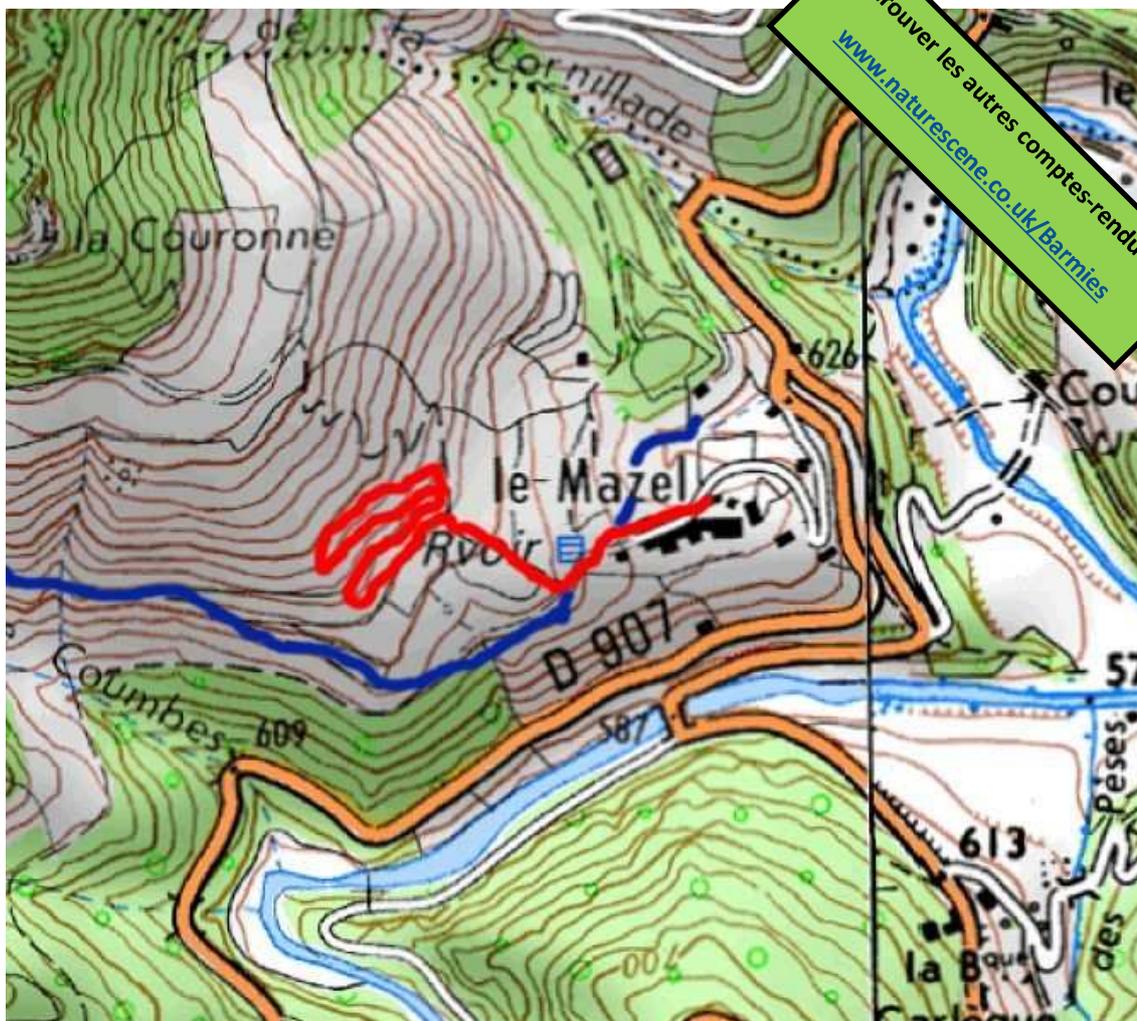


## Sortie Le Mazel 10-05-2015

### Autour des prairies à fauche et le pâturage à 600—650 M

Compte Rendue Barmy Botanists, Groupe botanique

Assistantes: David & Mary Dickenson, Christiane Duchamp, Jean-Claude Saintleger, Annie Richard, Geneviève Fages, Armelle & Maëlle Galland, Martine Bernard et sa mère, Nadine, Sabot



1. Ordre taxonomique
2. Ordre Latin

- Clé
- 1 : Chemin
  - 2 : Prairie à fauche
  3. Pâturage (vaches)

Une journée exceptionnellement chaude, après un début de printemps chaud et ensoleillé.

