

"LES PROCHAINES 100 ANS DU DESTINATION D'ENERGIE:
COMMENT DEVRIONS-NOUS PARCOURIR CET VOYAGE?"



Harold Gelzman

AUTEUR: HAROLD GELTMAN (citoyen libre et privé)
LE 20 DECEMBRE 2004

AVIS DE CONSULTATION GENERALE: the Gazette, friday november 26, 2004 page A19

LA DOCUMENTATION: "Le secteur énergétique au Québec---
Contexte, enjeux et questionnements.

"The energy Sector in Québec---
Context, Issues and Answers."

CET - 2 M
C.G. - SECTEUR
ENERGETIQUE

Ministère des ressources naturelles, de la Faune
et des Parcs, 2004.

Merci au Ministre des ressources naturelles, de la faune et des Parcs et
son personnel pour vos démarches dans cet audience. M. Sam Hamad, bienfait-bravo,

RECONNAISSANCE

- 1) A toutes nos ancêtres qui ont faites le voyage d'énergie en bois
durant les derniers 400 ans comme propriétaire de forêts, bûcherons,
draveurs, transporteurs par chevaux, camions et autres---LE MUSEE
DE SOUVENIR de votre importante présence sur terre va faire vivre
les racines des consommateurs d'énergies dans tous les domaines
d'énergies durant les prochaines 100 ans du voyage ENERGETIQUE
de LA NAVETTE PLANETE TERRE. MERCI.
- 2) A l'entreprise privé et toutes les entrepreneurs qui ont eu la sagesse
de prendre la chance au Québec avec l'exploitation de nos eaux pour
des fin d'énergie électrique, une énorme reconnaissance de vos courages
de vouloir maîtrisé nos ressources en fondation du futur croissance
du peuple de Québec.
- 3) Au plusieurs gouvernements du Québec qui ont vu la place du Québec
dans le MONDE D'ENERGIE et qui comprenaient ce qu'il fallait faire
pour traverser les futurs années, la croyance dans la croissance
d'hydro-électricité a faites grandir le Québec et les Québécois
d'une compétence au dela de toutes les expectations traditionnels
de "chez nous" parceque LE MAITRE dans L'ENERGIE D'ELECTRICITE
a trouvé des nouveaux chemins D'EPANOUISSEMENT et EMPUISSSEMENT
dans l'ensemble des Québécois individuel et collectif.
- 4) Au mondes de charbon, pétrole, gaz naturelle, nucléaire et autres,
toutes vos questions avant et après vos arrivées sont les parentés
de toutes nos futurs questions du 21ème siècle. Le verdict de votre
héritage est encore dans les jeux. Le voyage de QUEBEC ENERGIE,
inachevé mais en recherche de nouveaux alternatifs qui vont se traduire
dans une économie concurrentiel délectable aux consommateurs et
travailleurs du Québec, selon la protection de toutes les chartes
de qui nous avons de plus en plus de besoin.

LES PRUDENCES A TROUVER.....THE NEED FOR VIGILANCE

- 5) Whatever else that we might be thinking about and doing in the next
100 years of the ENERGY VOYAGE, we must be very careful not to have
any form of energy be manipulated into becoming and/or provoking the

"THE WEAPONISATION OF THE HOME AND WORKPLACE"

"THE WEAPONISATION OF THE HUMAN BODY"

Avec la pénétration massive du monde électronique dans le lieu de
travail et la résidence, tôt ou tard la science fiction va se rapprocher
de la science avec la tentation de vouloir utiliser les instruments
d'énergies comme les moyens de capter les résidences comme des cibles
d'armements.

Avec l'arrivée des expérimentations de vêtements électrifiés, tôt ou tard
les abus de cet innovation vont pénétrer le marché de travail.

Avec les grandes changements dans le monde de médecine, tôt ou tard,
l'intégration entre la médecine et l'énergie va devenir de plus en
plus difficile de gestionner par rapport au corps humain.

Il va falloir à penser comment inserer des nouveaux instruments de
protection pour l'être humain contre une invasion massive de la
technologie dans des endroits autrefois strictement le territoire
et juridiction de la vie privée de l'humain.

If we fail to anticipate and intercept the weaponisation
of the home and human body, life may well become a "LIVING DISASTER"
for everyone on earth with no escape except for a few minutes a week
dedicated for the memory of good behaviour.

There are umpteen examples of already available video games
that can give you a glimpse of what the 21st century might become.

INVENTION AND EXPANSION OF OUR ENERGY SYSTEMS MUST NOT BECOME
A WOODEN HORSE OF INTENDED AND/OR UNINTENDED NEGATIVE CONSEQUENCES
RESULTING IN THE WORSENING OF THE QUALITY OF LIFE FOR THE PEOPLE.

MONDIALEMENT: COMMENT EST-CE QUE CET VOYAGE D'ENERGIE A COMMENCE?

Si nous prenons les arrières des 10,000 ans comme point de départ, l'humain se retrouve entouré des animaux, les végétations et les climatologies.

Les premiers instruments d'énergie étaient l'eau, le vent, et le feu. Il y a une présence de "MONDE VIDE". Il n'y a pas de textes, il n'y a pas de guides, seulement le caractère de L'INCONNU.

How long did it take for the first humans to learn about how they were making their first mistakes? How long did it take to simply come to grips with the size and dimension of what they didn't know? It took hundreds of years before humans began to spread the question:

"CAN WE DO THAT?" "POUVONS-NOUS VAINCRE L'INCONNU?"

But the questions were limited to hunting and food-gathering.

Il y a eu beaucoup d'eau avant le voyage mondiale de l'énergie est arrivée au destin d'escale de la Baie James et La Manic.

Common throughout the voyage was the question:

"CAN WE DO BETTER?"

and the answer was, "YES, INVENTION CAN DO BETTER". But many wars were required.

For the better part of 9500 years, the INVENTION PROCESS was slow-going. All the pieces of progress simply could not be brought together at the right time, right place and with the right conditions.

Qu'est-ce que la société a changé? Ou, quoi a changé la société?

LES GRANDS EXPLORATEURS ont enfin eu la confiance des Rois et des Reines et l'industrie des bateaux à voiles ont trouvés les secrets d'endurance des longs voyages. On voulait les choses des autres--d'ailleurs.

Auparavant, seuls les barbares et les croisades ont eu les opportunités de faire des grands voyages par terre. C'est de l'esprit des voyages ailleurs qui est né l'idée de se comparer avec les ailleurs.

Un peu comme l'arrivée des premiers catalogues Eatons à la campagne et les premiers journaux, premiers postes de radio et premiers postes de télévisions. C'est le changement de la définition "D'AILLEURS".

Les premiers revenus des voyages d'ailleurs emportent des histoires d'énergies et le monde inter-culturelle d'énergie est né.

Les QUESTIONNEMENTS COMMENCENT. Durant les derniers 500-600 ans, il n'y a que des questions à propos des voyages d'énergie.

"QU'EST-CE QU'ON FAIT AVEC CA: l'eau, le vent, le feu, le charbon, les fleurs, les fruits, les légumes, le pétrole, l'électricité, le gaz naturel, le nucléaire.....etc....Pourquoi toutes ces questions?"

PARCEQUE L'ETRE HUMAIN A MIS LE TRAVAIL D'INVENTION A LA TETE DU PALMARES DU TRAVAIL. ET ENCORE POURQUOI?

PARCEQUE LE PEUPLE A VITE COMPRI QU'IL ETAIT POSSIBLE DE VIVRE MIEUX.

