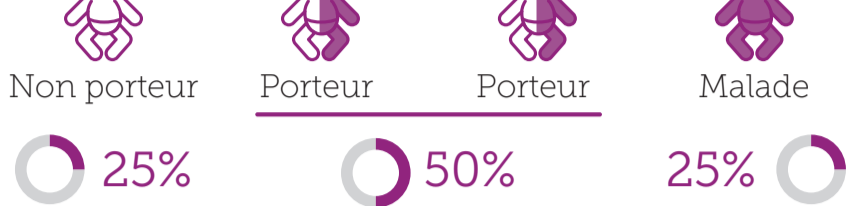
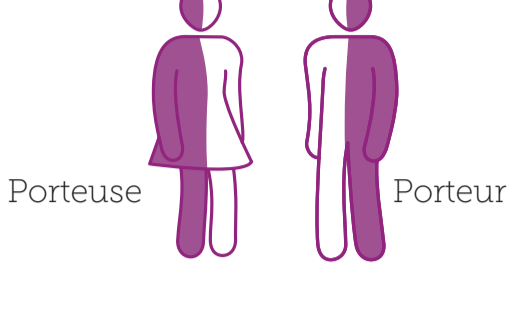


LA TRANSMISSION DE MALADIES GÉNÉTIQUES DE PARENT À ENFANT

1. LES MALADIES RÉCESSIVES

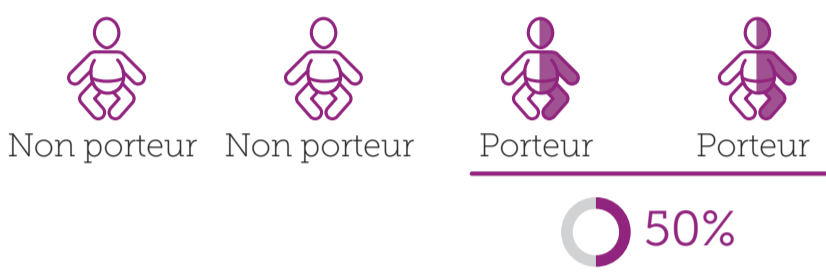
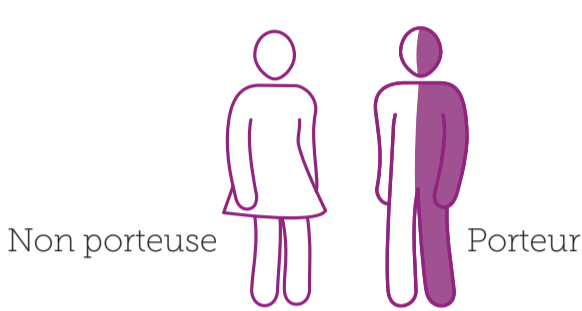
Que se passe-t-il lorsque...

...la mère et le père sont porteurs



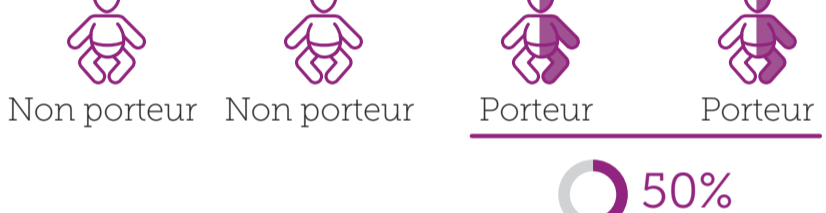
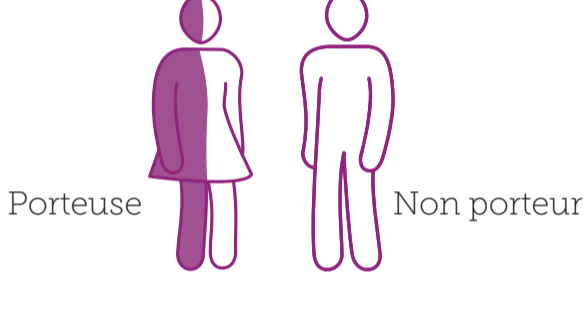
Lorsque le père et la mère sont tous deux porteurs d'une maladie à transmission autosomique récessive, la probabilité que l'enfant soit atteint de la maladie (indépendamment du fait que ce soit un garçon ou une fille) est de 1 sur 4.

...le père est porteur et la mère ne l'est pas



ou bien...

... la mère est porteuse et le père ne l'est pas



Lorsqu'un des géniteurs est porteur, la probabilité d'avoir un enfant atteint disparaît pratiquement. Dans ces cas-là, 1 enfant sur 2 sera porteur.

... ni la mère ni le père ne sont porteurs



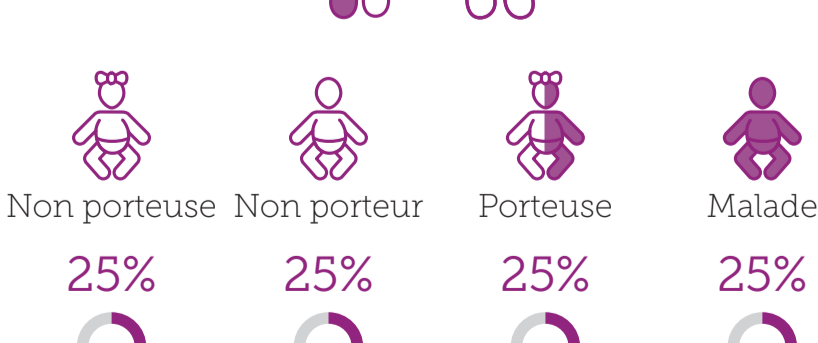
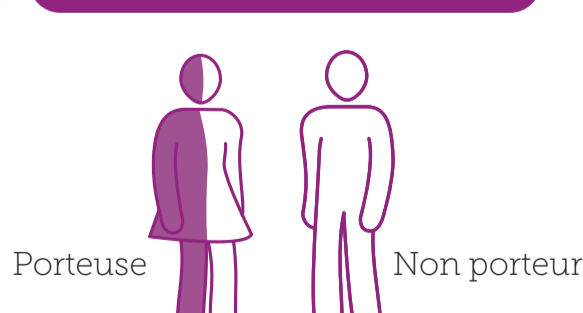
Lorsque ni le père ni la mère ne sont porteurs de maladies, il n'y a pas de risque que les enfants héritent de maladies.

Pratiquement 1 patient sur 2 qui réalise l'Analyse de Compatibilité Génétique chez Eugin est porteur d'une maladie héréditaire sans le savoir.

2. LES MALADIES LIÉES AU CHROMOSOME X

Que se passe-t-il lorsque...

... la mère est porteuse et le père ne l'est pas



Seule la mère peut être porteuse des maladies liées au chromosome X (les hommes sont soit malades soit non porteurs de ce type de pathologies, mais ils ne sont jamais porteurs). Dans ces cas-là, la probabilité qu'un enfant soit atteint de la maladie est de 1 sur 4, à condition qu'il s'agisse d'un garçon.