

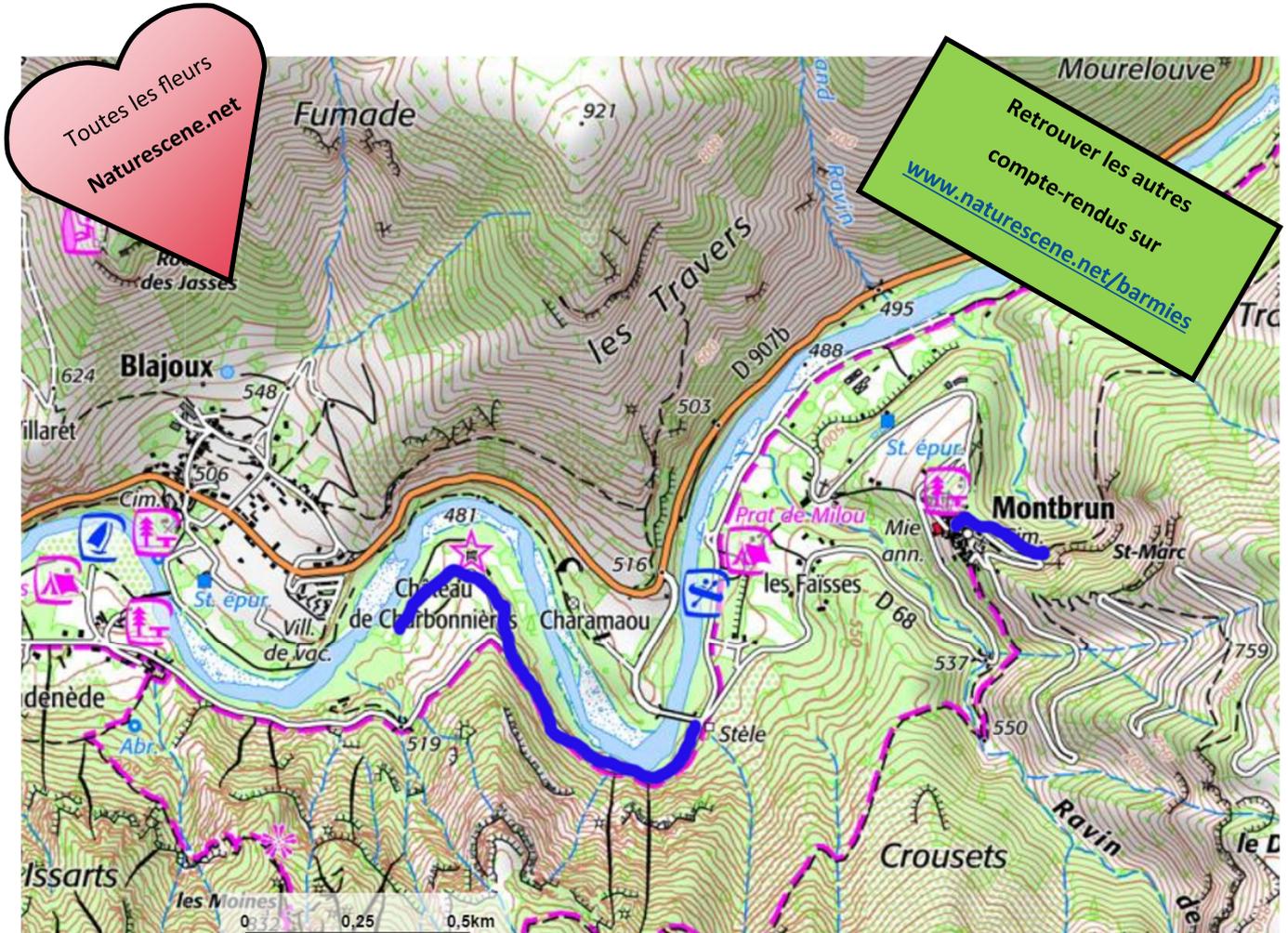
Sortie Charbonnières 26/05/2019

Le Tarn entre Montbrun et Castelbouc

GPS : 44.33631 3.49133 à 500 m

Compte Rendu Barmy Botanists, Groupe botanique

Assistants : Raymond Grass, Catherine Pernel, David & Mary Dickenson, Jean Claude Saint Leger, Annie Richard, Christiane Duchamp, Nadine Vilas, Geneviève Boulot, Geneviève Phages, Jean-Claude Paulet, Bernadette Saint-Pierre et Sabot !



