

Bulletin mensuel
de la
**SOCIÉTÉ LINNÉENNE
DE LYON**



SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

SOCIÉTÉS BOTANIQUE DE LYON, D'ANTHROPOLOGIE ET
BIOLOGIE DE LYON RÉUNIES ET GROUPE RÉGIONAL DE ROANNE

FONDÉE EN 1822
RECONNUE D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 9 AOÛT 1937

TRÉSORERIE : Tarifs des cotisations et abonnements 2011 (1^{er} janvier au 31 décembre)

Abonnement sans cotisation	France	40 €	Etranger	70 €
Institutions (tous pays)		71 €		

Les membres de la Société linnéenne de Lyon bénéficient d'un tarif réduit sur l'abonnement au bulletin, soit :

	Membres bienfaiteurs	Membres actifs	Membres scolaires	Couples	Membres à l'étranger	Scolaires à l'étranger
Abonnement	29 €	29 €	11 €	29 €	36 €	14 €
Cotisation	à partir de 72 €	15 €	9 €	28 €	21 €	9 €
Total	à partir de 101 €	44 €	20 €	57 €	57 €	23 €

L'abonnement au bulletin donne droit aux numéros publiés au cours de l'année civile 2011.

Tarifs « scolaires » applicables aux scolaires et étudiants sur justificatif.

Les chèques postaux ou bancaires doivent être libellés au nom de la Société linnéenne de Lyon et envoyés au siège.

Carte de membre : elle est envoyée à tous ceux qui en font la demande en joignant à leur paiement une enveloppe timbrée à leur adresse.

Changement d'adresse : nous retourner le film d'expédition du bulletin en inscrivant votre nouvelle adresse au-dessous de l'ancienne.

S.L.L. MEMBERSHIP : annual fee : 57 € including subscription to bulletin.

SUBSCRIPTION (institutions) : 71 €.

Back issues are available. Payment should accompany all orders. Please enclose present mailing address with all changes of address requests.

The exchange with publications from others societies of natural history can be established.

RÉUNION DES SECTIONS :

	2 ^e jeudi 20 h	2 ^e samedi 16 h	2 ^e mercr. 20 h	3 ^e lundi 20 h	3 ^e mardi 20 h	3 ^e jeudi 20 h	dernier mardi 20 h
SCIENCES DE LA TERRE							
BOTANIQUE (novembre-mars)							
BOTANIQUE (avril-octobre)							
MYCOLOGIE							
BIOLOGIE GÉNÉRALE,							
ANTHROPOLOGIE, ARCHÉOLOGIE							
ENTOMOLOGIE							
JARDINS ALPINS							

Il n'y a pas de réunion ni de permanences en juillet et août.

BIBLIOTHÈQUE : le 1^{er} samedi de 16 à 18 heures, les 2^e et 4^e mercredis de 16 à 19 heures (pas de permanences en juillet et août). — *Les ouvrages sont prêtés pour une durée de 2 mois aux membres à jour de cotisation.*

OFFICE MYCOLOGIQUE (détermination de champignons) : chaque lundi à 20 heures (à partir de 18 heures en septembre et octobre).

OFFICE BOTANIQUE (détermination de plantes) : le 3^e mercredi à 20 heures.

ENTOMOLOGIE : entretien des collections le 4^e mercredi du mois à 19 heures 30.

SOUSSION DES MANUSCRITS :

Les manuscrits doivent être adressés au rédacteur du bulletin obligatoirement sur un support informatique (ou par courriel) accompagné de deux exemplaires sur papier.

Pour la présentation, se référer aux consignes publiées dans le bulletin de janvier-février 2010 et disponibles sur le site Internet de la Société ou par courrier.

Sauf accord du Conseil d'administration, le premier auteur doit être membre de la Société depuis deux ans et être à jour de sa cotisation.

Compte rendu de la session de la section de botanique dans l'Hérault, du 8 au 11 mai 2010

Liliane Roubaudi

Le département de l'Hérault (en occitan : Erau) tire son nom du fleuve côtier Hérault qui le traverse. Il comprend le Biterrois, l'Espinouse, le Lodévois, la région de Montpellier et une partie du Larzac.

Ce département est arrosé par l'Aude, l'Orb, l'Hérault bien sûr, et le Vidourle qui forme la limite avec le département du Gard. Il est bordé au sud par 87 km de côtes méditerranéennes et au nord par les contreforts des Cévennes occidentales. On y compte également une dizaine de lacs artificiels (lac d'Avène, lac du Salagou, barrage du Moulin de Bertrand, lac de Jasse au pied du pic Saint Loup, lac d'Ayrette dans la réserve naturelle du Caroux, etc.) N'oublions pas l'étang de Thau (7 500 ha), le plus grand étang de la région Languedoc-Roussillon. Inutile de dire combien les sites sont diversifiés pour la flore !

Le programme, que nous avons organisé en collaboration avec l'Association mycologique et botanique de l'Hérault et des Hauts-Cantons (A.M.B.H.H.C.), prévoyait :

- une journée dans la région de Minerve
- une journée sur le site d'Ensérune et ses environs
- une journée dans la région de Graissessac
- une journée avec prospection du cirque de Mourèze et du lac du Salagou.

Nous étions une quarantaine de participants, logés en divers points du département.

Les listes de plantes données ci-dessous ont été établies d'après les notes prises sur le terrain par divers participants.

Jour I - Samedi 8 mai 2010 : le causse de Minerve

Regroupement des participants sur le parking du moto-cross au bord de la Cesse (D10, entre Aigues-Vives et Minerve). Montée en voiture sur le causse de Minerve par le hameau de Mayrane ; plateau de la Courounelle ; herborisation, puis pique-nique près des voitures.

Après-midi : descente à pied en direction des falaises qui surplombent le Brian, sentier en balcon au-dessus du Brian, vue sur Minerve, petit arrêt à la catapulte avec vue sur le confluent Cesse-Brian ; le sentier descend doucement vers la Cesse, arrivée au parking du moto-cross.

Minerve, joli village situé sur un éperon rocheux au confluent de la Cesse et du Brian (non loin de Cesseras), est un des bastions cathares assiégés par Simon de Montfort en 1210. La rivière a creusé, dans le calcaire du causse, des gorges et des tunnels ; elle a aussi abandonné d'anciens méandres.

Les calcaires éocènes de Minerve sont extrêmement riches en foraminifères, en particulier, en alvéolines. Ces foraminifères sont des organismes des mers chaudes et peu profondes, avec une répartition géologique allant du sommet du Crétacé inférieur (Aptien) à la période actuelle. Certaines espèces ont une répartition chronologique très limitée et sont donc de bons fossiles stratigraphiques.

Pour cette première journée dans l'Hérault, nous sommes accompagnés par Patrice DELAUMONE et Daniel FOURNIER, tous les deux membres très actifs de l'A.M.B.H.H.C. Avec beaucoup de patience et de compétence, ils ont répondu à nos nombreuses questions.