Terrain: Tout calcaire au-dessus la ligne bleue, mais au départ, le schiste (en dessous la ligne bleue)

Le matin était dédié au chemin et les prairies à fauche jusqu'au-dessus le village du Mazel. On a commencé la journée avec une **formation sur le genre de Geranium**. Les découpages de la feuille, la longueur et direction des poils, la présence des poils, et l'échancrement des pétales sont tous importante pour différencier ce groupe difficile.



*Geranium lucidum*  
trop facile !!!

Armé avec les dessins, les photos et les descriptions clés, on faisait sortir les loupes (essentiel pour les géraniums), et en quelques mètres on a pensé d'identifier quatre espèces. La cinquième posait des problèmes. David a négligé de l'ajouter sur la liste de 13 espèces dans notre région.

Pour des autres, il restait des questions. Il a fallu beaucoup plus de travail à faire pour l'identification, et deux semaines après, David a sorti une fiche pour l'identification des géraniums (télécharger sur <http://www.naturescene.co.uk/Barmies/geranium.pdf>).



*Geranium robertianum*  
facile !!!

Les descriptions des flores souvent manquent les détails cohésives, et de temps en temps, sont contradictoires, surtout la présence, forme et distribution des poils et des glandes. Il faut ajouter à ça le besoin de regarder des fleur et des fruits. En plus, pour les quatre espèces difficiles avec des feuilles rondes and peu découpées (*Geranium pyrenaicum*, *G. molle*, *G. pusillum* et *G. rotundifolium*), **aucune de ces 4 espèces se trouvent au Mazel** (d'après <http://siflore.fcbn.fr/>), mais on a trouvé au moins trois espèces distinctes !

Donc, se méfie un peu pour les *Geranium* dans la liste des plantes



*Geranium pyrenaicum*,  
l'un des 'quatre  
difficiles'; fleurs les plus  
grandes, pétales très  
echancrés



*Geranium rotundifolium*,  
l'un des 'quatre  
difficiles' ; glands très  
evidents, pétales peu/  
pas echancrés



A priori, « aucune de ces 4 espèces, avec les feuilles peu découpées, se trouvent au Mazel », mais ...



On a mangé mi-chemin, dans le peu d'ombre qui existait. Il faisait vraiment chaud, et l'exploration de la prairie à fauche était un peu cursive ; la chaleur et les estomacs vides nous avaient affaiblis.

L'après-midi, on est monté un peu. La pente devenait plus raide, la pelouse calcaire beaucoup moins riche en nutriments. Mais quelle richesse en botanique ! Heureusement, les vaches n'étaient pas sorties, figée par un calendrier qui ne note pas le bon temps. Les orchidées partout, partout, entourées des bleus multicolores du *Polygala calcarea* (polygale du calcaire) et *Globularia vulgaris* (globulaire), et les fleurs jaunes de tant des espèces (6 sur la liste) de la famille Fabaceae (pour la jeune Maëlle et nous autres, ça va rester la famille des papillons, Papilionaceae), tous parfumé avec les fleurs du thym (Thymus vulagris)



Parmi la multitude des espèces d'orchidée, la plus spéciale était une retrouvaille, *Ophrys sulcata* (l'ophrys sillonné). Trouvée par notre groupe il y a 2 ans, c'est l'un des très peu stations connus en Lozère. On a trouvé 3 pieds.

