



## Compte rendu de la sortie SHHNH du 20/09/2020 : Le plateau basaltique de l'Escandorgue

Andrieu F.

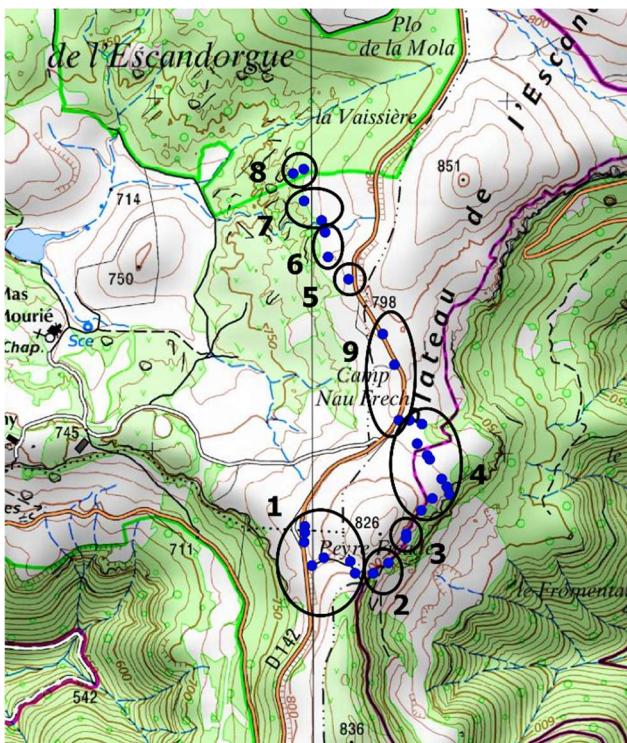


Figure 1 : Localisation des herborisations

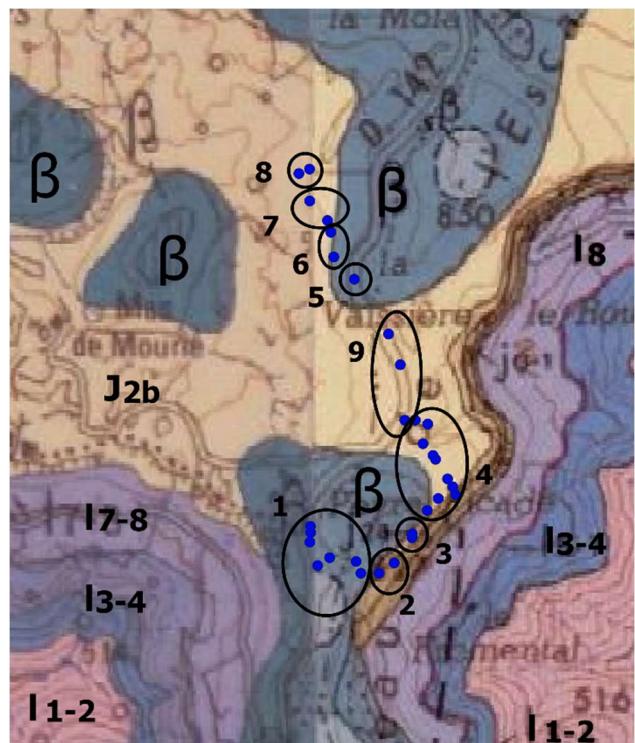


Figure 2 : Carte géologique  
(voir texte pour les commentaires)

Que la journée fut belle et ensoleillée ! Ce n'était pourtant pas gagné au vu de la pluie des heures précédentes et de la couverture nuageuse matinale. Mais qui ne tente rien n'a rien et la troupe d'une quinzaine de botanistes a été récompensée par son audace.

Pour cette journée, l'herborisation s'est déroulée sur l'étroit plateau de l'Escandorgue, à peu près en son milieu. Elle s'est tenue à hauteur du petit puech de Peyre Ficade qui culmine à 826 m, et situé à l'intersection des communes de Roqueredonde, des Plans et de Joncels (figure 1).

