

COMPTES RENDUS
de la
SOCIÉTÉ BOTANIQUE de l'ARDÈCHE



Centropogon fastuosus Scheidw. (Lobeliaceae)

COMPTES RENDUS

de la

SOCIETE BOTANIQUE DE L'ARDECHE

Sommaire

- On a trouvé... On a retrouvé p. 2
- Du côté de la bibliothèque p. 4
- Le Perce-neige (*Galanthus nivalis* L.) en Ardèche p. 5
- Addendum au compte-rendu de la sortie du 14 juin 2009 dans la plaine de Valence (Drôme) p. 6
- Sortie du 25 avril 2010 : aval de la vallée de l'Eyrieux (Côte-du-Rhône nord, Ardèche) p. 9
- Sortie du 9 mai 2010 : Saint Remèze (Bas Vivarais, Ardèche) p. 13
- Sortie du 16 mai 2010 : Bouvante (Royans, Drôme) p. 15
- Sortie du 2 juin 2010 : vallée de la Méjeanne, Coucouron (Plateau, Ardèche) p. 19
- Sortie du 6 juin 2010 : Vernon (Cévennes, Ardèche) p. 28
- Sortie du 13 juin 2010 : Serre de Barre, Brahic (Cévennes, Ardèche) p. 33
- Sortie du 20 juin 2010 : bords du Rhône, Rochemaure (Côte-du-Rhône, Ardèche) p. 39
- Sortie du 27 juin 2010 : La Servelle de Brette (Aucelon, Drôme) p. 44
- Ouvrages en vente à la SBA p. 46

Remarque : la nomenclature utilisée dans ce bulletin est celle de la Base de Données Nomenclaturales de la Flore de France, de B. BOCK, sur Tela-botanica.

On a trouvé... On a retrouvé

***Arabis cebennensis* D.C.**

- Trouvé le 11 août 2010, gorges de la Sausse au-dessus de La Bastide-sur-Besorgues à 1000 m d'altitude environ, petites stations disséminées tout au long des gorges. A signaler sur le même site : *Cirsium erisithales* (Jacq.) Scop. et *Veronica urticifolia* Jacq. G. Sarrazin.

***Azolla filiculoides* Lmk.**

- Bord du Rhône, Rochemaure, Serre de Barre, Brahic, sortie SBA du 20 juin 2010, N. Bianchin & P. Arousseau.

***Carex pseudocyperus* L.**

- Espèce protégée en Rhône-Alpes, bord du Rhône, Rochemaure, Serre de Barre, Brahic, sortie SBA du 20 juin 2010, N. Bianchin & P. Arousseau.

***Crepis nicaeensis* Balb.**

- Bord du Rhône, Rochemaure, Serre de Barre, Brahic, sortie SBA du 20 juin 2010, N. Bianchin & P. Arousseau.

***Doronicum plantagineum* L.**

- Deux stations découvertes le 1^{er} avril 2010 l'une sur le versant est de la Coupe de Jaujac, l'autre plus importante sur un chemin forestier allant de Jaujac à Saint-Cirgues-de-Prades au lieu dit : Couette-Nègre, versant est également, G. Sarrazin

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

- Espèce endémique des Cévennes, notée dans le Livre Rouge de la flore menacée de France, Serre de Barre, Brahic, sortie SBA du 13 juin 2010, N. Bianchin & P. Arousseau.

***Dryopteris tyrrhena* Fr.-Jenk & Reichst**

- Espèce protégée nationalement. Lors de la sortie fougères S.B.A, organisée le 12 septembre 2010, par P. Arousseau et N. Bianchin, avec la participation d'E. Sulmont l'après-midi, nous nous sommes rendus sur le site de Jaujac. Nous y avons découvert, en août 2008, *Dryopteris tyrrhena* Fr.-Jenk & Reichst (identification confirmée par Francis Kessler et Michel Boudrie), il a été dénombré trois touffes superposées, entre 1,50 m et 4 m environ, dans une même faille de rochers basaltiques, accompagnées d'une touffe de *Dryopteris affinis* (Lowe) Fraser-Jenkins subsp. *affinis*, G. Sarrazin

***Equisetum x moorei* Newmann**

- Bord du Rhône, Rochemaure, Serre de Barre, Brahic, sortie SBA du 20 juin 2010, N. Bianchin & P. Arousseau.

***Genista pulchella* subsp. *villarsii* (Clementi) Kerguélen**

- À la Chapelle Sainte Anne, sur des calcaires marneux, Saint Remèze, sortie SBA du 9 mai 2010, O Peyronel.

***Genista x martinii* (hybride de *G. scorpius* et de *G. pulchella*)**

- À la Chapelle Sainte Anne, sur des calcaires marneux, Saint Remèze, sortie SBA du 9 mai 2010, O Peyronel.

***Hypericum androsaemum* L.**

- Vallon du ruisseau de Baumaticou, Vernon, 6 juin 2010, sortie SBA.

***Hypericum linariifolium* Vahl**

- Vallon du ruisseau de Baumaticou, Vernon, 6 juin 2010, sortie SBA.

***Lathraea squamaria* L.**

- Vallée de la Méjeanne, Coucouron, sortie SBA du 2 juin 2010, G. Sarrazin.

***Lotus angustissimus* L.**

- Vallon du ruisseau de Baumaticou, Vernon, 6 juin 2010, sortie SBA.

***Ophioglossum vulgatum* L.**

Vallon du ruisseau de Baumaticou, Vernon, 6 juin 2010, sortie SBA.

***Ophrys ciliata* Biv. (= *O. speculum* Link)**

- Une station de trois pieds se trouve dans la commune de Vesseaux, sur terrain calcaire. La période de floraison est en avril. La station est connue depuis une dizaine d'années par les découvreurs. En l'absence de pollinisateur, les pieds se dédoublent par voie végétative. Espèce connue dans la Drôme et nouvelle pour l'Ardèche, Michèle et François Boiron.

***Osmunda regalis* L.**

- Vallon du ruisseau de Baumaticou, Vernon, 6 juin 2010, sortie SBA.

***Piptatherum paradoxum* (L.)**

Noté le 26 juillet 2010 au chemin de l'ermitage à Païolive, G Sarrazin.

***Poa nemoralis* var. *loiseaui* Portal**

- Taxon nouveau pour l'Ardèche, déterminé par R. Portal, Serre de Barre, Brahic, sortie SBA du 13 juin 2010, G. Sarrazin.

***Polypogon monspeliensis* (L.) Desf.**

- Bord du Rhône, Rochemaure, Serre de Barre, Brahic, sortie SBA du 20 juin 2010, N. Bianchin & P. Arousseau.

***Ranunculus sceleratus* L.**

- Espèce protégée en Rhône-Alpes, bord du Rhône, Rochemaure, Serre de Barre, Brahic, sortie SBA du 20 juin 2010, N. Bianchin & P. Arousseau.

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

- Petite station en bordure de la D 21 entre Saint-Laurent-du-Pape et Vernoux, vers le hameau de Passevite, le 29 août 2010, G. Sarrazin

***Teucrium scordium* L.**

- Vallon du ruisseau de Baumaticou, Vernon, 6 juin 2010, sortie SBA.

***Thymus nitens* Lamotte**

- Vallon du ruisseau de Baumaticou, Vernon, 6 juin 2010, sortie SBA.

Du côté de la bibliothèque

Échange de bulletins entre la Société linnéenne de Provence et S.B.A

A la faveur d'une session « thérophytes » du côté de Marseille, organisée par la Société Botanique de France en mars 2010, un échange de bulletins a eu lieu entre la Société Linnéenne de Provence et la S.B.A par l'intermédiaire de Jean-Claude Mouraille.

Cela nous a permis de reconstituer, grâce à Gérard Lecœur, la collection complète de nos propres bulletins et de nous enrichir de données exceptionnelles sur la vie de cette société fondée en 1909 et dont le premier président était Elzéar Abeille de Perrin avocat et entomologiste : on l'aurait supputé ! La présidente actuelle depuis 2008 est Mme Isabelle Schwob qui fait partie de l'équipe bio marqueurs et bio indicateurs environnementaux I.M.P.E. C.N.R.S. I.R.D . à l'Université de Provence 3 à Marseille.

Parmi les innombrables articles de cette collection touchant tous les domaines scientifiques, une grande partie est consacrée aux lichens : Claude Roux l'actuel président de l'Association Française de Lichénologie est aussi vice-président de la Société Linnéenne. C'est ainsi que Corinne Bauvet a publié « Les Lichens du département de l'Ardèche » : tomes 56 – 2005, 57-2006, 58 – 2007, et 60 – 2009.

Notons aussi un compte-rendu botanique et géologique d'une excursion en Vivarais en juin 1987 : tome 39.

A noter également divers articles étymologiques de Denis Lemordant ou encore les notes apportées par Cédric Dentant sur la section « *serpyllum* » du redoutable genre *Thymus*.

M.-H. SARRAZIN

Le Perce-neige (*Galanthus nivalis* L.) en Ardèche

Le Perce-neige (*Galanthus nivalis*) est spontanément présent en Ardèche, uniquement dans sa bordure la plus occidentale, sous climat subatlantique. Il occupe les formations ligneuses feuillues sur sol basaltique ou en contrebas de terrain basaltique ; ses habitats sont la haie de bocage, le taillis de noisetier, la frênaie post agricole, la hêtraie souvent près de sa lisière et parfois le fourré arbustif. Il déborde dans les espaces ouverts proches de ces habitats ; il est accompagné par une flore neutrophile ou calcicole, la viorne lantane en étant l'espèce la plus caractéristique. Il demande un sol frais et riche en bases et en matière organique, son amplitude en humidité allant du mésophile au mésohygrophile.

En Ardèche, il ne dépasse pas 1200 m d'altitude. Favorisé par l'existence de zones agricoles bocagères, il constitue de fortes populations, souvent associé à la scille à deux feuilles, à la corydale solide et la gagée jaune.

Son aire géographique française est occidentale, en retrait des régions maritimes (cf. la flore forestière française, tome 2 de J.C. RAMEAU).

Il est répertorié sur cinq communes ardéchoises : principalement Lespéron, Saint-Alban-en-Montagne et Coucouron, et secondairement Lavillatte et La Chapelle-Graillose. Son aire se situe dans les vallées de l'Allier et de l'Espezonnette, son principal affluent ; de la Méjeanne (et de certains de ses affluents), et de la Langougnole, ces deux dernières rivières rejoignant la Loire.

La présence du Perce-neige en Ardèche correspond à la limite sud-orientale de l'aire française.

Le Perce-neige est visible en Lozère dans les formations ligneuses feuillues des Causses ; sur le Causse de Montbel, il est répertorié sur les communes d'Allenc (Bois de l'Altaret) et de Saint-Frézal-d'Albuges (La Montade). L'aire ardéchoise est séparée de celle du Causse de Montbel par le massif granitique de Mercoire, trop acide.

Toujours en Lozère, le Perce-neige saute l'Allier sur la commune de Naussac, là où les coulées basaltiques ont traversé le cours d'eau, ces coulées provenant de la Haute-Loire.

Au début du vingtième siècle, il était connu sur le volcan de Bonjour, dans la commune de Langogne ; cette station a disparu. L'aire altiligérienne prolonge l'aire ardéchoise sur les communes de Pradelles et de Saint-Etienne-du-Vigan, dans la vallée de l'Allier, sur les communes de Saint-Paul-de-Tartas et de Saint-Arcons-de-Barges, dans la vallée de la Méjeanne, et sur la commune de Lafarre dans la vallée de la Langougnole.

Le Perce-neige est spontané en Ardèche, dans la zone la plus occidentale du département. J'ai prospecté la plupart des sites potentiellement favorables, certains recoins restant à visiter dans les vallées citées ; j'ai noté quelques absences. Le Perce-neige devient invisible en été ; il est nécessaire de le prospecter dès le mois de mars. Une carte groupant les stations des trois départements dans leur jonction, préciserait cette aire naturelle du Perce-neige.

Daniel MICHAU

Complément au compte rendu de la sortie du 14 juin 2009 : plaine de Valence (Drôme)

Organisateurs : Jean-Claude DAUMAS & Chantal HUGOUVIEUX

Une malencontreuse erreur de transmission a fait sauter une partie du compte rendu de la sortie du 14 juin 2009. L'erreur est réparée ci-dessous.

J.-P. Mandin

Ce n'est ni sur le bitume des pistes de l'aérodrome de Valence, ni sur le gazon qui les bordent que l'on trouve une flore digne d'intérêt, mais plutôt dans les recoins de cet aérodrome où peut-être une faucheuse passe.

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

Relevé effectué sur le coté nord-est de l'aérodrome :

Alt : 164 m ;

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

Achillea millefolium

Allium vineale

Ambrosia artemisiifolia

Andryala integrifolia

Arenaria serpyllifolia

Avena barbata

Brachypodium pinnatum

Bromus erectus

Bromus squarrosus

Calamintha nepeta

Carduus sp.

Centaurea paniculata

Chondrilla juncea

Cirsium arvense

Convolvulus arvensis

Conyza sumatrensis

Crataegus monogyna

Crepis foetida

Dactylis glomerata

Daucus carota

Eryngium campestre

Euonymus europaeus

Filago vulgaris

Galium mollugo

Geranium molle

Geum urbanum

Helichrysum stoechas

Himanthoglossum hircinum

Hypericum sp.

Hypochaeris radicata

Lactuca serriola

Lathyrus cicera

Linum cf. *bienne*

Lolium perenne

Medicago minima

Medicago sativa

Muscari comosum

Ophrys apifera

Petrorhagia saxifraga

Plantago lanceolata

Poa pratensis

Prunus mahaleb

Reynoutria japonica

Robinia pseudoacacia

Rosa canina

Rubus ulmifolius

Rumex acetosa

Sanguisorba minor

Scabiosa atropurpurea

Securigera varia

Senecio inaequidens

Senecio sp.

Silene latifolia

Sisymbrium sp.

Stenactis annua

Thymus serpyllum

Torilis arvensis

Tragopogon cf. *pratensis*

Trifolium campestre
Trifolium incarnatum
Trifolium stellatum
Verbascum cf. pulverulentum

Vicia cf. disperma
Vicia cracca
Vicia sativa
Vulpia ciliata

Au sud de Valence, la plaine laisse place à une série de collines, avant la rivière Drôme. Ces collines, d'âge tertiaire, ont été laissées par la mer miocène : les dépôts sableux dominant avec des huîtres fossiles mais aussi des galets calcaires d'origine continentale, le tout d'âge miocène.

Nos observations débutent au pied du Mont Miery, commune d'Upie, coté nord (petit parking à gauche dans le bois à environ 1,5 km du village) pour ensuite monter au sommet.

Alt : 315m et 380 au sommet ; Long :4° 59 ; Lat :44°47' 20'' ; GPS : UTM31 4962, 9N et 656,4

Dans un bois, nous trouvons :

Arbres et arbustes :

Acer campestre
Acer opalus
Acer platanoides
Calluna vulgaris
Carpinus betulus
Cornus sanguinea
Coronilla minima
Corylus avellana
Cotinus coggygia
Crataegus monogyna
Cytisophylum sessilifolium
Fagus sylvatica
Fraxinus excelsior
Hippocrepis emerus

Juniperus communis
Ligustrum vulgare
Lonicera etrusca
Pinus sylvestris
Prunus avium
Quercus petraea
Rhamnus cathartica
Rosa arvensis
Rubus sp.
Sorbus aria
Sorbus domestica
Sorbus torminalis
Taxus baccata
Viburnum lantana

Espèces herbacées :

Brachypodium sylvaticum
Campanula rotundifolia
Carex flacca
Carex halleriana
Cephalanthera longifolia
Cephalanthera rubra
Deschampsia flexuosa
Epipactis microphylla
Epipactis muelleri
Festuca ovina
Fragaria vesca

Geum urbanum
Hedera helix
Helleborus foetidus
Orobanche hederæ
Poa pratensis
Rubia peregrina
Sanicula europaea
Solidago virga aurea
Teucrium chamaedrys
Trifolium cf. medium
Viola hirta

Pelouse bordée de bois, au bas de la tour surmontée d'une Vierge :

<i>Alyssum alyssoides</i>	<i>Helianthemum nummularium</i>
<i>Anthericum liliago</i>	<i>Helichrysum stoechas</i>
<i>Anthyllis vulneraria</i> subsp. <i>praepropera</i>	<i>Hieracium pilosella</i>
<i>Aphyllanthes monspeliensis</i>	<i>Inula montana</i>
<i>Arenaria serpyllifolia</i>	<i>Leontodon crispus</i>
<i>Argyrolobium zanonii</i>	<i>Limodorum abortivum</i>
<i>Aristolochia pistolochia</i>	<i>Lotus corniculatus</i>
<i>Astragalus monspessulanus</i>	<i>Medicago minima</i>
<i>Biscutella valentina</i>	<i>Melica ciliata</i>
<i>Bituminaria bituminosa</i>	<i>Onobrychis supina</i> ,
<i>Bombycilaena erecta</i>	<i>Petrorhagia saxifraga</i>
<i>Bromus erectus</i>	<i>Pinus sylvestris</i>
<i>Bupleurum baldensis</i>	<i>Plantago lanceolata</i>
<i>Campanula rapunculoides</i>	<i>Potentilla neumanniana</i>
<i>Carex humilis</i>	<i>Quercus ilex</i>
<i>Catananche caerulea</i>	<i>Securigera varia</i>
<i>Centaurea paniculata</i>	<i>Stachys recta</i>
<i>Dactylis glomerata</i>	<i>Tamus communis</i>
<i>Desmazeria rigida</i>	<i>Teucrium chamaedrys</i>
<i>Dianthus sylvestris</i>	<i>Teucrium montanum</i>
<i>Epipactis helleborine</i>	<i>Teucrium polium</i>
<i>Eryngium campestre</i>	<i>Thymus serpyllum</i>
<i>Fumana ericoides</i>	<i>Trifolium</i> sp.
<i>Galium corrudifolium</i>	<i>Verbascum lychnitis</i>
<i>Genista pilosa</i>	<i>Verbascum nigrum</i>
<i>Helianthemum</i> cf. <i>italicum</i>	

Pinède en descendant, vers l'est, jusqu'au petit col :

<i>Campanula percisifolia</i>	<i>Hypochaeris maculata</i>
<i>Centaurea jacea</i>	<i>Latyris latifolius</i>
<i>Cephalanthera damazonium</i>	<i>Listera ovata</i>
<i>Clematis vitalba</i>	<i>Pinus nigra</i>
<i>Dorycnium hirsutum</i>	<i>Sorbus aria</i>
<i>Epipactis helleborine</i>	<i>Tragopogon pratensis</i>
<i>Euonymus europaeus</i>	<i>Viburnum lantana</i>

Une belle diversité, pour conclure sur cette journée, qui rassure alors que l'emprise humaine sur cette partie de la Drôme est importante.

