

LA SORTIE DU PÉTROLE – PLUS QUE L'ON PENSE: IL N'Y AURA PAS DE « TRANSITION » - PARTIE 3

UNE PRÉSENTATION À LA DEMANDE DU COMITÉ DE TRANSITION ÉNERGÉTIQUE DU MOUVEMENT STOP OLÉODUCS DE LA CAPITALE

LE 15 NOVEMBRE 2017

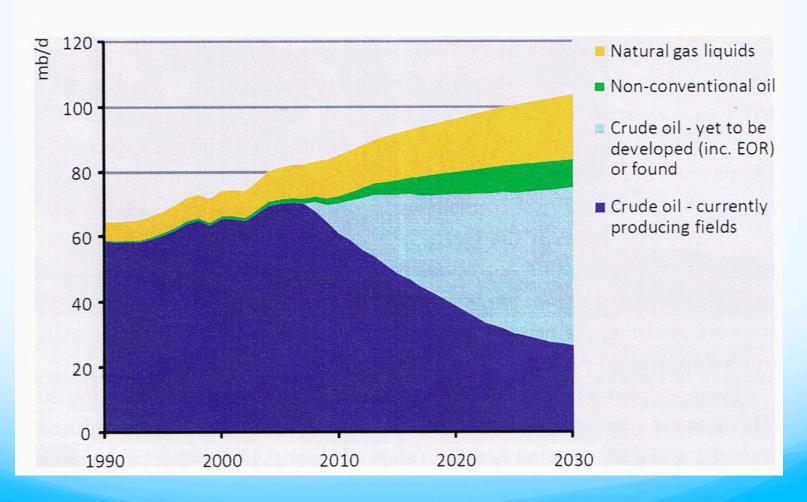
HARVEY L. MEAD harveymead.org

III. LE PORTRAIT PLUS GLOBAL, PARCE QUE LES PIPELINES NE SONT PAS LE PROBLÈME

LE MONDE ET LE PÉTROLE

- IL VA COMMENCER À EN MANQUER DRAMATIQUEMENT DANS LES 15 ANS QUI VIENNENT.
- LES ÉNERGIES RENOUVELABLES NE PEUVENT LE REMPLACER ET IL N'Y AURA DONC PAS DE « SORTIE » DU PÉTROLE PAR UNE TRANSITION EN DOUCEUR.
 - IL FAUT PENSER À L'ÉNERGIE FOSSILE NÉCESSAIRE POUR LEUR MISE EN PLACE ET POUR LES RENOUVELER AU 25 ANS.
 - IL FAUT PENSER À LA NÉCESSITÉ DE LES VOIR EN PLUS GRANDE QUANTITÉ QUE LA FOSSILE, QUI EST ULTRA PERFORMANTE.

