

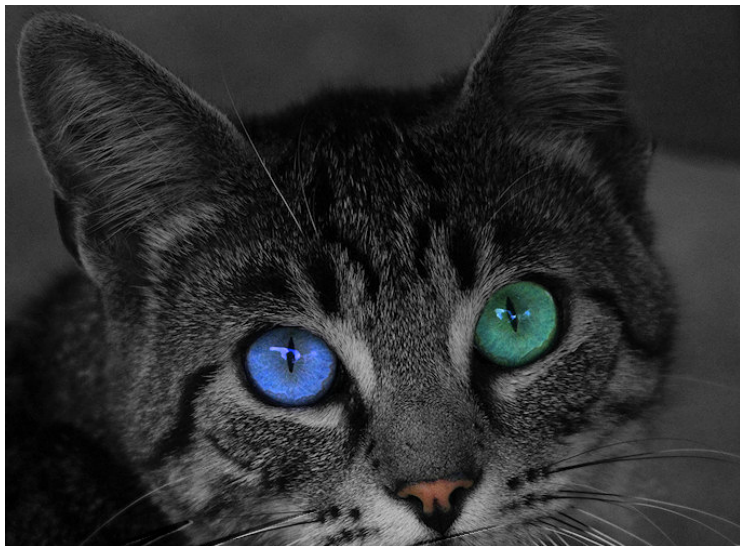
Retine

L'évolution de la couleur des yeux .

Abdallah,Gentil,Lallis

08/03/17

Comment évolue la répartition de la couleur des yeux d'un échantillon au cour des générations ?



Sommaire

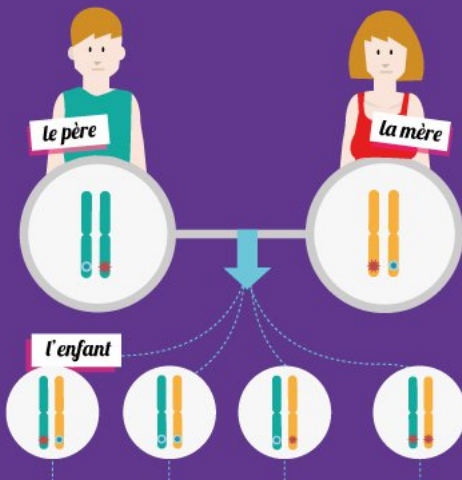
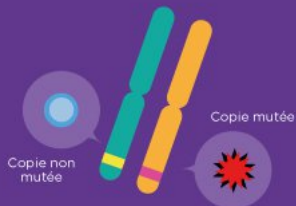
- 1 Cadre de l'étude
 - La génétique
- 2 Schématisation du problème à travers Netlogo

ADN ou chromosome ?



Marron » Vert » Bleu

TRANSMISSION RECESSIVE



Sommaire

- 1 Cadre de l'étude
- 2 Schématisation du problème à travers Netlogo
 - L'idée de la simulation
 - Les fonctions



- CHROMO(x,y) : crée un turtle "chromosome" de couleur aléatoire avec les coordonnées (x,y)
- OEIL (x,y) : elle utilise la fonction chromo pour créer un "oeil" avec 2 chromosomes et les coordonnées (x,y)

hypothèse 1

Si on insère un gène d'une couleur X dans une population ayant une forte concentration d'un gène Y . Alors le gène X a de très forte chance de disparaître au fil des générations

hypothèse 2

La consanguinité qui fait apparaître de nouveaux gènes.

Source : <http://bistrobarblog.blogspot.nl/2014/11/dou-proviennent-les-yeux-bleus.html>

Un modèle généralisable.



Merci de votre Attention . Des questions ?