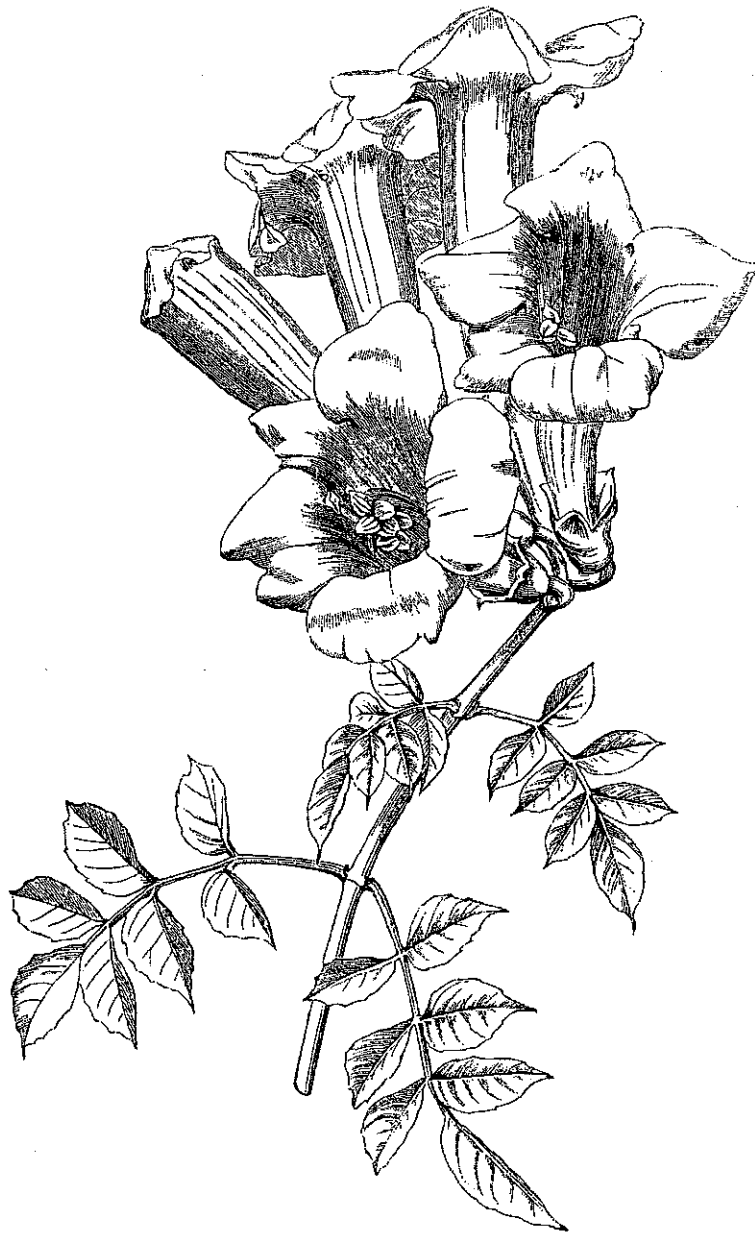


COMPTES RENDUS  
de la  
SOCIÉTÉ BOTANIQUE de l'ARDÈCHE



*Tecoma radicans* (Linnaeus) de Candolle

# COMPTES RENDUS

## de la

### SOCIETE BOTANIQUE DE L'ARDECHE

#### Sommaire

- Robert Boutes p. 2
- On a trouvé... On a retrouvé p. 3
- Sortie du 29 mars 2009 à Bidon et Saint-Marcel-d'Ardèche (Bas-Vivarais, Ardèche) p. 5
- Sortie du 3 mai 2009 à Notre Dame de Montchamp (Drôme) p. 7
- Sortie du 10 mai 2009 au Gras de Labeaume (Bas-Vivarais, Ardèche) p. 12
- Sortie du 24 mai 2009 à Planzolles (Cévennes, Ardèche) p. 17
- Sortie du 7 juin 2009 à Gravières (Cévennes, Ardèche) p. 21
- Sortie du 14 juin 2009 dans la plaine de Valence (Drôme) p. 29
- Sortie du 21 juin 2009 à Saint-Sauveur-de-Cruzières (Bas-Vivarais, Ardèche) p. 30
- 
- Sortie du 28 juin 2009 à Saint-Andéol-de-Fourchades (Plateau, Ardèche) p. 37
- Sortie du 5 juillet 2009 au massif basaltique de La Chirouse, (Boutières, Ardèche) p. 42
- Ouvrages en vente à la SBA p. 49

**Remarque :** la nomenclature utilisée dans ce bulletin est celle de la Base de Données Nomenclaturales de la Flore de France, de B. BOCK, sauf 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. »

## **Robert Boutes**

Après plusieurs décennies de fidélité à la Société Botanique, Robert BOUTES nous a quittés. Avec le calme, la patience et l'assiduité qui le caractérisaient, il a contribué, à son niveau, à la connaissance de la flore de la région : avec une préoccupation particulière pour les Champignons, puisque dans son officine de pharmacien, il devait conseiller ses clients au retour de leurs cueillettes. Par ailleurs, il était passionné par les mycorhizes, associations profitables entre Champignons et Végétaux supérieurs. Lors de nos sorties dominicales sur le terrain, nous aurons une pensée pour lui et nous adressons nos condoléances à sa famille.

Jean-Claude DAUMAS

## On a trouvé... On a retrouvé

### ***Baldellia ranunculoides* subsp. *ranunculoides* (L.) Parl.**

- Saint-Sauveur-de-Cruzières, environ 250 pieds au bord de plans d'eau artificiels créés à la suite de travaux d'extractions de matériaux, en aval des Agusas. N. Bianchin.

### ***Anthyllis montana* L.**

- Roche-colombe, environ 10 pieds, au bord d'un chemin, sur le serre de Palas. N. Bianchin.

### ***Asplenium obovatum* subsp. *billotii* (F.W.Schultz) O.Bolòs, Vigo, Massales & Ninot**

- Saint-Paul-le-Jeune, environ 20 pieds, chemin des grottes des Champvals, sur grès. N. Bianchin.

### ***Azolla filiculoides* Lam.**

- Charmes-sur-Rhône, plusieurs milliers de pieds sous le barrage, au bord du Rhône. N. Bianchin.

### ***Blackstonia imperfoliata* (L.f.) Samp.**

- Saint-Marcel-d'Ardèche, 20 à 30 pieds, en bordure des mares de Pradinas. N. Bianchin.

### ***Bolboschoenus glaucus* (Lam.) S.G. Smith (espèce non présente sur e-flore)**

- Berrias et Casteljau, plusieurs centaines de pieds, au croisement de la D.104 et de la D.111, dans un fossé. N. Bianchin.

- Charmes-sur-Rhône, environ 5 pieds, sous le barrage, au bord du Rhône. N. Bianchin.

### ***Bothriochloa barbinodis* (Lag.) Herter [= *Dichanthium saccharoides* auct., non (Swartz) Roberty]**

- Guilherand-les-Granges, environ 100 pieds au bord de la D.86, vers Les Croisières. N. Bianchin.

### ***Campanula medium* L.**

- Villeneuve-de-Berg, environ 50 pieds, au bord de la N.102, dans les talus, vers le rond point du lieu dit La Force Mâle. N. Bianchin.

### ***Crepis albida* Vill.**

- Roche-colombe, environ 50 pieds au Serre de la Fourche. N. Bianchin.

### ***Drosera rotundifolia* L.**

- Saint-Paul-le-Jeune, chemin qui mène aux grottes des Champvals, rocher suintant, sous des bruyères, 10-15 pieds très mal développés. N. Bianchin.

### ***Dryopteris ardechensis* Fraser-Jenk.**

- Bannes, à Montgros, environ 10 pieds sous la falaise. N. Bianchin.

- Beaumont, vallée de la Drobie, au bord de la D.220, dans les rochers, près du pont qui surplombe le ruisseau de Chamblat. N. Bianchin.

- Brahic, à La Borie, dans un fossé, environ 5 pieds. N. Bianchin.

- Chambonas, vers Font Granier, 15 pieds. N. Bianchin.

- Saint-Paul-le-Jeune, environs 5 pieds, près de suintements, sur le chemin des grottes des Champvals, dans les jardins au dessus des grottes. N. Bianchin.

***Falopia aubertii* (L.Henry) Holub**

- Flaviac, au bord de la D.104, vers Gagne. N. Bianchin.
- La-Voulte-sur-Rhône, au bord de la N.86, vers le lieu dit Les Cabanes. N. Bianchin.
- Saint-le-Jeune, en plusieurs point : aux Sagnes, dans le virage à l'embranchement du chemin des Champvals ; à Sauvas, juste après la station d'épuration, au bord de la route direction Barjac ; à la sortie du village en direction des Avelas, en face le marchand de matériaux La Saint-Paulienne. N. Bianchin.
- Vinezac, au bord de l'ancienne route d'Aubenas, vers Lachamp. N. Bianchin.

***Silene nemoralis* Waldst. & Kit.**

- Vallon-Pont-d'Arc, environ 30 pieds, au bord de la route des gorges, au Serre de Tourre, entre le tunnel et le belvédère. N. Bianchin.

***Trifolium resupinatum* L.**

- Berrias-et-Casteljau, environ 10 pieds, au lac d'irrigation. N. Bianchin.
- Saint-Sauveur-de-Cruzières, environ 15 pieds, dans une zone humide, route de Bessas, vers la ferme de La Grange. N. Bianchin.

***Typha angustifolia* L.**

- Berrias-et-Casteljau, plusieurs centaines de pieds, au lac d'irrigation. N. Bianchin.

***Typha domingensis* (Pers.) Steud.**

- Laurac-en-Vivaraïs, environ 5 pieds, dans un fossé, au croisement de Ruoms, à Bellevue. N. Bianchin.
- Rosières, au bord de la D.104 dans des fossés humides, plus de 20 pieds au pont de Blajoux et vers la cave coopérative des Granges. N. Bianchin.
- Ruoms, un individu, à la gravière de la Chapoulière. N. Bianchin.
- Saint-Paul-le-Jeune, environ 15 pieds, au Frigolet avant le captage d'eau potable de Gagnières (les Vernadèles) ; environ 10 pieds aux Champvals dans les Jardins des Sagnes. N. Bianchin.
- Saint-Sauveur-de-Cruzières, dans des étangs en aval des Agusas où environ 50 individus ont été dénombrés. N. Bianchin.

***Thelypteris palustris* Schott**

- Saint-Paul-le-Jeune, plusieurs centaines de pieds, au Frigolet avant le captage d'eau potable de Gagnières (les Vernadèles). N. Bianchin & E. Sulmont.

***Urtica urens* L.**

- Saint-André-de-Cruzières, environ 50 pieds sur une tombe au cimetière. N. Bianchin.

***Vicia cassubica* L.**

- Malbosc, en aval (150 m) et en amont (à 100m) du Pont du Martinet, sur la rive droite de la Gagnière en bord de route (déjà vue également au bois des Bruyères à Salavas en 2007), détermination confirmée par P. Rabaute. E. Sulmont.

## Sortie du dimanche 29 mars 2009 : Bidon (Bas-Vivarais, Ardèche)

Organisateur : Olivier PEYRONEL

Il est toujours aléatoire de programmer une sortie de début de printemps longtemps à l'avance car l'avancement des floraisons est variable d'une année à l'autre. Toutefois ces sorties permettent de voir des espèces qui ont souvent disparu quand le printemps est bien avancé.

Pour cette première sortie de l'année le froid était au rendez vous, mais nous étions quelques courageux à braver les rafales de vent du nord. Cette sortie avait pour objectif d'observer des plantes à floraison précoce, mais les conditions climatiques défavorables ont retardé la sortie de certaines espèces.

Nous n'avons noté que les espèces en fleur (ou presque).

### Première station : le poljé de Bidon

Cette vaste dépression karstique est cultivée de longue date, nous avons fait un tour des vignes où les seuls locaux dehors étaient les ramasseurs d'*Asparagus*.

Nous avons observé :

*Barlia robertiana* (Loisel.) Greuter  
(= *Himantoglossum robertianum* (Loisel.)  
P.Delforge)  
*Diplotaxis erucoïdes* (L.) DC.  
*Erodium malacoïdes* (L.) L'Hér.  
*Euphorbia helioscopia* L.

*Euphorbia segetalis* L.  
*Lamium hybridum* Vill.  
*Lamium purpureum* L.  
*Veronica polita* Fr.  
*Vicia narbonensis* L.

L'orchidée *Barlia robertiana* est toujours très précoce et se voit bien sur le bord des routes du Bas Vivarais.

### Deuxième station : le belvédère de la Coutelle

Rien de mieux pour casse-croûter qu'une falaise exposée plein sud dominant les Gorges de l'Ardèche, le tout en observant des fleurs bien sûr !

*Aethionema saxatile* (L.) R.Br.  
*Antirrhinum latifolium* Mill.  
*Biscutella lima* Rchb.  
*Erysimum burnatii* G.Vidal

*Mercurialis annua* subsp. *huetii* (Henry)  
Lange  
*Silene italica* (L.) Pers.

**Remarque :** la biscutelle trouvée habituellement en Bas Vivarais et nommée généralement *Biscutella laevigata* doit être appelée *B. lima*. Voir l'explication de F. Kessler en fin du compte-rendu de la sortie du 10 mai dans ce numéro (p. 16).

### Troisième station : la mare du Pouzat

Dans cette mare sans végétation, seules quelques larves de salamandres, de crapaud calamite et d'alytes accoucheur se développent. On y trouve quand même quelques plantes :

*Erophila verna* (L.) Chevall.  
*Hornungia petrea* (L.) Rchb.

*Pardoglossum cheirifolium* (L.) Barbier &  
Mathez subsp. *cheirifolium*  
*Saxifraga tridactylites* L.

### Quatrième station : les mares de Pradèche

Il était trop tôt en saison et les mares étaient sèches et sans végétation. Dans les garrigues alentours nous avons pu observer la belle *Ophrys occidentalis* Scapatucci & Demange.

Cette orchidée est une nouvelle espèce récente. Elle a longtemps été confondue avec *O. aranifera* Hudson (= *O. sphenodes* Miller). Outre quelques différences morphologiques, elle est surtout beaucoup plus précoce, fleurissant en mars alors qu'*O. aranifera* fleurit en avril-mai.

Le nom de ce taxon semble donner lieu à des controverses. Il est nommé *Ophrys exaltata* Ten. subsp. *marzuola* Geniez, Melki & R. Soca dans eFlore de Tela-botanica, mais s'est aussi appelé *O. arachnitiformis* Grenier & Philippe subsp. *occidentalis* Scapatucci avant d'être élevé récemment au rang d'espèce.

### Cinquième station : le Sautadou

Pour terminer cette journée nous sommes allés sur une nouvelle station de *Genista pulchella* subsp. *villarsii* (Clementi) Kerguelen. Nous y avons également observé *Genista x martinii* Verg. & Soulié qui est l'hybride entre *Genista pulchella* subsp. *villarsii* (Clementi) Kerguelen et *Genista scorpius* (L.) DC.

A côté se trouvaient :

*Lithospermum purpureocaeruleum* L.  
*Narcissus assoanus* Dufour  
*Iberis saxatilis* L.

Olivier PEYRONEL

## Sortie du dimanche 3 mai 2009: Notre Dame de Montchamp (Drôme)

Organisateurs : Jean-Claude DAUMAS & Chantal HUGOUVIEUX

Ce dimanche 3 mai, nous avons exploré un lieu que tous les touristes connaissent lorsqu'ils descendent par l'autoroute A7, au sud de Montélimar laissant sur leur gauche cette superbe colline coiffée d'une Chapelle : Notre Dame de Monchamp.

Nous faisons un premier arrêt à l'orée de la forêt qui couvre cette colline du côté nord, sur des sols de terrasses alluviales fluviatiles de la glaciation Donau (la plus ancienne, avant les 4 suivantes plus connues). En fait, c'est le Rhône qui à cette époque passait par ce « col » au sud-est de Malataverne et qui plus tard creusera le défilé de Châteauneuf-du-Rhône.

Lieu-dit : Bouvier, Alt : 170 m ; Long : 4 ° 45' 10" E ; Lat : 44°28' 30"N  
La végétation présente peut être qualifiée de pré-bois.

### Arbres et arbustes :

*Amelanchier ovalis*  
*Buxus sempervirens*  
*Cytisophyllum sessilifolium*  
*Evonymus europaeus*  
*Genista scorpius*  
*Hippocrepis emerus*  
*Juniperus communis*  
*Juniperus oxycedrus*  
*Juniperus phoenicea*  
*Ligustrum vulgare*  
*Lonicera implexa*  
*Phillyrea latifolia*  
*Pinus sylvestris*  
*Pistachia terebinthus*

*Populus canescens*  
*Populus nigra* subsp. *nigra*  
*Prunus mahaleb*  
*Quercus pubescens*  
*Quercus ilex*  
*Rhamnus alaternus*  
*Rhamnus saxatilis*  
*Rhus cotinus*  
*Rosa canina*  
*Rosa rubiginosa*  
*Rubus ulmifolius*  
*Salix purpurea*  
*Sorbus domestica*  
*Viburnum lantana*

### Espèces herbacées :

*Alyssum alyssoides*  
*Aphyllanthes monspeliensis*  
*Argyrolobium zannoni*  
*Astragalus monspessulanus*  
*Biscutella laevigata* subsp. *laevigata*  
*Bombycilaena erecta*  
*Brachypodium retusum*  
*Bromus erectus*  
*Carex flacca* subsp. *flacca*  
*Carex halleriana*  
*Carex humilis*  
*Carex proecox*  
*Carlina vulgaris*  
*Catananche caerulea*

*Catapodium rigidum* subsp. *rigidum*  
*Centaurea jacea*  
*Centaurea paniculata*  
*Cephalaria leucantha*  
*Cerastium glomeratum*  
*Clematis flammula*  
*Clematis vitalba*  
*Conizia canadensis*  
*Coris monspeliensis*  
*Dactylis glomerata*  
*Daucus carota*  
*Dorycnium hirsutum*  
*Dorycnium pentaphyllum*  
*Echinops ritro*



*Eryngium campestre*  
*Erysimum ruscinonense*  
*Euphorbia flavicoma*  
*Fumana ericoides* subsp. *montana*  
*Gallium corrudifolium*  
*Globularia bisnagarica*  
*Hedera helix*  
*Helianthemum apenninum*  
*Helianthemum oleandicum* susp. *italicum*  
*Hieracium pilosela*  
*Koeleria vallesiana* subsp. *vallesiaca*  
*Lavandula angustifolia*  
*Lavandula latifolia*  
*Leucanthemum pallens* subsp. *pallens*  
*Linum catarticum*  
*Lotus maritimus*  
*Melilotus albus*  
*Minurtia hybrida*  
*Odontites luteus* subsp. *luteus*  
*Odontites minutissima*  
*Ophrys scolopax* subsp. *scolopax*

*Ophrys sphegodes* subsp. *araneola*  
*Orchis purpurea*  
*Orchis tridentata*  
*Phyllerea latifolia*  
*Pimpinella saxifraga*  
*Plantago lanceolata*  
*Plantago maritima* subsp. *serpentina*  
*Poa bulbosa* subsp. *bulbosa*  
*Polygala vulgaris*  
*Potentilla neumanniana*  
*Rubia peregrina*  
*Salvia pratensis*  
*Sanguisorba minor* subsp. *minor*  
*Sedum sediforme*  
*Staelina dubia*  
*Tanacetum corymbosum*  
*Taraxacum erythrospermum*  
*Teucrium chamaedrys* subsp. *chamaedrys*  
*Teucrium polium*  
*Thymus vulgaris*

Ayant pris de l'altitude, nous avons investi le sommet, contourné la chapelle qui était consacrée à Saint Michel au 12<sup>e</sup> siècle, faisant suite à une tour-relais qui pouvait transmettre des signaux de feu. La plus ancienne construction étant un temple consacré à Mercure. Ici, les calcaires durs récifaux, équivalents à l'urgonien ont résisté à l'érosion.

