

LA CROISSANCE ÉCONOMIQUE SANS FIN EST-CE POSSIBLE?

**NOTES POUR UNE PRÉSENTATION
COMITÉ DES CITOYENS ET CITOYENNES POUR LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT
MASKOUTAIN
LE 26 AVRIL 2017**

**HARVEY L. MEAD
harveymead.org**



UN ÉCOLOGISTE ÉGARÉ...

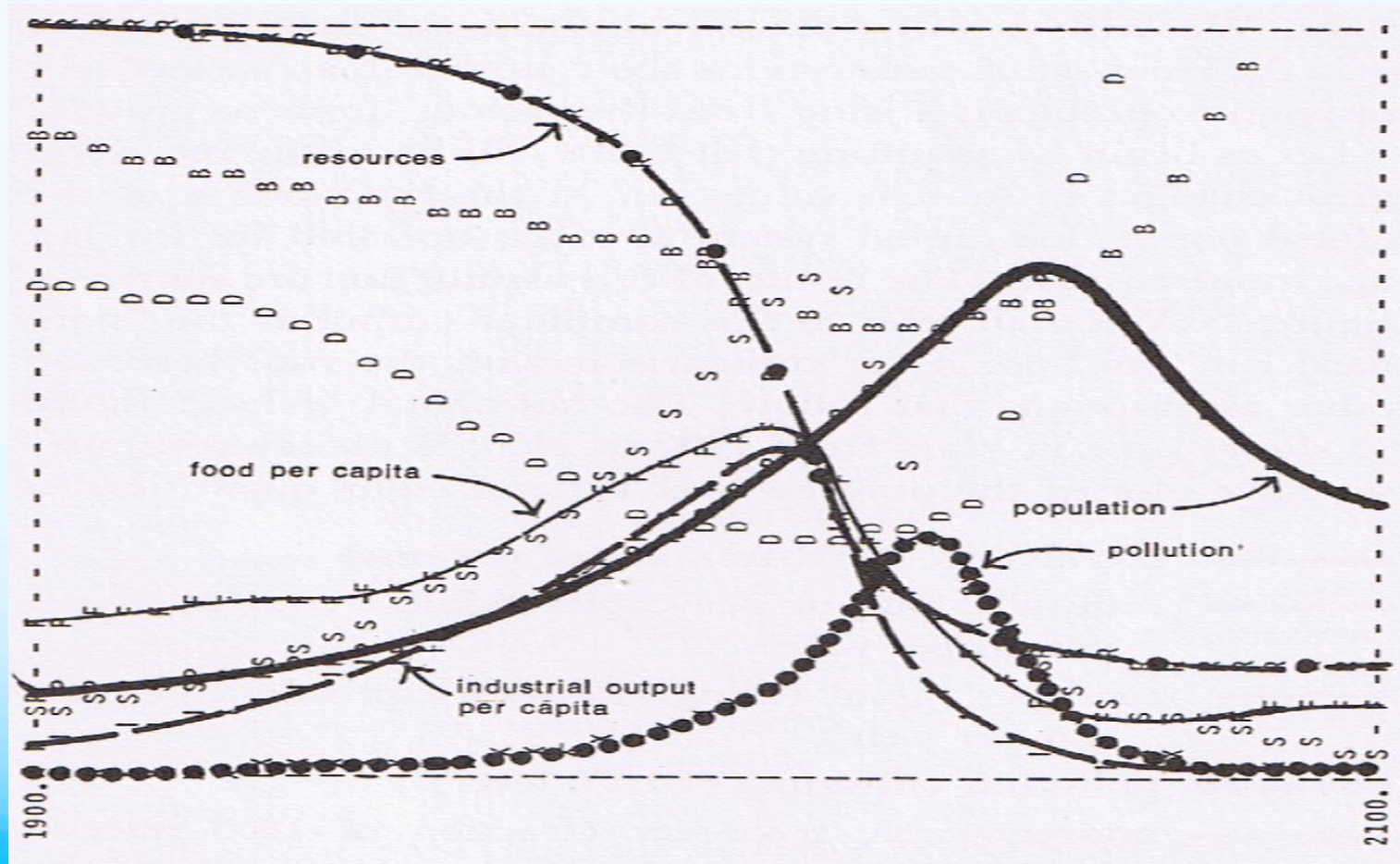
- **1970 – PREMIER JOUR DE LA TERRE**
 - LE 47^e VIENT DE PASSER (INAPERÇU...)
 - IL N'Y AURA PAS DE CÉLÉBRATION AU 50^e...
- **ORIGINES:**
 - RACHEL CARSON: *SILENT SPRING* – 1962
 - PAUL EHRLICH: *THE POPULATION BOMB* – 1968
- **ÉVÉNEMENT MARQUANT DU MOUVEMENT ENVIRONNEMENTAL**
 - NOUS COMMENCIONS À PARLER AU GRAND PUBLIC – VOUS – COMME AUX RESPONSABLES POLITIQUES ET AUTRES, POUR CONTINUER PAR LA SUITE PENDANT DES DÉCENNIES.



Le Devoir, le 22 avril 2017

- **1972 – *LIMITS TO GROWTH* : UN CONSTAT**
 - = *HALTE À LA CROISSANCE* : **UNE ORIENTATION**
- **LES DOSSIERS À GÉRER**
 - **PRODUCTION INDUSTRIELLE**
 - **ALIMENTATION DE LA POPULATION**
 - **UTILISATION DES RESSOURCES**
 - **CROISSANCE DÉMOGRAPHIQUE**
 - **POLLUTION**
- **EN MÊME TEMPS, À STOCKHOLM, PREMIER SOMMET MONDIAL SUR L'ENVIRONNEMENT**
 - **CE SONT LES AUTRES DOSSIERS QUI VONT SE MONTRER INTRAITABLES ET FONDAMENTALES.**

L'ÉCHÉANCIER N'EST PAS UNE DÉCOUVERTE - 2025

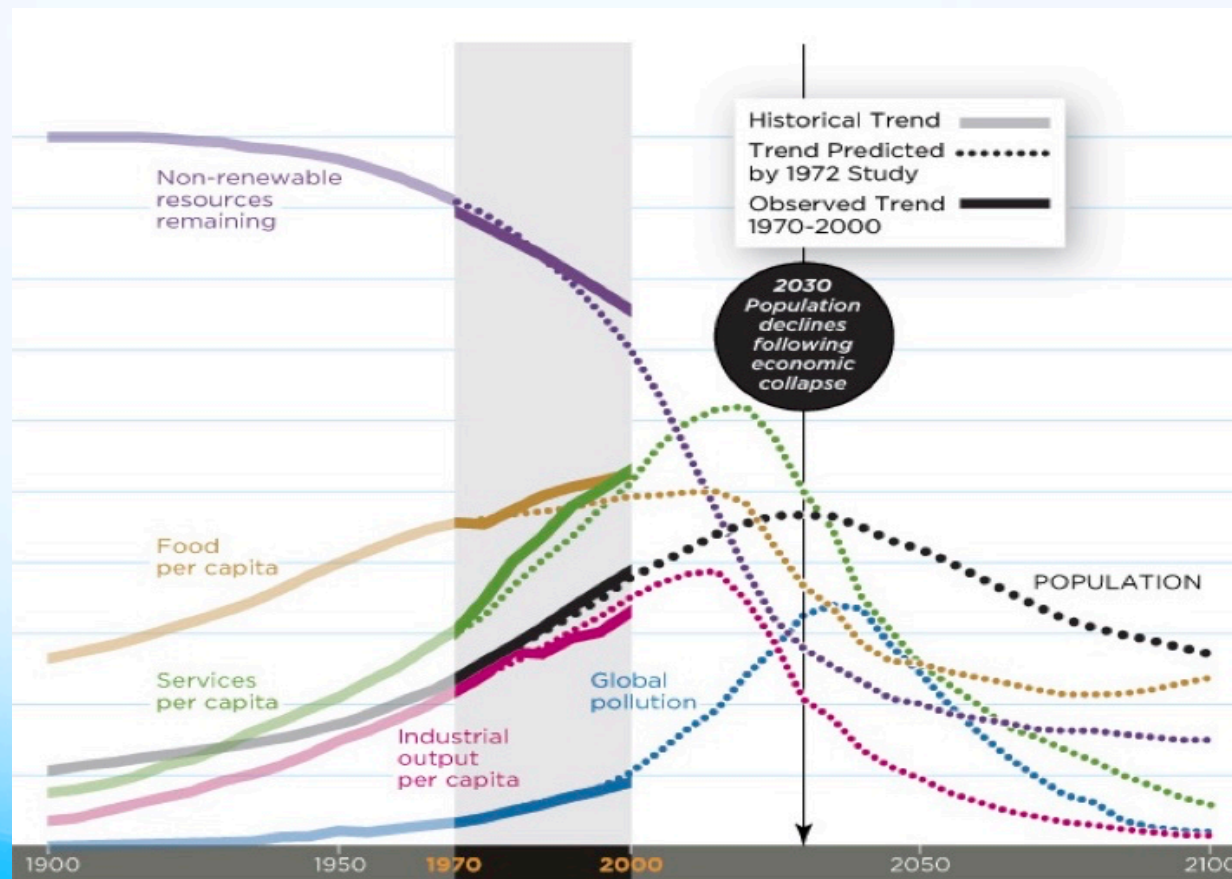


- **1985-1987 – LA COMMISSION BRUNDTLAND ET LE DÉVELOPPEMENT DURABLE**
 - **UNE PRISE DE CONSCIENCE INTERNATIONALE**
 - **RECONNAISSANCE DE CRISES MULTIPLES**
 - **PROPOSITION DE MAINTENIR LA CROISSANCE ÉCONOMIQUE TOUT EN S'ATTAQUANT AUX CRISES (= DOSSIERS...)**
- **1992 – SOMMET DE RIO ET MISE EN ŒUVRE**
- **2000 – MAURICE STRONG, L'ÂME DE STOCKHOLM ET DE RIO, CONSTATE L'ÉCHEC**
 - **L'INTRODUCTION = RAPPORT AUX ACTIONNAIRES DE LA PLANÈTE LE 1^{ER} JANVIER 2031**

- **2007-2008 – COMMISSAIRE AU DÉVELOPPEMENT DURABLE ET VÉRIFICATEUR GÉNÉRAL ADJOINT**
 - **LES VÉRIFICATIONS SONT FAUTIVES, NE RECONNAISSANT PAS LES PROBLÈMES DE COMPTABILITÉ FONCTION DU PIB**
 - **2009 – RAPPORT STIGLITZ QUI CONFIRME CELA**
- **POUR LE CDD, UNE RÉALISATION, TARDIVE**
 - **CELLE DE STRONG**
 - **45 ANS DE « SENSIBILISATION » SANS RÉSULTATS**
 - **UN EFFONDREMENT EN COURS OU À VENIR DANS LE COURT TERME**
- **2013 – DÉCISION DE CRÉER UN SITE WEB ET UN BLOGUE, CIBLANT LES ÉCONOMISTES**

- **« CONCERNANT LES CRISES, SI JE N'ÉTAIS PAS ACTIVEMENT DANS LA RECHERCHE SUR LES PROBLÈMES ÉCOLOGICO-ÉCONOMIQUES ET DONC SI JE NE SAVAIS PAS QUE NOUS SOMMES EN TRAIN D'ÉPUISER NOS STOCKS DE CAPITAL, JE NE SAURAI MÊME PAS QU'IL Y A DES PROBLÈMES. POUR MOI ET POUR LA PLUPART DES GENS QUE JE CONNAIS BIEN, LA VIE EST BELLE, LES ÉCOSYSTÈMES LOCAUX SEMBLANT EN SANTÉ, LA VIOLENCE DIMINUE DRAMATIQUEMENT (EN REGARDANT À L'ÉCHELLE DES SIÈCLES), LES DROITS HUMAINS (HOMOSEXUELS, FEMMES, ETC.) S'AMÉLIORENT, LES GENS PAUVRES (AU MOINS AUX ÉTATS-UNIS [OÙ IL ENSEIGNE] ET MÊME JUSQU'À UN CERTAIN POINT AU BRÉSIL [D'OÙ IL ÉCRIVAIT]) CONDUISENT DES AUTOS ET ONT LEURS CELLULAIRES, ETC., ETC. EN RAISON DES LONGUES PÉRIODES D'ÉVOLUTION DES PROCESSUS ÉCOLOGIQUES, LA PLUPART DES GENS RESTERONT LARGEMENT INCONSCIENTS DE CRISES ÉCOLOGIQUES AVANT QU'ELLES NE SOIENT PRESQUE IRRÉVERSIBLES. »**

LE MOUVEMENT ENVIRONNEMENTAL A PERDU LA GUERRE





HOMER-DIXON, 2006: CING STRESS TECTONIQUES

- **STRESS DÉMOGRAPHIQUES**, ASSOCIÉS AUX ÉCARTS ENTRE LES TAUX DE CROISSANCE DES POPULATIONS DES PAYS RICHES ET PAUVRES ET À L'URBANISATION MASSIVE DANS LES PAYS PAUVRES
- **STRESS ÉNERGÉTIQUES**, SURTOUT DEVANT L'ARRIVÉE DU PIC DU PÉTROLE
- **STRESS ENVIRONNEMENTAUX**, ASSOCIÉS À LA DÉGRADATION DES ÉCOSYSTÈMES TERRESTRES, MARINS ET D'EAU DOUCE
- **STRESS CLIMATIQUES**, ASSOCIÉS AUX CHANGEMENTS DE LA COMPOSITION DE L'ATMOSPHÈRE
- **STRESS ÉCONOMIQUES**, ASSOCIÉS À LA VOLATILITÉ/ INSTABILITÉ DU SYSTÈME ÉCONOMIQUE GLOBAL ET AUX ÉCARTS ENTRE RICHES ET PAUVRES

HOMER-DIXON, 2006 : MULTIPLICATEURS DES STRESS

- **LA VITESSE CROISSANTE ET L'INTERCONNECTIVITÉ DE NOS ACTIVITÉS, DE NOS TECHNOLOGIES ET DE NOS SOCIÉTÉS**
- **LE POUVOIR CROISSANT DE PETITS GROUPES, DANS LEUR CAPACITÉ DE DÉTRUIRE ET LES CHOSES ET LES GENS**



« PRÉOCCUPATIONS » CONTEMPORAINES

- **POUR UN EX-ENVIRONNEMENTALISTE, LA SENSIBILISATION CONTINUE AVEC VOUS**
 - **EN DÉPIT DE SON INUTILITÉ FACE À LA SENSIBILISATION DOMINANTE DES PROMOTEURS DU SYSTÈME ÉCONOMIQUE**
- **DEUX PRÉOCCUPATIONS/STRESS**
 - **LES INÉGALITÉS, LES MIGRATIONS, LA PAUVRETÉ**
 - **LES DÉFIS DE L'ÉNERGIE**
- **AVEC L'INSISTANCE SUR LE MAINTIEN DU SYSTÈME ÉCONOMIE LUI-MÊME COMME FOND...**



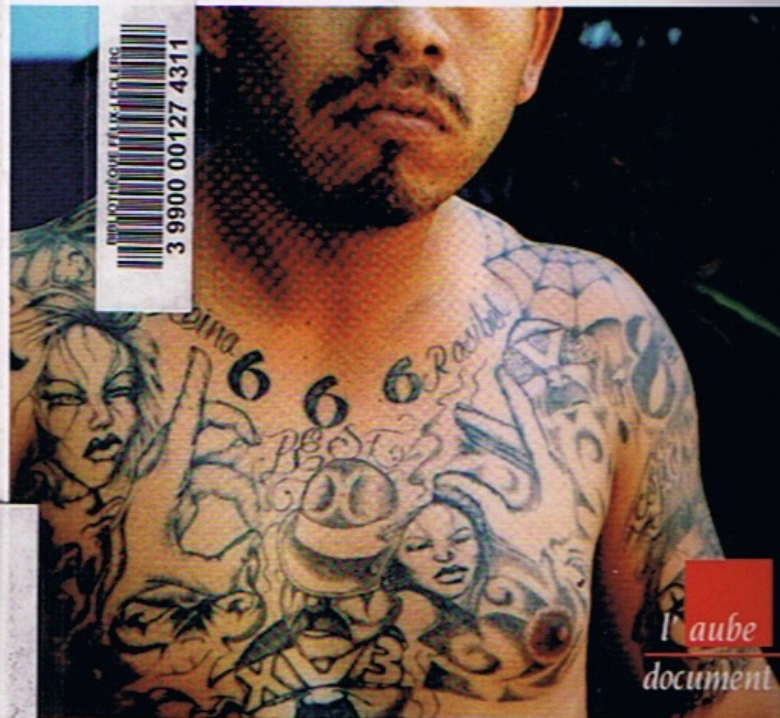
A faint, light blue world map is visible in the background, centered behind the text. The map shows the outlines of continents and is rendered in a low-contrast, semi-transparent style.

INÉGALITÉS, PAUVRETÉ ET MIGRATIONS

PIERRE DELANNOY

PUTA MADRE!

Descente de l'Amérique centrale



LE RECYCLAGE – UN SUCCÈS?

