Thème:La planète Terre , l'environnement et l'action humaine

La pollution de l'air

- **Diapo 1 : titre et nom des auteurs**
- **Diapo 2 : sommaire à changer :**

  I./ Principales sources de pollutions

  II./ Conséquences

  III./ Actions positives de l'homme et solutions à apporter

  Conclusion
- **Les titres sont à adapter. Les photos sont a insérer dans les différentes parties. Vous ne devez pas avoir des diapos complètes remplies de texte … ajoutez des illustrations**
- **La dernière diapo doit citer vos sources**
- **Utilisez « l'étoile jaune » à droite de l'écran pour ajouter des animations**

Sommaire

- Définition de la pollution de l'air
- Les actions positives de l'homme concernant la pollution de l'air
- Les conséquences
- Images sur la pollution de l'air
- Conclusion

Qu'est-ce que la pollution de l'air ?

- La pollution de l’air est également appelée pollution atmosphérique : il s’agit d’un type de pollution caractérisé par une détérioration des niveaux de qualité de l'air. Cette dégradation est généralement causée par un ou plusieurs éléments dont les degrés de concentration et les durées de présence sont suffisants pour produire un effet toxique et/ou écotoxique.On compte aujourd’hui des dizaines de milliers de molécules différentes, polluants suspectés qui, pour beaucoup, agissent de façon complémentaire entre eux et avec d’autres paramètres (Ultraviolets solaires par exemple) .
-

Les actions positives de l'homme concernant la pollution de l'air :

- La plupart des pays se sont dotés de lois sur l'air. C'est notamment le cas avec la Clean Air Act aux États-Unis (codifié au titre 40 du Code des règlements fédéraux), et la Loi sur l'air et l'utilisation rationnelle de l'énergie en France. La lutte contre la pollution de l'air est depuis la fin des années 1970 l'un des soucis majeurs de l'Union européenne. La politique de l'Union européenne consiste à développer et à mettre en œuvre les dispositifs pertinents d'amélioration de qualité de l'air, y compris le contrôle des émissions des sources mobiles, l'amélioration de la qualité des carburants et d'intégrer des spécifications écologiques dans les secteurs du transport et de l'énergie

