

COMPTES RENDUS  
de la  
SOCIETE BOTANIQUE de l'ARDECHE



Lycée Agricole Olivier de Serres  
BP150 07205 AUBENAS Cedex

**n°47**  
année 2002

3 Euros

# COMPTES RENDUS

## de la

### SOCIETE BOTANIQUE DE L'ARDECHE

#### Sommaire

- On a trouvé... On a retrouvé p. 2
- On n'a pas retrouvé p. 3
- L'anémone fausse renoncule (*Anemone ranunculoides*) dans l'aire du Haut Allier volcanique ardéchois p. 4
- La lathrée écailleuse (*Lathraea squamaria*) dans l'aire du Haut Allier volcanique ardéchois p. 6
- Le genre *Chamaecybe* dans le département de l'Ardèche p. 7
- Ouvrages en vente à la SBA p. 9
- Sortie du 24 mars 2002 aux Défilés de Donzère (Drôme) p. 10
- Sortie du 7 avril 2002 à Saint-Paul-le-Jeune (Ardèche) p. 14
- Sortie du 28 avril 2002 dans la vallée de la Galaure (Drôme) p. 17
- Sortie du 2 juin 2002 à Thines (Ardèche) p. 21
- Sortie du 23 juin 2002 à la Montagne Saint-Maurice (Drôme) p. 25
- Sortie du 30 juin 2002 dans la vallée de la Baume (Ardèche) p. 29
- Sortie du 7 juillet 2002 au Mont Mézenc (Ardèche) p. 32

**Remarque :** la nomenclature utilisée dans ce bulletin est celle de l'Index synonymique de la Flore de France de M. KERGOULEN, sauf pour les orchidées où nous suivons la nomenclature utilisée dans « SOCIETE FRANÇAISE D'ORCHIDOPHILIE 1998, Les Orchidées de France, Belgique et Luxembourg. Parthénopé, 416 p. » et pour les ptéridophytes où nous suivons la nomenclature utilisée dans « PRELLI R. 2001. Les Fougères et plantes alliées de France et d'Europe occidentale, Belin, 432 p. »

## On a trouvé... On a retrouvé

### Jean-Paul Mandin a trouvé :

- *Biscutella cichoriifolia* en **Bas-Vivarais**, dans le canyon du Rimouren qui se trouve entre Saint-Remèze et Saint-Montant (18 avril 2002). Plusieurs stations :
  - plus de 50 pieds fleuris au point de coordonnées UTM (GPS) 6 25 954 E et 49 20 118 N ;
  - au débouché du canyon, avant d'arriver à la route qui va de Saint-Montant au hameau de Soulière : un très grand nombre de pied sur les galets secs de la Conche ;
  - sur le grand chemin qui va de Saint-Montant à Imbours, au point de coordonnées UTM (GPS) 6 27 064 E et 49 21 467 N.
- *Ophioglossum vulgatum* en **Bas-Vivarais**, dans une belle prairie humide bordant le ruisseau de Brugère sur le chemin qui part au sud-ouest du hameau de Marquet, commune de Gras (18 avril 2002).
- *Illicebrum verticillatum*, *Crassula tillaea* et *Lotus angustissimus* en **Cévennes**, sur le bord de la Ganière, sur grès, vers 210 m d'altitude, entre le ruisseau Maubert et le pont du Martinet (18 avril 2002) ;
- *Galium pedemontanum* en grande quantité, en **Cévennes à la limite du Plateau**, dans la vallée du ruisseau de Truc, à l'ouest de Loubaresse (9 juin 2002) :
  - avant d'arriver à Mas de Truc, au bord du chemin, entre 950 et 1000 m ;
  - dans les prairies en amont de Mas de Truc, entre 1000 et 1100 m ;
  - le long de la route Borne-Loubaresse, en amont de Mas de Truc, à partir du point 1199 jusqu'au point 1216 m localisé essentiellement entre la limite du goudron et la zone bien enherbée du talus, en taches souvent denses ;
  - au-dessus du canyon de la Borne, le long de la route qui va du hameau des Chambons à Chazalette vers la cote 1150 m le long de la route à la sortie de la forêt.
- une très belle forêt de *Quercus petraea* : forêt des Agranets, entre Borne et Conches, à environ 870 m et entre Conche et le Mas de Truc, vers 900 m d'altitude.

## On n'a pas retrouvé !

Le 17 juin 2001 nous avons recherché en vain *Thelypteris palustris* dans la région de Saint-Julien-du-Serre sur la foi d'indications de REVOL et de BLACHE.

L'herbier de R. BLACHE se trouvant au Conservatoire Botanique du Massif-Central, je me suis renseigné pour savoir si son herbier contenait des références précises.

Voici la réponse qui m'a été faite par P. ANTONETTI :

« En réponse à votre mail du 8 février 2002, voici quelques renseignements concernant les données de René BLACHE sur *Thelypteris palustris*. Les données les plus précises de René BLACHE sur ce taxon concernent les stations de la Haute-Loire dans le massif du Meygal. J'y suis retourné cette année avec Michel BOUDRIE et nous n'avons rien trouvé. De plus, Michel pense que René BLACHE avait dû se tromper.

Concernant l'Ardèche, les données sont beaucoup plus vagues. René BLACHE m'avait écrit dans une lettre datant de 1995 ou 1996 que *Thelypteris palustris* était présent dans la « région d'Ucel » sans aucune précision de date. Je pense en fait qu'il avait repris en la modifiant légèrement une donnée de la Flore de Revol « Saint-Julien-du-Serre ». En effet, ces deux communes sont très proches. »

Donc, pour ce que nous savons actuellement, *Thelypteris palustris* semble ne plus avoir été revu en Ardèche depuis Revol, c'est-à-dire la fin du 19<sup>e</sup> siècle ou le début du 20<sup>e</sup>.

Jean-Paul MANDIN

## L'anémone fausse renoncule (*Anemone ranunculoides*) dans l'aire du Haut Allier volcanique ardéchois

Trois stations d'anémone fausse renoncule ont été découvertes au printemps 2002, lors de mes prospections dans la bordure ouest du département, dans la zone floristique subatlantique du Haut Allier volcanique ardéchois ; deux stations sont présentes sur la commune de Coucouron, l'une dans une ripisylve de bord de rivière, et l'autre en lisière d'un bois de hêtre ; la troisième occupe partiellement un taillis de hêtre sur la commune du Plagnal.

**Station du Moulin du Roux**, découverte le 28 avril, située en amont des ruines du moulin (en amont du pré contigu au moulin), sur la rive droite de la Méjeanne, à une altitude de 1050 m, d'une surface de 2,5 ares.

Le biotope est une ripisylve sur sol alluvial, composée de coudrier, de frêne commun, de cerisier à grappes, d'aulne glutineux et de hêtre. La plage d'anémone fausse renoncule s'étire sur 25 m, entre le bord de la rivière et le chemin qui la longe, en empiétant sur l'ancien canal d'alimentation du moulin.

### Flore présente :

<i>Alnus glutinosa</i>	<i>Geranium sylvaticum</i>
<i>Anemone nemorosa</i>	<i>Geum rivale</i>
<i>Anemone ranunculoides</i>	<i>Lamium galeobdolon</i>
<i>Arum maculatum</i>	<i>Lonicera xylosteum</i>
<i>Cardamine pentaphyllos</i>	<i>Luzula pilosa</i>
<i>Corylus avellana</i>	<i>Primula elatior</i>
<i>Daphne mezereum</i>	<i>Prunus padus</i>
<i>Euphorbia dulcis</i>	<i>Ranunculus aconitifolius</i>
<i>Fagus sylvatica</i>	<i>Ribes alpinum</i>
<i>Filipendula ulmaria</i>	<i>Ribes uva-crispa</i>
<i>Fraxinus excelsior</i>	<i>Scilla bifolia</i>
<i>Galanthus nivalis</i>	<i>Thalictrum aquilegifolium</i>
<i>Geranium nodosum</i>	

**Station du Bois des Savesses**, découverte le 28 avril, située en lisière est d'une hêtraie, à une altitude de 1125 m, d'une surface de 3 ares.

Le biotope est le double écoulement d'une source entre une hêtraie et une prairie naturelle exposées au nord, avec un sol riche en matière organique. La plage d'anémone fausse renoncule est installée en aval de la source naissant sous deux vieux hêtres et déborde en deux endroits dans la prairie voisine. Il est possible que cette station soit à l'origine de la station précédente ; il suffirait de vérifier la position du confluent de la Méjeanne et du ruisseau issu de cette source ; 300 m séparent les deux stations.

### Flore présente :

<i>Aegopodium podagraria</i>	<i>Cardamine heptaphylla</i>
<i>Anemone nemorosa</i>	<i>Corydalis solida</i>
<i>Anemone ranunculoides</i>	<i>Fagus sylvatica</i>
<i>Arum maculatum</i>	<i>Galium odoratum</i>

*Geranium nodosum*  
*Lathyrus vernus*  
*Lilium martagon*  
*Pulmonaria affinis*

*Ranunculus aconitifolius*  
*Scilla bifolia*  
*Viburnum opulus*

A signaler en écoulement de source :

*Chrysosplenium alternifolium*

*Primula elatior*

**Station du Bois du Chapelas**, découverte le 12 avril, située dans le versant nord-est du suc du même nom, à une altitude comprise entre 1300 m et 1405 m, d'une surface de 15 ha.

Le biotope est un taillis de hêtre exploité périodiquement et progressivement, sur les flancs est, nord-est et nord d'un sommet volcanique. La population d'anémone fausse renoncule s'étend entre la route d'accès au relais au sud, le chemin délimitant les communes du Plagnol et de Lavillatte jusqu'à sa sortie du bois, à l'est, et le sommet du suc, ne franchissant pas la dorsale nord-ouest du côté ouest.

