

RÈGNE  
MYCÈTE

GROUPE  
LICHENS



# CLADONIE ÉTOILÉE

*Cladonia stellaris*

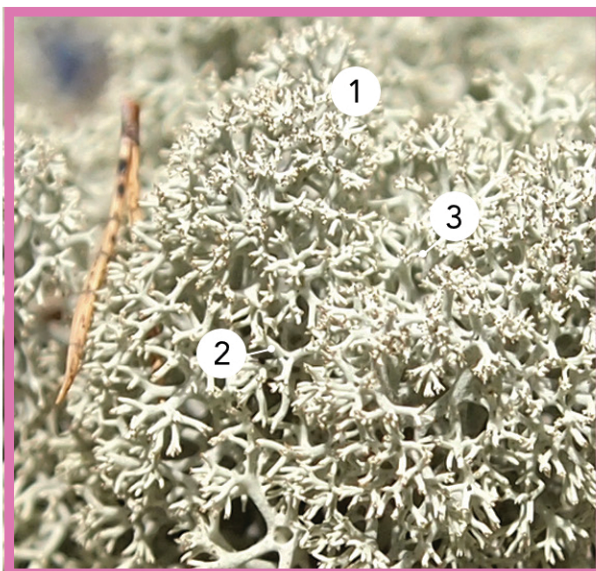
La *Cladonia stellaris* forme de larges tapis au sol des forêts boréales et arctiques, où elle est très abondante. Elle constitue une source de nourriture hivernale essentielle pour les caribous et joue un rôle écologique dans les communautés du sol en influençant l'humidité et les nutriments.

Les lichens se reproduisent surtout en se clonant (reproduction asexuée). Des fragments se détachent ou sont transportés par le vent ou l'eau pour former de nouveaux lichens.

## HABITAT

Sol des forêts boréales et arctiques, milieux ouverts bien drainés

## TAILLE



Titia Monto

- 1 Forme de petit arbuste ramifié, rappelant l'allure d'un corail
- 2 Les extrémités se divisent en branches, ce qui donne la forme étoilée
- 3 Petites parties brunes au bout des ramifications, appelées pycnides, responsables de la reproduction asexuée

## LE SECRET DES LICHENS

La cladonie étoilée n'est pas une plante, mais une association entre un champignon et une algue. Grâce à cette symbiose, elle peut survivre dans des milieux froids et pauvres en nutriments comme c'est le cas au sommet des montagnes charlevoisiennes.

EN PLUS



Nina Laikso

## LE SAVIEZ-VOUS?

La cladonie étoilée pousse extrêmement lentement : on parle de seulement quelques millimètres par année. Cette lenteur fait en sorte que lorsqu'elle est écrasée par le piétinement, elle ne peut pas se régénérer rapidement et peut mettre de très nombreuses années à se rétablir, voire disparaître localement. C'est pourquoi la cladonie étoilée est un organisme particulièrement fragile, qu'il est préférable d'admirer avec les yeux... et de laisser intact sous nos pieds.