- « IL IMPORTE DE SOULIGNER QUELQUES ASPECTS DE CET EXEMPLE QUI SONT LOIN D'ÊTRE EXEMPLAIRES, EN PARTICULIER *L'ACCROISSEMENT* IMPRESSIONNANT DE LA PRODUCTION DE CES MATIÈRES AU FUR ET À MESURE DE LA MISE EN ŒUVRE DE POLITIQUES ET DE PROGRAMMES DE RÉDUCTION. ENTRE 1994 ET 2006 (ET LA TENDANCE SE MAINTIENT), LES DÉCHETS GÉNÉRÉS AU QUÉBEC ONT PASSÉ DE 7 À 13 MILLIONS DE TONNES MÉTRIQUES, LES DÉCHETS NON RECYCLÉS ONT PASSÉ DE 5 À PRESQUE 7 MILLIONS DE TONNES ET LES QUANTITÉS DE MATIÈRES RECYCLÉES ONT TRIPLÉ, ATTEIGNANT L'ÉQUIVALENT AUJOURD'HUI DE LA QUANTITÉ DE *TOUS* LES DÉCHETS EN 1994; CHAQUE QUÉBÉCOIS A PRODUIT 0,96 TONNES DE DÉCHETS EN 1994, ET 1,69 TONNES EN 2006.



- **IL EST ÉGALEMENT À NOTER QUE LES COÛTS ÉNERGÉTIQUES DES PROGRAMMES DE RECYCLAGE (DE QUANTITÉS MASSIVES ET EN CROISSANCE) SEMBLERAIENT RENDRE TOUT LE PROGRAMME UN DE GESTION DE DÉRAPAGES PLUTÔT QUE DE MISE EN PLACE D'UNE SOCIÉTÉ DURABLE : LES 3RVE - LA RÉDUCTION, LA RÉUTILISATION, LE RECYCLAGE, LA VALORISATION, L'ÉLIMINATION - S'AVÈRENT PLUTÔT À L'ENVERS EN REGARD DES PRIORITÉS DE CETTE LISTE D'INTERVENTIONS. BREF, LES INTERVENTIONS « ENVIRONNEMENTALES » NE FONT PAS LE POIDS FACE AU SYSTÈME ÉCONOMIQUE QUI CHERCHE À PRODUIRE TOUJOURS PLUS. »**

LA DÉSTABILISATION

- **« LA CÉCITÉ DES NANTIS FACE AUX CAUSES SOCIALES DE LA VIOLENCE M'ARRACHAIT DES COLÈRES MONUMENTALES IL Y A ENCORE PEU. MAINTENANT, JE ME LAISSE ÉGALEMENT ALLER À LA « LOGIQUE » DES GHETTOS. GHETTO DE RICHES: JE ME BARRICADE. GHETTO DE PAUVRES: SI J'Y VAIS, JE SUIS MORT... EN UN PEU PLUS DE DIX ANS, À CAUSE DU CONFLIT ET DE L'EXODE RURAL, DANS L'AGGLOMÉRATION DE SAN SALVADOR, ON EST PASSÉ DE 365 PERSONNES/KM2 À PRÈS DE 10,000. (52-53, 57)**

suite...

NOUS SOMMES GOUVERNÉS PAR DES GENS QUI SE REFUSENT À ÉTABLIR UN LIEN ENTRE PAUVRETÉ ET CRIMINALITÉ. ICI, ON NE CONNAÎT QU'UNE CHOSE, LA RÉPRESSION. »

DELANNOY

JUAREZ, PORTE D'ENTRÉE POUR PASSER À EL PASO, UN EXEMPLE À MULTIPLES FACETTES

"A brilliant weather report from the near future of world politics."
—MIKE DAVIS, author of *Planet of Illusions*

CHRISTIAN PARENTI

TROPIC OF CHAOS

CLIMATE CHANGE and
the **NEW GEOGRAPHY** of VIOLENCE

Copyrighted Material

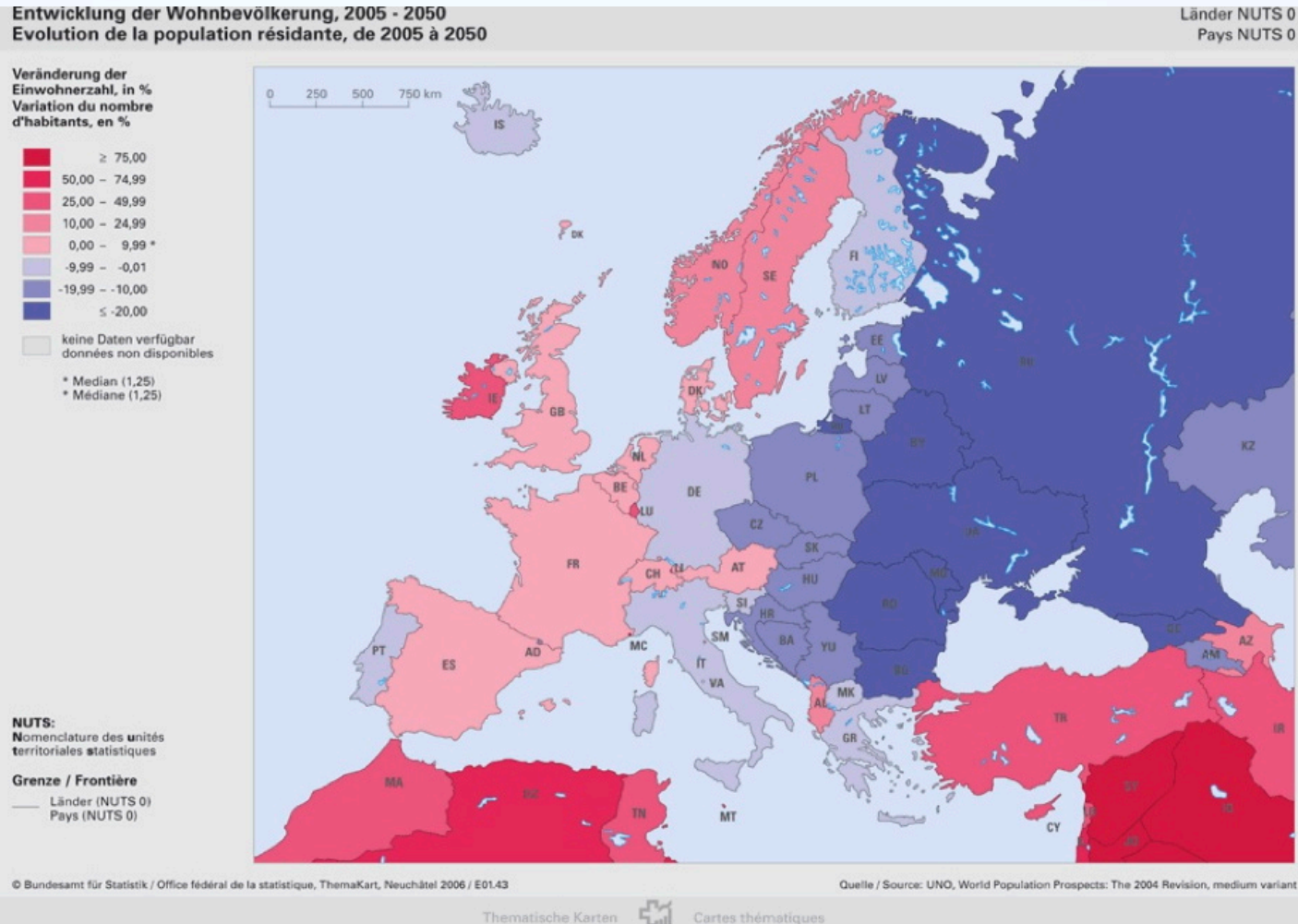
L'ENVIRONNEMENT UNE EXTERNALITÉ POUR LES PAUVRES

- **LA « SURVIE » EST PLUS IMPORTANTE QUE DES PRÉOCCUPATIONS CONCERNANT**
 - **LE RACISME**
 - **LE SEXISME**
 - **MÊME LES INÉGALITÉS**
- **LA « SURVIE » DANS L'IMMÉDIAT EST PLUS IMPORTANTE QUE DES PRÉOCCUPATIONS CONCERNANT L'ENVIRONNEMENT**



**UN PORTRAIT DE
L'AVENIR:
L'EFFONDREMENT
UNE FONCTION DES
POPULATIONS**

LE DÉBORDEMENT S'ANNONCE (2007...)



EFFONDREMENT ET PAUVRETÉ

- **LES ÉLECTEURS DE TRUMP ET DE LE PEN VOIENT CLAIR POUR CERTAINS DÉFIS**
 - **UNE PAUVRETÉ PRESQUE INSOUÇONNÉE AUX ÉTATS-UNIS ET EN EUROPE**
- **D'AUTRES IMAGES DE L'EFFONDREMENT**
 - **UNE PAUVRETÉ CONNUE DANS LES PAYS PAUVRES**
 - **DES PROBLÈMES ÉCONOMIQUES**
 - **QUI AFFECTENT DE VRAIES PERSONNES**
 - **QUI VONT CHERCHER LE BIEN-ÊTRE AILLEURS**

CE QUE PEUT SIGNIFIER L'ÉLECTION DE TRUMP (ET DE LE PEN?) – LES MEDIA...

- **TRUMP, EN SUIVANT LES MÉDIA EN 2016**
 - **UN MARGINAL**
- **LA CAMPAGNE DE BERNIE SANDERS EN MÊME TEMPS**
 - **IL ATTIRE LES JEUNES**
- **LA CAMPAGNE DE HILARY CLINTON**
 - **COMMENT CELA SE FAIT QU'ELLE SOIT SI DÉTESTÉE?**

LE POPULISME

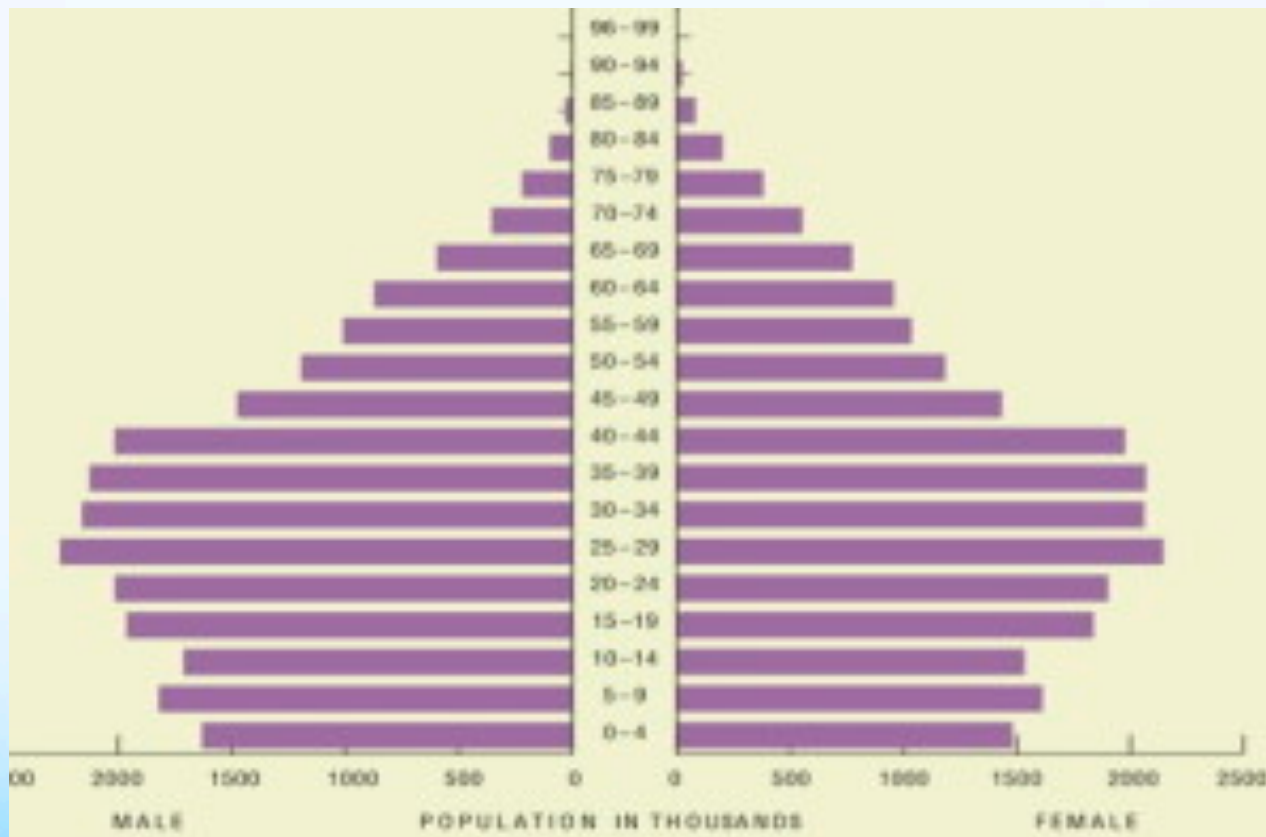
- **CELA SEMBLE ÊTRE UN « POPULISME » ÉCONOMIQUE**
 - **QUI VISE LES COLS BLEUS DANS LEURS MILLIONS**
 - **QUI RECHERCHENT LA VIE QU'ILS ONT PERDUE**
 - **- N'IMPORTE QUI SAUF L'ÉLITE**

- **LES DÉMOCRATES N'Y REPONDENT PAS**
 - **RECONNAÎTRE, MAINTENIR NOS ACQUIS (PROGRÈS)**
 - **GRATUITÉ À L'UNIVERSITÉ, SALAIRE MINIMUM DE 15\$**
 - **- LA POURSUITE DE L'AGENDA DE L'ÉLITE**

EN CAPSULE

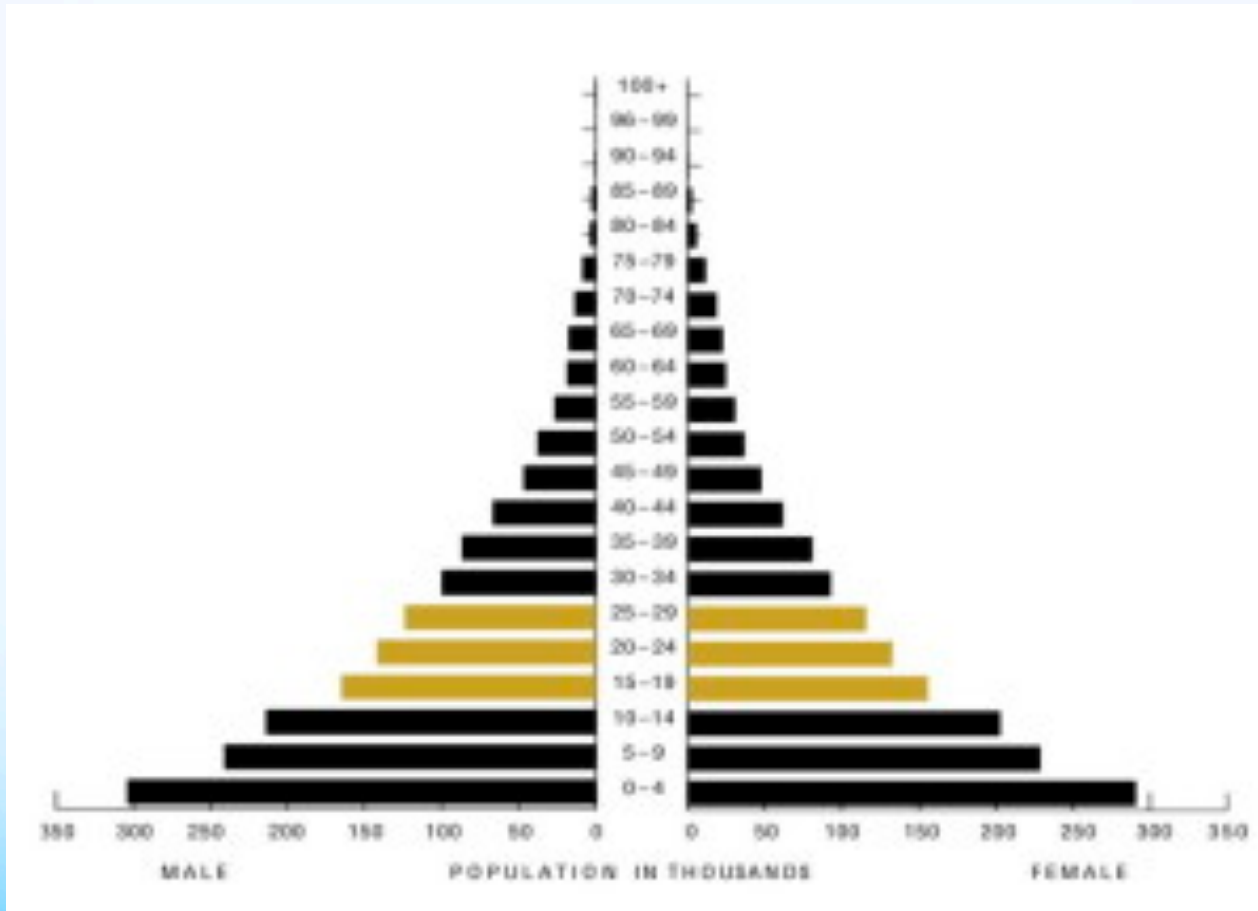
- **UNE INCAPACITÉ DE LA PART DES MEDIA**
 - **DE CONCEVOIR LE SYSTÈME/MODÈLE ÉCONOMIQUE QUI NOUS GOUVERNE**
 - **DE CONCEVOIR DONC SES DÉRAPAGES ET**
 - **DE CONCEVOIR LES CRITIQUES « EXTRÊMES » DU SYSTÈME...**

