

Supplément au Catalogue des plantes vasculaires d'Ariège

Lucien GUERBY*

Résumé : Le "Catalogue des Plantes Vasculaires d'Ariège" comportait en 1991 une liste de 2 511 taxons recensés pour environ 1 950 bonnes espèces. Il donnait aussi une liste de 429 références bibliographiques. Depuis cette date les prospections, en particulier des membres de l'Association des Naturalistes d'Ariège, se sont poursuivies sur le terrain...mais aussi dans les bibliothèques. Nous en sommes à ce jour à 2 915 taxons pour 2 100 espèces mais aussi à 595 références bibliographiques.

Cet article détaille 213 espèces dont 66 naturalisées et 172 titres.

Lors de sa parution, fin 1991, le Catalogue comprenait 2 511 taxons pour environ 1 950 "bonnes espèces". J'ai maintenu et poursuivi depuis le fichier informatisé de base, sur un logiciel de gestion élaboré par mon fils Laurent GUERBY en 1990. Il comporte 2 900 taxons aujourd'hui pour environ 2 100 espèces. L'étude ci-dessous comprend 213 espèces dont 66 naturalisées depuis plus ou moins longtemps. Je n'ai pas cité les 53 hybrides nouveaux pour l'Ariège (j'ai un penchant pour leur recherche !), 10 citations erronées, 20 douteuses et 90 espèces cultivées.

La connaissance de la flore de l'Ariège a donc progressé sensiblement grâce aux plantes elles-mêmes. Certaines sont en effet d'introduction récente comme celles qui s'établissent autour ou dans les plans d'eau nouvellement créés. Et l'origine étrangère de certaines autres, connues depuis peu en France, le montre aussi (voir les genêts blancs ou striés hispaniques des bords de routes).

Mais la plupart des espèces trouvées l'ont été aux basses altitudes : les deux tiers sont présentes à l'étage inférieur, alors qu'il n'y en a que cinq pour l'étage subalpin et qu'une pour l'étage alpin ! C'est bien entendu dû à une réalité de terrain car la flore des basses vallées de l'Ariège avait été moins étudiée que celle de la montagne. Mais c'est aussi lié à la présence des forces - des botanistes - sur le terrain. Plus du tiers, la moitié (?) des nouveautés ont été trouvées par Christian MAUGÉ lors de ses promenades le long des routes et sentiers ariégeois. Je les ai d'ailleurs pratiquement toutes contrôlées sur échantillon et un certain nombre sur le terrain.

* L. G. : Perception, 09140 OUST.

De plus, si par exemple les communes de Lérans et Montbel sont souvent citées dans cet article, ce n'est pas parce qu'elles sont plus "riches" que d'autres mais tout simplement qu'y habite un autre botaniste de l'Association des Naturalistes d'Ariège : Michel JOSEPH ! Je les remercie tous les deux pour leur contribution. Il me faut citer de nombreux autres botanistes qui m'ont communiqué par lettre ou oralement leurs trouvailles - rares ayant été celles effectivement publiées (cf. la bibliographie). Je pense à Jean TIMBAL, Bernard RINGOT, Pierre DUPONT, Michel KERGUÉLEN, Léon ROGEZ, Nicolas DE MUNNIK, Alain BERTRAND, de nombreux stagiaires ou salariés de l'A.N.A. (Véronique MAURIN, Benoît HOLLIGER) et d'autres encore.

Sur les 214 espèces citées ci-dessous, beaucoup ne le sont que d'une station, celle où elle a été trouvée la première - et souvent la seule fois. Ce n'est pas sûrement une station unique mais cela traduit une connaissance insuffisante. Citons le vulpin des prés signalé à Labastide-de-Sérou par exemple qui est sûrement présent ailleurs. Par contre la lavande des Iles d'Hyères ne doit pas être présente dans beaucoup d'autres communes qu'à Arnave. J'ai compté 5 espèces très rares (1 seule station) et 7 rares (moins de 5 stations) ; 3 sont protégées par la loi et 13 sont soit réglementées à un titre ou à un autre, soit inscrites au Livre Rouge.

L'ajout de ces espèces ne modifie pas fondamentalement le classement des plantes ariégeoises par familles ou par origine chorologique. Un peu plus du tiers des nouveaux taxons est d'origine européenne, eurasiatique ou euro-américaine, dont 4 atlantiques. Un peu moins du tiers sont des orophytes européennes (au sens large) dont 6 espèces endémiques pyrénéennes et 5 pyrénéo-ibériques provençales... Le quart sont des plantes méditerranéennes ou subméditerranéennes. Pour les espèces bien naturalisées, le gros contingent est américain (10 %) suivi de loin par 5 asiatiques et 1 africaine (du sud).

La présentation par familles suit celle du Catalogue de 1991 avec en plus la séparation des mono- et dicotylédones. Il n'y a qu'un nouveau Ptéridophyte et 2 Gymnospermes. Dix familles de monocotylédones sont concernées avec 52 espèces dont 31 Graminées (10 fétuques) et 7 Orchidées. Les dicotylédones sont les plus représentées avec 44 familles et 178 espèces. Les Composées sont 28 dont 4 *Carduus*. Il y a 14 Crucifères, 12 Labiées, 9 Ombellifères, 8 Scrophulariacées (dont 4 linaires !) et 6 Boraginacées.

Bien entendu, parmi les nouveautés de la flore ariégeoise, il y a quelques vedettes : le thurifère à Lujat, la scheuzerie à Bassiès, l'*Anogramma* à Bedeilhac, la *Bellavalia*, le rossolis intermédiaire à Beille et 2 grassettes. De nombreuses espèces qui étaient à retrouver en 1991 (citations anciennes) l'ont été effectivement mais il en reste encore beaucoup plus à retrouver - si elles sont encore là - et sûrement d'autres aussi à trouver.

Ptéridophytes

Adiantaceae (p. 81)

- *Anogramma leptophylla* (L.) Link

C'est C. MAUGÉ qui a trouvé la seule fougère annuelle française (et le seul Ptéridophyte nouveau pour l'Ariège) sur un muret au bord d'une route à Suc et Sentenac et peut être à Ax-les-Thermes. Cette subcosmopolite est surtout présente dans l'est des Pyrénées et n'était connue que d'une station des environs de Luchon.

Gymnospermes

Cupressaceae (p. 86)

- *Juniperus thurifera* L.

C'est à la surprise générale, et dubitative au début, en recueillant des fruits bleus et non rouges, que je me suis aperçu que le genévrier de Phénicie signalé par GAUSSEN au Quié de Lujat était en fait le thurifère. Cette importante population constitue la 2^e station des Pyrénées et ne semble pas menacée.

Pinaceae (p. 87)

- *Pinus halepensis* Miller

Le pin d'Alep est présent sur les collines des environs de Mirepoix à la limite du département de l'Aude, ce qui n'est pas étonnant pour ce méditerranéen typique. Quand à savoir depuis quand il y est...

Angiospermes Monocotylédones

Alismataceae (p. 88)

- *Sagittaria sagittifolia* L.

La flèche d'eau, hydrophyte eurasiatique, a été trouvée par C. MAUGÉ dans un étang artificiel récent à Brassac.

Alliaceae (p. 76)

- *Allium vineale* L.

Ail des vignes : j'ai (re)trouvé cette adventice, médicinale et condimentaire, dans la vallée de l'Ariège alors qu'elle avait été trouvée autrefois en Donezan (GOUAN in JEANBERNAT).

Cyperaceae (p. 133)

- *Carex brachystachys* Schrank

Le carex grêle (ex *C. tenuis*) aurait été trouvé par C. MAUGÉ à Ussat-les-

Bains. C'est une orophyte européenne des rochers calcaires humides.

- *Carex ferruginea* Scop. subsp. *ferruginea*
 Cette laïche avait été signalée par De CANDOLLE au Montcalm en 1807. C'est à vérifier d'autant que c'est la subsp. *tenax* qui est pyrénéo-ibérique.
- *Carex hostiana* DC.
 Le groupe "*Carex hostiana*" comprend 4 espèces très proches morphologiquement dont 2 présentes en Ariège (*C. distans* et *C. binervis*). Le taxon a été trouvé par C. MAUGÉ à Montels. Y était-il présent avant la création du lac ?
 Le groupe des *Carex oederi* - *flava* - *lepidocarpa* - *demissa* - *serotina* est peut être encore plus complexe (cf. problèmes nomenclaturaux).
- *Carex viridula* Michaux subsp. *oedocarpa* (Anderss.) B. Schmid
 Cette autre laïche grêle (ex *C. demissa*) est signalée dans la réserve de l'Izard par le rapport O.N.F. - Faculté de Toulouse.
- *Carex viridula* Michaux subsp. *nevadensis* (Boiss. et Reuter) B. Schmid
 Le carex de la Sierra Nevada a été trouvé par C. MAUGÉ en Barlonguères.

Gramineae festucoideae

(p. 145)

- *Alopecurus bulbosus* Gouan
 J'ai trouvé le "vulpin bulbeux" sur un trottoir à Seix. Cette méditerranéo-atlantique est-elle présente dans les environs ou a-t-elle été introduite ?
- *Alopecurus pratensis* L.
 Par contre le "vulpin des prés", euro-sibérien, a été trouvé par C. MAUGÉ à Labastide-de-Sérou.
- *Apera spica-venti* (L.) P. Beauv.
 C'est C. MAUGÉ encore qui a trouvé le "jouet du vent" au lac de Mondély. Cet européen se rarifierait dans le Sud-Ouest de la France d'après Montégut.
- *Bromus catharticus* Vahl
 Cette sud-américaine, parfois cultivée en fourrage, se naturalise le long des routes à Labastide-de-Sérou (C. MAUGÉ) et en Haut-Salat (GUERBY).
- *Calamagrostis epigejos* (L.) Roth
 Cette adventice d'Europe et d'Asie tempérée a aussi été trouvée par C. MAUGÉ mais sur la voie ferrée à Ax-les-Thermes.
- *Eleusine tristachya* (Lam.) Lam.
 Ce sont les panicules denses et sombres de cette sud-américaine qui l'ont fait repérer par C. MAUGÉ aux environs de Labastide-de-Sérou et à la gare de Foix. En expansion...
- *Festuca airoides* Lam.
 C'est en lisant "Festuca de France" de PORTAL (1999) que j'ai appris la présence de cette orophyte européenne dans l'Aston.
- *Festuca arundinacea* Schreber subsp. *mediterranea* (Hackel) K. Richter
 Cette européenno-africaine est peut-être présente en Ariège d'après PORTAL. Elle se reconnaît à ses épillets plus petits (8-10 mm) et ses gaines et hauts des tiges lisses.
- *Festuca arvernensis* Auquier, Kerguelen et Markgr.-Dann. subsp. *arvernensis*
 C'est aussi le cas pour cette endémique des Pyrénées et du Massif Central signalée à Ax-les-Thermes.

Par contre la présence de *Festuca arundinacea* subsp. *mediterranea* (Hackel) K. Richter est à confirmer en Ariège (et sûrement en nomenclature !).

