SESSION BOTANIQUE
21 – 26 mai 2023
Parc Naturel Régional des Causses du Quercy
(Lot et environs)

Association des Naturalistes de Charleroi





Arenaria controversa Boiss.



Silene vulgaris subsp. juratensis (Schleich. Ex Wydl.)



Guidée par :

Laurent Boulet

Accompagnateurs : Thierry Pelissier, Christian Tschocke, Clother Coste, Alain Gaston

Informations botaniques : Vincent Heaulmé

Compte rendu P

Déjà un grand merci à tous ceux dont les photos parsèment cette présentation

Jean Michel Gaignières

Françoise Stievenart

Patricia De Becker

Jeremy Jaegers

Philippe Martin

Pierre Mannaert

Jean Nemeghaere



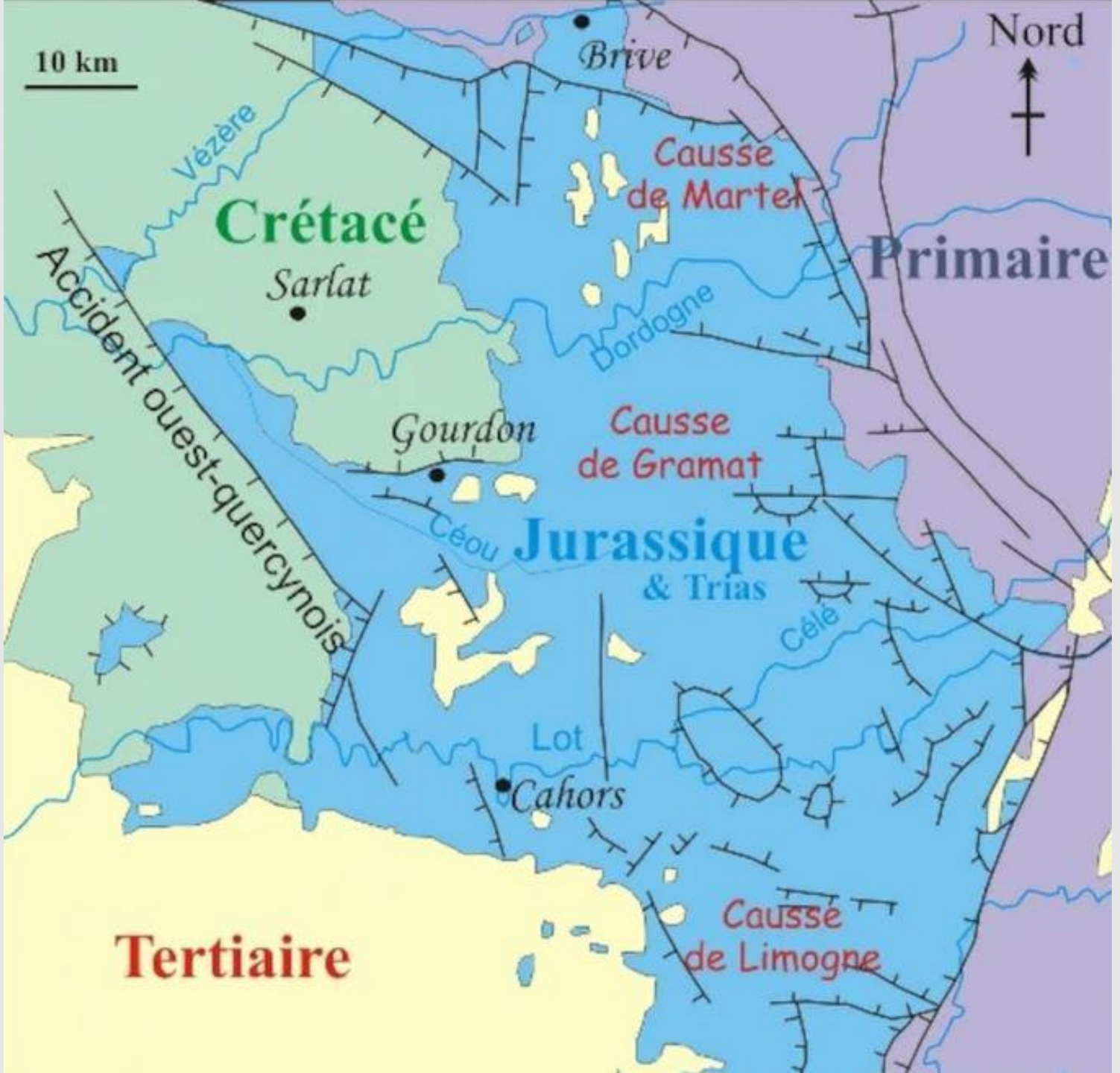
Lascaux


Amiens
Wiesbaden
LUXEMBOURG
Le Havre
Rouen
Beauvais
Charleville-Mézières
Mannheim
Caen
Sarrebruck
Évreux
Paris
Reims
Karlsruhe
Metz
Saint-Brieuc
Melun
Strasbourg
Brest
Évry-Courcouronnes
Troyes
Nancy
Rennes
Laval
Le Mans
Fribourg-en-Brisgau
Quimper
Orléans
Belfort
Vannes
Bâle
Zurich
Angers
Tours
Dijon
Besançon
Nantes
Bourges
Berne
La Roche-sur-Yon
Poitiers
FRANCE
SUISSE
La Rochelle
Bourg-en-Bresse
Genève
GOLFE DE GASCOGNE
Limoges
Clermont-Ferrand
Lyon
Annecy
Grenoble
Saint-Étienne
Turin
Bordeaux
Valence
Gap
Aste
Coni
Montauban
Albi
Avignon
Savone
Toulouse
Montpellier
MONACO