It is only in the past 200-300 years that the majority of of SPACESHIP PLANET EARTH made their appearance and from these inventions, came the NEED OF NEW ENERGY THAT WAS STRONGER, FASTER and able to bring human beings to a HIGHER standard of living.

In comparative historical terms, it is staggering to consider what has been accomplished in such a short period of time.

And what are we to expect from the next 100 years?

Posons la question: S'il fallait refaire les derniers 10,000 ans, auriez-vous planifié le voyage d'énergie autrement?

Posons une autre question: Si vous auriez l'opportunité de refaire le voyage d'énergie des derniers 200-300 ans, quel serait votre trajet et votre parcours d'invention?

Pouvons-nous vraiment inventer les prochaines 100 ans dans un ordre connu? devrions-nous le faire, ou devrions-nous laisser le marché libre décidé tous cela?

Devrions-nous commencer notre voyage d'énergie des prochaines 100 ans avec le "BUSINESS AS USUAL"?

Sommes-nous arrivés à la destination d'attitude pour devenir les bénéficiaires d'un travail ensemble entre la planification et le marché libre?

Est-ce que les lecteurs de cet mémoire sont suffisamment élargis d'esprit de respecter le partage de cet mémoire avec le monde entier?

Si le marché libre et la planification continue de se voir comme des ennemis dans les prochaines 100 ans, quel serait le sort pour le peuple et la NAVETTE PLANETE TERRE?

UN DESASTRE SANS POSSIBILITE DE REPARATION. POURQUOI?

Parceque les deux approches ont complètement envahi le territoire de l'autre et il ne reste plus d'espace de tampon intermédiaire.

NOUS N'AVONS PAS LE CHOIX: DESORMAIS.

All passengers and navigators aboard SPACESHIP PLANET EARTH must now learn and adopt co-operative navigational signals of starboard and port side, right and left, free market and planning directional attitudes. We cannot continue to survive with one side being in permanent conflict with the other. 10,000 years ago, we didn't know from nothing about sides, left and right, front and back. Today we don't know from nothing about the kind of co-operation we shall need to survive aboard SPACESHIP PLANET EARTH in the next 100 years. But we had better learn fast, before it is too late.

Quand le grand voyage d'énergie a commencé il y a 10,000 ans, la seule estimation que nous faisions au temps c'était le trajet entre le jour et la nuit et entre les différentes climatologies. Après des milliers d'années d'erreurs, il est temps que nous nous demandons:

"QUE SONT NOS ESTIMATIONS DU VOYAGE D'ENERGIE POUR LES PROCHAINES 100 ANS: 2005-2105?"

-3 Harold Gelman

TABLEAU 2

Évolution de certains indicateurs économiques au Québec : 1988, 1987 et 2006

	1966	croissance	1987	croissance	2006	croissance
POPULATION (en milliers)	5 780		891		6 979	
.Croissance globale (en %)			15,4		4,6	
.Croissance annuelle (en %)			0,7		0,2	
MÉNAGES (en milliers)	1 389		1 082		3 161	
.Croissance globale (en %)			77,9		27,9	
.Croissance annuelle (en %)			2,8		1,3	
PRODUIT INTÉRIEUR BRUT (en M\$ de 1981)	44 007		41 026		51 992	
.Croissance globale (en %)			93,2		61,1	
.Croissance annuelle (en %)			3,2		2,5	
CONSUMMATION TOTALE D'ÉNERGIE (en pétajoules)	954		421		1 375	
.Croissance globale (en %)			44,2		34,0	
.Croissance annuelle (en %)			1,8		1,5	
VENTES D'ÉLECTRICITÉ RÉGULIÈRE D'HYDRO-QUÉBEC (en térawattheures)	34,0		76,4		110,4	
.Croissance globale (en %)			224,7		58,7	
.Croissance annuelle (en %)			5,8		2,5	
PART DE L'ÉLECTRICITÉ DANS LE BILAN ÉNERGÉTIQUE						
.Total (en %)	20,0		38,0		38,1	
.Sans le transport (en %)	27,0		52,1		54,5	
PAR MÉNAGE						
PIB (en M\$ de 1981/ménage)	31 680		2 732		34 412	
.Croissance globale (en %)			8,6		26,0	
.Croissance annuelle (en %)			0,4		1,2	
ÉNERGIE GLOBALE (en GJ/ménage)	690		133		557	
.Croissance globale (en %)			-19,3		4,7	
.Croissance annuelle (en %)			-1,0		0,2	
VENTES D'ÉLECTRICITÉ RÉGULIÈRE D'HYDRO-QUÉBEC (en kWh/ménage)	24 500		20 183		44 683	
.Croissance globale (en %)			82,4		24,1	
.Croissance annuelle (en %)			2,9		1,1	

SOURCE: Plan de développement d'Hydro-Québec 1989-1991-Horizon 1998
La demande d'électricité au Québec--Horizon 2006. page 4. mars 1989.

LES ESTIMATIONS DANS LES ENERGIES DU 20ième SIECLE: OU SOMMES-NOUS?

DES QUESTIONS QUI S'IMPOSENT:

- 1) Selon Statistique Canada, la population du Québec était de : 7,467,626, le premier janvier 2003. (Le Nouvelliste 3/17/03 page 31.)
A moins d'un catastrophe, la population du Québec ne devrait pas s'enregistrer, à 6,979,000 dans l'an 2006, le chiffre des prédictions et/ou estimations d'Hydro-québec en mars 1989.
- 2) Quel est le sort des autres estimations d'Hydro-Québec faites en mars 1989 pour l'an 2006?
- 3) Ce ne sont pas les seuls exemples. Une revue de la littérature du 20ième siècle démontre des erreurs d'estimations dans tous les domaines d'énergies: POURQUOI ET AVEC QUELS CONSEQUENCES pour la société et le consommateur?

4) RECOMMANDATIONS

- a) Faisons le tableau d'exemples d'erreurs d'estimations dans les domaines d'énergies pour le 20ième siècle au niveau mondiale, canadienne et Québécois. Établisons les priorités des conséquences de ces erreurs.
- b) Faisons le tableau d'exemples des palmarès d'estimations dans les domaines d'énergies qui sont en effet pour le 21ième siècle.
- c) Pour le Québec, la Commission de l'Economie et du Travail devrait établir un calendrier de travail pour les prochaines 10 ans avec l'objectif de faire LA REVUE DES ESTIMATIONS DIGITALES DES ENERGIES. Il faut trouver des meilleurs moyens pour APPREHENDER NOS ERREURS de nos estimations avant les conséquences négatifs se réalisent.
- d) Il y a toutes sortes de raisons pour les erreurs d'estimations, mais nous avons des pensées intellectuels et des logiciels créés pour faire les anticipations de plusieurs possibilités avec des indices d'avertissements.
- e) LE PEUPLE MERITE UNE MEILLEURE RENDEMENT AU TRAVAIL D'ESTIMATIONS DIGITALES

- 5) Nous sommes très réticent à faire la suite de nos arrières-politiques. POURQUOI? Dans le MONDE du SPORT on fait la suite des statistiques et paroles de chaque joueur et le monde reçoive un portrait globale des capacités des joueurs. Mais dans la politique on ne les indices de performances? POURQUOI CET LACUNE DE NOS JOUEURS PARLEMENTAIRE?

Perhaps during the National Hockey League impasse, the hockey media should be instructed to give their attention to the WORLD OF POLITICS and ask the sportswriters and sports statisticians to computize in digital language the performance of the DECISION-MAKERS.

WHAT DID THEY SAY? QU'EST-CE QU'ILS ONT DIT?

