Malva alcea*
  - Paulmy, rive du Brignon (5-10-1988).
- *Sorbus latifolia*
  - Parc de Boussay, rond-point des cinq chemins (UTM : 339 - 5187 ; 5-10-1988).

### Département de la Loire :

Contribution de : Michel BOUDRIE

- *Marsilea quadrifolia* :
  - Berges sablonneuses d'une petite mare, à Précivet, entre Poncins et Mornand. Population exondée assez bien fructifiée, d'une superficie de 1 m<sup>2</sup> (EL 86 ; 9 octobre 1988).

### Département du Lot :

Contribution de : Michel BOUDRIE

- *Equisetum x moorei* (*E. hyemale* x *E. ramosissimum*) :
  - Sous-bois sablonneux au bord de la Dordogne, près de Thézel, au nord-ouest de Biars-sur-Cère. Population éparsée au milieu des buissons, à 100 m d'une très dense population d'*E. hyemale* (DK 07 ; 22 octobre 1988 ; hybride nouveau pour le département).

### Département du Maine-et-Loire

Contribution de : Yves BARON

- *Nigella arvensis* ssp. *arvensis*
  - Au N du Camp, Méron (18-6-88, avec A. CHASTENET, P. GATIGNOL, D. et J. PROVOST, etc...)
- *Orobanche ramosa* s.l.
  - Au N du Camp, Méron (18-6-88, avec les mêmes)
- *Trifolium angustifolium*
  - Au N du Camp, Méron (18-6-88, avec les mêmes)

### Département de Morbihan

Contribution de J. HOARHER et Y. GUILLEVIC.  
Observations effectuées d'avril à octobre 1988.

- *Allium ampeloprasum*  
- Plouharnel.
- *Allium paniculatum* ssp. *paniculatum*  
- Port-Louis - St-Goustan (Auray).
- *Amaranthus lividus*  
- Autoroute : Lorient-Quéven-Landaul.  
- Cultures : Ploëren.
- *Ammi majus*  
- Riante - Plougoumelen (autoroute).
- *Andryala integrifolia*  
- Ploëmeur - Plouhinec - Merlevenez (gagne à présent les voies secondaires, direction de la côte notamment...)
- *Anthoxanthum aristatum* ssp. *aristatum*  
- Gâvres - Ploëmeur.
- *Artemisia biennis* Willd.  
- Erdeven (Kerhat) sur un chaume (150 pieds environ) - Nouveau en Bretagne péninsulaire.
- *Atriplex littoralis*  
- Locmiquelic.
- *Barbarea verna*  
- Est devenu commune littoral de Plouharnel à la Laïta.
- *Blackstonia perfoliata* ssp. *perfoliata*  
- Plouhinec.
- *Bromus diandrus*  
- Pourrait être commun mais certainement méconnu. Identifié sur Plouhinec - Carnac - Gâvres - Plouharnel - Lorient notamment.
- *Bromus erectus* ssp. *erectus*  
- Gâvres et Plouhinec (terrain militaire).
- *Bromus madritensis*  
- Lorient.
- *Bromus tectorum*  
- Lorient (quelques pieds sur un terrain vague).
- *Calamagrostis epigejos*  
- Nouveau pour le Morbihan - Plougoumelen (autoroute).
- *Callitriche hamulata*  
- Pont Calleck (Scorff) - Landévant - Caudan.
- *Callitriche obtusangula*  
- Ploëmeur - Riante.
- *Carduus pycnocephalus* ssp. *pycnocephalus*  
- Larmor (Kernével).

- *Carex muricata* ssp. *lamprocarpa*
  - Landaul (autoroute).
- *Carex pendula*
  - Échappé de culture à Pont-Scorff, Pluneret.
  - Accidentel à Locmiquélic, Vannes, Riantec, Hennebont, Lanester (terrains vagues, fossés.).
- *Carex vesicaria*
  - Nostang.
- *Catabrosa aquatica*
  - Locmiquélic - Plouharnel.
- *Centaurium maritimum*
  - Carnac - Ploëmeur (Le Courégant) - Revu à Plouharnel.
- *Ceratophyllum submersum*
  - Plouhinec.
- *Chenopodium glaucum*
  - Plouhinec - Guidel.
- *Chenopodium rubrum*
  - Crach.
- *Cortaderia selloana*
  - Fréquemment échappé de culture : sur autoroute (Quéven, Lanester, Pluneret), marais (Locmiquélic - Plouhinec).
- *Crambe maritima*
  - Revu vers le Courégant (Ploëmeur), une vingtaine de pieds.
- *Cyperus longus*
  - Accidentel sur autoroute à Pluneret.
- *Cytisus scoparius* var. *Andreanus* (Puissant)
  - Un pied, parmi le type, à Locmiquélic.
- *Digitaria ischaemum*
  - Autoroute, de Quimperlé à Vannes.
  - Sur cultures (maïs) : Kervignac - Languidic - Erdeven - Merlevenez..
- *Diploaxis erucoides*
  - Doit être considéré comme naturalisé à Plouhinec où il s'étend. Plouharnel (quelques pieds).
- *Dittrichia graveolens*
  - Ploëmeur (Le Courégant).
- *Euphorbia exigua*
  - Plouharnel (Glévenay).
- *Fagopyrum esculentum*
  - De plus en plus fréquent sur axes routiers où il est introduit accidentellement (transports). Noté à Merlevenez, Hennebont, Quéven, Lorient, Landaul.
- *Galinsoga ciliata*
  - Sur cultures à Plouhinec, Lorient.
- *Glyceria declinata*
  - Courant région de Lorient.
- *Heliotropium europaeum*
  - Plouharnel (Glévenay - Abbaye St-Michel).

