

# AGRIREPLAS

## RÉDUCTION DE L'EMPREINTE PLASTIQUE DANS L'AGRICULTURE

### CONTEXTE

La pollution environnementale augmente dans le monde entier et la pollution plastique menace tous les écosystèmes. Les sols sont également touchés : les particules de plastique pénètrent dans l'environnement par différentes voies et contribuent à une pollution croissante par les (micro)plastiques.

Dans l'agriculture, les plastiques sont utilisés directement en plein champ (films, pots, clips, voiles...). Ces produits présentent des avantages considérables pour les cultures, mais des résidus plastiques peuvent se retrouver dans l'environnement. La collecte, le recyclage et l'élimination des plastiques agricoles usagés posent aussi des défis logistiques et financiers. Dans ce projet transfrontalier de la région du Rhin Supérieur, nous travaillons à préserver les avantages des plastiques agricoles tout en réduisant leur impact sur l'environnement.

### Objectifs

- **TECHNIQUE** : Identifier des alternatives viables aux plastiques
- **ECONOMIQUE** : Favoriser la réutilisation et le recyclage des plastiques
- **SOCIAL** : Préserver l'image de l'agriculture
- **ENVIRONNEMENTAL** : Réduire le risque de pollution lié aux plastiques agricoles

### Actions

#### Action 1 : compréhension du statu quo : utilisation du plastique dans l'agriculture tout au long de la chaîne de valeur

- Enquêtes auprès des agriculteurs et des acteurs de la filière
- Etudes de cas sur des exploitations pilotes
- Modélisation du flux de matières plastiques le long de la filière

#### Action 2 : Mesures visant à accroître la circularité des flux de matières: réutilisabilité et recyclage

- Mise en place des mesures et évaluation de leur impact

#### Action 3 : Biodégradation et impact environnemental

- Etude du remplacement des plastiques par des matériaux biodégradables
- Evaluation de la biodégradation réelle des matériaux in situ



*Voile de forçage dans un tunnel maraîcher*

### Résultats attendus / obtenus

- Identifier si nous avons un problème lié au plastique et quantifier le risque
- Tester les alternatives biodégradables et de nouvelles approches
- Optimiser la collecte et le recyclage des plastiques agricoles
- Informer les producteurs

### AVEC LE SOUTIEN DE :

### NOS PARTENAIRES :