

# L'ANCOLIE

**Feuille de liaison de  
l'Amicale Charles Le Gendre des Botanistes  
Limousins (A.L.B.L.)**



**Blechnum en épi** (*Blechnum spicant*) Photo A. Vilks



**Numéro 4  
Décembre 2005**

## **LE BLECHNUM EN EPI** (*Blechnum spicant*)

Bien que commun en Limousin, le Blechnum en épi ne se rencontre pas partout. On le trouve dans les lieux ombragés, très frais et très humides, le long des cours d'eau ou dans le fond des vallées où coule seulement un filet d'eau. Il semble aimer l'altitude puisqu'abondant sur le plateau de Millevaches et les massifs montagneux mais s'il appréciait le calcaire, on pourrait le suivre jusqu'aux côtes atlantiques. Donc, bien qu'il ne soit pas rare, on se surprend à dire, quand on le voit, « tiens il est là ! », et de chercher un crayon pour noter sur un petit carnet l'endroit où on l'a découvert et on est d'autant plus heureux de le voir, en été, plus touffu et plus dressé qu'à l'ordinaire avec ses belles frondes fertiles au limbe échancré comme le feraient les enfants avec les feuilles de tilleul ou de noisetier.

### **LE MOT DE LA PRESIDENTE LE 13 JANVIER 2006**

Janvier 2006, bonne année à tous ! Les objectifs de l'A.L.B.L. semblent atteints ! Notre association rassemble les amoureux des fleurs sauvages en particulier celles du Limousin, tous ceux qui veulent tout simplement se faire plaisir avec la botanique, qu'ils en soient chargés professionnellement, qu'ils en soient passionnés ou simplement amateurs, curieux de la systématique, admirateurs candides ou béotiens, ceux qui le font avec leurs yeux, avec leur curiosité, avec leur appareil photo, ou avec le carnet et le crayon à la main. Tous semblent venir y trouver un lieu de rencontre avec ceux qui partagent les mêmes goûts et un lieu d'échanges et de discussion. Les objectifs en 2003 étaient de rassembler ces amateurs, les espoirs étaient que chacun y apporte ses compétences et partage le plaisir de la botanique avec d'autres. Cela s'est passé au delà de toute espérance. A ce jour, il est difficile de loger dans le calendrier de printemps toutes les propositions, chacun y allant de sa découverte floristique, du désir de montrer son « coin » et les richesses qui s'y trouvent, en Creuse, dans les Landes ou même en Lettonie ! Le seul souci étant aujourd'hui celui du secrétaire : comment faire un bulletin qui rentrera encore dans une enveloppe kraft ordinaire ?



# L'ANCOLIE

**Feuille de liaison de  
l'Amicale Charles Le Gendre des Botanistes Limousins (A.L.B.L.)  
Centre nature « La Loutre » - 87430 VERNEUIL-sur-VIENNE**

**Numéro 4 - Décembre 2005**

## **COMPTE RENDU DES ACTIVITÉS DE 2005**

### **LES SÉANCES D'INITIATION**

**Dimanche 20 mars, à 14h30, au Centre Nature La Loutre : Initiation à l'analyse florale par Jean-Pierre Verger.**

L'après-midi d'initiation à la Botanique s'est déroulée au Centre Nature "La Loutre" en présence de quatre débutants. Une première partie a consisté à donner un vocabulaire de base sur la structure de la fleur afin de permettre l'utilisation ultérieure d'une flore. Cette journée s'est déroulée une semaine après la disparition de la neige et il n'y avait pratiquement pas de plantes fleuries à découvrir dans leur milieu naturel. Nous avons cependant pu observer quelques espèces reconnaissables (**châtaignier, chêne rouge, douglas, pin sylvestre, lierre, ajonc nain, callune** .....) mais très peu de fleurs (**cardamine hirsute, pâquerette, lamier pourpre, chatons de noisetier**...).

La séance s'est poursuivie et terminée par l'abord des inflorescences, l'observation et la compréhension de quelques diagrammes floraux exposant les caractères particuliers de quelques **Dicotylédones** : **Crucifères** (*Cardamine hirsuta*), **Composées** (*Bellis perennis*), **Renonculacées** et **Monocotylédones** de jardin **Jacinthe**). Un document synthétique a été remis à chacun. Tous sont partisans d'une session d'automne sur les fruits et graines.

**Samedi 24 septembre, après-midi, séance d'initiation à l'observation et à l'étude des fruits et des graines proposée par Jean-Pierre Verger (avec le concours d'Isabelle Jacob et Askolds Vilks)**

L'après-midi consacrée à la formation et à la morphologie des principaux types de fruits a réuni 7 participants (hors accompagnateurs). La séance a débuté avec une courte sortie sur le terrain en dessous des bâtiments de "La Loutre". Les données théoriques et les observations à la loupe binoculaire ont occupé le reste de l'après-midi. Une journée utile à tous dans une ambiance studieuse et bon enfant.

### **LES CONFÉRENCES et VISITES**

**Vendredi 4 mars, à 18 heures, au Centre Nature La Loutre, conférence du Professeur Ghestem sur « Bioindication végétale des sites archéologiques en Limousin et en forêt d'Orléans. »**

#### **Résumé de la conférence**

La végétation originale de quelques sites archéologiques de la région du Limousin choisis principalement en raison de leur environnement boisé a été étudiée.

Ces sites sont liés les uns à une occupation d'époque gallo-romaine, les autres à différentes périodes de l'époque médiévale. Leur végétation, analysée en fonction des affinités écologiques des espèces, a été comparée à celle de stations considérées comme des témoins de la flore forestière locale.

De la même manière, a été conduite une analyse pédochimique comparative des substrats permettant de justifier la présence d'espèces végétales en de tels sites.

Par ailleurs, ces observations faites en Limousin ont pu être vérifiées et validées en forêt d'Orléans où la végétation forestière liée à l'acidité du sol est une chênaie acidiphile dont la composition est voisine de celles du Limousin.

***L'impact d'un tracé de voie romaine (Orléans à Sens) sur la végétation a pu être montré par l'analyse de la végétation et du substrat sur site et hors site.***

**Samedi 19 mars à 15 heures, au Centre Nature La Loutre, conférence de Nicole Jaeger intitulée : « La portée symbolique des fleurs et des oiseaux dans la peinture allemande du 15<sup>ème</sup> siècle. ».**

Lier la botanique à l'art a été le thème de la conférence de Nicole Jaeger et plus particulièrement la portée symbolique des fleurs et des oiseaux dans la période allemande du XV<sup>ème</sup> siècle .

C'est une période transitoire entre la représentation botanique et la représentation symbolique. Pendant cette réunion, nous nous sommes tous efforcés de nommer les plantes des différents tableaux présentés, notamment "Le Jardin du Paradis" de Francfort où lis, pivoines, fraisier, oeillets, muguet, hépatiques et ancolie, entre autres, sont toutes à leur place, avec leur symbolique propre.

Nicole Jaeger continue ses recherches en ce sens, elle souhaite que nous continuons à travailler avec elle pour les déterminations des plantes et des oiseaux de ces tableaux et nous pouvons envisager une autre séance de travail en ce sens...

**Dimanche 11 septembre, en matinée, visite de l'exposition des plantes au jardin de l'Evêché à Limoges sur le thème du jardin créole**

Une dizaine de personnes se sont retrouvées au jardin de l'Evêché pour la visite du jardin créole, 3<sup>ème</sup> exposition organisée par les Espaces Verts de la ville de Limoges où nous avons pu découvrir autour du bassin et de la case créole un choix de plantes des régions chaudes du globe : Palmiers, Bougainvillier, Erythrine, Ipomées...

La visite s'est terminée au jardin botanique, où étaient présentées, toujours dans le cadre de cette exposition, les plantes utiles: Cacaoyer, Canne à sucre, Chayotte, Eponge végétale, Goyavier, Tars, Baies roses etc...

En 2006, l'exposition se situera au parc Victor Thuillat et traitera des plantes vivaces.

**Samedi 19 novembre Présentation illustrée du Conservatoire Botanique National du Massif Central par Jean-Pierre Barbe, Directeur et Laurent Chabrol, responsable de l'antenne limousine de ce service.**

Le Conservatoire botanique national du Massif Central a été agréé au titre de Conservatoire botanique national, par arrêté du Ministre de l'aménagement du territoire et de l'environnement en date du 10 juin 1998. Son agrément a été renouvelé le 26 décembre 2003 par le Ministre de l'écologie et du développement durable pour une durée de 5 ans.

Le siège est installé depuis 1997 en Haute-Loire à Chavaniac--Lafayette, sur les contreforts du Livradois, à 700 mètres d'altitude. Une antenne basée à Limoges a été installée depuis février 2000.

Son territoire d'agrément s'étend sur dix départements du Massif Central répartis sur trois régions administratives : Auvergne, Limousin et Rhône-Alpes. Situé à un carrefour d'influences climatiques contrastées et offrant une grande diversité de sol, ce territoire présente une flore riche (plus de 3000 espèces) et très variée (espèces atlantiques, méditerranéennes, continentales et même alpines) et des milieux naturels de forte valeur patrimoniale.

Conformément au décret du 8 juillet 2004 relatif aux Conservatoires botaniques nationaux, le Conservatoire botanique national du Massif Central mène sur son territoire d'agrément différentes activités et missions :

- connaissance de l'état et de l'évolution de la flore sauvage et des habitats naturels et semi-naturels ;
- l'identification et la conservation des éléments rares et menacés de la flore sauvage et des habitats naturels et semi-naturels ;
- l'assistance technique et scientifique à l'Etat, à ses établissements publics, aux collectivités territoriales et à leurs groupements, en matière de flore sauvage et d'habitats naturels et semi-naturels ;
- l'information du public et des pouvoirs publics à la connaissance et à la préservation de la diversité végétale.

Afin d'avoir une bonne connaissance générale de la flore sauvage et des habitats naturels de son territoire d'agrément, le Conservatoire botanique a entrepris la centralisation, la validation, et l'informatisation de toutes les informations floristiques (Espèce / Localisation / Observateur / Date) disponibles sur son territoire d'agrément.

Ces informations proviennent :

- des prospections réalisées par les botanistes du Conservatoire, des relevés transmis par le réseau des correspondants du Conservatoire ;
- du dépouillement de la bibliographie (flores, articles, thèses, rapports) ;
- de l'analyse des étiquettes des herbiers.

La gestion de ces informations (près de 3 millions de données) est assurée par le Système d'Information CHLORIS ® permettant la localisation précises des espèces et la réalisation d'analyses thématiques variées.

Le Conservatoire botanique mène également des actions visant à caractériser et à cartographier les habitats (milieux) les plus intéressants et/ou les plus menacés. Grâce à cette connaissance fine de la flore sauvage, le Conservatoire botanique peut définir les niveaux de rareté, de raréfaction et de menace de chaque espèce. Pour les espèces les plus rares et les plus menacées, le Conservatoire botanique mène des recherches complémentaires dans les domaines de l'écologie, de la dynamique des populations, de la génétique et de la physiologie.

#### **Coordonnées :**

**Conservatoire botanique national du Massif central**, Le Bourg 43230 Chavaniac-Lafayette  
courriel : [conservatoire.siege@cbnmc.fr](mailto:conservatoire.siege@cbnmc.fr)

**Conservatoire botanique national du Massif central, Antenne du Limousin** : 38 bis avenue de la Libération 87000 Limoges  
courriel : [conservatoire.limousin@cbnmc.fr](mailto:conservatoire.limousin@cbnmc.fr)

#### **Samedi 26 novembre, 9-11 heures, visite au laboratoire de Botanique de la Faculté de Pharmacie de Limoges, présentation des herbiers.**

Cette visite fut consacrée à la présentation des herbiers en dépôt au laboratoire de Botanique et de Cryptogamie de la faculté de Pharmacie de Limoges. L'historique et la présentation des herbiers ont été faits par le Professeur Ghestem, actuel responsable du service.

Trois herbiers ont été présentés :

- l'herbier dit « napoléonien » de Jean-Baptiste Fray-Fournier (1764 – 1835), chirurgien major (1785 – 1787) et commissaire des guerres de la Révolution et de l'Empire (1792 – 1816). Il rassemble des échantillons récoltés par Fray-Fournier lors de ses différentes missions ou campagnes (Pyrénées occidentales, Espagne, Prusse, Pologne, Autriche et Russie). Cet herbier présente un intérêt historique majeur. Les plantes sont classées selon le système de Linné.
- l'herbier de René Lugagne (1914 – 1981). Cet herbier comporte un herbier de plantes vasculaires correspondant à la quasi totalité de la flore de France, un herbier de Micromycètes et un herbier de graines, Algues, Lichens, Bryophytes, galles... D'importants fichiers complètent cette importante collection.
- l'herbier de Charles Le Gendre (1841 – 1935). Cet herbier est essentiellement consacré à la flore régionale mais comporte aussi des parts provenant de la France toute entière voire du monde. Il est constitué de deux ensembles, le grand herbier au format classique, toujours en dépôt à Limoges et le petit herbier au demi-format actuellement logé à la Station Universitaire du Limousin à Meymac (Corrèze)

Aujourd'hui, avec les changements que connaît l'Université de Limoges quant à ses objectifs, la question de la conservation de ces collections se pose. Des décisions ont été prises. L'herbier René Lugagne va rester à la Faculté de Pharmacie au laboratoire de Botanique. Le petit herbier de Charles Le Gendre a été entreposé à Meymac. L'herbier de Fray-Fournier et le « grand » herbier de Charles Le Gendre seront accueillis dans une pièce climatisée en cours d'installation à la Bibliothèque de la Faculté des Lettres de Limoges. Pour cela, un traitement des planches va être effectué afin d'en assurer une parfaite conservation. Ce traitement sera effectué par la section Santé du Service Commun de Documentation (bibliothèque universitaire).

Au fur et à mesure, l'inventaire des collections sera complété et mis à jour avec numérisation des éléments de ces collections. C'est là un très gros travail et **la collaboration des botanistes locaux est demandée. Des membres de notre amicale pourraient participer à cette tâche énorme.**

Précisons encore, que la mise en ligne (sur Internet) du contenu numérisé de ces herbiers sera aussi réalisée.

## LES SORTIES BOTANIQUES D'UN JOUR

**Samedi 16 avril, excursion en Haute-Vienne (en commun avec la SBCO), au sud du département, notamment dans la vallée de l'Isle vers Le Chalard**

### **Askolds Vilks**

21 personnes se sont rassemblées à 10 heures par ce samedi gris et pluvieux tout d'abord au pied de l'église du Chalard. Le Chalard est un petit village d'origine ancienne, ayant gardé quelques maisons du temps passé dont une très belle maison dite « maison des Anglais ». L'église du Chalard est également célèbre, elle a été érigée vers 1100, fortifiée par les Anglais au 15<sup>ème</sup> siècle et rénovée à partir de 1880. Elle possède, attenant à l'église, un intéressant cimetière médiéval. Ceux qui le souhaitent, ont pu jeter un coup d'œil à ces curiosités monumentales en attendant les retardataires.

**Quelques espèces notées sur le bord de la route**, dans les talus, au lieu de rassemblement ; elles seront aussi revues sur les bords de l'Isle : *Arabidopsis thaliana*, *Bellis perennis*, *Cardamine hirsuta*, *Glechoma hederacea*, *Lamium purpureum*, *Senecio vulgaris*...

L'excursion débutera un peu plus loin, dans la vallée de l'Isle. Un parking plus vaste permet de mieux rassembler les voitures et on se trouve directement à pied d'œuvre. Au bord même du parking, nous remarquons quelques beaux *Picea sitchensis* (épicéas de Sitka) originaires d'Amérique du Nord introduits et plantés là dans ce fond de vallée comme c'est souvent le cas car c'est une essence qui affectionne les milieux océaniques à atmosphère très humide.

Nous partons sur la rive droite (la rive de la Haute-Vienne, en face on est en Dordogne) vers l'aval et nous traversons tout d'abord, une prairie de rive avec quelques arbres et arbustes sur le bord même de la rivière. Différentes espèces sont notées, la plupart communes, voire banales :

### **Parmi les arbres, arbustes et autres plantes ligneuses :**

*Alnus glutinosa*  
*Cornus sanguinea*  
*Corylus avellana*  
*Cytisus scoparius*  
*Fraxinus excelsior*

*Hedera helix*  
*Populus sp.* (de culture)  
*Prunus spinosa*  
*Rosa cf. canina*  
*Rubus gr. fruticosus*

*Tilia cordata*  
*Viburnum opulus*

### **Parmi les plantes herbacées**

***Arum maculatum***  
*Ajuga reptans*  
***Anemone nemorosa***  
*Angelica sylvestris*  
***Brachypodium pinnatum***  
(cette espèce devient commune ici)  
*Caltha palustris*

*Cardamine flexuosa* (au bord de l'eau)  
*Cardamine pratensis*  
*Carex caryophylla*  
*Cerastium glomeratum*  
*Cirsium arvense*  
*Cirsium palustre*  
*Conopodium majus*  
*Crataegus monogyna*

*Dactylis glomerata*  
***Deschampsia cespitosa*** (ici abondante)  
***Euphorbia amygdaloides***  
*Festuca arundinacea*  
*Filipendula ulmaria*  
*Geranium robertianum*  
*Glechoma hederacea*

<b>Hyacinthoides non scripta</b>	une petite population	<i>Quercus robur</i>
<i>Hypericum elodes</i>	localisée ; l'espèce existerait	<b>Scilla verna</b>
<i>Juncus effusus</i>	aussi plus en aval)	<i>Silene vulgaris</i>
<b>Lathraea clandestina</b>	<b>Potentilla montana</b>	<i>Stachys officinalis</i>
<i>Luzula campestris</i>	(une espèce remarquable)	<i>Stellaria media</i>
<i>Malva moschata</i>	<i>Potentilla sterilis</i>	<i>Taraxacum officinale sl.</i>
<b>Nardus stricta</b> (prairie bien drainée)	<i>Ranunculus acris</i>	<i>Urtica dioica</i>
<i>Poa annua</i>	<i>Ranunculus bulbosus</i>	<i>Veronica chamaedrys</i>
<b>Polygonum bistorta</b>	<i>Ranunculus ficaria</i>	<i>Viola riviniana</i>
(apparemment une première citation dans la vallée de l'Isle,	<i>Ranunculus repens</i>	<i>Viscum album</i>
	<i>Rumex acetosa</i>	(sur des peupliers plantés)
	<i>Rumex cf. pulcher</i>	

**On arrive tout doucement à un boisement complexe.** C'est une ancienne friche qui s'est boisée, en partie aux dépens d'une ancienne carrière. Avant de passer en sous-bois, nous ajoutons quelques espèces observées par quelques participants qui sont allés prospecter une petite pente plus sèche : **Aphanes arvensis**, **Ornithopus perpusillus**, *Hieracium pilosella*, *Scleranthus annuus*.

En pénétrant dans le bois, un véritable fouillis nous attend. Nous suivons le sentier des pêcheurs mais celui-ci devient de plus en plus subtil à repérer pour disparaître finalement au milieu des ronces.

**Quelques espèces non encore citées** sont observées :

#### Espèces ligneuses

<i>Euonymus europaeus</i>	<i>Ilex aquifolium</i>	(très probablement)
<i>Fagus sylvatica</i> (un peu)	<i>Rosa arvensis</i>	<i>Sambucus nigra</i>
<i>Frangula alnus</i> (mais rare ici)	<i>Salix atrocinerea</i>	(très abondant)

#### Espèces herbacées

<i>Arenaria trinervia</i>	<b>Euphorbia sp.</b> très jeune, peut-être <b>pilosa</b> ?	l'hiver mais qu'il faudrait vérifier en été)
<i>Asplenium trichomanes</i> (rochers)	<i>Geum urbanum</i>	<i>Polypodium interjectum</i> (les grands, sur des cailloux)
<i>Athyrium filix-femina</i>	<i>Heracleum sphondylium</i>	<i>Polypodium vulgare</i> (les petits, épiphytes)
<i>Baldingera arundinacea</i>	<i>Iris pseudacorus</i>	<b>Sanicula europea</b> (quelques rosettes en feuilles)
<b>Blechnum spicant</b> (localement)	<i>Lamium galeobdolon</i>	<b>Sedum telephium</b>
<b>Carex laevigata</b>	<i>Lemna minor</i>	<i>Stellaria holostea</i>
<b>Carex paniculata</b>	<i>Lonicera periclymenum</i>	<i>Teucrium scorodonia</i>
<b>Chrysosplenium oppositifolium</b> (grands peuplements près des sources et le long des ruisselets affluents de l'Isle)	<b>Luzula sylvatica</b> (localement)	<b>Valeriana repens</b>
	<b>Melica uniflora</b>	
	<b>Oreopteris limbosperma</b> (probable, déterminé sur des frondes sèches qui ont passé	

Plutôt que de revenir sur nos pas, nous décidons de remonter la pente abrupte de la rive jusqu'au plateau. Ce fut particulièrement sportif malgré les sentiers des chevreuils qui nous servaient de guide et plus d'une ronce, et plus d'un arbre abattu par la tempête de 1999 s'opposèrent à notre progression. Le groupe se scinda en deux. Les plus malins arrivèrent les premiers et facilitèrent aux autres la sortie du bois ainsi que le franchissement des deux clôtures qui entouraient la prairie du plateau. Enfin, après bien des efforts, nous voilà libérés des broussailles. Cela n'a pas empêché certains de remarquer encore dans la pente quelques **Pulmonaria longifolia**.

Nous traversons la prairie et nous aboutissons aux maisons des Salesses où nous retrouvons des voies de communications plus faciles, des petites routes que nous suivrons pour revenir au Chalard. Signalons aux Salesses un artisan feuillardier qui était en train de préparer de fins piquets de châtaignier pour la confection de clôtures, des palins comme on les appelle ici.

La pluie a commencé de tomber plus drue et nous nous hâtons pour regagner le bourg. Il y a quand même quelques deux kilomètres à faire. Quelques nouvelles espèces seront notées au passage : *Alliaria petiolata*, **Asplenium adiantum-nigrum**, *Barbarea verna*, *Matricaria recutita*...

Au Chalard même, sur certains murs, de beaux peuplements de *Chelidonium majus*.