L'Escandorgue est un plateau étroit qui s'appuie sur le Causse du Larzac à l'ouest des Rives. Il s'étire du nord au sud sur un peu moins de 15 km, passant d'une altitude voisine de 880 m à près de 700 m au col de la Baraque de Bral. Ses assises sont constituées de formations sédimentaires de l'ère secondaire avec de bas en haut (figure 2) :

- une alternance de marnes, dolomies et grès du Rhétien (Trias supérieur – t10), formation d'une puissance d'une vingtaine de mètres qui n'affleurent qu'en fond de vallée ou à la base des versants [n'apparaît pas sur l'extrait de carte] ;
- des dolomies et des marno-calcaires dolomitiques de l'Hettangien (base du Jurassique inférieur – I1-2). C'est une puissante couche développée sur près de 200 m d'épaisseur qui forme l'essentiel des grands versants boisés de l'Escandorgue ;
- des calcaires et des dolomies du Lotharingien-Sinémurien (Jurassique inférieur – I3-4) sur 10 à 30 m d'épaisseur ;

- des marnes grises du Toarcien terminal (Jurassique inférieur – I<sub>8</sub>) sur 50 à 100 m d'épaisseur dans la partie supérieure des versants. Dans le paysage ces marnes trahissent leur présence par des pentes moins soutenues entre les versants boisés précédents et les falaises des niveaux supérieurs. Elles sont souvent occupées par des pelouses ou des prairies fraîches du fait de niveau de sources à leur contact supérieur. C'est le cas par exemple juste à l'est du puech de Peyre Ficade ;
- des calcaires et des dolomies du Bajocien et du Bathonien (Jurassique moyen – J<sub>0-2a</sub>), formations mal différenciées mais imposantes dans le paysage, car elles sont à l'origine des falaises de la bordure sud du Causse du Larzac comme celles du cirque du Bout du Monde ou du Pas de l'Escalette ;
- des dolomies du Bathonien supérieur (Jurassique moyen – J<sub>2b</sub>) sur les parties hautes de l'Escandorgue. Elles apportent leur contribution aux précédentes falaises et forment les surfaces tabulaires de la moitié nord de l'Escandorgue notamment.

L'Escandorgue doit sa particularité géologique à la présence d'une coulée basaltique à son sommet (β). Ce volcanisme est apparu plus tard, au cours de l'ère quaternaire, entre 3,5 et 0,8 million d'années. Durant cette période, de petits volcans stromboliens ont libéré des laves basaltiques qui ont rempli les anciennes vallées. Ces roches plus dures ont protégé les terrains sous-jacents de l'érosion, si bien qu'elles se retrouvent aujourd'hui en position élevée de plateau. Sur l'Escandorgue, les basaltes coiffent ainsi directement les assises jurassiques. Elles sont au contact des dolomies du Bathonien supérieur dans la partie nord et des couches de l'Hettangien au sud.

Autour du puech de Peyre Ficade et de Camp Nau Frech, les prospections ont été réalisées alternativement sur les basaltes et les assises dolomitiques du Bathonien. Elles ont permis de découvrir une flore variée malgré la saison avancée avec 3 espèces de *Rhamnus*, dont un magnifique sujet de *Rhamnus catharticus* de taille très respectable, au tronc d'au moins 15 cm de diamètre ce qui est plutôt rare chez cet arbuste ; 6 espèces de *Silene* ; 8 espèces de *Trifolium* ; *Lilium martagon* ; *Malva alcea* ; *Chenopodiastrum hybridum* ; des endémiques des Causses comme *Thymus dolomiticus* et *Arenaria hispida*.

Au sujet des orpins ou *Sedum*, la présence de *Sedum amplexicaule* a été un temps soupçonnée, mais il a fallu se rendre à l'évidence qu'il s'agissait d'un *Sedum rupestre* dont les feuilles desséchées de certaines pousses d'être ressemblaient fortement à celles du rare *Sedum amplexicaule*, dont une station est connue sur l'Escandorgue, mais côté aveyronnais !

#### **1- Talus, pelouse et prairie sur basalte au sud-ouest du puech de Peyre Ficade (communes de Roqueredonde et Joncels)**

<i>Acer monspessulanum</i> L.	<i>Cirsium eriophorum</i> (L.) Scop.
<i>Achillea millefolium</i> L.	<i>Clematis vitalba</i> L.
<i>Agrimonia eupatoria</i> L.	<i>Clinopodium vulgare</i> L.
<i>Agrostis capillaris</i> subsp. <i>capillaris</i> L.	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.
<i>Aira caryophyllea</i> L.	<i>Crepis foetida</i> subsp. <i>rhoeadifolia</i> (M. Bieb.) Celak.
<i>Allium vineale</i> L.	<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link
<i>Arctium minus</i> (Hill) Bernh.	<i>Daucus carota</i> subsp. <i>carota</i> L.
<i>Armeria arenaria</i> (Pers.) Schult.	<i>Dianthus godronianus</i> Jord.
<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P. Beauv. ex J. Presl & C. Presl	<i>Echium vulgare</i> L.
<i>Astragalus glycyphyllos</i> L.	<i>Erigeron sumatrensis</i> Retz. (= <i>Conyza sumatrensis</i> (Retz.) E. Walker)
<i>Bromopsis erecta</i> (Huds.) Fourr. (= <i>Bromus erectus</i> Huds.)	<i>Euphorbia cyparissias</i> L.
<i>Bunias orientalis</i> L.	<i>Euphorbia seguieriana</i> Neck.
<i>Campanula rapunculus</i> L.	<i>Festuca arvernensis</i> Auquier, Kerguélen & Markgr.-Dann.
<i>Carduus nigrescens</i> subsp. <i>vivariensis</i> (Jord.) Bonnier & Layens	<i>Fraxinus excelsior</i> L.
<i>Centaurea nigra</i> L.	<i>Galium mollugo</i> subsp. <i>erectum</i> Syme (= <i>G. album</i> Mill.)
<i>Centaurea scabiosa</i> subsp. <i>scabiosa</i> L.	<i>Galium verum</i> subsp. <i>verum</i> L.
<i>Chenopodium album</i> L.	<i>Genista sagittalis</i> L.
<i>Chondrilla juncea</i> L.	<i>Geranium pyrenaicum</i> Burm.f.
<i>Cichorium intybus</i> L.	<i>Herniaria glabra</i> L.
<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.	<i>Hypericum perforatum</i> L.

