

📅 Mai 2017 – Avril 2021

💰 5 Millions €

👤 Coordinateur : INRA – France

🌐 23 partenaires de 13 pays



## Des associations culturelles pour reconcevoir les systèmes de culture européens

### Exploiter les bénéfiques des mélanges d'espèces

REMIX est un projet collaboratif dont l'objectif est de reconcevoir les systèmes de culture basés sur des associations culturelles à destination des agriculteurs et de la communauté agricole européenne plus largement. REMIX cherche à produire de nouvelles connaissances et solutions pratiques à travers l'exploitation du bénéfice des mélanges d'espèces et ainsi contribuer à la mise en œuvre de systèmes de production en grandes cultures plus diversifiés et résilients.

### 3 types de mélanges

REMIX développe ainsi des systèmes plus vertueux au point de vue environnemental et moins dépendants des intrants externes qu'actuellement, pouvant s'appliquer autant en agriculture conventionnelle qu'en agriculture biologique.

REMIX travaille à partir de 3 types de mélanges : céréales + légumineuses à graines ; céréales + espèces compagnes non récoltées ; intercultures relais avec semis de légumineuses annuelles ou pérennes sous couvert de céréale.

#### Missions des ITA :



- ▶ Synthèse de connaissances sur les interactions cultures/adventices au champ
- ▶ Analyse des effets du mélange d'espèces sur les maladies foliaires, les insectes nuisibles et le rendement



- ▶ Définition de caractéristiques clefs dans la génétique des espèces associées
- ▶ Evaluation de la performance des lignées/populations dans les mélanges d'espèces
- ▶ Analyse de données/preuves du concept



- ▶ Production de référence et d'outils pour la mise en œuvre par les agriculteurs d'associations dans leurs systèmes de culture, notamment en Agriculture Biologique
- ▶ Développement d'un jeu sérieux «serious game» permettant la co-conception de systèmes de culture intégrant des associations et le co-apprentissage au sien de groupes d'agriculteurs