- *Festuca auquieri* Kerguélen
J'ai trouvé à Seix cette xérophyte calcicole endémique du sud de la France quelques mois avant la parution de l'ouvrage de PORTAL qui la signalait à confirmer. C'est donc fait.
- *Festuca cagiriensis* Timb.-Lagr.
Par contre c'est le regretté M. KERGUÉLEN qui a trouvé la fétuque du Cagire, endémique pyrénéenne, à Ax-les-Thermes.
- *Festuca gracilior* (Hackel) Markgr.-Dann.
La présence de cette provenço-italienne est à confirmer en Ariège d'après PORTAL. Du groupe *duriuscula-ovina*, elle a des épillets mutiques ou peu aristés d'environ 7 mm.
- *Festuca lambinonii* Kerguélen
Cette endémique du sud de la France, a été nommée par KERGUÉLEN ; je l'ai déterminée sur des exemplaires trouvés par V. MAURIN à Calzan. Elle est aussi présente à Labastide-sur-l'Hers d'après PORTAL.
- *Festuca nevadensis* (Hackel) K. Richter var. *gaetula* (St-Yves) Al-Bermani et Stace
Orophyte sud-européen calcifuge qui serait présente dans le Capcir et peut être en Haute-Ariège.
- *Festuca stricta* Host subsp. *trachyphylla* (Hackel) Patzke
Cette nord-est-européenne, très productive en graines, est parfois semée au bord des routes. C'est le cas en Ariège d'après PORTAL.
- *Glyceria maxima* (Hartman) Holmberg
C'est aussi à Seix, au pied d'une fontaine, que j'ai trouvé cette plante, qui bien que consommée par le bétail, est une de celles qui contient le plus d'acide cyanhydrique.
- *Hainardia cylindrica* (Willd.) W. Greuter
Annuelle méditerranéenne trouvée par C. MAUGÉ au bord des routes.
- *Koeleria macrantha* (Ledeb.) Schultes
Cette circumboréale des sables et sols acides a été trouvée par C. MAUGÉ dans la vallée de l'Ariège.
- *Lagurus ovatus* L.
La méditerranéo-atlantique "queue de lièvre" a été trouvée par C. MAUGÉ à la gare de Foix.
- *Melica ciliata* L. subsp. *magnolii* (Godron et Grenier) K. Richter
Cette ouest-méditerranéenne a été (re)trouvée par C. MAUGÉ à Montségur alors qu'elle avait été signalée par MARCAILHOU d'AYMERIC à Ax-les-Thermes.
- *Panicum laevifolium* Hackel
Annuelle nord africaine trouvée par C. MAUGÉ, dans plusieurs communes d'Ariège.
- *Panicum millaceum* L.
Le millet a aussi été trouvé par C. MAUGÉ mais sur les bords de la départementale à Labastide-de-Sérou.
- *Paspalum dilatatum* Poir.
Cette américaine sud-tropicale est aussi présente en Ariège d'après C. MAUGÉ.

- *Paspalum distichum* L.
C'est sur les bords de la route en Couserans (Bonrepaux) qu'il a trouvé cette subtropicale.
- *Phalaris paradoxa* L.
Adventice annuelle méditerranéenne, elle aussi trouvée par C. MAUGÉ à Sabarat.
- *Piptatherum paradoxum* (L.) P. Beauv.
Autre ouest-méditerranéenne des lieux secs et arides signalée par plusieurs botanistes dans le secteur de Tarascon-sur-Ariège.
- *Polypogon monspeliensis* (L.) Desf.
Cette annuelle paléosubtropicale a été trouvée par C. MAUGÉ sur un tas de graviers à Amplaing. Va-t-elle s'y naturaliser ?
- *Sporobolus fertilis* sensu Kerguélen
Est-asiatique, du groupe *indicus*, tellement fertile qu'il envahit tous les bords de route en Ariège. En restera-t-il là ?
- *Stipa offneri* Breistr.
Vivace xérophYTE méditerranéenne trouvée par C. MAUGÉ à Arignac.
- *Vulpia ciliata* Dumort subsp. *ciliata*
Annuelle adventice des lieux sablonneux secs trouvée par C. MAUGÉ dans la vallée de l'Ariège.

Juncaceae (p. 160)

- *Juncus striatus* Schousboe ex E. H. F. Meyer
Cette ouest méditerranéenne a été trouvée par J. MICHEL sur les rives du récent étang de Montbel. Y est-elle arrivée depuis sa construction ?
- *Juncus subnodulosus* Schrank
Cette européo-méditerranéenne a été trouvée par C. MAUGÉ à Larroqued'Olmes. C'est une hygrophile connue du piémont qui ne pénètre pas dans les massifs pyrénéens.

Hyacinthaceae (cf. p. 177)

- *Bellevalia romana* (L.) Reichenb.
Protégée par la loi en France, inscrite au Livre Rouge des Plantes Menacées, cette méditerranéenne a été trouvée en deux endroits en Ariège : dans un pré de fauche au Mas-d'Azil (le Saret) par C. MAUGÉ et à Labastide-de-Bousignac (plaine du Rolle) indépendamment par M. LAQUERBE et J. MICHEL.

Orchidaceae (p. 185)

- *Dactylorhiza alpestris* (Pugs.) Averyanov
Cette petite forme trapue et montagnarde du dactylorhize de mai (*D. fistula* ex *majalis*) a été trouvée par B. HOLLIGER au col de Nédé (Castillonais) et par B. RINGOT au Laurenti.
- *Dactylorhiza sudetica* (Reichenb. fil.) Averyanov
Autre espèce mal nommée, du groupe *D. maculata*, semble bien présente dans les Pyrénées. Je l'ai trouvée comme B. RINGOT en plusieurs points des montagnes ariégeoises.
- *Nigritella gabasiana* Teppner et Klein
Suite au démembrement de la nigritelle noire, les deux espèces pyrénéennes ont été trouvées en Ariège.

La nigritelle de Gabas est endémique des Pyrénées et des Monts Cantabriques. Elle se reconnaît difficilement à son labelle ensellé et à ses bractées munies de papilles.

- *Nigritella austriaca* (Teppner et Klein) Delforge
La nigritelle d'Autriche semble un peu moins répandue. Sa dénomination a été fluctuante : *rhellinaci*, *gallica*, *iberica* ! sans parler du reclassement prôné par certains des nigritelles dans les gymnadénies !
- *Ophrys sulcata* Devillers-Terschuren
L'ophrys sombre cité pour l'Ariège (p. 187) est en fait l'ophrys sillonné, caractérisé par la petite taille des fleurs, il a été d'abord appelé *O. fusca* subsp. *minima*.
- *Ophrys fusca* Link
C'est peut-être le plus méditerranéen et, pour le moment, il n'a été identifié avec certitude qu'à Camon, à l'ouest de l'Ariège.
- *Orchis morio* L. subsp. *picta* (Loisel) K. Richter
Cette sous-espèce plus grêle, qui se distingue difficilement du type, est aussi présente à l'ouest de l'Ariège.

Potamogetonaceae (p. 194)

- *Potamogeton alpinus* Balbis
C'est dans les étangs de Rabassole et Valbonne (Donezan) que j'ai distingué cette hydrophyte circumboréale présente aussi aux Bouillouses et en Andorre.
- *Potamogeton gramineus* L.
C'est par contre C. MAUGÉ qui a vu cette espèce, aux feuilles très étroites, dans une gravière à Labatut.

Scheuchzeriaceae

- *Scheuchzeria palustris* L.
Première et importante découverte pour les Pyrénées. Cette hygrophile circumboréale, protégée par la loi, est bien présente autour des étangs de Bassiès, d'où elle était connue de C. MAUGÉ depuis 1989.

Zannichelliaceae

- *Zannichellia palustris* L. subsp. *pedicellata* (Wahleng. et Rosén) Arcangeli
Autre trouvaille de C. MAUGÉ que cette hydrophyte trouvée dans une mare temporaire près du dolmen du Mas-d'Azil.

Dicotylédones

Amaranthaceae (p. 88)

- *Amaranthus blitoides* S. Watson
Nord-ouest américaine trouvée par C. MAUGÉ aux environs de Pamiers.
- *Amaranthus deflexus* L.
Sud-américaine trouvée par J. MICHEL à Lérans.

Ambrosiidae cf. Compositae (p. 122)

- *Ambrosia artemisiifolia* L.
"L'ambrosie", nord-américaine trouvée par C. MAUGÉ au nord-est de l'Ariège, est fortement allergisante. Elle n'est pas encore assez abondante ici pour devenir nuisible comme dans le Rhône.

Anacardiaceae (p. 89)

- *Rhus coriaria* L.

Le "sumac des corroyeurs ou vinaigrier" autrefois cultivé pour ses tanins et aujourd'hui comme arbuste décoratif, d'origine méditerranéenne, se naturalise de-ci de-là car très drageonnant.

Aristolochiaceae

Aristolochia pistolochia L.

XérophYTE ouest-méditerranéenne peut-être trouvée par C. MAUGÉ à Dreuilhe.

Balsaminaceae (p. 90)

- *Impatiens balfouri* Hooker fil.

Asiatique aux fleurs rouges et jaunes trouvée par C. MAUGÉ au bord de l'Ariège à la gare de Foix.

- *Impatiens parviflora* DC.

Eurosibérienne aux fleurs jaune pâle trouvée par le même mais à Saverdun.

Betulaceae (p. 90)

- *Betula alba* L. subsp. *glutinosa* (Berher) Holub

Je pense pouvoir confirmer la présence du bouleau des Carpates, orophyte sud européen, aux Besines, où me l'avait signalé J. TIMBAL.

Boraginaceae (p. 91)

- *Anchusa italica* Retz.

Le buglosse bleu, méditerranéen calcicole et vivace, a été trouvé par C. MAUGÉ à Queillé.

- *Asperugo procumbens* L.

Nous avons trouvé cette adventice eurasiatique dans plusieurs stations de la vallée de l'Ariège.

- *Cynoglossum germanicum* Jacq.

Orophyte européen-caucasien, le cynoglosse des montagnes n'est connu que des gorges de la Frau où il a été trouvé par C. MAUGÉ dans la Réserve Naturelle Volontaire d'Embeyre.

- *Heliotropium europaeum* L.

Adventice présente dans les 3 continents entourant la Méditerranée.... ainsi que dans la vallée et l'ouest de l'Ariège.

- *Lithospermum permixtum* Jordan in F. W. Schultz

C'est dans mon jardin, au Pouech de Rogalle (Soueix), que j'ai trouvé cette adventice dont le statut, comme la répartition, seraient à préciser.

- *Myosotis discolor* Pers. subsp. *dubia* (Arrondeau) Blaise

Subatlantique trouvée par C. MAUGÉ à Loubens. Sûrement plus répandue dans la réalité que dans les Flores où elle est rarement citée et donc peu connue des botanistes de terrain.

Callitrichaceae (p. 93)

- *Callitriche hamulata* Koch

C'est à Ornolac que j'ai trouvé cette hydrophyte européen-groenlandaise.

- *Callitriche obtusangula* Le Gall

Par contre cette méditerranéo-atlantique a été trouvée par N. de MUNNIK dans la forêt de Sainte-Croix-Volvestre.

Caryophyllaceae Silenoideae (p. 101)

- *Dianthus furcatus* Balbis subsp. *furcatus*

C'est dans les Monts d'Olmes que j'ai trouvé cette orophyte sud-ouest-européenne, inscrite à l'annexe II du Livre Rouge.

- *Dianthus pavonius* Tausch

La présence de cette alpine calcifuge est mise en doute dans les Pyrénées, bien que GAUSSEN affirmait qu'elle ne dépassait pas le Capcir ou la vallée de l'Ariège vers l'ouest. D'après E. FABRE l'œillet négligé serait présent à la Frau.

- *Dianthus superbus* L. subsp. *superbus*

Cette superbe eurasiatique, protégée par la loi et inscrite au Livre Rouge, a été trouvée par C. MAUGÉ dans une prairie humide du Laurenti.

- *Dianthus sylvaticus* Hoppe ex Willd.

MARCAILHOU d'AYMERIC signalait comme très rare la var. *collinus* de cet orophyte calcifuge centroeuropéen dans la Haute-Ariège. Y est-il vraiment ? Pour certains auteurs il est douteux dans les Pyrénées.

- *Silene armeria* L.