La température monte. On commence à halluciner. Une petite pause pour se rafraîchir, et on voit un *Orchis purpurea* (l'orchis pourpre) en train de s'hybrider avec un singe. On voit le résultat assez souvent sur le terrain, mais pour les voir en action, on hallucine, on voit les couleurs psychédélique.

On a redescendu la colline, on a donné les grands remerciements au village du Mazel

pour un point d'eau potable et fraîche !!!

L'orchis pourpe, l'orchis singe, et l'orchis militaire melangent leurs genes d'un façon débordé.



Famille	LatinTB	Français	Maz
Loranthaceae	<i>Viscum album</i> L.	Gui blanc	1
Polygonaceae	<i>Rumex crispus</i> L.	Rumex crépu	1
Caryophyllaceae	<i>Cerastium fontanum</i> subsp. <i>vulgare</i> (Hartm.) Greuter & Burdet	Céraiste	2
Caryophyllaceae	<i>Silene italica</i> (L.) Pers.	Silène d'Italie	1
Caryophyllaceae	<i>Saponaria ocymoides</i> L.	Saponaire de Montpellier	3
Brassicaceae	<i>Capsella bursa-pastoris</i> subsp. <i>bursa-pastoris</i> (L.) Medik.	Bourse-à-pasteur	1
Crassulaceae	<i>Umbilicus rupestris</i> (Salisb.) Dandy	Nombriil de Vénus	1
Saxifragaceae	<i>Saxifraga granulata</i> L.	Saxifrage granulée	1
Rosaceae	<i>Poterium sanguisorba</i> L.	Pimprenelle, Petite	1
Rosaceae	<i>Fragaria vesca</i> L.	Fraisier des bois	1
Rosaceae	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.	Aubépine	1
Rosaceae	<i>Pyrus communis</i> L.	Poire	3
Rosaceae	<i>Prunus spinosa</i> L.	Prunellier	1
Fabaceae	<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link	Genet à balais	1
Fabaceae	<i>Astragalus monspessulanus</i> L.	Astragale de Montpellier	3
Fabaceae	<i>Vicia hirsuta</i> (L.) Gray	Vesce hérissée	1
Fabaceae	<i>Trifolium campestre</i> Schreb.	Trèfle des champs	1
Fabaceae	<i>Trifolium incarnatum</i> L.	?	2
Fabaceae	<i>Trifolium repens</i> L.	Trèfle blanc	1
Fabaceae	<i>Trifolium pratense</i> L.	Trèfle des prés	2
Fabaceae	<i>Lotus corniculatus</i> subsp. <i>corniculatus</i> L.	Lotier corniculé	2
Fabaceae	<i>Lotus maritimus</i> L.	Lotier-pois	3
Fabaceae	<i>Anthyllis montana</i> L.	Anthyllide des montagnes	3
Fabaceae	<i>Coronilla minima</i> L.	Coronille minime	3
Fabaceae	<i>Hippocrepis comosa</i> L.	Fer-a-Cheval	3
Fabaceae	<i>Hippocrepis emerus</i> (L.) Lassen	Coronille des jardins	3
Geraniaceae	<i>Geranium pyrenaicum</i> Burm.f.	Géranium des Pyrénées	1
Geraniaceae	<i>Geranium dissectum</i> L.	Géranium découpé	1
Geraniaceae	<i>Geranium rotundifolium</i> L.	Géranium à feuilles rondes	1
Geraniaceae	<i>Geranium pusillum</i> L.	Géranium fluet	1
Geraniaceae	<i>Geranium robertianum</i> subsp. <i>robertianum</i> L.	Herb-à-Robert	1
Geraniaceae	<i>Geranium lucidum</i> L.	Géranium luisant	1
Geraniaceae	<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'H&A©r.	Bec-de-grue	1
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia cyparissias</i> L.	Euphorbe petit-cyprès	1
Polygalaceae	<i>Polygala calcarea</i> F.W.Schultz	Polygale du calcaire	1
Aceraceae	<i>Acer campestre</i> L.	Erable champêtre	1
Violaceae	<i>Viola reichenbachiana</i> Jord. ex Boreau	Violette des bois	1
Cistaceae	<i>Helianthemum nummularium</i> (L.) Mill.	Hélianthème commune	1
Apiaceae	<i>Anthriscus sylvestris</i> (L.) Hoffm.	Cerfeuil d'âne, Persil des vaches, Anthrisque des bois	1
Plumbaginaceae	<i>Armeria arenaria</i> subsp. <i>arenaria</i> (Pers.) Schult.	Armérie	1
Gentianaceae	<i>Blackstonia perfoliata</i> (L.) Huds.	Chlore perfoliée	3
Rubiaceae	<i>Cruciata laevipes</i> Opiz	Gaillet croisettes	1
Labiatae	<i>Salvia pratensis</i> L.	Sauge des prés	2

