

**5 novembre 2009**

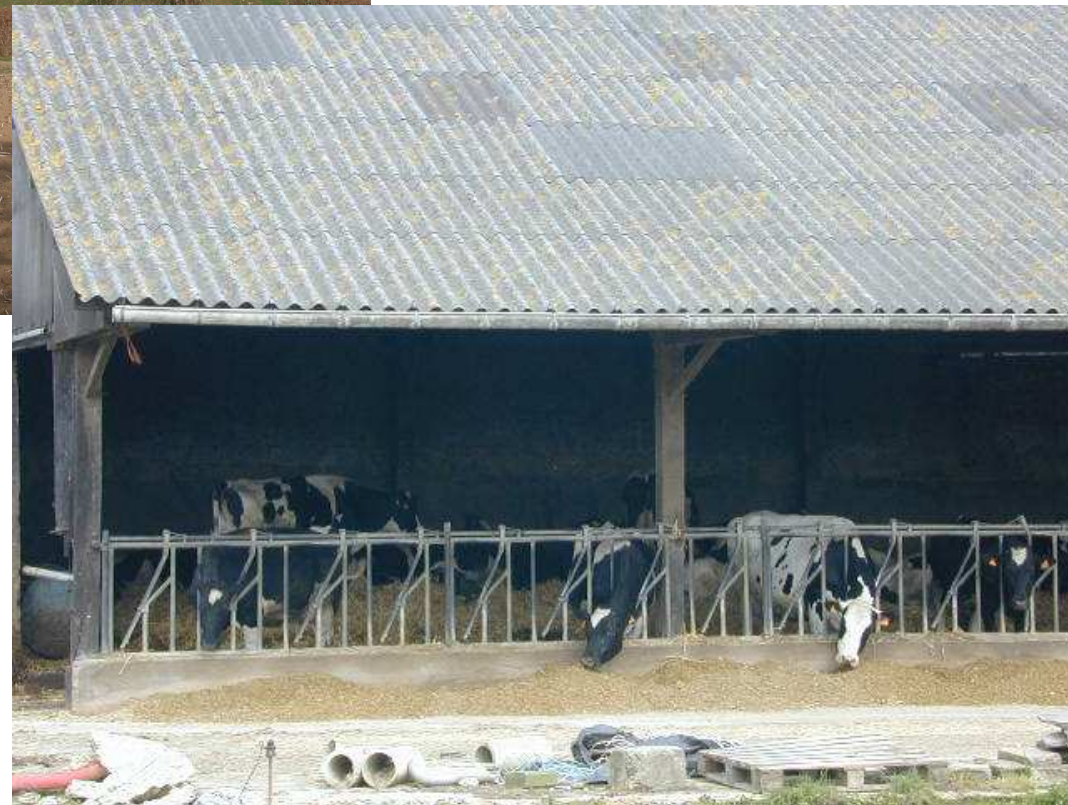
# **Quel(s) monde(s) après Copenhague ?**

**Jacques Weber**

**(Cirad)**



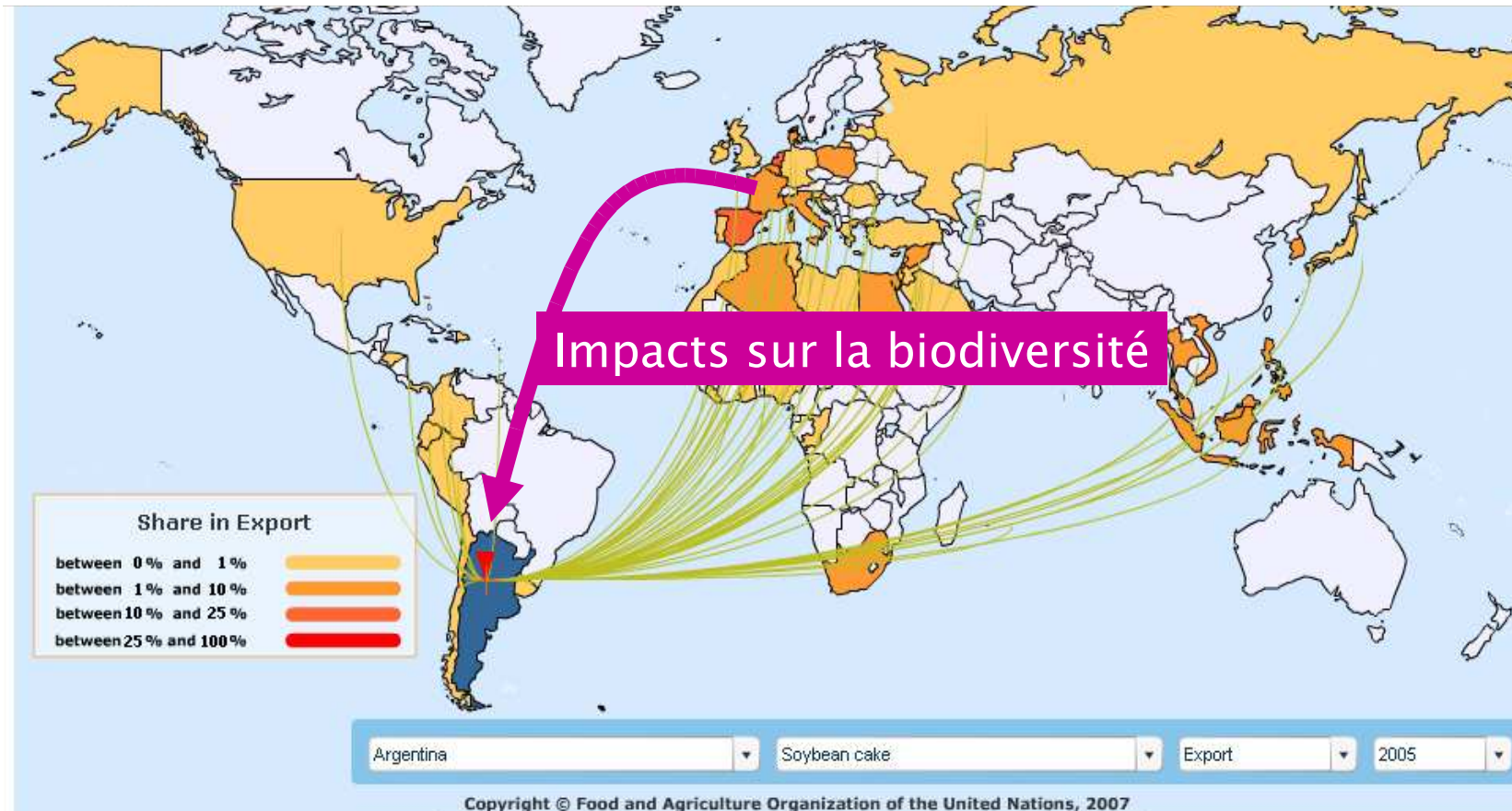
Système à base de maïs et  
tourteaux de soja