Jean-Claude DAUMAS

Sortie du dimanche 25 avril 2010 : aval de la vallée de l'Eyrieux (Côte-du-Rhône nord, Ardèche)

Organisateur : Francis KESSLER

Première station

Bord de route entre St-Laurent du Pape et le col de Méran (D 266) à environ 3 kilomètres de St-Laurent-du-Pape. Talus avec affleurement rocheux et zones terreuses plutôt nitrophiles, ombragé par une strate arborée importante. Exposition ouest et sud-ouest.

Arabidopsis thaliana (L.) Heynh.
Arabis hirsuta (L.) Scop.
Arrhenatherum elatius (L.) P. Beauv. ex J. Presl & C. Presl
Asplenium adiantum-nigrum L.
Asplenium trichomanes L. subsp. *trichomanes*
Barbarea verna (Mill.) Asch.
Bromus diandrus Roth
Bromus sterilis L.
Crepis vesicaria subsp. *taraxacifolia* (Thuill.) Thell. ex Schinz & R. Keller
Dactylis glomerata L.
Euphorbia cyparissias L.
Fumaria officinalis L.
Galium aparine L.
Geranium robertianum subsp. *purpureum* (Vill.) Nyman
Geranium rotundifolium L.
Hypochaeris radicata L.
Lapsana communis L.
Medicago arabica (L.) Huds.
Mentha suaveolens Ehrh.
Myosotis arvensis Hill
Myosotis ramosissima Rochel
Oxalis articulata Savigny

Poa bulbosa L. subsp. *vivipara*
Polypodium vulgare L.
Reichardia picroides (L.) Roth
Rubia peregrina L.
Ruscus aculeatus L.
Sedum album L.
Sedum cepaea L.
Sedum rupestre L.
Senecio lividus L.
Silene italica (L.) Pers.
Sonchus asper (L.) Hill
Teucrium chamaedrys L.
Tragopogon porrifolius L.
Trifolium pratense L.
Umbilicus rupestris (Salib.) Dandy
Verbascum chaixii Vill.
Veronica arvensis L.
Vicia lutea L.
Vicia sativa subsp. *nigra* (L.) Ehrh.
Strate arborée:
Celtis australis L.
Fraxinus excelsior L.
Quercus ilex L.
Quercus pubescens Willd.

Deuxième station

En sous bois peu dense en dépassant la lèvre du talus d'une cinquantaine de mètres :

Arbutus unedo L.
Castanea sativa Mill.
Cistus laurifolius L.
Cistus salviifolius L.
Hedera helix L.

Hieracium glaucinum Jord.
Lonicera etrusca G. Santi
Lonicera xylosteum L.
Myosotis stricta Roemer & Schultes
Quercus ilex L.

Troisième station

De l'autre côté de la route sur une zone périodiquement remblayée de gravats divers.

Aira caryophylla L. subsp. *caryophylla*
Andryala integrifolia L.
Bituminaria bituminosa L.
Cerastium glomeratum Thuill.
Crepis sancta (L.) Bornm.
Erodium cicutarium (L.) L'Her.
Erophila verna (L.) Chevall.
Euphorbia helioscopia L.
Hieracium pilosella L.

Lactuca viminea (L.) J. Presl & C. Presl
Lamium purpureum L.
Medicago minima (L.) L.
Poa annua L.
Poa trivialis L.
Prunus mahaleb L.
Ranunculus bulbosus L. subsp. *bulbosus*
Rumex crispus L.
Veronica persica Poir.

Le long de la route en montant au col de Méran çà et là :

Bunias erucago L.
Reseda jacquini Rchb.

Quatrième station

Col de Méran : pelouse révélant une présence notable d'annuelles, parsemée d'îlots arbustifs jamais très importants et utilisée comme parcours à moutons. Sol siliceux.

Arenaria serpyllifolia L.
Capsella bursa-pastoris (L.) Medik.
Capsella rubella Reut.
Cerastium pumilum Curtis
Cytisus oromediterraneus Rivas Mart. & al.
Erodium cicutarium (L.) L'Her.
Festuca arvernensis Auquier, Kerguélen & Markgr. -Dann.
Lathyrus sphaericus Retz.
Logfia minima (Sm.) Dumort.
Malus sp.
Plantago holosteum Scop.
Poa bulbosa L. subsp. *vivipara*
Potentilla neumanniana Rchb.
Prunus spinosa L.
Ranunculus monspeliacus L.

Rosa agrestis Savi ou *Rosa elliptica*
Tausch (pas de fruit pour faire la distinction)
Scleranthus annuus L.
Sherardia arvensis L.
Spergula morisonii Boreau
Taraxacum officinale aggr. (espèce rudérale)
Teesdalia nudicaulis (L.) R. Br.
Trifolium incarnatum subsp. *molinerii*
(Balb. ex Hornem.) Ces.
Veronica verna L. ou *Veronica dillenii*
Crantz (pas de fruit pour faire la distinction)
Vicia lathyroides L.
Viola arvensis Murray

Cinquième station

Second chemin à gauche en descendant la route du col de Méran à environ 200 mètres de la départementale : pelouse d'annuelles manifestement surpâturée par des ovins avec présence çà et là de chênes verts de petite taille. Sol siliceux léger, séchant et peu profond. Nombreux affleurements « granitiques ». Exposition sud-est.

Anthemis arvensis L.
Anthoxantum odoratum L.

Asplenium septentrionale (L.) Hoffm.
Barbarea verna (Mill.) Asch.

Bromus tectorum L.
Cerastium glomeratum Thuill.
Cerastium pumilum Curtis
Convolvulus cantabrica L.
Crepis vesicaria subsp. *taraxacifolia*
 (Thuill.) Thell. ex Schinz & R. Keller
Crucianella angustifolia L.
Cynosurus echinatus L.
Cytisus scoparius (L.) Link
Dactylis glomerata L.
Digitalis purpurea L.
Erophila verna (L.) Chevall.
Eryngium campestre L.
Geranium columbinum L.
Geranium dissectum L.
Geranium molle L.
Hieracium pilosella L.
Hordeum murinum L.
Linaria arvensis (L.) Desf.
Medicago minima (L.) L.
Mibora minima (L.) Desv.
Muscari comosum (L.) Mill.
Myosotis discolor Persoon subsp. *discolor*
Myosotis ramosissima Rochel

Ornithopus perpusillus L.
Petrorhagia prolifera (L.) Ball et Heywood
Plantago holosteum Scop.
Plantago lanceolata L.
Poa bulbosa L. subsp. *bulbosa*
Ranunculus monspeliacus L.
Reichardia picroides (L.) Roth
Saxifraga granulata L.
Scleranthus annuus L.
Scleranthus perennis L.
Sisymbrium officinale (L.) Scop.
Stachys recta L.
Teesdalia coronopifolia (J. P. Bergeret)
 Thell.
Teucrium chamaedrys L.
Tolpis barbata (L.) Gaertn.
Trifolium campestre Schreber
Trifolium dubium Sibth.
Trifolium incarnatum subsp. *molinerii*
 (Balb. ex Hornem.) Ces.
Trifolium subterraneum L.
Vicia lathyroides L.
Vicia sativa L. subsp. *segetalis*
Vicia sativa L. subsp. *sativa*

Sixième station

Troisième chemin à gauche en descendant du col de Méran et grossièrement parallèle au cours du ruisseau de Thouat qui coule en contrebas. Exposition est.

Sur une zone découverte en début de chemin :

Achillea crithmifolia Waldst. & Kit.
Ranunculus paludosus Poir.
Vicia lutea L.

Sur les talus bordant le chemin :

Ajuga genevensis L.
Anarrhinum bellidifolium (L.) Willd.
Asplenium adiantum-nigrum L.
Asplenium trichomanes L. subsp. *trichomanes*
Brachypodium rupestre (Host) Roem. &
 Schult.
Campanula rapunculus L.
Castanea sativa Mill.
Conopodium majus (Gouan) Loret
Draba muralis L.
Helleborus foetidus L.
Lonicera xylosteum L.
Luzula campestris (L.) DC.

Phillyrea latifolia L.
Prunus avium L.
Prunus mahaleb L.
Quercus pubescens Willd.
Ranunculus monspeliacus L.
Saponaria ocymoides L.
Silene italica (L.) Pers.
Sorbus aria (L.) Crantz
Stellaria holostea L.
Teucrium scorodonia L.
Trifolium subterraneum L.
Vincetoxicum hirundinaria Medik.
Viola riviniana Rchb.

Bien que cette première sortie, en comparaison avec d'autres années, se soit plutôt déroulée tardivement, le nombre de plantes vues a été assez limité ; ceci s'explique probablement d'une part par une fin d'hiver (très) tardive et d'autre part la longue période de temps sec qui a précédé la sortie.

On notera toutefois la présence de :

Cistus laurifolius L. peu fréquent en Ardèche mais que l'on trouve en plusieurs stations sur les coteaux du Rhône ;

Achillea crithmifolia Waldst. & Kit., plante non indigène initialement localisée aux rives et vallée du Rhône mais qui en tant qu'invasive poursuit son extension dans d'autres secteurs.

Michel CASTIONI

Sortie du dimanche 9 mai 2010 : Saint Remèze (Bas Vivarais, Ardèche)

Organisateur : Olivier PEYRONEL

Cette sortie commune avec les membres du club mycologique et botanique de Meyzieu, s'est déroulé sous une pluie battante. Nos amis venant de loin, on n'a pas annulé et nous avons herborisé stoïquement.

Heureusement qu'à midi, Olivier a pu nous ouvrir une salle du Syndicat de Gestion des Gorges de l'Ardèche : nous avons mangé au sec. La pluie a cessé l'après midi.

Matin, plateau de Saint Remèze

A la sortie est de Saint Remèze, au lieu-dit Chapelle Sainte Anne, nous herborisons sur des calcaires marneux qui portent le rare genêt de Villars et son hybride avec le genêt scorpion.

Nous trouvons :

- | | |
|--|--|
| <i>Aegilops neglecta</i> Req. ex Bertol. | <i>Geranium pusillum</i> L. |
| <i>Alyssum alyssoides</i> (L.) L. | <i>Gladiolus italicus</i> Mill. |
| <i>Amelanchier ovalis</i> Medik. | <i>Globularia bisnagarica</i> L. |
| <i>Anthyllis montana</i> L. | <i>Hornungia petrea</i> (L.) Rchb. |
| <i>Aphyllantes monspeliensis</i> L. | <i>Juniperus oxycedrus</i> L. |
| <i>Arabis hirsuta</i> (L.) Scop. | <i>Lactuca perennis</i> L. |
| <i>Arabis turrita</i> L. | <i>Lathyrus setifolius</i> L. |
| <i>Arenaria serpyllifolia</i> L. | <i>Lavandula latifolia</i> Medik. |
| <i>Astragalus hamosus</i> L. | <i>Cardaria draba</i> (L.) Desv. = <i>Lepidium draba</i> L. |
| <i>Avena sterilis</i> L. | <i>Melilotus altissimus</i> Thuill. |
| <i>Biscutella lima</i> Rchb. espèce plus méditerranéenne que <i>Biscutella laevigata</i> L. qui est plus montagnarde | <i>Melilotus officinalis</i> (L.) Lam. |
| <i>Bituminaria bituminosa</i> L. | <i>Myosotis arvensis</i> Hill |
| <i>Brachypodium phoenicoides</i> (L.) Roem. & Schult. | <i>Ophrys lutea</i> Cav. |
| <i>Bromus squarrosus</i> L. | <i>Orchis mascula</i> L. |
| <i>Carduus vivariensis</i> Jord. | <i>Orchis purpurea</i> Huds. |
| <i>Cerastium brachypetalum</i> Pers. | <i>Ornithogalum umbellatum</i> L. |
| <i>Crepis</i> sp. | <i>Polygonatum odoratum</i> (Mill.) Druce |
| <i>Cynoglossum creticum</i> Mill. | <i>Pyrus amygdaliformis</i> = <i>Pyrus spinosa</i> Forssk. |
| <i>Euphorbia serrata</i> L. | <i>Rhamnus saxatilis</i> Jacq. |
| <i>Fumana</i> sp. | <i>Saponaria ocymoides</i> L. |
| <i>Galium lucidum</i> All. | <i>Sedum sediforme</i> (Jacq.) Pau |
| <i>Genista scorpius</i> (L.) DC. | <i>Silene italica</i> (L.) Pers. |
| <i>Genista pulchella</i> subsp. <i>villarsii</i> (Clementi) Kerguélen | <i>Staelina dubia</i> L. |
| <i>Genista x martinii</i> (hybride de <i>G. scorpius</i> et de <i>G. pulchella</i>) | <i>Trifolium incarnatum</i> subsp. <i>molinerii</i> (Balb ex Hornem.) Ces. |
| <i>Vicia narbonensis</i> L. | <i>Vicia cracca</i> L. |
| | <i>Vicia hybrida</i> L. |
| | <i>Vicia tenuifolia</i> Roth |

On a aussi trouvé des Nostoc qui sont des cyanobactéries, ainsi que les lichens suivants :

Cladonia foliacea

Psora decipiens

Cladonia pyxidata

Verrucaria nigrescens

Fulgensia fulgens

Après midi, près de la grotte de la Madeleine

Sur la route qui descend au bâtiment de la Maison de la Réserve, sur des calcaires urgoniens, nous explorons différents milieux.

Sur la route à droite en descendant

Arabis turrita L.

Euphorbia characias L.

Asparagus acutifolius L.

Lonicera implexa Aiton

Asplenium ruta-muraria L.

Sedum sediforme (Jacq.) Pau

Campanula erinus L.

Poa nemoralis L.

Centranthus calcitrapae (L.) Dufur.

Sorbus torminalis (L.) Crantz

Crepis vesicaria subsp. *taraxacifolia*

Urospermum picroides (L.) Scop. ex

(Thuill.) Thell. ex Schinz & R.Keller

F.W.Schmidt

Sur la route à gauche en descendant

Asplenium trichomanes L.

Medicago orbicularis (L.) Bartal.

Avena barbata Pott ex Link

Papaver dubium L.

Centranthus calcitrapae (L.) Dufur.

Phillyrea latifolia L.

Ceterach officinarum Willd.

Pisum sativum subsp. *elatius* = *Pisum*

Cistus albidus L.

sativum subsp. *biflorum* (Raf.) Soldano

Coronilla scorpioides (L.) W.D.J.Koch

Reichardia picroides (L.) Roth

Euphorbia seguieriana Neck.

Rhamnus alaternus L.

Ferula communis subsp. *glauca* (L.) Rouy

Saponaria ocymoides L.

& E.G.Camus

Silene italica (L.) Pers.

Lathyrus setifolius L.

Veronica arvensis L.

Sur le sentier surplombant les gorges

Argyrolobium zanonii (Turra) P.W.Ball

Ruta angustifolia Pers.

Asplenium petrarchae (Guérin) DC.

Stachys recta L.

Juniperus phoenicea L.

Stipa offneri Breistr.

Phagnalon sordidum (L.) Rchb.

