

**Réponses du Transporteur
à la demande de renseignements numéro 3
de la Régie de l'énergie
(« Régie »)**

DEMANDE DE RENSEIGNEMENTS NO 3 DE LA RÉGIE DE L'ÉNERGIE (LA RÉGIE) À HYDRO-QUÉBEC (LE TRANSPORTEUR) RELATIVE À LA POLITIQUE D'AJOUTS AU RÉSEAU DE TRANSPORT

MODALITÉS DE VERSEMENT DE LA CONTRIBUTION À UN PROJET COMPORTANT PLUSIEURS DATES DE MISES EN SERVICE ÉCHELONNÉES DANS LE TEMPS

- 1. Références :**

 - (i) Pièce B-0035, p. 15 à 22;
 - (ii) Pièce B-0035, R6.1, p. 29;
 - (iii) Pièce A-0008, question 8.2, p. 14;
 - (iv) Pièce B-0035, R4.5, p. 15;
 - (v) Dossier R-3631-2007, HQT-7, Document 1, p. 7;
 - (vi) Dossier R-3742-2010, phase 2, pièce B-0037, Annexe 4;
 - (vii) Dossier R-3836-2013, pièce B-0005, Annexe 7, p. 3;

Préambule :

- (i) *La Régie demandait au Transporteur d'illustrer l'impact tarifaire de trois méthodologies visant à répondre à la problématique des modalités de versement de la contribution à un projet comportant plusieurs dates de mises en service échelonnées dans le temps.*

(ii) « *6.1 Dans l'hypothèse où la modification des Tarifs et conditions aurait un effet rétrospectif, tel que décrit à la référence (iv), quant au moment du versement des contributions pour l'ensemble des projets en cours et non pour les seuls projets pour lesquels la Régie a réservé sa décision finale sur certains aspects, veuillez répondre aux questions 8.1 et 8.2 de la Régie* (pièce A-0008) *en incluant l'ensemble des projets en cours approuvés par la Régie.*

R6.1

En ce qui a trait aux projets en cours approuvés par la Régie, pour lesquels il y a une contribution estimée et des mises en service échelonnées dans le temps, le Transporteur fait état des projets du premier, du deuxième et du troisième appel d'offres, pour lesquels la Régie a réservé ses décisions sur l'estimation de la contribution par le Distributeur et sur les modalités de recouvrement de cette contribution, ainsi que du projet de raccordement au réseau de transport du complexe de la Romaine, pour lequel la Régie a rendu sa décision finale.

La contribution du projet de raccordement au réseau de transport du complexe de la Romaine, nette des contributions pour les postes de départs qui sont versées aux mises en service spécifiques de chacun d'entre eux, en fonction des données disponibles lors de la préparation du présent dossier, est estimé à 687,3 M\$ incluant les coûts d'exploitation et d'entretien de 89,7 M\$. Les versements de cette contribution, incluant les coûts d'exploitation et d'entretien, à partir de la mise en service où le montant maximal du projet est atteint et, par la suite, à chacune des mises en service subséquentes, seraient de 555,4 M\$ en 2017, 6,8 M\$ en 2018, 0,8 M\$ en 2019 et 124,3 M\$ en 2020.

1 *La présente réponse est fournie sous toute réserve des droits du Transporteur de*
2 *faire des représentations concernant l'existence et l'effet en droit de cadres*
3 *contractuels ou juridiques constitués et des limites à modifier les Tarifs et*
4 *conditions de façon rétroactive ou rétrospective. Le Transporteur réserve également*
5 *son droit de s'objecter à toute preuve qu'il jugerait illégale à cet égard.» [nous*
6 *soulignons]*

7 (iii) *La question 8.2 citée au préambule précédent se lit comme suit :*

8 « *Veuillez illustrer l'impact tarifaire de la proposition du Transporteur décrite à la*
9 *référence (i) en l'appliquant au projet cité à la référence (iii). »*

10 (iv) « *Pour le projet du deuxième appel d'offres visé par la décision D-2010-165, le*
11 *Transporteur n'illustre pas d'impact tarifaire de sa proposition puisque, pour ce projet,*
12 *il n'y a pas de contribution estimée du Distributeur comme expliqué en réponse à la*
13 *question 5.2. »*

14 (v) *Le Transporteur fournit l'impact tarifaire du premier appel d'offres éolien.*

15 (vi) *Le Transporteur fournit l'impact tarifaire du deuxième appel d'offres éolien. La Régie*
16 *constate qu'une contribution de 203 M\$ était alors estimée et qu'il y avait plusieurs*
17 *mises en service échelonnées dans le temps.*

18 (vii) *Le Transporteur fournit l'impact tarifaire du troisième appel d'offres éolien.*

19 La Régie comprend qu'en réponse à la question citée à la référence (i), le Transporteur
20 fournit l'impact tarifaire de la différence résultant de l'application de ces nouvelles
21 méthodologies par rapport à la pratique actuelle et selon les données présentement connues.
22 La Régie demandait plutôt d'obtenir une illustration de l'application des différentes
23 méthodologies considérées, à l'aide d'exemples concrets.

