

HYDRO-QUÉBEC :

PREMIER FOURNISSEUR D'ÉNERGIE PROPRE D'AMÉRIQUE DU NORD

Depuis une vingtaine d'années, Hydro-Québec vend de l'électricité propre et fiable à des prix concurrentiels sur les marchés de gros du nord-est de l'Amérique du Nord. L'hydroélectricité québécoise présente un double avantage pour les marchés hors Québec, car elle leur permet de réduire leurs émissions de GES tout en profitant de prix très stables.

DES LIVRAISONS À FAIBLES ÉMISSIONS DE CARBONE

À plus de 99 % d'énergie propre
15 interconnexions
35,6 TWh d'exportations nettes d'électricité
37,2 GW de puissance installée hydroélectrique

LES MARCHÉS D'EXPORTATION D'HYDRO-QUÉBEC

Hydro-Québec exploite 15 interconnexions avec les marchés voisins du Québec : l'Ontario, le Nouveau-Brunswick, l'État de New York et la Nouvelle-Angleterre.



[Exportations vers la Nouvelle-Angleterre](#)



Exportations vers
l'État de New York



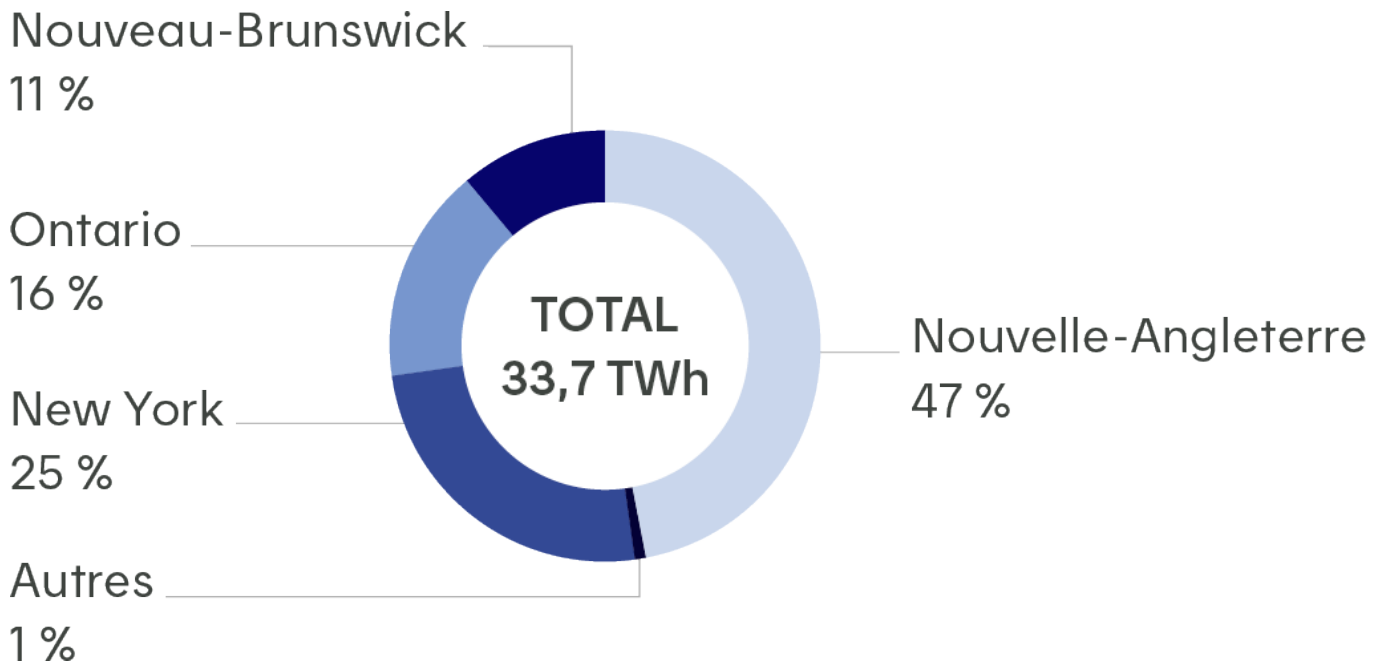
Échanges avec
l'Ontario

**CAPACITÉ TOTALE D'EXPORTATION :
7 974 MW**

Interconnexions additionnelles avec les États-Unis actuellement à l'étude :

