

COMPTES RENDUS DE LA SOCIETE BOTANIQUE DE L'ARDÈCHE



Au confluent d'influences climatiques variées, dans des paysages remarquables qu'ils soient naturels ou façonnés par l'homme, sur des sols d'une grande diversité, le département de l'Ardèche présente une flore d'une richesse singulière. C'est pour mieux la connaître et la faire connaître que la Société botanique de l'Ardèche, association régie par la loi de juillet 1901, a été créée le 1^{er} décembre 1979.

Ses objectifs

- ▶ promouvoir la connaissance de la botanique régionale sous ses divers aspects ;
- ▶ participer à l'étude de la flore, de la végétation et de l'environnement ;
- ▶ collaborer à la protection de la nature.

Le local de la société est situé dans une salle mise à disposition par le lycée agricole d'Aubenas.

Lycée agricole Olivier de Serres
BP 150
07205 Aubenas cedex

Site internet

www.ardeche-botanique.com

Adhésion pour l'année 2024

Membre isolé : 20 € ; Ménage : 26€ ; Etudiant, chômeur, RSA : 10 €.

L'adhésion permet de participer aux sorties (la première sortie est toujours gratuite).

Prix du numéro : 10 €, offert aux adhérents.

Impression

ABP IMAGES SERVICES

07200 Saint Etienne-de-Fontbellon

<http://www.abp-images-services.com/>

Photo de couverture

Cirsium eriophorum (L.) Scop., Cros du Loup,
Ardèche 28 juillet 2024

photo Marc SILVESTRE

Relecture et corrections

Michel CASTIONI, Jean-Paul MANDIN,
Maryse TAMPON-LAJARRIETTE,

Mise en page

Jean-Paul MANDIN

Mentions légales :

Éditeur : Société botanique de l'Ardèche

Forme juridique : Association régie par la loi de juillet 1901

Adresse du siège social :

Lycée agricole Olivier de Serre
B.P. 150- 07205 AUBENAS CEDEX

Représentant légal : Jean-Paul MANDIN

Président : Jean-Paul MANDIN

Secrétaire : Michel GOSLINO

Trésorier : Alain LADET

Directeur de la publication :

Jean-Paul MANDIN

Responsable de la rédaction :

Jean-Paul MANDIN

N° ISSN 2101-6208

Dépôt légal : janvier 2025

CHAUVET M., 2024.-Etymologia Botanica. Dictionnaire des noms latins des plantes. Ed. Biotope. 792 p.

Au cours de nos sorties, combien de fois nous sommes nous demandé ce que signifiait le nom d'une plante ? Racine latine ou grecque ? Qui est la personne à qui est dédiée une espèce ? Pour répondre à ce type d'interrogation, Michel Chauvet, ingénieur agronome et ethnobotaniste, travaillant actuellement à l'AMAP à Montpellier, vient de publier un dictionnaire qui donne des réponses à un grand nombre de ces questions. Il comprend 10030 noms (genres et épithètes).

M. Chauvet s'appuie sur les protologues où les auteurs ont souvent donné l'étymologie et le sens des noms qu'ils retenaient. Quand un nom scientifique est basé sur un nom populaire, il en a vérifié le sens dans la langue d'origine, latin et grec bien sûr, mais aussi chinois, hébreu, arawak, tupi... Quelques exemples au hasard.

Carota : vient du grec karon (je vous dispense de la graphie grecque, systématiquement donnée) qui veut dire « carvi » : la racine charnue de cette plante était consommée.

Erodium : du grec erodios « héron » à cause de la forme du fruit qui est terminé par un long bec comme celui d'un héron.

Ischaemum : du grec iskhô = retenir, arrêter et haima = sang ; Théophraste dit que la plante est utilisée en Thrace comme hémostatique.

Parfois Chauvet n'hésite pas à nous décevoir. Pour *Juniperus* qui m'est cher, il indique tout simplement « étymologie inconnue » !

J'arrête, il y en a presque 800 pages. Si vous êtes curieux, allez voir *Nepenthes*, vous aurez un petit cours d'histoire, ou *Sequoia* et vous en apprendrez sur les Cherokees.

Et pour ceux qui ont en mémoire le dialogue de Pagnol entre César et M. Brun :

César : Et vous vous êtes beaucoup promené là-bas à Paris?... Dites, vous avez dû rencontrer Landolfi ?

M. Brun : Et non, je n'ai pas vu Landolfi !

César : Comment vous l'avez pas vu ? Mais vous êtes pas allé à Paris alors !

M. Brun : J'en viens

César : Alors il est mort

Allez voir d'où vient le nom d'espèce *Landolphia* !

Ce livre est une mine dans laquelle on peut chercher des informations, mais aussi dans laquelle on peut flâner, allant de découverte en découverte. Il m'est devenu indispensable.

Bien que ce travail soit gigantesque il ne peut être complet : il y aurait 28700 genres acceptés et l'*International Plant Names Index* recense 186600 épithètes. Donc parfois on ne trouve pas. Je voulais savoir qui était le Wojciechowski du *Trigonella wojciechowskii*, le nouveau nom de *Melilotus neapolitanus*. Il n'est pas dans ce dictionnaire... Je vous donne quand même la solution (merci internet). Il s'agit de Marty F. Wojciechowski, professeur de génomique, évolution et bioinformatique à l'Université de l'Arizona, spécialiste de la systématique des Fabaceae.

Jean-Paul Mandin

LUXEMBOURG Rosa, 2023.- Herbar de Prison 1915-1918 Édition 2023 établie par Muriel Pic. Éd. Héros-Limite, 355 p.

Rosa Luxemburg parfois retranscrit en français en Rosa Luxembourg née en Pologne en 1871 sous le nom de Róża Luksemburg a initialement étudié en Suisse, seul pays d'Europe à l'époque à accueillir les femmes au sein de ses universités. Naturalisée allemande, elle a élaboré une œuvre théorique brillante tant sur le plan économique que politique avant d'être assassinée à Berlin en 1919 sur ordre des tenants de l'aide droite de la social-démocratie. Ainsi la connaissais-je. Aussi ai-je été intrigué lors de la parution en 2023 du livre «Herbar de prison» qui met en valeur celui qu'elle avait réalisé pendant ses longues années de détention sans jugement (pour ses prises de position pacifistes et internationalistes pendant la première guerre). Cet herbar permit à cette naturaliste de formation de construire un espace de liberté derrière les hauts murs, grâce en particulier aux plantes que lui faisaient passer ses amies ou camarades restées libres (dont plusieurs moururent en déportation bien des années plus tard). La reproduction des planches (l'«Herbarium» est actuellement déposé à Varsovie) est accompagnée d'une correspondance où apparaissent un optimiste inaltérable, un tendre éblouissement devant la nature et une pensée écologiste (déjà!) mettant en relation destruction de la nature et développement industriel capitaliste. N'achetez pas ce livre (assez cher) si vous voulez avoir des informations botaniques, mais si vous en avez l'occasion feuillotez-le, car comment ne pas avoir un peu d'attention pour cette remarquable personnalité politique qui a écrit si simplement :

« Vous savez qu'au bout du compte, j'espère mourir à mon poste [révolutionnaire, NdA] dans un combat ou au pénitencier. Mais mon moi le plus profond appartient plus à mes mésanges charbonnières qu'à mes camarades» ? Lettre à Sonia Liebknecht du 2 mars 1917.

Michel Castioni

Atelier de détermination

Cette année, un atelier « Apprendre à se servir d'une flore » a été proposé et animé par Marie-Hélène Sarrazin et Georges Colombel.

Ce sont 14 personnes qui ont participé, pour la plupart très régulièrement, à la douzaine de séances qui ont eu lieu au local de la SBA (Lycée agricole d'Aubenas), sous forme de demi-journées.

Nous avons passé beaucoup de temps à « faire du vocabulaire » pour comprendre les descriptions des « flores » et avancer dans l'identification des plantes apportées à chaque séances.

Nous avons aussi découvert l'intérêt de « croiser » les informations de différentes flores car les critères de détermination ne sont pas toujours les mêmes.

Nous avons terminé la saison par une sortie au pied du Mont Mezenc pour découvrir une flore à laquelle nous sommes moins habitués.

Devant la satisfaction de tous, nous pensons re-proposer ces ateliers pour l'année 2025 sous une forme évolutive en fonction des demandes des participants.

Un merci tout particulier à Michel Castioni pour son apport d'échantillons « fougères » très important et très précis et à Marie Hélène Sarrazin pour ses documents de préparation d'une séance d'automne qui n'a pas eu malheureusement un aussi grand succès.



Silene dioica © G. Colombel

Georges COLOMBEL

On a trouvé... on a retrouvé

Nicolas Bianchin & Nicolas Bazin ont trouvé à la Dent de Rez, le 12/12/2024 :

***Arctostaphylos uva-ursi* (L.) Spreng., 1825**, un pied, sur le plateau au nord du Ranc de Bounet.

L'espèce n'était connue jusqu'à présent en Ardèche que dans le secteur des Sucs.

***Galium spurium* L., 1753** et ***Asperugo procumbens* L., 1753**: des milliers d'individus au pied des falaises du Rocher de la Montre. Le premier restait à confirmer en Ardèche et le second n'est connu que de deux autres populations dans les gorges de l'Ardèche (dont une d'une cinquantaine d'individus observée le 08/04/2024 en compagnie d'Olivier Peyronnel, au pied de falaises exposées nord, non loin de l'aiguille de Morsanne).

Michel Castioni a trouvé une belle population d'***Asarum europeum* L.** au Cros de Géorand sur le bord du chemin qui va de la D 116 depuis les Ermes (sur la carte au 1/25000) au moulin ruiné de Fédarié.

La nomenclature botanique

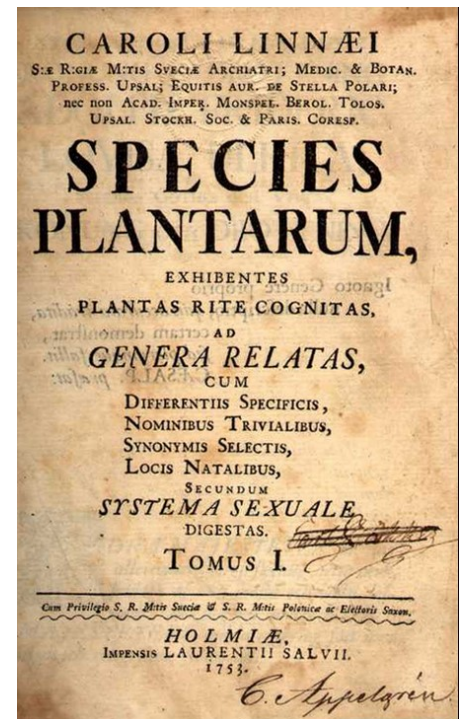
Vous avez probablement remarqué que dans le bulletin, les noms scientifiques sont parfois suivis d'une date, et aussi de références entre crochets.

Quelques explications sont nécessaires.

Le 1er mai 1753 Linné publie « Species Plantarum » dans lequel il met en place la nomenclature binominale. Chaque espèce est désignée par deux termes : un nom de genre et un nom d'espèce.

Ces deux termes latins constituent le binôme.

Les règles d'utilisation de la nomenclature botanique ont été initiées par les Lois de la nomenclature botanique de De Candolle, adoptées en 1867 lors du congrès international de botanique de Paris. À partir de 1905, ces lois deviennent les règles internationales de nomenclature botanique (International Rules of Botanical Nomenclature), nom changé en 1952 en Code International de Nomenclature Botanique (International Code of Botanical Nomenclature) puis Code International de Nomenclature pour les algues, les champignons et les plantes (International Code of Nomenclature for algae, fungi and plants) en 2012.



Le binôme est toujours latinisé quelle que soit la langue d'origine.

Le Genre s'écrit toujours avec une majuscule.

Le nom d'espèce (l'épithète) s'écrit toujours avec une minuscule même quand il dérive d'un nom propre

Les deux termes sont écrits avec des caractères différents du reste du texte : **en italiques**, ou soulignés dans les textes manuscrits.

Le binôme est suivi du nom complet ou plus ou moins abrégé du premier auteur (ayant publié après 1753) **en écriture normale**, suivi d'un point quand le nom est abrégé.

Exemples :

L. pour Linné (le seul auteur signalé par une seule lettre)

Lam. : Lamarck

Bonnier : Gaston Bonnier

Desc. : Bernard Descoings

L'IPNI (International Plant Names Index) recense plus de 44000 noms d'auteurs en 2015.

À chaque congrès international de botanique, suit une nouvelle version du code. Depuis le code de Berlin de 1988, l'ICBN est uniquement rédigé en anglais britannique. Les traductions sont préparées et publiées séparément, et ne font pas autorité.

La dernière version, dite « code de Shenzhen » du nom de la ville chinoise où s'est tenu en 2017 le XIXe congrès, a été publiée en 2018. Elle est consultable en ligne (en anglais) : <http://www.iapt-taxon.org/nomen/main.php>

Validité d'un nom

Pour que le nom d'une nouvelle espèce soit validé il faut impérativement :

- déposer un spécimen de référence (holotype) dans un herbier ;
- écrire une description en latin (et en anglais depuis Melbourne 2011) ;
- respecter toutes les règles du code de nomenclature pour le nom ;
- publier sur support papier dans une revue accessible aux botanistes ou sur support numérique si

Comptes rendus de la Société botanique de l'Ardèche 2024, n° 69

la revue numérique est répertoriée par un code ISSN.

Principes fondamentaux

Le nom correct, c'est-à-dire celui qui doit être effectivement employé pour un taxon est établi selon trois principes de base :

- **-unicité** : un seul nom est attribué à chaque taxon, au rang d'espèce, les combinaisons sont binominales, genre et espèce ;
- **-priorité** : c'est le nom légitime le plus ancien qui doit être utilisé ;
- **-typification** : un spécimen-type conservé dans un herbier, doit être désigné. C'est un élément de référence attaché au nom, c'est à partir de lui qu'a été décrit le taxon, mais, bien sûr, il ne représente pas toute la variation du taxon.

Synonymes

Très souvent, depuis 1753, plusieurs noms latins ont été attribués à des espèces qui ont été décrites par différents auteurs ignorant que ces espèces avaient déjà été nommées. On parle de synonymes. Le nom valide est alors le premier nom donné à partir de 1753, à condition qu'il soit juste : c'est la « règle d'antériorité ».

Exemples :

Le sceau de salomon odorant a quelques synonymes :

Convallaria polygonatum L., 1753 (le genre n'est pas bon)

Convallaria odorata Miller, 1768 (le genre n'est pas bon)

Convallaria angulosa Lam., 1779 (le genre n'est pas bon)

Polygonatum officinale All., 1785, (Allioni, le genre est bon)

Polygonatum vulgare Desf., 1807, (Desfontaines, le genre est bon)

Polygonatum angulosum Bubani, 1902 (le genre est bon)

Polygonatum odoratum (Miller) Druce, 1906 (nom valide actuel, le genre est bon et il reprend le nom d'espèce donné en premier par Miller en 1768, on ne reprend pas le tout premier donné par Linné en 1753 car on aurait alors *Polygonatum polygonatum*, même nom pour le genre et l'espèce, ce qui est interdit par la Code).

Autre exemple : *Convallaria bracteata* Thomas et *Convallaria bracteata* Dulac [nom. illeg.], non Thomas sont deux espèces différentes.

La plante nommée *Convallaria bracteata* par Thomas est en fait *Polygonatum multiflorum* (L.) All. Et la plante nommée *Convallaria bracteata* par Dulac [nom. illeg.], non Thomas est en fait *Convallaria. majalis* L.

Parfois les changements proviennent d'une meilleure connaissance de leur position systématique résultant d'études taxonomiques récentes.

Exemples :

L'avoine des prés *Avena pratensis* (L.) appartient en fait au genre *Helictochloa* et doit être nommée *Helictochloa pratensis* (L.) Romero Zarco.

Le brome dressé *Bromus erectus* Huds. s'appelle en fait *Bromopsis erecta* (Huds.) Fourr.

La cladistique a parfois un peu bousculé la classification au niveau des familles mais en principe les noms latins n'ont pas changé : les digitales sont passées des Scrofulariacées aux Plantaginacées mais appartiennent toujours au genre *Digitalis*.

Incertitude d'espèce : Lorsqu'une espèce est inconnue, elle peut être désignée par sp.(= *species*) *Hieracium* sp.. Pour référencer plusieurs espèces inconnues du même genre, on utilise spp. (= *plures species*) *Hieracium* spp.

En résumé, un synonyme est un nom latin différent pour désigner un même taxon botanique. En 2015, l'International Plant Names Index recensait 1 065 235 noms d'espèces de plantes vasculaires

alors que seules 391 000 ont été répertoriées, ce qui fait une moyenne de 2,7 synonymes par espèce.

Mention de l'année de publication

Cette date situe l'année de publication effective du livre ou de la revue dans lequel l'espèce a été décrite la première fois sous ce binôme. La mention de l'année est facultative.

Exception

Le nom légitime le plus ancien doit être utilisé, mais des dérogations à ce principe sont admises pour favoriser la stabilité nomenclaturale notamment en faisant intervenir la notion d'usage courant. Le principe de conservation (en latin *nomen conservandum*, abrégé *nom. cons.*) vise à la sauvegarde des noms botaniques qui contribuent le mieux à la stabilité de la nomenclature. La conservation peut être limitée à l'orthographe d'un nom : *Euonymus* (et non *Evonymus*), etc. Il est également possible de conserver le type d'un nom pour fixer l'application de ce nom à un taxon particulier. La procédure de conservation d'un nom botanique commence avec une proposition dans le journal Taxon. Cette proposition doit présenter le cas pour et le cas contre la conservation de ce nom. Ensuite, après une longue procédure, l'assemblée plénière du Congrès International de Botanique donne son accord.

Ce qu'on peut trouver après un nom :

nom. cons. *Nomen conservandum*

nom. illeg. *Nomen illegitimum* : nom validement publié, mais qui n'est pas conforme aux règles. Ne doit pas être utilisé.

nom. nud. *Nomen nudum* : nom publié sans description et sans type. Ne doit pas être utilisé.

nom. rej. *Nomen rejiciendum* : ne doit pas être utilisé principalement parce qu'il est ambigu. Par exemple Linné a publié deux fois le nom *Plantago psyllium* avec des descriptions différentes, ce qui a mis une grande confusion. Le nom est maintenant *nom. rej.*

nom. superfl. *Nomen superfluum* : nom publié par un auteur pour un taxon qui inclut le type d'un nom antérieur qui aurait dû être adopté. À rejeter.

orth. cons. *Orthographia conservanda* : variante orthographique conservée alors qu'elle n'était pas celle de l'auteur du basionyme.

typ. cons. *Typus conservandus* : type d'une espèce jugé légitime même s'il a pu être illégitime lors de sa publication ou ne dispose pas de la priorité.