- *Herniaria hirsuta*  
- Plouharnel - Larmor.
- *Hirschfeldia incana*  
- Lorient (Port de Commerce).
- *Juncus capitatus*  
- Plouharnel - Ploëmeur.
- *Lactuca saligna*  
- Landaul (autoroute).
- *Lathyrus nissolia*  
- Riantec - Lanester.
- *Lathyrus sylvestris*  
- Lorient (Port de Commerce).
- *Lavatera cretica*  
- Auray (St-Goustan) - Larmor (Kernével).
- *Lepidium latifolium*  
- St-Pierre-Quiberon.
- *Lepidium virginicum*  
- Locmiquélic.
- *Lupinus polyphyllus* Lindl.  
- Introduit par semis parmi les fétuques pour stabiliser les talus des routes nouvelles : Lorient, Hennebont, Ploëmeur, Ploërmel (G. Rivière).
- *Medicago tornata* (L.) Mill ssp. *striata* (Bast.) Kerguelen  
- Gâvres - Plouhinec - Erdeven - Plouharnel.
- *Melilotus indica*  
- Auray (St-Goustan) - Lanester.
- *Melilotus officinalis*  
- Kervignac - Locmiquélic.
- *Nasturtium officinale* var. *siifolium* Reich  
- Merlevenez - Plouhinec.
- *Oenanthe aquatica*  
- Carnac (Légenès).
- *Ophioglossum vulgatum*  
- Plouharnel (Ste-Barbe).
- *Ornithogalum divergens*  
- Plouhinec (Moténo).
- *Orobanche maritima* Pugsf.  
- Nouveau pour le Morbihan : Gâvres - Plouharnel.
- *Panicum dichotomiflorum*  
- Erdeven - Kervignac - Languidic.
- *Panicum laevifolium* Hack.  
- Guénin - Hennebont.
- *Paspalum dilatatum*  
- Noté pour la première fois en 83. Devenu constant sur autoroutes de Gestel à Muzillac. Paraît commencer à s'étendre sur les axes secondaires - ex : Ploërmel (G. Rivière) - Hennebont.

- *Pedicularis palustris* ssp. *palustris*  
- Plouhinec (Moténo).
- *Phalaris minor*  
- Locmiquélic - Plouhinec - Etel - Plouharnel - Larmor - Erdeven.
- *Pisum sativum* ssp. *sativum*  
- De plus en plus fréquent çà et là sur axes routiers où il est introduit accidentellement (véhicules). Noté à Lanester, Quéven, Hennebont, Lorient, Landaul.
- *Poa infirma*  
- Nouvellement observé en Morbihan où il n'est sans doute pas rare mais méconnu. Riantec - Gâvres - St-Pierre-Quiberon - Ploëmeur.
- *Portulaca oleracea* ssp. *oleracea*  
- Plouhinec - Plouharnel (Glévenay).
- *Puccinellia rupestris*  
- Guidel - Locmiquélic - Crach.
- *Ranunculus drouetii* F.W. Schultz ex Godron  
- St-Pierre-Quiberon - Erdeven - Revue à Gâvres.
- *Ranunculus ophioglossifolius*  
- St-Pierre-Quiberon (G. RIVIÈRE) - Ploëmeur (Le Courégant).
- *Ranunculus parviflorus*  
- Penthièvre - Etel (87).
- *Rapistrum rugosum* ssp. *rugosum*  
- Penthièvre - Locmiquélic (87).
- *Reseda lutea*  
- Brech - Lanester (autoroute).
- *Reseda phyteuma*  
- Nouveau pour le Morbihan. En voie de naturalisation à Erdeven et Plouhinec, s'étend sur terres cultivées.
- *Rorippa islandica*  
- Accidentel parmi les cultures ornementales intensives : Lorient - Merlevenez. (Vu également dans ces conditions à Paris, peut-être des graines de la plante sont-elles introduites dans le terreau de pépinières ?).  
- Locmiquélic.
- *Rorippa sylvestris* ssp. *sylvestris*  
- Lorient.
- *Ruppia maritima*  
- Carnac (Légenès).
- *Sagina subulata*  
- Ploëmeur - St-Pierre-Quiberon.
- *Sedum cepaea*  
- Auray (St-Goustan).
- *Senecio aquaticus* s.l.  
- Ploëmeur (Le Loch).
- *Senecio viscosus*  
- Lanester (autoroute).
- *Sisymbrium orientale*  
- Gâvres (Polygône).

