



Les divisions cellulaires

publié le 15/12/2008

Descriptif :

Animation permettant de visualiser les différences entre mitose et méiose.

Sommaire :

- "génétique" : visualiser les différences entre mitose et méiose
- le logiciel

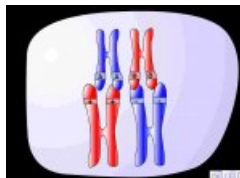
● "génétique" : visualiser les différences entre mitose et méiose

- Animation gratuite
- Auteur : Fabien Sauvion
- Description :

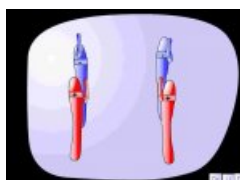
Le logiciel pose 1 question :

"Comment toutes nos cellules somatiques peuvent-elles être toutes génétiquement semblables et nos cellules reproductrices toutes différentes ?"

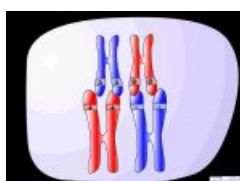
Pour répondre à ce problème, le logiciel propose de vérifier au préalable que la notion d'**allèle**, de **dominance** et de **locus** sont acquises par une correction automatique.



Ensuite une animation montre la répartition d'une paire d'allèles choisies lors d'une mitose.

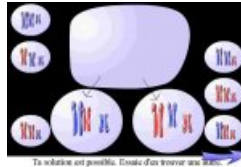


Puis la répartition de 2 paires d'allèles lors d'une méiose.





Et enfin 2 exercices permettant de retrouver toutes les gamètes génétiquement différentes possibles avec 2 puis 3 paires

de chromosomes.



● le logiciel

- en ligne :
 -  **Généétique** (Flash de 56.7 ko)
animation flash gratuite
- en téléchargement :
 -  **Généétique** (Zip de 880.8 ko)
animation flash gratuite

► [lien vers un scénario pédagogique](#)

Portfolio



**Académie
de Poitiers**

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.