

<http://svt.cjr.free.fr/spip.php?article232>



4/ Les chromosomes portent les gènes.

Pb8 Où sont localisés les gènes "anormaux" sur les chromosomes ?

- Archives - SVT 3ème - Unité et diversité des êtres humains. - Archives - 4/ Les chromosomes portent les gènes. -



Date de mise en ligne : mardi 8 janvier 2013

Copyright © SVT - Tous droits réservés

Etude de documents. Compléter un tableau.

Activité

Chercher, pour plusieurs maladies, les caractéristiques de la maladie et la place du gène concerné sur les chromosomes.

Compléter le tableau suivant :

Tableau

Maladie	Caractéristiques	N° du chromosome	Place sur le chromosome	Remarque
Daltonisme				
Hémophilie				
Myopathie				

Résultats

Maladie	Caractéristiques	N° du chromosome	Place sur le chromosome	Remarque
Daltonisme	Trouble de la vision des couleurs	X	Bras court	Surtout les garçons
Hémophilie	Coagulation insuffisante	X	Bras court	Surtout les garçons
Myopathie	Atrophie des muscles	X	Bras court	Surtout les garçons

Résumé

L'étude d'autres cas de maladie génique montre que les gènes "anormaux" peuvent être localisés sur tous les chromosomes d'un noyau de cellule.

- [Visualiser la place des maladies génétiques connues sur les chromosomes.](#)

Le site est en anglais.

Pour visualiser les maladies portées sur un chromosome, vous cliquez sur le chromosome. Une nouvelle page s'ouvre qui concerne le chromosome choisi. Vous faites un clic droit sur l'image du chromosome et vous choisissez zoom avant (une ou deux fois). Vous pourrez alors lire l'ensemble des troubles (en anglais) qui peuvent avoir une origine sur ce chromosome.

[Télécharger le document "Différentes maladies géniques."](#)