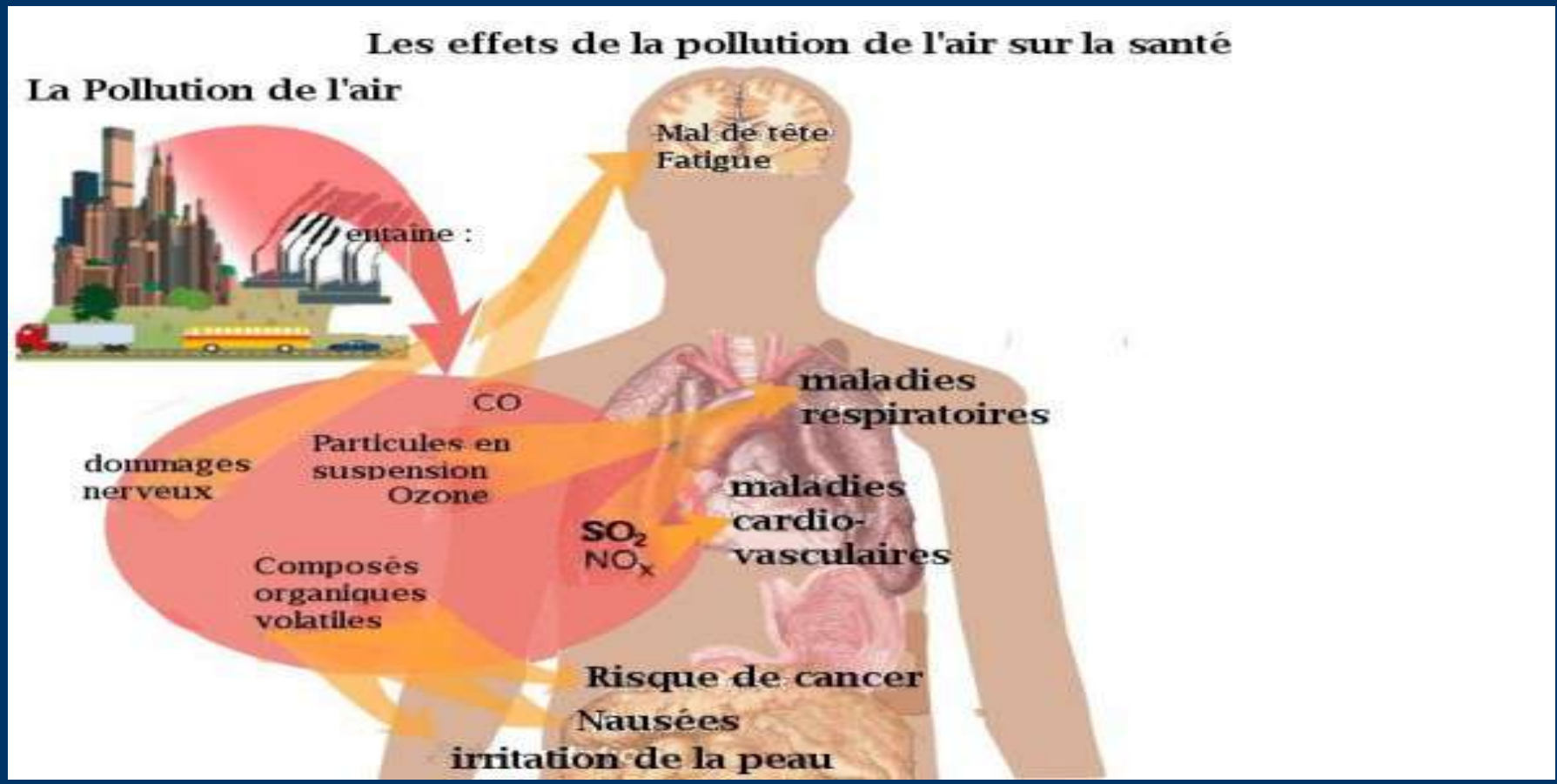
Conséquences de la pollution de l'air :

- La pollution de l'air semble avoir des conséquences globales, en affectant la santé de nombreux êtres vivants évolués, et même d'espèces réputées primitives et résistantes (lichens, algues, invertébrés). La pollution peut directement tuer des organismes (ex. : lichens sensibles à la pollution acide de l'air). Elle a aussi des impacts indirects (par exemple en dégradant les odeurs, fragrances florales, hormones ou phéromones avant qu'elles atteignent leurs cibles), ce phénomène pouvant expliquer le déclin de certaines populations pollinisatrices (dont certains oiseaux, chauve-souris nectarivore) constaté dans tous les pays industriels et agricoles. Il pourrait aussi expliquer les difficultés qu'ont les individus de certaines espèces (lézards, serpents, amphibiens, certains mammifères) à se reproduire (mâle et femelles ne se retrouvant plus ou moins bien) ou de certaines espèces à se nourrir (l'individu ne percevant plus aussi bien l'odeur qui le conduisait à sa source de nourriture).

Exemples de pollution de l'air: Usines

Autre exemple : Voitures

Image montrant l'effet de la pollution de l'air sur notre santé



Les différentes maladies liées à la pollution de l'air :

Conclusion sur la pollution de l'air :

- La pollution de l'air a des effets néfastes sur :
- L'homme (santé) :La pollution de l'air entraîne une augmentation des maladies respiratoires (comme asthme, angines ou insuffisance respiratoire ou bronchiolite)
- Les animaux :Les effets principaux de la pollution sur les animaux sont respiratoires et écotoxiques (phénomènes inflammatoires, diminution de l'immunité)

  Etc …
- La pollution de l'air a des conséquences très graves pour nous mais aussi pour tous les animaux et notre environnement .
- La plupart des pays luttent contre la pollution de l'air avec des lois et des dispositifs d'amélioration de la qualité de l'air .