



LES CHAMPIGNONS DU SOL

Les champignons sont des organismes microscopiques qui forment de longs filaments dans le sol. Ces filaments, dont le diamètre ne dépasse normalement pas quelques microns, sont appelés des hyphes, mais un seul hyphe peut mesurer plusieurs mètres de long.

Certains hyphes forment une masse appelée mycélium ou des rhizomorphes épais qui ressemblent à des racines. Ce qu'on appelle vulgairement champignon (que l'on peut consommer) correspond en fait aux « fruits » produits à partir du mycélium. Ces fruits ou carpophores ont des structures en lamelles sur lesquelles se forment les spores. Un même champignon peut donner de nombreux carpophores sur une surface aussi étendue qu'un terrain de football.



Lewis J. Deacon



Lewis J. Deacon



Karl Ritz



Karl Ritz

Les champignons fournissent de nombreux services liés à la dynamique de l'eau, au cycle des nutriments et aux maladies. Avec les bactéries, les champignons sont des décomposeurs importants dans la chaîne trophique du sol. Ils transforment des matériaux organiques difficiles à digérer en composés que d'autres organismes peuvent utiliser.

Les hyphes des champignons lient les particules du sol les unes aux autres pour créer des agrégats stables qui augmentent l'infiltration de l'eau et la capacité de rétention en eau du sol.