



## Compte rendu de la sortie SHHNH du 17/10/2021 : La crête de la vallée de Mare du col de Serviès au mont Cabanes (34)

Andrieu F.

Pour cette herborisation automnale sur les crêtes de la haute vallée de la Mare, le beau temps et le ciel bleu étaient au rendez-vous. Ces conditions climatiques ont été appréciées à leur juste valeur au vu du contexte topographique particulièrement exposé en cas de vent. Depuis le hameau de Serviès, la montée en voiture jusqu'au col de Serviès s'est faite par une piste large et récemment retravaillée. Elle nécessite cependant des voitures pas trop basses de caisse au risque de devoir laisser la voiture dès le premier seuil pour l'évacuation des eaux de ruissellement !

Depuis le col de Serviès où les voitures sont laissées sur place, la randonnée a conduit le groupe à travers les pentes nord du mont Redon jusqu'à son sommet pour rejoindre le sentier de crête. De là, le cheminement s'est effectué à travers des landes et des pelouses rocailleuses en soulane jusqu'au mont Cabanes. Le paysage au loin est magnifique et permet de découvrir la vallée de la Mare, le bassin houiller de Graissessac et les sommets de l'Espinouse. Le retour s'est fait par la piste forestière sur le versant aveyronnais.

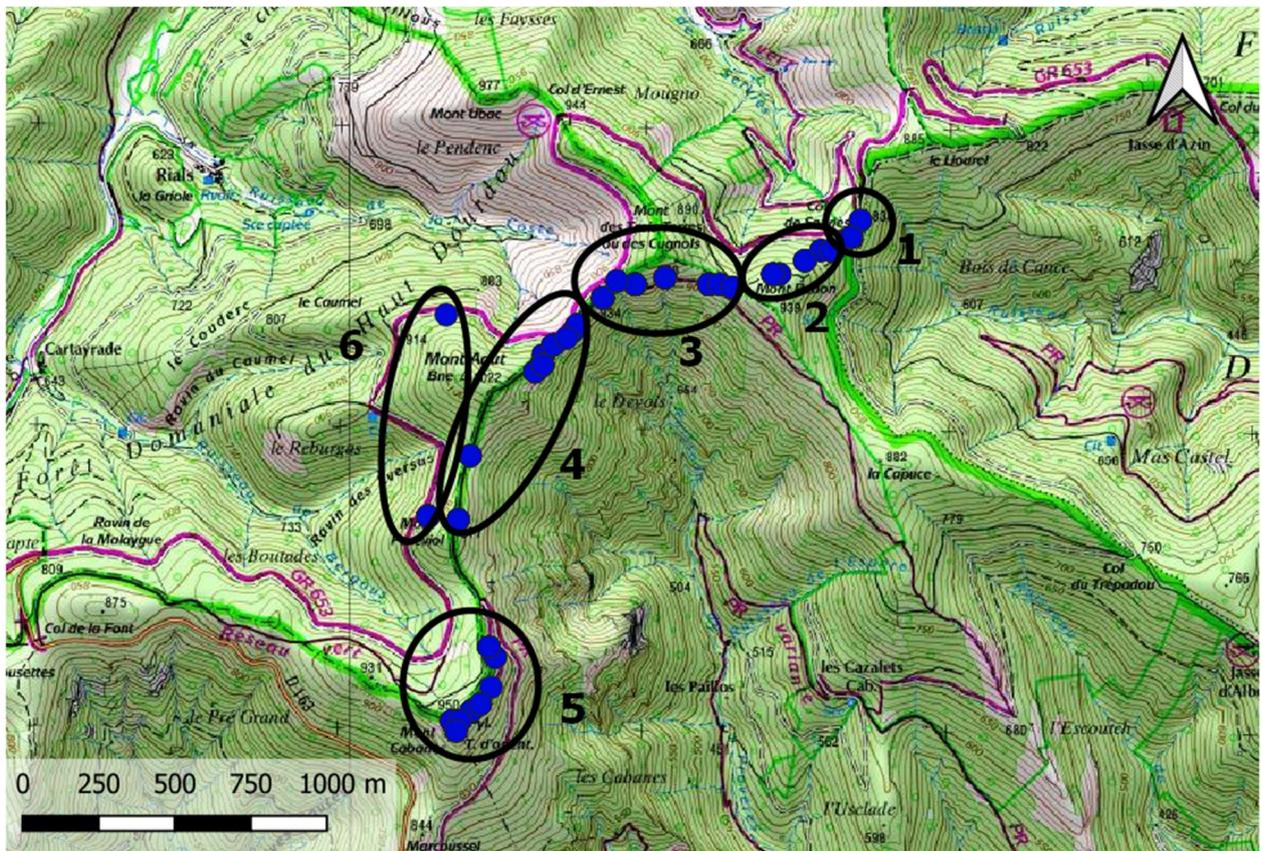


Figure 1 : Localisation des zones d'herborisation et des relevés

L'herborisation s'est déroulée dans les auréoles métamorphiques du granite intrusif du Mendic qui affleure à l'est. Les terrains sont constitués de grès rubanés et de schistes-gréseux qui datent du Cambrien inférieur. Au niveau du mont Cabanes, le contexte change avec des affleurements distincts. Ce sont des blaviérites ou tufs rhyolitiques de 50 à 200 m d'épaisseur. Ce sont des roches très siliceuses liées à un volcanisme du Cambrien. Elles sont coiffées par des matériaux volcano-détritiques qui présentent une schistosité sur une puissance de 50 à 250 m et qui affleurent à l'ouest sur le versant aveyronnais.

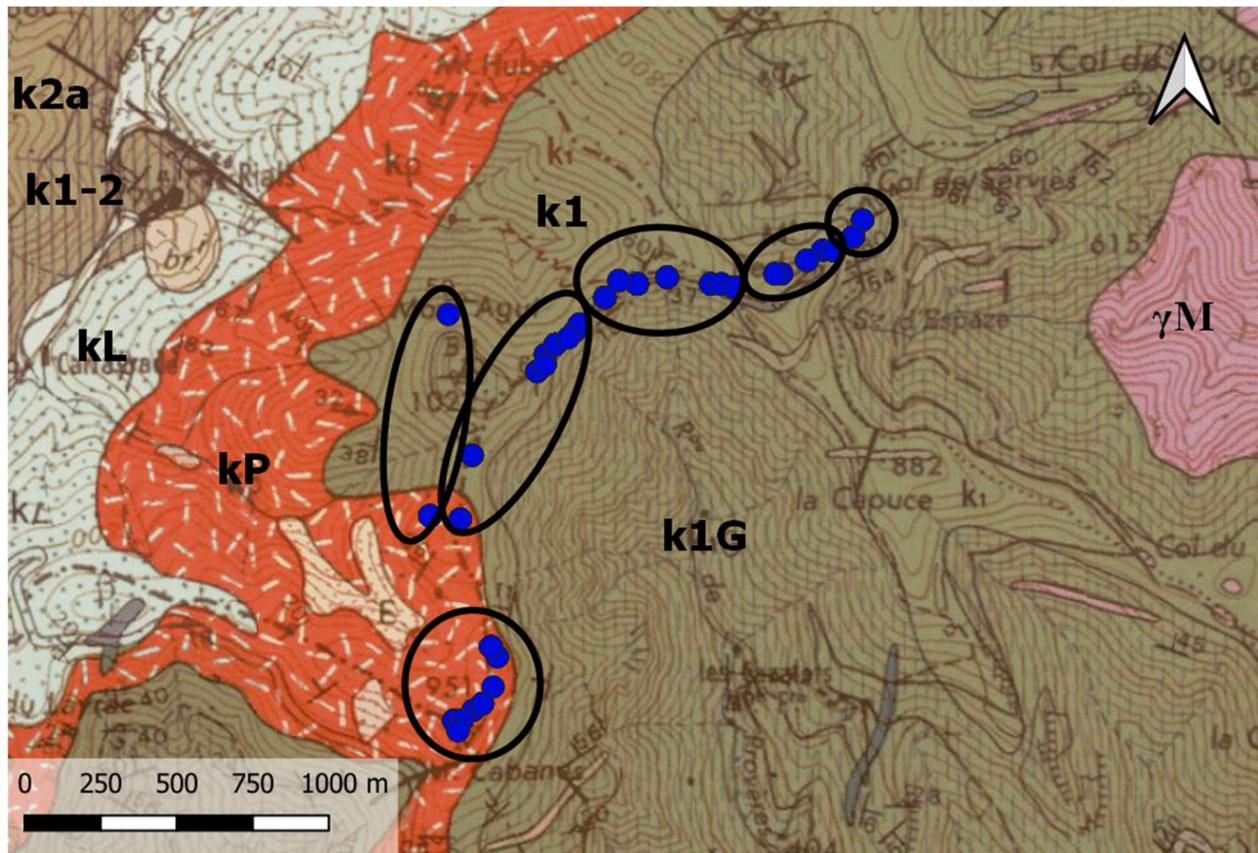
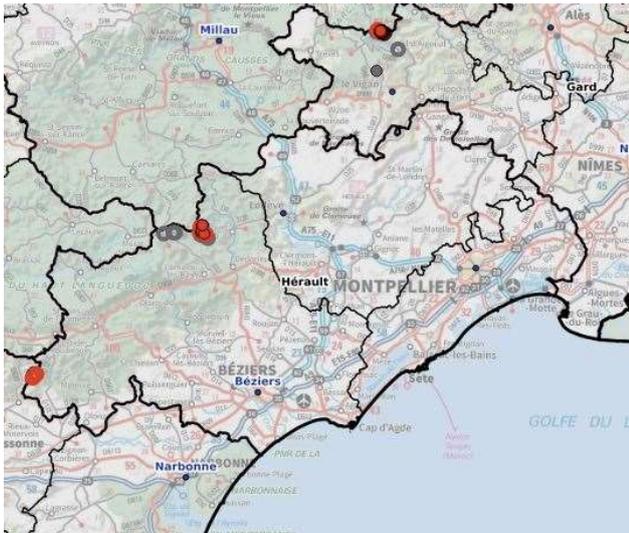


