

Livret de Continuité Pédagogique

S.V.T

Classes de 5ème A, B, C, D, E.

Professeur : Mme HEUDE

Pour cette période de fermeture administrative, je vous donne un devoir à la maison à faire, devoir sur les notions travaillées sur notre dernier chapitre.

Je vous demande de le faire sérieusement, car il sera évalué et comptera dans la moyenne du 2nd trimestre. Je le ramasserai à votre retour, et je compléterai la note et les compétences sur PRONOTE.

ATTENTION A NE PAS PERDRE CE LIVRET !!

Les compétences travaillées dans ce livret :



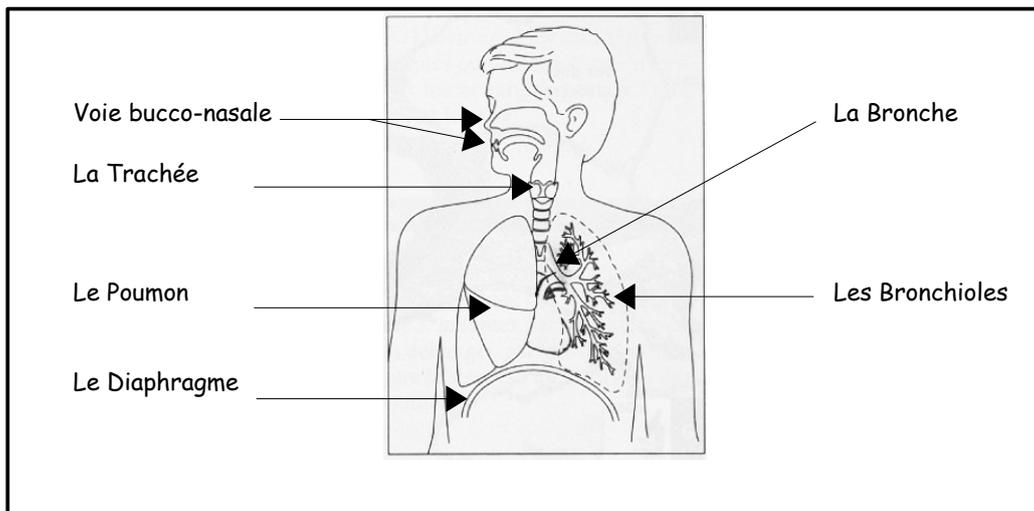
« Une maladie respiratoire : l'asthme. »

Après lecture des différents documents, vous répondrez aux questions en page 3 :

L'asthme est une maladie qui entraîne des problèmes respiratoires. Pendant une crise d'asthme, les bronches et les bronchioles diminuent brutalement de diamètre. Le mucus (un gel protecteur des bronchioles) est aussi fabriqué en trop grande quantité. La respiration devient alors très difficile et sifflante : l'asthmatique s'étouffe.

La crise d'asthme a souvent une cause allergique. On peut être allergique aux pollens, aux poils d'animaux, aux acariens... Les pollutions d'usines ou de la circulation routière peuvent aussi déclencher des crises d'asthme.

Doc 1: Quelques informations sur l'Asthme.

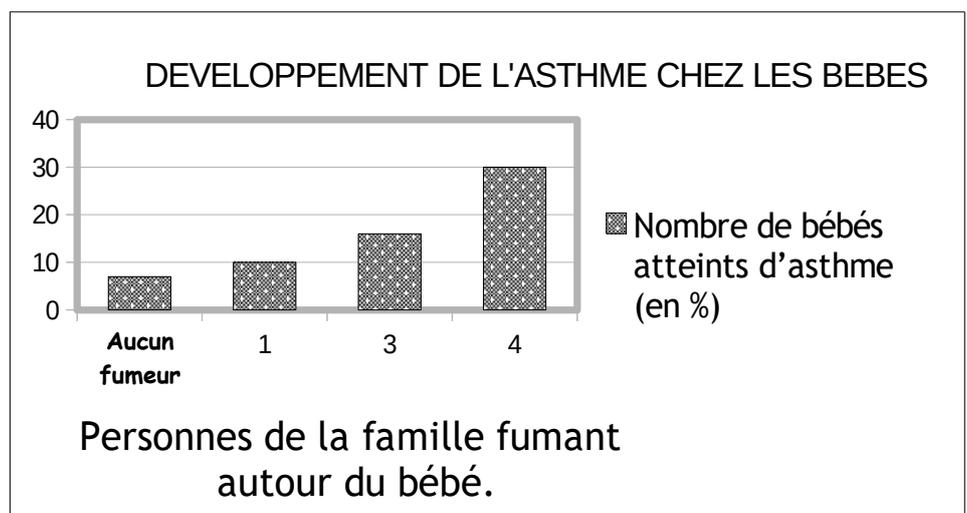


Doc 2: Schéma de l'appareil respiratoire de l'Homme.

Le tabac est un produit particulièrement nocif. Chaque année, en France, on estime qu'il tue 75 000 personnes, et qu'il est à l'origine de plus de 60 000 cancers du poumon. (chiffres publiés dans le bulletin épidémiologique de *Santé Publique France* de Mai 2015)

Une étude a été réalisée sur des enfants atteints d'asthme, pour voir si la fumée du tabac de leurs parents ou de leur famille pouvait avoir un impact sur leur santé.

Voici les résultats :



Doc 3: Les effets du Tabac sur l'Asthme.

QUESTIONS :

1) **(Doc. 1 et 2)** Donnez le nom des parties de l'appareil respiratoire qui seront touchées pendant la crise d' Asthme » ?

.....
.....
.....
.....

2) **(Doc. 1)** Chez un Asthmatique, qu'est-ce qui va empêcher la bonne circulation de l'air dans les poumons ? (Soyez bien précis dans votre explication).

.....
.....
.....
.....
.....

3) **(Doc. 1 et 3)** Cite trois éléments de notre environnement qui peuvent devenir la cause des crises d'asthme.

.....
.....
.....
.....

4) (a) **(Doc. 3)** En regardant le graphique, donnez le % de bébés atteints par l'asthme dans une famille de non fumeur.

.....
.....

(b) **(Doc.3)** Donnez aussi le % de bébés atteints par l'asthme dans une famille de 4 fumeurs.

.....
.....

5) **(Doc. 3)** Les enfants de fumeurs sont appelés « *des fumeurs passifs* ». En vous aidant de vos recherches sur le graphique, expliquez ce que cela veut dire ?

.....
.....
.....
.....
.....