<i>Hypochaeris radicata</i> L.	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn
<i>Linaria repens</i> (L.) Mill.	<i>Quercus pubescens</i> Willd.
<i>Linaria supina</i> (L.) Chaz.	<i>Rubus ulmifolius</i> Schott
<i>Malva alcea</i> L.	<i>Rumex acetosa</i> subsp. <i>acetosa</i> L.
<i>Marrubium vulgare</i> L.	<i>Salvia pratensis</i> L.
<i>Melilotus albus</i> Medik.	<i>Scabiosa columbaria</i> L.
<i>Odontites vernus</i> subsp. <i>serotinus</i> (Coss. & Germ.) Corb.	<i>Sedum rupestre</i> L.
<i>Ononis spinosa</i> subsp. <i>procurrens</i> (Wallr.) Briq. (= <i>O. spinosa</i> subsp. <i>maritima</i> (Dumort. ex Piré) P. Fourn.)	<i>Seseli montanum</i> subsp. <i>montanum</i> L.
<i>Oreoselinum nigrum</i> Delarbre	<i>Sherardia arvensis</i> L.
<i>Origanum vulgare</i> subsp. <i>vulgare</i> L.	<i>Silene italicica</i> (L.) Pers.
<i>Petrorhagia prolifera</i> (L.) P.W. Ball & Heywood	<i>Silene latifolia</i> Poir.
<i>Phleum nodosum</i> L.	<i>Silene nutans</i> subsp. <i>nutans</i> L.
<i>Phleum phleoides</i> (L.) H.Karst.	<i>Sorbus aria</i> (L.) Crantz
<i>Phleum pratense</i> subsp. <i>pratense</i> L.	<i>Teesdalia nudicaulis</i> (L.) R.Br.
<i>Picris hieracioides</i> subsp. <i>hieracioides</i> L.	<i>Teucrium scorodonia</i> L.
<i>Plantago lanceolata</i> L.	<i>Thymus pulegioides</i> L.
<i>Plantago major</i> subsp. <i>major</i> L.	<i>Tordylium maximum</i> L.
<i>Poa bulbosa</i> var. <i>vivipara</i> Koeler	<i>Trifolium incarnatum</i> var. <i>molinerii</i> (Balb. ex Hornem.) DC.
<i>Polygonum aviculare</i> L.	<i>Trifolium pratense</i> var. <i>pratense</i>
<i>Poterium sanguisorba</i> L. (= <i>Sanguisorba minor</i> subsp. <i>minor</i> Scop.)	<i>Trifolium repens</i> var. <i>repens</i> L.
<i>Prospero autumnale</i> (L.) Speta (= <i>Scilla autumnalis</i> L.)	<i>Trifolium scabrum</i> subsp. <i>scabrum</i> L.
<i>Prunus spinosa</i> L.	<i>Trifolium striatum</i> L.
<i>Pseudoturritis turrita</i> (L.) Al-Shehbaz (= <i>Arabis turrita</i> L.)	<i>Urtica dioica</i> subsp. <i>dioica</i> L.

## **2- Hêtraie et ourlet sur basalte à l'est du puech de Peyre Ficade (commune des Plans)**

<i>Acer campestre</i> L.	<i>Hedera helix</i> L.
<i>Acer monspessulanum</i> L.	<i>Helleborus foetidus</i> L.
<i>Alliaria petiolata</i> (M. Bieb.) Cavara & Grande	<i>Poa nemoralis</i> L.
<i>Buxus sempervirens</i> L.	<i>Ribes alpinum</i> L.
<i>Corylus avellana</i> L.	<i>Rosa canina</i> L.
<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.	<i>Stellaria holostea</i> L.
<i>Daphne laureola</i> L.	<i>Torilis japonica</i> (Houtt.) DC.
<i>Euonymus europaeus</i> L.	<i>Veronica chamaedrys</i> L.
<i>Fagus sylvatica</i> L.	