La liste des plantes se trouve à la fin du compte-rendu

HABITATS PRINCIPALS EXPLORÉS :

Correspondance avec les codes sur EUNIS sur https://inpn.mnhn.fr/docs/ref_habitats/EUNIS_Correspondances.pdf

1) Falaise au-dessus de Montbrun 2) Falaises/bois/rudérale route 3) Charbonnières

Codes Corines :

- 1) Corine : 62.151 Falaises calcaires ensoleillées
- 2) Corine : 87.2 Zones rudérales
- 3) Corine : 38.3 Praires de fauche de montagne

Notre but était prospecter une ancienne prairie à fauche au bord du Tarn à l'invitation d'un collègue botaniste Jean-Claude Paulet. Il travaille avec la propriétaire Bernadette Saint-Pierre du camping de Charbonnières pour faire une aire naturelle située au cœur des Gorges du Tarn, au pied du château du Charbonnières.

Mais la journée a commencé par un monté au-dessus le village du Montbrun. Perché sur une falaise surplombant le Tarn, ce village très touristique abrite les trésors peu regardés par les visiteurs.

Les rochers calcaires verticaux abritent une colonie de *Saxifraga longifolia* (la saxifrage des Pyrénées), très loin de son aire naturelle. Dépit leurs rosettes en très bonne santé, leur floraison est hésitant, et apparemment pas de tout chaque année, sans doute au cause d'un mal de pays.



