

Sortie Mont Aigoual 09-08-2020

Les prairies au sommet du Mont Aigoual

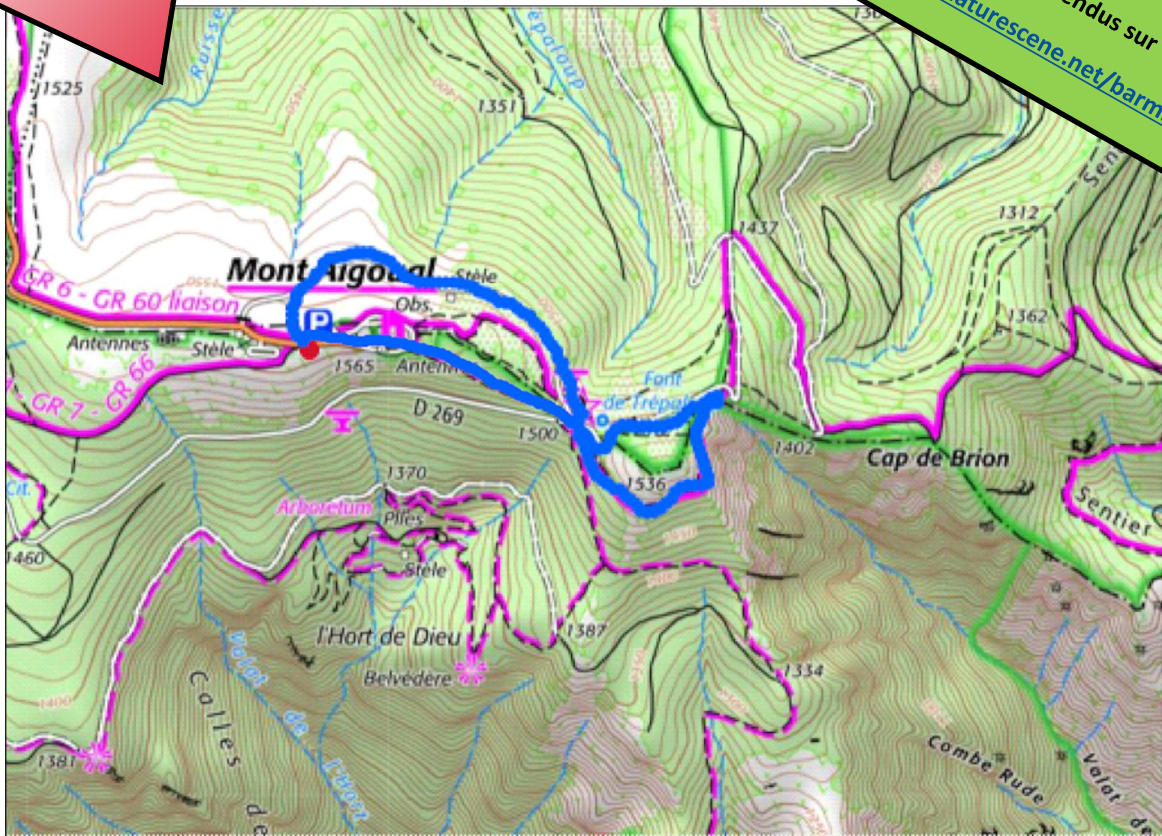
GPS: 44.312121 3.49094 à 1556 m

Compte Rendu Barmy Botanists, Groupe botanique

Assistants : David & Mary Dickenson, Jean Claude Saint Leger, Christiane Duchamp, Martine Bernard, Jean-Claude Paulet, Claude Portier, Catherine Pernel, Raymond Grass, Valerie Outfin

Toutes les fleurs
Naturescene.net

Retrouver les autres
compte-rendus sur
www.naturescene.net/barmies



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

HABITATS PRINCIPALS ÉXPLORÉS :

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

Prairies autour du sommet de Mont Aigoual

Codes Corines :

Corine : 36.316 Pelouses des sommets à nard

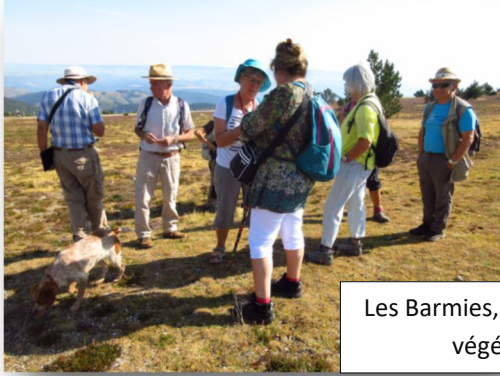
David Dickenson david@naturescene.net

Il n'y a pas un coin du monde comme le sommet de Mont Aigoual. Le paysage est spectaculaire ; on peut voir peut-être 20% de la France, des couches sur couches à perte de vue. Le temps bascule entre les froids records et les chaleurs insupportables, jamais entre les deux.

