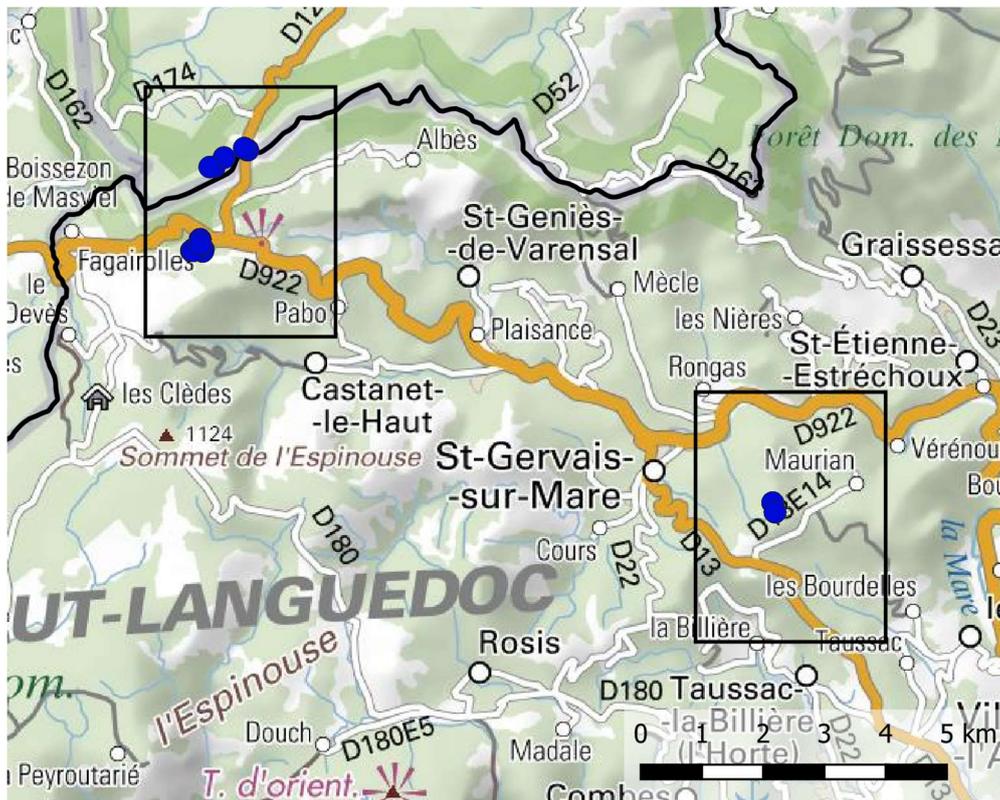




## Compte rendu de la sortie SHNH du 14/03/2021 : Le plateau de Mounis

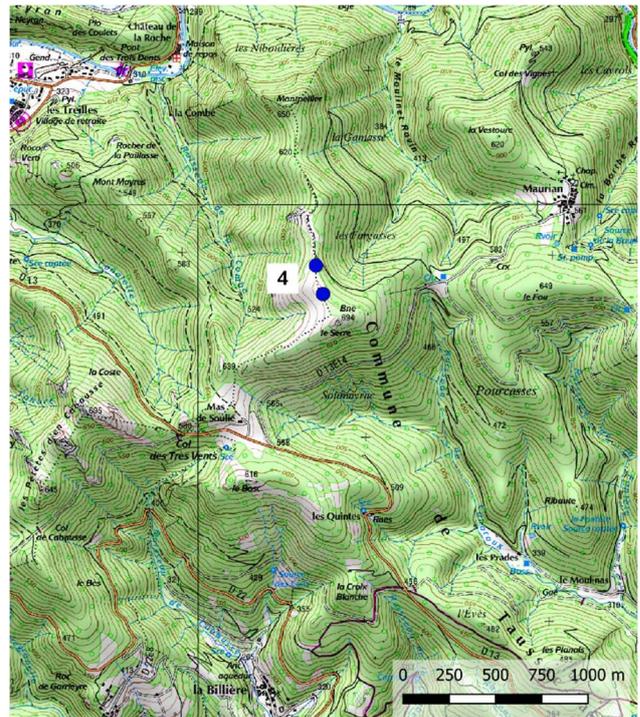