- *Solanum sarrachoides* (= *S. nitidibaccatum*)
  - Nouveau pour la Bretagne péninsulaire.
 Serait en voie de naturalisation à Plouhinec où il est solidement établi (cultures).
- *Sonchus maritimus* s.l.
  - Plouhinec (Moténo).
- *Sorghum halepense*
  - Ça et là sur autoroute (ex : Lorient, Gestel, Hennebont, Auray, Vannes...).
  - Accidentel (Hennebont, Locmiquélic, Crach...).
- *Sparganium erectum* ssp. *neglectum*
  - Kervignac.
- *Sporobolus indicus*
  - Naturalisé. Noté la première fois en 1983.
 Devenu constant sur autoroute de Gestel à Muzillac. Paraît s'étendre sur axes secondaires (ex : Riantec - Kervignac).
- *Torilis arvensis* ssp. *purpurea*
  - Auray (St-Goustan).
- *Tragopogon porrifolius* ssp. *porrifolius*
  - Bord du Scorff à Lorient et Lanester. Locmiquélic.
- *Trifolium hybridum* ssp. *hybridum*
  - Plouhinec - Merlevenez - Kervignac.
- *Trifolium hybridum* ssp. *elegans*
  - Merlevenez (voie rapide).
- *Trifolium ornithopodioides*
  - Gâvres - Locmiquélic - Port-Louis - Ploëmeur.
- *Trifolium suffocatum*
  - Carnac - Gâvres - Quiberon - La Trinité.
- *Ulmus laevis*
  - Lanester (introduit).
- *Veronica agrestis*
  - Locmiquélic - Merlevenez.
- *Veronica agrestis*
  - Locmiquélic - Merlevenez.
- *Veronica beccabunga*
  - Plouhinec.
- *Veronica filiformis*
  - Pont Calleck (introduite ?).
- *Vicia bithynica*
  - Locmiquélic.
- *Vicia lathyroides*
  - Carnac (Légenès) - La Trinité.
- *Viola canina* ssp. *canina*
  - Plouhinec - Ploëmeur.
- *Yucca filamentosa* (Dill.) L.
  - Ici et là, il est vraisemblablement introduit avec des déchets de jardins et paraît se plaire en milieu sablonneux. Noté à Erdeven, Plouhinec, Larmor, Ploëmeur. Se multiplie sans s'étendre...

- *Zannichellia palustris*  
- Gâvres - Plouharnel - Erdeven.

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

Contributions de : Georges BOSC, François PLONKA, Alain et Elsa ROCCHIA, André TERRISSE, Jean TERRISSE, Ernest VIAUD, Claude et Janine VIZIER.

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

*Note générale* : le gel tardif, qui avait « grillé » les feuilles de hêtre en mai 1987, a eu des conséquences moins catastrophiques qu'on ne pouvait le craindre en traversant les forêts du Donezan et du Capcir en juillet 1987. Les ressources de la nature sont grandes, et il faut plusieurs années consécutives de climat excessif pour mettre en danger telle espèce d'arbres, comme c'est malheureusement le cas dans l'île de Ré pour les pins maritimes, victimes, semble-t-il, de plusieurs hivers froids suivis d'étés et d'automne secs. Or, on assiste justement ici à une alternance : l'été 1988 a été extrêmement sec, plus encore que l'été 1986, mais l'été 1987 avait été très pluvieux.

On pourra lire, dans ce même Bulletin, un texte concernant quelques plantes hybrides découvertes dans la région cette année.

Pour les références bibliographiques, on se reportera au Bull. S.B.C.O. t. 19 (1988), p. 345.

- *Acer platanoides*

- Dans la forêt au nord et au nord-est de Planès (66, DH 2906, 1350 à 1400 m ; A.T. : 2 août 1988).

Cet arbre n'est signalé dans le département ni par GAUTIER, ni par CONILL ni par GAUSSEN. On sait qu'on accuse souvent les anciens botanistes de n'accorder que peu d'intérêt aux arbres, dans la mesure où il est parfois difficile de démontrer le caractère spontané d'un peuplement. Ce qu'on peut affirmer, c'est qu'il y a ici de beaux exemplaires d'*Acer platanoides* et qu'il se ressème très bien ; le long du sentier, sur sa bordure amont, il y a parfois une ligne continue d'arbustes : sans doute les samares ont-elles été entraînées par l'eau de ravinement, sur la pente, et elles se sont arrêtées sur la première surface plane rencontrée : le sentier. On peut observer en forêt d'Osséja — et sans doute ailleurs — un phénomène comparable pour les pins à crochets : les pommes de pin roulent sur la pente et s'accumulent au bord du sentier, où de nombreuses graines germent. Le sentier est alors bordé en amont d'une ligne de jeunes pins.

Cette forêt de Planès reste sauvage et, comme elle est peu exploitée, elle contient des essences très variées. C'est certainement la forêt la plus riche en espèces de toute la moitié ouest du département. Sans quitter le sentier qui la traverse d'est en ouest, j'ai pu noter les espèces suivantes : *Acer opalus*, *A. platanoides*, *A. pseudoplatanus*, *Alnus glutinosa*, *Amelanchier ovalis*, *Betula pendula*, *Castanea sativa* (un seul pied, petit), *Clematis vitalba*, *Corylus avellana*, *Crataegus monogyna* ssp. *monogyna*, *Cytisus purgans*, *C. scoparius* ssp. *scoparius*, *Fagus sylvatica*, *Fraxinus excelsior* ssp. *excelsior*, *Juniperus communis* ssp. *communis*, *Laburnum anagyroides*, *Lonicera xylosteum*, *Picea abies* ssp. *abies*, *Pinus sylvestris*, *Populus tremula*, *Prunus mahaleb*, *Quercus pubescens* ssp. *pubescens*, *Rhamnus catharticus*, *Rosa* sp., *Salix caprea*, *Sorbus aria* ssp. *aria*, *S. aucuparia* ssp. *aucuparia*, *Tilia platyphyl-*

*los* ssp. *platyphyllos*, *Ulmus glabra*, *Viburnum lantana*.

• *Agrostis agrostiflora*

- A l'ouest de l'Hospitalet, vallée du ruisseau de Siscar (09, DH 0016, 1970 m; A. et E.R., A.T. : 5 août 1988).

- Pente d'exposition nord, au sud de l'étang de Font-Nègre (66, CH 9609, 2290 m; G.B., A. et E.R., A.T. : 8 août 1988).

