

## La Province du Québec

Le Québec conserve sa deuxième place dans le bulletin de cette année et prend à nouveau la première place dans le domaine des transports. Les principaux changements par rapport à l'année dernière comprennent l'adoption d'un code de l'énergie pour les grands bâtiments; la précédente mise à jour remonte à 1983. Le Québec a également enregistré la plus forte augmentation du nombre de certifications de conseillers en énergie pour les maisons neuves et existantes. La province a le plus grand pourcentage de demande satisfaite par des économies de gaz naturel et d'autres combustibles.

À l'automne 2019, Hydro-Québec a lancé Hilo, une nouvelle filiale axée sur les services énergétiques intelligents. Cette filiale incitera les clients à réduire la demande de pointe, leur donnera accès à des données en temps réel sur la consommation d'énergie et créera un marché de produits intelligents pour la maison, ce qui profitera à la fois aux clients et au réseau.

Le projet de loi 44, déposé en octobre 2019, propose de changer le nom du Fonds Vert en "Fonds pour l'électrification et le changement climatique", en supprimant le conseil de gestion du Fonds vert et en transférant les responsabilités au ministre de l'Environnement et de la lutte contre le changement climatique. Il abolit également la société d'État Transition Énergétique Québec (TEQ) et place le "plan directeur" sous la responsabilité du ministre de l'Énergie et des Ressources naturelles. Au cours des audiences législatives, plusieurs témoins ont souligné le professionnalisme et la nature collaborative de la TEQ en tant qu'organisation, en insistant sur l'importance de la prévisibilité des structures et des budgets des programmes<sup>1</sup>. La société d'État a également reçu un classement élevé pour ses pratiques de gouvernance dans une étude *de l'Institut sur la gouvernance d'organisations privées et publiques*.<sup>2</sup>

Le cadre politique du Québec comprend diverses sources de financement (par exemple, les contribuables et les recettes tirées de la tarification du carbone) et la coordination des programmes de l'organisme gouvernemental (TEQ) et des services publics axés sur la demande. Il devra maintenir ce cadre pour atteindre ses objectifs en matière d'efficacité énergétique, de réduction des GES et d'électrification.

---

<sup>1</sup> Assemblée nationale du Québec, *Séances des commissions*, vol. 42e législature | 1re session, 2020, <http://m.assnat.qc.ca/fr/video-audio/archives-parlementaires/travaux-commissions/AudioVideo-84247.html>.

<sup>2</sup> Yvan Allaire, Caroline Cambourieu, and Mantote Sambiani, "La gouvernance des sociétés d'État québécoises en 2019," (Institut sur la gouvernance d'organisations privées et publiques, septembre 2019), <https://igopp.org/la-gouvernance-des-societes-detat-quebecoises-en-2019/>.

## Points forts

- **Électrification des transports** : Le Québec a été la première province à adopter un mandat de véhicules à émissions zéro, obligeant les constructeurs à vendre une certaine proportion de véhicules électriques dans la province. Il a atteint un taux de conformité de 100 % entre 2017 et 2019. Le vaste réseau de recharge des véhicules électriques de la province continue à se développer. Le Québec a également connu le plus fort taux de croissance des immatriculations de VE entre 2018 et 2019, bien qu'il soit classé deuxième après la Colombie-Britannique en ce qui concerne les immatriculations annuelles de VEB/VEHR en pourcentage de toutes les ventes.
- **Gestion de l'énergie et innovation dans le secteur industriel** : Les programmes industriels de TEQ, d'Énergir et d'Hydro-Québec soutiennent tous les volets de la gestion globale de l'énergie. Les programmes industriels de TEQ, Écoperformance et Énergir sont en grande partie responsables de la position de leader du Québec en matière d'économies de gaz naturel en pourcentage de la demande de combustible. Le Laboratoire des technologies de l'énergie (LTE) d'Hydro-Québec soutient également la R-D en efficacité énergétique dans le secteur industriel. Le plan directeur TEQ comprend un objectif visant à fournir des incitations financières supplémentaires aux participants au programme qui ont obtenu la certification ISO-50001 pour leur système de gestion de l'énergie, en vue de rendre la certification obligatoire pour toutes les grandes entreprises qui participent aux programmes d'incitation entre 2023 et 2028.

## Domaines à améliorer

- **La précarité énergétique** : Si le Québec est réputé pour ses faibles prix de l'électricité, 18 % des ménages consacrent plus de 6 % de leur revenu à l'énergie. La COVID-19 a également accru le stress des locataires et des propriétaires à faible revenu qui travaillent à domicile, mais qui ne vivent pas dans un environnement intérieur offrant une climatisation, un chauffage et une ventilation adéquats. Le Québec est le troisième plus faible contributeur aux programmes d'efficacité énergétique par ménage à faible revenu.
- **Économies d'électricité** : En raison d'un surplus d'électricité sous contrat, le Québec n'a pas mis l'accent sur la réalisation d'économies d'électricité ces dernières années, bien qu'Hydro-Québec ait une longue histoire de mise en

œuvre de programmes d'efficacité. Le Québec a mis davantage l'accent sur l'électrification, et explore maintenant l'hydrogène<sup>3</sup>, afin d'utiliser les importantes ressources énergétiques renouvelables de la province pour réduire les émissions. Une analyse destinée à éclairer la stratégie d'électrification du gouvernement prévoit la nécessité de produire 125 à 185 TWh supplémentaires d'ici 2050, en plus des 206 TWh produits en 2015<sup>4</sup>. Si le Québec veut atteindre ses objectifs climatiques et économiques associés à l'électrification, il peut réduire les coûts du système électrique et éviter les controverses et les risques associés aux nouveaux projets de production d'énergie en augmentant l'efficacité énergétique électrique pour réaliser des économies d'énergie et de capacité de pointe.

---

<sup>3</sup> François Desjardins, "L'hydrogène dans le viseur de la présidente d'Hydro-Québec," *Le Devoir*, 19 août, 2020, <https://www.ledevoir.com/economie/584374/energie-l-hydrogene-dans-le-viseur-de-la-presidente-d-hydro-quebec>.

<sup>4</sup> Dunsky Energy Consulting, "Trajectoires de Réduction d'émissions de GES Du Québec – Horizons 2030 et 2050" (Préparé pour le ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques, juin 2019), <http://www.environnement.gouv.qc.ca/changementsclimatiques/plan-action-fonds-vert.asp>.