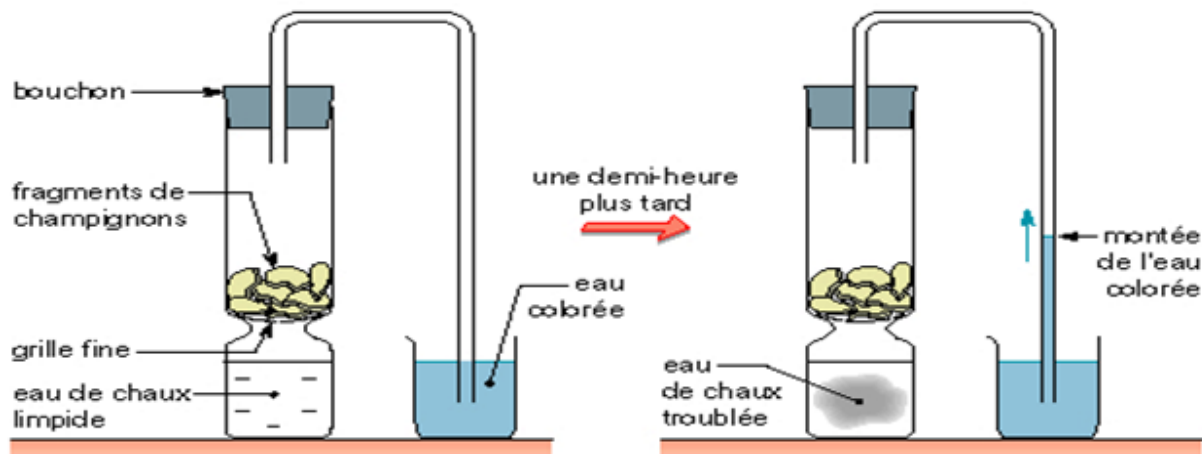


Fiche technique n° 2 : Etude de la respiration cellulaire

Objectif	Matériels	Conseils techniques	Résultat attendu
La détection des échanges de gaz respiratoires au niveau cellulaire	<ul style="list-style-type: none"> Eau colorée Eau de chaux Tube à essai rétréci Tube en U Portion du muscle mou Coton 	<ul style="list-style-type: none"> Placer le muscle à l'intérieur du tube contenant de l'eau de chaux. Connectez le tube à l'eau colorée par le tube en forme de U 	<p>Augmentation du niveau d'eau colorée dans le tube.</p> <p>Eaux de chaux trouble</p>

Activité 1 - les échanges respiratoires d'un champignon (فطر الاكل)



Activité 2 - Observer les échanges respiratoires chez le muscle

Expérience témoin (sans muscle)

Expérience test (avec muscle)

Expérience témoin (sans muscle)

Expérience test (avec muscle)

■ Conclusion :

- Le morceau de muscle consomme du dioxygène.
- Le morceau de muscle frais a rejeté du dioxyde de carbone.

➡ Observations

- Durée de l'expérience: 10 minutes.
- Temps nécessaire pour obtenir le résultat attendu: 10 à 15 minutes.