24 La Régie constate de la réponse à la référence (ii), que le Transporteur fournit certaines
25 informations relatives aux modalités de versement de la contribution mais ne dépose pas
26 l'impact tarifaire.

27 **Demandes :**

28 1.1 Veuillez fournir l'impact tarifaire des projets cités aux références (iii), (iv) et (v), basé
29 sur les données fournies dans le cadre de ces dossiers, qui aurait résulté de
30 l'application des méthodologies suivantes :

- 31 • Versement de la contribution à l'atteinte du montant maximal;
- 32 • Versement de la contribution répartis selon les MW, en précisant le nombre
33 de MW associé à chaque mise en service;
- 34 • Versement de la contribution répartis selon la valeur des mises en service.

1 R1.1

2 Le Transporteur présente, aux tableaux fournis à l'annexe 1, l'impact tarifaire
3 des projets mentionnés aux références (iii), (iv) et (v), soit les projets visant
4 l'intégration au réseau de transport du premier appel d'offres (A/O 2003-02), du
5 deuxième appel d'offres (A/O 2005-03) et du troisième appel d'offres
6 (A/O 2009-02) du Distributeur, dans le cadre des dossiers suivants :

- 7 • Demande d'autorisation du Transporteur pour acquérir et construire des
8 actifs et des immeubles requis pour l'intégration des parcs éoliens au
9 réseau régional de transport Matapedia (dossier R-3631-2007) ;
10 • Demande du Transporteur afin d'obtenir l'autorisation requise pour
11 l'acquisition et la construction d'immeubles ou d'actifs destinés au
12 transport d'électricité — Projet d'intégration des parcs éoliens de
13 l'appel d'offres A/O 2005-03 au réseau de transport d'Hydro-Québec
14 (dossier R-3742-2010 – Phase 2) ;
15 • Demande d'autorisation du Transporteur relative au projet d'intégration
16 des parcs éoliens de l'appel d'offres A/O 2009-02 au réseau de transport
17 (dossier R-3836-2013).

18 Les tableaux présentés à l'annexe 1 sont organisés comme suit :

- 19 • Impact tarifaire tel qu'il a été présenté dans le dossier de la demande
20 d'autorisation ;
21 • Impact tarifaire en simulant le versement de la contribution à l'atteinte
22 du montant maximal ;
23 • Impact tarifaire en simulant le versement de la contribution, réparti
24 selon la valeur des mises en service ;
25 • Impact tarifaire en simulant le versement de la contribution, réparti selon
26 les MW, en précisant le nombre de MW associé à chaque mise en service.

27 Pour les quatre cas précités, des tableaux sont présentés pour chaque projet
28 selon la forme utilisée dans les dossiers des demandes d'autorisation :

- 29 • Impact tarifaire du projet sur 20 ans ;
30 • Impact tarifaire du projet sur 20 ans – analyse de sensibilité ;
31 • Impact tarifaire du projet sur 40 ans ;
32 • Impact tarifaire du projet sur 40 ans – analyse de sensibilité.

33 L'impact tarifaire est basé sur les données fournies dans le cadre de
34 ces dossiers.

35 Ainsi, ces données tiennent compte du fait que le projet dans le dossier
36 R-3731-2007 s'inscrit dans la catégorie d'investissement « Croissance des
37 besoins de la clientèle », le projet dans le dossier R-3742-2010 – Phase 2
38 s'inscrit dans les catégories d'investissement « Croissance des besoins de la
39 clientèle » et « Maintien et amélioration de la qualité du service » et le projet
40 dans le dossier R-3836-2013 s'inscrit dans les catégories d'investissements «
41 Croissance des besoins de la clientèle » et « Maintien des actifs ».

1 **La contribution estimée du Distributeur, lors des dépôts de ces dossiers, sera**
 2 **révisée avec les coûts réels des mises en service.**

3 **Par ailleurs, afin de faciliter l'appréciation des tableaux à l'annexe 1, le**
 4 **Transporteur présente également les tableaux suivants qui résument, pour**
 5 **chaque projet, l'effet du versement de la contribution selon chacune des**
 6 **méthodologies indiquées dans la question.**

Tableau R1.1-1

Sommaire du versement de la contribution selon chacune des méthodologies
Intégration des parcs éoliens au réseau régional Matapedia de l'appel d'offres A/O 2003-02
Dossier R-3631-2007

Mise en service	Date	2006-11	2007-06	2007-12	2008-12	2009-07	2009-12	2010-12	2011-12	2012-12	total
Mise en service	MW	109,5	100,5	150,0	109,5	150,0	100,5	159,0	111,0	990,0	990,0
	Montant (M\$)	36,9	21,4	47,8	50,2	110,1	47,3	141,8	120,6	21,7	597,6
Versement de la contribution (M\$)	à l'atteinte du montant maximal répartis selon la valeur des mises en service répartis selon les MW	2,1	1,2	2,7	2,8	6,1	2,6	7,9	11,7	21,7	33,3
		3,7	3,4	5,0	3,7	0,0	5,0	3,4	5,3	3,7	33,3

avec sensibilité de 10 %

Mise en service	Date	2006-11	2007-06	2007-12	2008-12	2009-07	2009-12	2010-12	2011-12	2012-12	total
Mise en service	MW	109,5	100,5	150,0	109,5	150,0	100,5	159,0	111,0	990,0	990,0
	Montant (M\$)	40,6	23,5	52,6	55,2	121,2	52,0	155,9	132,6	23,8	657,4
Versement de la contribution (M\$)	à l'atteinte du montant maximal répartis selon la valeur des mises en service répartis selon les MW	5,7	3,3	7,4	7,8	17,2	7,4	22,1	69,2	23,8	93,1
		10,3	9,4	14,1	10,3	0,0	14,1	9,4	14,9	10,4	93,1

