

L'EFFONDREMENT: FIN D'UN MONDE, CONSTRUIRE UN NOUVEAU?

MONTRÉAL LE 7 SEPTEMBRE 2019

HARVEY L. MEAD harveymead.org

MISE EN CONTEXTE

UNE PLANÈTE VUE DE LOIN

**DES CENTAINES DE MILLIONS DE VÉHICULES QUI
CARBURENT SANS CESSER, PARTOUT**

SAN FRANCISCO ANNÉES '50



CELA FAIT PLUS DE 50 ANS DÉJÀ QUE ÇA CONTINUE.

[https://www.youtube.com/watch?
v=rnGIYG8UjFk](https://www.youtube.com/watch?v=rnGIYG8UjFk)

**IL S'AGIT D'UNE CONGESTION MONSTRE SUR UNE
AUTOROUTE DE LOS ANGELES PENDANT LA
JOURNÉE DE VENTE DU THANKSGIVING, EN
2016.**

**L'IMAGE NE CAPTE QUE LES AUTOS, ALORS QUE
CELLES-CI SONT ACTIVES POUR PERMETTRE
UNE CONSOMMATION AUSSI CONGESTIONNÉE
QUE L'AUTOROUTE.**

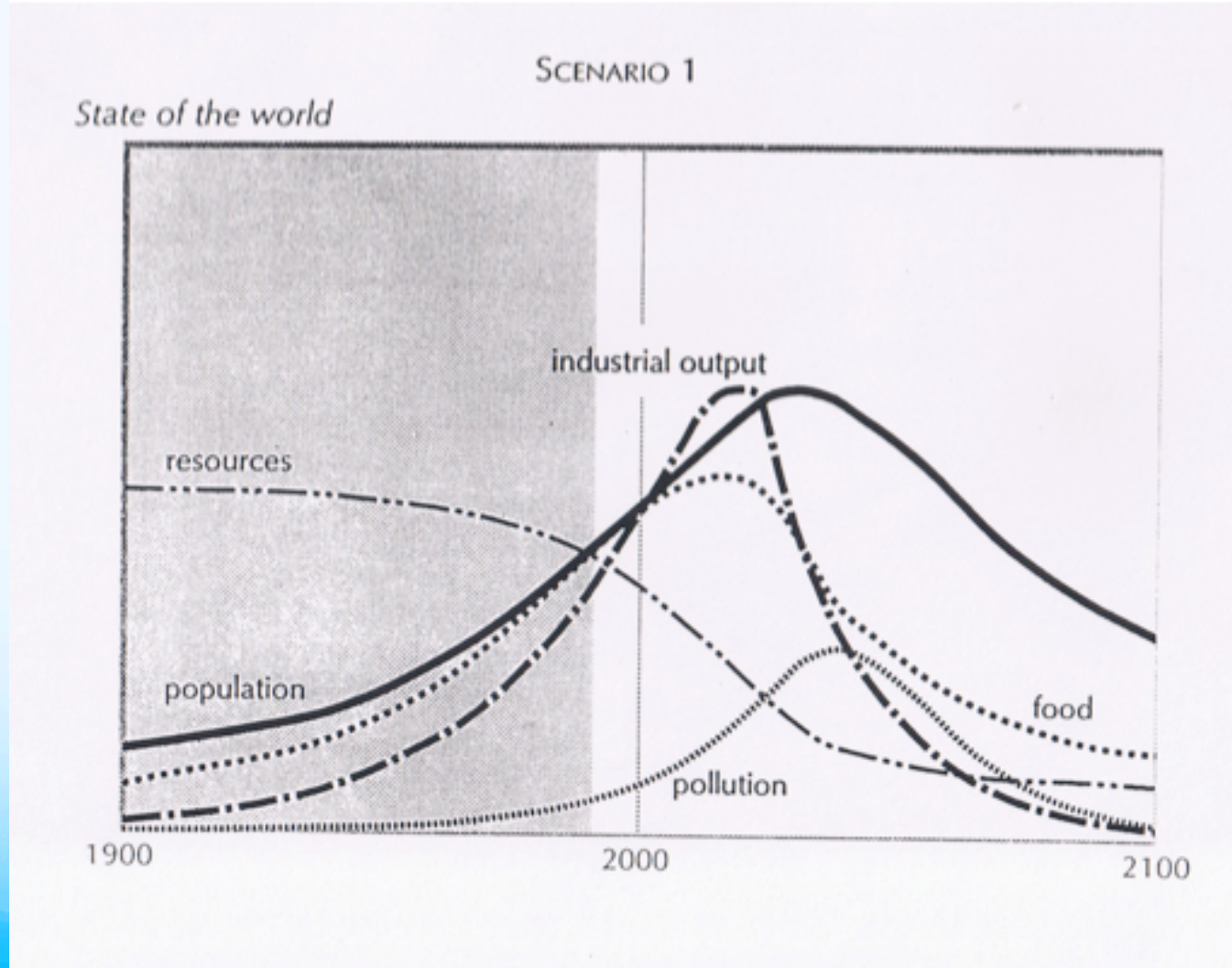


RIEN N'APPARAÎT COMME PROFONDÉMENT PROBLÉMATIQUE

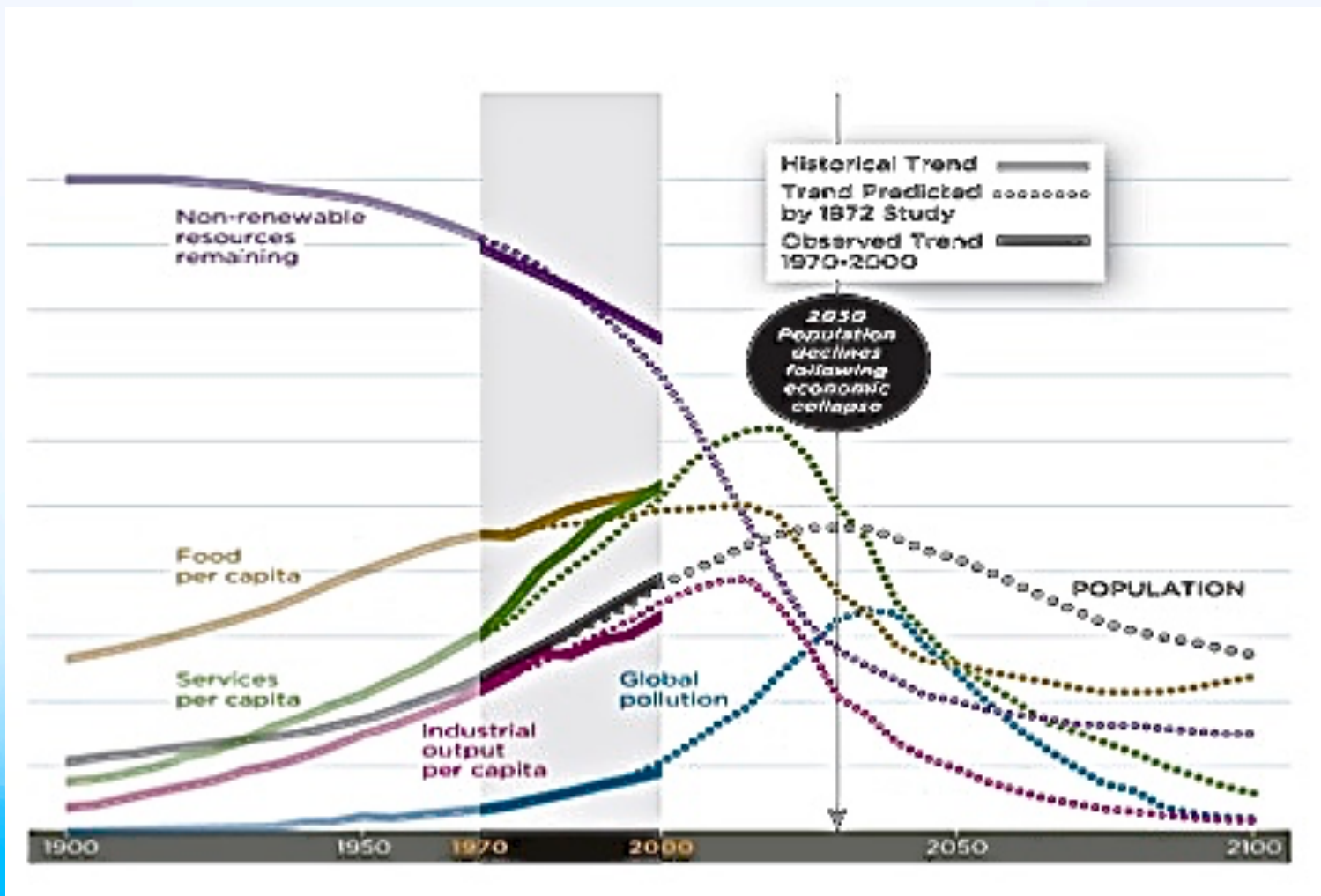
**NOUS VIVONS SANS SOUCI DANS NOS VIES
QUOTIDIENNES**

CONCERNANT LES CRISES, SI JE N'ÉTAIS PAS ACTIVEMENT IMPLIQUÉ 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 POSSÈDENT DES TÉLÉPHONES CELLULAIRES, ETC. EN RAISON DES LONGUES PÉRIODES D'ÉVOLUTION DES PROCESSUS ÉCOLOGIQUES, LA PLUPART DES GENS RESTERONT LARGEMENT INCONSCIENS DE CRISES ÉCOLOGIQUES AVANT QU'ELLES NE SOIENT PRESQUE IRRÉVERSIBLES. *Trop Tard*, p.20

L'OBJECTIF, DEPUIS 1972: ÉVITER L'EFFONDREMENT



2012: CAUSE PERDUE: PAS VRAIMENT UNE SURPRISE



LA GRANDE INCONSCIENCE

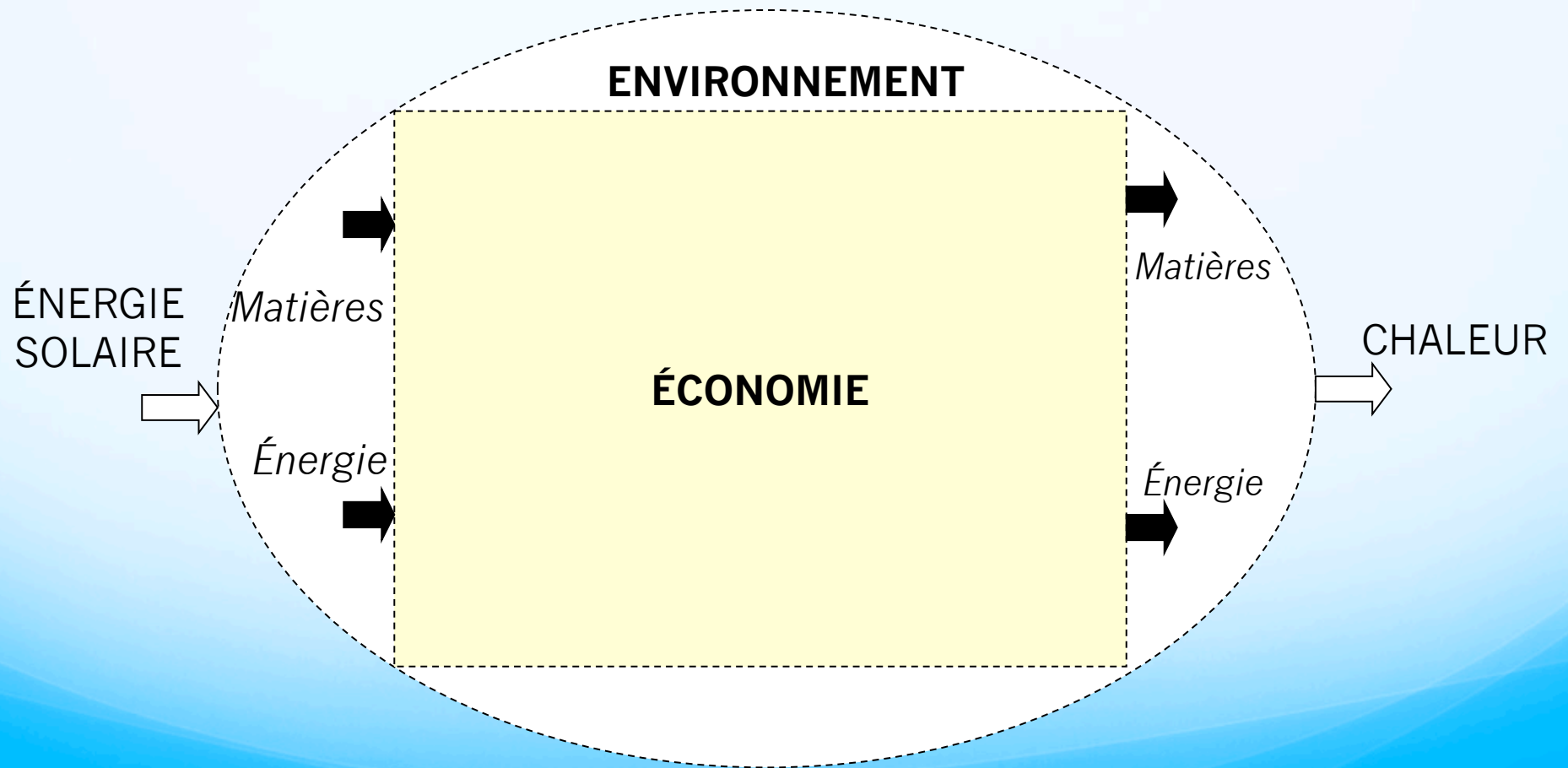
- IL Y AVAIT DES LIMITES DANS LE PROGRAMME DES SOCIÉTÉS, ET UN EFFONDREMENT PROJETÉ POUR 2025 SI NOUS POURSUIVIONS DANS LA MÊME DÉMARCHE.
- NOUS AVONS POURSUIVI DANS CETTE DÉMARCHE DE LA CROISSANCE, ET IL FAUT MAINTENANT PRÉPARER LES SUITES.
- L'ESPOIR N'EST PAS DE SAUVER LES MEUBLES ET NOTRE MODE DE VIE ACTUEL, MAIS D'ÉTABLIR LES BASES D'UNE NOUVELLE SOCIÉTÉ, PRESQUE PAYSANNE



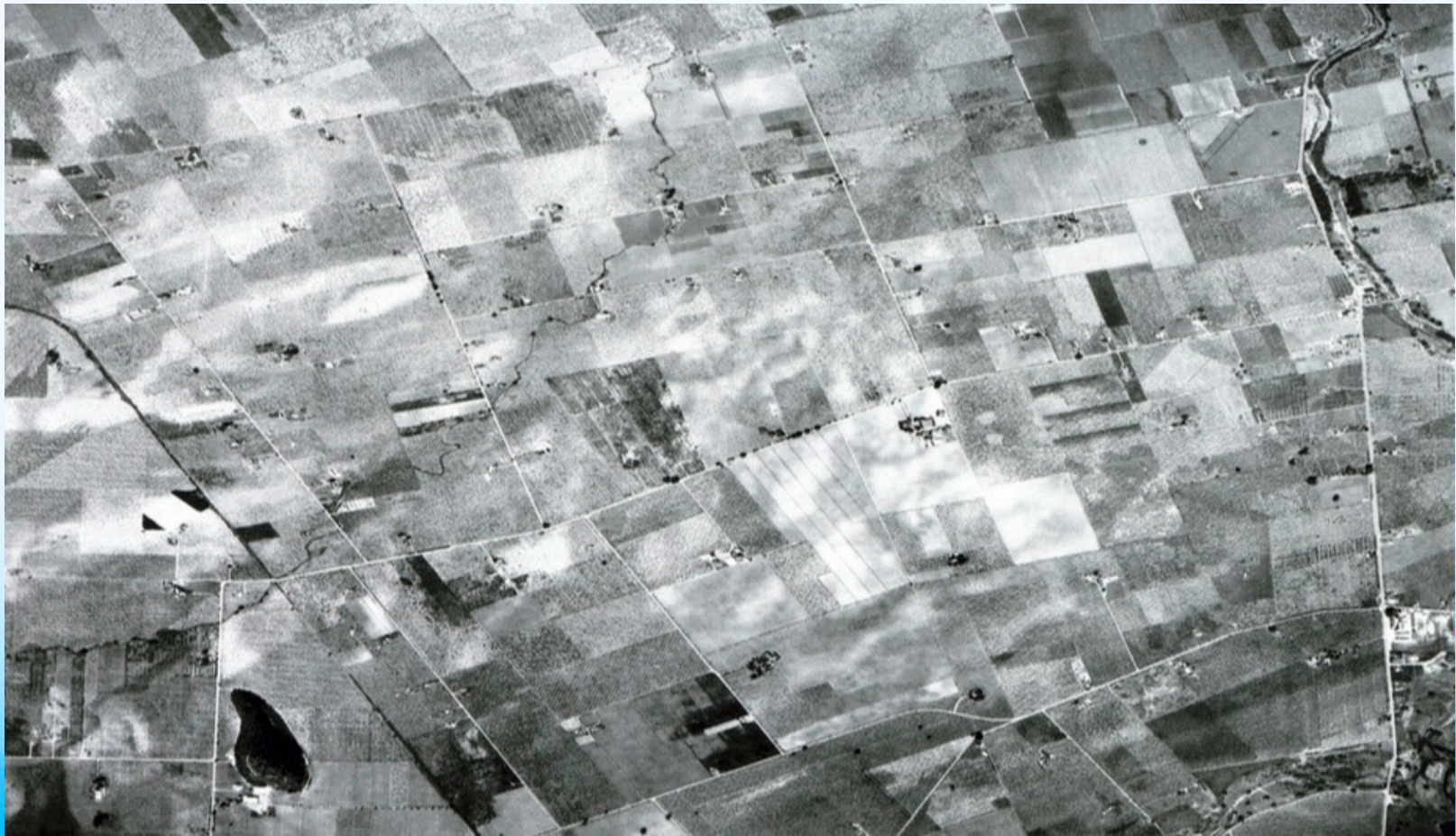
LA SITUATION ACTUELLE

**UN PROBLÈME DE FOND :
NOUS SOMMES DEVANT UNE
PLANÈTE PLEINE**

L'ÉCONOMIE ÉCOLOGIQUE PERSPECTIVE 1950



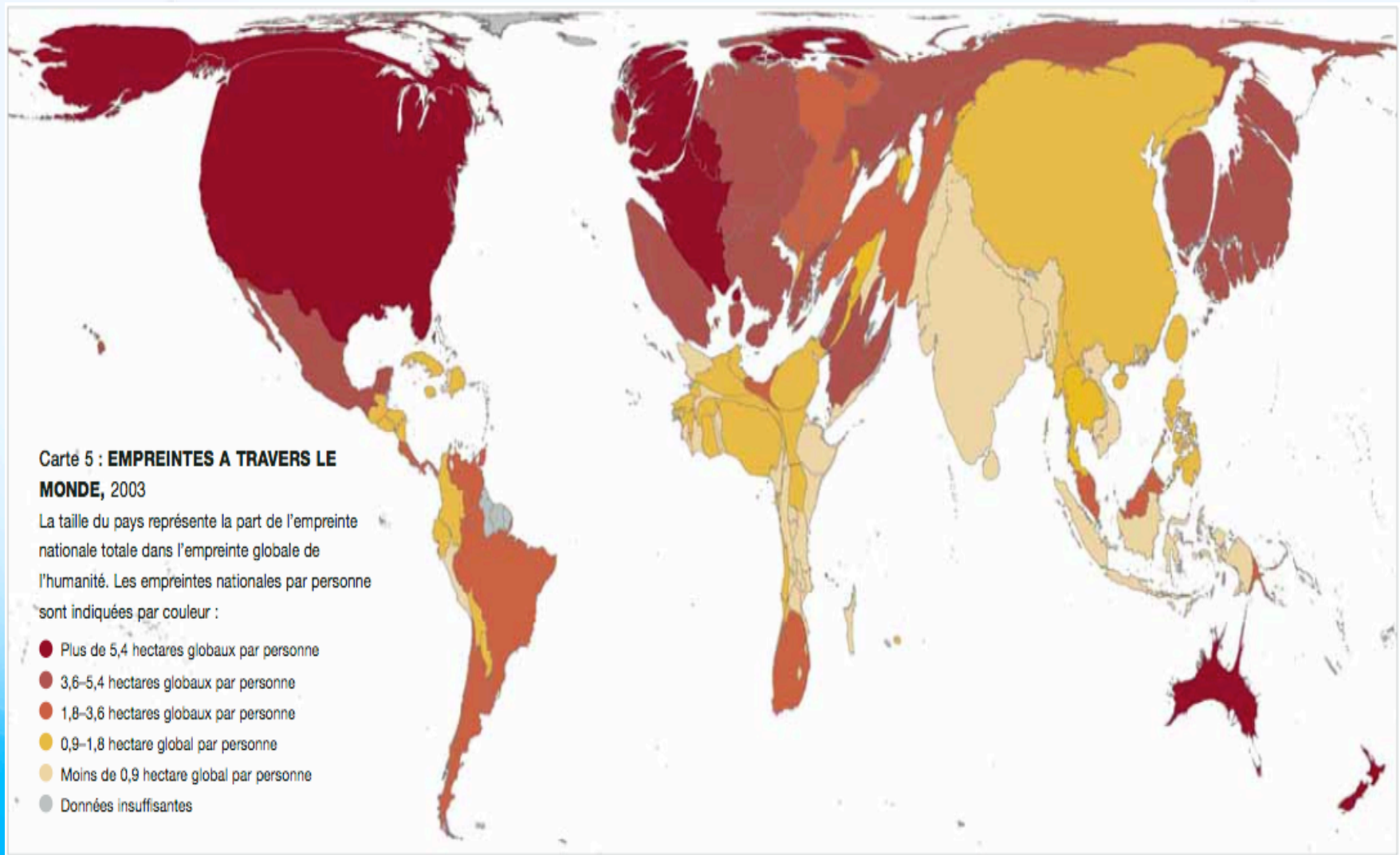
SILICON VALLEY: LA TERRE OUVERTE (1950)



