



# CROIRE ET DÉCROÎTRE ?

LA THÉOLOGIE INTERROGÉE PAR LA  
DÉCROISSANCE

MARTIN KOPP

FEDERATION LUTHERIENNE MONDIALE

# PLAN

LA SPÉCIFICITÉ DE LA CROISSANCE  
EXPONENTIELLE

LA SOCIÉTÉ DE CROISSANCE EST NON  
SOUTENABLE

LA SOCIÉTÉ DE CROISSANCE EST NON  
SOUHAITABLE

# LA SPÉCIFICITÉ DE LA CROISSANCE EXPONENTIELLE

Numéro de mois	Nb de bonbons dans la boîte	Taux de croissance	Nb de bonbons ajoutés par mois
1	107	7 %	<b>7</b>
2	114.49	7 %	<b>7.49</b>
3	122.50	7 %	<b>8.01</b>
4	131.08	7 %	<b>8.58</b>
5	140.26	7 %	<b>9.18</b>
6	150.08	7 %	<b>9.82</b>
50	2 945.70	7 %	<b>192.70</b>
<b>Comparé à...</b>	450	+ 7 unités	<b>7</b>

## UN DOUBLEMENT REGULIER

Taux de croissance annuel (en %)	Temps de doublement (en années)
1	70
2	35
7	10
10	7

Avec un taux de croissance de 2 %,  
en 2 000 ans,  
n'importe quelle quantité initiale serait multipliée par...

**160 000 000 000 000 000**

Or, l'espèce *Homo sapiens* est vieille de 400 000 ans.  
Donc une période de 2 000 ans correspond à seulement  
0,5 % de notre temps de vie jusqu'ici.

Quiconque croit  
que la croissance exponentielle  
peut durer indéfiniment  
dans un monde fini  
est  
soit un fou  
soit un économiste.

**Kenneth Boulding**

## LA SPECIFICITE DE LA CROISSANCE EXPONENTIELLE

- a. Ce qui paraît être un taux de croissance faible et raisonnable a en réalité un impact énorme dans le moyen et le long termes.
- b. Cette spécificité de la croissance exponentielle la rend à la fois *fascinante* et *dangereuse*.
- c. En termes de réalités humaines, aucune croissance exponentielle n'est soutenable à long terme.
- d. C'est la raison pour laquelle la croissance peut correspondre à un état momentané, mais non-durable, d'une économie, *a fortiori* d'une société.

ECOLOGISTE

LA SOCIÉTÉ DE  
CROISSANCE  
EST NON SOUTENABLE

MATERIALISTE

JUGEMENT  
DE FAIT

# L'EMPREINTE ÉCOLOGIQUE

## UN INDICATEUR SYNTHÉTIQUE

« Une mesure de la quantité d'espace biologiquement productif

(sur terre ou en eaux)

dont une personne, une population ou une activité ont besoin

pour **produire** toutes les ressources consommées et pour **absorber** tous les déchets produits, compte-tenu

des technologies disponibles et

des pratiques de gestion mises en œuvre.

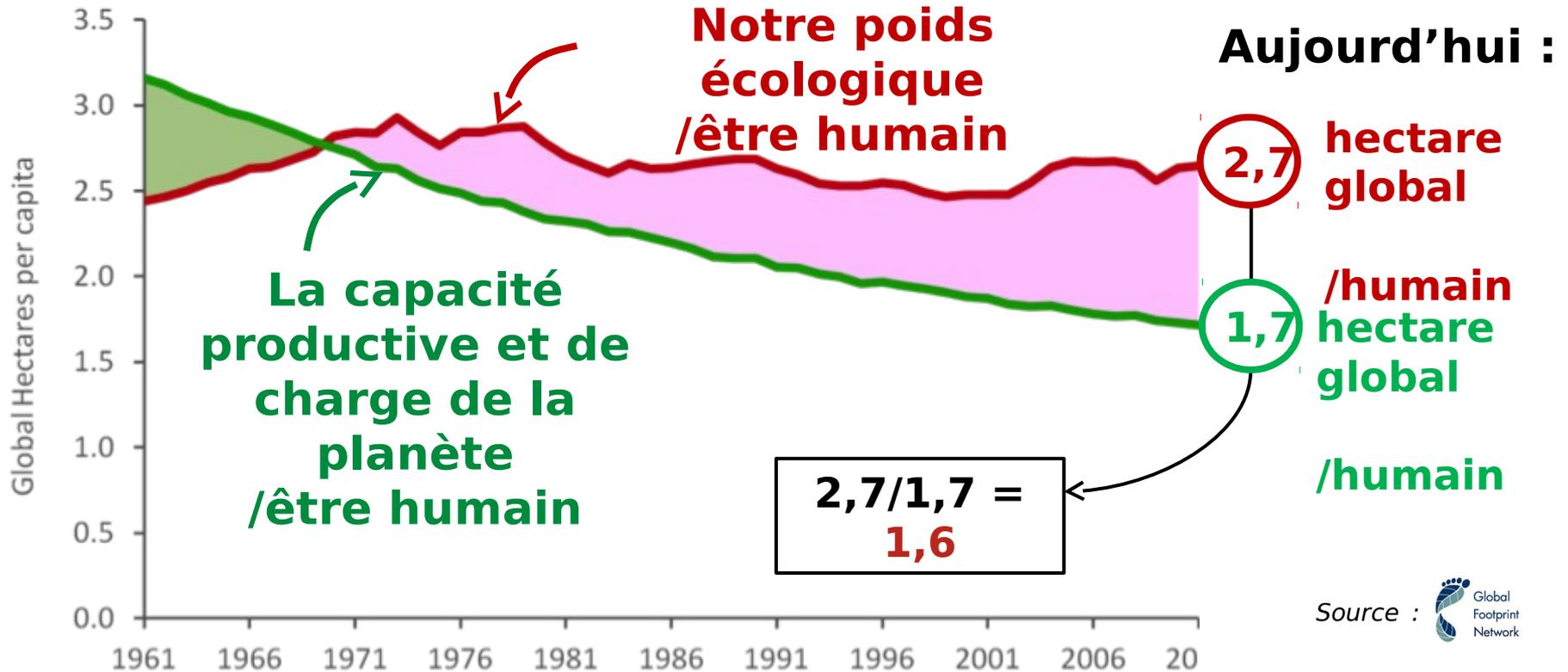
L'empreinte écologique est habituellement mesurée en hectares globaux [gha]. »

Source :

