

CHERCHER LE COURANT

UN FILM DE NICOLAS BOISCLAIR ET ALEXIS DE GHELDERE
AVEC ROY DUPUIS

Hydro-Québec : le communiqué du 1^{er} février est hors propos

Montréal, jeudi 3 février 2011 – Suite à la publication du communiqué de presse d'Hydro-Québec paru 1^{er} février 2011 et intitulé : « *Chercher le courant* : Hydro-Québec rétablit les faits », l'équipe du film constate que la plupart des arguments avancés par la société d'État sont hors propos. L'équipe a fait une révision complète des faits énoncés dans le communiqué et arrive à la conclusion que le titre du communiqué porte à confusion : la plupart des sujets abordés dans le texte par Hydro-Québec ne concernent pas l'argumentaire qui a été développé dans le film. Afin de simplifier la compréhension, l'équipe du film a préparé un tableau comparatif pour mettre en parallèle les arguments de part et d'autre (*voir plus bas*).

Le point le plus surprenant du communiqué de Hydro-Québec est la nouvelle évaluation de coûts par kilowattheure pour le projet hydroélectrique de la rivière Romaine. Sans préciser sa nouvelle méthode de calcul, la société d'État soutient que le coût du projet Romaine est passé d'une évaluation de 9,2¢ le kWh en 2007 à 6,4¢ le kWh (en \$ de 2015), en retirant certaines dépenses du calcul et avec un nouveau taux d'intérêt (qui n'est pas divulgué et qui pourrait très bien remonter).

Pour l'instant, l'équipe du documentaire ne peut commenter cette surprenante baisse de plus de 30% parce que les calculs ayant mené à cette évaluation à 6,4¢/kWh n'ont pas été rendus publics par Hydro-Québec, contrairement aux calculs résultant à 9,2¢/kWh, qui eux ont été publiés sur plusieurs pages dans l'étude d'impact présentée par Hydro-Québec*. Donc pour le nouveau calcul à 6,4¢/kWh, faut-il se fier à Hydro-Québec sans autre critère de référence? Soulignons par contre que le média Canoe Argent cite aujourd'hui même, jeudi 3 février, le porte-parole d'Hydro-Québec qui « ... avoue que lorsqu'on tient compte des redevances hydrauliques, des taxes perçues par le gouvernement et du rendement, le coût s'approche davantage de celui évoqué dans les documents d'Hydro-Québec sur le développement de la Romaine, soit 9 à 10 cents le kWh »**.

Produit sur plus de trois ans avec la participation d'une vingtaine d'experts en énergie, le documentaire *Chercher le courant* est solidement documenté auprès de sources réputées fiables comme Hydro-Québec, l'Agence de l'efficacité énergétique du Québec, l'Association européenne du photovoltaïque, la Régie de l'énergie du Québec, l'Office de l'efficacité énergétique du Canada, le Bureau d'audiences publiques en environnement (BAPE), le Parlement européen, l'Observatoire des énergies renouvelables, l'Association suédoise des bioénergies, les ministères des Ressources naturelles du Québec et du Canada, la Coalition canadienne de la géothermie, l'Institut économique de Montréal, le Programme des Nations Unies sur la diversité biologique, l'Agence spatiale canadienne, Statistiques Canada, le Ministère ontarien de l'agriculture, de l'alimentation et des affaires rurales, et l'Atlas éolien du Canada.

Le film est une réalisation de Nicolas Boisclair et Alexis de Gheldere. Le comédien Roy Dupuis y prend part à titre de narrateur et de participant. Gagnant en novembre dernier du *Prix du public (Canal D)* remis lors des *Rencontres internationales du documentaire de Montréal (RIDM)* où il s'est aussi mérité une Mention spéciale du jury du prix ÉcoCaméra, le film est présentement à l'affiche au Québec. Avec une tournée québécoise à laquelle plusieurs villes vont encore s'ajouter, l'équipe du film a un horaire chargé dans les prochains mois.

NOTE*: réfère à l'étude d'impact du projet Romaine, section 2.4.

(voir : <http://www.hydroquebec.com/romaine/documents/etude.html>)

**Hydro-Québec défend le coût de la Romaine, Canoe Argent

<http://argent.canoe.ca/lca/affaires/quebec/archives/2011/02/20110203-062537.html>