**Le casse-croûte de midi (mais il est plus de 13h30 !) sera pris à Ladignac-le-Long, village distant de 5 kilomètres environ et second point de rendez-vous.**

Sur la route nous sommes surpris de passer dans un Barcelonne local et nous remarquons, depuis la voiture, dans le fossé, un petit peuplement de *Primula veris*. Cette espèce semble rare dans le secteur. Nous n'en avons pas vu le matin et nous n'en verrons pas non plus au cours de la promenade de l'après-midi

Pendant le repas, la pluie redouble mais heureusement après 2 heures elle va se calmer et même cesser. Une nouvelle personne se joint au groupe. L'excursion envisagée va suivre un petit circuit balisé de 5 kilomètres et aménagé depuis peu par Limousin Nature Environnement (L.N.E., ex F.L.E.P.Na) pour la découverte du milieu. Ainsi 9 points d'explications et de découverte sont disposés le long du parcours qui traite de tout ce qui concerne la nature dans le village et autour du village aussi bien en ce qui concerne les plantes et la végétation que les animaux. Ce sentier est destiné à tout public et c'est pour nous l'occasion de le découvrir avec le pas lent du botaniste herborisant. Sur le panneau de présentation (en Français et en Anglais s'il vous plaît !) de la place de l'église il est mentionné que 2 heures sont nécessaires pour le parcourir. Nous en mettrons presque 4 !

**Tout d'abord le circuit passe dans le village, à la sortie**, un bord de route en talus nous permet de noter entre autre, *Renoutria japonica* (*Polygonum cuspidatum*), plante envahissante s'il est, *Cruciata laevipes*, *Galium aparine*, *Veronica hederifolia*, *Veronica persica*, *Valerianella gr. olitoria* sl.

**Puis le circuit tourne dans un ancien chemin creux** qui descend vers le petit lac d'agrément communal et artificiel. *Prunus* type *virginiana* ou *serotina* (« muguet de Virginie ») s'observe en bordure d'un ancien jardin en friche avec, au pied, de belles touffes de feuilles correspondant à *Viola odorata*.

**Le long du chemin nous avons noté plus particulièrement :**

<i>Acer pseudo-platanus</i>	(grands arbres)	<i>Robinia pseudo-acacia</i>
<b><i>Adoxa moschatellina</i></b>	<i>Glechoma hederacea</i>	<b><i>Sedum telephium</i></b>
(grands peuplements)	<b><i>Hyacinthoides non-scripta</i></b>	<i>Stachys sylvatica</i>
<i>Asplenium adiantum-nigrum</i>	<i>Lunaria biennis</i>	<b><i>Vinca minor</i></b>
<i>Buxux sempervirens</i>	<b><i>Polygonatum multiflorum</i></b>	(beau peuplement)
(mais d'origine artificielle)	(particulièrement abondant	<i>Viola riviniana</i>
<i>Carpinus betulus</i>	sous des bois venus sur	
<i>Fagus sylvatica</i>	friches)	

**Arrivés à l'étang, nous tournons sur la gauche en suivant la rive** par un chemin empierré où les pêcheurs peuvent s'installer. Divers arbres ont été plantés sur la rive avec plus ou moins de réussite, hêtres, érables (avec un peu de gui, *Viscum album*), tilleuls, platanes, marronniers, bouleaux. Sur l'eau, nous remarquons plusieurs grèbes huppés, beaux oiseaux qui se laissent facilement observer à la jumelle.

**Quelques plantes encore :**

<i>Capsella type rubella</i>	<i>Pinus sylvestris</i>	<b><i>Pulmonaria longifolia</i></b>
<i>Rumex acetosella</i>	<i>Plantago lanceolata</i>	<i>Hypochoeris radicata</i>
<i>Cerastium fontanum</i>	<i>Plantago major</i>	

**Après l'étang, le circuit passe de l'autre côté de la D 229 puis 901 et monte sur les hauteurs de Ladignac.**

Une petite mare dans les bois, nous permet de noter la présence de *Sparganium erectum*. Le long du chemin encore, *Hypericum pulchrum*, *Erica cinerea*, ***Asphodelus albus*** (fréquent dans les bois) et toujours beaucoup de *Pulmonaria longifolia*, espèce qui est particulièrement bien représentée dans le secteur.

**Le circuit arrive à l'Hermitage**, puis après une belle allée connue dans le monde naturaliste pour ses exceptionnelles populations de chauves-souris, à la maison de retraite et l'ancien château du Chataing, celui-ci, malheureusement, un peu à l'abandon.

**Le long du parcours nous avons observé, notamment :**

*Anthoxanthum odoratum*  
*Aphanes arvensis*  
***Ceterach officinarum***  
*Daucus carota*  
*Leucanthemum vulgare*.

***Montia minor***  
***Plantago coronopus***  
*Rumex crispus*  
*Rumex obtusifolius*  
*Sagina apetala procumbens*

*Senecio vulgaris*  
*Spergula arvensis*  
*Vicia sativa*

**Après un passage en ville, le circuit longe le stade ;** encore quelques espèces supplémentaires : ***Lathyrus pratensis***, *Hieracium pilosella*, ***Muscari racemosum*** (échappé de jardin), *Galium mollugo*, ***Saponaria officinalis***.

**On ressort du village en direction est et vers la cote 385 m.** Le chemin passe au milieu de magnifiques rejets de châtaigniers de bordure, apparemment non roulés. Citons ici, *Vicia sepium*, *Poa nemoralis*.

**Après la cote 385, le circuit oblique sur la gauche, en direction nord-nord-est et longe un ancien champ de maïs.** Dans ce dernier, beaucoup de *Stellaria media* et aussi ***Lamium hybridum*** ainsi que des pieds de *Viola arvensis* ou *tricolor*, la question se pose car les caractères ne sont pas très tranchés. Il semble pourtant qu'il s'agisse plutôt de *Viola arvensis* avec des pétales supérieurs violets.

**Revenus presque au village, au Clairoir,** le long du chemin nous longeons une belle petite mare. Une borne explicative présente plusieurs oiseaux dont un exemplaire artificiel a été judicieusement placé dans la milieu. Nous découvrons ainsi le martin-pêcheur, le pic vert, le pic épeiche et la sittelle. Dans le fossé au bord du chemin, nous notons encore ***Veronica beccabunga***.

**Enfin, un peu avant 18h30, nous retrouvons, les maisons du bourg et leurs jardins.** En passant, nous remarquons pour finir, *Euphorbia lathyris* au pied de murets et sur ceux-ci, *Erophila verna*, *Asplenium rutamuraria*, *Cymbalaria muralis*, ***Umbilicus rupestris***.

Finalement, malgré le temps qui ne nous a pas été très favorable, nous avons passé une bien agréable journée. Certes la région n'est pas exceptionnelle et la flore souvent banale, mais il faut bien aussi faire l'inventaire des choses ordinaires. Rarement les botanistes se sont intéressés à ce coin du Limousin et plus spécialement au printemps. D'autre part, dans la vallée de l'Isle vers le Chalard, qui est aussi une ZNIEFF, nous avons pu préciser, outre l'intérêt paysager, également un intérêt botanique de ce site par la présence de quelques espèces peu ordinaires, voire remarquables : ***Potentilla montana***, ***Scilla verna***, ***Polygonum bistorta***, ***Luzula sylvatica***.

## **Dimanche 24 avril, excursion en Corrèze (en commun avec la SBCO) au sud de Brive, sur le grès**

**Luc BRUNERYE**

A 10 heures, après un début de matinée très pluvieux, quinze voitures et plus de vingt personnes se rassemblent au pied des **grottes de Lamouroux, au sud de Brive**, sur le "parking" fortement détrempe et partiellement envahi par un ruisseau en crue. Heureusement le temps se calme et nous allons pouvoir herboriser sans pluie jusqu'au déjeuner.

**Matinée: site des grottes de Lamouroux.**

Le site des grottes de Lamouroux est formé d'une paroi verticale en limite de plateau gréseux, adreptée au sud-ouest, et percée de nombreuses cavités. Ces excavations, réparties sur cinq niveaux, ont été diversement utilisées et parfois plus ou moins aménagées au cours des siècles, comme habitations ou comme refuges en périodes troublées.

La végétation bordant les sentiers d'accès, très banale et rudéralisée, ne présente en cette saison rien de notable. Laurent Chabrol nous signale que le gamétophyte de *Trichomanes speciosum* a été observé au fond de certaines petites cavités surbaissées, en haut de l'extrémité occidentale du site.

Nous nous dirigeons vers le petit ravin, à l'est de la falaise, pour grimper au-dessus de celle-ci et gagner les landes et pelouses en lisière du plateau. Nous sommes ici en limite des communes de Noailles, où se trouvent les grottes, et de Brive, sur le plateau.

**Le bois, dans le ravin**, est dominé par le Chêne pédonculé, avec Merisier localement abondant. Nous y notons :

<i>Crataegus monogyna</i>	<i>Luzula forsteri</i>	<i>Stellaria holostea</i>
<i>Géranium robertianum</i>	<i>Mespilus germanica</i>	<i>Teucrium scorodonia</i>
<i>Geum urbanum</i>	<i>Myosotis sylvatica</i>	<i>Viola reichenbachiana</i>
<i>Hedera helix</i>	<i>Rubus groupe fruticosus</i>	<i>Viola riviniana</i>
<i>Ligustrum vulgare</i>	<i>Silène dioica</i>	
<i>Lonicera periclymenum</i>	<i>Sorbus torminalis</i>	

**Les pentes rocheuses sur la gauche** portent *Silene nutans*, ainsi que des populations de *Luzula sylvatica*. Les parois sont abondamment couvertes de mousses et même localement de Sphaignes.

**Un dernier effort nous permet d'accéder à la lande qui domine l'extrémité est du site des grottes.** *Calluna vulgaris* et *Erica cinerea* dominent un ensemble caractéristique des landes sur grès du Trias du Bassin de Brive :

<i>Aira praecox</i>	<i>Filago minima</i>	<i>Ornithopus perpusillus</i>
<i>Anarminum bellidifolium</i>	<i>Hypericum linariifolium</i>	<i>Rumex acetosella</i>
<i>Arnoseris minima</i>	<i>Hypochaeris radicata</i>	<i>Teesdalia nudicaulis</i>
<i>Festuca ovina subsp. guestfalica</i>	<i>Jasione montana</i>	<i>Xolantha guttata</i>
	<i>Leontodon saxatilis</i>	

La végétation étant tardive cette année, la plupart des espèces sont sous forme de rosettes ou de jeunes pousses.

**Le reste du coteau est occupé par des pelouses plus ou moins mêlées à la lande et à de petits bosquets de Chênes rabougris.** Les pelouses sont dominées par les touffes robustes de *Festuca lemarii*, espèce peu fréquente en Limousin et souvent caractéristique des terrains serpentiniques. Outre les espèces déjà observées dans la lande nous notons :

<i>Achillea millefolium</i>	<i>Helianthemum nummularium</i>	<i>Sedum reflexum</i>
<i>Andryala integrifolia</i>	<i>Hieracium pilosella</i>	<i>Serapias lingua</i>
<i>Barbarea verna</i>	<i>Myosotis discolor</i>	<i>subsp. luridum</i>
<i>Carex caryophylla</i>	<i>Orchis morio</i>	<i>Thymus pulegioides</i>
<i>Cerastium brachypetalum</i>	<i>Ranunculus bulbosus</i>	<i>Trifolium dubium</i>
<i>Cerastium glomeratum</i>	<i>Saxifraga granulata</i>	<i>Vicia sativa subsp. nigra</i>

**Localement, autour d'une dalle de grès affleurant à nu, on note :**

<i>Aphanes australis</i>	<i>Linum bienne</i>	<i>Potentilla argentea</i>
<i>Hypochaeris glabra</i> , rare	<i>Moenchia erecta</i>	<i>Rosa stylosa</i>

**Les bosquets** sont constitués de *Quercus humilis* (*Q. pubescens*) et *Quercus robur*, avec, semble-t-il, dominance d'individus hybrides. La végétation y est beaucoup moins variée :

<i>Cytisus scoparius</i>	<i>Lactuca sp.</i> , localement	<i>Polypodium vulgare</i> , épiphyte
<i>Erica scoparia</i> , localement	<i>Lonicera periclymenum</i>	<i>Rubia peregrina</i>
<i>Géranium robertianum</i>	<i>Orobanche rapum-genistae</i>	<i>Sedum rupestre</i>
<i>Hedera helix</i>	<i>Polypodium interjectum</i> ,	<i>Teucrium scorodonia</i>
<i>Hieracium sp.</i>	sur rochers	

**et, en ourlet :**

<i>Brachypodium pinnatum</i>	<i>Rosa canina</i>	<i>Vicia lutea</i>
<i>Digitalis purpurea</i>	<i>Rosa micrantha</i>	
<i>Muscari comosum</i>	<i>Ulex europaeus</i> , localement	

Dans tout cet ensemble de pré-bois on peut observer deux espèces ayant ici leur seule localité limousine :

- ***Linaria pelisseriana***, espèce méditerranéo-atlantique, grêle et discrète lorsqu'elle n'est pas fleurie, que nous avons donc eu beaucoup de mal à déceler.

- **Senecio lividus**, subméditerranéenne à son extrême limite nord occidentale, dont nous avons vu d'assez nombreux exemplaires fleuris. Deux autres espèces rares se trouvent également sur le site:

- **Ornithopus compressus**, espèce subméditerranéenne, a été difficilement distinguée d'*Ornithopus perpusillus*, avec laquelle elle croît très localement en mélange. A l'état de feuilles, comme nous les avons vues, seules des folioles plus allongées et une pilosité plus dense différencient *Ornithopus compressus*. Une visite effectuée trois semaines plus tard permettait de reconnaître facilement les deux espèces en fleurs et fruits.

- **Tolpis barbata**, également subméditerranéenne, très localisé dans la pelouse, n'a pas pu être retrouvé.

Nous quittons cette localité remarquable. En redescendant nous observons dans les rochers quelques touffes d'*Asplenium obovatum subsp. billotii*.

Le temps s'étant remis à la pluie, les grottes sont les bienvenues pour nous abriter pendant le déjeuner.

### Après-midi : vallée de Planchetorte.

L'après-midi est consacré au flanc nord de la vallée de Planchetorte, près de Bellet. Après avoir laissé les voitures près du pont sur le ruisseau nous suivons la route vers Bellet, notant au passage : *Draba muralis*, *Lepidium heterophyllum*, *Rumex pulcher*, *Saxifraga granulata*, *Vicia lutea*.

Nous nous engageons ensuite sur la petite route qui grimpe sur le plateau. Au second tournant **une grande paroi rocheuse suintante** porte une importante végétation muscinale montrant, en particulier, *Anthoceros punctatus*, abondant, avec capsule en voie de développement. Ce tapis de mousses a permis l'installation de :

*Athyrium filix-femina*  
*Blechnum spicant*  
*Cardamine flexuosa*

*Epilobium obscurum*  
*Lotus pedunculatus*

*Stellaria alsine*  
*Wahlebergia hederacea*

ainsi qu'un pied d'*Osmunda regalis*.

Sur la même paroi, un peu plus loin, apparaissent des Sphaignes, avec une petite population locale de *Drosera rotundifolia* et quelques touffes d'*Oreopteris limbosperma*. Une autre paroi humide nous permet de noter aussi *Anagallis tenella*.

### Plus haut, une table gréseuse affleurant au-dessus de la route sur quelques mètres carrés nous montre :

*Aira caryophyllea*  
*Aira praecox*  
*Andryala integrifolia*  
*Calluna vulgaris*  
*Festuca ovina subsp.*

*guestfalica*  
*Jasione montana*  
*Ranunculus paludosus*,  
rosettes  
*Teesdalea nudicaulis*

*Xolantha guttata*, rosettes

ainsi que quelques rosettes de *Tolpis barbata*.

Un dernier grand tournant amène la route au niveau du plateau. Sur le rebord de celui-ci, au dessus de la vallée, se trouve une lande semblable à celle que nous avons observée le matin. **En bord de chemin, un groupement intermédiaire entre lande et pelouse renferme :**

*Calluna vulgaris*  
*Festuca ovina subsp.*  
*guestfalica*

*Orchis morio*  
*Potentilla neumanniana*  
*Sanguisorba minor*  
*Scabiosa columbaria*

*Sedum rupestre*  
*Teesdalia nudicaulis*  
*Thymus pulegioides*  
*Trifolium subterraneum*

Après avoir passé quelques maisons et noté en bord de route *Poa bulbosa subsp. vivipara* et *Sedum rubens*, nous nous engageons dans un chemin à gauche. Celui-ci, après avoir franchi un vallon frais où nous observons *Stellaria neglecta*, nous conduit à des landes et pelouses en rebord de plateau.

**Nous notons dans une pelouse aride sur grès désagrégé, en entrée de pré :**

*Filago minima*  
*Jasione montana*  
*Omithopus perpusillus*  
*Ranunculus paludosus*

*Rumex acetosella*  
*Scleranthus annuus*  
*Sedum rupestre*  
*Teesdalia nudicaulis*

*Thymus pulegioides*  
*Xolantha guttata*

**et, plus loin, dans une partie plus herbeuse du pré:**

*Achillea millefolium*  
*Lotus corniculatus*  
*Luzula campestris*  
*Moenchia erecta*

*Orchis morio*  
*Plantago lanceolata*  
*Ranunculus bulbosus*  
*Ranunculus paludosus*

*Rorippa stylosa*  
*Sanguisorba minor*  
*Serapias lingua*  
*Thymus pulegioides*

De l'autre coté du chemin le rebord du plateau est occupé par une lande identique à celles déjà observées dans la journée. Nous retournons alors vers les voitures, sous un temps toujours maussade.

Cette journée nous a permis d'observer quelques aspects de la végétation des grès triasiques du Bassin de Brive. Ces grès, très siliceux, souvent grossiers, se désagrègent en un sol sableux bien drainé. Les suintements sont souvent temporaires et les tables rocheuses, qui peuvent présenter des dépressions inondables, sont arides en été. La végétation est donc caractérisée par la présence d'espèces thermo-xérophiles. Ces landes et pelouses xérophiles semblent bien se maintenir. Il y a contraste avec les grès permien voisins, souvent pélitiques et à niveaux argileux, à végétation beaucoup plus banale.

### **Vendredi 29 et Samedi 30 avril, à Veyrac, Haute-Vienne dans le cadre du marché annuel organisé par l'association A.S.T.E.R.**

Dans la pure tradition de Charles Le Gendre, qui était très attaché à mettre la botanique à la portée de tous, nous avons réalisé deux journées botaniques à Veyrac. La première a été consacrée aux enfants des écoles ; Anne-Marie et Askolds Vilks, Isabelle Jacob ont joué les enseignants de leçon de choses toute la journée. Les enfants ayant réalisé des dessins de fleurs, des différentes parties de la fleur et le cycle du chêne, leurs oeuvres ont été exposées le lendemain au tout public ainsi qu'une exposition de plantes sauvages de la commune de Veyrac et s'est déroulée parallèlement une sortie guidée par Askolds Vilks.

### **Dimanche 8 mai, excursion en Corrèze (en commun avec la SBCO) à Bonnefond**

#### **Luc BRUNERYE**

Cette sortie avait pour but de montrer quelques aspects de la partie méridionale du Plateau de Millevaches (750 – 900 m). Le printemps ayant été particulièrement frais et humide, la végétation est en retard, la plupart des espèces se présentent sous forme de rosettes ou de jeunes pousses. Les plantes fleuries (fl.) ou fructifiées (fr.) sont signalées.

#### **I - Talus-ourlet à Bonnefond.**

Par très beau temps, annonçant une agréable journée, le rassemblement d'une quinzaine de personnes s'effectue sur la place de Bonnefond. Après avoir admiré au passage, près de l'église, le "Tilleul de Sully" d'âge indéterminé mais certainement plusieurs fois centenaire, nous descendons à pied au sud-est du bourg pour examiner **le talus de la route D18, au delà du ruisseau de Bonnefond**. Ce talus herbeux, d'adspersion nord-est, dominé par *Corylus avellana* et quelques *Quercus robur*, porte une végétation d'ourlet à *Euphorbia hyberna* caractéristique de la région :

*Achillea millefolium*  
*Anémone nemorosa*, fl.  
*Arrhenatherum elatius*  
*Cardamine pratensis*, fl.  
*Centaurea* groupe *nigra*  
*Conopodium majus*  
*Epilobium montanum*  
*Erythronium dens-canis*, fr.

*Euphorbia hybema*, fl.  
*Festuca* groupe *ovina*  
*Hieracium murorum*  
*Laserpitium latifolium*  
*Leucanthemum vulgare*  
*Luzula campestris*, fl.  
*Orchis mascula*, fl.  
*Phyteuma spicatum*

*Polygonatum multiflorum*  
*Ranunculus tuberosus*  
*Rumex acetosa*  
*Serratula tinctoria*  
*Silène vulgaris*  
*Stellaria holostea*  
*Veronica chamaedrys*  
*Viola riviniana*, fl.

et, plus localement :

*Jasione laevis*  
*Polygonum bistorta*

*Phegopteris connectilis*, rare,  
en bas de talus.

*Rumex acetosella*  
*Vaccinium myrtillus*

Au delà de la haie de Coudrier dominant le talus, on peut observer **dans un pré envahi de buissons** :

*Anemone nemorosa*, fl., très  
abondant  
*Carex caryophylla*, fl.,  
rosettes et hampes sèches.

*Erythronium dens-canis*, fr.,  
très abondant  
*Euphorbia hybema*, fl.  
*Festuca* sp.

*Gentiana lutea*,  
*Luzula campestris*, fl.  
*Serratula tinctoria* etc.

Une chênaie pédonculée à Coudrier voisine présente un sous-bois dominé par *Anemone nemorosa* et *Oxalis acetosella*, tous deux fleuris. Il faut noter que cet ensemble de végétation est resté remarquablement stable, en dehors de l'envahissement du pré par des buissons, depuis un relevé effectué en été 1982.

## II- Landes et prairies, près de La Naucolie (commune de Bonnefond).

Après avoir regagné nos voitures, nous prenons la direction de Péret-bel-Air pour nous arrêter, peu après le hameau de La Naucolie, à l'entrée d'une grande piste forestière. Nous sommes ici dans un paysage typique du Plateau de Millevaches, où des alvéoles tourbeux entourés de hauteurs anciennement couvertes de landes mais actuellement boisées, communiquent entre elles par de petits vallons. C'est vers l'un d'eux que nous allons nous diriger, en franchissant l'une des buttes.

Le retard de la végétation ne nous permet pas d'observer les espèces de la pelouse à *Nardus stricta* située près de la route. Nous montons un chemin dans la lande, puis en lisière d'une plantation d'Epicéas. La lande est dominée par *Calluna vulgaris* et *Genista pilosa* et parsemée de Sorbiers, *Sorbus aucuparia* et surtout *Sorbus aria*, avec quelques Bourdaines, Poiriers et Houx. **Dans le chemin et en bordure de celui-ci nous observons :**

*Arnica montana*  
*Carex pilulifera*, fl.  
*Festuca cf. ovina*

*subsp. guestfalica*  
*Galium saxatile*  
*Hypericum humifusum*

*Polygala serpyllifolia*, fl.  
*Viola canina*, fl.  
*Viola riviniana*, fl.

