



DÉTECTION DES CONTAMINANTS DU VINS

MICROSCOPE, CULTURE SUR BOITE OU Q-PCR, FAIRE LE BON CHOIX AU BON MOMENT.

Rencontre Vinseo



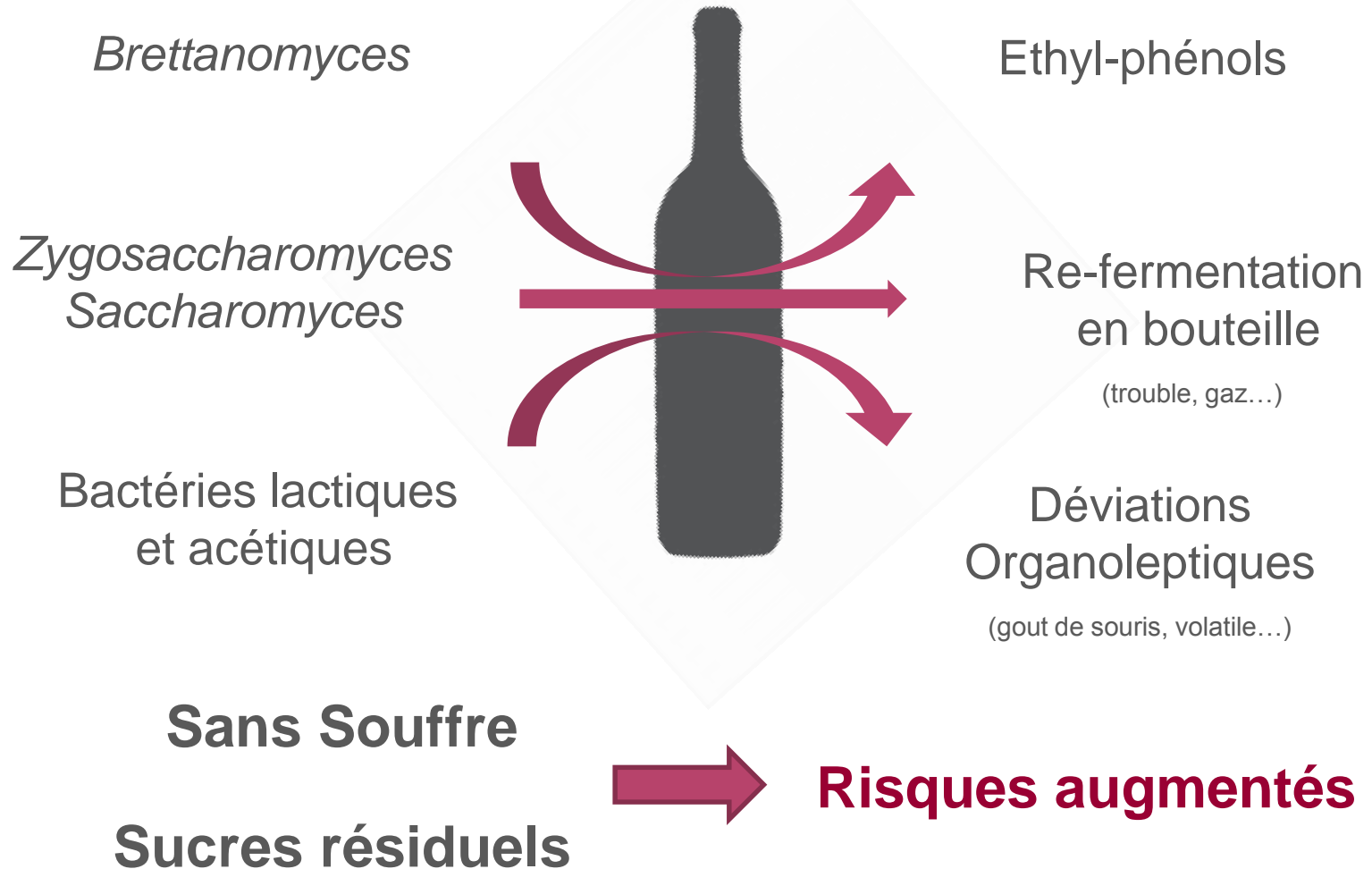
TASTE THE INNOVATION

Jean-François Gilis
23 Mars 2018

A laboratory setting with a pipette and petri dishes. The background is a blurred laboratory bench with various glassware and equipment. In the foreground, a glass pipette is suspended, with a single drop of liquid hanging from its tip. Below the pipette, several petri dishes are visible, some containing a white, opaque substance, likely a microbial culture. The overall scene is brightly lit, with soft shadows and highlights on the glass surfaces.

