

Qu'est-ce que le développement durable ?

Ivar Ekeland
Chaire Finance et Développement Durable
Université Paris-Dauphine

Naissance du concept

La commission Brundtland

- 1987: rapport “**Notre avenir à tous**” de la Commission des Nations Unies pour l'Environnement et le Développement
- 1992: **déclaration de Rio**, ratifiée par 178 chefs d'état

Que dit le rapport Brundtland ?

- Il y a une seule crise, et elle est globale:
 - *“il ne s'agit pas de crises séparées: une crise du développement, une autre énergétique. Non, de crise il n'y en a qu'une seule.”*
 - On peut rajouter aujourd'hui une crise financière, une politique et une sociale
- Globalité et mondialisation: le système monde

Le vaisseau spatial



Que dit le rapport Brundtland ?

- Définition du DD
 - *“satisfaire les besoins de la génération présente, sans compromettre la possibilité pour les générations futures de satisfaire les leurs”*
- La référence à l'environnement a disparu, et que le projecteur est mis sur les besoins

Perspectives nouvelles ouvertes
par le concept de DD

Toutes les ressources sont rares

- Perspectives

- Ressources **renouvelables** (combustibles fossiles, minerais) ou non (récoltes, forêts, pêcheries)
- Biens **publics** (qualité de l'air, de l'eau ou de l'environnement) ou privés
- Les frontières bougent, entre ce qui est un bien économique et ce qui ne l'est pas (air), et entre les différentes catégories (double usage des récoltes)

Toutes les ressources sont rares

- Outils théoriques

- Efficience industrielle (eau, recyclage, isolation)
 - Gestion de la production
 - Jeux à champ moyen
- Efficience économique (répartition des risques)
 - Création de marchés et de produits financiers
 - Assurance récolte

Tous les problèmes sont globaux

- Les perspectives
 - L'Océan comme système
 - Protection des stocks de poisson
 - L'atmosphère comme système
 - Limitation des émissions de carbone
- Les outils théoriques
 - Internaliser les externalités
 - Le prix de la pollution et des accidents
 - La question de la responsabilité limitée
 - Collecte et assimilation des données.

Le très long terme

- Perspectives

- L'investissement dans l'environnement ne porte ses fruits que dans 50 à 200 ans
- Un gouvernement ne peut s'engager que sur 1 an (principe de l'annualité budgétaire)
- Plus l'horizon est éloigné, plus les incertitudes sont grandes et difficilement quantifiables

Le très long terme

- Outils théoriques
 - Comment faire de l'analyse coût-bénéfice ?
 - La question des taux d'actualisation
 - Comment assurer la pérennité des politiques édictées aujourd'hui ?
 - La question de l'incohérence temporelle: on a toujours intérêt à remettre au lendemain
 - Un exemple: il est plus facile d'arrêter la consommation du capital environnemental que de le reconstituer une fois détruit

Les nouveaux acteurs

–

- Perspectives

- Tribus (états nationaux, entreprises)
- Générations futures

- Outils théoriques

- Biens industriels et biens environnementaux: complémentaires ou substituts ?
- Le passager clandestin
 - Quel est le poids réel des contraintes ?
 - Quels sont les mécanismes incitatifs à mettre en place pour y remédier ?

Quelques questions que les gens se posent
aujourd'hui

- La financiarisation/spéculation est-elle une bonne chose ?
- Comment prévenir les accidents très graves (Deep Horizon, Fukushima) ? Où sont les incitations ?
- Comment empêcher que la collecte massive des données ne devienne de l'espionnage ?