



# Initiative « économie verte »

Dialogue Développement Durable Suisse 2010

8 Septembre 2010

Programme des Nations Unies pour l'Environnement (PNUE)

Moustapha Kamal Gueye, Ph.D.

Chargé de questions économiques

Une crise multidimensionnelle qui interpelle sur les modèles de développement économique

# Le contexte de la crise internationale

## Plus qu'une crise économique et financière:

- **Social** – le nombre de personnes extrêmement pauvres a augmenté dans le monde d' au moins 100 millions de personnes.
- **Energie** – les prix de l' énergie ont coûté aux pays en développement \$400 milliards de dépenses supplémentaires pour l'approvisionnement en énergie en 2007.
- **Nourriture** – la montée des prix a coûté \$324 milliards aux pays en développement en 2007
- **Ecosystèmes** – Environ EUR 50 milliards de valeur en biodiversité sont perdus chaque année.
- **Climat** – Les émissions globale de GES à 42 Gt par an sont 5 fois plus que ce que l' atmosphère peut absorber.

# Le futur n'est pas reluisant...

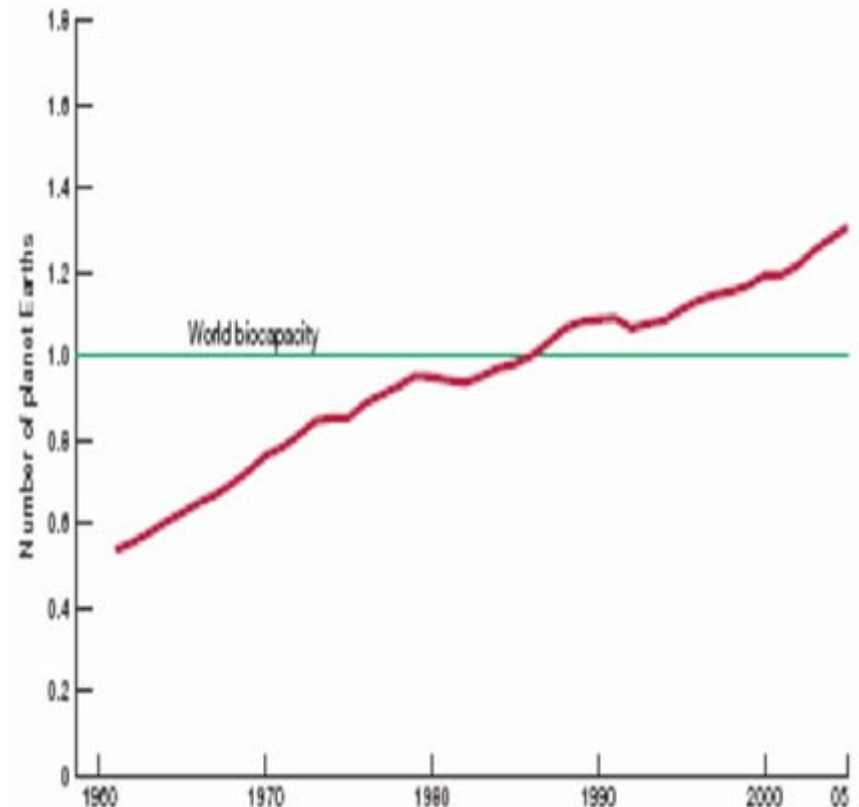
## En 2030 et au delà...

- La demande globale en énergie augmenterait de 45%
- Les prix du baril du pétrole à 180 \$
- Augmentation des émissions de GES de 45%
- La moyenne mondiale des températures pourrait atteindre 6°C dans le courant du prochain centenaire
- Des pertes économiques de l'ordre de 5-10% du PIB mondial, comparé aux 3% de déclin du PIB cause par la crise économique
- Les pays les plus pauvres perdraient 10% de leur PIB

# Capital naturel et développement économique

- Le PIB mondial a plus que doublé entre 1981 et 2005.
- En même temps, 60% des écosystèmes du monde ont été dégradés ou exploités de façon non-durable (MEA, 2005).
- La perte du capital naturel mine la base de la création des richesses.

