



DIVERVITI

DIVERsifier les agro-écosystèmes **VITI**coles pour réduire les intrants

Le projet DIVERVITI propose de mettre en place des systèmes de culture viticoles agro-écologiques intégrant d'autres espèces végétales afin de favoriser les équilibres parcellaires au niveau du sol et les régulations biologiques. L'objectif final est de parvenir à se passer totalement des herbicides et des insecticides et à réduire de moitié l'usage des fongicides. Quatre systèmes de culture seront testés et évalués sur trois sites expérimentaux.

Nombre de sites expérimentaux : 3

Nombre de systèmes DEPHY testés : 4

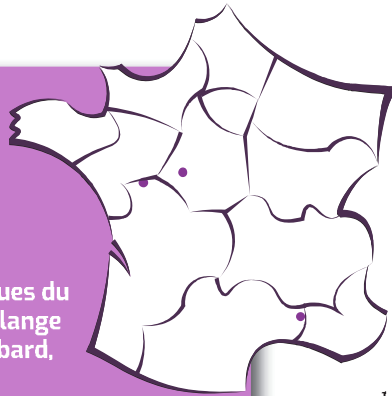
Cépages :
Cot N, Chenin B, variété rouge résistante issues du programme RESDUR, cépages blancs en mélange (muscat d'Alexandrie, vermentino, colombar, clairette)

Leviers testés :
Plantes de services, association de cultures, système de conduite, variétés résistantes, pulvérisation confinée, régulations biologiques, produits de biocontrôle

Porteur de projet :
David LAFOND (david.lafond@vignevin.com)

Organisme chef de file :
Institut Français de la Vigne et du Vin

Durée : 2018-2023



hydrolique. L'objectif des systèmes proposés est de ne plus utiliser ni herbicides, ni insecticides (hors traitements obligatoires) et de réduire les fongicides d'au

moins 50 %. A cela s'ajoute le maintien voire l'augmentation de la fertilité des sols. Le projet regroupe quatre systèmes de culture répartis sur trois sites expérimentaux :
- Le site d'Amboise (37), déjà planté lors d'un précédent projet DEPHY EXPE. Il associe la vigne à des rosiers (sept rangs de vigne pour deux rangs de rosiers), afin de permettre le maintien d'un parasitoïde des cicadelles vertes, *Anagrus atomus*. Lors du projet, l'objectif sera de complexifier le système en implantant d'autres plantes de service pour mettre en place de nouvelles régulations biologiques.
- Le site de Montreuil-Bellay (49) sera planté en 2019. Le système proposé associera agroforesterie et plantes de service pour favoriser la présence d'auxiliaires (*Ampelomyces* contre l'oïdium, parasitoïdes des tordeuses).
- Le site de Piolenc (84) regroupera deux systèmes, l'un utilisant des variétés résis-

tantes et l'autre un mélange de variétés blanches. Les deux systèmes viseront à diversifier la production par la culture de thym dans les inter-rangs et la mise en place de ruches sur les parcelles.

Un projet multipartenarial

Les partenaires du projet sont les pilotes des sites expérimentaux (Lycée viticole d'Amboise, Institut Français de la Vigne et du Vin, Chambre d'Agriculture du Vaucluse) et des experts sur certains domaines spécifiques (Chambre d'agriculture de la Drôme sur la culture du thym, INRA de Nancy sur l'évaluation des systèmes, CETU Innophyt pour la caractérisation de la biodiversité).

Le projet DIVERVITI vise à expérimenter des systèmes de culture viticoles diversifiant le peuplement végétal des parcelles. En effet, en raison de la nature pérenne de la culture, les systèmes viticoles présentent souvent une diversité floristique très faible, aussi bien spatialement que temporellement. L'augmentation de la diversité floristique vise plusieurs objectifs : couverture permanente du sol, gestion de la vigueur de la vigne, maintien des auxiliaires et diversification des productions.

Combiner les leviers

Cette diversification végétale sera accompagnée d'autres leviers : matériel végétal vigoureux pour compenser la concurrence liée au couvert végétal, variétés résistantes aux maladies, système de taille productif et limitant la sensibilité aux maladies, utilisation de pulvérisation confinée pour limiter les dérives de traitement sur les plantes de service ou bien encore fertirrigation enterrée sur les systèmes soumis à une forte contrainte