Les conditions extrêmes du site :

- **Vent :** moyenne annuelle > à 40 km/h (11 m/s). Rafale maximum 250 km/h, 264 jours > à 60 km/h.
- **Givre :** épaisseur maximum d'un mètre en 24 heures, nombre de jours : 75 par an.
- **Humidité et précipitations :** 134 jours de pluie par an, 608 mm en 24 heures, hauteur moyenne des précipitations : 2 103 mm par an. 240 jours de brouillard en moyenne par an.
- **Neige :** 120 jours par an avec enneigement. 366 cm de neige par an.
- **Orage :** 21 jours par an en moyenne.
- **Variation de température :** écart de température pouvant varier de + 3° à - 3° en 30 minutes.

Aujourd'hui, dépit l'altitude de 1550 m, c'était comme un four, surtout l'après-midi.



La première victime était la pelouse plate du sommet. Ouverte à tous les vents (ceux que Mont Aigoual ne manque pas) et un surpâturage estival intensif par les vaches, l'herbe est toujours très rasée. Ajoute la sécheresse, et on peut comprendre pourquoi les Barmies étaient déçus par la manque des fleurs.

Les Barmies, un peu consternés de trouver que toute la végétation sur le sommet était cramée.

Cet endroit est noté pour le **trèfle des Alpes (*Trifolium alpinum*)**. Pour éviter les dents des vaches et les vents, les inflorescences restent couchées au sol, mais les grosses fleurs roses les signalent facilement. Aujourd'hui, rien. De tout.

Après quelques minutes de prospection minutieuse, quelqu'un a crié 'trouvé'. J'ai photographié cette petite plante cramée, à peine reconnaissable, mais j'ai honte de vous montrer.

Une autre espèce phare de ce pâturage en été est la **gentiane champêtre (*Gentianella campestris*)**, mais cette année, elle aussi était manquante. Heureusement, on a trouvé des belles exemples déjà cette année, sur l'Aubrac.



Le trèfle des Alpes *Trifolium alpinum*

Photo de 2019, l'année dernière, 10 jours plus tôt

Heureusement, les formes tordues du **pin à crochets (*Pinus mugo* subsp. *uncinata*)** étaient toujours là pour admirer. Les rameaux sont très flexibles, et les vents qui passent en toutes les directions les battent en formes bizarres.

Le pin à crochets
Pinus mugo* subsp. *uncinata



L'ancienne route qui encercle le sommet est fermée à circulation depuis quelques années, et aujourd'hui offre un chemin calme et intéressant pour les botanistes.

À droite, une lande subalpine, à gauche, une ancienne hêtraie. Sortant de cette hêtraie, la **campanule dressée** (*Campanula scheuchzeri* subsp. *lanceolata*). Il faut traverser toute notre région, jusque au Margeride de le revoir.

Pour différencier une forme chétive de cette espèce de l'abondante **campanule à feuilles rondes** (*Campanula rotundifolia* subsp. *rotundifolia*) en forme vigoureuse n'est pas facile. Mais pour *Campanula scheuchzeri*, c'est la plante qui est dressée, pas les boutons et les fleurs qui restent penchées.



La campanule dressée
Campanula scheuchzeri subsp. *lanceolata*



La campanule à feuilles rondes
Campanula rotundifolia subsp. *rotundifolia*



Chez *C. rotundifolia*, les tiges peuvent pousser en n'importe quelle direction, mais c'est les boutons et fleurs qui sont toujours dressées. Pour les deux espèces, les feuilles basales sont souvent fanées à floraison, donc les feuilles basales 'rondes' (en réalité cordées chez nous) de *C. rotundifolia* ne nous aident pas.

