Transition énergétique Québec

Concrétiser la transition énergétique

Colloque annuel de l'AQPER
7 février 2019

Québec

Transition énergétique Québec

- Société d'État créée en 2017
- **Soutient**, **stimule** et **promeut** la transition, l'innovation et l'efficacité énergétiques
- Réalise et met en œuvre des **plans directeurs**
- Coordonne les programmes et les mesures nécessaires à l'atteinte des cibles énergétiques définies par le gouvernement dans la Politique énergétique 2030

Québec

Politique énergétique 2030

Améliorer de **15 %** notre efficacité énergétique

Réduire de **40 %** la quantité de produits pétroliers consommés

Éliminer l’utilisation du charbon thermique

Augmenter de **25 %** la quantité d’énergies renouvelables consommées

Augmenter de **50 %** la production de bioénergie

Québec

Écosystème de la transition énergétique

Accord de Paris

Cible de réduction d'émissions de GES pour 2030 :
37,5 % sous le niveau de 1990

Financement de TEQ

Fonds vert : 67 %

- Issu du marché du carbone
- Sert à financer les actions qui réduisent les émissions de GES (PACC)

Quote-part des distributeurs : 15 %

- Redevance des distributeurs d’énergie
- Sert à financer des actions en efficacité énergétique

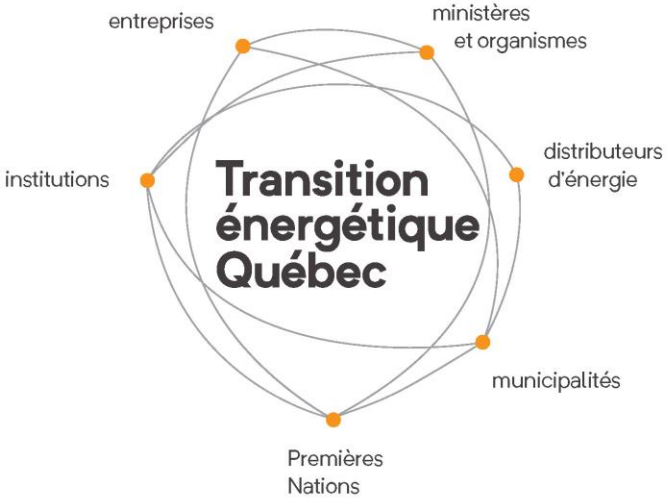
Budgets provincial, fédéral et autres : 18 %

Fonds de transition énergétique

Québec

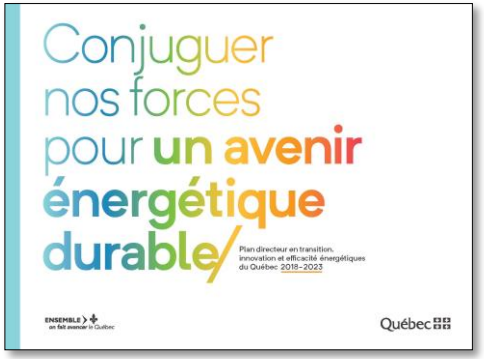
Plan directeur

Élaboré tous les 5 ans avec les partenaires



> Couvre 2018-2023 (1er plan)

> 15 feuilles de routes et 225 mesures, dont la moitié sous la responsabilité de TEQ



Québec

Résultats anticipés

- Amélioration de 1,2 % par année de l'efficacité énergétique moyenne de la société québécoise
- Abaissement de 12 % de la consommation totale de produits pétroliers par rapport au niveau de 2013

l'avenir commence ici

Thèmes abordés dans le Plan directeur

- **Industrie**
- Outils de financement
- **Bioénergies**
- Acquisition de connaissances
- **Innovation**
- Aménagement du territoire
- Offre de service
- Sensibilisation, promotion et éducation
- Transport routier, des personnes et des marchandises
- Réseaux autonomes
- Premières Nations
- Bâtiments résidentiels, commerciaux et institutionnels
- Exemplarité de l’État

Québec

Industrie

Déterminante pour le bilan énergétique du Québec

- La vision : En 2030, les entreprises industrielles québécoises maîtriseront les rouages de l'efficacité et de la productivité énergétiques dans le respect de l'environnement. Leur approvisionnement en énergie laissera une plus grande place aux énergies renouvelables et aux bioénergies.

Québec

Industrie québécoise

Mesures

- Favoriser la compétitivité des entreprises industrielles québécoises
- Appuyer la gestion de l'énergie et l'analyse des données
- Maximiser les gains en matière d'efficacité énergétique et l'utilisation des énergies renouvelables ou celles qui émettent le moins de GES
- Favoriser le développement de filières de produits à moindre empreinte carbone

Québec

Bioénergies

Des filières à développer

- La vision : À l’horizon 2030, le Québec aura augmenté de 50 % sa production de bioénergie par rapport à 2013. Il aura également développé les assises économiques nécessaires pour produire et utiliser les bioénergies dans le contexte d’une bioéconomie forte où les retombées pour les régions auront été maximisées.

