

“[Un] défi de la modernité est de vivre sans illusion sans devenir désillusionné.” — Antonio Gramsci

Mise en contexte

Pour une transition énergétique vers une réduction considérables des émissions de gaz à effets de serre au Québec, des initiatives ont été annoncées telles que :

- les appels d'offre d'H-Q par décrets ministériels (AO 2023-01 (pour PPAW), AO 2021-01 et 2021-02)¹
- la stratégie de développement éolien d'H-Q²³ (Mai 2024)
- le projet de Loi 69, Loi assurant la gouvernance responsable des ressources énergétiques (Juin 2024)⁴

Ces initiatives se basent sur des rapports tels que :

- le plan d'approvisionnement d'HQ 2023-2032,⁵ (Novembre 2022)
- le plan pour une économie verte 2030⁶ dans une perspective de transition juste⁷ (Juin 2023)
- la feuille de route 2030 de l'AQPER⁸ (Février 2021)
- Plan d'Action 2035 d'H-Q⁹ (Novembre 2023)

qui prévoient une augmentation des demandes annuelles en électricité de soit 25,5 TWh pour 2030², ou soit 60TWh encore pour 2030⁹ et 200TWh¹⁰ d'ici 2050.¹¹

Bien que l'efficacité et la sobriété y^{5 8} aient leur place, c'est sur la production que l'accent est mis car la demande prévue en électricité est élevée pour cette transition.¹⁰ Le projet éolien PPAW est un de ces projets pour augmenter la production d'électricité.

Je m'inquiète que ces rapports ne précisent pas la place de la production québécoise pour les besoins de la transition énergétique à l'échelle nord-américaine et mondiale, dont deux contrats d'exportation pour les états de New York (9,75¢/KWh) et du Massachusetts (5,15¢/KWh) totalisant 19.85TWh/an;¹² Je m'inquiète du bilan d'un calcul du prix vendu versus les prix projetés de production post-patrimoniaire transport et distribution (minimum 0,11\$/KWh)¹³ déjà de ces deux contrats.

¹ <https://www.hydroquebec.com/achats-electricite-quebec/appels-propositions/>

² Hydro-Québec prend le contrôle de la filière éolienne, Radio-Canada, 30 mai 2024, <https://ici.radio-canada.ca/nouvelle/2076734/hydro-quebec-eolien-annonce-sabia>

³ <https://www.hydroquebec.com/data/a-propos/pdf/strategie-developpement-eolien.pdf>

⁴ <https://www.quebec.ca/gouvernement/ministere/economie/lois-et-reglements/publications-allegement-reglementaire/projet-loi-energie>

⁵ <https://www.hydroquebec.com/data/achats-electricite-quebec/pdf/plan-dapprovisionnement-2023-2032.pdf>

Électrification des transports (7,8 TWh), centres de données (4,1 TWh), production hydrogène vert (2,3TWh), composant de batteries pour Véhicules Électriques (1,2TWh), culture en serre (0,7TWh)

⁶ Plan pour une économie verte, <https://www.quebec.ca/gouvernement/politiques-orientations/plan-economie-verte>

⁷ Transition juste, <https://cdn-contenu.quebec.ca/cdn-contenu/adm/min/environnement/publications-adm/plan-economie-verte/transition-juste-depliant.pdf>

⁸ https://aqper.com/images/AQPER/2021Colloque/AQPER_feuilledeRoute_VF.pdf; une production presque doublée d'ici 2050

⁹ <https://www.hydroquebec.com/a-propos/publications-rapports/plan-action-2035.html>

¹⁰ <https://www.quebec.ca/nouvelles/actualites/details/projet-de-loi-no-69-pour-moderniser-les-lois-entourant-lenergie-previsibilite-et-transparence-pour-acceler-une-transition-energetique-responsable-56444>

¹¹ <https://www.lapresse.ca/affaires/2024-06-06/projet-de-loi-sur-l-energie-vers-la-modulation-des-tarifs-d-electricite.php>

¹² <https://ici.radio-canada.ca/nouvelle/1843935/hydro-electricite-transmission-developpers-chpe?depuisRecherche=true>