Jacques Baudry – IFB Tours déc. 2007

Système avec fort apport de concentré: lien avec la biodiversité « ailleurs »

Commerce mondial: Exportation de soja d'Argentine



Jacques Baudry – IFB Tours déc. 2007



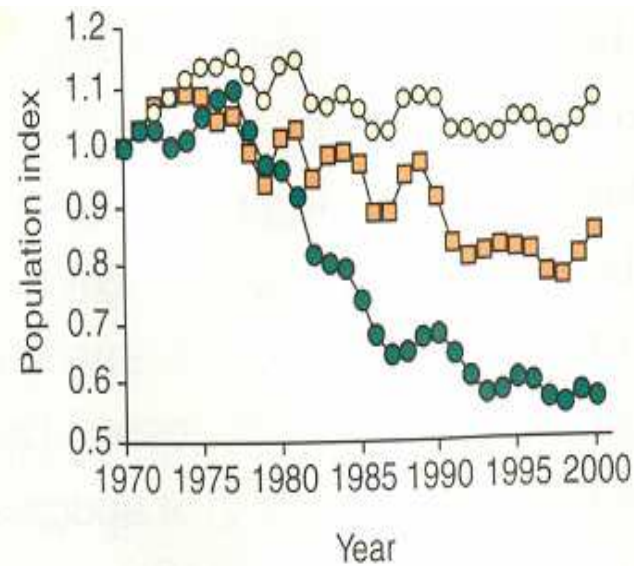
# Transformation du paysage de la Pampa, Argentine



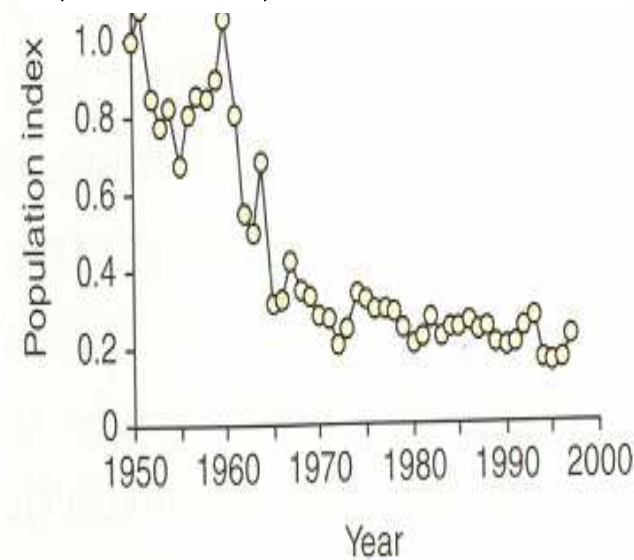
Jacques Baudry - IFB Tours déc. 2007

# Le déclin des populations animales

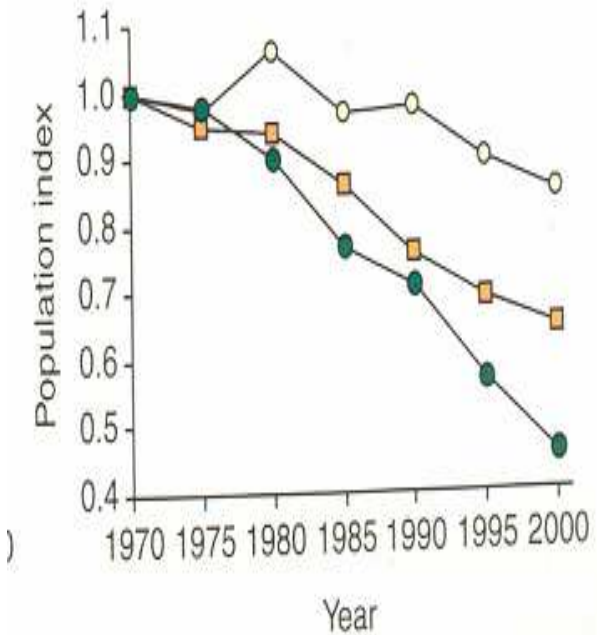
## Oiseaux en Angleterre






## Amphibiens (monde)






## Populations de vertébrés



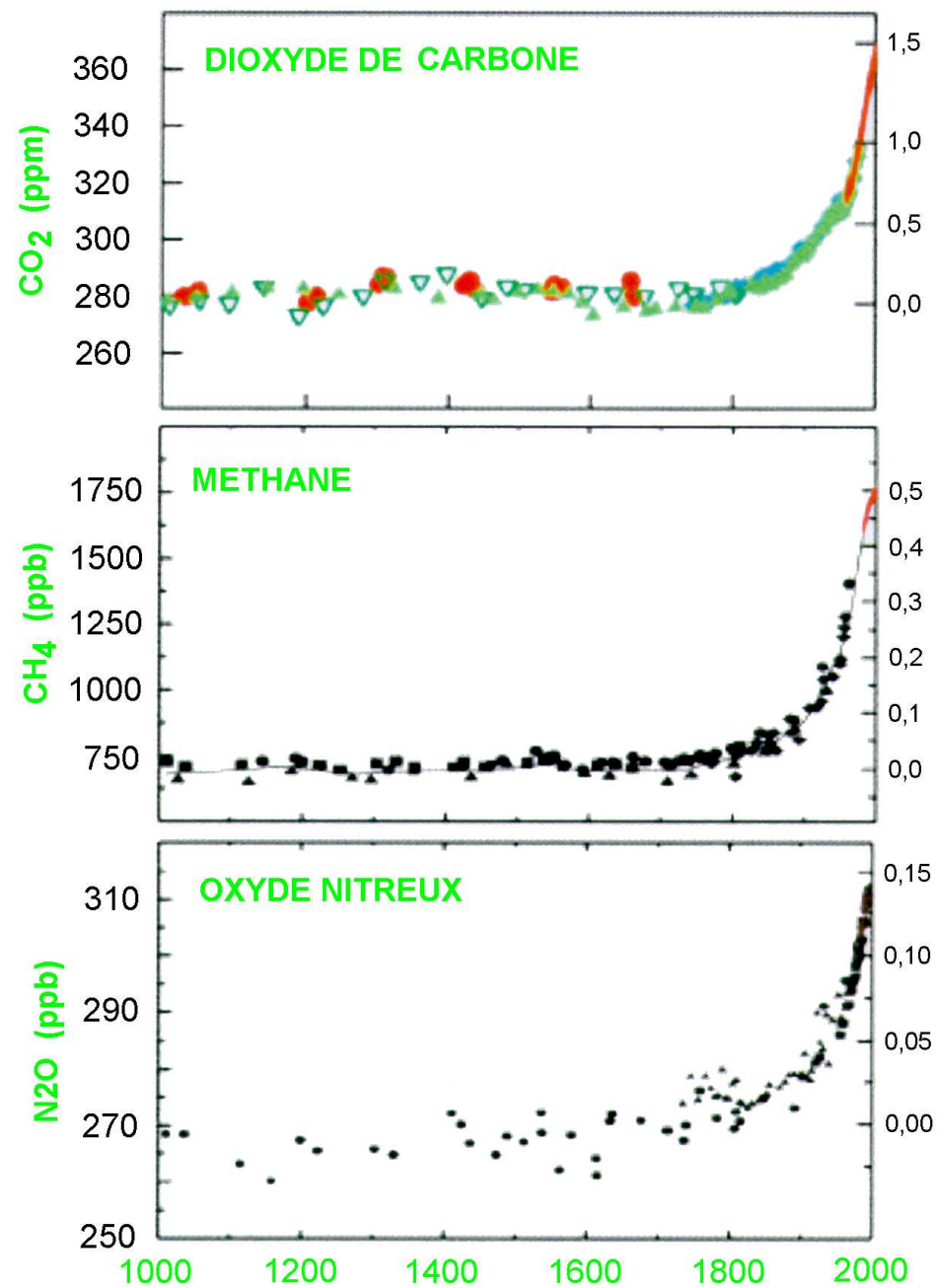
-  Toutes les espèces
-  Espèces forestières
-  Espèces milieux ouverts

