

COMPTES RENDUS  
de la  
SOCIETE BOTANIQUE de l'ARDECHE



Lycée Agricole Olivier de Serres  
BP150 07205 AUBENAS Cedex

S. Meucci del.

**n°48**  
année 2003

3 Euros

# COMPTES RENDUS

de la

## SOCIETE BOTANIQUE DE L'ARDECHE

### Sommaire

- On a trouvé... On a retrouvé p. 2
- Pelouse thermophile à *Brachypodium pinatum* sur vaugnérite dans la haute vallée de l'Ardèche p. 4
- Sortie du 6 avril 2003 à Saint-Alban-en-Montagne (Ardèche) p. 8
- Sortie du 27 avril 2003 à Saint-Restitut (Drôme) p. 14
- Sortie du 4 mai 2003 à Salavas (Ardèche) p. 18
- Sortie du 25 mai 2003 dans la vallée de la Roanne (Drôme) p. 22
- Sortie du 1<sup>er</sup> juin 2003 au col du Colombier (Drôme) p. 25
- Sortie du 8 juin 2003 au Cheylard (Ardèche) p. 29
- *Lemanea catenata*, algue rouge du lit majeur de l'Eyrieux au Cheylard (Ardèche) p. 32
- 
- Sortie du 29 juin 2003 à Cherchemuse (Ardèche) p. 37
- Sommaire p. 42
  - o Liste chronologique P. 43
  - o Listes thématiques p. 52
- Liste des adhérents de la SBA (janvier 2003) p. 58
- Ouvrages en vente à la SBA p. 62
- Nouveautés éditées par la Société linnéenne de Lyon. p. 62

**Remarque :** la nomenclature utilisée dans ce bulletin est celle de l'Index synonymique de la Flore de France de M. KERGUÉLEN, sauf pour les orchidées où nous suivons la nomenclature utilisée dans « SOCIÉTÉ FRANÇAISE D'ORCHIDOPHILIE 1998. Les Orchidées de France, Belgique et Luxembourg. Parthénope, 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

**A propos du genre *Chamaesyce* étudié dans le précédent numéro de nos compte-rendus.**

La consultation de la base de données nomenclaturale tenue à jour par Tela-botanica (www.tela-botanica.org) indique que le nom valide pour le genre *Chamaesyce* est *Euphorbia*.

Les différents taxons de la clé donnée doivent donc être dénommés :

*Chamaesyce canescens* = *Euphorbia chamaesyce*

*Chamaesyce humifusa* = *Euphorbia humifusa*

*Chamaesyce maculata* = *Euphorbia maculata*

*Chamaesyce prostrata* = *Euphorbia prostrata*

*Chamaesyce serpens* = *Euphorbia serpens*

De plus, les sous-espèces *serpens* et *fissistipula* d'*Euphorbia serpens* ne sont pas mentionnées.

**Anne Kervyn** nous signale qu'elle a trouvé *Euphorbia chamaesyce* depuis plusieurs années en Ardèche. Elle en a ramené des échantillons d'herbier chez elle à Malonne (province de Namur, Belgique) dès 1997. Et en 2000, elle a eu la surprise de voir une population de plus de 150 pieds de cette Euphorbe dans son jardin. Quelques graines qui sont très petites, ont probablement été disséminées lors du déchargement des bagages.

Elle nous indique d'autre part qu'elle a trouvé, en septembre 2001 :

- *Euphorbia maculata* à Largentière
- *Euphorbia prostrata* à Largentière, Laurac, Saint-Germain, Saint-Sernin, Les Vans,...

Enfin, elle nous fait part qu'elle a trouvé les deux variétés d'*Euphorbia chamaesyce* : *Euphorbia chamaesyce subsp. chamaesyce var. chamaesyce* et *Euphorbia chamaesyce subsp. chamaesyce var. glabra* (nommée par Kerguélen : *var. glabriuscula*).

**Alain et Corinne Ladet** ont trouvé :

*Euphorbia chamaesyce*:

- au Pouzin, le 22 septembre 2003, sur les remblais en rive droite du Rhône, vers le PK 135 ;
- à partir du 15 septembre 2003, au bord de la route devant leur maison du Quartier de l'Église à Ucel, sur plus de 200 m.

**Vincent Hugonnot** a trouvé :

*Gagea bohémica* en grosses populations sur le rebord de la falaise de la Plaine du Regard, sur le Coiron, en mars 2001

**Jean-Paul Mandin** a trouvé :

- *Radiola linoides* (Linacées), *Spiranthes aestivalis* en fruit (Orchidacées) et *Centunculus minimus* (= *Anagallis minima*, Primulacées) sur de sphaignes se développant sur le bord de la Drobie, au Pont de Labrousse, le 8 août 2002.
- *Veronica cymbalaria* (RRR dans la flore d'Ardèche d'A. Kervyn) et *Fumaria capraeolata* en **Bas-Vivarais**, sur les murs du hameau de Chames, au début des gorges de l'Ardèche, le 18 mars 2003. Cette station est connue depuis longtemps et ces deux espèces s'y maintiennent sans problème.
- *Globularia alypum* est aussi toujours bien présent sur le talus du sentier qui remonte le vallon de Tiourre en partant du hameau de Chames, après le petit bâtiment sur la conduite d'eau (18 mars 2003). Cette très méditerranéenne est à l'extrême limite nord de son aire de répartition.
- *Asplenium petrarchae* :
  - sur la petite falaise qui se trouve à droite du sommet du chemin qui descend à Gaud, dans les gorges de l'Ardèche (13 avril 2003) ;
  - au sommet de la falaise d'Autridge, dans les gorges de l'Ardèche, de nombreux pieds dans un grand nombre de fissures.

Cette espèce qui était considérée comme très rare est en fait présente sur un grand nombre de falaises calcaires exposées au sud, depuis le bas des gorges de l'Ardèche, jusqu'à Balazuc. Mais elle est petite, confinée dans des fissures et souvent dans des endroits difficilement accessibles, ce qui explique le fait qu'elle était passée assez inaperçue.

- *Odontites rubra* :
  - sur la plage de Chaulet Plage, au bord du Chassezac, le 8 septembre 2003 ;
  - au bord du chemin qui va du Vieux Mayres à Chaumiènes, 100-200 m après le hameau.
- *Scolopendrium vulgare*, sur la paroi de l'entrée naturelle de l'Aven d'Orgnac (2-3 touffes), le vendredi 7 novembre 2003.

## Pelouse thermophile à *Brachypodium pinnatum* sur vaugnérite dans la haute vallée de l'Ardèche

Daniel MICHAU

Une pelouse thermophile à *Brachypodium pinnatum* sur vaugnérite se situe sur la commune de Mayres, au lieudit Les Portes, en versant adret. Son accès est possible par un sentier partant de la N102, au Vieux Mayres et passant près des ruines du Château des Montlaur. Le sentier passe en limite inférieure de l'habitat, en franchissant un ravin affluent rive droite du Ruisseau de la Roche.

Cette parcelle appartient à la Réserve Biologique Dirigée des Sources de l'Ardèche, réserve couvrant une partie de la Forêt Domaniale de La Chavade.

Cette formation herbacée occupe une pente forte, entre une châtaigneraie et une lande à *Cytisus oromediterraneus*, à une altitude comprise entre 860 m et 910 m, en exposition sud.

D'après la carte géologique au 1/50000ème de Burzet, d'importants gisements de vaugnérite affleurent dans la pente dominée par les gneiss ceillés, de part et d'autre du Vieux Mayres, de la N102 au plateau.

La vaugnérite est une roche très sombre, très compacte, souvent de texture grenue. Elle est issue du mélange de remontées basaltiques avec la roche encaissante, migmatite en général.

En Ardèche, les affleurements de vaugnérite sont extrêmement nombreux et petits. Les plus importants et les spectaculaires sont : le flanc nord de la haute vallée de l'Ardèche entre Aste et Mayres, le flanc sud de cette même vallée entre Barnas et Mayres, la rive gauche de la rivière La Ligne, juste en amont de Largentière.

Cette roche se taille facilement pour faire des abreuvoirs, bénitiers, encadrements et linteaux de portes et fenêtres... À Mayres, de nombreuses maisons présentent de telles pierres de taille. Cette roche non acide explique la présence d'espèces végétales neutrocalcicoles, voire calcicoles comme le Cerisier de Sainte-Lucie (*Prunus mahaleb*).

L'exposition plein sud explique la prédominance des espèces thermophiles. La formation herbacée est installée principalement sur un sol superficiel, parfois remplacé par la dalle rocheuse. Cette pauvreté du sol entraîne la présence de nombreuses espèces xérophiles. L'humidité printanière (précipitations et sources) permet l'épanouissement de la flore à la bonne date ; la sécheresse estivale qui lui succède est prononcée. Une source sort dans la partie supérieure de l'habitat, en limite d'une zone colonisée par les feuillus, et irrigue la pente. Autour de la source, le sol, plus profond, reste constamment humide et permet l'existence d'espèces hygrophiles ; des suintements apparaissent dans la dalle rocheuse, plus bas dans la pente - s'agit-il de résurgences de la source ?- et sont également habités par des espèces hygrophiles (*Carex viridula* subsp. *brachyryncha*). Ces conditions hydro-pédologiques, pourraient définir trois habitats différents, mais l'élément hydrique reste secondaire. Cet habitat résulte probablement d'un ancien pré de fauche ; le pâturage n'y est plus pratiqué. L'évolution naturelle y est lente ; la végétation ligneuse est composée d'espèces arbustives (Rosacées), d'essences pionnières (*Acer monspessulanum*, *Fraxinus excelsior* et *Sorbus aria*) et d'essences présentes dans la formation boisée limitrophe (*Castanea sativa* et *Quercus petraea*). La progression de ces essences est localisée dans la partie nord-est de

l'habitat. Trois espèces rares sont à signaler (d'après la Flore de l'Ardèche d'Anne KERVYN): *Asplenium foreziense* (R), *Carex viridula* subsp. *brachyryncha* (RR) et *Lotus angustissimus* (RRR). Cette richesse floristique s'accompagne d'une grande diversité entomologique.

Cette formation appartient, selon la nomenclature CORINE BIOTOPE, à l'ensemble 34.32 : « **pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides** » (16 espèces citées présentes). Elle peut même être rattachée plus précisément au code 34.323 : « **pelouses semi-arides médio-européennes dominées par *Brachypodium*** ». Certes les orchidées sont peu nombreuses, mais deux taxons restent à identifier lors d'un passage à la bonne date.

Le tableau suivant permet de connaître toutes les espèces végétales inventoriées avec leur indice d'abondance et de distinguer les plantes neutrocalcicoles, xérophiles ou hygrophiles. Cet habitat isolé, plutôt particulier, présente une grande richesse floristique : 100 taxons ont été identifiés sur une surface inférieure à un demi hectare.

Les indications dans la colonne « Abondance » correspondent aux indices suivants :

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

scd : 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

**Forêt Domaniale de La Chavade**  
**pelouse thermophile à *Brachypodium pinnatum* sur vauugnélite 34.32**  
 Inventaires du 12/03 et du 25/06/2003

Nom latin	Nom français	neutro calci- cole	Xéro phile	hygro phile	Abon dance
<i>Acer monspessulanum</i>	Erable de Montpellier		x		scd
<i>Achillea millefolium</i>	Achillée millefeuille				scd
<i>Agrostis stolonifera</i>	Agrostide stolonifère			x	2
<i>Allium sphaerocephalon</i>	Ail à tête ronde		x		scd
<i>Anarrhinum bellidifolium</i>	Anarrhinum à feuilles de pâquerette		x		scd
<i>Anthericum liliago</i>	Phalangère à fleurs de lis		x		scd
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	Flouve odorante				scd
<i>Anthyllis vulneraria</i>	Anthyllide vulnéraire	x			1
<i>Aquilegia vulgaris</i>	Ancolie vulgaire	x			scd
<i>Armeria arenaria</i> subsp <i>arenaria</i>	Arméria faux-plantain		x		scd
<i>Asplenium foreziense</i>	Doradille du Forez				u
<i>Asplenium trichomanes</i> subsp <i>trichomanes</i>	Capillaire des murailles				scd
<i>Athyrium filix-femina</i>	Fougère femelle			x	scd
<i>Brachypodium pinnatum</i>	Brachypode penné				4
<i>Briza media</i>	Brize intermédiaire				2

<i>Briza media</i>	Brize intermédiaire				2
<i>Carex flacca</i>	Laïche glauque	x			scd
<i>Carex nigra</i>	Laïche vulgaire			x	scd
<i>Carex viridula ssp brachyryncha</i>	Laïche verte	x		x	scd
<i>Carex viridula subsp oedocarpa</i>	Laïche à épi déporté			x	scd
<i>Carlina vulgaris</i>	Carline vulgaire				scd
<i>Castanea sativa</i>	Châtaignier				scd
<i>Centaurea nigra</i>	Centaurée noire				scd
<i>Centaurea pectinata</i>	Centaurée pectinée		x		scd
<i>Centaurea triumfetti</i>	Centaurée triumfetti	x			scd
<i>Centaureum erythraea</i>	Petite centaurée	x			1
<i>Clinopodium vulgare</i>	Clinopode vulgaire				scd
<i>Colchicum autumnale</i>	Colchique d'automne			x	scd
<i>Crataegus monogyna</i>	Aubépine monogyne				2
<i>Cytisus oromediterraneus</i>	Genêt purgatif				2
<i>Cytisus scoparius</i>	Genêt à balais				scd
<i>Dactylis glomerata</i>	Dactyle aggloméré				2
<i>Dactylorhiza maculata</i>	Orchis tacheté			x	u
<i>Danthonia decumbens</i>	Danthonie décombante		x		scd
<i>Deschampsia flexuosa</i>	Canche flexueuse				scd
<i>Dianthus carthusianorum</i>	Oeillet des Chartreux	x			1
<i>Dianthus graniticus</i>	Oeillet des granites		x		scd
<i>Echium vulgare</i>	Vipérine vulgaire				scd
<i>Eupatorium cannabinum</i>	Eupatoire chanvrine			x	scd
<i>Festuca arvensis</i>	Fétuque d'Auvergne		x		2
<i>Fraxinus excelsior</i>	Frêne commun				2
<i>Galium lucidum</i>	Gaillet luisant		x		1
<i>Galium verum</i>	Gaillet vrai				scd
<i>Geranium columbinum</i>	Géranium colombin				scd
<i>Helianthemum nummularium</i>	Hélanthème nummulaire		x		1
<i>Helleborus foetidus</i>	Hellébore fétide				scd
<i>Hieracium pilosella</i>	Epervière piloselle				scd
<i>Hippocrepis comosa</i>	Hippocrévide à toupet	x	x		scd
<i>Holcus lanatus</i>	Houlque laineuse			x	2
<i>Hypericum perforatum</i>	Millepertuis perforé				scd
<i>Jasione montana</i>	Jasione des montagnes				scd
<i>Juncus acutiflorus</i>	Jonc des bois			x	scd
<i>Juncus effusus</i>	Jonc diffus			x	scd
<i>Knautia arvensis</i>	Knautie des champs				scd
<i>Laserpitium latifolium</i>	Laser à grandes feuilles		x		u
<i>Lathyrus pratensis</i>	Gesse des prés				scd
<i>Leucanthemum monspeliense</i>	Leucanthème de Montpellier				scd
<i>Leucanthemum vulgare</i>	Marguerite vulgaire				scd
<i>Linum catharticum</i>	Lin purgatif				scd
<i>Lotus angustissimus</i>	Lotier très étroit		x		scd
<i>Lotus corniculatus</i>	Lotier corniculé				scd
<i>Lotus uliginosus</i>	Lotier des marais			x	scd

<i>Myosotis scorpioides</i>	Myosotis des marais			x	u
<i>Myosotis sylvatica</i>	Myosotis des forêts				scd
<i>Ononis spinosa</i> subsp <i>procurrens</i>	Bugrane rampante		x		scd
<i>Orobanche rapum-ginestae</i>	Orobanche du genêt				scd
<i>Plantago lanceolata</i>	Plantain lancéolé				scd
<i>Polygala vulgaris</i>	Polygale commun				1
<i>Potentilla neumanniana</i>	Potentille printanière		x		scd
<i>Primula elatior</i>	Primevère élevée			x	scd
<i>Primula veris</i>	Primevère officinale				scd
<i>Prunella laciniata</i>	Brunelle laciniée	x	x		scd
<i>Prunus avium</i>	Merisier				u
<i>Prunus mahaleb</i>	Cerisier de sainte Lucie	x	x		u
<i>Prunus spinosa</i>	Prunellier				scd
<i>Pteridium aquilinum</i>	Fougère aigle				scd
<i>Quercus petraea</i>	Chêne sessile				scd
<i>Ranunculus bulbosus</i>	Renoncule bulbeuse				scd
<i>Rosa canina</i>	Rosier des chiens				scd
<i>Rosa rubiginosa</i>	Rosier rouillé	x	x		scd
<i>Rubus fruticosus</i>	Ronce				scd
<i>Sanguisorba minor</i> subsp <i>minor</i>	Pimprenelle sanguisorbe				scd
<i>Sanguisorba minor</i> subsp <i>polygama</i>	Pimprenelle sanguisorbe				scd
<i>Scabiosa columbaria</i>	Scabieuse colombaria		x		1
<i>Sedum hirsutum</i>	Orpin velu		x		scd
<i>Sedum rupestre</i>	Orpin réfléchi		x		scd
<i>Silene sp</i>	Silène sp				scd
<i>Silene nutans</i>	Silène penché		x		scd
<i>Silene vulgaris</i>	Silène enflé				scd
<i>Solidago virgaurea</i>	Solidage verge d'or				scd
<i>Sorbus aria</i>	Alisier blanc				scd
<i>Teucrium scorodonia</i>	Germandrée scorodoine				scd
<i>Thymus nitens</i>	Thym des Cévennes		x		scd
<i>Thymus pulegioides</i> subsp <i>chamaedrys</i>	Serpolet				scd
<i>Trifolium arvense</i>	Trèfle des champs				scd
<i>Trifolium pratensis</i>	Trèfle des prés				scd
<i>Vincetoxicum hirundinaria</i>	Dompte-venin officinal		x		scd
<i>Viola odorata</i>	Violette odorante				scd
	Orchidacée sp 1				u
	Orchidacée sp 2				scd

Daniel MICHAU

## Sortie du dimanche 6 avril 2003 : Saint-Alban-en-Montagne et Lespéron (Ardèche)

Organisateur : Daniel MICHAU

Dix heures, sous un ciel couvert, un vent du nord glacial souffle sur la carrière de Lavillatte, au bord de l'Espezonnette. Peu à peu 10 personnes sont présentes au rendez-vous, plus ou moins surprises par la température basse et le vent fort. Nous nous regroupons dans les véhicules et nous nous dirigeons vers l'aval, au pont du Martinet, à 1007 m d'altitude. Là, un courant d'air froid assure une permanence le long de l'Espezonnette.

Cette station se situe sur la commune de St-Alban-en-Montagne, sur des sols volcaniques. Un taillis de noisetier (*Corylus avellana*) dominé par des feuillus divers et du pin sylvestre est installé sur une pente forte. Il abrite une station de Perce-neige (*Galanthus nivalis*) en fin de floraison. En bordure d'un pré de fauche, occupant l'espace plat entre la rivière et le taillis, nous trouvons la Gagée jaune (*Gagea lutea*), dont la corolle reste plus ou moins fermée faute de soleil.

df : début de floraison

pf : pleine floraison

fr : fructification

### Bord de route :

*Acer campestre*

*Acer pseudoplatanus*

*Arum maculatum*

*Corydalis solida* (pf)

*Daphne mezereum* (pf)

*Galanthus nivalis* (fr)

*Mercurialis perennis*

*Potentilla sterilis* (pf)

*Pulmonaria affinis* (pf)

*Viola odorata* (pf)

*Helleborus foetidus* (pf)

*Primula elatior* (pf)

*Erophila verna* (pf)

### Dans le pré plus ou moins humide :

*Crocus vernus* (pf)

*Evonymus europaeus*

*Geranium nodosum*

*Lonicera xylosteum*

*Prunus spinosa*

*Stachys alpina*

*Urtica dioica*

*Alliaria petiolata*

*Angelica sylvestris*

*Aquilegia vulgaris*

*Chaerophyllum hirsutum*

*Colchicum autumnale*

*Corylus avellana* (df)

*Crataegus monogyna*

*Fraxinus excelsior*

*Gagea lutea* (pf)

*Galium mollugo*

*Heracleum sphondylium*

*Hypericum maculatum*

*Lilium martagon*

*Narcissus poeticus*

*Picea abies*

*Pinus sylvestris*

*Pteridium aquilinum*

*Ribes uva-crispa*

*Rosa canina*

*Salix caprea* (pf)

*Sambucus nigra*

*Valeriana officinalis* subsp. *repens*

*Viburnum lantana*

**Sur le basalte :**

*Saxifraga hypnoides*  
*Scilla bifolia* (pf)

**Bord du ruisseau :**

*Caltha palustris* (pf)  
*Cirsium palustre*  
*Juncus effusus*

*Montia fontana*  
*Chrysosplenium oppositifolium* (pf)  
*Cardamine pratensis* (df)

Nous franchissons le pont à pied et nous visitons la rive droite, sur la commune de Lespéron. Nous traversons un pâturage issu d'un pré de fauche abandonné, pâturage parsemé de touffes de Jonquille fleurie (*Narcissus pseudonarcissus*) et nous explorons une falaise basaltique très humide où s'accroche l'Arabette des Cévennes (*Arabis cebennensis*). La présence de plusieurs espèces en floraison nous console du froid.

