

Lichens du Mont Ventoux (26 et 84) – 16 et 17 octobre 2019

La courte durée et l'aspect pluridisciplinaire de ce stage ne nous ont pas permis d'étudier les lichens en détail. Nous nous attachons donc ici à présenter une sélection d'espèces illustrant la grande variété des milieux du massif.

Station au niveau de la Chapelle Saint-Trophime, Buis-les-Baronnies (26)

Rochers calcaires bien exposés, horizontaux ou légèrement inclinés

Espèces à thalle formé de squamules. Elles se développent dans les fissures et les anfractuosités de la roche.



Squamarina cartilaginea



Squamarina conrescens



Squamules blanches.
Apothécies nombreuses à
disque brun roussâtre.



Squamules à bord
pulvérulent blanc et épais.
Apothécies rares.



Romjularia lurida



Apothécie



*Placidium
rufescens*



Périthèce



Synalissa ramulosa

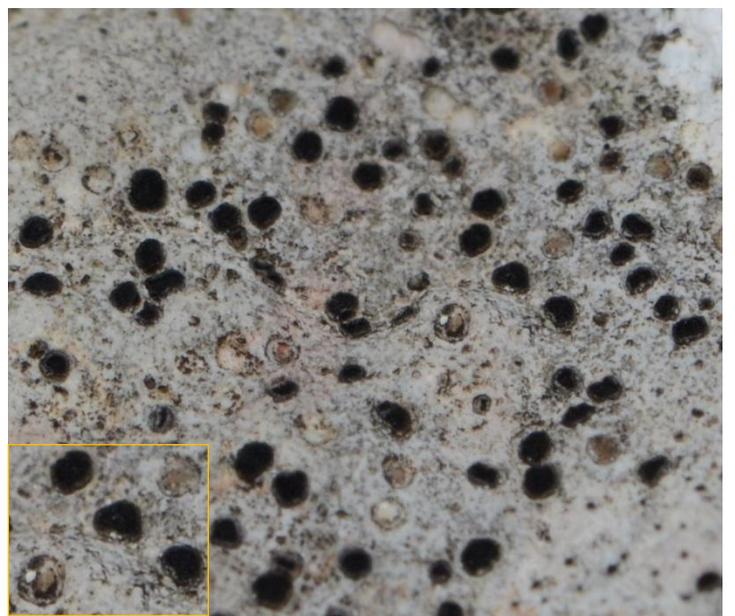


Porpidinia tumidula