Figure 2 : Carte géologique  
(source : <http://infoterre.brgm.fr>)

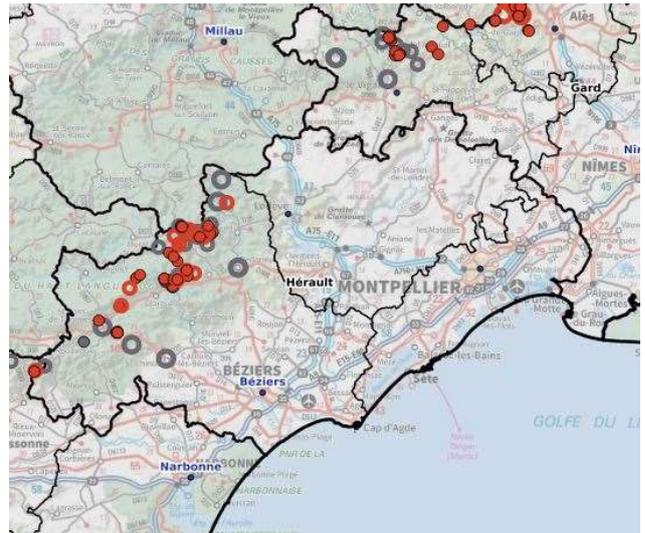
- |     |  |      |   |
|-----|--|------|---|
| γM  | Granite du Mendic (Cambrien)   | kP   | Tufs rhyolitiques (blaviérites, porphyroïdes) |
| k1G | Enveloppe du granite du Mendic, partie inf. à grès rubanés (Cambrien inf.)                       | kL   | Formation schistosée volcano-détritique       |
| k1  | Enveloppe du granite du Mendic, partie sup. à schiste-gréseux et passées de tufs (Cambrien inf.) | k1-2 | Alternances gréso-carbonatées (Cambrien inf.) |
|     |  | k2a  | Dolomie massive (Cambrien inf.)               |

Dans ce contexte géologique, la flore relevée est caractéristique des milieux acides : *Pteridium aquilinum*, *Avenella flexuosa*, *Digitalis purpurea*, *Calluna vulgaris*, *Vaccinium myrtillus*... dans la hêtraie du mont Redon ; *Erica cinerea*, *Cytisus scoparius*, *Cytisus oromediterraneus*, *Teucrium scorodonia*, *Festuca arvernensis*, *Rumex acetosella*... dans les landes et les pelouses de crêtes ; *Asplenium septentrionale*, *Sedum hirsutum*, *Jasione montana*, *Hypericum linariifolium*... dans les rochers.

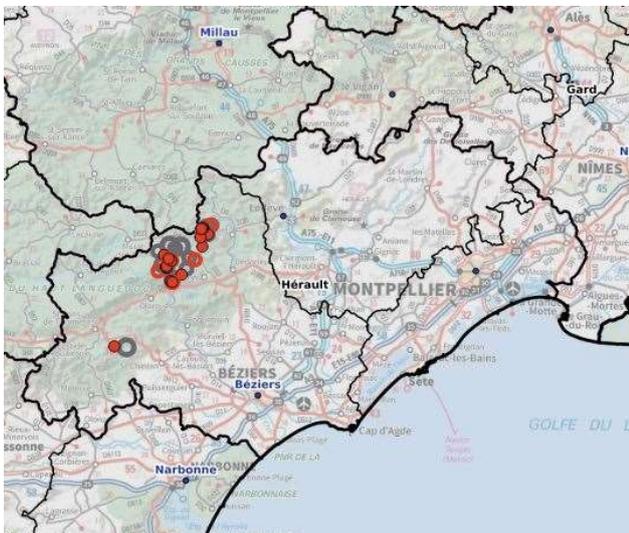
Parmi les espèces observées dont il faut retenir la présence, sont à signaler deux espèces à affinités montagardes à alpines, *Sempervivum arachnoideum* et *Minuartia recurva* subsp. *condensata* (cf. carte de répartition), ainsi qu'*Hypericum linariifolium* et surtout *Crocus nudiflorus* qui était l'objectif de la journée.