**TABLEAU COMPARATIF DES ÉNERGIES ABORDÉES
dans le communiqué d'Hydro-Québec et dans le film**

COMMUNIQUÉ D'HYDRO-QUÉBEC	LE FILM CHERCHER LE COURANT
<p>La biomasse et le biogaz pour produire de l'électricité</p> <p>« Au Québec, l'électricité produite à partir de la biomasse et du biogaz permet principalement de mieux gérer les matières résiduelles organiques. Cependant, les quantités d'approvisionnements accessibles à des conditions raisonnables sont relativement faibles et ne peuvent se comparer au potentiel hydroélectrique du Québec. L'expérience des récents appels d'offres dans ce domaine au Québec en témoigne : en 2003, un appel d'offres de biomasse pour 100 MW a résulté en 2 projets totalisant seulement 35 MW et, en 2009, un appel d'offres pour l'achat de 125 MW s'est soldé par des projets totalisant uniquement 60,6 MW au coût de 11,2 ¢ incluant le transport. Néanmoins, ce sont quatre nouvelles centrales au biogaz qui seront raccordées au réseau au cours des prochaines années. »</p>	<p>Biomasse pour produire de l'électricité</p> <p>L'expert interviewé par les réalisateurs du film pour la biomasse est d'accord de façon assez évidente avec Hydro-Québec que de brûler de la biomasse pour produire de l'électricité n'est pas la bonne façon de faire. Il suggère plutôt de faire du chauffage avec la biomasse, et c'est ce qui est abordé dans le film.</p> <p>Biogaz pour produire de l'électricité</p> <p>Le film souligne qu'il est important d'utiliser la chaleur produite par les biogaz lors de la production d'électricité. Le double usage diminue le coût par unité d'énergie. Ne produire que de l'électricité sans utiliser la chaleur émise est beaucoup plus coûteux.</p>
<p>Production de chauffage de locaux avec la biomasse</p> <p>Le communiqué d'Hydro-Québec n'en fait aucune mention.</p>	<p>Production de chauffage de locaux à partir de la biomasse</p> <p>Section étoffée dans le film. C'est l'utilisation de la biomasse qui est proposée par l'expert.</p>
<p>L'éolien</p> <p>“L'entreprise dispose déjà de plus de 650 MW d'éolien et prévoit avoir intégré près de 4 000 MW à l'horizon 2015. Au Québec, les nouveaux projets éoliens coûtent actuellement plus de 10 ¢ le kWh, avant les coûts de transport. Hydro-Québec prévoit investir 1,5 milliard \$ en infrastructures de transport pour raccorder les quelque 3 000 MW des deux premiers appels d'offres. En 2011, le coût total des projets éoliens récemment offerts est donc de l'ordre de 13,3 ¢ le kWh.”</p>	<p>L'éolien</p> <p>Dans le film, le scénario de coûts avancé par l'expert Réal Reid (retraité d'Hydro-Québec) a été calculé sur la base d'un développement éolien nationalisé qui se ferait avec les mêmes taux d'intérêt, le même ratio dette-équité et avec l'économie d'échelle d'un projet de 2200MW installé par Hydro-Québec dans un site à fort vents déployé dans une zone non-habitée, et non pour une multitude de petits projets privés.</p> <p>Le scénario éolien présenté dans le film tient compte du support en puissance et en éolien mais pas de la ligne de transmission, au même titre que le projet Romaine d'Hydro-Québec qui ne tient pas compte des coûts d'installation de la ligne de transmission.</p>
<p>Efficacité énergétique</p> <p>Le communiqué d'Hydro-Québec n'en fait aucune mention.</p>	<p>Efficacité énergétique</p> <p>Section étoffée dans le film.</p>

<p>Énergie solaire passive (maison solaire passive)</p> <p>Le communiqué d'Hydro-Québec n'en fait aucune mention.</p>	<p>Énergie solaire passive (maison solaire passive)</p> <p>Section étoffée dans le film.</p>
<p>Exportations vers le Vermont « le prix de départ du contrat récemment signé avec le Vermont est de 5,8 ¢ US le kWh en 2012. Ce prix évoluera par la suite en fonction du marché. Il est donc inapproprié de parler, comme certains analystes le font, d'un prix fixe de 5,5 ¢ le kWh au cours des 25 années suivantes. »</p>	<p>Exportations vers le Vermont Comme le dit l'expert dans le film, le prix de l'électricité à l'exportation dépend du prix du gaz. L'électricité devrait se vendre de 5 à 6 ¢ pour de nombreuses années encore.</p> <p>Note importante additionnelle qui n'est pas dans le film mais dans les références : le département américain de l'énergie (DOE) prévoit une baisse légère du prix du gaz et de l'électricité en dollars constants pour 25 ans.</p>
<p>Chauffe-eau solaires</p> <p>Le communiqué d'Hydro-Québec n'en fait aucune mention.</p>	<p>Chauffe-eau solaires</p> <p>Section étoffée dans le film</p>
<p>Le solaire photovoltaïque</p> <p>« Le solaire est également une filière de production d'électricité intermittente, mais dont le coût est beaucoup plus élevé que celui de l'éolien. L'énergie solaire connaît présentement un fort taux de croissance à l'échelle mondiale. Cependant, il n'y a toujours pas de production solaire photovoltaïque significative à moins de 25 ¢ le kWh. En Ontario, les prix varient de 44 ¢ à 80 ¢ du kWh pour le solaire photovoltaïque à petite échelle, alors qu'en Allemagne les prix s'établissent à environ 59 ¢ US du kWh. »</p>	<p>Le solaire photovoltaïque</p> <p>Selon l'Agence de l'efficacité énergétique, le Québec reçoit un ensoleillement comparable à Barcelone et, selon l'expert de l'Université Concordia, de 20% supérieur à celui de l'Allemagne ou du Japon, leaders mondiaux du solaire.</p> <p>Le film ne suggère pas que le solaire photovoltaïque soit moins cher que le projet de la Romaine présentement, mais que « d'ici quelques années, même le solaire photovoltaïque sera plus rentable financièrement » que les projets hydroélectriques québécois futurs. Calculs basés sur les prévisions de coûts de l'Association européenne du photovoltaïque à l'horizon 2020 qui montrent que le coût du solaire photovoltaïque pour des taux d'ensoleillement comme celui du sud du Québec se situera bientôt aux alentours de 15¢/kWh et qu'il devrait continuer de baisser.</p>
<p>La géothermie</p> <p>“Les interventions en géothermie, comme tous les programmes en efficacité énergétique, doivent être approuvées par la Régie de l'énergie. Compte tenu des coûts élevés d'installation d'un système géothermique (entre 25 000 \$ et 40 000 \$ pour une maison moyenne), peu de clients peuvent se permettre cet investissement. Le marché est donc</p>	<p>La géothermie</p> <p>Le film ne dit pas que les maisons unifamiliales sont le meilleur endroit pour rentabiliser la géothermie-chauffage. Ce n'est pas mentionné dans le film, mais il est plus rentable de le faire dans les coopératives d'habitations, les condos multi-logements, les appartements et autres grands bâtiments.</p>