Espèces crustacées à thalle endolithique

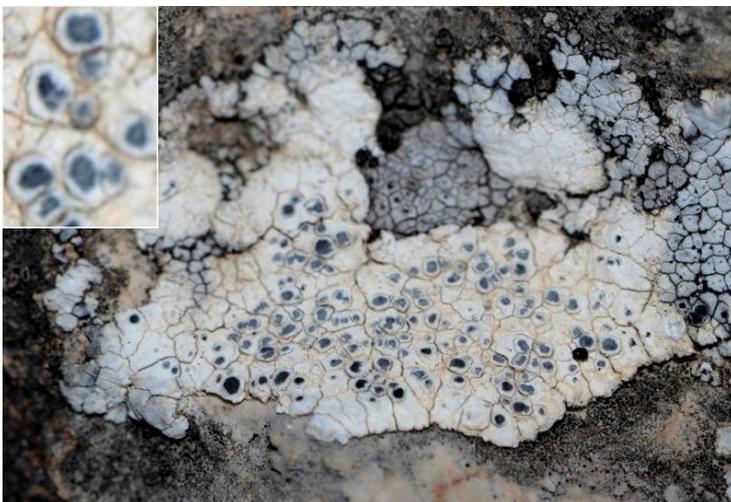


Caloplaca ochracea

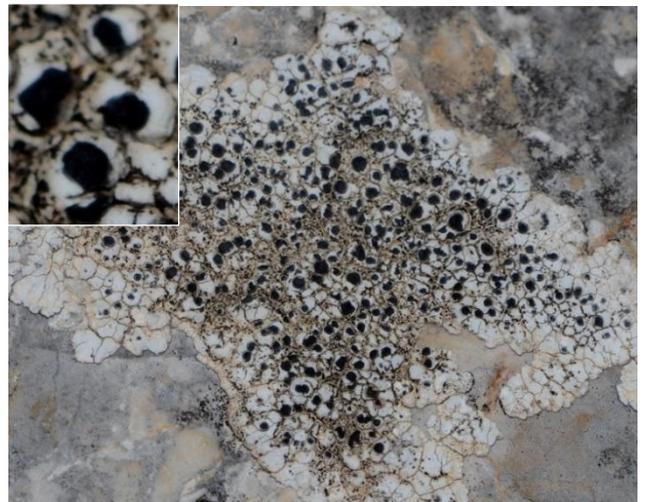


Rinodina immersa

Espèces crustacées à thalle bien visible, plus ou moins lobé

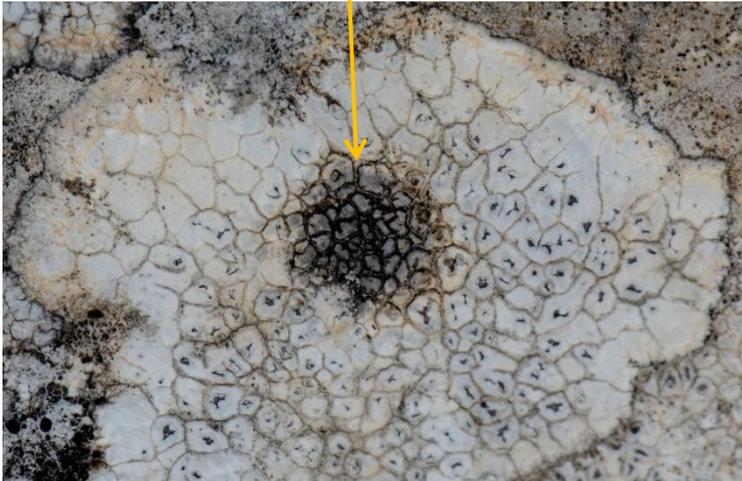


Diplotomma hedinii



Diplotomma venustum

Placopyrenium canellum parasite d'*Aspicilia*



Aspicilia calcarea



Lobothallia radiosa chémo. subcircinata



Caloplaca chalybaea

Espèce à thalle gris bleuâtre aréolé. Au fond des craquelures apparaît l'hypothalle noir.

Forêt domaniale. Maison forestière de Brantes (603 m)

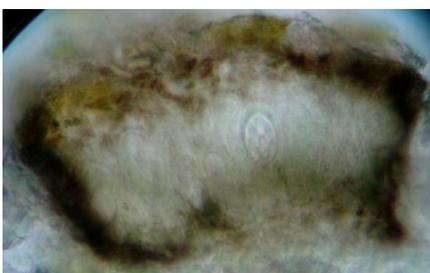
Arthonia radiata : une espèce corticole aux apothécies en forme de lirelles (sur branchette)



Arthonia radiata



Coupe transversale de 3 lirelles

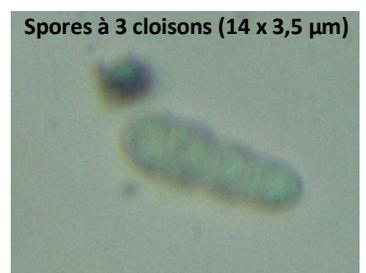


Coupe transversale d'une lirelle ouverte à la base. (Critère de détermination).

