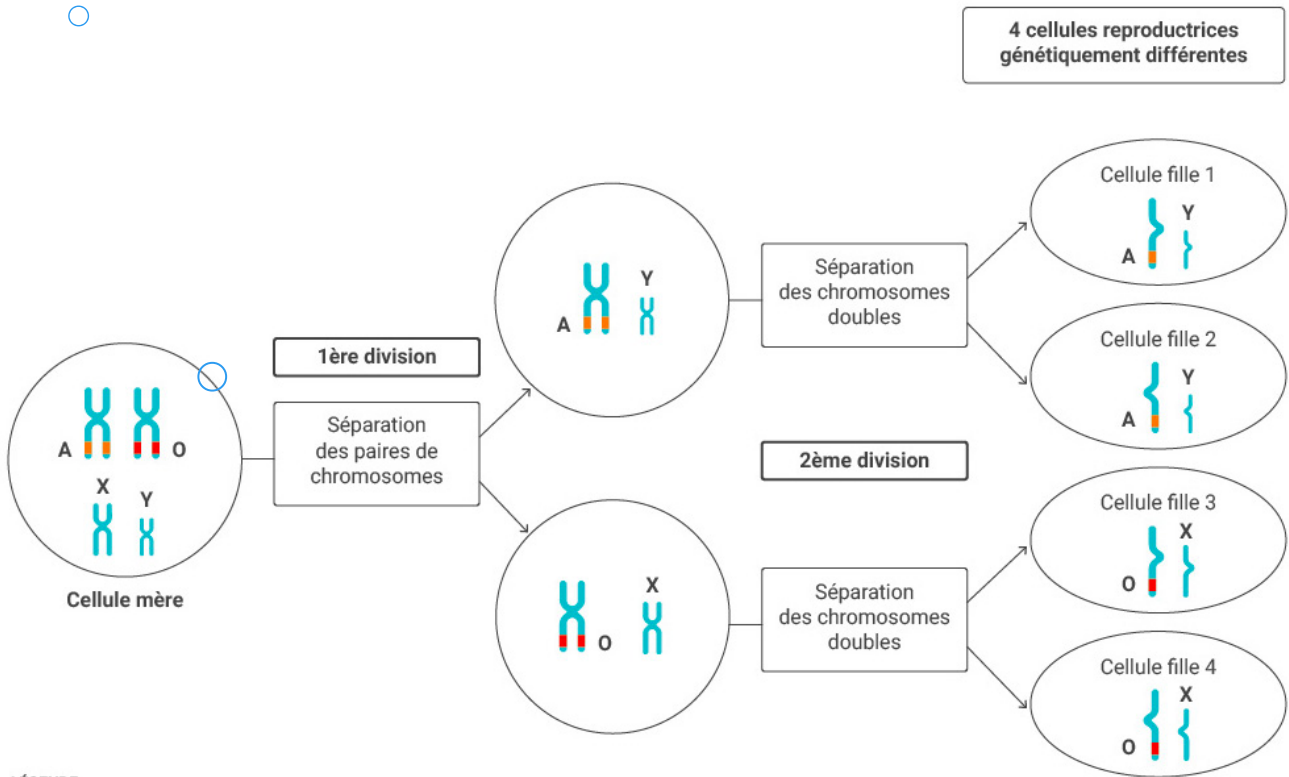
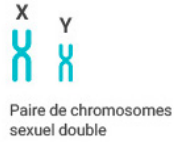
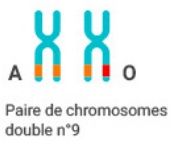


L'origine de la diversité génétique : diversité allélique, gamètes et fécondation

