

Champs thématiques

Economie (7)	<p>Economie circulaire, recyclage et autonomie des exploitations</p> <p>Bioéconomie Socio-économie Economie : micro (exploitation) et macro (filières, territoires) - comment optimiser la fertilisation sur l'ensemble d'une sole, d'une exploitation ? Sous contrainte (quotas d'engrais, environnement...) ?</p> <p>Aspects économiques de la gestion des cycles biogéochimiques et de la fertilisation</p>	x 3
Approches systèmes et couplage des cycles (7)	<p>Equilibre et couplage des cycles biogéochimiques N, C, P (K, Mg) : aux échelles de la parcelle, de l'exploitation et du territoire</p> <p>Cycles biogéochimiques à l'échelle territoriale : modélisation de systèmes complexes</p> <p>Nutrition des plantes</p> <p>Relation nutrition et sensibilité des cultures aux ravageurs et champignons pathogènes</p> <p>Fertilisation: quelle place dans les évolutions de système de culture ? Sans empiéter sur le RMT SdCI, mais en lien</p> <p>Caractérisation des performances de la fertilisation : problèmes d'échelles de temps et d'espace</p> <p>Polyculture-élevage : sous-ensemble de l'agro-écologie</p>	
Agro-écologie (7)	<p>Bouclage des cycles des nutriments, agro-écologie</p> <p>Lien avec l'agro-écologie (le mettre plus en avant)</p> <p>En quoi l'agro-écologie renouvelle les questions liées à la fertilisation</p> <p>Nutrition et services écosystémiques</p> <p>Interactions plante-sol-microorganismes : connaissances à contruire pour mieux utiliser les ressources et services des sols</p> <p>Mieux valoriser les ressources "naturelles" des sols</p>	x 2
Environnement et bouclage des cycles (6)	<p>Aspects environnementaux de la gestion des cycles biogéochimiques et de la fertilisation</p> <p>Préservation de l'environnement : pollution/innocuité (inhibiteurs d'uréase...) ex. PREPA</p> <p>Composés atmosphériques de l'azote (NH3, N2O)</p> <p>Qualité de l'air</p> <p>Aspects santé de la gestion des cycles biogéochimiques et de la fertilisation</p>	x 2

En fertilisant, on n'apporte pas que des nutriments mais aussi des contaminants, pathogènes, métaux lourds, etc. Il y a des contaminants émergents : voir comment les prendre en compte

Catégorie

POST-IT COLLECTES

COMMENTAIRES

Champs thématiques

Fertilité des sols (5)	Sciences du sol Fertilité des sols : chimique (nutriments, MO...), physique, biologique Activité biologique, bio-indicateurs Fertilité biologique Biologie des sols en lien avec la fertilisation (fonctionnement de la plante)	
Agriculture biologique (4)	Agriculture biologique (gestion de la fertilisation organique dans les SdC bio ; gestion de la fertilisation minérale telle que phosphates naturels, quelle efficacité ?)	x 4 : n'est-ce pas déjà traité par ailleurs ?
Agriculture numérique et agriculture de précision (4)	Numérique et agriculture connectée: outils de surveillance de l'état des cultures (statut nutritionnel, qualité sanitaire) Nouvelles technologies, spacialisation, modulation intraparcellaire de la fertilisation Agriculture de précision et fertilisation : lien avec l'agro-équipement, nouvelles technologies Modélisation	
Biostimulants (3)	Biostimulants : compréhension des mécanismes, évaluation	x 3 : Biofertilisants, biostimulants, stimulateurs de croissance, nouveaux types de « fertilisants » qui favorisent la croissance des plantes : lesquels fonctionnent vraiment ? Comment ça marche ?
Autres (2)	Microéléments Fertilisation en jardinage amateur	