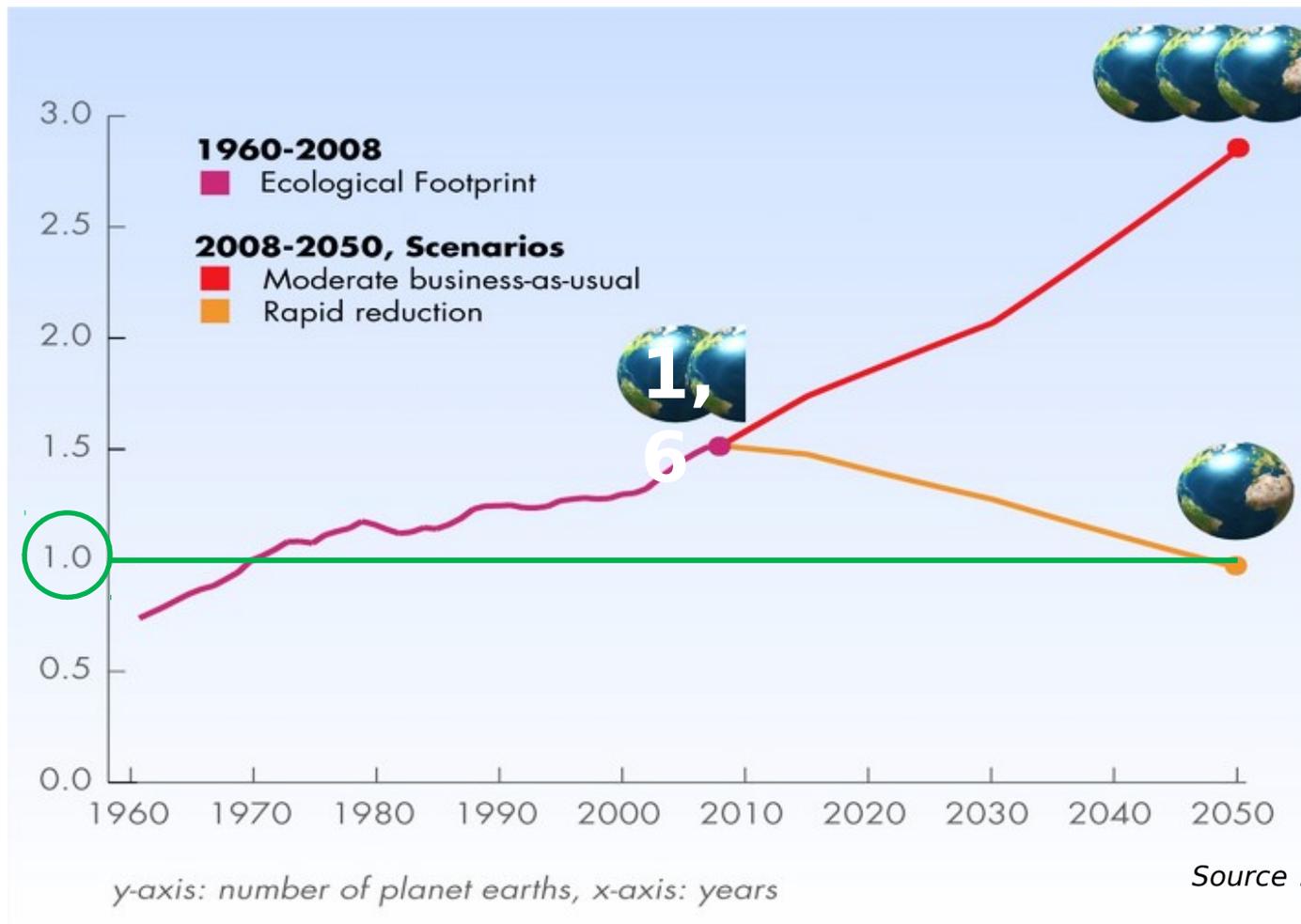


# LA SITUATION DE DÉPASSEMENT GLOBAL

## World



# DES PROJECTIONS INQUIÉTANTES





# EARTH OVER SHOOT DAY 2013

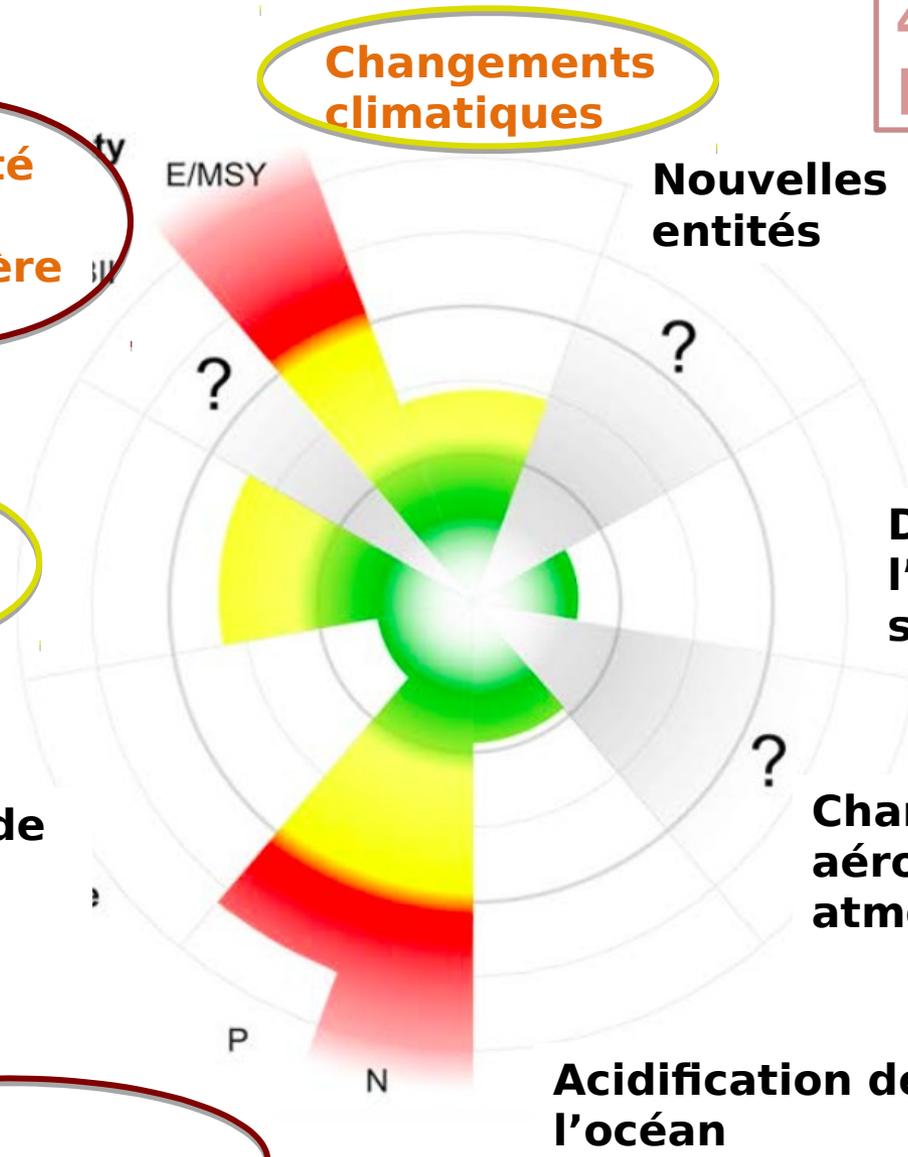
Année	EOD
1993	21 Octobre
2003	22 Septembre
2013	20 Août

Source :  Global  
Footprint  
Network

# 4 FRONTIÈRES FRANCHIES

es Rockström et al., *Science*, janvier 2015

L'ANTHROPOCÈNE ?



Changements climatiques

Nouvelles entités

Déplétion de l'ozone stratosphérique

Charge en aérosols atmosphériques

Acidification de l'océan

Intégrité de la biosphère

Usage des sols

Usage de l'eau douce

Flux biogéochimiques

- Beyond zone of uncertainty (high risk)
- In zone of uncertainty (increasing risk)
- Below boundary (safe)
- Boundary not yet quantified

# LES RACINES DE LA CRISE

POPULATION

TECHNOLOGIE

IMPACT  
ÉCOLOGIQUE

I = P A  
T RICHESSE

IMAGINAIRE SOCIAL

Représentation du monde,  
monde de valeurs  
hiérarchisées, normes, etc.

QUESTIONS  
THÉOLOGIQUES !

- Dualisme humain/nature
- Hiérarchie humain/nature
- Désacralisation de la nature
- Croyance aveugle au progrès
- Couple liberté/individualisme
- Consumérisme-croissancisme

# TRADUCTION THÉOLOGIQUE

## LA THEOLOGIE DE LA CREATION

Une théologie de la création renouvelée a été pensée dans les dernières cinq décennies.

Nous avons redécouvert le sens, la profondeur et les implications du premier article du Credo :

« Je crois en Dieu, le Père tout-puissant,  
Créateur du ciel et de la terre. »

Nous avons interprété à nouveaux frais les relations de l'humain au reste de la création et à Dieu, rejetant un anthropocentrisme despotique et déviant, promouvant un anthropocentrisme éclairé et responsable.

**Dieu Père, Fils et Souffle est Créateur.  
La création est un bon-beau don de Dieu.  
Il est le propriétaire de sa création.**

**Nous ne sommes pas Dieu.  
La terre nous précède et nous a été donnée.  
Nous sommes créatures parmi d'autres créatures.  
Nous sommes créatures parmi la création.  
Nous sommes hôtes de la terre.**

**Nous ne saurions être des dominateurs despotes.  
Nous devons être des cultivateurs et gardiens éclairés.**

## LA SITUATION ACTUELLE : UNE LECTURE THEOLOGIQUE

**Nous sommes en train d'échouer dans notre mission de soin de la très bonne-belle création que Dieu a confiée à notre responsabilité et notre vocation à poser des signes du Royaume d'amour, de justice et de paix à venir.**

**Nous nous situons dans un *kairos* au sens plein du terme : nous sommes à un carrefour, qui peut mener à la sortie de crise et l'émergence du neuf ou à une impasse mortifère.**

**Il apparaît plus clairement aujourd'hui encore que Gn 1.28 célèbre la vie et n'appelle pas à une croissance infinie de la population humaine.**

***Dieu les bénit et Dieu leur dit : « Soyez féconds et prolifiques [...] »***

**Genèse 1.28**

***Dieu créa les grands monstres marins, tous les êtres vivants et remuants selon leur espèce, dont grouillèrent les eaux, et tout oiseau ailé selon son espèce. Dieu vit que cela était bon. Dieu les bénit en disant : « Soyez féconds et prolifiques, remplissez les eaux dans les mers, et que l'oiseau prolifère sur la terre ! »***

