

**Projet de construction du poste Saint-Patrick à 315-25 kV dans l'arrondissement
Le Sud-Ouest à Montréal**

**Réponses aux demandes de renseignements de la Commission du BAPE
contenues dans le document DQ10**

22 juillet 2015

1. Veuillez mettre à jour les prévisions d'évolution de la charge présentées dans la Figure 2-3 de l'étude d'impact.

Le « Tableau 2 — Prévisions de charge de la zone d'étude » référé à la question 2 contient toutes les prévisions les plus récentes contenues à la figure 2-3 de l'étude d'impact.

2. Veuillez mettre à jour et déposer le « Tableau 2 — Prévisions de charge de la zone d'étude » contenu dans votre Demande R-3918-2015 du 8 janvier 2015 déposée à la Régie de l'énergie en lien avec le projet de poste Saint-Patrick. Veuillez ajouter à ce tableau les données relatives au groupe source de l'Aqueduc-Atwater.

Les prévisions contenues dans le « Tableau 2 — Prévisions de charge de la zone d'étude » sont les données les plus à jour. Voici le Tableau 2, extrait du dossier déposé à la Régie de l'énergie :

**Tableau 2
Prévisions de charge de la zone d'étude**

Installation	Historique 13-14 (MVA)		Prévisions 2014-2028 – HQD révisé septembre 2014 (MVA)														
	CLT	Pte	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29
Atwater 120-12 kV	127	83	71	71	71	71	69	68	68	69	69	69	69	69	69	69	69
Atwater 120-25kV	193	149	171	175	177	179	180	181	183	185	187	189	190	192	194	196	198
Hadley 120-12 kV	135	93	93	93	93	94	94	94	94	95	95	95	95	95	96	96	96
Hadley 120-25 kV	64	59	59	59	59	59	59	59	60	60	60	61	61	61	61	61	61
Maisonneuve 120-12kV	183	175	172	173	170	170	170	171	171	171	172	172	172	172	172	173	173

Les prévisions du groupe source Aqueduc-Atwater rassemble les prévisions de tous les postes et clients haute tension qu'il alimente. Les données sont rassemblées dans le tableau ci-dessous.

Installation	Historique 13-14 (MVA)		Prévisions 2014-2028 (MVA)														
	CLT	Pte	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29
Aqueduc-Atwater 315-120 kV	1218	1041	1054	1057	1062	1067	1072	1080	1105	1113	1121	1126	1131	1135	1140	1144	1149

3. Veuillez expliquer la pertinence ou non de l'état des installations et de la capacité du poste Hadley en lien avec le projet de poste Saint-Patrick.

Le poste Hadley est localisé à 3 km à l'ouest du poste Atwater. Les zones d'influence de ces deux postes sont adjacentes et imbriquées l'une dans l'autre de telle sorte que les transferts de charge entre ces postes en sont facilités. Un transfert de charge du poste Hadley vers le poste Atwater ou Saint-Patrick sera alors considéré pour assurer la pérennité du poste Hadley à 120-12 kV. L'état des installations et la capacité du poste Hadley font donc partie d'une planification intégrée qui a comme solution optimale et recommandée la construction du nouveau poste Saint-Patrick.