L'EMPREINTE ÉCOLOGIQUE POUR FOURNIR LE PORTRAIT

- L'HUMANITÉ DÉPASSE DÉJÀ ET DEPUIS LONGTEMPS LA CAPACITÉ DE SUPPORT DE LA PLANÈTE À LA SOUTENIR.
- IL FAUDRAIT TROIS PLANÈTES POUR SOUTENIR UNE POPULATION VIVANT COMME CELLE DU QUÉBEC, CINQ POUR SOUTENIR CELLE DES ÉTATS-UNIS.
- IL FAUT DES *RÉDUCTIONS* MASSIVES, ET LES ÉNERGIES RENOUVELABLES – VISÉES POUR *REEMPLACER* L'ÉNERGIE FOSSILE – SONT AUSSI TRÈS CONSOMMATRICES DE RESSOURCES.

L'EMPREINTE ÉCOLOGIQUE



LES COMPOSANTES DES PROJECTIONS DE 1972:

1. LA DÉMOGRAPHIE

2. LA POLLUTION GLOBALE

3. L'ALIMENTATION PER CAPITA

4. LA PRODUCTION INDUSTRIELLE

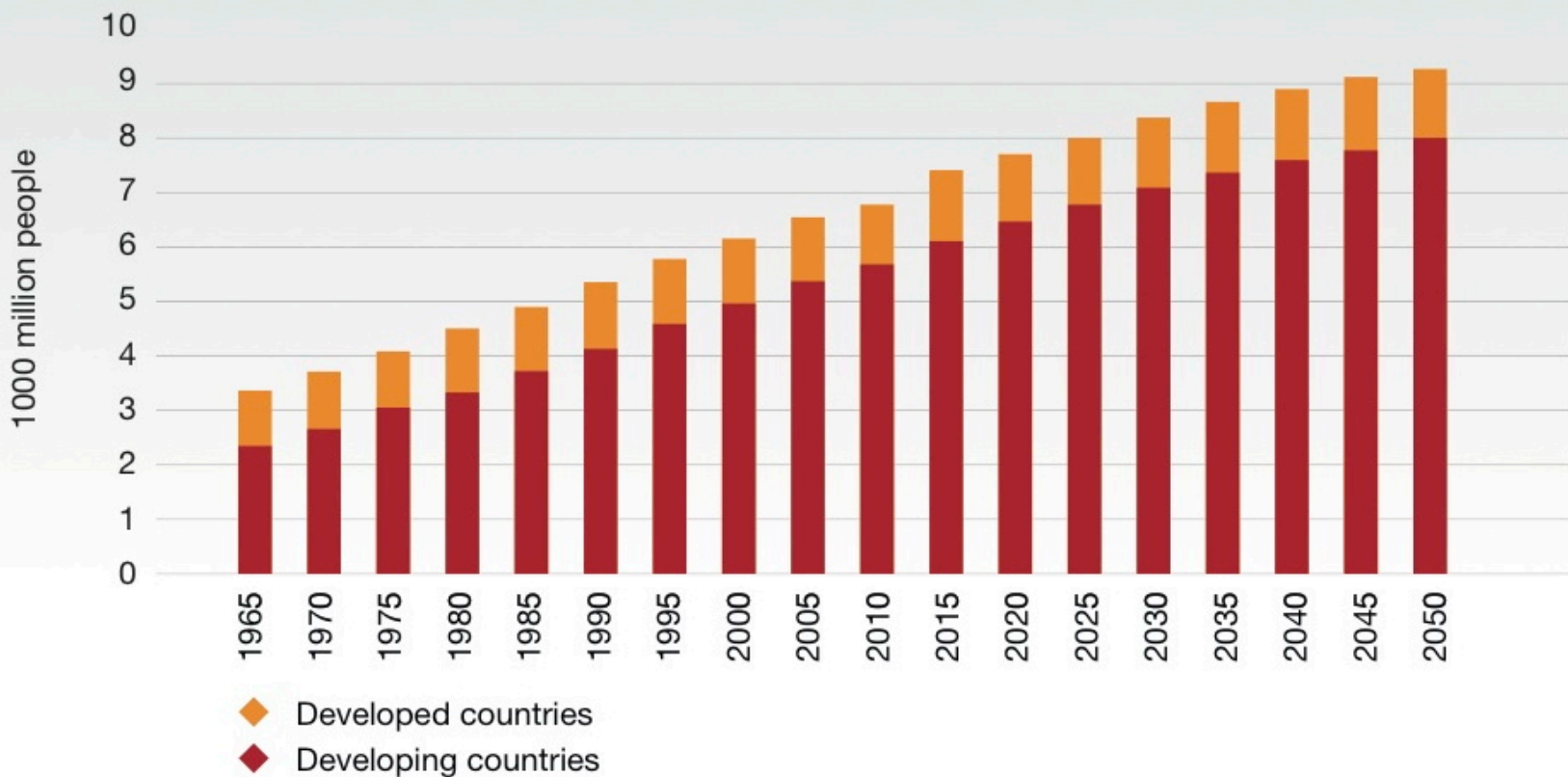
5. LES RESSOURCES NON RENOUVELABLES

1. LA DÉMOGRAPHIE

**DES PROJECTIONS PARMIS LES PLUS SOLIDES, LES
TENDANCES LOURDES ÉTANT INSCRITES DANS
LES POPULATIONS ACTUELLES**

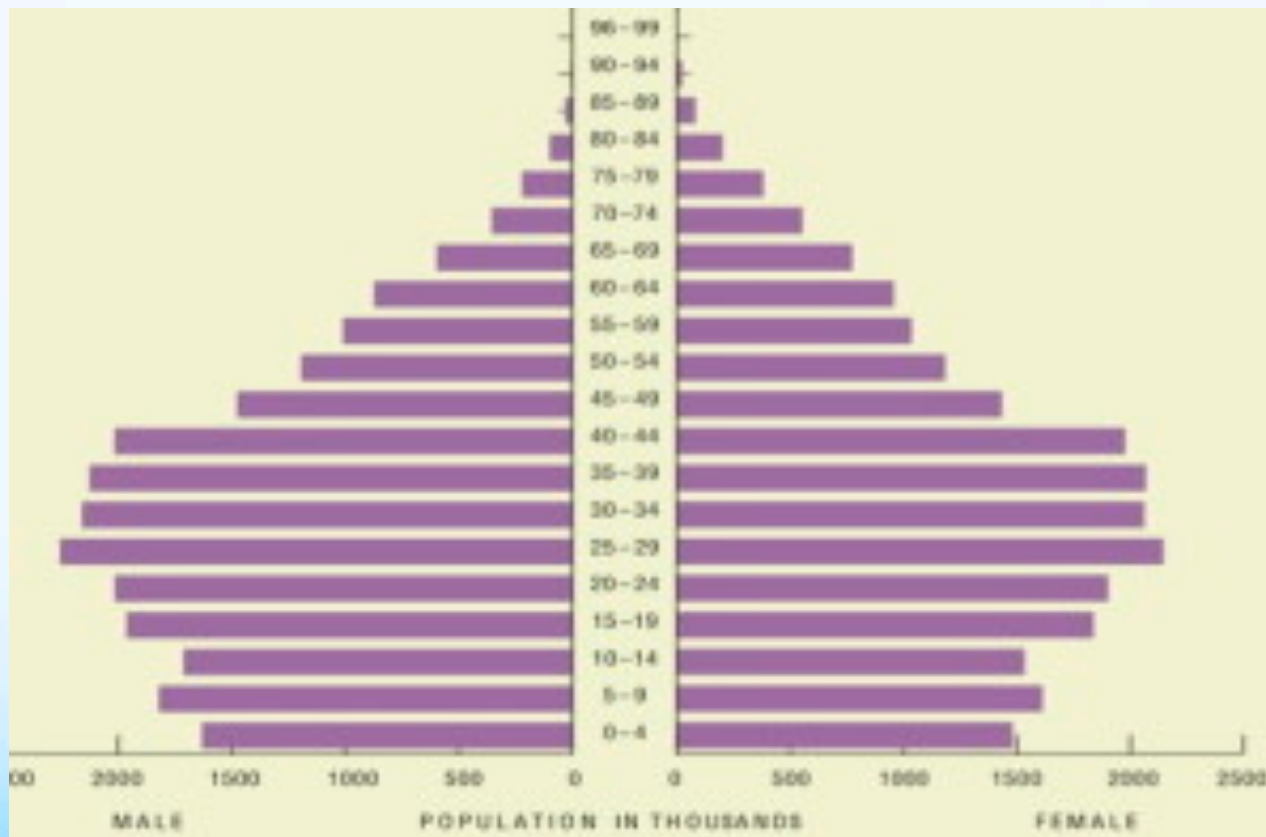
LA CROISSANCE GLOBALE DE LA POPULATION

Figure 9 World Population 1960-2050

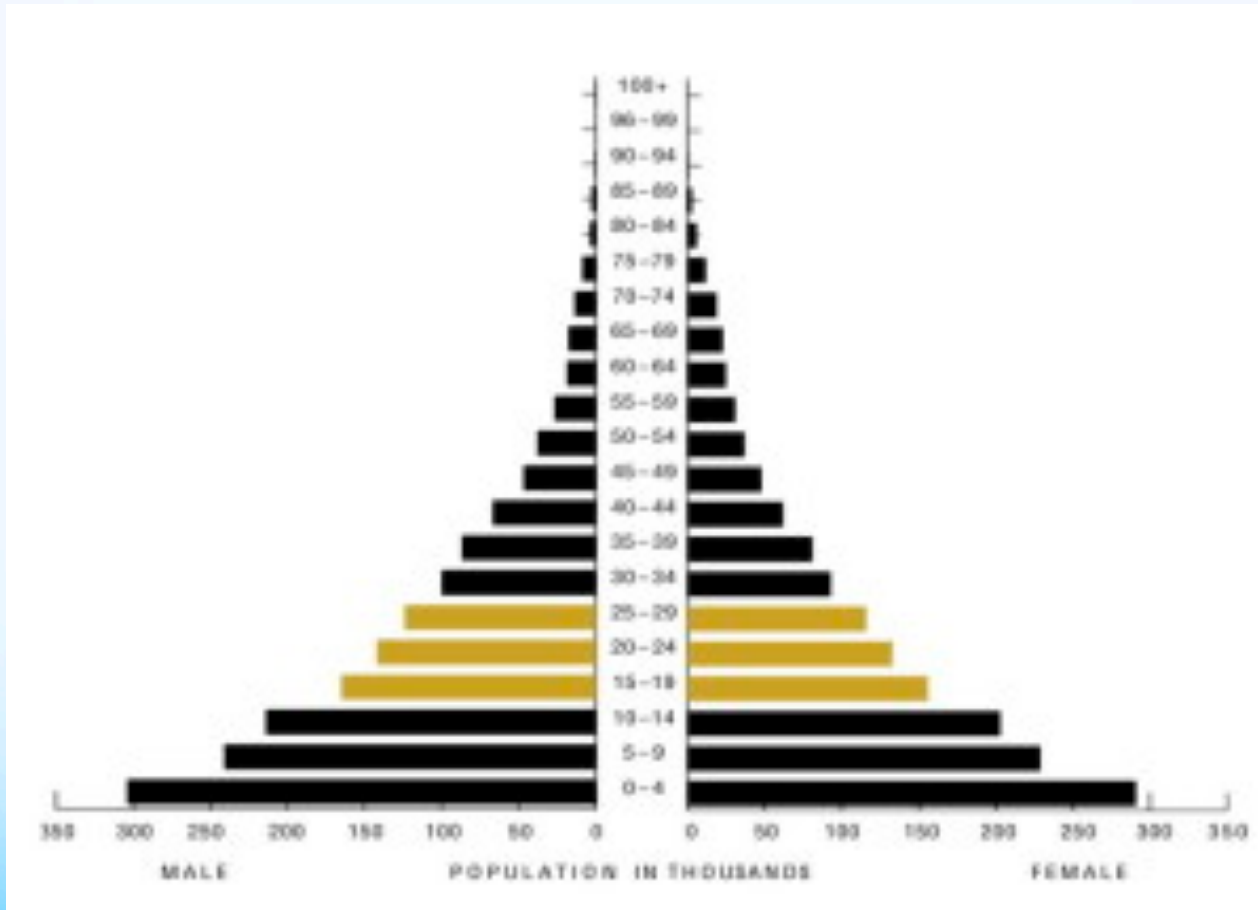


Source: World Economic Forum Water Initiative, edited by D. Waughray (2010). Water Security: The Water-Food-Energy-Climate Nexus, based on United Nations Population Division, UN-DESA, UN Revision 2008

LES PAYS RICHES DANS TOUT CELA



ET LES PAYS PAUVRES

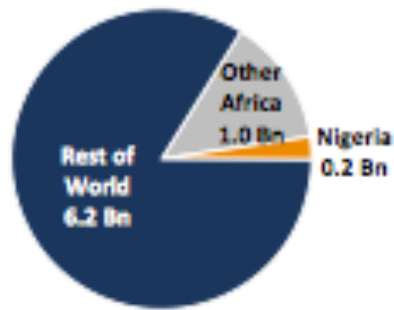


SOURCE: *The Security Demographic*

PLUS GLOBALEMENT

Exhibit 20: World Population to 2100 – Medium UN Estimate

2015 Population: 7.4 Billion



2050 Population: 9.8 Billion



2100 Population: 11.2 Billion



■ Other Africa ■ Nigeria ■ Rest of World

As of 9/30/17

Source: UN World Population Prospects

2. LA POLLUTION GLOBALE

C'EST PRESQUE SURPRENANT, MAIS LA POLLUTION CIBLÉE PAR LES TRAVAUX DE 1970-1972 ÉTAIT LES ÉMISSIONS DE GES, ET EN DÉPIT DE TOUTE LA COUVERTURE DE PRESSE ACTUELLE, C'EST LA *DERNIÈRE* COMPOSANTE DU PORTRAIT À BASCULER DANS LES PROJECTIONS.

J'Y REVIENS DONC PLUS LOIN.

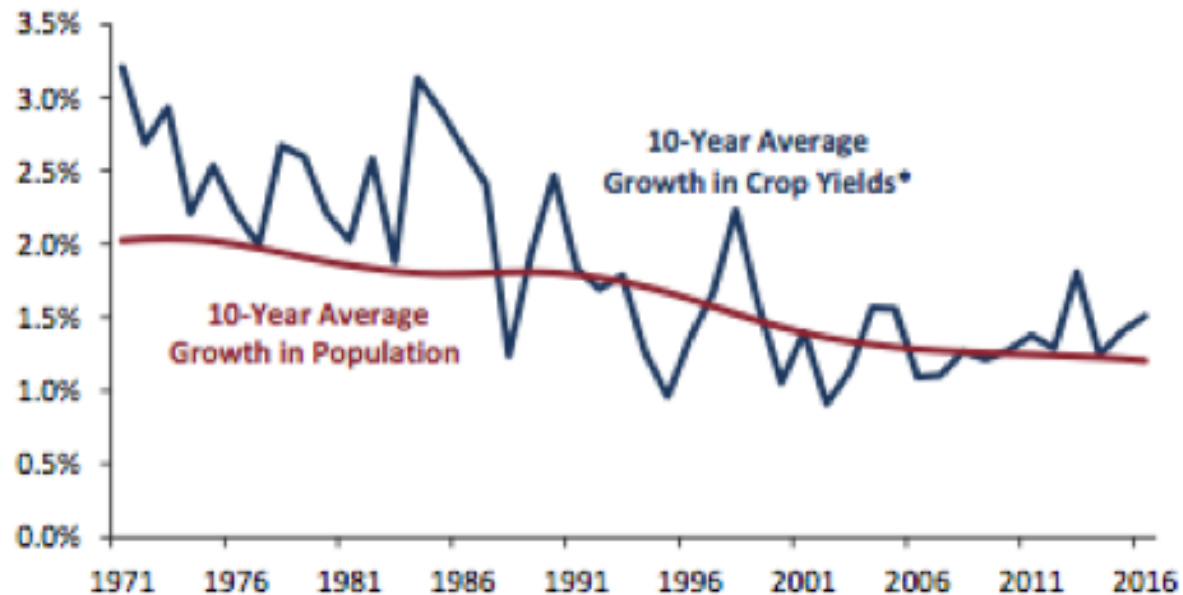
3. L'ALIMENTATION PER CAPITA

**C'EST UN EFFORT DE RECONNAÎTRE LE DÉFI DE LA
CROISSANCE DÉMOGRAPHIQUE ET DE TENIR
COMPTE DE TOUTE L'HUMANITÉ.**

- **LA FAO EN 2011**
 - **IL FAUT ACCROÎTRE LA PRODUCTION D'ALIMENTS DE 60% D'ICI 2050 POUR RÉPONDRE AUX BESOINS ASSOCIÉS À LA CROISSANCE DÉMOGRAPHIQUE.**
- **LE GIÉC EN 2019**
 - **IL FAUDRAIT DIMINUER RADICALEMENT LA CONSOMMATION DE VIANDE POUR POUVOIR DIMINUER LES ÉMISSIONS DE GES.**

L'ALIMENTATION: LES DÉFIS

Exhibit 21: Grain Productivity and Population Growth: No Safety Margin!