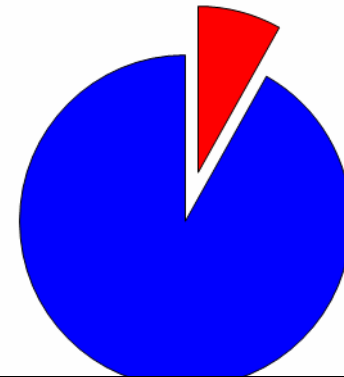
Fig. 2: HUMANITY'S ECOLOGICAL FOOTPRINT, 1961-2005



# Les services écosystémiques et leur impact sur la pauvreté

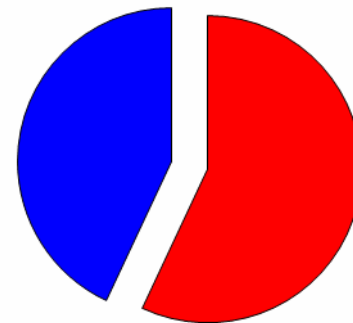
**L' exemple de l'Inde:** 480 millions de personnes vivent principalement de l'agriculture de subsistance, la production animale, la sylviculture

**Les services écosystémiques dans le PIB**



**7.3 %**

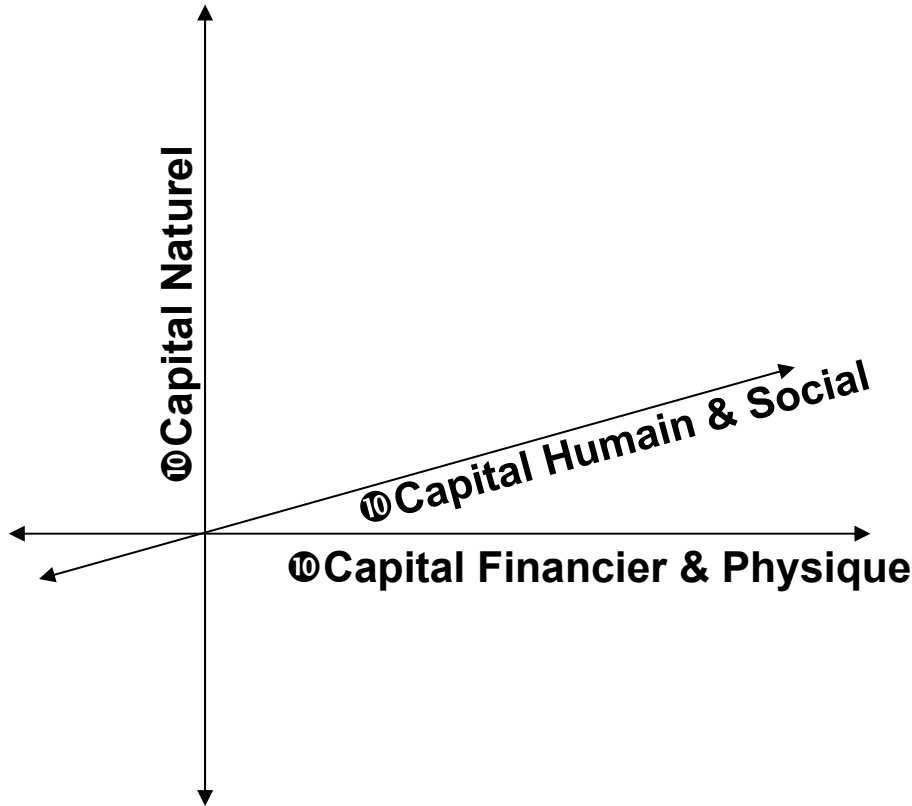
**Les services écosystémiques mesurés en termes de "PIB du pauvre"**