Annuelle subméditerranéenne calcifuge et xérophYTE trouvée par C. MAUGÉ au bord d'un chemin à Mirepoix. Y est-elle adventice ou a-t-elle été introduite ?

Chenopodiaceae (p. 103)

- *Atriplex prostrata* DC. subsp. *prostrata*

Autre annuelle adventice, circumboréale, présente en Haut-Salat comme dans la vallée de l'Ariège.

- *Chenopodium botrys* L.

Annuelle thermophile de l'hémisphère nord trouvée par A. BERTRAND aux bords de l'Hers en amont de Mirepoix.

- *Chenopodium glaucum* L.

Autre annuelle adventice mais subcosmopolite et trouvée par C. MAUGÉ à Pissé (Labastide-de-Sérou).

- *Chenopodium rubrum* L.

C'est la couleur rougeâtre de cette eurasiatique qui me l'a fait remarquer sur les bas-côtés de la nouvelle route Foix-Tarascon.

Cistaceae (p. 104)

- *Halimium lasianthum* (Lam.) Spach subsp. *alyssoides* (Lam.) Greuter et Burdet

Ibéro-atlantique typique qui serait présente à la Frau d'après E. FABRE.

- *Halimium umbellatum* (L.) Spach

Cette ligneuse ouest-méditerranéenne calcifuge a été trouvée par C. MAUGÉ dans une lande à Tarascon.

Compositae Asteroideae (p. 105)

- *Anthemis altissima* L. *emend* Sprengel

Annuelle messicole - archéophyte ? - trouvée par C. MAUGÉ de Labastide-de-Sérou à la vallée de l'Ariège.

- *Aster lanceolatus* Willd.
Cette plante nord-américaine semble s'être naturalisée plus ou moins dans toute l'Ariège.
- *Aster novi-belgii* L.
Par contre celui-ci a été identifié par J.-M. PARDE à Manses.
- *Chrysanthemum segetum* L.
C'est à Lérans que M. JOSEPH a trouvé la "marguerite dorée", messicole silicicole.
- *Leucanthemum atratum* (Jacq.) DC. (subsp. *atratum* ?)
Nomenclature et identification difficiles pour certaines marguerites. Cette alpine polymorphe avait été signalée par MARCAILHOU d'AYMERIC en Haute Ariège. A vérifier.
- *Leucanthemum atratum* (Jacq.) DC. subsp. *coronopifolium* (Vill.) Horvatic
Est-ce la même sous-espèce (le type ne serait pas en France) qui était signalée dans la vallée du Haut-Garbet lors de la session de la Société Botanique de France en 1924 ?
- *Leucanthemum cuneifolium* Le Grand ex Coste
Je suis aussi sceptique pour la présence de cette orophyte sud-européenne au Mont Ceint où elle figure d'après les listes de C. SOULA-ESPIASSE.
- *Petasites pyrenaicus* (L.) G. Lopez
Européo-africain, l'héliotrope d'hiver, autrefois cultivé, s'est naturalisé en Ariège grâce à son système racinaire ramifié et aromatique.

Compositae Cichoroideae (p. 110)

- *Hieracium platyphyllum* (Arvet-Touvet) Arvet-Touvet
C'est à Niaux que C. FRANTZ a trouvé cette centre et sud-européenne
- *Hieracium ramondii* Griseb.
C'est au Port de Salau que j'ai trouvé cette pyrénéo-ibérique qui arrive jusqu'au Maroc.
- *Lactuca viminea* (L.) J. et C. Presl subsp. *viminea*
C'est sur la piste de la réserve d'Embeyre, dans la Frau, que C. MAUGÉ a trouvé cette méditerranéenne.
- *Sonchus asper* (L.) Hill subsp. *glaucescens* (Jordan) Ball
Autre méditerranéenne trouvée par M. JOSEPH à Lérans. Ses gros capitules (4 cm), ses fruits ciliés, son inflorescence velue glanduleuse, distinguent cette sous-espèce que pourtant la Flore de Coste, même mise à jour, ignore.
- *Tragopogon angustifolius* Willd.
Les fleurs violettes de cette ouest-méditerranéenne l'ont fait repérer par C. MAUGÉ au bord de la R.N. 20 au sud de Foix.
- *Tragopogon porrifolius* L. subsp. *australis* (Jordan) Nyman
Les folioles involucreales plus longues que les fleurs violettes lui ont fait remarquer cette autre ouest-méditerranéenne, mais à Tarascon.

Compositae Cinareae (p. 107)

- *Carduus carlinifolius* Lam. subsp. *timbalii* Franco
Signalé par DOP au début du siècle et par le *Monde des Plantes* dans le Plantaurel, cet orophyte sud-européen n'a pas été retrouvé.

- *Carduus defloratus* L.
C'est pour des raisons nomenclaturales que cet orophyte centre et sud-européen a été omis en 1991, car il est présent dans toute l'Ariège.
- *Carduus medius* Gouan
C'est aussi le cas de cet endémique pyrénéen (ibérique ? méditerranéo-montagnard ?).
- *Carduus pycnocephalus* L.
C'est à Montels-les-Andreaux que C. MAUGÉ a trouvé cet adventice européen-méditerranéen.
- *Centaurea aspera* L. subsp. *aspera*
Adventice vivace sud européenne trouvée par C. MAUGÉ aux environs de Pamiers.
- *Cirsium heterophyllum* (L.) Hill
Les feuilles petiolées à la base, et embrassantes en haut des tiges, justifient le nom de ce cirse trouvé en Haut-Salat par moi puis par C. MAUGÉ. A trouver ailleurs en Ariège.
- *Xeranthemum inapertum* (L.) Moench
GAUSSEN signalait que cette circumboréale indifférente ne dépassait pas, dans les Pyrénées, le Val d'Aran vers l'ouest. C'est donc à juste titre que C. MAUGÉ l'a trouvée au pied du Pech de Foix.

Compositae Tubulifloreae p. 117

- *Artemisia capillaris* Thunb.
Cette bisannuelle est-européenne et asiatique a été trouvée par C. MAUGÉ en basse vallée de l'Ariège. Elle avait été déterminée comme *A. aragonensis* par J. BOUCHARD.
- *Artemisia verlottorum* Lamotte
Cette chinoise a d'abord été trouvée par J. TIMBAL à Savignac-les-Ormeaux sur les bords de l'Ariège, puis par moi à Saint-Lizier sur le Salat.
- *Erigeron annuus* (L.) Pers. subsp. *strigosus* (Mühl. ex Willd.) Wagenitz
Originaire d'Amérique du Nord il commence à se répandre dans le bassin de Tarascon.
- *Galinsoga parviflora* Cav.
Néotropicalité américaine trouvée par C. MAUGÉ à Orgeix.
- *Inula spiraeifolia* L.
Cette sud-européenne a été trouvée à Montferrier par C. MAUGÉ.
- *Solidago canadensis* L.
Sud-américaine trouvée par C. MAUGÉ à Foix et par J. MICHEL à Montbel.
- *Tanacetum vulgare* L.
La "tanaïsie" est utilisée pour lutter contre les insectes, par exemple en décoction sur les plantes, ou séchée dans la litière des chiens. C'est en Donezan que C. MAUGÉ l'a dénichée.

Crucifereae (p. 124)

- *Biscutella glacialis* Jordan
Jordanon type ? Ce micro endémique des Pyrénées a été d'abord identifié par L. MUSTIN au Laurenti, mais je pense l'avoir retrouvé aux Bésines.

- *Bunias orientalis* L.
Cette bisannuelle pérennante du sud-est de l'Europe a été trouvée par C. MAUGÉ à Camus. Elle est aussi présente dans l'Aude toute proche.
- *Camelina microcarpa* Andrz. ex DC. subsp. *sylvestris* (Wallr.) Hiitonen
C'est encore pour des raisons nomenclaturales que j'ai omis cette adventice erratique signalée très rare par MARCAILHOU d'AYMERIC au début du siècle dans des champs à Montailou qui n'existent plus. C'est sûrement aussi le cas de la plante !
- *Cardamine pentaphyllos* (L.) Crantz
Orophyte alpopyrénéen trouvé par plusieurs membres de l'A.N.A. à l'est de l'Ariège. Pourtant présente en Pyrénées centrales, elle semble manquer en Couserans.
- *Cochlearia glastifolia* L.
C'est à la sortie sud de Foix que j'ai trouvé cette ibérique naturalisée au bord de la R. N. 20.
- *Diploxix erucoides* (L.) DC.
La fausse Roquette ou Roquette blanche, annuelle champêtre présente de la Méditerranée au centre de l'Europe l'est peut être aussi à Vals d'après C. MAUGÉ.
- *Draba muralis* L.
Cette petite annuelle circumboréale a été trouvée par C. MAUGÉ à Montségur et en Haute-Ariège. Elle doit être présente au nord et à l'ouest de l'Ariège.
- *Erysimum seipkae* Polatschek
La taille des graines (2,5 mm) confirme la présence de cet endémique pyrénéen en Ariège. Je l'ai trouvé aux Ports d'Urets et de Salau.
- *Hesperis matronalis* L. subsp. *candida* (Kit) Hegi et E. Schmid
Les fleurs blanches et les feuilles glabres ou à poils simples ont permis à C. MAUGÉ de reconnaître cette orophyte sud-européenne à la Frau.
- *Iberis spathulata* DC. in Lam. et DC.
C'est à la Pyramide de Serre que j'ai trouvé cette endémique des Pyrénées, surtout centroccidentale. Bisannuelle, ce qui est rare en haute montagne, elle serait d'origine ancienne.
- *Lepidium neglectum* Thell.
Cette nord américaine a été trouvée par C. MAUGÉ à Ax-les-Thermes.
- *Noccaea montana* (L.) F. K. Meyer subsp. *montana*
C'est à la Frau que je pense avoir trouvé cette vivace européenne. P. DUPONT le pensait aussi en 1963.
- *Rorippa prostrata* (J.-P. Bergeret) Schinz et Thell.
C'est C. MAUGÉ qui a trouvé cette vivace nord-ouest européenne, aux environs de Saint-Girons, dont le statut taxonomique exact est discuté (hybride *amphibia* × *sylvestris* ?).
- *Rorippa sylvestris* (L.) Besser
C'est à Mazères, puis dans le Donezan, que j'ai trouvé cette eurasiatique, qui est utilisée pour revitaliser les zones de marnage des plans d'eau.

Cuscutaceae (cf. p. 122)

- *Cuscuta planiflora* Ten. subsp. *planiflora*
C'est au Pech de Foix et à l'automne que j'ai identifié cette méditerranéenne signalée aussi à la Frau et en Cerdagne.

Dipsacaceae (p. 138)

Cephalaria leucantha (L.) Roemer et Schultes

C'est à la même saison mais à Roquefixade que j'ai identifié cette ouest-méditerranéenne dans une zone étudiée par l'A.N.A.

Droseraceae (p. 138)

Drosera intermedia Hayne

C'est au plateau de Beille que B. HOLLIGER a trouvé cette "rosée du soleil" présente en Europe et en Amérique du Nord. Elle est aussi signalée dans le massif des Madres.

Euphorbiaceae (p. 140)

• *Euphorbia chamaesyce* L.

C'est C. MAUGÉ qui a trouvé - en plusieurs points de l'Ariège - cette euphorbe prostrée européenne, et non américaine comme la plupart. Elles sont curieusement répandues dans les cimetières.

• *Euphorbia flavicompa* DC.

C'est à Roquefixade puis en Haut-Salat que j'ai difficilement identifié cette euphorbe verruqueuse aux tiges velues, calcicole et nord-ouest méditerranéenne.

• *Euphorbia villosa* Waldst. et Kit. ex Willd.

