

La zone visitée se trouve à environ 680 m, sur la commune de Saint-Cirgues (43) au sud de Lavoûte-Chilhac, où se fait le rendez-vous. C'est un site où on trouve - comme à Saint-Préjet-Armandon (43) – un affleurement d'une roche métamorphique très particulière et rare en Auvergne, la serpentine, une roche riche en magnésium.

Ce filon géologique semble favoriser l'installation d'une flore particulière, dont deux fougères que nous trouvons l'une à côté de l'autre, au creux des rochers.

- *Paragymnopteris (Notholaena) marantae* (Notholène de Maranta). Seule espèce en France du genre *Paragymnopteris*, elle est présente çà et là dans le Massif central, le Midi et en Corse. Elle se reconnaît par son limbe épais, glabre, coriace et d'un vert glauque très foncé. Sa face inférieure est entièrement couverte d'écailles brunâtres et son pétiole est foncé et écailleux.





face inférieure

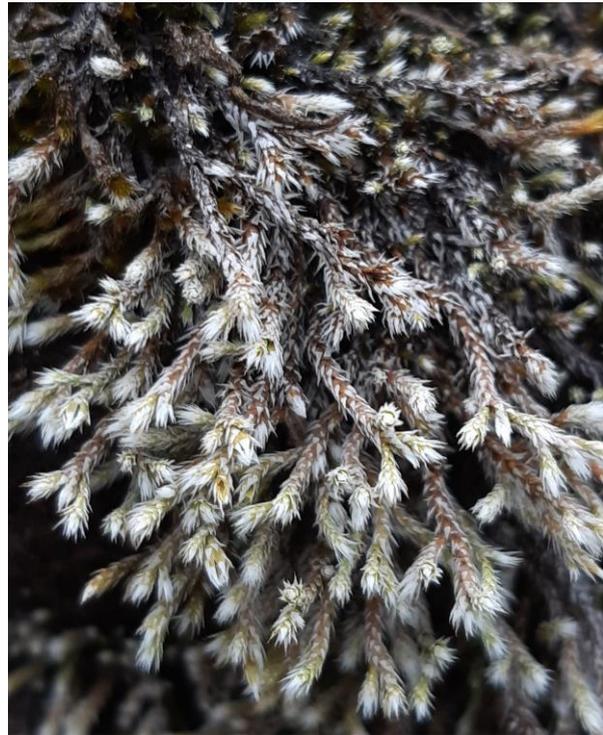
- Forme serpentinicole (var. *silesiacum*) d'*Asplenium adiantum-nigrum* (Doradille de Silésie) qui se distingue de la variété commune par des feuilles brillantes et résistantes, une taille plus petite des limbes et des pinnules et à moins de 7 segments (Flora Gallica, p. 8) (PRELLI, p.283)



De belles mousses et hépatiques recouvrent les rochers. Elles mériteront une sortie bryologique spécifique.



Polytrichum piliferum



Hewigia ciliata



Nous explorons les rochers répartis sur toute la zone. Le froid ne nous y aide pas et chacun essaie de faire profil bas dans le brouillard.



De nombreux lichens retiennent cependant notre attention.



Genre Cladonia : lichen à thalle complexe

Cladonia arbuscula var. *arbuscula* (P+ jaune)

Cladonia ciliata

Cladonia foliacea

Cladonia rangiformis



Cladonia arbuscula var. *arbuscula*

Genre Ramalina : lichen fruticuleux

Ramalina capitata : lichen ornithocoprophile avec soralies terminales



Genre Peltigera :

Lasallia pustulata

Peltigera canina

Peltigera rufescens



Peltigera canina

Genre Physcia :

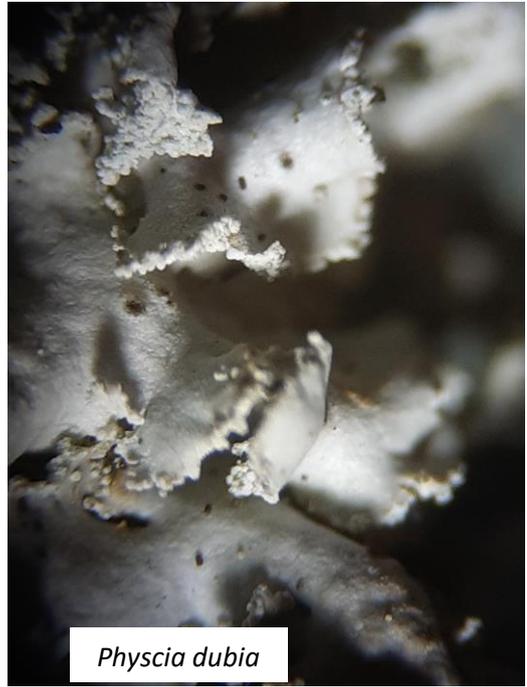
Physcia caesia

Physcia dubia :