S. FERRAND, J.-P. MANDIN & M. RAILLÈRE-BURAT

Sortie du dimanche 16 mai 2010 : Bouvante (Royans, Drôme)

Organisateurs : Jean-Claude DAUMAS & Chantal HUGOUVIEUX

Lorsqu'il est question du Royans, il est souvent associé à la verdure car les nuages venus de l'ouest déversent leurs précipitations sur ce premier obstacle. Le site étudié en matinée porte bien son nom : « Près fleuris ». Il est situé sur une dalle de calcaire urgonien qui fait partie de l'anticlinal traversé par la rivière voisine : la Lyonne. Cependant mis à part les anciennes dolines, le sol est épais par endroits, ce qui permet à la végétation de prospérer.

Le deuxième site, à proximité du barrage est aussi, en partie, sur le calcaire urgonien mais déborde sur les marnes hauteriviennes (- 115 millions d'années).

Près fleuris :

Lat : 44° 57' -40' GPS : UTM 31 – 677,8

Long : 5° 15' 40" GPS : UTM 4980,8

Altitude : 678 m

Devant nous, une belle prairie, avec de grandes cuvettes et des petits bosquets ; une ancienne ferme occupait cette vaste clairière :

Achillea millefolium L.

Ajuga genevensis L.

Ajuga reptans L.

Anthoxanthum odoratum L.

Avenula pubescens (Huds.) Dumort.

Brachypodium sylvaticum (Huds.) P.Beauv.

Bromus hordeaceus L.

Cruciata laevipes Opiz

Dactylis glomerata L.

Euphorbia amygdaloides L.

Geranium molle L.

Holcus lanatus L.

Leucanthemum vulgare Lam.

Lolium perenne L.

Lotus corniculatus L.

Luzula campestris (L.) DC.

Myosotis discolor Persoon

Myosotis ramosissima Rochel

Orchis morio L.

Plantago lanceolata L.

Poa pratensis L.

Potentilla argentea L.

Primula veris L. s.l.

Pteridium aquilinum (L.) Kuhn.

Ranunculus bulbosus L.

Rhinanthus minor L.

Rumex acetosa L.

Rumex acetosella L.

Salvia pratensis L.

Saxifraga granulata L.

Sherardia arvensis L.

Tragopogon pratensis subsp. *orientalis*
(L.) Celak.

Trifolium pratense L.

Veronica arvensis L.

Veronica chamaedrys L.

Vicia hirsuta (L.) Gray

Vicia sativa L.

Viola reichenbachiana Boreau

La **forêt** environnante et les petits bosquets sont constitués d'un mélange en taillis de chênes, charmes, érables avec quelques hêtres et un cortège très varié d'autres végétaux :

Ligneux :

Acer campestre L.
Acer opalus Mill.
Buxus sempervirens L.
Carpinus betulus L.
Cornus sanguinea L.
Corylus avellana L.
Crataegus monogyna Jacq.

Daphne laureola L.
Fagus sylvatica L.
Fraxinus excelsior L.
Lonicera xylosteum L.
Quercus pubescens Willd.
Rhamnus cathartica L.
Sorbus aria (L.) Crantz

Herbacés

Achillea millefolium L.
Arabidopsis thaliana (L.) Heynh.
Asplenium adiantum-nigrum L.
Asplenium fontanum (L.) Bernh.
Asplenium ruta-muraria L.
Brachypodium sylvaticum (Huds.) P.Beauv.
Bromus erectus Huds.
Bromus sterilis L.
Cardamine hirsuta L.
Carex caryophylla Latourr.
Carex ornithopoda Willd.
Carex spicata Huds.
Cerastium glomeratum Thuill.
Dactylorhiza sambucina (L.) Soó
Erodium cicutarium (L.) L'Her.
Euphorbia amygdaloides L.
Euphorbia dulcis L.
Fragaria vesca L.
Fragaria viridis Weston
Galium molugo L.
Genista sagittalis L.
Geranium dissectum L.
Geranium robertianum L.
Geum urbanum L.
Hedera helix L.
Helleborus foetidus L.
Hieracium pilosella L.
Hypericum perforatum L.
Lathyrus pratensis L.
Listera ovata (L.) R. Br.
Luzula forsteri (Sm.) DC.
Luzula sylvatica (Huds.) Gaudin

Melica nutans L.
Moehringia trinerva (L.) Clairv.
Muscari comosum (L.) Mill.
Myosotis discolor Persoon
Ononis spinosa L.
Orchis mascula L.
Orchis provincialis Balb. ex DC.
Oxalis acetosella L.
Poa bulbosa var. *vivipara* Borkh.
Poa trivialis L.
Polygonatum odoratum (Mill.) Druce
Ribes alpinum L.
Rosa arvensis Huds.
Saxifraga rotundifolia L.
Sedum album L.
Stachys officinalis (L.) Trévis.
Taraxacum officinale aggr.
Teesdalia nudicaulis (L.) R.Br.
Teucrium chamaedrys L.
Teucrium scorodonia L.
Trifolium campestre Schreber
Trifolium dubium Sibth.
Trifolium incarnatum subsp. *molinerii*
(Balb. ex Hornem.) Ces.
Valeriana officinalis L.
Valerianella locusta (L.) Laterrade
Verbascum chaixii Vill.
Veronica serpyllifolia L.
Vicia sativa L.
Vicia sepium L.
Viola hirta L.

Après avoir franchi le col de la Croix, le village de Bouvante-le-Haut apparaît au fond du cirque et le bas du vallon est occupé par un petit lac de retenue avec un barrage. Nous explorons les deux côtés de ce barrage.

Lat. : 44° 54' 30'' GPS : UTM 31 ; 677,3

Long.: 5° 14' 40 GPS : UTM 4975,3

Alt: 750 m

Aconitum anthora L.

Amelanchier ovalis Medik.

Arabis collina Ten.

Arabis turrata L.

Buxus sempervirens L.

Campanula rotundifolia L.

Carex ornithopoda Willd.

Echium vulgare L.

Erinus alpinus L.

Erysimum ruscinonense Jord.

Geranium columbinum L.

Geranium pusillum L.

Geranium robertianum L.

Globularia cordifolia L.

Hieracium sp.

Hippocrepis emerus (L.) Lassen

Kernera saxatilis (L.) Sweet

Moehringia muscosa L.

Mycelis muralis (L.) Dumort.

Parietaria officinalis L.

Ribes alpinum L.

Saponaria ocymoides L.

Saxifraga paniculata Mill.

Saxifraga rotundifolia L.

Saxifraga tridactylites L.

Sedum album L.

Sedum dasyphyllum L.

Thlaspi perfoliatum

Valeriana tripteris L.

Valerianella carinata Lois.

Valerianella locusta (L.) Laterrade

Sur des rochers, on a les fougères suivantes :

Asplenium fontanum (L.) Bernh.

Asplenium ruta-muraria L.

Asplenium trichomanes subsp. *pachyrachis* (H.Christ) Lovis & Reichst.

Phyllitis scolopendrium (L.) Newman

Dans la traversée d'un petit bois :

Angelica sylvestris L.

Arum maculatum L.

Arrivée dans une prairie :

Ajuga reptans L.

Alliaria petiolata (M.Bieb.) Cavara & Grande

Bellis perennis L.

Campanula rhomboidalis L.

Cruciata laevipes Opiz

Erysimum ruscinonense Jord.

Euphorbia flavicoma subsp. *verrucosa* (Fiori) Pignatti

Glechoma hederacea L.

Lamium galeobdolon (L.) L.

Listera ovata (L.) R. Br.

Lonicera xylosteum L.

Myosotis decumbens Host

Orchis mascula L.

Orchis purpurea Huds.

Origanum vulgare L.

Phyteuma spicatum L.

Rosa arvensis Huds.

Rumex acetosa L.

Taraxacum officinale aggr.

Une **dernière station** est étudiée après avoir dépassé Bouvante-le-Haut en direction du sud, une combe complètement à l'ubac du roc de Toulau.

Lat.: 44° 54' 30'' GPS : UTM 31 : 677,3

Long.: 5° 14' 40 GPS : UTM 4975,3

Alt.: 750 m

Crataegus laevigata (Poir.) DC.

Euphorbia flavicoma subsp. *verrucosa*
(Fiori) Pignatti

Genista cinerea (Vill.) DC.

Polygala calcarea F.W.Schultz

Arrivés à ce point méridional du Royans, et malgré cette situation en ubac derrière le col de la Bataille, on est surpris de trouver des plantes caractéristiques du sud, comme *Genista cinerea*. Ceci montre une fois de plus les gradients de répartition des végétaux puisque derrière le col commence le Pays de Gervanne au climat moins rude.

Jean-Claude DAUMAS & Chantal HUGOUVIEUX

Sortie du dimanche 2 juin 2010 : vallée de la Méjeanne, Coucouron (Plateau, Ardèche)

Organisateur : Daniel MICHAU

Par cette journée ensoleillée, dix personnes sont présentes au rendez-vous du carrefour des D.16 et D.110, face au départ de la route communale de Freydemeyssous (devenu Frède-Maisoun sur la carte IGN), au sud de Coucouron. Nous arrivons à Freydemeyssous et nous empruntons un chemin rural pour nous approcher de la vallée de la Méjeanne ; nous garons les véhicules au nord-ouest du hameau, en bordure du Bois des Savesses, à 1145 m d'altitude. La sortie se situe entièrement sur la commune de Coucouron, dans sa partie sud-ouest, côté rive droite de la Méjeanne, affluent de la Loire.

Nous laissons les véhicules en lisière du bois ; nous suivons un chemin menant à une hêtraie pure, en bordure est du bois, à 1120 m d'altitude ; nous prospectons la flore peu dense en sous-bois ; nous trouvons parmi l'Anémone des bois (*Anemone nemorosa*), l'**Anémone fausse-renoncule** (*Anemone ranunculoides*) fleurie, rare en Montagne Ardéchoise ; nous notons également l'Adoxe musquée (*Adoxa moschatellina*), la Bugle rampante (*Ajuga reptans*), le Gouet tacheté (*Arum maculatum*), le Conopode dénudé (*Conopodium majus*), la Corydale solide (*Corydalis solida*), le Gaillet gratteron (*Galium aparine*), l'Aspérule odorante (*Galium odoratum*), le Géranium noueux (*Geranium nodosum*), l'Épervière des murs (*Hieracium murorum*), le Lamier jaune (*Lamium galeobdolon*), la Mercuriale pérenne (*Mercurialis perennis*), la Raiponce en épi (*Phyteuma spicatum*), le Pâturin de Chaix (*Poa chaixii*), le **Cerisier à grappes** (*Prunus padus*) (sous forme de semis), la Scille à deux feuilles (*Scilla bifolia*) et la Violette de Reichenbach (*Viola reichenbachiana*) ; nous passons près d'une station de Perce-neige (*Galanthus nivalis*), sans la voir.

Nous arrivons plus au nord, en lisière du bois sous laquelle coule une source importante et nous investissons la mosaïque de zones humides alimentées par son écoulement. Nous commençons par une mégaphorbaie adjacente à la hêtraie et à une pessière un peu plus bas, à une altitude de 1110 m ; elle est composée de deux tènements séparés par l'habitat suivant. La lisière feuillue couvre une partie de la mégaphorbaie ; elle est composée de divers ligneux : le Hêtre (*Fagus sylvatica*), le Coudrier (*Corylus avellana*), l'Aubépine monogyne (*Crataegus monogyna*), le Chèvrefeuille à balais (*Lonicera xylosteum*), le **Cerisier à grappes** (*Prunus padus*), le Saule à oreillettes (*Salix aurita*), le Sureau rouge (*Sambucus racemosa*) et la **Viorne obier** (*Viburnum opulus*) (2 sujets développés). Cette lisière abrite une flore herbacée neutrophile : l'Anémone des bois (*Anemone nemorosa*), l'**Anémone fausse-renoncule** (*Anemone ranunculoides*), la **Cardamine à cinq folioles** (*Cardamine pentataphyllos*), la Corydale solide (*Corydalis solida*), la Fougère mâle (*Dryopteris filix-mas*), l'Euphorbe douce (*Euphorbia dulcis*), le Fraisier des bois (*Fragaria vesca*), le **Perce-neige** (*Galanthus nivalis*), l'Aspérule odorante (*Galium odoratum*), le Géranium noueux (*Geranium nodosum*), le Géranium herbe-à-robert (*Geranium robertianum*), la **Gesse printanière** (*Lathyrus vernus*), rare en Montagne Ardéchoise, le Lis martagon (*Lilium martagon*), la Parisette (*Paris quadrifolia*), la Potentille faux-fraisier (*Potentilla sterilis*), la Pulmonaire semblable (*Pulmonaria affinis*), la Scille à deux feuilles (*Scilla bifolia*), le Silène dioïque (*Silene dioica*), la Stellaire holostée (*Stellaria holostea*), l'Ortie dioïque (*Urtica dioica*) et la Violette de

Reichenbach (*Viola reichenbachiana*). La lisière héberge des espèces mésohygrophiles : la **Cardamine à sept folioles** (*Cardamine heptaphylla*), le Géranium des bois (*Geranium sylvaticum*), le Myosotis des bois (*Myosotis sylvatica*) et la Valériane officinale rampante (*Valeriana officinalis* subsp. *repens*).

Des espèces prairiales sont présentes : la Colchique d'automne (*Colchicum autumnale*), le Gaillet gratteron (*Galium aparine*), le Gaillet mollugine (*Galium mollugo*), la Renoncule âcre (*Ranunculus acris*) et le Pissenlit officinal (*Taraxacum officinale*).

La flore fontinale est largement représentée : le Populage des marais (*Caltha palustris*), la Cardamine flexueuse (*Cardamine flexuosa*), la Cardamine des prés (*Cardamine pratensis*), la **Dorine à feuilles alternes** (*Chrysosplenium alternifolium*), la Dorine à feuilles opposées (*Chrysosplenium oppositifolium*), le **Cirse des ruisseaux** (*Cirsium rivulare*), la Crépide des marais (*Crepis paludosa*), la Benoîte des ruisseaux (*Geum rivale*), la Menthe à longues feuilles (*Mentha longifolia*), la Renoncule à feuilles d'aconit (*Ranunculus aconitifolius*) (espèce dominante), la Renoncule rampante (*Ranunculus repens*), la Stellaire des sources (*Stellaria alsine*).

D'autres espèces mésohygrophiles et hygrophiles complètent la zone humide : l'**Alchémille vert-jaunâtre** (*Alchemilla xanthochlora*), la Fougère femelle (*Athyrium filix-femina*), le Cerfeuil hérissé (*Chaerophyllum hisutum*), le Cirse des marais (*Cirsium palustre*), la Prêle des champs (*Equisetum arvense*), la Reine des prés (*Filipendula ulmaria*), le Jonc diffus (*Juncus effusus*), la Menthe à feuilles rondes (*Mentha suaveolens*), la Renouée bistorte (*Polygonum bistorta*), la Primevère élevée (*Primula elatior*), la Valériane dioïque (*Valeriana dioica*), et le Vêrâtre blanc (*Veratrum album*).

Nous nous écartons de la forêt et nous entrons dans une scirpaie jouxtant la mégaphorbaie, à 1105 m d'altitude ; le **Scirpe des bois** (*Scirpus sylvaticus*) et la Reine des prés (*Filipendula ulmaria*) dominant ce bas-marais. Nous trouvons trois autres espèces de cardamine : la Cardamine flexueuse (*Cardamine flexuosa*), la Cardamine hérissée (*Cardamine hirsuta*) et la Cardamine des prés (*Cardamine pratensis*) ; les Laïches ne sont pas encore en floraison, mais nous notons la Laïche faux-panic (*Carex panicea*), la Laïche en ampoule (*Carex rostrata*) et la **Laïche à racines nombreuses** (*Carex umbrosa*) déterminée par Gérard Sarrazin ; l'**Alchémille vert-jaunâtre** (*Alchemilla xanthochlora*), le Populage des marais (*Caltha palustris*), le Cerfeuil hérissé (*Chaerophyllum hisutum*), la **Dorine à feuilles alternes** (*Chrysosplenium alternifolium*), le Cirse des marais (*Cirsium palustre*), le **Cirse des ruisseaux** (*Cirsium rivulare*), la Canche cespiteuse (*Deschampsia cespitosa*), l'**Épilobe hirsute** (*Epilobium hirsutum*), le Gaillet mollugine (*Galium mollugo*), la Benoîte des ruisseaux (*Geum rivale*), le Jonc diffus (*Juncus effusus*), la Menthe à longues feuilles (*Mentha longifolia*), la Renouée bistorte (*Polygonum bistorta*), la Primevère élevée (*Primula elatior*), la Renoncule à feuilles d'aconit (*Ranunculus aconitifolius*), la Patience à feuilles obtuses (*Rumex obtusifolius*), la Stellaire des sources (*Stellaria alsine*), le Pissenlit officinal (*Taraxacum officinale*), la Valériane officinale rampante (*Valeriana officinalis* subsp. *repens*) et le Vêrâtre blanc (*Veratrum album*) complètent la flore du bas-marais.