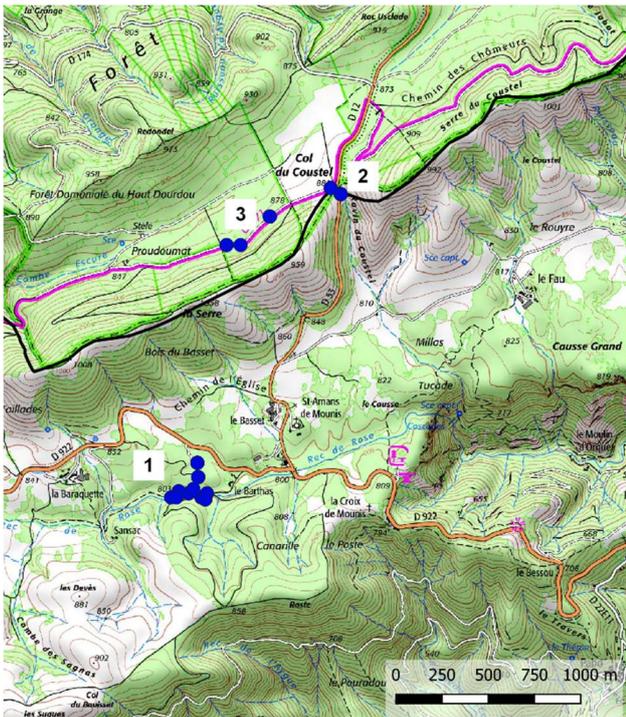
Andrieu F.



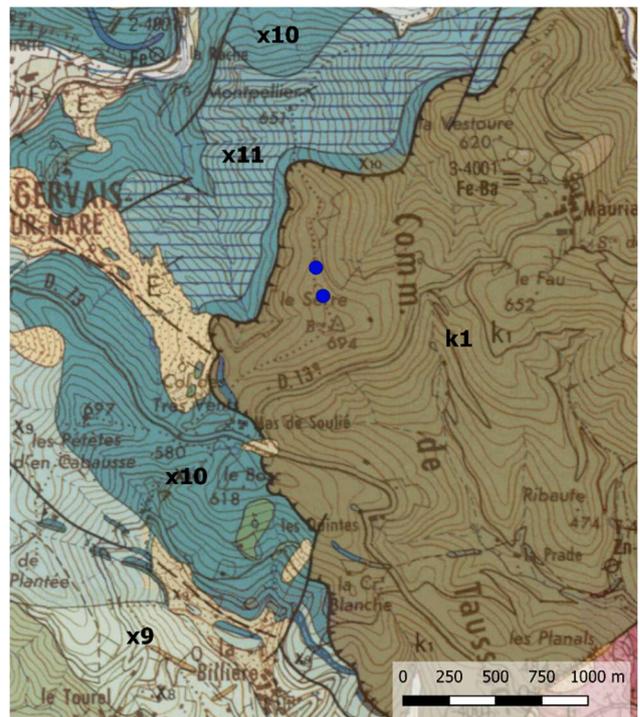
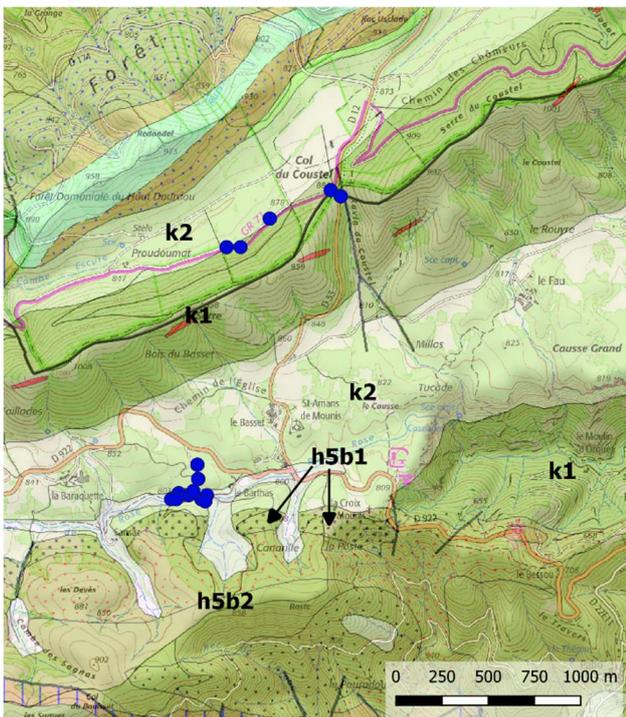
Localisation générale des herborisations

