EN CHUTE LIBRE

Éoliens Frontenac (actuel & projetée): contradictoire de son opération Hydro-Électrique plus que centenaire.

Plein d'air chaud, La réalité auto suffisante, dépasse l'ÉO fiction puissance. (Faible & instable).

Par Stratégique totalitaire de saisie des territoires privés des pionniers cultivateurs centenaires générationnels occupants.

On improvise dans l'ignorance du plus puissant parc énergétique d'Amérique du Nord. http://prosperitefrontenac.com/

1-= https://www.pagesjaunes.ca/search/si/1/P%C3%A9pini%C3%A8res+et+arboriculteurs/Sainte-%C3%89lizabeth-de-Warwick+QC

2=https://ca.search.yahoo.com/search;_ylt=AwrhbsIrmNdksJUfJXjrFAx.;_ylu=Y29sbwNiZjEEcG9zAzQEdnRpZAMEc2VjA3JlbC1ib3Q-?p=horticulteur+st+elizabeth+de+warwick+p.+boislard+st&type=E211CA0G0&ei=UTF-8&fr2=p%3As%2Cv%3Aw%2Cm%3Ars-bottom%2Cct%3Agossip&fr=mcafee

3= https://culturestarnaud.ca/fr/nous-joindre

4= https://www.canpages.ca/entreprises/QC/sainte-elizabeth-de-warwick/horticulture-conseillers/20385-416600.html

5= https://www.canpages.ca/entreprises/QC/sainte-elizabeth-de-warwick/plantes-horticulture/20385-660700.html

6= https://fromagesduquebec.qc.ca/fr/fromageries/centre-du-quebec/fromagerie-du-presbytere

Courriel : info@fromageriedupresbytere.com & www.fromageriedupresbytere.com

7=https://ca.search.yahoo.com/search;_ylt=AwrErh7mlddkbCAfz2brFAx.;_ylc=X1MDMjExNDcyMTAwMwRfcgMyBGZyA21jYWZlZQRmcjIDc2ItdG9wBGdwcmlkAzlSTmRHM0I5VGhLTlpNSlZNUWFlQkEEbl9yc2x0AzAEbl9zdWdnAzQEb3JpZ2luA2NhLnNlYXJjaC55YWhvby5jb20EcG9zAzAEcHFzdHIDBHBxc3RybAMwBHFzdHJsAzYwBHF1ZXJ5A0hvcnRpY3VsdHJpY2UlMkMlMjBQYXNjYWxlJTIwQm9pbGFyZCUyQyUyMEN0ZSUyMEVsaXphYmV0aCUyMGRlJTIwV2Fyd2ljayUyQyUyMFFjBHRfc3RtcAMxNjkxODUwMzc2?p=Horticultrice%2C+Pascale+Boilard%2C+S

8- https://www.facebook.com/pascale.boislard

9- https://baladegourmande.ca/fiche-circuit/vert/
https://baladegourmande.ca/fiche-circuit/vert/

10https://ca.search.yahoo.com/search;_ylt=AwrErh7mlddkbCAfz2brFAx.;_ylc=X1MDMjExNDcyMTAwMwRfcgMyBGZyA21jYWZlZQRmcjIDc2ItdG9wBGdwcmlkAzlSTmRHM0I5VGhLTlpNSlZNUWFlQkEEbl9yc2x0AzAEbl9zdWdnAzQEb3JpZ2luA2NhLnNlYXJjaC55YWhvby5jb20EcG9zAzAEcHFzdHIDBHBxc3RybAMwBHFzdHJsAzYwBHF1ZXJ5A0hvcnRpY3VsdHJpY2UlMkMlMjBQYXNjYWxlJTIwQm9pbGFyZCUyQyUyMEN0ZSUyMEVsaXphYmV0aCUyMGRlJTIwV2Fyd2ljayUyQyUyMFFjBHRfc3RtcAMxNjkxODUwMzc2?p=Horticultrice%2C+Pascale+Boilard%2C+Ste+Elizabeth+de+Warwick%2C+Qc&fr2=sb-top&fr=mcafee&type=E211CA0G0

11-« C'est une grande victoire. C'est énorme, ce qui s'est passé hier », commente **Pascale Boislard, résidente de Saint-Albert, horticultrice et membre de la Coalition NON aux éoliennes Arthabaska.**
https://www.samyrabbat.com/revues-de-presse/item/8544-la-municipalite-de-saint-albert-n-aura-plus-d-eoliennes-sur-son-territoire

12https://ca.search.yahoo.com/search?fr=mcafee&type=E211CA0G0&p=Pascale+Boislard%2C+horticultrice+et+membre+de+la+Coalition+NON+aux+%C3%A9oliennes+Arthabaska

13- https://www.laterre.ca/actualites/region/eoliennes-des-agriculteurs-favorables-se-font-lancer-des-roches/
Pascale Boislard, horticultrice et membre de la Coalition NON aux éoliennes Arthabaska, s'oppose à ce qu'on utilise des terres cultivables pour construire des éoliennes.

14https://ca.search.yahoo.com/search?fr=mcafee&type=E211CA0G0&p=Pascale+Boislard%2C+r%C3%A9sidente+de+SaintAlbert%2C+horticultrice
https://ca.search.yahoo.com/search?fr=mcafee&type=E211CA0G0&p=Pascale+Boislard%2C+r%C3%A9sidente+de+Saint-Albert%2C+horticultrice
Albert%2C+horticultricehttps://ca.search.yahoo.com/search?fr=mcafee&type=E211CA0G0&p=Pascale+Boislard%2C+r%C3%A9sidente+de+Saint-Albert%2C+horticultrice

Infos résumées :

15- https://www.laterre.ca/actualites/region/une-municipalite-du-centre-du-quebec-dit-non-aux-eoliennes/

La Coalition NON aux éoliennes Arthabaska a pris naissance en réaction au manque d'information de la part du promoteur Boralex, spécifie Mme Boislard. « Au départ, on s'est regroupés surtout pour avoir de l'information et c'est devenu de l'opposition à mesure qu'on n'avait pas d'information de Boralex. On a différents degrés d'opposition [chez les membres de la coalition], mais ce qui nous unit le plus, c'est de mettre des éoliennes en

terres agricoles. On est contre aussi [le fait] d'avoir des éoliennes à 700 m des résidences et [qu'elles puissent] mesurer 200 m de haut. Les citoyens se sont conscientisés et se sont réveillés », explique l'horticultrice.
C'est une grande victoire. C'est énorme, ce qui s'est passé hier », commente **Pascale Boislard, résidente de Saint-Albert, horticultrice et membre de la Coalition NON aux éoliennes Arthabaska.**
https://www.samyrabbat.com/revues-de-presse/item/8544-la-municipalite-de-saint-albert-n-aura-plus-d-eoliennes-sur-son-territoire

16* https://www.samyrabbat.com/revues-de-presse/item/8544-la-municipalite-de-saint-albert-n-aura-plus-d-eoliennes-sur-son-territoire
17https://ca.search.yahoo.com/search?fr=mcafee&type=E211CA0G0&p=Pascale+Boislard%2C+r%C3%A9sidente+de+Saint-Albert%2C+horticultrice

18- Pascale Boislard, résidente de Saint-Albert, horticultrice et membre de la Coalition NON aux éoliennes Arthabaska.
https://ca.search.yahoo.com/search?fr=mcafee&type=E211CA0G0&p=ascale+Boislard%2C+r%C3%A9sidente+de+Saint-Albert%2C+horticultrice+et+membre+de+la+Coalition+NON+aux+%C3%A9oliennes+Arthabaska.

