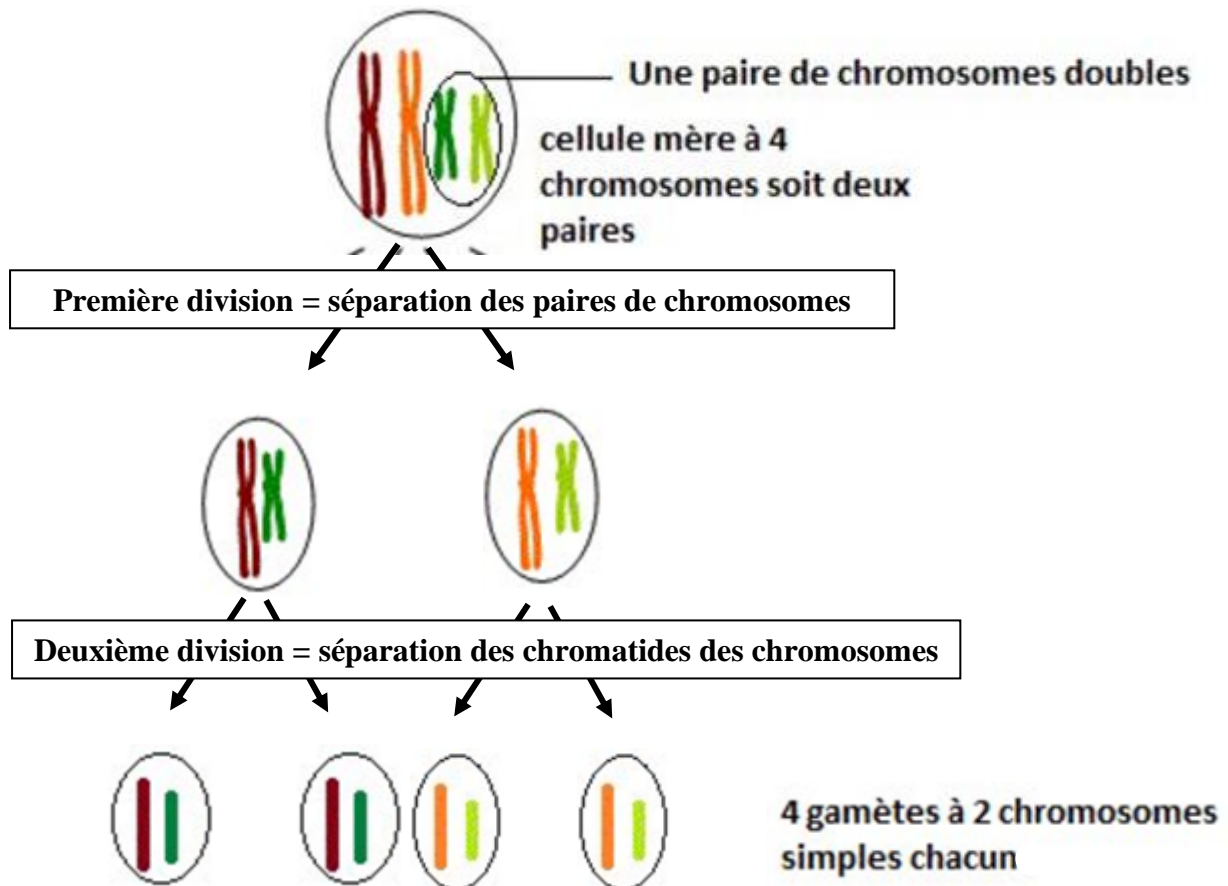


**BILAN 4**

Toute cellule de l'organisme contient plusieurs **paires de chromosomes** à l'exception des **GAMÈTES** qui ne contiennent qu'un seul chromosome issu de chaque paire.

Chaque **gamète** est obtenue suite à la **MÉIOSE** d'une cellule initiale. Ce mécanisme se fait en deux temps :

- une première division pendant laquelle les **chromosomes doubles** de chaque paire **se séparent**
- une deuxième division au cours de laquelle les **chromatides** de chaque chromosome **se séparent** pour obtenir des chromosomes à une seule chromatide (*chromosomes simples*).



La **FÉCONDATION** permet de **rétablir le nombre de chromosomes**. Chaque paire de chromosomes correspond à un chromosome paternel associé à un chromosome maternel.

La fécondation permet de **créer de la diversité** par la rencontre au hasard de deux gamètes aux chromosomes différents. Ainsi chaque personne possède un ensemble de caractères héréditaires uniques et différents les uns des autres.

## Lexique

**FÉCONDATION** : union d'un gamète mâle et d'un gamète femelle.

**GAMÈTE** : cellule reproductrice (spermatozoïde ou ovule).

**MÉIOSE** : mécanisme de deux divisions successives permettant la formation des gamètes.

Pour réussir

<b>Notions</b>	<i>Mots clés</i> : méiose, gamète, fécondation
	Définir les mots du lexique
	Expliquer les étapes d'une méiose
	Préciser le nombre de chromosomes et de chromatides au cours des étapes d'une méiose
	Savoir dessiner les étapes de la méiose et de la fécondation
	Expliquer les étapes de la fécondation
	Préciser le nombre de chromosomes et de chromatides au cours des étapes de la fécondation
<b>Méthode</b>	Extraire des informations de documents et les exploiter
<b>Pratique</b>	Savoir modéliser la méiose et la fécondation

Aide à l'apprentissage



(A venir)