

Sebareme, Rachel

De: [REDACTED]
Envoyé: 12 juin 2025 08:14
À: eolien-FD-SPDM@bape.gouv.qc.ca
Objet: PLAN CLIMAT DES MRC AU QUÉBEC! AVRIL 2025.

Bonjour le 12 juin 2025AM,

Madame Karine Lavoie

BAPE

eolien-FD-SPDM@bape.gouv.qc.ca

En tout respect,

Voici ci-joint un projet de PLAN CLIMAT

que j'ai préparé bénévolement et

transmis le 25 avril 2025 et plus(+).

Je vous autorise a le publier sur le site

du BAPE dans les 2 projets éoliens

Chaudière Appalaches FD et SPDM.

La commission peut en tenir compte

au profit de nous tous et toutes.

MERCI.

Salutations distinguées.

Jean-Paul Roy, B.Sc.A., retraité, ex-ingénieur

Envoyé: vendredi, avril 25 2025, 10:29 AM

Objet: PLAN CLIMAT DES MRC AU QUÉBEC! AVRIL 2025.

Jean-Paul Roy, B.Sc.A., retraité, ex-ingénieur

Avril 2025

Ministre MELCCFP

Ministre MRNF

Ministre ECONOMIE

Ministre MAM

Ministre Sécurité publique

Ministre Cybersécurité et numérique

MRC des Basques

MRC de Kamouraska

MRC de l'Islet

MRC de la Matapédia

MRC de la Mitis

MRC de Montmagny

MRC Rimouski-Neigette

MRC de Rivière-du-Loup

MRC de Témiscouata

Hydro Québec

OBJET: PLAN CLIMAT

PRÉAMBULE

La TERRE est un être vivant complexe, un système vivant complexe qui tend vers un équilibre, dans l'interrelation naturelle biologique et chimique, entre les très nombreux écosystèmes vivants qui la composent. L'ensemble vivant de la TERRE régule le climat, les éléments nécessaire a la VIE dont le taux d'Oxygène dans l'atmosphère terrestre.

Si la population mondiale continue d'augmenter,

Si la déforestation continue d'augmenter comme cela se passe dans les projets éoliens et dans d'autres types de projets ailleurs,

Si la perte d'espaces vivants continue d'augmenter comme cela se passe dans les projets éoliens et

dans d'autres types de projets ailleurs,

Si la perte cumulative de séquestration du carbone continue d'augmenter comme cela a lieu dans les projets éoliens et dans d'autres types de projets ailleurs,

Si nos décideurs politiques de tous azimuts sont peu préoccupés par ce qui précède,

Les changements climatiques s'aggraveront et la survie de l'espèce humaine sera en danger. Pour inverser le processus climatique en cours, l'espèce humaine doit se gouverner en conséquence.

Un PLAN CLIMAT ne doit pas être limité à subir le climat changeant et à une approche d'adaptation climatique; il doit tenir compte de tout ce qui précède et ce qui suit plus loin.

J'ai vécu plus de 7 décennies. Je suis donc de ceux et celles qui ont contribué à la résultante actuelle climatique et probablement future. Qu'est-ce que l'on fait collectivement maintenant? Si vous décelez une erreur dans ce qui suit, svp m'informer. MERCI.

1. Je suis un scientifique retraité ayant eu une carrière de 44 ans. J'ai principalement une formation agricole, sciences physiques, électrotechnique, génie électrique et environnement. Je ne sais pas tout et je suis un simple humain imparfait.

2. DES ÉNONCÉS, DES ÉVIDENCES, DES

FAITS:

a) Le comportement des espèces animales et végétales, les humains inclus, est modifié par le changement de l'environnement ou elles se trouvent.

b) L'environnement comprend tout notre monde minéral, végétal, animal, physique, chimique, biologique.

c) Un fait ignoré demeure un fait.

d) IL existe une différence entre une estimation (Appréciation, jugement) et une affirmation prouvée, démontrée, appuyée par des explications précises, des raisons explicites, des preuves hors de tout doute.

e)Une chose peut exister même si on ne la voit pas.

f)La somme de plusieurs petits impacts peu importants ou non significatifs peut résulter en un impact important et significatif sur notre TERRE.

g)La surpopulation mondiale humaine et les activités humaines modifient l'environnement global terrestre.

h)Connaître la somme des effets cumulatifs de l'ensemble des projets qui modifient ou réduisent les espaces vivants est nécessaire.

i)Les forêts ont une capacité de séquestration du carbone; elles ont aussi une capacité nourricière. Même petites, elles sont des îlots de fraîcheur et de nourriture.

j) Un hectare=10000 mètres carrés.