Labiatae	<i>Origanum vulgare</i> L.	Origan	1
Labiatae	<i>Thymus vulgaris</i> L.	Thym	3
Plantaginaceae	<i>Veronica arvensis</i> L.	Véronique des champs	2
Plantaginaceae	<i>Globularia vulgaris</i> L.	Globulaire vulgaire	3
Plantaginaceae	<i>Plantago lanceolata</i> L.	Herbe à cinq cotes	2
Orobanchaceae	<i>Rhinanthus minor</i> L.	Cocriste	2
Caprifoliaceae	<i>Lonicera etrusca</i> Santi	Chèvrefeuille d'Étrurie	1
Caprifoliaceae	<i>Valerianella locusta</i> (L.) Laterr.	Mâche	1
Asteraceae	<i>Bellis perennis</i> L.	Paqueretta vivace	2
Asteraceae	<i>Leucanthemum vulgare</i> subsp. <i>vulgare</i> Lam.	Marguerite	2
Asteraceae	<i>Tragopogon pratensis</i> subsp. <i>orientalis</i> (L.) Celak.	Barbe-de-bouc	2
Asteraceae	<i>Taraxacum officinale</i> groupe	Pissenlit	2
Asteraceae	<i>Crepis vesicaria</i> subsp. <i>taraxacifolia</i> (Thuill.) Thell. ex Schinz & R.Keller	Crépide à vésicules	1
Amaryllidaceae	<i>Narcissus poeticus</i> subsp. <i>poeticus</i> L.	Narcisse-des-poetes	2
Asparagaceae	<i>Ornithogalum umbellatum</i> L.	Ornithogale	1
Asparagaceae	<i>Muscari comosum</i> (L.) Mill.	Muscari à Toupet	2
Orchidaceae	<i>Ophrys scolopax</i> Cav.	Ophrys bécasse	3
Orchidaceae	<i>Ophrys aranifera</i> Huds.	Ophrys araignée	3
Orchidaceae	<i>Ophrys sulcata</i> Devillers & Devillers-Tersch.	Ophrys sillonné	3
Orchidaceae	<i>Orchis militaris</i> L.	Orchis militaire	3
Orchidaceae	<i>Orchis purpurea</i> Huds.	Orchis pourpe	3
Orchidaceae	<i>Orchis mascula</i> (L.) L.	Orchis mâle	3
Orchidaceae	<i>Orchis anthropophora</i> (L.) All.	Homme pendu	3
Orchidaceae	<i>Neotinea ustulata</i> (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase	Orchis brûlée	3
Orchidaceae	<i>Dactylorhiza sambucina</i> (L.) Soó	Orchis sureau	3
Orchidaceae	<i>Himantoglossum hircinum</i> (L.) Spreng.	Orchis-bouc	3
Orchidaceae	<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) Rich.	Orchis pyramidal	3
Orchidaceae	<i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R.Br.	Orchis moucheron	3
Orchidaceae	<i>Platanthera chlorantha</i> (Custer) Rchb.	Platanthère verdâtre	3
Orchidaceae	<i>Cephalanthera longifolia</i> (L.) Fritsch	feuilles	3
Orchidaceae	<i>Limodorum abortivum</i> (L.) Sw.	Limodore à feuilles avortées	3
Orchidaceae	<i>Neottia ovata</i> (L.) Bluff & Fingerh.	Listéra	3

