



# Vision pour l'électricité de l'Atlantique

UN AVENIR ÉNERGÉTIQUE ABORDABLE, FIABLE ET DURABLE

## LES FAITS

### Nous voulons tous de l'électricité **FIABLE**.

Nous pensons rarement à l'électricité jusqu'à ce qu'il y ait une panne de courant. Nous voulons avoir du courant lorsque nous en avons besoin et, en cas de panne, nous voulons que l'électricité revienne le plus rapidement possible. Pour nous sentir en sécurité, nous avons besoin de savoir qu'il y a de l'électricité lorsque nous en avons besoin, quelle que soit l'heure ou la période de l'année, ou la source du courant.

Nous avons aussi besoin d'électricité fiable pour remédier au changement climatique. Pour éliminer la pollution qui rend la météo plus extrême, nous devons modifier notre consommation d'énergie en utilisant de moins en moins de combustibles fossiles (pétrole, charbon, gaz naturel) et de plus en plus d'électricité propre. Nos véhicules, nos entreprises et nos

Le risque de coupure de courant augmente de plus en plus, car les tornades, les tempêtes de neige, les tempêtes de glace, les inondations et les autres phénomènes climatiques extrêmes deviennent plus fréquents et plus intenses. En luttant contre le changement climatique, nous réduisons les menaces contre notre santé et notre sécurité.



systèmes de chauffage dépendront alors plus de l'électricité que du mazout, du charbon, du pétrole et du gaz naturel.

La production d'électricité fiable nécessite la collaboration des services publics, des

gouvernements et des consommateurs. Notre réseau électrique est un système interconnecté qui comporte de nombreuses connexions dans notre région et au-delà. Si nous

*Suite à la page 2...*

### Plus forts ensemble, avec les énergies renouvelables!

En associant les énergies solaire et éolienne aux batteries d'entreposage et en utilisant l'énergie hydro-électrique existante, nous jouirons d'une meilleure fiabilité et d'une meilleure sécurité, car nous aurons un plus vaste éventail de sources d'énergie pour combler nos besoins.



Suite..

l'associations aux énergies solaire et éolienne de pointe, nous pouvons utiliser des technologies éprouvées, comme le stockage d'énergie (batteries et hydro-électricité), de nouveaux moyens de transmission avec nos voisins et des applications Internet (connues sous le nom de réseau intelligent) pour rendre notre réseau électrique plus fiable.

Nous pouvons nous inspirer des expériences d'autres provinces et États qui sont en avance sur nous dans la transition vers l'électricité propre, et utiliser des pratiques exemplaires de notre région et du monde entier.

En axant nos efforts sur l'efficacité énergétique et les énergies renouvelables locales, nous pouvons combler la majorité de nos besoins en électricité par des ressources régionales. Cela signifie que nous ne dépensons plus d'argent pour des combustibles fossiles au coût volatile. À la place, nous investissons dans des solutions locales fiables pour combler nos besoins en électricité.

En investissant dans nos maisons et nos édifices pour qu'ils utilisent le moins d'énergie possible (selon une norme connue sous le nom de maison passive), nous créons une couche de sécurité et de confort supplémentaire qui nous tient au chaud en hiver et nous garde au frais en été.

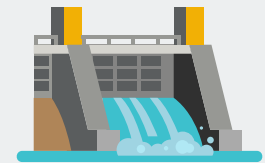
En fait, une maison rénovée selon les normes d'une maison passive peut conserver sa chaleur pendant des jours en hiver, même si le courant est coupé durant une



## Économisez de l'énergie et de l'argent.

Les rénovations d'édifices et les normes optimales pour les bâtiments permettent d'économiser de l'énergie et de l'argent et de rendre les bâtiments plus sécuritaires et plus fiables. En cas de coupure de courant durant une tempête ou une urgence, l'isolation accrue d'une maison très éconergétique (une maison passive) peut conserver la chaleur d'un foyer pendant des jours.