100 hectares= 1 kilomètre carré.

k)S'il y a une moyenne de 1 arbre par 4 mètres carrés dans une forêt, il y a environ 250000 arbres par kilomètre carré en plus d'un habitat pour les oiseaux, les chauves-souris, les insectes, les mammifères, les champignons, les mousses,

les lichens,..., globalement un système vivant qui régule notre climat. En réduisant la superficie des espaces vivants, la superficie vivante restante ne pourra pas nourrir et pas habiter autant d'individus par espèce qu'avant la perte de ces mêmes espaces vivants.

l)La biodiversité est essentielle; la diversité de nos sources de nourriture est aussi essentielle dans un PLAN CLIMAT.

m)La déforestation, remplacée par des chemins, du béton, du gravier, de l'asphalte,...détruit des habitats vivants, réduit la biodiversité, contribue a l'aggravation des changements climatiques et ne produit pas de nourriture.

n)Les changements climatiques sont mondiaux.

o)Le CLIMAT mondial nous concerne tous(tes).

p)Les technologies numériques ne sont pas parfaites et pas infaillibles. L'IA doit être sous contrôle humain et non l'inverse.

q)Il sera très difficile d'assurer la survie de l'espèce humaine sur la TERRE si sa population humaine continue d'augmenter

alors que la TERRE ne grossit pas.

r)La NATURE n'est pas un adversaire; il faut la respecter et travailler avec ELLE car nous dépendons d'ELLE.

s)L'énergie la moins chère et la plus environnementale est celle non consommée, non utilisée.

t)Une vision d'ensemble, a court terme, a moyen terme et a long terme, est obligatoire dans l'élaboration d'un PLAN CLIMAT global. Maintenant en 2025, un tel PLAN CLIMAT doit inclure l'aspect survie de l'espèce humaine.

3.LOIS DE PHYSIQUE:

Dans notre monde vivant, dans notre CLIMAT, les 2 lois de physique suivantes s'appliquent:

A)LOI DE NEWTON: ACTION=RÉACTION

A toute action est égale une réaction de même ampleur.

B)LOI DE KIRCHHOFF:

La somme algébrique ou vectorielle des courants qui entrent ou sortent d'un point de connexion quelconque

est nulle. C'est valable aussi pour l'énergie.

4.PLAN CLIMAT DE SURVIE DE L'ESPÈCE HUMAINE SUR LA TERRE:

LA DIMINUTION DE LA POPULATION MONDIALE, LA SOLIDARITÉ MONDIALE, L'ÉNERGIE RENOUVELABLE SANS DÉFORESTATION ET SANS NUISANCE POUR TOUT LE VIVANT, LE RECYCLAGE (ÉCONOMIE CIRCULAIRE), LA CONSERVATION DE LA NATURE ET L'ENSEMBLE DES EFFETS CUMULATIFS DES ACTIVITÉS HUMAINES DOIVENT FAIRE PARTIE DE L'ÉQUATION ACTION=RÉACTION POUR ASSURER LA SURVIE DE NOTRE ESPÈCE HUMAINE ET DE NOTRE ENVIRONNEMENT VIVANT.

5.PLAN CLIMAT D'ADAPTATION LOCALE:

Il est bon de rappeler ici que si l'item 4 précédent n'est pas appliqué mondialement, des mesures d'adaptation

locale pourront être inutiles a long terme. Je n'ai pas le monopole des idées. Voici quelques mesures et éléments pouvant faire partie d'un PLAN CLIMAT local, régional et provincial pour l'ensemble des citoyens(es) obligatoirement concernés(es), impliqués(es):

a)Protéger toutes les forêts, les milieux humides et toute la biodiversité animale et végétale. Minimiser les lignes de transport d'énergie électrique et éviter tout projet causant de la déforestation. Reboiser immédiatement après toute coupe forestière a blanc.

b)Ajouter beaucoup d'arbres, des plantes et des fleurs d'espèces variées pour les abeilles, les bourdons,... le tout sans usage de pesticides. Ne pas planter seulement des conifères: biodiversité et propagation incendie.

c)Augmenter de façon générale le couvert végétal.

d)Ramasser les matières combustibles sur le sol autour des arbres dans les forêts proches des villes et des villages, les broyer, les composter et les

utiliser comme engrais naturel pour les pépinières forestières ou autres, de surcroît pour diminuer la propagation des feux de forêts près des villes, villages et autres lieux habités.

e)Chasseurs, pêcheurs, campeurs: Prudence pour ne pas mettre le feu en forêt.

f)Eviter l'usage d'appareil de cuisson avec du gaz propane en forêt.

g)Favoriser l'autonomie alimentaire locale.

h)Favoriser le jardinage pour la production de nourriture fraîche, locale et de proximité.

i)Réduire le gaspillage alimentaire.

j)Composter chez soi tous les restes de nourriture animale et végétale.

k)Manger moins de viande.

l)Favoriser l'agriculture urbaine sans pesticides:

Jardinage, poules, usage de mini-serres, compostage.

m)En zone non agricole ou urbaine, encourager et permettre de remplacer la pelouse par des fleurs, des arbustes fruitiers, du jardinage cela même devant la façade avant des résidences.

