

À retenir

- 1 Nous naissons tous avec les gènes transmis par nos parents. C'est une montagne d'informations sur chacun d'entre nous.
- 2 Depuis la couleur de nos

yeux, en passant par la forme de nos mains, jusqu'à un problème de myopie, nous héritons tout de nos parents qui, eux-mêmes, ont hérité de leurs parents.

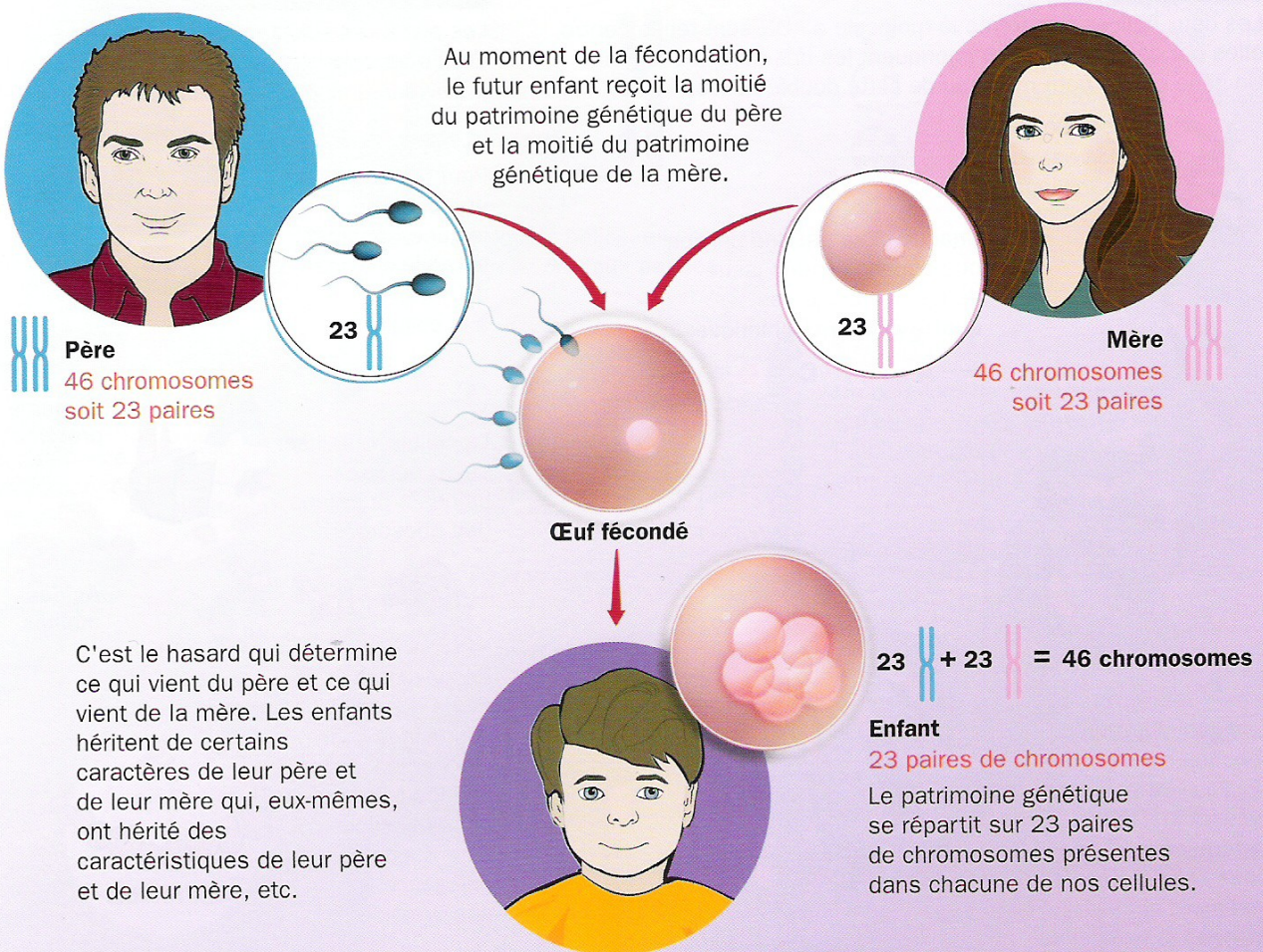
- 3 C'est le hasard qui détermine

ce qui vient du père et ce qui vient de la mère.

- 4 Il existe des milliards de combinaisons possibles. C'est ce qui nous rend tous différents les uns des autres.

Comment fonctionne l'hérédité ?

Nos yeux, notre nez, nos oreilles, notre fragilité face à certaines maladies, nos maux de tête..., toutes ces informations nous sont transmises par les gènes de nos parents. C'est une « valise » qui nous suivra toute notre vie et que nous transmettrons à notre tour à nos enfants, au hasard des mélanges.

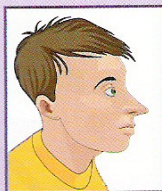


Des milliards de combinaisons

Au moment de la fécondation, le nombre de combinaisons possibles est tellement important que nous sommes tous uniques. Un nez peut, par exemple, avoir des formes très différentes :



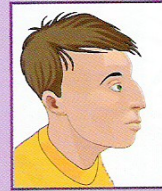
nez court



nez long



nez en trompette



nez crochu

Il existe un nombre très élevé de combinaisons possibles.