Saxifraga longifolia

La saxifrage des Pyrénées

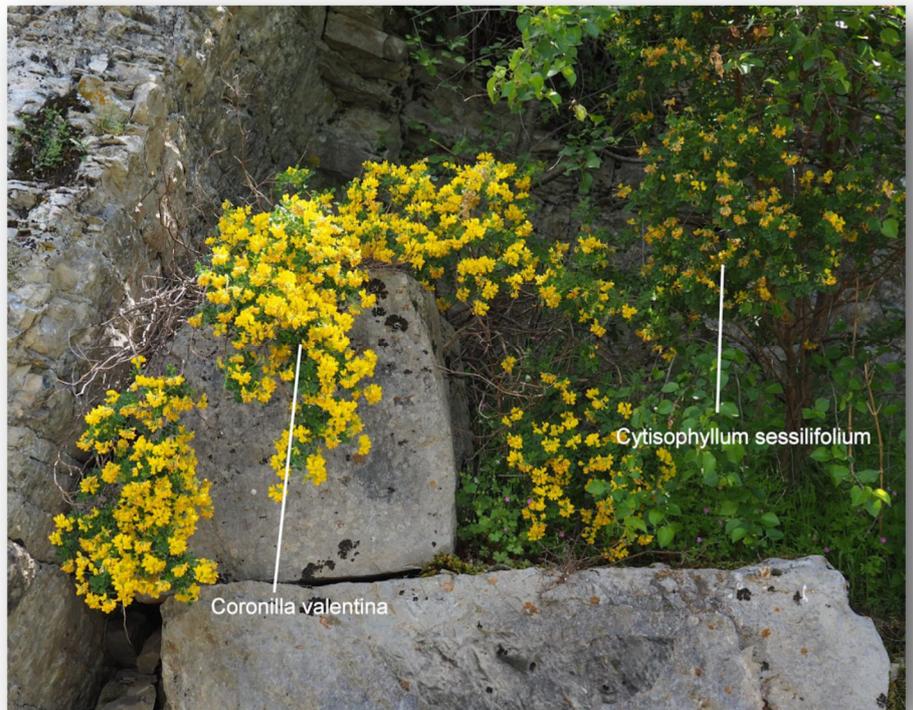


Saxifraga cebennensis

La saxifrage des Cévennes

En plus, on a trouvé une autre saxifrage, cette fois une endémique rare, *Saxifraga cebennensis* (la saxifrage des Cévennes). Bizarrement, elle encore n'était pas dans son aire naturelle, ce qui est penché sur les falaises inaccessibles, exposition nord.

On a continué notre prospection ; les falaises étaient très lumineuses avec des buissons jaunes de *Hippocrepis emerus* (la coronille des jardins) et *Cytisophyllum sessilifolium* (le cytise à feuilles sessiles). Mais il y avait un buisson plus éclatant que les autres, enraciné dans une fissure profonde ; en examinant, on a identifié *Coronilla valentina* (la coronille de Valence), surtout par ses stipules grandes. Cette plante n'est pas signalée en Lozère, et on se demandait comment expliquer toutes ces trouvailles ?



Coronilla valentina
La coronille de Valence



Cytisophyllum sessilifolium
Le cytise à feuilles sessiles



Hippocrepis emerus
La coronille des jardins

Montbrun était le village d'Henri Besançon, retraits depuis longtemps, un botaniste passionné, bien connu et apprécié de notre région. Ce n'était pas possible de lui demander une explication. Peut-être quelques graines de ses trouvailles sont échappées de son herbier ?



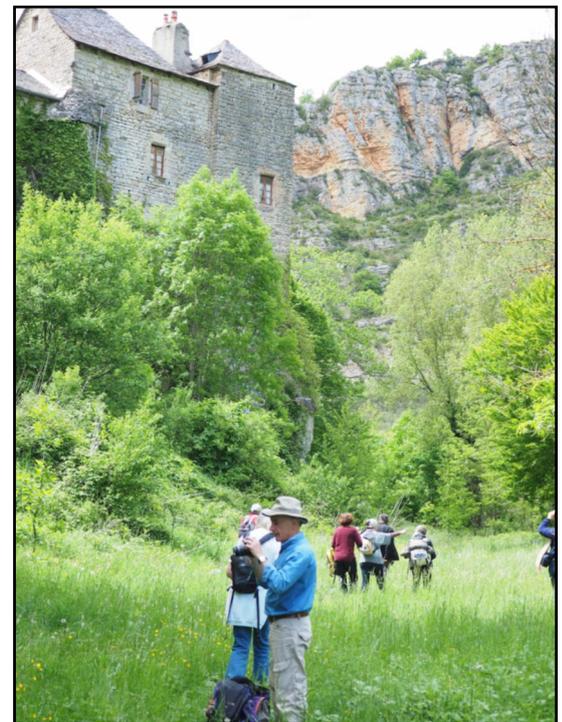
Ophrys x fabrei
une Ophrys hybride de notre région

En rebrousant notre chemin, on a suivi la petite route qui s'allonge la rive gauche du Tarn. Caché parmi les buissons sur la falaise calcaire, c'est le meilleur endroit pour voir les ophrys précoces de notre région, à partir de mi-avril. En récompense de notre printemps frais et pluvieux, ils étaient toujours en pleine floraison fin mai. Difficile pour les novices, on est tombé sur beaucoup des formes bizarres, que ne ressemblent pas de tous les espèces d'orchidées connues. Heureusement, Christian Bernard, le botaniste le plus renommé de notre région, a décrit, en 1983, une nouvelle hybride entre l'*Ophrys aymoninii* et l'*Ophrys virescens* (*O. litigiosa* à cette époque). Il s'agissait d'*Ophrys x fabrei*, et dépit ses formes très variable, est reconnaissable par les 2 antennes large et brun clair à brun fauve.



