

**Exploitation de la sélection génomique afin d'accélérer la création de variétés résistantes et qualitatives pour la filière viticole rosé.  
Acronyme : EDGARR**

**Organisme chef de file** : Institut Français de la vigne et du Vin

**Chef de projet** : Loïc Le Cunff, [loic.lecunff@vignevin.com](mailto:loic.lecunff@vignevin.com)

**Partenaires** : Centre de recherche et d'expérimentation sur le vin Rosé, Conseil Interprofessionnel des Vins de Provence, Comité Interprofessionnel des Vins du Languedoc, IFV pôle matériel végétal-UMT Géno-Vigne®, IFV pôle national Rosé, INRA UMR AGAP, INRA UMR SVQV, Marque ENTAV-INRA®, UMT Qualinnov

**Résumé** :

La vigne est aujourd'hui une des espèces les plus fortes utilisatrices de produits phytosanitaires en Europe. Les espèces apparentées du genre *Vitis* et du genre *Muscadinia* interfertiles avec *Vitis vinifera* L. *sativa*, présentent des résistances monogéniques ou quantitatives aux stress biotiques et abiotiques, mais des caractères de qualité défavorables. Certaines de ces résistances ont déjà été utilisées au travers d'hybrides mais, du fait des caractères qualitatifs défavorables des espèces, n'ont pas permis l'obtention de variétés de qualité. Les ressources moléculaires disponibles actuellement chez la vigne offrent dorénavant la possibilité de créer des variétés de vigne durablement résistantes tout en améliorant la qualité du raisin et donc du vin. Les travaux de l'UMT Geno-vigne® et de l'INRA s'inscrivent parfaitement dans ce cadre.

Le projet EDGARR a pour base un cahier des charges permettant la définition d'idéotypes, réalisé par les professionnels de la filière « Vins rosé ». Dans ce projet, après avoir rediscuté des besoins des professionnels avec les représentants des viticulteurs, nous sélectionnerons les génotypes les plus proches possibles de ces attentes.

Afin d'atteindre cet objectif, nous allons utiliser les derniers outils et méthodologies développés en sélection (génotypage dense et sélection génomique) afin d'identifier parmi les descendants de croisements entre des variétés résistantes au mildiou et à l'oïdium et des variétés qualitatives ceux se rapprochant des besoins.

Ce projet, qui vise à identifier rapidement des génotypes se rapprochant d'un cahier des charges, est un test pour accélérer la création variétale en France. Les objectifs de ce projet sont de répondre à la demande de réduction des intrants phytosanitaires tout en conservant des qualités organoleptiques essentielles, voire de les améliorer.