|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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'hydrogène   1. **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](http://adrarphysic.fr) |
| 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 …) |  |