19https://ca.search.yahoo.com/search?fr=mcafee&type=E211CA0G0&p=Pascale+Boislard%2C+horticultrice+et+membre+de+la+Coalition+NON+aux+%C3%A9oliennes+Arthabaska

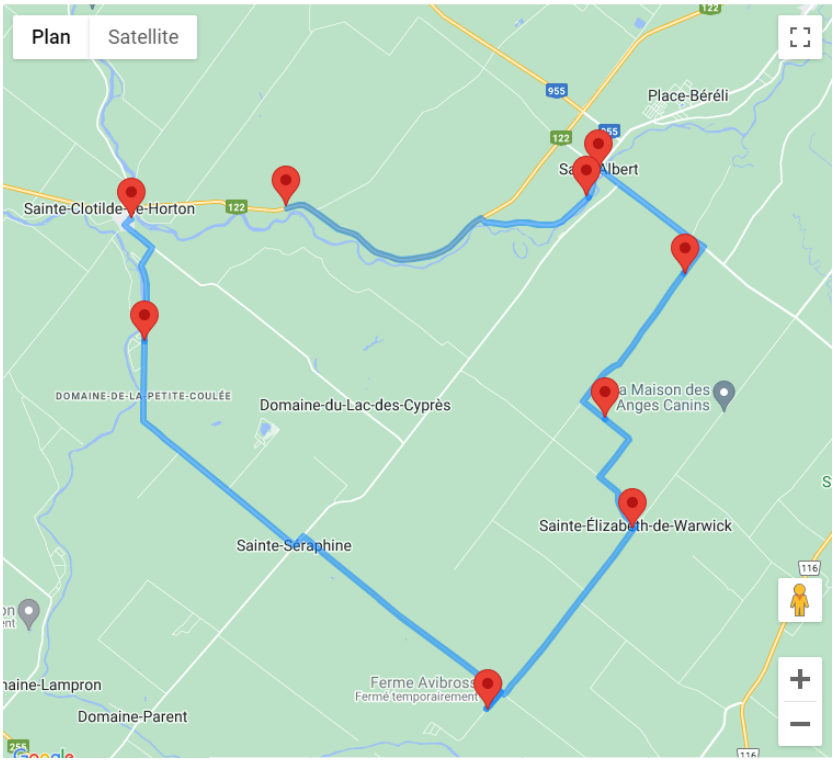
Pascale Boislard

19- https://www.samyrabbat.com/revues-de-presse/item/8544-la-municipalite-de-saint-albert-n-aura-plus-d-eoliennes-sur-son-territoire La municipalité de Saint-Albert n'aura plus d'éoliennes sur son territoire
Source: La Terre de chez nous du 13 juin 2023
Revues de presse 13 juin 2023
Des citoyens qui mettent des bâtons dans les pales du projet éolien Arthabaska de Boralex viennent d'obtenir une première victoire. La municipalité de Saint-Albert, dans le Centre-du-Québec, a signifié lors de son conseil municipal du 5 juin qu'elle ne procédera pas au changement de zonage permettant la construction des éoliennes sur son territoire.
« C'est une grande victoire. C'est énorme, ce qui s'est passé hier », commente Pascale Boislard, résidente de Saint-Albert, horticultrice et membre de la Coalition NON aux éoliennes Arthabaska.
« D'un commun accord avec les élus, [on a conclu que] si on amassait assez de noms [dans la pétition], ils allaient écouter la voix du peuple au lieu de tenir un référendum qui coûterait plusieurs milliers de dollars. Hier, on a déposé la pétition avec 80 % de toutes les signatures possibles. Le conseil municipal a ensuite dit qu'il laissait tomber le projet d'éoliennes », décrit-elle, visiblement soulagée.

Lire la suite: La Terre de chez nous du 13 juin 2023

20https://www.laterre.ca/actualites/region/eoliennes-des-agriculteurs-favorables-se-font-lancer-des-roches/

On est tannés de se faire lancer les roches. Je me suis fait traiter "d'innocent". On m'a invité à aller vivre ailleurs, dans le nord, où je pourrais faire n'importe quoi.
Olivier Lavertu



21- https://www.samyrabbat.com/revues-de-presse/item/8544-la-municipalite-de-saint-albert-n-aura-plus-d-eoliennes-sur-son-territoire

22https://ca.search.yahoo.com/search?fr=mcafee&type=E211CA0G0&p=La+Coalition+NON+au+%C3%A9oliennes+Arthabaska

23- https://www.pressreader.com/canada/la-terre-de-chez-nous/20230614/281694029189858

24- https://www.laterre.ca/actualites/region/une-municipalite-du-centre-du-quebec-dit-non-aux-eoliennes/

25- https://ca.search.yahoo.com/search?fr=mcafee&type=E211CA0G0&p=La+Coalition+NON+au+%C3%A9oliennes+Arthabaska

26- https://www.msn.com/fr-ca/actualites/R%C3%A9gion%20de%20Sherbrooke/des-citoyens-oppos%C3%A9s-%C3%A0-un-projet-%C3%A9olien-dans-la-mrc-d-arthabaska-appellent-%C3%A0-la-vigilance/ar-AA1bR1EZ

Des citoyens opposés au projet éolien que caresse Boralex dans la MRC d'Arthabaska lancent un appel à la vigilance. Ils souhaitent informer la population sur la mobilisation référendaire et les processus démocratiques prévus dans les prochaines semaines à Saint-Albert, Sainte-Élizabeth-de-Warwick et Warwick. Selon ces résidents, il est inconcevable que de 33 à 67 éoliennes soient installées en zones agricoles près de zones habitées. Des pétitions circuleront dans leurs milieux respectifs au cours des prochains jours

27- https://news.dayfr.com/entreprise/2261870.html les citoyens de Sainte-Élizabeth massivement contre – . Les citoyens de Sainte-Élizabeth-de-Warwick ont voté contre le projet éolien d'Arthabaska lors d'un référendum tenu dimanche, ce qui signifie qu'un seul des cinq secteurs ruraux du territoire pourrait accueillir des éoliennes.84% des citoyens valides ont voté pour exercer leurs droits un dimanche d'été ensoleillé. Au total, 234 votes contre le projet ont été enregistrés, 176 pour. Seule la zone 426-C, dans la partie ouest de la municipalité, a reçu suffisamment de votes pour permettre un changement de zonage nécessaire à la construction d'éoliennes. « Je suis satisfait qu'il y ait une ouverture pour que des éoliennes soient construites sur notre territoire, mais force est de constater que je suis à la fois déçu pour ceux qui ont voulu se lancer dans le projet et qui ne pourront pas participer. Mais c'est vrai, la démocratie a parlé », a réagi la mairesse Claire Rioux. Le projet initial de Boralex prévoyait de produire entre 200 et 400 MW avec la construction de 33 à 67 éoliennes sur le territoire de la MRC d'Arthabaska. Depuis, les municipalités de Warwick et de St-Albert se sont retirées, et maintenant la majeure partie du territoire de Sainte-Élizabeth ne sera pas accessible.