CONTINUER COMME TOUJOURS: VISION DE L'AIÉ



Joseph Tainter et Tadeusx Patzek, Drilling Down, 2012

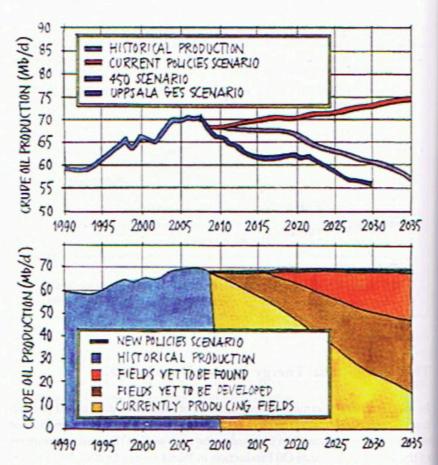
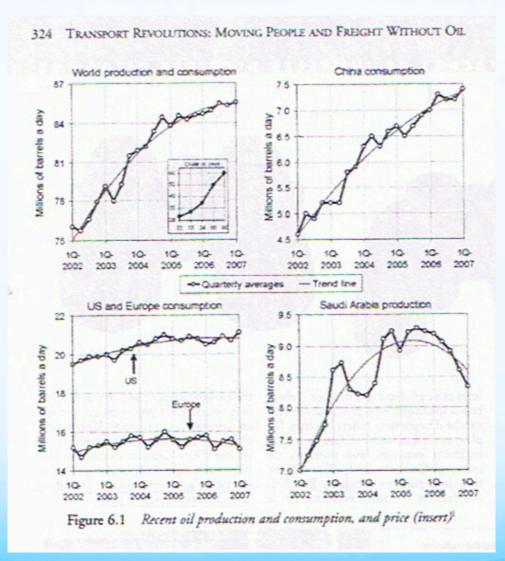
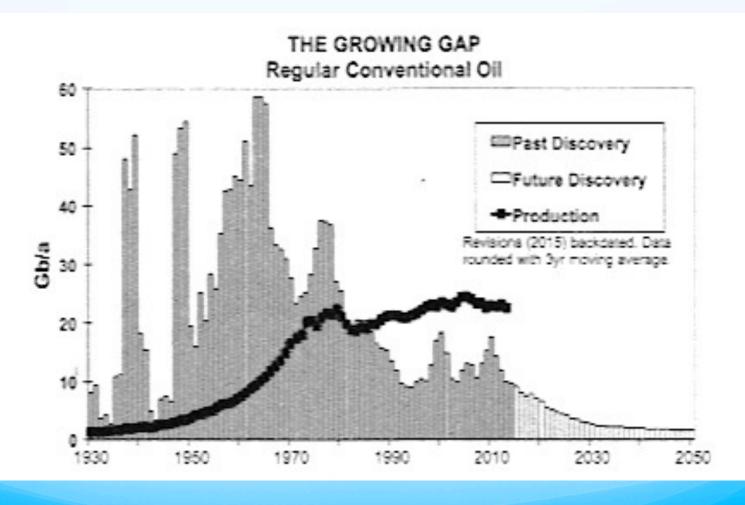


Fig. 11.7 The upper part of the figure shows the three scenarios discussed in WEO 2010. The "Current Policies Scenario" is nearly identical to that presented in WEO 2008 whereas the "New Policies Scenario" and the "450 Scenario" are new. The Uppsala Global Energy Systems Scenario, "UGES," shows the crude oil part of the oil production scenario we presented in our analysis of WEO 2008 [24]. The lower part of the figure shows the components that comprise the crude oil production of the "New Policies Scenario" in WEO 2010 [4]

UNE AUTRE IMAGE...