Balmford *et al.* 2003  
Trends Ecol. Evol.

-  Habitats forestiers
-  Habitats marins
-  Habitats d'eau douce



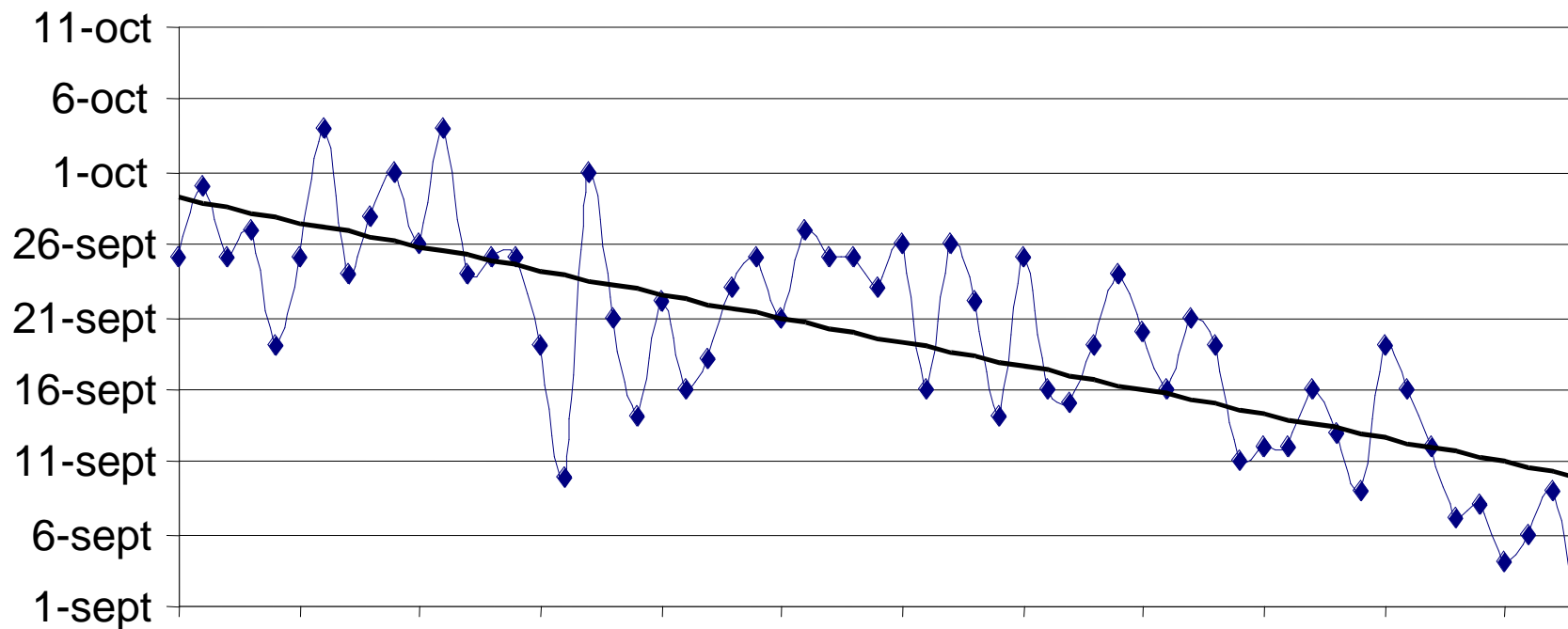
# Les gaz à effet de serre (GIEC, 2001)



(M. Deque; Météo France , 05004)

# Phénologie de la vigne

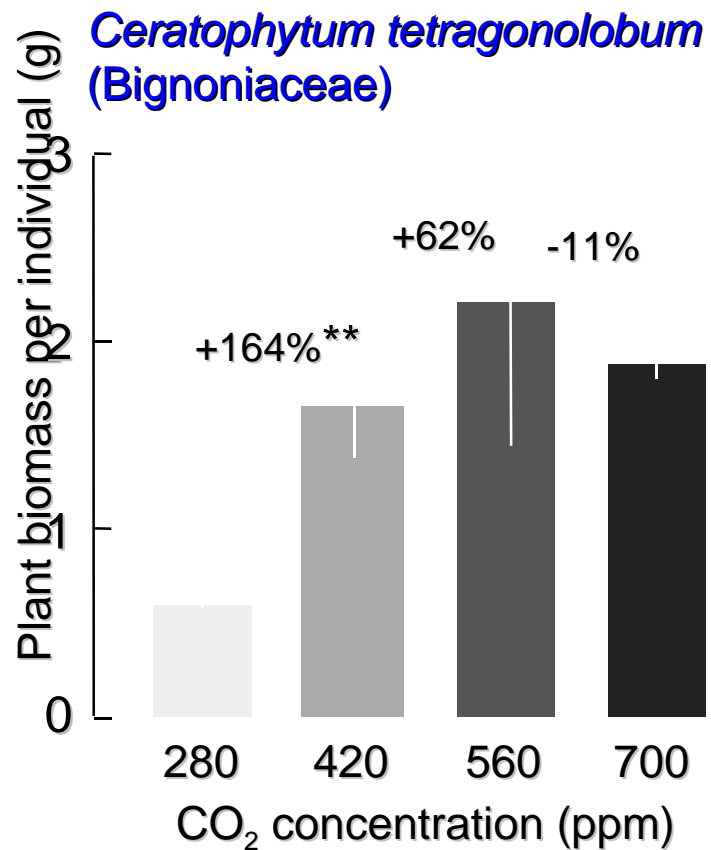
DATE DE DEBUT VENDANGES A CHATEAUNEUF DU PAPE depuis 1945



(M. Deque; Météo France , 05004)



Avec plus de CO<sub>2</sub>, les lianes accélèrent la dynamique forestière et réduisent la capacité de stockage de carbone.