Les informations ci-dessus sont essentiellement extraites de :

- <http://botanique.univ-lyon1.fr/Cours%20botanique%20Nomenclature.pdf>

- Wikipedia

Pour tous les détails, le code (en français) est ici (il fait 228 pages + 19 p d'introduction) :

https://www.iapt-taxon.org/files/Code_Shenzhen_fr_1_0_0.pdf

Jean-Paul Mandin

Compte rendu de la sortie du dimanche 21 avril à Mornas (Vaucluse)

Organisateurs : B. Maurines & J.-P. Mandin

Présentation du milieu :

Le massif de Bollène – Uchaux est limité à l'ouest par la vallée du Rhône, au nord par celle du Lez, au sud et à l'est par la plaine du haut Comtat. Il a été constitué au Crétacé supérieur (du Cénomanién au Santonien, en passant par le Turonien et le Coniacien : – 100,5 Ma, – 83,6 Ma). Contrairement aux deux autres grands massifs siliceux vauclusiens (Bédoin-Mormoiron et bassin d'Apt), il est surtout gréseux et grésocalcaire. Le village de Mornas a été construit à l'aplomb d'une crête, la plus méridionale du massif d'Uchaux, mais aussi la plus visible dans le paysage. Elle domine la vallée du Rhône d'environ 150 m et se termine par une paroi rocheuse verticale (40-50 m) de calcaire gréseux roux datant du coniacien (-88 à -87MA), au sommet de laquelle se trouvent l'ancienne citadelle médiévale qui date du XIII^e siècle et la chapelle Sainte-Baudile.

On y rencontre des formations végétales xéro-thermophiles dans lesquelles alternent des taillis clairsemés de chêne vert, (dans la montée au château) des brousses à kermès, et des pelouses à brachypode rameux.(sur le plateau et dans la descente). Vers le bas, dès que l'on s'approche des habitations, des friches apparaissent, ultimes traces d'anciennes cultures. Puis en longeant le canal, on retrouve des rudérales avant d'arriver au point de départ,

Après nous être garés sur un parking bordant la N7 à la sortie du village, nous prenons le Cours des Platanes puis la montée qui va au château (Montée de la Combe).

Sur les murs de cette rue, nous notons :

Antirrhinum majus subsp. *latifolium* (Mill.)
Bonnier & Layens
Broussonetia papyrifera (L.) Vent.
Cymbalaria muralis G.Gaertn., B.Mey. &
Scherb.

Helichrysum italicum (Roth) G. Don
Parietaria judaica L.
Sedum dasyphyllum L.

Dans des décombres et gravats près de l'église Val Romigier :

Anisantha diandra (Roth) Tutin ex Tzvelev
Anisantha rubens (L.) Nevski
Arabidopsis thaliana (L.) Heynh.
Avena barbata Pott ex Link
Biscutella lima Rchb.
Brachypodium retusum (Pers.) P.Beauv.
Carduus pycnocephalus L.
Clematis flammula L.
Clematis vitalba L.
Clinopodium nepeta (L.) Kuntze
Dactylis glomerata L.
Echium vulgare L.
Erodium ciconium (L.) L'Hér.
Erodium cicutarium (L.) L'Hér.
Euphorbia segetalis L.
Galium aparine L.
Geranium purpureum Vill.
Geranium rotundifolium L.



Lathyrus setifolius © T. Bruyère

Glaucium flavum Crantz
Hordeum murinum L.
Lathyrus setifolius L.

Medicago littoralis var. *littoralis* Rohde ex Loisel.

Medicago minima (L.) L.

Medicago polymorpha L.

Medicago rigidula (L.) All.

Pistacia terebinthus L.

Poterium sanguisorba L.

Scandix pecten-veneris L.

Sonchus asper (L.) Hill

Sonchus oleraceus L. de très grande taille

Telephium imperati L.

Tragopogon porrifolius L.

Ulmus minor Mill.

Urospermum picroides (L.) Scop. ex F.W.Schmidt

Verbascum boerhavii L.



Medicago polymorpha © T. Bruyère

Veronica cymbalaria Bodard

Vinca major L.

Medicago littoralis var. *littoralis* se trouve ici en limite nord de son aire de répartition.

Sur un gros rocher au bord du chemin, après la rue goudronnée :

Alyssum alyssoïdes (L.) L.

Arenaria serpyllifolia L.

Bituminaria bituminosa (L.) C.H.Stirt.

Campanula erinus L.

Carex leersii F.W.Schultz [non. cons.]

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

Centranthus calcitrapae (L.) Dufr.

Cephalaria leucantha (L.) Schrad. ex Roem. & Schult.

Clypeola jonthlaspi L.

Diplotaxis tenuifolia (L.) DC.

Euphorbia nicaeensis All.

Euphorbia serrata L.

Galium corrudifolium Vill.

Himantoglossum hircinum (L.) Spreng.

Lathyrus setifolius L.

Linaria simplex (Willd.) DC.

Medicago minima (L.) L.

Osyris alba L.

Papaver rhoeas L.

Poa bulbosa var. *vivipara* Koeler

Prunus mahaleb L.

Quercus coccifera L.

Quercus ilex L.



Quercus coccifera © T. Bruyère

Rhamnus alaternus L.

Ruta angustifolia Pers.

Sedum album L.

Sedum sediforme (Jacq.) Pau

Spartium junceum L.

Stachys recta L.

Torilis africana Spreng.

Trifolium scabrum L.

Valantia muralis L.

Carex leersii F.W.Schultz [nom. cons.] était autrefois considéré comme une sous-espèce de *Carex divulsa* Stokes. Il en diffère par la taille de l'inflorescence (plus courte), des utricules (plus longs), un port plus dressé et des feuilles en général plus larges.

Dans les taillis de chêne vert et la garrigue sur le plateau :

Ajuga chamaepitys (L.) Schreb.

Aphyllanthes monspeliensis L.

Argyrolobium zanonii (Turra) P.W.Ball
Aristolochia pistilochia L.
Asparagus acutifolius L.
Carex halleriana Asso
Cercis siliquastrum L.
Coronilla minima L.
Crepis vesicaria L.
Epipactis sp.
Fumana ericifolia Wallr.
Galium parisiense L.
Hedera helix L.
Helianthemum nummularium (L.) Mill.
Helichrysum stoechas (L.) Moench

Juniperus oxycedrus L.
Lotus dorycnium L.
Muscari comosum (L.) Mill.
Pinus halepensis Mill.
Pistacia terebinthus L.
Quercus ilex L.
Rhamnus saxatilis Jacq.
Rubia peregrina L.
Silene italica (L.) Pers.
Stipa offneri Breistr.
Thymus vulgaris L.
Viburnum tinus L.

De nombreux *Quercus coccifera* sont porteurs de la cochenille *Kermes vermilio* de couleur rouge vif. Cet insecte était autrefois ramassé pour produire le colorant « rouge vermillon ». Il faut 1 kg de cochenille pour produire 10 à 15 g de colorant. A l'heure actuelle, le rouge de cochenille est encore utilisé comme colorant alimentaire : E120, mais il est extrait d'une cochenille mexicaine qui se développe sur un cactus.

A midi nous déjeunons sur la crête, près de la chapelle St Baudile

L'après midi, nous herborisons dans les milieux tonus de cette crête, nous notons :

Amelanchier ovalis Medik.
Bombacilaena erecta (L.) Smoljan.
Carduus nigrescens subsp. *nigrescens* Vill.
Crepis sancta (L.) Bornm.
Fumana ericifolia Wallr.
Helianthemum salicifolium (L.) Mill.
Lamium amplexicaule L.

Leontodon crispus Vill.
Lysimachia linum-stellatum L.
Oloptum miliaceum (L.) Réser & Hamasha
 (= *Piptatherum miliaceum* (L.) Coss)
Reseda phyteuma L.
Teucrium chamaedrys L.
Teucrium polium L.

En descendant pour retourner au village :

Anthyllis vulneraria subsp. *rubriflora* Arcang.
Asparagus acutifolius L.
Centaurea paniculata L.
Cistus albidus L.
Convolvulus cantabrica L.
Coronilla scorpioides (L.) W.D.J.Koch
Helianthemum hirtum (L.) Mill.
Helianthemum nummularium (L.) Mill.
Hypericum perforatum L.
Iberis intermedia subsp. *violletii* (Soy.-Will. ex Godr.) Rouy & Foucaud
Iris lutescens Lam.
Juniperus phoenicea L.
Lathyrus cicera L.
Lavandula latifolia Medik.
Lithodora fruticosa (L.) Griseb.
Lonicera etrusca Santi
Lonicera implexa Aiton
Medicago monspeliaca (L.) Trautv.
 (= *Trigonella monspeliaca* L.)

Muscari neglectum Guss. ex Ten.
Ononis pusilla L.
Orobanche alba Stephan ex Willd. (sur *Thymus vulgaris*)
Orobanche caryophyllacea Sm.
Phillyrea media L.
Santolina decumbens Mill.
Sideritis romana L.



Iberis intermedia subsp. *violletii* © M. Silvestre

Silene nutans L. var. *brachypoda* (Rouy) Cuatr. *Thymus vulgaris* L.
Teucrium botrys L.

En Ardèche, *Helianthemum hirtum* (L.) Mill
n'est présent que dans quelques stations de
l'extrême sud du département.

Helianthemum hirtum © M. Silvestre



Vers les maisons :

Aegilops geniculata Roth
Bupleurum rigidum L.
Crucianella angustifolia L.
Lathyrus cicera L.
Misopates orontium (L.) Raf.
Ruscus aculeatus L.
Sherardia arvensis L.
Silybum marianum (L.) Gaertn.
Vicia serratifolia Jacq.

Vicia serratifolia © M. Silvestre



Autour du village :

Bryonia dioica Jacq.
Calendula arvensis L.
Capsella rubella Reut.
Lactuca serriola L.
Lactuca virosa L.

Lathyrus hirsutus L.
Orlaya grandiflora (L.) Hoffm.
Orlaya platycarpus W.D.J.Koch
Ranunculus bulbosus L.
Rosa canina L

Jean-Paul MANDIN & Bernard MAURINES

Compte rendu de la sortie du dimanche 28 avril à Saint Remèze (Ardèche)

Organisateur : J.-P. Mandin

Nous avons rendez-vous au belvédère des Templiers, sur la route touristique des gorges de l'Ardèche. Il pleuvait fort ! Nous nous sommes retrouvés deux ! Devant ce très mauvais temps, il était impossible de descendre au fond des gorges : sentier envahi de rigoles et zones rocheuses très glissantes.

Nous avons malgré tout passé deux heures à explorer le bord de la route où nous avons trouvé des choses intéressantes.

Sur le belvédère lui-même

Il s'agit d'une forêt de chêne vert très claire avec une lisière bordée d'une grande zone de cailloutis.

La **strate arborescente** est constituée de :

<i>Buxus sempervirens</i> L.	<i>Prunus mahaleb</i> L.
<i>Juniperus oxycedrus</i> L.	<i>Quercus ilex</i> L.
<i>Phillyrea media</i> L.	<i>Rhamnus alaternus</i> L.
<i>Pistacia terebinthus</i> L.	

La **strate herbacée**, surtout présente dans la zone caillouteuse comprend :

<i>Alyssum alyssoides</i> (L.) L.	<i>Helichrysum stoechas</i> (L.) Moench
<i>Arenaria serpyllifolia</i> L.	<i>Hornungia petraea</i> (L.) Rchb.
<i>Argyrobolus zanonii</i> (Turra) P.W.Ball	<i>Hypericum perforatum</i> L.
<i>Aristolochia pistilochia</i> L.	<i>Lactuca perennis</i> L.
<i>Asparagus acutifolius</i> L.	<i>Linaria supina</i> (L.) Chaz.
<i>Avena barbata</i> Pott ex Link	<i>Lysimachia linum-stellatum</i> L.
<i>Biscutella cichoriifolia</i> Loisel.	<i>Medicago minima</i> (L.) L.
<i>Bituminaria bituminosa</i> (L.) C.H.Stirt.	<i>Melica amethystina</i> Pourr.
<i>Brachypodium retusum</i> (Pers.) P.Beauv.	<i>Melittis melissophyllum</i> L.
<i>Carduus pycnocephalus</i> L.	<i>Minuartia hybrida</i> subsp. <i>laxa</i> (Jord.) Jauzein
<i>Catapodium rigidum</i> (L.) C.E.Hubb.	<i>Piptatherum paradoxum</i> (L.) P.Beauv.
<i>Centranthus calcitrapae</i> (L.) Dufr.	<i>Poterium sanguisorba</i> L.
<i>Cephalaria leucantha</i> (L.) Schrad. ex Roem. & Schult.	<i>Ranunculus bulbosus</i> L.
<i>Clematis flammula</i> L.	<i>Rubia peregrina</i> L.
<i>Coronilla minima</i> subsp. <i>lotoidea</i> (W.D.J.Koch) Nyman	<i>Sedum album</i> L.
<i>Coronilla scorpioides</i> (L.) W.D.J.Koch	<i>Sedum sediforme</i> (Jacq.) Pau
<i>Crucianella angustifolia</i> L.	<i>Sherardia arvensis</i> L.
<i>Euphorbia characias</i> L.	<i>Silene italica</i> (L.) Pers.
<i>Euphorbia segetalis</i> L.	<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill
<i>Fumana ericoides</i> (Cav.) Gand.	<i>Stachys recta</i> L.
<i>Galium parisiense</i> L.	<i>Teucrium botrys</i> L.
<i>Geranium purpureum</i> Vill.	<i>Teucrium flavum</i> L.
<i>Geranium rotundifolium</i> L.	<i>Urospermum picroides</i> (L.) Scop. ex F.W.Schmidt
	<i>Vicia angustifolia</i> L.

Bord de la route sur rochers à nu, en face du belvédère

<i>Aethionema saxatile</i> (L.) W.T.Aiton	<i>Amelanchier ovalis</i> Medik.
<i>Ajuga chamaepitys</i> (L.) Schreb.	<i>Aphyllanthes monspeliensis</i> L.

Arabis auriculata Lam.
Campanula erinus L.
Erysimum nevadense Reut.
Festuca sp.
Galium lucidum All.
Helichrysum stoechas (L.) Moench
Juniperus oxycedrus L.

Ononis minutissima L.
Phagnalon sordidum (L.) Rchb.
Saponaria ocymoides L.
Teucrium chamaedrys L.
Thymus vulgaris L.
Veronica arvensis L.

Après s'être bien mouillés, nous arrêtons la sortie, mais en reprenant les voitures en direction de St Martin d'Ardèche nous faisons un arrêt au niveau de la grotte de la tête du Lion où Nicolas Bianchin du CBNMC nous avait dit avoir trouvé *Allium roseum* L.

Pour l'anecdote, cette grotte a été ouverte lors de la création de la route touristique. Elle contient une belle peinture de vache. Elle est fermée par une porte métallique.

Sur la falaise nous trouvons :

Antirrhinum majus subsp. *latifolium* (Mill.)
 Bonnier & Layens
Asplenium petrarchae (Guérin) DC.
Lathyrus oleraceus Lam. subsp. *biflorus* (Raf)
 H. Schaefer
Orlaya grandiflora (L.) Hoffm.
Phagnalon sordidum (L.) Rchb.
Ruta angustifolia Pers.
Trigonella wojciechowskii Coulot & Rabaute

A son pied, au bord de la route poussent de nombreux *Allium roseum* L. en pleine floraison.



Asplenium petrarchae © J.-P Mandin

Jean-Paul MANDIN

Allium roseum © J.-P Mandin

Compte rendu de la sortie du dimanche 5 mai à Pierrelatte (Drôme)

Organisateurs : J.-C. Daumas & C. Hugouvieux

Les sites explorés ce jour n'ont pas grand-chose de naturel, car cette zone en bordure Est du Rhône, est parsemée de carrières, de canaux, de digues, d'anciennes îles et de méandres.

Le premier endroit exploré fait un peu exception par rapport à la situation ci-dessus puisqu'il s'agit d'un **lambeau de bosquet**, semble-t-il assez ancien. Il est situé à côté de la ferme « Ile de terre », un peu au Sud de la D823.

Altitude de 48 m, latitude 44,35° Nord et longitude 4,65° Est.

Espèces recensées :

Ailanthus altissima (Mill.) Swingle
Anisantha diandra (Roth) Tutin ex Tzvelev
Anisantha sterilis (L.) Nevski
Aristolochia clematitis L.
Aristolochia rotunda subsp. *rotunda* L.
Arrhenatherum elatius subsp. *elatius* (L.)
 P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl
Arum italicum Mill.
Arundo donax L.
Avena barbata subsp. *barbata* Pott ex Link
Brachypodium sylvaticum (Huds.) P.Beauv.
Bromopsis erecta (Huds.) Fourr.
Bryonia dioica subsp. *dioica* Jacq.
Carduus pycnocephalus L.
Celtis australis L.
Chelidonium majus L.
Cirsium vulgare subsp. *vulgare* (Savi) Ten.
Clematis flammula L.
Crataegus monogyna Jacq.
Cynoglossum creticum Mill.
Dactylis glomerata subsp. *glomerata* L.
Dioscorea communis (L.) Caddick & Wilkin
Erodium cicutarium subsp. *cicutarium* (L.)
 L'Hér.
Euonymus europaeus L.
Euphorbia cyparissias L.
Euphorbia segetalis subsp. *segetalis* L.
Ficus carica L.
Fumaria officinalis L.
Galium aparine L.
Geranium purpureum Vill.
Geranium rotundifolium L.



Cynoglossum creticum ©D. Nardin

Hedera helix L.
Lactuca serriola L. x *Lactuca virosa* L.
Ligustrum vulgare L.
Myosotis arvensis (L.) Hill
Pinus halepensis Mill.
Quercus ilex L. [nom. et typ. cons. prop.]
Quercus pubescens Willd. [nom. et typ. cons.] x
Quercus robur L.
Robinia pseudoacacia L.
Rubia peregrina subsp. *peregrina* L.
Ruscus aculeatus L.
Sambucus nigra L.
Silene latifolia Poir.
Solanum chenopodioides Lam.
Sonchus oleraceus L.
Syringa vulgaris L.
Vicia segetalis Thuill.

Sur le côté Ouest de ce petit bois, une **ancienne digue**, haute de 3 m environ, nous conduit au relevé suivant :

Agrimonia eupatoria L.
Ambrosia artemisiifolia L.
Amorpha fruticosa L.