C'est par contre C. MAUGÉ qui a trouvé cette sud européen-méditerranéenne à Cadarcet.

Gentianaceae (p. 142)

• *Centaurium erythraea* Rafn subsp. *grandiflorum* (Pers.) Melderis

C'est à Labastide-de-Bousignac que j'ai distingué cette méditerranéenne calcicole caractérisée par un calice égal à la moitié du tube de la corolle, celle-ci à lobes obtus.

• *Exaculum pusillum* (Lam.) Caruel

Méditerranéo-atlantique typique peu connue dans les Pyrénées, trouvée par J. MICHEL à Montbel.

• *Gentiana occidentalis* Jakowatz subsp. *corbariensis* (Br.-Bl.) Magnin-Gonze
Ce n'est qu'après des études poussées que J. MAGNIN-GONZE a confirmé que *Gentiana angustifolia* n'existait pas dans les Pyrénées - ce qui était mon intuition lors de la parution du catalogue car je ne l'avais pas identifié en Ariège - mais que c'était cette sous-espèce endémique de l'est des Pyrénées et des Corbières.

Geraniaceae (p. 143)

• *Geranium robertianum* L. subsp. *purpureum* (Vill.) Nyman

Ce sont les fleurs très petites (5-9 mm) qui ont permis à B. DEFAUT de distinguer cet orophyte sud-ouest-européen au Sédour.

Haloragaceae (p. 158)

• *Myriophyllum verticillatum* L.

Cette eutrophe des eaux calmes aurait peut-être été introduite dans l'étang de Montbel d'après C. MICHEL.

Hypericaceae (p. 158)

- *Hypericum hyssopifolium* Chaix
Ce sud-européen et ouest-asiatique, des rocaïlles et lieux arides calcaires a été trouvé par C. MAUGÉ dans la montagne de la Frau, ce qui étend vers l'ouest son aire de répartition (Alpes + Aude).
- *Hypericum perforatum* L. subsp. *veronense* (Schrank) Cesati
Les feuilles petites, étroites, enroulées aux bords ont permis à C. MAUGÉ de reconnaître cette eurasiatique dans la vallée de l'Ariège, déjà signalée par CLAUSTRES.

Lamiaceae (p. 162)

- *Hyssopus officinalis* L. subsp. *officinalis*
C'est à Lordat que J. TIMBAL m'a signalé cette plante officinale que j'ai aussi retrouvée à Suc-et-Sentenac, dans des milieux nettement xériques (lavandes...) ce qui semble plaider pour l'indigénat de cette méditerranéenne.
- *Lavandula stoechas* L.
Autre méditerranéenne, mais nettement calcifuge, que la "lavande à toupet" ou "lavande papillon" que C. MAUGÉ a trouvée à Arnave sur des gneiss.
- *Mentha pulegium* L.
La "menthe pouliot" ou "herbe de Saint-Laurent", eurasiatique, a été signalée par C. MAUGÉ sur les bords des lacs artificiels de Montbel et Mondély.
- *Prunella hyssopifolia* L.
C'est par contre dans le pays d'Olmes qu'il a aussi trouvé, en plusieurs stations, cette sud-européenne.
- *Salvia lavandulifolia* Vahl subsp. *gallica* Lippert
C'est dans le 7^e supplément de la Flore de Coste que j'ai trouvé citation de cette franco-ibérique en Ariège. Le calice à 5 dents régulières, subglabre, aux courtes pubescences sur les nervures et l'inflorescence, à verticilles inférieurs pauciflores m'ont permis de vérifier que c'était la sous-espèce présente au Pech de Foix.
- *Salvia sclarea* L.
La subméditerranéenne "toute bonne" a été trouvée par TIMBAL à Lordat, non loin de l'hysope, mais sûrement issue d'anciennes cultures.
- *Salvia verticillata* L.
La mauve odeur et les verticilles denses et écartés ont permis à J. MICHEL de reconnaître cette orophyte sud-européenne à Lapenne.
- *Scutellaria galericulata* L.
C'est par contre D. CHARPENET, qui a trouvé la "toque" à Mirepoix, ainsi que C. MAUGÉ au lac de Labarre (Foix).
- *Scutellaria hastifolia* L.
Les feuilles typiques de cette eurasiatique des endroits humides incitent C. MAUGÉ à penser que c'est le taxon présent au Boulou.
- *Stachys heraclea* All.
C'est à Malegoude que j'ai trouvé cet orophyte sud-ouest-européen, peut être aussi présent au Mont Béa.
- *Teucrium scordium* L. subsp. *scordium*
Mais c'est au bord d'un étang (récent) que C. MAUGÉ a trouvé aussi à Malegoude cette eurosibérienne des lieux humides.

- *Thymus jaquetianus* (Ronniger) M. Debray
C'est par contre à Ussat-les-Bains que j'ai identifié cette sud-ouest-européenne des lieux secs.

Leguminosae Lotoideae (p. 167)

- *Coronilla minima* L. subsp. *lotoides* (Koch) Nyman
MARCAILHOU D'AYMERIC signalait tant de sous-espèces et variétés, non retenues aujourd'hui, que j'avais omis cette sous-espèce méditerranéenne qu'il signalait à Unac (Perles).
- *Cytisus multiflorus* (L'Hérit.) Sweet
Au départ semé sur les talus des bords de route, ce genêt blanc se dissémine tout seul à des endroits assez éloignés, notamment des cols (ex : Port, Pailhères, Bouich). Nous n'avons pas encore repéré d'hybrides avec des espèces locales.
- *Genista pilosa* L. subsp. *jordanii* (Rouy et Fouc.) Br.-Bl.
Cette provençale aurait été distinguée par V. MAURIN à Ormolac. A confirmer.
- *Lathyrus niger* (L.) Bernh. subsp. *niger*
C'est C. FRANTZ à Niaux, puis C. MAUGÉ à Calzan qui ont trouvé cette européenne peu répandue dans les Pyrénées.
- *Lotus hispidus* DC. in Lam. et DC.
Nous avons trouvé dans plusieurs communes de la vallée de l'Ariège cette annuelle méditerranéo-atlantique.
- *Lupinus polyphyllus* Lindley
Cette nord-ouest-américaine se naturalise sur les pistes forestières du Donezan où elle a été signalée par C. MAUGÉ. Elle est très fréquente dans le Capcir voisin.
- *Melilotus altissimus* Thuill.
Cette eurasiatique que l'abbé COSTE signalait comme rare en Val d'Aran a été trouvée par J. MICHEL à Lérans.
- *Trifolium bocconi* Savi
Méditerranéo-atlantique trouvée par C. MAUGÉ à Peysales (Foix).

Lentibulariaceae (p. 176)

- *Pinguicula leptoceras* Reichenb.
C'est dans la vallée de Siscar (l'Hospitalet) puis dans le Laurenti que B. RINGOT a trouvé cette orophyte sud-européenne.
- *Pinguicula longifolia* Ramond ex DC. subsp. *longifolia*
C'est le forestier N. POINT qui m'a signalé cette espèce archaïque, à aire disjointe (Pyrénées, Provence pour la France) calcicole à Fougax-et-Barrineuf.
- *Utricularia minor* L.
C'est cette centro-sud-européenne qui est présente à la tourbière de Suc-et-Sentenac - et non pas *U. vulgaris* -. C. MAUGÉ l'a aussi trouvée au Prat-d'Albis (Foix) dans des zones humides piétinées par les vaches !

Lythraceae (p. 182)

- *Lythrum hyssopifolia* L.
C'est dans un sentier forestier que j'ai trouvé cette annuelle subcosmopolite que J. MICHEL a trouvée aussi à Lérans, donc également dans l'est de l'Ariège.

Molluginaceae (cf. p. 100)

- *Telephium imperati* L.

C'est dans les livres, mais pas sur le terrain, qu'a été relevée cette orophyte calcicole méditerranéenne. Elle figure dans l'herbier MAILHO à Toulouse, en provenance de la montagne d'Ormolac.

Oleaceae (p. 183)

- *Phillyrea angustifolia* L.

C'est G. LABATUT qui a repéré l'unique pied connu de cet arbuste ouest-méditerranéen à Suc-et-Sentenac, non loin de la station d'hysope (cf. supra). Comment est-il parvenu là : lâcher de graines par un oiseau ? Existe-t-il ailleurs dans les environs ?

Onagraceae (p. 184)

- *Epilobium tetragonum* L. subsp. *lamyi* (F. W. Schultz) Nyman

Les tiges anguleuses à lignes de poils gris crépus et les feuilles non décurrentes m'ont permis de repérer cette eurasiatique... dans mon jardin à Oust !

- *Oenothera glazioviana* M. Micheli in C.E.P. Mart.

C'est aussi dans mon jardin à Rogalle, où je l'avais implantée pour manger ses rosettes et racines, que j'ai identifié cette (?) américaine.

Orobanchaceae (p. 189) (Scrophulariaceae pour KERGUÉLEN)

- *Orobanche hederæ* Duby

C'est bien entendu sur du lierre, mais devant l'Hôtel du Département à Foix, que N. de MUNNIK a relevé ce parasite méditerranéo-atlantique.

Oxalidaceae (p. 190)

La multiplication végétative par émission de bulbilles est vraiment efficace, appuyée par une projection des graines par leur tégument élastique. A l'origine cultivées dans les jardins, les oxalis gagnent les bords de routes et champs voisins : c'est le cas pour cinq espèces en Ariège.

- *Oxalis articulata* Savigny subsp. *articulata*
- *Oxalis debilis* H. B. K. subsp. *corymbosa* (DC.) O. Bolos et Vigo
D'Amérique du sud à toute l'Ariège.
- *Oxalis dillenii* Jacq.
De l'Amérique du nord à Varilhès (C. MAUGÉ).
- *Oxalis fontana* Bunge
De même provenance jusqu'à Seix et Labastide-de-Sérou.
- *Oxalis pes-caprae* L.

La seule du Cap (Afrique du Sud) à tout le Couserans.

Papaveraceae (p. 190)

- *Pseudofumaria lutea* (L.) Borkh.

Souvent cultivée, j'ai trouvé la corydale jaune, sud-européenne, naturalisée à Bénac.

Plantaginaceae (p. 191)

- *Plantago altissima* L.
Espèce d'Europe centrale et des Balkans trouvée par C. MAUGÉ à Labastide-de-Sérou.
- *Plantago scabra* Moench
C'est C. MAUGÉ qui a noté cette annuelle velue et eurasiatique, naturalisée le long de la D. 17 du Ségalas au Col del Bouich.

Polygonaceae (p. 192)

- *Polygonum orientale* L.
Très cultivée autrefois, comme le démontre la multiplicité des noms populaires : "persicaire du Levant, cordon du cardinal, monte au ciel, ballon de Saint-Jean..." j'ai trouvé à Moulis cette grande annuelle australo-asiatique au bord du Lez.

Primulaceae (p. 195)

- *Lysimachia vulgaris* L.
C'est C. MAUGÉ qui a trouvé cette eurasiatique hygrophile dans un fossé à Vernajoul. Elle est aussi parfois cultivée comme ornementale.
- *Primula vulgaris* Hudson subsp. *rubra* (Sm.) Arcangeli
Autrefois cultivée - et simple variété - cette sous-espèce se naturalise par-ci par-là et ses fleurs rouges se repèrent facilement dans les hybrides qu'elle génère avec les espèces indigènes !