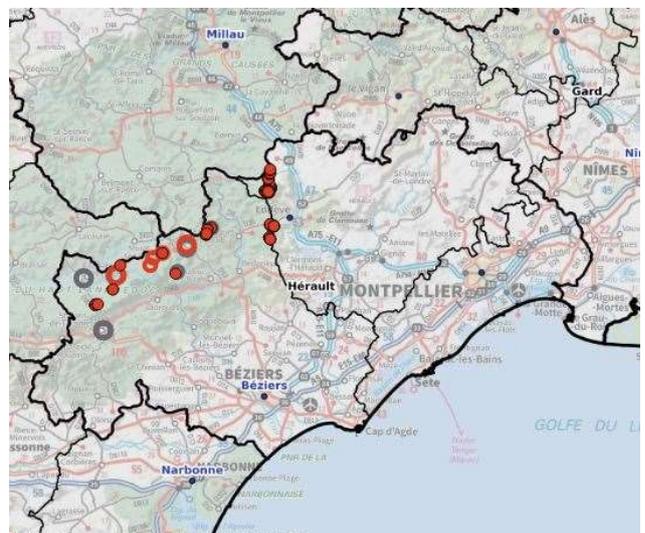
*Sempervivum arachnoideum*



*Hypericum linariifolium*



*Minuartia hybrida subsp. condensata*



*Crocus nudiflorus*

Figure 3 : Répartition héraultaises de quelques espèces  
(source : base de données du CBNMed)

### 1- Ourlet et lisière de hêtraie au col de Serviès (Avène)

*Abies nordmanniana* (Steven) Spach  
*Agrostis capillaris* subsp. *capillaris* L.  
*Aira caryophylla* L.  
*Cerastium fontanum* subsp. *vulgare* (Hartm.) Greuter & Burdet  
*Crocus nudiflorus* Sm.  
*Cytisus scoparius* (L.) Link  
*Euphorbia cyparissias* L.  
*Fagus sylvatica* L.  
*Fraxinus excelsior* L.

*Hypochaeris radicata* L.  
*Linaria repens* (L.) Mill.  
*Ornithopus perpusillus* L.  
*Plantago lanceolata* L.  
*Rumex acetosella* L.  
*Silene latifolia* Poir.  
*Stellaria media* subsp. *media* (L.) Vill.  
*Urtica dioica* subsp. *dioica* L.  
*Veronica officinalis* L.

## **2- Hêtraie et pierrier en flanc nord du mont Redon (Avène)**

<i>Agrostis capillaris</i> subsp. <i>capillaris</i> L.	<i>Fagus sylvatica</i> L.
<i>Anthoxanthum odoratum</i> subsp. <i>odoratum</i> L.	<i>Holcus mollis</i> L.
<i>Avenella flexuosa</i> (L.) Drejer (= <i>Deschampsia flexuosa</i> (L.) Trin.)	<i>Jasione montana</i> L.
<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull	<i>Lactuca muralis</i> (L.) Gaertn.
<i>Cytisus oromediterraneus</i> Rivas Mart., T.E. Díaz, Fern. Prieto, Loidi & Peñas	<i>Pinus nigra</i> J.F. Arnold
<i>Digitalis purpurea</i> L.	<i>Prunus spinosa</i> L.
<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn
	<i>Ranunculus serpens</i> Schrank
	<i>Vaccinium myrtillus</i> L.

