

- Non appliqués sur le substrat, ils sont fixés par un crampon.
- On rencontre des lichens en formes de :

TIGE CYLINDRIQUE



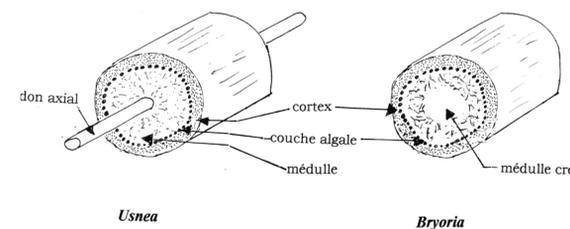
Usnea et Bryoria

LANIÈRE

Commun en vallée de Chamonix, ce lichen jaune phosphorescent se rencontre sur substrat acide. En France, il est présent sur le mélèze, l'arolle et le granite.



Letharia vulpina



Pour différencier les genre Usnea et Bryoria, très communs à Chamonix, il suffit de tirer légèrement sur le rameau.

S'il est creux, c'est Bryoria et s'il apparaît un cordon blanc rigide (cordon axial), c'est Usnea.

Il contient de l'acide vulpinique (anticoagulant), et était utilisé pour tuer les loups. Sa récolte est interdite dans les Alpes Maritimes.

Son inhalation peut provoquer des allergies respiratoire et son ingestion, la mort. En France, c'est l'un des deux lichens mortels pour l'homme avec Cetraria pinastri.

- Ces lichens, étalés sur le substrat sont fixés par des rhizines (structures à l'aspect de poils assurant la fixation sans aucun rôle nutritif) ou par des petits crampons.

FIXATION PAR RHIZINE



Parmelia caperata



rhizines sur la face inférieure d'un thalle

coupe d'une rhizine (hyphes soudées)

Lichen vert en rosette pouvant atteindre 20cm de diamètre.

Très commun en France sauf dans les régions froides. Inexistant en Vallée de Chamonix.

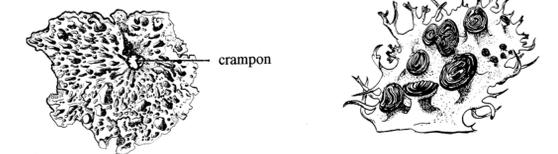
FIXATION PAR CRAMPON



Umbilicaria cylindrica

Lichen très fréquent à Chamonix au dessus de 1200m. Le thalle peut atteindre 15cm de diamètre.

Notez la présence de fructifications très noires et formées de plis sinueux.



face inférieure avec le crampon fixateur

lobe d'un thalle avec des apothécies au disque plissé