

Économie des ressources naturelles épuisables ou renouvelables



Introduction aux Ressources Naturelles

Les ressources naturelles constituent la base matérielle du développement économique et du bien-être humain.



Elles fournissent l'énergie, les matières premières, l'eau, les aliments et de nombreux services indispensables.

Ressources Épuisables

Pétrole, Minerais

Ressources Renouvelables

Forêts, Eau, Soleil

Taxonomie : Ressources Renouvelables



Ressources qui se reconstituent naturellement à condition que leur exploitation ne dépasse pas leur capacité de régénération.



- L'eau douce



- Les forêts



- Les poissons



- Le soleil



- Le vent



- L'énergie hydraulique

Exemple concret au Cameroun :

Le barrage de Lom Pangar produit de l'électricité grâce à l'eau (ressource renouvelable).



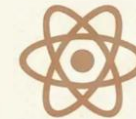
Taxonomie : Ressources Non Renouvelables

Ce sont des ressources qui mettent des millions d'années à se former. Une fois consommées, elles ne se renouvellent pas à l'échelle humaine.



Exemples :

- Le pétrole
- Le gaz naturel
- Le charbon
- L'uranium
- Les minerais (fer, cuivre, or, bauxite)



Exemple concret au Cameroun :

L'exploitation du pétrole près de Kribi contribue à l'économie, mais pose des problèmes de pollution et d'épuisement des réserves.

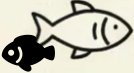
Millions d'années
(Formation)

Consommation
(Humaine)

