

February 28, 2016

OCPM - Bureau de Consultation Publique de Montréal / Vert Mtl

Consultation publique sur la réduction de la dépendance aux
énergies fossiles

The ' Clean Energy ' Factor



Ioanna Avantis
Station B., 1103 Montréal, Québec H3B 1C1
i_avanitis@mail.com

Avant Propos

And God said, 'Let there be light' and there was light ..
And God saw the Light, and It was good....
And God divided....
The Light from the darkness....
Genesis 1.3

Il faut être prudent que le niveau de conscience du 'monde quotidienne' n'est pas élevé. Cette réflexion n'est pas de mauvais volonté, mais possiblement attribuer à un manque de temps dans la vie quotidienne, pour pouvoir analyser les problèmes de grande vergeure. Si le citoyen possède des réflexions sur la durabilité, il se trouve sans pouvoir de s'accrocher à 'un plus grand force' de déposer ses plaints.

Plus important cette 'notion' de 'manque de conscience', ce transport dans les niveaux différents de gouvernements locaux et les administrateurs de l'industrie. Le notion standard de 'd'ancienne garde' s'occupe avec plutôt avec la gestion. Les limitations des gouvernemental sont limité par leurs réglementation.

~~~

Dans les dernières années, les mouvements sociaux dans les universités et académia en général a pris force. Cette 'mouvement global' relie à un 'changement de conscience', la 'durabilité', l'écologie humaine', 'la nature', la 'santé', la 'santé mental' et le 'bien-être', inspirer par les années '70's et conforme à la non-matérialisme.

Cette époque de 'Mouvement Nouvelle Âge' 60-'70's ce correspondre avec la nouvelle âge planétaire de 'l'Âge de Verseau ', avec un rotation de cyclisme de 2160 années et le découverte d'un mouvement de nouvelle conscience. De cette époque ce trouve les nouvelles artistes qui question le 'quotidien' de la société.

L'époque de 'Woodstock, le monde des films ainsi que le mouvement de musique, serve comme plateforme d'inspiration ce présent dans un **'nouvelle garde d'esprit et de penser'**.

**'Age of Aquarius' / Let the Sunshine** - Fifth Dimension (1969 ), et **'They paved Paradise and put up a Parking Lot'** - Joni Mitchell (1970), deux chansons qui ouvre la fenêtre sur la vision de la nouvelle siècle de penser.

Le film **'Koyaanisqatsi'** (1982) de Godfrey Reggio 'Ray of Light' - 'Life out of Balance' - fait un enquête entre la nature et l'humanité et la vitesse de la vie moderne, dans un manière stupéfiants.

Dans les années 2000, d'autres films controversé d'Hollywood, incluant le sorti le film intitulé **Erin Brokovitch** - un film qui démontré le pouvoir d'une jeune activiste et étudiante en droit, qui a réussi à actionner un compagnie de pétrole pour avoir contaminer le réseau locale de l'eau par un chimique toxique.

**The Aquarian Conspiracy**, publié dans les années '80's , parle d'un mouvement souterrain d'avant-gardistes. Cette mouvement composé des personnes dans le domaine de science, technologie, éducation et gouvernement, travail ensemble pour surmonter le régime des administrateurs global.

~~~

On est dans un 'période difficile' - le 'rayonnement de la nouvelle âge' - 'l'inspiration pour la protection écologique' et le 'découverts des nouvelles technologies'. Un équilibre parfois difficile dans cette nouvelle 'vision d'avenir'.

Contenu

1. Scène International	5
2. Initiatives Canadiens	6
3. Initiatives American	6
4. Initiatives Montréalais	6
5. Réflexions	8
6. Perspectives et Initiatives pour l'avenir	11
7. Photos & Diagrammes	13

Scène Internationale

Le **Kyoto Protocole**, négocié dans l'année 1997 en Kyoto, Japon a été mis en force en février 2005. Cette traité international relie au (UNFCCC) la conférence des UN-Nations unies sur le changement climatique **obligé** les corps du gouvernement de réduire GHG - les émissions gaz de serre.

Le réchauffement climatique est attribué à les émissions de CO₂ dans l'atmosphère. Un 'liste' des gaz pertinents à le protocole figure parmi les documents importants. Les gazes plus toxiques incluant; carbon dioxyde, méthane, nitrous oxyde, sulfer, hexafluoride, HFC et PFC. [unfccc.int / kyoto_protocol](http://unfccc.int/kyoto_protocol)

Greenpeace, un association indépendant non-gouvernemental, dédié à la conservation de l'environnement et la paix. Greenpeace se place comme la plus grand organisation mondial dédié à des enquêtes environnements avec 2.8 million membres dans 40 bureaux régional dans les pays différents. En Canada, l'Association a été fondée par les activistes en environnement en 1971. L'association s'implique dans les causes différents incluant le changement climatique, déforestation et des enquêtes anti-nucléaire.