## **3- Lande, rochers et fourrés en soulane du mont des Trois Terres (Graissessac)**

<i>Acer monspessulanum</i> L.	<i>Lactuca viminea</i> subsp. <i>chondrilliflora</i> (Boreau) Bonnier
<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	<i>Lapsana communis</i> subsp. <i>communis</i> L.
<i>Achillea millefolium</i> L.	<i>Linaria repens</i> (L.) Mill.
<i>Allium vineale</i> L.	<i>Micropyrum tenellum</i> (L.) Link
<i>Anarrhinum bellidifolium</i> (L.) Willd.	<i>Minuartia recurva</i> subsp. <i>condensata</i> (C. Presl) Greuter & Burdet
<i>Arnoseris minima</i> (L.) Schweigg. & Körte	<i>Petrorhagia prolifera</i> (L.) P.W. Ball & Heywood
<i>Asplenium septentrionale</i> (L.) Hoffm.	<i>Plantago holosteum</i> Scop.
<i>Asplenium trichomanes</i> subsp. <i>trichomanes</i> L.	<i>Polypodium vulgare</i> L.
<i>Biscutella lima</i> Rchb.	<i>Potentilla hirta</i> L.
<i>Bromus hordeaceus</i> subsp. <i>hordeaceus</i> L.	<i>Prospero autumnale</i> (L.) Speta (= <i>Scilla autumnalis</i> L.)
<i>Campanula rotundifolia</i> subsp. <i>rotundifolia</i> L.	<i>Quercus pubescens</i> Willd.
<i>Centaurea pectinata</i> L.	<i>Ranunculus bulbosus</i> L.
<i>Clinopodium vulgare</i> L.	<i>Rosa agrestis</i> Savi
<i>Conopodium majus</i> (Gouan) Loret	<i>Rosa canina</i> L.
<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.	<i>Rubus canescens</i> DC.
<i>Cytisus oromediterraneus</i> Rivas Mart., T.E. Díaz, Fern. Prieto, Loidi & Peñas	<i>Rubus ulmifolius</i> Schott
<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link	<i>Rumex acetosella</i> L.
<i>Erica cinerea</i> L.	<i>Saponaria ocymoides</i> subsp. <i>ocymoides</i> L.
<i>Fagus sylvatica</i> L.	<i>Sedum hirsutum</i> All.
<i>Festuca arvernensis</i> Auquier, Kerguélen & Markgr.-Dann.	<i>Sempervivum arachnoideum</i> L.
<i>Fraxinus excelsior</i> L.	<i>Silene nutans</i> subsp. <i>nutans</i> L.
<i>Galeopsis ladanum</i> L.	<i>Silene vulgaris</i> subsp. <i>vulgaris</i> (Moench) Garcke
<i>Genista pilosa</i> subsp. <i>pilosa</i> L.	<i>Solidago virgaurea</i> L.
<i>Holcus mollis</i> L.	<i>Sorbus aria</i> (L.) Crantz
<i>Hypericum linariifolium</i> Vahl	<i>Teucrium scorodonia</i> L.
<i>Hypericum perforatum</i> L.	<i>Thymus nitens</i> Lamotte
<i>Hypochaeris radicata</i> L.	<i>Viola arvensis</i> Murray
<i>Jasione montana</i> L.	<i>Viola riviniana</i> Rchb.
<i>Lactuca serriola</i> L.	

## **4- Lande et rochers en soulane du mont Agut (Graissessac)**

<i>Agrostis capillaris</i> subsp. <i>capillaris</i> L.	<i>Crocus nudiflorus</i> Sm.
<i>Aira caryophyllea</i> L.	<i>Cytisus oromediterraneus</i> Rivas Mart., T.E. Díaz, Fern. Prieto, Loidi & Peñas
<i>Aira praecox</i> L.	<i>Dianthus pungens</i> subsp. <i>ruscinoensis</i> (Boiss.) Bernal, Laínz & Muñoz Garm.
<i>Allium lusitanicum</i> Lam.	<i>Dryocallis rupestris</i> subsp. <i>rupestris</i> (L.) Soják (= <i>Potentilla rupestris</i> subsp. <i>rupestris</i> L.)
<i>Andryala integrifolia</i> L.	<i>Epilobium collinum</i> C.C. Gmel.
<i>Anthemis cretica</i> var. <i>saxatilis</i> (DC. ex Willd.) R. Fern.	<i>Euphorbia cyparissias</i> L.
<i>Asplenium septentrionale</i> (L.) Hoffm.	<i>Festuca arvernensis</i> Auquier, Kerguélen & Markgr.-Dann.
<i>Asplenium trichomanes</i> subsp. <i>quadrivalens</i> D.E. Mey.	<i>Mercurialis perennis</i> L.
<i>Betonica officinalis</i> L. (= <i>Stachys officinalis</i> (L.) Trevis.)	<i>Micropyrum tenellum</i> (L.) Link
<i>Biscutella lima</i> Rchb.	
<i>Brachypodium rupestre</i> (Host) Roem. & Schult.	
<i>Bromus hordeaceus</i> subsp. <i>hordeaceus</i> L.	

<i>Minuartia recurva</i> subsp. <i>condensata</i> (C. Presl) Greuter & Burdet	<i>Saxifraga granulata</i> L.
<i>Orobanche rapum-genistae</i> Thuill.	<i>Sedum forsterianum</i> Sm.
<i>Pimpinella saxifraga</i> subsp. <i>saxifraga</i> L.	<i>Sedum hirsutum</i> All.
<i>Rumex acetosella</i> L.	<i>Stellaria holostea</i> L.
<i>Saxifraga fragosoi</i> Sennen	<i>Teucrium scorodonia</i> L.

