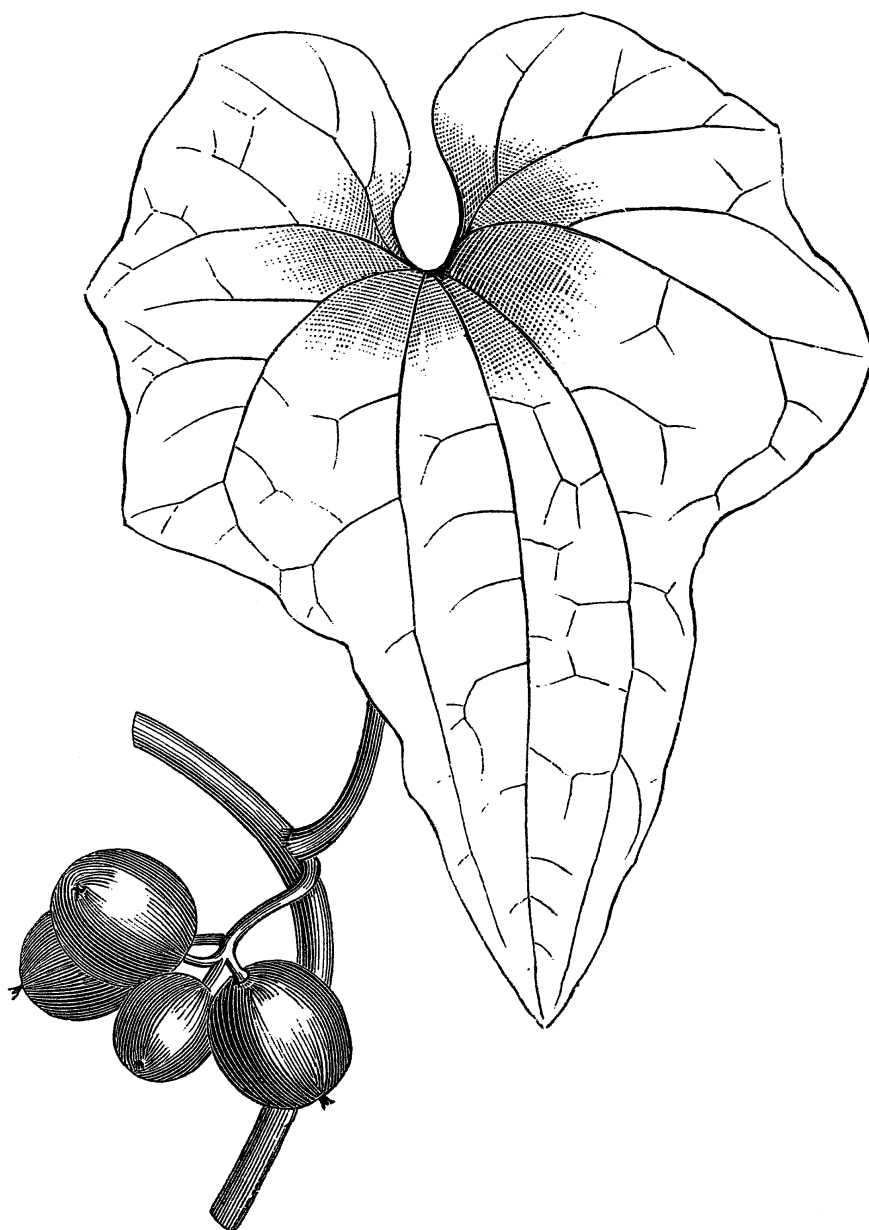


COMPTES RENDUS
de la
SOCIÉTÉ BOTANIQUE de l'ARDÈCHE



Tamus communis L. (Dioscoreaceae)

COMPTES RENDUS

de la

SOCIETE BOTANIQUE DE L'ARDECHE

Sommaire

- On a trouvé... On a retrouvé	p. 2
- Les prospections botaniques dans et autour de la Réserve Naturelle Nationale des Gorges de l'Ardèche	p. 4
- Sortie du 27 mars 2011: Vallon-Pont-d'Arc (Bas Vivarais, Ardèche)	p. 9
- Sortie du 3 avril 2011 : Saint Restitut (Drôme provençale)	p. 11
- Sortie du 17 avril 2011 : Viviers (Bas Vivarais, Ardèche)	p. 15
- Sortie du 8 mai 2011 : Freyssenet (Coiron, Ardèche)	p. 18
- Sortie du 15 mai 2011 : Eyriac, commune de Lussas (Bas Vivarais, Ardèche)	p. 23
- Sortie du 22 mai 2011 : vallée du Baravon, Lagorce (Bas Vivarais, Ardèche)	p. 25
- Sortie du 29 mai 2011 : Porte de Barry, versant sud de la forêt de Saou (Drôme)	p. 29
- Sortie du 5 juin 2011 : vallée de Louyre, Saint Laurent-sous-Coiron (Bas-Vivarais, Ardèche)	p. 32
- Sortie du 19 juin 2011 : Ribes (Cévennes sud, Ardèche)	p. 36
- Sortie du 3 juillet 2011 : Ronc Ranier (1294 m), Labastide-sous-Besorgues (Plateau, Ardèche)	p. 41
-	
- Sortie du 21 août 2011 : Saint Just-d'Ardèche (Côte-du-Rhône, Ardèche et Gard)	p. 51
-	
- Table générale des matières (1983-2011)	p. 55
- Ouvrages en vente à la SBA	p. 78

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

***Alkanna matthioli* Taush.**

- Voir l'article « Les prospections botaniques dans et autour de la Réserve Naturelle Nationale des Gorges de l'Ardèche » d'Olivier PEYRONEL dans ce numéro des comptes rendus (p. 4-7).

***Anthericum ramosum* L.**

- Voir l'article « Les prospections botaniques dans et autour de la Réserve Naturelle Nationale des Gorges de l'Ardèche » d'Olivier PEYRONEL dans ce numéro des comptes rendus (p. 4-7).

***Asarina procumbens* Mill.**

- Voir l'article « Les prospections botaniques dans et autour de la Réserve Naturelle Nationale des Gorges de l'Ardèche » d'Olivier PEYRONEL dans ce numéro des comptes rendus (p. 4-7).

***Asperugo procumbens* L.**

- Voir l'article « Les prospections botaniques dans et autour de la Réserve Naturelle Nationale des Gorges de l'Ardèche » d'Olivier PEYRONEL dans ce numéro des comptes rendus (p. 4-7).

***Carex digitata* L.,**

- Salavas, bois des Bruyères, É. SULMONT, avril 2011.

***Carex oedipostyla* Duval-Jouve**

- Salavas, bois des Bruyères, un pied isolé, É. SULMONT, avril 2011.

***Carex olbiensis* Jord.**

- Salavas, bois des Bruyères, É. Sulmont, avril 2011.

***Chamaecytisus elongatus* = *Cytisus ratisbonensis* Schaeff.**

- Salavas, bois des Bruyères, É. SULMONT, avril 2011.

***Genista germanica* L.**

- Salavas, bois des Bruyères, É. SULMONT, avril 2011.

***Gratiola officinalis* L.**

- Voir l'article « Les prospections botaniques dans et autour de la Réserve Naturelle Nationale des Gorges de l'Ardèche » d'Olivier PEYRONEL dans ce numéro des comptes rendus (p. 4-7).

***Hesperis laciniata* subsp. *spectabilis* (Jord.) Rouy & Foucaud**

- Voir l'article « Les prospections botaniques dans et autour de la Réserve Naturelle Nationale des Gorges de l'Ardèche » d'Olivier PEYRONEL dans ce numéro des comptes rendus (p. 4-7).

***Hormathophylla macrocarpa* (DC.) Küpfer**

- Salavas, sur les falaises au nord du bois des Bruyères, É. SULMONT, avril 2011.

***Maclura pomifera* (Raf) C.K.Schneid**

- Voir l'article « Les prospections botaniques dans et autour de la Réserve Naturelle Nationale des Gorges de l'Ardèche » d'Olivier PEYRONEL dans ce numéro des comptes rendus (p. 4-7).

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

- Espèce nouvelle pour l'Ardèche, trouvée sur la commune de Vesseaux. Madame BOIRON, du hameau du Chambon, qui l'avait indiquée à P. Aurousseau, lors d'une conférence qu'il avait faite à Privas connaît cette station depuis une dizaine d'années. En l'absence du pollinisateur, les pieds se dédoublent par voie végétative.

***Parietaria lusitanica* L.**

- Espèce nouvelle pour le département. Voir l'article « Les prospections botaniques dans et autour de la Réserve Naturelle Nationale des Gorges de l'Ardèche » d'Olivier PEYRONEL dans ce numéro des comptes rendus (p. 4-7).

***Petroselinum crispum* (Mill.) Fuss var. *petroselinum* (L.) Reduron**

- Voir l'article « Les prospections botaniques dans et autour de la Réserve Naturelle Nationale des Gorges de l'Ardèche » d'Olivier PEYRONEL dans ce numéro des comptes rendus (p. 4-7).

***Sicyos angulata* L.**

- Saint-Just-d'Ardèche et Pont-Saint-Esprit, bord de l'Ardèche. Voir l'article « Sortie du dimanche 21 août » dans ce numéro des comptes rendus (p. 53).

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

- Salavas, sur les falaises au nord du bois des Bruyères, É. SULMONT, avril 2011.

***Thelypteris palustris* Schott**

- Ribes, bord de l'Alune. Voir l'article « Sortie du dimanche 29 juin » dans ce numéro des comptes rendus (p. 39).

Trifolium isthmocarpum* subsp. *isthmocarpum

- Parking de Lestong à Païolive . Lors d'une session bryophytes en Ardèche, Yvon GUILLEVIC a récolté un trèfle blanc « rampant » à la descente des voitures. Après étude, il pense qu'il s'agit de *Trifolium isthmocarpum* subsp. *isthmocarpum* qui est une espèce, strictement méridionale, nouvelle pour l'Ardèche. Toutefois, ce taxon n'est pas indiqué dans la version de travail de Fore Med de Tison.

***Urtica urens* L.**

- Voir l'article « Les prospections botaniques dans et autour de la Réserve Naturelle Nationale des Gorges de l'Ardèche » d'Olivier PEYRONEL dans ce numéro des comptes rendus (p. 4-7).

***Vicia cassubica* L.**

- Salavas, bois des Bruyères, ça et là par tâches plus ou moins étendues. Les entretiens des largeurs de piste de 5 à 10 m autour des pistes lui sont très favorables, É. SULMONT, avril 2011.

Les prospections botaniques dans et autour de la Réserve Naturelle Nationale des Gorges de l'Ardèche

Olivier PEYRONEL
(Syndicat de Gestion des Gorges de l'Ardèche)

En 2010, puis en 2011, plusieurs prospections botaniques ont permis de découvrir ou de redécouvrir certaines espèces végétales dans la réserve naturelle, complétant ainsi l'inventaire de la biodiversité autour des Gorges de l'Ardèche.

Sont présentées ci-après les espèces les plus intéressantes, soit au niveau de la rareté (première citation dans les Gorges de l'Ardèche), soit parce que les milieux dans lesquels nous les avons trouvées n'ont jusqu'à ce jour pas été beaucoup prospectés (accès en rappel ou en canoë).

Participants :

Olivier Argagnon et Frédéric Andrieux du Conservatoire Botanique National Méditerranéen de Porquerolles, Jean-Paul Mandin de la Société Botanique de l'Ardèche, Christophe Bernard, Rémi Duguet, Aurélie Nalin stagiaire et Olivier Peyronel du SGGA.

Milieux naturels concernés :

Deux milieux ont été particulièrement prospectés, le lit majeur de la rivière Ardèche et les falaises (principalement les falaises exposées au nord).

Pied de falaises exposées au nord :

Asperugo procumbens L.

Rapette couchée *Boraginaceae*

Observée le 29 avril dans la commune de Vallon-Pont-d'Arc (07) au pied des Falaises des Cinq Fenêtres, falaises orientées au nord. Une population importante de plusieurs dizaines de mètres carrés en mélange avec *Urtica dioica*.

Cette station est à priori la deuxième connue du département.

Thérophyte de 10-60 cm, généralement ramifiée dès la base, hérissée de poils rudes, à tiges prostrées ascendantes, feuilles ovales à spatulées ; fleurs bleu-violet, minuscules, en cymes terminales très lâches à bractées foliacées souvent sub-opposées, paraissant ainsi axillaires ; calice très accrescent à la fructification (jusqu'à 1 cm), en forme de bourse plate et dentée. Xérophile, nitrophile.

Hesperis laciniata subsp. *spectabilis* (Jord.) Rouy & Foucaud

Julienne laciniée *Brassicaceae*

Observée le 2 avril dans la commune de Vallon-Pont-d'Arc (07) sur la vire sous les bergeries de Charmasson dans la falaise du Serre de Tourre, orientée ouest. Elle est aussi présente dans la vallée du Tiourre (site classé du Pont d'Arc), où il y a eu des floraisons importantes cette année (sur les falaises exposée au sud).

Cette espèce se rencontre surtout en pied d'éboulis calcaires dans le sud de département, il reste à clarifier la pertinence des deux sous espèces a priori présentes en Ardèche.

Hémicryptophyte de 15-40 (-80) cm. Plante glanduleuse, hérissée vers la base de longs poils simples; feuilles basales longuement pétiolées, à limbe profondément lobé dans sa 1/2 inf. et un peu luisant dessus, les caulinaires sup. à pétiole très court et simplement dentées ; pétales de 1,5-3,5 cm, pourpres, silique de 5-14mm. Thermophile, xérophile, chasmophytique.

***Parietaria lusitanica* L.**

Pariétaire du Portugal *Urticaceae*

Observée le 19 avril sur la commune d'Aiguèze (30) dans un abri sous roche non loin du sentier qui descend au méandre des Templiers et le 26 avril toujours dans un porche sur la commune de Labastide-de-Virac (07) au dessus de la grotte de la Dragonnière. Les deux stations sont orientées au nord. Cette petite annuelle recherche les porches ombragés ou les pieds de falaises à l'abri de la lumière.

Cette espèce est nouvelle pour le département et la région.

Thérophyte très discrète, de 5-20 cm. Plante sans rejets stériles, généralement ramifiée au collet en petite touffe grêle ; feuilles à limbe arrondi ou un peu cordé, non ou à peine plus long que large, à surface ni réticulée ni râpeuse. A priori sciaphile.

***Urtica urens* L.**

Ortie brûlante *Urticaceae*

Observée le 29 avril dans la commune de Vallon-Pont-d'Arc (07) au pied des falaises orientées au nord des Cinq Fenêtres, en mélange avec *Asperugo procumbens*, sur une zone qui doit être enrichie en nitrate par un troupeau de chèvre souvent présent.

Cette espèce est présente sur une dizaine de mailles en Ardèche, principalement réparties dans le nord du département, c'est à priori la première dans le sud. C'est une plante très urticante !

Thérophyte de 10-50 cm, racine fasciculée s'arrachant facilement, donnant naissance à une tige unique et ramifiée ; inflorescences généralement simples ou peu ramifiées, pauciflores. Rudérale, nitrophile.

***Asarina procumbens* Mill.**

Muflier rampant *Scrophulariaceae*

Observé le 26 avril dans la commune de Labastide-de-Virac (07) sur une falaise calcaire proche de la source de la « Pachole », exposée au nord. C'est la deuxième station des gorges de l'Ardèche et comme la première elle se situe sur des falaises calcaires proches de la rivière.

Cette espèce est essentiellement présente sur les reliefs cristallins cévenols, ce qui fait de ces stations sur substrat calcaire une situation très originale pour l'espèce.

Hémicryptophyte de 10-60 cm (horizontale). Plante densément velue et glanduleuse, rampante ou pendante, très fragile ; fleurs semblables à celles des *Antirrhinum*, mais paraissant axillaires (bractées semblables aux feuilles) ; corolle longue de 25 à 38 mm, blanche, tachée de jaune et parfois lavée de rose. Normalement acidiphile mais déjà rencontré en falaise calcaire orientée au nord (falaise de la grotte de la Chaire, commune de Salavas (07), site classé du Pont d'Arc).

***Petroselinum crispum* (Mill.) Fuss var. *petroselinum* (L.) Reduron**

Apiaceae

Persil

Observé le 19 avril sur la commune d'Aiguèze (30) dans un abri sous roche non loin du sentier qui descend au méandre des Templiers, le 29 avril sur la commune de Vallon-Pont-d'Arc (07) dans le porche inférieure des Cinq Fenêtres et le 15 septembre sur les falaises du Grand Charmasson, les trois stations sont orientées au nord.

Cette espèce typique des baumes calcaires se rencontre dans 7 mailles en Ardèche, c'est une espèce sous prospectée. On peut se demander comment elle est arrivée dans ces porches souvent difficiles d'accès.

J.-P. Reduron, dans son ouvrage « Ombellifères de France » (2008) considère que ce taxon n'est pas indigène mais naturalisé. Il précise (p. 1982) :

« Plante monocarpique, principalement bisannuelle et pouvant probablement être annuelle. Elle est peut être vivace à l'état sauvage (...), mais on biotope originel n'est pas établi (...)

La plante prospère en pleine lumière, mais supporte la mi-ombre ; elle apprécie les expositions chaudes.

En France, j'estime que l'espèce n'est que naturalisée, même si elle se retrouve parfois et se maintient dans des milieux naturels : rochers dans les Alpes-Maritimes (...), base nitrophile de falaise calcaire à Saint-Guilhem-le-Désert (Hérault) (...), même situation dans les Causses (...), balmes et rochers dans le secteur du Mont Bouquet (...).

Le persil se rencontre principalement aux abords des villages dans les sites historiques (châteaux, ruines...), parfois le long des voies de communication. Comme précité, il s'y trouve toujours en situation secondaire. »

Végétation pionnière des bancs de graviers et de sables à *Glaucium flavum* Crantz

***Maclura pomifera* (Raf) C.K.Schneid**

Oranger des Osages Moraceae

Observé le 12 juillet dans la commune de Labastide-de-Virac (07), à l'aval des falaises des Abeillères juste au moment où le sentier des gorges passe du rocher à la plage de galet.

Mentionnée par William Dunbar et George Hunter en 1804 lors de leur voyage dans le bassin du Mississippi, cette espèce fut introduite en France en 1812 pour son feuillage proche de celui du mûrier et dont on pensait faire la nourriture des vers à soie, c'est certainement pour cette raison qu'il fut introduit en Ardèche peut être à la même période (en même temps que *Ailanthus altissima* ?). De grands individus sont connus dans des parcs dans la commune de Lagorce.

C'est un arbre dioïque au port arrondi et aux branches épineuses, les feuilles sont alternes, oblong-lancéolées, brillantes mais glabres sur le revers. Le fruit est un syncarpe composé de drupes de la taille d'un pamplemousse qui arrive à maturité en septembre-octobre.

Cette découverte s'est faite grâce à la liste de discussion générale du réseau Tela Botanica. En juin 2011, Marie Portas signalait avoir vu un *Maclura pomifera* dans les gorges de l'Ardèche, ce que personne ne savait dans la Réserve.

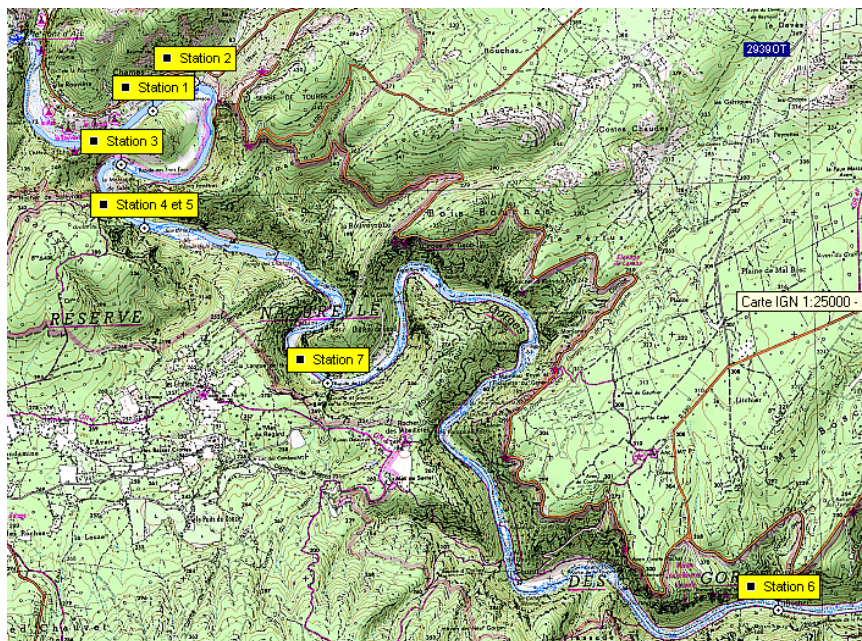
Sur ses indications de localisation, nous sommes allés vérifier : il y est ! Bravo et merci pour cette découverte. Là où il est, il n'a pas pu être planté volontairement. Il a dû être amené par une crue. Il y a plusieurs vieux *Maclura* dans le domaine du Bournet, sur le Chassezac (affluent de l'Ardèche), à environ 30 km en amont de l'arbre des Gorges. On peut supposer qu'une graine (les arbres femelles donnent des fruits fertiles s'il y un mâle à proximité. Je ne sais pas si c'est le cas, il faudra aller vérifier) ou alors il s'agit d'une bouture naturelle. En effet, les *Maclura* ont la propriété d'avoir des branches qui touchent le sol et qui s'enracinent spontanément. Mais je ne sais pas si des branches séparées de l'arbre et transportées par une crue, pourraient aussi le faire.

Bord de rivière (pelouses mésophiles alluviales interstitielle des dalles soumises aux crues):

***Gratiola officinalis* L.**

Gratiolle officinale *Scrophulariaceae*

Observée le 15 juin sur la commune de Labastide-de-Virac (07) au niveau de « l'Esclapayre » cette nouvelle station rejoint les six autres découvertes depuis 2007, année de la découverte de l'espèce dans la Réserve Naturelle. La gratiôle officinale est une espèce protégée au niveau national et figure dans l'annexe 2 de l'arrêté ministériel du 20 janvier 1982 modifié par l'arrêté du 31 août 1995.



C'est une plante vivace, glabre, haute de 15 à 50 cm, à souche rampante d'où partent des tiges dressées et feuillées, un peu quadrangulaires sur le sommet.

Les feuilles sont opposées et lancéolées linéaires (2-5 cm de long), à bords supérieurs lâchement dentés. La floraison a lieu de mai à août. Les fleurs, blanches lavées de mauve, pédicellées, naissent à l'aisselle des feuilles supérieures. Les pédicelles sont fins, et un peu plus courts que la feuille correspondante. Hydrophile, boréale.

Fourrés préforestiers méditerranéens, caducifoliés et mésophiles sur dalles soumis aux crues.

Anthericum ramosum L.

Phalangère rameuse *Anthericaceae*

Observée le 22 juillet 2010 sur la commune de Labastide-de-Virac (07), en rive droite, à l'aval de la plage de la Châtaigneraie, et à l'amont du rocher d'Autridge, sur des dalles calcaires partiellement recouverte de dépôts sableux. Une population d'environ une trentaine de pieds.

Géophyte de 20-80 cm. Plante plus haute et plus grêle que *A. liliago* à conditions égales ; hampe florale normalement penchée, à rameaux tendant à se disposer dans un plan perpendiculaire à l'inclinaison, de telle sorte que toutes les fl. aient la même orientation ; souvent plusieurs petites feuilles caulinaires entre le collet et l'inflorescence, plus une axillant chaque rameau ; fleurs épanouies clairsemées, paraissant petites par rapport à la taille de la plante.

Pelouse psammophile à *Alkanna matthioli* Taush. et *Corynephorus canescens* (L) P. Beauv.

Alkanna matthioli Taush.

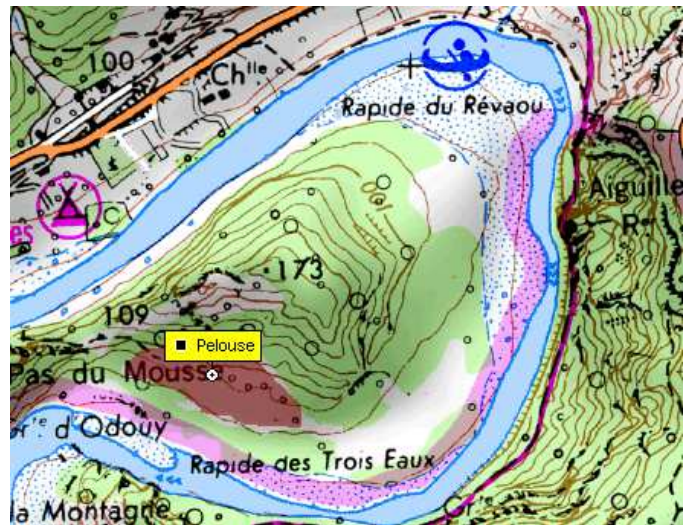
Orcanette des teinturiers *Boraginaceae*

Une très belle station a été découverte dans le méandre du Pas-du-Mousse accessible uniquement en canoë. Elle représente une surface importante (plus de 2 hectares) par rapport aux autres stations connues dans les Gorges. Elle est très peu piétinée par l'homme donc dans un état de conservation exceptionnel. C'est la troisième station du département après celles de Gournier et du Sablou.

On y observe tous les stades d'évolution sur les substrats sableux, des pelouses riches en annuelles (*Plantago scabra* C.Presl, *Phleum*

arenarium L. , *Cerastium semidecandrum* L. aux landes à *Cistus salviifolius* L.

Il serait intéressant d'y retourner à plusieurs périodes afin de dresser un inventaire exhaustif de la flore présente. De plus, dans le cadre de la révision du décret de création de la réserve naturelle, ce méandre du « Pas du Mousse » doit être intégré à la Réserve Naturelle Nationale des Gorges de l'Ardèche.



Olivier PEYRONEL (compléments pour *Petroselinum* et *Maclura* : Jean-Paul MANDIN)

Sortie du dimanche 27 mars 2011 : cirque d'Estre (Vallon-Pont-d'Arc, Bas Vivarais, Ardèche)

Organisateur : Olivier PEYRONEL

C'est par une journée particulièrement pluvieuse que nous nous sommes donné rendez vous ce dimanche 27 mars. Malgré ce climat humide un bon groupe était présent pour se rendre finalement sur une des rares stations intéressantes par temps de pluie : le solarium préhistorique du Cirque d'Estre. Cette grande baume allongée mesure environ 60 mètres de long pour en moyenne 6 mètres de large et 4 mètres de haut, le tout complètement à l'abri de la pluie !

Ce relief assez original dans ses proportions s'est formé à partir d'un joint de strate relativement épais plus sensible à la gélifraction du quaternaire mais aussi actuelle puisqu'on observe au sol des plaquettes typiques de l'érosion mécanique de l'alternance gel-dégel.

Ce milieu relativement homogène en apparence, présente un certain nombre de stations différentes lorsqu'on l'observe de plus près.

En amont, une garrigue sur éboulis plus ou moins stabilisés en exposition plein sud se développe sur un substrat légèrement pentu composé de terre fine et de plaquettes de gélifraction assez grossières.

Dans la baume abritée proprement dite, se trouvent des milieux très différents : des suintements formant des travertins, des zones subhorizontales de calcaire marneux, des zones d'accumulation de terre fine au bord du chemin, des cortèges saxicoles sur les falaises et une chênaie verte à la sortie immédiate de la baume. C'est sur l'ensemble de ces milieux que nous avons herborisé et rencontré les espèces ci après.

Garrigue sur éboulis plus ou moins stabilisé

Ajuga chamaeptytis (L.) Schreber

Alyssum alyssoides (L.) L.

