



FLASH-INFO

LA GESTION DU RISQUE *BRETTANOMYCES* EN SORTIE DE FERMENTATION ALCOLIQUE.

Laboratoire EXCELL, 25 Rue Aristide Berge, 33270 Floirac, France, 8 octobre 2025

Le mesure et la gestion de *Brettanomyces bruxellensis* est au cœur du savoir faire du laboratoire EXCELL depuis de nombreuses années. Avec le développement de techniques robustes et précises comme la PCR digitale pour leur quantification ou le dosage des phénols volatils pour évaluer leur impact, les analyses réalisées en laboratoire assurent précisions et justesse.

Au chai, il peut s'avérer également pertinent de disposer d'outils de contrôle permettant de faire un premier tri des échantillons.

Pour cela le laboratoire EXCELL a développé un outil simple permettant d'évaluer le risque lié à la présence *Brettanomyces* directement sur le terrain : le SENSO B.

Ce milieu liquide destiné à la détection des levures *B. bruxellensis* productrices d'éthyles phénols a été pensé pour être utilisable en toutes situations avec un matériel moindre. Le temps de réponse de l'analyse est d'autant plus court que le risque est élevé.

L'utilisation du SENSO B repose sur la mise en culture du lot analysé dans un milieu nutritif et favorable à la production de phénols volatils. Le suivi est alors réalisé chaque jour au travers des sens de l'opérateur (Figure 1).

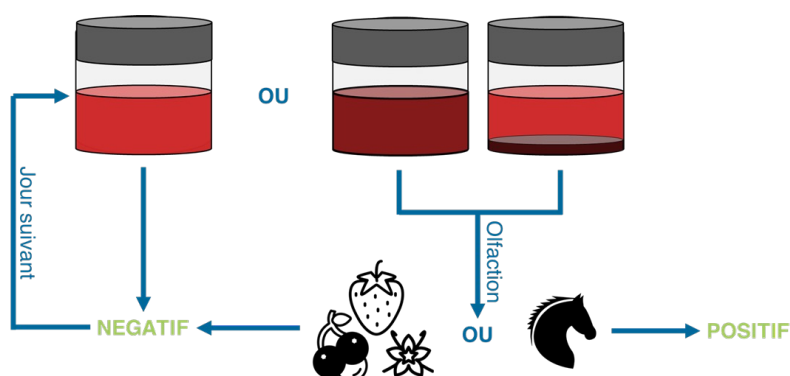


Figure 1 : Arbre décisionnel de lecture de SENSO B

L'apparition d'un trouble dans le milieu, et de l'apparition de notes d'écuries (liées aux éthyles phénols) sont les deux facteurs indiquant si le test est positif ou négatif. Le temps nécessaire à obtenir ce résultat positif permet ainsi de connaître le niveau de risque *Brettanomyces* sur le lot analysé en se rapportant à la grille de lecture fournie avec les SENSOb.

Tableau des risques	
Nombre de jours avant détection (incubation à 25°C)	Risque lié à la population <i>Brettanomyces</i>
≤ 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



Pour toute information complémentaire

VINCENT RENOUF

vrenouf@labexcell.com
07.89.63.65.54

LOIC LAFAY

llafay@labexcell.com
07 85 60 52 13

SANDRA DIAS

sdias@labexcell.com
06 71 52 94 31