### **5- Lande et rochers en soulane du mont Cabanes (Graissessac)**

<i>Achillea millefolium</i> L.	<i>Helianthemum nummularium</i> (L.) Mill.
<i>Agrimonia eupatoria</i> L.	<i>Jacobaea adonidifolia</i> (Loisel.) Mérat (= <i>Senecio adonidifolius</i> Loisel.)
<i>Agrostis capillaris</i> subsp. <i>castellana</i> (Boiss. & Reut.) O. Bolòs, Massales & Vigo	<i>Lactuca perennis</i> L.
<i>Anarrhinum bellidifolium</i> (L.) Willd.	<i>Lactuca serriola</i> L.
<i>Anthemis cretica</i> var. <i>saxatilis</i> (DC. ex Willd.) R. Fern.	<i>Lactuca viminea</i> subsp. <i>chondrilliflora</i> (Boreau) Bonnier
<i>Artemisia verlotiorum</i> Lamotte	<i>Lactuca virosa</i> L.
<i>Avena barbata</i> Pott ex Link	<i>Lotus corniculatus</i> subsp. <i>corniculatus</i> L.
<i>Biscutella lima</i> Rchb.	<i>Petrorhagia prolifera</i> (L.) P.W. Ball & Heywood
<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull	<i>Phleum nodosum</i> L.
<i>Centaurea pectinata</i> L.	<i>Plantago lanceolata</i> L.
<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.	<i>Potentilla argentea</i> L.
<i>Crocus nudiflorus</i> Sm.	<i>Potentilla reptans</i> L.
<i>Crucianella angustifolia</i> L.	<i>Ranunculus monspeliacus</i> L.
<i>Cynosurus echinatus</i> L.	<i>Rosa squarrosa</i> (Rau) Boreau
<i>Cytisus oromediterraneus</i> Rivas Mart., T.E. Díaz, Fern. Prieto, Loidi & Peñas	<i>Salix atrocinerea</i> Brot.
<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link	<i>Saxifraga fragosoi</i> Sennen
<i>Daucus carota</i> subsp. <i>carota</i> L.	<i>Scabiosa columbaria</i> L.
<i>Echium vulgare</i> L.	<i>Sedum hirsutum</i> All.
<i>Erica cinerea</i> L.	<i>Sedum rupestre</i> L.
<i>Festuca arvernensis</i> Auquier, Kerguélen & Markgr.-Dann.	<i>Silene nutans</i> subsp. <i>nutans</i> L.
<i>Galium verum</i> subsp. <i>verum</i> L.	<i>Trifolium pratense</i> var. <i>pratense</i> L.

### **6- Bord de piste forestière à travers la hêtraie (Mélagues)**

<i>Avenella flexuosa</i> (L.) Drejer (= <i>Deschampsia flexuosa</i> (L.) Trin.)	<i>Hypericum perforatum</i> L.
<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link	<i>Hypochaeris radicata</i> L.
<i>Digitalis purpurea</i> L.	<i>Jasione montana</i> L.
<i>Erica cinerea</i> L.	<i>Linaria repens</i> (L.) Mill.
<i>Fagus sylvatica</i> L.	<i>Luzula nivea</i> (Nathh.) DC.
<i>Filago germanica</i> L.	<i>Omalotheca sylvatica</i> (L.) Sch.Bip. & F. W.Schultz (= <i>Gnaphalium sylvaticum</i> L.)

### **Quelques champignons rencontrés dans la première partie de l'herborisation**

<i>Amanita vaginata</i> (Bull. : Fr.) Vittad.	<i>Laccaria amethystina</i> (Huds. ? Kumm.) Cooke
<i>Amanita muscaria</i> (L. : Fr.) Lamarck	<i>Xerocomus badius</i> (Fr. : Fr.) Kühner ex E.-J. Gilbert
<i>Amanita phalloides</i> (Fr. : Fr.) Link	



Rosettes de *Sempervivum tectorum* [SS]



*Ranunculus serpens* [SS]



*Rubus canescens* [SS]



*Ranunculus monspeliacus* , jeunes feuilles [JME]



*Linaria repens* [FA]



*Ranunculus bulbosus* [JME]



*Minuartia recurva* subsp. *condensata* [JME et FA]



*Hypericum linariifolium* : bouton floral avec des glandes noires plus ou pédicellées sur les sépales et feuille avec des glandes noires en zone marginale [JME et SS]



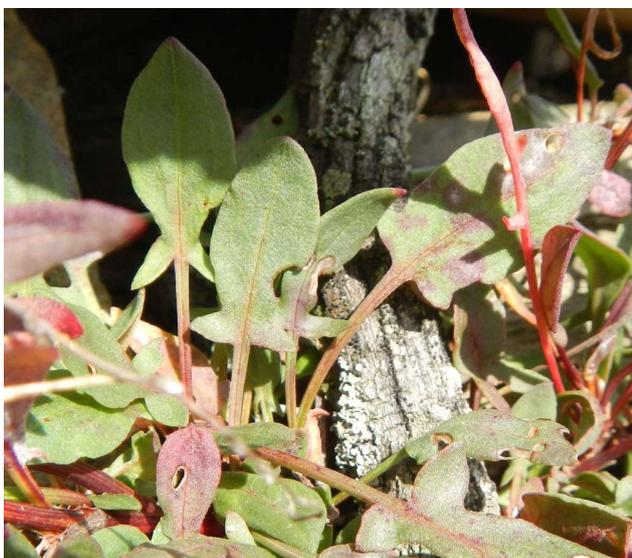
*Galeopsis ladanum* subsp. *ladanum* [JME]



