



# ÉCONOMIE ET ÉCOLOGIE UN COUPLE IRRÉCONCILIABLE ?

MARTIN KOPP

UNISTRA – FPF – (FLM)

# PLAN

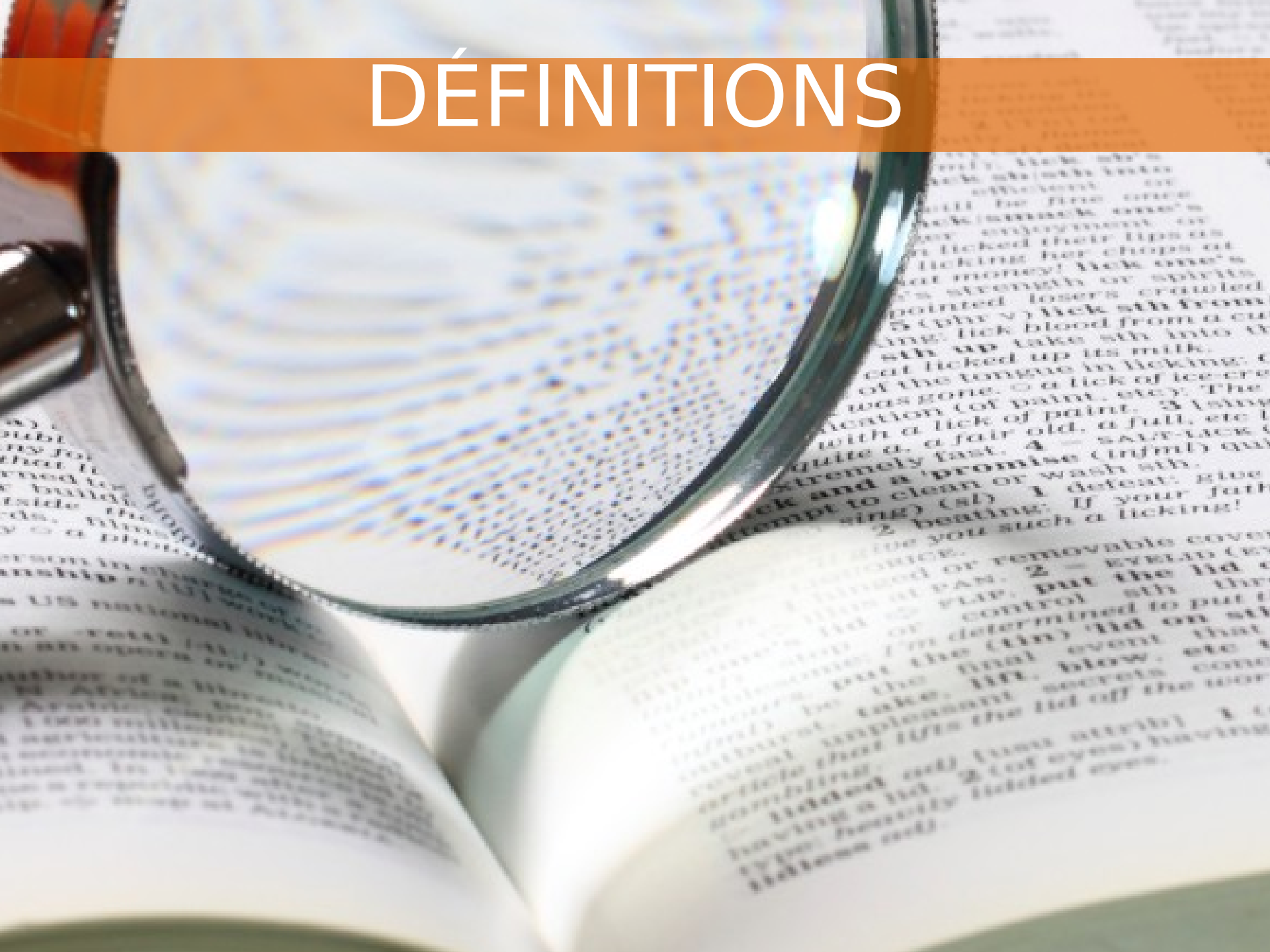
DÉFINITIONS

UN COUPLE EN CONFLIT

LES DEUX VOIES DE RÉCONCILIATION

MON POINT DE VUE PERSONNEL

# DÉFINITIONS



## UNE PARENTÉ ÉTYMOLOGIQUE

**éco-logie**      **et**      **éco-nomie**

↓  
***oikos* : la maison, la demeure**  
↓  
(oἶκος)

**le discours sur la maison**  
(Haeckel,  
1867)

**et**

↓  
**la gestion de la maison**  
(Xénophon, IV<sup>ème</sup> s.  
avant JC)

## L'ÉCOLOGIE

**Définir l'écologie est l'opération la plus facile.**

## L'ÉCOLOGIE

- Soit il est fait référence à l'écologie comme **science** :
  - L'écologie est la science qui étudie les relations entre les êtres vivants et le milieu organique ou inorganique dans lequel ils vivent.

