



Analyse Sniff' Brett

Notre laboratoire d'œnologie EVV vous propose une analyse olfactive permettant la détection des levures *Brettanomyces*.

Son faible coût et sa facilité de mise en œuvre permet d'estimer le niveau de contamination en *Brettanomyces* « dangereuses » d'un vin (les souches qui produisent des Phénols Volatils), sans matériel d'expertise microbiologique très développée et avec une grande fiabilité.

Lors de la mise en place de cette technique au sein de notre laboratoire, différents essais ont été réalisés **en parallèle de mesures par dénombrement ou PCR**.

Elle permet de contrôler des moûts, des vins en fermentation et en élevage. Elle permet également de contrôler du bois, des fûts usagés, pour valider une procédure de nettoyage par exemple. Elle permet également de contrôler des surfaces en contact avec le vin (becs de tireuses, pompes, vannes, ...).

Les avantages de cette technique :

- Moins onéreuse que la PCR,
- Permet de détecter des levures *Brettanomyces* en 2 à 4 jours pour des populations $> 10^{+04}$,
- Détecte spécifiquement les levures *Brettanomyces* susceptibles de produire des Phénols Volatils.

Explication du procédé :

L'échantillon est mis au contact d'un milieu, et conservé dans une étuve à 30° pendant 10 jours. Chaque jour une observation visuelle est réalisée. Si un trouble est observé (trouble spécifique et caractéristique), l'échantillon est sniffé. *Un trouble est observable uniquement pour les vins en élevage, pas pour les vins en cours de vinification.*

Selon l'odeur sniffée, le test sera positif ou négatif.

Une population moyenne est estimée selon le nombre de jour à laquelle l'odeur est détectée.

2 jours => 10^{+05} à 10^{+06} /mL

7 jours => 10 à 10^{+02} /mL

Pour cette analyse un échantillon doit être prélevé en flacon stérile de 50mL minimum pour les cuves et barriques. Les résultats seront fournis dans un délai de 1 à 10 jours selon la quantité de levures Brett présente.

ATTENTION : Le prélèvement microbiologique doit respecter une procédure fournie sur demande par le laboratoire. Pour les vins en barriques, un système spécifique de prélèvement est fourni.

Notre laboratoire vous propose également l'analyse des levures *Brettanomyces* par **dénombrement sur milieu gélosé** (délai : 7 jours) qui peut venir en complément du Sniff Brett. Des dosages de Phénols Volatils peuvent également être réalisés.

👉 Rapprochez-vous de votre œnologue ou du laboratoire EVV pour plus de précisions.