

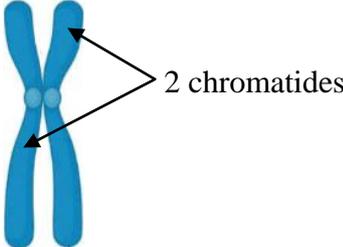
BILAN 3

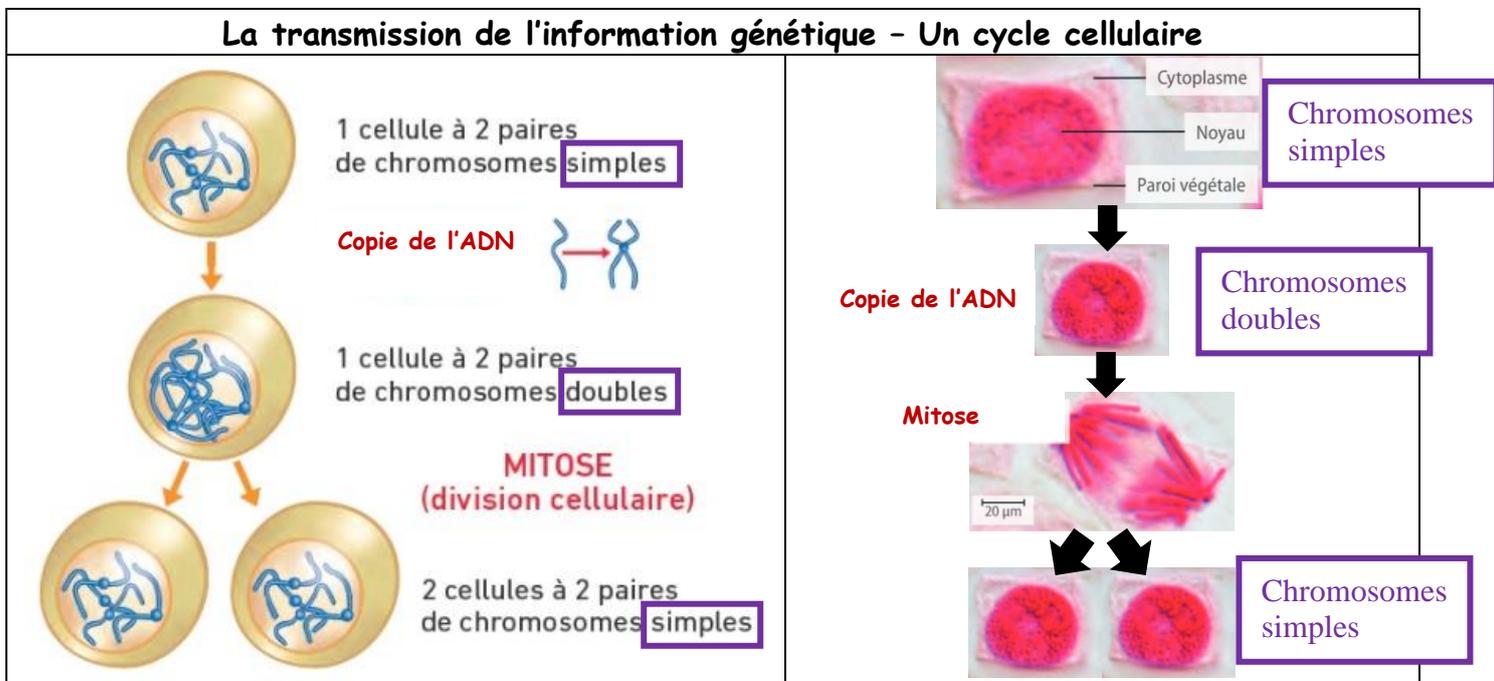
La multiplication cellulaire ou **MITOSE** est le mécanisme permettant à une cellule initiale de donner deux cellules **génétiquement identiques**. La mitose permet d'obtenir des milliards de cellules à l'identique. Pendant cette multiplication cellulaire, chaque chromosome à deux **CHROMATIDES** (*chromosome double*) se sépare en deux chromosomes à une **chromatide** (*chromosomes simples*). À la fin, les deux cellules filles possèdent un lot de chromosomes à une chromatide (*chromosomes simples*).

Avant toute nouvelle multiplication cellulaire, les chromosomes à une chromatide (*chromosomes simples*) deviennent des chromosomes à deux chromatides (*chromosomes doubles*) pour pouvoir effectuer une nouvelle mitose.

Le **CYCLE CELLULAIRE** est constitué :

- d'une phase de **copie des chromosomes** par doublement de la chromatide (*les chromosomes simples deviennent des chromosomes doubles*).
- d'une phase de **mitose** au cours de laquelle les deux chromatides de chaque chromosome se séparent (*les chromosomes doubles se séparent en chromosomes simples*).

Chromosome à deux chromatides (chromosome double)	Chromosome à une chromatide (chromosome simple)
	



@Bordas&Hachette modifiés

Lexique

MITOSE : mécanisme de multiplication cellulaire permettant à partir d'une cellule initiale d'obtenir deux cellules filles génétiquement identiques.

Pour réussir

Notions	<i>Mots clés</i> : mitose, cycle cellulaire, chromatide
	Définir les mots du lexique
	Expliquer les étapes d'une mitose
	Préciser le nombre de chromatides au cours des étapes d'une mitose
	Savoir dessiner et légender des chromosomes simples et doubles
	Expliquer les étapes du cycle cellulaire
Préciser le nombre de chromatides au cours des étapes du cycle cellulaire	
Méthode	Extraire des informations de documents et les exploiter
Pratique	Savoir modéliser la mitose

Aide à l'apprentissage



(A venir)