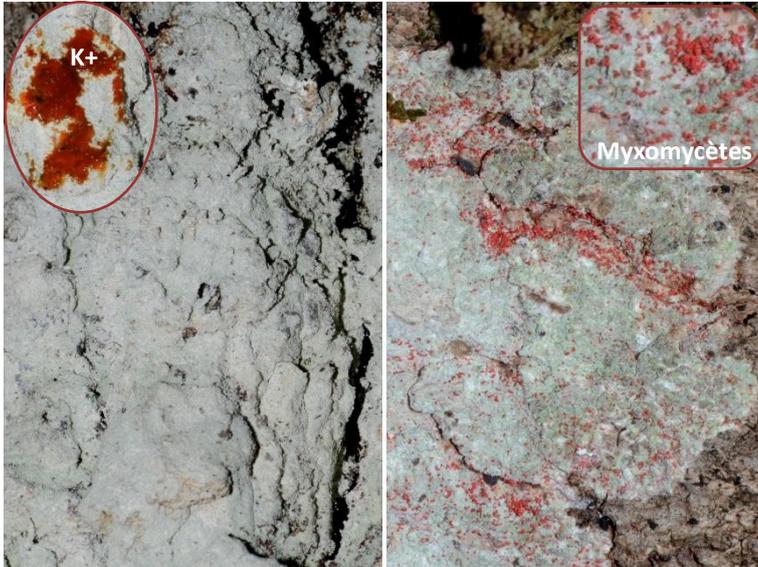


Lichens de la Sainte-Baume (83) – Sortie du 1^{er} décembre 2021 Parking des Trois Chênes, à l'Est du massif (alt. 686 m)

Nos observations se sont portées uniquement sur les lichens corticoles. Seules quelques espèces rencontrées sont représentées ici, un inventaire plus complet est présent sur le site.

Sur Chênes pubescents (*Quercus pubescens*). Milieu ouvert et éclairé.



Critères de différenciation entre les 2 espèces :

Phlyctis argena possède un thalle sorédié et de très rares apothécies.

Phlyctis agelaea a toujours des apothécies à l'intérieur de verrues pulvérulentes et pas de soralies.



Phlyctis argena

A gauche, réaction rouge orangé en présence de K.

A droite, présence de petites boules rouges : myxomycètes*

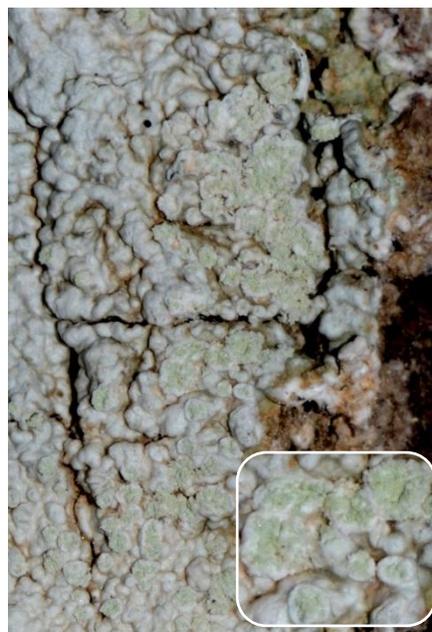
Phlyctis agelaea

[*Myxomycète : eucaryote unicellulaire possédant à la fois des caractères de champignon et de protozoaire]



Ochrolechia balcanica

Thalle crustacé verruqueux à apothécies très nombreuses.



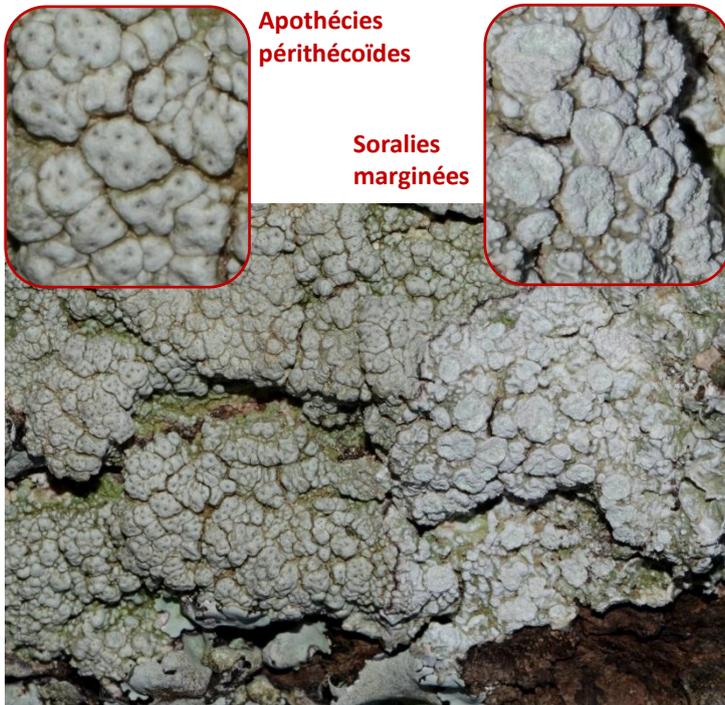
Ochrolechia androgyna

Thalle crustacé irrégulier à soralies granuleuses bien délimitées.