28https://ca.search.yahoo.com/search;_ylt=AwrFec9fj9dkw_MeqpbrFAx.;_ylc=X1MDMjExNDcyMTAwMwRfcgMyBGZyA21jYWZlZQRmcjIDc2ItdG9wBGdwcmlkAzBWSGl0X2xRUnQyWnpfcW1sZTZkckEEbl9yc2x0AzAEbl9zdWdnAzAEb3IpZ2luA2NhLnNlYXJjaC55YWhvby5jb20EcG9zAzAEcHFzdHIDBHBxc3RybAMwBHFzdHJsAzcxBHF1ZXJ

29- https://ici.radio-canada.ca/nouvelle/1978753/eolienne-accessibilite-sociale-inquietudes-citoyens

En entrevue à l'émission *Toujours le matin*, le propriétaire de la Fromagerie du Presbytère à Sainte-Élizabeth-de-Warwick s'est dit favorable au développement de l'énergie éolienne, mais pas sur des terres agricoles ni en zones habitées.

Fromageries & Cie Fromagerie du Presbytère

https://ici.radio-canada.ca/nouvelle/1982902/boralex-citoyens-opposition-eoliennes-arthabaska

Il assure ne pas être contre la filière éolienne, mais exhorte toutefois les élus municipaux et le gouvernement à reculer et à implanter ce type de projet dans des zones de moindre impact ailleurs en province.

30- https://www.tvanouvelles.ca/2023/08/07/projet-eolien-arthabaska-les-citoyens-de-ste-elizabeth-majoritairement-contre

31- https://www.latribune.ca/actualites/actualites-locales/estrie-et-regions/2023/07/18/annulation-et-report-du-referendum-a-sainte-elizabeth-de-warwick-concernant-un-projet-eolien-7LJIEV2XSVB3ZKS43GGFYIU2T4/

Le référendum entourant le projet éolien dans la MRC d'Arthabaska qui devait se tenir dimanche à Sainte-Élizabeth-de-Warwick a été annulé et remis au 6 août en raison notamment de non-conformité de certains règlements.

32 - https://www.noovo.info/video/une-grande-mobilisation-citoyenne-contre-un-projet-deoliennes-dans-le-centre-du-quebec.html **Le projet d'éoliennes de l'entreprise Boralex, dans la MRC d'Arthabaska, commence à battre de l'aile à cause de la mobilisation citoyenne. Lundi soir, le conseil municipal de Saint-Albert, l'une des cinq municipalités touchées par le projet, a décidé d'abandonner le processus avant même de tenir un référendum.**

Le conseil municipal a été convaincu par le dépôt d'une pétition de plus de 300 noms par un groupe de citoyens.

«C'est une belle victoire pour notre village, le conseil municipal a fait sa *job*. Ils ont vu que la démocratie a pris le dessus ce coup-là et ça s'est fait dans la transparence, dans l'harmonie, c'est ça qui était important », a affirmé Justin Chabot, un citoyen. «On a 302 personnes qui se sont manifestées contre le projet sur un total de gens habilité à voter de 576, donc c'était plus que 50% plus un»,

33- https://www.lenouvelliste.ca/2022/06/30/boralex-veut-implanter-jusqua-80-eoliennes-dans-la-mrc-darthabaska-9fe1bb70812c4d5f49ab4662e0c9074f/?_gl=1*wxeyfq*_ga*MTkxMDk2MzMwMy4xNjkxODQ3Njk5*_ga_FDLYVLLX4S*MTY5MTg0NzY5OC4xLjEuMTY5MTg0ODI5Ny4zOC4wLjA. L'entreprise Boralex de Kingsey Falls rêve d'implanter un parc éolien dans son patelin. Elle fait état d'un projet potentiel qui aurait une capacité installée de 200 à 400 MW, ce qui représente un maximum de 80 éoliennes. Situé dans la MRC d'Arthabaska, plus précisément dans les municipalités de Saint-Albert, Sainte-Élizabeth-de-Warwick, Sainte-Séraphine, Victoriaville et Warwick, l'aménagement représenterait un investissement pouvant aller jusqu'à un milliard de dollars et amènerait des retombées significatives pour la région une fois concrétisé, indique la société.

34- https://www.latribune.ca/actualites/actualites-locales/estrie-et-regions/2023/07/18/annulation-et-report-du-referendum-a-sainte-elizabeth-de-warwick-concernant-un-projet-eolien-7LJIEV2XSVB3ZKS43GGFYIU2T4/

Le référendum entourant le projet éolien dans la MRC d'Arthabaska qui devait se tenir dimanche à Sainte-Élizabeth-de-Warwick a été annulé et remis au 6 août en raison notamment de non-conformité de certains règlements.

35- https://www.noovo.info/nouvelle/warwick-dit-non-aux-eoliennes.html
Publié le 20 juin 2023 à 09:49 Les citoyens de Warwick, au Centre-du-Québec se sont prononcés en défaveur du projet d'éoliennes de Boralex. En séance du conseil municipal, lundi soir, les résidents touchés par le projet ont refusé à 71 %. La mairesse suppléante de Warwick, Noëlla Comtois, a fait part des résultats de l'analyse effectuée aux citoyens qui s'étaient amassés dans l'Hôtel de Ville.

36-
https://ca.search.yahoo.com/search;_ylt=AwrFPIvYjddkpBofVz3rFAx.;_ylu=Y29sbwNiZjEEcG9zAzEEdnRpZAMEc2VjA3BhZ2luYXRpb24-?p=ste+elisabeth+de+warwick+monte+aux+barricades+contre+les+%C3%A9oliennes&pz=7&type=E211CA0G0&fr=mcafee&fr2=sb-top&b=15&pz=7&xargs=0

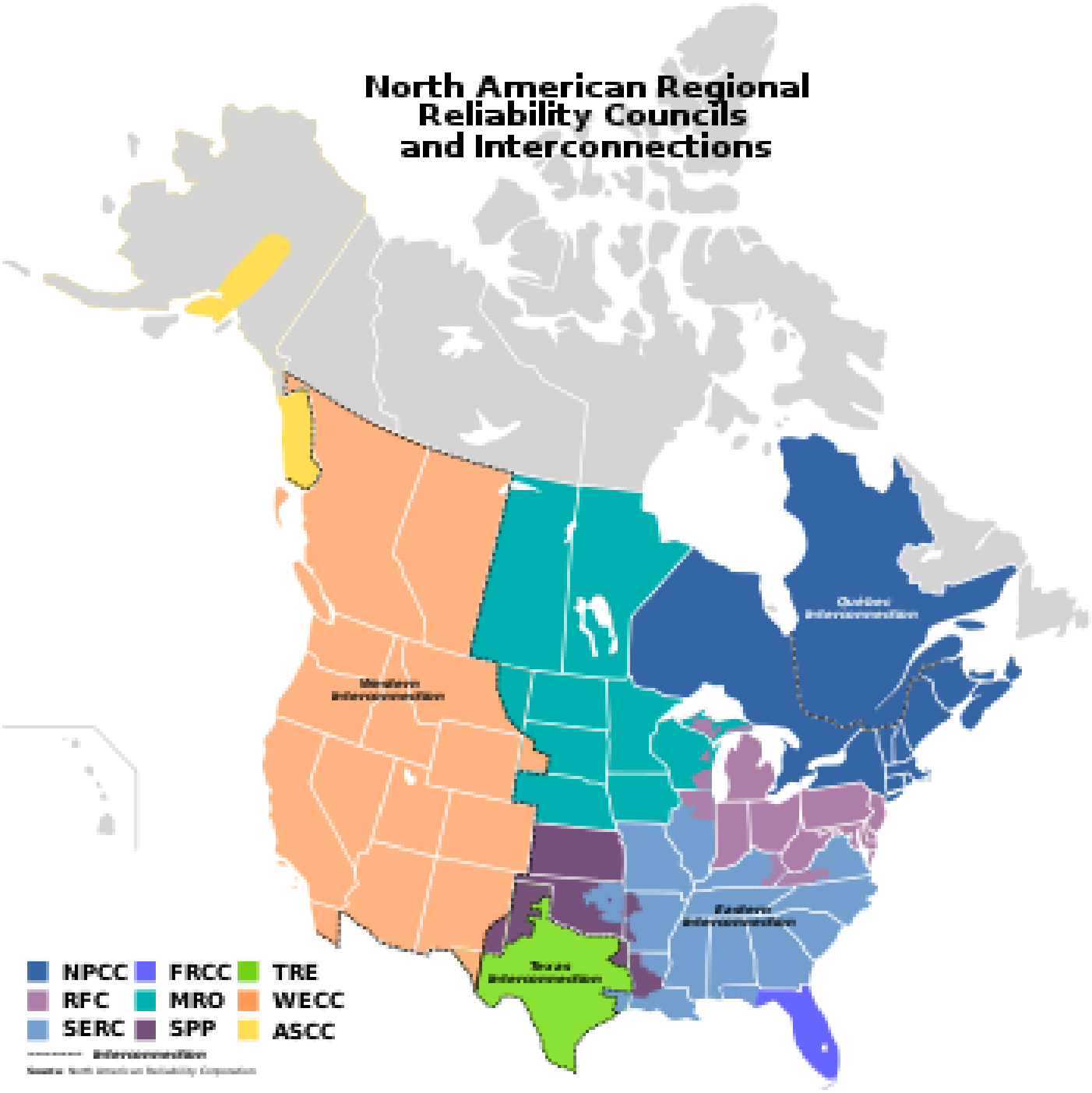
37- Paradoxe énergie & auto nuisance publique… = le Québec est autonome & en surplus de production énergétique, aux meilleurs taux du KWH a la consommation en Amérique du nord
(No-1 sur 62 états. Québec/ Canada / États-Unis)
http://prosperitefrontenac.com/images/pdf3/force2senatresume.pdf