**Flore présente :**

*Actaea spicata* (x)  
*Adoxa moschatellina* (x)  
*Aegopodium podagraria* (2)  
*Ajuga reptans* (x)  
*Anemone nemorosa* (4)  
*Anemone ranunculoides* (1)  
*Calamintha grandiflora* (x)  
*Cardamine heptaphylla* (2)  
*Cardamine impatiens* (x)  
*Corydalis solida* (x)  
*Epilobium angustifolium* (x)  
*Euphorbia dulcis* (x)  
*Fagus sylvatica* (5)  
*Gagea lutea* (x)  
*Galium aparine* (x)  
*Galium odoratum* (2)  
*Geranium nodosum* (x)  
*Helleborus foetidus* (x)  
*Lamium galeobdolon* (1)  
*Lamium maculatum* (x)  
*Lathyrus linifolius* (x)  
*Lonicera nigra* (x)

*Luzula pilosa* (x)  
*Maianthemum bifolium* (x)  
*Monotropa hypopitys* (x)  
*Myosotis sp* (x)  
*Narcissus pseudonarcissus* (x)  
*Neottia nidus-avis* (u)  
*Paris quadrifolia* (x)  
*Poa chaixii* (3)  
*Polygonum bistorta* (x)  
*Primula elatior* (u)  
*Pulmonaria affinis* (x)  
*Ranunculus auricomus* (x)  
*Ribes alpinum* (1)  
*Rubus idaeus* (2)  
*Sambucus racemosa* (x)  
*Scilla bifolia* (1)  
*Scrophularia nodosa* (x)  
*Stachys alpina* (x)  
*Stellaria holostea* (x)  
*Urtica dioica* (x)  
*Vaccinium myrtillus* (x)  
*Viola reichenbachiana* (x)

Les indications entre parenthèses correspondent aux indices d'abondance de chaque espèce

u : présence d'un seul sujet ou d'une seule microstation

x : présence secondaire, couverture < 5% non régulière sur la surface inventoriée

1 : couverture < 5% avec répartition régulière sur toute la surface inventoriée

2 : 5% ≤ couverture < 25%, avec répartition groupée ou dispersée

3 : 25% ≤ couverture < 50%, avec répartition groupée ou dispersée

4 : 50% ≤ couverture < 75%, avec répartition groupée ou dispersée

5 : couverture ≥ 75%, avec répartition groupée ou dispersée

Daniel MICHAU

## La lathrée écailleuse (*Lathraea squamaria*) dans l'aire du Haut Allier volcanique ardéchois

Une nouvelle station de lathrée écailleuse a été découverte le 28 avril 2002, dans la vallée de la Méjeanne, sur la commune de Coucouron, lors de mes prospections botaniques. Deux stations sont déjà connues dans la zone floristique subatlantique du Haut Allier volcanique ardéchois, sur la commune de Lespéron, l'une depuis le 5 mai 1991, dans la vallée de l'Allier et l'autre depuis 14 avril 1996, dans celle de l'Espezonnette.

**Station de La Suchière**, située face au confluent de la Méjeanne et du Ruisseau de la Villette, au bord du chemin reliant le Moulin de Roux et le hameau d'Espinassac, à une altitude de 1060 m, d'une surface de 15 m<sup>2</sup>.

Le biotope est un talus entre une béalière et un chemin, en limite supérieure d'une prairie naturelle et en lisière inférieure d'un taillis de hêtre sous futaie feuillue, exposé à l'ouest ; ce talus est occupé par un rideau d'érables champêtres âgés dominant quelques tiges de noisetiers.

Cette population de lathrée écailleuse est représentée par plus de 65 tiges fleuries épanouies entre le pied des troncs d'érables ; il est difficile d'affirmer qu'elle parasite l'érable champêtre abondant ou le coudrier peu représenté.

### Flore présente :

*Acer campestre*  
*Arum maculatum*  
*Corydalis solida*  
*Corylus avellana*  
*Euphorbia dulcis*  
*Galanthus nivalis*  
*Geranium nodosum*

*Lathraea squamaria*  
*Lilium martagon* (belle colonie)  
*Mercurialis perennis*  
*Ranunculus ficaria*  
*Scilla bifolia*  
*Veronica hederifolia*

Daniel MICHAU

## Le genre *Chamaesyce* dans le département de l'Ardèche

Le département de l'Ardèche est probablement très riche en taxons du genre *Chamaesyce* à en juger par le nombre de stations nouvelles récemment découvertes (voir J.-P. MANDIN dans le dernier bulletin et HUGIN, 1998) et par le nombre important de taxons dont la présence est d'ores et déjà établie.

Le but de cette note est de présenter le résultat de quelques prospections ciblées sur la recherche des euphorbes prostrées et de fournir également une clef de détermination qui devrait permettre de déterminer les principaux taxons susceptibles d'être rencontrés en Ardèche.

La flore de KERVYN ne cite que 2 espèces d'euphorbes prostrées, *E. serpens* et *E. chamaesyce* (= *C. canescens*). HUGIN (1998) signale 4 taxons du genre *Chamaesyce* présents en Ardèche, taxons que nous avons également observés dans différents cimetières. La liste ci-dessous présente les stations découvertes récemment lors de nos prospections.

### *Chamaesyce canescens*

Les Assions, cimetière.

Payzac, cimetière.

Sainte-Marguerite-Lafigère, cimetière.

### *Chamaesyce maculata*

Labégude, Rond-point, anfractuosités des trottoirs (forme dressée).

Le Cheylard, cimetière.

Sainte-Marguerite-Lafigère, cimetière.

Saint-Etienne-de-Boulogne, col de l'Escrinet, graviers du bord de route.

### *Chamaesyce prostrata*

Balazuc, cimetière.

Le Cheylard, cimetière.

Les Assions, cimetière.

Payzac, cimetière.

Sainte-Marguerite-Lafigère, cimetière.

### *Chamaesyce serpens* subsp. *fissistipula*

Balazuc, cimetière.

D'autres taxons sont potentiels en Ardèche. Il conviendrait d'effectuer une prospection systématique de tous les cimetières afin d'en dresser une carte de répartition départementale significative.

Le clef proposée ci-après s'inspire des travaux des spécialistes du genre, en particulier ceux de G. HUGIN. Nous y avons intégré les espèces spécialisées dans la colonisation des cimetières non encore observées en Ardèche.

- **Plante glabre**
  - Graine creusée d'un réseau de fossettes..... *C. canescens*
  - Graine lisse
    - Limbe plus long que large ; calice réduit à un bourrelet..... *C. humifusa*
    - Limbe à contour circulaire ; calice foliacé court
      - Stipules toutes (ou presque) soudées par deux et ayant la forme d'un petit triangle à base large ..... *C. serpens subsp. serpens*
      - Stipules individualisées, linéaires-lancéolées... *C. serpens subsp. fissistipula*
- **Plante velue (poils parfois très épars)**
  - Capsule à pilosité appliquée..... *C. maculata*
  - Capsule à pilosité dressée
    - Poils de la capsule localisés sur les angles ..... *C. prostrata*
    - Poils de la capsule dispersés..... *C. canescens*

### Bibliographie

- HUGIN G., 1998 - Die Gattung *Chamaesyce* in Europa. *Feddes Repertorium*, **109** (3-4) : 189-223.
- HUGIN G. et H., 1997 - Die Gattung *Chamaesyce* in Deutschland. *Ber. Bayer. Bot. Ges.*, **68** : 103-121.
- HUGIN G. et H., 1998 - Les cimetières - Des sites de prédilection pour des espèces du genre *Chamaesyce*. *Le Monde des Plantes*, **463** : 28-30.
- HUGIN G., 1999 - Verbreitung und Ökologie der Gattung *Chamaesyce* in Mitteleuropa, Oberitalien und Südfrankreich. *Feddes Repertorium*, **110** (3-4) : 225-264.
- HUGUET P., 1978 - Euphorbes prostrées de France. Documents pour servir au 4<sup>ème</sup> supplément de la Flore de COSTE. Librairie Scientifique et Technique A. Blanchard, 89 p.

Vincent HUGONNOT  
Le Bourg  
43270 Varennes-Saint-Honorat

## Ouvrages en vente à la Société.

Les ouvrages suivants sont en vente à la Société :

Sentier botanique des Combes de Valbonne (Gard), SBA, 40 p .....	5,3 €
Sentier botanique de Naves (Ardèche), SBA, 40 p.....	9,15 €
Réserve Naturelle des Gorges de l'Ardèche (Plaquette), 49 p.....	3 €
Document 120 <sup>e</sup> Session de la SBF : Vivarais (I. Présentation générale), 132 p.....	7,6 €
Au Pays des Sucs : le massif du Mézenc, SRPN-DRAE, 33 p. ....	4,5 €
Entre Mézenc et Gerbier de Jonc, Guide géologique et Botanique, B. Descoings & G. Naud, 105 p.....	12,2 €
REVE Répartition des Etres Vivants et Ecologie. Flore d'Ardèche J.-P. MANDIN & P. BALDENWECK, CDROM.....	45 €

**Tous les prix s'entendent hors frais de port.  
Ceux-ci sont normalement de 2,5 €.**

## Sortie du dimanche 24 mars 2002 : Défilés de Donzère (Drôme)

Organisateur : André AUBENAS

Après nous être regroupés à l'extrémité du pont sur le Rhône qui mène de la N86 à Donzère, par la D86j côté drômois, l'**herborisation du matin** nous a conduit sur le coteau qui domine le fleuve, à une altitude de 160 m, au-dessus des falaises du Robinet de Donzère.

La roche mère est constituée de calcaires subrécifaux à rudistes du Barrémien-Bédoulien, faciès Urgonien. Ce sont des calcaires durs et compacts qui forment une belle paroi rocheuse dominant la vallée du Rhône.

Les formations végétales prospectées étaient des **garrigues** à divers stades de recolonisation : depuis des pelouses ouvertes avec tonsures jusqu'aux bois clairs de chêne pubescent, en passant par les garrigues et les garrigues boisées.