Tableau R1.1-2
Sommaire du versement de la contribution selon chacune des méthodologies
Intégration des parcs éoliens de l'appel d'offres A/O 2005-03
Dossier R-3742-2010 – Phase 2

Mise en service	Date	2011-12	2012-12	2013-12	2014-12	2015-12	2016-12	total
Mise en service	MW	394,6	596,0	421,9	318,0	274,0	0,0	2004,5
	Montant (M\$)*	152,5	366,8	213,2	459,5	101,3	104,3	1397,6
Versement de la contribution (M\$)	à l'atteinte du montant maximal répartis selon la valeur des mises en service répartis selon les MW	22,1	53,2	31,0	66,7	98,6	104,3	202,9
		39,9	60,3	42,7	32,2	14,7	15,1	202,9
						27,7		202,9

* nets des investissements de la catégorie "maintien et amélioration de la qualité du service" et des remboursements de frais d'entretien et d'exploitation (1 491,3 - 18,8 - 74,9 = 1 397,6)

avec sensibilité de 15 %

Mise en service	Date	2011-12	2012-12	2013-12	2014-12	2015-12	2016-12	total
Mise en service	MW	394,6	596,0	421,9	318,0	274,0	0,0	2004,5
	Montant (M\$)*	159,7	400,6	228,4	516,6	106,2	119,9	1531,4
Versement de la contribution (M\$)	à l'atteinte du montant maximal répartis selon la valeur des mises en service répartis selon les MW	35,1	88,1	50,2	113,6	106,2	119,9	336,7
		66,3	100,1	70,9	53,4	23,3	26,4	336,7
					46,0			336,7

* nets des investissements de la catégorie "maintien et amélioration de la qualité du service" et des remboursements de frais d'entretien et d'exploitation (1 627,9 - 21,6 - 74,9 = 1 531,4)

Tableau R1.1-3
Sommaire du versement de la contribution selon chacune des méthodologies
Intégration des parcs éoliens de l'appel d'offres A/O 2009-02
Dossier R-3836-2013

Mise en service	Date	2013-8	2013-10	2014-3	2014-8	2014-9	2015-5	2015-7	2015-9	2016-7	2018-12	total
MW		47,6	24,0	49,2	23,5	24,0	25,0	24,6	72,0			289,9
Montant (M\$)*		17,7	8,8	14,1	8,9	13,9	7,9	8,1	32,1	21,3	130,0	262,8
Versement de la contribution (M\$)	à l'atteinte du montant maximal répartis selon la valeur des mises en service répartis selon les MW	6,6 16,0	3,3 8,1	5,2 16,5	3,3 7,9	5,2 8,1	2,9 8,4	3,0 8,3	11,9 24,2	7,9 0,0	48,1 0,0	97,3 97,3
												97,3

* nets des investissements de la catégorie "maintien des actifs" et des remboursements de frais d'entretien et d'exploitation (281,7 - 8,7 - 10,2 = 262,8)

avec sensibilité de 15 %

Mise en service	Date	2013-8	2013-10	2014-3	2014-8	2014-9	2015-5	2015-7	2015-9	2016-7	2018-12	total
MW		47,6	24,0	49,2	23,5	24,0	25,0	24,6	72,0	0,0	0,0	289,9
Montant (M\$)*		18,5	9,3	14,3	9,4	15,3	8,0	8,6	34,6	24,5	149,5	292,0
Versement de la contribution (M\$)	à l'atteinte du montant maximal répartis selon la valeur des mises en service répartis selon les MW	8,5 20,8	4,2 10,5	6,8 21,5	4,3 10,3	6,7 10,5	3,8 10,9	3,9 10,7	15,4 31,4	10,3 0,0	126,5 0,0	126,5 126,5
												126,5

* nets des investissements de la catégorie "maintien des actifs" et des remboursements de frais d'entretien et d'exploitation (312,2 - 10,0 - 10,2 = 292,0)

- 1 1.2 Veuillez fournir l'impact tarifaire du projet R-3757-2011, en fonction des données les
 2 plus récentes ou en fonction des données fournies dans le cadre de la demande
 3 d'approbation du projet, selon chacune des modalités suivantes de versement de la
 4 contribution:
 5 • Versement de la contribution à l'atteinte du montant maximal;
 6 • Versement de la contribution répartis selon les MW, en précisant le nombre
 7 de MW associé à chaque mise en service;
 8 • Versement de la contribution répartis selon la valeur des mises en service.