## L'ÉCOLOGIE

- Soit il est fait référence à l'écologie comme **problématique sociétale** :
  - L'écologie entendue comme la capacité (ou non) de l'être humain à vivre de façon soutenable et harmonieuse au sein du tissu de relations qu'il entretient avec les autres êtres vivants et avec son milieu.
  - C'est cette dernière acception que nous retenons.

## L'ÉCONOMIE

**Définir l'économie est tâche bien plus difficile.**

**Les économistes et chercheurs en sciences sociales ne sont pas d'accord.**

**Jacob Viner : « L'économie, c'est ce que font les économistes ».**

**L'enjeu est fondamental.**

**Je distingue trois options.**



— **L'option dominante en économie :**

- **L'économie existe comme un fait ou ensemble de faits que la « science » économique étudie et dont elle découvre les lois universelles.**
  - **Vision physiciiste**
  - **Théorie du choix**

- **L'option hétérodoxe en économie :**
  - **L'économie existe comme une constante sociale dont les formes et pratiques historiques peuvent/pourraient être différentes, et que la science sociale économique étudie dans ses régularités situées dans le temps et l'espace.**
    - **Vision ontologique-contingente.**

### — L'option **philosophique** hors économie :

- **L'économie existe comme une représentation de l'esprit humain, une signification imaginaire sociale, dont l'existence en tant que représentation et signification tout comme ses formes et pratiques peuvent/pourraient ne pas être et ne pas être ainsi.**
  - **Vision philosophique-imaginaire.**

— D'un point de vue **personnel** :

- Je rejoins la vision philosophique-imaginaire.
- Pour des raisons pragmatiques, je choisis d'accepter l'existence de la représentation de l'économie.
- Ainsi :
  - Il n'existe pas de fait économique au sens fort ni de science économique au sens propre.
  - La science sociale économique n'impose pas au politique telle ou telle option ; les peuples sont libres.
  - Il est possible d'imaginer des formes et pratiques économiques diverses.