PORTRAIT DÉMOGRAPHIQUE 1: PAYS RICHES



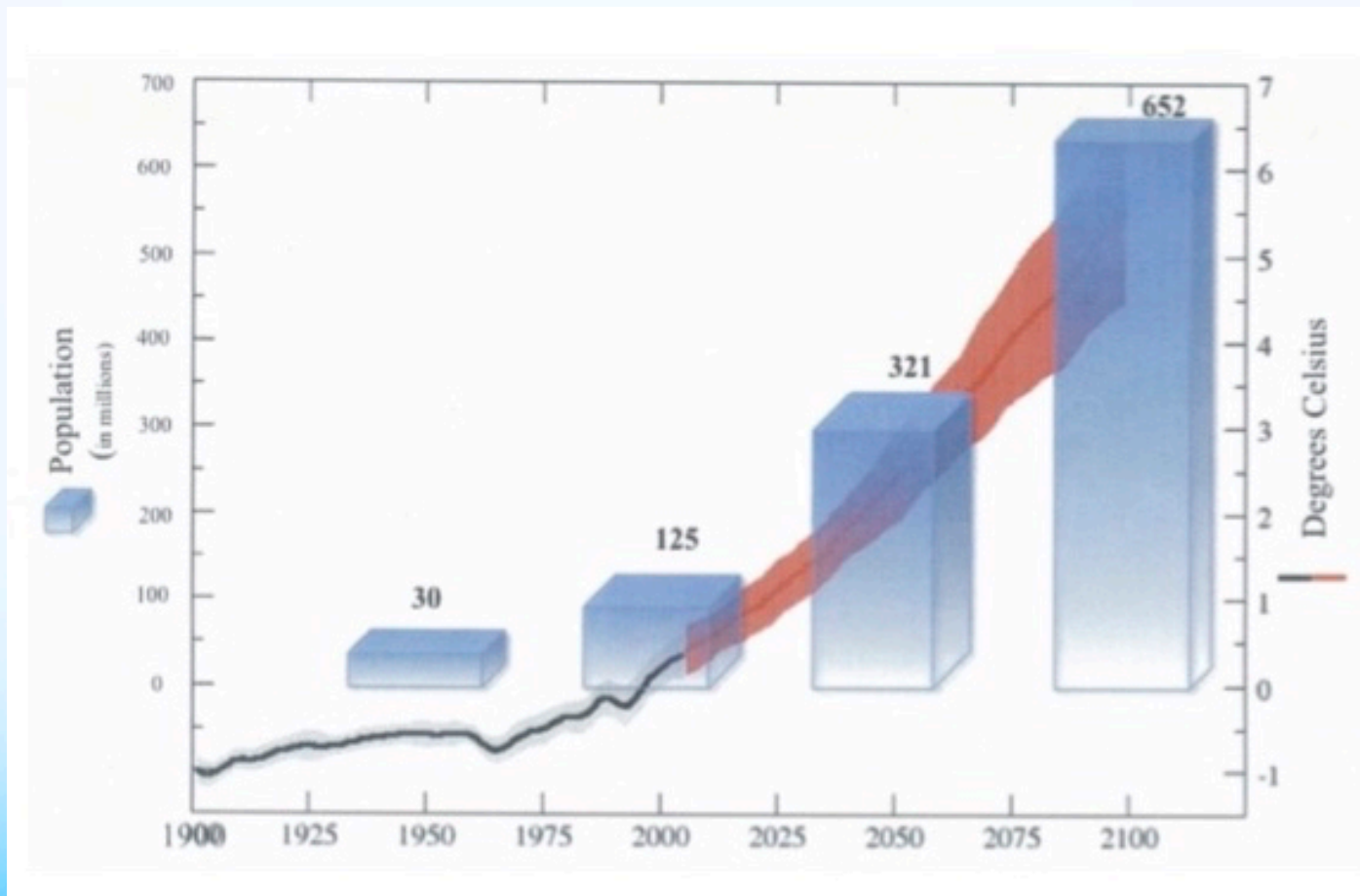
PORTRAIT DÉMOGRAPHIQUE

2: PAYS PAUVRES



SOURCE: *The Security Demographic*

LA SITUATION POUR L'AVENIR



GBALEMENT...



DES MIGRATIONS S'ANNONCENT



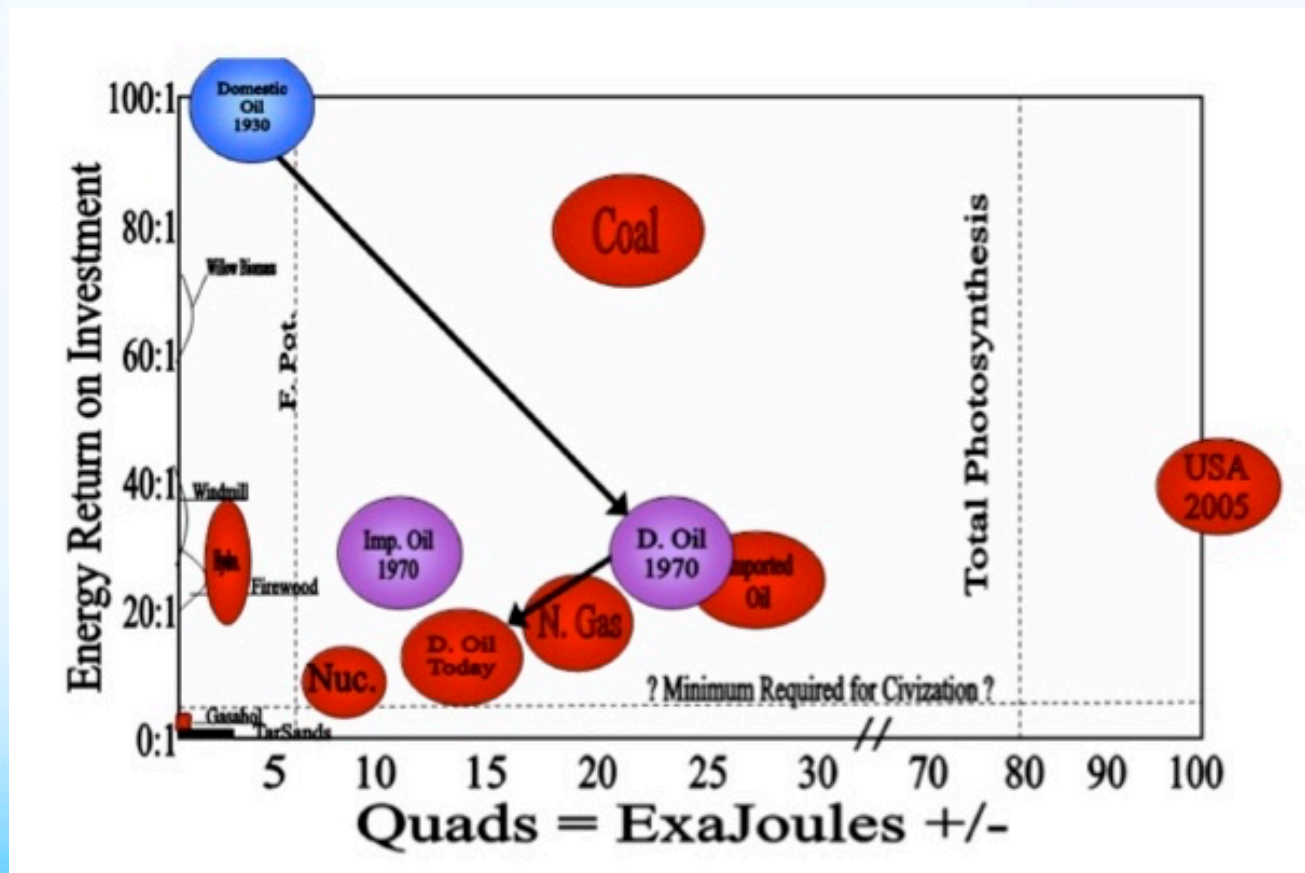


**UN PORTRAIT DE L'AVENIR:
L'EFFONDREMENT
ÉCONOMIQUE
UNE FONCTION DE L'ÉNERGIE**



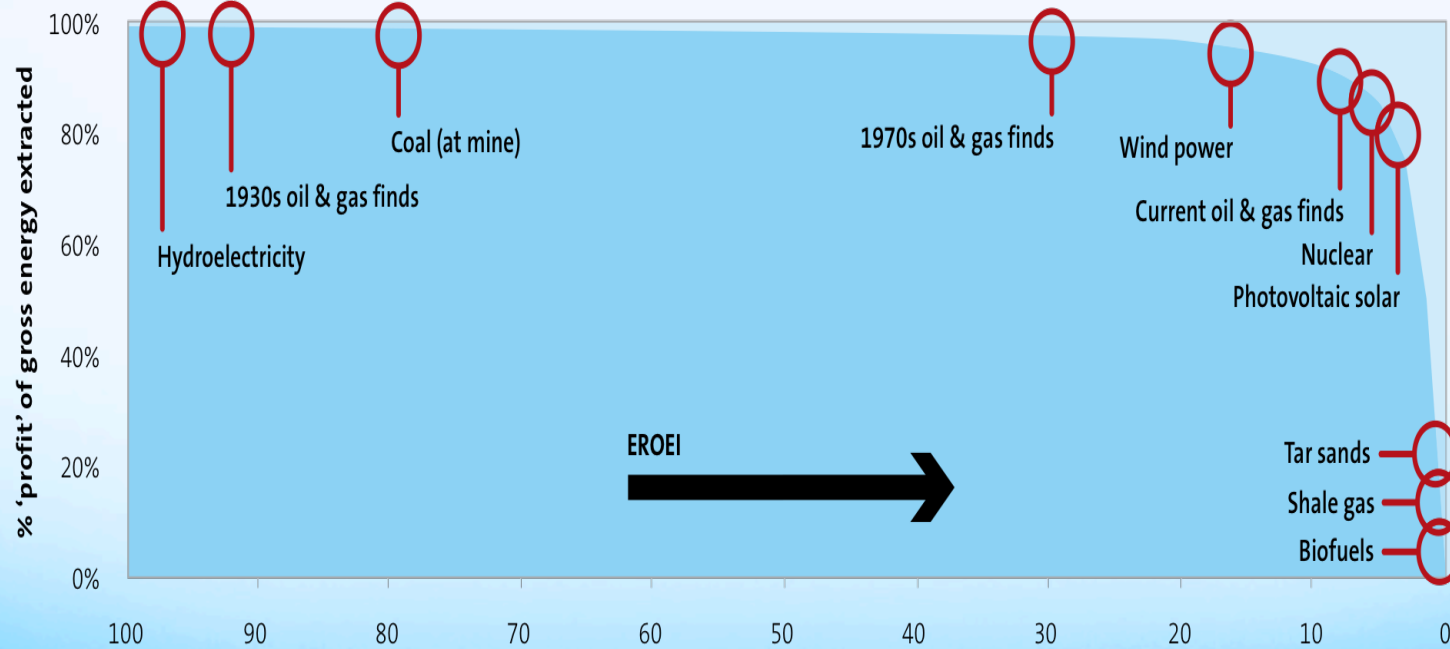
« SORTIR DU PÉTROLE »

