



SOLAR



OBJECTIF

Fertilité des sols et déperissement de la vigne : relations entre cycle de l'azote, fonctionnement de la vigne et élaboration de son rendement

Biologie du sol, azote, rendement, pratiques culturales, vigne

RÉSUMÉ

Ce projet vise à (i) améliorer les connaissances sur les déperissements de la vigne attribués à une **réduction de la fertilité des sols**, et (ii) à identifier des **pratiques agroécologiques** susceptibles d'y remédier. Pour ce faire, les interactions sol-plante seront étudiées sous l'angle de la fonction de **minéralisation de la matière organique** avec un focus sur le cycle de l'azote, élément nutritif le plus important pour la croissance des cultures et les niveaux de productivité. Parcelles déperissantes et parcelles sur lesquelles des pratiques de gestion du statut organique du sol ont permis d'améliorer la productivité seront comparées. Le suivi portera sur le **fonctionnement de la vigne** et sur celui du sol avec une importance particulière accordée à sa dimension biologique et en particulier à sa **composante microbienne**.

ACTIONS

Action 1 | 2019-2023 | IFV, Chambres d'agriculture

Acquisition de données

Suivi de l'état physiologique de la vigne et de la qualité du sol

Action 2 | 2020-2023 | IFV

Analyse, exploitation des données et utilisation de modèles

Action 3 | 2020-2023 | IFV

Communication et transfert des résultats

DONNÉES GÉNÉRALES

Laure GONTIER | IFV

Octobre 2019 – Mars 2023

Projet(s) en lien : LONGVI, HOLOVITI,
VITIRHIZOBIOME



AXE 2



AXE 1



Lisle sur Tarn

PARTENAIRES

IFV Institut français de la vigne et du vin,
Pôles Sud-Ouest, Bourgogne-Beaujolais-
Jura-Savoie, Val de Loire, Rhône-
Méditerranée, **INRA UMR Agroécologie**,
Chambres d'agriculture de la Gironde
Associés : INRA UMR EGFV, INRA InfoSol,
Celesta-Lab