

# EFFET DES MUTATIONS SUR LA DROSOPHILE

Référence : KEMD



## Mutations et santé

**L'évolution de la biodiversité au cours du temps s'explique par des forces évolutives s'exerçant au niveau des populations**

**L'évolution des génomes au sein des populations : la dérive génétique**

Objectifs cognitifs :

Montrer l'effet de mutations sur le métabolisme cellulaire et comprendre le rôle du génome.

Manipulation proposée :

Observer différentes souches de drosophiles à la loupe binoculaire afin de comprendre l'effet de mutations sur le métabolisme cellulaire.

- Souche Sauvage (yeux rouges, ailes normales)
- Souche White (yeux blancs)
- Souche Vestigiale (ailes chiffonnées)
- Souche Ebony (corps ébène)

Les tubes de drosophiles sont envoyés au stade de pupes.  
40 à 100 mouches vont se développer dans chaque tube.  
Notice technique et pédagogique disponible sur notre site.

Conservation :  
Température ambiante