

- Lichens fortement adhérents au substrat auquel ils sont parfois incorporés.
- Ils constituent les **3/4 des espèces** rencontrées en France.
- On les classe d'après la nature de leur substrat.

LICHENS SAXICOLES



Caloplaca thallicola

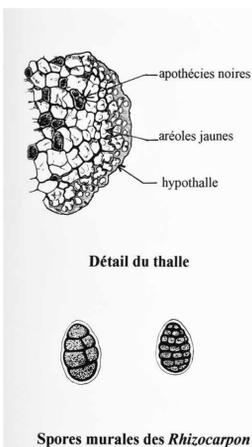
LICHENS CORTICOLES



Caloplaca thallicola

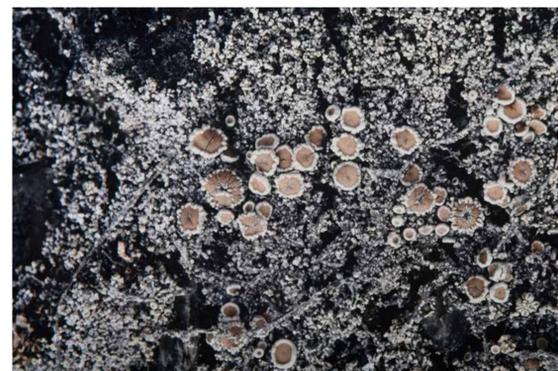
Les lichens saxicoles se développent sur les **rochers**. Certains s'enfoncent même jusqu'à 1cm à l'intérieur de la roche.
Les lichens corticoles vivent sur les écorces. Il existe aussi les lichens **lignicoles** (bois, **terricoles** (sol) ou **foliicoles** (feuilles)).

EXEMPLE COMMUN DE LICHEN CRUSTACÉ



Rhizocarpon geographicum
la carte géographique

EXEMPLE DE LICHEN TERRICOLE



Ochrolechia frigida

Ce lichen très commun en vallée de Chamonix se caractérise par :

- Un **thalle fendillé**, en forme de compartiments (arêtes) jaunes anguleux, limité par une ligne noire plus ou moins épaisse : l'**hypothalle**.
- Des fructifications (**apothécies**) noires situées entre les arêtes.
- Des spores brunes à plusieurs cloisons parallèles appelées **spores murales**.
- Un habitat limité aux **roches acides** (gneiss, granite) quelque soit l'altitude.

- Lichens constitués par des **écailles** plus ou moins serrées.



Toninia tumidula

Lichens gélatineux

- Masses noirâtres et **friables** à l'état sec et **spongieuses** à l'état humide.
- Les lichens gélatineux sont des **lichens primitifs**.
- Le photobionte est une cyanobactérie du genre **Nostoc** qui a l'état libre (non lichénisé) est appelé «crachat de lune».



Nostoc