*Acer platanoides* [JME]



*Anthemis cretica* var. *saxatilis* [JME]



*Rumex acetosella* [JME]



*Anarrhinum bellidifolium*, fleurs, rosette et fruits [JME]



Calice de *Thymus nitens* [FA]



*Cerastium fontanum* subsp. *vulgare* [JME]



Cône tombé au sol d'*Abies nordmaniana* [JME et FA]



*Pinus nigra* [JME]



*Aira caryophyllea*, reste d'inflorescences rameuses [JME]



*Aira praecox*, inflorescence condensée [JME]



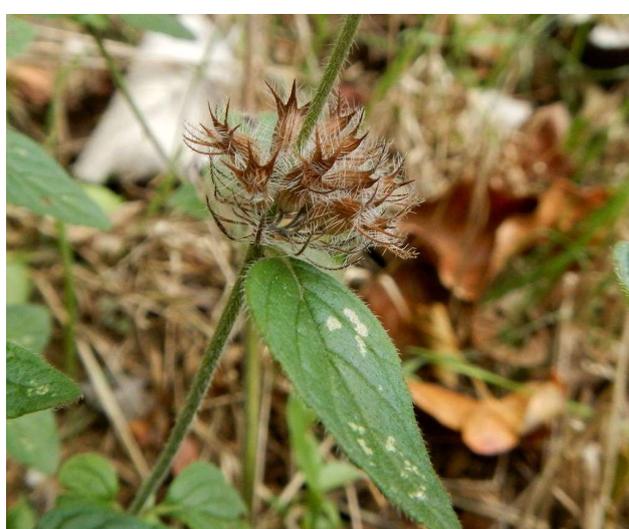
*Anthoxanthum odoratum* [JME]



*Phleum nodosum* [JME]



*Betonica officinalis* [AJ]



*Clinopodium vulgare*, verticille fructifère [JME]



*Allium lusitanicum* [JME]



*Allium vineale* [JME]



*Asplenium septentrionale* [JME]



*Dryopteris filix-mas* [JME]



*Erica cinerea* [JME]



*Helianthemum nummularium*, noter les stipules à la base du pétiole (absente chez *H. canum*) [JME]



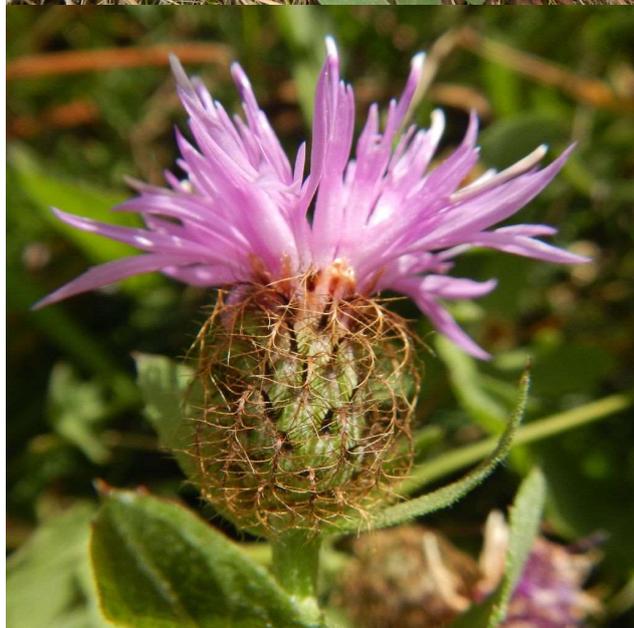
*Biscutella lima*, rosette et inflorescence [JME]



*Viola arvensis* [JME]



*Saxifraga granulata*, souche avec ses bulbilles [FA]



*Centaurea pectinata*, rosette et capitule [JME]



*Digitalis purpurea*, rosette [FA]



*Crocus nudiflorus*, avec ses 3 étamines (flèches) et à distinguer du colchique qui a 6 étamines [FA]



*Silene latifolia* [FA]