## **3- Formation de fougère aigle sur basalte en flanc est du puech de Peyre Ficade (commune des Plans)**

<i>Centaurea nigra</i> L.	<i>Prunella vulgaris</i> L.
<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn
<i>Clinopodium vulgare</i> L.	<i>Rubus ulmifolius</i> Schott
<i>Crepis capillaris</i> (L.) Wallr.	<i>Trifolium medium</i> L.
<i>Cruciata laevipes</i> Opiz	<i>Trifolium pratense</i> var. <i>pratense</i>
<i>Lilium martagon</i> L.	
<i>Lotus corniculatus</i> subsp. <i>corniculatus</i> L.	

## **4- Pelouse, rocaille et falaise sur calcaire dolomitique (commune des Plans)**

<i>Agrimonia eupatoria</i> L.	<i>Armeria arenaria</i> (Pers.) Schult.
<i>Allium vineale</i> L.	<i>Asperula cynanchica</i> L.
<i>Alyssum alyssoides</i> (L.) L.	<i>Asplenium ceterach</i> L.
<i>Amelanchier ovalis</i> Medik.	<i>Asplenium ruta-muraria</i> subsp. <i>ruta-muraria</i> L.
<i>Anthyllis vulneraria</i> L.	<i>Asplenium trichomanes</i> subsp. <i>quadrivalens</i> D.E. Mey.
<i>Arabis collina</i> subsp. <i>collina</i> Ten.	<i>Aster alpinus</i> var. <i>cebennensis</i> Braun-Blanq.
<i>Arabis hirsuta</i> subsp. <i>hirsuta</i> (L.) Scop.	<i>Astragalus monspessulanus</i> subsp. <i>monspessulanus</i> L.
<i>Arctium minus</i> (Hill) Bernh.	<i>Bombycilaena erecta</i> (L.) Smoljan. (= <i>Micropus erectus</i> L.)
<i>Arenaria hispida</i> L.	<i>Briza media</i> L.
<i>Arenaria serpyllifolia</i> subsp. <i>serpyllifolia</i> L.	<i>Bromopsis erecta</i> (Huds.) Fourr. (= <i>Bromus erectus</i> Huds.)

<i>Bupleurum baldense</i> Turra	<i>Minuartia rostrata</i> (Pers.) Rchb.
<i>Buxus sempervirens</i> L.	<i>Ononis pusilla</i> L.
<i>Carduus nigrescens</i> subsp. <i>vivariensis</i> (Jord.) Bonnier & Layens	<i>Ononis spinosa</i> subsp. <i>procurrens</i> (Wallr.) Briq. (= <i>O. spinosa</i> subsp. <i>maritima</i> (Dumort. ex Piré) P. Fourn.)
<i>Carlina acanthifolia</i> All.	<i>Onopordum acanthium</i> L.
<i>Carlina vulgaris</i> L.	<i>Phleum nodosum</i> L.
<i>Cerastium pumilum</i> Curtis	<i>Poa bulbosa</i> var. <i>vivipara</i> Koeler
<i>Chaenorrhinum origanifolium</i> (L.) Kostel.	<i>Potentilla verna</i> L. (= <i>P. tabernaemontani</i> Asch.)
<i>Cirsium eriophorum</i> (L.) Scop.	<i>Poterium sanguisorba</i> L. (= <i>Sanguisorba minor</i> subsp. <i>minor</i> Scop.)
<i>Crepis foetida</i> subsp. <i>foetida</i> L.	<i>Primula veris</i> var. <i>columnae</i> (Ten.) B. Bock
<i>Cynosurus echinatus</i> L.	<i>Prospero autumnale</i> (L.) Speta (= <i>Scilla autumnalis</i> L.)
<i>Dianthus godronianus</i> Jord.	<i>Salvia pratensis</i> L.
<i>Echinops ritro</i> L.	<i>Saxifraga tridactylites</i> L.
<i>Echium vulgare</i> L.	<i>Scabiosa columbaria</i> L.
<i>Eryngium campestre</i> L.	<i>Sedum album</i> L.
<i>Euphorbia cyparissias</i> L.	<i>Sedum dasypodium</i> L.
<i>Euphorbia seguieriana</i> Neck.	<i>Seseli montanum</i> subsp. <i>montanum</i> L.
<i>Galium verum</i> subsp. <i>verum</i> L.	<i>Sherardia arvensis</i> L.
<i>Helianthemum apenninum</i> (L.) Mill.	<i>Silene conica</i> L.
<i>Helianthemum canum</i> var. <i>canum</i> (L.) Baumg.	<i>Silene otites</i> (L.) Wibel
<i>Helianthemum nummularium</i> (L.) Mill.	<i>Spiranthes spiralis</i> (L.) Chevall.
<i>Helichrysum stoechas</i> (L.) Moench	<i>Teucrium chamaedrys</i> L.
<i>Hornungia petraea</i> (L.) Rchb.	<i>Thesium humifusum</i> subsp. <i>divaricatum</i> (Mert. & W.D.J. Koch) Bonnier & Layens
<i>Inula montana</i> L.	<i>Thymus dolomiticus</i> H.J. Coste
<i>Juniperus communis</i> subsp. <i>communis</i> L.	<i>Tordylium maximum</i> L.
<i>Linaria supina</i> (L.) Chaz.	<i>Trifolium campestre</i> Schreb.
<i>Linum usitatissimum</i> subsp. <i>angustifolium</i> (Huds.) Thell. (= <i>L. bienne</i> Mill.)	<i>Trifolium scabrum</i> subsp. <i>scabrum</i> L.
<i>Medicago sativa</i> subsp. <i>sativa</i> L.	<i>Trinia glauca</i> (L.) Dumort.
<i>Melilotus albus</i> Medik.	
<i>Minuartia hybrida</i> subsp. <i>hybrida</i> (Vill.) Schischk.	

