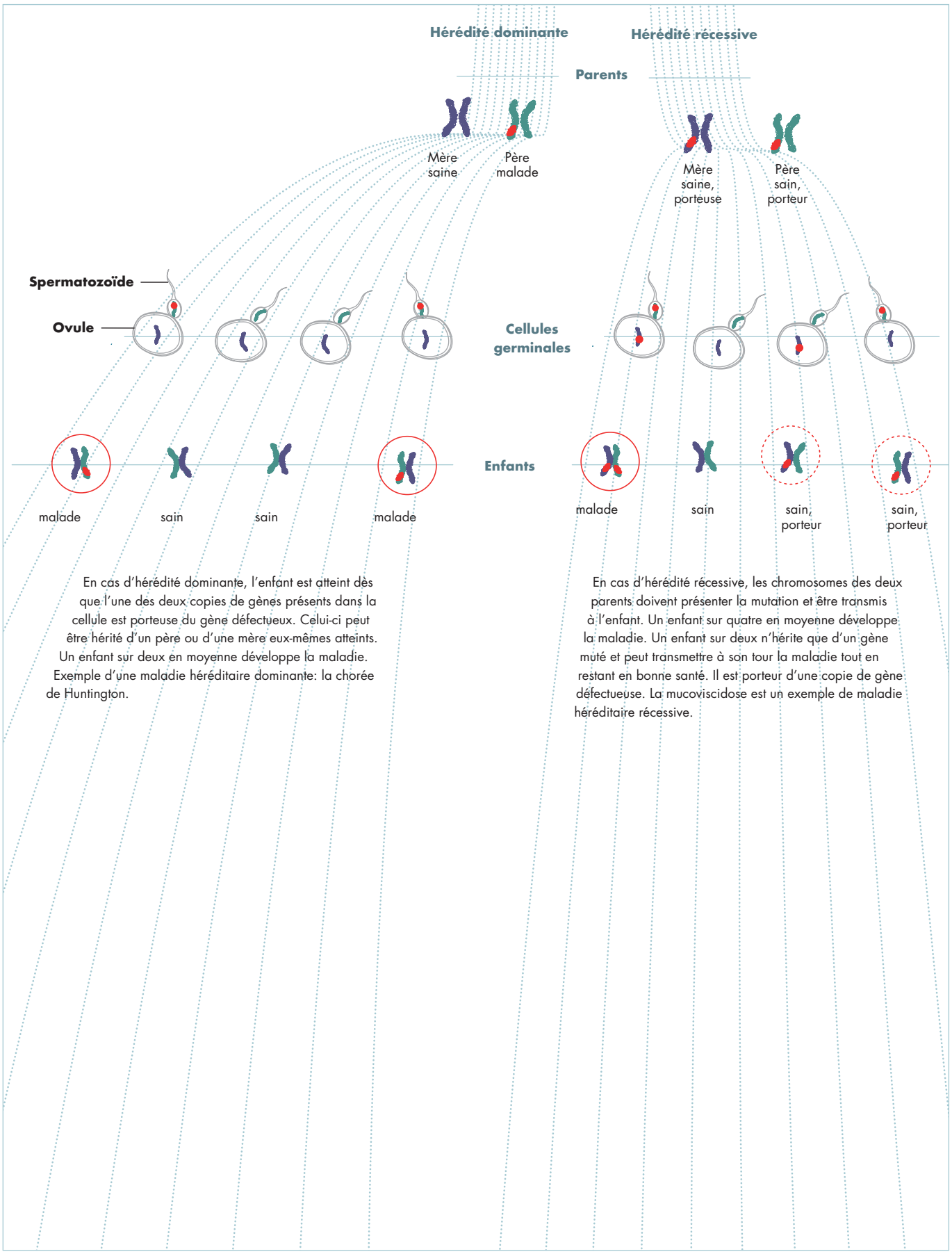
Hérédité



En cas d'hérédité dominante, l'enfant est atteint dès que l'une des deux copies de gènes présents dans la cellule est porteuse du gène défectueux. Celui-ci peut être hérité d'un père ou d'une mère eux-mêmes atteints. Un enfant sur deux en moyenne développe la maladie. Exemple d'une maladie héréditaire dominante: la chorée de Huntington.

En cas d'hérédité récessive, les chromosomes des deux parents doivent présenter la mutation et être transmis à l'enfant. Un enfant sur quatre en moyenne développe la maladie. Un enfant sur deux n'hérite que d'un gène muté et peut transmettre à son tour la maladie tout en restant en bonne santé. Il est porteur d'une copie de gène défectueuse. La mucoviscidose est un exemple de maladie héréditaire récessive.