Montignac
Saint-Geniez-ô-Merle
Salignac-Eyvigues
Beaulieu-sur-Dordogne
Le Bugue
Sarlat-la-Canéda
Prudhomat
Vézac
Lacave
Padirac
Cadouin
Gourdon
Maurs
Figeac
Les Arques
Saint-Front-sur-Lémance
Decazeville
Fumel
Cabrerets
Cahors
Villeneuve-sur-Lot
Villefranche-de-Rouergue
Montcuq-en-Quercy-Blanc
Rieupeyroux
Agen
Caussade
Valence
Moissac
Castelsarrasin
Montauban
Carmaux
Montech
Albi
N21
E9
A20
E72
N88
D710
D706
D64
D60
D19
D14
D12
D120
D653
D47
D35
D32
D21
D660
D40
D20
D16
D840
D807
D31
D963
D13
D207
D104
D2
D255
D676
D994
D922
D911
D102
D656
D8
D26
D953
D964
D5
D33
D905
D958
D15
D928
D1
D91
D600

Parc naturel régional des Causses du quercy





Programme des balades

Dimanche 21 mai **Pelouses calcicoles de Lalbenque**

Site 1 : Pelouses sèches des Bouyssols et de Conquefaunes

Site 2 : Pelouses marno-calcaires de Belfort du Quercy et de Labastide de Penne

Lundi 22 mai

Site 1 : Cirque d'Autoire et sa cascade

Site 2 : Marais alcalin de Bonnefont

Mardi 23 mai **Entre Gramat et Rocamadour**

Site 1 : Les Gorges de l'Alzou et Le moulin du Saut

Site 2 : Les Gorges de l'Alzou et Le gouffre de Cabouy

Mercredi 24 mai

Site 1 : Phosphatière de Bach (Cloup d'Aural)

Site 2 : Les Igues de Grégols

Jeudi 25 mai

Site 1 : Saint Jean de Laur (montagne de Gaifié) – Eboulis mobile

Site 2 : St Pierre de Livron -Cascade pétrifiante, vallée de la Bonnette

Vendredi 26 mai **Sites 1 et 2 : pelouses calcaires sur le causse de Bruniquel**

Jour 1

Pelouses calcicoles de Lalbenque









Euphorbia cyparissias



Convolvulus cantabricus



Tanacetum corymbosum



Himantoglossum hircinum



Muscari comosum



Stachys recta





Laserpitium gallicum



Alyssum alyssoides


Linum suffruticosum



Arenaria controversa



Sideritis hyssopifolia subsp. guillonii



Jasonia tuberosa



Veronica spicata


Argyrolobium zanonii


Euphorbia exigua


Euphorbia seguieri


Globularia vulgaris


Anacamptis
pyramidalis



Bombycilaena erecta



Stipa gallica






Coronilla minima



Leucanthemum graminifolium



Reseda phyteuma



Limodorum abortivum


Fumana procumbens



Ascalaphe soufré


Anthyllis montana


Sorbus torminalis


Quercus pubescens



Carduncellus mitissimus



Genista hispanicus

Pelouses marno-calcaires de Belfort du Quercy et de Labastide de Penne







Coriaria myrtifolia

emborrachacabras (« enivre-chèvres »)


