

Activité 1 : le cycle biologique d'un Mammifère, l'Homme

Construction du cycle biologique d'un Mammifère, l'Homme.

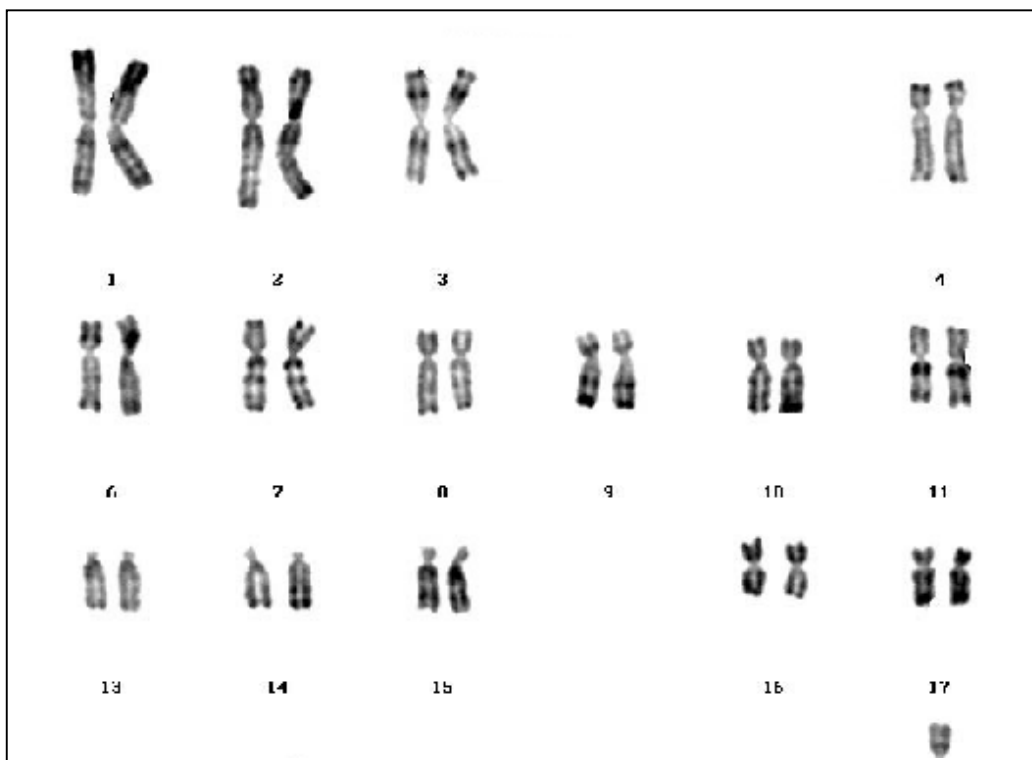
Compléter le tableau suivant à l'aide des documents 1 et 3 page 107.

Cellules étudiées	Cellules somatiques	Gamètes
Nombre de chromosomes		
Aspect des chromosomes		
Quantité d'ADN		
Etat des cellules		

Activité 2 : le cycle biologique d'un Champignon Ascomycète, *Sordaria macrospora*

Construction du cycle biologique d'un champignon Ascomycète, *Sordaria macrospora*. (documents 1 page 108 et 2 page 109).

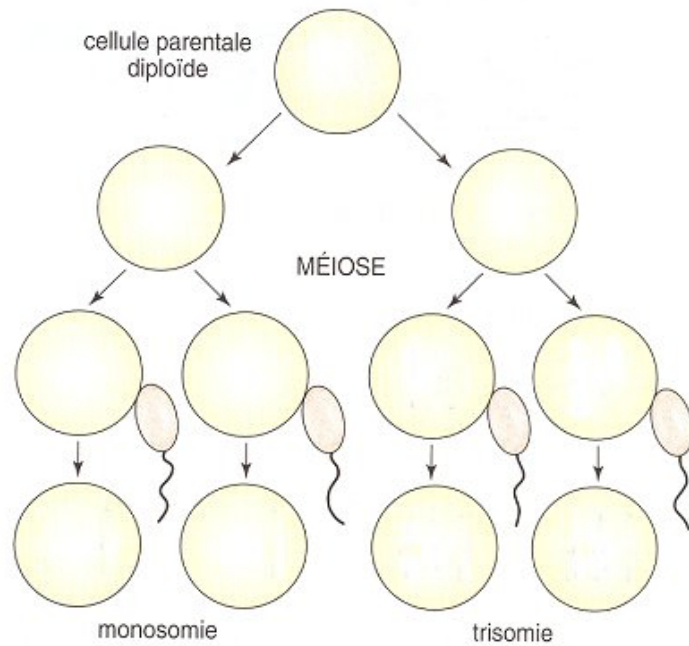
Activité 3 : les anomalies de la méiose



Document 1 : caryotype d'un individu atteint de trisomie 21

Origine de la trisomie 21 (d'après 170 cas étudiés)			
Maternelle		Paternelle	
1 ^{ère} division	2 ^{ème} division	1 ^{ère} division	2 ^{ème} division
61,7%	15,3%	11,8%	11,2%

Document 2 : les origines de la trisomie 21



Document 3 : schématisation des mécanismes chromosomiques conduisant à la trisomie 21