**57 %**

Source: GIST's Green Accounting for Indian States Project, 2002-03 data

# Notre stock de capital ... et notre boussole économique...



**“On ne gère bien que ce que l’on mesure”**

# Le capital naturel et la creation des richesses dans les pays Africains

## % de la richesse totale

## % du capital naturel

### Afrique Subsaharienne

### Afrique Subsaharienne

Le capital  
intangible

63%

Ressources du sous-sol

39%

Terres arables

36%

Capital  
naturel

24%

Ressources forestières

9%

Pâturages

8%

Capital  
physique

13%

Ressources forestières  
non-ligneuses

5%

Eres protégées

3%



Une crise économique qui offre  
de nouvelles opportunités

# Un Nouveau Pacte Vert Mondial

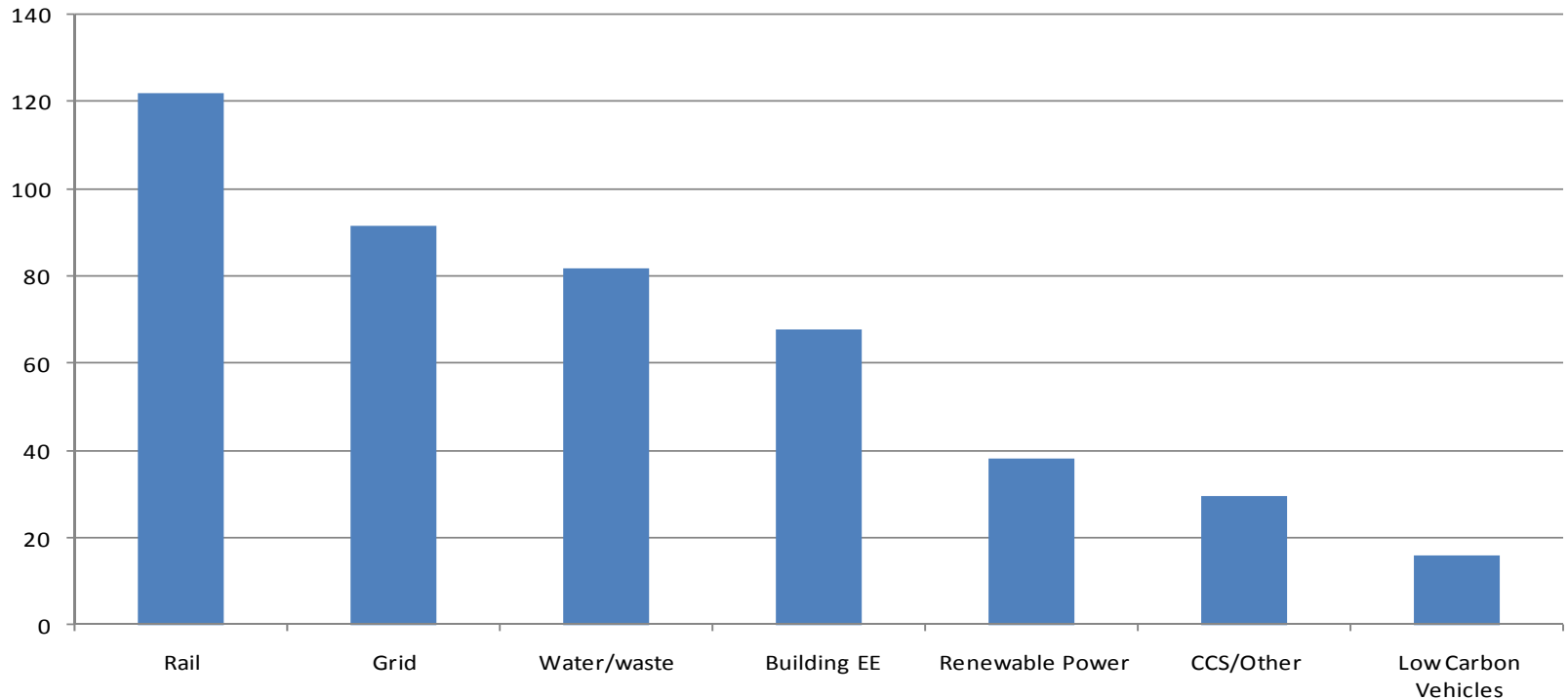
- Restaurer l'économie mondiale, créer de nouveaux et décents emplois, et protéger les vulnérables.
- Réduire la dépendance de l' économie mondiale envers le carbone, la dégradation des écosystèmes, et la pénurie en l'eau – investir 1% du PIB mondial dans les secteurs verts sur deux ans.
- Éliminer la pauvreté persistante d'ici 2015... et réaliser les ODM.
- Initier un processus de transformation économique, en rééquilibrant le capital financier et économique, le capital humain et le capital naturel dans le processus développement.