Famille	LatinTB	Francais	Maz
Aceraceae	<i>Acer campestre</i> L.	Erable champêtre	1
Orchidaceae	<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) Rich.	Orchis pyramidal	3
Apiaceae	<i>Anthriscus sylvestris</i> (L.) Hoffm.	Cerfeuil d'âne, Persil des vaches, Anthriscus des bois	1
Fabaceae	<i>Anthyllis montana</i> L.	Anthyllide des montagnes	3
Plumbaginaceae	<i>Armeria arenaria</i> subsp. <i>arenaria</i> (Pers.) Schult.	Armérie	1
Fabaceae	<i>Astragalus monspessulanus</i> L.	Astragale de Montpellier	3
Asteraceae	<i>Bellis perennis</i> L.	Paquerette vivace	2
Gentianaceae	<i>Blackstonia perfoliata</i> (L.) Huds.	Chlore perfoliée	3
Brassicaceae	<i>Capsella bursa-pastoris</i> subsp. <i>bursa-pastoris</i> (L.) Medik.	Bourse-à-pasteur	1
Orchidaceae	<i>Cephalanthera longifolia</i> (L.) Fritsch	feuilles	3
Caryophyllaceae	<i>Cerastium fontanum</i> subsp. <i>vulgare</i> (Hartm.) Greuter & Burdet	Céraiste	2
Fabaceae	<i>Coronilla minima</i> L.	Coronille minime	3
Rosaceae	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.	Aubépine	1
Asteraceae	<i>Crepis vesicaria</i> subsp. <i>taraxacifolia</i> (Thuill.) Thell. ex Schinz & R.Keller	Crépide à vésicules	1
Rubiaceae	<i>Cruciata laevipes</i> Opiz	Gaillet croisette	1
Fabaceae	<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link	Genet à balais	1
Orchidaceae	<i>Dactylorhiza sambucina</i> (L.) Soó	Orchis sureau	3
Geraniaceae	<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'H&Agrave;r.	Bec-de-grue	1
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia cyparissias</i> L.	Euphorbe petit-cyprès	1
Rosaceae	<i>Fragaria vesca</i> L.	Fraisier des bois	1
Geraniaceae	<i>Geranium dissectum</i> L.	Géranium découpé	1
Geraniaceae	<i>Geranium lucidum</i> L.	Géranium luisant	1
Geraniaceae	<i>Geranium pusillum</i> L.	Géranium fluet	1
Geraniaceae	<i>Geranium pyrenaicum</i> Burm.f.	Géranium des Pyrénées	1
Geraniaceae	<i>Geranium robertianum</i> subsp. <i>robertianum</i> L.	Herb-à-Robert	1
Geraniaceae	<i>Geranium rotundifolium</i> L.	Géranium à feuilles rondes	1
Plantaginaceae	<i>Globularia vulgaris</i> L.	Globulaire vulgaire	3
Orchidaceae	<i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R.Br.	Orchis mouche	3
Cistaceae	<i>Helianthemum nummularium</i> (L.) Mill.	Hélianthème commune	1
Orchidaceae	<i>Himantoglossum hircinum</i> (L.) Spreng.	Orchis-bouc	3
Fabaceae	<i>Hippocrepis comosa</i> L.	Fer-a-Cheval	3
Fabaceae	<i>Hippocrepis emerus</i> (L.) Lassen	Coronille des jardins	3
Asteraceae	<i>Leucanthemum vulgare</i> subsp. <i>vulgare</i> Lam.	Marguerite	2
Orchidaceae	<i>Limodorum abortivum</i> (L.) Sw.	Limodore à feuilles avortées	3
Caprifoliaceae	<i>Lonicera etrusca</i> Santi	Chèvrefeuille d'Étrurie	1
Fabaceae	<i>Lotus corniculatus</i> subsp. <i>corniculatus</i> L.	Lotier corniculé	2
Fabaceae	<i>Lotus maritimus</i> L.	Lotier-pois	3
Asparagaceae	<i>Muscari comosum</i> (L.) Mill.	Muscari à Toupet	2
Amaryllidaceae	<i>Narcissus poeticus</i> subsp. <i>poeticus</i> L.	Narcisse-des-poetes	2
Orchidaceae	<i>Neotinea ustulata</i> (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase	Orchis brûlée	3
Orchidaceae	<i>Neottia ovata</i> (L.) Bluff & Fingerh.	Listéra	3
Orchidaceae	<i>Ophrys aranifera</i> Huds.	Ophrys araignée	3
Orchidaceae	<i>Ophrys scolopax</i> Cav.	Ophrys bécasse	3

