

Séminaire RMT Fertilisation et Environnement

Gestion territoriale des éléments minéraux utilisés en agriculture

(Restitution du groupe de réflexion constitué de J-P Cohan, Arvalis; E de Chezelles, ACTA; J-L Fiorelli, INRA; T Nesme, INRA; M-J Ramanantenasoa, INRA; S Pellerin, INRA)

Besoin en connaissances

- ***gestion collective des produits***

- PRO uniquement ou aussi engrais minéraux ?
- Quels leviers d'action concernant les seconds (choix / forme engrais) ?
- Quelles implications des opérateurs économiques? (les associer à cette réflexion)

- ***Pratiques agricoles***

Maîtrise et connaissance sur les pratiques liées aux apports d'engrais minéraux, mais manque de moyen d'accès à la connaissance/maîtrise des pratiques liées aux apports de MO

- ➔ Inverser les priorités des projets à venir (moins de modélisation et plus de qualité dans la collecte de données)
- ➔ se contenter des modèles actuels même imprécis mais bien renseignés.

Besoins en connaissances - suite

- Quid de l'utilisation de modèles pour se substituer partiellement à une connaissance des pratiques agricoles (exemple : composition des PRO).
 - Quid des réseaux de suivis des émissions ?
 - Comment caractériser les risques et paramétrer les modèles ?
- (parents pauvres des projets, notamment suivis des émissions d'azote gazeux dans l'air)

Besoins en outils

- Inventaire des flux (entrées, sorties, transferts) : manque d'un outil générique intégrant tous les aspects
- Plus de facilité à modéliser à l'échelle de l'exploitation et de la grosse entité administrative ➔ il manque l'échelle intermédiaire ayant une réalité fonctionnelle au sens des cycles biogéochimiques.
- Suggestion de modèles qui agrègent des informations régionales (moins fins que modèles mécanistes à la parcelle), pour limiter les variables d'entrée
- Adapter la précision des modèles à l'échelle d'étude (attention aux allers et retours entre les échelles).

Pour quoi faire ?

- Réduction des émissions
- Objectif d'un territoire : équilibrer entrées et sorties (mais s'intéresser aussi à d'autres indicateurs (énergie?))
- Réduction dépendance aux engrais minéraux par le recyclage des MO → optimisation économique multi-critères

Pour qui ?

A priori, toutes les parties prenantes liées à l'exploitation de ressources naturelles.

Intérêt, notamment, pour un opérateur économique d'une gestion des MO

Projet RMT ?

Acteurs économiques territoriaux indispensables (In Vivo...)