Ophrys apifera
Orchis militaris
Orchis ustulata
Ophrys insectifera



Orchis purpurea



Ophrys insectifera



Ophrys scolopax



Gladiolus segetum





Miagrum perfoliatum



Iberis amara



nana procumbens



Rhamnus alaternus



Filipendula vulgaris



Viburnum lantana





Laurent et Patrick

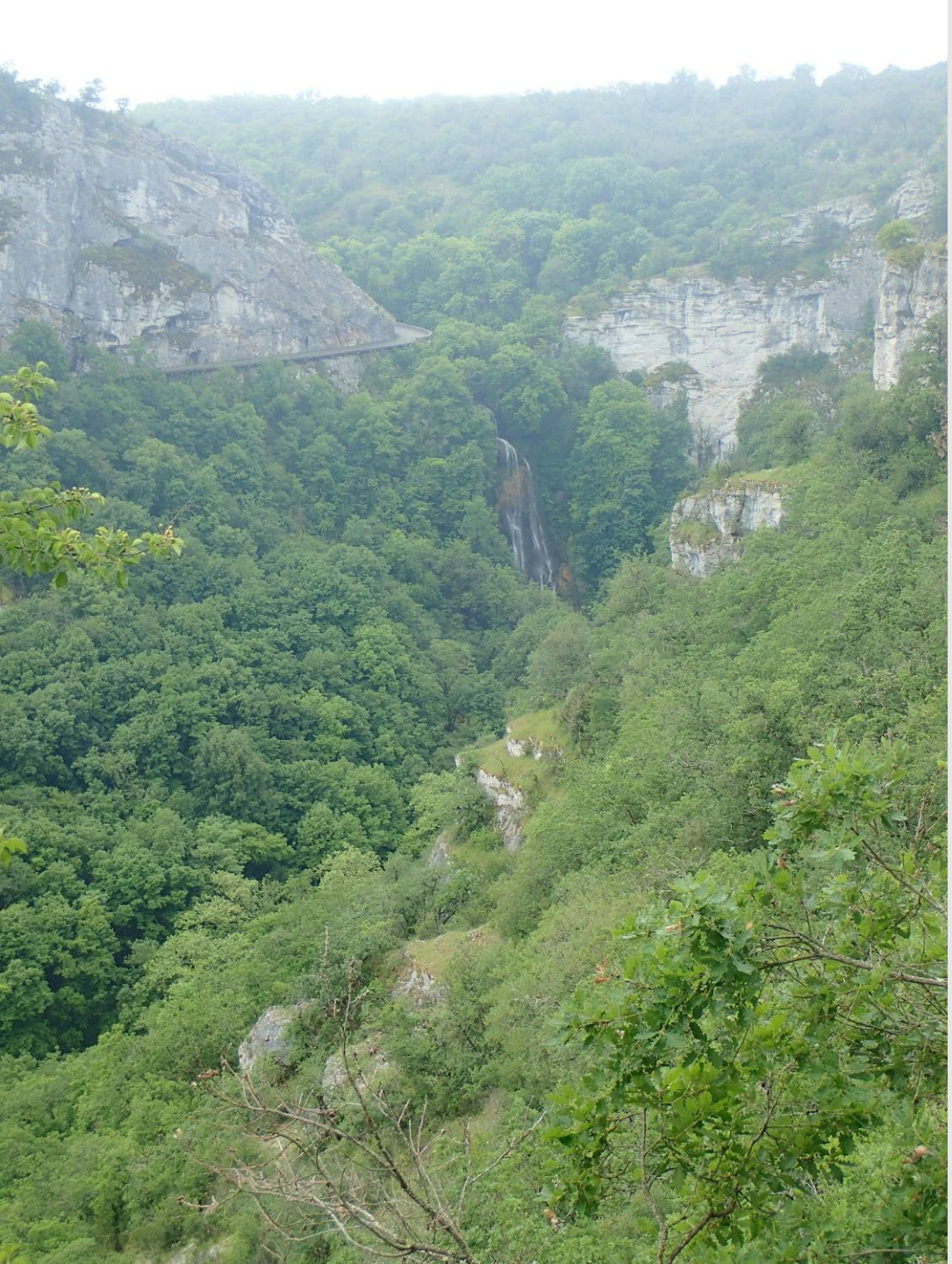

Phlomis fruticosa


Elaeagnus angustifolia
Olivier de Bohême

Jour 2

Cirque d’Autoire et sa cascade

Panorama d'en haut



Cascade ←

Autoire →







Ceterach officinarum



Orlaya grandiflora



Bromus squarrosus

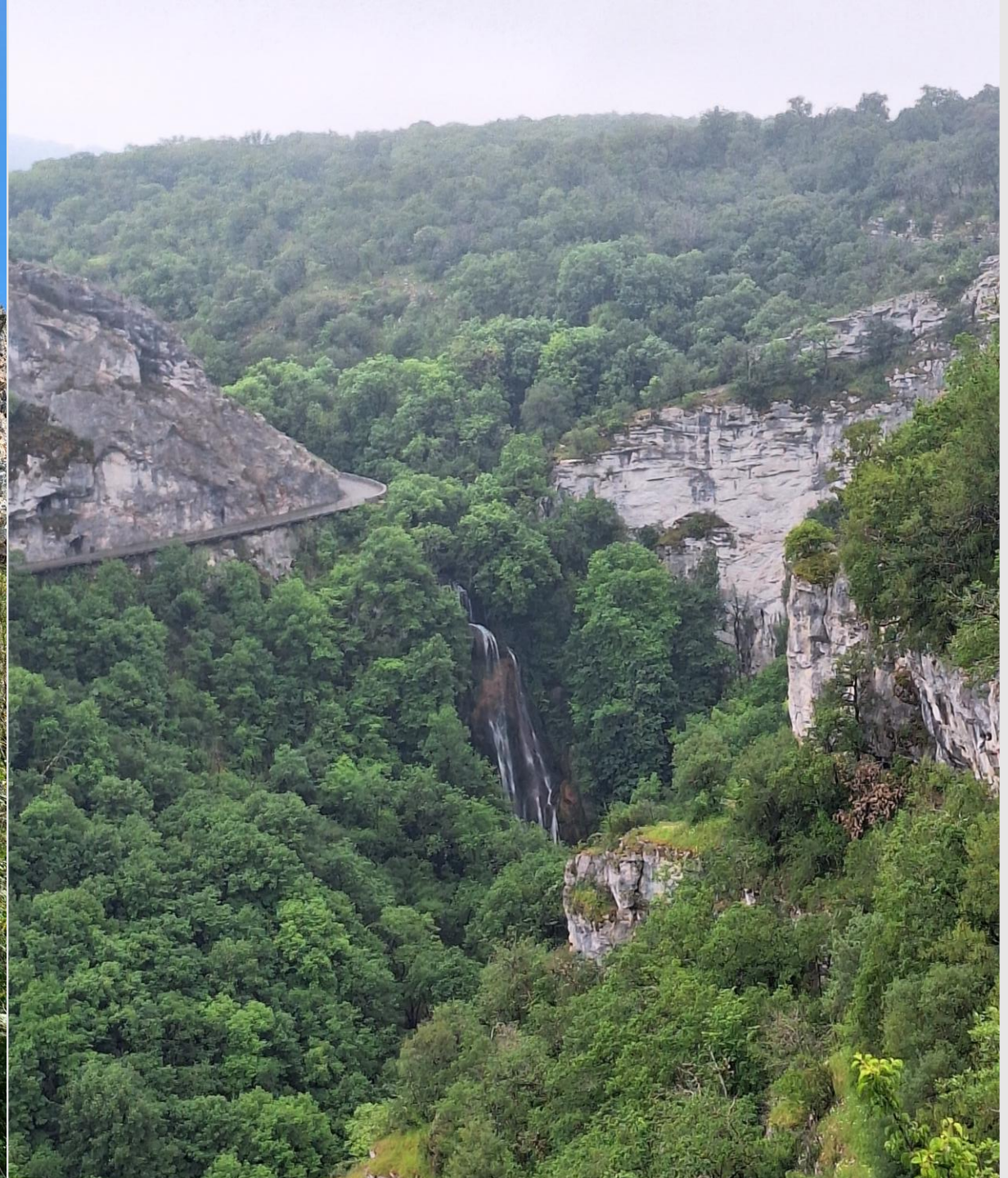


Lactuca perennis


Ruscus aculeatus


Anthericum liliago






Fumana ericoides



Ruscus aculeatus-Baie

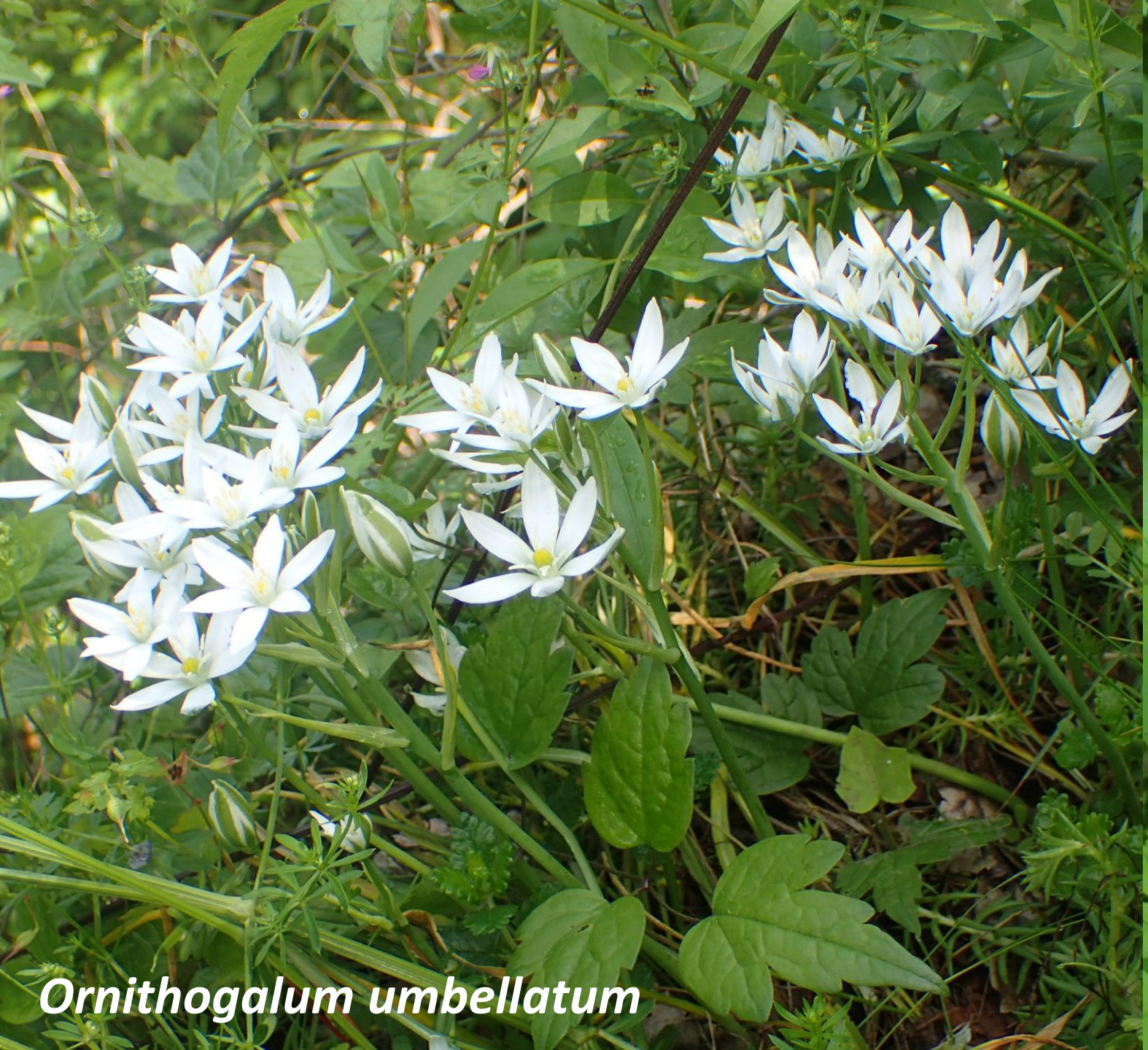



Adiantum capillus-veneris




Lathraea clandestina


Asplenium scolopendrium


Ornithogalum umbellatum


Geranium lucidum









Faille d'Autoire



Acer campestre



Dépression du marais de Bonnefont


Salvia pratensis


Buglossoides purpurocaerulea


Thelypteris palustris



Mucilago crustacea (Myxomycète)


Cladium mariscus


Carex paniculata


Listera ovata



Elanion blanc

Entre Gramat et Rocamadour

Les Gorges de l’Alzou et Le moulin du Saut





Melittis melissophyllum