Chapelle N-D de Montchamp : Alt : 330m ; Long : 4° 45' 30" E ; Lat : 44° 28' 30 "N

Arbres et arbustes en début de liste :

*Acer monspessulanum* subsp.  
*monspessulanum*  
*Amelanchier ovalis*  
*Buxus sempervirens*  
*Cotinus coggygria*  
*Cytisophyllum sessilifolium*  
*Coronilla minima*  
*Evonymus europaeus*  
*Genista scorpius*  
*Juniperus oxycedrus*  
*Ligustrum vulgare*

*Lonicera etrusca*  
*Phyllyrea latifolia*  
*Pistacia terebinthus*  
*Prunus mahaleb*  
*Quercus pubescens*  
*Quercus ilex*  
*Rhamnus alaternus*  
*Rhus cotinus*  
*Rosa canina*  
*Viburnum lantana*

Espèces herbacées :

*Achillea odorata*  
*Acinos arvensis*  
*Ajuga chamaepitys*  
*Alliaria petiolata*  
*Anagallis foemina*

*Antirrhinum latifolium*  
*Aphyllanthes monspeliensis*  
*Arabis hirsuta*  
*Arabis turrata*

*Arenaria serpyllifolia*  
*Avena barbata*  
*Bromus erectus*  
*Bituminaria bituminosa*  
*Bombycilaena erecta*  
*Brachypodium retusum*  
*Bromus hordeaceus*  
*Bromus sterilis*  
*Bromus tectorum*  
*Bryonia dioica*  
*Campanula medium*  
*Capsella rubella*  
*Carex Halleriana*  
*Carex muricata*  
*Catapodium rigidum*  
*Centaurea paniculata*  
*Centranthus calcitrapa*  
*Cerastium glomeratum*  
*Cerastium pumilum*  
*Coronilla minima* subsp. *lotoides*  
*Crepis foetida* subsp. *foetida*  
*Cynoglossum creticum*  
*Dactylis glomerata*  
*Daucus carota*  
*Desmeria rigida*  
*Dorycnium pentaphyllum*  
*Draba verna*  
*Erodium cicutarium*  
*Erysimum ruscinonense*  
*Euphorbia characias*  
*Euphorbia cyparissias*  
*Filago bombicylaena*  
*Gallium corrudifolium*  
*Geranium colombinum*  
*Geranium molle*  
*Geranium purpureum*  
*Geranium rotundifolium*  
*Globularia bisnagarica*  
*Helianthemum nummularium*  
*Himanthoglossum hircinum*  
*Hippocrepis comosum*  
*Hippocrepis emerus*  
*Hyoscyamus niger*  
*Hypericum perforatum*  
*Iberis lignifolia*  
*Lactuca seriola*  
*Medicago lupulina*  
*Medicago minima*  
*Medicago rigidula*  
*Melittis melissophyllum*  
*Micropyrum temulentum*  
*Myosotis arvensis*  
*Myosotis ramosissimum*  
*Orchis simia*  
*Orobanche albus*  
*Papaver dubium* subsp. *dubium*  
*Phyteuma reseda*  
*Poa pratensis*  
*Polygonatum odoratum*  
*Potentilla hirta*  
*Potentilla neumaniana*  
*Ranunculus bulbosus*  
*Rubia peregrina*  
*Sanguisorba minor*  
*Sanguisorba ocymoides*  
*Sedum album*  
*Sedum ochroleucum*  
*Sedum sediforme*  
*Senecio inequidens*  
*Sherardia arvensis*  
*Silene italica*  
*Silene latifolia*  
*Silene otites*  
*Sonchus asper*  
*Stachys recta*  
*Taraxacum erythrospermum*  
*Teucrium botrys*  
*Teucrium chamaedrys*  
*Teucrium polium*  
*Thymus vulgaris*  
*Torrilis nodosa*  
*Tragopogon porrifolius*  
*Trifolium pratensis*  
*Trogopogon dubius*  
*Verbascum phlomoides*  
*Veronica arvensis*  
*Veronica austriaca*  
*Vicia hirsuta*  
*Vicia sativa*  
*Vulpia ciliata* subsp. *ciliata*

La carrière de Bel Air rassemble sur un même lieu des biotopes bien différents. Elle est creusée dans des calcaires durs, lesquels sont recouverts d'une lande sèche avec son cortège floristique régional. Les parois de la carrière sont typiquement colonisées par endroits par une végétation rupicole, tandis que le fond est encombré de graviers, gravats décombres : donc la végétation est assez rudérale; de plus, le sol étant tassé et par endroits argileux, des zones longtemps humides persistent.

Carrière de Bel Air : Alt : 180m ; Long : 4° 44' 50"E ; Lat 44° 28'30"N

<i>Aethionema saxatilis</i>	<i>Erysimum ruscinonense</i>
<i>Ajuga chamaepitys</i>	<i>Euphorbia cyparissias</i>
<i>Anagallis foemina</i>	<i>Euphorbia flavicoma</i>
<i>Anthyllis vulneraria</i> subsp. <i>praepropera</i>	<i>Euphorbia segetalis</i>
<i>Aphyllanthes monspeliensis</i>	<i>Festuca arundinacea</i>
<i>Arabis hirsuta</i>	<i>Fumaria officinalis</i>
<i>Arctium minus</i>	<i>Gallium corrudifolium</i>
<i>Arenaria serpyllifolia</i>	<i>Genista scorpius</i>
<i>Argyrolobium zannoni</i>	<i>Geranium colombinum</i>
<i>Artemisia annua</i>	<i>Geranium molle</i>
<i>Artemisia vulgaris</i>	<i>Geranium robertianum</i>
<i>Asplenium ruta-muraria</i>	<i>Geranium rotundifolium</i>
<i>Avena barbata</i>	<i>Glaucium flavum</i>
<i>Avenula bromoides</i>	<i>Helianthemum apenninum</i>
<i>Bituminaria bituminosa</i>	<i>Helichrysum stoechas</i>
<i>Bromus erectus</i>	<i>Herniaria hirsuta</i>
<i>Bryonia dioica</i>	<i>Hieracium muroerum</i>
<i>Buxus sempervirens</i>	<i>Hippocrepis comosa</i>
<i>Calamintua nepeta</i>	<i>Hypericum perforatum</i>
<i>Capsella bursa-pastoris</i>	<i>Inula conyza</i>
<i>Cardamine hirsuta</i>	<i>Lactuca perennis</i>
<i>Cardamine pratensis</i>	<i>Lactuca virosa</i>
<i>Carduus tenuifolius</i>	<i>Leucanthemum pallens</i>
<i>Carlina vulgaris</i>	<i>Lolium perenne</i>
<i>Centaurea aspera</i>	<i>Lonicera etrusca</i>
<i>Centaurea paniculata</i>	<i>Medicago ciliata</i>
<i>Centranthus ruber</i>	<i>Medicago lupulina</i>
<i>Cerastium glomeratum</i>	<i>Melilotus albus</i>
<i>Cirsium eriophorum</i>	<i>Mercurialis perennis</i>
<i>Clematis vitalba</i>	<i>Ononis minutissima</i>
<i>Conyza canadensis</i>	<i>Ononis natrix</i>
<i>Cornus sanguinea</i>	<i>Papaver rhoeas</i>
<i>Crateagus monogyna</i>	<i>Pastinacia urens</i>
<i>Dactylis glomerata</i>	<i>Picris echioides</i>
<i>Daucus carota</i>	<i>Picris hieracioides</i>
<i>Diplotaxis muralis</i>	<i>Pistachia terebinthus</i>
<i>Diplotaxis tenuifolia</i>	<i>Plantago lanceolata</i>
<i>Dipsacus fulonum</i>	<i>Plantago sempervirens</i>
<i>Echinops ritro</i>	<i>Poa pratensis</i>
<i>Epilobium dodonaei</i>	<i>Polygonum aviculare</i>

*Polygonum persicaria*  
*Populus nigra*  
*Prunus mahaleb*  
*Quercus ilex*  
*Reseda phyteuma*  
*Rhamnus alaternus*  
*Rubia peregrina*  
*Salix eleagnos*  
*Scabiosa columbaria*  
*Scorzonera austriaca*  
*Scrophula canina*  
*Sedum sediforme*  
*Sedum sexangulare*  
*Senecio inequidens*

*Sherardia arvensis*  
*Silene latifolia*  
*Silybum marianum*  
*Solanum dulcamara*  
*Sonchus asper*  
*Spergularia media*  
*Stellaria media*  
*Teucrium chamaedrys*  
*Teucrium polium*  
*Thymus vulgaris*  
*Verbascum sinuatum*  
*Veronica persica*  
*Xanthium strumarium*

Enfin, la liste imposante d'espèces atteste de la position de ce quartier au carrefour des influences méridionales, septentrionales, continentales et atlantiques.

Jean-Claude DAUMAS

## Sortie du dimanche 10 mai 2009 : Gras de Labeaume (Bas-Vivarais, Ardèche)

Organisateur : Francis KESSLER

Cette sortie permet d'explorer un Gras (de gar = rocher, cailloux ) qui a fait l'objet de peu d'explorations de la part des botanistes locaux. Elle permet également de compléter les données recueillies lors de l'inventaire en cours de la flore du département.

Et la cueillette sera bonne puisque cette sortie de la SBA est concomitante avec un séjour de la Société linnéenne de Lyon dont pas moins d'une quarantaine de membres avait fait le déplacement ce jour, ce qui avec les membres de la SBA permettait de disposer de plus d'une cinquantaine de paire d'yeux scrutant l'horizon, pardon, le sol foulé par nos pieds.

Nous herborisons à proximité de Chapiaz (commune de Labeaume) à partir du parking en terrain naturel situé à la sortie nord du hameau.

Le mésoclimat est de type méditerranéen atténué par la latitude et l'altitude (359 m), ce dernier facteur prenant toute son importance lorsqu'on se situe au nord de cette région. Du point de vue forestier domine la chênaie pubescente d'affinité supraméditerranéenne, plus ou moins dégradée par des décennies de pression humaine liée à la récolte de bois de chauffage et aux parcours ovins. La pression sur ces parcours devient progressivement inférieure à la production végétale annuelle (malgré la faiblesse de celle-ci), ce qui permet l'extension des espèces sociales (*Bromus erectus* L., *Brachypodium phoenicoides* (L.) Roemer & Schultes pour les sols plus épais) généralement contenues par les prélèvements effectués par les troupeaux pour leur alimentation. Ces formations pelousaires évoluent en ourlets préforestiers par densification de ces espèces sociales et accumulation de matières organiques entraînant la disparition des espèces supportant mal la concurrence.

Seuls les milieux les plus contraignants évoluent très faiblement, en particulier lorsque la dalle calcaire dure et peu fissurée est proche de la surface. C'est dans ces formations ouvertes, où l'on observe aussi de nombreuses espèces annuelles, que l'élément méditerranéen de la flore est le plus prégnant car soumis directement aux contraintes de chaleur et de déficit hydrique.

Localement, à la faveur d'épaississement du sol lié à la présence de poches d'argile de décarbonatation, permettant une meilleure rétention en eau, pour peu que le milieu soit un peu confiné, la végétation observée nous rappelle des prairies mésophiles de répartition plus septentrionale, évoluant çà et là en corylaies (formations à noisetiers). Les formations rudéralisées, enrichies en azote situées en bord de route ou sur des talus ou des décombres à proximité du parking ainsi qu'une friche culturale (jachère ?) viennent naturellement compléter la palette des milieux observés ici.

Avant de démarrer l'herborisation proprement dite, glanant quelques échantillons à proximité de l'aire de stationnement, nous avons eu l'occasion de comparer deux à deux quelques espèces à l'état végétatif :

- *Geranium colombinum* L. et *G. dissectum* L. ont tous deux des feuilles pennatiséquées (divisées presque jusqu'à la base). Le premier possède des tiges et des pétioles à poils **appliqués** alors que le second s'en distingue par la présence de poils **étalés** sur ces mêmes organes.

- *Geranium molle* L. et *Geranium pusillum* L. ont, quant à eux, des feuilles divisées au plus jusqu'au milieu. Le premier présente sur les tiges et pétioles des poils étalés mous, courts et denses, mélangés à des poils beaucoup plus longs mais moins nombreux. *G. pusillum*, en revanche, ne possède que des poils courts et de taille identique.

- *Medicago arabica* (L.) Hudson et *Medicago polymorpha* L. présentent tous deux des feuilles glabres à folioles assez grandes en cœur renversé, le premier souvent avec tâche noire (mais pas toujours). À l'état végétatif, *M. arabica* se distingue de *M. polymorpha* par la présence de longs poils sur la tige, caractère absent chez le second.

- *Medicago rigidula* (L.) All. et *Medicago minima* (L.) L. ont tous deux des feuilles à petits folioles couverts de poils denses couchés. En l'absence de fleurs et de fruits, il faut observer les stipules, laciniées chez le premier, entières à peine dentées chez le second.

Les espèces observées sont présentées par ordre alphabétique et par milieux parcourus. La nomenclature suit le **Référentiel taxonomique des plantes vasculaires de France métropolitaine** (version 01aa du 10/02/2005).

### 1- Végétations ouvertes riches en Annuelles, en mosaïque avec des dalles à orpins

<i>Alyssum alyssoides</i>	<i>Geranium molle</i>
<i>Alyssum simplex</i>	<i>Helianthemum appeninum</i>
<i>Arenaria serpyllifolia</i> var <i>viscida</i> (variété à poils glanduleux sur les sépales)	<i>Hornungia petraea</i>
<i>Astragalus hamosus</i>	<i>Lactuca perennis</i>
<i>Biscutella lima</i> (voir en fin d'article)	<i>Lathyrus aphaca</i>
<i>Bromus hordeaceus</i>	<i>Lathyrus setifolius</i>
<i>Bromus squarrosus</i>	<i>Medicago minima</i>
<i>Bromus tectorum</i>	<i>Minuartia hybrida</i> subsp. <i>laxa</i>
<i>Catapodium rigidum</i>	<i>Muscari comosum</i>
<i>Centaurea paniculata</i> subsp. <i>paniculata</i>	<i>Myosotis arvensis</i> subsp. <i>arvensis</i>
<i>Cerastium brachypetalum</i> subsp. <i>brachypetalum</i>	<i>Potentilla neumani</i>
<i>Cerastium pumilum</i>	<i>Ranunculus bulbosus</i> subsp. <i>bulbosus</i>
<i>Cleistogenes serotina</i>	<i>Sedum acre</i>
<i>Coronilla scorpioides</i>	<i>Sedum caespitosum</i>
<i>Euphorbia taurinensis</i>	<i>Sherardia arvensis</i>
<i>Geranium colombinum</i>	<i>Veronica arvensis</i>
	<i>Vicia sativa</i> subsp. <i>nigra</i>
	<i>Vulpia unilateralis</i>

### 2- Bords de route et de piste, parking

<i>Aegilops neglecta</i>	<i>Cardaria draba</i>
<i>Anthemis arvensis</i>	<i>Carduus vivariensis</i>
<i>Avena sterilis</i>	<i>Carex</i> cf <i>pairaei</i>
<i>Bituminaria bituminosa</i>	<i>Crepis pulchra</i>
<i>Bromus sterilis</i>	<i>Cynoglossum creticum</i>
<i>Calepina irregularis</i>	<i>Euphorbia cyparissias</i>
<i>Capsella rubella</i>	<i>Fumaria officinalis</i>

*Galium aparine* subsp. *aparine*  
*Geranium pusillum*  
*Hordeum murinum* subsp. *murinum*  
*Lathyrus cicera*  
*Lathyrus sphaericus*  
*Medicago polymorpha*  
*Melilotus officinalis*

*Orlaya grandiflora*  
*Reseda lutea*  
*Reseda phyteuma*  
*Silene italica*  
*Silene latifolia* subsp. *alba*  
*Vulpia ciliata*

### 3- Ourlet à brome et fourrés préforestiers à cornouillers

*Brachypodium phoenicoides*  
*Bromus erectus*  
*Bryonia dioica*  
*Celtis australis*  
*Clematis vitalba*  
*Cornus sanguineus*  
*Evonymus europaeus*  
*Euphorbia characias*  
*Festuca marginata*  
*Lonicera etrusca*  
*Quercus humilis*  
*Rosa squarrosa*

*Rosa micrantha*  
*Rubia peregrina*  
*Rubus canescens*  
*Sorbus domestica*  
*Sorbus torminalis*  
*Ulmus minor*  
*Viburnum tinus*  
*Vicia narbonensis*  
*Vicia tenuifolia*  
*Vicia villosa* subsp. *varia*  
*Vicia lutea*

### 4- Friche culturale (jachère)

*Crepis vesicaria* subsp. *taraxacifolia*  
*Euphorbia helioscopia*  
*Gladiolus italicus*  
*Lepidium campestre*  
*Lolium rigidum*  
*Medicago arabica*

*Polycnemum majus*  
*Rumex crispus*  
*Scandix pecten-veneris*  
*Valerianella eriocarpa*  
*Vicia pannonica* subsp. *striata*  
*Vicia hybrida*

### 5- Prairies mésophiles et corylaies (vers les « Rochers des Curés »)

*Aristolochia clematitis*  
*Arrhenatherum elatius* subsp. *elatius*  
*Asparagus acutifolius*  
*Brachypodium sylvaticum*  
*Capsela rubella*  
*Carex spicata*  
*Castanea sativa*  
*Centranthus calcitrapae*  
*Cephalanthera damasonium*  
*Dactylis glomerata* subsp. *glomerata*  
*Euphorbia characias*  
*Euphorbia tauriniensis*  
*Festuca arundinacea* subsp. *arundinacea*  
*Galium mollugo* subsp. *erectus*  
*Geranium robertianum* subsp. *purpureum*  
*Juniperus oxycedrus*  
*Laurus nobilis*  
*Lithospermum purpuro-caeruleum*

*Lotus corniculatus*  
*Medicago arabica*  
*Medicago rigidula*  
*Melitis melissophyllum*  
*Mercurialis perennis*  
*Morus alba*  
*Neotinea ustulata*  
*Poa trivialis*  
*Poa pratensis* subsp. *angustifolia*  
*Salvia verbenaca*  
*Saponaria ocymoides*  
*Scorzonera laciniata* L.  
*Tamus communis*  
*Trifolium incarnatum* subsp. *molinerii*  
*Trifolium pratensis*  
*Trifolium striatum*  
*Trisetum flavescens*  
*Umbilicus rupestris*

*Veronica austriaca* subsp. *teucrium*  
*Vicia hirsuta*

*Vicia hybrida*  
*Xeranthemum* sp

## Le Mas de Grazel.

L'après-midi, après un déplacement en voiture jusqu'à une aire aménagée de stationnement à l'est du Mas de Grazel, nous descendons au bord d'un petit cours d'eau intermittent, affluent de l'Ardèche toute proche.

