



L'espèce que vous observez est ...

... souple et verte.  
À la loupe, on distingue des structures ressemblant à des tiges et des feuilles.

**Il s'agit d'une mousse.**  
On l'observe souvent du côté le plus humide de l'arbre.  
Nous n'étudions pas ce groupe dans le cadre de cette étude.

... en forme de tâches et laisse des marques sur la peau si on passe le doigt.

**Il s'agit d'une algue.**  
On l'observe souvent du côté le plus humide de l'arbre.  
Nous n'étudions pas ce groupe dans le cadre de cette étude.

... sèche et rigide : il s'agit d'un lichen.

Le lichen est en forme de lanterne ou de buisson, fixé au tronc par une toute petite partie. Il se détache du tronc très facilement.

Le lichen est composé de lobes, ressemblant à de petites feuilles. Il est fixé au tronc par presque toute la surface du thalle sauf au bord où les lobes sont décollés. Il peut être facilement détaché avec l'ongle.

Le lichen est très bien fixé au tronc sur toute la surface du lichen. Forme une croûte ou une tache. On ne peut pas le détacher sans arracher l'écorce.

### LICHEN FRUTICULEUX

### LICHEN FOLLACÉ

### LICHEN CRUSTACÉ



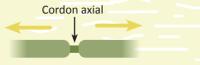
Lichen avec des lanieres aplatties



FACE SUPÉRIEURE FACE INFÉRIEURE  
Les faces supérieure et inférieure du lichen sont de couleurs différentes



FACE SUPÉRIEURE & INFÉRIEURE  
Les faces supérieure et inférieure du lichen sont de même couleur



Cordon axial  
Présence d'un cordon axial. Ce cordon est constitué de filaments de champignon formant un axe central. Tirer une lanierie de part et d'autre afin de pouvoir le voir.  
*Usnea sp.*

Absence de cordon  
Autre lichen fruticuleux à ramifications cylindriques



Présence de cils sur la face supérieure  
*Anaptychia ciliaris*

Absence de cils  
Face inférieure blanchâtre à verdâtre (ne pas confondre avec *Ramalina farinacea* aux lanieres plus rigides)  
*Evernia prunastri*

Face inférieure noire à la base  
*Pseudevernia furfuracea*

Présence d'apothécies, absence de soralies et d'isidies, lanieres rigides  
Apothécies terminales  
*Ramalina fastigiata*

Rares apothécies mais présence de soralies sur le bord, lanieres rigides (ne pas confondre avec *Evernia prunastri* aux lanieres plus souples)  
*Ramalina farinacea*

Apothécies latérales  
*Ramalina fraxinea*



Lichen jaune ou orangé

Absence d'apothécie, présence de soralies  
*Candelaria concolor*

Présence d'apothécies oranges, absence de soralies et d'isidies  
Thalle souvent bien développé à lobes bien visibles  
*Xanthoria parietina*

Petit thalle (moins de 3 cm) recouvert entièrement d'apothécies, pas de lobes visibles  
*Xanthoria polycarpa*



Lichen marron à vert kaki

Présence de nombreuses apothécies très grandes, absence de soralies  
Présence de petites verrues ressemblant à des isidies (mais qui n'en sont pas)  
*Melanohalea exasperata*

Apothécies rares, isidies et soralies qui se brisent quand on passe le doigt  
*Melanelixia glabrata*

Apothécies rares, isidies qui ne se brisent pas quand on passe le doigt  
Autres *Melanohalea*



Lichen grisâtre, blanchâtre, olivâtre ou d'une couleur différente

Présence de cils sur la face supérieure  
Nombreuses apothécies sombres  
*Physcia leptalea*

Rares apothécies  
*Physcia adscendens / tenella*

Pas de cils, change très nettement de teinte quand on le mouille avec de l'eau (devient vert presque fluo)

Absence de soralies  
Apothécies brun-rouge, absence d'isidie et de soralie  
*Pleurosticta acetabulum*