¹³ Prix de production de l'électricité dite post-patrimoniaire (introuvable!), serait de minimum 0,11\$/KWh. En 2023, l'électricité produite au Québec s'est achetée 5,16 milliards \$ (pour combien TWh?) de patrimoniaire et 1,95 milliards (pour combien TWh?) de post-patrimoniaire pour un total 7,25 milliards \$; en 2023 elle s'est vendue pour un total de 15,88 milliards \$ (177,3 TWh au Québec)

Dans ce mémoire,

- je mettrai de l'avant des **enjeux cruciaux** qui passent actuellement sous le radar du débat public;
- je mettrai en **contexte global** tous les projet d'augmentation de la production d'électricité, par exemple, par le développement de parcs éoliens tel que PPAW afin de démontrer que cette augmentation est discutable (et non impérative) et qu'il est recommandable que certains de ces projets, sinon tous, pour l'instant, n'aient pas lieu.
- je suggérerai quelques propositions.

Tout d'abord, **trois** enjeux cruciaux que je souhaite apporter au débat public sont :

- 1. Que l'énergie renouvelable et la croissance verte sont des mythes.¹⁴

« L'énergie renouvelable n'existe pas. Les infrastructures d'énergie renouvelables elles-mêmes sont constitués d'énergie fossiles et, au mieux, sont des technologies dites « d'énergies fossiles +. » Cette expression est le terme le plus approprié pour les [soi-disant] énergies renouvelables. Les systèmes énergétiques industriels et d'échelles commerciales représentent un problème socio-écologique – ainsi qu'un enjeu politique (de sécurité national) – qui requiert une plus grande [connaissance et] reconnaissance. »¹⁵ Sous prétexte de la transition énergétique, « l'intensification de la colonisation infrastructurelle des campagnes et la néo-libéralisation des secteurs de l'énergie accentuent les dommages et dégradations socio-écologique par le déploiement rapide d'infrastructure « énergie fossile + »¹⁶ (par exemple les parcs éoliens tel PPAWc.-à-d. des infrastructures à émissions carbone faible)

- 2. Que l'extraction minière responsable et durable n'existe pas et, malgré les bonnes intentions, les et la nécessité accrue, ne s'apprête pas à émerger¹⁷

« Parmi tous les acteurs impliqués directement ou indirectement dans l'industrie minière, les avis divergent tellement sur la mine « durable » qu'**aucun consensus n'a pu être trouvé à ce jour**. Deux principales théories s'opposent, l'une considérant que l'exploitation minière est compatible avec le concept de « développement durable », l'autre, qu'ils sont incompatibles. Ceux qui promeuvent leur compatibilité adhèrent au principe de la **durabilité « faible »**, selon lequel le capital naturel et le capital humain sont interchangeable (la durabilité est, dès lors, atteinte lorsque le stock total de capital est augmenté ou du moins maintenu pour les générations futures). Ceux qui réfutent leur compatibilité adhèrent au principe de **durabilité « forte »**, selon lequel le capital humain et le capital naturel ne sont pas interchangeables (il existe, dès lors, des limites environnementales qui doivent être prises en compte).

Au-delà de ces deux théories, il est néanmoins **possible de démontrer que l'industrie minière repose sur un modèle intrinsèquement insoutenable**. Les raisons le plus fréquemment rappelées par les auteurs étudiés

et 23 TWh exportée) voir source ci-bas :https://www.regie-energie.qc.ca/fr/participants/dossiers/R-9001-2023/doc/R-9001-2023-B-0006-RapAnnuel-Pieces-2024_05_22.pdf

<https://www.hydroquebec.com/data/documents-donnees/pdf/rapport-annuel-2023-hydro-quebec.pdf>

¹⁴“Raising the bar: on the type, size and timeline of a ‘successful’ decoupling,”

<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/09644016.2020.1783951> ;” Is Green Growth Possible?”