SORTIR DU PÉTROLE: TENDANCES ET ALARMES



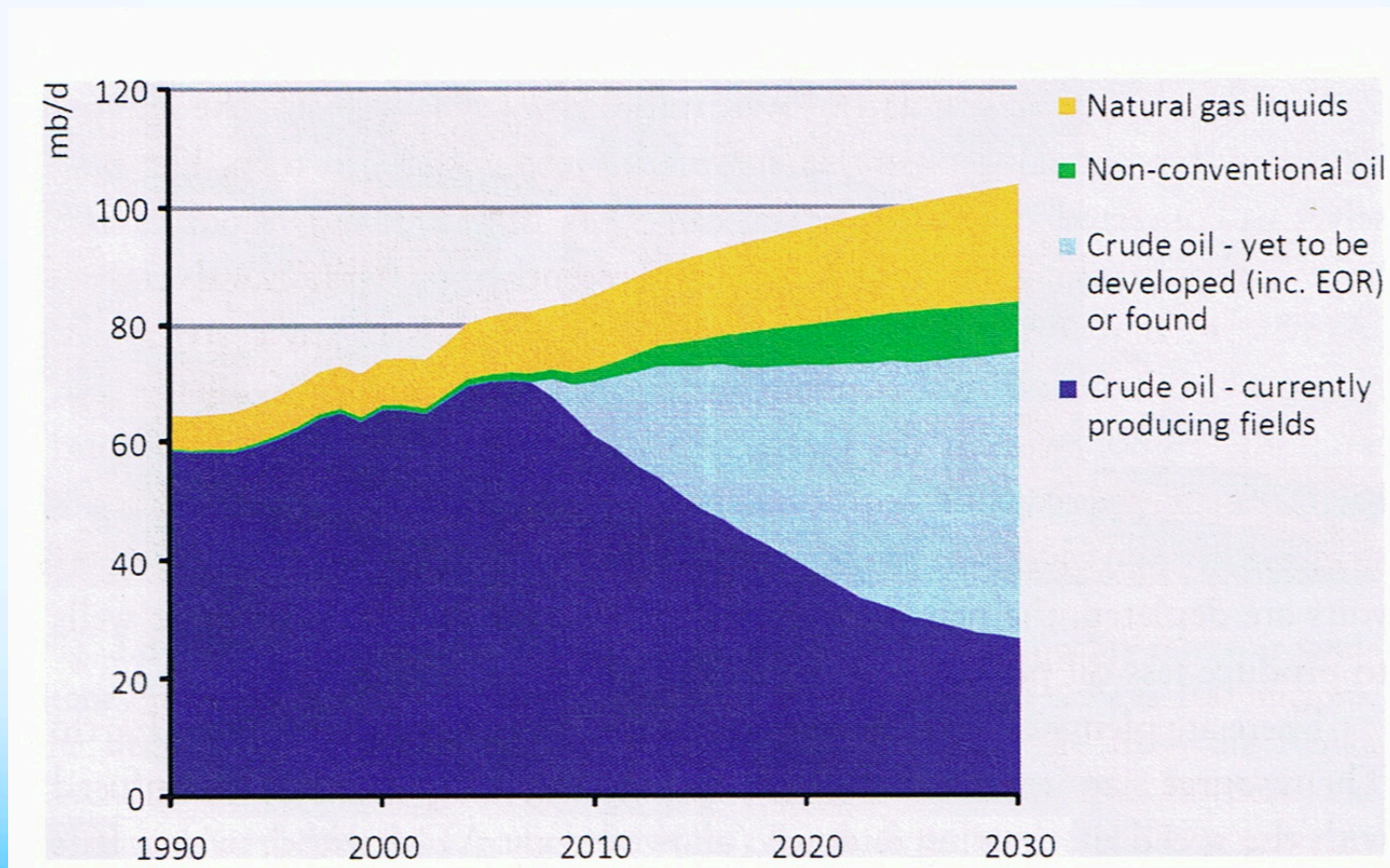
LIMITES DE L'ÉNERGIE FOSSILE TOUT COURT

Fig. 5.12: EROEI and energy sources*



* Source: Tullett Prebon, see text

CONTINUER COMME TOUJOURS: VISION DE L'AIÉ



**LES SABLES BITUMINEUX,
KEYSTONE XL,
ÉNERGIE EST
ET LES GAZ DE SCHISTE
DANS TOUT CELA?**

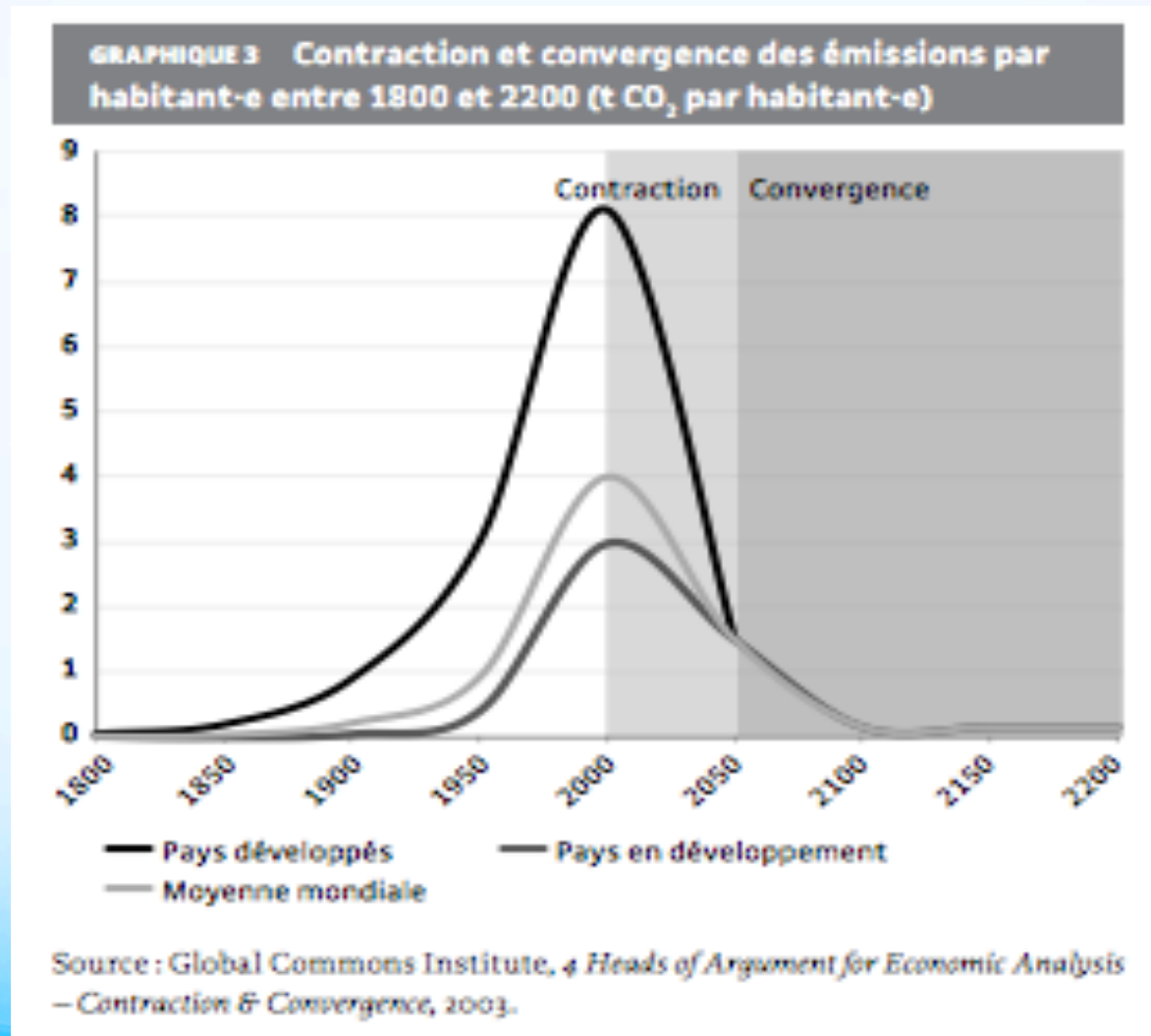
SORTIR DES SABLES BITUMINEUX - IMPLICATIONS

- **TROIS IMPACTS**

- **ENVIRONNEMENTAUX ET SOCIAUX, AILLEURS – POUR ÊTRE COHÉRENT, ON ABANDONNE L'AUTO PRIVÉE COMME SEULE SORTIE POSSIBLE**
- **ON ACCEPTE UNE RÉCESSION AU NIVEAU CANADIEN ET UN BOULEVERSEMENT DE NOS COMPORTEMENTS PARTOUT**
- **NÉCESSITÉ DE BIEN CERNER LA SOCIÉTÉ OBJET DE NOS REVENDICATIONS – QUI SERA PROBABLEMENT ASSOCIÉE À UNE RÉCESSION PERMANENTE**

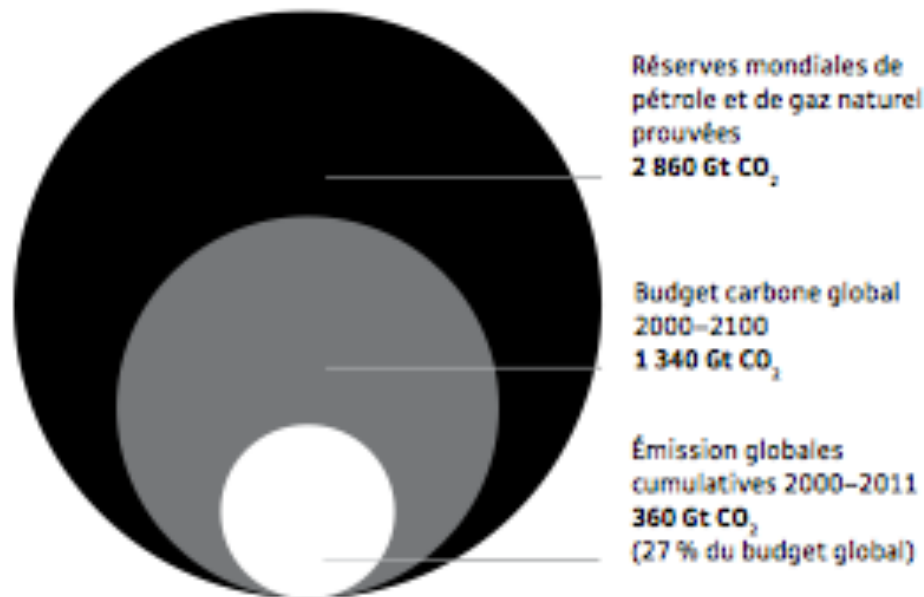
L'IRIS ET LE DÉFI MONDIAL DES ÉMISSIONS DE GES

LE BUDGET CARBONE



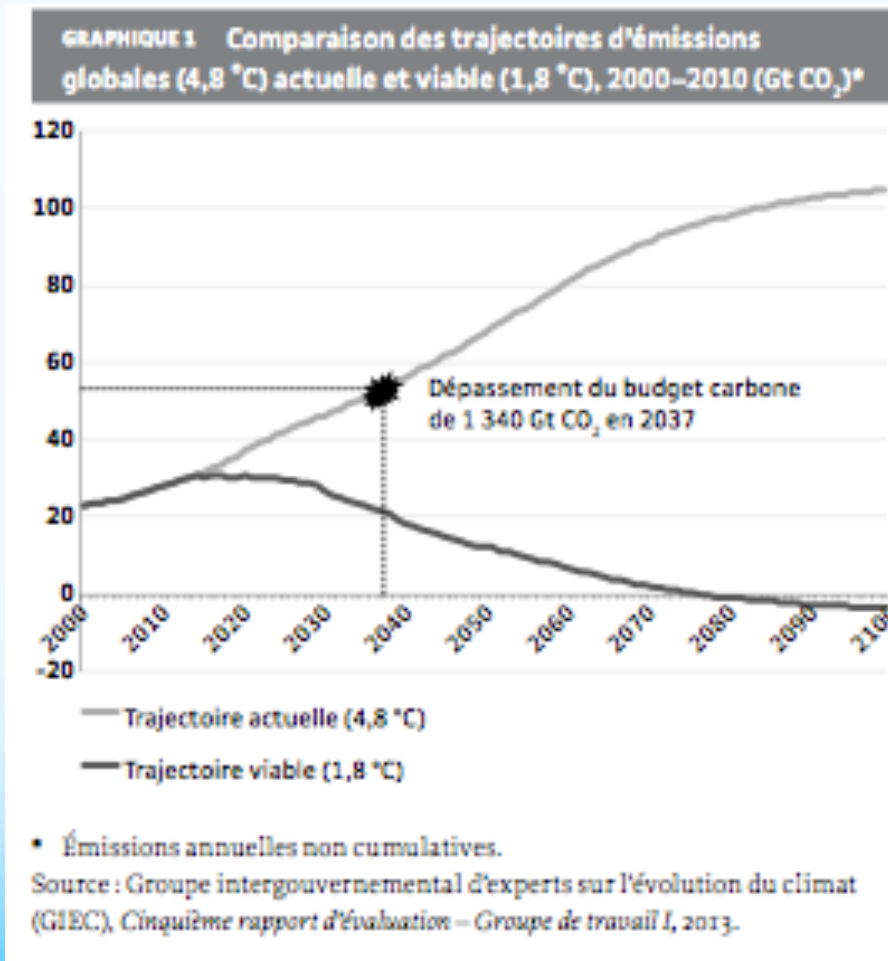
ACTIFS ÉCHOUÉS À VENIR

FIGURE 2 Budget carbone global, émissions globales cumulatives et réserves mondiales prouvées

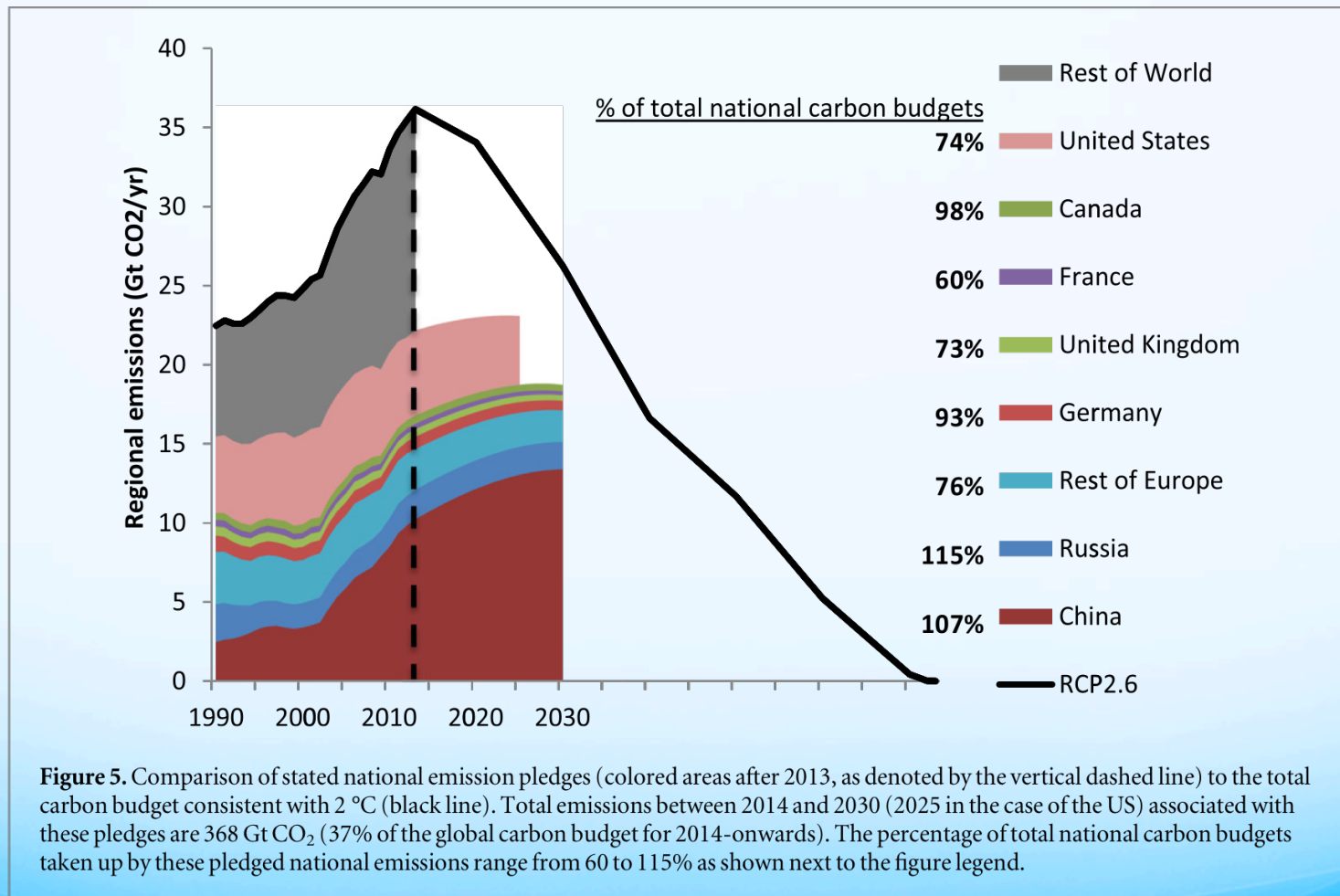


Sources : Groupe intergouvernemental d'experts sur l'évolution du climat (GIEC), *Cinquième rapport d'évaluation – Groupe de travail I*, 2013 ; Global Carbon Project, *Global Carbon Budget*, 2012 ; Carbon Tracker & The Grantham Research Institute, LSE, *Unburnable Carbon 2013 : Wasted capital and stranded assets*.