<p>demeuré stable au cours des dernières années, à environ 800 installations par année au Québec, malgré des subventions et des crédits d'impôts qui pouvaient s'élever au cours des dernières années à plus de 10 000 \$ par installation.”</p> <p>La géothermie passive Le communiqué d'Hydro-Québec n'en fait aucune mention.</p>	<p>Le film souligne surtout le peu d'intérêt et le peu d'incitatifs qu'offre Hydro-Québec pour la mise en place de la géothermie avec une subvention très basse en terme de coût par kWh économisé (moins de 1 ¢ par kWh économisé) et le fait que le Québec fait piètre figure dans le domaine du chauffage renouvelable qu'est la géothermie.</p> <p>La géothermie passive Le film donne l'exemple de la salle de spectacle La TOHU où la géothermie passive est utilisée en pré-climatisation et en pré-chauffage.</p>
<p>Bois « Hydro-Québec a négocié un Plan spécial de récupération des peuplements marchands de résineux avec le ministère des Ressources naturelles et de la Faune (MRNF). Ainsi, plus de 60 % du volume des bois marchands résineux sera récupéré, selon les critères d'exploitabilité du MRNF. Quant aux feuillus coupés sur le site de la Romaine, ils servent à produire du bois de chauffage pour la population de Havre-Saint-Pierre et les communautés avoisinantes. »</p>	<p>Bois Le film est très clair à l'effet qu'Hydro-Québec ne prévoit pas faire couper plus de 25 à 30% du bois des futurs réservoirs. En fait, selon les documents publiés par Hydro-Québec, sur 75% du territoire qui sera inondé, il n'ont pas prévu couper le bois.</p> <p>La notion de bois marchand mentionné par Hydro-Québec dans son communiqué réfère à un petit pourcentage du bois total présent sur les sites avant les travaux. Donc 60% du bois marchand ne représente aucunement 60% du bois total.</p>
<p>L'hydroélectricité</p> <p>L'hydroélectricité est notre énergie de base. C'est l'énergie de notre géographie. Les sites occupés par les emprises de lignes et les réservoirs d'Hydro-Québec sont des écosystèmes bien vivants. Les pays qui ont un potentiel hydroélectrique comparable au nôtre (comme la Norvège) continuent de favoriser le développement hydroélectrique, comme au Québec.</p>	<p>L'hydroélectricité</p> <p>Dans le film, les artisans ne cachent pas qu'ils sont fiers des réalisations passées de Hydro-Québec et de la place du développement hydroélectrique dans l'histoire de notre développement économique.</p>

Les Productions du Rapide-Blanc, 25 ans de films à contre-courant

Depuis 25 ans, cette compagnie fondée par Serge Giguère et Sylvie Van Brabant porte attention au monde qui l'entoure et, à travers des films percutants, poétiques, personnels ou critiques, met de l'avant un engagement envers la culture populaire et les questions d'ordre humain, social et environnemental. Résolument ouverte à la parole de la relève, cette maison de production accueille de jeunes créateurs et les encourage à exprimer leur vision, à faire entendre leur voix. Aujourd'hui, avec 24 films achevés et plusieurs projets en devenir, Les Productions du Rapide-Blanc restent tournées vers l'avenir, résolues à y jouer un rôle influent. <rapideblanc.ca

www.chercherlecourant.org

Extraits, photos et dossier de presse : <http://www.chercherlecourant.org/x3z1/EXTRAITS.html>

Informations supplémentaires et entrevues : IXION Communications (514) 495-8176, judith.dubeau@ixioncommunications.com