

Régie de l'énergie - Dossier R-3526-2004

Avis sur la sécurité énergétique des Québécois à l'égard des approvisionnements électriques (2003-2010) et la contribution du projet du Suroît

---

## CURRICULUM VITAE DE JACQUES FONTAINE

FONTAINE, JACQUES

10 946, Avenue de Rome  
Montréal-Nord (Québec)  
H1H 4P4  
Téléphone: (514) 323-5152  
Télécopie: (514) 323-4614  
Courriel: ja.fontaine@videotron.ca

### RENSEIGNEMENTS PERSONNELS

Citoyenneté : Canadienne.

Langues parlées et écrites : Français et anglais.

Profession : Ingénieur.

Régie de l'énergie - Dossier R-3526-2004

Avis sur la sécurité énergétique des Québécois à l'égard des approvisionnements électriques (2003-2010) et la contribution du projet du Suroît

---

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE RÉCENTE (1998 - 2003)

- Rapport d'expertise et témoignage à la Régie de l'énergie sur le *Plan global d'efficacité énergétique 2003-2006* d'Hydro-Québec Distribution (R-3473-2001) pour le *Groupe STOP* et *Stratégies Énergétiques* et ses ajustements et son budget de 2004 (R-3519-2003) pour *Stratégies Énergétiques* et l'AQLPA.
- Rapport d'expertise à la Régie sur la demande d'allocation des coûts de fourniture de Hydro-Québec Distribution en 2001 et 2002 (R-3477-2001) pour *Stratégies Énergétiques*.
- Conseil auprès du *Groupe STOP* et de *Stratégies Énergétiques* sur la révision du mécanisme incitatif de la Société en commandite Gaz Métropolitain (R-3494-2002).
- Rapport d'expertise et témoignage à la Régie de l'énergie sur le *Plan global d'efficacité énergétique 2000-2001* de la Société en commandite Gaz Métropolitain. (R-3444-2000) pour le *Groupe STOP* et *Stratégies Énergétiques*.
- Rapport d'expertise et témoignage à la Régie de l'énergie sur le *Plan d'efficacité énergétique 2000-2001* de Gazifère inc. (*Groupe STOP* et *Stratégies Énergétiques*)
- Conseil auprès du *Groupe STOP* et de *Stratégies Énergétiques* sur les causes tarifaires 2000-2001, 2001-2002 et 2002-2003 de la Société en commandite Gaz Métropolitain et la poursuite de son *Plan global d'efficacité énergétique*.
- Conseil auprès du *Groupe STOP* et de *Stratégies Énergétiques* sur les causes tarifaires 2000-2001, 2001-2002 et 2002-2003 de la Société en commandite Gaz Métropolitain et la poursuite de son *Plan global d'efficacité énergétique*.
- Conseil auprès de l'AQLPA et de *Stratégies Énergétiques* sur la cause tarifaire 2003-2004 de la Société en commandite Gaz Métropolitain et la poursuite de son *Plan global d'efficacité énergétique*.
- Rapport d'expertise et témoignage à la Régie de l'énergie sur la demande d'approbation d'un programme commercial axé sur le financement par la Société en commandite Gaz Métropolitain. (R-3447-2000) pour le *Groupe STOP* et *Stratégies Énergétiques*. Rapport d'expertise et témoignage à la Régie de l'énergie sur le Plan d'approvisionnement 2002-2011 d'Hydro-Québec Distribution (R-3470-2001) pour l'*Association canadienne d'énergie éolienne (ACÉÉ)*, le *Groupe Stop* et *Stratégies Énergétiques*.
- Rapport d'expertise et témoignage à la Régie de l'énergie dans la première cause tarifaire d'Hydro-Québec Distribution (R-3492-2002) pour l'AQLPA et *Stratégies Énergétiques*.