WHAT DID THEY SAY:

- 1) McGeorge Bundy, President of the Ford Foundation that commissioned the 1974 report "A TIME TO CHOOSE: AMERICA'S ENERGY FUTURE"

"There is an energy crisis. It did not come and go in 1973-1974. It will last a long time."

QUESTION FOR THE PRESIDENTIAL ENERGY ADVISOR OF THE UNITED STATES OF AMERICA IN 2005: Are we still in an ENERGY CRISIS?

How much more time do you need so as to be able to lead the people of America and the World in the so many ENERGY CHANGES REQUIRED?

- 2) Alastair Gillespie, Minister of Energy Mines and Resources Canada: "100 WAYS TO SAVE ENERGY and MONEY IN THE HOME" ..february 1976:

"In the spring of 1973, the Department of Energy, Mines and Resources published its green paper "AN ENERGY POLICY FOR CANADA---PHASE 1". The ensuing debate was given enormous impetus by the Arab oil boycott in the fall of 1973 and the subsequent quadrupling in world energy prices to levels inconceivable a year earlier..."

The Government (of Canada) is undertaking further initiatives.... Conservation promises Canadians many benefits: greater energy reserves for the future, lower energy development costs, reduced need for imported oil, greatly decreased environmental and social impact, new job opportunities, and a chance for Canada to set an example for the WORLD COMMUNITY." pages 3-5.

QUESTION FOR THE PROVINCIAL and FEDERAL ENERGY MINISTERS and SECRETARY OF ENERGY OF THE AMERICAN GOVERNMENT:

Are the 2004 statistics for the per capita consumption of fossil fuels in the United States and Canada the kind of EXAMPLE that you wish to set for the WORLD in the exportation of ECONOMIC DEMOCRACY?

Is what you are saying that in the next 32 years: $2005 + 32 = 2037$, Canada and the United States should work and fight to SPREAD the EXAMPLE OF FOSSIL FUEL PER CAPITA CONSUMPTION OF NORTH AMERICA to AFRICA, ASIA and LATIN AMERICA? IS THIS WHAT YOU MEAN AND WANT WHEN SPEAKING ABOUT SPREADING ECONOMIC DEMOCRACY?

I invite the experts of the World "TO DO THE MATH".

Extrapolate the 2004 statistics of fossil fuel per capita consumption figures in Canada and the USA with the same rate of energy growth of the past 32 years: ($2005 - 32 = 1973$) onto the equivalent energy growth rates of China and India and then the rest of Africa, Asia and Latin America. WHAT KIND OF WORLD ARE YOU CREATING? DO YOU HAVE ANY IDEA

- 3) We have had thousands of ECONOMIC and POLITICAL speeches telling us that our energy policies were in good shape in the past 32 years. The ENVIRONMENTALISTS have made thousands of speeches warning of the consequences of continued bad policies related to energy.

We have made progress and IMPORTANT CHANGES in some areas.

We have also had 3 middle east wars since 1973.

- a) The IRAN-IRAQ WAR of the 1980's
- b) The GULF WAR of 1990-91.
- c) The on-going WAR IN IRAQ of 2003-2005----????
- d) The October Arab-Israel War of 1973.

The private and public ENERGY LEADERSHIP has had 4 opportunities to mobilise the people of Canada and the United States so as to bring ABOUT WAR-TIME ENERGY EMERGENCY CHANGES.

RESULTS: 4 CATASTROPHIC FAILURES OF ENERGY LEADERSHIP.

We continue to want to impose a deficit-debt ridden ENERGY LIFESTYLE upon the rest of the World. WHY? WHY THIS STUBORNESS? What is wrong with us? WHY ARE WE BEHAVING THIS WAY?

- 4) From the NEW YORK TIMES april 20, 1977 page B-20

"YOU'RE NOT ALONE, MR. PRESIDENT....

CRISES ARE EITHER THE BUILDERS OR GRAVEYARDS OF PRESIDENTIAL STATURE ...OUR GREATEST CRISIS IS NOT SIMPLY DETERMINING THE MECHANICS OF AN ENERGY POLICY. IT IS SHOWING THE WILL AND DETERMINATION TO MAKE THAT ENERGY POLICY WORK....WE AMERICANS HAVE PROVED OFTEN THAT WE CAN RECOGNIZE THE COMMON GOOD AND DO WHAT MUST BE DONE. HOWEVER TO EXPECT TOTAL COMMITMENT FROM THE PEOPLE WE MUST HAVE TOTAL COMMITMENT FROM THEIR LEADERS.....

WHEN YOU SPEAK TONIGHT AND IN THE MONTHS AND YEARS TO COME, WE'RE ALL GOING TO BE LISTENING, MR. PRESIDENT. BUT YOU SHOULD HAVE A LOT MORE THAN AMERICA'S UNDIVIDED ATTENTION. YOU SHOULD HAVE AMERICA'S UNDIVIDED EFFORT, WILL AND FAITH.....

David Mahoney,
Chairman of the Board & President
Norton Simon Inc.

Harold Gelman

THE COMMON GOOD OF NORTH AMERICA

The present public and private ENERGY LEADERSHIP of CANADA and the UNITED STATES OF AMERICA IS FAILING TO RECOGNIZE THE COMMON GOOD OF NORTH AMERICA AND THIS IS BEGINNING TO HAVE SERIOUS CONSEQUENCES UPON THE LIVES OF FAMILIES IN CANADA and THE UNITED STATES.

America's "undivided effort, will and faith" is being FRACTURED by the FAILURES IN AMERICAN PRESIDENTIAL ENERGY LEADERSHIP.

Let us see if the next PRESIDENTIAL STATE OF THE UNION SPEECH is going to correct this. INAUGURATION AND STATE OF THE UNION 2005.
IN THE INTERIM.....

COMMENT DEVRIONS-NOUS APPROCHER LES ENERGIES DU 21^{ème} SIECLE?
HOW SHOULD WE BE TALKING ABOUT THE 21st CENTURY ENERGY NEEDS?

INVENTION ENERGIE...RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT : 2005-2105

Tous ce que nous avons accompli au Québec dans les energies du 20^{ème} siècle est en provenance DU VOULOIR ET CROYANCE DE LA RECHERCHE.
CE N'EST PAS LE TEMPS DE LACHER PRISE.

Voici une liste temporaires des imprévus du 21^{ème} siècle et des possibilités à anticiper.

ELECTRICITE

- 1) La miniaturisation du pouvoir électrique.
- 2) Amener le pouvoir de l'énergie du soleil avec des panneaux solaires sur les pylônes d'Hydro-Québec.
- 3) La vente et/ou privatisation d'Hydro-Québec avec conséquences de catastrophe pour le Québec et/ou une énorme amélioration pour le Québec
- 4) Un système d'hybrid électrique-éoliennes pour récupérer les énergies des vents sur les trains, les véhicules et les paquebots.
- 5) La militarisation du système d'électricité comme arme contre les clients. Comment l'interdire?
- 6) Des nouvelles capacités de régénératrices de l'électricité qui fait de la conservation une merveille.
- 7) Wireless transmission of electricity.
- 8) Alternatives to hydro electricity.
- 9) The invention of the wireless and transistorized light bulb.
- 10) Inventing of light bulbs that give equivalent decorative effect without the need of electricity. (Christmas decorations)
- 11) Wireless hot water heater appliances, & wireless home-heated walls.
- 12) Wireless home kitchen appliances.

