



PERN



OBJECTIF

Développement d'un outil opérationnel de **raisonnement** et de **pilotage de la fertilisation azotée, minérale ou organique** de la vigne.

Azote, viticulture, outil de raisonnement, agriculture biologique, rendement

RESUME

Ce projet vise à développer **un outil opérationnel** appelé **PerN**, qui a pour double objectif de **raisonner et de piloter la fertilisation azotée de la vigne**.

En effet, pour la vigne, **il n'existe actuellement pas d'outil** utilisable facilement. La nutrition azotée est un paramètre important à prendre en compte pour **assurer une productivité suffisante économiquement** du fait de l'action de l'azote sur le rendement, ainsi que la **pérennité des ceps**.

De plus, cet outil doit permettre de **raisonner l'utilisation de produits organiques**, ce qui le rend utilisable en agriculture biologique, tout **en prenant en compte la gestion des couverts végétaux**.

Les travaux s'appuieront sur un prototype informatique déjà existant (N-Pérennes), qui **préconise une dose** d'apport d'azote minéral en début de campagne, **en fonction des conditions pédoclimatiques, des pratiques culturales et de l'objectif de rendement de la parcelle**.

ACTIONS

Action 1 | IFV, Chambres d'agriculture, LDAR et GRAB

Co-construction d'un outil opérationnel

Rédaction du cahier des charges, validation de l'outil

Action 2 | IFV, EPLEFPA Bordeaux-Gironde

Transfert, diffusion et appropriation de l'outil

Rédaction d'un guide d'utilisation, intégration de l'outil dans des projets pédagogiques

DONNEES GENERALES

Jean-Yves CAHUREL | IFV

42 mois – début : **Décembre 2023**

Budget total : 392 977,00 €

Demande financement : 296 509,00 €

Autres financements : 25 %

Projet(s) en lien : LONGVI, JASYMPT, SOLAR, Récap&Dép

AMBITIONS DU PNDV :

Axe 1 - Maintenir la productivité du vignoble



Villefranche-sur-Saône

PARTENAIRES

IFV Institut Français de la Vigne et du Vin

– **Chambres d'agriculture** de Gironde (33), Saône-et-Loire (71) et Yonne (89) –

GRAB Groupe de Recherche en Agriculture Biologique – **LDAR**

Laboratoire Départemental d'Analyses et de Recherche de l'Aisne – **EPLFPA**

Bordeaux-Gironde et Mâcon-Davayé –

Bioline by Invivo – **INRAE EGFV**

Ecophysiologie et Génomique

Fonctionnelle de la Vigne – **Institut Agro**

Montpellier – **INRAE UMR ABSys**

Agrosystèmes Biodiversifiés