Nous traversons la pessière voisine et nous parvenons dans une formation herbacée dense mésophile, à 1095 m d'altitude. Cette ancienne prairie non pâturée, conserve une flore mésohygrophile ou hygrophile, malgré l'abandon de l'entretien des rigoles d'irrigation. Nous identifions l'**Alchémille glabre** (*Alchemilla glabra*), l'Angélique sauvage (*Angelica sylvestris*), la Cardamine des prés (*Cardamine pratensis*), la **Dorine à feuilles alternes** (*Chrysosplenium alternifolium*), le **Cirse des ruisseaux** (*Cirsium rivulare*), la Canche cespiteuse (*Deschampsia cespitosa*), la Reine des prés (*Filipendula ulmaria*), le **Perce-neige** (*Galanthus nivalis*), le Géranium des bois (*Geranium sylvaticum*), la Benoîte des ruisseaux

(*Geum rivale*), le Myosotis des bois (*Myosotis sylvatica*) et la Renouée bistorte (*Polygonum bistorta*) ; la flore herbacée mésophile est représentée par des espèces de lisière : l'Adoxe musquée (*Adoxa moschatellina*), l'Anémone des bois (*Anemone nemorosa*), l'**Anémone fausse-renoncule** (*Anemone ranunculoides*), la Corydale solide (*Corydalis solida*), le Fraisier des bois (*Fragaria vesca*), le Géranium herbe-à-robert (*Geranium robertianum*), le Millepertuis à quatre angles (*Hypericum maculatum*), le Lis martagon (*Lilium martagon*), la Pulmonaire semblable (*Pulmonaria affinis*), le Silène dioïque (*Silene dioica*), la Stellaire holostée (*Stellaria holostea*), l'Ortie dioïque (*Urtica dioica*), la Valériane officinale rampante (*Valeriana officinalis* subsp. *repens*), la Violette de Reichenbach (*Viola reichenbachiana*) et la Violette de Rivinus (*Viola riviniana*), et par des espèces prairiales : le Gaillet gratteron (*Galium aparine*), le Gaillet mollugine (*Galium mollugo*), la Berce sphondyle (*Heracleum sphondylium* subsp. *sibiricum*) et l'Oseille commune (*Rumex acetosa*).

La végétation ligneuse colonise cette formation herbacée : le Coudrier (*Corylus avellana*), le Pin sylvestre (*Pinus sylvestris*) et le Framboisier (*Rubus idaeus*) ; les bryophytes sont bien représentés.

Nous abandonnons les zones humides et nous remontons la pente en traversant la pinède sylvestre et nous parvenons dans une autre hêtraie pure, à 1130 m d'altitude. Nous retrouvons l'Anémone des bois (*Anemone nemorosa*), l'Aspérule odorante (*Galium odoratum*), le Pâturin de Chaix (*Poa chaixii*), la Stellaire holostée (*Stellaria holostea*) et la Violette de Reichenbach (*Viola reichenbachiana*). Nous identifions malgré la date, des tiges sèches de **Monotrope sucepin** (*Monotropa hypopitys*) et de **Néottie nid d'oiseau** (*Neottia nidus-avis*), témoins de la floraison 2009.

Nous revenons par la piste forestière, jusqu'aux voitures et nous pique-niquons en bordure d'un champ de céréale.

Nous reprenons notre prospection par la piste forestière et nous descendons jusqu'à la Méjeanne.

Nous suivons le sentier longeant l'ancien canal d'alimentation du moulin de Roux. L'habitat est un peuplement ligneux en mosaïque constitué par une ripisylve, une pinède et une frênaie post-agricole, à une altitude moyenne de 1050 m. La ripisylve est composée de feuillus divers : l'Aulne glutineux (*Alnus glutinosa*), le Coudrier (*Corylus avellana*), le Peuplier noir (*Populus nigra*), le **Cerisier à grappes** (*Prunus padus*) et des saules ; elle abrite l'Adoxe musquée (*Adoxa moschatellina*), l>Alliaire officinale (*Alliaria petiolata*), l'Anémone des bois (*Anemone nemorosa*), l'**Anémone fausse Renoncule** (*Anemone ranunculoides*), l'Angélique sauvage (*Angelica sylvestris*), le Gouet tacheté (*Arum maculatum*), la Fougère femelle (*Athyrium filix-femina*), le Populage des marais (*Caltha palustris*), la Dorine à feuilles opposées (*Chrysosplenium oppositifolium*), la Corydale solide (*Corydalis solida*), le **Bois joli** (*Daphne mezereum*), l'Euphorbe douce (*Euphorbia dulcis*), la Reine des prés (*Filipendula ulmaria*), le **Perce-neige** (*Galanthus nivalis*), le Géranium noueux (*Geranium nodosum*), le Géranium herbe-à-robert (*Geranium robertianum*), le Géranium des bois (*Geranium sylvaticum*), la Benoîte des ruisseaux (*Geum rivale*), le Lamier jaune (*Lamium galeobdolon*), le Myosotis des bois (*Myosotis sylvatica*), l'Oxalide petite-oseille (*Oxalis acetosella*), la Parisette (*Paris quadrifolia*), le **Sceau de Salomon verticillé** (*Polygonatum verticillatum*), la Renouée bistorte (*Polygonum bistorta*), la Primevère élevée (*Primula elatior*), la Pulmonaire semblable (*Pulmonaria affinis*), la Renoncule à feuilles d'aconit (*Ranunculus aconitifolius*), la Renoncule ficaria (*Ranunculus ficaria*), le Groseillier des Alpes (*Ribes alpinum*), le **Pigamon à feuilles d'ancolie** (*Thalictrum aquilegifolium*), l'Ortie dioïque (*Urtica dioica*), la Valériane officinale rampante (*Valeriana officinalis* subsp. *repens*) et la **Viorne obier** (*Viburnum*

opulus) (un semis).

Nous sommes passés près d'une source temporaire, sans remarquer une plage de Cardamine à cinq folioles (*Cardamine pentataphyllos*), et nous avons traversé le ruisseau issu des zones humides visitées le matin, ce qui explique la présence du semis de Viorne obier. La frênaie post-agricole est peuplée par l'Erable sycomore (*Acer pseudoplatanus*), le Frêne commun (*Fraxinus excelsior*) et l'Orme de montagne (*Ulmus glabra*). Elle héberge des essences arbustives, l'Aubépine monogyne (*Crataegus monogyna*), le Chèvrefeuille à balais (*Lonicera xylosteum*), le Prunellier (*Prunus spinosa*), le Groseillier à maquereaux (*Ribes uva-crispa*), la Ronce (*Rubus fruticosus*), le Framboisier (*Rubus idaeus*) et la **Viorne lantane** (*Viburnum lantana*), et des espèces herbacées, l'Anémone des bois (*Anemone nemorosa*), la Fougère mâle (*Dryopteris filix-mas*), le Gaillet gratteron (*Galium aparine*), l'Hellébore fétide (*Helleborus foetidus*), la Potentille printanière (*Potentilla neumanniana*), la Primevère officinale (*Primula veris*), la Saxifrage granulée (*Saxifraga granulata*), le Silène dioïque (*Silene dioica*), la Stellaire holostée (*Stellaria holostea*), le Pissenlit officinal (*Taraxacum officinale*) et la Violette de Reichenbach (*Viola reichenbachiana*). La pinède est dominée par le Pin sylvestre (*Pinus sylvestris*) ; le Hêtre (*Fagus sylvatica*) l'accompagne ; la Luzule poilue (*Luzula pilosa*) et le Pâturin de Chaix (*Poa chaixii*) sont présents au sol.

Nous progressons vers le nord. Le long du sentier, à 1045 m d'altitude, des pointements rocheux de gneiss limitent l'installation des arbres et constituent des microclairières ; une flore diverse habite ces rochers ; les bryophytes et les lichens couvrent partiellement la surface rocheuse.

La flore rupestre est représentée par la Cystoptéride fragile (*Cystopteris fragilis*), la Drave des murs (*Draba muralis*), la Fougère mâle (*Dryopteris filix-mas*), l'Epervière des murs (*Hieracium murorum*), le Polypode vulgaire (*Polypodium vulgare*), la Potentille printanière (*Potentilla neumanniana*) et la Potentille à petites fleurs (*Potentilla micrantha*), la Saxifrage faux-hypne (*Saxifraga fagosoi*), l'orpin sp. (*Sedum* sp.) et la mache sp. (*Valerianella* sp.)

La flore arbustive colonise ces rochers : le Coudrier (*Corylus avellana*), le Genêt purgatif (*Cytisus oromediterraneus*), le Prunellier (*Prunus spinosa*), le Groseillier des Alpes (*Ribes alpinum*), le Groseillier à maquereaux (*Ribes uva-crispa*) et le Framboisier (*Rubus idaeus*).

Nous arrivons devant les ruines du moulin de Roux, à 1042 m d'altitude. Une source s'écoule sur toute la largeur du sentier, naissant dans une faysses au-dessus du sentier.

La flore hygrophile domine : la Cardamine flexueuse, la Cardamine des prés (*Cardamine pratensis*), la Dorine à feuilles opposées (*Chrysosplenium oppositifolium*), la Crépe des marais (*Crepis paludosa*), la Reine des prés (*Filipendula ulmaria*), la Benoîte des ruisseaux (*Geum rivale*), la Menthe à longues feuilles (*Mentha longifolia*), la Renoncule rampante (*Ranunculus repens*), la Patience à feuilles obtuses (*Rumex obtusifolius*), la Stellaire des sources (*Stellaria alsine*) et la Véronique cresson-de-cheval (*Veronica beccabunga*).

Une flore mésophile l'accompagne : le Gaillet mollugine (*Galium mollugo*), le Géranium herbe-à-robert (*Geranium robertianum*), le Myosotis des bois (*Myosotis sylvatica*), la Renoncule bulbeuse (*Ranunculus bulbosus*), la Stellaire holostée (*Stellaria holostea*) et le Mouron des oiseaux (*Stellaria media*).

Une flore ligneuse couvre partiellement la source : le Coudrier (*Corylus avellana*) et l'Orme des montagnes (*Ulmus glabra*).

Nous traversons une frênaie post-agricole ; au bord du sentier, Michel Castioni trouve une benoîte à fleur jaune semblable à celle de la Benoîte des montagnes ; il s'agit de la **Benoîte hybride** (*Geum x intermedium*), issue du croisement de la Benoîte commune (*Geum urbanum*) qui n'est pas encore en floraison et de la Benoîte des ruisseaux (*Geum rivale*) en

cours de floraison.

Une espèce de champignon est remarquée : la Morille commune (*Morchella vulgaris*) ; marginal en Montagne Ardéchoise, ce champignon est connu en Haute-Loire.

Nous débouchons dans un pâturage en pente qui présente deux faciès imbriqués : une pelouse xérophile et une prairie mésophile.

Des espèces composent une flore prairiale commune aux deux faciès : l'Achillée millefeuille (*Achillea millefolium*), la Bugle rampante (*Ajuga reptans*), l'Avoine pubescente (*Avenula pubescens*), le Céraiste des champs (*Cerastium arvense*), le Céraiste aggloméré (*Cerastium glomeratum*), le Gaillet croisette (*Cruciata laevipes*), la Gesse des prés (*Lathyrus pratensis*), la Marguerite commune (*Leucanthemum vulgare*), la Luzule champêtre (*Luzula campestris*), le Myosotis hérissé (*Myosotis ramosissima*), la Renoncule bulbeuse (*Ranunculus bulbosus*), l'Oseille commune (*Rumex acetosa*), la Pimprenelle sanguisorbe (*Sanguisorba minor*), la Saxifrage granulée (*Saxifraga granulata*) et la Véronique petit-chêne (*Veronica chamaedrys*). La pelouse xérophile située plutôt en bas de pente et sur les talus plus raides, à une altitude moyenne de 1050 m, est représentée par l'**Alchémille des montagnes** (*Alchemilla monticola*), l'Anthyllide vulnérable (*Anthyllis vulneraria*), la **Sabline à feuilles de serpolet**, l'Armérie faux-plantain (*Armeria arenaria* subsp. *arenaria*), la Drave des murs (*Draba muralis*), la Drave printanière (*Erophila verna*), l'Epervière piloselle (*Hieracium pilosella*), le Tabouret sylvestre (*Noccaea caerulea*), le Plantain lancéolé (*Plantago lanceolata*), le Pâturin bulbeux (*Poa bulbosa*), la Potentille printanière (*Potentilla neumanniana*), la Potentille faux-fraisier (*Potentilla sterilis*), la Primevère officinale (*Primula veris*), l'Orpin réfléchi (*Sedum rupestre*), le Pissenlit aplani (*Taraxacum erythrospermum*), le Thym faux pouliot (*Thymus pulegioides* subsp. *chamaedrys*) et la Vesce fausse-gesse (*Vicia lathyroides*).

La prairie mésophile située à une altitude moyenne de 1062 m, est bordée par une zone humide, dans sa partie inférieure nord ; elle s'imbrique dans la pelouse xérophile, en suivant un thalweg sans eau coupant le pâturage. Elle possède une flore favorisée dans un passé récent, par une béalière d'irrigation située en limite supérieure, béalière qui n'est plus entretenue. Nous y trouvons l'**Alchémille vert-jaunâtre** (*Alchemilla xanthochlora*), le Vulpin des prés (*Alopecurus pratensis*), la Cardamine des prés (*Cardamine pratensis*), le Cirse laineux (*Cirsium eriophorum*), le Safran printanier (*Crocus vernus*), la Canche cespiteuse (*Deschampsia cespitosa*), le **Perce-neige** (*Galanthus nivalis*) (venu de la lisière supérieure), le Géranium des Pyrénées (*Geranium pyrenaicum*), la Benoîte commune (*Geum urbanum*), la Berce sphondyle (*Heracleum sphondylium* subsp. *sibiricum*), le Myosotis des bois (*Myosotis sylvatica*), l'Orchis mâle (*Orchis mascula*), la Renouée bistorte (*Polygonum bistorta*), le **Cerisier à grappes** (*Prunus padus*), la Renoncule âcre (*Ranunculus acris*), la Renoncule à tête d'or (*Ranunculus auricomus*), le Rosier des chiens (*Rosa canina*), le Silène dioïque (*Silene dioica*), la Stellaire holostée (*Stellaria holostea*), le Pissenlit officinal (*Taraxacum officinale*), le Trèfle des prés (*Trifolium pratense*), le Trèfle rampant (*Trifolium repens*) et la mache sp. (*Valerianella* sp.).

En haut du pâturage, nous atteignons une lisière feuillue, à 1075 m d'altitude. Des essences ligneuses variées la composent : l'**Erable champêtre** (*Acer campestre*), le Coudrier (*Corylus avellana*), l'Aubépine monogyne (*Crataegus monogyna*), le Frêne commun (*Fraxinus excelsior*), le Chèvrefeuille à balais (*Lonicera xylosteum*), le **Cerisier à grappes** (*Prunus padus*), le Prunellier (*Prunus spinosa*) et le Groseillier des Alpes (*Ribes alpinum*).

Cette flore ligneuse abrite le Cerfeuil des bois (*Anthriscus sylvestris*), le Gouet tacheté (*Arum maculatum*), le Cirse des ruisseaux (*Cirsium rivulare*), la Corydale solide (*Corydalis solidia*), l'Euphorbe douce (*Euphorbia dulcis*), le **Perce-neige** (*Galanthus nivalis*), le Gaillet gratteron (*Galium aparine*), le Géranium noueux (*Geranium nodosum*), le Géranium herbe-à-robert

(*Geranium robertianum*), la Benoîte commune (*Geum urbanum*), le Lamier jaune (*Lamium galeobdolon*), la **Lathrée écailleuse** (*Lathraea squamaria*), le Lis martagon (*Lilium martagon*) (plage importante), la Mercuriale pérenne (*Mercurialis perennis*), la Potentille faux-fraisier (*Potentilla sterilis*), la Pulmonaire semblable (*Pulmonaria affinis*), la Renoncule ficaria (*Ranunculus ficaria*) (sur le quart de la surface), la Scille à deux feuilles (*Scilla bifolia*), le Silène dioïque (*Silene dioica*), la Stellaire holostée (*Stellaria holostea*), le Mouron des oiseaux (*Stellaria media*), l'Ortie dioïque (*Urtica dioica*), la Véronique à feuilles de lierre (*Veronica hederifolia*) et la Violette odorante (*Viola odorata*).

Nous arrêtons la prospection et nous revenons vers les voitures par un chemin rural direct ; nous nous apercevons de la disparition de Gérard Sarrazin. A proximité d'une épingle du chemin rural, nous pénétrons dans un pâturage sec, pour appeler Gérard et nous découvrons une plage étendue de **Véronique d'Autriche** (*Veronica austriaca* subsp. *teucrium*) ; par la même occasion, nous retrouvons Gérard. Il avait traversé la mégaphorbaie adjacente au dernier habitat et avait découvert une autre station de **Lathrée écailleuse**, en lisière d'un taillis de noisetier succédant à la mégaphorbaie ; ensuite il avait décidé d'effectuer le retour par l'itinéraire de l'aller. Nous nous séparons à l'arrivée d'une averse orageuse.