# Les plans de relance verts

Country	Plans de relance \$bn	% of PIB/RNB	Plan de relance vert \$bn	% Plan de relance vert	Plan de relance vert % PIB
Australie	26.7	2.49	2.5	9%	0.2
Chine	586.1	13.88	221.3	38%	5.2
Japon	485.9	10.03	12.4	3%	0.3
Corée, Rep	38.1	4.44	30.7	81%	3.6
France	33.7	1.12	7.1	21%	0.2
Allemagne	104.8	2.74	13.8	13%	0.4
Angleterre	30.4	1.09	2.1	7%	0.1
US ARRA	787	5.27	94.1	12%	0.6
US EESA	185	1.29	18.2	10%	0.1
Canada	31.8	2.03	2.6	8%	0.2

# Les priorités environnementales dans les mesures de relance économique

**G20 Green Stimulus Spending Per Sector, as of September 2009  
(US\$ Billion)**



*Source: HSBC Global Research, UNEP*

Perspectives pour l' « économie  
verte »

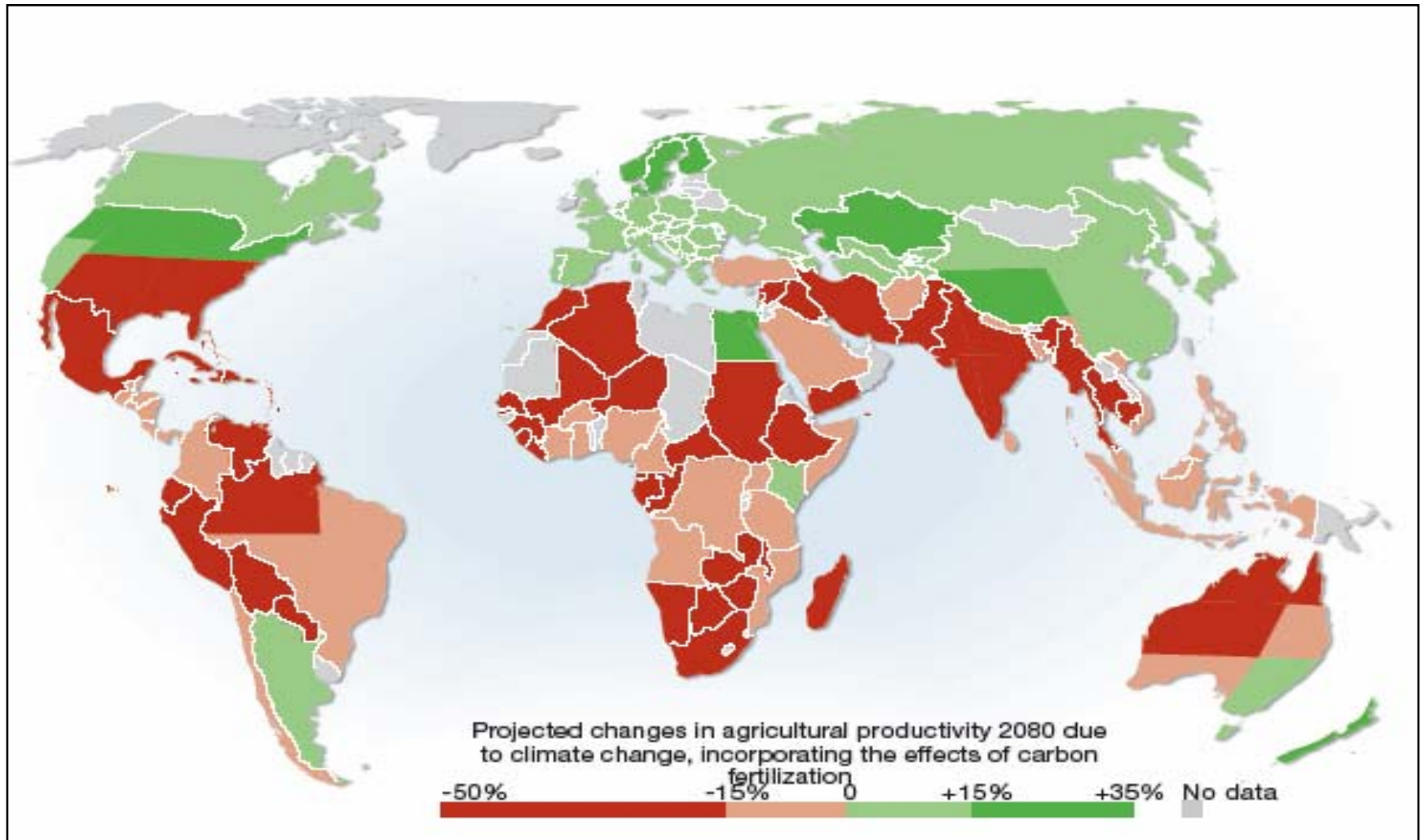
# Qu'est ce qu'une économie verte?