MICROBIOLOGIE EN PRODUCTION : QUELS RISQUES?

LES RISQUES MICROBIOLOGIQUES



LEURS IMPACTS ECONOMIQUES

Perte du client

Destruction de l'image de l'entreprise et perte marché

Destruction Stock bouteille

Frais gestion retour et perte du produit conditionné

Lot non commercialisable (ex AV > norme)

Perte du lot = destruction.

Déclassement lot (ex contamination Bret)

Perte de valorisation

Assemblage d'un lot / Masquage défaut

Surcoût produits œnologiques

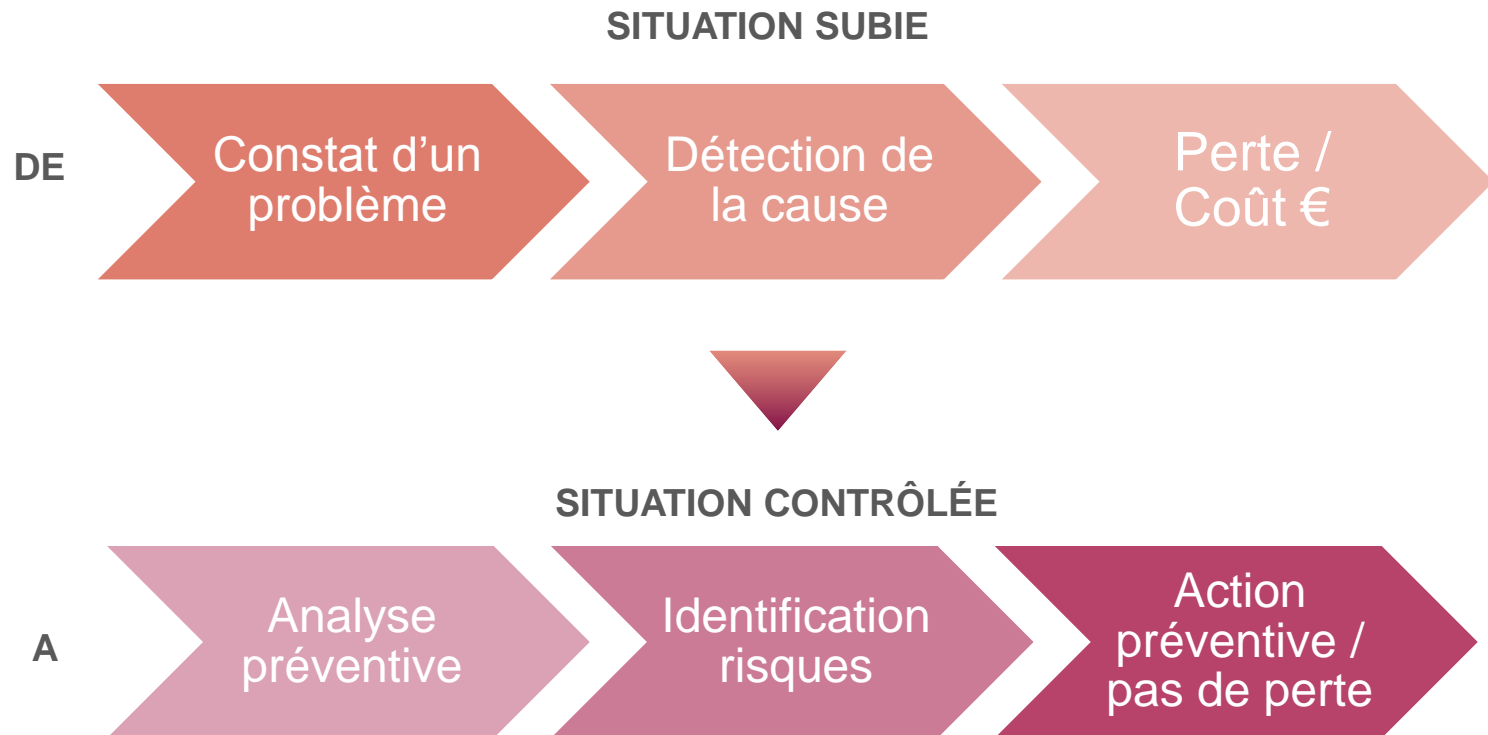
Perte €



vivelys

TASTE THE INNOVATION

CONTRÔLE & ENJEUX



**Quel
outil ?**

==>

Niveau d'information ?
(Nb de Cible)

