

<b>Activité 3 (ter)</b> CH3AC3ter5EME	<b>Expérience 2 : Le muscle et le dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)</b>
<b>Compétences travaillées</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Analyser et interpréter des résultats d'expérience</li> <li>- Mettre en œuvre un protocole</li> </ul>

*Matériel par binôme*

- Morceau de muscle
- 2 tube à essai
- Eau de chaux
- Pâte à modeler
- Trombones

**Protocole :**

**Consigne :**

1. **Schématiser les flacons au début et à la fin de l'expérience**

2. **Choisir la bonne proposition :**

Dans le montage A **témoin/test**, on observe que l'eau de chaux **reste claire / se trouble**.

Dans le récipient B **témoin/test**, on observe que l'eau de chaux **reste claire / se trouble**.

On sait que l'eau de chaux est un réactif du CO<sub>2</sub> : elle **reste claire / se trouble** en sa présence.

On peut donc en déduire que dans le flacon **témoin/test**, du dioxyde de carbone **a disparu / est apparu**.

On peut donc en conclure que le muscle **prélève / rejette** du CO<sub>2</sub>.