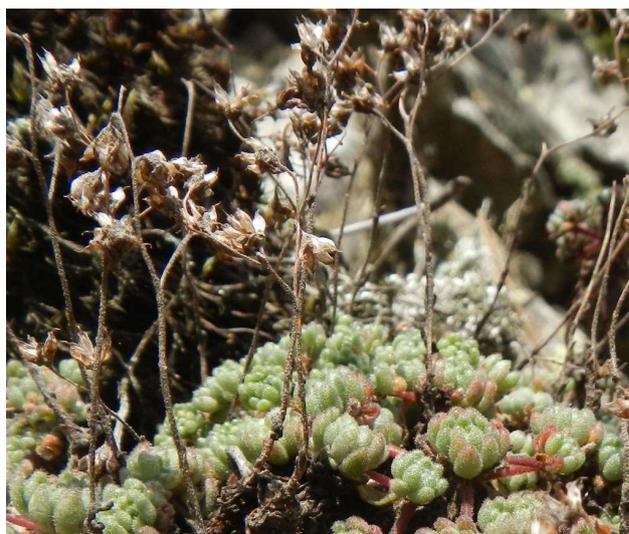
*Cytisus oromediterraneus*, noter les rameaux à faces arrondies [JME]



*Cytisus scoparius*, noter les rameaux à faces concaves [JME]



*Luzula nivea* [AJ]



*Sedum hirsutum* [JME]



*Sedum rupestre* [JME]



Au sommet du mont Cabanes [SS]



Au col de Serviès, les premiers *Crocus* [JME]



Au sommet du mont Cabanes [SS]



Pique-nique au soleil sous le mont des Trois Terres [AJ]



Mireille, dans la contemplation [SS]



En arrivant au mont Cabanes [JME]



Le long du sentier de crête [JME]



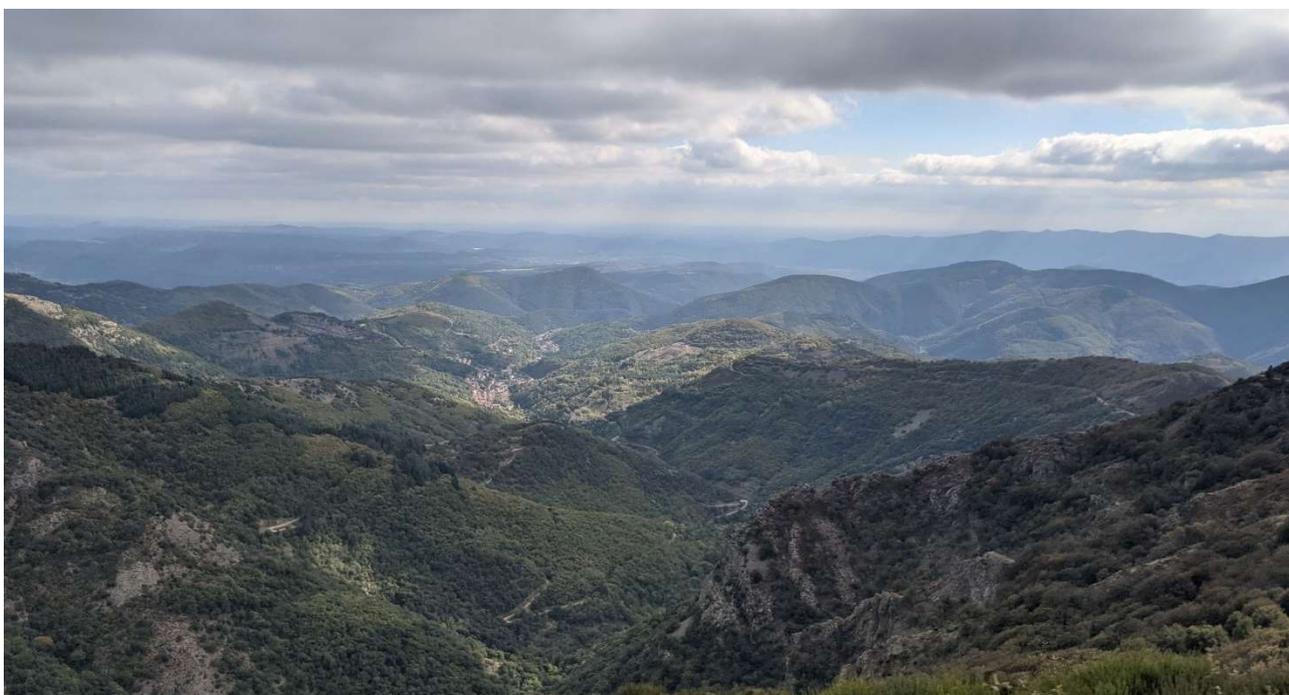
Petite pause après la grimpette du mont Agut [SS]



La grimpette du mont Agut à travers la lande [JME]



En prévision de l'hiver [SS]



Depuis le mont Cabanes, vue sur le bassin houiller de Graissessac et la vallée du Clédoux, affluent de la Mare [SS]

**Crédit photo : AJ : Alain Jouanen ; FA : Frédéric Andrieu ; JME : Jean-Marie Eschbach ; SS Sarah Silvéreano**