Régie de l'énergie - Dossier R-3526-2004

Avis sur la sécurité énergétique des Québécois à l'égard des approvisionnements électriques (2003-2010) et la contribution du projet du Suroît

---

- Conseil auprès du *Groupe Stop* et de *Stratégies Énergétiques* sur la première cause tarifaire du transporteur d'électricité (R-3401-98) et dépôt d'un rapport d'expertise sur la demande de révision de celle-ci (R-3493-2002).
- Rapports d'expertise et témoignages à la Régie de l'énergie sur les tarifs interruptibles d'Hydro-Québec Distribution (R-3518-2003 pour l'AQLPA et de *Stratégies Énergétiques* et R-3555-2000 pour *Stratégies Énergétiques*).
- Rapport d'expertise et témoignage à la Régie de l'énergie sur la demande d'abolition du tarif BT de Hydro-Québec Distribution (pour *Stratégies Énergétiques*).
- Rapport d'expertise et témoignage à la Régie sur la demande de dispense de Hydro-Québec Distribution d'aller en appel d'offres pour alimenter les clients du tarif BT (pour *Stratégies Énergétiques*).
- Études tarifaires pour les fins de l'alimentation en électricité de nouvelles charges industrielles au Québec.
- Évaluation du secteur de l'énergie du Burundi. (Un mois à Bujumbura, un mois à Montréal) Projet financé par la *Banque mondiale*.
- Analyse des tarifs d'électricité d'Hydro-Québec pour le compte de l'*Association québécoise des Consommateurs industriels d'électricité (AQCIE)*.
- Participation au mémoire de l'*Association québécoise des producteurs d'énergie renouvelable (AQPER)* sur la place de la petite hydraulique dans le parc hydro-électrique du Québec.
- Analyse des plans stratégiques d'*Hydro-Québec*.
- Représentant patronal dans une cause de première convention collective.

Régie de l'énergie - Dossier R-3526-2004

Avis sur la sécurité énergétique des Québécois à l'égard des approvisionnements électriques (2003-2010) et la contribution du projet du Suroît

---

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE CHEZ HYDRO-QUÉBEC (1965 - 1997)

1988-1997 :

CHEF DE SERVICE PRÉVISIONS, GROUPE PRODUCTION ET TRANSPORT

Responsabilités :

- Prévoir la demande d'électricité sur une base horaire, hebdomadaire, mensuelle et annuelle.
- Déterminer l'impact sur la demande incluant les pertes, en énergie et en puissance, des moyens de gestion de la demande incluant les programmes d'efficacité énergétique.
- Membre du comité d'évaluation de l'impact des programmes d'efficacité énergétiques à Hydro-Québec.
- Fournir sur une base quotidienne les prévisions météorologiques.
- Fournir la prévision des apports naturels.
- À compter de 1995 : fournir la prévision de la demande en puissance (incluant les pertes) sur tous les horizons.

L'unité comptait de 20 à 25 spécialistes, ingénieurs, mathématiciens, physiciens, économistes et informaticiens.

1979-1988 :

CONSEILLER ET CHARGÉ D'ÉQUIPE PRÉVISION DE LA DEMANDE DIRECTION PLANIFICATION GÉNÉRALE

Responsabilités :

- Évaluer l'impact sur la demande en puissance des programmes commerciaux
- Réviser, tous les trois mois, la prévision des ventes et des revenus sur un horizon de 8 à 12 trimestres.
- Publier les documents de la prévision ainsi que les chapitres du Plan de développement traitant de cette question. (de 1985 à 1988)
- Réaliser les publications sur la terminologie de la demande. (en 1979 et en 1981)
- Effectuer les calculs des pertes en énergie sur le réseau de transport et le réseau de distribution.
- Présenter la prévision de la demande à la Commission parlementaire sur l'économie de 1981.

Régie de l'énergie - Dossier R-3526-2004

Avis sur la sécurité énergétique des Québécois à l'égard des approvisionnements électriques (2003-2010) et la contribution du projet du Suroît

---

1976-1979 :

COORDONNATEUR DE PROJETS DIRECTION PROJETS SPÉCIAUX DE LA HAUTE DIRECTION D'HYDRO-QUÉBEC.

Responsabilités:

- Membre de l'équipe technique d'Hydro-Québec reliée au procès avec la province de Terre-Neuve dans le dossier des Chutes Churchill.
- Secrétaire du comité de la prévision de l'entreprise.
- Coordonnateur du groupe de travail permanent pour la coordination des activités en matière de prévisions.
- Représentant d'Hydro-Québec d'un projet en exploration de l'uranium.

