

Projet LOCAVISOL

L'entretien du sol en viticulture sans herbicide et bas carbone

Ce projet traite des alternatives à l'usage des herbicides qui permettent de limiter voire supprimer le recours au désherbage mécanique, qui présente des inconvénients pour la vie du sol en plus d'être énergivore. Les alternatives traitées dans ce projet, sur un réseau de parcelles national, sont les méthodes physiques (électrique, thermique, brosses), les méthodes de couverture pour limiter les levées (paillages, feutres), les stratégies de gestion des couverts avec le pâturage, ainsi que la gestion des couverts végétaux sous le rang.

Porteur de projet

IFV

Partenaires

IDELE-SICAREX Beaujolais –
Raisonnance – EPLEFPA Gironde –
EPLFPA Amboise

Localisation

OCCITANIE

Durée

36 mois

Coût du projet

645 897,50 € dont 484 423,13 € de subvention Ecophyto

Axe et action Ecophyto

Axe transversal – Thématique prioritaire

Thématiques du projet :

Couverts végétaux, bas carbone, viticulture de conservation, limitation

Contexte

En viticulture, l'arrêt des herbicides pose un défi majeur en termes de gestion du rang, en raison des difficultés à éviter les pieds de vigne et de la nécessité d'une maîtrise technique. En revanche, la gestion de l'inter-rang est relativement simple, avec des méthodes telles que le travail du sol ou la tonte. Les alternatives au désherbage chimique en viticulture sont connues et bien caractérisées, et comprennent le travail du sol, le choc électrique, le choc thermique, la couverture du sol par des paillis ou des mulchs et la gestion des couverts végétaux.

Le désherbage sans herbicides en viticulture peut être réalisé grâce à différentes méthodes, ayant plus ou moins d'impact sur le sol et plus ou moins gourmandes en énergie et plus ou moins adaptées selon le contexte.

La problématique à laquelle le projet souhaite répondre est d'évaluer des itinéraires techniques sans herbicides et bas carbone pour aller vers la viticulture de conservation et éviter le recours au travail du sol.

Objectifs

Les objectifs du projet LOCAVISOL sont de :

- ▶ améliorer les connaissances sur les pratiques alternatives de désherbage en fonction du contexte de production grâce à l'aspect réseau du projet
- ▶ identifier de bonnes combinaisons ou de bons compromis entre pratiques pour limiter le recours au travail du sol et limiter l'impact carbone de la lutte alternative contre les adventices
- ▶ identifier et tester les innovations prometteuses
- ▶ participer au transfert vers les producteurs des pratiques et des connaissances acquises

Résultats attendus

- ▶ améliorer la connaissance technique des méthodes employées

- ▶ valoriser les plateformes sur lesquelles sont mises en œuvre les méthodes alternatives pour faire connaître et montrer des résultats, des machines ou l'ensemble de l'itinéraire. L'idée est de favoriser le transfert en donnant de la visibilité à des pratiques encore peu diffusées. Des panneaux seront conçus pour expliquer et donner des clés de compréhension, et des chiffres sur les résultats.
- ▶ synthétiser les acquis expérimentaux dans des documents à diffuser ou à afficher
- ▶ in fine : favoriser l'adoption des pratiques alternatives au désherbage chimique

Principales actions et productions prévues

Le projet se structure autour de 5 actions principales :

- ▶ coordination et transfert
- ▶ méthodes physiques de gestion des adventices
- ▶ utilisation des couvertures végétales pour la gérer le cavaillon
- ▶ agropastoralisme dans les vignes pour faciliter la gestion des adventices au printemps
- ▶ ACV comme outil de caractérisation des techniques et méthodes employées pour la gestion des adventices sous le rang.

Les productions prévues sont :

- ▶ compte-rendu intermédiaire.
- ▶ finalisation de l'ACV.
- ▶ compte-rendu final.
- ▶ les supports finalisés (fiches techniques), article GECO, articles de vulgarisation



Action du plan Écophyto II+, piloté par les ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec le soutien financier de l'Office français de la Biodiversité.