

EVALUER LES SYSTEMES DE CULTURE : POURQUOI ?

Pour contribuer au développement de l'AB en région Hauts-de-France, repérer et caractériser les systèmes performants pour la gestion des adventices et de l'azote (leviers mobilisés, impacts sur d'autres critères)

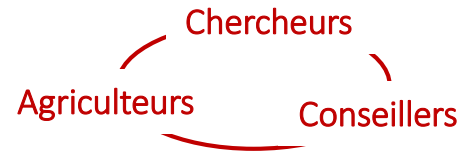
EVALUER LES SYSTEMES DE CULTURE : COMMENT ?

- Une démarche collaborative**

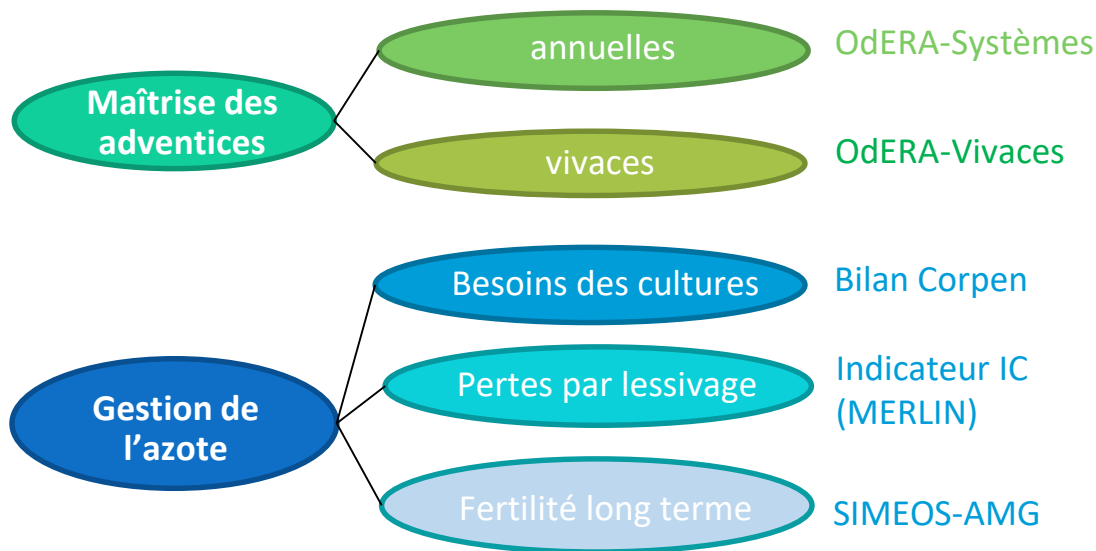
30 parcelles de référence chez 16 agriculteurs de la région

- Historique des pratiques et schémas décisionnels
- Choix des critères d'évaluation et des indicateurs par le collectif

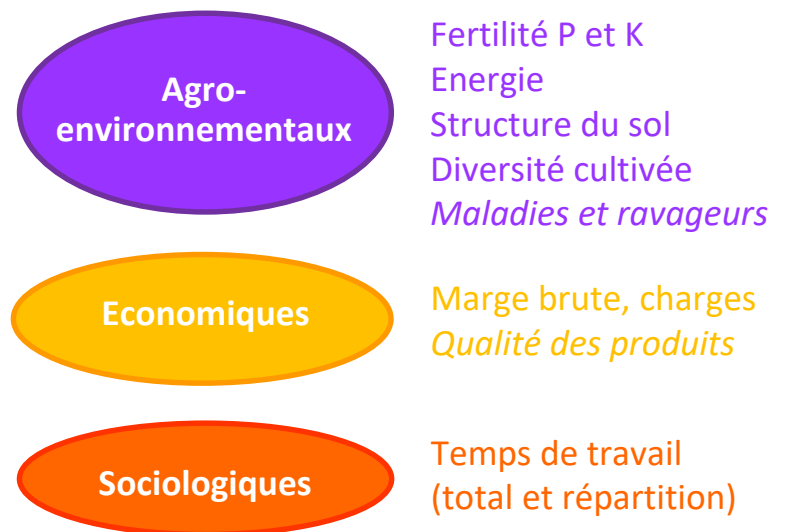
- Les indicateurs retenus :** adaptations d'indicateurs existants et création de nouveaux outils



Facteurs étudiés



Indicateurs descriptifs



RESULTATS

- Des performances contrastées** entre et au sein des types de systèmes

- Les clés de réussite**

Combinaisons des leviers à une échelle pluri-annuelle, adaptées au contexte de l'exploitation

Pour la maîtrise du chardon :

- Luzerne x déchaumages x labour
- OU déchaumages systématiques x labour x binages

- Les points de vigilance**

Impacts globaux des stratégies adoptées

- Luzerne, lessivage d'N et bilan P-K
- Déchaumages et lessivage d'N
- Fertilité long terme hors luzerne ou avec légumes

Adventices annuelles	Pas de tendances				
Adventices vivaces	↑	↑	↑	↔	↔
Azote	↔	↔	↔	↔	↔
Stockage de carbone	↑	↑	↔	↔	↔
Fertilité P et K	↑	↔	↑	↔	↑
Consommations énergétiques	↑	↑	↔	↔	↔
Structure du sol	↑	↑	↔	↔	↔

Partenaires scientifiques et techniques



Partenaires financiers



Partenaires associés



En savoir plus :

a.ronceux@agro-transfert-rt.org
e.favreliere@agro-transfert-rt.org
<http://www.agro-transfert-rt.org/projets/agri-bio/>