## 5- Prairie sur basalte (commune de Roqueredonde)

<i>Anthemis arvensis</i> L.	<i>Ononis spinosa</i> subsp. <i>procurrens</i> (Wallr.) Briq. (= <i>O. spinosa</i> subsp. <i>maritima</i> (Dumort. ex Piré) P. Fourn.)
<i>Bunias erucago</i> L.	<i>Plantago lanceolata</i> L.
<i>Carduus nigrescens</i> subsp. <i>vivariensis</i> (Jord.) Bonnier & Layens	<i>Reseda lutea</i> L.
<i>Crepis capillaris</i> (L.) Wallr.	<i>Rubus ulmifolius</i> Schott
<i>Daucus carota</i> subsp. <i>carota</i> L.	<i>Salvia pratensis</i> L.
<i>Echinops ritro</i> L.	<i>Scabiosa columbaria</i> L.
<i>Eryngium campestre</i> L.	<i>Silene vulgaris</i> subsp. <i>vulgaris</i> (Moench) Garcke
<i>Helminthotheca echioides</i> (L.) Holub (= <i>Picris echioides</i> L.)	<i>Stachys germanica</i> subsp. <i>germanica</i> L.
<i>Hypochaeris radicata</i> L.	<i>Trifolium pratense</i> var. <i>pratense</i>
<i>Lactuca serriola</i> L.	<i>Verbascum pulverulentum</i> Vill.

## 6- Pelouse et rochers sur calcaire dolomitique (commune de Roqueredonde)

<i>Allium sphaerocephalon</i> L.	<i>Festuca christiani-bernardii</i> Kerguélen
<i>Armeria arenaria</i> (Pers.) Schult.	<i>Fumana procumbens</i> (Dunal) Gren. & Godr.
<i>Aster alpinus</i> var. <i>cebennensis</i> Braun-Blanq.	<i>Helianthemum canum</i> var. <i>dolomiticum</i> H.J. Coste (= <i>H. pourretii</i> Timb.-Lagr.)
<i>Astragalus glycyphyllos</i> L.	<i>Linaria supina</i> (L.) Chaz.
<i>Astragalus monspessulanus</i> subsp. <i>monspessulanus</i> L.	<i>Muscari comosum</i> (L.) Mill.
<i>Briza media</i> L.	<i>Poa bulbosa</i> var. <i>vivipara</i> Koeler
<i>Bromopsis erecta</i> (Huds.) Fourr. (= <i>Bromus erectus</i> Huds.)	<i>Silene otites</i> (L.) Wibel
<i>Buxus sempervirens</i> L.	<i>Stipa gallica</i> Celak. (= <i>S. eriocaulis</i> subsp. <i>lutetiana</i> H. Scholz)
<i>Centaurea scabiosa</i> subsp. <i>scabiosa</i> L.	<i>Teucrium polium</i> gpe
<i>Cirsium acaulon</i> (L.) Scop. (= <i>C. acaule</i> (L.) Scop.)	
<i>Dianthus godronianus</i> Jord.	