Sur le coteau lui-même qui était autrefois occupé par les oliviers dont quelques rejets persistent, nous observons :

### Strate arborescente et arbustive très ouverte :

*Celtis australis*

*Crataegus monogyna*

*Olea europaea*

*Pistacia terebinthus*

*Quercus humilis*

*Quercus ilex*

*Cotinus coggygria*

*Spartium junceum*

### Strate herbacée

*Aphyllanthes monspeliensis*

*Arabidopsis thaliana*

*Asparagus acutifolius*

*Aster sedifolus*

*Asterolinon linum-stellatum*

*Avenula bromoides*

*Bituminaria bituminosa*

*Brachypodium retusum*

*Bromus erectus*

*Catapodium rigidum*

*Centaurea paniculata*

*Cerastium pumilum*

*Clematis flammula*

*Convolvulus cantabricus*

*Coronilla scorpioides*

*Crepis sancta* (= *Lagoseris sancta*)

*Crepis vesicaria* subsp. *taraxacifolia*

*Dactylis glomerata*

*Dianthus caryophyllus*

*Euphorbia characias*

*Euphorbia peplus*

*Euphorbia serrata*

*Festuca marginata* subsp. *gallica*

*Fumana ericoides*

*Geranium robertianum* subsp. *purpureum*

*Hedera helix*

*Helianthemum apenninum*

*Helichrysum stoechas*

*Himantoglossum hircinum*

*Hormungia petraea*

*Juniperus oxycedrus*

*Lavandula latifolia*

*Muscari neglectum*

*Ononis minutissima*

*Ophrys araneola*

*Ophrys sphegodes*

*Orlaya grandiflora*

*Rumex intermedius*

*Ruta angustifolia*

*Sedum sediforme*

*Senecio gallicus*  
*Senecio vulgaris*  
*Cf. Seseli*  
*Smilax aspera*

*Teucrium chamaedrys*  
*Thymus vulgaris*  
*Tragopogon sp.*  
*Valantia muralis*

Sur le plateau calcaire dominant la vallée du Rhône, nous pouvons observer tous les stades de la dynamique de végétation, depuis la roche nue jusqu'à la forêt de chênes.

Sur un sol squelettique de un à deux centimètres de profondeur, entourant les dalles calcaires affleurantes, se développe une association végétale bien caractéristique composée essentiellement d'espèces annuelles et de plantes grasses. Selon le « Manuel d'interprétation des habitats de l'Union européenne » ce sont des « Communautés pionnières xérothermophiles ouvertes sur sols calcaires superficiels (...) dominées par les espèces annuelles et les crassulacées de l'alliance de l'*Allyso alyssoides-Sedio albi* ». On trouve :

*Alyssum alyssoides*  
*Asterolinon linum-stellatum*  
*Biscutella laevigata*  
*Bombycilaena erecta*  
*Cerastium pumilum*  
*Crepis sancta*  
*Erophila verna*  
*Euphorbia exigua*  
*Galium parisiense*  
*Helianthemum apenninum*  
*Hornungia petraea*

*Lamium amplexicaule*  
*Linaria simplex*  
*Medicago minima*  
*Poa annua*  
*Reichardia picroides*  
*Saxifraga tridactylites*  
*Sedum album*  
*Sedum sediforme*  
*Teucrium botrys*  
*Valantia muralis*  
*Valerianella discoidea*  
*Veronica polita*

Dès que le sol devient un peu plus épais, cette pelouse à annuelles fait place à de nombreuses bryophytes et à quelques ligneux comme *Thymus vulgaris* et *Rhamnus saxatilis*.

Le stade suivant, sur des sols nettement plus épais, est constitué par une pelouse à brome dressé (*Bromus erectus*) assez fermée avec :

*Aphyllanthes monspeliensis*  
*Ononis minutissima*  
*Stachys recta*  
*Carex halleriana*

*Convolvulus cantabricus*  
*Eryngium campestre*  
*Anthericum liliago*

Puis cette pelouse se couvre de ligneux bas et hauts :

*Rosa rubiginosa*  
*Rosa canina*  
*Ligustrum vulgare*

*Prunus mahaleb*  
*Juniperus oxycedrus*  
*Pistacia terebinthus*

Enfin s'installe la forêt de chêne vert du *Querceto-Buxetum* avec :

<i>Acer monspessulanum</i>	<i>Quercus ilex</i>
<i>Buxus sempervirens</i>	<i>Rhamnus alaternus</i>
<i>Hedera helix</i>	<i>Rubia peregrina</i>
<i>Hippocrepis comosa</i>	<i>Ruscus aculeatus</i>
<i>Limodorum abortivum</i>	<i>Tamus communis</i>
<i>Lonicera etrusca</i>	<i>Viburnum tinus</i>
<i>Quercus humilis</i>	

Sur les coteaux de calcaire dur, une pelouse ouverte comprend les espèces suivantes :

<i>Bupleurum baldense</i>	<i>Genista scorpius</i>
<i>Centaurea paniculata</i>	<i>Hippocrepis comosa</i>
<i>Cephalaria leucantha</i>	<i>Ranunculus bulbosus</i>
<i>Crucianella angustifolia</i>	<i>Sedum sexangulare</i>
<i>Dianthus sylvestris</i>	<i>Silene italica</i>
<i>Echium vulgare</i>	<i>Stachelina dubia</i>
<i>Galium corrudifolium</i>	

Dans une lande rase à thym, avec un recouvrement de l'ordre de 50%, nous trouvons :

<i>Anthyllis vulneraria</i> subsp. <i>praepropera</i>	<i>Lactuca perennis</i>
<i>Arabis hirsuta</i>	<i>Leuzea conifera</i>
<i>Argyrolobium zanonii</i>	<i>Lonicera implexa</i>
<i>Asterolinon linum-stellatum</i>	<i>Myosotis ramosissima</i>
<i>Astragalus monspessulanus</i>	<i>Odontites lutea</i>
<i>Carlina vulgaris</i>	<i>Potentilla neumanniana</i>
<i>Coris monspeliensis</i>	<i>Ranunculus bulbosus</i>
<i>Coronilla minima</i>	<i>Rostraria cristata</i> (= <i>Koeleria phleoides</i> )
<i>Crucianella angustifolia</i>	<i>Saxifraga tridactylites</i>
<i>Erophila verna</i>	<i>Sedum ochroleucum</i>
<i>Euphorbia segetalis</i>	<i>Stachys recta</i>
<i>Helianthemum oelandicum</i> subsp. <i>italicum</i>	<i>Taraxacum erythrospermum</i>
<i>Inula conyza</i>	<i>Thymus vulgaris</i>

Sur les rochers du bord de la paroi, poussent :

<i>Amelanchier ovalis</i>	<i>Globularia bisnagarica</i>
<i>Antirrhinum latifolium</i>	<i>Quercus coccifera</i>
<i>Carex humilis</i>	<i>Teucrium polium</i>
<i>Coronilla minima</i> var. <i>major</i>	

Dans la paroi elle-même se trouvent de beaux individus âgés de *Juniperus phoenicea*.

La redescende par le vallon humide qui se trouve à l'est du Robinet de Donzère nous fait traverser une forêt mixte de chêne vert et chêne pubescent. Nous notons :

*Acer monspessulanum*  
*Asparagus acutifolius*  
*Buxus sempervirens*  
*Clematis flammula*  
*Cornus sanguinea*  
*Cotinus coggygria*  
*Crataegus monogyna*  
*Hedera helix*  
*Helleborus foetidus*  
*Hippocrepis emerus*  
*Laurus nobilis*  
*Ligustrum vulgare*  
*Lonicera etrusca*

*Osyris alba*  
*Phillyrea latifolia*  
*Pistacia terebinthus*  
*Polygonatum odoratum*  
*Rubia peregrina*  
*Ruscus aculeatus*  
*Smilax aspera*  
*Sorbus aria*  
*Tilia tomentosa*  
*Viburnum lantana*  
*Viburnum tinus*  
*Viola hirta*

Il faut remarquer la présence étonnante de *Tilia tomentosa*. Des échantillons récoltés et examinés au laboratoire ne laissent aucun doute : les feuilles sont couvertes à la face inférieure de poils très caractéristiques.

Nous noterons encore la présence de *Catananche caerulea* et de *Clypeola jonthlaspi* au pied de la falaise.

La dernière herborisation a lieu au bord de la route où poussent :

*Cardamine hirsuta*  
*Geranium rotundifolium*  
*Parietaria officinalis*

*Silybum marianum*  
*Veronica persica*

De nombreuses espèces méditerranéennes comme *Quercus coccifera*, *Lonicera implexa*, *Smilax aspera*, *Juniperus phoenicea*, etc. trouvent leur limite nord sur le site du Robinet de Donzère qui constitue une limite biogéographique importante et bien connue de la région méditerranéenne.

Jean-Paul MANDIN

## Sortie du dimanche 7 avril 2002 : Saint-Paul-le-Jeune (Ardèche)

Organisatrice : Madeleine FAURE

Sous une journée très pluvieuse, nous étions quatre courageux (ses) à essayer d'explorer cette région très riche de l'extrême sud de l'Ardèche.

Saint-Paul est traversé par une faille qui se situe au niveau de la route départementale ; nous avons d'un côté des calcaires ruiniformes avec une flore de garrigue, de l'autre côté un terrain siliceux (grès) avec pinèdes, châtaigneraies, callune.

