

Chapitre 3 :

Les ressources naturelles

1. Définition

Les ressources naturelles sont des **biens ou services fournis par la nature** sans intervention humaine directe. Elles constituent la base du développement économique, social et industriel.

Les ressources naturelles sont des matières ou des énergies que la nature offre et qui sont utilisées par les humains pour répondre à leurs besoins. Elles se divisent en deux grandes catégories : les renouvelables (comme l'eau, l'air, le vent, l'énergie solaire ou la biomasse) qui se régénèrent, et les non renouvelables (comme le pétrole, le charbon ou les minéraux) qui sont épuisables.

2. Classification des ressources naturelles

a) Selon leur origine :

Selon leur origine, les ressources naturelles sont classées en deux catégories : **ressources biotiques** (d'origine vivante) et **ressources abiotiques** (d'origine non-vivante). Les ressources biotiques comprennent les éléments issus des organismes vivants, comme les forêts et les espèces de poissons, tandis que les ressources abiotiques proviennent de milieux inanimés, comme l'eau, le sable, l'air et les minéraux.

b) Selon leur capacité de renouvellement :

Selon leur capacité de renouvellement, les ressources naturelles sont classées en deux catégories principales : les ressources **renouvelables** (peuvent se régénérer naturellement à court terme → ex : soleil, vent, eau, biomasse, forêts (si bien gérées)) et les ressources **non renouvelables** (se forment très lentement ou ne se renouvellent pas par exemple : pétrole, charbon, gaz naturel, minerais). Les ressources renouvelables se régénèrent rapidement, parfois à l'échelle humaine, tandis que les ressources non renouvelables sont limitées et se régénèrent sur des échelles de temps géologiques très longues.

3. Exemples de ressources naturelles

Type	Exemple	Utilisation principale
Eau	Rivières, nappes phréatiques	Agriculture, consommation, industrie
Forêts	Bois, plantes médicinales	Construction, énergie, médecine
Sols	Terres agricoles	Production alimentaire
Minéraux	Fer, cuivre, or	Industrie, technologie
Énergies fossiles	Charbon, pétrole, gaz	Transport, électricité
Énergies renouvelables	Soleil, vent	Énergie propre

4. Importance des ressources naturelles

Chapitre 3 :

Les ressources naturelles

Les ressources naturelles sont essentielles à l'existence humaine et au développement économique, car elles fournissent des biens et des services nécessaires à la vie, à l'alimentation, au logement, à l'énergie et à l'industrie. Elles sont cruciales pour le bien-être des sociétés, car leur exploitation stimule la création de richesse, mais leur surexploitation peut entraîner des problèmes socio-économiques et environnementaux graves, menaçant la santé des écosystèmes et la disponibilité des ressources pour les générations futures.

4.1. Importance économique et sociale

Moteur de l'économie : Les ressources sont des facteurs de production fondamentaux pour l'économie de tout pays.

Réponse aux besoins vitaux : Elles sont indispensables pour nos besoins de base, comme se nourrir (cultures, poissons), se loger (bois, sable) et se déplacer (carburants).

Source de richesse : L'exploitation des ressources naturelles est une source de développement et de création de richesse pour les sociétés.

Stabilité sociale : Une bonne gestion des ressources naturelles peut être un levier de stabilité sociale, en évitant des conflits liés à leur raréfaction.

4.2. Importance pour l'environnement et la santé

Services écosystémiques : Elles fournissent des services essentiels comme l'air pur, l'eau saine et les sols fertiles, qui sont vitaux pour l'homme et les autres êtres vivants.

Maintien de la biodiversité : Elles sont la base des écosystèmes. La surexploitation peut mettre en péril la biodiversité.

Impacts de l'exploitation : L'extraction et la transformation des ressources peuvent entraîner des conséquences négatives sur l'environnement, comme la dégradation des sols, l'émission de gaz à effet de serre et la production de déchets.

4.3. Les défis de l'exploitation

Épuisement des ressources : La surexploitation peut conduire à l'épuisement de ressources non renouvelables et à une surexploitation des ressources renouvelables, menaçant les moyens de subsistance.

