

BILAN 3

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 issu par **MÉIOSE** d'une cellule initiale. Ce mécanisme sépare dans une première division les chromosomes d'une même paire (les chromosomes sont doubles) puis dans une deuxième division les chromatides de chaque chromosome (les chromosomes sont 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.

GAMÈTE : cellule reproductrice (spermatozoïde et ovule)

MÉIOSE : deux divisions successives à l'origine de la formation des gamètes.