Ce cours d'eau intermittent présente un lit à sec (dalle calcaire fissurée) avec de temps en temps des poches d'eaux résiduelles localement colonisées par *Ranunculus trichophyllus* Chaix.

Sur les marges de la berge humide se développe une prairie mésohygrophile méditerranéenne à scirpe-jonc (*Molinio arundinaceae* – *Holoschoenion vulgaris* Br.-Bl. ex Tchou, avec :

*Carex tomentosa*  
*Pulicaria dysenterica*

*Scirpoïdes holoschoenus*

De part et d'autre du lit, se dressent des fourrés mésohygrophiles de saules (*Salix eleagnos* dominant et rarement *S. purpurea*, vite relayés par des fourrés plus mésophiles à cornouiller sanguin et troène d'Europe :

*Aristolochia rotunda*  
*Arum italicum*  
*Cydonia oblonga*  
*Cytisophyllum sessilifolium*

*Evonymus europaeus*  
*Salix eleagnos*  
*Ligustrum vulgare*

Nous regagnons le sentier balisé, momentanément délaissé, et que la fréquentation humaine enrichit en matières organiques. Nous longeons ainsi une chênaie pubescente et des pelouses mésoxérophiles anciennement pâturées installées sur des replats dominant l'Ardèche.

*Aristolochia clematitis*  
*Artemisia verlotiorum*  
*Arrhenatherum elatius*  
*Bromus diandrus*  
*Carex divulsa* subsp. *divulsa*  
*Chondrilla juncea*  
*Clematis flammula*  
*Crepis foetida*

*Neotinea ustulata*  
*Medicago falcata*  
*Orobanche caryophyllea*  
*Quercus pubescens*  
*Sonchus oleraceus*  
*Veronica chamaedrys*  
*Vicia hybrida*  
*Vicia sativa* subsp. *sativa*

Bientôt le sentier se rétrécit pour entamer un cheminement en balcon dans les falaises surplombant l'Ardèche. Ces falaises hautes de plusieurs dizaines de mètres portent à leur base une végétation ouverte riche en thérophytes (annuelles) installée sur des replats détritiques et nitrates (apports minéraux et organiques tombés des falaises), jouxtant en bordure de corniches moussues des végétations vivaces dominées par la fêrulle.

### Falaises :

*Antirrhinum latifolium*  
*Asplenium trichomanes* subsp.  
*quadrivalens*

*Biscutella cichoriifolia*  
*Hormatophylla macrocarpa*  
*Parietaria judaica*



*Sedum dasyphyllum*

*Umbilicus rupestris*

**Végétations annuelles**

*Carex liparocarpos*

*Myosotis ramosissimum*

*Torilis leptophylla*

*Trifolium campestre*

*Urospermum picroides*

**Encorbellements à fêrûles :**

*Brachypodium retusum*

*Centranthus calcitrapae*

*Euphorbia characias*

*Ferula communis* subsp. *glauca*

*Geranium lucidum*

*Helianthemum nummularium*

*Hippocrepis emerus*

*Jasminium fruticans*

*Melica ciliata*

*Pistacia terebinthus*

*Poa nemoralis*

*Prunus mahaleb*

*Reichardia picroides*

*Silene italica*

*Stachys recta*

La présence de taxons souvent confondus est l'occasion de mises au point plus détaillées :

*Torilis leptophylla* (L.) Reichenb. fil : le fruit ovoïde est aplati latéralement et présente ainsi une face commissurale **étroite**. La plante est couverte de poils dirigés vers le bas. L'inflorescence ne possède pas d'involucre et les ombelles ont 2 à 3 rayons.

Une deuxième plante peut prêter à confusion :

*Orlaya daucoïdes* (L.) W. Greuter : le fruit, aplati dorso-ventralement, présente une commissure **large**. Ombelles à 2 à 4 rayons munies d'un involucre et d'un involucelle de 3 à 5 bractées bordées de blanc. Les fleurs externes des ombelles sont plus grandes.

Hormis *Biscutella cichoriifolia* Loisel., morphologiquement bien distincte par ses fleurs jaune vif et ses sépales dimorphes dont les externes sont prolongés en éperon, la biscutelle à fleurs jaune pâle habituellement observée sur les complexes rupicoles du Bas-Vivarais est à rapprocher de *B. lima* Reichenb. (selon «Flore Med.» en cours de rédaction.). Elle se caractérise par des ramifications démarrant dans la moitié supérieure de la tige (formant corymbe) et ses feuilles sont pennatipartites (dans le Bas-Vivarais et les Cévennes méridionales). *B. laevigata* L. correspond à un taxon montagnard à feuilles simples ou à peine dentées, à confirmer dans le département.

*B. intricata* Jordan est à signaler car il correspond à un taxon décrit par Jordan à Tournon. Il pourrait se rencontrer sur les coteaux rhodaniens et au départ des grandes vallées qui entaillent ses reliefs (Doux, *grosso modo* de Châteaubourg à Sarras). Il se caractérise par des tiges florifères ramifiées à partir du quart inférieur de la plante ; les pédoncules floraux sont nombreux et fins.

Francis KESSLER

## Sortie du dimanche 24 mai 2009 : Planzolles (Cévennes, Ardèche)

Organisateur : Francis KESSLER

La sortie s'est entièrement déroulée entre 500 et 400 m d'altitude, sur grès et sur micaschistes. Les grès sont une roche sédimentaire constituée de sables siliceux soudés par un ciment, généralement de nature non calcaire. Les sols formés sont alors sableux et très acides. Toutefois, le ciment est parfois calcaire ou dolomitique et les sols présentent souvent un pH très élevé, permettant le développement d'une flore calcicole.

### Le matin l'herborisation se déroule sur les chemins autour du village.

#### Bord de chemin, sur rochers :

- |  |  |
|--|--|
| <i>Achillea millefolium</i> L.   | <i>Hippocrepis comosa</i> L.   |
| <i>Aira caryophylla</i> subsp. <i>multiculmis</i><br>(Dumort.) Bonnier & Layens              | <i>Hypericum</i> sp.   |
| <i>Alyssum alyssoides</i> (L.) L.  | <i>Hypochaeris glabra</i> L.   |
| <i>Anagallis arvensis</i> L.   | <i>Hypochaeris radicata</i> L.   |
| <i>Andryala integrifolia</i> L.  | <i>Jasione montana</i> L.  |
| <i>Anogramma leptophylla</i> (L.) Link   | <i>Lactuca viminea</i> (L.) J.Presl & C.Presl                              |
| <i>Arenaria serpyllifolia</i> L.   | <i>Leucanthemum</i> sp.  |
| <i>Artemisia campestris</i> L.   | <i>Lotus corniculatus</i> L.   |
| <i>Asplenium trichomanes</i> L.  | <i>Oreoselinum nigrum</i> Delarbre   |
| <i>Avena barbata</i> Pott ex Link  | <i>Origanum vulgare</i> L.   |
| <i>Brachypodium phoenicoides</i> (L.) Roem. &<br>Schult.                                     | <i>Ornithopus compressus</i> L.  |
| <i>Brachypodium pinnatum</i> (L.) P.Beauv.   | <i>Orobanche alba</i> Stephan ex Willd. (= <i>O.</i><br><i>epithymum</i> ) |
| <i>Bromus erectus</i> Huds.  | <i>Orobanche artemisiae-campestris</i> Gaudin                              |
| <i>Campanula erinus</i> L.   | <i>Oxalis corniculata</i> L.   |
| <i>Campanula rapunculus</i> L.   | <i>Parietaria judaica</i> L.   |
| <i>Campanula rotundifolia</i> L.   | <i>Potentilla rupestris</i> L.   |
| <i>Cerastium glomeratum</i> Thuill.  | <i>Reichardia picroides</i> (L.) Roth                                      |
| <i>Cervaria rivini</i> Gaertn. (= <i>Peucedanum</i><br><i>cervaria</i> )                     | <i>Reseda jacquini</i> Rchb.   |
| <i>Ceterach officinarum</i> Willd.   | <i>Sanguisorba minor</i> Scop.   |
| <i>Crepis vesicaria</i> subsp. <i>taraxacifolia</i><br>(Thuill.) Thell. ex Schinz & R.Keller | <i>Sedum rupestre</i> L.   |
| <i>Euphorbia cyparissias</i> L.  | <i>Silene armeria</i> L.   |
| <i>Euphorbia taurinensis</i> All.  | <i>Silene italica</i> (L.) Pers.   |
| <i>Festuca arvernensis</i> Auquier, Kerguélen &<br>Markgr.-Dann. subsp. <i>costei</i>        | <i>Stachys recta</i> L.  |
| <i>Filago vulgaris</i> Lam.  | <i>Trifolium arvense</i> L.  |
| <i>Fumaria</i> sp.   | <i>Trifolium campestre</i> Schreber  |
| <i>Galium</i> sp.  | <i>Umbilicus rupestris</i> (Salib.) Dandy                                  |
| <i>Geranium rotundifolium</i> L.   | <i>Urospermum dalechampsii</i> (L.) Scop. ex<br>F.W.Schmidt                |
|  | <i>Valerianella carinata</i> Lois.   |
|  | <i>Veronica arvensis</i> L.  |

Il faut noter la présence de deux espèces particulièrement intéressantes : *Reseda jacquini* Rchb. endémique pyrénéo-cévenole qui est protégée régionalement et *Anogramma leptophylla* (L.) Link qui est la seule fougère annuelle de la flore française. On la voit peu souvent car elle pousse généralement dans des fissures de rochers de grès et entre les pierres des vieux murs et son cycle végétatif est assez court.

Sur ces même rochers, une zone restreinte présente un sol à pH 7, on y trouve les espèces calcicoles suivantes :

*Eryngium campestre* L.  
*Salvia verbenaca* L.  
*Convolvulus cantabrica* L.

*Aphyllantes monspeliensis* L.  
*Dorycnium pentaphyllum* Scop.  
*Sedum album* L.

#### Fossé et bord de route :

*Anthoxanthum odoratum* L.  
*Arrhenatherum elatius* (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl  
*Artemisia verlotiorum* Lamotte  
*Avena barbata* Pott ex Link  
*Brachypodium phoenicoides* (L.) Roem. & Schult.  
*Bromus erectus* Huds.  
*Bromus hordeaceus* L.  
*Bromus sterilis* L.  
*Calamintha nepeta* (L.) Savi  
*Catapodium rigidum* (L.) C.E.Hubb. (= *Demazeria rigida*)  
*Chondrilla juncea* L.  
*Convolvulus arvensis* L.  
*Cynodon dactylon* (L.) Pers.  
*Dactylis glomerata* L.  
*Festuca arundinacea* Schreb.  
*Galium molugo* L.  
*Geranium lucidum* L.  
*Helianthemum nummularium* (L.) Mill.  
*Hordeum murinum* L.  
*Lathyrus latifolius* L.  
*Lolium perenne* L.

*Malva neglecta* Wallr.  
*Medicago lupulina* L.  
*Medicago minima* (L.) L.  
*Melilotus officinalis* (L.) Lam.  
*Ononis spinosa* L.  
*Orobanche minor* Sm.  
*Poa bulbosa* L. var. *vivipara* Borkh.  
*Potentilla reptans* L.  
*Rostraria cristata* (L.) Tzvelev  
*Rumex crispus* L.  
*Sherardia arvensis* L.  
*Silene gallica* L.  
*Silene italica* (L.) Pers.  
*Solanum dulcamara* L.  
*Tordylium maximum* L.  
*Trifolium pratense* L.  
*Trifolium repens* L.  
*Trisetum flavescens* (L.) P.Beauv.  
*Veronica austriaca* subsp. *jacquini* (Baum.) J. Malý  
*Vicia sativa* L.  
*Vicia sativa* subsp. *sativa*  
*Vulpia ciliata* Dumort.

#### Suintement de rochers gréseux :

*Adiantum capillus-veneris* L.  
*Blackstonia perfoliata* (L.) Huds.  
*Carex cuprina* (Sandor ex Heuff.) Nendtv. Ex A.Kern.  
*Carex flacca* Schreber  
*Eupatorium cannabinum* L.  
*Galium molugo* L.  
*Holcus lanatus* L.  
*Juncus compressus* Jacq.

*Juncus effusus* L.  
*Linum bienne* Mill.  
*Lotus corniculatus* subsp. *tenuis* (Waldst. & Kit. ex Willd.) Berher  
*Mentha suaveolens* Ehrh.  
*Populus nigra* L.  
*Salix* cf. *alba* L.  
*Scirpoides holoschoenus* (L.) Soják  
*Typha latifolia* L.

**Rocher secs :**

*Medicago orbicularis* (L.) Bartal.  
*Sedum album* L.  
*Galium molugo* L.

**Après-midi, sur le chemin de pays qui descend vers « Les Mines », alt. 447 m sur dolomie.****Bord de route :**

*Convolvulus cantabrica* L.  
*Euphorbia exigua* L.  
*Noccaea caerulescens* (J.Presl & C.Presl)  
 F.K.Mey. (= *Thlaspi caerulescens*)  
*Orobanche minor* Sm. sur gaillet

*Papaver rhoeas* L.  
*Potentilla recta* L.  
*Thymus vulgaris* L.  
*Verbascum pulverulentum* Vill.  
*Vicia lutea* L.

**Chemin :**

*Aristolochia rotunda* L.  
*Erica scoparia* L.  
*Foeniculum vulgare* Mill.  
*Galium aparine* L.  
*Medicago arabica* (L.) Huds.  
*Poa nemoralis* L. (sous un chêne vert)  
*Quercus ilex* L.

*Rorippa pyrenaica* (L.) Besser  
*Rosa* gr. *canina* L.  
*Rubia peregrina* L.  
*Serapias lingua* L.  
*Silene latifolia* Poir. subsp. *alba* (Mill.)  
 Greuter & Burdet  
*Trifolium nigrescens* Viv.

**Mare temporaire sèche :**

*Aira elegantissima* Schur  
*Allium vineale* L.  
*Bothriochloa ischaemum* (L.) Keng  
 (= *Andropogon ischaemum*)  
*Briza maxima* L.  
*Briza media* L.  
*Carex flacca* Schreber  
*Carex humilis* Leyss.  
*Cistus salviifolius* L.  
*Erica arborea* L.  
*Erigeron annuus* (L.) Desf.  
*Filago arvensis* L.  
*Galium parisiense* L.  
*Hieracium pilosella* L.

*Juncus bufonius* L.  
*Koeleria vallesiana* (Honck.) Gaudin  
*Myosotis arvensis* Hill  
*Plantago lanceolata* L.  
 cf. *Prunella hyssopifolia* L.  
*Ranunculus paludosus* Poir.  
*Rorippa pyrenaica* (L.) Besser  
*Silene gallica* L.  
*Trifolium campestre* Schreberv  
*Trifolium incarnatum* subsp. *molinerii*  
 (Balb. ex Hornem.) Ces.  
*Valerianella rimosa* Bastard (= *V. auricula*)  
*Vicia hirsuta* (L.) Gray  
*Vulpia ciliata* Dumort.

**Sur un mur :**

*Asplenium adiantum-nigrum* L.

**Dans une zone humide :**

*Agrimonia eupatoria* L.  
*Gaudinia fragilis* (L.) P.Beauv.  
*Geranium columbinum* L.  
*Lathyrus sphaericus* Retz.

*Leontodon hispidus* L.  
*Potentilla argentea* L.  
*Silene flos-cuculi* (L.) Clairv. subsp. *flos-cuculi*  
 (= *Lychnis flos-cuculi* L.)

**Pelouse sur sable :**

*Psilurus incurvus* (Gouan) Schinz & Thell.  
*Tolpis barbata* (L.) Gaertn.

**Zone humide permanente :**

*Alisma plantago-aquatica* L.  
*Anacamptis laxiflora* (Lam.) Bateman,  
Pridgeon & Chase (= *Orchis laxiflora*)  
*Holcus lanatus* L.  
*Holcus lanatus* L.

*Juncus effusus* L. ou *J. conglomeratus* L.  
*Juncus tenuis* Willd.  
*Lotus pedunculatus* Cav. (= *L. uliginosus*)  
*Polygonum* cf. *persicaria* L.  
*Pulicaria dysenterica* (L.) Bernh.

Le bas de la zone explorée se trouve sur des micaschistes donnant des sols acides :

**En lisière de forêt de pins maritimes (*Pinus pinaster* Aiton), on trouve :**

*Achillea millefolium* L.  
*Athyrium filix-femina* (L.) Roth  
*Brachypodium sylvaticum* (Huds.) P.Beauv.  
*Bunias erucago* L.  
*Calluna vulgaris* (L.) Hull  
*Castanea sativa* Mill.  
*Cistus pouzolzii* Delile  
*Crepis capillaris* (L.) Wallroth  
*Crepis pulchra* L.  
*Cynosurus echinatus* L.  
*Festuca* sp.  
*Genista pilosa* L.  
*Hedera helix* L.  
*Hieracium* gr. *murorum* L.

*Ornithopus perpusillus* L.  
*Pinus nigra* subsp. *laricio* Maire  
*Pinus pinaster* Aiton  
*Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn.  
*Quercus ilex* L.  
*Rumex acetosella* L.  
*Teucrium scordium* L.  
*Thymus serpyllum* L.  
*Trifolium incarnatum* subsp. *molinerii*  
(Balb. ex Hornem.) Ces.  
*Trifolium strictum* L.  
*Vicia hirsuta* (L.) Gray  
*Vulpia myuros* (L.) C.C.Gmel.

**Bord de ruisseau sous aulnes**

*Alnus glutinosa* (L.) Gaertn.  
*Calepina irregularis* (Asso) Thell.  
*Carex remota* L.  
*Deschampsia flexuosa* (L.) Trin.  
*Dryopteris affinis* subsp. *affinis*  
*Dryopteris filix-mas* (L.) Schott  
*Fragaria vesca* L.

*Hypericum androsaemum* L.  
*Lathyrus linifolius* (Reichard) Bässler (= *L. macrorrhizus*)  
*Luzula forsteri* (Sm.) DC.  
*Luzula multiflora* (Retz.) Lej.  
*Mycelis muralis* (L.) Dumort.  
*Phyteuma spicatum* L.

**Le long du chemin de retour :**

*Centaurea pectinata* L.  
*Epilobium dodonaei* Vill.  
*Erica cinerea* L.

*Trifolium* cf. *rubens* L.  
*Tuberaria guttata* (L.) Fourr.

Jean-Paul MANDIN

## Sortie du dimanche 7 juin : Vallée du Chassezac, Gravières (Cévennes, Ardèche)

Organisateurs : Pierre AUROUSSEAU & Nicolas BIANCHIN

La haute vallée du Chassezac est principalement composée de sols siliceux (sur granites, schistes et grès), elle se situe sur la bordure orientale du Massif Central. Le climat est de type méditerranéen à épisodes cévenols, caractérisé par un régime pluviométrique particulier (ici 3 fois supérieur à la moyenne française), avec des précipitations mal réparties dans le temps, des pluies violentes tombant en quelques jours, au printemps et à l'automne, entrecoupées de longues périodes sèches. Les milieux rencontrés sont les chênaies vertes, les maquis, les zones rocheuses, ainsi que les bords de rivières. Au sein de ces paysages s'est développée une flore bien particulière, riche en endémiques cévenoles et pyrénéo-cévenoles.