TENDANCES LOURDES, EXIGENCES IMPOSSIBLES



LE BUDGET CARBONE

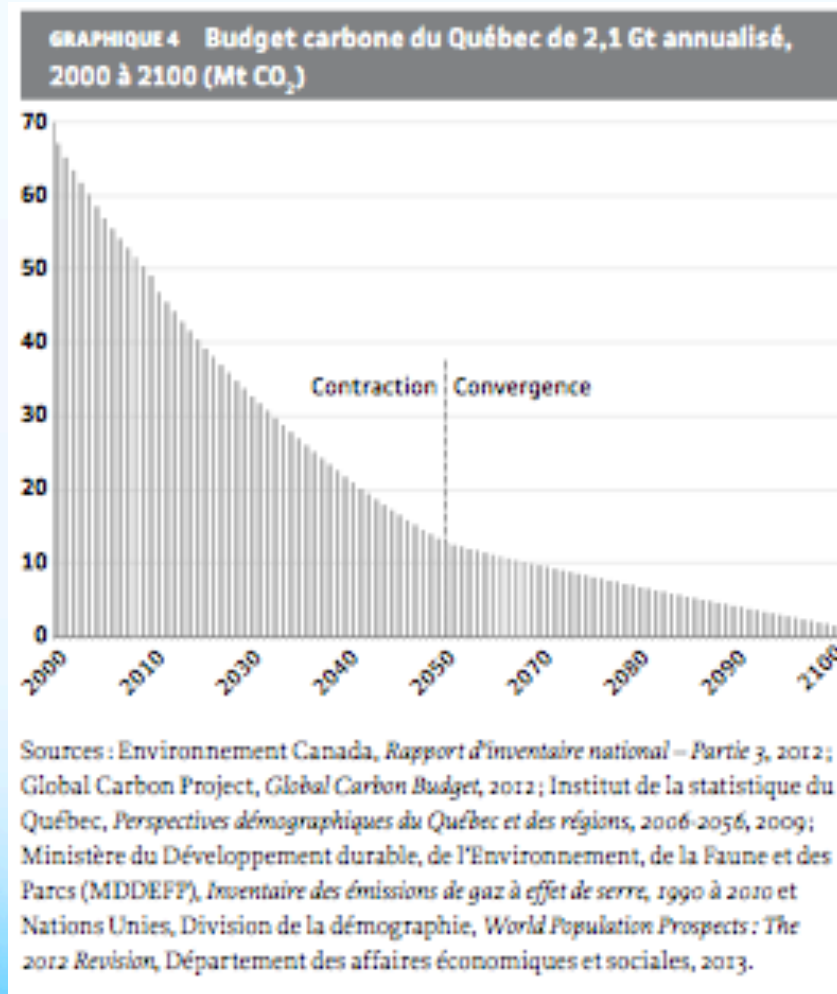


<http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/10/7/075004>

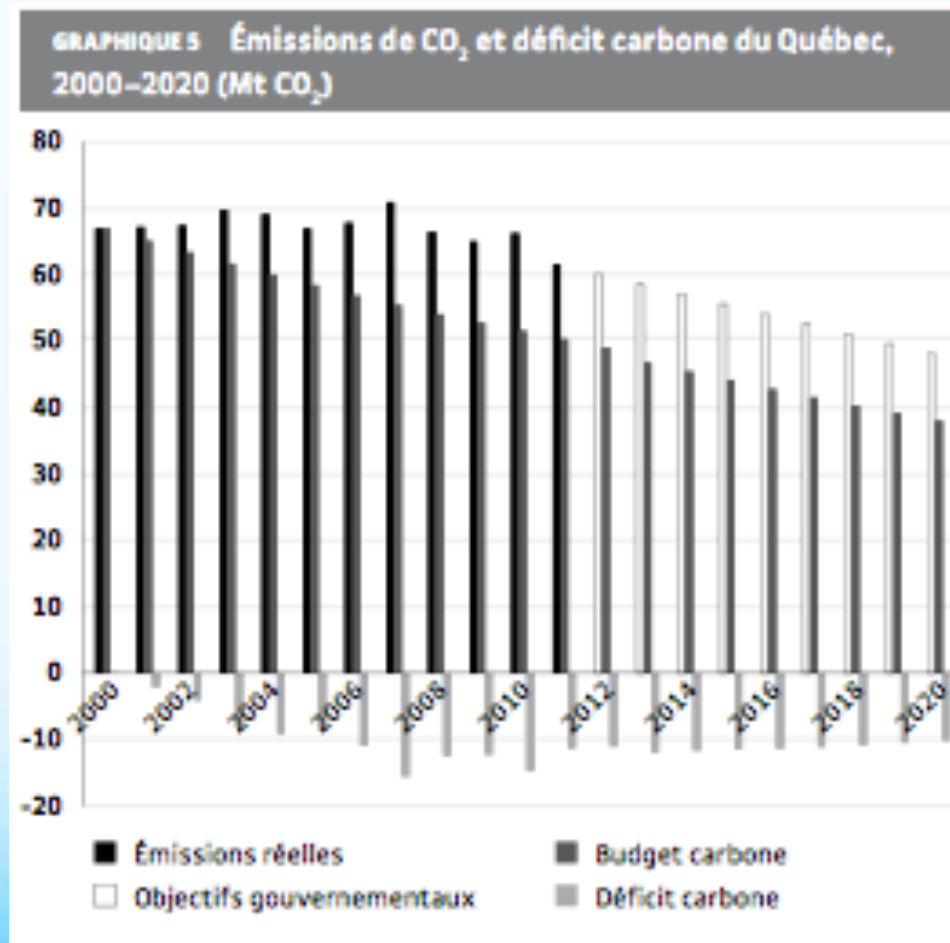


L'IRIS ET LE CAS DU QUÉBEC

ET LE QUÉBEC: LE DÉFI



LE QUÉBEC: EN DÉFICIT DÉJÀ



KEYSTONE ET AL LA POINTE DE L'ICEBERG



**DES PISTES POUR LA
SORTIE?
QUELQUES CONSTATS**

LES ILLUSIONS DE NOS DIRIGEANTS

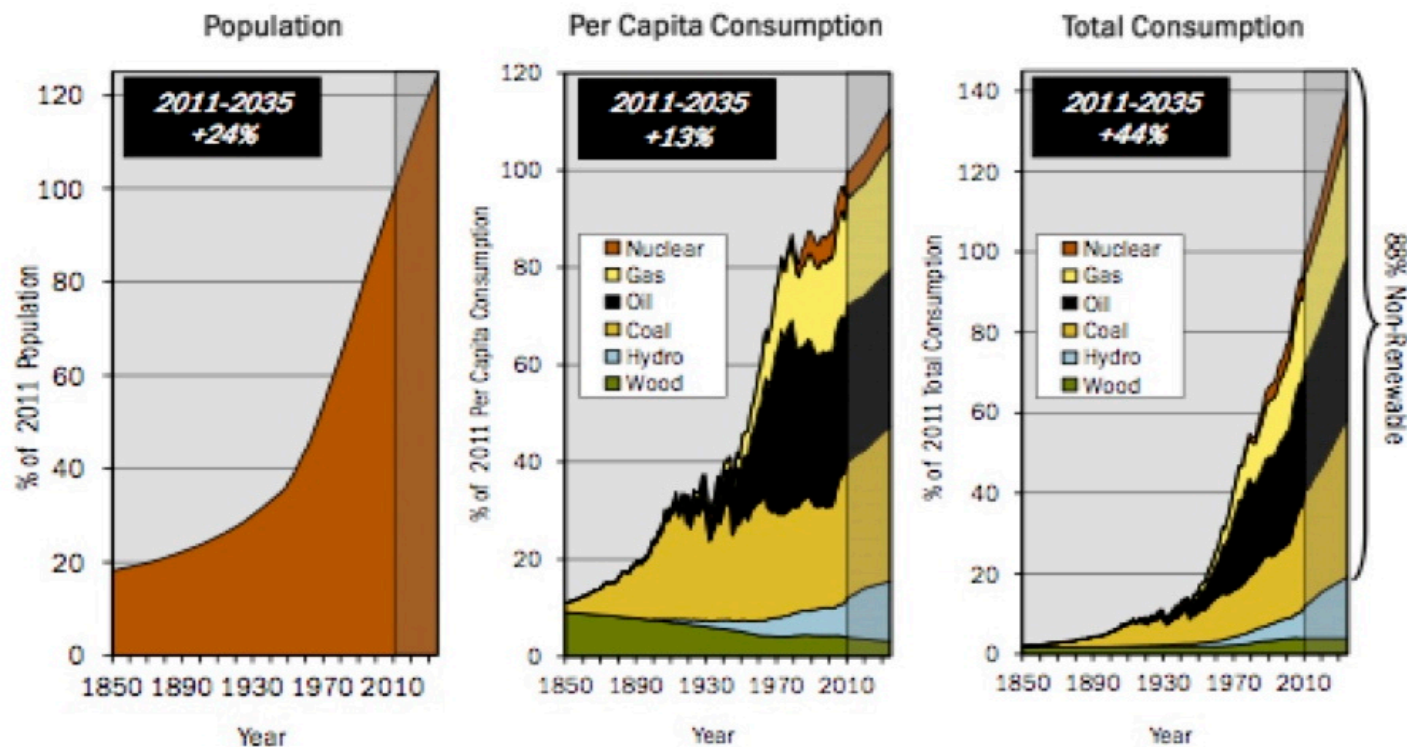


Figure 113. World population, per capita-, and total-energy consumption by fuel as a percentage of 2011 consumption, 1850-2035.²⁹⁰

This is what the world's energy consumption profile would look like in 2035 assuming the EIA reference case projection for growth in global energy consumption and forecasts of growth in world population come to fruition.

FORTUNE 500: 1-12 (2012)

—	COMPAGNIE	REVENUS (\$ millions)	PROFITS (\$ millions)
—1	<u>Royal Dutch Shell</u>	<u>484,489</u>	<u>30,918</u>
—2	<u>Exxon Mobil</u>	<u>452,926</u>	<u>41,060</u>
—3	<u>Wal-Mart Stores</u>	<u>446,950</u>	<u>15,699</u>
—4	<u>BP</u>	<u>386,463</u>	<u>25,700</u>
—5	<u>Sinopec Group</u>	<u>375,214</u>	<u>9,453</u>
—6	<u>China National Petroleum</u>	<u>352,338</u>	<u>16,317</u>
—7	<u>State Grid</u>	<u>259,142</u>	<u>5,678</u>
—8	<u>Chevron</u>	<u>245,621</u>	<u>26,895</u>
—9	<u>ConocoPhillips</u>	<u>237,272</u>	<u>12,436</u>
—10	<u>Toyota Motor</u>	<u>235,364</u>	<u>3,591</u>
—11	<u>Total</u>	<u>231,580</u>	<u>17,069</u>
—12	<u>Volkswagen</u>	<u>221,551</u>	<u>21,42</u>
—	<u>http://money.cnn.com/magazines/fortune/global500/2012/full_list/index.html</u>		

FORTUNE 500: 1-10 (2014?)

Rank	Company	Country	Industry	Revenue in USD
1	Walmart	United States	Retail	\$476.3 billion
2	Royal Dutch Shell	Netherlands United Kingdom [†]	Petroleum	\$459.6 billion
3	Sinopec	China	Petroleum	\$457.2 billion
4	China National Petroleum Corporation	China	Petroleum	\$432.0 billion
5	ExxonMobil	United States	Petroleum	\$407.7 billion
6	BP	United Kingdom	Petroleum	\$396.2 billion
7	State Grid Corporation of China	China	Power	\$333.4 billion
8	Volkswagen	Germany	Automobiles	\$261.5 billion
9	Toyota	Japan	Automobiles	\$256.5 billion
10	Glencore	Switzerland	Commodities	\$232.7 billion

LE QUÉBEC DEVANT LA CONTRADICTION

Que représente la cible de 25 % de réduction de gaz à effet de serre

La cible de 25 % de réduction des GES par rapport à 1990, appliquée au secteur de l'énergie, signifie que l'on doit encore diminuer notre consommation d'énergie fossile (pétrole, gaz naturel et charbon) d'environ 23 % par rapport à aujourd'hui. Pour y arriver d'ici à 2020, voici quel niveau d'effort nous devrions réaliser si une seule mesure était appliquée dans chacun des quatre secteurs.

Secteur **résidentiel** :

- Convertir environ 100 000 logements encore chauffés au mazout ou au gaz naturel à l'électricité (sur environ 650 000 logements non chauffés à l'électricité).

Secteur **commercial et institutionnel** :

- Convertir à l'électricité environ 31 000 bâtiments — fermes d'élevage, exploitations agricoles, bâtiments institutionnels, lieux de culte, hôpitaux et écoles.

Secteur des **transports** :

- Retirer de la route ou convertir à l'électricité environ 2,1 millions d'automobiles ou camions légers (tout près de 50 % du parc).

Secteur **industriel** :

- Réduire de plus des deux tiers les émissions de l'industrie de l'aluminium.

ET CELLES DU MOUVEMENT ENVIRONNEMENTAL

- **L'ACCORD DE PARIS VRAIMENT UN ACQUIS?**
- **LES ÉNERGIES RENOUVELABLES VRAIMENT UN
REPLACEMENT DE L'ÉNERGIE FOSSILE?**



**DU THÉÂTRE:
UN CHANGEMENT DE
PARADIGME/SYSTÈME
DANS L'AIR**

HLM UN SPÉCTATEUR

- **40 ANS D'ENGAGEMENT COMME MILITANT**
- **2 ANS COMME COMMISSAIRE AU DD**
- **CONSTAT D'ÉCHEC, SELON UNE GESTION PAR RÉSULTATS**
- **SOURCE DE L'ÉCHEC, SANS AUCUN DOUTE**
 - **LA PRIORITÉ À L'ÉCONOMIE ET À SA CROISSANCE**
 - **UN PARADIGME ACCEPTÉ PAR TOUS, MAIS EN VOIE DE SORTIE**
 - **LA QUESTION EST SI LA SORTIE ARRIVERA TROP TARD**
 - **HLM MAINTENANT ALARMISTE ET LIBRE DE L'ÊTRE**

DES IDÉES À CET ÉGARD

- **MÉDA: UN LIVRE COMPLET SUR LA NOTION DE BIEN-ÊTRE ET DE BONHEUR, CONTRE LE PIB**
- **RONALD WRIGHT, UN LIVRE COMPLET SUR (CONTRE) LE « PROGRÈS »**
- **ARISTOTE: LE BONHEUR EST LE BIEN-VIVRE ET LE VIVRE CORRECTEMENT, DE JOUR EN JOUR**
- **RIST, LE « DÉVELOPPEMENT » QU'IL FAUT VOIR COMME UNE CROYANCE RELIGIEUSE**

LE DÉVELOPPEMENT

- **UN OBJECTIF DEPUIS 1949**
- **UN PROCESSUS TOUJOURS EN COURS**
- **UN CLIVAGE ENTRE**
 - **LES PAYS QUI SE DÉVELOPPEMENT « ÉCONOMIQUEMENT » ET QUI VEULENT CONTINUER**
 - **LES PAYS « SOUS-DÉVELOPPÉS » QUI NE L'ONT PAS FAIT ET QUI NE LE FERONT PAS**
 - **LES PAYS « ÉMERGENTS » QUI VOUDRONT LE FAIRE EN SUIVANT LE MODÈLE DE 1949-2010**

DÉVELOPPEMENT DURABLE

- **IDÉE MAINTENANT DÉPASSÉE**
 - **CONÇUE ET APPROPRIÉE IL Y A 25 ANS**
 - **CE MODE DE VIE QUI DURERA SE BUTE À:**
 - **UN DÉPASSEMENT DE L'EMPREINTE ÉCOLOGIQUE PLANÉTAIRE PAR 50 %**
 - **UNE POPULATION HUMAINE DE 7 MILLIARDS DE PERSONNES, DONT 3-4 MILLIARDS DE PAUVRES**
- **PENSER LA CROISSANCE « DURABLE » DANS CE CONTEXTE, UNE IDÉE ÉGALEMENT DÉPASSÉE**

NOTRE DÉFINITION **« OPÉRATIONNELLE »**

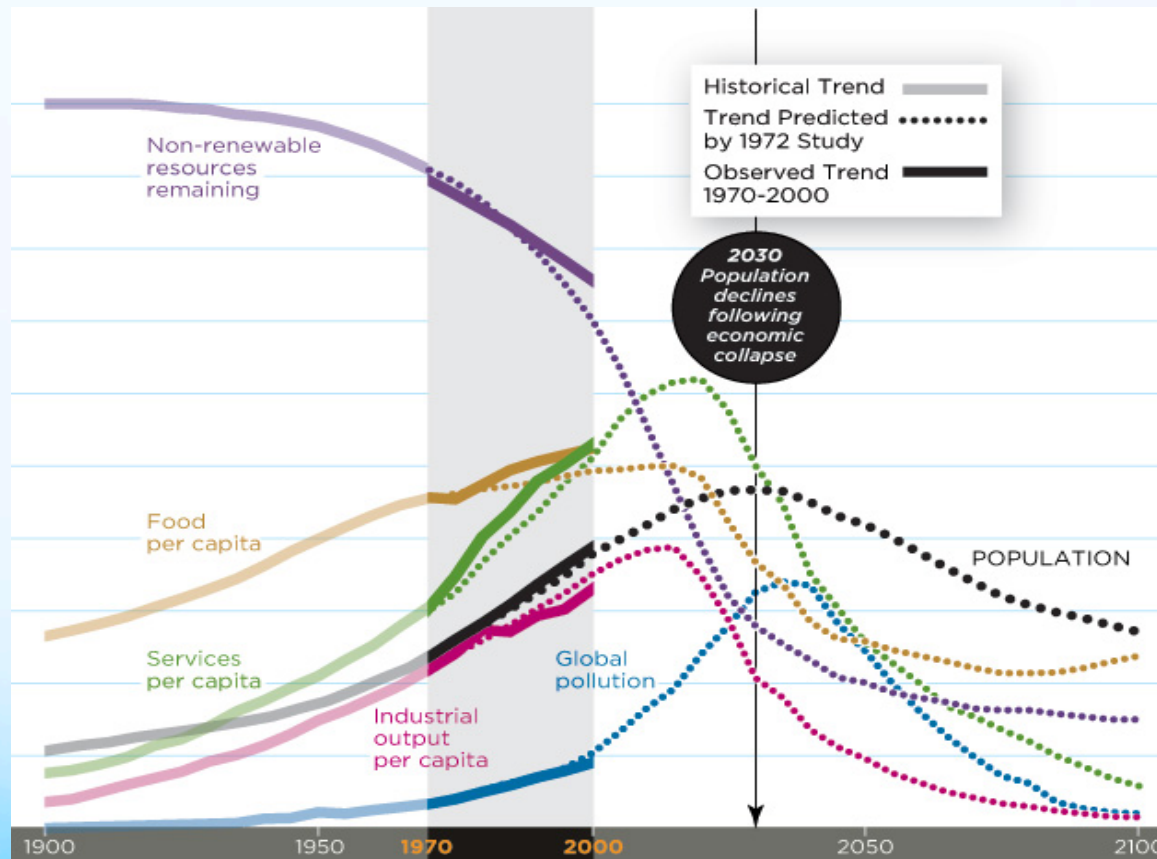
- **NOUS COURRONS APRÈS**
 - **DE MEILLEURS REVENUS**
 - **PLUS DE BIENS MATÉRIELS**
 - **PLUS DE SERVICES QUI DÉPENDENT DE RESSOURCES MATÉRIELLES**
 - **PLUS D'EMPLOIS**
 - **PLUS D'ACTIVITÉ DE CONSTRUCTION**
 - **PLUS DE SERVICES GOUVERNEMENTAUX, ET DE MEILLEURS**
 - **PLUS DE TEMPS LIBRE POUR LES LOISIRS COÛTEUX**
 - **AVEC DES RÉDUCTIONS DE TEMPS DE TRAVAIL**

L'ÉCONOMIE VERTE: LE SYSTÈME VA CHANGER...

- **NOUS AVONS ENCORE DES ANNÉES, DES DÉCENNIES**
- **NOUS CONTINUONS DONC COMME TOUJOURS**
 - **PROJETS DE DÉMONSTRATION**
 - **CONCERTATION**
 - **INTERVENTIONS SUR LES POLITIQUES PUBLIQUES**
 - **INTERVENTIONS SUR LES ACTIONS GOUVERNEMENTALES EN ENVIRONNEMENT**