Initiatives Canadien

Le Canada a été active en négociations liées à le **Kyoto Protocole**. Le gouvernement Libéral a signé l'entente en 1997, rendu officiel en Parlement 2002. Le défi Canadien était pour réduire les émissions par 6% en 2012. Une carte de Canada indiquant dans une recherche de 1990 à 2008 démontre qu'ici à Québec, Ontario et NW Territories, le niveau des émissions a été moins que 10%.

Environnement et Changement Climatiques Canada (EC), sous la direction d'Environnement Canada est le département légal qui gère les politiques et programmes environnemental. Cette département dirige le **Environment Choice Program**, un système de classification écologique composant 300 catégories de produits. Cette système de classification fondée par Environment Canada en 1988 présentement il existe 7,000 produits avec le logo de Eco-Logo Certification.

Initiatives Américain

Le (NAPAP), Programme de la recherche national sur les pluies acides a été créé suite à un acte que le gouvernement passer dans l'année 1980 sur les dépôts de l'acide.

En 1989, le Congrès des États Unis a passé des amendements; le **Clear Air Act** un réglementation très exigeante dirigé à l'industrie.

Le (**NREL**) National Renewable Energy Laboratory et Laboratoire Sandia, sont des projets pro type de recherche dans les États Unis sous Le département d'Énergie dans les États Unies qui s'implique dans la recherche des énergies alternatives.

Initiatives Montréalaise

En septembre 1987, le **Protocole Montréalaise - Substance Déplétion de l'Ozone** en conjonction avec le Convention de Vienne a été signer. L'attente de Vienne signer en 1985, mettre en valeur la réduction de CFC's (UNEP - UNEP DTIE Ozone Action).

L'année 2012 a marqué la 25 'ieme anniversaire de cette attente, important historiquement pour le défi législative en rapportant des résultats scientifiques. Les Chlorofluorocarbons (CFC's), Hydrochlorofluorocarbons (HCFC's), Hydrofluorocarbons (HFC's), isoler comme contaminants plus risquer dans l'atmosphère.

La **Conférence montréalaise sur le changement climatique** en Nov/Déc 2005, dans ça 11'ieme édition à Le Palais de Congrès de Montréal, a eu un grand représentation avec 100,000 participants. unfccc.int

L'Association québécoise pour la lutte contre la pollution atmosphérique (AQLPA), organisation environnemental sans but lucratif bape.gouv.qc.ca

Fonds l'action québécoise pour le développement durable ... faqdd.qc.ca

Clean the air program.org

Association québécoise de lutte contre la pollution rqge.qc.ca.

Forum Sociaux Québécoise (FSQ) forumsociauxquebecoise.org

Maison de développement durable du Quebec **** **Sociaux Québécoise**

ieim.uqam.org David Suzuki - Maison Durable - Centre Ecologique - Société de Transport de Montréal < STCUM > bus batterie électrique / réseau métro transport

Réflexions

'The Earth mourns & withers; The world languishes & withers;
The highest people of the earth languish;
The earth lies defied under its inhabitants;
For they have transgressed the laws, violated the statutes, broken the
everlasting covenant;
Therefore a curse devours the earth; And its inhabitants suffer for their
guilt; Therefore, the inhabitants of the earth are scorched,
And only few are left.

Isaiah 24: 4-6

Il y'avait plus qu'un vingtaine d'années, j'étais résidente de Toronto, sur une
séjour de ma vie privé Montréalaise. J'avais une formation en aménagement au
niveau collégial. J'avais fait cette décision d'être financièrement indépendant en
travaillant dans un grand ville.

La rue Yonge se trouve dans un axe central dans centre-ville de Toronto. Une
route majeure 2 kilomètres de long, il fait la liaison entre Lac Ontario and Lac
Simcoe, porte de Grands Lacs.