### **Le matin - Bord du Chassezac, au lieu dit le Rocheyro, sur la commune de Gravières.**

En bordure de Chênaie verte sur d'anciennes alluvions déposées par la rivière et à une altitude d'environ 160 m. Nous relevons les espèces suivantes :

<i>Cystopteris fragilis</i> (L.) Bernb.	<i>Lathyrus latifolius</i> L.
<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott	<i>Morus alba</i> L.
<i>Erica scoparia</i> L.	<i>Quercus ilex</i> L.
<i>Euonymus europaeus</i> L.	<i>Ranunculus bulbosus</i> subsp. <i>bulbosus</i>
<i>Fraxinus excelsior</i> L.	

Les deux espèces de *Cystopteris* Bernh. présentes en Ardèche ne sont déterminables, de façon certaine, que par observation microscopique des spores. Lors de la préparation de cette sortie nous avons déterminé celle-ci comme étant *C. fragilis* (L.) Bernb., c'est ce taxon qui est le plus fréquemment observé dans le département, *C. dickieana* R. Sim n'est pour l'instant connu que du Plateau et des Cévennes sud (une seule station à Saint-Laurent-les-Bains). Il est facile de différencier ces deux taxons, *C. fragilis* (L.) Bernb. possède des spores couvertes de courtes épines alors que celles de *C. dickieana* R. Sim ont une surface irrégulièrement ridée. La flore des Ptéridophytes de Prelli illustre bien ce fait.

Puis sur des dalles sèches de grès dénudées par les crues, nous notons :

<i>Agrostis canina</i> L.	<i>Asparagus officinalis</i> L.
<i>Aira caryophylla</i> L.	<i>Campanula rapunculus</i> L.
<i>Allium lusitanicum</i> Lam.	<i>Carex ovalis</i> Gooden.
<i>Allium schoenoprasum</i> L.	<i>Centaurea jacea</i> L.
<i>Allium vineale</i> L.	<i>Centaurea pectinata</i> L.
<i>Ambrosia artemisiifolia</i> L.	<i>Cerastium pumilum</i> Curtis
<i>Anthoxanthum odoratum</i> L.	<i>Crepis capillaris</i> (L.) Wallr.
<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl	<i>Cynosurus echinatus</i> L.
<i>Asarina procumbens</i> Mill.	<i>Danthonia decumbens</i> (L.) DC.
	<i>Echium vulgare</i> subsp. <i>vulgare</i>

*Euphorbia cyparissias* L.  
*Festuca arvernensis* Auquier, Kerguélen & Markgr.-Dann. subsp. *arvernensis*  
*Festuca arvernensis* Auquier, Kerguélen & Markgr.-Dann. subsp. *costei* (St.-Yves) Auquier & Kerguélen  
*Galium lucidum* All.  
*Geranium columbinum* L.  
*Hieracium pilosella* L.  
*Holcus lanatus* L.  
*Hypericum perforatum* L.  
*Hypochaeris radicata* L.  
*Leucanthemum monspeliense* (L.) H.J.Coste  
*Logfia minima* (Sm.) Dumort.  
*Oenothera* sp.  
*Ornithopus compressus* L.  
*Parapholis incurva* (L.) C.E.Hubb.  
(= *Lepturus incurvus* (L.) Druce ex Briq.)  
*Plantago lanceolata* L.  
*Polygonum aviculare* L.  
*Potentilla argentea* L.

*Potentilla rupestris* L.  
*Reynoutria japonica* Houtt.  
*Robinia pseudoacacia* L.  
*Rosa canina* L.  
*Rumex acetosella* L.  
*Sanguisorba minor* Scop.  
*Saponaria ocymoides* L.  
*Sedum album* L.  
*Sedum rupestre* L.  
*Sedum telephium* subsp. *maximum* (L.) Rouy & E.G.Camus (= *Hylotelephium maximum* (L.) Holub)  
*Setaria viridis* (L.) P.Beauv.  
*Silene gallica* L.  
*Silene saxifraga* L.  
*Spergularia rubra* (L.) J.Presl & C.Presl  
*Thymus pulegioides* L.  
*Trifolium arvense* L.  
*Trifolium dubium* Sibth.  
*Tuberaria guttata* (L.) Fourr.  
*Vicia sativa* subsp. *nigra* (L.) Ehrh.  
*Vulpia ciliata* Dumort.

Nous pouvons noter ici quelques espèces patrimoniales intéressantes, dont les endémiques et sub-endémiques françaises : *Asarina procumbens* Mill., *Centaurea pectinata* L., *Festuca arvernensis* Auquier, Kerguélen & Markgr.-Dann. subsp. *arvernensis*, *Festuca arvernensis* Auquier, Kerguélen & Markgr.-Dann. subsp. *costei* (St.-Yves) Auquier & Kerguélen et *Leucanthemum monspeliense* (L.) H.J.Coste. Ce dernier taxon est la seule espèce du genre en Ardèche à posséder des feuilles fortement divisées (pennatiséquées ou bipennatiséquées), il est donc facilement reconnaissable en comparaison aux autres Marguerites.

Dans les zones les plus humides et les suintements, souvent secs pendant la période estivale :

*Bidens frondosa* L.  
*Cyperus eragrostis* Lam.  
*Juncus articulatus* L.  
*Juncus bufonius* L.  
*Juncus tenuis* Willd.  
*Linum bienne* Mill.  
*Lotus angustissimus* L.  
*Lysimachia vulgaris* L.  
*Lythrum salicaria* L.

*Mentha pulegium* L.  
*Molinia caerulea* (L.) Moench subsp. *arundinacea* (Schrank) K.Richt.  
*Montia fontana* subsp. *chondrosperma* (Fenzl) Walters  
*Rorippa stylosa* (Pers.) Mansf. & Rothm.  
*Sagina procumbens* L.  
*Serapias lingua* L.  
*Trifolium subterraneum* L.

*Bidens frondosa* L. est une plante naturalisée, originaire d'Amérique. Elle est souvent confondue avec *B. tripartita* L., taxon spontané et plus rare. On peut différencier ces deux taxons de la façon suivante :

1. Feuilles rétrécies avec conservation du limbe ; poils de l'akène réfléchis vers le bas, faces de l'akène glabres, avec nervures longitudinales *B. tripartita* L.  
 1'. Feuilles rétrécies en un rachis sans limbe ; poils de l'akène dirigés vers le haut, face de l'akène à poils courts et raides, faces plus ou moins verruqueuses *B. frondosa* L.

**Au bord du Chassezac et dans les plages de galets :**

<i>Alisma plantago-aquatica</i> L.	<i>Galium</i> gr. <i>mollugo</i>
<i>Anemone nemorosa</i> L.	<i>Helianthus x laetiflorus</i> Pers.
<i>Aster x salignus</i> Willd.	<i>Humulus lupulus</i> L.
<i>Bryonia dioica</i> Jacq.	<i>Sagina procumbens</i> L.
<i>Campanula patula</i> L.	<i>Scirpus sylvaticus</i> L.
<i>Cervaria rivini</i> Gaertn.	<i>Osmunda regalis</i> L.
<i>Commelina communis</i> L.	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn

*Aster x salignus* Willd. est un taxon introduit d'Amérique du Nord, il serait d'origine horticole, issue de l'hybridation entre *A. lanceolatus* Willd. et *A. novi-belgii* L.. Il est bien naturalisé et c'est la plante du groupe qui semble la plus fréquente, or en consultant les données historiques on constate que seul les parents sont mentionnées en Ardèche. Il semble nécessaire d'étudier davantage ce groupe afin de voir si tous ces taxons sont bien présents. *Commelina communis* L. a été découverte récemment dans le département, elle est en voie de naturalisation au bord du Chassezac et probablement dans de nombreux cours d'eaux ardéchois.

**En ripisylve :**

<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	<i>Impatiens balfouri</i> Hook.f.
<i>Alliaria petiolata</i> (M.Bieb.) Cavara & Grande	<i>Impatiens glandulifera</i> Royle
<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.	<i>Melica uniflora</i> Retz.
<i>Anthriscus sylvestris</i> (L.) Hoffm.	<i>Ornithogalum pyrenaicum</i> L.
<i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth	<i>Osmunda regalis</i> L.
<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Huds.) P.Beauv.	<i>Poa nemoralis</i> L.
<i>Buxus sempervirens</i> L.	<i>Quercus ilex</i> L.
<i>Carex sylvatica</i> Huds.	<i>Rhamnus cathartica</i> L.
<i>Convolvulus arvensis</i> L.	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.
<i>Corylus avellana</i> L.	<i>Rubus caesius</i> L.
<i>Equisetum arvense</i> L.	<i>Rubus ulmifolius</i> Schott
<i>Fraxinus excelsior</i> L.	<i>Sambucus nigra</i> L.
<i>Geum urbanum</i> L.	<i>Saponaria officinalis</i> L.
<i>Glechoma hederacea</i> L.	<i>Scrophularia nodosa</i> L.
<i>Hedera helix</i> L.	<i>Stachys sylvatica</i> L.
	<i>Vincetoxicum hirundinaria</i> Medik.

Les ripisylves sont souvent propices à l'installation de plantes invasives, en effet ces milieux sont régulièrement perturbés par les crues et l'eau permet le transport de nombreuses semences. Nous trouvons ici notamment : *Impatiens balfouri* Hook.f., *Impatiens glandulifera* Royle et *Robinia pseudoacacia* L.



**Rochers sur schistes :**

*Asplenium septentrionale* (L.) Hoffm.  
*Dianthus armeria* L.  
*Hieracium glaucinum* Jord.

*Rosa micrantha* Borrer ex Sm.  
*Silene saxifraga* L.

**Mares temporaires, zones humides et suintements au bord du Chassezac sur schiste :**

*Agrimonia eupatoria* L.  
*Alisma plantago-aquatica* L.  
*Anacamptis laxiflora* (Lam.) Bateman,  
 Pridgeon & Chase  
*Anagallis arvensis* L.  
*Brachypodium rupestre* (Host) Roem. &  
 Schult.  
*Carex pallescens* L.  
*Carex viridula* subsp. *oedocarpa*  
 (Andersson) B.Schmid  
*Centaurium erythraea* Raf.

*Eleocharis palustris* (L.) Roem. & Schult.  
*Gratiola officinalis* L.  
*Lotus corniculatus* L.  
*Lysimachia vulgaris* L.  
*Lythrum salicaria* L.  
*Radiola linoides* Roth  
*Ranunculus acris* L.  
*Scirpoides holoschoenus* (L.) Soják  
*Spiranthes aestivalis* (Poir.) Rich.  
*Typha latifolia* L.  
*Veronica arvensis* L.

Les plus fortes crues mettent, par endroits, la roche à nue. Dans les schistes comme ici, des zones plus tendres sont arrachées créant ainsi de petites dépressions qui se remplissent avec les eaux de suintements. Ce type d'habitat est assez fréquent dans les Cévennes schisteuses mais reste pour autant particulièrement intéressant, car ils sont souvent très riches en espèces patrimoniales. Nous avons trouvés notamment : *Gratiola officinalis* L. et *Spiranthes aestivalis* (Poir.) Rich. protégées au niveau national, *Anacamptis laxiflora* (Lam.) Bateman, Pridgeon & Chase, protégé au niveau régional et *Radiola linoides* Roth, plante peu commune en Ardèche.

**En bordure de chemin dans la montée, en bordure de vignes cultivées sur d'anciennes alluvions :**

*Adenocarpus complicatus* subsp.  
*complicatus*

*Reseda jacquini* Rchb.  
*Vicia villosa* subsp. *varia* (Host) Corb.

On peut noter deux taxons intéressants : *Adenocarpus complicatus* subsp. *complicatus* endémique du Massif central et *Reseda jacquini* Rchb. endémique pyrénéo-cévenole, protégée en région Rhône-Alpes.

Pour différencier *R. jacquini* Rchb. de *R. phyteuma* L., nous pouvons utiliser les caractères suivants :

- |     |  |                          |
|-----|--|--------------------------|
| 1.  | Tiges à angles lisses, sépales peu accrescents                                 | <i>R. jacquini</i> Rchb. |
| 1'. | Tiges à angles rugueux (bien visible au touché), sépales nettement accrescents | <i>R. phyteuma</i> L.    |

Notons aussi que *R. jacquini* Rchb. se trouve uniquement sur sol acide alors que *R. phyteuma* L. peut se trouver pratiquement sur tous les types de sols.

## L'après midi : Pont de Gravières, sur schistes, altitude environ 180 m

### Descente vers le Chassezac :

<i>Arbutus unedo</i> L.	<i>Hedera helix</i> L.
<i>Asparagus acutifolius</i> L.	<i>Hieracium glaucinum</i> Jord.
<i>Asplenium adiantum-nigrum</i> L.	<i>Hieracium sabaudum</i> L.
<i>Asplenium onopteris</i> L.	<i>Hippocrepis comosa</i> L.
<i>Asplenium trichomanes</i> L.	<i>Holcus lanatus</i> L.
<i>Brachypodium rupestre</i> (Host) Roem. & Schult.	<i>Hypericum perforatum</i> L.
<i>Briza maxima</i> L.	<i>Luzula forsteri</i> (Sm.) DC.
<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull	<i>Phillyrea angustifolia</i> L.
<i>Carex depressa</i> subsp. <i>basilaris</i> (Jord.) Kerguélen	<i>Pinus pinaster</i> Aiton
<i>Centaurea pectinata</i> L.	<i>Prunella laciniata</i> (L.) L.
<i>Cervaria rivini</i> Gaertn.	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn
<i>Cistus salvifolius</i> L.	<i>Quercus ilex</i> L.
<i>Clematis flammula</i> L.	<i>Rosa sempervirens</i> L.
<i>Convolvulus cantabrica</i> L.	<i>Rubia peregrina</i> L.
<i>Dactylis glomerata</i> L.	<i>Rubus ulmifolius</i> Schott
<i>Dorycnium pentaphyllum</i> Scop.	<i>Scabiosa columbaria</i> L.
<i>Echium vulgare</i> L.	<i>Sedum rupestre</i> L.
<i>Epipactis helleborine</i> (L.) Crantz	<i>Silene italica</i> (L.) Pers.
<i>Erica scoparia</i> L.	<i>Smilax aspera</i> L.
<i>Erica arborea</i> L.	<i>Teucrium chamaedrys</i> L.
<i>Erica cinerea</i> L.	<i>Umbilicus rupestris</i> (Salib.) Dandy
<i>Genista pilosa</i> L.	<i>Urospermum dalechampii</i> (L.) Scop. ex F.W.Schmidt

Nous avons pu voir ici les restes de *Carex depressa* subsp. *basilaris* (Jord.) Kerguélen, cette plante est particulièrement rare en France et en Ardèche.

### Bords du Chassezac, dans les zones sableuses et les rochers sur schistes :

<i>Aegilops ovata</i> L.	<i>Fallopia convolvulus</i> (L.) À.Löve
<i>Agrostis canina</i> L.	<i>i gallica</i> L.
<i>Aira caryophyllea</i> L.	<i>Hieracium pilosella</i> L.
<i>Ambrosia artemisiifolia</i> L.	<i>Kengia serotina</i> (L.) Packer
<i>Andryala integrifolia</i> L.	<i>Leucanthemum monspeliense</i> (L.) H.J.Coste
<i>Aphyllanthes monspeliensis</i> L.	<i>Leucanthemum pallens</i> (J.Gay ex Peyrrem.) DC.
<i>Artemisia campestris</i> L.	<i>Misopates orontium</i> (L.) Raf.
<i>Avena barbata</i> Pott ex Link	<i>Mysotis arvensis</i> Hill
<i>Barbarea vulgaris</i> R.Br.	<i>Orlaya grandiflora</i> (L.) Hoffm.
<i>Cerastium glomeratum</i> Thuill.	<i>Ornithopus compressus</i> L.
<i>Chenopodium album</i> L.	<i>Papaver rhoeas</i> L.
<i>Chenopodium ambrosioides</i> L.	<i>Plantago lanceolata</i> L.
<i>Convolvulus cantabrica</i> L.	<i>Poa compressa</i> L.
<i>Conyza sumatrensis</i> (Retz.) E.Walker	<i>Polycarpon tetraphyllum</i> (L.) L. subsp. <i>diphyllum</i> (Cav.) O.Bolòs & Font Quer
<i>Corrigiola littoralis</i> L.	<i>Quercus pubescens</i> Willd.
<i>Crucianella angustifolia</i> L.	
<i>Cynosurus echinatus</i> L.	
<i>Dianthus graniticus</i> Jord.	

*Rosa* gr. *rubiginosa*  
*Ruta angustifolia* Pers.  
*Saponaria officinalis* L.  
*Setaria viridis* (L.) P.Beauv.  
*Silene armeria* L.  
*Silene saxifraga* L.  
*Silene vulgaris* (Moench) Garcke

*Tolpis barbata* (L.) Gaertn.  
*Trifolium glomeratum* L.  
*Tuberaria guttata* (L.) Fourr.  
*Urospermum picroides* (L.) Scop. ex  
 F.W.Schmidt  
*Verbascum thapsus* L.  
*Vulpia myuros* (L.) C.C.Gmel.

Dans ces sables, plusieurs espèces témoignent de la présence d'un sol basique : *Aphyllanthes monspeliensis* L., *Crucianella angustifolia* L., *Leucanthemum pallens* (J.Gay ex Peyrrem.) DC. et dans une moindre mesure : *Orlaya grandiflora* (L.) Hoffm.. Nous pouvons expliquer ce phénomène aisément, car nous sommes ici dans des zones de contacts entre schistes et grès, avec la présence de petites zones dolomitiques qui modifient l'acidité du sol. Par contre dans les rochers schisteux avoisinant nous pouvons voir *Dianthus graniticus* Jord., une plante abondante chez nous mais endémique du Massif central.

#### **Zones humides, suintements, petites mares temporaires :**

*Allium vineale* L.  
*Anagallis arvensis* L.  
*Anagallis minima* (L.) E.H.L.Krause  
*Athyrium filix-femina* (L.) Roth  
*Briza minor* L.  
*Centaurium erythraea* Raf.  
*Juncus capitatus* Weigel  
*Juncus tenageia* Ehrh. ex L.f.  
*Isolepis setacea* (L.) R.Br.  
*Linum bienne* Mill.  
*Linum gallicum* L.  
*Lotus angustissimus* L.

*Lythrum hyssopifolia* L.  
*Moenchia erecta* (L.) P.Gaertn., B.Mey. &  
 Scherb.  
*Polygonum mite* Schrank  
*Polygonum persicaria* L.  
*Populus nigra* L.  
*Radiola linoides* Roth  
*Scilla autumnalis* L.  
*Serapias lingua* L.  
*Spiranthes aestivalis* (Poir.) Rich.  
*Veronica anagallis-aquatica* L.  
*Veronica beccabunga* L.

Comme le matin, les zones humides ont été particulièrement riches, avec deux plantes rares en Ardèche : *Anagallis minima* (L.) E.H.L.Krause et *Briza minor* L.. Notons aussi quelques pieds de *Lythrum hyssopifolia* L., espèce protégée au niveau régional. *Juncus tenageia* Ehrh. ex L.f., *Lotus angustissimus* L. et *Moenchia erecta* (L.) P.Gaertn., B.Mey. & Scherb., quant à eux sont peu fréquents.