soralies labriformes et lobes palmés



Physcia caesia



Genre Parmelina :

Parmelina tiliacea



Genre *Xanthoparmelia*

Xanthoparmelia conspersa

Xanthoparmelia loxodes

Xanthoparmelia mougeotii :

le seul *Xanthoparmelia* avec des soralies

Xanthoparmelia pulla

Xanthoparmelia verruculifera



Xanthoparmelia mougeotii

Nous recherchons plus spécifiquement *Xanthoparmelia pokornyi*, déjà vu lors d'une précédente sortie, mais personne n'est arrivé à le retrouver...



Genre *Spilonema* : lichen filamenteux

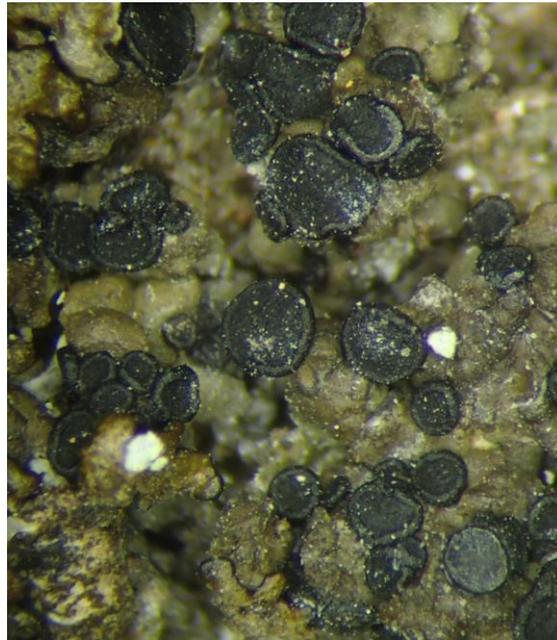
Spilonema paradoxum

Genre *Candelariella* :

Candelariella coralliza (crustacé)

Genre *Monerolechia* :

Monerolechia badia : crustacé à petites squamules brunes épaisses, ± serrées et imbriquées, de couleur brune ± foncée – Apothécies saillantes noires

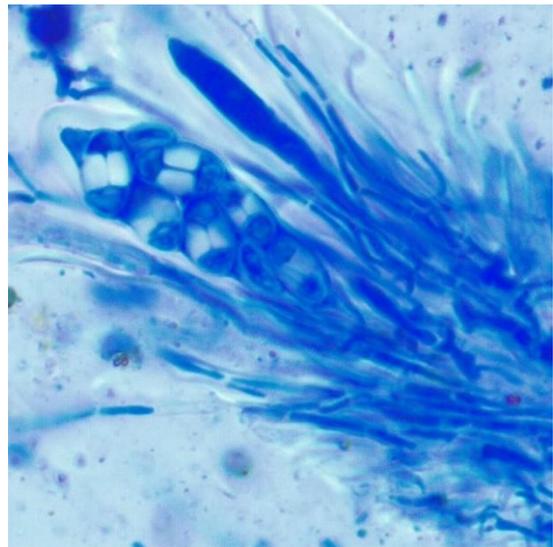
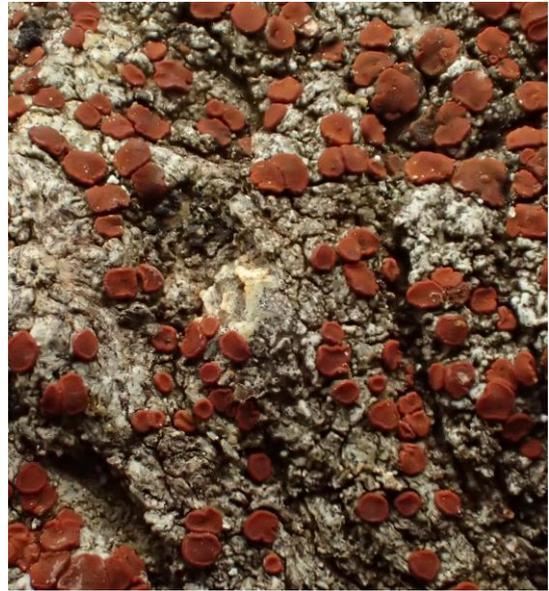