En contrebas, sur notre droite, au milieu d'une prairie à Molinie desséchée, nous voyons le cours sinueux de la Dadalouse, parsemé de rochers. La butte franchie, nous arrivons au vallon du ruisseau de la Font Claire, qui fait passer celui-ci d'un grand alvéole tourbeux à la vallée de la Dadalouse où il se jette. Le bas des pentes et le fond du vallon sont occupés par une Moliniaie parsemée de *Narcissus pseudo-narcissus* en fleurs, peu abondants, et de quelques buissons de Callune. En traversant cette prairie on peut observer entre les touradons desséchés de Molinie des rosettes de : *Carum verticillatum*, *Cirsium palustre*, *Scorzonera humilis*, *Succisa pratensis*.

**Localement, près du ruisseau, la Moliniaie peut devenir moins dense et marécageuse avec :**

*Carex laevigata*  
*Carex nigra*, fl.  
*Carex panicea*, fl.  
*Dactylorhiza cf. maculata*

*Pedicularis sylvatica*, fl.  
*Potentilla erecta*  
*Trichophorum caespitosum*,  
fl.,

rare  
*Viola palustris*, fl., abondant

Dans l'axe du vallon le ruisseau est densément bordé de *Salix acuminata* sous lesquels croissent : *Angelica sylvestris*, *Caltha palustris*, *Polygonum bistorta* fl, *Viola palustris*, fl.

La partie supérieure de la pente sud du vallon, adspécée au nord-est, en contrebas d'une plantation de résineux, est occupée par une **ancienne prairie à Gentiane jaune et Erythronium**. De nombreux buissons sont en train de l'envahir: Genévriers, Bourdaines, mais surtout jeunes plants subspontanés d'Epicéa, Pin sylvestre, Mélèze du Japon, ainsi que Callune et, en ourlet, Myrtille. La Gentiane jaune, hampes sèches et rosettes, et l'*Erythronium* en fin de floraison sont abondants, avec :

*Arnica montana*  
*Centaurea* groupe *nigra*  
*Festuca* sp.  
*Genista anglica*, fl.

*Molinia caerulea*  
*Narcissus pseudo-narcissus*,  
fl.

*Nardus stricta*  
*Polygala serpyllifolia*, fl.  
*Potentilla erecta*  
*Ranunculus tuberosus*

*Stachys officinalis*

*Succisa pratensis*

*Viola riviniana*, fl.

A mi-pente il y a passage progressif à une Moliniaie où l'on peut observer l'Erythronium et même localement la Gentiane jaune.

### III - Site de Clédats (limite des communes de Bonnefond et Gransaigne).

Nous allons reprendre nos voitures pour nous diriger vers Clédats où nous allons déjeuner. Clédats est un ancien village, situé au sud-ouest de Bonnefond sur les hauteurs séparant la vallée de la Corrèze de celle de la Corrèze de Pradines. Le hameau a été récemment mis en valeur : chapelle du XIIème siècle et chaumières restaurées, exposition d'anciens instruments aratoires, fontaines fléchées.

Après le déjeuner nous nous dirigeons à pied vers le site du "Rocher". Au passage nous observons une jeune plantation de Douglas dans une **végétation de coupe caractéristique de la "montagne" corrézienne** :

*Ceratocarpus claviculata*, fl.

*Galium saxatile*

*Rubus idaeus*

*Cytisus scoparius*

*Omithopus perpusillus*

*Sambucus racemosa*, fl.

*Digitalis purpurea*

*Rubus groupe fruticosus*

*Silene dioica*, fl.

Puis nous pénétrons dans une **chênaie claire** à végétation pauvre avec : *Quercus petraea*, *Quercus robur*, et hybrides,

*Deschampsia flexuosa*,

*Fagus sylvatica*

*Sorbus aria*

*Erythronium dens-canis*, fr.,

*Polygonatum multiflorum*,

*Sorbus aucuparia*

très rare

rare

*Vaccinium myrtillus*, fr.

*Pteridium aquilinum*

Nous débouchons alors sur de grandes dalles de granite inclinées, formant plusieurs paliers, et surplombant un éboulis de blocs. Le tout domine d'une centaine de mètres la vallée du ruisseau de Bonnefond. La roche est un granite porphyroïde à grands cristaux de feldspath (granite d'Egletons).

**La végétation des dalles est pauvre mais originale.** Les fissures et les diaclases sont colonisées par des populations très denses de *Narcissus pseudo-narcissus*, en fin de floraison. Les creux et les replats sont occupés par *Sedum anglicum* et *Sedum hirsutum*, tous deux abondants et plus ou moins en mosaïque. La cohabitation de ces deux espèces, l'une occidentale, l'autre montagnarde, chacune proche de la limite de son aire, est exceptionnelle en Limousin. On note également :

*Agrostis capillaris*

*Hypericum linariifolium*,

*Rumex acetosella*, abondant

*Deschampsia flexuosa*

abondant

*Scleranthus perennis*, localisé,

*Juniperus communis*

*Teucrium scorodonia*

Sur quelques suintements locaux on peut observer : *Genista anglica*, *Juncus bufonius*, *Juncus effusus*, *Juncus squarrosus*, rare, *Molinia caerulea*.

Nous retournons à Clédats et terminons notre journée en visitant l'ancien hameau, où de grands blocs de granite encadrent les restes des habitations ruinées.

### Samedi 21 mai, excursion en Creuse dans la région de Crozant (en commun avec la SBCO).

**Pierre BARBAUD, Askolds VILKS**

Participants, environ 12 personnes

La commune de Crozant se situe à la limite Nord du Limousin, sur un socle de leucogranite cerné de micaschistes. A une quinzaine de Km au nord, on trouve les premiers terrains sédimentaires dans l'Indre.

Le site des ruines est un éperon rocheux dominant le confluent de la Creuse et de la Sédelle noyé par la retenue du lac d'Eguzon (alt: 200m).

Les fouilles effectuées sur le site ont prouvé une occupation humaine du Néolithique moyen au Moyen Age. Les tours actuelles ont été construites au XIIème et XIIIème siècle, et pour l'une d'entre elles, modifiée au XVème. Dès le XVIème siècle, c'est l'abandon. Un acte de vente de 1640 confirme la ruine.

L'éboulement des murailles liées à la chaux a sensiblement modifié l'acidité du sol et a permis l'établissement de plantes inconnues sur le reste de la commune.

La relative proximité des terrains sédimentaires a-t-elle joué un rôle dans cette colonisation?

### Matinée, secteur des ruines

#### I - Le matin on reste à Crozant et depuis le parking de l'église on va descendre jusqu'aux ruines

En descendant par le sentier, on note :

<i>Aesculus hippocastanum</i> (dont des plantules)	<i>Geranium molle</i>	<i>Salix caprea</i>
<i>Alliaria petiolata</i>	<i>Geranium robertianum</i>	<b><i>Saxifraga granulata</i></b> (relativement abondant)
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	<i>Geum urbanum</i>	<b><i>Sedum reflexum</i></b>
<b><i>Asplenium ruta-muraria</i></b> (mur)	<i>Hordeum murinum</i>	<i>Silene alba</i>
<i>Bellis perennis</i>	<i>Jasione montana</i>	<i>Silene dioica</i>
<i>Bromus sterilis</i>	<i>Leucanthemum vulgare</i>	<b><i>Silene nutans</i></b> (localisé dans le secteur)
<i>Carpinus betulus</i> (jeunes)	<i>Medicago arabica</i>	<i>Stellaria holostea</i>
<i>Chaerophyllum temulum</i>	<i>Myosotis arvensis</i>	<i>Stellaria media</i>
<i>Chelidonium majus</i>	<i>Plantago major</i>	<i>Taraxacum officinale</i> sl.
<i>Corylus avellana</i>	<i>Poa annua</i>	<i>Tilia europaea</i> (sur la place de l'église)
<i>Cymbalaria muralis</i> (mur)	<i>Poa pratensis</i>	<i>Trifolium repens</i>
<i>Cytisus scoparius</i>	<i>Populus tremula</i>	<i>Veronica persica</i>
<i>Dactylis glomerata</i>	<i>Ranunculus acris</i>	<i>Vicia sepium</i>
<i>Galium aparine</i>	<i>Rubus gr. fruticosus</i>	
	<i>Rumex acetosa</i>	
	<i>Sagina apetala</i> (mur)	

On arrive au 2<sup>ème</sup> virage de la route qui descend au pont et aux ruines et on suit un peu cette route en descendant. On observe encore :

<i>Asplenium trichomanes</i>	<i>Hedera helix</i>	<i>Polypodium gr. vulgare</i>
<i>Athyrium filix-femina</i>	<i>Hyacinthoides non scripta</i>	<i>Polystichum setiferum</i>
<i>Cardamine flexuosa</i>	<i>Hypochoeris radicata</i>	<i>Ranunculus repens</i>
<i>Circea lutetiana</i>	<i>Lapsana communis</i>	<i>Reynoutria japonica</i> ( <i>Polygonum cuspidatum</i> )
<i>Dryopteris cf. affinis affinis</i> ou X	<i>Lemna minor</i>	<i>Robinia pseudo-acacia</i>
<b><i>Dryopteris filix-mas</i></b>	<b><i>Phyllitis scolopendrium</i></b> ( <i>Asplenium s.</i> )	<i>Sambucus nigra</i>
<i>Fraxinus excelsior</i>	<i>Poa nemoralis</i>	
<i>Glechoma hederacea</i>	<i>Poa trivialis</i>	

Vers les ruines avant de pénétrer dans l'enceinte des ruines :

<i>Bromus hordeaceus</i>	<i>Geranium rotundifolium</i>	<i>Scabiosa colombaria</i>
<i>Campanula rapunculus</i>	<i>Hypericum perforatum</i>	<i>Trifolium campestre.</i>
<i>Cheiranthus cheiri</i>	<i>Lotus corniculatus</i>	<i>Ulmus minor</i>
<b><i>Clematis vitalba</i></b> (jeune)	<i>Myosotis arvensis</i>	<i>Valerianella type carinata</i>
<i>Echium vulgare</i>	<i>Origanum vulgare</i>	<i>Vicia sativa</i> sl.
<i>Forsythia sp</i> (spontané)	<i>Saxifraga tridactylites</i>	

II - On passe dans les ruines (En montant dans les ruines) :

<b><i>Acer campestre</i></b>	<i>Cruciata laevipes</i>	<i>Lactuca gr. serriola</i>
<i>Achillea millefolium</i>	<b><i>Cytisus purgans</i></b> (un peu)	<i>Ononis gr repens</i> (épineux)
<i>Aphanes arvensis</i>	<i>Cytisus scoparius</i>	<b><i>Orchis mascula</i></b>
<i>Arenaria serpyllifolia</i>	<i>Digitalis purpurea</i>	<b><i>Ornithopus perpusillus</i></b>
<i>Brachypodium sylvaticum</i>	<i>Erigeron canadensis</i>	<i>Oxalis gr. stricta</i>
<i>Bryonia dioica</i>	<i>Erodium cicutarium</i>	<b><i>Poa compressa</i></b>
<i>Capsella type rubella</i>	<i>Euphorbia amygdaloides</i>	<i>Potentilla gr verna</i>
<i>Carex gr. muricata</i>	<i>Fragaria vesca</i>	<i>Prunus avium</i>
<i>Cerastium glomeratum</i>	<i>Galium mollugo</i>	<i>Pteridium aquilinum</i>
<i>Cirsium eriophorum</i>	<i>Geranium cf. rotundifolium</i>	<i>Ranunculus bulbosus</i>
<i>Crataegus monogyna</i>	<i>Hieracium pilosella</i>	<i>Rumex acetosella</i>
<i>Crepis taraxacifolia</i>	<i>Juglans regia</i> subsp.	<i>Rumex pulcher</i>

**Sanguisorba minor**  
*Scleranthus cf ; annuus*  
(tépales obtus avec petite  
marge blanche)  
**Sedum album**  
*Senecio jacobea*  
*Sonchus asper*

*Tamus communis*  
**Teesdalia nudicaulis**  
**Tillaea muscosa**  
*Trifolium dubium*  
**Trifolium striatum**  
**Trifolium subterraneum**  
*Urtica dioica*

*Verbascum type thapsus*  
*Veronica arvensis*  
*Veronica chamaedrys*  
*Vicia hirsuta*

**On passe sur la crête du site avec une importante zone à *Ailanthus glandulosus* envahissant et encore**

**Anthriscus caucalis**  
(sans doute)  
*Asplenium adiantum-nigrum*  
*Carex gr. divulsa*

**Loroglossum hircinum**  
(a été observé autrefois)  
*Potentilla reptans*

**Stachys germanica**  
*Teucrium scorodonia*  
*Vulpia dertonesis*

**III - Après les ruines, en remontant par le sentier à l'église on ajoute quelques espèces :**

*Arabidopsis thaliana*  
*Daucus carota*  
*Deschampsia flexuosa*

**Festuca heterophylla**  
**Phenopus muralis**  
(*Lactuca m.*)

*Senecio vulgaris*  
*Stellaria media*

En Conclusion on peut encore préciser que les travaux de cristallisation des tours ont bouleversé une partie importante du site, mettant à mal la végétation. Le *Loroglossum hircinum* a presque complètement disparu, mais il était advenu la même chose, il y a deux ans, pour le *Stachys germanica*, et, l'été dernier, sur un nouvel espace décapé, une colonie importante s'est développée; on peut donc espérer que la fin des travaux en cours permettra un nouvel essor de cette végétation particulière.

#### Après-midi, vallée de la Sédelle

**I - On part de l'arboretum de la Sédelle à Villejoint et on traverse d'abord l'arboretum avec de nombreuses espèce d'arbres et arbustes, notamment des érables particulièrement bien représentés; Citons quelques exemples :**

*Acer capadoceum*  
*Acer japonica*  
*Acer palmatum*  
*Alnus glutinosa imperialis*  
*Cornus controversa*

*Davidia involucrata* (arbre aux  
mouchoirs)  
*Parotia persica*  
*Quercus coccinea*  
*Quercus frennetto*

*Quercus rubra*  
*Quercus velutina*  
*Taxodium adscendens nutans*  
*Taxodium distichum*

**II - On arrive en bas du jardin à des landes sur rochers qui sont maintenues et dans lesquelles nous notons :**

*Calluna vulgaris*  
*Deschampsia flexuosa*  
**Epilobium angustifolium**  
*Erica cinerea (peu)*

**Euphorbia cyparissias**  
*Galeopsis tetrahit*  
**Genista pilosa**  
*Hedera helix*

*Juniperus communis*  
*Senecio sylvaticus*  
*Ulex minor*

**III - Puis on arrive à la Sédelle que l'on suit en aval par la rive droite, au départ, on a de nombreuses formations hygrophiles à *frênes, trembles, saules, ronces bourdaines* et aussi**

*Agrostis tenuis*  
*Ajuga reptans*  
*Alnus glutinosa*  
*Athyrium filix-femina*  
*Carex laevigata*  
*Carex pallescens*  
**Carpinus betulus**  
(curieusement, il n'apparaît  
pas tout de suite)  
*Castanea sativa*  
**Circea lutetiana**  
*Dactylis glomerata*

*Dryopteris filix-mas*  
**Euphorbia amygdaloides**  
*Fagus sylvatica* (quelques-  
uns)  
**Festuca heterophylla**  
*Filipendula ulmaria*  
*Galium aparine*  
*Geum urbanum*  
*Hieracium sabaudum*  
*Holcus mollis*

**Humulus lupulus**  
**Hyacinthoides non-scripta**  
*Iris pseudo-acorus*  
*Lonicera periclymenum*  
*Lysimachia vulgaris*  
*Malus pumila*  
**Melica uniflora**  
**Myosotis sylvatica**  
*Phalaris arundinacea*  
(*Baldingera a.*)  
*Plypodium gr vulgare sl.*  
*Poa nemoralis*

*Poa trivialis*  
*Potentilla erecta*  
*Potentilla sterilis*  
*Pyrus type cordata*  
*Quercus robur*  
*Ranunculus ficaria*

*Ranunculus repens*  
***Rosa arvensis***  
*Scrofularia nodosa*  
*Silene dioica*  
(*Melandrium rubrum*)

*Stellaria holostea*  
*Taraxacum officinale*  
***Valeriana repens***  
*Veronica chamaedrys*  
***Viburnum opulus***

**IV - Plus en aval certaines espèces absentes jusqu'à présent apparaissent en relative abondance dont *Primula elatior* (on note en passant un cincte plongeur)**

***Adoxa moschatellina***  
*Alliaria petiolata*  
***Anemone nemorosa***  
*Angelica sylvestris*  
*Anthoxanthum odoratum*  
*Arrhenatherum elatius*  
*Betula pendula* (un peu)  
*Caltha palustris*  
*Cardamine flexuosa*  
*Cardamine pratensis*  
*Carex ovalis*  
*Corylus avellana*  
*Crataegus monogyna*

*Evonymus europaeus*  
***Festuca gigantea***  
*Geranium robertianum*  
*Glechoma hederacea*  
*Heracleum sphondylium*  
*Ilex aquifolium*  
*Juncus effusus*  
***Lamium galeobdolon***  
*Lapsana communis*  
*Lycopus europaeus*  
*Melampyrum pratense*  
***Osmunda regalis***  
*Phyteuma spicatum* blanche

*Prunus avium*  
*Prunus spinosa*  
*Pyrus pyraister*  
*Ranunculus repens*  
*Sambucus nigra*  
***Scrofularia aquatica***  
***Sedum telephium***  
*Silene vulgaris*  
*Stachys officinalis*  
*Stachys sylvatica*  
*Vicia sepium*  
*Viola type riviniana*

**V - Le pont Charraud, puis en aval en remontant vers Crozant On remarque, en passant, la forêt sectionale du bourg de la Solitude où on essaie de reconstituer la lande en éliminant les pins sylvestres ; on note aussi :**

*Abies pectinata*  
***Asplenium septentrionale***  
(sur un rocher)  
***Chrysosplenium oppositifolium***

*Dryopteris dilatata*  
*Larix decidua* (quelques-uns)  
*Picea abies*  
*Pinus sylvestris*  
*Stellaria alsine*

***Umbilicus pendulinus***  
(rocher)

**VI - Puis le sentier remonte la pente vers Crozant en quittant la vallée de la Sédelle et en passant à la fontaine Saint-Placide ; quelques espèces encore :**

***Blechnum spicant***  
***Ceratocapnos claviculata***  
(*Corydalis c.*)  
*Conopodium denudatum*  
*Datura stramonium*  
(existe aussi là)  
*Dryopteris carthusiana*

*Hypericum humifusum*  
***Hypericum linarifolium***  
*Hypericum pulchrum*  
*Lappa minor*  
*Malva rotundifolia*  
***Ornithopus perpusillus***  
*Oxallis acetosella*

*Parthenocissus quinquefolia*  
(en arrivant aux maisons)  
*Sambucus ebulus*  
*Sisymbrium officinale*  
*Veronica officinalis*  
*Wahlenbergia hederacea*

**Les espèces les plus remarquables observées au cours de la journée :**

**Ruines de Crozant :**

*Anthriscus caucalis*  
*Campanula rapunculus*  
*Clematis vitalba*  
*Cytisus purgans*  
*Loroglossum hircinum*  
*Origanum vulgare*

*Phenopus muralis*  
*Phyllitis scolopendrium*  
*Poa compressa*  
*Potentilla gr. verna*  
*Saxifraga granulata*  
*Saxifraga tridactylites*

*Scabiosa columbaria*  
*Silene nutans*  
*Stachys germanica*  
*Tillaea muscosa*  
*Trifolium striatum*  
*Trifolium subterraneum*

**Vallée de la Sédelle :**

*Asplenium septentrionale*  
*Cerataocapnos claviculata*  
*Euphorbia cyparissias*

*Genista pilosa*  
*Hypericum linarifolium*  
*Osmunda regalis*

*Primula elatior*  
*Umbilicus pendulinus*

**Fin de la journée vers 17h20**

## Dimanche 19 juin, visite de la tourbière des Dauges (environs de Sauvagnac, 87 Saint-Léger-la-Montagne)

**Karim GUERBAA**

Une dizaine de personnes ont bravé les grandes chaleurs pour se joindre à cette excursion. Il faut bien dire que même le matin le soleil était brûlant et annonçait un après midi de plomb...

Les chapeaux bien vissés sur la tête, nous entamons le chemin partant de Sauvagnac et menant au lavoir couvert, pour ensuite se plonger dans la tourbière et ses plantes carnivores.

Sur les murets de Sauvagnac, *Rumex acetosella*, *Asplenium trichomanes* sl., *A. ceterach*, *Polypodium vulgare* sl. commençaient à se recroqueviller sous le manque d'humidité. A l'ombre des chênes et châtaigniers, au bord du sentier s'épanouissait la Digitale pourpre (*Digitalis purpurea*) avec *Deschampsia flexuosa*, *Poa nemoralis*... et une espèce qui ne court généralement pas les sous bois ambazacois : *Impatiens balfourii*, échappée des jardins du village par le biais d'un dépôt de déchets verts à cet endroit.

A proximité du lavoir, les monts d'Ambazac sont là : hêtraie-chênaie à sous-bois de Myrtille, sentier bordé de *Blechnum spicant* et Polypodes. C'est sur cette lisière que se trouvent *Oreopteris limbosperma* et *Phegopteris connectilis*, récemment découvertes sur la réserve, qui sont ici en limite de répartition et sont protégées dans le département ainsi que dans celui voisin de Creuse.

Un peu plus bas, le paysage s'ouvre et nous débouchons sur le fond tourbeux. Une trentaine d'hectares de milieux tourbeux s'étalent au fond de l'alvéole de la Tourbière des Dauges. Le bassin versant est majoritairement forestier, mais on retrouve quelques prairies pâturées ainsi que des landes à bruyères. Au fond de l'alvéole, un bouton : le Puy rond.

La première formation que nous traversons est une mosaïque de milieux tourbeux : bas marais, tourbière active, lande tourbeuse, prairie tourbeuse, zones de tourbe à nu abritant du coup un grand panel d'espèces des tourbières : *Eriophorum vaginatum*, *E. polystachion*, *Juncus acutiflorus*, *J. bulbosus*, *Rhynchospora alba*, *Narthecium ossifragum*, *Carex echinata*, *C. nigra*, *C. panicea*, *Molinia caerulea*, *Calluna vulgaris*, *Erica tetralix*, *Trichophorum cespitosum* ainsi que quelques espèces des prairies humides atlantiques comme *Carum verticillatum*, *Walhenbergia hederacea* et *Scutellaria minor*.

Sur les zones de sphaignes et de tourbe à nu se développent les deux espèces de *Drosera* : *D. rotundifolia* et *D. intermedia*.