### Coté garrigue, le matin sous pluie battante :

#### Arbres :

*Fraxinus ornus*

*Quercus ilex* (chêne vert)

*Quercus humilis*

#### Arbustes :

*Acer monspessulanum* (érable de Montpellier)

*Buxus sempervirens* (buis)

*Cornus sanguinea* (cornouiller sanguin)

*Genista scorpius* (genêt scorpion)

*Genista pilosa*

*Jasminum fruticans* (jasmin jaune)

*Juniperus oxycedrus* (cade) qui a fait le plaisir des mycologues car tous ces arbustes étaient « fleuris » de splendides champignons orange vif : *Gymnosporangium tremelloides* ou *clavariaeforme* (urédinales)

*Pistacia terebinthus* (pistachier térébinthe)

*Phillyrea latifolia* (filaire à larges feuilles)

*Rhamnus alaternus* (alaterne)

Ensuite nous nous sommes intéressés aux espèces consommables, de quoi faire une bonne salade composée :

*Asparagus acutifolius* (asperge)

*Campanula rapunculus* (raiponce, au succulent « radis » blanc)

*Capsella bursa-pastoris* (bourse à pasteur)

*Cardamine hirsuta* (cressonnette)

*Chondrilla juncea* (herbe à la bûche)

*Cichorium intybus* (chicorée)

*Crepis sancta*

*Crepis vesicaria* (faux pissenlit)

*Hypochaeris radicata* (autre herbe à la bûche ou bourrue)

*Lactuca perennis*, la plus abondante et la meilleure (salade des gras, ortoulan)

*Reichardia picroides* (cousteline)

*Sanguisoba minor* (pimprenelle)

*Taraxacum officinale* (pissenlit)

**Autres espèces :**

*Allium sphaerocephalon*

*Brachypodium retusum*

*Erophila verna*

*Euphorbia serrata*

*Lathyrus setifolius*

*Melittis melissophyllum* (mélitte à feuille de mélisse)

*Pardoglossum cheirifolium*

*Plantago sempervirens*

*Polygonatum odoratum* (sceau de Salomon)

*Potentilla neumanniana*

*Saponaria ocymoides* (saponaire de Montpellier)

*Scandix pecten-veneris* subsp. *hispanica*

*Sedum album*

*Thymus vulgaris*

*Vicia sativa*

*Vincetoxicum hirundinaria* (dompte-venin)

Nous sommes allés ensuite sur les terrains siliceux des communes de Malbosc et Banne pour voir le pin de Salzmann (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*), ce qui était normalement le but de la sortie, cette station cévenole étant une des rares en France. C'est un pin d'aspect assez rustique, à larges plaques d'écorce blanchâtre, un port légèrement en parasol, pouvant prendre des formes tourmentées sur les sols pauvres. Natura 2000 s'y intéresse beaucoup, du fait de sa rareté, de sa meilleure tolérance aux incendies, contrairement au pin maritime (*Pinus pinaster*) qui est le principal pin des ces immenses pinèdes cévenoles.

Autres espèces rencontrées sur ce terrain :

*Anemone nemorosa* (anémone sylvie), en très grande quantité

*Potentilla sterilis*

*Pumonaria officinalis*

*Senecio adonidifolius*

Le pique-nique et la répertorisation se sont faits à la maison.

**L'après-midi**, le temps étant devenu plus clément, on a pu faire une belle promenade pour aller admirer la très belle *Paeonia officinalis* (pivoine) sur le serre entre Beaulieu et Bessas. C'est une station très importante, cette fleur pousse sur les « clapas », ce qui lui donne un aspect un peu irréel. Nous avons traversé un bois de chênes recouverts de lichens *Evernia prunastri* (mousse des chênes) utilisé comme fixateur en parfumerie. Les espèces étaient un peu similaires à celles trouvées le matin, plus :

*Amelanchier ovalis*

*Cercis siliquastrum* (arbre de Judée)

*Juniperus communis* (genévrier)

A noter sur la route entre Saint-Paul et Banne une station de *Ulex europaeus* que nous n'avons pas eu le temps d'aller voir et qui est la seule station que je connaisse dans cette basse Ardèche.

Madeleine FAURE

## Remarques à propos de *Gymnosporangium*

Le *Gymnosporangium* qui parasitait plusieurs cades (*Juniperus oxycedrus*), faisant des guirlandes d'un bel orangé était assez spectaculaire. Bernard MARRON n'a pas pu déterminer l'espèce exacte car la poussée datait apparemment de plusieurs jours et la pluie avait un peu abîmé le champignon. Il s'agit soit de *Gymnosporangium tremelloides* soit de *Gymnosporangium clavariaeforme*

Ces champignons parasites sont des « rouilles », dont la classification est la suivante :

Classe	Basidiomycètes
Sous-classe	Protobasidiomycètes (= Hétérobasidiomycètes = Basidiomycètes inférieurs)
Ordre	Urédinales (cycle à 3 générations alternantes se déroulant sur 1 ou + hôtes)

Les urédinales sont des parasites qui ont un cycle extrêmement complexe avec plusieurs formes de spores et souvent plusieurs hôtes successifs. Si le parasite a plusieurs hôtes, on parle de parasite hétéroxène (= hétéroïque), s'il a un seul hôte, on parle de parasite monoxène (= monoïque).

Dans le cas du *Gymnosporangium* trouvé, il y a deux hôtes (*Juniperus* et rosacée arborescente : *Crataegus*, *Sorbus*, *Amelanchier*, *Pyrus*...). C'est donc un parasite hétéroxène.

L'ancienneté du parasitisme apparaît nettement chez les urédinales. Après s'être fixés sur les fougères du Carbonifère, ces champignons se sont adaptés, semble-t-il, aux différentes plantes hôtes qu'ils ont rencontrées ce qui explique premièrement l'existence de plusieurs hôtes successifs et deuxièmement l'existence de plusieurs types de spores correspondant chacun à des conditions de vie différentes. (BOUCHET P. 1979. Abrégé de cryptogamie. Masson. 207 p.)

Jean-Paul MANDIN

## Sortie du dimanche 28 avril 2002 : vallée de la Galaure (Drôme)

Organisateurs : Jean-Claude DAUMAS & Chantal HUGOUVIEUX

Chacun sait que le Rhône coule au sud de Lyon entre le Massif Central et les Alpes, à la limite des deux. Mais déjà dans la région de Vienne, il fait une incursion en terrains cristallins et plus au sud, dans la Drôme il empiète de nouveau sur les terrains du Massif-Central entre Saint-Vallier et Tain : il s'est enfoncé sur place au quaternaire en même temps que son affluent côté est : la Galaure.

La vallée génère, compte tenu de son orientation est-ouest, un côté bien ensoleillé (adret) avec des sols acides et rocheux, constitués par des migmatites (mica + feldspath + quartz).

Le premier site exploré se trouve au voisinage de la chapelle Sainte-Euphémie au nord-ouest de Saint-Uze (altitude 298 m, latitude : 50,205 gr Nord, longitude : 2,79 gr Est).

La deuxième partie de l'herborisation se situe dans le marais de Saint-Barthélémy-de-Vals, au lieu-dit « Champ Mormot » dans les terrasses fluviales faites de galets, sables et limons de la Galaure (altitude 176 m, latitude 50,19 gr Nord, longitude 2,83 gr Est).

### Chapelle Sainte-Euphémie

#### Pelouse :

<i>Aira caryophyllea</i>	<i>Orobanche teucrii</i>
<i>Arabis hirsuta</i>	<i>Plantago lanceolata</i>
<i>Bromus erectus</i>	<i>Poa bulbosa</i> subsp. <i>bulbosa</i> var. <i>vivipara</i>
<i>Bromus sterilis</i>	<i>Poa pratensis</i>
<i>Campanula</i> sp.	<i>Potentilla neumanniana</i>
<i>Capsella rubella</i>	<i>Rosa rubiginosa</i>
<i>Centaurea paniculata</i>	<i>Rumex pulcher</i>
<i>Cerastium brachypetalum</i>	<i>Sanguisorba minor</i>
<i>Convolvulus cantabricus</i>	<i>Sedum album</i>
<i>Crepis sancta</i>	<i>Sedum rupestre</i>
<i>Dactylis glomerata</i>	<i>Sedum telephium</i> subsp. <i>maximum</i>
<i>Erodium cicutarium</i>	<i>Senecio lividus</i>
<i>Eryngium campestre</i>	<i>Senecio vulgaris</i>
<i>Euphorbia cyparissias</i>	<i>Sherardia arvensis</i>
<i>Evonymus europaeus</i>	<i>Silene italica</i>
<i>Festuca marginata</i> subsp. <i>gallica</i>	<i>Stachys recta</i>
<i>Fragaria moschata</i>	<i>Teucrium chamaedrys</i>
<i>Helianthemum mummularium</i>	<i>Trifolium incarnatum</i> subsp. <i>molinerii</i>
<i>Hordeum murinum</i>	<i>Vicia hirsuta</i>
<i>Hypericum perforatum</i>	<i>Vicia lutea</i>
<i>Myosotis ramosissima</i>	<i>Vicia sativa</i> subsp. <i>nigra</i>
<i>Orchis provincialis</i>	<i>Vulpia myuros</i>

**Lisière :**

*Acer monspessulanum*  
*Arabis turrata*  
*Arum italicum*  
*Calamintha* sp.  
*Carduus vivariensis*  
*Cornus sanguinea*  
*Crataegus monogyna*  
*Crepis vesicaria*  
*Draba muralis*  
*Evonymus europaeus*  
*Fragaria moschata*  
*Fraxinus excelsior*  
*Fumaria officinalis*  
*Geranium robertianum* subsp. *purpureum*  
*Hedera helix*  
*Hippocrepis emerus*  
*Jasminum fruticans*  
*Lactuca perennis*  
*Ligustrum vulgare*

*Lonicera etrusca*  
*Myosotis arvensis*  
*Papaver rhoeas*  
*Phillyrea latifolia*  
*Pistacia terebinthus*  
*Polypodium vulgare*  
*Prunus mahaleb*  
*Quercus humilis*  
*Ranunculus monspeliacus*  
*Rosa* gr. *canina*  
*Rosa rubiginosa*  
*Rubia peregrina*  
*Rubus fruticosus*  
*Ruscus aculeatus*  
*Saxifraga granulata*  
*Sedum rupestre*  
*Sedum telephium* subsp. *maximum*  
*Silene armeria*  
*Viburnum lantana*

