

Transcription de la vidéo de présentation

Bonjour ! Je suis Claire Marsden, j'enseigne l'écologie du sol à Montpellier SupAgro, et je fais des recherches à l'UMR Eco&Sols à propos de la dynamique des éléments nutritifs dans les agroécosystèmes.

Avec plusieurs collègues, je m'intéresse en particulier à mieux comprendre ce qu'il se passe dans des systèmes agricoles particuliers appelés cultures associées, qui sont une manière de valoriser la biodiversité en agriculture.

Dans cet « exemple de mise en œuvre de l'agroécologie », je vous propose de vous pencher avec moi sur certains des mécanismes écologiques qui contribuent à expliquer l'intérêt agronomique des cultures associées, et qui renvoient au domaine de la nutrition des plantes.

Eh oui : la nutrition des plantes aussi a beaucoup à gagner du côté de l'écologie ! Nous décortiquerons dans le détail les mécanismes écologiques de partage des ressources du sol entre plantes. Nous verrons différents exemples de systèmes de cultures associées qui valorisent ces mécanismes. Enfin, nous réfléchirons ensemble à la manière dont les connaissances fines sur ces processus écologiques pourront être utiles à la conception de systèmes agroécologiques performants.