Genre *Lecidea* :

Lecidea fuscoatra

Genre *Caloplaca* :

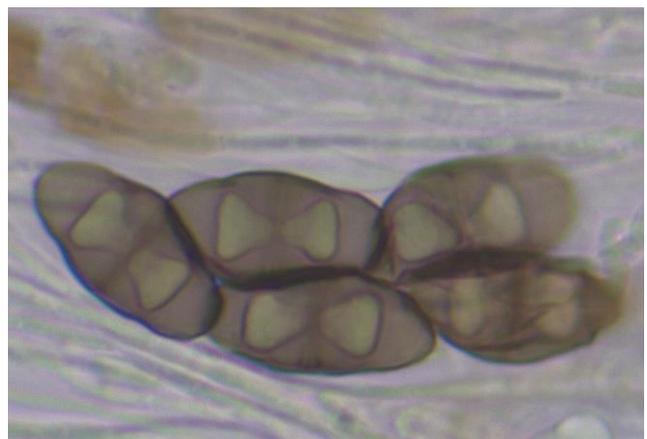
Caloplaca (Blastenia) crenularia (crustacé)



Spores polariloculaires incolores par huit avec épaissement équatorial

Genre *Rinodina* :

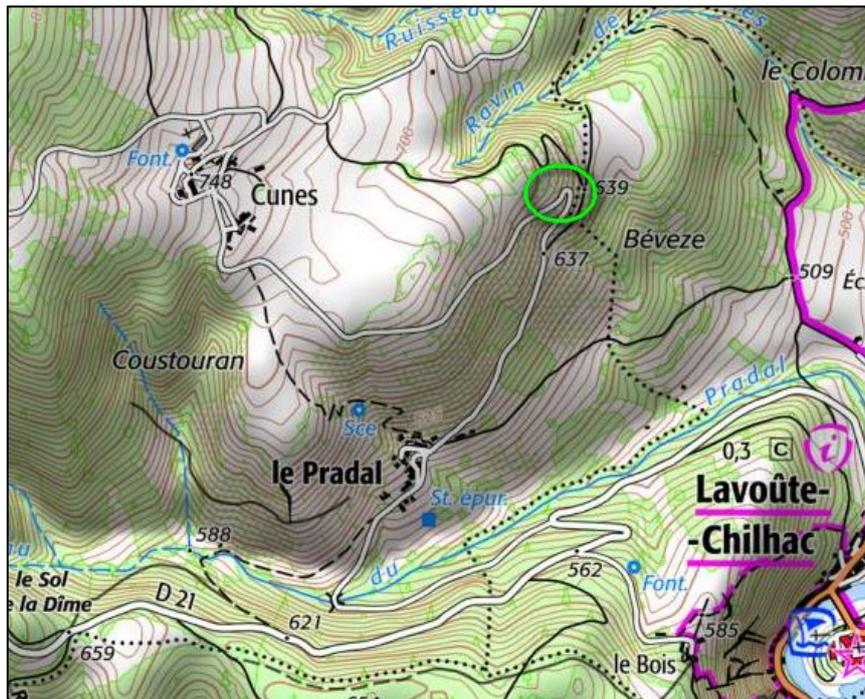
Rinodina confragosa : identifié par l'étude des spores (de type *Physcia* avec fort épaissement de la cloison)



