

# 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 ?