

**Mardi 31 mars 2015**

### ***Le monde des lichens et ses applications***

Par Chantal VAN HALUWYN, Professeur émérite,

*Université de Lille*

Les Lichens constituent un élément important des paysages : arbres de forêts, de vergers ou de parcs, pelouses dunaires ou de terrils miniers, blocs rocheux, falaises maritimes, vieux murs sont autant de substrats qu'ils colonisent et patinent de leurs formes et de leurs couleurs. Outre le côté esthétique qu'ils représentent dans le paysage, les lichens font partie intégrante des écosystèmes et constituent de véritables indicateurs de leur qualité.

Cette association entre un partenaire fongique et un ou des partenaires photosynthétisant est une symbiose mutualiste qui s'accompagne de spécialisations durables que l'on ne trouve pas ailleurs dans la nature. Car la symbiose lichénique n'est pas seulement conservatrice, elle est aussi créative de nouveautés biologiques aux multiples applications.

Lors de cette conférence, il a été montré pourquoi les lichens continuent toujours à provoquer l'émerveillement mais aussi à susciter autant de curiosité.

