



BIOCHARS



OBJECTIF

Evaluer l'opérationnalité des biochars comme levier pour atténuer et s'adapter au changement climatique dans les vignobles.

Biochar, Sol viticole, Stockage de carbone, Stress hydrique, Adaptation climatique, Rétention d'eau

RESUME

Les biochars, issus de la pyrolyse de biomasse, sont proposés comme **amendements capables d'augmenter la capacité de rétention en eau et la stabilité du carbone organique des sols**.

Le projet évalue ces effets via des **essais en conditions contrôlées et au champ dans quatre territoires pilotes**, en intégrant **une analyse technico-économique et environnementale**.

Il vise à **mesurer leurs effets sur le stockage du carbone** dans les sols, **la rétention d'eau** et **la résilience des vignes face aux stress hydriques**, tout en maintenant la productivité et la qualité des raisins.

Les résultats seront diffusés sous forme de fiches techniques, grilles de décision et webinaires pour faciliter l'appropriation par la filière viticole.

ACTIONS

Action 1 | ENS, ACTA

Effet des biochars sur le carbone et les propriétés hydriques des sols - *Essais en conditions contrôlées*

Action 2 | IFV, ACTA

Essais au champ sur la durabilité des agrosystèmes viticoles

Action 3 | IFV, ACTA

Évaluation de l'opérationnalité et adéquation territoriale

Action 4 | IFV, ACTA

Coordination, diffusion et appropriation des connaissances

DONNEES GENERALES

Laure Soucémariadin | ACTA

42 mois – début : Avril 2026

Budget total : 345 899,30 €

Demande financement : 299 959,00 €

Autres financements : 13 %

AMBITIONS DU PNDV :

Axe 2 - Pratiques viticoles et stockage de carbone



Paris

PARTENAIRES

ACTA (chef de file)

IFV Institut Français de la Vigne et du Vin

ENS – Laboratoire de Géologie,

Sorbonne Université – ISteP