

## EN GROUPE, CONSTRUIRE DES SYSTÈMES DE CULTURE ROBUSTES EN REDYNAMISANT LA FERTILITÉ DES SOLS

Un groupe d'agriculteurs du Loir-et-Cher s'oriente vers l'acquisition et la diffusion de connaissances liées à des techniques culturales innovantes sur les systèmes de grandes cultures (semis direct sur couvert végétal, implantation de couverts permanents et diversification des assolements).

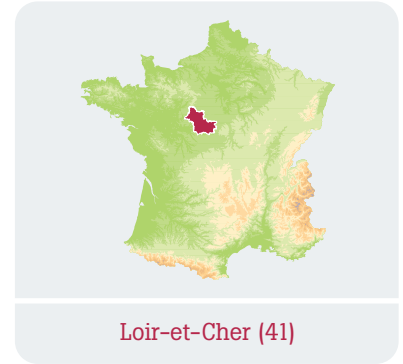
### DESCRIPTION DU PROJET

L'émergence récente de problèmes de résistance des adventices ou des ravageurs de cultures aux produits phytosanitaires a montré les limites de l'utilisation de la chimie. En outre, de nombreux problèmes d'érosion notamment en sols limoneux ainsi que le classement en zone vulnérable au regard de la Directive Nitrates posent la question de la pérennité des systèmes actuels de grandes cultures dans le département du Loir-et-Cher.

Mobilisés depuis 2008, les agriculteurs fondateurs du groupe « technique de cultures innovantes » visent l'amélioration de la résilience économique des systèmes d'exploitation grâce à la diversification des cultures, la diminution du travail du sol (techniques culturales simplifiées (TCS) ou sans labour (TSL)), le semis direct sur couvert végétal et l'implantation de couverts permanents. Pour favoriser la performance environnementale des exploitations, les leviers utilisés seront la diminution des émissions de GES, l'amélioration de la biodiversité fonctionnelle, l'augmentation du potentiel agronomique des sols et la diminution de l'impact des systèmes de culture sur la ressource en eau. Ces initiatives généreront des systèmes de culture plus acceptables socialement.

Les actions du projet s'articuleront autour de cinq axes :

- essais de longue durée dans le but de produire des références techniques utilisables et consultables par les autres agriculteurs ;
- journée de formation aux pratiques agro-écologiques ;
- transmission d'outils d'observation des sols ;
- séances de co-construction d'itinéraires techniques permettant à chacun de s'exprimer sur les difficultés rencontrées et de prioriser les composantes à tester sur les essais ;
- communication, capitalisation via l'évaluation multi-critères des systèmes de culture en SCV par l'outil CRITER/ MASC de l'INRA, la publication de fiches trajectoires « remarquables » d'exploitation (portail Internet Ecophytopic) et l'organisation de fermes ouvertes.



Loir-et-Cher (41)

### NOMBRE D'AGRICULTEURS IMPLIQUÉS

11

### STRUCTURE PORTEUSE DE LA DEMANDE

GDA 41 - groupe TCI

### PRINCIPALE ORIENTATION DE PRODUCTION

► Grandes cultures

### PRINCIPALE THÉMATIQUE

► Couverts végétaux

### AUTRES THÉMATIQUES AU CŒUR DU PROJET

- Systèmes autonomes et économes en intrants
- Diversification des assolements – allongement des rotations
- Gestion des bio-agresseurs et alternatives aux phytosanitaires

### STRUCTURE D'ACCOMPAGNEMENT

Chambre d'agriculture du Loir-et-Cher

### PARTENAIRES ENGAGÉS

- 16 GDA territoriaux
- Chambre d'agriculture du Loir-et-Cher

### DATE DE RECONNAISSANCE DU PROJET

22 septembre 2016

### DURÉE DU PROJET

48 mois

### TERRITOIRE CONCERNÉ

Loir-et-Cher

### ORGANISME DE DÉVELOPPEMENT AGRICOLE CHARGÉ DE LA CAPITALISATION DES RÉSULTATS

Chambre d'agriculture du Loir-et-Cher