Jean-Claude Paulet, qui nous accompagnait tout le matin, nous a mené sur le camping de Charbonnières, et nous a introduits à Bernadette Saint-Pierre, la propriétaire. On a passé un repas très convivial autour de la table, en discutant les priorités de son camping. Avec le but d'attirer les naturalistes, et protéger la biodiversité locale, le terrain est aménagé en parcelles de végétation en étapes différentes.

Une ancienne prairie à fauche dans une zone inondable, c'est très riche en espèces des plantes, et donc tous les insectes et oiseaux qui se servent. L'herbe pour les campeurs est juxtaposée avec les parcelles d'herbe haute, en rotation, donnant quelques habitats différents pour explorer. Pour nous botanistes, c'était un terrain riche en espèces.



Ambrosia artemesifolia

l'ambroise à feuilles d'armoïse



Malheureusement, cette pratique avait un défaut, pas visible en mai, et potentiellement, une catastrophe. Une petite bande d'herbe, large de 2-3 m, longue de 50 m, n'a jamais vu une tondeuse. Quelques mois plus tard, fin septembre 2019, Jean-Claude Paulet a signalé des centaines des plantes exotiques en début floraison. Identifié comme *Ambrosia artemesifolia* (l'ambroise à feuilles d'armoïse), il s'agit d'une plante très nuisible, très allergène, et proscrite par un décret national en 2017.

Il a fallu arracher plus de 1000 plantes, prospecter le Tarn pour plusieurs kilomètres en aval et en amont, et sensibiliser les autres riverains. Quel boulot ! Une station plus petite était trouvée sur un autre camping. En 2017, cette plante était découverte (et arracher) pour la première fois aux bords du Tarn, y inclus 2 autres campings, peut-être issus d'une crue importante en 2011. Une vigilance forte est prévue pour les années à venir.



Allium ursinum L'ail des ours

Un peu plus loin, on a vu une station d'*Anacamptis coriophora* subsp. *coriophora* (l'orchis punaise). Cette petite orchidée est la seule orchidée de notre région d'être protégée sur le plan national. Quelle privilège de les voir sur le camping !



Anacamptis coriophora subsp. *coriophora*

Orchis punaise



Salvia pratensis La sauge des près

Une des espèces phares de nos prairies



Bernadette nous a indiqué tant des choses d'intérêt



Sur le terrain de camping, une ancienne prairie et une bande de ripisylve, on n'a pas trouvé beaucoup des autres raretés. Il doit sa richesse plutôt à l'abondance des espèces variées, un trésor inestimable. Protéger et conserver ce patrimoine pour le bénéfice des clients du camping, et aujourd'hui, les Barmy Botanists, est un vrai plaisir.

Clef : 1) Falaise au-dessus de Montbrun 2) Falaises/bois/ruderale route 3) Charbonnières