Précision ?
(Seuil de détection)

Temps ?
(Réponse)

Coût ?

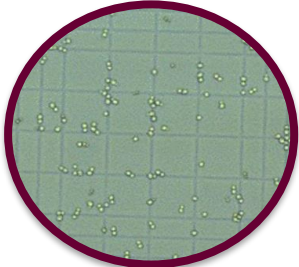
A laboratory setting with a pipette and petri dishes. The background is a blurred laboratory bench with various glassware and equipment. A pipette is in the foreground, with a drop of liquid hanging from its tip. Below the pipette, there are several petri dishes, some containing a white substance. The image has a soft, warm color palette with a pinkish-purple overlay.

SOLUTIONS VIVELY

MICROBIOLOGIE ET PRODUCTION

LE MICROSCOPE

Dénombrement

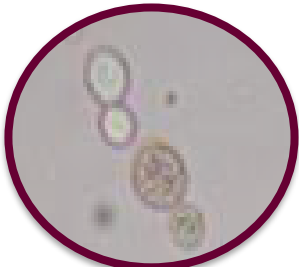


Analyse très rapides (5 min)



Simple, toute structure, expérience

Evaluer viabilité



Economique



Multi cible

Identification



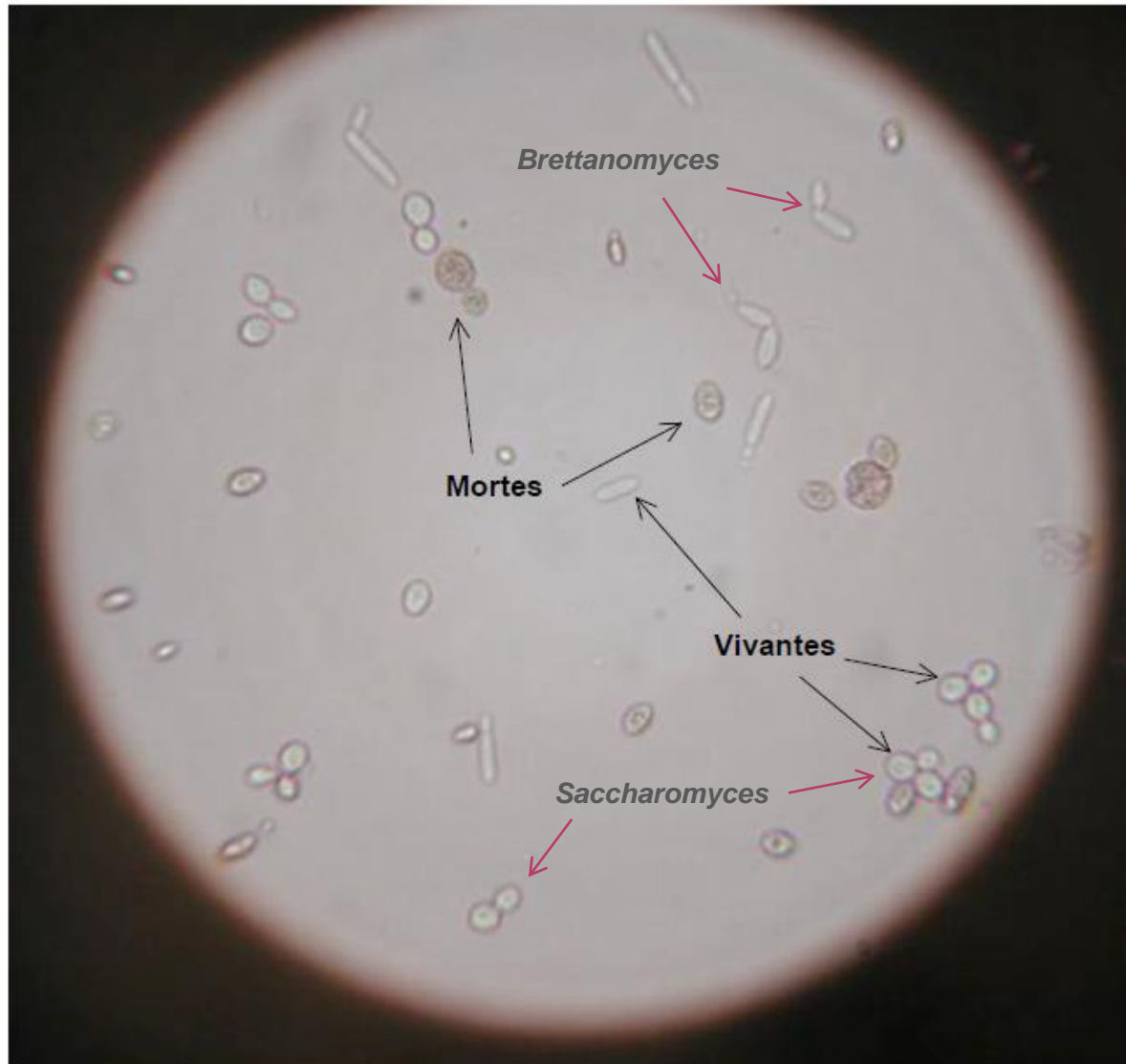
Fermentation alcoolique, FML et début élevage