Conopodium majus



Ophrys scolopax



Filipendula vulgaris



Lathyrus aphaca






Peltigera horizontalis


Pannaria conoplea



Tanacetum corymbosum



Scandix pecten-veneris



Campanula persicifolia



Umbilicus rupestris



Lonicera xylosteum



Moulin de saut



Doronicum pardalianches







Doronicum pardalianches







Althaea hirsuta

La résurgence de Cabouy

Espaces Naturels Sensibles du LOT

Le Lot possède un patrimoine souterrain remarquable d'intérêts géologique, paléontologique, préhistorique et faunistique.

Conscient de la richesse et de la fragilité de ces milieux, le Conseil général du Lot s'investit à travers la politique des Espaces Naturels Sensibles pour les préserver et les mettre en valeur.

Par son action, il garantit également un accès libre et sécurisé à ces sites.



L'Ouysse : de sa source à la Dordogne

La rivière Ouysse prend sa source dans le Limargue, caractérisé par des sols profonds.

Après 10 km, elle disparaît sous terre à Thémines au contact des calcaires du causse de Gramat. Au cours de son cheminement souterrain, elle est alimentée par des pertes du ruisseau de l'Alzou et des eaux de pluie qui s'infiltrent dans le causse.

La rivière ressurgit à Cabouy après environ 25 km sous terre et rejoint la Dordogne à Lacave. Sur ce tronçon de 10 km, elle reçoit les eaux de Saint Sauveur, Fontbelle et Font del Truffe.

Les différentes provenances des eaux de l'Ouysse expliquent la couleur changeante de la résurgence de Cabouy : parfois terreuse qui traduit des apports principalement d'eaux de surface en période de crue ; parfois claire avec des apports majoritaires d'eaux d'infiltration en sous sol.

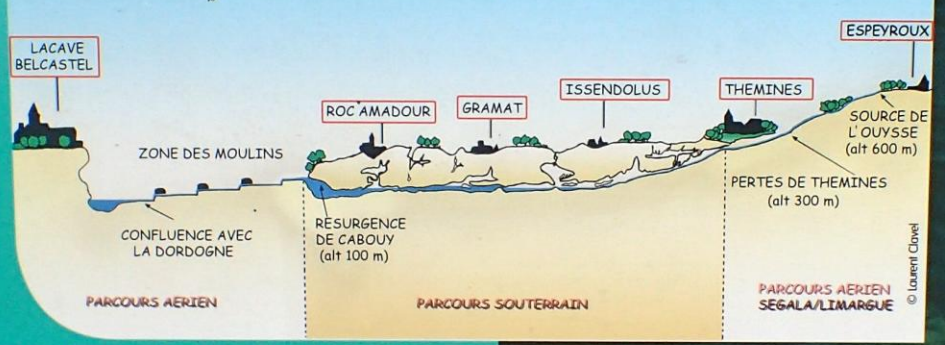
Ouysse river rises in the Limargue, an area characterised by deep soils.

After 10 km, the river disappears underground at Thémines, at the point at which it comes in contact with the Gramat limestone causse. During its underground pathway, it is supplied by water lost from the Alzou Stream as well as rainwater seeping down through the plateau.

The river resurfaces in Cabouy, after about 25 km underground and joins the Dordogne in Lacave. On this 10 km section, it receives water from Saint-Sauveur, Fontbelle and Font del Truffe's.

The Cabouy's resurgence changes colour depending on the source of its water. It is an earthy colour when the water is mainly from the flashy upstream rivers, but is clear when the water mainly originates from slow infiltration through the Gramat's causse.

