

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 (1).

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.

(1) C'est ainsi que, pour les contributions qui suivent, nous ont été proposées deux listes pour le département des Alpes-Maritimes. Elles ont été soumises à un botaniste de cette région. Il s'agissait soit d'espèces communes, soit de localités déjà citées, soit - dans un cas - d'une plante de détermination difficile.

Or nous n'avons pas un correspondant dans chaque département, ni tous les ouvrages de référence qui nous permettraient d'effectuer les vérifications. Il appartient donc à chacun de le faire.

Département de l'Ardèche

Contribution de : Christian MOULINE.

- *Cistus varius*

- Au nord de Bordezac (30) : disséminé le long de la D.51, depuis la limite Gard-Ardèche jusqu'au carrefour D.51/D.216 ; assez abondant le long de la D.216 depuis le carrefour mentionné ci-dessus jusqu'à Malbosc (EK 80 et EK 81 : 22 juillet 1986).

Département de la Charente

Contribution de : Marie-José DEBARD

- *Quercus suber*

- Au nord-nord-est de Laprade, dans un bois à l'est de la D.78 (1985 ; vu le 19 février 1986, A.T.). Le chêne liège n'est évidemment pas spontané en Charente, mais il y a ici quelques individus d'âge différent, assez bien venus ; un exemplaire, en particulier, a été exploité pour la production de liège.

Contribution de : Pascal et Patrick LAVOUÉ.

- *Ophrys lutea* s.l.

- Les Guérinauds, commune de Marsac (printemps 1986) ; un seul pied. (Il y a quelques années déjà, J. DELAMAIN estimait que cette espèce était en voie d'extension. Néanmoins, la découverte d'un seul individu ne permet pas d'affirmer que la limite nord-occidentale d'*O. lutea* a remonté de quelques dizaines de kilomètres. Il faudra surveiller la station pour voir si d'autres exemplaires apparaissent. A. TERRISSE).

- *Orchis coriophora* ssp. *fragrans*

- Saint-Sulpice de Cognac ; plateau au-dessus d'une ancienne champignonnière (printemps 1986).

Contribution de : Marcel ROGEON.

- *Pilularia globulifera*

- Pleuville, étang des Eures (19 septembre 1986).

Contribution de : André TERRISSE.

- *Carex montana*

- Forêt de Bois Blanc, en bordure de chemins forestiers : plusieurs dizaines de pieds (BL.8860 : 27 avril 1986).

C'est la troisième station connue pour cette espèce en Charente, les deux autres étant : le bois de la Faye près d'Aigre (E. CONTRE) et, à Angoulême même, le Bois de Saint-Martin, où la plupart des pieds, d'ailleurs nombreux, sont stériles.

Contribution de : Jean TERRISSE.

- *Pulicaria vulgaris*

- Saint-Germain-de-Confolens (13 septembre 1986).

Cette espèce, assez commune dans la Vienne, ne se rencontre en Charente que dans la partie est du département et, donnée autrefois pour « assez rare », elle semble être devenue rare.

Dans la même station : *Bidens cernua*, *Bilderdykia dumetorum*, *Cyperus fuscus*, *Gypsophila muralis*, *Leersia oryzoides*, *Poa chaixii*.

Département de Charente-Maritime

Contribution de : Dominique PATTIER.

- *Ajuga chamaepitys* ssp. *chamaepitys*
- Ile de Ré, dans les friches qui entourent le bois de Trousse-Chemise (Juin 1984 et juin 1986) ; disséminé.
- *Iris spuria*
- Les Portes, la Patache (île de Ré) ; une petite colonie d'une vingtaine de pieds (juin 1985).
- *Lathyrus cicera*
- Ile de Ré, la Couarde, dans une friche, chemin du haut du village (mai 1985) ; abondant.
- *Lythrum hyssopifolia*
- Ile de Ré, La Couarde, mouille-pied ; assez abondant autour des champs de maïs (juillet 1985 et juillet 1986).
- *Silene portensis*
- Ile de Ré, le Bois ; dans une friche en face de la coopérative vinicole ; une petite colonie (juillet 1985).
- *Soleirola soleirolii*
- Ile de Ré ; naturalisé à la Couarde ; plusieurs touffes dans la Grand Rue (été 1986).

Département des Côtes du Nord

Contribution de : Yves et Sylvie FOUCAULT.

- *Inula crithmoides*
Corniche du cap Fréhel (14 Août 1985). Station limitée.
- *Erodium moschatum*
Route de Pléneuf à St-Pabu (7 Avril 1985). Une station assez abondante en bordure de route.
- *Fumaria capreolata* ssp. *capreolata*
Sentier des douaniers Dahouët - le Port-Morvan. (18 Juillet 1986). Station localisée mais avec des individus dépassant un mètre à cause de suintements au niveau de la falaise, riches en nitrates.

Département de la Dordogne

Contribution de : André et Pamela LABATUT

- *Bellevalia romana*
- La Borie du Thève, D 25 entre Naussanes et Beaumont (P.L. : 4 mai 1986). Plusieurs pieds, dans une prairie humide, avec *Orchis laxiflora* ssp. *laxiflora*.
- *Carduncellus mitissimus*
- Au bord de la D 25 entre Naussanes et Beaumont (P.L. : 14 juin 1986). Petite station en bordure de route.

- *Circaea lutetiana*
- La Ribeyrière ; Lembras (CK 07 ; P.L. : 6 septembre 1986).
- *Equisetum ramosissimum*
- Commune de Bergerac, entre la station d'épuration et le barrage ; prairie qui longe l'ancien chemin de halage ; belle station (CK 9969 ; A.L. : 1986).
- Commune de Saint-Capraise de Lalinde, dans l'enceinte de l'usine du barrage hydroélectrique de Tuilières ; station qui résiste au désherbage chimique (CK 1268 et 1368 ; A.L. : 1986).
- *Primula veris* ssp. *veris* x ?
- Les Deux Fonts (CK 07 ; P.L. : 21 avril 1986). Primevère à fleurs rouges avec cœur jaune, dans un champ, parmi une population de *P. veris* normale : 1 pied.
- *Scilla autumnalis*
- Au-dessus de la grotte de Proumeyssac ; le Bugue : nombreux pieds, avec *Odontites lutea* et *Asperula cynanchica* (P.L. : 1 septembre 1986).

Contribution de : André TERRISSE.

- *Helleborus viridis* ssp. *occidentalis*
- Dans un bois de chênes au bord de la N 89 (Périgueux/Brive), 1 km environ à l'est de Milhac-Gare (2 mai 1986).

Département du Gard

Contribution de : Christian MOULINE.

- *Cistus populifolius*
- Au nord-ouest de Saint-Jean-du-Gard, environ 500 mètres au sud-est du Col Saint-Pierre (D 260) : 3 pieds (EJ 68 : 13 juillet 1986).
- *Cistus varius*
- au nord-ouest de Saint-Jean-du-Gard, environ 1 km au sud-est du Col Saint-Pierre (D 260) : environ une trentaine de pieds (EJ 68 : 13 juillet 1986).
- Au nord de Bordezac : disséminé le long de la D 51, depuis environ 150 mètres au sud de « Le Gourret » jusqu'à la limite Gard-Ardèche (EK 80 : 22 juillet 1986).
- *Ophrys bertolonii*
- Au sud-ouest de Bagnols-sur-Cèze, environ 1,5 km au sud-ouest de « Le Pin » (D 5) : 4 pieds dans une pelouse calcicole (FJ 28 : 12 mai 1986).
Dans le numéro hors série du bulletin « L'Orchidophile » (« Une répartition des orchidées indigènes de France », 1983), P. JACQUET, la présence de cette espèce n'est pas signalée pour le département du Gard. L'observation mentionnée ci-dessus serait-elle la première pour le Gard ?
- *Orchis tridentata* ssp. *tridentata*
- Même station que ci-dessus : 7 pieds observés (FJ 28 : 12 mai 1986).
- *Saxifraga clusii* ssp. *clusii*
- A l'ouest de Saint-Jean-du-Gard (D 907), au sud de « La Roque », à 200 m d'altitude environ : à peu près une vingtaine de pieds sur rochers siliceux humides surplombant la D 907 (EJ 68 : 10 mai 1986).

Département de l'Hérault

Contribution de : René CHASTAGNOL.

- *Lippia nodiflora*

- Capestang, 2 km à l'ouest, dans des vignes près de la D 11 (= D 5 dans l'Aude) (11 juin 1986).

Département de l'Indre

Contribution de : Pierre PLAT

- *Armeria alliacea*
- Chabris, sables du Cher (20 juillet 1986).
- *Asplenium x alternifolium*
- Baraize, rochers rive gauche de la Creuse face Gargillesse (8 janvier 1986).
- *Caldesia parnassifolia*
- Ruffec, étang de la Rouère (10 septembre 1986).
- *Carex bohémica* (= *C. cyperoides*)
- Migné, étang du Sault à sec (10 septembre 1986).
- *Carex laevigata*
- Roussines, prairie, rive droite du Portefeuille, face Chabannes ; la Châtre l'Anglin, sources de Pain-Blanc (7 juin 1986).
- *Carex vulpina*
- Chabris, fossés dans la vallée du Cher (28 mai 1986).
- *Chenopodium ambrosioides*
- Lurais et Tournon-St-Martin : îles de la Creuse (30 septembre 1986).
- *Chenopodium rubrum*
- St-Michel-en-Brenne, étang Montmelier à sec (17 septembre 1986).
- *Chenopodium urbicum*
- Paulnay, jachère près de l'étang du Claveau (15 octobre 1986).
- *Conyza floribunda* (= *C. albida*)
- Lurais et Tournon-St-Martin : îles de la Creuse (30 septembre 1986) ;
- Migné, étang du Sault à sec (21 octobre 1986).
- *Cuscuta australis* s.l.
- Tournon-St-Martin, îles de la Creuse, sur *Scutellaria galericulata* (30 septembre 1986).
- *Cyperus flavescens*
- La Châtre l'Anglin, sources de Pain-Blanc (19 août 1986).
- *Cyperus michelianus* ssp. *michelianus*
- Migné, étang du Sault à sec, très abondant (21 octobre 1986). St-Michel-en-Brenne, étang Montmelier à sec, rare (17 septembre 1986).
- *Dipsacus pilosus*
- Lurais et Tournon-St-Martin, îles de la Creuse (30 septembre 1986).
- *Drosera intermedia*
- La Châtre-l'Anglin, tourbière à l'est de Passebonneau : rare et en un seul point (19 août 1986).
- *Drosera rotundifolia*
- La Châtre-l'Anglin, tourbière à l'est de Passebonneau : abondante dans les sphagnes (19 août 1986).
- *Eleocharis ovata*
- Ruffec, étang de la Rouère ;
- St-Michel-en-Brenne, étang Montmelier à sec (septembre 1986) ;

- Migné, étang du Sault à sec (21 octobre 1986).
- *Impatiens parviflora*
 - Lurais et Tournon-St-Martin, îles de la Creuse (30 septembre 1986).
- *Isoetes tenuissima*
 - Ruffec, étang de la Rouère (10 septembre 1986).
- *Juncus compressus*
 - Chabris, commun dans les sables du Cher (20 juillet 1986).
- *Najas minor*
 - Ruffec, étang de la Rouère (20 juillet 1986).
- *Parnassia palustris* ssp. *palustris*
 - La Châtre-l'Anglin, tourbière à l'est de Passebonneau (19 août 1986).
- *Potamogeton berchtoldii*
 - Tournon-St-Martin, rive droite de la Creuse, en aval du moulin (28 septembre 1986).
- *Potentilla supina*
 - Migné, étang du Sault à sec (21 octobre 1986) ;
 - St-Michel-en-Brenne, étang Montmelier à sec (17 septembre 1986).
- *Primula elatior* ssp. *elatior*
 - Roussines, coteau de Chabannes au bord du Portefeuille (7 juin 1986).
- *Ranunculus hederaceus*
 - La Châtre-l'Anglin, sources de Pain-Blanc, abondante (7 juin 1986).
- *Ranunculus sceleratus* ssp. *sceleratus*
 - St-Michel-en-Brenne, étang Montmelier à sec (17 septembre 1986).
- *Rhynchospora alba*
 - La Châtre-l'Anglin, tourbière à l'est de Passebonneau (19 août 1986).
- *Rumex x knafii* Čelak
 - Paulnay, étang du Claveau, inter parentes (15 octobre 1986).
- *Rumex palustris*
 - Migné, étang du Sault à sec : rare (21 octobre 1986).
- *Rumex thyrsoiflorus*
 - Chabris, sables du Cher (20 juillet 1986).
- *Salix fragilis*
 - Tournon-St-Martin, îles de la Creuse : rare (30 septembre 1986).
- *Salix repens*
 - Beaulieu, landes du Bois aux Dames (15 juillet 1986).
- *Scirpus supinus* :
 - Rosnay, rive nord de l'étang de la Mer Rouge (27 août 1986) ;
 - Ruffec, étang de la Rouère ;
 - St-Michel-en-Brenne, étang Beauregard (17 septembre 1986).
- *Senecio aquaticus* ssp. *barbareifolius*
 - Lurais et Tournon-St-Martin, îles de la Creuse (30 septembre 1986).
- *Stachys palustris*
 - Tournon-St-Martin, îles de la Creuse (30 septembre 1986) ;
 - Rosnay, Mer Rouge, rive nord (27 août 1986).
- *Trifolium squamosum*
 - Chabris, prairies humides au bord du Cher (28 mai 1986).

- *Veronica catenata*
- Paulnay, étang du Claveau (15 octobre 1986).
- *Zannichellia palustris*
- Rosnay, étang de la Mer Rouge, rive nord (27 août 1986).

Département d'Indre-et-Loire

Contribution de : Odette AICARDI.