#### **En fin d'après midi : lieu dit le Gachalou sur la commune de Malarce-sur-Thines.**

##### **Dans les rochers et talus, sur schiste :**

*Anarrhinum bellidifolium* (L.) Willd.  
*Andryala integrifolia* L.  
*Anogramma leptophylla* (L.) Link  
*Asparagus acutifolius* L.  
*Asplenium onopteris* L.  
*Asplenium septentrionale* (L.) Hoffm.  
*Asplenium trichomanes* L.  
*Bituminaria bituminosa* (L.) C.H.Stirt.  
*Briza maxima* L.  
*Buxus sempervirens* L.

*Carex distachya* Desf.  
*Celtis australis* L.  
*Centranthus calcitrapa* (L.) Dufur.  
*Ceterach officinarum* Willd.  
*Cheilanthes tinaii* Tod.  
*Cistus salviifolius* L.  
*Clematis flammula* L.  
*Conyza sumatrensis* (Retz.) E. Walker  
*Dactylis glomerata* L.  
*Erica arborea* L.

*Euphorbia characias* L.  
*Ficus carica* L.  
*Geranium rotundifolium* L.  
*Hedera helix* L.  
*Hieracium glaucinum* Jord.  
*Humulus lupulus* L.  
*Jasione montana* L.  
*Kengia serotina* (L.) Packer  
*Lathyrus sphaericus* Retz.  
*Quercus ilex* L.  
*Melica ciliata* L.  
*Micropyrum tenellum* (L.) Link  
*Misopates orontium* (L.) Raf.  
*Notholaena marantae* (L.) Desv.  
*Olea europaea* L.  
*Origanum vulgare* L.  
*Ornithopus compressus* L.  
*Oxalis corniculata* L.

*Petrorhagia prolifera* (L.) P.W.Ball & Heywood  
*Phillyrea angustifolia* L.  
*Pistacia terebinthus* L.  
*Poa nemoralis* L.  
*Potentilla erecta* (L.) Räsch.  
*Reichardia picroides* (L.) Roth  
*Rhamnus alaternus* L.  
*Rubia peregrina* L.  
*Rubus ulmifolius* Schott  
*Sedum hirsutum* All.  
*Sedum rupestre* L.  
*Silene italica* (L.) Pers.  
*Silene nutans* L.  
*Sonchus asper* (L.) Hill  
*Teucrium scorodonia* L.  
*Umbilicus rupestris* (Salisb.) Dandy  
*Verbascum thapsus* L.

Nous sommes allés dans cette dernière station pour voir principalement *Cheilanthes tinaei* Tod., cette fougère pousse dans les interstices des rochers siliceux à un pH d'environ 6,5. A coté nous avons pu trouver des espèces plus calcicoles, avec un pH allant jusqu'à 8.

*C. tinaei* Tod. est la seule espèce du genre connue en Ardèche, des recherches pourraient permettre de trouver *C. acrostica* (Balbis) Todaro que nous avons découvert (N.B.) à moins de 2 km de la limite départementale du Gard (Commune de St Brès).

Mis à part celle-ci, nous avons pu voir deux autres fougères peu communes : *Notholaena marantae* (L.) Desv. dans les murs en schiste et les rochers, au bord de la route et *Anogramma leptophylla* (L.) Link dans les zones les plus fraîches.

#### En bordure de route dans le fossé :

*Carduus tenuiflorus* Curtis

*Malva neglecta* Wallr.

*Paspalum dilatatum* Poir.

*Silene latifolia* Poir. subsp. *alba* (Mill.)

Greuter & Burdet

*Sporobolus indicus* (L.) R.Br.

*Verbascum pulverulentum* Vill.

Nous remarquons ici la présence de nombreuses introduites dans ce milieu perturbé : *Malva neglecta* Wallr., *Paspalum dilatatum* Poir. et *Sporobolus indicus* (L.) R.Br.. Notons que cette dernière n'est pas mentionnée dans la flore de A. Kervyn.

Le but de cette sortie était de retrouver *Minuartia viscosa* (Schreb.) Schinz & Thell.. Cette plante avait été observée dans quelques localités ardéchoises dans les années 60 par M. Breistroffer.

Nous ne l'avons jusqu'à présent pas retrouvée malgré de nombreuses recherches.

Toutefois le Conservatoire Botanique National du Massif central, cette année, pendant l'inventaire de la flore du département l'a identifiée dans le Coiron, secteur où elle n'était d'ailleurs pas connue. Lors de cette sortie nous avons cependant pu avoir un bon aperçu de la flore cévenole et de ses originalités, la haute vallée du Chassezac recèle encore probablement d'autres richesses et des prospections plus poussées seraient nécessaires.

## BIBLIOGRAPHIE

BOUDRIE M., B DESCOINGS. & J.-P. MANDIN, 2005 – Les ptéridophytes du département de l'Ardèche. *J. Bot. Soc. Bot. France* 31 : 17-73

DESCOINGS B. & J.-P. MANDIN, 1984 – Inventaire des espèces rares ou menacées du département de l'Ardèche. 51 p. dactylographiées. Non publié.

KERVYN A., 1999 – Flore de l'Ardèche et des régions limitrophes. *Soc. Bot. de l'Ardèche, Aubenas*. 367 p.

MANOTTE P., A. CARRARA, E. DOMINATI ET F. GIRARDOT, 2006 – Plantes des rizières de Camargue. *CIRAD*. 261 p.

Olivier L., J.-P. Galland & H. Maurin, 1995 – Livre Rouge de la flore menacée de France. Tome 1 : espèces prioritaires. *Patrimoines naturels, 20 Série Patrimoine génétique MNHN*. 486 p.

PRELLI R., 2002 – Les Fougères et plantes alliées de France et d'Europe occidentale. *Belin*. 432 p.

Pierre AUROUSSEAU & Nicolas BIANCHIN

## Sortie du dimanche 14 juin 2009 : plaine de Valence (Drôme)

Organisateurs : Jean-Claude DAUMAS & Chantal HUGOUVIEUX

Ce n'est ni sur le bitume des pistes, ni sur le gazon qui les bordent que l'on trouve une flore digne d'intérêt, mais plutôt dans les recoins de cet aéroport ou peut-être une faucheuse passe tous les 20 ans... et encore...

Le sol est fait de galets et limons de terrasses glaciaires non calcaires ou décalcifiées.

Alt. : 164 m ; Long. : 4° 58' 20'' E ; Lat. : 44° 55' 40'' N ; GPS:UTM 31 – 4976,5N et 655,2

<i>Achillea millefolium</i>	<i>Lolium perenne</i>
<i>Allium vineale</i>	<i>Medicago minima</i>
<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	<i>Medicago sativa</i>
<i>Andryala integrifolia</i>	<i>Muscari comosum</i>
<i>Arenaria serpyllifolia</i>	<i>Ophrys apifera</i>
<i>Avena barbata</i>	<i>Petrorhagia saxifraga</i>
<i>Brachypodium pinnatum</i>	<i>Plantago lanceolata</i>
<i>Bromus erectus</i>	<i>Poa pratensis</i>
<i>Bromus squarrosus</i>	<i>Prunus mahaleb</i>
<i>Bryonia dioica</i>	<i>Quercus petraea</i>
<i>Calamintha nepeta</i>	<i>Reynoutria japonica</i>
<i>Carduus</i> sp.	<i>Robinia pseudoacacia</i>
<i>Centaurea paniculata</i>	<i>Rosa canina</i>
<i>Chondrilla juncea</i>	<i>Rubus ulmifolius</i>
<i>Cirsium arvense</i>	<i>Rumex acetosa</i>
<i>Conyza sumatrensis</i>	<i>Sanguisorba minor</i>
<i>Convolvulus arvensis</i>	<i>Securigera varia</i>
<i>Crepis foetida</i>	<i>Senecio</i> sp.
<i>Dactylis glomerata</i>	<i>Senecio inaequidens</i>
<i>Daucus carota</i>	<i>Silene latifolia</i>
<i>Diplotaxis tenuifolia</i>	<i>Sisymbrium</i> sp.
<i>Eryngium campestre</i>	<i>Sixalix atropurpurea</i>
<i>Euonymus europaeus</i>	<i>Stenactis annua</i>
<i>Filago vulgaris</i>	<i>Thymus serpyllum</i>
<i>Gallium mollugo</i>	<i>Torilis arvensis</i>
<i>Geranium molle</i>	<i>Tragopogon</i> cf. <i>pratensis</i>
<i>Geum urbanum</i>	<i>Trifolium incarnatum</i>
<i>Helichrysum stoechas</i>	<i>Trifolium campestre</i>
<i>Himanthoglossum hircinum</i>	<i>Trifolium stellatum</i>
<i>Hypericum</i> sp.	<i>Verbascum</i> cf. <i>pulverulentum</i>
<i>Hypochaeris radicata</i>	<i>Vicia</i> cf. <i>disperma</i>
<i>Lactuca serriola</i>	<i>Vicia cracca</i>
<i>Lathyrus cicera</i>	<i>Vicia sativa</i>
<i>Linum</i> cf. <i>bienne</i>	<i>Vulpia ciliata</i>

Jean-Claude DAUMAS

## Sortie du dimanche 21 juin : plaine de Saint-Sauveur-de-Cruzières (Bas-Vivarais, Ardèche)

Organisateurs : Pierre AUROUSSEAU & Nicolas BIANCHIN

La plaine de Saint-Sauveur-de-Cruzières est composée de marnes, de grès et de calcaires de l'Oligocène (Tertiaire), bordée par des calcaires du Crétacé inférieur (Secondaire) et traversée par la Claysse, un petit affluent de la Cèze, d'environ 20 km de long. Elle se situe dans le Bas-Vivarais, le climat est de type méditerranéen, c'est d'ailleurs un des secteurs les plus chauds du département. Les cultures céréalières et viticoles dominent le paysage, l'agriculture est restée jusqu'à présent peu intensive et permet le maintien de quelques plantes messicoles.

### Le matin : la plaine, au lieu dit le Sauzet, altitude d'environ 160 m.

#### Bords de piste et prairie pâturée dominée par *Peucedanum officinale* L.

Nous relevons les espèces suivantes :

- |  |  |
|--|--|
| <i>Achillea odorata</i> L.   | <i>Hieracium pilosella</i> L.  |
| <i>Agrimonia eupatoria</i> L.  | <i>Hypericum perforatum</i> L.   |
| <i>Aphyllantes monspeliensis</i> L.  | <i>Iberis pinnata</i> L.   |
| <i>Blackstonia perfoliata</i> (L.) Huds.   | <i>Iris spuria</i> L.  |
| <i>Brachypodium phoenicoides</i> (L.) Roem. & Schult.  | <i>Juniperus communis</i> L.   |
| <i>Briza media</i> L.  | <i>Lathyrus latifolius</i> L.  |
| <i>Campanula glomerata</i> L.  | <i>Leucanthemum pallens</i> subsp. <i>leucolepis</i><br>(Briq. & Cavill.) Favarger |
| <i>Carex humilis</i> Leyss.  | <i>Linum suffruticosum</i> subsp. <i>appressum</i><br>(Caball.) Rivas Mart.        |
| <i>Catananche caerulea</i> L.  | <i>Nigella damascena</i> L.  |
| <i>Centaurea collina</i> L.  | <i>Peucedanum officinale</i> L.  |
| <i>Centaureum erythraea</i> subsp. <i>majus</i><br>(Hoffmanns. & Link) Lainz (= <i>C. majus</i><br>(Hoffmanns. & Link) Ronniger) | <i>Phleum pratense</i> L. subsp. <i>serotinum</i><br>(Jord.) Berher                |
| <i>Cichorium intybus</i> L.  | <i>Picris echioides</i> L.   |
| <i>Cirsium acaule</i> Scop.  | <i>Potentilla neumanniana</i> Rchb.  |
| <i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.  | <i>Prunella hyssopifolia</i> L.  |
| <i>Coris monspeliensis</i> L.  | <i>Ranunculus repens</i> L.  |
| <i>Crepis foetida</i> L.   | <i>Rapistrum rugosum</i> (L.) All.   |
| <i>Dactylis glomerata</i> L.   | <i>Scorzonera hirsuta</i> L.   |
| <i>Dorycnium hirsutum</i> (L.) Ser.  | <i>Sonchus asper</i> (L.) Hill   |
| <i>Dorycnium pentaphyllum</i> Scop.  | <i>Teucrium polium</i> L.  |
| <i>Eryngium campestre</i> L.   | <i>Thymus vulgaris</i> L.  |
| <i>Euphorbia nicaensis</i> All.  | <i>Torilis arvensis</i> (Huds.) Link   |
| <i>Filago</i> sp.  | <i>Trifolium ochroleucon</i> Huds.   |
| <i>Galium timeroiyi</i> Jord.  | <i>Trifolium fragiferum</i> L.   |
| <i>Genista scorpius</i> (L.) DC.   | <i>Verbena officinalis</i> L.  |
| <i>Globularia bisnagarica</i> L.   | <i>Xeranthemum cylindricum</i> Sm.   |

Parmi les espèces intéressantes signalons : *Centaureum erythraea* subsp. *majus* (Hoffmanns. & Link) Lainz (= *C. majus* (Hoffmanns. & Link) Ronniger), ce taxon est souvent confondu avec la sous-espèce *erythraea*, nous pouvons les différencier de la façon suivante :

1. Lobes de la corolle de 0,4-0,55 (-0,6) cm, rose clairs  
*C. erythraea* subsp. *erythraea*
- 1'. Lobes de la corolle de 0,55-0,7 (-0,75) cm, vivement colorées  
*C. erythraea* subsp. *majus* (Hoffmanns. & Link) Lainz

Ce dernier taxon est présent dans presque toute la moitié sud du département, sur sol basique alors que le type est plus commun.

Notons aussi *Galium timeroyi* Jord. endémique française, *Genista scorpius* (L.) DC. très commun chez nous mais endémique franco-ibérique. Puis *Peucedanum officinale* L. protégé au niveau régional et particulièrement abondant dans ce secteur.

Il convient également d'apporter quelques renseignements sur *Leucanthemum pallens* subsp. *leucolepis* (Briq. & Cavill.) Favarger (= *L. irtutianum* subsp. *leucolepis* (Briq. & Cavill.) Vogt & Greuter), il s'agit d'une marguerite présente dans les marnes du sud de l'Ardèche, à ne pas confondre avec *L. pallens* (J.Gay ex Perreyem.) DC. sensu stricto qui fréquente des milieux plus secs (garrigues du Bois de Païolive par exemple). Cette plante a été identifiée par J.-M. Tison à qui nous avons envoyé des photos, mais la taxonomie des marguerites est relativement complexe, avec des nombreuses formes intermédiaires. Seules des études plus poussées, avec comptages chromosomiques et analyses ADN permettront d'éclaircir le sujet.

#### En bordure et dans un champ de maïs :

<i>Anagallis foemina</i> Mill.	<i>Mercurialis annua</i> L. subsp. <i>annua</i>
<i>Anthemis arvensis</i> L.	<i>Rumex crispus</i> L.
<i>Convolvulus arvensis</i> L.	<i>Setaria viridis</i> (L.) P.Beauv.
<i>Dipsacus fullonum</i> L.	<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill
<i>Geranium dissectum</i> L.	<i>Veronica persica</i> Poir.
<i>Kickxia spuria</i> (L.) Dumort.	<i>Vicia pannonica</i> Crantz
<i>Lathyrus annuus</i> L.	

#### En bordure de piste :

<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten.	<i>Rumex crispus</i> L.
<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	<i>Trifolium repens</i> L.
<i>Lolium perenne</i> L.	

#### Dans des vignes :

<i>Achillea millefolium</i> L.	<i>Crepis foetida</i> L.
<i>Ajuga chamaepytis</i> (L.) Schreber	<i>Daucus carota</i> subsp. <i>carota</i>
<i>Ambrosia artemisiifolia</i> L.	<i>Filago arvensis</i> L.
<i>Anthemis altissima</i> L.	<i>Galium tricornerutum</i> Dandy
<i>Bromus arvensis</i> L.	<i>Galium verum</i> L.
<i>Bromus commutatus</i> Schrad.	<i>Geranium dissectum</i> L.
<i>Bromus hordeaceus</i> L.	<i>Hypericum perforatum</i> L.
<i>Bromus madritensis</i> L.	<i>Lepidium campestre</i> (L.) R.Br.
<i>Bromus sterilis</i> L.	<i>Picris echioides</i> L.
<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronquist	<i>Plantago lanceolata</i> L.
<i>Conyza sumatrensis</i> (Retz.) E.Walker	<i>Polycnemum majus</i> A.Braun



*Prunus spinosa* L.  
*Rubus caesius* L.  
*Senecio vulgaris* L.

*Trifolium angustifolium* L.  
*Vicia pannonica* Crantz  
*Vicia sativa* L.

Dans ce cortège de plantes rudérales, soulignons la présence de deux messicoles rares, mentionnées dans le Livre rouge de la flore menacée de France (tome 2, en préparation) : *Galium tricornerutum* Dandy et *Polycnemum majus* A. Braun

**Dans les garrigues marneuses avoisinantes :**

*Aegilops ovata* L.  
*Aphyllantes monspeliensis* L.  
*Argyrolobium zanonii* (Turra) P.W. Ball  
*Asperula cynanchica* L.  
*Blackstonia perfoliata* (L.) Huds.  
*Brachypodium distachyon* (L.) P. Beauv.  
*Brachypodium retusum* (Pers.) P. Beauv.  
*Carex flacca* Schreber  
*Centaurea jacea* L. subsp. *timbalii*  
(Martrin-Donos) Braun-Blanq.  
*Centaureum erythraea* subsp. *majus*  
(Hoffmanns. & Link) Lainz  
*Centaureum pulchellum* (Sw.) Druce  
*Convolvulus cantabrica* L.  
*Coronilla minima* L.  
*Cynodon dactylon* (L.) Pers.  
*Deschampsia media* (Gouan) Roem. &  
Schult.  
*Dianthus sylvestris* Wulfen subsp.  
*longicaulis* (Ten.) Greuter & Burdet  
*Echium vulgare* L.  
*Erigeron annuus* (L.) Desf.  
*Euphorbia exigua* L.  
*Euphorbia nicaensis* All.  
*Fumana ericoides* (Cav.) Gand  
*Globularia vulgaris* L.  
*Hedisarum boveanum* Bunge ex Basiner  
subsp. *europaeum* Guitt. & Gueguélen  
*Helianthemum oelandicum* subsp. *italicum*  
(L.) Ces.

*Helichrysum stoechas* (L.) Moench  
*Inula montana* L.  
*Jasonia tuberosa* (L.) DC.  
*Juniperus oxycedrus* L.  
*Koeleria vallesiana* (Honck.) Gaudin  
*Lavandula latifolia* Medik.  
*Leucanthemum pallens* subsp. *leucolepis*  
(Briq. & Cavill.) Favarger  
*Leuzea conifera* (L.) DC.  
*Linum bienne* Mill.  
*Monerma cylindrica* (Willd.) Coss. &  
Durieu (= *Hainardia cylindrica* (Willd.)  
Greuter)  
*Odontites luteus* (L.) Clairv.  
*Phillyrea latifolia* L.  
*Plantago maritima* L.  
*Prunella hyssopifolia* L.  
*Pyrus spinosa* Forssk.  
*Quercus pubescens* Willd.  
*Rapistrum rugosum* (L.) All.  
*Sanguisorba minor* Scop.  
*Schoenus nigricans* L.  
*Sedum sediforme* (Jacq.) Pau  
*Serapias vomeracea* (Burm.f.) Briq.  
*Stachelina dubia* L.  
*Stipa offneri* Breistr.  
*Teucrium montanum* L.  
*Thesium divaricatum* Jan ex Mert. &  
W.D.J. Koch  
*Trinia glauca* (L.) Dumort.