*Thymus dolomiticus* H.J. Coste

**7- Jachère sur colluvions (?) de basalte (commune de Roqueredonde)**

<i>Achillea millefolium</i> L.	<i>Lysimachia foemina</i> (Mill.) U. Manns & Anderb. (= <i>Anagallis arvensis</i> subsp. <i>foemina</i> (Mill.) Schinz & Thell.)
<i>Ajuga chamaepitys</i> (L.) Schreb.	<i>Mentha suaveolens</i> subsp. <i>suaveolens</i> Ehrh.
<i>Amaranthus hybridus</i> subsp. <i>hybridus</i> L.	<i>Persicaria lapathifolia</i> (L.) Delarbre (= <i>Polygonum lapathifolium</i> L.)
<i>Amaranthus retroflexus</i> L.	<i>Polygonum aviculare</i> L.
<i>Anthoxanthum odoratum</i> subsp. <i>odoratum</i> L.	<i>Portulaca oleracea</i> gpe
<i>Arrhenatherum elatius</i> subsp. <i>bulbosum</i> (Willd.) Schübl. & G. Martens	<i>Rumex acetosella</i> L.
<i>Avena barbata</i> Pott ex Link	<i>Rumex crispus</i> L.
<i>Capsella bursa-pastoris</i> subsp. <i>bursa-pastoris</i> (L.) Medik.	<i>Schedonorus arundinaceus</i> (Schreb.) Dumort. (= <i>Festuca arundinacea</i> subsp. <i>arundinacea</i> Schreb.)
<i>Chenopodium hybridum</i> (L.) S. Fuentes, Uotila & Borsch	<i>Solanum nigrum</i> L.
<i>Chenopodium album</i> L.	<i>Stachys germanica</i> subsp. <i>germanica</i> L.
<i>Chondrilla juncea</i> L.	<i>Trifolium dubium</i> Sibth.
<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.	<i>Trifolium incarnatum</i> var. <i>molinerii</i> (Balb. ex Hornem.) DC.
<i>Convolvulus arvensis</i> L.	<i>Trifolium pratense</i> var. <i>pratense</i>
<i>Crepis capillaris</i> (L.) Wallr.	<i>Verbena officinalis</i> L.
<i>Cynosurus echinatus</i> L.	
<i>Erodium cicutarium</i> subsp. <i>cicutarium</i> (L.) L'Hér.	
<i>Herniaria glabra</i> L.	
<i>Holcus lanatus</i> L.	

**8- Pelouse et ourlet sur calcaire dolomitique (commune de Roqueredonde)**

<i>Allium cf. flavum</i>	<i>Polygonatum odoratum</i> (Mill.) Druce
<i>Allium vineale</i> L.	<i>Prunus mahaleb</i> L.
<i>Amelanchier ovalis</i> Medik.	<i>Prunus spinosa</i> L.
<i>Arenaria aggregata</i> (L.) Loisel.	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn
<i>Biscutella lima</i> Rchb.	<i>Quercus pubescens</i> Willd.
<i>Brachypodium rupestre</i> (Host) Roem. & Schult.	<i>Rhamnus alpina</i> L.
<i>Briza media</i> L.	<i>Rhamnus cathartica</i> L.
<i>Bromopsis erecta</i> (Huds.) Fourr. (= <i>Bromus erectus</i> Huds.)	<i>Rhamnus saxatilis</i> Jacq.
<i>Buxus sempervirens</i> L.	<i>Sedum acre</i> L.
<i>Campanula trachelium</i> L.	<i>Sedum rupestre</i> L.
<i>Corylus avellana</i> L.	<i>Sedum sediforme</i> (Jacq.) Pau
<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.	<i>Seseli montanum</i> subsp. <i>montanum</i> L.
<i>Cynosurus cristatus</i> L.	<i>Silene italica</i> (L.) Pers.
<i>Euphorbia seguieriana</i> Neck.	<i>Silene otites</i> (L.) Wibel
<i>Fragaria vesca</i> L.	<i>Spiranthes spiralis</i> (L.) Chevall.
<i>Globularia bisnagarica</i> L.	<i>Teucrium chamaedrys</i> L.
<i>Helianthemum canum</i> var. <i>canum</i> (L.) Baumg.	<i>Teucrium polium</i> gpe
<i>Helichrysum stoechas</i> (L.) Moench	<i>Thesium humifusum</i> subsp. <i>divaricatum</i> (Mert. & W.D.J. Koch) Bonnier & Layens
<i>Hippocrepis comosa</i> L.	<i>Tordylium maximum</i> L.
<i>Inula montana</i> L.	<i>Trifolium pratense</i> var. <i>pratense</i>
<i>Juniperus communis</i> subsp. <i>communis</i> L.	<i>Viburnum lantana</i> L.
<i>Koeleria vallesiana</i> subsp. <i>vallesiana</i> (Honck.) Gaudin	
<i>Ononis pusilla</i> L.	
<i>Phleum pratense</i> L.	