Québec

Bioénergies

Mesures

- Doter le Québec d’un plan de développement des bioénergies
- Poursuivre, adapter et améliorer les mesures de soutien pour stimuler les différentes filières de bioénergie
- Favoriser et augmenter la consommation des bioénergies

Québec

Innovation

Déterminante pour le bilan énergétique du Québec

- La vision : En 2030, les entreprises industrielles québécoises maîtriseront les rouages de l'efficacité et de la productivité énergétiques dans le respect de l'environnement. Leur approvisionnement en énergie laissera une plus grande place aux énergies renouvelables et aux bioénergies.

Québec

Innovation

Mesures

- Coordonner les actions des différents acteurs
- Maximiser les retombées des investissements publics et privés
- Structurer, améliorer et diffuser les connaissances liées à l'ensemble de la chaîne d'innovation

Québec

Financement de la transition énergétique

Pour assurer un meilleur rendement aux générations futures

État de la situation

- La transition énergétique implique des investissements considérables
  - Modifier la structure de l'offre en faveur des énergies propres
  - Intensifier l'adoption d'énergies propres, de technologies et de comportements
- La transition énergétique est rentable pour la société

Québec

Ce que le Plan directeur compte faire

- Créer des conditions pour stimuler l'investissement privé et institutionnel
- Permettre de surmonter les obstacles qui freinent le financement associé à la transition énergétique
- Développer des outils de financement remboursable
  - Fonds innovant pour la transition énergétique (FITE)
  - Super ESE Québec

Québec

Programmes et services

Clientèles

- Les consommateurs d'énergie, tous secteurs d'activité confondus
- Tous les acteurs engagés dans la transition énergétique

CHAUFFEZ VERT

Conversion du système de chauffage à une énergie renouvelable
Fonds vert

Indicateurs de résultats 2013-2018[1]	Cumulatif
Nombre de participants	16 441
Réduction des émissions de GES tonnes éq. CO_2 /an)	122 245
Aide financière (M$)	18,9

BIOMASSE FORESTIÈRE RÉSIDUELLE

Conversion énergétique à la biomasse forestière résiduelle
Fonds vert

Indicateurs de résultats 2013-2018	Cumulatif[a]
Nombre de participants	106
Réduction des émissions de GES (tonnes éq. CO_2 /an)	45 953
Aide financière (M$)	34,3

ÉCOPERFORMANCE

Projets d'efficacité et de conversion énergétiques ou d'amélioration des procédés
Fonds vert

Indicateurs de résultats 2013-2018	Cumulatif[a]
Nombre de participants	1 007
Économies d'énergie (GJ/an)	9 414 395
Réduction des émissions de GES (tonnes éq. CO_2 /an)	823 830
Aide financière (M$)	303,9

ÉCONOLOGIS

Services gratuits pour améliorer l'efficacité énergétique des domiciles (ménages à faible revenu)
Quote-part

Indicateurs de résultats 2008-2018	Cumulatif
Nombre de participants (volets sensibilisation et thermostats)	83 132
Économies d'énergie (GJ/an)	138 118
Aide financière (M$)	34,2

TECHNOCLIMAT

Soutien à l'innovation en matière d'énergie et de réduction des émissions de GES
Fonds vert et Quote-part

Indicateurs de résultats 2013-2018	Cumulatif[a]
Nombre de participants	35
Aide financière (M$)	41,6

RÉNOCLIMAT

Rénovation d'habitations pour en améliorer la performance énergétique
Quote-part

Indicateurs de résultats 2007-2018	Cumulatif
Nombre de participants (mesures réalisées - visites « E »)	106 562
Économies d'énergie (GJ/an)	1 848 978
Aide financière (M$)	141,4

NOVOCLIMAT

Construction d'habitations neuves à haute performance énergétique
Quote-part

Indicateurs de résultats 2008-2018	Cumulatif
Nombre de participants	42 698
Économies d'énergie (GJ/an)	690 955
Aide financière (M$)	99,9

ROULEZ VERT

Rabais pour l'acquisition d'un véhicule électrique et d'une borne de recharge
Fonds vert

Indicateurs de résultats	Cumulatif
Roulez électrique (2011-2018)	
Nombre de participants (bornes à domicile et véhicules - VEE, VHR et VH)	48 001
Réduction des émissions de GES (tonnes éq. CO_2 /an)	53 786
Aide financière (M$)	174,3
Branché au travail (2014-2018)	
Bornes de recharge au travail	2 053
Aide financière (M$)	6

Des résultats concrets

486,5 M$ en 2018-2019 →	90 % retourné aux citoyens
18,5 % du budget du Fonds vert →	60 % de réduction des émissions de GES

Québec

l’avenir commence ici

transitionenergetique.gouv.qc.ca

Québec