Modération et conservation : Il est donc essentiel de faire preuve de sobriété, d'utiliser les ressources avec modération, et de mettre en place des stratégies de conservation pour préserver les ressources pour les générations futures.

Problèmes liés à la surexploitation et au gaspillage.

La surexploitation et le gaspillage posent de nombreux problèmes environnementaux, sociaux et économiques. La surexploitation des ressources naturelles, comme la déforestation ou la surpêche, entraîne l'épuisement des ressources, la destruction des habitats, la perte de biodiversité et la pollution des sols et des eaux. Le gaspillage, en particulier le gaspillage alimentaire, contribue aux émissions de gaz à effet de serre, à la perte d'eau et de ressources, et exacerbe l'injustice sociale en gaspillant de la nourriture alors que des millions de personnes souffrent de malnutrition.

5. Problèmes liés à la surexploitation

Épuisement des ressources : L'extraction excessive de ressources (combustibles fossiles, minéraux, bois, eau) conduit à leur raréfaction.

Perte de biodiversité : La destruction des habitats naturels par la déforestation ou les méthodes de pêche destructrices (chaluts, filets dérivants) menace de nombreuses espèces, y compris des espèces protégées.

Dégradation de l'environnement : La surexploitation agricole et le surpâturage polluent les sols et les cours d'eau, tandis que la déforestation perturbe le cycle de l'eau et réduit l'absorption des gaz à effet de serre.

6. Problèmes liés au gaspillage

Impact environnemental : Le gaspillage alimentaire génère des émissions de gaz à effet de serre, gaspille d'énormes quantités d'eau et de terres agricoles et produit des déchets.

Impact social et éthique : Jeter de la nourriture alors que des millions de personnes souffrent de faim et de malnutrition est une profonde injustice et un gaspillage éthique.

Impact économique : Le gaspillage représente une perte économique importante, à la fois pour les entreprises et les consommateurs, qui pourrait être réinvestie ou éviter des coûts supplémentaires.

7. Notion de gestion durable des ressources

La gestion durable des ressources

La gestion durable des ressources est une manière d'utiliser les ressources naturelles sans les épuiser, afin que les générations futures puissent elles aussi en profiter.

La gestion durable des ressources est l'utilisation responsable et pérenne des ressources naturelles (eau, énergie, matières premières, etc.) pour répondre aux besoins actuels sans compromettre la capacité des générations futures à satisfaire les leurs. Elle repose sur des

Chapitre 3 :

Les ressources naturelles

stratégies telles que la réduction de la consommation, le remplacement des ressources non renouvelables par des renouvelables, la préservation des écosystèmes, la minimisation des déchets et l'efficacité énergétique

Elle cherche un équilibre entre :

1. Les besoins humains (consommation, agriculture, industrie...)
2. La protection de l'environnement
3. Le développement économique

Principes essentiels

1. Préserver les ressources

- Utiliser l'eau sans gaspiller.
- Reboiser les forêts coupées.
- Lutter contre la dégradation des sols.

2. Limiter l'exploitation excessive

- Contrôler la pêche, la chasse, l'extraction minière et pétrolière.
- Éviter la pollution qui détruit les ressources.

3. Favoriser les ressources renouvelables

- Développer l'énergie solaire, éolienne, hydraulique.
- Promouvoir l'agriculture durable.

4. Recycler et réutiliser

- Trier les déchets, recycler le plastique, le papier, le métal, le verre.
- Réutiliser les matériaux au lieu de produire toujours plus.

5. Impliquer la population

- Sensibilisation, éducation environnementale.
- Participation des citoyens et des gouvernements.

Pourquoi est-ce important ?

- Pour lutter contre la pénurie (eau, sols fertiles, biodiversité).

Chapitre 3 :

Les ressources naturelles

- Pour protéger la planète du changement climatique et de la pollution.
- Pour assurer un développement économique durable.
- Pour préserver la qualité de vie des générations futures.

Exemples concrets

- Irrigation goutte-à-goutte pour économiser l'eau.
- Tri sélectif et recyclage.
- Parcs nationaux pour protéger les écosystèmes.
- Utilisation de l'énergie solaire dans les régions ensoleillées.