R1.2

Le Transporteur présente, aux tableaux fournis à l'annexe 2, l'impact tarifaire du projet dans le cadre du dossier R-3757-2011 relatif au raccordement des centrales du complexe de la Romaine au réseau de transport.

Les tableaux présentés à l'annexe 2 sont organisés comme suit :

- Impact tarifaire tel qu'il a été présenté dans le dossier de la demande d'autorisation ;
- Impact tarifaire en simulant le versement de la contribution à l'atteinte du montant maximal ;
- Impact tarifaire en simulant le versement de la contribution, réparti selon la valeur des mises en service ;
- Impact tarifaire en simulant le versement de la contribution, réparti selon les MW, en précisant le nombre de MW associé à chaque mise en service.

Pour les quatre cas précités, des tableaux sont présentés selon la forme utilisée dans le dossier de la demande d'autorisation :

- Impact tarifaire du projet sur 20 ans ;
- Impact tarifaire du projet sur 20 ans – analyse de sensibilité ;
- Impact tarifaire du projet sur 40 ans ;
- Impact tarifaire du projet sur 40 ans – analyse de sensibilité.

1 L'impact tarifaire est basé sur les données fournies dans le cadre du dossier
 2 R-3757-2011.

3 Pour des fins de comparabilité, le versement de la contribution est basé,
 4 comme présenté dans le dossier R-3757-2011, sur la contribution estimée du
 5 Producteur en utilisant les mises en service à compter de 2014 de 902,0 M\$.
 6 Tel qu'il a été expliqué dans ce dossier, la contribution totale estimée du
 7 Producteur est de 918,3 M\$.

8 La contribution estimée du Producteur, lors du dépôt de ce dossier, sera
 9 révisée avec les coûts réels des mises en service.

10 Le Transporteur précise que les données fournies dans le dossier R-3757-2011,
 11 et conséquemment dans la présente réponse, diffèrent de celles présentées en
 12 réponse à la question 6.1 de la demande de renseignements numéro 2 de la
 13 Régie (HQT-4, Document 1.1, page 29) qui correspondent aux données
 14 disponibles lors de la préparation du présent dossier de la politique d'ajouts.

15 Par ailleurs, afin de faciliter l'appréciation des tableaux à l'annexe 2, le
 16 Transporteur présente également le tableau suivant R1.2.1 qui résume l'effet
 17 du versement de la contribution selon chacune des méthodologies indiquées
 18 dans la question.

Tableau R1.2.1
Sommaire du versement de la contribution selon chacune des méthodologies
Raccordement des centrales du complexe de la Romaine au réseau de transport
Dossier R-3757-2011

Mise en service	Date	2014-8	2014-9	2015-8	2016-7	2016-9	2017-6	2020-7	total
MW		640,0			270,0		395,0	245,0	1550,0
Montant (M\$)*		543,5	236,2	1,8	65,8	155,9	482,1	31,9	1517,1
Versement de la contribution (M\$)**	à l'atteinte du montant maximal répartis selon la valeur des mises en service répartis selon les MW	212,5	92,4	0,7	25,7	79,3	482,1	31,9	593,3
		245,0			103,4	61,0	188,5	12,5	593,3
						151,2		93,8	593,3

* nets des contributions pour les postes de départs qui sont versées à la mise en service (1 825,8 - 308,7 = 1 517,1)

** nets des contributions pour les postes de départs qui sont versées à la mise en service (902,0 - 308,7 = 593,3)

avec sensibilité de 15 %

Mise en service	Date	2014-8	2014-9	2015-8	2016-7	2016-9	2017-6	2020-7	total
MW		640,0			270,0		395,0	245,0	1550,0
Montant (M\$)*		617,0	271,6	2,1	72,3	179,2	549,4	32,5	1724,2
Versement de la contribution (M\$)**	à l'atteinte du montant maximal répartis selon la valeur des mises en service répartis selon les MW	286,4	126,1	1,0	39,2	179,2	549,4	32,5	800,4
		330,5			33,6	83,2	255,1	15,1	800,4
					139,4		204,0	126,5	800,4

* nets des contributions pour les postes de départs qui sont versées à la mise en service (2 099,8 - 375,6 = 1 724,2)

** nets des contributions pour les postes de départs qui sont versées à la mise en service (1175,9 - 375,5 = 800,4)

19 Comme indiqué au dossier R-3757-2011, à la pièce HQT-1, Document 1,
 20 Annexe 1, les modalités de versement de la contribution du Producteur sont
 21 prévues à l'entente de raccordement pour l'intégration de centrales au réseau
 22 de transport d'Hydro-Québec entre Hydro-Québec TransÉnergie et Hydro-
 23 Québec Production pour le complexe de la Romaine. Cette entente de
 24 raccordement est déposée au présent dossier à la pièce HQT-4,
 25 Document 1.2.1.

1 **Cette entente de raccordement prévoit à la section 6 – *Frais d'intégration, d'exploitation et de maintenance*¹ ce qui suit :**

3 « b) Excédent assumé par le **Producteur**

4 Dans le cas où les *frais d'intégration* devant être assumés par le **Transporteur** excèdent le
5 montant maximal prévu aux *Tarifs et Conditions*, l'excédent sera assumé par le
6 **Producteur** et sera payable trente (30) jours ouvrables suivant la réception d'un avis du
7 **Transporteur**.