Au bord du ruisseau se développent *Potamogeton polygonifolius* et *Hypericum elodes* qui sent bon le curry. Après le ruisseau nous passons une formation de lande tourbeuse dominée par le Scirpe en touffe et la Bruyère à quatre angles (*Trichophorum cespitosum*, *Erica tetralix*). A gauche de cette zone se trouve un petit bouton dénommé le Puy long. Nous nous y rendons pour d'une part bénéficier de l'ombre des pins sylvestres et d'autre part admirer l'importante station de Lycopode à massues (*Lycopodium clavatum*). Cette espèce ne se trouve maintenant en abondance que sur ce secteur : auparavant présente sur le Puy rond, elle en a disparu du fait de la fermeture de son habitat (lande sèche).

Afin de maintenir cette espèce sur ses stations, des travaux de gestion ont été menés par le Conservatoire Régional des Espaces Naturels du Limousin : éclaircie par coupe des arbustes colonisateurs (*Frangula dodonei*, *Pyrus pyraeaster*, *Pinus sylvestris*), fauches à répétition de la Fougère aigle (*Pteridium aquilinum*).

Entre le Puy long et le Puy rond se trouve une zone de lande tourbeuse ayant été restaurée en 2002. Les ornières créées à cette occasion par le passage du tracteur ont provoqué l'apparition de vastes zones à *Drosera intermedia* et *Rhynchospora alba*. Dans certaines d'entre elles se trouvait *Rhynchospora fusca*, protégé en Limousin.

Un petit retour dans la maison de la Réserve nous a permis de pique-niquer au frais et dans une superbe grange rénovée égayée de quelques photographies et expositions.

L'après-midi s'annonçait torride : gourdes, chapeaux, casquettes, brumisateurs, serviettes... que de matériel pour herboriser !

Cette fois ci, c'est le chemin menant à Marzet que nous empruntons pour descendre au fond de l'alvéole et arpenter le Puy rond.

Des quantités impressionnantes de *Hyacinthoides non scripta* fanés tapissaient le bord du chemin et les lisières des prés. En effet, les mois d'avril et mai sont violets dans les monts d'Ambazac : cette espèce est très abondante notamment dans les prairies sèches, ce qui montre le caractère atlantique de ces collines.

Suivant toujours les lisières ombragées, nous avons quitté le chemin pour descendre dans les prairies naturelles acides bordant la tourbière. Ces formations sont caractérisées par des espèces telles que *Nardus stricta*, *Danthonia decumbens*, *Festuca cf. rubra*, *Hieracium pilosella*, *Carex caryophylla*, *Pteridium aquilinum*, *Cytisus scoparius*.

Dans les zones plus humides apparaît la Molinie (*Molinia caerulea*) avec un cortège d'espèces comme : *Carex laevigata*, *Carex panicea*, *Succisa pratensis*, *Lotus pedunculatus*, *Juncus acutiflorus*, *Eriophorum polystachion*... Et ce sont les sphaignes qui prennent place avec le cortège des bas marais et tourbières actives cité plus haut. Mais quelques espèces absentes ce matin du côté du lavoir sont présentes dans ce secteur : *Anagallis tenella* caractérisant les bas marais atlantiques et *Spiranthes aestivalis* non encore fleuri.

Continuant notre marche vers le Puy rond, nous avons traversé une zone de tourbière haute dégradée où domine la Molinie qui forme ici des tourradons. Nous sommes ensuite arrivés au pied du Puy rond. Ce bouton a fortement changé depuis quelques années : pâturé depuis fort longtemps, il était couvert de lande à bruyères jusque dans les années 70. La disparition du pâturage par la suite a laissé s'installer petit à petit la forêt de pins sylvestres et les fourrés à Bourdaine. A la création de la Réserve Naturelle, un des objectifs de restauration de milieux inscrits dans le plan de gestion visait la réhabilitation de la lande du Puy rond. La tempête de 1999 commença le travail puisque qu'au moins 1/3 des pins du bouton avait été renversé ou cassé par le vent. Les deux années suivantes, de gros travaux de coupe et de débardage se sont déroulés pour enlever billes et branches de Pin. Maintenant la lande a regagné l'espace dégagé : sur la face exposée au Sud une formation à caractère atlantique avec *Erica tetralix* et *Ulex minor*, sur la face exposée au Nord une formation à caractère continental avec *Calluna vulgaris* et *Genista pilosa*. Sur le sommet on peut observer de vastes taches de Myrtille ainsi que les anciennes tiges florales de *Narcissus pseudonarcissus*. Dans la lande continentale se développent de belles stations d'*Arnica montana*.

Pour finir en beauté cette chaude journée, direction la station à *Lycopodiella inundata*, véritable rareté relictuelle sur le site. Une dizaine de brins de l'espèce dans une ancienne ornière, accompagnés de *Rhynchospora alba*, *R. fusca*, *Narthecium ossifragum*, *Drosera intermedia* et *Eleocharis multicaulis*.

Ayant assez sué, il était temps de rentrer boire quelques litres d'eau fraîche pour se remettre de ce périple botanique sous la canicule.

### **Samedi 9 juillet : visite du jardin médiéval de Dignac (Charente) et le site protégé du plateau de l'Argentine à la Rochebeaucourt (Dordogne).**

#### **Askolds VILKS**

Seulement trois personnes avaient fait le déplacement jusqu'à Dignac, en Charente où Michel Botineau nous attendait devant l'église pour nous faire visiter le jardin médiéval qu'il a créé. En attendant d'éventuelles autres personnes, Michel Botineau nous fit visiter l'intérieur de la belle église romane (12<sup>ème</sup> siècle) de Dignac où d'intéressantes fresques murales ont été mises au jour lors de la rénovation de l'édifice. Notre attente fut vaine et donc, vers 10 heures, Michel Botineau fit la visite commentée du jardin qui a été mis en place en l'an 2000.

**I - Tout d'abord, Michel Botineau nous fit l'historique des jardins médiévaux (jardins des monastères) et la présentation générale du jardin de Dignac** depuis la rue de l'église, qui se trouve derrière le bâtiment et domine le jardin. Puis, nous descendons dans le jardin et pendant près de deux heures Michel nous explique de manière très détaillée les différentes parties, les différents jardins, qui constituent l'ensemble, depuis le potager (le jardin des potherbes), jusqu'au jardin de Marie qui accueille les plantes destinées à fleurir l'autel de l'église, en passant par le jardin des racines, des plantes qui soignent, des plantes toxiques etc. Tout est précisé avec beaucoup de détails et Michel insiste sur le souci historique qui a guidé le choix des plantes présentées. Pas de tomates ici, pas de pomme de terre, pas de haricots. L'Amérique n'avait pas encore été découverte.

La visite fut donc particulièrement instructive, dommage seulement que notre association ait été aussi mal représentée.

*Si vous passez par Dignac, n'hésitez pas à vous arrêter pour visiter le jardin, un panneau donne les principaux renseignements explicatifs sur le jardin et les plantes sont étiquetées. Si vous voulez en savoir plus, procurez-vous l'ouvrage de Michel Botineau : Les Plantes du Jardin Médiéval, aux éditions Belin, collection Eveil Nature.*

Le repas de midi, tiré du sac, fut pris au chef-lieu de canton, tout proche, Villebois-la-Valette, sous la halle ancienne qui nous protégeait de la courte averse qui s'abattit durant quelques minutes.

**II - Après le repas, l'après-midi, nous fîmes une visite du plateau calcaire de l'Argentine, haut lieu botanique du Parc Naturel Régional Périgord-Limousin** situé seulement à quelques kilomètres de là mais déjà dans le département de la Dordogne :

Malgré la saison déjà bien avancée et la sécheresse des mois passés, de nombreuses espèces ont été reconnues.

**Dans la pelouse et les friches buissonnantes qui la parsèment, sur le dessus du plateau :**

<i>Alliaria sphaerocephalon</i>	<i>Eryngium campestre</i>	( <i>P. verna</i> )
<i>Asperula cynanchica</i>	<i>Euphorbia seguierainna</i>	<i>Prunus mahaleb</i>
<i>Blakstonia perfoliata</i> ( <i>Chlora perfoliata</i> )	<i>Festuca auquieri</i>	<i>Quercus pubescens</i>
<i>Brachypodium pinnatum</i>	<i>Genista pilosa</i>	(avec de nombreuses formes hybrides)
<i>Cladonia endivaeifolia</i> (un lichen)	(abondant aussi par place)	<i>Rubia peregrina</i>
<i>Cornus sanguinea</i>	<i>Globularia punctata</i> ( <i>G. vulgaris</i> )	<i>Seseli montanum</i>
<i>Coronilla minima</i>	<i>Helichrysum stoechas</i>	<i>Spirea obovata</i> ( <i>S. hispanica</i> )
<i>Echium vulgare</i>	<i>Hippocrepis comosa</i>	<i>Teucrium chamaedrys</i>
<i>Erica scoparia</i> (la présence, abondante, de cette espèce acidiphile est surprenante ici)	<i>Inula montana</i>	<i>Teucrium montanum</i>
	<i>Juniperus communis</i>	
	<i>Koeleria vallesiana</i>	
	<i>Pimpinella saxifraga</i>	
	<i>Potentilla neumanniana</i>	

**Vers l'ouest, une pente encore plus sèche, pierreuse avec beaucoup d'immortelles et *Sesleria caerulea* a permis de noter : *Anthericum ramosum***

<i>Anthyllis vulneraria</i>	(en contrebas en-dessous d'un suintement humide)	<i>Viburnum lantana</i>
<i>Helianthemum canum</i> (desséché et en fruit)	<i>Sorbus domestica</i>	<i>Vincetoxicum hirundinaria</i>
<i>Schoenus nigricans</i>	<i>Thymus gr. serpyllum sl.</i>	

**De retour sur le plateau, nous remarquons encore, notamment dans les friches arbustives ou leur lisière :**

<i>Briza media</i>	(quelques-uns !)	<i>Sanguisorba minor</i>
<i>Carex flacca</i>	<i>Lotus corniculatus</i>	<i>Scabiosa colombaria</i>
<i>Carlina vulgaris</i>	<i>Orobanche sp.</i>	<i>Sedum ochroleucum</i>
<i>Crataegus monogyna</i>	<i>Pinus sylvestris</i>	<i>Stachys recta</i>
<i>Filipendula hexapetala</i>	<i>Potentilla montana</i>	
<i>Hypericum perforatum</i>	<i>Rubus gr. fruticosus</i>	
<i>Ilex aquifolium</i>	type <i>discolor</i>	

**Puis nous empruntons l'ancienne voie romaine qui passe davantage dans les bois. Nous notons sur les lisières :**

<i>Acer campestre</i> (et formes intermédiaires avec)	<i>Eupatorium cannabinum</i>	<i>Quercus pubescens</i> (et hybrides)
<i>Acer monspessulanum</i>	<i>Fraxinus excelsior</i>	<i>Quercus robur</i>
<i>Artemisia vulgaris</i>	<i>Inula conyza</i>	<i>Sambucus ebulus</i>
<i>Bryonia dioica</i>	<i>Ligustrum vulgare</i>	<i>Sorbus domestica</i>
<i>Campanula trachelium</i>	<i>Lonicera xylosteum</i>	<i>Sorbus torminalis</i>
<i>Clematis vitalba</i>	<i>Melilotus officinalis</i>	<i>Tamus communis</i>
<i>Cornus sanguinea</i>	<i>Origanum vulgare</i>	<i>Torilis japonica</i>
	<i>Pinus sylvestris</i>	<i>Viburnum lantana</i>
	<i>Prunus mahaleb</i>	

Nous rejoignons par la route la prise d'eau de la Fontaine de Boulidoire. Nous notons en passant : *Verbascum nigrum*, *Epilobium hirsutum*, *Helosciadium nodosum*. Arrivés à la fontaine nous cherchons en vain *Adiantum capillus-veneris* signalé là autrefois ; nous ne remarquons que des *Phyllitis* (*Asplenium*)

*scolopendrium*, et aussi *Ruscus aculeatus*, *Melica uniflora*, *Iris foetidissima*, *Melittis melissophyllum*, *Epipactis helleborine*, *Stachys officinalis* ... sur la pente rocailleuse et boisée qui domine la prise d'eau.

De retour sur le plateau, comme il est presque 17 heures, nous décidons d'arrêter là la promenade. Même si beaucoup d'espèces de ce site remarquable n'ont pas pu être observées, les plantes notées constituent néanmoins un bel échantillonnage de la flore de ce site exceptionnel et protégé.

## **Dimanche 4 septembre sortie botanique sur le plateau de Millevaches**

### **Luc BRUNERYE**

Une douzaine de botanistes ont participé à cette journée, consacrée à divers aspects de la végétation de la partie corrézienne du **Plateau de Millevaches**. Après rassemblement sur la place de **Chavanac**, par un beau temps ensoleillé qui persistera toute la journée, nous prenons avec les voitures la piste forestière qui joint le bourg à la route D109, au sud de Saint-Merd-les-Oussines. A mi-chemin nous stationnons dans un vallon pour rejoindre à pied, vers le nord, **l'étang de Bournel**.

Le fond de la dépression, parfaitement horizontal, porte une végétation pauvre et monotone constituant le dernier stade d'évolution des groupements tourbeux: Moliniaie et lande à Callune et Molinie, avec ça et là quelques touffes d'*Eriophorum vaginatum*. En bordure, localement, on observe une Nardaie à *Juncus squarrosus*. Nous parvenons à l'étang de Bournel, après avoir longé des plantations de résineux, dans une progression parfois gênée par les touradons de Molinie.

### **Etang de Bournel.**

L'étang de Bournel, vidé depuis plusieurs années, a été envahi par des groupements tourbeux pionniers. Ceux-ci, généralement très humides avec des dépressions locales plus ou moins inondées, peuvent, en cette année de sécheresse, être parcourus à pied sec. On peut distinguer :

- un groupement à Molinie et Carex, avec :

<i>Agrostis canina</i>	<i>Carex panicea</i>	<i>Eriophorum polystachion</i>
<i>Carex demissa</i>	<i>Carex rostrata</i>	<i>Molinia caerulea</i> , abondant
<i>Carex echinata</i> , abondant	<i>Drosera rotundifolia</i>	<i>Viola palustris</i>

- une Rhynchosporaie très développée :

<i>Carex demissa</i>	<i>Juncus bulbosus</i>	<i>Rhynchospora alba</i> , abondant
<i>Drosera intermedia</i> , abondant	<i>Lycopodiella inundata</i> , abondant	

L'abondance du Lycopode, sur des dizaines de mètres carrés, est particulièrement remarquable. Il s'agit là, actuellement, de la plus importante localité corrézienne pour l'espèce. A la suite de la sécheresse de cette année toute la population est abondamment "fructifiée".

- Localement, vers le nord-est de l'étang, une légère dépression abrite *Eleogiton fluitans* (*Scirpus fluitans*) et *Ranunculus ololeucos*. Les deux espèces ont adopté cette année des formes émergées stériles. *Eleogiton fluitans* présente uniquement des petits rameaux foliacés courts, appliqués sur la vase, et *Ranunculus ololeucos* forme un tapis de feuilles disséquées.

- Vers le centre de l'étang une vaste zone à *Carex rostrata* presque exclusif montre localement *Potentilla palustris*.

- Le ruisseau axial renferme en abondance *Potamogeton polygonifolius* et *Juncus bulbosus* forme *fluitans*.

Une grande partie de l'étang est en cours d'envahissement par de jeunes buissons: *Salix acuminata* (*Salix atrocinerea*), *Salix aurita* et hybrides, ainsi que, plus rarement *Betula alba* (= *B. pubescens*).

Au nord-ouest, près de la digue et de la partie encore en eau, la grève sert d'abreuvoir au bétail et l'on peut observer la succession :

- haute grève sablo-graveleuse : *Matricaria discoidea*, *Plantago major subsp. aviculare*, *Polygonum aviculare*.

- basse grève bourbeuse : *Gnaphalium uliginosum*, *Polygonum hydropiper*, localement, *Polygonum minus*, abondant.

- grève immergée à populations denses de :

*Eleocharis palustris*,  
localement  
*Glyceria fluitans*

*Juncus bulbosus*  
*Luronium natans*,  
fleurs et fruits

*Lythrum portula*  
*Ranunculus ololeucos*

### Amont de l'étang des Oussines.

Nous quittons l'étang de Bournel vers l'aval en direction de l'étang des Oussines, en traversant des pacages ainsi que divers groupements tourbeux :

- landes tourbeuses à *Trichophorum caespitosum*, *Juncus squarrosus*, *Eriophorum vaginatum*, *Erica tetralix*...

- groupements plus humides à *Carex echinata*, *Eriophorum polystachion* (*E. angustifolium*), *Carex nigra*...

- dépressions à *Rhynchospora alba*, *Drosera rotundifolia*, *Menyanthes trifoliata*...

Arrivés en vue de la grande dépression formée par la boucle de la Vézère en amont de l'étang des Oussines, nous nous trouvons sur une pente recouverte par une Nardaie à Gentiane jaune, avec :

*Arnica montana*  
*Dianthus sylvaticus*  
*Galium saxatile*

*Genista sagittalis*  
*Gentiana lutea*  
*Nardus stricta*

*Polygonum bistorta*  
*Sanguisorba officinalis*  
*Serratula tinctoria* etc...

En pénétrant dans les groupements tourbeux situés en contrebas nous notons la présence d'*Epikeros pyrenaicus* (*Selinum pyreneum*), avant d'observer quelques populations de *Vaccinium* groupe *oxycoccos*. Ces populations sont particulièrement denses sur des buttes constituées par *Polytrichum strictum*. Localement certains *Vaccinium* sont très grêles, à feuilles petites, triangulaires, et à pédoncules floraux, bractéoles et sépales glabres, caractères de *Vaccinium microcarpum*. Mais les fruits sont assez gros et sphériques comme chez *Vaccinium oxycoccos*. Ensuite, passant par les bois, nous regagnons les voitures pour le déjeuner.

### Friche de Lissac.

L'après-midi est consacré à la visite, à l'ouest du hameau de Lissac, du site connu par les botanistes sous le nom de "friche de Lissac". Il s'agit d'une ancienne prairie située dans un petit vallon en pente, adjacent à la vallée du ruisseau de l'Etang du Diable. Sa végétation riche et variée frappe par son hétérogénéité. Des espèces telles que *Asphodelus albus*, *Veratrum album*, *Gentiana lutea*, *Polygonatum multiflorum*, se côtoient presque sur un espace réduit. La prairie, abandonnée, encadrée par une hêtraie, s'embroussaille en périphérie et surtout en bas de vallon. Le Conservatoire Régional des Espaces Naturels entreprend actuellement des essais de mesures propres à maintenir le site en état.

Nous accédons à la friche à partir de la route Lissac - les Maisons, en traversant la hêtraie. En bordure de bois l'ourlet est caractérisé par :

*Euphorbia hyberna*  
*Geranium sylvaticum*  
*Lathyrus linifolius*

*Poa chaixii*  
*Polygonatum multiflorum*  
*Polygonatum verticillatum*

*Polygonum bistorta*  
*Ranunculus tuberosus*

Dans l'ancienne prairie elle-même, malgré la saison tardive, nous pouvons noter, en plus des espèces précédentes :

*Angelica sylvestris*  
*Aquilegia vulgaris*  
*Asphodelus albus*

*Galium verum*  
*Gentiana lutea*  
*Helianthemum nummularium*

*Hypericum maculatum subsp. maculatum*

*Laserpitium latifolium*  
*Sanguisorba officinalis*  
*Serratula tinctoria*

*Stachys officinalis*  
*Succisa pratensis*  
*Veratrum album*, localisé

*Vicia orobus* etc...

*Rubus idaeus* est localement envahissant, ainsi que, dans la partie la plus proche du hameau de Lissac, *Urtica dioica*.

Nous nous dirigeons ensuite vers la vallée du ruisseau de l'Etang du Diable, en traversant quelques broussailles. Au milieu de Moliniaies à touradons, une légère surélévation porte une petite lande pauvre à *Calluna vulgaris* dominant, *Vaccinium myrtillus*, et quelques arbustes: *Sorbus aria*, *Sorbus aucuparia*, *Frangula alnus*. Après avoir bien cherché nous retrouvons, à la base d'un des Sorbiers, un pied de *Lycopodium clavatum*, accompagné alentour de quelques autres bien près d'être étouffés par la bruyère.

Après avoir repris les voitures, nous faisons un dernier arrêt sur le parking au "point d'information" situé entre Pérols-sur-Vézère et Barsanges, sur la route D 979. Tout en bordure de la chaussée, sur le gravier de bord de route, en compagnie de *Plantago coronopus*, croît localement *Pucciniella distans*. L'introduction récente de cette graminée halophile est consécutive aux salages hivernaux de la chaussée.

### **Dimanche 25 septembre, sortie botanique au sud de la Corrèze**

#### **Luc BRUNERYE**

Le rendez-vous de 10 heures a lieu sur le site de la **Cafouillère, près de l'église de Puy-d'Arnac**. La petite pluie et le ciel gris et bas ne permettent guère, à la quinzaine de botanistes présents, de profiter du magnifique panorama. Par ailleurs l'extrême sécheresse de cet été, qui a grillé la végétation de nombreux biotopes, et l'absence de floraison de l'espèce la plus intéressante du site, *Gentiana ciliata*, imposent un changement de programme. La journée sera surtout consacrée à des grèves et des sols alluviaux. Nous prenons en voiture la direction de Meyssac.

#### **Saint-Julien-Maumont.**

Nous nous arrêtons peu avant Saint-Julien-Maumont pour parcourir les grèves d'un réservoir réalisé il y a quelques années. Nous y observons les ensembles suivants :

- Ceinture arbustive de Saules : *Salix alba*, *Salix acuminata* (*S. atrocinerea*), *Salix aurita*, et hybrides des deux derniers, probablement avec *Salix capraea*.
- Haute grève sableuse (sable de décomposition des grès du Trias).

*Bidens tripartita*  
*Digitaria sanguinalis*

*Echinochloa crus-galli*  
*Leersia oryzoides*, localement

*Panicum capillare*  
*Polygonum lapathifolium*

et *Carex hirta*, stérile et souvent glabre, avec une morphologie curieuse (rosette de feuilles perchée) due certainement à une submersion temporaire en début de croissance. Plus bas apparaît *Corrigiola littoralis*, localement abondant.

- Basse grève sablo-vaseuse.

*Alisma plantago-aquatica*, rare  
*Bidens tripartita*

*Eleocharis palustris*,  
localement  
*Ludwigia palustris*, localement

*Polygonum hydropiper*, rare  
*Polygonum lapathifolium*

et aussi *Gnaphalium uliginosum* et *Cyperus fuscus* qui devient très abondant et dominant dans les parties les plus basses et les plus vaseuses, où l'on peut également noter *Riccia cavemosa*.

