



Cultures sur boîtes de Pétri		Epifluorescence		vPCR	
Avantages	Inconvénients	Avantages	Inconvénients	Avantages	Inconvénients
Nécessite peu de technicité et de matériel	Délai d'obtention des résultats long pour les bactéries lactiques, bactéries acétiques et levures <i>Brettanomyces</i> → 7 jours	Rapidité du rendu des résultats → environ 1 heure entre l'analyse et la lecture	Ne permet pas de différencier les genres de levures et/ou bactéries	Analyse exclusive au LACO permettant de dénombrer les <b><i>Brettanomyces</i> viables (vivantes et VNC)</b> comparé à la qPCR qui compte aussi les levures mortes → risque de surestimation avec la qPCR	Coût de l'analyse
	Permet de quantifier uniquement les <b>levures et bactéries vivantes</b> et non les VNC (Viables Non Cultivables), problématique surtout pour les <i>Brettanomyces</i> → risque de sous-estimation	Permet de quantifier les <b>levures et bactéries viables</b> via la fluorescence ( <b>vivantes et VNC</b> )	Nombre d'analyses limité par jour car manipulation contraignante et fatigante pour le technicien	Rapidité de l'obtention des résultats → dans la journée si échantillon apporté avant 13h30	

Etat physiologique	Cultures sur boîtes de Pétri	Epifluorescence	vPCR
<b>MORT</b>	NON	NON	NON
<b>VIVANT</b>	OUI	OUI	OUI
<b>VNC = Viable Non Cultivable</b>	NON	OUI	OUI