Mes premières réflexions étaient que j'étais étonné de voir le nombre de
oiseaux (pigeons) mort sur le trottoir, en montant la rue Yonge, direction nord vers le
secteur commercial, à la rue Bloor. Dans l'époque, j'avais le sentiment que
peut-être il y'avait un manque de l'eau frais pour les pigeons pendant les mois
d'été, combiné avec la chaleur plutôt responsable pour la situation. Il y'avait si
nombreux des pigeons. J'avais aussi l'idée la situation était peut-être liée à
l'eau contaminée par le pétrole, qu'il buvait comme dernière mesure. En retournant à
Montréal quelques années plus tard, j'ai conclu peut-être .. qu'il y'avait un
contaminant dans l'atmosphère.

L'année passé, dans un journal il y avait un article sur cette sujet qui réclame que le décès des oiseaux est attribuer à des collisions avec les grands immeubles en verre. L'Association des bénévoles FLAP ramasse annuellement environs 2000 victimes oiseaux, exposer dans un exhibition annuelle dans un musée local. Dupuis ça création en 1993, presque 50, 000 oiseaux ont était ramasser par des bénévoles de la société. www.flap.org

La **pollution** est le plus grande défi mondial aujourd'hui. La pollution cause un déséquilibre des systèmes écologiques. Des milliards des précieux de oiseaux et poissons meurt à chaque année. Dans un système écologique qui date un milliard des années, le système est en grand état d'inquiétude depuis un centaine années.

Virtualmuseum.ca

Les '**pluies acides**' sont le **cancer** de l'environnement d'aujourd'hui. L'huile et le gazoline faite émise de chimiques de sulfure et carbon dans l'atmosphère. En s'accrochant à la vapeur la composition des éléments change et des chimiques encore plus toxique sont créé; le sulfurique, le nitrique et l'acide carbonique. La pollution qui s'accumuler sur les bâtiments historique cause un érosion des matériaux et coût un montant énorme de maintenir.

Le moyen des émissions de carbon dioxyde par ville est équivalent à presque six tonnes par année. Dans les Etats Unies, ce montant excédé vingt tonnes par année; douze tonnes sont attribué a le secteur commercial ou industriel. Glumae.com

Un arbre consomme cinquante poids de carbon dioxyde par année et émit deux litres oxygène par année. Même si on multiple le facteur d'arbres, il est facile de comprendre avec les émissions de CO2 présent, qu'on ne sera jamais capable d'avoir l'équilibre atmosphérique possible pour soutenir un vision durable. L'équation est simple de comprendre, qu'il faut faire **un changement dans l'équation** et trouver d'autres sources d'énergie.

Le gouvernement ici à Montréal fait des démarches avec son réseau de transport et ça réputation international dans ce domaine, d'être partenaire dans cette vision global et réduire les émissions.

Le **secteur privé d'industrie** et les **manufacturiers de secteur d'autos** ce trouve **le plus grand défi**. Appart de la programmation de transport en commune, **il faut avoir les représentants de gouvernement disponible**, pour **approcher le secteur privé** et **convertir l'industrie a l'électrique** en **inspirants le domaine manufacturier a des souvenions manufacturier de conversion à les technologies alternatives**.

Dernièrement, des installations 'pro-type' pour recharger des autos électriques en était installer à Montréal.

Whoever drinks of the water I give him....
Will never be thirsty again.
The water that I give him, will bring a spring of water....
Up to eternal life.

John 4:14

J'avais toujours cette idée dans ma tête depuis mon enfance, la mauvaise odeur de la fournaise de l'huile, pendant mes heures de sommeil. J'avais aussi cette mémoire toujours dans mon enfance quand mon père passait dans un station d'essence et l'odeur toxique de pétrole et. J'ai déduit a cette âge...qu'il y'avait quelque chose de 'pas naturel' dans l'histoire de pétrole.

Mon impression d'était en effet que Dieux avait fourni à l'humanité tout qu'il fallait **dans l'environnement - 'gratuit'** , sans beaucoup l'effort de pouvoir réaliser des '**solutions alternatives**' pour trouver ça nécessaire pour vivre.....**l'air, l'eau et le soleil** sans avoir cette grand gaspillage d'argent pour les pipelines, militaire, etc ..

Le **placement d'argent** dans la bonne technologie est important notre avenir.

Perspectives et Initiatives pour l'Avenir

Dieux avait fourni à l'humanité tout qu'il fallait **dans l'environnement - 'gratuit'** , sans beaucoup l'effort et pouvoir de réaliser des '**solutions alternatives**' pour trouver ça nécessaire pour vivre.....**l'air, l'eau et le soleil** sans avoir cette grand gaspillage d'argent inutiles pour les pipelines, militaire, etc ..