- Au bord de la piste vers les étangs de Camporeys (66, DH 2219, 2080 m; A.T. : 9 septembre 1988).

Cette graminée n'est donc pas très rare dans la région, mais elle ressemble beaucoup à *Agrostis stolonifera*. Cependant, outre la présence à la base de la glumelle inférieure de poils égalant la moitié de sa longueur, détail net mais qui demande un examen attentif à la loupe, on peut distinguer assez facilement et assez sûrement les deux espèces au nombre des rameaux inférieurs : 2 à 3 chez *A. agrostiflora*, 5 à 8 chez *A. stolonifera*; l'examen des poils à la base de la glumelle inférieure permet ensuite de confirmer la détermination. Un autre détail assez visible mais très inconstant est la présence d'une arête droite partant du milieu du dos de la glumelle inférieure; sur un même pied, certaines fleurs en sont pourvues, d'autres non.

Cette espèce me semble affectionner les pentes froides (de nord-ouest à nord-est), en particulier les sortes de petites mégaphorbiaies qui se forment parmi les blocs de granit, à la base des éboulis constitués d'éléments grossiers. Les peuplements sont denses mais de petite surface. COSTE et FOURNIER indiquent « tourbières, rochers humides », ce qui correspond mal aux stations que je connais; j'ai rencontré cette espèce une fois seulement au bord d'un petit ruisseau.

• *Androsace elongata*

- Champ entre Osséja et la N 116 (66, DG 1698, 1235 m; A.T. : 11 avril 1988).

C'est dans ce même champ, riche en messicoles, qu'ont été découverts *Delphinium verdunense* (cf. Bull. S.B.C.O., t. 15, 1984, p. 73) et *Trigonella polyceratia* (cf. Bull. S.B.C.O., t. 19, 1988, p. 154).

Parmi des milliers de pieds d'*Androsace maxima*, on peut dénombrer des centaines d'individus d'*A. elongata*. L'espèce, ici, est particulièrement vigoureuse et trapue : chaque pied porte souvent une dizaine de hampes et plusieurs dizaines de fleurs; mais les pédicelles sont courts; ils sont souvent à peine plus longs que l'involucre et non « 3-8 fois plus longs. » (COSTE). Les exemplaires rencontrés sur le coteau de Llivia (cf. Bull. S.B.C.O., t. 19, p. 146) correspondaient mieux à la description de COSTE.

• *Androsace vandellii*

- A l'ouest de l'Hospitalet, vallée du ruisseau de Siscar (09, DH 0016, 1870 à 2000 m; A. et E.R., A.T. : 5 août 1988). En plusieurs points, sur roche granitique.

- Au sud-est de l'étang de Font-Nègre (66, CH 9609, 2310 m; G.B., A. et E.R., A.T. : 8 août 1988). Falaise granitique au-dessus d'un chaos.

• *Arenaria aggregata* s. l.

- La Tartère, pente sud-est (66, DH 4216, 1750 m; A.T., C. et J.V. : 28 juillet 1988).

Signalons ici une variation de cette espèce très variable. Les tiges portent une seule fleur et les fleurs sont à 5 sépales et 5 pétales. La plante forme des coussinets, mais pas très denses; les pédoncules sont courts (2 cm). Il s'agit donc d'une forme — ou variété — intermédiaire entre les deux sous-espèces décrites dans FLORA EUROPAEA : la sous-espèce *aggregata*, à tiges longues de 3 cm au moins et portant 3 à 15 fleurs, et la sous-espèce *erinacea*, à tiges uniflores, à fleurs ne s'élevant

pas au-dessus du coussinet.

J'ajoute que les plantes que j'ai récoltées à la Tartère portent uniquement des fleurs 5-mères. Mais, alors que le Supplément à la Flore de COSTE indique des fleurs parfois 4-mères pour la ssp. *erinacea* présente au Ventoux, B. GIRERD, dans son Inventaire de la Flore du Vaucluse, indique qu'il n'a jamais rencontré de telles fleurs 4-mères.

Précisons que des plantes conformes au type, à tiges longues de 3 cm ou plus et à fleurs agglomérées, existent également à la Tartère G. Bosc, comm. écr.). Quant à GAUTIER, dans son Catalogue, il signale à « la Font-de-Comps » (c'est-à-dire la Tartère) *Arenaria tetraquetra* var. *aggregata* (Lois.); mais les feuilles aiguës et les fleurs pentamères distinguent la plante que j'ai récoltée d'*A. tetraquetra*.

Remarquons enfin que le qualificatif « *aggregata* » s'applique mal à cette variété à tiges uniflores.

• *Asperula aristata* ssp. *oreophila*

- Pente sud du Roc de Carubi, sous la forêt claire de pins à crochets (66, DH 2321, 1830 m; G.B., A. et E.R., A.T. : 10 août 1988).

C'est sans doute le même taxon que GAUSSEN indique en PO : 6 (nous sommes ici en PO : 8) sous le nom d'*A. longiflora* = *A. Jordani*.

• *Asplenium petrarchae*

- Castelnou, versant sud du Roc de Majorque; rochers calcaires au-dessus du Ravin de Coume (66, J.T. : 3 mars 1988).

GAUTIER ignore cette fougère; BOLÒS et VIGO (1984) la donnent comme RR en Roussillon; CONILL (1932) en cite deux stations pour le département: l'une découverte par SENNEN à Salses, au-dessus de la Font-Estramer, l'autre découverte par FLAHAULT dans les Causses de Thuir, non loin de Castelnou.