**Genèse 1.21-22**

LA SOCIÉTÉ

EN CROISSANCE

EST NON SOUHAITABLE

CULTURALISTE

SOCIÉTALE

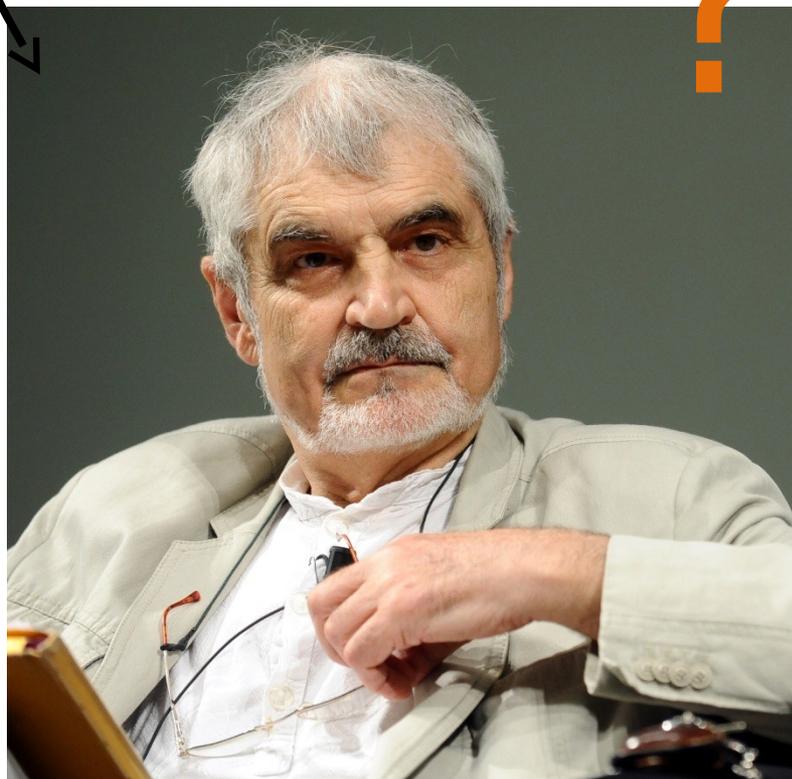
PHILOSOPHIQUE

THEOLOGIQUE

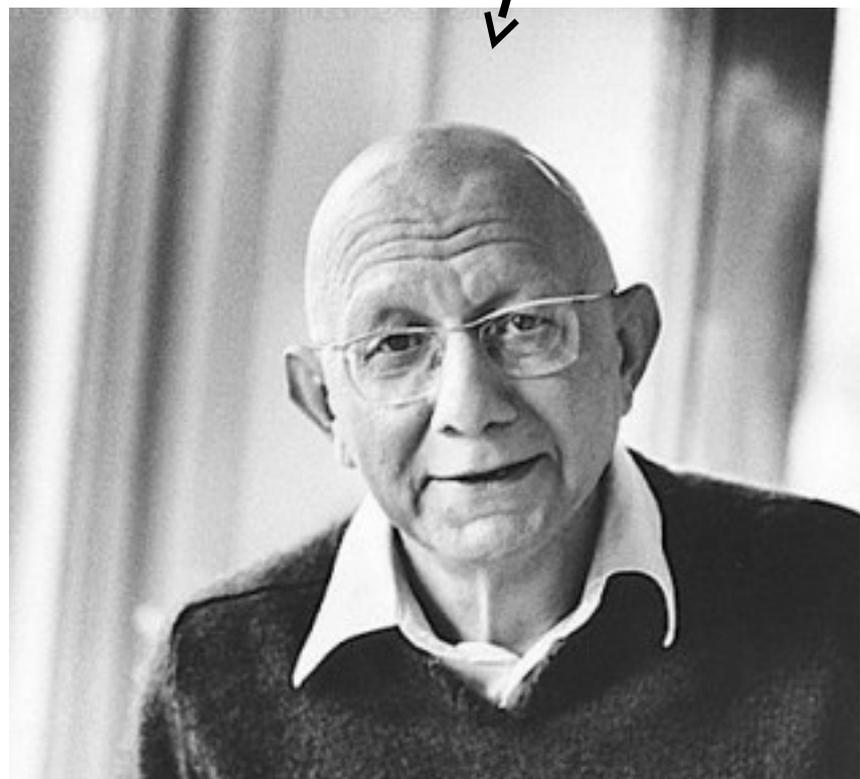
JUGEMENT  
DE VALEUR

# CONTRADICTION PHILOSOPHIQUE

UNE CIBLE : L'IMAGINAIRE SOCIAL OCCIDENTAL MODERNE



**Serge  
LATOUCHE**

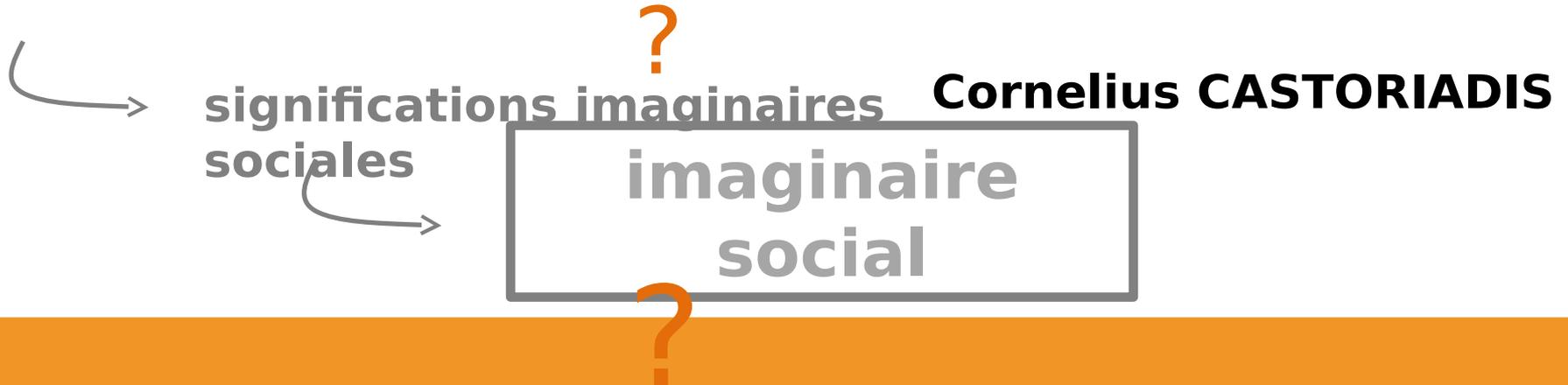


**Cornelius  
CASTORIADIS**

qui sommes-nous, comme collectivité ?  
que sommes-nous, les uns pour les autres ?  
où et dans quoi sommes-nous ?  
que voulons-nous, que désirons-nous, qu'est-ce qui nous  
manque ?

La société doit définir son « identité » ; son articulation ;  
le monde, ses rapports à lui et aux objets qu'il contient ;  
ses besoins et ses désirs.

Sans la « réponse » à ces « questions », sans ces « définitions »,  
il n'y a pas de monde humain, pas de société, pas de culture  
- car tout resterait chaos indifférencié.



L'IMAGINAIRE SOCIAL OCCIDENTAL  
MODERNE

E  
C  
O  
N  
O  
M  
I  
E

CROISSANCE

RICHESSSE

PRODUCTIVISME CONSUMERISME

NATURE A EXPLOITER

TECHNIQUE **PROGRES** SCIENCE

SOUS-DEVELOPPEMENT DEVELOPPEMENT  
(DURABLE)

RETARD

RATTRAPAGE

AIDE

PAYS LES MOINS  
AVANCES

ORDRE  
NATUREL

BIEN-ETRE

HEDONISME EUDEMONISME

**HOMO  
OECONOMICUS**

INDIVIDUALISME

RAISON  
CALCUL  
COÛT/BENEFICE

INTERET

CONCURRENCE

COMPETITION

TRAVAIL PERFORMANCE

MERITE

REUSSITE

# CONTRADICTION THÉOLOGIQUE

## **CROIRE ET DECROIRE**

**Convertir notre imaginaire !**

**Croire et décroire à une vision utilitariste de la nature, à la croissance devenue norme, vertu, religion, soit aux idoles de la croissance et de l'argent, à l'individualisme eudémoniste**

**par une théologie de la création renouvelée, la redécouverte de la finitude de l'humain et l'embrassement de la limite, l'éthique de l'amour du prochain, l'éthique chrétienne des biens et de la richesse.**

## **CROIRE ET DECROÎTRE**

**Croire et décroître concrètement en vivant  
une éthique chrétienne de la simplicité  
joyeuse**

**dans la contemplation, la prière et la lecture  
des Ecritures, par le jeûne, le don, le  
pèlerinage/la marche.**

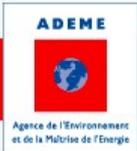
# L'ENGAGEMENT PERSONNEL DES CROYANTS



# L'ENGAGEMENT COLLECTIF DES LIEUX D'ÉGLISE



UN SITE DE RÉFÉRENCE  
EN FRANCE



Accès directs | Publicité des marchés | Presse

[www.ademe.fr](http://www.ademe.fr)

NOUS CONNAÎTRE | RECHERCHE ET INNOVATION | NOS EXPERTISES | RÉGIONAL ET INTERNATIONAL | ACTUALITÉS | MÉDIATHÈQUE | PARTICULIERS ET ÉCO-CITOYENS | ENTREPRISES ET MONDE AGRICOLE | COLLECTIVITÉS ET SECTEUR PUBLIC

ACTUALITÉS ADEME



Transition énergétique

## L'ADEME récompense 19 nouveaux lauréats

À l'occasion des Assises européennes de la transition énergétique, l'ADEME a remis le 28 janvier les labels Cit'ergie et CAP Cit'ergie à 19 collectivités. Découvrez les lauréats !

Mots-clés : TRANSITION ENERGETIQUE, GAZ A EFFET DE SERRE, COLLECTIVITE TERRITORIALE



Particuliers et éco-citoyens

Projets, habitation, déplacements, vacances, loisirs, achats, déchets, pollution

Entreprises et monde agricole

Démarches et solutions environnementales, éco-innovation, labels et certifications

Collectivités et secteur public

Équipements, services, domaines d'intervention, territoires, financement

Kurt Aufleregg (éd.)  
oeku Eglise et environnement

# PAROISSES VERTES

Guide écologique à l'attention des Eglises



 LABOR ET FIDES

oeku 

## UN EXEMPLE DE PRATIQUE CONCRÈTE EFFICACE



Produire 1 kg de  
viande de bœuf<sup>8</sup>



**18** kg  
d'équivalent CO<sub>2</sub>



Produire 1 kg de  
viande de porc



**3** kg  
d'équivalent CO<sub>2</sub>



Produire 1 litre  
de lait



**1** kg  
d'équivalent CO<sub>2</sub>



Produire 1 kilo  
de légumes secs



**0,2** kg  
d'équivalent CO<sub>2</sub>

## **CROIRE ET CROÎTRE**

**Croire et croître dans notre proximité avec la création, notre spiritualité, notre relation à Dieu, croître dans le Christ.**

**Mais aussi, dans la même dynamique, croître dans la vie amicale, amoureuse, familiale, culturelle, politique, artistique, intellectuelle.**

## **DECROÎTRE ET CROÎTRE !**

**Le mot « décroissance » est un « mot obus », un mot prophétique, radical au sens où le mot s'en prend à la racine des maux, mais il n'est pas un reflet inversé de la croissance. Il ouvre au contraire, par la réduction qu'il permet, l'espace pour une croissance autre.**

## LE MOT DE LA FIN

Le temps est proche où le problème économique reprendra la place secondaire qui est la sienne, et l'arène de notre cœur et de notre esprit sera occupée ou réoccupée par nos problèmes réels – les problèmes de la vie et des relations humaines, de la création et du comportement et de la religion.

