



I - La pollution de l'air :

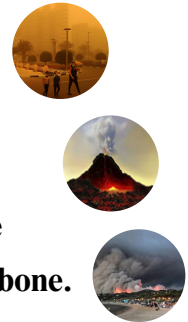
👉 La pollution de l'air signifie la présence de substances solides, liquides ou gazeuses dans l'air en quantités pouvant causer des dangers à l'homme ou aux organismes vivants ou à l'environnement .

II - Quelques polluants de l'air :

👉 Les sources de pollution de l'air sont divisées en deux catégories:

1- Ressources naturelles :

- ✓ **Tempêtes de sable** : vents violents chargés de poussière.
- ✓ **Volcans** : des cendres épaisses sont émises dans l'air contenant des particules solides et différents gaz.
- ✓ **Incendie** : survient à la suite d'un éclair ou d'une température élevée et produit principalement du dioxyde de carbone.



2- Ressources industrielles:

- ✓ **Moyens de transport** (voitures, camions, avions ...):

Utilisent des produits pétroliers et produisent du dioxyde de carbone, du monoxyde de carbone et d'autres objets.

- ✓ **Usines:**

les usines de ciment, les raffineries de pétrole et les usines d'engrais, produisent les oxydes de soufre SO_2 et SO_3 , La fumée, et d'autres gaz



III - Risques de pollution de l'air

➤ La pollution de l'air entraîne plusieurs phénomènes naturels graves tels que:

- ➡ **L'effet de serre** : réchauffement de la planète dû à une augmentation du dioxyde de carbone dans l'air
- ➡ **Pluies acides:** Cela est dû à l'acidité élevée de la vapeur d'eau dans l'air en raison de son interaction avec le dioxyde de soufre.
- ➡ **Diminution de l'épaisseur de la couche d'ozone:** qui protège la Terre

✓ La pollution de l'air affecte également la santé humaine, causant plusieurs maladies graves telles que: toux, difficultés respiratoires, asthme, allergies, cancer, maladie cardiaque

PROF
ELZAAR

IV- Réduire la pollution de l'air :

➤ Pour limiter la pollution de l'air, nous pouvons par exemple :

- Utiliser des moyens de transports non polluants (la bicyclette par exemple).
- Utiliser des moyens de transports en commun (bus, trains, tramway, ...) à la place de la voiture personnelle.
- Encourager l'utilisation des énergies renouvelables (solaire, éolienne, ...).
- Augmenter la superficie des espaces verts (jardins, forêts, ...).
- Maintenir les moteurs des moyens de transport et les contrôler continuellement.
- Placer les filtres dans les cheminées des usines.



PROF ELZAAR