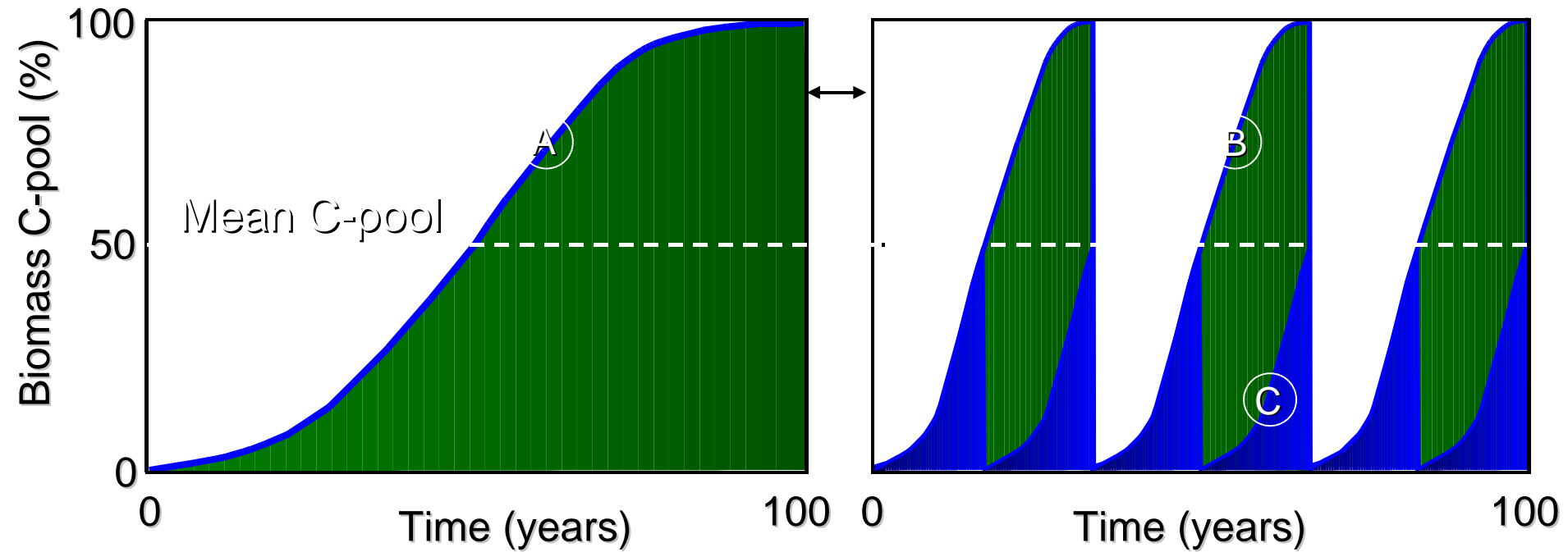
J Granados & Ch Körner (2002)  
Glob Change Biol 8:1109



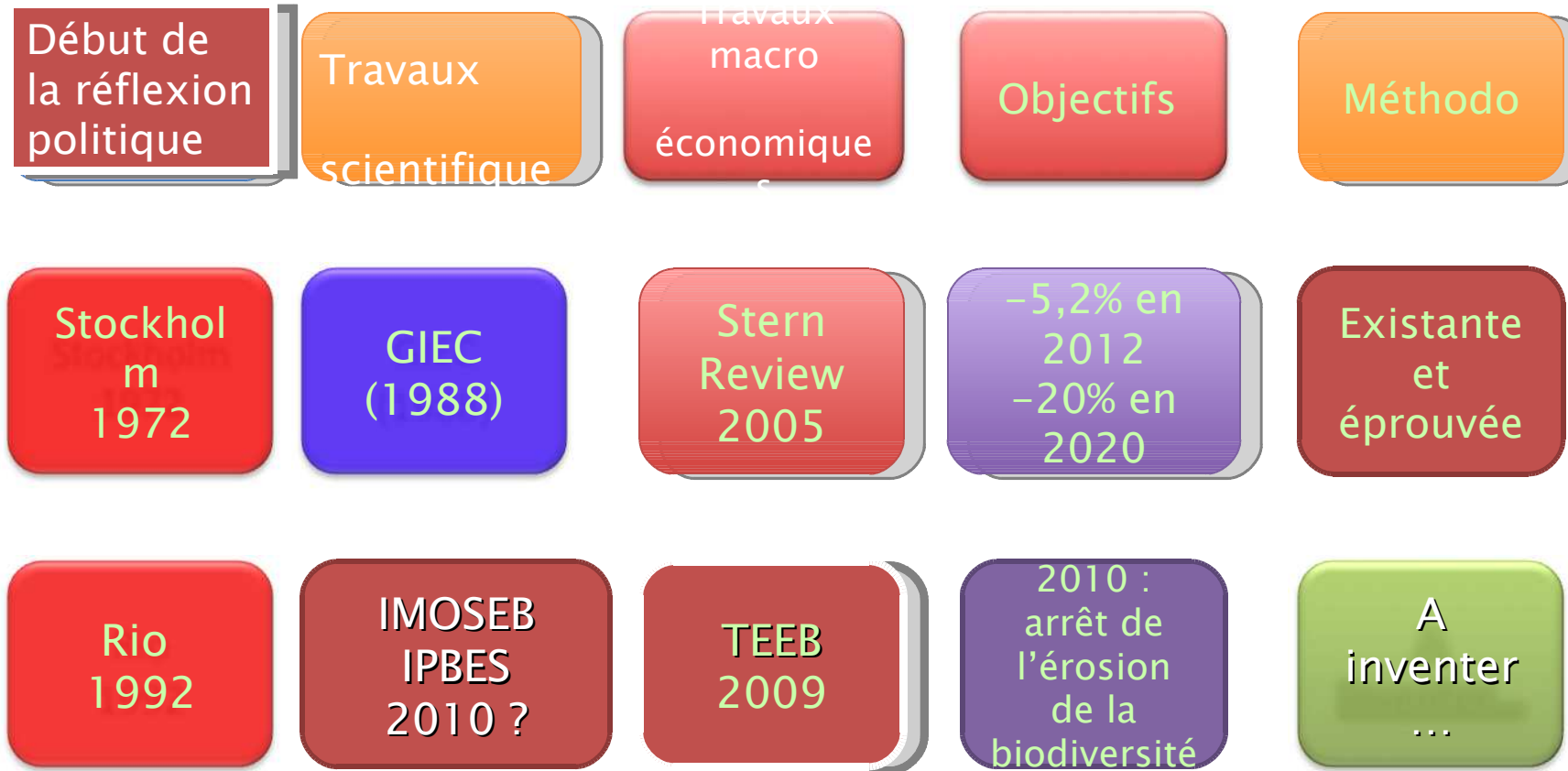
# Raccourcissement des rythmes écologiques

