

Verger Cidricole de Demain : évaluation et diffusion de systèmes de production agro-écologiques à double performance économique et environnementale

Organisme chef de file : Institut Français des Productions Cidricoles (IFPC)

Chef de projet : Institut Français des Productions Cidricoles (IFPC)

Partenaires : Chambre Régionale d'Agriculture de Normandie, Chambre d'Agriculture des Côtes d'Armor, INRA Centre Angers Nantes - IRHS (équipes VadiPom, ResPom, Ecofun et Bioinformatique), Agrocampus Ouest – Centre d'Angers, Lycée Agricole Alençon-Sées, Lycée Agricole Le Robillard, Lycée Agricole Pays de Bray, ACB (Association Cidricole Bretonne), APPCM (Association des Producteurs de Pommes à Cidre du Maine), OP AGRIAL « Pommes destinées à la transformation ».

Objectifs :

- Proposer des systèmes de culture cidricole innovants basés sur des pratiques agro-écologiques en visant un objectif de double performance économique et environnementale.
- Expérimenter en conditions réelles chez les arboriculteurs, la faisabilité de ces systèmes reposant sur une meilleure valorisation des ressources naturelles pour réduire l'usage des intrants
- Evaluer de façon multicritère l'efficacité environnementale, sociale et l'incidence technico-économique de ces systèmes durant leur phase de production.
- Intégrer l'aval de la filière cidricole, en incluant dans l'évaluation des systèmes les aptitudes technologiques des fruits récoltés et la qualité des produits finis.
- Transférer aux producteurs les systèmes évalués comme les plus performants via :
 - le réseau de parcelles Verger Cidricole de Demain, véritable plates-forme de démonstration ;
 - des combinaisons cohérentes de règles de décision pour gérer les interventions techniques ;
 - des outils méthodologiques mis au point dans le cadre du projet pour aider à l'interprétation des résultats et à la généralisation de la démarche mise en œuvre

Résultats et valorisations attendus :

Résultats :

- Propositions de systèmes innovants économiquement viables et à haute valeur environnementale intégrant les contraintes de l'aval
- Liste d'indicateurs et d'outils retenus pour l'évaluation de systèmes agro-écologiques adaptés à la cidriculture et plus globalement à l'arboriculture
- Développement d'une base de données adaptée à l'expérimentation en arboriculture
- Acquisition de références sur des systèmes cidricoles « économes en intrants »
- Compréhension des facteurs-clés déterminant l'efficacité d'associations variétales pour réduire le développement de la tavelure et généralisation de la démarche à d'autres pathosystèmes
- Intégration des résultats de caractérisation de variétés sur le plan de leur résistance à différentes races de tavelure dans les futurs programmes d'amélioration variétale
- Compréhension des rôles des IAE sur la régulation biologique des ravageurs

Valorisation des résultats

- A destination de la communauté scientifique : articles dans des revues nationales et internationales à comité de lecture ; communications orales et posters
- A destination des professionnels et acteurs du développement ou de la formation : articles dans la revue technique de la filière « Pomme à cidre », et autres revues techniques, mise en ligne des principaux résultats sur le site Internet de l'IFPC et des différents partenaires ;
- Organisation de journées d'information/démonstration
- Intégration des résultats dans les formations professionnelles organisées par les EPLEFPA, les Chambres d'Agriculture, l'IFPC ou les formations initiales des LEGTA ou Agrocampus Ouest INHP
- Réunion de bilan (colloque) en fin de projet.