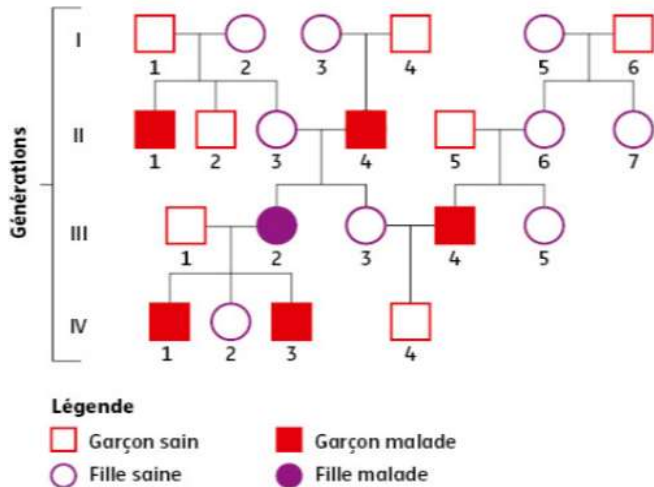


Etude de la transmission de quelques maladies génétiques



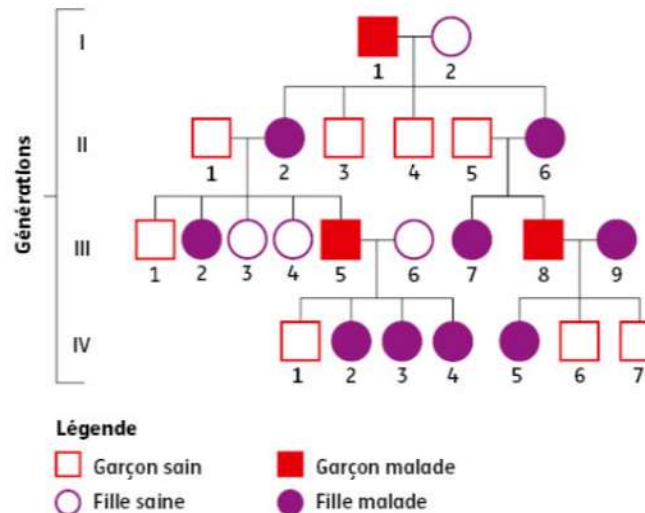
Exemple A : Transmission de la maladie de Kennedy

En majorité des hommes malades
1 seule femme malade.

Les enfants malades n'ont pas forcément
un parent malade => récessif

La fille malade a son père malade,
L'allèle est donc porté par le
chromosome X,

Maladie due à un allèle récessif porté
par le chromosome X



Exemple B : Transmission du rachitisme vitamino-résistant.

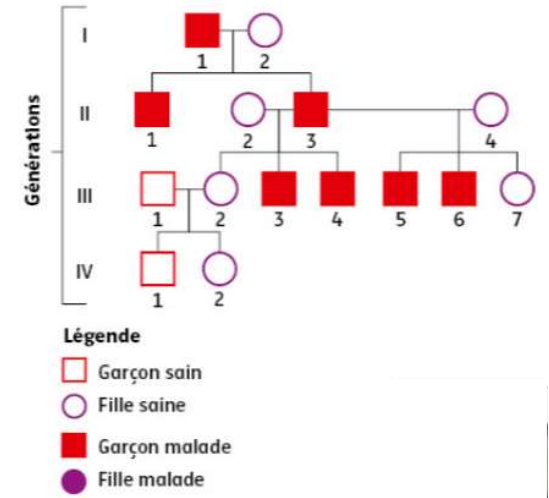
En majorité des filles malades (69%) –
27% des hommes sont malades,

Chaque individu malade a au moins 1
parent malade => dominance

Toutes les filles malades n'ont pas un
père malade.

Tous les fils d'une mère malade ne sont
pas malades, mais pas de transmission
père fils.

Toutes les filles d'un père malade sont
malades => allèle dominant porté par X



Exemple C : Transmission de l'hypertrichose des oreilles.

Que des hommes malades.

Chaque individu a au moins un parent
malade – toutes les générations sont
touchées => dominance.

Tous les fils d'un homme malade sont
malade et aucune femme touchées
=> Allèle malade dominant porté par Y