

<http://institutmichelserres.ens-lyon.fr>

Transitions Sociétales et Ecologiques: Regards Croisés sur les Ressources

JECO, 16 novembre 2013

Institut Michel Serres

for resources & public goods

The natural contract, M Serres, 1990, Ed. François Bourin.



Ioan Negrutiu





« *La transition pour les nuls* »

« Prix » sablier IMS <=



=> Enquête IMS

 **LES JOURNÉES DE L'ÉCONOMIE**
14,15,16 novembre 2013
à Lyon, France

 RECONSTRUIRE
la confiance

Ressources nat

(1) Recadrage des r

De la guerre à

(2) cadrage sociétal

Travaux des étu

(3) Imaginer le cadri

Travaux sur RM

(4) Développer des

(forest cover exc



itaire IMS 2013)

: géo-politique.

ique
tégrale

e » et al

nelle régionale

' capital)

Cette démarche de l'Institut ouvre-t-elle la route à

(1) une transformation culturelle ?

Le concept « ressources naturelles » - un outil pédagogique de choix.

- ex.: concurrence sauvage, débridée; conflit / négociation...

Ex. : Les ES font de la croissance / compétition calibrées, adaptatives (*real-time specifics*),

- productivité, efficacité €, via les réseaux trophiques.

(2) Un questionnement trans-disciplinaire **de la théorie standard du capital ?**

- maximiser la valeur économique telle que vue par les marchés

(et élargie à la nature à l'aide de prix fictifs...),

et / ou

- maximiser la résilience des systèmes - potentiel financier, économique,
socio-écosystémique, de ressources etc....

=> conditions d'usage non-destructif des ressources renouvelables

=> soutenabilité écologique des systèmes de production



(3) L'approche-système des ressources, gestion adaptative
- *l'interdisciplinarité* peut-elle changer les représentations ?

(*united state resources*)

ex., des agri-cultures (sols/foncier, eau, biomasse, multi-fonctionnalité, etc)

Priorités : sols, protéines végétales

(4) la gestion en *temps réel* des ressources,

- une première transgression de la culture de la « dette » ?

Priorité : l'accès aux données, la transparence



The history of human societies mirrors the history of natural resources

Humans - obsessively resource-centred & resource wrongly-framed



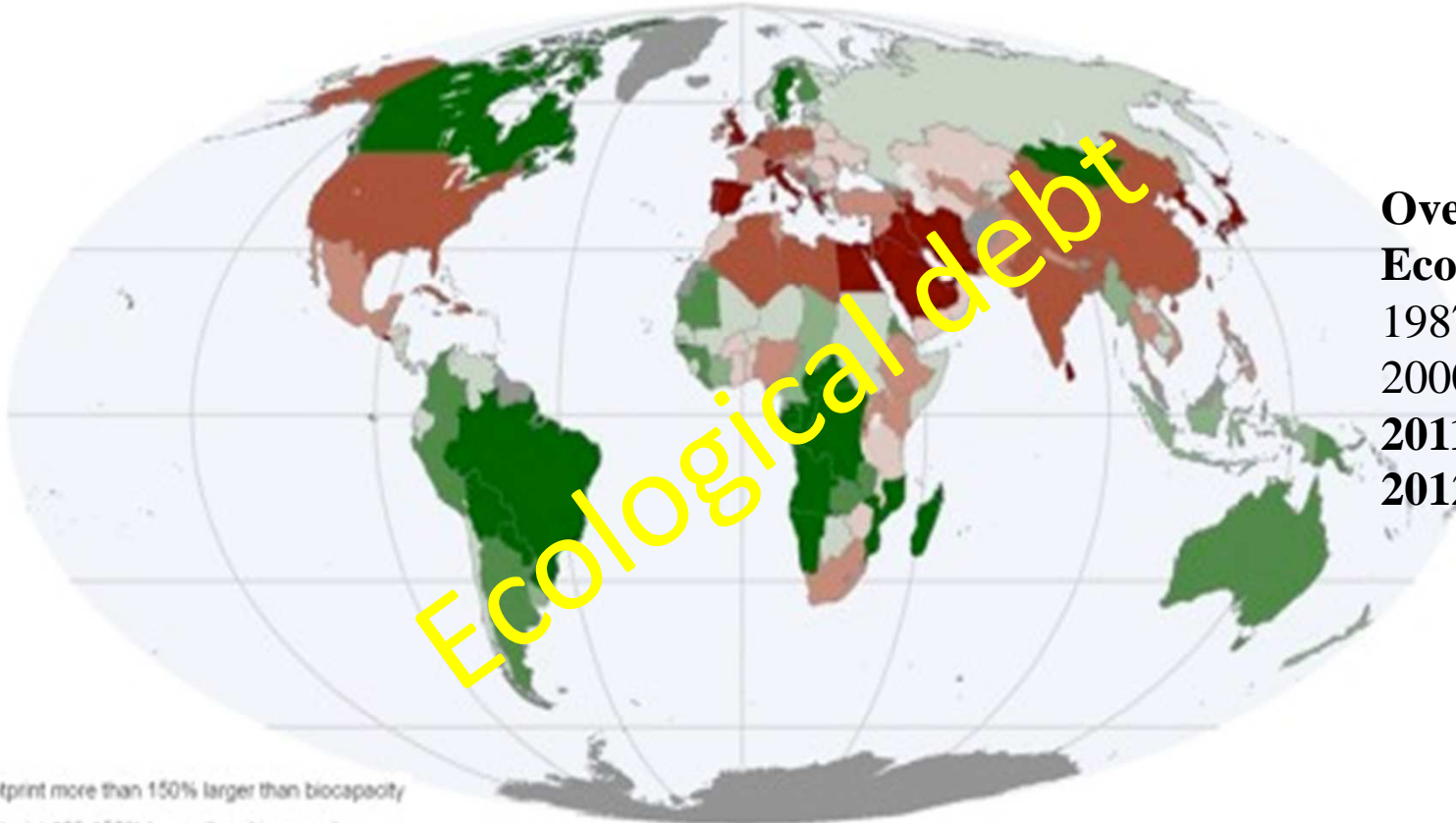
Soil / land / property



worldometers
world statistics updated in real time

Forcing biomass + soils + water

Percent of Earth's Biocapacity Used: 144%



Overshoot day
Eco-debt timing
 1987: Dec 19
 2000: Nov 1st
 2011: Sept 27
 2012: Aug 20

- Footprint more than 150% larger than biocapacity
- Footprint 100-150% larger than biocapacity
- Footprint 50-100% larger than biocapacity
- Footprint 0-50% larger than biocapacity
- Biocapacity 0-50% larger than Footprint
- Biocapacity 50-100% larger than Footprint
- Biocapacity 100-150% larger than Footprint
- Biocapacity more than 150% larger than Footprint
- Insufficient data

Natural Resources / capital erosion
Capacity versus harvest

2006

Gap between eco-footprint and biocapacity

