

## Activité 5 : Effets du tabac sur l'appareil respiratoire.

Objectif : Comprendre l'influence de l'être sur la répartition des êtres vivants.

C2.2

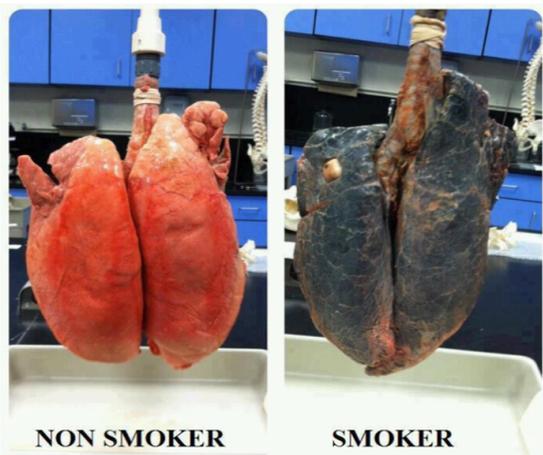
C3.1

C'est la fin de l'entraînement, je sors du vestiaire et croise mon amie Laurie une cigarette à la bouche. Je suis inquiet(e) pour sa santé et je n'ose pas lui en parler... Je décide de lui écrire une lettre.  
Après quelques recherches j'ai trouvé plusieurs arguments pour lui expliquer quels sont les effets de la cigarette sur le fonctionnement de son appareil respiratoire.

Après avoir étudié l'ensemble des documents, **rédigé l'e-mail** adressé à Laurie.

Pour réussir à la convaincre d'arrêter de fumer, au moins 4 arguments en lien avec l'appareil respiratoire doivent être utilisés.

💡 Envoyer l'e-mail sur la messagerie de l'ENT en répondant au message intitulé « SVT\_DM4 ».



Doc. 1 : Photographie des poumons d'un fumeur et d'un non fumeur.

smoker = fumeur

Substances	Effets
Nicotine	Dépendance
Monoxyde de carbone	Diminution de la prise de dioxygène par le sang
Goudron	Cancers
Substances irritantes	Bronchites et infections respiratoires

Doc. 2 : Tableau recensant les effets de différentes substances présentes dans la cigarette.

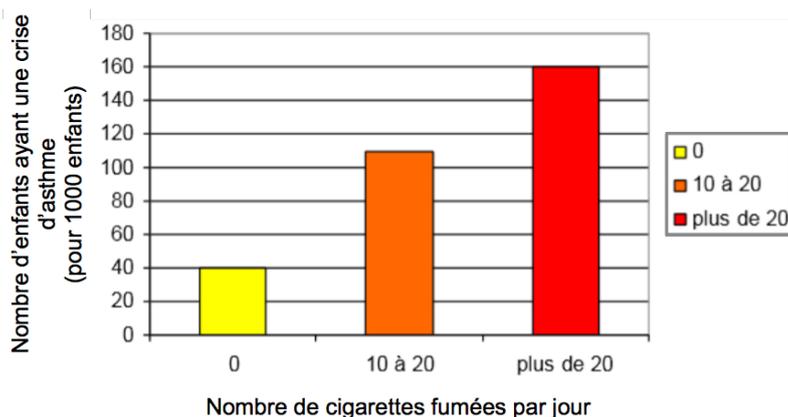
On peut reconnaître un fumeur à ses dents jaunes, à sa mauvaise haleine, au teint terne de sa peau, à son manque d'odorat, à sa façon de tousser et de cracher...

Fumer : diminue la fertilité ; abîme l'épiderme (rides, teint terne, doigts jaunis) car la peau est moins oxygénée ; favorise le déchaussement des dents et fragilise des gencives ; abîme la muqueuse buccale et nasale, les lèvres, la langue, les papilles gustatives, les organes vocaux, les glandes salivaires ; créer des carences en vitamines B et C ; abîme les artères cérébrales (effets sur la mémoire, la vision, l'audition) ; abîme l'œsophage et l'estomac.

Doc. 3 : Texte sur les différents effets du tabac sur la santé.

Maladies	Bronchites	Infections respiratoires	Asthme	Cancer du poumon	Cancer du pharynx
Multiplication des risques	x 25	x 2 (x 4 pour la grippe)	x 1,3	x 2 à x 10	x 7

Doc. 4 : Tableau indiquant la multiplication des risques liés à la consommation de tabac.



Doc. 5 : Graphique de l'influence de la fumée de