

Corrigé semaine 1 - Niveau 3ème - La mucoviscidose.

La mucoviscidose est une maladie génétique. Les individus ne portent aucune anomalie de caryotype.

La version du gène, c'est à dire l'allèle, qui est responsable de la maladie est dite récessive. Une version récessive ne s'exprime que si elle est en double ou qu'aucune autre version ne la domine.

Les parents non malades sont porteurs sains. Ils possèdent chacun une mauvaise version. L'enfant malade a reçu une mauvaise version de chacun de ses deux parents. L'anomalie s'exprime donc.

Deux porteurs sains ont 25% de risque d'avoir un enfant malade. 1 risque sur les 4 possibilités de croisements des gamètes du tableau.