8 c) Révision des *frais d'intégration*

9 Les *frais d'intégration* seront révisés par le **Transporteur** au plus tard six (6) mois suivant
10 la fin des *travaux d'intégration* exécutés par le **Transporteur**. Ces *frais d'intégration*
11 révisés seront finaux et ne pourront être ultérieurement révisés que dans le cas prévu à
12 l'article 20. »

13 **De plus, l'annexe III – *Travaux d'intégration, coût et échéancier à la section B*² (p. 36) prévoit que le montant de la contribution est exigible à la fin des travaux d'intégration exécutés par le Transporteur :**

16 « Selon les dispositions prévues aux *Tarifs et Conditions* en date des présentes, le montant
17 maximal pouvant être assumé par le **Transporteur** pour des ajouts au réseau visant à
18 répondre aux besoins de l'intégration des *centrales* est de 923 800 000\$, soit 1 550 000
19 kW*596 \$/KW. »

20 [...]

21 « Conformément aux dispositions prévues à l'article 6.1, le montant estimé de l'excédent à
22 assumer par le **Producteur** est de 918 344 388 \$ et sera révisé au plus tard six (6) mois
23 suivant la fin des *travaux d'intégration* exécutés par le **Transporteur**. »

24 **Le Transporteur réitère ce qui est indiqué en réponse à la question 8.2 de la
25 demande de renseignements numéro 1 de la Régie (HQT-4, Document 1), à la
26 page 25, lignes 1 à 6.**

27 **Enfin, le Transporteur indique que la présente réponse est fournie sous toute
28 réserve, comme exprimé en réponse à la question 6.1 de la demande de
29 renseignements numéro 2 de la Régie (HQT-4, Document 1.1, page 29).**

¹ Section 6.1, paragraphes b et c, page13.

² Section B – Estimation du coût des *travaux d'intégration*, page 36.

Annexes 1 et 2

Annexe 1 – Intégration de l'appel d'offres A/O 2003-02 (Dossier R-3631-2007)

Impact tarifaire tel qu'il a été présenté au dossier R-3631-2007, pièces HQT-7, Document 1, pages 7 et 8 et HQT-14, Document 1, pages 30 à 33

Tableau 1.1.1 – 1.1 Impact tarifaire du projet sur 20 ans

Coût du projet (M\$)											597,6
Contribution estimée du Distributeur (M\$)											33,3
Mise en service nette (M\$)											564,3
Années de mise en service											jusqu'en 2012
Coût moyen pondéré du capital prospectif ¹											6,35%
Entretien et exploitation ²											1,3%
Taxe sur le capital ³									2008		0,36%
									2009 et suite		0,29%
Taxe sur les services publics (TSP) ⁴											0,55%
Nombre d'années											20

Années	Amortissement (M\$)	Amortissement cumulé (M\$)	Ajouts à la base de tarification (M\$)	Coût du capital (M\$)	Entretien et exploitation (M\$)	Taxe sur le capital (M\$)	Taxes sur les services publics (M\$)	Total (M\$)	Revenus requis (M\$)	Besoins de transport (MW)	Tarif annuel (\$/kW)
2007									2 573,717	36 341	70,82
2008	4,003	5,892	150,330	6,507	1,483	0,376	0,573	12,941	2 586,658	36 811	70,27
2009	7,699	13,590	300,036	10,976	2,895	0,587	0,827	22,984	2 596,701	36 961	70,26
2010	12,080	25,670	429,728	18,726	4,378	0,869	1,650	37,703	2 611,420	37 061	70,46
2011	17,718	43,388	532,565	26,774	6,261	1,224	2,364	54,341	2 628,057	37 220	70,61
2012	22,736	66,124	531,481	33,105	7,772	1,484	2,929	68,026	2 641,742	37 331	70,77
2013	23,088	89,212	475,088	31,061	7,591	1,378	2,923	66,041	2 639,757	37 331	70,71
2014	23,677	112,889	451,411	29,416	7,591	1,309	2,613	64,607	2 638,323	37 331	70,67
2015	24,387	137,276	427,024	27,890	7,591	1,238	2,483	63,590	2 637,306	37 331	70,65
2016	25,119	162,395	401,905	26,318	7,591	1,166	2,349	62,543	2 636,259	37 331	70,62
2017	25,873	188,268	376,032	24,699	7,591	1,090	2,210	61,464	2 635,181	37 331	70,59
2018	26,649	214,917	349,383	23,032	7,591	1,013	2,068	60,353	2 634,070	37 331	70,56
2019	27,448	242,365	321,935	21,314	7,591	0,934	1,922	59,209	2 632,925	37 331	70,53
2020	28,272	270,637	293,663	19,545	7,591	0,852	1,771	58,030	2 631,747	37 331	70,50
2021	29,120	299,757	264,543	17,723	7,591	0,767	1,615	56,816	2 630,533	37 331	70,47
2022	29,994	329,751	234,549	15,846	7,591	0,680	1,455	55,566	2 629,282	37 331	70,43
2023	30,893	360,644	203,656	13,913	7,591	0,591	1,290	54,278	2 627,994	37 331	70,40
2024	31,820	392,464	171,836	11,922	7,591	0,498	1,120	52,951	2 626,668	37 331	70,36
2025	32,775	425,239	139,061	9,871	7,591	0,403	0,945	51,585	2 625,302	37 331	70,32
2026	33,551	458,790	105,510	7,760	7,508	0,306	0,765	49,890	2 623,607	37 331	70,28
2027	31,567	490,357	73,943	5,687	6,873	0,214	0,580	44,922	2 618,639	37 331	70,15
2028	28,584	518,940	45,360	3,788	6,108	0,132	0,407	39,018	2 612,735	37 331	69,99
2029	22,984	541,924	22,376	2,099	4,696	0,065	0,249	30,093	2 603,810	37 331	69,75
2030	16,178	558,102	6,198	0,907	3,213	0,018	0,123	20,439	2 594,156	37 331	69,49
2031	7,130	565,232	0,466	0,167	1,329	0,003	0,034	8,662	2 582,379	37 331	69,18

