

Enjeux stratégiques

Durabilité et multiperformance des systèmes (10)

Couplage des cycles C N P K**x 2**

Durabilité des systèmes et des ressources

Renforcer la prise en compte de l'échelle de temps des SdC

Renforcer la prise en compte des spécificités sols x SdC

Changement climatique (outre la fertilisation, intégrer la problématique eau)

Contribuer à la transition agroécologique qui doit prendre en compte l'ensemble des performances (pavage des futurs RMT fondé sur approches multicritères)

Accompagnement des systèmes de culture innovants

Accompagner la multiperformance des exploitations

Capitalisation des pratiques des praticiens

Fertilisation et environnement/sanitaire (9)

Fertilisation et préservation de l'environnement (qualité eau, air)**x 4**Agro-écologie : comment faire évoluer la **fertilisation** dans ce cadre ?Biointrants, **biofertilisants**Renforcer les liens entre **fertilisation/nutrition** des plantes et gestion des bioagresseurs (maladies et ravageurs)**Fertilisation** et santé des plantes**Fertilisation** et ACV (lien avec l'environnement): impact des différentes pratiques de fertilisation sur ce plan

Préservation des ressources (7)

Viser la synergie entre nutrition des productions végétales et la gestion de l'environnement (**boucler les cycles**, utiliser les services écosystémiques)Optimisation de l'utilisation des **ressources** des sols pour alimenter les cultures, dans des conditions durables (moins de fertilisation à long terme et préservation de l'environnement)Utilisation efficace des **ressources** naturellesPréservation des **ressources** non renouvelables (énergie...)**Ressources** en fertilisants : complémentarité entre agriculture conventionnelle et agriculture biologique à l'échelle territorialeRéduction de l'usage **d'intrants**Economie circulaire, **recyclage**

Enjeux stratégiques

Economie (6)

Aspect économique lié à l'utilisation d'engrais minéraux vs fertilisation organique

Economie en lien avec la nutrition des plantes

Fertilisation et **économie** : prise en compte des points positifs et négatifs de la fertilisation en termes économiques

Gestion des flux d'éléments à l'échelle du territoire (avec intégration des **aspects économiques**), lien avec le devt de la **bioéconomie**

Bioéconomie 1 : comment la maîtrise de la fertilisation interfère ou peut impacter le développement de nouvelles filières bioéconomiques

Bioéconomie 2 : comment le développement de filières bioéconomiques peut impacter les pratiques de fertilisation (valorisation des coproduits ou sous-produits retournés au sol, lien avec l'économie circulaire)

Fertilité des sols (4)

Microbiologie et Fertilité des sols **x 2**

Fertilité des sols

Economie circulaire et fertilité des sols : apporter des connaissances pour favoriser les initiatives d'économie circulaire ; lien avec la maîtrise des produits organiques (dynamique des éléments nutritifs, inocuité, indésirables...)

Nouvelles technologies (2)

Quels sont les nouveaux types d'outils ou modes de diffusion à préparer pour l'avenir ? Effet de la révolution numérique ?

Technologies de l'information (web, smartphone...)

Autres (6)

Dévt de l'Agriculture Biologique **x 2**

Les enjeux stratégiques peuvent pour l'instant rester les mêmes, mais affirmer et investir davantage les modes alternatifs de production (Agri Bio, Agri de conservation, agroforesterie), sans empiéter sur le RMT SdCI

Enjeux de communication sur les travaux et réflexions : savoir faire et faire savoir

4/1000 : nombreux enjeux et questionnements => besoin de connaissances, améliorer la capitalisation sur les essais des praticiens pour développer de nouvelles connaissances et approches

Qualité nutritionnelle