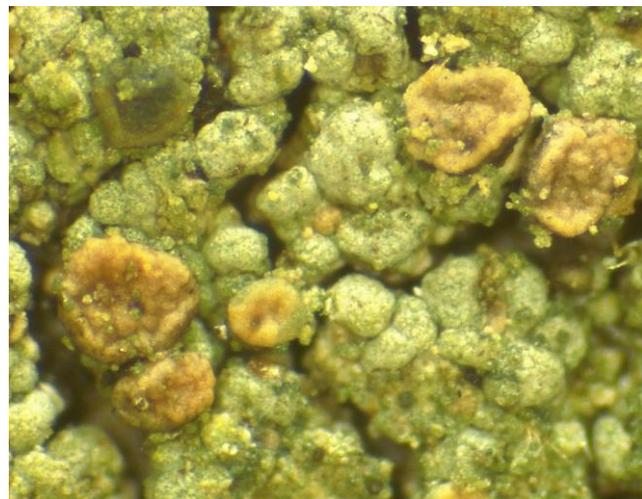
Ajoutons à cette liste d'espèces observées sur rochers ou sur mousses, un lichen rare que l'on trouve surtout sur les vieux piquets de bois : *Calicium notarisii* (voir Album photo Microscopie sur notre site – identification nécessitant une étude des spores).

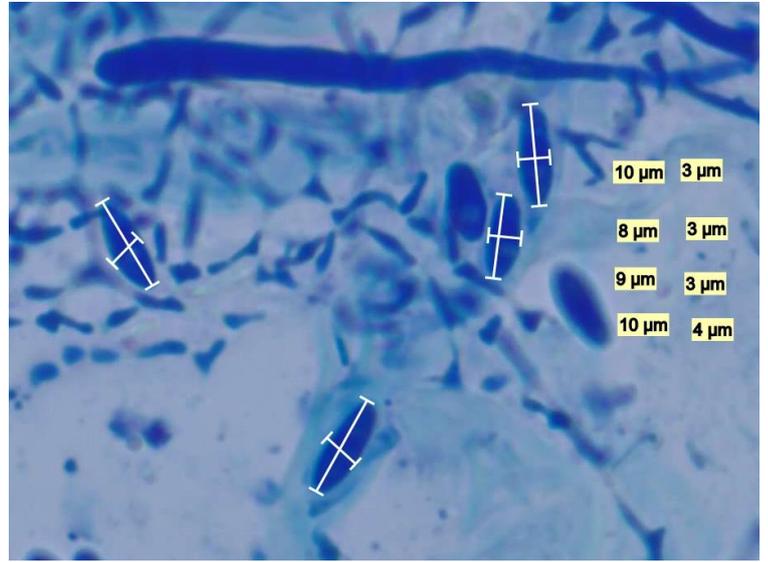
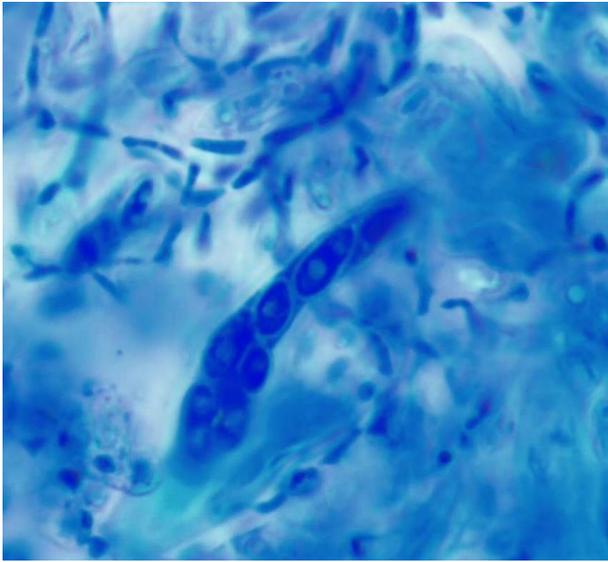


Nous nous dirigeons ensuite vers une zone rocheuse (gneiss) en bord de route au nord-ouest de Lavoûte-Chilhac (43)



Sur une souche pourrie de feuillus au sol, Françoise L. prélève un crustacé qu'elle détermine au retour comme *Trapeliosis fluxuosa*, un lichen assez rare qui n'avait pas encore été signalé en Haute-Loire. Thalle C+ rouge, soralies jaunâtres, apothécies à rebord sinueux, spores ellipsoïdes.





Xanthoparmelia pokornyi (foliacé terricole caractérisé entre autres par ses lobes étroits) ne sera pas non plus trouvé sur le deuxième site mais sa recherche justifiera une nouvelle visite.



Photo prise lors d'une sortie précédente

Rédigé et/ou illustré par :

Christian Hurtado
Pierre Jouency
Chantal Le Baron
Françoise Livet
Françoise Peyrissat