- Vers la queue du réservoir, les espèces des grèves se mélangent en une végétation dense avec diverses associations suivant la, ou les, espèces dominantes.

- Au nord-est, en pied de talus, une lisière de hautes herbes comprend :

<i>Carex hirta</i>	<i>Lycopus europaeus</i>	<i>Typha latifolia, rare</i>
<i>Carex vesicaria</i>	<i>Mentha arvensis</i>	
<i>Juncus effusus</i>	<i>Polygonum amphibium</i>	
<i>Leersia oryzoides</i>	<i>Scirpus sylvaticus</i>	

- Tout à l'amont, une mégaphorbiaie forme la limite de la végétation hygrophile :

<i>Calystegia sepium</i>	<i>Juncus effusus</i>	<i>Scirpus sylvaticus</i>
<i>Epilobium parviflorum</i>	<i>Lythrum salicaria</i>	<i>Solanum dulcamara</i>
<i>Eupatorium cannabinum</i>	<i>Mentha suaveolens</i>	<i>Sparganium erectum</i>
<i>Galeopsis tetrahit</i>	<i>Polygonum hydropiper</i>	<i>Typha latifolia, rare</i>

### Curemonte.

Nous reprenons les voitures pour gagner, au sud de la butte de Puy-d'Arnac, et à l'extrémité orientale de la commune de Curemonte, le carrefour des routes de Queyssac-les-Vignes et de Beaulieu. A cet endroit, la berme herbeuse de la route montre une belle station de *Spiranthes spiralis*, en pleine floraison.

Sur le coteau hettangien, de l'autre côté de la route, des marnes ravinées alternent avec des bancs de calcaire dolomitique. Nous y notons les espèces les plus caractéristiques de ce milieu :

<i>Anthericum ramosum</i>	<i>Juniperus communis</i>	<i>Plantago maritima</i>
<i>Globularia bisnagarica</i>	<i>Odontites lutea</i>	<i>Stachelina dubia</i>
<i>Helichrysum stoechas</i>	<i>Peucedanum cervaria</i>	

Ayant été relativement épargnés par le temps jusqu'ici, nous retournons sur le site de la Cafouillère pour déjeuner. Mais, dès la fin du repas, la pluie s'installe et persistera tout l'après midi.

### Astaillac.

L'après-midi est consacré à la végétation des alluvions de la Dordogne, au sud de Beaulieu. La plaine d'Astaillac porte de riches cultures, mais la partie la plus proche de la rivière est couverte de friches et de bois, avec quelques anciennes gravières emplies d'eau. Les alluvions consistent surtout ici en sables, plus ou moins abondamment mêlés de graviers et de galets. Elles sont localement argileuses dans les parties boisées. En raison de la vidange de la retenue de Bort-les-Orgues, le niveau de la Dordogne est très élevé. Nous ne pourrions pas observer les grèves, totalement submergées.

Comme dans toutes les grandes vallées, la végétation renferme de nombreuses plantes naturalisées. Plus de trente espèces ont été recensées entre Beaulieu et la limite départementale. Certaines sont installées depuis longtemps: une dizaine d'espèces dans le sud de la Corrèze au début du XIXème siècle, d'après Le Gendre. D'autres, nouvelles venues, sont en extension très rapide depuis quelques années, telles que *Sporobolus indicus* ou *Panicum dichotomiflorum*.

Globalement la végétation est riche, variée. Ci-après les divers milieux sont passés en revue, en citant uniquement les espèces les plus caractéristiques ou les plus abondantes. Les espèces naturalisées sont indiquées par un astérisque\*.

- Bord des cultures :

<i>Amaranthus blitum</i>	<i>Amaranthus retroflexus*</i>	<i>Datura stramonium</i>
<i>Amaranthus hybridus*</i>	<i>Chenopodium album</i>	

ainsi que, localement, *Bromus catharticus\**, espèce récemment naturalisée en Corrèze, où elle ne se rencontre, actuellement, que dans la région de Beaulieu.

- Chemins :

*Polygonum aviculare subsp. depressum*, *Eleusine indica*\*, Graminée signalée pour la première fois en Corrèze en 2000, en pleine expansion, extrêmement résistante au piétinement.

- Friches herbeuses :

<i>Artemisia verlotiorum</i> *	<i>Echinochloa crus-galli</i>	<i>Oenothera biennis</i> *
<i>Conyza canadensis</i> *	<i>Eragrostis pilosa subsp. felzinesii</i>	<i>Oenothera suaveolens</i> *
<i>Conyza sumatrensis</i> *	<i>Eragrostis pilosa subsp. pilosa</i>	<i>Panicum dichotomiflorum</i> *
<i>Digitaria ischaemum</i>	<i>Erigeron annuus</i> *	<i>Setaria pumila</i>
<i>Digitaria sanguinalis</i>		<i>Sporobolus indicus</i> *

Il est également trouvé un pied de *Malva alcea*, espèce très rare en Corrèze, rencontrée uniquement dans l'extrême sud.

Localement, dans une pelouse sur sable avec *Sporobolus indicus*\*, *Panicum dichotomiflorum*\* et *Cyperus eragrostis*\*, J.-C. Felzines nous fait remarquer la présence de *Cyperus reflexus*\* Vahl. Cette espèce, originaire d'Amérique tropicale, était déjà connue des bords de la Dordogne, mais uniquement dans le département du Lot.

- Broussailles et fourrés denses :

<i>Calystegia sepium</i>	<i>Prunus spinosa</i>	<i>Urtica dioica</i>
<i>Fallopia dumetorum</i>	<i>Reynoutria japonica</i> *	<i>Vitis vinifera</i> *
<i>Parthenocissus incerta</i> *	<i>Rubus caesius</i>	
<i>Phytolacca americana</i> *	<i>Rubus gr. fruticosus</i>	

- Bois :

Il s'agit de bois à strate arborée dense, très variée, pouvant mériter le nom de Charmaie-Frênaie-Acêraie-Tiliaie, avec :

<i>Acer campestre</i>	<i>Fraxinus excelsior</i>	<i>Tilia cordata</i>
<i>Acer platanoides</i>	<i>Quercus robur</i>	<i>Tilia platyphyllos</i>
<i>Acer pseudo-platanus</i>	( <i>Q. pedunculata</i> )	
<i>Carpinus betulus</i>	<i>Robinia pseudacacia</i> *	

La strate arbustive, localement dense, est également variée :

<i>Corylus avellana</i>	<i>Ligustrum vulgare</i>	<i>Sambucus nigra</i>
<i>Crataegus monogyna</i>	<i>Prunus spinosa</i>	<i>Ulmus glabra</i>
<i>Evonymus europaeus</i>	<i>Prunus x fruticans</i>	<i>Ulmus minor</i>

La strate herbacée est caractérisée par la présence de très grands peuplements d'*Equisetum hyemale*, et de *Lamium galeobdolon*. Les principales autres espèces sont :

<i>Aegopodium podagraria</i>	<i>Carex pendula</i>	<i>Pulmonaria affinis et</i>
<i>Aethusa cynapium, rare</i>	<i>Carex sylvatica</i>	<i>Pulmonaria longifolia</i>
<i>Arum italicum</i>	<i>Circea lutetiana</i>	et hybrides
<i>Arum maculatum</i>	<i>Lamium maculatum</i>	<i>Ruscus aculeatus</i>
<i>Brachypodium sylvaticum</i>	<i>Polystichum setiferum</i>	

On remarque également :

*Géranium phaeum*, assez commun localement. Cette espèce montagnarde descend longuement la Dordogne, jusque dans le Lot, *Equisetum x moorei* (= *E. hyemale* x *E. ramosissimum*), très localisé. *Equisetum ramosissimum* se rencontre à proximité, sur quelques talus des communes d'Astaillac et de Liourdres.

- Limite supérieure des grèves de la Dordogne. Les hautes eaux ne nous permettent d'observer que la partie la plus élevée des grèves, couvertes d'une végétation dense souvent dominée par les Asters :

*Aster lanceolatus\**  
*Bidens frondosus\**  
*Carex acuta*  
*Chenopodium ambrosioides\**

*Helianthus tuberosus\**  
*Impatiens noli-tangere*  
*Mentha pulegium*  
*Myosoton aquaticum*

*Panicum dichotomiflorum\**  
*Polygonum hydropiper*  
*Impatiens balfouri\**  
*Reynoutria japonica\**

Une strate arbustive irrégulière constituée de Saules comprend : *Salix alba*, *Salix purpurea*, *Salix gr. cinerea*, *Salix triandra*, rare et, localement *Salix x rubens* (= *S. alba* x *S. fragilis*).

- Gravières :

Les gravières communiquent avec la Dordogne, le niveau de l'eau est également très haut. Nous pouvons cependant noter sur les bords :

*Alisma plantago-aquatica*  
*Chenopodium ambrosioides\**  
*Cyperus eragrostis\**

*Cyperus fuscus*  
*Ludwigia palustris*  
*Mentha aquatica*

*Scutellaria galericulata*

et, dans l'eau, *Ceratophyllum demersum*, abondant, espèce très rarement signalée en Limousin. Lorsque, après presque trois heures de prospection, nous regagnons les voitures, la pluie, continue depuis la fin du déjeuner, s'arrête.

**Samedi 26 novembre après-midi, sortie d'initiation et de découverte des mousses et lichens dans les environs de Saint-Martin-Terressus (Haute-Vienne) : vallée du Taurion sous le hameau du Bost**

**Askolds VILKS**

A 13 heures, 6 personnes se sont retrouvées devant la petite église du bourg de Saint-Martin. Le groupe était petit mais certains venaient toutefois d'assez loin comme Saint-Martin-Château dans la Creuse. Tous avaient bravé le mauvais temps. Il faisait effectivement bien froid et humide mais les six courageux ont montré un enthousiasme certain pour la promenade botanique. Une remarque toutefois, très peu de membres effectifs de l'A.L.B.L., surtout des amis de la nature qui avait appris l'existence de l'excursion par le « calendrier naturaliste » édité par la SEPOL.

Après un court trajet en voiture, nous parquons les véhicules en-dessous du village du Bost au bord de la rivière. Nous observerons ces plantes au cours d'un aller-retour qui nous mènera jusqu'au Parleur, affluent du Taurion. Un ancien chemin empierré et pittoresque nous facilite la promenade. En fait, nous irons ainsi jusqu'à un emplacement de pêche qui se situe juste en face de la « Roche Bêche », grand rocher dont la base plonge dans le Taurion, en rive gauche, et sur lequel niche ou a niché récemment le Faucon pèlerin et où s'est également installé depuis peu, le Grand Corbeau. Nous entendrons et nous verrons ce dernier oiseau.

Le programme prévoit une initiation à l'observation des mousses et des lichens. Mentionnons simplement les principales espèces observées :

**Bryophytes**

**Mousses :**

*Polytrichum formosum* (très abondant), *Atrichum undulatum*, *Hypnum cupressiforme* (sous divers aspects), *Isoetecium myosuroides*, *Eurynchium striatum*, *Dicranum scoparium* (abondamment fructifié en cette saison), *Ulota crispa*, *Orthotrichum lyellii*, *Thuidium tamariscinum*, *Hylocomium splendens*, *Scleropodium purum*, *Homalothecium sericeum*, *Rhytidiadelphus triquetrus*

**Hépatiques à feuilles :** *Frullania dilatata* et *F. tamarisci*, *Radula complanata*, *Diplophyllum albicans*

**Hépatique à thalle :** *Metzgeria furcata*.

**Lichens :**

*Parmelia caperata*, *P. perlata*, *Hypogymnia physodes*, *Evernia prunastri*, *Usnea florida* et *Usnea* type *soredifera*, *Cladonia gr. cornuta* (peut-être *C. coniocrea*), *C. fimbriata*, *C. gr. coccinea*, *C. Squamosa*, *C. portentosa* (= *C. impexa*), *C. gr. arbuscula*, *C. furcata*, *Peltigera polydactyla*, *P. canina*.

Certes, le nombre d'espèces notées est petit, mais l'objectif n'était pas de faire un inventaire détaillé du milieu. Celui-ci renferme certainement bien d'autres espèces qu'une autre sortie, en compagnie de spécialistes, permettrait de mieux appréhender.

## PREMIERE MINI-SESSION REGIONALE DE DECOUVERTE DES PLANTES

**SAMEDI 14, DIMANCHE 15 (PENTECOTE) ET LUNDI 16 MAI 2005**  
**SECTEUR DE CROCQ, REGION DES COMBRILLES (CREUSE)**

Compte rendu : **Christiane DESCUBES** avec la collaboration d'**Isabelle JACOB** et **Askolds VILKS**, frappe et mise en page, **Annie DUMOULIN**.

Les espèces les plus remarquables sont notées en **gras**. Pour certaines espèces, la dénomination scientifique a évolué : dans ce cas, le nom actuel est souligné et le ou les synonymes connus placés à la suite entre parenthèses).

**14 mai**

### 1) Matin

**Mautes, vallée du Roudeau à l'est de « Chez Chabot », plus ou moins le long de la D25 (alt. : 602 à 616 m selon les zones)**

Au fur et à mesure de l'excursion, nous visitons plusieurs milieux :

- d'abord, la périphérie du parking des voitures (flore herbacée, rudérale, puis forêt alentour),
- un aperçu de la végétation bordant le ruisseau du Roudeau,
- un sentier de terre bordé de haies, en contact avec prairies, puis bois frais,
- une prairie mouilleuse.

*Achillea millefolium*  
*Adoxa moschatellina*  
*Agrostis capillaris*  
*Ajuga reptans*  
*Alnus glutinosa* (A)  
*Alopecurus pratensis*  
*Anchusa arvensis*  
*Angelica sylvestris*  
*Anthriscus sylvestris*  
*Artemisia vulgaris*  
*Athyrium filix-femina*  
*Barbarea vulgaris*  
*Bellis perennis*  
*Betula pendula* (Aa)  
*Bromus hordeaceus*  
*Bryonia dioica*  
*Caltha palustris*  
*Capsella rubella*  
*Cardamine pratensis*  
*Carex nigra*  
*Carex panicea*  
*Carum verticillatum*  
*Cerastium fontanum* ssp.  
*triviale*  
*Cerastium glomeratum*  
*Chaerophyllum hirsutum*  
*Chelidonium majus*

*Cirsium arvense*  
*Cirsium dissectum*  
*Cirsium eriophorum*  
*Clinopodium vulgare*  
*Corylus avellana* (a)  
*Crataegus monogyna* (a)  
*Cruciata laevipes*  
*Cytisus scoparius*  
*Dactylis glomerata*  
***Dactylorhiza majalis***  
*Deschampsia flexuosa*  
*Digitalis purpurea*  
***Doronicum austriacum***  
*Dryopteris affinis*  
*Dryopteris carthusiana*  
*Dryopteris filix-mas*  
*Euonymus europaeus* (a)  
*Epilobium angustifolium*  
*Epilobium montanum*  
*Erodium cicutarium*  
*Erophila verna*  
*Fagus sylvatica* (A)  
*Filipendula ulmaria*  
*Frangula alnus* (a)  
*Galeopsis tetrahit*  
*Galium aparine*  
*Galium mollugo*

*Geranium dissectum*  
*Geranium molle*  
*Geranium pyrenaicum*  
*Glechoma hederacea*  
*Glyceria fluitans*  
*Heracleum sphondylium*  
*Holcus mollis*  
*Humulus lupulus*  
*Hypericum humifusum*  
*Hypericum perforatum*  
*Hypochoeris radicata*  
*Iris pseudacorus*  
*Juncus acutiflorus*  
*Juncus effusus*  
*Juncus tenuis*  
*Knautia arvensis*  
***Lamium album***  
*Lamium purpureum*  
*Lapsana communis*  
*Lathyrus pratensis*  
*Leucanthemum vulgare*  
*Linaria repens*  
*Lonicera periclymenum*  
*Luzula campestris*  
*Malva moschata*  
*Matricaria discoidea*  
*Medicago lupulina*

*Moehringia trinervia*  
*Myosotis arvensis*  
*Origanum vulgare*  
*Phalaris arundinacea*  
*Plantago lanceolata*  
*Plantago major*  
*Poa annua*  
*Poa pratensis*  
*Polygonatum multiflorum*  
***Polygonum bistorta***  
*Polypodium vulgare*  
*Polypodium x mantoniae*  
*Populus tremula (A)*  
***Potentilla heptaphylla***  
*Potentilla sterilis*  
*Prunus spinosa (a)*  
*Pteridium aquilinum*  
*Quercus robur (A)*  
*Ranunculus acris*  
*Ranunculus bulbosus*  
*Ranunculus repens*

***Ribes alpinum***  
*Rosa canina sl.*  
*Rubus gr. fruticosus*  
*Rubus idaeus*  
*Rumex acetosa*  
*Rumex acetosella*  
*Salix acuminata*  
 (=S. atrocinnerea) (Aa)  
*Sambucus nigra (a)*  
*Scirpus sylvaticus*  
*Scleranthus annuus*  
*Scorzonera humilis*  
*Scrophularia nodosa*  
*Senecio adonidifolius*  
*Silene alba*  
*Silene dioica*  
*Silene nutans*  
*Silene vulgaris*  
*Sisymbrium officinale*  
*Solidago canadensis*  
*Stellaria graminea*

*Stellaria holostea*  
*Stellaria media*  
*Taraxacum officinale sl.*  
***Teesdalia nudicaulis***  
*Tragopogon cf. pratensis*  
*Trifolium dubium*  
*Trifolium pratense*  
*Trifolium repens*  
*Typha latifolia*  
*Urtica dioica*  
*Valerianella sp.*  
***Verbascum nigrum***  
*Veronica chamaedrys*  
*Veronica persica*  
*Veronica serpyllifolia*  
*Vicia hirsuta*  
*Vicia sativa*  
*Vicia sepium*  
*Viola canina*  
*Viola riviniana*

## 2) Début d'après-midi

Le long d'un circuit pédestre partant de Mautes, passant par une ancienne scierie, et par des chemins dans la vallée du ruisseau de Leaubetière, puis passant à la cote 610 m, puis par Pravier, le moulin Croizet, et revenant sur Mautes le long de la D39.

### ➤ dans le bourg de Mautes :

*Arabidopsis thaliana*  
*Chelidonium majus*  
*Crepis vesicaria ssp.*  
*haenseleri (=C. taraxacifolia)*

*Euphorbia lathyris*  
*Fumaria officinalis*  
*Geum urbanum*  
*Sedum acre*

*Sonchus asper*  
***Sorbus aucuparia (a)***  
*Viola tricolor*

### ➤ le long du chemin bordé de haies, puis dans une coupe forestière :

*Betula pendula (A)*  
*Bryonia dioica*  
*Carex hirta*  
*Cirsium palustre*  
*Corylus avellana (a)*  
*Crataegus monogyna (a)*  
*Dryopteris carthusiana*  
***Dryopteris x deweri***  
 (=D. dilatata x carthusiana)  
*Eonymus europaeus (a)*  
*Epilobium gr. tetragonum*  
*Epilobium angustifolium*  
*Epilobium montanum*

*Fraxinus excelsior (A)*  
*Geranium pyrenaicum*  
*Geranium robertianum*  
*Ilex aquifolium (a)*  
*Lactuca gr. virosa*  
*Leucanthemum vulgare*  
*Listera ovata*  
*Lonicera periclymenum*  
***Mycelis muralis***  
 (=Lactuca m.)  
*Myosotis sylvatica*  
*Orchis mascula*  
*Populus tremula (Aa)*

*Prunus spinosa (a)*  
*Rosa sp.(f. vert clair, un peu tomenteuses)*  
*Rubus gr. fruticosus*  
***Rubus idaeus***  
***Sambucus racemosa (a)***  
***Senecio fuchsii***  
*Solanum dulcamara*  
*Sorbus aucuparia (a)*  
*Stellaria alsine*  
***Symphytum gr. officinale***  
*Viburnum opulus (a)*

### ➤ en continuant le long du chemin, et dans les bois frais ou mouilleux attenants :

*Angelica sylvestris*  
*Athyrium filix-femina*  
*Caltha palustris*  
*Cardamine pratensis*

***Dactylorhiza maculata***  
*Dryopteris filix-mas*  
***Impatiens noli-tangere***  
***Listera ovata***  
*Myosotis scorpioides*

***Narcissus poeticus*** (très peu)  
***Ribes rubrum***  
***Tilia platyphyllos (A)***  
***Valeriana officinalis***



➤ puis, dans une prairie marécageuse à “deux joncs” :

*Cardamine pratensis*  
*Carex panicea*  
*Carex vesicaria*  
*Dactylorhiza majalis*  
*Equisetum fluviatile*

*Fragaria vesca*  
*Hydrocotyle vulgaris*  
*Juncus acutiflorus*  
*Juncus effusus*

*Lotus uliginosus*  
*Lychnis flos-cuculi*  
*Nardus stricta*  
***Scorzonera humilis***  
*Valeriana dioica*

➤ à nouveau le long des chemins et des routes :

*Aegopodium podagraria*  
***Arctium minus***  
(=*Lappa minor*)  
***Asphodelus albus***  
*Bryonia dioica*

*Geranium pyrenaicum*  
*Linaria repens*  
*Papaver rhoeas*  
*Rosa arvensis*  
***Salix caprea*** (Aa)

***Stellaria neglecta***

### 3) fin d'après-midi

Entre La Chassagne et Sannes ; limites des communes de Mautes et de Saint-Bard ; vallée du Roudeau (alt. voisine de 625 m) :

➤ lisières forestières fraîches ou humides, et rives boisées du ruisseau du Roudeau :

*Acer pseudoplatanus* (A)  
*Ajuga reptans*  
*Alliaria petiolata*  
*Anemone nemorosa*  
*Anthoxanthum odoratum*  
*Anthriscus sylvestris*  
***Arctium minus***  
(=*Lappa minor*)  
*Arrhenatherum elatius*  
*Cardamine flexuosa*  
*Cerastium fontanum*  
ssp. *triviale*  
*Chelidonium majus*  
*Conopodium majus*  
*Corylus avellana* (a)  
*Cruciata laevipes*  
*Cytisus scoparius*  
***Dactylorhiza majalis***  
*Daucus carota*  
*Dryopteris filix-mas*  
*Euonymus europaeus* (a)

*Fagus sylvatica* (A)  
*Fragaria vesca*  
*Galeopsis tetrahit*  
*Galium aparine*  
*Galium mollugo*  
*Geranium robertianum*  
*Glechoma hederacea*  
*Hedera helix*  
*Heracleum sphondylium*  
*Ilex aquifolium* (a)  
*Juncus acutiflorus*  
*Lamium galeobdolon*  
*Melica uniflora*  
***Mycelis muralis***  
(=*Lactuca m.*)  
*Myosotis versicolor*  
*Oxalis acetosella*  
*Plantago lanceolata*  
*Plantago major*  
*Poa nemoralis*  
*Polygonatum multiflorum*

***Polygonum bistorta***  
*Polypodium gr. vulgare*  
*Populus tremula* (A)  
*Pteridium aquilinum*  
*Ranunculus bulbosus*  
*Ranunculus ficaria*  
*Rhinanthus minor*  
***Ribes alpinum***  
*Rubus idaeus*  
*Salix acuminata* (=S.  
*atrocinerea*) (Aa)  
***Salix caprea*** (Aa)  
*Scorzonera humilis*  
*Silene dioica*  
*Stachys sylvatica*  
*Stellaria holostea*  
*Stellaria media*  
*Teucrium scorodonia*  
***Tilia platyphyllos*** (A)  
*Urtica dioica*

➤ alentour de la queue du grand étang, abandonné et envahi, de Sannes :

*Acer campestre* (A)  
*Achillea millefolium*  
***Adoxa moschatellina***  
*Angelica sylvestris*  
*Arabidopsis thaliana*  
*Artemisia vulgaris*  
*Arum maculatum*  
*Carex paniculata*  
*Carex rostrata*  
*Carex vesicaria*  
***Ceratocarpus claviculata***  
(=*Corydalis claviculata*)

***Circaea lutetiana***  
*Clinopodium vulgare*  
*Crataegus monogyna* (a)  
***Dactylorhiza majalis***  
***Dryopteris dilatata***  
***Epilobium angustifolium***  
*Equisetum fluviatile*  
*Filipendula ulmaria*  
*Frangula alnus* (a)  
*Geum urbanum*  
***Impatiens noli-tangere***  
*Iris pseudacorus*  
*Lapsana communis*

***Lathraea clandestina***  
***Lysimachia nemorum***  
***Milium effusum***  
*Ornithopus perpusillus*  
*Oxalis acetosella*  
*Poa pratensis*  
***Sambucus racemosa*** (a)  
***Senecio adonidifolius***  
***Teesdalia nudicaulis***  
*Trifolium repens*  
*Verbascum cf. thapsus*  
*Viburnum opulus* (a)

**15 mai**

## 1) Matin

➤ au sommet du village de Crocq, sur le lieu du rendez-vous du matin, près de la tour :

### ***Asplenium ruta-muraria***

*Bellis perennis*  
*Campanula rotundifolia*  
*Cerastium glomeratum*

### ***Chenopodium***

***bonus-henricus***

### ***Cymbalaria muralis***

(=*Linaria cymbalaria*)  
*Erodium cicutarium*  
*Myosotis ramosissima*  
*Poa pratensis*  
*Polypodium gr. vulgare*

### ***Sedum acre***

***Sedum reflexum***  
*Senecio vulgaris*  
*Veronica hederifolia*  
*Vicia hirsuta*

➤ circuit passant par le dolmen d'Urbe (2 km au sud de Crocq, en direction de Giat)

– alt. 770 m –

Nous visitons plusieurs milieux successivement :

- autour du parking des autos,
- les bermes, fossés et ourlets de haies le long de la route,
- les lisières d'un sentier forestier (après le dolmen)
- des milieux prairiaux divers :
  - haut de pente de prairie mésophile
  - une prairie plus ou moins rase, humide,
- une coupe forestière mouilleuse, faite dans une plantation de peupliers.