**9- Bord de la RD142 (commune des Plans)**

<i>Clinopodium nepeta</i> subsp. <i>nepeta</i> (L.) Kuntze (= <i>Calamintha nepeta</i> (L.) Savi)	<i>Potentilla reptans</i> L.
<i>Dactylis glomerata</i> subsp. <i>glomerata</i> L.	<i>Sambucus ebulus</i> L.
<i>Heracleum sibiricum</i> L. (= <i>H. lecoqii</i> Godr.)	<i>Stachys recta</i> L.
<i>Melilotus albus</i> Medik.	<i>Vicia tenuifolia</i> Roth



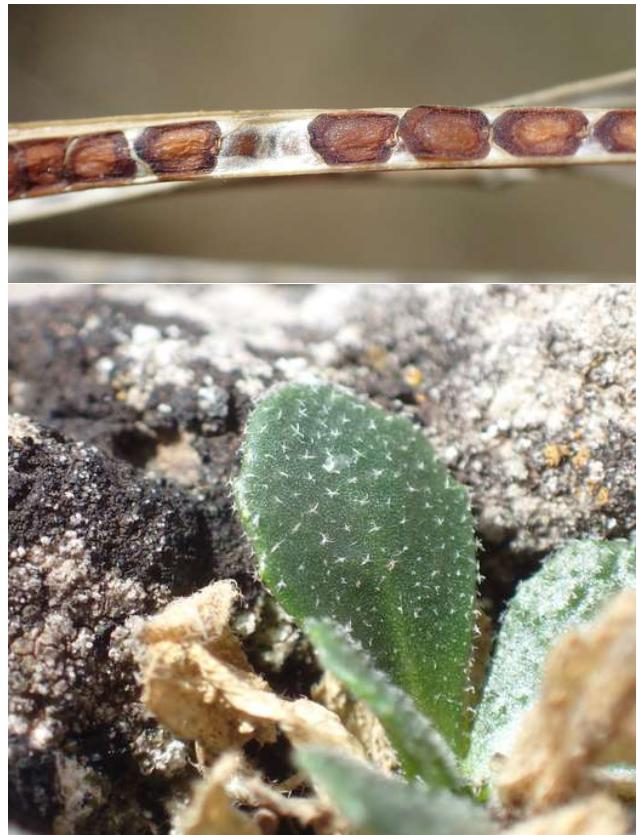
*Solanum nigrum*, forme à fruits vert-jaunâtre [FA]



*Trifolium dubium* [JME]



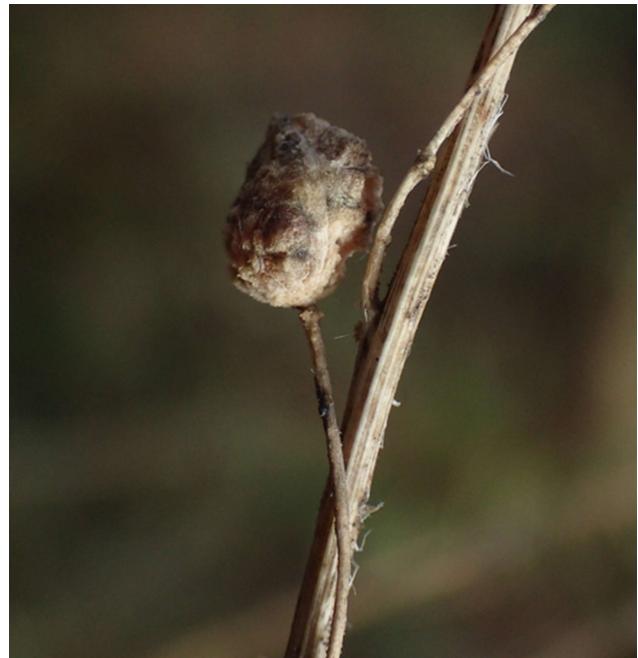
*Stachys germanica* subsp. *germanica* [FA]



*Arabis collina* subsp. *collina*, fruit entièrement bordé d'une aile, feuilles à poils étoilés



*Bunias erucago*, avec son fruit quadrangulaire à angles plus ou moins ailés [JME]



Fruit ovoïde et asymétrique de *Bunias orientalis* [FA]



*Odontites vernus* subsp. *serotinus* [FA]



