

<http://clg-les-sablons-buzancais.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/spip.php?article282>



Le gène " Daltonisme " et ses allèles

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



Publication date: mardi 20 août 2019

Copyright © Collège Les Sablons - Tous droits réservés

Enoncé :

Le Daltonisme est un défaut de la vision des couleurs.

Cette anomalie est plus fréquente chez les garçons que chez les filles.

Le gène impliqué dans la vision des couleurs est situé sur le chromosome X et présente 2 allèles : l'allèle d+ permettant une vision normale et l'allèle d- provoquant le daltonisme et qui ne s'exprime pas en présence de d+.

1. Schématiser la paire de chromosome sexuels d'un homme daltonien, puis celle d'un homme à vision normale.
2. Quel est l'allèle dominant ? l'allèle récessif ? Expliquer.
3. Schématiser la paire de chromosomes sexuels d'une femme daltonienne, puis d'une femme à la vision normale.
4. Expliquer pourquoi les hommes sont plus atteints que les femmes.

Post-scriptum

Réponse dans un autre article...à venir !

En attendant, vous pouvez m'envoyer vos réponses !