Nous avons prospecté une zone limitrophe de l'ouest de l'Ardèche, près du département de la Haute-Loire. La flore inventoriée correspond à celle du Velay volcanique ; elle ne s'inscrit pas dans celle du « Plateau Ardéchois » ; la vallée à forte biodiversité de la Méjeanne située dans la limite sud-orientale de la zone du **Perce-neige** (*Galanthus nivalis*), possède une flore riche.

Afin de clarifier la flore dans ses habitats respectifs, j'ai refait la totalité du parcours de la sortie botanique, le lendemain, ce qui explique la mention de certaines espèces non notées. Durant l'été, j'ai effectué un second passage sur chacun de ces habitats. Les deux tableaux suivants présentent, par habitat, la flore complète inventoriée lors des deux visites.

Daniel MICHAU

Inventaire botanique 2010 vallée de la Méjeanne zones humides

	station		Bois des Savesses		Bois des Savesses		Moulin de Roux		
	habitat		scirpaie		pré mésohygrophile		sources		
	date		23-05	09-08	23-05	09-08	23-05	02-09	
Nom français									Nom latin
Achillée millefeuille						x			<i>Achillea millefolium</i>
Actée en épi		i							<i>Actaea spicata</i>
Adoxe musquée					x		x		<i>Adoxa moschatellina</i>
Egopode podagraire		x							<i>Aegopodium podagraria</i>
Agrostide capillaire						x			<i>Agrostis capillaris</i>
Bugle rampante		x			i			x	<i>Ajuga reptans</i>
Alchémille coriace						x			<i>Alchemilla coriacea</i>
Alchémille glabre					1			x	<i>Alchemilla glabra</i>
Alchémille vulgaire	x	x	x	x					<i>Alchemilla xanthochlora</i>
Anémone des bois	x				x				<i>Anemone nemorosa</i>
Anémone fausse renoncule	x				x(1%)				<i>Anemone ranunculoides</i>
Angélique sauvage					x	x			<i>Angelica sylvestris</i>
Fromental élevé						x(3%)			<i>Arrhenatherum elatius</i>
Fougère femelle	x	x							<i>Athyrium filix-femina</i>
Brize intermédiaire						i			<i>Briza media</i>
Bryophytes	x	x	x	x	2(5%)	2(5%)		x	<i>Bryophytas</i>
Populage des marais	x		x						<i>Caltha palustris</i>
Cardamine flexueuse	x		x				x		<i>Cardamine flexuosa</i>
Cardamine à sept folioles	x	x							<i>Cardamine heptaphylla</i>
Cardamine hérissée		x	x						<i>Cardamine hirsuta</i>
Cardamine à cinq folioles	x	x					x	x	<i>Cardamine pentaphyllos</i>
Cardamine des prés	x		x		x		x		<i>Cardamine pratensis</i>
Laîche de Paira			x						<i>Carex pairiei</i>
Laîche faux-panic			x						<i>Carex panicea</i>
Laîche en ampoules	x	x	x	x(4%)					<i>Carex rostrata</i>
Laîche à racines nombreuses			x						<i>Carex umbrosa</i>
Centaurée noire						x			<i>Centaurea nigra</i>
Cerfeuil doré						i			<i>Chaerophyllum aureum</i>
Chérophylle hérissé	x	x	x	x		i			<i>Chaerophyllum hirsutum</i>
Dorine à feuilles opposées	x	x					2(7%)	2(7%)	<i>Chrysosplenium oppositifolium</i>
Dorine à feuilles alternes	x	x	x		x				<i>Chrysosplenium alternifolium</i>
Cirse des champs						2(7%)			<i>Cirsium arvense</i>
Cirse des marais	x	x	x	x				x	<i>Cirsium palustre</i>
Cirse des ruisseaux	x	x	2(6%)	2(6%)	x(3%)	x(3%)			<i>Cirsium rivulare</i>
Colchique d'automne	x								<i>Colchicum autumnale</i>
Corydale solide	x				x		x		<i>Corydalis solidia</i>
Coudrier	x	x			x(4%)	x(4%)	2(10%)	2(10%)	<i>Corylus avellana</i>
Aubépine monogyne	x	x						i	<i>Crataegus monogyna</i>
Crépide des marais	x						x		<i>Crepis paludosa</i>
Gailllet croisette	i	x							<i>Cruciata laevipes</i>
Dactyle aggloméré		i				x			<i>Dactylis glomerata</i>
Bois joli							x	x	<i>Daphne mezereum</i>
Canche cespiteuse		x	x	x	x	x			<i>Deschampsia cespitosa</i>

Fougère mâle	x	x							<i>Dryopteris filix-mas</i>
Epilobe hirsute			x	x					<i>Epilobium hirsutum</i>
Epilobe des montagnes		x		x		x			<i>Epilobium montanum</i>
Epilobe rosé		x						x	<i>Epilobium roseum</i>
Epilobe à quatre angles		x		x				x	<i>Epilobium tetragonum</i>
Prêle des champs	x								<i>Equisetum arvense</i>
station	Savesses mégaphorbaie		Savesses scirpaie		Savesses pré humide		Moulin de Roux sources		
Euphorbe douce	x	x							<i>Euphorbia dulcis</i>
Hêtre	3(30%)	3(30%)							<i>Fagus sylvatica</i>
Fétuque rouge groupe						x			<i>Festuca rubra</i> grp.
Reine des prés	x	x(1%)	4(50%)	4(50%)	2(6%)	2(8%)	x	x(2%)	<i>Filipendula ulmaria</i>
Fraisier des bois	x	x			x	x			<i>Fragaria vesca</i>
Perce-neige	x				x		x		<i>Galanthus nivalis</i>
Galéopsis tétrahit		i				x		i	<i>Galeopsis tetrahit</i>
Gaillet gratteron	x				x	x(3%)		x	<i>Galium aparine</i>
Gaillet mollugine	x		x	x	x		x		<i>Galium mollugo</i>
Gaillet mollugine						x(2%)		x	<i>Galium mollugo</i> subsp. <i>mollugo</i>
Aspérule odorante	x	x							<i>Galium odoratum</i>
Gaillet des marais				x					<i>Galium palustre</i>
Gaillet vrai						x			<i>Galium verum</i>
Géranium nouveau	x	x							<i>Geranium nodosum</i>
Géranium herbe-à-robert	x	x			x	x	x	x	<i>Geranium robertianum</i>
Géranium des bois	x	x	x		x	x			<i>Geranium sylvaticum</i>
Benoîte des ruisseaux	x	x	x		1	1(4%)	x(3%)		<i>Geum rivale</i>
Benoîte commune								x	<i>Geum urbanum</i>
Glycérie flottante		x						x	<i>Glyceria fluitans</i>
Berce sphondyle					x	x			<i>Heracleum sphondylium</i> subsp. <i>sibiricum</i>
Peucedan à feuilles de carvi						x			<i>Holandrea carvifolia</i>
Houlque laineuse		x		x					<i>Holcus lanatus</i>
Millepertuis sp.					x				<i>Hypericum</i> sp.
Millepertuis à quatre angles						x(3%)			<i>Hypericum maculatum</i>
Millepertuis à quatre ailes				x					<i>Hypericum tetrapterum</i>
Jonc des bois				x					<i>Juncus acutiflorus</i>
Jonc diffus	x	x	x						<i>Juncus effusus</i>
Knautie des champs							i		<i>Knautia arvensis</i>
Lamier jaune		x					x	x	<i>Lamium galeobdolon</i>
Gesse printanière	x								<i>Lathyrus vernus</i>
Lis martagon	x	x			x	x			<i>Lilium martagon</i>
Chèvrefeuille sp.	x								<i>Lonicera</i> sp.
Chèvrefeuille à balais		x							<i>Lonicera xylosteum</i>
Lotier des marais				i					<i>Lotus uliginosus</i>
Menthe sp.	x		2(5%)				x		<i>Mentha</i> sp.
Menthe à feuilles longues		x(2%)		2(8%)				x	<i>Mentha longifolia</i>
Menthe à feuilles rondes	x			x					<i>Mentha suaveolens</i>
Myosotis des forêts	x	x			x	x(1%)	x	x	<i>Myosotis sylvatica</i>
Parisette	x	x							<i>Paris quadrifolia</i>
Epicea commun		x(1%)							<i>Picea abies</i>
Pin sylvestre					x(3%)	x(3%)			<i>Pinus sylvestris</i>

Pâturin de Chaix		i							<i>Poa chaixii</i>
Pâturin des bois		x						x	<i>Poa nemoralis</i>
Pâturin des prés								x	<i>Poa pratensis</i>
Pâturin commun		x		x				i	<i>Poa trivialis</i>
Renouée bistorte	x	x	2(6%)	2(6%)	2(10%)	2(10%)			<i>Polygonum bistorta</i>
Potentille faux-fraisier	x								<i>Potentilla sterilis</i>
Primevère élevée	x		x						<i>Primula elatior</i>
Cerisier à grappes	x	x							<i>Prunus padus</i>
Prunellier		x						x(2%)	<i>Prunus spinosa</i>
Pulmonaire semblable	x	x			x	x		x	<i>Pulmonaria affinis</i>
Petite pyrole		i							<i>Pyrola minor</i>
Renoncule à feuilles d'aconit	2(20%)		x						<i>Ranunculus aconitifolius</i>
station	Savesses mégaphorbaie		Savesses scirpaie		Savesses pré humide		Moulin de Roux sources		
Renoncule âcre	x								<i>Ranunculus acris</i>
Renoncule bulbeuse							x		<i>Ranunculus bulbosus</i>
Renoncule ficaria							x		<i>Ranunculus ficaria</i>
Renoncule rampante	x	x					x(2%)	x(2%)	<i>Ranunculus repens</i>
Groseillier des Alpes		x							<i>Ribes alpinum</i>
Rosier sp.	x								<i>Rosa sp.</i>
Rosier des chiens		x						x	<i>Rosa canina</i>
Framboisier					2(5%)	2(5%)			<i>Rubus idaeus</i>
Rumex sp.			x						<i>Rumex sp.</i>
Rumex oseille		x			x				<i>Rumex acetosa</i>
Rumex à feuilles obtuses			x	x			x	x	<i>Rumex obtusifolius</i>
Saule sp.	x(4%)								<i>Salix sp.</i>
Saule à oreillettes		x(4%)							<i>Salix aurita</i>
Sureau rouge	x								<i>Sambucus racemosa</i>
Pimprenelle sanguisorbe						x			<i>Sanguisorba minor</i>
Scille à deux feuilles	x								<i>Scilla bifolia</i>
Scirpe des bois		x(1%)	4(50%)	5(75%)					<i>Scirpus sylvaticus</i>
Silène dioïque	x	x			x				<i>Silene dioica</i>
Stellaire des sources	x	x	x	x			x	x(1%)	<i>Stellaria alsine</i>
Stellaire graminée						x			<i>Stellaria graminea</i>
Stellaire holostée	x	x			x		x	x	<i>Stellaria holostea</i>
Pissenlit officinal	x		x						<i>Taraxacum officinale</i>
Trisette dorée						x			<i>Trisetum flavescens</i>
Orme de montagne							x	x	<i>Ulmus glabra</i>
Ortie dioïque	x	x			x	x(2%)		2(5%)	<i>Urtica dioica</i>
Valériane dioïque	x								<i>Valeriana dioica</i>
Valériane officinale rampante	x	x	x		x	x			<i>Valeriana officinalis subsp. repens</i>
Vérâtre blanc	x		x	x					<i>Veratrum album</i>
Véronique cresson-de-cheval		x					x	x(4%)	<i>Veronica beccabunga</i>
Viorne obier	x	x							<i>Viburnum opulus</i>
Vesce des haies						x		x	<i>Vicia sepium</i>
Violette de Reichenbach	x				x				<i>Viola reichenbachiana</i>
Violette de Rivin					i				<i>Viola riviniana</i>

Sortie du dimanche 6 juin 2010 : Vernon (Cévennes, Ardèche)

Organisateurs : Denise TOUREL, Marie-Hélène & Gérard SARRAZIN

La zone qui se trouve à l'ouest du village de Vernon s'étend sur des dalles gréseuses. L'érosion en a dégagé les parties les plus dures, donnant des excroissances au nom évocateur de « tétines », au lieu-dit « les Bois ».

Ce plateau gréseux, d'une altitude variant autour de 300 m, domine les gorges de la Beaume.

Matin

Depuis la sortie du village jusque sur le plateau et la petite falaise gréseuse qui le borde, on rencontre des terrains rocheux donnant des sols sableux à pH légèrement acide (6).

On trouve naturellement de nombreuses espèces calcifuges et acidophiles dans des milieux assez ouverts avec quelques pins maritimes.

Toutefois, ces grès présentent parfois des zones où le ciment agrégeant les grains de silice est nettement calcaire, donnant des sols basiques. On voit alors apparaître des espèces nettement calcicoles comme *Aphyllanthes monspeliensis* et *Dorycnium pentaphyllum*. Ce sont des marqueurs infailibles du changement de la nature du sol.

Achillea millefolium L.

Adenocarpus complicatus subsp.

complicatus (L.) J.Gay

Aegilops ovata L.

Aira caryophylla L. subsp. *multiculmis*
(Dumort.) Bonnier & Layens

Aira caryophylla L. subsp. *caryophylla*

Aira elegantissima Schur

Allium vineale L.

Alyssum alyssoides (L.) L.

Alyssum simplex Rudolphi

Andryala integrifolia L.

Anthoxanthum odoratum L.

Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm.

Arabis hirsuta (L.) Scop.

Arabis planisiliqua (Pers.) Rchb.

Arbutus unedo L.

Arenaria serpyllifolia L. subsp.
serpyllifolia

Aristolochia clematitis L.

Arrhenatherum elatius (L.) P.Beauv. ex
J.Presl & C.Presl

Artemisia campestris L.

Asarina procumbens Mill.

Avena barbata Pott ex Link

Ballota nigra L.

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

Holub

Biscutella gr lima ✕

Briza maxima L.

Bromus erectus Huds.

Bromus hordeaceus L. subsp. *hordeaceus*

Bromus sterilis L.

Bromus tectorum L.

Bryonia dioica Jacq.

Bunias erucago L.

Calluna vulgaris (L.) Hull

Campanula rapunculus L.

Capsella bursa-pastoris (L.) Medik

Carex pairae Schultz

Celtis australis L.

Centaurea jacea L.

Centaurea nigra L subsp. *nigra*

Centaureum erythraea Raf.

Cerastium glomeratum Thuill.

Cerastium pumilum Curtis subsp *pumilum*

Cerastium semidecandrum L.

Chenopodium album L. subsp. *album*

Chondrilla juncea L.

Cistus salviifolius L.

Convolvulus arvensis L.

Corynophorus canescens (L.) P.Beauv.

Crepis capillaris (L.) Wallroth
Crepis foetida L.
Crepis pulchra L.
Crepis vesicaria L. subsp. *taraxacifolia*
(Thuill.) Thell. ex Schinz & R. Keller
Cynodon dactylon (L.) Pers.
Cynosurus echinatus L.
Dactylis glomerata L.
Dorycnium pentaphyllum Scop.
Echium vulgare L.
Epilobium hirsutum L.
Erica arborea L.
Erica cinerea L.
Erigeron-annuus (L.) Desf
Eryngium campestre L.
Euphorbia exigua L. var. *exigua*
Euphorbia cyparissias L.
Euphorbia falcata L.
Euphorbia segetalis L.
Fallopia convolvulus (L.) Löve var.
convolvulus
Festuca filiformis Pourr.
Filago pyramidata L.
Fumaria officinalis L.
Fumaria officinalis subsp. *officinalis* L.
Genista pilosa L.
Geranium columbinum L.
Geranium lucidum L.
Geranium molle L.
Helianthemum nummularium (L.) Miller
subsp. *nummularium*
Hieracium sous gp. *hieracium* sec.
hieracium
Hieracium grp. *pilosa* sec. *pilosella*
Holcus lanatus L.
Hordeum murinum L.
Hypochaeris glabra L.
Hypochaeris radicata L.
Jasione montana L.
Juniperus oxycedrus L.
Lactuca serriola L.
Lactuca viminea (L.) J.Presl & C.Presl
Lactuca virosa L.
Lathyrus latifolius L.
Lepidium campestre (L.) R.Br.
Leucanthemum vulgare Lam. subsp.
vulgare
Linaria repens (L.) Mill. subsp. *repens*
Linum bienne Mill.

