

# L'éolien au Canada



Le Canada, chef de file mondial de l'éolien

**12 816 MW** de puissance éolienne installée au total au Canada...

soit assez pour alimenter quelque

**3,3 millions de foyers**

et répondre à ~6 % des besoins en électricité du pays!

**8<sup>e</sup> rang mondial**

au chapitre de la puissance terrestre installée (Global Wind Energy Council, 2018)



L'énergie éolienne est la filière de production d'électricité la plus florissante et la plus mise en service au Canada.



**299**

Parcs éoliens au Canada

**6 596**

Nombre d'éoliennes connectées au réseau canadien

**20 %**

Taux de croissance annuel sur 10 ans de l'éolien au Canada (~1 000 MW par année)



**69 %**

Taux de diminution du coût de l'éolien depuis 2009 (Lazard 12.0)

**CROISSANCE EN 2018**

**566 MW** de nouvelle puissance installée

**6 nouveaux projets** éoliens au total

**>1 B\$** en investissements dans de nouveaux projets éoliens

**2 nouveaux projets** Participation des communautés autochtones et des collectivités locales



## L'éolien d'un océan à l'autre

### Ontario

Premier marché éolien au Canada, avec près de 40 % de la puissance installée totale

- Nombre de parcs éoliens en activité : 96
- Puissance installée de 5 076 MW
- Ajout de 175 MW en 2018
- 2 577 éoliennes
- Répond à environ 8 % de la demande d'électricité

### Québec

Deuxième marché éolien au Canada, avec environ 30 % de la puissance installée totale

- Nombre de parcs éoliens en activité : 47
- Puissance installée de 3 882 MW
- 1 990 éoliennes
- Ajout de 371 MW en 2018
- Répond à environ 5 % de la demande d'électricité

### Alberta

Troisième marché au Canada, avec près de 12 % de la puissance installée totale

- Nombre de parcs éoliens en activité : 37
- Puissance installée de 1 483 MW
- 901 éoliennes
- Répond à environ 7 % de la demande d'électricité

### Atlantique

#### Nouvelle-Écosse

- Nombre de parcs éoliens en activité : 77
- Puissance installée de 616 MW
- 308 éoliennes
- Répond à environ 12 % de la demande d'électricité

#### Nouveau-Brunswick

- Puissance installée de 314 MW
- 119 éoliennes
- Répond à environ 7 % de la demande d'électricité

#### Île-du-Prince-Édouard

- Puissance installée de 204 MW
- 104 éoliennes
- Répond à environ 28 % de la demande d'électricité

#### Terre-Neuve-et-Labrador

- Nombre de parcs éoliens en activité : 4
- Puissance installée de 55 MW
- 27 éoliennes
- Répond à environ 2 % de la demande d'électricité

### Colombie-Britannique

- Puissance installée de 698 MW
- 288 éoliennes
- Répond à environ 2 % de la demande d'électricité

### Manitoba

- Puissance installée de 258 MW
- 133 éoliennes
- Répond à environ 5 % de la demande d'électricité

### Saskatchewan

- Puissance installée de 221 MW
- 143 éoliennes
- Répond à environ 4 % de la demande d'électricité

### Territoires du Nord-Ouest

- Puissance installée de 9,2 MW
- Répond à environ 4 % de la demande d'électricité

### Yukon

- Puissance installée de 0,8 MW

Sources : Pourcentage de la demande en électricité – Statistique Canada, 2017; autres chiffres – CanWEA, décembre 2018 (sauf indication contraire).