38- https://fr.wikipedia.org/wiki/Projet_de_la_Baie-James#Voir_aussi
Au Québec (Canada), le projet de la Baie-James désigne une série d'aménagements hydroélectriques construits pour Hydro-Québec par la Société d'énergie de la Baie James dans le bassin versant de la Grande Rivière et d'autres rivières du Nord-du-Québec depuis 1973. La puissance installée des neuf centrales en service atteint 16 527 mégawatts (MW) à la fin de 20101. Deux centrales, Eastmain-1-A (768 MW) et de la Sarcelle (150 MW) portent la capacité du complexe à 17 445 MW en 2012. La puissance installée du complexe équivaut à celle de toutes les centrales électriques d'un pays comme la Belgique2.
La construction du complexe hydroélectrique a nécessité d'importantes modifications au cours de plusieurs des principales rivières du nord du Québec. Au nord-est, le bassin supérieur de la rivière Caniapiscau et une partie du bassin de la Grande rivière de la Baleine sont dérivés vers La Grande Rivière par le détournement Laforge. Au sud-est, une partie des débits des rivières Sakami, Opinaca, Eastmain et Rupert alimentent le réservoir Robert-Bourassa et les nouvelles centrales de l'Eastmain.
Avec la plus récente dérivation en novembre 2009, les centrales du complexe La Grande comme il est officiellement nommé3, bénéficient des apports d'eau d'un bassin versant aménagé d'une superficie légèrement supérieure à 200 000 km2 en additionnant les bassins de La Grande Rivière 96 430 km2, de la rivière Caniapiscau 36 880 km2, de la Grande rivière de la Baleine 1 710 km2, de la rivière Eastmain 40 275 km24 et de la Rupert 31 430 km25.

39 suites … https://fr.wikipedia.org/wiki/Interconnexion_du_Qu%C3%A9bec
L'**interconnexion du Québec** est l'un des quatre réseaux régionaux de transport de l'électricité en Amérique du Nord.
Description[modifier | modifier le code]
L'interconnexion comprend l'ensemble du territoire du Québec. Elle est reliée à l'interconnexion de l'Est en 19 endroits, dont plusieurs interconnexions tête-bêche à courant continu. Les autres réseaux régionaux nord-américains sont le réseau ERCOT, au Texas, et l'interconnexion de l'Ouest.
Depuis 2007, la direction Contrôle des mouvements d'énergie (CMÉ) de la division TransÉnergie d'Hydro-Québec coordonne la fiabilité de l'ensemble des réseaux électriques sur le territoire du Québec, en vertu d'une entente bilatérale entre la Régie de l'énergie du Québec la Federal Energy Regulatory Commission des États-Unis[1].

Suivant : ÉNERGIE CONTINENTALE INTER CONNECTÉE NORD AMÉRICAIN.
Carte stratégique géographique du ;
CONSEIL NORD AMÉRICAIN RÉGIONAL DE SOUTIEN & D'INTERCONNECTION

Réf. carte : p.5



40 suite -

40- https://en.wikipedia.org/wiki/Hydro-Qu%C3%A9bec%27s_electricity_transmission_system (lien rapport complet) :

(Redirigé depuis Réseau de transport d'électricité d'Hydro-Québec)

Localisation de l'interconnexion du Québec (en bleu)

L'**interconnexion du Québec** est l'un des quatre réseaux régionaux de transport de l'électricité en Amérique du Nord.

Description[modifier | modifier le code]

L'interconnexion comprend l'ensemble du territoire du Québec. Elle est reliée à l'interconnexion de l'Est en 19 endroits, dont plusieurs interconnexions tête-bêche à courant continu. Les autres réseaux régionaux nord-américains sont le réseau ERCOT, au Texas, et l'interconnexion de l'Ouest.

Depuis 2007, la direction Contrôle des mouvements d'énergie (CMÉ) de la division TransÉnergie d'Hydro-Québec coordonne la fiabilité de l'ensemble des réseaux électriques sur le territoire du Québec, en vertu d'une entente bilatérale entre la Régie de l'énergie du Québec la Federal Energy Regulatory Commission des États-Unis[1]. Elle applique les normes de l'organisme responsable de la fiabilité du réseau électrique nord-américain, le *North American Electric Reliability Corporation* (NERC), celles du conseil de coordination des réseaux du nord-est du continent, le *Northeast Power Coordinating Council*, en plus de normes supplémentaires, spécifiques aux conditions particulières d'exploitation

du réseau québécois.

L'interconnexion du Québec est constituée de 33 058 km de lignes à haute tension, dont 11 422 km à 765 et 735 kV[2] et compte 510 postes de transformation. Le réseau québécois a la particularité d'être organisé autour de grands axes à très haute tension (735 kV ou ±450 kV c.c.) qui relient les centres de production éloignés de la Côte-Nord, du Nord-du-Québec ou du Labrador, aux grands centres de consommation de Québec et Montréal. Par exemple, le poste Radisson, situé près du complexe La Grande, achemine la production des centrales nordiques vers Nicolet et la région de Montréal, à plus de 1 200 km au sud[3].

En raison de ses particularités, le réseau de transport d'électricité québécois fonctionne de manière asynchrone avec ses voisins. Même si le courant alternatif utilise la même fréquence au Québec que dans le reste de l'Amérique du Nord (60 hertz), il n'est pas en phase avec le reste du continent[4].