Ce circuit nous a fait longer fréquemment des plantations forestières diverses :

- jeunes peupleraies,
- jeunes plantations de conifères mêlés :  
Douglas et Sapin de Vancouver  
Épicea et Pin sylvestre.
- jeune plantation de Chênes rouges d'Amérique (*Quercus gr. rubra*),
- ainsi qu'une hêtraie âgée.

Nous donnons ci-dessous la liste globale alphabétique des espèces (ligneuses et herbacées) rencontrées dans ces différents milieux :

*Abies alba* (A)

*Abies grandis* (Aa)

*Acer pseudoplatanus* (A)

*Adoxa moschatellina*

*Ajuga reptans*

*Alnus glutinosa* (A)

*Anthriscus sylvestris*

*Aphanes arvensis*

*Athyrium filix-femina*

*Bellis perennis*

*Betula pendula* (A)

*Calluna vulgaris*

*Cardamine hirsuta*

*Cardamine pratensis*

*Carex demissa*

*Carex laevigata*

*Centaurea sp.*

*Cerastium fontanum*

*ssp. triviale*

*Cerastium glomeratum*

***Ceratocarpus claviculata***

(=*Corydalis claviculata*)

*Chaerophyllum temulum*

*Cirsium palustre*

*Clinopodium vulgare*

*Conopodium majus* (abondant  
par endroits)

*Corylus avellana* (a)

*Cytisus scoparius*

*Dactylis glomerata*

*Deschampsia flexuosa*

*Digitalis purpurea*

***Doronicum austriacum***

(fréquent, souvent en plages  
denses, surtout dans les  
coupes forestières)

***Epilobium angustifolium***

*Epilobium montanum*

*Fagus sylvatica* (A)

*Fragaria vesca*

*Frangula alnus* (a)

*Fraxinus excelsior* (A)

*Galeopsis tetrahit*

*Galium aparine*

*Galium mollugo*

*Galium saxatile*

***Genista anglica***

*Genista pilosa*

*Geranium robertianum*

*Geum urbanum*

*Glechoma hederacea*

*Glyceria fluitans*

*Hieracium pilosella*

*Holcus mollis*

***Hypericum maculatum***

(=*H. quadrangulum*)

*Hypericum perforatum*

*Ilex aquifolium* (a)

*Juncus acutiflorus*

*Juncus effusus*

*Juncus tenuis*

*Lactuca virosa*

*Lapsana communis*

*Lonicera periclymenum*

*Luzula campestris*

*Moehringia trinervia*

***Mycelis muralis***

(=*Lactuca m.*)

*Myosotis sylvatica*

***Nardus stricta***

***Pedicularis sylvatica***

*Picea abies* (A)

*Pinus sylvestris* (A)  
*Plantago lanceolata*  
*Plantago major*  
*Poa annua*  
*Poa nemoralis*  
*Poa pratensis*  
*Polygala serpyllifolia*  
*Polygonatum multiflorum*  
*Populus gr. nigra* (A)  
*Potentilla erecta*  
 (= *P. tomentilla*)  
***Potentilla heptaphylla***  
***Potentilla palustris***  
 (= ***Comarum palustre***)  
*Primula veris*  
*Prunus avium* (Aa)  
*Prunus spinosa* (a)  
*Pseudotsuga menziesii* (= *P. douglasii*) (A)  
*Pteridium aquilinum*

*Quercus gr. rubra* (A)  
*Quercus robur* (A)  
*Ranunculus acris*  
*Ranunculus bulbosus*  
*Ranunculus flammula*  
*Ranunculus repens*  
***Rubus idaeus***  
*Rumex acetosa*  
*Rumex acetosella*  
*Rumex obtusifolius*  
*Sagina sp.*  
*Salix acuminata*  
 (= *S. atrocinerea*) (Aa)  
***Salix caprea*** (plus ou moins hybridé) (Aa)  
***Sambucus racemosa*** (a)  
*Senecio fuchsii*  
*Senecio sylvaticus*  
*Silene dioica*  
*Silene vulgaris*

*Solidago virgaurea*  
***Sorbus aria*** (Aa)  
***Sorbus aucuparia*** (Aa)  
*Stachys sylvatica*  
*Stellaria neglecta*  
*Taraxacum officinale*  
***Teesdalia nudicaulis***  
*Teucrium scorodonia*  
*Trifolium dubium*  
*Trifolium pratense*  
*Urtica dioica*  
*Valeriana dioica*  
*Valerianella sp.*  
*Veronica chamaedrys*  
*Viburnum opulus* (a)  
*Vicia cracca*  
*Vicia sepium*  
*Viola arvensis*  
*Viola riviniana*

A cette liste s'ajoutent quelques **mousses** forestières, acidiphiles : *Dicranum scoparium*, *Polytrichum formosum*, *Scleropodium purum*.

On casse la croûte sous une hêtraie âgée. Non loin dans un fossé, on peut signaler des Fraisiers échappés de culture à fleurs énormes.

## 2) Début d'après-midi : circuit autour du village de Lépinas (23 Flayat)

Le circuit qui part de Lépinas, emprunte un chemin de terre qui va aux Chaussades, revient par la D 996 en faisant un crochet par l'étang (à sec) de Prébaud (altitudes entre 800 et 762 m) :

Dans le village le long de la grande route :

*Achillea millefolium*  
*Alliaria petiolata*  
*Anthriscus sylvestris*  
*Artemisia vulgaris*  
*Bellis perennis*  
*Centaurea gr nigra*  
*Cerastium cf pumilum*  
*Cerastium glomeratum*  
*Chelidonium majus*  
*Conopodium majus*  
*Crataegus monogyna*  
*Cytisus scoparius*  
*Erodium cicutarium*  
*Galium mollugo*  
*Geranium molle*

***Geranium pyrenaicum***  
*Geum urbanum*  
*Heracleum sphondylium*  
*Hypericum perforatum*  
*Hypochoeris radicata*  
***Knautia arvensis***  
***Lamium album***  
*Lamium purpureum*  
*Leucanthemum vulgare*  
*Luzula campestris*  
*Plantago major*  
*Plantago lanceolata*  
*Prunus spinosa*  
*Salix type cinerea et X*  
*Sambucus nigra*

***Senecio adonidifolius***  
*Silene alba* (*Melandrium album*)  
*Silene dioica* (*Melandrium rubrum*)  
*Spergularia rubra*  
*Stellaria holostea*  
*Taraxacum officinale sl*  
*Trifolium repens*  
*Urtica dioica*  
***Veronica persicaria***  
*Veronica serpyllifolia*  
*Vicia sepium*

Le long du chemin empierré :

*Alnus glutinosa*  
*Angelica sylvestris*  
*Anthoxanthum odoratum*  
*Caltha palustris*  
*Cerastium fontanum*  
*Cersatium cf pumilum*  
*Chaerophyllum hirsutum*  
*Cirsium arvense*  
*Cirsium palustre*  
*Digitalis purpurea*

***Doronicum austriacum***  
*Frangula alnus*  
*Galeopsis tetrahit*  
***Galium verum***  
***Gentiana lutea***  
*Hypericum perforatum*  
*Ilex aquifolium*  
***Lactuca serriola***  
*Linaria repens*  
***Nardus stricta***  
*Pimpinella saxifraga*

***Polygonum bistorta***  
*Potentilla erecta*  
***Potentilla tabernaemontani***  
 (ou *P. heptaphylla* ?)  
*Ranunculus bulbosus*  
*Renoutria japonica*  
*Rumex acetosa*  
*Rumex acetosella*  
*Scrofularia nodosa*  
***Sorbus aria***  
*Teucrium scorodonia*

*Trifolium pratense*

*Ulmus minor*

*Vicia sativa*

**Après les Chaussades, le long des routes :**

*Betula pendula* (dont un très vieux et bizarre)

*Carex caryophylla*  
***Epilobium angustifolium***  
*Populus tremula*  
*Prunus avium*

*Pyrus pyraeaster*  
***Sambucus racemosa***  
*Senecio vulgaris*  
*Solidago virgaurea*

**Ancien étang à sec de Prébaud aujourd'hui envahi par une saulaie plus ou moins dense :**

*Carex rostrata*  
***Dryopteris carthusiana***  
*Epilobium obscurum*

***Equisetum fluviatile***  
*Galium palustre*

***Potentilla palustris***  
*Succisa pratensis*  
***Viola palustris***

En revenant, à Lépinas, on observe des *Fraxinus excelsior* et un ***Orchis mascula*** dans le fossé

**3) Fin d'après-midi : dans le village de Saint-Pardoux d'Arnet, et à proximité**

➤ dans le village de Saint-Pardoux d'Arnet, des espèces nitrophiles pour la plupart :

***Aethusa cynapium***  
***Anchusa arvensis***  
*Asplenium trichomanes*  
*Bellis perennis*  
*Bromus sterilis*  
*Chelidonium majus*

***Coincya cheiranthos***  
(=*Brassica monensis*  
=*Rhynchosinapis cheiranthos*)  
*Geranium dissectum*  
*Glechoma hederacea*  
***Hesperis matronalis*** (issue d'un jardin)

*Lactuca virosa*  
***Lamium album***  
***Malva neglecta***  
*Myosotis versicolor*  
*Ranunculus ficaria*  
*Senecio jacobea*  
*Viola odorata*

➤ autour d'un petit étang :

*Adoxa moschatellina*  
*Ajuga reptans*  
*Alnus glutinosa* (A)  
*Anthriscus sylvestris*  
*Athyrium filix-femina*  
*Betula pendula*  
*Caltha palustris*  
*Cardamine pratensis*

*Fagus sylvatica*  
*Fraxinus excelsior*  
*Galeopsis tetrahit*  
*Glyceria fluitans*  
*Heracleum sphondylium*  
*Iris pseudacorus*  
*Juncus effusus*  
*Moehringia trinervia*

***Salix caprea***  
*Senecio jacobaea*  
*Silene dioica*  
*Stachys sylvatica*  
***Typha angustifolia***  
*Viola odorata*

➤ plusieurs talus exposés au sud, dont l'un, long et haut, est riche en espèces :

*Anthoxanthomum odoratum*  
*Artemisia vulgaris*  
*Avenula pubescens*  
*Cruciata laevipes*  
*Cytisus scoparius*  
*Digitalis purpurea*  
*Euonymus europaeus* (a)  
*Fragaria vesca*  
*Galium mollugo*  
*Geranium pyrenaicum*  
*Hieracium pilosella*

***Humulus lupulus***  
*Hypericum perforatum*  
*Leontodon hispidus*  
*Luzula campestris*  
(abondante)  
***Orchis mascula*** (abondant :  
une centaine de pieds sur le  
même grand talus)  
*Potentilla heptaphylla*  
*Pteridium aquilinum*  
*Ranunculus bulbosus*  
***Sambucus racemosa***

***Saxifraga granulata***  
(abondant)  
*Scrofularia nodosa*  
*Sedum reflexum*  
***Silene nutans*** (abondant)  
*Teucrium scorodonia*  
*Verbascum thapsus*  
*Vicia hirsuta*  
*Vicia sativa*  
*Vicia sepium*  
*Viola odorata*

Et encore, dans une mare, *Typha latifolia*

**16 mai**

Dans la région des **sources du Cher** (vers **Mérinchal**), toute proche de l'Auvergne.  
(Nous étions accompagnés par M. THEVENIN, qui cultive des plantes médicinales dans ce secteur)

## 1) Matin

1<sup>er</sup> arrêt au **Bombartier**, en limite Creuse et Puy-de-Dôme mais avec une partie des parcelles explorées dans la Creuse, l'essentiel dans le Puy-de-Dôme toutefois. Quelques voitures arrivent en retard car le chef de file ne les a pas attendues. Heureusement que certains connaissaient le premier arrêt d'après la carte.

### ➤ un bois et sa lisière, puis en suivant le chemin empierré :

<i>Achillea millefolium</i>	<i>Hypochoeris radicata</i>	<i>Ranunculus repens</i>
<i>Anthriscus sylvestris</i>	<i>Juniperus communis</i>	<i>Rosa canina</i> (a)
<i>Betula pendula</i> (A)	<i>Lapsana communis</i>	<i>Rubus gr. fruticosus</i> (a)
<i>Cerastium glomeratum</i>	<i>Lotus uliginosus</i>	<i>Rumex obtusifolius</i>
<i>Chaerophyllum temulum</i>	<i>Malus domestica</i>	<i>Salix acuminata</i> (=S.
<i>Conopodium majus</i>	<i>Moehringia trinervia</i>	<i>atrocineria</i> (Aa))
<i>Corylus avellana</i> (a)	<i>Myosotis sylvatica</i>	<b><i>Salix caprea</i></b> (Aa)
<i>Crataegus monogyna</i> (a)	<i>Pinus maritima</i> (= <i>Pinus</i>	<b><i>Sambucus racemosa</i></b> (a)
<i>Cytisus scoparius</i>	<i>pinaster</i> )(A)	<i>Scrofularia nodosa</i>
<i>Dactylis glomerata</i>	<i>Pinus sylvestris</i> (A)	<i>Silene alba</i> et hybrides
<i>Deschampsia flexuosa</i>	<i>Plantago major</i>	<i>Silene dioica</i> (ici, abondant)
<i>Fagus sylvatica</i> (A)	<i>Populus tremula</i> (A)	<b><i>Sorbus aucuparia</i></b> (a)
<i>Frangula alnus</i> (a)	<b><i>Potentilla type heptaphylla</i></b>	<i>Stellaria holostea</i>
<i>Fraxinus excelsior</i> (A)	<i>Prunella vulgaris</i>	<i>Taraxacum officinale</i>
<i>Galium aparine</i>	<i>Prunus avium</i> (A)	<i>Trifolium repens</i>
<i>Glechoma hederacea</i>	<i>Prunus cerasus</i> (a)	<i>Veronica chamaedrys</i>
<i>Hedera helix</i>	<i>Prunus domestica</i> (a)	<i>Veronica serpyllifolia</i>
<i>Heracleum sphondylium</i>	<i>Prunus spinosa</i> (a)	<i>Vicia hirsuta</i>
<i>Holcus mollis</i>	<i>Pteridium aquilinum</i>	<i>Viola riviniana</i>
<i>Hypericum perforatum</i>	<i>Quercus robur</i> (A)	

### ➤ une zone prairiale toute proche (de l'autre côté du sentier) :

① prairie plus ou moins amendée (relevé fait dans la zone plus sèche du haut de la pente) :

<i>Achillea millefolium</i>	<i>Leucanthemum vulgare</i>	<i>Stellaria graminea</i>
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	<i>Plantago lanceolata</i>	<i>Taraxacum officinale</i>
<i>Bellis perennis</i>	(abondant)	<i>Trifolium dubium</i>
<i>Bromus hordeaceus</i>	<i>Ranunculus bulbosus</i>	<i>Trifolium pratense</i>
<i>Cerastium glomeratum</i>	<i>Rhinantus minor</i>	<i>Trifolium repens</i>
<i>Erodium cicutarium</i>	<i>Rumex acetosa</i>	<i>Veronica arvensis</i>
<i>Hypochoeris radicata</i>	<i>Rumex acetosella</i>	

② jouxtant la précédente, une prairie plus rase, mal entretenue, sans doute non amendée

★ la zone **sèche** du haut de pente :

L'aspect général, différent du précédent, se voit à l'œil nu, avec quelques touffes de **Ronces** et de **Genêt**, et des plantules d'Aubépine, et surtout une flore nettement plus **diversifiée**, où :

- augmente la présence du Pissenlit et de la Pâquerette,
- apparaissent :
  - la Bugle rampante, assez abondante par plages,
  - quelques espèces de la forêt ou de son ourlet : *Pteridium aquilinum*, *Digitalis purpurea*, *Viola riviniana*, *Moehringia trinervia*, *Senecio adonidifolius*, *Veronica hederifolia*, ...
  - le cortège des pelouses maigres, acidiphiles, montagnardes (= **Nardo-galion**) avec : *Nardus stricta*, *Galium saxatile*, *Potentilla erecta*, *Polygala serpyllifolia*, *Luzula campestris*, ...
  - quelques espèces rudérales comme l'Ortie, le Compagnon rouge, ...
- et où diminue beaucoup le Plantain lancéolé.

<i>Ajuga reptans</i> (abondant, par plages)	<i>Cerastium fontanum</i> ssp. <i>triviale</i>	<b><i>Genista anglica</i></b>
<b><i>Alchemilla</i> gr. <i>vulgaris</i></b>	<i>Conopodium majus</i>	<b><i>Hieracium lactucella</i></b> (= <i>H. auricula</i> )
<i>Bellis perennis</i> (abondant)	<i>Crataegus monogyna</i> (a)	<i>Holcus lanatus</i>
<i>Bryonia dioica</i>	<i>Cytisus scoparius</i>	<i>Hypericum perforatum</i>
<i>Carex caryophylla</i>	<i>Digitalis purpurea</i>	<i>Juncus effusus</i>
<i>Carex pillulifera</i>	<i>Galium saxatile</i>	<i>Luzula campestris</i>

*Moehringia trinervia*  
***Nardus stricta***  
***Orchis morio***  
*Plantago lanceolata*  
*Polygala serpyllifolia*  
*Potentilla erecta*

***Primula veris***  
*Pteridium aquilinum*  
*Ranunculus repens*  
*Rubus* sp.  
***Senecio adonidifolius***  
*Silene dioica*

*Succisa pratensis*  
***Taraxacum celtica*** (dans la section ***Spectabilia***)  
*Urtica dioica*  
*Veronica hederifolia*  
*Viola riviniana*

(à noter que, en raison du retard de la végétation et de son aspect ras dans ces deux prairies, peu de graminées ont pu être répertoriées)

★ la zone hygrophile, marécageuse, du bas de pente, jouxtant le bois hygrophile (ci-dessous) et correspondant à une « prairie à deux joncs » (***Caro-Juncetum acutiflori***)

*Cardamine pratensis*  
*Carex nigra*  
*Carex panicea*  
*Carum verticillatum*  
*Cirsium palustre*  
***Dactylorhiza* gr. *maculata***

***Juncus acutiflorus***  
*Juncus effusus*  
*Luzula multiflora*  
*Myosotis scorpioides*  
*Pedicularis sylvatica*  
*Ranunculus flammula*

***Scorzonera humilis***  
*Stellaria alsine*  
*Valeriana dioica*  
***Wahlenbergia hederacea***

➤ un boisement hygrophile, sur le replat, en bas de la zone prairiale (Aulnaie) :

*Agrostis canina*  
*Alnus glutinosa* (A)  
(très dominant)  
*Athyrium filix-femina*  
*Betula pendula*  
*Caltha palustris*  
*Cardamine pratensis*  
*Corylus avellana* (a)  
***Doronicum austriacum***  
***Dryopteris carthusiana***  
***Dryopteris dilatata***

*Galium aparine*  
*Geum urbanum*  
*Glyceria* gr. *fluitans*  
*Holcus mollis*  
*Juncus acutiflorus*  
***Lathraea clandestina***  
*Ranunculus flammula*  
*Ranunculus repens*  
***Ribes rubrum*** (en lisière, subspontané ?)

*Rubus* gr. *fruticosus* (en lisière)  
*Rumex acetosa*  
*Salix acuminata*  
(=*S. atrocinnerea*) (Aa)  
*Salix* type *cinerea*  
*Stellaria alsine*  
*Valeriana dioica*  
*Viola palustris*  
*Wahlenbergia hederacea*

➤ alentours d'une ferme (culture biologique) située en limite du Limousin et de l'Auvergne ; visite avec la propriétaire, Madame ...