As of 12/31/17

Source: Food and Agriculture Organization of the United Nations, GMO

*For world's three major staple crops: wheat, rice, and corn

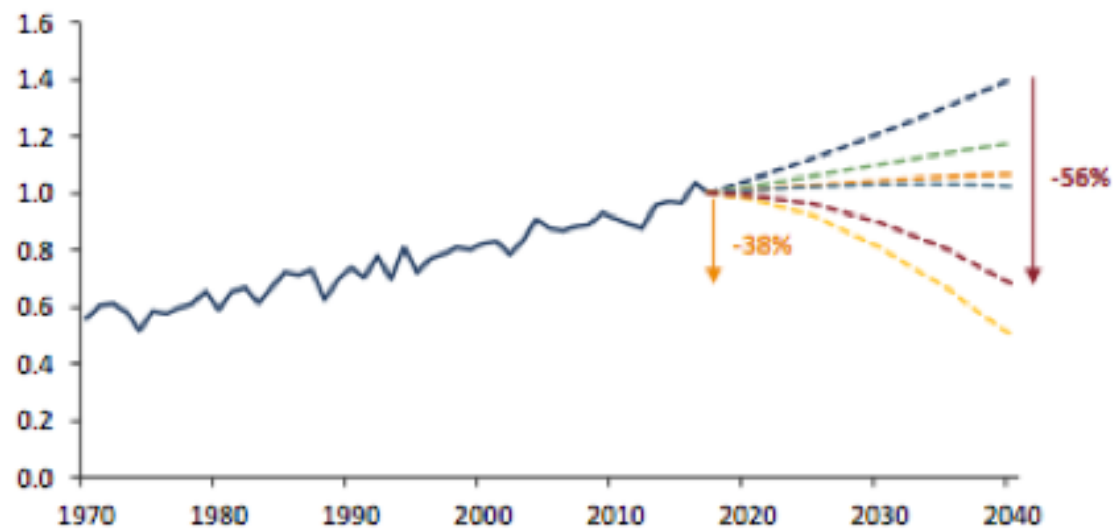
Source: Jeremy Grantham 2018 « The Race of our Lives Revisited » - <https://www.advisorperspectives.com/commentaries/2018/08/09/the-race-of-our-lives-revisited>

ET LES PROJECTIONS

Exhibit 28: Combined Effect of Climate Change and Soil Erosion

US Grain Yields, Historical and Projected

Index averaging corn, wheat, soy, and rice yields, 2017 = 1



- Historic Data
- - - - Projection only of historic productivity advances
- - - - Projection including diminishing marginal returns
- - - - Projection including impact of soil erosion
- - - - Projection including erosion after increased flooding
- - - - Projection including effect of climate change
- - - - Projection including 1/3 adaptation to climate change

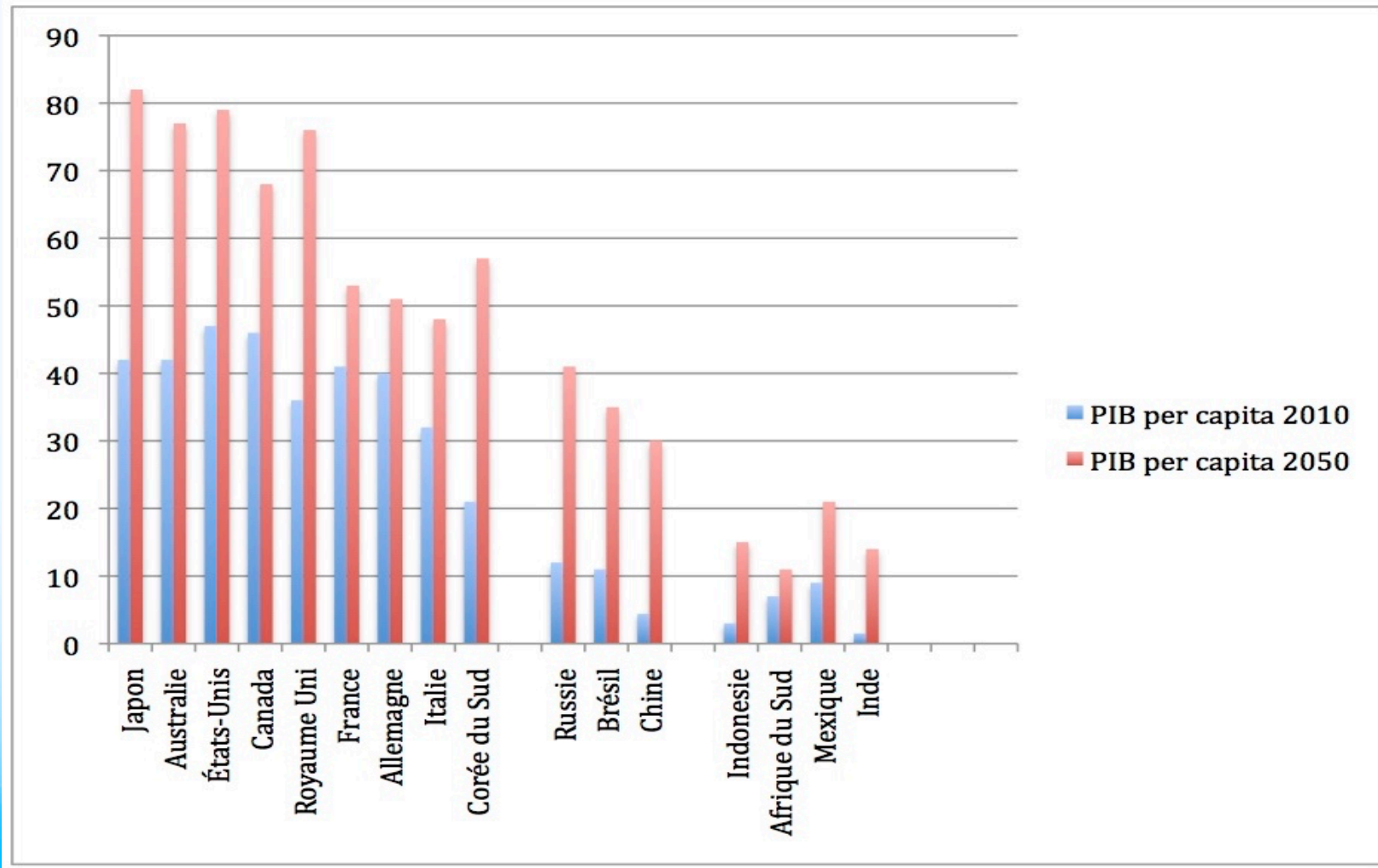
As of 4/30/18

Source: USDA NASS, Rhodes 2014, Liang et al 2017, GMO

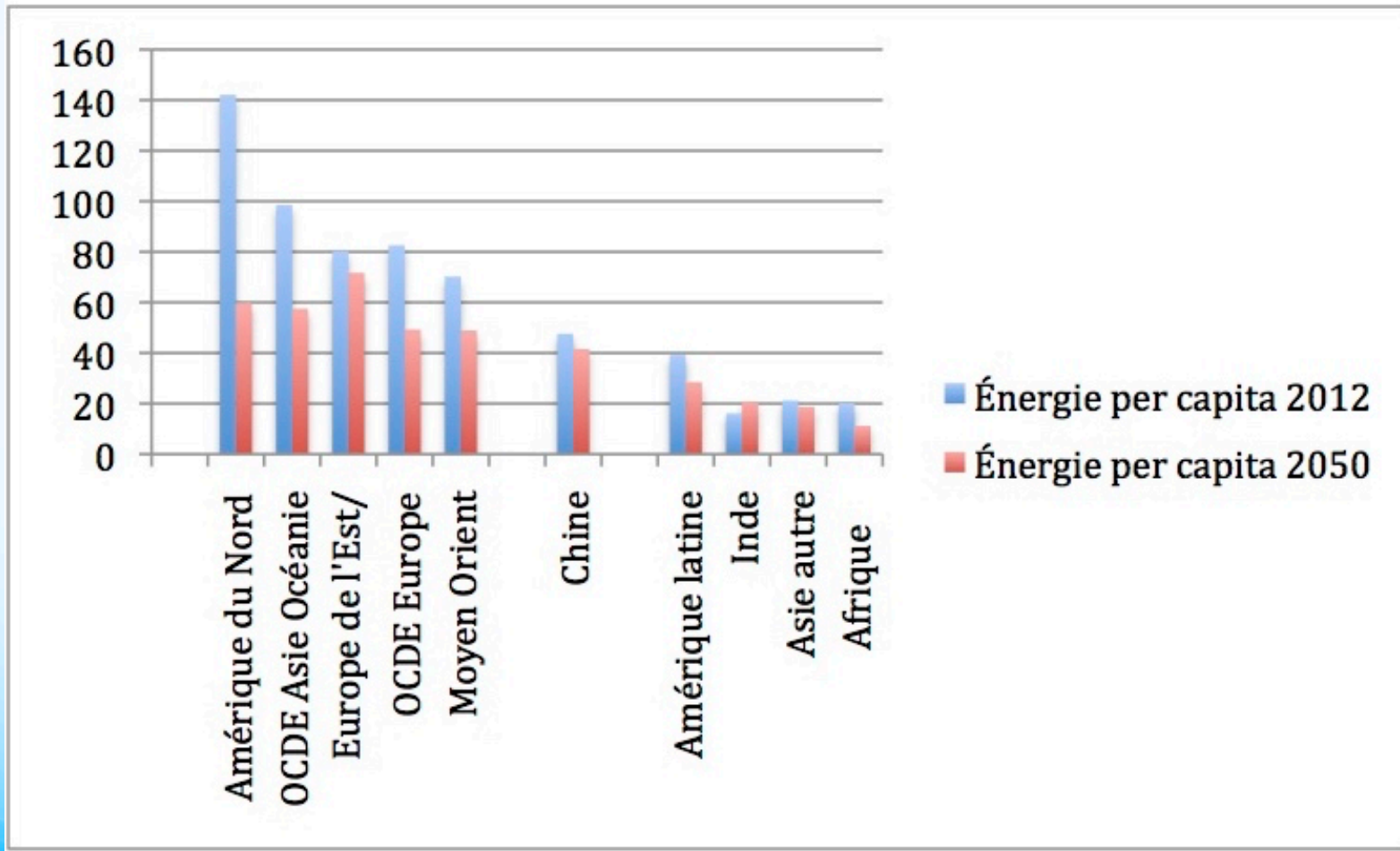
4. LA PRODUCTION INDUSTRIELLE

DEPUIS LA SORTIE DE LA DÉPRESSION ET L'EFFORT SOCIÉTAL PENDANT LA DEUXIÈME GUERRE MONDIALE, C'EST CE QUI MARQUE LA CIVILISATION OCCIDENTALE CONTEMPORAINE.

DES GLOUTONS: L'EFFORT POUR SAUVER NOTRE PEAU



DES GLOUTONS: VRAIMENT UNE TRANSITION?



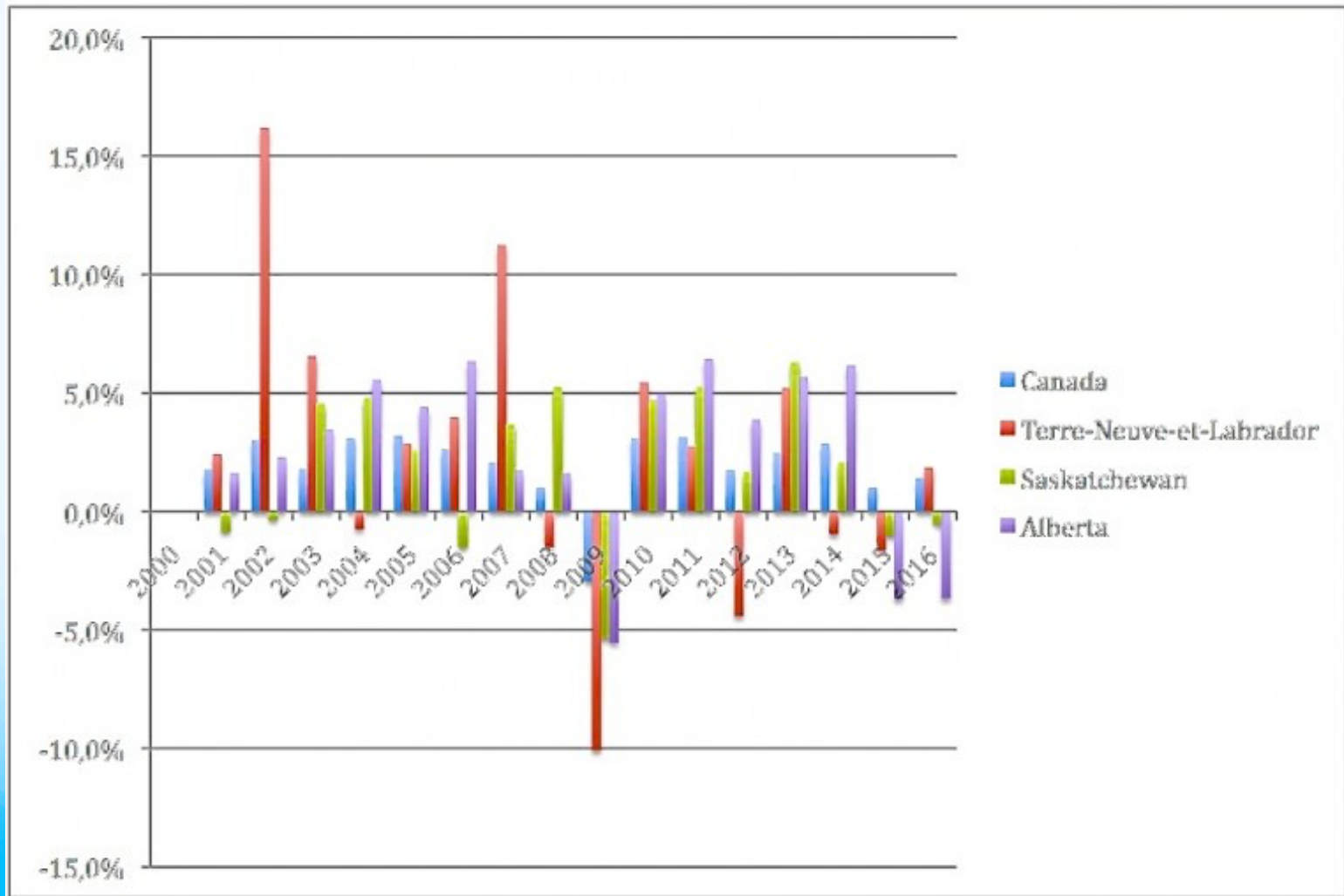
5. LES RESSOURCES NATURELLES NON RENOUVELABLES

**CE QUI FRAPPE: LE LIEN ENTRE LA PRODUCTION
INDUSTRIELLE ET CES RESSOURCES (SURTOUT
LES ÉNERGIES FOSSILES)**

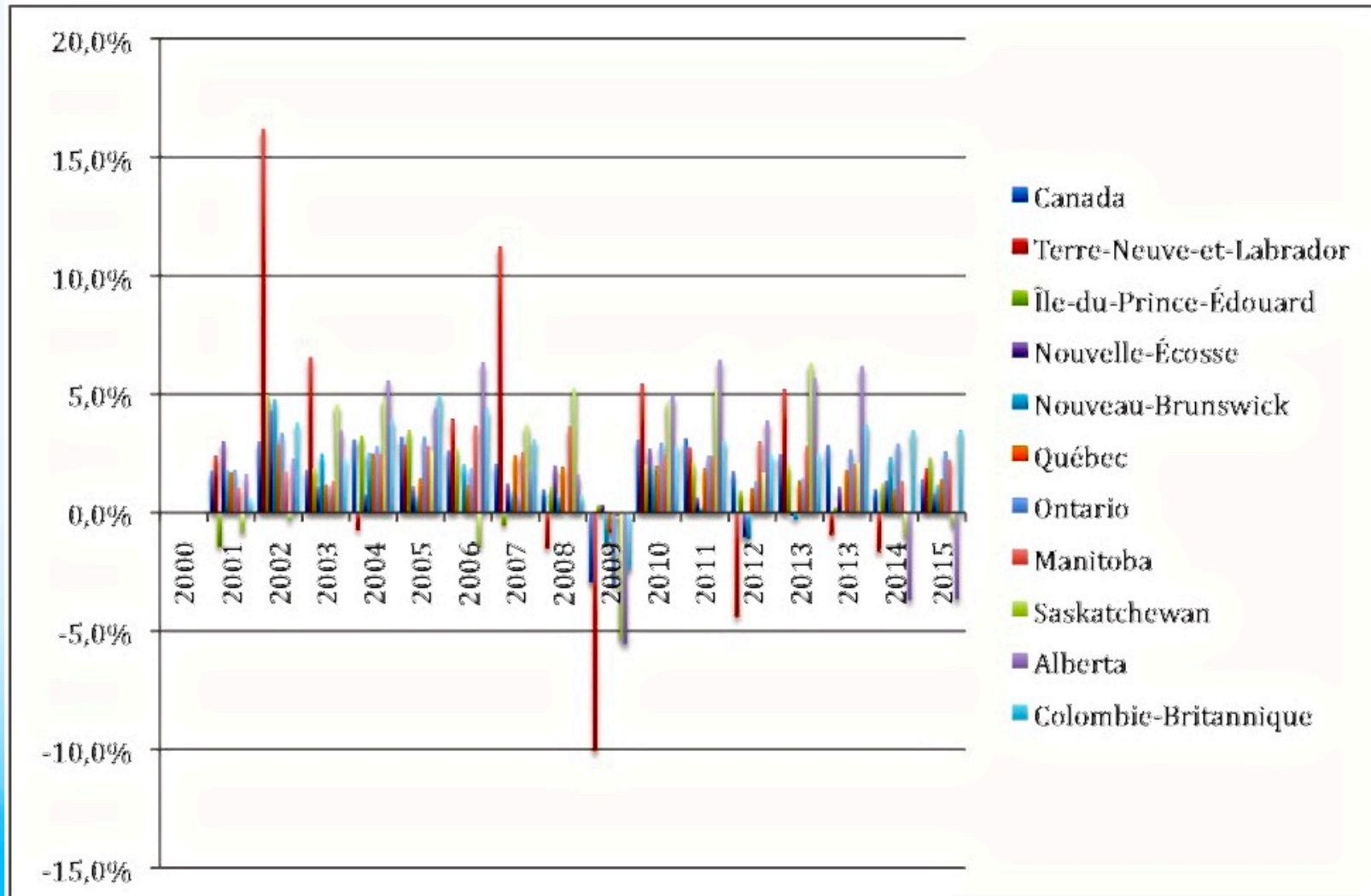
LA FORTUNE 500 (2012)