L'interconnexion du Québec est reliée aux réseaux voisins du Canada et des États-Unis en 19 points, qui ont une capacité maximale de 9 575 MW en importation[note 1] et de 7 100 MW en exportation[5].

41-

https://ca.search.yahoo.com/search;_ylt=AwrigCyMm9ZkZVwTlQ3rFAx.;_ylc=X1MDMjExNDcyMTAwMwRfcgMyBGZyA21jYWZlZQRmcjIDc2ItdG9wBGdwcmlkAzFFQlBwZVZIUmtxdXNQbVgyX2cuM0EEbl9yc2x0AzAEbl9zdWdnAzAEb3JpZ2luA2NhLnNlYXJjaC55YWhvby5jb20EcG9zAzAEcHFzdHIDBHBxc3RybAMwBHFzdHJsAzI4BHF1ZXJ5A2phbWVzJTIwYmF5JTIwcG93ZXIlMjB0cmFuc2Zvcm1lcnMEdF9zdG1wAzE2OTE3ODY1NzU-?p=james+bay+power+transformers&fr2=sb-top&fr=mcafee&type=E211CA0G0

https://www.thecanadianencyclopedia.ca/en/article/james-bay-project

Phase I

Phase I of the project cost $13.7 billion and entailed massive diversions of water from the Eastmain, Opinaca and Caniapiscau rivers to dammed reservoirs on La Grande Rivière, increasing the average flow of La Grande Rivière from 1,700 to 3,300 m^3/s. A tiered spillway, three times the height of Niagara Falls, was blasted from the bedrock. La Grande-2 (LG-2) power station, now known as the Robert-Bourassa, was completed in 1982 and remains North America's largest power-generating site, measuring 483 m in length and with the capacity to produce 7,722 megawatts of electric power. The completion of LG-3 and LG-4, in February 1984 and May 1984, respectively, ended Phase I of the project.

42-https://www.miningandenergy.ca/energy/article/top_10_hydroelectric_dams_in_canada/

Top 10 hydroelectric dams in Canada

These dams help make Canada a hydro superpower

James Bay is home to 11 hydroelectric projects, including La Grande-2A, -3 and -4, the largest of the group.— *Photo courtesy P199*

Over the next two decades, Canada is expected to spend a collective $55 to 70 billion on new hydro projects, adding 14,500 megawatts (MW) of power to the country's current 71,000-MW capacity.

****** Centrale Robert-Bourassa**

Location: James Bay, Quebec

Construction to opening: 1974 to 1981 Cost: $3.8 billion

James bay power transformers :

https://ca.search.yahoo.com/search;_ylt=AwrigCyMm9ZkZVwTlQ3rFAx.;_ylc=X1MDMjExNDcyMTAwMwRfcgMyBGZyA21jYWZlZQRmcjIDc2ItdG9wBGdwcmlkAzFFQlBwZVZIUmtxdXNQbVgyX2cuM0EEbl9yc2x0AzAEbl9zdWdnAzAEb3JpZ2luA2NhLnNlYXJjaC55YWhvby5jb20EcG9zAzAEcHFzdHIDBHBxc3RybAMwBHFzdHJsAzI4BHF1ZXJ5A2phbWVzJTIwYmF5JTIwcG93ZXIlMjB0cmFuc2Zvcm1lcnMEdF9zdG1wAzE2OTE3ODY1NzU-?p=james+bay+power+transformers&fr2=sb-top&fr=mcafee&type=E211CA0G0

https://electrical-engineering-portal.com/download-center/books-and-guides/power-substations/power-transformer?fbclid=IwAR3L1Bu3jYgHfC-GC6eBQTkuCik9Kksc3di4kuCqy4Au3B4_zy6f98kcPr4

Conclusion : 43

Prosperite Frontenac CN : http://prosperitefrontenac.com/

Anti cartésien, nuisible, ruineux... monter par lunatiques rêva$$eux, prétentieux... éognorant$, à chaque fois que la rame passe & croise le poteau le contre coup de résistance est absorbé par la rame & transmis à la transmission & a la turbine ... & au poteau & amplifié jusqu'à la base de béton qui sème l'onde de choc terrestre a plus de 20 km de rayon... variable selon le vent & la densité & température atmosphérique... ca ne prends que des zélus prétentieux & éognorant pour promouvoir ces nuisances de fond$ publiques a crédit$ publique$... In$taller, l'enfer du voisinage... etc. avec des fond$ publique$...POLY- TIT CHIEN$ etc.
https://odysee.com/@didi18:e/L'arnaque-%C3%A9olien,-pire-que-ce-que-vous-imaginiez:f?fbclid=IwAR1QHW46SiSzo9-hIiQ5EbKlBl3_b_IAzzRpZI_aBn-seDeBXE_wGEl1ndg

Doc complet (2 pages)
http://prosperitefrontenac.com/images/pdf3/ACORPcirc2MOD_p9-6-23.pdf
ACORP- Contestation Éoliennes 09-juin 23 (Ass. Comm. Org. Rés. Proprios) St-Pierre Broughton
SUITE :
43 POURQUOI LES ÉOLIENNES NE SONT PAS BONNES POUR LE QUÉBEC (ouvrir le lien pour le résumé complet)
https://durable.umontreal.ca/udd/nos-gestes/un-geste/news/detail/News/pourquoi-les-eoliennes-ne-sont-pas-bonnes-pour-le-quebec/?fbclid=IwAR2xlineqqcGsck800Wv-wMpqwSnlOUq0DRyCmMmsxtIEZoIMB9e3yBxlfQ
Il en a présenté les grandes lignes le 6 février dans une conférence intitulée
«Pourquoi les éoliennes ne sont pas bonnes pour le Québec?»
Forum y était présent. (ouvrir le lien pour le résumé complet) **à la lumière de près de 500 mémoires déposés à la Commission et des centaines d'interventions qui y ont été entendues N.M.** :
Le rapport que nous avons présenté, Roger Lanoue et moi,….bien d'autres politiciens ne peuvent pas accepter la prémisse selon laquelle la demande d'électricité n'a pas augmenté ces 10 dernières années.
Si l'on n'a pas de problèmes d'approvisionnement, pourquoi continuer à accroître notre capacité de production?
Le Québec produit déjà trop d'électricité pour ses besoins, et à un coût trop élevé pour qu'il puisse la revendre avec profit….
. En ajoutant de nouvelles sources d'énergie comme l'éolienne, on va se retrouver avec davantage de surplus d'électricité. Résultat? On vend à perte notre surplus d'électricité aux États-Unis! Malgré cela, on continue d'augmenter nos approvisionnements en énergie verte : on achète l'énergie éolienne entre 8 et 12 ¢ le kilowattheure et l'hydroélectricité de la rivière Romaine à 7 ou 8 ¢ le kilowattheure. Comme notre consommation d'électricité n'augmente pas depuis plus de 10 ans, on est obligé de la vendre aux États-Unis – en dehors des heures de pointe parce que nos réseaux sont saturés – à 3 ¢ le kilowattheure! Bref, on est en compétition avec des gens qui vendent leur électricité à 2 ou 2,5 ¢ le kilowattheure. **Difficile dans ces conditions de valoriser notre énergie**.