Le bord de la route était parsemé du **thym luisant (Cévenol)** (*Thymus nitens*), heureusement facilement distingué des autres thyms par ses feuilles luisant. Fortement parfumé, c'est la base des boissons cévenols dit 'Serpolet'.

L'autre côté de la route se trouvait l'**alchemille intermédiaire** (*Alchemilla transiens*), une spécialité de notre région, distingué d'*Alchemilla saxatilis* par ses 7 (parfois 5) folioles au lieu des 5 du dernière, et ses tiges florales hautes à inflorescences très serrées.



Le thym luisant (Cévenol)
Thymus nitens

L'alchemille intermédiaire
Alchemilla transiens



Çà et là on a trouvé quelques euphraises. Aaarghhhh ! FlorMed et Flora Gallica listent que 9-10 espèces dans toute la France ; the New Flora of the British Isles (Stace 2019) liste 41 espèces et sous-espèces et 79 hybrides ! Peut-être c'est l'humour anglais.



Mais sans doute, c'est l'une des genres la plus difficile à différentier, et il n'y avait pas les fruits pour nous aider. Jean-Claude a tenu un échantillon vert dans sa main, et l'auteur un échantillon pourpre. Poilu ou non, feuilles aristées ou non ? On n'était pas de tout d'accord.



Les feuilles étaient très serrées, et difficile à différentier des bractées (les secondes avec une fleur à leur aisselle). Enfin, avec les bractées pas trop aristées, on a opté pour l'**euphraise raide (*Euphrasia stricta*)**.



Pour FlorMed, c'est 'une espèce très variable selon l'altitude et la période de floraison', et c'est la seule espèce assez courante dans la région. Si le lecteur n'est pas d'accord, vous connaissez mon adresse email.

L'euphraise raide *Euphrasia stricta*



Claude pratiquant la distanciation.

En effet, en été cette fontaine n'était qu'une flaque avec plus de la bouse des vaches que les plantes. Et des mouches.

En descendante, la route prend une courbe à droite, et c'est ici qu'on a quitté le goudron et pris un chemin qui a mené à la fontaine de Trépal, notre but pour déjeuner.



La fontaine de Trépal : les Barmies ont cherché sans succès pour quelque chose plus intéressante que le **jonc diffus (*Juncus effusus*)** dans la boue.



On a identifié la seule chose en fleur, le **jonc diffus (*Juncus effusus*)**, et s'est éloigné.

Des quelques pins nous ont offert de l'ombre, très appréciée pour piqueniquer.



L'après-midi était réservé pour faire une boucle autour le mini-sommet à côté. On y trouve des espèces spéciales, un sentier vertigineux et des vues surplombantes des Causses, des Cévennes et de la Méditerranée. Au début, sur le sentier poussiéreux, il y avait les plantes des sables piétinés, comme le **spargoute rouge (*Spergula rubra*)**.

Le spargoute rouge *Spergula rubra*



On a noté la **polycarpe à quatre feuilles (*Polycarpon tetraphyllum* subsp. *tetraphyllum*)**. Cette plante dit rarissime était facilement identifiée par l'auteur, parce qu'elle pousse en abondance dans sa ruelle chez lui.

Son nom 'Four-leaved **all-seed**' ('**Toute graine** à quatre feuilles') est bien mérité !

**La polycarpe à quatre feuilles
Polycarpon tetraphyllum subsp. *tetraphyllum***

On est descendu un peu pour prendre des photos sur un point de vue. Si le lecteur fait une comparaison avec notre sortie de www.naturescene.net/barmies/Aigoual_7-2014.pdf, on va noter que personne n'a pas porté un masque à cette époque. En vérité, c'était pareil en l'année Covid de 2020, mais il a fallu noter l'occasion.



**2020
Et ses inquiétudes**



**2014
Tous détendus**



Sur les rochers se trouvaient deux plantes ligneuses difficile d'identifier, toutes les deux spécialités de ce coin. **L'anthémis des rochers (*Anthemis cretica* subsp. *saxatilis*)** était identifiable que par ses feuilles grisâtres. Les fleurs étaient bien passées, mais sa présence était notée auparavant.

La photo de **début juin 2015** vous confirme que la floraison est spectaculaire.