Amorpha fruticosa ©T. Bruyère

Arrhenatherum elatius subsp. *elatius* (L.)
 P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl
Artemisia annua L.
Artemisia campestris subsp. *campestris* L.
Arundo donax L.
Avena barbata subsp. *barbata* Pott ex Link
Bromopsis erecta (Huds.) Fourr.
Carduus pycnocephalus L.
Catapodium rigidum (L.) C.E.Hubb.
Convolvulus arvensis L.
Crataegus monogyna Jacq.
Dactylis glomerata subsp. *glomerata* L.
Euphorbia cyparissias L.
Geranium columbinum L.
Geranium dissectum L.
Geranium rotundifolium L.
Gladiolus italicus Mill.
Himantoglossum robertianum (Loisel.)
 P.Delforge
Hordeum murinum L.
Lepidium draba L.
Lithospermum officinale L.
Lolium rigidum subsp. *rigidum* Gaudin
Lythrum salicaria L.
Melilotus officinalis (L.) Lam.
Muscari comosum (L.) Mill.
Myosotis arvensis (L.) Hill
Papaver rhoeas L.



Gladiolus italicus ©D. Nardin

Poa pratensis L. [nom. et typ. cons.]
Populus nigra L.
Populus x canescens (Aiton) Sm.
Potentilla reptans L.
Ranunculus bulbosus L.
Rumex cristatus DC.
Salix alba L. [nom. et typ. cons.]
Scrophularia canina subsp. *canina* L.
Sherardia arvensis L.
Silene latifolia Poir.
Silybum marianum (L.) Gaertn.
Sinapis arvensis L.
Spartium junceum L.
Trigonella esculenta Willd.
Veronica anagallis-aquatica L.
Veronica persica Poir.
Vicia hybrida L.
Vicia pannonica Crantz
Vicia sativa L.

Nous descendons 500 m plus au Sud et sur notre droite, se trouvent **deux étangs** de part et d'autre du chemin, puis une **ancienne gravière**, dont la surface a été « rabotée » et qui, de ce fait est bien pauvre en végétation :

Anacamptis pyramidalis var. *pyramidalis* (L.) Rich.
Blackstonia perfoliata subsp. *perfoliata* (L.) Huds.
Carex spicata Huds.
Chondrilla juncea L.
Diploaxis tenuifolia (L.) DC.
Equisetum ramosissimum Desf.
Hypochaeris radicata L.
Malva sylvestris L.
Medicago minima (L.) L.
Medicago polymorpha L.
Papaver dubium L.
Papaver rhoeas L.
Populus nigra L.
Ranunculus sardous Crantz
Reseda phyteuma L.
Trifolium campestre Schreb.
Trifolium scabrum subsp. *scabrum* L.



Trifolium scabrum © T. Bruyère

Un peu lassés des gravières, nous remontons vers le Nord et faisons halte au parking du grand camping, car un joli **ruisseau** coule en bordure :

<i>Aristolochia rotunda</i> subsp. <i>rotunda</i> L.	<i>Nasturtium officinale</i> W.T.Aiton
<i>Barbarea vulgaris</i> W.T.Aiton	<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud.
<i>Carex acutiformis</i> Ehrh.	<i>Poa trivialis</i> L.
<i>Carex hirta</i> L.	<i>Ranunculus repens</i> L.
<i>Carex otrubae</i> Podp.	<i>Salix alba</i> L. [nom. et typ. cons.]
<i>Carex riparia</i> Curtis	<i>Scrophularia auriculata</i> L. [nom. et typ. cons.]
<i>Equisetum arvense</i> L.	<i>Symphytum tuberosum</i> L.
<i>Iris pseudacorus</i> L.	<i>Torilis nodosa</i> subsp. <i>nodosa</i> (L.) Gaertn.
<i>Lysimachia vulgaris</i> L.	<i>Veronica anagallis-aquatica</i> L.
<i>Lythrum salicaria</i> L.	<i>Vicia sepium</i> L.

Certes la végétation est influencée par la présence d'eau, mais dans ce secteur, les influences humaines sont prépondérantes.

Jean-Claude DAUMAS & Chantal HUGOUVIEUX

Compte rendu de la sortie du samedi 11 mai à Lanas (Ardèche)

Organisateur : M. Castioni

A la suite des multiples projets d'installations de centrales photovoltaïques sur les Gras, sans aucune cohérence entre eux et avec pour conséquence les risques de mitage affectant le pastoralisme extensif pourtant absolument indispensable au maintien de milieux ouverts riches d'une biodiversité remarquable, nous avons décidé en Assemblée Générale d'y organiser deux sorties pour porter à connaissance cette richesse aux aménageurs, leurs bureaux d'études et aux administrations chargées de leur donner les autorisations. Historiquement Les Gras sont connus pour être porteurs d'espèces végétales protégées, de plantes menacées (hélas non protégées), d'habitats originaux dont deux sont des habitats communautaires prioritaires; le but de nos sorties était d'actualiser toutes les données en insistant sur les zones où elles sont les moins abondantes. La sortie du jour s'est déroulée sur les calcaires compacts kimméridgiens du jurassique supérieur qui occupent en majorité les Gras. Nous avons emprunté la petite route qui relie la zone de l'aérodrome et le village de Lanas avec des incursions plus ou moins profondes dans la garrigue attenante.



Sisymbrella aspera © G. Colombel

Avant de commencer la sortie de prospection proprement dite, nous avons visité la station bien connue de *Sisymbrella aspera* (L.) Spach colonisant les bords d'une mare.

Pratiquement en **bord de route** nous notons :
GPS UTM 06 09 473/49 33 102



Astragalus stella © G. Colombel

Aegilops geniculata Roth
Anthyllis vulneraria subsp. *rubriflora* Arcang.
Arenaria serpyllifolia L.
Argyrolobium zanonii (Turra) P.W.Ball
Astragalus stella Gouan
Bombycilaena erecta (L.) Smoljan.
Bromopsis erecta subsp. *erecta* (Huds.) Fourr.
Bromus hordeaceus L.
Carduus pycnocephalus L.
Carthamus lanatus L.
Catapodium rigidum (L.) C.E.Hubb.
Centranthus calcitrapae (L.) Dufr.
Cerastium pumilum Curtis
Coronilla scorpioides (L.) W.D.J.Koch
Crepis foetida subsp. *foetida* L.
Crucianella angustifolia L.

Comptes rendus de la Société botanique de l'Ardèche 2024, n° 69

Dactylis glomerata subsp. *glomerata* L.
Galium parisiense L.
Helianthemum apenninum (L.) Mill.
Helianthemum salicifolium (L.) Mill.
Helictochloa bromoides (Gouan) Romero Zarco
Koeleria vallesiana (Honck.) Gaudin
Lathyrus cicera L.
Linum trigynum L.(cf)
Lysimachia linum-stellatum L.
Medicago minima var. *minima* (L.) L.
Orlaya grandiflora (L.) Hoffm.
Plantago lanceolata L.
Pyrus communis subsp. *pyraster* (L.) Ehrh.

Ranunculus bulbosus L.
Sedum ochroleucum Chaix
Sedum sediforme (Jacq.) Pau
Sherardia arvensis L.
Sonchus asper (L.) Hill
Teucrium botrys L.
Teucrium polium subsp. *clapae* S.Puech
Thymus vulgaris L.
Tragopogon porrifolius L.
Valerianella eriocarpa Desv.
Veronica orsiniana Ten.
Vicia segetalis Thuill.
Vulpia unilateralis (L.) Stace

Puis dans une zone où la **couverture végétale est plus dense**:

GPS: 06 09 528/49 33 113



Astragalus hamosus L.
Bromopsis erecta subsp. *erecta* (Huds.) Fourr.
Clematis flammula L.
Cornus sanguinea L.
Cynoglossum creticum Mill.
Daucus carota L.
Hypericum perforatum var. *perforatum* L.
Lathyrus aphaca L.
Lithospermum officinale L.
Lonicera etrusca Santi
Muscari comosum (L.) Mill.
Ononis spinosa subsp. *procurrens* (Wallr.) Briq.
Poa bulbosa var. *vivipara* Koeler
Poa pratensis subsp. *pratensis* L.
Salvia verbenaca subsp. *verbenaca* L.
Vicia lutea L.

Astragalus hamosus © G. Colombel

Avec un **affleurement rocheux** sur le pourtour duquel nous relevons :



Malva setigera © G. Colombel

Aphyllanthes monspeliensis L.
Bupleurum baldense Turra
Carduus nigrescens subsp. *vivariensis* (Jord.)
 Bonnier & Layens
Convolvulus cantabrica L.
Erodium cicutarium (L.) L'Hér.
Euphorbia exigua L.
Festuca marginata subsp. *marginata* (Hack.)
 K.Richt.
Malva setigera Spenn.
Rhamnus saxatilis subsp. *saxatilis* Jacq.
Trifolium scabrum subsp. *scabrum* L.

Avant de rejoindre le premier point en traversant une **zone moins xérique**:



Ophrys scolopax © G. Colombel

Ajuga chamaepitys (L.) Schreb.
Allium sphaerocephalon L.
Alyssum alyssoides (L.) L.
Astragalus stella Gouan
Brachypodium retusum (Pers.) P.Beauv.
Buglossoides arvensis subsp. *arvensis* (L.)
 I.M.Johnst.
Buxus sempervirens L.
Ervum tetraspermum L.
Filipendula vulgaris Moench
Helianthemum italicum (L.) Pers.
Himantoglossum hircinum (L.) Spreng.
Jasminum fruticans L.
Lotus dorycnium L.
Onobrychis supina (Chaix ex Vill.) DC.
Ophrys scolopax Cav.
Rubia peregrina L.
Rubus ulmifolius Schott
Stachys recta L.
Teucrium chamaedrys L.
Torilis leptophylla (L.) Rchb.f.
Vincetoxicum hirundinaria Medik.

Et en explorant la **bande herbeuse** qui borde la route:
 GPS: 06 09 508/49 33 060

Anisantha sterilis (L.) Nevski
Astragalus monspessulanus L.
Biscutella lima Rchb.
Jasminum nudiflorum Lindl.
Legousia hybrida (L.) Delarbre

Myosotis arvensis (L.) Hill
Prunus mahaleb L.
Rhamnus alaternus L.
Rumex intermedius DC.
Vicia lutea L.

Après avoir repris les véhicules, nous effectuons un relevé **le long d'un chemin** conduisant à un clos cerné de pierres (côté droit de la route direction Lanas) :

GPS: 06 09 955/49 33 453

Allium sphaerocephalon L.
Brachypodium retusum (Pers) P.Beauv
Astragalus hamosus L.
Bombycilaena erecta (L.) Smoljan.
Bupleurum baldense Turra
Campanula erinus L.
Catapodium rigidum (L.) C.E.Hubb.
Coronilla minima subsp. *minima* L.
Crupina vulgaris Cass.
Ervum tetraspermum L.
Euphorbia characias L.
Galium parisiense L.

Jasminum nudiflorum Lindl.
Legousia hybrida (L.) Delarbre
Medicago polymorpha L.
Petrorhagia prolifera (L.) P.W.Ball & Heywood
Potentilla hirta L.
Ruta angustifolia Pers.
Scandix australis L.
Scandix pecten-veneris subsp. *hispanica* (Boiss.) Bonnier & Layens
Vicia lens (L.) Coss. & Germ.
Vulpia unilateralis (L.) Stace

Deux cents mètres plus loin sur la gauche cette fois, le bord du chemin et un **petit clos** attendant révèlent :

GPS: 06 09 939/49 33 697

Argyrolobium zanonii (Turra) P.W.Ball
Astragalus hamosus L.
Astragalus monspessulanus L.
Astragalus stella Gouan
Bombycilaena erecta (L.) Smoljan.
Brachypodium rupestre (Host) Roem. & Schult.
Centaurea paniculata L.
Coronilla minima subsp. *minima* L.
Crepis pulchra L.
Globularia bisnagarica L.
Inula spiraeifolia L.
Jasminum nudiflorum Lindl.
Lavandula latifolia Medik.
Malva setigera Spenn.
Medicago minima (L.) L.
Phillyrea media L.
Polygala comosa Schkuhr
Prunus mahaleb L.
Rumex intermedius DC.
Scandix australis L.
Scorzonera hirsuta L.
Seseli longifolium L.
Sorbus domestica L.
Teucrium polium subsp. *polium* L.
Trifolium scabrum subsp. *scabrum* L.
Vicia lens (L.) Coss & Germ.
Valerianella microcarpa Loisel.



Argyrolobium zanonii © G. Colombel

Un nouveau saut de puce nous permet de noter :
GPS 06 10 770/49 33 296

Bromopsis erecta (Huds.) Fourr.
Centaurea paniculata L.
Clematis flammula L.
Hedera helix L.
Helictochloa bromoides (Gouan) Romero Zarco
Himantoglossum hircinum (L.) Spreng.
Himantoglossum robertianum (Loisel.)
P.Delforge
Lactuca perennis L.
Lathyrus latifolius L.

Morus alba L.
Osyris alba L.
Prunus mahaleb L.
Reichardia picroides (L.) Roth
Rhamnus alaternus subsp. *alaternus* L. (à
feuilles étonnamment très découpées)
Thymus vulgaris subsp. *vulgaris* L.
Trifolium incarnatum var. *molinerii* (Balb. ex
Hornem.) DC.

Nous cheminons ensuite sur de la **garrigue piquetée de vieux chênes pubescents** outre la flore
régulièrement rencontrée dans la journée nous notons les espèces suivantes::

GPS 06 10 853
49 33 390

Acer monspessulanum L.
Asparagus acutifolius L.
Astragalus stella Gouan
Bromus squarrosus L.
Carduus nigrescens subsp. *vivariensis* (Jord.)
Bonnier & Layens
Ervum tetraspermum L.
Euphorbia flavicoma subsp. *verrucosa* (Fiori)
Pignatti
Gladiolus italicus Mill.

Iris germanica L.(échappé)
Lepidium hirtum (L.) Sm.
Myosotis arvensis (L.) Hill
Ophrys scolopax Cav.
Phlomis herba-venti L.
Quercus pubescens Willd.
Rosa pouzinii Tratt.
Stachys recta L.
Urospermum picroides (L.) Scop. ex
F.W.Schmidt

Si l'objectif de la journée était de recenser le maximum de plantes menacées il a été en partie rempli
avec la présence de :

Bombacilaena erecta (L.) Smoljan. Protégée Rhône Alpes
Astragalus stella Gouan (en limite septentrionale européenne)
Lepidium hirtum (L.) Sm. (en limite nord en France)
Legousia hybrida (L.) Delarbre. Autrefois messicole mais se réfugiant maintenant dans ses habitats
primaires (pelouses xériques calcaires), elle est en danger critique d'extinction dans de nombreuses
régions.

Ces trois derniers taxons sont classés en EN en LRRA.

Quatre taxons sont classés NT en LRRA :

Astragalus hamosus L.
Phlomis herba-venti subsp. *herba-venti* L.
Scandix pecten-veneris subsp. *hispanica* (Boiss.) Bonnier & Layens
Valerianella eriocarpa Desv.

Enfin nous avons régulièrement rencontré des parcours steppiques à Brachypode rameux qui est
l'un des habitats communautaires prioritaires.

Michel CASTIONI et Philippe BARTH pour la géologie

Compte rendu de la sortie du dimanche 19 mai sur les Gras avec un groupe d'élèves du Lycée Agricole

Dans le cadre des activités de la SBA concernant les décisions prises en Assemblée Générale d'effectuer des relevés floristiques sur les Gras de façon à en révéler la richesse risquant d'être mise à mal par les projets d'implantation de centrales photovoltaïques, nous avons été contactés par des professeurs du lycée agricole pour proposer dans le cadre de la formation des élèves une sensibilisation à ce problème tout en respectant la neutralité inhérente à l'enseignement public. Frédéric Plana et moi-même avons présenté en salle ce qu'étaient les Gras (géologie, flore, faune, habitats) et les enseignants ont proposé un travail de cartographie concernant les plantes protégées ou rares et menacées sur le plateau.

Une dizaine d'élèves (GPN 1 ou 2) étaient présents. Nous nous étions donnés rendez-vous le matin au croisement de la D 294 et de la D 308 non loin du camping de la Baume Giraud. De la bifurcation nous avons exploré une zone située au nord et nord est de la départementale 294 en évoluant dans des parcours steppiques à brachypodes rameux par endroits envahis par une flore arbustive languissante qui ne ferme pas le milieu. Nous avons noté :

1. des plantes protégées régionalement

-*Bombacilaena erecta* (L.) Smolj. en abondance
-*Iris lutescens* Lam subsp *lutescens* sur plusieurs stations dont une de belle importance (>20m carrés),

2. des plantes menacées mais non protégées :

Legousia hybrida (L.) Delarbre (2 petites stations)
Astragalus stella Gouan (une vingtaine d'individus)
Papaver hybridum L. (quelques individus) toutes trois classées en EN en LRRA.
Thapsia villosa L. classée en VU en LRRA (3 stations)

L'après-midi après que la troupe se fut bien éclaircie, nous avons prospecté sur la commune de Labeaume le long d'une piste qui part de la grosse bâtisse de «l'Abeille»; nous avons noté la présence de 2 taxons protégés régionalement:
Epipactis microphylla (Ehrh.) Swartz. (4 pieds)
Carex depauperata Curtis ex With (une vingtaine de pieds)



Thapsia villosa L © J.-P. Mandin

Michel CASTIONI

Compte rendu de la sortie du lundi 20 mai à Rochefort Samson (Drôme)

Organisateurs : J.-C. Daumas & C. Hugouvieux

Face à Romans-sur-Isère, et situé sous les premières falaises du plateau du Vercors, le vallon de Saint Genis est un site très connu des amateurs d'orchidées. Des orchidophiles viennent le visiter de la France entière, mais aussi de l'étranger (Belgique, Grande-Bretagne, Allemagne, etc.), attirés par sa grande richesse en orchidées, et surtout en hybrides. Mais l'abondance spectaculaire des orchidées en ce lieu, aussi bien en espèces qu'en nombre d'individus, ne doit pas masquer le fait qu'il s'agit d'un site très fragile et qui commence à souffrir du « surtourisme » : on peut constater que certaines zones commencent à être très piétinées. En outre, cette station exceptionnellement riche peut donner une fausse impression de grande abondance pour certaines espèces qui sont en réalité rares ou très peu répandues.

Avant de démarrer la visite nous avons donc attiré l'attention des participants sur les précautions à prendre afin de limiter notre impact et tout particulièrement le piétinement. D'ailleurs à la fin de notre sortie, nous avons pu voir un couple de touristes allemands dévaler, à toute vitesse en VTT, les pelouses en pente du fond du vallon, écrasant au passage un grand nombre d'orchidées. Nous leur avons demandé de s'arrêter et nous avons réussi à leur expliquer, malgré la barrière de la langue, qu'ils se trouvaient sur un site très fragile et exceptionnellement riche en orchidées, ce dont ils n'étaient absolument pas conscients. Nous leur avons conseillé de rouler uniquement sur les sentiers ce qu'ils ont accepté très volontiers.