I 1. Plateau de la Courounelle :

<i>Aceras anthropophorum</i> (L.) Ait. f.	<i>Chondrilla juncea</i> L.
<i>Adonis annua</i> L.	<i>Cistus albidus</i> L.
<i>Aeglops ovata</i> L.	<i>Clematis vitalba</i> L.
<i>Aeglops triuncialis</i> L.	<i>Clypeola jonthlaspi</i> L.
<i>Aetheorrhiza bulbosa</i> (L.) Cass.	<i>Coronilla scorpioides</i> (L.) W.D.J.Koch
<i>Ajuga chamaepitys</i> (L.) Schreber	<i>Crepis biennis</i> L.
<i>Allium roseum</i> L.	<i>Crupina vulgaris</i> Cass.
<i>Alyssum alyssoides</i> (L.) L.	<i>Dipcadi serotinum</i> (L.) Medik.
<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) Rich.	<i>Diplotaxis muralis</i> (L.) DC.
<i>Anagallis arvensis</i> subsp. <i>arvensis</i> L.	<i>Echium vulgare</i> L.
<i>Anthyllis vulneraria</i> subsp. <i>praepropera</i> (A.Kerner) Bornm.	<i>Erodium ciconium</i> (L.) Ait.
<i>Antirrhinum majus</i> L.	<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Hér.
<i>Aphyllantes monspeliensis</i> L.	<i>Euphorbia characias</i> L.
<i>Argyrolobium zanonii</i> (Turra) P.W.Ball.	<i>Euphorbia serrata</i> L.
<i>Asparagus acutifolius</i> L.	<i>Filago pyramidata</i> L.
<i>Asphodelus ramosus</i> L.	<i>Foeniculum vulgare</i> Miller
<i>Asterolinon linum-stellatum</i> (L.) Duby	<i>Fumana ericoides</i> (Cav.) Gandoger
<i>Avena barbata</i> Link	<i>Galium corrudifolium</i> Vill.
<i>Avenula pratensis</i> (L.) Dum.	<i>Galium lucidum</i> All.
<i>Bombycilaena erecta</i> (L.) Smoljan.	<i>Genista scorpius</i> (L.) DC.
<i>Brachypodium retusum</i> (Pers.) Beauv.	<i>Geranium colombinum</i> L.
<i>Brimeura amethystina</i> (L.) Chouard	<i>Geranium robertianum</i> subsp. <i>purpureum</i> (Vill.) Nyman
<i>Bromus erectus</i> Huds.	<i>Hedypnois rhagadioloides</i> (L.) F.W.Schmidt
<i>Bromus madritensis</i> L.	<i>Helichrysum stoechas</i> (L.) Moench
<i>Bryonia dioica</i> Jacq.	<i>Hippocrepis comosa</i> (L.) subsp. <i>glauca</i> (Ten.) = <i>H. scorpioides</i> Benth.
<i>Bunias erucago</i> L.	<i>Hirschfeldia incana</i> (L.) Lagrèze-Fossat
<i>Bunium bulbocastanum</i> L.	<i>Iris lutescens</i> Lam.
<i>Bupleurum fruticosum</i> L.	<i>Jasminum fruticans</i> L.
<i>Buxus sempervirens</i> L.	<i>Juniperus phoenicea</i> L.
<i>Calamintha nepeta</i> (L.) Savi	<i>Juniperus oxycedrus</i> L.
<i>Calendula arvensis</i> L.	<i>Koeleria vallesiana</i> (Honck.) Gaudin
<i>Cardaria draba</i> (L.) Desv.	<i>Lactuca perennis</i> L.
<i>Carduus pycnocephalus</i> L.	<i>Lactuca serriola</i> L.
<i>Carduus vivariensis</i> Jord.	<i>Lamium amplexicaule</i> L.
<i>Caucalis platycarpus</i> L.	<i>Lathyrus setifolius</i> L.
<i>Centaurea aspera</i> L.	<i>Lathyrus sphaericus</i> Retz.
<i>Centaurea paniculata</i> L.	<i>Lavendula latifolia</i> Medik.
<i>Centranthus calcitrapa</i> L.	<i>Legousia hybrida</i> (L.) Delarbre
<i>Cerastium pumilum</i> Curt.	<i>Linaria supina</i> (L.) Chaz.
<i>Chenopodium album</i> L.	

Linum bienne Mill.
Lonicera etrusca Santi
Lonicera implexa Aiton
Marrubium vulgare L.
Melica minuta L.
Micropyrum tenellum (L.) Link
Muscari comosum (L.) Mill.
Narcissus assoanus Duf.
Ophrys lutea (Gouan) Cav.
Ophrys scolopax Cav.
Opopanax chironium (L.) Koch.
Ornithogalum narbonense L.
Phelipanche ramosum (Reut.) Cout.
Phillyrea latifolia L.
Phlomis lychnitis L.
Plantago lagopus L.
Plantago lanceolata L.
Plantago sempervirens Crantz
Prunus mahaleb L.
Quercus ilex L.
Ranunculus bulbosus L.
Ranunculus gramineus L.
Rapistrum rugosum (L.) All.
Reichardia picroides (L.) Roth.
Reseda phyteuma L.
Rhamnus alaternus L.
Rhagadiolus stellatus (L.) Gaertner
Ruscus aculeatus L.

Salvia verbenaca L.
Sanguisorba minor Scop.
Saponaria ocymoides L.
Sedum rupestre L.
Senecio inaequidens DC.
Sideritis romana L.
Silene italica (L.) Pers.
Silene latifolia Poir.
Silene vulgaris (Moench) Garke
Stipa offneri Breis.
Teucrium aureum Schreber
Teucrium chamaedrys L.
Thapsia villosa L.
Thymus vulgaris L.
Torilis nodosa (L.) Gaertner
Tragopogon porrifolius subsp. *australis* (Jord.) Nyman
Trifolium campestre Schreber
Trifolium stellatum L.
Tulipa sylvestris subsp. *australis* (Link) Pampan.
Urospermum dalechampii (L.) Scop. ex F.W.Schmidt
Urospermum picroides (L.) Scop. ex F.W.Schmidt.
Valantia muralis L.
Valerianella muricata (Stev. ex Bieb.) Loudon
Veronica austriaca subsp. *teucrium* (L.) D.A. Webb
Vicia tetrasperma (L.) Schreber
Vicia pubescens (DC.) Link
Xeranthemum inapertum (L.) Miller

I 2. Descente vers Minerve :

Alyssum alyssoides (L.) L.
Alyssum montanum L.
Amelanchier ovalis Medik.
Anacamptis pyramidalis (L.) Rich.
Antirrhinum majus L.
Arabis planisiliqua (Pers.) Rchb.
Arenaria serpyllifolia L.
Asparagus acutifolius L.
Bituminaria bituminosa (L.) C.H.Stirt.
Bromus erectus Huds.
Bupleurum fruticosum L.
Calendula arvensis L.
Carex halleriana Asso
Convolvulus cantabrica L.
Convolvulus lanuginosus Desr.
Coronilla scorpioides (L.) Koch
Crucianella angustifolia L.
Crupina vulgaris L.
Dorycnium pentaphyllum Scop.
Echium vulgare L.
Erodium ciconium (L.) Ait.
Erodium malacoides (L.) Willd.
Euphorbia characias L.

Euphorbia exigua L.
Euphorbia serrata L.
Euphorbia helioscopia L.
Hedynois rhagadioloides (L.) F.W.Schmidt
Helianthemum apenninum (L.) Miller
Helichrysum stoechas (L.) Moench
Hippocrepis biflora Willd.
Hippocrepis ciliata Willd.
Hormathophylla spinosa (L.) Küpfer
Hornungia petraea (L.) Rchb.
Juniperus phoenicea L.
Lactuca perennis L.
Lathyrus cicera L.
Lavandula latifolia Medik.
Leontodon saxatilis L.
Lonicera implexa Ait.
Melica minuta L.
Muscari comosum (L.) Mill.
Ophrys lutea (Gouan) Cav.
Ophrys scolopax Cav.
Ornithogalum narbonense L.
Papaver rhoeas L.
Parentucellia latifolia (L.) Caruel

Phlomis lychnitis L.
Piptatherum paradoxum (L.) P.Beauv.
Pistacia lentiscus L.
Pistacia terebinthus L.
Prunus dulcis (Mill.) Webb
Prunus mahaleb L.
Quercus coccifera L.
Quercus ilex L.
Rhagadiolus stellatus (L.) Gaertner
Rhamnus alaternus L.
Rhamnus saxatilis subsp. *infectoria* Jacq.
Salvia verbenaca L.
Scandix pecten-veneris L.
Sideritis romana L.