**John Maynard Keynes**

MERCI POUR VOTRE ATTENTION

# TEMPS DE DIALOGUE

# RISQUE ÉCOSYSTÉMIQUE GLOBAL

1972

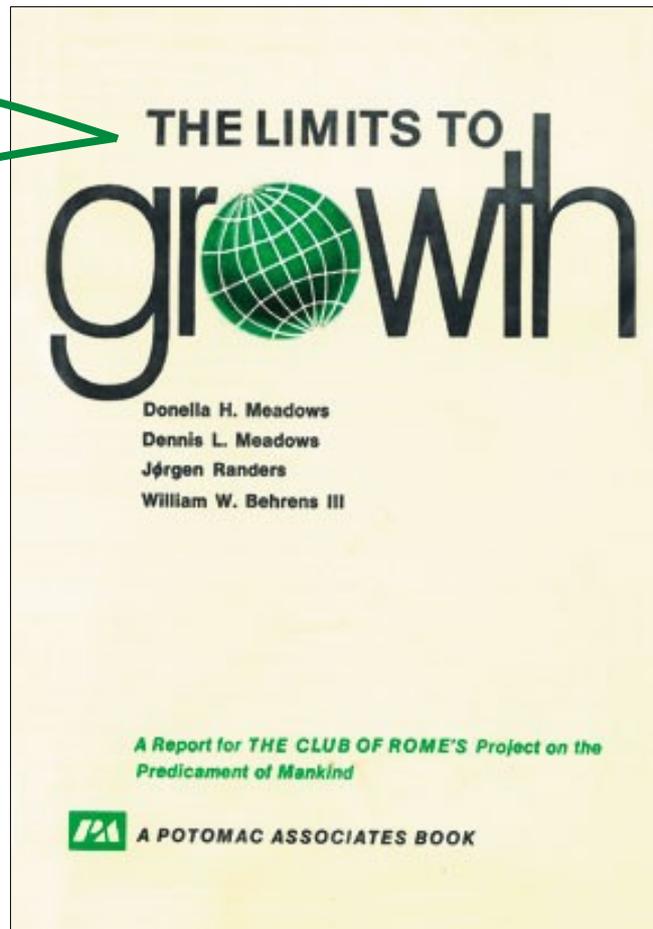
**But**

**MODÉLISER  
L'ÉCOSYSTÈME  
MONDIAL**

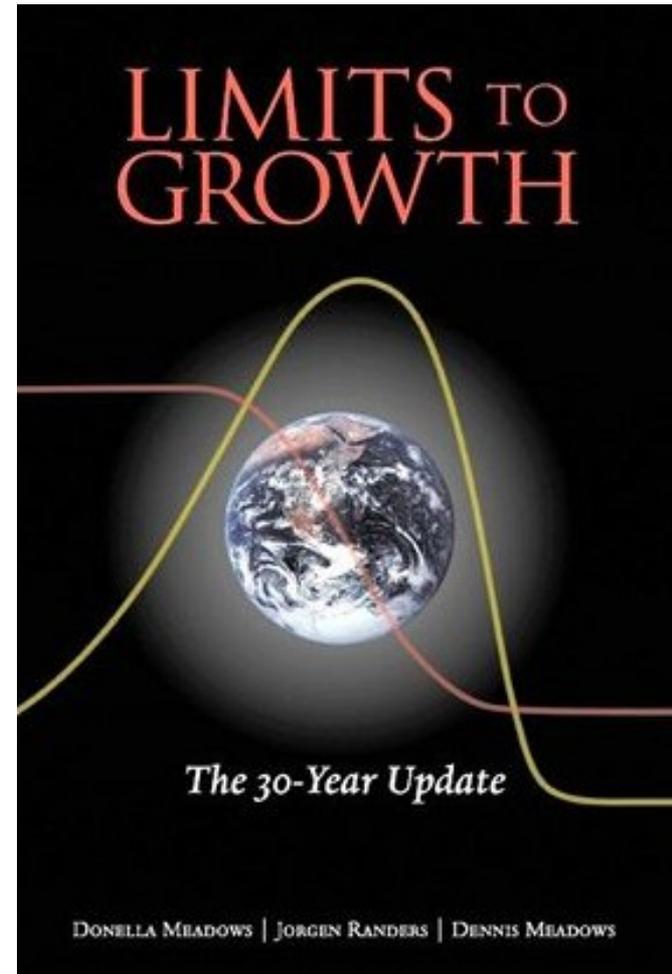
**5**

**VARIABLES  
MAJEURES**

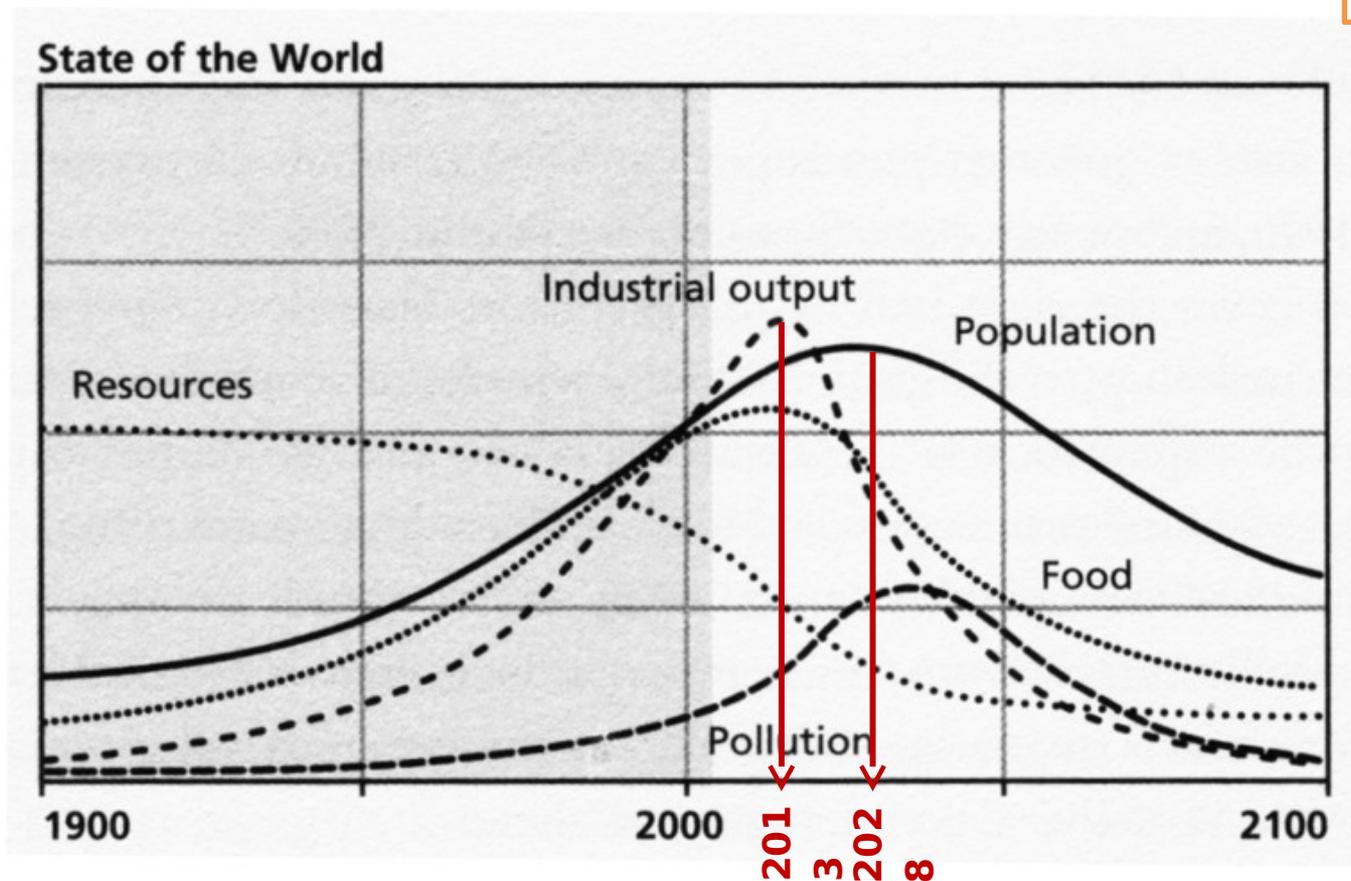
- **population**
- **production industrielle**
- **production agricole**
- **ressources naturelles non-renouvelables**
- **pollution**