- *Ajuga chamaepitys* ssp. *chamaepitys*
- Peu abondant dans une pelouse sèche à Continouir (BN 85 ; 22 juin 1986).
- *Butomus umbellatus*
- Assez abondant à l'étang de Saint-Symphorine-les-Ponceaux (BN 95 ; 22 juin 1986).
- Un seul individu près d'une « boire » au bord de la Loire à Saint-Genouph (CN 15 ; 13 septembre 1986).
- *Carduncellus mitissimus*
- Abondant dans une pelouse des coteaux de la rive est de l'Echandon (CN 33 ; 21 juin 1986).
- *Circaea lutetiana*
- Disséminé en forêt de Chinon entre le ruisseau de la Doie et la route forestière de Dunois (CN 03 ; 14 septembre 1986).
- *Chrysanthemum segetum*
- Plusieurs dizaines d'individus encore en fleurs dans une friche au lieu-dit « La Borderie » près de Neuillé-Pont-Pierre (CN 16 ; 16 novembre 1986).
- *Drosera intermedia*
- Abondant, par places, sur la terre nue au bord des petites mares de Fosse-Sèche dans les landes du Ruchard. Plante déjà observée au même lieu en 1981. La population semble se maintenir (CN 03 ; 19 juin 1986).
- *Gagea arvensis*
- Quelques individus disséminés dans une vigne près de Vouvray (CN 35 ; 13 avril 1986).
- Assez abondant dans une vigne près de Coulaines (CN 44 ; 20 avril 1986).
- *Hottonia palustris*
- Très nombreuses plantules dans un large fossé tourbeux près de l'étang de Ferrière en forêt de Loches (CN 52 ; 19 octobre 1986).
- Très nombreuses plantules dans un fossé du bois de la Barre (CN 16 ; 16 novembre 1986).
- *Hypericum elodes*
- Abondant dans les mares de Fosse-Sèche. Landes du Ruchard (CN 03 ; 19 juin 1986).
- *Iberis amara*
- Quelques individus près de la scierie à Continouir (BN 95 ; 22 juin 1986).
- *Laserpitium latifolium*
- Plusieurs dizaines de pieds le long de la D 44 dans les landes du Ruchard (CN 03 ; 19 juin 1986).
- *Lathyrus niger* ssp. *niger*
- Abondant au voisinage du carrefour des routes D 87 et D 287 près des Gués de Veigné (CN 24 ; 25 mai 1986).

- *Myosurus minimus*
 - Assez abondant dans un champ de maïs non encore labouré. Environs de Neuillé-Lierre près de l'ancienne ferme de Guigne (CN 64 ; 11 mai 1986).
- *Neottia nidus-avis*
 - Quelques pieds dans un fossé au carrefour des routes D 87 et D 287 près des Gués de Veigné (CN 24 ; 25 mai 1986).
 - Quelques pieds dans un fossé au bord de la D 79 à la traversée du bois de Chançay (CN 45 ; 7 juin 1986).
- *Paris quadrifolia*
 - Quelques individus disséminés près du ruisseau de la Doie en forêt de Chinon (CN 03 ; 14 septembre 1986).
- *Parnassia palustris* ssp. *palustris*
 - A l'état de jeunes rosettes au bord de l'étang de Ferrière en forêt de Loches (CN 52 ; 19 octobre 1986).
- *Petasites hybridus*
 - Dans les broussailles au bord d'un ruisseau au lieu dit « Les Caves Furettes » ; quelques individus déjà vus en 1984 (CN 12 ; 16 mars 1986).
- *Pinguicula lusitanica*
 - Abondante sur quelques mètres carrés dans un chemin conduisant de la D 44 à Fosse-Sèche. Landes du Ruchard (CN 03 ; 19 juin 1986).
- *Potentilla montana*
 - Assez abondante en bordure de la D 49 près du Bas Launay (CN 15 ; 22 juin 1986).
 - Assez abondante en bordure de la D 70 entre Avrillé-les-Ponceaux et Continuoir (BN 95 ; 22 juin 1986).
- *Pulicaria vulgaris*
 - Quelques dizaines de pieds dans un chemin sablonneux humide au bord de la Loire à Saint-Genouph (CN 15 ; 13 septembre 1986).
- *Ranunculus ololeucos*
 - Un seul individu dans une petite mare presque asséchée à Fosse-Sèche. Landes du Ruchard (CN 03 ; 19 juin 1986).
- *Salix repens*
 - Abondant au bord du chemin conduisant de la D 44 à Fosse-Sèche. Landes du Ruchard (CN 03 ; 19 juin 1986).
- *Simethis planifolia*
 - Très abondant en bordure de la D 44 près du carrefour Jehan de Saintré et à Fosse-Sèche (CN 03 ; 19 juin 1986).
- *Typha angustifolia*
 - Abondante (ainsi que *T. latifolia*, et avec *Utricularia vulgaris*) à l'étang de Saint-Symphorien-les-Ponceaux (BN 95 ; 22 juin 1986).
- *Veronica acinifolia*
 - Disséminée, avec *Myosurus minimus*, mais moins abondante que ce dernier, aux environs de Neuillé-le-Lierre (CN 64 ; 11 mai 1986).
- *Veronica triphyllos*
 - Peu abondante dans une vigne près de Vouvray (CN 35 ; 13 avril 1986).

Contribution de : François BOTTÉ

- *Adoxa moschatellina*

- Bois du Morier à Neuillé-le-Lierre, avril 1986.
- Bois de la Goupillère, commune de Montreuil-en-Touraine, 1985, avril 1986.
- Montée de la Vallée de Vaugadeland commune de Nazelles-Négron, 8 avril 1986.
- Bois de Panchien à Luynes, 4 avril 1986.
- *Allium deseglisei* Bor.
Confirmé dans son statut spécifique et ses exigences écologiques :
- Vignes argilo-siliceuses de Vouvray. Un inventaire est en cours, juillet 1986.
- *Allium ursinum*
- Bords du Cher à St-Avertin, avril 1986.
- *Anagallis minima* (= *Centunculus m.*)
- Bois de la décharge de Sonzay (Bois de la Motte) à Sonzay, 1985.
- Allées des Bois de Bergeolles à Monnaie, 1985 en compagnie de toute la flore du Cicendietum (*Cicendia filiformis*, *Radiola linoides*, *Lythrum hyssopifolia*, *Juncus tenageia*, etc...)
- Landes du champ de manœuvre à Larçay, 5 septembre 1986 avec *Radiola linoides* et *Exaculum pusillum*.
- *Arabis glabra*
- Levées de la Loire à Luynes et Saint-Etienne de Chigny, 1986.
- *Arabis turrita*
- Escarpements des falaises et pied de falaises à la Maison de la Loire de Montlouis sur Loire, revue 1986.
- *Asphodelus albus* ssp. *albus*
- Bois des Hates de la Ville de Tours, à St-Avertin, 1986.
- *Aster linosyris*
- L'espèce est toujours présente sur les escarpements des falaises de Rochecorbon, 1986.
- *Astragalus monspessulanus*
- Il semble que la dernière station tourangelle de cette plante protégée soit condamnée par le recul des dernières pelouses du Richelais suite au remembrement et par l'évolution naturelle de celles-ci, 1986.
- *Athyrium filix-femina*
- Vallon des « Vallées » à Cheillé en forêt de Chinon, 19 mai 1986.
- Bords du lac de Château la Vallière, 14 juin 1986.
- *Blechnum spicant*
- Bois de Rougeolles à Monnaie, mai 1986.
- Vallon de St-Laurent et de l'étang du Ponceau à Veigné, juin 1985.
- Vallon des « Vallées » en forêt de Chinon à Cheillé, 19 mai 1986.
- *Buglossoides purpurocaerulea*
- Vallée de la Choisille à St-Cyr aux Augustins, juillet 1986.
- Coteau de l'Indre au nord de la commune de Cormery, au Haut Veneuil, juin 1986.
- L'Aubrière à la Membrolle, juillet 1986.
- *Campanula persicifolia* ssp. *persicifolia*
- Escarpements des falaises de la Maison de la Loire à Montlouis-sur-Loire et plus à l'est, revue 1986.
- *Cardamine impatiens*
Instable, on la rencontre dans des lieux nouveaux :
- Bord de la Choisille aux Roches à St-Cyr, 1985 , mai 1986.
- Peupleraies des prairies du Cher aux Granges-Coellières à Tours, 21 mai 1986.
- Bord de la Loire à Montlouis, 24 mai 1986.

- Bord de la Choisille à Charcenay à St-Cyr-sur-Loire, 18 mai 1986.
- *Carduus crispus* ssp. *multiflorus*
 - Francs-bords de la Loire à Montlouis-sur-Loire, 8 septembre 1986.
- *Carex depauperata*
 - Une recherche systématique de plusieurs jours a permis de retrouver cette plante rarissime dans le vallon au nord du bourg de Nazelles. Elle est de plus en plus menacée par le goudronnage des trottoirs de la route encaissée, 1985 - 8 avril 1986.
- *Carex hallerana*
 - Pelouse du lac de Chemillé-sur-Indrois, 1986.
 - Pelouse de la Davière à Abilly, 1986.
 - Pelouse des Blavetières à Genillé, 1986.
 - Pelouse de Maillé à St-Quentin-sur-Indrois, 1986.
- *Carex ligerica*
 - Franc-bord de la Loire à Montlouis-sur-Loire, dans une agropyraie, 24 mai 1986.
- *Carex pendula*
 - Vallon des « Vallées » à Cheillé en forêt de Chinon, 19 mai 1986.
 - Vallon du ruisseau de Turpenay en forêt de Chinon, mars 1986.
- *Carex pseudo-cyperus*
 - Marais du Vieux Cher de Rigny à Tours, 28 mai 1986.
 - Bords du lac de Château-la-Vallière, 14 juin 1986.
 - Prairies du Gué de Mondoux à St-Cyr, juillet 1986.
- *Carex remota*
 - Vallon des « Vallées » à Cheillé en forêt de Chinon, 19 mai 1986.
 - Prairie des Deux Lions à Tours, mai 1986.
 - Bois de la Gastière à Chambray-les-Tours, 11 juin 1986.
- *Carex schreberi* Schrank
 - Pelouse de l'Herpenty à Bléré, juin 1985.
- *Carex strigosa*
 - Première découverte en Indre-et-Loire de ce *Carex* rare des grands massifs forestiers, dans le vallon encaissé du Pas-aux-Anes dans la forêt de Loches sur la commune de Sennevières, octobre 1986.
- *Cephalanthera damasonium*
 - Bois de la Copinière, commune de Chançay, 1985 - 22 mai 1986 (P. LE GOFF et al.).
- *Cephalanthera longifolia*
 - Bois de la Copinière, commune de Chançay, 1985 - 22 mai 1986 (P. LE GOFF et al.).
- *Crepis pulchra*
 - Pelouse des Métiveries à Joué-les-Tours, 20 mai 1986.
- *Damasonium alisma*
 - Cette plante protégée, disparue de Touraine depuis longtemps, vient de réapparaître lors du remaniement de la fosse des pelouses sableuses de Bertignolles à Savigny-en-Véron, avec une foule d'autres plantes intéressantes, septembre 1986.
- *Digitaria ischaemum*
 - Peu mentionnée, cette plante vient d'être retrouvée sur les sables de la Loire à Montlouis-sur-Loire, septembre 1986.
- *Doronicum plantagineum*
 - Un inventaire complet de la flore du Parc urbain de Grandmont à Tours nous

a permis entre autre de redécouvrir cette plante qui tapisse une bonne partie de la pente en dépit du piétinement de ces lieux, 1985-1986.

- *Draba muralis*
 - Redécouverte de la station donnée par Tourlet à Cormery au pied des rochers de la Pie None sur quelques mètres carrés, juin 1986.
 - Talus SNCF de la Frilière à Vouvray, au nord de la digue, mai 1986.
 - Talus abandonné SNCF de la ligne des « Sables » à Rigny à Tours au sud du Cher, 28 mai 1986.
 - Vallon de Cheillé aux « Vallées » dans la forêt de Chinon à Cheillé, à plusieurs endroits du chemin goudronné qui conduit au bourg, 19 mai 1986.
 - Francs-bords de la Loire à Montlouis-sur-Loire, 24 mai 1986.
 - Talus SNCF de l'Auberdière à Tours, 27 mai 1986.
- *Dryopteris dilatata*
 - Vallon des « Vallées » à Cheillé en forêt de Chinon, 19 mai 1986.
- *Eragrostis minor*
 - Quais du Cher à Saint-Avertin, 1985-1986.
 - Sables de la Loire à Montlouis-sur-Loire, face aux Tuileries, septembre 1986.
- *Eragrostis pilosa*
 - Terre rapportée dans le Parc de Grandmont à Tours, très fugace, 1985-1986.
- *Erica vagans*
 - Connue déjà le long du ruisseau de Charvière à Chisseaux, cette bruyère peuple largement une bonne partie des bois du vallon jusqu'au contact avec les champs du plateau, à la Coudre, juin 1986.
- *Euphorbia brittingeri*
 - Bois de la Copinière, commune de Chançay, 1985 - 22 mai 1986 (P. LE GOFF et al.).
- *Exaculum pusillum*
 - Landes d'Esvres, au Chêne Pendu à Esvres, octobre 1986.
 - Landes du Champ de manœuvres à Larçay, 5 septembre 1986.
- *Fulcaria vulgaris*
 - Coteau de Larçay aux Belles Roches, 1985-1986 (C. MOULINE).
- *Fumaria capreolata* ssp. *capreolata*
 - Plus fréquente qu'autrefois mais instable. Murs de St-Avertin aux Granges Galands, 1986.
- *Gagea arvensis*
 - Pour les mêmes raisons que la Tulipe des Vignes, un inventaire cartographique de la Gagée est en cours. Connue encore en 1986 à Vernou-sur-Brenne (C. MOULINE) dans une vigne non désherbée au Petit Vouvray, il vient d'en être découvert plusieurs autres stations à Vernou et Vouvray tout aussi menacées. Elle est protégée.
 - Croix Buisée à Vouvray, avril 1986.
 - Vaufengé à Vouvray, avril 1986.
 - Vallée de Vaugondy à Vernou, avril 1986.
- *Galanthus nivalis*
 - Espèce souvent introduite mais paraissant tout à fait spontanée sur les îles et les francs-bords de la Loire parfois en tapis immenses. Ferait partie d'un groupement de forêt riveraine tout à fait spécial (J. GRELON). L'étude de sa répartition dans ces milieux est en cours.
 - Vallon du ruisseau de Turpenay en forêt de Chinon à Rivarenes, mars 1986.
 - Vallon César à Vernou-sur-Brenne, mars 1985.

