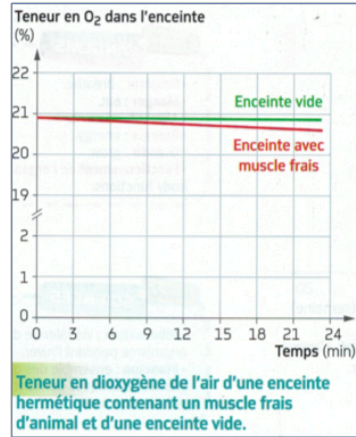
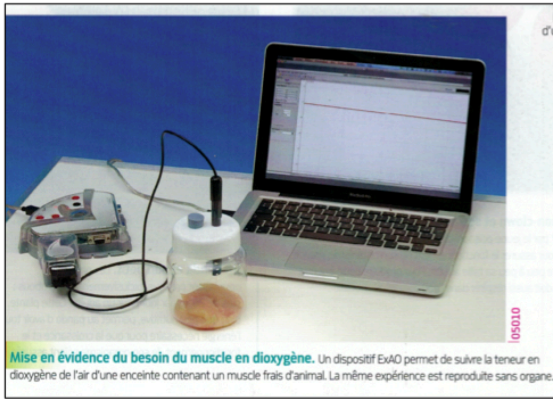


Pour mettre en évidence l'entrée ou la sortie d'un gaz au niveau de cellules, on peut mesurer par exemple la concentration de dioxygène (O₂) dans une enceinte contenant un muscle animal.
Le muscle est un ensemble de cellules.



- 1- Quelle est la valeur mesurée dans cette expérience ?
- 2- Quel est le résultat de cette expérience ?
- 3- Interpréter (expliquer) le résultat.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

LA RESPIRATION CELLULAIRE BILAN

Remarque : En plus de ce que vous avez découvert, il faut savoir que les cellules produisent aussi de l'énergie.

1- Citer le nom des éléments qui sont consommés par une cellule, et ceux qui sont produits.

Éléments consommés :

Éléments produits : énergie +

2- Ecrire l'équation de cette réaction qui se produit dans la cellule et qui se nomme « la respiration ».

.....

3- Réaliser un schéma dont le titre est « Schéma présentant la respiration au niveau d'une cellule ».

.....