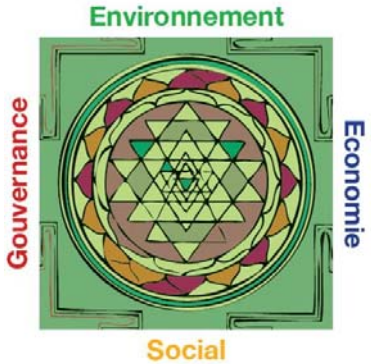
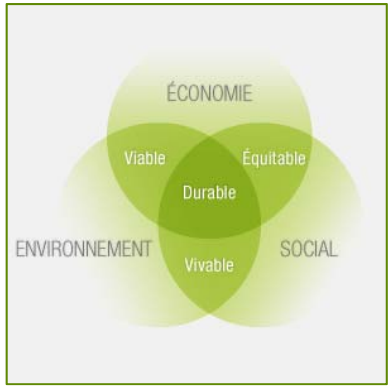
# Les Défis sans précédents du DD




Sylvie FAUCHEUX
Professeur en sciences économiques
MIP & LIRSA, CNAM (Paris)

# Thèmes des premières années du DD

le cnam




- Il ne peut y avoir **protection de la nature** efficace sans réduire significativement les **inégalités sociales** dans le monde.
- **Dépasser le clivage Nord/Sud**; mais, cela implique des réponses différenciées. Au **Nord** la limitation des déchets est prioritaire, tandis qu'au **Sud** c'est la maîtrise de la croissance démographique qui capte l'attention.
- La **responsabilité** de notre génération envers les **générations futures**: équité intergénérationnelle; principe de précaution….

# L'Equation d'Ehrlich : I = P × C × T

le cnam

**P** : POPULATION → → Dynamiques Démographiques - Nord & Sud

**C** : Intensité de CONSOMMATION → → Enjeux de Distribution Economique

**T** : ECO-EFFICACITÉ → → Changement Technologique, Economie Circulaire….

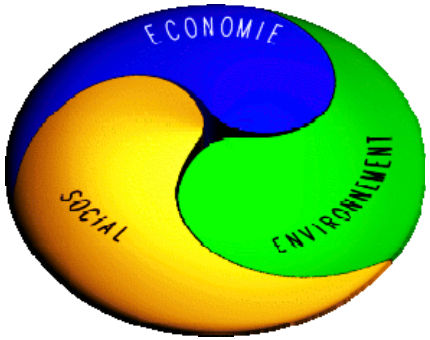
**I** : IMPACT → → Stresses sur l'Environnement (climat, biodiversité etc.)

**IMPACT = P×C×T**

**L'indice (I) de la « pression » sur l'environnement biophysique, est à comparer avec les *capacités de charge de l'environnement* (à ne pas dépasser).**

# L'interdépendance des 3 dimensions…

le cnam




- L'approche systémique du développement durable met l'accent sur l'interdépendance entre trois sphères — *l'économique, le social et l'environnemental.*
- Respecter des conditions économiques pour s'assurer de l'intégrité des systèmes sociaux et environnementaux: un des principes clés de toute *politique du développement durable*.

# Gouvernance – la 4ème dimension DD

le cnam

La *dimension politique* ou de *GOUVERNANCE* se compose de l'ensemble de conventions et procédures visant la régulation de chaque sphère (*économique, sociale, environnementale*) en elle-même et par rapport aux autres.

La SPHÈRE POLITIQUE est le domaine *par excellence d'arbitrages* entre les divers acteurs et intérêts.

# De nouveaux enjeux du DD

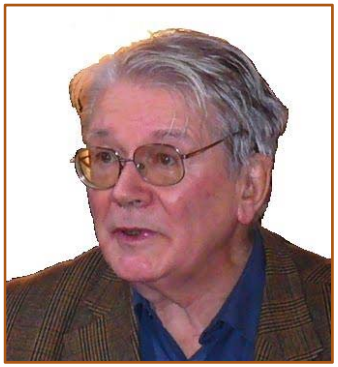
le cnam

**Le développement durable fait, en effet, surgir de nouveaux enjeux dont il est important de tenir compte pour les politiques et instruments de sa mise en oeuvre :**

- **La multi-dimensionnalité.**
- **L'irréversibilité.**
- **Les défis d'équité inter- et intra-générationnelle.**
- **L'incertitude.**

# L'enjeu de la multi-dimensionnalité

le cnam



***Les problèmes ne sont plus isolables les uns des autres et comportent tous plusieurs dimensions.*** **Exemples:**

- **L'extraction des ressources épuisables cause des pollutions locales ou régionales et leur utilisation accélère le changement climatique;**
- **L'exploitation des ressources renouvelables et l'aggravation des pollutions mettent en péril la diversité biologique;**

**Plus largement, l'existence d'interactions entre, ce que l'on peut appeler avec, René Passet (1979), *« la sphère naturelle, la sphère sociale et la sphère économique »* est au cœur même des rapports entre économie, société et environnement.**

# L'enjeu de l'Irréversibilité

le cnam

**Les pressions sur l'environnement ont atteint les possibilités mêmes de reproduction des écosystèmes naturels et, ceci jusqu'à l'échelle planétaire.**

- **<u>Exemple</u>: L'atmosphère terrestre se révèle extrêmement sensible à de faibles changements de certains de ses constituants minoritaires mais, les changements climatiques globaux apparaîtront pour plusieurs siècles.**

**Un autre aspect de l'irréversibilité est constitué par *les extinctions d'espèces* car, toute perte de patrimoine génétique peut être considérée comme définitive.**

# L'équité intra/inter-générationnelle

le cnam

**Les *enjeux de distribution et de justice* sont omniprésents:**

**Les choix faits en matière de ressources naturelles et d'environnement mettent en jeu le bien être tant des individus existants que celui des générations futures.**

- **Pour *la génération présente*, la question de la répartition de bien être et des effets liés à l'exploitation des ressources naturelles et à la pollution de l'environnement est posée.**
- **Pour les *générations à venir*, une ressource épuisée aujourd'hui ne sera plus disponible dans l'avenir.**

# L'enjeu de l'Incertitude

le cnam

## L'INCERTITUDE : ELLE EST OMNIPRÉSENTE.

***Incertitude*** **quant aux réserves de ressources épuisables, quant aux potentialités d'innovations, quant aux conséquences exactes des pollutions globales, quant aux conflits entre et au sein des sociétés humaines … sans parler de celles concernant les préoccupations des générations futures.**

le cnam