Groupe chaleureux et en nombre, mais journée frisquette dans la haute vallée de la Mare. Les cimes de l'Espinouse étaient blanchies par une fine pellicule de neige et un vent froid du nord nous a accueilli à la descente des voitures sur les hauteurs du plateau de Mounis, à un peu plus de 800 m d'altitude.

Le premier circuit (relevé 1) a conduit le groupe dans les bois au-dessus de la ferme du Barthas. On se trouve là sur un plateau calcaire dolomitique datant du Précambrien. Ce niveau géologique est à l'origine des grandes falaises qui dominent la vallée de la Mare plus à l'est. La forêt est potentiellement une hêtraie, mais des plantations de sapins et les pratiques sylvicoles associées ont profondément modifié ce paysage forestier. D'autres pratiques humaines ont également imprégné les lieux car le sous-bois est inhabituellement marqué par l'abondance du Sureau noir (*Sambucus nigra*) et des tapis de Petite pervenche (*Vinca minor*). De nombreuses espèces vernalles, notamment des bulbeuses, font l'attrait de ce bois pour les botanistes. Des tapis de *Galanthus nivalis*, la bien nommée perce-neige, ornent le sous-bois, et c'est presque de circonstance au vu de la météo qui nous gratifie de quelques flocons de neige. Sont aussi notés à l'état fleuri *Scilla bifolia*, *Corydalis solida*, *Viola odorata*, *Helleborus foetidus*, *Helleborus viridis* subsp. *occidentalis* (seule localité de l'Hérault située en limite est de son aire de répartition), *Daphne laureola*, *Mercurialis perennis*, ainsi que des rosettes d'*Arum maculatum*, *Adoxa moschatellina*, *Tractema lilio-hyacinthus*, *Cardamine heptaphylla*...



Carte de localisation des herborisations



Carte géologique (source : BRGM - <http://infoterre.brgm.fr>)

- k1 Formation schisto-gréseuse du mont Marcou (Précambrien inf.)
- k2 Dolomies massives (Précambrien inf.)
- h5b1 Série détritique de la base du Stéphanien (Carbonifère sup.) du sillon houiller de Graissessac
- h5b2 Séries à conglomérat et à anthracite du Stéphanien (Carbonifère sup.) du sillon houiller de Graissessac
- x9 Schistes du Barri, formation de Lamalou (Protérozoïque-Paléozoïque)
- x10 Schistes de Saint-Gervais (Protérozoïque-Paléozoïque)
- x11 Schistes subardoisiers dans les Schistes de Castanet-le-Bas (Protérozoïque-Paléozoïque)

Sur le talus de la piste il nous est permis de faire la comparaison entre *Fragaria vesca*, *Potentilla micrantha* et *Potentilla sterilis* à l'état de feuilles ou de fleurs pour les deux potentilles.

