

Assemblée publique annuelle de 2024 : Ce que nous avons entendu

Ce document présente nos réponses aux questions sur les sujets que nos clients ont le plus fréquemment soulevés lors de l'assemblée publique annuelle de 2024.

Quelle incidence la sécheresse actuelle aura-t-elle sur la hausse des prix et l'obligation de Manitoba Hydro d'importer de l'électricité?

À l'heure actuelle, Manitoba Hydro n'a pas l'intention de s'adresser à la Régie des services publics pour demander une augmentation des tarifs en raison de cette sécheresse. Nous avons un nouveau conseil d'administration et nous devons travailler avec ce conseil pour comprendre quelles sont les mesures appropriées pour assurer notre santé financière et établir ces objectifs. Il est pour l'instant prématuré que nous nous adressions à la Régie des services publics.

Ces périodes de faibles débits d'eau font bien comprendre à quel point les perspectives financières de Manitoba Hydro dépendent de la météo et combien il est important que nous nous efforcions de maximiser la valeur de nos produits pour répondre aux besoins énergétiques de nos clients. Il est également important de souligner qu'en dépit de la sécheresse, le service à nos clients n'est jamais en danger en raison de la façon dont nous avons conçu notre système et la façon dont nous l'exploitons. Une grande partie de cette fiabilité provient des solides interconnexions de transport en place avec les marchés de gros avoisinants qui nous permettent d'importer de l'énergie au besoin.

Quand Manitoba Hydro prévoit-elle être prête à s'aligner sur les objectifs d'énergie propre du gouvernement avec un réseau zéro émission nette d'ici 2035 et à disposer d'une feuille de route vers une économie carboneutre d'ici 2050?

Nous prévoyons que la province du Manitoba adoptera une nouvelle politique énergétique plus tard cet été ou au début de l'automne. Une fois que nous aurons compris en quoi consiste cette politique énergétique, nous nous efforcerons de mettre à jour notre Plan de ressources intégré et de renouer avec l'ensemble de la communauté de la planification énergétique. Nous travaillerons avec cette communauté pour comprendre les répercussions de la politique énergétique et le type de questions auxquelles nous devons peut-être répondre. Nous effectuerons d'autres modélisations énergétiques, puis nous communiquerons de nouveau avec les Manitobains. Nous pouvons donc raisonnablement dire qu'il faudra encore probablement 12 à 18 mois avant d'être au point où nous saurons exactement comment nous allons atteindre les objectifs du réseau d'électricité de 2035 et les objectifs provinciaux de 2050.

L'énergie solaire a-t-elle un rôle à jouer dans la production future d'électricité et Manitoba Hydro prévoit-elle un avenir avec une énergie solaire communautaire qui permettrait à d'autres personnes d'acheter l'énergie solaire si elles se trouvent dans une région qui ne peut pas en avoir?

L'énergie solaire n'est qu'une des nombreuses options que nous étudions dans le cadre de notre planification intégrée des ressources. Nous en examinons les attributs pour comprendre la meilleure façon de saisir les avantages tout en soutenant les Manitobains dans leurs investissements et notre cheminement collectif vers un avenir axé sur l'énergie propre. Certaines collectivités et entités diverses cherchent actuellement à saisir des occasions et nous voulons continuer de les soutenir à l'avenir lorsqu'il est judicieux de le faire.

Manitoba Hydro envisage-t-elle l'énergie éolienne et quand peut-on s'attendre à la voir, si tel est le cas?

Nous avons étudié toutes les options technologiques dans notre Plan de ressources intégré. L'énergie éolienne est l'une des options énergétiques les moins chères et elle joue un rôle de premier plan dans ce que nous pourrions construire à l'avenir. Bien que nous n'ayons pris aucun engagement, nous examinons activement comment nous pouvons prendre ces décisions pour répondre aux futurs besoins énergétiques des Manitobains.