—	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>		

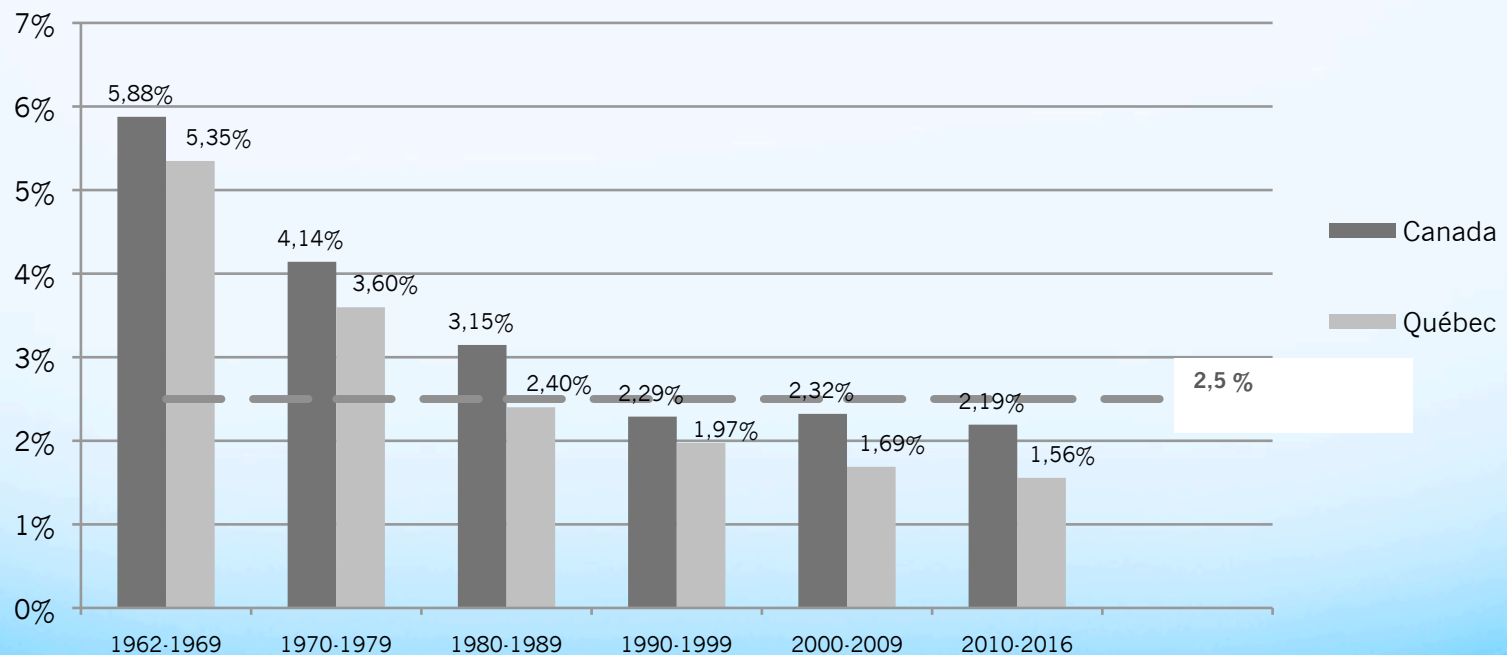
RICHESSSE DES RESSOURCES NON RENOUVELABLES



L'AUTRE RICHESSE, L'ÉCONOMIE « NORMALE »

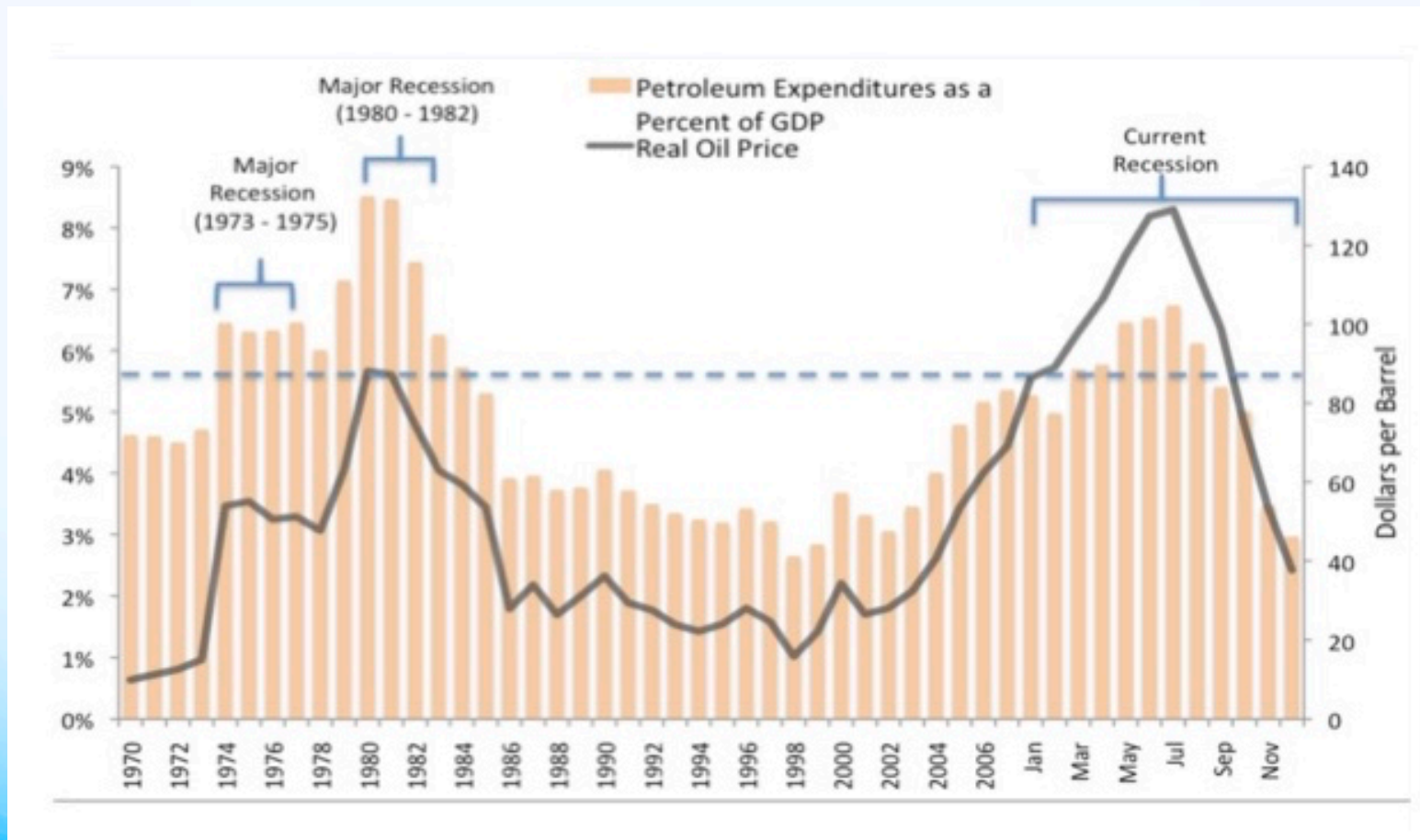


PIB DU CANADA ET DU QUÉBEC 1962-2016, PAR DÉCENNIE



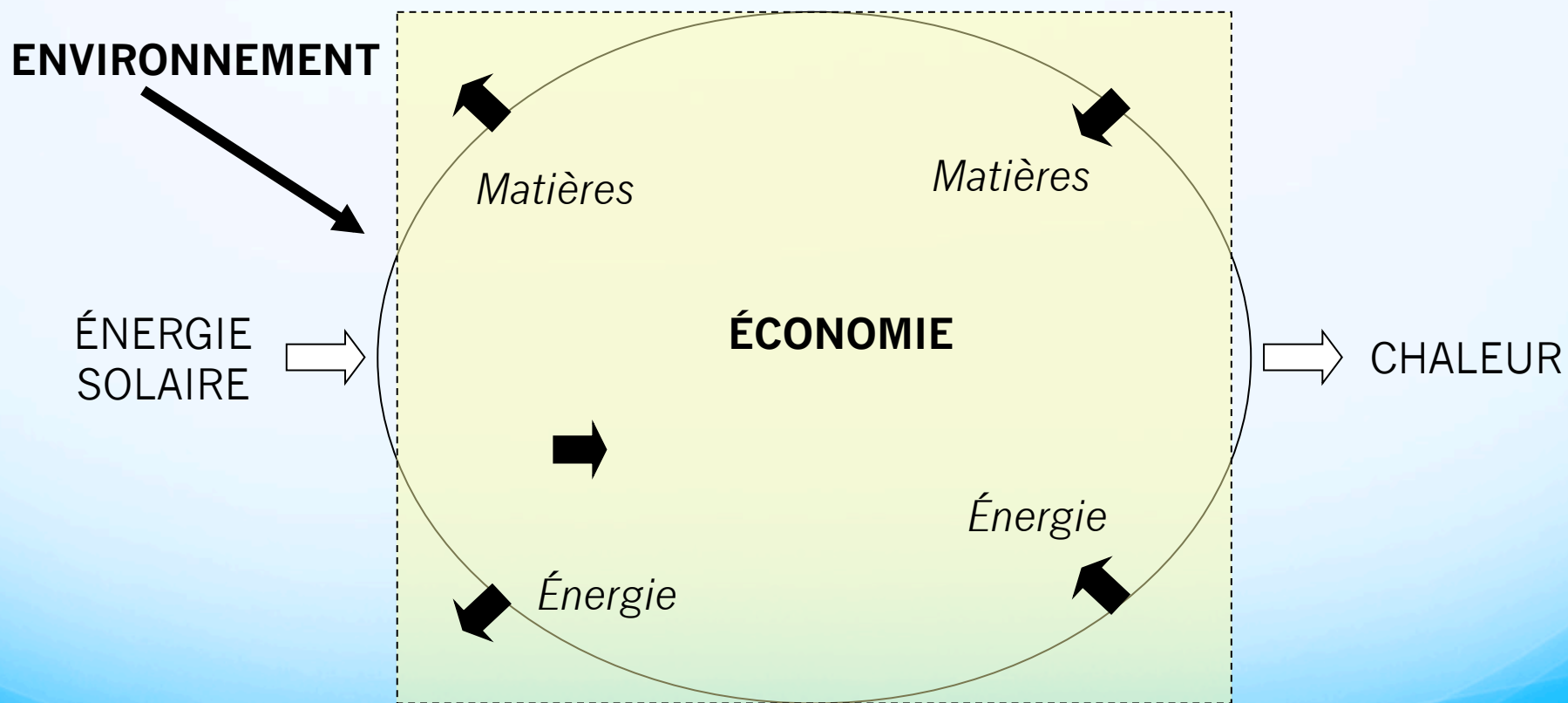
Source: Harvey L. Mead

LES RÉCESSIONS ET LE PRIX DU PÉTROLE

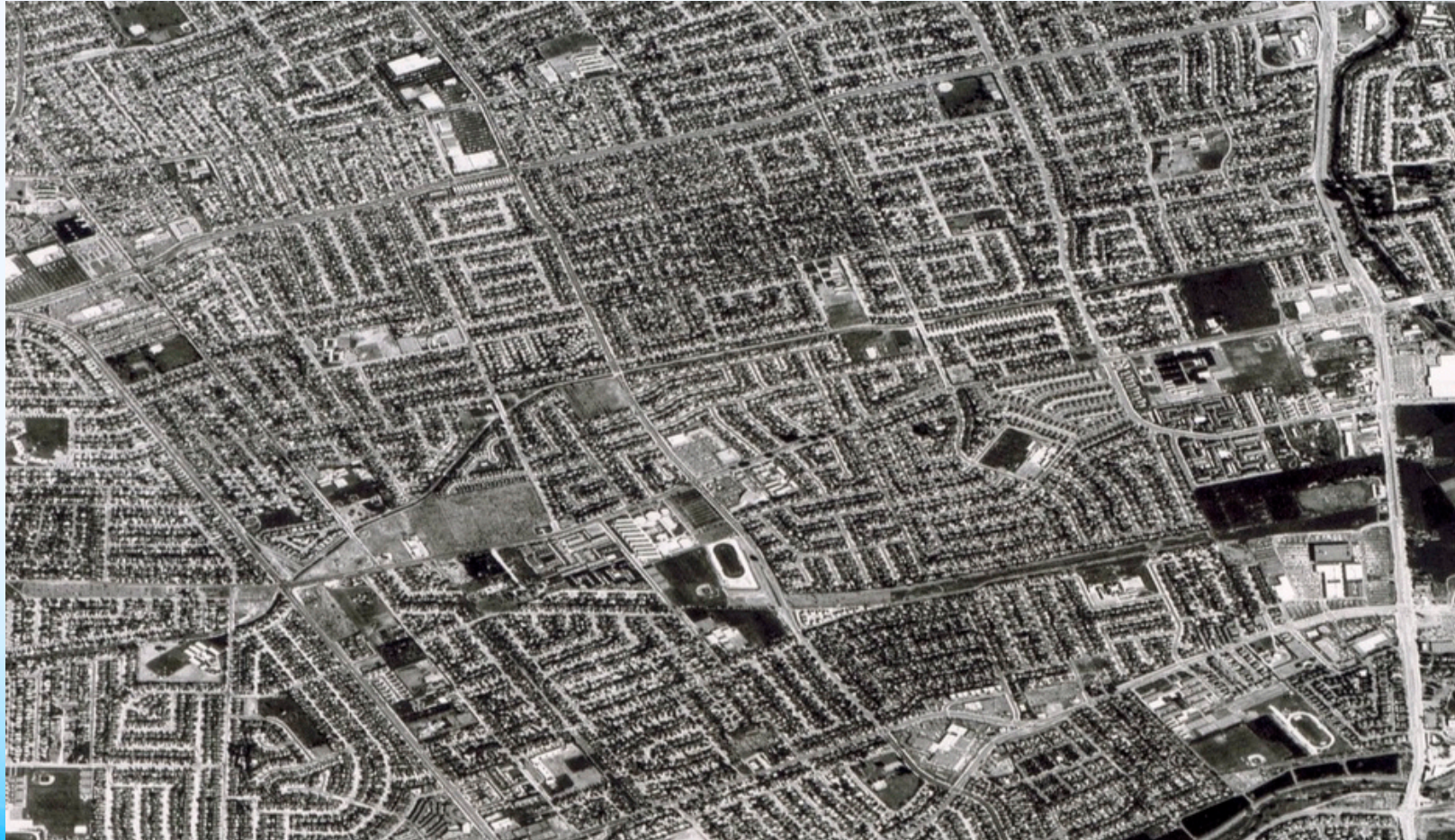


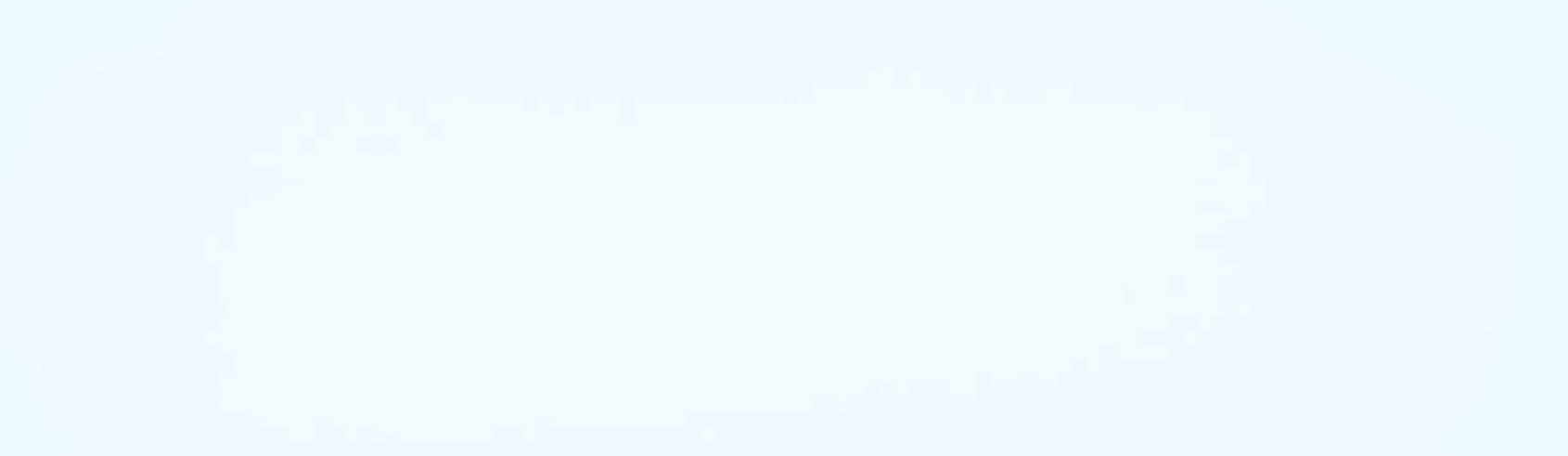
« Year in review—EROI or energy return on (energy) invested », David Murphy et Charles A.S. Hall, 2010

L'ÉCONOMIE ÉCOLOGIQUE PERSPECTIVE 2018



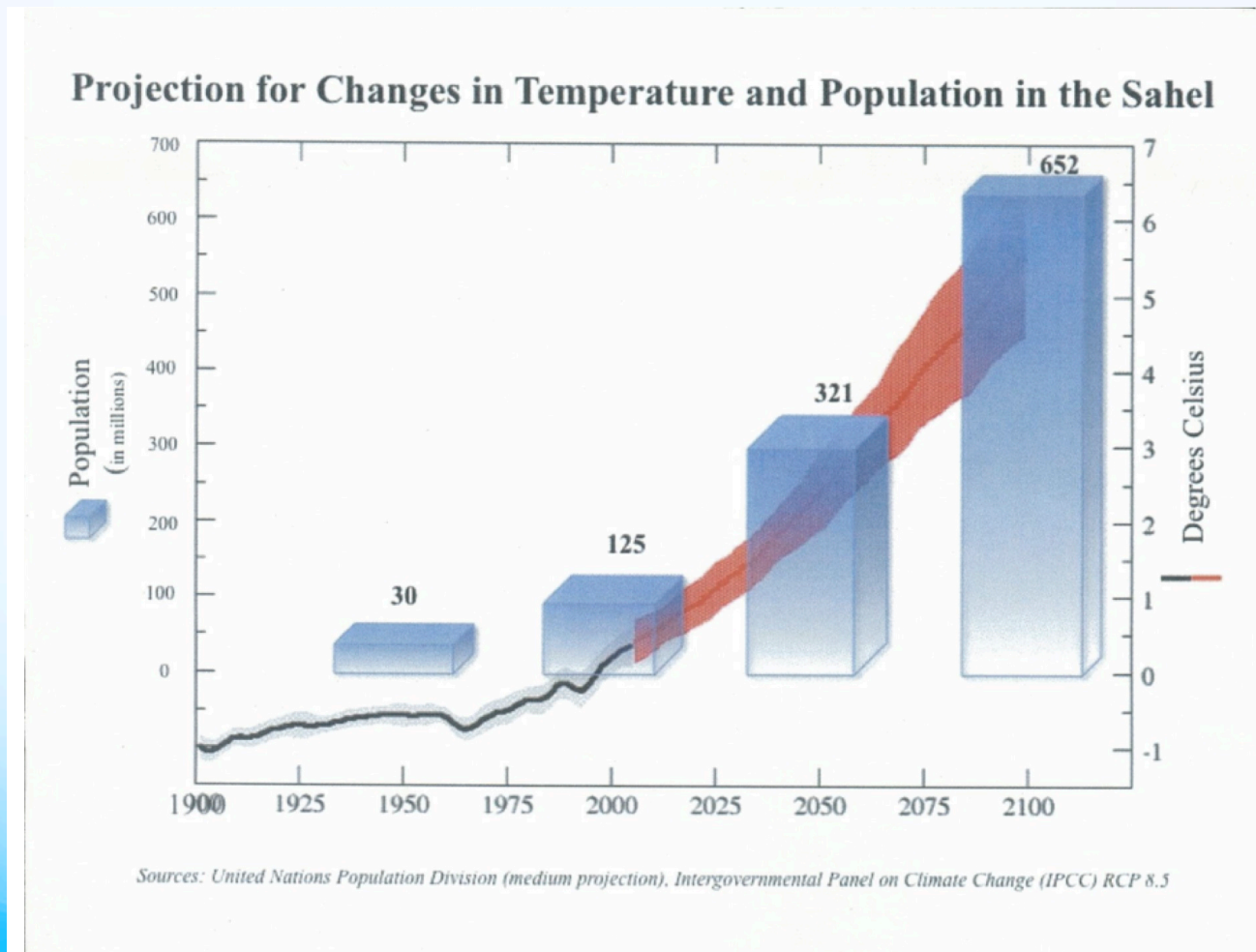
SILICON VALLEY: LA TERRE PLEINE (1980)



