

## Étude comparative de l'effet des mycorhizes sur la croissance et la résistance des plantes

Par Lara De Gianni, année académique 2016/2017

Les plantes peuvent créer des symbioses mutualistes avec des champignons mycorhizes arbusculaires (AMF) pour pouvoir améliorer leur survie avec les ressources à disposition.



## OBJECTIFS ET RÉSULTATS

Cette étude macro évolutive cherche à comprendre les effets des interactions plante-AMF. Est-ce-que-elles dépendent de la phylogénie ou des conditions environnementales ?

En général, l'effet des AMF sur les traits fonctionnels des plantes est faible. Un léger signal phylogénétique a été révélé pour la réponse des plantes à la mycorhization. La présence des AMF est significative seulement si l'interaction espèce-AMF est prise en considération.

Auteur : *Lara De Gianni*

Responsable : Ludovico Formenti, *Unine*

Responsable interne : Sergio Rasman, *Unine*