1971-1976 :

CHEF DE DIVISION - PRÉVISIONS DIRECTION PLANIFICATION DES ÉQUIPEMENTS

Responsabilités :

- Établir les prévisions à long terme, en puissance et en énergie, de la demande d'électricité.
- Établir la répartition mensuelle et territoriale de ces prévisions.
- Effectuer le suivi des valeurs mensuelles en énergie et en puissance des échanges à l'exportation et à l'importation.

1965-1971 :

INGÉNIEUR DIRECTION PLANIFICATION DES ÉQUIPEMENTS

Responsabilités :

- Participer à l'élaboration des prévisions de la demande des réseaux et des territoires.
- Élaborer le premier modèle opérationnel de calcul de la réserve requise en puissance.
- Élaborer un modèle similaire pour calculer les bénéfices en réserve des interconnexions.

Régie de l'énergie - Dossier R-3526-2004

Avis sur la sécurité énergétique des Québécois à l'égard des approvisionnements électriques (2003-2010) et la contribution du projet du Suroît

---

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE INTERNATIONALE

#### MADAGASCAR - 1988

Effectuer les recherches des informations stratégiques de base, sur place, afin d'élaborer la prévision de l'ensemble du territoire malgache afin d'élaborer la prévision de la demande d'énergie des différents réseaux d'électricité (51).

#### ÉTATS UNIS - 1985-1989

Présenter la prévision d'électricité d'Hydro-Québec à la réunion annuelle des prévisionnistes du Nord-est Américain. (*Northeast Coordinating Council*)

#### GUINÉE - 1983-1984

Direction de stagiaires de la compagnie d'électricité de la Guinée (Conakry) dans l'élaboration du plan de développement de celle-ci.

Régie de l'énergie - Dossier R-3526-2004

Avis sur la sécurité énergétique des Québécois à l'égard des approvisionnements électriques (2003-2010) et la contribution du projet du Suroît

---

### FORMATION ACADÉMIQUE

- 1964-1966            Maîtrise en sciences appliquées. (option génie électrique)  
École Polytechnique - Université de Montréal.
- 1959-1964            Bac. en sciences appliquées. (option génie électrique)  
École Polytechnique - Université de Montréal.
- 1956-1959            École secondaire St-Stanislas.

### AUTRES COURS:

- 1994                    Communication interpersonnelle - Outil de gestion.  
Université du Québec à Montréal.
- 1993                    Développer ses talents de gestionnaire.  
Université du Québec à Montréal.
- 1992                    Gérer la ressource informatique.  
École nationale d'administration publique. (ÉNAP)
- 1992                    Planification et contrôle budgétaire dans le secteur public.  
Université du Québec à Montréal.
- 1991                    Le concept de gestion de projet.  
École Polytechnique.
- 1987-1990            Chef authentique.  
Évaluation du rendement.  
Gestion participative.  
Hydro-Québec.
- 1982-1987            Informatique (Symphonie, Lotus, IFPS, SAS)
- 1981                    Cours portant sur les rencontres avec les médias.  
Consultant Cominfo.

Régie de l'énergie - Dossier R-3526-2004

Avis sur la sécurité énergétique des Québécois à l'égard des approvisionnements électriques (2003-2010) et la contribution du projet du Suroît

---

1974	Techniques d'administration. École des Hautes Études Commerciales.
	Conduite de réunions. Hydro-Québec.
1968-1969	Recherche opérationnelle. Université de Montréal.
1967	Recherche opérationnelle. École Polytechnique.
1965	Cheminement critique. École Polytechnique.

#### ASSOCIATIONS PROFESSIONNELLES

- Membre de l'Ordre des Ingénieurs du Québec.
- Membre de l'équipe de négociations des trois conventions collectives du *Syndicat professionnel des Ingénieurs d'Hydro-Québec*.

#### AUTRES CHAMPS D'INTÉRÊT

- Action politique: Travail de base depuis 1970.
  - Jeu d'échecs: Joueur classé. Cote de la *Fédération québécoise des échecs* : environ 2000.
  - Bridge: Joueur classé. Cote de l'*American Contract Bridge League* : 200.
  - Cinéphile, histoire.
-