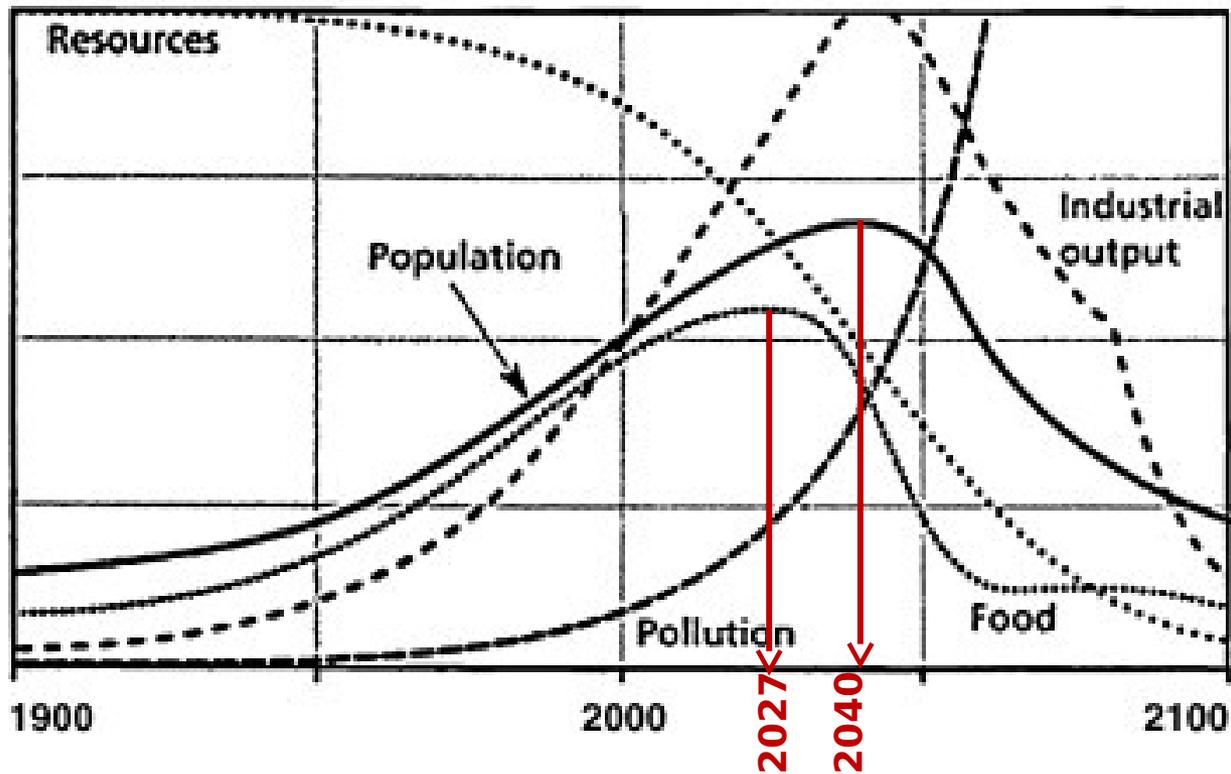
2004



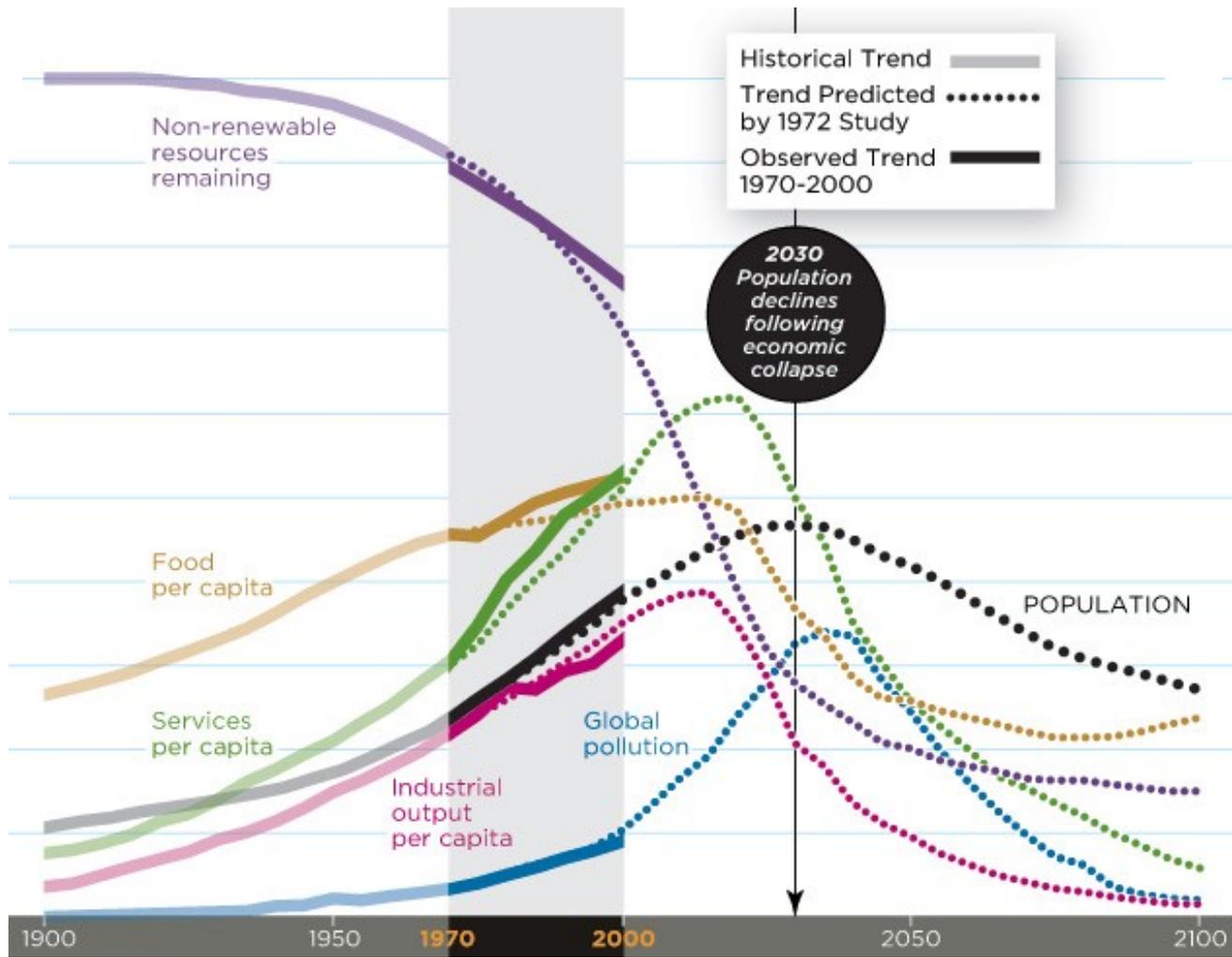
2004



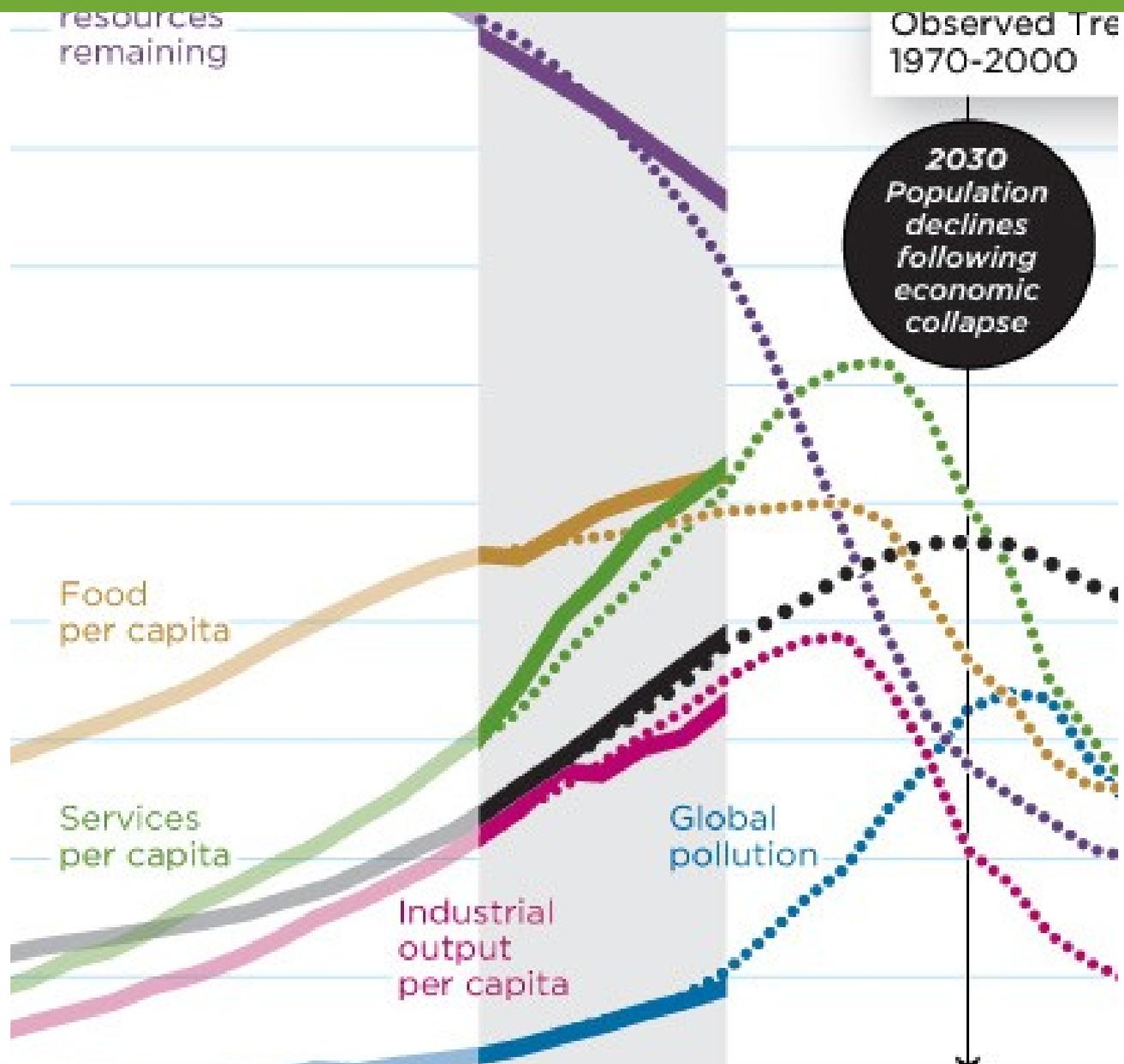
*Le scénario standard*  
extrait du rapport mis à jour *Limits to Growth The 30-Year Update* (2004)  
(les flèches et les dates en rouge ont été ajoutées)



*Le scénario n°2  
 extrait du rapport mis à jour Limits to Growth The 30-Year Update  
 (Les flèches et les dates en rouge ont été ajoutées)*



