

<http://clg-les-sablons-buzancais.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/spip.php?article536>



Le gène responsable de la forme du lobe d'oreille

- 6 .Matières - SVT - En 3ème - Partie I : Le vivant et son évolution - exercices de génétique -



Date de mise en ligne : mercredi 19 août 2020

Copyright © Collège Les Sablons - Tous droits réservés

Le gène responsable de la forme du lobe d'oreille

Les lobes d'oreilles sont soit libres, soit adhérents.

[http://clg-les-sablons-buzancais.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-les-sablons-buzancais/local/cache-vignettes/L160xH229/lobe_libre-d112b.jpg]

[http://clg-les-sablons-buzancais.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-les-sablons-buzancais/local/cache-vignettes/L180xH240/lobe_adherent-54dac.jpg]

Le caractère fixation des oreilles est gouverné par un gène possédant 2 allèles :

[-] L'allèle L, ou libre, qui s'exprime par le caractère "libre" dès qu'il est présent,

[-] L'allèle A, ou adhérent qui ne s'exprime pas lorsque l'allèle libre est présent.

1) A l'aide de l'énoncé, retrouvez :

[-] le caractère héréditaire porté par le gène qui nous intéresse

[-] quel chromosome porte ce gène

[-] quels allèles existent pour ce gène

[-] l'allèle récessif et l'allèle dominant (justifier)

2) Schématise les chromosomes et les informations qu'ils portent chez un individu à lobes d'oreilles libres, puis chez un individu à lobes d'oreilles adhérents.

3) Dire, pour chaque allèle s'il est dominant ou récessif. Justifier la réponse