

EXERCICE DE REMÉDIATION - 3^{ème}		31-Ra401
Partie du programme	Diversité et unité des êtres humains	
Capacité	Raisonnement	
	Mettre en relation cause-conséquence	
Pré requis	Connaître la notion de gène	

Titre : Exemple d'une maladie génétique : la mucoviscidose

ÉNONCÉ

« La mucoviscidose est une maladie génétique qui touche les voies respiratoires et le système digestif. Elle est contagieuse. Ce mot, difficile à prononcer, est composé de : mucus + viscosité = mucoviscidose. Le mucus est produit dans les voies respiratoires. Dans le cas de la mucoviscidose, il est épais et visqueux, ce qui provoque des difficultés respiratoires et digestives. [...]

A l'origine de la mucoviscidose se trouve un gène défectueux. [...] L'enfant atteint de mucoviscidose est donc porteur à la fois du gène défectueux de son papa et de celui de sa maman. [...]

En France, un nouveau-né sur 4 200 est touché par la mucoviscidose. En effet, cette maladie génétique est assez fréquente. [...] Grâce aux progrès de la recherche et des soins, pour les enfants qui naissent en 2007, l'espérance de vie est de 46 ans, alors qu'elle n'était que de 7 ans en 1965. »

www.vaincrelamuco.org

1- Pourquoi certains individus souffrent-ils de la mucoviscidose ?

2- Quelles sont les conséquences de cette anomalie sur l'organisme de ces individus ?