Page 1 de 4

Clef	LatinTB	Français
23	<i>Acer campestre</i> L.	Erable champêtre
23	<i>Acer monspessulanum</i> L.	Erable de Montpellier
23	<i>Acer opalus</i> Mill.	Erable à feuilles d'obier
3	<i>Acer platanoides</i> L.	Erable faux-platane
23	<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	Erable sycomore
3	<i>Ajuga genevensis</i> L.	Bugle de Genève
3	<i>Ajuga reptans</i> L.	Bugle rampantre
23	<i>Alliaria petiolata</i> (M.Bieb.) Cavara & Grande	Alliaire officinale
3	<i>Allium ursinum</i> L.	Ail des ours
3	<i>Alyssum alyssoides</i> (L.) L.	Alysson faux-alysson
2	<i>Amelanchier ovalis</i> Medik.	Amelanchier
3	<i>Anacamptis coriophora</i> subsp. <i>coriophora</i> (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase	Orchis punaise
3	<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) Rich.	Orchis pyramidal
3	<i>Anthriscus sylvestris</i> (L.) Hoffm.	Cerfeuil d'âne, Persil des vaches, Anthrisque des bois
23	<i>Aquilegia vulgaris</i> L.	Ancolie
2	<i>Arenaria serpyllifolia</i> L.	Sabline à feuilles de serpolet
3	<i>Aristolochia clematitis</i> L.	Aristolochie clématite, Fanterne
3	<i>Artemisia campestris</i> L.	Armoise champêtre
3	<i>Artemisia verlotiorum</i> Lamotte	Armoise de Chine
2	<i>Asarina procumbens</i> Mill.	Asarine couchée
2	<i>Asplenium ceterach</i> L.	Cétérach officinale
12	<i>Asplenium ruta-muraria</i> subsp. <i>ruta-muraria</i> L.	Rue des murailles
12	<i>Asplenium trichomanes</i> subsp. <i>quadrivalens</i> D.E.Mey.	Capillaire des murailles
123	<i>Biscutella laevigata</i> L.	Lunetière lisse
2	<i>Briza media</i> L.	Amourette
3	<i>Castanea sativa</i> Mill.	Châtaignier
3	<i>Centaurea nigra</i> L.	Centaurée noir
2	<i>Cephalanthera longifolia</i> (L.) Fritsch	Céphalanthère à longues feuilles
3	<i>Chaerophyllum aureum</i> L.	Cerfeuil doré
3	<i>Chelidonium majus</i> L.	Chélidoine grande, Eclair
3	<i>Chondrilla juncea</i> L.	Chondrille à tiges de jonc
2	<i>Cornus mas</i> L.	Cornouiller male
23	<i>Cornus sanguinea</i> L.	Cornouiller sanguin
23	<i>Coronilla minima</i> subsp. <i>minima</i> L.	Coronille minime
1	<i>Coronilla valentina</i> L.	Coronille
12	<i>Cotoneaster franchetii</i> Bois	Cotonéaster de Franchet
23	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.	Aubépine
3	<i>Cruciata laevipes</i> Opiz	Gaillet croisette
123	<i>Cytisophyllum sessilifolium</i> (L.) O.Lang	Cytise à feuilles sessiles
12	<i>Daphne alpina</i> L.	Daphné des Alpes

Clef : 1) Falaise au-dessus de Montbrun 2) Falaises/bois/rudérale route 3) Charbonnières