## Nous pouvons éliminer le CHARBON d'ici à 2030.



Lors d'une étude menée en 2019, on a découvert que, pour éliminer le charbon de la Nouvelle-Écosse, il suffirait d'importer, comme capacité hydroélectrique d'appoint :

MOINS DE :  
**3%** des exportations  
d'hydroélectricité  
TOTALES DU QUÉBEC

MOINS DE :  
**.5%** DE LA CAPACITÉ  
HYDROÉLECTRIQUE  
TOTALE DU QUÉBEC

tempête. Grâce à l'efficacité énergétique, nous diminuons aussi le temps durant lequel nos services publics brûlent du charbon, du pétrole ou du gaz naturel pour produire de

l'électricité aujourd'hui, et nous dépensons moins pour de nouvelles sources d'électricité à l'avenir. Moins de pollution et des frais énergétiques moindres : nous sommes gagnants sur toute la ligne.

En ajustant notre utilisation énergétique durant le jour ou en fonction de la saison à l'aide des technologies intelligentes, nous pouvons mieux gérer les heures de pointe de la demande en électricité ou les saisons à demande élevée (appelées périodes de pointe de la demande), ce qui favorise aussi l'ajout d'énergies renouvelables à notre réseau électrique.



**Vous pouvez ajuster votre consommation d'énergie durant les périodes de pointe pour économiser de l'argent.**

Avec un réseau intelligent, des compteurs intelligents et des programmes d'incitatifs, nous pouvons conjuguer notre demande d'électricité à une production maximale issue des énergies solaire et éolienne.

“

## Rapport d'Energy Futures Group

Des portefeuilles propres fondés sur des énergies renouvelables s'accompagnent de réductions substantielles des gaz à effet de serre. Tant dans le secteur de l'électricité que dans le reste de l'économie, la combinaison d'électricité décarbonisée, d'efficacité, d'électrification stratégique et de gestion souple de la charge peuvent servir à créer des plans qui donnent lieu à des réductions des émissions de gaz à effet de serre de 50 % à moyen terme, et de 80 % à 90 % à long terme.



**Pour lire le rapport, cliquez ici :**

[Comparative Analysis of Long-Term Resource Plans and Energy Scenarios](#)

Publié par :



Conservation Council of New Brunswick  
Conseil de conservation du Nouveau-Brunswick  
[www.conservationcouncil.ca](http://www.conservationcouncil.ca)



Fondé en 1969, le Conseil de conservation du Nouveau-Brunswick est le principal porte-voix de la conservation et de la protection environnementale de la province. Ardent défenseur de la politique publique, le CCNB met tout en œuvre pour trouver des solutions pratiques afin d'aider les familles, les citoyens, les éducateurs, les gouvernements et les entreprises à protéger l'air que nous respirons et l'eau que nous buvons ainsi que l'écosystème marin, si précieux pour notre survie, et la terre, dont les forêts, sur laquelle repose notre existence même.

# À propos de la Vision pour l'électricité de l'Atlantique

Le Conseil de conservation du Nouveau-Brunswick et l'Ecology Action Centre sont heureux de lancer la série de rapports, de webinaires et de recherches intitulée *Vision pour l'électricité de l'Atlantique* afin de montrer que notre région peut, dès maintenant, bénéficier d'une électricité **abordable, fiable et durable**. Une électricité plus propre peut nous aider à **jouir d'une sécurité accrue et d'une meilleure santé**. Nous pouvons l'utiliser pour faire en sorte que l'électricité soit abordable pour tous, fiable en tout temps et plus propre pour **notre santé et notre planète**.

Notre définition de l'électricité propre comporte deux volets. Tout d'abord, l'électricité propre dépend principalement de sources non polluantes, comme les énergies solaire et éolienne et les technologies hydroélectriques existantes, qu'elle utilise efficacement. Ces technologies renouvelables ont des répercussions environnementales moins marquées que l'électricité issue du charbon, du pétrole et du gaz naturel qui génèrent des gaz à effet de serre lors de leur combustion et provoquent le réchauffement planétaire qui chamboule le climat. Deuxièmement, il faut que notre programme d'électricité durable soit abordable et fiable.