*Globularia vulgaris* L. a longtemps été confondu avec *G. bisnagarica* L., en Ardèche la répartition de ce taxon est donc mal connue. Nous avons prospecté (N. B. et F. Lagarde) pour rechercher cette globulaire que l'on a pu observer dans le Bas-Vivarais, sur les communes de Saint-Sauveur-de-Cruzières, Bessas, Vagnas, Grospierres et Beaulieu, ainsi que de façon plus étonnante dans les Cévennes sud à Paysac sur dolomie. Elle occupe des pelouses basophiles et mésohygrophiles. Dans le département *G. vulgaris* L. est plus rare que *G. bisnagarica* L. qui peut pousser dans les mêmes biotopes et qui semble moins exigeante.

Parmi les autres raretés, notons : *Hedisarum boveanum* Bunge ex Basiner subsp. *europaeum* Guitt. & Gueguélen qui est une plante inscrite dans le Livre rouge de la flore menacée de

France (tome 2, en préparation). En Ardèche, elle est limitée aux zones marneuses du tertiaire entre Saint-Sauveur-de-Cruzières et Beaulieu. Mais aussi : *Monerma cylindrica* (Willd.) Coss. & Durieu, ce taxon fréquente habituellement les régions littorales, il est indicateur de la présence d'une forte teneur en sels minéraux. Il pénètre ainsi que de façon exceptionnelle à l'intérieur des terres, les stations ardéchoises sont en limite d'aire géographique.

**Zone humide asséchée sur marnes :**

*Gastridium ventricosum* (Gouan) Schinz & Thell.  
*Juncus articulatus* L.

*Polygonum aviculare* L.  
*Petrorhagia prolifera* (L.) Ball et Heywood

*Gastridium ventricosum* (Gouan) Schinz & Thell. est une espèce peu commune en Ardèche ou peut-être sous observée car très discrète.

**Vignes et bordures :**

*Althaea hirsuta* L.  
*Conyza canadensis* (L.) Cronquist.  
*Daucus carota* L.  
*Euphorbia falcata* L.

*Knautia integrifolia* (L.) Bertol.  
*Nigella damascena* L.  
*Sixalix atropurpurea* subsp. *maritima* (L.) Greuter & Burdet

*Knautia integrifolia* (L.) Bertol. est une messicole présente dans le Livre rouge de la flore menacée de France (tome 2, en préparation). Elle était assez abondante au siècle dernier dans les cultures mais ses effectifs ont fortement diminués. *Nigella damascena* L. est par contre beaucoup plus fréquente, de plus les populations que l'on trouve actuellement sont probablement issues de l'hybridation avec des formes horticoles.

**L'après midi : bords de la rivière Claysse et falaises de la chapelle Saint-Privas, altitude, entre 140 et 200 m.**

**Bords de la Claysse au village, berges et cours d'eau :**

*Adiantum capillus-veneris* L.  
*Allium paniculatum* s.l.  
*Alnus glutinosa* (L.) Gaertn.  
*Alopecurus pratensis* L.  
*Althaea cannabina* L.  
*Agrostis stolonifera* L.  
*Ambrosia artemisiifolia* L.  
*Aristolochia clematidis* L.  
*Arrhenatherum elatius* (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl  
*Artemisia verlotiorum* Lamotte  
*Artemisia vulgaris* L.  
*Arundo donax* L.  
*Bidens frondosa* L.  
*Bromus arvensis* L.  
*Bromus lanceolatus* Roth.  
*Bromus madritensis* L.  
*Bromus sterilis* L.

*Carduus tenuiflorus* Curtis  
*Carex cuprina* (Sandor ex Heuff.) Nendtv. Ex A.Kern.  
*Carex pendula* Huds.  
*Carex remota* L.  
*Catapodium rigidum* (L.) C.E.Hubb.  
*Centaurea jacea* subsp. *timbalii* (Martrin-Donos) Braun-Blanq.  
*Clematis vitalba* L.  
*Clinopodium vulgare* L.  
*Convolvulus arvensis* L.  
*Conyza canadensis* (L.) Cronquist  
*Conyza sumatrensis* (Retz.) E.Walker  
*Cornus sanguinea* L.  
*Crepis setosa* Haller f.  
*Cyperus longus* L.  
*Daucus carota* L.  
*Dipsacus fullonum* L.

*Elytrigia campestris* (Godr. & Gren.)  
 Kerguélen  
*Equisetum arvense* L.  
*Equisetum* sp.  
*Festuca arundinacea* Schreb.  
*Foeniculum vulgare* Mill.  
*Fraxinus angustifolia* subsp. *oxycarpa*  
 (M.Bieb. ex Willd.) Franco & Rocha  
 Afonso  
*Fumaria vaillantii* Loisel.  
*Galium aparine* L.  
*Helosciadium nodiflorum* (L.) W.D.J.Koch  
 [= *Apium nodiflorum* (L.) Lag.]  
*Hordeum* sp.  
*Impatiens baldouani* Hook.f.  
*Juncus inflexus* L.  
*Lactuca serriola* L.  
*Lapsana communis* L.  
*Lathyrus latifolius* L.  
*Leontodon hispidus* L. s. l.  
*Lolium perenne* L.  
*Lythrum salicaria* L.  
*Malva sylvestris* L.  
*Medicago lupulina* L.  
*Melilotus* i Medik.  
*Mentha aquatica* L.  
*Mentha suaveolens* Ehrh.  
*Mercurialis annua* subsp. *annua*  
*Myriophyllum spicatum* L.  
*Oxalis articulata* Savigny  
*Papaver rhoeas* L.  
*Phleum pratense* L. subsp. *pratense*  
*Polygonum mite* Schrank  
*Polygonum persicaria* L.

*Polypogon viridis* (Gouan) Breistr.  
*Prunella vulgaris* L.  
*Pulicaria dysenterica* (L.) Bernh.  
*Ranunculus acris* L.  
*Ranunculus repens* L.  
*Reseda lutea* L.  
*Rubia peregrina* L.  
*Rubus caesius* L.  
*Rubus ulmifolius* Schott  
*Rumex conglomeratus* Murray  
*Rumex crispus* L.  
*Salix* cf. *x rubens* Schrank (= *S. alba* L. x  
*S. fragilis* L.)  
*Samolus valerandi* L.  
*Saponaria officinalis* L.  
*Schoenoplectus lacustris* (L.) Palla  
*Scirpoides holoschoenus* (L.) Soják  
*Scrophularia auriculata* L.  
*Silaum silaus* (L.) Schinz & Thell.  
*Silene latifolia* Poir.  
*Solanum dulcamara* L.  
*Sorghum halepense* (L.) Pers.  
*Sparganium erectum* L.  
*Taraxacum* sec. *ruderales*  
*Tordylium maximum* L.  
*Torilis arvensis* (Huds.) Link subsp.  
*arvensis*  
*Trifolium repens* L.  
*Typha latifolia* L.  
*Urtica dioica* L.  
*Verbascum blattaria* L.  
*Verbena officinalis* L.  
*Veronica anagallis-aquatica* L.  
*Vicia cracca* L.

Nous trouvons ici une bonne diversité mais peu d'espèces rares, mis à part *Samolus valerandi* L. qui est une plante peu commune en Ardèche, elle pousse sur les suintements calcaires et des tufs, là où elle est présente, elle peut atteindre de fortes densités. Un *Allium* était resté indéterminé, d'après F. Kessler, il s'agirait de *A. paniculatum* s.l., et plus particulièrement de *A. longispathum* Redouté selon les dernières études.

#### **Au pied de la falaise de la chapelle Saint-Privas, sur Crétacé inférieur :**

*Aethionema saxatile* (L.) R.Br.  
*Allium sphaerocephalon* L.  
*Argyrolobium zanonii* (Turra) P.W.Ball  
*Aristolochia pistolochia* L.  
*Asparagus acutifolius* L.  
*Asplenium ruta-muraria* subsp. *ruta-muraria*

*Biscutella coronopifolia* L.  
*Brachypodium retusum* (Pers.) Beauv.  
*Bupleurum baldense* Turra  
*Bupleurum rigidum* L.  
*Buxus sempervirens* L.  
*Campanula glomerata* L.  
*Centaurea triumphetti* All.

*Centranthus calcitrapae* (L.) Duf.  
*Cephalaria leucantha* (L.) Schrad. ex  
 Roem. & Schult.  
*Clematis flammula* L.  
*Crepis pulchra* L.  
*Cytisophyllum sessilifolium* (L.) O.Lang  
*Dactylis glomerata* L.  
*Dianthus pungens* L.  
*Echinops ritro* L.  
*Euphorbia characias* L.  
*Galium corrudifolium* Vill.  
*Globularia bisnagarica* L.  
*Hormathophylla macrocarpa* (DC.) K pfer  
*Hyacinthoides italica* (L.) Rothm.  
*Juniperus oxycedrus* L.  
*Lactuca serriola* L.  
*Ligustrum vulgare* L.  
*Linaria supina* (L.) Chaz.  
*Melica amethystina* Pourr.  
*Melica ciliata* L.  
*Minuartia rostrata* (Pers.) Rchb.  
*Muscari comosum* (L.) Mill.  
*Myosotis arvensis* Hill  
*Ononis minutissima* L.

*Parietaria judaica* L.  
*Phleum pratense* subsp. *serotinum* (Jord.)  
 Berher  
*Pistacia terebinthus* L.  
*Quercus ilex* L.  
*Quercus pubescens* Willd.  
*Rumex intermedius* DC.  
*Ruscus aculeatus* L.  
*Saxifraga tridactylites* L.  
*Sedum acre* L.  
*Sedum album* L.  
*Sedum dasyphyllum* L.  
*Sedum sediforme* (Jacq.) Pau  
*Sedum sexangulare* L.  
*Senecio provincialis* (L.) Druce  
*Seseli longifolium* L.  
*Seseli tortuosum* L.  
*Silene italica* (L.) Pers.  
*Silene nocturna* L.  
*Stachys recta* L.  
*Teucrium chamaedrys* L.  
*Thymus vulgaris* L.  
*Trifolium campestre* Schreb.  
*Vincetoxicum hirundinaria* Medik.

Dans ce secteur nous trouvons notamment : *Hormathophylla macrocarpa* (DC.) K pfer, qui est une plante protégée au niveau national (annexe 1) et endémique du sud de la France. Ainsi que *Dianthus pungens* L., ce taxon avait été signalé par M. Breistroffer ici même et à la Dent de Rez sous le nom de *D. subacaulis* Vill. mais après détermination par J.-M. Tison, il semble bien que les plantes ardéchoises se rapportent en fait toutes à *D. pungens* L. Ce site comporte aussi la seule station d'*Hyacinthoides italica* (L.) Rothm. connue en Ardèche, cette plante protégée au niveau régional est ici en limite d'aire. Notons aussi : *Centaurea triumfetti* All. et *Senecio provincialis* (L.) Druce qui sont peu communes et limitées au sud du département.

### **En fin d'après-midi : sur la route de Bessas (altitude entre 180 et 210 m)**

Nous nous arrêtons d'abord au lieu dit le Frigolet pour aller voir : *Oenanthe lachenalii* C.C.Gmel. et *Baldellia ranunculoides* subsp. *ranunculoides* (L.) Parl., deux plantes récemment découvertes en Ardèche. La première a probablement longtemps été confondue avec *O. silaifolia* M.Bieb qui serait présente aux Marais de Malibaud, elle pousse ici dans des prairies humides, sur sol argileux. *B. ranunculoides* (L.) Parl. quant à elle est une plante discrète des mares et des ruisseaux temporaires sur sols argileux. Puis nous terminons par la visite d'une station de *Trifolium resupinatum* L. au lieu dit La Grange, ce petit trèfle est très rare en Ardèche, il pousse dans des zones humides temporaires.

Le but de cette sortie était de découvrir la flore messicole, nous avons malheureusement dû renoncer l'après-midi à prospecter les champs à cause du vent violent, nous avons donc investi des zones plus protégées. La commune de Saint-Sauveur-de-Cruzières est principalement connue au niveau botanique pour les Marais de Malibaud (Les Agusas) mais comme nous venons de le voir les autres secteurs n'en demeurent pas moins intéressants.

#### BIBLIOGRAPHIE

DESCOINGS B. & J.-P. MANDIN, 1984 – Inventaire des espèces rares ou menacées du département de l'Ardèche. 51 p. dactylographiées. Non publié.

JAUZEIN P. & J. MONTÉGUT, 1983 – Graminées (Poaceae) nuisibles en agriculture. SECN. 538 p.

JAUZEIN P., 1995 – Flore des champs cultivés. INRA Editions. 898 p.

KERVYN A., 1999 – Flore de l'Ardèche et des régions limitrophes. Soc. Bot. de l'Ardèche, Aubenas. 367 p.

Pierre AUROUSSEAU & Nicolas BIANCHIN

## Sortie du dimanche 28 juin : Bout de Barre, Les Coux et Rochemaure (Plateau, Ardèche)

Organisateur : Daniel MICHAU

Une journée ensoleillée s'annonce au rendez-vous de Bourlatier, à 1375 m d'altitude ; environ quatorze personnes se retrouvent sur le parking, près de la ferme témoin. Nous empruntons la D378, jusqu'au parking aménagé pour le site d'escalade des Coux, à un bon kilomètre plus au nord-ouest, à 1430 m d'altitude. La sortie se situe entièrement sur la commune de Sagnes-et-Goudoulet, dans sa partie nord.

Nous quittons les véhicules à cet endroit ; nous traversons la route et nous commençons dans un **pâturage** ; derrière la clôture, nous découvrons un sujet de Botryche lunaire (*Botrychium lunaria*) caché dans la végétation herbacée ; nous investissons un des divers habitats humides constituant les sources de la Padelle, affluent de la Loire.

Le **ruisseau** entretient une végétation fontinale : le Populage des marais (*Caltha palustris*), la Glycérie flottante (*Glyceris fluitans*), la Montie des fontaines (*Montia fontana*) et la Véronique à écussons (*Veronica scutellata*).

La **pelouse humide à Nard raide** (*Nardus stricta*) présente l'Alchémille des prés (*Alchemilla xanthochlora*), la Brize intermédiaire (*Briza media*), la Cardamine des prés (*Cardamine pratensis*), la Laïche faux-panic (*Carex panicea*), la Laïche à pilules (*Carex pilulifera*), la Canche flexueuse (*Deschampsia flexuosa*), le Jonc rude (*Juncus squarrosus*) et la Valériane dioïque (*Valeriana dioica*).

La **tourbière plus ou moins active**, souvent réduite à des placages tourbeux, est habitée par la Laïche étoilée (*Carex echinata*), la Laïche vulgaire (*Carex nigra*), le Cirse des marais (*Cirsium palustre*), l'Orchis tacheté (*Dactylorhiza maculata*), la Linaigrette à feuilles étroites (*Eriophorum polystachion*), la Fétuque noirâtre (*Festuca nigrescens*), le Gaillet des fanges (*Galium uliginosum*), le Jonc des bois (*Juncus acutiflorus*), le Myosotis des bois (*Myosotis nemorosa*), le Pédiculaire des forêts (*Pedicularis sylvatica*), la Potentille des marais (*Potentilla palustris*), le Sélin des Pyrénées (*Selinum pyrenaicum*), des Sphaignes (*Sphagnum* sp.), le Trèfle en spadice (*Trifolia spadicea*) et la Violette des marais (*Viola palustris*).

Les **écoulements tourbeux** accueillent la Laïche blanchâtre (*Carex curta*) et la Prêle des borbiers (*Equisetum fluviatile*) ; une cariçaie à Laïche à bec court (*Carex rostrata*) tapisse un replat proche du ruisseau.

La **pelouse** voisine possède plusieurs faciès, selon sa proximité du ruisseau ou de la tourbière active ; dans le faciès mésohygrophile, nous trouvons la Flouve odorante (*Anthoxanthum odoratum*), la Laïche des lièvres (*Carex ovalis*), la Canche cespiteuse (*Deschampsia cespitosa*), le Genêt d'Angleterre (*Genista anglica*), la Gentiane pneumonanthe (*Gentiana pneumonanthe*), la Gesse des prés (*Lathyrus pratensis*), le Nard raide (*Nardus stricta*), la Tormentille (*Potentilla erecta*), la Scorsonère peu élevée (*Scorzonera humilis*), le Trèfle en spadice (*Trifolia spadicea*) et la Trolle d'Europe (*Trollius europaeus*).

Le **faciès mésophile** est illustré par des espèces de pré de fauche : l'Arnica des montagnes (*Arnica montana*), l'Avoine pubescente (*Avenula pubescens*), la Campanule à feuilles de lin (*Campanula scheuchzeri*), la Laïche à pilules (*Carex pilulifera*), la Crépide à feuilles de succise (*Crepis mollis*), la Crételle des prés (*Cynosurus cristatus*), l'Oeillet giroflée (*Dianthus caryophyllus*), le Gaillet sauvage (*Galium pumilum*), le Gaillet vrai (*Galium verum*), la Gentiane champêtre (*Gentianella campestris*), le Millepertuis à quatre angles (*Hypericum maculatum*), la Gesse des montagnes (*Lathyrus linifolius* subsp. *montanus*), le Liondent des Pyrénées (*Leontodon pyrenaicus*), la Marguerite vulgaire (*Leucanthemum vulgare*), le Mélampyre des prés (*Melampyrum pratense*), le Fenouil des Alpes (*Meum athamanticum*), la Raiponce en épi (*Phyteuma spicatum*), la Platanthère à fleurs verdâtres (*Platanthera chlorantha*), la Renoncule âcre (*Ranunculus acris*), le Rhinanthus crête-de-coq (*Rhinanthus minor*), le Rumex oseille (*Rumex acetosa*), la Saxifrage granulée (*Saxifraga granulata*), la Stellaire graminée (*Stellaria graminea*) et la Pensée jaune (*Viola lutea* subsp. *sudetica*).

Le **faciès mésoxérophile** est représenté par des espèces de la lande sèche : le Pied-de-chat (*Antennaria dioica*), la Callune (*Calluna vulgaris*), le Céraiste des champs (*Cerastium arvense*), le Genêt sagitté (*Genista sagittalis*), le Lin purgatif (*Linum catharticum*), le Pâturin de Chaix (*Poa chaixii*) et la Myrtille (*Vaccinium myrtillus*).

Nous nous déplaçons vers le sud-ouest, jusqu'à une **zone humide** dont l'écoulement alimente une **mare** récente ; la flore turficole des placages constituant une micro-tourbière active est composée par le **Rosolis à feuilles rondes** (*Drosera rotundifolia*), l'Epilobe des marais (*Epilobium palustre*), la **Grassette commune** (*Pinguicula vulgaris*), la Potentille des marais (*Potentilla palustris*), la Saxifrage étoilée (*Saxifraga stellaris*) et des Sphaignes (*Sphagnum* sp.).

