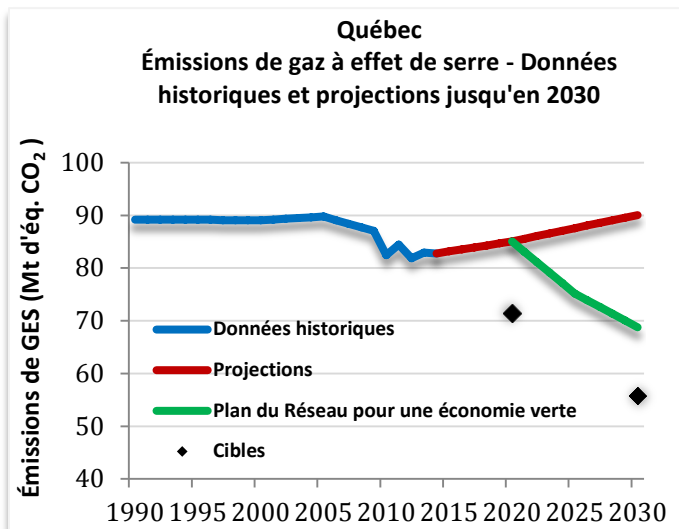


# Un million d'emplois verts pour le Canada : 203 258 emplois verts au Québec

## La plate-forme du Réseau pour une économie verte : Feuille de route pour la création de 203 258 emplois au Québec



Le Réseau pour une économie verte a calculé que le Québec pourrait créer un nombre d'emplois équivalant à plus de 200 000 années-personnes sur cinq ans grâce à des investissements publics de 15,2 milliards de dollars dans l'efficacité énergétique et la conservation de l'énergie, les énergies renouvelables, ainsi que le transport en commun et les services ferroviaires à grande vitesse. En outre, des investissements publics ciblés dans ces trois secteurs prioritaires réduiront les émissions de gaz à effet de serre (GES) de la province dans une proportion pouvant atteindre 16,3 mégatonnes (Mt) par année. Cette diminution permettra au Québec de devenir une économie sobre en carbone et l'aidera dans une grande mesure à atteindre les cibles de réduction des émissions de GES fixées pour 2020 et 2030, tout en créant des emplois et en renforçant les collectivités.

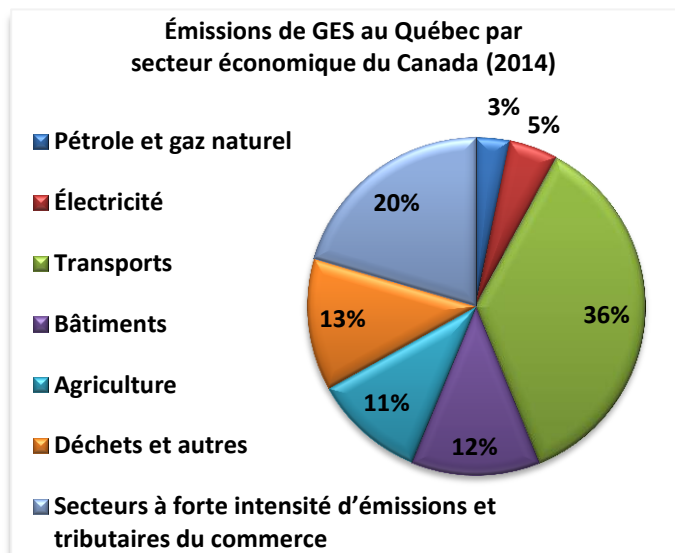
### Émissions de GES

- Le Québec a émis 82,7 Mt de GES en 2014, ce qui représente 11,3 % des émissions du pays;
- Parmi les provinces et territoires du Canada, le Québec est le troisième producteur d'émissions de GES. Cependant, il est aussi la province où la quantité d'émissions de GES par personne est la plus faible;
- Le Québec s'est engagé à faire en sorte que, par rapport aux niveaux de 1990, ses émissions de GES aient diminué de 20 % en 2020 et de 37,5 % en 2030. Il s'agit de la cible de réduction la plus ambitieuse au pays;
- La province s'est aussi engagée à réduire ses émissions de GES de 80 à 95 % par rapport aux niveaux de 1990 d'ici à 2050.

### Chômage

En 2016, le Québec a compté en moyenne 315 200 sans-emploi et a enregistré un taux de chômage moyen de 7,1 %.

Le Québec connaît l'un des taux de chômage les plus bas au Canada. Toutefois, il risque d'avoir besoin de 360 000 travailleurs en 2030, et ce, en raison du grand nombre de départs à la retraite, du ralentissement de la croissance de la population et de la demande de main-d'œuvre prévus d'ici là.