• *Astragalus penduliflorus*

- Au sud du Port de Pailhères (09, DH 1731, 1960 m; A. et E.R., A.T. : 3 août 1988); quelques pieds sur le rebord de la lande qui domine le cirque.

- A l'ouest de l'Hospitalet, vallée du ruisseau de Siscar (09, DH 0016, 1840 m; A. et E.R., A.T. : 5 août 1988).

• *Bromus inermis*

- Odeillo, terrain vague, au pied d'une murette de pierres sèches (66, DH 2005, 1600 m; F.P., A.T. : 22 juillet 1988).

Indiquée par COSTE, puis FOURNIER, et même par la Flore du C.N.R.S. seulement dans le nord-est et l'est de la France (0 à 600 m), cette espèce n'est citée ni par GAUTIER, ni par CONILL, ni par VIGO. Mais elle semble en extension, comme l'indique la Flore de Belgique. En tout cas, elle a été trouvée déjà au moins dans l'Allier par R. DESCHÂTRES (G. BOSC, comm. écr.).

• *Bromus secalinus*

- Dans un champ de seigle, au sud d'Irivals (Latour-de-Carol); quelques pieds disséminés (66, DH 0800, 1350 m; A.T., C. et J.V. : 25 juillet 1988).

A l'opposé de la précédente, cette espèce est en régression; c'est ce qu'indique B. GIRERD pour une autre région (« Flore des Graminées de Provence occidentale », p. 46, 1988): « Espèce messicole, certainement en régression, peut-être même disparue ». D'ailleurs, malgré l'indication de COSTE « moissons, presque toute la France », elle n'est citée ni par GAUTIER, ni par CONILL, ni par le Catalogue-Flore de GAUSSEN en PO ou Ca (nous sommes ici en Ca : 4; Ca = Catalogne).

• *Draba nemorosa*

- Pic de la Pelade, pente sud-ouest, au-dessus de la bergerie de Sansa (66, DH 3318, 1950 m; A.T., E.V. : 22 juin 1988).

L'espèce forme des peuplements très denses et monospécifiques dans les « plages » sableuses, érodées par le passage des moutons, entre les touffes de féтуque (*Festuca gautieri*). Il est curieux de constater que tout à côté d'autres plages tout à fait semblables sont colonisées par *Veronica verna* en peuplements monospécifiques : les deux espèces ne se mêlent pas.

• *Dryopteris abbreviata* (= *D. oreades*)

- Au sud de la Bouillouse, au « Pla de Bones Hores », au pied de la pente vers la Serre de las Liebras (66, DH 1712, 2000 m; A.T. : 16 juillet 1988). Quelques pieds dans un éboulis granitique à éléments grossiers.

- A l'est du Roc de Bragues, dans un milieu comparable à celui de la citation précédente (09, DH 1628, 1950 m; A.T., C. et J.V. : 30 juillet 1988).

- Dans un chaos en-dessous de la route à l'est du Port de Pailhères (09, DH 1831, 1750 m; A.T. : 26 août 1988).

• *Gagea pratensis*

- En bordure du chemin qui va de la route forestière au-dessus d'Osséja vers le hameau « Lo Puig », en lisière d'une haie de prunelliers ; une dizaine de pieds disséminés (66, DG 1694, 1480 m; A.T. : 11 avril 1988) (cf. Bull. S.B.C.O., t. 19, p. 149).

• *Galium rotundifolium*

- Au bord du sentier qui va du hameau de En (à l'ouest de Nyer) vers Thuès-les-Bains, traversant une zone boisée (66, DH 3909, 950 m; A.T. : 6 avril 1988).

L'accompagnent quelques plantes « de la hêtraie » : *Hepatica nobilis*, *Polystichum setiferum*. Mais les arbres sont surtout des pins sylvestres accompagnés de quelques pins de Salzmann (*P. sylvestris* et *P. nigra* ssp. *salzmannii*).

- Dans la forêt incendiée au nord-ouest de Ques, dans la vallée du Carol (66, DH 0504, 1460 m; A.T., E.V. : 24 juin 1988).

Rappelons que ce gaillet, si commun dans les hêtraies-sapinaies de l'Ariège, est très rare dans le département des Pyrénées-Orientales (cf. Bull. S.B.C.O., t. 13, p. 54).

• *Hypecoum imberbe* (= *H. grandiflorum* = *H. aequilobum*)

- Au sud d'Irivals (Latour-de-Carol), dans une moisson toute proche de la frontière espagnole (66, DH 0800, 1370 m; A.T. : 7 avril 1988; A.T., C. et J.V. : 25 juillet 1988; G.B., A. et E.R., A.T. : 8 août 1988). Le 7 avril la plante était déjà fleurie ; le 25 juillet elle portait encore des fleurs, mais aussi des fruits ; le 8 août les tiges anciennes étaient complètement desséchées, mais il s'était formé de nouvelles tiges (faibles) à partir du collet ; elles portaient quelques fleurs.

- Dans une moisson de l'enclave espagnole de Llivia (Espagne, DH 1602, 1240 m; A.T. : 10 avril 1988).

• *Lathyrus hirsutus*

- Espagne, Llivia, au nord du territoire de l'enclave (Llivia, DH 1604, 1560 m; A.T. : 23 juin 1987).

- Au sud-ouest d'Ur, en bordure d'une moisson (66, DH 1201, 1250 m; A.T. : 7 juin 1988).

Cette gesse, qui se rencontre fréquemment dans le Centre-Ouest, est beaucoup plus rare ici : selon GAUTIER : « RR. Sables du littoral : Bages, graù d'Argelès ». Quant

à CONILL (1938), il en cite une station en Cerdagne : « Palau, en bordure des moissons, vers Aja (Espagne) (1200 m) ».