- Bois du Pavillon à Vernou-sur-Brenne, mars 1985.
- Iles et francs-bords du Chapeau Bas à Vernou-sur-Brenne et Noizay, 1985 - mars 1986.
- Iles et francs-bords de Vouvray aux Grèves et aux Tuileries, mars 1985.
- Boires et fosses de Moncontour à Vouvray, mars 1986.
- Coteaux du Cher à Tours parc de Grandmont, mars 1985.
- Coteaux de Montlouis-sur-Loire au Bas Rocher, mars 1985.
- Chemin de Rochette à Tours et Rochecorbon, 16 mars 1986.
- *Gratiola officinalis*
 - Mare de la Besnardière à St-Avertin déplacée sur autorisation ministérielle, septembre 1985 - 1986.
 - Mare des Bois de l'Angelardière à Joué-les-Tours, 3 décembre 1986.
- *Hottonia palustris*
 - Bois et mares de l'Angelardière, commune de Joué-les-Tours, 3 décembre 1986 (P. DUBREUIL).
 - Mares des Bois de la Picardière, commune d'Autrèche et d'Auzouer-de-Touraine, 1986 (P. DUBREUIL).
 - Mares des bois de la Goupillère, commune de Montreuil-en-Touraine, 1985 - avril 1986 (O. AICARDI).
- *Hypericum androsaemum*
 - Retrouvé dans les environs de la station connue de la forêt de Loches dans le vallon du Pas-aux-Anes sur la commune de Sennevières, avec deux ou trois pieds, octobre 1986.
- *Hyssopus officinalis* ssp. *officinalis*
 - Toujours naturalisé sur les murs de l'abbaye de Marmoutier à l'est de Tours, 16 mars 1986 et sur les crêtes des coteaux à Rochecorbon, 1985.
- *Impatiens glandulifera*
 - Bords de la Brenne à Chançay, à la Grande Prairie, en voie d'extension (A. LENOIR et al.), octobre 1986.
- *Isopyrum thalictroides*
 - Forêt de Chinon, vallon de Turpenay, commune de Rivarennes, mars 1986.
 - Bois de Panchien, commune de Luynes, 4 avril 1986.
 - Parc de Grandmont à Tours, mentionné par TOURLET mais aujourd'hui très menacé, 2 ou 3 pieds, avril 1985.
 - Bois de la Gagnerie à St-Cyr-sur-Loire, 1985 revu avril 1986.
- *Lamiastrum galeobdolon* ssp. *galeobdolon*
 - Vallon des « Vallées » à Cheillé en forêt de Chinon, 19 mai 1986.
 - Vallon des Métiveries à Joué-les-Tours, 20 mai 1986.
- *Lathraea clandestina*
 - Au pied des peupliers du Moulin de Launay à Neuilly-le-Brignon, mai 1985.
- *Luzula luzuloides* ssp. *luzuloides*
 - Une deuxième station de cette plante de montagne vient d'être découverte dans le Parc de Grandmont à Tours en compagnie du Paturin de Chaix. L'hypothèse de son caractère introduit que TOURLET avançait pour l'autre station de Cangé s'estompe car ces multiples découvertes de plantes de vallons frais et montueux d'origine montagnarde concordent avec la hêtraie qui est omniprésente sur ce coteau orienté au nord, vu en 1985-1986.
- *Luzula pilosa*
 - Bois de Rougeolles et de Bois Soleil, dans un vallon très humide et ombragé, commune de Monnaie, juillet 1985.

- Bois du moulin de La Planche, vallée de la Choisille, sur le coteau pentu face au nord, commune de Chanceaux-sur-Choisille, mars 1985.
- Vallon de St-Laurent, Etang du Ponceau à Veigné, sur le versant frais orienté au nord, mars 1985.
- Bois à l'est des Bois de la Couarde à Saunay, le long du ruisseau à l'emplacement du site E1 de dépôt du TGV, juin 1986.
- Bois de la Chevallerie, au nord des Genêts à Montreuil-en-Touraine, 19 juin 1986.
- Vallon des « Vallées » à Cheillé en forêt de Chinon, 19 mai 1986.
- Station d'épuration de Chambray-Ste-Appoline, novembre 1985.
- *Micromeria juliana*
 - Toujours présent sur les murs et murets détériorés et sur le portail de l'abbaye de Marmoutier à Tours, 16 mars 1986.
- *Milium effusum*
 - Parc de Grandmont à Tours, juin 1985.
 - Bois des Bécasses à Chançay, mai 1985.
 - Vallon des « Vallées » à Cheillé en forêt de Chinon, 19 mai 1986.
 - Lac de Château-la-Vallière, 14 juin 1986.
- *Montia fontana* ssp. *chondrosperma*
 - Bois du Morier, au sud de l'étang de la Fosse au Cercle à Neuillé-le-Lierre, sur des surfaces très importantes, avril 1986.
 - Landes du champ de manœuvres de Larçay, mai 1986.
- *Myosurus minimus*
 - Champ de maïs à Cormery, aux Hauts-Quarts, dans une mouillère sur limon, mai 1985.
 - Champ en friche à Joué-les-Tours sur limon des plateaux, à Bois-Bonnevie, mai 1986.
 - Mare des bois de la Picardière à Autrèche et Auzouer-de-Touraine, 1986.
 - Vigne de la Gastière à Joué-les-Tours, avec *Ranunculus parviflorus*, 11 juin 1986.
 - Champ de blé au Petit Monard à St-Avertin, juin 1986.
- *Najas marina*
 - Sables du Cher canalisé à Saint-Avertin, 1985.
- *Neottia nidus-avis*
 - Bois de la Besnardière, commune de St-Avertin, mai 1986.
 - Coteau de Beauregard à Veigné, 1985.
 - Bois de la Copinière à Chançay, 22 mai 1986.
 - Bois des Touches à Ballan-Miré, mai 1986.
 - Coteau du Parc de Grandmont à Tours, 1985.
 - Vallon des « Vallées » à Cheillé en forêt de Chinon, 19 mai 1986.
 - Vallon de Nazelles, 8 avril 1986.
- *Ophioglossum vulgatum*
 - Bois marécageux à *Deschampsia cespitosa* ssp. *cespitosa* de Bergeolles à Monnaie, juillet 1986.
- *Ornithogalum nutans*
 - Nous avons entrepris une recherche systématique en 1986 de cette plante dans le cadre d'une étude d'impact. Après deux années de prospections nous estimons que cet Ornithogale est disparu des deux sites très précis où on le connaissait à St-Cyr-sur-Loire.
- *Osyris alba*
 - Couronne toujours les crêtes du coteau de Vouvray, 1986.

- *Oxalis acetosella*
 - Vallon de la forêt de Chinon aux « Vallées » à Cheillé, 19 mai 1986.
- *Petasites fragrans*
 - Deux localisations de cette plante introduite se maintiennent :
 - Aqueduc de Luynes, février 1986.
 - Rue Victor Hugo à St-Cyr-sur-Loire, 1985.
- *Petroselinum segetum*
 - Petite pelouse calcaire du plateau de Larçay, à Larçay, 1986.
- *Peucedanum oreoselinum*
 - Nous l'avons recherché systématiquement à Montlouis, commune très urbanisée, lors d'un inventaire communal, où il était noté :
 - Côte rôtie à St-Martin-le-Beau et à Montlouis, novembre 1986.
 - Talus sud de la route de la Croix-Cassée, novembre 1986.
- *Phyllitis scolopendrium*
 - Pierrier de la vallée de la Choisille à St-Cyr-sur-Loire, dans les Bois de Champgri-mont, 1985.
 - Immense pierrier de la carrière de Lussault à Lussault. Ce site exceptionnel de près d'un kilomètre a fait l'objet d'une étude spécifique de la DRAE du Centre. 1985.
 - Pierrier du Vallon César à Vernou-sur-Brenne, 1985.
 - Coteaux, pierriers et éboulis de La Therrière à Vernou-sur-Brenne, 1985 - 1986.
 - Bords du ruisseau du vallon de Turpenay en forêt de Chinon, commune de Rivarennes, mars 1986.
- *Pimpinella major*
 - Bords de la Choisille à Fondettes, à Bois Jésus et plus au nord, 1986.
 - Bois de la Ribellerie à Mettray, 1986.
- *Poa chaixii*
 - Découverte de ce Paturin montagnard sur le coteau frais et pentu du Parc de Grandmont à Tours, 1985 - 1986. Très éloigné des stations normales de cette espèce. Il semble ne pas fleurir.
- *Polystichum setiferum*
 - Coteau du Parc de Grandmont à Tours, 1985.
 - Vallon César à Vernou-sur-Brenne, 1985.
 - Vallon de l'étang du Pas-aux-Anes en forêt de Loches, commune de Sennevières, octobre 1986.
 - Vallon de Turpenay en forêt de Chinon, commune de Rivarennes, mars 1986.
 - Vallon des « Vallées » de Cheillé en forêt de Chinon, 19 mai 1986.
- *Potentilla supina*
 - Fosse de Bertignolles à Savigny-en-Véron, deuxième mention en Indre-et-Loire après celle de l'étang de Rigny Ussé, pas revue depuis longtemps, septembre 1986.
- *Primula elatior* ssp. *elatior*
 - Bois de la Baraudière, commune de Chambray-les-Tours, mai 1986.
 - Vallon des Métiveries à Joué-les-Tours, 20 mai 1986.
- *Primula vulgaris* ssp. *vulgaris*
 - Vallon des Métiveries à Joué-les-Tours, 20 mai 1986.
 - Vallon de St-Laurent et étang du Ponceau, à Veigné, 1985.
 - Vallon de Turpenay en forêt de Chinon, à Rivarennes, mars 1986.
 - Vallon des « Vallées » à Cheillé en forêt de Chinon, 19 mai 1986.
 - Bois de la Gastière à Chambray les Tours, 11 juin 1986.
 - Lac de Château-la-Vallière, 14 juin 1986.

- *Pulicaria vulgaris*

Cette plante protégée se maintient encore sur les bords de la Loire mais elle est très instable :

- Franc-bord de Montlouis-sur-Loire, 8 septembre 1986.
- Bassin d'aviron du Cher à St-Avertin, 1985.
- Fosse de Bertignolles à Savigny-en-Véron, septembre 1986.

- *Pulmonaria affinis*

- Bois du Morier à Neuillé-le-Lierre, avril 1986.
- Bois Est de la Couarde à Saunay, juin 1986.
- Bois de la Copinière à Chançay, 22 mai 1986.
- Bois de Beauregard à Bléré, 1985.

- *Pyrola rotundifolia* ssp. *rotundifolia*

- Première mention de cette plante protégée en Indre-et-Loire dans une petite carrière de kaolin et de calcaire de Chambray-les-Tours sous des pins de recolonisation, janvier 1986.

- *Quercus pyrenaïca*

- Quelques pieds méconnus dans les bois clairs du Parc de Grandmont à Tours, 1986.

- *Ranunculus tripartitus*

- Mare des Bois de la Taille des Bruyères, commune de Neuillé-le-Lierre, 1985 (O. AICARDI).

- *Rhamnus alaternus*

Considéré tantôt comme spontané en raison des conditions climatiques et de sols difficiles des éperons calcaires du coteau de la Loire de Tours à Vernou-sur-Brenne, tantôt comme introduit, le Nerprun reste une plante intéressante à noter. Il est associé souvent à d'autres plantes de coteaux très secs et abrupts qui n'ont pas été prospectés.

- Coteau de la Vallée Chartier à Vouvray, 1985-1986 (C. MOULINE et al.).
- Coteau de Vouvray à l'est du bourg à la Croix-Buisée, 1986.
- Coteau au-dessus de Rochette Tours, 16 mars 1986.

- *Rumex maritimus*

- Fosses de Bertignolles à Savigny-en-Véron, septembre 1986.
- Bassin d'aviron du Cher à St-Avertin, 1985.
- Bords de la digue de la Loire à Montlouis-sur-Loire, 8 septembre 1986.

- *Samolus valerandi*

- Mare de la vallée de la Brenne à la Prairie de Champmartin à Chançay, 1985 (A. LENOIR).

- *Scilla bifolia*

- Vallon César et Bois du Pavillon, commune de Vernou-sur-Brenne, 1985 et 3 avril 1986.

- Bois de Panchien, commune de Luynes, 4 avril 1986.
- Parc de Grandmont à Tours, 3 ou 4 pieds très menacés, 1985.
- Bois de la Gagnerie à St-Cyr-sur-Loire, revu avril 1986.

- *Scirpus supinus*

Totalement disparu de Touraine depuis des années. Deux mares qui viennent d'être remuées viennent de le voir réapparaître.

- Fosse de Bertignolles à Savigny-en-Véron, septembre 1986.
- Nouvelle mare de transfert de la Gratiolle des landes du champ de manœuvre de Larçay, 1986.

- *Selinum carvifolia*
 - Présent en une seule station autrefois, il était soupçonné d'être présent ailleurs dans le nord-est du département. Il vient d'être revu dans les Bois de Bergeolles à Monnaie, 1985.
- *Teucrium scordium* ssp. *scordium*
 - Fosses de creusement de la ligne SNCF Paris-Tours au Creuseau, à Montlouis-sur-Loire, 1986.
 - Mare de la varenne de Montlouis-sur-Loire face à Rochepinard, 1985.
 - Fosses de creusement de la ligne SNCF abandonnée dite des « Sables » à Tours dans la plaine des Granges Coellières, 28 mai 1986.
 - Peupleraies des Deux-Lions à Joué-les-Tours, 28 mai 1986.

L'ensemble de ces stations risque de disparaître totalement à cause du passage du TGV et d'un projet de remblaiement des Varennes de Tours.
- *Thalictrum flavum* ssp. *flavum*
 - Vallée de la Brenne au Moulin Neuf à Chançay, 1985 (A. LENOIR).
 - Vallée de la Cisse à Vouvray à Le Chaudron, juillet 1986.
 - Levée de Rochepinard à Montlouis-sur-Loire, juillet 1986.
 - Prairie de Rigny à Tours, 1986.
 - Bords de l'Indre à Montbazou à l'ouest du pont, 2 octobre 1986.
 - Prairies du Gué de Mondoux à St-Cyr, juillet 1986.
- *Thesium humifusum*

Nous surveillons attentivement les derniers lambeaux de pelouses calcicoles de la couronne tourangelle qui régressent à vue d'œil devant l'urbanisation. Le *Thesium* est pour nous un des indicateurs de leur richesse.