L'anthémis des rochers 2015
Anthemis cretica subsp. *saxatilis*

La minuartie de Diomède (*Cherleria laricifolia* subsp. *diomedis*) était plus facile à identifier ; également passé, on a trouvé 2 plantes encore bien en fleur, sur la falaise, 2 mètres hors de portée. Très difficile à accès.

Les lecteurs vont m'excuser, mais j'ai risqué ma vie pour ces photos.



La minuartie de Diomède
Cherleria laricifolia subsp. *diomedis*

Après, la montée était minuscule, mais pénible avec la chaleur, avant notre arrivé à la tranche du sentier le plus étroit et le plus vertigineux. Nos deux 'stars' (voir www.naturescene.net/barmies/Aigoual 7-2014.pdf) , le rhododendron à feuilles de Myrte (*Rhododendron x intermedium*) et la joubarbe araignée (*Sempervivum arachnoideum*) étaient bien passées, comme attendu, mais les vues restaient hors du monde.





L'œillet du granit *Dianthus graniticus*

En bas, début de la saison

Sur le sentier, il y avait quelques **œillet du granit (*Dianthus graniticus*)**. Chez nous, c'est plutôt un œillet du schiste, comme ici ; Il y a des autres zones de granite pas loin sur Mont Aigoual, sans l'œillet du granite

Si on voit un tapis des œillets sur des rochers schisteux (pas la pelouse), sans prétentions, petits, pas de parfum, pas de duvet, pas des taches sur les pétales, c'est tout probable qu'on a trouvé un œillet de granite.

Début de la saison, la fleur est rose foncé, mais avec la chaleur et soleil, très forts ici, elle devient délavé, d'un rose clair.



Les grosses touffes du **fétuque paniculée (*Patzkea paniculata*)** sont devenues plus denses. Le bétail ne le mange pas, sauf en état très jeune, et toute autre végétation était éclipée, sauf en évidence, quelques capsules trigones de la **tulipe sylvestre (*Tulipa sylvestris* subsp. *australis*)**, très jolie en printemps.



Le fétuque paniculée *Patzkea paniculata*

Le jaune des tulipes longtemps remplacé par les fruits.

Pour compléter la boucle, il a fallu monter côté sud vers la station météo. Un gros orange rond autour, pour nous intimider. Tout le monde rêver du café en haute et d'une bière fraîche. Mais il y avait du monde en haut, partageant leurs variantes de Covid-19, et les Barmies ont optés prendre un coup chez David, mi-chemin pour la plupart, pour se rafraîchir



(1) Paturage des hauteurs de Mont Aigoual

LatinTB	Francais	English
<i>Achillea millefolium</i> L.	Achillée millefeuille	Yarrow
<i>Alchemilla saxatilis</i> Buser	Alchemille des rochers	Lady's Mantle, Rock
<i>Alchemilla transiens</i> (Buser) Buser	Alchemille intermédiaire	Lady's Mantle, Intermediate
<i>Armeria arenaria</i> (Pers.) Schult. subsp. <i>arenaria</i>	Armérie (f.)	Thrift
<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull	Bruyère commune	Heather, Ling
<i>Centaurea nigra</i> L.	Centaurée noir	Knapweed, Common
<i>Cerastium tomentosum</i> L.	Céraiste tomenteux	Snow-in-summer
<i>Dianthus hyssopifolius</i> L.	Oeillet de Montpellier	Pink, Fringed
<i>Gentianella campestris</i> (L.) Bärner	Gentiane champêtre	Gentian, Field
<i>Lotus corniculatus</i> L. subsp. <i>corniculatus</i>	Lotier corniculé	Bird's-foot trefoil, Common
<i>Pilosella officinarum</i> Vaill.	Epervière piloselle	Hawkweed, Mouse-ear
<i>Pinus mugo</i> subsp. <i>uncinata</i> (Ramond ex DC.) Domin	Pin à crochets	Pine, Mountain
<i>Plantago holosteum</i> Scop.	Plantaine caréné	Plantain, Rock
<i>Plantago sempervirens</i> Crantz	Plantaine toujours vert	Plantain, Shrubby
<i>Rumex acetosella</i> L.	Oseille de brebis	Sheep's Sorrel
<i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke	Silène enflé	Campion, Bladder
<i>Trifolium alpinum</i> L.	Trèfle des Alpes	Clover, Alpine
<i>Vaccinium myrtillus</i> L.	Myrtille	Bilberry

