

## #03 | RETOUR SUR L'IMPLICATION DU CENTRE DU ROSÉ DANS LE PROGRAMME ENVIPROV

**Avec son équipe mixte Centre du Rosé /IFV, le Centre a apporté un appui au montage du projet collectif EnviProv, permettant de stimuler les synergies entre les acteurs techniques.**

● Aurélie Camponovo

### AU MONTAGE DU PROJET

Ce projet, piloté par le CIVP, a mobilisé la CA83, le Syndicat des vins Côtes de Provence et le Cluster Provence Rosé dans la collecte des données de l'ACV Provence ainsi que les experts de l'IFV dans le calcul de l'évaluation environnementale.

La combinaison des résultats de l'analyse du cycle de vie et des priorités professionnelles servira à l'avenir de guide en Provence pour les travaux de R&D et de transfert sur l'adaptation au changement climatique et son atténuation.

La participation au projet EnviProv financé par France Relance a permis au Centre du Rosé d'investir dans des équipements R&D de pointe au vignoble et au chai pour accompagner la filière sur ces sujets.

### AU VIGNOBLE

Le projet EnviProv a permis au Centre du Rosé de s'équiper d'une batterie de capteurs récents pour évaluer la contrainte hydrique avec des outils de mesure rapide pouvant être utilisés en l'état par un vigneron tout en reliant leurs performances aux méthodes de référence.

La connaissance de ces capteurs et l'interprétation des données qui en étant issues en sont à différents stades : de la méthode de référence à usage très contraignant (durée de la

manipulation, mesure de nuit), avec la chambre à pression, aux capteurs les plus innovants, pour lesquels on cherche encore à interpréter le phénomène mesuré (mesure instantanée, réception à distance en temps réel). Ces outils seront, dans les années à venir, utilisés dans la plupart des programmes sur la gestion de l'eau. (Figure 1)

### AU CHAI

#### Se rapprocher de la production

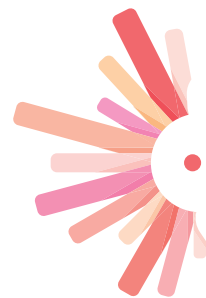
La régulation thermique en vinification expérimentale au Centre du Rosé était initialement assurée en plaçant la minicuve en chambre froide à une température de consigne unique. Cela constituait une limite au degré de précision accessible dans le pilotage du procédé.

Le Centre du Rosé a réalisé un travail d'innovation technique en partenariat avec des industriels et a investi dans un matériel de pointe fabriqué sur mesure et muni de capteurs et de systèmes à visée expérimentale. (Figure 2)

La transition vers un tel équipement thermorégulé a pour objectif de pousser encore plus loin les travaux sur l'optimisation de la qualité en vinification tout en se rapprochant des conditions réelles de production. Les 32 modalités vinifiées en 2023 témoignent d'un excellent niveau qualitatif.



● **Figure 1**  
Capteurs de contrainte hydrique mobilisés pour EnviProv. De gauche à droite : dendromètre, chambre à pression, drone équipé d'un capteur multispectral et exemple d'image générée.



#03 | Suite de la page 09

**RETOUR SUR L'IMPLICATION DU CENTRE  
DU ROSÉ DANS LE PROGRAMME ENVIPROV**

### Explorer la thématique énergétique

Le Centre du Rosé a entrepris d'équiper sa nouvelle cuverie pour tenter de mesurer la consommation énergétique des procédés. Parallèlement, les résultats de l'ACV Provence ont indiqué que la consommation d'énergie au chai représentait le premier poste d'utilisation des ressources énergétiques (41 %). En 2023, des premières mesures exploratoires ont été réalisées. Selon ces premiers résultats, et comme attendu, une température de consigne basse en fermentation ainsi que la mise en œuvre d'une stabulation préfermentaire engendrent une augmentation de la consommation énergétique.

En revanche, l'isolation des cuves permet de la limiter. Ces premiers résultats ouvrent la voie à des pistes de recherche sur l'optimisation de la consommation énergétique dans l'élaboration des vins Rosés de Provence. Les objectifs visés sont la réduction des impacts environnementaux et la limitation des coûts de production.

### Innover dans les équipements

Le moût étant parfois réchauffé après stabulation pour enclencher la fermentation en grand volume, nous avons suggéré à l'équipementier de rechercher une solution pour acheminer la chaleur estivale extérieure dans les cuves. C'est chose faite puisque le groupe Viséa a installé pour la première fois un prototype à eau chaude solaire pour le chauffage des cuves thermorégulées au Centre du Rosé. (Figure 3)



• **Figure 3**  
Panneaux solaires thermiques (ci-dessus)  
reliés à la cuverie thermorégulée.

• **Figure 2**  
Batterie de cuves innovantes thermorégulées (ci-contre)  
issue du programme EnviProv.  
Au total, 25 cuves et leur groupe de froid.

