

La pollution de l'air

I. définition

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. les sources de pollution

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

1- les sources 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 CO₂.

Moyens de transport (voitures, camions, avions ...), qui utilise des dérivés du pétrole comme carburant et produisent: monoxyde de carbone CO. Dioxyde de carbone CO₂ et Hydrocarbures (C₂H₆, CH₄)

Usines: les usines de ciment, les raffineries de pétrole et les usines d'engrais, produisent les oxydes de soufre SO₂ et SO₃. **La fumée, et d'autres gaz: oxydes d'azote (NO₂, NO)**

2- les sources industrielles

Moyens de transport (voitures, camions, avions ...), qui utilise des dérivés du pétrole comme carburant et produisent: monoxyde de carbone CO. Dioxyde de carbone CO₂ et Hydrocarbures (C₂H₆, CH₄)

Usines: les usines de ciment, les raffineries de pétrole et les usines d'engrais, produisent les oxydes de soufre SO₂ et SO₃. **La fumée, et d'autres gaz: oxydes d'azote (NO₂, NO)**

III. Risques de pollution de l'air

1. Risques de pollution à la nature

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 des rayons ultraviolets.

2. Risques de pollution à la santé humaine

La pollution de l'air affecte également la santé humaine, causant plusieurs maladies graves telles que: **difficultés respiratoires, asthme (الربو), allergies (الحساسية), cancer (سرطان), maladie cardiaque (مرض القلب).**

IV. Réduire la pollution de l'air

Pour réduire les risques de pollution de l'air, vous devez:

- ✓ **Utilisez des sources d'énergie non polluantes (Renouvelables) telles que l'énergie solaire et éolienne.**
- ✓ **Entretien des véhicules à moteur.**
- ✓ **Augmenter et entretenir les espaces verts**