



Méiose, fécondation et brassage des gènes.

Au cours de la reproduction sexuée, méiose et fécondation assurent un brassage des gènes.

On peut le montrer en utilisant deux souches de drosophiles de lignées pures, l'une à ailes longues et corps gris (allèles dominants), l'autre à ailes vestigiales et corps ébène (allèles récessifs). Ces deux caractères, longueur des ailes et couleur du corps, sont indépendants.

En utilisant cet exemple pour illustrer votre exposé, expliquez en vous aidant de schémas comment les mécanismes de la méiose et de la fécondation assurent un brassage des gènes.