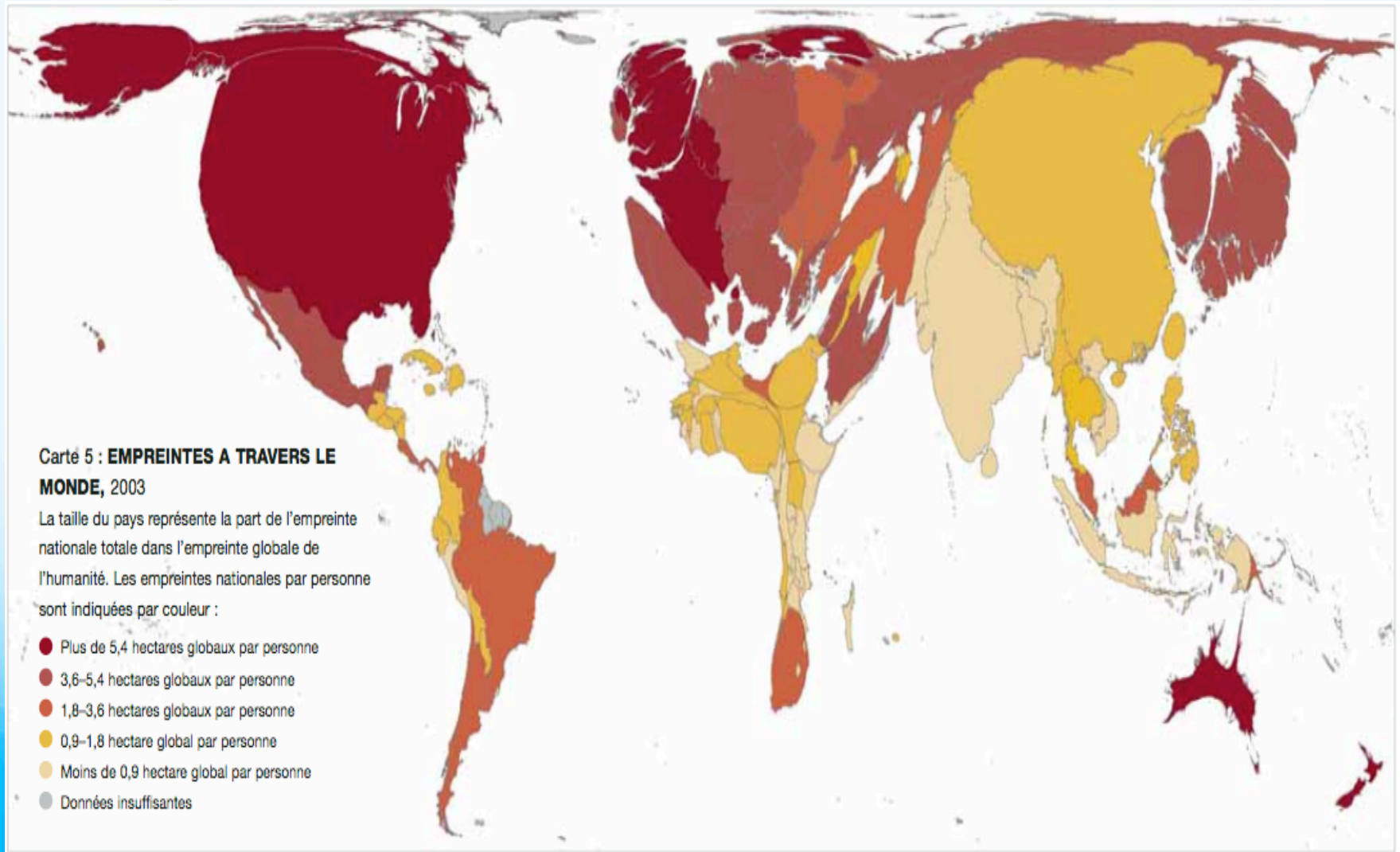
SAUF QUE

HALTE À LA CROISSANCE

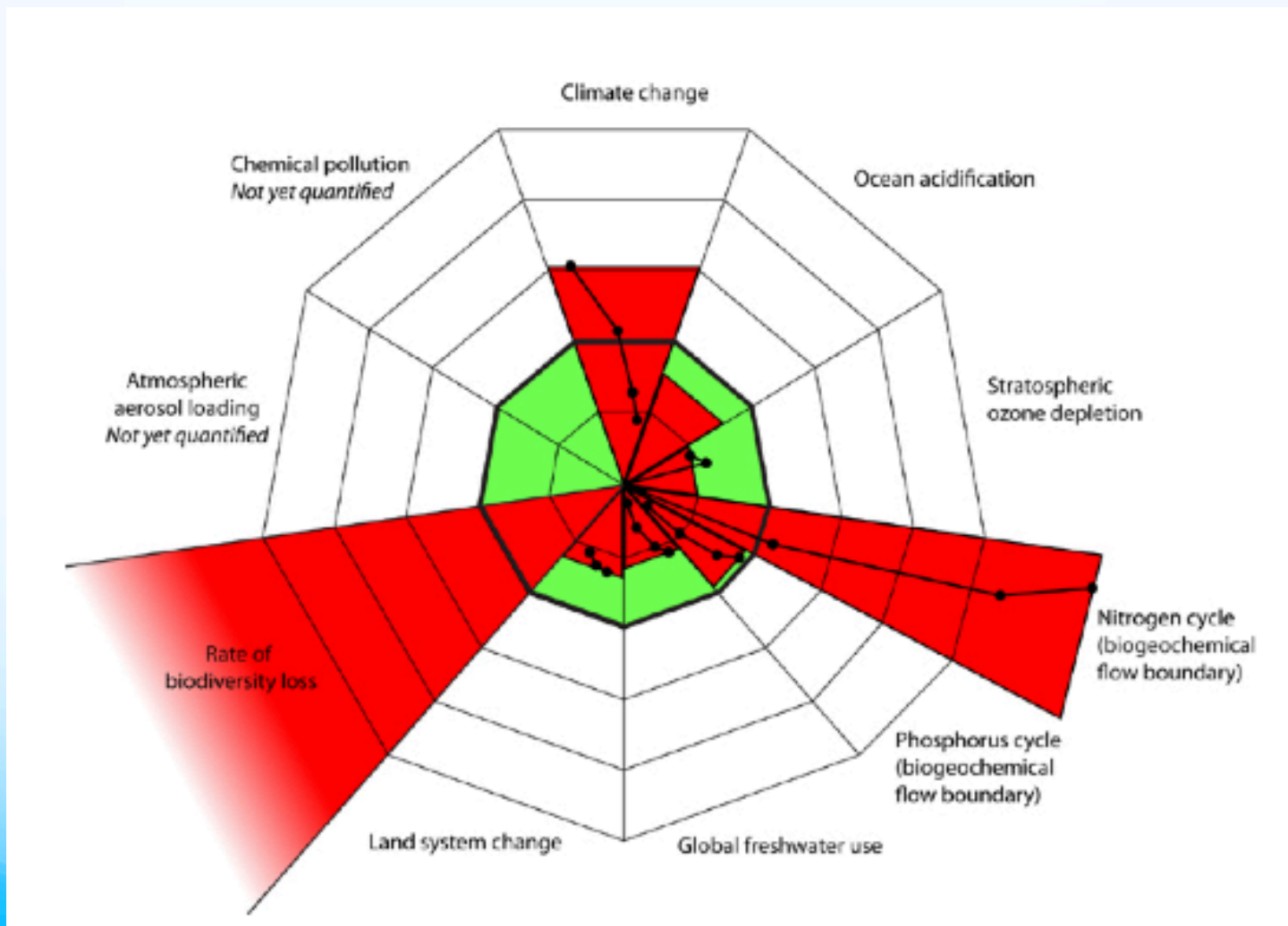


Graham Turner, « A Comparison of The Limits to Growth with Thirty Years of Reality » (2009) - <http://www.csiro.au/files/files/plje.pdf>
Graham Turner, On the Cusp of Global Collapse?, Gaïa, 2012, p.123 –
http://xa.yimg.com/kq/groups/18821650/435212220/name/GAIA2_2012_116_124_Turner.pdf

LA PLANÈTE OBÈSE



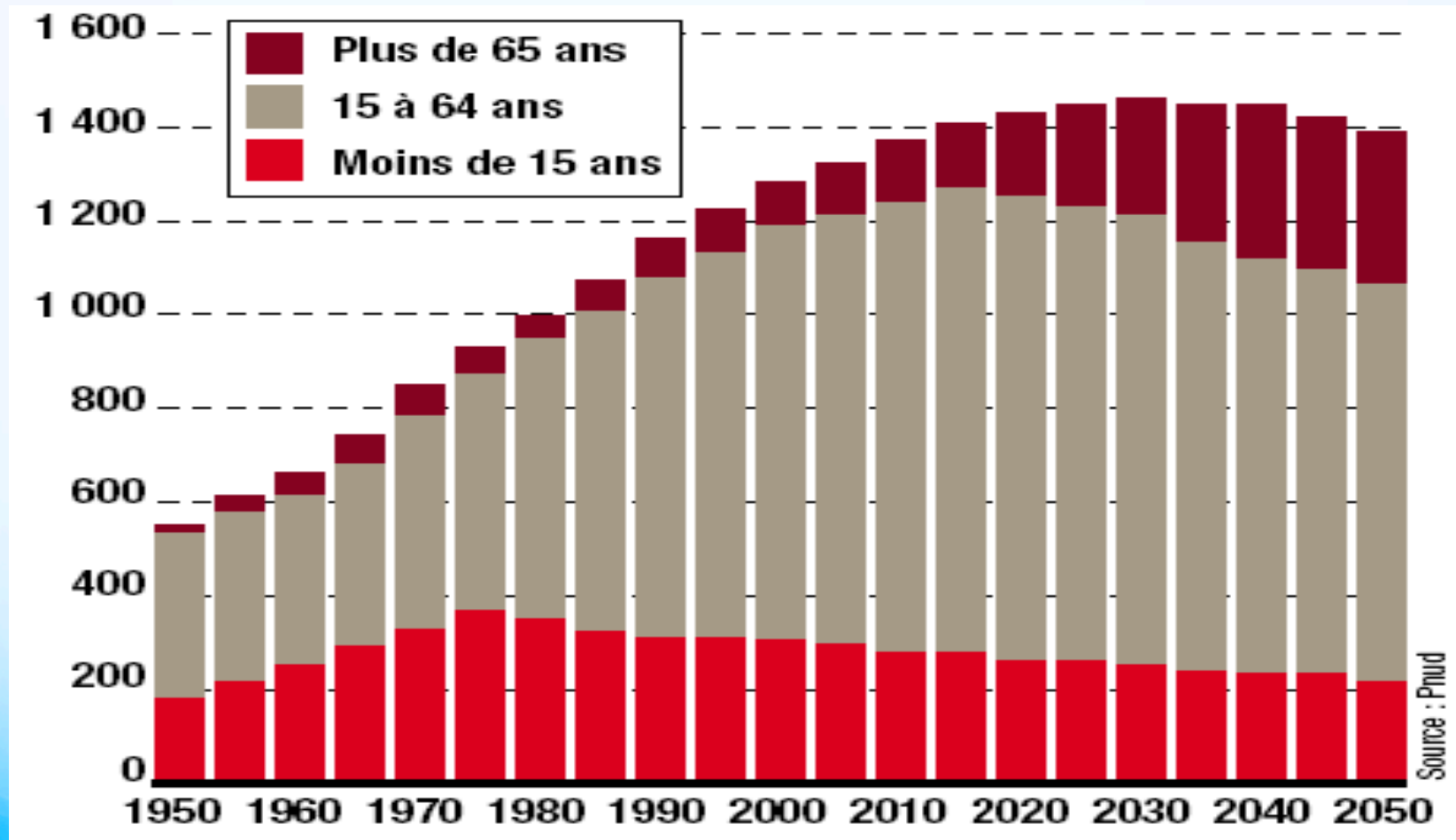
SEPT SEUILS PLANÉTAIRES



SOURCE: Rockström et al 2009

LA CHINE COMME EXEMPLE

Alternatives économiques 1xii10



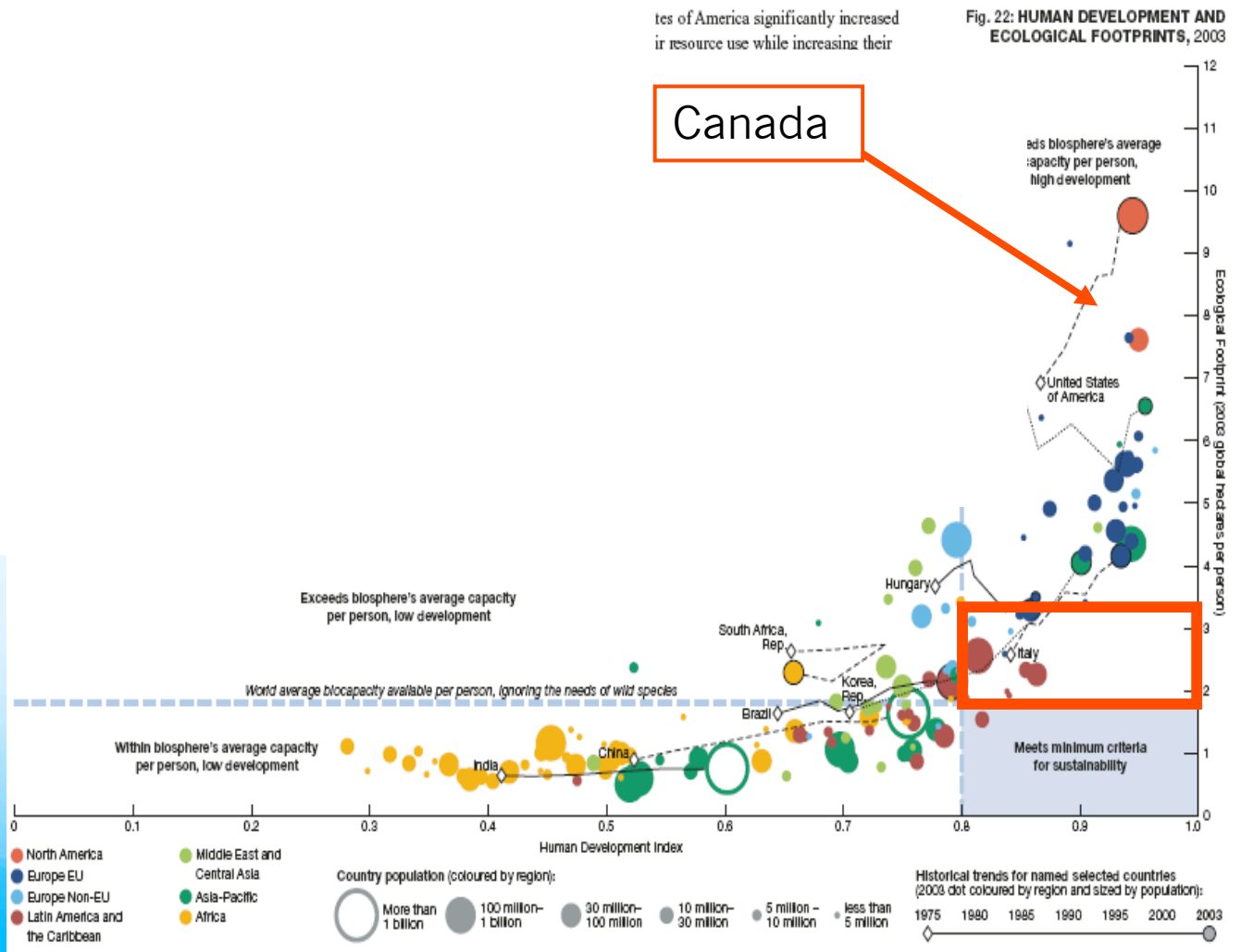
LA CHINE EN DÉPASSEMENT

- **RESSOURCES EN EAU PAR HABITANT =
LE QUART DE LA MOYENNE MONDIALE**
- **SUPERFICIES EN FORÊT =
LE SIXIÈME DE LA MOYENNE MONDIALE**
- **CONSOMMATION D'ÉNERGIE PAR HABITANT =
LE TREIZIÈME DES ÉTATS-UNIS,
LE CINQUIÈME DU JAPON**
- **SE METTRE AU NIVEAU DU JAPON =
LE TRIPLE DE LA CONSOMMATION ACTUELLE
DES ÉTATS-UNIS**

LA CHINE EN DÉPASSEMENT

- 1940, 450 MILLIONS - 2010 1,400 MILLIONS
- 2010, 20 % DE LA POPULATION,
10 % DES TERRES ARABLES
- AUTOSUFFISANCE ALIMENTAIRE POUR 950 MILLIONS
- TERRES CULTIVÉES PAR HABITANT =
LE TIERS DE LA MOYENNE MONDIALE
- RESSOURCES MINÉRALES PAR HABITANT =
LA MOITIÉ DE LA MOYENNE MONDIALE

L'EMPREINTE ET L'INDICE DE DÉVELOPPEMENT HUMAIN



POUR « CONCLURE »

- **JE NE PARLE MÊME PAS DE L'INDE...**
- **ÉVITER L'ANALYSE D'HIER POUR LES PROBLÈMES D'AUJOURD'HUI**
 - **« PROTÉGER L'ENVIRONNEMENT » DEPUIS 1965**
 - **« DÉVELOPPEMENT DURABLE » LANCÉ EN 1980**
 - **DEVENIR « VERT » DEVENU UNE PLATITUDE**
- **C'EST TROP TARD MAINTENANT**
 - **DÉPASSEMENT DE LA CAPACITÉ DE SUPPORT**
 - **DE MULTIPLES CRISES**
 - **UNE INERTIE DANS LA GOUVERNANCE**



CONTEXTE POUR LES INTERVENTIONS

LA CRÉATION DE LA « RICHESSE » PROFITE AU PREMIER DÉCILE, TOUS LES AUTRES EN TIRANT DE MOINS EN MOINS, 40% N'EN TIRANT RIEN.

