



## La lutte contre la pollution de l'air

### Résumé du cours :

Pour préserver la vie et l'équilibre de l'environnement sur terre, il est impératif de limiter la pollution de l'air.

La réduction de la pollution est possible par :

- l'installation de filtres dans les cheminées des usines.
- La limitation des évacuations des déchets dans l'atmosphère.
- L'utilisation de carburants relativement propres et la fixation de pots catalytiques aux échappements des moyens de transport.
- Le recours aux énergies renouvelables (énergie éolienne, énergie solaire) et développement de leurs domaines d'utilisations.

### Exercices d'application :

#### Exercice N°1 :

Mettre une croix (×) devant chaque solution qui permet de lutter contre la pollution de l'air.

La diminution du pourcentage de dioxygène dans l'air.	
Utiliser le gaz diazote d'une façon excessive	
Il vaut mieux fixer des pots catalytiques aux échappements des voitures.	
Utiliser l'énergie éolienne	

#### Exercice N°2 :

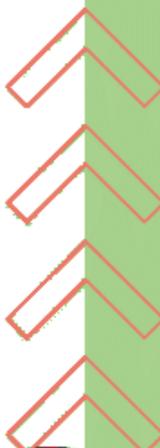
Répondre par vrai ou faux aux propositions suivantes :

- L'évacuation des déchets et des ordures dans l'atmosphère limite la pollution de l'air.
- Utiliser des moyens de transport public ou limiter la vitesse de circulation permet de diminuer la pollution de l'air.
- L'utilisation de l'énergie solaire provoque un déséquilibre environnemental

#### Exercice N°3:

Compléter les lacunes par ce qui convient :

Pour préserver la vie des êtres vivants sur la surface de la terre, la lutte contre la .....de l'air est nécessaire, celle-ci est possible grâce à la fixation des .....aux échappements des voitures et l'installation des .....aux cheminées des usines.



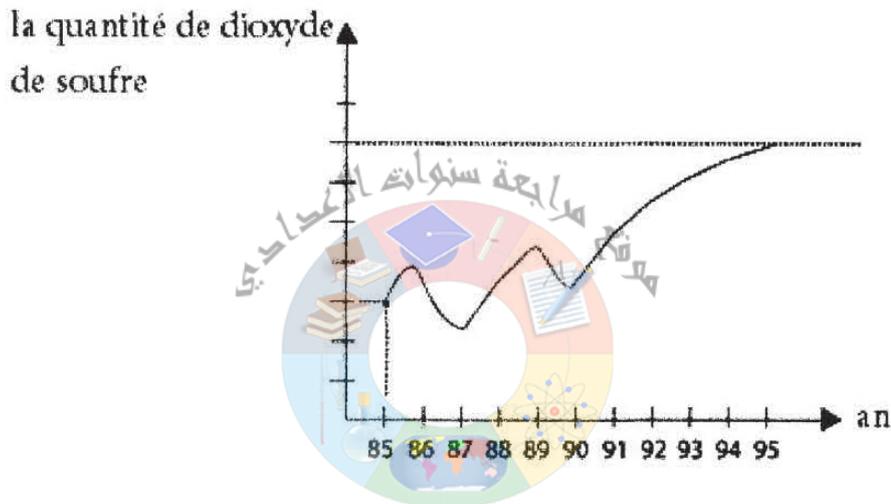


#### Exercice N°4:

-L'air naturel est très important dans notre vie mais il est menacé par plusieurs dangers auxquels, il faut trouver obligatoirement des solutions convenables. Citer deux solutions pour lutter contre la pollution de l'air.

#### Exercice N°5:

La représentation suivante montre la variation de la quantité de dioxyde de soufre dans un mètre cube d'air d'une ville industrielle au cours du temps.



a) En se basant sur la représentation graphique, dire si la ville en question lutte contre la pollution de l'air ces dernières années.

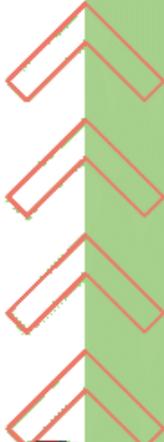
b) Si la réponse est non, proposer une solution aux industriels pour lutter contre la pollution.

#### QCM

Cocher la bonne réponse parmi les propositions suivantes :

1) Ce que les conducteurs de voitures peuvent faire pour lutter contre la pollution de l'air :

- Utiliser des carburants non propres
- Conduire à grande vitesse
- Fixer des pots catalytiques





2) Pour lutter contre la pollution de l'air les propriétaires des usines peuvent :

- Traiter les déchets industriels avant d'être rejetés dans la nature
- Evacuer les déchets directement dans la nature.
- Utiliser des carburants impropres

3) Pour minimiser la pollution de l'air avec le monoxyde de carbone, les propriétaires des moyens de transport doivent :

- Ne pas utiliser de filtres particuliers
- Ne pas contrôler le moteur
- Utiliser un carburant plus propre.



COLLEGE.MOURAJAA.COM





# CORRECTION

## Exercice n°1 :

La diminution du pourcentage de dioxygène dans l'air.	
Utiliser le gaz diazote d'une façon excessive	
Il vaut mieux fixer des pots catalytiques aux échappements des voitures.	×
Utiliser l'énergie éolienne	×

## Exercice n°2 :

-Faux

-Vrai

-Faux

## Exercice n°3 :

Pollution – pots catalytiques – filtres.

## Exercice n°4 :

-Fixation des filtres spéciaux dans les cheminées dans les usines et les logements.

-Utilisation des carburants relativement propres.

## Exercice n°5 :

a) La quantité de dioxyde de soufre en augmentation continue au cours de temps.

Cette ville n'essaie pas de réduire la quantité de polluants de l'air.

b) Installation des filtres spéciaux dans les cheminées des usines.

-Utilisation de l'énergie renouvelable.

## QCM :

1- Fixer des pots catalytiques