Propriété des Ressources : Communes vs Privées

Ressources Communes

Accessibles à tous

- Air, poissons en mer 
- Forêts non protégées 

Ressources Privées

Propriété individuelle ou d'entreprise

- Plantations privées 
- Mines privées 

Problème : Ressource commune → Surexploitation 

Forêt communautaire
→ mieux protégée



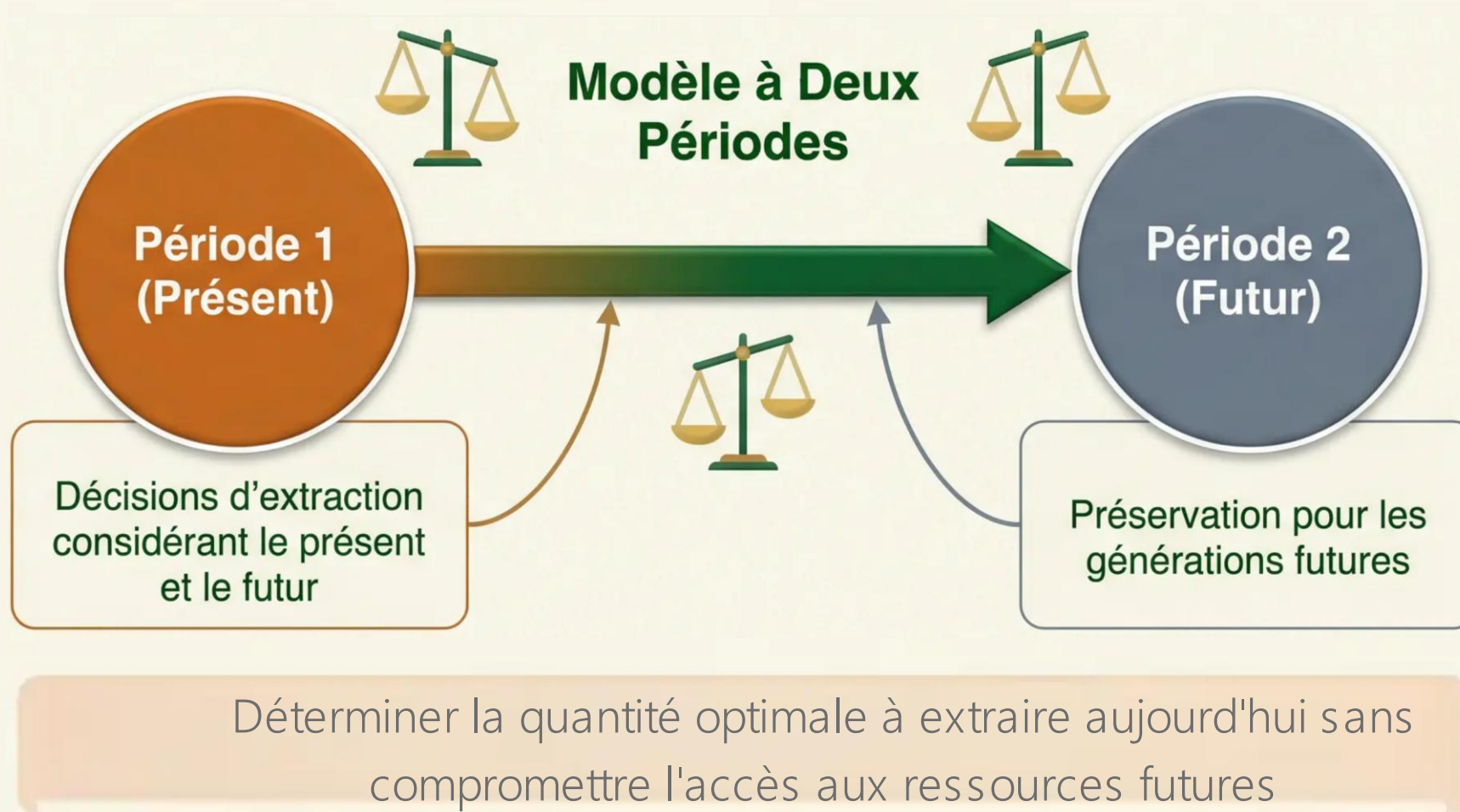
Champ privé →
mieux entretenu



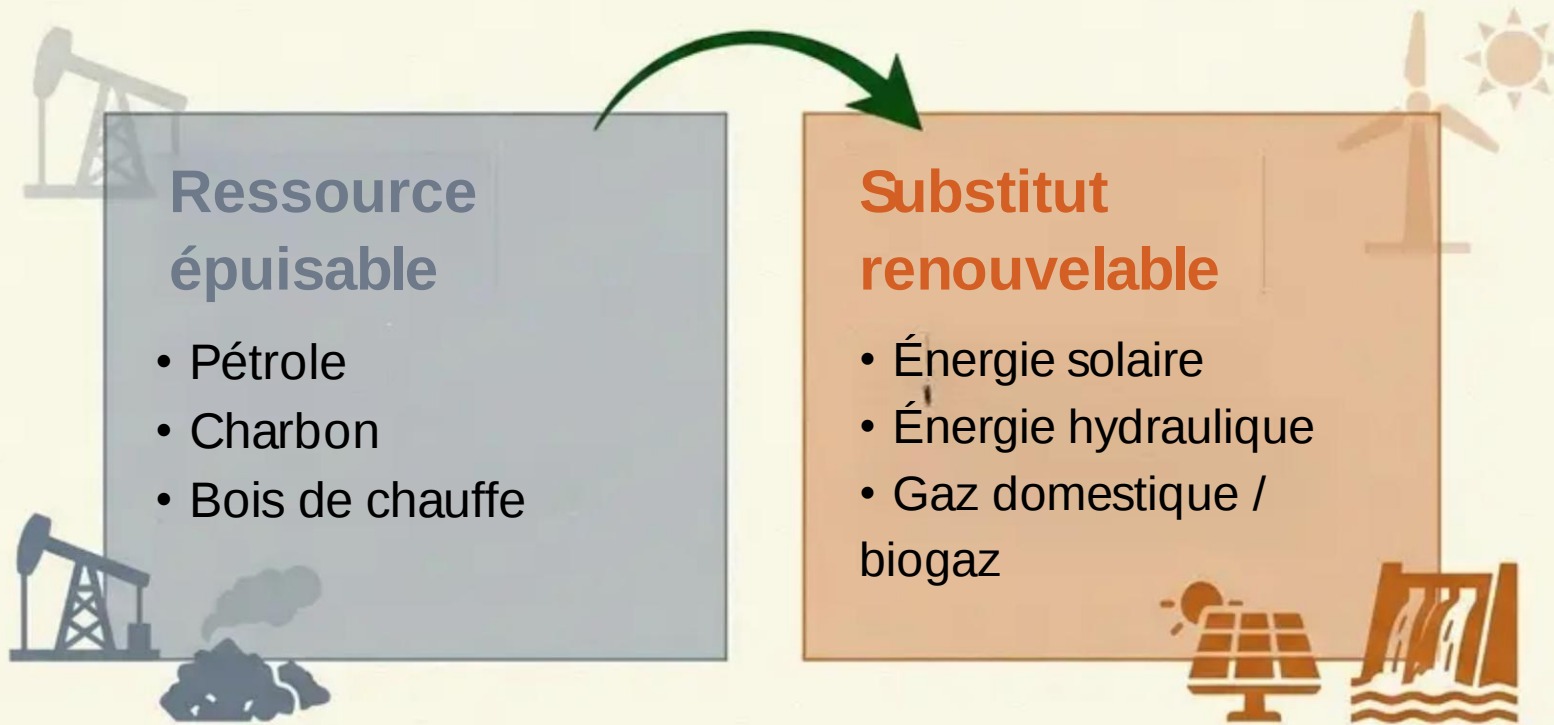
Lac sans propriétaire
→ surpêche



Efficience des Allocations Intertemporelles



Transition et Substituts Renouvelables



La transition vers des ressources renouvelables est primordiale pour la durabilité.

Exemple concret : Remplacer les groupes électrogènes au gasoil par des panneaux solaires dans les villages

Innovation et Progrès Technologique



Le progrès technique permet de réduire la pression sur les ressources naturelles grâce à l'innovation et aux nouvelles méthodes d'extraction.

Ces avancées améliorent l'efficacité tout en réduisant les coûts et l'impact environnemental.



Panneaux solaires plus efficaces



Techniques modernes de recyclage



Moteurs moins polluants



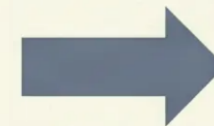
Traitement des eaux usées



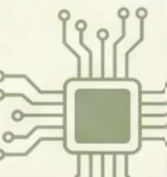
Méthodes traditionnelles



Efficacité améliorée



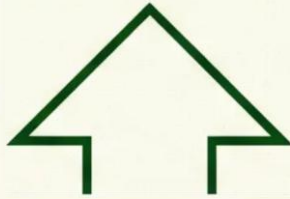
Technologies innovantes



Marché et Droits de Propriété



Mécanismes de Marché



Plus une ressource devient rare,
plus son prix augmente

- Encourage l'économie de la ressource
- Stimule la recherche d'alternatives

Droits de Propriété



Forêt communautaire → mieux protégée

Champ privé → mieux entretenu

Lac sans propriétaire → surpêche

Les droits de propriété permettent de
responsabiliser les utilisateurs

Coûts Environnementaux et Durabilité