On aperçoit un asque clavé contenant des spores



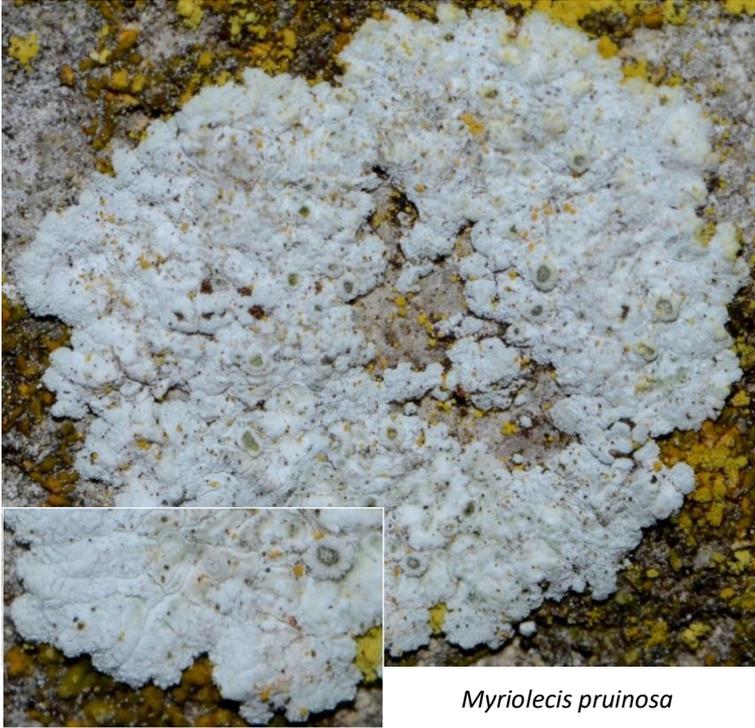
Asque clavé



Spores à 3 cloisons (14 x 3,5 µm)

Source du Grozeau (360 m) - Beaumont-du-Ventoux (84)

Rochers calcaires verticaux humides



Myriolecis pruinosa



Solenopsora grisea



Caloplaca xantholyta



Lepraria nivalis



Acrocordia conoidea



Clauzadea immersa

Mont Serein (1437 m)
Grandes parois calcaires verticales humides

*Myriolecis
 invadens*
 (apothécies à
 rebord bleuté)



*Myriolecis
 semipallida*
 (apothécies à
 rebord blanc), pas
 de réaction à N



N+ pourpre sur une coupe d'apothécie.
 Critère de différenciation entre les deux
 espèces de *Myriolecis* (N : acide nitrique)



Xanthoria elegans subsp. elegans



Clauzadea monticola



Peltigera rufescens



Lathagrium auriforme



Lathagrium cristatum humide

Trois espèces ont fait l'objet d'études approfondies pour permettre leur détermination.



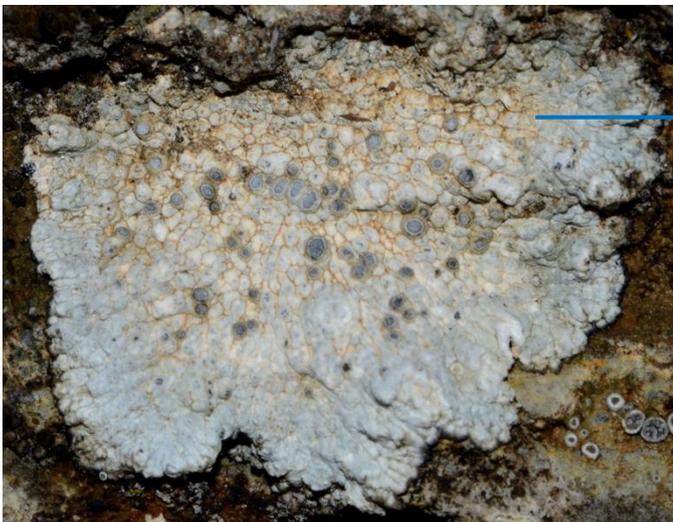
Lecidella stigmatea



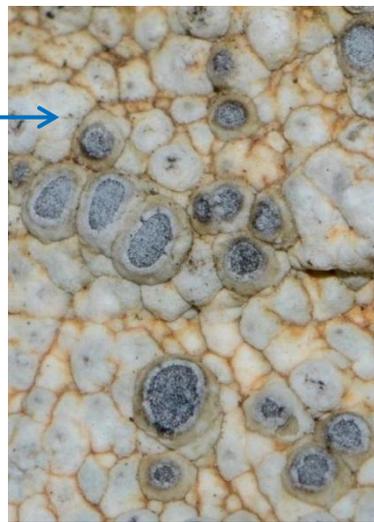
Coupe transversale d'une apothécie.
Rebord propre bleu verdâtre repoussé sous l'apothécie. (Critère d'identification)



Spore ellipsoïdale
(12 x 7,5 µm)



Aspicilia candida



Apothécies à disque pruineux et à rebord proéminent



Asque contenant 8 spores ellipsoïdales
(15,5 x 9 µm)

Apothécie
cratériforme

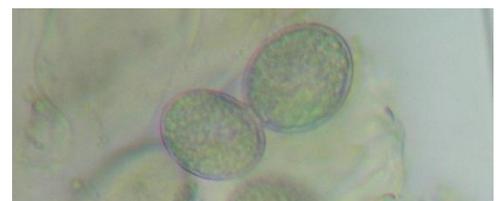


Stries
rayonnantes

Aspicilia contorta subsp. contorta



Coupe transversale d'une apothécie. On observe les asques contenant 3 à 4 spores.