<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/13563467.2019.1598964?src=recsys>

¹⁵“Does Renewable Energy Exist? Fossil Fuel+ Technologies and the Search for Renewable Energy” A. Dunlap,

<https://www.researchgate.net/publication/354125885>

¹⁶“Spreading ‘green’ infrastructural harm: mapping conflicts and socio-ecological disruptions within the European Union’s transnational energy grid” <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/14747731.2021.1996518>

¹⁷ Projet d'étude « Controverse Minière- **Pour en finir avec certaines contrevérités sur la mine et les filières minérales** », Association SystExt <https://www.systext.org/controverses-minieres>

sont : (1) le caractère fini des ressources minières ; (2) les impacts majeurs et pérennes de l'industrie minière ; (3) la diminution inéluctable des teneurs et la raréfaction des gisements « facilement » exploitables à l'origine de l'augmentation exponentielle des impacts ; (4) l'accélération de la demande métallique ; (5) la non circularité du cycle de vie des matières premières minérales (depuis l'extraction jusqu'à la gestion des déchets). Les bouleversements majeurs, irréversibles et croissants occasionnés par l'industrie minière mettent certes en défaut sa compatibilité avec le principe de durabilité forte, mais aussi avec celui de durabilité faible. Sans pouvoir quantifier les pertes humaines, sociales et environnementales induites à l'échelle mondiale, il est néanmoins possible de postuler que **le bilan complet est « négatif »**. Quant aux tentatives de "compensation" qui peuvent être mises en œuvre, notamment la réhabilitation et la compensation biodiversité pour les enjeux environnementaux, celles-ci s'avèrent largement insuffisantes. Par ailleurs, **certaines causes profondes de l'insoutenabilité du modèle minier ne sont pas abordées** par ceux qui prônent la mine "durable". Il s'agit en particulier de l'augmentation exponentielle de la production à l'origine d'impacts démultipliés ainsi que des paradigmes économiques et politiques sous-jacents.

Le développement des bonnes et meilleures pratiques **n'est pas synonyme de prise en charge efficace des impacts humains, sociaux et environnementaux de l'industrie minière**. À l'inverse, il se traduit par une divergence croissante entre les attentes sociétales et les orientations choisies par les industriels miniers. Les bonnes et meilleures pratiques présentent par ailleurs des lacunes majeures : nombre d'entre elles s'avèrent "élémentaires" et certaines peuvent même être à l'origine d'impacts graves, voire irréversibles. Selon la plupart des chercheurs étudiés, l'inefficacité de leur mise en œuvre s'explique par la **priorisation des motifs économiques et financiers**. »¹⁸

- **3. Le lien entre l'augmentation de la production d'électricité et la matérialité de nos quotidiens**. Nous sommes entourés – voir dépendants - d'objets dont nous ne connaissons pas les détails; ni des chaînes d'approvisionnement de chacun des constituants ni de l'impact de ces constituants sur nos vies et l'environnement.¹⁹ L'enjeu ici de cette matérialité incomprise et/ou ignorée est qu'elle dicte que nous devons augmenter la production électrique. L'impératif de l'augmentation de la production d'électricité est discutable.

« Au cours des dernières décennies, le matérialisme est devenu répandu dans le monde entier (...). De nombreuses publicités font comprendre au public que les biens matériels représentent le bonheur, la réussite et le sens de la vie (...). En conséquence, la poursuite des possessions matérielles et de la richesse est au cœur de la vie de nombreux individus dans la société moderne (...). Sous l'influence prédominante du matérialisme, les gens du monde entier recherchent la possession de matériaux et consomment de plus en plus de ressources tout en négligeant l'environnement, conduisant ainsi à de graves problèmes environnementaux (...). »²⁰

« L'industrie sidérurgique mondiale est, après l'industrie chimique, le plus grand secteur industriel consommateur d'énergie au monde. En 2005, elle représentait 20 % de la consommation d'énergie industrielle mondiale et 29 % des émissions de CO2 liées à l'énergie et aux procédés, y compris les fours à coke et la préparation du minerai, ... »²¹