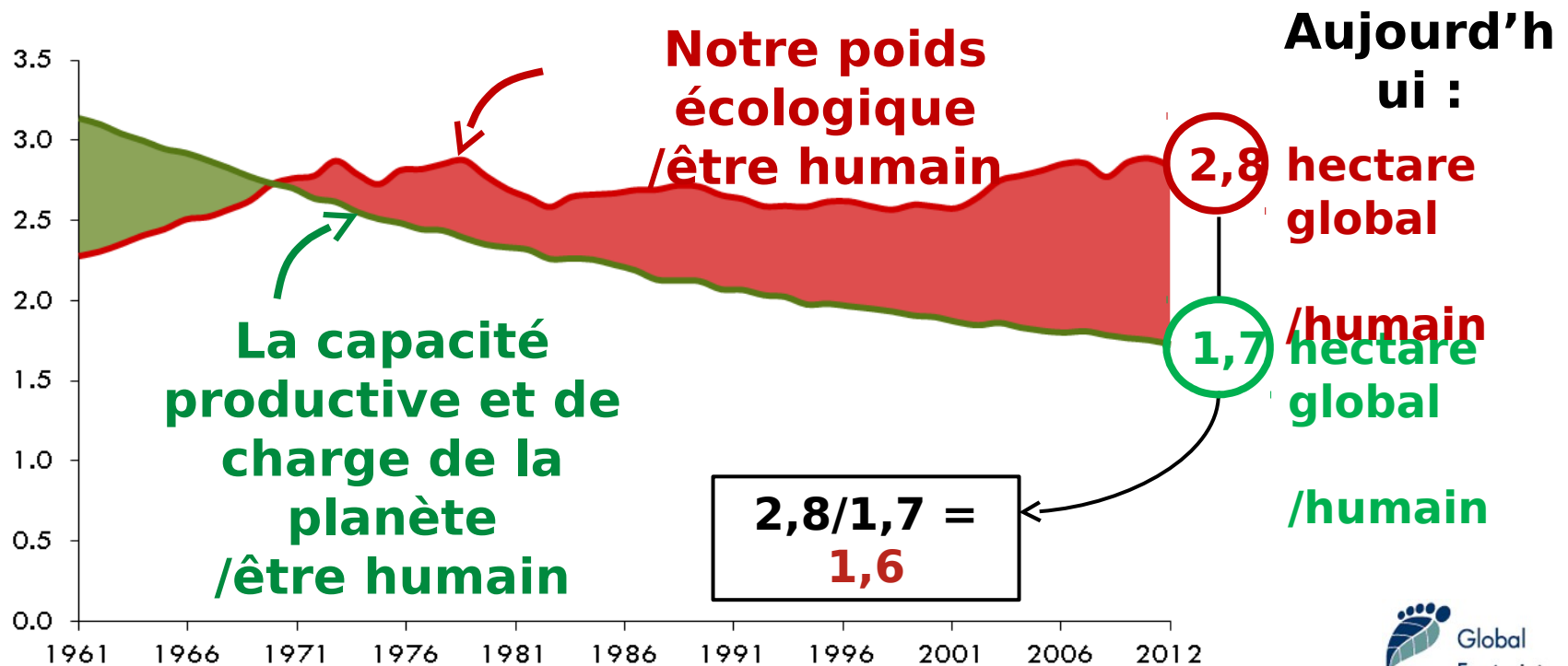
# UN COUPLE EN CONFLIT



# LE DÉFI ÉCOLOGIQUE

# LA SITUATION DE DÉPASSEMENT GLOBAL

## L'empreinte écologique mondiale :



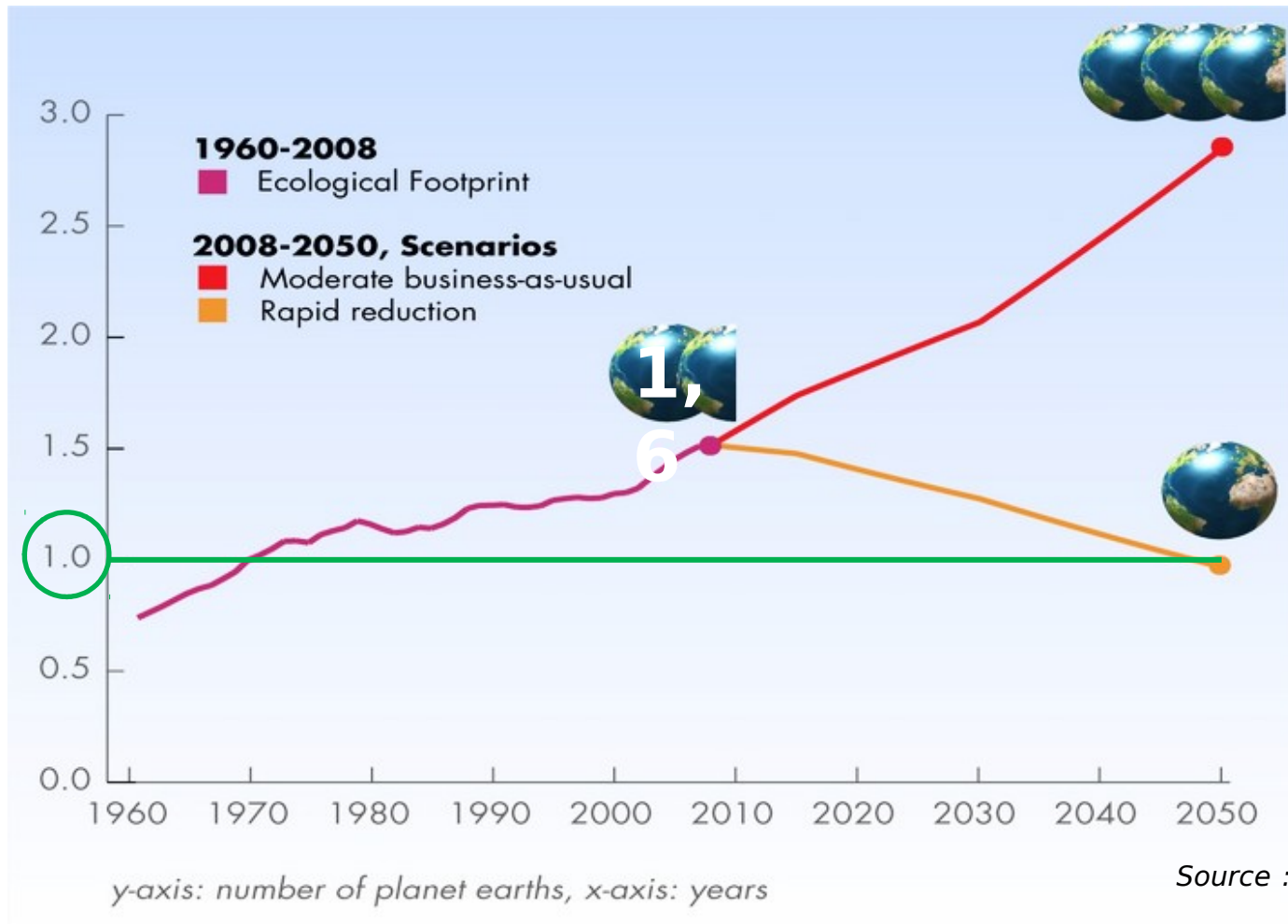


# UNE GRANDE INÉGALITÉ ET UNE QUESTION DE JUSTICE

Catégories de pays selon le revenu	Empreinte écologique (hag <i>per capita</i> )	Nombre de planètes consommées
Revenu élevé	6,2	3,6
(France)	(5,1)	(3,0)
Revenu moyen haut	3,4	1,9
Revenu moyen bas	1,3	0,8
Bas revenu	1,0	0,6
<b>MONDE</b>	<b>2,84</b>	<b>1,6</b>

