

# THEMATIQUE VII :

## LA GESTION DES RESSOURCES NATURELLES

### LES RESSOURCES NATURELLES RENEUVELABLES ET NON RENEUVELABLES

Ressources renouvelables et non renouvelables sont :

#### Les ressources renouvelables

• L'énergie renouvelable est une énergie tirée de ressources naturelles pouvant être naturellement reconstituées ou renouvelées au cours de la durée de vie d'un être humain, qui constituent donc une source d'énergie durable.

• Certaines ressources naturelles, telles que l'eau en mouvement, le vent et le soleil ne risquent pas de s'épuiser lorsqu'on les emploie pour la production d'énergie.

Une ressource renouvelable est une ressource dont le stock paraît illimité, au moins à l'échelle humaine, ou alors qui se régénère suffisamment vite.

- → Ressource faunistique;
- → Ressource floristique;
- → Ressource forestière;
- → Ressource halieutique;
- → Ressource en eau;



**RESSOURCES NON RENEUVELABLES**











CE SONT CELLES QUI NE PEUVENT PAS ÊTRE CULTIVÉES, PRODUITES, RÉUTILISÉES OU RÉGÉNÉRÉES À UN NIVEAU QUI POURRAIT SUPPORTER LEUR FORTE CONSOMMATION.

Une ressource non renouvelable désigne une ressource dont l'exploitation et la consommation se fait nettement plus vite que le temps requis à la ressource pour se régénérer.

- → Mine;
- → Pétrole;
- → Gaz naturel;
- → Charbon.

### LES RESSOURCES NATURELLES RENEUVELABLES ET NON RENEUVELABLES

Les ressources renouvelables et non renouvelables

RESSOURCES RENEUVELABLES		RESSOURCES NON RENEUVELABLES	
Taux renouvellement > Taux exploitation		Taux renouvellement < Taux exploitation	
 Biomasse végétale	 Biomasse animale, micro-organismes	 Pétrole	 Charbon
 Energie solaire	 Energie éolienne	 Gaz naturel	 Métaux, minerais
 Eau	 Géothermie	 Uranium	 Matières spécifiques

Source : <http://www.chem4us.be/environnement/renouvelable/>

## LES RESSOURCES NATURELLES RENEUVELABLES ET NON RENEUVELABLES

### □ Ressources naturelles renouvelables :

Une ressource naturelle renouvelable est une ressource dont le stock paraît illimité, ou alors qui se régénère suffisamment vite.

- Ressource faunistique ;
- Ressource floristique ;
- Ressource forestière ;
- Ressource halieutique ;
- Ressource en eau ;
- Etc.

### □ Ressources naturelles non renouvelables :

Une ressource naturelle non renouvelable désigne une ressource dont l'exploitation et la consommation se fait nettement plus vite que le temps requis à la ressource pour se régénérer :

- Mine ;
- Pétrole ;
- Gaz naturel ;
- Charbon.

## LES CAUSES DE L'ÉPUISEMENT DES RESSOURCES NATURELLES



**Une ressource naturelle** est une substance ou un organisme qui se présente dans la nature dont les êtres vivants utilisent pour satisfaire leurs besoins.

❖ **Les causes de l'épuisement de ressources naturelles :**

- Accroissement démographique : natalité, mortalité, densité migration (effet du phénomène de l'exode rural) ;
- Exploitation abusive et illicite des ressources naturelles ;
- Gaspillage des ressources naturelles ;
- Prolifération du secteur informel

**Notion de durabilité :**

**La durabilité** provient du rapport Brundtland rédigé en 1987 et décrit le développement durable comme un mode de développement qui répond aux besoins du présent sans compromettre les capacités des générations futures à répondre aux leurs<sup>9</sup>.

❖ **L'utilisation rationnelle des ressources naturelles :**

- Mise en place de système de conservation ;
- Amélioration des techniques d'exploitation ;
- Valorisation des ressources naturelles ;
- Respect des lois ;
- Non aux gaspillages des ressources.

## REBOISEMENT

### **A quelle période faire le reboisement ?**

Pendant la saison des pluies. A Madagascar, les campagnes de reboisement commencent généralement à partir du mois de novembre. Et il ne faudrait pas aller au-delà du mois de mars car les pluies ne sont plus aussi abondantes. Cependant, cette année, les pluies ont tardé à **cause des différents facteurs dont le changement climatique.**

### **Quelles sont les finalités du reboisement ?**

**Le reboisement pour la restauration écologique** vise à reconstituer les forêts qui existaient à un tel endroit, mais ont disparues ou sont dégradées. Ce reboisement consiste à planter la même espèce qui y existait.

---

**Le reboisement de production ou d'exploitation** consiste à planter des arbres qui serviront à quelque chose en particulier ; des arbres utiles pour les besoins des êtres humains : bois énergie : charbon, bois d'œuvre : matériaux de construction par exemple. C'est d'ailleurs pour la production que la plupart des forêts naturelles de Madagascar a été détruite.

Nous pouvons aussi reboiser pour les services sociaux : dans le village écotouristique Kivalo (à 12 km à vol d'oiseau de Morondava), **la communauté a planté 56 hectares de mangroves entre 2014 et 2020** parce que les forêts de mangroves sont le principal atout touristique du village ; le reboisement a donc rapporté un revenu aux communautés.



Source : <https://www.presidence.gov.mg/actualites/627-campagne-de-reboisement-2020>

**Un reboisement**, c'est la plantation d'arbres sur un terrain nu ou sur un sol anciennement boisé. Pour avoir un bon résultat avant de reboiser, il faut savoir quelques règles de base :

- Il faut bien choisir l'endroit qu'on veut faire le reboisement ;
- Il faut choisir des jeunes pousses bien saines ;
- Il faut bien choisir les types de plante adapté à l'endroit qu'on veut boiser.

## **VALORISATION DES RESSOURCES NATURELLES : utilisation des ressources renouvelables**

### • **Utilisation des énergies renouvelables**

Pour préserver l'environnement qui nous entoure, il faut apprendre à utiliser les énergies renouvelables afin de bien protéger notre écosystème. Pour cela, on doit exploiter les ressources renouvelables : le soleil, le vent, l'eau...

Ex : Soleil : énergie solaire : soleil  
Eau : énergie hydraulique,  
Vent : énergie éolienne,  
Compostage, recyclage des déchets : biogaz, biomasse



**Gérer rationnellement les ressources naturelles** : utilisation à bon escient des ressources naturelles sans gaspillage.

- **Humaine** : limiter la naissance
- **Economie** :
  - améliorer les techniques de production, création d'emploi ;
  - Renforcer les secteurs formels et les différents contrôles d'exploitation
  - L'exploitation raisonnée des matières premières et des sources d'énergie implique d'en évaluer les stocks et d'en étudier les interactions avec le milieu environnant.