« Les ressources naturelles, en particulier le pétrole, procurent à l'État d'énormes bénéfices exceptionnels qui ont ensuite diverses conséquences négatives sur le système politique national [...]. Cependant, l'accent est mis sur les bénéfices exceptionnels (« pétrodollars ») reçus, et non sur les conditions nécessaires pour que ces bénéfices exceptionnels se réalisent. En conséquence, les aspects de la matérialité énergétique sont ignorés. »²²

¹⁸Rapport d'étude | Controverses minières - Volet 2 · Meilleures pratiques et mine "responsable", Association SystExt<https://www.systext.org/node/1937>

¹⁹ Téléphones, ordinateurs, tablettes, voitures, emballages, vêtements, outils, habitations, etc.

²⁰ The double-edged sword effect of materialism on energy saving behaviors
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0959652623015408>

²¹ Energy demand for materials in an international context

<https://royalsocietypublishing.org/doi/10.1098/rsta.2016.0377>

²² Energy materiality: A conceptual review of multi-disciplinary approaches,
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2214629618309198>

« La poursuite sans fin de l'augmentation de la production et de la consommation dans le cadre du capitalisme de consommation a contribué à des problèmes environnementaux tels que l'épuisement des ressources naturelles, la perte de biodiversité et l'aggravation du changement climatique [...]. L'augmentation de la consommation matérielle n'a pas non plus réussi à améliorer de manière cohérente le bien-être des habitants des pays développés [...]. »²³

Les différentes politiques de transition énergétique à l'échelle mondiale mettent l'accent sur une réduction des émissions de gaz à effet de serre.

Face à l'urgence climatique, la rhétorique qui argumente en faveur de l'augmentation de la production énergétique met la réduction des gaz à effet de serre de l'avant.²⁴ Sans vouloir minimiser les problèmes que causent les gaz à effet de serre, je souhaite souligner que de graves problèmes sociaux et environnementaux sont causés par des dizaines de milliers d'autres formes de pollution qui sont très présentes dans les quotidiens de tous les êtres humains.²⁵ Ces autres pollutions sont relayés en seconde importance, voire ignorés.²⁶

Paradoxalement, il existe un lien entre l'augmentation de la production énergétique et l'augmentation de l'émission de gaz à effet de serre. Et c'est d'une perspective globale que cela peut être calculé.²⁷

À l'échelle mondiale, d'un point de vue matériel, la transition énergétique augmente drastiquement la demande en ressources minières²⁸. Les ressources minières sont limitées.²⁹ Les impacts sociaux et environnementaux de l'industrie minière augmentent tout autant drastiquement³⁰ et sont proportionnellement dévastateurs à l'augmentation de leur rareté (accès et teneur).³¹

Considérant que l'industrie minière est forte consommatrice d'hydrocarbures³² en même temps qu'elle communique son intention de faire autrement (et mis sous silence qu'elle échoue absolument à le faire véritablement³³), une majorité des meilleurs sites à l'échelle mondiale est ou a déjà été en exploitation et donc, la demande en énergies pour l'extraction minière ainsi que les désastres sociaux et environnementaux ci-haut mentionnés augmentent³⁴ (encore proportionnellement à l'augmentation de la rareté grandissante des ressources à extraire c.-à-d. leur accès de plus en plus difficile et leur teneur de plus en plus faible));

Cela engendre un cercle vicieux :³⁵ soit, demande en énergie-> demande en métaux-> demande en énergie-> demande en métaux -> etc...). L'augmentation de la production d'électricité par le développement de parcs

²³ The Problematic Role of Materialistic Values in the Pursuit of Sustainable Well-Being,

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC8951562/>

²⁴Source à ajouter

²⁵Pollution liée à l'extraction minière, les plastiques, les guerres, les différentes ondes (son, lumière, électromagnétique)

²⁶Source à ajouter (manque de temps)

²⁷ Source à ajouter (manque de temps)

²⁸ « Energy transition minerals and their intersection with land-connected peoples » <https://www.nature.com/articles/s41893-022-00994-6> ; Extraire dans les prochains 30 ans autant de ressources que celles extraites depuis l'antiquité

²⁹Source à ajouter (manque de temps)

