



Unité de recherche Oenologie

2 EQUIPES DE RECHERCHE

L'unité en bref...

L'Unité de recherche a pour objectif la **définition et la maîtrise de la qualité du vin, de sa stabilité et de son évolution.**

Elle rassemble les programmes de recherche réalisés par deux équipes de chercheurs, Chimie, Biochimie du Raisin et Procédés et Microbiologie du Raisin et du Vin. La réalisation des objectifs des deux équipes associe les spécialités aussi diverses que la chimie, la physico chimie, la microbiologie, la génomique, la biologie moléculaire, le génie des procédés et l'analyse sensorielle.

- **Chimie, Biochimie du Raisin et Procédés**
Les recherches visent à caractériser les déterminants moléculaires de la qualité (arômes, composés phénoliques) impliqués dans les images sensorielles des vins, à étudier leur genèse et les mécanismes réactionnels dans lesquels ils sont impliqués. Le rôle des procédés sur ces composants concerne plus particulièrement le rôle de l'oxygène et l'analyse des paramètres de stabilisation des vins.

- **Microbiologie du Raisin et du Vin**
Avec ses compétences et son expertise en taxonomie, physiologie et métabolismes des microorganismes du vin, l'équipe développe son activité autour de 2 axes :

- l'étude du système microbien, son origine au vignoble et dans les chais, sa complexité, son fonctionnement.
- l'utilisation de la diversité microbienne pour la maîtrise des fermentations et la valorisation du potentiel aromatique et gustatif du raisin.

chiffres clés :

enseignants-chercheurs : 21 dont 3 IPB
chercheurs : 3
IATOS : 9
doctorants : 15
post-doctorants : 10



www.isvv.fr
www.oenoresearch.u-bordeaux2.fr

Unité de recherche Oenologie : un des 12 laboratoires de recherche de l'IPB



COLLABORATIONS

- Institut des Sciences de la Vigne et du Vin (UMR EGFV, UMR SAVE, EA GESVAB)
- Plateforme génomique fonctionnelle (INRA, Université Bordeaux Segalen), pôle génotypage et séquençage, pôle protéomique
- Centre de Bioinformatique de Bordeaux du LaBRI (Laboratoire Bordelais de Recherche en Informatique)
- ISM - Institut des Sciences Moléculaires
- INRA Colmar, UMR INRA SPO (Montpellier), Centre Sciences du Goût et de l'Alimentation (CSGA)
- INRA Dijon, Université de Metz, UMR GMPA AgroParisTech, Université de Nice
- Institut Geisenheim (Allemagne), Université Davis (Californie), Université Stellenbosch (Afrique du Sud), Université Pontificale (Chili), Université Lincoln (Nouvelle Zélande)

PROJETS EN COURS

ANR VITAROMA

Génomique Fonctionnelle de la biosynthèse des arômes dans la baie de raisin

ANR - GENOPOLYS

Les polysaccharides de la bactérie lactique *Oenococcus oeni*, de l'élucidation de leurs structures et voies de biosynthèse à leur valorisation technologique.