VITAMG+

OBJECTIF

Optimiser l'utilisation du modèle de référence **AMG** pour prédire l'évolution des stocks de carbone dans les sols viticoles.

Stocks de carbone, changement climatique, productivité, modélisation, long terme.

DONNEESGENERALES

Olivier DIELTIENS | Institut Français de la Vigne et du vin

42 mois – 1er janvier 2027

Budget total : 365 812 €

Demande financement : 299 868 €

AMBITIONS DU PNDV :

Axe 2 – Pratiques viticoles et stockage de carbone

Villefranche-sur-Saône

RESUME

La santé des sols viticoles est critique (teneurs en MO très faibles). **VitiAMG+** vise à sécuriser les trajectoires de **neutralité carbone 2050** et fiabilise les démarches de type "Label Bas Carbone" ou MAEC Carbone en fournissant des indicateurs de stockage crédibles.

Il s'attaque au verrou de l'opérationnalité du modèle AMG en **simplifiant la saisie des données d'entrée pour les non-experts et en améliorant les formalismes du modèle** grâce à un suivi unique de 20 ans.

Le projet mobilise la **méthode Rock-Eval®** pour relier l'historique des pratiques au carbone stable et teste des fonctions de **pédotransfert** pour estimer la densité des sols. Les données de vigueur de l'IFV sont centralisées selon les principes FAIR pour modéliser la biomasse des sarments. La réévaluation statistique du modèle compare les stocks observés aux simulations sur 20 ans.

ACTIONS

Action 1 | IFV, Agro-transfert RT, CRANA

Centralisation et traitement statistique des données de biomasse existantes (vigueur, méthode MERCI).

Action 2 |IFV, Agro-transfert RT

Caractérisation de la proportion de carbone stable (Rock-Eval®) et construction d'un référentiel de densité apparente.

Action 3 | IFV, INRAe Eco&Sols, Agro-transfert RT

Poursuite des mesures annuelles sur 4 sites historiques du Réseau MO et réévaluation scientifique du modèle.

Action 4 | IFV, INRAe Eco&Sols, Agro-transfert RT et CRANA

Coordination technique et transfert via des fiches pratiques pour les utilisateurs terrain.

PARTENAIRES

IFV Institut Français du Vin et de la Vigne (chef de file)

INRAE - UMR Eco&Sols,

Agro-Transfert RT,

CRANA – Chambre Régionale Agriculture de Nouvelle-Aquitaine.