

POLLUTION

& Son impact sur les écosystèmes



La pollution des écosystèmes se produit lorsque des substances nocives, telles que les plastiques, les produits chimiques et les métaux lourds, contaminent l'air, l'eau et les terres, affectant la faune et les habitats naturels. Les activités humaines ont modifié 75 % de la surface terrestre de la Terre et 66 % des écosystèmes marins (IPBES, 2022).

La pollution perturbe les équilibres naturels, mettant en danger les plantes, les animaux et les humains. Voici les principaux domaines où la pollution engendre des dommages à long terme.

Types de pollution :

1. Pollution de l'air

Émissions nocives provenant des véhicules, des industries et de la combustion des combustibles fossiles.



2. Pollution de l'eau

Contamination des cours d'eau par des produits chimiques, des déchets et des agents pathogènes.



3. Pollution des sols

Dégradation des terres due à des produits chimiques toxiques et à une élimination inappropriée des déchets.



À l'échelle mondiale, la pollution est responsable de 9 millions de décès prématurés chaque année, avec un coût économique de 4,6 trillions d'euros.

Ces défis ont un impact sur notre vie quotidienne...

- Compromettant la qualité de l'air que nous respirons, de l'eau que nous buvons et de la nourriture que nous consommons.
- Le résultat est un risque accru de problèmes de santé et une dégradation de la qualité environnementale globale.

Qui souffre le plus ?

- Faune : Plus d'un million d'espèces sont menacées d'extinction en raison de la pollution et de la destruction des habitats (IPBES, 2023).
- Communautés autochtones : Beaucoup vivent dans des zones écologiquement vulnérables et dépendent d'écosystèmes menacés pour leur survie.
- Générations futures : Si la pollution se poursuit à son rythme actuel, la perte de biodiversité pourrait coûter à l'économie mondiale 2,7 trillions de dollars par an d'ici 2050 (WEF, 2022).

Polluants Clés

- **Matériel Particulaire (PM2.5, PM10) :**

Des particules fines dans l'air qui pénètrent les poumons et le système sanguin.

- **Métaux lourds (Plomb, Mercure) :**

Éléments toxiques présents dans l'eau et le sol pollués.

- **Perturbateurs endocriniens :**

Des produits chimiques tels que le BPA qui perturbent les fonctions hormonales.



Co-funded by
the European Union



VOYAGER
EMPOWERING YOUTH,
TRANSFORMING
TOMORROW!