(2) Rudérale, boisé à gauche, prairie à droite

LatinTB	Francais	English
<i>Campanula rotundifolia</i> L. subsp. <i>rotundifolia</i>	Campanule à feuilles rondes	Harebell
<i>Campanula scheuchzeri</i> subsp. <i>lanceolata</i> (Lapeyr.) J.M.Tison	Campanule dressée	Bellflower, [Erect]
<i>Cirsium eriophorum</i> (L.) Scop.	Cirse aranéux	Thistle, Woolly
<i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Sołtys	Orchis maculé	Orchid, Heath Spotted
<i>Epilobium angustifolium</i> L.	Epilobe à feuilles étroites	Willow-herb, Rosebay
<i>Euphrasia stricta</i> D.Wolff ex J.F.Lehm.	Euphrase raide	Eyebright, [Stiff]
<i>Fagus sylvatica</i> L.	Hêtre, Fayard	Beech
<i>Galium verum</i> L. subsp. <i>verum</i>	Gaillet jaune	Bedstraw, Lady's
<i>Gentiana lutea</i> L.	Gentiane jaune	Gentian, Yellow
<i>Jacobaea adonidifolia</i> (Loisel.) Pels & Veldkamp	Séneçon à feuilles d'Adonis	Ragwort, Adonis leaved
<i>Juncus effusus</i> L.	Jonc diffus	Rush, Soft
<i>Linaria repens</i> (L.) Mill.	Linaire rayée	Toadflax, Pale
<i>Pinus sylvestris</i> L.	Pin sylvestre	Pine, Scots
<i>Potentilla erecta</i> (L.) Rausch.	Potentille dressée	Tormentil
<i>Pseudotsuga menziesii</i> (Mirb.) Franco	Sapin de Douglas	Fir, Douglas
<i>Rubus idaeus</i> L.	Framboisier	Raspberry
<i>Sorbus aria</i> (L.) Crantz	Alisier	Whitebeam
<i>Sorbus aucuparia</i> L. subsp. <i>aucuparia</i>	Sorbier des oiseleurs	Rowan
<i>Thymus nitens</i> Lamotte	Thym luisant (Cévenol)	Thyme, (Cévenol)
<i>Verbascum pulverulentum</i> Vill.	Molène pulvérulente	Mullein, Hoary
<i>Veronica officinalis</i> L.	Veronique commun	Speedwell, Common

(3) Autour le Fontaine de Trépaloup

LatinTB	Français	English
Antennaria dioica (L.) Gaertn.	Pied de Chat	Cat's Foot
Anthemis cretica subsp. saxatilis (DC.) R.Fern. var. saxatilis	Anthémis des rochers	Dog-daisy, Mountain
Cherleria laricifolia subsp. diomedis (Braun- Blanq.) A.J.Moore & Dillenb.	Minuartie de Diomède	Sandwort, Diomedes's
Dianthus graniticus Jord.	Oeillet du granit	Pink, Granite
Digitalis purpurea L.	Digitale pourpre (f.)	Foxglove
Erica cinerea L.	Bruyère cendrée	Heather, Bell
Jasione laevis Lam.	Jasione pérenne	Sheepsbit, (Perennial)
Juncus trifidus L.	Jonc trifide	Rush, Three-leaved
Laserpitium latifolium L.	Laser à large feuilles	Sermountain, Broadleaved
Patzkea paniculata (L.) G.H.Loos subsp. paniculata	Fétuque paniculée	Fescue, (Loose-clustered)
Polycarpon tetraphyllum (L.) L. subsp. tetraphyllum	Polycarpe à quatre feuilles	All-seed, Four-leaved
Quercus pubescens Willd.	Chêne pubescent	Oak, Pubescent
Rhododendron x intermedium Wender.	Rhododendron à feuilles de Myrte	Rhododendron, [Myrtle-leaved]
Sambucus racemosa L.	Sureau à grappes	Elder, Red
Sempervivum arachnoideum L.	Joubarbe araignée	Houseleek, Cobweb
Spargula rubra (L.) D.Dietr.	Spargoute rouge	Spurrey, Sand
Tulipa sylvestris subsp. australis (Link) Pamp.	Tulipe sylvestre	Tulip, Southern Wild