



BRUNO GOBEIL
CONSULTANT PRINCIPAL

SOMMAIRE

Bruno Gobeil a 20 ans d'expérience dans l'analyse, la planification, le développement et l'évaluation de programmes, politiques et plans d'efficacité énergétique, incluant des postes de niveau sénior à l'Office de l'efficacité énergétique et à Hydro-Québec. Son expérience s'étend à tous les secteurs, y compris les secteurs résidentiels, commerciaux, industriels, des transports, ainsi que de multiples sources de combustibles (électricité, gaz, pétrole et énergies renouvelables). Il couvre des domaines aussi divers que la conception de programmes, l'analyse coût-efficacité, des études de potentiel, la planification et les méthodes d'évaluation (incluant celles pour capturer les effets de marché), la modélisation des dépenses de programmes de gestion de la demande et d'économies d'énergie, la supervision de documents réglementaires sur les budgets de gestion de la demande et l'évaluation de nouvelles opportunités dans le domaine de l'efficacité énergétique et des énergies renouvelables. De plus, Bruno a récemment participé au processus de consultation pour le développement de la nouvelle politique énergétique du Québec à titre d'expert en efficacité énergétique. Il est titulaire d'une maîtrise en économie, de l'Université Laval, avec une spécialisation en énergie et ressources naturelles. Il est également un professionnel certifié en mesurage et vérification (CMVP).

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

2009 — DUNSKY EXPERTISE EN ÉNERGIE

Consultant principal

- **ACTIVITÉS PRINCIPALES:** Conseiller nos clients et gérer des projets de recherche dans les domaines suivants reliés à l'efficacité énergétique, à la gestion de la demande et aux énergies renouvelables :
 - Analyse économique
 - Bénéfices non-énergétiques
 - Revue des coûts évités
 - Planification stratégique
 - Études de potentiel
 - Approches d'évaluation
 - Évaluation de la planification
 - Analyses d'opportunités
 - Études d'impact économique
 - Meilleures pratiques
 - Conception de programme résidentiel
 - Conception de programme commercial et industriel
 - Conception de financement novateur
 - Autres problématiques
- **EXEMPLES DE CLIENTS:** Gaz Métro, BEIE, Hydro-Québec, AQME, Union Gas, BCFortis (gas), New Brunswick Power, Office de l'efficacité énergétique, Efficiency Nova Scotia, Ville de Toronto, Efficiency Maine Trust, Acadia Center, gouvernement du Manitoba, et plusieurs autres.
- **EXEMPLES DE PROJETS:**
 - Plans**
 - Développer des orientations stratégiques de moyen et long terme pour des plans d'économies d'énergie couvrant l'ensemble des secteurs et diverses sources d'énergie (*Efficiency Maine Trust, Ministère de l'énergie du Manitoba, diverses entités gouvernementales canadiennes*)

- Préparer le Plan global en efficacité énergétique et en puissance 2015-18, incluant les orientations, les stratégies commerciales, les coûts de programmes et les impacts énergétiques (*NB Power*)
- Réaliser une étude identifiant des pistes d'améliorations pour les programmes existants et de nouveaux programmes pour tous les secteurs (*Efficacité Nouveau Brunswick/NB Power*)

Programmes

- Développer le concept de financement via l'impôt foncier pour la rénovation éconergétique résidentielle (*AQME en collaboration avec Gaz Métro et d'autres partenaires*)
- Étudier et proposer des stratégies commerciales permettant d'obtenir des effets de marché dans le marché commercial (*Hydro-Québec*)
- Réaliser le design et estimer les coûts et les gains énergétiques, de programmes d'économies d'énergie
 - Nouvelle construction résidentielle (*Terasen Gas*)
 - Petits, moyens et grands bâtiments commerciaux (*Efficacité Nouveau-Brunswick*)
 - Portefeuilles de programmes multi-sources pour le marché résidentiel (*Efficiency Maine Trust*)
 - Récupération et recyclage de climatiseurs muraux (*pour une entreprise canadienne*)
 - Thermopompes murales sans conduits (*NB Power*)
- Effectuer des balisages sur les pratiques gagnantes d'interventions commerciales
 - Rénovation résidentielle (*Ville de Toronto/Enbridge*)
 - Système de gestion d'information et d'énergie dans le secteur industriel (*Hydro-Québec*)
 - Petits commerces (*Efficacité Nouveau-Brunswick*)
 - Produits d'éclairage pour le marché commercial – interventions en amont (*Hydro-Québec*)
 - Gestion de la consommation (*Hydro-Québec*)