**Rochers :**

*Aira caryophylla*  
*Anarrhinum bellidifolium*  
*Arabidopsis thaliana*  
*Artemisia campestris*  
*Asplenium adiantum-nigrum*  
*Asplenium septentrionale*  
*Celtis australis*  
*Cistus salvifolius*  
*Convolvulus cantabricus*  
*Crepis vesicaria* subsp. *taraxacifolia*  
*Crucianella angustifolia*  
*Cytisus oromediterraneus*  
*Cytisus scoparius*  
*Dianthus carthusianorum*  
*Echium vulgare*  
*Eryngium campestre*  
*Euphorbia cyparissias*  
*Galium lucidum*  
*Genista sagittalis*  
*Helichrysum stoechas*  
*Jasione montana*  
*Juniperus oxycedrus*

*Lactuca perennis*  
*Linaria arvensis*  
*Micropyrum tenellum*  
*Notholaena marantae*  
*Orobanche caryophyllacea*  
*Papaver dubium*  
*Plantago holosteum*  
*Polypodium cambricum*  
*Quercus ilex*  
*Reichardia picroides*  
*Rumex acetosella*  
*Sanguisorba minor*  
*Saxifraga hypnoides*  
*Sedum album*  
*Sedum dasyphyllum*  
*Sedum rupestre*  
*Sedum telephium* subsp. *maximum*  
*Sempervivum tectorum* subsp. *arvernense*  
*Senecio lividus*  
*Stachys recta*  
*Tanacetum corymbosum*  
*Teesdalia nudicaulis*

*Thymus serpyllum*  
*Umbilicus rupestris*  
*Vicia lutea*

*Vincetoxicum hirundinaria*  
*Xolantha guttata*

Ces rochers de migmatites portent une flore très semblable à celle que l'on rencontre habituellement dans les Cévennes :

*Aira caryophylla*, *Anarrhimum bellidifolium*, *Asplenium septentrionale*, *Cistus salviifolius*, *Cytisus oromediterraneus*, *Jasione montana*, *Plantago holosteum*, *Sempervivum tectorum* subsp. *arvernense*, *Xolantha guttata* et la rare fougère *Notholaena marantae*.

### **Marais de Saint-Barthélémy-de-Vals**

Ce marais est couvert d'une ripisylve assez ouverte dont la strate arborescente est composée de *Populus canescens* et *P. nigra*. Par endroit, des zones plus ouvertes permettent le développement de formations herbacées assez fermées.

Il faut remarquer la présence de la fougère *Thelypteris palustris* dont c'est une des trois ou quatre stations du département de la Drôme.

#### **Arbres et arbustes**

*Alnus glutinosa*  
*Cornus sanguinea*  
*Crataegus monogyna*  
*Evonymus europaeus*  
*Frangula alnus*  
*Fraxinus excelsior*  
*Ligustrum vulgare*

*Populus canescens*  
*Populus nigra*  
*Prunus avium*  
*Ribes rubrum*  
*Salix cinerea*  
*Sambucus nigra*

#### **Espèces herbacées et lianoïdes**

*Ajuga reptans*  
*Alliaria petiolata*  
*Angelica sylvestris*  
*Arctium lappa*  
*Arum italicum*  
*Athyrium filix-femina*  
*Brachypodium sylvaticum*  
*Bryonia dioica*  
*Caltha palustris*  
*Cardamine hirsuta*  
*Cardamine pratensis*  
*Carex acuta*  
*Carex distans*  
*Carex hirta*  
*Carex paniculata*  
*Carex pendula*  
*Carex remota*  
*Chelidonium majus*  
*Circaea lutetiana*

*Cirsium palustre*  
*Cucubalus baccifer*  
*Dryopteris carthusiana*  
*Dryopteris dilatata*  
*Dryopteris filix-mas*  
*Equisetum arvense*  
*Equisetum telmateia*  
*Eupatorium cannabinum*  
*Euphorbia flavicoma* subsp. *verrucosa*  
*Filipendula ulmaria*  
*Galium aparine*  
*Galium mollugo*  
*Geranium robertianum*  
*Geum urbanum*  
*Glechoma hederacea*  
*Hedera helix*  
*Humulus lupulus*  
*Iris pseudacorus*  
*Lamium maculatum*

*Listera ovata*  
*Lonicera periclymenum*  
*Lycopus europaeus*  
*Lysimachia vulgaris*  
*Moehringia trinervia*  
*Myosotis scorpioides*  
*Myosoton aquaticum*  
*Parietaria officinalis*  
*Phragmites australis*  
*Poa trivialis*  
*Potentilla reptans*  
*Primula vulgaris*  
*Ranunculus acris*  
*Ranunculus ficaria*  
*Ranunculus repens*

*Rubus* sp.  
*Rumex acetosa*  
*Scirpus sylvaticus*  
*Solanum dulcamara*  
*Solidago* sp.  
*Stachys sylvatica*  
*Stellaria media*  
*Symphytum tuberosum*  
*Thelypteris palustris*  
*Typha angustifolia*  
*Urtica dioica*  
*Valerianella carinata*  
*Veronica hederifolia*  
*Viola odorata*

Jean-Claude DAUMAS, Chantal HUGOUVIEUX & Jean-Paul MANDIN

## Sortie du dimanche 2 juin 200 : Thines (Ardèche)

Organisateur : Pierre AUROUSSEAU

Au fond de la vallée de Thines, au bout de la route goudronnée, se trouve le hameau de Tastevin (commune de Malarce-sur-la-Thines). L'altitude est de 600 m et la roche mère granitique.

Ce granite, dit « granite de Borne » est un granite calco-alcalin, porphyroïde à biotite, à grain grossier. Ce massif a été détaché, par le jeu de la faille de Villefort, du massif du Mont Lozère.

La matinée est consacrée à herboriser **le long du chemin** qui monte au-dessus du hameau.

Sur ce chemin, des apports calcaires et quelques fossés un peu plus humides, provoquent un mélange de flore parfois étonnant :

<i>Achillea millefolium</i>	<i>Dactylis glomerata</i>
<i>Aira caryophyllea</i>	<i>Digitalis purpurea</i>
<i>Alliaria petiolata</i>	<i>Echium vulgare</i>
<i>Anarrhinum bellidifolium</i>	<i>Eupatorium cannabinum</i>
<i>Anthericum liliago</i>	<i>Euphorbia cyparissias</i>
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	<i>Festuca arvernensis</i> subsp. <i>costei</i>
<i>Anthriscus sylvestris</i>	<i>Galeopsis</i> sp.
<i>Arabidopsis thaliana</i>	<i>Galium mollugo</i>
<i>Arabis turrata</i>	<i>Geranium columbinum</i>
<i>Armeria arenaria</i> subsp. <i>arenaria</i>	<i>Geranium lucidum</i>
<i>Arrhenatherum elatius</i>	<i>Geranium robertianum</i>
<i>Artemisia verlotiorum</i>	<i>Helianthemum nummularium</i>
<i>Artemisia vulgaris</i>	<i>Hieracium pilosella</i>
<i>Avenula pubescens</i>	<i>Hieracium</i> sp.
<i>Brachypodium pinnatum</i>	<i>Hippocrepis comosa</i>
<i>Briza media</i>	<i>Holcus lanatus</i>
<i>Bromus hordeaceus</i> subsp. <i>hordeaceus</i>	<i>Hypericum perforatum</i>
<i>Bromus sterilis</i>	<i>Hypochaeris radicata</i>
<i>Capsella bursa-pastoris</i>	<i>Jasione montana</i>
<i>Cardamine hirsuta</i>	<i>Lathyrus sphaericus</i>
<i>Carduus vivariensis</i>	<i>Lepidium ruderale</i>
<i>Carex cuprina</i>	<i>Linaria repens</i>
<i>Castanea sativa</i>	<i>Logfia gallica</i>
<i>Centaurea pectinata</i>	<i>Lolium perenne</i>
<i>Cerastium semidecandrum</i>	<i>Lotus corniculatus</i>
<i>Chelidonium majus</i>	<i>Mentha</i> cf. <i>rotundifolia</i>
<i>Conopodium majus</i>	<i>Micropyrum tenellum</i>
<i>Cytisus oromediterraneus</i>	<i>Mycelis muralis</i>
<i>Cytisus scoparius</i>	<i>Narcissus poeticus</i>

*Ornithopus perpusillus*  
*Peucedanum oreoselinum*  
*Phyteuma spicatum*  
*Plantago lanceolata*  
*Poa annua*  
*Poa bulbosa*  
*Poa nemoralis*  
*Poa trivialis*  
*Polygonum aviculare*  
*Primula veris* subsp. *columnae*  
*Pteridium aquilinum*  
*Ranunculus acris*  
*Ranunculus bulbosus*  
*Reseda jacquinii*  
*Rorippa stylos*  
*Rosa* gr. *rubiginosa*  
*Rumex acetosa*  
*Rumex acetosella*  
*Saponaria ocymoides*  
*Saponaria officinalis*  
*Scleranthus perennis*  
*Sedum rupestre*  
*Silene latifolia*

*Silene nutans*  
*Silene vulgaris*  
*Sisymbrium officinale*  
*Solanum dulcamara*  
*Sonchus asper*  
*Spergularia rubra*  
*Trifolium dubium*  
*Trifolium pratense*  
*Trifolium repens*  
*Trifolium striatum*  
*Trisetum flavescens*  
*Turritis glabra* (= *Arabis glabra*)  
*Urtica dioica*  
*Valerianella carinata*  
*Verbena officinalis*  
*Veronica arvensis*  
*Veronica chamaedrys*  
*Vicia cracca*  
*Vicia hirsuta*  
*Vicia sativa*  
*Vincetoxicum hirundinaria*  
*Viola arvensis* (*V. tricolor* subsp. *arvensis*)  
*Vulpia myuros*

L'après-midi, le long du ruisseau de Thines, une mosaïque de milieux nous permet de voir les espèces suivantes :

- **Sur le talus**

*Geum urbanum*  
*Stellaria media*

- **Sur un rocher**

*Acinos arvensis*  
*Ceterach officinarum*

- **Au bord du ruisseau**

*Aquilegia vulgaris*  
*Chondrilla juncea*  
*Coincya cheiranthos*

- **Ripsisylve**

*Acer monspessulanum*  
*Anemone nemorosa*  
*Alnus glutinosa*  
*Conopodium majus*  
*Corylus avellana*  
*Dryopteris filix-mas*  
*Euphorbia dulcis*  
*Fagus sylvatica*  
*Fraxinus excelsior*

*Vincetoxicum hirundinaria*

*Dryopteris oreades*  
*Trifolium arvense*

*Sagina procumbens* subsp. *procumbens*  
*Salix purpurea*  
*Senecio adonidifolius*

*Helleborus foetidus*  
*Ilex aquifolium*  
*Melica uniflora*  
*Mercurialis perennis*  
*Phyteuma spicatum*  
*Sambucus nigra*  
*Teucrium scorodonia*  
*Veronica chamaedrys*

- **Châtaigneraie**

*Asphodelus ramosus*  
*Centaurea pectinata*  
*Deschampsia flexuosa*  
*Epipactis helleborine*

- **Bord de chemin**

*Arenaria serpyllifolia*  
*Lamium galeobdolon*  
*Potentilla argentea*

- **Prairie assez humide**

*Athyrium filix-femina*

*Festuca filiformis*  
*Heracleum sphondylium* subsp. *sibiricum*  
*Lathyrus linifolius*  
*Stachys sylvatica*

*Senecio adonidifolius*  
*Stellaria media*  
*Turritis glabra*

*Deschampsia cespitosa*

Puis, après avoir traversé le ruisseau, le long de la route qui va rejoindre la D 513, nous examinons la flore saxicole des rochers siliceux.