- Une économie verte est caractérisée par des investissements sensiblement accrus dans les secteurs économiques qui renforcent le capital naturel et réduisent les risques écologiques.
- Ces secteurs incluent l'énergie renouvelable et l'efficacité énergétique, les modes de transport durables, la construction durable, une meilleure gestion de l'eau, l'agriculture, la gestion des forêts et la pêche durable.
- Ces investissements sont induits ou soutenus par des réformes de politique nationale et le développement de cadres de politique et du marché au niveau international.

# Défis dans le secteur de l'agriculture

- **Productivité:** Le taux de croissance de la productivité agricole diminue, et le changement climatique aggravera cette tendance.
- **Changements climatiques:** environ 13% des émissions de GES, principalement en raison de l'utilisation abusive des engrais chimiques, la productivité agricole pluviale pourrait diminuer de 50% en Afrique Subsaharienne d'ici 2020 (GIEC)
- **Subventions:** En 2008, les subventions agricoles dans des pays membres de l'OCDE se sont élevées à US\$265 milliards.
- **Les terres:** Dégradation des sols, le déclin de la fertilité et l'érosion des sols, la désertification.

# Effets des changements climatiques sur la productivité agricole mondiale



Source: IPCC, 2007



# Agriculture: Opportunités de l' économie verte

- **Gains économiques:** Le marché mondial des produits agricoles biologiques a atteint près de \$50 milliards en 2007; en 2008 les ventes globales de produits biologiques ont dépassé \$3.5 milliards malgré la crise.
- 97% des revenus mondiaux sont générés en Europe/Amérique du Nord; plus de 80% des producteurs sont en Afrique, Asie et en Amérique latine.
- **Productivité:** Dans 114 cas de conversion en production organique au Kenya, Tanzanie et Ouganda, les producteurs ont enregistré un doublement de la productivité.
- **Environnement:** Les émissions de GES par ha des systèmes biologiques sont en moyenne 64% plus bas que les émissions des fermes conventionnelles.
- **Emploi:** les producteurs organiques créent 30% plus d'emploi par ha en Afrique de l'Est selon des études commissionnées par le PNUE et la CNUCED.