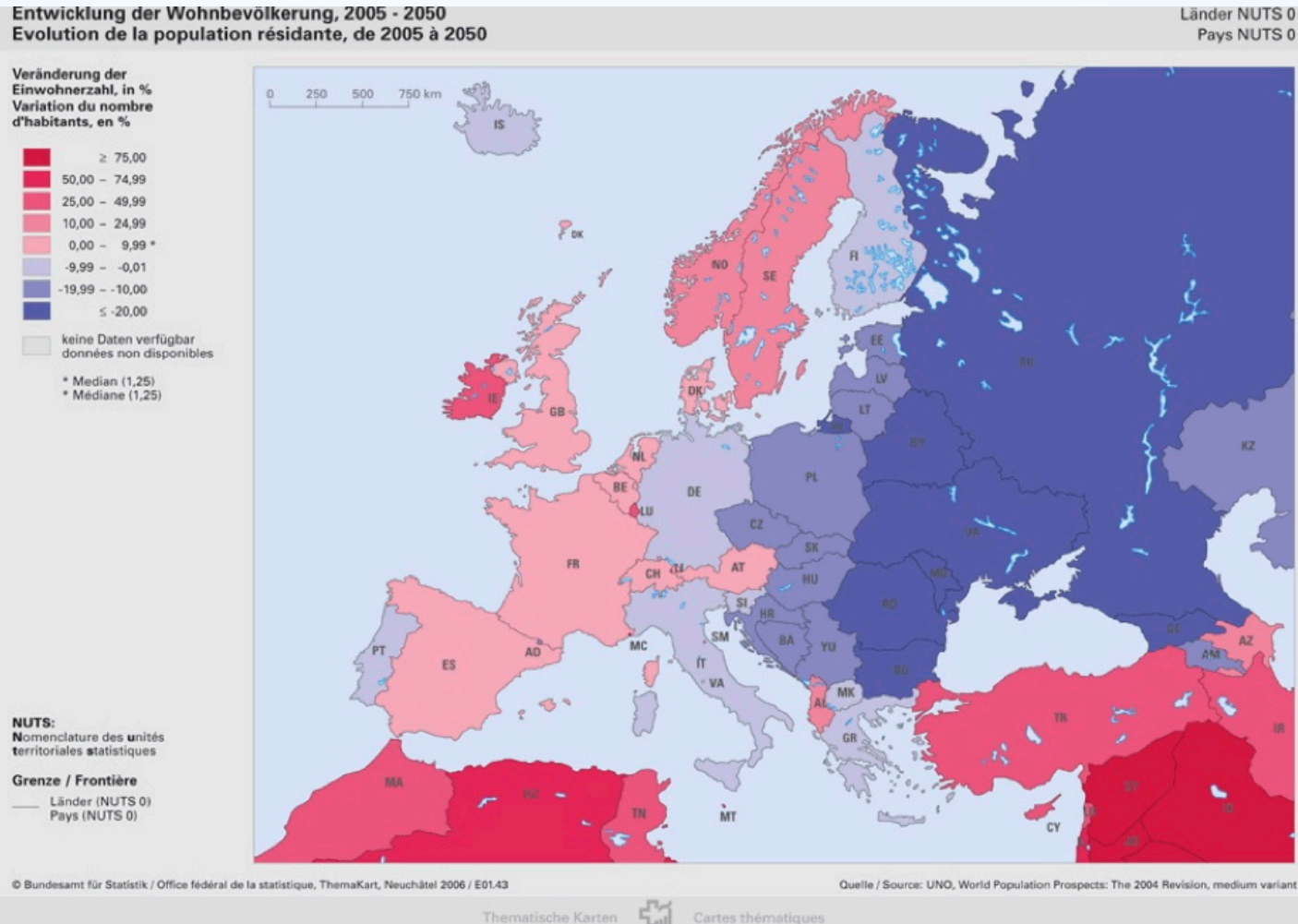


LES PROJECTIONS D'AUJOURD'HUI

LES PROJECTIONS SANS TENIR COMPTE DES LIMITES



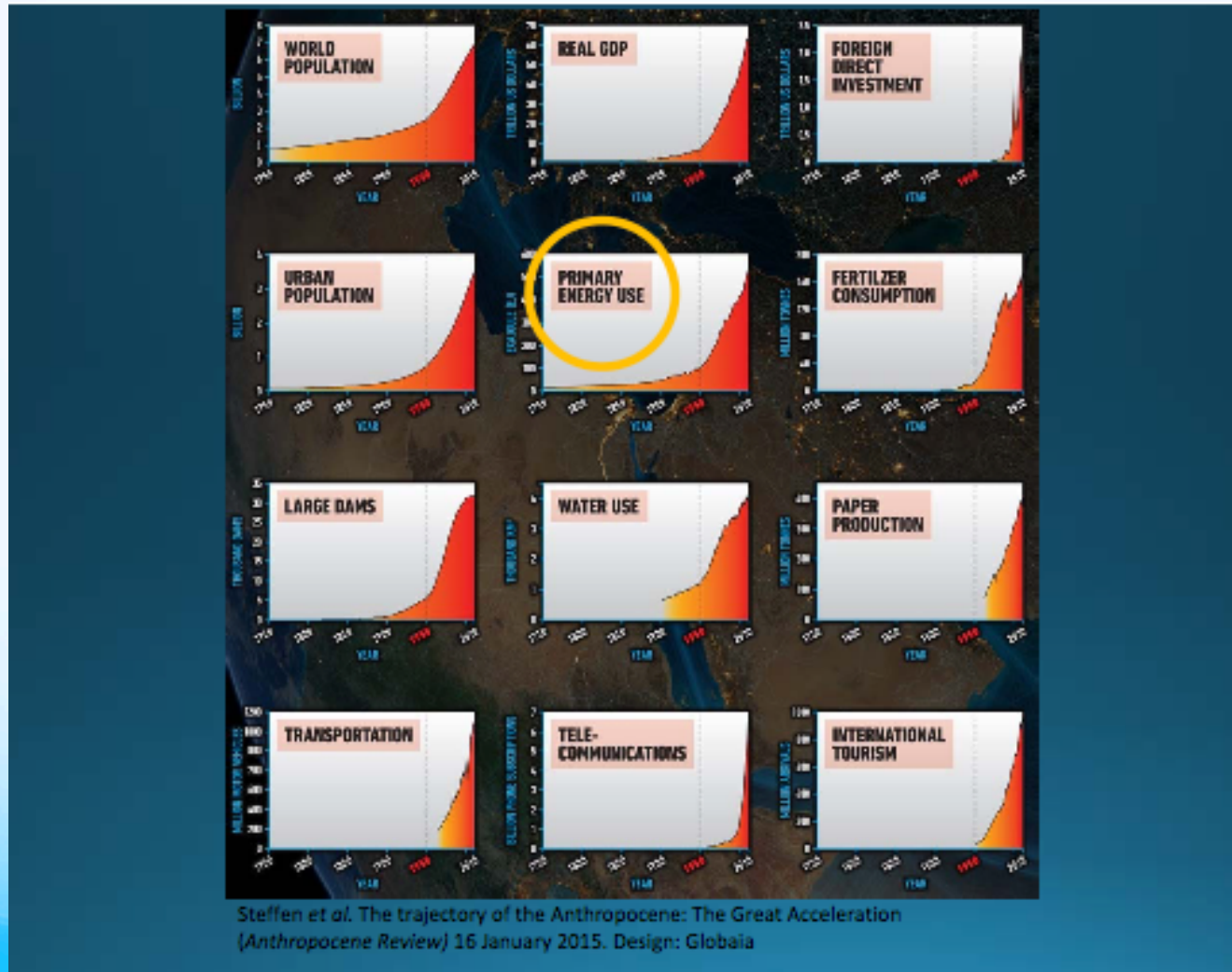
ELLES S'ANNONCENT DEPUIS LONGTEMPS



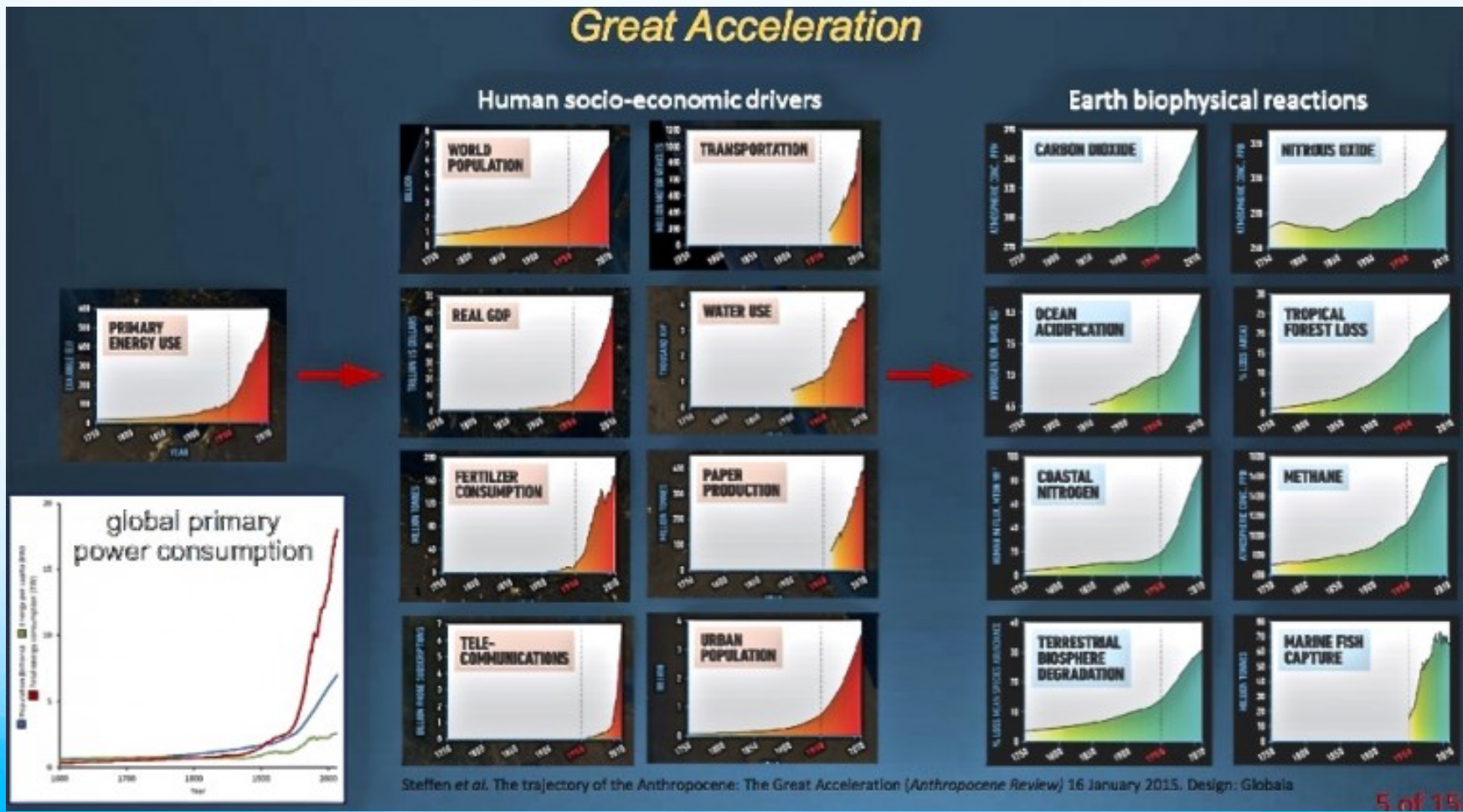
**LE CŒUR DU PROBLÈME ET
DU DÉFI, SELON *LIMITES*:**

**NOTRE SYSTÈME DE
PRODUCTION INDUSTRIELLE
FONDÉ SUR L'ÉNERGIE
FOSSILE**

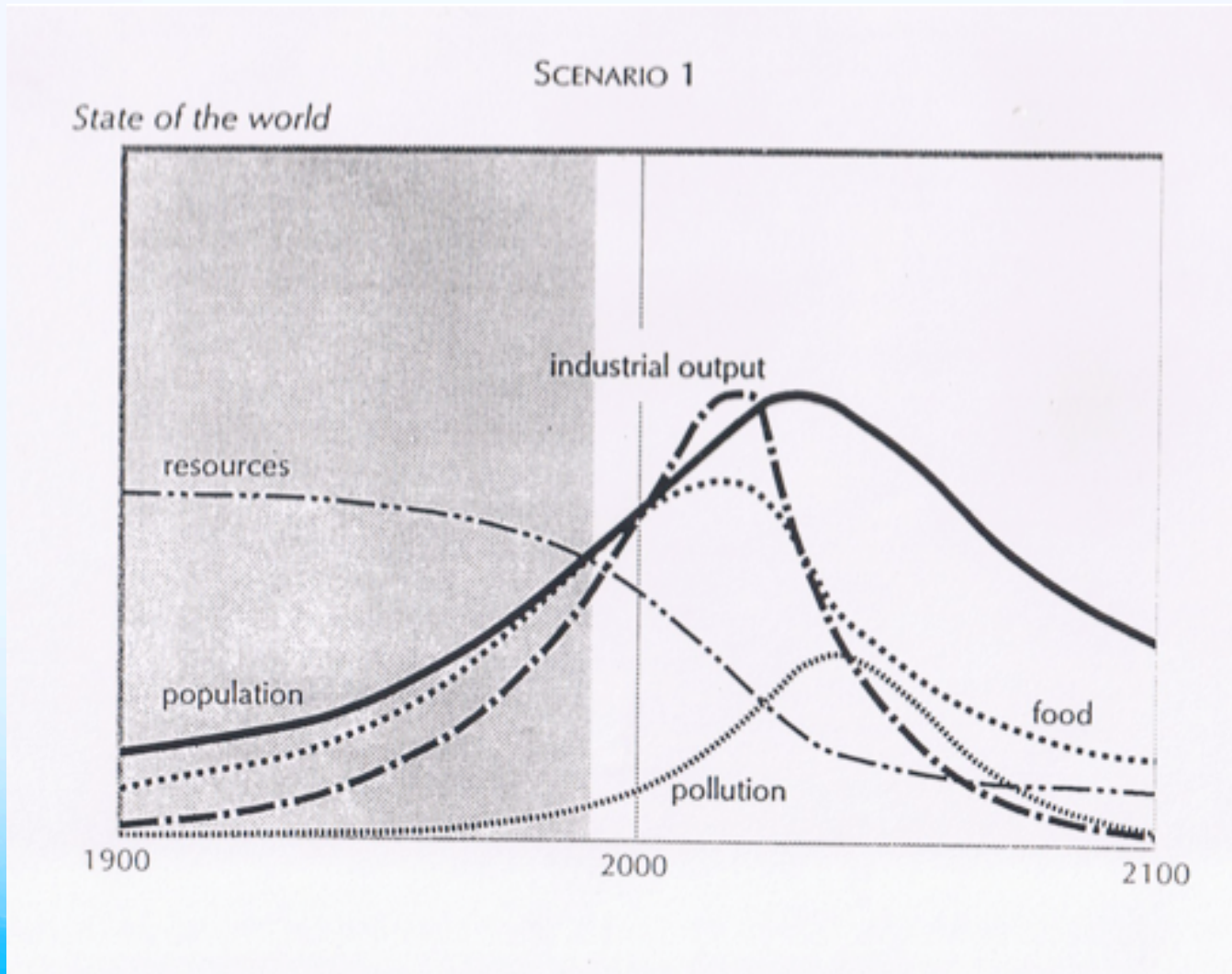
SCHRAMSKI: LA GRANDE ACCÉLÉRATION



SCHRAMSKI: LA GRANDE ACCÉLÉRATION

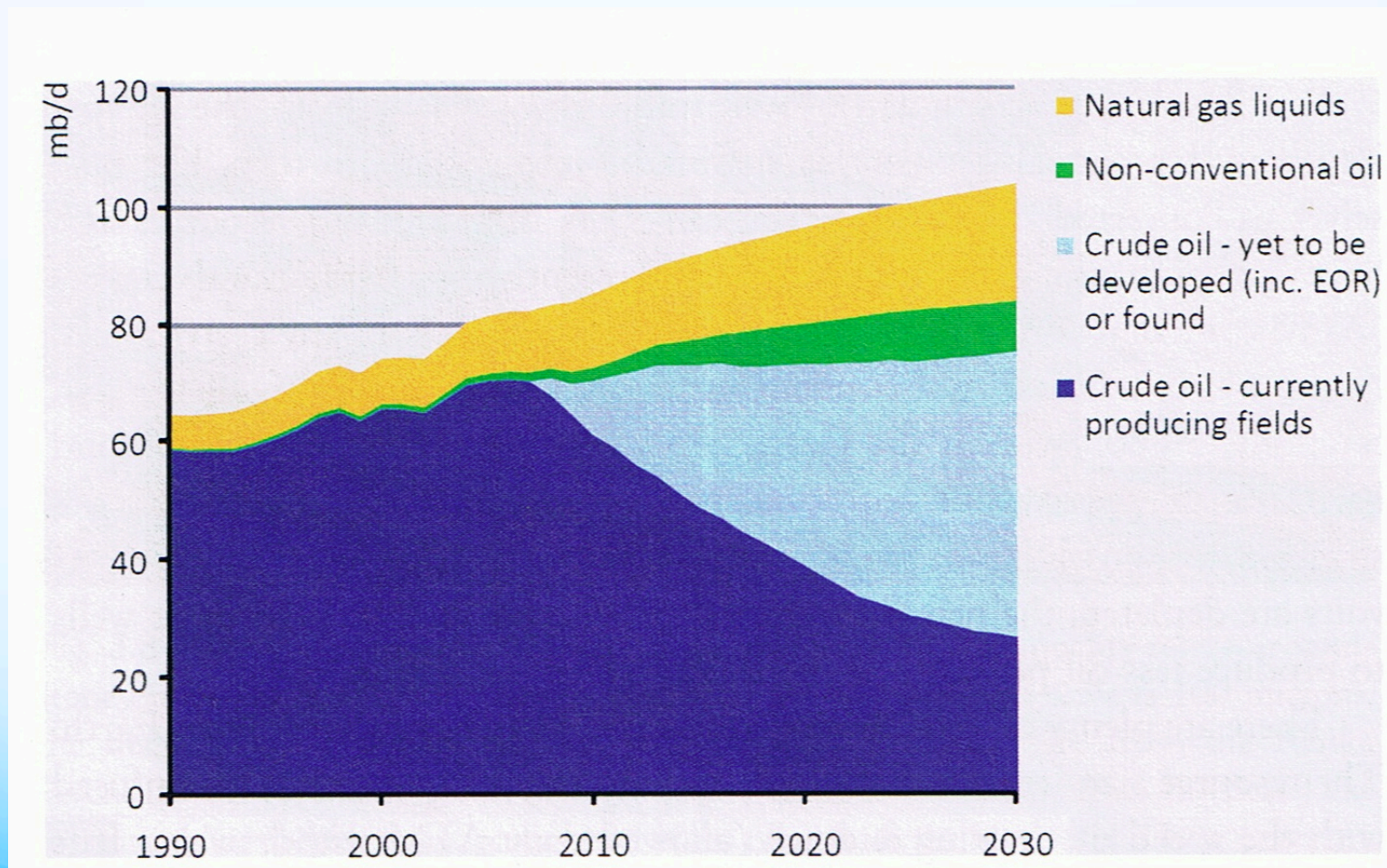


RAPPEL



**L'EFFONDREMENT
ARRIVE PAR LA
BANDE...**

ON VEUT CONTINUER COMME TOUJOURS: VISION DE L'AIÉ



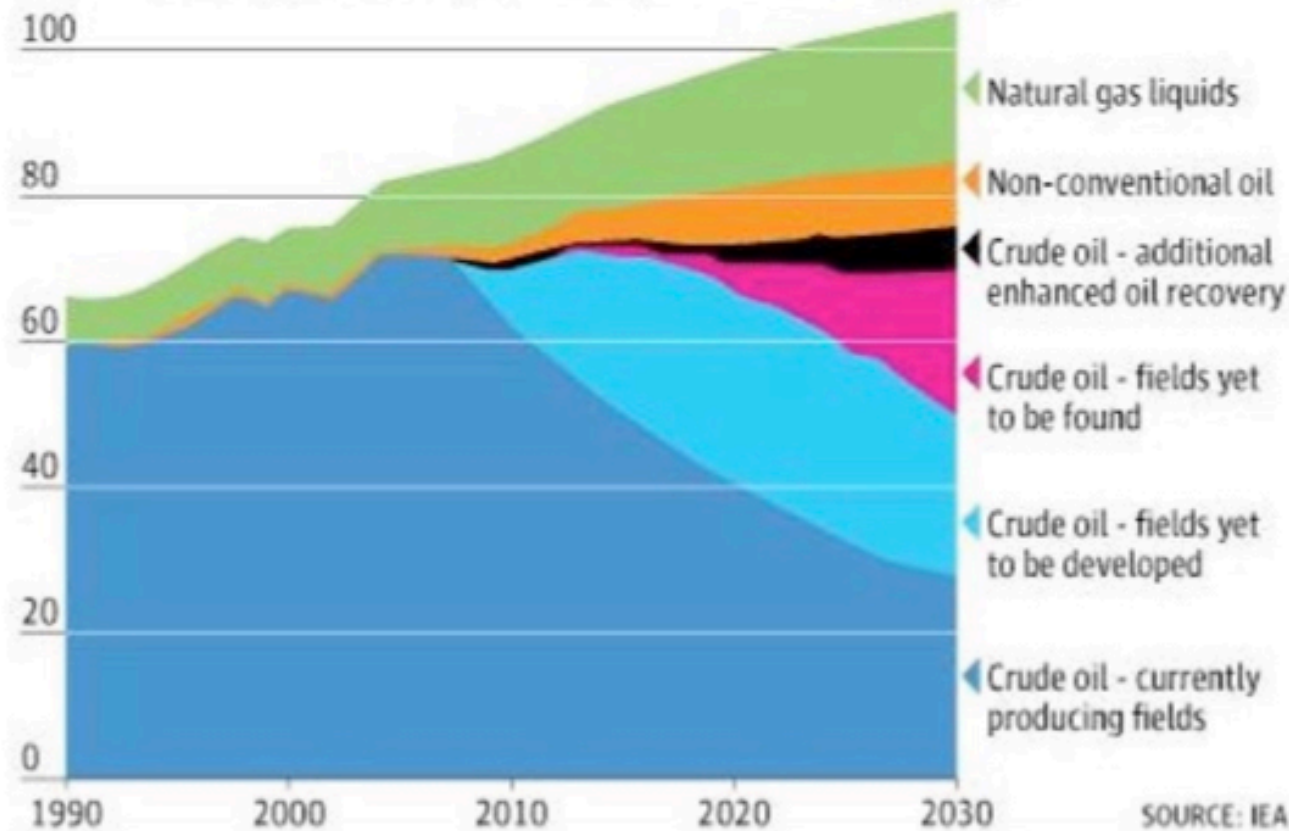
Joseph Tainter et Tadeusx Patzek, *Drilling Down*, 2012; *Trop Tard*, p.145

PROJECTIONS 2012 AIÉ

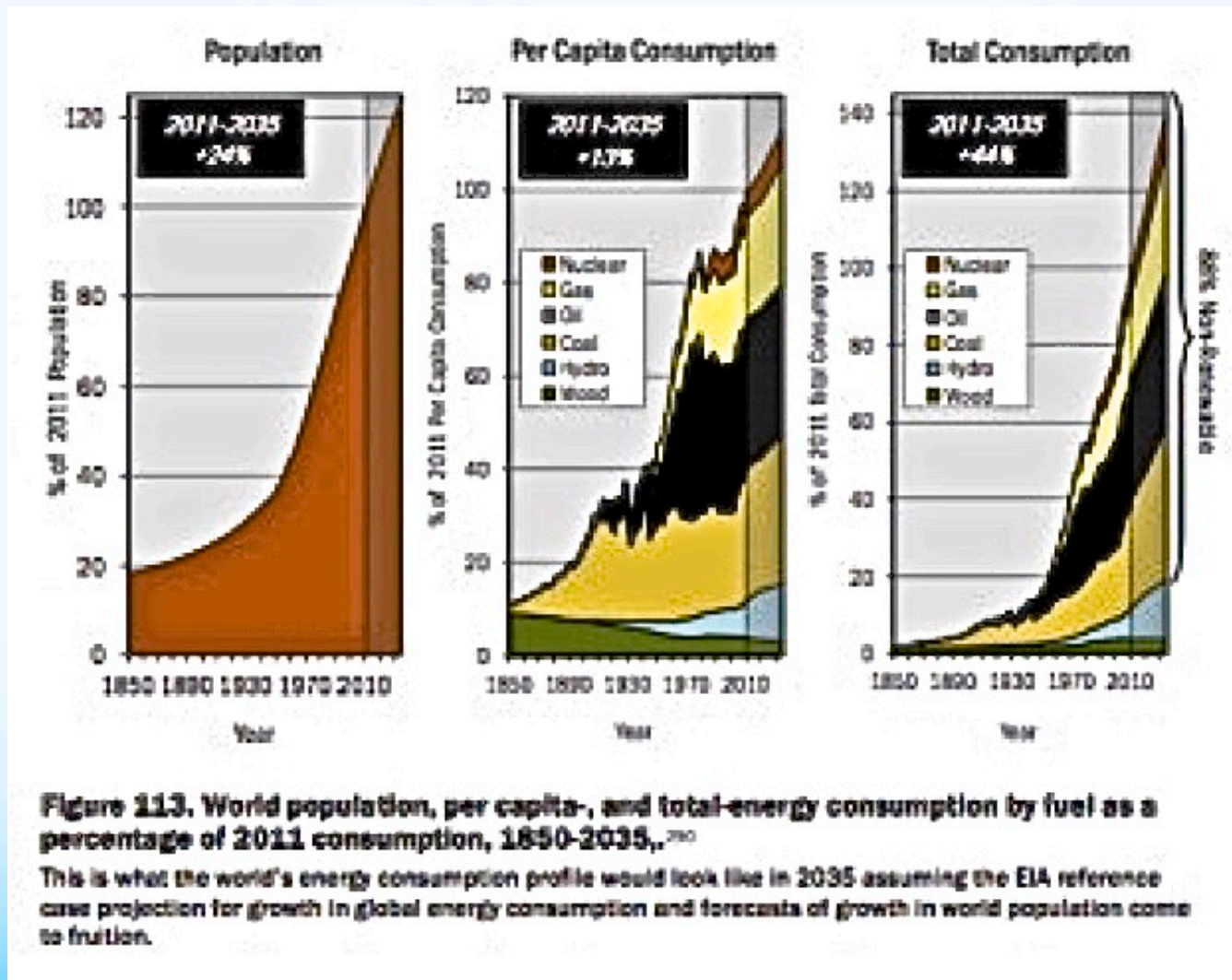