Silene italica (L.) Pers.
Sonchus tenerrimus L.
Stipa offneri Breis.
Taraxacum erythrospermum Andrz.
ex Besser
Teucrium flavum L.
Thapsia villosa L.
Trinia glauca (L.) Dum.
Tulipa sylvestris subsp. *australis* (Link.) Pampan.
Valantia muralis L.
Valerianella discoidea Lois.
Valerianella coronata (L.) DC.
Veronica persica Poir.
Vicia peregrina L.

I 3. Le long du sentier face à Minerve :

Arum italicum Mill.
Bryonia dioica Jacq.
Bupleurum fruticosum L.
Cornus sanguinea L.
Dactylis glomerata L.
Eryngium campestre L.
Ficus carica L.
Fumaria officinalis L.

Fumaria vaillantii Lois.
Lathyrus aphaca L.
Olea europea L.
Opopanax chironium (L.) W.D.J.Koch
Phagnalon sordidum (L.) DC.
Polypodium cambricum L.
Vulpia myuros (L.) Gmel.

Retour vers les voitures situées au bord de la Cesse :

Aristolochia rotunda L.
Chrysanthemum coronarium L.
Falcaria vulgaris Bernh.

Phagnalon sordidum (L.) DC.
Verbascum sinuatum L.
Vicia hybrida L.

Au bord de la Cesse (parking moto-cross) :

Allium roseum L.
Andryala integrifolia L.
Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm.
Artemisia vulgaris L.
Arundo donax L.
Biscutella laevigata L.
Bituminaria bituminosa (L.) C.H.Stirt.
Bromus diandrus Roth.
Bromus madritensis L.
Bromus hordaceus L.
Bupleurum baldense (Turr.) Thing
Centaurea aspera L.
Centaurea jacea L.
Cephalaria leucantha (L.) Schrad. ex
Roemer & Schultes
Chondrilla juncea L.
Clematis flammula L.
Coriaria myrtifolia L.
Crepis sancta L.

Datura stramonium L.
Echium vulgare L.
Euphorbia serrata L.
Euphorbia segetalis L.
Euonymus europaeus L.
Foeniculum vulgare Miller
Fraxinus angustifolia Vahl.
Fumaria capreolata L.
Geranium rotundifolium L.
Geranium colombinum L.
Glaucium flavum Crantz.
Hirschfeldia incana (L.) Lagrèze-Fossat
Hypericum perforatum L.
Koeleria sp
Lactuca serriola L.
Lathyrus aphaca L.
Leucanthemum monspeliense (L.) Coste
Mercurialis annua L.
Onopordum acanthium L.

Piptatherum milliaceum (L.) P.Beauv.
Reichardia picroides (L.) Roth.
Rosa canina L.
Ruta angustifolia Pers.
Salvia verbenaca subsp. *clandestina* L.
Sambucus nigra L.
Saponaria ocymoides L.
Saponaria officinalis L.
Scrophularia canina L.

Silene italica (L.) Pers.
Silene latifolia subsp. *alba* (Mill.) Greuter & Burdet
Silene nocturna L.
Silene vulgaris (Moench) Garcke
Spartium junceum L.
Stachys recta L.
Vulpia ciliata Dum.
Vulpia myuros (L.) Gmel.

Jour II - Dimanche 9 Mai : Nissan-les-Ensérunes

Aujourd'hui, nous sommes accompagnés par Patrice DELAUMONE et Daniel FOURNIER, ainsi que par James MOLINA et son collègue Frédéric ANDRIEU, du Conservatoire botanique du Languedoc-Roussillon : nous bénéficierons pleinement de leur compétence.

II 1. Vers Nissan, au bord de la route (près de la décharge) :

Brachypodium phoenicoides Roem. & Schult.
Carduus pycnocephalus L.
Crepis foetida L.
Crepis vesicaria subsp. *taraxacifolia* L.
Diploaxis erucoides (L.) DC.
Erodium ciconium (L.) L'Hér.
Euphorbia helioscopia L.
Fumaria barnolae (Sennen & Pau)
Fumaria (*parviflora* ou *vaillantii*)
Galactites elegans (L.) Nyman ex Soldano
Glebionis coronaria (L.) Tzvelev

Helianthemum salicifolium (L.) Mill.
Hordeum murinum subsp. *leporinum* L.
Malva sylvestris L.
Sherardia arvensis L.
Silene latifolia (Mill.) Greuter & Burdet
Sixalix atropurpurea subsp. *maritima* (L.) Greuter & Burdet
Vicia hispida L.
Vitis riparia x *barlaudini* Mochx.
Vulpia ciliata Dum.

II 2 a. Nissan, route de Lespignan, sur un plateau au lieu-dit Le Salabert. Garrigue basse :

Aegilops ovata L.
Allium roseum L.
Allium sphaerocephalon L.
Allium vineale L.
Alyssum alyssoides (L.) L.
Anchusa undulata subsp. *hybrida* (Ten.) Cout.
Arenaria leptoclados Guss.
Asterolinon linum-stellatum (L.) Duby
Astragalus sesameus L.
Avena barbata Link.
Bellardia trixago L.
Bombycilaena erecta (L.) Smoljan.
Brachypodium retusum (Pers.) P.Beauv.
Bromus madritensis L.
Bromus hordaceus L.
Bromus rubens L.
Bupleurum semicompositum L.
Calamintha nepeta (L.) Savi
Calendula arvensis L.
Campanula erinus L.
Camphorosma monspeliaca L.
Carduus pycnocephalus L.

Carduus tenuiflorus Curtis
Catapodium rigidum (L.) C.E. Hubbard
Centaurea aspera L.
Centaurea melitensis L.
Centaurea paniculata L.
Centranthus calcitrapa (L.) Dufresne
Cerastium pumilum Curt.
Clypeola junthlaspi L.
Convolvulus cantabrica L.
Crataegus azarolus L.
Crepis foetida L.
Crepis micrantha L.
Crepis sancta L.
Crepis vesicaria subsp. *taraxacifolia* L.
Crucianella angustifolia L.
Cynoglossum creticum Mill.
Dactylis glomerata subsp. *hispanica* (Roth) Nyman
Echinaria capitata (L.) Desf.
Erodium ciconium (L.) Ait.
Erodium cicutarium (L.) L'Hér.
Erophila verna (L.) Chevall.
Eryngium campestre L.

Euphorbia segetalis L.
Euphorbia serrata L.
Filago pyramidata L.
Foeniculum vulgare Miller
Fumana thymifolia (L.) Spach
Galium parisiense L.
Hedypnois rhagadioloides (L.) F.W.Schmidt
Helianthemum apenninum subsp. *pilosum*
= *H. violaceum* (L.) Miller
Helianthemum salicifolium (L.) Mill.
Helianthemum ledifolium (L.) Mill.
Hernaria hirsuta subsp. *cinerea* L.
Hippocrepis ciliata Willd.
Hippocrepis comosa subsp. *glauca* L.
= *H. scorpioides* Benth.
Hypochoeris glabra L.
Hyssopus officinalis L.
Lavandula latifolia Medik.
Lobularia maritima (L.) Desv.
Medicago gr. *sativa* L.
Medicago minima (L.) L.
Medicago truncatula Gaertn.
Mercurialis annua L.
Mercurialis tomentosa L.
Minuartia hybrida subsp. *laxa* (Jord.) Jauzein
Minuartia mediterranea (Link) K.Maly
Muscari comosum (L.) Mill.
Onopordon illyricum L.
Ophrys incubacea Bianca
Ophrys lutea (Gouan) Cav.
Opuntia engelmannii Salm-Dyck ex Engelmann
Parentucella latifolia (L.) Caruel
Paronychia kapela (Hacq.) Kern.
Petrorhagia prolifera (L.) Bal.
Phlomis lychnitis L.
Plantago afra L.