❶ autour des bâtiments agricoles :

★ zone rudérale :

***Arctium minus*** (= *Lappa minor*)  
*Barbarea verna*

*Barbarea vulgaris*  
*Erodium cicutarium*  
*Geranium molle*

*Lamium album*  
*Veronica arvensis*

★ haies et ourlets de bois (feuillus mêlés) :

*Cirsium eriophorum*  
*Crataegus monogyna* (a)  
*Hieracium* gr. *vulgatum*

*Holcus mollis*  
*Deschampsia flexuosa*  
*Prunus* gr. *domestica* (a)  
*Quercus robur* (A)

*Rosa canina*  
*Silene nutans*  
*Silene vulgaris*

❷ prairies fraîches, cernées de bois, et peu étendues, dont une partie, plus bas, est marécageuse et même tourbeuse (avec des bryophytes : *Aulacomnium palustre*, *Sphagnum* sp.)

*Ajuga reptans*  
*Anagallis tenella*  
*Anthoxanthum odoratum*  
*Aulacomnium palustre* (mousse)  
*Cardamine pratensis*  
*Carex* gr. *flava*

*Carex nigra*  
*Carex panicea*  
*Carex rostrata*  
*Carum verticillatum*  
***Cirsium dissectum*** (= ***C. anglicum***)  
*Cirsium palustre*

***Dactylorhiza maculata***  
(environ 20 pieds)  
***Eriophorum angustifolium***  
*Genista anglica*  
*Glyceria fluitans*  
*Hydrocotyle vulgaris*  
*Juncus acutiflorus*

*Juncus bulbosus*  
*Juncus effusus*  
***Lathraea clandestina***  
*Lotus uliginosus*  
*Luzula multiflora*  
*Lychnis flos-cuculi*  
*Lythrum portula*  
*Menyanthes trifoliata*  
*Myosotis scorpioides*

***Nardus stricta***  
***Orchis mascula***  
***Parnassia palustris*** (existe)  
***Pedicularis sylvatica***  
***Potentilla palustris***  
(= ***Comarum palustre***)  
*Ranunculus flammula*  
*Ranunculus omiophyllus*  
*Ranunculus repens*

*Sphagnum type flexuosum*  
*Sphagnum cf. palustris*  
***Stellaria alsine***  
*Succisa pratensis*  
*Valeriana dioica*  
***Viola palustris***  
***Wahlenbergia hederacea***

❶ **dans un ruisseau** : *Callitriche gr. stagnalis*, *Montia fontana*

## 2) Après-midi : « Ruelle » (au bord de la D. 10 qui va vers Crocq)

Ont été visités des milieux variés :

### ➤ marécage et tourbière :

présence de sphaignes, dont *Sphagnum palustre*, *Sphagnum squarrosum*, et de mousses hygrophiles : *Acrocladium cuspidatum* (= *Calliergonella cuspidata*)...

*Angelica sylvestris*  
*Cardamine pratensis*  
*Carex nigra*  
*Carex rostrata*  
***Carex vesicaria*** (abondant)  
*Cirsium palustre*  
***Doronicum austriacum***  
(abondant)  
*Epilobium palustre*

*Epilobium gr. tetragonum*  
*Filipendula ulmaria*  
*Galium aparine*  
*Galium uliginosum*  
*Iris pseudacorus*  
*Juncus acutiflorus*  
*Juncus effusus*  
*Lychnis flos-cuculi*  
*Lycopus europaeus*

*Molinia caerulea*  
***Potentilla palustris***  
(= ***Comarum palustre***)  
*Salix atrocinerea* (Aa, et formes hybrides)  
*Stellaria alsine*  
*Viola palustris*

### ➤ manteaux et ourlets forestiers, ainsi que bermes de la route et fossé :

*Anthoxanthum odoratum*  
***Arnica montana***  
***Athriscus sylvestris***  
*Bellis perennis*  
*Centaurea sp.*  
*Conopodium majus*  
*Corylus avellana* (a)  
*Cruciata laevipes*  
*Dactylis glomerata*  
*Digitalis purpurea*  
***Epilobium angustifolium***  
*Fagus sylvatica* (A)  
*Frangula alnus* (a)  
*Heracleum sphondylium*

*Hieracium gr. vulgatum*  
*Hieracium pilosella*  
***Knautia arvensis***  
*Leucanthemum vulgare*  
*Lonicera periclymenum*  
*Luzula campestris*  
***Mycelis muralis***  
(= *Lactuca m.*)  
*Pimpinella saxifraga*  
*Pinus sylvestris* (A)  
*Plantago lanceolata*  
*Poa pratensis*  
*Populus tremula* (A)  
*Quercus robur* (A)

*Ranunculus repens*  
*Rumex acetosa*  
*Rumex acetosella*  
*Senecio adonidifolius*  
*Silene dioica*  
(= *Melandrium rubrum*)  
*Solidago virgaurea*  
*Stellaria holostea*  
*Taraxacum officinale*  
*Trifolium repens*  
*Veronica chamaedrys*  
*Vicia sativa*  
*Vicia sepium*  
*Viola riviniana*

### ➤ une prairie mouilleuse ( Jonçaille à "deux joncs") :

*Angelica sylvestris*  
*Caltha palustris* (abondant)  
*Cardamine pratensis*  
*Carex nigra*  
***Carex paniculata***  
*Doronicum austriacum*  
*Equisetum fluviatile*  
***Gentiana pneumonanthe***  
(connue dans la prairie)  
***Hieracium lactucella***

(= *H. auricula*)  
*Juncus acutiflorus*  
*Juncus effusus*  
*Lotus uliginosus*  
*Luzula multiflora*  
*Molinia caerulea*  
*Myosotis scorpioides*  
*Nardus stricta*  
***Polygonum bistorta***  
***Potentilla palustris***

(= ***Comarum palustre***)  
*Ranunculus repens*  
*Rhinantus gr. minor*  
*Rumex acetosa*  
*Scorzonera humilis*  
*Succisa pratensis*  
*Taraxacum officinale*  
*Veronica arvensis*

➤ **une petite zone de lande sèche :**

*Abies grandis* (A)  
***Arnica montana***  
*Betula pendula* (A)  
*Calluna vulgaris*  
*Corylus avellana* (a)  
*Frangula alnus* (a)

*Galium saxatile*  
***Genista anglica***  
***Genista pilosa***  
*Hieracium pilosella*  
*Juniperus communis* (a)  
*Picea abies* (A)

*Pinus sylvestris* (A)  
*Quercus robur* (A)  
***Rubus idaeus***  
*Rubus gr. fruticosus*  
***Sambucus racemosa***  
*Stellaria holostea*

**Les arbres des bois sont notamment :** *Abies grandis*, *Picea abies*, *Corylus avellana*

➤ **plantes médicinales :**

**A Mérinchal on va aller visiter le jardin de Thierry Thévenin, le jardin des Herbes de Vie**

**Avant d'aboutir aux maisons, on observe dans un fond de prairie humide** à *Juncus acutiflorus*, *Dactylorhiza majalis* et *Dactylorhiza maculata* ce qui permet de bien comparer les deux espèces, la première n'ayant jamais été signalée vers Limoges. Ajoutons :

*Angelica sylvestris*  
*Anthoxanthum odoratum*  
*Caltha palustris* (abondant)  
*Cardamine pratensis*  
*Carex nigra*  
*Cirsium palustre*

***Colchicum autumnale*** (en fruit !)  
*Galium uliginosum*  
*Juncus acutiflorus* (abondant)  
*Myosotis sylvatica* (en bordure)

*Phleum pratense*  
*Ranunculus acris*  
*Ranunculus repens*  
*Rumex acetosa*  
*Scorzonera humilis*  
*Scrofularia nodosa*  
*Valeriana dioica*

**On passe dans un champ où Thierry Thévenin cultive une partie de ses plantes médicinales.** Nous notons un peu de *Potentilla anserina*, *Centaurea montana* (subspontanée), *Inula helenium* (un reste de culture).

**Puis nous visitons le jardin botanique proprement dit installé au hameau de Mercin.** Thierry nous présente de nombreuses espèces en ajoutant un commentaire technique soit sur leurs propriétés soit sur leur culture. Quelques espèces observées, à titre d'exemple :  
*Petasites hybridus* (de taille énorme), *Sedum spurium*, *Asperula odorata*, *Acorus calamus* etc. etc.

On visite aussi le séchoir.

La visite et la session se terminent par une agréable dégustation de tisane « maison ».

## **DEUXIEME GRANDE EXCURSION DANS LES PYRENEES ARIEGEOISES**

**ASTON 24 - 29 juin 2005**

**Compte rendu de** Christiane DESCUBES.

**Avertissement :** Les espèces les plus remarquables sont notées en gras, et les endémiques pyrénéennes sont signalées par un \*. Pour certaines espèces, la dénomination scientifique a évolué : dans ce cas, le nom actuel est souligné et le ou les synonymes connus placés à la suite entre parenthèses.

Pour la deuxième année, le lieu d'hébergement était le Village Vacances d'**Aston**, situé à peu près à mi-chemin entre Tarascon au nord-ouest et Ax-les-Thermes au sud-est ; et l'ALBL explorait à nouveau cette région visitant certains sites déjà vus en 2004, mais aussi des zones nouvelles.

Pour les sites déjà vus, il existe un compte rendu dans le bulletin de l'ALBL (L'Ancolie n° 2, décembre 2004). Vous pourrez vous y reporter.

## 24 juin

**1 – Court arrêt**, environ 6 km à l'ouest – nord ouest d'Aston, dans une côte en bord de route, en-dessous de **Miglos**, face au **château**. Sur notre droite s'observe une pelouse **calcaire** pentue.

➤  **dans le manteau forestier proche :**

**Buxus sempervirens**

*Clematis vitalba*

*Corylus avellana*

*Quercus pubescens*

*Ulmus minor*

➤ **strate herbacée**

*Agrimonia eupatoria*

*Biscutella laevigata*

*Brachypodium pinnatum*

*Bromus erectus*

*Dactylis glomerata*

*Eryngium campestre*

**Geranium sanguineum**

*Linum catharticum*

**Ononis natrix**

*Origanum vulgare*

**Prunella laciniata**

*Thymus gr. serpyllium*

**Trifolium ochroleucon**

*Vincetoxicum hirundinaria*

## 2 – Col de Larnat (1194 m) - environ 12 km de Tarascon –

Nous revisitons ce site très intéressant déjà vu en 2004 (voir le CR dans l'Ancolie n° 2 , p. 19, ou bien dans le CR plus détaillé transmis aux participants.)

Rappelons le contraste assez frappant entre la **lande siliceuse** du départ (dominée par la Fougère Aigle et le Genêt à balai), suivie brusquement, plus haut, d'une **pelouse calcaire** rocheuse, très riche en espèces, à végétation de type méditerranéen.

On peut rajouter à la liste des espèces calcicoles : *Micropus erectus*.

## 3 – Entre Suc et Sentenac (3 km au nord-ouest de Vicdessos) :

Bords du ruisseau « l'Aiguette », et chemin forestier de découverte.

➤  **parmi les arbres du bois frais :**

**Alnus glutinosa**

*Buxus sempervirens*

*Corylus avellana*

*Fraxinus excelsior* (dominant)

*Prunus avium*

➤ **strate herbacée** (rassemble les espèces prairiales mésophiles et hygrophiles, et les espèces forestières) :

*Alliaria petiolata*

*Anemone nemorosa*

**Angelica sylvestris**

*Anthoxanthum odoratum*

**Arabis turrita**

*Arrhenatherum elatius*

**Astrantia major**

**Athyrium filix-femina**

*Brachypodium pinnatum*

*Brachypodium sylvaticum*

*Briza media*

*Caltha palustris*

*Campanula glomerata*

*Cardamine impatiens*

*Carex sylvatica*

**Chaerophyllum aureum**

*Cirsium palustre*

*Clinopodium vulgare*

**Colchicum autumnale**

*Conopodium majus*

**Crepis paludosa**

*Dactylis glomerata*

*Dactylorhiza gr. maculata* (D.

*fuchsii* ?)

*Deschampsia cespitosa*

*Dryopteris filix-mas*

*Equisetum arvense*

*Filipendula ulmaria*

*Galium verum*

**Geranium phaeum**

**Geum urbanum**

*Glyceria fluitans*

**Hepatica nobilis**

*Heracleum sphondylium*

*Juncus effusus*

*Knautia dipsacifolia*

(=K.sylvatica)

*Lamium galeobdolon*

*Lamium maculatum*

*Lathyrus pratensis*

*Leontodon hispidus*

*Lonicera periclymenum*

*Lysimachia nemorum*

*Myosotis scorpioides*

*Origanum vulgare*

*Oxalis acetosella*

*Phalaris arundinacea*

*Phyteuma spicatum*

*Pimpinella magna*

*Poa nemoralis*

*Polygala vulgaris*

*Polygonum bistorta*

**Prunella grandiflora**

*Pteridium aquilinum*

*Pulmonaria gr. affinis*

*Rhinanthus minor*

*Rumex acetosa*

*Rumex crispus*

**Sanguisorba officinalis**

*Saponaria officinalis*

**Scilla lilio-hyacinthus**

*Sedum reflexum*

*Sedum telephium*  
*Stachys officinalis*  
*Stachys sylvatica*

*Tamus communis*  
***Thalictrum aquilegifolium***  
*Tragopogon pratense*

*Trisetum flavescens*  
***Veronica anagallis-aquatica***

**25 juin**

**1 – Port de Lers (1516 m) – 8 km au nord-ouest de Vicdessos-**

- **au début, pelouse acidiphile, plus ou moins rase**, proche du parking des visiteurs (à côté, stationne un magnifique troupeau de chevaux de Mérens à la robe sombre) :

***Achillea millefolium***  
*Agrostis capillaris*  
*Ajuga reptans*  
*Arenaria ciliata*  
*Briza media*  
*Calluna vulgaris*  
***Campanula scheuchzeri***  
*Cardamine pratensis*  
*Carex caryophylla*  
*Carex pilulifera*  
*Cerastium fontanum* ssp.  
*triviale*  
*Chenopodium bonus-henricus*  
*Cirsium eriophorum*  
*Cirsium palustre*  
*Conopodium majus*  
***Danthonia decumbens***

(=*Sieglingia d.*)  
*Deschampsia cespitosa*  
*Deschampsia flexuosa*  
*Festuca rubra*  
***Galium saxatile***  
***Galium verum***  
***Gentiana* gr. *verna***  
***Hieracium lactucella***  
(=*H. auricula*)  
***Hieracium pilosella***  
*Juncus effusus*  
*Juniperus communis* (forme  
naine)  
*Lathyrus linifolius* ssp.  
*montanus*  
*Linaria repens*  
*Lotus corniculatus*

*Luzula campestris*  
*Nardus stricta*  
*Poa pratensis*  
*Polygala vulgaris*  
*Polygonum bistorta*  
*Potentilla erecta*  
*Prunella vulgaris*  
*Ranunculus acris*  
*Stellaria graminea*  
*Stellaria holostea*  
*Thymus* gr. *serpyllum*  
*Trifolium alpinum*  
*Trifolium repens*  
*Vaccinium myrtillus*  
*Veronica chamaedrys*  
***Veronica officinalis***

- **puis, brusquement, zone calcaire rocailleuse, en pente forte orientée au Sud, à la flore diversifiée et très intéressante** ; pelouse, avec zone d'arbustes et d'arbres, émergence de rochers calcaires.

***Ajuga reptans***  
***Alchemilla alpina***  
*Alchemilla* gr. *vulgaris*  
***Alchemilla saxatilis***  
***Antennaria dioica***  
***Anthyllis dillenii***  
*Aquilegia vulgaris*  
***Arctostaphylos uva-ursi***  
*Arenaria ciliata*  
***Asperula hirta* \***  
***Bartsia alpina***  
*Bellis perennis*  
*Biscutella laevigata*  
*Caeloglossum viride*  
***Campanula praecatoria* \***  
*Carduus medius*  
***Carlina acaulis* var.  
*caulescens***  
*Carex flacca*  
***Carex ornithopoda***  
*Carex pallescens*  
***Carex sempervirens***  
***Cystopteris* gr. *fragilis***  
***Dethawia tenuifolia* \***  
***Dryas octopetala***  
***Erinus alpinus***  
*Fagus sylvatica* (A)  
*Fragaria vesca*

***Galium vernum***  
***Gentiana angustifolia***  
(gr. *occidentalis*)  
*Geranium sylvaticum*  
***Geum pyrenaicum* \***  
*Geum rivale*  
*Globularia nudicaulis*  
*Globularia repens* (= *G. nana*)  
***Gymnocarpium robertianum***  
***Gypsophila repens***  
*Helianthemum canum*  
*Helianthemum nummularium*  
*Helleborus viridis*  
***Hepatica nobilis***  
*Hippocrepis comosa*  
*Hypericum maculatum*  
***Hypericum nummularium* \***  
*Linum catharticum*  
*Medicago lupulina*  
***Nigritella nigra***  
***Paronychia kapela***  
*Pheum alpinum*  
*Picea abies* (A)  
*Pinguicula grandiflora*  
*Pinguicula vulgaris*  
*Pinus uncinata* (A)  
*Plantago media*  
*Polygonum viviparum*

*Polystichum lonchitis*  
***Primula integrifolia* \***  
*Pyrola* sp.  
***Ranunculus thora***  
***Rhamnus alpinus* (a)**  
***Rhododendron ferrugineum***  
(a)  
***Rosa pendulina***  
(=*R. alpina*)  
*Rubus idaeus*  
***Salix pyrenaica* \* (a)**  
***Satureja alpina***  
(=*Acinos alpinus*)  
***Saxifraga aizoides***  
***Saxifraga caesia***  
***Saxifraga oppositifolia***  
*Saxifraga umbrosa*  
***Selaginella selaginoides***  
*Sesleria albicans*  
(=*S. caerulea*)  
***Soldanella alpina***  
***Teucrium pyrenaicum* \***  
*Trollius europaeus*  
*Veratrum album*  
***Veronica ponae***  
(=*V. gouanii*) \*

**2 – Col d’Agnès (1580 m)** –environ 3 km au sud-ouest de “Port de Lers”  
(végétation acidiphile)

➤ **sur le côté sud de la route D8 :**

*Alchemilla gr. vulgaris*  
*Anthoxanthum odoratum*  
*Asphodelus albus*  
*Calluna vulgaris*  
*Caltha palustris*  
*Carex pallescens*  
*Dactylorhiza gr. maculata*  
*Festuca rubra*

***Galium vernum***  
*Gymnadenia conopea*  
***Homogyne alpina***  
*Nardus stricta*  
*Pedicularis sylvatica*  
*Potentilla erecta*  
***Pseudorchis albida***  
**(=*Leuchorchis a.*)**

***Scilla verna***  
*Succisa pratensis*  
*Trichophorum cespitosum*  
(=*Scirpus c.*)  
*Vaccinium myrtillus*  
*Veronica officinalis*  
*Veronica serpyllifolia*

➤ **sur le côté nord de la route, au même arrêt (exposition sud) :**  
(végétation plus thermophile, et moins acidiphile)

***Anthyllis dillenii***  
***Arabis alpina***  
*Asplenium ruta-muraria*  
*Bupleurum sp.*  
***Carex ornithopoda***  
***Eryngium bourgati* \***  
***Gentiana occidentalis* \***  
***Gentiana orbicularis***

(=***G. favratii***)  
*Geranium pyrenaicum*  
*Globularia nudicaulis*  
*Globularia repens*  
(=*G. nana*)  
*Helianthemum nummularium*  
*Lotus corniculatus*  
*Poa pratensis*

***Potentilla alchemilloides* \***  
***Rhamnus pumilus* (a)**  
***Saxifraga aizoon***  
(=***S. paniculata***)  
***Scilla verna***  
***Sedum dasyphyllum***  
***Sesleria albicans***  
(=***S. caerulea***)

➤ **entre le Col d’Agnès et l’étang de Lers (D8)**  
(pelouse acidiphile, fraîche)

***Anthoxanthum odoratum***  
*Calluna vulgaris*  
*Carex echinata*  
*Carex gr. flava*  
*Dactylorhiza gr. maculata*  
***Erythronium dens-canis***  
*Festuca rubra*  
*Galium vernum*

*Genista pilosa*  
*Juncus effusus*  
*Juniperus communis* (a)  
*Lathyrus linifolius* ssp.  
*montanus*  
*Molinia caerulea*  
*Nardus stricta*  
***Platanthera chlorantha***

(=***P. montana***)  
***Potentilla erecta***  
*Pteridium aquilinum*  
***Salix pyrenaica* \***  
*Stachys officinalis*  
*Thymus gr. serpyllum*

**3 - Sinsat** – environ 10 km au sud de Tarascon et 3 km au nord-ouest de « Les Cabannes »

En fin de journée, montée au pied des falaises et pentes du **Quié de Lujat** (marnes et calcaire), où nous avons revu, parmi la flore thermophile riche de cette zone, ***Pallenis spinosa***, toujours bien présent. Nous notons encore, ***Jasione glutinosa***, espèce notée RR. Dans la flore de Fournier et connue dans le Var, les Bouches-du-Rhône, Pyrénées-Orientales, Ariège (rochers calcaires).  
On pourra se reporter au compte rendu paru dans « l’Ancolie » n°2 de décembre 2004 (p. 18).