Ranunculaceae (p. 197)

- *Aconitum napellus* L. subsp. *vulgare* Rouy et Fouc. var. *compactum* (Reichenb.) P. Fourn.
Pour FOURNIER cette variété est ouest-alpienne, KERGUÉLEN la met en synonymie avec la sous espèce et COSTE et GUINOCHET ne citent même pas de sous-espèce. Mais Gaussen distingue les deux taxons au Puymorens.
- *Adonis aestivalis* L. subsp. *aestivalis*
La "goutte de sang" est une messicole eurasiatique fréquente dans le Capcir (Pyrénées-Orientales). Elle a été trouvée par C. MAUGÉ près de Laroque-d'Olmes.
- *Ranunculus ficaria* L. subsp. *bulbilifer* Lambinon
Les bulbilles présentes à l'aisselle des feuilles après la floraison ont permis à C. MAUGÉ de signaler la présence de cette sous-espèce en Ariège. Je j'ai retrouvée dans mon jardin à Rogalle (Soucix).
- *Ranunculus sceleratus* L.
L'"herbe sardonique", à cause de ses toxines provoquant un rictus de la face - autrefois utilisée par les mendiants pour se boursoufler ou ulcérer leur visage -, a été trouvée par C. MAUGÉ à Labatut.

Rosaceae (p. 201)

- *Alchemilla demissa* Buser
Cette alpo-pyrénéenne du groupe *decumbens* a été trouvée par B. RINGOT dans une clairière montagnarde des environs d'Ax-les-Thermes.

- *Potentilla recta* L.
C'est près de Laroque-d'Olmes que C. MAUGÉ a trouvé cette eurosibérienne velue glanduleuse.
- *Prunus cerasifera* Ehrh. var. *cerasifera*
C'est sur un mur à Ax-les-Thermes que le prunier myrobolan originaire des Balkans m'a offert ses fruits.
- *Rubus lejeunei* Weihe et Nees in Bluff et Fingerh.
C'est au bord de l'Arac à Aleu, dans un bois rocheux, que j'ai identifié cette ouest-européenne. Présente dans l'Herbier de MARCAILHOU d'AYMERIC elle était signalée en Ariège par ROUY et BONNIER, mais la station "fort pointe couronne près fontaine ventouse" n'est sûrement pas en Ariège !
- *Rubus mucronipetalus* P. J. Mueller
C'est au même endroit mais sur un éboulis granitique que j'ai distingué cette centre et ouest-européenne signalée à Sengouagnet (Haute-Garonne) et dans les clairières des forêts élevées sur rochers granitiques des Vosges.
- *Spiraea tomentosa* L.
Autre sud-américaine trouvée par C. MAUGÉ au dépôt de gravier d'Amplaing. Taxon bien individualisé sur le terrain mais peut être à renommer car ce nom n'est cité que par Fournier.

Rubiaceae (p. 212)

- *Galium divaricatum* Pourret ex Lam.
C'est J. MICHEL qui a trouvé à Montbel cette annuelle subméditerranéenne des endroits secs et sablonneux.
- *Galium glaucum* L.
C'est à Leran que J. MICHEL a trouvé cette eurosibérienne aux feuilles linéaires scabres mucronées courtes et glauques.

Salicaceae (p. 216)

- *Salix breviserrata* B. Flod.
Le saule faux myrte avait été signalé par BONNIER dans le Laurenti. A vérifier, d'autant que c'est une espèce protégée par la loi.
- *Salix purpurea* L. subsp. *lambertiana* (Sm.) Rech. fil.
Cette sous-espèce plus robuste que le type, à feuilles opposées, n'est pas citée par les Flores générales françaises. Elle a été trouvée par C. MAUGÉ.

Scrophulariaceae (p. 201)

- *Antirrhinum latifolium* Miller
Je l'ai retrouvé dans le Donezan où le signalait déjà MARCAILHOU d'AYMERIC (subsp. *intermedium* ?). Comme les Flores ne donnent pas les clés des sous-espèces je ne précise pas laquelle est présente !
- *Chaenorrhinum rubrifolium* (DC.) Fourr.
Annuelle pubescente glanduleuse méditerranéenne, trouvée par C. MAUGÉ, commune sur les murettes à Tarascon.

- *Linaria alpina* (L.) Miller subsp. *aciculifolia* Br.-Bl.
C'est NÈGRE qui signale cette alpo-pyrénéenne en Haut-Salat et Laurenti - je dois avouer que je n'ai jamais regardé de près quelle était la sous-espèce présente !
- *Linaria angustissima* (Loisel.) Borbas
C'est CHOUARD qui signale cette orophyte sud européenne au Quié de Lujat où il faudrait la retrouver.
- *Linaria arvensis* (L.) Desf.
C'est à la gare d'Ax-les-Thermes que j'ai trouvé cette sud-ouest-européenne annuelle.
- *Linaria simplex* (Willd.) DC.
Autre annuelle méditerranéenne du groupe *arvensis* fréquentant les voies de chemin de fer car elle a été trouvée par C. MAUGÉ en gare de Foix, puis par moi à celle d'Ax-les-Thermes.
- *Melampyrum nemorosum* L.
Cette eurasiatique a été trouvée par C. MAUGÉ aux environs de Lavelanet. Si son identification est facile sur le terrain, son statut taxonomique exact n'est pas évident ! Pour FOURNIER et FLORA EUROPAEA, *M. nemorosum* type n'est pas présent en France, ce serait *M. velebiticum* ou *M. vaudense*.
- *Veronica urticifolia* Jacq.
Cet orophyte centre et sud-européen a été trouvé par C. MAUGÉ à Quérigut.

Solanaceae (p. 227)

- *Solanum chenopodioides* Lam.
Cette sud-américaine s'est naturalisée au bord de l'Hers où l'a repérée C. MAUGÉ.

Ulmaceae

- *Ulmus laevis* Pallas
L'orme lisse, centre et sud-européen, plus connu de la partie nord de la France, a été trouvé par J. TIMBAL dans deux stations qui semblent indigènes à Tarascon

Umbelliferae (p. 228)

- *Ammi majus* L.
Annuelle, messicole ? circum-méditerranéenne trouvée par C. MAUGÉ aux environs de Mirepoix.
- *Anthriscus nitida* (Wahlenb.) Gracke
C'est dans l'herbier Sennen que REDURON a identifié cette orophyte européenne qui avait été récoltée dans le Donezan.
- *Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffm. subsp. *alpina* (Vill.) Gremli
Cette orophyte européenne avait été signalée par TIMBAL-LAGRAVE en Donezan. Elle n'a pas été retrouvée ni par MARCAILHOU D'AYMERIC, ni depuis.
- *Falcaria vulgaris* Bernh.
Cet eurosibérien, présent au Maroc, l'est aussi à Mirepoix, où l'a trouvé C. MAUGÉ.
- *Petroselinum segetum* (L.) Koch
Cette annuelle ouest-européenne a aussi été trouvée par C. MAUGÉ, mais à Montels.

- *Peucedanum schottii* Besser ex DC.
Cette vivace sud-européenne, assez rare, a été trouvée par plusieurs botanistes à la Frau. REDURON propose de la reclasser dans le genre *Holandrea*.
- *Silaum silaus* (L.) Schinz et Thell.
Cette hygrophile - et médicinale - eurosibérienne est bien présente dans la vallée et à l'ouest de l'Ariège.
- *Sison amomum* L.
C'est L. ROGEZ qui a trouvé cette bisannuelle dans le Volvestre. Sa floraison tardive et peu spectaculaire avait dû la faire passer inaperçue.
- *Smyrnium olusatrum* L.
Autre bisannuelle, autrefois cultivée car comestible, mais nettement plus visible que l'espèce précédente. C. MAUGÉ l'a trouvé à Saint-Ybars.

Urticaceae (p. 232)

- *Parietaria officinalis* L.
C'est BAUDIN qui signale cette eurasiatique, comestible et diurétique en Barguilière.
- *Urtica pilulifera* L.
C'est BOURDETTE qui signalait cette (bi)annuelle hispide il y a plus de 100 ans aux environs de Pamiers. On ne l'y a pas encore retrouvée.

Valerianaceae (p. 233)

- *Valeriana dioica* L.
C'est C. MAUGÉ qui a trouvé cette hygrophile européenne dans le Donezan. Elle est aussi présente aux alentours du département (Aude, Andorre, Pla de Beret en Espagne).

Viscaceae (p. 182)

- *Viscum album* L. subsp. *abietis* (Wiesb.) Abromeit
C'est C. MAUGÉ qui a repéré le gui sur des sapins au plateau de Beille ; il reste à le trouver sur des pins !

Supplément bibliographique Botanique ariégeoise

Introduction

Lors de la parution du "Catalogue des Plantes Vasculaires d'Ariège", la bibliographie ariégeoise comptait 429 références, c'est-à-dire : articles, livres, brochures ou thèses, généraux ou particuliers, signalant la présence de certaines plantes dans le département.

Le complément ci-dessous comporte 168 titres dont près d'un tiers (50) sont antérieurs à 1991. Peu de "nouveautés" pour les auteurs les plus connus ou prolifiques (GAUSSEN, GRUBER : 2 chacun) mais de nombreuses publications de l'Association des Naturalistes d'Ariège (33 en tout dont 16 pour moi). La

Société Botanique de France et le Monde des Plantes avec 11 titres dépassent de peu la Société Botanique du Centre-Ouest (10 titres) et la Société Française d'Orchidophilie (8), l'O.N.F. est cité autant de fois et c'est le même nombre de thèses ou mémoires D.E.A. que j'ai recensés.

Cette liste n'est sûrement pas complète. N'hésitez pas à m'informer de toutes les références que vous connaissez et que j'aurais omises.

Je tiens à remercier toutes les personnes qui m'ont communiqué des données d'ouvrages ou des échantillons, ainsi que la Société Botanique du Centre-Ouest qui a accepté ces publications...et ma femme Evelyne qui en a assuré la saisie informatique.

- 427 - REILLE, M., 1991 - L'origine de la station de pin à crochets de la tourbière de Pinet (Aude) et de quelques stations isolées de cet arbre dans les Vosges et le Jura. *Bull. Soc. Bot. France*, **138**. *Lettres Bot.*, 2 : 123-148.
- 428 - BERTRAND, A., 1991 - L'aménagement forestier de la forêt de Montségur. Étude d'impact. D.R.A.E.M.P. A.I.R.S.E.P. Moulis. 51 p.
- 429 - PROBST, A., 1983 - Variation intraspécifique et introgression entre *Pinus uncinata* Ram. et *Pinus sylvestris* L. en forêt d'Osseja (Pyrénées-Orientales). Thèse doctorat 3^e cycle Biogéographie et Aménagement. U.P.S. Toulouse, 221 p.
- 430 - SALVADOR, J., 1939 - Le Hêtre dans les Pyrénées et plus spécialement dans les Pyrénées ariégeoises. *Revue des Eaux et Forêts*, **77** : 101-112.
- 431 - DUCOS, G., 1937 - Sainte-Croix-Volvestre et son monastère des origines à la Révolution (1117-1789). Toulouse, 221 p. (Cf. p. 39-40 et 111-118).
- 432 - GALINAT, M., 1947 - L'extension des espèces méditerranéennes dans le Sud-Ouest de la France. *Bull. Soc. Bot. France*, **94** : 226-234.
- 433 - DARDENNE, P., 1805 - Essai sur la statistique du Département de l'Ariège. cf. chap. IV le Règne végétal in "l'Ariège au temps de Napoléon" de A. BOURNETON, Cahors, p. 209-218.
- 434 - BOSC, G., ROCCHIA, A., TERRISSE, A. et J., VIAUD, E., VIZIER, C. et J., 1984 - Contributions à l'inventaire de la flore. Partie orientale de la chaîne des Pyrénées : départements de l'Ariège (frange sud-est), de l'Aude (frange sud-ouest), des Pyrénées-Orientales (ouest). *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, N. S.*, **15** : 71-79.
- 435 - BEGAY, R., BOSC, G., DELPECH, R., LABATUT, A. et P., PASCAL, D. et M., PLAT, P., ROCCHIA, A. et E., TERRISSE, A. et J., VIAUD, E. et VIZIER, J., 1988 - Contributions à l'inventaire de la flore. Département des Pyrénées-Orientales (ouest et zones voisines de l'Ariège et de l'Aude). *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, N. S.*, **19** : 145-155.
- 436 - BOSC, G., PLONKA, F., ROCCHIA, A. et E., TERRISSE, A. et J., VIAUD, E., VIZIER, J. et C., 1989 - Contributions à l'inventaire de la flore. Département des Pyrénées-Orientales (et zones voisines de l'Ariège et de l'Aude). *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, N. S.*, **20** : 127-132.
- 437 - BOSC, G., BOUDRIE, M., TERRISSE, A. et VIAUD, E., 1990 - Contributions à l'inventaire de la flore. Département des Pyrénées-Orientales (ouest et zones voisines de l'Ariège et de l'Aude). *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, N. S.*, **21** : 196-202.