# L'agriculture biologique en Ouganda

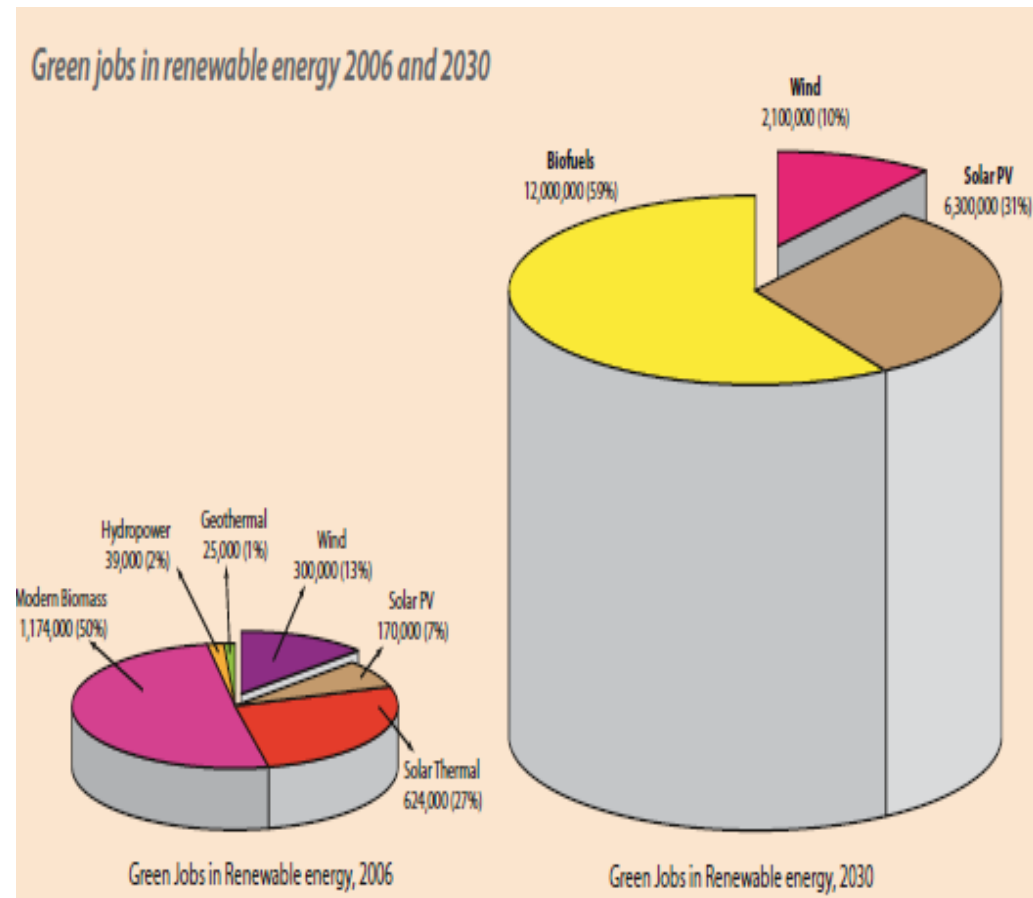
- L'Ouganda utilise en moyenne 1kg/ha d'engrais chimiques, contre une moyenne de 9kg/ha en Afrique subsaharienne.
- 85% de la population est agricole, contribuant 42% du PIB et 80% des recettes d'exportations dans 2005/06.
- En 2003, l'Ouganda avait l'étendue de cultures biologique la plus large d'Afrique, 13eme au monde.
- Les exportations de produits organiques certifiées ont grimpé de \$3.7m en 2003/4, à \$6.2m en 2004/5, et \$22.8 m en 2007/8.
- En 2005 les prix à la ferme des ananas organiques, les gingembres, et le coton, étaient de 80%, 185%, et 33% respectivement plus élevés que pour les produits conventionnels.

# Défis du secteur de l'énergie

- **Sécurité énergétique:** les modèles courants de production et de distribution énergétique laissent toujours des milliards sans accès aux formes d'énergie modernes.
- **Changement climatique:** Environ 25% des émissions globales de GES viennent du secteur de l'énergie.
- **Santé:** La pollution liées à l'usage des sources d'énergie fossile est responsable de plus de mort en Afrique que la malaria et la tuberculose combinées.
- **Subventions :** Les subventions globales d'énergie sont de l'ordre de \$240 à \$310 milliards par an.
- **Prix:** les importations d'énergie consomment plus de 50% des recettes d'exportation dans beaucoup de pays Africains.

# Energie: Opportunités de l'économie verte

- En 1999, environ 2.3 millions d'emplois existaient dans le domaines des énergies renouvelables, contre 2 millions dans l'industrie du pétrole et du gaz, y compris le raffinage.
- Globalement, 20 millions de nouveaux emplois pourraient être créés en investissant \$630 milliard dans les énergies renouvelable d'ici 2030.