La série *Vision pour l'électricité de l'Atlantique* concerne la transition vers une électricité sans charbon pour que notre réseau électrique régional soit à 90 % sans émissions d'ici à 2030, conformément à la politique fédérale et aux règlements sur le changement climatique. Dans le cadre de la relance juste et verte (Just and Green Recovery) suite à la pandémie de la COVID-19, l'électricité propre peut permettre de créer des carrières professionnelles vertes, d'offrir des avantages sanitaires et économiques aux collectivités, et nous aider à sortir de la pandémie en meilleure posture qu'avant.

Suite à deux études, *A Comparative Analysis of Select Legislated Electricity Regimes in Eastern Canada and the New England Region* et *Comparative Analysis of the Legislated Electricity Regimes in New Brunswick and Nova Scotia* réalisées par East Coast Environmental Law (ECEL) pour le CCNB et EAC, on a constaté que les règles gouvernementales contrecarrent les investissements susceptibles d'aider les ménages à faible revenu à réduire leur facture énergétique, empêchent les services publics de tenir compte des coûts sociaux et environnementaux de nos choix en matière d'électricité et ne donnent aucun signal à long terme

pour que nous puissions prendre maintenant les mesures nécessaires à l'instauration d'un réseau électrique sans émissions au cours des 20 ou 30 prochaines années.

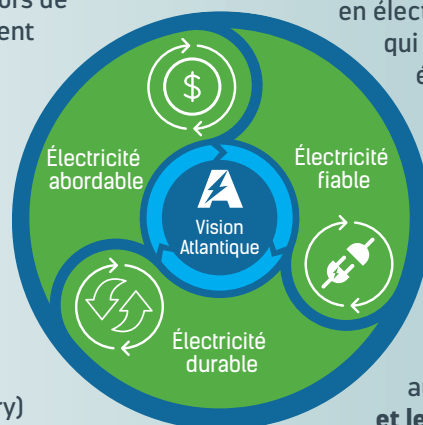
En d'autres termes, l'intérêt du public est étroitement défini par les lois et les règlements Nouveau-Brunswick et de la Nouvelle-Écosse pour cibler uniquement les coûts financiers des services publics et des contribuables. Les règles gouvernementales ne tiennent pas non plus compte des dimensions sociales et environnementales. Cette conception étroite de l'intérêt public empêche d'obtenir les meilleurs résultats pour notre santé et les ménages à faible revenu par des programmes fondés sur une électricité propre.

Selon un troisième rapport, intitulé *Comparative Analysis of Long-Term Resource Plans and Energy Scenarios* établi par Energy Futures Group, les plans d'approvisionnement en électricité qui préconisent l'électricité propre sont concurrentiels. En fait, sur les 24 plans d'approvisionnement en électricité examinés, 80 % des scénarios qui favorisent l'efficacité énergétique et les énergies renouvelables sont soit moins chers, soit un tout petit peu plus chers que les scénarios qui préconisent des technologies conventionnelles polluantes.

Nous savons que l'électricité propre est abordable, fiable et durable- et elle est prête à être déployée dès maintenant. Les principaux obstacles qui nous empêchent de mettre en place ce réseau électrique propre auquel nous avons droit sont **les lois, les cibles et les règlements dépassés** de notre région. Nous avons besoin de mettre à jour les lois et les processus qui régissent la façon dont nous planifions les réseaux électriques afin de veiller à instaurer un avenir plus sécuritaire et plus sain grâce à une électricité propre.

Nous devons éviter les risques, les erreurs et les retards financiers et environnementaux qui accompagnent la combustion du charbon, l'énergie nucléaire et les grandes centrales électriques ainsi que la dépendance aux combustibles fossiles comme le gaz naturel.

Nous devons créer un réseau électrique qui relie les provinces de l'Atlantique et le Québec pour pouvoir compter sur les énergies renouvelables, comme les énergies solaire et éolienne à l'année longue, en les complétant par l'énergie hydroélectrique existante dans le cadre d'un commerce d'électricité bilatéral avec nos voisins.



PLAN ATLANTIQUE  
POUR UN  RÉSEAU  
ÉLECTRIQUE PROPRE

Un avenir énergétique abordable, fiable et durable