

La PCR quantitative

La contamination par *Brettanomyces bruxellensis* est une problématique omniprésente.

L'élevage des vins rouges constitue une phase critique au cours de laquelle les différents microorganismes se succèdent au gré des opérations effectuées sur le vin. C'est au cours de cette phase qu'une contamination en levures *Brettanomyces bruxellensis* est susceptible d'intervenir et de générer la production d'éthyls phénols.

La technique de comptage par **PCR quantitative** permet de connaître les populations exactes de *Brettanomyces b.* en corrélation avec la quantité d'ADN mesurée après réplification.

Objectifs

- Identifier les populations **viables** et **viables non cultivables**,
- Mettre en place un suivi en définissant les moments clés,
- **Aide aux décisions techniques**,

Avantages

- Analyse **spécifique** *Brettanomyces b.*,
- Analyse rapide et fiable,
- **Limite de quantification basse**,
- Validation d'un process (soutirage, filtration, mise en bouteille...)

Le savoir-faire OENOCONSEIL

Premier laboratoire œnologique en France équipé d'une PCR. Nous avons pris le parti de munir chaque plaque d'analyse d'une **gamme étalon faite à partir d'ADN pur** de *Brettanomyces b.* Cette méthode d'étalonnage, plus coûteuse, nous permet d'assurer une plus grande précision.

Pour contrer l'inconvénient de la prise d'échantillon réduite à 1ml, nous avons mis en place une méthode afin d'assurer cette analyse sur un volume de **50 ml**. Ce sont les opérations techniques et le stade de vie du vin qui doivent guider le choix du volume à analyser. Par exemple, après une filtration ou une mise en bouteille, un **échantillonnage sur 50 ml présente une meilleure cohérence et offre une grande précision analytique**.

Nous sommes à votre disposition pour **mettre en place un suivi adapté** en fonction de vos objectifs.

Prélèvement en pot stérile (fourni gratuitement)

Volume nécessaire : 125 ml

Fréquence d'analyse : Mardi / Vendredi

oenoconseil

Oenoconseil Pauillac

Tél : 05.56.59.67.06

Mail : labo.oeno@wanadoo.fr

Site : www.oenoconseil.com