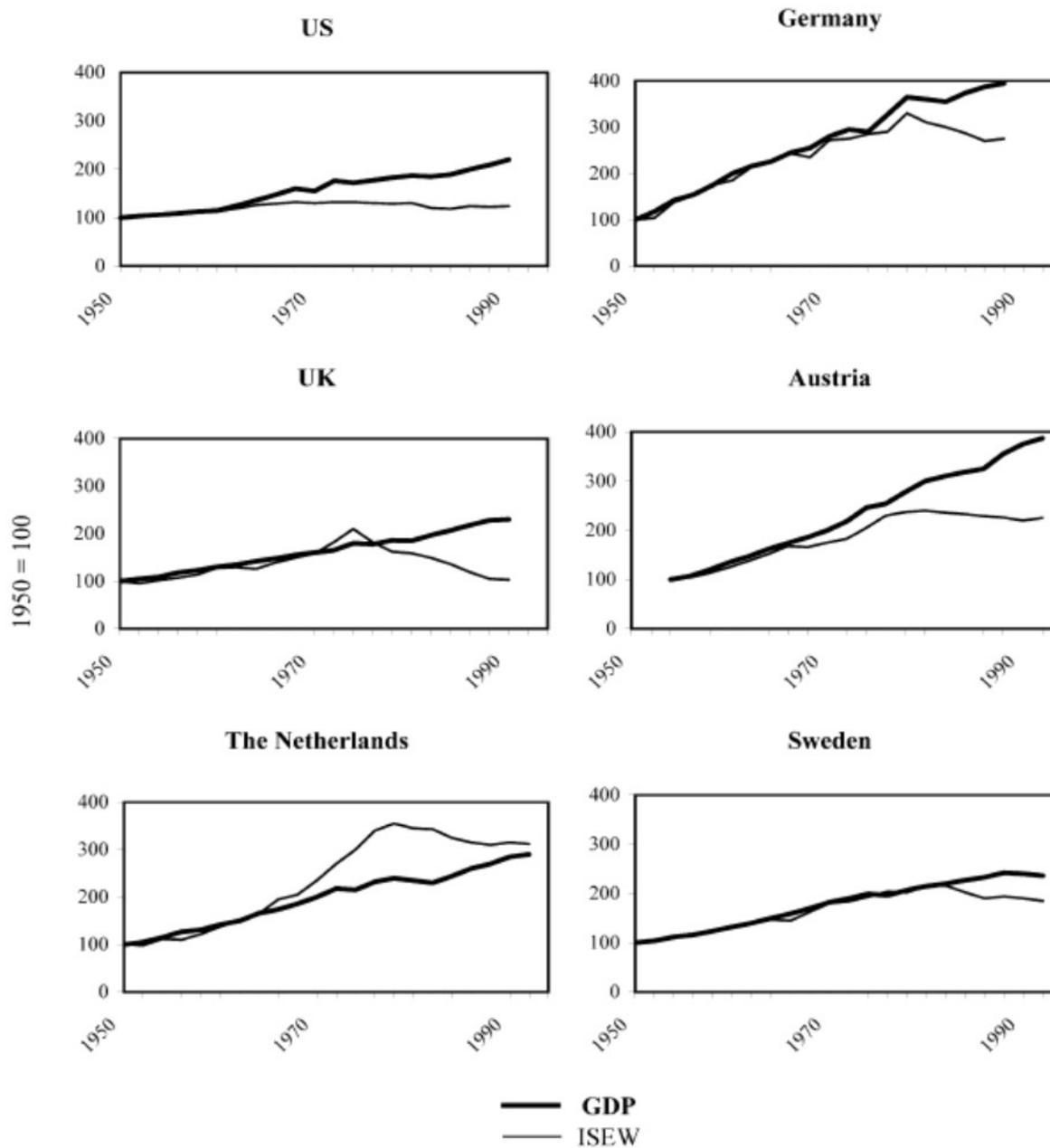
*Comparaison du scénario standard et des chiffres relevés entre 1972 et 2000*



## LE RAPPORT *LES LIMITES A LA CROISSANCE*

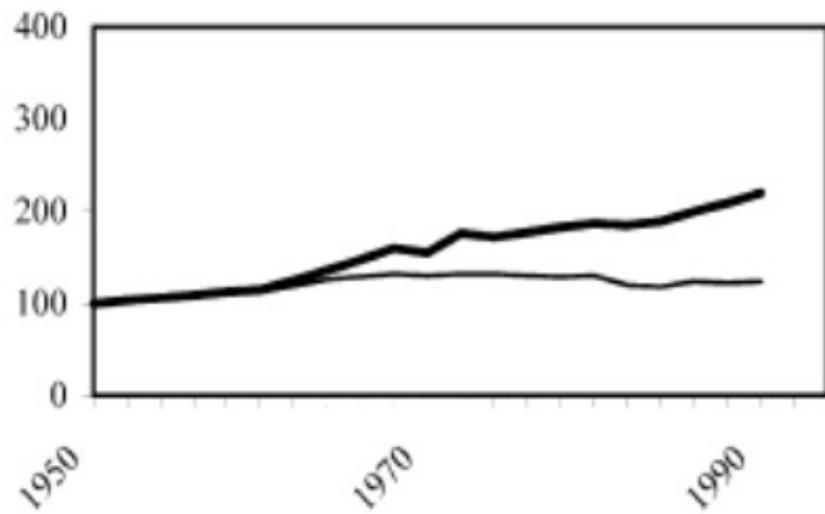
**conclusions**

- a. Dans l'hypothèse d'une humanité qui continuerait sur la lancée des cent dernières années sans rien changer aux tendances constatées pour les cinq variables majeures en jeu, « le système tend inéluctablement vers une surchauffe suivie d'un effondrement ».
  
- b. L'essence même du problème est « la croissance exponentielle dans un système complexe et fermé ». Ni la découverte de ressources naturelles inconnues, ni le progrès technologique, ni quelque autre scénario ne change l'issue finale. Au mieux recule-t-on la date de l'effondrement.
  
- c. Au nord, nous devons faire décroître nos consommations volontairement avant que la Terre ne nous y contraigne.

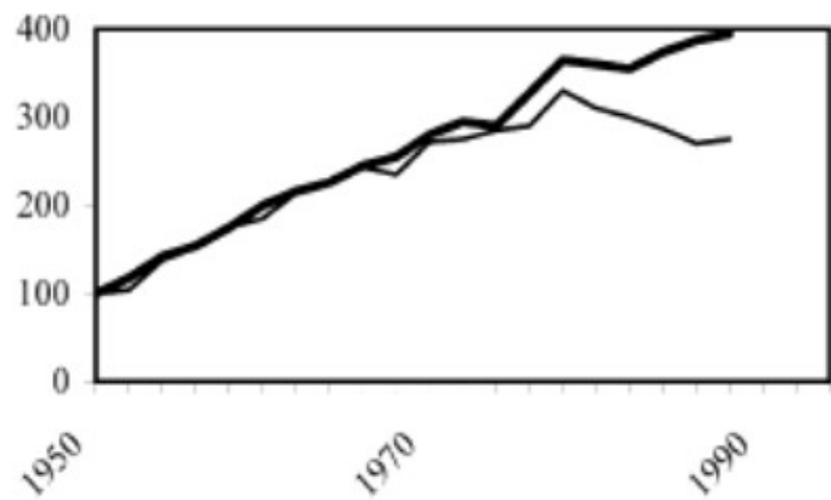


LAWN, P. A., « A theoretical foundation to support the Index of Sustainable Economic Welfare (ISEW), Genuine Progress Indicator (GPI), and other related indexes », in: *Ecological Economics* 44, 2003, p. 107.

