

## TP : Déplacement des Euglènes :

Stratégies :

Je cherche : que le déplacement des euglènes nécessite la production d'ATP par la respiration cellulaire.

Je vais donc prendre une lame avec une suspension d'Euglènes et l'observer au microscope (c'est le témoin). Nous allons donc voir que les euglènes se déplacent dans toutes les directions. Je vais ensuite insérer de **l'extrait de Laurier Cerise** et regarder si les euglènes se déplacent encore. Je vais réaliser une vidéo qui sera mon support pour exprimer les résultats.

Je m'attends à voir que les euglènes se déplacent, et après ajout du laurier de Cerise, qu'ils ne se déplacent plus car le laurier cerise bloque les crêtes mitochondriales (lieux où se passe la respiration).

RESULTATS :

Le déplacement des euglènes nécessite donc bien de l'ATP par la respiration cellulaire. En effet, on peut voir que sans extrait de laurier cerise, les euglènes se déplacent dans tous les sens, avec l'extrait ils sont immobiles.

Or, le laurier cerise bloque les crêtes mitochondriales de la cellule, bloquant ainsi la respiration.

Donc, le déplacement des euglènes nécessite vient de l'ATP par la respiration cellulaire.

**ATTENTION : IL NE FAUT PAS UTILISER LES 3 EXTRAITS DE VEGETAUX, IL FAUT PRENDRE CELUI QUI NOUS INTERESSENT CET A DIRE LE LAURIER CERISE CAR IL BLOQUE LES CRETES MITOCHONDRIALES (OÙ SE PASSE LA RESPIRATION CELLULAIRE)**