	1984 %	1999 %	Δ '99-'84 %
Décile supérieur (10^e)	51.8	55.7	3.9
9e	17.5	17.4	-0.2
8e	11.5	11.0	-0.6
7e	8.2	7.4	-0.8
6e	5.6	4.7	-1.0
5e	3.5	2.8	-0.7
4e	1.7	1.3	-0.4
3e	0.5	0.4	-0.2
2e	0.1	0.0	-0.1
Décile inférieur(1^{er})	-0.5	-0.6	-0.1

OÙ SE POSITIONNER

**UNE SOCIÉTÉ TROP RICHE, FACE À DES
PAUVRES (LES INÉGALITÉS)**

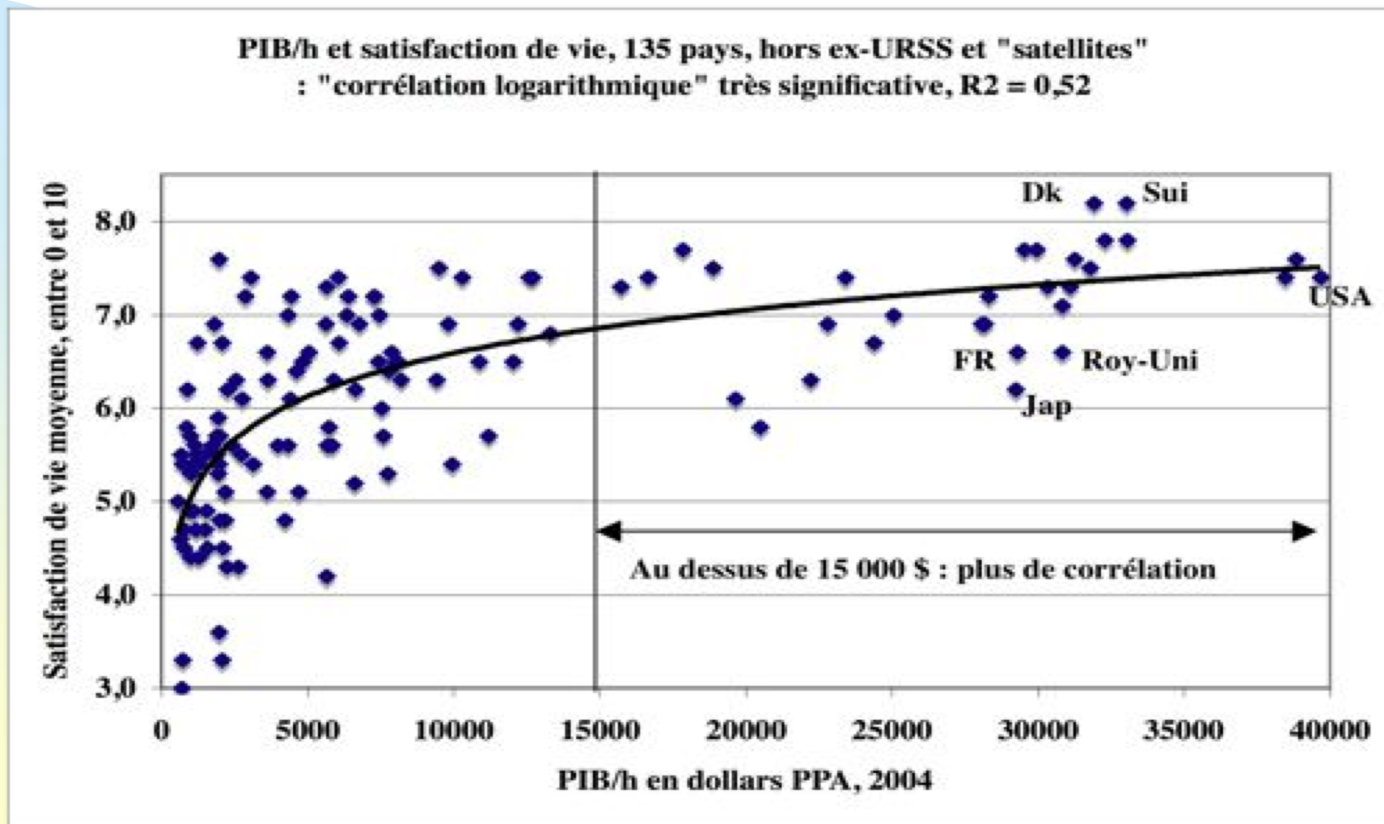
**UNE SOCIÉTÉ TROP RICHE, FACE À LA PLANÈTE
(L'EMPREINTE ÉCOLOGIQUE ET LA PLANÈTE
OBÈSE)**

**UNE SOCIÉTÉ MOINS RICHE MATÉRIELLEMENT
QU'ELLE NE LE PENSE (L'IPV)**

UN INTÉRÊT À DEVANCER LE REPLI INÉVITABLE

CORRÉLATION PIB ET BIEN-ÊTRE

Corrélation entre le PIB/h et la satisfaction de vie



DEUX QUESTIONS

1. COMMENT ÉLARGIR LES LIENS DE SOLIDARITÉ ENTRE LES DIFFÉRENTS SECTEURS DE LA SOCIÉTÉ CIVILE POUR REJOINDRE DAVANTAGE DE MONDE ?

2. COMMENT REJOINDRE DAVANTAGE DE MONDE?

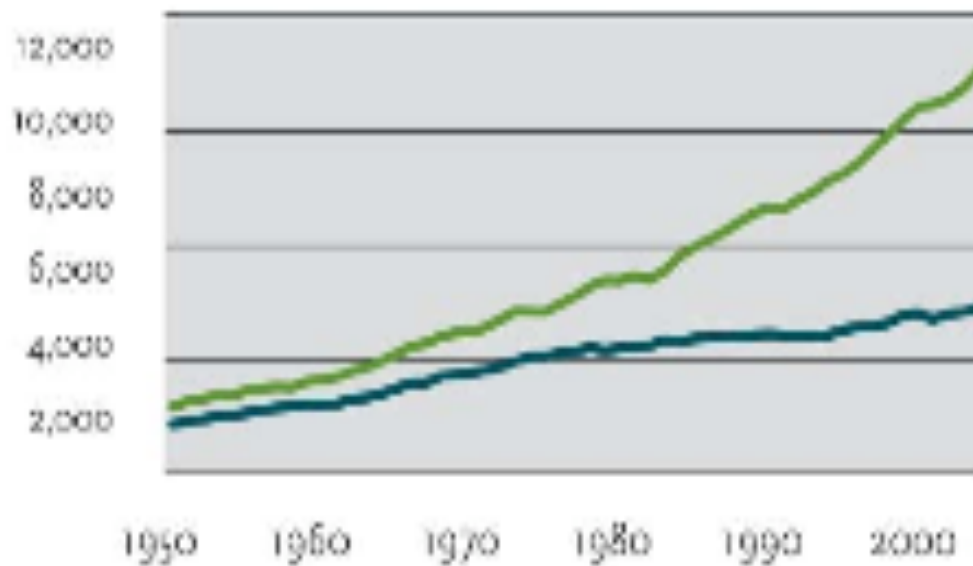
- **NOTE: IL NE SEMBLE Y AVOIR AUCUN ESPOIR DE CHANGER LES ORIENTATIONS DE NOS GOUVERNANTS**



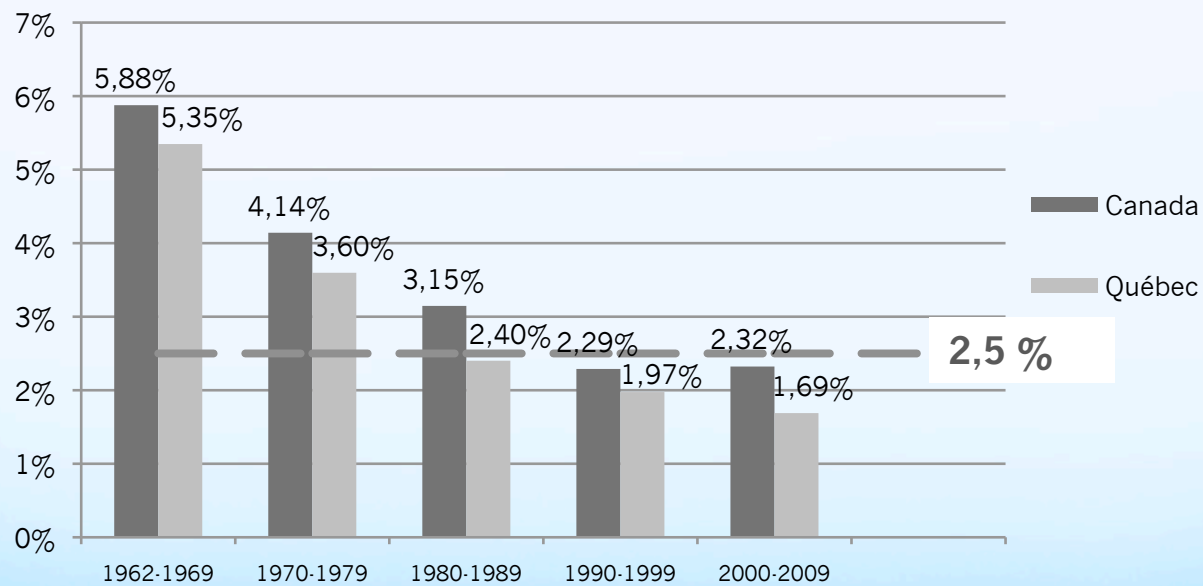
**L'INDICE
DE PROGRÈS VÉRITABLE
COMME CONTRIBUTION À
L'ANALYSE**

LA CROISSANCE ÉCONOMIQUE: LE PIB ET L'ILLUSION D'UN BILAN

Produit intérieur brut et Indice de progrès véritable, en dollars 2000



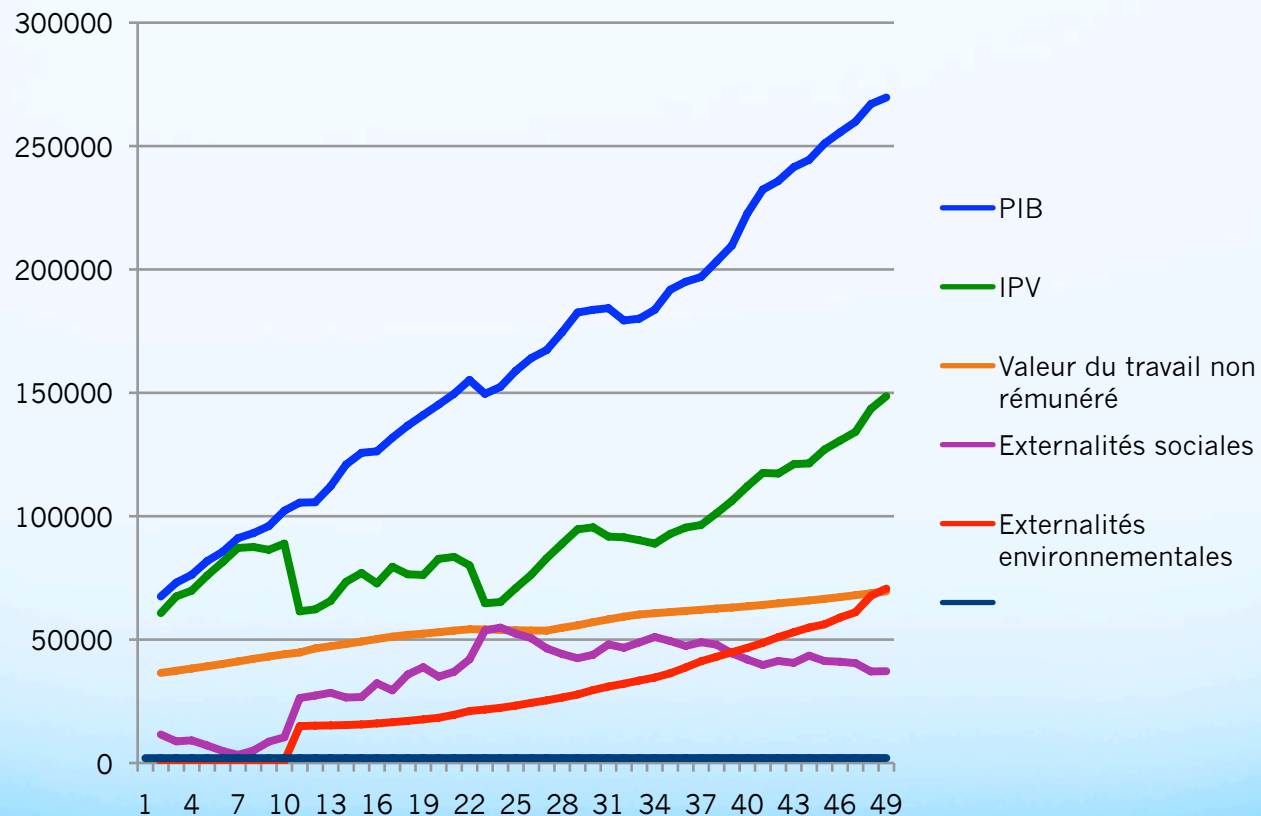
CROISSANCE DU PIB AU CANADA ET AU QUÉBEC 1962-2009



LA GESTION DE CRISES: LE(S) DÉFI(S)

- **C'EST PLURIDISCIPLINAIRE**
 - **REGARDER SOI-MÊME**
 - **SUIVRE LA SITUATION MONDIALE**
 - **ÉTABLIR L'ÉCHÉANCIER**
 - **OUBLIER LES CAMPAGNES MÉDIATIQUES VERTES**
 - **METTRE LES ÉCONOMISTES DEHORS**
 - **LIRE LES RAPPORTS SCIENTIFIQUES**
 - **CIBLER DES RÉDUCTIONS MASSIVES**
 - **CHERCHER LES SOLUTIONS « NOUVELLES »**