LE PETROLE ET LE GAZ NATUREL

- 1) L'invention des utilisations du pétrole et le gaz naturel sous-terrain, dans leurs états naturels.
- 2) L'invention de nouvelles mixtures chimiques avec le Gaz et pétrole pour allonger la consommation et minimiser les coûts.
- 3) Des moteurs de véhicules qui non plus besoins de pétrole.
- 4) Pétrole et Gaz Naturelle utilisé comme médicaments.
- 5) Artificial oil and natural gas synthesized from other by-products.

NUCLEAIRE

- 1) METTRE FIN A L'INDUSTRIE D'ENERGIE QUI GENERE DES PROBLEMES DE DECHETS HONTEUX.
- 2) Instruct the nuclear energy industry: immediately invent the kind of nuclear industry that creates no waste or shut down.
The way we have created our own problems of NUCLEAR WASTE DISPOSAL is a symbol of the INTELLECTUAL AND INDUSTRIAL FAILURE OF MAN.

LE CHARBON ; CBC NATIONAL CBMT-6 MONTREAL March 9/04 22:49 "MEN OF THE DEEPS"

- 1) To all of the coal miners around the World that slaved away doing the dirty work of underground coal mining in the 18th, 19th and 20th centuries, you deserve the highest monument of tribute and appreciation from the people of the World.
And to all of the "MEN OF THE DEEP" that are losing their lives in underground coal mining around the World in 2005, we should agree TO BRING AN END TO UNDERGROUND COAL MINING WORLD-WIDE.
There is no excuse for the WORLD OF 2005 TO EXACT SUCH DANGER UPON THE MEN AND WORKERS OF UNDERGROUND COAL MINING. COAL MINERS HAVE MORE THAN PAID THEIR DUES. THE COMMON GOOD DEMANDS THAT WE ABOLISH THE RISK OF UNDERGROUND COAL MINE ACCIDENTS BY ABOLISHING UNDERGROUND COAL MINING. THE FAMILIES OF COAL MINERS HAVE SUFFERED ENOUGH.
LET US CHANGE OUR WORLD WIDE ENERGY POLICIES TO MAKE THIS ABOLISHMENT POSSIBLE FOR THE MINERS IN CHINA, THE UKRAINE, PENNSYLVANIA AND EVERYWHERE ELSE.
TECHNOLOGICALLY, we can make the adjustments and sacrifices.
The HUMAN RIGHTS OF UNDERGROUND COAL MINERS HAVE EARNED THEIR REST.
LET US INVENT, IF NECESSARY, UNDERGROUND COAL MINING ROBOTS.
- 2) Let us continue to invent ways and means of making coal energy cleaner.
- 3) Let us find hybrid uses for coal.
- 4) Trouvons des utilisations du charbon, en place comme qu'il est dans la terre.

Handwritten signature: Harold Geltman

CONTINUATION: RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT: ENERGIE DU 21^{ème} SIECLE: 2005-2105

LE BOIS

- 1) Devrions-nous faire la recherche pour trouver des nouvelles espèces d'arbres avec une croissance accélérée conçue seulement pour l'énergie?
- 2) Pouvons-nous trouver des ingrédients pour allonger l'efficacité de l'énergie du bois?
- 3) Pouvons-nous traiter le bois de construction de maisons pour augmenter l'isolation des maisons par 50%?
- 4) What have been the results in research with mixing wood and wood by-products in various formulas of cement, asphalt and other building materials?
- 5) Can we manufacture a synthetic bark equivalent in terms of an energy protective feature in isolation?

SOLAIRE

- 1) Nous devrions déclarer le 21^{ème} siècle comme celui de l'énergie solaire.
- 2) Toutes les paquebots de croisières devraient être obligatoirement équipés avec des équipements solaires pour approvisionner plusieurs domaines d'énergies.
- 3) Every country of the World should have a SOLAR ENERGY CENTER IN ITS area that has the greatest amount of sunshine/annum. For example, the solar energy center of Canada should be in "ESTEVAN, Saskatchewan which averages more hours of sunshine per year than any other city in the country". page 99 "Saskatchewan 2004 Vacation Guide: Land of Living Skies"
- 4) All Canadian and American freight trains should be equipped with solar energy tender cars, just like we used to have coal tender cars.
- 5) All 53' tractor trailer trucks should be equipped with roof-top solar panels.
- 6) The Sunshine States of Florida, California, and other SUNBELT States should be given HIGH ECONOMIC PRIORITY FOR SOLAR ENERGY DEVELOPMENT as important as petroleum and oil. This means major fiscal and monetary policy changes. The Government of Québec should start a SOLAR-QUEBEC CORP.
- 7) Invent outside wall solar panel insulation materials for cold-weather housing.

LE VENT

- 1) Les industries de PYLONES DE VENT devraient avoir la même importance de priorité économique que les industries des PYLONES D'ELECTRICITE.
- 2) Nous devrions mettre toutes les avantages fiscaux sur le côté des Parc Eoliennes.
- 3) Les industries pour inventer les mécanismes nécessaires pour récupérer les vents artificiels générés par les: véhicules, camions, trains devraient recevoir des priorités d'urgence pour des exemptions fiscaux et des incitations d'investissement.
- 4) It is the WIND that brought us TRANS-OCEANIC INTER-CULTURAL DISCOVERIES and then we abandoned the wind in favour of other energies. We must go back to the wind and give it its primary place in discovery by signalling to people that wind need not prove its worth. It already has, many times over.

SUN AND WIND ENERGIES

RECOMMENDATION

A 100 BILLION WAR-TIME EMERGENCY SPENDING MEASURE TO BRING AS MUCH OF NORTH AMERICAN INDUSTRY AND HOME-LIVES ON STREAM WITH CONVERSION TO WIND AND SOLAR ENERGY.

Canadian and American families have been awaiting this kind of ENERGY LEADERSHIP since October of 1973.
It is time for 21st century energies.

OCEAN TIDES, WAVES and CURRENTS

- 1) This is a fantastic renewable and never-ending source of energy. Surfers have learnt how to ride the crest of water's arrival. THE BEACH BOYS rallied a whole generation of youth around the instinctive familiarity of "GOOD TIMES ARRIVAL".

WARNING TO THE POLITICIANS

If you can't understand the PLANETARY WAVES OF ARRIVAL, maybe the people should delegate the task of LEADERSHIP OF CHANGE to the MUSIC WORLD.

There is plenty of open-spaced ocean front around the World to allow the building of the machinery to capture the energy of ocean waves and at the same time to figure out the energy worth of the quality of salt and other ocean ingredients, subject to convertability usage.

RECOMMENDATION

LET US AGREE TO TEACH OURSELVES HOW TO STOP WASTING THE GIFTS OF ENERGY GIVEN TO US TENANTS OF SPACESHIP PLANET EARTH.

LET US DEDICATE THE SAME ENTHUSIASM FUNDS AND WILL TO SUCCEED IN THE RENEWABLE ENERGIES OF SUN, WIND & OCEAN WAVES ETC. AS WE DID WITH THE NON RENEWABLE ENERGIES OF OIL & NATURAL GAS.

Handwritten signature: Harold Gelman

REPONSES AUX 18 QUESTIONS DU DOCUMENT:

LE SECTEUR ENERGETIQUE AU QUEBEC: CONTEXTE, ENJEUX et QUESTIONNEMENTS

- 1) Quelles formes d'énergie le Québec doit-il privilégier?

Rep. Les Energies renouvelables qui n'ont pas de potentiel d'abus de militarisation contre l'individu.

- 2) Quelle devrait être leur place respective dans le bilan énergétique en termes de proportion de celui-ci et de type d'usage?