L'Ouysse : de sa source à la confluence avec la Dordogne



© Sébastien Lissarrague

Renseignements :
Relais de la découverte ENS
Bonnecoste - 46 350 CALES
Tél. 05 65 41 40 62
ou Accueil du Conseil général
Tél. 05 65 53 40 00

Informations aux plongeurs

Niveau de Plongée : de facile à très expérimenté

Développement Cabouy - Pou Meyssens : 850 mètres - Profondeur max : 30 mètres

Attention : Plongée entièrement sous plafond nécessitant la maîtrise des techniques spécifiques à la plongée souterraine.

Afin d'améliorer les conditions de sécurité et d'accès à l'émergence, il est demandé aux plongeurs de bien vouloir s'inscrire sur un calendrier de plongée accessible à l'adresse suivante :

www.plongeesout.lot.fr

APPEL D'URGENCE : **112**

Information for divers

Level of diving *: from easy to very experienced*

Developing Cabouy - Pou Meyssens: 850 meters - Maximum depth: 30 meters

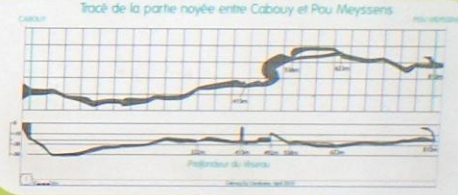
Warning *: Diving entirely under the control of ceiling requiring specific technical cave diving.*

To improve safety conditions and access to emergence, divers are asked to kindly register on a diving calendar accessible at the following address:

www.plongeesout.lot.fr

EMERGENCY CALL : **112**

Tracé de la partie noyée entre Cabouy et Pou Meyssens







Résurgence de Cabourg



Berula erecta


aria supina


Ornithogalum
umbellatum


Iberis amara


Teucrium montanum


Campanula erinus


Anthericum liliago



Inula montana


Geranium sanguineum


Ranunculus gramineus

Phosphatière de Bach (Cloup d’Aural)