Apothécies noires recouvertes d'une poudre blanche également présente sur le bord du lobe (appelée pruine)  
*Physconia distorta*

Présence de soralies  
Lichen avec des soralies, présence de poudre blanche sur le bord des lobes (appelée pruine)  
*Physconia grisea*

Absence de pruine, présence de soralies surtout au centre du thalle (qui mesure moins de 3 cm de diamètre) et lobes étroits (environ la taille d'une pointe de crayon)  
Thalle presque crustacé, très difficile à détacher sans rhizines visibles au bord des lobes  
*Hyperphyscia adglutinata*

Thalle arrondi, très adhérent à l'écorce rhizines souvent débordantes sur le bord des lobes  
*Phaeophyscia orbicularis*

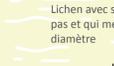
Pas de cils, ne change pas ou peu de teinte quand on le mouille  
Lichen sans soralies et qui ne verdit pas à l'eau  
Présence de pseudocyphelles  
Lichen gris avec isidies vertes à brunes, lobes « coupés » au bout  
*Parmelia saxatilis*

Absence d'isidies, aspect gauré  
*Parmelia sulcata*

Lichen clair avec isidies sombres, rares apothécies brun-rougeâtres  
*Parmelia tiliacea / pastillifera*

Apothécies noires, absence d'isidies  
*Physcia alpicola / stellaris*

Lichen avec un aspect gonflé comme une plante grasse, absence d'isidies et apothécies rares  
*Hypogymnia physodes / tubulosa*



Lichen aux lobes relevés et presque perpendiculaire à l'écorce (aspect de salade) et n'ayant pas un aspect gonflé  
*Parmotrema perlatum / reticulatum*

Lichen n'ayant pas un aspect gonflé et ayant les lobes non relevés  
*Punctelia jeckeri*

Lichen avec un aspect gonflé comme une plante grasse, n'ayant pas les lobes relevés  
*Hypogymnia physodes / tubulosa*

Si vous ne trouvez pas votre lichen crustacé (nous avons uniquement indiqué les lichens plus fréquents), indiquez sur votre relevé :  
Autre lichen crustacé



Lichen vert jaune à lobes larges et pouvant paraître épais  
*Flavoparmelia caperata / soledians*

Présence de pseudocyphelles, parfois recouvertes de soralies, aspect gauré  
*Parmelia sulcata*

Présence de points clairs parfois recouverts de soralies  
*Punctelia subrudecta / borrieri*

Lichen gris avec des lobes qui s'enroulent vers l'écorce, il paraît peu adhérent  
*Hypotrachyna afrorevoluta / revoluta*

Lichen gris

Lichen aux lobes relevés et presque perpendiculaire à l'écorce (aspect de salade) et n'ayant pas un aspect gonflé  
*Parmotrema perlatum / reticulatum*

Lichen n'ayant pas un aspect gonflé et ayant les lobes non relevés  
*Punctelia jeckeri*

Lichen avec un aspect gonflé comme une plante grasse, n'ayant pas les lobes relevés  
*Hypogymnia physodes / tubulosa*



Lichen blanc / verdâtre de forme arrondie. Les bords sont bien nets, blancs avec des lobes jointifs  
*Diploicia canescens*



Lichen poudreux formant des tâches diffuses sans bord net  
Lichen crustacé à aspect poudreux



Le bord de l'apothécie est d'une couleur différente de celle du centre  
*Lecanora sp.*



Le bord de l'apothécie est de la même couleur que le reste de l'apothécie  
*Amandinea punctata / Lecidella elaeochroma*

Lichen sans apothécies

Lichen avec apothécies en forme de virgules, appelées lirelles  
*Lichen crustacé à lirelles*

Lichen avec apothécies rondes

Lichen avec apothécies situées au sommet de petites verrues (aspect de molaire cariées)  
*Pertusaria pertusa*



CONTACT@PARTICITAE.FR  
WWW.PARTICITAE.UPMC.FR  
@PARTICITAE