Ne pas réduire les espaces zonés agricoles; conserver tout le sol pour un usage naturel agricole; pendant que la population augmente, les besoins agricoles aussi augmentent.

n)Prioriser l'économie circulaire contrairement a celle de produire, consommer et jeter.

o)Développer la culture en serres nordiques consommant moins d'énergie et permettant d'augmenter l'autonomie alimentaire annuelle et locale a l'aide d'espaces dans lesquels les précipitations et la température sont contrôlées.

p)Réduire notre consommation de pétrole et de gaz. Ex.:Optimiser les déplacements en automobiles.

q) Développer l'énergie solaire: Installation sur des bâtiments, dans des zones industrielles, NON en milieux agricoles, NON en milieux forestiers.

Fabriquer et installer des panneaux solaires au Québec seraient de grands générateurs d'emplois, de surcroît davantage que l'éolien. L'aluminium du Québec pourrait être utilisé dans leur fabrication. Du côté municipal, encourager le développement de l'énergie solaire sur les bâtiments, dans les zones industrielles sans ajouter de la déforestation, le tout en n'augmentant pas les taxes foncières à cause de ce genre d'ajout énergétique.

r) Augmenter l'isolation des bâtiments. Augmenter la ventilation dans les entretoits et ajouter de l'isolation dans les entretoits en utilisant un isolant comme la laine minérale propre ne favorisant pas les moisissures. Moins d'énergie de chauffage et de climatisation. Ma carrière technique et en ingénierie me permet de témoigner sur le fait que plusieurs bâtiments au Québec sont des passoires énergétiques; l'ajout de thermostats technologiques

intelligents doit être questionné versus leur prix, leur économie d'énergie réelle, le confort, leur importance par rapport a une meilleure isolation et une augmentation globale de l'efficacité énergétique globale des bâtiments ainsi que d'appareils comme les moteurs électriques, les transformateurs, les échangeurs d'air,...

s)Opter pour des toitures blanches et des murs extérieurs de couleur pâle, ceux exposés au soleil. Moins d'énergie de climatisation requise.

t)Ne pas construire de nouveaux bâtiments près des berges dans les zones côtières ou les marées sont présentes. Tenir compte des zones inondables et de la hausse en cours du niveau des mers. Vérifier les pentes de terrain pour un écoulement rapide des eaux de pluies diluviennes. Des aboiteaux additionnels seront probablement requis pour protéger certaines terres agricoles. L'autoroute 20, a la hauteur de la ville de Rivière-du-Loup, sera vulnérable avec la montée des eaux. Risques accrus d'érosion un peu partout, la déforestation les aggravant. Des sections de la

route 132 sont vulnérables de même que des propriétés résidentielles près du fleuve ou de la mer. Surtout en milieu urbain, faire des réserves d'eau de pluie provenant des toitures en prévision de périodes de sécheresses, etc...

u)Prévoir des refuges(nourriture, abri humains d'urgence) souterrains a l'abri des inondations, de la grêle, du vent, du verglas, de la hausse du niveau des mers,...Souhaitons ne jamais être obligés d'y avoir recours!

v)Augmenter le nombre de groupes électrogènes mobiles a des fins de sécurité civile. Pour ceux qui ont un appareil de chauffage au bois, avoir toujours une réserve minimale de bois de chauffage. Une réserve de nourriture supérieure a 3 jours est a recommander, a remettre en question!?

La hausse du niveau des mers en cours implique une répartition différente du poids de l'eau sur la croûte terrestre.

Cette situation aura-t-elle un effet sur la fréquence et l'intensité des tremblements de terre?

Sommes-nous préparés?

w)Se procurer des troussees d'urgence selon les instructions

de la sécurité civile, des pompiers, des municipalités.

Sommes-nous prêts en cas de panne majeure numérique cellulaire, internet, etc... afin de communiquer entre nous?

Quelle pourrait être la cause de ce type de panne majeure?

Devrions-nous utiliser, comme autrefois, des véhicules avec haut-parleurs sur le toit pour aviser, informer?