Evolution future de la production de pétrole

Pour compenser le déclin des zones de production de pétrole traditionnelles en déclin, il faudrait creuser assez de puits pour fournir l'équivalent deux fois la production de pétrole de l'Arabie saoudite, soit 20 mb/j !

IEA forecast of global all-oil production, million barrels per day

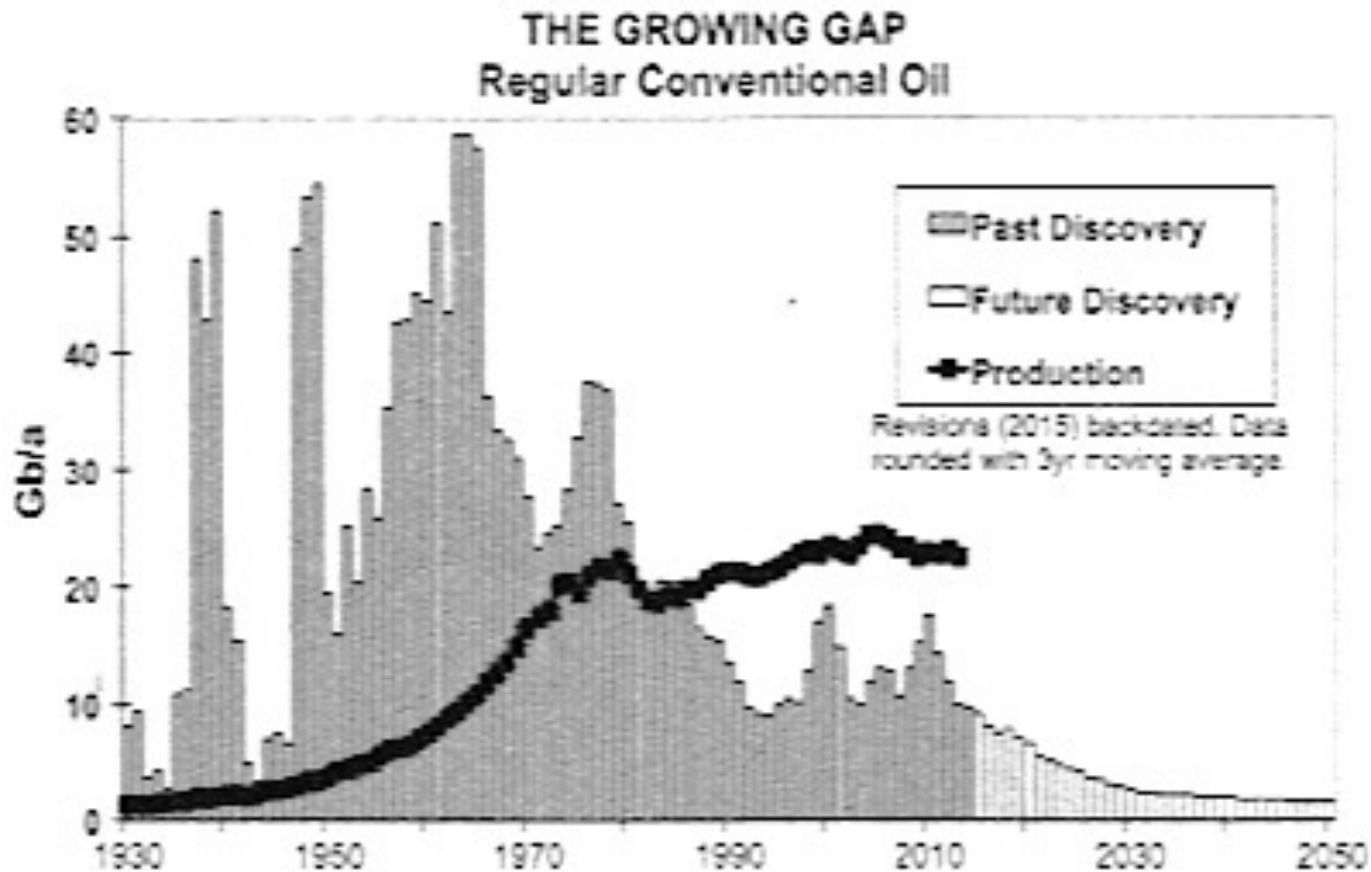


LES ILLUSIONS EN CAUSE



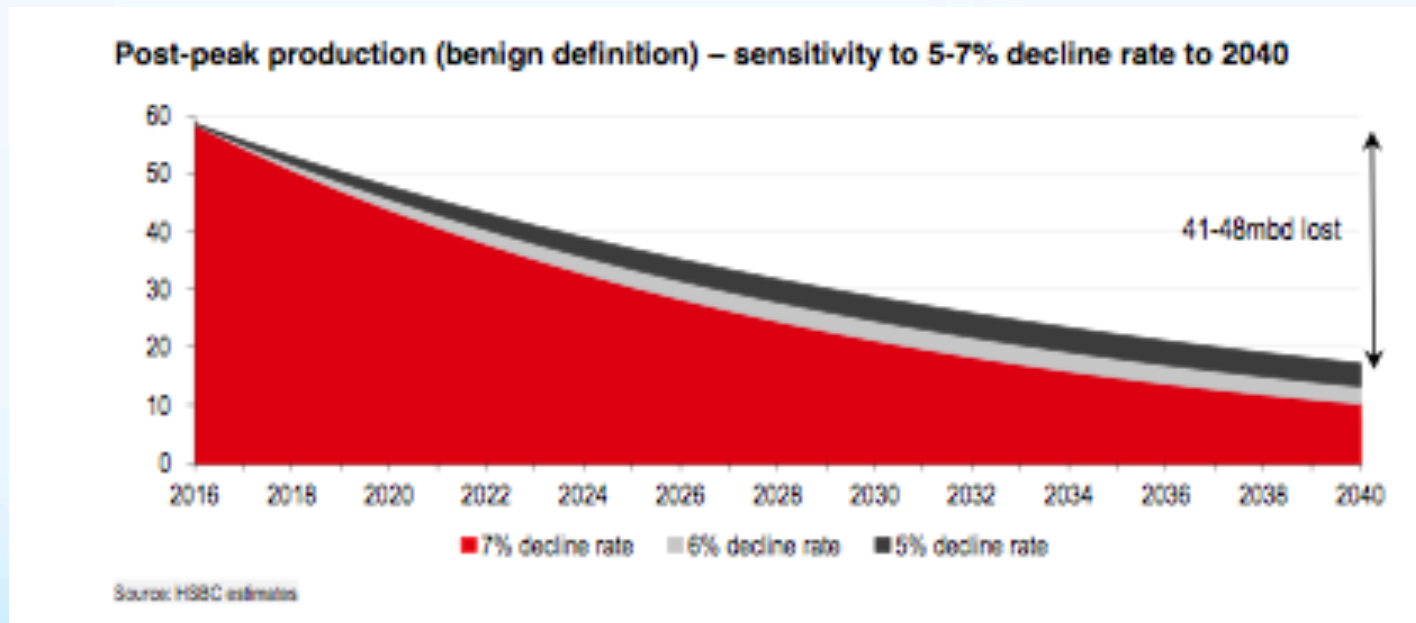
C. David Hughes, *Drill, Baby, Drill: Can Unconventional Fuels Usher in a New Era of Energy Abundance* – PostCarbon Institute 2013

CONSOMMATION ET PRODUCTION 1930-2050



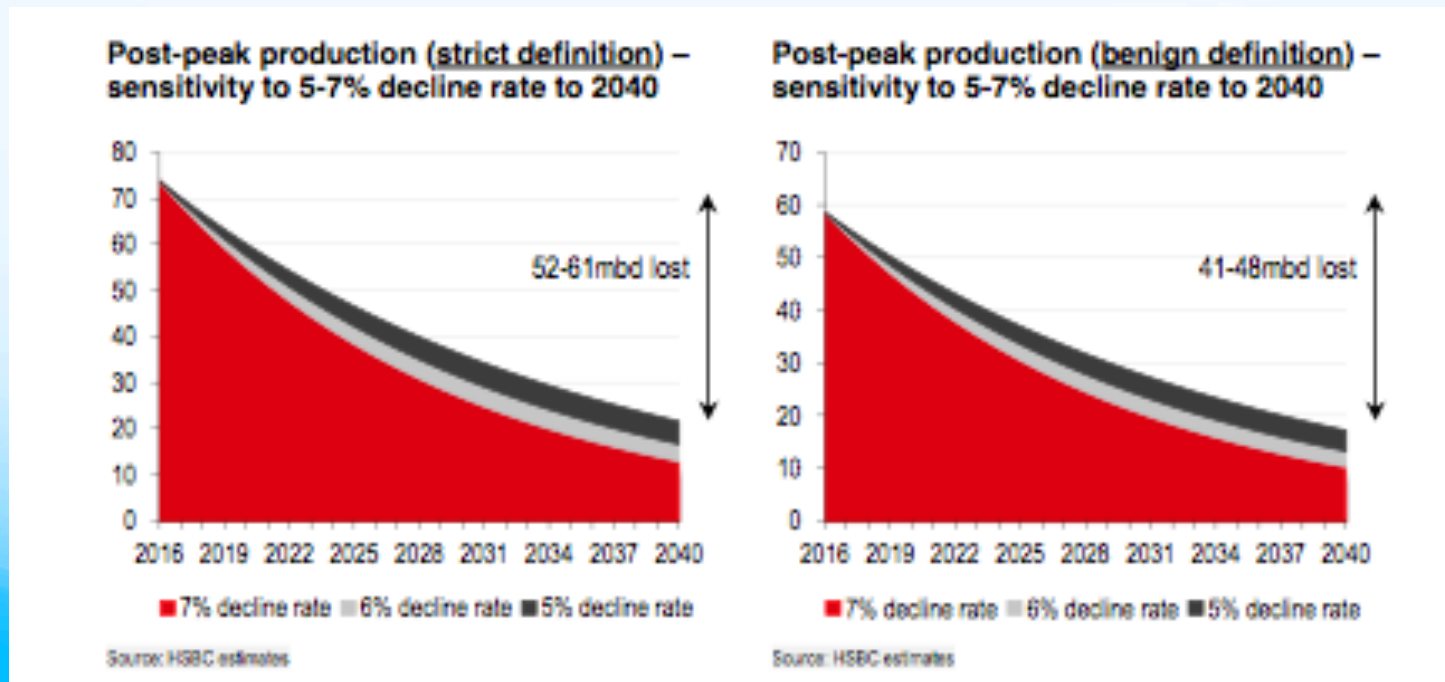
Charles A.S. Hall, *Energy Return on Investment: A Limiting Principle for Biology, Economics and Sustainability* (Springer, 2017)

