

Quels outils de diagnostic et d'aide à la décision pour accompagner la fertilisation demain ?

- ❑ Le contexte général
- ❑ Territorialisation de l'activité agricole et gestion des cycles biogéochimiques
- ❑ Quelles conséquences sur la nature des outils de diagnostic et d'aide à la décision à construire dans le domaine de la fertilisation ? (*discussion générale*)**

nature des outils ? (1/2)

- **Opération réalisée :**
 - objectifs
 - nature (ce que fait par l'outil)
- **Acteurs concernés :**
 - destinataires de l'opération (agriculteurs, collectivités, etc...)
 - opérateurs (conseillers, enseignants, labos, agriculteurs, ...)
 - maîtres d'œuvre
 - maîtres d'ouvrage, commanditaires...
- **Entités auxquelles s'appliquent les outils :**
 - spatiales
 - organisationnelles

nature des outils ? (2/2)

- **Contexte d'utilisation :**

- formation
- recherche
- développement
- conseil (n formes)
-

- **Forme, contenu et fonctionnement de l'outil :**

- type de connaissances mis en jeu (statistiques, mécanistiques, ...etc.)
- inputs / outputs
- modèles sous-jacents
- interfaces
- langages et supports informatiques
-

- **Degré d'élaboration :**

- prototype
- pilote
- série

...de diagnostic et d'aide à la décision

N.B. : Ne pas oublier

- Description d'une situation (et sa restitution)
- Stockage - gestion – réutilisation des données
- Capitalisation – synthèse
- etc...

... à construire dans le domaine de la fertilisation.

Sous-entendu : il en existe déjà beaucoup.

■ Q. 1 : Où sont les manques ?

- En termes de thèmes / éléments / composantes du milieu ou cible environnementale
- En termes d'objectifs à atteindre
- En termes d'entité («échelle») à appréhender [*N.B. : le séminaire nous oriente vers autre chose que parcelle – exploitation*]
- En termes d'acteurs et contextes d'utilisation
-

■ Q. 2 : Si vous disposiez de $n \times 500\,000$ € pour financer des projets coopératifs ($n \leq 3$), sur quel(s) projet(s) les investiriez-vous ?