Antirrhinum latifolium Mill.

Arabidopsis thaliana (L.) Heynh.

Asphodelus macrocarpus Parl.

Bituminaria bituminosa L.

Brachypodium distachyon (L.) P.Beauv.

Brachypodium retusum (Pers.) P.Beauv.

Convolvulus cantabrica L.

Coronilla minima L.

Echium vulgare L.

Erysimum burnatii G.Vidal

Euphorbia characias L.

Foeniculum vulgare Mill.

Fumana ericoides (Cav.) Gand.

Galium corrudifolium Vill.

Iris lutescens Lam. subsp. *lutescens*

Juniperus oxycedrus L.

Mercurialis annua subsp. *huetii* (Hanry)

Lange

Muscari botryoides (L.) Mill.

Ononis minutissima L.

Orlaya grandiflora (L.) Hoffm.

Reichardia picroides (L.) Roth

Reseda phyteuma L.

Ruta angustifolia Pers.

Sedum album L.

Sedum sediforme (Jacq.) Pau

Seseli montanum L.

Sideritis romana L.

Silene italica (L.) Pers.

Stachys recta L.

Thymus vulgaris L.

Travertin/suintement

Adiantum capillus-veneris L.
Erophila verna (L.) Chevall.

Ficus carica L.
Saxifraga tridactylites L.

Ainsi que la très rare bryophyte *Mania californica*

Balmes thermophiles

Clypeola jonthlaspi L.
Geranium rotundifolium L.
Melilotus neapolitanus Ten.
Parietaria judaica L.
Piptatherum milliaceum (L.) Coss.

Silene latifolia subsp. *alba* (Mill.) Greuter
 & Burdet
Sagina apetala Ald.
Sisymbrium irio L.
Urospermum picroides (L.) Scop. ex
 F.W.Schmidt

Zones rudérales, bord de chemin

Avena barbata Pott ex Link
Bromus sterilis L.
Calepina irregularis (Asso) Thell.
Cardamine hirsuta L.
Conyza sp.
Echium vulgare L.
Erodium cicutarium (L.) L'Her.
Euphorbia helioscopia L.

Herniaria hirsuta L.
Muscari neglectum Guss. ex Ten.
Poa annua L.
Rubus sp.
Sagina apetala Ald.
Scandix pecten-veneris L.
Senecio vulgaris L.
Sonchus asper (L.) Hill

Falaise calcaire thermophile

Antirrhinum latifolium Mill.
Asplenium petrarchae (Guérin) DC.
Asplenium ruta-muraria L.
Asplenium trichomanes subsp. *pachyrachis*
 (H. Christ) Lovis & Reichst.
Biscutella lima Rchb.
Centranthus lecoqii Jord.
Ceterach officinarum Willd.
Coronilla minima subsp. *lotoides* (W.D.J.
 Koch) Nyman

Erysimum burnatii G.Vidal
Hieracium stelligerum Froël.
Hornungia petrea (L.) Rchb.
Juniperus phoenicea L.
Lactuca perennis L.
Phagnalon sordidum (L.) Rchb
Stipa offneri Breistr.
Teucrium flavum L.

Chênaie verte méditerranéenne

Arabis turita L.
Asparagus acutifolius L.
Buxus sempervirens L.
Phillyrea latifolia L.

Pistacia terebinthus L.
Prunus mahaleb L.
Rhamnus alaternus L.
Ruscus aculeatus L.

Olivier PEYRONEL & J.-P. MANDIN

Sortie du dimanche 3 avril 2011 : Saint Restitut (Drôme)

Organisateurs : Jean-Claude DAUMAS & Chantal HUGOUVIEUX

Perché à 250 m d'altitude sur le bord d'un plateau calcaire, Saint Restitut doit son nom au premier évêque de Saint Paul, vers 1100. La célébrité du village était liée à une source miraculeuse censée guérir les yeux. Bien plus tard, au 19^{ème} siècle, la notoriété de Saint Restitut est due à ses carrières de pierre de taille « la pierre du midi », jusqu'au début du 20^{ème}.

Matin

Nous explorons le bord de la route D59a au sud du village en descendant le long de la combe Greniere.

Sur le bas-côté de la route se mêlent des plantes rudérales en liaison avec des gravats et des plantes xérophiles liées à l'exposition adret sur des sols squelettiques. La stratification parfois très oblique des couches est due au fait que ce calcaire est né de la décomposition et de l'agrégation d'éléments plus anciens. Ici les éléments sont très grossiers. Ce calcaire appartient à l'étage Burdigalien (Miocène, Tertiaire)

Le sol sableux a un pH de 8.

Alt : 125 m

Long : 4° 4' 30 E ; Lat : 44° 19' N

Ajuga chamaeptytis (L.) Schreber
Alyssum alyssoides (L.) L.
Argyrolobium zanonii (Turra) P. W. Ball
Artemisia campestris L.
Biscutella lima Rchb.
Bituminaria bituminosa L.
Bunias erucago L.
Capsella bursa-pastoris (L.) Medik.
Clypeola jonthlaspi L.
Coronilla minima subsp. *lotoides* (W. D. J. Koch) Nyman
Crepis sancta (L.) Bornm.
Dactylis glomerata L.
Euphorbia characias L.
Euphorbia cyparissias L.
Euphorbia duvalii Lecoq & Lamotte
Euphorbia segetalis L.
Euphorbia seguieriana Neck.
Fumaria officinalis L.
Galium aparine L.
Geranium pyrenaicum Burm.f.
Helichrysum stoechas (L.) Moench
Hippocrepis comosa L.
Hypericum sp.
Isatis tinctoria L.

Isatis tinctoria L.
Kandis perfoliata (L.) Kerguelen
Lamium amplexicaule L.
Lathyrus cicera L.
Linaria simplex (Willd.) DC.
Lithospermum officinale L.
Melilotus neapolitanus Ten.
Mercurialis annua L.
Muscari neglectum Guss. ex Ten.
Ononis natrix L.
Poa bulbosa var. *vivipara* Borkh.
Reseda phyteuma L.
Ruta angustifolia Pers.
Salvia sclarea L.
Scandix pecten-veneris L.
Sedum sediforme (Jacq.) Pau
Senecio gallicus Vill.
Senecio vulgaris L.
Silene latifolia Poir. subsp. *alba* (Mill.) Greuter & Burdet
Silybum marianum (L.) Gaertn.
Spartium junceum L.
Verbascum sinuatum L.
Veronica hederifolia L.
Vicia sativa L.

En descendant sous la route, sur le coteau gréseux, quelques arbres sont dispersés dans une lande plutôt sèche :

Aethionema saxatile (L.) R. Br.
Amelanchier ovalis Medik.
Aphyllantes monspeliensis L.
Argyrolobium zanonii (Turra) P. W. Ball
Astragalus monspessulanus L.
Ceterach officinarum Willd.
Fumana ericoides (Cav.) Gand.
Galium cf. *lucidum* All.
Helianthemum sp.
Himantoglossum hircinum (L.) Sprengel
Jasione montana L.
Juniperus oxycedrus L.

Muscari neglectum Guss. ex Ten.
Myosotis ramosissima Rochel
Ononis minutissima L.
Ophrys aranifera Huds.
Pinus halepensis Mill.
Pistacia terebinthus L.
Poa bulbosa L.
Quercus ilex L.
Rumex intermedius DC.
Senecio gallicus Vill.
Stachelina dubia L.
Teucrium polium L.

Dans les tonsures sableuses, on trouve un beau cortège d'annuelles :

Asterolinon linum-stellatum (L.) Duby
Cerastium semidecandrum L.
Erophila verna (L.) Chevall.
Holosteum umbellatum L.
Hornungia petrea (L.) Rchb.

Mibora minima (L.) Desv.
Minuartia hybrida subsp. *tenuifolia* (L.)
Kerguelen
Valantia muralis L.
Valerianella carinata Lois.

Après midi

Nous descendons au fond de cette combe Greniere et remontons aussi longtemps que possible le long de cet « oued » :

Amelanchier ovalis Medik.
Arabidopsis thaliana (L.) Heynh.
Asparagus acutifolius L.
Bituminaria bituminosa L.
Buxus sempervirens L.
Daphne laureola L.
Euphorbia characias L.
Geranium robertianum L.
Hedera helix L.
Helianthemum oelandicum subsp. *italicum* (L.) Ces.
Helleborus foetidus L.
Hieracium pilosella L.
Hieracium sp.
Himantoglossum hircinum (L.) Sprengel
Hippocrepis emerus (L.) Lassen
Ilex aquifolium L.
Juncus acutiflorus Ehrh. ex Hoffm.

Limodorum abortivum (L.) Schwartz
Lonicera etrusca G. Santi
Ophrys araneola Rchb.
Osyris alba L.
Prunus mahaleb L.
Quercus ilex L.
Rhamnus alaternus L.
Rhamnus alaternus L.
Rosmarinus officinalis L.
Rubia peregrina L.
Ruscus aculeatus L.
Saponaria ocymoides L.
Silene italica (L.) Pers.
Silene italica (L.) Pers.
Spartium junceum L.
Viburnum tinus L.
Viola cf. *suavis* M. Bieb.

Au pied d'une falaise humide, on trouve :

Adiantum capillus-veneris L.
Cornus sanguinea L.
Scirpoides holoschoenus (L.) Soják

Lunaria annua L.
Smilax aspera L.
Vinca minor L.

Dans le fond de vallon humide se trouvent :

Cornus sanguinea L.
Corylus avellana L.
Hedera helix L.
Helleborus foetidus L.

Populus nigra L.
Ruscus aculeatus L.
Tilia platyphyllos Scop.

Sur un rocher moussu, poussent quatre espèces de fougères :

Asplenium adiantum-nigrum L.
Asplenium trichomanes L.

Ceterach officinarum Willd.
Polypodium cambricum L.

Nous reprenons la route jusqu'à la plaine de la rivière Lauzon et à un croisement près d'un petit calvaire, nous avisons une zone sableuse et humide (lieu-dit : La Givassière) :

Ailanthus altissima (Mill.) Swingle
Alyssum alyssoides (L.) L.
Arabidopsis thaliana (L.) Heynh.
Artemisia verlotiorum Lamotte
Arundo donax L.
Eryngium campestre L.
Euphorbia serrata L.
Geranium molle L.
Geranium pusillum L.
Lactuca virosa L.
Lamium amplexicaule L.
Linaria simplex (Willd.) DC.
Lithospermum arvense L.
Medicago minima (L.) L.
Muscari neglectum Guss. ex Ten.

Papaver dubium L.
Parietaria judaica L.
Phragmites australis (Cav.) Steud.
Pinus pinaster Aiton
Populus nigra L.
Populus x canescens (Aiton) Sm.
Quercus ilex L.
Ranunculus bulbosus L.
Reichardia picroides (L.) Roth
Rhamnus alaternus L.
Robinia pseudoacacia L.
Sedum acre L.
Sedum album L.
Sedum ochroleucum Chaix
Sedum sediforme (Jacq.) Pau

Nous prenons le risque de parcourir une truffière de Chênes blancs et verts :

Ajuga chamaeptytis (L.) Schreber
Allium polyanthum = *Allium*
ampeloprasum var. *ampeloprasum*
Allium porrum L.
Avena barbata Pott ex Link
Crepis sancta (L.) Bornm.
Crepis vesicaria subsp. *taraxacifolia*
(Thuill.) Thell. ex Schinz & R. Keller

Diploaxis tenuifolia (L.) DC.
Echium vulgare L.
Erodium ciconium (L.) L Hér.
Lamium amplexicaule L.
Myosotis ramosissima Rochel
Myosotis stricta Roemer & Schultes
Salvia verbenaca L.

La fin de journée arrive et nous traversons le plateau de Saint Restitut pour rejoindre le belvédère à l'ouest, près des anciennes carrières de pierres de taille :

Amelanchier ovalis Medik.
Buxus sempervirens L.
Clematis vitalba L.
Coronilla minima L.
Dorycnium hirsutum (L.) Ser.
Dorycnium pentaphyllum Scop.
Euphorbia characias L.
Helichrysum stoechas (L.) Moench

Hippocrepis emerus (L.) Lassen s. str.
Lonicera etrusca G. Santi
Ononis minutissima L.
Prunus mahaleb L.
Quercus ilex L.
Rubia peregrina L.
Spartium junceum L.
Viburnum lantana L.

Finalelement cette journée s'est révélée bien démonstrative des milieux du sud de la Drôme avec ses sols calcaires squelettiques, chauds et secs.

Jean-Claude DAUMAS & Jean-Paul MANDIN

Sortie du dimanche 17 avril 2011 : Viviers (Bas-Vivarais, Ardèche)

Organisateur : Jean-Paul MANDIN

Cette sortie dans un endroit peu accessible nous avait été suggérée par le Conservatoire Botanique National du Massif Central. En effet, dans le cadre de leur recensement de la flore d'Ardèche, certaines zones étaient insuffisamment prospectées.

A partir du hameau « les Breton », nous avons suivi le GR 42 qui s'enfonce dans le Ravin de l'Enfer. Nous en avons exploré le fond et les coteaux et nous nous sommes un peu enfoncés dans le ruisseau de la Combe Petrin qui est très difficilement pénétrable.

Fond de vallon

Le fond du vallon est assez fermé, occupé par une forêt dominée par des érables, des frênes et des chênes. Nous trouvons :

<i>Acer campestre</i> L.	<i>Geum urbanum</i> L.
<i>Acer monspessulanus</i> L.	<i>Hedera helix</i> L.
<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	<i>Helianthemum nummularium</i> (L.) Mill.
<i>Acer x martinii</i>	<i>Helleborus foetidus</i> L.
<i>Agrimonia eupatoria</i> L.	<i>Hieracium</i> sp.
<i>Amelanchier ovalis</i> Medik.	<i>Hippocrepis emerus</i> (L.) Lassen s.str.
<i>Arabis hirsuta</i> (L.) Scop.	<i>Hypericum perforatum</i> L.
<i>Argyrobolus zanonii</i> (Turra) P.W.Ball	<i>Juglans regia</i> L.
<i>Arum italicum</i> Mill.	<i>Juniperus oxycedrus</i> L.
<i>Asparagus acutifolius</i> L.	<i>Lapsana communis</i> L.
<i>Asplenium fontanum</i> (L.) Bernh.	<i>Laurus nobilis</i> L.
<i>Asplenium trichomanes</i> subsp.	<i>Ligustrum vulgare</i> L.
<i>quadrivalens</i> D.E.Mey.	<i>Lonicera etrusca</i> G. Santi
<i>Brachypodium retusum</i> (Pers.) P.Beauv.	<i>Melittis melissophyllum</i> L.
<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Huds.) P.Beauv.	<i>Mercurialis perennis</i> L.
<i>Bryonia dioica</i> Jacq.	<i>Muscari comosum</i> (L.) Mill.
<i>Buxus sempervirens</i> L.	<i>Orchis purpurea</i> Huds.
<i>Carex halleriana</i> Asso	<i>Orchis simia</i> Lam.
<i>Celtis australis</i> L.	<i>Phillyrea latifolia</i> L.
<i>Ceterach officinarum</i> Willd.	<i>Piptatherum paradoxum</i> (L.) P.Beauv.
<i>Clematis vitalba</i> L.	<i>Pistacia terebinthus</i> L.
<i>Cornus sanguinea</i> L.	<i>Plantago major</i> L.
<i>Cotinus coggygria</i> Scop.	<i>Poa bulbosa</i> L.
<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.	<i>Populus tremula</i> L.
<i>Crepis vesicaria</i> subsp. <i>taraxacifolia</i>	<i>Prunus avium</i> L.
(Thuill.) Thell. ex Schinz & R.Keller	<i>Prunus mahaleb</i> L.
<i>Cytisophyllum sessilifolium</i> (L.) O.Lang	<i>Prunus spinosa</i> L.
<i>Fraxinus angustifolia</i> Vahl subsp.	<i>Quercus ilex</i> L.
<i>oxycarpa</i> (M.Bieb. ex Willd.) Franco &	<i>Quercus pubescens</i> Willd.
Rocha Afonso	<i>Ranunculus bulbosus</i> L.
	<i>Rhamnus alaternus</i> L.

Rhamnus saxatilis Jacq.
Rosa gr. *rubiginosa* L.
Rosa sempervirens L.
Rubia peregrina L.
Ruscus aculeatus L.
Sambucus nigra L.
Sanguisorba minor Scop.

Scirpoides holoschoenus (L.) Soják
Sedum sediforme (Jacq.) Pau
Silene italica (L.) Pers.
Sorbus aria (L.) Crantz
Ulmus minor Mill.
Viburnum lantana L.
Viola sp.

Dans un **milieu plus ouvert** :

Euphorbia characias L.
Euphorbia serrata L.
Lonicera etrusca G. Santi

Les flancs du vallon, assez pentus sont constitués d'éboulis mobiles et couverts par une **garrigue** où nous notons :

Agrimonia eupatoria L.
Arabis hirsuta (L.) Scop.
Arenaria serpyllifolia L.
Asplenium ruta-muraria L.
Bromus erectus Huds.
Cardamine hirsuta L.
Carex halleriana Asso
Cephalaria leucantha (L.) Roemer & Schultes
Fumana ericoides (Cav.) Gand.
Galium corrudifolium Vill.
Geranium columbinum L.

Geranium robertianum subsp. *purpureum* (Vill.) Nyman
Globularia bisnagarica L.
Hornungia petrea (L.) Rchb.
Lonicera xylosteum L.
Sanguisorba minor Scop.
Sedum ochroleucum Chaix
Sedum sediforme (Jacq.) Pau
Teucrium chamaedrys L.
Teucrium polium L.
Thymus vulgaris L.

Le repas est pris dans la combe, à la position :
Lat.: 44° 28 '29.5" N; Long.: 4° 39' 15.4" E
Altitude : 132 m

Après-midi

L'après midi est consacré aux milieux xérophiles des flancs du vallon et de la base des parois calcaires qui le dominent.

Dans un **abri sous roche** nous notons :

Biscutella cichoriifolia Loisel.
Coronilla minima subsp. *lotoides* (W.D.J.Koch) Nyman
Erodium cicutarium (L.) L'Her.
Euphorbia characias L.
Festuca marginata subsp. *gallica* (Hack. ex Charrel) Breistr.

Iberis saxatilis L.
Minuartia rostrata (Pers.) Rchb.
Parietaria judaica L.
Sedum sediforme (Jacq.) Pau
Teucrium flavum L.
Thymus vulgaris L.

Les flancs du haut du vallon sont constitués de calcaires nettement plus marneux qui portent aussi une **garrigue** où l'on voit apparaître notamment l'aphyllanthe de Montpellier et le dorycnium à cinq feuilles, caractéristiques des marnes.

Anthyllis vulneraria subsp. *praepropera*
(A.Kern.) Bornm.
Aphyllantes monspeliensis L.
Brachypodium retusum (Pers.) P.Beauv.
Bromus erectus Huds.
Buxus sempervirens L.
Cephalaria leucantha (L.) Roemer &
Schultes
Clematis flammula L.
Coronilla minima subsp. *lotoides*
(W.D.J.Koch) Nyman
Dianthus sp.
Dorycnium pentaphyllum Scop.
Erysimum burnatii G.Vidal (E. *nevadense*)
Fumana procumbens (Dunal) Gren. &
Godron

Helianthemum oelandicum subsp. *italicum*
(L.) Ces.
Inula salicina L.
Juniperus oxycedrus L.
Lactuca perennis L.
Ononis minutissima L.
Phillyrea latifolia L.
Pistacia terebinthus L.
Potentilla tabernaemontani = *Potentilla*
neumanniana Rchb.
Rhamnus saxatilis Jacq.
Seseli montanum L.
Sonchus asper (L.) Hill
Taraxacum erythrospermum Andr. ex
Besser

Quant au ruisseau de la Combe Petrin, il est situé dans un canyon très étroit, encombré de végétation dont beaucoup de ronces, et barré de nombreux ressauts rocheux. Il était impossible d'y aller en groupe. Une prospection personnelle ne m'a toutefois pas permis de noter d'espèces intéressantes, sauf quelques houx (*Ilex aquifolium* L.) bien développés.

Jean-Paul MANDIN & Michel GOSLINO

Sortie du dimanche 8 mai 2011 : Freyssenet (Coiron, Ardèche)

Organisateur : Daniel NARDIN

Les zones prospectées sont situées sur la commune de Freyssenet. Le matin : à l'est de la ferme de Prévieux , l'après midi : le bois de Prévieux, au sud de la maison « la Geneste ».

Le substrat géologique est toujours constitué par les basaltes formant le plateau du Coiron, même si les calcaires du jurassique supérieur affleurent non loin, dans le lit du ruisseau de Bayonne.

L'altitude des stations du matin sur le plateau est comprise entre 800 et 850 m alors que celles de l'après midi sur un versant exposé au NW sont entre 675 et 750 m.

Les milieux étudiés sont des prairies de fauche, des haies, et des landes le matin et une forêt de chênes mêlés de pins sylvestres en versant nord l'après midi.

A.- Vers la ferme de Prévieux

1.- Prairies de fauche maigres

Au mois de mai, l'aspect de ces prairies est très coloré avec les fleurs de :

Armeria maritima Willd en rose, *Dianthus carthusianorum* L. en rouge, *Narcissus poeticus* L. en blanc, *Phyteuma orbiculare* L. et *Salvia pratensis* en bleu, *Ranunculus bulbosus* L. en jaune.

Pulsatilla rubra Delarbre est l'espèce phare de la zone, malheureusement en fin de floraison à notre passage ; mais bien repérable avec ses fruits en plumets.

Les orchidées sont représentées par *Orchis mascula* L., *Neotinea ustulata* (L.) Bateman, Pridgeon & Chase. Elles sont bien indicatrices de l'absence d'amendements.

De nombreuses graminées sont présentes : *Anthoxanthum odoratum* L., *Avenula pubescens* (Huds.) Dumort., *Bromus erectus* Huds., *Alopecurus pratensis* L., *Poa bulbosa* var. *vivipara* Borkh., *Poa pratensis* L., *Festuca* sp.

En bord de chemin, nous avons repéré en plus parmi les poacées: *Bromus hordeaceus* L., *Hordeum murinum* L., *Bromus sterilis* L., et d'autres rudérales : *Capsella rubella* Reut., *Stellaria media* (L.) Vill.

Saxifraga granulata L. et *Ornithogalum umbellatum* L. sont disséminés, mais assez abondants.

D'un point de vue phytosociologique¹, les espèces sont indicatrices des groupements ou habitats suivants :

Il y a des espèces de prairies de fauche: *Arrhenatheretea*, *Arrhenatheretalia* :

Ajuga reptans L.

Colchicum autumnale L.

Rhinanthus minor L.

Taraxacum gr. *officinale*

Tragopogon pratensis L.

Trifolium dubium Sibth.

Lolium perenne L. est indicatrice de pâturage (*Cynosurion*).

Mais il y a plus d'espèces des pelouses (milieux plus secs) de la classe phytosociologique des *Festuco-brometea* :

Carex caryophylla Latourr.

Galium verum L.

Cerastium arvense L.

Plantago media L.

Et même des espèces indicatrices de catégories plus fines de l'ordre *Brometalia erecti* comme *Sanguisorba minor* Scop. et *Genista tinctoria* L. et surtout de l'alliance du **Mésobromion** :

Anthyllis vulneraria L.

Lotus corniculatus L.

Euphorbia cyparissias L.

Trifolium medium L.

Euphorbia flavicoma subsp. *verrucosa*

Trifolium montanum L.

(Fiori) Pignatti

Veronica teucrium L.

sont représentatives de ces pelouses.

Helianthemum nummularium subsp. *obscurum* (Celak.) Holub, *Thymus polytricus* subsp. *polytricus*, *Polygala vulgaris* L., *Hippocrepis comosa* L. évoquent une tendance plus sèche.

Nardus stricta L. et dans une moindre mesure *Luzula campestris* (L.) DC. indiquent une tendance à l'acidité.

Espèces présentes mais non caractéristiques de cet habitat ou d'une tendance remarquable :

Cruciata laevipes Opiz, *Carex spicata* Huds., *Rumex acetosa* L., *Achillea millefolium* L., *Arenaria serpyllifolia* L., *Galium corrudifolium* Vill., *Trifolium striatum* L., *Trifolium incarnatum* L. subsp. *molinerii* (Balb. ex Hornem.) Ces.

Parmi les catégories du code «CORINE biotopes»², cet habitat se place en « 34 Pelouses ».

Mais il est difficile de préciser du fait de la présence de quelques espèces acidophiles.

2.- Haies

Elles comportent quelques arbres : *Sorbus aria* (L.) Crantz, *Fraxinus excelsior* L., *Sorbus aucuparia* L.

Au niveau arbustif, elles sont dominées par *Buxus sempervirens* L., en mélange avec *Coryllus avellana* L., *Prunus spinosa* L., *Crataegus monogyna* Jacq ,

Quelques herbacées les accompagnent en bordure de prairie :

Bryonia dioica Jacq.

Mercurialis perennis L.

Geum urbanum L.

Primula veris L.

Helleborus foetidus L.

Ranunculus auricomus L.

Melittis melissophyllum L.

Stellaria holostea L.

Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm. et *Chaerophyllum* sp. sont présentes dans des zones enrichies.

Ces haies appartiennent à la classe des *Querco-fagetea* et à l'alliance des ***Prunetalia spinosae***.

Le code CORINE correspondant est le « 31.8 »

3.- Prairies amendées et semées

À signaler seulement la présence des bleuets *Centaurea cyanea* L. car ces adventices se raréfient de façon générale et apparaissent maintenant plus souvent dans des « jachères » ornementales, sur des ronds points de circulation par exemple.

4.- Landes

Elles sont dominées par le *Cytisus oromediterraneus* Rivas Martinez (= *Genista purgans* L.).

Nous n'avons pas eu le temps d'atteindre le point de vue prévu dans ce groupement !

Bien que répandu sur le Coiron, sa catégorisation phytosociologique est aussi délicate :

Calluno ulicetea ; *Erico genistetalia* ; ***Sarothamnion scopariae*** ? , *Pino-Cytision purgantis* ?

Le code CORINE « 31.842 » a été attribué à des landes de ce type à *C. oromediterraneus*.

B-Vers la ferme « la Geneste »

1.- Forêts du versant nord :

Physionomiquement, ce sont des chênaies/hêtraies à buis et plantée de pins sylvestres

Nous nous sommes interrogés sur la part de *Quercus petraea* Lieb. (= *Q. sessiliflora* Salisb.), et de *Quercus pubescens* Willd. parmi les chênes dont la population est introgressée !

Pinus sylvestris L. est bien représenté, ainsi que *Castanea sativa* Mill.

Fagus sylvatica L. est présent, mais peu abondant et surtout jeune.

Également présents dans la strate arborescente : *Ilex aquifolium* L. bien fleuri, *Ulmus minor* Mill., *Populus tremula* L., *Sorbus aria* (L.) Crantz, *Acer campestre* L., *Tilia platyphyllos* Scop.

En bordure de la Bayonne, *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn. et *Fraxinus exelsior* L.

En arbustif, *Lonicera xylosteum* L. a été noté ainsi que : *Crataegus monogyna* Jacq , *Coryllus avellana* L. et *Hippocrepis emerus* (L.) Lassen.

Buxus sempervirens L. est abondant et a un fort recouvrement en sous étage. Sur le rebord du plateau, il forme un taillis difficilement pénétrable. Il est peut être témoin de la recolonisation d'un stade herbacé.

Mais au niveau des herbacées, nous avons des espèces bien forestières comme :

Lamium galeobdolon (L.) L.