 - Talus du chemin de fer Tours - Vendôme - Paris dans la vallée de la Choisille aux Augustins à Saint-Cyr-sur-Loire, juillet 1986.
 - Pelouse de l'Hommelaie à Chambray-les-Tours, 1985 - 1986 (C. MOULINE).
 - Pelouse des Métiveries, disparue aujourd'hui, à Joué-les-Tours, 20 mai 1986.
- *Tulipa sylvestris* ssp. *sylvestris*

Autrefois abondante sur tout le coteau nord de Tours (Fondettes, St-Cyr, Tours, Rochecarbon, Vouvray, Vernou, etc...), elle est très menacée par les lotissements, le ramassage et les techniques viticoles modernes et ne fleurit plus. Bien que protégée, son statut incertain de plante commensale des cultures, ne permet pas une véritable protection. Un inventaire des dernières stations est en cours.

Pour les stations isolées ;

 - Coteaux de la Choisille à Fondettes à Bois Jésus, 1985.
 - Bords de la Choisille à St-Cyr-sur-Loire à Charcenay, 1985 - 1986.
 - Coteaux de Panchien à Luynes, 4 avril 1986.
 - Moulin Garotte à St-Cyr-sur-Loire, 17 mai 1986.
 - Au nord de Rougemont à Tours, 16 mars 1986.
- *Veronica montana*
 - Forêt de Chinon, Vallon des « Vallées », Allée Henri II. 19 mai 1986.

Contribution de : Yves et Sylvie FOUCAULT.

- *Galanthus nivalis* ssp. *nivalis*
 - L'île de Chouzé. (27 février 1987). Stations extrêmement nombreuses à proximité de la Loire. Très abondant formant de véritables tapis dans les zones inondables presque uniquement. Il est à noter qu'il était ramassé de façon assidue jusque vers les années 50 pour être expédié vers les marchés aux fleurs parisiens.

Contribution de : Christian MOULINE

- *Crypsis alopecuroides*
 - Une vingtaine de pieds en bordure d'une boire située sur la rive droite de la Vienne, environ une cinquantaine de mètres en amont du pont de Candes-Saint-Martin (BN 73 : 13 septembre 1986).
- *Hornungia petraea*
 - Abondant dans les pelouses calcicoles de « Les Carrières » au sud-est d'Athée-sur-Cher (CN 44 : 7 juin 1986).
- *Selinum carvifolia*
 - Nouzilly, « Domaine de l'Orfrassière » (I.N.R.A.) : quelques pieds en lisière de bois (CN 36 : 1 octobre 1986).

Département de la Haute-Loire

Contribution de : André TERRISSE.

- *Collomia grandiflora*
 - Au sud-ouest de Solignac-sur-Loire, des deux côtés de la D 276, près de la gare ; abondant et en pleine floraison (14 juillet 1986).
 - Ce n'est certainement pas par hasard que cette plante d'origine nord-américaine se trouve ici à proximité d'une voie ferrée, tout comme dans la station où nous l'avons vue deux jours auparavant, près du passage-à-niveau au nord d'Aumont-Aubrac (Lozère), lors de la session d'Aubrac.

Département du Lot

Contribution de : André TERRISSE.

- *Narcissus poeticus* ssp. *poeticus*
 - Pech Teulou, à l'ouest de Rocamadour, entre Cabouy et Mazès (3 mai 1986).
 - Dans une prairie humide au bord de l'Alzou, à l'ouest de Rocamadour, en-dessous de la route de Calès (4 mai 1986).
 - La seconde de ces stations est tout-à-fait « normale » : le narcisse des poètes pousse en principe dans les prés humides ; la première, en revanche, est plus étonnante : il s'agit d'un coteau apparemment sec, puisque le narcisse y voisine avec *Carex hallerana*, *Artemisia alba* et même *Spiraea hypericifolia* ssp. *obovata*. Ce dernier groupe de plantes, en tout cas, caractérise, en Charente, les pelouses calcaires sèches du sud d'Angoulême.
- *Ranunculus gramineus*
 - Très belle colonie sur un coteau dominant l'Ouyse, avant son confluent avec l'Alzou (4 mai 1986). Sans doute la renoncule à feuilles de graminée n'est-elle pas très rare dans les environs de Rocamadour (elle était présente également au Pech Teulou, 1^{re} station citée ci-dessus pour *Narcissus poeticus*) ; mais ce qui surprend ici encore, c'est la présence à ses côtés et parfois en mélange d'*Asphodelus albus* ssp. *albus*, qu'on rencontre essentiellement, en Charente, dans les bois siliceux du sud du département.

Contribution de : Willem VERGOUW

- *Aceras anthropophorum*
 - Peu abondant dans coteaux calcaires. Le Montat (270 - 300 m, W.V. : mai/juin 1986).
- Hybridation avec *Orchis simia*.
- *Aegilops triuncialis*
 - Quelques pieds dans un terrain inculte près de la route qui mène de Flaujac-Pujols vers le D 6 (300 m, W.V. : 16 juin 1985).
- *Alyssum alyssoides* (= *A. calycinum*)
 - Assez abondant dans un champ pacagé (ovins) en friche. Le Montat (280 m, W.V. : avril 1986).
- *Anacamptis pyramidalis*
 - Abondant dans terrains incultes, bordures des chemins. Le Montat (270 - 300 m, W.V. : juin 1986).
- *Anemone ranunculoides* ssp. *ranunculoides*
 - Nombreux pieds dans prairies humides le long du ruisseau de Lemboulas à l'est de la N 20 près de La Madeleine d'Aussac, 17 km au sud de Cahors (200 m, W.V. : avril 1986).
- *Anthericum liliago*
 - Nombreux pieds dans pelouses à graminées xérophiles. Le Montat (270 - 300 m, W.V. : mai-juin 1986).
- *Aphyllanthes monspeliensis*
 - Abondant dans terrains ouverts calcaires à l'ouest de la N 20 près de La Madeleine d'Aussac (300 m, W.V. : 27 mai 1986).
- *Arenaria controversa*
 - Quelques stations dans un terrain inculte sur calcaires jurassiques. Le Montat (280 m, W.V. : mai 1977).
- *Argyrolobium zanonii* (*A. linnaeanum*).
 - Abondant dans coteaux calcaires, surtout sur pentes exposées au sud. Le Montat (270 - 300 m, W.V. : mai 1986).
- *Asphodelus albus* ssp. *albus*
 - Nombreux pieds sur pentes et en lisières des bois. Le Montat (270 - 300 m, W.V. : mai 1986).
- *Buglossoides purpureocaerulea* (= *Lithospermum purpureocaeruleum*)
 - Beaucoup de stations dans chênaies de chênes pubescents. Le Montat (270 - 300 m, W.V. : mai 1986).
- *Carduncellus mitissimus*
 - Disséminé dans coteaux et friches calcaires. Le Montat (270 - 300 m, W.V. : mai-juin 1986).
- *Centranthus calcitrapae* ssp. *calcitrapae*
 - Quelques pieds au bord de la route vers Le Lard, commune du Montat (280 m, W.V. : mai 1977).
- *Cephalanthera damasonium* (= *C. pallens*)
 - Peu abondant dans chênaies de chênes pubescents. Le Montat (270 - 300 m, W.V. : mai 1986).
- *Cephalanthera longifolia* (= *C. xiphophyllum*)
 - Assez rare dans chênaies de chênes pubescents. Le Montat (270 - 300 m, W.V. :

mai 1986).

- *Cephalanthera rubra*
 - Assez abondant dans les chênaies. Le Montat (270 - 300 m, W.V. : juin 1986).
- *Conopodium majus*
 - Quelques pieds en bordure du chemin qui conduit de St-Cirq-Lapopie vers Bouziès, vallée du Lot (150 m, W.V. : 6 juin 1986).
- *Coronilla emerus* ssp. *emerus*
 - Disséminé dans le *Quercetum pubescentis*. Le Montat (280 m, W.V. : 18 juin 1986).
- *Coronilla minima*
 - Abondant dans coteaux calcaires. Le Montat (280 m, W.V. : juin 1986).
- *Cynoglossum creticum*
 - Quelques pieds le long de la route sans issue vers Manas. Le Montat (260 m, W.V. : 5 juin 1983).
- *Dactylorhiza incarnata* s.l.
 - Nombreux pieds dans prés marécageux aux environs de Gigouzac à l'ouest de N 20, 15 km au nord de Cahors (250 m, W.V. : 2 juin 1983).
- *Dactylorhiza elata* ssp. *sesquipedalis*
 - Abondant dans prés marécageux. Le Montat (250 m, W.V. : juin 1986).
- *Daphne laureola* ssp. *laureola*
 - Disséminé sur versants ombrageux dans le vallon du Nouaillac à 10 km nord-est de Cahors (140 m, W.V. : juin 1986).
- *Dorycnium pentaphyllum* ssp. *pentaphyllum* (= *D. suffruticosum*)
 - Disséminé dans coteaux arides et bois clairs. Château de Folmont près de St-Pantaléon (260 m, W.V. : juin 1986).
- *Epipactis microphylla*
 - Quelques pieds dans un bois clair. Le Montat (280 m, W.V. : juin 1986).
- *Euphorbia brittingeri* (= *E. verrucosa*)
 - Abondant dans pelouses calcaires. Le Montat (270 m, W.V. : avril-mai 1986).
- *Euphorbia villosa*
 - Abondant dans prés humides le long de la N 20. Le Montat (250 m, W.V. : mai 1986).
- *Fritillaria meleagris* ssp. *meleagris*
 - Très abondant dans prés humides au sud de Lalbenque (200 m, W.V. : avril 1986).
- *Galium glaucum* (= *Asperula glauca*)
 - Quelques pieds près du Pesquié. Le Montat (280 m, W.V. : 30 mai 1986).
- *Genista cinerea* ssp. *cinerea*
 - Abondant dans coteaux arides. Le Montat (280 m, W.V. : mai 1986).
- *Genista hispanica* ssp. *hispanica*
 - Abondant dans coteaux à *Juniperus communis*. Le Montat (280 m, W.V. : mai 1986).
- *Geranium lucidum*
 - Une station sur une pente pierreuse dans le vallon du ruisseau de Lemboulas près de La Madeleine d'Aussac (200 m, W.V. : 31 mai 1986).
- *Gladiolus italicus* (= *G. segetum*)
 - Commun dans friches calcaires, mais aussi dans terrains incultes pendant des

dizaines d'années (contraire à FLORA EUROPAEA : « not recorded from natural habitats ») (280 m, W.V. : 6 juin 1986).

- *Gymnadenia conopsea*
 - Disséminé dans endroits humides et coteaux calcaires. Pelouse sèche en bordure de la D 10 à 2 km au nord de Montdoumerc (190 m, W.V. : juin 1986).
- *Helleborus viridis* ssp. *occidentalis*
 - Peu abondant dans le vallon du Lemboulas près de La Madeleine d'Aussac (200 m, W.V. : 12 avril 1986).
- *Inula salicina* ssp. *salicina*
 - Peu abondant dans lisières de forêts. Le Montat (270-300 m, W.V. : juin 1986).
- *Isopyrum thalictroides*
 - Un groupe de quelques dizaines de m² dans le vallon du Lemboulas près de La Madeleine d'Aussac (200 m, W.V. : 12 avril 1986).
- *Jasminum fruticans*
 - Une station dans une lisière en bordure de la D 911 près d'Arcambal (120 m, W.V. : 6 juin 1986).
- *Lathraea clandestina*
 - Assez abondant dans le vallon de Lemboulas près de La Madeleine d'Aussac (200 m, W.V. : 12 avril 1986).
- *Lathyrus montanus*
 - Peu abondant. Une station dans une chênaie près de Manas. Le Montat (260 m, W.V. : 27 avril 1985).
- *Lathyrus niger* ssp. *niger*
 - Ça et là dans bois clairs. Le Montat (270 m, W.V. : juin 1986).
- *Lathyrus nissolia*
 - Une station près d'une petite mare, Pech de Gamèle. Le Montat (280 m, W.V. : 5 juillet 1979).
- *Lathyrus sphaericus*
 - Assez rare dans terrains calcaires incultes. Le Montat (280 m, W.V. : 18 mai 1977).
- *Leucanthemum graminifolium*
 - Une station dans un terrain inculte calcaire près de Phiboulède à l'est de Lalbenque (290 m, W.V. : 22 mai 1983).
- *Leuzea conifera*
 - Peu abondant dans terrains calcaires incultes. Le Montat, (280 m, W.V. : 19 juin 1986).
- *Lilium martagon*
 - Deux stations à 32 pieds au total sur un versant en lisière de bois. Le Montat (250 m, W.V. : 15 juin 1985).
- *Limodorum abortivum*
 - Commun dans des taillis de chênes pubescents et lisières de bois. Le Montat (270-300 m, W.V. : juin 1986).
- *Melampyrum cristatum*
 - Une station dans un bois clair, Pech de Gamèle. Le Montat (270 m, W.V. : mai 1986).
- *Melittis melissophyllum* ssp. *melissophyllum*
 - Abondant dans lisières de bois. Le Montat (270-300 m, W.V. : mai-juin 1986).

