



## Projet REDUCE

[PARTAGER](#)

Année de publication 2019 (mis à jour le 28 fév 2024)

### Carte d'identité du groupe



Structure de l'ingénieur réseau

**Réduction des hErbicides et Durabilité en agricUlture de Conservation en Occitanie**

Nom de l'ingénieur réseau

**7**

Date d'entrée dans le réseau

**10**

Période

**2018-2024**

### Résumé du projet

Le projet REDUCE a pour objectif d'évaluer les performances multicritères de systèmes de culture expérimentant deux niveaux de rupture : diminution voire suppression totale de l'usage de pesticides et réduction du travail du sol.

L'expérimentation porte notamment sur la gestion durable de la flore adventice qui demeure un verrou majeur dans les systèmes de grandes cultures et en particulier dans les systèmes sans labour.

## Présentation du projet

### Enjeux et objectifs

La gestion durable de la flore adventice représente une des difficultés majeures dans les systèmes d'agriculture de conservation, le recours aux herbicides apparaissant souvent comme indispensable. Avec le retrait programmé du glyphosate, ces Systèmes de Culture (SdC), par ailleurs bénéfiques pour l'écosystème sol et préservant la ressource en eau des particules fines érodées, sont clairement menacés.

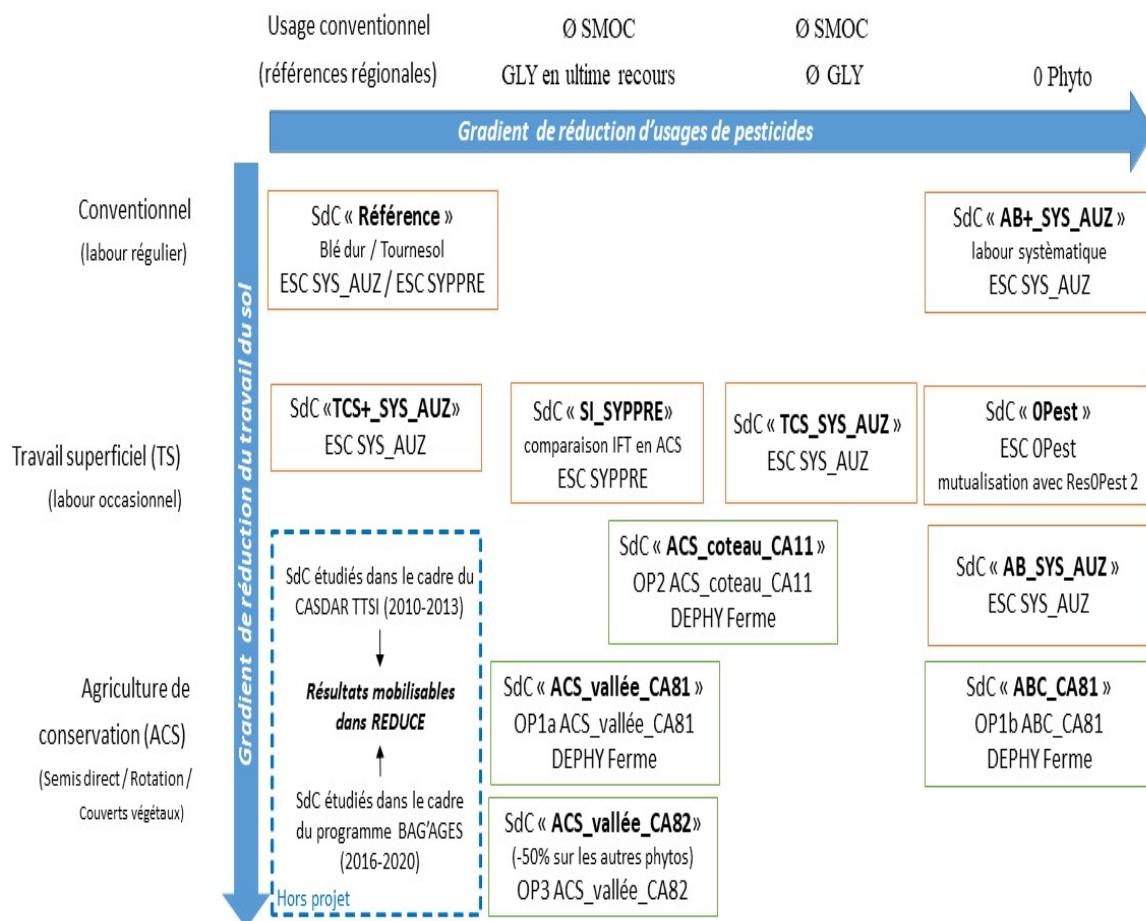
Le projet REDUCE a pour objectif d'**évaluer les performances multicritères de systèmes de culture articulés** autour de **2 gradients de rupture** des pratiques agronomiques :

1. La réduction de l'usage des pesticides (de -30 à -50 % en fonction des molécules et des systèmes) allant jusqu'à des systèmes sans pesticide.
2. La réduction du travail du sol pouvant conduire à des systèmes en semis direct.

Le dispositif rassemble 3 « Expérimentations Systèmes de Culture » (ESC) et 3 « Observatoires Pilotés » (OP) localisés en Occitanie, coordonnés par des acteurs de la recherche (INRAE), du développement agricole (ARVALIS, chambres départementales d'agricultures) et de la formation (EPL d'Auzeville-Tolosane).

Le fait de disposer d'ESC (pilotées par les instituts technique et de recherche) et d'OP (pilotés par les chambres d'agriculture avec les agriculteurs), permet d'avoir différents niveaux de rupture à l'échelle du projet. Le croisement des différents gradients permettra de dégager des combinaisons de leviers et de pratiques répondant aux objectifs fixés par chaque système de culture.

### Stratégies testées

**Légende**

- |                       |                              |
|-----------------------|------------------------------|
| SMOC : S-métolachlore | <input type="checkbox"/> OP  |
| GLY: glyphosate       | <input type="checkbox"/> ESC |

Dans chaque système de culture étudié, différents leviers seront testés :

Labour/semis direct ; faux-semis ; rotation ; cultures intermédiaires ; mélange variétal ; désherbage mécanique ; décalage des dates de semis ; choix variétal ; densité ; écartement ; fertilisation adaptée.

### Résultats attendus

Ce projet permettra de dégager des combinaisons de leviers de gestion et de règles de décision permettant d'atteindre les objectifs de réduction de l'usage des pesticides et de gestion durable de la flore adventice.

Au travers d'essais conduits notamment en partenariat avec des agriculteurs du réseau DEPHY, des itinéraires techniques et règles de décision associées seront proposés pour gérer la destruction des cultures intermédiaires multi-services sans utilisation d'herbicides.

## Productions du projet



REDUCE

Réduction des hErbicides et Durabilité en  
agricUlture de Conservation en occitanie

Mélanie Lobietti - Chambre régionale d'agriculture Occitanie



Présentation webinaire DEPHY  
EXPE projet REDUCE – Gérer les  
adventices en diminuant ou  
supprimant les herbicides

[Facebook](#)[Twitter](#)

## Partenaires du projet



## Présentation du projet

### REDUCE



 [VOIR LA VIDÉO](#)



#### Contact



Mélanie LOBIETTI

Porteur de projet - Chambre Régionale d'Agriculture Occitanie

 [melanie.lobietti@occitanie.chambagri.fr](mailto:melanie.lobietti@occitanie.chambagri.fr)

 05 61 75 75 87