Plantago coronopus L.
Plantago lagopus L.
Plumpago europea L.
Poa bulbosa L.
Prunus domestica L.
Reichardia picroides (L.) Roth
Reseda phyteuma L.
Rhamnus alaternus L.
Rhamnus saxatilis Jacq.
Rumex bucephalophorus L.
Ruta montana (L.) L.
Salvia verbenaca L.
Santolina squarosa L.
Scabiosa triandra L.
Sedum acre L.
Sedum cespitosum DC.
Senecio inaequidens DC.
Seseli tortuosum L.
Sideritis romana L.
Silene italica (L.) Pers.
Silene nocturna L.
Sonchus tenerrimus L.
Sonchus asper
Thymus vulgaris L.
Torilis nodosa (L.) Gaertn.
Tragopogon porrifolius L.
Trifolium campestre Schrb.
Trifolium scabrum L.
Trifolium stellatum L.
Trigonella monspeliaca L.
Urospermum dalechampii (L.) Scop. ex F.W.Schmidt
Urospermum picroides (L.) Scop. ex F.W.Schmidt
Vailantia muralis L.
Valerianella discoidea Lois.
Vulpia ciliata Dum.
Vulpia unilateralis (L.) Stace

II 2 b. Champ inculte en bordure de la garrigue basse :

Aethorhiza bulbosa (L.) Cass.
Allium roseum L.
Anthemis arvensis subsp. *incrassata* L.
Arenaria leptoclados Guss.
Aristolochia clematidis L.
Bartsia trixago L.
Bituminaria bituminosa (L.) C.H.Stirt.
Borago officinale L.
Campanula rapunculus L.
Camphorosma monspeliaca L.
Catapodium rigidum (L.) C.E. Hubbard
Chondrilla juncea L.
Cirsium arvense (L.) Scop.
Crepis pulchra L.
Cynoglossum creticum Mill.
Erigeron sumatrensis Retz.
Galactites elegans (L.) Nyman ex Soldano
Glebionis coronarium (L.) Tzvelev
Hedypnois rhagadioides (L.) F.W.Schmidt
Helanthemum violaceum (L.) Mill.
Helianthemum ledifolium (L.) Mill.
Hypochoeris radicata L.

Lathyrus cicera L.
Lobularia maritima (L.) Desv.
Medicago minima L.
Medicago orbicularis (L.) Bartal.
Medicago rigidula (L.) All.
Medicago truncatula Gaertn.
Micropyrum tenellum (L.) Link.
Minuartia hybrida subsp. *mediterranea* Maly
Ophrys incubacea Bianca ex Tod
Parentucella latifolia (L.) Caruel
Petrorhagia prolifera (L.) Bal.
Picris echinoides L.
Sanguisorba minor subsp. *spachiana* (Coss.)
Muñoz Garm. & Pedrol (fruit verruqueux)
Saxifraga tridactylites L.
Scilla autumnalis L.
Sherardia arvensis L.
Sideritis romana L.
Sixalix atropurpurea (L.) Greuter & Burdet
Tragopogon porrifolius subsp. *australis* (Jord.) Nyman
Urospermum dalechampii (L.) Scop. ex F.W.Schmidt
Valerianella coronata (L.) DC.

Vicia hybrida L.
Vicia johannis Tamamsch.

Vicia peregrina L.
Vulpia myuros (L.) Gruel

II 3. Collines du Narbonnais (chemin de la Clotinière, route de Lespignan à Fleury). Calcaires marneux, sableux, mollasses. Terrains exposés au sud. Friches pâturées.

Ajuga iva subsp. *pseudoiva* DC.
Allium polyanthum Schult & Schult.f.
Allium roseum L.
Astragalus echinatus Murr. (protection nationale)
Astragalus sesameus L.
Avena barbata Link.
Brachypodium retusum (Pers.) P.Beauv.
Bromus lanceolatus Roth
Carduus vivariensis Jord.
Centaurea melitensis L.
Convolvulus cantabrica L.
Convolvulus lineatus L.
Diplotaxis tenuifolia (L.) DC.
Diplotaxis viminea (L.) DC.
Dorycnium pentaphyllum Scop.
Erodium malachoides (L.) Willd.
Euphorbia peploides Gouan
Euphorbia sulcata de Lens
Filago pyramidata L.
Fumana ericoides (Cav.) Gandoger
Fumana thymifolia (L.) Spach.
Galactites elegans (L.) Nyman ex Soldano
Gladiolus italicus Mill.
Hedypnois rhagalioides (L.) F.W.Schmidt
Helianthemum violaceum (L.) Miller
Helichrysum bitterense H.J.Coste & Mouret
Hippocrepis scorpioides (L.) Koch
Lathyrus annuus L.
Lavandula latifolia Medik.
Linum strictum L.

Lobularia maritima (L.) Desv.
Onobrychis caput-galli (L.) Lam.
Ononis minutissima L.
Ononis natix L.
Ononis reclinata L.
Ononis repens L.
Ophrys lutea (Gouan) Cav.
Orobancha amethystea Thuillier
Petrorhagia prolifera (L.) Bal.
Plantago afra L.
Plantago albicans L.
Plantago lagopus L.
Polygala monspeliaca L.
Psilurus incurvus (Gouan) Schinz & Thell
Romulea ramiflora Ten.
Ruta angustifolia Pers.
Sanguisorba minor subsp. *spachiana* (Coss.)
Muñoz Garm. & Pedrol
Santolina chamaecyparissus L.
Sedum acre L.
Sideritis romana L.
Teucrium polium subsp. *clapae* S.Puech
Torilis nodosa (L.) Gaertn.
Trifolium campestre Schrb.
Trifolium stellatum L.
Urospermum picroides (L.) Scop. ex F.W.Schmidt
Valerianella discoidea Lois.
Vicia hybrida L.
Vicia peregrina L.

II 4 a. Puech Ponchat, entre Lespignan et Nissan. Canal. Falaises de marnes, avec l'astragale de Narbonne *Astragalus alopecurioides* L. en fleurs :

Aphyllanthes monspessulanus L.
Argyrolobium zanonii (Turra) Ball.
Aristolochia clematidis L.
Aristolochia paucineris Pomel
Aristolochia rotunda L.
Astragalus alopecurioides L.
Atriplex halimus L.
Bromus rubens L.
Bupleurum rigidum L.
Cardaria draba (L.) Desv.
Carex flacca Schrb.
Carex spicata Hudson
Coronilla minima subsp. *lotoidea* L.
Dorycnium pentaphyllum Scop.
Equisetum ramosissimum Desf.

Fumana ericoides (Cav.) Gandoger
Genista scorpius (L.) DC.
Globularia alypum L.
Hedysarum spinosissimum L.
Juniperus oxycedrus L.
Lathyrus annuus L.
Linum narbonense L.
Orobancha minor Sm.
Phillyrea angustifolia L.
Pinus halepensis Mill.
Rubia peregrina L.
Scirpioides holoschoenus (L.) Sojak
Stachelina dubia L.
Valerianella eriocarpa Desf.