Phyteuma spicatum L.

Luzula forsteri (Sm.) DC.

Poa nemoralis L.

Melica uniflora Retz.

Primula veris L.

Moehringia trinerva (L.) Clairv.

Stellaria holostea L.

ainsi que certaines un peu montagnardes :

Actaea spicata L.

Luzula nivea (L.) DC.

Adoxa moschatellina L.

Sanicula europaea L.

Lilium martagon L.

Au départ du sentier, sur une zone un peu rudérale :

Ajuga reptans L.

Epilobium sp.

Cardamine hirsuta L.

Geranium lucidum L.

Cardamine impatiens L.

Geranium robertianum L.

Lamium purpureum L.
Mycelis muralis (L.) Dumort.

Urtica dioica L.
Vicia sepium L.

Maianthemum bifolium (L.) F.W.Schmidt et surtout *Vaccinium myrtillus* L. sont acidophiles et indiquent un humus acide. Une mesure de pH faite à ce niveau donne une valeur de 5.
Cytisus scoparius (L.) Link. complète ce groupe acidophile avec *Oxalis acetosella* L.

Epipactis helleborine (L.) Crantz et *Neottia nidus-avis* (L.) Rich. sont deux orchidées forestières. La deuxième est dépourvue de chlorophylle et vit en association avec des champignons du sol qui lui fournissent des substances carbonées.

Autres espèces :

Galium rotundifolium L.

Myosotis sylvatica Hoffm.

Genista pilosa L.

Salvia glutinosa L.

Heracleum sphondylium L.

Solidago virgaurea L.

Hieracium gr. *murorum*

Veronica sp.

Lathyrus linifolius (Reichard) Bässler

Viola canina L.

L'habitat est difficile à caractériser : la carte de végétation de la feuille « le Puy » indique la série du chêne pubescent de façon générale et des reliquats de hêtraie en versant nord.

Les espèces herbacées peuvent correspondre à plusieurs alliances :

Quercus faginea ; *Fagetalia silvaticae* ; **Quercion** ou **Fagion**?

2.- Plantations de Douglas et piste forestière

Les sapins de Douglas (*Pseudotsuga menziesii* (Mirb.) Franco) sont plantés serrés et n'ont pas un développement optimal.

En arbustif : *Rubus idaeus* L., *Sambucus racemosa* L. et *Salix caprea* L.

Herbacées :

Arabis turrata L.

Linaria vulgaris L.

Cerastium fontanum Baumgarten

Plantago major L.

Fragaria vesca L.

Poa annua L.

Galium aparine L.

Potentilla neumanniana Rchb.

Hypericum sp.

Veronica chamaedris L.

Le pH du talus issu de la dégradation de basaltes est proche de la neutralité à 7.

Il faut retenir de la journée le bel aspect et la richesse en espèces de ces prairies non amendées du Coiron.

Le caractère peu acide des sols sur basalte est également à souligner. Il y a malgré tout un mélange d'espèces à préférences variables en matière de calcaire sur ces sols.

Enfin nous avons constaté une nouvelle fois que les forêts actuelles ont une physionomie qui dépend beaucoup de leur histoire et des traitements forestiers. Elles représentent rarement un climax naturel.

¹ La **phytosociologie** est une branche de l'écologie végétale. Elle permet de définir des groupements végétaux à partir de listes floristiques. Dès le début du XX^e siècle, des phytosociologues, à la suite de BRAUN-BLANQUET, ont construit un système de classification hiérarchique (syntaxinomie) analogue à celui de la classification classique des êtres vivants. Le niveau de base en est l'association végétale. Ces associations sont regroupées en alliances, ordres, puis classes. Chaque syntaxon porte un nom construit à partir de celui d'une ou deux espèces caractéristiques auxquelles on ajoute un suffixe, exemples :

Classe (suffixe *-etea*) : *Festuco-Brometea*

Ordre (suffixe *-etalia*) : *Brometalia*

Alliance (suffixe *-ion*) : *Mesobromion*

Association végétale (suffixe *-etum*) : *Mesobrometum*

² « **CORINE biotopes** » est une typologie officielle des habitats européens qui s'appuie en partie sur la phytosociologie, mais qui intègre des habitats semi-naturels, voire artificiels.

Daniel NARDIN, Séverine SOUBEYRAN, Pierre AUROUSSEAU, Gérard SARRAZIN

Sortie du dimanche 15 mai 2011 : Eyriac (Bas-Vivarais, Ardèche)

Organisateur : Jean-Paul MANDIN

Cette sortie avait pour objectif de faire connaître la société au grand public en lui faisant découvrir la flore d'un milieu proche d'Aubenas : au sommet de la côte de l'Échelette, à Eyriac, sur la commune de Lussas, puis l'après midi sur la commune de Saint-Privat.

Michel Goslino avait téléphoné à Radio France Drôme-Ardèche et fait le déplacement pour contacter personnellement les journalistes de La Tribune et du Dauphiné Libéré. J'avais envoyé à leur demande une documentation sur la SBA et des photos.

Une annonce a été faite à la radio et deux autres sur le Dauphiné Libéré, le vendredi 13 mai et le samedi 14 mai, dans la rubrique « Agenda » de la page d'Aubenas.

Malgré cela, nous n'avons eu que quelques étudiants du lycée agricole d'Aubenas auxquels Sandrine Ferrand avait donné l'information.

Malgré cette déception, nous avons herborisé dans les milieux prévus... en plein vent !

Matin :

Dans une **garrigue fermée en pleine recolonisation**, avec buis et chênes pubescents, nous avons noté :

Acer monspessulanus L.
Aristolochia pistolochia L.
Bromus erectus Huds.
Buxus sempervirens L.
Carduus vivariensis Jord.
Clematis flammula L.
Convolvulus cantabrica L.
Coronilla scorpioides (L.) W.D.J.Koch
Crataegus monogyna Jacq.
Dactylis glomerata subsp. *hispanica*
(Roth) Nyman
Euphorbia characias L.
Euphorbia flavicoma DC.
Euphorbia nicaensis All.
Galium corrudifolium Vill.
Genista scorpius (L.) DC.
Helianthemum nummularium (L.) Mill.
Lactuca perennis L.
Limodorum abortivum (L.) Schwartz
Lonicera etrusca G. Santi

Medicago orbicularis (L.) Bartal.
Ononis minutissima L.
Pyrus amygdaliformis = *Pyrus spinosa*
Forssk.
Quercus ilex L.
Quercus pubescens Willd.
Rhamnus alaternus L.
Rhamnus saxatilis Jacq.
Rosa canina L.
Rosa gr. *rubiginosa* L.
Rubus ulmifolius Schhot
Rumex intermedius DC.
Salvia pratensis L.
Salvia verbenaca L.
Silene italica (L.) Pers.
Teucrium chamaedrys L.
Tragopogon cf. *pratensis* L.
Verbascum lychnitis L.
Vincetoxicum hirundinaria Medik.

Sur les **rochers** qui parsèment la garrigue, on trouve :

Asplenium ruta-muraria L.
Asplenium trichomanes L.
Centaurea calcitrapa L.
Melica ciliata L.
Minuartia rostrata (Pers.) Rchb.

Sedum album L.
Sedum ochroleucum Chaix
Sedum sediforme (Jacq.) Pau
Vicia cf. *villosa* subsp. *varia* (Host) Corb.

Après midi

Garrigue

Alyssum simplex Rudolphi
Argyrolobium zanonii (Turra) P.W.Ball
Aristolochia pistolochia L.
Carduus vivariensis Jord.

Euphorbia nicaensis All.
Papaver rhoeas L.
Rosa micrantha Smith
Salvia pratensis L.

Sur le **bord de la route** qui descend l'Echelette, on note :

Aegilops ovata L.
Catapodium rigidum (L.) C.E.Hubb.
Convolvulus cantabrica L.

Euphorbia nicaensis All.
Orlaya grandiflora (L.) Hoffm.
Rosa micrantha Smith

Ripisylve de Saint Privat :

Cette ripisylve, située derrière le stade de Saint-Privat, est d'une étendue assez importante. Elle présente de magnifiques peupliers noirs, très grands et très ramifiés, qui semblent être des individus non hybridés avec des peupliers de culture.

Arbres et arbustes

Acer campestre L.
Acer platanoides L.
Acer pseudoplatanus L.
Euonymus europaeus L.
Fraxinus excelsior L.
Humulus lupulus L.
Juglans regia L.

Ligustrum ovalifolium Hassk.
Ligustrum vulgare L.
Lonicera etrusca G. Santi
Lonicera periclymenum L.
Morus nigra L.
Populus nigra L.
Sambucus nigra L.

Espèces herbacées

Arrhenatherum elatius (L.) P.Beauv. ex
J.Presl & C.Presl
Bromus diandrus Roth
Bromus hordeaceus L.
Bromus sterilis L.
Bromus tectorum L.

Carex pendula Huds.
Geum urbanum L.
Hesperis matronalis subsp. *matronalis* L.
Reynoutria japonica Houtt
Scrophularia nodosa L.
Urtica dioica L.

Nous avons noté aussi la présence de quelques insectes.

Dans la garrigue, nous avons vu la Magicienne dentelée (*Saga pedo*), deux individus au stade larvaire mâle et femelle, de cette sauterelle méditerranéenne.

Près des chênes pubescents, on a récolté le bupreste *Anthaxia hungarica* (coléoptère) dont la larve provoque des dessèchements de branches très caractéristiques.

Enfin, dans la ripisylve, nous avons rencontré deux lépidoptères : le gazé *Aporia cataegi* sur sauge et la chenille de *Pieris brassicae* sur *Hesperis matronalis*.

Sortie du dimanche 22 mai 2011 : vallée du Baravon, Lagorce (Bas Vivarais, Ardèche)

Organisateur : Olivier PEYRONEL

Cette sortie s'est faite sur la demande du Conservatoire Botanique National du Massif Central pour compléter l'inventaire de la flore vasculaire d'Ardèche dans cette maille. Elle a été co-organisée par le Syndicat de Gestion des Gorges de l'Ardèche (gestionnaire de l'Arrêté Préfectoral de Protection de Biotope de la Dent de Rez) et la Société Botanique de l'Ardèche. Nous nous sommes retrouvés un petit groupe sous un ciel menaçant, l'objectif était d'herboriser en remontant sur les bords du ruisseau intermittent de Baravon jusqu'au croisement de l'Echarassou. Nous avons ensuite continué la prospection en remontant les éboulis exposés au nord, entre la grotte de l'Echarassou et la grotte du Maquis, jusqu'aux pieds de falaise. Nous avons traversé la plupart des milieux caractéristiques des contreforts de la Dent de Rez et trouvé des espèces intéressantes. Nous sommes ensuite rentré en courant sous une forte pluie (c'est une question d'habitude !).

Matin :

Vallée de l'Ibie, stèle de Baravon

Bord de route :

Le bord de route est largement recolonisé par la flore des garrigues, on y trouve :

Amelanchier ovalis Medik.
Aphyllantes monspeliensis L.
Arrhenatherum elatius (L.) P.Beauv. ex
J.Presl & C.Presl
Bromus erectus Huds.
Bromus hordeaceus L.
Buxus sempervirens L.
Cephalaria leucantha (L.) Roemer &
Schultes
Cerastium semidecandrum L.
Clematis flammula L.
Crepis foetida L.
Cynoglossum creticum Mill.
Echium vulgare L.
Eryngium campestre L.
Euphorbia characias L.
Euphorbia nicaensis All.

Galium corrudifolium Vill.
Geranium robertianum subsp. *purpureum*
(Vill.) Nyman
Helleborus foetidus L.
Hippocrepis emerus (L.) Lassen s.str.
Lithospermum officinale L.
Lonicera etrusca G. Santi
Melica ciliata L.
Phillyrea latifolia L.
Pistacia terebinthus L.
Rubia peregrina L.
Sanguisorba minor Scop.
Saponaria ocymoides L.
Sedum album L.
Teucrium chamaedrys L.
Thymus vulgaris L.
Vulpia myuros (L.) C.C.Gmel.

Rochers :

Les rochers de quelques mètres de hauteur portent une flore saxicole intéressante, avec notamment *Hormathophylla macrocarpa* (DC.) Küpfer qui est une espèce protégée nationalement et *Centranthus lecoqii* Jord. qui est une endémique des contreforts calcaires du

Massif central. On trouve :

Achnatherum calamagrostis (L.) P.Beauv.
Aegilops ovata L.
Aristolochia pistolochia L.
Arrhenatherum elatius (L.) P.Beauv. ex
J.Presl & C.Presl
Asplenium trichomanes subsp.
quadrivalens D.E.Mey.
Bromus cf. *madritensis* L.
Centranthus lecoqii Jord.

Cephalaria leucantha (L.) Roemer &
Schultes
Hieracium gr. *murorum* L.
Hormathophylla macrocarpa (DC.) Küpfer
Ononis minutissima L.
Ruta chalepensis L.
Sedum sediforme (Jacq.) Pau
Seseli longifolium L.
Teucrium montanum L.

Bord du ruisseau sec, milieu plus frais

Le ruisseau est    sec, mais le fond est nettement plus frais que les zones environnantes. On note :

Arabis turrata L.
Calamintha sp.
Cornus mas L.
Cornus sanguinea L.
Crataegus monogyna Jacq.

Ficus carica L.
Reseda lutea L.
Salix eleagnos Scop.
Viburnum lantana L.
Viburnum tinus L.

Le long du sentier, on rencontre de nombreuses espèces des garrigues et des forêts de chêne vert :

Acer monspessulanus L.
Aethionema saxatile (L.) R.Br.
Alyssum simplex Rudolphi
Anthyllis vulneraria subsp. *praepropera*
(A.Kern) Bornm.
Arbutus unedo L.
Asparagus acutifolius L.
Astragalus monspessulanus L.
Bituminaria bituminosa L.
Brachypodium phoenicoides (L.) Roem. &
Schult.
Brachypodium retusum (Pers.) P.Beauv.
Campanula medium L.
Campanula rapunculus L.
Carex halleriana Asso
Catapodium rigidum (L.) C.E.Hubb.
Cerastium pumilum Curtis
Clematis flammula L.
Convolvulus cantabrica L.
Coronilla minima subsp. *lotoides*
(W.D.J.Koch) Nyman
Cytisophyllum sessilifolium (L.) O.Lang
Dactylis glomerata subsp. *hispanica*
(Roth) Nyman
Festuca marginata subsp. *gallica* (Hack.

ex Charrel) Breistr.
Fumana ericoides (Cav.) Gand.
Genista scorpius (L.) DC.
Globularia bisnagarica L.
Helianthemum nummularium (L.) Mill.
Helianthemum oelandicum subsp. *italicum*
(L.) Ces.
Hippocrepis comosa L.
Hornungia petrea (L.) Rchb.
Juniperus oxycedrus L.
Leuzea conifera (L.) DC.
Melittis melissophyllum L.
Ononis pusilla L.
Orobanche gracilis L.
Orobanche gracilis L. var. *citrina*
Piptatherum paradoxum (L.) P.Beauv.
Prunus mahaleb L.
Quercus ilex L.
Quercus pubescens Willd.
Rhamnus alaternus L.
Rhamnus saxatilis Jacq.
Ruscus aculeatus L.
Satureja montana L.
Sedum ochroleucum Chaix
Silene italica (L.) Pers.

Silene italica (L.) Pers.
Silene nutans var. *brachypoda* (Rouy)
P.Fourn.

Tanacetum corymbosum (L.) Schultz Bip.
Teucrium flavum L.
Tragopogon sp.

Notons la présence de *Silene nutans* var. *brachypoda* (Rouy) P.Fourn. qui est un taxon rare dans le département.

Après midi

L'après midi, avant la pluie, est consacré aux forêts de chêne vert et aux talus très pentus et caillouteux en pied de falaise.

Forêt de chênes verts :

Acer opalus Mill.
Arbutus unedo L.
Brachypodium sylvaticum (Huds.) P.Beauv.
Buxus sempervirens L.
Cornus sanguinea L.
Hedera helix L.
Hippocrepis emerus (L.) Lassen s.str.
Juniperus communis L.
Lathyrus latifolius L.
Lithospermum purpureocaeruleum L.
Lotus delortii Timb.-Lagr. ex F.W.Schultz
Melica uniflora Retz.
Melittis melissophyllum L.
Mercurialis perennis L.

Phillyrea latifolia L.
Polygala vulgaris L.
Polygonatum odoratum (Mill.) Druce
Pulmonaria longifolia (Bastard) Boreau
Quercus ilex L.
Ranunculus bulbosus L.
Ruscus aculeatus L.
Silene nutans var. *brachypoda* (Rouy)
P.Fourn.
Smilax aspera L.
Sorbus aria (L.) Crantz
Tamus communis L.
Viburnum tinus L.
Viola sp.

Acer opalus Mill., l'érable à feuilles d'obier, est un arbre caractéristique des calcaires d'altitude. Il est rare dans le département, alors que c'est une banalité en Drôme. En Ardèche, il est essentiellement localisé autour du massif de la Dent de Rez et vers l'Escrinet, les deux seules zones calcaires situées en altitude.

Milieu plus ouvert de cette forêt :

Digitalis lutea L.
Himantoglossum hircinum (L.) Sprengel
Hypericum perforatum L.

Lactuca perennis L.
Myosotis arvensis Hill

Sur des éboulis et rochers :

Arenaria serpyllifolia L.
Asplenium ceterach L. = *Ceterach officinarum* Willd.
Asplenium trichomanes subsp. *quadrivalens* D.E.Mey.
Biscutella lima Rchb.
Bromus squarrosus L.
Campanula erinus L.
Carduus vivariensis Jord.
Colutea arborescens L.
Crepis vesicaria subsp. *taraxacifolia*

(Thuill.) Thell. ex Schinz & R.Keller
Cynoglossum creticum Mill.
Dorycnium pentaphyllum Scop.
Erodium cicutarium (L.) L'Her.
Erysimum nevadense Reuter
Laserpitium gallicum L.
Lathyrus sphaericus Retz.
Linaria simplex (Willd.) DC.
Ononis natrix L.
Rubus canescens DC.
Securigera varia (L.) Lassen

Sedum sediforme (Jacq.) Pau
Senecio gallicus Vill.
Senecio sylvaticus L.

Teucrium polium L.
Torilis leptophylla (L.) Rchb. f.

Talus nord, très pentu sous la grotte de l'Echarassou :

Antirrhinum latifolium Mill.
Asplenium fontanum (L.) Bernh.
Bunium bulbocastanum L.
Campanula medium L.
Centaurea calcitrapa L.
Geranium lucidum L.
Hesperis laciniata All.

Hypericum montanum L.
Melica amethystina Pourr.
Mycelis muralis (L.) Dumort.
Myosotis ramosissima Rochel
Torilis arvensis var. *heterophylla* (Guss.)
Burnat

Hesperis laciniata All. est une espèce peu courante dans le département.

Jean-Paul MANDIN & Olivier PEYRONEL

Sortie du dimanche 29 mai 2011 : Saoû : Porte de Barry (Drôme)

Organisateurs : Jean-Claude DAUMAS & Chantal HUGOUVIEUX

Notre sortie commence par une halte en vue de la Porte de Barry, sur ces collines qui bordent le coté sud du synclinal de Saoû : le flanc de ce synclinal est escarpé avec des falaises et des cols plus ou moins accessibles : la Porte de Barry étant l'un de ces passages. Ce sont des calcaires du Turonien qui forment les barres rocheuses surmontant des couches moins dures du Cénomanién (Crétacé supérieur).

Notre halte se situe au Serre Antoine sur des marnes hauteriviennes plus tendres. Entre ce Serre Antoine et la Porte de Barry, une faille géologique a fait disparaître une série de couches mais a donné naissance à un joli col : Fondoresse.

Serre Antoine :

Alt : 830 m

Long : 5° 9' E

Lat : 44° 35' 50 N

Globalement la végétation de ce lieu est constituée d'une forêt de pins sylvestres et de chênes.

Abies alba Mill.

Acer campestre L.

Acer monspessulanus L.

Acer opalus Mill.

Anthyllis vulneraria L.

Aphyllantes monspeliensis L.

Astragalus monspessulanus L.

Brachypodium pinnatum (L.) P.Beauv.

Briza media L.

Bromus erectus Huds.

Carex flacca Schreber

Carlina vulgaris L.

Catananche caerulea L.

Clematis vitalba L.

Coronilla minima L.

Cytisophyllum sessilifolium (L.) O.Lang

Crataegus monogyna Jacq.

Dactylis glomerata L.

Dorycnium pentaphyllum Scop.

Eryngium campestre L.

Erysimum sp.

Fagus sylvatica L.

Festuca ovina L.

Galium corrudifolium Vill.

Galium molugo subsp. *erectum* Syme

Galium sp.

Genista pilosa L.

Helleborus foetidus L.

Himantoglossum hircinum (L.) Sprengel

Hippocrepis comosa L.

Juniperus communis L.

Lavandula angustifolia Mill.

Leucanthemum vulgare Lam.

Ligustrum vulgare L.

Lotus corniculatus L.

Medicago lupulina L.

Onobrychis supina (Chaix) DC.

Ophrys apifera Huds.

Picea abies (L.) Karsten

Pinus sylvestris L.

Plantago media L.

Platanthera chlorantha (Custer) Rchb.

Polygala calcarea F.W.Schultz

Prunus avium L.

Quercus pubescens Willd.

Ranunculus sp.

Rosa canina L.

Rosa rubiginosa L.

Rubia peregrina L.

Salvia pratensis L.

Sanguisorba minor Scop.

Sanicula europaea L.

Saponaria ocymoides L.

Scorzonera hispanica L.

Silene italica (L.) Pers.
Solidago virgaurea L.
Sorbus aria (L.) Crantz
Teucrium chamaedrys L.

Thymus serpyllum L.
Trifolium ochroleucon Huds.
Trifolium pratense L.
Viburnum lantana L.

Alors que Fondoresse se situe à 850 m d'altitude, la Porte de Barry est à 1050 m. On essaie donc de gravir cette montée, plein adret, et heureusement les espèces végétales sont nombreuses au voisinage du sentier :

Abies alba Mill.
Acer campestre L.
Acer monspessulanus L.
Acer opalus Mill.
Achnatherum calamagrostis (L.) P.Beauv.
Acinos arvensis (Lam.) Dandy
Ajuga chamaepytis (L.) Schreber
Alyssum alyssoides (L.) L.
Amelanchier ovalis Medik.
Anacamptis pyramidalis (L.)
L.C.M.Richard
Anagallis arvensis L.
Anthericum liliago L.
Anthyllis montana L.
Anthyllis vulneraria subsp. *praepropera*
(A.Kern.) Bornm.
Astragalus monspessulanus L.
Biscutella laevigata L.
Bituminaria bituminosa L.
Bombycilaena erecta (L.) Smoljan.
Briza media L.
Bromus erectus Huds.
Bromus hordeaceus L.
Bromus tectorum L.
Campanula rapunculus L.
Carduus nutans L.
Carlina acanthifolia All.
Cerastium sp.
Chondrilla juncea L.
Cirsium eriophorum (L.) Scop.
Clematis vitalba L.
Dactylis glomerata L.
Dianthus sylvestris Wulfen
Epipactis sp.
Fagus sylvatica L.
Festuca ovina L.
Fraxinus excelsior L.
Fumana procumbens (Dunal) Gren. &
Godron
Genista cinerea (Vill.) DC.
Gymnadenia conopsea (L.) R. Br.

Helianthemum nummularium (L.) Mill.
Helichrysum stoechas (L.) Moench
Helleborus viridis L.
Hieracium pilosella L.
Hieracium umbellatum L.
Lactuca serriola L.
Lagoseris sp.
Laserpitium siler L.
Lathyrus aphaca L.
Lathyrus pratensis L.
Lathyrus sp.
Lavandula angustifolia Mill.
Linum tenuifolium L.
Medicago minima (L.) L.
Myosotis arvensis Hill
Ononis natrix L.
Ononis spinosa L.
Petrorhagia prolifera (L.) Ball et
Heywood
Pinus sylvestris L.
Poa bulbosa L.
Potentilla neumanniana Rchb.
Prunella grandiflora (L.) Scholler
Pyrus sp.
Ranunculus bulbosus L.
Rhinanthus alectorolophus (Scopoli)
Pollich
Rumex scutatus L.
Salvia pratensis L.
Saponaria ocymoides L.
Scrophularia nodosa L.
Securigera varia (L.) Lassen
Sedum acre L.
Silene italica (L.) Pers.
Silene vulgaris (Moench) Garcke
Sorbus aria (L.) Crantz
Tanacetum corymbosum (L.) Schultz Bip.
Teucrium aureum Schreb.
Teucrium chamaedrys L.
Teucrium polium L.
Trifolium ochroleucon Huds.

Trifolium repens L.
Valerianella sp.
Verbascum chaixii Vill.

Veronica austriaca subsp. *jacquini*
(Baum.) J. Maly

Arrivés à cette « Porte », quelques espèces nouvelles sont présentes :

Acer campestre L.
Arabis turrita L.
Artemisia sp.
Campanula sp.
Globularia bisnagarica L.
Lactuca perennis L.
Potentilla argentea L.
Prunus spinosa L.

Sempervivum sp.
Sorbus aria (L.) Crantz
Sorbus domestica L.
Stipa pennata L.
Trifolium rubens L.
Trinia glauca (L.) Dumort.
Verbascum lychnitis L.
Viburnum lantana L.

Mais la véritable surprise du lieu, c'est le changement radical de végétation : sur les pentes nord de ce synclinal une belle hêtraie typique est installée : nous avons jugé plus opportun de redescendre pour voir, sur le chemin du retour, les plantes adventices d'un champ de Blé, le long de la route D538, au lieu-dit « Bertrand » (alt. : 399 m ; bifurcation de la D128).

Allium sphaerocephalon L.
Anthemis altissima L.
Avena fatua L.
Centaurea cyanus L.
Cirsium arvense (L.) Scop.
Consolida regalis Gray
Convolvulus arvensis L.
Cynosurus echinatus L.
Dianthus armeria L.
Equisetum arvense L.
Lactuca serriola L.
Lapsana communis L.
Lathyrus aphaca L.

Lathyrus hirsutus L.
Lathyrus sp.
Legousia speculum-veneris (L.) Chaix
Lolium perenne L.
Melilotus albus Medik.
Papaver rhoeas L.
Polygonum aviculare L.
Ranunculus arvensis L.
Rumex acetosa L.
Scandix pecten-veneris L.
Torilis arvensis (Huds.) Link
Vicia sp.
Viola arvensis Murray

Vu la quantité de « mauvaises herbes » dans ce champ, la moisson sera minable, mais pour nous, pour cette journée, on peut dire -botaniquement parlant- que ce fut une belle moisson.

Chantal HUGOUVIEUX & Jean-Claude DAUMAS

Sortie du dimanche 8 mai 2011 : vallée de Louyre, Saint-Laurent-sous-Coiron (Coiron, Ardèche)

Organisateur : Daniel NARDIN

Après le rendez vous sur l'esplanade de Saint Laurent-sous-Coiron et la découverte du paysage allant de Mirabel à au-delà d'Aubenas, nous avons effectué un parcours avec 4 grands arrêts pour lister en quelques échantillons la flore de cette maille de 5x5 km. Cette sortie était destinée en effet à compléter l'inventaire floristique de l'Ardèche sous l'égide du CBNMC.

Le parcours permettait d'opposer la flore des basaltes du Coiron à celle des calcaires du vallon de la Louyre.

