FR
AGROBIOSCIENCES
INTERACTIONS ET
BIODIVERSITÉ
TOULOUSE MIDI-PYRÉNÉES

Jeudi SCIENCES

Rencontres vulgarisées pour tous

Des plantes attaquent les plantes
l'orobanche du tournesol

Au cours de l'évolution, certaines plantes ont acquis la capacité de parasiter d'autres plantes pour détourner des nutriments. Les plantes ainsi parasitées sont affaiblies et, dans le cas des plantes cultivées comme le tournesol, les champs infestés ont des rendements fortement diminués.

Salle de séminaire FR AIB
Jeudi 16 mars 2017 à 14h

Dès le début du 20e Siècle, le tournesol est parasité en Europe par *Orobanche cumana*, apparue en France il y a seulement dix ans et le nombre de champs infestés ne cesse d'augmenter depuis. Lutter contre l'orobanche est difficile mais, grâce à des croisements contrôlés entre des variétés anciennes ou sauvages, les semenciers ont réussi à produire de nouvelles variétés de tournesol résistant. À l'INRA de Toulouse, nous étudions les mécanismes que le tournesol met en place pour empêcher l'infection par l'orobanche.

Photos : ©INRA - Graphisme : M. Aizpuru

Après l'exposition d'un panorama illustré des plantes parasites, nous parlerons des stratégies de lutte contre l'orobanche du tournesol, notamment génétiques, de la création de variétés de tournesol plus durablement résistant à l'orobanche ou de futures nouvelles méthodes de lutte plus respectueuses de l'environnement.

Par Stéphane Muños,LIPM, IR Inra