Sur ce versant orienté à l'ouest, la végétation est constituée d'une mosaïque de pelouses, taillis, bosquets, mélangée avec des arbustes et quelques arbres plus imposants. Le substrat est fait d'un mélange, suivant les endroits, de marnes grises et de calcaires roux. L'ensemble appartient à l'étage valanginien, du Crétacé. On est, du point de vue tectonique, au centre d'un anticlinal évidé. Altitude vers 650 m, latitude 44,96° Nord et longitude 5,19° Est.

Nous commençons par explorer, au-dessus de la route, des **pelouses plus ou moins envahies de végétaux ligneux** :

Acer opalus subsp. *opalus* Mill.
Anacamptis morio subsp. *morio* (L.)
 R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase
Anthyllis vulneraria L.
Aphyllanthes monspeliensis L.
Argyrolobium zanonii (Turra) P.W.Ball
Bellis perennis L.
Blackstonia perfoliata subsp. *perfoliata* (L.)
 Huds.
Briza media L.
Bromopsis erecta (Huds.) Fourr.
Buxus sempervirens L.
Carex flacca subsp. *flacca* Schreb.
Carlina acanthifolia subsp. *acanthifolia* All.



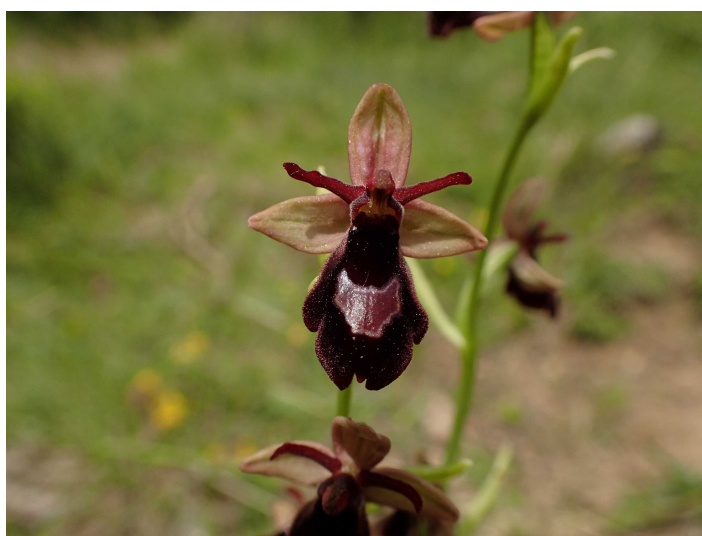
Neottineae ustulata © M. Silvestre

Catananche caerulea L.
Cephalanthera longifolia (L.) Fritsch
Colchicum autumnale L.
Coronilla minima subsp. *minima* L.
Crataegus monogyna Jacq.
Cytisophyllum sessilifolium (L.) O.Lang
Daphne laureola L.
Eryngium campestre L.
Fumana procumbens (Dunal) Gren. & Godr.
Galium pumilum Murray
Galium verum L.
Genista pilosa subsp. *pilosa* L.
Genista sagittalis L.
Gentiana angustifolia Vill.
Globularia bisnagarica L.
Globularia cordifolia L.
Helianthemum apenninum (L.) Mill.
Helianthemum nummularium (L.) Mill.
Himantoglossum hircinum (L.) Spreng.
Hippocrepis comosa L.
Juniperus communis subsp. *communis* L.
Laburnum anagyroides Medik.
Leucanthemum vulgare gr.
Ligustrum vulgare L.
Limodorum abortivum (L.) Sw.
Linum catharticum L.
Lotus corniculatus subsp. *corniculatus* L.
Muscari comosum (L.) Mill.
Myosotis arvensis (L.) Hill
Neotinea ustulata (L.) R.M.Bateman, Pridgeon
 & M.W.Chase
Neottia ovata (L.) Bluff & Fingerh.
Ophrys x devenensis Rchb.f. (*Ophrys fuciflora*
 (F.W. Schmidt) Moench x *Ophrys insectifera* L.)
Orchis anthropophora (L.) All.
Orchis mascula (L.) L.
Orchis militaris L.
Orchis provincialis Balb. ex DC.
Orchis purpurea Huds.
Orchis simia Lam.
Orchis x beyrichii A.Kern. (*Orchis militaris* L.
 x *Orchis simia* Lam.)
Orchis x hybrida Boenn. ex Rchb. (*Orchis*
militaris L. x *Orchis purpurea* Huds.)
Pinus sylvestris L.
Ophrys fuciflora (F.W.Schmidt) Moench
Ophrys insectifera L.
***Ophrys saratoi* E.G.Camus**
Plantago lanceolata L.
Plantago media L.
Platanthera bifolia (L.) Rich.



Ophrys fuciflora x *insectifera* © M. Silvestre

Ophrys x royanensis M.Gerbaud, O.Gerbaud &
 C.J.Henniker (*Ophrys insectifera* L. x *Ophrys*
saratoi E.G.Camus)



Ophrys saratoi x *insectifera* © M. Silvestre

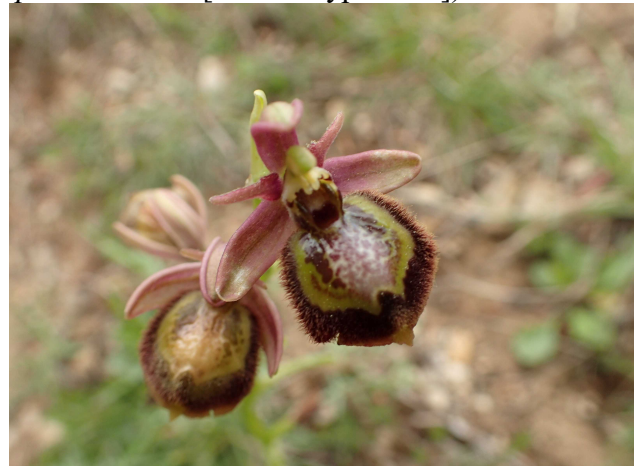
Poa bulbosa var. *vivipara* Koeler
Polygala calcarea F.W.Schultz
Populus nigra L.
Potentilla verna L. [nom. et typ. cons.]
Poterium sanguisorba L.
Quercus pubescens Willd. [nom. et typ. cons.]
Ranunculus bulbosus L.

Rhinanthus alectorolophus (Scop.) Pollich
Rubia peregrina subsp. *peregrina* L.
Salvia pratensis L.
Teucrium chamaedrys L.
Trifolium montanum L.
Trifolium pratense L.
Viburnum lantana L.

Au cours de l'après-midi, nous sommes descendus dans les pelouses situées sous la route, puis nous nous sommes dirigés plus loin, vers le fond du vallon. Comme au-dessus de la route, **la végétation y est surtout herbacée avec quelques arbres ou arbustes :**

Abies alba Mill.
Acer campestre L.
Acer opalus subsp. *opalus* Mill.
Ajuga reptans L.
Amelanchier ovalis Medik.
Anacamptis pyramidalis (L.) Rich.
Anthericum liliago L.
Anthyllis vulneraria L.
Aria edulis (Willd.) M.Roem.
Buxus sempervirens L.
Carex flacca subsp. *flacca* Schreb.
Carlina acanthifolia subsp. *acanthifolia* All.
Carlina acaulis subsp. *caulescens* (Lam.) Schübl. & G.Martens
Cirsium ferox (L.) DC.
Cornus sanguinea subsp. *sanguinea* L.
Coronilla minima subsp. *minima* L.
Coronilla scorpioides (L.) W.D.J.Koch
Corylus avellana L.
Crataegus monogyna Jacq.
Dactylis glomerata L.
Daphne laureola L.
Gentiana angustifolia Vill.
Geranium dissectum L.
Geranium pyrenaicum Burm.f.
Helianthemum apenninum (L.) Mill.
Helleborus foetidus L.
Inula montana L.
Juniperus communis subsp. *communis* L.
Laburnum anagyroides Medik.
Lathyrus vernus (L.) Bernh.
Ligustrum vulgare L.
Linum catharticum L.
Lotus corniculatus subsp. *corniculatus* L.
Lotus hirsutus L.
Lotus maritimus L.
Medicago lupulina L.
Myosotis decumbens Host

Neottia ovata (L.) Bluff & Fingerh.
Ophrys fuciflora (F.W.Schmidt) Moench
Ophrys fuciflora (F.W.Schmidt) Moench x
Ophrys saratoi E.G.Camus
Ophrys insectifera L.
Ophrys saratoi E.G.Camus
Ophrys x *tisserandii* G.Lamaut (*Ophrys*
fuciflora (F.W.Schmidt) Moench x *Ophrys*
speculum Link [nom. et typ. cons.])



Ophrys fuciflora x *speculum* © M. Silvestre

Orchis anthropophora (L.) All.
Orchis militaris L.
Orchis provincialis Balb. ex DC.
Orchis purpurea Huds.
Orchis simia Lam.
Orchis x *bergonii* Nanteuil (*Orchis simia* Lam.
 x *Orchis anthropophora* (L.) All.)
Phyteuma orbiculare L.
Phyteuma spicatum L.
Pinus sylvestris L.
Plantago coronopus L.
Platanthera bifolia (L.) Rich.
Poa annua L.
Poa bulbosa var. *vivipara* Koeler

Quercus pubescens Willd. [nom. et typ. cons.]
Ranunculus acris subsp. *friesianus* (Jord.) Syme
Rubia peregrina subsp. *peregrina* L.
Sanicula europaea L.

Staehelina dubia L.
Teucrium polium subsp. *polium* L.
Viburnum lantana L.
Vicia sepium L.

Au cours de cette sortie, nous avons recensé 108 taxons, parmi lesquels 24 orchidées (dont 7 hybrides). On peut aussi y voir plusieurs lusos : nous avons vu par exemple des individus d'*Ophrys fuciflora* (F.W.Schmidt) Moench avec 3 labelles (le labelle normal plus deux pétales labelloïdes).

Nous avons également vu le très rare hybride *Ophrys* x *tisserandii* G.Lamourt (*Ophrys fuciflora* (F.W.Schmidt) Moench x *Ophrys speculum* Link [nom. et typ. cons.]). Nous n'avons pas vu son parent *Ophrys speculum* Link [nom. et typ. cons.]), mais il a été noté plusieurs fois sur le site. En France continentale, cette espèce ne fait que des apparitions très sporadiques, son pollinisateur attiré (la guêpe *Dasyscolia ciliata*) n'y étant pas présente. Néanmoins ses graines très légères peuvent être transportées par les vents du Sud provenant du Maghreb. Quelques individus peuvent donc germer lorsqu'ils trouvent un site favorable et fleurir pendant quelques années, mais une population stable ne parvient pas à s'établir de façon permanente à cause de l'absence du pollinisateur. En revanche, des pollinisateurs d'autres espèces d'*Ophrys* peuvent, ponctuellement, « se tromper » et être à l'origine d'hybrides. Pour en finir sur le sujet, certains prétendent que les quelques individus d'*Ophrys speculum* présents en France continentale en dehors de leur zone de répartition normale ont en réalité été transplantés et que les hybrides sont dus à des pollinisations artificielles. Nous ne nions pas le fait que cela s'est peut-être produit dans de très rares cas, mais cela nous paraît tout de même très peu vraisemblable.

Compte tenu de l'orientation et de l'altitude, c'est entre la mi-mai et la fin mai que les floraisons sont les plus nombreuses. Cette visite ne donne donc qu'un aperçu de la richesse du site : nous n'avons pas pu voir les espèces très précoces ou au contraire très tardives.

Jean-Claude DAUMAS & Chantal HUGOUVIEUX

Compte rendu de la sortie du dimanche de 26 mai entre Uzer et Balazuc (Ardèche)

Organisateurs : M. Castioni & J.-P. Mandin

Au dessus d'Uzer, nous garons les voitures le long de la D308, au bout de la longue ligne droite, un peu avant le point coté 241. Nous sommes sur la commune de Chauzon.

Au niveau du virage, sous la route, (point 241), part un large chemin fermé par une barrière interdisant l'accès aux véhicules.

Dans la **garrigue ouverte, la strate arborescente** est constituée de :

Acer monspessulanum L.
Buxus sempervirens L.
Jasminum fruticans L.
Lonicera etrusca Santi
Pistacia terebinthus L.

Quercus ilex L.
Rhamnus alaternus L.
Rhamnus saxatilis Jacq.
Rosa canina L.

Au milieu des nombreux *Genista scorpius* (L.) DC., la **strate herbacée** comprend :

Aegilops cylindrica Host



Aegilops cylindrica © G. Colombel

Aegilops triuncialis L.
Alyssum alyssoides (L.) L.
Arrhenatherum elatius (L.) P.Beauv. ex J.Presl
 & C.Presl
Biscutella lima Rchb.
Bromopsis erecta (Huds.) Fourr.
Campanula rapunculus L.

Carduus pycnocephalus L.
Carex pairae F.W.Schultz
Centaurea solstitialis L.
Centranthus calcitrapae (L.) Dufr.
Clematis flammula L.
Convolvulus cantabrica L.
Crepis pulchra L.
Dactylis glomerata L.
Ervum gracile DC. [= *Vicia tetrasperma* subsp.
gracilis (Loisel) Hook.f.]
Eryngium campestre L.
Euphorbia characias L.
Galium lucidum All.
Geranium columbinum L.
Helianthemum apenninum (L.) Mill.
Lactuca perennis L.
Lathyrus aphaca L.
Medicago minima (L.) L.
Medicago orbicularis (L.) Bartal.
Melica ciliata L.
Minuartia hybrida subsp. *tenuifolia* (L.)
 Kerguélen
Morus alba L.
Myosotis arvensis (L.) Hill
Plantago lanceolata L.
Potentilla verna L.
Poterium sanguisorba L.
Ranunculus bulbosus L.
Rumex crispus L.
Rumex intermedius DC.

Salvia verbenaca L.
Sedum acre L.
Sherardia arvensis L.
Sonchus asper (L.) Hill
Thymus vulgaris L.
Torilis japonica (Houtt.) DC.

Torilis leptophylla (L.) Rchb.f.
Tragopogon sp.
Trifolium incarnatum var. *molinerii* (Balb. ex
 Hornem.) DC.
Valerianella eriocarpa Desv.

Dans la petite mare 44,50496 °N 4,3393 ° E

Très près du chemin, une **petite mare** constitue le départ du ruisseau de Gournier. On y trouve :



Eleocharis palustris © G. Colombel

Alisma lanceolatum With.
Alisma plantago-aquatica L.
Bromus hordeaceus L.
Centaureum sp.
Eleocharis palustris (L.) Roem. & Schult.
Erigeron annuus (L.) Desf.
Euphorbia exigua L.
Juncus compressus Jacq.
Lythrum hyssopifolia L. des dizaines de pieds
Medicago polymorpha L.
Ranunculus sardous Crantz
Trifolium campestre Schreb.
Veronica anagalloides Guss.

Le *Centaureum* est soit *C. tenuiflorum* (Hoffmanns. & Link) Fritsch (car 7 entre-nœuds) ou *C. pulchellum* (Sw.) Druce (car fleur terminale à pédicelle de 6 mm).

Cette formation végétale est particulièrement intéressante car elle présente des espèces rares dans cette zone de garrigues méditerranéennes.

Au bord de la mare, sur une zone caillouteuse et sèche :

Ervum gracile (Loisel.) DC.
Sedum ochroleucum Chaix

Valerianella coronata (L.) DC.

De cette mare, nous suivons le chemin qui part au sud, dans la **garrigue et au bord du chemin** :

Anisantha sterilis (L.) Nevski
Anthyllis vulneraria subsp. *rubriflora* Arcang.
Asparagus acutifolius L.
Avena barbata Pott ex Link
Bituminaria bituminosa (L.) C.H.Stirt.
Bombycilaena erecta (L.) Smoljan.
Bromus hordeaceus L.
Carduus nigrescens subsp. *vivariensis* (Jord.)
 Bonnier & Layens
Catapodium rigidum (L.) C.E.Hubb.
Crepis foetida L.
Crupina vulgaris Cass.
Filago pyramidata L.
Galium parisiense L.
Himantoglossum hircinum (L.) Spreng.
Juniperus oxycedrus L.
Lathyrus cicera L.
Lathyrus latifolius L.

Linum usitatissimum subsp. *angustifolium*
 (Huds.) Thell.
Lotus dorycnium L.
Malva setigera Spenn.
Muscari racemosum Mill.
Petrorhagia prolifera (L.) P.W.Ball &
 Heywood
Prunus mahaleb L.
Pyrus spinosa Forssk.
Satureja montana L.
Sedum album L.
Sedum sediforme (Jacq.) Pau
Teucrium botrys L.
Teucrium polium L.
Trifolium scabrum subsp. *scabrum* L.
Ulmus minor Mill.
Vincetoxicum hirundinaria Medik.

Après midi

En continuant le chemin vers le sud, longeant globalement le ruisseau de Gournier, nous herborisons dans des **garrigues parfois un peu fermées** (lieux dits « le Pallas » et « les Grands Issarts ») :

Ajuga chamaepitys (L.) Schreb.
Anacamptis pyramidalis (L.) Rich.
Aphyllanthes monspeliensis L.
Arabis hirsuta (L.) Scop.
Arenaria serpyllifolia L.
Aristolochia pistolochia L.
Astragalus hamosus L.
Astragalus stella Gouan (très nombreux pieds)
Bombycilaena erecta (L.) Smoljan.
Bupleurum baldense Turra
Capsella rubella Reut.
Carthamus lanatus L.
Centaureum erythraea Rafn (= *C. umbellatum*)
Cornus sanguinea L.
Coronilla varia L.
Crucianella angustifolia L.
Crupina vulgaris Cass.
Echium vulgare L.
Euphorbia flavicomma DC.
Euphorbia nicaeensis All.
Gladiolus italicus Mill.
Helianthemum salicifolium (L.) Mill.
Helleborus foetidus L.
Himantoglossum hircinum (L.) Spreng.
Juncus bufonius L.
Lapsana communis L.
Lathyrus latifolius L.
Lathyrus oleraceus Lam.
Linaria simplex (Willd.) DC.
Lonicera etrusca Santi
Lotus dorycnium L.
Muscari comosum (L.) Mill.
Ophrys apifera Huds.
Ophrys scolopax Cav.
Orobancha alba Stephan ex Willd.
Osyris alba L.

