Mise en évidence des substances absorbées et rejetées lors de la fabrication d'énergie par les organes

Problème : De quoi ont besoin nos organes pour fabriquer de l'énergie ?

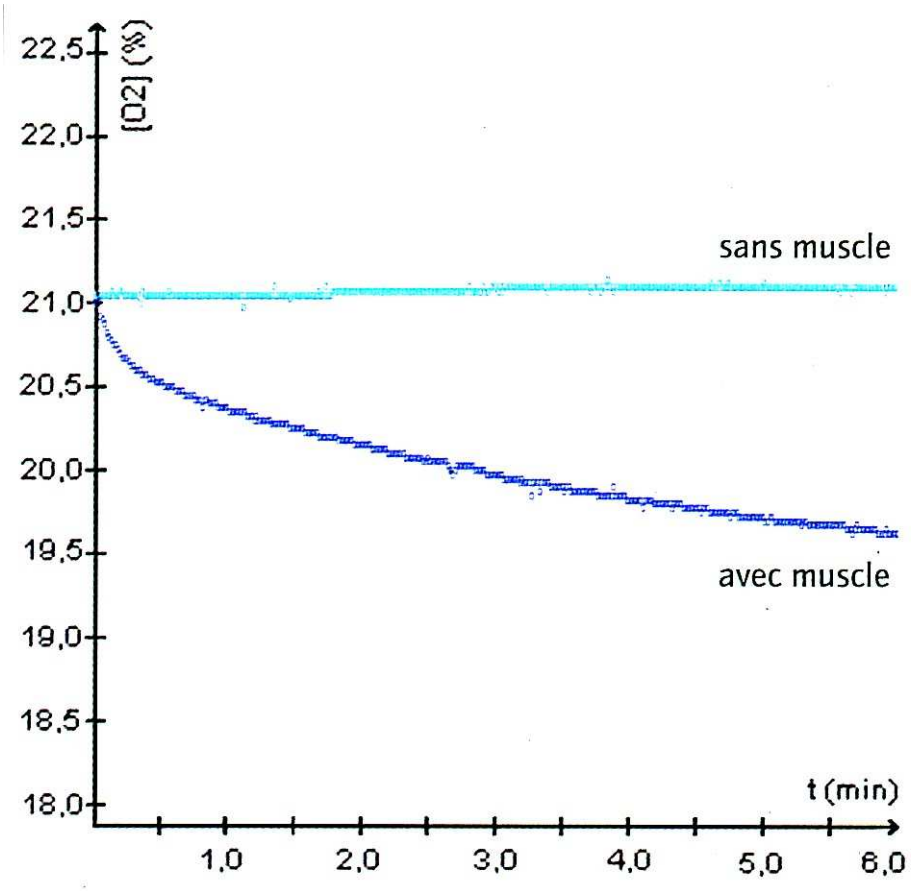
Hypothèse testée : Pour fabriquer leur énergie, nos organes ont certainement besoin de dioxygène.

1) Recopiez sur votre feuille le problème et l'hypothèse testée

2) Observez les 2 montages expérimentaux réalisés (sur le bureau du professeur). Réalisez un schéma (appliqué !) explicatif légendé.

3) Expliquez l'intérêt du 1er montage expérimental (sans muscle frais).

Voici les résultats obtenus :



4) D'après le graphique, décrivez l'évolution de la quantité de dioxygène en fonction du temps dans chacune des 2 expériences.

5) En vous inspirant des interprétations déjà réalisées en classe (sous la forme de textes à trous), rédigez une interprétation complète (JE COMPARE - JE CONSTATE – J'EN DEDUIS).