

LES ACCIDENTS AU COURS DE LA MEIOSE :

La méiose permet quand est elle est associée à la fécondation permet le maintien du caryotype d'une génération à l'autre. Toutefois des anomalies peuvent survenir au cours de ce déroulement.

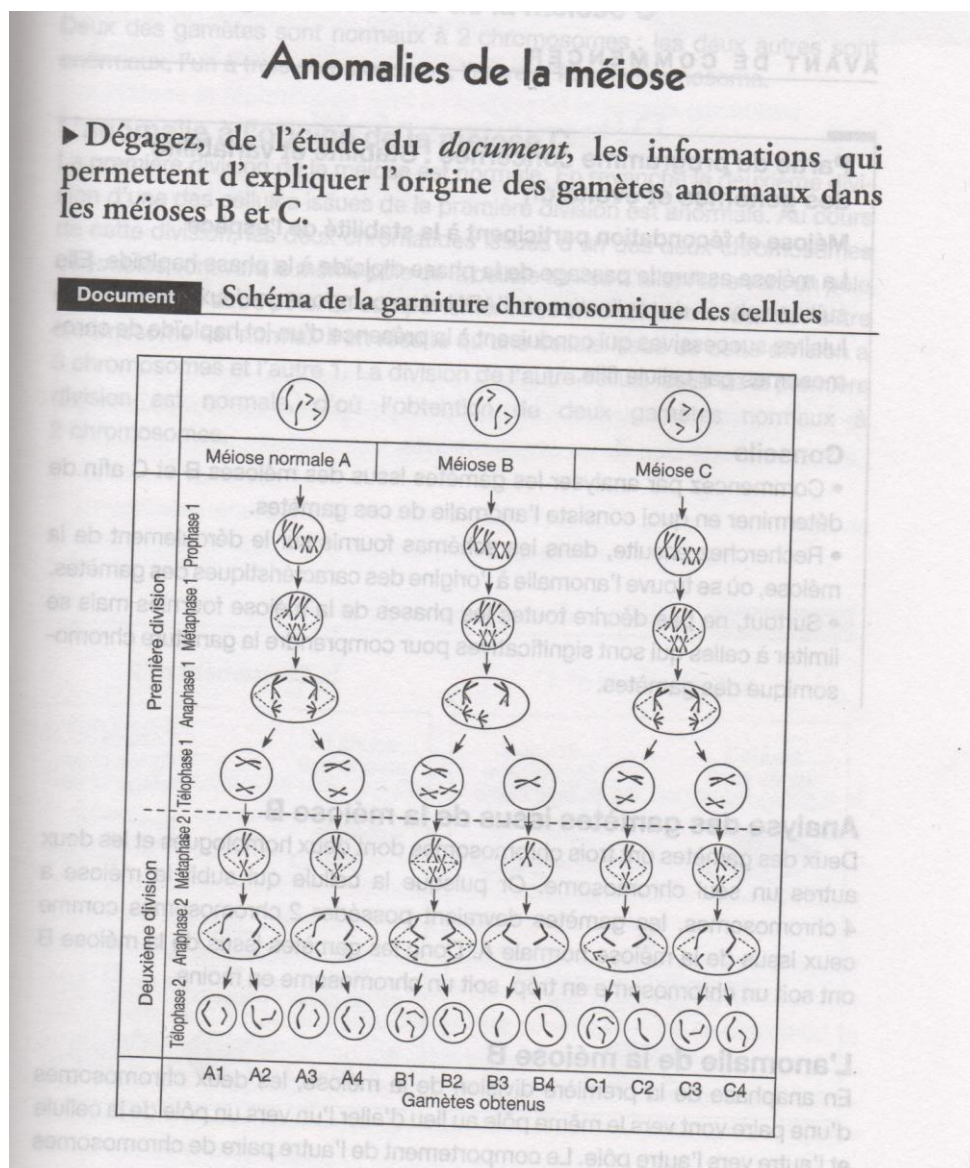
Quelle est l'origine des anomalies de la méiose et qu'elles peuvent en être les conséquences ?

Activité 1 TP 3 Chap 5 TS : les anomalies de la répartition des chromosomes

Illustrer schématiquement le mécanisme du crossing-over et ses conséquences génétiques. Illustrer schématiquement les mécanismes expliquant certaines anomalies chromosomiques.

Livre p 26 documents 1 et 2

- Lire la livre p 26 documents 1 et 2
- Analyser ces documents
- Montrer que l'anomalie proposée peut également provenir d'une deuxième division de méiose.
- Identifier l'anomalie chromosomique causant le syndrome de Turner et expliquez en l'origine.
-

Activité 2 TP 3 chap 5 TS : Exercice type bac anomalies de la méiose


Activité 3 TP3 Chap5 TS : des accidents chromosomiques sources de diversité génétique

Saisir des informations – comparer des données – mettre en relation des informations – rédiger

Extraire et exploiter des informations pour comprendre les conséquences d'anomalies lors des remaniements interchromosomiques

- Lire la page 27 documents 3 et 4
- Analyser chaque document
- Montrez qu'un accident chromosomique peut s'avérer positif
- Ecrivez un texte expliquant l'histoire de la famille des globines.
- Déterminez les conséquences du crossing-over inégal sur le génotype des gamètes produits. Indiquez quel élément favorise sa survenue.