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



Lathyrus oleraceus © G. Colombel

Quercus ilex L.
Reichardia picroides (L.) Roth
Rostraria cristata (L.) Tzvelev
Rumex intermedius DC.
Ruta angustifolia Pers.
Sorbus domestica L.
Stipa eriocalis Borbés
Teucrium chamaedrys L.
Thymus vulgaris L.
Tragopogon porrifolius L.
Trifolium campestre Schreb.
Urospermum picroides (L.) Scop. ex F.W.Schmidt
Viola sp.
Vulpia ciliata Dumort.
Xeranthemum cylindraceum Sm.

Vers le lieu dit « La Hâle » qui sera le point à partir duquel nous reviendrons au départ, le chemin traverse une **zone forestière** où poussent quelques espèces moins héliophiles :

Brachypodium sylvaticum (Huds.) P.Beauv.
Coronilla varia L.
Cynosurus echinatus L.
Geum urbanum L.

Hippocrepis emerus (L.) Lassen
Poterium sanguisorba L.
Ruscus aculeatus L.
Saponaria ocymoides L.

Jean-Paul MANDIN

Compte rendu de la sortie du samedi 2 juin à Lavillatte (Ardèche)

Organisateur : D. Michau

Sous un ciel couvert, avec un crachin latent, sept personnes sont au rendez-vous au Moulin du Rayol, au bord de la D108, sur la commune de Lavillatte : quatre drômoises, une altiligérienne, ma femme et moi-même étant les seuls ardéchois.

Nous pénétrons dans l'herbe mouillée d'une **prairie naturelle** au bord de la route, prairie pâturée durant la semaine suivante; ce pré est situé aux environs ouest du Moulin du Rayol, à une altitude moyenne de 1120 m. Des traces de terrassement sont visibles dans la partie inférieure, correspondant à la création ancienne d'un chemin parallèle à la route. Cet habitat en pente, exposé au sud, plutôt mésophile, présente des zones assez sèches et des plages humides ; il n'est plus fauché. Dans les zones mésoxérophiles ou mésophiles, nous inventorions :

Achillea millefolium L.
Alchemilla xanthochlora Rothm. -
Alopecurus pratensis L.
Anacamptis morio (L.) R.M. Bateman et al.
 (en fin de floraison)
Anthoxanthum odoratum L.
Anthyllis vulneraria L.
Arabidopsis thaliana (L.) Heynh.
Armeria arenaria subsp. *arenaria* (Pers.)
 Schult. -
Arrhenatherum elatius (L.) P. Beauv. Ex J.
 Presl & C. Presl
riza media L.
Bromus hordeaceus L.
Campanula glomerata L. (en début de
 floraison)
Centaurea nigra L.
Cerastium arvense (L.) Scop.
Cerastium glomeratum Thuill.
Colchicum autumnale L.
Cruciata laevipes Opiz
Cynosurus cristatus L.
Dactylis glomerata L.
Ervilia hirsuta (L.) Opiz
Galium mollugo L.
Galium pumilum Murray
Galium verum L.
Genista sagittalis L.
Helianthemum nummularium (L.) Mill.
Helictochloa pratensis (L.) Romero Zarco
Heracleum sibiricum L.
Hippocrepis comosa L.



Ervilia hirsuta © D. Michau

Holcus lanatus L.
Hypericum perforatum L.
Hypochaeris radicata L.
Knautia arvensis (L.) Coult
Knautia arvernensis (Briq.) Szabo
Lamium album L.
Lathyrus pratensis L.
Leontodon hispidus L.
Leucanthemum gr. *Vulgare* (Vaill.) Lam.
Lotus corniculatus L.

Luzula campestris (L.) DC.
Myosotis arvensis (L.) Hill
Myosotis discolor Pers.
Myosotis ramosissima Rochel
Narcissus poeticus L.
Noccaea brachypetala (Jord.) F.K. Mey.
Phyteuma orbiculare L.
Phyteuma spicatum L.
Plantago lanceolata L.
Poa bulbosa L.
Polygala vulgaris L.
Primula veris L.
Ranunculus acris L.
Ranunculus bulbosus L.
Rumex acetosa L.
Saxifraga granulata L.
Silene vulgaris (Moench) Garcke

Stellaria graminea L.
Taraxacum sp.
Thymus drucei Ronniger
Tragopogon pratensis L.
Trifolium dubium Sibth.
Trifolium medium L.
Trifolium pratense L.
Trifolium repens L.
Trisetum flavescens (L.) P. Beauv.
Valerianella locusta (L.) Laterr.
Veronica chamaedrys L.
Veronica serpyllifolia L.
Vicia angustifolia L.
Vicia segetalis Thuill.
Vicia sepium L.
Viola hirta L..

Dans les plages mésohygrophiles, nous trouvons :

Ajuga reptans L.
Bistorta officinalis Delarbre
Cirsium palustre (L.) Scop.
Filipendula ulmaria (L.) Maxim.
Geranium sylvaticum L.
Hypericum maculatum Crantz
Pimpinella major (L.) Huds.
Sanguisorba officinalis L.



Pimpinella major © T. Bruyère

Sur l'emplacement de l'ancien terrassement, nous notons des espèces plus ou moins pionnières :

Arenaria serpyllifolia L.
Artemisia vulgaris L.
Astragalus glycyphyllos L.
Cytisus scoparius (L.) Link
Epilobium angustifolium L.
Pinus sylvestris L. (sous forme de semis)

Plantago major L.
Rosa canina L.
Rumex acetosella L.
Salix caprea L.
Sedum rupestre L.
Viola tricolor L..

Compte tenu de la température plutôt basse, nous décidons de manger à l'abri, à l'intérieur du café « le Moulin du Rayol » ; nous remercions le propriétaire ; la convivialité a suppléé au manque de soleil. L'après-midi, la menace de crachin a cessé et quelques rares rayons de soleil sont apparus.

Nous repartons avec nos véhicules, jusqu'à un **affleurement basaltique**, dans un pré à forte pente, au bord de la D108, aux abords ouest du pont du Ruisseau de la Combe, sur la commune de Lespéron, à une altitude moyenne de 1070 m.

Cet habitat est représenté par une petite falaise de 2 à 4 m, au-dessus de laquelle un sol basaltique superficiel à moitié végétalisé en pente, prolonge l'élément minéral sur une largeur moyenne de 4 m. Nous constatons la présence de :

***Ajuga genevensis* L.** (un sujet unique en pleine floraison)



Ajuga genevensis © D. Michau



Gasparrinia peucedanoides © T. Bruyère

Allium oleraceum L.
Asplenium septentrionale (L.) Hoffm.
Brachypodium rupestre (Host) Roem. & Schult.
Briza media L.
Centaurea nigra L.
Cerastium arvense (L.) Scop.
Cerastium glomeratum Thuill.
Conopodium majus (Gouan) Loret
Cytisus oromediterraneus Rivas Mart. et al.
Dianthus deltoides L.
Draba muralis L. (un sujet unique)
Echium vulgare L.
Epilobium tetragonum L.
 subsp. *tetragonum* à

Fagus sylvatica L. (2 semis)
Festuca arvernensis Auquier et al.
Galium aparine L.
Galium mollugo L.
Galium verum L.
Gasparrinia peucedanoides (M. Bieb.) Thell.
Geranium columbinum L.
Jacobaea adonidifolia (Loisel.) Pelser & Veldkamp
Knautia arvensis (L.) Coult.
Montia arvensis Wallr.
Myosotis ramosissima Rochel
Phleum phleoides (L.) H. Karst.
Plantago lanceolata L.
Poa bulbosa L.

Potentilla neglecta Baumg. (= *Potentilla*
argentea auct.)
Poterium sanguisorba L.
Prunus spinosa L.
Ranunculus bulbosus L.
Rosa canina L.
Rumex crispus L.
Salix cinerea L. (sujet unique)
Saxifraga fragosoi Sennen
Saxifraga granulata L.
Sedum album L.
Sedum rupestre L.

Sempervivum tectorum L.
Thymus drucei Ronniger
Tragopogon pratensis L.
Trifolium dubium
Valeriana officinalis subsp. *officinalis*
Valerianella locusta (L.) Laterr.
Verbascum sp. Molène sp.
Veronica dillenii Crantz
Veronica verna L.
Vicia angustifolia L.
Vicia sativa L.
Viola tricolor L.

Cet habitat a fait l'objet d'un suivi phytosociologique (maille EK 75 (2), station 173), en 2016 ; durant la même période, j'avais noté :

Arenaria serpyllifolia L.
Campanula rotundifolia L.
Ervilia hirsuta (L.) Opiz
Isolepis setacea (L.) R. Br.
Juncus acutiflorus Hoffm.
Koeleria pyramidata (Lam.) P. Beauv.

Rumex acetosa L.
Sedum villosum L. (une plage)
Trifolium arvense L.
Trifolium campestre Schreb.
Trifolium striatum L.

Nous redescendons sur la route et à pied, nous allons jusqu'à une **ancienne carrière**, entre le ruisseau de la Combe et le carrefour D108 – route de Mas Vendran, sur la commune de Lespéron. Une plateforme est bordée côté nord par la falaise du front de taille, et surplombe la route, à une altitude de 1065 m. Cette carrière abandonnée se végétalise. Nous inventorions :

Achillea millefolium L.
Asplenium septentrionale
Atocion armeria (L.) Raf.
Barbarea intermedia Boreau
Barbarea verna (Mill.) Asch.
Bromus hordeaceus L.
 Bryophyta
Cerastium brachypetalum Pers.
Conopodium majus (Gouan) Loret
Cytisus oromediterraneus Rivas Mart. et al.
Dactylorhiza sambucina (L.) Soo (7 sujets dispersés en fin de floraison)
Draba verna L.
Echium vulgare L.
Epilobium angustifolium L.
Ervilia hirsuta (L.) Opiz
Festuca arvernensis Auquier et al.
Fragaria vesca L.
Galium aparine L.
Galium mollugo L.
Galium pumilum Murray
Gasparrinia peucedanoides (M. Bieb.)
 Thell.

Genista sagittalis L.



Atocion armeria © D. Michau

Helianthemum nummularium (L.) Mill.

Helleborus foetidus L.
Hieracium bifidum Hornem.
Hippocrepis comosa L.
Jacobaea adonidifolia (Loisel.)
 Pelser&Veldkamp
Knautia arvensis (L.) Coult
Laserpitium latifolium L.
Lilium martagon L.
Melica uniflora Retz.
Mercurialis perennis L.
Myosotis ramosissima Rochel
Pilosella officinarum Vaill.
Plantago lanceolata L.
Potentilla verna L.
Poterium sanguisorba L.
Ranunculus bulbosus L.
Rhinanthus minor L.
Ribes alpinum L.
Rosa canina L.

Rumex acetosa L.
Saxifraga fragaroides Sennen
Saxifraga granulata L.
Sedum album L.
Sedum rupestre L.
Senecio viscosus L.
Silene vulgaris (Moench) Garcke
Stellaria holostea L.
Thymus drucei Ronniger
Tragopogon pratensis L.
Valeriana officinalis L. subsp. *officinalis*
Verbascum sp..
Veronica chamaedrys L.
Viburnum lantana L.
Vicia angustifolia L.
Vicia sepium L.
Viola odorata L.
Viola tricolor L..

Le Séséli verdâtre (*Gasparrinia peucedanoides*) colonise toute la plateforme, à l'état de jeunes sujets peu développés.

Le pourtour de la plateforme est colonisé par des végétaux ligneux :

Abies alba Mill., *Betula pendula* Roth, *Corylus avellana* L., *Fraxinus excelsior* L., *Lonicera xylosteum* L., *Pinus sylvestris* L., *Populus tremula* L., *Prunus spinosa* L., *Salix caprea* L.,
Ulmus glabra Huds.

Ce site a fait l'objet d'un suivi phytosociologique (maille EK 75 (2), station 200), en 2018 ; durant la même période, j'avais trouvé :

Asplenium trichomanes L. subsp. *trichomanes*
Galeopsis sp.
Gentiana lutea L. (quelques sujets)
Geranium robertianum L.
Lathyrus latifolius L. (sujet unique)
Salix purpurea L. (sujet unique dans la falaise)
Silene nutans L.
Taraxacum erythrospermum Besser
Valerianella sp.

Nous retournons vers nos véhicules en longeant la D108, entre l'ancienne carrière et le ruisseau de la Combe. Le fossé et le talus, côté amont de la route sont intéressants ; en plus de l'élément rocheux basaltique, des écoulements d'eau sont nombreux. L'absence d'accotement et la sinuosité de la route, empêchent un inventaire détaillé, sans s'exposer au danger de la circulation. Nous retenons les taxons suivants :

Ajuga genevensis L. (belle station en pleine floraison)
Atocion armeria (L.) Raf.
Dactylorhiza majalis (Rchb.) P.F. Hunt & Summerh.

Orchis mascula (L.) L.
Gasparrinia peucedanoides (M. Bieb.) Thell.; certains sujets de cette Apiacée sont déjà en préfloraison.

Malgré une météo médiocre, nous avons prospecté une zone de la vallée de l'Espezonnette.

La prairie visitée le matin est restée un habitat naturel biodiversifié, avec 89 taxons, dont *Campanula glomerata*, *Phyteuma orbiculare* et *Pimpinella major*, peu communs dans le contexte local.

L'affleurement basaltique compte 54 taxons, sur une surface réduite inférieure à 200 m² ; certes nous n'y avons pas retrouvé *Sedum villosum* noté en 2016.

L'autre site rocheux, malgré une artificialisation ancienne, et présentant une surface minérale encore importante, est à nouveau colonisé par la végétation comprenant 70 taxons.

Les deux sites rocheux basaltiques abritent *Gasparrinia peucedanoides*, un taxon rare en Montagne Ardéchoise et plus généralement en France, *Atocion armeria* assez rare également. Nous avons remarqué la présence de quatre espèces d'Orchidées, malgré une date plutôt tardive, et celle de *Ajuga genevensis*.



Campanula glomerata © D. Michau

Daniel MICHAU



Compte rendu de la sortie du 3 juin dans la vallée de la Louyre (Ardèche)

Organisateur : Conservatoire botanique national du Massif central

Cette sortie était organisée par le Conservatoire botanique national du Massif central (réseau de botanistes de l'Ardèche) dans le cadre d'un inventaire préalable à la création d'une réserve naturelle régionale à la Baume de Chabannes, grotte présentant un fort enjeu concernant les chiroptères. Cette création est une mesure compensatoire à une extension de carrière dans la vallée du Rhône. Nous étions accompagnés par Stéphane Vincent et Pierre-Guy Joandel de la LPO chargés de la gestion des grottes à chauves-souris et en particulier celles placées en réserves régionales. Les membres de la SBA avaient bien entendu été conviés à participer à cette journée et nous étions quelques-uns à nous être joints au groupe, raison pour laquelle le compte rendu est intégré à notre bulletin.

Nous avons tout d'abord cheminé dans de la **chênaie pubescente, et des fourrés sclérophylles méditerranéens** [habitat N2000 : 5210 - Matorrals arborescents à *Juniperus* spp.] et leurs ourlets (44.618889° 4.442815°) :

- | | |
|---|--|
| <i>Acer campestre</i> L., 1753 | <i>Cytisophyllum sessilifolium</i> (L.) O.Lang, 1843 |
| <i>Acer monspessulanum</i> L., 1753 | <i>Dactylis glomerata</i> L., 1753 |
| <i>Agrimonia eupatoria</i> L., 1753 | <i>Daphne laureola</i> L., 1753 |
| <i>Anisantha sterilis</i> (L.) Nevski, 1934 | <i>Euonymus europaeus</i> L., 1753 |
| <i>Anthriscus sylvestris</i> (L.) Hoffm., 1814 | <i>Euphorbia amygdaloides</i> L., 1753 |
| <i>Aristolochia pistolochia</i> L., 1753 | <i>Euphorbia cyparissias</i> L., 1753 |
| <i>Aristolochia rotunda</i> L., 1753 | <i>Ficaria verna</i> Huds., 1762 |
| <i>Arrhenatherum elatius</i> subsp. <i>elatius</i> (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl, 1819 | <i>Galium album</i> Mill., 1768 |
| <i>Arum italicum</i> Mill., 1768 | <i>Galium aparine</i> L., 1753 |
| <i>Asparagus acutifolius</i> L., 1753 | <i>Geranium columbinum</i> L., 1753 |
| <i>Brachypodium rupestre</i> (Host) Roem. & Schult., 1817 | <i>Geranium purpureum</i> Vill., 1786 |
| <i>Brachypodium sylvaticum</i> (Huds.) P.Beauv., 1812 | <i>Geum urbanum</i> L., 1753 |
| <i>Bromopsis erecta</i> (Huds.) Fourr., 1869 | <i>Hedera helix</i> L., 1753 |
| <i>Buxus sempervirens</i> L., 1753 | <i>Helleborus foetidus</i> L., 1753 |
| <i>Campanula rapunculus</i> L., 1753 | <i>Himantoglossum hircinum</i> (L.) Spreng., 1826 |
| <i>Carex spicata</i> Huds., 1762 | <i>Hippocrepis emerus</i> (L.) Lassen, 1989 |
| <i>Clematis flammula</i> L., 1753 | <i>Hypericum perforatum</i> L., 1753 |
| <i>Clematis vitalba</i> L., 1753 | <i>Juglans regia</i> L., 1753 |
| <i>Clinopodium nepeta</i> (L.) Kuntze, 1891 | <i>Lapsana communis</i> L., 1753 |
| <i>Colchicum autumnale</i> L., 1753 | <i>Lathyrus latifolius</i> L., 1753 |
| <i>Cornus sanguinea</i> L., 1753 | <i>Ligustrum vulgare</i> L., 1753 |
| <i>Coronilla varia</i> L., 1753 | <i>Lonicera etrusca</i> Santi, 1795 |
| <i>Crataegus monogyna</i> Jacq., 1775 | <i>Medicago lupulina</i> L., 1753 |
| | <i>Melica uniflora</i> Retz., 1779 |
| | <i>Melittis melissophyllum</i> L., 1753 |

Morus alba L., 1753
Orlaya grandiflora (L.) Hoffm., 1814
Petrosedum sediforme (Jacq.) Grulich, 1984
Phillyrea latifolia L., 1753
Pistacia terebinthus L., 1753
Poa bulbosa var. *vivipara* Koeler, 1802
Poa nemoralis L., 1753
Poterium sanguisorba L., 1753
Prunus mahaleb L., 1753
Pyrus communis subsp. *pyraster* (L.) Ehrh., 1780
Quercus ilex L., 1753 [nom. et typ. cons. prop.]
Quercus pubescens Willd., 1796 [nom. et typ. cons.]