Pour la pause pique-nique, le pied de petits rochers sur le revers sud du col de Coustel a permis une relative protection contre le vent. Changement de décor, on se trouve ici sur des schistes du Précambrien. Tout en refaisant le plein d'énergie, nous avons poursuivi les observations botaniques (relevé 2). Sur la pente et les pointements rocheux qui nous entourent, quelques plantes caractéristiques des pelouses squelettiques sur substrat siliceux sont relevées, avec *Gagea bohémica* en fin de floraison, des petits coussins d'*Anthemis cretica* var. *saxatilis*, *Plantago holosteum* ou encore *Saxifraga fragosoi*, mais aussi *Saxifraga granulata*, *Armeria arenaria*, *Festuca arvernensis*, *Sedum album*...

Pour l'après-midi, le groupe a suivi la piste qui part à l'ouest depuis le col du Coustel (relevé 3). Parmi les plantes qui sortent de l'ordinaire *Tephrosia helenitis*, *Carlina acanthifolia* subsp. *cynara* et *Erythronium dens-canis*. Avec le froid, les pétales de ce dernier ne sont hélas pas épanouis...

L'heure tourne et pour respecter le couvre-feu de 18h, un dernier arrêt sur la route du retour est proposé par Jean-René Garcia. Il a lieu au niveau de la Serre, crête située à l'ouest du hameau de Maurian, près de col des Très Vents (relevé 4). C'est le même substrat géologique qu'au col du Coustel, et l'on y retrouve *Gagea bohémica*. Elle est accompagnée ici de *Tulipa sylvestris* subsp. *australis*, *Ornithopus compressus*, *Cynosurus echinatus*, *Crepis sancta*...

Ces dernières observations ont clos une journée bien fraîche mais très fleurie.



*Helleborus viridis* dans l'Hérault (source : base de données du CBNMed)

### **1- Bois de hêtres et plantations de conifères, bord de pise au Barthas (Castanet-le-Haut)**

- |  |   |
|--|---|
| <i>Abies alba</i> Mill.  | <i>Cardamine heptaphylla</i> (Vill.) O.E. Schulz            |
| <i>Abies nordmanniana</i> (Steven) Spach                           | <i>Cardamine hirsuta</i> L.                                 |
| <i>Acer campestre</i> L.   | <i>Clematis vitalba</i> L.                                  |
| <i>Acer monspessulanum</i> L.                                      | <i>Clinopodium vulgare</i> L.                               |
| <i>Aconitum lycoctonum</i> subsp. <i>neapolitanum</i> (Ten.) Nyman | <i>Corydalis solida</i> (L.) Clairv.                        |
| <i>Adoxa moschatellina</i> L.                                      | <i>Corylus avellana</i> L.                                  |
| <i>Arum maculatum</i> L.   | <i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link                          |
| <i>Asplenium ceterach</i> L.                                       | <i>Daphne laureola</i> L.                                   |
| <i>Asplenium trichomanes</i> subsp. <i>quadrivalens</i> D.E. Mey.  | <i>Deschampsia cespitosa</i> (L.) P. Beauv.                 |
| <i>Brachypodium rupestre</i> (Host) Roem. & Schult.                | <i>Dipsacus fullonum</i> L.                                 |
| <i>Buxus sempervirens</i> L.                                       | <i>Echium vulgare</i> L.                                    |
| <i>Campanula rapunculus</i> L.                                     | <i>Euphorbia amygdaloides</i> subsp. <i>amygdaloides</i> L. |

*Fagus sylvatica* L.  
*Ficaria verna* subsp. *grandiflora* (Robert) Hayek  
*Fragaria vesca* L.  
*Galanthus nivalis* L.  
*Geranium columbinum* L.  
*Geranium lucidum* L.  
*Geranium nodosum* L.  
*Geranium robertianum* gpe  
*Geum urbanum* L.  
*Hedera helix* L.  
*Helianthemum nummularium* (L.) Mill.  
*Helleborus foetidus* L.  
*Helleborus viridis* subsp. *occidentalis* (Reut.) Schiffl.  
*Heracleum mantegazzianum* Sommier & Levier  
*Heracleum sibiricum* L. (= *H. lecoqii* Godr.)  
*Ilex aquifolium* L.  
*Lactuca virosa* L.  
*Lamium galeobdolon* subsp. *montanum* (Pers.) Hayek  
*Lapsana communis* subsp. *communis* L.  
*Lathyrus pratensis* L.  
*Mercurialis perennis* L.  
*Narcissus pseudonarcissus* subsp. *pseudonarcissus* L.  
*Plantago lanceolata* L.  
*Polystichum setiferum* (Forssk.) T. Moore ex Woyn.

