

Madame Francine Simard,
Présidente de Commission d'audience publique
PPU DE L'ÉCOQUARTIER LACHINE-EST
<https://ocpm.qc.ca/fr/PPU-lachine-est>

Bonjour Madame Simard,

Cette note fait suite à ma présentation lors de laquelle vous demandiez des précisions et des références. Vous demandiez aussi, comment une démarche en direction de la municipalisation de la redistribution électrique pourrait s'entamer? Voici donc à votre demande une série de références.

500 municipalités

Je fais partie de l'équipe citoyenne qui a obtenu la signature de 500 municipalités à la Déclaration d'urgence climatique. La ville de Montréal ainsi que les municipalités de la CMM en sont aussi signataires. C'est probablement la raison qui a poussé les citoyens de Lachine à m'inviter.

Déclaration d'urgence climatique.

https://www.groupmobilisation.com/files/ugd/bf4f35_3d32dfa3f9d947999a0071e9d220203f.pdf

Assises pour les Écoquartiers.

Dans ce contexte, j'exprimais mercredi dernier le fait que le projet d'Écoquartier Lachine-est pouvait servir d'exemple type de projet de quartier nouveaux pour Montréal. Comme je le soulignait la Mairesse de Montréal, la Mairie reconnaît qu'il faut agir maintenant sur les enjeux climatiques. La base, l'assise d'un tel projet doit donc être l'enjeu énergétique.

Madame Plante annonce ses couleurs.

<https://journalmetro.com/actualites/montreal/2814677/montreal-signera-le-traite-de-non-prolifération-des-combustibles-fossiles/>

Partenariat Energir--Hydro-Québec.

Une réserve par contre, le gouvernement du Québec s'oriente présentement vers une approche énergétique assez différente. Le présent gouvernement annonce que le gaz de schiste importé à bas prix, comme le complément naturel de l'hydroélectricité, une aberration en pleine crise énergétique. En ce sens le monopole privé du gaz Energir a annoncé un partenariat avec Hydro-Québec. Une approche ne vise pas à réduire les émissions de GES, mais à les échelonner dans le temps. Malheureusement ici, le gaz de schiste, dompé par Energir au Québec est le principal frein à l'émergence des énergies renouvelables au Québec.

La partenariat...

<https://ici.radio-canada.ca/nouvelle/1864480/entente-hydro-quebec-energie-consommation-energie-electricite#:~:text=Avec%20cette%20entente%2C%20Hydro%2DQu%C3%A9bec,d'%C3%A9missions%20de%20GES%20%C3%A9vit%C3%A9es.>

Alternatives énergétiques

A cause des sources énergétiques fortement subventionnées au Québec (hydroélectricité--gaz de schiste importé), les énergies renouvelables n'ont jamais été considérées comme "compétitives" au Québec. À l'ère de l'urgente sortie de la combustion et de la popularisation de ces voies. La situation change présentement à vitesse grand V. La sortie des énergies issues des combustibles fossiles est à nos portes. Hydro-Québec expérimente présentement des micro-réseaux électriques intelligents qui intégreront de plus en plus efficacement les énergies renouvelables et durables.

Micro-réseau intelligent de Lac Mégantic.

<https://www.ville.lac-megantic.qc.ca/services-aux-citoyens/environnement/le-microreseau/>

Avancé majeure pour les municipalités.

Ces nouvelles perspectives hautement technologiques annonce tout un avenir pour la redistribution électrique municipale au Québec. Peu de gens savent qu'il existe présentement une "Association des redistributeurs électriques du Québec" (AREQ). On parle de municipalité qui n'ont pas acceptées que certains barrages soient cédés à Hydro-Québec lors de la nationalisation. Une dizaine de municipalités font partie de l'Association. Au Québec, les cadres légaux existent présentement pour permettre aux municipalités de produire, de distribuer, d'acheter de l'électricité et de la redistribuer avec bénéfices. Ce sont des dizaines de millions de dollars de revenus autonomes qui sont générées annuellement par les municipalités détenant des petits barrages.

Site de l'AREQ, présence historique des municipalités dans la redistribution:

<https://areq.org/>

Fort potentiel du renouvelable.

Le Québec voudra éviter la construction de nouveaux méga-barrage, et sortir des énergies fossiles comme le gaz. Les multiples technologies permettant l'autonomie, et même la surproduction de micro-réseaux est au point. Le couplage des multiples technologies comme (mini-barrages, parcs solaires, parcs éoliens, géothermie, masses thermiques, thermopompes, gaz naturel renouvelable, multiplication des batteries et formes de stockage etc...) et la possibilité de gestion de micro production, micro stockage, micro échanges etc...) Transforme présentement notre avenir énergétique. Ces micro-réseaux plus autonomes élimine le défi de l'intermittence de certaines sources d'énergies. Les municipalités ont dorénavant une nouvelle source de

revenu local, autonome; l'énergie. Avec l'électrification des communautés, la demande sera croissante.

Micro-réseaux et énergies renouvelables

<https://www.stantec.com/fr/ideas/topic/energy/microgrids-a-critical-key-to-the-energy-transition>

Sortir des contraintes de l'impôt foncier.

La mise en place d'un écoquartier, fondé sur une révolution énergétique basée sur l'implantation de microréseaux électrique intelligents, et la micro production est probablement la voie d'avenir pour les municipalités de Québec. Déjà la pratique de la redistribution existe et est bien établie au Québec, tant dans une approche communautaire, que municipale au Centre ville de Montréal. Il pourrait être intéressant d'entendre des représentants de Hydro-Westmount, et de la Coopérative de Saint-Jean-Baptiste-de-Rouville sur l'expérience municipale et communautaires de la production localisée, et de la redistribution électrique.

Coopérative régionale Saint-Jean-Baptiste de Rouville

<https://www.coopsjb.com/>

Hydro-Westmount

<https://www.westmountmag.ca/hydro-westmount/#:~:text=The%20story%20starts%20in%201904,local%20refuse%20and%20generate%20steam.>

Il y a donc dans cette note un certain nombre de référence qui vous permettront de mieux cerner l'orientation de ma présentation la semaine dernière.

Si vous invitez certains experts afin de venir échanger sur ces avenues, il me ferait plaisir de participer à ces rencontres. Le projet d'Écoquartier dans le secteur de Lachine-Est pourrait devenir un modèle d'innovation énergétique pour les milieux urbains du Québec.

Merci de l'attention portée à cette note!

Normand Beudet

Membre de l'équipe de la DUC

Du comité énergie du FCTE