**Dans le pré humide :**

*Acer campestre*  
*Ajuga reptans*  
*Alchemilla xanthochlora*  
*Alnus glutinosa*  
*Anemone nemorosa* (pf)  
*Arum maculatum*  
*Asplenium trichomanes*  
*Cardamine amara*  
*Cardamine pratensis* (pf)  
*Cirsium eriophorum*  
*Colchicum autumnale*  
*Corydalis solida* (pf)  
*Corylus avellana* (df)  
*Crataegus monogyna*  
*Crocus vernus* (pf)  
*Cystopteris fragilis*  
*Cytisus scoparius*  
*Daphne mezereum* (pf)  
*Erophila verna* (pf)  
*Fraxinus excelsior*  
*Galanthus nivalis* (fr)  
*Galium aparine*  
*Galium mollugo*  
*Helleborus foetidus* (pf)  
*Juncus effusus*  
*Mercurialis perennis*

*Montia fontana*  
*Narcissus pseudonarcissus* (pf)  
*Polygonum bistorta*  
*Populus nigra*  
*Potentilla sterilis* (pf)  
*Primula elatior* (pf)  
*Primula veris* subsp. *canescens* (pf)  
*Prunus avium*  
*Prunus spinosa*  
*Pulmonaria affinis* (pf)  
*Ranunculus auricomus* (pf)  
*Ranunculus ficaria* (df)  
*Ranunculus repens*  
*Rubus idaeus*  
*Salix caprea* (pf)  
*Sambucus nigra*  
*Saxifraga continentalis*  
*Saxifraga granulata*  
*Scilla bifolia* (pf)  
*Urtica dioica*  
*Valeriana officinalis* subsp. *repens*  
*Veronica beccabunga*  
*Viburnum lantana*  
*Viola canina* (pf)

**Sur la falaise basaltique très humide :**

*Arabis cebennensis*  
*Chrysosplenium oppositifolium* (pf)  
*Cirsium rivulare*  
*Conocephalum conicum* (Hépathique à thalle)

*Epilobium hirsutum*  
*Filipendula ulmaria*  
*Geranium robertianum*  
*Scirpus sylvaticus*  
*Tussilago farfara*  
*Valeriana tripteris* (df)

Nous décidons de pique-niquer, au pont de Faugères, au bord de l'Espezonnette ; des rayons de soleil apparaissent. Le site étant relativement abrité du vent. Nous avons l'impression d'un réchauffement, si timide soit-il.

Nous remontons en voiture à l'ouest du site, à la vue de la plaine de Concoules, s'étendant entre l'Allier et l'Espezonnette, sur la commune de Lespéron. Nous nous dirigeons à pied vers le Pont de La Vaysseire, accompagnés par le vent, mais sous un ciel de moins en moins nuageux. Nous traversons un reboisement d'épicéa et de douglas et nous atteignons la seconde station de la journée, un ancien domaine agricole au bord de l'Espezonnette. Ce site abrité est à une altitude de 955 m. Nous cherchons la Lathrée écailleuse (*Lathraea squamaria*), en admirant la Gagée jaune fleurie, au milieu des Perce-neige en cours de fructification. La sécheresse printanière n'a pas permis son éclosion. Nous trouvons le Bois joli (*Daphne mezereum*) fleuri, D. MICHAU signale des touffes sèches de Laïche appauvrie (*Carex depauperata*), sous le couvert feuillu, à proximité d'un fourré de Cornouiller sanguin (*Cornus sanguinea*). Nous descendons au bord de la rivière, à une altitude de 935 m, en aval des ruines et nous visitons le bord de l'Espezonnette, autre milieu intermédiaire entre la plage de galets et la ripisylve. Nous passons devant des touffes de Grande consoude (*Symphytum officinale*) entamant leur croissance printanière, en bordure d'un ancien jardin.

**Bois de noisetier (*Corylus avellana*) sur sol profond et très chaud.**

*Acer campestre*  
*Acer pseudoplatanus*  
*Adoxa moschatellina* (pf)  
*Aegopodium podagraria*  
*Arum maculatum*  
*Carex depauperata*  
*Cornus sanguinea*  
*Corydalis solida* (pf)  
*Corylus avellana* (df)  
*Crataegus monogyna*  
*Daphne mezereum* (pf)  
*Evonymus europaeus*  
*Euphorbia dulcis*  
*Fraxinus excelsior*  
*Gagea lutea* (pf)  
*Galanthus nivalis* (fr)  
*Geranium nodosum*  
*Geranium sylvaticum*  
*Glechoma hederacea*  
*Helleborus foetidus* (pf)

*Lonicera xylosteum*  
*Mercurialis perennis*  
*Potentilla sterilis* (pf)  
*Prunus padus*  
*Prunus spinosa*  
*Pulmonaria affinis* (pf)  
*Ranunculus ficaria* (pf)  
*Ranunculus repens*  
*Rhamnus cathartica*  
*Ribes alpinum*  
*Ribes uva-crispa*  
*Rosa arvensis*  
*Rosa canina*  
*Rubus idaeus*  
*Scilla bifolia* (pf)  
*Stachys alpina*  
*Urtica dioica*  
*Veronica hederifolia* (df)  
*Viburnum lantana*  
*Viola odorata* (pf)

### **Chemin jusqu'à rivière avec une plantation de résineux**

<i>Abies alba</i>	<i>Erophila verna</i> (pf)
<i>Abies grandis</i>	<i>Picea abies</i>
<i>Abies nordmanniana</i>	<i>Picea sitchensis</i>
<i>Acer campestre</i>	<i>Pinus sp</i> (3 aiguilles)
<i>Alnus glutinosa</i>	<i>Pinus strobus</i>
<i>Angelica sylvestris</i>	<i>Pinus sylvestris</i>
<i>Betula pendula</i>	<i>Pseudotsuga menziesii</i>
<i>Crocus vernus</i> (pf)	<i>Rosa canina</i>
<i>Cytisus scoparius</i>	<i>Symphytum officinale</i>

Nous traversons la plaine et le hameau de Concoules dans les véhicules et nous progressons à pied vers la troisième station de la journée, au sud du lieu-dit Les Vaysseires. Nous suivons un chemin bordé de haies surplombant la voie ferrée et l'Allier, poussés par un vent toujours fort, mais enfin sous un soleil radieux. Nous trouvons des fleurs sèches de Carline à feuilles d'acanthé (*Carlina acanthifolia*).

### **Le long du chemin**

<i>Acer campestre</i>	<i>Fraxinus excelsior</i>
<i>Achillea millefolium</i>	<i>Helleborus foetidus</i> (pf)
<i>Athyrium filix-femina</i>	<i>Prunus spinosa</i>
<i>Carlina acanthifolia</i>	<i>Rosa canina</i>
<i>Crataegus monogyna</i>	<i>Taraxacum erythrospermum</i> (pf)
<i>Cytisus scoparius</i>	<i>Viburnum lantana</i>
<i>Erophila verna</i> (pf)	

Nous atteignons un taillis de noisetiers occupant la pente jusqu'à l'Allier, à une altitude moyenne de 950 m. Une flore herbacée riche et très dense couvre la partie moyenne du taillis. Nous retrouvons la Gagée jaune fleurie au milieu du Perce-neige, de la Scille à deux feuilles (*Scilla bifolia*), du Gouet tacheté (*Arum maculatum*) et de la Pulmonaire semblable (*Pulmonaria affinis*). Nous découvrons enfin la Lathrée écaillée (*Lathraea squamaria*) en cours de floraison, près de la voie ferrée, sous le Cerisier à grappes (*Prunus padus*). Un train de voyageurs passe : une autre rareté en Ardèche. En remontant la pente dans le taillis, nous découvrons encore d'autres points de Lathrée écaillée. Des arbres s'installent dans le taillis en particulier trois espèces d'érables, l'Érable sycomore (*Acer pseudoplatanus*), l'Érable plane (*Acer platanoides*) et l'Érable champêtre (*Acer campestre*).

### **Coudraie sur sol pentu, profond et humide sur basalte.**

Les espèces principales sont les suivantes :

<i>Corylus avellana</i> (df)	80 %
<i>Prunus padus</i>	5 %
<i>Galanthus nivalis</i> (fr)	60 %
<i>Mercurialis perennis</i>	5 à 10 %
<i>Scilla bifolia</i> (pf)	2 à 3 %

Les autres espèces sont :

*Acer campestre*  
*Acer platanoides*  
*Acer pseudoplatanus*  
*Adoxa moschatellina* (pf)  
*Aegopodium podagraria*  
*Alliaria petiolata*  
*Anemone nemorosa* (pf)  
*Arum maculatum*  
*Astragalus glycyphyllos*  
*Cornus sanguinea*  
*Corydalis solida* (pf)  
*Crataegus monogyna*  
*Crocus vernus* (pf)  
*Cytisus scoparius*  
*Daphne mezereum* (pf)  
*Erophila verna* (pf)  
*Evonymus europaeus*  
*Euphorbia dulcis*  
*Fraxinus excelsior*  
*Gagea lutea* (pf)  
*Geranium nodosum*  
*Helleborus foetidus* (pf)

*Lathraea squamaria* (df)  
*Lonicera nigra*  
*Noccaea caerulea* (pf)  
*Polygonatum multiflorum*  
*Potentilla neumanniana* (pf)  
*Potentilla sterilis* (pf)  
*Prunus spinosa*  
*Pulmonaria affinis* (pf)  
*Ranunculus ficaria* (pf)  
*Ranunculus repens*  
*Ribes alpinum*  
*Ribes uva-crispa*  
*Rosa arvensis*  
*Rosa canina*  
*Rubus idaeus*  
*Saxifraga granulata*  
*Stachys alpina*  
*Stellaria holostea*  
*Urtica dioica*  
*Viburnum lantana*  
*Vicia sepium* (pf)  
*Viola odorata* (pf)

Cette formation végétale est tout à fait extraordinaire en Ardèche. Nous ne l'avons encore jamais vue.

Après des recherches dans les « Cahiers d'habitats Natura 2000. Connaissance et gestion des habitats et des espèces d'intérêt communautaire. (Tome 1 Habitats forestiers. Volume 1. La Documentation française. 339 p.) », il se trouve que ce type de formation est connu dans les forêts caducifoliées de l'Europe tempérée continentale. En effet, il existe deux associations phytosociologiques « *Adoxo moschatellinae-Aceretum pseudoplatani* » et « *Corydalo avellanae-Aceretum pseudoplatani* » nommées « érable à Corydale et Moschatelline de vallées ou dépressions » qui correspond très bien à la formation que nous avons étudiée. (Remarque : il semble qu'il y ait une erreur dans les Cahiers d'habitats et qu'il faille lire *Corylo avellanae* et non *Corydalo*).

Parmi les espèces indicatrices données pour ces formations, par les Cahiers d'habitats, on trouve : *Acer pseudoplatanus*, *Fraxinus excelsior*, *Corylus avellana*, *Acer platanoides*, *Ribes alpinum*, *Evonymus europaeus*, *Ribes uva-crispa*.

De plus, dans ces formations, on trouve fréquemment : *Lathraea squamaria*, *Adoxa moschatellina*, *Aegopodium podagraria*.

La structure typique de ces formations est la suivante :

Strate arborescente dominée par l'érable sycomore, le frêne (avec tilleul, orme de montagne et sorbier des oiseleurs qui ne sont pas présents ici).

Strate arbustive avec noisetier, groseillier des Alpes, viorne lantane, cornouiller sanguin.

Strate herbacées souvent exubérante avec dominance de géophytes.

La formation que nous avons vue fait partie de la série dynamique suivante :

Premier stade : prairie ou mégaphorbiaie.

Deuxième stade : fruticée à noisetier, cornouiller sanguin, viorne et aubépine.

Troisième stade : installation des espèces nomades : érables et frêne.

Quatrième stade : retour progressif au groupement mûr : érablaie

La formation étudiée comprend encore une très grande proportion de noisetier (recouvrement de 80 %) et assez peu d'érables et de frênes qui sont en train de s'installer. Elle se trouve donc au troisième stade de la série dynamique précédente.

Ces habitats se rencontrent habituellement à l'étage collinéen supérieur et à l'étage montagnard dans le nord-est de la France (Lorraine, Jura, Alpes : domaine continental) en régions bien arrosées. Ils occupent des positions topographiques de bas de versants. Le substrat est caractérisé par l'abondance de terre fine donnant des sols colluviaux à intense activité biologique. Les conditions mésoclimatiques sont caractérisées par une forte humidité atmosphérique.

Il est donc tout à fait intéressant et inattendu de trouver un tel habitat à la limite du département de l'Ardèche, dans le Massif-Central.

Nous nous séparons près du hameau de Concoules.

Malgré le vent froid, cette sortie a permis de connaître la flore de trois stations du Haut Allier volcanique, principalement dans des milieux boisés feuillus dominés par le noisetier (*Corylus avellana*), à une altitude légèrement inférieure à 1000 m. Cette année, dans cette aire naturelle du Perce-neige, la saison floristique est avancée d'une semaine (Lathrée écailleuse) à trois semaines (Gagée jaune). Une trentaine d'espèces sont fleuries ou prêtes à fleurir. Nous remercions les botanistes courageux qui ont participé à cette sortie.

Daniel MICHAU & Jean-Paul MANDIN

## Sortie du dimanche 27 avril 2003 : Saint-Restitut (Drôme)

Organisateur : André AUBENAS

Cette première sortie drômoise pour la Société Botanique de l'Ardèche se déroule autour du village de Saint-Restitut en Drôme provençale.

Ce petit village est situé dans le Tricastin célèbre pour sa pierre blanche (le mot Tricastin signifie en celte « le pays de la pierre blanche ») et de ses caves cathédrales (Cellier du Dauphin).

Après un rendez-vous à 10 h au parking de la poste, nous prenons la direction du lieu-dit « les Givassières ».

### Station n°1

L'altitude est comprise entre 100 et 125 m.

C'est une formation ligneuse basse avec un taux de recouvrement de 40 % dont 5 à 6 % de *Juniperus oxycedrus*.

Géologie : Miocène (d'après carte géologique n° 34 de Valence).

Latitude : 49,24 gr ; Longitude: 2,73 gr Est du méridien de Paris

### Liste floristique

<i>Aethionema saxatile</i>	<i>Erophila verna</i>
<i>Ajuga chamaepitys</i>	<i>Erysimum ruscinonense</i>
<i>Alyssum alyssoides</i>	<i>Euphorbia segetalis</i>
<i>Anthyllis vulneraria</i> subsp. <i>praepropera</i>	<i>Fumana ericoides</i> subsp. <i>montana</i>
<i>Arenaria serpyllifolia</i>	<i>Geranium molle</i>
<i>Artemisia campestris</i> subsp. <i>campestris</i>	<i>Helianthemum oelandicum</i> subsp. <i>italicum</i>
<i>Asterolinon linum-stellatum</i>	<i>Isatis tinctoria</i>
<i>Astragalus monspessulanus</i>	<i>Jasione montana</i>
<i>Barlia robertiana</i>	<i>Juniperus oxycedrus</i> subsp. <i>oxycedrus</i>
<i>Bituminaria bituminosa</i>	<i>Lamium amplexicaule</i>
<i>Bombycilaena erecta</i>	<i>Lavandula latifolia</i>
<i>Bromus tectorum</i>	<i>Linaria simplex</i>
<i>Bunias erucago</i>	<i>Medicago minima</i>
<i>Carduus nigrescens</i>	<i>Micropyrum tenellum</i>
<i>Carduus tenuiflorus</i>	<i>Muscari comosum</i>
<i>Centaurea aspera</i>	<i>Myosotis ramosissima</i>
<i>Centaurea paniculata</i> subsp. <i>paniculata</i>	<i>Ononis minutissima</i>
<i>Centranthus calcitrapa</i>	<i>Ononis natrix</i>
<i>Cerastium glomeratum</i>	<i>Orobanche</i> sp.
<i>Cerastium pumilum</i>	<i>Papaver argemone</i>
<i>Clematis flammula</i>	<i>Petrorhagia saxifraga</i> subsp. <i>saxifraga</i>
<i>Coronilla minima</i> subsp. <i>lotoides</i>	<i>Pinus halepensis</i>
<i>Crepis sancta</i> subsp. <i>sancta</i>	<i>Pinus pinaster</i>
<i>Crepis vesicaria</i> subsp. <i>taraxacifolia</i>	<i>Poa bulbosa</i> subsp. <i>bulbosa</i>
<i>Diplotaxis tenuifolia</i>	<i>Quercus ilex</i>
<i>Epipactis helleborine</i> subsp. <i>helleborine</i>	<i>Reichardia picroides</i>
<i>Erodium cicutarium</i>	

*Reseda phyteuma* subsp. *phyteuma*  
*Robinia pseudoacacia*  
*Ruta angustifolia*  
*Salvia verbenaca*  
*Sanguisorba minor* subsp. *minor*  
*Saponaria ocymoides*  
*Sedum acre*  
*Sedum album* subsp. *album*  
*Sedum ochroleucum*  
*Sedum sediforme*  
*Senecio gallicus*

*Silene conica*  
*Silene italica*  
*Silene otites*  
*Spartium junceum*  
*Stachys recta*  
*Teucrium polium*  
*Thymus vulgaris*  
*Tragopogon* sp.  
*Valerianella discoidea*  
*Vicia sativa* subsp. *nigra*.

Nous remontons ensuite à pied le long de la route D 59a ce qui constitue la station n°2 pour prendre un petit sentier menant au lieu-dit « les Planes » (coteau au-dessus des Givassières) qui constitue la station n°3.

### Station n°2

Latitude : 49,243 gr ; Longitude : 2,725 gr Est du méridien de Paris

Altitude : entre 125 et 150 m.

### Liste floristique

*Aphyllanthes monspeliensis*  
*Argyrolobium zanonii*  
*Artemisia campestris* subsp. *campestris*  
*Astragalus monspessulanus*  
*Biscutella laevigata* subsp. *laevigata*  
*Bituminaria bituminosa*  
*Bromus sterilis*  
*Calamintha nepeta*  
*Centaurea aspera*  
*Clematis flammula*  
*Coris monspeliensis*  
*Coronilla minima* subsp. *lotoides*  
*Cymbalaria muralis*  
*Dorycnium pentaphyllum*  
*Epipactis helleborine* subsp. *helleborine*  
*Euphorbia cyparissias*  
*Euphorbia segetalis*  
*Euphorbia seguieriana* subsp. *seguieriana*  
*Euphorbia serrata*  
*Ficus carica*  
*Fumana ericoides* subsp. *montana*  
*Fumaria officinalis* subsp. *officinalis*  
*Geranium robertianum* subsp. *robertianum*  
*Geranium rotundifolium*

*Helichrysum stoechas*  
*Hippocrepis comosa*  
*Isatis tinctoria*  
*Juniperus oxycedrus* subsp. *oxycedrus*  
*Lathyrus setifolius*  
*Linaria supina*  
*Ononis natrix*  
*Orobanche* sp.  
*Parietaria judaica*  
*Plantago lanceolata*  
*Poa bulbosa* subsp. *bulbosa*  
*Populus nigra* subsp. *nigra*  
*Quercus ilex*  
*Reseda phyteuma* subsp. *phyteuma*  
*Robinia pseudoacacia*  
*Rubia peregrina*  
*Rumex intermedius*  
*Ruta angustifolia*  
*Salvia sclarea*  
*Sedum sediforme*  
*Senecio gallicus*  
*Silene italica*  
*Silene vulgaris*  
*Teucrium polium*  
*Thymus vulgaris*

### Station n° 3

Petit sentier dans un sous-bois coteau au-dessus du lieu-dit « les Givassières »

Latitude : 49,245 gr ; Longitude: 2,735 gr Est du méridien de Paris

Altitude : entre 150 et 153 m.

#### Liste floristique

<i>Amelanchier ovalis</i>	<i>Limodorum abortivum</i>
<i>Aphyllanthes monspeliensis</i>	<i>Lonicera etrusca</i>
<i>Aristolochia pistolochia</i>	<i>Pinus halepensis</i>
<i>Asparagus acutifolius</i>	<i>Pistacia terebinthus</i>
<i>Barlia robertiana</i>	<i>Prunus mahaleb</i>
<i>Brachypodium retusum</i>	<i>Quercus coccifera</i>
<i>Buxus sempervirens</i>	<i>Quercus pubescens</i>
<i>Carex flacca</i> subsp. <i>flacca</i>	<i>Quercus ilex</i>
<i>Carex halleriana</i>	<i>Reichardia picroides</i>
<i>Clematis flammula</i>	<i>Rhamnus alaternus</i>
<i>Cornus sanguinea</i>	<i>Robinia pseudoacacia</i>
<i>Dorycnium pentaphyllum</i>	<i>Rubia peregrina</i>
<i>Euphorbia exigua</i>	<i>Ruscus aculeatus</i>
<i>Genista pilosa</i> subsp. <i>pilosa</i>	<i>Ruta angustifolia</i>
<i>Hedera helix</i>	<i>Scirpoides holoschoenus</i>
<i>Hieracium bifidum</i>	<i>Spartium junceum</i>
<i>Hippocrepis comosa</i>	<i>Stachelina dubia</i>
<i>Hippocrepis emerus</i>	<i>Teucrium polium</i>
<i>Juniperus oxycedrus</i> subsp. <i>oxycedrus</i>	<i>Thymus vulgaris</i>

L'après-midi direction les « caves cathédrales le Cellier des Dauphins » (par la D.218) non pour boire du vin mais pour prospecter sur le plateau au lieu-dit « Archivaux ».

### Station n° 4:

Lieu-dit « Les Archivaux »

Latitude : 49,26 gr ; Longitude: 2,70 gr Est du méridien de Paris

Altitude : entre 245 et 280 m.