**Slow turnover**

**Fast turnover**



# un sujet en construction



(Fleur Gonzales 2009)

**LA CRISE**



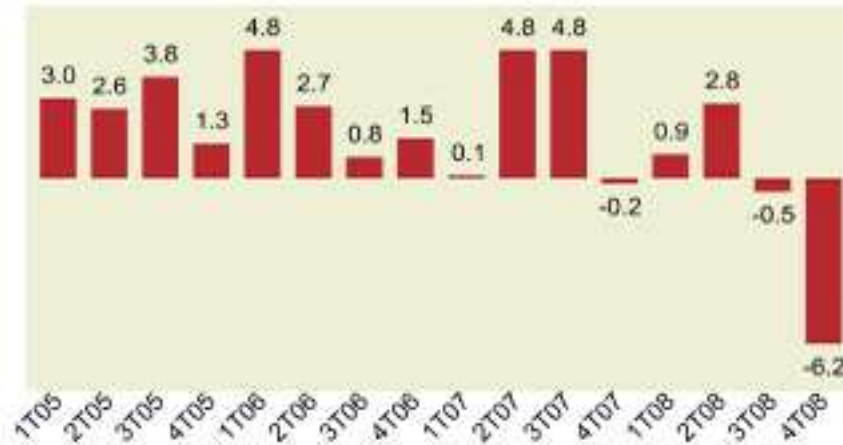
**QUEL RAPPORT ?**



# Les symptômes



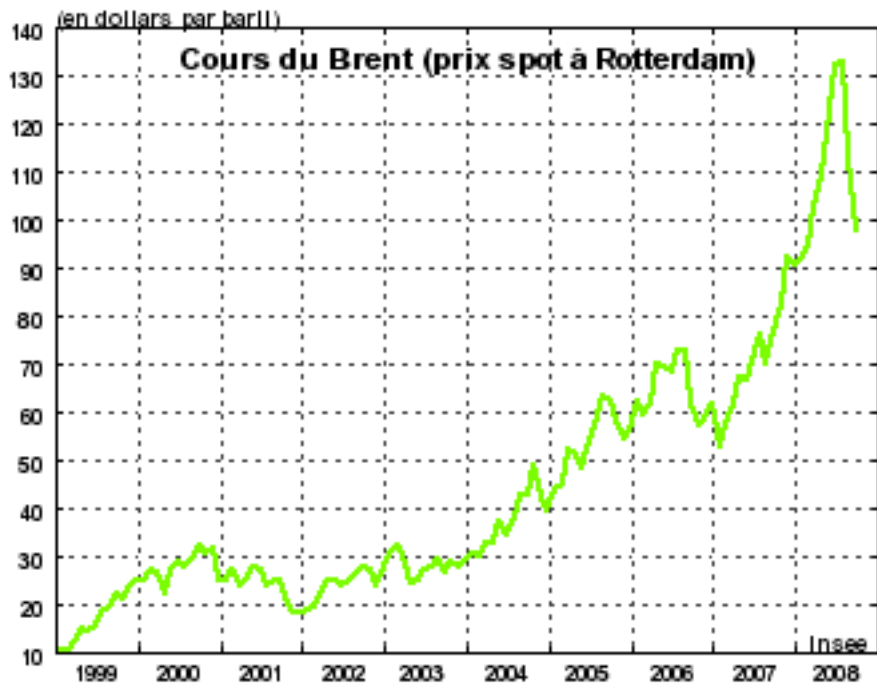
Evolution du produit intérieur brut des Etats-Unis



Source : département du Commerce - Variation trimestrielle sur un an en %, volume-cvs

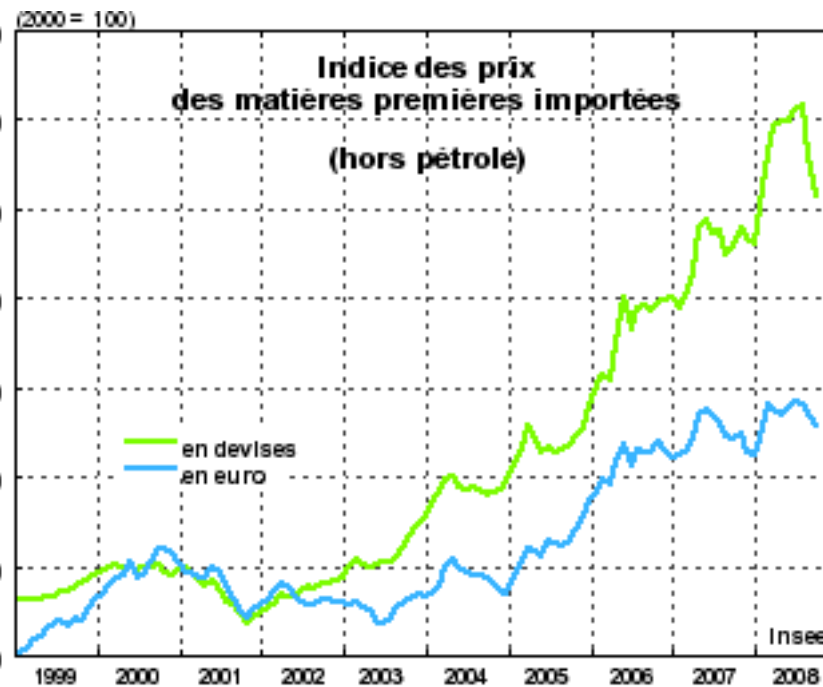
Cours du CAC 40 depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2008