- 438 - BOSCH, G., TERRISSE, A., VIAUD, E. et VIZIER J. et C., 1991 - Contributions à l'inventaire de la flore. Département des Pyrénées-Orientales (et zones voisines de l'Ariège et de l'Aude). *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, N. S.,* **22** : 238-243.
- 439 - BALAYER, M., BOSCH, G., DAUGE, J., PIC, C., ROCCHIA, A. et E., TERRISSE, A. et J., VIAUD, E., VIZIER, C. et J., 1986 - Contributions à l'inventaire de la flore. Département des Pyrénées-Orientales (et zones voisines de l'Ariège et de l'Aude). *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, N. S.,* **17** : 134-143.
- 440 - BEGAY, R., BOSCH, G., DUBOIS, J. et T., PRUDHOMME, J., ROCCHIA, A. et E., TERRISSE, A. et J., VIAUD, E., VIZIER, C. et J., 1987 - Contributions à l'inventaire de la flore. Département des Pyrénées-Orientales (et zones voisines de l'Ariège et de l'Aude). *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, N. S.,* **18** : 101-109.
- 441 - CHABROL, P., 1973 - Contribution à une étude sur l'évolution des méthodes d'aménagement des forêts dans la région pyrénéenne. *Annales de la Fédération Pyrénéenne d'Economie Montagnarde*, **XXIX** : 47-62.
- 442 - NICOLAS, G. et CHALAUD, G., 1935 - Notes phytotératologiques (5^e note). *Bull. Soc. Hist. Nat. de Toulouse*, **67** : 37-39.
- 443 - CONTEJEAN, C., 1865 - Note sur quelques plantes rares ou critiques du midi de la France. *Bull. Soc. Bot. France*, **12** : 217.
- 444 - COSTE, H. et Frère SENNEN, 1894 - Diagnoses de quelques nouveaux *Centaurea* et *Teucrium* hybrides, découverts dans l'Hérault et dans l'Aveyron. *Bull. Soc. Bot. France*, **41** : 573-586.
- 445 - BOSSAVY, J., 1970 - Les polluants atmosphériques et leurs effets sur la végétation. *Revue Forestière Française*, **22** : 533-543.
- 446 - IZARD, M., CASANOVA, H., DEVAU, B. et PAUTOU, G., 1985 - Continentalité et notion de zone interne dans les Pyrénées. *Acta Oecologica / Oecologia Generalis*, **6** : 317-344.
- 447 - JALUT, G., 1988 - Les principales étapes de l'histoire de la forêt pyrénéenne française depuis 15 000 ans. *Botanica Pirænaico-cantabrica*. Monografías del Instituto Pirænaico de Ecología, Consejo Superior de Investigaciones Científ, **4** : 609-615.
- 448 - GALINAT, M., 1946 - L'extension des espèces méditerranéennes dans le Sud-Ouest de la France. *Bull. Soc. Bot. France*, **93** : 377-383.
- 449 - GRUBER, M., 1982 - Degré de continentalité de quelques vallées pyrénéennes. Relations avec la végétation. *Ecologia Mediterranea*, **8** : 57-63.
- 450 - ROL, R., 1937 - Contribution à l'étude de la répartition du Sapin (*Abies alba* Mill.). *Annales des Eaux et Forêts et de la station de recherches et expériences forestières*, **6** : 237-283.
- 451 - BESSON, J.-P., LAVEDAN et Pays toy - Jean BOURDETTE, botaniste. Société d'Etudes des Sept Vallées, p. 13-17.
- 452 - PUISSÈGUR, C., 1952 - Aux confins de l'Aude et de l'Ariège : une intéressante région entomologique. *Vie et Milieu*, **3** : 270-281.
- 453 - PUISSÈGUR, C., 1954 - Existence de *Carabus* (s. str.) *granulatus* L. dans les Pyrénées ariégeoises. *L'Entomologiste*, **10** : 13-16.
- 454 - Anonyme, 1996 - Arbres patrimoines de Midi-Pyrénées. Solagro, Toulouse, 12 p.

- 455 - TERRISSE, A., 1992 - *Cytisus striatus* en Ariège. *Le Monde des Plantes*, **445** : 8.
- 456 - NICOLAS, G., 1924 - Notes phytotératologiques (2^e note). *Bull. Soc. d'Hist. Nat. de Toulouse*, **52** : 173-178.
- 457 - CAMUS, E. G., 1928 - *Iconographie des Orchidées d'Europe et du bassin méditerranéen*. Ed. Lechevalier, Paris, 2 tomes, 521 p.
- 458 - BRIANE, G., 1993 - La ressource mellifère en moyenne montagne. Analyse floristique et cartographique (Pyrénées de l'Ariège et de la Haute-Garonne). Thèse doctorat 3^e cycle. Université Toulouse Le Mirail. 2 tomes.
- 459 - GIRERD, B., 1985 - Les *Ephedra* de la région d'Avignon. Recherches sur la flore de Provence occidentale. Etude n° 5. *Soc. Bot. Vaucluse*. 52 p.
- 460 - FRANTZ, C., 1992 - Approche écologique du milieu karstique. Environnement climatique des oeuvres préhistoriques. Accueil du public et protection. Rapport de stage. B.T.S.a. "Protection de la Nature". 57 p.
- 461 - Anonyme (SEBILL, N.), 1992 - Estive d'Arreou. Diagnostic pastoral et propositions de plans de gestion. Fédération Pastorale de l'Ariège. Conseil Général de l'Ariège. 52 p.
- 462 - GAUSSEN, H., 1924 - Compte rendu de l'herborisation au Quié de Lujat, faite par la Société le 21 juillet 1924. *Bull. Soc. Bot. France*, **71** : 15-26.
- 463 - DE BOLOS, O. et VIGO, J., 1979 - Observacions sobre la flora dels paisos catalans. *Collectanea Botanica*, **VII** n° 2 : 75-89 (cf. p. 77).
- 464 - LOPEZ, A., 1986 - A propos de deux grandes excursions (mai et juin 1986) : visite du pays de Sault. *Bull. Soc. d'Et. des Sc. Nat. Béziers*, **52**, t. 11 : 67-68.
- 465 - BARCHE, R., BOSC, G., TERRISSE, A., VIAUD, E. et VIZIER, C. et J., 1993 - Contribution à l'inventaire de la flore. Département des Pyrénées-Orientales (et zones voisines de l'Ariège et de l'Aude). *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, N. S.*, **24** : 346-348.
- 466 - GUERBY, L., 1993 - Une nouvelle station de Genévrier thurifère (*Juniperus thurifera* L.) dans les Pyrénées : le Quié de Lujat (Ussat les Bains, Ariège). *Le Monde des Plantes*, **447** : 26-27.
- 467 - GRUBER, M., 1980 - Le Hêtre et le Sapin dans la chaîne pyrénéenne. *Revue Forestière Française*, **22** : 364-37.
- 468 - DELPOUX, M., 1985 - Etude de l'évolution récente de la végétation du bois de la Garrigue (Soulane du Cap de la Lesse). Lab. de Rech. des Monuments Hist. Champs-sur-Marne. Contrat avec C.E.R.R. Rapport n° 206 N. 20 pages. Tarascon-sur-Ariège (Ariège). Grotte de NIAUX.
- 469 - JALUT, G., MONSERRAT-MARTI, J., FONTUGNE, M., DELABRIAS, G., VILAPLANA, J. M. et JULIA, R., 1992 - Glacial to interglacial vegetation changes in the northern and southern Pyrénées : deglaciation, vegetation cover and chronology. *Quaternary Science Reviews*, **11** : 449-480.
- 470 - DUBOIS, C. et MÉTAILLIÉ, J. P., 1993 ? - Mines, métallurgie et forêts dans les Pyrénées ariégeoises de l'Antiquité au Moyen-âge. Projet collectif de Recherche. C.N.R.S. ?p.
- 471 - GUERBY, L., 1995 - Découverte de *Scheuchzeria palustris* L. dans les Pyrénées : l'apport d'une connaissance approfondie de la flore ariégeoise. *Le Monde des Plantes*, **452** : 8.
- 472 - BOSC, G., TERRISSE, A. et J., VIAUD, E., VIZIER, C. et J., 1994 - Contribution à l'inventaire de la flore. Département des Pyrénées-Orientales (et zones voisines de l'Ariège et de l'Aude). *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, N. S.*, **25** : 236.

- 473 - CHARMET, G. et BALFOURIER, F., 1991 - Ressources génétiques des plantes fourragères. Collecte et évaluation des populations naturelles de ray-grass anglais en France. *Comptes rendus de l'Académie d'Agriculture de France*, **77** (n° 1) : 53-64.
- 474 - BALFOURIER, F., CHARMET, G. et GRAND-RAVEL, C., 1993 - Diversité et conservation des ressources génétiques dans le genre *Lolium*. *Sauve qui peut*, **4** : 11-16.
- 475 - GALOP, D. et JALUT, G., 1994 - Differential human impact and vegetation history in two adjacent Pyrenean valleys in the Ariège basin, southern France, from 3 000 B. P. to the present. *Vegetation History and Archaeobotany*, **3** : 225-244.
- 476 - LEFEVRE, A.-M., 1994 - La station de Genévrier thurifère du Quié de Lujat (Ariège) : cartographie et évolution depuis 50 ans des formations végétales. Rapport de stage U.V. Maîtrise de Biologie des Organismes et des populations. U.P.S. Toulouse. 16 p.
- 477 - DEVILLERS, P. et DEVILLERS-TERSCHURIN, J., 1994 - Essai d'analyse systématique du genre *Ophrys*. *Les Natur. Belges*, hors-série spécial Orchidées, **7** (supplément n° 75) : 273-400.
- 478 - NICOL, A., 1987 - *Les fleurs des Pyrénées*. Pau. Tome 2. 187 p.
- 479 - NICOL, A., 1988 - *Les fleurs des Pyrénées*. Pau. Tome 3. 175 p.
- 480 - NICOL, A., 1991 - *Les fleurs des Pyrénées*. Pau. Tome 4. 235 p.
- 481 - NICOL A., 1995 - *Les fleurs des Pyrénées*. Pau. Tome 5. 219 p.
- 482 - FAERBER, J., 1995 - Le feu contre la friche : Dynamique des milieux, maîtrise du feu et gestion de l'environnement dans les Pyrénées centrales et occidentales. Thèse doctorat 3^e cycle, Université Toulouse Le Mirail. 363 + 120 p.
- 483 - CASTEL, H., 1990 - L'influence méditerranéenne dans le bassin de la moyenne et haute vallée de l'Aude. *Bull. Soc. d'Et. Sci. de l'Aude*, **90** : 11-42.
- 484 - DAGNAC, J., 1994 - Les sols de la hêtraie de Bellongue et de la hêtraie-sapinière de Saint-Lary (Ariège), essai de typologie. *Mém. de Biospéléologie*, **21** : 29-40.
- 485 - VILLAR, L. et LAZARE, J.-J., 1991 - Avance del Atlas I.C.A.F.F. (Inventatio y cartografià automàtica de la flora de los Pirineos). *Itinera Geobotanica*, **5** : 481-504.
- 486 - LUSTRES, P., 1995 - Dynamiques forestières et évolution de la limite supérieure de la forêt dans la vallée du Quioulès (Aston, Ariège). D.E.A. géographie et aménagement, option Milieux naturels. Le Mirail. Toulouse. 150 p.
- 487 - ALBOUY, S. et ETIENNE, P., 1995 - La soulane du Biros (Couserans, Pyrénées ariégeoises) : une approche de la dynamique paysagère et phytoécologique par exploitation, sous S.I.G. (Système d'Informations Géographiques), de bases de données spatialisées. D.E.A. géographie et aménagement, option Milieux naturels. Le Mirail. Toulouse. 125 et 74 p.
- 488 - JACQUET, P., 1983 - Une répartition des orchidées indigènes de France. *Soc. Fr. d'Orchidophilie*, numéro hors-série. Paris 64 p.
- 489 - JACQUET, P., 1988 - Une Répartition des Orchidées Sauvages de France. (2^{ème} édition) *Soc. Fr. d'Orchidophilie*. Paris. 75 p.
- 490 - JACQUET, P., 1995 - Une Répartition des Orchidées Sauvages de France. (3^e édition). *Soc. Fr. d'Orchidophilie*. Paris. 100 p.