HSBC PEAK OIL REPORT 2017



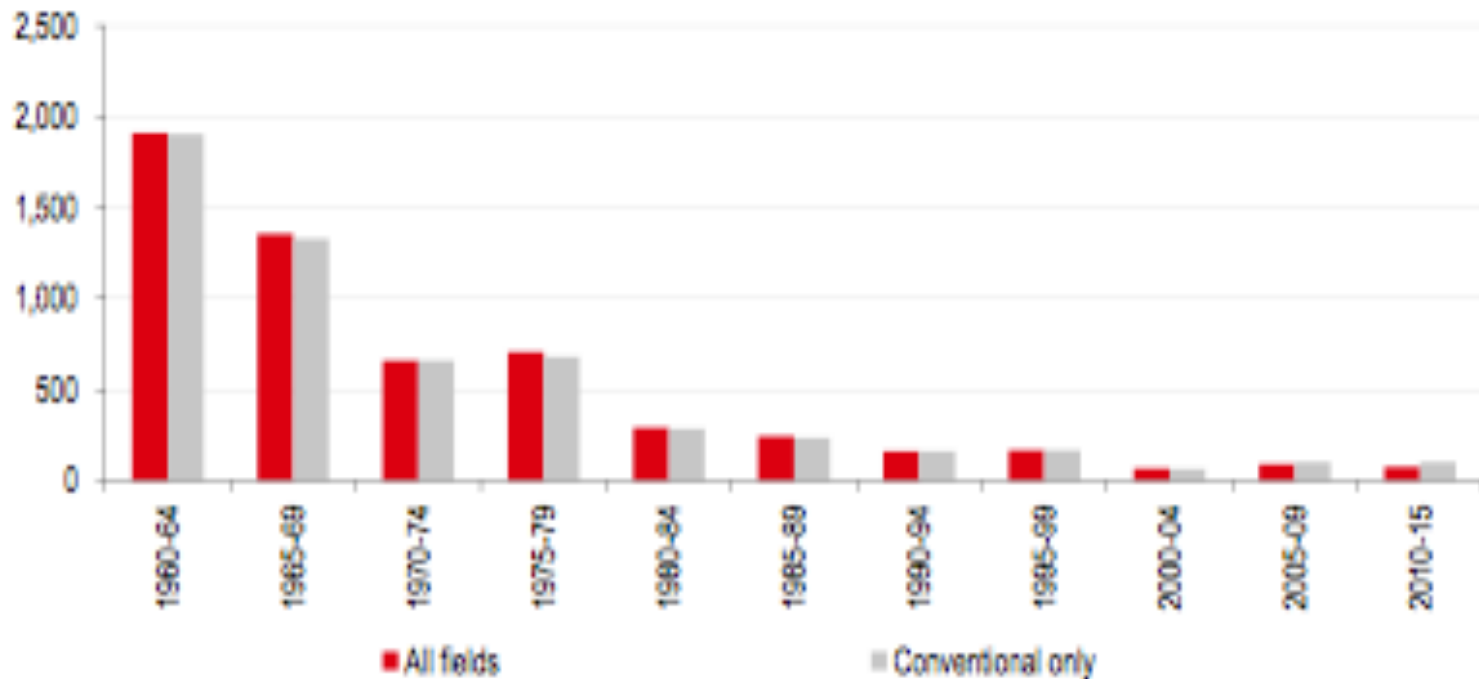
<http://www.scribd.com/document/367688629/HSBC-Peak-Oil-Report-2017> -
p.4

4-5 NOUVELLES ARABIE SAOUDITE D'ICI 2040 JUSTE POUR PRODUCTION STABLE



HSBC:TAILLE DE GISEMENTS NOUVELLEMENT EXPOITÉS

Average size (URR) of global oil field start-ups, mboe

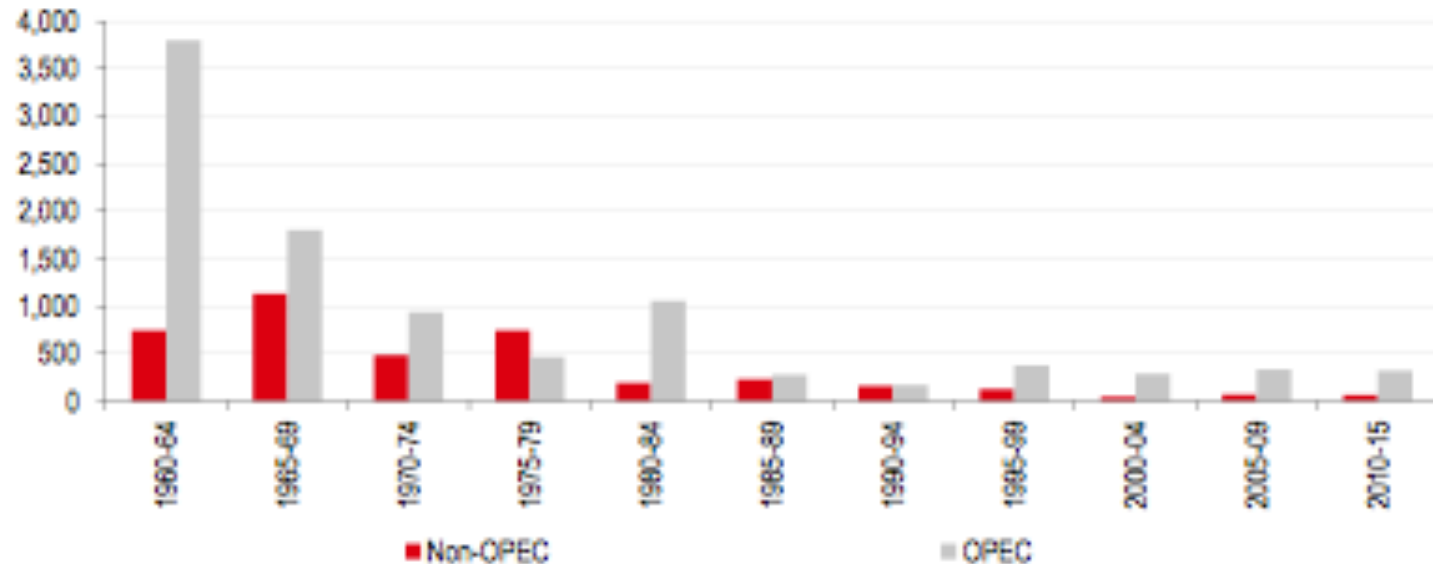


Source: HSBC estimates, Wood Mackenzie

HSBC: CETTE TAILLE, OPEC ET NON-OPEC

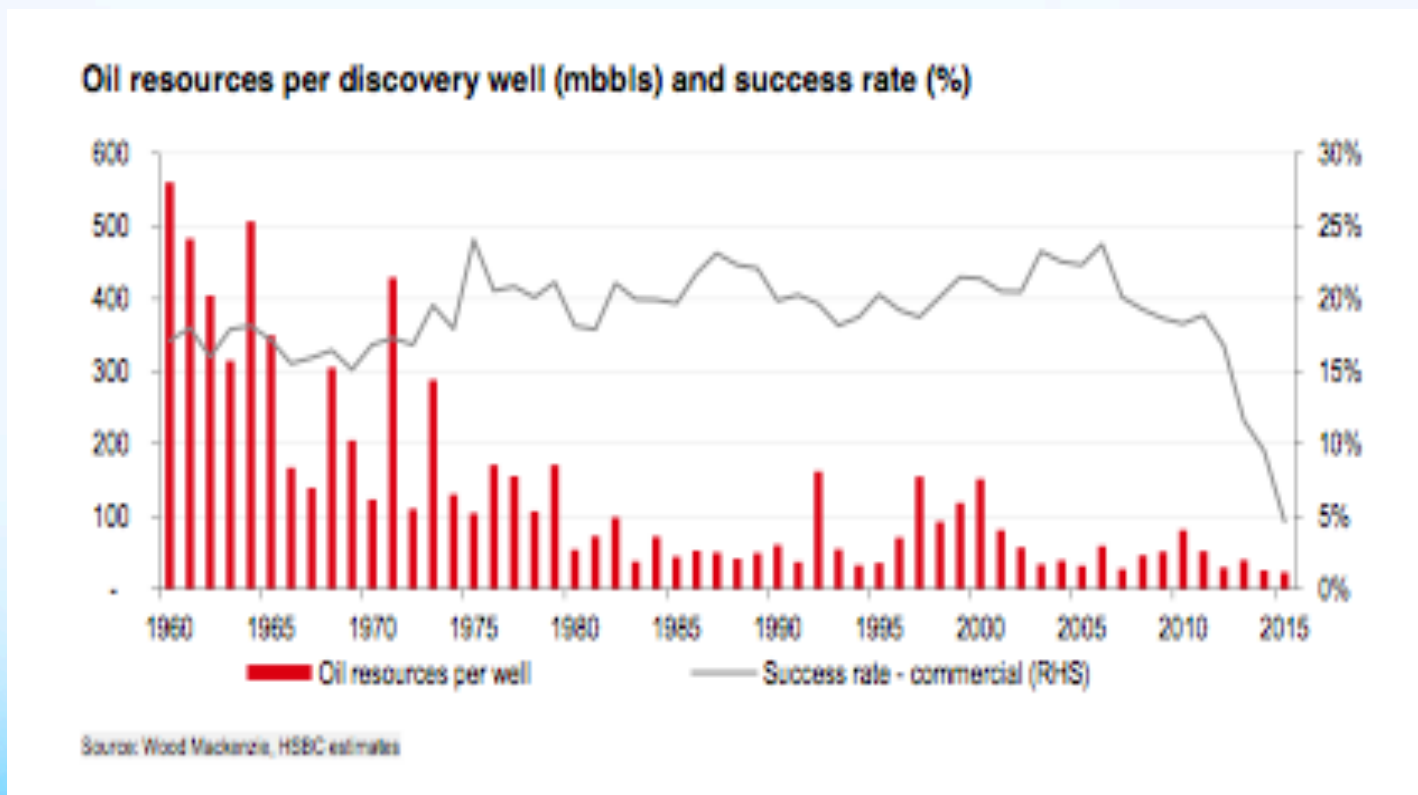
The conclusion is even worse when looking just at the non-OPEC world, where the average size of new field start-ups has fallen to 64mbbls.

Average size (URR) of global oil field start-ups, OPEC vs non-OPEC, mboe



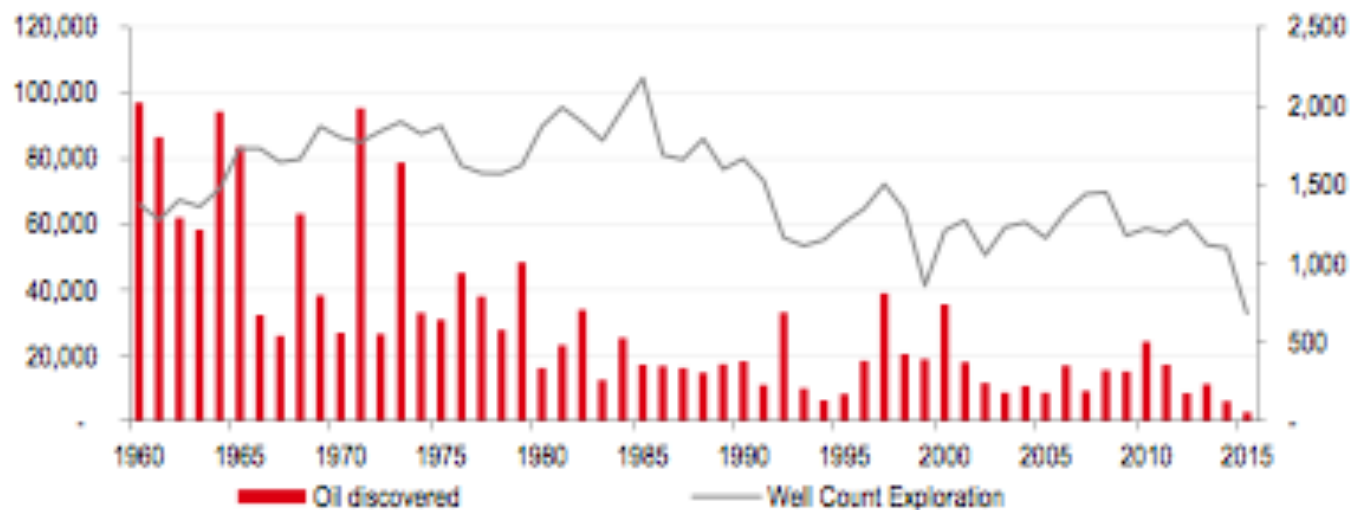
Source: HSBC estimates, Wood Mackenzie. NB: Conventional resources only

HSBC: PÉTROLE PAR NOUVEAU PUIT ET SUCCÈS



HSBC: DÉCOUVERTES DE PÉTROLE ET NOMBRE DE PUITS

Total oil discovered (mbbls) and number of exploration wells (RHS)



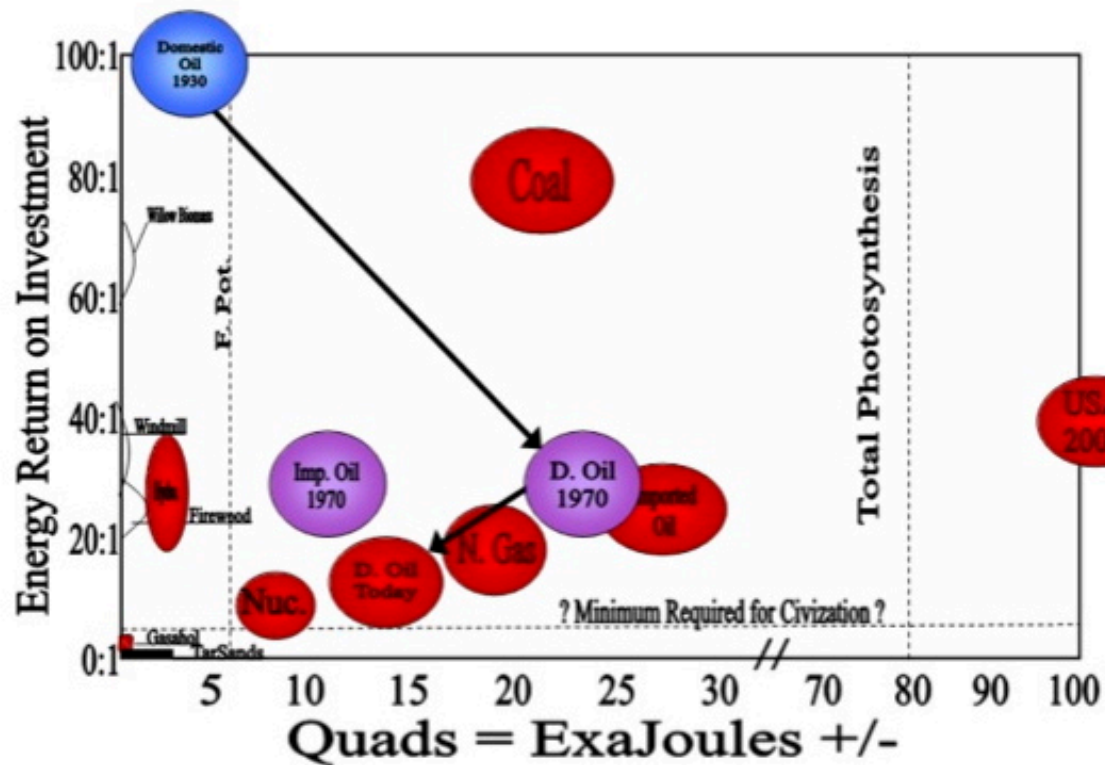
Source: Wood Mackenzie, HSBC estimates

EN RÉSUMÉ

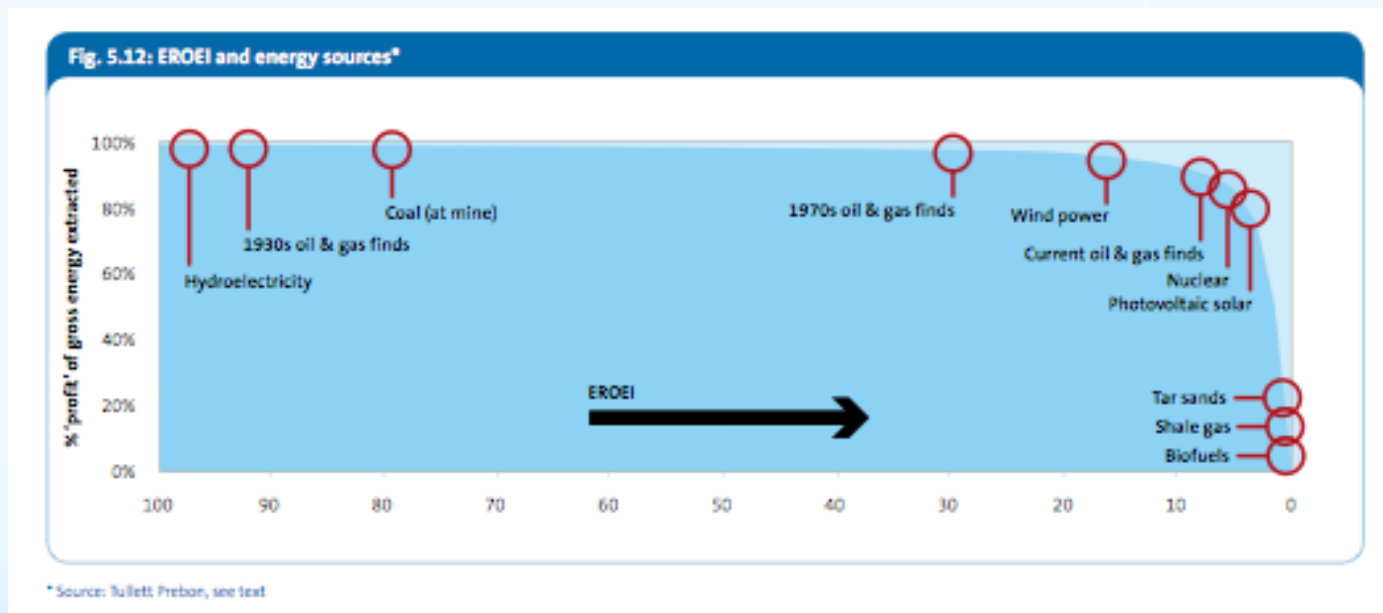
- **DÉCLIN DES GISEMENTS ET DE LA PRODUCTION DE PÉTROLE CONVENTIONNEL PARTOUT**
- **INVESTISSEMENTS STABLES OU À LA BAISSÉ**
- **DEMANDE À LA HAUSSE JUSQU'À APRÈS 2040**
- **PRODUCTION DEVENANT DONC DE PLUS EN PLUS DÉFICIENTE**

- **PROBLÈMES...**

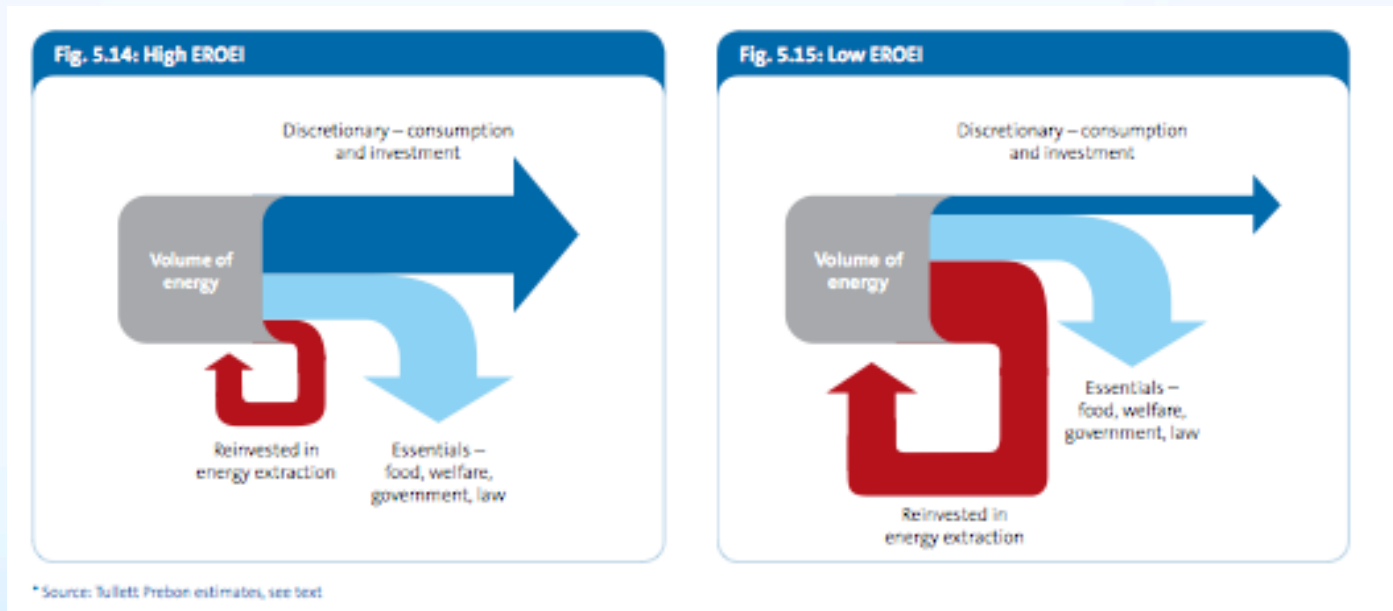
L'ÉROI, UNE IDÉE POUR COMPRENDRE AUTREMENT



LA « FALAISE » DE L'ÉROI



IMAGINER ET PRÉPARER L'EFFONDREMENT



L'ÉROI EN CHIFFRES

- EN **1930**, ENVIRON 100 BARILS DE RENDEMENT POUR UN BARIL INVESTI
- EN **2015**, ENVIRON 15 BARILS POUR UN
 - CECI SEMBLE REPRÉSENTER UNE SORTE DE MOYENNE ENTRE
 - LE PÉTROLE CONVENTIONNEL, TOUJOURS PERFORMANT ET
 - LE PÉTROLE NON CONVENTIONNEL, « L'AVENIR »
- EN **2030**, ENVIRON 5 BARILS POUR UN, AU MOINS, EN BAS DE 10, ALORS QU'IL NOUS FAUDRAIT UN MINIMUM DE 10 POUR MAINTENIR LA SOCIÉTÉ QUE NOUS CONNAISSONS

**PARENTHÈSE, LE NOMBRE DE TRAVAILLEURS EN
PROPORTION DES NON TRAVAILLEURS VA
CONTINUER À DÉCLINER.**

**ET UNE PARENTHÈSE DE BASE,
NOTRE GRANDE ILLUSION:
*REEMPLACER LA FOSSILE PAR LA
RENOUVELABLE*
QUE L'ON APPELLE
« LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE »**

DONC...