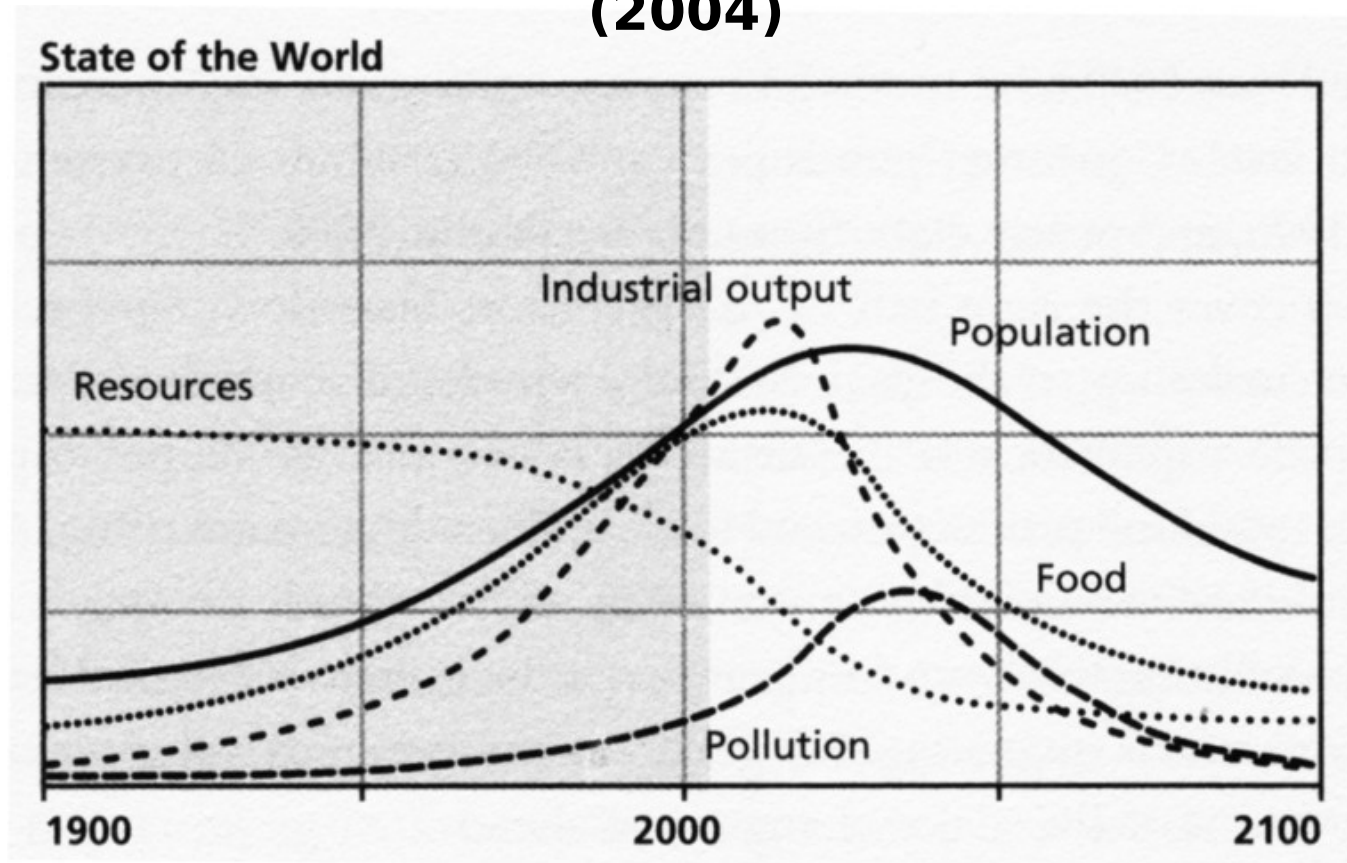


# UNE DYNAMIQUE D'AGGRAVATION

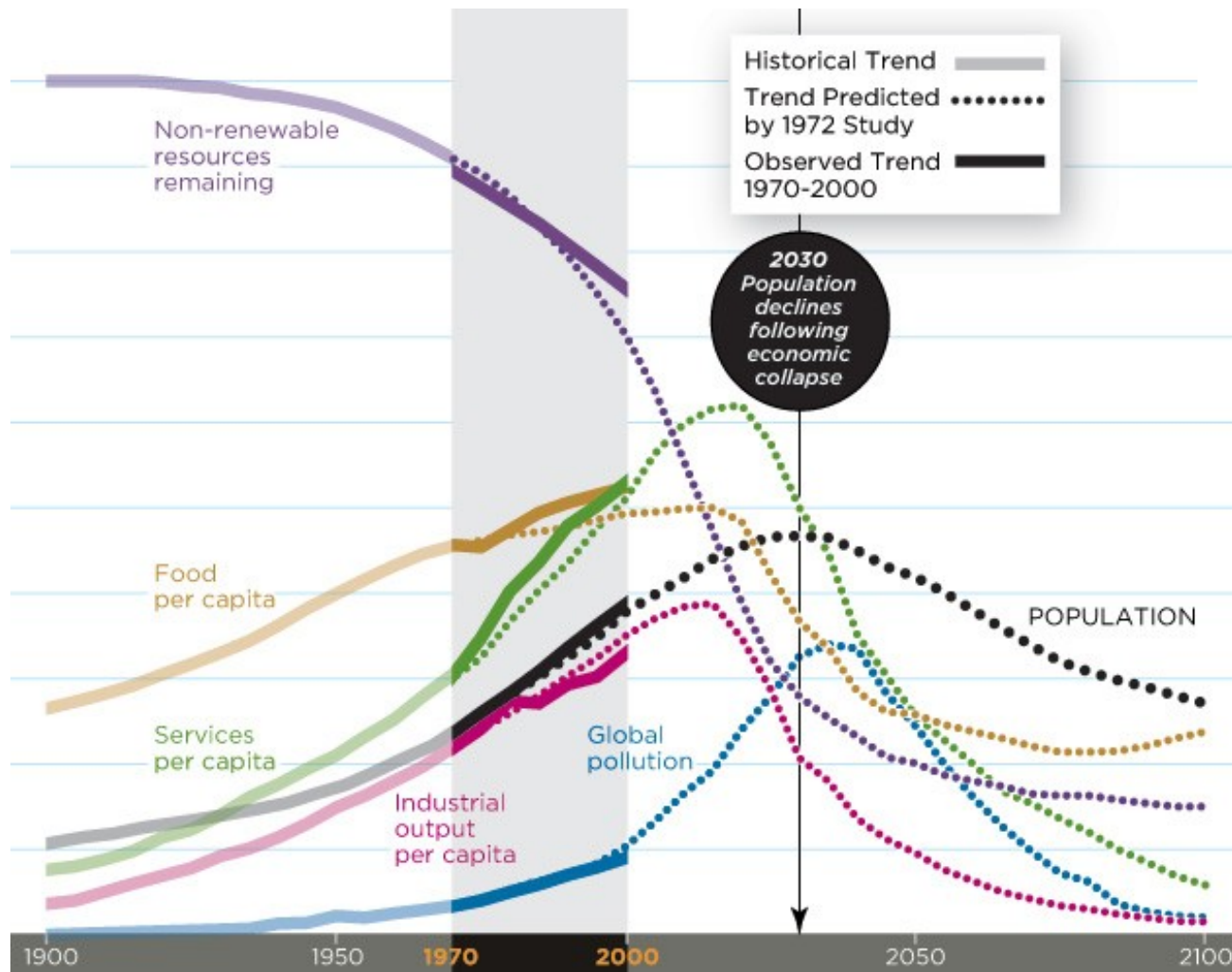


# LA PERSPECTIVE DE L'EFFONDREMENT

## Le rapport « Les limites à la croissance » (2004)



# LA COMPARAISON AVEC LES DONNÉES RECUEILLIES



# LES COÛTS ÉCONOMIQUES

## LES COÛTS PRÉSENTS

**Les enjeux écologiques engendrent des coûts économiques considérables, pour l'Etat, les collectivités, les entreprises, les ménages.**

## LES COÛTS PRÉSENTS

**L'exemple de la pollution atmosphérique en France.**

*Source : Rapport 2015 de la commission d'enquête sénatoriale.*

## LES COÛTS PRÉSENTS

### — Impacts sanitaires :

- Bronchite chronique, asthme, cancer du poumon, accident vasculaire cérébral, infarctus du myocarde, etc.
- Hospitalisations, indemnités journalières (650 000 journées d'arrêt de travail), pensions d'invalidité, absentéisme, perte de productivité, etc.
- D'où morbidité (recul du bien-être) et mortalité accrue (40 à 45 000 décès prématurés par an)
- Soit un coût sanitaire de **97 milliards d'euros**

## LES COÛTS PRÉSENTS

### — Impacts non-sanitaires :

- **Agricoles : baisse de rendements**
- **Sur la biodiversité : perte de biodiversité**
- **Sur les bâtiments : dégradations et érosion**
- **Coûts « cachés » : prévention et recherche**
  
- **Soit un coût non-sanitaire de 4,3 milliards d'euros**



## LES COÛTS PRÉSENTS

### — Coût total des impacts :

- **101,3 milliards d'euros par an**
- **Ce coût est « fortement sous-évalué »**

## LES COÛTS FUTURS

**Les enjeux écologiques engendreront des coûts économiques considérables, pour l'Etat, les collectivités, les entreprises, les ménages.**