- *Narcissus requienii* (= *N. juncifolius*)
 - Très abondant dans terrains calcaires incultes et taillis de chênes pubescents. Le Montat (270-300 m, W.V. : avril 1986).
- *Nectaroscordum siculum* (= *Allium siculum*)
 - Liguro-tyrrhénien. Quelques dizaines de pieds dans un bois humide et ombragé dans le vallon du Lemboulas près de La Madeleine d'Aussac (200 m, W.V. et Prof. Dr. V. WESTHOFF : 1 juin 1986).
- *Neottia nidus-avis*
 - Quelques dizaines de pieds dans un bois clair à l'ouest de N 20, 15 km au sud de Cahors (300 m, W.V. : 27 mai 1986).
- *Oenanthe silaifolia*
 - Assez abondant dans prés humides près du Pesquié. Le Montat (250 m, W.V. : 25 juin 1986).
- *Ophrys apifera* ssp. *apifera*
 - Commun dans *Brometalia erecti*. Le Montat (280 m, W.V. : mai-juin 1986). Il y a des années où la variété *trollii* (Hegetschw.) Nelson et la forme *chlorantha* (Hegetschw.) Richter fleurissent parmi le type (voir J. LANDWEHR, « Wilde orchideeën van Europa », 223 et 224 et, quant à var. *trollii* : « Wild orchids of Britain » by V.S. Summerhayes, London 1951). Cette variété, qui fleurit plus tard que le type, peut être très persistante dans certaines localités « and this fact has been used as an argument for considering it a true variety, but it seems more probable that repeated self-pollination is responsible for the continued occurrence of this curious type of departure from the normal structure » (l.c. page 311). Dr. P. VERMEULEN a confirmé la détermination.
- *Ophrys fusca* ssp. *fusca*
 - Peu abondant dans pelouses rares le long de la route qui mène de Hauteserre vers la N 20. Le Montat (280 m, W.V. : avril 1986).
- *Ophrys insectifera*
 - Abondant dans coteaux calcaires et bois clairs. Pech de Gamèle, Le Montat (270 m, W.V. : mai 1986).
- *Ophrys lutea* ssp. *lutea*
 - Assez rare dans coteaux calcaires. Le Montat (270-300 m, W.V. : mai 1985).
- *Ophrys sphegodes* ssp. *sphogodes*
 - Commun dans coteaux calcaires. Le Montat (270 m, W.V. : avril-mai 1986).
- *Ophrys sphegodes* ssp. *litigiosa*
 - Fleurit deux semaines plus tôt et est beaucoup plus abondant que le précédent. Le Montat (270 m, W.V. : mars-avril 1986).
- *Orchis laxiflora* ssp. *laxiflora*
 - Abondant dans prairies humides. Le Montat (250 m, W.V. : mai 1986).
- *Orchis morio* ssp. *picta*
 - Abondant dans pelouses calcaires. Le Montat (270 m, W.V. : mai 1986).
- *Orchis purpurea*
 - Assez abondant dans coteaux calcaires. Le Montat (270-300 m, W.V. : mai 1986).
- *Orchis simia*
 - Abondant dans pelouses calcaires. Le Montat (270-300 m, W.V. : mai 1986).
- *Orchis ustulata*
 - Quelques dizaines de pieds dans pelouses calcaires. Le Montat (270 m, W.V. :

mai 1986).

- *Platanthera chlorantha*
- Assez commun dans coteaux calcaires. Le Montat (270 m, W.V. : mai 1986).
- *Polygala calcarea*
- Pelouses calcaires, en compagnie de *Orchis ustulata* et *Orchis morio* ssp. *picta*. Le Montat (270 m, W.V. : avril 1986).
- *Ranunculus gramineus*
- Une station dans un terrain inculte près de la route qui mène de Flaujac-Poujols vers la D 6 (300 m, W.V. : 17 mai 1983).
- *Scilla bifolia*
- Une station à nombreux pieds dans une lisière de bois près de Quercy, Le Montat (260 m, W.V. : avril 1986).
- *Scorzonera hirsuta*
- Une station dans pelouses xérophiles près du chemin qui mène de Hauteserre vers la N 20. Le Montat (280 m, W.V. : 29 juin 1980).
- *Spiranthes spiralis*
- Une station à proximité de Juniperus. Pech de Gamèle. Le Montat (280 m, W.V. : septembre-octobre 1986).
- *Trinia glauca* ssp. *glauca*
- Assez abondant dans terrains ouverts incultes. Le Montat (280 m, W.V. et Prof. Dr V. WESTHOFF, 1 juin 1986).

Département de la Lozère

Contribution de : Pamela LABATUT.

- *Dactylorhiza x altobracensis* Coste et Soulié (*D. sambucina* x *D. maculata*)
- Barre des Cévennes : 1 pied, parmi les parents (P.L. : 28 mai 1985). (cf. « L'orchidophile », n° 74, déc. 1986, p. 1173-1174).

Département de Maine et Loire

Contribution de : Yves et Sylvie FOUCAULT.

- *Fritillaria meleagris* ssp. *meleagris*
- Prairies inondables de la vallée de l'Authion, commune de Brain/Allonnes. (8 mai 1985). D'autres stations voisines sont en voie de disparition à cause des plans de drainage et du remembrement.

Département de l'Oise

Contribution de : Jean-François BEAUVAIS, Annie d'HERMY

- *Cirsium oleraceum*
- Eramécourt, ruisseau des Evoissons (J.-F.B., A. d'H. : 17 juillet 1986), avec *Aegopodium podagraria*, *Geum rivale*.
- *Epipactis atrorubens*
- Carrière de Thérine, près de Grandvilliers (J.-F.B., A. d'H. : 16 juillet 1986), avec

Anacamptis pyramidalis, *Asperula cynanchica*, *Euphrasia stricta*, *Geranium pyrenaicum*.

- *Himantoglossum hircinum* ssp. *hircinum*
- Dergie près de Grandvilliers (J.-F.B., A. d'H. : 16 juillet 1986).
- *Listera ovata*
- Carrière de craie de Gaudechart (J.-F.B., A. d'H. : 17 juillet 1986), avec *Cephalanthera damasonium*, *Dactylorhiza maculata* s.l., *Epipactis atrorubens*, *Gymnadenia conopsea*, *Ophrys insectifera*, *Orchis purpurea*, *Platanthera chlorantha*.
- *Veronica austriaca* ssp. *teucrium*
- Route d'Eramécourt à Asnières (J.-F.B., A. d'H. : 17 juillet 1986), avec *Lamias-trum galeobdolon* s. l..

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

Contributions de : Robert BÉGAY, Georges BOSC,
Jean et Thérèse DUBOIS, Jean PRUDHOMME, Alain et Elsa ROCCHIA,
André TERRISSE, Jean TERRISSE, Ernest VIAUD, Claude et Janine VIZIER.
Notes rédigées par André TERRISSE.

Remarque générale :

Outre la sécheresse de l'été, qui a incité le botaniste herborisant en Cerdagne et Capcir à se pencher sur la végétation des étangs, cette année 1986 a été marquée par la non-apparition — ou la rare apparition — de quelques espèces. Tout comme sur l'Aubrac — nous avons pu le constater lors de la session de Laguiole —, tout comme dans les Alpes (G. BOSC, comm. or.), les grandes gentianes (ici *Gentiana lutea* ssp. *lutea* et *G. burseri* ssp. *burseri*) n'ont que très rarement formé des tiges. De même, nous avons vainement cherché, pour le montrer à des botanistes en visite, un exemplaire de *Calycocorsus stipitatus* (= *Willemetia apargioides*), espèce pourtant abondante, en année normale, dans les tourbières de la région.

Erratum :

Dans la contribution publiée dans le précédent Bulletin (t.17, 1986, p. 135), il convient de lire *Agrostis agrostiflora*, et non *Agrostis stolonifera*, comme on l'aura compris à la lecture des différents synonymes indiqués à la suite.

- *Agrostis agrostiflora*

- Au sud du col de Pailhères, les Clotes, sur une pente de 35 % environ, en exposition nord (09 ; DH.1331 ; 1960 m ; A.T. : 31 juillet 1986 ; G.B., A.T., E.V. : 9 août 1986 ; A.T., J.T. : 15 août 1986).

Sur cette pente où domine *Vaccinium myrtillus*, qu'accompagnent *V. uliginosum* ssp. *uliginosum*, *Luzula nutans*, *L. desvauxii*, *Hypericum maculatum* ssp. *maculatum*, il est très difficile de distinguer à première vue deux graminées d'aspect tout à fait semblable : *Agrostis capillaris* et *A. agrostiflora*, présentes toutes les deux. Il faut examiner à la loupe les épillets, qui sont de même longueur (2 mm) : les glumelles d'*A. agrostiflora* portent à leur base une touffe de poils qui atteignent la moitié de leur longueur ; c'est justement la présence de ces poils relativement longs qui a fait ranger cette plante, souvent, parmi les *Calamagrostis*. Par ailleurs, la ligule d'*A. capillaris* est beaucoup plus courte que celle d'*A. agrostiflora*.

Ajoutons que cette station est très différente d'aspect de celle découverte l'an dernier à la Coume des Fourats sur un sol en grande partie dénudé (Bull. S.B.C.O., t.17, 1986, p. 135), alors qu'ici il s'agit d'une pelouse où le recouvrement atteint 100 % et, l'altitude étant plus faible, la plante fleurit un bon mois plus tôt.

• *Androsace elongata* var. *breistrofferii* Charpin et Greuter

- Au sud d'Eyne, près du début de la piste qui mène à la vallée d'Eyne, dans un champ cultivé en 1985 et non labouré depuis (66 ; DH.2402 ; 1620 m ; R.B., A.T. : 16 mai 1986).

Cette espèce messicole est ignorée de GAUTIER. Elle avait été trouvée dans l'enclave espagnole de Llivia : « Llivia, pierrailles schisteuses au pied des ruines du château, versant S.O., 16-5-48 (herb. LE BRUN) » (G. BOSCH, comm. écr.).

Dans une étude sur les « limites chorologiques de quelques plantes pyrénéennes » (in « Ecologie des milieux montagnards et de haute altitude », Gabas, 1984, p. 325) J.M. et G. MONTSERRAT-MARTI la classent dans le groupe IIa, « espèces à aire pyrénéenne disjointe » et citent comme localisation : « rivière de la Sègre et du Noguera-Pallaresa, Soria ».

GAUSSEN (Monde des Plantes 400, p.7) la signale en PO 7, AU 2 (et Ca 4, 7).

J. MOLERO-BRIONES et J.-Ma. MONTSERRAT i MARTI (in Collectanea Botanica, vol.14, Barcelone 1983, p. 361), recensant les citations de cette espèce en Espagne et en Cerdagne française, indiquent : « champs entre Sallagosa et la Guingueta, DG.20, 1200 m, 16-VI-1911, J. SOULIÉ (BC - SENNEN) » : la plante avait donc été trouvée dès 1911 par l'abbé SOULIÉ, à quelques kilomètres d'Eyne, entre Saillagouse et Bourg-Madame (localité à laquelle les auteurs catalans redonnent ici son nom ancien de La Guinguette).

Cette plante a été rencontrée en France dans deux autres régions : d'abord l'Auvergne, où P. FOURNIER la donne comme seulement naturalisée : « env. Clermont-F. (apporté par cépages américains ?) » ; ensuite le Sud-Est, où elle a été découverte pour la première fois le 14 avril 1963 par G. BOSCH (cf. Monde des Plantes n° 354, p. 12) à Réauville en Tricastin, dans la Drôme ; depuis, elle a été trouvée près de Sisteron, dans les Alpes de Haute-Provence.

Dans un important article, publié dans Candollea, 25/1, 1970, p. 89 à 95, M. BREISTROFFER apporte des précisions taxonomiques sur cette espèce. Il propose de distinguer trois variétés : var. *elongata*, d'Europe centrale et orientale, var. *breistrofferii*, à laquelle appartiennent les populations françaises, espagnoles et siciliennes, var. *occidentalis*, d'Amérique du Nord.

• *Bromus willdenowii*

- Au nord-est de Thuès-les-Bains, au bord de la N.116 (66 ; DH.3809 ; 720 m ; A.T. : 2 juin 1986).

J'avais déjà rencontré cette plante subspontanée dans le département, mais beaucoup plus bas, entre Prades et Eus (A.T. : 21 Août 1974). Et déjà CONILL (1932) l'avait signalée « dans la plaine du Roussillon et la basse vallée du Tech ».

D'autre part, la seule station indiquée par VIGO pour la Vall de Ribes est encore nettement plus élevée (1100 m).

• *Carex capillaris* ssp. *capillaris*

- Vallée au sud de Prats-Balaguer, en amont de l'Estagnol, non loin du torrent de la Ribérole, en plusieurs points (66 ; DG. 3198 ; 2350 à 2420 m ; A.T., J.T. : 14 août 1986).

Ce carex est présent également dans la vallée parallèle de Planès et sur la pente

nord du Cambre d'Aze.

- *Chrysosplenium alternifolium*

- Dans la forêt d'Osséja, route forestière, près du pont au sud de la cote 1660 ; DG.1793 ; 1700 m ; R.B., A.T. : 22 mai 1986).

Cette plante est donc présente en plusieurs points du versant nord de la chaîne frontière, depuis la vallée de Mantet, jusqu'à la forêt d'Osséja.

- *Colchicum autumnale*

1/ A l'ouest d'Espousouille, dans les prés entre le torrent et la piste de la rive gauche : des milliers de pieds, en pleine floraison, en peuplements très denses (66 ; DH.2519 ; 1530 m ; A.T. : 6 septembre 1986). La photographie figurant à l'exposition de Perpignan (septembre 1986) avait été prise à cet endroit (P. BALAYER, comm. or.).

2/ Au nord-est de la Llagonne, au sud-est du camp d'aviation, dans un pré en bordure de la D.4 (66 ; DH.2809 ; 1700 m ; A.T. : 6 septembre 1986) ; quelques pieds.

GAUTIER note seulement : « RR : vallée de la Désix, le Vivier », localité que GAUSEN ne reprend pas ; pourtant CONILL (1935) avait trouvé le colchique non loin d'Espousouille, un peu plus au sud : « prairies entre Matemale et Formiguères (1500 m) ».

- *Dryopteris borreri* (= *D. affinis*)

- Au bord du ruisseau du col de la Llose, à l'ouest du Mas Balmat, sous des bouleaux (*Betula pendula*) et à côté de quelques fleurs de *Lathraea clandestina* (66 ; DH.3112 ; 1580 m ; A.T. : 25 mai 1986) : une touffe ; une seule fronde est bien dépliée ; les autres sont encore enroulées.

Chaque fois que j'ai rencontré cette fougère dans la région, c'était par individus isolés ou très peu nombreux.

- *Epipactis palustris*

- A l'ouest du col de Jau, dans une mouillère située dans une courbe de la D.84 (11 ; DH.3726 ; 1400 m ; M. DHENIN : été 1985 et 1986).