#### Liste floristique

<i>Amelanchier ovalis</i>	<i>Ceterach officinarum</i>
<i>Anthyllis vulneraria</i> subsp. <i>praepropera</i>	<i>Clematis flammula</i>
<i>Aphyllanthes monspeliensis</i>	<i>Coris monspeliensis</i>
<i>Arabis hirsuta</i>	<i>Cornus mas</i>
<i>Astragalus monspessulanus</i>	<i>Cornus sanguinea</i>
<i>Barlia robertiana</i>	<i>Coronilla minima</i>
<i>Biscutella laevigata</i> subsp. <i>laevigata</i>	<i>Dorycnium hirsutum</i>
<i>Bituminaria bituminosa</i>	<i>Dorycnium pentaphyllum</i>
<i>Buxus sempervirens</i>	<i>Epipactis helleborine</i> subsp. <i>helleborine</i>
<i>Carlina corymbosa</i>	<i>Eryngium campestre</i>
<i>Cephalanthera damasonium</i>	<i>Erysimum ruscinonense</i>
<i>Cephalanthera rubra</i>	<i>Euphorbia cyparissias</i>

*Euphorbia segetalis*  
*Ficus carica*  
*Genista pilosa* subsp. *pilosa*  
*Hedera helix*  
*Helianthemum apenninum*  
*Helleborus foetidus*  
*Hieracium pilosella*  
*Hippocrepis comosa*  
*Juniperus oxycedrus* subsp. *oxycedrus*  
*Lathyrus sphaericus*  
*Lavandula latifolia*  
*Lonicera etrusca*  
*Melilotus albus*  
*Ononis minutissima*  
*Ophrys sphegodes* subsp. *araneola*  
*Orchis purpurea*  
*Orchis simia*  
*Orobanche* sp.  
*Pimpinella tragium*  
*Pinus halepensis*  
*Pinus nigra* subsp. *nigra*  
*Pinus sylvestris*

*Plantago lanceolata*  
*Poa bulbosa* subsp. *bulbosa*  
*Poa nemoralis*  
*Potentilla reptans*  
*Prunus mahaleb*  
*Prunus spinosa*  
*Quercus ilex*  
*Quercus pubescens*  
*Rubia peregrina*  
*Ruscus aculeatus*  
*Salix alba* subsp. *alba*  
*Sanguisorba minor* subsp. *minor*  
*Sedum sediforme*  
*Silene italica*  
*Sorbus aria*  
*Stachys recta*  
*Stachelina dubia*  
*Teucrium chamaedrys* subsp. *chamaedrys*  
*Teucrium polium*  
*Thymus vulgaris*  
*Viburnum lantana*

André AUBENAS

## Sortie du dimanche 4 mai 2003 : Salavas (Ardèche)

Organisateurs : Joseph CHARAIX & Dominique BONNET

À la demande de l'association « Les Amis de l'histoire de la région de Vallon » la SBA a organisé une sortie à Salavas, dans le Bois des Bruyères.

Cette zone est très intéressante d'un point de vue géologique et botanique.

Située en limite sud du département de l'Ardèche, cette zone présente des espèces très méditerranéennes qui trouvent là la limite nord de leur aire de répartition.

En particulier, on sait que Breistroffer y avait trouvé *Cytinus hypocistis*, le parasite racinaire des cistes à fleurs blanches, en l'occurrence ici, *Cistus salviifolius*. Mais malgré plusieurs prospections, cette plante spectaculaire n'avait jamais été revue.

La région du Bois des Bruyères se trouve dans le fossé d'effondrement d'Alès dont le substratum est surtout détritique. Les roches se sont formées à la fin du secondaire en milieu marin très proche du continent avec de forts apports terreux et au début du tertiaire dans de petits lacs. Selon les conditions de dépôt, on a des calcaires plus ou moins sableux, des marnes, des argiles sableuses, des sables.

Cette mosaïque géologique permet à des espèces aux exigences très différentes de cohabiter : à quelques mètres près on peut rencontrer des bruyères et du genêt scorpion !

Depuis le Gour d'Estelle, nous remontons en voiture la piste jusqu'à un parking à partir duquel nous partons à pied par la piste forestière en direction du hameau de « La Roche ».

### Station n°1 : bord du chemin

Quelques centaines de mètres après avoir quitté les voitures, vers 200 m d'altitude, sur substrat acide, une petite colonie de *Cistus salviifolius* se développe le long du chemin, dans le talus remanié par des engins de terrassement. Et dessous : *Cytinus hypocistis* ! Nous en trouverons de nombreux pieds.

Cette espèce appartient à la famille tropicale des Rafflésiacées. C'est un parasite obligatoire, sans chlorophylle dont l'appareil végétatif est entièrement inclus dans les racines du ciste parasité, provoquant une déformation. Au moment de la floraison, la hampe florale sort de la racine du ciste et la grappe s'épanouit au dessus du sol, sous le ciste. L'inflorescence ressemble à celle d'une orobanche, mais elle est rouge plus ou moins orangé et la gorge des fleurs est jaune.

À côté, nous trouvons *Phillyrea angustifolia*, espèce en limite nord de son aire de répartition et un *Chamaecytisus* que nous avons eu beaucoup de mal à déterminer, hésitant entre *C. elongatus* et *C. hirsutus*. Au laboratoire, l'étude à la loupe montre que le taxon ramassé possède des pédicelles floraux d'une longueur inférieure à la moitié de celle du calice, qu'il a des poils étalés mais non appliqués et de plus qu'il noircit à la dessiccation. Ces caractères en font un *Chamaecytisus hirsutus*, bien que la taille, supérieure à 80 cm nous ait fait penser à *C. elongatus*.

En arrivant au hameau de « La Roche » (245 m d'altitude) et sur la piste au-dessous, nous herborisons sur des marnes et des calcaires marneux et sableux.

### Station n°2 : sur marnes

Ces marnes ont pour caractéristiques d'une part d'être très basiques et d'autre part d'être à la fois très sèches en été et engorgées d'eau l'hiver. C'est pourquoi on y rencontre un mélange d'espèces très calcicoles comme *Coris monspeliensis*, *Aphyllanthes monspeliensis* et *Genista scorpius*, xérophiles comme *Thymus vulgaris* et hygrophiles comme *Carex glauca* et *Schoenus nigricans*.

#### Liste floristique

<i>Aphyllanthes monspeliensis</i>	<i>Helianthemum oelandicum</i> subsp.
<i>Carex flacca</i>	<i>italicum</i>
<i>Coris monspeliensis</i>	<i>Linum angustifolium</i>
<i>Dorycnium pentaphyllum</i>	<i>Ranunculus gramineus</i>
<i>Euphorbia exigua</i>	<i>Schoenus nigricans</i>
<i>Genista scorpius</i>	<i>Thymus vulgaris</i>
<i>Globularia bisnagarica</i>	

#### Garrigue rase très ouverte sur calcaire affleurant

<i>Allium sphaerocephalon</i>	<i>Helianthemum oelandicum</i> subsp. <i>italicum</i>
<i>Anthyllis vulneraria</i> subsp. <i>praepropera</i>	<i>Hornungia petraea</i>
<i>Arenaria serpyllifolia</i>	<i>Hypericum perforatum</i>
<i>Argyrolobium zanonii</i>	<i>Juniperus oxycedrus</i>
<i>Avena barbata</i>	<i>Lactuca perennis</i>
<i>Biscutella laevigata</i>	<i>Lathyrus setifolius</i>
<i>Brachypodium retusum</i>	<i>Lathyrus sphaericus</i>
<i>Bromus erectus</i>	<i>Ophrys scolopax</i>
<i>Buxus sempervirens</i>	<i>Orobanche alba</i>
<i>Campanula erinus</i>	<i>Phillyrea latifolia</i>
<i>Catapodium rigidum</i>	<i>Potentilla hirta</i>
<i>Crepis suffruniana</i>	<i>Rhamnus alaternus</i>
<i>Crupina vulgaris</i>	<i>Ruta angustifolia</i>
<i>Echium vulgare</i>	<i>Sanguisorba minor</i>
<i>Euphorbia exigua</i>	<i>Saxifraga tridactylites</i>
<i>Festuca marginata</i> subsp. <i>gallica</i>	<i>Sedum ochroleucum</i>
<i>Filago</i> sp.	<i>Sedum sediforme</i>
<i>Galium parisiense</i>	<i>Sedum sexangulare</i>
<i>Geranium columbinum</i>	<i>Sherardia arvensis</i>
<i>Geranium robertianum</i> subsp. <i>purpureum</i>	<i>Stachys recta</i>
<i>Geranium rotundifolium</i>	<i>Teucrium botrys</i>
<i>Globularia bisnagarica</i>	<i>Thymus vulgaris</i>
<i>Helianthemum apenninum</i>	<i>Valerianella dentata</i>

Nous revenons ensuite sur nos pas, et l'après-midi, par un sentier dans le Bois des Bruyères, nous rejoignons le vallon du ruisseau de Lardière, puis les voitures.

### Station n° 3 : bois des Bruyères sur sol acide

Dès le début du bois un **peuplement de pins maritimes et de pins laricios** montre tout le cortège habituel des espèces acidophiles :

<i>Arbutus unedo</i>	<i>Quercus ilex</i>
<i>Brachypodium silvaticum</i>	<i>Quercus sessiliflora</i>
<i>Calluna vulgaris</i>	<i>Rosa sempervirens</i>
<i>Crataegus monogyna</i>	<i>Rubia peregrina</i>
<i>Erica arborea</i>	<i>Sorbus domestica</i>
<i>Erica scoparia</i>	<i>Sorbus torminalis</i>
<i>Pinus laricio</i>	<i>Viburnum tinus</i>
<i>Pinus pinaster</i>	

Il faut noter que les chênes ne sont pas ici les classiques chênes pubescents (*Quercus pubescens*), mais de beaux chênes sessiles (*Quercus petraea*). Cette espèce n'est pas une méditerranéenne comme *Q. pubescens*. On la rencontre généralement nettement plus en altitude dans notre département. Sa présence ici est probablement due à une humidité édaphique assez marquée dans les terrains constitués de sables avec des couches imperméables.

On a le même phénomène à la Chartreuse de Valbonne, à la limite du Gard et de l'Ardèche : *Quercus petraea* est très présent, avec en plus le hêtre (*Fagus sylvatica*) que nous n'avons pas trouvé dans le Bois des Bruyères.

**Autour d'une petite zone humide, sur calcaire, nous rencontrons les espèces suivantes :**

<i>Anagallis arvensis</i>	<i>Ophrys scolopax</i>
<i>Asplenium onopteris</i>	<i>Osyris alba</i>
<i>Carex glauca</i>	<i>Phillyrea angustifolia</i>
<i>Cephalanthera damasonium</i>	<i>Silene italica</i>
<i>Juncus bufonius</i>	<i>Smilax aspera</i>
<i>Ligustrum vulgare</i>	<i>Vicia hirsuta</i>

### Après-midi

#### Forêt de pins

<i>Acer monspessulanum</i>	<i>Catananche coerulea</i>
<i>Anemone nemorosa</i>	<i>Centaurea pectinata</i>
<i>Anthericum liliago</i>	<i>Clematis vitalba</i>
<i>Asparagus tenuifolius</i>	<i>Erica scoparia</i>
<i>Astragalus glycyphyllos</i>	<i>Euphorbia amygdaloides</i>
<i>Carlina vulgaris</i>	<i>Euphorbia nicaeensis</i>

*Festuca paniculata* subsp. *panicea*  
*Genista germanica*  
*Genista pilosa*  
*Helleborus foetidus*  
*Hypericum*  
*Hypochoeris maculata*  
*Lathyrus niger*  
*Lathyrus vernus*  
*Lonicera implexa*  
*Lotus delortii*

*Melica uniflora*  
*Pinus laricio*  
*Pinus pinaster*  
*Pinus silvestris*  
*Quercus ilex*  
*Serratula tinctoria*  
*Tetragonolobus siliquosus*  
*Veronica chamaedrys*  
*Viola canina*

Il faut noter qu'*Asparagus tenuifolius* et *Genista germanica* sont deux espèces très rares pour le département. Leur présence était déjà connue au bois des Bruyères.

#### **Bord du ruisseau**

*Acer campestre*  
*Arbutus unedo*  
*Brachypodium silvaticum*  
*Buxus sempervirens*  
*Carex pallescens*  
*Carex remota*  
*Carex sylvatica*  
*Carex glauca*  
*Carex pendula*  
*Castanea sativa*  
*Cornus sanguinea*  
*Corylus avellana*  
*Crataegus monogyna*  
*Dryopteris filix-mas*  
*Eupatorium cannabinum*  
*Euphorbia amygdaloides*  
*Evonymus europaeus*  
*Hedera helix*  
*Lathyrus vernus*  
*Ligustrum vulgare*  
*Listera ovata*

*Lysimachia vulgaris*  
*Melica uniflora*  
*Molinia caerulea*  
*Polygonatum odoratum*  
*Populus alba*  
*Prunus spinosa*  
*Puccinellia distans*  
*Pulmonaria angustifolia*  
*Quercus ilex*  
*Quercus sessiliflora*  
*Ranunculus ficaria*  
*Rosa sempervirens*  
*Rubia peregrina*  
*Rubus sp.*  
*Ruscus aculeatus*  
*Salix cinerea*  
*Sanicula europaea*  
*Sorbus torminalis*  
*Symphytum tuberosum*  
*Tamus communis*

Jean-Paul MANDIN

## Sortie du dimanche 25 mai 2003 : Vallée de la Roanne (Drôme)

Organisateurs : Jean-Claude DAUMAS & Chantal HUGOUVIEUX

Ce dimanche 25 mai, alors que la course pédestre de la Vallée de la Roanne, avec ses coureurs en sueur, nous dépasse, nous les saluons et nous explorons les **marnes** à ammonites en bordure de route au lieu dit Tavard sur la D135 (marnes valanginiennes, altitude 550 m, latitude 49,575 gr, longitude 3,29 gr E méridien de Paris).

Voici la liste floristique obtenue :

<i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle	<i>Laserpitium gallicum</i> L.
<i>Anthericum liliago</i> L.	<i>Lavandula angustifolia</i> Mill.
<i>Anthyllis montana</i> L.	<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam.
<i>Aphyllanthes monspeliensis</i> L.	<i>Linum suffruticosum</i> L. subsp. <i>appressum</i> (Caball.) Rivas Mart.
<i>Blackstonia perfoliata</i> (L.) Huds.	<i>Lotus corniculatus</i> L.
<i>Bromus erectus</i> Huds.	<i>Medicago orbicularis</i> (L.) Bartal.
<i>Carex flacca</i> Schreb.	<i>Muscari neglectum</i> Guss. ex Ten.
<i>Carex humilis</i> Leyss.	<i>Onobrychis supina</i> (Chaix) DC.
<i>Cirsium acaule</i> Scop.	<i>Ononis cristata</i> Mill.
<i>Cornus sanguinea</i> L.	<i>Pimpinella saxifraga</i> L.
<i>Coronilla minima</i> L. subsp. <i>minima</i>	<i>Plantago maritima</i> L. subsp. <i>serpentina</i> (All.) Arcang.
<i>Dorycnium pentaphyllum</i> Scop.	<i>Platanthera bifolia</i> (L.) Rich.
<i>Eryngium campestre</i> L.	<i>Potentilla neumanniana</i> Rchb.
<i>Festuca ovina</i> L.	<i>Sanguisorba minor</i> Scop.
<i>Fumana procumbens</i> (Dunal) Gren.	<i>Securigera varia</i> (L.) Lassen
<i>Galium mollugo</i> L.	<i>Sedum ochroleucum</i> Chaix
<i>Genista germanica</i> L.	<i>Spartium junceum</i> L.
<i>Genista pilosa</i> L.	<i>Stachelina dubia</i> L.
<i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R.Br.	<i>Teucrium chamaedrys</i> L.
<i>Juniperus communis</i> L.	<i>Teucrium montanum</i> L.
<i>Koeleria vallesiana</i> (Honck.) Gaudin	
<i>Lactuca perennis</i> L.	

A proximité, ou dans le **ruisseau**...

<i>Alnus cordata</i> (Loisel.) Duby	<i>Linum narbonense</i> L.
<i>Briza media</i> L.	<i>Lotus maritimus</i> L.
<i>Carex flacca</i> Schreb.	<i>Orchis militaris</i> L.
<i>Cirsium eriophorum</i> (L.) Scop.	<i>Prunella hyssopifolia</i> L.
<i>Festuca arundinacea</i> Schreb.	<i>Tolpis stacticifolia</i> (All.) Sch.Bip.
<i>Fraxinus excelsior</i> L.	

Dans une **friche** depuis longtemps abandonnée :

<i>Acer campestre</i> L.	<i>Molinia caerulea</i> (L.) Moench subsp.
<i>Achnatherum calamagrostis</i> (L.) P.Beauv.	<i>arundinacea</i> (Schrank) K.Richt.
<i>Amelanchier ovalis</i> Medik.	<i>Ononis cristata</i> Mill.
<i>Argyrolobium zanonii</i> (Turra) P.W.Ball	<i>Ononis fruticosa</i> L.
<i>Astragalus monspessulanus</i> L.	<i>Ophrys fuciflora</i> (F.W.Schmidt) Moench
<i>Carlina acanthifolia</i> All.	<i>Ophrys insectifera</i> L.
<i>Cirsium eriophorum</i> (L.) Scop.	<i>Orchis purpurea</i> Huds.
<i>Cotinus coggygria</i> Scop.	<i>Phyteuma orbiculare</i> L.
<i>Gypsophila repens</i> L.	<i>Quercus pubescens</i> Willd.
<i>Hieracium pilosella</i> L.	<i>Salvia pratensis</i> L.
<i>Melilotus officinalis</i> Lam.	<i>Silene italica</i> (L.) Pers.
	<i>Teucrium aureum</i> Schreb

Dans une **lavanderie** bien dégradée :

<i>Anchusa italica</i> Retz.	<i>Muscari comosum</i> (L.) Mill.
<i>Artemisia</i> sp.	<i>Plantago sempervirens</i> Crantz
<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.	<i>Poa pratensis</i> L.
<i>Crepis pulchra</i> L.	<i>Potentilla reptans</i> L.
<i>Dipsacus fullonum</i> L.	<i>Ranunculus repens</i> L.
<i>Geranium dissectum</i> L.	<i>Rubus caesius</i> L.
<i>Gladiolus italicus</i> Mill.	<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill
<i>Lapsana communis</i> L. subsp. <i>communis</i>	<i>Xeranthemum inapertum</i> (L.) Mill.

Après avoir remonté la Vallée de la Roanne et dépassé le village de Pradelles, un arrêt au mont de la D135, altitude 500 m environ, nous permet d'explorer le côté ubac de la montagne de Chabrier (**éboulis** de roches tithoniques et berriasiennes). Latitude 49,56 gr, longitude 3,29 gr E méridien de Paris.

<i>Achnatherum calamagrostis</i> (L.) P.Beauv.	<i>Mycelis muralis</i> (L.) Dumort.
<i>Amelanchier ovalis</i> Medik.	<i>Pastinaca sativa</i> L. subsp. <i>urens</i> (Req. ex Godr.) Celak.
<i>Anthyllis vulneraria</i> L.	<i>Prunus mahaleb</i> L.
<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl subsp. <i>elatius</i>	<i>Rumex scutatus</i> L.
<i>Asplenium ruta-muraria</i> L.	<i>Sanguisorba minor</i> Scop.
<i>Buxus sempervirens</i> L.	<i>Saponaria ocymoides</i> L.
<i>Campanula rotundifolia</i> L.	<i>Sedum acre</i> L.
<i>Centaurea paniculata</i> L.	<i>Sedum ochroleucum</i> Chaix
<i>Cerastium arvense</i> L.	<i>Teucrium chamaedrys</i> L.
<i>Clematis vitalba</i> L.	<i>Teucrium polium</i> L.
<i>Hornungia petraea</i> (L.) Rchb.	<i>Thymus vulgaris</i> L.
<i>Hypericum perforatum</i> L.	<i>Tolpis staticifolia</i> (All.) Sch.Bip.
<i>Lavandula angustifolia</i> Mill.	

Végétation davantage saxicole :

*Arabis hirsuta* (L.) Scop.  
*Asplenium fontanum* (L.) Bernh.  
*Asplenium trichomanes* L.  
*Astragalus* sp.  
*Cytisophyllum sessilifolium* (L.) O.Láng  
*Digitalis lutea* L.  
*Epilobium dodonaei* Vill. subsp. *dodonaei*  
*Erysimum ruscinonense* Jord.  
*Euphorbia dulcis* L.  
*Helleborus foetidus* L.  
*Hypericum hyssopifolium* Chaix  
*Kernera saxatilis* (L.) Sweet

*Ononis natrix* L.  
*Plantago media* L.  
*Primula veris* L. subsp. *columnae* (Ten.)  
Maire & Petitm.  
*Prunus mahaleb* L.  
*Quercus pubescens* Willd.  
*Senecio erucifolius* L.  
*Seseli* sp.  
*Sorbus aria* (L.) Crantz  
*Stachys recta* L.  
*Tragopogon crocifolius* L.  
*Viburnum lantana* L.

En contrebas, près du ruisseau :

*Anthericum liliago* L.  
*Ranunculus bulbosus* L.

*Salix eleagnos* Scop.  
*Salix purpurea* L.

En redescendant la vallée, nous bifurquons vers la gauche (Ouest) pour accéder au vallon de Gleizolles, et notre exploration concerne les **alluvions récentes du bord de la rivière** « La Courance ». Altitude 450 m, latitude 49,595 gr, longitude 3,275 gr E méridien de Paris.

*Alnus glutinosa* (L.) Gaertn.  
*Alnus incana* (L.) Moench  
*Argyrobium zanonii* (Turra) P.W.Ball  
*Bromus erectus* Huds.  
*Carex halleriana* Asso  
*Carlina acanthifolia* All.  
*Dorycnium pentaphyllum* Scop.  
*Echinops ritro* L.  
*Equisetum ramosissimum* Desf.  
*Eryngium campestre* L.  
*Euphorbia dulcis* L.  
*Genista cinerea* (Vill.) DC.

*Genista pilosa* L.  
*Hepatica nobilis* Schreb.  
*Hieracium pilosella* L.  
*Juniperus communis* L.  
*Ligustrum vulgare* L.  
*Listera ovata* (L.) R.Br.  
*Molinia* sp.  
*Ononis spinosa* L. subsp. *maritima*  
(Dumort. ex Piré) P.Fourn.  
*Polygala vulgaris* L.  
*Teucrium polium* L.  
*Thesium* sp.

Jean-Claude DAUMAS & Chantal HUGOUVIEUX

## Sortie du dimanche 1<sup>er</sup> juin 2003 : Col du Colombier (Drôme)

Organisateurs : André AUBENAS, Jean-Claude DAUMAS & Chantal HUGOUVIEUX

Il faut quitter la cité du Nougat vers l'Est pour atteindre Espeluche puis la ravissante route qui conduit au Colombier, puis au Col proprement dit. Au lieu dit le « Moulin Neuf », la route D4 franchit la rivière Citelles et des **friches** sur grès calcaires et sables roux bordent la route à droite (altitude 225 m, latitude 44° 30' N, longitude 4° 52' E méridien de Paris).