Il est important de noter que l'intermittence est l'une des caractéristiques de l'énergie éolienne. L'électricité n'est produite que lorsque le vent souffle. Voilà l'un des avantages de notre système hydroélectrique. C'est quelque chose que nous appelons « acheminable », c'est-à-dire que nous pouvons l'allumer et l'éteindre au besoin. Si l'énergie éolienne doit jouer un plus grand rôle dans le bouquet énergétique de demain, nous devons la jumeler à une forme de ressource acheminable pour la « renforcer ». Comme nous l'avons vu en Alberta cet hiver, la province a subi une vague de froid au cours de laquelle le vent n'a tout simplement pas soufflé. Par conséquent, sa production d'énergie éolienne ne lui a pas été très utile lorsqu'elle a eu besoin de produire davantage d'électricité pour répondre aux demandes de ses clients.

Assemblée publique annuelle de 2024 : Ce que nous avons entendu

Bien que l'énergie éolienne puisse certainement jouer un rôle plus important dans notre avenir, elle ne suffit pas à elle seule pour maintenir la fiabilité du système.

Quand Manitoba Hydro prévoit-elle être prête à développer des solutions pour élargir le réseau de recharge de véhicules électriques au Manitoba, en particulier dans les régions rurales?

En ce qui concerne l'aménagement de bornes de recharge pour véhicules électriques à travers la province, nous voulons collaborer avec le gouvernement provincial pour comprendre quelle est sa vision dans le domaine de l'électrification des transports. Nous soutiendrons la politique et le mandat du gouvernement sur l'énergie afin de stimuler davantage l'adoption des véhicules électriques.

Manitoba Hydro offre-t-elle des mesures incitatives pour l'installation de thermopompes à air ou de systèmes géothermiques?

Nous offrons actuellement des programmes de financement qui peuvent aider les clients qui souhaitent explorer les possibilités d'améliorer l'efficacité énergétique de leur maison. Vous trouverez les détails sur notre site Web à l'adresse <https://www.hydro.mb.ca/fr/account/loans/>. Nous prévoyons collaborer avec le gouvernement provincial et Efficacité Manitoba pour ce qui est des programmes supplémentaires qu'ils pourraient chercher à offrir à l'avenir.

Manitoba Hydro envisage-t-elle de développer l'énergie nucléaire et d'éliminer progressivement le gaz naturel?

Lors de l'élaboration de notre Plan de ressources intégré, nous avons étudié différents scénarios de croissance de la charge et, dans le scénario où la charge était la plus élevée, la demande en énergie était de deux à trois fois plus élevée que celle que nous avons actuellement. C'est semblable à ce que prévoient de nombreuses sociétés de services publics en Amérique du Nord. Pour répondre à cette demande, nous examinons toutes les possibilités de ressources, y compris les centrales nucléaires – les petits réacteurs modulaires seraient une solution – ainsi que les turbines à combustion alimentées au gaz naturel. Aucune décision de développement n'a toutefois été prise. À ce stade, nous maintenons ouvertes toutes nos options alors que nous cherchons à achever les futurs Plans de ressources intégrés.

Que fait Manitoba Hydro pour promouvoir la réconciliation avec les Autochtones?

Nous avons toujours reconnu l'incidence de certaines de nos anciennes installations sur les communautés autochtones du Manitoba. En 2023, Manitoba Hydro a publié son tout premier Énoncé d'engagement concernant les relations avec les Autochtones, qui confirme sa promesse de promouvoir la réconciliation avec les communautés autochtones. Nous sommes toujours à la recherche de façons nouvelles et originales de faire progresser la réconciliation. Nous avons de bons antécédents en matière de formation, d'affaires et de possibilités d'emploi, et nous cherchons des moyens d'accroître ces activités. Nous cherchons également des moyens d'étendre les avantages aux communautés autochtones avec lesquelles nous travaillons et sur lesquelles nous avons eu une incidence au fil des ans.