II 4 b. Oppidum d'Ensérune (Puech Nissan – Colombiers, D162)

L'oppidum d'Ensérune est un site archéologique situé au sommet d'une colline. On y trouve les vestiges d'un village antique occupé entre le VI^e siècle avant J.C. et le I^e siècle après J.C. Point de vue sur l'étang de Montady (ancien étang asséché au XIII^e siècle afin de gagner des terres cultivables) où une soixantaine de champs cultivés forment un cercle presque parfait au centre duquel ils unissent leur pointe. Tout près de là, le canal du Midi traverse le tunnel de Maupas percé par Paul Riquet en 1680 pour traverser la colline d'Ensérune (longueur : 165 m).

Sédiments miocènes : sables marins littoraux.

Recherche infructueuse de *Anagyris foetida* L. :

Campanula rapunculus L.

Carex divisa Huds.

Carlina corymbosa L.

Convolvulus altheoides L.

Cynoglossum creticum Mill.

Lathyrus cicera L.

Misopates oruntium (L.) Raf.

Neatostema apulum (L.) I.M.Johnst.

Ophrys incubacea Bianca

Plantago albicans L.

Vicia hybrida L.

Vicia tetrasperma subsp. *gracilis* (DC.) Hook.f.

Vulpia ciliata Dum.

Jour III - Lundi 10 Mai 2010 : région de Graissessac

Accompagnateurs : Daniel FOURNIER et Frédéric ANDRIEU (toute la journée) ainsi que Jacques SALABERT (l'après-midi).

Le village de Graissessac, situé près de la limite du département, au nord de Lamalou, est niché au cœur des monts d'Orb (massif de la Montagne Noire). Il est dominé par le massif constitué du mont Marcou (1093 m), du mont Cabane (945 m) et du mont Agut (1022 m).

III 1 a. Col des Cabanes (750 m). Socle granitique avec auréoles de gneiss. Observation de :

Allium lusitanicum Lam.

Andryala integrifolia L.

Anthemis saxatilis DC. ex Willd. (endém. Cévennes)

Arabis turrata L.

Arnoseris minima (L.) Schweigg. & Körte

Asplenium foreziense Le Gr.

Asplenium septentrionale (L.) Hoffm.

Calluna vulgaris (L.) Hull.

Carduus vivariensis Jord.

Castanea sativa Mill.

Cistus salviifolius L.

Conopodium majus (Gouan) Lor.

Crataegus monogyna Jacq.

Crepis sancta (L.) Bornm.

Cytisus scoparius (L.) Link.

Erica cinerea L.

Festuca arvernensis Auquier, Kerguelen

& Markgr-Dann

Logfia gallica (L.) Coss. & Germ.

Genista pilosa L.

Halimium umbellatum subsp. *umbellatum* (L.) Spach.

Juniperus communis L.

Lactuca perennis L.

Micropyrum tenellum (L.) Link

Minuartia recurva (All.) Schinz & Thell.

Orchis morio L.

Plantago holosteum Scop.

Prunus spinosa L.

Ranunculus paludosus Pour.

Scleranthus perennis L.

Sedum hirsutum All. Pers.

Silene italica (L.) Pers.

Senecio lividus L.

Sherardia arvensis L.

Spergula morisonii Boreau

Teesdalia nudicaulis (L.) Br.

Tuberaria guttata (L.) Fourr.

Tulipa sylvestris subsp. *australis* (Link.) Pampan.

Veronica polita Fr.

III 1 b. Nous descendons un peu sur la route pour prendre à gauche un petit sentier sur pente humide à la recherche de *Ophioglossum azoricum* C.Presl. En plus de la liste ci-dessus, nous notons :

<i>Acer monspessulanum</i> L.	<i>Myosotis discolor</i> Pers.
<i>Anarrhinum bellidifolium</i> (L.) Desf.	<i>Orchis morio</i> L.
<i>Arabidopsis thaliana</i> Heynh.	<i>Ornithopus compressus</i> L.
<i>Astragalus monspessulanus</i> L.	<i>Plantago lanceolata</i> L.
<i>Barbarea verna</i> (Mill.) Asch.	<i>Poa bulbosa</i> var. <i>vivipara</i> Borkh.
<i>Biscutella</i> gr. <i>laevigata</i> L.	<i>Polygala vulgaris</i> L.
<i>Cardaria draba</i> (L.) Desv.	<i>Potentilla recta</i> L.
<i>Carduus vivariensis</i> Jord.	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn.
<i>Carex distachia</i> Desf.	<i>Ranunculus bulbosus</i> L.
<i>Cerastium glomeratum</i> Thuill.	<i>Ranunculus paludosus</i> Poir.
<i>Cruciata laevipes</i> Opiz	<i>Rorippa pyrenaica</i> (Lam.) Rchb.
<i>Cytisus oromediterraneus</i> Rivas Mart. et al.	<i>Rumex acetosa</i> L.
<i>Draba muralis</i> L.	<i>Salix purpurea</i> L.
<i>Erica arborea</i> L.	<i>Salix atrocinerea</i> Brot.
<i>Galium aparine</i> L.	<i>Saxifraga continentalis</i> (Engl. & Irmsch.) D.A. Webb
<i>Geranium columbinum</i> L.	<i>Saxifraga fragosoi</i> Sennen
<i>Helleborus foetidus</i> L.	<i>Saxifraga granulata</i> L.
<i>Hippocrepis comosa</i> L.	<i>Sherardia arvensis</i> L.
<i>Lathyrus cicera</i> L.	<i>Taraxacum erythrospermum</i> Andr. ex Besser gr.
<i>Lathyrus sphaericus</i> Retz	<i>Thymus nitens</i> Lam.
<i>Lepidium campestre</i> (L.) Br.	<i>Valerianella locusta</i> (L.) Laterr.
<i>Leucanthemum subglaucum</i> De Larambergue	<i>Veronica polita</i> Fr.
<i>Linaria pelliceriana</i> (L.) Mill.	<i>Vicia bithynica</i> L.
<i>Moenchia erecta</i> P.Gaertner et al.	<i>Vicia sepium</i> L.
<i>Montia fontana</i> L.	<i>Viola canina</i> L. ?
<i>Myosotis arvensis</i> (L.) Hill.	

III 2. Chênaie le long de la route (pour observer des pivoines) :

<i>Avenula pubescens</i> (Huds.) Dum.	<i>Quercus humilis</i> Mill.
<i>Cytisus oromediterraneus</i> Rivas Mart. et al.	<i>Scandix pecten-veneris</i> L.
<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link.	<i>Stellaria holostea</i> L.
<i>Doronicum pardalianches</i> L.	<i>Thymus nitens</i> Lam.
<i>Paeonia officinalis</i> L.	<i>Trifolium incarnatum</i> subsp. <i>molineri</i> L.
<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn.	

III 3. Pique-nique près des terrils. Nombreux fossiles de végétaux. Nous relevons la présence de :

<i>Avena barbata</i> Link.	<i>Isatis tinctoria</i> L.
<i>Calamintha nepeta</i> (L.) Salvi	<i>Medicago lupulina</i> L.
<i>Crepis sancta</i> (L.) Bornm.	<i>Minuartia hybrida</i> (Vill.) Schischk.
<i>Crepis vesicaria</i> L.	<i>Sixalix atropurpurea</i> (L.) Greuter & Burdet
<i>Glaucium flavum</i> Crantz	<i>Trifolium nigrescens</i> Viv.
<i>Hornungia petraea</i> (L.) Rchb.	

III 4. Houiller de Graissessac : « chantier 6 », avec J. SALABERT

Nous sommes à un peu plus d'un kilomètre, à vol d'oiseau, à l'ouest de Graissessac, du côté sud de la route qui monte au col du Layrac. Le site, une des plus anciennes « découvertes » (mine exploitée à ciel ouvert) est resté en l'état depuis la fin de son exploitation dans les années 1960. Il est d'une grande richesse fossilifère : un récent mémoire a permis de recenser plus de 60 espèces différentes de plantes récoltées dans cette

localité (collection de l'université de Montpellier II). Le bassin houiller de Graissessac date du Stéphanien.