- Amelanchier ovalis* Medik.  
*Aphyllanthes monspeliensis* L.  
*Arabis hirsuta* (L.) Scop.  
*Argyrobolium zanonii* (Turra) P.W.Ball  
Aster sp.  
*Astragalus monspessulanus* L.  
*Biscutella laevigata* L.  
*Bituminaria bituminosa* (L.) C.H.Stirt.  
*Blackstonia perfoliata* (L.) Huds.  
*Briza media* L.  
*Bromus erectus* Huds.  
*Buxus sempervirens* L.  
*Carex humilis* Leyss.  
*Carlina vulgaris* L.  
*Catananche caerulea* L.  
*Centaurea paniculata* L.  
*Cephalanthera damasonium* (Mill.) Druce  
*Cirsium acaule* Scop.  
*Clematis flammula* L.  
*Coris monspeliensis* L.  
*Cornus sanguinea* L.  
*Coronilla minima* L. subsp. *minima*  
*Cotinus coggygria* Scop.  
*Dactylis glomerata* L. subsp. *glomerata*  
*Dorycnium hirsutum* (L.) Ser.  
*Dorycnium pentaphyllum* Scop.  
*Epipactis helleborine* (L.) Crantz  
*Epipactis provincialis* Aubenas & Robatsch  
*Eryngium campestre* L.  
*Erysimum ruscinonense* Jord.  
*Festuca ovina* L.  
*Fumana procumbens* (Dunal) Gren.  
*Galium lucidum* All.  
*Genista pilosa* L.  
*Globularia bisnagarica* L.  
*Helianthemum apenninum* (L.) Mill.  
*Helianthemum nummularium* (L.) Mill.  
*Helichrysum stoechas* (L.) Moench  
*Hippocrepis comosa* L.  
*Inula montana* L.  
*Juniperus communis* L.  
*Lavandula latifolia* Medik.  
*Leucanthemum pallens* (J.Gay ex Perreym.) DC.  
*Limodorum abortivum* (L.) Sw.  
*Linum suffruticosum* L. subsp. *appressum* (Caball.) Rivas Mart.  
*Lonicera etrusca* Santi  
*Lotus delortii* Timb.-Lagr. ex F.W.Schultz  
*Melica* sp.  
*Ononis minutissima* L.  
*Ononis natrix* L.  
*Ophrys apifera* Huds.  
*Ophrys apifera* Huds. subsp. *apifera* var. *bicolor* (Nägeli) E. Nelson  
*Ophrys fuciflora* (F.W.Schmidt) Moench  
*Ophrys scolopax* Cav.  
*Orobanche caryophyllacea* Sm.  
*Polygala vulgaris* L.  
*Potentilla neumanniana* Rchb.  
*Prunus spinosa* L.  
*Pyrus amygdaliformis* Vill.  
*Quercus pubescens* Willd.  
*Rubia peregrina* L.  
*Salvia pratensis* L.  
*Sanguisorba minor* Scop.  
*Sedum ochroleucum* Chaix  
*Sorbus aria* (L.) Crantz  
*Staelina dubia* L.  
*Teucrium chamaedrys* L.  
*Teucrium montanum* L.  
*Teucrium polium* L.  
*Thesium* sp.  
*Tilia platyphyllos* Scop.  
*Viburnum lantana* L.

Un peu plus loin sur des **pelouses** plus caractéristiques :

*Acinos arvensis* (Lam.) Dandy  
*Aster bellidiastrum* (L.) Scop.  
*Catapodium rigidum* (L.) C.E.Hubb.  
*Centaurea scabiosa* L.  
*Cephalaria leucantha* (L.) Roem. & Schult.  
*Cirsium acaule* Scop.  
*Echium vulgare* L.  
*Himantoglossum hircinum* (L.) Spreng.  
*Inula conyza* DC.  
*Lathyrus cicera* L.

*Medicago lupulina* L.  
*Melilotus officinalis* Lam.  
*Ononis natrix* L.  
*Plantago sempervirens* Crantz  
*Securigera varia* (L.) Lassen  
*Sedum sediforme* (Jacq.) Pau  
*Silene italica* (L.) Pers.  
*Silene vulgaris* (Moench) Garcke  
*Teucrium botrys* L.  
*Tragopogon porrifolius* L.

**Sous la route**, alors que la rivière est en contrebas :

*Acer opalus* Mill.  
*Bromus erectus* Huds.  
*Carex halleriana* Asso  
*Centaurea aspera* L.  
*Cephalanthera rubra* (L.) Rich.  
*Clematis flammula* L.  
*Cornus sanguinea* L.  
*Coronilla minima* L. subsp. *minima*  
*Corylus avellana* L.  
*Cytisophyllum sessilifolium* (L.) O.Láng  
*Cytisus ratisbonensis* Schaeff. (= *Chamaecytisus elongatus*)  
*Daphne laureola* L.  
*Echium vulgare* L.  
*Epipactis* sp.  
*Euphorbia cyparissias* L.  
*Euphorbia dulcis* L.  
*Helleborus foetidus* L.  
*Hippocrepis emerus* (L.) Lassen

*Juniperus communis* L.  
*Laserpitium gallicum* L.  
*Leontodon pyrenaicus* Gouan  
*Leontodon* sp.  
*Leucanthemum vulgare* Lam.  
*Onobrychis viciifolia* Scop.  
*Orobanche gracilis* Sm.  
*Orobanche variegata* Wallr.  
*Pinus pinaster* Aiton  
*Pulmonaria longifolia* (Bastard) Boreau  
*Rhamnus cathartica* L.  
*Rubia peregrina* L.  
*Sedum sediforme* (Jacq.) Pau  
*Seseli libanotis* (L.) Koch  
*Solidago virgaurea* L.  
*Sorbus aria* (L.) Crantz  
*Tamus communis* L.  
*Teucrium chamaedrys* L.  
*Viola suavis* M.Bieb.

En continuant vers l'Est, cette même route D4, après un kilomètre environ et une série de lacets, escalade la colline. Nous étudions alors, à droite, côté Sud, le **Bois de Fontbrenous** (altitude 290 m).

*Acer opalus* Mill.  
*Amelanchier ovalis* Medik.  
*Aphyllanthes monspeliensis* L.  
*Astragalus monspessulanus* L.  
*Brachypodium sylvaticum* (Huds.) P.Beauv.  
*Briza* sp.

*Campanula rotundifolia* L.  
*Cephalanthera damasonium* (Mill.) Druce  
*Cephalanthera longifolia* (L.) Fritsch  
*Cephalanthera rubra* (L.) Rich.  
*Clematis flammula* L.  
*Cornus sanguinea* L.  
*Coronilla minima* L. subsp. *minima*

*Corylus avellana* L.  
*Daphne laureola* L.  
*Digitalis lutea* L.  
*Dorycnium pentaphyllum* Scop.  
*Epipactis helleborine* (L.) Crantz  
*Epipactis muelleri* Godfery  
*Euphorbia dulcis* L.  
*Fagus sylvatica* L.  
*Festuca ovina* L.  
*Genista pilosa* L.  
*Hedera helix* L.  
*Himantoglossum hircinum* (L.) Spreng.  
*Hippocrepis emerus* (L.) Lassen  
*Ligustrum vulgare* L.  
*Lotus delortii* Timb.-Lagr. ex F.W.Schultz

*Melica uniflora* Retz.  
*Melittis melissophyllum* L.  
*Mercurialis perennis* L.  
*Neottia nidus-avis* (L.) Rich.  
*Ophrys apifera* Huds.  
*Ophrys insectifera* L.  
*Primula vulgaris* Huds.  
*Pulmonaria longifolia* (Bastard) Boreau  
*Rhamnus cathartica* L.  
*Rubia peregrina* L.  
*Silene italica* (L.) Pers.  
*Solidago virgaurea* L.  
*Stachys officinalis* (L.) Trevis.  
*Viola alba* Besser

La série de lacets de la D4 donne accès au plateau, à proximité de Serre Haute (443 m) et de Haute Luce. Sous nos pieds, la cuesta oligocène de Montjoyer se termine vers l'Ouest par une petite falaise appelée selon les endroits, « Serre du Rang » ou « Barre Malacombe » (latitude 44° 29' N, longitude 4° 52' E méridien de Paris). Relativement à ce site, il faut préciser qu'un projet d'une série d'éoliennes est en cours d'étude... La liste ci-dessous restera-t-elle intacte après les travaux ?

*Achillea millefolium* L.  
*Acinos arvensis* (Lam.) Dandy  
*Adonis annua* L.  
*Aegilops ovata* L.  
*Aethionema saxatile* (L.) R.Br.  
*Allium flavum* L. subsp. *flavum*  
*Anthyllis vulneraria* L. subsp. *praepropera*  
 (A.Kern.) Bornm.  
*Arabis turrata* L.  
*Argyrolobium zanonii* (Turra) P.W.Ball  
*Asplenium ruta-muraria* L.  
*Asplenium trichomanes* L.  
*Aster sedifolius* L.  
*Biscutella laevigata* L.  
*Bombycilaena erecta* (L.) Smoljan.  
*Bromus hordeaceus* L.  
*Bupleurum baldense* Turra  
*Campanula persicifolia* L.  
*Centaurea paniculata* L.  
*Cerastium pumilum* Curtis  
*Ceterach officinarum* Willd.  
*Chondrilla juncea* L.

*Cirsium acaule* Scop.  
*Convolvulus cantabrica* L.  
*Crataegus monogyna* Jacq.  
*Crupina vulgaris* Cass.  
*Dianthus sylvestris* Wulfen  
*Echinops ritro* L.  
*Erodium cicutarium* (L.) L'Hér.  
*Eryngium campestre* L.  
*Erysimum ruscinonense* Jord.  
*Helianthemum apenninum* (L.) Mill.  
*Helianthemum oelandicum* (L.)  
 Dum.Cours. subsp. *incanum* (Willk.)  
 G.Lopez  
*Helianthemum salicifolium* (L.) Mill.  
*Herniaria hirsuta* L.  
*Himantoglossum hircinum* (L.) Spreng.  
*Himantoglossum robertianum* (Loisel.)  
 P.Delforge  
*Hypericum montanum* L.  
*Hypericum perforatum* L.  
*Inula montana* L.  
*Jasminum fruticans* L.

*Juniperus oxycedrus* L.  
*Koeleria vallesiana* (Honck.) Gaudin  
*Lactuca perennis* L.  
*Lavandula angustifolia* Mill.  
*Lavandula latifolia* Medik.  
*Lavandula x intermedia* Emeric ex Loisel.  
[= *L. angustifolia* x *latifolia*]  
*Muscari neglectum* Guss. ex Ten.  
*Ononis minutissima* L.  
*Petrorhagia prolifera* (L.) P.W.Ball &  
Heywood  
*Plantago lanceolata* L.  
*Potentilla hirta* L.  
*Prunus mahaleb* L.  
*Pyrus amygdaliformis* Vill.  
*Rhamnus saxatilis* Jacq.  
*Rumex intermedius* DC.

*Sanguisorba minor* Scop.  
*Sedum acre* L.  
*Sedum album* L.  
*Sedum ochroleucum* Chaix  
*Sedum sediforme* (Jacq.) Pau  
*Silene italica* (L.) Pers.  
*Spergula arvensis* L.  
*Stachys recta* L.  
*Stipa pennata* L.  
*Tanacetum corymbosum* (L.) Sch.Bip.  
*Teucrium montanum* L.  
*Teucrium polium* L.  
*Trinia glauca* (L.) Dumort.  
*Turritis glabra* L.  
*Verbascum nigrum* L.  
*Veronica austriaca* L. subsp. *teucrium* (L.)  
D.A.Webb

Jean-Claude DAUMAS & Chantal HUGOUVIEUX

## Sortie du dimanche 8 juin 2003 : lit majeur de l'Eyrieux au Cheylard (Ardèche)

Organisateur : Jean WUILLOT

Cette sortie avait pour objectif d'étudier la flore du lit majeur de l'Eyrieux.

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. Au moment des observations, les cours d'eau étaient à l'étiage et, par conséquent, la plus grande partie du lit majeur était exondée.

Le site d'observation se trouve dans la commune St-Martin-de-Valamas, à l'aval immédiat du pont reliant le hameau de Riotord à la D 120. L'altitude est voisine de 500 mètres. Les coordonnées UTM (Eur 50) prises au GPS sur le site sont de 31 610,055 E et 4977,071 N.

La pente du lit (de l'ordre de 11 pour mille) et la largeur de la section mouillée (12 mètres environ) sont moyens. Cela permet la coexistence, sur d'assez grandes surfaces, de faciès d'érosion (rochers) et de dépôts (bancs de pierres et de galets, avec des petits îlots de sable).

Nos investigations ont concerné les deux types de faciès.

Au niveau de la station et plus à l'amont, le bassin de l'Eyrieux couvre des terrains où la roche mère est de type granitique avec des îlots de roches volcaniques (basalte, phonolite).

En limite de la zone inondée se développe un fragment de **ripisylve** avec :

*Alnus glutinosa*

*Fraxinus excelsior*

*Populus nigra*

*Prunus spinosa*

*Reynoutria japonica*

On trouvera même, un peu plus loin *Fagus sylvatica*.

*Rosa canina*

*Rosa micrantha*

*Salix purpurea*

*Ulmus minor*

La strate herbacée ouverte, sur les **galets de l'Eyrieux** se compose de :

*Agrostis capillaris* subsp. *capillaris*

*Anthyllis vulneraria*

*Artemisia vulgaris*

*Bromus racemosus*

*Calystegia sepium*

*Campanula* sp.

*Campanula patula*

*Carex* gr. *flava*

*Carex ovalis*

*Chaerophyllum temulum*

*Chaerophyllum aureum*

*Echium vulgare*

*Elytrigia repens*.

*Epilobium tetragonum* subsp. *adnatum*

*Equisetum arvense*  
*Filipendus ulmaria*  
*Galeopsis* sp.  
*Galium mollugo* subsp. *mollugo*  
*Galium aparine*  
*Glyceria fluitans*  
*Hieracium lachenalii* (= *H. argillaceum* gr.)  
*Holcus lanatus*  
*Humulus lupulus*  
*Hypericum perforatum*  
*Juncus effusus*  
*Juncus pygmaeus*  
*Leucanthemum vulgare*  
*Lotus pedunculatus*  
*Lycopus europaeus*  
*Lysimachia vulgaris*  
*Medicago lupulina*  
*Melilotus albus*  
*Mentha* sp.  
*Myosotis nemorosa*  
*Nasturtium officinale*

*Poa angustifolia*  
*Poa pratensis*  
*Poa trivialis*  
*Polygonum persicaria*  
*Potentilla reptans*  
*Ranunculus acris*  
*Rhinanthus minor*  
*Rumex acetosa*  
*Rumex acetosella*  
*Rumex obtusifolius*  
*Sagina apetala*  
*Saponaria officinalis*  
*Scirpus sylvaticus*  
*Scrophularia nodosa*  
*Silene vulgaris*  
*Stellaria graminea*  
*Trifolium pratense*  
*Trifolium repens*  
*Typha latifolia*  
*Urtica dioica*  
*Vicia cracca*

*Juncus pygmaeus* est une espèce très rare en Ardèche (RRR dans la flore d'Anne Kervyn).

Au sec, sur des **rochers** :

*Festuca* cf. *auquieri*  
*Dianthus graniticus*

## Après-midi

Sur les **graviers** de rivière :

*Achillea millefolium*  
*Alliaria petiolata*  
*Aquilegia vulgaris*  
*Arenaria serpyllifolia*  
*Artemisia campestris*  
*Bromus sterilis*  
*Cardamine impatiens*  
*Chaerophyllum aureum*  
*Chondrilla juncea*  
*Coincya cheiranthos*  
*Crepis capillaris*  
*Epilobium collinum*  
*Geranium robertianum* subsp. *purpureum*  
*Geum urbanum*  
*Lactuca serriola*

*Lathyrus latifolius*  
*Lathyrus pratensis*  
*Lepidium campestre*  
*Linaria repens*  
*Matricaria perforata*  
*Mycelis muralis*  
*Ononis spinosa*  
*Papaver rhoeas*  
*Peucedanum oreoselinum*  
*Picris hieracioides*  
*Plantago lanceolata*  
*Poa trivialis*  
*Roegneria canina* (= *Agropyrum caninum*)  
*Scabiosa columbaria*  
*Scleranthus perennis*

*Silene viscaria*  
*Stachys sylvatica*  
*Stellaria holostea*  
*Turritis glabra*

*Valeriana officinalis* subsp. *tenuifolia*  
*Verbascum lychnitis*  
*Vicia lutea*

**Bord de l'eau :**

*Eleocharis palustris*

**Rochers de gneiss-migmatite :**

*Alchemilla alpina*  
*Campanula rotundifolia*  
*Erophila verna* (sec)  
*Lathyrus linifolius*  
*Lotus pedunculatus*  
*Mycelis muralis*  
*Ononis spinosa*

*Phyteuma spicatum*  
*Sagina apetala*  
*Saxifraga rotundifolia*  
*Silene italica*  
*Silene nutans*  
*Silene viscaria*

**Sur des rochers :**

*Silene rupestris*  
*Sedum album*

**Remarque :**

Dans l'eau, au niveau d'une zone de courant, nous avons trouvé une plante étonnante se développait en tapis sur les galets du fond. Après de longues recherches, il s'est avéré que nous avons affaire à une Rhodophyte (algue rouge) nommée *Lemanea catenata*.

Cette espèce fait l'objet d'une notice particulière, voir page 32.

Jean-Paul MANDIN & Jean WUILLOT

## ***Lemanea catenata*, algue rouge du lit majeur de l'Eyrieux au Cheylard (Ardèche).**

Lors de la sortie du 8 juin 2003, nous avons trouvé dans l'eau de l'Eyrieux, au niveau d'une zone de courant, une plante étonnante qui se développait en tapis sur les galets du fond. Des rameaux d'une dizaine de centimètres ou plus, de couleur noirâtre, composés de sortes d'articles ne nous permettaient pas de conclure : algue ? bryophyte ?...

L'observation de coupes à la loupe et au microscope montrait un axe creux, des cellules allongées semblant ne pas avoir de chlorophylle et d'autres plus isométriques, chlorophylliennes. Cette structure m'a fait penser à un lichen avec des hyphes et des gonidies. Mais la recherche dans les ouvrages spécialisés ne m'a pas permis de trouver une espèce correspondant au taxon récolté.

Bernard MARRON a alors apporté des échantillons à la session lichens du Ventoux. Après examen, Claude ROUX a indiqué qu'à son avis ce n'était pas un lichen mais une algue... qui fut confiée à un spécialiste (Jean-Louis FAROU).

Après étude, voici la réponse qu'il a faite à Bernard MARRON :

« Il s'agit bien d'une algue ! Elle fait partie du groupe des **Rhodophytes** (algues rouges). En majorité marines, il en existe 60 genres connus et seuls 29 vivent en eaux douces, soit 180 espèces.

L'échantillon fait partie de la sous-classe des **Floridéophycées** et de la famille des **Lémanéacées**. Elle ne comprend qu'un seul genre : *Lemanea*. Celui-ci est divisé en deux sous-genres : *Lemanea* à thalle ramifié et *Paralemanea* à thalle non ramifié.

C'est à ce dernier qu'appartient l'échantillon. Il s'agit de *Lemanea catenata*.

Ce genre se caractérise par un thalle creux nanti d'un axe filamenteux qui se relie au cortex périphérique par des verticille de quatre pleuridies disposées en croix. Les spermatocystes se développent dans les régions nodales au dépens des filaments latéraux et se groupent en paquets (sores) visibles sur la surface externe des nœuds en période de reproduction. Les spermaties de forme ellipsoïdale sont libérées à l'extérieur.

Dans l'échantillon examiné, les sores ne sont pas encore sortis mais les spermatocystes sont présents.

Le genre est donné comme habitant les eaux vives des torrents ou des cours d'eau rapides des régions tempérées.

J'ai eu beaucoup de mal à trouver ce taxon mais je suis heureux d'être sûr de ma détermination et de t'offrir la solution à cette 'énigme' ».

Les textes et schémas présentés ci-après sont essentiellement extraits du livre « Les algues d'eau douce » de P. BOURRELY que m'a fournis J. WUILLOT. Ils permettent de se familiariser avec cette plante.

### Définitions :

**Spermatocyste** : 'sac' où se forment les **spermaties** (gamètes mâles).

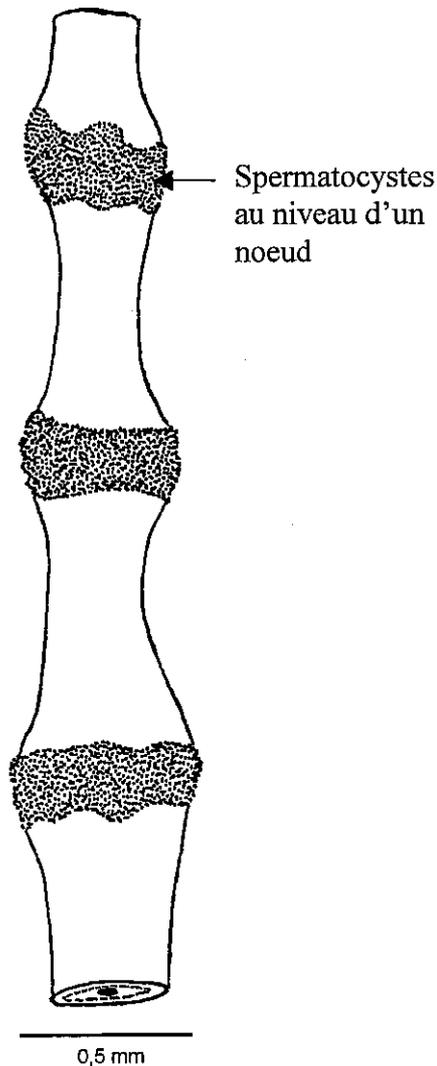
**Pleuridie** : rameau latéral d'un thalle (c'est-à-dire ici, perpendiculaire à la majorité des autres cellules).

**Carpogone** : appareil reproducteur femelle composé d'une base large qui renferme l'**oosphère** (gamète femelle) et d'un mince prolongement, le **trichogyne** qui capte les **spermaties** (gamètes mâles).

