

### **Fiche protocole : consommation de glucose et multiplication des levures**

	<b>Milieu 1</b>	<b>Milieu 2</b>	<b>Milieu 3</b>	<b>Milieu 4</b>	<b>Milieu 5</b>
Suspension de levures à jeun (10g.L <sup>-1</sup> )	0 ml	100 ml	100 ml	100 ml	100 ml
Eau distillée	100 ml	0 ml	0 ml	0 ml	0 ml
oxygénation	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Glucose ajouté à T = 0	1 ml à 25 g.l <sup>-1</sup>	0 ml	1 ml à 50g.l <sup>-1</sup>	1 ml à 10g.l <sup>-1</sup>	1ml à 25g.l <sup>-1</sup>
Nombre de levure estimée (moyenne sur 5 cases de la lame Kova)					

### **Fiche protocole : consommation du glucose et dioxygène**

#### **Paramétrage des mesures et réalisation du montage**

1. Paramétrer la mesure. La durée de la mesure est 10 minutes ;
2. Remplir l'enceinte avec la quantité de suspension de levures (préalablement agitée)
3. Installer la sonde à dioxygène et à dioxyde de carbone
4. Fermer les autres orifices ;
5. Lancer l'agitation à vitesse modérée
6. Préparer une seringue avec la solution de glucose de concentration déterminée.

#### **Protocole d'acquisition des mesures**

1. Lancer la mesure ;
2. À t = 2 minutes ajouter dans le réacteur de la solution de glucose et insérer un repère (barre espace)
3. Poursuivre l'enregistrement durant le temps restant ;
4. Présenter les résultats de façon optimale en jouant sur les fonctionnalités du logiciel.

En fin de séance ranger le poste de travail et fermer le logiciel