



Victor Moreaud

Scea Domaines Cormeil Figeac Magnan
Saint-Émilion (33, Gironde, Nouvelle-Aquitaine)
Culture principale : Vignes
[Site internet](#)

Ce projet, mené sur une durée de deux ans sur un vignoble conduit en agriculture biologique, vise à évaluer le potentiel d'un couvert végétal composé de giroflées, émettant des composés organiques volatiles spécifiques, comme solution alternative à l'utilisation de cuivre pour la régulation du mildiou.

LE PROJET

Le projet visera à comparer sur une parcelle d'essai divisées en micro-parcelles, plusieurs modalités de couverture végétale pour la vigne :

- une modalité "Témoin" correspondant aux pratiques culturales habituelles de la parcelle en matière de couverture végétale : un semis diversifié sur l'inter-rang et un cavaillon enherbé,
- une modalité "Giroflée de printemps" caractérisée par un semis sur l'inter-rang et une plantation sur le cavaillon de la giroflée *Matthiola incana* au début du printemps,
- une modalité "Giroflée d'été" caractérisée par un semis sur l'inter-rang et une plantation sur le cavaillon de la giroflée *Cheiranthus cheiri* à l'automne,
- une modalité "Plantes aromatiques" caractérisée par un semis sous le cavaillon et sur l'inter-rang, à l'automne, d'un mélange de plantes aromatiques composé de thym, d'origan et d'immortelle des dunes.

LES OBJECTIFS

Productions de références scientifiques sur :

- Évaluer, dans les conditions pédoclimatiques du Libournais, l'impact réel des giroflées sur le développement du mildiou, sur l'état général de la vigne et sur la qualité de la production.
- Identifier les espèces de giroflée susceptibles d'être implantées dans le contexte Bordelais.
- Rechercher d'autres espèces végétales présentant des effets similaires aux giroflées notamment via la production de composés organiques volatiles comparables, et moins onéreuses.

LES ENJEUX

Les risques environnementaux liés à l'utilisation de cuivre et aux produits fongicides, et les contraintes réglementaires nécessitant de chercher des alternatives durables pour la gestion des maladies

L'INTERÊT

L'essai contribuera à enrichir les pratiques agroécologiques en proposant des solutions fondées sur la nature pour limiter les maladies cryptogamiques en alternative aux produits phytosanitaires, renforcer la résilience des systèmes agricoles et la transition vers des modes de production plus durables.

REX disponible(s)

- [Vinification sans souffre](#)
- [Essai expérimental de semis en direct un couvert dans les vignes](#)
- [Semis en plein de couverts multi-espèces en vignoble](#)
- [Stimuler et enrichir la vie des sols en vigne grâce au thé de compost](#)
- [Plantation agroforestière en vignoble](#)