Logfia minima (Sm.) Dumort.
Lotus angustissimus L.
Lotus corniculatus L. subsp. *corniculatus*
Lunaria annua L.
Medicago lupulina L. subsp. *lupulina*
Medicago minima (L.) L.
Medicago rigidula (L.) All.
Melica ciliata L. subsp. *ciliata*
Mibora-minima (L.) Desv.
Micropyrum tenellum (L.) Link subsp.
tenellum
Misopates orontium (L.) Rafin.
Muscari comosum (L.) Miller
Ononis repens L.
Ononis spinosa L. subsp. *maritima*
(Dumortier ex. Piré) P. Fournier
Ononis spinosa L. subsp. *spinosa*
Oreoselinum nigrum Delarbre
Origanum vulgare L.
Ornithogalum pyrenaicum L.
Ornithopus perpusillus L.
Orobanche gracilis L.
Oxalis corniculata L.
Parietaria judaica L.
Pastinaca sativa L.
Petrorhagia prolifera (L.) Ball et
Heywood
Phytolacca americana L.
Pinus nigra Arnold subsp. *laricio* Maire
Pinus pinaster Aiton
Plantago lanceolata L.
Potentilla argentea L.
Potentilla recta L.
Potentilla reptans L.
Prunella laciniata (L.) L.
Pteridium aquilinum (L.) Kuhn.
Ranunculus acris L. subsp. *acris*
Reseda jacquini Rchb.
Rorippa stylosa (Pers.) Mansf. & Rothm.
Rosa canina L.
Rosa micrantha Porrer ex. Sm.
Rosa pouzinii Tratt.
Rubia peregrina L.
Rumex acetosella L.
Rumex crispus L.
Rumex pulcher L.
Salvia verbenaca L.
Sanguisorba minor Scop.
Saponaria officinalis L.

Securigera varia (L.) Lassen
Sedum acre L.
Sedum rupestre L.
Sherardia arvensis L.
Silene armeria L.
Silene gallica L.
Silene italica (L.) Pers.
Silene latifolia Poir. subsp. *alba* (Mill.)
 Greuter & Burdet
Sonchus asper (L.) Hill subsp. *asper*
Stachys recta L.
Stipa eriocalis Borbás
Teucrium scorodonia L.
Thesium humifusum DC.
Thymus pulegioides L. subsp. *pulegioides*
Tordylium maximum L.
Tragopogon dubius Scop.
Trifolium arvense L.

Trifolium glomeratum L.
Trifolium incarnatum L.
Trifolium incarnatum subsp. *molinerii*
 (Bald. Ex Hornem.) Ces.
Trifolium repens L.
Trisetum flavescens (L.) P.Beauv.
Umbilicus rupestris (Salib.) Dandy
Urospermum dalechampsii (L.) Scop. ex
 F.W.Schmidt
Verbena officinalis L.
Veronica arvensis L.
Veronica austriaca L.
Veronica austriaca subsp. *teucrium* (L.)
 D.A.Webb
Veronica officinalis L.
Vicia tenuifolia Roth
Vulpia ciliata Dumort.
Vulpia myuros (L.) C.C.Gmel.

Après midi

L'après midi nous conduit dans le vallon du ruisseau de Baumicou, où se développe une forêt de pins maritimes. On trouve :

Acer monspessulanum L.
Adiantum capillus-veneris L.
Aegilops ovata L.
Agrostis canina L.
Agrostis stolonifera L.
Aira caryophyllea L.
Aira caryophyllea subsp. *multiculmis*
 (Dumort.) Bonnier & Layens
Aira elegantissima Schur
Allium lusitanicum Lam.
Amelanchier ovalis Medik.
Anacamptis laxiflora (Lam.) Bateman,
 Pridgeon & Chase
Anthoxanthum odoratum L.
Aphyllantes monspeliensis L.
Arbutus unedo L.
Aristolochia clematitis L.
Aristolochia rotunda L.
Asplenium foreziense Legrand
Asplenium septentrionale (L.) Hoffm.
Asplenium trichomanes L.
Asplenium trichomanes L. subsp.
trichomanes
Barbarea vulgaris R.Br.
Betula alba subsp. *glutinosa* (Berher)
 Holub

Bituminaria bituminosa L.
Blackstonia perfoliata (L.) Huds.
Brachypodium sylvaticum (Huds.)
 P.Beauv.
Briza maxima L.
Briza media L.
Buxus sempervirens L.
Calluna vulgaris (L.) Hull
Carex distachya Desf.
Carex flacca Schreiber subsp. *flacca*
Carex hirta L.
Carex humilis Leyss.
Carex pallescens L.
Castanea sativa Mill.
Catapodium rigidum (L.) C.E.Hubb.
Cedrus atlantica (Manetti ex Endl.)
 Carrière
Centaurea pectinata L.
Cervaria rivini Gaertn.
Cistus salviifolius L.
Clematis flammula L.
Conyza sumatrensis (Retz.) E.Walker
Coronilla minima L.
Corynophorus canescens (L.) P.Beauv.
Crataegus monogyna Jacq.
Crepis capillaris (L.) Wallroth

Cynosurus echinatus L.
Cytisus scoparius (L.) Link
Danthonia decumbens (L.) DC.
Deschampsia flexuosa (L.) Trin.
Dianthus graniticus Jord.
Dorycnium pentaphyllum Scop.
Erica arborea L.
Erica cinerea L.
Erica scoparia L.
Erigeron annuus (L.) Desf.
Euphorbia exigua L.
Festuca filliformis Pourret
Festuca gr. ovina
Festuca rubra L. subsp. *rubra*
Genista pilosa L.
Geranium columbinum L.
Geranium dissectum L.
Geranium lucidum L.
Globularia bisnagarica L.
Hedera helix L.
Hieracium sec. hieracium
Hippocrepis comosa L.
Hippocrepis emerus (L.) P.Lassen
Hypericum androsaemum L.
Hypericum humifusum L.
Hypericum linariifolium Vahl
Hypochaeris maculata L.
Juncus bufonius L.
Juniperus communis L.
Juniperus oxycedrus L.
Lactuca virosa L.
Leucanthemum vulgare Lam.
Ligustrum vulgare L.
Listera ovata (L.) R. Br.
Logfia minima (Sm.) Dumort.
Lotus angustissimus L.
Micropyrum tenellum (L.) Link
Micropyrum tenellum (L.) Link
Molinia caerulea (L.) Moench
Muscari comosum (L.) Mill.
Ophioglossum vulgatum L.
Ophrys apifera Huds.
Oreoselinum nigrum Delarbre
Origanum vulgare L.
Ornithopus compressus L.
Pastinaca sativa L.
Petrorhagia prolifera (L.) Ball et Heywood
Phegopteris connectilis (Michx.) Watt
Phillyrea media L.
Phytolacca americana L.
Pinus pinaster Aiton
Pinus sylvestris L.
Pistacia terebinthus L.
Plantago lanceolata L.
Plantago major L.
Polypodium interjectum Shivas
Polypodium vulgare L.
Potentilla gr. recta
Potentilla gr. verna
Prunella lacinia (L.) L.
Prunus avium (L.) L.
Pteridium aquilinum (L.) Kuhn
Pulicaria dysenterica (L.) Bernh.
Quercus ilex L.
Ranunculus acris L.
Rhamnus alaternus L.
Rosa canina L.
Rosa micrantha Porrer ex. Sm.
Rosa pouzinii Tratt.
Rubia peregrina L.
Rumex acetosa L.
Ruscus aculeatus L.
Salvia pratensis L.
Scabiosa columbaria L.
Scleranthus perennis L.
Sedum hirsutum All.
Senecio lividus L.
Senecio sylvaticus L.
Serapias lingua L.
Serapias vomeracea (Burm.) Briq.
Silene flos-cuculi (L.) Clairv.
Silene gallica L.
Silene saxifraga L.
Solidago virgaurea L. subsp. *virgaurea*
Spergula morisonii Boreau
Spergularia rubra (L.) J. & C. Presl
Teucrium chamaedrys L.
Teucrium scordium L.
Thymus nitens Lamotte
Tolpis barbata (L.) Gaertn.
Torilis arvensis (Hudson) Link subsp. *purpurea* (Ten.) Hayek
Trifolium campestre Schreber
Trifolium dubium Sm.
Trifolium filiforme L.
Trifolium montanum L.
Umbilicus rupestris (Salib.) Dandy

Valerianella rimosa Bastard
Verbena officinalis L.
Viburnum tinus L.

Vincetoxicum hirundinaria Medik.
Xolantha guttata (L.) Raf. = *Tuberaria*
guttata (L.) Fourr.

Il faut remarquer la richesse de ce milieu en espèces rares. En Ardèche, selon la flore de Kervyn, *Hypericum androsaemum* L., *Hypericum linariifolium* Vahl et *Teucrium scordium* L. sont considérés RR, *Lotus angustissimus* L. est donné RRR et *Ophioglossum vulgatum* L., R. Quant à *Thymus nitens* Lamotte, c'est une endémique cévenole.

Dans ce vallon se trouvent des **milieux humides**, où l'on rencontre :

Alisma plantago-aquatica L.
Anogramma leptophylla (L.) Link
Asarina procumbens Mill.
Asplenium adiantum-nigrum L.
Athyrium filix-femina (L.) Roth
Bidens frondosa L.
Carex remota L.
Centaurea jacea L.
Dryopteris filix-mas (L.) Schott
Epilobium hirsutum L.
Eupatorium cannabinum L.
Filipendula vulgaris Moensch

Juncus acutiflorus Ehrh. ex Hoffm.
Juncus conglomeratus L.
Mentha pulegium L.
Mentha suaveolens Ehrh.
Myosotis scorpioides L.
Osmunda regalis L.
Parietaria officinalis L.
Scirpoides holoschoenus (L.) Soják
Typha latifolia L.
Veronica anagallis-aquatica L.
Veronica beccabunga L.

En Ardèche, *Osmunda regalis* L. est une espèce strictement localisée dans l'extrême sud ouest du département.

Séverine SOUBEYRAN, Sandrine FERRAND, Jean-Paul MANDIN

Sortie du dimanche 13 juin 2010 : Serre de Barre, Brahic (Cévennes, Ardèche)

Organisateurs : Pierre AUROUSSEAU & Nicolas BIANCHIN

Le massif du Serre de Barre culmine à 909 m d'altitude, nous herborisons plus précisément sur le versant sud, au lieu dit les Angligeos. Le site étudié est composé de sols siliceux (schistes et gneiss), sur la bordure orientale du massif central. Le climat est de type méditerranéen à épisodes cévenols, caractérisé par un régime pluviométrique particulier, avec des précipitations mal réparties dans le temps, des pluies violentes tombant en quelques jours, au printemps et en l'automne, entrecoupées de longues périodes sèches. Au sein de ces paysages cévenols, s'est développée une flore diversifiée et riche en espèces endémiques.

Matin – Le long de la route des Angligeos

La matinée débute dans les zones schisteuses bordant la route, ces milieux sont composés en mosaïque, avec notamment sur les rochers, la végétation chasmophytique acidiphile à asarine couchée et orpin hirsute (Code CORINE : 62.26, Natura 2000 : 8220-14), caractérisé par la présence d'espèces pionnières colonisant les fissures (*Asarina procumbens* Mill., *Asplenium foreziense* Legrand, *Asplenium septentrionale* (L.) Hoffm., *Dianthus graniticus* Jord., *Sempervivum tectorum* subsp. *arvernense* (Lecoq & Lamotte) Rouy & E.G.Camus). Sur les sols squelettiques des pelouses annuelles méditerranéennes des sols acides à grande amourette (Code CORINE : 53.3) prennent le relais (avec *Briza maxima* L., *Aira caryophyllea* L., *Catapodium rigidum* (L.) C.E.Hubb., *Rumex acetosella* L., *Silene gallica* L.). Enfin dans les secteurs à sol plus profond, on observe le manteau méditerranéen acidiphile à bruyère arboré et filaire à feuilles étroites (Code CORINE : 32.311), le cortège floristique de ces fourrés est composé d'arbustes méditerranéen des sols acides (*Erica arborea* L., *Erica scoparia* L., *Phillyrea angustifolia* L.). Nous avons par ailleurs notés dans ces milieux les taxons suivants :

Acer monspessulanus L.

Acinos arvensis (Lam.) Dandy

Aira caryophyllea L.

Allium lusitanicum Lam.

Amelanchier ovalis Medik.

Anarrhinum bellidifolium (L.) Willd.

Andryala integrifolia L.

Arnoseris minima (L.) Schweigg. & Körte

Asarina procumbens Mill.

Asplenium foreziense Legrand

Asplenium septentrionale (L.) Hoffm.

Asplenium trichomanes L.

Briza maxima L.

Calamintha nepeta (L.) Savi

Calluna vulgaris (L.) Hull

Carduus vivariensis Jord.

Castanea sativa Mill.

Catapodium rigidum (L.) C.E.Hubb.

Centaurea pectinata L.

Ceterach officinarum Willd.

Chondrilla juncea L.

Cistus salviifolius L.

Conopodium majus (Gouan) Loret

Cynosurus echinatus L.

Cytisus oromediterraneus Rivas Mart. & al.

Cytisus scoparius (L.) Link

Danthonia decumbens (L.) DC.

Deschampsia flexuosa (L.) Trin.

Dianthus graniticus Jord.

Erica arborea L.

Erica cinerea L.

Erica scoparia L.

Festuca arvernensis subsp. *arvernensis*

Festuca arvernensis subsp. *costei* (St.-

Yves) Auquier & Kerguélen

Filago minima (Sm.) Pers.

Galeopsis ladanum L.
Galium lucidum All.
Hieracium sabaudum L.
Hypericum humifusum L.
Hypochaeris radicata L.
Jasione montana L.
Juniperus oxycedrus L.
Lactuca perennis L.
Lapsana communis L.
Linaria repens (L.) Mill.
Melica ciliata L.
Orlaya grandiflora (L.) Hoffm.
Ornithogalum angustifolium Boreau
Ornithopus compressus L.
Petrorrhagia prolifera (L.) P.W.Ball & Heywood
Phillyrea angustifolia L.
Phillyrea latifolia L.
Plantago holosteum Scop.
Poa nemoralis var. *loiseaui* Portal
Polygala vulgaris L.
Prunus spinosa L.
Pteridium aquilinum (L.) Kuhn.
Quercus ilex L.
Reseda jacquini Rchb.

Rosa canina L.
Rubia peregrina L.
Rubus ulmifolius Schott
Rumex acetosella L.
Saponaria ocymoides L.
Scleranthus perennis L.
Sedum acre L.
Sedum album L.
Sedum hirsutum All.
Sedum rupestre L. subsp. *rupestre* L. (= *S. reflexum* L.)
Sempervivum tectorum subsp. *arvernense* (Lecoq & Lamotte) Rouy & E.G.Camus
Senecio sylvaticus L.
Silene armeria L.
Silene gallica L.
Silene italica (L.) Pers.
Silene saxifraga L.
Smilax aspera L.
Solidago virgaurea L.
Spergula morisonii Boreau
Teucrium scorodonia L.
Thymus nitens Lamotte
Umbilicus rupestris (Salisb.) Dandy
Vulpia myuros (L.) C.C.Gmel.

Parmi les espèces intéressantes nous pouvons noter quelques endémiques du Massif central, avec notamment *Dianthus graniticus* Jord. et *Sempervivum tectorum* subsp. *arvernense* (Lecoq & Lamotte) Rouy & E.G.Camus. *Asarina procumbens* Mill., *Centaurea pectinata* L. *Festuca arvernensis* Auquier, Kerguélen & Markgr.-Dann. et *Reseda jacquini* Rchb. sont quant à eux des endémique franco-ibérique (Ga, Hs), du fait de leur répartition limitée et malgré leur abondance au niveau local, notre pays à une forte responsabilité concernant la conservation de ces taxons, d'où leur inscription au Livre rouge la flore de menacée de France, dans le tome II (en préparation). Notons par ailleurs que *Reseda jacquini* Rchb. est aussi protégé au niveau régional (Arrêté du 4 décembre 1990 relatif à la liste des espèces végétales protégées en région Rhône-Alpes complétant la liste nationale).

Par ailleurs, il convient de signaler la présence de *Poa nemoralis* var. *loiseaui* Portal, ce taxon a été ramassé par G. Sarrazin puis déterminé par R. Portal. Initialement décrit des bords de la Loire (Haute-Loire), il fréquente les sables fluviatiles, les bords de chemins et les vieux murs. Sa répartition est mal connue et, c'est une première mention pour l'Ardèche.

Dans les friches de bords de route (Code CORINE : 87) :

Achillea millefolium L.
Aegilops cylindrica Host
Aegilops ovata L.
Alyssum simplex Rudolphi
Anagallis arvensis L.