- 491 - SAVOIE, J.-M., 1995 - Les types de stations forestières des Pyrénées centrales ; guide de reconnaissance. Off. Nat. des Forêts. Toulouse. 198 p.
- 492 - MAURIN, V. et BERTRAND, A., 1996 - Inventaire et protection des sites à orchidées en Ariège. 13^e Coll. Grenoble de la Soc. Fr. d'Orchidophilie. *Cahiers de la Société Française d'Orchidophilie*, **3** : 71-80.
- 493 - ANDERSON, I. A., FRANZEN, R., KARLEN, R. et NYBOM, H., 1983 - A revision of the *Aethionema saxatile* complex (Brassicaceae). *Willdenovia*, **13** : 3-42.
- 494 - MAZARS, M., 1985 - Inventaire botanique de la vallée de l'izard. Soc. de Protect. de la Nat. en Midi-Pyrénées. Rapport. 20 p.
- 495 - BOSCH, G., CHAFFIN, Ch., TERRISSE, A. et VIAUD, E., 1995 - Contribution à l'inventaire de la flore. Département des Pyrénées-Orientales (et zones voisines de l'Ariège et de l'Aude). *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, N. S.*, **25** : 277-280.
- 496 - BAUDIÈRE, A., FOURNOL, P. et SAULE, M., 1995 - Considérations critiques sur les populations de *Salix lapponum* L. de la partie orientale de la chaîne pyrénéenne. *Le Monde des Plantes*, **454** : 1-9.
- 497 - HEYWOOD, V. H., 1964 - Flora Europaea Notulae Systematicae n° 4 (*Brassica repanda* subsp. *galissieri*). *Feddes Repert.*, **69** : 150 (extrait).
- 498 - THOBY, J., 1992 - Les principales zones d'intérêt horticole de France. I - Le Bassin Aquitain. 19 l'Ariège. *Hommes et Plantes*, **2** : 29.
- 499 - LUSTRE, P., 1994 - Etat initial de la végétation en vue de l'étude d'impact des feux dirigés sur l'habitat des Perdrix grises des Pyrénées (dans la réserve du Mont Valier). Rapport d'Etude O.N.F. 50 p.
- 500 - LAQUERBE, M., 1996 - Présence de *Bellevalia romana* (L.) Reichenb. dans le département de l'Ariège. *Le Monde des Plantes*, **455** : 25.
- 501 - AMIGO, J.-J., 1995 - Flore et végétation des Pyrénées-Orientales et d'Andorre. Ptéridophytes Lycopodiacées. *Naturalia Ruscionensia* Série générale Section Botanique, **4**. 48 p.
- 502 - GUERBY, L., 1998 - La flore de l'Ariège : bilan et perspectives apportées par la réalisation du Catalogue des plantes vasculaires. *Le Journal de Botanique*, **5** (III^e Colloque International de Botanique pyrénéo-cantabrique. Biarritz. 17-19 septembre 1992) : 67-71.
- 503 - FAERBER, J., et LE CARO, P., 1998 - Impact du brûlage dirigé sur une lande à *Pteridium aquilinum* et *Cytisus scoparius* en moyenne montagne ariégeoise (Pyrénées, France). *Le Journal de Botanique*, **5** (III^e Colloque International de Botanique pyrénéo-cantabrique. Biarritz. 17-19 septembre 1992) : 67-71.
- 504 - FRIDLENDER, A., 1998 - Observations systématiques sur quelques Genisteae (Fabaceae) méditerranéennes. *Le Journal de Botanique*, **5** (III^e Colloque International de Botanique pyrénéo-cantabrique. Biarritz. 17-19 septembre 1992) : 111-120.
- 505 - MAGNIN-GONZE, J., 1992 - Etude de la variabilité morphologique des Gentianes calcicoles de la section MEGALANTHE Gaudin (= THYLACTES Griseb.) en relation avec certains paramètres du biotope. *Le Journal de Botanique*, **5** (III^e Colloque International de Botanique Pyrénéo-Cantabrique. Biarritz. 17-19 septembre 1992) : 121-132.
- 506 - OLIVIER, L., GALLAND, J.-P. et MAURIN, H., 1995 - Livre Rouge de la Flore Menacée de France. Tome I : espèces prioritaires. Paris. 652 p.

- 507 - DANTON, P., BAFFRAY, M., 1995 - Inventaire des plantes protégées de France. Paris. 294 p.
- 508 - DE TERSSAC, O., 1904 - Culture des prairies dans la région des Pyrénées centrales. Etude présentée au Congrès Agricole de Toulouse, séance du 14 juin. 20 p. Foix.
- 509 - MUSSY, M., 1870 - Ressources minérales de l'Ariège :...tourbières... *Annale de Mines*, **6** : 487-490.
- 510 - LATHUILLIÈRE, L., 1996 - Le genévrier thurifère élément remarquable du patrimoine naturel. *Le Courrier de la Nature*, **155** : 34-38.
- 511 - MAUGE, C., 1996 - Florule de Labastide-de-Sérou, Unjat et du lac de Mondély. *Association des Naturalistes de l'Ariège*. 18 p.
- 512 - Anonyme, 1996 - Projet d'un sentier de randonnées à thèmes sur le massif d'Anglade. Couflens. 104 p.
- 513 - RICHL, A., 1993 - Pré-étude au dossier de création de la Réserve Biologique Forestière d'Anglade. Ecole Forestière de Meymac. O.N.F. Foix-Valier. 26 p. + annexes.
- 514 - DUBOIS, C., 1992 - De la forêt au métal, premières données diachroniques et archéologiques en Ariège. *Les Cahiers de l'Isard* : actes du Colloque du 10 au 13 octobre 1990 : Proto-industries et histoire des forêts n° **3** : 287-300.
- 515 - GALOP, D., 1989 - Charbonnage et pastoralisme : étude palynologique de la vallée de Quioulés (Aston, Ariège). Mémoire D.E.A. Géographie. Université Toulouse Mirail.
- 516 - MAUGÉ, C., 1996 - En Ariège : de la *Bellavalia romana* et de quelques autres plantes d'intérêt. *Le Monde des Plantes*, **456** : 26.
- 517 - D'ASSIER, A., 1884 - Flore des montagnes d'Aulus. La forêt vierge. Arbres et plantes utilisées dans l'industrie pastorale. Aulus-les-Bains et ses environs. Foix 1884 et Aulus-les-Bains 1996 : 185-196.
- 518 - BRICAULT, P., BLANC, J. et ORONOS, P., 1995 - Forêt communale d'Aulus-les-Bains. Révision d'Aménagement Forestier 1996-2010. O.N.F. Foix. 78 p. + annexes.
- 519 - BLANC, J., 1993 - Forêt communale d'Ustou. Procès-Verbal d'Aménagement 1993-2007. O.N.F. Foix. 85 p. + annexes.
- 520 - GUERBY, L., 1996 - Découvertes botaniques en Ariège. *Le Monde des Plantes*, **457** : 21-24.
- 521 - TIMBAL, J., 1997 - Sur la présence en Ariège de l'orme lisse (*Ulmus laevis* Pallars). *Le Journal de Botanique*, **3** : 5-8.
- 522 - BARRIER, S. et MITTEAU, M., 1996 - Alliums sauvages en France. Espèces et localisations d'après "l'Herbier de France", Muséum National d'Histoire Naturelle. *Sauve Qui Peut*, **9** : 38-40.
- 523 - LABATUT, G., 1996 - Inventaire des plantes méditerranéennes en limite de répartition dans le département de l'Ariège. 20 p.
- 524 - COURRIÈRE, M. et POULACHON, R., 1996 - Commune de Le Port-Ariège estive de Goutets zone de protection du patrimoine architectural urbain et paysager. D.I.R.E.N. Midi-Pyrénées. 2 vol.
- 525 - Collectif, 1997 - Forêts pyrénéennes. Milieux Histoire Gestion Portraits. O.N.F. *Randonnées Pyrénéennes*. Ibos. 284 p.
- 526 - JACQUET, P., 1997 - Une répartition des orchidées sauvages de France. 3^e édition. Mise jour février 1997. *L'Orchidophile*, **127**.