- *Fritillaria pyrenaica*

1/ Au bord de la route de Fontanès-de-Sault (D.29), près du tunnel (11 ; DH.2534 ; 800 m ; R.B., A.T. : 17 mai 1986).

2/ Au bord de la route des gorges de l'Aude (N.118), près du carrefour avec la D.16 (11 ; DH.2432 ; 790 m ; R.B., A.T. : 17 mai 1986).

Dans ces deux stations, la fritillaire est bien fleurie.

- *Gentianella ciliata* ssp. *ciliata*

1/ A l'ouest de Fontrabieuse en plusieurs points près de la piste forestière et du sentier entre Fontrabieuse et le Roc de Carubi (66 ; DH.2420 et 2520, entre 1500 et 1800 m, A.T. : 4 septembre 1986 ; la station la plus proche de Fontrabieuse m'avait été signalée par J.T.) ; quelques pieds fleuris seulement en chaque point.

2/ Val de Galbe, en quatre points du parcours ; comme dans la station précédente, quelques pieds seulement à la fois (66 ; DH.1822, 1922, 2021, 2121 ; entre 1660 et 2100 m ; A.T. : 6 septembre 1986).

Les deux stations sont proches l'une de l'autre. Cette belle gentiane n'est facile à « repérer » que début septembre, époque où elle fleurit.

- *Gentiana cruciata* ssp. *cruciata*

1/ Près du sentier au sud d'Eyne, à l'est de la D.33 (66 ; DH.2401 ; 1650 m ;

A.T. : 24 mai 1986). Evidemment, à cette date, il s'agit des tiges sèches de l'année précédente, mais les feuilles nouvelles sont bien formées.

2/ Pelouse en friche exposée au sud à l'est du Pla de la forêt de Niave (11 ; DH.1639 ; 1250 m ; A.T. : 12 août 1986). Début de floraison.

- *Gentiana pneumonanthe*

- Au sud-est de Quérigut, prairie humide au bord de la D.16 (09 ; DH.2726 ; 1400 m ; G.B., A.T., E.V. : 9 août 1986). En pleine floraison ; à proximité, quelques taches de *Drosera rotundifolia*.

- *Geranium divaricatum*

- Gorges du Sègre (bas) (66 ; DH.2200 ; G.B., J.D., E.V. : 6 août 1986). La plante est en fin de floraison. Rappelons la présence de ce géranium dans les localités voisines de Llo et Eyne.

- *Gymnadenia odoratissima*

- Le Pla, mouillères de la Restanque (09 ; DH.2328 ; 1500 m ; cette station a été découverte en juillet 1986 par un orchidophile parisien en vacances au Pla, M. DHENIN, qui m'a signalé d'autres stations d'orchidées).

Gymnadenia odoratissima n'était pas connue de cette région de l'Ariège, semble-t-il : GAUSSEN ne l'y indique pas, et elle n'est signalée, dans les départements voisins, ni par M. BALAYER dans sa thèse sur les orchidées des Pyrénées orientales (et pourtant GAUTIER la citait en PO 3 et 4), ni par H. CASTEL dans sa cartographie des orchidées de l'Aude ; ce dernier auteur précise cependant qu'elle avait été indiquée autrefois dans ce département. Il faut ajouter qu'en plaine cette espèce disparaît de plus en plus, en raison de l'assèchement des zones humides qui l'abritaient.

- *Gymnocarpium robertianum*

- Gorges du Sègre, dans des rochers au bord de la piste (66 ; DG.2498 ; 1600 m ; J.P., A.T., E.V. : 30 juillet 1986).

Cette fougère est rare dans la région, dans la mesure où sont rares les roches calcaires qui l'abritent habituellement.

- *Hippuris vulgaris*

- 1/ Marécage près du ruisseau déversoir de l'étang Llat, au bord sud-est de ce marécage (66 ; DH.1512 ; 2150 m ; G.B., J. et T.D., A.T., E.V., J.V. : 3 août 1986).

- 2/ Etang Llong, au nord du Llat (66 ; DH.1513 ; 2200 m ; A.T. : 13 septembre 1986).

Cela porte à cinq le nombre de stations connues actuellement dans la région. Dans la première de ces deux stations, nous avons pu voir l'*Hippuris* piétiné par des chevaux venus s'abreuver (en témoigne une diapositive réalisée par E. VIAUD). L'*Hippuris* semble ne pas trop souffrir de ce mauvais traitement grâce, peut-être, à son rhizome rampant.

- *Isoetes brochonii* et *I. lacustris*

- 1/ Au-dessus de la Bouillouse : étang Sec (66 ; DH.1612 ; 2140 m ; A. et E.R., A.T., E.V., C. et J.V. : 24 juillet 1986).

- 2/ Etang de la Balmette, à l'ouest des Angles (66 ; DH.1915 ; 2047 m ; A.T. : 25 août 1986).

- 3/ Au-dessus de la Bouillouse : étangs Vivé, Las Dougues, Balleil, La Coumasse, Noir « d'en haut » (dans ce dernier, je n'ai vu qu'*I. brochonii*) (66 ; DH.1514, 1613 ; entre 2140 et 2260 m ; A.T. : 29 août 1986).

4/ Lac d'Aude (66 ; DH.2013 ; 2135 m ; A.T. : 3 septembre 1986). C'est la station où *I. brochonii* fut récoltée la 1^{re} fois (1862).

5/ Au-dessus de la Bouillouse : étang Llong près du Llat (66 ; DH.1513 ; 2000 m ; A.T. 13 septembre 1986) (*I. brochonii* seulement).

On le voit, ces *Isoetes* sont communes dans les étangs du massif du Carlit. Et dans chacun des étangs nommés ci-dessus, il en existe des milliers, voire des dizaines de milliers de pieds.

Souvent, *I. brochonii* et *I. lacustris* coexistent dans les mêmes étangs ; elles sont parfois même mêlées, sauf sur sol trop pierreux, où seule pousse *I. lacustris*. Par ailleurs, *I. lacustris* semble absente de deux des étangs où l'on rencontre *I. brochonii*.

On les distingue, même à distance, au port moins raide des feuilles d'*I. brochonii*, qui s'étalent davantage, et à leur couleur d'un vert moins net, un peu grisâtre.

Mais, si *I. brochonii* est très différente d'*I. palustris*, elle est très proche, en revanche d'*I. setacea* (= *I. echinospora*), tant d'un point de vue morphologique qu'écologique ; sur ce dernier point, on comparera ce qui est écrit ci-dessus à l'opinion de P. ALLORGE et M. DENIS à propos des *Isoetes* du lac de Saint-Andéol dans l'Aubrac lozérien (cf., dans ce même Bulletin, le compte rendu, par Ch. LAHONDÈRE, de la 4^e journée de la session d'Aubrac). Pour ce qui est de la morphologie, on peut lire la mise au point récente de P. BERTHET et R. PÉPIN (Lettres Botaniques, 1984-2, p. 139 à 145) ; ces deux auteurs montrent qu'*I. brochonii* et *I. setacea*, bien que très proches l'une de l'autre, sont deux espèces différentes : l'ornementation des microspores et les ailes latérales membraneuses des feuilles (beaucoup moins longues chez *I. brochonii*) les séparent nettement.

Ajoutons que ces deux derniers auteurs, dans le même article, indiquent *I. brochonii* dans plusieurs étangs du massif du Carlit : Pradeilles, Long, Vivé, Noir, les Dougnes. Mais les incertitudes de la toponymie font qu'il est impossible de dire si le « Noir » et le « Long » indiqués par ces auteurs sont les deux étangs voisins du Pradeilles, ou au contraire ceux que je nomme « Noir d'en haut » et « Llong près du Llat ».

On rencontre assez souvent, sur les rives de ces étangs, des paquets d'*Isoetes* déracinées, poussées jusqu'au bord par le vent. Le phénomène avait déjà été observé par L. MOTELAY (c'est lui qui décrit pour la première fois *I. brochonii*) dans le lac de Naguille, en Ariège. Voici ce qu'il écrit dans sa monographie du genre *Isoetes* (1884) : « La quantité énorme, prodigieuse, d'échantillons arrachés aux profondeurs du lac de Naguille et que le vent vient amonceler sur les bords, m'a fort étonné et reste dans mon esprit comme un point d'interrogation auquel je ne suis pas en mesure de répondre. Pourquoi, comment tous ces *Isoetes* ont-ils quitté le fond paisible et vaseux où ils ont vécu ? Le lac de Naguille est sans doute quelquefois agité ; mais les lames, s'il y en a, n'agissent sûrement pas à de telles profondeurs ».

L'auteur explique, en effet, qu'*I. brochonii* vit sous des hauteurs d'eau importantes : il s'agit, écrit-il, d'une « masse compacte formant une sorte de prairie submergée de 3 mètres ». Et il explique que, pour en déraciner quelques pieds, il lui a fallu attacher bout à bout son bâton et celui de son guide.

En fait, *I. brochonii* (tout comme *I. lacustris*), même si elle peut vivre sous 3 mètres d'eau, se trouve aussi à des profondeurs beaucoup moins importantes ; parfois sous 10 cm d'eau seulement, et cela dans des étangs qui, malgré la sécheresse de cette année, avaient gardé leur niveau habituel. A l'étang Noir « d'en haut », où l'eau était basse, il était même exondé.

Dans ces conditions, il est facile d'imaginer que le responsable du déracinement

de ces *Isoetes* (et aussi de nombreux pieds de *Subularia aquatica*), c'est le piétinement des troupeaux, comme nous avons pu le constater pour l'*Hippuris*.

Une fois déracinés et flottant sur l'eau, ces pieds d'*Isoetes* restent verts longtemps, comme le prouve le degré de maturité des spores, souvent bien moins avancé que celui des exemplaires restés en place.

- *Knautia lebrunii* J. Prudhomme

Dans le Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon, tome 56, fasc. 4 (avril 1987), p. 109 à 116, J. PRUDHOMME publie une diagnose complète de ce taxon microendémique est-pyrénéen, à qui les auteurs de FLORA EUROPAEA (t. 4, p. 64), et à leur suite ceux du Supplément n° 2 à la Flore de COSTE (p. 145) et celle du C.N.R.S. (t. 2, p. 524), ont attribué à tort le nom d'une plante découverte par SENNEN dans les Pyrénées catalanes : *Knautia salvadoris* Sennen ex Szabo (cf. Bull. S.B.C.O., t. 16, p. 149). Le taxon de SENNEN devrait être subordonné comme variété ou race, au *K. arvernensis* ; on peut trouver sa description dans la flore de FOURNIER (p. 902).

- *Maianthemum bifolium*

- Au sud-ouest du col de Puymorens (66 ; DH.0212 ; 1920 m ; station découverte en août 1985 par R. ÉCHARD, alors que la plante était fructifiée ; il l'a revue, ainsi que A.R., début juillet 1986).

C'est la première fois, à ma connaissance, que l'espèce est citée des Pyrénées avec sûreté, car toutes les indications, d'ailleurs vagues, rapportées par GAUSSEN sont assorties d'un doute.

- *Narcissus pseudonarcissus* ssp. *pallidiflorus* (?)

1/ Au sud-sud-ouest de l'Hospitalet, près de la frontière entre l'Andorre et les Pyrénées-Orientales, sous un couvert très clair de pins à crochets (09 ; DH.0014 ; 1590 m ; R.B., A.T. : 15 mai 1986).

2/ Au sud des Angles, près du pont de la D.32 sur l'Aude, en forêt de pins à crochets (66 ; DH.2412 ; 1680 m ; A.T. : 23 mai 1986).

3/ Val de Galbe, en plusieurs points, par petits peuplements, toujours en terrain non boisé, parfois au pied de rochers calcaires (66 ; DH.1822, 1922 ; 2021 ; 1770 à 1950 m, A.T. : 3 juin 1986).

Il est parfois difficile de décider s'il s'agit du type ou de la sous-espèce *pallidiflorus* ; en effet, même à l'intérieur d'un même peuplement, on constate un certain polymorphisme ; la taille des fleurs, en particulier, est très variable.

En certains points du Val de Galbe, où le narcisse vit hors du couvert des pins à crochets, on rencontre plusieurs espèces qui, ailleurs, seraient qualifiées de « plantes de la hêtaie », notamment : *Anemone ranunculoides* ssp. *ranunculoides*, *Corydalis solida* ssp. *solida*, *Scilla lilio-hyacinthus*.

- *Orchis pallens*

1/ Vallée de l'Aude, au bord de la N.118 (11 ; DH.2928 ; 1060 m ; R.B., A.T. : 17 mai 1986 ; station déjà connue de G. BOSCH, comm. or.).

2/ Val de Galbe, pente sur la rive gauche du torrent (66 ; DH.2021 ; 1760 m ; A.T. : 3 juin 1986). Tout début de floraison. Cette station est distante de 2,5 km environ de celle du Roc de Carubi (cf. Bull. S.B.C.O., t.17, p.139).

- *Primula hirsuta*

- Au sud de Porta, sur des rochers au bord de la N.20 (66 ; DH.0308 ; 1490 m ; R.B., A.T. : 15 mai 1986) (cf. Bull. S.B.C.O., t.17, 1986, p. 140).

Il s'agit sans doute, cette fois, de la station citée par GAUTIER à Porta : le peuplement est dense, et sa floraison magnifique ne peut échapper aux regards de quiconque passe, même vite, sur la nationale.

- *Prunus padus* ssp. *padus*

1/ Pla de Barrès, près du pont sur la Têt (66 ; DH.2409 ; 1660 m ; R.B., A.T. et la Société Linnéenne de Provence : 18 mai 1986). L'arbre n'est pas encore tout à fait fleuri.

2/ A l'ouest de la Llagonne, près du carrefour des D.32 et D.32 a (66 ; DH.2608 ; 1710 m ; A.T. : 23 mai 1986). Deux petits arbres fleuris.

3/ Au nord-ouest de Mont-Louis, près du pont de la D.118 sur la Têt (66 ; DH.2707 ; 1600 m ; A.T. : 25 mai 1986). Les arbres, bien fleuris, se repèrent facilement au passage.