*Torilis japonica*, fruit à épines non glochidiées (comme chez *T. arvensis*) mais terminées en pointe simple, ombelle pourvue de bractées et de bractéoles [FA]



*Trifolium incarnatum* subsp. *molinerii* [JME]



*Rhamnus saxatilis* [FA]



*Rhamnus catharticus*, ses feuilles, ses fruits et le tronc d'un sujet de taille très honorable [FA]

*Rhamnus alpinus* [FA]



*Chenopodiastrum hybridum*, inflorescence, feuille en cœur à la base et akène horizontal et rugueux [FA]



*Arrhenatherum elatius* subsp. *bulbosum*, base des tiges à entrenoeuds courts et renflés à la manière de bulbes, épillets avec 1 à 2 fleurons à lemme aristée [FA]



*Chaenorhinum origanifolium* [JME]



*Spiranthes spiralis*, la tige naît à côté de la rosette [FA]



*Rumex acetosella* [JME]



*Chondrilla juncea*, capitules florifères et fructifères, base de la tige avec sa pilosité caractéristique de poils dirigés vers le bas [JME]



*Clematis vitalba* [JME]



*Silene vulgaris* [JME]



*Silene italica* [JME]



*Silene otites* [JME]



*Silene latifolia* [JME]



*Silene conica* [JME]



*Scabiosa columbaria* [JME]



*Sedum rupestre* [JME]



*Cirsium eriophorum* [JME]



*Centaurea nigra* [JME]



*Centaurea scabiosa* [JME]



*Linaria supina* [JME]



*Minuartia rostrata* [YC]



*Allium vineale*, tête composée de bulilles [JME]



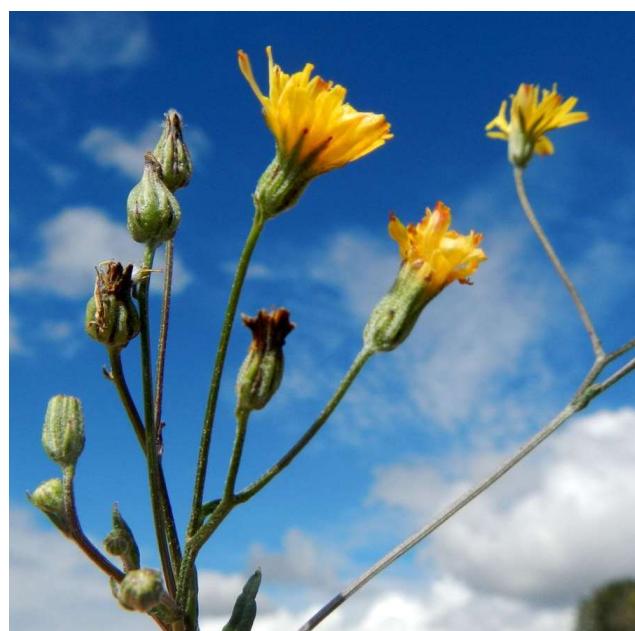
*Allium sphaerocephalon*, tête florifère fanée et base de la tige : noter la présence caractéristique d'un caïeux porté par un long stipe et situé au-dessus du bulbe principal (absent et resté en terre sur la photo) [JME]



*Clinopodium acinos* [JME]



*Amelanchier ovalis* [JME]



*Crepis capillaris* [JME]



*Crataegus monogyna* [JME]



*Dianthus godronianus* [JME]



*Geranium pyrenaicum* [JME]



*Genista sagittalis* [JME]



*Clinopodium vulgare* [JME]



Fruit de *Lilium martagon* [JME]



*Herniaria glabra* [JME]



*Oreoselinum nigrum* [JME]



*Ononis spinosa* subsp. *procurrens* [JME]



*Ononis pusilla* [JME]



*Juniperus communis* [JME]



*Anthemis arvensis* [YC]



*Carlina vulgaris* [YC]



*Prospero autumnale* [YC]



*Arenaria hispida* [YC]



*Prospero autumnale* [JME]



*Il y a bien du monde sur ces rochers dolomitiques de Peyre Ficade* [YC]



C'est sûr, ils ont dû trouver un filon d'or [YC]



Dans les pelouses au NE de Peyre Ficade [JME]



Sur les barres dolomitiques au NE de Peyre Ficade [YC]



Dans les pelouses au NE de Peyre Ficade [JME]



Le long de chemin à travers les formations à fougère aigle de Peyre Ficade [JME]



Barre rocheuse dolomitique en bordure de plateau au nord-est de Peyre Ficade [FA]



En quittant la jachère à Camp Nau Frech [FA]

**Crédit photo : FA : Frédéric Andrieu ; JME : Jean-Marie Eschbach ; YC : Yolande Conéjos**