

# Projet Vinovert

## Vin, Compétitivité, Politiques environnementales et sanitaires des entreprises

**GT2** : Agir sur les intrants au niveau de la parcelle. Evaluation de la capacité de conversion et adoption de pratiques environnementales.

- **Objectifs du projet de recherche :**

Ce GT vise à évaluer la faisabilité technique et économique d'une réduction des pesticides au niveau du vignoble à matériel végétal donné. Nous mettrons l'accent sur les conséquences d'une telle réduction d'intrants sur la qualité du produit final puis sur la valorisation des vins par les consommateurs.

Sur le plan expérimental, un suivi de parcelles conduites avec réduction des produits phytosanitaires sera réalisé en France et en Espagne à partir d'un protocole initié par l'INRA de Bordeaux :

- en Bordelais
- et déployé également en Catalogne par IRTA et en Galice avec Martin Codax.

L'évolution des ravageurs et des maladies sera notamment enregistrée sur les parcelles conventionnelles et avec réduction d'intrants (dont l'agriculture biologique). Un indice synthétique de convertibilité des parcelles permettra de mieux évaluer leur capacité réelle à évoluer dans le sens d'une réduction des intrants.

- Au Portugal (avec Ramos Pinto), l'accent sera mis sur la réduction des herbicides, pour se concentrer sur l'enjeu de responsabilité sociale et environnementale de la viticulture (intégrant des impératifs de respect du paysage).

La faisabilité économique des dispositifs sera évaluée d'une part en analysant les coûts de production des conduites à bas niveaux d'intrants dans les trois pays (par l'INRA de Bordeaux, l'ISA, l'IRTA) et d'autre part en menant des marchés expérimentaux afin de connaître la demande réelle des consommateurs.

Des vinifications différenciées et adaptées aux spécificités des phénomènes observés (développement des maladies en fonction des modes de conduite) seront réalisées à Bordeaux par l'ISVV, en Catalogne par l'IRTA et au Portugal par Ramos Pinto.

Ce travail de collaboration entre sciences de la vigne et du vin permettra de proposer des vins optimisés sur la qualité organoleptique, avec production d'un côté d'un vin conventionnel et de l'autre d'un vin issu de raisins produits avec réduction des pesticides. Ces vins feront l'objet d'analyses chimiques pour garantir (ou non) aux consommateurs l'absence de résidus de pesticides dans les vins (grâce aux analyses effectuées par USC et l'université de Bordeaux).

Un travail transversal sera effectué sur des garanties environnementales (réduction des pesticides dans le sol et dans l'air environnant) dans le cadre des dispositifs d'économie circulaire.

Les vins seront ensuite évalués par des panels de consommateurs (économie expérimentale), de façon à révéler leurs consentements à payer pour des vins différenciés sur la qualité organoleptique et des garanties possibles en matière de sécurité sanitaire (absence de résidus dans les vins) ou de responsabilité sociale et environnementale. L'accent sera mis sur les arbitrages et les contradictions possibles entre ces différentes caractéristiques. De tels marchés expérimentaux seront réalisés à Bordeaux avec l'INRA-Bordeaux, à Barcelone avec le CREDA et à Porto avec l'INIAV et Ramos Pinto.

- **Chercheurs de l'UMR SAVE impliqués dans le projet :**

Marc Fermaud, Denis Thiéry, Pascal Lecomte, Jean Roudet et Carlos Calvo-Garrido (post-doc de 18 mois).