- 527 - BOSCH, G., CHAFFIN, Ch., TERRISSE, A. et J. et VIAUD, E., 1996 - Contribution à l'inventaire de la flore. Département des Pyrénées Orientales (et zones voisines de l'Ariège et de l'Aude). *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, N. S.*, **27** : 228-230.
- 528 - GAUSSEN, H., 1974 - Port d'Aula et Mont Valier. *Le Monde des Plantes*, **380** : 6-7.
- 529 - LAJOURNADE, R., 1992 - Forêt pyrénéenne pâturage et grand gibier, ne laissons pas dévorer l'espérance. *Arborescences*, **39** : 38-40.
- 530 - GUERBY, L., 1997 - Les Orchidées de la haute vallée du Garbet. *Bull. des Amis d'Aulus et de la Vallée du Garbet*, **12** : 10-14 + 26-27.
- 531 - GUERBY, L., 1997 - Qui s'y frotte s'y pique ou quelques considérations urticantes : les orties. *Bulletin de liaison de l'A.N.A.*, **34** : 15-17.
- 532 - DUBOIS, C., 1996 - L'ouverture par le feu dans les mines : Histoire, archéologie et expérimentations. *Revue d'archéométrie*, **20** : 33-46.
- 533 - BONHOTE, J., 1995 - Forges la catalane et charbon de bois : histoire de l'environnement dans les Pyrénées de la Haute-Ariège. Simposi internacional sobre la farga catalana, 13-17 septembre 1993, p. 191-195.
- 534 - FOELSCHÉ, G. et W., 1997 - Les Nigritelles de la Chaîne Cantabrique et du Massif Central 2^e partie. *L'Orchidophile*, **128** : 152-159.
- 535 - BERTRAND, B., 1997 - *Le Frêne, arbre des centenaires*. Collection le Compagnon végétal 31160 Sengouagnet. Volume 4. 132 p.
- 536 - BOURDU, R., 1997 - Octobre 1996 : Deux nouveaux et très beaux concours départementaux Haute-Savoie et Ariège. *La feuille d'A.R.B.R.E.S.*, 9 : 4-5.
- 537 - FOURNOL, P., 1998 - À propos de *Saxifraga luteo-purpurea* en Ariège. *Le Monde des Plantes*, **461** : 25.
- 538 - FOURNOL, P. et TERRISSE, A., 1997 - Contribution à l'inventaire de la flore. Département des Pyrénées-Orientales (et zones voisines de l'Ariège et de l'Aude). *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest*, **28** : 190 et 215-216.
- 539 - GUERBY, L., 1982 - La végétation du canton d'Oust. Centre des services associatifs du Haut Couserans, p. 1 à 10.
- 540 - MAURIN, V., 1995 - Les orchidées. *Bulletin de liaison de l'A.N.A.*, **26**. 8 p.
- 541 - KERGUÉLEN, M., 1993 - *Index synonymique de la Flore de France*. Secrétariat de la Faune et de la Flore, Collection Patrimoines naturels. Vol. 8. Série patrimoine scientifique. 197 p.
- 542 - BRISSE, H. et KERGUÉLEN, M., 1994 - Code informatisé de la flore de France suivi par les compléments et les corrections à l'index synonymique de la Flore de France. *Bulletin de l'association d'informatique appliquée à la Botanique*.
- 543 - SAULE, M., 1991 - *La grande flore illustrée des Pyrénées*. Randonnées pyrénéennes. Ed. Milan. 765 p.
- 544 - MAURIN, V., 1993 - Evolution après abandon des pelouses calcaires du Quié de Lujat. Mémoire D.E.A. Lab. Botanique et Biogéographie, Université Toulouse Mirail. 85 p + annexes.
- 545 - TISON, A., 1993 - Evolution de la végétation des pelouses calcaires en fonction des pratiques agricoles : le cas de la vallée de Lesponne. Mémoire maîtrise aménagement du territoire (géographie), Université de Pau. 91 p + annexes.

- 546 - BONHOTE, J., 1998 - Forges et Forêts dans les Pyrénées ariégeoises pour une histoire de l'environnement. Universatim Aspect. 337 p.
- 547 - RITTER, J., 1995 - Hippolyte MARCAILHOU D'AYMERIC montagnard et botaniste ariégeois. *Pyrénées*, **182** : 151-166.
- 548 - RUGGIERI, C., 1998 - En forêt dans l'Ariège quatre massifs à découvrir : Castillonais, Mont-Valier, Donezan, Consulat de Foix. O.N.F. Randonnées pyrénéennes éditeur. 64 p.
- 549 - GUERBY, L. et HOLLIGER, B., 1998 - Atlas des orchidées d'Ariège. Association des Naturalistes de l'Ariège. 124 p.
- 550 - TEPPNER, H. et KLEIN, E., 1993 - *Nigritella gabasiana* sp. nov., *N. nigra* subsp. *iberica* subsp. nov. (Orchidaceae-Orchideae) und deren Embryologie. *Phyton*, **33** (2) :179-209.
- 551 - MAUGE, C., 1998 - Flores des canyons et cascades du Vicdessos et de leurs voies d'accès. Association des Naturalistes de l'Ariège, 23 p.
- 552 - CLAUSTRES, G., 1952 - Formes albinos de plantes à fleurs normalement colorées. *Le Monde des Plantes*, **287-288** : 22.
- 553 - DUPIAS, G., 1985 - *Végétation des Pyrénées*, notice détaillée de la partie pyrénéenne des feuilles 69 (Bayonne), 70 (Tarbes), 71 (Toulouse), 72 (Carcassonne), 76 (Luz), 77 (Foix), 78 (Perpignan). C.N.R.S. 209 p.
- 554 - DUPIAS, G., 1975 - Fleurs des Pyrénées. Ed. S.A.E.P. Colmar. 203 p.
- 555 - MAUGÉ, C., 1997-1998 - Plantes remarquables de la Réserve Naturelle Volontaire d'Embeyre (Montségur, Ariège). Association des Naturalistes de l'Ariège. 8 p.
- 556 - TISON, A. et BLANC, J., 1998 - La montagne du Cos (le grand et le petit livre du Cos). A.N.A. - O.N.F. - Commune de Seix. 47 et 28 p.
- 557 - GUERBY, L., 1999 - Au gui l'an neuf. *Bull. de liaison de l'Ass. des Nat. de l'Ariège*, **41** : 17-21.
- 558 - GUERBY, L., 1999 - Erratas. *Bull. de liaison de l'Ass. des Nat. de l'Ariège*, **41** : 14-16.
- 559 - MAUGÉ, C., 1999 - Observations. *Bull. de liaison de l'Ass. des Nat. de l'Ariège*, **41** : 12-13.
- 560 - GUERBY, L., 1998 - La feuille d'un botaniste : 1 - le houx, 2 - le fragon. *Bull. de liaison de l'Ass. des Nat. de l'Ariège*, **37** : 6-11.
- 561 - GUERBY, L., 1998 - Les camelines. *Bull. de liaison de l'Ass. des Nat. de l'Ariège*, **37** : 12-13.
- 562 - GUERBY, L., 1997 - Ours, plantes et autres trouvailles. *Bull. de liaison de l'Ass. des Nat. de l'Ariège*, **36** : 16-18.
- 563 - GUERBY, L., 1997 - Plantes, jolies fleurs, botanistes et Vénus. *Bull. de liaison de l'Ass. des Nat. de l'Ariège*, **33** : 15-17.
- 564 - LABATUT, G., 1997 - Contribution à la connaissance du cortège méditerranéen en Ariège. *Bull. de liaison de l'Ass. des Nat. de l'Ariège*, **35** : 12-14.
- 565 - GUERBY, L., 1997 - Les herbes de la Saint-Jean. *Bull. de liaison de l'Ass. des Nat. de l'Ariège*, **33** : 11-14.
- 566 - GAMISANS, J., LAITUNG, B. et MAZARS, M., 1998 - Etude floristique, phytosociologique et cartographique de la vallée de l'izard (Ariège). O.N.F. - Université Paul Sabatier. Toulouse. 31 p. + annexe.

- 567 - GUERBY, L., 1999 - Sortie du 3 juin 1999 : des merises mais pas de marguerites (Pech de Foix). *Bull. de liaison de l'Ass. des Nat. de l'Ariège*, **43** : 15-25.
- 568 - MAMY, J.-M., 1999 - Le cardon. *Bull. de liaison de l'Ass. des Nat. de l'Ariège*, **44**. Dossier, 8 p.
- 569 - GUERBY, L., 1999 - Gispet, fétuques et règles de nomenclature. *Bull. de liaison de l'Ass. des Nat. de l'Ariège*, **44** : 7-9.
- 570 - GUERBY, L., 1999 - Ces herbes vertes mais pas folles. *Bull. de liaison de l'Ass. des Nat. de l'Ariège*, **44** : 13-16 et *Arundo* (1999), **1** (3) : 5-8.
- 571 - GUERBY, L., 1999 - Herbes de nos montagnes. *Bull. de liaison de l'Ass. des Nat. de l'Ariège*, **44** : 17-18 et cf. *La Salicaire*, **32** (1999) : 25-26.
- 572 - LETURGIE, L., 1999 - Etude des capacités de stockage des graines de plantes sauvages dans le sol des pelouses sèches à genêt scorpion (1998-1999). *Bull. de liaison de l'Ass. des Nat. de l'Ariège*. Mémoire. 17 p.
- 573 - PORTAL, R., 1999 - Festuca de France. Edité par l'auteur. Le Puy-en-Velay. 371 p.
- 574 - GUERBY, L., 1999 - Après les fêtes... à propos du houx et de ses boules. *La Salicaire*, **32** : 3-5.
- 575 - BOURNERIAS, M., 1998 - Les orchidées de France, Belgique et Luxembourg. Biotope, coll. Parthénope. Société Française d'Orchidophilie, 416 p.
- 576 - JACQUET, P., 2000 - Une répartition des Orchidées sauvages de France 3^e éd. *L'Orchidophile*, **140** - I-VIII (Deuxième mise à jour).
- 577 - LABATUT, G., 1998 - Plantes méditerranéennes dans l'est des Pyrénées. Contribution à la phytogéographie du cortège méditerranéen en Aquitaine sud-orientale. *Ariège Nature*, **6-7** : 27-28.
- 578 - LABATUT, G., 1998 - Le Genévrier thurifère dans la Haute-Ariège. *Ariège Nature*, **6-7** : 29-38.
- 579 - LABATUT, G., 1998 - La limite de répartition de quatre espèces méditerranéennes dans les départements de l'Aude et de l'Ariège. *Ariège Nature*, **6-7** : 46-52.
- 580 - LABATUT, G., 1998 : Quelques précisions sur la répartition du Chêne-vert dans les Pyrénées ariégeoises et catalanes. *Ariège Nature*, **6-7** : 53-55.
- 581 - LABATUT, G., 1998 - Le chêne-Kermès et l'oxycèdre au Quié de Lujat (Ariège). *Ariège Nature*, **6-7** : 56-59.
- 582 - LABATUT, G., 1998 - La répartition de *Lavandula latifolia* Medikus et *Lavandula angustifolia* Miller du seuil du Lauraguais aux Pyrénées ariégeoises. *Ariège Nature*, **6-7** : 60-64.
- 583 - LABATUT, G., 1998 - Une station xérothermique en conditions limites de maintien (Auzat, Ariège). *Ariège Nature*, **6-7** : 65-66.
- 584 - LABATUT, G., 1998 - La station de *Smilax aspera* L. du Pech de Foix (Ariège). *Ariège Nature*, **6-7** : 67-69.
- 585 - LABATUT, G., 1998 - Découverte d'un pied de *Phillyrea angustifolia* en Haute-Ariège. *Ariège Nature*, **6-7** : 70.
- 586 - MAUGÉ, C., 1998 - Flore du Séronais "de Ferranès". *Ariège Nature*, **6-7** : 71-83.
- 587 - MAUGÉ, C., 1998 - Des nouveautés dans la flore d'Ariège. *Ariège Nature*, **6-7** : 84-94.

- 588 - GUERBY, L., 1998 - Protection des plantes en Ariège. *Ariège Nature*, **6-7** : 95-104.
- 589 - GALOP, D., 1998 - La forêt, l'homme et le troupeau. Six millénaires d'anthropisation du massif pyrénéen de la Garonne à la Méditerranée. Contribution palynologique. Thèse Toulouse Géode Let et Framespa. 285 p.
- 590 - GUERBY, L., 2000 - De la vigne sauvage dans la vallée du Salat (Ariège) ? *Le Monde des Plantes*, **468** : 13.

Additif :

Deux nouvelles plantes viennent d'être identifiées en Ariège :

- *Pyrola chlorantha* Swartz (Ericaceae ex Pyrolaceae, p. 197)
 Cette circumboréale des bois de pins sylvestres sur pelouse de *Festuca gautieri* (Hackel) Richter subsp. *scoparia* (Hackel et Kerner) Kerguélen a été trouvée par VAYSSIE J.-P., garde forestier, à Prades dans la forêt communale de ce village, à une altitude de 1 250 m (et à quelques centaines de mètres de l'Aude). De plus il faut noter la présence simultanée dans la même station de *Goodyera repens* (L.) Br. et de *Corallorhiza trifida* Chatel, ce qui me semble assez rare.
- *Armeria arenaria* subsp. *bupleuroides* (Godron et Grenier) Greuter et Burdet (Plumbaginaceae, p. 192)
 Cette orophyte alpo-ibérique est présente au bord de la route entre le col des Ares et le Pla dans le Donezan.