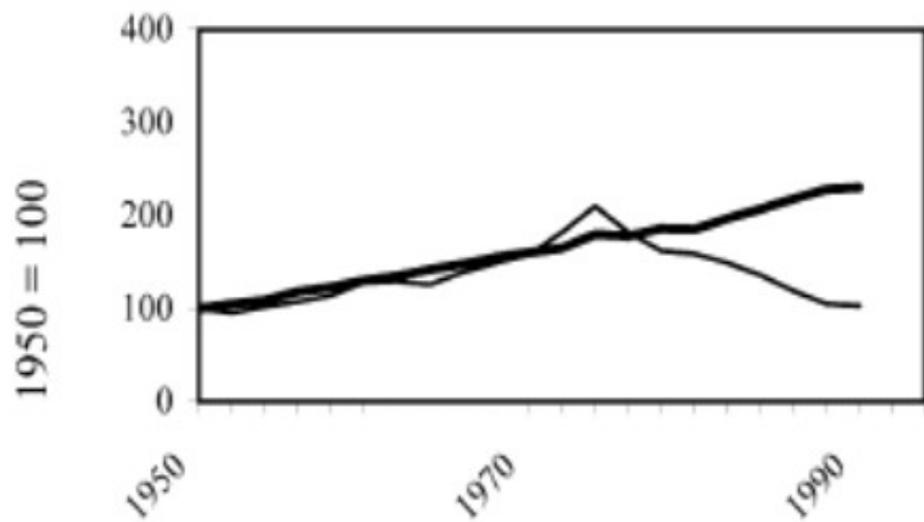
**US**



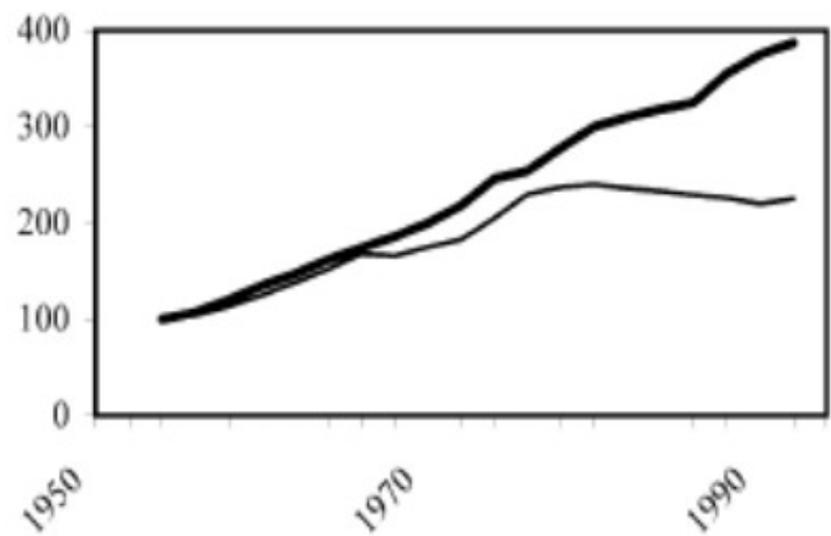
**Germany**



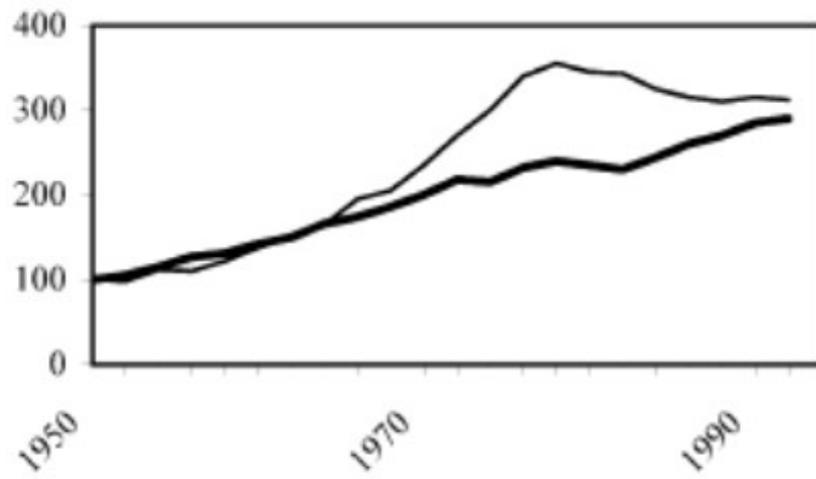
### UK



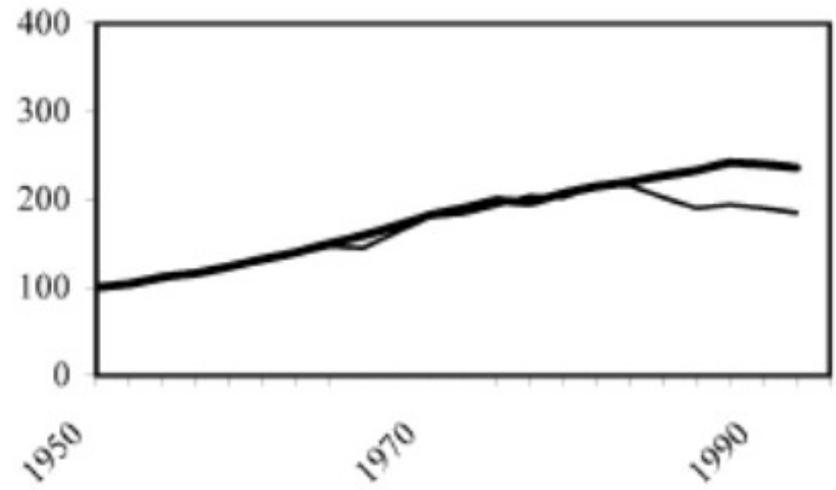
### Austria

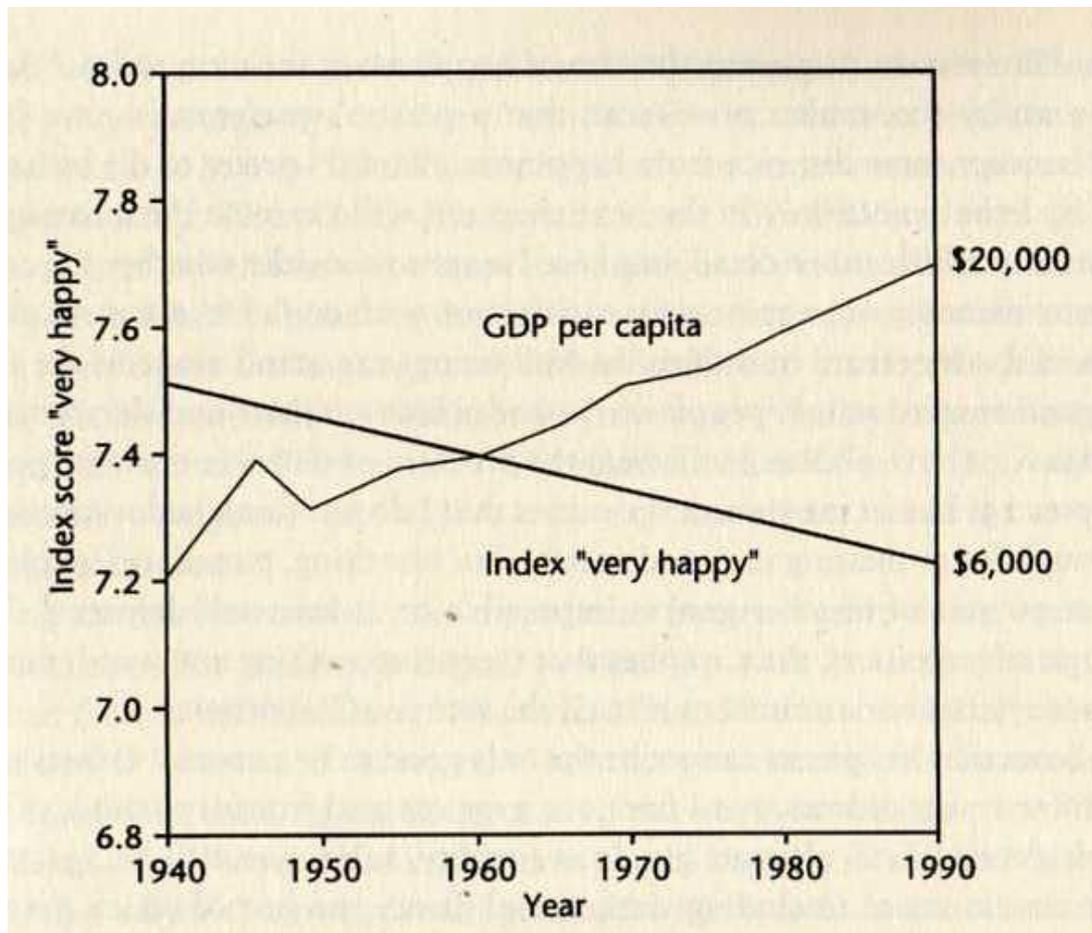


**The Netherlands**



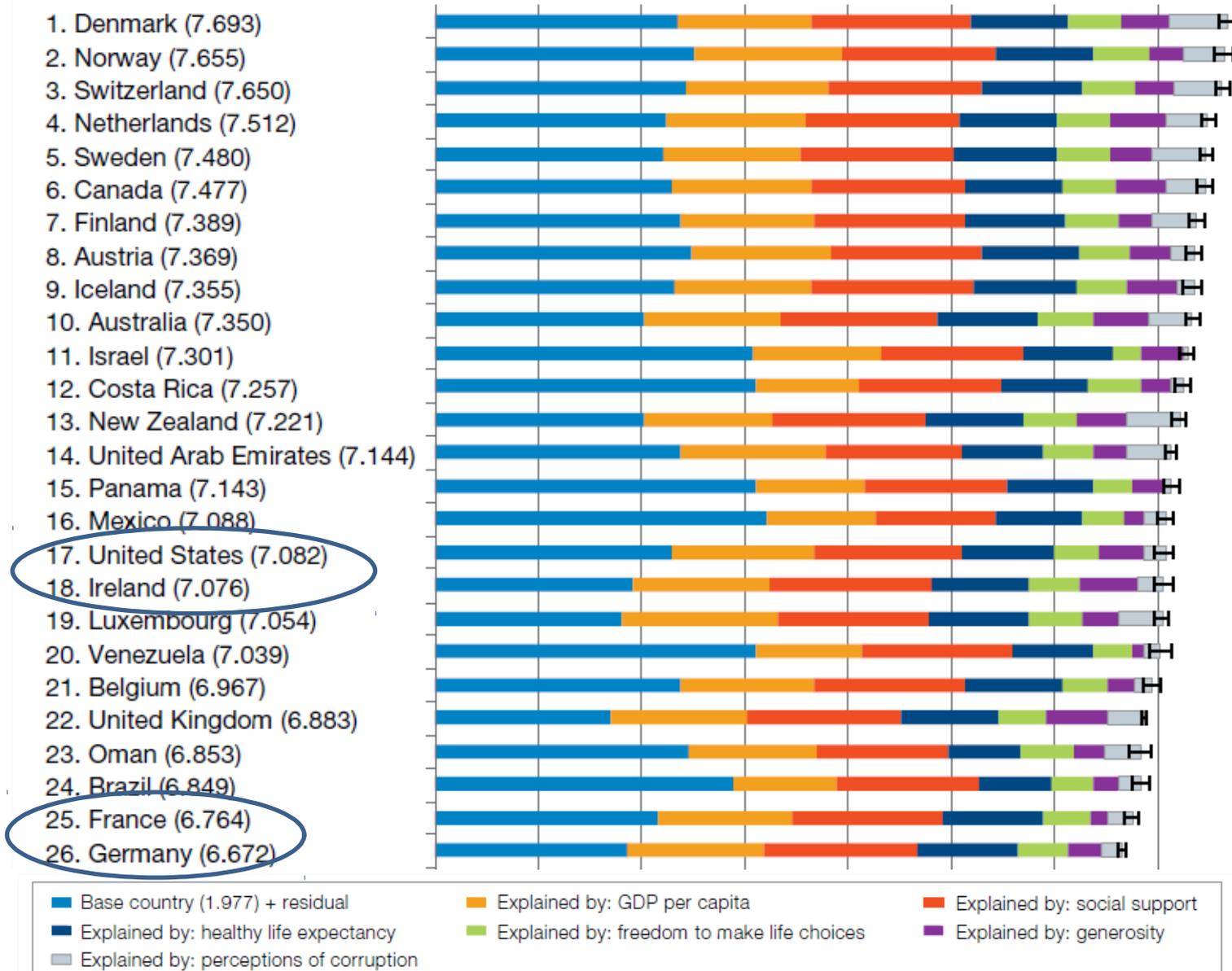
**Sweden**





*Evolutions comparées du PIB et de l'indice "very happy"  
aux USA entre 1940 et 1990*