Dernièrement, le haut coût de pétrole et la nouvelle conscience écologique fait l'inspiration des recherche en nouvelles technologies. Les '**énergies alternatives**', comprendre des énergies produit 'sans pétrole'; l'énergie solaire, énergies éolien, l'énergie géothermie et les 'biofuels'. L'énergie solaire figure comme le plus populaire et plus potentiel. Des recherches et création des fermes éolien 'offshore' sont déjà en exigence comme projet de l'avenir pou le pouvoir de capturer les vents de la mer.

Le plus grande force dans l'énergie aujourd'hui est générait par énergie **Hydropique / Hydro-électrique**. Ici a Quebec, le **Hydro Quebec** ce place mondialement comme le plus grand producteur d'énergie électrique.

Ici a Montréal, le **STM / STCUM - Société de Transport de Montréal** , fait des recherche avec des technologies alternatives, et présentement il existe des autobus avec des batteries électriques. Le STM, crée en 1966 ce place quatrième au niveau des usages, en Amérique de nord avec 68 stations de métro, porte un vison fiable de durabilité moderne.

Dernièrement, des installations 'pro-type' pour recharger des autos électriques ont était installer à Montréal.

Des recherches dans l'avenir pour les le usage d'énergie d'hydrogène pour les moteurs électriques et les **autos hybrides et électriques**. newworldencyclopedia..org

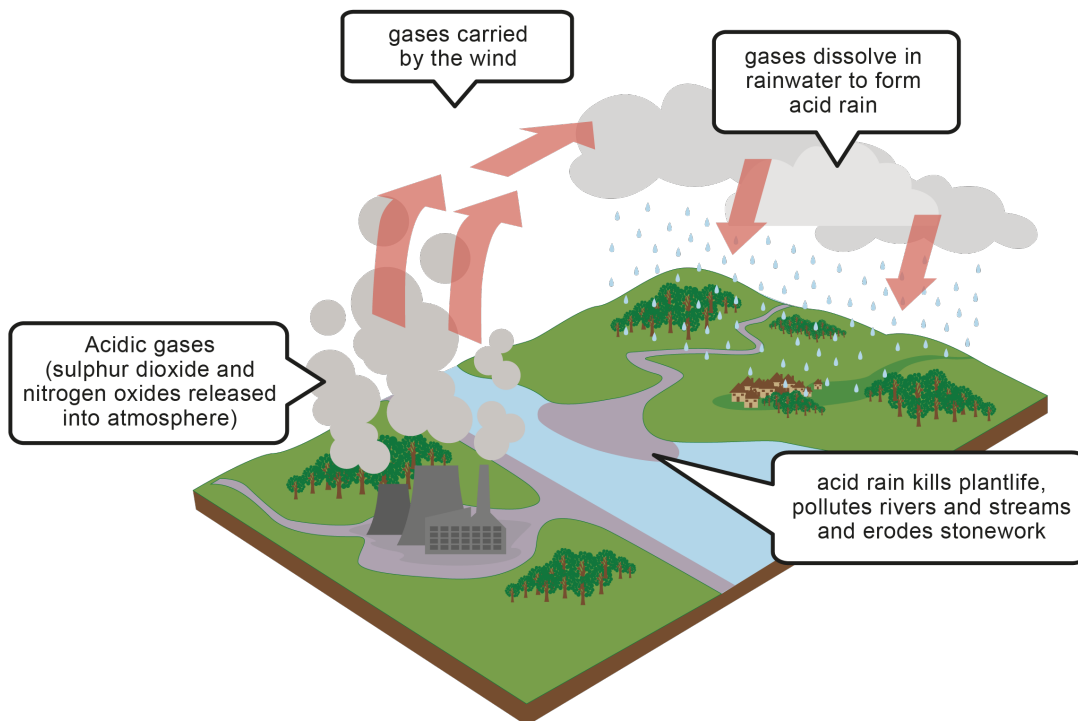
Dernièrement, les recherches durables ont était incorporé dans **les Ordres et Standards Professionnel** - le **ISO** pour le domaine manufacture et le **LEED** dan domaine architecture.

February 28, 2016

A **Beaconsfield** j'ai assister dans un Forum pour la Sécurité Publique. D'après un présentation d'un agent civil, il est présentent nécessaire qu'un industrie présent un application à la Municipalité en décrivant les **émissions projeter** avant avoir le droit de s'installer dans un Municipalité. La ville d'après les informations fourni peut révoquer le doit d'installation en prennent la perspective de la santé et sécurité des citoyens.

On ce trouve maintenant dans un bonne cycle de pouvoir. Il reste en renverser le dommage de dernière centaines années.

Merci .





GREENPEACE