Rep. Nous avons privilégié le développement de l'hydro-électricité dans le 20^{ème} siècle. Nous devrions augmenter le % de dépendance sur les énergies du vent-éolienne, le solaire, les batteries, et les vagues d'océan durant le 21^{ème} siècle. D'augmenter la dépendance sur l'électricité c'est de mettre en risque la sécurité du peuple de Québec. Pourquoi? Parcequ'il y a trop de gadgets qui sécouent le marché de travail, alimenté par l'électricité. Vous n'avez rien vu de ce qu'il peut y arriver.

- 3) Quel prix le Québec est-il prêt à payer pour chacune de ces formes d'énergie?

REP. Nous, le peuple, payons déjà un gros prix juste pour maintenir la langue française et la culture francophone dans un mer de langues en grande priorité de l'anglais et l'espagnol. L'énergie culturel et linguistique est primordial. A dates toutes nos gros investissements étaient dans le domaine de l'Hydro-électricité. Le Canada et le Québec fait face à un 21^{ème} siècle qui va être beaucoup plus concurrentiel avec beaucoup plus d'acteurs dans beaucoup plus de domaines que le 20^{ème} siècle. Il nous reste pas beaucoup de dominance dans la compétitivité. Notre prix d'électricité devrait être le plus bas en Amérique du nord pour créer les mêmes avantages que le taux d'échanges de notre dollar canadien, quand il est entre .61cents et .81 cents au \$USA. Si le prix des énergies incite la fermeture des petits entreprises et les petits commerces dans les milieux rurales, nous allons perdre beaucoup plus que les petits profits gagnés par des fausses augmentations de prix d'énergie. We must find a way to sustain the lowest electricity prices while finding the moneys to encourage alternative renewable energy research. Energy prices must not be allowed to create a GRAND PRIX economy.

- 4) Quel niveau de dépendance envers les importations d'une forme d'énergie donnée le Québec est-il disposé à accepter?

REP. Ceci va dépendre des formules dans le sens inverse des dépendances. Est-ce que nous voulons des endroits endehors du Québec soient dépendant de nous, quel que soit la domaine? Pouvons-nous négocier la reciprocité? Avons-nous une bonne compréhension de nos capacités potentiel de bonnes dépendances? Si notre clientèle n'a aucune influence sur le prix de l'importation d'énergie, quel anticipations pouvez-vous faire dans les prochaines 25 ans?

La dépendance devrait avoir un lien avec nos influences sur les prix.

- 5) Quelles mesures le Québec est-il prêt à prendre pour tenter de produire chez lui les formes d'énergie qu'il importe présentement?

REP. Evidemment, si dans les prochaines 25-100 ans on découvre du pétrole et du gaz naturelle au Québec dans des quantités suffisamment large pour une production locale, tous les imbalances vont changer. Mais, je crois sincèrement que le futur va se pencher sur les technologies des énergies renouvelables.

Des mesures pour servir des petits locaux et territoires restreints vaut les investissements mineurs.

- 6) Quels types de production d'électricité le Québec veut-il désormais privilégier, dans quelle proportion et à quel coût, parmi les suivants: grands projets hydroélectriques, petites centrales hydroélectriques, parcs d'éoliennes, centrales alimentées au gaz naturel ou au mazout, centrales nucléaires, cogénération, biomasse?

REP: Biomasse, éolienne, cogénération, petites hydroélectriques à condition que les investissements inclus des projets environnementaux et loisirs comme accompagnement.

Toutes les réponses directs à vos questions n'excluent pas le travail de mes réponses, suggestions et recommandations dans les autres pages du mémoire. Evidemment je préconise la priorité du développement dans les énergies de solaire et VAGUES D'OCEANS.

- 7) Quelles installations de transport et de distribution de gaz naturel (gazoducs, terminaux méthaniers) et de pétrole (oléoducs, ports) le Québec est-il disposé à accueillir sur son territoire, pour s'assurer des approvisionnements stables et diversifiés?

REP: Québec has the rare opportunity to link its infrastructure needs in the transportation and distribution of natural gas and fuel oil to made in Québec on location industries. We should be using lowest in North America electricity prices to induce other energy industries to want to locate infrastructure plants in Québec. If we try to use high electricity prices to compete head to head with other energies, we will inevitably face pressures to merge and sell our electricity industry just to stay competitive in the energy league of finances. Low electricity prices allows the french language and francophone culture to survive in rural Québec.

8) Quels processus d'approbation le Québec entend-il privilégier pour faire en sorte que les projets qui requièrent des approvisionnements fiables soient construits?

REP. Toutes les processus d'approbation doivent automatiquement faire preuve d'égalité, pluralité, justice, et un bon balance entre le passé et le futur.

Chaque énergie au Québec ne devrait pas avoir un service d'approbation. L'énergie au Québec ne vie pas dans un monde. L'énergie fait part du monde environnementaux, du monde économique, du monde des loisirs, du monde de chômage et plusieurs autres exemples.

Les racines de stabilité et diversification sont ancré dans un processus ouverte de consultation et pas un processus fermé par invitation seulement. L'approbation devrait être flexible et pluraliste.

The whole public consultation and project approval system is going to have to face a completely new generation of PROBLEM SOLVERS in the coming years. The children that have grown up with VIDEO-GAME PROBLEM SOLVING will have outgrown high school, and University education and the traditional job market apprentice years.

EDUCATIONAL PROBLEM-SOLVING VIDEO GAMES is going to turn the whole world upside down and inside out.

The father of this approach is none other than the GREAT COMPREHENSIVIST Buckminster Fuller, who invented his WORLD GAME ANTICIPATORY DESIGN SCIENCE

The "APPROVAL PROCESS" from here on shall be linked to comprehensive design science criteria of SPACESHIP PLANET EARTH.

Video educational energy games are going to be able to link the ENERGY OPPORTUNITIES to the ENERGY AUDITING ACCOUNTING SYSTEM.

And thus the concept of "approval" will have finally replaced after the fact searching for fault and blame mechanism with before the fact finding of alternative energy trajectory paths of decision.

The transition is already in motion.

The 21st century wants to be on the CORRECT SIDE OF PLANETARY THINKING and not on the WRONG SIDE OF PLANETARY HISTORY.

The 21st century energy revolution will change 100 times faster in more areas than the whole of the past 10,000 years of history.

We shall finally be able to see our collective wrongs and know what we should have done before doing the next thing.

For example, in transportation mode A, we can go the solar route with A costs for B years in C locations with X negative and Y positive consequences modeled in educational video game #.....

There will then be choices in similar structure for the wind route, petroleum route, natural gas route and electricity route.

FREE AT LAST FREE AT LAST FROM EDUCATIONAL SLAVERY TO OBSOLETE THINKING PROTECTED BY AN APPROVAL PROCESS THAT FORBIDS THE STUDENT FROM BEING CORRECT BEFORE TEACHER, which teaches how the system is to always be correct before the customer in the sense of knowing best.

We are designing a system that allows the human factors to play out the real energy needs of PEOPLE BEFORE THE SYSTEMIC NEEDS OF MACHINES. If we fail to put humans first in this future approval process, then we will have failed HUMAN BEINGS LAST CHANCE TO BE HUMAN.

Our children are dropping out of FLAT EARTH EDUCATION and into the ANTICIPATORY WORLD OF GADGET EDUCATION and VIDEO-GAME EDUCATION, because the approval process in video games short-circuits all of the negativities and fumbings of business as usual education.

A suivre....to be continued somewhere, sometime, somehow....

9) Quel niveau de risque le Québec est-il disposé à encourir en relation avec l'hydraulicité, qui échappe entièrement à tout contrôle?

