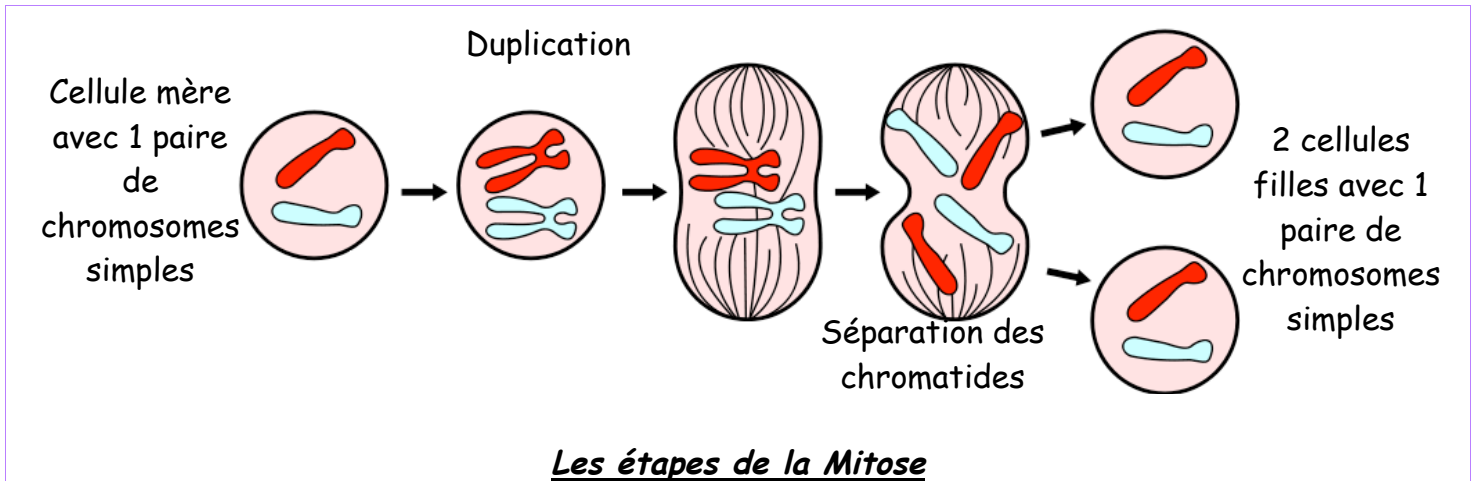


- **REPRODUCTION ASEXUEE** : maintien du caryotype.

- ☞ **conservation du phénotype** d'une génération à la suivante.

- ☞ Les individus issus de la reproduction asexuée sont tous identiques : grâce à la **MITOSE**.

- ☞ Ils possèdent les mêmes chromosomes donc le **même caryotype**.



- **REPRODUCTION SEXUEE** : diversité du caryotype.

- ☞ **MEIOSE** + fécondation = conservation des caractères de l'espèce d'une génération à l'autre.

- ☞ **Fécondation** : formation d'une cellule-œuf dont le caryotype est identique à celui des autres individus de l'espèce.

- ☞ Les **gamètes** ne contiennent que la **moitié des chromosomes de l'espèce**, un chromosome de chaque paire.

- ☞ **BRASSAGE** : **Hasard** de la méiose + **hasard** de la fécondation = diversité génétique (création de nouvelles combinaisons de caractères) à chaque génération.

- ☞ De **nouveaux caractères** peuvent également apparaître suite à des **mutations**, dues au hasard ou sous l'influence de certains facteurs environnementaux (UV, ...).