- **Rochers humides**

*Asplenium trichomanes* subsp. *trichomanes*  
*Campanula rotundifolia*  
*Euphorbia cyparissias*  
*Hypochaeris radicata*  
*Lotus pedunculatus*  
*Ornithogalum umbellatum*

*Polypodium vulgare*  
*Sedum hirsutum*  
*Sedum rupestre*  
*Teesdalia nudicaulis*  
*Umbilicus rupestris*  
*Veronica officinalis*

- **Rochers secs**

*Aira caryophylla* subsp. *caryophylla*  
*Alchemilla saxatilis*  
*Anthyllis vulneraria*  
*Asplenium septentrionale*  
*Campanula rapunculus*  
*Conopodium majus*  
*Dianthus graniticus*  
*Erica cinerea*  
*Festuca arvernensis* subsp. *arvernensis*  
*Linaria repens*  
*Micropyrum tenellum* (= *Nardurus lachenalii*)  
*Plantago subulata*

*Potentilla rupestris*  
*Reseda jacquinii*  
*Rorippa stylosa*  
*Rumex acetosella*  
*Scleranthus perennis*  
*Senecio sylvaticus*  
*Thymus pulegioides* subsp. *pulegioides*  
*Trifolium arvense*  
*Trifolium campestre*  
*Trifolium dubium*  
*Vicia sativa* subsp. *nigra*

Dans le village de Thines, la flore des **murs et rochers** est riche, elle nous montre :

*Achillea millefolium*  
*Adenocarpus complicatus*  
*Asarina procumbens*  
*Asplenium foresiense*  
*Avena barbata*  
*Ceterach officinarum*  
*Chelidonium majus*  
*Dianthus graniticus*  
*Erysimum cheiri*  
*Lunaria annua*

*Matricaria recutita*  
*Oxalis acetosella*  
*Parietaria officinalis*  
*Sedum annuum*  
*Sedum maximum*  
*Torilis arvensis*  
*Verbascum lychnitis*

La journée s'achève avec un arrêt au carrefour de la D 113 et de la D 513.

La géologie est différente. La roche est ici métamorphique, elle est constituée de micaschistes.

Le milieu, coteau très pentu et rochers verticaux, est très sec et porte une flore cévenole typique.

<i>Anarrhinum bellidifolium</i>	<i>Hypericum linariifolium</i>
<i>Andryala integrifolia</i>	<i>Hypochaeris radicata</i>
<i>Anogramma leptophylla</i>	<i>Jasione montana</i>
<i>Asarina procumbens</i>	<i>Leucanthemum monspeliense</i>
<i>Asplenium foresiense</i>	<i>Linaria repens</i>
<i>Asplenium septentrionale</i>	<i>Micropyrum tenellum</i>
<i>Asplenium trichomanes</i>	<i>Misopates orontium</i>
<i>Asplenium x alternifolium</i>	<i>Notholaena marantae</i>
= <i>A. septentrionale</i> x <i>A. trichomanes</i>	<i>Origanum vulgare</i>
<i>Biscutella laevigata</i>	<i>Prunella laciniata</i>
<i>Briza maxima</i>	<i>Sedum hirsutum</i>
<i>Calluna vulgaris</i>	<i>Sedum rupestre</i>
<i>Centaurea pectinata</i>	<i>Silene armeria</i>
<i>Ceterach officinarum</i>	<i>Silene saxifraga</i>
<i>Cistus salviifolius</i>	<i>Teucrium scorodonia</i>
<i>Dianthus graniticus</i>	<i>Thymus nitens</i>
<i>Festuca arvernensis</i> subsp <i>costei</i>	

Et sur rochers humides : *Asplenium adiantum-nigrum* et *Saxifraga hypnoides*.

Enfin, au bord de la Thine se trouve *Osmunda regalis*.

Nous avons recherché le rare *Cheilanthes tinaei*, signalé dans les parages, toujours sans succès. Par contre la présence simultanée des rares *Anogramma leptophylla*, *Hypericum linariifolium*, *Leucanthemum monspeliense*, *Notholaena marantae* et *Osmunda regalis* est très exceptionnelle.

Pierre AUROUSSEAU & Jean-Paul MANDIN

## Sortie du dimanche 23 juin 2002 : Montagne du Poët (Drôme)

Organisateurs : Jean-Claude DAUMAS & Chantal HUGOUVIEUX

Sans aucun projet belliqueux et avec nos seuls véhicules, nous avons atteint le site du Châtelard, au dessus d'Eyzahut en ce dimanche de juin. Longtemps avant nous, en 1390, Raymond de Turenne et ses soldats pillards avaient détruit ce château fortifié, forçant les habitants à se réfugier - pour une fois - en plaine : ils avaient ainsi donné naissance au village de Portes-en-Valdaine. La route qui monte depuis la Bégude-de-Mazenc, atteint le sommet de la falaise du crétacé au lieu-dit « le Grand Pas », où une carrière, toujours en activité exploite les calcaires (de composition variable, localement spathiques, localement crayeux à silex avec des filons de calcite).

Cette falaise représente la partie surélevée nord-ouest du grand synclinal de Dieulefit qui se prolonge à l'est par une série de falaises exposées nord dont la Montagne du Poët, Serre Gros et Saint-Maurice et dont la rivière Jabron occupe le fond, creusant un passage, côté ouest, un peu en amont de La Bégude-de-Mazenc.

Herborisation : friches et pelouses du Grand Pas. Altitude 582 m, latitude 49,51 gr Nord, longitude 2,963 gr Est Paris ; puis 500 m plus à l'est : altitude 700 m environ.

### Herborisation au Col « le Grand Pas » : pelouse, friche...

<i>Achillea millefolium</i>	<i>Carex halleriana</i>
<i>Achillea tomentosa</i>	<i>Catapodium rigidum</i>
<i>Acinos arvensis</i>	<i>Centaurea paniculata</i>
<i>Allium sphaerocephalon</i>	<i>Coronilla minima</i>
<i>Alyssum alyssoides</i>	<i>Dianthus caryophyllus</i>
<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	<i>Eryngium campestre</i>
<i>Amelanchier ovalis</i>	<i>Erysimum burnatii</i>
<i>Anacamptis pyramidalis</i>	<i>Festuca marginata</i> subsp. <i>gallica</i>
<i>Anthericum liliago</i>	<i>Galium lucidum</i>
<i>Anthyllis montana</i>	<i>Helianthemum apenninum</i>
<i>Anthyllis vulneraria</i> subsp. <i>praepropera</i>	<i>Helichrysum stoechas</i>
<i>Arabis turrata</i>	<i>Hypericum perforatum</i>
<i>Armeria arenaria</i>	<i>Inula montana</i>
<i>Artemisia alba</i>	<i>Iris lutescens</i>
<i>Astragalus monspessulanus</i>	<i>Koeleria vallesiana</i>
<i>Avenula bromoides</i>	<i>Lactuca perennis</i>
<i>Biscutella laevigata</i>	<i>Laserpitium siler</i>
<i>Bromus erectus</i>	<i>Lonicera etrusca</i>
<i>Bromus squarrosus</i>	<i>Melica ciliata</i>
<i>Bupleurum baldense</i>	<i>Mimuartia rostrata</i>
<i>Buxus sempervirens</i>	<i>Ononis minutissima</i>

*Ononis natrix*  
*Orobanche caryophyllacea*  
*Petrorhagia prolifera*  
*Phleum phleoides*  
*Pinus nigra*  
*Plantago lanceolata*  
*Potentilla cinerea*  
*Ranunculus bulbosus*  
*Rhamnus saxatilis*  
*Saponaria ocymoides*  
*Scrophularia canina*  
*Sedum album*  
*Sedum anopetalum*

*Sedum sediforme*  
*Seseli montanum*  
*Silene otites*  
*Stachys recta*  
*Teucrium chamaedrys*  
*Teucrium montanum*  
*Thesium divaricatum*  
*Thymus serpyllum*  
*Thymus vulgaris*  
*Trifolium arvense*  
*Trifolium campestre*  
*Trinia glauca*  
*Verbascum chaixii*