Les Igues de Grégols



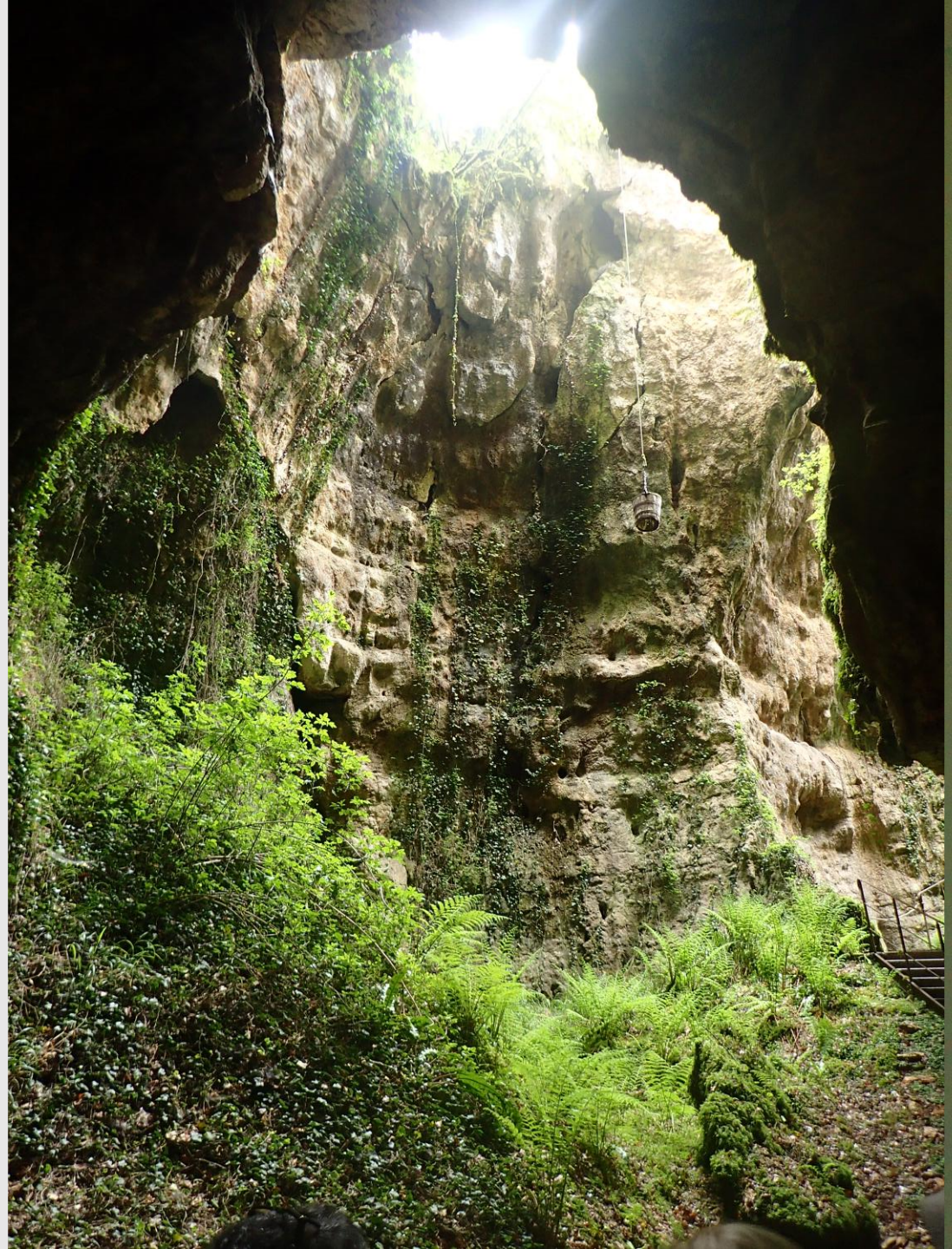
















Listera ovata



Ophioglossum vulgatum



Cephalanthera longifolia



Serapias vomeracea





Ophrys sulcata


LE LOT
Résurgence
1
départ
Vue
4
2
Forage
Phosphatière
3
Ruine
Vallée sèche
11
5
6
Grotte
Lapiaz
7
Puits-citerne
Ferme
Ferme (ruine)
9
Le Bournac
Variante possible par temps humide
Variant possible by wet weather
Caselle et cayrou
Caselle
10
L'Igue
Gariote
D26
CONCOTS
Ruine
D40
N
Murs
Murs
8
Gariote
Murs
Ruine
0
500 m


CAUSSE DE LIMOGNE
Igue de Crégols
Vallée sèche
Igue (gouffre)
Lapiaz décapé, ou sous couvert végétal, absorbant les précipitations
Cloup (doline)
ARRIVÉES D'EAU DEPUIS LES PERTES ET FISSURES DU CAUSSE
Phosphatière
LE LOT
Crégols
Émergence temporaire
Émergence principale













