

## Etude d'une population de drosophiles



### Activité 7 : Des drosophiles aux yeux sombres

**Comment expliquer l'apparition de drosophiles aux yeux sombres?**

# Résultats anagène

Fichier Edition Traiter Options Fenêtre Aide



## Affichage des séquences

	1	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
droso_rouge.adn	ATGAGTAACGGCAGGCATTGGCAAAGGCTCACCCATGCCGGATGTTCCCGAAGATGGTATCCTTCGCCTGTACTCGATGCGCTTCTGCCCATTTGCCCAACGGG										
droso_sombre.adn	ATGAGTAACGGCAGGCATTGGCAAAGGCTCACCCATGCCGGATGTTCCCGAAGATGGTATCCTTCGCCTGTACTCGATGCGCTTCTGCCCATTTGCCCAACGGG										

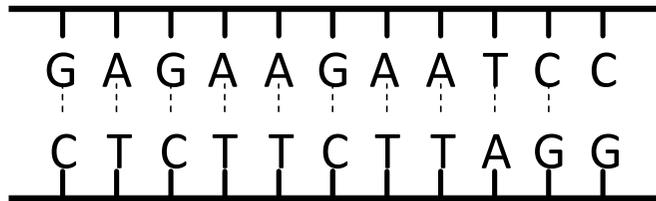
Sélection : 0/2 lignes

## Comparaison avec alignement

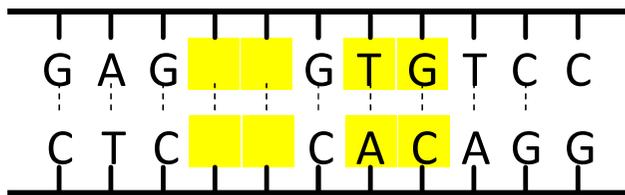
	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
Traitement	***** * *****									
Identités	***** * *****									
droso_rouge.adn	CGGGTGCATCTGGTCTGGACGCCAAGCAGATCCCGTATCACAGCATCTACATTAATCTCACAGACAAGCCGGAGTGGCTGCTGGAGAAGAATCCACAGGGCAAGG									
droso_sombre.adn	-----TG-----									

Sélection : 0/4 lignes

# Une mutation crée une nouvelle forme d'un gène

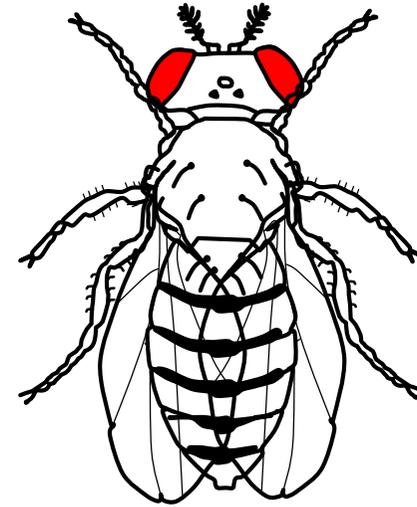


MUTATION



Nouvel allèle

Protéine rouge



Protéine sombre