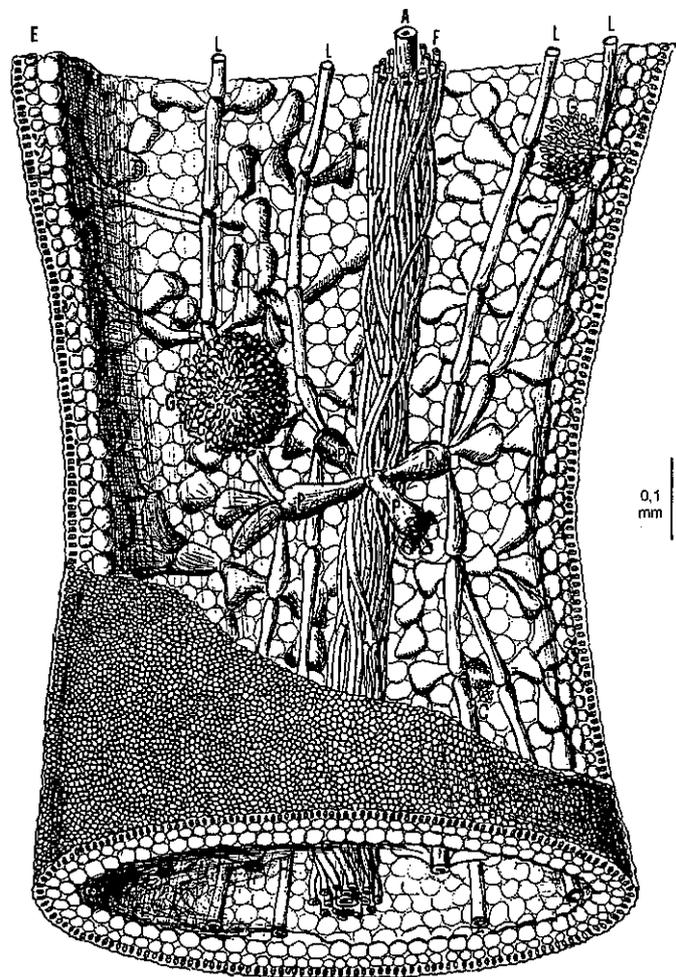
**Gonimoblaste** : ensemble globuleux formé après fécondation qui va finalement donner les **carpospores** (spores diploïdes).

### Appareil végétatif

#### Aspect d'ensemble

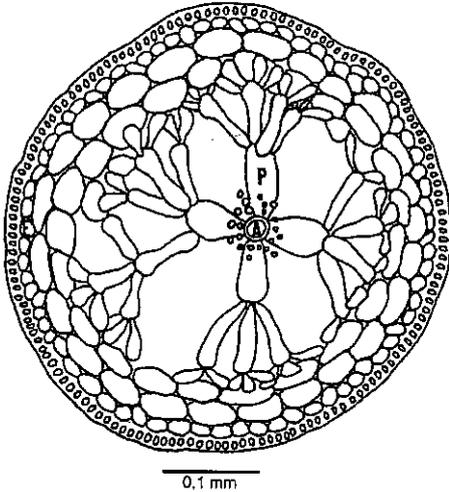


#### Coupe longitudinale de la région internodale

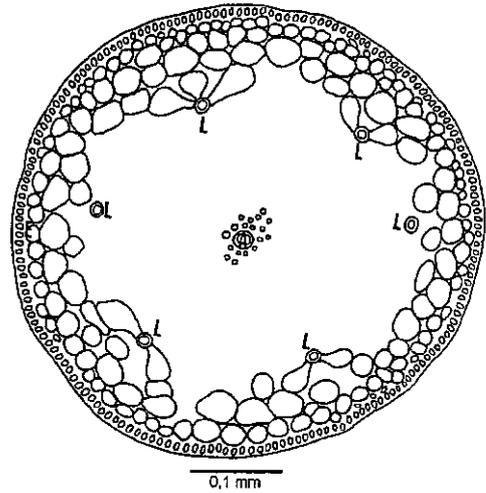


## Coupes transversales

### Milieu de la région internodale



### Section à un niveau plus élevé que le précédent



- A : filament entouré de filaments corticaux
- E : écorce à trois couches
- P : pleuridies en croix
- L : filaments latéraux
- C : jeune carpogone
- G : gonimoblastes

L'appareil végétatif de l'algue est constitué de fins filaments de consistance cartilagineuse. Ces filaments sont creux.

L'écorce présente trois couches de cellules, l'une est externe à petites cellules, les deux autres, moyenne et interne, à cellules plus grandes.

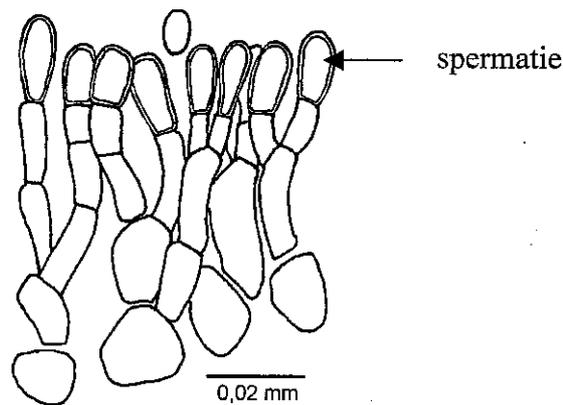
Au centre du tube s'étend l'axe unisériel dont une cellule axiale correspond à la longueur séparant deux nœuds du filament. Au milieu de l'espace internodal (région rétrécie du filament) se trouvent quatre cellules disposées en croix et partant de l'axe. Elles se dirigent vers le cortex et donnent alors naissance à quatre files de cellules qui suivent la surface interne de l'écorce. De plus, ces cellules donnent des filaments ramifiés qui entourent l'axe central en formant des hélices lâches.

## Reproduction

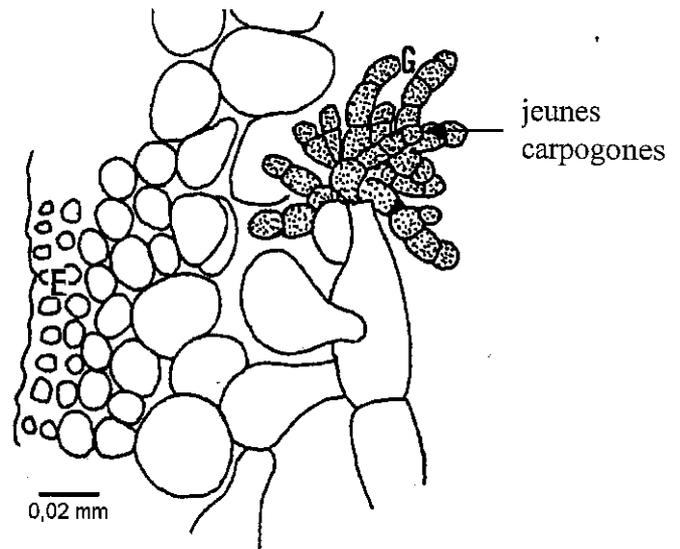
Pour ceux qui croient encore que la reproduction est quelque chose de simple, qu'ils méditent le fonctionnement de *Lemanea* !

La plante qui vit dans l'eau et que nous avons ramassée est constituée de cellules haploïdes, c'est-à-dire n'ayant qu'un stock de chromosomes ( $n$  chromosomes).

À la surface de cette plante se développent des organes mâles (les spermatocystes) qui vont donner des gamètes mâles (les spermaties) et à l'intérieur des filaments (les gonimoblastes) qui vont donner les organes femelles (les carpogones).



Éléments mâles.

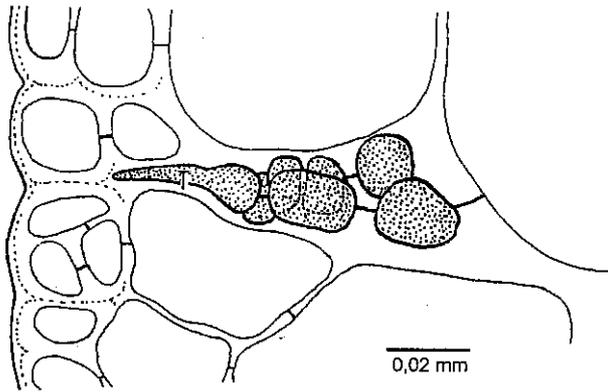


Éléments femelles.

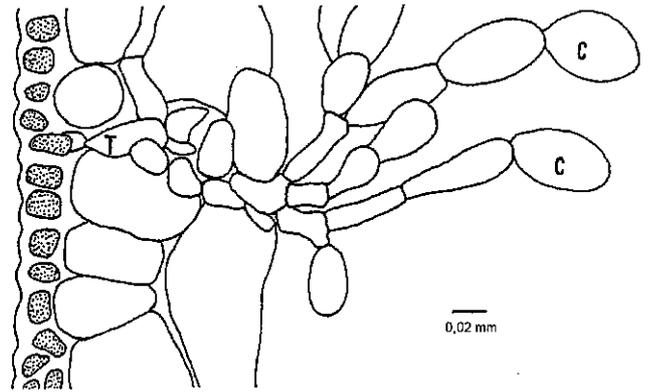
Le trichogyne des carpogones perce l'écorce de la plante et, faisant saillie à l'extérieur, il est pénétré par une spermatie (haploïde) qui va féconder l'oosphère elle aussi haploïde. Le résultat de la fécondation donne un œuf diploïde ( $2n$  chromosomes)

Cette cellule-œuf diploïde se multiplie pour donner un ensemble de filaments nommé gonimoblaste toujours diploïde qui donne à son tour des spores diploïdes nommées carpospores.

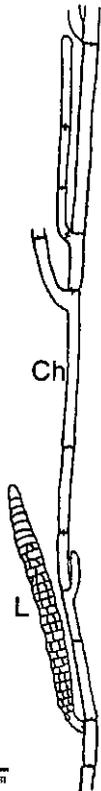
Il faut noter que ces carpospores sont produites à l'intérieur de la plante et qu'elles ne seront libérées que par la destruction de la tige du *Lemanea*.



**Jeune carpogone avec son trichogyne (T).**



**Gonimoblaste plus développé avec le reste du trichogyne (T) et les carpospores (C).**



**Jeune *Lemanea* (L) se développant sur le *Chantransia* (Ch).**

Une fois libérées, ces carpospores diploïdes germent sur le substrat et donnent une petite algue diploïde formée de filaments unisériés, simples plus ou moins ramifiés nommée *Chantransia*.

Cette petite algue diploïde peut se reproduire identique à elle-même par des spores.

Mais en général, sur une des ramifications du *Chantransia*, la cellule apicale va subir une méiose produisant des filaments haploïdes qui vont redonner l'algue de départ haploïde que nous avons rencontrée dans l'Eyrieux.

Le cycle est bouclé.

**C'est un cycle trigénétiq ue avec alternance haplo-diplophasique :**

Stade 'algue' haploïde producteur de gamètes.

Stade 'gonimoblaste' diploïde producteur de spores.

Stade '*Chantransia*' diploïde sur lequel va se produire la méiose.

Jean-Paul MANDIN

## Sortie du dimanche 29 juin 2003 : autour du lac d'Issarlès et de Cherchemuse (Ardèche)

Organisateur : Albin DUMAS

L'été n'était pas encore caniculaire, mais très estival déjà, pour cette estive montagnarde des botanistes ardéchois. Aussi était-il bienvenu, pour herboriser, d'un peu de fraîcheur au voisinage du plus grand lac naturel de notre département.

Les roches de cette zone sont constituées d'un socle granitique troué de volcans tertiaires qui donnent des écoulements de basalte et des scories d'explosion. Les sols formés sur granites sont nettement plus acides que ceux formés sur roches volcaniques.

Notre première herborisation emprunte le chemin qui contourne le camping municipal et descend vers le lac et la prise d'eau de l'usine hydroélectrique. Sur quelques centaines de mètres nous traverserons une mosaïque de micro-milieus : au bord du chemin écrasé de soleil des lisières colonisées par des essences pionnières succèdent à la prairie de fauche.

Sur un sol de scories rougeâtres assez sec nous trouvons :

<i>Achillea millefolium</i>	<i>Hieracium pilosella</i>
<i>Acinos arvensis</i>	<i>Hieracium gr. murorum</i>
<i>Aethusa cynapium</i>	<i>Hypochaeris radicata</i>
<i>Agrostis capillaris</i>	<i>Lotus corniculatus</i>
<i>Aira caryophyllea</i>	<i>Muscari comosum</i>
<i>Armeria arenaria</i> subsp. <i>arenaria</i>	<i>Petrorhagia prolifera</i>
<i>Asperula cynanchica</i>	<i>Phleum phleoides</i>
<i>Avenula pubescens</i>	<i>Polygala vulgaris</i>
<i>Carduus nigrescens</i>	<i>Potentilla neumanniana</i>
<i>Centaurea scabiosa</i>	<i>Rumex acetosella</i>
<i>Cerastium arvense</i> subsp. <i>strictum</i>	<i>Sagina apetala</i>
<i>Clinopodium vulgare</i>	<i>Sanguisorba minor</i>
<i>Conopodium majus</i>	<i>Saxifraga granulata</i>
<i>Convolvulus arvensis</i>	<i>Scleranthus perennis</i>
<i>Crepis capillaris</i>	<i>Sedum rupestre</i>
<i>Cytisus scoparius</i>	<i>Silene vulgaris</i>
<i>Dactylis glomerata</i>	<i>Thymus pulegioides</i>
<i>Festuca arvernensis</i> subsp. <i>arvernensis</i>	<i>Trifolium arvense</i>
<i>Festuca arvernensis</i> subsp. <i>costei</i>	<i>Trifolium campestre</i>
<i>Galium verum</i>	<i>Trifolium scabrum</i>
<i>Helianthemum grandiflorum</i> subsp. <i>grandiflorum</i>	<i>Trisetum flavescens</i>
<i>Herniaria glabra</i>	<i>Veronica arvensis</i>

Puis nous entrons dans une hêtraie d'allure assez ancienne traversée par un ruisseau (Lambert III : 0737,586-3281,581) qui irriguait sans doute jadis une prairie jusqu'au bord du lac.

Nous passons davantage sous l'ombrage des pins sylvestres et des hêtres en nous approchant du lac. Des blocs de roche mère remplacent partiellement les scories.

Dans ce site magnifique, la liste des taxons est assez commune, mais nous avons tout de même le plaisir de trouver *Bunium bulbocastanum*, une châtaigne de terre qui semble beaucoup moins commune dans notre région que *Conopodium majus*, le régal des sangliers dans les sous-bois. Récolter ces deux apiacées à tubercule presque côte à côte nous a permis de les comparer avec précision.

Nous trouvons :

*Anthyllis vulneraria*  
*Cruciata laevipes*  
*Cynosurus cristatus*  
*Dactylis glomerata*  
*Echium vulgare*  
*Epilobium duriaei*  
*Hieracium murorum*  
*Hieracium pilosella*  
*Holcus mollis*  
*Jasione montana*  
*Knautia arvensis*

*Lathyrus pratensis*  
*Lolium perenne*  
*Phyteuma spicatum*  
*Polygala vulgaris*  
*Potentilla neumanniana*  
*Pteridium aquilinum*  
*Scleranthus annuus*  
*Stellaria media*  
*Teucrium scorodonia*  
*Torilis arvensis*  
*Veronica chamaedrys*

Au bord du chemin, sur le talus surplombant le lac :

*Campanula trachelium*  
*Cynosurus cristatus*  
*Carduus vivariensis*

Dans une pelouse, avant d'arriver à la hêtraie :

*Achillea millefolium*  
*Alchemilla vulgaris*  
*Briza media*  
*Carduus nigrescens*  
*Centaurea nigra*  
*Crepis capillaris*  
*Crepis vesicaria*  
*Genista sagittalis*

*Holcus lanatus*  
*Knautia arvensis*  
*Linum catharticum*  
*Petrorhagia prolifera*  
*Plantago major*  
*Poa nemoralis*  
*Prunella vulgaris*  
*Silene armeria*

Dans un chaos granitique sous les hêtres :

*Asplenium septentrionale*  
*Polypodium vulgare*

*Prenanthes purpurea*  
*Sedum hirsutum*

Dans une prairie humide, sous *Corylus avellana* et *Sorbus aria* :

*Alchemilla vulgaris*  
*Briza media*  
*Dianthus deltoides*

*Linum catharticum*  
*Plantago major*

Le long d'un ruisseau qui alimente le lac, sous l'ombrage des hêtres, des frênes des aulnes glutineux et de *Salix caprea* :

Dans la zone humide, on trouve :

*Caltha palustris*  
*Campanula persicifolia*  
*Cardamine amara*  
*Circaea x-intermedia*  
*Chrysosplenium alternifolium*  
*Dryopteris filix-mas*  
*Epilobium hirsutum*  
*Equisetum maximum*  
*Equisetum cf. remosissimum*  
*Fraxinus excelsior*  
*Filipendula ulmaria*  
*Galium aparine*  
*Galium mollugo*  
*Geranium nodosum*  
*Geum rivale*  
*Glyceria fluitans*

*Juncus acutiflorus*  
*Lamium galeobdolon*  
*Lapsana communis*  
*Leontodon hispidus*  
*Lysimachia nemorum*  
*Mentha longifolia*  
*Myosotis scorpioides*  
*Oxalis acetosella*  
*Poa trivialis*  
*Ranunculus repens*  
*Rubus idaeus*  
*Rumex obtusifolius*  
*Salix purpurea*  
*Scrophularia nodosa*  
*Senecio ovatus* subsp. *ovatus*  
*Stachys sylvatica*  
*Stellaria alsine*  
*Veronica beccabunga*

Dans le sous-bois un peu plus sec :

*Anemone sylvestris*  
*Arrhenatherum elatius*  
*Calamintha grandiflora*  
*Cardamine heptaphylla*  
*Cardamine impatiens*  
*Carex sylvatica*  
*Cystopteris fragilis*  
*Epilobium sp.*  
*Euphorbia dulcis*  
*Galium odoratum*  
*Lamium maculatum*  
*Lathyrus linifolius* subsp. *montanus*

*Listera ovata*  
*Luzula nivea*  
*Melica uniflora*  
*Mercurialis perennis*  
*Mycelis muralis*  
*Paris quadrifolia*  
*Phyteuma spicatum*  
*Polypodium vulgare*  
*Prenanthes purpurea*  
*Senecio ovatus* subsp. *ovatus*  
*Stellaria holostea*  
*Veronica officinalis*

Sous un taillis d'aulnes, sur l'humus détrempé et boueux :

<i>Arum maculatum</i>	<i>Dryopteris carthusiana</i>
<i>Athyrium filix-femina</i>	<i>Equisetum arvense</i>
<i>Chrysosplenium oppositifolium</i>	<i>Oxalis acetosella</i>
<i>Cirsium palustre</i>	<i>Valeriana officinalis</i> subsp. <i>repens</i>
<i>Crepis paludosa</i>	

Nous longeons le lac, ourlé par endroit d'une phragmitaie de largeur très modeste, puis nous reprenons nos véhicules pour déjeuner sous les ombrages à l'entrée du chemin qui mène au suc de Cherchemusé entre Cassart du Bois et Rajasse.

Sur les indications de Daniel Michau, qui a déjà prospecté le secteur pour inventorier les orchidées, nous poursuivons notre chemin vers Le Festre afin de trouver une station d'asaret d'Europe.

La station (Lambert III : 0739,271-3281,002) se trouve dans un ancien taillis de hêtres exposé au sud-est, mais malgré tout très sombre du fait d'un très fort recouvrement.

Dans le taillis et sur ses lisières nous observons :

<i>Ajuga reptans</i>	<i>Ilex aquifolium</i>
<i>Anemone sylvestris</i>	<i>Lamium galeobdolon</i>
<i>Arum maculatum</i>	<i>Lathyrus linifolius</i> subsp. <i>montanus</i>
<i>Asarum europaeum</i>	<i>Lilium martagon</i>
<i>Bromus ramosus</i>	<i>Maianthemum bifolium</i>
<i>Calamintha grandiflora</i>	<i>Melica uniflora</i>
<i>Campanula persicifolia</i>	<i>Mercurialis perennis</i>
<i>Cardamine impatiens</i>	<i>Monotropa hypopitys</i>
<i>Cephalanthera rubra</i>	<i>Mycelis muralis</i>
<i>Chaerophyllum aureum</i>	<i>Neottia nidus-avis</i>
<i>Clinopodium vulgare</i>	<i>Paris quadrifolia</i>
<i>Conopodium majus</i>	<i>Phyteuma spicatum</i>
<i>Daphne mezereum</i>	<i>Poa chaixii</i>
<i>Doronicum pardalianches</i>	<i>Poa nemoralis</i>
<i>Dryopteris filix-mas</i>	<i>Polygonatum odoratum</i>
<i>Epipactis helleborine</i>	<i>Prenanthes purpurea</i>
<i>Euphorbia amygdaloides</i>	<i>Pteridium aquilinum</i>
<i>Euphorbia dulcis</i>	<i>Pulmonaria officinalis</i>
<i>Fragaria vesca</i>	<i>Ribes alpinum</i>
<i>Galium odoratum</i>	<i>Ribes uva-crispa</i>
<i>Geranium nodosum</i>	<i>Sanicula europaea</i>
<i>Geum urbanum</i>	<i>Sorbus aria</i>
<i>Gymnocarpium dryopteris</i>	<i>Stellaria holostea</i>
<i>Helleborus foetidus</i>	<i>Vicia sepium</i>
<i>Heracleum sphondylium</i> subsp. <i>sibiricum</i>	<i>Viola</i> sp.
<i>Hieracium</i> cf. <i>murorum</i>	

Enfin, nous entreprenons la courte ascension de Cherchemuse. Sur le sommet de ce cône de scories, un peu entamé par une carrière (altitude : 1343 m), nous trouvons une lande à genêt purgatif (*Cytisus oromediterraneus*, recouvrement 90 %) avec *Juniperus communis* (20 % de recouvrement) accompagnés de quelques *Sorbus aria*, *Sorbus aucuparia* et *Pinus sylvestris*. Dans la strate herbacée se trouvent :

*Achillea millefolium*  
*Agrostis capillaris*  
*Anthyllis vulneraria*  
*Arrhenatherum elatius*  
*Asperula cynanchica*  
*Briza media*

*Campanula erecta*  
*Carduus vivariensis*  
*Dactylis glomerata*  
*Galium verum*  
*Genista sagittalis*  
*Helianthemum grandiflorum* subsp.  
*grandiflorum*

*Hieracium murorum*  
*Hypochaeris maculata*  
*Juniperus communis*  
*Lathyrus pratensis*  
*Orobanche rapum-genistae*  
*Pimpinella saxifraga*  
*Poa chaixii*  
*Sorbus aria*  
*Thymus vulgaris*  
*Tragopogon pratensis*  
*Trifolium pratense*  
*Vicia cracca*

Sur un rocher pousse *Dianthus deltoides*.