• *Maianthemum bifolium*

- Près du chemin qui mène à l'étang de l'Estagnol, au sud du col de Puymorens (66, DH 0112, 1900 m ; A.T., E.V. : 24 juin 1988). La plante est bien fleurie, le peuplement est dense mais de faible étendue.

Nous sommes ici à quelques centaines de mètres de la station découverte en 1985 par R. ÉCHARD (cf. Bull. S.B.C.O., t. 18, p. 106). Mais il semble bien que la plante ait été vue ici il y a plus de vingt ans, mais la découverte n'avait jamais été publiée (comm. écr. de P. DUPONT) : en 1964 ou 1965, des candidats à l'Agrégation, élèves de l'Université de Toulouse (dont Marie-Rose ALBRECHT et Albert LUCAS) étaient venus herboriser, entre l'écrit et l'oral de leur concours, dans les Pyrénées. Ayant trouvé *Maianthemum bifolium* près du col de Puymorens, ils firent part de leur découverte à H. GAUSSEN, qui émit l'hypothèse « d'une possible introduction, des reboisements ayant été faits dans le secteur ». Ces précisions expliquent la formulation utilisée dans le Catalogue-Flore des Pyrénées (Monde des Plantes n° 344) : « Ai : 2 (sans doute introd.) ». Rappelons que les zones déterminées par H. GAUSSEN ne coïncident pas avec les frontières des départements : une partie de la zone 2 de l'Ariège se trouve dans le département des Pyrénées-Orientales !

Quoi qu'il en soit, sur le terrain, le maianthème paraît bien spontané : il n'y a pas trace de reboisement à proximité, et la flore de cette région comporte d'autres espèces considérées comme « circumboréales ». Et il n'y a pas lieu de s'étonner de rencontrer hors du couvert forestier une plante des « bois ombragés » : le cas est fréquent en montagne ; j'ai signalé la présence dans le val de Galbe de plusieurs espèces de la hêtraie, et ici même, hors de la forêt, près du col de Puymorens, on rencontre : *Anemone nemorosa*, *Hepatica nobilis*, *Oxalis acetosella*, *Poa chaixii*, *Polygonatum verticillatum*, *Pyrola minor*, *Vaccinium myrtillus*.

• *Melica nutans*

- Près du sentier qui mène de la route de la Bouillouse à l'étang Noir (d'en bas) (66, DH 2011, 1760 m ; A.T., E.V. : 26 juin 1988). Comme pour les autres stations de cette espèce dans la région : quelques pieds seulement.

• *Ranunculus flammula* var. *reptans* auct. non L.

- Au bord de l'étang de Matemale (66, DH 2612, 1550 m ; J.T. : 10 octobre 1988).

Sur cette renoncule densément rampante-stolonifère, à tige s'enracinant aux nœuds, à feuilles de forme variable et fleurs petites, on peut lire l'article publié dans le Monde des Plantes n° 433, p. 13-14.

• *Ranunculus pyrenaicus* ssp. cf. *plantagineus*

- Au sud du col de Puymorens, non loin de la piste qui mène à l'Estagnol (66, DH 0212, 1830 m ; A.T., E.V. : 24 juin 1988). Quelques pieds de cette renoncule que je n'avais rencontrée jusqu'ici que dans le Val de Galbe (cf. Bull. S.B.C.O., t. 17, p. 141). La plante, ici, semble un peu moins robuste : les feuilles de la base ont une largeur inférieure à 8 mm. Les tiges sont pluriflores ; la ramification inférieure se situe vers le milieu de l'axe principal. Les carpelles sont avortés dans une proportion de 0 à 30 %.

• *Ranunculus thora*

- Au sud du Port de Pailhères (09, DH 1731, 1950 m ; A. et E.R., A.T. : 3 août 1988). Avec *Astragalus penduliflorus*, cette nouvelle plante s'ajoute à la liste déjà longue de ce site particulièrement riche.

• *Senecio inaequidens*

- Au bord de la route d'Estavar à Odeillo (cf. les deux précédents Bulletins), le

peuplement de ce séneçon, cette année, a progressé non pas en surface (il reste cantonné pratiquement au bord même de la route), mais en densité. Sur une centaine de mètres, notamment, il est devenu la plante dominante.

• *Veronica dillenii*

- Pic de la Pelade, pente sud-ouest, au-dessus de la bergerie de Sansa (66, DH 3318 2140 m; A.T., E.V. : 22 juin 1988).

- Au nord-ouest de Ques, au-dessus de la vallée du Carol, au bord d'une piste forestière dans une partie de la forêt incendiée l'année précédente (66, DH 0504, 1460 m; A.T., E.V. : 24 juin 1988).

- Au bord du sentier qui part de la route de la Bouillouse vers l'étang Noir (d'en bas) (66, DH 2011, 1760 m; A.T., E.V. : 26 juin 1988). L'un des pieds mesure 29 cm !

- Au bord du sentier qui va de Thuès-entre-Valls vers la Carança (66, DH 3607, 950 m et au-dessus; A.T., E.V. : 28 juin 1988).

- A l'ouest du Mas Sant-Estève, au sud d'Egat, dans une friche (66, DH 1805, 1650 m; A.T. : 21 juillet 1988).

