



OBJECTIFS ET MOTS-CLEFS

Trajectoires de dépérissement des vignobles.

Dépérissements, approche systémique, vulnérabilité, indicateurs de diagnostic, dendrochronologie

RÉSUMÉ

Le projet TraDeVi propose une approche systémique et transversale du dépérissement du vignoble, aux échelles du cep, de la parcelle et de l'exploitation viticole. Il vise à identifier les facteurs biotiques, abiotiques et techniques qui contribuent à l'affaiblissement et au dépérissement des ceps. En adaptant la dendrochronologie à la vigne, les trajectoires de croissance seront reconstruites et le projet cherchera à identifier les événements susceptibles d'avoir favorisé ou déclenché le dépérissement. Le projet permettra de caractériser les processus écophysologiques (statuts hydrique et carboné), les conditions de structure et d'état biologique du sol et les effets du cortège de bioagresseurs qui peuvent provoquer l'affaiblissement des ceps. Ainsi des indicateurs d'état sanitaire ou physiologique de la plante seront construits, de même que des indicateurs d'état physique ou biologique du sol qui seront utilisés pour un diagnostic sur des exploitations viticoles, où les déterminants techniques, organisationnels et économiques seront également considérés. La modélisation sera utilisée comme outil d'intégration et de diffusion des connaissances scientifiques et expertes sur le dépérissement.

ACTIONS

Action 1 | 2017-2019 | UMR SYSTEM

Animation, gestion et valorisation du projet

Action 2 | 2018-2020 | UMR LEPSE & LISAH

Etude des déterminants physiques et biologiques du dépérissement des ceps à court et long terme

Action 3 | 2018-2021 | UMR SAVE

Trajectoires de parcelles dépérissantes et gestion technique

Action 4 | 2018-2021 | IFV & UMR SYSTEM

Modélisation et synthèse des connaissances sur le dépérissement

DONNÉES GÉNÉRALES

Christian Gary | Inra UMR SYSTEM | Octobre 2017 – Décembre 2020



Montpellier, Bordeaux



Axe 1

PARTENAIRES

8 unités de recherche de l'Inra :

- SYSTEM à Montpellier
- LISAH à Montpellier
- MISTEA à Montpellier
- Eco&Sols à Montpellier
- SAVE à Bordeaux
- EEF à Nancy
- LEPSE à Montpellier
- Pech Rouge à Narbonne

- Institut français de la vigne et du vin IFV
- Chambres d'Agriculture de l'Aude et de l'Hérault
- Lycée agricole de Rivesaltes

Associés : Lycée Frédéric Bazille, Bordeaux Science Agro, DGAL, RMT Systèmes de culture innovants, BNIC