

Feuille d'information : L'électricité propre au Canada

Août 2023

Le gouvernement canadien travaille en ce moment sur un nouveau *Règlement sur l'électricité propre* qui prévoit, en plus des [dizaines de milliards](#) de l'enveloppe du crédit d'impôt à l'investissement fédéral, une aide aux provinces et territoires pour la décarbonisation de l'électricité d'ici 2035. Portait du secteur de l'électricité propre au Canada.

L'électricité propre, indispensable à l'atteinte de nos cibles climatiques

- L'électricité propre sera essentielle au projet climatique du Canada; notre modélisation des émissions montre que [toutes les trajectoires concevables](#) vers l'atteinte de nos cibles nécessiteront une électrification de grande envergure dans à peu près tous les secteurs de l'économie.
- À elle seule, la transition des combustibles fossiles à l'électricité propre amènerait le pays à [37 % de sa cible](#) de carboneutralité pour 2050.

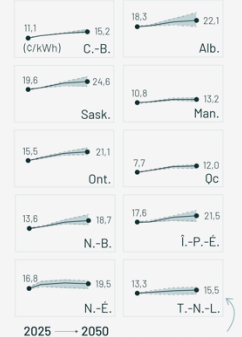
L'électricité propre, bon pour le portefeuille

- [Selon notre analyse](#), les Canadiens consommeront 12 % moins d'énergie qu'aujourd'hui s'ils substituent d'ici 2050 l'électricité propre aux énergies fossiles dans leurs demeures, leurs véhicules et leurs entreprises.
- Les ménages feront des économies à la pompe et sur leur facture de chauffage en adoptant des véhicules électriques et des thermopompes, des options nettement plus efficaces sur le plan énergétique, et ce même s'ils haussent leur consommation d'électricité alors que les tarifs augmenteront au fil du temps.

De nature non partisane, l'Institut climatique du Canada est l'organisme par excellence au pays pour la recherche sur les politiques climatiques. Pour en savoir plus : institutclimatique.ca.

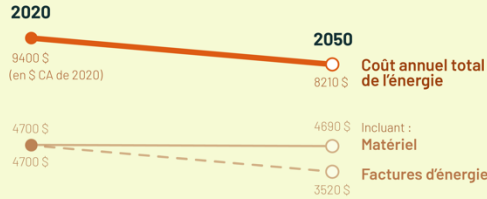
Le passage à l'électricité propre permettra aux ménages canadiens de réaliser des économies

Même si les tarifs d'électricité augmentent progressivement au fil du temps...



Coût prévu de l'électricité résidentielle par province (cents par kilowatt-heure)

...les dépenses moyennes des ménages en énergie **diminueront de 12 % d'ici 2050**, à mesure que les ménages passeront à l'électricité propre.

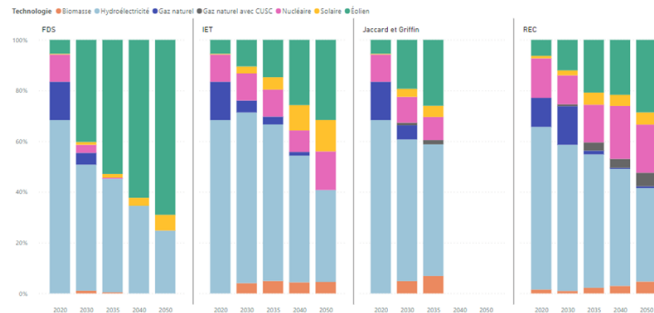


Source : Institut climatique du Canada

Décarboniser l'électricité, c'est possible

- Le rapport [Volte-face](#) de l'Institut climatique démontre qu'il existe une multitude de trajectoires possibles vers la carboneutralité du réseau électrique canadien et que bon nombre d'entre elles reposent sur des technologies qui existent déjà.
- Selon le rapport *Avenir énergétique* de 2023 de la [Régie de l'énergie du Canada](#), la décarbonisation du réseau électrique d'ici 2035 s'inscrit dans une trajectoire rentable à l'échelle de l'économie vers la carboneutralité.
- Le réseau électrique canadien a déjà une longueur d'avance puisqu'il se compose à [84 % de sources propres](#), comparativement aux [40 % des États-Unis](#).

