

Activité 12 : Les substances nocives pour l'appareil respiratoire (Cas particulier : la cigarette)

Le patient souffre d'irritation et d'infection des bronches ces symptômes sont dus à certaines substances nocives présentes dans l'air comme le dioxyde d'azote, l'ozone et le dioxyde de soufre

les émissions de ces substances de gaz évoluent au cours de la journée

Les pics de pollution sont présents entre 7h et 8h ; 13h et 14h et 17h et 18h

L'émission des gaz atteint 30 à 40kg/km²/h

Je vois que sur le paquet de cigarette on note la présence de goudron dans la composition des cigarettes

Je vois que la cigarette contient quatre substances cancérogènes (acide cyanhydrique ; toluidine ; uréthane et cadmium)

Une substance cancérogène peut conduire à un cancer

L'individu est en contact avec des substances polluantes dans l'air (dioxyde d'azote ; ozone ; poussières et dioxyde de soufre)

Ces substances sont présentes en grande quantité lors des heures de pointes

L'individu fume, inspire des substances nocives pour ses poumons qui vont alors noircir

Ces substances expliquent les symptômes de l'individu et le risque qu'il développe un cancer des poumons

Je lui conseillerai de déménager, ou d'aller respirer de l'air moins pollué en campagne et d'arrêter de fumer au plus vite