



AMBRE

Elaboration d'Algorithmes d'analyse d'iMages pour détecter et quantifier le **Black Rot** de la vigne comme outils d'aide à la décision pour le screening, l'**E**valuation et l'application de produits de Biocontrôle

AMBRE

OBJECTIF

Concevoir un process de phénotypage, alliant vision par ordinateur et IA, pour diagnostiquer et quantifier les symptômes foliaires de Black Rot à différentes échelles

CONTEXTE

Le black rot (BR) est un pathogène historique sur vigne et extrêmement nuisible. Le risque épidémique est en recrudescence suite à la baisse d'usage des fongicides de synthèse et au déploiement de cépages résistants oïdium/mildiou mais sensibles au BR. En biocontrôle, aucune solution n'existe en France, les études scientifiques sont rares et le développement de ces solutions requiert une accélération des recherches notamment sur le phénotypage haut-débit.

PERSPECTIVES DE VALORISATION POUR LES PARTENAIRES

Des partenariats public-privé peuvent en découler dans les étapes d'amont de screening et de caractérisation à moyen-haut débit de nouveaux produits de biocontrôle, pour en évaluer l'efficacité en vue d'homologation comme pour les tester dans des stratégies innovantes au vignoble. Le secteur technologique en agriculture de précision pourra aussi s'intéresser au développement des capteurs, à l'analyse d'image et/ou aux logiciels d'aide à la décision de traitements anti-BR (modulation de doses...).



CONTACT PARTENARIAL

plant2pro@instituts-carnots.fr

CONTACTS
SCIENTIFIQUES

Marc FERMAUD
UMR SAVE - INRAE
marc.fernaud@inrae.fr



&



Jean-Pierre DA COSTA
UMR IMS - CNRS
jean-pierre.dacosta@ims-bordeaux.fr