Rabelera holostea (L.) M.T.Sharples & E.A.Tripp, 2019 (= *Stellaria holostea* L., 1753)
Ranunculus bulbosus L., 1753
Rhamnus alaternus L., 1753
Rosa canina L., 1753
Rubia peregrina L., 1753
Rubus ulmifolius Schott, 1818
Ruscus aculeatus L., 1753
Salvia pratensis L., 1753
Saponaria ocymoides L., 1753
Silene italica (L.) Pers., 1805
Stachys recta L., 1767
Torilis africana Spreng., 1815
Vicia segetalis Thuill., 1799
Vicia sepium L., 1753
Viola L., 1753

Nous avons ensuite abordé une **végétation chasmophytique** que l'on peut caractériser ainsi [8210 - Pentes rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique] et ourlet vernal annuel (44.619032° 4.443764°) :

Ajuga reptans L., 1753
Alliaria petiolata (M.Bieb.) Cavara & Grande, 1913
Alnus glutinosa (L.) Gaertn., 1790
Asplenium ceterach L., 1753
Asplenium trichomanes L., 1753
Barbarea vulgaris W.T.Aiton, 1812
Campanula medium L., 1753
Carex pendula Huds., 1762
Cornus mas L., 1753
Corylus avellana L., 1753
Crepis vesicaria subsp. *taraxacifolia* (Thuill.) Thell., 1914
Dioscorea communis (L.) Caddick & Wilkin, 2002
Ficus carica L., 1753
Fraxinus angustifolia Vahl, 1804 [nom. cons.]
Fraxinus excelsior L., 1753
Geranium lucidum L., 1753
Iris foetidissima L., 1753
Juncus inflexus L., 1753
Lonicera xylosteum L., 1753
Mentha suaveolens Ehrh., 1792
Mercurialis perennis L., 1753
Myosotis arvensis (L.) Hill, 1764
Orobancha hederæ Vaucher ex Duby, 1828



Campanula medium © A. Allix

Poa compressa L., 1753
Polypodium cambricum L., 1753
Populus nigra L., 1753
Primula veris var. *columnae* (Ten.) B.Bock, 2012
Salix alba L., 1753 [nom. et typ. cons.]



Schedonorus arundinaceus (Schreb.)
Dumort., 1824 [nom. cons.]
Scirpoides holoschoenus (L.) Soják, 1972
Sonchus oleraceus L., 1753

Tilia x europaea L., 1753
Ulmus minor Mill., 1768
Umbilicus rupestris (Salisb.) Dandy, 1948
Vulpia myuros (L.) C.C.Gmel., 1805

puis une **frênaie** (44.620194° 4.443412°) où nous relevons :

Agrostis stolonifera L., 1753
Cormus domestica (L.) Spach, 1834
Digitalis lutea L., 1753

Dioscorea communis (L.) Caddick &
Wilkin, 2002
Symphytum tuberosum L., 1753
Viburnum lantana L., 1753

Nous visitons ensuite une **mosaïque complexe de pelouse vivace pionnière [6110 - Pelouses rupicoles calcaires ou basiphiles de l'Alyso-Sedion albi*], intriquée à de la garrigue à Thym associée à une pelouse annuelle méditerranéenne et un ourlet à Brachypode rameux [6220 - Parcours substeppiques de graminées et annuelles des Thero-Brachypodietea*]** (44.620367° 4.444232°) :

Alyssum alyssoides (L.) L., 1759
Anthericum liliago L., 1753
Anthyllis vulneraria subsp. *rubriflora* Arcang.,
1882
Antirrhinum latifolium Mill., 1768
Arenaria serpyllifolia L., 1753
Biscutella lima Rchb., 1832
Bituminaria bituminosa (L.) C.H.Stirt.,
1981
Brachypodium retusum (Pers.) P.Beauv.,
1812
Bupleurum praealtum L., 1756
Campanula erinus L., 1753
Carex halleriana Asso, 1779
Catapodium rigidum (L.) C.E.Hubb., 1953
Cerastium pumilum Curtis, 1777
Convolvulus cantabrica L., 1753
Eryngium campestre L., 1753
Euphorbia characias L., 1753
Festuca marginata (Hack.) K.Richt., 1890
Helictochloa bromoides (Gouan) Romero
Zarco, 2011
Juniperus oxycedrus L., 1753

Lactuca perennis L., 1753
Lathyrus aphaca L., 1753
Lathyrus setifolius L., 1753
Medicago minima (L.) L., 1754
Melica ciliata L., 1753
Orlaya grandiflora (L.) Hoffm., 1814
Petrorhagia prolifera (L.) P.W.Ball &
Heywood, 1964
Petrosedum ochroleucum (Chaix) Niederle,
2014
Petrosedum sediforme (Jacq.) Grulich,
1984
Rhamnus alaternus L., 1753
Ruta angustifolia Pers., 1805
Sedum album L., 1753
Stachys recta L., 1767
Thymus vulgaris L., 1753
Torilis arvensis (Huds.) Link, 1821
Torilis leptophylla (L.) Rchb.f., 1867
Tragopogon porrifolius L., 1753
Urospermum picroides (L.) Scop. ex
F.W.Schmidt, 1795
Veronica arvensis L., 1753

Nous prenons notre repas au point 44.622354° 4.448037° où se développe une flore banale des **bords des petits cours d'eau** :

Cerastium fontanum Baumg., 1816
Dipsacus sativus (L.) Honck., 1782
Epilobium hirsutum L., 1753
Eupatorium cannabinum L., 1753
Holcus lanatus L., 1753
Phalaris arundinacea L., 1753
Prunella vulgaris L., 1753
Ranunculus acris L., 1753
Rumex conglomeratus Murray, 1770
Senecio vulgaris L., 1753
Silene vulgaris (Moench) Garcke, 1869
Stellaria media (L.) Vill., 1789
Veronica anagallis-aquatica L., 1753

Nous notons ensuite dans une **garrigue à Aphyllante de Montpellier** (44.622581° 4.449022°) :

Alyssum alyssoïdes (L.) L., 1759
Anacamptis pyramidalis (L.) Rich., 1817
Aphyllanthes monspeliensis L., 1753
Arabis sagittata (Bertol.) DC., 1815
Aristolochia pistolochia L., 1753
Asperula cynanchica L., 1753
Cephalaria leucantha (L.) Schrad. ex Roem. & Schult., 1818
Coronilla minima L., 1756
Crucianella angustifolia L., 1753
Echinops ritro L., 1753
Euphorbia nicaeensis All., 1785
Genista scorpius (L.) DC., 1805
Helianthemum nummularium (L.) Mill., 1768
Hieracium sect. *Hieracium*
Lactuca viminea (L.) J.Presl & C.Presl, 1819
Lotus corniculatus L., 1753
Lotus dorycnium L., 1753
Muscari neglectum Guss. ex Ten., 1842
Myosotis ramosissima Rochel, 1814
Ononis minutissima L., 1753



Zone humide © A. Allix

Ononis natrix L., 1753
Ononis spinosa subsp. *procurrens* (Wallr.) Briq., 1913
Ophrys apifera Huds., 1762
Pilosella officinarum F.W.Schultz & Sch.Bip., 1862
Polygala vulgaris L., 1753 [nom. et typ. cons.]
Scabiosa columbaria L., 1753
Sherardia arvensis L., 1753
Teucrium chamaedrys L., 1753
Teucrium montanum L., 1753
 44.621579 4.448618
Aristolochia rotunda L., 1753
Campanula persicifolia L., 1753
Carex flacca Schreb., 1771
Hesperis laciniata All., 1785
Lathyrus pratensis L., 1753
Narcissus poeticus L., 1753
Polygonatum odoratum (Mill.) Druce, 1906
Prunus spinosa L., 1753

Nous avons cherché la Phélipanche des vires (*Phelipanche cingularum* Croze, Carlón, J.-M.Tison, Michaud, J.Molina & Moreno Mor., 2024), plante nouvellement décrite, parasite d'*Hesperis laciniata* All., mais sans résultats. Les recherches seraient à poursuivre dans ce secteur comportant de nombreux individus d'*Hesperis*.

Portion plus anthropisée (44.622641° 4.448595°) :

Parietaria judaica L., 1756

Robinia pseudoacacia L., 1753

Zone plus fraîche, en sous-bois et ourlet (44.622797° 4.448893°) :

Hypericum montanum L., 1755

Orchis purpurea Huds., 1762

Nous prospectons ensuite une **zone de bas-marais** [6420 - Prairies humides méditerranéennes à grandes herbes du Molinio-Holoschoenion], végétation amphibie à joncs annuels et une autre caractérisée ainsi [3130 - Eaux stagnantes, oligotrophes à mésotrophes avec végétation des Littorelletea uniflorae et/ou des Isoeto-Nanojuncetea] et de nombreux autres communautés mélangées, liées aux dalles affleurantes du cours de la Louyre (44.622692° 4.449247°) :

Amelanchier ovalis Medik., 1793

Anisantha madritensis (L.) Nevski, 1934

Anthericum liliago L., 1753

Asplenium ruta-muraria L., 1753

Blackstonia perfoliata (L.) Huds., 1762

Bromus squarrosus L., 1753

Equisetum ramosissimum Desf., 1799

Ervilia loiseleurii (M.Bieb.) H.Schaeff. & Coulot & Rabaute, 2016

Euphorbia exigua L., 1753

Fallopia convolvulus (L.) Á.Löve, 1970

Galeopsis angustifolia Ehrh. ex Hoffm., 1804

Jasminum fruticans L., 1753

Juncus bufonius L., 1753

Lactuca saligna L., 1753

Lepidium campestre (L.) W.T.Aiton, 1812

Leucanthemum pallens (J.Gay ex Perreym.) DC., 1838

Lotus tetragonolobus L., 1753

Lysimachia foemina (Mill.) U.Manns & Anderb., 2009

Lysimachia vulgaris L., 1753

Lythrum salicaria L., 1753

Minuartia rostrata (Pers.) Rchb., 1842

Persicaria maculosa Gray, 1821 [nom. cons.]

Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud., 1840

Poa annua L., 1753

Poa trivialis L., 1753

Populus alba L., 1753

Rosa rubiginosa L., 1771

Sabulina tenuifolia subsp. *laxa* (Jord.)

Garraud & J.-M.Tison, 2021 (= *Minuartia hybrida* subsp. *tenuifolia* (L.) Kergelen)

Salix purpurea L., 1753

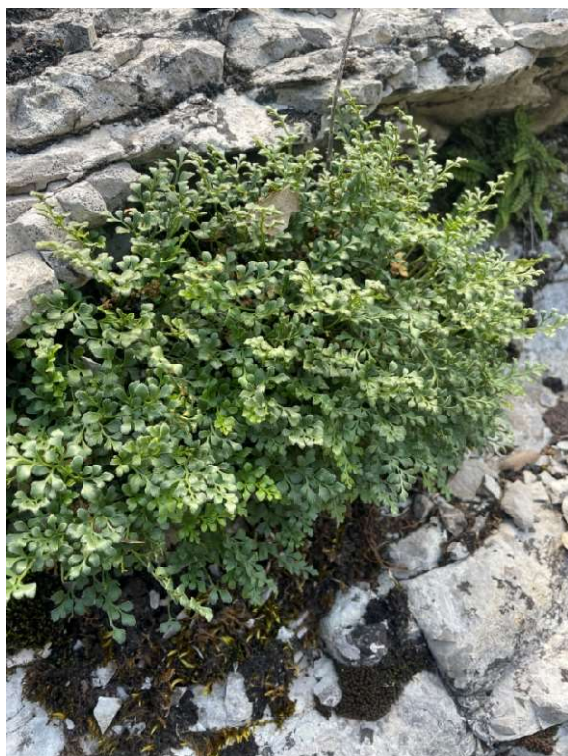
Saponaria officinalis L., 1753

Saxifraga tridactylites L., 1753

Scandix pecten-veneris subsp. *hispanica* (Boiss.) Bonnier & Layens, 1894

Scirpoides holoschoenus (L.) Soják, 1972

Sedum dasyphyllum L., 1753



Asplenium ruta-muraria © A. Allix

Carex distans L., 1759

Centaurea pulchellum (Sw.) Druce, 1907

Centranthus calcitrapae (L.) Dufr., 1811

Cerastium glomeratum Thuill., 1799

Cichorium intybus L., 1753

Crepis pulchra L., 1753

Echium vulgare L., 1753

Epipactis palustris (L.) Crantz, 1769

Teucrium botrys L., 1753
Torilis nodosa (L.) Gaertn., 1788
Trifolium campestre Schreb., 1804
Trifolium pratense L., 1753

Valerianella dentata (L.) Pollich, 1776
Verbena officinalis L., 1753
Veronica persica Poir., 1808
Vincetoxicum hirundinaria Medik., 1790

On notera la présence d'une centaine de tiges d'*Epipactis palustris* (L.) Crantz, 1769 qui n'est pas très fréquente en Ardèche et celle de *Scandix pecten-veneris* subsp. *hispanica* (Boiss.) Bonnier & Layens, 1894 classée en NT en LRRA.

Pelouse annuelle méditerranéenne, complexe d'ourlet et de garrigue (44.62215° 4.449104°) :

Bombycilaena erecta (L.) Smoljan., 1955
Campanula glomerata L., 1753
Coronilla minima L., 1756
Coronilla scorpioides (L.) W.D.J.Koch, 1837
Crupina vulgaris Cass., 1817
Ervilia loiseleurii (M.Bieb.) H.Schaeff. & Coulot & Rabaute, 2016
Hippocrepis comosa L., 1753
Inula conyzae (Greiss.) DC., 1836
Jasminum fruticans L., 1753
Leucanthemum pallens (J.Gay ex Perreym.) DC., 1838

Medicago orbicularis (L.) Bartal., 1776
Orobanche hederæ Vaucher ex Duby, 1828
Phleum nodosum L., 1759
Phyteuma orbiculare subsp. *tenerum* (Rich.Schulz) Braun-Blanq., 1933
Pimpinella saxifraga L., 1753
Senecio inaequidens DC., 1838
Tanacetum corymbosum (L.) Sch.Bip., 1844
Trifolium scabrum L., 1753 subsp. *scabrum*
Vicia lutea L., 1753

On relèvera la présence de *Bombycilaena erecta* (L.) Smoljan., 1955 qui est protégée au niveau régional

Un peu plus loin (44.620842° 4.448845°) :
Juniperus oxycedrus L., 1753

Torilis arvensis (Huds.) Link, 1821

Sur la piste du retour nous voyons (44.620031° 4.449092°) :

Aegilops geniculata Roth, 1797
Ajuga chamaepitys (L.) Schreb., 1773
Bombycilaena erecta (L.) Smoljan., 1955
Bromus pseudothominei P.Sm., 1968
Crepis foetida L., 1753
Legousia hybrida (L.) Delarbre, 1800
Melilotus officinalis (L.) Lam., 1779
Ononis pusilla L., 1759
Plantago lanceolata L., 1753
Scorzonera hirsuta L., 1771
Sedum acre L., 1753
Trifolium rubens L., 1753
Vulpia unilateralis (L.) Stace, 1978
Ziziphora acinos (L.) Melnikov, 2016 (= *Clinopodium acinos* (L.) Kuntze 1891)



Trifolium rubens L. © A. Allix



Sur cette piste, mais au point 44.619767° 4.44656 : *Echinaria capitata* (L.) Desf., 1799

On notera la présence sur la piste de *Legousia hybrida* et *Echinaria capitata* (3 pieds), toutes deux classées en EN en LRRA, ici en position d'accidentelles. *Echinaria capitata* a été retrouvé ces dernières années dans plusieurs localités ardéchoises (Lablachère, les Assions, Lussas et lors de la sortie SBA de 2023 dans cette même vallée de la Louyre...) alors qu'elle était considérée comme disparue de ce département (les anciennes mentions dataient de 1925 et 1880 Breistroffer et Revol selon Biodiv AURA)

Un peu plus loin (44.618097° 4.443352°) :

Celtis australis L., 1753

Centaurea paniculata L., 1753

Galium corrudifolium Vill., 1779

Lactuca virosa L., 1753

Papaver rhoeas L., 1753

Vulpia ciliata Dumort., 1824

Au croisement de la route et de la piste, se trouve une **ancienne décharge sauvage**, riche en exotiques et rudérales (44.6181117° 4.442297°) :

Ailanthus altissima (Mill.) Swingle, 1916

Carduus pycnocephalus L., 1763

Filago pyramidata L., 1753

Lunaria annua L., 1753

Parthenocissus inserta (A.Kern.) Fritsch, 1922

Rostraria cristata (L.) Tzvelev, 1971

et enfin nous découvrons sur le **talus sous la route** (44.617958° 4.440053°) :

Picris pauciflora Willd., 1803

(500 individus environ), classée en VU en LRRA probablement méconnue. Elle sera à rechercher dans le périmètre du projet de réserve.

Nicolas BIANCHIN & Michel CASTIONI

Compte rendu de la sortie du dimanche 9 juin à Champmajour (Ardèche)

Organisateur : M. Castioni

Comme nous avons décidé d'organiser nombre de sorties sur du calcaire (en particulier sur les Gras: voir les comptes rendus correspondants), pour ne pas abandonner les terrains acides qui couvrent une bonne part du département, nous avons souhaité visiter deux endroits (Champmajour et Palastrage) dont quelques personnes rencontrées au gré de balades naturalistes ou autres avaient évoqué l'intérêt botanique.

Le matin, nous nous sommes rendus sur la commune de Chambonas au lieu dit Champmajour, petit hameau aux belles maisons de grès. Sur le plan géologique nous nous situons dans les grès du Trias sur des sols nettement acides.

Sur un mur de pierres sèches soutenant une terrasse nous relevons :

Andryala integrifolia L.
Aristolochia clematitis L.
Asarina procumbens (L.) Mill.
Atocion armeria (L.) Raf.
Campanula erinus L.
Chondrilla juncea L.
Galium parisiense L.
Jasione montana L.
Lavandula stoechas L. (échappé)
Lysimachia arvensis subsp. *arvensis* (L.)
 U.Manns & Anderb.
Misopates orontium (L.) Raf.
Ornithopus compressus L.
Oxalis corniculata L.
Papaver rhoeas L.
Polycarpon tetraphyllum subsp. *tetraphyllum*
 (L.) L.
Reseda jacquinii Rchb.
Rostraria cristata (L.) Tzvelev
Sedum rupestre L.
Torilis nodosa (L.) Gaertn.
Trifolium arvense var. *arvense* L.
Trifolium glomeratum L.
Urospermum dalechampii (L.) Scop. ex
 F.W.Schmidt
Vicia dasycarpa Ten.