Figure 2.3: Ranking of Happiness: 2010-12 (Part 1)



# The Happy Planet Index: 2012 Report

A global index of sustainable well-being

Countries in HPI rank	Sub-region	Life Exp	Exp Well-being	Footprint	HPI
2050 target		87.0	8.0	1.7	89.0
1 Costa Rica	1a	79.3	7.3	2.5	64.0
2 Vietnam	6c	75.2	5.8	1.4	60.4
3 Colombia	1b	73.7	6.4	1.8	59.8
4 Belize	1a	76.1	6.5	2.1	59.3
5 El Salvador	1a	72.2	6.7	2.0	58.9
6 Jamaica	1a	73.1	6.2	1.7	58.5
7 Panama	1a	76.1	7.3	3.0	57.8
8 Nicaragua	1a	74.0	5.7	1.6	57.1
9 Venezuela	1b	74.4	7.5	3.0	56.9
10 Guatemala	1a	71.2	6.3	1.8	56.9

28 New Zealand

29 Norway

30 Palestine

31 Guyana

2a

2d

3b

1a

104 Hungary

105 United States of America

106 Djibouti

49 Madagascar

50 France

51 Italy

7b

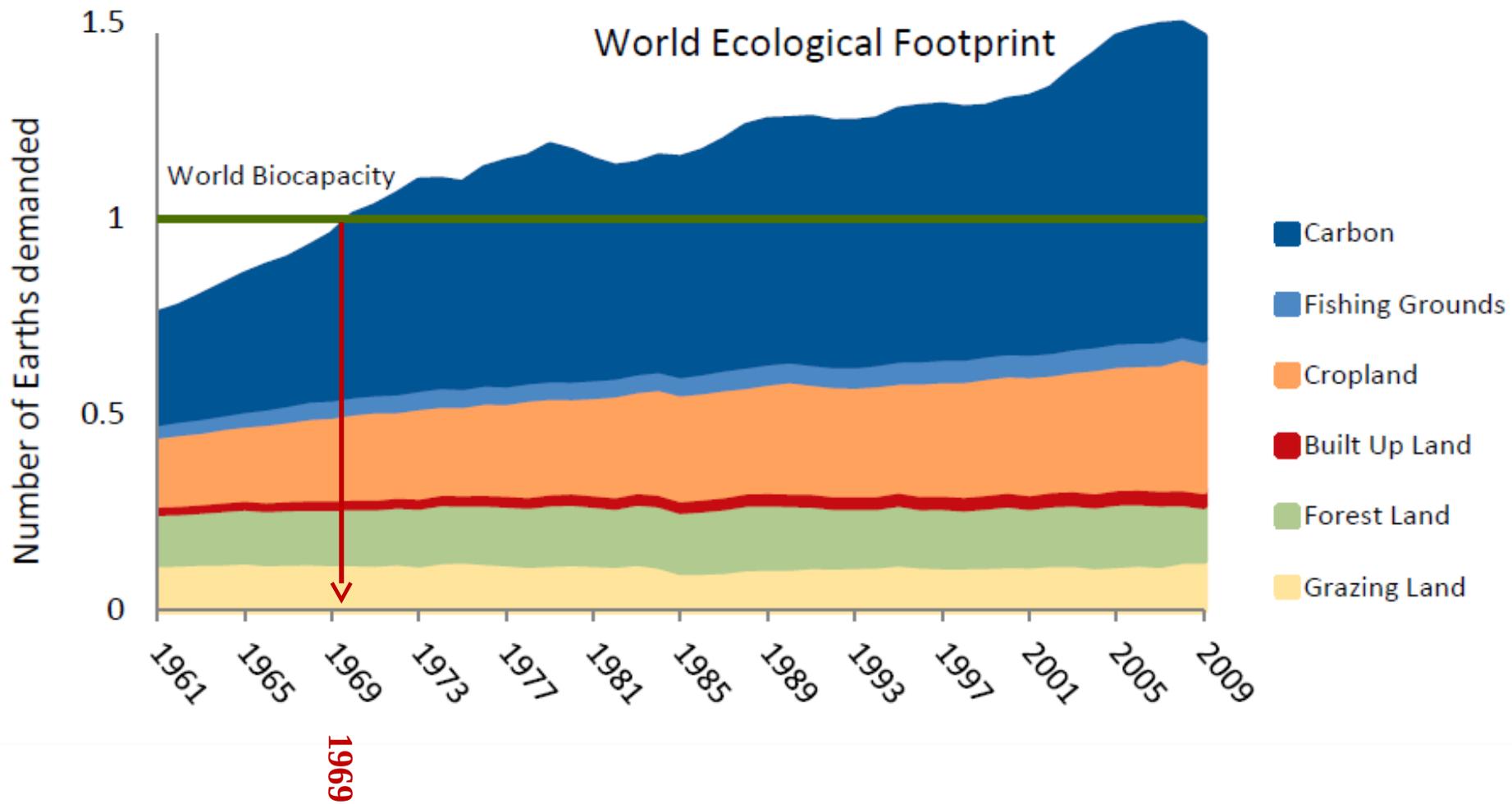
2b

4b

4a

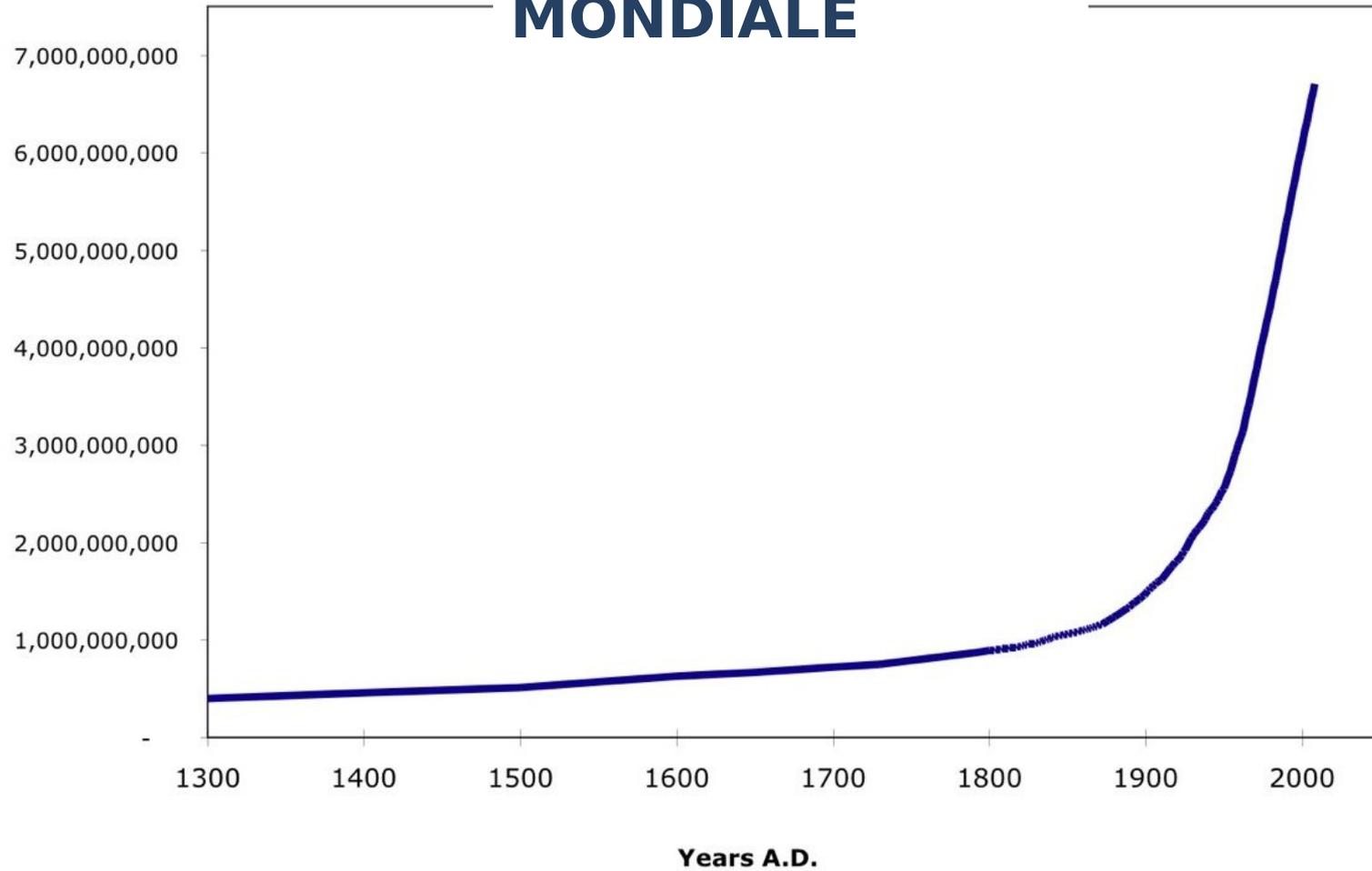
2c

2e



Source:  Global Footprint Network

# POPULATION MONDIALE



# ENTROPIE, PROBLÈME ENTROPIQUE, BIOÉCONOMIE



**Nicholas GEORGESCU-ROEGEN**

# LES HUIT « R », OU LE CERCLE VERTUEUX DE LA SIMPLICITÉ JOYEUSE