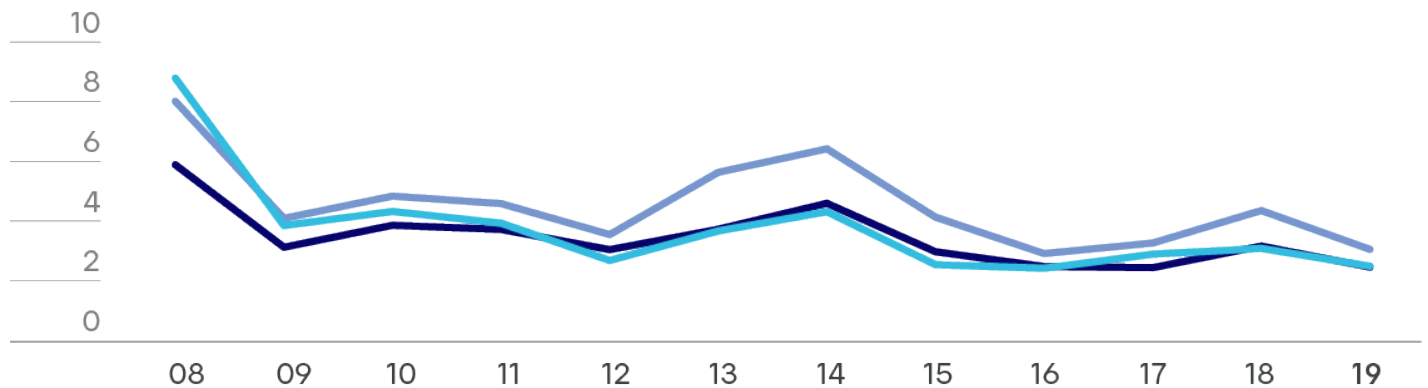
- [Interconnexion Québec-Maine](#)
- [Interconnexion Hertel-New York](#)

EXPORTATIONS NETTES D'ÉLECTRICITÉ EN 2019



ÉVOLUTION DES PRIX DE L'ÉNERGIE SUR LES MARCHÉS EXTÉRIEURS D'HYDRO-QUÉBEC

Indice des prix moyens



— Gaz naturel: Henry Hub (\$ US/MMBtu)
— Électricité: Nouvelle-Angleterre - ISO-NE, Mass Hub, DAM^a (¢ US/kWh)

— Électricité: New York - NYISO, Zone A, DAM^a (¢ US/kWh)

a) DAM: *Day-Ahead Market*, soit le marché de la veille pour le lendemain (marché J-1).

AVANTAGES DE L'HYDROÉLECTRICITÉ QUÉBÉCOISE POUR LES MARCHÉS VOISINS

L'hydroélectricité québécoise comporte plusieurs avantages pour les marchés voisins :

- source continue d'électricité propre et renouvelable ;
- énergie mobilisable à la demande ;
- approvisionnement fiable, à l'abri de la volatilité et des incertitudes du marché des combustibles ;
- prix concurrentiels et stables ;
- faibles émissions de gaz à effet de-serre.

Les exportations d'Hydro-Québec favorisent également le développement d'autres énergies renouvelables dans le nord-est de l'Amérique du Nord. En effet, parce qu'elle est à la fois continue et mobilisable à la demande, l'hydroélectricité est la seule énergie renouvelable capable de soutenir l'intégration d'énergies intermittentes comme l'éolien et le solaire. Les pays qui exploitent un parc éolien important doivent disposer d'une puissance de réserve suffisante pour compenser les variations du vent. Or, cette puissance de réserve provient souvent de centrales-thermiques.