Source: Green Jobs report, 2008

# Les pêcheries

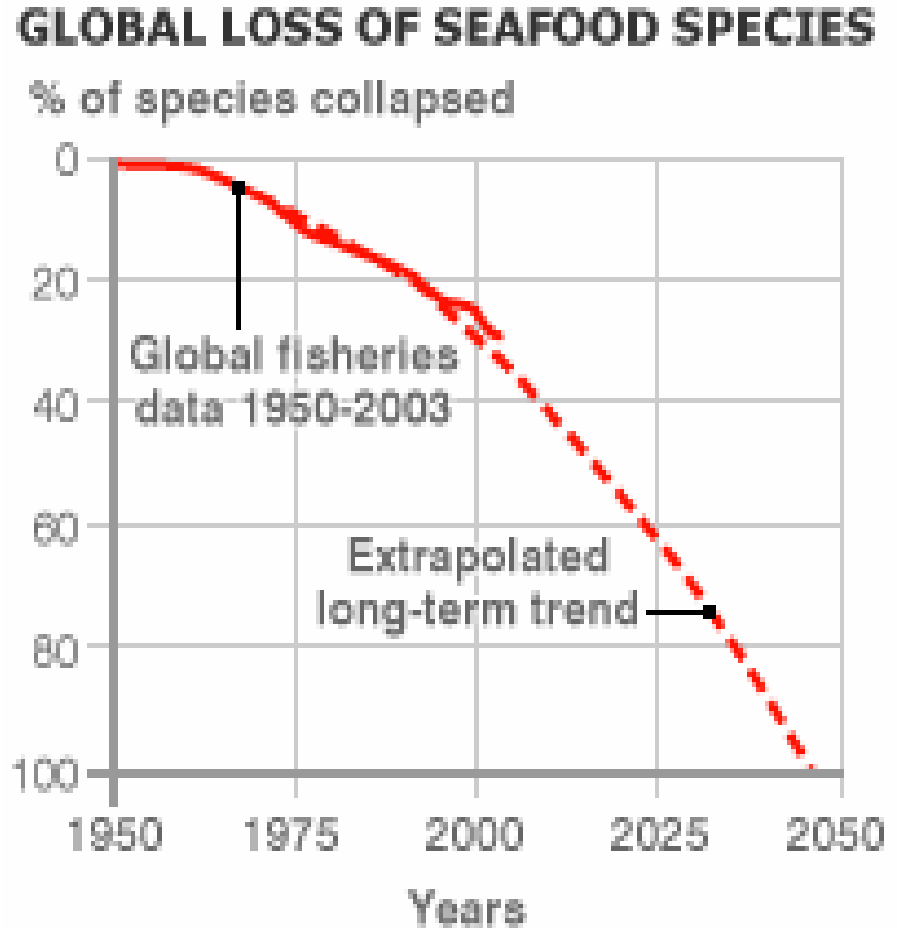
- Source primaire de protéine animale pour presque 1 milliard de personnes (20% de la population globale)
- 79% de la production mondiale a lieu dans les pays en développement.
- 37% de la production est commercialisée, plus de la moitié par les pays en développement
- 35 millions d'emplois directs, 170 millions pour toute les industries liées à la pêche.



# La surexploitation des ressources halieutiques

La plupart de stocks halieutiques commerciaux sont surexploités et menacés (80%) :

- 19% surexploités
- 52% entièrement exploités
- 8% sensiblement épuisés
- 1% en reconstitution - FAO (2008)