*Potentilla micrantha* Ramond ex DC.  
*Potentilla sterilis* (L.) Garcke  
*Poterium sanguisorba* L. (= *Sanguisorba minor* subsp. *minor* Scop.)  
*Prunella vulgaris* L.  
*Pseudoturritis turrita* (L.) Al-Shehbaz (= *Arabis turrita* L.)  
*Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn  
*Ranunculus bulbosus* L.  
*Ribes alpinum* L.  
*Sambucus nigra* L.  
*Sedum album* L.  
*Sedum rupestre* L.  
*Silene latifolia* Poir.  
*Stellaria holostea* L.  
*Tractema lilio-hyacinthus* (L.) Speta (= *Scilla lilio-hyacinthus* L.)  
*Urtica dioica* subsp. *dioica* L.  
*Veronica beccabunga* L.  
*Veronica chamaedrys* L.  
*Veronica hederifolia* L. (= *V. hederifolia* subsp. *hederifolia* L.)  
*Vinca minor* L.  
*Viola odorata* L.

## **2- Pelouse et rocailles sous le col du Coustel (Castanet-le-Haut)**

*Achillea millefolium* L.  
*Allium lusitanicum* Lam.  
*Anthemis cretica* var. *saxatilis* (DC. ex Willd.) R. Fern.  
*Armeria arenaria* (Pers.) Schult.  
*Asplenium ceterach* L.  
*Asplenium septentrionale* (L.) Hoffm.  
*Carduus nigrescens* subsp. *vivariensis* (Jord.) Bonnier & Layens  
*Draba verna* L. (= *Erophila verna* (L.) Chevall.)  
*Echium vulgare* L.  
*Eryngium campestre* L.  
*Festuca arvernensis* Auquier, Kerguelen & Markgr.-Dann.  
*Gagea bohémica* (Zauschn.) Schult. & Schult. f.

*Helianthemum nummularium* (L.) Mill.  
*Hypericum perforatum* L.  
*Juniperus communis* subsp. *communis* L.  
*Plantago holostea* Scop.  
*Plantago lanceolata* L.  
*Poterium sanguisorba* L. (= *Sanguisorba minor* subsp. *minor* Scop.)  
*Primula veris* var. *columnae* (Ten.) B. Bock  
*Prunus spinosa* L.  
*Saxifraga fragosoi* Sennen  
*Saxifraga granulata* L.  
*Sedum album* L.

## **3- Bord de piste et lisière de bois à l'ouest du col du Coustel (Arnac-sur-Dourdou)**

*Avenella flexuosa* (L.) Drejer (= *Deschampsia flexuosa* (L.) Trin.)  
*Carlina acanthifolia* subsp. *cynara* (Pourr. ex DC.) Arcang.  
*Conopodium majus* (Gouan) Loret  
*Cytisus scoparius* subsp. *scoparius* (L.) Link  
*Dryopteris affinis* (Lowe) Fraser-Jenk.  
*Dryopteris carthusiana* (Vill.) H.P. Fuchs  
*Erythronium dens-canis* L.  
*Fagus sylvatica* L.  
*Holcus mollis* L.

*Hypericum perforatum* L.  
*Oxalis acetosella* L.  
*Primula veris* var. *columnae* (Ten.) B. Bock  
*Sambucus nigra* L.  
*Stellaria holostea* L.  
*Tephrosia helenitis* var. *helenitis*  
*Teucrium scorodonia* L.  
*Veronica montana* L.  
*Veronica officinalis* L.

