|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. **Définition**
 | On parle de la pollution de l’air quand la composition de l’air est altérée par d’autres substances étrangères, solides, liquides ou gazeuses pouvant nuire à la santé humaine et à l'environnement |  |
| 1. **Sources de pollution de l’air**
 | 1. **Sources naturelles** :

**les tempêtes de sable ou de poussière** : le vent transporte de la poussière, des particules en suspension**les incendies** : produisent des gaz toxiques.**les volcans** : émettent des cendres et des gaz tels que le dioxyde de soufre, le méthane, le monoxyde de carbone, le dioxyde de carbone et le chlorure d'hydrogène1. **Autres sources**

**Moyens de transport** : voiture, camion, avion utilisent de grand quantité des carburants, sources importante de pollution,**Activités industrielles** : les raffineries du pétrole, cimenteries, production d’engrais, produisent de la fumée, des oxydes d’azote et des oxydes de soufre, qui contribuent à la formation des pluies acide.**Activités domestiques** : les chauffages au bois, ou à gaz, produisent de la fumée et des gaz toxiques. |  |
| 1. **risques de pollution sur la santé**
 | 1. **Le monoxyde de carbone** : sensation de fatigue et affecte le système nerveux et respiratoire et circulatoire
2. **Le dioxyde de carbone** : cause des difficultés respiratoires, une sensation d’asphyxie avec une bronchite et une irritation de la gorge.
3. **Le dioxyde d’azote** : provoque une irritation de la muqueuse des voies nasales, des voies respiratoires et des muqueuses des yeux et affecte les poumons.
 |  |
| 1. **risques de pollution sur l’environnement**
 | Le réchauffement de la planète est dû à une augmentation de la température atmosphérique et notamment à une augmentation des taux de dioxyde de carbone, de méthane, des oxydes d’azote, des chlorofluorocarbures et de monoxyde de carbone dans l’air. |  |
| 1. **Réduire les risques de pollution de l'air**
 | * Planification urbaine et environnementale appropriée pour les villes et les villages.
* Construction de réseaux d'égouts et de routes.
* Construction de zones industrielles en dehors des zones résidentielles.
* Traitement et recyclage appropriée des déchets  solides, liquides et gazeux avant leur élimination, qui réduisant ainsi les émissions gazeuses nocives.
* Boisement: Planter des arbres et créer des espaces verts à l'intérieur et à l'extérieur des villes en raison de leur rôle important dans la purification de l'air des substances en suspension.
* Utilisation de l'énergie renouvelable
 | picture_067.jpg |
| 1. **Importance de préserver l'environnement**
 | Consiste à initier la population sur l’importance de la protection de l’environnement par des campagnes de sensibilisation sur la défense contre de la pollution de l’air (tv, journaux, associations, établissements d’enseignement …) |  |