

Données sur l'énergie au Canada : Perspectives et enjeux au Québec

Ismaël Cissé

Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles

Atelier

28 septembre 2021

Plan

- Utilisation des données dans les activités gouvernementales
- Enjeux liés aux données
- État de situation
- Quelques pistes de solution

Mission du ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles

- Entre autres, assurer dans une perspective de développement durable et de gestion intégrée la mise en valeur des ressources naturelles
- Soutenir, stimuler et promouvoir la transition, l'innovation et l'efficacité énergétiques et en assurer une gouvernance intégrée
- Élaborer et mettre en œuvre des programmes et des mesures en matière de transition, d'innovation et d'efficacité énergétiques
- Réaliser des bilans ainsi que des études d'étalonnage en matière énergétique et conseiller le gouvernement sur les normes et les autres éléments pouvant influencer la consommation énergétique et proposer les changements appropriés

Mission du Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles

Conséquences en lien avec les données

- Besoin de connaissance et des attentes élevées en matière de divulgation et de vulgarisation de l'information
- Responsabilité de déterminer (prévoir) les besoins énergétiques futurs du Québec

Utilisation des données dans les activités gouvernementales

- Élaboration de politiques, de programmes et de plans d'action (Plan directeur, Politique énergétique 2030)
 - Exemple: documents de consultation sectoriels
- Détermination, suivi et évaluation des cibles énergétiques et d'émissions de GES
- Suivi des marchés, des indicateurs, des tendances et des impacts sur les entreprises et les consommateurs
- Analyses diverses et réponses à des demandes d'information

Enjeux liés aux données

Capacités de diffusion au Québec

- Publication sur le site web du MERN
- Couverture réduite liée aux contraintes d'accès
- Délais de diffusion allongés
 - décalage dans la divulgation des données énergétiques publiques
 - traitement additionnel de données dû à la confidentialité
- Changements organisationnels au cours des dernières années
- Contrainte de ressources et d'expertise

Enjeux liés aux données

Disponibilité:

- Données incomplètes liées au domaine d'affaires du ministère (ex. bioénergies: biocarburants, biomasse, etc.)
- Capacités de modélisation restreintes en raison du niveau de détail requis et de la qualité des données disponibles
- Manque de renseignements sur les composantes des systèmes énergétiques : équipements, bâtiments, véhicules, technologies, etc.
- Importance des données pour la comparaison avec d'autres juridictions

Enjeux liés aux données

Confidentialité et accès aux données des ministères et organismes au Québec:

- Données administratives
- Équilibre entre intérêt public et protection des renseignements personnels
- Cadre juridique: une nouvelle loi et un projet de loi à l'étude:
 - PL 95 sanctionné: modifie la gouvernance des ressources informationnelles des organismes publics et entreprises du gouvernement
 - PL 64: modernise l'encadrement de la protection des renseignements personnels

Enjeux liés aux données

Besoins prioritaires :

- Bioénergie (bois de chauffage dans les secteurs résidentiel et commercial/institutionnel)
- Consommation industrielle d'énergie par sous-secteur
- Transport de marchandises (caractéristiques des véhicules, tonnage, distance, etc.)
- Nouvelles filières: solaire, hydrogène, etc.
- Données au niveau régional sur l'énergie

État de situation

Nouveau contexte: secteur de l'innovation et de la transition énergétiques :

- Regroupement des efforts de collecte et de diffusion de données énergétiques
- Automatisation de la mise à jour à partir d'une nouvelle base de données (travaux en cours)
- Publication fréquente de statistiques prioritaires pour le Québec (consommation, production et prix)

État de situation

Collecte de données:

- Projet de règlement sur l'intégration de contenu à faible intensité de carbone dans l'essence et le carburant diesel – édicition prévue fin 2021
- 2024: première collecte de données sur les biocarburants

État de situation

Travaux de modélisation

- Remplacement de MÉDÉE (modèle d'évaluation de la demande d'énergie) par le modèle LEAP pour le Québec (Low Emission Analysis Platform)
- Échanges et collaboration en modélisation avec différentes organisations

Quelques pistes de solution

- Partenariats et collaboration entre acteurs (MO à différents paliers, municipalités, distributeurs d'énergie, universités, milieu associatif, etc.)
- Réfléchir à une nouvelle approche ou un nouvel équilibre entre le partage de renseignements et la protection de la confidentialité dans un contexte de transition énergétique
- Élargir les pouvoirs de collecte de données clés au Québec
- Développer de nouvelles enquêtes:
 - Québec: Expertise de l'Institut de la statistique du Québec
- Améliorer la flexibilité dans les exigences des ententes de partage de données : gestion de l'entente et type d'utilisation des données



transitionenergetique.gouv.qc.ca

