

# Les enjeux de l'exploitation des ressources naturelles

## Usages humains des ressources naturelles

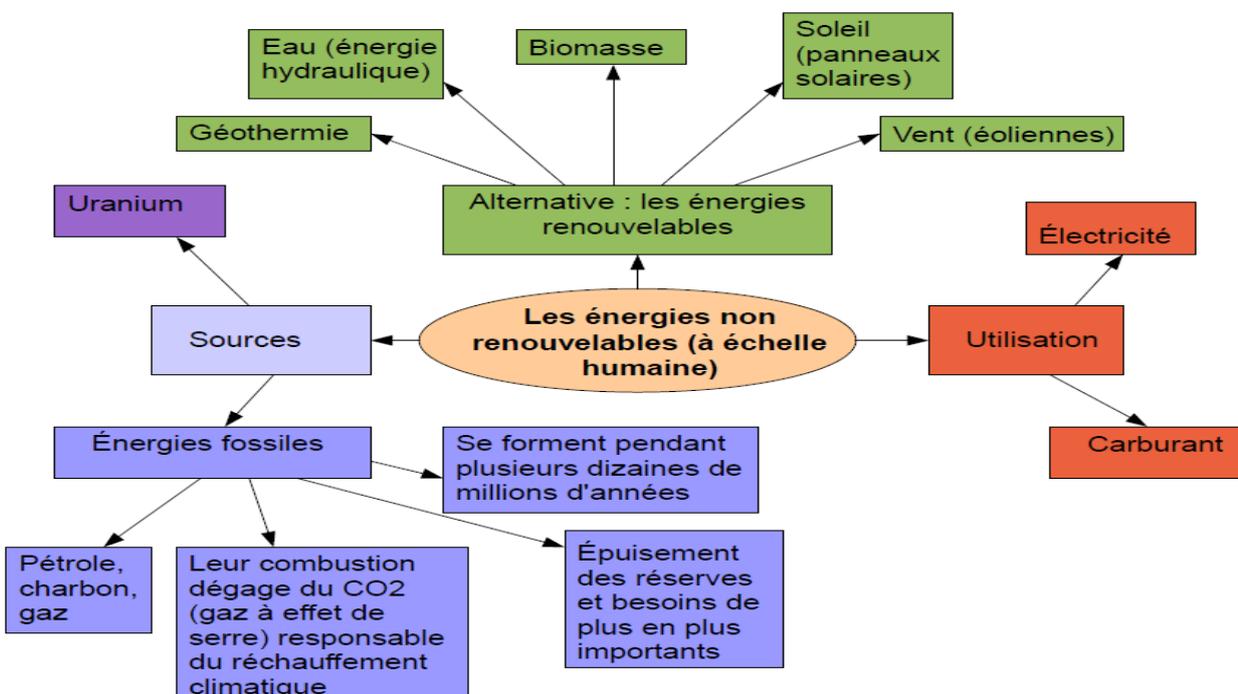
■ Pour répondre à leurs besoins en nourriture et réaliser leurs activités, les êtres humains utilisent des **ressources naturelles**. Quels que soient les usages de ces ressources, domestiques, agricoles ou industriels, ils se traduisent, le plus souvent, par un prélèvement dans l'environnement (bois, nickel, eau, thons rouges). Celui-ci peut entraîner l'altération de la ressource (pollution de l'eau) ou son épuisement (nickel).

## Formation des ressources naturelles

- Les ressources naturelles sont disponibles dans notre environnement lorsque les conditions nécessaires à leur formation ou à leur renouvellement sont réunies.
- Ces conditions peuvent être de nature biologique, en particulier pour la formation de **biomasse** (taux de reproduction, vitesse de croissance pour les thons rouges ou le bois).
- Elles peuvent aussi être de nature physico-chimique pour certaines ressources. Ainsi, certains **gisements** de nickel ne se forment que sous des climats chauds et humides. Pour la ressource en eau, le renouvellement dépend du cycle de l'eau animé par des variations de température.