## LES COÛTS FUTURS

**L'exemple des changements climatiques au niveau mondial.**

*Sources : Rapport DARA sur la vulnérabilité climatique ; GIEC.*

## LES COÛTS FUTURS

### — Impacts sur les sociétés humaines :

- Moyens de subsistance mis en cause par les impacts ponctuels et par les changements de long terme
- Mise en danger de la sécurité internationale et de la paix par amplification des causes connues de conflits violents et alimentation du terrorisme
- Des migrations massives (250 millions de déplacés d'ici 2050 selon l'ONU)
- Des millions de mort (700 000 par an en 2030)

## LES COÛTS FUTURS

### — Coût total des impacts :

- **2,5 % du PIB mondial annuel en 2030 pour sûr, soit + 213 % de coût par rapport au coût actuel de 0,8 % de PIB par an**
- **10 % du PIB mondial en 2100 selon le scénario RCP 8.5, qui projette environ + 4 °C de réchauffement en 2100, soit la trajectoire actuelle**
- **La prudence est de mise : toute entreprise de projection de coûts est périlleuse ; en tout cas, il est reconnu que le coût de l'inaction est supérieur au coût de l'action**

# LES DEUX VOIES DE RÉCONCILIATION



# LA CROISSANCE VERTE

## LE DÉCOUPLAGE

L'option de la « croissance verte » considère qu'il est possible **de découpler impacts écologiques et croissance économique**, non seulement de façon relative, mais aussi absolue.



## RAPPEL : L'ÉQUATION D'EHRlich

IMPACT  
ÉCOLOGIQUE

Découplage  
absolu

I

POPULA  
TION

=

P

TECHNOL  
OGIE

A

T

ABONDA  
NCE

Découplage relatif



## LE DÉCOUPLAGE

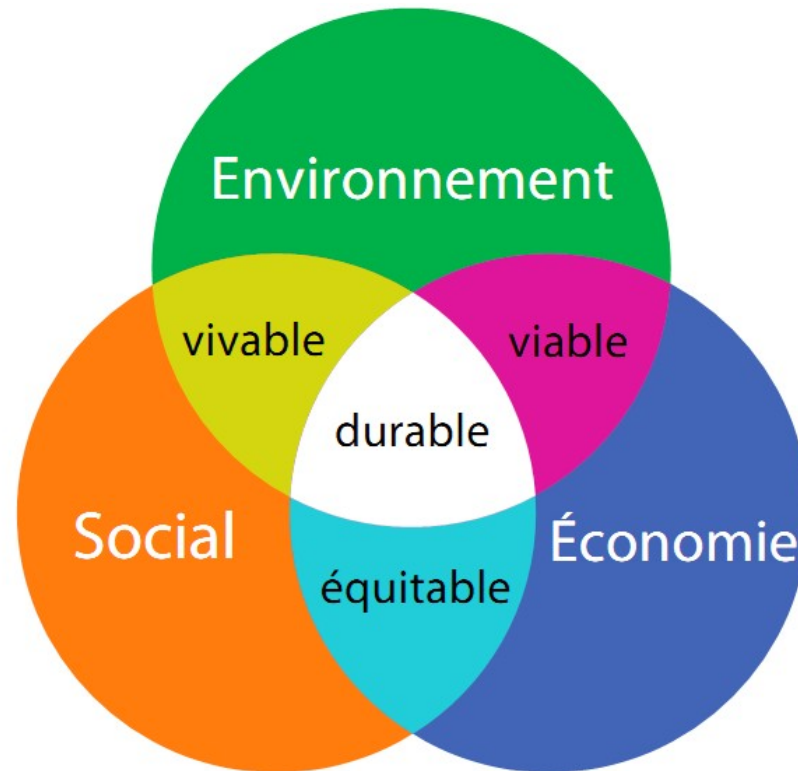
L'option de la « croissance verte » considère qu'il est possible **de découpler impacts écologiques et croissance économique**, non seulement de façon relative, mais aussi absolue.

On reste dans le **cadre imaginaire de la croissance économique**, source de bien(s) ; elle demeure l'objectif de l'État et de la société.

## LE DÉVELOPPEMENT DURABLE

Lorsqu'en plus de l'écologie et de l'économie est **prise en compte**  
**la question sociale**, on parle du « développement durable » ;  
c'est le type de croissance verte dominant  
les discours et programmes.

# LE DÉVELOPPEMENT DURABLE



## UNE CROISSANCE VERTE GAGNANT- GAGNANT

On considère :

- **Que relever le défi écologique constitue un secteur économique producteur de richesse et d'emplois (nets).**
- **Que l'engagement écologique d'une entreprise, même dans d'autres secteurs économiques, peut constituer un atout pour les affaires, notamment en termes d'image. On parle ici de la « responsabilité sociale de l'entreprise » (RSE).**
- **Que les mécanismes de marché peuvent résoudre la crise écologique, si les prix, les règles et le cadre sont ajustés.**

## RICHESSSE ET EMPLOIS

**L'exemple du plaidoyer « 1 million d'emplois pour le climat ».**

## RICHESSSE ET EMPLOIS



**Attention : Ces ONG et ce rapport se situent dans une perspective de post-croissance et non de croissance verte.**

**Cependant leur tableau des créations d'emplois possibles est exemplaire.**

## RICHESSSE ET EMPLOIS

La transition doit aussi être juste, c'est-à-dire accompagner les salarié-e-s qui perdront leur emploi dans leur reconversion.

