



OBJECTIF

Evaluation cartographique et valorisation des infrastructures vertes pour favoriser la biodiversité des territoires viticoles durables

Vigne / Infrastructures vertes / Biodiversité / Mésoclimat / Modèles

RÉSUMÉ

A l'intérieur du paysage viticole, **les infrastructures vertes (IV)** — arbres, haies, talus, bandes enherbées, friches viticoles—sont identifiées comme des leviers clés à la fois comme élément de **la biodiversité**, mais aussi pour **moduler le microclimat** et pour **contribuer au stockage de carbone** dans les sols. Elles peuvent rendre des services systémiques ou être sources de nuisance du système viticole en place. Elles restent peu caractérisées de manière systématique et rarement quantifiées dans leurs effets réels.

Le projet se propose de **fournir des outils d'identification semi-automatiques des infrastructures vertes d'un territoire viticole** pour modéliser leurs impacts sur la biodiversité, le stockage de carbone et leurs influences sur le comportement des parcelles viticoles **grâce à l'exploitation de données géospatiales multi-sources gratuites et disponibles à tous.**

ACTIONS

Action 1 | IFV, CESBIO, VITINNOV, ODG Côtes de Gascogne

Localisation et caractérisation des IV du territoire Côtes de Gascogne

Modélisation de la biodiversité et du stockage carbone

Identification de zones méso-climatiques et impacts sur les parcelles viticoles

Construction d'un algorithme semi-automatique de caractérisation des IV

Action 2 | IFV, CESBIO, VITINNOV, ODG Côtes de Gascogne

Coordination

Action 3 | IFV, CESBIO, VITINNOV, ODG Côtes de Gascogne

Communication et diffusion

DONNEES GENERALES

Thierry DUFOURCQ | IFV

42 mois – début : Novembre 2025

Budget total : 331 994 €

Demande financement : 285 598 €

Projet(s) en lien : VITIFOREST (hors PNDV)

AMBITIONS DU PNDV :

Axe 1 – Production viticole et biodiversité



Caussens

PARTENAIRES

CES Bio Centre d'Etudes Spatiales de la Biosphère – **IFV** Institut Français de la Vigne et du Vin – **Syndicat des Côtes de Gascogne** – **Vitinnov**