1.- Carrefour 719 à l'ouest de « Chapus » : pelouses à fétuques et à brome dressé sur basalte

<i>Acer campestre</i> L.	<i>Helianthemum nummularium</i> (L.) Mill.
<i>Achillea millefolium</i> L.	Subsp.nummularium
<i>Aira caryophyllea</i> L.	<i>Hieracium murorum</i> L.
<i>Alyssum alyssoides</i> (L.) L.	<i>Hypochaeris radicata</i> L.
<i>Armeria maritima</i> Willd.	<i>Knautia arvensis</i> (L.) Coulter
<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl	<i>Lactuca perennis</i> L.
<i>Artemisia vulgaris</i> L.	<i>Leontodon saxatilis</i> Lam.
<i>Asperula cynanchica</i> L.	<i>Lonicera etrusca</i> G. Santi
<i>Avenula pratensis</i> (L.) Dumort.	<i>Lotus corniculatus</i> L.
<i>Biscutella lima</i> s.s	<i>Medicago lupulina</i> L.
<i>Bromus erectus</i> Huds.	<i>Medicago minima</i> (L.) L.
<i>Buxus sempervirens</i> L.	<i>Melilotus officinalis</i> (L.) Lam.
<i>Campanula rapunculus</i> L.	<i>Ononis spinosa</i> L.
<i>Centaurea jacea</i> L.	<i>Petrorhagia prolifera</i> (L.) Ball & Heywood
<i>Centaurea paniculata</i> L. (gr.)	<i>Phleum pratense</i> L.
<i>Centaurea scabiosa</i> L.	<i>Plantago lanceolata</i> L.
<i>Clematis flammula</i> L.	<i>Plantago major</i> L.
<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.	<i>Poa bulbosa</i> subsp <i>bulbosa</i> . var.vivipara
<i>Dianthus carthusianorum</i> L.	Koeler
<i>Dipsacus fullonum</i> L.	<i>Potentilla argentea</i> L.
<i>Echinops ritro</i> L.	<i>Prunella laciniata</i> (L.) L.
<i>Echium vulgare</i> L.	<i>Prunus spinosa</i> L.
<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Her.	<i>Pulsatilla rubra</i> Delarbre
<i>Eryngium campestre</i> L.	<i>Pyrus</i> sp.
<i>Euphorbia cyparissias</i>	<i>Quercus pubescens</i> Willd.
<i>Festuca arundinacea</i> Schreb.	<i>Rhinanthus minor</i> L.
<i>Festuca arvernensis</i> subsp. <i>costei</i> (St-Yves) Auquier & Kerguélén	<i>Rosa agrestis</i> Savi
<i>Galium corrudifolium</i> Vill.	<i>Rosa gr.canina</i>
<i>Genista sagittalis</i> L.	<i>Salvia pratensis</i> L.
<i>Geranium pyrenaicum</i> Burm.f.	<i>Sanguisorba minor</i> Scop.
	<i>Scrophularia canina</i> L.
	<i>Sedum album</i> L.

Senecio jacobea L.
Silene italica (L.) Pers.
Teucrium chamaedrys L.
Thymus sp.
Trifolium arvense L.

Trifolium incarnatum L.
Trifolium pratense L.
Urtica dioica L.
Vicia cracca L.
Vulpia myuros (L.) C.C.Gmel.

2.- vallon à l'ouest des ruines de Miaille : chênaie pubescente sur éboulis basaltique puis garrigue à *Dorycnium* sur calcaires

Agrimonia eupatoria L.
Agrostis capillaris subsp. *capillaris*
Astragalus glycyphyllos L.
Brachypodium rupestre (Host) Roem. & Schultes
Buxus sempervirens L.
Campanula persicifolia L.
Carduus vivariensis Jord.
Castanea sativa Mill.
Catananche caerulea L.
Cephalanthera damasonium (Mill.) Druce
Corylus avellana L.
Crataegus monogyna Jacq.
Cytisus scoparius (L.) Link
Dactylis glomerata L.
Dianthus carthusianorum L.
Digitalis lutea L.
Dorycnium pentaphyllum Scop.
Euphorbia amygdaloides L.
Euphorbia cyparissias L.
Fraxinus excelsior L.
Helianthemum nummularium (L.) Mill.
Helleborus foetidus L.
Lactuca perennis L.
Lathyrus linifolius subsp. *montanus* (Bernh.) Bässler

Lathyrus pratensis L.
Leucanthemum vulgare Lam.
Melica uniflora Retz.
Mycelis muralis (L.) Dumort.
Ononis spinosa L.
Plantago major L.
Prunella laciniata (L.) L.
Prunus avium L.
Quercus pubescens Willd.
Ranunculus bulbosus L.
Sanguisorba minor Scop.
Scorzonera hirsuta L.
Securigera varia (L.) Lassen
Sorbus aria (L.) Crantz
Sorbus aucuparia L.
Tanacetum corymbosum (L.) Schultz Bip.
Teucrium polium L.
Thymus vulgaris L.
Tragopogon dubius Scop.
Trifolium ochroleucon Huds.
Verbascum nigrum L.
Veronica teucrium L.
Vicia cracca L.
Vicia lutea L.

3.- Autour de la grange de Vidalet : prairie, pinède et bords de route

Acer monspessulanus L.
Acer pseudoplatanus L.
Acinos arvensis (Lam.) Dandy
Alliaria petiolata (M.Bieb.) Cavara & Grande
Anthericum liliago L.
Astragalus monspessulanus L.
Biscutella gr.Lima
Bituminaria bituminosa L.
Bromus erectus Huds.
Bryonia dioica Jacq.
Campanula medium L.
Carlina acanthifolia All.

Catananche caerulea L.
Centaurea nigra L. = *Centaurea jacea* subsp. *nigra* (L.) Bonnier & Layens
Chaerophyllum hirsutum L.
Coronilla minima L.
Cuscuta planiflora Ten. cf subsp. *godroni*
Cytisophyllum sessilifolium (L.) O.Lang
Daphne laureola L.
Dianthus carthusianorum L.
Dorycnium pentaphyllum Scop.
Festuca marginata (Hack.) K.Richt. cf. subsp. *gallica*
Himantoglossum hircinum (L.) Sprengel

Hippocrepis comosa L.
Knautia arvensis (L.) Coulter
Lactuca perennis L.
Laserpitium gallicum L.
Lavandula angustifolia Mill.
Leucanthemum vulgare Lam.
Linum tenuifolium L.
Lithospermum officinale L.
Melilotus officinalis (L.) Lam.
Morus alba L.
Onobrychis vicifolia Scop.
Ononis minutissima L.
Ononis natrix L.
Ononis spinosa L.
Pinus nigra Arnold subsp. *nigra*
Polygala vulgaris L.

Rhinanthus alectorolophus (Scopoli)
 Pollich
Salvia pratensis L.
Sanguisorba minor Scop.
Saponaria ocymoides L.
Scorzonera austriaca Willd. subsp.
austriaca
Scutellaria alpina L.
Sisymbrium officinale (L.) Scop.
Solanum dulcamara L.
Stachys recta L.
Teucrium chamaedrys L.
Teucrium polium L.
Thymus vulgaris L.
Trinia glauca (L.) Dumort.
Urtica dioica L.

4.- Hameau de Louyre : boucle jusqu'au ruisseau passant par une prairie puis des forêts claires

Acer campestre L.
Acer monspessulanus L.
Acinos arvensis (Lam.) Dandy
Aegilops cylindrica Host
Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm.
Arenaria serpyllifolia L.
Asparagus acutifolius L.
Asplenium ceterach L. = *Ceterach officinarum* Willd.
Asplenium trichomanes L.
Ballota nigra L.
Bituminaria bituminosa L.
Buxus sempervirens L.
Carex divulsa Stokes subsp. *divulsa*
Celtis australis L.
Centranthus ruber (L.) DC.
Chondrilla juncea L.
Clematis vitalba L.
Cornus sanguinea L.
Corylus avellana L.
Crataegus monogyna Jacq.
Cucubalus baccifer L.
Cytisophyllum sessilifolium (L.) O.Lang
Dactylis glomerata L.
Dianthus carthusianorum L.
Echium vulgare L.
Equisetum arvense L.
Eupatorium cannabinum L.
Euphorbia amygdaloides L.
Ficus carica L.

Fraxinus excelsior L.
Genista scorpius (L.) DC.
Geum urbanum L.
Glyceria fluitans (L.) R.Br.
Hedera helix L.
Hippocrepis emerus (L.) Lassen s.str.
Juglans regia L.
Juncus effusus L.
Lapsana communis L.
Linaria repens (L.) Mill.
Listera ovata (L.) R. Br.
Lithospermum officinale L.
Lotus corniculatus L.
Malva sylvestris L.
Medicago orbicularis (L.) Bartal.
Mentha suaveolens Ehrh.
Mercurialis perennis L.
Morus alba L.
Ornithogalum pyrenaicum L.
Ornithogalum umbellatum L.
Populus alba L.
Potentilla reptans L.
Prunus mahaleb L.
Quercus pubescens Willd.
Rubia peregrina L.
Rumex crispus L.
Ruscus aculeatus L.
Salix eleagnos Scop.
Sambucus ebulus L.
Sambucus nigra L.

Sanguisorba minor Scop.
Saponaria officinalis L.
Securigera varia (L.) Lassen
Sedum acre L.
Sedum album L.
Sedum dasyphyllum L.
Sedum sediforme (Jacq.) Pau
Silene vulgaris (Moench) Garcke

Stachys sylvatica L.
Thalictrum minus L.
Tilia platyphyllos Scop.
Umbilicus rupestris (Salib.) Dandy
Verbascum chaixii Vill.
Veronica beccabunga L.
Vicia cracca L.

Nous avons été accompagnés sur ce dernier point par un des propriétaires du hameau qui nous a expliqué l'historique récent qui a conduit au rachat en indivision du hameau et de la grande parcelle (250 ha) qui l'entoure par 7 familles.

Il nous a même invité ensuite à visiter le hameau très bien réhabilité et à boire quelques unes de ses productions (vin de noix, ratafia, cassis...)

Ce site sauvage est très riche. Nous avons été impressionnés par l'abondance des insectes, papillons demi-deuil et cétoines en particulier sur des ombelles ou des fleurs de sureau yèble.

Quelques espèces sont à retenir :

Campanula medium L. est une espèce dont les fleurs sont impressionnantes.

Scutellaria alpina L. nous était inconnue.

Aegilops cylindrica Host est une graminée proche des ancêtres du blé. Il est peu répandu.

Daniel NARDIN, Marie-Hélène & Gérard SARRAZIN

Sortie du dimanche 19 juin 2011 : Ribes (Ardèche)

Organisateurs : Pierre AUROUSSEAU & Nicolas BIANCHIN

Situé au pied du Massif central, la bordure gréseuse cévenole méridionale est caractérisée par un cordon étroit enchevêtré entre les roches schisteuses ou granitique du socle hercynien, et les calcaires du secondaire (Jurassique et Crétacé). Le climat peut être rattaché au type méditerranéen à influences cévenoles, avec des précipitations mal réparties dans le temps, centrées sur les saisons automnales et printanières, tandis que les étés sont plutôt chauds et secs.

Des conditions microclimatiques peuvent par ailleurs être observées au sein de quelques vallées encaissées.

Cet aspect charnière entre les végétations strictement méditerranéennes et les formations de plus hautes altitudes (du plateau central), touchées par les migrations naturelles lors des différentes phases climatiques est particulièrement favorable au développement d'une flore originale (avec de nombreuses endémiques et sub-endémiques) et un refuge pour bien des espèces.

Enfin, quoique plus septentrionale, cette région biogéographique partage bien des éléments floristiques avec le massif permien des Maures ou les formations siliceuses des Albères (Pyrénées).

Le paysage pourtant caractéristique est largement marqué par les perturbations incessantes pratiquées au cours des siècles, notamment suite aux activités agricoles (châtaigneraies, vignobles et cultures vivrières en terrasses) mais aussi lors de l'essor des exploitations minières (introduction du pin maritime). Ces dernières succédant ainsi aux formations végétales originelles telles que les chênaies vertes et pubescentes, les maquis ou les formations riveraines cévenoles aujourd'hui limitées à quelques affleurements rocheux ou aux fonds de vallons encaissés. A cause de sa superficie naturellement réduite mais aussi à la suite des agressions actuelles ou passées, et malgré sa richesse inestimable, le liseré gréseux apparaît malheureusement comme un des secteurs les plus menacé du Massif central.

Le secteur étudié ce dimanche est à l'image des éléments décrits précédemment, la partie herborisée le matin (les Gelly), située à proximité des habitations apparaît fortement perturbé tandis que les bords de l'Alune (après-midi) affichent une diversité et une naturalité non négligeables.

Matin – Lieu-dit : Gelly

Dans les interstices des murs, à proximité des maisons nous pouvons observer des communautés proches des groupements chasmophytiques mais enrichies en espèces nitrophiles de l'alliance du *Cymbalaria muralis-Asplenion rutae-murariae* Segal 1969 (Code Prodrome des végétations de France : 49.0.1.0.2).

Andryala integrifolia L.

Asarina procumbens Mill.

Asplenium trichomanes L.

Crepis capillaris (L.) Wallr.

Echium vulgare L.

Euphorbia cyparissias L.

Jasione montana L.

Melica ciliata L.

Parietaria judaica L.

Reseda jacquini Rchb.

Sedum rupestre L.

Umbilicus rupestris (Salisb.) Dandy

Il convient de signaler ici la présence du réséda de Jacquin (*Reseda jacquini* Rchb.), une espèce protégée au niveau régional (Rhône Alpes) et endémique franco-ibérique. L'asarine couchée (*Asarina procumbens* Mill.) partage globalement la même aire de répartition mais se limite aux zones rocheuses ou comme ici aux anfractuosités des murs.

Plus loin, à l'interface entre la chênaie verte, la pinède maritime et les groupements rudéraux des bordures de routes, l'hétérogénéité géologique (ponctuations de roches dolomitiques et de formations argileuses au sein des grès – apport de bases) favorise une diversification des cortèges floristiques :

<i>Agrimonia eupatoria</i> L.	<i>Lapsana communis</i> L.
<i>Anthyllis vulneraria</i> L.	<i>Lathyrus pratensis</i> L.
<i>Aristolochia clematitis</i> L.	<i>Leucanthemum pallens</i> (J.Gay ex
<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P.Beauv. ex	Peyrrem.) DC.
J.Presl & C.Presl	<i>Linaria repens</i> (L.) Mill.
<i>Asplenium adiantum-nigrum</i> L.	<i>Lonicera periclymenum</i> L.
<i>Asplenium onopteris</i> L.	<i>Lotus corniculatus</i> L.
<i>Biscutella coronopifolia</i> L.	<i>Ononis spinosa</i> L.
<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Huds.) P.Beauv.	<i>Picris hieracioides</i> L.
<i>Campanula glomerata</i> L.	<i>Plantago lanceolata</i> L.
<i>Campanula rapunculus</i> L.	<i>Polystichum setiferum</i> (Forssk.) T.Moore
<i>Carduus tenuiflorus</i> Curtis	ex Woy.
<i>Carex distachya</i> Desf.	<i>Prunella laciniata</i> (L.) L.
<i>Centaurea jacea</i> L.	<i>Prunella vulgaris</i> L.
<i>Centaurea pectinata</i> L.	<i>Quercus ilex</i> L.
<i>Cervaria rivini</i> Gaertn.	<i>Rhamnus alaternus</i> L.
<i>Cichorium intybus</i> L.	<i>Rosa</i> cf. <i>x pervirens</i> Gren. ex Tourlet
<i>Clematis vitalba</i> L.	<i>Rubia peregrina</i> L.
<i>Clinopodium vulgare</i> L.	<i>Rubus ulmifolius</i> Schott
<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronquist	<i>Rumex crispus</i> L.
<i>Daucus carota</i> L.	<i>Rumex sanguineus</i> L.
<i>Deschampsia flexuosa</i> (L.) Trin.	<i>Sanguisorba minor</i> Scop.
<i>Dorycnium pentaphyllum</i> Scop.	<i>Saxifraga fragosoi</i> Sennen
<i>Erica arborea</i> L.	<i>Sedum album</i> L.
<i>Erigeron annuus</i> (L.) Desf.	<i>Sedum dasyphyllum</i> L.
<i>Eupatorium cannabinum</i> L.	<i>Silene italica</i> (L.) Pers.
<i>Euphorbia characias</i> L.	<i>Silene latifolia</i> subsp. <i>alba</i> (Mill.) Greuter
<i>Ficus carica</i> L.	& Burdet
<i>Fragaria vesca</i> L.	<i>Tamus communis</i> L.
<i>Hedera helix</i> L.	<i>Teucrium chamaedrys</i> L.
<i>Helleborus foetidus</i> L.	<i>Teucrium scorodonia</i> L.
<i>Hippocrepis emerus</i> (L.) Lassen	<i>Tordylium maximum</i> L.
<i>Hordeum murinum</i> L.	<i>Verbascum pulverulentum</i> Vill.
<i>Hypericum perforatum</i> L.	<i>Verbena officinalis</i> L.
<i>Lactuca virosa</i> L.	

A l'intérieur d'une **source voûtée** et sur ses abords humides :

<i>Adiantum capillus-veneris</i> L.	<i>Phagnalon sordidum</i> (L.) Rchb.
<i>Centaureum pulchellum</i> (Sw.) Druce	<i>Pulicaria dysenterica</i> (L.) Bernh.

Dans les **ourlets forestiers** et sur les marges de la piste :

<i>Aristolochia rotunda</i> L.	<i>Hieracium sabaudum</i> L.
<i>Artemisia campestris</i> L.	<i>Inula salicina</i> L.
<i>Artemisia verlotiorum</i> Lamotte	<i>Lathyrus latifolius</i> L.
<i>Bituminaria bituminosa</i> L.	<i>Lunaria annua</i> L.
<i>Buxus sempervirens</i> L.	<i>Pastinaca sativa</i> L. subsp. <i>sylvestris</i> (Mill.)
<i>Centaureum erythraea</i> Raf.	Rouy & E.G.Camus
<i>Chondrilla juncea</i> L.	<i>Potentilla recta</i> L.
<i>Convolvulus cantabrica</i> L.	<i>Reichardia picroides</i> (L.) Roth
<i>Dianthus armeria</i> L.	<i>Silene italica</i> (L.) Pers.
<i>Filipendula vulgaris</i> Moench	<i>Solanum dulcamara</i> L.
<i>Helichrysum stoechas</i> (L.) Moench	<i>Trifolium montanum</i> L.

Au sein de la **pinède maritime** (Code CORINE Biotopes : 42.81) et des **châtaigneraies** abandonnées (Code CORINE Biotopes : 41.9 ; EUR. 9260) :

<i>Arbutus unedo</i> L.	<i>Genista pilosa</i> L.
<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull	<i>Phytolacca americana</i> L.
<i>Campanula rotundifolia</i> L.	<i>Pinus pinaster</i> Aiton
<i>Carex flacca</i> Schreb.	<i>Pinus sylvestris</i> L.
<i>Carex remota</i> L.	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn
<i>Castanea sativa</i> Mill.	<i>Quercus pubescens</i> Willd.
<i>Conopodium majus</i> (Gouan) Loret	<i>Saponaria ocymoides</i> L.
<i>Deschampsia flexuosa</i> (L.) Trin.	<i>Sorbus aria</i> (L.) Crantz
<i>Epipactis helleborine</i> (L.) Crantz	<i>Thesium divaricatum</i> Jan ex Mert. &
<i>Erica cinerea</i> L.	W.D.J.Koch
<i>Erica scoparia</i> L.	<i>Verbena officinalis</i> L.

Après-midi – Sur les bords de l'Alune

Sur le chemin menant à l'Alune, au sein d'une châtaigneraie (Code CORINE Biotopes : 41.9 ; EUR. 9260), envahie par endroits de robiniers faux-acacia. Situé en bas de versant, l'influence du cours d'eau se fait ressentir par le changement des cortèges floristiques (absence des espèces méditerranéennes strictes) :

<i>Asplenium trichomanes</i> L.	<i>Hedera helix</i> L.
<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Huds.) P.Beauv.	<i>Ilex aquifolium</i> L.
<i>Campanula rotundifolia</i> L.	<i>Lapsana communis</i> L.
<i>Carex sylvatica</i> Huds.	<i>Prunella laciniata</i> (L.) L.
<i>Castanea sativa</i> Mill.	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn
<i>Circaea lutetiana</i> L.	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.
<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott	<i>Rubus caesius</i> L.
<i>Epipactis helleborine</i> (L.) Crantz	<i>Urtica dioica</i> L.
<i>Geum urbanum</i> L.	

Au niveau de l'**aulnaie-frênaie** méditerranéennes à osmonde royale (Code CORINE Biotopes : 44.51 ; EUR. : 92A0), caractéristique des petits vallons frais de base altitude sur sol siliceux. Les végétations en présence relèvent de l'alliance de l'*Osmundo regalis-Alnion glutinosae* (Braun-Blanq., P.Silva & Rozeira 1956) Rivas Mart. 1975 (Code Prodrome des végétations de France : 57.0.4.1.2).

Aegopodium podagraria L.
Alliaria petiolata (M.Bieb.) Cavara & Grande
Alnus glutinosa (L.) Gaertn.
Aquilegia vulgaris L.
Athyrium filix-femina (L.) Roth
Buxus sempervirens L.
Carex pendula Huds.
Carex sylvatica Huds.
Corylus avellana L.
Dryopteris affinis (Lowe) Fraser-Genk.
Galeopsis segetum Neck.
Echium vulgare L.
Equisetum arvense L.
Euphorbia dulcis L.
Geranium robertianum L. subsp. *robertianum* L.
Geum urbanum L.
Hypericum androsaemum L.

Lysimachia vulgaris L.
Melica uniflora Retz.
Phytolacca americana L.
Poa nemoralis L.
Polystichum setiferum (Forssk.) T.Moore ex Woyn.
Polystichum cf. *x bicknellii* (H.Christ) Hahne
Populus nigra L.
Ranunculus bulbosus L.
Reseda jacquini Rchb.
Rorippa stylosa (Pers.) Mansf. & Rothm.
Rubus caesius L.
Saponaria officinalis L.
Sedum cepaea L.
Stachys sylvatica L.
Symphytum tuberosum L.
Tilia platyphyllos Scop.
Ulmus minor Mill

A noter ici l'abondance du millepertuis androsème (*Hypericum androsaemum* L.), espèce protégée au niveau régional (Rhône Alpes) mais relativement fréquente dans le secteur géographique considéré, principalement sur les suintements ou les fonds de vallons frais.

Sur le **chemin**, dans les zones ouvertes en bordure d'une prairie de fauche :

<i>Anthoxanthum odoratum</i> L.	<i>Cornus sanguinea</i> L.
<i>Bromus hordeaceus</i> L.	<i>Euonymus europaeus</i> L.
<i>Bromus sterilis</i> L.	<i>Oxalis corniculata</i> L.
<i>Carex depauperata</i> Curtis ex With.	<i>Potentilla reptans</i> L.
<i>Carex hirta</i> L.	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.
<i>Celtis australis</i> L.	<i>Sambucus nigra</i> L.
<i>Clematis flammula</i> L.	<i>Saponaria officinalis</i> L.
<i>Clematis vitalba</i> L.	<i>Taraxacum</i> sec. <i>ruderalia</i>

Nous observons ici une quinzaine de pieds de laîche appauvrie (*Carex depauperata* Curtis ex With.), protégée en Rhône Alpes et en régression généralisée sur l'ensemble du territoire national. En Ardèche, bien que répartie sur la majeure partie du département, l'essentiel de ses populations semble concentrée au bois de Païolive (à moins de 15 km à vol d'oiseau).

Au niveau du **cours d'eau**, sur les **dalles rocheuses** en partie immergées et dans les berges :

<i>Bidens frondosa</i> L.	<i>Lythrum salicaria</i> L.
<i>Carex pendula</i> Huds.	<i>Mentha aquatica</i> L.
<i>Carex remota</i> L.	<i>Nasturtium officinale</i> R.Br.
<i>Equisetum telmateia</i> Ehrh.	<i>Osmunda regalis</i> L.
<i>Eupatorium cannabinum</i> L.	<i>Salix alba</i> L.
<i>Hypericum maculatum</i> Crantz	<i>Scirpoides holoschoenus</i> (L.) Soják
<i>Impatiens balfouri</i> Hook.f.	<i>Scirpus sylvaticus</i> L.

Dans les **cultures vivrières en terrasses** parsemés de nombreux bassins (gourges) et alimentés par voie gravitaire (via les sources en amont) :

Alisma plantago-aquatica L.

Frangula dodonei Ard.

Thelypteris palustris Schott

Relevons ici la présence de la fougère des marais (*Thelypteris palustris* Schott), cette espèce n'avait pas été revue depuis près de 50 ans en Ardèche. Les deux stations historiques (Chambonas et Saint-Julien-de-Serres) ont pourtant fait l'objet de nombreuses prospections mais toujours sans résultats. C'est en 2010 que cette espèce fut retrouvée dans deux localités opposées géographiquement (à Saint-Paul le Jeune, ainsi que sur la commune de Saint Agrève, à près de 1100 m d'altitude !). A ce jour, c'est en tout quatre nouvelles stations qui ont été mis en évidence dans le département (dont 2 sur le bassin versant de l'Alune).

La journée se termine au moulin de Gournier, non loin de l'Aulagnet, au sein de vasques temporaires sur les marges du lit de l'Alune. Cette station ayant subi, à notre grand regret le passage des bulldozers lors du curage de la station de pompage. Celle-ci abritait pourtant deux espèces végétales protégées au niveau national, pour partie impactées :

Gratiola officinalis L.

Spiranthes aestivalis (Poir.) Rich.

Pierre AUROUSSEAU & Nicolas BIANCHIN

Sortie du dimanche 3 juillet 2011 : Bois de Cuze-Ronc Ranier Labastide-sur-Besorgues (Plateau, Ardèche)

Organisateur : Daniel MICHAU

Cette sortie a été préparée le 24/05/2011 par Renée GRAMAIZE, Annette LABROT et moi-même ; la sécheresse sévissait déjà depuis près de deux mois ; le printemps chaud avait provoqué une avance de la croissance végétale et de la floraison de plus d'un mois. Un troupeau de génisses commençait de pâturer sur la pelouse de Ronc Ranier.

La journée s'annonce ensoleillée ; Renée GRAMAIZE, ma femme et moi-même arrivons au lieu de rendez-vous trois quarts d'heure en avance. Renée GRAMAIZE est aussitôt tentée par la prospection dans la lande à genévrier proche du parking ; nous visitons cette lande dominée par le Genévrier commun (*Juniperus communis*) couvrant 55 % de la surface et secondairement par la Callune (*Calluna vulgaris*) couvrant 30 % ; les essences ligneuses commencent sa colonisation : le Sapin pectiné (*Abies alba*), le Hêtre (*Fagus sylvatica*) (jeunes sujets), et le Merisier (*Prunus avium*) (sujet unique) ; l'Anémone des bois (*Anemone nemorosa*), la Canche flexueuse (*Deschampsia flexuosa*) (atteignant 6 % de la surface), l'Epilobe en épi (*Epilobium angustifolium*), l'Epervière à fleurs en ombelle (*Hieracium umbellatum*) (atteignant 5 % de la surface), le Séneçon de Fuchs (*Senecio ovatus*) et la Myrtille (*Vaccinium myrtillus*) complètent la flore arborescente de la lande.

