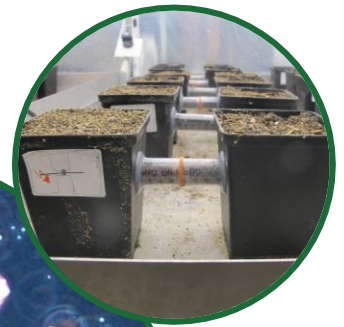
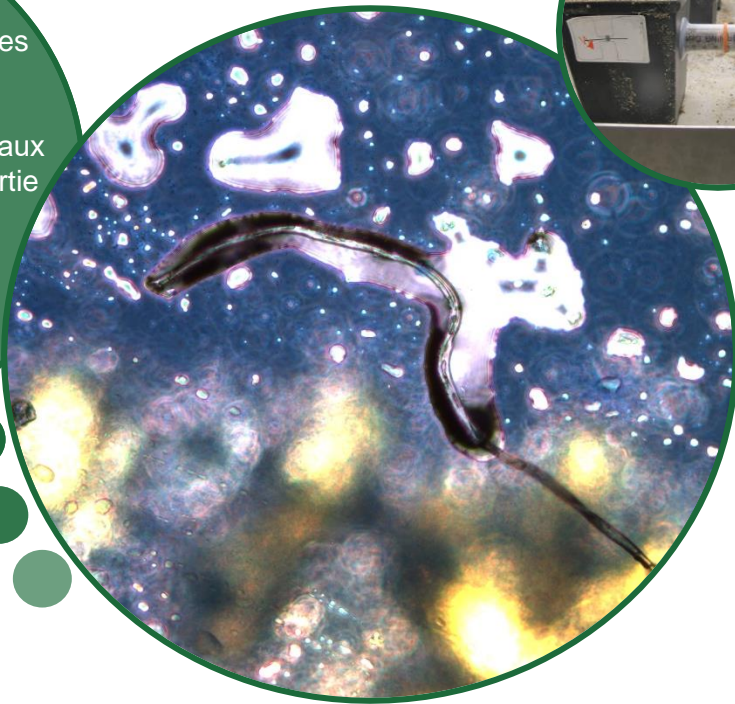


Étude de l'aptitude de *Trichoderma rossicum* à former un réseau mycélien commun

Par Patrick Hilpisch, année académique 2017/2018

Trichoderma est un genre de champignons mutualistes des plantes, utilisés en agronomie en raison des bénéfices qu'ils procurent aux cultures. Ils ne font pas partie des champignons mycorhiziens, mais ils ont des caractéristiques écologiques similaires à ceux-ci.



OBJECTIFS ET RÉSULTATS

Le but était de tester si *Trichoderma rossicum* est capable de former un **réseau mycélien commun** entre deux plantes de blé. 72 plantes ont été faites pousser en couple dans des pots connectés par un tube. L'objectif était de vérifier si des plantes stressées par sécheresse ou infectées par *Rhizoctonia solani* pouvaient acquérir des ressources provenant de la plante «sœur» à travers *T. rossicum*. Les analyses sur la biomasse n'ont pas confirmé les hypothèses. Cependant, les plantes associées avec *Trichoderma* ont augmenté leur ratio root:shoot, ce qui révèle l'influence de ce champignon sur la physiologie des plantes.