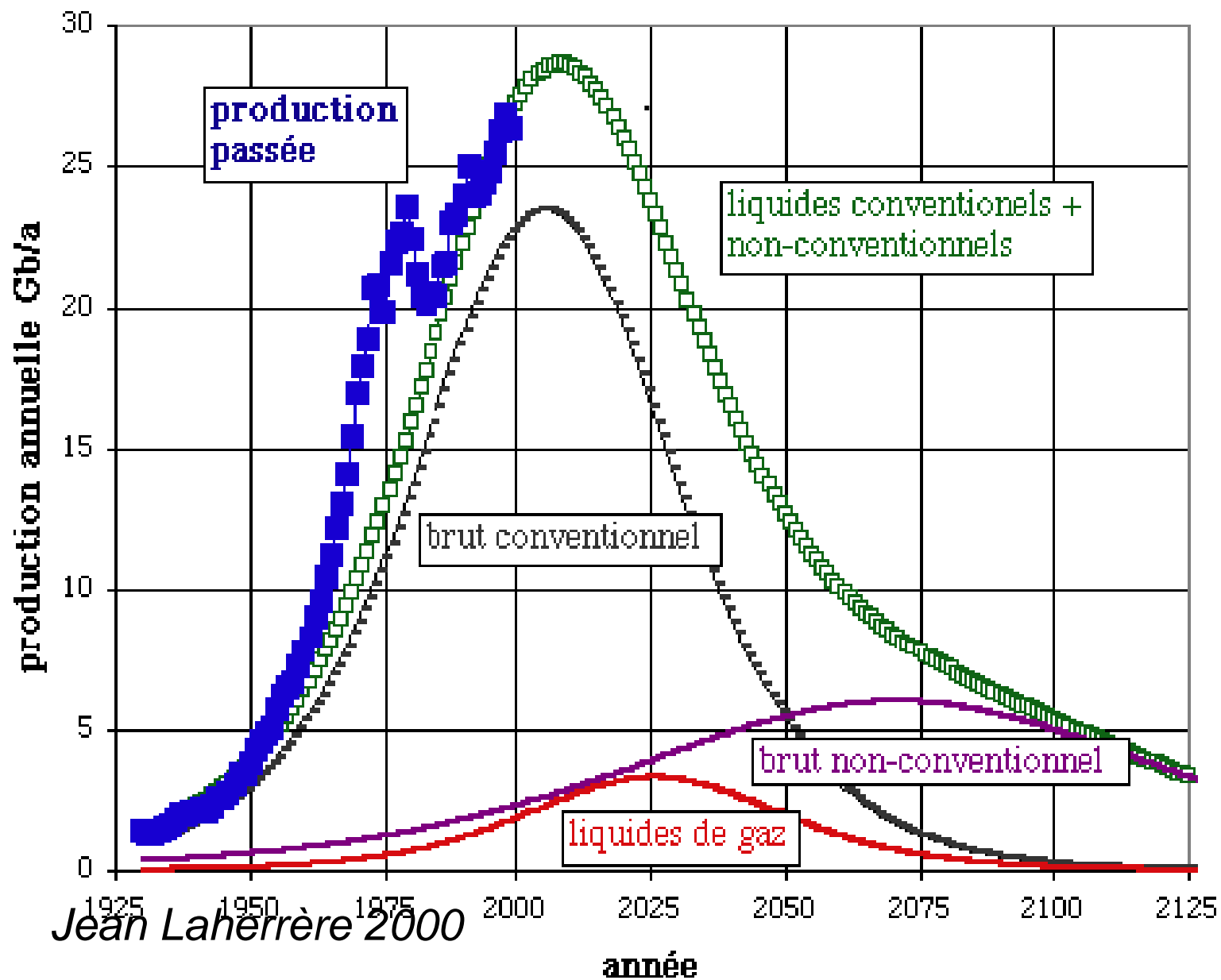
# Des raretés économiques objectives

(source Insee)



# Le temps des raretés physiques

Production mondiale des liquides: ultime 2000 Gb conventionnel + 750 Gb non-conventionnel



Jean Laherrère 2000





# **La valeur des non-humains: zéro**

- **Une situation généralisée d'accès libre, souvent créée par les politiques publiques;**
- **La valeur des ressources renouvelables limitée au coût de leur extraction. Le présent est largement préféré au futur.**
- ***Les vies non-humaines n'ont pas de valeur pour les marchés.***

**Conséquences : dégradation des écosystèmes, surexploitation, pertes d'interactions, vulnérabilité**

# Repenser les organisations internationales

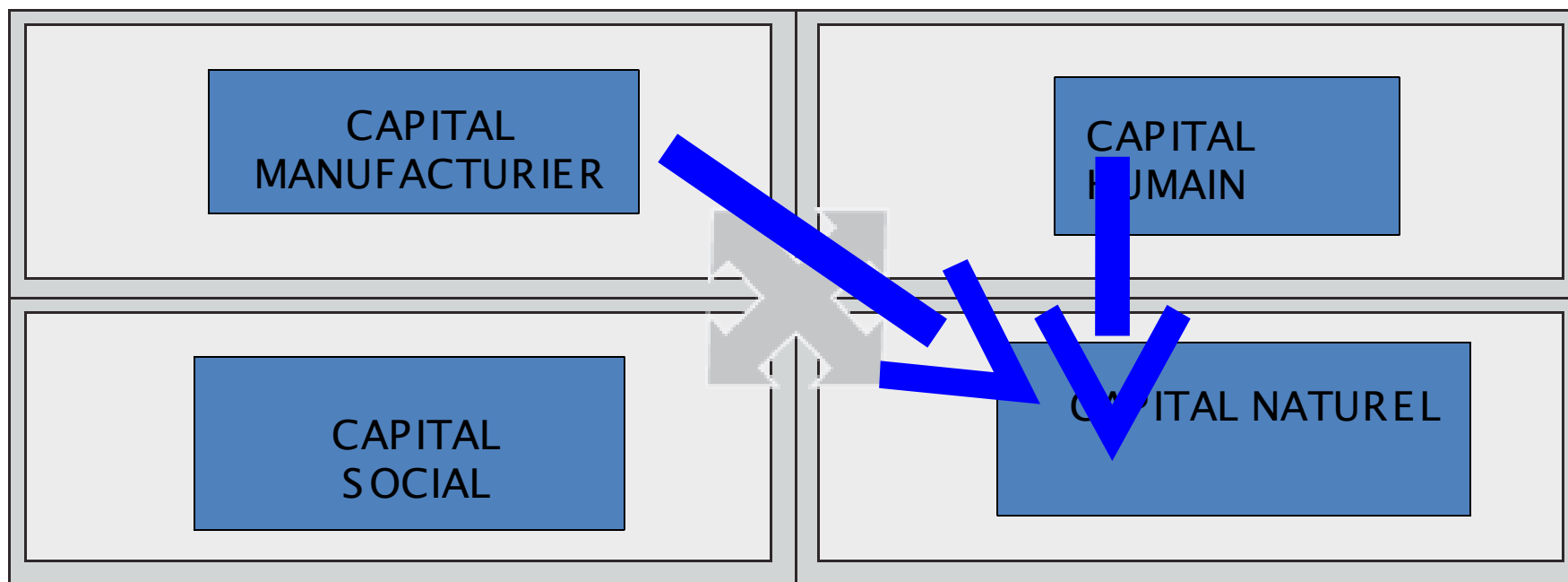
Que  
faire ?