Lecanora compallens

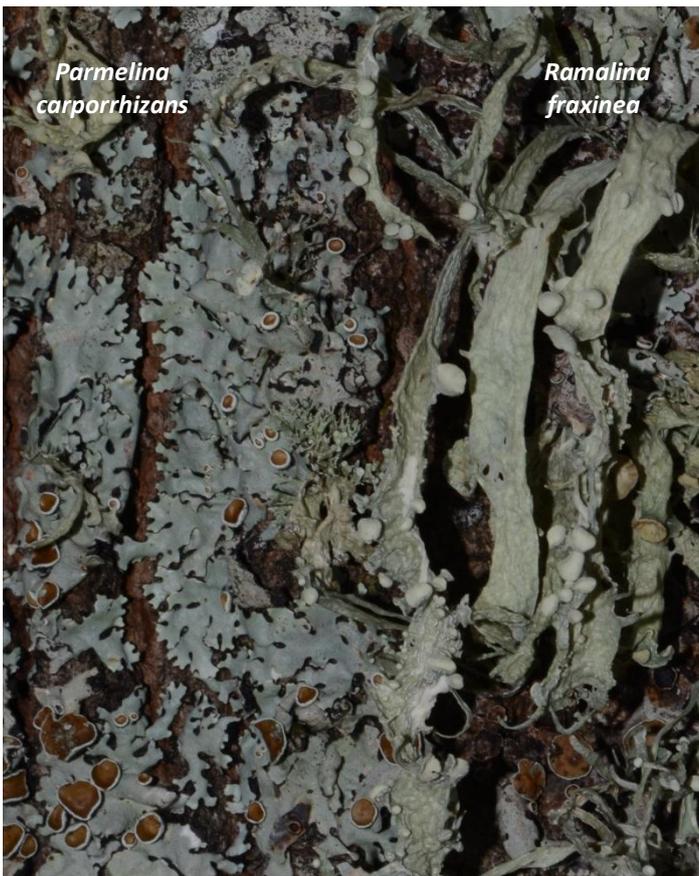
Thalle crustacé à soralies jaunâtres et granuleuses, sauf à la marge.



A gauche, *Pertusaria pertusa* : Thalle crustacé, formé de protubérances verruqueuses contenant les apothécies.
 A droite, *Lepra albescens* : Thalle crustacé possédant des soralies concaves marginées.



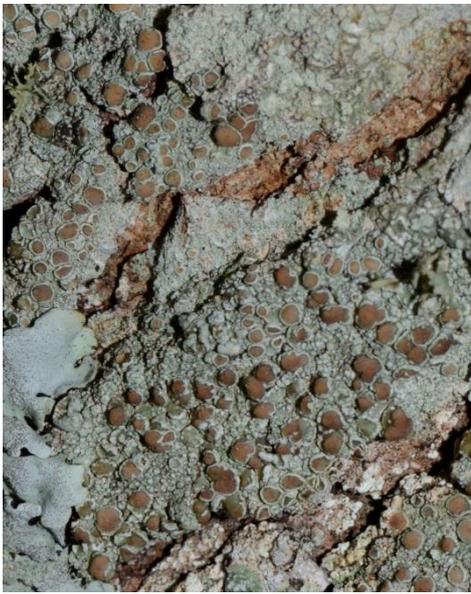
Lepra albescens morpho. *corallina*
 Alternance de zones claires et sombres à la périphérie du thalle.



A gauche, *Parmelina carporrhizans* : lichen foliacé à lobes découpés. Apothécies à disque brun brillant et rebord concolore au thalle.
 A droite, *Ramalina fraxinea* : lichen fruticuleux formant de longues lanières plates pendantes avec des apothécies le long de celles-ci.



Ramalina fastigiata
 Lichen fruticuleux dressé, buissonnant, aux lanières rondes possédant des apothécies à leurs extrémités.



***Lecanora chlarotera* subsp. *chlarotera*
f. *chlarotera***
Thalle finement granuleux



***Lecanora chlarotera* subsp.
chlarotera f. *rugosella***
Thalle grossièrement granuleux



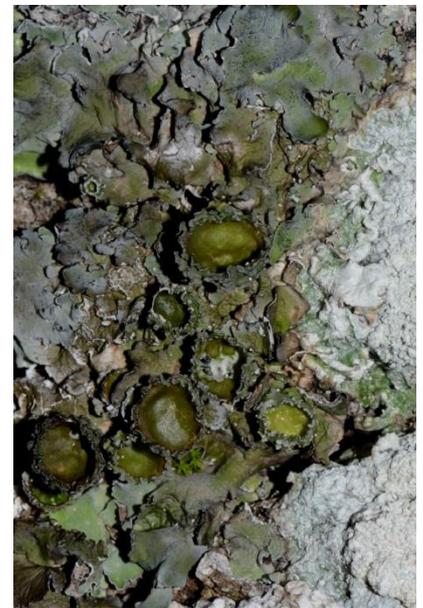
Xanthoria parietina
Thalle foliacé, jaune verdâtre
lorsqu'il se développe à l'ombre.