Anthemis arvensis L.
Anthoxanthum odoratum L.
Arabidopsis thaliana (L.) Heynh.
Arrhenatherum elatius (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl

Avena barbata Pott ex Link
Barbarea verna (Mill.) Asch.
Bituminaria bituminosa (L.) C.H.Stirt.
Bromus erectus Huds.
Bromus hordeaceus L.
Bromus madritensis L.
Bromus sterilis L.
Conyza canadensis (L.) Cronquist
Conyza sumatrensis (Retz.) E.Walker
Crepis capillaris (L.) Wallr.
Crepis foetida L.
Crepis vesicaria subsp. *taraxacifolia*
(Thuill.) Thell. ex Schinz & R.Keller
Dactylis glomerata L.
Daucus carota L.
Digitalis purpurea L.
Echium vulgare L.
Erigeron annuus (L.) Desf.
Erodium cicutarium (L.) L'Hér.
Euphorbia cyparissias L.
Euphorbia maculata L.
Geranium columbinum L.
Helianthemum nummularium (L.) Mill.
Hippocrepis comosa L.
Holcus mollis L.
Hypericum perforatum L.
Lathyrus latifolius L.
Medicago lupulina L.
Medicago minima (L.) L.
Medicago rigidula (L.) All.
Medicago sativa L.
Melilotus officinalis Lam.
Minuartia hybrida (Vill.) Schischk.

Ononis spinosa L.
Phleum pratense subsp. *serotinum* (Jord.)
Berher
Plantago lanceolata L.
Plantago major L.
Potentilla argentea L.
Prunella laciniata (L.) L.
Prunella vulgaris L.
Ranunculus acris L.
Rubus canescens DC.
Rubus sec. *discolores* P.-J. Muell
Sambucus nigra L.
Sanguisorba minor Scop.
Scabiosa columbaria L.
Securigera varia (L.) Lassen
Silene vulgaris (Moench) Garcke
Sisymbrium officinale (L.) Scop.
Sonchus asper (L.) Hill
Sorbus aria (L.) Crantz
Spergularia rubra (L.) J. & C. Presl
Stachys recta L.
Tamus communis L.
Tordylium maximum L.
Torilis arvensis subsp. *purpurea* (Ten.)
Hayek
Trifolium arvense L.
Trifolium campestre Schreber
Trifolium pratense L.
Trifolium repens L.
Verbascum thapsus L.
Verbena officinalis L.
Vicia hirsuta (L.) Gray

Ces friches sont des milieux perturbés, riches en espèces pionnières introduites et nitrophiles, notons notamment *Conyza canadensis* (L.) Cronquist et *C. sumatrensis* (Retz.) E.Walker reconnues comme invasives avérées en France métropolitaine (Aboucaya, 1999). Il convient de savoir à ce propos que les espèces invasives sont la deuxième cause de perte de biodiversité après la destruction des habitats naturels.

Dans les suintements sur roche à nue (Code CORINE : 54.11) et dans les fossés bordant la route :

Antriscus sylvestris (L.) Hoffm.
Athyrium filix-femina (L.) Roth
Betula pendula Roth
Centaureum erythraea subsp. *erythraea*
Cystopteris fragilis (L.) Bernh.

Dianthus armeria L.
Eupatorium cannabinum L.
Lotus corniculatus L.
Mentha suaveolens Ehrh.
Populus nigra L.

Populus tremula L.
Potentilla rupestris L.
Rorippa stylosa (Pers.) Mansf. & Rothm.
Sagina subulata (Sw.) C.Presl

Salix caprea L.
Salix purpurea L.
Tanacetum parthenium (L.) Sch.Bip.
Tragopogon pratensis L.

Dans la châtaigneraie (Code CORINE : 41.9, EUR. 9260-1.1) :

Adenocarpus complicatus (L.) J.Gay
Castanea sativa Mill.
Scrophularia nodosa L.

Après-midi – Sentier au-dessus la route des Angligeos

Au bord du ruisseau, sous la frênaie (Code CORINE : 41.3), sur sol frais et riche en éléments nutritifs. Nous observons les taxons suivants :

Alliaria petiolata (M.Bieb.) Cavara & Grande
Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm.
Aquilegia vulgaris L.
Aristolochia rotunda L.
Athyrium filix-femina (L.) Roth
Castanea sativa Mill.
Dryopteris filix-mas (L.) Schott
Ficus carica L.
Fraxinus excelsior L.

Galium aparine L.
Helleborus foetidus L.
Heracleum sphondylium subsp. *sibiricum* (L.) Simonk.
Morus alba L.
Poa nemoralis L.
Ranunculus ficaria L.
Silene vulgaris (Moench) Garcke
Urtica dioica L.
Vicia sepium L.

Chemin montant au serre de Barre, dans la châtaigneraie (Code CORINE : 41.9, Natura 2000 : 9260-1.1) entretenue en verger :

Anthoxanthum odoratum L.
Arabidopsis thaliana (L.) Heynh.
Astragalus glycyphyllos L.
Conopodium majus (Gouan) Loret
Fallopia convolvulus (L.) Á.Löve
Hedera helix L.
Juglans regia L.
Leucanthemum subglaucum De Larambergue
Mycelis muralis (L.) Dumort.
Ornithogalum pyrenaicum L.

Phyteuma spicatum L.
Poa nemoralis L.
Prunus avium (L.) L.
Pteridium aquilinum (L.) Kuhn.
Silene latifolia Poir. subsp. *alba* (Mill.) Greuter & Burdet
Silene nutans L.
Silene vulgaris (Moench) Garcke
Vicia tenuifolia Roth
Vincetoxicum hirundinaria Medik.

Notons la présence de *Leucanthemum subglaucum* De Larambergue, cette espèce endémique des Cévennes est caractérisée par de gros capitules, des feuilles larges et pruineuses. En Ardèche c'est un taxon relativement commun dans les Basses Cévennes cristallines.

Dans les anfractuosités des murs sur schiste :

Asarina procumbens Mill.
Asplenium septentrionale (L.) Hoffm.
Asplenium trichomanes L.
Asplenium x alternifolium Wulfen
Bromus sterilis L.
Campanula rotundifolia L.
Ceterach officinarum Willd.

Galeopsis ladanum L.
Moehringia trinerva (L.) Clairv.
Polypodium vulgare L.
Silene italica (L.) Pers.
Thymus nitens Lamotte
Veronica arvensis L.

Asplenium x alternifolium Wulfen est un hybride entre *Asplenium septentrionale* (L.) Hoffm. et *Asplenium trichomanes* L., avec une morphologie intermédiaire entre celle des deux parents. Il est assez commun sur l'ensemble du Massif central.

Thymus nitens Lamotte est une plante endémique des Cévennes et inscrite au Livre rouge de la Flore menacée de France (Tome 2).

Au sein des **pelouses annuelles méditerranéennes des sols acides** à grande amourette (Code CORINE : 53.3) et des **pelouses pionnières neutroclines** à fétuque d'Auvergne (Code CORINE : 34.34, Natura 2000 : 6210), en en **bordure de chânaie verte** :

Arnoseris minima (L.) Schweigg. & Körte
Asplenium adiantum-nigrum L.
Asplenium onopteris L.
Brachypodium rupestre (Host) Roem. & Schult.
Carex distachya Desf.
Celtis australis L.
Crataegus monogyna Jacq.
Cytisus oromediterraneus Rivas Mart. & al.
Deschampsia flexuosa (L.) Trin.
Festuca arvernensis Auquier, Kerguélen & Markgr.-Dann.
Lactuca perennis L.
Lunaria annua L.
Ornithogalum angustifolium Boreau
Petrorhagia prolifera (L.) P.W.Ball & Heywood

Phillyrea angustifolia L.
Plantago holosteum Scop.
Quercus ilex L.
Rosa cf. *agrestis* Savi
Rosa cf. *elliptica* Tausch
Rosa cf. *micrantha* Smith
Rosa cf. *pouzinii* Tratt.
Rubia peregrina L.
Saponaria ocymoides L.
Scleranthus perennis L.
Sedum hirsutum All.
Spergula morisonii Boreau
Teesdalia nudicaulis (L.) R.Br.
Teucrium scorodonia L.
Trifolium campestre Schreber
Tuberaria guttata (L.) Fourr.
Ulmus minor Mill.
Umbilicus rupestris (Salib.) Dandy

Il convient de signaler la richesse du genre *Rosa* dans ces zones ouvertes, la détermination des taxons est toutefois délicate en raison de la fréquence des hybrides.

En fin d'après-midi – Sur le chemin de La Borie

Dans les **friches** (Code CORINE 87) de bords de la piste et au pied des **landes méditerranéennes** à bruyère cendrée et ciste à feuilles de sauge (Code CORINE : 31.2, Natura 2000 : 4030) :

Aegilops ovata L.
Arbutus unedo L.
Betula pubescens Ehrh.
Calluna vulgaris (L.) Hull
Castanea sativa Mill.
Centaurea pectinata L.
Cistus pouzolzii Delile
Cistus salviifolius L.
Clematis flammula L.
Clematis vitalba L.
Cornus sanguinea L.
Deschampsia flexuosa (L.) Trin.
Erica cinerea L.

Genista pilosa L.
Hedera helix L.
Pinus nigra L.
Pinus pinaster Aiton
Potentilla recta L.
Quercus pubescens Willd.
Sorbus aria (L.) Crantz
Teucrium scorodonia L.
Urospermum dalechampii (L.) Scop. ex
F.W.Schmidt
Verbascum phlomoides L.
Verbascum pulverulentum Vill.
Vincetoxicum hirundinaria Medik.

Notons *Cistus pouzolzii* Delile, une espèce endémique des Cévennes, protégée au niveau national (Annexe 1) et présente dans le Tome 2 du Livre rouge de la flore menacée de France.

Dans un **fossé** bordant la piste et au **pied des rochers suintants** :

Athyrium filix-femina (L.) Roth
Dryopteris ardechensis Fraser-Jenk.
Helianthus tuberosus L.
Scirpus sylvaticus L.

Polystichum setiferum (Forssk.) T.Moore
ex Woyn.
Prunella laciniata (L.) L.

Nous identifions *Dryopteris ardechensis* Fraser-Jenk., une espèce endémique des Cévennes et signalée dans le Tome 1 du Livre Rouge de la flore menacée de France sous le statut espèce rare. D'origine hybride (mais fertile), probablement entre (*D. affinis* subsp. *affinis* et *D. tyrrhena* Fraser-Jenk. & Reichst.). Il se reconnaît par son limbe triangulaire, par l'absence de tache noire au point d'insertion des pennes sur le rachis (caractéristique de *D. affinis* (Lowe) Fraser-Jenk. *sl.*) et par la présence de glandes éparses sur les axes et ça et là sur le limbe.

Pierre AUROUSSEAU & Nicolas BIANCHIN

BIBLIOGRAPHIE

- ABOUCAÏ A., 1999 – Premier bilan d'une enquête nationale destinée à identifier les xénophytes invasifs sur le territoire métropolitain français (Corse comprise). Bulletin de la Société Botanique de Centre-Ouest – NS, n° spécial 19 (1999) – Actes du colloque de Brest 15-17 octobre 1997 (Les plantes menacées de France) : 463-482.
- BOUDRIE M., DESCOINGS B. & MANDIN J.M., 2005 – Les ptéridophytes du département de l'Ardèche. J. Bot. Soc. Bot. France 31 : 17-73
- CHOISNET G. & MULOT P.-E., 2009 – Catalogue des végétations du Parc naturel régional des Monts de l'Ardèche. Conservatoire Botanique National du Massif central. 261p.
- DESCOINGS B. & MANDIN J.-P., 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.
- OLIVIER L., GALLAND J.-P. & MAURIN H., 1995 – Livre Rouge de la flore menacée de France. Tome 1 : espèces prioritaires. Patrimoines naturels, 20 Série Patrimoine génétique MNHN. 486 p.
- PORTAL R., 2005 – Poa de France, Belgique et Suisse. Publié par l'auteur. 304p.
- PRELLI R., 2002 – Les Fougères et plantes alliées de France et d'Europe occidentale. Belin. 432 p.

Sortie du dimanche 20 juin 2010 : bords du Rhône, Rochemaure (Côte-du-Rhône, Ardèche)

Organisateurs : Pierre AUROUSSEAU & Nicolas BIANCHIN

Le Rhône est un cours d'eau de 812 km de long s'écoulant vers la méditerranée, sa physiologie et sa structure ont été profondément modifiées lors des grands travaux d'endiguement. Nous herborisons plus précisément sur la commune de Rochemaure, dans la partie ardéchoise de l'île de la Conlerence, à la limite avec le département de la Drôme. Le site étudié fait partie du domaine biogéographique du sillon rhodanien, il est composé principalement d'alluvions déposées par le Rhône, le climat est de type méditerranéen.

Dans les alluvions du Rhône (Code CORINE : 24.22), sur sables et galets :

<i>Agrostis capillaris</i> L.	<i>Lepidium campestre</i> (L.) R.Br.
<i>Ambrosia artemisiifolia</i> L.	<i>Melilotus albus</i> Medik.
<i>Anchusa arvensis</i> (L.) M.Bieb.	<i>Minuartia hybrida</i> (Vill.) Schischk.
<i>Apera spica-venti</i> (L.) P.Beauv.	<i>Oenothera</i> sp.
<i>Arenaria serpyllifolia</i> L.	<i>Panicum capillare</i> L.
<i>Artemisia annua</i> L.	<i>Papaver dubium</i> L.
<i>Artemisia verlotiorum</i> Lamotte	<i>Papaver rhoeas</i> L.
<i>Bromus hordeaceus</i> L.	<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Steud.
<i>Bromus sterilis</i> L.	<i>Plantago lanceolata</i> L.
<i>Bromus tectorum</i> L.	<i>Plantago major</i> L.
<i>Calamagrostis epigejos</i> (L.) Roth	<i>Plantago scabra</i> C.Presl
<i>Catapodium rigidum</i> (L.) C.E.Hubb.	<i>Plantago sempervirens</i> Crantz
<i>Chenopodium album</i> L.	<i>Poa pratensis</i> L.
<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.	<i>Polypogon monspeliensis</i> (L.) Desf.
<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronquist	<i>Populus alba</i> L.
<i>Crepis nicaeensis</i> Balb.	<i>Populus nigra</i> L.
<i>Cuscuta campestris</i> Yunck.	<i>Potentilla reptans</i> L.
<i>Danthonia decumbens</i> (L.) DC.	<i>Reynoutria japonica</i> Houtt
<i>Elytrigia campestris</i> (Godr. & Gren.) Kerguélen	<i>Rostraria cristata</i> (L.) Tzvelev
<i>Equisetum arvense</i> L.	<i>Rubus caesius</i> L.
<i>Erigeron annuus</i> (L.) Desf.	<i>Saponaria officinalis</i> L.
<i>Euphorbia cyparissias</i> L.	<i>Securigera varia</i> (L.) Lassen
<i>Festuca arundinacea</i> Schreb.	<i>Sedum acre</i> L.
<i>Galium aparine</i> L.	<i>Torilis arvensis</i> (Huds.) Link
<i>Juncus articulatus</i> subsp. <i>articulatus</i>	<i>Vulpia ciliata</i> Dumort.

A noter la présence de plusieurs invasives avérées en France métropolitaine (Aboucaya, 1999), avec notamment *Ambrosia artemisiifolia* L. originaire d'Amérique du Nord, introduite en France au milieu du 19^{ème} siècle et dont l'aire principale est la vallée du Rhône.

Ainsi que *Reynoutria japonica* Houtt., originaire d'Asie, elle peut constituer des peuplements monospécifiques menaçant ainsi la végétation spontanée.

Il convient de signaler par ailleurs *Calamagrostis epigejos* (L.) Roth, dont les principales stations ardéchoises sont situées dans la vallée du Rhône contrairement à *C. arundinacea* (L.) Roth qui est un taxon plutôt montagnard.

Enfin *Crepis nicaeensis* Balb. n'est connue que de 4 mailles, dont seulement 2 sont récentes (source : CHLORIS® CBN Massif central). *Polypogon monspeliensis* (L.) Desf. est quant à lui, signalé sur seulement 3 mailles récentes et noté RR dans la flore de Kervyn.

Au bord du Rhône, dans les végétations de ceinture des bords des eaux (Code CORINE : 53) et au sein des herbiers aquatiques :

<i>Agrostis stolonifera</i> L.	<i>Ludwigia peploides</i> (Kunth) P.H.Raven
<i>Alisma plantago-aquatica</i> L.	<i>Lycopus europaeus</i> L.
<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.	<i>Lysimachia vulgaris</i> L.
<i>Asclepias syriaca</i> L.	<i>Medicago minima</i> (L.) L.
<i>Aster x salignus</i> Willd.	<i>Mentha aquatica</i> L.
<i>Bolboschoenus maritimus</i> (L.) Palla var. <i>cymosus</i>	<i>Mentha longifolia</i> (L.) Huds.
<i>Carex acutiformis</i> Ehrh.	<i>Myosotis arvensis</i> Hill
<i>Carex cuprina</i> (Sandor ex Heuff.) Nendtv. ex A.Kern.	<i>Phalaris arundinacea</i> L.
<i>Elodea canadensis</i> Michx.	<i>Plantago lanceolata</i> L.
<i>Equisetum x moorei</i> Newman	<i>Potamogeton crispus</i> L.
<i>Galega officinalis</i> L.	<i>Ranunculus repens</i> L.
<i>Genista tinctoria</i> L.	<i>Rorippa sylvestris</i> (L.) Besser
<i>Helosciadium nodiflorum</i> (L.) W.D.J.Koch	<i>Rumex crispus</i> L.
<i>Isolepis setacea</i> (L.) R.Br.	<i>Salix purpurea</i> L.
<i>Juncus acutiflorus</i> Ehrh. ex Hoffm.	<i>Scirpoides holoschoenus</i> (L.) Soják
<i>Juncus inflexus</i> L.	<i>Scrophularia auriculata</i> L.
<i>Juncus squarrosus</i> L.	<i>Securigera varia</i> (L.) Lassen
<i>Lotus corniculatus</i> L.	<i>Trifolium repens</i> L.
	<i>Veronica beccabunga</i> L.
	<i>Vicia villosa</i> Roth

Nous relevons plusieurs espèces invasives, avec notamment *Aster x salignus* Willd., *Elodea canadensis* Michx. et *Ludwigia peploides* (Kunth) P.H.Raven.