Les **écoulements** hébergent la Cardamine amère (*Cardamine amara*) et l'Epilobe à quatre angles (*Epilobium tetragonum*).

La **mégaphorbaie** est peuplée par la Renoncule à feuilles d'aconit (*Ranunculus aconitifolius*) et par la Trolle d'Europe (*Trollius europaeus*).

Dans l'**eau de la mare** nous trouvons le Jonc bulbeux (*Juncus bulbosus*) ; dans la zone humide nous notons la Bugle rampante (*Ajuga reptans*), l'Alchémille monticole (*Alchemilla monticola*) et le Jonc diffus (*Juncus effusus*).

La **pelouse** périphérique pâturée conserve une flore de pré de fauche caractéristique dominée par le Fenouil des Alpes (*Meum athamanticum*) abondant dans cet habitat ; nous y trouvons entre autres, la Centaurée noire (*Centaurea nigra*), l'Epinard sauvage (*Chenopodium bonus-henricus*), la Gentiane jaune (*Gentiana lutea*), la Porcelle maculée (*Hypochaeris maculata*), le Tabouret alpestre (*Noccaea caerulescens*), la Polygale commune (*Polygala vulgaris*), le Silène dioïque (*Silene dioica*) et le Silène enflé (*Silene vulgaris*).

Nous nous dirigeons vers le nord en traversant les pâturages et nous atteignons les **sources** de la tête de la Padelle, sources constituant deux zones humides intéressantes par leur biodiversité ; nous recherchons le long d'un écoulement, l'Orpin velu (*Sedum villosum*), espèce protégée en Rhône-Alpes et présente en été 2008 ; mais la date de sa floraison plus tardive (fin juillet), ne nous permet pas de le remarquer sans les fleurs ; nous notons dans une cariçaie, le Lotier des marais (*Lotus pedunculatus*) et au bord du ruisseau, la Renoncule rampante (*Ranunculus repens*).

Nous revenons au parking et nous pique-niquons dans la bonne humeur, à l'ombre de la lisière du taillis de hêtre proche.

Nous nous rendons vers l'ouest, vers les sources d'un ruisseau affluent de la Loire (confluent à La Ceyte, près du pont de la D116), cette randonnée digestive à travers les pâturages plats, s'effectuant en file discontinue, avec un peloton de tête et des retardataires ; parmi ces derniers, Marie-Joëlle et Marc SYLVESTRE et Marie-Hélène et Gérard SARRAZIN, découvrent aux environs est de la maison récente de Bout de Barre, une station d'**Orchis blanc** (*Leucorchis albida*) ; lorsque ces quatre personnes nous rejoignent, dans la seconde zone humide qui suit, Marie-Joëlle SYLVESTRE nous montre ses photos de l'orchidée ; cette station inconnue est donc la seconde station ardéchoise, après celle du Mézenc.

Nous atteignons un petit ruisseau temporaire où croît l'Epilobe de Durieu (*Epilobium duriaei*).

Nous progressons jusqu'à une zone humide constituée principalement d'un **bas-marais**, formation de laîches et de joncs sur sphaignes ; la flore de cette cariçaie-jonchaie est représentée par la Crépide des marais (*Crepis paludosa*), le **Rosolis à feuilles rondes** (*Drosera rotundifolia*), l'**Epilobe à fleurs penchées** (*Epilobium nutans*), le Gaillet des marais (*Galium palustre*), le Jonc filiforme (*Juncus filiformis*), la **Grassette commune** (*Pinguicula vulgaris*) et le Silène fleur-de-coucou (*Silene flos-cuculi*).

Les écoulements dans la cariçaie en pente favorisent la Laîche blanchâtre (*Carex curta*) ; un ruisseau traversant la zone humide, présente une flore fontinale : la Cardamine amère (*Cardamine amara*), la Fontinale incombustible (*Fontinalis antipyretica*), la Stellaire des sources (*Stellaria alsine*) et la Véronique cresson-de-cheval (*Veronica beccabunga*) ; nous découvrons la Sagine saginoïde (*Sagina saginoides*), espèce des rocailles humides et nous retrouvons la Platanthère à fleurs verdâtres (*Platanthera chlorantha*).

Nous poursuivons vers le nord-ouest et nous parvenons à une petite falaise orientée au nord et située sous une zone humide à Canche cespiteuse (*Deschampsia cespitosa*) ; cette paroi fraîche présente des suintements ; à son pied, une prairie humide est installée ; une mégaphorbaie et un fourré arbustif à Rosier des Alpes (*Rosa pendulina*) la séparent d'un éboulis nu en pente s'arrêtant à une hêtraie.

Le **faciès le plus sec de la falaise** est habité par l'Alchémille des rochers (*Alchemilla saxatilis*), l'**Alchémille luisante** (*Alchemilla vetteri*), la Campanule à feuilles rondes (*Campanula rotundifolia*), la **Luzule en épi** (*Luzula spicata*), le Silène des rochers (*Silene rupestris*) et la Valériane triséquée (*Valeriana tripteris*).

Le **faciès mésophile** est occupé par l'**Alchémille monticole** (*Alchemilla monticola*) et le Solidage verge d'or (*Solidago virgaurea*).

Le **faciès humide** est végétalisé ; le cortège d'espèces mésohygrophiles est composé par des lichens tels que *Peltigera aptosa*, par diverses hépatiques, par des Ptéridophytes : la Fougère femelle (*Athyrium filix-femina*), l'Allosore crépue (*Cryptogramma crispa*), la Cystoptéride fragile (*Cystopteris fragilis*), le Phégoptère à pinnules confluentes (*Phegopteris connectilis*), le Polypode du chêne (*Gymnocarpium dryopteris*), et par d'autres espèces vasculaires : l'**Arabette des Cévennes** (*Arabis cebennensis*), la Reine des prés (*Filipendula ulmaria*), la Benoîte des ruisseaux (*Geum rivale*), le Myosotis des bois (*Myosotis nemorosa*), l'Impéatoire (*Peucedanum ostruthium*), la Renouée bistorte (*Polygonum bistorta*), la Saxifrage à feuilles rondes (*Saxifraga rotundifolia*), la Trolle d'Europe (*Trollius europaeus*), la Valériane rampante (*Valeriana officinalis* subsp. *repens*) et le Vérâtre blanc (*Veratrum album*) ; la présence d'un sujet unique de **Lycopode selagine** (*Huperzia selago*), espèce subalpine,



illustre la caractère froid de cet habitat.

Les écoulements du pied de la falaise alimentent la **prairie humide**, dans laquelle nous remarquons la Laïche pâle (*Carex pallescens*), le Cirse des marais (*Cirsium palustre*), l'Orchis tacheté (*Dactylorhiza maculata*), la Canche cespiteuse (*Deschampsia cespitosa*), la Gentiane champêtre (*Gentianella campestris*), le Millepertuis à quatre angles (*Hypericum maculatum*), le Jonc des bois (*Juncus acutiflorus*), la Parnassie des marais (*Parnassia palustris*) et le Sélin des Pyrénées (*Selinum pyrenaeum*).

Dans la **mégaphorbaie** et le **fourré arbustif**, l'**Asaret d'Europe** (*Asarum europaea*) apparaît ça et là ; le Rumex à feuilles de gouet (*Rumex arifolius*) y est également présent.

Nous quittons ce secteur et nous nous dirigeons vers le sud-est, en traversant le grand pâturage entretenu par des chevaux et une mule ; nous traversons une lande rase à Callune (*Calluna vulgaris*) et à Myrtille (*Vaccinium myrtillus*), où croît le Pied-de-chat (*Antennaria dioica*) ; au bord du sentier de pays, nous trouvons la Paronyque à feuilles de renouée (*Paronychia polygonifolium*) ; nous atteignons le rebord ouest du Suc des Coux, suc à deux niveaux.

Nous parvenons au premier niveau, à 1500 m d'altitude, dans une **lande rocheuse subalpine** où nous notons le Thésium des Alpes (*Thesium alpinum*). Nous arrivons ensuite dans une **lande subalpine** couverte par une flore ligneuse sous-arbustive : le Genêt purgatif (*Cytisus oromediterraneus*), le Genêt d'Angleterre (*Genista anglica*), le Genêt poilu (*Genista pilosa*) et l'Airelle des marais (*Vaccinium uliginosum*), et colonisée par le Pin sylvestre (*Pinus sylvestris*) et secondairement par le Pin à crochets (*Pinus uncinata*) et l'Alisier blanc (*Sorbus aria*). Quelques espèces herbacées émergent dans cette lande : l'Epervière lisse (*Hieracium laevigatum*) et le Millepertuis à quatre angles (*Hypericum maculatum*). Le Lichen d'Islande (*Cetraria islandica*) témoigne de l'altitude de cette lande ; une station de **Lycopode en massue** (*Lycopodium clavatum*) y est remarquable par son étendue et par sa fructification. Ce Lycopode est assez abondant sur le Suc des Coux : 14 stations y sont recensées.

Nous longeons ensuite le rebord ouest du second niveau, en progressant vers le sud, en contrebas dans la pente escarpée ; nous recherchons plusieurs stations de Muguet de mai (*Convallaria maialis*) que nous retrouvons, avec l'**Ail victorialis** (*Allium victorialis*). Il n'a pas fleuri cette année ; en Ardèche, le Muguet se cantonne dans l'étage subalpin, le site des Coux étant le second, après celui du Serre de la Croix de Bauzon ; dans cette lande rocheuse subalpine, la flore des sous-arbrisseaux domine : la Callune (*Calluna vulgaris*), la Myrtille (*Vaccinium myrtillus*) et l'Airelle des marais (*Vaccinium uliginosum*), accompagnée par la Calamagrostide faux-roseau (*Calamagrostis arundinacea*) et dans les blocs rocheux, par l'Allosore crépue (*Cryptogramma crispa*).

Nous accédons à la zone sommitale du second niveau, à une altitude culminant à 1531 m, dans une lande couverte par le **Raisin d'ours** (*Arctostaphylos uva-ursi*). Ça et là, le Rosier des Alpes (*Rosa pendulina*) est implanté. Une flore herbacée est visible parmi les sous-arbrisseaux : le Muguet de mai (*Convallaria maialis*) (3 sujets groupés), la Fétuque paniculée (*Festuca paniculata*), le Gaillet vrai (*Galium verum*), la Gentiane jaune (*Gentiana lutea*), le Lis martagon (*Lilium martagon*), le Sceau de Salomon verticillé (*Polygonatum verticillatum*), le Sénéçon à feuilles d'adonis (*Senecio adonidifolius*) et la Succise des prés (*Succisa pratensis*) ; la **Ronce des rochers** (*Rubus saxatilis*) est présente sur le rebord sud de cette lande.

Nous stationnons au sommet, pour permettre aux plus courageux de visiter le rebord sud abrupt du suc ; le **Cotonéaster commun** (*Cotoneaster interregimus*), le Genévrier commun (*Juniperus communis pseudo nana*) rampant et le **Rosier à feuilles de pimprelle** (*Rosa pimpinellifolia*) s'accrochent aux rochers et des lambeaux de calamagrostidaie à Calamagrostide faux-roseau (*Calamagrostis arundinacea*) occupent certains vides semi-rocheux ; la **Ronce des rochers** (*Rubus saxatilis*) y est également installée.

Nous repartons vers le nord-est et nous revenons au niveau inférieur, en traversant l'extrémité d'un important éboulis ; nous y retrouvons la **Ronce des rochers** (*Rubus saxatilis*). Nous poursuivons vers l'est et nous atteignons le rebord est du suc. Le groupe de botanistes se divise en deux, à l'approche d'une petite falaise inconfortable ; les plus courageux me suivent jusqu'au flanc de ce rebord ; la station subalpine offre une flore herbacée dense, sous une fruticée de Sorbier des oiseleurs (*Sorbus aucuparia*) : la **Mélique penchée** (*Melica nutans*) y est abondante. L'**Ail victorialis** (*Allium victorialis*), la Fougère femelle (*Athyrium filix-femina*), le Doronic d'Autriche (*Doronicum austriacum*), la Fougère mâle (*Dryopteris filix-mas*), l'Euphorbe douce (*Euphorbia dulcis*), l'Impéatoire (*Peucedanum ostruthium*), le Phégoptère à pinnules confluentes (*Phegopteris connectilis*), la Renoncule à feuilles de platane (*Ranunculus platanifolius*), le Rosier des Alpes (*Rosa pendulina*) et la Stellaire holostée (*Stellaria holostea*) composent une mégaphorbaie dense. La **Ronce des rochers** (*Rubus saxatilis*) émerge de temps à autre de la bordure supérieure de la mégaphorbaie. La Calamagrostide faux-roseau (*Calamagrostis arundinacea*) et l'Allosore crépue (*Cryptogramma crispa*) croissent dans l'éboulis plus ou moins végétalisé, à la périphérie de la mégaphorbaie.

Nous nous regroupons dans la lande rase au pied du suc ; nous notons une autre station de **Lycopode en massue** (*Lycopodium clavatum*) et nous regagnons les véhicules au bord de la départementale. Nous nous séparons, sauf quelques uns d'entre nous dont la famille SARRAZIN, pour situer la station d'Orchis blanc (*Leucorchis albida*) découverte en début d'après-midi ; nous retournons avec deux véhicules, près de Bout de Barre ; nous y comptons 13 sujets fleuris sur 30 m<sup>2</sup> et nous repérons sa situation géographique exacte, environ 85 m à l'est de la maison récente.

Le site visité est un secteur de la zone Natura 2000 B18. La cartographie et l'inventaire botanique y ont été réalisés durant l'été 2008, par moi-même. Sa biodiversité et sa richesse floristique ont motivé mon choix pour une sortie botanique. Plusieurs espèces non recensées lors des relevés phyto-sociologiques ou des recherches botaniques de 2008 ont été inventoriées : **Alchémille monticole** (*Alchemilla monticola*), **Botryche lunaire** (*Botrychium lunaria*), Epilobe de Durieu (*Epilobium duriaei*), **Orchis blanc** (*Leucorchis albida*), Lin purgatif (*Linum catharticum*), **Luzule en épi** (*Luzula spicata*), Paronyque à feuilles de renouée (*Paronychia polygonifolium*).

Le site des Coux est entretenu dans la zone nord du suc, par le pâturage équin et bovin et par le fauchage ; le suc lui-même et sa périphérie de l'ouest à l'est en passant par le sud, sont colonisés voire envahis par le Pin sylvestre et le Genêt purgatif ; les landes subalpines sur le suc, sont menacées à plus ou moins brève échéance.

Daniel MICHAU

## Sortie du dimanche 5 juillet : massif basaltique de La Chirouse, (Boutières, Ardèche)

Organisateurs : Pierre AUROUSSEAU & Nicolas BIANCHIN

Le massif de la Chirouse est un ancien volcan, formé par des éruptions au cours de l'ère tertiaire, au Miocène (il y a environ 6 millions d'années). Il se situe dans les Boutières-sud, le climat est de type continental, avec des influences méditerranéennes. Au niveau floristique nous verrons que c'est un bon compromis entre la végétation du Bas-Vivarais et celle des montagnes ardéchoises. L'agriculture ne laisse ici qu'une faible empreinte sur le paysage, seul le pâturage bovin et ovin est pratiqué, avec par endroits l'exploitation de prairies de fauche.

### Le matin : route du col des Croix de Creysseilles à Eyrebonne, communes de Creysseilles et de Pranles, altitude de 759 à 680 m.

En **bordure de route**, sur basalte, avec un pH de 6,5 dans les zones lessivées et de 7 au contact de la roche (pH mesuré près du départ de la sortie), nous notons les espèces suivantes :

<i>Acinos arvensis</i> (Lam.) Dandy	<i>Carduus vivariensis</i> Jord.
<i>Agrimonia eupatoria</i> L.	<i>Carex</i> gr. <i>muricata</i>
<i>Ajuga genevensis</i> L.	<i>Carex ovalis</i> Gooden.
<i>Allium sphaerocephalon</i> L.	<i>Carlina vulgaris</i> L.
<i>Anagallis arvensis</i> L.	<i>Centaurea pectinata</i> L.
<i>Anthoxanthum odoratum</i> L.	<i>Centaurea scabiosa</i> L.
<i>Anthyllis vulneraria</i> L.	<i>Cerastium pumilum</i> Curtis
<i>Arabis</i> cf. <i>planisiliqua</i> (Pers.) Rchb.	<i>Chaenorrhinum minus</i> (L.) Lange
<i>Armeria arenaria</i> (Pers.) Schult.	<i>Cichorium intybus</i> L.
<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl	<i>Cirsium acaule</i> Scop.
<i>Asperula cynanchica</i> L.	<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.
<i>Asplenium adiantum-nigrum</i> L.	<i>Cirsium eriophorum</i> (L.) Scop.
<i>Asplenium trichomanes</i> L.	<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten.
<i>Avenula pratensis</i> (L.) Dumort.	<i>Clematis vitalba</i> L.
<i>Biscutella coronopifolia</i> L.	<i>Clinopodium vulgare</i> L.
<i>Briza media</i> L.	<i>Conopodium majus</i> (Gouan) Loret
<i>Bromus erectus</i> Huds.	<i>Convolvulus arvensis</i> L.
<i>Bromus hordeaceus</i> L.	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.
<i>Bromus sterilis</i> L.	<i>Crepis capillaris</i> (L.) Wallr.
<i>Bromus tectorum</i> L.	<i>Crepis foetida</i> L.
<i>Bryonia dioica</i> Jacq.	<i>Cruciata laevipes</i> Opiz
<i>Buxus sempervirens</i> L.	<i>Cynosurus cristatus</i> L.
<i>Campanula glomerata</i> L.	<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link
<i>Campanula persicifolia</i> L.	<i>Dactylis glomerata</i> L.
<i>Campanula rapunculus</i> L.	<i>Daucus carota</i> L.
<i>Campanula rotundifolia</i> L.	<i>Deschampsia flexuosa</i> (L.) Trin.
	<i>Dianthus armeria</i> L.

