



CLIMESCA



OBJECTIF

Explorer et cartographier à l'échelle nationale le **rôle du climat** et de sa variabilité dans l'**incidence des maladies du bois et de la mortalité** sur la vigne. Une approche spatio-temporelle permettra de confronter des **données épidémiologiques** pluri-annuelles et parcellaires de sept régions viticoles à des données climatiques.

Cartes de risque, changement climatique, facteurs culturaux, maladies du bois, modélisation spatio-temporelle

RESUME

Ce projet propose d'ouvrir ce champ de recherche grâce à la création d'une base de données regroupant les **notations des maladies du bois pluri-annuelles** (2003-2021) collectées dans sept régions viticoles françaises, les caractéristiques parcellaires ainsi que les données climatiques spatialisées.

Une analyse statistique de cette base de données sera réalisée afin d'identifier puis prédire les facteurs de risque climatiques explicatifs des **évolutions épidémiques entre cépages et régions viticoles**, tout en prenant compte les interactions entre facteurs climatiques et facteurs parcellaires.

La finalité du projet consistera à produire des tableaux de bord et cartographies de l'**incidence des maladies du bois**, de son évolution future, ainsi que des **facteurs de risques climatiques et parcellaire**.

ACTIONS

Action 1 | UMR SAVE, UR BioSP, UMR LETG et IFV

Création d'une base de données nationale pour l'étude des maladies du bois et préconisation pour la gestion des données futures

Constitution des bases de données : notations et variables climatiques et préconisation pour la gestion des données futures à l'échelle nationale

Action 2 | UMR SAVE, UR BioSP, UMR LETG et IFV

Exploration du rôle des facteurs climatiques dans le dépérissement de la vigne

Modélisation de l'incidence des maladies du bois et prédictions spatialisées actuelles et futures

Action 3 | UR BioSP et UMR SAVE

Cartographie et visualisation de la dynamique climatique du dépérissement du vignoble

Création de cartes, tableaux de bord et graphiques

DONNEES GENERALES

Chloé DELMAS et Lucia GUERIN
DUBRANA | INRAE

18 mois – début : Janvier 2022

Budget total : 225 073,64 €

Demande financement : 217 905,56 €

Autres financements : 10 %

Projet(s) en lien : DECIDEP, EUREKA



Ambition 1



Ambition 3



Bordeaux

PARTENAIRES

INRAE UMR SAVE Santé et Agroécologie
du Vignoble Végétale – **INRAE UR BioSP**
Biostatistique et Processus Spatiaux – **IFV**
Institut Français de la Vigne et du Vin –
LEGT Laboratoire universitaire de Rennes –
GDON du Libournais Groupement de
Défense des Organismes Nuisibles du
Libournais – **Vifinnov** – **CIVC** Comité
interprofessionnel du Vin de Champagne
– **Chambres d'agriculture** Saône-et-Loire,
Jura, Yonne et Charente-Maritime