ÉcophytoPIC
Protection Intégrée des Cultures

Projet DIVERVITI

PARTAGER

Année de publication 2019 (mis à jour le 20 Jan 2026)

Carte d'identité du groupe

Structure de l'ingénieur réseau
DIVERsifier les agro-écosystèmes VITIcoles pour réduire les intrants

Nom de l'ingénieur réseau
3

Date de création du groupe
2018

Période
2018-2023

Résumé du projet

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.

Présentation du projet

Enjeux et objectifs

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'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.

Stratégies testées

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. 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 hydrique.

Résultats attendus

La question de la diversification des peuplements végétaux peut être abordée de différentes manières. Il s'agit dans le projet à travers **plusieurs systèmes** de démontrer de quelle manière on peut intégrer des leviers liés à cette diversification dans des **contextes différents,** en intégrant également d'autres leviers pour arriver à des systèmes variés, **plus résilients** et **moins dépendants** aux produits phytosanitaires.

Productions du projet

Fiche_présentation_DIVERVITI

Présentation webinaire DEPHY EXPE projet DIVERVITI - Diversifier les cultures pour une meilleure résilience des systèmes

Facebook Twitter

Partenaires du projet

IFV
INSTITUT FRANÇAIS DE LA VIGNE ET DU VIN

Domaine de la GABILLIÈRE Lycée viticole d'Amboise

INRAE la science pour la vie, l'humain, la terre

AGRICULTURES & TERRITOIRES CHAMBRES D'AGRICULTURE

université de TOURS

Contact

David LAFOND

Porteur de projet - IFV

david.lafond@vignevin.com

02 41 39 98 55