ttis melissophylum



Frullania tamarisci



Igue de Gregols



Pistacia terebinthus



Spiraea hypericifolia



Rhamnus alaternus



Ranunculus gramineus

Filipendula vulgaris



Melampyrum cristatum



Mercurialis huetii



L’Igue de Gregols





Cotinus coggygria



Parietaria officinalis



Sempervivum tectorum



Coeloglossum viride



Leucodon sciuroides



Saint Cirq la Popie

Saint Jean de Laur (montagne de Gaifié) – Eboulis mobile

St Pierre de Livron -Cascade pétrifiante


Saponaria ocymioides
Medicago globularis



Verbascum pulverulentum

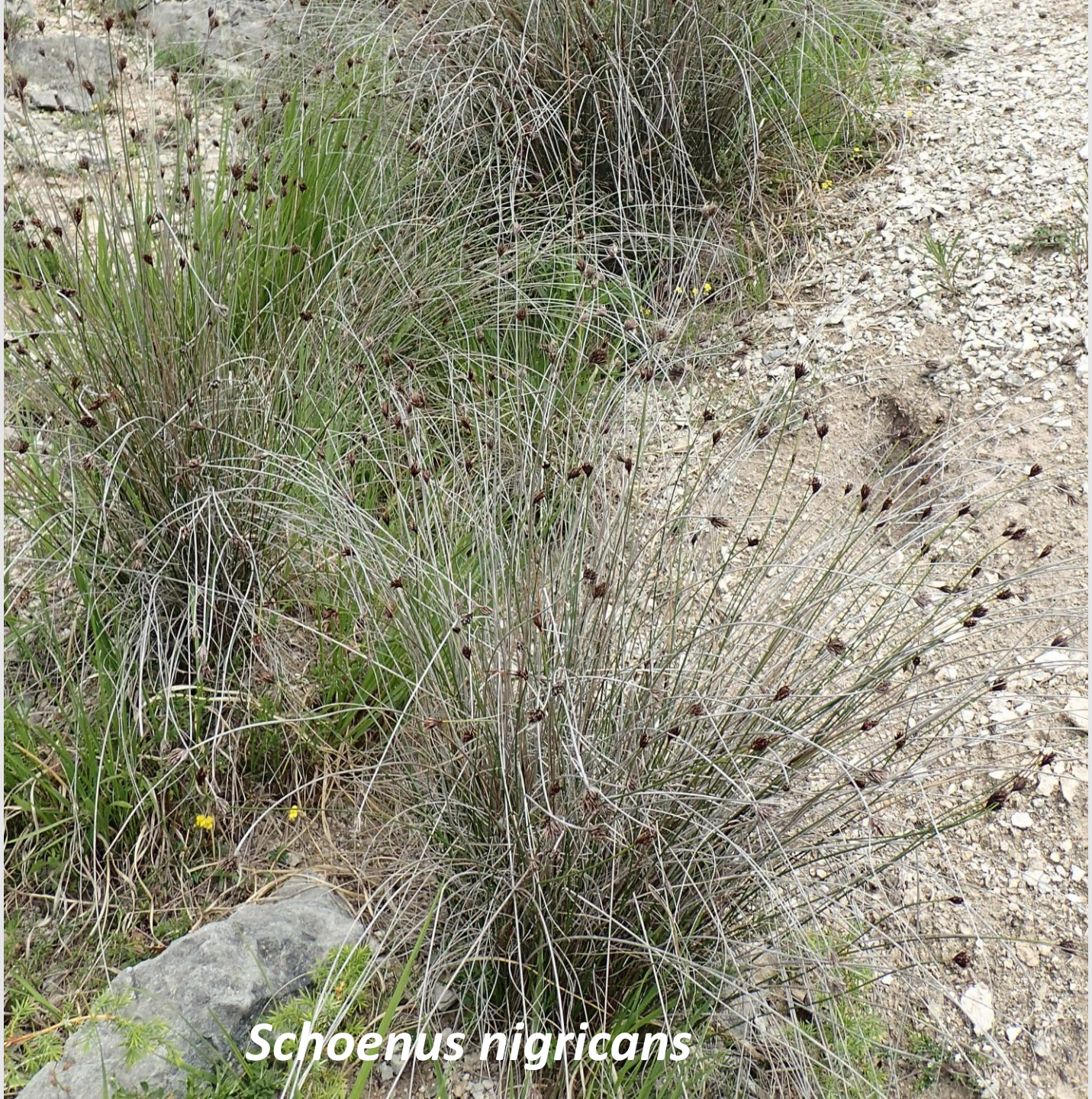


Leuzea conifera



Inula montana





Schoenus nigricans


Helianthemum canum








horbia duvalii


Euphorbia exigua



Anthericum liliago



Carex humilis


Ophrys scolopax



Anthemis arvensis



Ajuga chamaepitys



Helianthemum apenninum



Clathrus ruber





Il y en a qui travaillent!





La cascade du Livron et ses stromatolithes







Cardamine impatiens



Geranium nodosum



Hildenbrandia fluviatilis


2 saintes !

Pelouses calcaires sur le causse de Bruniquel











Aegilops geniculatus



Koeleria pyramidata


Teloschistes
chrysophtalmus


Centranthus calcitrpa


Trapogopon porrifolius


Dorycnium pentaphyllum


Crucianella angustifolia


Serapias vomeracea


lthaea hirsuta


Jasminium fruticans








Phillyrea latifolia


Linum strictum



Lézard ocellé



Orobanche amethystina



Carthamus lanatus



Ophrys scolopax



Mais que cherchent-ils ?



Ophrys lutea






Antiquités
Brocante






Zygaena filipendulae



Sylvain azuré (Limenitis reducta)



Le Gazé (Aporia crataegi)



Empusa pennata



Serin cini

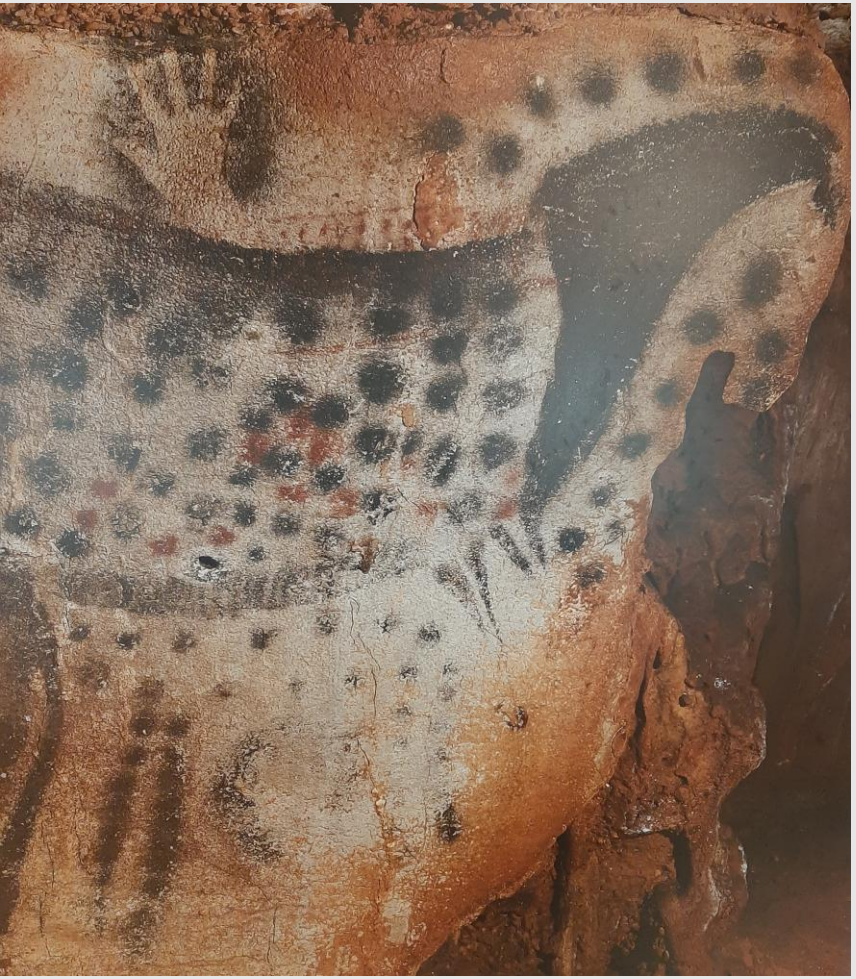








Merci encore à Laurent
qui nous a organisé cette session
de main de maître



Pechmerle

(et qui en plus m'a envoyé
qqs belles photos et corrigé ce PPT !!)



Merci pour votre attention et à bientôt

à la prochaine session (Chamonix) dont la préparation est déjà sur le feu

Jpi