



AWANS BIODIVERSITE 52

Les lichens

Le mot lichen trouve son étymologie dans le terme grec « *leichen* » qui désigne une cal, la lèpre. Dès la Grèce antique, le mot est employé pour désigner le lichen ou les plantes qui se développent sur le tronc des arbres.

Les lichens sont des organismes résultant d'une symbiose entre un champignon et, le plus souvent, une algue. Ils croissent sur le sol, les arbres ou encore sur les pierres.



Dans des milieux aux conditions extrêmes comme dans le Grand Nord, peu de végétation prospère. Seuls quelques lichens parviennent à s'y développer.



Les lichens sont des organismes très utiles à divers égards :

- Il s'agit d'espèces pionnières, c'est-à-dire qui sont les premières à coloniser un milieu. Ainsi, elles vont permettre le développement progressif d'un écosystème ;
- Les lichens sont des bio-indicateurs des taux de pollutions dans l'air et dans les sols puisqu'ils ont la propriété de pouvoir retenir les métaux lourds et d'autres substances toxiques qui y sont présents en fines particules. Après avoir accumulé ces substances, les lichens meurent. C'est pour cette raison que des cartes de répartition sont établies.
- Ils constituent une source de nourriture pour différentes espèces, notamment pour les caribous ou pour certains papillons dont la survie en dépend. Les populations nordiques les consomment sous forme de gelée ;
- Les lichens présentent des substances chimiques qui sont utilisées dans le domaine de la pharmacologie. Il reste encore à mener des études pour découvrir toutes les vertus des lichens dans le domaine médical. Il est donc impératif de préserver la biodiversité.
- A la base de certaines essences et de certains colorants, les lichens sont également utilisés dans le secteur de la parfumerie mais aussi de la teinturerie.
- Les fleuristes utilisent fréquemment les lichens lors de la réalisation de leurs compositions. Ils « arrachent » les lichens dans leur milieu naturel. Cela a bien entendu un impact écologique, notamment sur l'équilibre des écosystèmes ;