Période 2008 à 2031 **70,33**

¹ Coût moyen pondéré du capital prospectif de 6,35 % autorisé par la décision D-2007-34 dans le cadre de la demande R-3605-2006

² Frais d'entretien et d'exploitation correspondant à 15 % de l'investissement

³ Taxe sur le capital selon le budget du gouvernement du Québec du 21 avril 2005, Renseignements additionnels sur les mesures du budget, section 1, page 28

⁴ Taxe sur les services publics selon le budget du gouvernement du Québec du 21 avril 2005, Renseignements additionnels sur les mesures du budget, section 1, page 133

Annexe 1 – Intégration de l'appel d'offres A/O 2003-02 (Dossier R-3631-2007)

Impact tarifaire tel qu'il a été présenté au dossier R-3631-2007, pièces HQT-7, Document 1, pages 7 et 8 et HQT-14, Document 1, pages 30 à 33

Tableau 1.1.1 – 1.2 Impact tarifaire du projet sur 20 ans – analyse de sensibilité

										<u>Analyse de sensibilité</u>	
Coût du projet (M\$)										+ 10 %	657,4
Contribution estimée du Distributeur (M\$)											93,1
Mise en service nette (M\$)											564,3
Années de mise en service										jusqu'en 2012	
Coût moyen pondéré du capital prospectif ¹										+ 10 %	6,99%
Entretien et exploitation ²											1,4%
Taxe sur le capital ³										2008	0,36%
										2009 et suite	0,29%
Taxe sur les services publics (TSP) ⁴											0,55%
Nombre d'années											20

Années	Amortissement	Amortissement cumulé	Ajouts à la base de tarification	Coût du capital	Entretien et exploitation	Taxe sur le capital	Taxes sur les services publics	Total	Revenus requis	Besoins de transport	Tarif annuel
2007									2 573,717	36 341	70,82
2008	4,403	6,481	165,363	7,874	1,715	0,413	0,630	15,035	2 588,751	36 811	70,33
2009	8,468	14,949	330,039	13,282	3,348	0,646	0,909	26,654	2 600,370	36 961	70,36
2010	13,287	28,237	472,701	22,659	5,063	0,956	1,815	43,781	2 617,497	37 061	70,63
2011	19,490	47,726	585,822	32,397	7,241	1,346	2,600	63,073	2 636,790	37 220	70,84
2012	25,010	72,736	584,629	40,057	8,988	1,632	3,222	78,908	2 652,625	37 331	71,06
2013	23,472	96,208	468,092	34,008	7,980	1,357	3,215	70,032	2 643,749	37 331	70,82
2014	23,887	120,095	444,205	31,862	7,980	1,288	2,575	67,592	2 641,309	37 331	70,75
2015	24,604	144,698	419,602	30,168	7,980	1,217	2,443	66,412	2 640,129	37 331	70,72
2016	25,342	170,040	394,260	28,424	7,980	1,143	2,308	65,197	2 638,914	37 331	70,69
2017	26,102	196,142	368,158	26,627	7,980	1,068	2,168	63,946	2 637,662	37 331	70,66
2018	26,885	223,027	341,273	24,777	7,980	0,990	2,025	62,657	2 636,373	37 331	70,62
2019	27,692	250,719	313,581	22,871	7,980	0,909	1,877	61,329	2 635,046	37 331	70,59
2020	28,522	279,241	285,059	20,907	7,980	0,827	1,725	59,962	2 633,678	37 331	70,55
2021	29,378	308,619	255,681	18,885	7,980	0,741	1,568	58,553	2 632,270	37 331	70,51
2022	30,259	338,879	225,421	16,802	7,980	0,654	1,406	57,102	2 630,819	37 331	70,47
2023	31,167	370,046	194,254	14,657	7,980	0,563	1,240	55,608	2 629,324	37 331	70,43
2024	32,102	402,148	162,152	12,447	7,980	0,470	1,068	54,069	2 627,785	37 331	70,39
2025	33,065	435,214	129,086	10,171	7,980	0,374	0,892	52,483	2 626,200	37 331	70,35
2026	33,830	469,043	95,257	7,829	7,885	0,276	0,710	50,529	2 624,246	37 331	70,30
2027	31,554	500,598	63,702	5,539	7,151	0,185	0,524	44,953	2 618,669	37 331	70,15
2028	28,178	528,776	35,524	3,465	6,266	0,103	0,350	38,363	2 612,079	37 331	69,97
2029	21,920	550,696	13,604	1,654	4,632	0,039	0,195	28,441	2 602,158	37 331	69,71
2030	14,330	565,026	0,654	0,450	2,917	0,002	0,075	17,773	2 591,490	37 331	69,42
2031	3,907	568,933	0,579	0,200	0,675	0,015	0,004	4,802	2 578,518	37 331	69,07