Orchidaceae	<i>Ophrys sulcata</i> Devillers & Devillers-Tersch.	Ophrys sillonné	3
Orchidaceae	<i>Orchis anthropophora</i> (L.) All.	Homme pendu	3
Orchidaceae	<i>Orchis mascula</i> (L.) L.	Orchis mâle	3
Orchidaceae	<i>Orchis militaris</i> L.	Orchis militaire	3
Orchidaceae	<i>Orchis purpurea</i> Huds.	Orchis pourpe	3
Labiatae	<i>Origanum vulgare</i> L.	Origan	1
Asparagaceae	<i>Ornithogalum umbellatum</i> L.	Ornithogale	1
Plantaginaceae	<i>Plantago lanceolata</i> L.	Herbe à cinq cotes	2
Orchidaceae	<i>Platanthera chlorantha</i> (Custer) Rchb.	Platanthère verdâtre	3
Polygalaceae	<i>Polygala calcarea</i> F.W.Schultz	Polygale du calcaire	1
Rosaceae	<i>Poterium sanguisorba</i> L.	Pimprenelle, Petite	1
Rosaceae	<i>Prunus spinosa</i> L.	Prunellier	1
Rosaceae	<i>Pyrus communis</i> L.	Poire	3
Orobanchaceae	<i>Rhinanthus minor</i> L.	Cocriste	2
Polygonaceae	<i>Rumex crispus</i> L.	Rumex crépu	1
Labiatae	<i>Salvia pratensis</i> L.	Sauge des prés	2
Caryophyllaceae	<i>Saponaria ocymoides</i> L.	Saponaire de Montpellier	3
Saxifragaceae	<i>Saxifraga granulata</i> L.	Saxifrage granulée	1
Caryophyllaceae	<i>Silene italica</i> (L.) Pers.	Silène d'Italie	1
Asteraceae	<i>Taraxacum officinale</i> groupe	Pissenlit	2
Labiatae	<i>Thymus vulgaris</i> L.	Thym	3
Asteraceae	<i>Tragopogon pratensis</i> subsp. <i>orientalis</i> (L.) Celak.	Barbe-de-bouc	2
Fabaceae	<i>Trifolium campestre</i> Schreb.	Trèfle des champs	1
Fabaceae	<i>Trifolium incarnatum</i> L.	?	2
Fabaceae	<i>Trifolium pratense</i> L.	Trèfle des prés	2
Fabaceae	<i>Trifolium repens</i> L.	Trèfle blanc	1
Crassulaceae	<i>Umbilicus rupestris</i> (Salisb.) Dandy	Nombril de Vénus	1
Caprifoliaceae	<i>Valerianella locusta</i> (L.) Laterr.	Mâche	1
Plantaginaceae	<i>Veronica arvensis</i> L.	Véronique des champs	2
Fabaceae	<i>Vicia hirsuta</i> (L.) Gray	Vesce hérissée	1
Violaceae	<i>Viola reichenbachiana</i> Jord. ex Boreau	Violette des bois	1
Loranthaceae	<i>Viscum album</i> L.	Gui blanc	1