C'est là tout un défi… a perte… =
*Normand Mousseau **est professeur de physique et directeur scientifique de l'Institut de l'énergie Trottier à Polytechnique Montréal. Il est détenteur d'un doctorat de la Michigan State University et a travaillé comme chercheur post-doctoral à l'Université d'Oxford, en Angleterre, et à l'Université de Montréal. Il fut professeur adjoint au Département de physique et d'Astronomie de la Ohio University avant de rejoindre l'Université de Montréal en 2001. Détenteur d'une chaire d'excellence de la Fondation NanoSciences de 2009 à 2012, il fut chercheur ou professeur invité à l'l'École Polytechnique de Delft, aux Pays-Bas, à l'Utrecht Universiteit, au CEA, au CNRS, à l'Université Fudan de Shanghai**
Et à l'Université Pierre et Marie Curie. Il fut Directeur scientifique de Calcul Québec,
Le regroupement de calcul de haute performance québécoise, de 2010 à 2013.
Les méthodes numériques qu'il a développées, dont plusieurs s'appuient la technique d'activation et de relaxation, sont utilisé à travers le monde pour l'étude de la cinétique des matériaux complexes.
Avec son groupe et des collaborateurs étrangers, il continue à développement les méthodes ART nouveau et ART

Conclusion : suite P-9 -44 Le contraste nuisible & ruineux :
Le Québec en surplus de production improvise dans un éo marché a perte… :
45= Le fabricant danois d'éoliennes Vestas annonce une perte nette de 147 millions d'euros au 3e trimestre
FacebookTwitterLinkedInEmailPrint AFP parue le 02 nov. 2022 - 12h08

Le fabricant danois d'éoliennes Vestas, numéro un du secteur, a annoncé mercredi une perte nette de 147 millions d'euros, du fait de la situation internationale actuelle et de l'inflation. "Au troisième trimestre 2022, Vestas a continué d'augmenter le prix de vente moyen de nos solutions éoliennes et a poursuivi sa lancé dans l'éolien offshore", a déclaré dans le rapport le PDG de Vestas, Henrik Andersen. "Malgré cela, les incertitudes géopolitiques et la forte inflation ont eu une incidence sur les coûts d'exécution et les niveaux d'activité dans l'industrie éolienne", a-t-il ajouté.

Le chiffre d'affaires a lui chuté de 29% par rapport à la même période l'année dernière, à 3,9 milliards d'euros.

Selon le groupe, cette diminution du chiffre d'affaires s'explique notamment par la baisse des livraisons en Europe du Nord et aux Etats-Unis ainsi que par divers retards liés à des difficultés de transport et d'exécution de projets.

…

https://www.connaissancedesenergies.org/afp/le-fabricant-danois-deoliennes-vestas-annonce-une-perte-nette-de-147-millions-deuros-au-3e-trimestre-221102#:~:text=Le%20fabricant%20danois%20d%27%C3%A9oliennes%20Vestas%2C%20num%C3%A9ro%20un%20du,de%20la%20situation%20internationale%20actuelle%20et%20de%20l%27inflation.

2- (46) = Vents et Territoires - Contre l'éolien industriel 8 hours ago

· SUEDE : Le parc éolien de Västervik arrêté par la Cour Suprême...

Lid GronbergMotvind Sverige - Öppen debatt om Svensk Vindkraft-

19 hours ago · "Vindkraftsparken Tribbhult söder om Västervik stoppas. Det beslutar mark- och miljööverdomstolen. Anledningen är att politikerna i kommunen på grund av stark… See more

"The wind farm Tribhult south of Västervik is stopped. The Land and Environment Supreme Court decides. The reason is that the politicians in the municipality due to strong popular opposition have changed, and no longer support the wind power project. The court's decision must not be appealed. "

Written by Mattias Albinsson.

47- https://www.latribune.fr/entreprises-finance/industrie/energie-environnement/eolien-siemens-energy-accumule-des-pertes-trimestrielles-record-972304.html **Une perte nette record**

Résultat, Siemens Energy a connu une perte nette record de « *2,9 milliards* » pour le troisième trimestre, aussi plombé par les « *coûts de production plus élevés* » dans l'éolien. Pour l'ensemble de l'année, le groupe de Munich table désormais sur une perte massive de 4,5 milliards d'euros, contre « *plus de 712 millions* » précédemment. Ses bons résultats dans ses activités traditionnelles que sont le gaz et les réseaux atténuent quelque peu la débâcle de l'éolien. Dans la foulée de ces informations, le titre du groupe s'est montré très instable plongeant de près de 5% sur le Dax de la Bourse de Francfort, avant de repartir à la hausse et de prendre la première place de l'indice, avec une hausse de 2,65% à 08h08 GMT, puis de repasser dans le rouge en fin de matinée

https://www.businesstravel.fr/vestas-a-nouveau-des-pertes-dans-les-eoliennes.html?fbclid=IwAR2YfBwzqE3gmrn4LzaQ_xB8bosTKWKtoyAPyeuywLd9V0N99RESBRbyYbo

Un autre fabricant est aussi à la peine. Siemens Energy a annoncéé que s perte devrait atteindre 4,5 milliards d'euros en 2023 du fait de «composants défectueux, principalement liés aux roulements et aux pales de rotor des turbines sur des installations terrestres ».

Avec les éoliennes tout le monde semble donc perdant : les fabricants en déficit, les états qui subventionnent massivement l'éolien via les taxes et les particuliers surtout doublement taxé par des prix de l'énergie rehaussés par les obligations d'achat à coût élevés de l'énergie éolienne par les opérateurs et par les taxes qui leur sont ponctionnées pour subventionner cette énergie…

48- J. DE- = 2,2 milliards d'euros en prévision de travaux pour réparer des éoliennes GAMESA défectueuses … une estimation revue drastiquement à la hausse… ! « Après un avertissement sur les bénéfices en juin, Siemens Energy a révisé à la baisse ses prévisions pour 2023. En raison des problèmes avec ses éoliennes, l'entreprise s'attend à ce que la perte cette année atteigne jusqu'à 4,5 milliards d'euros, selon les résultats trimestriels. Pourquoi est-ce important ?

En juin, Siemens Energy a déjà émis un avertissement sur les bénéfices. L'entreprise avait alors déclaré que ses résultats étaient "ralentis" par les mauvaises performances de Siemens Gamesa Renewable Energy,

sa filiale qui fabrique des éoliennes. Dans l'actualité : Siemens Energy a révisé à la baisse les prévisions pour 2023.

En juin, Siemens Energy avait déjà averti que les problèmes persistants liés aux éoliennes mettaient sous pression les attentes en matière de bénéfices pour 2023. Le cours de l'action avait alors chuté d'environ 40 %.

L'entreprise prévoit maintenant que le coût des travaux de réparation s'élèvera à 2,2 milliards d'euros.

Par conséquent, la perte nette prévue pour cette année … »

49-https://www.businesstravel.fr/vestas-a-nouveau-des-pertes-dans-les-eoliennes.html?fbclid=IwAR2YfBwzqE3gmrn4LzaQ_xB8bosTKWKtoyAPyeuywLd9V0N99RESBRbyYbo

Un autre fabricant est aussi à la peine. Siemens Energy a annoncéé que s perte devrait atteindre 4,5 milliards d'euros en 2023 du fait de «composants défectueux, principalement liés aux roulements et aux pales de rotor des turbines sur des installations terrestres ».