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.

UN DILEMME

**L'ABANDON DE L'EXPLOITATION DES SABLES
BITUMINEUX OU, VU AUTREMENT COMME ICI, LES
RÉDUCTIONS DES GES NÉCESSAIRES SELON LE GIÉC**

-

LE DOUBLE DE CELLES VISÉES EN 2012 -

**OU VU AUTREMENT, L'IMPOSSIBILITÉ DE REMPLACER
LES AUTOS À ESSENCE DANS LE TEMPS**

**COMPORTENT À TOUTES FINS PRATIQUES L'ABANDON
DE L'AUTOMOBILE PRIVÉE DANS NOS VIES
QUOTIDIENNES.**

**L'ABANDON DE L'AUTOMOBILE PRIVÉE DANS NOS
VIES COMPORTE UN BOULEVERSEMENT DE
NOTRE SOCIÉTÉ ET DE NOS VIES QUE NOUS
DEVONS PROMOUVOIR AVEC AUTANT
D'INSISTANCE.**

**LE PUBLIC N'EST ABSOLUMENT PAS PRÊT POUR
CELA.**

LA PÉRIODE 2018-2030

- **NOUS N'AURONS PAS L'ÉNERGIE NÉCESSAIRE À L'AVENIR POUR MAINTENIR NOTRE MODE DE VIE**
 - **LES ÉNERGIES FOSSILES S'APPROCHENT DE LEURS LIMITES D'UTILITÉ AVEC LE RECOURS AUX ÉNERGIES NON CONVENTIONNELLES**
 - **LES ÉNERGIES RENOUVELABLES NE REMPLACERONT PAS LES ÉNERGIES FOSSILES, CONVENTIONNELLES OU NON CONVENTIONNELLES**


ET PROGRESSIVEMENT

- **DANS UN MONDE FOURMILLANT DE 7 MILLIARDS DE PERSONNES**
 - **OÙ 4-5 MILLIARDS DE CES PERSONNES SONT PAUVRES, PRESQUE SANS ÉNERGIE**
 - **QUI N'AURA NI LE PÉTROLE NI LES RESSOURCES MINÉRALES NI LES RESSOURCES FINANCIÈRES POUR PENSER APPROVISIONNER TOUTE CETTE POPULATION EN AUTOS, ETC.**
- **NOUS AURONS À *DIMINUER* DANS LES PAYS RICHES LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE, VOIRE LE « NIVEAU DE VIE ».**

OU

FORTRESSE « CANAMÉRIKA »,

- **C'EST L'APPROCHE DE TRUMP, DONT LE SOUTIEN DANS L'ÉLECTORAT PROVIENT DE GENS QUI CRAIGNENT UNE MISE À NIVEAU DE LEUR FAÇON DE VIVRE (ET CF. BUSH À RIO).**
- **C'EST L'APPROCHE QUI POURRA PRESQUE GARANTIR DES MIGRATIONS MASSIVES DE LA PART DES MILLIARDS DE PAUVRES DE LA PLANÈTE, QUI SAVENT MAINTENANT COMMENT NOUS VIVONS.**



**AUTRE PARENTHÈSE, L'INCAPACITÉ DES PAYS
RICHES À RECEVOIR ET À ASSIMILER LES
DIZAINES DE MILLIONS DE RÉFUGIÉS
CLIMATIQUES.**

CONCLUSION PRÉLIMINAIRE

- LES EFFORTS VISANT À BIEN CERNER LA SOCIÉTÉ ET L'ÉCONOMIE QUI SONT L'OBJET DE NOS REVENDICATIONS COMPORTENT, PRESQUE SÛREMENT, MÊME DANS LES PAYS RICHES,
- CE QUE TIM MORGAN APPELLE **UNE « RÉCESSION PERMANENTE »**, À LAQUELLE NOUS DEVONS NOUS PRÉPARER.



**COMMENT DONC ABORDER
LES VÉRITABLES ENJEUX
ASSOCIÉS À UNE
RÉDUCTION MASSIVE DE
NOTRE CONSOMMATION
D'ÉNERGIE, DE NOTRE
CONSOMMATION TOUT
COURT?**

**QUE FAIRE AVANT/PENDANT
L'EFFONDREMENT,
DÈS MAINTENANT?**

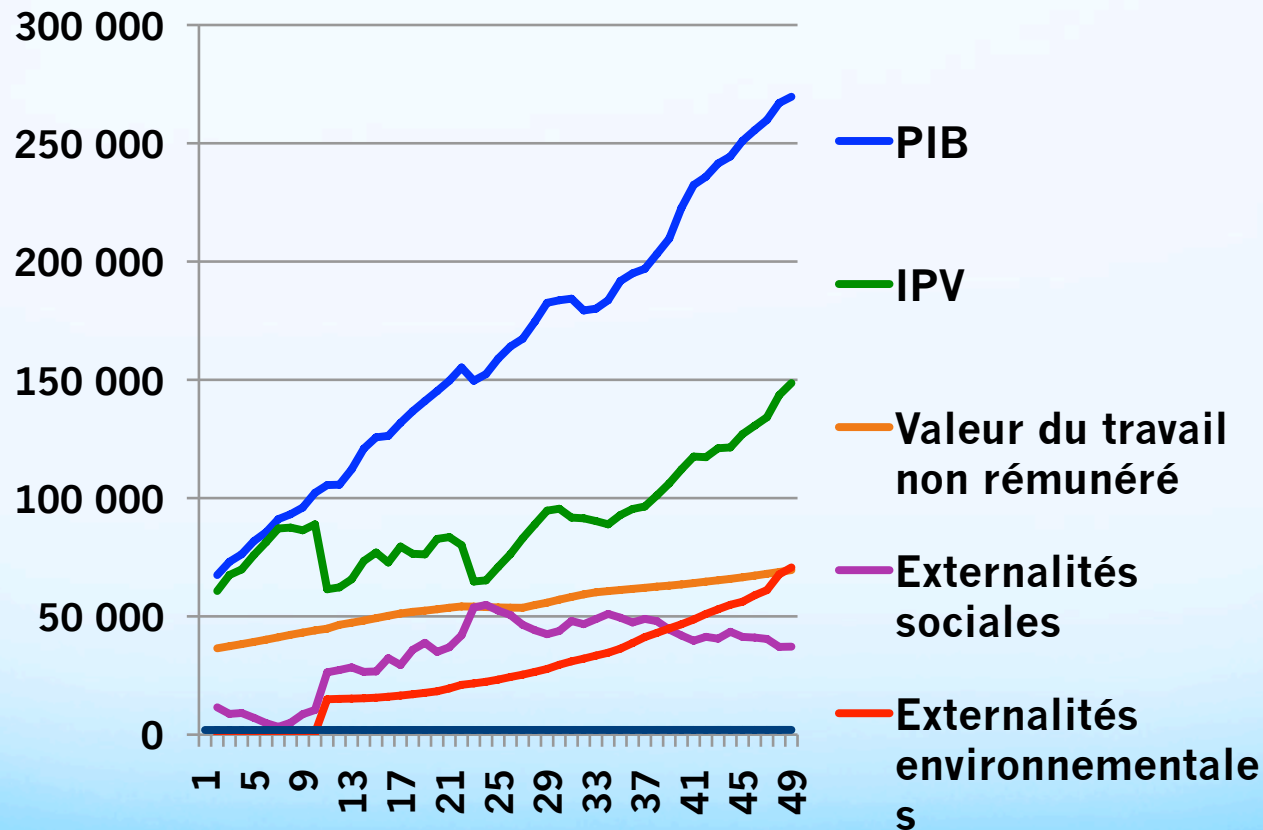
LE LIVRE

- **L'ÉNERGIE – RÉDUITE DE MOITIÉ, CELLE CONSACRÉE AUX TRANSPORTS**
- **AGRICULTURE – ABANDON DE L'APPROCHE INDUSTRIELLE POUR UNE APPROCHE PAYSANNE**
- **FORESTERIE – ABANDON DE L'APPROCHE COMMERCIALE NON RENTABLE POUR FOURNIR LA CHAUFFE EN RÉGION**
- **ET L'ÉCONOMIE...**

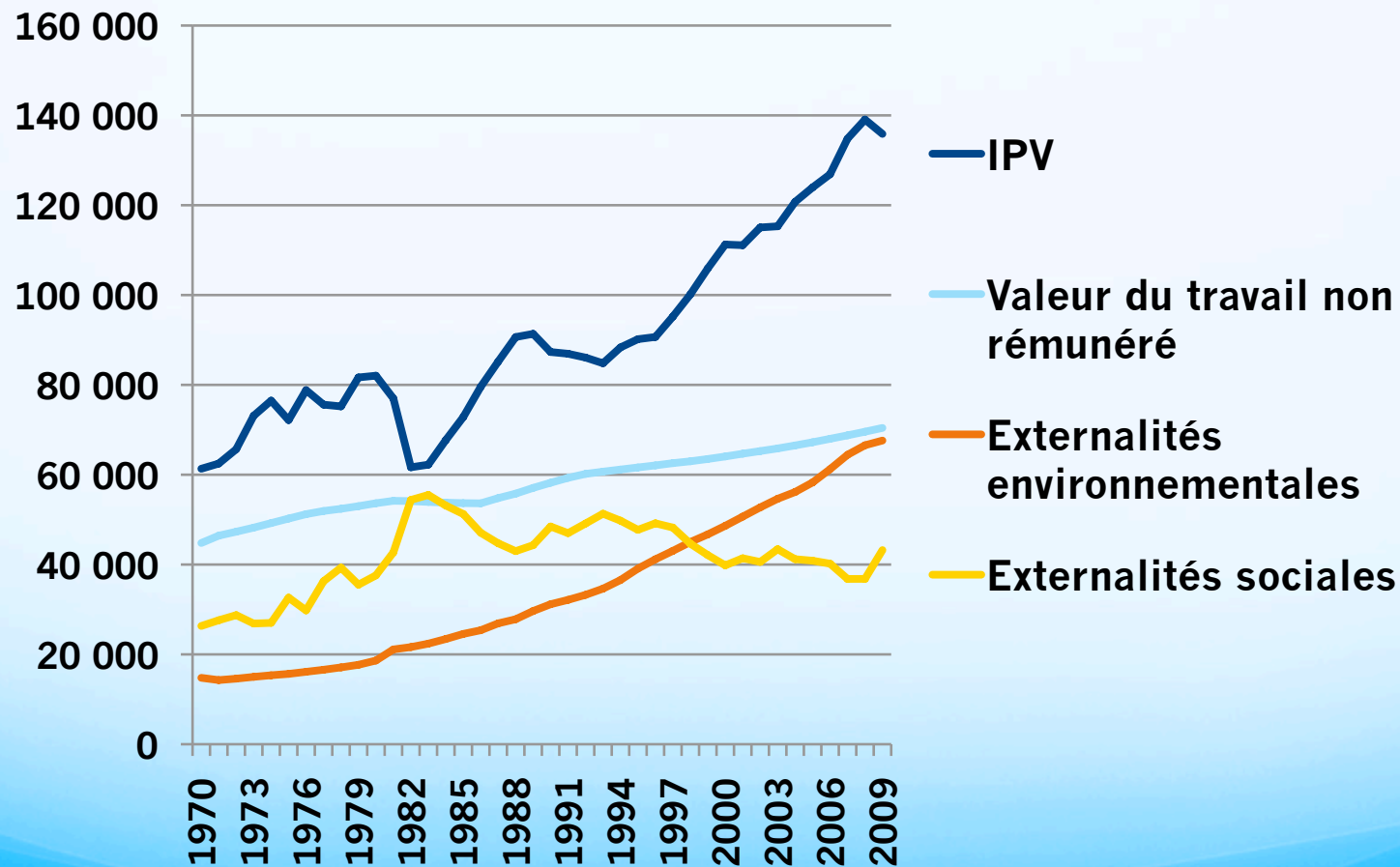
UNE NOUVELLE ÉCONOMIE

- **NOUS AURONS LA MOITIÉ MOINS D'ÉNERGIE**
 - **POUR LES TRANSPORTS**
 - **POUR L'INDUSTRIE**
 - **POUR LE CHAUFFAGE**
- **IL Y AURA BEAUCOUP MOINS D'ACTIVITÉ « ÉCONOMIQUE »**
 - **MOINS D'EMPLOIS DE SALARIÉES**
 - **MOINS DE CONSOMMATION ET DE COMMERCE**
 - **MOINS DE REVENUS POUR L'ÉTAT**

RÉSULTATS DU CALCUL DE L'IPV 1970-2008 (M\$ 2002)



(M\$ 2002) LE TRAVAIL NON RÉMUNÉRÉ DANS L'IPV



- **LA VIE SERA PLUS « STABLE »**
 - **DES TRANSPORTS PLUS CALMES, PUBLICS**
 - **LA PRODUCTION SERA POUR NOUS-MÊMES**
 - **L'AGRICULTURE SERA PAYSANNE, ET LES RÉGIONS NOS TERRITOIRES D'OCCUPATION PRIORITAIRES**
- **L'ÉCONOMIE DE MARCHÉ DEVIENDRA UNE ÉCONOMIE DE PARTAGE ET DE COLLABORATION**
 - **UN TRAVAIL RÉMUNÉRÉ REMPLACÉ EN PARTIE PAR LE BÉNÉVOLAT**
 - **TERMINÉES LES IMPORTATIONS DE PRODUITS ÉXOTIQUES, VOIRE DE BEAUCOUP DE PRODUITS MANUFACTURÉS**
 - **LE MODÈLE DES CPE SE TROUVERA AUX AUTRES NIVEAUX, JUSQU'AUX UNIVERSITÉS**

UN NOUVEAU MODÈLE DE SOCIÉTÉ EST À PRÔNER

- À LA TOUTE FIN DE SON ÉPILOGUE « MOINS D'HUMAINS OU PLUS D'HUMANITÉ? » QU'IL A REDIGÉ POUR *CREUSER JUSQU'OU? : EXTRACTIVISME ET LIMITES À LA CROISSANCE*, ABRAHAM RÉCAPITULE DANS QUELQUES LIGNES UNE CRITIQUE DU CAPITALISME QUI DURE DEPUIS LONGTEMPS :
- « NOUS VIVONS SOUS LE RÈGNE DE LA MARCHANDISE. ET EN DÉPIT D'INNOMBRABLES LUTTES ET DE VASTES INSURRECTIONS, CE RÉGIME N'A JAMAIS ÉTÉ PLUS ÉTENDU NI MIEUX ÉTABLI. »

ABRAHAM ET DÉCROISSANCE

- « LES FONDEMENTS DU CAPITALISME CONSTITUENT POUR NOUS DES ÉVIDENCES.
- QUI OSE EN EFFET AUJOURD'HUI **REMETTRE EN QUESTION LA PROPRIÉTÉ PRIVÉE?**
- QUI APPELLE À **L'ABOLITION DU SALARIAT?**
- QUI DEMANDE **LA SUPPRESSION DU PRÊT À INTÉRÊT?**
- QUI RÉCLAME **L'INTERDICTION DE L'ENTREPRISE PRIVÉE À BUT LUCRATIF? »**



- **LA QUESTION DES INÉGALITÉS, À L'ÉCHELLE INTERNATIONALE AUTANT QU'À L'ÉCHELLE DU QUÉBEC, REPRÉSENTE UNE SORTE DE TOILE DE FOND POUR TOUTE NOTRE NARRATION, ET UN FACTEUR DÉSTABILISANT MAJEUR DANS LE MONDE CONTEMPORAIN CHERCHANT DE NOUVELLES FORMES DE SOCIÉTÉ. DANS *THE SPIRIT LEVEL : WHY MORE EQUAL SOCIETIES ALMOST ALWAYS DO BETTER* (ALLEN LANE, 2009), RICHARD WILKINSON ET KATE PICKETT PRÉSENTENT UNE SYNTHÈSE D'UN GRAND NOMBRE D'ÉTUDES EN PSYCHOLOGIE, EN SOCIOLOGIE ET EN ÉCONOMIE POUR MONTRER QU'UN ENSEMBLE DE PERTURBATIONS DANS NOS SOCIÉTÉS SONT FONCTION D'INÉGALITÉS, PLUTÔT QUE LE CONTRAIRE.**
 - **PARMI LES PERTURBATIONS, CELLES ASSOCIÉES À : LA VIE EN COMMUNAUTÉ; LA SANTÉ MENTALE; LA SANTÉ ET L'ESPÉRANCE DE VIE; L'OBÉSITÉ; LA PERFORMANCE EN ÉTUDES; LES NAISSANCES CHEZ LES ADOLESCENTES; LA VIOLENCE; LE RECOURS À L'EMPRISONNEMENT; LA MOBILITÉ SOCIALE.**
 - **ON Y CONSTATE QUE LES ÉTATS-UNIS SE DISTINGUENT TOUT AU LONG DE LA PRÉSENTATION COMME MANIFESTANT LES PIRES RÉSULTATS DANS TOUS LES DOMAINES, CELA À PARTIR DES PLUS GRANDES INÉGALITÉS DE TOUS LES PAYS DE L'OCDE. ON PEUT PENSER QUE TRUMP A EU L'INTUITION DE CETTE SITUATION DANS SES DÉMARCHES POUR LA PRÉSIDENTE, AUSSI FOURVOYÉES SOIENT-ELLES SES DÉMARCHES COMME PRÉSIDENT.**