Page 2 de 4

Clef	LatinTB	Français
3	<i>Equisetum arvense</i> L.	Prêle des champs
2	<i>Erinus alpinus</i> L.	Erine des Alpes
2	<i>Euonymus europaeus</i> L.	Fusain
3	<i>Euphorbia amygdaloides</i> subsp. <i>amygdaloides</i> L.	Euphorbe des bois
23	<i>Euphorbia cyparissias</i> L.	Euphorbe petit-cyprès
2	<i>Euphorbia dulcis</i> subsp. <i>incompta</i> (Ces.) Nyman	Euphorbe douce
3	<i>Fagus sylvatica</i> L.	Hêtre, Fayard
2	<i>Ficus carica</i> L.	Figuier
3	<i>Fragaria vesca</i> L.	Fraisier des bois
23	<i>Fraxinus excelsior</i> L.	Frêne commun
3	<i>Fumaria officinalis</i> L.	Fumeterre officinale
3	<i>Galium lucidum</i> All.	Gaillet à feuilles luisantes
2	<i>Genista hispanica</i> subsp. <i>hispanica</i> L.	Genêt d'Espagne
123	<i>Geranium lucidum</i> L.	Géranium luisant
3	<i>Geranium nodosum</i> L.	Géranium noueux
2	<i>Geranium purpureum</i> Vill.	Géranium pourpré
3	<i>Geranium pyrenaicum</i> Burm.f.	Géranium des Pyrénées
23	<i>Geranium robertianum</i> subsp. <i>robertianum</i> L.	Herb-à-Robert
3	<i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R.Br.	Orchis moucheron
3	<i>Helianthus tuberosus</i> L.	Topinambour (m.)
23	<i>Helleborus foetidus</i> L.	Pied de Griffon
3	<i>Heracleum sibiricum</i> L.	Berce de Sibérie
2	<i>Himantoglossum hircinum</i> (L.) Spreng.	Orchis-bouc
23	<i>Hippocrepis comosa</i> L.	Fer-a-Cheval
23	<i>Hippocrepis emerus</i> (L.) Lassen	Coronille des jardins
2	<i>Jacobaea erucifolia</i> (L.) G.Gaertn., B.Mey. & Scherb.	Séneçon à feuilles de roquette
2	<i>Jasminum fruticans</i> L.	Jasmin jaune
2	<i>Juglans regia</i> L.	Noyer
3	<i>Knautia arvensis</i> (L.) Coult.	Scabieuse-des-champs
3	<i>Lamium maculatum</i> (L.) L.	Lamier à feuilles panachées
3	<i>Lamium purpureum</i> L.	Lamier pourpre
2	<i>Laserpitium gallicum</i> L.	Laser de France
3	<i>Lathyrus sphaericus</i> Retz.	Gesse a graines spheriques
3	<i>Lepidium campestre</i> (L.) R.Br.	Passerage des champs
2	<i>Ligustrum vulgare</i> L.	Troène
3	<i>Lilium martagon</i> L.	Lis martagon
23	<i>Limodorum abortivum</i> (L.) Sw.	Limodore à feuilles avortées
1	<i>Linaria supina</i> (L.) Chaz.	Linaire couchée
2	<i>Lonicera etrusca</i> Santi	Chèvrefeuille d'Étrurie
2	<i>Lonicera xylosteum</i> L.	Chèvrefeuille des haies
3	<i>Lotus corniculatus</i> subsp. <i>corniculatus</i> L.	Lotier corniculé

Clef : 1) Falaise au-dessus de Montbrun 2) Falaises/bois/rudérale route 3) Charbonnières