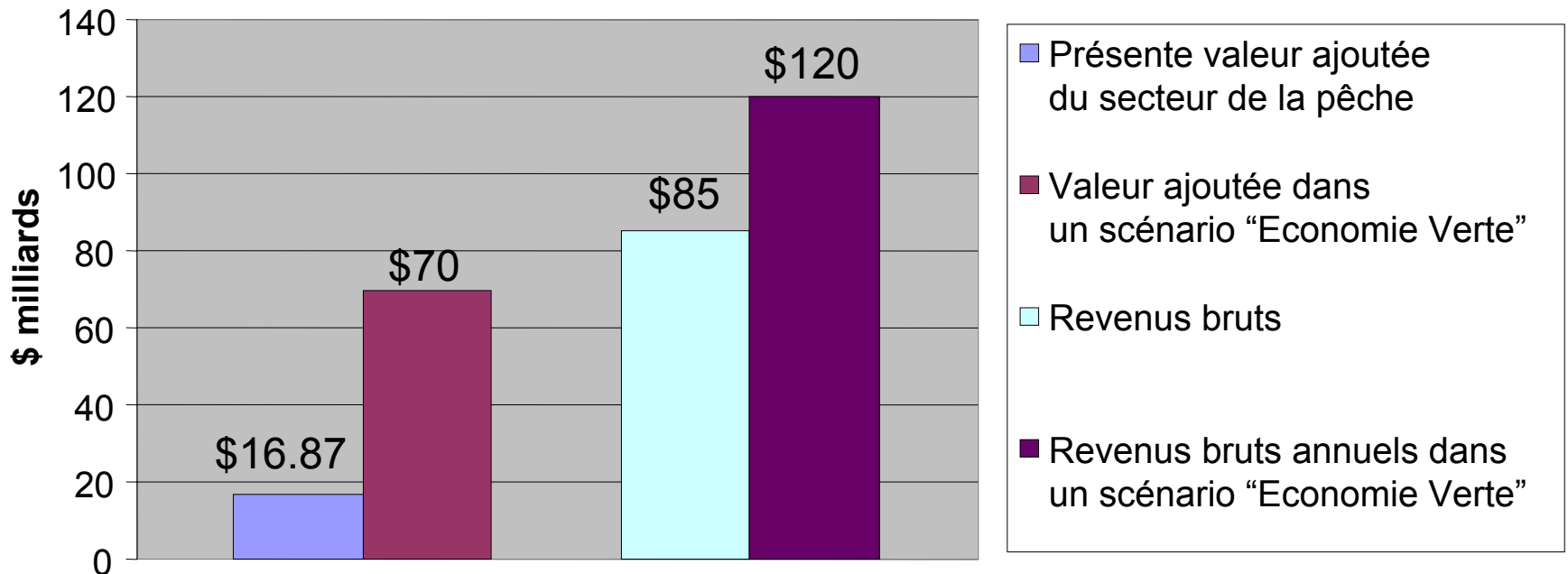
*Science Article Nov 2006:  
Threat of Collapse by 2048*

# Des capitaux non-performants

- La pêche maritime globale est en sous-performance aussi bien en termes économiques que sociaux.
- Les subventions à la pêche sont estimées à \$27 milliards par année, alors que la valeur ajoutée du secteur s'élève à 17 milliards en 2005.
- La perte d'avantages économiques potentiels dans la pêche globale due à l'épuisement et à la capacité excessive est estimée à milliard \$50 milliards par an (Banque Mondiale et FAO 2008).

# Valeur ajoutée et revenus bruts annuels du secteur de la pêche dans un scénario "économie verte"

Source: PNUE, Rapport sur l' Economie Verte, en cours de production





# Mesures d'ajustement

- 20 millions de navires de pêche opèrent dans les océans, ce qui représente une capacité de pêche de 1.8 à 2.8 fois ce qui est nécessaire.
- Un niveau mondial de pêche durable requiert une réduction de la flotte existante de 9 à 13m de navires. En se focalisant sur la flotte industrielle, cet effort de réduction pourrait épargner la plupart des navires de pêche artisanale et à petite échelle.
- Ceci implique des programmes de rachat de navires, emplois alternatifs, et programmes éducatifs pour un montant total entre \$220 et \$320 milliards.
- Le retour en termes économiques et sociaux sont 3 à 5 fois plus importants que les coûts de cet investissement.

# Les mesures de support à l'investissement vert

# Mesures à l' échelle nationale et internationale

## Mesures internes

- a) réforme des subventions, taxes, et autres mesures fiscales;
- b) mise en place d'incitations fiscales appropriées;
- c) rationalisation de l'usage des terres et la politique urbaine;
- d) gestion intégrée de ressources en eau;
- e) mise en œuvre des réglementations environnementales;
- f) monitoring et transparence dans l' exécution des plans de relance.

## Mesures au niveau international

- a) des cadres multilatéraux et bilatéraux favorables au commerce des biens et services environnementaux;
- b) coopération international dans la promotion des efforts vers une économie verte;
- c) assurer un fonctionnement correct du marché du carbone;
- d) création de marchés pour les services liés aux écosystèmes;
- e) développement et transfert de technologies appropriées;
- f) coordination internationale des plans de relance économique.

Pour plus d'information

**UNEP Green Economy Website**

**<http://www.unep.org/greeneconomy/>**

