MYMYX : un jeu sérieux autour des mycorhizes adapté par et pour l'enseignement agricole

Initialement développé avec des agriculteurs dans le cadre de projet de recherche, le dispositif MYMYX a été adapté par et pour l'enseignement agricole pour aborder les différents enjeux autour des mycorhizes. Ce dispositif se présente sous la forme d'un jeu sérieux, constitué de cartes et d'un plateau de jeu. Il permet aux joueurs non seulement de **comprendre ce que sont les mycorhizes et les réseaux mycorhiziens, ainsi que leurs rôles, mais aussi de co-construire différentes stratégies (ensemble de pratiques agricoles) pour les valoriser.**

Réalisé en ½ journée, le jeu se déroule en trois séquences :
1- Processus et pratiques : Répondez aux questions à l'aide des cartes à votre disposition, vous découvrirez quelles pratiques activent les processus souterrains.

2- Freins et leviers : Pesez le pour et le contre avant de choisir vos pratiques agricoles.

3 ─ Approche systémique : Combinez et évaluez vos pratiques, vous pourrez développer votre réseau et nourrir vos cultures, mais attention aux bioagresseurs !

Ce jeu a par exemple été testé au CFPPA de l'Hérault

Via l'objet technique que sont les mycorhizes, MYMYX permet d'aborder des questions plus transversales comme par exemple le **stress hydrique, la fertilité des sols, le stockage de carbone…**

Pour en savoir plus sur le jeu :

- MYMYX®, activons la vie du sol ! (INRAE)
- Pédagowebinaire d'Agreenium « Mymyx, la biodiversité du sol au service de la transition agro-écologique »

Ce jeu est proposé par Educagri Editions

- **soit gratuitement en print and play**
- **soit en version hybride : boite de jeu en vente en version « physique » auprès d'Educagri éditions pour 35 € (cartes, livret, dé ; les plateaux de jeu restant à imprimer soi-même).**

Qquelques ressources sur les mycorhizes
L'essentiel

- LES MYCORHIZES, Des réseaux vivants au service des cultures, INRAE
- Les mycorhizes, des alliés dans l'alimentation et la protection des plantes, CA Dordogne Septembre 2020
- Les mycorhizes, Bio Savane
- INRAE, Découvrez la symbiose mycorhizienne en réalité virtuelle

Pour aller plus loin

- Un monde de communication et d'équilibres, TCS n°57
- Multiplier des champignons mycorhiziens sur son exploitation, INRAE
- Myrorhizes, connectés bien avant tout le monde, TCS n°89

- Coloration des mycorhizes
- La symbiose mycorhizienne : quels bénéfices pour la plante ?, CA Pays de la Loire, 2019
- Les mycorhizes et les microbes, alliés du sol, avec Marc-André Sélosse