Période 2008 à 2031 **70,39**

¹ Coût moyen pondéré du capital prospectif de 6,35 % autorisé par la décision D-2007-34 dans le cadre de la demande R-3605-2006

² Frais d'entretien et d'exploitation correspondant à 15 % de l'investissement

³ Taxe sur le capital selon le budget du gouvernement du Québec du 21 avril 2005, Renseignements additionnels sur les mesures du budget, section 1, page 28

⁴ Taxe sur les services publics selon le budget du gouvernement du Québec du 21 avril 2005, Renseignements additionnels sur les mesures du budget, section 1, page 133

Annexe 1 – Intégration de l'appel d'offres A/O 2003-02 (Dossier R-3631-2007)

Impact tarifaire tel qu'il a été présenté au dossier R-3631-2007, pièces HQT-7, Document 1, pages 7 et 8 et HQT-14, Document 1, pages 30 à 33

Tableau 1.1.1 - 1.3 Impact tarifaire du projet sur 40 ans

Coût du projet (M\$)											597,6
Contribution estimée du Distributeur (M\$)											33,3
Mise en service nette (M\$)											564,3
Années de mise en service											jusqu'en 2012
Coût moyen pondéré du capital prospectif ¹											6,35%
Entretien et exploitation ²											1,0%
Taxe sur le capital ³											0,36%
Taxe sur les services publics (TSP) ⁴											0,55%
Nombre d'années											40

Années	Amortissement (M\$)	Amortissement cumulé (M\$)	Ajouts à la base de tarification (M\$)	Coût du capital (M\$)	Entretien et exploitation (M\$)	Taxe sur le capital (M\$)	Taxes sur les services publics (M\$)	Total (M\$)	Revenus requis (M\$)	Besoins de transport (MW)	Tarif annuel (\$/kW)
2007											
2008	2,926	4,141	152,081	6,584	1,342	0,382	0,577	11,810	2 585,527	36 811	70,24
2009	4,832	8,974	304,652	11,182	2,514	0,602	0,836	19,967	2 593,683	36 961	70,17
2010	7,162	16,135	439,263	19,176	3,741	0,897	1,676	32,650	2 606,367	37 061	70,33
2011	9,749	25,885	550,068	27,633	5,264	1,275	2,416	46,337	2 620,053	37 220	70,39
2012	12,423	38,308	559,298	34,544	6,530	1,564	3,025	58,086	2 631,803	37 331	70,50
2013	13,197	51,504	512,796	33,143	6,450	1,487	3,076	57,353	2 631,069	37 331	70,48
2014	13,556	65,060	499,240	32,132	6,450	1,448	2,820	56,406	2 630,122	37 331	70,45
2015	13,962	79,022	485,278	31,258	6,450	1,407	2,746	55,824	2 629,540	37 331	70,44
2016	14,381	93,403	470,897	30,359	6,450	1,366	2,669	55,224	2 628,941	37 331	70,42
2017	14,813	108,216	456,084	29,432	6,450	1,323	2,590	54,607	2 628,323	37 331	70,41
2018	15,257	123,473	440,827	28,477	6,450	1,278	2,508	53,971	2 627,687	37 331	70,39
2019	15,715	139,187	425,113	27,494	6,450	1,233	2,425	53,316	2 627,032	37 331	70,37
2020	16,186	155,373	408,927	26,481	6,450	1,186	2,338	52,641	2 626,357	37 331	70,35
2021	16,672	172,045	392,255	25,438	6,450	1,138	2,249	51,946	2 625,662	37 331	70,33
2022	17,172	189,217	375,083	24,363	6,450	1,088	2,157	51,230	2 624,946	37 331	70,32
2023	17,687	206,904	357,396	23,256	6,450	1,036	2,063	50,493	2 624,209	37 331	70,30
2024	18,218	225,121	339,179	22,116	6,450	0,984	1,966	49,733	2 623,450	37 331	70,28
2025	18,764	243,885	320,415	20,942	6,450	0,929	1,865	48,951	2 622,667	37 331	70,25
2026	19,263	263,148	301,152	19,733	6,424	0,873	1,762	48,056	2 621,772	37 331	70,23
2027	18,444	281,592	282,708	18,528	6,101	0,820	1,656	45,549	2 619,266	37 331	70,16
2028	16,296	297,888	266,412	17,435	5,592	0,773	1,555	41,650	2 615,366	37 331	70,06
2029	15,290	313,178	251,122	16,432	5,284	0,728	1,465	39,200	2 612,916	37 331	69,99
2030	13,737	326,915	237,385	15,510	4,892	0,688	1,381	36,209	2 609,925	37 331	69,91
2031	12,766	339,681	224,619	14,669	4,602	0,651	1,306	33,993	2 607,710	37 331	69,85
2032	10,954	350,636	213,664	13,915	4,175	0,620	1,235	30,900	2 604,616	37 331	69,77
2033	9,828	360,463	203,837	13,256	3,908	0,591	1,175	28,758	2 602,474	37 331	69,71
2034	10,122	370,586	193,714	12,622	3,908	0,562	1,121	28,336	2 602,052	37 331	69,70
2035	10,426	381,012	183,288	11,970	3,908	0,532	1,065	27,901	2 601,617	37 331	69,69
2036	10,739	391,751	172,549	11,298	3,908	0,500	1,008	27,453	2 601,170	37 331	69,68
2037	11,061	402,812	161,488	10,606	3,908	0,468	0,949	26,992	2 600,709	37 331	69,67
2038	11,393	414,205	150,095	9,893	3,908	0,435	0,888	26,517	2 600,234	37 331	69,65
2039	11,735	425,939	138,361	9,158	3,908	0,401	0,826	26,028	2 599,744	37 331	69,64
2040	12,087	438,026	126,274	8,402	3,908	0,366	0,761	25,524	2 599,241	37 331	69,63
2041	12,449	450,476	113,824	7,623	3,908	0,330	0,695	25,005	2 598,722	37 331	69,61
2042	12,823	463,298	101,002	6,821	3,908	0,293	0,626	24,470	2 598,187	37 331	69,60
2043	13,208	476,506	87,794	5,994	3,908	0,255	0,556	23,920	2 597,636	37 331	69,58
2044	13,604	490,110	74,190	5,143	3,908	0,215	0,483	23,353	2 597,069	37 331	69,57
2045	14,012	504,122	60,178	4,266	3,908	0,175	0,408	22,769	2 596,485	37 331	69,55
2046	14,341	518,462	45,838	3,364	3,864	0,133	0,331	22,032	2 595,748	37 331	69,53
2047	13,752	532,214	32,086	2,474	3,624	0,093	0,252	20,195	2 593,912	37 331	69,48
2048	13,366	545,580	18,720	1,613	3,424	0,054	0,176	18,635	2 592,351	37 331	69,44
2049	10,535	556,115	8,185	0,821	2,560	0,024	0,103	14,042	2 587,759	37 331	69,32
2050	7,360	563,475	0,825	0,286	1,725	0,002	0,045	9,418	2 583,135	37 331	69,20
2051	2,294	565,769	0,512	0,022	0,483	0,004	0,005	2,808	2 576,525	37 331	69,02

