

## BILAN 2

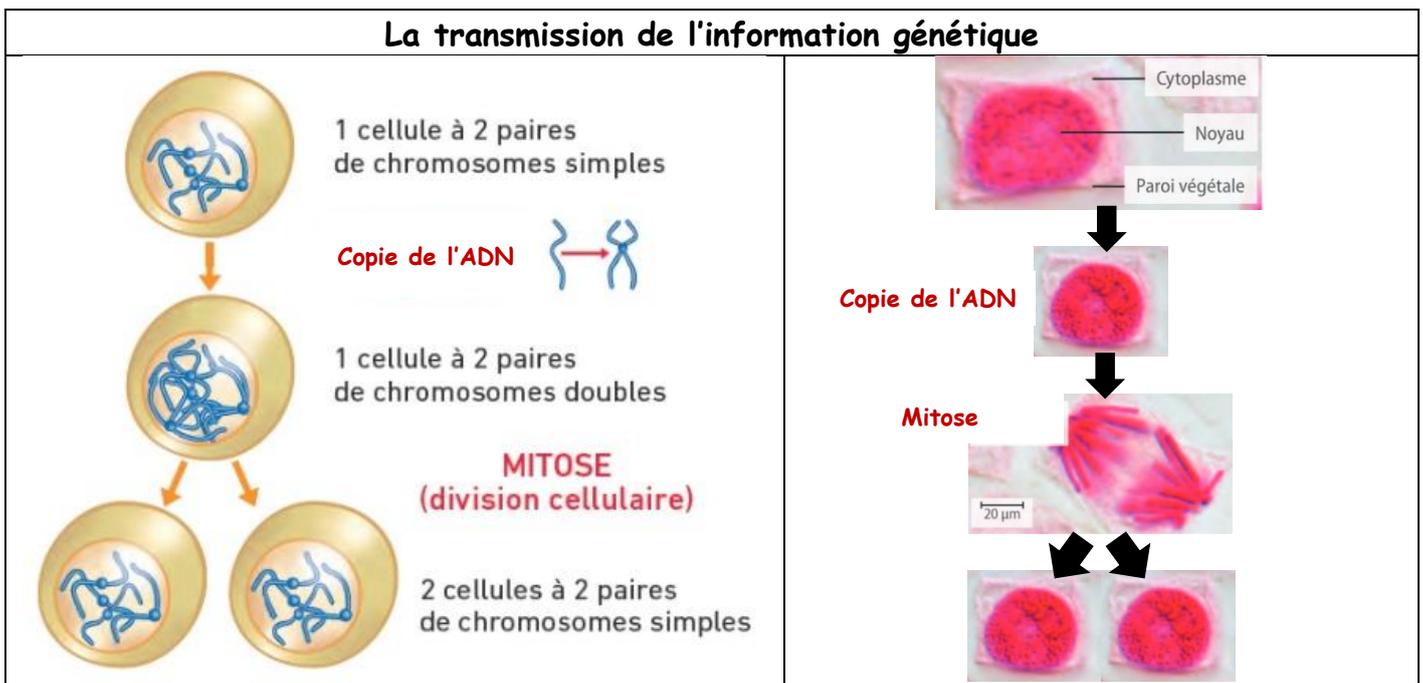
La multiplication cellulaire ou **MITOSE** est le mécanisme permettant à une cellule initiale de donner deux cellules **génétiquement identiques**. La mitose permet d'obtenir des milliards de cellules à l'identique. Pendant cette multiplication cellulaire, chaque chromosome double se sépare en deux chromosomes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

Avant toute nouvelle multiplication cellulaire, les chromosomes simples deviennent des chromosomes doubles pour pouvoir effectuer une nouvelle mitose.

Le **CYCLE CELLULAIRE** est constitué :

- d'une phase de **copie des chromosomes** par doublement des chromosomes simples en chromosomes doubles
- d'une phase de **mitose** au cours de laquelle les chromosomes doubles se séparent en chromosomes simples

**MITOSE** : multiplication cellulaire permettant le passage d'une cellule initiale en deux cellules filles génétiquement identiques.



@Bordas&Hachette modifiés