Asarina procumbens © A. Allix

Puis sur le talus entre la route et le pied du mur :

Aegilops neglecta Req. ex Bertol.
Asplenium trichomanes subsp. *quadrivalens*
 D.E.Mey.

Carduus pycnocephalus L.
Cleistogenes serotina (L.) Keng
Clinopodium vulgare L.

Crepis capillaris (L.) Wallr.
Daucus carota L.
Dipsacus fullonum L.
Erigeron annuus (L.) Desf.
Ervilia hirsuta (L.) Opiz
Euphorbia peplus L.
Himantoglossum hircinum (L.) Spreng.
Lactuca virosa L.
Lapsana communis subsp. *communis* L.
Medicago lupulina L.
Melica ciliata L.
Mentha suaveolens Ehrh.
Myosotis arvensis (L.) Hill
Potentilla pedata Willd. ex Hornem.
Rubia peregrina L.
Sedum acre L.

Stachys recta L.
Thymus pulegioides L.
Trifolium pratense L.
Tuberaria guttata (L.) Fourr.
Veronica arvensis L.



ces

Tuberaria guttata © A. Allix

Il n'y a guère de remarques particulières à faire sur relevés de plantes communes, pour certaines volontiers compagnes de l'homme et de ses habitations, on remarquera toutefois la présence du Réséda de Jacquin endémique ibéro-cévenole protégée en région Rhône-Alpes.

Nous dépassons les dernières maisons du village pour aborder un système de dalles pentues, par endroits suintantes, et dominées par des pins maritimes; nous notons alors :

Agrostis L canina subsp. *canina* (xéromorphose)
Allium vineale L.
Avena barbata subsp. *barbata* Pott ex Link
Briza maxima L.
Calluna vulgaris (L.) Hull
Cynosurus echinatus L.
Festuca arvernensis Auquier, Kerguélen & Markgr.-Dann.
Filago germanica L.
Linum trigynum L.
Linum usitatissimum subsp. *angustifolium* (Huds.) Thell.
Logfia gallica (L.) Coss. & Germ.
Logfia minima (Sm.) Dumort.
Lychnis coronaria (L.) Desr. (échappé)
Micropyrum tenellum (L.) Link
Petrorhagia prolifera (L.) P.W.Ball & Heywood
Pinus pinaster Aiton

Plantago holosteum Scop.
Potentilla neglecta Baumg.
Prunella laciniata (L.) L.
Psilurus incurvus (Gouan) Schinz & Thell.
Sedum hirsutum All.
Trifolium campestre Schreb.
Trifolium nigrescens Viv.
Vulpia ciliata Dumort.
Yucca gloriosa L. (échappé)



Sedum hirsutum © A. Allix

soit un cortège de plantes acidiphiles avec comme originalité *Psilurus incurvus* (Gouan) Schinz & Thell., petite graminée filiforme dont les épillets sont logés dans l'axe de la tige; affectionnant ces sols détritiques, elle est probablement sous observée et classée en EN en LRRA.

Nous quittons le chemin dit des Bélières pour prendre sur la gauche le chemin des Champs et sur un petit écoulement, nous rencontrons la flore hygrophile suivante (*Aira elegantissima* Schur, *Cytisus scoparius* (L.) Link et *Centaurea jacea* subsp. *jacea* L. se trouvant sur le rebord).

Aira elegantissima Schur
Anthoxanthum odoratum L.
Carex flacca subsp. *flacca* Schreb.
Centaurea jacea subsp. *jacea* L.
Cytisus scoparius (L.) Link
Holcus lanatus L.
Juncus bufonius L.
Juncus capitatus Weigel

Juncus tenageia Ehrh. ex L.f.
Leontodon saxatilis subsp. *saxatilis* Lam.
Linum trigynum L.
Lotus angustissimus L.
Rorippa pyrenaica (All.) Rchb.
Scirpoides holoschoenus subsp. *holoschoenus* (L.) Soják
Serapias lingua L.

C'est une association classique, *Juncus capitatus* Weigel est classé en EN en LRRA et *Juncus tenageia* Ehrh. ex L.f. et *Serapias lingua* L. sont elles en NT.

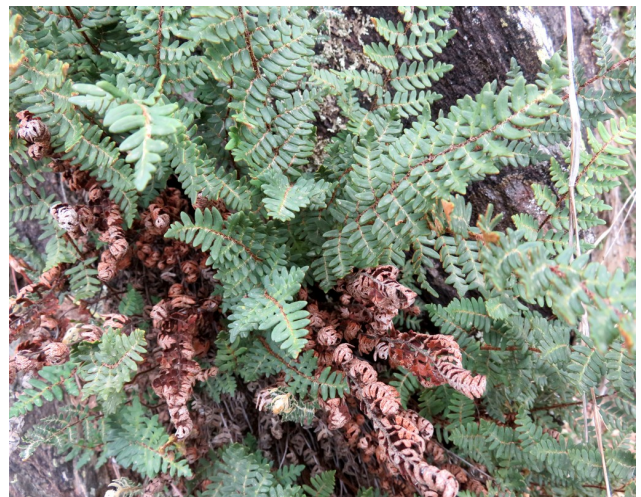
Nous quittons le chemin pour emprunter un vague sentier qui nous conduira sur les rochers dominant la petite rivière de la Sure (affluent du Chassezac) en traversant un lambeau forestier avec les ligneux suivants :

Amelanchier ovalis Medik.
Arbutus unedo L.
Calluna vulgaris (L.) Hull
Cistus salviifolius L.
Clematis vitalba L.
Erica cinerea L.
Erica scoparia L.
Genista pilosa subsp. *pilosa* L.

Juniperus oxycedrus L.
Lonicera japonica Thunb.
Pinus pinaster Aiton
Quercus ilex subsp. *ilex* L.
Quercus pubescens Willd.
Sorbus aria (L.) Crantz
Viburnum tinus L.
Vitis sp.

Et le flore herbacée suivante :

Brachypodium sylvaticum (Huds.) P.Beauv.
Centaurea pectinata L.
Dryopteris ardechensis Fraser-Jenk.
Dryopteris filix-mas (L.) Schott
Hieracium (série de *H. virgulorum*)
Hippocrepis comosa L.
Lathyrus latifolius var. *latifolius* L.
Molinia caerulea (L.) Moench
Polypodium vulgare L.
Teucrium scorodonia L.
Torilis africana var. *africana* Spreng.
Viola sp.



Paragymnopteris marantae © A. Allix

Dryopteris ardechensis Fraser-Jenk. est un hybride fixé de *Dryopteris tyrrhena* Fraser-Jenk. & Reichst et de *Dryopteris affinis* (Lowe) Fraser-Jenk. subsp. *affinis*, et fertile (la moitié du pollen est bien conformé). On trouve cette endémique des Cévennes ardéchoise, lozérienne et gardoise çà et là sur les schistes ardéchois où se rencontrent les plus belles populations du département mais elle a été vue aussi dans la vallée de la Fonteauière (Montpezat, Meyras) ou de l'Ardèche (Pont de Labeaume). Elle est classée en VU sur les listes régionales et nationales.

Nous abordons enfin les schistes abrupts qui bordent la Sure, parfois suintants dans des fissures et porteurs par endroits de cupules de faible profondeur et peu étendues.

Sur les rochers secs nous relevons :

Anarrhinum bellidifolium (L.) Willd.

Anthoxanthum odoratum L.

Cynosurus echinatus L.

Paragymnopteris marantae (L.) K.H.Shing

Silene gallica L.

Silene saxifraga L.

Tolpis umbellatum Bertol (= *T. barbata* (L.) Gaertn)

Tuberaria guttata (L.) Fourr.

Paragymnopteris marantae (L.) K.H.Shing est classée en NT en LRRA

et dans les cupules temporairement en eau :

Epilobium tetragonum subsp. *tetragonum* L.

Illecebrum verticillatum L.

Juncus bufonius L.

Carex hybride (tous les utricules sans akène)

Lysimachia minima (L.) U.Manns & Anderb.

Radiola linoides Roth

Illecebrum verticillatum L. , plante atlantique est moins fréquente en Ardèche que *Lysimachia minima* (L.) U.Manns & Anderb., *Radiola linoides* Roth mais toutes trois sont classées EN en LRRA.



Illecebrum verticillatum © B. Deliens

et enfin dans un mini-abri sous roche :

Anogramma leptophylla (L.) Link Roth

Hypericum humifusum L.

Anogramma leptophylla (L.) Link Roth est classée en NT en LRRA.



Anogramma leptophylla © B. Deliens

Comme on peut le constater au vu de cette liste, nous avons visité un secteur particulièrement riche : un passage début juillet a permis de découvrir dans ces mêmes rochers de nombreux exemplaires de spiranthes d'été [*Spiranthes aestivalis* (Poir.) Rich.]

L'après-midi, nous herborisons au lieu-dit Palastrage sur la commune des Assions tout près de la limite avec celle de Chambonas. Nous sommes toujours sur des grès du Trias mais par endroits il peut y avoir des niveaux dolomitiques ou argileux trop fins ou irréguliers pour apparaître sur la carte géologique. Ce sont eux qui expliquent des variations de pH et donc de la composition floristique qui nous a laissés perplexes le jour de la sortie.

Nous prospectons tout d'abord en bord de route sur un sol squelettique fait d'arènes gréseuses à réaction acide :

Adenocarpus complicatus (L.) Gay subsp. *complicatus*
Alyssum simplex Rudolphi
Andryala integrifolia L.
Anisantha madritensis (L.) Nevski
Anisantha sterilis (L.) Nevski
Atocion armeria (L.) Raf.
Bothriochloa ischaemum (L.) Keng
Brachypodium phoenicoides (L.) Roem. & Schult.
Bromopsis erecta (Huds.) Fourr.
Campanula rapunculus L.
Cleistogenes serotina (L.) Keng
Coronilla varia L.
Cynosurus echinatus L.
Erigeron annuus (L.) Desf.
Euphorbia cyparissias L.
Genista pilosa L.
Hippocrepis comosa L.

Jasione montana L.
Lactuca viminea (L.) J.Presl & C.Presl
Lathyrus setifolius L.
Logfia gallica (L.) Coss. & Germ.
Logfia minima (Sm.) Dumort.
Lotus corniculatus subsp. *corniculatus* L.
Medicago minima (L.) L.
Orobanche gracilis Sm.
Picris hieracioides L.
Potentilla pedata Willd. ex Hornem.
Sedum rupestre L.
Tragopogon dubius Scop.
Trifolium incarnatum var. *molinerii* (Balb. ex Hornem.) DC.
Urospermum dalechampii (L.) Scop. ex F.W.Schmidt
Verbascum blattaria L.
Verbascum lychnitis L.
Vicia dasycarpa Ten.

Puis nous prospectons sur les bas-côtés de la route en direction du Bouchet sous un couvert forestier essentiellement constitué de pins maritimes :

Amelanchier ovalis Medik.
Aphyllanthes monspeliensis L.
Arrhenatherum elatius (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl
Asplenium adiantum-nigrum L.
Asplenium trichomanes subsp. *quadrivalens* D.E.Mey.
Briza maxima L.
Cervaria rivini Gaertn.
Cistus salviifolius L.
Cornus mas L.
Cornus sanguinea L.
Cotoneaster (cultivar échappé)
Dryopteris filix-mas (L.) Schott
Galium aparine L.
Hedera helix L.
Juniperus communis L.

Juniperus oxycedrus L.
Lathyrus latifolius L.
Lepidium campestre (L.) W.T.Aiton
Leucanthemum ircutianum DC.
Orobanche minor Sm.
Phillyrea media L.
Pinus pinaster Aiton
Polygala vulgaris L.
Prunella vulgaris L.
Pteridium aquilinum (L.) Kuhn
Quercus ilex subsp. *ilex* L.
Quercus pubescens Willd.
Rosa sempervirens L.
Rubia peregrina L.
Sorbus torminalis (L.) Crantz
Torilis africana var. *heterophylla* (Guss.) Reduron

Nous terminons le journée en revenant sur nos pas et prospectons le long de la piste qui conduit à «La Gracieuse» et «Bernardy» :

Acer monspessulanum L.
Achnatherum bromoides (L.) P.Beauv.
Bituminaria bituminosa (L.) C.H.Stirt.
Blackstonia perfoliata (L.) Huds.

Catananche caerulea L.
Celtis australis L.
Clematis flammula L.
Dactylis glomerata L.

Danthonia decumbens (L.) DC.
Daphne gnidium L.
Echium vulgare var. *vulgare* L.
Epipactis sp.
Erica arborea L.
Erica scoparia L.
Fragaria vesca L.
Helictochloa bromoides (Gouan) Romero Zarco
Hippocrepis comosa L.
Ilex aquifolium L.
Inula conyzae (Greiss.) DC.
Linum campanulatum L.
Lotus dorycnium L.

Molinia caerulea (L.) Moench
Origanum vulgare L.
Phillyrea angustifolia L.
Pinus pinaster Aiton
Poterium sanguisorba subsp. *sanguisorba* L.
Prunella hyssopifolia L.
Prunus avium (L.) L.
Scabiosa columbaria L.
Sonchus asper (L.) Hill
Teucrium chamaedrys L.
Trisetum flavescens (L.) P.Beauv.
Viburnum tinus L.



C'est le long de ce cheminement que l'on trouve un mélange insolite de plantes acidiphiles et calcicoles que l'on trouve plus volontiers sur les marnes telles que *Blackstonia perfoliata* (L.) Huds., *Catananche caerulea* L. ou *Linum campanulatum* L. et *Prunella hyssopifolia* L. ...

Enfin on notera la présence de *Daphne gnidium* L. plante méditerranéenne avec une aire disjointe dans trois départements atlantiques. Les stations ardéchoises vues ce jour (les seules de la région Rhône Alpes; cf infra) sont en limite nord de répartition. Les populations du secteur sont peu abondantes, par petits îlots de 2-3 à 10 individus et probablement en continuité avec celles vues par Nicolas Bianchin vers Ponges il y a quelques années. La plante est classée en NT en LRRA.

Michel CASTIONI & Philippe BARTH pour la
géologie

Tolpis umbellatum © A. Allix

Compte rendu de la sortie du dimanche 16 juin à Chateauneuf du Rhône (Drôme)

Organisateurs : V. Pierron & M. Castioni

Sur le site des Iles-du-Rhône, propriété de la Compagnie nationale du Rhône, des opérations de renaturation fonctionnelle ont été portées par le Conservatoire Rhône-Alpes des espaces naturels en 2020-2021. Ces travaux ont porté sur la connexion des étangs entre eux et au fleuve Rhône sur une surface de 14 hectares. Les berges, abruptes par le passé, ont été reprofilées et végétalisées pour laisser place à des roselières et des boisements humides autochtones, véritables zones refuges pour la faune.

La sortie est l'occasion de mettre à jour la liste floristique pour ce site.



La SBA erre dans les herbes © V. Pierron

lvaun

Nous avons prospecté dans la partie accessible du lac situé le plus au nord. Mais le niveau d'eau était trop haut pour accéder aux berges ouest des 4 lacs comme c'était prévu initialement. Les lacs sont en effet soumis à une fluctuation quotidienne des niveaux d'eau liée à l'activité du barrage hydro-électrique de Donzère en aval. Sur les berges de ce lac, des plantations de ligneux (saules, aulnes,...) et d'hélophytes ont été réalisées. Elles se mélangent maintenant à la végétation spontanée. Par contre, la plupart des plantations de Phragmite (*Phragmites australis*) ont été protégées des herbivores par des enclos grillagés qui seront enlevés ultérieurement.

Acer campestre L., 1753

Agrostis stolonifera L., 1753

Acer negundo L., 1753

Alisma plantago-aquatica L., 1753

Comptes rendus de la Société botanique de l'Ardèche 2024, n° 69

- Alnus glutinosa* (L.) Gaertn., 1790
Ambrosia artemisiifolia L., 1753
Amorpha fruticosa L., 1753
Artemisia annua L., 1753
Bidens frondosa L., 1753
Cardamine impatiens L., 1753
Carex otrubae Podp., 1922
Cirsium vulgare (Savi) Ten., 1838
Crataegus monogyna Jacq., 1775
Cuscuta sp.
Cyperus eragrostis Lam., 1791
Dipsacus fullonum L., 1753
Echinochloa crus-galli (L.) P.Beauv., 1812
Epilobium tetragonum L., 1753
Erigeron annuus (L.) Desf., 1804
Erigeron canadensis L., 1753
Euonymus europaeus L., 1753
Euphorbia cyparissias L., 1753
Fraxinus angustifolia Vahl, 1804 [nom. cons.]
Geranium columbinum L., 1753
Hypericum perforatum L., 1753
Iris pseudacorus L., 1753
Juncus articulatus L., 1753
Juncus bufonius L., 1753
Lolium rigidum Gaudin, 1811
Lotus tenuis Waldst. & Kit. ex Willd., 1809
Ludwigia sp., non déterminable lors de la sortie, mais notée sur la liste du site *Ludwigia peploides* (Kunth) P.H.Raven
Lycopus europaeus L., 1753
Lysimachia arvensis (L.) U.Manns & Anderb., 2009
Medicago lupulina L., 1753
Panicum capillare L., 1753
Parietaria officinalis L., 1753
Persicaria maculosa Gray, 1821 [nom. cons.]
Plantago lanceolata L., 1753
Plantago major L., 1753
Populus x canescens (Aiton) Sm., 1804
Poterium sanguisorba L., 1753
Prunus mahaleb L., 1753
Ranunculus sceleratus L., 1753
Reynoutria japonica Houtt., 1777
Robinia pseudoacacia L., 1753
Rumex crispus L., 1753
Salix alba L., 1753 [nom. et typ. cons.]
Silene latifolia Poir., 1789
Sonchus asper (L.) Hill, 1769
Symphotrichum x salignum (Willd.)
Torilis africana var. *africana* Spreng., 1815
Torilis arvensis (Huds.) Link, 1821
Verbascum densiflorum Bertol., 1810
Veronica anagallis-aquatica L., 1753
Vitis sp.
Viburnum lantana L., 1753
Xanthium strumarium L., 1753

En revenant vers le lieu de pique-nique, nous avons herborisé sur les bords de la piste carrossable qui sont assez ouverts, celle-ci ayant été élargie pour le besoin de travaux. Nous avons noté les espèces suivantes :

- Ajuga chamaepitys* (L.) Schreb., 1773
Anisantha diandra (Roth) Tutin ex Tzvelev, 1963
Anthyllis vulneraria L., 1753
Artemisia vulgaris L., 1753
Avena barbata Pott ex Link, 1799
Bituminaria bituminosa (L.) C.H.Stirt., 1981
Blackstonia perfoliata (L.) Huds., 1762
Brachypodium sylvaticum (Huds.) P.Beauv., 1812
Bromus hordeaceus L., 1753
Buddleja davidii Franch., 1887
Calamagrostis epigejos (L.) Roth, 1788
Catapodium rigidum (L.) C.E.Hubb., 1953
Centaurea aspera L., 1753
Centaureum pulchellum (Sw.) Druce, 1907
Clematis vitalba L., 1753
Coronilla varia L., 1753