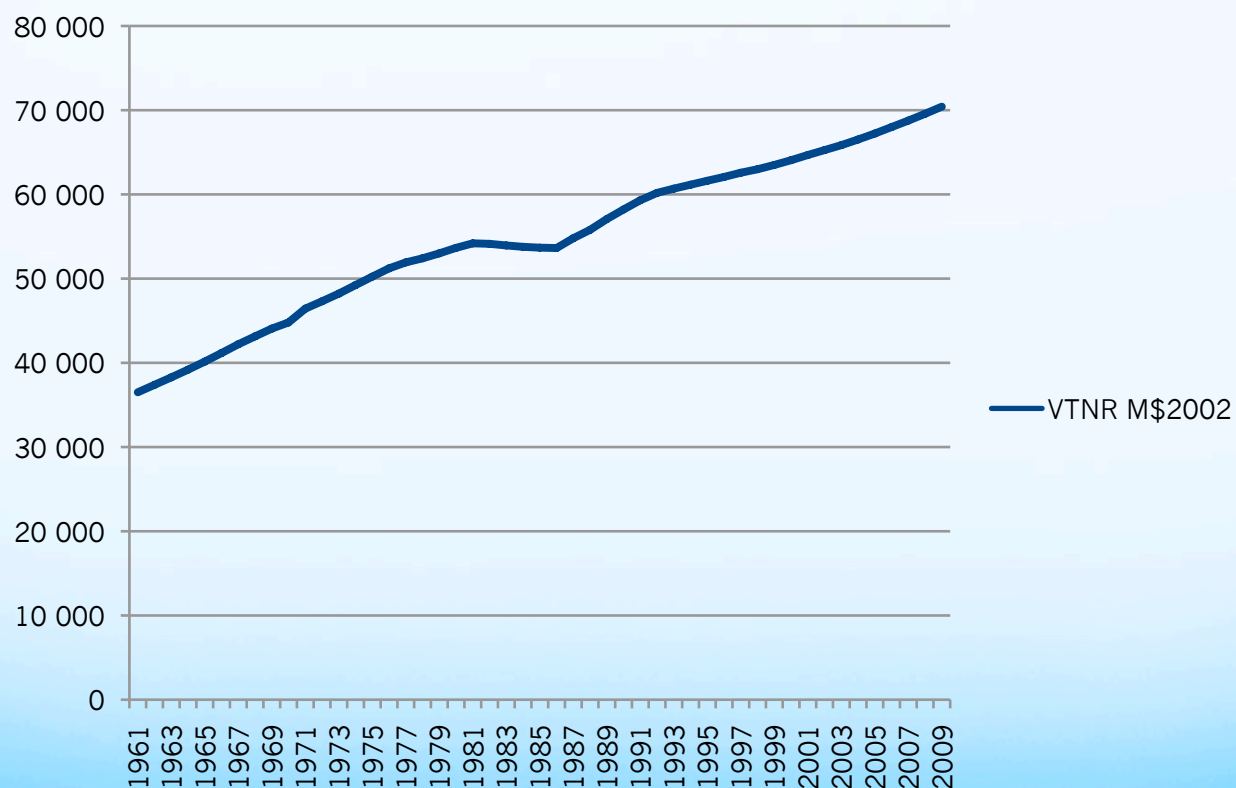
RÉSULTATS DU CALCUL DE L'IPV 1970-2008



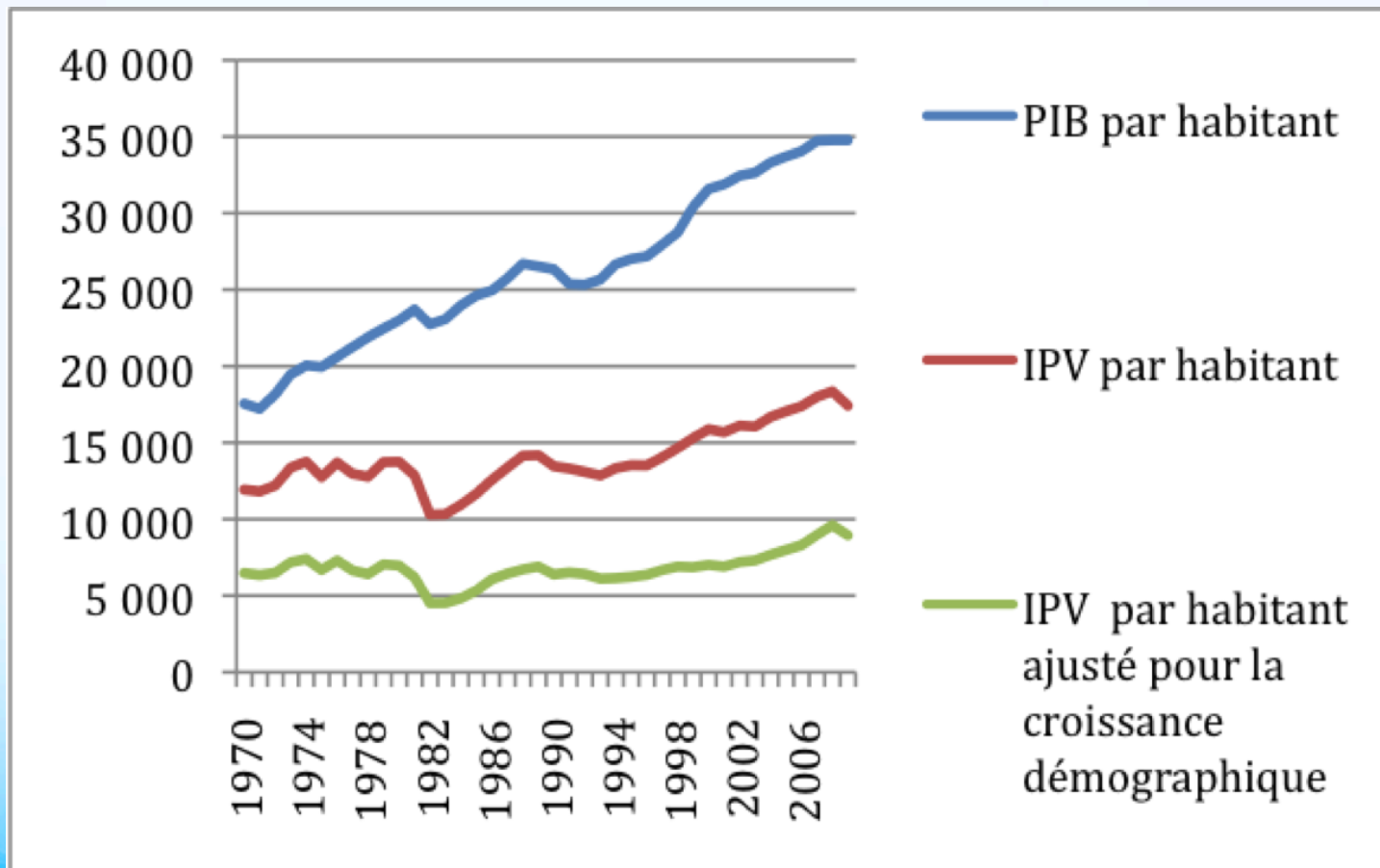
LE TAUX DE CHÔMAGE À TRAVERS LA CROISSANCE



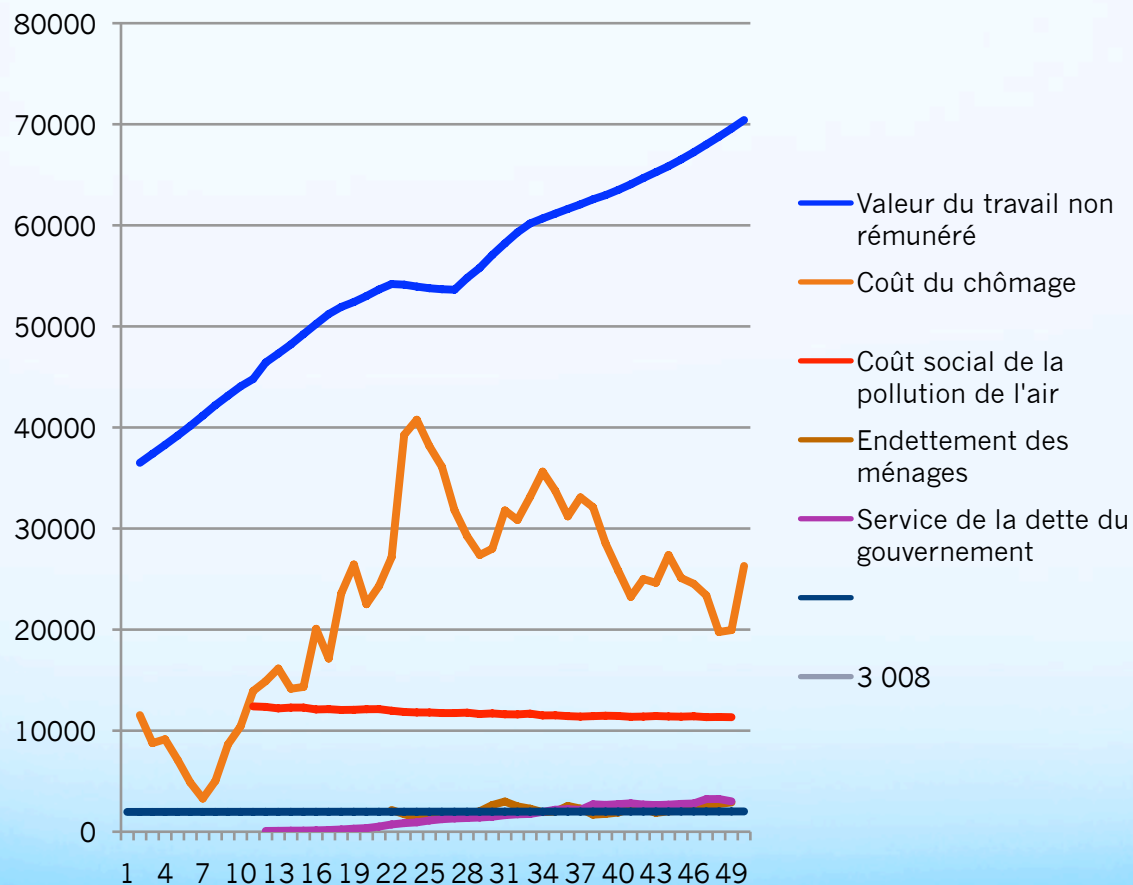
VALEUR DU TRAVAIL NON RÉMUNÉRÉ



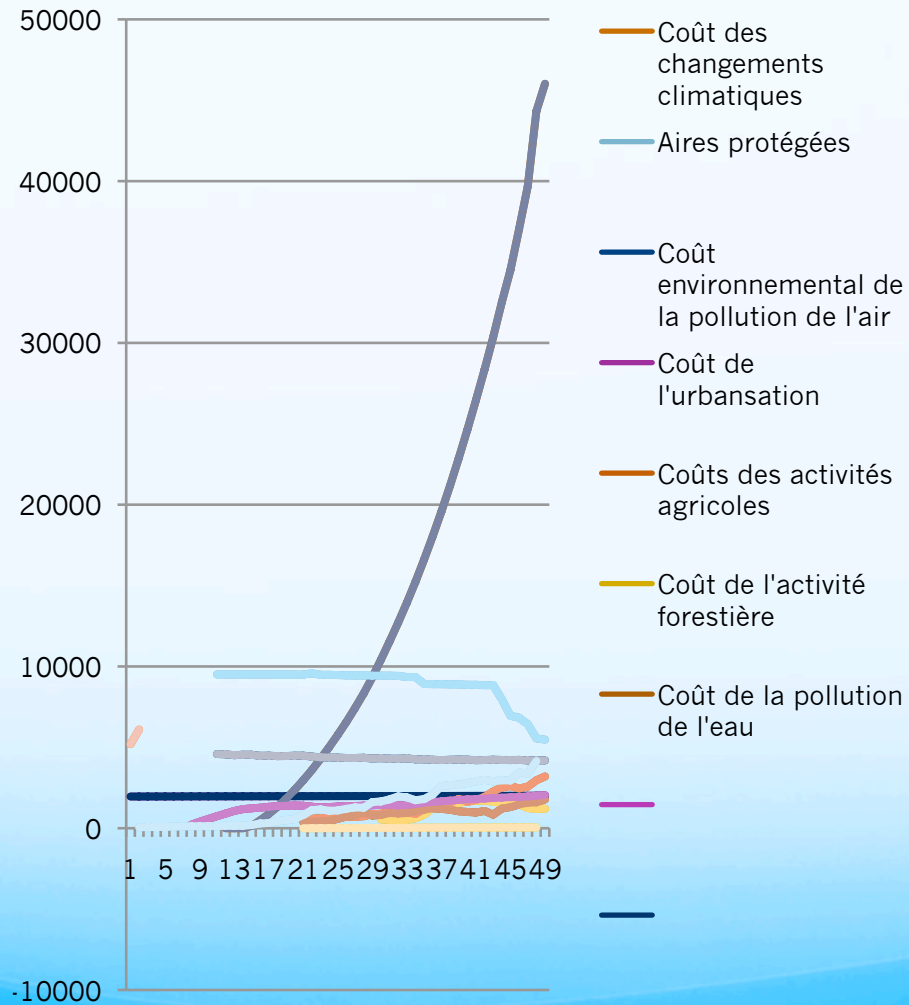
LE PIB ET L'IPV DU QUÉBEC PAR HABITANT 1970-2009



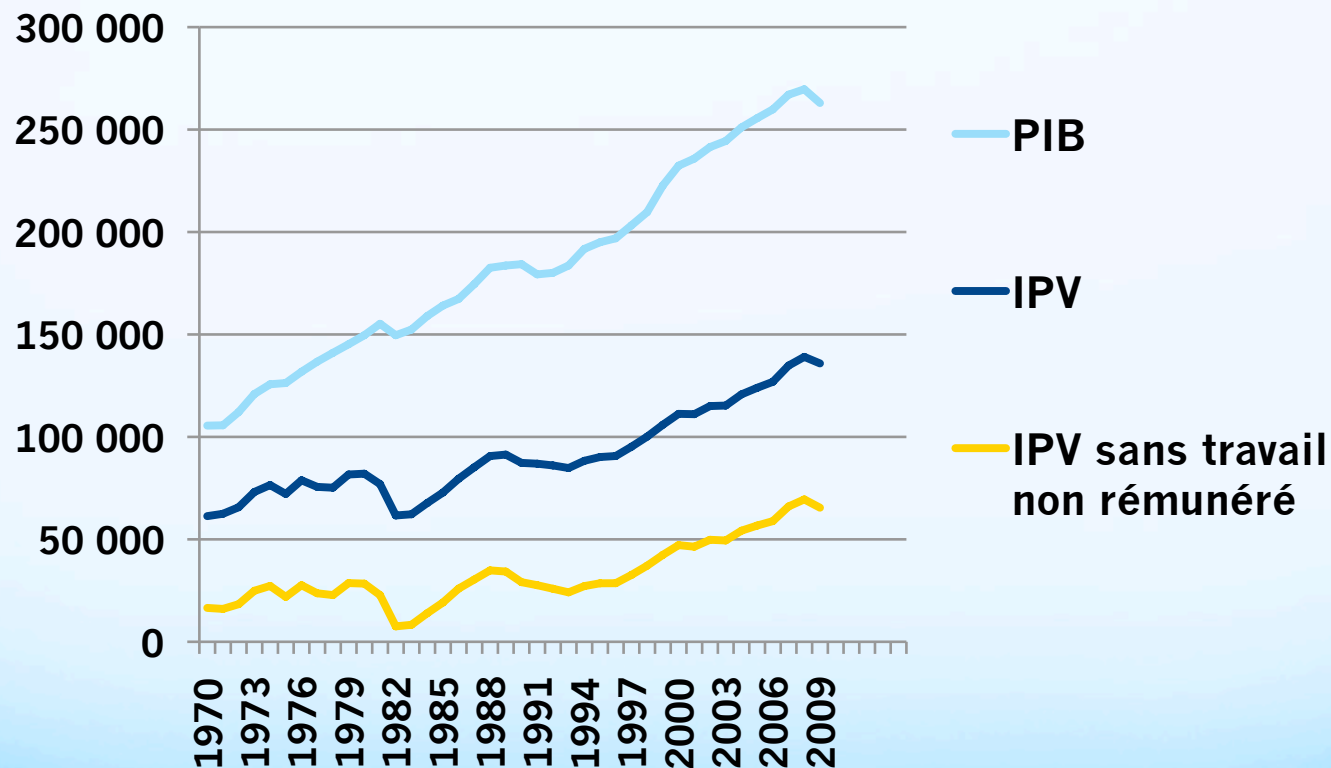
LES ÉLÉMENTS SOCIAUX DE L'IPV



LES ÉLÉMENTS ENVIRONNEMENTAUX - 1



LE PIB « CORRIGÉ » PAR L'IPV (M\$ 2002): - 75%



Source: Harvey L. Mead, avec collaboration de Thomas Marin, *L'indice de progrès véritable: Quand l'économie dépasse l'écologie* (MultiMondes), en partant des données disponibles.



**LE CHANGEMENT DE
PARADIGME ET DE
SYSTÈME
À DÉFINIR**

QUELQUES ORIENTATIONS, IRRÉALISTES, NÉCESSAIRES

- **UNE ALIMENTATION LOCALE, MOINS CARNÉE**
- **DES VILLES DENSES, UNE CAMPAGNE « PAYSANNE »**
- **UNE CONSOMMATION D'ÉNERGIE FOSSILE -80 %**
- **UNE CONSOMMATION D'OBJETS -80 %**
- **DES TRANSPORTS MOINS LE AUTO-BOULOT-DODO ET MOINS LE TOURISME**
- **MOINS D'HEURES DE TRAVAIL, MIEUX PARTAGÉES, MOINS DE REVENU PAR PERSONNE**

L'ÉNERGIE, FONDEMENT DU FONCTIONNEMENT DE LA SOCIÉTÉ

**ON DOIT VISER AU QUÉBEC UNE SOCIÉTÉ AVEC MOITIÉ
MOINS D'ÉNERGIE**

**L'EFFICACITÉ ET LES ÉCONOMIES TOUJOURS À
PRIORISER. LA BIOMASSE, EN RÉGION RURALE, ET LA
GÉOTHERMIE, EN MILIEU URBAIN, À PRÔNER POUR LE
CHAUFFAGE. L'ÉOLIEN EST À VISER POUR FOURNIR CE
QUI MANQUE EN ÉLECTRICITÉ, À MEILLEUR COÛT QUE
L'HYDRO LOINTAINE DU PLAN NORD, D'HYDRO-QUÉBEC.
RÉORIENTATION DE L'ÉLECTRICITÉ VERS LES
TRANSPORTS ET D'AUTRES USAGES DU PÉTROLE.**

L'ÉCONOMIE SOCIALE ET SOLIDAIRE

UNE RESTRUCTURATION DE NOMBRE D'ENTREPRISES EN FAVEUR D'UNE APPROCHE COOPÉRATIVE ET UNE VALORISATION DE L'ACTIVITÉ SOCIO-ÉCONOMIQUE QUI NE VISE PAS LE PROFIT ET LA CONSOMMATION AVANT TOUTE CHOSE. CE N'EST PLUS L'ACCEPTATION D'UNE LENTE PROGRESSION DE L'ÉCONOMIE SOCIALE, MAIS UN ACCÈS À LA MATURITÉ DE CETTE APPROCHE. L'ENTREPRISE PRIVÉE EST MAINTENUE, MAIS TAILLE SA PLACE SANS QU'ELLE NE SOIT LA CIBLE PRIORITAIRE DES SOUTIENS DE L'ÉTAT ET DE LA SOCIÉTÉ...

AGRICULTURE ET FORESTERIE : UN REPLI SUR SOI

SUIVANT LES RÉSULTATS DE L'IPV DANS CES DEUX DOMAINES, LES INTERVENTIONS DANS LES MARCHÉS INTERNATIONAUX QUI MARQUENT CES SECTEURS SONT SANS INTÉRÊT ÉCONOMIQUE POUR LA SOCIÉTÉ (MÊME SI ELLE PEUT L'ÊTRE POUR CERTAINES ENTREPRISES PRIVÉES). LA TRANSFORMATION DES ACTIVITÉS, DONT UNE RÉDUCTION IMPORTANTE DES EXPORTATIONS ET UNE RÉORIENTATION DES SOUTIENS AUX COMMUNAUTÉS RURALES.

LA VIE RURALE

LES IMPLICATIONS POUR LE REDÉVELOPPEMENT DU MILIEU RURAL AU QUÉBEC, AVEC PRODUCTIONS AGRICOLES LOCALES ET ACTIVITÉ FORESTIÈRE POUR CONSOMMATION LOCALE DE LA PRODUCTION. CECI VA DE PAIR, EN AGRICULTURE, AVEC LA RÉORIENTATION DE L'ASRA POUR SOUTENIR LES PETITS PRODUCTEURS ET NON LES INTÉGRATEURS. D'IMPORTANTES TRANSFORMATIONS DES COMMUNAUTÉS RURALES VERS UNE NOUVELLE PRISE EN MAIN.

LE SECTEUR MINIER: REVENUS À LONG TERME

L'ÉQUIVALENT DE LA NATIONALISATION DU SECTEUR, SUIVANT PAR EXEMPLE LE MODÈLE DE LA NORVÈGE, CONTRE LE PLAN NORD; ON FAVORISE UNE DÉCISION À LA BASE D'UNE RECHERCHE DE REVENUS BIEN PLUS IMPORTANTS QUE CEUX RECHERCHÉS PAR LE GOUVERNEMENT, ÉTALÉS SUR LE LONG TERME EN REFUSANT UNE INSERTION DANS LA CONCURRENCE COURT TERME QUI MARQUE LE LANCEMENT DU PLAN NORD.

LA SOCIÉTÉ ELLE-MÊME, LA VIE URBAINE DE LA MAJORITÉ DE LA POPULATION

- **AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE AVEC ACCENT SUR LES COMMUNAUTÉS ET NON SUR LES DÉPLACEMENTS**
- **LA MOBILITÉ COMPORTANT LA DISPARITION DE L'AUTOMOBILE PRIVÉE**
- **TRAVAIL ET LOISIRS AVEC REVENUS MOINDRES**
- **UNE ÉCONOMIE SOCIALE ET SOLIDAIRE**