On peut observer là le détail d'une séquence houillère :

- le mur (ou sol de végétation de la forêt houillère)
- les couches de charbon (au nombre de 7 ou 8) en intercalation avec des grès et des schistes qui constituent « les stériles »
- les couches du toit : conglomérats, troncs de Calamites,...

<i>Acer monspessulanum</i> L.	<i>Inula conyza</i> DC.
<i>Arabis hirsuta</i> (L.) Scop.	<i>Lactuca perennis</i> L.
<i>Arabidopsis thaliana</i> Heynh.	<i>Lactuca viminea</i> L.
<i>Betula pendula</i> Roth.	<i>Linum bienne</i> Mill.
<i>Biscutella coronopifolia</i> L.	<i>Lotus corniculatus</i> L.
<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Huds.) Beauv.	<i>Orchis morio</i> L.
<i>Castanea sativa</i> Mill.	<i>Origanum vulgare</i> L.
<i>Centaurea pectinata</i> L.	<i>Pinus sylvestris</i> L.
<i>Cerastium pumilum</i> Curt.	<i>Populus tremula</i> L.
<i>Chondrilla juncea</i> L.	<i>Prunus avium</i> L.(merisier)
<i>Clematis vitalba</i> L.	<i>Quercus humilis</i> Mill.
<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link.	<i>Salix aurita</i> L.
<i>Epilobium dodonaei</i> Vill.	<i>Salix cinerea</i> L.
<i>Festuca arvensensis</i> Auquier, Kerguelen	<i>Sanguisorba minor</i> Scop.
& Markgr.-Dann.	<i>Silene italica</i> (L.) Pers.
<i>Fraxinus excelsior</i> L.	<i>Solidago virga aurea</i> L.
<i>Genista pilosa</i> L.	<i>Sorbus aria</i> (L.) Crantz
<i>Glaucium flavum</i> Crantz	<i>Taraxacum erythrospermum</i> Andr. ex Besser gr.
<i>Helichrysum italicum</i> subsp. <i>serotinum</i> (Roth) Don f.	<i>Teesdalea nudicaulis</i> (L.) Br.
<i>Hieracium jaubertianum</i> Timb.-Lagr. & Loret	<i>Teucrium scorodonia</i> L.
<i>Hypericum perforatum</i> L.	<i>Thymus nitens</i> Lam.
<i>Hypochoeris radiata</i> L.	<i>Vicia hirsuta</i> (L.) Gray

III 5. Sur la commune de Saint-Gervais (ruisseau) :

<i>Acer monspessulanum</i> L.	<i>Orchis provincialis</i> Bal.
<i>Barbarea verna</i> (Mill.) Asch.	<i>Plantago holosteum</i> Scop.
<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hall.	<i>Poa bulbosa</i> L.
<i>Capsella rubella</i> Reut.	<i>Scirpoides holoschoenus</i> (L.) Sojak
<i>Geranium colombinum</i> L.	<i>Sherardia arvensis</i> L.
<i>Leucanthemum subglaucum</i> De Larambergue	<i>Thymus nitens</i> Lam.
<i>Linum bienne</i> Mill.	<i>Vicia sativa</i> L.
<i>Myosotis balbisiana</i> Jord.	

III 6. Après le col du Layrac (crête frontalière avec l'Aveyron, altitude 780 m) : landes et prairies sur calcaire.

Pelouse de Marcounet :

<i>Amelanchier ovalis</i> Medik.	<i>Cerastium semidecandrum</i> L.
<i>Anthyllis montana</i> L.	<i>Corylus avellana</i> L.
<i>Arenaria aggregata</i> (L.) Lois.	<i>Crepis albida</i> Vill.
<i>Asplenium ceterach</i> L.	<i>Cytisophyllum sessilifolium</i> (L.) Lang.
<i>Astragalus monspessulanus</i> L.	<i>Dactylorhiza sambucina</i> (L.) Soo
<i>Biscutella laevigata</i> L.	<i>Daphne laureola</i> L.
<i>Buxus sempervirens</i> L.	<i>Dianthus pungens</i> subsp. <i>ruscinonensis</i> L.
<i>Carex halleriana</i> Asso	<i>Euphorbia amygdaloides</i> L.
<i>Carlina acanthifolia</i> All.	<i>Euphorbia duvalii</i> Lec. & Lam.
<i>Cerastium pumilum</i> Curt.	(glandes jaunes arrondies, caps. verruqueuse)

Fagus sylvatica L.
Geum sylvaticum Pour.
Globularia bisnagarica L.
Helianthemum apenninum (L.) Mill.
Helianthemum nummularium (L.) Mill.
Helianthemum oelandicum subsp. *incanum*
= *H. canum* DC.
Helleborus foetidus L.
Juniperus communis L.
Laserpitium siler L.
Leucanthemum graminifolium (L.) Lam.
Mercurialis perennis L.
Minuartia rostrata (Pers.) Rchb.
Potentilla neumaniana Rchb.
Primula veris Huds.
Quercus ilex L.

Quercus humilis Mill.
Ranunculus gramineus L.
Rhamnus alpina L.
Rhamnus saxatilis Jacq.
Ribes alpinum L.
Rubia peregrina L.
Ruscus aculeatus L.
Saponaria ocymoides L.
Seseli montanum L.
Sesleria caerulea (L.) Ard.
Tamus communis L.
Teucrium chamaedrys L.
Teucrium polium L.
Thymus vulgaris L.
Trinia glauca (L.) Dum.

Jour IV - Mardi 11 mai : Mourèze, Lac de Salagou, La Lieude

IV 1. Parking à l'intersection des routes D908 et D8 :

Clematis vitalba L.
Coriaria myrtifolia L.
Cornus sanguinea L.

Linum narbonense L.
Dittrichia viscosa (L.) W. Greuter
Silene italica (L.) Pers.

IV 2. Le long de la route D8 en bordure du site de Mourèze :

Alyssum alyssoides (L.) L.
Aphyllanthes monspeliensis L.
Argyrobium zanonii (Turra) Ball.
Artemisia caerulescens subsp. *gallica* (Willd.) Presl.
Avena barbata Link
Biscutella laevigata L.
Bromus diandrus Roth
Centaurea aspera L.
Cistus salvifolius L.
Coris monspeliensis L.
Coronilla minima subsp. *lotooides* (Koch) Nyman
Cornus sanguinea L.
Crepis vesicaria subsp. *taraxicifolia* (Thuill.)
Schinz & R. Keller
Diplotaxis tenuifolia (L.) DC.
Erica multiflora L.
Euphorbia characias L.
Euphorbia serrata L.
Ficus carica L.
Fumana ericoides (Cav.) Gandoger
Galium gr. *lucidum* All.
Genista scorpius (L.) DC.

Geranium robertianum subsp. *purpureum* (Vill.)
Nyman
Hedera helix L.
Helianthemum apenninum (L.) Mill.
Helichrysum stoechas (L.) Moench
Lactuca perennis L.
Linaria supina (L.) Chaz
Lotus maritimus L.
Minuartia hybrida subsp. *tenuifolia* (L.) Kerguelen
Oxyris alba L.
Quercus ilex L.
Reichardia picroides (L.) Roth
Rosmarinus officinalis L.
Scirpoides holoschoenus (L.) Sojak
Schoenus nigricans L.
Sedum sediforme (Jacq.) Pau
Silene conica L.
Silene nutans L.
Spartium junceum L.
Thymus vulgaris L.
Tragopogon porrifolus L.
Valerianella eriocarpa Desf. (pédonc. renflé)

IV 3. Cirque de Mourèze

Proche du lac de Salagou et du village de Villeneuve, ce cirque prend appui sur le versant sud du mont Liausson : de grandes colonnes dolomitiques forment un gigantesque amphithéâtre de 300 ha environ. Il s'agit de dépôts abandonnés par la mer il y a environ 160 millions d'années, où l'érosion a façonné un paysage ruiniforme aux formes extraordinaires. Ce site a été habité par les hommes du Néolithique ; puis les bergers et

les charbonniers s'y sont installés. La nature y a maintenant repris ses droits. Nombreux chemins de randonnée.