REP: Je demande aux forces INTERPLANETAIRE DE COMMUNICATIONS CLIMATOLOGIQUES D'INTERVENIR DANS CET QUESTION.

QUEL QUE SOIT VOS CROYANCES DANS LES ORIGINES DE LA NAVETTE PLANETE TERRE: i) DIEU, ii) SCIENCE iii) SCIENCE FICTION, LES MEMES QUESTIONS SE POSENT.

Alors hypothétiquement Harold Geltman vous pose la question suivante:

Pourquoi avez-vous décidé de faire le design du Québec avec la quantité de l'eau et toutes les rivières et lacs en place? Est-ce que nous le peuple déployons les meilleures utilisations des eaux que vous avez prévu? Est-ce que nous faillissons de prendre les risques de présences que vous aurez voulu de nous?

Avez-vous les reponses? Prêt pour les prochaines questions:

Est-ce que nous avons raison d'utiliser les eaux comme nous le faisons pour des fins d'hydro-électricité?

Qu'est-ce que les Québécois font de tard pour inciter des rebondissements dans les précipitations et l'hydraulicité?

10) At what pace should Québec's electricity generation capacity be increased?

ANSWER: Much of this depends upon outside factors of influence.

- a) population growth, b) economic growth, c) competition growth,
- d) natural catastrophes, e) climatological influences, f) financial stabilities and instabilities g) wars, h) disease and sickness
- i) new technologies that jeopardize local control of electricity.
- j) cost of excess capacity versus cost of under-capacity.
- k) # of inventions needing and/or not needing electricity.

-9-
Harold Geltman

- 11) Should steps be taken to encourage the substitution of other forms of energy for electricity? Which forms of energy should be promoted?

ANSW: Yes, definitely. Wind power, solar energy, ocean wave energy and any other accessible renewable form of energy as soon as possible and as fast as possible. Invent an energy that can serve as a home insulation.

- 12) What excess capacity should Québec target to protect its population from the electricity rate increases and supply problems experienced elsewhere in North America, and to have its population benefit from selling, if so decided, electricity surpluses on North American markets?

ANSW: The Government should find a way to ask all municipalities and companies in Québec their anticipated 1-5 year expected increase in need for electricity, if not already doing so.

The argument being made that Québec should benefit from market profits in electricity in the same way that Alberta benefits from oil and gas is weakened by a number of reasons:

- Alberta benefited from a very low Canadian dollar which made for greater profitability from sales to the United States. Alberta already had excess capacity for delivery.
- Oil and gas in Canada is a much more restricted monopoly than electricity.
- Hydro-Québec is already an envy for privatisation and if purchased, the objective would not be to give Québecers a better service, but to use Hydro-Québec to come to the rescue of some outside of Québec probable addictive need of electricity.
- Because of important variable climatic conditions, other suppliers might also want to create surpluses for sale. We do not have a monopoly on surplus electricity.

Let's see how we resolve the surplus of hockey talent and baseball talent attached to Québec. It's all part of the same network.

The free market has over-priced itself and we are facing a very different competition with Asia in the next 50 years than the competition we had with Europe in the past 50 years.

- 13) What is a fair price for Québec's electricity?

ANSW: Within Québec, it should be the lowest price in North America. Exported outside of Québec, the price should not disrupt the lowest price in Québec amongst all other North American prices.

Exported electricity is a very volatile thing and I cannot predict what all the previously listed variables will do to affect the export price of electricity.

- 14) What is the net result, for Québec society as a whole, of the current low electricity rates?

REP: C'est une des derniers instruments de pouvoir économique qui protège le droit du peuple Québécois de vivre en français avec une culture francophone. Si nous montions les prix d'électricité comme toutes les autres villes de l'Amérique du nord, il va falloir que les Québécois font des coupures et la pression va tomber sur la langue française et la culture francophone de faire des coupures.

Low electricity rates in Québec protects the francophone culture from having to integrate to an anglophone culture.

I stand to be corrected after all of the research and statistics have been completed that prove me wrong and/or right.

- 15) Are the low rates beneficial or detrimental, over the the long term to a competitive economy, job creation and job retention in Québec?

REP: ANSW: La raison d'être de l'économie du Québec a toujours été en priorité:

"ON VEUT TRAVAILLER CHEZ NOUS A QUEBEC EN FRANCAIS"

Si vous enlevez cet raison d'être, le Québec va disparaître comme un endroit francophone parceque la mobilité du travail en dehors du Québec n'est pas en français, sauf peut-être dans des endroits du gouvernement fédéral.

The World economy is now in the midst of a leadership struggle between the uni-minded free market American economy and the pluralistic-minded chinese economy. The rest of the World is standing by to see what happens. The Chinese economy can deploy various instruments: a) a communist-economy, b) a state-socialist economy, c) a private-socialist economy, d) a State-capitalist economy and/or e) a private-capitalist economy.

The Chinese have received acknowledged legitimacy internally and externally in all 5 economic instruments: A PHENOMENAL FEAT. The Americans have put all their eggs in the one basket of free market enterprise.

Anything that Québec might do is subject to how this AMERICAN-CHINESE economic match plays out.

- 16) Do low rates make energy efficiency measures less attractive?

REP: Il y a déjà plusieurs années que le Bulletin d'HydroContact nous conseils de laver nos linges avec de l'eau froid pour conserver l'électricité. Si vous augmentez les prix d'électricité, l'eau chaud va devenir un luxe au Québec. Si nous conservons trop d'électricité, les revenus baissent et l'Hydro demande des augmentations de prix. C'est un cercle vicieux de CATCH-22.

LES REPONSES AUX QUESTIONS

- 16) contd.... Si il y a des bons mesures de conservation d'énergie, la population ne devrait pas être puni avec des augmentations de tarifs.
Il faut repenser toute la GESTION DE L'HYDRO-QUEBEC.
Il faut que la conservation d'énergie deviens profitable aux consommateurs et pas une punition.
Si l'Hydro-Québec mets les profits avant la conservation, on va toute perdre.
L'électricité devrait être un moyen de faire vivre le peuple et pas un moyen de faire crever le peuple.
Electricity is a means to build a better industrial and peopled québec and the people are not the means to build a better Hydro company at the expense of the people.
HYDRO-QUEBEC should be inventing new techniques to make the purchase of electricity at the lowest rate in North America.

- 17) De quels avantages comparatifs l'économie québécoise peut-elle bénéficier pour assurer son développement durable, dans un contexte d'approvisionnement énergétique fiable et diversifié?

REP: In the next 25 years of the next 100 years, the Chinese and Americans are going to battle it out to see which economic model pre-dominates. While this economic fight is taking place, the political battle shall be between American sovereignty and multilateral sovereignty on one issue after another.
The comparative advantage of Québec's economy can be to offer a safe and neutral zone to the fierce economic and political battles taking place. Because of the desire to want to protect the french language and culture, Québec will be one of the last to resist the huge pressures of harmonisation and uniformisation of the competitive pressures.
This linguistic-cultural shield can also become an economic shield from the ravages of the economic and political battles around the World. I am not saying this is going to be easy, but it's worth the attempt. It means that WE HAVE TO INVENT OUR COMPARATIVE ADVANTAGE AND MAKE IT KNOWN AND UNDERSTOOD WITHOUT IT BEING A THREAT TO ANYONE.

- 18) Comment le Québec peut-il maintenir son niveau de vie en harmonisant son développement économique et sociale avec la pérennité des ressources et la préservation de l'environnement?

REP: Les pressions vont être énormes de s'intégrer économiquement, de s'harmoniser technologiquement, et de partager les responsabilités politiquement. Les fusions corporatifs vont continuer tant qu'il y aura besoin. Comment est-ce que le Québec, privé et publique va résister?