Au retour, par un sentier sur les scories, très pentu et glissant, nous traversons un boisement clair de pins orné de magnifiques touffes de *Dryopteris affinis*.

Albin DUMAS & Jean-Paul MANDIN

**Table générale des matières**  
**des**  
**« Comptes rendus de la Société botanique de l'Ardèche »**  
**(1983-2003)**

La « Société botanique de l'Ardèche », association Type Loi 1901, a été créée en mars 1980. Son siège se trouve, depuis sa création, au Lycée agricole « Olivier de Serre » à AUBENAS, où elle dispose, grâce à la bienveillance de la Direction du Lycée, de spacieux locaux.

La « S.B.A. » publie, essentiellement à l'usage de ses membres, des « Comptes rendus de la Société botanique de l'Ardèche ».

Cette publication a débuté en 1983, à raison de 4 petits fascicules par an. Elle s'est poursuivie, mais de façon irrégulière jusqu'à maintenant.

En 1985, il n'y a pas eu de « Comptes Rendus ». En 1988, un seul fascicule (numéro 17) est sorti. La reprise de la publication a eu lieu en 1992 (numéro 37), avec un seul fascicule par an, mais nettement plus important et regroupant toutes les informations de l'année.

Un certain optimisme nous a fait espérer de pouvoir récupérer les différents retards et effacer les absences. C'est ce qui explique la curieuse numérotation des fascicules qui tient compte des numéros qui auraient dû sortir et qui, de ce fait, se trouve incomplète dans la collection existante.

La présente TABLE GÉNÉRALE DES MATIÈRES se compose de deux parties :

- la liste chronologique de tous les articles parus sous forme de références bibliographiques (à compléter par le nom de la revue) ;
- une liste analytique permettant de connaître les différents sujets traités.

## Liste chronologique des articles

### ANNÉE 1983

- Herborisations à Viviers (Ardèche). 25 avril 1982. 1 : 2-6 (1983) - [B.M. DESCOINGS]  
Herborisations à Bourg-Saint-Andéol (Ardèche). 27 mars 1983. 1 : 7-9 (1983) - [B.M. DESCOINGS]  
Notes systématiques : Cistacées du Vivarais. 1 : 10-15 (1983) - [B.M. DESCOINGS]  
Herborisations à Beaulieu (Ardèche). 24 avril 1983. 2 : 2-6 (1983) - [B.M. DESCOINGS & J.-P. MANDIN]  
Herborisations à Saou (Drôme). 8 mai 1983. 2 : 7-14 (1983) - [B.M. DESCOINGS]  
Herborisations sur la montagne de Crussol (Ardèche). 21-23 mai 1983. 2 : 15-22 (1983) - [B.M. DESCOINGS, M. HÉRITIER & J.-P. MANDIN]  
Herborisations à Malbosc (Ardèche). 12 juin 1983. 3 : 1-3 (1983) - [B.M. DESCOINGS & J.-P. MANDIN]  
Végétation du Vercors (Drôme). 2-4 juillet 1983. 3 : 4-14, 2 fig. (1983) - [B.M. DESCOINGS & J.-P. MANDIN]  
Herborisations sur le plateau ardéchois. 5 août 1983. 3 : 15-16 (1983) - [B.M. DESCOINGS]  
Liste des espèces protégées dans le département de l'Ardèche. 3 : 17-18 (1983) [B.M. DESCOINGS & J.-P. MANDIN]  
Herborisations à Nozières (Ardèche). 27 mai 1982. 4 : 2-7 (1983) - [B.M. DESCOINGS & J.-P. MANDIN]  
Herborisations au Rouret, Grospierres (Ardèche). 7 octobre 1983. 4 : 8-12 (1983) - [B.M. DESCOINGS & J.-P. MANDIN]  
Garrigue. Série évolutive de végétation. 4 : 13-23, 9 fig. (1983) - [J.-P. MANDIN]  
Activités réalisées au cours de l'année 1983. 4 : 24-25 (1983).

### ANNÉE 1984

- Herborisations à Orgnac-l'Aven (Stage Pentecôte 1981). Flore et végétation des environs d'Orgnac-l'Aven. 5 : 3-20. (1984) - [B.M. DESCOINGS & J.-P. MANDIN]  
Pour former un herbier : chronique de l'ancien temps (1849). 5 : 21-26 (1984).  
Herborisations à Saint-Montan (8 avril 1984). 6 : 3-11 (1984) - [B.M. DESCOINGS & J.-P. MANDIN]  
Herborisations à Sarras (Ardèche). 29 août 1984. 6 : 13-20 (1984) - [B.M. DESCOINGS & J.-P. MANDIN]  
Herborisations à Saint-Sauveur-de-Cruzières. 13 mai 1984. 6 : 21-29 (1984) - [B.M. DESCOINGS & J.-P. MANDIN]  
Notes de phyto-écologie : les tourbières du Plateau ardéchois. 7 : 1-17 (1984) - [B.M. DESCOINGS & J.-P. MANDIN]  
Herborisations à la Dent de Rez (Ardèche). 9-11 juin 1984. 7 : 19-34 (1984) - [B.M. DESCOINGS & J.-P. MANDIN]  
Herborisations à Suze-la-Rousse (Drôme). 7 octobre 1984. 8 : 3-7 (1984) - [J.-P. MANDIN]  
Notes systématiques : les *Ranunculus* du Vivarais. 8 : 8-28 (1984) - [B.M. DESCOINGS & J.-P. MANDIN]  
Activités réalisées au cours de l'année 1984. 8 : 29-30 (1984).  
Table générale des matières : année 1984. 8 : 31-32 (1984).

## ANNÉE 1986

- La teinture végétale. Visite des ateliers de teinture végétale. **13** : 3-6 (1986) – [G. CLAEYS]  
Anatomie végétale. **13** : 7-21 (1986) – [J.-P. MANDIN]  
Notes systématiques : les *Gagea* du Vivarais. **13** : 22-24 (1986) – [B.M. DESCOINGS]  
La librairie botanique. **13** : 25-33 (1986).  
Activités du trimestre. **13** : 34 (1986).  
Herborisations à la Marcoule (Gard). 27 avril 1986. **14** : 3-11 (1986) – [B.M. DESCOINGS & J.-P. MANDIN]  
Herborisations à Tain-l'Hermitage (Drôme). 11 mai 1986. **14** : 13-16 (1986) - [B.M. DESCOINGS]  
Herborisations dans la vallée du Doux (Ardèche). 1<sup>er</sup> juin 1986. **14** : 17-21 (1986) - [B.M. DESCOINGS & J.-P. MANDIN]  
Herborisations à Nyons (Drôme). 22 juin 1986. **14** : 22-24 (1986) - [B.M. DESCOINGS & M.C. BOISSE]  
Stage de floristique sur le Haut Chassezac (Ardèche – Gard). 17-19 mai 1986. **14** : 25-35 (1986) - [B.M. DESCOINGS & J.-P. MANDIN]  
Activités du trimestre. **14** : 37-38 (1986).  
Stage de floristique sur le Mont Ventoux (Vaucluse). 5-8 juillet 1986. **15** : 3-18 (1986) - [B.M. DESCOINGS & J.-P. MANDIN]  
Herborisations au Suc de Montfol (Ardèche). 27 juillet 1986. **15** : 19-23 (1986) - [B.M. DESCOINGS]  
Herborisations à Lachamp-Raphaël (Ardèche). 24 août 1986. **15** : 25-27 (1986) - [B.M. DESCOINGS]  
Herborisations à La Voulte (Ardèche - Drôme). 14 septembre 1986. **15** : 28-31 (1986) - [B.M. DESCOINGS]  
Activités du trimestre. **15** : 33-34 (1986).  
Herborisations à Anduze (Gard). 5 octobre 1986. **16** : 3-6 (1986) - [J.-P. MANDIN]  
Les bambous. **16** : 7-8 (1986).  
Notes de phyto-écologie. Les landes : structure, floristique, dynamique. **16** : 9-26, 3 pl. (1986) - [B.M. DESCOINGS]  
Les sentiers botaniques de l'Ardèche. **16** : 27-29 (1986) - [B.M. DESCOINGS]  
Bilan botanique de l'année 1986. **16** : 30-32 (1986).  
Activités du trimestre. **16** : 33 (1986).  
Calendrier des activités de l'année 1986. **16** : 34 (1986).  
Table générale des matières : année 1986. **16** : 35-36 (1986).

## ANNÉE 1987

- Notes systématiques : Clef des *Boletus* Dill. ex Fr. **17** : 3-16 (1987) - [M. ROUVIÈRE]  
Notes floristiques : comment recueillir les informations botaniques sur le terrain. La fiche de récolte floristique. **17** : 17-31, 3 pl. (1987) - [B.M. DESCOINGS]  
Notes cryptogamiques : Liste de récoltes de champignons en Ardèche. **17** : 33-39 (1987) - [J. BOSCH & M. ROUVIÈRE]  
Activités du trimestre. **17** : 40-41 (1987).  
Herborisations à Cornillon (Gard). 12 avril 1987. **18** : 3-9 (1987) - [B.M. DESCOINGS]

- Herborisations à Saint-Jean-Chambre (Ardèche). 3 mai 1987. **18** : 10-14, 1 pl. (1987) - [B.M. DESCOINGS & J.-P. MANDIN]
- Herborisations aux Assions (Ardèche). 24 mai 1987. **18** : 15-18 (1987) - [B.M. DESCOINGS & J.-P. MANDIN]
- Herborisations sur les Monts du Matin (Drôme). 21 juin 1987. **18** : 19-23 (1987) - [B.M. DESCOINGS & J.-P. MANDIN]
- Herborisations sur la Corniche de l'Eyrieux (Ardèche). 6-8 juin 1987. **18** : 25-40 (1987) - [B.M. DESCOINGS]
- Activités du trimestre. **18** : 41-43 (1987).
- Herborisations sur le Mont Lozère. 4-7 juillet 1987. **19** : 3-13 (1987) - [B.M. DESCOINGS & J.-P. MANDIN]
- Herborisations près du Suc de Montfol. 19 juillet 1987. **19** : 15 (1987) - [B.M. DESCOINGS]
- Herborisations à Saint-Uze (Drôme). 9 septembre 1987. **19** : 17-19 (1987) - [B.M. DESCOINGS & J.-P. MANDIN]
- Activités du trimestre. **19** : 20-21 (1987).
- Herborisations à Voguë (Ardèche). 4 octobre 1987. **20** : 3-5 (1987) - [B.M. DESCOINGS & J.-P. MANDIN]
- Notes de systématique : les *Juncus* du Vivarais. **20** : 6-21, 6 pl. (1987) - [B.M. DESCOINGS]
- Notes de systématique : les *Luzula* du Vivarais. **20** : 23-30, 2 pl. (1987) - [B.M. DESCOINGS]
- Les sentiers botaniques et autres parcours. **20** : 31-33 (1987).
- Bilan botanique de l'année 1987. **20** : 34-37 (1987).
- Activités du trimestre. **20** : 39-40 (1987).
- Calendrier des activités de l'année 1987. **20** : 41 (1987).
- Table générale des matières : année 1987. **20** : 42-44 (1987).

## ANNÉE 1988

- Les Labiées médicinales. **21** : 3-14, 1 tableau (1988) - [M. BRUNEL]
- Notes de systématique : les *Cyperus* du Vivarais. **21** : 15-18, 1 pl. (1988) - [B.M. DESCOINGS]
- L'herbier de J. Revol en 1899. **21** : 19-33 (1988) - [B.M. DESCOINGS]
- Activités du trimestre. **21** : 34-35 (1988).

## ANNÉE 1992

- Autoécologie et chorologie spécifique dans le Vivarais méridional. **37** : 3-32 (1992) - [J.-P. MANDIN]
- Sortie du 12 avril 1992 à Saint-Montan (Ardèche). **37** : 33-34 (1992) - [C. DURNERIN & J.-P. MANDIN]
- Sortie du 26 avril 1992 à Saint-Remèze et Vallon-Pont-d'Arc (Ardèche). **37** : 35-36 (1992) - [R. DELPECH]
- Sortie du 10 mai 1992, Vallon du Roubreau, Largentière (Ardèche). **37** : 37-39 (1992) - [C. DURNERIN, R. MEUCCI & J.-P. MANDIN]
- Sortie du 31 mai 1992 à Salavas (Ardèche). **37** : 40-42 (1992) - [C. DURNERIN & J.-P. MANDIN]

- Sortie du 21 juin 1992 à Beaurières (Drôme). **37** : 43-44 (1992) - [J.-C. DAUMAS & J.-P. MANDIN]
- Sortie du 13 septembre 1992 à Saint-Nazaire-en-Royans (Drôme). **37** : 45-47 (1992) - [J.-C. DAUMAS, A. CHARRAS & J.-P. MANDIN]
- Sortie du 3 octobre 1992, Saint Just d'Ardèche et Saint Martin d'Ardèche. **37** : 48-50 (1992) - [A. DUMAS & J.-P. MANDIN]

### ANNÉE 1993

- Sortie du dimanche 18 avril 1993, à Gournier, Gorges de l'Ardèche (Ardèche). **38** : 2-3 (1993) - [S. FERRAND]
- Sortie du 9 mai 1993, vallon du Roubreau, Largentièrre (Ardèche). **38** : 4-6 (1993) - [B.M. DESCOINGS & R. MEUCCI]
- Séance du samedi 15 mai 1993 au Lycée Agricole d'Aubenas. Les Graminées. **38** : 7-13 (1993) - [J.-P. MANDIN]
- Sortie du 6 juin 1993, vallon d'Arras (Ardèche). **38** : 14-20 (1993) - [B.M. DESCOINGS & M.-E. ROBIN]
- Sortie du dimanche 20 juin 1993, vallée de la Gervanne, région de Crest (Drôme). **38** : 21-24 (1993) - [J.-C. DAUMAS & J.-P. MANDIN]
- Sortie du dimanche 12 septembre 1993, Mézenc (Ardèche). **38** : 25-27 (1993) - [B.M. DESCOINGS, A. LADET & M.-E. ROBIN]
- Sortie du dimanche 18 juillet 1993 sur le plateau de Montselgues (Ardèche). **38** : 28-29 (1993) - [A. LADET]
- Sortie du 8 août 1993 à Sagnes-et-Goudoulet (Ardèche). **38** : 30-32 (1993) - [A. LADET & R. DELPECH]
- Sortie du dimanche 12 septembre 1993, Pas de l'Estang, Vallée du Roubion (Drôme). **38** : 33-35 (1993) - [A. CHARRAS & J.-P. MANDIN]
- Sortie du dimanche 10 octobre 1993, Viviers (Ardèche). **38** : 36-38 (1993) - [J.-P. MANDIN]

### ANNÉE 1994

- Sortie du 17 avril 1994 à Lachapelle-sous-Aubenas (Ardèche). **39** : 2-4 (1994) - [J.-P. MANDIN]
- Sortie du 8 mai 1994 à Cornas (Ardèche). **39** : 5-6 (1994) - [G. COCHET]
- Stage du 12 au 15 mai 1994 au sud de Les Vans (Ardèche). **39** : 7-9 (1994) - [J.-P. MANDIN]
- Sortie du 5 juin 1994 aux environs de Girond (Ardèche). **39** : 10-11 (1994) - [J. WUILLOT]
- Sortie du 19 juin 1994 à Jaujac (Ardèche). **39** : 12-17 (1994) - [A. DUMAS & J.-P. MANDIN]
- Sortie du 3 juillet 94 à Aiguebelle (Drôme). **39** : 18-19 (1994) - [J.-C. DAUMAS]
- Sortie du 17 juillet 1994 sur le plateau de Cham Longe (Ardèche). **39** : 20-23 (1994) - [A. LADET]
- Liste des membres de la S.B.A. (mars 1995). **39** : 24-26 (1994).

## ANNÉE 1995

- Sortie du 2 avril 1995 à Labeaume (Ardèche). **40** : 2-4 (1995) - [J.-P. MANDIN]  
Sortie du 7 mai 1995 à Clansayes. **40** : 5-8 (1995) - [A. CHARRAS & J.-P. MANDIN]  
Sortie du 21 mai 1995 à Païolive (Ardèche Sud). **40** : 9-11 (1995) - [J.-P. MANDIN]  
Sortie du 11 juin 1995 au Ray-Pic (Ardèche). **40** : 12-15 (1995) - [A. DUMAS & J.-P. MANDIN]  
Sortie du 25 juin 1995 à Mercuer (Ardèche). **40** : 16-19 (1995) - [A. DUMAS & J.-P. MANDIN]  
Sortie du 9 juillet 1995 à Issanlas (Ardèche). **40** : 20-21 (1995) - [A. LADET]  
Sortie du 23 juillet 1995 au Rocher d'Abraham (Ardèche). **40** : 22-23 (1995) - [A. DUMAS & J.-P. MANDIN]  
On a trouvé... On a retrouvé. **40** : 24 (1995) - [J.-P. MANDIN]  
Découverte de l'Oeillet superbe (*Dianthus superbus*) en Ardèche et de l'*Epipactis* des marais (*Epipactis palustris*) en Haute-Loire. **40** : 25-26 (1995) - [B. JOUBERT]  
Les Fétuques de l'herbier de la SBA. **40** : 27-32 (1995) - [J.-P. MANDIN]  
On recherche le Cyclamen des Baléares. **40** : 33 (1995) - [J.-P. MANDIN]  
Inventaire des Orchidées d'Ardèche. **40** : 34 (1995) - [B. BAYLE]  
Orchidées de France. Nomenclature pour la cartographie. **40** : 35-36 (1995) - [B. BAYLE]  
Fiche d'Inventaire des Orchidées d'Ardèche. **40** : 37, 2 pl. (1995) - [J.-P. MANDIN & B. BAYLE]  
Inventaire des Orchidées d'Ardèche. A propos de la Fiche d'inventaire. **40** : 38-39 (1995) - [B. BAYLE]  
Les lichens. **40** : 40-45, 10 pl. (1995) - [J.-P. MANDIN]

## ANNÉE 1996

- Jacqueline ANDRÉ. **41** : 2 (1996) - [J.-P. MANDIN]  
Bibliographie. **41** : 3 (1996) - [J.-P. MANDIN]  
Sortie du 5 mai 1996 à Bois Sauvage (Ardèche). **41** : 4-7 (1996) - [B. MARRON, R. DELPECH & J.-P. MANDIN]  
Sortie du 5 mai 1996 à Bois Sauvage (Ardèche). Les Orchidées. **41** : 8 (1996) - [B. BAYLE]  
Sortie du 19 mai 1996 au pont de Chervil, basse vallée de l'Eyrieux (Ardèche). **41** : 9-10 (1996) - [J. WUILLOT]  
Sortie du 9 juin 1996 aux Balmes, à Roman-sur-Isère (Drôme). **41** : 11-15 (1996) - [A. Charras, J.-C. DAUMAS & C. HUGOUVIEUX]  
Sortie du 23 juin 1996 au Ray-Pic (Ardèche). **41** : 16 (1996) - [A. DUMAS]  
Sortie du 30 juin 1996 aux Bois de Taulignan (Drôme). **41** : 17-21 (1996) - [A. Charras, J.-C. DAUMAS & C. HUGOUVIEUX]  
Sortie du 7 juillet 1996 à Issanlas (Ardèche). **41** : 22-24 (1996) - [A. LADET]  
On a trouvé... On a retrouvé. **41** : 25-26 (1996) - [J.-P. MANDIN]  
Découverte d'*Ophrys fusca* en Ardèche. **41** : 27-28 (1996) - [A. LADET]  
Les *Carex* de l'herbier de la S.B.A.. **41** : 29-38 (1996) - [J.-P. MANDIN]  
Inventaire des Orchidées d'Ardèche : premier bilan. **41** : 39 (1996) - [J.-P. MANDIN]  
Fiches provisoires des Orchidées d'Ardèche. **41** : 40-95 (1996) - [J.-P. MANDIN]

## ANNÉE 1997

- On a trouvé... On a retrouvé. **42** : 2-3 (1997) - [J.-P. MANDIN]  
Sortie du 6 avril 1997 à Saint-Sauveur-de-Cruzières (Ardèche). **42** : 4-7 (1997) - [A. LADET & S. FERRAND]  
Sortie du 27 avril 1997 à Tauriers, Cévennes (Ardèche). **42** : 8-10 (1997) - [R. MEUCCI]  
Sortie du 11 mai 1997 dans la vallée de la Drobie (Ardèche). **42** : 11-14 (1997) - [A. LADET]  
Sortie du 1<sup>er</sup> juin 1997 en forêt de Saôu (Drôme). **42** : 15 (1997) - [J.-C. DAUMAS]  
Sortie du 8 juin 1997 sur le Tanargue – Croix de Bauzon (Ardèche). **42** : 16-20 (1997) - [D. MICHAU, R. DELPECH & J.-P. MANDIN]  
Sortie du 6 juillet 1997 : lac Ferrand, près de Rieutord (Ardèche). **42** : 21-26 (1997) - [A. DUMAS]  
Compte rendu des sorties Orchidées 1997. **42** : 27-30 (1997) - [B. BAYLE]  
Inventaire des Orchidées d'Ardèche : où en est-on ? **42** : 31-32 (1997) - [B. BAYLE]  
Liste des Orchidées trouvées par commune. **42** : 33-42 (1997) - [B. BAYLE]  
Communes prospectées et Orchidées trouvées. **42** : 43-53 (1997) - [B. BAYLE]  
Communes d'Ardèche sans observations d'Orchidées. **42** : 54 (1997) - [B. BAYLE]