Avec les éoliennes tout le monde semble donc perdant : les fabricants en déficit, les états qui subventionnent massivement l'éolien via les taxes et les particuliers surtout doublement taxé par des prix de l'énergie rehaussés par les

obligations d'achat à coût élevés de l'énergie éolienne par les opérateurs et par les taxes qui leur sont ponctionnées pour subventionner cette énergie…

Le fonctionnement des éoliennes n'annule que le coût du combustible nucléaire qui ne représente que 2% du coût du MWh nucléaire : **il y a très peu d'intérêt pour la France**

Comme le démontre cet article de Climat et Vérités le coût de l'éolien va considérablement renchérir la facture d'électricité des français. Je cite « lorsque les éoliennes fonctionnent, c'est-à-dire 25% du temps, en France, elles sont contractuellement et légalement prioritaires dans le mix énergétique, et obligent donc les centrales nucléaires à baisser leur production en conséquence. Le coût du MWh nucléaire est d'environ 50 €. Or, les éoliennes, lorsqu'elles produisent, ne font qu'économiser le coût du combustible nucléaire ; tous les autres coûts (amortissements, maintenance, salaires, …) continuent de courir. Et le combustible ne représente que 2% du coût du MWh nucléaire, soit 1 €/MWh. Les 49 €/MWh qui restent constituent donc un coût qui n'est couvert par aucune recette. Implicitement, ils doivent donc se rajouter au coût du MWh éolien terrestre qui atteint donc, non plus 80 €/MWh, mais : 129 €/MWh. On peut, bien entendu, appliquer le même raisonnement à l'éolien offshore, dont le coût est d'environ 130 €/MWh : il devrait lui aussi supporter les coûts nucléaires non couverts, ce qui met le MWh offshore à :179 €/MWh. Avec un parc électrique à base de nucléaire, comme en France, l'électricité produite par les éoliennes a donc un coût supplémentaire énorme sans aucun intérêt, ni environnemental, ni économique.… et cette charge vient grever le retour sur investissement des centrales nucléaires que nous aurons déjà du mal à financer ».

Défricheur d'empire : Jusqu'à moins 40df. & J.Guida /Exploration. (22 campements & 1525 hommes) & R Martineau ING no 325. YGL / C. Noel : En connaissance de cause : En mémoire des 200,000 travailleurs courageux, Exploration & Construction
Les 2 pieds à terre, ayant foulé de long en large, tout le territoire entier & monter ce présent rapport résumé historique & actuel. Par toutes les pistes aérodromes gravier a l'année, en évolution, construction. (Hercules, Convair 580, Otter, Beaver, 50 hélicos etc)

Explorateur - Répartiteur - Pionnier – aventurier, en survol, navigation Connaisseur du territoire des décennies. VS :
Défricheurs générationnels depuis 4 siècles .
1-Ref : FORCES ,no 48 3e trimestre 1979. & Aspects historiques de la Nouvelle-France au 20e S. (1576 &+ Des Groseillers, Albanel, Colbert, Coligny, Champlain, Talon , d'Hiberville, Richelieu, Jolliet, Baqueville, , Lamontagne, La Galissonniere, Gauthier, Barin, & Bastien : Profession : Pionnier.
2- 31 mars 1981 USCOLD Lecture – UNITED STATES COMMITTEE ON LARGE DAMS. DEVANT LE SÉNAT AMERICAIN.
En ligne digues & barrages formeront un mur de 125KM de long… les 5 camps de construction abriteront 20 milles Hommes. / Marinier, Peck, Chadwick consulting Engineer. LG2 a 900 milles de Montréal. ETC…ETc. REF : VOL. : TC58 C22 J27.

50- Fin … En chute libre… & PERTE D'Eo CONTRÔLE… ruineux ???

Au 21S. on, On s'impose à la communiste improvisée, pour saisir le terrain, & confisquer le droit de propriété. Privée. Pour L'ÉOnergie nulle.

On ignore toujours : OU SONT PASSÉ LES FONDS PUBLIQUES DU TOURBILLON É0-VENTÉ$?

& Le contraste :Ref : https://www.courrierfrontenac.qc.ca/actualites/investissement-dans-leolien-des-reactions-a-saint-ferdinand/
M. Charron déplore en terminant que les élus n'aient pas daigné rencontrer le comité de riverains avant de prendre leur décision.
« Nous n'avons plus aucune garantie. Nous en avons eu l'expérience lors du premier projet éolien de L'Érable de quelle façon avait agi la MRC. Elle pourra faire ce qu'elle veut. Nous avons l'impression de rejouer dans le même mauvais film où les riverains sont à nouveau les victimes. C'est une vraie honte », a conclu M. Charron. 15-08-23.

Table des Matières : 10 pages précédentes **+ suivant conclusion** : **no 10 a 25 EXTRA.**

1 No1-15L'offensive éo min /média.. VS les proprios privés, stratégie des territoires privés x collaboration conspiration, élus provinciaux & municipaux.
2 No 15- 24 offensive détaillée par les médias & ref cartes. & autres intervenants.
3 No 25-34 éo offensive détaillée par média, & contradiction pour & contre & carte d'emplacements en débats publique.
4 No35 -39 - **Paradoxe énergie & auto nuisance publique… le Québec autonome & en surplus de production énergétique Hydro barrages.**
5 No40 CARTE : L'**interconnexion du Québec** est l'un des quatre réseaux régionaux de transport de l'électricité en Amérique du Nord.
6 No42 CARTE Radisson, complexe La Grande, &production des centrales nordiques vers Nicolet & région de Montréal, à plus de 1 200 km au sud[3].
7 No43 carte déversoir&**Pourquoi les éoliennes ne sont pas bonnes pour le Québec?** Forum &) **500 mémoires déposés Commission +100 intervenant**
8 No46 -49 Pertes records ÉO pour les 2 plus gros ÉO-producteurs + 9 milliards.
9 No49-50- éo n'annule que le coût du combustible nucléaire & que 2% du coût du MWh nucléaire… **50= Fin Chute libre VS USCLD& FORCES (2)**
10 No 16-22 & **cartes BARRAGES : c'est la clé du développement économique du Québec, c'est la clé de l'avenir du Québec. R.Bourassa. 1E Québec.**

Barrages liste ref

10 https://info.apprendre-preparer-survivre.com/bible-autonomie-falcon/signup.html?source=APS259460007&fbclid=IwAR25MIT7BeXBRIPdatqjUN5dJTV8E78iDKMyDZ3AoBAXQT-8pG9KUDpI1Vk
11 Suivi environnemental du complexe environnemental La Grande, Baie James, Canada | L'évaluation des impacts sur l'environnement – Processus, acteurs et pratique pour un développement durable, 4e édition (polymtl.ca)
12 60 photos Projet de la baie James | l'Encyclopédie Canadienne (thecanadianencyclopedia.ca)
13 Projet de la Baie-James — Wikipédia (wikipedia.org) historique
14 Projet de la Baie-James - Définition et Explications (techno-science.net)

Le **Projet de la Baie-James** (ou **Complexe La Grande**) désigne une série d'aménagements hydroélectriques construits pour Hydro-Québec sur la Grande Rivière, dans le Nord du Québec, entre 1974 et 1996.
15 Le bassin versant du *Complexe hydroélectrique La Grande* comprend environ 177 000 km^2, soit 12 % de la superficie du Québec. La construction de la première phase du projet s'est élevée à 13,7 milliards de dollars canadiens.
La production électrique annuelle des 8 centrales du Complexe La Grande s'élève à environ 83 térawattheures (TWh), et représente environ 43 % de l'électricité consommée au Québec — estimée à 193 TWh en 2003. Les centrales du complexe La Grande ont

une puissance installée de 16 021 mégawatts (MW) et ses installations fonctionnent en moyenne à 60 % de leur capacité. Cette capacité de production équivaut à celle d'un pays tout entier, comme la Belgique

***16 geoimage | Québec. La Grande - Baie James : un des plus grands complexes hydro (cnes.fr) **Zoom 3. Radisson et les centrales électriques R. Bourassa et LG-2 : un des plus grands complexes techniques et industriels mondiaux de l'hydroélectricité**

16e **Zoom 5. La Transtaïga et l'ouverture vers les cinq grands systèmes orientaux**

Au sud du réservoir Robert Bourassa apparait un axe routier Ouest/Est, c'est la fameuse route Transtaïga. Elle vient rappeler qu'à partir du complexe Robert Bourassa, Hydro-Québec s'est lancé vers l'est dans la création d'un système hydroélectrique exceptionnel à l'échelle mondiale qui se déploie sur plus de 600 km. On assiste à la création conjointe d'un système de barrages / réservoirs équipés de grandes centrales hydroélectriques : La Grande 3 à 100 km, La Grande 4 à 320 km, Laforge 1 à 400 km, Laforge 2 et, enfin, la centrale de Brisay avec le réservoir de Caniapiscau.

