

LEDEVOIR

Dernière heure Hydro-Québec investira des dizaines de milliards de dollars pour augmenter sa production



Ryan Remiorz Archives La Presse canadienne Hydro-Québec construira de « nouvelles centrales » de production d'hydroélectricité d'ici 2035.

Alexandre Shields

2 novembre 2023

Environnement

[Hydro-Québec \(https://www.ledevoir.com/hydro-quebec?](https://www.ledevoir.com/hydro-quebec?utm_source=recirculation&utm_medium=hyperlien&utm_campaign=corps_texte)

[utm_source=recirculation&utm_medium=hyperlien&utm_campaign=corps_texte](https://www.ledevoir.com/hydro-quebec?utm_source=recirculation&utm_medium=hyperlien&utm_campaign=corps_texte)) anticipe un bond sans précédent de la consommation d'électricité dans la province et, pour y faire face, la société d'État prévoit investir

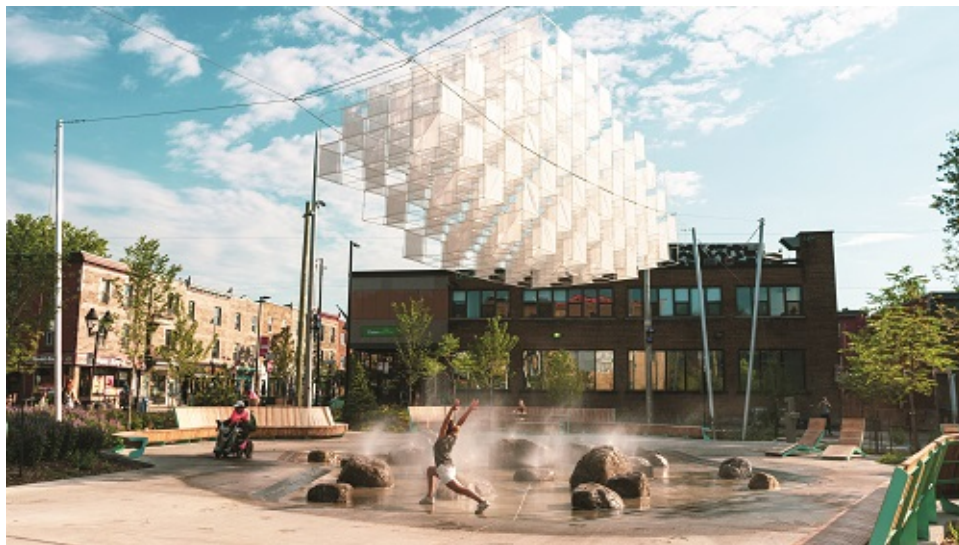
des dizaines de milliards de dollars pour augmenter la production. De nouveaux barrages seront construits, les éoliennes se multiplieront et on n'écarte pas la filière nucléaire, au nom de la lutte contre la crise climatique.

Hydro-Québec a dévoilé jeudi matin son « Plan d'action 2035 — Vers un Québec décarboné et prospère », qui prévoit des investissements sans précédent de 155 à 185 milliards de dollars d'ici 2035. Cela équivaut à une moyenne annuelle de 12 à 16 milliards de dollars. Cela équivaut à 50 % plus d'investissements, en dollars constants de 2023, que lors des années de développement de la Baie-James.

Uniquement pour « répondre à la croissance de la demande », qui serait appelée à doubler à l'horizon 2050 (150 à 200 térawattheures), la société d'État prévoit investir dans un premier temps de 90 à 110 milliards de dollars au cours des 12 prochaines années. Ces sommes sont nécessaires pour ajouter 8000 à 9000 mégawatts (MW) de puissance au cours de cette période, soit l'équivalent de cinq à six complexes comme celui de la Romaine (https://www.ledevoir.com/politique/quebec/799833/legault-inaugure-complexe-romaine-vantant-avantages-hydroelectricite?utm_source=recirculation&utm_medium=hyperlien&utm_campaign=corps_texte).

PUBLICITÉ

Sponsorisé par *Association des architectes paysagistes du Québec*



Les idéateurs d'espaces

Lumière sur les architectes paysagistes, ils imaginent nos milieux de vie afin de créer un monde adapté et plus résilient.

Pour y parvenir, Hydro-Québec confirme son intention de construire « de nouvelles centrales hydroélectriques », sans en préciser le nombre. Au moins une d'elles sera une « centrale à réserve pompée » de 1000 MW, une technologie de production qui n'existe pas encore au Québec. Pour développer ses projets, on dit vouloir miser sur l'« acceptabilité sociale », notamment celle des communautés autochtones (https://www.ledevoir.com/environnement/774283/cop15-hydro-quebec-refuse-de-renoncer-a-la-riviere-magpie?utm_source=recirculation&utm_medium=hyperlien&utm_campaign=corps_texte).