## **4- Pelouse, rocaille, lande sur la Serre (Taussac-la-Billière)**

*Agrostis capillaris* subsp. *capillaris* L.  
*Avenella flexuosa* (L.) Drejer (= *Deschampsia flexuosa* (L.) Trin.)  
*Buxus sempervirens* L.

*Calluna vulgaris* (L.) Hull  
*Carex halleriana* Asso  
*Castanea sativa* Mill.  
*Crepis sancta* (L.) Bornm.

*Cynosurus echinatus* L.  
*Cytisus oromediterraneus* Rivas Mart., T.E. Díaz, Fern.  
Prieto, Loidi & Peñas  
*Cytisus scoparius* (L.) Link  
*Euphorbia characias* subsp. *characias* L.  
*Euphorbia cyparissias* L.  
*Festuca arvernensis* Auquier, Kerguélen & Markgr.-Dann.  
*Gagea bohémica* (Zauschn.) Schult. & Schult. f.  
*Helleborus foetidus* L.  
*Hypericum perforatum* L.  
*Juniperus communis* subsp. *communis* L.

*Lonicera etrusca* Santi  
*Ornithopus perpusillus* L.  
*Plantago holosteum* Scop.  
*Polypodium interjectum* Shivas  
*Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn  
*Quercus ilex* L.  
*Quercus pubescens* Willd.  
*Rumex acetosella* L.  
*Teucrium scorodonia* L.  
*Tulipa sylvestris* subsp. *australis* (Link) Pamp.



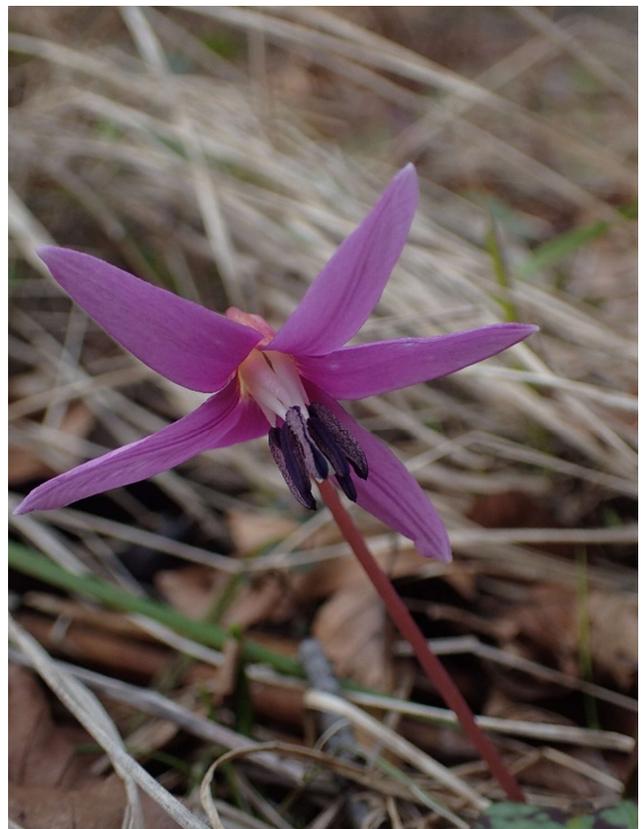
*Geranium lucidum* [YC]



*Primula veris* subsp. *columnae* [YC]



*Galanthus nivalis* [CC]



*Erythronium dens-canis* [CC]



*Adoxa moschatellina* à l'état végétatif [CC]



*Gagea bohemica* [CC]



Rosette d'*Heracleum mantegazianum*, la plante peut atteindre 2 m de haut à plein développement... [CC]



Bouton floral au centre de la rosette des feuilles de *Tractema lilio-hyacinthus* [CC]



Pied mâle de *Mercurialis perennis* et détail de la fleur mâle [FA]



*Vincetoxicum vulpina*, le calice est fendu sur les 3/4, c'est davantage pour *V. difformis* [FA]



*Daphne laureola* [FA]



*Corydalis solida* [FA]



*Aconitum lycoctonum* subsp. *neapolitanum* [FA]



