



Est-ce possible de sortir des labos pour caractériser la qualité des sols ?

Témoins de l'atelier : Matthieu Valé

Animatrice : Nathalie Vassal

Les évolutions

Indicateurs utilisés pour **décider et choisir** les **pratiques** à mettre en œuvre dans une optique d'optimiser la production (OAD)

Agriculteurs

Conseillers

Indicateurs pour étudier **les effets** de pratiques et **conduites**

Expé/ Recherche

Conseillers

Agriculteurs

Indicateurs utilisés pour **quantifier** les services écosystémiques

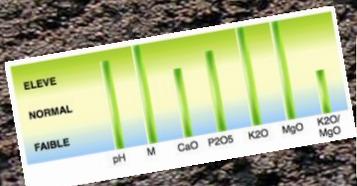
Expé/ Recherche

Conseillers

Agriculteurs

Décideurs

Evolution des objectifs des mesures



Méthodes pour obtenir **des indicateurs d'états** de sol, facteur par facteur

Analyse sur échantillons de terre sèche, tamisée

Interprétation à partir de référentiel



Méthodes pour obtenir des indicateurs de fonctionnement ou de processus,

Analyse sur échantillons de terre « fraîche », ou in situ

Référentiels n'existent pas forcément : utilisation comparaison



Méthode permettant d'obtenir une vision globale, intégrant différentes propriétés.

Mesure « in situ »

Nécessite d'être sur le terrain

Quels sont les acteurs

- **Laboratoire d'analyse** de terre / travail de prestation

Méthodes normalisées/
accréditation

- Conseillers / expérimentateurs

Nécessite d'avoir les compétences et
moyens de mise en oeuvre

- Agriculteurs et collectifs sur leurs parcelles

Besoin en compétences, mesures
rapides et peu coûteuses

- Laboratoires **spécialisés** sur des points techniques ou compétences particulières : reconnaissance d'individus, analyses génomiques, utilisation de nouvelles technologies telles que l'analyse d'image (SPIR...)

Permet d'acquérir de grands jeux
de données

Quelques questions à se poser pour choisir la bonne méthode et pour la mettre en oeuvre ?

- Comment choisir le bon indicateur ? Connait on les limites d'utilisation des méthodes proposés ?
- Est il pertinent de mesurer un seul indicateur ou faut il déployer une méthode permettant d'agréger différents indicateurs : intérêt de faire du lien entre indicateurs pour caractériser les qualité des sols
- Le cout des analyses est il un critère ? Quels sont les seuils ?
- Quelle est l'incidence de la méthode de prélèvement pour la méthode : si oui, faut il mieux les définir ou revoir les méthodes ou normes de prélèvement ?
- A-t-on toujours besoin de seuil ?



Organisation de l'atelier