Calamagrostis epigejos © V. Pierron

Dactylis glomerata L., 1753
Daucus carota L., 1753
Echium vulgare L., 1753
Euphorbia segetalis L., 1753
Lactuca serriola L., 1756
Lactuca virosa L., 1753
Lepidium campestre (L.) W.T.Aiton, 1812
Lithospermum officinale L., 1753
Lysimachia foemina (Mill.) U.Manns & Anderb., 2009
Medicago minima (L.) L., 1754
Melilotus albus Medik., 1787
Mentha suaveolens Ehrh., 1792
Oenothera pycnocarpa G.F.Atk. & Bartlett, 1913
Oloptum miliaceum (L.) Röser & Hamasha, 2012
Ononis natrix L., 1753
Picris hieracioides L., 1753
Polypogon monspeliensis (L.) Desf., 1798
Polypogon viridis (Gouan) Breistr., 1966
Prunella vulgaris L., 1753
Rostraria cristata (L.) Tzvelev, 1971

Saponaria officinalis L., 1753
Sedum rubens L., 1753
Sedum cepaea L., 1753
Senecio inaequidens DC., 1838
Setaria italica (L.) P.Beauv., 1812
Solanum chenopodioides Lam., 1794
Solidago sp.
Spartium junceum L., 1753
Trifolium arvense L., 1753
Verbena officinalis L., 1753



Sedum cepaea L., © V. Pierron

Nous avons mangé au sud des 4 lacs, dans un secteur de pelouses sèches alluviales sur lesquelles nous avons observé :

<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) Rich., 1817	<i>Linum usitatissimum</i> subsp. <i>angustifolium</i> (Huds.) Thell., 1912
<i>Brachypodium rupestre</i> (Host) Roem. & Schult., 1817	<i>Potentilla reptans</i> L., 1753
<i>Centaureum erythraea</i> Rafn, 1800	<i>Scabiosa atropurpurea</i> L., 1753
<i>Hypochaeris radicata</i> L., 1753	<i>Trifolium angustifolium</i> L., 1753

Après-midi

Nous avons repris les voitures pour aller à l'extrême sud des îles du Rhône. En bord de piste, nous avons observé :

<i>Clinopodium nepeta</i> (L.) Kuntze, 1891	<i>Reseda luteola</i> L., 1753
<i>Lysimachia arvensis</i> (L.) U.Manns & Anderb., 2009	<i>Rosa micrantha</i> Borrer ex Sm., 1812

Puis nous avons prospecté une prairie en voie de fermeture, avec une dynamique forte notamment de frênes, où nous avons noté les espèces suivantes :

<i>Agrimonia eupatoria</i> L., 1753	<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Huds.) P.Beauv., 1812
<i>Allium sphaerocephalon</i> var. <i>deseglisei</i> (Boreau) Martrin-Donos, 1864	<i>Buglossoides arvensis</i> (L.) I.M.Johnst., 1954
<i>Allium vineale</i> L., 1753	<i>Calamagrostis epigejos</i> (L.) Roth, 1788
<i>Aristolochia rotunda</i> L., 1753	<i>Carex flacca</i> Schreb., 1771
<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl, 1819	<i>Carex pendula</i> Huds., 1762
<i>Asparagus officinalis</i> L., 1753	<i>Centaurea aspera</i> L., 1753
	<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop., 1772
	<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten., 1838

Clematis flammula L., 1753
Cornus sanguinea L., 1753
Digitalis lutea L., 1753
Equisetum palustre L., 1753
Eryngium campestre L., 1753
Eupatorium cannabinum L., 1753
Euphorbia cyparissias L., 1753
Fraxinus angustifolia Vahl, 1804 [nom. cons.]
Galium album Mill., 1768
Galium aparine L., 1753
Geum urbanum L., 1753
Gladiolus italicus Mill., 1768
Jacobaea vulgaris Gaertn., 1791
Juglans regia L., 1753
Ligustrum vulgare L., 1753
Lycopus europaeus L., 1753
Lysimachia arvensis (L.) U.Manns & Anderb., 2009
Lysimachia foemina (Mill.) U.Manns & Anderb., 2009
Lythrum salicaria L., 1753
Myosotis arvensis (L.) Hill, 1764
Origanum vulgare L., 1753
Quercus pubescens Willd., 1796 [nom. et typ. cons.]
Salvia pratensis L., 1753
Scirpus sylvaticus L., 1753



Digitalis lutea © V. Pierron

Stachys recta L., 1767
Thalictrum minus L., 1753

Enfin, quelques participants sont restés pour prospecter les bords de pistes et les berges d'étangs vers l'entrée principale :

Asclepias syriaca L., 1753
Centaurea jacea L., 1753
Cichorium intybus L., 1753
Filago germanica L., 1763
Frangula alnus Mill., 1768
Verbascum sinuatum L., 1753
Myriophyllum spicatum L., 1753
Petrorhagia prolifera (L.) P.W.Ball & Heywood, 1964
Pilosella officinarum F.W.Schultz & Sch.Bip., 1862
Potamogeton nodosus Poir., 1816
Trifolium scabrum L., 1753



Verbascum sinuatum ©V. Pierron

Virginie PIERRON & Michel CASTIONI

Compte rendu de la sortie du dimanche 28 juillet à Usclades-et-Rieutord (Cros du Loup, Ardèche)

Organisateur : T. Barthet (CEN Rhône-Alpes)

Cette sortie a été rajoutée au programme fin juillet afin de pouvoir, entre autre, observer une orchidée de sous-bois frais et humide rare (« Vulnérable » en Rhône-Alpes) et protégée à l'échelle nationale : l'Epipogon sans feuilles (*Epipogium aphyllum* Sw., 1814) (quelques stations connues seulement de la montagne ardéchoise pour le département).

Matinée : Descente depuis le Cros du Loup (1278m) vers les stations d'Epipogon sans feuille
Situé sur le versant est du Cros du loup, le secteur prospecté correspond à une Hêtraie sapinière relativement fraîche du fait de la présence d'un thalweg et des écoulements rejoignant le ruisseau de Prat Sauvage. La géologie correspond aux formations quaternaires volcaniques donnant son caractère neutroclinophile aux végétations forestières s'apparentant aux Hêtraies du *Geranio nodosi* – *Fagenion sylvaticae*. Quelques trouées issues de coupes forestières ont permis d'observer des espèces plus héliophiles.



Epipogium aphyllum © M. Silvestre

Liste du matin :

Abies alba Mill., 1768
Achillea millefolium L., 1753
Actaea spicata L., 1753
Agrostis capillaris L., 1753
Ajuga reptans L., 1753
Alchemilla transiens (Buser) Buser, 1898
Avenella flexuosa (L.) Drejer, 1838
Calluna vulgaris (L.) Hull, 1808
Cardamine flexuosa With., 1796
Cardamine heptaphylla (Vill.) O.E.Schulz, 1903
Cardamine pentaphyllos (L.) Crantz, 1769
Centaurea nigra L., 1753
Chamaenerion angustifolium (L.) Scop., 1771
Chrysosplenium oppositifolium L., 1753
Cirsium eriophorum (L.) Scop., 1772

Clinopodium grandiflorum (L.) Kuntze, 1891
Conopodium majus (Gouan) Loret, 1886
Cytisus oromediterraneus Rivas Mart., T.E.Diaz, Fern.Prieto, Loidi & Penas, 1984
Cytisus scoparius (L.) Link, 1822
Dryopteris carthusiana (Vill.) H.P.Fuchs, 1959
Dryopteris dilatata (Hoffm.) A.Gray, 1848
Dryopteris filix-mas (L.) Schott, 1834
Epipogium aphyllum Sw., 1814
Fagus sylvatica L., 1753
Fragaria vesca L., 1753
Galeopsis tetrahit L., 1753
Galium odoratum (L.) Scop., 1771
Galium rotundifolium L., 1753
Galium saxatile L., 1753
Geranium nodosum L., 1753

Geranium robertianum subsp. *robertianum* L., 1753
Geum urbanum L., 1753
Gymnocarpium dryopteris (L.) Newman, 1851
Hieracium murorum L., 1753
Hypericum perforatum L., 1753
Hypopitys monotropa Crantz, 1766
Knautia arvernensis (Briq.) Szabo, 1934
Lactuca muralis (L.) Gaertn., 1791
Lactuca plumieri (L.) Gren. & Godr., 1850
Lathyrus linifolius (Reichard) Bassler, 1971
Linaria repens (L.) Mill., 1768
Lonicera nigra L., 1753



Lactuca plumieri (L.) G © M. Silvestre

Luzula nivea (Nathh.) DC., 1805
Luzula pilosa (L.) Willd., 1809
Maianthemum bifolium (L.) F.W.Schmidt, 1794
Melampyrum pratense L., 1753
Moehringia trinervia (L.) Clairv., 1811
Neottia nidus-avis (L.) Rich., 1817
Oxalis acetosella L., 1753
Paris quadrifolia L., 1753
Petasites albus (L.) Gaertn., 1791
Phyteuma spicatum L., 1753
Pilosella officinarum F.W.Schultz & Sch.Bip., 1862
Poa chaixii Vill., 1786
Poa nemoralis L., 1753
Polygonatum verticillatum (L.) All., 1785
Prenanthes purpurea L., 1753
Prunella vulgaris L., 1753
Rubus idaeus L., 1753
Sambucus racemosa L., 1753
Senecio ovatus (G.Gaertn., B.Mey. & Scherb.) Willd., 1803
Silene dioica (L.) Clairv., 1811
Solidago virgaurea L., 1753
Sorbus aucuparia L., 1753
Stellaria nemorum L., 1753
Vaccinium myrtillus L., 1753
Veronica officinalis L., 1753

Bien que la plante soit très discrète, de nombreux pieds d'Epipogon en pleine floraison ont pu être observés. Cette espèce, très pâle avec quelques touches de violet (appelée « Ghost orchid » en anglais) est totalement dépourvue de chlorophylle et saprophyte notamment sur des racines de hêtre et de sapins. Il s'agit d'une espèce sciaphile dont la floraison capricieuse et à éclipses rend parfois difficile son observation.

La matinée s'est poursuivie avec la prospection d'un petit complexe tourbeux à l'aval, enclavé, traversé par un affluent du Prat sauvage avec des végétations de bas-marais acidiphiles, de marais de transition et de saulaies marécageuses en mosaïque. Ce bas-marais est compris dans un parc de pâturage dont l'éleveur est en partenariat avec le Cen Rhône-Alpes dans la cadre de la gestion conservatoire des tourbières de la Verrerie et de Prat Sauvage.

Liste bas-marais :

Anthoxanthum odoratum L., 1753
Athyrium filix-femina (L.) Roth, 1799
Bistorta officinalis Delarbre, 1800
Blysmus compressus (L.) Panz. ex Link, 1827

Briza media L., 1753
Caltha palustris L., 1753
Cardamine pratensis L., 1753

Carex canescens L., 1753
Carex demissa Hornem., 1806
Carex echinata Murray, 1770
Carex nigra (L.) Reichard, 1778
Carex panicea L., 1753
Carex rostrata Stokes, 1787 [nom. et typ. cons.]
Cirsium palustre (L.) Scop., 1772
Comarum palustre L., 1753
Crepis paludosa (L.) Moench, 1794
Dactylorhiza maculata (L.) Soo, 1962
Dactylorhiza majalis (Rchb.) P.F.Hunt & Summerh., 1965
Deschampsia cespitosa (L.) P.Beauv., 1812
Drosera rotundifolia L., 1753
Epikeros pyrenaicus (L.) Raf., 1840
Epilobium montanum L., 1753
Epilobium palustre L., 1753
Equisetum palustre L., 1753
Eriophorum angustifolium Honck., 1782
Festuca rivularis Boiss., 1838
Galium debile Desv., 1818
Holcus lanatus L., 1753
Juncus acutiflorus Ehrh. ex Hoffm., 1791
Juncus effusus L., 1753
Juncus squarrosus L., 1753
Lotus pedunculatus Cav., 1793
Luzula multiflora (Ehrh.) Lej., 1811
Luzula sudetica (Willd.) Schult., 1814
Lychnis flos-cuculi L., 1753
Lysimachia nemorum L., 1753
Menyanthes trifoliata L., 1753



Drosera rotundifolia © J.-P. Mandin

Molinia caerulea (L.) Moench, 1794
Myosotis martini Sennen, 1926
Parnassia palustris L., 1753
Pedicularis palustris L., 1753
Potentilla erecta (L.) Raeusch., 1797
Salix aurita L., 1753
Salix caprea L., 1753
Salix cinerea L., 1753
Salix repens subsp. *repens* L., 1753
Sanguisorba officinalis L., 1753
Scrophularia nodosa L., 1753

A noter la présence de trois espèces patrimoniales au sein de ce bas-marais :

- *Drosera rotundifolia* L., 1753 : plante carnivore des tourbières, protégée à l'échelle nationale,
- *Pedicularis palustris* L., 1753 : espèce inféodée aux bas-marais et « en danger » en Rhône-Alpes,
- *Blysmus compressus* (L.) Panz. ex Link, 1827 : espèce de bas-marais et pelouses humides, relativement rare en Ardèche et « en danger » en Auvergne.

Après-midi :

Après la remontée et la pause repas au Cros du Loup, l'après-midi a consisté à herboriser le long de la piste forestière en direction du Suc de Bauzon dans l'objectif de prospecter la fameuse Epipogon sans feuille sur une partie du versant est et nord. La flore observée en chemin se fait par endroit nettement plus acidiphile, la jonction entre le Suc de Pal et le Suc de Bauzon se faisant sur roche granitique.

En bordure de piste :

Alchemilla xanthochlora Rothm., 1937
Arnica montana L., 1753
Carex pilulifera L., 1753

Danthonia decumbens (L.) DC., 1805
Genista pilosa L., 1753
Gentiana pneumonanthe L., 1753



Holcus mollis L., 1759
Hypochaeris radicata L., 1753
Jacobaea adonidifolia (Loisel.) Mérat, 1812
Jasione montana L., 1753
Luzula campestris (L.) DC., 1805
Omalotheca sylvatica (L.) Sch.Bip. &
 F.W.Schultz, 1861
Phleum pratense L., 1753
Ranunculus acris L., 1753
Rhinanthus minor L., 1756
Rumex acetosa L., 1753 [nom. et typ. cons.]
Rumex acetosella L., 1753
Scleranthus perennis L., 1753
Viola arvensis Murray, 1770

Gentiana pneumonanthe © M. Silvestre

Notre arrivée tardive au pied du Suc de Bauzon nous a permis d'ajouter quelques espèces à la liste matinale des espèces de sous-bois, notamment du fait de la présence de secteurs frais et de suintements en bordure de sentier :

Aegopodium podagraria L., 1753
Cirsium erisithales (Jacq.) Scop., 1769
Cystopteris fragilis (L.) Bernh., 1805

Saxifraga rotundifolia L., 1753
Stachys sylvatica L., 1753

A noter la présence *Cirsium erisithales* (Jacq.) Scop., 1769, espèce protégée en Rhône-Alpes et peu commune sur le département.

Malheureusement, le temps a manqué au regard de la distance de marche et de l'orage approchant, ce qui nous a convaincu d'entamer notre trajet retour.

Thomas BARTHET



Ouvrages en vente

Titre	Prix	Poids
Découvrir la flore des gorges de l'Ardèche et de leurs plateaux - 229 espèces dans leur milieu par J-P. Mandin et O. Peyronel, Editions Glénat, 2014	25 €	520 g
Entre Mézenc et Gerbier, guide géologique et botanique Écrit par Georges Naud, ancien Président de la Société Géologique de l'Ardèche et par Bernard Descoings, Président d'Honneur de la Société Botanique de l'Ardèche.	10 €	200 g
Comptes rendus de la Société botanique de l'Ardèche		
► jusqu'en 2011	3 €	100 g
► 2012	5 €	100 g
► 2013	10 €	100 g
Journal de botanique n° spécial Ardèche Le numéro 55 du Journal de Botanique (publication de la Société Botanique de France) est entièrement consacré à notre département. Il reprend les données récoltées lors de deux sessions de terrain effectuées en 1988 et 1989, actualisées et complétées par les données actuelles.	20 €	400 g
Ptérédiphytes d'Ardèche par M. Boudrie, B. Descoings et J-P. Mandin. Journal de botanique, 2005 Cet article de 57 pages fait le point sur toutes les fougères et plantes alliées trouvées dans le département depuis les plus anciennes notations jusqu'à nos jours. Chaque espèce est illustrée par une carte de répartition dans le département.	4 €	155 g

En cas d'envoi de plusieurs documents, faire la somme des poids et voir le tarif ci-dessous.

Poids	Frais d'expédition
0-15 g	1,10 €
16-75 g	2,20 €
76-210 g	4,30 €
211-460 g	6,55 €
461 850 g	8,25 €
850-1810 g	9,90 €
1811-4600	14,50 €

Pour des colis plus lourds, nous contacter.

Sommaire du bulletin n°69, année 2024

Notes de lecture	3
Atelier de détermination	5
On a trouvé... on a retrouvé.....	6
La nomenclature botanique.....	7
Compte rendu de la sortie du dimanche 21 avril à Mornas (Vaucluse).....	10
Compte rendu de la sortie du dimanche 28 avril à Saint Remèze (Ardèche).....	14
Compte rendu de la sortie du dimanche 5 mai à Pierrelatte (Drôme)	16
Compte rendu de la sortie du samedi 11 mai à Lanas (Ardèche)	19
Compte rendu de la sortie du dimanche 19 mai sur les Gras (Ardèche).....	19
Compte rendu de la sortie du lundi 20 mai à Rochefort Samson (Drôme).....	25
Compte rendu de la sortie du dimanche 26 mai entre Uzer et Balazuc (Ardèche).....	25
Compte rendu de la sortie du samedi 2 juin à Lavillatte (Ardèche)	32
Compte rendu de la sortie du dimanche 3 juin dans la vallée de la Louyre (Ardèche).....	32
Compte rendu de la sortie du dimanche 9 juin à Champmajour (Ardèche).....	45
Compte rendu de la sortie du dimanche 16 juin à Chateauneuf du Rhône (Drôme).....	51
Compte rendu de la sortie du dimanche 28 juillet à Usclades-et-Rieutord (Cros du Loup, Ardèche)	55
Ouvrages en vente.....	59