	2020			
	nombre d'emplois créés	M d'€		nombre d'emplois détruits
Secteur du bâtiment et rénovation	350 000	21,9	Energies non renouvelables, réseaux gaz et électricité	-23 000
Energies renouvelables	330 000	26,4	EPR et prolongation des centrales nucléaires	-76 000
Action sociale	230 000	8,2	Produits pétroliers	-25 000
Réparation de biens domestiques, recyclage	130 000	13,4	Bâtiments neufs	-124 000
Fabrication industrielle dans des secteurs compatibles avec la transition	110 000	15,7	Infrastructures routes	-25 000
Administration publique (enseignement, administration territoriale, etc.)	100 000	6,3	Transport aérien	-27 000
Activités des organisations associatives	80 000	3,5	Secteur automobile	-85 000
Agriculture paysanne bio / intégrée	50 000	4,3	Fret routier	-31 000
Transport ferroviaire, transport en commun	20 000	1,4	Agriculture traditionnelle	-30 000
Recherche-développement scientifique	20 000	1,8		
Activités créatives, artistiques et de spectacle, bibliothèques, archives, musées et autres activités culturelles	20 000	1,2		
Matériel ferroviaire	6 000	0,5		
<b>Total</b>	<b>1 446 000</b>	<b>104,7</b>		<b>- 446 000</b>
	1 000 000			



**UN ATOUT POUR LES  
AFFAIRES**

**L'exemple de Toyota.**

UN ATOUT POUR LES  
AFFAIRES



## UNE CROISSANCE VERTE GAGNANT- GAGNANT

**Les mécanismes de marché peuvent résoudre la crise  
écologique,**  
si les prix, les règles et le cadre sont ajustés.

## UNE CROISSANCE VERTE GAGNANT- GAGNANT

Il s'agit en l'occurrence principalement :

- **De la libre concurrence.**
- **De la loi de l'offre et de la demande.**
- **De la quête du profit.**
- **D'outils comme :**
  - **La taxe carbone**
  - **Les marchés *cap and trade***

# LA DÉCROISSANCE

## ABRÉGÉ DE LA DÉCROISSANCE

**La « décroissance » est un mot obus,  
destiné à pulvériser l'idéologie de la bonne croissance  
économique illimitée,  
laquelle est considérée comme non-soutenable et non-  
souhaitable.**

## ABRÉGÉ DE LA DÉCROISSANCE

La décroissance n'est pas un projet ayant sa fin en elle-même,  
**car décroître pour décroître est aussi absurde que croître pour croître ;**  
le mot est un outil blasphématoire.

## ABRÉGÉ DE LA DÉCROISSANCE

La décroissance serait :