Le 5 juillet 1993, j'ai écrit une lettre de 7 pages au Premier Ministre Robert Bourassa a propos plusieurs sujets. Parmi les idées était celui d'un PARC MONDIALE DU QUEBEC. Monsieur Denis LaBarre, attaché politique du Premier ministre a confirmé l'accuse réception dans sa lettre du 14 juillet 1993 N/Réf: 2210 01 06.

Ce n'est pas le Québec qui mène le Monde. Comment prédire les pires et meilleures instants des prochaines 25-50-75-100 ans? Qu'est-ce que le Québec peut faire dans le futur pour maintenir son niveau de vie?

Qu'est-ce que nous pouvions faire que nulle autre peut faire?
Qu'est-ce que nous avons que nulle autre peuvent démontrer?
Qu'est-ce qu'il manque dans le Monde?

Le Monde a un urgent besoin d'experimentation dans un coin neutre, où le risque de faillir ne sera pas puni par la tradition, ni par le peuple.

It is time to allow differing parties in economic and political conflicts the ways and means of coming together to try out some new ideas of co-operation without the risk of being punished for failure.

I am suggesting that Québec, while continuing to remain a complete and full provincial member of Canada, be given a status of WORLD PARK for the purposes of trying to find new ways of doing things in the social order of living with nature and sustainable economic development.

POLITICS NEEDS AN EXPERIMENTAL NO FAULT SANCTUARY.

I am suggesting that Québec become this place with guarantees of economic, cultural and linguistic protection in return for the opportunities to do things of an innovative nature, within ethical protective means, that could not be done in the home country. Experimental energy trials. Experimental environmental laws. Experimental co-operative economic projects between differing ideological countries.

Un pays peut négocier un contrat pour essayer un projet d'énergie au PARC MONDIALE sans aucun risque de blâme en cause de faillite. Les premiers explorateurs ont eu besoin d'essayer des nouvelles idées. Maintenant, nous avons besoin de nouveaux explorateurs pour le 21ème siècle. Le Québec recois son protection et l'idée d'étranger recois une protection. Toute abrié par UN CHARTRE DE DROIT DU PARC MONDIALE DU QUEBEC.

Pensez-y sérieusement. Il y a déjà beaucoup de morceaux en place. Cet idée a été lancé plusieurs années avant 1993, mais maintenant nous faisons face a un futur très inconnu avec beaucoup de risques.

Harold Geltman's QUESTION: What should be the answer to the incessant demands to continuously increase energy prices in the next 100 years.

ANSWER: Well since it is unlikely to find agreement on a "price cap", then the old-fashioned answer is to INVENT A BETTER WAY. If we are forced to introduce wage & price controls in the future, it shall be because rising energy prices was threatening to break the economy by making lesser and lesser people richer and more and more people poorer.

The history of ECONOMIC SUCCESS is rooted in better ideas and better inventions and the sooner we start thinking and working in that direction, the less the economic hurt we shall inflict upon ourselves.

At this point in time, THE PEOPLE ARE ALONE WITHOUT THE REQUIRED ENERGY LEADERSHIP TO BRING ABOUT CHANGE WITH ENERGY INVENTION.

Will this change in the next 100 years or will we begin to sink into deeper disarray, confusion and frustrated impasses, with no hope and no help in sight from anywhere?

CONCLUSIONS

Le 29 novembre 1973 dans une présentation devant les étudiants du Collège Vanier à Montréal, j'ai posé les questions suivantes:

"What are the alternative mechanisms for organising the exchange process of energy demand and energy supply?"

"How would a country design its quality of life to consume the maximum amount of World Energy as possible?"

In the past 31 years we have witnessed how Canada and the United States increased their per capita energy spending to record-breaking levels.

In the past 31 years we have seen how private enterprise and State-planned economies designed various mechanisms to negotiate the process of energy demand and energy supply.

IT IS TIME TO AMEND OUR WAYS.

IT IS TIME TO WELCOME THE AMENDABLE ENERGY WAY.

SPACESHIP PLANET EARTH DESERVES BETTER FROM ITS PASSENGERS.

IT IS TIME FOR THE LEADERSHIP OF NON RENEWABLE ENERGIES TO MAKE MARKET-ROOM FOR THE AMENDING OF THE ENERGY CONSTITUTIONS, SO AS TO RECEIVE THE RIGHTFUL PLACE OF RENEWABLE ENERGIES IN THE DAILY MARKETPLACE OF FINANCIAL WORTH.

WE HAVE BEEN MADE TO WAIT LONG ENOUGH.

TO CONTINUE SHUTTING OUT THE HOPES CARRIED WITH RENEWABLE ENERGIES IS TO RISK THE SINKING OF SPACESHIP PLANET EARTH INTO ATTITUDINAL ORBITS THAT SHALL SEED ANARCHY AND CHAOS.

On the 29th of January 2003, Harold Geltman attended the National Energy Board of Canada's seminar on Canada's Energy Future: Scenarios for Supply and Demand to 2025. I delivered a statement which had two years of TEST TIME. La Commission Parlementaire devrait faire le bilan des deux documents: L'Avenir Energetique au Canada: Scénarios sur l'offre et la demande en 2025; Ebauche pour consultation publique et le rapport final du mois de juillet 2003.

The REPORT SERVES AS A GOOD INTELLECTUAL ANCHOR FOR HOW WE SHOULD BE TALKING ABOUT CONVENTIONAL ENERGY RESOURCES. But the anchor isn't going to be strong enough for the year 2025. The next report has to be on costs/profits

L'Office National de l'Energie a maintenant l'obligation de mettre de côté toutes ses préjugés à propos l'énergie conventionnel et de livrer un RAPPORT REVOLUTIONNAIRE SUR LES ENERGIES RENOUVELABLES: SOLAIRE, VENT-EOLIENNE, VAGUES-COURRANTS OCEANS, BATTERIES, HYDROGENE, BIOMASSE, GEOTHERMAL et plusieurs d'autres.

Il est temps de cesser CETTE DISCRIMINATION DELIBERE CONTRE LES ENERGIES RENOUVELABLES.

Il est temps de changer nos mentalités du 19ième et 20ième siècles. Il est temps de faire de la place pour les esprits de LA NAVETTE PLANETE TERRE ET SES ENERGIES RENOUVELABLES.

Il est temps d'arrêter de mettre en jeu et en risque la sécurité de la NAVETTE PLANETE TERRE.

L'OFFICE NATIONAL D'ENERGIE A UNE RESPONSABILITE DE LEGITIMER LA PRESENCE DES ENERGIES RENOUVELABLES.

CONSEILS AU GRANDS RESPONSABLES DU MARCHE ENERGIE MONDIALE.

You are shirking your responsibilities toward the betterment of PLANET EARTH. You are failing to give leadership to a very important part of the energy world. You are abrogating your civic responsibility of a conscientised globalisation. You are doing this by shunning the work of renewable energies.

STOP MANOEUVERING TO BUY OUT THE COMPETITIVE THREATS.

STOP INTIMIDATING GREAT YOUNG AND INSPIRED INVENTORS.

Stop threatening the free marketplace with boogeyman scenarios that renewable energies shall hurt the free enterprise system.

Stop this nonsense that the renewable energies aren't ready to take their place in the BIG LEAGUES.

STOP KIDDING YOURSELVES ABOUT THE FUTURE. Renewable energies are on the right side of ENERGY HISTORY FOR THE FUTURE. And you are on the wrong side of the future.