L'énergie éolienne (https://www.ledevoir.com/environnement/777995/environnement-quand-l-eolien-risque-de-menacer-des-especes-en-peril?utm_source=recirculation&utm_medium=hyperlien&utm_campaign=corps_texte) sera aussi appelée à jouer un rôle beaucoup plus important dans la province, puisque la société d'État prévoit « tripler la production » d'ici 2035, afin d'ajouter une puissance installée de 10 000 MW. Les projets

devraient donc se multiplier sur le territoire (l'équivalent de 15 fois la superficie de l'île de Montréal) et on dit vouloir « envisager » [l'éolien en mer](https://www.ledevoir.com/environnement/790721/energie-les-marees-du-quebec-ont-du-potentiel-electrique?utm_source=recirculation&utm_medium=hyperlien&utm_campaign=corps_texte) (https://www.ledevoir.com/environnement/790721/energie-les-marees-du-quebec-ont-du-potentiel-electrique?utm_source=recirculation&utm_medium=hyperlien&utm_campaign=corps_texte), comme cela se fait ailleurs dans le monde.

Nucléaire

Face à « l'ampleur des besoins » des décennies à venir, Hydro-Québec dit aussi devoir « envisager un ensemble de solutions » pour augmenter la production et atteindre ses « objectifs à long terme de décarbonation et de prospérité économique ».

Dans ce contexte, [la filière solaire](https://www.ledevoir.com/economie/612669/hydro-quebec-inaugure-ses-toutes-premieres-centrales-solaires?utm_source=recirculation&utm_medium=hyperlien&utm_campaign=corps_texte) (https://www.ledevoir.com/economie/612669/hydro-quebec-inaugure-ses-toutes-premieres-centrales-solaires?utm_source=recirculation&utm_medium=hyperlien&utm_campaign=corps_texte) devrait faire partie du paysage énergétique du Québec dans les prochaines années, tout comme le développement de la capacité de stockage de l'énergie produite.

Hydro-Québec [n'écarte pas la filière nucléaire](https://www.ledevoir.com/societe/795998/hydro-quebec-evalue-la-possibilite-de-rouvrir-la-centrale-nucleaire-gentilly-2?utm_source=recirculation&utm_medium=hyperlien&utm_campaign=corps_texte) (https://www.ledevoir.com/societe/795998/hydro-quebec-evalue-la-possibilite-de-rouvrir-la-centrale-nucleaire-gentilly-2?utm_source=recirculation&utm_medium=hyperlien&utm_campaign=corps_texte). Elle prévoit étudier « le potentiel existant de Gentilly-2 pour accueillir une centrale nucléaire ou des petits réacteurs modulaires ». Mais « ces options seront analysées en fonction de leur maturité technologique, de leur coût et de leur acceptabilité sociale ».

Au-delà de la consommation en forte croissance, la société d'État souhaite « doubler les économies d'énergie » afin d'atteindre 3500 MW d'ici 2035.

Des investissements majeurs sont aussi prévus « dans la résilience du réseau », notamment pour réduire [les pannes](https://www.ledevoir.com/societe/789746/pres-d-un-demi-million-de-clients-d-hydro-quebec-privés-d-electricite?utm_source=recirculation&utm_medium=hyperlien&utm_campaign=corps_texte) (https://www.ledevoir.com/societe/789746/pres-d-un-demi-million-de-clients-d-hydro-quebec-privés-d-electricite?utm_source=recirculation&utm_medium=hyperlien&utm_campaign=corps_texte) dans les années à venir. Une somme de quatre à cinq milliards de dollars est prévue chaque année d'ici 2035. Pour transporter l'énergie, on planifie aussi l'ajout de 5000 kilomètres de lignes de transport.

« Transition »

Hydro-Québec est confrontée à « deux grands défis », a résumé jeudi son président-directeur général, Michael Sabia, soit « la transition énergétique », notamment pour les entreprises, mais aussi l'« utilisation » de cette énergie. Cette « énergie propre » est « déterminante pour les pays » et leur capacité d'être compétitifs dans le monde, selon lui.

« Nous entrons dans une longue période d'investissements », a-t-il insisté, en précisant que les besoins en main-d'oeuvre seront importants, avec une moyenne de 35 000 travailleurs de la construction chaque année pour répondre aux exigences du plan de développement.

Malgré ces investissements majeurs, « les tarifs d'électricité vont demeurer abordables », assure Michael Sabia. Pour les clients résidentiels, [les hausses de tarifs](https://www.ledevoir.com/economie/787501/hausse-des-tarifs-d-hydro-quebec-des-samedi?utm_source=recirculation&utm_medium=hyperlien&utm_campaign=corps_texte) (https://www.ledevoir.com/economie/787501/hausse-des-tarifs-d-hydro-quebec-des-samedi?utm_source=recirculation&utm_medium=hyperlien&utm_campaign=corps_texte) seront limitées à l'inflation

(https://www.ledevoir.com/inflation?utm_source=recirculation&utm_medium=hyperlien&utm_campaign=corps_texte), jusqu'à un plafond de 3 %. « En ce qui concerne les tarifs commerciaux et industriels, leur compétitivité sera maintenue », précise Hydro-Québec.

D'autres détails suivront.