## ANNÉE 1998

- Une triste année pour la société. **43** : 2 (1998) - [J.-P. MANDIN]  
On a trouvé... On a retrouvé. **43** : 3-10 (1998) - [J.-P. MANDIN & D. MICHAU]  
Ouvrages en vente à la S.B.A. **43** : 11 (1998) - [J.-P. MANDIN]  
Sortie du 19 avril 1998 à Viviers (Ardèche). **43** : 12 (1998) - [A. LADET & J.-P. MANDIN]  
Sortie du 3 mai 1998 à Saint-Martin-d'Ardèche (Ardèche). **43** : 15-17 (1998) - [P. AUROUSSEAU & J.-P. MANDIN]  
Sortie du 10 mai 1998 à Malbosc (Ardèche). **43** : 18-20 (1998) - [J.-P. MANDIN]  
Sortie du 24 mai 1998 à Thueyts (Ardèche). **43** : 21-27 (1998) - [A. DUMAS]  
Sortie du 7 juin 1998 en forêt de Saôu (Drôme). **43** : 28-31 (1998) - [C. HUGOUIEUX]  
Sortie du 21 juin 1998 sur les berges de l'Isère (Drôme). **43** : 32-34 (1998) - [J.-C. DAUMAS]  
Sortie du 5 juillet 1998 sur les crêtes de Lachamp-Raphaël (Ardèche). **43** : 35-38 (1998) - [A. LADET]  
Compte rendu des sorties Orchidées 1998. **43** : 39-40 (1998) - [B. BAYLE]  
A propos de l'inventaire des Orchidées d'Ardèche. **43** : 41 (1998) - [B. BAYLE]  
Inventaire des Orchidées d'Ardèche. Avancement des prospections à la fin 1998. **43** : 42 (1998) - [J.-P. MANDIN]  
Orchidées découvertes par commune. **43** : 43-54 (1998) - [B. BAYLE]  
Communes prospectées et Orchidées trouvées. **43** : 55-67 (1998) - [B. BAYLE]  
Communes d'Ardèche sans observations d'Orchidées. **43** : 68 (1998) - [B. BAYLE]

## ANNÉE 1999

- On a trouvé... On a retrouvé. **44** : 2-6 (1999) - [J.-P. MANDIN & D. MICHAU]  
Ouvrages en vente à la Société. **44** : 7 (1999) - [J.-P. MANDIN]  
Sortie du 25 avril 1999 à Rompon (Ardèche). **44** : 8-10 (1999) - [A. LADET]  
Sortie du 2 mai à Tain-l'Hermitage (Drôme). **44** : 11-14 (1999) - [J.-C. DAUMAS, C. HUGOUVIEUX & J.-P. MANDIN]  
Sortie du 9 mai 1999 à Saint-Fortunat (Ardèche). **44** : 15-16 (1999) - [J. WUILLOT]  
Sortie du 15 mai à Mèze (Hérault). **44** : 17 (1999) - [B. TEYSSIER & P. AUROUSSEAU]  
Sortie du 30 mai 1999 à Saint-Jean-le-Centenier (Ardèche). **44** : 18-22 (1999) - [A. LADET & J.-P. MANDIN]  
Sortie du 6 juin 1999 dans la vallée de l'Espezonnette (Ardèche). **44** : 23-26 (1999) - [D. MICHAU & J.-P. MANDIN]  
Sortie du 20 juin 1999 à Montselgues (Ardèche). **44** : 27-29 (1999) - [P. AUROUSSEAU & J.-P. MANDIN]  
Sortie du 4 juillet 1999 à Saint-Nazaire-en-Royans (Drôme). **44** : 30-32 (1999) - [J.-C. DAUMAS & C. HUGOUVIEUX]  
Des nouvelles de l'inventaire des Orchidées d'Ardèche. **44** : 33 (1999) - [B. BAYLE]  
Bilan des prospections par commune. **44** : 34 (1999) - [B. BAYLE & J.-P. MANDIN]  
Inventaire des Orchidées (espèces / communes). **44** : 35-41 (1999) - [B. BAYLE]  
Inventaire des Orchidées (communes / espèces). **44** : 42-54 (1999) - [B. BAYLE]  
Le genre *Dactylorhiza* en France. Approche pratique. **44** : 55-64 (1999) - [M. SERET]

## ANNÉE 2000

- On a trouvé... On a retrouvé. **45** : 2-14 (2000) - [J.-P. MANDIN]  
Ouvrages en vente à la S.B.A. **45** : 15 (2000).  
Sortie du 2 avril 2000 de Balazuc au Vieil Audon (Ardèche). **45** : 16-19 (2000) - [A. DUMAS & J.-P. MANDIN]  
Sortie du 14 mai 2000 : Plaine du Regard, Saint-Pons (Ardèche). **45** : 20-22 (2000) - [P. AUROUSSEAU & J.-P. MANDIN]  
Sortie du 21 mai 2000 : Beaufort-sur-Gervanne (Drôme). **45** : 23-26 (2000) - [J.-C. DAUMAS & C. HUGOUVIEUX]  
Sortie du 25 juin 2000 : Valdrôme (Drôme). **45** : 27-29 (2000) - [J.-C. DAUMAS & C. HUGOUVIEUX]  
Inventaire des Orchidées d'Ardèche : phase finale. **45** : 30-35 (2000) - [B. BAYLE & J.-P. MANDIN]  
Époque de floraison des Orchidées de l'Ardèche. **45** : 36 (2000) - [B. BAYLE]  
Nouveautés dans la classification des plantes à fleurs. **45** : 37-39 (2000) - [J.-P. MANDIN]

## ANNÉE 2001

- On a trouvé... On a retrouvé. **46** : 2-5 (2001) - [J.-P. MANDIN]  
Note sur le « *Ruscus hypoglossum* » de Païolive. **46** : 6-7 (2001) - [V. HUGONNOT]  
Ouvrages en vente à la S.B.A. **46** : 8 (2001) - [J.-P. MANDIN]  
Sortie du dimanche 22 avril 2001 : Banne (Ardèche). **46** : 9-12 (2001) - [P. AUROUSSEAU & J.-P. MANDIN]  
Sortie du dimanche 29 avril 2001 : Valadoux (Ardèche). **46** : 13-16 (2001) - [D. MICHAU & R. DELPECH]  
Sortie du dimanche 6 mai 2001 : Montélimar (Drôme). **46** : 17-18 (2001) - [J.-C. DAUMAS, C. HUGOUVIEUX & B. MARRON]  
Sortie du dimanche 20 mai 2001 : Freyssenet (Ardèche). **46** : 19-23 (2001) - [A. LADET & R. DELPECH]  
Sortie du dimanche 17 juin 2001 : Saint-Julien-du-Serre (Ardèche). **46** : 24-27 (2001) - [A. DUMAS]  
Sortie du dimanche 24 juin 2001 : Vercors (Drôme). **46** : 28-30 (2001) - [J.-C. DAUMAS, C. HUGOUVIEUX & B. MARRON]  
Inventaire des Orchidées d'Ardèche. **46** : 31-32 (2001) - [J.-P. MANDIN]  
Fiches des Orchidées d'Ardèche. **46** : 33-94 (2001) - [J.-P. MANDIN & B. BAYLE]

## ANNÉE 2002

- On a trouvé... On a retrouvé. **47** : 2 (2002) - [J.-P. MANDIN]  
On n'a pas retrouvé. **47** : 3 (2002) - [J.-P. MANDIN]  
L'anémone fausse renoncule (*Anemone ranunculoides*) dans l'aire du Haut Allier volcanique ardéchois. **47** : 4-5 (2002) - [D. MICHAU]  
La lathrée écailleuse (*Lathraea squamaria*) dans l'aire du Haut Allier volcanique ardéchois. **47** : 6 (2002) - [D. MICHAU]  
Le genre *Chamaecyse* dans le département de l'Ardèche. **47** : 7-8 (2002) - [V. HUGONNOT]  
Ouvrages en vente à la S.B.A. **47** : 9 (2002) - [J.-P. MANDIN]  
Sortie du dimanche 24 mars 2002, Défilés de Donzère (Drôme). **47** : 10-13 (2002) - [J.-P. MANDIN]  
Sortie du dimanche 7 avril 2002 : Saint-Paul-le-Jeune (Ardèche). **47** : 14-15 (2002) - [M. FAURE]  
Remarques à propos de *Gymnosporangium*. **47** : 16 (2002) - [J.-P. MANDIN]  
Sortie du dimanche 28 avril 2002 : vallée de la Galaure (Drôme). **47** : 17-20 (2002) - [J.-C. DAUMAS, C. HUGOUVIEUX & J.-P. MANDIN]  
Sortie du dimanche 2 juin 2002 : Thines (Ardèche). **47** : 21-24 (2002) - [P. AUROUSSEAU & J.-P. MANDIN]  
Sortie du dimanche 23 juin 2002 : Montagne du Poët (Drôme). **47** : 25-28 (2002) - [J.-C. DAUMAS, C. HUGOUVIEUX & J.-P. MANDIN]  
Sortie du dimanche 30 juin 2002 : lits majeurs des vallées de la Baume et de l'Alune (Ardèche). **47** : 29-30 (2002) - [J. Wuillot & J.-P. MANDIN]  
Sortie du dimanche 7 juillet 2002 : Mont Mézenc (Ardèche). **47** : 32-34 (2002) - [B.M. DESCOINGS & P. AUROUSSEAU]

## ANNÉE 2003

- On a trouvé... On a retrouvé **48** : 2-3 (2003) - [J.-P. MANDIN]
- Pelouse thermophile à *Brachypodium pinatum* sur vaugnérite dans la haute vallée de l'Ardèche **48** : 4-7 (2003) - [D. MICHAU]
- Sortie du 6 avril 2003 à Saint-Alban-en-Montagne (Ardèche) **48** : 8-13 (2003) - [D. MICHAU & J.-P. MANDIN]
- Sortie du 27 avril 2003 à Saint-Restitut (Drôme) **48** : 14-17 (2003) - [A. AUBENAS]
- Sortie du 4 mai 2003 à Salavas (Ardèche) **48** : 18-21 (2003) - [J.-P. MANDIN]
- Sortie du 25 mai 2003 dans la vallée de la Roanne (Drôme) **48** : 22-24 (2003) - [J.-C. DAUMAS & C. HUGOUVIEUX]
- Sortie du 1<sup>er</sup> juin 2003 au col du Colombier (Drôme) **48** : 25-28 (2003) - [J.-C. DAUMAS & C. HUGOUVIEUX]
- Sortie du 8 juin 2003 au Cheylard (Ardèche) **48** : 29-31 (2003) - [J.-P. MANDIN & J. WUILLOT]
- Lemanea catenata*, algue rouge du lit majeur de l'Eyrieux au Cheylard (Ardèche) **48** : 32-36 (2003) - [J.-P. MANDIN]
- Sortie du 29 juin p. 32 2003 à Cherchemuse (Ardèche) **48** : 37-41 (2003) - [A. DUMAS & J.-P. MANDIN]
- Sommaire **48** : 42-57 (2003) - [B. DESCOINGS & J.-P. MANDIN]
- Liste des adhérents de la SBA (janvier 2003) **48** : 58-61 (2003) - [J.-P. MANDIN]
- Ouvrages en vente à la SBA **48** : 62 (2003) - [J.-P. MANDIN]
- Nouveautés éditées par la Société linnéenne de Lyon. **48** : 62 (2003) - [J.-P. MANDIN]

## Sorties

### Ardèche

- Arras (Vallon d') (Ardèche). **38** : 14-20 (1993) - [B.M. Descoings & M.-E. Robin]  
Assions (les) (Ardèche). 24 mai 1987. **18** : 15-18 (1987) - [B.M. Descoings & J.-P. Mandin]  
Balazuc au Vieil Audon (Ardèche). **45** : 16-19 (2000) - [A. Dumas & J.-P. Mandin]  
Banne (Ardèche). **46** : 9-12 (2001) - [P. Aourousseau & J.-P. Mandin]  
Baume et de l'Alune (Lits majeurs des vallées de la) (Ardèche). **47** : 29-30 (2002) -  
[J. Wuillot & J.-P. Mandin]  
Beaulieu (Ardèche). 24 avril 1983. **2** : 2-6 (1983) - [B.M. Descoings & J.-P. Mandin]  
Bois Sauvage (Ardèche). **41** : 4-7 (1996) - [B. Marron, R. Delpech & J.-P. Mandin]  
Bois Sauvage (Ardèche). Les Orchidées. **41** : 8 (1996) - [B. Bayle]  
Bourg-Saint-Andéol (Ardèche). 27 mars 1983. **1** : 7-9 (1983) - [B.M. Descoings]  
Cham Longe (Ardèche). **39** : 20-23 (1994) - [A. Ladet]  
Chassezac (Haut) (Ardèche - Gard). 17-19 mai 1986. **14** : 25-35 (1986) - [B.M. Descoings &  
J.-P. Mandin]  
Cherchemuse (Ardèche) **48** : 37-41 (2003) - [A. Dumas & J.-P. Mandin]  
Cheylard (Ardèche) **48** : 29-31 (2003) - [J.-P. Mandin & J. Wuillot]  
Cornas (Ardèche). **39** : 5-6 (1994) - [G. Cochet]  
Crussol (Ardèche). 21-23 mai 1983. **2** : 15-22 (1983) - [B.M. Descoings, M. Héritier & J.-P. Mandin]  
Dent de Rez (Ardèche). 9-11 juin 1984. **7** : 19-34 (1984) - [B.M. Descoings & J.-P. Mandin]  
Doux (Vallée du) (Ardèche). 1<sup>er</sup> juin 1986. **14** : 17-21 (1986) - [B.M. Descoings & J.-P. Mandin]  
Drobie (Vallée de) (Ardèche). **42** : 11-14 (1997) - [A. Ladet]  
Espezonnette (Vallée de) (Ardèche). **44** : 23-26 (1999) - [D. Michau & J.-P. Mandin]  
Eyrieux (Corniche de) (Ardèche). 6-8 juin 1987. **18** : 25-40 (1987) - [B.M. Descoings]  
Eyrieux (Pont de Chervil, basse vallée de l') (Ardèche). **41** : 9-10 (1996) - [J. Wuillot]  
Freysenet (Ardèche). **46** : 19-23 (2001) - [A. Ladet & R. Delpech]  
Girond (Ardèche). **39** : 10-11 (1994) - [J. Wuillot]  
Gournier, Gorges de l'Ardèche (Ardèche). **38** : 2-3 (1993) - [S. Ferrand]  
Issanlas (Ardèche). **40** : 20-21 (1995) - [A. Ladet]  
Issanlas (Ardèche). **41** : 22-24 (1996) - [A. Ladet]  
Jaujac (Ardèche). **39** : 12-17 (1994) - [A. Dumas & J.-P. Mandin]  
La Voulte (Ardèche - Drôme). 14 septembre 1986. **15** : 28-31 (1986) - [B.M. Descoings]  
Labeaume (Ardèche). **40** : 2-4 (1995) - [J.-P. Mandin]  
Lac Ferrand, près de Rieutord (Ardèche). **42** : 21-26 (1997) - [A. Dumas]  
Lachamp-Raphaël (Ardèche). 24 août 1986. **15** : 25-27 (1986) - [B.M. Descoings]  
Lachamp-Raphaël (Ardèche). **43** : 35-38 (1998) - [A. Ladet]  
Lachapelle-sous-Aubenas (Ardèche). **39** : 2-4 (1994) - [J.-P. Mandin]  
Les Vans (Ardèche). **39** : 7-9 (1994) - [J.-P. Mandin]  
Malbosc (Ardèche). 12 juin 1983. **3** : 1-3 (1983) - [B.M. Descoings & J.-P. Mandin]  
Malbosc (Ardèche). **43** : 18-20 (1998) - [J.-P. Mandin]  
Mercuer (Ardèche). **40** : 16-19 (1995) - [A. Dumas & J.-P. Mandin]  
Mézenec (Ardèche). **38** : 25-27 (1993) - [B.M. Descoings, A. Ladet & M.-E. Robin]  
Mézenec (Mont) (Ardèche). **47** : 32-34 (2002) - [B.M. Descoings & P. Aourousseau]  
Montfol (Suc) (Ardèche). 27 juillet 1986. **15** : 19-23 (1986) - [B.M. Descoings]  
Montfol (Suc) 19 juillet 1987. **19** : 15 (1987) - [B.M. Descoings]  
Montselgues (Ardèche). **38** : 28-29 (1993) - [A. Ladet]  
Montselgues (Ardèche). **44** : 27-29 (1999) - [P. Aourousseau & J.-P. Mandin]

Nozières (Ardèche). 27 mai 1982. **4** : 2-7 (1983) - [B.M. Descoings & J.-P. Mandin]  
 Orgnac-l'Aven (Stage Pentecôte 1981). Flore et végétation des environs d'Orgnac-l'Aven. **5** :  
 3-20. (1984) - [B.M. Descoings & J.-P. Mandin]  
 Païolive (Ardèche). **40** : 9-11 (1995) - [J.-P. Mandin]  
 Plaine du Regard, Saint-Pons (Ardèche). **45** : 20-22 (2000) - [P. Arousseau & J.-P. Mandin]  
 Plateau ardéchois. 5 août 1983. **3** : 15-16 (1983) - [B.M. Descoings]  
 Ray-Pic (Ardèche). **40** : 12-15 (1995) - [A. Dumas & J.-P. Mandin]  
 Ray-Pic (Ardèche). **41** : 16 (1996) - [A. Dumas]  
 Rocher d'Abraham (Ardèche). **40** : 22-23 (1995) - [A. Dumas & J.-P. Mandin]  
 Rompon (Ardèche). **44** : 8-10 (1999) - [A. Ladet]  
 Roubreau (Vallon du) Largentière (Ardèche). **37** : 37-39 (1992) - [C. Durnerin, R. Meucci &  
 J.-P. Mandin]  
 Roubreau (Vallon du) Largentière (Ardèche). **38** : 4-6 (1993) - [B.M. Descoings & R. Meucci]  
 Rouret, Grospierres (Ardèche). 7 octobre 1983. **4** : 8-12 (1983) - [B.M. Descoings & J.-P. Mandin]  
 Sagnes-et-Goudoulet (Ardèche). **38** : 30-32 (1993) - [A. Ladet & R. Delpech]  
 Saint-Alban-en-Montagne (Ardèche) **48** : 8-13 (2003) - [D. Michau & J.-P. Mandin]  
 Saint-Fortunat (Ardèche). **44** : 15-16 (1999) - [J. Wuillot]  
 Saint-Jean-Chambre (Ardèche). 3 mai 1987. **18** : 10-14, 1 pl. (1987) - [B.M. Descoings & J.-  
 P. Mandin]  
 Saint-Jean-le-Centenier (Ardèche). **44** : 18-22 (1999) - [A. Ladet & J.-P. Mandin]  
 Saint-Julien-du-Serre (Ardèche). **46** : 24-27 (2001) - [A. Dumas]  
 Saint-Martin-d'Ardèche (Ardèche). **43** : 15-17 (1998) - [P. Arousseau & J.-P. Mandin]  
 Saint-Montan (8 avril 1984). **6** : 3-11 (1984) - [B.M. Descoings & J.-P. Mandin]  
 Saint-Montan (Ardèche). **37** : 33-34 (1992) - [C. Durnerin & J.-P. Mandin]  
 Saint-Paul-le-Jeune (Ardèche). **47** : 14-15 (2002) - [M. Faure]  
 Saint-Remèze et Vallon-Pont-d'Arc (Ardèche). **37** : 35-36 (1992) - [R. Delpech]  
 Saint-Sauveur-de-Cruzières (Ardèche). **42** : 4-7 (1997) - [A. Ladet & S. Ferrand]  
 Saint-Sauveur-de-Cruzières. 13 mai 1984. **6** : 21-29 (1984) - [B.M. Descoings & J.-P. Mandin]  
 Salavas (Ardèche) **48** : 18-21 (2003) - [J.-P. Mandin]  
 Salavas (Ardèche). **37** : 40-42 (1992) - [C. Durnerin & J.-P. Mandin]  
 Sarras (Ardèche). 29 août 1984. **6** : 13-20 (1984) - [B.M. Descoings & J.-P. Mandin]  
 Tanargue - Croix de Bauzon (Ardèche). **42** : 16-20 (1997) - [D. Michau, R. Delpech & J.-P. Mandin]  
 Tauriers, Cévennes (Ardèche). **42** : 8-10 (1997) - [R. Meucci]  
 Thines (Ardèche). **47** : 21-24 (2002) - [P. Arousseau & J.-P. Mandin]  
 Thueyts (Ardèche). **43** : 21-27 (1998) - [A. Dumas]  
 Valadoux (Ardèche). **46** : 13-16 (2001) - [D. Michau & R. Delpech]  
 Viviers (Ardèche). 25 avril 1982. **1** : 2-6 (1983) - [B.M. Descoings]  
 Viviers (Ardèche). **38** : 36-38 (1993) - [J.-P. Mandin]  
 Viviers (Ardèche). **43** : 12 (1998) - [A. Ladet & J.-P. Mandin]  
 Voguë (Ardèche). 4 octobre 1987. **20** : 3-5 (1987) - [B.M. Descoings & J.-P. Mandin]

## **Drôme**

Aiguebelle (Drôme). **39** : 18-19 (1994) - [J.-C. Daumas]  
 Beaufort-sur-Gervanne (Drôme). **45** : 23-26 (2000) - [J.-C. Daumas & C. Hugouvieux]  
 Beaurières (Drôme). **37** : 43-44 (1992) - [J.-C. Daumas & J.-P. Mandin]  
 Clansayes. **40** : 5-8 (1995) - [A. Charras & J.-P. Mandin]  
 Colombier (col du) (Drôme) **48** : 25-28 (2003) - [J.-C. Daumas & C. Hugouvieux]