**Un peu plus haut, sur le chemin, à la lisière d'un bois de pins et d'un bois de chênes**

*Aethionema saxatile*  
*Anthericum liliago*  
*Anthyllis montana*  
*Aphyllanthes monspeliensis*  
*Aster sedifolius*  
*Biscutella laevigata*  
*Bituminaria bituminosa*  
*Bromus erectus*  
*Bupleurum baldense*  
*Campanula glomerata*  
*Campanula rapunculus*  
*Centaurea paniculata*  
*Centaurea triumfetti*  
*Cephalaria leucantha*  
*Cotinus coggygria*  
*Crepis foetida*  
*Cytisophyllum sessilifolium*  
*Dianthus caryophyllus* subsp *silvestris*  
*Dianthus gratianopolitanus*  
*Erysimum burnatii*  
*Fumana ericoides*  
*Fumana procumbens*  
*Genista pilosa*  
*Laserpitium gallicum*  
*Laserpitium siler*  
*Lavandula angustifolia*  
*Leucanthemum vulgare*

*Lotus corniculatus*  
*Lotus delortii*  
*Melampyrum sylvaticum*  
*Melittis melissophyllum*  
*Ononis natrix*  
*Orobanche alba*  
*Orobanche teucrii*  
*Petrorhagia prolifera*  
*Petrorhagia saxifraga*  
*Peucedanum oreoselinum*  
*Pinus nigra*  
*Plantago sempervirens*  
*Polygonatum odoratum*  
*Quercus pyrenaica*  
*Quercus humilis*  
*Rhamnus saxatilis*  
*Scabiosa columbaria*  
*Seseli montanum*  
*Sesleria caerulea*  
*Silene italica*  
*Silene vulgaris*  
*Sorbus aria*  
*Tanacetum corymbosum*  
*Tanacetum corymbosum*  
*Thymus serpyllum*  
*Verbascum lychnitis*

Dans cette herborisation, nous avons remarqué, le long du chemin, un chêne dont les feuilles très découpées étaient assez différentes de celle d'un chêne pubescent habituel. Une observation à la loupe binoculaire nous a montré la présence de nombreux poils étoilés à la face inférieure. Il s'agit d'une caractéristique de *Quercus pyrenaica*, le chêne tauzin qui a une répartition atlantique (ouest de la France, des Pyrénées à la Bretagne et Espagne). Sa présence est tout à fait étonnante. A-t-il été planté dans cette station ?

**Plus haut, pelouses sur sables :**

<i>Acinos arvensis</i>	<i>Helichrysum stoechas</i>
<i>Aethionema saxatile</i>	<i>Koeleria vallesiana</i>
<i>Allium sphaerocephalon</i>	<i>Linaria simplex</i>
<i>Alyssum alyssoides</i>	<i>Melica ciliata</i>
<i>Anthericum liliago</i>	<i>Ononis natrix</i>
<i>Anthyllis montana</i>	<i>Ononis pusilla</i>
<i>Anthyllis vulneraria</i> subsp. <i>praepropera</i>	<i>Peucedanum oreoselinum</i>
<i>Arenaria serpyllifolia</i>	<i>Plantago sempervirens</i>
<i>Artemisia campestris</i>	<i>Scabiosa columbaria</i>
<i>Armeria arenaria</i>	<i>Sedum album</i>
<i>Asperula cynanchica</i>	<i>Sedum anopetalum</i>
<i>Athamanta cretensis</i>	<i>Sedum sediforme</i>
<i>Avenula bromoides</i>	<i>Sesleria caerulea</i>
<i>Biscutella laevigata</i>	<i>Silene conica</i>
<i>Centaurea paniculata</i>	<i>Stachys recta</i>
<i>Centranthus ruber</i>	<i>Stipa pennata</i>
<i>Cuscuta</i> sp. sur <i>Thymus serpyllum</i>	<i>Thymus vulgaris</i>
<i>Erysimum burnatii</i>	<i>Valerianella coronata</i>
<i>Galium lucidum</i>	<i>Viola kitaibeliana</i>
<i>Helianthemum apenninum</i>	

**Sur rochers, à proximité de la falaise :**

<i>Asperula cynanchica</i>	<i>Galium obliquum</i>
<i>Asplenium fontanum</i>	<i>Globularia cordifolia</i>
<i>Asplenium ruta-muraria</i>	<i>Iberis saxatilis</i>
<i>Asplenium trichomanes</i> subsp. <i>pachyrachis</i>	<i>Leucanthemum atratum</i>
<i>Athamanta cretensis</i>	<i>Potentilla caulescens</i>
<i>Bupleurum baldense</i>	<i>Saxifraga paniculata</i>
<i>Bupleurum praealtum</i>	<i>Sempervivum tectorum</i>
<i>Carex humilis</i>	

Sur la falaise, dans une situation un peu exposée, une marguerite d'un aspect inhabituel a attiré notre attention. Après cueillette par A. Aubenas, la détermination au laboratoire à l'aide des suppléments de la Flore de Coste nous a donné *Leucanthemum atratum*. C'est une espèce vivace, avec une seule tige longuement nue au sommet et portant un seul capitule.

**Sous la falaise, côté ubac, plus bas en altitude : vers 560 m**

*Acer monspessulanum*  
*Acer opalus*  
*Ajuga reptans*  
*Anacamptis pyramidalis*  
*Brachypodium pinnatum*  
*Briza media*  
*Buxux sempervirens*  
*Campanula glomerata*  
*Campanula persicifolia*  
*Campanula rotundifolia*  
*Castanea sativa*  
*Cephalanthera damasonium*  
*Cephalanthera rubra*  
*Clinopodium vulgare*  
*Cornus sanguinea*  
*Crataegus monogyna*  
*Daphne laureola*  
*Digitalis lutea*  
*Epipactis helleborine*  
*Fagus sylvatica*  
*Fragaria vesca*  
*Fraxinus excelsior*  
*Hedera helix*

*Helleborus foetidus*  
*Hieracium murorum*  
*Hippocrepis emerus*  
*Juniperus communis*  
*Lathyrus vernus*  
*Limodorum abortivum*  
*Lonicera xylosteum*  
*Neottia nidus-avis*  
*Ophrys apifera*  
*Ophrys insectifera*  
*Primula acaulis*  
*Primula veris*  
*Quercus x pubescens*  
*Rosa sp.*  
*Rubia peregrina*  
*Salvia glutinosa*  
*Sanicula europaea*  
*Solidago virgaurea*  
*Sorbus aria*  
*Teucrium chamaedrys*  
*Trifolium ochroleucon*  
*Viburnum lantana*

Jean-Claude DAUMAS, Chantal HUGOUVIEUX & Jean-Paul MANDIN

## Sortie du dimanche 30 juin 2002 : lits majeurs des vallées de la Baume et de l'Alune (Ardèche)

Organisateur : Jean WUILLOT

Le lit majeur correspond à la zone périodiquement inondée d'un cours d'eau. Sa limite supérieure est facilement déterminée sur le terrain par la position des laisses de crues. La Baume, rivière se jetant dans l'Ardèche après un parcours d'environ 40 km, a comme principaux affluents la Drobie et l'Alune. Sur les sites prospectés, le substrat est constitué par des grès du Trias donnant en général des sols très acides. Toutefois, le trias moyen comprend des formations argilo-carbonatées, des dolomies et des grès dolomitiques. Toutes ces roches font effervescence à l'acide chlorhydrique ce qui explique la présence d'espèces calcicoles. De plus, même dans les zones de grès acides, des écoulements d'eau ayant circulé dans des zones contenant du calcaire provoquent des dépôts calcaires où l'on va souvent trouver *Adiantum capillus-veneris*.

L'altitude est voisine de 200 mètres. Au moment des observations, les cours d'eau étaient à l'étiage et, par conséquent, la plus grande partie du lit majeur était exondée.

La matinée a été consacrée au lit majeur de la Baume juste à l'amont du pont submersible rejoignant l'île de Vernon. A ce niveau, la pente du lit est faible (6 pour mille environ) et sa largeur excède 100 mètres. Nos investigations se sont déroulées sur un faciès d'érosion (rochers) en rive gauche puis sur un faciès de dépôt (banc de pierres et de galets) en rive droite. Par endroits, l'eau suinte sur les rochers prospectés. L'ensoleillement au sol est très élevé : la vallée est faiblement encaissée et les arbres de grande taille sont rares.

L'après-midi, nous nous sommes rendus au bord de l'Alune, au niveau du pont situé sous le hameau de l'Aulagnet. La pente du lit est nettement plus élevée que sur la Baume (35 pour mille) et sa largeur ne dépasse généralement pas 10 mètres. Contrairement à la Baume où les faciès d'érosion et de dépôt forment des ensembles de grande taille (généralement supérieurs à quelques centaines de mètres carrés), les faciès forment sur l'Alune une mosaïque d'éléments de faible extension (généralement inférieurs à quelques dizaines de mètres carrés). L'ensoleillement au sol est moindre que sur la Baume mais il reste non négligeable, avec peu d'arbres de grande taille mais une strate arbustive plus développée.

Au cours de notre prospection botanique, nous avons observé de nombreuses espèces d'odonates dont certaines sont intéressantes du point de vue patrimonial (*Macromia splendens* et *Oxygastra curtisii*).