L'Arnica des montagnes (*Arnica montana*), la Campanule à feuilles de lin (*Campanula scheuchzeri*) disséminée dans tout l'habitat, la Centaurée noire (*Centaurea nigra*), l'Oeillet des bois (*Dianthus sylvaticus*), le Gaillet des rochers (*Galium saxatile*), le Gaillet vrai (*Galium verum*), le Genêt sagitté (*Genista sagittalis*), la Gentiane jaune (*Gentiana lutea*), la Knautie des champs (*Knautia arvensis*), la Gesse des montagnes (*Lathyrus linifolius* subsp. *montanus*), le Liondent des Pyrénées (*Leontodon pyrenaicus*), le Mélampyre des prés (*Melampyrum pratense*), le Fenouil des Alpes (*Meum athamanticum*), la Raiponce en épi (*Phyteuma spicatum*), la **Platanthère verdâtre** (*Platanthera chlorantha*), la Renouée bistorte (*Polygonum bistorta*), la Tormentille (*Potentilla erecta*), le Silène enflé (*Silene vulgaris*) et la Stellaire graminée (*Stellaria graminea*) témoignent de l'existence antérieure d'une pelouse mésophile voire mésoxérophile.

Les botanistes arrivent peu à peu au rendez-vous du carrefour de la D. 354 et de la piste forestière des Granges de Sausses, au sud du carrefour de La Péruchelle. Malgré une fausse piste empruntée par quelques personnes jusqu'à La Péruchelle, dix-huit personnes sont présentes sur l'emplacement du dépôt de gravillons habituel. Nous recevons la visite de Simone, de La Péruchelle, nous annonçant qu'en tant que propriétaire, elle fera clôturer ce parking, pourtant pratique comme lieu de rendez-vous. La sortie se situe entièrement sur la commune de Labastide-sur-Besorgues (ex Labastide-de-Juvinas), dans sa partie nord-est.

Avec un certain retard dépassant le quart d'heure ardéchois, nous nous rendons à pied dans la bordure nord-est du Bois de Cuze et nous pénétrons dans la hêtraie-sapinière, entre la D354 et le domaine de La Péruchelle, à 1350 m d'altitude.

Nous investissons d'abord une **lande rase** en début de boisement naturel, occupant deux clairières proches dans la forêt. La Myrtille (*Vaccinium myrtillus*) y domine en occupant 75 % de la surface, accompagnée par la Callune (*Calluna vulgaris*) (10%) ; une pelouse à Nard raide (*Nardus stricta*) subsiste ça et là, couvrant 15 %.

Nous recensons parmi les essences colonisatrices, le Sapin pectiné (*Abies alba*) (atteignant 5 %), le Hêtre (*Fagus sylvatica*), le Pin sylvestre (*Pinus sylvestris*), l'Alisier blanc (*Sorbus aria*), le Saule cendré (*Salix cinerea*), le Chêne sessile (*Quercus petraea*) et le Bouleau verruqueux (*Betula pendula*), ces deux espèces chacune représentées par un semis. Dans la flore arbustive nous remarquons le Genévrier commun (*Juniperus communis*) et le Framboisier (*Rubus idaeus*).

La majeure partie de la flore herbacée compose la **pelouse à Nard raide** mésophile : une agrostide (*Agrostis* sp.), la Flouve odorante (*Anthoxanthum odoratum*), l'Arnica des montagnes (*Arnica montana*), la Campanule à feuilles de lin (*Campanula scheuchzeri*), une laîche non identifiable (*Carex* sp.), la Centaurée noire (*Centaurea nigra*), la Canche flexueuse (*Deschampsia flexuosa*), la Gentiane jaune (*Gentiana lutea*), la Luzule champêtre (*Luzula campestris*), le Mélampyre des prés (*Melampyrum pratense*), le Fenouil des Alpes (*Meum athamanticum*), le Silène penché (*Silene nutans*), la Stellaire graminée (*Stellaria graminea*), la Véronique petit-chêne (*Veronica chamaedrys*), la Pensée jaune (*Viola lutea* subsp. *sudetica*) et une violette non identifiable (*Viola* sp.).

La flore mésohygrophile est représentée par la Laîche vulgaire (*Carex nigra*), la Fétuque noirâtre (*Festuca nigrescens* subsp. *nigrescens*), la Luzule multiflore (*Luzula multiflora*), la Renouée bistorte (*Polygonum bistorta*) et la Tormentille (*Potentilla erecta*).

La flore mésoxérophile est également présente : l'Alchémille des basaltes (*Alchemilla basaltica*), le Gaillard des rochers (*Galium saxatile*) et la Petite oseille (*Rumex acetosella*).

La flore herbacée forestière (de peuplement et de clairière) complète la flore prairiale : la Bugle rampante (*Ajuga reptans*), la Canche flexueuse (*Deschampsia flexuosa*), l'Epilobe en épi (*Epilobium angustifolium*), la Linaire rampante (*Linaria repens*), le Maïanthème à deux feuilles (*Maianthemum bifolium*), le Gnaphale des bois (*Omalotheca sylvatica*) et la Véronique officinale (*Veronica officinalis*). La Canche flexueuse couvre 15 % de la surface des clairières.

Nous pénétrons dans la **hêtraie-sapinière** au sous-bois à flore peu dense, faute de lumière, sauf en bordure d'un couloir rasé par la tempête de 1999. Le peuplement situé à une altitude moyenne de 1355 m, est dominé par le Hêtre (*Fagus sylvatica*) pour 2/3 de la surface, accompagné par le Sapin pectiné (*Abies alba*) pour 1/3 de la surface.

L'Alisier blanc (*Sorbus aria*) (représenté par un semis) et le Sorbier des oiseleurs (*Sorbus aucuparia*) complètent la strate arborescente.

La Myrtille (*Vaccinium myrtillus*) domine la strate sous-arbustive, avec un recouvrement de 25 %.

Nous notons les espèces forestières herbacées courantes : la Bugle rampante (*Ajuga reptans*), l'Anémone des bois (*Anemone nemorosa*), la Fougère femelle (*Athyrium filix-femina*), le Dryoptère dilaté (sur 2 % de la surface), la Canche flexueuse (*Deschampsia flexuosa*) (atteignant 10 % de couverture), l'Epervière des murs (*Hieracium murorum*), le Lamier jaune (*Lamium galeobdolon*), la Luzule blanc-de-neige (*Luzula nivea*), le Maïanthème à deux feuilles (*Maianthemum bifolium*), le Millet diffus (*Milium effusum*), l'Oxalide petite-oseille (*Oxalis acetosella*), le Pâturin de Chaix (*Poa chaixii*), le Sceau de Salomon verticillé (*Polygonatum verticillatum*), le Prenanthe pourpré (*Prenanthes purpurea*) (atteignant 5 % de la surface), le Sénéçon de Fuchs (*Senecio ovatus*), le **Streptope à feuilles embrassantes** (*Streptopus amplexifolius*) et la Véronique officinale (*Veronica officinalis*).

La présence du Streptope indique une tendance subalpine dans ce peuplement climacique à flore acidocline.

Nous trouvons des espèces de la flore prairiale : la Laîche à pilules (*Carex pilulifera*), la

Campanule à feuilles de lin (*Campanula scheuchzeri*), la Centaurée noire (*Centaurea nigra*), le Gaillet des rochers (*Galium saxatile*), l'Epervière piloselle (*Hieracium pilosella*), la Petite oseille (*Rumex acetosella*) et le Silène enflé (*Silene vulgaris*).

Dans le couloir rajeuni par la tempête et en bordure de ce couloir, nous remarquons une flore plus hygrophile : la Laîche étoilée (*Carex echinata*), la Laîche vulgaire (*Carex nigra*), la Laîche des lièvres (*Carex ovalis*), la Laîche pâle (*Carex pallescens*), la Fétuque noirâtre à petites feuilles (*Festuca nigrescens* subsp. *microphylla*) et la Luzule multiflore (*Luzula multiflora*).

La strate muscinale est représentée par le Polytric sp. (*Polytricum* sp.) et par d'autres espèces.

Nous contournons le couloir rajeuni et nous arrivons en tête d'une **zone humide** traversant la forêt du nord-ouest au sud-est, entre les altitudes 1355 m et 1348 m.

Le printemps chaud et sec a tari les sources et asséché le petit ruisseau, alors qu'en août 2008, l'eau coulait à cet endroit.

La hêtraie-sapinière couvre la bordure de la zone humide à certains endroits ; ainsi le Hêtre (*Fagus sylvatica*) pour 23 %, le Sapin pectiné (*Abies alba*) pour 10 % et le Sorbier des oiseleurs (*Sorbus aucuparia*) débordent au-dessus de la zone humide, abritant au sol la Canche flexueuse (*Deschampsia flexuosa*), l'Oxalide petite-oseille (*Oxalis acetosella*) et le Framboisier (*Rubus idaeus*).

En bordure du ruisseau nous remarquons 8 touffes de **Blechne en épi** (*Blechnum spicatum*), en station ombragée. Cette zone humide en mosaïque est dominée par des formations tourbeuses (55 % de la surface) à Agrostide stolonifère (*Agrostis stolonifera*) pour 25 %, à Houlque molle (*Holcus mollis*) pour 5 % et à Polytric sp. (*Polytricum* sp.) pour 3 %.

Ces espèces sont accompagnées par la Fétuque noirâtre à petites feuilles (*Festuca nigrescens* subsp. *microphylla*), la Fétuque des rives (*Festuca rivularis*) et le Galéopsis des moissons (*Galeopsis segetum*).

La mégaphorbaie est aussi une des composantes de la zone humide. La Fougère femelle (*Athyrium filix-femina*) pour 20 %, le Dryoptère dilaté (*Dryopteris dilatata*) et le Sénéçon de Fuchs (*Senecio ovatus*) peuplent cet habitat.

Le bas-marais est un autre élément de la zone humide : la Laîche étoilée (*Carex echinata*), la Laîche vulgaire (*Carex nigra*), la Laîche des lièvres (*Carex ovalis*), l'Orchis tacheté (*Dactylorhiza maculata*), le Gaillet des marais (*Galium palustre*), le Jonc filiforme (*Juncus filiformis*), le Myosotis des marais (*Myosotis scorpioides*) et la Violette des marais (*Viola palustris*) composent cette formation.

La flore fontinale est aussi présente : le Populage des marais (*Caltha palustris*), la Cardamine amère (*Cardamine amara*), la Dorine à feuilles opposées (*Chrysosplenium oppositifolium*), la Glycérie flottante (*Glyceria fluitans*), la Renoncule rampante (*Ranunculus repens*) et la Stellaire des sources (*Stellaria alsine*).

La prairie humide est une autre composante de la zone humide : la Canche cespiteuse (*Deschampsia cespitosa*) couvrant 5 % de la surface, le Gaillet des rochers (*Galium saxatile*), le Jonc diffus (*Juncus effusus*) atteignant 3 %, la Renouée bistorte (*Polygonum bistorta*) et la Tormentille (*Potentilla erecta*) sont identifiés dans cet habitat.

La saulaie complète la mosaïque de la zone humide pour plus de 10 % de sa surface, représentée surtout par le Saule à oreillettes (*Salix aurita*) et par le Saule hybride (Saule à

oreillettes x Saule cendré) (*Salix x multinervis*).

La strate muscinale est surtout représentée par les placages tourbeux à Sphaignes (*Sphagnum* sp.) atteignant 7 % de la surface auxquelles s'ajoutent d'autres Bryophytes.

Nous retournons au parking, en nous attardant dans l'espace de la rive gauche du ruisseau, côté ouest de la D354. Nous nous installons au bord de la piste forestière menant aux Granges de Sausses ; nous mangeons à l'ombre du peuplement, en dégustant un choix de vins dont du clinton, chacun amenant sa bouteille.

Nous nous regroupons dans les véhicules et nous nous rendons dans le hameau des Granges de Sausses. Nous allons à pied jusqu'au versant nord du Ronc Ranier, dont la pente douce est cassée par quelques murettes basses. La chaleur et la sécheresse ont accéléré la croissance des végétaux ; la flore est beaucoup plus sèche que le 24 mai et beaucoup d'espèces ont fructifié. La partie de la pelouse pâturée est rasée, les bovins toujours présents, se résignant à manger les tiges des Gentianes jaunes.

Nous recensons néanmoins la flore de cette **pelouse mésophile**. La Callune (*Calluna vulgaris*), le Genêt purgatif (*Cytisus oromediterraneus*), le Genêt poilu (*Genista pilosa*), le Pin sylvestre (*Pinus sylvestris*), le Rosier glauque (*Rosa ferruginea*), le Framboisier (*Rubus idaeus*) et le Sorbier des oiseleurs (*Sorbus aucuparia*) indiquent une évolution vers la lande. L'Achillée millefeuille (*Achillea millefolium*), l'**Alchémille des montagnes** (*Alchemilla monticola*), l'Alchémille des rochers (*Alchemilla saxatilis*), l'Anthyllide vulnérable (*Anthyllis vulneraria*), la Centaurée pectinée (*Centaurea pectinata*), le Céraiste des champs (*Cerastium arvense*), le Genêt sagitté (*Genista sagittalis*), l'Hélianthème nummulaire (*Helianthemum nummularia*), l'Epervière piloselle (*Hieracium pilosella*), le Millepertuis perforé (*Hypericum perforatum*), le Gnaphale des bois (*Omalotheca sylvatica*), le **Réséda de Jacquin** (*Reseda jacquini*) et le Thym faux pouliot (*Thymus pulegioides* subsp. *pulegioides*) dénotent un contexte xérophile voire thermoxérophile.

L'Arnica des montagnes (*Arnica montana*), le Fromental élevé (*Arrhenatherum elatius*), la Brize intermédiaire (*Briza media*), la Campanule à feuilles de lin (*Campanula scheuchzeri*) disséminée dans tout l'habitat, l'Epinard sauvage (*Chenopodium bonus-henricus*), la Crépide à grandes fleurs (*Crepis conyzifolia*), la Canche flexueuse (*Deschampsia flexuosa*), l'Oeillet à delta (*Dianthus deltoides*), la Fétuque paniculée (*Festuca paniculata*) (sujet unique), le Gaillet couché (*Galium pumilum*), le Gaillet vrai (*Galium verum*), la Gentiane jaune (*Gentiana lutea*) atteignant 6 % de la surface, la Gentiane champêtre (*Gentianella campestris*), l'Epervière de Lachenal (*Hieracium argillaceum*), le Millepertuis à quatre angles (*Hypericum maculatum*), la Porcelle enracinée (*Hypochaeris radicata*), la Knautie des champs (*Knautia arvensis*), la Gesse des montagnes (*Lathyrus linifolius* subsp. *montanus*), la Marguerite commune (*Leucanthemum vulgare*), la Linaire rampante (*Linaria repens*), la Luzule champêtre (*Luzula campestris*), le Fenouil des Alpes (*Meum athamanticum*), le Nard raide (*Nardus stricta*) couvrant 5 % de la surface, le Tabouret sylvestre (*Nocca caerulea*), la Raiponce en épi (*Phyteuma spicatum*), le Plantain lancéolé (*Plantago lanceolata*), le Polygale commun (*Polygala vulgaris*), la Renoncule âcre (*Ranunculus acris*), le Petit rhinanthé (*Rhinanthus minor*), l'Oseille commune (*Rumex acetosa*), le Silène penché (*Silene nutans*), le Silène enflé (*Silene vulgaris*), la Stellaire graminée (*Stellaria graminea*), le Trèfle rampant (*Trifolium repens*) et la Pensée jaune (*Viola lutea* subsp. *sudetica*) appartiennent à la flore mésophile.

La Knautie des bois (*Knautia gracilis*), le Liondent des Pyrénées (*Leontodon pyrenaicus*), le Maïanthème à deux feuilles (*Maianthemum bifolium*), la **Pédiculaire à toupet** (*Pedicularis comosa*) en fruits, présente dans tout le site (2% de la surface), le Sceau de Salomon verticillé (*Polygonatum verticillatum*) et la Tormentille (*Potentilla erecta*) illustrent l'altitude moyenne

assez élevée de cette pente ubac, 1285 m.

La **Pédiculaire à toupet** ne se trouve ne Ardèche, que dans ce secteur basaltique.

Nous progressons vers la plate-forme basaltique, là où la pelouse couvre les affleurements rocheux.

La flore xérophile de cette pelouse sèche y domine : l'Alchémille de Hoppe (*Alchemilla plicatula*), l'Alchémille des rochers (*Alchemilla saxatilis*), l'Ail des montagnes (*Allium lusitanicum*), le **Pied de chat** (*Antennaria dioica*), l'Anthyllide vulnérable (*Anthyllis vulneraria*), le Chardon du Vivarais (*Carduus vivariensis*), la Centaurée pectinée (*Centaurea pectinata*), l'**Oeillet des granites** (*Dianthus graniticus*), la Gentiane jaune (*Gentiana lutea*), l'Hélianthème nummulaire (*Helianthemum nummularia*), le Millepertuis perforé (*Hypericum perforatum*), la **Luzule en épi** (*Luzula spicata*), l'Ornithogale en ombelle (*Ornithogalum umbellatum*), le Scléranthe vivace (*Scleranthus perennis*), l'Orpin réfléchi (*Sedum rupestre*), le Thym faux pouliot (*Thymus pulegioides* subsp. *pulegioides*) et la Tulipe de Celse (*Tulipa sylvestris* subsp. *australis*).

Les espèces mésoxérophiles ou mésophiles y sont également présentes : la Flouve odorante (*Anthoxanthum odoratum*), la Danthonie retombante (*Danthonia decumbens*), le Gaillet couché (*Galium pumilum*), le Gaillet vrai (*Galium verum*), la Gentiane champêtre (*Gentianella campestris*), la Porcelle maculée (*Hypochaeris maculata*), le Liondent hispide (*Leontodon hispidus*), le Lotier corniculé (*Lotus corniculatus*), le Nard raide (*Nardus stricta*) et le Petit rhinanthé (*Rhinanthus minor*).

La flore ligneuse colonisatrice annonce un début de dégradation de la pelouse : le Genêt purgatif (*Cytisus oromediterraneus*), le Genêt poilu (*Genista pilosa*) atteignant 10 %, parasité par la Cuscute du thym (*Cuscuta epithymum*), le Chêne sessile (*Quercus petraea*) à l'état de semis (sujet unique), le Rosier glauque (*Rosa ferruginea*) et le **Rosier à feuilles de boucage** (*Rosa pimpinellifolia*). La **Pédiculaire à toupet** (*Pedicularis comosa*) et la Tormentille (*Potentilla erecta*) trahissent l'altitude assez élevée de cet habitat : 1292 m en moyenne.

Le 24 mai 2011, d'autres espèces ont été recensées : la Saxifrage granulée (*Saxifraga granulata*), l'Alisier blanc (*Sorbus aria*) et le Sorbier des oiseleurs (*Sorbus aucuparia*), ces deux ligneux à l'état de jeunes sujets.

Nous atteignons ensuite le **rebord supérieur de la falaise basaltique** en forme de demi-cercle entaillé par des failles plus ou moins profondes. Cet habitat minéral très sec est peu végétalisé ; les lichens ne couvrent pas la roche ; la falaise culmine à 1294 m.

La flore rupestre est représentée par l'Alchémille des rochers (*Alchemilla saxatilis*), l'Ail des montagnes (*Allium lusitanicum*) atteignant 5 % de la surface, l'Oeillet des granites (*Dianthus graniticus*), la Fétuque d'Auvergne (*Festuca arvenensis*) couvrant 5 %, l'Epervière amplexicaule (*Hieracium amplexicaule*), le Laser à feuilles larges (*Laserpitium latifolium*), le Leucanthème de Montpellier (*Leucanthemum monspeliense*), l'Ornithogale en ombelle (*Ornithogalum umbellatum*), le Scléranthe vivace (*Scleranthus perennis*), l'Orpin réfléchi (*Sedum rupestre*), la Spergule de Morison (*Spergula morisonii*), le Thym faux pouliot (*Thymus pulegioides* subsp. *pulegioides*) et la Tulipe de Celse (*Tulipa sylvestris* subsp. *australis*).

Les espèces xérophiles de pelouse sèche s'ajoutent en faible nombre aux espèces rupestres : l'Hippocrévide fer-à-cheval (*Hippocrepis comosa*), la **Luzule en épi** (*Luzula spicata*) et la **Pédiculaire à toupet** (*Pedicularis comosa*).

Les espèces ligneuses sont faiblement présentes : l'Erable sycomore (*Acer pseudoplatanus*) à

l'état de semis (sujet unique), le Genêt purgatif (*Cytisus oromediterraneus*) et le **Rosier à feuilles de boucage** (*Rosa pimpinellifolia*).

Le 24 mai 2011, d'autres espèces ont été identifiées : la Saxifrage faux-hypne (*Saxifraga fragosoi*) et le Silène des rochers (*Silene rupestris*), aujourd'hui méconnaissables.

Nous arrêtons la prospection et nous revenons au parking au milieu du hameau ; nous nous séparons après moult échanges botaniques verbaux.

Sur proposition du CBNMC, nous avons prospecté le site du Ronc Ranier, malgré la date tardive et la sécheresse ; les trois habitats visités hébergent une importante population de **Pédiculaire à toupet** (*Pedicularis comosa*) ; la bordure rocheuse possède de belles plages de **Rosier à feuilles de boucage** (*Rosa pimpinellifolia*) et une station de **Luzule en épi** (*Luzula spicata*). La hêtraie-sapinière du Bois de Cuze à l'Est de la D354, d'origine climacique, est proche du peuplement subalpin avec la présence du **Streptope à feuilles embrassantes** (*Streptopus amplexifolius*).

Les Fétuques du groupe Fétuque rouge ont été identifiées avec le concours de Gérard SARRAZIN qui s'est chargé de les transmettre pour détermination, à des personnes compétentes de la Haute-Loire. Le site du Bois de Cuze à l'Est de la D354 a été prospecté par moi-même pour la cartographie des habitats ; la hêtraie-sapinière a fait l'objet d'un relevé phytosociologique sur une surface de 400 m².

Un tableau récapitule, par habitat, la flore complète inventoriée lors de cette sortie ; si j'ai omis des espèces, j'invite les botanistes à me signaler ces oublis.

Daniel MICHAU

Sortie botanique du 03/07/2011 - Bois de Cuze - Ronc Ranier (La Bastide-sur-Besorgues)

station	Bois de Cuze	Bois de Cuze	Bois de Cuze	Bois de Cuze	Ronc Ranier	Ronc Ranier	Ronc Ranier	station
lieu exact	parking carrefour D354 - route des Granges des Sausses	bordure Nord-Est (côté Est D354)	bordure Nord-Est (côté Est D354)	bordure Nord-Est (côté Est D354)	partie Nord	partie sud supérieure	bordure sud	lieu exact
habitat	lande à genévrier	lande à Vaccinium	hêtraie-sapinière	ruisseau tourbeux	pelouse mésophile	pelouse sèche	rocher	habitat
Sapin pectiné	scd	2 (5%)	3 (30%)	2 (10%)				<i>Abies alba</i>
Erable sycomore							u (semis)	<i>Acer pseudoplatanus</i>
Achillée millefeuille	scd							<i>Achillea millefolium</i>
Agrostide sp.		scd						<i>Agrostis</i> sp.
Agrostide stolonifère				3 (25%)				<i>Agrostis stolonifera</i>
Bugle rampante		scd	scd					<i>Ajuga reptans</i>
Alchémille des basaltes		scd						<i>Alchemilla basaltica</i>
Alchémille monticole					scd	scd		<i>Alchemilla monticola</i>
Alchémille des rochers					scd	scd	scd	<i>Alchemilla saxatilis</i>
Ail des montagnes						scd	2 (5%)	<i>Allium lusitanicum</i>
Anémone des bois	scd		scd					<i>Anemone nemorosa</i>
Pied de chat						scd		<i>Antennaria dioica</i>
Flouve odorante		scd				scd		<i>Anthoxanthum odoratum</i>
Anthyllide vulnéraire					scd	scd		<i>Anthyllis vulneraria</i>