L'herborisation s'est effectuée en empruntant, à partir de la D8, une piste qui s'élève entre des roches dolomitiques, pour aboutir dans une zone sableuse riche en espèces caractéristiques de ce milieu :

<i>Aethionema saxatile</i> (L.) Br.	<i>Helianthemum oelandicum</i> subsp.
<i>Alkana tinctoria</i> (L.) Tausch	<i>incanum</i> (Willk.) G.Lopez
<i>Anthyllis vulneraria</i> subsp. <i>praepropera</i>	<i>Hornungia petraea</i> (L.) Rchb.
(A.Kerner) Bornm.	<i>Juniperus oxycedrus</i> L.
<i>Aphyllanthes monspelliensis</i> L.	<i>Juniperus phoeniceus</i> L.
<i>Arbutus unedo</i> L.	<i>Limonium echiodides</i> (L.) Miller
<i>Arenaria aggregata</i> (L.) Lois.	<i>Linaria supina</i> (L.) Chaz
<i>Arenaria modesta</i> Dufour	<i>Lonicera implexa</i> Aiton
<i>Arenaria serpyllifolia</i> subsp. <i>leptoclados</i> L.	<i>Ononis natrix</i> L.
<i>Argyrolobium zanonii</i> (Turra) Ball.	<i>Phleum arenarium</i> L.
<i>Armeria girardii</i> (Bernis) Litard	<i>Pinus halepensis</i> Miller
<i>Asperula cynanchica</i> L.	<i>Pinus pinea</i> L.
<i>Asplenium ruta-muraria</i> L.	<i>Phillyrea angustifolia</i> L.
<i>Asterolinon linum-stellatum</i> (L.) Duby	<i>Quercus coccifera</i> L.
<i>Carex halleriana</i> Asso	<i>Rhamnus alaternus</i> L.
<i>Cerastium pumilum</i> Curtis	<i>Rosmarinus officinalis</i> L.
<i>Chaenorrhinum rubrifolium</i> (DC.) Fourr.	<i>Rubia peregrina</i> L.
<i>Clypeola junthlaspi</i> L.	<i>Ruta angustifolia</i> Pers.
<i>Coris monspeliensis</i> L.	<i>Sedum ochroleucum</i> Chaix
<i>Corynephorus canescens</i> (L.) P.Beauv.	<i>Senecio gallicus</i> Chaix
<i>Genista scorpius</i> (L.) DC.	<i>Smilax aspera</i> L.
<i>Globularia alypum</i> L.	<i>Stipa offneri</i> Breistr.
<i>Helichrysum stoechas</i> (L.) Mill.	

IV 4. Lac de Salagou

C'est un lac de barrage situé sur le Salagou (affluent de la rivière Lergue qui se jette dans l'Hérault), construit en 1969 dans le double but de créer une réserve d'eau pour les cultures et de régulariser les crues de l'Hérault. Le barrage a ennoyé Celles au nord et, en partie, les communes de Clermont-l'Hérault à l'est, Liausson au sud et Octon à l'ouest. Le niveau de l'eau y est le plus souvent à 140 m d'altitude.

Les roches présentes sont constituées d'un mélange d'argile, de grès et d'oxyde de fer appelé ruffe. Cette roche de couleur rouge qui donne beaucoup de charme au paysage est le résultat d'un dépôt en milieu aquatique d'eau douce calme. Au Quaternaire, le magma basaltique, en provenance de petits volcans voisins, s'insinue dans les fractures. L'érosion des ruffes, dégage d'anciennes cheminées volcaniques : les necks.

Nous avons herborisé au pied du neck basaltique de La Lieude :

<i>Aira elegantissima</i> Schur	<i>Trifolium cherleri</i> L.
<i>Aira cupaniana</i> Guss.	<i>Trifolium campestre</i> Schrb.
<i>Bromus madritensis</i> L.	<i>Trifolium repens</i> L.
<i>Euphorbia nicaeensis</i> All.	<i>Trifolium stellatum</i> L.

La Lieude est un site paléontologique situé sur la commune de Mérifons, entre les villages de Salasc et La Tour-sur-Orb. 951 empreintes de pas ont été trouvées : les scientifiques ont identifié des pentadactyles semi-plantigrades qui appartiennent au groupe des Reptiles Thérapsidés (*Lunaepes ollerorum*, *Merifontichnus thalerius*,...) :

Aegilops ovata L.
Aegilops triuncialis L.
Aetheorhiza bulbosa (L.) Cass.
Allium roseum L.
Alyssum alyssoides (L.) L.
Anagallis arvensis subsp. *arvensis*
 (poils glanduleux sur les filets des étamines)
Asplenium ceterach L.
Asterolinon linum-stellatum (L.) Duby
Astragalus hamosus L.
Astragalus monspessulanus L.
Avena bromoides (Gouan) H. Scholz
Bromus erectus Hudson
Bromus madritensis L.
Bromus rubens L.
Bromus lanceolatus Roth
Calendula arvensis L.
Campanula erinus L.
Carduus pycnocephalus L.
Carthamus lanatus L.
Centaurea melitensis L.
Centaurea paniculata L.
Chondrilla juncea L.
Convolvulus cantabrica L.
Crepis vesicaria L.
Dorycnium pentaphyllum Scop.
Echinaria capitata (L.) Desf.
Echium vulgare L.
Erodium cicutarium (L.) L'Hér.
Euphorbia exigua L.
Euphorbia helioscopia L.
Foeniculum vulgare Mill.
Fumana ericoides (Cav.) Gandoger
Fumana thymifolia (L.) Spach ex Webb
Galactites elegans (All.) Nyman ex Soldano
Genista scorpius (L.) DC.
Geranium rotundifolium L.
Medicago orbicularis (L.) Bartal.
Medicago rigidula (L.) All.
Melilotus neapolitanus Ten.
Muscari comosum (L.) Miller
Myosotis arvensis subsp. *arvensis* (L.) Hill.
Neotostema apulum (L.) I.M.Johnst.

Ochis morio L.
Onobrychis caput-galli (L.) Lam.
Ophrys lutea Cav.
Ophrys scolopax Cav.
Paliurus spina-christi Miller
Pallenis spinosa (L.) Cass.
Paronychia kapela (Hacq.) Kerner
Petrorhagia prolifera (L.) P.W.Ball. & Heywood
Plantago afra L.
Plantago lagopus L.
Poa bulbosa L.
Psilurus incurvatus (Gouan) Schinz & Thell.
Pyrus amygdaliformis Vill.
Quercus humilis Medik.
Rapistrum rugosum (L.) J.P.Bergeret
Rhamnus saxatilis Jacq.
Rumex intermedium DC.
Ruta angustifolia Pers.
Salvia verbenaca L.
Sanguisorba minor subsp. *verrucosa* Scop.
Schoenus nigricans L.
Scirpoides holoschoenus (L.) Sojak
Sedum acre L.
Sedum album L.
Sedum rubrum (L.) Thell.
Serapia lingua L.
Sherardia arvensis L.
Sideritis romana L.
Spartium junceum L.
Thymus vulgaris L.
Torilis nodosa (L.) Gaert.
Tragopogon dubius Scop.
Trifolium cherleri L.
Trifolium scabrum L.
Trifolium stellatum L.
Urospermum dalechampii (L.) Scop. ex F.W.Schmidt
Urospermum picroides (L.) Scop. ex F.W.Schmidt
Vailantia muralis L.
Valerianella discoidea Lois.
Vicia bithynica (L.) L.
Vulpia ciliata Dum.
Xeranthemum inapertum (L.) Moench

La jacinthe améthyste, *Brimeura amethystina*
 (Plateau de la Courounelle, 8 mai 2010).
 Cl. D. Roubaudi.





