

REVATRA

REconception d'un Verger d'Amandiers pour une Transition Réussie vers l'Agroécologie

Dans le cadre du plan de relance de l'amandier dans le bassin méditerranéen, le projet REVATRA repose sur la conception d'un agrosystème innovant et multiperformant : en mobilisant différents leviers génétiques, biologiques et physiques, il vise une réduction de 60 à 80% des IFT. L'objectif final est le transfert des acquis de cet agrosystème au plus grand nombre.

La culture de l'amandier est actuellement dans une phase de relance avec une demande forte des transformateurs pour un produit identifié, local et de qualité. Dans ce cadre, la transition vers l'agro-écologie ainsi que le passage en agriculture biologique - aujourd'hui quasi inexistante en raison de certains verrous sanitaires - font partie des enjeux forts pour la filière. L'acquisition de références objectives et validées pour assurer cette transition est ainsi devenue une priorité pour la profession amandicole.

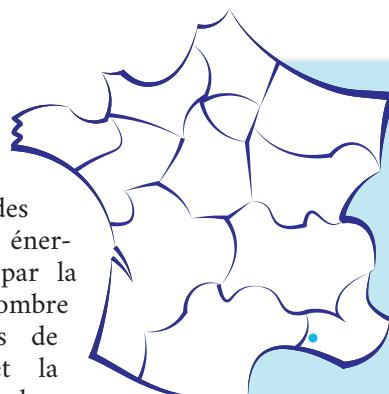
Abandonner insecticides et herbicides et n'utiliser les fongicides qu'en dernier recours

Actuellement, le cortège parasitaire concerne essentiellement les champignons pathogènes : *Monilia laxa*, *Fusicoccum amygdali*, *Polystigma ochraceum...* et un hyménoptère, *Eurytoma amygdali Enderlein*, qui imposent globalement 6 à 8 IFT annuels en agriculture conventionnelle. L'objectif du projet est de supprimer les IFT insecticides et herbicides et de n'utiliser les fongicides qu'en ultime recours. Il ambitionne également la réduction de la fertilisation par une amé-

lioration de la vie biologique du sol, la réduction des besoins en énergie fossile par la baisse du nombre de passages de tracteurs et la mise en place de postes de travail moins contraignants. L'étude engagée se présente sous la forme d'une comparaison entre un agrosystème de référence, basé sur les objectifs technico-économiques actuels et un agrosystème innovant. Ce dernier combinera différents leviers génétiques, biologiques et physiques pour permettre une forte réduction des IFT et la possibilité conjuguée d'une culture en agriculture biologique.

Miser sur la reconception

L'agrosystème proposé est basé sur le principe de la reconception : emploi de variétés nouvelles, identifiées suite à des essais comme plus tolérantes aux bioagresseurs, et mode de conduite innovant basé sur la haie fruitière. Il intègre également une approche efficiente et substitutive comme la protection physique contre les adventices, la prophylaxie ou la régula-



Nombre de sites expérimentaux : 1

Nombre de systèmes DEPHY testés : 1
dont Agriculture Biologique : 1

Culture :
Amande

Leviers testés :

Moyens de lutte alternative contre les principales maladies et ravageurs de l'amandier (génétiques, biologiques, protection physique), gestion des adventices (levier mécanique)

Porteur de projet :
Fabrice LHEUREUX (lheureux@ctifl.fr)

Organisme chef de file :
CTIFL

Durée : 2018-2023

tion biologique des principaux insectes ravageurs.

Les agriculteurs au cœur du projet

Le projet est caractérisé par une volonté très marquée d'intégrer les innovations validées aux vergers actuels mais aussi et surtout aux plantations à venir. Il s'engage à co-construire avec les agriculteurs le système innovant envisagé, à assurer un suivi rapproché des règles de décision et de validation des résultats. Le projet REVATRA s'attachera tout particulièrement à

communiquer de manière efficiente et concrète les résultats du projet aux producteurs afin de permettre une transition réussie de la culture de l'amandier vers l'agro-écologie.

Extrait de "Lauréats des appels à projets DEPHY EXPE 2017 et 2018"