Equisetum x moorei Newman est un hybride entre *E. ramosissimum* Desf. et *E. hyemale* L., il peut parfois se développer en l'absence des parents. Sa répartition est mal connue mais en Ardèche son foyer principal est situé dans la vallée du Rhône.

Afin de respecter base de données nomenclature de France, nous utiliserons le nom de *Bolboschoenus maritimus* (L.) Palla var. *cymosus*, pour les plantes observées, toutefois d'après les études sur ce genre au niveau Européen (Hroudova & al., <http://www.sekj.org/PDF/anb44-free/anb44-081.pdf>) ce taxon doit être rattaché à *Bolboschoenus glaucus* (Lam.) S.G. Sm.

Dans les forêts alluviales méditerranéennes à Peuplier blanc (Code CORINE : 44.6, Natura 2000 : 92A0) et dans les friches de bords de piste :

<i>Acer negundo</i> L.	<i>Fraxinus excelsior</i> L.
<i>Achillea crithmifolia</i> Waldst. & Kit.	<i>Galium aparine</i> L.
<i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle	<i>Geranium robertianum</i> L.
<i>Alliaria petiolata</i> (M.Bieb.) Cavara & Grande	<i>Geum urbanum</i> L.
<i>Aristolochia clematidis</i> L.	<i>Glechoma hederacea</i> L.
<i>Artemisia annua</i> L.	<i>Hedera helix</i> L.
<i>Artemisia vulgaris</i> L.	<i>Hedera</i> sp.
<i>Arum italicum</i> Mill.	<i>Hypericum perforatum</i> L.
<i>Aster x salignus</i> Willd.	<i>Impatiens parviflora</i> DC.
<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Huds.) P. Beauv.	<i>Lactuca serriola</i> L.
<i>Bromus diandrus</i> Roth	<i>Lamium maculatum</i> (L.) L.
<i>Bryonia dioica</i> Jacq.	<i>Lampsana communis</i> Juss.
<i>Buddleja davidii</i> Franch.	<i>Ligustrum vulgare</i> L.
<i>Cardamine impatiens</i> L.	<i>Linaria vulgaris</i> Mill.
<i>Centaurea aspera</i> L.	<i>Melica ciliata</i> L.
<i>Chelidonium majus</i> L.	<i>Morus alba</i> L.
<i>Clematis flammula</i> L.	<i>Myosoton aquaticum</i> (L.) Moench
<i>Clematis vitalba</i> L.	<i>Parietaria officinalis</i> L.
<i>Conyza sumatrensis</i> (Retz.) E.Walker	<i>Phytolacca americana</i> L.
<i>Cornus sanguinea</i> L.	<i>Plantago lanceolata</i> L.
<i>Crepis sancta</i> (L.) Bornm.	<i>Platanus x hispanica</i> Mill. ex Münchh.
<i>Cynosurus echinatus</i> L.	<i>Prunella vulgaris</i> L.
<i>Cyperus eragrostis</i> Lam.	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.
<i>Dactylis glomerata</i> L.	<i>Rubus caesius</i> L.
<i>Daucus carota</i> L.	<i>Rubus ulmifolius</i> Schott
<i>Dipsacus fullonum</i> L.	<i>Rumex crispus</i> L.
<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott	<i>Sambucus nigra</i> L.
<i>Erigeron annuus</i> (L.) Desf.	<i>Tamus communis</i> L.
<i>Eupatorium cannabinum</i> L.	<i>Urtica dioica</i> L.
<i>Euphorbia helioscopia</i> L.	<i>Verbascum thapsus</i> L.
<i>Euphorbia segetalis</i> L.	<i>Verbena officinalis</i> L.
<i>Ficus carica</i> L.	<i>Vitis</i> sp.
<i>Fraxinus angustifolia</i> subsp. <i>oxycarpa</i> (M.Bieb. ex Willd.) Franco & Rocha Afonso	

Il convient de signaler la présence de plusieurs espèces invasives, avec notamment : *Acer negundo* L., *Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle, *Aster x salignus* Willd., *Buddleja davidii* Franch., *Conyza sumatrensis* (Retz.) E.Walker, *Cyperus eragrostis* Lam., *Phytolacca americana* L. et *Robinia pseudoacacia* L.

L'*Hedera* sp. appartient probablement au complexe *H. canariensis* Willd. qui contient plusieurs taxon dont *H. algeriensis* Hibberd et *H. hibernica* (G. Kirchner) D.C. Bean, se différenciant par la structure de poils des rameaux stériles (peltés pour le premier ou étoilés pour le deuxième) *Parietaria officinalis* L. diffère de *P. judaica* L. par un port généralement moins étalé et moins ramifié, les confusions entre ces deux espèces sont toutefois fréquentes.

Dans un bras mort du Rhône, nous observons les espèces suivantes :

<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.	<i>Impatiens balfourii</i> Hook.f.
<i>Azolla filiculoides</i> Lmk.	<i>Iris pseudacorus</i> L.
<i>Carex cuprina</i> (Sandor ex Heuff.) Nendtv. ex A.Kern.	<i>Lemna minor</i> L.
<i>Carex pendula</i> Huds.	<i>Ligustrum</i> sp.
<i>Carex pseudocyperus</i> L.	<i>Lysimachia nummularia</i> L.
<i>Carex remota</i> L.	<i>Mentha suaveolens</i> Ehrh.
<i>Cyperus sylvaticus</i> (L.) E.H.L.Krause	<i>Ranunculus sceleratus</i> L.
<i>Equisetum arvense</i> L.	<i>Spirodela polyrhiza</i> (L.) Schleid.
<i>Galium palustre</i> L.	<i>Typha latifolia</i> L.

Notons *Azolla filiculoides* Lmk., une petite fougère flottante originaire d'Amérique tropicale et tempérée. Elle peut coloniser de grandes surfaces monospécifiques et concurrencer la végétation aquatique spontanée.

Enfin signalons la présence de *Carex pseudocyperus* L. et *Ranunculus sceleratus* L., deux espèces protégées au niveau régional (Arrêté du 4 décembre 1990 relatif à la liste des espèces végétales protégées en région Rhône-Alpes complétant la liste nationale), principalement limitées en Ardèche à la vallée du Rhône.

Dans les friches (Code CORINE : 87) en dessous du canal de dérivation de Montélimar :

<i>Achillea millefolium</i> L.	<i>Plantago sempervirens</i> Crantz
<i>Anthyllis vulneraria</i> L.	<i>Populus nigra</i> L.
<i>Asplenium adiantum-nigrum</i> L.	<i>Prunus mahaleb</i> L.
<i>Bituminaria bituminosa</i> L.	<i>Pulicaria dysenterica</i> (L.) Bernh.
<i>Bromus rubens</i> L.	<i>Quercus pubescens</i> Willd.
<i>Calamintha nepeta</i> (L.) Savi	<i>Reseda lutea</i> L.
<i>Centranthus ruber</i> (L.) DC.	<i>Rhamnus alaternus</i> L.
<i>Crepis foetida</i> L.	<i>Rosa cf. corymbifera</i> Borkhausen
<i>Daucus carota</i> L.	<i>Rubus ulmifolius</i> Schott
<i>Echium vulgare</i> L.	<i>Scrophularia canina</i> L.
<i>Filago pyramidata</i> L.	<i>Securigera varia</i> (L.) Lassen
<i>Helianthemum oelandicum</i> subsp. <i>italicum</i> (L.) Ces	<i>Sedum sediforme</i> (Jacq.) Pau
<i>Helichrysum stoechas</i> (L.) Moench	<i>Setaria viridis</i> (L.) P.Beauv.
<i>Medicago minima</i> (L.) L.	<i>Silene italica</i> (L.) Pers.
<i>Medicago sativa</i> L.	<i>Sixalix atropurpurea</i> (L.) Greuter & Burdet
<i>Melica ciliata</i> L.	<i>Staelina dubia</i> L.
<i>Petrorhagia prolifera</i> (L.) Ball & Heywood	<i>Trifolium arvense</i> L.
<i>Pinus nigra</i> Arnold	<i>Verbascum pulverulentum</i> Vill.
	<i>Verbascum sinuatum</i> L.

A noter *Rosa cf. corymbifera* Borkhausen, un taxon proche de *R. canina* L. qui en diffère notamment par la présence d'une pilosité foliaire.

Dans un plan d'eau sous le canal de dérivation de Montélimar :

Equisetum sp.

Humulus lupulus L.

Nasturtium officinale R.Br.

Scrophularia auriculata L.

Senecio erucifolius L.

Typha latifolia L.

Pierre AUROUSSEAU & Nicolas BIANCHIN

BIBLIOGRAPHIE

ABOUCAÏ A., 1999 – Premier bilan d'une enquête nationale destinée à identifier les xénophytes invasifs sur le territoire métropolitain français (Corse comprise). Bulletin de la Société Botanique de Centre-Ouest – NS, n° spécial 19 (1999) – Actes du colloque de Brest 15-17 octobre 1997 (Les plantes menacées de France) : 463-482.

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

CHOISNET G. & MULOT P.-E., 2009 – Catalogue des végétations du Parc naturel régional des Monts de l'Ardèche. Conservatoire Botanique National du Massif central. 261p.

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

HROUDOVA Z., ZAKRAVSKY P., DUNCHACEK M. & MARHOLD K., 2007 – Taxonomy, distribution and ecology of *Bolboschoenus* in Europe. Ann. Bot. Fennici 44 : 81-102

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

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

Sortie du dimanche 27 juin 2010 : La Servelle de Brette (Aucelon, Drôme)

Organisateurs : Jean-Claude DAUMAS & Chantal HUGOUVIEUX

En arrivant sur le plateau, par le chemin issu de Brette, on traverse une forêt à l'ubac, puis on chemine dans un vallon, avec arrêt au lieu dit « Les Graves », un kilomètre avant la bergerie. Le massif de la Servelle est un anticlinal peu bombé avec en surface le Tithonique qui forme un relief presque karstique. Pour la flore de ce lieu-dit, comme pour le massif entier, c'est surtout l'altitude qui devient le facteur limitant.

Plateau de la Servelle : lieu dit « les Graves »

Latitude : 44° 36' 20''N GPS : UTM 31 ; 4942

Longitude : 5° 20' 50''E GPS : UTM 686,4

Altitude : 1280 m

Espèces avec (*) = présentes sur le relevé CBNA

<i>Anthoxanthum odoratum</i> L. (*)	<i>Hieracium pilosella</i> L.
<i>Anthyllis montana</i> L. (*)	<i>Lathyrus pratensis</i> L.
<i>Anthyllis vulneraria</i> L. (*)	<i>Lavandula angustifolia</i> Mill. (*)
<i>Asplenium fontanum</i> (L.) Bernh.	<i>Linum catharticum</i> L.
<i>Brachypodium pinnatum</i> (L.) P.Beauv.	<i>Lotus corniculatus</i> L. (*)
<i>Briza media</i> L. (*)	<i>Ononis cristata</i> Mill.
<i>Carex humilis</i> Leyss.	<i>Phyteuma orbiculare</i> L. (*)
<i>Cephalanthera damasonium</i> (Mill.) Druce	<i>Pinus sylvestris</i> L.
<i>Cerastium arvense</i> L. (*)	<i>Platanthera bifolia</i> (L.) Rich. (*)
<i>Coronilla minima</i> L.	<i>Polygala calcarea</i> F.W.Schultz (*)
<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.	<i>Prunus avium</i> L.
<i>Cystopteris fragilis</i> (L.) Bernh.	<i>Prunus mahaleb</i> L.
<i>Cytisophyllum sessilifolium</i> (L.) O.Lang	<i>Rhinanthus alectorolophus</i> (Scopoli)
<i>Dianthus sylvestris</i> Wulfen (*)	Pollich (*)
<i>Erysimum ruscinonense</i> Jord. (*)	<i>Ribes alpinum</i> L.
<i>Galium corrudifolium</i> Vill. (*)	<i>Rosa rubiginosa</i> L.
<i>Genista cinerea</i> (Vill.) DC. (*)	<i>Scrophularia canina</i> L.
<i>Gentiana angustifolia</i> Vill. (*)	<i>Sorbus aria</i> (L.) Crantz
<i>Globularia bisnagarica</i> L. (*)	<i>Thymus polytrichus</i> A.Kern. ex Borbás
<i>Globularia cordifolia</i> L.	<i>Trifolium montanum</i> L. (*)
<i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R. Br. (*)	<i>Valeriana tuberosa</i> L.
<i>Helianthemum nummularium</i> (L.) Mill. (*)	<i>Vicia villosa</i> Roth
<i>Helianthemum oelandicum</i> subsp. <i>italicum</i> (L.) Ces.	

A partir du vallon, nous montons progressivement en direction d'une butte située côté sud :
lieu dit : « Rouscarome », alt : 1423m

Acinos arvensis (Lam.) Dandy
Anthericum liliago L. (*)
Arabis hirsuta (L.) Scop.
Avenula pubescens (Huds.) Dumort.
Brachypodium pinnatum (L.) P.Beauv.
Brachypodium rupestre (Host) Roem. & Schult.
Calamintha grandiflora (L.) Moench
Carlina acaulis subsp. *caulescens* (Lam.) Schübl. & G. Martens (*)
Chenopodium bonus-henricus L.
Cruciata laevipes Opiz
Fagus sylvatica L.
Festuca marginata subsp. *gallica* (Hack. ex Charrel) Breistr. (*)
Genista pilosa L. (*)
Gentianella campestris (L.) Boerner (*)
Helianthemum apenninum (L.) Mill. (*)
Helictotrichon sedenense (Clarion ex DC.) Holub
Hieracium cymosum L.
Moehringia trinerva (L.) Clairv.

Myosotis alpestris F. W. Schmidt
Myosotis arvensis Hill
Myosotis decumbens Host
Papaver dubium L.
Petrorhagia prolifera (L.) Ball et Heywood
Pinus uncinata Ramond ex DC.
Poa alpina L.
Ranunculus auricomus L.
Ranunculus bulbosus L.
Rhamnus alpina L. (*)
Rumex scutatus L.
Saxifraga granulata L.
Sedum dasyphyllum L.
Sesleria caerulea (L.) Ard. (*)
Teucrium montanum L.
Trifolium arvense L.
Trinia glauca (L.) Dumort. (*)
Valerianella locusta (L.) Laterrade
Veronica austriaca subsp. *austriaca* L. (*)
Vicia onobrychioides L.

Nous traversons ensuite, toujours plein sud, de façon à atteindre la crête de la Servelle, au
lieu-dit : « col de la Berche », alt : 1420 m.

Alchemilla alpigena Buser (*)
Allium sphaerocephalon L.
Androsace villosa L. (*)
Asperula cynanchica L.
Aster alpinus L.
Botrychium lunaria (L.) Sw.
Bromus inermis Leyss.
Carex halleriana Asso
Carex sempervirens Vill.
Draba aizoides L. (*)
Festuca cf. *cinerea* Vill.
Fragaria viridis Weston
Genista pulchella subsp. *villarsii* (Clementi) Kerguélen

Gentiana verna L. (*)
Laserpitium gallicum L. (*)
Laserpitium siler L.
Lilium martagon L. (*)
Minuartia rostrata (Pers.) Rchb.
Orchis ustulata L. (*)
Pedicularis gyroflexa Vill.
Poa badensis var. *xerophila* (Braun-Blanq.) Duck.-Henr. & Favarger
Pulsatilla halleri (Allioni) Willdenow
Saxifraga paniculata Mill.
Sedum acre L. (*)
Stipa pennata L.
Vicia tenuifolia Roth

Il faut noter la présence de *Botrychium lunaria*, fougère intéressante.

On peut se demander si ces pelouses d'altitude, avec quelques arbres épars, constituent le stade d'équilibre de la végétation. La forêt pourrait remonter bien plus haut, mais deux facteurs semblent la limiter : les vents violents sur ce versant nord et surtout le pâturage.

Jean-Claude DAUMAS & Chantal HUGOUVIEUX

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° 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 €

**Tous les prix s'entendent hors frais de port.
Ceux-ci sont normalement de 3 €.**