Evernia prunastri
Thalle fruticuleux dont la face
supérieure est vert grisâtre et la
face inférieure blanche.

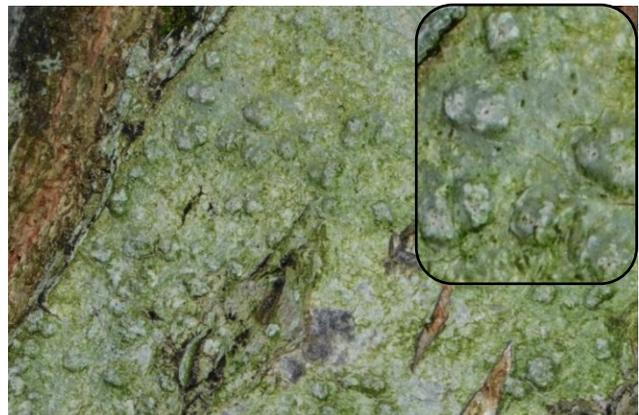


Physconia perisidiosa
Thalle foliacé avec des lobes
pruineux aux extrémités.



Pleurosticta acetabulum
Thalle foliacé, possédant des
apothécies de grande taille à
rebord relevé et contourné.

Sur Erable (*Acer* sp.). Milieu forestier.



Pertusaria leioplaca
Thalle crustacé lisse avec des verrues contenant les apothécies.

Deux espèces ont fait l'objet d'une étude particulière pour permettre leur détermination.

Pertusaria coccodes



Lichen à thalle crustacé gris (ph 1), densément couvert d'isidies allongées parfois coralloïdes (ph 2 et 3) dont les extrémités sont brunes. Réactions chimiques : K+ jaune puis rouge, P+ jaune.

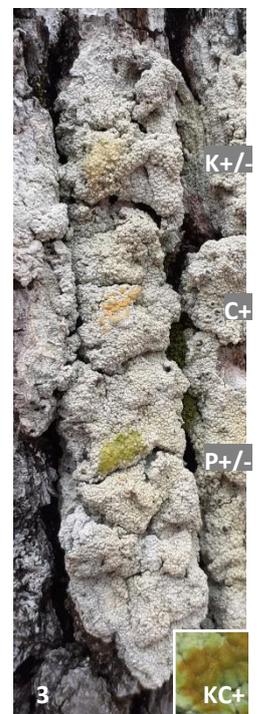
L'aspect macroscopique sur le terrain et les réactions colorées nous permettent l'identification : *Pertusaria coccodes*.

Pertusaria lecanorodes

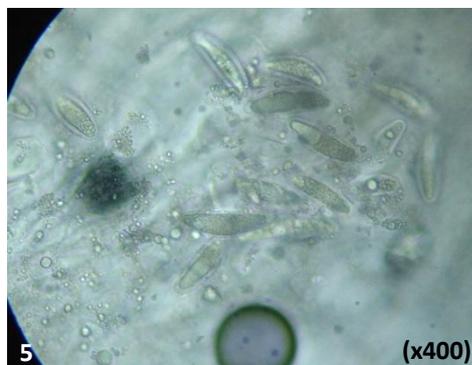
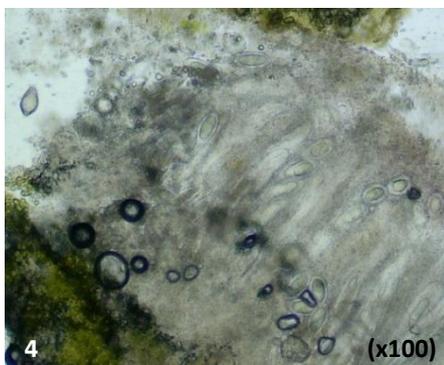


Lichen à thalle crustacé blanchâtre verruqueux. Les apothécies sont situées dans les verrues fertiles (ph 1). Celles-ci s'ouvrent et laissent apparaître un disque brun foncé parfois un peu pruineux, entouré d'un rebord concolore au thalle (ph 2).

Réactions chimiques (ph 3) :
K+/- et P+/- jaune pâle, C+ et KC+ orange



Observations microscopiques



Ph 4 : coupe d'une apothécie, paraphyses et asques contenant les spores. Ph 5 : spores libres dans l'hyménium. Ph 6 : spore simple incolore (68-94 x 21-30 µm) à paroi épaisse (4,6-6µm).

Devant la complexité de cette espèce, nous avons fait appel à Michel Bertrand qui l'a déterminée et nous a précisé qu'elle était rare et mal connue. Nous l'en remercions vivement.

Martine AITELLI et Jean-Claude MERIC