Figure 1 : La production d'électricité carboneutre au Canada par technologie, selon quatre études



Sources : REC (Régie de l'énergie du Canada) 2023, FDS (Fondation David Suzuki) 2022, IET (Institut de l'énergie Trostler) 2021 et Jaccard et Griffin (2021)

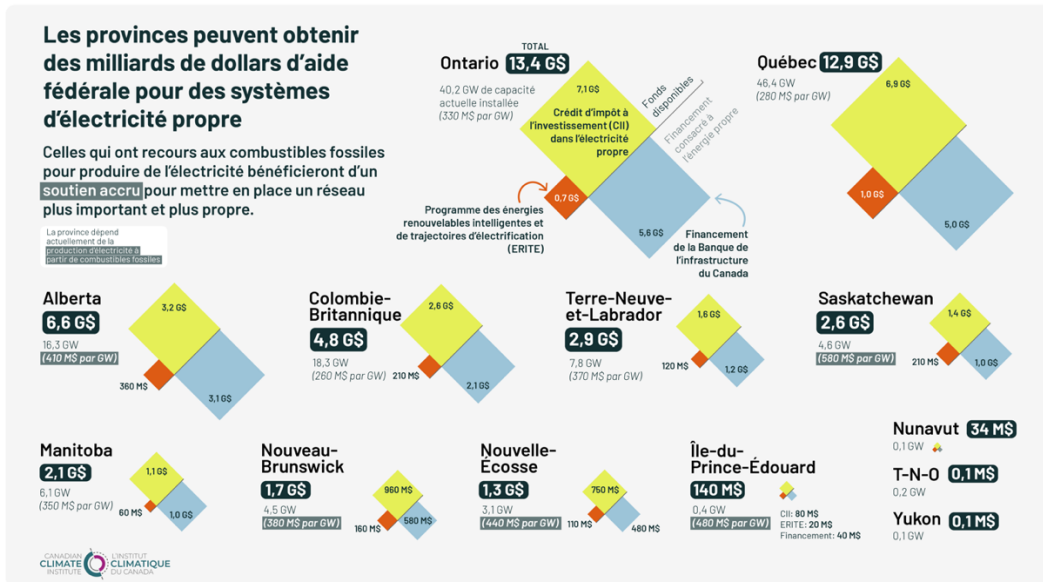
440

L'électricité propre, indispensable pour faire concurrence à nos voisins du Sud

- L'électricité propre est rapidement en train de devenir [un avantage concurrentiel incontournable](#) pour attirer des capitaux. En août 2023, [plus d'une trentaine d'entreprises et organisations](#) de différents secteurs – travail, exploitation minière, technologies propres, etc., et même des sociétés énergétiques autochtones – se sont déclarées en faveur de la carboneutralisation du réseau électrique d'ici 2035.
- Les États-Unis, notre plus grand partenaire commercial, ont déjà pris le pari de produire de l'électricité sans émissions nettes à l'horizon 2035 et ont instauré pour ce faire des incitatifs substantiels ainsi que proposé un nouveau train de mesures réglementaires. Le Canada, qui s'est donné [à peu près le même angle d'approche](#), doit donc accélérer la cadence s'il veut rester dans la course.

L'argent du fédéral fait économiser les provinces dans l'édification de leur réseau d'énergie verte

- Dans le dernier budget fédéral, le gouvernement octroie [plus de 30 milliards de dollars](#) aux provinces et territoires pour qu'ils améliorent et étendent leurs réseaux avec de l'électricité propre.
- Les provinces qui doivent le plus se sevrer des combustibles fossiles pour leur énergie recevront davantage d'argent pour bâtir et développer un réseau propre.



C'est dans le renouvelable que se produit l'électricité la moins chère

- Au cours des dix dernières années, le coût des renouvelables a vraiment chuté, ce qui en fait [la source d'énergie la plus abordable](#), même avec ses creux de production.
- [Selon une récente analyse des prix](#), le solaire et l'éolien gagnent du terrain sur le gaz naturel, quand ils ne sont pas déjà l'option la moins chère, pour la génération d'électricité en Ontario et en Alberta. Et leur coût devrait encore chuter.
- D'ailleurs, l'Alberta a vu son secteur du renouvelable exploser : selon les projections antérieures, la construction de nouvelles installations allait atteindre la barre des 3,7 milliards de dollars d'ici cette année, et plus de 4 500 emplois allaient s'ajouter d'après le Business Renewable Centre.
- La province est en bonne voie de réaliser ces deux prédictions cette année. Énergie propre Canada suggère dans son analyse que le secteur albertain de l'énergie propre va se développer à raison de 10 % par année jusqu'en 2050 – un rythme de croissance inégalé au pays. C'est donc possiblement 419 000 emplois qui seraient créés dans ce secteur de la province entre 2025 et 2050.