### Sommaire des calculs pour le Québec

	Milliards de dollars investis sur 5 ans	Nombre d'années-personnes supplémentaires	Réduction des émissions de GES (Mt d'éq. CO2)
Énergies renouvelables (solaire, éolienne, géothermique)	3,54	44 364	2,4 - 4,2
Efficacité énergétique (rénovation des bâtiments)	5,74	83 220	2,7 - 3,7
Transport en commun (amélioration et expansion)	3,52	51 290	3,8 - 6,6
Services ferroviaires à grande vitesse	2,4	24 384	1,0 - 1,8
<b>TOTAL - 5 ans</b>	<b>15,2</b>	<b>203 258</b>	<b>9,9 - 16,3</b>

## Un million d'emplois verts pour le Canada : 203 258 emplois verts au Québec

### Efficacité énergétique et conservation de l'énergie

Des investissements publics de 5,74 milliards de dollars sur cinq ans dans l'efficacité énergétique et la conservation de l'énergie, accompagnés de politiques complémentaires de développement de la main-d'œuvre, susciteraient la création de 83 220 années-personnes et une réduction des émissions de GES pouvant atteindre 3,7 Mt par année.

- Le Québec est la cinquième province où l'on consomme le plus d'énergie par mètre carré au Canada;
- Les ménages du Québec consacrent à l'énergie environ 8 % of de leur revenu disponible;
- Plus de 61 % des logements du Québec ont été construits avant 1980;
- Plus de 85 % des logements de la province nécessitent encore des travaux de rénovation visant à en améliorer l'efficacité énergétique.

Investir dans la rénovation des habitations et des autres bâtiments permettra d'économiser une grande quantité d'énergie, de réduire les émissions de GES et la pauvreté énergétique, et de créer des occasions d'apprentissage et des emplois.

### Types d'emplois liés à l'efficacité énergétique et à la conservation de l'énergie

- |   |   |  |
|---|---|--|
| • Architecte                                      | • Travailleur, construction                   | • Travailleur, soutien administratif       |
| • Chaudiériste                                    | • Travailleur, services éducatifs et de santé | • Tuyauteur                                |
| • Charpentier/menuisier                           | • Ingénieur électricien                       | • Plombier                                 |
| • Ingénieur civil de structures                   | • Électricien                                 | • Couvreur                                 |
| • Travailleur, services sociaux et communautaires | • Vérificateur de l'efficacité énergétique    | • Travailleur, secteur des services        |
| • Opérateur, engins de chantier                   | • Installateur, CVC                           | • Installateur/technicien, intempérisation |
|   | • Technicien, CVC                             |  |
|   | • Travailleur, sidérurgie                     |  |

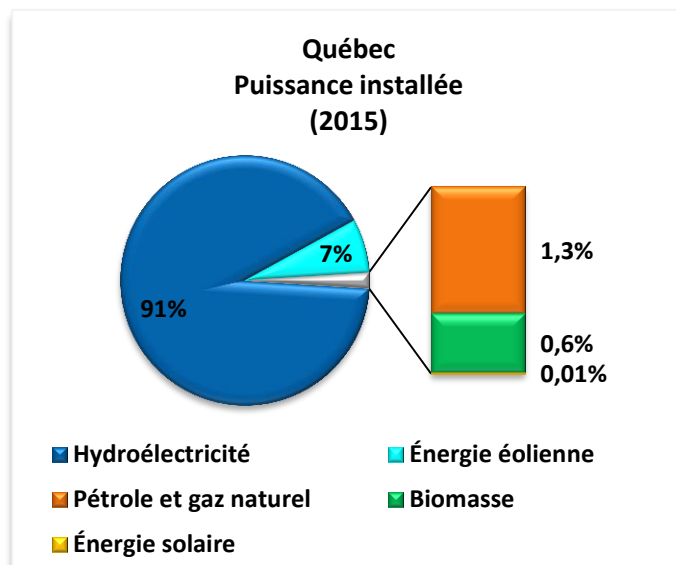
### Énergies renouvelables

Des investissements publics de 3,54 milliards de dollars dans les énergies renouvelables, y compris dans la modernisation des infrastructures électriques (comme les réseaux intelligents, les micro-réseaux, et les systèmes de stockage d'énergie de petite ou de grande envergure), créeraient 44 364 années-personnes sur cinq ans. En outre, ces investissements se traduiraient par une réduction des émissions de GES pouvant atteindre 4,2 Mt par année.

Dans *Politique énergétique 2030*, le gouvernement du Québec s'est fixé des cibles ambitieuses à atteindre pour 2030 :

- Faire en sorte que les énergies renouvelables comblient 61 % des besoins en énergie;
- Réduire de 40 % la quantité de produits pétroliers consommés;

- Augmenter de 25 % la production totale d'énergies renouvelables;
  - Augmenter de 50 % la production de bioénergie.
- Dans le *Plan d'action 2013-2020 sur les changements climatiques*, le Québec s'est aussi engagé à promouvoir l'installation de systèmes géothermiques pour le chauffage et la climatisation des immeubles publics et à trouver des solutions pour remplacer le mazout et le diesel dans toutes les collectivités non reliées au réseau électrique.