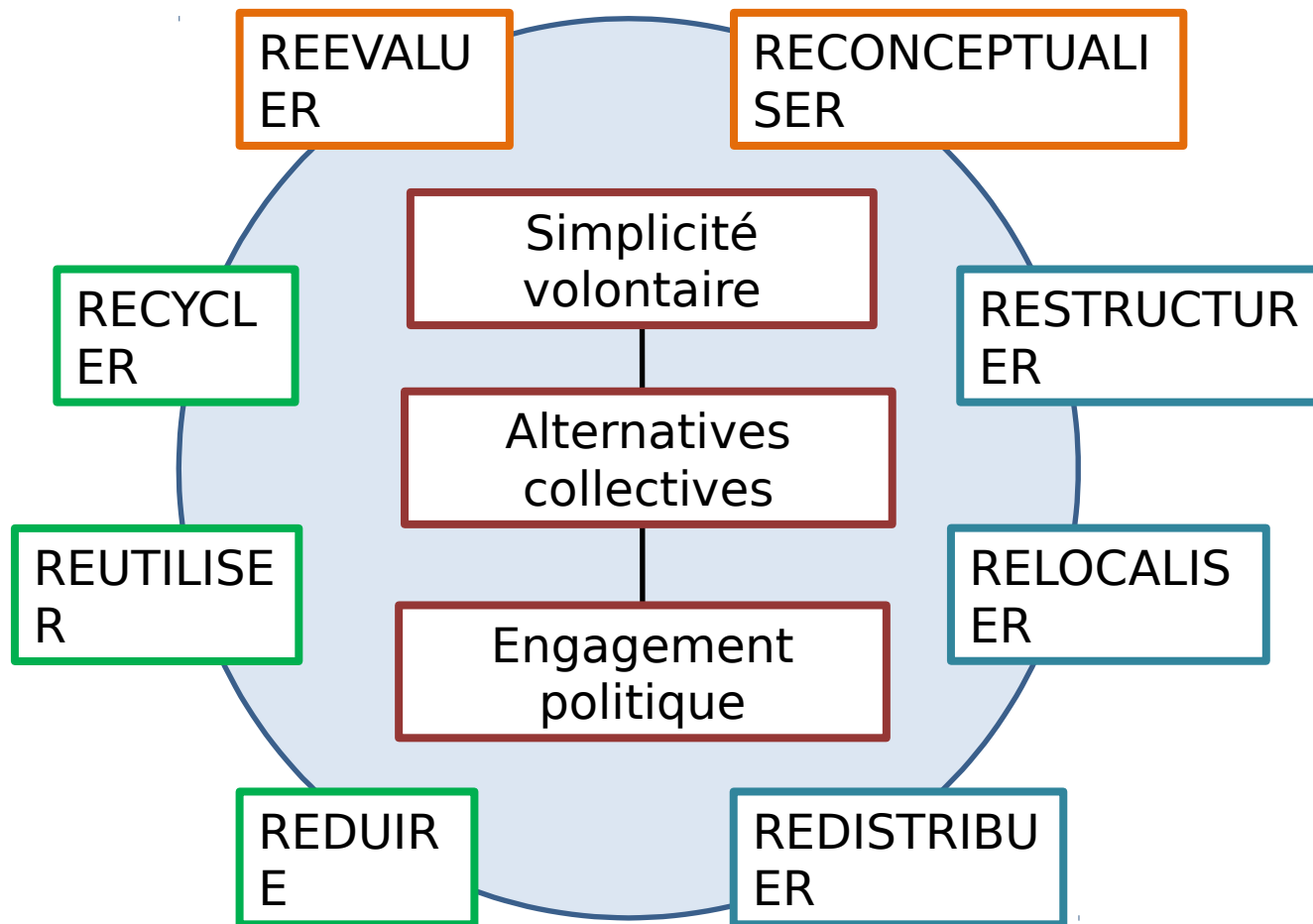
- **Un moment transitoire de diminution des productions et consommations dans les pays aux économies non-soutenables ;**
- **Puis l'advenue d'un état économique stationnaire différent en chaque lieu et pays ;**
- **Lequel :**
  - **Se concentrerait sur une croissance qualitative limitée ;**
  - **Laisserait du temps pour des croissances autres : des liens familiaux, amicaux, amoureux ; spirituelle ; artistique ; démocratique ; etc.**



## ABRÉGÉ DE LA DÉCROISSANCE

**La décroissance est donc un horizon de sens,  
une matrice d'alternatives, non un programme unique.**

## LE CERCLE VERTUEUX DES 8 "R" DE LA DÉCROISSANCE



# MON POINT DE VUE PERSONNEL



# L'IMPOSSIBLE CROISSANCE ÉCONOMIQUE EXPONENTIELLE ILLIMITÉE

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

**(Kenneth Boulding)**

## LA SITUATION DE DÉPASSEMENT

**L'humanité a déjà franchi des limites clés,  
et les pays qui surconsommement doivent réduire leur  
empreinte écologique.**

## L'ILLUSOIRE DÉCOUPLAGE ABSOLU

**Si des cas de découplages relatifs existent,  
le découplage absolu n'est pas en vue à temps, sinon  
impossible.**

## LA NÉCESSITÉ D'UNE TRANSITION DÉCROISSANTE PUIS DE L'ÉTAT STATIONNAIRE

**Au vu des éléments présentés,  
toutes choses étant égales par ailleurs,  
il me paraît que seul le projet bien compris de la décroissance  
et son cercle des huit « R » répondent à l'enjeu.**

## LE BESOIN DE L'ÉCONOMIE VERTE SOBRE ET LIMITÉE

**Ce projet inclue, dans ma compréhension, l'économie verte, soit :**

- **La rénovation du bâti et le nouveau bâti ;**
- **L'efficacité énergétique ;**
- **Les énergies renouvelables ;**
- **Les transports collectifs et certains nouveaux transports ;**
- **L'agriculture paysanne et soutenable ;**
- **L'écoconception des produits ;**
- **L'économie circulaire ;**
- **Etc.**

**Ceci, cependant, dans un cadre sobre et une perspective limitée.**



**LE MOT DE LA  
FIN**

**Tout n'est pas perdu,  
parce que les êtres humains,  
capables de se dégrader à l'extrême,  
peuvent aussi se surmonter,  
opter de nouveau pour le bien  
et se régénérer [...].**

**Il n'y a pas de systèmes  
qui annulent complètement  
l'ouverture au bien,  
à la vérité  
et à la beauté,  
ni la capacité de réaction  
que Dieu continue d'encourager  
du plus profond des cœurs humains. »**

**Laudato Si,**

MERCI POUR VOTRE ATTENTION

# DIALOGUE

