

République Algérienne Démocratique et Populaire
Ministère de l'Éducation Nationale
Lycée : Malek Haddad **Niveau : Classes de 1^{ère} A.S. /F.L.**
Durée : 2H.
Composition du premier trimestre

On distingue deux causes de pollution atmosphérique : celles qui proviennent directement de la nature (naturelles) et celles qui sont dues à l'action dévastatrice de l'homme (anthropiques).

Les activités géologiques de la terre, comme le volcanisme (les volcans en éruption envoient du soufre dans l'air) et les événements météorologiques tels que les orages qui dégagent du dioxyde d'azote, sont les causes naturelles de la pollution atmosphérique.

La pollution anthropique* est surtout due à la combustion des carburants fossiles ; celle-ci est très récente. Cette pollution a évolué à travers l'histoire : pendant la préhistoire et l'Antiquité, la pollution était alors faible, et, était principalement due au défrichage et à la destruction progressive de la végétation. Avec le développement des villes, l'utilisation du chauffage au bois et au charbon engendre des combustions et des dégagements de CO². Cette pollution s'accroît encore lors de la révolution industrielle. Les industries utilisent des machines et découvrent de nouveaux types de d'énergie comme le pétrole. A l'époque contemporaine, un nouveau type de pollution s'est ajouté à la pollution industrielle : la pollution « automobile ». La combustion des éléments tels que le pétrole, le gaz naturel et le charbon libère du CO² et du SO². Ce sont donc les moyens de transport actuels qui font partie des plus grands polluants : ils sont responsables du rejet de 87% de monoxyde de carbone et de 70% d'oxyde d'azote.

Par ailleurs, l'agriculture est aussi une des causes de la pollution. Ainsi l'élevage bovin et les cultures en rizière entraînent le rejet de méthane (CH₄) dans l'atmosphère. La déforestation résulte également du dégagement du dioxyde de carbone. En effet, chaque année, elle entraîne la disparition de 210 milliers de km² de forêt tropicale.

Même si la pollution atmosphérique provient en partie de la nature, notamment du volcanisme, les causes anthropiques représentent néanmoins plus de 2/3 des origines de cette pollution.

D'après « Ozone », 2002

(*) *Qui résulte de l'intervention humaine*

Bon courage ☺

I/- Compréhension de l'écrit : (13 pts.)

1- Quel thème l'auteur développe-t-il dans ce texte ?

.....

2- Relevez quatre (4) mots appartenant à son champ lexical.

.....

3- « l'action dévastatrice de l'homme. »

Le mot souligné veut dire :

- a. Une action qui construit ?
- b. Une action qui dévie ?
- c. Une action qui détruit ?

Mettez une croix (X) devant la bonne réponse.

4- A partir de votre lecture du 3^{ème} paragraphe, complétez le tableau ci-dessous :

	<i>Causes de la pollution</i>
La Préhistoire et l'Antiquité
Le développement des villes
La révolution industrielle
L'époque contemporaine

5- A quoi servent les parenthèses dans le 2^{ème} paragraphe ?

.....

6- Identifiez le procédé explicatif employé dans chacun des énoncés ci-après :

« Les activités géologiques de la terre, comme le volcanisme. »

.....

« ... ils sont responsables du rejet de 87% de monoxyde de carbone et de 70% d'oxyde d'azote. »

.....

7- « Les volcans en éruption envoient du soufre dans l'air. »

Réécrivez la phrase en la commençant comme suit :

Du soufre

8- « celles qui proviennent directement de la nature » (§1) ;

.....

« celle-ci est très récente » (§3)

.....

Que remplace chacun des mots soulignés.

9- L'auteur se manifeste-t-il dans le texte ? Justifiez votre réponse.

.....

.....

10- « Les moyens de transport actuels font partie des plus grands polluants.

Ils sont responsables du rejet de 87% de monoxyde de carbone. »

Reliez les deux propositions de façon à obtenir un rapport de conséquence.