Le Québec possède un énorme potentiel d'exploitation de sources d'énergies renouvelables additionnelles. Ce potentiel lui permettra d'atteindre ces cibles et d'exporter davantage d'énergie vers les marchés voisins qui se sont également fixé des objectifs de réduction des émissions de GES.

- Au Canada, le Québec arrive au quatrième rang pour ce qui est du potentiel éolien terrestre et maritime;
- Il arrive au premier rang pour ce qui est du potentiel marémoteur.

La transition vers une économie axée sur les énergies renouvelables nécessite une augmentation de l'électrification et doit être équitable : elle doit respecter les droits des peuples autochtones, revitaliser les collectivités et faire en sorte que les travailleurs des secteurs à forte intensité carbonique soient protégés et en mesure de soutenir leur famille.

## Un million d'emplois verts pour le Canada : 203 258 emplois verts au Québec

### Types d'emplois dans le secteur des énergies renouvelables

- Chaudiériste
- Travailleur, services sociaux et communautaires
- Travailleur, construction
- Opérateur, équipement de forage
- Travailleur, services éducatifs et de santé
- Électricien
- Ingénieur
- Opérateur d'excavatrice
- Opérateur, matériel lourd
- Travailleur, sidérurgie
- Arpenteur
- Machiniste
- Mécanicien
- Travailleur, soutien administratif
- Tuyauteur
- Plombier
- Travailleur, secteur des services
- Scientifique
- Tôlier
- Soudeur

### Types d'emplois dans le secteur du transport en commun et des services ferroviaires à grande vitesse

- Technicien de l'automobile
- Chauffeur, autobus et autres véhicules de transport en commun
- Ingénieur civil
- Travailleur, services sociaux et communautaires
- Opérateur, engins de chantier
- Travailleur, construction
- Travailleur, services éducatifs et de santé
- Électricien
- Ingénieur industriel
- Machiniste
- Mécanicien
- Ingénieur en mécanique
- Ouvrier métallurgiste
- Travailleur, soutien administratif
- Poseur de rails
- Travailleur, secteur des services
- Planificateur en transports
- Urbaniste
- Soudeur

### Transport en commun et services ferroviaires à grande vitesse

Au Québec, des investissements publics de 5,92 milliards de dollars dans le transport en commun et les trains à grande vitesse (y compris dans la gestion de la demande en transport) susciteraient la création de 75 674 années-personnes sur cinq ans. En outre, des investissements publics ciblés dans ce secteur réduiraient les émissions de GES de 8,4 Mt, voire davantage au fil du temps.

- En 2014, au Québec, le secteur des transports était responsable de 36 % des émissions de GES, et plus de la moitié de ces émissions étaient attribuables aux véhicules personnels;
- Dans le Grand Montréal, le coût global de la congestion est évalué à 1,4 milliard de dollars par année;
- Selon une étude commandée par le gouvernement fédéral, la réponse aux nouveaux besoins de déplacement coûterait 50 % de plus si elle était fondée sur l'automobile plutôt que sur le transport en commun;
- La mise sur pied de services ferroviaires à grande vitesse dans le corridor Québec-Windsor entraînerait une diminution de la congestion qui touche le transport de marchandises, une augmentation des emplois et une réduction des émissions de GES.

Les investissements ciblés dans le transport en commun permettront d'offrir des services plus complets et plus accessibles, et de rendre les tarifs plus abordables pour les familles à faible revenu. La mise en œuvre des mesures prioritaires dans le cadre d'une stratégie de transport en commun permettra de s'assurer que les collectivités et les personnes mal servies (y compris les femmes, les personnes de couleur, les jeunes, les étudiants, les Autochtones et les personnes ayant une limitation fonctionnelle) bénéficieront d'un meilleur accès aux loisirs et aux emplois découlant de la création de services ou de l'expansion des services existants dans le secteur du transport en commun.

Le plan pour le Québec établit les bases de la lutte contre les changements climatiques tout en créant des emplois. Il fournit une stratégie destinée à mettre fin à la pauvreté et à l'inégalité. Les propositions qui y sont décrites vont non seulement venir en aide aux travailleurs déplacés provenant des industries polluantes, mais aussi créer des occasions pour les travailleurs des industries affectées par les incidences des changements climatiques, les sans-emploi, les travailleurs à faible revenu, les Autochtones, les communautés racialisées, les femmes, les jeunes, les membres du groupe des LGBTI et les personnes ayant une limitation fonctionnelle. Agissons dès maintenant pour concrétiser ce plan, pour renforcer nos villes et y améliorer la qualité de vie, et pour donner aux enfants l'avenir qu'ils méritent.

Pour obtenir des références et un complément d'information, consulter le site <http://greeneconomy.net.ca/fr/>.