Notre énoncé d'engagement à l'égard des Autochtones figure sur notre site Web à l'adresse <https://www.hydro.mb.ca/fr/community/indigenous-relations/>.

Selon vous, quel rôle les communautés autochtones joueront-elles dans les futurs projets de production?

Au cours des dernières années, nous avons construit des projets de production comme Wuskwatim et Keeyask en partenariat avec des communautés autochtones. Si nous regardons vers l'avenir, nous voyons une grande variété d'options de participation dans nos futurs projets de production et nous espérons que les communautés autochtones y joueront un rôle. Ces options pourraient comprendre des arrangements avec apport de capital, comme nous l'avons fait lors de projets de production antérieurs, ou d'autres types de formation, d'affaires et de possibilités d'emploi. À mesure que nous avançons dans un esprit de réconciliation, les possibilités sont vastes.

Assemblée publique annuelle de 2024 : Ce que nous avons entendu

Prévoit-on accroître la transparence de l'offre et de la demande au moyen d'outils comme Electricity Maps?

Manitoba Hydro avait l'habitude de publier sur son site Web des cartes montrant la capacité d'approvisionnement en électricité et en gaz naturel afin d'aider les clients qui envisagent de développer une entreprise à déterminer le meilleur endroit dans la province pour établir ou étendre leurs activités. Toutefois, nous avons supprimé ces cartes l'an dernier parce que l'information affichée n'était mise à jour qu'une fois par an et ne donnait souvent pas à nos clients une image précise de la capacité disponible.

Nous invitons les clients qui envisagent de développer une entreprise à communiquer directement avec l'un de nos conseillers en développement d'entreprise. Nous serons heureux de travailler avec vous et de répondre à toutes vos questions. Pour d'autres renseignements, consultez https://www.hydro.mb.ca/your_business/setup_your_business_in_manitoba/.

Selon Manitoba Hydro, quelle sera la croissance de l'électricité au cours des cinq prochaines années?

Selon la plus récente prévision de la charge d'électricité d'Hydro Manitoba, une étude préliminaire achevée l'an dernier, le besoin en énergie passerait de 23 641 gigawattheures (Gwh) au cours de l'exercice 2022-2023 à 25 260 GWh au cours de l'exercice 2028-2029. (L'énergie est la quantité d'électricité utilisée sur une période donnée – un an dans ce cas.) Selon les prévisions préliminaires de la charge, la demande d'électricité en période de pointe devrait passer de 4375 mégawatts (MW) en 2022-2023 à 4909 MW en 2028-2029. (La demande en période de pointe se situe au moment où les besoins en électricité sont les plus élevés.)

À titre de comparaison, la capacité de notre réseau à la fin de l'exercice 2023 était de 6054 MW.

Quelle est la moyenne annuelle historique de la quantité d'électricité importée par Manitoba Hydro?

Au cours des dix dernières années, la quantité moyenne annuelle des importations et de l'énergie achetée (à l'exclusion de l'énergie éolienne) était de 700 Gwh (0,7 milliard de kilowattheures [kWh]). Manitoba Hydro achète également en moyenne environ 900 GWh par an (0,9 milliard de kWh) de parcs éoliens situés à Saint-Léon et à Saint-Joseph, au Manitoba.

Le volume des importations et des achats variera considérablement d'une année à l'autre, principalement en raison des conditions d'approvisionnement en eau, mais aussi d'autres facteurs comme les répercussions météorologiques sur la demande des clients du Manitoba. Par exemple, lorsque Manitoba Hydro a connu une sécheresse en 2021-2022, les achats s'élevaient à 4100 Gwh (4,1 milliards de kWh), en excluant les achats d'énergie éolienne. En 2022-2023, lorsque l'approvisionnement en eau était bien au-dessus de la moyenne, les achats étaient de 400 Gwh (0,4 milliard de kWh). Les nouveaux ajouts d'approvisionnement en énergie, comme la centrale de Keeyask, et l'évolution de la demande auront également une incidence sur le volume des importations d'une année à l'autre.