Arnica des montagnes	scd	scd			scd			<i>Arnica montana</i>
Fromental élevé					scd			<i>Arrhenatherum elatius</i>
Fougère femelle			scd	2 (20%)				<i>Athyrium filix-femina</i>
Bouleau verruqueux		u (semis)						<i>Betula pendula</i>
Blechné en épi				scd				<i>Blechnum spicant</i>
Brize intermédiaire					scd			<i>Briza media</i>
Bryophytes	scd		scd	scd				<i>Bryophytas</i>
Callune	3 (30%)	2 (10%)			scd			<i>Calluna vulgaris</i>
Populage des marais				scd				<i>Caltha palustris</i>
Campanule à feuilles de lin	1	scd	scd		1			<i>Campanula scheuchzeri</i>
Cardamine amère				scd				<i>Cardamine amara</i>
Chardon du Vivarais						scd		<i>Carduus vivariensis</i>
Laïche sp.		scd						<i>Carex sp.</i>
Laïche étoilée			scd	scd				<i>Carex echinata</i>
Laïche vulgaire		scd	scd	scd (2%)				<i>Carex nigra</i>
habitat	lande à genévrier	lande à Vaccinium	hêtraie-sapinière	ruisseau tourbeux	pelouse mésophile	pelouse sèche	rocher	habitat
Laïche des lièvres			scd	scd				<i>Carex ovalis</i>
Laïche pâle			scd					<i>Carex pallescens</i>
Laïche à pilules			scd					<i>Carex pilulifera</i>
Centauree noire	scd	scd	scd					<i>Centaurea nigra</i>
Centauree pectinée					scd	scd		<i>Centaurea pectinata</i>
Céraiste des champs					scd			<i>Cerastium arvense</i>
Epinard sauvage					scd			<i>Chenopodium bonus-henricus</i>
Dorine à feuilles opposées				scd				<i>Chrysosplenium oppositifolium</i>
Crépide à grandes fleurs					scd			<i>Crepis conyzifolia</i>
Cuscuté du thym						scd		<i>Cuscuta epithymum</i>
Genêt purgatif					scd	scd	scd	<i>Cytisus oromediterraneus</i>
Orchis tacheté				scd				<i>Dactylorhiza maculata</i>
Danthonie retombante						scd		<i>Danthonia decumbens</i>
Canche cespiteuse				2 (5%)				<i>Deschampsia cespitosa</i>
Canche flexueuse	2 (6%)	2 (15%)	2 (10%)	scd	scd			<i>Deschampsia flexuosa</i>
Œillet à delta					scd			<i>Dianthus deltoides</i>
Œillet des granites						scd	scd	<i>Dianthus graniticus</i>
Œillet des bois	scd							<i>Dianthus sylvaticus</i>
Dryoptère dilaté			scd (2%)	scd				<i>Dryopteris dilatata</i>
Epilobe en épi	scd	scd						<i>Epilobium angustifolium</i>
Hêtre	scd (jeune)	scd	4 (65%)	2 (23%)				<i>Fagus sylvatica</i>
Fétuque d'Auvergne							2 (5%)	<i>Festuca arvernensis</i>
Fétuque à petites feuilles		scd	scd	scd				<i>Festuca nigrescens</i> subsp. <i>microphylla</i>
Fétuque noirâtre		scd						<i>Festuca nigrescens</i> subsp. <i>nigrescens</i>
Fétuque paniculée					u			<i>Festuca paniculata</i>
Fétuque des rives				scd				<i>Festuca rivularis</i>
Galeopsis des moissons				scd				<i>Galeopsis segetum</i>
Gaillet des marais				scd				<i>Galium palustre</i>
Gaillet couché					scd	scd		<i>Galium pumilum</i>
Gaillet des rochers	scd	scd (2%)	scd	scd				<i>Galium saxatile</i>
Gaillet vrai	scd				scd	scd		<i>Galium verum</i>
Genêt poilu					scd	scd		<i>Genista pilosa</i>
Genêt sagitté	scd				scd			<i>Genista sagittalis</i>
Gentiane champêtre					scd	scd		<i>Gentianella campestris</i>
Gentiane jaune	scd	scd			2 (6%)	scd		<i>Gentiana lutea</i>
Glycérie flottante				scd				<i>Glyceria fluitans</i>

habitat	lande à genévrier	lande à Vaccinium	hêtraie- sapinière	ruisseau tourbeux	pelouse mésophile	pelouse sèche	rocher	habitat
Hélianthème nummulaire					scd	scd		<i>Helianthemum nummularium</i>
Epervière amplexicaule							scd	<i>Hieracium amplexicaule</i>
Epervière commune					scd			<i>Hieracium argillaceum</i>
Epervière des murs			scd					<i>Hieracium murorum</i>
Epervière piloselle			scd		scd			<i>Hieracium pilosella</i>
Epervière en ombelle	2 (5%)							<i>Hieracium umbellatum</i>
Hippocrévide fer-à-cheval							scd	<i>Hippocrepis comosa</i>
Houlque molle				2 (5%)				<i>Holcus mollis</i>
Millepertuis à quatre angles					scd			<i>Hypericum maculatum</i>
Millepertuis perforé					scd	scd		<i>Hypericum perforatum</i>
Porcelle maculée						scd		<i>Hypochaeris maculata</i>
Porcelle enracinée					u			<i>Hypochaeris radicata</i>
Jonc diffus				scd (3%)				<i>Juncus effusus</i>
Jonc filiforme				scd				<i>Juncus filiformis</i>
Genévrier commun	4 (55%)	scd (4%)						<i>Juniperus communis</i>
Knautie des champs	scd				scd			<i>Knautia arvensis</i>
Knautie des bois					scd			<i>Knautia gracilis</i>
Lamier jaune			scd					<i>Lamium galeobdolon</i>
Laser à larges feuilles							scd	<i>Laserpitium latifolium</i>
Gesse des montagnes	scd				scd			<i>Lathyrus linifolius</i> subsp. <i>montanus</i>
Liondent hispide						scd		<i>Leontodon hispidus</i>
Liondent des Pyrénées	scd				scd			<i>Leontodon pyrenaicus</i>
Leucanthème de Montpellier							scd	<i>Leucanthemum monspeliense</i>
Marguerite vulgaire					scd			<i>Leucanthemum vulgare</i>
Lichens sp.							scd	
Linaire rampante		scd			scd			<i>Linaria repens</i>
Lotier corniculé						scd		<i>Lotus corniculatus</i>
Luzule champêtre					scd			<i>Luzula campestris</i>
Luzule multiflore		scd	scd					<i>Luzula multiflora</i>
Luzule blanc-de-neige			scd					<i>Luzula nivea</i>
Luzule en épi						scd	scd	<i>Luzula spicata</i>
Maïanthème à deux feuilles		scd	scd (2%)					<i>Maianthemum bifolium</i>
Mélampyre des prés	scd	scd			scd			<i>Melampyrum pratense</i>
Fenouil des Alpes	scd	scd			scd			<i>Meum athamanticum</i>
Millet diffus			scd					<i>Milium effusum</i>
Myosotis des marais				scd				<i>Myosotis scorpioides</i>
Nard raide		2 (15%)			2 (5%)	scd		<i>Nardus stricta</i>
habitat	lande à genévrier	lande à Vaccinium	hêtraie- sapinière	ruisseau tourbeux	pelouse mésophile	pelouse sèche	rocher	habitat
Tabouret alpestre					scd			<i>Noccaea caerulescens</i>
Gnapale des bois		scd			scd			<i>Omalotheca sylvatica</i>
Ornithogale en ombelle						scd	scd	<i>Ornithogalum umbellatum</i>
Oxalide petite-oseille			scd (2%)	scd				<i>Oxalis acetosella</i>
Pédiculaire à toupet					1 (2%)	1 (2%)	scd	<i>Pedicularis comosa</i>
Raiponce en épi	scd							<i>Phyteuma spicatum</i>
Pin sylvestre		scd (2%)			scd			<i>Pinus sylvestris</i>
Plantain lancéolé					scd			<i>Plantago lanceolata</i>
Platanthère verdâtre	scd (2 sujets)							<i>Platanthera chlorantha</i>
Pâturin de Chaix			scd					<i>Poa chaixii</i>
Polygale commun					scd			<i>Polygala vulgaris</i>
Sceau de Salomon à fies verticillées			scd		scd			<i>Polygonatum verticillatum</i>
Renouée bistorte	scd	scd		scd				<i>Polygonum bistorta</i>
Polytric sp.			scd	scd (3%)				<i>Polytricum</i> sp.
Tormentille	scd	scd		scd	scd	scd		<i>Potentilla erecta</i>

Prenanthe pourpré			2 (5%)					<i>Prenanthes purpurea</i>
Merisier	u							<i>Prunus avium</i>
Chêne sessile		u (semis)				u (semis)		<i>Quercus petraea</i>
Renoncule âcre				scd				<i>Ranunculus acris</i>
Renoncule rampante			scd					<i>Ranunculus repens</i>
Réséda de Jacquin				scd				<i>Reseda jacquini</i>
Petit rhinanthé				scd	scd			<i>Rhinanthus minor</i>
Rosier glauque				scd	scd			<i>Rosa ferruginea</i>
Rosier à feuilles de boucage					scd	scd		<i>Rosa pimpinellifolia</i>
Framboisier		scd	scd	scd				<i>Rubus idaeus</i>
Oseille commune				scd				<i>Rumex acetosa</i>
Petite oseille		scd	scd					<i>Rumex acetosella</i>
Saule à oreillettes			2 (10%)					<i>Salix aurita</i>
Saule cendré		scd						<i>Salix cinerea</i>
Saule à oreillettes x Saule cendré			scd					<i>Salix x multinervis</i>
Scléranthe vivace					scd	scd		<i>Scleranthus perennis</i>
Orpin réfléchi					scd	scd		<i>Sedum rupestre</i>
Séneçon de Fuchs	scd		scd	scd				<i>Senecio ovatus</i>
Silène penché		scd		scd				<i>Silene nutans</i>
Silène enflé	scd		scd	scd				<i>Silene vulgaris</i>
Alisier blanc		scd	u (semis)					<i>Sorbus aria</i>
Sorbier des oiseaux			scd	scd	scd			<i>Sorbus aucuparia</i>
habitat	lande à genévrier	lande à Vaccinium	hêtraie-sapinière	ruisseau tourbeux	pelouse mésophile	pelouse sèche	rocher	habitat
Spargule de Morison							scd	<i>Spergula morisonii</i>
Sphaignes sp.				2 (7%)				<i>Sphagnum sp.</i>
Stellaire des sources				scd				<i>Stellaria alsine</i>
Stellaire graminée	scd	scd			scd			<i>Stellaria graminea</i>
Streptope à feuilles embrassantes			scd					<i>Streptopus amplexifolius</i>
Thym faux pouliot					scd	scd	scd	<i>Thymus pulegioides</i> subsp. <i>chamaedrys</i>
Trèfle rampant					scd			<i>Trifolium repens</i>
Tulipe de Celse						scd	scd	<i>Tulipa sylvestris</i> subsp. <i>australis</i>
Myrtille	scd	4 (75%)	3 (25%)					<i>Vaccinium myrtillus</i>
Véronique petit-chêne		scd						<i>Veronica chamaedrys</i>
Véronique officinale		scd	scd					<i>Veronica officinalis</i>
Violette sp.		scd						<i>Viola sp.</i>
Pensée jaune		scd			scd			<i>Viola lutea</i> subsp. <i>sudetica</i>
Violette des marais				scd (4%)				<i>Viola palustris</i>

Bois de Cuze côté Est D354

hêtraie-sapinière relevé phytosociologique

Altitude inférieure (m)	1355
Altitude supérieure (m)	
Surface_releve (m2)	400
Recouvrement_total (%)	100
Hauteur maximale (m)	30
Hauteur strate arborescente (m)	30
Hauteur strate arbustive (m)	7
Hauteur strate sous-arbustive (m)	3
Hauteur strate herbacée (m)	1,1
Hauteur strate muscinale (m)	0,04
Recouvrement strate arborescente (%)	94

Recouvrement strate arbustive (%)	3
Recouvrement strate sous-arbustive (%)	32
Recouvrement strate herbacée (%)	30
Recouvrement strate muscinale (%)	1
Strate arborescente (1)	
<i>Abies alba</i> Miller	3(34%)
<i>Fagus sylvatica</i> L.	4(60%)
Strate arbustive (2)	
<i>Abies alba</i> Miller	1%+
<i>Fagus sylvatica</i> L.	2%+
Strate sous-arbustive (3)	
<i>Abies alba</i> Miller	3%+
<i>Fagus sylvatica</i> L.	1%+
<i>Rubus idaeus</i> L.	+
<i>Sorbus aucuparia</i> L.	(semis)+
<i>Vaccinium myrtillus</i> L.	3(28%)
Strate herbacée (4)	
<i>Anemone nemorosa</i> L.	+
<i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth	+
<i>Deschampsia flexuosa</i> (L.) Trin.	2(10%)
<i>Dryopteris dilatata</i> (Hoffm.) A. Gray	+
<i>Lamium galeobdolon</i> (L.) L.	+
<i>Luzula nivea</i> (L.) DC.	+
<i>Maianthemum bifolium</i> (L.) F.W. Schmidt	4%+
<i>Milium effusum</i> L.	2%+
<i>Oxalis acetosella</i> L.	4%+
<i>Polygonatum verticillatum</i> (L.) All.	+
<i>Prenanthes purpurea</i> L.	2(7%)
<i>Streptopus amplexifolius</i> (L.) DC.	+
Strate muscinale (5)	
<i>Bryophyta</i> (autres)	+
<i>Polytricum</i> sp.	+

Sortie du dimanche 21 août 2011 : Saint-Just (Ardèche)

Organisateurs : Pierre AUROUSSEAU & Nicolas BIANCHIN

La sortie s'inscrit dans l'entité paysagère du couloir rhodanien, au niveau de l'étage de végétation méso-méditerranéen, avec un relief peu marqué, dominé par des plaines alluvionnaires.

Les éléments floristiques en présence sont fortement influencés par l'impact de l'homme. D'abord au sein même du lit du Rhône et de ses affluents par les grands aménagements hydrauliques de son cours pour le transport fluvial, la régulation des débits (notamment pour la protection des crues) ou la production électrique.

Mais également en marge, sur les plaines vouées à l'agriculture ou aux grandes infrastructures urbaines et industrielles.

Il en résulte une faible proportion d'habitats naturels, ceux-ci étant souvent limités à un cordon étroit ou à des îlots relictuels, presque toujours situés à proximité du fleuve ou plus rarement sur des terres incultes. Cet état de fait est malheureusement associé à l'occurrence des espèces végétales invasives, particulièrement problématique dans les hydrosystèmes et les complexes rivulaires, en effet les perturbations incessantes des biotopes favorisent la présence de niches vacantes et ainsi l'installation ou la propagation des taxons exogènes. Malgré cela, le couloir rhodanien affiche encore une diversité remarquable du point de vue botanique.

Plus précisément, le parcours identifié aujourd'hui est situé sur la rivière Ardèche, non loin de sa confluence avec le Rhône, à la limite entre notre département et celui du Gard (commune de Pont-Saint-Esprit). L'influence du fleuve se fait largement ressentir sur la portion étudiée ici induisant le développement de cortèges floristiques typiques de cet écosystème. Ainsi, les habitats se succèdent dans l'espace, partant des écosystèmes aquatiques au sens strict, aux groupements forestiers évolués, en passant par les végétations amphibies ou herbacées des friches alluviales, au fur et à mesure de l'éloignement du cours d'eau.

LE MATIN

Les **ripisylves** de la basse Ardèche (Code CORINE Biotopes : 44.6, EUR. : 92A0).

Ces formations sont constituées d'une végétation arborescente et arbustive caractéristique des plaines inondables, relevant de l'alliance du *Populion albae* Braun-Blanq. ex Tchou 1948 (Code Prodrome des végétations de France : 57.0.4.1.1) et des sous-alliances du *Populenion albae* Rivas Mart. 1975 et du *Fraxino angustifoliae-Ulmenion minoris* Rivas Mart. 1975.

Les peuplements sont ainsi occupés par des espèces pionnières telles que le saule blanc (*Salix alba* L.), le peuplier blanc (*Populus alba* L.) et le peuplier noir (*P. nigra* L.), ou par des essences post-pionnières à bois dur comme le frêne à feuilles étroites (*Fraxinus angustifolia* Vahl) ou l'orme (*Ulmus minor* Mill.). Nous rencontrons ainsi :

Bryonia dioica Jacq.

Brachypodium sylvaticum (Huds.) P.Beauv.

Calystegia sepium (L.) R.Br.

Chelidonium majus L.

Clematis vitalba L.

Crataegus monogyna Jacq.

Echium vulgare L.

Euonymus europaeus L.

Fallopia convolvulus (L.) Á.Löve

Fraxinus angustifolia Vahl subsp.

oxycarpa (M.Bieb. ex Willd.) Franco & Rocha Afonso

Geum urbanum L.

Gleditsia triacanthos L.

Hedera helix L.

Humulus lupulus L.

Juglans regia L.

Lactuca serriola L.

Lapsana communis L.
Laurus nobilis L.
Ligustrum vulgare L.
Lunaria annua L.
Nepeta cataria L.
Quercus pubescens Willd.
Robinia pseudoacacia L.
Rubus caesius L.

Rubus ulmifolius Schott
Sambucus ebulus L.
Saponaria officinalis L.
Silene latifolia subsp. *alba* (Mill.) Greuter
& Burdet
Populus nigra L.
Populus x canescens (Aiton) Sm.
Ulmus minor Mill.

Ces forêts rivulaires sont accompagnées en lisières et sur les pistes sablonneuses de **friches alluviales** (Code CORINE Biotopes : 24.1, par défaut) :

Amaranthus retroflexus L.
Ambrosia artemisiifolia L.
Arctium minus (Hill) Bernh.
Aristolochia clematitis L.
Artemisia annua L.
Artemisia verlotiorum Lamotte
Arum italicum Mill.
Arundo donax L.
Asclepias syriaca L.
Ballota nigra L.
Chenopodium album L.
Chenopodium ambrosioides L.
Cichorium intybus L.
Conyza canadensis (L.) Cronquist
Cucubalus baccifer L.
Cuscuta campestris Yunck.

Dactylis glomerata L.
Helianthus tuberosus L.
Oenothera sp.
Plantago lanceolata L.
Polygonum aviculare L.
Portulaca oleracea L.
Taraxacum sec. *ruderalia*
Picris hieracioides L.
Rorippa stylosa (Pers.) Mansf. & Rothm.
Saponaria officinalis L.
Setaria viridis subsp. *pycnocomma* (Steud.)
Tzvelev
Torilis arvensis (Huds.) Link
Urtica dioica L.
Xanthium strumarium L.



Artemisia annua L. *Artemisia verlotiorum*
Lamotte

Artemisia vulgaris L. *Ambrosia*
artemisiifolia L.

* Schémas extraits de la « Flore des champs cultivés » P. Jauzein - 1995

Au niveau des **berges** (Code CORINE Biotopes : 53), on peut noter :

Acer negundo L.
Alnus glutinosa (L.) Gaertn.
Amorpha fruticosa L.
Aster lanceolatus Willd.
Helianthus tuberosus L.
Lysimachia vulgaris L.
Lythrum salicaria L.

Morus alba L.
Phragmites australis (Cav.) Steud.
Rorippa pyrenaica (L.) Besser
Salix alba L.
Salix purpurea L.
Sicyos angulata L.

Sur les groupements limoneux riverains (Code CORINE Biotopes : 24.53 ; EUR. : 3280), cette formation nitrophile est caractéristique des bordures des grands cours d'eau, relevant de l'alliance du *Paspalo distichi-Agrostion semiverticillatae* Braun-Blanq. in Braun-Blanq., Roussine & Nègre 1952 (Code Prodrome des végétations de France : 3.0.3.0.1). Cet habitat se rencontre d'une manière générale sur les bordures aquatiques et occupent de petites plages constituées par le dépôt des limons, des sables fins, et des débris organiques fortement désagrégés dû au ralentissement de l'eau. On trouve :

Bolboschoenus maritimus (L.) Palla
Cyperus eragrostis Lam.

Cyperus glomeratus L.
Paspalum distichum L.

Au niveau des **groupements aquatiques** (Code CORINE Biotopes : 22.4 ; EUR. : 3260), ces communautés à tendance pionnière occupant les eaux moyennement profondes, mésotrophes à eutrophes relèvent sur le site d'étude, de l'alliance du *Potamion pectinati* (W.Koch 1926) Libbert 1931 (Code Prodrome des végétations de France : 55.0.1.0.2). Les éléments en présence indiquent toutefois des affinités avec les cortèges de l'habitat « 3150 – Lacs eutrophes naturels avec végétation du *Magnopotamion* ou de l'*Hydrocharition* ». Nous pouvons observer :

Ceratophyllum demersum L.
Elodea nuttallii cf. (Planch.) H.St.John
Najas marina L.
Potamogeton crispus L.

Potamogeton nodosus Poir.
Potamogeton pectinatus L.
Ranunculus trichophyllus Chaix

Il convient de signaler ici l'abondance de la grande Najaide (*Najas marina* L.), espèce protégée au niveau régional (Rhône Alpes) mais relativement fréquente dans la vallée du Rhône et au sein de ses affluents.

Dans les **ripisylves** (Code CORINE Biotopes : 44.6, EUR. : 92A0) :

Acer negundo L.
Carex pendula Huds.
Cornus sanguinea L.
Impatiens balfouri Hook.f.
Myosoton aquaticum (L.) Moench
Parietaria officinalis L.

Populus x canescens (Aiton) Sm.
Reynoutria japonica Houtt.
Rubus caesius L.
Sicyos angulata L.
Urtica dioica L.

Le concombre anguleux (*Sicyos angulata* L), espèce découverte récemment pour l'Ardèche, appartient aux nouvelles exogènes invasives pouvant devenir particulièrement exubérantes.

APRES MIDI

Sur les **berges** de l'Ardèche :

Aristolochia clematitis L.
Artemisia verlotiorum Lamotte
Artemisia vulgaris L.
Cyperus eragrostis Lam.
Mentha longifolia (L.) Huds.
Mentha suaveolens Ehrh.

Phalaris arundinacea L.
Plantago major L.
Platanus x hispanica Mill. ex Münchh.
Populus nigra L.
Rubus caesius L.
Solanum dulcamara L.

Au sein d'une **zone rudérale** et en marge des friches alluviales :

Ambrosia artemisiifolia L.

Bromus sterilis L.

Calamintha nepeta (L.) Savi

Centaurea aspera L.

Clematis vitalba L.

Conyza sumatrensis (Retz.) E.Walker

Cuscuta campestris Yunck.

Echium vulgare L.

Erigeron annuus (L.) Desf.

Euphorbia cyparissias L.

Euphorbia cf. *maculata* L.

Hypericum perforatum L.

Melica ciliata L.

Panicum capillare L.

Petrorhagia prolifera (L.) P.W.Ball & Heywood

Plantago lanceolata L.

Robinia pseudoacacia L.

Sedum album L.

Sixalix atropurpurea subsp. *maritima* (L.)

Greuter & Burdet

Tragus racemosus (L.) All.

Verbascum sinuatum L.

Verbena officinalis L.

En bordure de l'Ardèche, dans les **vases exondées** :

Cyperus fuscus L.

Cyperus eragrostis Lam.

Cyperus glomeratus L.

Lythrum salicaria L.

Paspalum distichum L.

Potamogeton cf. *x fluitans* Roth

Pycnus flavescens (L.) P.Beauv. ex Rchb.

Veronica anagallis-aquatica L.

Au sein d'un **étang artificiel** : *Spirodela polyrhiza* (L.) Schleid.

Pierre AUROUSSEAU & Nicolas BIANCHIN

Table générale des matières des « Comptes rendus de la Société botanique de l'Ardèche » (1983-2011)

En 2003, dans le bulletin n°48, nous avons publié une table des matières reprenant les 20 premières années des bulletins de notre société.

Onze ans après, voici la nouvelle table générale des matières.

En 2003, nous écrivions le texte ci-dessous dont pas une ligne n'est à changer...

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

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

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

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

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

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

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

J.-P. MANDIN

Liste chronologique des articles

ANNÉE 1983

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

ANNÉE 1984

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

ANNÉE 1986

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

ANNÉE 1987

- Notes systématiques : Clef des *Boletus* Dill. ex Fr. **17** : 3-16 (1987) - [M. ROUVIÈRE]
Notes floristiques : comment recueillir les informations botaniques sur le terrain. La fiche de récolte floristique. **17** : 17-31, 3 pl. (1987) - [B.M. DESCOINGS]
Notes cryptogamiques : Liste de récoltes de champignons en Ardèche. **17** : 33-39 (1987) - [J. BOSC & M. ROUVIÈRE]
Activités du trimestre. **17** : 40-41 (1987).
Herborisations à Cornillon (Gard). 12 avril 1987. **18** : 3-9 (1987) - [B.M. DESCOINGS]
Herborisations à Saint-Jean-Chambre (Ardèche). 3 mai 1987. **18** : 10-14, 1 pl. (1987) - [B.M. DESCOINGS & J.-P. MANDIN]

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

ANNÉE 1988

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

ANNÉE 1992

Autoécologie et chorologie spécifique dans le Vivarais méridional. **37** : 3-32 (1992) - [J.-P. MANDIN]
 Sortie du 12 avril 1992 à Saint-Montan (Ardèche). **37** : 33-34 (1992) - [C. DURNERIN & J.-P. MANDIN]
 Sortie du 26 avril 1992 à Saint-Remèze et Vallon-Pont-d'Arc (Ardèche). **37** : 35-36 (1992) - [R. DELPECH]
 Sortie du 10 mai 1992, Vallon du Roubreau, Largentière (Ardèche). **37** : 37-39 (1992) - [C. DURNERIN, R. MEUCCI & J.-P. MANDIN]
 Sortie du 31 mai 1992 à Salavas (Ardèche). **37** : 40-42 (1992) - [C. DURNERIN & J.-P. MANDIN]
 Sortie du 21 juin 1992 à Beaurières (Drôme). **37** : 43-44 (1992) - [J.-C. DAUMAS & J.-P. MANDIN]
 Sortie du 13 septembre 1992 à Saint-Nazaire-en-Royans (Drôme). **37** : 45-47 (1992) - [J.-C. DAUMAS, A. CHARRAS & J.-P. MANDIN]
 Sortie du 3 octobre 1992, Saint Just d'Ardèche et Saint Martin d'Ardèche. **37** : 48-50 (1992) – [A. DUMAS & J.-P. MANDIN]

ANNÉE 1993

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

ANNÉE 1994

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

ANNÉE 1995

- Sortie du 2 avril 1995 à Labeaume (Ardèche). **40** : 2-4 (1995) - [J.-P. MANDIN]
- Sortie du 7 mai 1995 à Clansayes. **40** : 5-8 (1995) - [A. CHARRAS & J.-P. MANDIN]
- Sortie du 21 mai 1995 à Païolive (Ardèche Sud). **40** : 9-11 (1995) - [J.-P. MANDIN]
- Sortie du 11 juin 1995 au Ray-Pic (Ardèche). **40** : 12-15 (1995) - [A. DUMAS & J.-P. MANDIN]
- Sortie du 25 juin 1995 à Mercuer (Ardèche). **40** : 16-19 (1995) - [A. DUMAS & J.-P. MANDIN]
- Sortie du 9 juillet 1995 à Issanlas (Ardèche). **40** : 20-21 (1995) - [A. LADET]
- Sortie du 23 juillet 1995 au Rocher d'Abraham (Ardèche). **40** : 22-23 (1995) - [A. DUMAS & J.-P. MANDIN]
- On a trouvé... On a retrouvé. **40** : 24 (1995) - [J.-P. MANDIN]
- Découverte de l'Oeillet superbe (*Dianthus superbis*) en Ardèche et de l'*Epipactis* des marais (*Epipactis palustris*) en Haute-Loire. **40** : 25-26 (1995) - [B. JOUBERT]
- Les Fétuques de l'herbier de la SBA. **40** : 27-32 (1995) - [J.-P. MANDIN]

On recherche le Cyclamen des Baléares. **40** : 33 (1995) - [J.-P. MANDIN]
 Inventaire des Orchidées d'Ardèche. **40** : 34 (1995) - [B. BAYLE]
 Orchidées de France. Nomenclature pour la cartographie. **40** : 35-36 (1995) - [B. BAYLE]
 Fiche d'Inventaire des Orchidées d'Ardèche. **40** : 37, 2 pl. (1995) - [J.-P. MANDIN & B. BAYLE]
 Inventaire des Orchidées d'Ardèche. A propos de la Fiche d'inventaire. **40** : 38-39 (1995) - [B. BAYLE]
 Les lichens. **40** : 40-45, 10 pl. (1995) - [J.-P. MANDIN]

ANNÉE 1996

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

ANNÉE 1997

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

ANNÉE 1998

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

ANNÉE 1999

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

ANNÉE 2000

- On a trouvé... On a retrouvé. **45** : 2-14 (2000) - [J.-P. MANDIN]
Ouvrages en vente à la S.B.A. **45** : 15 (2000).