Spores simples incolores plus ou moins globuleuses (18 x 15 µm)

ESPECES CORTICOLES
Forêt du Mont Serein (1360 m)

Pleurosticia acetabulum

Lecidella eleochroma

Caloplaca ferruginea ou hungarica



Lecanora argentata

Lecanora carpinea

Lecanora chlorotera



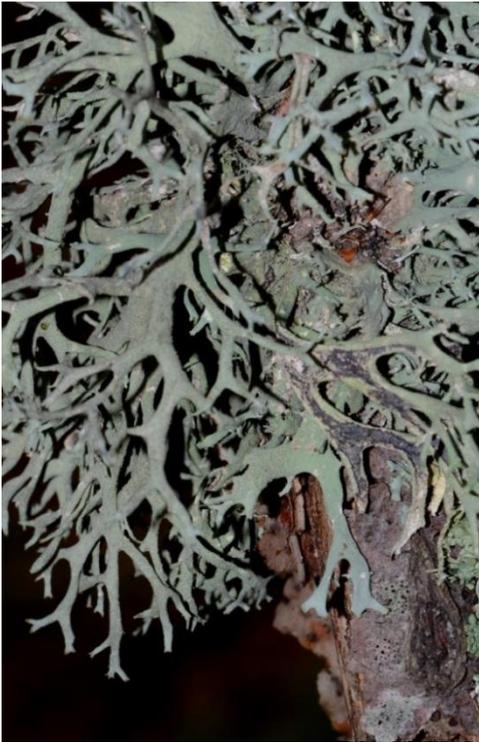
Pleurosticia acetabulum

Physcia aipolia

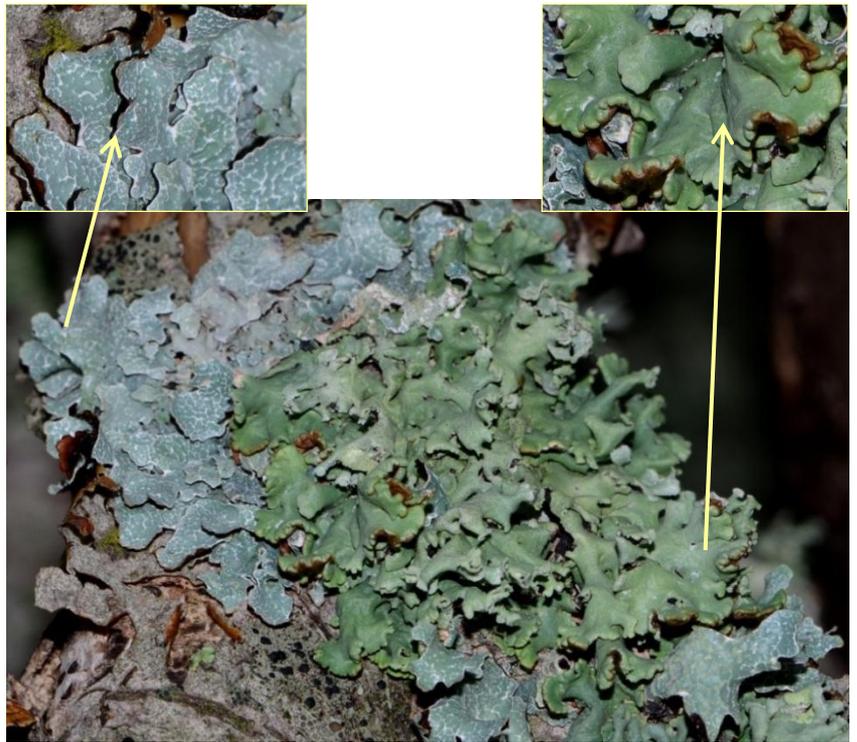


Melanelixia glabra

Au-dessous du Chalet-Reynard, sur chênes (1030 m)



Pseudevernia furfuracea



Parmelia sulcata (à gauche) et *Hypogymnia physodes* (à droite)



Physconia distorta



Hypogymnia tubulosa



Melanohalea exasperatula



Martine AITELLI et Jean-Claude MERIC