Cet arbre doit être assez répandu dans toute la vallée de la Têt : G. BOSC l'a vu le long d'un des sentiers qui montent vers le lac d'Aude (comm. écrite), et E. VIAUD le connaissait au Pla de Barrès (comm. or.). Mais il est vrai qu'une fois la floraison passée on le distingue moins facilement ; c'est ce qui explique que GAUTIER l'indique RR, et ne donne aucune station en Cerdagne.

- *Pulsatilla nigella* Jord.

1/ De chaque côté de la route qui relie Eyne à la N.116 (D.29), sur les tertres un peu secs (66 ; DH.2303 ; 1560 m ; R.B., A.T. : 16 mai 1986).

2/ Pelouse sur pente exposée à l'ouest, au nord du carrefour de la N.116 et de la D.29, sur la commune de Font-Romeu-Odeillo-Via (66 ; DH.2203 ; 1480 m ; A.T. : 28 mai 1986). Peuplement abondant.

Cette 2^e station est à peu près à égale distance (1,5 km) de la 1^{re} et de celle située à l'est d'Odeillo (cf. Bull. S.B.C.O., T.11, 1980, p. 129).

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

1/ Bord de la D.618, près d'Angoustrine (66 ; DH.1403 ; 1350 m ; J.V. : 21 juillet 1986).

2/ Estavar, bord de la route d'Odeillo (66 ; DH.1702 ; 1260 m ; J.V. : 21 juillet 1986).

Cette plante assez récemment introduite est donc parvenue à l'étage montagnard. En plaine, elle s'est largement répandue. En voici trois stations récentes :

1/ Aire de repos de Fitou, près de l'autoroute A.9 (11 ; A.T. : 29 mai 1986).

2/ Entre Marseillette et Capestang (11 ; R. CHASTAGNOL : 8 juin 1986).

3/ Entre Olinzac et Minerve (34 ; R. CHASTAGNOL : 8 juin 1986).

Notons que sa période de floraison est particulièrement longue : à Estavar, après avoir été rasée par l'engin broyeur de l'Equipement, elle était encore bien fleurie le 25 novembre 1986 (J.T.) et, le 22 décembre 1986, quelques fleurs étaient encore bien reconnaissables (A.T.). Cette exceptionnelle durée de floraison provient probablement du fait qu'il s'agit d'une espèce originaire d'Afrique du Sud, dont le cycle de végétation est perturbé à la suite de sa « transplantation » dans l'hémisphère nord.

- *Sparganium emersum* (= *S. simplex*)

- Dans un étang en voie d'assèchement, au sud de la route qui va de Mijanès au port de Pailhères (09 ; DH.1831 ; 1700 m ; G.B., A.T., E.V. : 9 août 1986). Abondant.

GAUTIER ne signale pas cette espèce ; GAUSSEN l'indique seulement, pour la

région, en PO-7 et Au-1, zones voisines de la nôtre (Ai-2).

• *Subularia aquatica*

1/ La Bouillouse, rive nord-ouest, près de l'entrée de la Têt dans le lac (66 ; DH.1814 ; 2000 m ; M. PASCAL : début juillet 1986).

2/ Au-dessus de la Bouillouse, étang Sec (66 ; DH.1612 ; 2140 m ; A. et E.R., A.T., E.V., C. et J.V. : 24 juillet 1986).

3/ Au-dessus de la Bouillouse : étangs Vivé, Las Dougnes, Balleil, La Coumasse, Noir (« d'en haut ») (66 ; DH.1514, 1613 ; entre 2140 et 2260 m ; A.T. : 29 août 1986).

4/ Etang du Recou de la Grave (66 ; DH.1516 ; 2175 m ; A.T. : 1 septembre 1986).

5/ Au-dessus de la Bouillouse : étang Llong (66 ; DH.1513 ; 2200 m ; A.T. : 13 septembre 1986).

On le voit, c'est une espèce très répandue dans les étangs du Carlit ; et, comme pour les *Isoetes*, il s'agit souvent de dizaines de milliers de pieds, dont certains, arrachés, s'entassent par paquets sur la rive des étangs, où le vent les a poussés.

La Subulaire aquatique s'est même installée à La Bouillouse, lac de barrage de formation récente (moins de 50 ans) ; le niveau d'eau y est extrêmement variable, cette année il était très bas, ce qui a peut-être favorisé l'éclosion des graines sur le fond vaseux.

Au Recou de la Grave, la Subulaire n'est accompagnée, semble-t-il, que par deux autres plantes vasculaires : *Juncus filiformis* et *Sparganium borderei* Focke (inclus par FLORA EUROPAEA dans *S. angustifolium*). Mais il faut noter dans cet étang la présence d'une bryophyte de répartition boréale (Europe, Amérique, Sibérie), avec un très petit nombre de stations dans les Alpes et l'Europe Centrale : *Dichelyma falcatum* (Hedw.) Myr (A.T. : 1 septembre 1986 ; det. R. B. PIERROT) ; elle n'avait été indiquée jusqu'alors qu'en une seule localité pyrénéenne (versant espagnol du Puig Pedros). Il est intéressant de noter que *Subularia aquatica* et *Dichelyma falcatum* ont une répartition tout à fait comparable.

• *Triglochin palustris*

- Zone marécageuse sur la rive gauche du ruisseau de la Coume des Fourats (66 ; DH.1411, 1412 ; 2160 m ; A. et E.R., A.T., C. et J.V., E.V. : 24 juillet 1986). Peu-plemement assez important, en fin de floraison, accompagné d'un autre, beaucoup moins abondant, à quelques centaines de mètres au nord-est.

Deux stations avaient été signalées, à ma connaissance, pour cette plante : l'une par J. BRAUN-BLANQUET en vallée d'Eyne, et l'autre par CONILL : « Conflent : Sansa, pelouses humides vers l'étang d'Evol (2000 m) ».

• *Utricularia minor* ?

- Zone marécageuse sur la rive gauche du ruisseau de la Coume des Fourats (66 ; DH.1411 ; 2160 m ; A. et E.R., A.T., C. et J.V., E.V. : 24 juillet 1986). Même station que celle de *Triglochin palustris*.

Beaucoup de tiges sont échouées ; aucune fleur n'est visible. Les lanières des feuilles ne sont bordées ni de cils ni d'épines ; il ne peut donc s'agir, en principe, que d'*U. minor* : la seule autre espèce comportant ce même caractère, *U. bremii*, est connue en France du nord et de l'est — mais, après tout, n'est-ce pas le cas, également, de *Subularia aquatica* ?

GAUTIER ne signale pas cette espèce, mais notre station est située dans la seule zone indiquée par GAUSSEN : PO 7.

- *Utricularia vulgaris* ?

- Lac d'Aude (66 ; DH.2013 ; 2135 m ; A.T. : 3 septembre 1986).

En l'absence de fleur, il est difficile de préciser s'il s'agit d'*U. australis* ou d'*U. vulgaris*.

GAUTIER signale *U. vulgaris* seulement dans les fossés marécageux saumâtres du littoral, ce qui correspond aussi à la seule citation de GAUSSEN : PO 2.

- *Veronica praecox*

- Dorres, moisson près du chemin de l'ermitage de Belloch (66 ; DH.1203 ; 1560 m ; R.B., A.T. : 21 mai 1986). La plupart des pieds sont en fruits, quelques-uns en fin de floraison.

- *Veronica spicata*

- A l'ouest de Formiguères, près du torrent de la Lladure, qui descend des étangs de Camporeys (66 ; DH.2119 ; 1780 m ; A.T. : 2 août 1986) ; la plante est bien fleurie, dans une pelouse parsemée de pins à crochets.

- *Veronica verna*

- Au bord de la route de la Llagone à Ayguatebia (D.4), dans une arène granitique, avec *Myosotis stricta*, *Cerastium arvense* ssp. *arvense*, *Veronica arvensis* (66 ; DH.3112 ; 1520 m ; A.T. : 25 mai 1986).

- *Viola parvula*

- Bord est de la route de la Bouillouse, face au Pla des Avellans, dans un terrain sableux, au pied de touffes de *Cytisus purgans* (66 ; DH.2111 ; 1740 m ; R.B., A.T. : 17 mai 1986).

Cette espèce a été trouvée également à quelques kilomètres de là, sur la rive nord-ouest de la Bouillouse (66, 2010 m, M. PASCAL : fin juin 1984 ; comm. écr.).

Il s'agit bien, ici, de *Viola parvula* telle qu'elle est décrite dans les flores et elle est très différente de la plante rencontrée en Corse, entre les cols de Zonza et de Bavella (7 avril 1984 et 5 avril 1985) (cf. Bull. S.B.C.O., t.16, p. 252), ce qui nous confirme dans l'idée que la plante corse — du moins celle que nous avons vue — représente un autre taxon : elle est beaucoup moins velue, l'éperon est plus long que les appendices calicinaux, les feuilles sont superficiellement lobées et les sépales sont étroits : ces quatre caractères la distinguent nettement de la violette du Pla des Avellans.

- *Xatardia scabra*

- Contrefort nord du Pic d'Eyne, dans la vallée au sud de Prats-Balaguer (66 ; DG.3198 ; 2300 m ; A.T., J.T. : 14 août 1986).

Département des Deux-Sèvres

Contribution de : Philippe AUBINEAU.

- *Adoxa moschatellina*

- Forêt de Secondigny, à 200-300 m de la Maison Forestière, point 231 (avril 1986). Déjà connu de E. CONTRÉ dans cette forêt, mais pas en ce point.

- *Corydalis solida* ssp. *solida*

- Route du Beugnon, à 100-200 m à gauche sur cette route point 234. Forêt de

Secondigny (en venant de la Maison Forestière) après la lisière de la forêt et une route conduisant à la Journalière (avril 1986) ; une trentaine de pieds, au bord de la route et talus d'un champ.

Contribution de : Jean-François BEAUVAIS, Gaston BONNIN, Daniel MÉTAYER, Jean POIRET, Patrick PUAUD, Jacques SAVIN.

- *Adoxa moschatellina*
 - Chail, bois de la Garde (G.B. : 27 avril 1986 ; sortie du cercle des Naturalistes). Taillis de châtaigniers sous futaie de chênes.
- *Aethusa cynapium* ssp. *cynapium*
 - Chicheville, bords de la Vendée (J.-F.B., P.P. : 25 juillet 1986).
- *Agrimonia procera* (= *A. odorata*)
 - Chail, bois de la Garde, dans les layons (G.B. : 5 octobre 1986 ; sortie mycologique du cercle des Naturalistes). Exemplaires de haute taille, méritant bien le qualificatif de « *procera* ».
- *Centaurea cyanus*
 - La Blatière, près de la forêt de l'Absie, dans un champ d'orge (J.-F.B., P.P. : 27 juin 1986).
 - L'Olivette, en bordure d'un champ de blé, sur 20 mètres (J.S. : 10 juillet 1986).
- *Conium maculatum*
 - Bords de l'Argenton, près de Grifferus (J.-F.B., P.P. : 5 août 1986), avec *Euphorbia cyparissias* et *Oenanthe crocata* (signalé par Y. BARON en 1985).
- *Corydalis solida* ssp. *solida*
 - Talus de route à Largeasse (J.-F.B. : 5 avril 1986).
 - Le Noirvaud de Moncoutant (J.S. : 10 avril 1986).
- *Dianthus armeria* ssp. *armeria*
 - Près du village Le Beugnon (J.-F.B., P.P. : 26 juin 1986).
 - La Coulaisière de Pugny (J.-F.B. : 15 septembre 1986).
- *Epilobium angustifolium*
 - Bourg de La Chapelle-Saint-Etienne (J.S. : 15 juillet 1986).
- *Epilobium lanceolatum*
 - La Villette, près de Chantemerle (J.-F.B. : 10 août 1986). Bord ombragé d'un ruisseau.
- *Epilobium obscurum*
 - Fossé près de Moncoutant (J.-F.B., P.P. : 30 août 1986).
- *Euphorbia hyberna* ssp. *hyberna*
 - Forêt de l'Absie (J.-F.B., P.P. : 27 juin 1986).
- *Geranium purpureum*
 - Chaos granitique de Boussignoux (J.-F.B., P.P. : 22 juillet 1986).
- *Geranium pyrenaicum*
 - Abondant dans les parcelles non cultivées des jardins des Moncoutantais, avec *Kickxia elatine* ssp. *elatine*, *Kickxia spuria* ssp. *spuria* (J.-F.B., P.P., J.S. : 25 juin 1986).
- *Gratiola officinalis*
 - Clussais-la-Pommeraiie, étang de Chevais (25 mai 1986 : G.B. avec le cercle des Naturalistes).
 - Clussais-la-Pommeraiie, étang de Mauquerat (id.).

