

L'infogr'affiche : de la cellule au cancer

Facteurs diminuant le risque de cancer

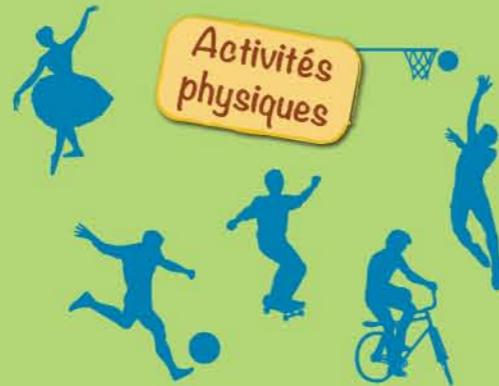


Légumes

Alimentation équilibrée



Fruits



Activités physiques

A cause des gènes qui viennent de muter ou de certaines agressions (tabac, alcool, UV...), une cellule se dérègle. Son fonctionnement n'est plus normal. Le corps va-t-il le détecter ?

2

Anomalie



Aliments saturés en gras et en sucre



Virus hépatite B et hpv



Pollution des véhicules à moteur thermique



Pollution industrielle



Alcool



Produits toxiques



Tabac

Facteurs augmentant le risque de cancer

1
Voici, une cellule.
C'est la plus petite unité vivante, l'unité de base de tous les tissus du corps. Tous les êtres vivants sont constitués de cellules.

Cycle de division cellulaire normale

Pas d'anomalie

Youpee!

3
Cette cellule, comme toutes les autres, a une durée de vie limitée. Grâce à la division cellulaire, le corps renouvelle son stock en permanence.

Effets positifs du soleil : il permet la fabrication de la vitamine D

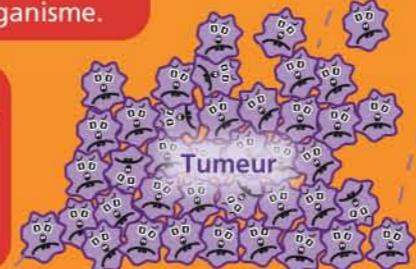
Effets négatifs du soleil : une exposition trop importante provoque des cancers de la peau

A
Le corps a bien joué son rôle. Il répare la mutation.

B
Le corps a bien joué son rôle. Il pousse la cellule à s'auto-détruire pour éviter qu'elle ne nuise à l'organisme.

Plop

C
La cellule anormale ne se détruit pas comme elle aurait dû le faire et continue de se reproduire, sans tenir compte des autres cellules.



Tumeur



Métastases

Les cellules anormales se multiplient et se regroupent pour former des **tumeurs**. C'est le cancer. Parfois, les cellules **malignes** parviennent à se déplacer dans le corps sur de plus ou moins longues distances pour s'installer dans d'autres organes. C'est ce que l'on appelle des **métastases**.