Cette véronique ressemble beaucoup à *Veronica verna*, avec laquelle elle a été (et est encore souvent) confondue; il est probable que certaines stations que j'ai attribuées, dans des contributions antérieures, à *V. verna* doivent être rapportées à *V. dillenii*. Cette dernière est plus robuste (jusqu'à 30 cm !), souvent rameuse, et surtout un caractère permet de les distinguer nettement : la longueur du style, trois fois plus long dans *V. dillenii* (1,5 mm environ) que dans *V. verna* (0,5 mm). De plus, la plante est souvent rougeâtre au moment de la floraison, qui est plus tardive, et les lobes latéraux des feuilles caulinaires inférieures sont plus écartés. Par ailleurs, les deux espèces semblent rechercher les mêmes terrains; c'est le cas, par exemple, au Pic de la Pelade, où mon attention a été attirée par le décalage dans la floraison de ces deux espèces voisines (sur le terrain comme dans la systématique).

*Veronica dillenii* n'avait jamais été citée, semble-t-il, pour la région. Je l'avais vue en Corrèze, le 15 juillet 1979, en compagnie de R. DAUNAS : R. MAISONNEUVE nous l'avait montrée près de Saint-Yrieix-le-Déjalat, au bord de la route de Bugeat-Lachaud.

• *Viola parvula*

- Pic de la Pelade, pente sud-ouest, au-dessus de la bergerie de Sansa (66, DH 3318, 1950 à 2140 m; A.T., E.V. : 22 juin 1988).

Comme *Draba nemorosa*, *Veronica verna* et *V. dillenii*, l'espèce s'installe sur les sols dégradés à la suite du passage des moutons.

## Département de la Sarthe

Contribution de : Eric HENRY.

• *Amsinckia calycina* (= *A. angustifolia*)

- Commune de Dissé, sous le Lude, lieu-dit « l'Avant-Bec » (BN 87) : 1988.

• *Goodyera repens*

- Commune de Marigné-Laillé, lieu-dit « Le Carrefour Saint-Hubert » (en forêt de Bercé) (BN 99) : 1988.

**Département de la Haute-Savoie**

Contribution de : Antoine CHASTENET.

- *Gentiana hybrida* (= *Gentiana lutea* ssp. *lutea* x *Gentiana purpurea*)  
- Col des Aravis (74), 1 seul pied, juillet 1988.

**Département des Deux-Sèvres**

Contribution de : Dominique PATTIER

- *Arabis glabra*  
- Une colonie le long de la D 748, entre La Chapelle Saint-Laurent et Bressuire, sur une cinquantaine de mètres (mai 1988).

**Département de la Vendée**

Contribution de : E. et R. Guéry

- *Omphalodes littoralis*  
- Observé en 1989 dans les dunes littorales de la côte ouest de Noirmoutier entre Barbâtre et La Guérinière. Station assez menacée mais population plus importante que celle du Bois de la Blanche.

**Département de la Vienne**Contribution de : Yves BARON  
(sauf indication autre)

- *Ammi majus*  
- La plante à l'Ane, champ au bord N 147, Avanton (13-9-88)
- *Anacamptis pyramidalis*  
- Bois Lucas, la Bussière, (11-6-88, avec A. CHASTENET, P. GATIGNOL, D. et J. PROVOST, etc...)
- *Atriplex hortensis*  
- Jardin à Poitiers, 1 pied de 1,5 m (août 88)
- *Bifora testiculata*  
- St Nicolas, Migné-Auxances, 2 pieds, dans champ de Tournesol avec le *Bupleurum* ci-dessous, seule indication récente dans la Vienne (13-7-88).
- *Bupleurum lancifolium*  
- St-Nicolas, Migné-Auxances, plusieurs dizaines de pieds, première réapparition depuis 1984 de cette seule station connue actuellement dans la Vienne (13-7-88).
- *Campanula persicifolia* ssp. *persicifolia*  
- Le Poiré, Ligugé (8-6-88) ; Pérajoux, la Bussière (11-6-88, avec A. CHASTENET, P. GATIGNOL, D. et J. PROVOST)

- *Epilobium angustifolium*  
- Toit, à Biard (9-7-88)
- *Erica vagans*  
- Bois-Lucas, La Bussière (11-6-88)
- *Gymnadenia conopsea*  
- Bois Lucas, La Bussière, belle colonie (11-6-88, avec A. CHASTENET, P. GATIGNOL, D. et J. PROVOST)
- *Gypsophila muralis*  
- Chemin, à la Barlotière, Lathus (25-6-88, avec A. CHASTENET, P. GATIGNOL, D. et J. PROVOST etc...)
- *Holosteum umbellatum* ssp. *umbellatum*  
- Le Parc, Scorbé-Clairvaux (3-4-88)
- *Hydrocharis morsus-ranae*  
- Moisson, à Nouaillé-Maupertuis (6-7-88)
- *Lathyrus nissolia*  
- Est Aéroport de Biard, Poitiers (15-6-88) ; La Devinalière, Fontaine-le-Comte (5-7-88)
- *Monotropa hypopitys*  
- Les Coudrières, Lussac-les-Châteaux (4-6-88)
- *Odontites jaubertiana* ssp. *jaubertiana*  
- Coteau des Sablons, Migné-Auxances (25-9-88)
- *Polycarpon tetraphyllum*  
- Trottoir de l'Ecole Paul Bert, Poitiers, environ 10 pieds (août 88) ; traités et arrachés pour la rentrée ! non revu à Poitiers depuis assez longtemps.
- *Veronica acinifolia*  
- Bellevue, La Bussière (28-4-88)
- *Veronica polita*  
- Bellevue, La Bussière (28-4-88)
- *Veronica triphyllos*  
- Le Parc, Scorbé-Clairvaux (3-4-88). Non signalé depuis longtemps en Poitou-Charentes.