Pour des règles communes au  
monde

Et des principes d'équité  
internationale

Vers une O.M.E. regroupant  
FAO, PNUD, PNUE ?

# Long terme: du capital manufacturier et humain au capital naturel

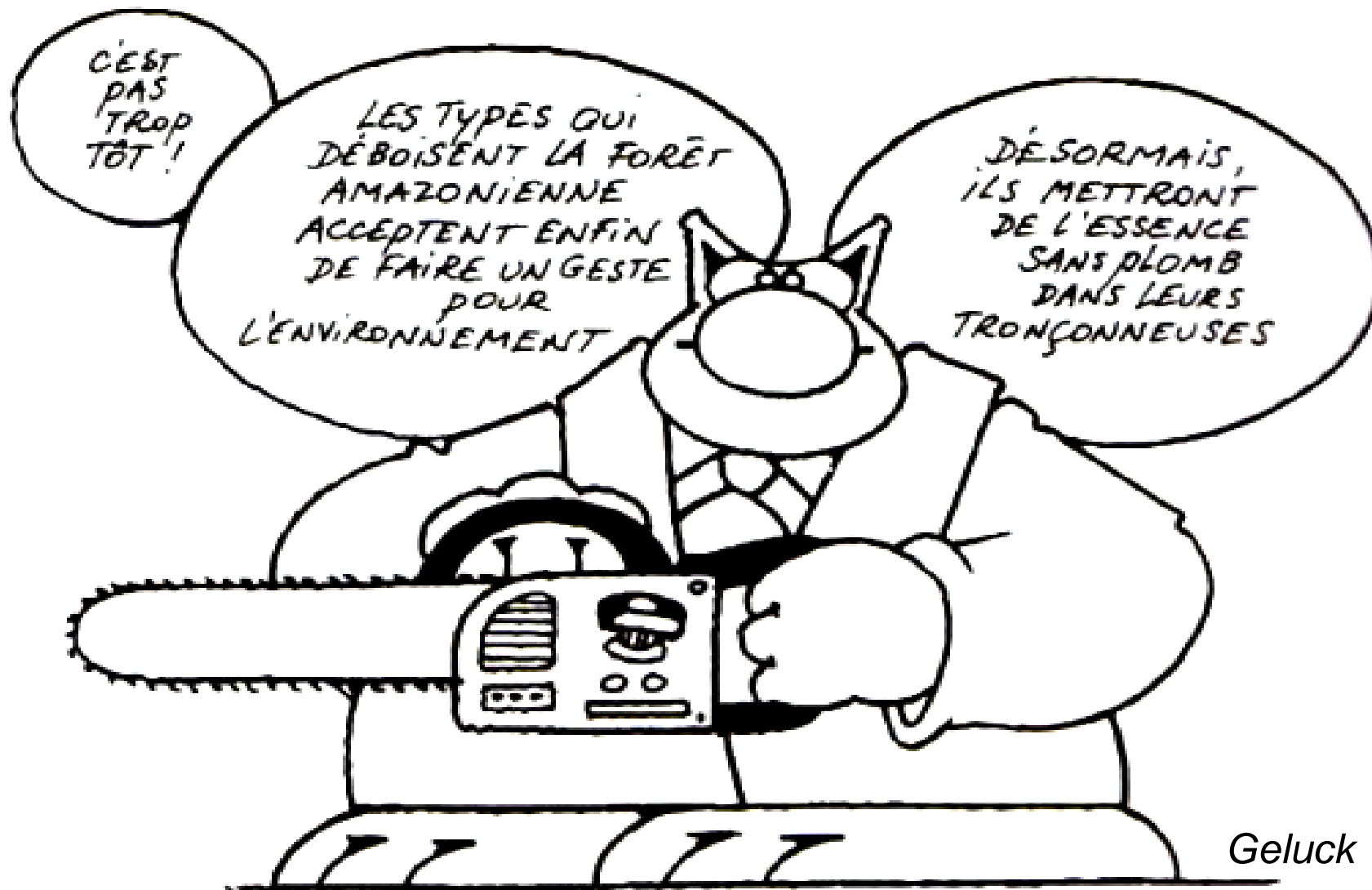


*(Millenium Assessment)*



# **Taxation des consommations de nature**

- Remplacement des taxes sur le travail et l'outil de travail par des taxes sur les consommations de nature
- Energie: une Taxe sur l'Energie Ajoutée ?
- Ressources Renouvelables: taxation de l'extraction
  - directement
  - ou via des marchés de droits.



C'EST  
PAS  
TROP  
TÔT !

