EQS

Milieu de culture liquide : SENSO B

senso b
Détection des levures *Brettanomyces*

1. UN OUTIL SIMPLE ET RAPIDE POUR UNE PREMIÈRE DÉTECTION DES LEVURES *BRETTANOMYCES*

Au laboratoire la digitale PCR *Brettanomyces* est la technique la plus robuste (la plus spécifique et la plus sensible). Toujours au laboratoire, la précision du dosage des phénols volatils est également une analyse très solide, essentiellement quand elle est réalisée sous accréditation COFRAC comme cela est le cas au laboratoire EXCELL.

Néanmoins dans certaines circonstances, il est également intéressant de disposer rapidement en cave d'un premier outil pour consolider des perceptions de dégustation ou pour cribler les différents lots et optimiser l'échantillonnage qui sera confié au laboratoire pour les analyses évoquées ci-dessus. Pour cela, le laboratoire EXCELL a développé le milieu liquide **SENSO B**.

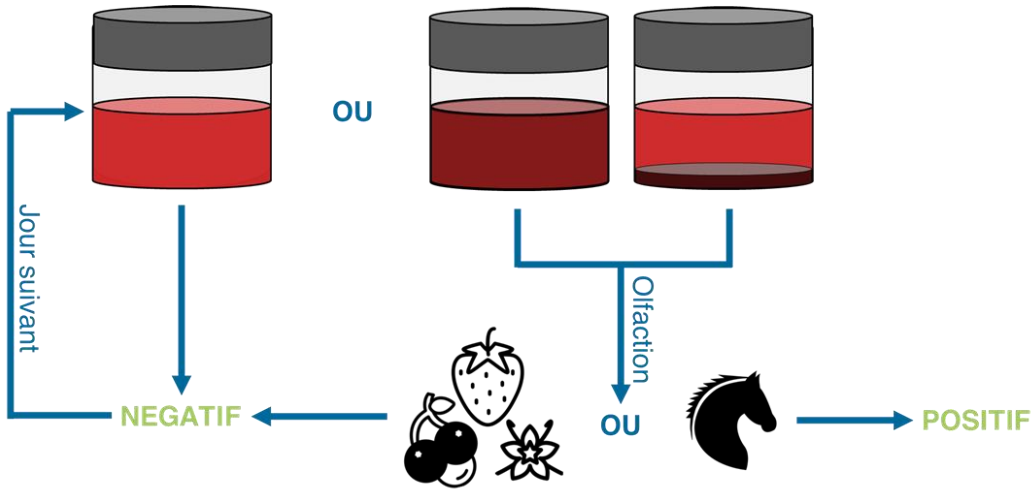

Figure 1 : Arbre décisionnel de lecture de SENSO B

Tableau des risques	
Nombre de jours avant détection (incubation à 25°C)	Risque lié à la population *Brettanomyces*
≤ 2	Risque immédiat
3 à 4	Risque très élevé
5 à 6	Risque élevé
7 à 8	Risque faible
9 à 10	A surveiller
> 10	Absence de risque

Figure 2 : Tableau des risques Brettanomyces – Lecture de SENSO B

2. UNE TECHNIQUE REPOSANT UNIQUEMENT SUR LES SENS

L'utilisation de SENSO B ne requiert aucun matériel de laboratoire. Le vin est simplement versé dans le flacon.
La lecture des résultats repose sur une observation visuelle puis olfactive de l'échantillon (Figure 1). Un échantillon devient **POSITIF** en *Brettanomyces* lorsque ce dernier présente un trouble / un dépôt **et** une odeur liée à la présence de phénols volatils (écuries, cuir, gouache…).

Le risque *Brettanomyces* est alors estimé par le nombre de jours écoulés depuis le début de l'analyse (Figure 2).

Ce protocole simple, économique, à réaliser de façon totalement autonome en cave permet ainsi de réagir rapidement par un traitement ou bien par un contrôle plus précis accompagné d'autres analyses en laboratoire.

25 rue Aristide Bergès - 33270 FLOIRAC // Tél. +(33) 5 57 77 96 27 // www.labexcell.com // secretariat@labexcell.com

excell
L'EXPERTISE ANALYTIQUE