

# PROJET Sys'NOIX

EXPÉRIMENTER ET ÉVALUER  
DEUX SYSTÈMES DE CULTURES  
AGRO-ÉCOLOGIQUES  
EN NOYER 2018-2023



**Ce projet s'inscrit  
dans le cadre  
du réseau DEPHY  
issu du plan Ecophyto**

## DEPHY FERME

Groupes de producteurs animés par des ingénieurs réseau ayant un objectif réaliste de diminution des pesticides sur leur exploitation. 3 000 fermes réparties sur le territoire national.

## DEPHY EXPE

Réseau d'expérimentation complémentaire dont le but est de concevoir, tester et évaluer des systèmes de culture utilisant des pesticides en ultime recours. 41 projets au niveau national toutes filières agricoles confondues.



## OBJECTIF

**Réduction de 50 à 100% de l'usage des pesticides tout en assurant la pérennité des systèmes testés.**

## PARTENAIRES

- ▶ La SENURA (chef de projet)
- ▶ La LPO de l'Isère
- ▶ Le CTIFL
- ▶ Le réseau DEPHY FERME NOIX de l'Isère
- ▶ Les producteurs accueillant les essais
- ▶ La filière NOIX sud-est
- ▶ Les centres de formation

## LEVIERS D'ACTION COMBINÉS DANS CES SYSTÈMES

▶ Augmenter la biodiversité au sein de la parcelle : couverts végétaux, noisetiers sur les rangs de noyer...

**OBJECTIF** : Favoriser les auxiliaires de culture

▶ Mettre les arbres dans les meilleures conditions possibles : aérer le verger, décompacter les sols...

**OBJECTIF** : créer un environnement défavorable au développement des maladies et favorable au développement de l'arbre

▶ Utiliser des techniques alternatives : confusion sexuelle, piégeage massif...

**OBJECTIF** : substituer les pesticides par d'autres moyens de lutte contre les ravageurs.

## ÉVALUATIONS DE CES SYSTÈMES

▶ Techniques : permettent-ils d'obtenir des noix en quantité et qualité satisfaisantes ?

▶ Économiques : sont-ils rémunérateurs pour le producteur ?

▶ Environnementales : permettent-ils d'améliorer la qualité de l'environnement ?

▶ Écologiques : quelles améliorations apportent-ils au niveau de la biodiversité ?

▶ Sociales : quelles répercussions sur l'organisation du travail des producteurs ?

▶ Sociétales : quelle serait l'acceptation de ces systèmes par la société civile et professionnelle ?