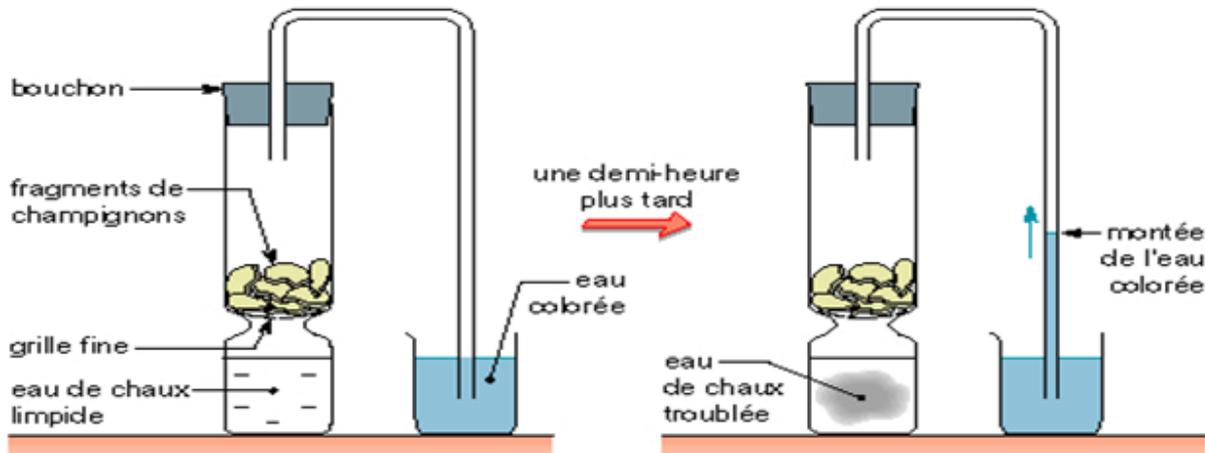


**Fiche technique n° 2 : Etude de la respiration cellulaire**

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

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



**Activité 2 - Observer les échanges respiratoires chez le 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.