³⁰Source à ajouter (manque de temps)

³¹« Entrevue avec Aurore Stephant, « Effondrement : notre civilisation au bord du gouffre? » (février 2023) et rapport de synthèse de Systext, <https://www.systext.org/node/2034>

³²Rajouter source proportion utilisée par rapport aux autres industries

³³Rajouter source : échec de l'industrie minière à réduire son empreinte carbone (augmentation des quantités extraites), aucun consensus sur la mine durable (par sa non-circularité de la matière), consensus que toutes tentatives de compensation ont été et sont des flop total, que les normes et engagements volontaires servent à neutraliser la critique et dépolitiser les luttes, que l'industrie minière applique par défaut une stratégie d'évitement des droits environnementaux et humains

³⁴Source à ajouter (manque de temps)

³⁵Source à ajouter (manque de temps)

éoliens dont PPAW s'inscrit dans cette logique de transition énergétique dans laquelle une augmentation de la production d'électricité, soi-disant essentielle contribuera à une augmentation de la demande en métaux et ainsi de suite.³⁶

Cette augmentation généralisée de la production d'électricité est inacceptable en regard soit au flou, soit à l'aberration actuels des soi-disant besoins de cette production³⁷;

En conclusion, je crois que la décroissance économique est une solution réelle aux problèmes énumérés ci-dessus.³⁸ Par-contre, il m'apparaît que l'initiative de ce parc éolien s'inscrit dans un projet de ré-industrialisation de l'économie québécoise³⁹ et donc, d'une croissance économique traditionnelle et aucunement ralentie.

Considérant notre contexte culturel, économique et politique, soit :

- la mode (et le mythe) des énergies et technologies dites vertes;
- la fatalité économique actuelle par nos engagements collectifs dans une croissance infinie;⁴⁰
- l'ambiance politique d'austérité et électoraliste⁴¹ dans laquelle une décroissance économique est une posture marginalisée et constamment détournée⁴²

ce parc éolien ne représente qu'une « sucrerie » facile de plus pour le statu quo gourmand qui gâtera encore notre société de ne pas avoir besoin d'être audacieux (en croyant l'être) et de ne pas avoir à changer ses habitudes (en tant que société mais aussi, en partie, individuellement).

Être fûté.e.s et audacieu.se.s ici, c'est se rassembler pour s'intéresser à prendre soin de notre environnement proche.⁴³ (Au lieu, par exemple, d'aimer et tenir autant à conduire de lourdes autos neuves) C'est abandonner ces projets lunatiques d'augmentation de la production énergétique dont les parcs éoliens tel que PPAW.

Je propose de s'informer sur le contexte global et la matérialité dans lesquels s'inscrivent nos actions en tant que société et de garder en tête que nous avons des responsabilités à l'échelle globale par rapport à cette matérialité.

Je propose un moratoire sur l'augmentation de la production d'électricité et dans notre cas ici, d'abandonner le projet de parc éolien PPAW.

Je propose que soit tenu un débat public sur la transition énergétique prenant en compte le contexte global de l'urgence climatique et la matérialité des objets de notre monde.

Je propose de tenir un BAPE générique sur le projet de société qu'implique la transition énergétique ou, du moins, sur la filière éolienne à l'échelle de la province.

Je propose d'exiger aux promoteurs du projet PPAW une analyse approfondie de la matérialité environnementale du projet et un engagement règlementé pour des pratiques impeccables sur son ensemble.

³⁶ Voir ci-haut la note 2, ce à quoi est destiné l'énergie de l'appel d'offre et du plan d'approvisionnement

³⁷ source vente des contrats aux États-Unis, vente à perte aux industriels

³⁸ Source à ajouter (manque de temps)

³⁹ Source à ajouter (manque de temps)

⁴⁰ Nos besoins en financement des municipalités (dans un contexte de crise climatique, on peut se passer d'arénas ou de piscine neuve), nos dettes et leurs intérêts

⁴¹ Source à ajouter (manque de temps)

⁴² Source à ajouter (manque de temps)

⁴³ Source à ajouter (manque de temps)