CONFÉRENCE AU LYCÉE FERMAT

Marc-André SELOSSE

Professeur du Muséum national d'Histoire naturelle, Paris,
et aux universités de Gdansk (Pologne) & Viçosa (Brésil)

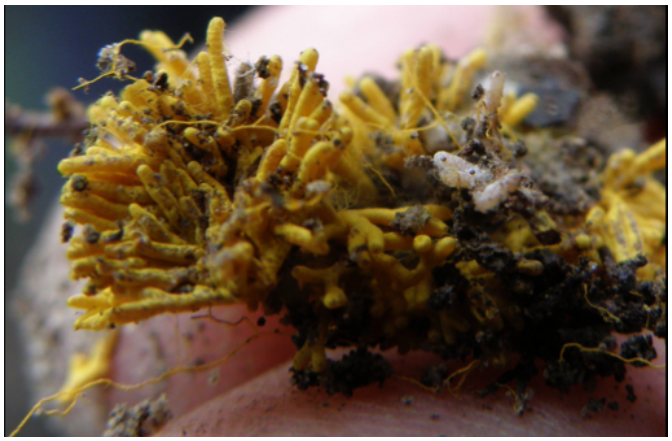
http://isyeb.mnhn.fr/Marc-Andre-SELOSSE

Mercredi 15/12/2021 13h30-15h

Les sols : ces compagnons que nous méconnaissons.

Nous méconnaissons que la vie sur Terre se passe surtout… sous terre. Les sols sont construits par la biodiversité qu'ils hébergent : elle représente le quart des espèces décrites, alors même qu'on ne connaît encore que 1 % des microbes du sol ! Ceux-ci vivent et se nourrissent de façons incroyablement variées, qui assurent le fonctionnement des écosystèmes terrestres et la vie des racines. Le sol est l'une des plus étonnantes constructions du monde vivant, qui influence le monde entier : depuis notre alimentation jusqu'à la fertilité des lacs et des océans, en passant par la régulation du cours des rivières et même le climat !

Hélas ! Opaque et souvent considéré comme sale, le sol a été géré des millénaires durant sans conscience des blessures induites : urbanisation, agriculture intensive, érosion, salinisation… Non seulement il assure moins bien les services agricoles qui nous le rendent inestimable, mais il disparaît littéralement sous nos yeux par érosion. Venez le découvrir, pour mieux l'admirer et surtout mieux le soigner demain.



Mycorhize du Pin

Turricules de lombrics

Un labour

Un tardigrade