*Helleborus foetidus* [FA]



*Helleborus viridis* subsp. *occidentalis* [FA]



Rhizome blanc, en forme de cônes emboîtés d'*Adoxa moschatellina* [FA]



Petit tubercule plein de *Corydalis solida* [FA]



*Cardamine heptaphylla* [JRG]



*Scilla bifolia* [JRG]



Rosette de *Dipsacus fullonum* [JRG]



*Euphorbia amygdaloides* [JRG]



Rosette de *Digitalis purpurea* [JRG]



Reste de *Teucrium scorodonia* [JRG]



*Potentilla sterilis*, noter la dent terminale du foliole central dépassée par les dents latérales et un nombre de dents limités, moins de 8, de chaque côté des folioles [CC]



*Potentilla micrantha*, la dent terminale du foliole central dépasse les dents latérales et le nombre de dents est supérieur à 8 de chaque côté des folioles [FA]



*Potentilla sterilis* [YC]



*Potentilla micrantha* [FA]



*Saxifraga fragosoi* [SS]



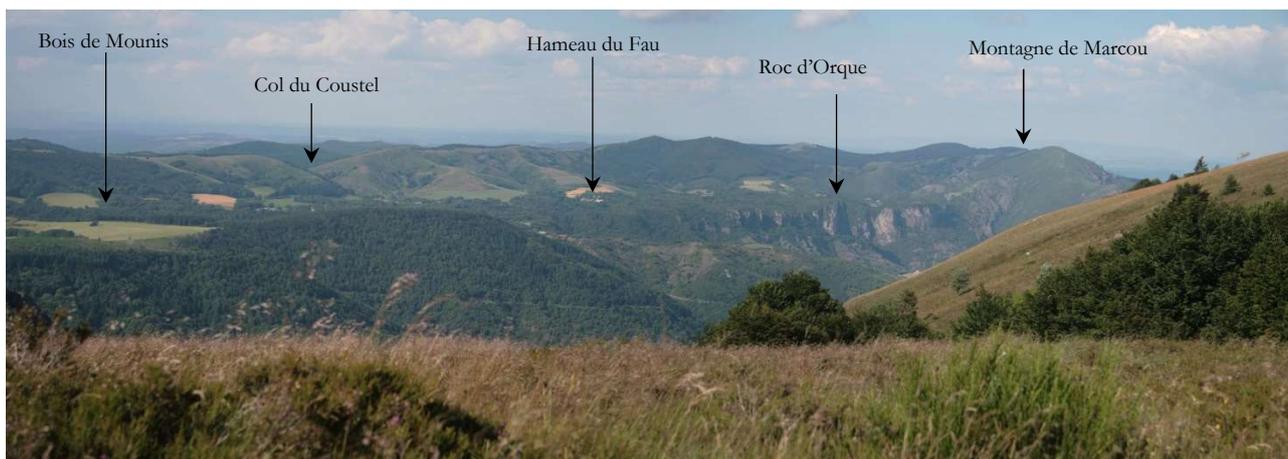
*Polystichum setiferum* [SS]



*Arum maculatum*, avec feuilles tachées de noir ou non [YC]



*Abies nordmanniana* : les aiguilles sont majoritairement étalées latéralement et vers le haut, ce qui donne un aspect de demi-écouvillon en coupe (chez *A. alba*, les aiguilles ne sont pas redressées et sont disposées dans un plan, de part et d'autre du rameau) [FA]



Vue du le plateau de Mounis depuis le Plo de Flamboyau sur l'Espinouse [FA, le 25/06/2014]



Sous le col du Coustel, pique nique « à l'abri du vent » [GD]



Le groupe dans le froid [SS]



Léo et Thibault devant une fronde de *Dryopteris affinis* [SS]

**Crédit photo : CC : Christine Casiez ; FA : Frédéric Andrieu ; GD : Gérard Doizy ; JRG : Jean-René Garcia ; SS : Sarah Silvéreano ; YC : Yolande Conéjos**