- *Heracleum mantegazzianum*
 - Saint-Paul-en-Gâtine, bord de route ; 6 à 7 pieds (J.-F.B. : 1^{er} juillet 1986).
 - La station localisée avec précision par E. CONTRÉ à Saint-Germain-de-Longue-Chaume a été détruite par un lotissement (J.-F.B., P.P. : 28 juillet 1986).
- *Hypericum elodes*
 - Ancien étang de Margnat, en tapis sur plusieurs centaines de m² (près de la forêt de l'Absie) (J.-F.B., P.P., J.S. : 29 juillet 1986).
- *Hypericum linarifolium*
 - « Rocher du Corbeau », coteau près de Breuil-sous-Argenton (J.-F.B., G.B., J.P., J.S. : 15 juin 1986), avec *Tuberaria guttata*, *Plantago holosteum*, *Quercus pubescens* ssp. *pubescens* et *Sesamoides canescens* ssp. *canescens*.
- *Hypericum tetrapterum*
 - La Morinière, dans un fossé (J.-F.B., P.P. : 29 août 1986).
- *Luzula sylvatica* ssp. *sylvatica*
 - Forêt de l'Absie (J.-F.B., P.P. : 27 juin 1986).
- *Lysimachia nemorum*
 - Forêt de Secondigny (J.-F.B., P.P. : 26 juin 1986).
 - Forêt de l'Absie (J.-F.B., P.P. : 27 juin 1986).
- *Lythrum hyssopifolia*
 - Etang de la Grue, au nord de Moutiers-sous-Argenton (J.-F.B., P.P. : 5 août 1986), avec *Centaureum pulchellum*, *Lotus tenuis*, *Parentucellia viscosa*.
- *Nardus stricta*
 - Prés-pelouses schisteuses de Grifferus (J.-F.B., J.S. : 23 mars 1986), avec *Aphanes microcarpa* et *Teesdalia nudicaulis*.
- *Oenanthe crocata*
 - Queue du lac d'Hautibus, près d'Argenton-Château (J.-F.B., G.B., J.P., J.S. : 15 juin 1986), avec *Colchicum autumnale* et *Potentilla argentea*.
 - Etang de la Morinière, près de Moncoutant (J.-F.B., J.S. : 1^{er} juin 1986).
- *Orchis ustulata*
 - « Les Oeufs durs » (Breuil-sous-Argenton), un seul pied (J.-F.B., D.M., J.S. : 31 mai 1986), avec, sur la pelouse schisteuse : *Logfia minima*, *Micropyrum tenellum*, *Plantago holosteum*, *Ranunculus paludosus*, *Sedum andegavense* (1 pied), *Sesamoides canescens* ssp. *canescens*, *Trifolium strictum*, *Vulpia bromoides*, *V. myuros*.
- *Orobanche angelifixa* Péteaux et St-Lager
 - Périgné, à Bessac, dans mon jardin (G.B. : juillet 1983) ; trois exemplaires sur un seul pied d'*Angelica archangelica* ssp. *archangelica*. E. SIMON la signalait dans les champs d'angélique de Sainte-Pezenne, près de Niort note de A. FOUILLADE, Bull. S.B.D.S., 1909).
 - Cette orobanche est décrite dans la réédition de la flore de FOURNIER (1961), mais non dans l'édition originale.
- *Peucedanum gallicum*
 - Bois de Brétignolles (J.-F.B., J.S. : 1^{er} juin 1986).
- *Pulsatilla rubra*
 - En aval du Pont Février, près de Moutiers-sous-Argenton (J.-F.B., J.P. : 4 juin 1986). Station étendue, sur un coteau d'exposition sud-ouest, dans une lande avec *Asphodelus albus* ssp. *albus*, *Erica scoparia* ssp. *scoparia*, *Linum catharticum*, *Rosa pimpinellifolia*. Retrouvée grâce aux indications de G. BONNIN. Déjà signalée en 1865 par Jules RICHARD (Flore du Haut-Poitou) et sans doute régulièrement visitée.

- *Ranunculus lingua*
 - Moutiers-sous-Argenton. Etang de la Grue ; station nouvelle ; 25 à 30 exemplaires (G.B. : 27 juillet 1985).
- *Ranunculus ophioglossifolius*
 - Clussais-La Pommeraie ; mare près du village de Chevais (G.B. : 25 mai 1986 ; avec le Cercle des Naturalistes).
- *Scutellaria minor*
 - Microtourbières à Sphaignes du bois de Vernoux-en-Gâtine (J.-F.B., P.P. : 3 juillet 1986), avec *Lobelia urens* ; *Osmunda regalis*, découverte lors d'une sortie commune S.B.C.O.-A.S.N.A.T.E., avec J.-M. HOUMEAU et G. BONNIN, est toujours présente, mais menacée d'étouffement par les brandes et la callune.
- *Serapias cordigera*
 - Les Brandes du Bois-Moreau (Breuil-sous-Argenton) (J.-F.B., G.B., J.P., J.S. : 15 juin 1986).
 - Signalée par MICHELET en 1890 (flore du Haut-Poitou), c'est une station très localisée, avec *Anthericum liliago*, *Genista tinctoria*, *Lobelia urens*, *Pedicularis sylvatica* ssp. *sylvatica*, *Platanthera bifolia*, *Rosa pimpinellifolia*... Commun à l'origine dans ce type de lande, le *Serapias cordigera* disparaît avec le défrichement.
- *Silene vulgaris* ssp. *maritima* var. *bastardi*
 - Rochers de Grifferus ; quelques touffes (J.-F.B., D.M., J.S. : 31 mai 1986), avec, sur la pente, *Arnoseris minima* et *Linaria pelisseriana*.
- *Silene gallica*
 - Bord d'un champ de tournesol, route de Moutiers-sous-Argenton (J.-F.B., P.P. : 5 août 1986) ; forme à corolle rose-purpurin : var. *quinquevulnera*.

Contribution de : R. BOUFFARD et G. GODET.

- *Abutilon theophrasti* (= *A. avicennae*)
 - Un exemplaire, apparu dans le jardin de M. J.-P. GAUTREAU, à Proutée de Châtenet, commune de Saint-Vincent-la-Châtre (septembre 1986).
 - Cette plante originaire de l'Asie centrale a été cultivée autrefois pour des raisons médicales et textiles ; elle était parfois naturalisée, surtout dans le Midi.
 - Elle avait déjà été trouvée dans les Deux-Sèvres, par L. RALLET, dans un jardin de Parthenay (5 septembre 1943 ; fichier CONTRÉ).

Contribution de : Dominique PATTIER.

- *Calamintha nepeta* ssp. *nepeta*
 - Niort, Noron, quelques pieds dans un vieux mur, rive droite de la Sèvre (1985 ; un seul pied en 1986).
- *Sagittaria sagittifolia*
 - Niort, canal de la Sèvre, juste après les usines Boinot ; un seul pied qui n'a pas fleuri en 1986 (septembre 1986).
- *Trifolium squamosum*
 - Niort, rue du Galuchet, le long d'un champ de légumes : une petite colonie plus ou moins étendue selon les années (vue presque tous les ans depuis 1982) ; en compagnie de *T. dubium*, *T. campestre*, *T. patens*, *T. repens*, *T. pratense*.

Département de la Vendée

Contribution de : Jean-François BEAUVAIS.

- *Epilobium angustifolium*
 - Bois du Lys, près de La Chapelle-aux-Lys (J.-F.B. : 23 juillet 1986) ; petite station d'environ 30 m², dans un taillis de châtaignier, avec *Circaea lutetiana*, *Galeopsis tetrahit*.

Département de la Vienne

Contribution de : Yves BARON.

- *Bupleurum rotundifolium*
 - Migné-Auxances, à Ravageon ; 1 pied (27 juin 1986). La station déjà signalée en 1983 et 1984 se perpétue donc pour l'instant.
- *Carduus crispus* ssp. *multiflorus*
 - Saint-Benoît, à Passelourdain (1 juillet 1986 ; session S.B.F.).
 - Ligugé, à Mezeaux (id.).
- *Coronilla scorpioides*
 - Migné-Auxances, à Ravageon ; 1 pied (30 juin 1986 ; session S.B.F.). Déjà vu ici en 1983.
- *Dichanthium ischaemum* (= *Andropogon i.*)
 - Bonnes, la Grange à Barreau, intersection D 6/chemin de Beauregard, petite colonie (30 août 1986).
- *Fagus sylvatica*
 - La Bussière, vallon de Foussac ; important peuplement de tous âges, probablement spontané, et dans ce cas, la principale référence pour la Vienne (12 mai 1986).
- *Gratiola officinalis*
 - Asnières-sur-Blour, étang du moulin ; quelques pieds, avec *Eleocharis acicularis* (2 juillet 1986 ; session S.B.F.).
- *Iberis amara*
 - Bonnes, coteau du Trait ; quelques pieds (27 juin 1986).
- *Impatiens noli-tangere*
 - Persac, pont de Cliel (avec M. BOTINEAU et A. TERRISSE : 24 juin 1986).
- *Narcissus poeticus* ssp. *poeticus*
 - La Bussière, prés bordant la Gartempe, à Foussac ; importante colonie (12 mai 1986).
- *Odontites jaubertiana* ssp. *jaubertiana*
 - Poitiers-Biard, talus de la rocade ouest (15 septembre 1986).
 - Bois de Ligugé, à Naintré (16 septembre 1986).
- *Orobanche caryophyllacea*
 - Bonneuil-Matours, bois du Four-à-Chaux (29 septembre 1986 ; session S.B.F.).
- *Osmunda regalis*
 - Persac, pont de Cliel (avec M. BOTINEAU et A. TERRISSE : 24 juin 1986).
- *Phyteuma orbiculare*
 - Frontenay-sur-Dive, Motte de Châteauneuf, avec *Galium odoratum* et *Astragalus*

lus monspessulanus déjà connus ici (cf. C.R. excursion du 21 mai 1978) (26 juin 1986).

- *Pyrus cordata*
 - Lathus, Portes d'Enfer (J. VIVANT, session S.B.F. : 2 juin 1986).
- *Ranunculus sceleratus* ssp. *sceleratus*
 - Nieul l'Espoir, bord du Miosson ; 1 pied (28 mai 1986). L'espèce est très sporadique dans la Vienne.
- *Rubia tinctorum*
 - Moncontour, au bord des ruines féodales, une touffe volumineuse (30 juin 1986 ; session S.B.F.). Station différente de celle signalée en 1979, mais l'espèce est connue depuis longtemps à Moncontour (cf. SOUCHÉ, 1901).
- *Sedum cepaea*
 - L'Isle-Jourdain, coteau de Charde (avec M. BOTINEAU et A. TERRISSE : 24 juin 1986).
- *Sorbus latifolia*
 - Antran, brandes de Corbery (27 septembre 1986).
 - Vellèches, la Motte du Vent ; assez commun (id.).
- *Stachys alpina*
 - Smarves, anciennes carrières (12 juin 1986).
 - Ligugé, à Mezeaux (1 juillet 1986 ; session S.B.F.).

Contribution de : Alain METAIS.

- *Dactylorhiza elata* ssp. *sesquipedalis*
 - Bonneuil-Matours, moulin de Berthouin, avec *Dactylorhiza incarnata* ssp. *incarnata* (8 juin 1986).
- *Epipactis muelleri*
 - Saint-Martin-la-Rivière, bois de Mazère, avec *Limodorum abortivum* (23 juin 1986). (*Epipactis microphylla* y a été signalé par M. CAUPENNE).
 - Montamisé, bois de Mortier, vallée de Frougne (2 juillet 1986).
- *Scilla bifolia*
 - L'Isle Jourdain, lac de Chardes : 1 pied (avec *Lilium martagon*, déjà signalé) (23 avril 1986).
- *Serapias lingua*
 - L'Isle-Jourdain, route de Mondeneau (mai 1986).

Contribution de : Pierre PLAT.

- *Anagallis minima*
 - Lathus, chez Lionnet, pelouses et vasques sur granite (30 juin 1986).
- *Cicendia filiformis*
 - Lathus, chez Lionnet, pelouses et vasques sur granite (30 juin 1986).
- *Dittrichia graveolens*
 - Journet, étang Gardaché à sec (14 septembre 1986).
- *Eleocharis ovata*
 - Jouhet, étang Bercezioux (20 août 1986).
- *Erysimum cheiranthoides* ssp. *cheiranthoides*
 - Civaux, îles de la Tour au Cognum (25 août 1986).

- *Isoetes histrix*
 - Lathus, chez Lionnet : abondant sur pelouses humides et vasques sur granite (27 avril 1986).
- *Isopyrum thalictroides*
 - Saulgé, vallon de Beumène (11 mai 1986).
- *Limosella aquatica*
 - Brigueil-le-Chantre, étang d'Eports, abondante (19 octobre 1986).
- *Linum trigynum*
 - Lathus, chez Lionnet : vasques sur granite (30 juin 1986).
- *Littorella uniflora*
 - Jouhet, étang de la Cadrie (22 août 1986).
- *Myosurus minimus*
 - Saulgé, étang de Lenest : pelouses ovines humides (4 mai 1986).
- *Myriophyllum alterniflorum*
 - Jouhet, étang de la Cadrie (22 août 1986).
- *Ophioglossum azoricum*
 - Lathus, chez Lionnet : pelouses humides et vasques sur granite, en mélange avec *Ophioglossum vulgare* (M. BOUDRIE et P.P. : mai 1986).
- *Primula vulgaris* ssp. *vulgaris*
 - Persac, vallon d'Oranville et l'hybride *P. vulgaris* x *veris* (22 mai 1986) ; St-Pierre-de-Maillé, vallon de la Petite Pinsonnerie (23 juin 1986).
- *Pulsatilla vulgaris* ssp. *vulgaris*
 - Montmorillon, landes de l'étang Maxime (29 juin 1986).
- *Salix fragilis*
 - La Bussière, îles du moulin de Busserais (4 octobre 1986).
- *Scilla verna*
 - Availles-Limouzine, vallon rive droite de la Vienne, face les Grands Moulins : 10 pieds environ (7 mai 1986).
- *Spergularia segetalis*
 - Lathus, chez Lionnet : vasques sur granite (30 juin 1986).

Département de la Haute-Vienne

Contribution de : Odette AICARDI.

- *Pulicaria vulgaris*
 - Très abondante dans le hameau du Dognon et dans ses environs immédiats, dans les chemins et les entrées de pâturages ; commune de Magnac-Laval (27 septembre 1986).
- *Ranunculus hederaceus*
 - Sur quelques mètres seulement, dans un fossé à fond sableux aux environs immédiats du hameau du Dognon ; Magnac-Laval (25 juin 1986).

Contribution de : Pierre PLAT.

- *Asplenium forisiense*
 - Cromac, rochers ensoleillés rive droite de la Benaize (P.P. : 21 mai 1986).

- *Carex serotina* ssp. *serotina*
 - St Martin le Mault, étang de la Mazère (P.P. : 15 juillet 1986).
- *Dryopteris borreri* (= *D. affinis*)
 - Cromac, vallée de la Benaize : quelques pieds (P.P. 21 mai 1986).
- *Elodea nuttallii*
 - Mailhac sur Benaize, lac de Mondon (avec M.A. ROGEON : 9 octobre 1986).
- *Isoetes tenuissima*
 - Les Grands Chézeaux, étang des Landes : une cinquantaine de pieds environs (avec M. BOUDRIE : 30 août 1986).
- *Pilularia globulifera*
 - St-Martin le Mault, étang de la Mazère (P.P. : 15 juillet 1986).
- *Sorbus aucuparia* ssp. *aucuparia*
 - Cromac, vallée de la Benaize : 1 pied (M.A. ROGEON : 21 mai 1986).