*Dianthus carthusianorum* L.  
*Digitalis purpurea* L.  
*Dryopteris filix-mas* (L.) Schott  
*Echium vulgare* L.  
*Epilobium lanceolatum* Sebast. & Mauri  
*Erigeron annuus* (L.) Desf.  
*Erodium cicutarium* (L.) L'Hér.  
*Eryngium campestre* L.  
*Euphorbia cyparissias* L.  
*Festuca arundinacea* Schreb.  
*Festuca arvernensis* subsp. *arvernensis*  
*Festuca arvernensis* subsp. *costei* (St.-Yves) Auquier & Kerguélien  
*Filago vulgaris* Lam.  
*Fragaria vesca* L.  
*Fraxinus excelsior* L.  
*Galium verum* L.  
*Genista sagittalis* L.  
*Geranium columbinum* L.  
*Geum urbanum* L.  
*Helianthemum nummularium* (L.) Mill.  
*Helleborus foetidus* L.  
*Hieracium pilosella* L.  
*Holcus lanatus* L.  
*Humulus lupulus* L.  
*Hypericum perforatum* L.  
*Hypochaeris radicata* L.  
*Jasione montana* L.  
*Juncus* cf. *acutiflorus* Ehrh. ex Hoffm.  
*Juncus conglomeratus* L.  
*Juncus effusus* L.  
*Juncus inflexus* L.  
*Knautia arvensis* (L.) Coult.  
*Koeleria vallesiana* (Honck.) Gaudin  
*Lapsana communis* L.  
*Lathyrus pratensis* L.  
*Leontodon hirtus* L.  
*Linum catharticum* L.  
*Lolium perenne* L.  
*Lotus corniculatus* L.  
*Medicago lupulina* L.  
*Mentha suaveolens* Ehrh.  
*Mercurialis perennis* L.  
*Myosotis ramosissima* Rochel  
*Ononis spinosa* L.  
*Petrorhagia prolifera* (L.) P.W.Ball & Heywood  
*Phleum pratense* subsp. *pratense*  
*Phleum pratense* subsp. *serotinum* (Jord.) Berther  
*Plantago holosteum* Scop.  
*Plantago lanceolata* L.  
*Plantago major* L.  
*Plantago media* L.  
*Poa compressa* L.  
*Polygala vulgaris* L.  
*Potentilla neumanniana* Rchb.  
*Prunella laciniata* (L.) L.  
*Prunus avium* (L.) L.  
*Prunus spinosa* L.  
*Reseda jacquini* Rchb.  
*Rhamnus cathartica* L.  
*Rhinanthus minor* L.  
*Rosa agrestis* Savi  
*Rosa canina* L.  
*Rosa rubiginosa* L.  
*Rubus idaeus* L.  
*Rubus ulmifolius* Schott  
*Rumex acetosella* L.  
*Rumex crispus* L.  
*Saxifraga fragosoi* Sennen  
*Scrophularia canina* L.  
*Sedum album* L.  
*Sedum rupestre* L.  
*Silene italica* (L.) Pers.  
*Sonchus asper* (L.) Hill  
*Sorbus aria* (L.) Crantz  
*Stachys recta* L.  
*Tanacetum corymbosum* (L.) Sch.Bip.  
*Teucrium chamaedrys* L.  
*Teucrium scorodonia* L.  
*Thlaspi arvense* L.  
*Tordylium maximum* L.  
*Torilis arvensis* (Huds.) Link  
*Trifolium arvense* L.  
*Trifolium campestre* Schreb.  
*Trifolium hirtum* All.  
*Trifolium medium* L.  
*Trifolium ochroleucon* Huds.  
*Trifolium pratense* L.  
*Trifolium repens* L.  
*Trifolium scabrum* subsp. *scabrum*  
*Trinia glauca* (L.) Dumort.  
*Urtica dioica* L.  
*Ventenata dubia* (Leers) Coss.  
*Verbascum chaixii* Vill.  
*Verbascum thapsus* L.  
*Veronica officinalis* L.  
*Vicia hirsuta* (L.) Gray  
*Vulpia myuros* (L.) C.C.Gmel.

Notons ici quelques endémiques et sub-endémiques françaises : *Carduus vivariensis* Jord., *Centaurea pectinata* L., *Festuca arvernensis* subsp. *arvernensis*, *Festuca arvernensis* subsp. *costei* (St.-Yves) Auquier & Kerguélen, *Reseda jacquini* Rchb.

Lors de la sortie une petite *Poaceae* (R.Br.) Barnh. nous a posé problème, l'un d'entre nous (N. B.) l'avait prise pour *Bromus arvensis* L. que nous avons vu dans une sortie précédente. Mais après détermination par G. Sarrazin, il s'agissait en fait de *Ventenata dubia* (Leers) Coss. Sur celle-ci, les trois fleurs de l'épillets (ici le plus souvent deux) possèdent des arêtes genouillées et des lemnes terminées par deux soies (sauf sur la première). C'est une plante peu commune en Ardèche, surtout présente près des zones volcaniques (Coiron principalement).

**Rochers basaltiques exposés au sud :**

*Alchemilla* gr. *vulgaris*

*Asplenium adiantum-nigrum* L.

*Bupleurum baldense* Turra

*Conyza sumatrensis* (Retz.) E. Walker

*Crucianella angustifolia* L.

*Hypochaeris glabra* L.

*Lactuca viminea* (L.) J.Presl & C.Presl

*Melica ciliata* L.

*Scabiosa columbaria* L.

*Trifolium hirtum* All.

**Zones humides et suintements, sur le chemin montant au massif de Chirouse :**

*Agrostis stolonifera* L.

*Carex flacca* Schreb.

*Carex* gr. *muricata*

*Carex ovalis* Gooden.

*Carex pallescens* L.

*Carex viridula* subsp. *viridula*

*Centaurium erythraea* subsp. *erythraea*

*Cirsium palustre* (L.) Scop.

*Epilobium angustifolium* L.

*Epilobium roseum* Schreb.

*Equisetum arvense* L.

*Festuca arundinacea* Schreb.

*Glyceria* sp.

*Isolepis setacea* (L.) R.Br.

*Juncus bufonius* L.

*Juncus acutiflorus* Ehrh. ex Hoffm.

*Juncus articulatus* L.

*Juncus effusus* L.

*Juncus inflexus* L.

*Lathyrus pratensis* L.

*Lemna minor* L.

*Leontodon hispidus* L.

*Leontodon pyrenaicus* Gouan

*Linum catharticum* L.

*Montia fontana* L.

*Myosotis scorpioides* L.

*Ononis spinosa* L.

*Plantago major* L.

*Poa compressa* L.

*Ranunculus acris* L.

*Ranunculus repens* L.

*Sagina apetala* Ard.

*Stellaria graminea* L.

*Trifolium dubium* Sibth.

*Veronica beccabunga* L.

**L'après midi : massif basaltique de la Chirouse, Pranles, altitude de 700 à 800 m.**

**Dans une zone de grès, nous trouvons :**

*Aegilops triuncialis* L.

*Bromus erectus* Huds.

*Bromus sterilis* L.

*Bromus tectorum* L.

*Campanula rapunculus* L.

*Convolvulus arvensis* L.

*Dactylis glomerata* L.

*Euphorbia cyparissias* L.

*Mentha suaveolens* Ehrh.

*Ononis spinosa* L.

*Orlaya grandiflora* (L.) Hoffm.

*Phleum pratense* subsp. *pratense*

*Poa bulbosa* L.  
*Rosa canina* L.  
*Salvia verticillata* L.  
*Scrophularia canina* L.  
*Sedum album* L.

*Trifolium incarnatum* subsp. *molinerii*  
(Balb. ex Hornem.) Ces.  
*Trifolium scabrum* subsp. *scabrum*  
*Vicia sativa* subsp. *nigra* (L.) Ehrh.

Nous trouvons une belle station d'*Aegilops triuncialis* L., cette espèce se reconnaît par ses épillets portant des glumes très longuement aristées, elle est assez rare en Ardèche.  
Une autre plante rencontrée était : *Salvia verticillata* L., cette sauge à fleurs bleu-violet a un statut d'indigénat douteux en Ardèche, c'est probablement une échappée de jardins.

Un violent orage de grêle nous a malheureusement obligé à arrêter cette sortie, nous n'avons donc pas pu herboriser sur la zone la plus intéressante. Cependant nous y sommes retournés 15 jours après avec M. CASTIONI pour compléter le compte rendu.

### Compléments de la sortie

**Rochers, éboulis et falaises de la Chirouse :**

*Acer monspessulanum* L.  
*Achillea tomentosa* L.  
*Acinos arvensis* (Lam.) Dandy  
*Agrostis capillaris* L.  
*Aira caryophylla* L.  
*Allium lusitanicum* Lam. [= *Allium senescens* subsp. *montanum* (Fr.) Holub]  
*Allium sphaerocephalon* L.  
*Amelanchier ovalis* Medik.  
*Anagallis arvensis* L.  
*Anthericum liliago* L.  
*Anthoxanthum odoratum* L.  
*Arabis glabra* (L.) Bernh.  
*Armeria arenaria* subsp. *arenaria*  
*Asplenium adiantum-nigrum* L.  
*Asplenium septentrionale* (L.) Hoffm.  
*Asplenium trichomanes* L.  
*Bromus erectus* Huds.  
*Bromus madritensis* L.  
*Bryonia dioica* Jacq.  
*Buxus sempervirens* L.  
*Campanula persicifolia* L.  
*Campanula rotundifolia* L.  
*Carduus vivariensis* Jord.  
*Centaurea maculosa* subsp. *maculosa*  
*Ceterach officinarum* Willd.  
*Chondrilla juncea* L.  
*Convolvulus arvensis* L.  
*Conyza sumatrensis* (Retz.) E. Walker  
*Corylus avellana* L.  
*Cytisus oromediterraneus* Rivas Mart. & al.

*Dianthus graniticus* Jord.  
*Dryopteris filix-mas* (L.) Schott  
*Echium vulgare* L.  
*Eryngium campestre* L.  
*Euphorbia cyparissias* L.  
*Galium corrudifolium* Vill.  
*Geranium robertianum* subsp. *purpureum*  
(Vill.) Nyman  
*Hieracium pilosella* L.  
*Hippocrepis comosa* L.  
*Hypericum perforatum* L.  
*Inula conyza* DC.  
*Jasione montana* L.  
*Lactuca perennis* L.  
*Leucanthemum monspeliense* (L.)  
H.J.Coste  
*Lilium martagon* L.  
*Logfia gallica* (L.) Coss. & Germ.  
*Melica ciliata* L.  
*Micropyrum tenellum* (L.) Link  
*Orlaya grandiflora* (L.) Hoffm.  
*Petrorhagia prolifera* (L.) P.W.Ball &  
Heywood  
*Phleum pratense* subsp. *serotinum* (Jord.)  
Berher  
*Poa bulbosa* L.  
*Polygala vulgaris* L.  
*Polygonatum multiflorum* (L.) All.  
*Potentilla argentea* L.  
*Potentilla sterilis* (L.) Garcke  
*Prunus spinosa* L.

*Quercus pubescens* Willd.  
*Rhamnus cathartica* L.  
*Rubus idaeus* L.  
*Rumex acetosella* L.  
*Rumex crispus* L.  
*Saxifraga fragosoi* Sennen  
*Saxifraga pedemontana* subsp. *prostii*  
 (Sternb.) D.A.Webb  
*Scleranthus perennis* L.  
*Sedum album* L.  
*Sedum hirsutum* All.  
*Sedum rupestre* L.  
*Sedum sexangulare* L.  
*Sedum telephium* subsp. *maximum* (L.)  
 Rouy & E.G.Camus  
*Sempervivum tectorum* subsp. *arvernense*

(Lecoq & Lamotte) Rouy & E.G.Camus  
*Silene rupestris* L.  
*Silene saxifraga* L.  
*Sorbus aria* (L.) Crantz  
*Sorbus aucuparia* L.  
*Stachys recta* L.  
*Teucrium botrys* L.  
*Teucrium chamaedrys* L.  
*Teucrium scorodonia* L.  
*Thymus nitens* Lamotte  
*Trifolium arvense* L.  
*Tulipa sylvestris* subsp. *australis* (Link) Pamp.  
*Valeriana officinalis* L.  
*Veronica officinalis* L.  
*Vulpia myuros* (L.) C.C.Gmel.

Notons les quelques endémiques et sub-endémiques français : *Dianthus graniticus* Jord., *Leucanthemum monspeliense* (L.) H.J.Coste, *Sempervivum tectorum* subsp. *arvernense* (Lecoq & Lamotte) Rouy & E.G.Camus, *Thymus nitens* Lamotte et *Saxifraga pedemontana* subsp. *prostii* (Sternb.) D.A.Webb.

A propos de *Sempervivum tectorum* subsp. *arvernense* (Lecoq & Lamotte) Rouy & E.G.Camus, il convient de signaler un site très intéressant consacré aux joubarbes, il se trouve à l'adresse suivante : <http://stalikez.info/fsm/sem/site/index.php?lg=fr>  
*Saxifraga pedemontana* subsp. *prostii* (Sternb.) D.A.Webb. est assez rare en Ardèche, il est protégé au niveau régional. Nous pouvons le différencier de *S. fragosoi* Sennen, espèce beaucoup plus courante, de la manière suivante :

1. Pétales de 0,4-0,8 cm de long, à 3 nervures; bourgeons dormants à écailles externes scarieuses  
*S. fragosoi* Sennen
- 1'. Pétales de 0,8-2 cm de long, à 5-7 nervures; bourgeons dormants à écailles externes herbacées  
*S. pedemontana* subsp. *prostii* (Sternb.) D.A.Webb.

*Achillea tomentosa* L. pousse généralement dans des pelouses rases dénudées et exposées au vent, elle est peu commune chez nous.

Sur le chemin du retour, après le Serre de Pieroulet, on constate que la piste est fréquemment empruntée par les brebis :

*Achillea millefolium* L.  
*Calluna vulgaris* (L.) Hull  
*Carlina vulgaris* L.  
*Centaurea pectinata* subsp. *pectinata*  
*Clinopodium vulgare* L.  
*Danthonia decumbens* (L.) DC.  
*Daucus carota* subsp. *carota*  
*Fragaria vesca* L.  
*Hieracium pilosella* L.  
*Hieracium sabaudum* L.

*Holcus lanatus* L.  
*Lotus corniculatus* L.  
*Odontites vernus* (Bellardi) Dumort.  
*Potentilla erecta* (L.) Räsch.  
*Potentilla reptans* L.  
*Prunella laciniata* (L.) L.  
*Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn  
*Sedum cepaea* L.  
*Trifolium fragiferum* L.

**Zones humides et suintement**, au niveau de la D.244 :

<i>Briza media</i> L.	<i>Linum catharticum</i> L.
<i>Carex flacca</i> Schreb.	<i>Lotus pedunculatus</i> Cav.
<i>Carex panicea</i> L.	<i>Mentha suaveolens</i> Ehrh.
<i>Carex viridula</i> subsp. <i>viridula</i>	<i>Molinia caerulea</i> (L.) Moench
<i>Centaureum erythraea</i> subsp. <i>erythraea</i>	<i>Populus tremula</i> L.
<i>Epilobium hirsutum</i> L.	<i>Ranunculus acris</i> L.
<i>Eupatorium cannabinum</i> L.	<i>Salix caprea</i> L.
<i>Isolepis setacea</i> (L.) R.Br.	<i>Spiranthes aestivalis</i> (Poir.) Rich.
<i>Juncus bufonius</i> L.	<i>Succisa pratensis</i> Moench
<i>Juncus inflexus</i> L.	

Nous trouvons ici à notre grande surprise, *Spiranthes aestivalis* (Poir.) Rich., en effet elle se rencontre généralement à l'étage plantitiaire et en Ardèche, la majorité des stations se trouvent dans le secteur des Cévennes sud. Cette espèce est protégée au niveau national.

Pour finir nous reprenons la voiture pour aller sur la commune de Creysseilles, près du carrefour de La Tranché, au bord de la D.260.

Dans une **zone de suintements, sur grès**, nous trouvons :

<i>Acer platanoides</i> L.	<i>Juncus bufonius</i> L.
<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	<i>Juncus effusus</i> L.
<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.	<i>Lamium galeobdolon</i> (L.) L.
<i>Aquilegia vulgaris</i> L.	<i>Lathyrus linifolius</i> subsp. <i>montanus</i> (Bernh.) Bässler
<i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth	<i>Linum catharticum</i> L.
<i>Betula pendula</i> Roth	<i>Lycopus europaeus</i> L.
<i>Blechnum spicant</i> (L.) Roth	<i>Mentha aquatica</i> L.
<i>Carex echinata</i> Murray	<i>Molinia caerulea</i> (L.) Moench
<i>Carex flacca</i> Schreb.	<i>Mycelis muralis</i> (L.) Dumort.
<i>Carex remota</i> L.	<i>Osmunda regalis</i> L.
<i>Centaurea pectinata</i> subsp. <i>pectinata</i>	<i>Picris hieracioides</i> L.
<i>Centaureum erythraea</i> subsp. <i>erythraea</i>	<i>Plantago lanceolata</i> L.
<i>Cirsium palustre</i> (L.) Scop.	<i>Plantago major</i> L.
<i>Cystopteris fragilis</i> (L.) Bernh.	<i>Polygala vulgaris</i> L.
<i>Daphne laureola</i> subsp. <i>laureola</i>	<i>Populus tremula</i> L.
<i>Drosera rotundifolia</i> L.	<i>Potentilla erecta</i> (L.) Räusch.
<i>Dryopteris affinis</i> (Lowe) Fraser-Jenk.	<i>Pulmonaria longifolia</i> subsp. <i>cevennensis</i> Bolliger
<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott	<i>Rubus ulmifolius</i> Schott
<i>Equisetum arvense</i> L.	<i>Spiranthes aestivalis</i> (Poir.) Rich.
<i>Eupatorium cannabinum</i> L.	<i>Stachys sylvatica</i> L.
<i>Frangula dodonei</i> Ard.	<i>Succisa pratensis</i> Moench
<i>Fraxinus excelsior</i> L.	<i>Tamus communis</i> L.
<i>Hedera helix</i> L.	<i>Tussilago farfara</i> L.
<i>Hypericum tetrapterum</i> Fr.	<i>Typha latifolia</i> L.
<i>Ilex aquifolium</i> L.	
<i>Isolepis setacea</i> (L.) R.Br.	



Nous découvrons ici une très belle station de *Drosera rotundifolia* L., plante protégée au niveau national (annexe 2), ainsi que *Spiranthes aestivalis* (Poir.) Rich..

Nous notons aussi *Pulmonaria longifolia* subsp. *cevennensis* Bolliger, plante inscrite au Livre rouge national de la flore menacée de France (tome2, en préparation).

*Osmunda regalis* L. et *Frangula dodonei* Ard. sont quand à eux assez rares hors des Cévennes sud. D'ailleurs, nous pouvons remarquer que la plupart des espèces et des biotopes présents sur ce site, sont identiques à ceux rencontrés dans les Cévennes-sud (vallée de la Ganière par exemple).

Dans le **ruisseau** en contrebas :

*Polystichum aculeatum* (L.) Roth

*Polystichum setiferum* (Forssk.) T.Moore ex Woyn.

Nous avons décidé de réaliser une sortie dans un secteur peu prospecté. Comme nous venons de le voir ces zones délaissées par les botanistes peuvent aussi être très intéressants. Malheureusement un orage de grêle est venu perturber cette journée que nous avons été obligés d'annuler au bout de quelques heures. Pour ceux qui désireraient retourner sur le site, vous pouvez me contacter (N.B.), nous tacherons de programmer une nouvelle sortie.

## BIBLIOGRAPHIE

BOUDRIE M., B DESCOINGS. & J.-P. MANDIN, 2005 – Les ptéridophytes du département de l'Ardèche. J. Bot. Soc. Bot. France 31 : 17-73

GONARD A., 2006 – Saxifragacées : Flore pratique adaptée à la France Utilisation des espèces horticoles et ornementales. PU Saint-Etienne. 310 p.

Nicolas BIANCHIN

## Ouvrages en vente à la Société.

Les ouvrages suivants sont en vente à la Société :

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

Les ptéridophytes de département de l'Ardèche (France)

M. BOUDRIE, B. DESCOINGS & J.-P. MANDIN

Tiré-à-part du Journal de Botanique n°31 : 17-73 (2005), 56 p., 66 cartes ..... 4 €

**Pour une commande de ce dernier document, éviter les chèques de 7 € en payant à l'aide de timbres postaux.**

**Tous les prix s'entendent hors frais de port.**

**Ceux-ci sont normalement de 3 €.**