**Seuil de détection => 15000 Cell/mL
=> Urgence**



EXEMPLE OBSERVATION DIRECTE



LES MILIEUX DE CULTURES (MÉTHODE DE RÉFÉRENCE)



Simple, toute structure



Economique



Multi cible ou non



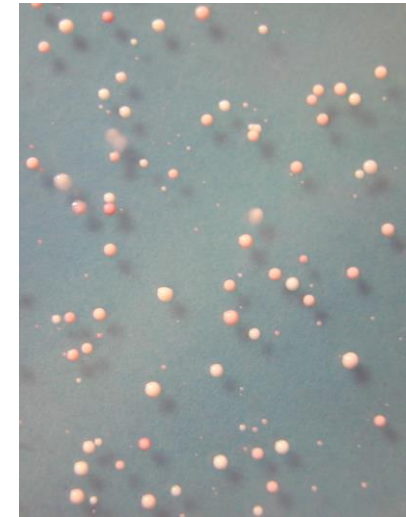
FML, élevage et mise



Seuil de détection bas, jusqu'à 1 cell/L



Temps de réponse long > 24h



Q PCR ET SONDES SCORPION – DÉTECTION GÉNÉTIQUE



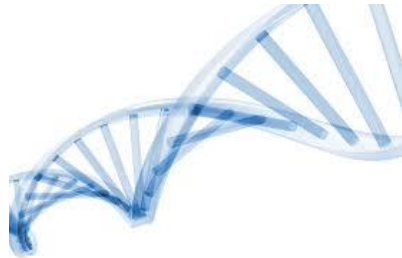
Toute la chaine de production



Seuil de détection bas, jusqu'à 10 cell/L



Laboratoire structuré



Multi cible et multiplex
Très spécifique



Analyses rapide 3 - 4 H



Coût élevé


















Audit Risques Microbiologiques

Formations – Organisation

Matériel, réactifs et consommables

EN RÉSUMÉ

Outils	+	-	Moût	FA	FML	Elevage	Mise
Microscope	Rapide Coût	Seuil					
Milieu de culture	Seuil Coût	Long					
QPCR	Rapide Seuil Multiplex	Coût					

A close-up photograph of a laboratory setup. In the foreground, a glass pipette is suspended, with a single drop of liquid hanging from its tip. Below it, several clear plastic petri dishes are arranged on a white surface. The background is softly blurred, showing more laboratory equipment and bright, out-of-focus light sources. A semi-transparent magenta horizontal band is overlaid across the middle of the image, containing the text 'MERCI POUR VOTRE ATTENTION' in white, bold, uppercase letters. On the right side of the image, there is a vertical bar with a color gradient from magenta at the top to orange at the bottom.

MERCI POUR VOTRE ATTENTION