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

ANNÉE 2001

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

ANNÉE 2002

On a trouvé... On a retrouvé. **47** : 2 (2002) - [J.-P. MANDIN]
 On n'a pas retrouvé. **47** : 3 (2002) - [J.-P. MANDIN]
 L'anémone fausse renoncule (*Anemone ranunculoides*) dans l'aire du Haut Allier volcanique ardéchois. **47** : 4-5 (2002) - [D. MICHAU]
 La lathrée écailleuse (*Lathraea squamaria*) dans l'aire du Haut Allier volcanique ardéchois. **47** : 6 (2002) - [D. MICHAU]
 Le genre *Chamaecyse* dans le département de l'Ardèche. **47** : 7-8 (2002) - [V. HUGONNOT]
 Ouvrages en vente à la S.B.A. **47** : 9 (2002) - [J.-P. MANDIN]
 Sortie du dimanche 24 mars 2002, Défilés de Donzère (Drôme). **47** : 10-13 (2002) - [J.-P. MANDIN]
 Sortie du dimanche 7 avril 2002 : Saint-Paul-le-Jeune (Ardèche). **47** : 14-15 (2002) - [M. FAURE]
 Remarques à propos de *Gymnosporangium*. **47** : 16 (2002) - [J.-P. MANDIN]

Sortie du dimanche 28 avril 2002 : vallée de la Galaure (Drôme). **47** : 17-20 (2002) - [J.-C. DAUMAS, C. HUGOUVIEUX & J.-P. MANDIN]
 Sortie du dimanche 2 juin 2002 : Thines (Ardèche). **47** : 21-24 (2002) - [P. Aurousseau & J.-P. MANDIN]
 Sortie du dimanche 23 juin 2002 : Montagne du Poët (Drôme). **47** : 25-28 (2002) - [J.-C. DAUMAS, C. HUGOUVIEUX & J.-P. MANDIN]
 Sortie du dimanche 30 juin 2002 : lits majeurs des vallées de la Baume et de l'Alune (Ardèche). **47** : 29-30 (2002) - [J. Wuillot & J.-P. MANDIN]
 Sortie du dimanche 7 juillet 2002 : Mont Mézenc (Ardèche). **47** : 32-34 (2002) - [B.M. DESCOINGS & P. AUROUSSEAU]

ANNÉE 2003

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

ANNÉE 2004

On a trouvé... On a retrouvé **49** : 2-7 (2004) - [J.-P. MANDIN]
 Esquisse des groupements végétaux vasculaires et des types d'habitat du Vivarais **49** : 8-26 (2004) - [R. DELPECH]
 Sortie du 25 avril 2004 à Piégon (Drôme) **49** : 27-29 (2004) - [J.-Cl. DAUMAS, C. HUGOUVIEUX & J.-P. MANDIN]
 Sortie du 9 mai 2004 à Rimourin (Ardèche) **49** : 30-33 (2004) - [J.-P. MANDIN & C. BAUVET]
 Sortie du 16 mai 2004 à Fontgraze-Bourbouillet (Ardèche) **49** : 34-39 (2004) - [P. AUROUSSEAU, J.-P. MANDIN & C. BAUVET]
 Sortie du 6 juin 2004 à Sablières (Ardèche) **49** : 40-42 (2004) - [J.-P. MANDIN & C. BAUVET]
 Sortie du 20 juin 2004 sur le Petit Rhône (Drôme-Ardèche) **49** : 43-45 (2004) - [J. WUILLOT & J.-P. MANDIN]

Sortie du 27 juin 2004 à Lans-Lestang (Drôme) **49** : 46-47 (2004) - [J.-Cl. DAUMAS & C. HUGOUVIEUX]

Sortie du 4 juillet 2004 au Rocher d'Avran (Ardèche) **49** : 48-53 (2004) - [D. MICHAU & J.-P. MANDIN]

ANNÉE 2005

On a trouvé... On a retrouvé **50** : 2-3 (2005) - [J.-P. MANDIN]

Note introductive sur les groupements végétaux et leur classification **50** : 4-9(2005) - [R. DELPECH]

Annexe au document « Esquisse des groupements végétaux vasculaires et des types d'habitats du Vivarais » (C.R. de la SBA n° 49, 2004). Liste des espèces caractéristiques des unités phytosociologiques citées **50** : 10-25 (2005) - [R. DELPECH]

Les alchémilles (*Alchemilla*) de l'herbier de la SBA **50** : 26-27 (2005) - [J.-P. MANDIN]

Sortie du 17 avril 2005 à Lablachère (Ardèche) **50** : 28-32 (2005) - [P. AUROUSSEAU, J.-P. MANDIN & C. BAUVET]

Sortie du 15 mai 2005 à Bourdeaux (Drôme) **50** : 33-36 (2005) - [J.-Cl. DAUMAS, C. HUGOUVIEUX & R. DELPECH]

Sortie du 5 juin 2005 à Malbosc (Ardèche) **50** : 37-42 (2005) - [P. AUROUSSEAU, E. SULMONT & J.-P. MANDIN]

Sortie du 12 juin 2005 à Méjeannes-le-Clap (Gard) **50** : 43-47 (2005) - [J.-P. MANDIN]

Sortie du 19 juin 2005 dans la région de Crest (Drôme) **50** : 48-50 (2005) - [J.-Cl. DAUMAS & C. HUGOUVIEUX]

Sortie du 26 juin 2005 au bois de Cuze (Lachamp-Raphaël, Ardèche) **50** : 51-55 (2005) - [A. LADET, J.-P. MANDIN & C. BAUVET]

Sortie du 10 juillet 2005 à la Croix-de-Bauzon (Ardèche) **50** : 56-65 (2005) - [D. MICHAU & C. BAUVET]

Sortie du 11 septembre 2005 à Labeaume (Ardèche) **50** : 66-68 (2005) - [J. WUILLOT & J.-P. MANDIN]

ANNÉE 2006

On a trouvé... On a retrouvé **51** : 2-5 (2006) - [J.-P. MANDIN]

Complément à la « Note introductive sur les groupements végétaux et leur classification » (C.R. S.B.A. 2005). Cas des mosaïques de végétation (notamment en région méditerranéenne) **51** : 6 (2006) - [R. DELPECH]

Dalle rocheuse suintante dans la haute vallée de la Beaume, Valgorge **51** : 7-9 (2006) - [D. MICHAU]

Sortie du 26 mars 2006 à Saint Remèze (Gard, Gorges de l'Ardèche) **51** : 10-12 (2006) - [P. AUROUSSEAU & J.-P. MANDIN]

Sortie du 9 avril 2006 à Cornillon (Gard) **51** : 13-19 (2006) - [B. DESCOINGS]

Sortie du 7 mai 2006 à Villeuneuve-de-Berg et Saint Jean-le-Centenier (Ardèche) **51** : 20-22 (2006) - [P. AUROUSSEAU & R. DELPECH]

Sortie du 14 mai 2006 au Col de la Chaudière (Drôme) **51** : 23-26 (2006) - [J.-Cl. DAUMAS & C. HUGOUVIEUX]

Sortie du 21 mai 2006 au Mognard, vers les Vans (Ardèche) **51** : 27-30 (2006) - [P. AUROUSSEAU & J.-P. MANDIN]

- Sortie du 4 juin 2006 à Largentière (Ardèche), flore des terrains miniers **51** : 31-34 (2006) - [J.-P. MANDIN]
- Sortie du 25 juin 2006 au Col du Rousset (Drôme) **51** : 35-37 (2006) - [J.-Cl. DAUMAS & C. HUGOUVIEUX]
- Sortie du 2 juillet 2006 au bord de l'Ardèche au hameau de Ville à Aubenas (Ardèche) **51** : 38-39 (2006) - [J. WUILLOT]
- Sortie du 9 juillet 2006 aux Cinq Sucs- le Pré du Bois, le Béage et Cros-de-Géorand (Ardèche) **51** : 40-50 (2006) - [D. MICHAU]

ANNÉE 2007

- On a trouvé... On a retrouvé **52** : 2-12 (2007) - [J.-P. MANDIN]
- La gratiote officinale dans la Réserve Naturelle des Gorges de l'Ardèche **52** : 13-15 (2007) - [O. PEYRONEL]
- Sur les traces de Breistroffer au Bois des Bruyères (Salavas) et au Grand Bois (Vagnas), Ardèche, le 13 avril 2007 **52** : 16-22 (2007) - [E. SULMONT]
- Étude des falaises et replats de falaises de la bordure sud du Coiron **52** : 23-25 (2007) - [O. MÉNARD]
- Le point sur l'étude des *Juniperus phoenicea* des parois rocheuses dans les gorges de l'Ardèche **52** : 26-36 (2007) - [J.-P. MANDIN]
- Les *Lathyrus*, *Trifolium* et *Vicia* de l'herbier de la SBA **52** : 37-45 (2007) - [J.-P. MANDIN]
- Sortie du 25 mars 2007 à Orgnac-l'Aven (Gorges de l'Ardèche) **52** : 46-47 (2007) - [P. AUROUSSEAU]
- Sortie du 22 avril 2007 à Lanas et Saint-Montant (Bas Vivarais, Ardèche) **52** : 48-51 (2007) - [P. AUROUSSEAU & J.-P. MANDIN]
- Sortie du 13 mai 2007 sur les berges du Rhône et de l'Isère (Drôme) **52** : 52-54 (2007) - [J.-Cl. DAUMAS, C. HUGOUVIEUX & T. BRUYÈRE]
- Sortie du 3 juin 2007 à Rocles (Cévennes, Ardèche) **52** : 55-62 (2007) - [D. MICHAU]
- Sortie du 10 juin 2007 au marais de Montoisson, près d'Allex (Drôme) **52** : 63-64 (2007) - [J.-Cl. DAUMAS, C. HUGOUVIEUX & Y. RIVET]
- Sortie du 24 juin 2007 au Granzon (Bas Vivarais, Ardèche) **52** : 65-67 (2007) - [P. AUROUSSEAU & J.-P. MANDIN]
- Sortie du 8 juillet 2007 à la tourbière du Narcier, à Issanslas et Saint-Cirgues-en-Montagne (Plateau, Ardèche) **52** : 68-70 (2007) - [A. LADET & A. GIVORS]
- Sortie du 9 septembre 2007 à la forêt du Champval à Saint-Paul-le-Jeune (Cévennes, Ardèche) **52** : 71-78 (2007) - [N. BIANCHIN & Y. CHAIGNON]

ANNÉE 2008

- Roger Meucci **53** : 2 (2008) - [J.-P. MANDIN]
- On a trouvé... On a retrouvé **53** : 3-11 (2008) - [J.-P. MANDIN]
- Sur deux nouvelles Gagées pour l'Ardèche **53** : 12 (2008) - [N. BIANCHIN & P. AUROUSSEAU]
- Les lichens de la sortie du 9 septembre 2007 à la forêt des Champvals à Saint-Paul-le-Jeune (Bas-Vivarais, Ardèche) **53** : 13-14 (2008) - [C. BAUVET]
- Une nouvelle flore pour l'Ardèche **53** : 15-16 (2008) - N. BIANCHIN]
- Sortie du 6 avril 2008 à Labastide-de-Virac (Bas-Vivarais, Ardèche) **53** : 17-18 (2008) - [G. KAROUL, G. SARRAZIN N. BIANCHIN & F. KESSLER]
- Sortie du 4 mai 2008 au Bois de Païolive (Bas-Vivarais, Ardèche) **53** : 19-23 (2008) - [P. AUROUSSEAU & N. BIANCHIN]

Sortie du 18 mai 2008 à Rochecolombe (Bas-Vivarais, Ardèche) **53** : 24-27 (2008) - [J.-H. LEPRINCE]
 Sortie du 1^{er} juin 2008 à Anneyron (Drôme) **53** : 28-31 (2008) - [J.-Cl. DAUMAS & C. HUGOUVIEUX]
 Sortie du 8 juin 2008 à Banne (Bas-Vivarais, Ardèche) **53** : 32-36 (2008) - [P. AUROUSSEAU & N. BIANCHIN]
 Sortie du 29 juin 2008 à Châtillon-en-Diois (Drôme) **53** : 37-39 (2008) - [J.-Cl. DAUMAS, C. HUGOUVIEUX, A. AUBENAS & M. CASTIONI]
 Sortie du 6 juillet 2008 à Pratazanier (Plateau, Ardèche) **53** : 40-42 (2008) - [D. MICHAU]
 Sortie du 7 septembre 2008 à Vallon-Pont-d'Arc et vallée de l'Ibie (Bas-Vivarais, Ardèche) **53** : 43-44 (2008) - [G. KAROULD, G. SARRAZIN N. BIANCHIN & F. KESSLER]

ANNÉE 2009

Robert Boutes **54** : 2 (2009) - [J.-Cl. DAUMAS]
 On a trouvé... On a retrouvé **54** : 3-4 (2009) - [J.-P. MANDIN]
 Sortie du 29 mars 2009 à Bidon et Saint-Marcel-d'Ardèche (Bas-Vivarais, Ardèche) **54** : 5-6 (2009) - [O. PEYRONEL]
 Sortie du 3 mai 2009 à Notre Dame de Montchamp (Drôme) **54** : 7-11 (2009) - [J.-Cl. DAUMAS]
 Sortie du 10 mai 2009 au Gras de Labeaume (Bas-Vivarais, Ardèche) **54** : 12-16 (2009) - [F. KESSLER]
 Sortie du 24 mai 2009 à Planzolles (Cévennes, Ardèche) **54** : 17-20 (2009) - [J.-P. MANDIN]
 Sortie du 7 juin 2009 à Gravières (Cévennes, Ardèche) **54** : 21-28 (2009) - [P. AUROUSSEAU & N. BIANCHIN]
 Sortie du 14 juin 2009 dans la plaine de Valence (Drôme) **54** : 29 (2009) - [J.-Cl. DAUMAS]
 Sortie du 21 juin 2009 à Saint-Sauveur-de-Cruzières (Bas-Vivarais, Ardèche) **54** : 30-36 (2009) - [P. AUROUSSEAU & N. BIANCHIN]
 Sortie du 28 juin 2009 à Sagnes-et-Goudoulet : Bout de Barre, Les Coux et Rochemaure (Plateau, Ardèche) **54** : 37-41 (2009) - [D. MICHAU] p. 37
 Sortie du 5 juillet 2009 au massif basaltique de La Chirouse, (Boutières, Ardèche) **54** : 42-48 (2009) - [N. BIANCHIN]p. 42

ANNÉE 2010

On a trouvé... On a retrouvé **55** : 2-3 (2010) - [J.-P. MANDIN]
 Du côté de la bibliothèque **55** : 4 (2010) - [M.-H.. SARRAZIN]
 Le Perce-neige (*Galanthus nivalis* L.) en Ardèche **55** : 5 (2010) - [D. MICHAU]
 Complément au compte-rendu de la sortie du 14 juin 2009 dans la plaine de Valence (Drôme) **55** : 6-8 (2010) - [J.-Cl. DAUMAS]
 Sortie du 25 avril 2010 : aval de la vallée de l'Eyrieux (Côte-du-Rhône nord, Ardèche) **55** : 9-12 (2010) - [M. CASTIONI]
 Sortie du 9 mai 2010 : Saint Remèze (Bas Vivarais, Ardèche) **55** : 13-14 (2010) - [S. FERRAND, J.-P. MANDIN & M. RAILLÈRE-BURAT]
 Sortie du 16 mai 2010 : Bouvante (Royans, Drôme) **55** : 15-18 (2010) - [J.-Cl. DAUMAS & C. HUGOUVIEUX]
 Sortie du 2 juin 2010 : vallée de la Méjeanne, Coucouron (Plateau, Ardèche) **55** : 19-27 (2010) - [D. MICHAU]

Sortie du 6 juin 2010 : Vernon (Cévennes, Ardèche) **55** : 28-32 (2010) - [S. SOUBEYRAN, S. FERRAND & J.-P. MANDIN]
 Sortie du 13 juin 2010 : Serre de Barre, Brahic (Cévennes, Ardèche) **55** : 33-38 (2010) - [P. AUROUSSEAU & N. BIANCHIN]
 Sortie du 20 juin 2010 : bords du Rhône, Rochemaure (Côte-du-Rhône, Ardèche) **55** : 39-43 (2010) - [P. AUROUSSEAU & N. BIANCHIN]
 Sortie du 27 juin 2010 : La Servelle de Brette (Aucelon, Drôme) **55** : 44-46 (2010) - [J.-Cl. DAUMAS & C. HUGOUIEUX]

ANNÉE 2011

On a trouvé... On a retrouvé **56** : 2-3 (2011) - [J.-P. MANDIN]
 Les prospections botaniques dans et autour de la Réserve Naturelle Nationale des Gorges de l'Ardèche **56** : 4-8 (2011) - [O. PEYRONEL & J.-P. MANDIN]
 Sortie du 27 mars 2011: Vallon-Pont-d'Arc (Bas-Vivarais, Ardèche) **56** : 9-10 (2011) - [O. PEYRONEL & J.-P. MANDIN]
 Sortie du 3 avril 2011 : Saint Restitut (Drôme provençale) **56** : 11-14 (2011) - [J.-Cl. DAUMAS & J.-P. MANDIN]
 Sortie du 17 avril 2011 : Viviers (Bas-Vivarais, Ardèche) **56** : 15-17 (2011) - [J.-P. MANDIN & M. GOSLINO]
 Sortie du 8 mai 2011 : Freyssenet (Coiron, Ardèche) **56** : 18-22 (2011) - [D. NARDIN, S. SOUBEYRAN, P. AUROUSSEAU & G. SARRAZIN]
 Sortie du 15 mai 2011 : Eyriac, commune de Lussas (Bas Vivarais, Ardèche) **56** : 23-24 (2011) - [J.-P. MANDIN, M.-H. SARRAZIN & M. GOSLINO]
 Sortie du 22 mai 2011 : vallée du Baravon, Lagorce (Bas Vivarais, Ardèche) **56** : 25-28 (2011) - [J.-P. MANDIN & O. PEYRONEL]
 Sortie du 29 mai 2011 : Porte de Barry, versant sud de la forêt de Saoû (Drôme) **56** : 29-31 (2011) - [J.-Cl. DAUMAS & C. HUGOUIEUX]
 Sortie du 5 juin 2011 : vallée de Louyre, Saint Laurent-sous-Coiron (Bas Vivarais, Ardèche) **56** : 32-35 (2011) - [D. NARDIN, M.-H. & G. SARRAZIN]
 Sortie du 19 juin 2011 : Ribes (Cévennes sud, Ardèche) **56** : 36-40 (2011) - [P. AUROUSSEAU & N. BIANCHIN]
 Sortie du 3 juillet 2011 : Ronc Ranier (1294 m), Labastide-sous-Besorgues (Plateau, Ardèche) **56** : 41-50 (2011) - [J.-P. MANDIN] **56** : 2-3 (2011) - [D. MICHAU]
 Sortie du 21 août 2011 : Saint Just-d'Ardèche (Côte-du-Rhône, Ardèche et Gard) **56** : 51-54 (2011) - [P. AUROUSSEAU & N. BIANCHIN]
 Table générale des matières (1983-2011) **56** : 55-77 (2011) - [J.-P. MANDIN]

Sorties

Ardèche

- Arras (Vallon d') (Ardèche). **38** : 14-20 (1993) - [B.M. Descoings & M.-E. Robin]
- Assions (les) (Ardèche). 24 mai 1987. **18** : 15-18 (1987) - [B.M. Descoings & J.-P. Mandin]
- Aubenas (bord de l'Ardèche au hameau de Ville) (Ardèche). 2 juillet 2006. **51** : 38-39 (2006) - [J. Wuillot]
- Balazuc au Vieil Audon (Ardèche). **45** : 16-19 (2000) - [A. Dumas & J.-P. Mandin]
- Banne (Ardèche). **46** : 9-12 (2001) - [P. Aurousseau & J.-P. Mandin]
- Banne (Bas Vivarais, Ardèche). 8 juin 2008. **53** : 32-36 (2008) - [P. Aurousseau & N. Bianchin]
- Baume et de l'Alune (Lits majeurs des vallées de la) (Ardèche). **47** : 29-30 (2002) - [J. Wuillot & J.-P. Mandin]
- Béage (le) et Cros-de-Géorand (Cinq Sucs- le Pré du Bois) (Ardèche). 9 juillet 2006. **51** : 40-50 (2006) - [D. Michau]
- Beaulieu (Ardèche). 24 avril 1983. **2** : 2-6 (1983) - [B.M. Descoings & J.-P. Mandin]
- Bidon et Saint-Marcel-d'Ardèche (Bas-Vivarais, Ardèche). 29 mars 2009. **54** : 5-6 (2009) - [O. Peyronel]
- Bois Sauvage (Ardèche). **41** : 4-7 (1996) - [B. Marron, R. Delpéch & J.-P. Mandin]
- Bois Sauvage (Ardèche). Les Orchidées. **41** : 8 (1996) - [B. Bayle]
- Bourg-Saint-Andéol (Ardèche). 27 mars 1983. **1** : 7-9 (1983) - [B.M.Descoings]
- Brahic (Serre de Barre) (Cévennes, Ardèche). 13 juin 2010. **55** : 33-38 (2010) - [P. Aurousseau & N. Bianchin]
- Cham Longe (Ardèche). **39** : 20-23 (1994) - [A. Ladet]
- Chassezac (Haut) (Ardèche - Gard). 17-19 mai 1986. **14** : 25-35 (1986) - [B.M. Descoings & J.-P. Mandin]
- Cherchemuse (Ardèche) **48** : 37-41 (2003) - [A. Dumas & J.-P. Mandin]
- Cheylard (Ardèche) **48** : 29-31 (2003) - [J.-P. Mandin & J. Wuillot]
- Chirouse (massif basaltique de La) (Boutières, Ardèche). 5 juillet 2009. **54** : 42-48 (2009) - [N. Bianchin]p. 42
- Cornas (Ardèche). **39** : 5-6 (1994) - [G. Cochet]
- Coucouron (vallée de la Méjeanne) (Plateau, Ardèche). 2 juin 2010. **55** : 19-27 (2010) - [D. Michau]
- Croix-de-Bauzon. 10 juillet 2005. (Ardèche) **50** : 56-65 (2005) - [D. Michau & C. Bauvet]
- Crussol (Ardèche). 21-23 mai 1983. **2** : 15-22 (1983) - [B.M. Descoings, M. Héritier & J.-P. Mandin]
- Dent de Rez (Ardèche). 9-11 juin 1984. **7** : 19-34 (1984) - [B.M. Descoings & J.-P. Mandin]
- Doux (Vallée du) (Ardèche). 1^{er} juin 1986. **14** : 17-21 (1986) - [B.M. Descoings & J.-P. Mandin]
- Drobie (Vallée de) (Ardèche). **42** : 11-14 (1997) - [A. Ladet]
- Espezonnette (Vallée de) (Ardèche). **44** : 23-26 (1999) - [D. Michau & J.-P. Mandin]
- Eyriac, commune de Lussas (Bas Vivarais, Ardèche). 15 mai 2011. **56** : 23-24 (2011) - [J.-P. Mandin, M.-H. Sarrazin & M. Goslino]
- Eyrieux (aval de la vallée de l') (Côte-du-Rhône nord, Ardèche). 25 avril 2010. **55** : 9-12 (2010) - [M. Castioni]
- Eyrieux (Corniche de) (Ardèche). 6-8 juin 1987. **18** : 25-40 (1987) - [B.M. Descoings]
- Eyrieux (Pont de Chervil, basse vallée de l') (Ardèche). **41** : 9-10 (1996) - [J. Wuillot]
- Fontgraze-Bourbouillet (Ardèche). 16 mai 2004. **49** : 34-39 (2004) - [P. Aurousseau, J.-P. Mandin & C. Bauvet]

Freyssenet (Ardèche). **46** : 19-23 (2001) - [A. Ladet & R. Delpech]
 Freyssenet (Coiron, Ardèche). 8 mai 2011. **56** : 18-22 (2011) - [D. Nardin, S. Soubeyran, P. Auroousseau & G. Sarrazin]
 Girond (Ardèche). **39** : 10-11 (1994) - [J. Wuillot]
 Gournier, Gorges de l'Ardèche (Ardèche). **38** : 2-3 (1993) – [S. Ferrand]
 Granzon (Bas Vivarais, Ardèche). 24 juin 2007. **52** : 65-67 (2007) - [P. Auroousseau & J.-P. Mandin]
 Gravières (Cévennes, Ardèche). 7 juin 2009. **54** : 21-28 (2009) - [P. Auroousseau & N. Issanlas (Ardèche). **40** : 20-21 (1995) - [A. Ladet]
 Issanlas (Ardèche). **41** : 22-24 (1996) - [A. Ladet]
 Issanlas et Saint-Cirgues-en-Montagne (tourbière du Narcier) (Plateau, Ardèche). 8 juillet 2007. **52** : 68-70 (2007) - [A. Ladet & A. Givors]
 Jaujac (Ardèche). **39** : 12-17 (1994) - [A. Dumas & J.-P. Mandin]
 La Voulte (Ardèche - Drôme). 14 septembre 1986. **15** : 28-31 (1986) - [B.M. Descoings]
 Labastide-de-Virac (Bas-Vivarais, Ardèche). 6 avril 2008. **53** : 17-18 (2008) - [G. Karould, G. Sarrazin N. Bianchin & F. Kessler]
 Labastide-sous-Besorgues (Ronc Ranier, 1294 m) (Plateau, Ardèche). 3 juillet 2011. **56** : 41-50 (2011) - [J.-P. Mandin] **56** : 2-3 (2011) - [D. Michau]
 Labeaume (Ardèche). 11 septembre 2005. **50** : 66-68 (2005) - [J. Wuillot & J.-P. Mandin]
 Labeaume (Ardèche). **40** : 2-4 (1995) - [J.-P. Mandin]
 Lablachère (Ardèche). 17 avril 2005. **50** : 28-32 (2005) - [P. Auroousseau, J.-P. Mandin & C. Bauvet]
 Lac Ferrand, près de Rieutord (Ardèche). **42** : 21-26 (1997) - [A. Dumas]
 Lachamp-Raphaël (Ardèche). 24 août 1986. **15** : 25-27 (1986) - [B.M. Descoings]
 Lachamp-Raphaël (Ardèche). **43** : 35-38 (1998) - [A.Ladet]
 Lachamp-Raphaël, bois de Cuze (Ardèche). 26 juin 2005. **50** : 51-55 (2005) - [A. Ladet, J.-P. Mandin & C. Bauvet]
 Lachapelle-sous-Aubenas (Ardèche). **39** : 2-4 (1994) - [J.-P. Mandin]
 Lagorce (vallée du Baravon) (Bas Vivarais, Ardèche). 22 mai 2011 **56** : 25-28 (2011) - [J.-P. Mandin & O. Peyronel]
 Lanas et Saint-Montant (Bas Vivarais, Ardèche). 22 avril 2007. **52** : 48-51 (2007) - [P. Auroousseau & J.-P. Mandin]
 Largentièrre (Ardèche), flore des terrains miniers. 4 juin 2006. **51** : 31-34 (2006) - [J.-P. Mandin]
 Les Vans (Ardèche). **39** : 7-9 (1994) - [J.-P. Mandin]
 Malbosc (Ardèche). 12 juin 1983. **3** : 1-3 (1983) - [B.M. Descoings & J.-P. Mandin]
 Malbosc (Ardèche). **43** : 18-20 (1998) - [J.-P. Mandin]
 Malbosc (Ardèche). 5 juin 2005. **50** : 37-42 (2005) - [P. Auroousseau, E. Sulmont & J.-P. Mandin]
 Mercuer (Ardèche). **40** : 16-19 (1995) - [A. Dumas & J.-P. Mandin]
 Mézenc (Ardèche). **38** : 25-27 (1993) - [B.M. Descoings, A. Ladet & M.-E. Robin]
 Mézenc (Mont) (Ardèche). **47** : 32-34 (2002) - [B.M. Descoings & P. Auroousseau]
 Montfol (Suc) (Ardèche). 27 juillet 1986. **15** : 19-23 (1986) - [B.M. Descoings]
 Montfol (Suc) 19 juillet 1987. **19** : 15 (1987) - [B.M. Descoings]
 Montselgues (Ardèche). **38** : 28-29 (1993) – [A. Ladet]
 Montselgues (Ardèche). **44** : 27-29 (1999) – [P. Auroousseau & J.-P. Mandin]
 Nozières (Ardèche). 27 mai 1982. **4** : 2-7 (1983) - [B.M. Descoings & J.-P. Mandin]

Orgnac-l'Aven (Gorges de l'Ardèche). 25 mars 2007. **52** : 46-47 (2007) - [P. Aourousseau]

Orgnac-l'Aven (Stage Pentecôte 1981). Flore et végétation des environs d'Orgnac-l'Aven. **5** : 3-20. (1984) - [B.M. Descoings & J.-P. Mandin]

Païolive (Ardèche). **40** : 9-11 (1995) - [J.-P. Mandin]

Païolive (Bois de) (Bas Vivarais, Ardèche). 4 mai 2008. **53** : 19-23 (2008) - [P. Aourousseau & N. Bianchin]

Plaine du Regard, Saint-Pons (Ardèche). **45** : 20-22 (2000) - [P. Aourousseau & J.-P. Mandin]

Plateau ardéchois. 5 août 1983. **3** : 15-16 (1983) - [B.M. Descoings]

Pratazanier (Plateau, Ardèche). 6 juillet 2008. **53** : 40-42 (2008) - [D. Michau]

Ray-Pic (Ardèche). **40** : 12-15 (1995) - [A. Dumas & J.-P. Mandin]

Ray-Pic (Ardèche). **41** : 16 (1996) - [A. Dumas]

Rhône (Petit) (Drôme-Ardèche). 20 juin 2004. **49** : 43-45 (2004) - [J. Wuillot]

Ribes (Cévennes sud, Ardèche). 19 juin 2011. **56** : 36-40 (2011) - [P. Aourousseau & N. Bianchin]

Rimourin (Ardèche). 9 mai 2004. **49** : 30-33 (2004) - [J.-P. Mandin & C. Bauvet]