STOP PROCRASTINATING AND POSTPONING THE CHILDREN'S FUTURE RIGHT TO A BETTER AND HEALTHIER PLANET. You have had your century of dominance. Make room for new ideas and stop hogging the market-puck.

STOP LOCKING OUT THE FUTURE OF RENEWABLE ENERGIES and STOP TRYING TO CAP THEIR BRILLIANCE AS IF THEY WERE A GUSHING OIL WELL OUT OF CONTROL.

STOP DRAINING THE TOP SALARY LEVELS WITH MARKET STOCK OPTIONS THAT PERPETUATE IDEAS LIVING ON BORROWED TIME.

STOP STEALING PROPRIETORSHIP OF SPACESHIP PLANET EARTH FROM THE REST OF THE PASSENGERS UNDER CORPORATE TUTELAGE OF WE KNOW WHAT'S BEST FOR U.

STOP THE INTELLECTUAL PROPERTY THEFT OF THE FUTURE OF PLANET EARTH.

Having said all of the above, THANKS IN HUGE QUANTITIES ARE OFFERED to the oil and gas industry for a fabulous push toward progress in the 20th century. To all of the OIL & GAS MUSEUMS AROUND THE WORLD, TELL YOUR STORY WITH PRIDE OF A JOB WELL DESERVED OF THE HIGHEST OF PRAISE.

QUEL SERA LE SORT DES ENERGIES EN L'AN 2105? Qui sait? Importation des energies d'autres planetes, de l'espace, des vents dans l'antarctique et des energies artificiel robotisés?

Est-ce que Harold Geltman et son mémoire de 12 pages a raison? Comment le savoir? Verifier avec LES ARRIVEES DES COMMUNICATIONS CLIMATOLOGIQUES INTERPLANETAIRES AVANT, DURANT et APRES LES AUDIENCES, JUSQU'AU RAPPORT DE LA COMMISSION. Est-ce que les conseils de navigation de la NAVETTE PLANETE TERRE en provenance de monsieur Harold Geltman du 29 novembre 1973 au 29 janvier, 2003 et le mémoire du 18-20 décembre 2004 ont raisons? Dans 100 ans, on va voir toutes mes erreurs. Avec des bonnes audiences, peut-être vous allez les anticiper avant 2105. Il faut être audacieux pour vivre avec le futur.

Merci pour avoir pris votre temps de lire cet intervention.

INSTRUCTIONS D'ORDINATEURS

- 1) anticiper et intercepter les mauvaises critiques parceque le memoire est écrit en deux langues, sans de traduction. ACCOUTUMEZ-VOUS.
- 2) Vérifier les erreurs grammaticales, digitales et d'orthographes et passer au dela des chicanes des académies linguistiques. Think of the errors as fielding practice, in baseball.
- 3) Anticipate and intercept attempts to self-destruct the brief because of the so many vital interests it relates to around the World.
- 4) This 12 page brief is self-protected from THEFT, LOSS, FORGERY, FRAMES, CHANGE OF NAMES, CHANGE OF CONTENT, IDENTITY THEFT, INTELLECTUAL PROPERTY THEFT, MISPLACEMENT, EDITING OMISSIONS IN PHOTO REPRODUCTIONS, and any other similar act that might serve to thwart the delivery, reading and working of such brief.
- 5) Harold Geltman réserve le droit de partager cet memoire avec n'importe qui, n'importe où et n'importe quand.
- 6) Anticipate & intercept any possible attempts of blackmail, blacklisting, and/or blackballing the author and/or the brief.
- 7) Anticiper et intercepter les tentations de vouloir cité Harold Geltman comme risque de sécurité, parceque les idées du memoire se penche dans la direction des changements fondamentales.
- 8) Anticipate & intercept all possible audio-visual frames in the event that an oral presentation is scheduled for the brief.
- 9) Anticipate & intercept all attempts of attributing failure to the brief in the event that no oral presentation takes place.
- 10) Anticiper les imprévus dans les événements mondiales à propos l'énergie entre le temps de l'arrivée du memoire et la fin des travaux de la Commission de l'Assemblée Nationale.
- 11) Anticipate & intercept the tactics originating from those seeking to make Harold Geltman as a means of destroying his work and credibility. Don't underestimate their creativity in knowing how to do this.
- 12) Anticipate look-a-likes and sound a-likes being deployed to confuse the public about the real author of the brief: Harold Geltman.
- 13) Anticipate & intercept attempted charges of plagiarism, brain-washing, mind-control and rumors to the effect that I did not write this brief. Harold Geltman composed, typed and prepared the reproduction of the copies of this brief on energy.
- 14) Vérifier et anticiper la possibilité d'une crise d'énergie au Québec durant l'hiver pour détourner la direction du changement dans les audiences.
- 15) Anticiper et intercepter la possibilité des attaques contre la batisse et systeme d'énergie de chez nous pour essayer de m'intimider et de changer mes idées.
- 16) Anticiper et intercepter une mauvaise réplique de la part de quelques Américains, parcequ'ils croient que si je veut changer l'Amérique, je dois le faire en Amérique.
- 17) Anticipate & intercept possible threats to the life of Harold Geltman because of the "LIVE FREE OR DIE" feud and various interpretations.
- 18) Vérifier les nouvelles d'énergie en provenance du Monde Entier avant, et durant les audiences publiques.
- 19) Vérifier les publicités des compagnies d'énergies durant les audiences pour comprendre leurs réactions aux débats publique.
- 20) Anticiper et intercepter la tentation de doubler le memoire avec un autre intervenant en partie d'une chicane de contrôle.
- 21) Aux journalistes, anticiper la prochaine grande panne d'électricité dans le Monde et préparer l'historique des GRANDES PANNES D'AVANCE comme raisonnements de réduire notre DEPENDANCE SUR L'ELECTRICITE.
- 22) Advenant une intervention terroriste dans le domaine d'énergie, anticiper et intercepter la tentation de vouloir punir le peuple avec des régulations draconiennes dans les systemes d'énergie.
- 23) Because of the huge amount of financial interests involved in the energy business world-wide, anticipate & intercept possible attempts of trying to impair the mental health of Harold Geltman with direct and/or indirect innuendo remarks about my being "paranoid", "schizophrenic" and/or obsessed with self-agrandizement.
- 24) Anticipate & intercept another attempt of the "he said--she said frame" originating from the november 27-29, 1973 talks that I gave at Vanier College in Montréal.
- 25) Anticipate & intercept the possible attempt to demonstrate another burial attempt of Harold Geltman's ideas as played out in the February 6th 2005, 39th edition of the Super-bowl.
- 26) Anticiper et intercepter la tentation de vouloir enlever Harold Geltman par l'intermédiaire des élections des 275 représentants en Iraq avant, durant et apres la date du 30 janvier, 2005.
- 27) Anticipate & intercept possible punishment attempt arising from the "free at last, free at last" educational comment.
- 28) Anticiper & intercepter le potentiel de vouloir assassiner Harold Geltman a cause de mes idées d'énergies renouvelables.
- 29) Merci à toutes les participants et le personnel de cet audience publique.
- 30) Merci aux employés du Ministère des Ressources Naturelles, de la Faune et des Parcs pour leur travail a l'année longue.
- 31) Anticipate & intercept possible acronym frame attempt of my name/initials upon GHG (Greenhouse gases) and THG (the steriod controversy).
- 32) Il y a d'autres items qui devraient être emporter à mon attention à propos les énergies renouvelables et non-renouvelables?

May you all find in 2005 and subsequent years something to feel good about in our search for better energy lifestyles with affordable and reasonable financing. Thank you.