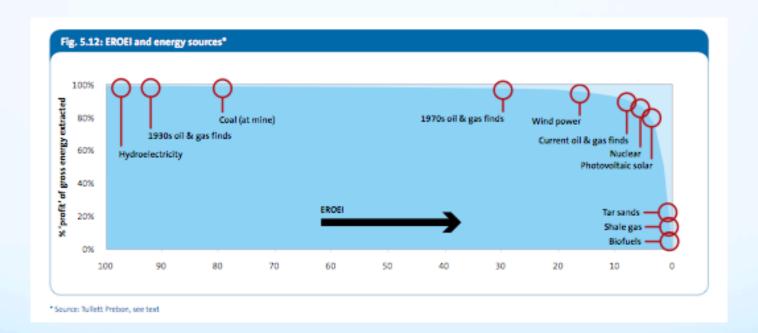


CONSOMMATION ET PRODUCTION 1930-2050



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

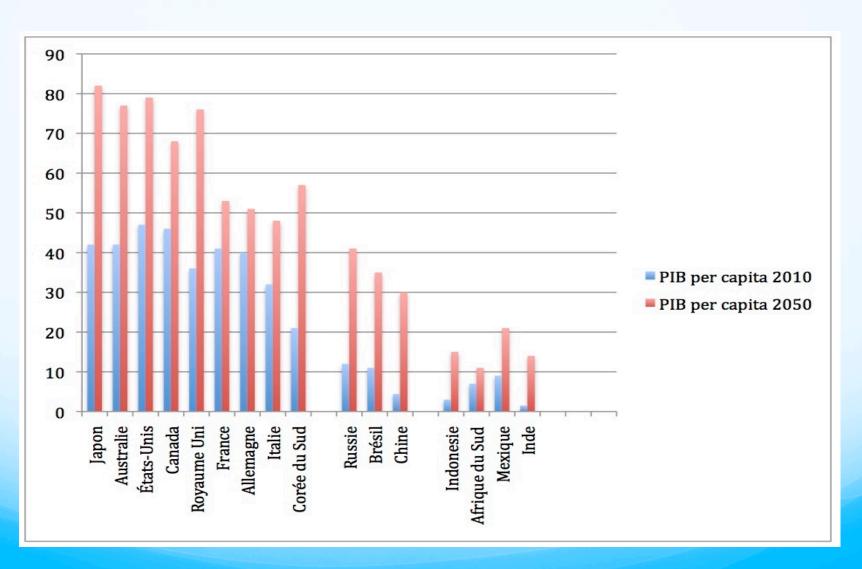
LA « FALAISE » DE L'ÉROI



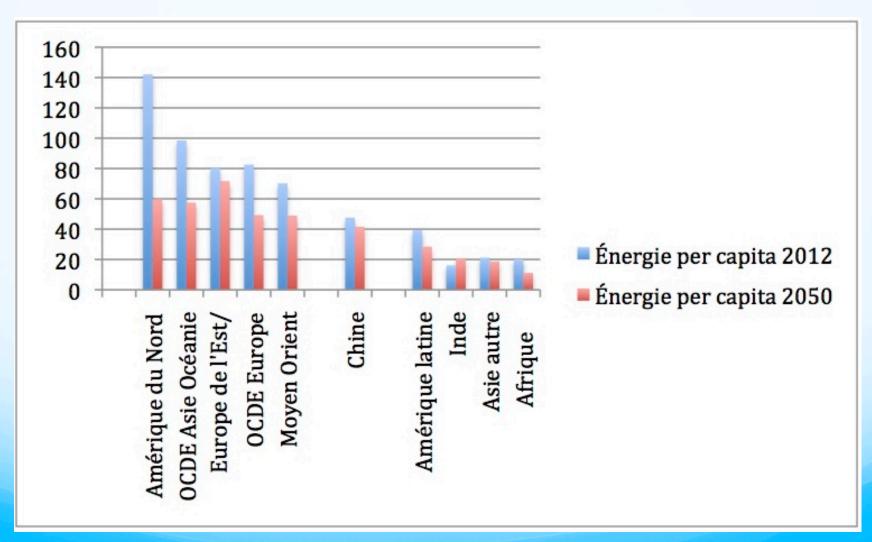
VOILÀ LA SITUATION

- UN MONDE FOURMILLANT DE 7 MILLIARDS DE PERSONNES
 - UN MONDE OÙ 4-5 MILLIARDS DE CES PERSONNES SONT PAUVRES, PRESQUE SANS ÉNERGIE
- UN MONDE QUI N'A NI LE PÉTROLE NI LES RESSOURCES MINÉRALES NI LES RESSOURCES FINANCIÈRES POUR PENSER APPROVISIONNER TOUTE LA POPULATION EN AUTOS ETC.
 - UN MONDE RICHE QUI VA COMMENCER À MANQUER DU PÉTROLE SANS POUVOIR REMPLACER LE MANQUE ET QUI DOIT DONC
- DIMINUER SA CONSOMMATION D'ÉNERGIE, VOIRE SON « NIVEAU DE VIE ».

DES GLOUTONS



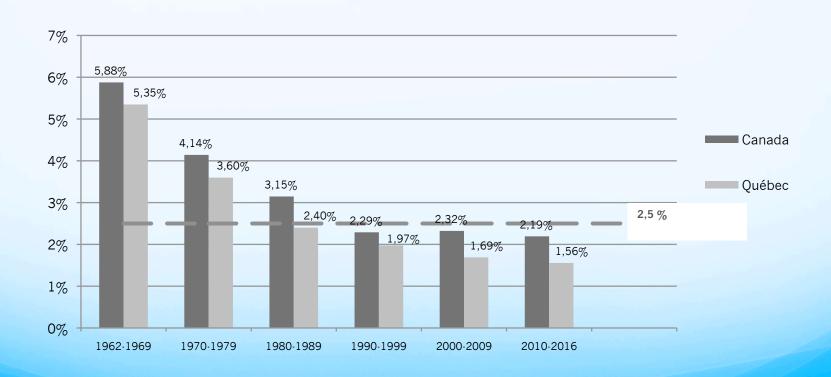
DES GLOUTONS



Greenpeace International /International Renewable Energy Association et REN21 - 2015

ET POURTANT

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



Source: Harvey L. Mead