Rochecolombe (Bas-Vivarais, Ardèche). 18 mai 2008. **53** : 24-27 (2008) - [J.-H. Leprince]

Rochemaure (bords du Rhône) (Côte-du-Rhône, Ardèche). 20 juin 2010. **55** : 39-43 (2010) - [P. Aourousseau & N. Bianchin]

Rocher d'Abraham (Ardèche). **40** : 22-23 (1995) - [A. Dumas & J.-P. Mandin]

Rocher d'Avran (Ardèche). 4 juillet 2004. **49** : 48-53 (2004) - [D. Michau & J.-P. Mandin]

Rocles (Cévennes, Ardèche). 3 juin 2007. **52** : 55-62 (2007) - [D. Michau]

Rompon (Ardèche). **44** : 8-10 (1999) - [A. Ladet]

Roubreau (Vallon du) Largentière (Ardèche). **37** : 37-39 (1992) - [C. Durnerin, R. Meucci & J.-P. Mandin]

Roubreau (Vallon du) Largentière (Ardèche). **38** : 4-6 (1993) - [B.M. Descoings & R. Meucci]

Rouret, Grospierres (Ardèche). 7 octobre 1983. **4** : 8-12 (1983) - [B.M. Descoings & J.-P. Mandin]

Sablières (Ardèche). 6 juin 2004. **49** : 40-42 (2004) - [J.-P. Mandin & C. Bauvet]

Sagnes-et-Goudoulet (Ardèche). **38** : 30-32 (1993) - [A. Ladet & R. Delpech]

Sagnes-et-Goudoulet : Bout de Barre, Les Coux et Rochemaure (Plateau, Ardèche). 28 juin 2009. **54** : 37-41 (2009) - [D. Michau]p. 37

Saint Just-d'Ardèche (Côte-du-Rhône, Ardèche et Gard). 21 août 2011. **56** : 51-54 (2011) - [P. Aourousseau & N. Bianchin]

Saint Laurent-sous-Coiron (vallée de Louyre) (Bas Vivarais, Ardèche). 5 juin 2011 **56** : 32-35 (2011) - [D. Nardin, M.-H. & G. Sarrazin]

Saint Remèze (Bas Vivarais, Ardèche). 9 mai 2010. **55** : 13-14 (2010) - [S. Ferrand, J.-P. Mandin & M. Raillère-Burat]

Saint Remèze (Gaud, Gorges de l'Ardèche). 26 mars 2006. **51** : 10-12 (2006) - [P. Aourousseau & J.-P. Mandin]

Saint-Alban-en-Montagne (Ardèche) **48** : 8-13 (2003) - [D. Michau & J.-P. Mandin]

Saint-Fortunat (Ardèche). **44** : 15-16 (1999) - [J. Wuillot]

Saint-Jean-Chambre (Ardèche). 3 mai 1987. **18** : 10-14, 1 pl. (1987) - [B.M. Descoings & J.-P. Mandin]

Saint-Jean-le-Centenier (Ardèche). **44** : 18-22 (1999) - [A. Ladet & J.-P. Mandin]

Saint-Julien-du-Serre (Ardèche). **46** : 24-27 (2001) - [A. Dumas]

Saint-Martin-d'Ardèche (Ardèche). **43** : 15-17 (1998) - [P. Aourousseau & J.-P. Mandin]

Saint-Montan (8 avril 1984). **6** : 3-11 (1984) - [B.M. Descoings & J.-P. Mandin]

Saint-Montan (Ardèche). **37** : 33-34 (1992) - [C. Durnerin & J.-P. Mandin]

Saint-Paul-le-Jeune (Ardèche). **47** : 14-15 (2002) - [M. Faure]
 Saint-Paul-le-Jeune (forêt du Champval) (Cévennes, Ardèche). 9 septembre 2007. **52** : 71-78 (2007) - [N. Bianchin & Y. Chaignon]
 Saint-Paul-le-Jeune (Les lichens de la sortie du à la forêt des Champvals) (Bas-Vivarais, Ardèche). 9 septembre 2007. **53** : 13-14 (2008) - [C. Bauvet]
 Saint-Remèze et Vallon-Pont-d'Arc (Ardèche). **37** : 35-36 (1992) - [R. Delpech]
 Saint-Sauveur-de-Cruzières (Ardèche). **42** : 4-7 (1997) - [A. Ladet & S. Ferrand]
 Saint-Sauveur-de-Cruzières (Bas-Vivarais, Ardèche). 21 juin 2009. **54** : 30-36 (2009) - [P. Aurousseau & N. Bianchin]
 Saint-Sauveur-de-Cruzières. 13 mai 1984. **6** : 21-29 (1984) - [B.M. Descoings & J.-P. Mandin]
 Salavas (Ardèche) **48** : 18-21 (2003) - [J.-P. Mandin]
 Salavas (Ardèche). **37** : 40-42 (1992) - [C. Durnerin & J.-P. Mandin]
 Sarras (Ardèche). 29 août 1984. **6** : 13-20 (1984) - [B.M. Descoings & J.-P. Mandin]
 Sortie du 10 mai 2009 au Gras de Labeaume (Bas-Vivarais, Ardèche) **54** : 12-16 (2009) - [F. Kessler]
 Sortie du 24 mai 2009 à Planzolles (Cévennes, Ardèche) **54** : 17-20 (2009) - [J.-P. Mandin]
 Tanargue - Croix de Bauzon (Ardèche). **42** : 16-20 (1997) - [D. Michau, R. Delpech & J.-P. Mandin]
 Tauriers, Cévennes (Ardèche). **42** : 8-10 (1997) - [R. Meucci]
 Thines (Ardèche). **47** : 21-24 (2002) - [P. Aurousseau & J.-P. Mandin]
 Thueyts (Ardèche). **43** : 21-27 (1998) - [A. Dumas]
 Valadoux (Ardèche). **46** : 13-16 (2001) - [D. Michau & R. Delpech]
 Vallon-Pont-d'Arc (Bas-Vivarais, Ardèche). 27 mars 2011. **56** : 9-10 (2011) - [O. Peyronel & J.-P. Mandin]
 Vallon-Pont-d'Arc et vallée de l'Ibie (Bas-Vivarais, Ardèche). 7 septembre 2008. **53** : 43-44 (2008) - [G. Karould, G. Sarrazin N. Bianchin & F. Kessler]
 Vans Les (Mognard) (Ardèche). 21 mai 2006. **51** : 27-30 (2006) - [P. Aurousseau & J.-P. Mandin]
 Vernon (Cévennes, Ardèche). 6 juin 2010. **55** : 28-32 (2010) - [S. Soubeyran, S. Ferrand & J.-P. Mandin]
 Villeuneuve-de-Berg et Saint Jean-le-Centenier. 7 mai 2006. (Ardèche) **51** : 20-22 (2006) - [P. Aurousseau & R. Delpech]
 Viviers (Ardèche). 25 avril 1982. **1** : 2-6 (1983) - [B.M. Descoings]
 Viviers (Ardèche). **38** : 36-38 (1993) - [J.-P. Mandin]
 Viviers (Ardèche). **43** : 12 (1998) - [A. Ladet & J.-P. Mandin]
 Viviers (Bas-Vivarais, Ardèche). 17 avril 2011. **56** : 15-17 (2011) - [J.-P. Mandin & M. Goslino]
 Vogüé (Ardèche). 4 octobre 1987. **20** : 3-5 (1987) - [B.M. Descoings & J.-P. Mandin]

Drôme

Aiguebelle (Drôme). **39** : 18-19 (1994) - [J.-C. Daumas]
 Allex (marais de Montoisson, près d') (Drôme). 10 juin 2007. **52** : 63-64 (2007) - [J.-Cl. Daumas, C. Hugouvieux & Y. Rivet]
 Anneyron (Drôme). 1^{er} juin 2008. **53** : 28-31 (2008) - [J.-Cl. Daumas & C. Hugouvieux]
 Aucelon (La Servelle de Brette) (Drôme). 27 juin 2010. **55** : 44-46 (2010) - [J.-Cl. Daumas & C. Hugouvieux]
 Beaufort-sur-Gervanne (Drôme). **45** : 23-26 (2000) - [J.-C. Daumas & C. Hugouvieux]
 Beaurières (Drôme). **37** : 43-44 (1992) - [J.-C. Daumas & J.-P. Mandin]

Bourdeaux (Drôme). 15 mai 2005. **50** : 33-36 (2005) - [J.-Cl. Daumas, C. Hugouvieux & R. Delpech]

Bouvante (Royans, Drôme). 16 mai 2010. **55** : 15-18 (2010) - [J.-Cl. Daumas & C. Hugouvieux]

Châtillon-en-Diois (Drôme). 29 juin 2008. **53** : 37-39 (2008) - [J.-Cl. Daumas, C. Hugouvieux, A. Aubenas & M. Castioni]

Chaudière (Col de la) (Drôme). 14 mai 2006. **51** : 23-26 (2006) - [J.-Cl. Daumas & C. Hugouvieux]

Clansayes. **40** : 5-8 (1995) - [A. Charras & J.-P. Mandin]

Colombier (col du) (Drôme) **48** : 25-28 (2003) - [J.-C. Daumas & C. Hugouvieux]

Crest (Drôme). 19 juin 2005. **50** : 48-50 (2005) - [J.-Cl. Daumas & C. Hugouvieux]

Donzère (Défilés) (Drôme). **47** : 10-13 (2002) - [J.-P. Mandin]

Galaure (Vallée de) (Drôme). **47** : 17-20 (2002) - [J.-C. Daumas, C. Hugouvieux & J.-P. Mandin]

Gervanne (Vallée de), région de Crest (Drôme). **38** : 21-24 (1993) - [J.-C. Daumas & J.-P. Mandin]

Isère (berges) (Drôme). **43** : 32-34 (1998) - [J.-C. Daumas]

La Voulte (Ardèche - Drôme). 14 septembre 1986. **15** : 28-31 (1986) - [B.M. Descoings]

Lans-Lestang (Drôme). 27 juin 2004. **49** : 46-47 (2004) - [J.-Cl. Daumas & C. Hugouvieux]

Montchamp (Notre Dame de) (Drôme). 3 mai 2009. **54** : 7-11 (2009) - [J.-Cl. Daumas]

Montélimar (Drôme). **46** : 17-18 (2001) - [J.-C. Daumas, C. Hugouvieux & B. Marron]

Monts du Matin (Drôme). 21 juin 1987. **18** : 19-23 (1987) - [B.M. Descoings & J.-P. Mandin]

Nyons (Drôme). 22 juin 1986. **14** : 22-24 (1986) - [B.M. Descoings & M.C. Boisse]

Pas de l'Estang, Vallée du Roubion (Drôme). **38** : 33-35 (1993) - [A. Charras & J.-P. Mandin]

Piégon (Drôme). 25 avril 2004. **49** : 27-29 (2004) - [J.-Cl. Daumas, C. Hugouvieux & J.-P. Mandin]

Poët (Montagne du) (Drôme). **47** : 25-28 (2002) - [J.-C. Daumas, C. Hugouvieux & J.-P. Mandin]

Rhône (Petit) (Drôme-Ardèche). 20 juin 2004. **49** : 43-45 (2004) - [J. Wuillot]

Rhône et de l'Isère (berges du) (Drôme). 13 mai 2007. **52** : 52-54 (2007) - [J.-Cl. Daumas, C. Hugouvieux & T. Bruyère]

Roanne (vallée de la) (Drôme) **48** : 22-24 (2003) - [J.-C. Daumas & C. Hugouvieux]

Roman-sur-Isère (Balmes) (Drôme). **41** : 11-15 (1996) - [A. Charras, J.-C. Daumas & C. Hugouvieux]

Rousset (Col du) (Drôme). 25 juin 2006. **51** : 35-37 (2006) - [J.-Cl. Daumas & C. Hugouvieux]

Saint Restitut (Drôme provençale). 3 avril 2011. **56** : 11-14 (2011) - [J.-Cl. Daumas & J.-P. Mandin]

Saint-Nazaire-en-Royans (Drôme). **37** : 45-47 (1992) - [J.-C. Daumas, A. Charras & J.-P. Saint Just d'Ardèche et Saint Martin d'Ardèche. **37** : 48-50 (1992) – [A. Dumas & J.-P. Mandin]

Saint-Nazaire-en-Royans (Drôme). **44** : 30-32 (1999) - [J.-C. Daumas & C. Hugouvieux]

Saint-Remitut (Drôme) **48** : 14-17 (2003) - [A. Aubenas]

Saint-Uze (Drôme). 9 septembre 1987. **19** : 17-19 (1987) - [B.M. Descoings & J.-P. Mandin]

Saôu (Drôme). 8 mai 1983. **2** : 7-14 (1983) - [B.M. Descoings]

Saôu (Forêt de) (Drôme). **42** : 15 (1997) - [J.-C. Daumas]

Saôu (Forêt de) (Drôme). **43** : 28-31 (1998) - [C. Hugouvieux]

Saôu (Porte de Barry, versant sud de la forêt de) (Drôme). 29 mai 2011. **56** : 29-31 (2011) - [J.-Cl. Daumas & C. Hugouvieux]

Suze-la-Rousse (Drôme). 7 octobre 1984. **8** : 3-7 (1984) - [J.-P. Mandin]

Tain-l'Hermitage (Drôme). 11 mai 1986. **14** : 13-16 (1986) - [B.M. Descoings]

Tain-l'Hermitage (Drôme). **44** : 11-14 (1999) - [J.-C. Daumas, C. Hugouvieux & J.-P. Mandin]

Taulignan (Bois de) (Drôme). **41** : 17-21 (1996) - [A. Charras, J.-C. Daumas & C. Hugouvieux]
 Valdrôme (Drôme). **45** : 27-29 (2000) - [J.-C. Daumas & C. Hugouvieux]
 Valence (Complément au compte-rendu de la sortie du dans la plaine de) (Drôme). 14 juin 2009. **55** : 6-8 (2010) - [J.-Cl. Daumas]
 Valence (plaine de) (Drôme). 14 juin 2009. **54** : 29 (2009) - [J.-Cl. Daumas]
 Vercors (Drôme). 2-4 juillet 1983. **3** : 4-14, 2 fig. (1983) - [B.M. Descoings & J.-P. Mandin]
 Vercors (Drôme). **46** : 28-30 (2001) - [J.-C. Daumas, C. Hugouvieux & B. Marron]

Gard

Marcoule (Gard). 27 avril 1986. **14** : 3-11 (1986) – [B.M. Descoings & J.-P. Mandin]
 Chassezac (Haut) (Ardèche - Gard). 17-19 mai 1986. **14** : 25-35 (1986) - [B.M. Descoings & J.-P. Mandin]
 Anduze (Gard). 5 octobre 1986. **16** : 3-6 (1986) - [J.-P. Mandin]
 Cornillon (Gard). 12 avril 1987. **18** : 3-9 (1987) - [B.M. Descoings]
 Méjeannes-le-Clap (Gard). 12 juin 2005. **50** : 43-47 (2005) - [J.-P. Mandin]
 Cornillon (Gard). 9 avril 2006. **51** : 13-19 (2006) - [B. Descoings]
 Saint Just-d'Ardèche (Côte-du-Rhône, Ardèche et Gard). 21 août 2011. **56** : 51-54 (2011) - [P. Aourousseau & N. Bianchin]

Hérault

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

Lozère

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

Vaucluse

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

Notes systématiques et floristiques

Alchemilla de l'herbier de la SBA **50** : 26-27 (2005) - [J.-P. Mandin]
Anemone ranunculoides (l'anémone fausse renoncule) dans l'aire du Haut Allier volcanique ardéchois. **47** : 4-5 (2002) - [D. Michau]
Boletus Dill. ex Fr. (Clef des) **17** : 3-16 (1987) - [M. Rouvière]
Carex de l'herbier de la S.B.A.. **41** : 29-38 (1996) - [J.-P. Mandin]
Chamaecyze dans le département de l'Ardèche. **47** : 7-8 (2002) - [V. Hugonnot]
 Champignons en Ardèche (Liste de récoltes). **17** : 33-39 (1987) - [J. Bosc & M. Rouvière]
 Cistacées du Vivarais. **1** : 10-15 (1983) - [B.M. Descoings]
Cyperus du Vivarais. **21** : 15-18, 1 pl. (1988) - [B.M. Descoings]
Dactylorhiza (le genre) en France. Approche pratique. **44** : 55-64 (1999) - [M. Seret]
Dianthus superbis (Découverte de l'Oeillet superbe) en Ardèche et de l'*Epipactis* des marais (*Epipactis palustris*) en Haute-Loire. **40** : 25-26 (1995) - [B. Joubert]
 Fétuques de l'herbier de la SBA. **40** : 27-32 (1995) - [J.-P. Mandin]

Gagea du Vivarais. **13** : 22-24 (1986) – [B.M. Descoings]
Galanthus nivalis L. (Le Perce-neige) en Ardèche **55** : 5 (2010) - [D. Michau]
 Gratiolle officinale dans la Réserve Naturelle des Gorges de l'Ardèche **52** : 13-15 (2007) - [O. Peyronel]
Gymnosporangium (Remarques à propos de) **47** : 16 (2002) - [J.-P. Mandin]
 Herbier de J. Revol en 1899. **21** : 19-33 (1988) - [B.M. Descoings]
Juncus du Vivarais. **20** : 6-21, 6 pl. (1987) - [B.M. Descoings]
Juniperus phoenicea des parois rocheuses dans les gorges de l'Ardèche **52** : 26-36 (2007) - [J.-P. Mandin]
Lathraea squamaria (la lathrée écailleuse) dans l'aire du Haut Allier volcanique ardéchois. **47** : 6 (2002) - [D. Michau]
Lathyrus, *Trifolium* et *Vicia* de l'herbier de la SBA **52** : 37-45 (2007) - [J.-P. Mandin]
Lemanea catenata, algue rouge du lit majeur de l'Eyrieux au Cheylard (Ardèche) **48** : 32-36 (2003) - [J.-P. Mandin]
 Les prospections botaniques dans et autour de la Réserve Naturelle Nationale des Gorges de l'Ardèche **56** : 4-8 (2011) - [O. Peyronel & J.-P. Mandin]
Luzula du Vivarais. **20** : 23-30, 2 pl. (1987) - [B.M. Descoings]
Ophrys fusca en Ardèche (découverte d'). **41** : 27-28 (1996) - [A. Ladet]
Ranunculus du Vivarais. **8** : 8-28 (1984) - [B.M. Descoings & J.-P. Mandin]
Ruscus hypoglossum (Note sur le) de Païolive. **46** : 6-7 (2001) – [V. Hugonnot]
 Sur deux nouvelles Gagées pour l'Ardèche **53** : 12 (2008) - [N. Bianchin & P. Aurousseau]
 Sur les traces de Breistroffer au Bois des Bruyères (Salavas) et au Grand Bois (Vagnas), Ardèche, le 13 avril 2007 **52** : 16-22 (2007) - [E. Sulmont]

Orchidées

A propos de l'inventaire des Orchidées d'Ardèche. **43** : 41 (1998) - [B. Bayle]
 Bilan des prospections par commune. **44** : 34 (1999) - [B. Bayle & J.-P. Mandin]
 Communes d'Ardèche sans observations d'Orchidées. **42** : 54 (1997) - [B. Bayle]
 Communes d'Ardèche sans observations d'Orchidées. **43** : 68 (1998) - [B. Bayle]
 Communes prospectées et Orchidées trouvées. **42** : 43-53 (1997) - [B. Bayle]
 Communes prospectées et Orchidées trouvées. **43** : 55-67 (1998) - [B. Bayle]
 Compte rendu des sorties Orchidées 1998. **43** : 39-40 (1998) - [B. Bayle]
 Des nouvelles de l'inventaire des Orchidées d'Ardèche. **44** : 33 (1999) - [B. Bayle]
 Époque de floraison des Orchidées de l'Ardèche. **45** : 36 (2000) - [B. Bayle]
 Fiche d'Inventaire des Orchidées d'Ardèche. **40** : 37, 2 pl. (1995) - [J.-P. Mandin & B. Bayle]
 Fiches des Orchidées d'Ardèche. **46** : 33-94 (2001) - [J.-P. Mandin & B. Bayle]
 Fiches provisoires des Orchidées d'Ardèche. **41** : 40-95 (1996) - [J.-P. Mandin]
 Inventaire des Orchidées (communes / espèces). **44** : 42-54 (1999) - [B. Bayle]
 Inventaire des Orchidées (espèces / communes). **44** : 35-41 (1999) - [B. Bayle]
 Inventaire des Orchidées d'Ardèche. Avancement des prospections à la fin 1998. **43** : 42 (1998) - [J.-P. Mandin]
 Inventaire des Orchidées d'Ardèche : où en est-on ? **42** : 31-32 (1997) - [B. Bayle]
 Inventaire des Orchidées d'Ardèche : premier bilan. **41** : 39 (1996) - [J.-P. Mandin]
 Inventaire des Orchidées d'Ardèche : phase finale. **45** : 30-35 (2000) - [B. Bayle & J.-P. Mandin]
 Inventaire des Orchidées d'Ardèche. **40** : 34 (1995) - [B. Bayle]
 Inventaire des Orchidées d'Ardèche. **46** : 31-32 (2001) - [J.-P. Mandin]

Inventaire des Orchidées d'Ardèche. A propos de la Fiche d'inventaire. **40** : 38-39 (1995) - [B. Bayle]
 Liste des Orchidées trouvées par commune. **42** : 33-42 (1997) - [B. Bayle]
 Orchidées de France. Nomenclature pour la cartographie. **40** : 35-36 (1995) - [B. Bayle]
 Orchidées découvertes par commune. **43** : 43-54 (1998) - [B. Bayle]
 Sorties Orchidées 1997. **42** : 27-30 (1997) - [B. Bayle]

Écologie

Annexe au document « Esquisse des groupements végétaux vasculaires et des types d'habitats du Vivarais » (C.R. de la SBA n° 49, 2004). Liste des espèces caractéristiques des unités phytosociologiques citées **50** : 10-25 (2005) - [R. Delpech]
 Autoécologie et chorologie spécifique dans le Vivarais méridional. **37** : 3-32 (1992) - [J.-P. Mandin]
 Complément à la « Note introductive sur les groupements végétaux et leur classification » (C.R. S.B.A. 2005). Cas des mosaïques de végétation (notamment en région méditerranéenne) **51** : 6 (2006) - [R. Delpech]
 Dalle rocheuse suintante dans la haute vallée de la Beume, Valgorge **51** : 7-9 (2006) - [D. Michau]
 Espèces protégées dans le département de l'Ardèche. **3** : 17-18 (1983) [B.M. Descoings & J.-P. Mandin]
 Esquisse des groupements végétaux vasculaires et des types d'habitat du Vivarais **49** : 8-26 (2004) - [R. Delpech]
 étude des falaises et replats de falaises de la bordure sud du Coiron **52** : 23-25 (2007) - [O. Ménard]
 Garrigue. Série évolutive de végétation. **4** : 13-23, 9 fig. (1983) - [J.-P. Mandin]
 Note introductive sur les groupements végétaux et leur classification **50** : 4-9 (2005) - [R. Delpech]
 Pelouse thermophile à *Brachypodium pinatum* sur vauugnérisme dans la haute vallée de l'Ardèche **48** : 4-7 (2003) - [D. Michau]
 Phyto-écologie. Les landes : structure, floristique, dynamique. **16** : 9-26, 3 pl. (1986) – [B.M. Descoings]
 Tourbières du Plateau ardéchois (Phyto-écologie : les). **7** : 1-17 (1984) - [B.M. Descoings & J.-P. Mandin]

Généralités botaniques

Anatomie végétale. **13** : 7-21 (1986) – [J.-P. Mandin]
 Bambous (les) . **16** : 7-8 (1986).
 Graminées. **38** : 7-13 (1993) - [J.-P. Mandin]
 Labiées médicinales. **21** : 3-14, 1 tableau (1988) – [M. Brunel]
 Lichens. **40** : 40-45, 10 pl. (1995) - [J.-P. Mandin]
 Nouveautés dans la classification des plantes à fleurs. **45** : 37-39 (2000) - [J.-P. Mandin]
 Teinture végétale (la). Visite des ateliers de teinture végétale. **13** : 3-6 (1986) – [G. Claeys]
 Une nouvelle flore pour l'Ardèche **53** : 15-16 (2008) - N. Bianchin]

Renseignements pratiques

Du côté de la bibliothèque **55** : 4 (2010) - [M.-H.. Sarrazin]
Fiche de récolte floristique. **17** : 17-31, 3 pl. (1987) - [B.M. Descoings]
Herbier (Pour former un) : chronique de l'ancien temps (1849). **5** : 21-26 (1984).
Liste des adhérents de la SBA (janvier 2003) **48** : 58-61 (2003) - [J.-P. Mandin]
Nouveautés éditées par la Société linnéenne de Lyon. **48** : 62 (2003) - [J.-P. Mandin]
Ouvrages en vente à la SBA **48** : 62 (2003) - [J.-P. Mandin]
Sentiers botaniques de l'Ardèche. **16** : 27-29 (1986) - [B.M. Descoings]
Sentiers botaniques et autres parcours. **20** : 31-33 (1987).
Sommaire **48** : 42-57 (2003) - [B. Descoings & J.-P. Mandin]
Table générale des matières (1983-2011) **56** : 55-77 (2011) - [J.-P. Mandin]

Découvertes

On a trouvé... On a retrouvé. **40** : 24 (1995) - [J.-P. Mandin]
On a trouvé... On a retrouvé. **41** : 25-26 (1996) - [J.-P. Mandin]
On a trouvé... On a retrouvé. **42** : 2-3 (1997) - [J.-P. Mandin]
On a trouvé... On a retrouvé. **43** : 3-10 (1998) - [J.-P. Mandin & D. Michau]
On a trouvé... On a retrouvé. **44** : 2-6 (1999) - [J.-P. Mandin & D. Michau]
On a trouvé... On a retrouvé. **45** : 2-14 (2000) - [J.-P. Mandin]
On a trouvé... On a retrouvé. **46** : 2-5 (2001) - [J.-P. Mandin]
On a trouvé... On a retrouvé. **47** : 2 (2002) - [J.-P. Mandin]
On a trouvé... On a retrouvé. **48** : 2-3 (2003) - [J.-P. Mandin]
On n'a pas retrouvé. **47** : 3 (2002) - [J.-P. Mandin]
On recherche le Cyclamen des Baléares. **40** : 33 (1995) - [J.-P. Mandin]
On a trouvé... On a retrouvé **49** : 2-7 (2004) - [J.-P. MANDIN]
On a trouvé... On a retrouvé **50** : 2-3 (2005) - [J.-P. MANDIN]
On a trouvé... On a retrouvé **51** : 2-5 (2006) - [J.-P. MANDIN]
On a trouvé... On a retrouvé **52** : 2-12 (2007) - [J.-P. MANDIN]
On a trouvé... On a retrouvé **53** : 3-11 (2008) - [J.-P. MANDIN]
On a trouvé... On a retrouvé **54** : 3-4 (2009) - [J.-P. MANDIN]
On a trouvé... On a retrouvé **55** : 2-3 (2010) - [J.-P. MANDIN]
On a trouvé... On a retrouvé **56** : 2-3 (2011) - [J.-P. MANDIN]

In memoriam

ANDRÉ Jacqueline. **41** : 2 (1996) - [J.-P. Mandin]
BOUTES Robert **54** : 2 (2009) - [J.-Cl. Daumas]
MEUCCI Roger **53** : 2 (2008) - [J.-P. Mandin]
BLACHE René **43** : 2 (1998) - [J.-P. Mandin]
CHARRAS André **43** : 2 (1998) - [J.-P. Mandin]

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 ^e 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 €.**