Contribution de : Antoine CHASTENET

- *Agrostemma githago*  
- En bordure d'un champ et de la route de Vouillé-Neuville (D.62) à quelques centaines de mètres de Vouillé sur la gauche, juillet 1988. Station qui semble persister malgré la culture céréalière (86-87-88). Graines en culture chez moi.
- *Carthamus lanatus* ssp. *lanatus*  
- En bordure de route, 3 pieds. Chiré-en-Montreuil, « Le Vaudeau », août 1988.
- *Centaurea calcitrapa*  
- Au cross de Villiers « Les Sablières », 4 pieds, juin 1988.

- *Consolida regalis* ssp. *regalis* (= *Delphinium consolida*)
  - 1 seul pied dans une friche temporaire.
- *Dittrichia graveolens*
  - Poitiers, dans un champ après moisson, au raccordement de la route de Lussac et de la rocade. 10 pieds environ déjà vus en 1987 ; septembre 1988.
- *Gypsophila muralis*
  - « Artige » Chauvigny, 4 pieds en bordure de champ, septembre 1988.
- *Lathyrus tuberosus*
  - Frozes, près du bourg une station qui s'étend depuis 1985, juin 1988.
- *Ophioglossum vulgatum*
  - Marais entre Vouillé et Traversonne à « Ribière », station de plusieurs pieds, juin 1988.

## Contribution de : Pierre PLAT

- *Acer monspessulanum*
  - St-Pierre-de-Maillé, rochers de la Guignoterie, quelques pieds (13 janvier 1988).
- *Ajuga occidentalis*
  - Thollet, landes de Jappe-Loup (11-5-1988) ; Liglet, brandes de Fontmorron (15-5-1988) ; Liglet, prairie des Trois Chênes, au nord de Mon Rêve (1-6-1988).
- *Callitriche brutia*
  - Liglet, étang Grignon près le Marchais à l'Anguille (8-6-1988) ; Montmorillon, étang Fondu (3-7-1988).
- *Callitriche hamulata*
  - Liglet, chemin au nord de l'étang du Petit Monde, ornières (8-6-1988) ; Montmorillon, étang Fondu (3-7-1988) ; Lathus, la Gartempe au Roc d'Enfer (28-5-1983).
- *Callitriche obtusangula*
  - La Puye, ruisseau du petit étang (19-10-88) ; Archigny, source de l'Ozon ; Belfonds, résurgence (2-9-1988) ; Vivonne, bras du Clain (1-9-1988).
- *Carex echinata*
  - Jouhet, source tourbeuse entre Couppé et le Plasteau (25-7-1988).
- *Carthamus lanatus* ssp. *lanatus*
  - Marigny-Chémereau, friche à l'ouest de la Roche (1-9-1988).
- *Chenopodium ambrosioides*
  - Montmorillon, bord de la Gartempe (16-10-1988).
- *Chenopodium glaucum*
  - Morthemmer, la Fosse (30-7-1988).
- *Eleocharis ovata*
  - St-Léomer, étang Gadoret à sec, abondant (31-7-1988).
- *Eriophorum latifolium*
  - Jouhet, source tourbeuse entre Couppé et le Plasteau (25-7-1988).
- *Euphorbia hyberna* ssp. *hyberna*
  - Liglet, bois de Martin Menu, près St-Jacques (15-6-1988).

- *Geranium sylvaticum* ssp. *sylvaticum*  
- Thollet, talus le long de la route du Bouchaud (11-5-1988).
- *Juncus heterophyllus*  
- Liglet, mare en limite de département, brandes de Fontmorron (15-5-1988).
- *Luronium natans*  
- Mare dans les brandes de Ste-Marie, Montmorillon (4-7-1988).
- *Myriophyllum verticillatum*  
- Vivonne, bras du Clain (1-9-1988).
- *Nardus stricta*  
- Moulismes, prairie près l'étang de Poilieu (3-8-1988).
- *Petroselinum segetum*  
- Marigny-Chémereau, friche à l'ouest de la Roche (1-9-1988).
- *Polypodium x mantoniae* (= *P. interjectum* x *vulgare*)  
- Moulismes, chaussée de l'étang de Poilieu (3-9-1988).
- *Polystichum aculeatum*  
- Liglet, bois près de l'étang du Petit Monde (15-5-1988).
- *Potamogeton berchtoldii*  
- Morthemmer, la Dive (30-7-1988) ; Vivonne, bras du Clain (30-7-1988).
- *Potentilla supina*  
- St-Léomer, étang Gadoret à sec (31-7-1988).
- *Ruta graveolens*  
- St-Pierre-de-Maillé, rochers de la Guignoterie (13-1-1988) ; découverte et signalée par Pierre PRUD'HOMME de Tournon-St-Martin.
- *Salix fragilis*  
- Montmorillon, moulin de Pruniers ; Jouhet, Couppé (29-8-1988).
- *Zannichellia palustris*  
- Vivonne, bras du Clain (1-9-1988) ; Bellefonds, résurgence (2-9-1988).

### Département de la Haute-Vienne

Contribution de M. BOTINEAU

- *Himantoglossum hircinum* ssp. *hircinum* :  
- à proximité des habitations du bourg de Mortemart ; cette Orchidée semble nouvelle pour le département de la Haute-Vienne, selon la cartographie de P. JACQUET (M.B., 8-09-88).

Contribution de : Pierre PLAT

- *Eleocharis ovata*  
- Azat-le-Ris, étang des Planchettes à sec (23-10-1988).