LES TYPES QUI  
DÉBOISENT LA FORÊT  
AMAZONIENNE  
ACCEPTENT ENFIN  
DE FAIRE UN GESTE  
POUR  
L'ENVIRONNEMENT

DÉSORMAIS,  
ILS METTRONT  
DE L'ESSENCE  
SANS PLOMB  
DANS LEURS  
TRONÇONNEUSES

Geluck

# **ET L'EMPLOI ?**

**Le basculement des régulations**

- renchérit l'énergie**
- rend le travail beaucoup moins coûteux**

**Donc, retour de l'emploi là où il diminuait depuis des décennies**

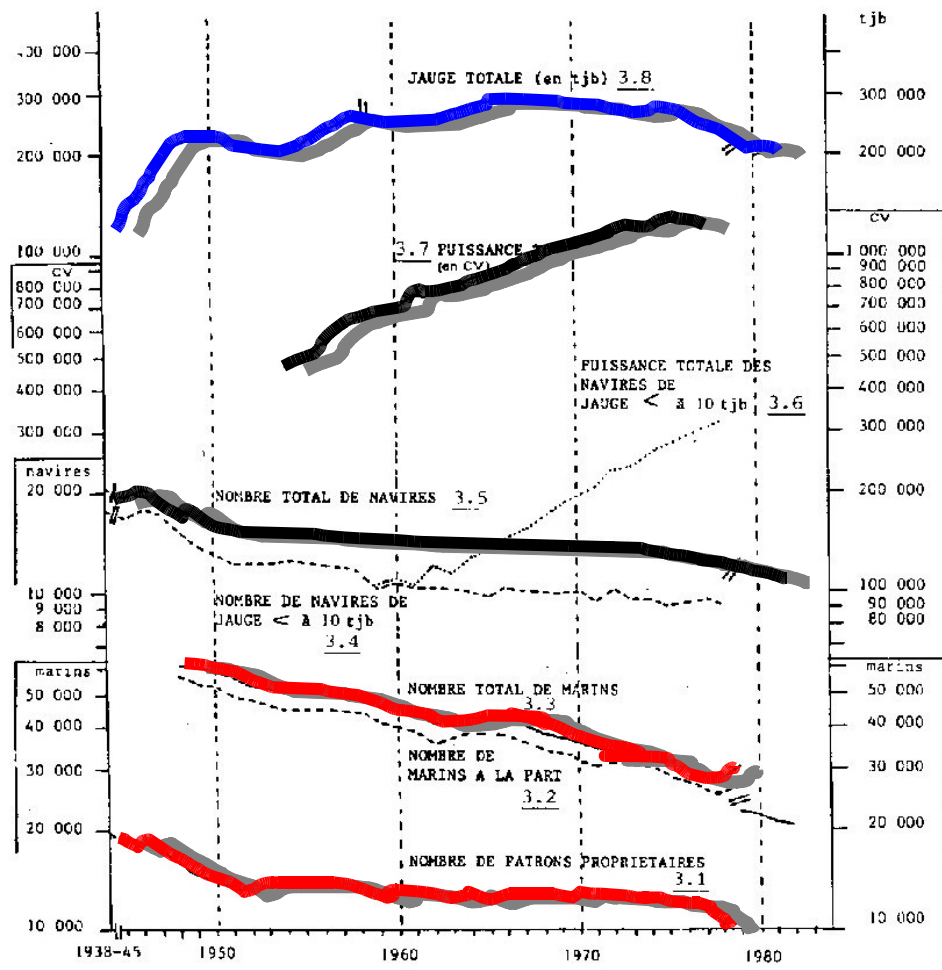


Fig. 3 - Flotte de pêche et effectifs embarqués.

- 3.1 - Nombre de patrons propriétaires embarqués.
- 3.2 - Équipages à la part (patrons + officiers + hommes).
- 3.3 - Effectifs totaux (équipages au minimum garanti + équipages à la part).
- 3.4 - Nombre d'embarcations de moins de 10 tjb.
- 3.5 - Nombre total de navires.
- 3.6 - Puissance installée ; embarcations de moins de 10 tjb (en milliers de cv).
- 3.7 - Puissance totale installée (en milliers de cv).
- 3.8 - Jauge totale de la flotte de pêche (en tjb).

Sources : Statistique des Pêches Maritimes, Direction des Pêches Maritimes (Imprimerie Nationale).

(Meuriot, 1986)

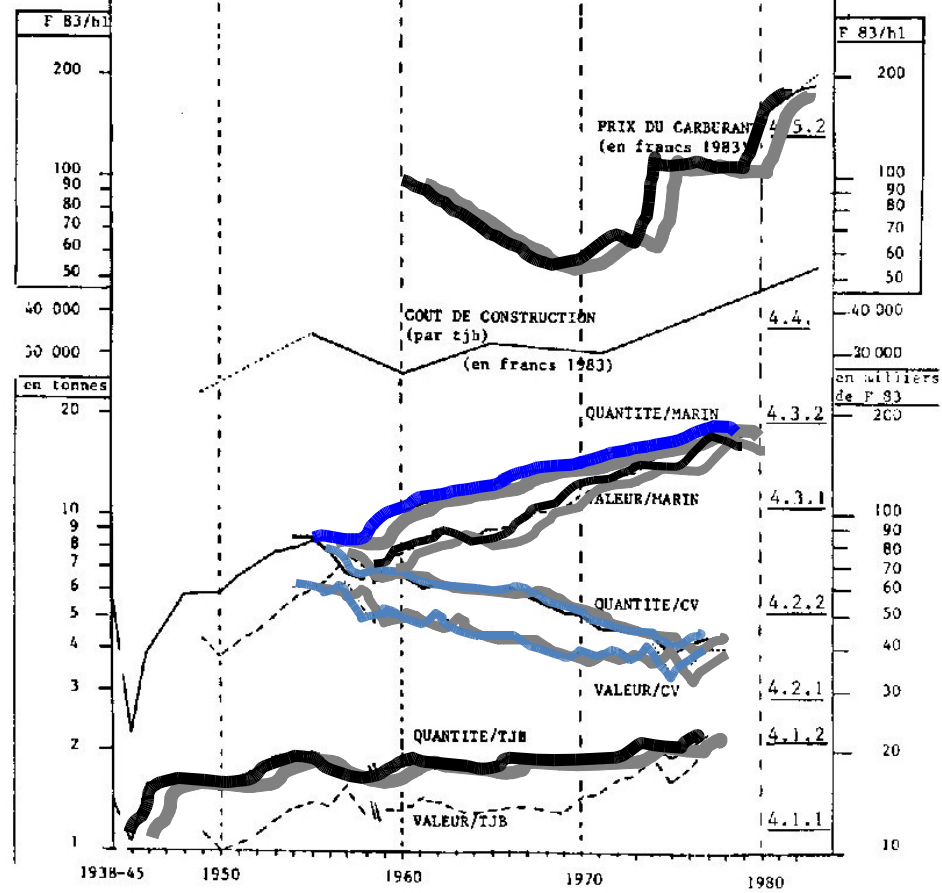


Fig. 4 - Indicateurs de productivité et de coûts.

- 4.1.1 - Ratio valeur des produits débarqués/jauge totale (en milliers de francs 1983).
- 4.1.2 - Ratio quantités débarquées/jauge totale (en tonne).
- 4.2.1 - Ratio valeur des produits débarqués/puissance installée (en milliers de F. 83 x 10<sup>-1</sup>).
- 4.2.2 - Ratio quantités débarquées/puissance installée (en tonnes x 10<sup>-1</sup>).
- 4.3.1 - Ratio valeur des produits débarqués effectifs embarqués (en milliers de francs 1983).
- 4.3.2 - Ratio quantités débarquées/effectifs embarqués (en tonnes).
- 4.4 - Coût moyen de construction par tjb (en francs 1983).
- 4.5.2 - Prix de vente sous douane du gazole à Boulogne-sur-mer (en francs 1983).

Sources : Statistique des Pêches Maritimes.  
 Rapports des Commissions des Pêches.  
 Comité Professionnel du pétrole (pour la période 1966-1983, les prix sont publiés dans la revue GERMES, n° 58, mai/juin 1983).



Bilicki

« La biodiversité,  
c'est complexe ! »



Pourriez vous reformuler cela en des termes vagues, imprécis, et suffisamment langue de bois que nous puissions comprendre ?

Merci pour votre attention !