## L'exploitation raisonnée des ressources naturelles

- Les ressources sont dites **renouvelables** lorsque la vitesse de leur formation est supérieure ou égale à celle de leur exploitation. Si le prélèvement est excessif par rapport à son renouvellement, la ressource peut s'épuiser ce qui peut conduire à des conflits entre les différents usages.
- Lorsque la ressource est **non renouvelable**, son épuisement progressif conduit à utiliser des moyens technologiques plus performants pour exploiter des gisements moins rentables.
- Dans tous les cas, la gestion des ressources naturelles doit être raisonnée pour tenir compte des besoins des êtres humains, de la limitation des ressources et des conséquences économiques, sociales et environnementales de leur exploitation.

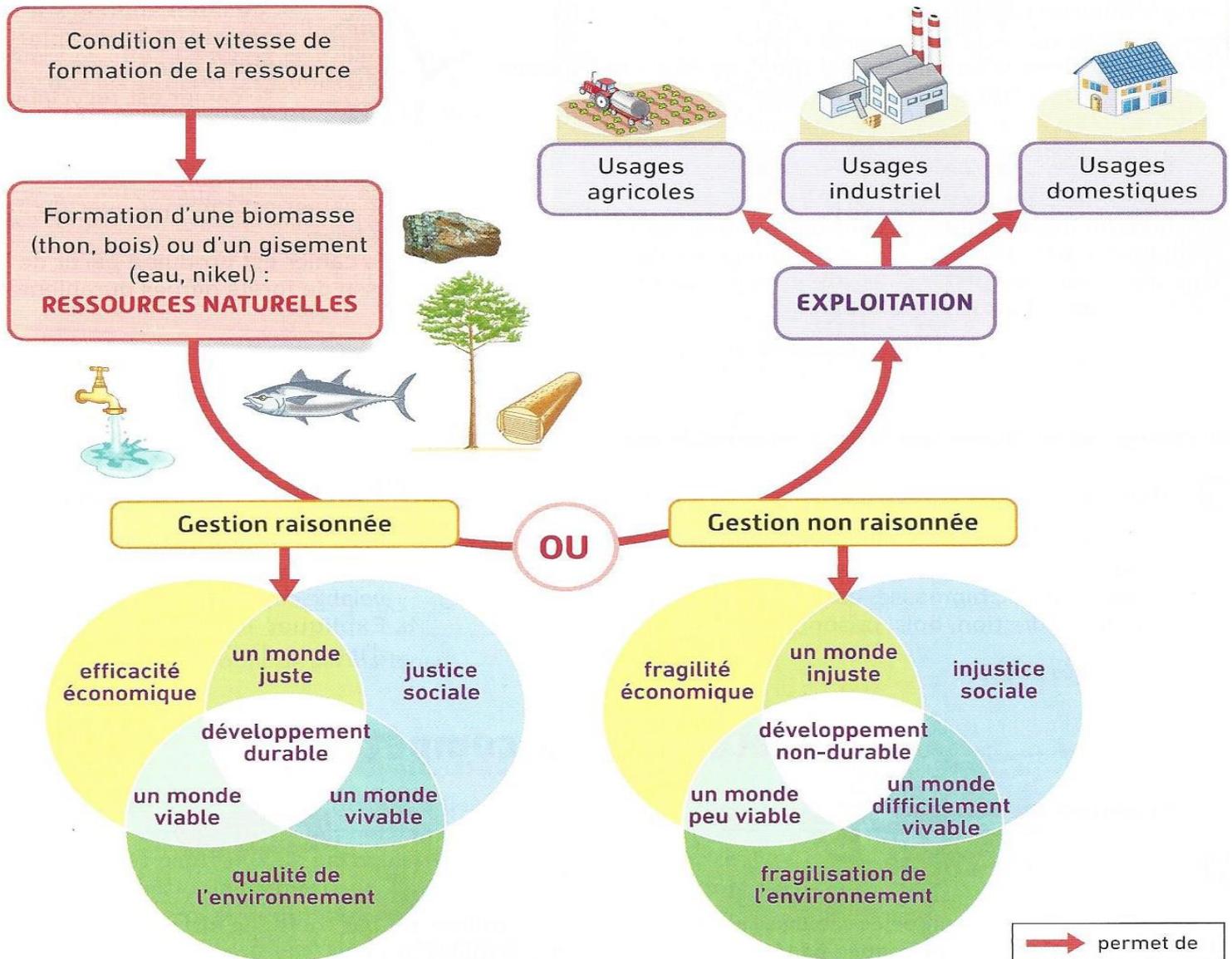
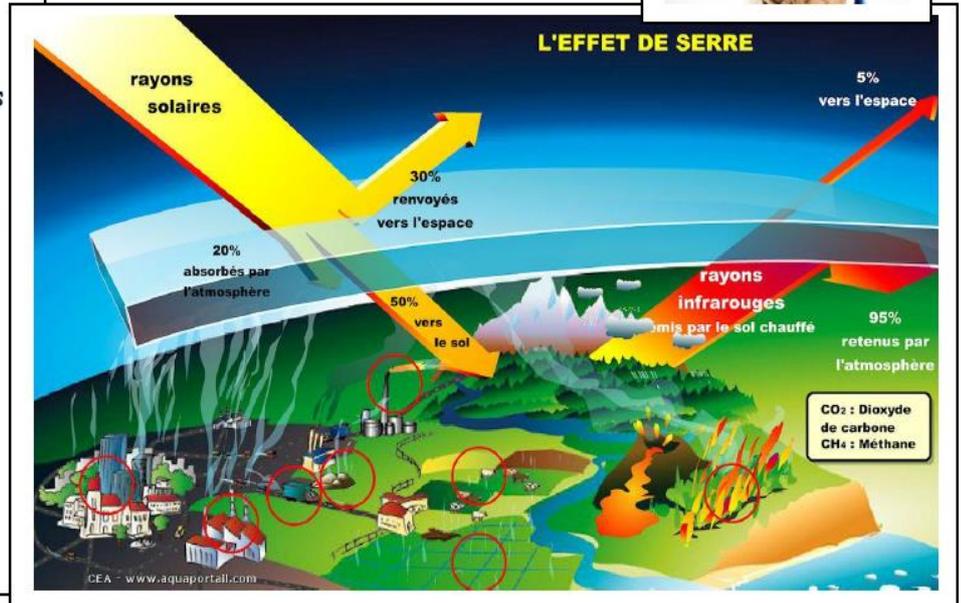


