



Plant2Pro

# EOLEPROTECT

Optimisation du banc d'essai EoleDrift permettant de comparer le niveau de risque de dérive de pulvérisation lié aux divers pulvérisateurs viticoles.

# EOLEPROTECT\*

## OBJECTIF

Augmenter les performances d'un banc d'essais de mesures de la dérive de pulvérisation de pulvérisateurs viticoles.

## CONTEXTE

Le banc d'essai avec vent artificiel EoleDrift permet de comparer la dérive des pulvérisateurs. Cependant les mesures ne peuvent aujourd'hui être réalisées que lorsque les vents naturels qui perturbent le dispositif ont une vitesse très faible c'est-à-dire certains jours en tout début de journée.

## PERSPECTIVES DE VALORISATION POUR LES PARTENAIRES

Le projet de l'UMT ECOTECH vise à implanter des brise-vents placés autour du banc d'essai afin d'accroître la plage horaire favorable. Ce projet permettra également de caractériser finement le champ de vent artificiel. La qualité d'interprétation des résultats sera ainsi améliorée. Ce projet contribue à l'attractivité du dispositif pour nouer des partenariats avec les industriels fabricants de matériel de pulvérisation (conduite d'essais sur des prototypes et conseil pour de l'amélioration).

\* Projet financé par l'institut Carnot Plant2Pro®

CONTACT PARTENARIAL

CONTACTS  
SCIENTIFIQUES

plant2pro@instituts-carnots.fr

Adrien VERGES  
IFV UMT ECOTECH  
adrien.verges@vignevin.com



Olivier NAUD  
INRAE UMR ITAP UMT ECOTECH  
olivier.naud@inrae.fr