GreenFlex

RESEAU « 3 CULTURES EN 2 ANS »

Open agrifood Orléans

Contexte et enjeux

- Des revenus agricoles à diversifier
- Des opportunités liées aux obligations réglementaires en France sur la couverture du sol (implantation d'une culture intermédiaire entre 2 cultures)
- Un double enjeu : concilier sécurité alimentaire (augmentation de la productivité) et enjeu climatique (séquestration de carbone et compensation des émissions de gaz à effet de serre)

Ambition du projet

- Produire mieux avec moins : augmenter la productivité agricole à l'unité de surface avec un impact environnemental positif
- Aboutir à des modèles durables d'implantation d'une 3ème culture dans la rotation, applicables à chaque agriculteur selon la région et le débouché

Chiffres-clés

4‰ *: C'est l'augmentation relative annuelle des stocks de matière organique des sols qui permettrait de compenser les émissions mondiales de gaz à effet de serre, et ainsi concilier sécurité alimentaire et lutte contre le réchauffement climatique.**

** Source : Ministère de l'agriculture – COP21 : programme de recherche international 4 pour mille*

Descriptif

Résultat : un réseau de sites d'expérimentation et de démonstration « 3 cultures en 2 ans » permettant la valorisation économique et environnementale de la période d'interculture

- Constitution d'un réseau de sites pilotes d'expérimentation sur l'implantation de cultures intermédiaires : choix de la culture et des modalités d'expérimentation selon la région, les caractéristiques pédoclimatiques et les filières de valorisation pertinentes (énergétique, alimentation humaine, alimentation animale), et optimisation des intrants (outils d'aide à la décision, machinisme)
- Partage d'expérience du réseau : production et valorisation des résultats économiques et environnementaux (site internet, portes ouvertes)

Impacts attendus

Economiques

- Augmentation de la productivité (rendement) à l'unité de surface
- Diversification du revenu agricole
- Structuration de débouchés pérennes (énergie, alimentation humaine, alimentation animale)

Environnementaux

- Augmentation de la fertilité des sols et protection contre l'érosion
- Séquestration de carbone et compensation des émissions de gaz à effet de serre

Sociaux / Sociétaux

- Diversification du métier d'agriculteur
- Amélioration de l'autonomie des exploitations, notamment des élevages

Actions

Incubation — 2016

- Constitution du groupe de travail (agriculteurs/coopératives, instituts techniques, fournisseurs, filières de débouchés)
- Etude de faisabilité (état des lieux de l'existant, choix des régions pour les sites pilotes, définition des couples culture intermédiaire x débouché selon les sites, définition des modalités des expérimentations et des indicateurs d'impact à suivre)

Déploiement — 2017

- Mise en place du réseau de sites de démonstration (5 sites pilotes)
- Suivi des indicateurs économiques (rendements, débouchés) et environnementaux (indice de fréquence de traitement, séquestration de carbone, qualité du sol)
- Communication sur les résultats (site internet, portes ouvertes) en interne et vers l'extérieur

Acteurs à impliquer

- Agriculteurs et coopératives
- Instituts techniques, semenciers, machinisme
- Filières de débouchés : énergie, alimentation humaine et alimentation animale

→ Identification et mise à disposition des sites
→ Formalisation de l'expérimentation sur chacun des sites
→ Identification des débouchés pour la 3ème culture