Analyse économique

- Effectuer l'analyse économique (TCTR, TP, TAP, TCS, TNT) de programmes et plans en efficacité énergétique et en gestion de la consommation et analyser divers enjeux s'y rattachant (*de nombreux clients dont NB Power*)
- Réaliser une revue de la littérature sur les bénéfices non-énergétiques et étudier les approches pour intégrer ces bénéfices dans le cadre l'analyse économique (Gaz Métro, Union Gas)
 - Estimer les coûts évités pour l'électricité et le gaz naturel (*Ministère de l'énergie du Manitoba*)
 - Examiner les coûts évités pour l'électricité, proposer des modifications à la méthodologie d'estimation et comparer les résultats avec d'autres régions (*NB Power, Efficiency Nova Scotia*)

Études de potentiel

- Évaluer le potentiel réalisable d'économies d'énergie pour les secteurs résidentiel et commercial sur un horizon de 10 ans (*Hydro-Québec*)
- Estimer le potentiel technique, économique et réalisable d'économies d'énergie pour les secteurs commercial et industriel sur un horizon de 20 ans (*NB Power*)
- Estimer le potentiel technique, économique et réalisable en gestion de la consommation (puissance) pour tous les secteurs sur un horizon de 10 ans (*NB Power*)
- Pour divers scénarios dans les provinces du Québec et des Maritimes, estimer le potentiel réalisable d'économies d'énergie pour l'électricité, le gaz naturel et les produits pétroliers, les coûts de programmes, les impacts en GES et évaluer la rentabilité économique (*Acadia Center*)

Évaluation

- Réaliser une étude sur les diverses méthodologies pour évaluer les effets comportementales dans le marché commercial et institutionnel (*Hydro-Québec*)
- Étudier et proposer des solutions pour divers enjeux touchant l'évaluation : p. ex. opportuniste, bénévolat, effets d'entraînement, cycle d'évaluation (*Efficiency Nova Scotia*)
- Préparer les plans d'évaluation pour les programmes visant les bâtiments résidentiels (existants et nouveaux) et les produits Energy Star, incluant la réglementation (*Office de l'efficacité énergétique*)
- Planifier les activités d'évaluation et estimer leur budget (*NB Power*)

2003–09 HYDRO-QUÉBEC**Gestionnaire et conseiller principal – Efficacité énergétique**

- Définir annuellement les orientations stratégiques du Plan global en efficacité énergétique (PGÉÉ) ayant un budget de plus de 1 G\$ sur 5 ans
- Siéger sur les comités de suivi des évaluations des programmes d'Hydro-Québec
- Établir les cibles d'économies d'énergie et le budget pour chacun des programmes du PGÉÉ
- Étudier les impacts des mises à jour des coûts évités sur le PGÉÉ
- Contribuer activement à la restructuration des programmes du marché commercial et institutionnel
- Superviser, coordonner et rédiger les demandes budgétaires annuelles du PGÉÉ pour une approbation de la Régie de l'énergie
- Préparer les réponses aux demandes de renseignement de la Régie et des intervenants
- Appuyer étroitement la haute gestion dans leur préparation aux audiences de la Régie
- Contribuer à la réalisation du PTÉ des mesures d'efficacité énergétique et de gestion de la demande
- Co-présider un comité d'intervenants portant sur l'évaluation du potentiel économique d'économies d'énergie, incluant les énergies renouvelables
- Superviser une équipe de jusqu'à vingt conseillers de niveaux intermédiaire et sénior

AUTRES EXPÉRIENCES

- 2002-03: Développement économique Canada, Québec [Analyste principal – Planification stratégique]
- 1998-02: Transport Canada [Économiste principal et Analyste principal – Politique de changement climatique]
- 1997-98: Ressources naturelles Canada [Économiste principal, Efficacité énergétique, secteur commercial]
- 1990-97: Ressources naturelles Canada [Analyste – Politique de l'électricité]

PUBLICATIONS

- *SMALL GOES BIG: Large-Scale Savings from Small Commercial Customers*, 2010 Summer Study – Proceedings, August 2010. Avec P. Dunsky, M. Poirier et F. Chaieb
- *Québec's Economic Energy Efficiency Potential: Results of a Utility-Stakeholders Working Group Process*, ACEEE 2006 Summer Study – Proceedings, August 2006. Avec P. Dunsky et M. Parent.
- *Natural Resources Canada's Commercial Building Incentive Program*, 1998 Summer Study – Proceedings, August 1998. Avec J. Cockburn et A. Bourbeau.

FORMATION

Maîtrise en économie	Université Laval	2001
Baccalauréat en économie	Université Laval	1998