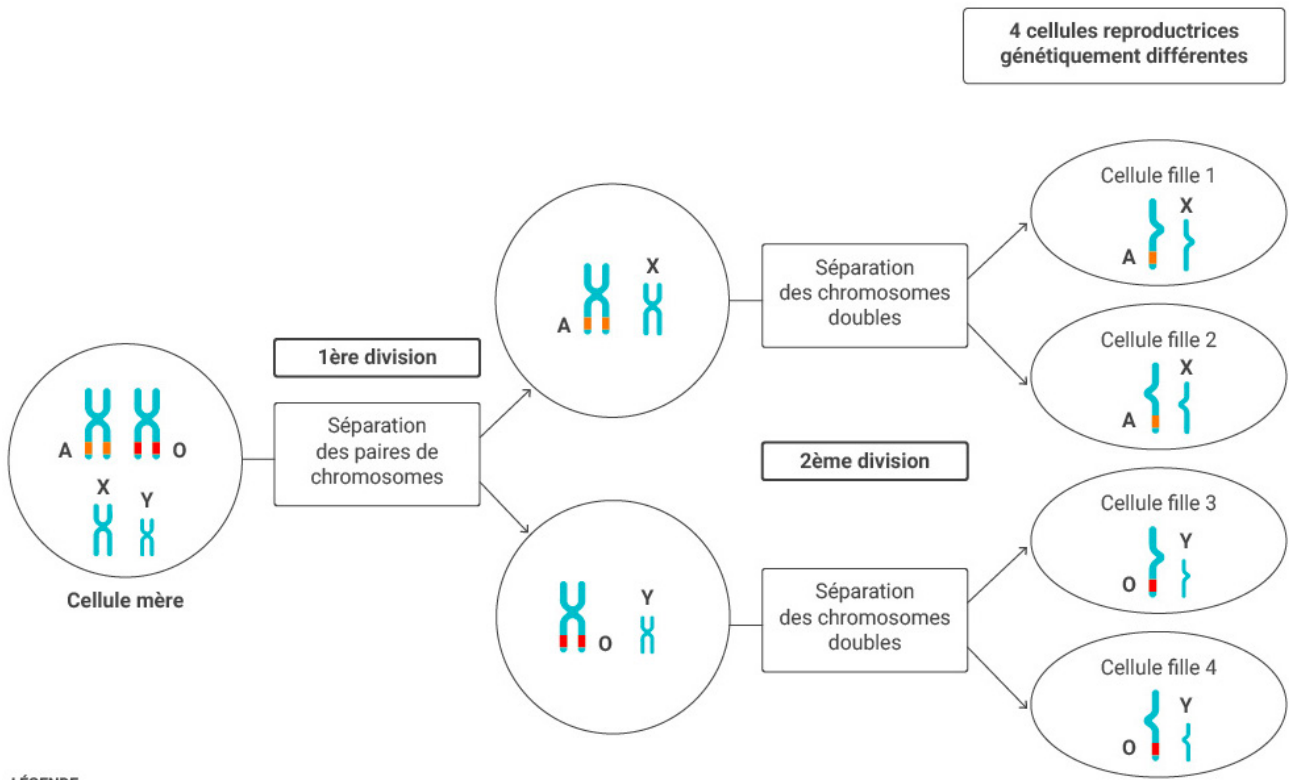
SCHÉMAS



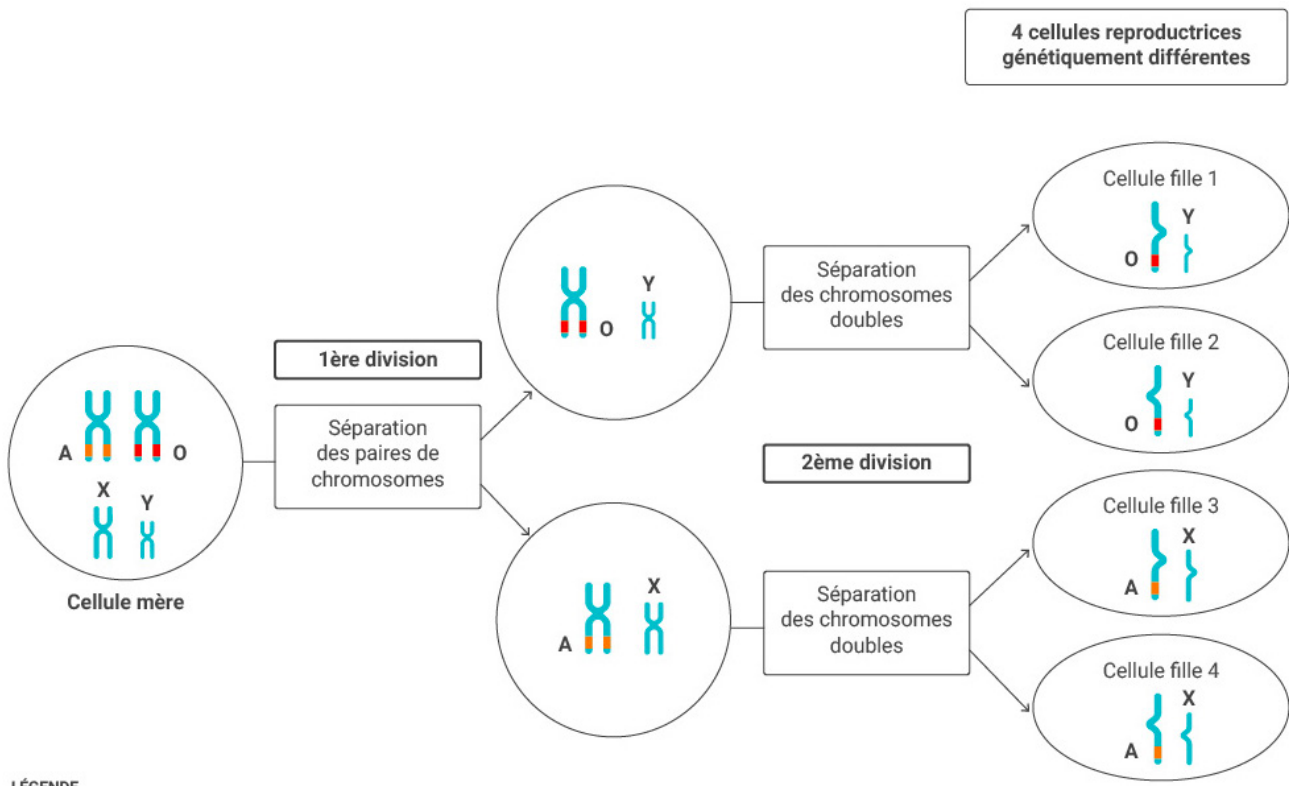
LÉGENDE



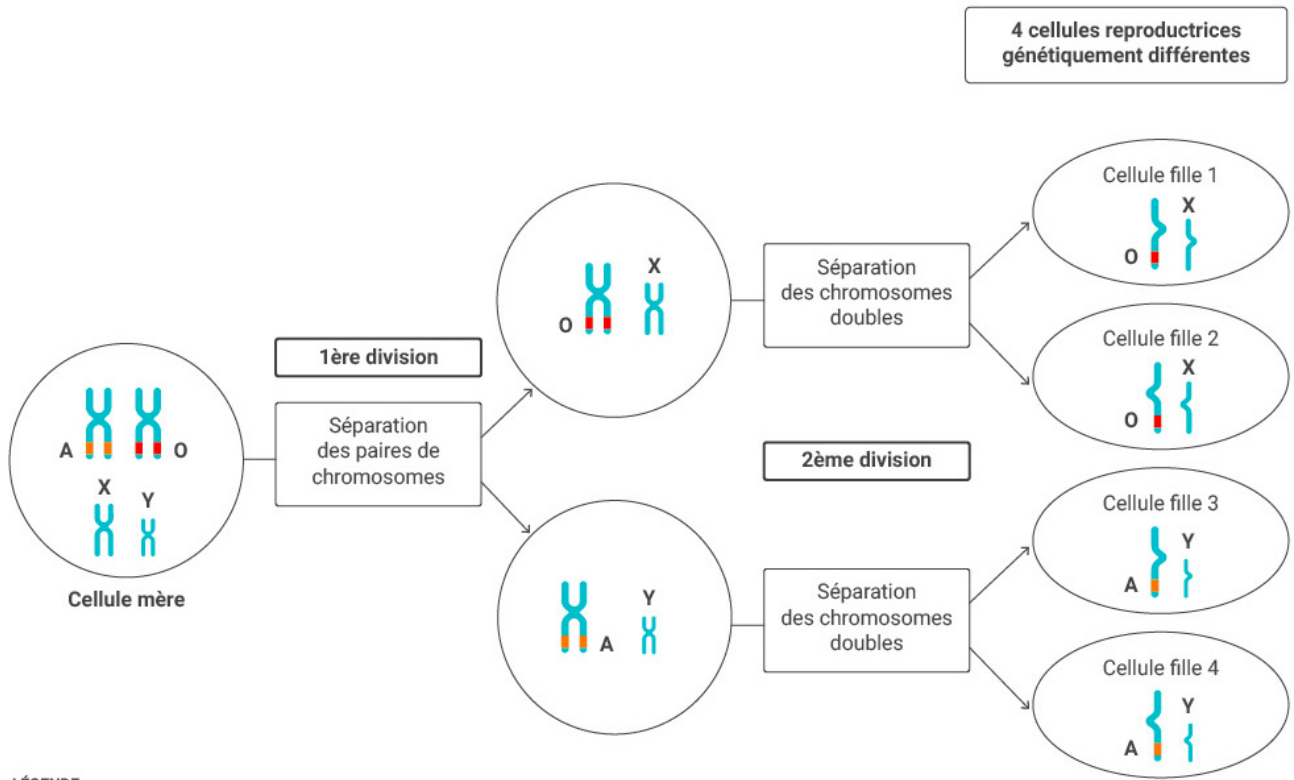
Division cellulaire et formation de cellules reproductrices : 1ère possibilité



Division cellulaire et formation de cellules reproductrices : 2e possibilité



Division cellulaire et formation de cellules reproductrices : 3e possibilité



LÉGENDE



Division cellulaire et formation de cellules reproductrices : 4e possibilité

Lors de la formation des cellules reproductrices, selon ce qui se passe durant la 1^{ère} et la 2^e divisions, les cellules reproductrices sont génétiquement très différentes. Les chromosomes, et donc les allèles, qu'elles possèdent ne sont pas les mêmes. Ex. : la 3^e possibilité forme des cellules OY et AX alors que la 4^e forme des OX et des AY.

Les différents spermatozoïdes possibles chez le père				
Les différents ovules possibles chez la mère				
	 Groupe O Filles	 Groupe O Garçon	 Groupe A Filles	 Groupe A Garçon
	 Groupe A Filles	 Groupe A Garçon	 Groupe A Filles	 Groupe A Garçon

Tableau de fécondation et formation d'individus uniques

La formation d'individus uniques est à la fois permise par la diversité des cellules reproductrices formées, et par les différentes combinaisons possibles entre cellules reproductrices mâle et femelle lors de la reproduction. Chaque cellule reproductrice apporte ses chromosomes ce qui donne un nombre très important d'individus tous différents.
