

## IV- Conséquence de l'utilisation abusive des produits chimiques et la déforestation

La pollution est une modification des propriétés physiques ou chimiques ou biotiques d'un milieu naturel, portant des dommages à la santé, l'environnement et l'économie.

Les dangers des pollutions, causées par **l'utilisation abusive des produits chimiques**, perturbent les équilibres naturels et pourraient, un jour, estomper la vie et sa continuité sur la planète.

### 1- Conséquence sur sol

**Le sol est le siège d'une pollution dont les sources sont diverses :**

- L'activité agricole : emploi excessive des engrais et des pesticides.
- L'activité industrielle : des pluies acides qui polluent le sol, augmentant son acidité et conduit à la disparition de la faune et flore.
- L'activité domestique qui rejettent des ordures et les eaux usées dans le sol, ainsi que les lixiviat provoquent son altération...

**Les conséquences de la pollution du sol :**

- Contamination des eaux superficielles (par ruissellement) et des nappes phréatiques par infiltration
- Contamination des produits alimentaires
- La perte de la valeur productive des terres agricoles.
- .....



### 2- Conséquence sur l'eau

La pollution des eaux est une dégradation d'un environnement due à un excès de matières nocives. Causes de la pollution de l'eau :

Rejets de produits chimiques par les usines (ex : azote, phosphate), de produits ménagers (d'entretien), engrais, déchets (ex : bouteilles plastiques), marées noires...

**Les conséquences de la pollution de l'eau :**

- L'appauvrissement de la biodiversité
- La propagation des maladies et des épidémies
- L'accumulation des éléments toxique à travers les chaînes alimentaires
- L'eutrophisation
- .....



### 3- Conséquence sur l'air

**Les principales causes de la pollution de l'air** sont en relation avec l'ignition de combustibles fossiles (charbon, pétrole et gaz). La combustion de ces matières premières se produit principalement, au cours ou dans le fonctionnement des secteurs industriel et du transport terrestre.

**Les conséquences de la pollution de l'air :**

- Le réchauffement climatique
- Le trou d'ozone
- Les pluies acides



- changement climatique
- .....

## V- La déforestation et ses conséquences

### 1- Introduction : la déforestation

- Les forêts couvrent 31% de la superficie des terres sur notre planète
- Ils produisent de l'oxygène vital et fournissent des maisons pour les personnes et les animaux sauvages
- De nombreux animaux les plus menacés et en voie de disparition dans le monde vivent dans ces forêts
- 1,6 milliard de personnes dépendent sur les bénéfices des forêts, y compris la nourriture, l'eau douce, les vêtements, la médecine traditionnelle et un abri

### 2- Les causes de la déforestation

- La conversion forestière en terres agricoles ou en plantations
- L'expansion de l'agriculture
- L'exploitation forestière.
- L'extraction du bois
- L'expansion des infrastructures et de l'exploitation minière.
- .....



### 3- les conséquences de la déforestation

- La réduction de la biodiversité
- Le lessivage du sol
- La désertification
- La destruction d'habitats de milliers d'espèces animales et végétales,
- Une modification du climat, aux échelles mondiales, aussi bien qu'à l'échelle locale.
- L'augmentation de la concentration des gaz à effet de serre, et donc du réchauffement climatique
- Perturbation des cycles de l'eau
- La migration et les conflits sociaux
- .....