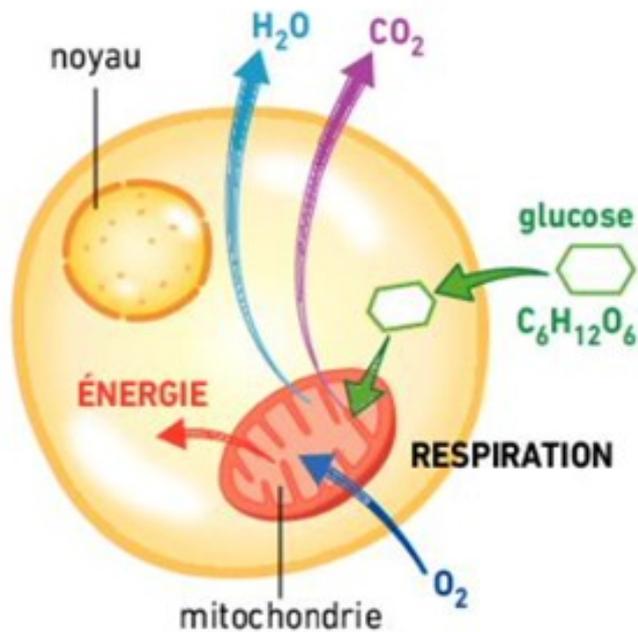
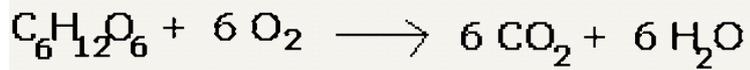


Activité seconde : le métabolisme



Titre : Schéma d'une cellule réalisant le métabolisme de la respiration.

Équation de la respiration :



Glucose + dioxygène \longrightarrow dioxyde de carbone + eau

Trace écrite :

Le métabolisme est l'ensemble des transformations biochimiques qui se réalisent au sein d'une cellule et permet d'assurer les besoins énergétiques de la cellule. La respiration est un exemple de voie métabolique. Lors de ce mécanisme, la cellule utilise du dioxygène et du sucre pour produire de l'énergie, de l'eau et du dioxyde de carbone. L'énergie est ensuite utilisée par la cellule pour réaliser ses différentes fonctions.