

Les lichens, des pionniers de toutes les formes et de toutes les couleurs

Les lichens ont conquis les 5 continents des sommets de l'Everest aux coquilles des patelles. Ils colonisent surtout les milieux hostiles à toute forme de vie. Ils préparent les sols pour les mousses et les plantes à fleurs... Malgré cette capacité à être présents presque partout, les lichens sont peu connus. Ces fiches vous font entrer dans un nouveau monde. Un loupe peut-être bien utile pour partir à leur découverte

Les lichens se présentent surtout sous ces trois formes :

Les lichens arbustifs ou fruticuleux.

se présentent sous forme de mini-arbrisseaux. Ces buissons ramifiés peuvent être dressés ou pendants.



Les lichens foliacés

forment de petites lames minces et irrégulières, un peu comme de petites feuilles de salade étalées sur les rochers, les troncs d'arbres... Il est facile de glisser l'ongle au-dessous.



Les lichens crustacés ou encroûtants.

adhèrent à leur support, faisant littéralement corps avec lui. Il est impossible de les dissocier et de les décoller.



Ne pas confondre avec les mousses !

Les lichens et les mousses se côtoient dans certains milieux humides. Les mousses possèdent des tiges et des feuilles, tandis que les lichens forment un thalle.

*Le champignon et l'algue
Inattendu mariage
Crustacé sur un rocher
Hérissé ou foliacés sur une écorce
Et les voilà ensemble
Nouvel être, nouvelles vies.*



Les lichens, des êtres doubles venus du fond des temps...

Nous vous proposons de changer de regard, de devenir une petite fourmi, d'explorer un lichen et d'assister à la rencontre d'une algue et d'un champignon. Dans le lichen, on ne distingue ni racines, ni tiges, ni feuilles, l'ensemble forme un thalle.

Le champignon d'abord...

Ce que l'on voit d'abord c'est le champignon. Il cache bien sa précieuse algue. Parfois discrets, il se confond à une écorce, parfois coloré, bien en évidence sur un rocher. Ce champignon particulier s'est associé à une précieuse algue qu'il cache et protège bien. Cette rencontre date de plus de 400 millions d'années. Depuis plus de 20 000 mariages, entre une algue et un champignon, ont été inventoriés par les scientifiques.

Liés pour la vie

Le champignon enlace des algues unicellulaires, vertes ou bleues. Il peut difficilement vivre sans.

Prendre le temps

Les lichens prennent leur temps pour grandir. Leur accroissement, souvent inférieur à 1 millimètre par an, peut atteindre 2 à 4 cm pour les plus rapides. Cette croissance lente leur permet de vivre vieux, parfois des milliers d'années.

Pour conquérir le monde

Ce sont les crampons des champignons qui permettent au lichen de se fixer à un support. Les lichens crustacés font tellement corps à la roche qu'il n'est pas possible de les dissocier.