Donzère (Défilés) (Drôme). **47** : 10-13 (2002) - [J.-P. Mandin]  
 Galaure (Vallée de) (Drôme). **47** : 17-20 (2002) - [J.-C. Daumas, C. Hugouvieux & J.-P. Mandin]  
 Gervanne (Vallée de), région de Crest (Drôme). **38** : 21-24 (1993) - [J.-C. Daumas & J.-P. Mandin]  
 Isère (berges) (Drôme). **43** : 32-34 (1998) - [J.-C. Daumas]  
 La Voulte (Ardèche - Drôme). 14 septembre 1986. **15** : 28-31 (1986) - [B.M. Descoings]  
 Montélimar (Drôme). **46** : 17-18 (2001) - [J.-C. Daumas, C. Hugouvieux & B. Marron]  
 Monts du Matin (Drôme). 21 juin 1987. **18** : 19-23 (1987) - [B.M. Descoings & J.-P. Mandin]  
 Nyons (Drôme). 22 juin 1986. **14** : 22-24 (1986) - [B.M. Descoings & M.C. Boisse]  
 Pas de l'Estang, Vallée du Roubion (Drôme). **38** : 33-35 (1993) - [A. Charras & J.-P. Mandin]  
 Poët (Montagne du) (Drôme). **47** : 25-28 (2002) - [J.-C. Daumas, C. Hugouvieux & J.-P. Mandin]  
 Roanne (vallée de la) (Drôme) **48** : 22-24 (2003) - [J.-C. Daumas & C. Hugouvieux]  
 Roman-sur-Isère (Balmes) (Drôme). **41** : 11-15 (1996) - [A. Charras, J.-C. Daumas & C. Hugouvieux]  
 Saint-Nazaire-en-Royans (Drôme). **37** : 45-47 (1992) - [J.-C. Daumas, A. Charras & J.-P. Saint Just d'Ardèche et Saint Martin d'Ardèche. **37** : 48-50 (1992) - [A. Dumas & J.-P. Mandin]  
 Saint-Nazaire-en-Royans (Drôme). **44** : 30-32 (1999) - [J.-C. Daumas & C. Hugouvieux]  
 Saint-Restitut (Drôme) **48** : 14-17 (2003) - [A. Aubenas]  
 Saint-Uze (Drôme). 9 septembre 1987. **19** : 17-19 (1987) - [B.M. Descoings & J.-P. Mandin]  
 Saôu (Drôme). 8 mai 1983. **2** : 7-14 (1983) - [B.M. Descoings]  
 Saôu (Forêt de) (Drôme). **42** : 15 (1997) - [J.-C. Daumas]  
 Saôu (Forêt de) (Drôme). **43** : 28-31 (1998) - [C. Hugouvieux]  
 Suze-la-Rousse (Drôme). 7 octobre 1984. **8** : 3-7 (1984) - [J.-P. Mandin]  
 Tain-l'Hermitage (Drôme). 11 mai 1986. **14** : 13-16 (1986) - [B.M. Descoings]  
 Tain-l'Hermitage (Drôme). **44** : 11-14 (1999) - [J.-C. Daumas, C. Hugouvieux & J.-P. Mandin]  
 Taulignan (Bois de) (Drôme). **41** : 17-21 (1996) - [A. Charras, J.-C. Daumas & C. Hugouvieux]  
 Valdrôme (Drôme). **45** : 27-29 (2000) - [J.-C. Daumas & C. Hugouvieux]  
 Vercors (Drôme). 2-4 juillet 1983. **3** : 4-14, 2 fig. (1983) - [B.M. Descoings & J.-P. Mandin]  
 Vercors (Drôme). **46** : 28-30 (2001) - [J.-C. Daumas, C. Hugouvieux & B. Marron]

## **Gard**

Anduze (Gard). 5 octobre 1986. **16** : 3-6 (1986) - [J.-P. Mandin]  
 Marcoule (Gard). 27 avril 1986. **14** : 3-11 (1986) - [B.M. Descoings & J.-P. Mandin]  
 Chassezac (Haut) (Ardèche - Gard). 17-19 mai 1986. **14** : 25-35 (1986) - [B.M. Descoings & J.-P. Mandin]  
 Cornillon (Gard). 12 avril 1987. **18** : 3-9 (1987) - [B.M. Descoings]

## **Hérault**

Mèze (Hérault). **44** : 17 (1999) - [B. Teyssier & P. Arousseau]

## **Lozère**

Lozère (Mont) 4-7 juillet 1987. **19** : 3-13 (1987) - [B.M. Descoings & J.-P. Mandin]

## **Vaucluse**

Ventoux (Mont) (Vaucluse). 5-8 juillet 1986. **15** : 3-18 (1986) - [B.M. Descoings & J.-P. Mandin]

## Notes systématiques et floristiques

- Anemone ranunculoides* (l'anémone fausse renoncule) dans l'aire du Haut Allier volcanique ardéchois. **47** : 4-5 (2002) - [D. Michau]
- Boletus* Dill. ex Fr. (Clef des ) **17** : 3-16 (1987) - [M. Rouvière]
- Carex* de l'herbier de la S.B.A.. **41** : 29-38 (1996) - [J.-P. Mandin]
- Chamaecyse* dans le département de l'Ardèche. **47** : 7-8 (2002) - [V. Hugonnot]
- Champignons en Ardèche (Liste de récoltes). **17** : 33-39 (1987) - [J. Bosc & M. Rouvière]
- Cistacées du Vivarais. **1** : 10-15 (1983) - [B.M. Descoings]
- Cyperus* du Vivarais. **21** : 15-18, 1 pl. (1988) - [B.M. Descoings]
- Dactylorhiza* (le genre) en France. Approche pratique. **44** : 55-64 (1999) - [M. Seret]
- Dianthus superbis* (Découverte de l'Oeillet superbe) en Ardèche et de *l'Epipactis* des marais (*Epipactis palustris*) en Haute-Loire. **40** : 25-26 (1995) - [B. Joubert]
- Fétuques de l'herbier de la SBA. **40** : 27-32 (1995) - [J.-P. Mandin]
- Gagea* du Vivarais. **13** : 22-24 (1986) - [B.M. Descoings]
- Gymnosporangium* (Remarques à propos de) **47** : 16 (2002) - [J.-P. Mandin]
- Herbier de J. Revol en 1899. **21** : 19-33 (1988) - [B.M. Descoings]
- Juncus* du Vivarais. **20** : 6-21, 6 pl. (1987) - [B.M. Descoings]
- Lathraea squamaria* (la lathrée écailleuse) dans l'aire du Haut Allier volcanique ardéchois. **47** : 6 (2002) - [D. Michau]
- Lemanea catenata*, algue rouge du lit majeur de l'Eyrieux au Cheylard (Ardèche) **48** : 32-36 (2003) - [J.-P. MANDIN]
- Luzula* du Vivarais. **20** : 23-30, 2 pl. (1987) - [B.M. Descoings]
- Ophrys fusca* en Ardèche (découverte d'). **41** : 27-28 (1996) - [A. Ladet]
- Ranunculus* du Vivarais. **8** : 8-28 (1984) - [B.M. Descoings & J.-P. Mandin]
- Ruscus hypoglossum* ( Note sur le) de Païolive. **46** : 6-7 (2001) - [V. Hugonnot]

## Orchidées

- A propos de l'inventaire des Orchidées d'Ardèche. **43** : 41 (1998) - [B. Bayle]
- Bilan des prospections par commune. **44** : 34 (1999) - [B. Bayle & J.-P. Mandin]
- Communes d'Ardèche sans observations d'Orchidées. **42** : 54 (1997) - [B. Bayle]
- Communes d'Ardèche sans observations d'Orchidées. **43** : 68 (1998) - [B. Bayle]
- Communes prospectées et Orchidées trouvées. **42** : 43-53 (1997) - [B. Bayle]
- Communes prospectées et Orchidées trouvées. **43** : 55-67 (1998) - [B. Bayle]
- Compte rendu des sorties Orchidées 1998. **43** : 39-40 (1998) - [B. Bayle]
- Des nouvelles de l'inventaire des Orchidées d'Ardèche. **44** : 33 (1999) - [B. Bayle]
- Époque de floraison des Orchidées de l'Ardèche. **45** : 36 (2000) - [B. Bayle]
- Fiche d'Inventaire des Orchidées d'Ardèche. **40** : 37, 2 pl. (1995) - [J.-P. Mandin & B. Bayle]
- Fiches des Orchidées d'Ardèche. **46** : 33-94 (2001) - [J.-P. Mandin & B. Bayle]
- Fiches provisoires des Orchidées d'Ardèche. **41** : 40-95 (1996) - [J.-P. Mandin]
- Inventaire des Orchidées (communes / espèces). **44** : 42-54 (1999) - [B. Bayle]
- Inventaire des Orchidées (espèces / communes). **44** : 35-41 (1999) - [B. Bayle]
- Inventaire des Orchidées d'Ardèche. Avancement des prospections à la fin 1998. **43** : 42 (1998) - [J.-P. Mandin]
- Inventaire des Orchidées d'Ardèche : où en est-on ? **42** : 31-32 (1997) - [B. Bayle]

- Inventaire des Orchidées d'Ardèche : premier bilan. **41** : 39 (1996) - [J.-P. Mandin]  
 Inventaire des Orchidées d'Ardèche : phase finale. **45** : 30-35 (2000) - [B. Bayle & J.-P. Mandin]  
 Inventaire des Orchidées d'Ardèche. **40** : 34 (1995) - [B. Bayle]  
 Inventaire des Orchidées d'Ardèche. **46** : 31-32 (2001) - [J.-P. Mandin]  
 Inventaire des Orchidées d'Ardèche. A propos de la Fiche d'inventaire. **40** : 38-39 (1995) - [B. Bayle]  
 Liste des Orchidées trouvées par commune. **42** : 33-42 (1997) - [B. Bayle]  
 Orchidées de France. Nomenclature pour la cartographie. **40** : 35-36 (1995) - [B. Bayle]  
 Orchidées découvertes par commune. **43** : 43-54 (1998) - [B. Bayle]  
 Sorties Orchidées 1997. **42** : 27-30 (1997) - [B. Bayle]

## Écologie

- Autoécologie et chorologie spécifique dans le Vivarais méridional. **37** : 3-32 (1992) - [J.-P. Mandin]  
 Espèces protégées dans le département de l'Ardèche. **3** : 17-18 (1983) [B.M. Descoings & J.-P. Mandin]  
 Garrigue. Série évolutive de végétation. **4** : 13-23, 9 fig. (1983) - [J.-P. Mandin]  
 Pelouse thermophile à *Brachypodium pinatum* sur vaugnérinite dans la haute vallée de l'Ardèche **48** : 4-7 (2003) - [D. Michau]  
 Phyto-écologie. Les landes : structure, floristique, dynamique. **16** : 9-26, 3 pl. (1986) - [B.M. Descoings]  
 Tourbières du Plateau ardéchois (Phyto-écologie : les). **7** : 1-17 (1984) - [B.M. Descoings & J.-P. Mandin]

## Généralités botaniques

- Graminées. **38** : 7-13 (1993) - [J.-P. Mandin]  
 Lichens. **40** : 40-45, 10 pl. (1995) - [J.-P. Mandin]  
 Anatomie végétale. **13** : 7-21 (1986) - [J.-P. Mandin]  
 Bambous (les) . **16** : 7-8 (1986).  
 Nouveautés dans la classification des plantes à fleurs. **45** : 37-39 (2000) - [J.-P. Mandin]  
 Teinture végétale (la). Visite des ateliers de teinture végétale. **13** : 3-6 (1986) - [G. Claeys]  
 Labiées médicinales. **21** : 3-14, 1 tableau (1988) - [M. Brunel]

## Renseignements pratiques

- Fiche de récolte floristique. **17** : 17-31, 3 pl. (1987) - [B.M. Descoings]  
 Herbier (Pour former un) : chronique de l'ancien temps (1849). **5** : 21-26 (1984).  
 Liste des adhérents de la SBA (janvier 2003) **48** : 58-61 (2003) - [J.-P. Mandin]  
 Nouveautés éditées par la Société linnéenne de Lyon. **48** : 62 (2003) - [J.-P. Mandin]  
 Ouvrages en vente à la SBA **48** : 62 (2003) - [J.-P. Mandin]  
 Sentiers botaniques de l'Ardèche. **16** : 27-29 (1986) - [B.M. Descoings]  
 Sentiers botaniques et autres parcours. **20** : 31-33 (1987).  
 Sommaire **48** : 42-57 (2003) - [B. Descoings & J.-P. Mandin]

## Découvertes

- On a trouvé... On a retrouvé. **40** : 24 (1995) - [J.-P. Mandin]  
On a trouvé... On a retrouvé. **41** : 25-26 (1996) - [J.-P. Mandin]  
On a trouvé... On a retrouvé. **42** : 2-3 (1997) - [J.-P. Mandin]  
On a trouvé... On a retrouvé. **43** : 3-10 (1998) - [J.-P. Mandin & D. Michau]  
On a trouvé... On a retrouvé. **44** : 2-6 (1999) - [J.-P. Mandin & D. Michau]  
On a trouvé... On a retrouvé. **45** : 2-14 (2000) - [J.-P. Mandin]  
On a trouvé... On a retrouvé. **46** : 2-5 (2001) - [J.-P. Mandin]  
On a trouvé... On a retrouvé. **47** : 2 (2002) - [J.-P. Mandin]  
On a trouvé... On a retrouvé. **48** : 2-3 (2003) - [J.-P. Mandin]  
On n'a pas retrouvé. **47** : 3 (2002) - [J.-P. Mandin]  
On recherche le Cyclamen des Baléares. **40** : 33 (1995) - [J.-P. Mandin]

## Liste des adhérents de la SBA (janvier 2003)

ALLIER Michel                    Domaine d'Orignac 17240 SAINT-CIERS-DU-TAILLON

ANDRIEU Geneviève            2 bis chemin des Sablières 26130 SAINT-PAUL-TROIS-CHATEAUX  
04 75 04 93 56

ASTIER Denise                    38 chemin des Petites Luettes 07300 TOURNON

AUBENAS André                 57 Av de Rochemaure, Villa 6 Les Galets 26200 MONTELMAR 04 75 46 06 06

AUROSSEAU Pierre             3 Bd Saint Didier 07200 AUBENAS 04 75 35 08 53

BAGAT Josette                 Eyriac 07170 LUSSAS 04 75 94 20 08

BARTH Philippe                Le Village 07150 SALAVAS 04 75 88 14 34

BAUVET Corinne                Quartier de l'Église 07200 UCEL (cf LADET)

BAYLE Christian & Brigitte     Blaunac 07110 JOANNAS 04 75 88 38 94

BERMOND Patricia             Charrus 07230 SAINT-ANDRE-LACHAMP 04 75 39 50 90

BLACHON CLARY Marguette    4 rue de l'Escot 26000 ROMANS

BOISSEL Jacques & Élise    Aspre 07200 SAINT-PRIVAT 04 75 35 04 16

BONNET Dominique            Les Volets bleus Rue des Puits 07150 SALAVAS 04 75 88 17 51  
(Assoc Dens leonis)

BOSC Jean                        Impasse de l'Huile 07300 TOURNON 04 75 08 12 84

BOUTES Robert                 Résidence Ariane 354 rue André Malraux 07500 GRANGES-LES-VALENCE  
04 75 40 76 01

BOUVERON Lucette             Les Sapins 26800 PORTE-LES-VALENCE 04 75 57 03 04

BRUYÈRE Thierry             Lotissement des Jardins 43620 SAINT-PAL-DE-MONS 06 72 76 80 97

BUMB Mme & M.                Le Serre 07230 CHANDOLAS

FAURE-BRUNEL Madeleine     Les Monèdes 07460 ST-PAUL-LE-JEUNE 04 75 39 83 60

CHAIGNON Yves                Les Fumades nord 07260 JOYEUSE 04 75 39 93 92

CHARAIX Joseph                La Cure 07150 VALLON-PONT-D'ARC 04 75 88 03 72

CHARBONNIER Cécile         41 Chemin de Montargues 07200 AUBENAS 06 21 26 78 63

CHARLEUX Gérard             Pourcharresse 07260 DOMPNAC

COCHET Gilbert                Le Village 07130 SAINT-ROMAIN-DE-LERPS 04 75 58 51 43

CORBIER Monique 16 rue du Parc royal 75003 PARIS 01 48 87 72 50

DAUMAS Jean-Claude Rue de la Renaissance 26120 MONTELIER 04 75 59 67 08

DELAIGUE Dr Jacques Lot d'Almandet-le-haut n°2 42220 BOURG-ARGENTAL 04 77 39 63 51

DELPECH René & Madeleine 40 Avenue Jean Jaurès 84290 SAINTE-CECILE-LES-VIGNES  
04 90 30 70 79

DESCOINGS Bernard La Calade 07260 ROSIERES 04 75 39 57 22

DUMAS Albin 50 avenue de la Gare 07380 LALEVADE-D'ARDECHE 04 75 38 00 41

DUMOULIN Pascal Greytus 07000 AJOUX 04 75 66 81 48

DUPRE Serge Route Nationale 07200 SAINT-PRIVAT 04 75 35 25 79

FERRAND Sandrine Quartier de l'Eglise 07120 GROSPIERRES 04 75 39 36 27

FLEURY Francine Le Régal 07530 ANTRAIGUES 04 75 38 70 87

FRACHON Corinne 226 Chemin des Oliviers 06610 LA-GAUDE 04 93 24 93 65

GOSLINO Michel 16 Villas de Paste 07000 PRIVAS 04 75 64 59 72

GRANGER Camille 24 rue Camille Roy 69007 LYON 04 78 72 87 78

GRANGER Jean-Charles Bat 1 Appt 1607 441 rue du Pré aux Clercs 34090 MONTPELLIER 04 67 02 44 48

GUYOT Martine Les Chautards 07260 ROSIERES 04 75 36 22 51

HENRY TADDEI Michèle La petite Garenne 26750 TRIORS

HUGOUVIEUX Chantal 26190 ORIOL-EN-ROYANS 04 75 48 62 52

ISSARTIAL Élie Rue de la Poste 07570 DESAIGNES 04 75 06 61 67

KERVYN Anne & François Fontaine Champ Hard 23 5020 MALONNE BELGIQUE

LADET Alain Place de l'Église 07200 UCEL 04 75 37 64 41

LAFFITE Jacques Le Grand Clos 07700 SAINT-MARTIN D'ARDECHE 04 75 98 66 28

LOISEAU Jean-Edmé 86 avenue du Mont Mouchet 63170 AUBIERE 04 73 26 01 78

MANDIN Jean-Paul Collège de la Ségalière 07110 LARGENTIERE 04 75 39 19 95

MADELAIN Jean François Quartier du Libian 07700 SAINT-MARCEL-D'ARDECHE 04 75 04 69  
Et bur 04 75 50 51 23 (informatique)

MARRON Bernard 13 Lotissement Persée Champ des Ormes 26120 MONTELIER 04 75 59 64 98

MERLE Paul Le Royan B-6, boulevard Max Dormoy 26100 ROMANS 04 75 05 19 85

MEUCCI Roger & Suzy Quartier des Crouzettes 07110 TAURIERS 04 75 39 20 97  
MICHAU Daniel Malesveilles 07660 LESPÉRON 04 66 69 08 78  
MIRAN Guy & Mme Vitrolle 07700 SAINT-REMEZE 04 75 04 09 30  
MOLLET Anne-Marie 15 rue Roger Astier 63038 AUBIERES 04 73 26 82 02  
MONTJAUX Daniel & Mme 63 route nationale 07200 LABEGUDE  
MOULINE Christian I.N.R.A Centre de TOURS UR 86 BioAgresseurs, Santé, Environnement  
37380 NOUZILLY  
PAIN Gérard & Jacqueline Conchay 07140 LES-SALELLES 04 75 94 92 64  
ROBERT Simone Le Coin 07200 LA-CHAPELLE-SOUS AUBENAS 04 75 93 11 07  
ROBIN Marie Eve Quartier Les Mortiers 26600 LARNAGE  
ROCHE Marie Les Olympiades 152 Chemin de Nouau 34730 PRADES-LE-LEZ  
RONGIER Elisabeth Saclé Sud Bât 67-2 26700 PIERRELATTE  
ROUCOUX Pierre & Mme 1 rue Montel 69440 MORNANT  
ROUVIERE Maurice & Mme Pharmacie 07150 VALLON-PONT-D'ARC 04 75 88 03 68  
SARMEJEANNE Jacques 37 Chemin du Cabit 38490 LE-PASSAGE 04 74 88 11 00  
SOUCHON André Le Bouix 07230 LABLACHERE 04 75 36 61 84  
SOUCHON Joseph Le Ruissol 07000 VEYRAS 04 75 64 34 52  
TEYSSIER Bernard Le Serre 07140 LES-ASSIONS 04 75 37 20 05  
WUILLOT Jean & Christine Girond 07160 MARIAC 04 75 29 05 36

Conservatoire Botanique National du Massif Central Le Bourg 43230 CHAVANIAC-LAFAYETTE

LADENO c/o Mr Elie ISSARTIAL rue de la Poste 07570 DESAIGNES

Société botanique du Nyonsais La Catananche

c/o Mr Roger NEMOZ 33 rue Les Cigales 26110 NYONS

\* Mme Annette PAYS (Secrétaire) 26110 CURNIER

[Mr Jean LAURENT (Fichier) 19 rue du Vernyoul 26110 NYONS]

### **Anciens membres radiés**

DESANGIN Florence	Résidence "Fleur du Roy" 38250 CORRENCON-EN-VERCORS
DEVY Laure	2 Impasse des Renards 68220 ATTENSHWILLER
LALLEMENT Lucienne	Bayzan 07380 PONT-DE-LABEAUME 04 75 38 03 19
LAURANS Marylin	La Chaderie 07380 PONT-DE-LABEAUME
NAL Daniel & Mme	2 rue des Prêtres 26150 DIE 04 75 22 05 04
TABOURELLI Marie-Odile	Le Mazellier 07200 SAINT-PRIVAT
VIALLET Albert	Bas Chassagne 07000 COUX 04 75 64 03 17

## Ouvrages 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 €.**

## Nouveautés éditées par la Société linnéenne de Lyon.

### **Le genre *Epipactis* Zinn (Orchidales, Orchidacées) en France et dans la région lyonnaise par Gil SCAPATICCI et Michel DÉMARES.**

Extrait du Bulletin Mensuel de la Société Linnéenne de Lyon, tome 72, fascicule 3, mars 2003.

Ce fascicule de 44 pages fait le point sur les connaissances actuelles concernant le genre *Epipactis*. Il comporte de nombreuses planches, dont 4 en couleurs représentant les fleurs de toutes les espèces mentionnées dans le texte, 15 planches en noir, ainsi que 4 autres planches consacrées aux cartes de répartition. Une clé simplifiée du genre est également proposée.

Présentation sous jaquette avec photographie couleur.

Prix : 10 Euros pour les membres de la Société Linnéenne, 12 Euros pour les non-membres.  
Expédition franco de port.

### **Le bois de Maillance (commune de Sermoyer, Ain) par Eric de LACLOS**

Extrait du Bulletin Mensuel de la Société Linnéenne de Lyon, tome 71, fascicule 5, mai 2002

Ce fascicule de 60 pages est une étude pluridisciplinaire d'une forêt inondable du Val de Saône. Sont étudiés le cadre physique, la pédologie, la flore et la faune (spécialement coléoptères) le contexte socio-économique, le mode de gestion.

Prix : 6 Euros pour les membres de la Société Linnéenne, 8 Euros pour les non-membres.  
Expédition franco de port.

Les commandes doivent être adressées à la Société Linnéenne de Lyon, 33 rue Bossuet, 69006 Lyon.