## Les responsabilités humaines

Privilégier les sources d'énergies renouvelables et aussi limiter la consommation d'énergie.

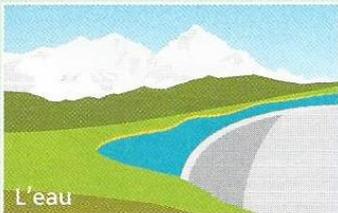
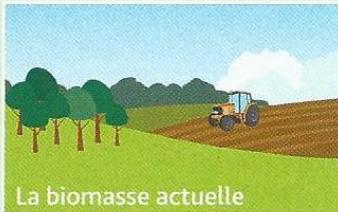
La combustion de la biomasse fossile, les activités industrielles ou agricoles produisent du CO<sub>2</sub> et d'autres gaz qui, dans l'atmosphère empêchent la chaleur (rayons infrarouges) de repartir vers l'espace. C'est l'effet de serre qui entraîne un réchauffement climatique.

D'autre part, l'eau douce (lacs, fleuves, eau souterraine, glaciers et banquise) représente 3% de l'eau sur Terre, dès 2025 de nombreux pays atteindront la limite de leurs réserves en eau douce.



## Schéma-bilan

### Des ressources disponibles



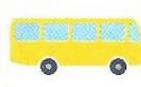
Se chauffer



Se nourrir



Se déplacer



Communiquer



### Protéger nos ressources en énergie

#### Les responsabilités individuelles

• Éviter le gâchis alimentaire



• Limiter la consommation d'eau



• Surveiller la consommation d'électricité



#### Les responsabilités collectives



188 pays s'engagent à diminuer leurs émissions de gaz à effet de serre (Cop 21)

**MAINTENIR  
L'ÉQUILIBRE**

### De la biodiversité



### Protéger la biodiversité

#### Les responsabilités individuelles



#### Éviter les gestes qui polluent

#### Les responsabilités collectives

Des initiatives : interdiction des sacs en plastique, le tri des déchets, la création des réserves naturelles, la lutte biologique ...