

le **cnam**



Le capital naturel et les politiques économiques du DD

Sylvie FAUCHEUX

Professeur en sciences économiques

MIP & LIRSA, Cnam (Paris)

L'irruption du capital naturel

le cnam

LE CAPITAL NATUREL est une catégorie vaste qui regroupe, non seulement les stocks d'énergie et d'actifs minéraux, mais également toutes les ressources renouvelables ou non, telles que les sols productifs, les forêts tropicales, les océans, la couche d'ozone, le cycle du carbone

... c'est-à-dire, n'importe quel *actif naturel* fournissant des flux de services écologiques ou économiques au cours du temps.



La nature comme facteur de croissance

le cnam

A partir des années 1980, le capital naturel est de nouveau reconnu comme *un facteur de production de la richesse et du bien-être de la société.*

$$Y = F(K_h, K_t, K_n)$$

$$Y = F(K_h, K_t, K_n)$$

La production économique Y, dépend des contributions du capital humain(K_h), du capital technique (K_t) et aussi du capital naturel (K_n)

Actifs de l'environnement biophysique

le cnam



Biosphère (*parfois nommée Ecosphère*)

La Biodiversité des milieux terrestre, aquatique & aérien



Atmosphère

- Système climatique et Qualité de l'Air



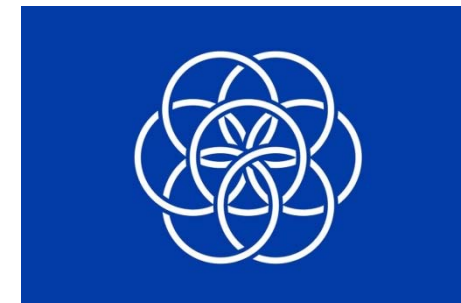
Hydrosphère

- Eaux douces (continentales) et Océans



Lithosphère

- Sols productifs; Ressources du Sous-sol



Quelle régulation du capital naturel?

le cnam

« ... N'y a-t-il pas la terre elle-même, ses forêts, ses eaux et toutes les richesses naturelles qui sont sur sa face et au-dessous ? Ces richesses sont l'héritage commun du genre humain, et il faut en régler la jouissance par des lois.

On ne peut se dispenser de déterminer les droits que chacun a la faculté d'exercer sur chaque portion de l'héritage commun et les conditions auxquelles il peut les exercer.

Aucune fonction du gouvernement n'est moins facultative ou plus intimement liée à l'idée d'une société civilisée que la fonction qui consiste à régler tout cela. »

— J.S. Mill, Principles of Political Economy (1848)

Les deux objectifs environnementaux

Atteindre les objectifs environnementales du DD nécessitent:

- D'une part, la réduction des pressions environnementales pour respecter la « capacité » de la Biosphère ;**
- D'autre part, les investissements dans les « boucles vertueuses » qui contribuent aux grands cycles de la biosphère.**

Découplage économie-environnement

Certains secteurs économiques et certaines technologies ont plus d'impacts écologiques que d'autres, si bien qu'un point du PIB peut correspondre ou non à une dégradation du capital naturel selon l'activité qui en est à l'origine ou la technologie engagée.

Le rapport entre croissance économique et la préservation de l'environnement dépend donc de la structure industrielle de l'économie *et peut évoluer*.

D'où, LES POLITIQUES DE « DÉCOUPLAGE ».

le cnam



La croissance verte et le DD

LA CROISSANCE VERTE est une croissance qui entraîne une amélioration du bien-être humain *tout en réduisant de manière significative les risques environnementaux et la pénurie de ressources.*

Les préceptes de **DÉCOUPLAGE**, de **L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE** et de **L'ÉCONOMIE DE LA FONCTIONNALITÉ** permettent d'opérationnaliser la transition vers le DD.

La prise de conscience de la fragilité du capital naturel, a donné lieu à une démarche plus ambitieuse que le simple arrêt de la croissance.

le cnam