Que ferions-nous?

x)Ne pas attendre le système politique pour faire des interventions dans un PLAN CLIMAT qui nous concerne tous(es). Il faut agir vite.

y)Tenir compte de l'expérience européenne et autres.

z)Tenir compte dans certains cas des anciennes façons de faire, souvent simples et peu coûteuses.

Durant mon enfance, au primaire et au secondaire avant le Cégep, j'ai vécu et travaillé sur une modeste terre agricole (vaches, lait, porcs, poules, oeufs, jardins a légumes, forêt, pommiers, pruniers, fruits des champs, noisettes).

Nous faisons des conserves avec des pots Mason, nous avons jamais manqué de nourriture durant les hivers

et nous mangions avant d'aller a l'école. Il n'y avait pas les grandes chaînes alimentaires d'aujourd'hui. Nous étions beaucoup plus autonomes dans l'alimentation qu'en 2025. Nous sommes plus vulnérables en 2025 dans nos sources de nourriture. Je crois que nos sources de nourriture doivent être dispersées et variées au Québec, au Canada car généralement des événements comme par exemple des pluies diluviennes, des tornades, de la grêle,...ne se produisent pas partout a la fois. Les anciennes façons de faire méritent peut-être de refaire surface. Les mono productions agricoles d'aujourd'hui n'aident pas a être autonomes localement pour se nourrir. Devrions-nous utiliser un jour des anciennes méthodes pour se protéger de l'intelligence artificielle, d'internet, du numérique, de surcroît ils sont de grands consommateurs d'énergie électrique?

ETC...

RECOMMANDATION, CONCLUSION:

Faire analyser rigoureusement tout ce qui précède par des ingénieurs/scientifiques

**indépendants non politisés puis très bien
informer nos décideurs politiques, etc...,
le tout sous supervision de l'OIQ dans le
respect de la LOI sur les ingénieurs et
selon le code de déontologie des Ingénieurs.**

**ATTENTION: RÉFLEXION, PRUDENCE,
URGENCE!**

Salutations distinguées.

Jean-Paul Roy, B.Sc.A., retraité, ex-ingénieur

ANNEXE 1:

Références documentaires télévisés, autres:

***La TERRE vue du coeur avec Hubert Reeves et
Frédéric Lenoir.**

***Et si le monde tournait rond avec la collaboration
du Docteur James Lovelock.**

***Emission La Semaine Verte Radio Canada TV fin
de semaine 18 et 19 janvier 2025 au sujet des forêts.**

***Les 5 vies de la TERRE, Explora 7/2/2025.**

***La Semaine Verte 8 et 9 février Ecosystèmes forestiers et conservation des forêts.**

***La Semaine Verte 8 et 9 mars 2025
Insectes-La 6ième extinction massive.**

***Notre terre brûle, DLK2 LCN Documentaire
Vendredi soir 21:00 le 18 avril 2025.**

***La Semaine Verte, fin de semaine 19 avril 2025.**

***Chanson Ne tuons pas la Beauté du Monde
de Diane Dufresne.**

***Chanson Plus rien des Cowboys Fringants.**

***Chanson L'indifférence de Gilbert Bécaud.**

ANNEXE 2: Références judiciaires récentes!?

**Voir internet. La justice européenne éolienne!: a
vérifier!?**

Voir les articles:

**a)'Deux parcs éoliens condamnés pour destruction
d'oiseaux protégés dans l'Hérault. 9 avril 2025.'**

**b)Dans les Ardennes, le 3 avril 2025, la cour
administrative d'appel de Nancy a mis fin au plus
grand projet éolien terrestre de France.**

**c) Décembre 2023. Cour administrative d'appel de
Nantes. Projet éolien Sixt-sur-Aff en Ille-et-Vilaine!
Des mortalités massives de chauves-souris dans
les parcs voisins.**

ANNEXE 3:

**Chez moi, surtout en 2018 et 2019, j'ai ajouté plusieurs
espèces d'arbres en quantité suffisante pour compenser
au moins deux fois les GES de mon épouse, moi et mes
enfants. Je composte tous nos résidus alimentaires.**

Je jardine sans pesticides et sans engrais chimiques.

**Je tonds moins souvent la pelouse. J'ai ajouté des fleurs
et des arbustes fruitiers.**

Aucun pesticide sur ma propriété agricole.

**J'ai un petit milieu humide qui attire les canards, les hérons,
plusieurs espèces d'oiseaux, des insectes, des grenouilles,...**

Il m'arrive de voir des chauves-souris à la brunante le soir.

C'est pas parfait mais ç'est naturel et ça fonctionne.