Page 3 de 4

Clef	LatinTB	Français
23	<i>Lunaria annua</i> L.	Monnaie-du-pape
3	<i>Medicago minima</i> (L.) L.	Luzerne naine
3	<i>Milium effusum</i> L.	Millet diffus
3	<i>Muscari comosum</i> (L.) Mill.	Muscari à Toupet
3	<i>Neotinea ustulata</i> (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase	Orchis brûlée
3	<i>Neottia ovata</i> (L.) Bluff & Fingerh.	Grande Listère
23	<i>Oenothera biennis</i> L.	Onagre
2	<i>Onobrychis viciifolia</i> subsp. <i>viciifolia</i> Scop.	Sainfoin
23	<i>Ophrys aranifera</i> Huds.	Ophrys araignée
2	<i>Ophrys insectifera</i> hybride à confirmer	Ophrys mouche hybrid
23	<i>Ophrys virescens</i> (litigiosa) Philippe	Ophrys litigieux
2	<i>Ophrys_x_fabrei</i> C.Bernard	Ophrys litigieux
3	<i>Orchis anthropophora</i> (L.) All.	Homme pendu
23	<i>Orchis militaris</i> L.	Orchis militaire
2	<i>Ornithogalum umbellatum</i> L.	Ornithogale
2	<i>Pastinaca sativa</i> subsp. <i>urens</i> (Req. ex Godr.) Celak.	Panais brûlant
3	<i>Plantago media</i> L.	Plantain, Moyen
2	<i>Plantago sempervirens</i> Crantz	Plantaine toujours vert
3	<i>Platanthera chlorantha</i> (Custer) Rchb.	Platanthère (f.) verdâtre
23	<i>Poa bulbosa</i> subsp. <i>bulbosa</i> var. <i>vivipara</i> Koe-ler	Pâturin bulbeux
2	<i>Polygonatum odoratum</i> (Mill.) Druce	Sceau de salomon odorant
3	<i>Populus nigra</i> L.	Peuplier noir
3	<i>Potentilla argentea</i> L.	Potentille argentée
3	<i>Potentilla verna</i> L.	Potentille printanière
123	<i>Prunus mahaleb</i> L.	Cerisier mahaleb
23	<i>Pseudoturritis turrata</i> (L.) Al-Shehbaz	Arabette Tourette
23	<i>Quercus pubescens</i> Willd.	Chêne pubescent
3	<i>Ranunculus acris</i> subsp. <i>acris</i> L.	Bouton d'or
2	<i>Reseda lutea</i> L.	Réséda jaune, Mignonette
3	<i>Rhinanthus minor</i> L.	Cocriste
2	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	Robinier, faux-acacia
2	<i>Rubia peregrina</i> subsp <i>peregrina</i> L.	Garance voyageuse
3	<i>Rubus ulmifolius</i> Schott	Ronce à feuilles d'orme
12	<i>Rumex scutatus</i> L.	Oseille ronde
2	<i>Salix eleagnos</i> Scop.	Saule blanchâtre
3	<i>Salvia pratensis</i> L.	Sauge des près
123	<i>Saponaria ocymoides</i> subsp. <i>ocymoides</i> L.	Saponaire de Montpellier
12	<i>Saxifraga cebennensis</i> Rouy & E.G.Camus	Saxifrage des Causses des Cévennes
3	<i>Saxifraga granulata</i> L.	Saxifrage granulée
1	<i>Saxifraga longifolia</i> Lapeyr.	Saxifrage des Pyrénées
2	<i>Saxifraga tridactylites</i> L.	Saxifrage à trois doigts

Clef : 1) Falaise au-dessus de Montbrun 2) Falaises/bois/ruderale route 3) Charbonnières

Page 4 de 4

Clef	LatinTB	Francais
1	<i>Scandix pecten-veneris</i> subsp. <i>pecten-veneris</i> L.	Peigne-de-Vénus
3	<i>Scrophularia canina</i> subsp. <i>hoppii</i> (W.D.J.Koch) P.Fourn.	Scrofulaire des chiens
3	<i>Scrophularia nodosa</i> L.	Scrofulaire noueuse
2	<i>Sedum album</i> L.	Orpin blanc
123	<i>Sedum dasyphyllum</i> L.	Orpin à feuilles épaisses
1	<i>Sempervivum tectorum</i> subsp. <i>arvernense</i> (Lecoq & Lamotte) Rouy & E.G.Camus	Joubarbe d'Auvergne
3	<i>Sherardia arvensis</i> L.	Rubéole
23	<i>Silene italica</i> (L.) Pers.	Silène d'Italie
3	<i>Silene latifolia</i> Poir.	Silène blanc, Compagnon blanc
23	<i>Silene nutans</i> subsp. <i>nutans</i> L.	Silène penché
3	<i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke	Silène enflé
2	<i>Sorbus aria</i> (L.) Crantz	Alisier
23	<i>Stachys recta</i> L.	Epiaire droite
3	<i>Symphytum tuberosum</i> L.	Consoude à tubercules
2	<i>Tilia platyphyllos</i> Scop.	Tilleul à larges feuilles
23	<i>Trifolium campestre</i> Schreb.	Trèfle des champs
2	<i>Valeriana officinalis</i> subsp. <i>oficialis</i> L.	Valériane à petites feuilles
3	<i>Veronica chamaedrys</i> L.	Véronique petit-chêne
2	<i>Vicia cracca</i> L.	Vesce à épis
1	<i>Vinca major</i> L.	Pervenche, grande
3	<i>Vinca minor</i> L.	Pervenche, Petite
3	<i>Viscaria vulgaris</i> Bernh.	Lychnis viscaire