### Baume, faciès d'érosion (rocher de grès)

*Adiantum capillus-veneris*  
*Agrostis capillaris*  
*Alnus glutinosa*  
*Aristolochia rotunda*

*Blackstomia perfoliata*  
*Brachypodium sylvaticum*  
*Carex cuprina*  
*Carex flacca*

*Centaureum erythraea*  
*Cyperus eragrostis*  
*Epilobium hirsutum*  
*Eupatorium cannabinum*  
*Ficus carica*  
*Galium mollugo* subsp. *mollugo*  
*Holcus lanatus*  
*Hypericum androsaemum*  
*Hypericum perforatum*  
*Juncus acutiflorus*  
*Juncus articulatus*  
*Juncus compressus*  
*Juncus effusus*  
*Leucanthemum vulgare*

*Lotus pedunculatus*  
*Lysimachia vulgaris*  
*Lythrum salicaria*  
*Mentha* gr. *suaveolens*  
*Milium effusum*  
*Molinia caerulea*  
*Polygala vulgaris*  
*Populus nigra*  
*Prunella grandiflora* subsp. *pyrenaica*  
*Salix elaeagnos*  
*Salix purpurea*  
*Samolus valerandi*  
*Scirpoides holoschoenus*  
*Spiranthes aestivalis*  
*Teucrium scorodonia*

#### **Baume, faciès de dépôt (banc de pierres-galets)**

*Aira caryophylla* subsp. *caryophylla*  
*Alnus glutinosa*  
*Ambrosia artemisiifolia*  
*Anthoxanthum odoratum*  
*Bidens tripartita*  
*Briza maxima*  
*Bromus sterilis*  
*Carex pendula*  
*Chenopodium ambrosioides*  
*Coincya cheiranthos*  
*Corrigiola littoralis*  
*Crucianella angustifolia*  
*Cruciata laevipes*  
*Cynosurus echinatus*  
*Epilobium hirsutum*  
*Epilobium tetragonum*  
*Equisetum arvense*  
*Fallopia convolvulus*  
*Galeopsis segetum*  
*Galeopsis tetrahit*  
*Galium aparine*  
*Impatiens balfouri*  
*Impatiens glandulifera*

*Impatiens parviflora*  
*Lapsana communis*  
*Lolium rigidum*  
*Myosotis scorpioides*  
*Phytolacca americana*  
*Poa palustris*  
*Polygonum persicaria*  
*Populus nigra*  
*Prunella vulgaris*  
*Rorippa stylosa*  
*Sagina apetala*  
*Salix alba*  
*Salix purpurea*  
*Saponaria officinalis*  
*Scleranthus perennis*  
*Senecio vulgaris*  
*Silene italica*  
*Silene vulgaris*  
*Stellaria alsine*  
*Tussilago farfara*  
*Veronica anagallis-aquatica*  
*Vicia lathyroides*  
*Vulpia myuros*

Remarque : la liste est loin d'être exhaustive et ce milieu mériterait une prospection plus approfondie, à différentes périodes de l'année

### Alune

*Agrostis capillaris*  
*Alisma plantago-aquatica*  
*Alnus glutinosa*  
*Brachypodium sylvaticum*  
*Buxus sempervirens*  
*Calystegia sepium*  
*Campanula glomerata*  
*Carex pallescens*  
*Carex remota*  
*Centaurea pectinata*  
*Centaureum* sp.  
*Dryopteris filix-mas*  
*Erigeron annuus*  
*Eupatorium cannabinum*  
*Euphorbia dulcis*  
*Fallopia dumetorum*  
*Gratiola officinalis*  
*Hypericum perforatum*  
*Juncus articulatus*  
*Juncus compressus*

*Juncus effusus*  
*Lotus pedunculatus*  
*Lycopus europaeus*  
*Lysimachia vulgaris*  
*Melica uniflora*  
*Molinia caerulea*  
*Mycelis muralis*  
*Myosotis scorpioides*  
*Osmunda regalis*  
*Phyteuma spicatum*  
*Polygonum persicaria*  
*Polystichum setiferum*  
*Prunella vulgaris*  
*Robinia pseudoacacia*  
*Ruscus aculeatus*  
*Schoenus nigricans*  
*Scirpoides holoschoenus*  
*Spiranthes aestivalis*  
*Thymus* gr. *serpyllum*

Malgré une étude attentive au laboratoire, le *Centaureum* n'a pu être déterminé. Cette plante de 3 cm de haut est soit une forme naine de *C. erythraea*, soit une forme à une seule tige de *C. pulchellum*.

D'un point de vue patrimonial, les espèces les plus intéressantes sont les suivantes :

*Spiranthes aestivalis* : espèce protégée au niveau national ;

*Gratiola officinalis* : espèce protégée au niveau national ;

*Corrigiola littoralis* : espèce menacée au niveau régional, niveau prioritaire ;

*Samolus valerandi* : espèce menacée au niveau régional, niveau prioritaire.

Jean WUILLOT & Jean-Paul MANDIN

## Sortie du dimanche 7 juillet 2002 : Mont Mézenc (Ardèche)

Organisateurs : Bernard DESCOINGS & Pierre AUROUSSEAU

Le massif du Mézenc est un des hauts lieux, dans tous les sens du terme, de la botanique du Vivarais. Nous l'avons visité, il y a plusieurs années, mais il n'était pas inutile d'y retourner afin de suivre l'évolution des nombreuses espèces rares et protégées qui s'y trouvent. Cette journée s'est déroulée par un beau temps calme et bien ensoleillé.

### 1. Phorbaie

Durant la matinée, pour la première herborisation, nous avons parcouru en détail une très belle phorbaie (formation végétale principalement constituée de plantes herbacées à grandes feuilles) hydrophile sur le versant nord du mont Mézenc.

Elle se situe en bordure de la route qui conduit de la Croix-de-Peccata à Chaudeyrolles, du côté nord de la route, à environ 1 km de la Croix-de-Peccata et donc un peu en amont du pointement rocheux de « La Roche pointue », dans le département de la Haute-Loire.

Le terrain est en pente et largement parcouru par des écoulements d'eau permanents. La végétation se présente comme une magnifique mosaïque de groupements végétaux dont la composition floristique est directement dictée par les conditions hydriques du substrat (sol exondé, touradons en formation, sol détrempé, bordures des écoulements libres, etc.).

Il s'en suit une grande richesse floristique en même temps qu'une remarquable variété d'aspect de la végétation.

Quelques trouvailles très intéressantes sont à signaler (espèces très rares) : *Betula nana*, *Epilobium alpestre*, *Polemonium caeruleum*, *Tephrosia helenitis*.

Des recherches plus approfondies sur toute la surface de cette phorbaie permettraient peut-être d'autres récoltes de même valeur. Les autres petites taches portant une végétation de nature voisine et qui se situent également le long de cette route mériteraient d'être prospectées en détail.

Ont été observées dans la phorbaie les espèces suivantes (liste non exhaustive) :

<i>Acinos arvensis</i>	<i>Chrysosplenium oppositifolium</i>
<i>Aconitum napellus</i>	<i>Cirsium palustre</i>
<i>Alchemilla vulgaris</i>	<i>Cirsium rivulare</i>
<i>Angelica sylvestris</i>	<i>Dactylis glomerata</i>
<i>Betula nana</i>	<i>Deschampsia cespitosa</i>
<i>Campanula lanceolata</i>	<i>Dianthus sylvaticus</i>
<i>Cardamine amara</i>	<i>Doronicum austriacum</i>
<i>Centaurea nigra</i>	<i>Epilobium alpestre</i> (= <i>E. trigonum</i> , RRR)
<i>Cerastium arvense</i>	<i>Epilobium duriaei</i>
<i>Chaerophyllum hirsutum</i>	<i>Epilobium obscurum</i>

*Epilobium palustre*  
*Epilobium* sp.  
*Galium uliginosum*  
*Galium verum*  
*Genista sagittalis*  
*Gentiana lutea*  
*Geranium sylvaticum*  
*Geum rivale*  
*Heracleum sphondylium* subsp. *sibiricum*  
*Hypericum maculatum*  
*Knautia arvensis*  
*Lapsana communis*  
*Lathyrus pratensis*  
*Leucanthemum vulgare*  
*Lilium martagon*  
*Lonicera alpigena*  
*Meum athamanticum*  
*Myosotis* gr. *scorpioides*  
*Peucedanum ostruthium*

*Phyteuma spicatum*  
*Polemonium caeruleum*  
*Polygonum bistorta*  
*Potentilla erecta* (= *P. tormentilla*)  
*Potentilla palustris*  
*Ranunculus repens*  
*Rumex acetosella*  
*Rumex* sp.  
*Sanguisorba officinalis*  
*Silene dioica*  
*Tephrosieris helenitis* (= *Senecio helenitis*,  
RR dans Kervyn)  
*Tragopogon pratensis*  
*Urtica dioica*  
*Vaccinium myrtillus*  
*Vaccinium uliginosum*  
*Veratrum album*  
*Viola lutea* subsp. *sudetica*

## 2. Mont Mézenc

L'après-midi de la journée fut consacrée à la grande classique de la montée au sommet du mont Mézenc et du tour des sommets.

La végétation et la flore du Mézenc sont bien connues et ont fait l'objet de diverses publications par la Société botanique de l'Ardèche (1).

La liste suivante ne peut que reprendre les observations antérieures. Son intérêt est de confirmer l'état de plusieurs espèces à statut particulier (protégées ou rares).

Ainsi, se maintiennent visiblement sans problème :

*Biscutella arvernensis*, en fleurs ou fruits, bon état ;  
*Pseudorchis albida*, en fleurs, bon état ;  
*Senecio leucophyllus*, visiblement en expansion au sommet ;  
*Trifolium alpestre*, en fleurs, bon état.

Et, le long des sentiers, sont normalement retrouvées :

*Allium victorale*  
*Antennaria dioica*  
*Arctostaphylos uva-ursi*  
*Arnica montana*  
*Cystopteris fragilis*  
*Dianthus sylvaticus*  
*Festuca paniculata*  
*Gentiana lutea*  
*Huperzia selago*  
*Hypericum richeri*  
*Juniperus communis* subsp. *nana*  
*Lathyrus linifolius* subsp. *montanus*

*Leontodon pyrenaicus*  
*Lilium martagon*  
*Maianthemum bifolium*  
*Meum athamanticum*  
*Petasites albus*  
*Phyteuma hemisphaericum*  
*Pinus uncinata*  
*Polygonatum verticillatum*

*Polygonum bistorta*  
*Pulsatilla vernalis*  
*Serratula tinctoria*  
*Sorbus aria*  
*Streptopus amplexifolius*  
*Trollius europaeus*  
*Vaccinium uliginosum*  
*Viola lutea* subsp. *sudetica*

(1) Voir, en particulier, le livret intitulé : « Entre Mézenc et Gerbier-de-Jonc. Guide géologique et botanique. » par B. Descoings et G. Naud. 1994, 103 pages, nombreuses illustrations et photos en couleurs. Disponible à la Société botanique de l'Ardèche (12,2 € + 2,3 € de port).

Pierre AUROUSSEAU & Bernard DESCOINGS