**26 juin**

**1) Port de Pailhères (2001 m)** – environ 13 km à l’est d’Ax-les-Thermes-  
(excursion de la matinée)

Nous avons observé, des deux côtés de la route, la **pelouse assez rase, acidiphile**, à Nard, qui se prolonge ensuite par une « **pelouse-lande calcaire** » beaucoup plus diversifiée en espèces.  
L’excursion se terminait par une **mégaphorbiaie très pentue** (orientée Nord-Est)

➤ pelouse acidiphile :

*Alchemilla* gr. *alpina*  
*Alchemilla* gr. *vulgaris*  
*Calluna vulgaris*  
*Carex pilulifera*  
*Chenopodium bonus-henricus*  
*Conopodium majus*  
*Deschampsia flexuosa*  
*Festuca rubra*  
*Galium saxatile*  
*Galium vernum*  
*Gentiana pyrenaica* \*  
*Geum montanum*

*Hieracium lactucella*  
 (= *H. auricula*)  
*Jasione laevis*  
 (= *J. perennis*)  
*Juniperus communis* (a)  
*Luzula campestris*  
*Myosotis alpina*  
*Nardus stricta*  
*Phleum alpinum*  
*Poa chaixii*  
*Poa pratensis*  
*Polygonum bistorta*

*Potentilla aurea*  
*Potentilla tabernaemontani*  
 (= *P. verna*)  
***Salix pyrenaica*** \* (a)  
*Stellaria graminea*  
*Trifolium alpinum*  
*Vaccinium myrtillus*  
***Vaccinium uliginosum***  
*Veronica chamaedrys*  
*Veronica serpyllifolia*

➤ “pelouse-lande”, très riche en espèces :

***Alyssum montanum***  
***Anemone narcissiflora***  
*Anemone nemorosa*  
*Antennaria dioica*  
*Anthyllis dillenii*  
***Anthyllis montana***  
***Anthyllis vulnerarioides***  
***Aquilegia pyrenaica***  
***Arenaria ciliata***  
***Arnica montana***  
***Asplenium viride***  
***Bartsia alpina***  
***Botrychium lunaria***  
*Bupleurum ranunculoides*  
*Carduus medius*  
***Carex ornithopoda***  
***Carex ornithopodioides***  
*Cerastium* gr. *arvense*  
***Cotoneaster intergerrimus***  
***Cystopteris alpina***  
***Dryas octopetala***  
***Erinus alpinus***  
***Eryngium bourgati*** \*  
***Festuca eskia***  
***Frankenia hirsuta***  
***Gentiana* gr. *verna***  
***Gentiana occidentalis*** \*  
***Gentiana pyrenaica***

*Geranium sylvaticum*  
*Globularia repens*  
 (= *G. nana*)  
*Helianthemum canum*  
***Helictotrichon sedenense***  
 (= *Avena montana*)  
***Homogyne alpina***  
*Hypericum maculatum*  
*Linum catharticum*  
*Lotus corniculatus*  
***Luzula nutans***  
 (= *L. pediformis*)  
***Lycopodium clavatum***  
***Melampyrum pratense***  
***Meum athamanticum***  
*Minuartia verna*  
***Nigritella nigra***  
*Pedicularis comosa*  
***Pedicularis pyrenaica*** \*  
*Phyteuma hemisphaericum*  
***Polygala calcarea***  
*Polygonum viviparum*  
***Primula integrifolia***  
***Primula intricata***  
***Pulsatilla alpina***  
***Ranunculus pyrenaicus***  
***Rhamnus pumilus*** (a)  
***Rosa pendulina***

(= *R. alpina*)  
***Salix pyrenaica*** \* (a)  
*Satureja alpina* (= *Acinos alpinum*)  
***Saxifraga aizoon***  
 (= *S. paniculata*)  
***Saxifraga granulata***  
***Saxifraga media*** \*  
***Saxifraga moschata***  
 (= *S. muscoides*)  
***Saxifraga oppositifolia***  
***Saxifraga rotundifolia***  
***Selaginella selaginelloides***  
***Sideritis hyssopifolia***  
*Sorbus aucuparia* (a)  
***Thesium alpinum***  
 (fl. à 4 pétales)  
*Thymus* gr. *serpyllum*  
***Trifolium endressii*** \*  
 (gr. *montanum*)  
*Trinia glauca*  
***Trollius europaeus***  
***Vaccinium myrtillus***  
***Vaccinium uliginosum***  
***Valeriana globulariaefolia***  
*Veratrum album*

➤ la mégaphorbiaie :

***Aconitum napellus***  
*Adenostyle alliariae*  
***Athyrium distantifolium***  
*Athyrium filix-femina*  
***Cicerbita plumieri***  
 (= *Lactuca p.*)

***Cystopteris montana***  
*Dryopteris dilatata*  
***Dryopteris expansa***  
*Dryopteris filix-mas*  
*Euphorbia hyberna*  
***Gentiana burseri*** \*

*Gentiana lutea*  
***Polystichum lonchitis***  
***Veronica ponaë*** \*  
 (= *V. gouanii*)

2 – Vers le col « La Coumeille de l'Ours » (2170 m) (après-midi)

Vue sur les trois lacs de Rabassol ; le Pic de Tarbezou (2364 m) nous domine.  
 Cette randonnée était assez longue, et tous n'ont pas poursuivi jusqu'à la magnifique vue sur les lacs.

➤ tourbière acide (sous un névé) :

***Caltha palustris***  
*Carex canescens*  
*Carex echinata*  
(=*C. stellulata*)  
*Carex nigra*  
***Carex pyrenaica*** \*  
*Carex rostrata*

***Cryptogramma crispa***  
***Cystopteris montana***  
*Dactylorhiza gr. maculata*  
***Drosera rotundifolia***  
***Eriophorum vaginatum***  
***Menyanthes trifoliata***  
***Pinguicula vulgaris***

***Polygonum bistorta***  
***Potentilla erecta***  
*Sphagnum* sp.  
*Trichophorum cespitosum*  
(=*Scirpus cespitosus*)  
***Veratrum album***  
*Viola palustris*

➤ aux alentours, divers milieux, dont l'aspect « landes », avec :

*Jasione laevis* (= *J. perennis*)  
***Meum athamanticum***  
***Pedicularis pyrenaica*** \*

***Primula integrifolia*** \*  
*Vaccinium myrtillus*  
*Vaccinium uliginosus*

Le long du ruisseau, un peu de *Loiseleuria procumbens*.

**27 juin**

### Port d'Envalira (2410 m)

Cette excursion de la journée, sur sol granitique, très riche en espèces, a été faite également en juin 2004 : voir « l'Ancolie » n°2 de décembre 2004 (page 22).

#### Espèces observées en plus :

➤ au fur et à mesure de la montée, parmi la pelouse (le matin) :

***Anthyllis dillenii***  
***Cardamine pinnatifida***  
***Cardamine resedifolia***  
***Cotoneaster integerrimus***  
***Dryopteris filix-mas***  
***Gymnocarpium dryopteris***  
***Helictotrichon versicolor***

(=*Avena v.*)  
***Jasione crispa***  
(=*J. humilis*)  
*Leucanthemopsis alpina*  
*Paronychia polygonifolia*  
***Sedum alpestre***  
*Sesamoides pygmaea*

(=*Asterocarpus sesamoides*)  
***Silene ciliata***  
***Sisymbrium austriacum***  
(=*S. pyrenaicum*)  
***Trifolium thalii***

➤ en montant plus haut (l'après-midi) :

Pelouse plus rase, plus ouverte ; rochers, bords de falaises et ravins herbeux.

***Arnica montana***  
***Aster alpinus***  
*Bartsia alpina*  
***Carex curvula***

***Empetrum nigrum* ssp.**  
***hermaphroditum***  
***Loiseleuria procumbens***  
***Nigritella nigra***

***Oxytropis pyrenaica***  
***Saxifraga geranioides***  
***Sedum brevifolium***

**28 juin**

#### Etage montagnard sur calcaire

#### 1 – Le matin, montée depuis le Col de la Gargante (1352 m) :

Du parking des voitures, (où nous pique-niquerons) jusqu'au point de vue du **Pas-de-l'Ours (1431 m)** (commune de Comus) – à vol d'oiseau, 3 km à l'ouest de Belcaire, et environ 10 km au nord d'Ax-les-Thermes –

Voir « l'Ancolie » n°2 de décembre 2004 (page 24) pour la liste détaillée des espèces, à laquelle on peut rajouter :

➤ en situation d'ourlet du bois (hêtraie – sapinière thermophile) :

<b>Astrantia major</b>	<i>Hypericum hirsutum</i>	<i>Plantago media</i>
<i>Biscutella laevigata</i>	<b>Hypericum montanum</b>	<b>Prunella grandiflora</b>
<i>Crepis lampanoides</i>	<b>Koeleria vallesiana</b>	<b>Ribes uva-crispa</b>
<b>Daphne laureola</b>	<i>Lamium maculatum</i>	<b>Thesium alpinum</b>
<b>Festuca heterophylla</b>	<i>Laserpitium latifolium</i>	<b>Trifolium endressii</b> *
<i>Fragaria vesca</i>	<i>Mercurialis perennis</i>	<i>Trifolium ochroleucon</i>
<i>Helianthemum nummularium</i>	<i>Phyteuma orbiculare</i>	

**2- l'après-midi :**

➤ bord de route, environ 1 km au nord-est de Comus un talus (orienté Sud) et une zone rudérale :

<b>Aceras anthropophorum</b>	<i>Galium verum</i>	<b>Rumex scutatus</b>
<i>Anthyllis dillenii</i>	<i>Helianthemum canum</i>	<b>Sanguisorba minor</b>
<i>Asperula cynanchica</i>	<i>Helianthemum nummularium</i>	<i>Sedum acre</i>
<i>Brachypodium pinnatum</i>	<i>Helleborus foetidus</i>	<i>Seseli montanum</i>
<b>Bunias orientalis</b> (abondant dans une parcelle agricole en friche)	<i>Juniperus communis</i> (a)	<i>Stachys recta</i>
<b>Carlina acanthifolia</b> ssp. <b>cynara</b>	<i>Linaria</i> sp. ( <i>L. supina</i> ?)	<b>Teucrium pyrenaicum</b> *
<b>Cirsium eriophorum</b>	<u><i>Onobrychis viciifolia</i></u>	<i>Thlaspi arvense</i>
<b>Crepis albida</b>	(= <i>O. sativa</i> )	<i>Thymus</i> gr. <i>serpyllum</i>
<b>Dianthus carthusianorum</b>	<i>Ononis repens</i>	<i>Trisetum flavescens</i>
<i>Echium vulgare</i>	<i>Phleum pratense</i>	<i>Urtica dioica</i>
	<i>Phyteuma orbiculare</i>	<i>Verbena officinalis</i>
	<i>Ranunculus sardous</i>	<i>Veronica agrestis</i>
	<i>Rosa</i> gr. <i>canina</i>	<b>Veronica teucrium</b>

➤ talus abrupt, rocheux, en bord de route entre Comus et Prades : (environ 10 km au nord-nord-est d'Ax-les-Thermes)

<b>Aceras anthropophorum</b>	<b>Crepis albida</b>	<b>Onobrychis supina</b>
<i>Anacamptis pyramidalis</i>	<i>Dianthus carthusianorum</i>	<i>Ophrys insectifera</i>
<i>Anthericum liliago</i>	<i>Erophila verna</i>	<i>Orobanche epithymum</i>
<i>Arabis hirsuta</i>	<b>Gentiana occidentalis</b> *	<i>Plantago media</i>
<b>Aster alpinus</b>	<b>Globularia nudicaulis</b>	<b>Scrophularia alpestris</b>
<i>Brachypodium pinnatum</i>	<u><i>Globularia repens</i></u>	<i>Sedum album</i>
<i>Bromus erectus</i>	(= <i>G. nana</i> )	<b>Sedum telephium</b>
<i>Carduus nutans</i>	<i>Helianthemum canum</i>	( <b>S. maximum</b> ?)
<b>Carlina acanthifolia</b> ssp. <b>cynara</b>	<i>Helianthemum nummularium</i>	<b>Sideritis hyssopifolia</b>
<b>Centaurea montana</b>	<i>Hippocrepis comosa</i>	<b>Teucrium pyrenaicum</b> *
<i>Centaurea scabiosa</i>	<b>Koeleria vallesiana</b>	<i>Tragopogon</i> sp.
<b>Colchicum autumnale</b>	<i>Linaria repens</i>	<i>Trifolium ochroleucon</i>
	<i>Myosotis ramosissima</i>	<i>Viola arvensis</i>

Sur ce même talus, nous avons observé quelques très beaux lichens qui d'ordinaire viennent à plus forte altitude: **Thamnolia vermicularis**, **Cetraria nivalis**. Ceci est peut-être du à la mauvaise exposition de ce talus, certainement très venté et abondamment enneigé en hiver.

➤ une mégaphorbiaie marécageuse, en contrebas de la route, (environ 1 km au nord-est de Prades) envahie par : *Filipendula ulmaria* et *Cirsium rivulare*.

➤ au Col de Marmare (1361 m) -environ 5 km au nord d'Ax-les-Thermes- une hêtraie calcicole, ainsi qu'un ourlet thermophile en exposition sud-ouest :

<i>Acer campestre</i> (Aa)	<b>Astrantia major</b>	<u><i>Cardamine heptaphylla</i></u>
<i>Ajuga reptans</i>	<u><i>Bromus ramosus</i></u>	(= <i>Dentaria pinnata</i> )
<i>Alliaria petiolata</i>	(= <i>B. asper</i> )	<i>Cardamine impatiens</i>
<b>Anemone nemorosa</b>	<b>Buxus sempervirens</b> (a)	<i>Conopodium majus</i>
<b>Antirrhinum majus</b>	<b>Campanula persicifolia</b>	<i>Corylus avellana</i> (Aa)
<b>Arabis turrita</b>	<i>Campanula rotundifolia</i>	(abondant)
<b>Asplenium fontanum</b>	<i>Campanula trachelium</i>	<i>Dactylorhiza</i> gr. <i>maculata</i>

**Daphne mezereum**  
**Dianthus monspessulanus**  
*Epilobium montanum*  
**Epipactis gr. atrorubens**  
Epipactis helleborine (= *E. latifolia*)  
*Euphorbia amygdaloides*  
*Fagus sylvatica* (A) (abondant)  
*Fragaria vesca*  
Galium odoratum  
 (= *Asperula odorata*)  
**Galium verum**  
*Galium verum*  
**Geranium nodosum**  
*Helleborus foetidus*  
*Helleborus viridis*  
**Hepatica nobilis**  
*Hieracium gr. murorum*

**Hypericum montanum**  
Knautia dipsacifolia  
 (= *K. sylvatica*)  
*Lamium galeobdolon*  
*Lamium maculatum*  
*Laserpitium latifolium*  
**Lathyrus laevigata**  
 (= *L. luteus*)  
**Lilium pyrenaicum** \*  
*Listera ovata*  
**Luzula nivea**  
*Mercurialis perennis*  
Mycelis muralis  
 (= *Lactuca m.*)  
**Paris quadrifolia**  
*Phyteuma spicatum*  
**Pimpinella magna**  
*Platanthera bifolia*  
*Poa nemoralis*

**Polygonum verticillatum**  
*Prunella vulgaris*  
*Pulmonaria gr. affinis*  
*Rubus idaeus*  
*Sanicula europaea*  
**Scilla lilio-hyacinthus**  
**Sedum sediforme** (= *S. nicaeense*)  
**Seseli libanotis**  
 (= *Libanotis montana*)  
*Silene nutans*  
*Sorbus aucuparia* (Aa)  
**Stachys alpina**  
*Stellaria holostea*  
*Tamus communis*  
**Tanacetum corymbosum**  
**Turritis glabra**  
*Viburnum lantana* (a)

## 29 juin

### 1 – Le matin, sous le Plateau de Beille

environ 10 km (à vol d'oiseau) au sud de « Les Cabannes », sur granite.

Du bord de la D522 où stationnent les voitures, nous grimpons, à travers une pelouse-lande, vers un chaos rocheux (alt. voisine de 1820 m), mais au retour, le brouillard nous surprend et nous regagnons les voitures en nous dirigeant au bruit de la route, située en contrebas et aussi à la voix .

➤ **la pelouse-lande** (le Nardo-Galion y est bien représenté) :

*Abies nordmanniana* (A, planté)  
*Achillea millefolium*  
*Anemone nemorosa*  
**Arnica montana**  
*Betula pendula* (A)  
*Calluna vulgaris*  
**Campanula persicifolia**  
*Campanula rotundifolia*  
Carex ovalis  
 (= *C. leporina*)  
*Carex pilulifera*  
*Centaurea nigra*  
*Chenopodium bonus-henricus*  
*Cirsium palustre*  
*Conopodium majus*  
*Cuscuta epithymum*  
*Cytisus scoparius*  
Danthonia decumbens  
 (= *Sieglingia d.*)  
**Daphne mezereum**  
*Deschampsia flexuosa*  
**Dianthus barbatus**  
*Dianthus deltoides*  
*Digitalis purpurea*  
*Fagus sylvatica* (juv.)  
*Festuca gr. ovina*  
*Festuca rubra*

*Galium saxatile*  
*Galium verum*  
*Galium verum*  
**Genista pilosa**  
**Gentiana kochiana**  
**Gentiana lutea**  
*Hieracium amplexicaule*  
Hieracium lactucella  
 (= *H. auricula*)  
*Hieracium pilosella*  
*Holcus mollis*  
*Hypericum maculatum*  
*Hypericum perforatum*  
*Hypochoeris radicata*  
*Ilex aquifolium* (a)  
Jasione laevis  
 (= *J. perennis*)  
*Juncus effusus* (ponctuel)  
*Juncus squarrosus*  
*Juniperus communis* (a)  
Knautia dipsacifolia  
 (= *K. sylvatica*)  
*Lathyrus linifolius* ssp. *montanus*  
**Lilium pyrenaicum** \*  
*Lotus corniculatus*  
*Luzula campestris*  
**Luzula nivea**

*Nardus stricta*  
*Plantago lanceolata*  
**Poa chaixii**  
*Poa pratensis*  
*Potentilla erecta*  
**Pseudorchis albida**  
 (= *Leucorchis a.*)  
*Ranunculus bulbosus*  
**Rhododendron ferrugineum**  
 (a)  
**Ribes alpinum**  
*Rosa gr. canina*  
*Rubus idaeus*  
*Rumex acetosa*  
*Rumex acetosella*  
**Senecio adonidifolius**  
*Silene nutans*  
*Silene vulgaris*  
*Solidago virgaurea*  
*Stachys officinalis*  
*Stellaria graminea*  
*Stellaria holostea*  
*Teucrium scorodonia*  
**Thalictrum aquilegifolia**  
**Thesium pyrenaicum**  
 (= *T. pratense*)  
*Thymus gr. serpyllum*  
*Trifolium pratense*

*Trifolium repens*  
*Vaccinium myrtillus*

*Veronica chamaedrys*  
*Veronica officinalis*

*Viola riviniana*

➤ un chaos rocheux, granitique, avec :

***Asarina procumbens*** (sur le  
sommet)

*Geranium robertianum*  
*Hieracium amplexicaule*

***Sedum hirsutum***  
***Silene rupestris***

## 2 – L'après-midi, au-dessus du village perché de Larcat

(environ 2 km à l'ouest d'Aston)

Sur coteau exposé au Sud, végétation acido-thermophile, en bordure du chemin, avec présence d'espèces rudérales :

*Achillea millefolium*  
*Agrimonia eupatoria*  
*Agrostis capillaris*  
*Alnus glutinosa* (A)  
*Anthoxanthum odoratum*  
*Artemisia vulgaris*  
*Asplenium adiantum-nigrum*  
*Asplenium septentrionale*  
*Betula pendula* (A)  
*Brachypodium pinnatum*  
*Briza media*  
*Bromus hordeaceus*  
*Bromus sterilis*  
*Bryonia dioica*  
*Calluna vulgaris*  
***Campanula patula***  
***Campanula rapunculoides***  
*Campanula rotundifolia*  
*Cardamine hirsuta*  
*Carex echinata*  
(= *C. stellulata*)  
*Castanea sativa* (A)  
*Centaurea nigra*  
*Chondrilla juncea*  
*Cirsium eriophorum*  
*Clinopodium vulgare*  
*Conopodium majus*  
*Corylus avellana* (a)  
*Cruciata laevipes*  
*Cynosurus cristatus*  
***Cynosurus echinatus***  
(abondant)  
*Cytisus scoparius*  
*Dactylis glomerata*  
*Dactylorhiza maculata*  
*Daucus carota*  
*Deschampsia flexuosa*  
*Dianthus carthusianorum*  
*Digitalis purpurea*  
*Dryopteris filix-mas*  
*Epilobium montanum*  
***Festuca gr. lehmanii***  
(feuillage bleuté)  
*Festuca rubra*  
*Fragaria vesca*

*Fraxinus excelsior* (A)  
*Galeopsis ladanum*  
*Galeopsis tetrahit*  
*Galium gr. mollugo*  
*Galium verum*  
*Genista pilosa*  
*Geranium columbinum*  
*Geranium pyrenaicum*  
*Helianthemum nummularium*  
*Hieracium gr. murorum*  
*Hieracium pilosella*  
*Holcus mollis*  
*Hypericum humifusum*  
*Hypericum perforatum*  
*Jasione montana*  
*Juncus conglomeratus*  
*Juncus effusus*  
*Juncus tenuis*  
*Lapsana communis*  
*Lathyrus pratensis*  
*Linaria repens*  
*Lolium perenne*  
*Lonicera periclymenum*  
*Lotus corniculatus*  
*Lotus uliginosus*  
*Malva moschata*  
*Mentha longifolia*  
*Mentha suaveolens*  
(= *M. rotundifolia*)  
*Myosotis ramosissima*  
*Nardurus lachenalii*  
*Ononis repens* ssp. *spinosa*  
*Origanum vulgare*  
*Orobanche rapum-genistae*  
***Petrorhagia prolifera***  
(= ***Dianthus prolifer***)  
*Phleum pratense*  
*Picris hieracioides*  
*Poa pratensis*  
*Polygala vulgaris*  
*Polygonum convolvulus*  
*Polypodium gr. vulgare*  
*Populus tremula* (A)  
*Potentilla argentea*  
*Prunella grandiflora*

*Prunus avium*  
(= *Cerasus* (aA))  
*Prunus spinosa* (a)  
*Pteridium aquilinum*  
(abondante par endroits)  
*Quercus petraea* (A)  
*Quercus robur* (A)  
*Rhinanthus minor*  
*Rorippa pyrenaica*  
*Rosa gr. canina*  
*Rumex acetosella*  
*Rumex pulcher*  
*Salix acuminata*  
(= *S. atrocinnerea*) (A)  
*Salix caprea* (Aa)  
*Sanguisorba minor*  
*Saponaria officinalis*  
*Scabiosa columbaria*  
*Sedum album*  
*Sedum anglicum*  
***Sedum brevifolium***  
*Sedum cepaea*  
*Sedum gr. telephium*  
***Sedum hirsutum***  
*Sedum reflexum*  
*Senecio sylvaticus*  
*Silene nutans*  
*Silene rupestris*  
*Silene vulgaris*  
*Solidago virgaurea*  
*Stachys officinalis*  
*Stellaria graminea*  
*Thymus gr. serpyllum*  
*Tilia platyphyllos* (Aa)  
*Torilis japonica*  
*Trifolium arvense*  
*Trifolium badium*  
*Trifolium campestre*  
*Umbilicus rupestris*  
(= *U. pendulinus*)  
*Urtica dioica*  
*Valeriana officinalis*  
*Verbena officinalis*  
*Vicia hirsuta*  
*Viola arvensis*

**QUELQUES IMAGES DE  
L'EXCURSION DANS LES  
PYRÉNÉES, juin 2005**



On cherche....

... on cherche toujours



Aurait-on trouvé ?



Photos, Anne-Marie