17 Baie-James: le projet du siècle en photos - Avenues.ca BAIE-JAMES: LE PROJET DU SIÈCLE EN PHOTOS

18 www.cehq.gouv.qc.ca/barrages/ListeBarrages.asp?region=Saguenay--_Lac-Saint-Jean&Num=02&Tri=No&contenance1=on&contenance2=on

Expertise hydrique et barrages

19 Liste des barrages (gouv.qc.ca) **Répertoire des barrages : Centre-du-Québec**

20 Liste des barrages (gouv.qc.ca) **Répertoire des barrages : Saguenay--Lac-Saint-Jean**

21- Liste des barrages sous la responsabilité du Ministère (par ordre alphabétique) (gouv.qc.ca)

LISTE DES BARRAGES SOUS LA RESPONSABILITÉ DU MINISTÈRE (par ordre alphabétique) Lorsque le nom du barrage est suivi d'un astérisque, il n'est pas mentionné dans le répertoire de la Commission de toponymie du Québec. Le numéro du barrage permet de faire une recherche et d'obtenir plus d'information sur l'ouvrage dans le Répertoire des barrages - www.cehq.gouv.qc.ca/barrages/default.asp.

*** **22**- Suivi environnemental du complexe environnemental La Grande, Baie James, Canada | L'évaluation des impacts sur l'environnement – Processus, acteurs et pratique pour un développement durable, 4e édition (polymtl.ca)

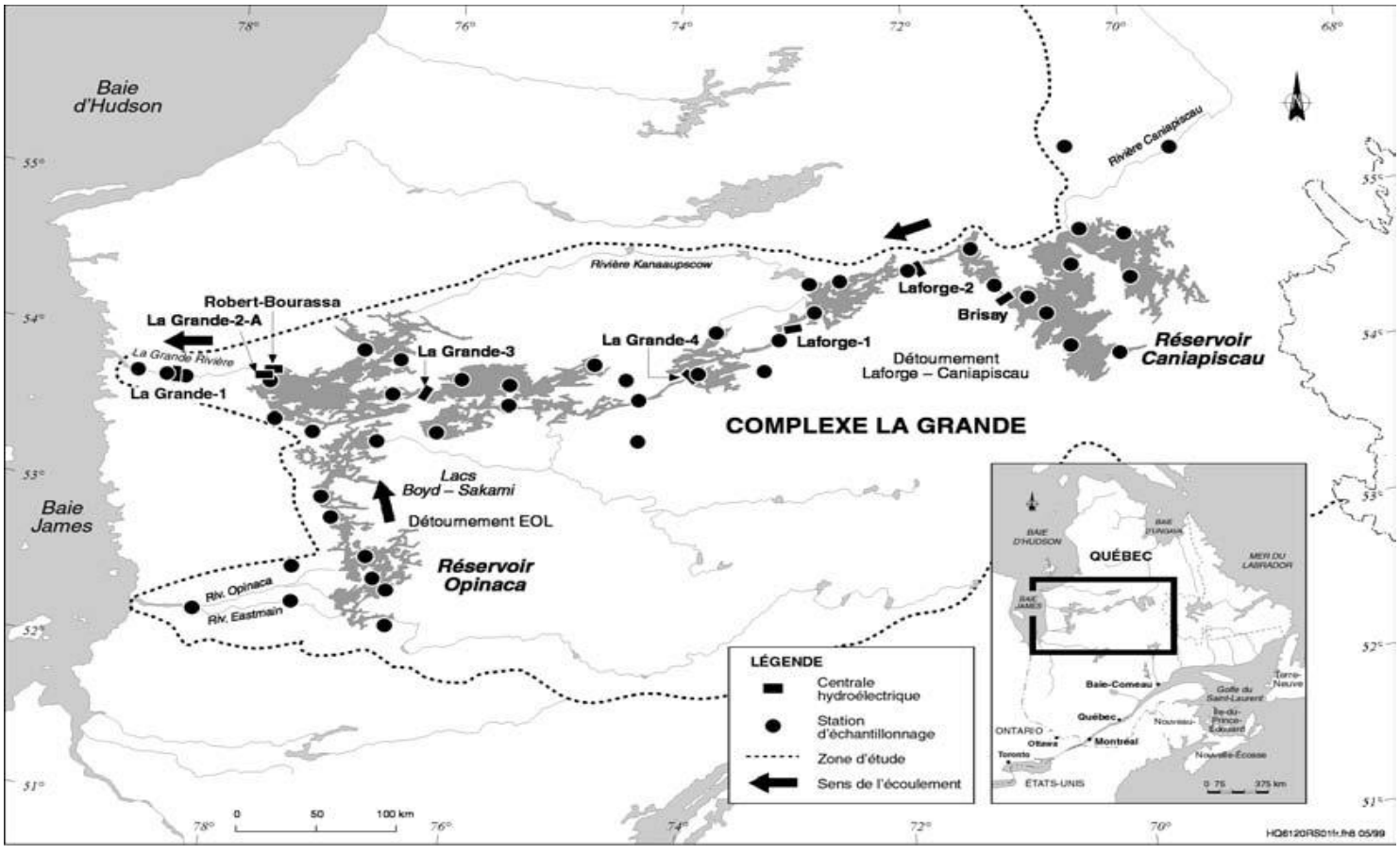
Suivi environnemental du complexe environnemental La Grande, Baie James, Canada | L'évaluation des impacts sur l'environnement – Processus, acteurs et pratique pour un développement durable, 4e édition (polymtl.ca)

21e siècle : Le 30 avril 1971, au Colisée de Québec, le premier ministre Robert Bourassa annonçait le projet du siècle devant des milliers de militants libéraux. https://ici.radio-canada.ca/nouvelle/1788429/baie-james-hydro-quebec-bourrassa-brochu

Le développement de la baie James, mes chers amis, disait-il,

c'est la clé du développement économique du Québec, c'est la clé de l'avenir du Québec.

Ça prenait un front de bœuf, un désir de dépassement, un désir de grandir au plan social,

Estime, 50 ans plus tard, Sophie Brochu, l'actuelle PDG d'Hydro-Québec.

La baie James est venue propulser Hydro-Québec dans des ordres de grandeur qui n'avaient aucune commune mesure avec celles qui existaient. La baie James, c'est au-dessus de 17 000 mégawatts de capacité de production, c'est 50 % de nos capacités de production encore aujourd'hui en 2021.