Sur le site de la découverte de Graissessac (10 mai 2010).
Cl. D. Roubaudi.

EXTRAIT DU CATALOGUE DE LA SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

TARIFS 2011 (en euros) RÈGLEMENT À LA COMMANDE

Membres Non de la S.L.L. membres

ANNALES DE LA SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON (prix par tome)		
Tomes 21, 24, 25, 35, 36, 38, 39, 40, 43, 44, 61, 68, 69, 72, 74, 77, 78, 79, 80	11	18
Tomes 20, 23, 26, 27, 34, 41, 42, 46, 51, 52, 58, 59, 62, 63, 64, 66, 73	12	20
Tomes 30, 31, 33, 47, 48, 49, 50, 60, 65	15	23
BULLETIN MENSUEL DE LA SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON (depuis 1992) publié sans interruption – l'année complète	26	37
10 numéros par an – le numéro	3	5
Publication de la Société Botanique de Lyon (1871-1922), de la Société d'Anthropologie de Lyon (1881-1922) et bulletins bimensuels de la Société linnéenne de Lyon (1922-1931).....	nous consulter	

BOTANIQUE

NÉTIEN G. – <i>Flore lyonnaise</i> . 1993, 1 vol. broché, 69 + 623 p., 1 carte.....	27	31
NÉTIEN G. – <i>Complément à la Flore lyonnaise</i> . 1996. 1 vol. broché, 125 p.	8	10
PROST J.-F. – <i>Catalogue des plantes vasculaires de la chaîne jurassienne</i> . 2000, 1 vol., 400 p.	23	30,50
SCAPPATICCI G. et DÉMARES M. – <i>Le genre Epipactis Zinn (Orchidales, Orchidaceae) en France et en région lyonnaise</i> . 2003. 44 p., 19 pl. + carte.....	10	12

ENTOMOLOGIE

COULON J. – <i>Les Bembidiina de la faune de France. Clé d'identification commentée (Coléoptères Carabidae Trechinae)</i> . 2005, 1 fasc., 120 p., 21 fig.	12	15
COULON J. et al. – <i>Coléoptères Carabiques et Cicindèles de Rhône-Alpes</i> . 2000, 1 vol., 383 p.	36,50	46
LESEIGNEUR L. – <i>Coléoptères Elateridae de la faune de France continentale et de Corse</i> . 1972, 1 vol., broché, 381 p., 384 fig.	25	32
LEDoux G. et ROUX P. – <i>Nebria (Coleoptera, Nebriidae)</i> . 2005, 1 vol., 976 p.	45	45
LABRIQUE H. – <i>Coléoptères de Rhône-Alpes - Ténébrionides</i> . 2006, 1 vol., 143 p.	30	30
ALLEMAND R. et al. – <i>Coléoptères de Rhône-Alpes - Cérambycides</i> . 2009 1 vol., 350 p.	40	40
SUDRE J. et al. – <i>Les Cerambycidae de Nouvelle-Calédonie. 1^{re} partie : Lamiinae</i> . 2010, 1 vol., 76 p., 70 ph.	20	25

MYCOLOGIE

Travaux mycologiques en hommages à Antoine Ayel. 2005, 1 vol., 130 p.	13	16
Annales 2007 - Session mycologique de la FMBDS/FAMM à Lamoura (Jura)	17	20

SECTION GÉNÉRALE

Actes du colloque de Dijon, 2007 – « <i>Peut-on classer le vivant ?</i> »	40	40
EXBRAYAT J.-M. et MOREAU P. – <i>Acte du colloque « L'Homme méditerranéen et son environnement »</i> . 2004, 128 p., 8 pl.	15	19

SCIENCES DE LA TERRE

RULLEAU L. et ROUSSELLE B. – <i>Le Mont d'Or... Une longue histoire inscrite dans la pierre</i> . 2005, 251 p.	20	23
---	----	----

Port en sus : se renseigner auprès du secrétariat.

Règlement avec la commande par chèque bancaire ou à notre CCP Lyon 101-98 H.

Pour l'étranger, une facture pro forma incluant le prix du port sera adressé. L'expédition aura lieu dès son règlement.

La liste des autres ouvrages disponibles est accessible sur notre site Internet : www.linneenne-lyon.org

SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

Siège social : 33, rue Bossuet, F-69006 LYON

Tél. et fax : +33 (0)4 78 52 14 33

<http://www.linneenne-lyon.org> — email : societe.linneenne.lyon@wanadoo.fr

Groupe de Roanne : Maison des anciens combattants, 18, rue de Cadore, F-42300 ROANNE

Rédaction : Marie-Claire PIGNAL – Directeur de publication : Bernard GUÉRIN

Conception graphique de couverture : Nicolas VAN VOOREN



Tome 80 Fascicule 3-4 Mars - Avril 2011

SOMMAIRE

Collomb G., Ollagnon J. L. et Dalmon J. – Observation récente de <i>Neomida haemorrhoidalis</i> (Fabricius) en Isère (Rhône-Alpes) (Coleopt. Tenebrionidae).....	49 - 52
Dodelin B. – A propos des Cerylonidae de France et nouvelle découverte de <i>Philothermus evanescens</i> (Reitter) en Rhône-Alpes (Coleoptera)	53 - 59
Dodelin B. – <i>Corticarina parvula</i> (Mannerheim) présente en région Rhône-Alpes (Parc national des Ecrins, Isère) (Coleopt. Latridiidae).....	61 - 63
Roubaudi L. – Compte rendu de la session de la section de botanique dans l'Hérault, du 8 au 11 mai 2010.....	65 - 78
Duret Th. – Découverte de <i>Phagnalon rupestre</i> (L.) DC. dans les Alpes-Maritimes.....	79 - 88

Couverture : *Ophrys scolopax* Cav., Hérault, mai 2010. Crédit : Olivier Gonnet

CONTENTS

Collomb G., Ollagnon J. L. et Dalmon J. – Recent observation of <i>Neomida haemorrhoidalis</i> (Fabricius) in Isère (Rhône-Alpes) (Coleopt. Tenebrionidae).....	49 - 52
Dodelin B. – About Cerylonidae in France with a new locality for <i>Philothermus evanescens</i> (Reitter) in Rhône-Alpes (Coleoptera)	53 - 59
Dodelin B. – Presence of <i>Corticarina parvula</i> (Mannerheim) in Rhône-Alpes area (Coleopt. Latridiidae)	61 - 63
Roubaudi L. – Report of the botanical session in Hérault department (France), May 2010	65 - 78
Duret Th. – Discovery of <i>Phagnalon rupestre</i> (L.) DC. in the Alpes-Maritimes (France)	79 - 88

Prix 10 euros

ISSN 0366-1326 • N° d'inscription à la C.P.P.A.P. : 1114 G 85671

Imprimé par Imprimerie Brailly, 69564 Saint-Genis-Laval Cedex

N° d'imprimeur : V0001XX/00 • Imprimé en France • Dépôt légal : Mars 2011

Copyright © 2011 SLL. Tous droits réservés pour tous pays sauf accord préalable.