Période 2008 à 2051 **69,95**

¹ Coût moyen pondéré du capital prospectif de 6,35 % autorisé par la décision D-2007-34 dans le cadre de la demande R-3605-2006

² Frais d'entretien et d'exploitation correspondant à 15 % de l'investissement

³ Taxe sur le capital selon le budget du gouvernement du Québec du 21 avril 2005, Renseignements additionnels sur les mesures du budget, section 1, page 28

⁴ Taxe sur les services publics selon le budget du gouvernement du Québec du 21 avril 2005, Renseignements additionnels sur les mesures du budget, section 1, page 133

Annexe 1 – Intégration de l'appel d'offres A/O 2003-02 (Dossier R-3631-2007)

Impact tarifaire tel qu'il a été présenté au dossier R-3631-2007, pièces HQT-7, Document 1, pages 7 et 8 et HQT-14, Document 1, pages 30 à 33

Tableau 1.1.1 - 1.4 Impact tarifaire du projet sur 40 ans – analyse de sensibilité

										<u>Analyse de sensibilité</u>	
Coût du projet (M\$)										+ 10 %	657,4
Contribution estimée du Distributeur (M\$)											93,1
Mise en service nette (M\$)											564,3
Années de mise en service										jusqu'en 2012	
Coût moyen pondéré du capital prospectif ¹										+ 10 %	6,99%
Entretien et exploitation ²											1,1%
Taxe sur le capital ³									2008		0,36%
									2009 et suite		0,29%
Taxe sur les services publics (TSP) ⁴											0,55%
Nombre d'années											40

Années	Amortissement (M\$)	Amortissement cumulé (M\$)	Ajouts à la base de tarification (M\$)	Coût du capital (M\$)	Entretien et exploitation (M\$)	Taxe sur le capital (M\$)	Taxes sur les services publics (M\$)	Total (M\$)	Revenus requis (M\$)	Besoins de transport (MW)	Tarif annuel (\$/kW)
2007									2 573,717	36 341	70,82
2008	3,219	4,555	167,289	7,967	1,566	0,420	0,634	13,806	2 587,522	36 811	70,29
2009	5,316	9,871	335,118	13,531	2,948	0,662	0,920	23,376	2 597,092	36 961	70,27
2010	7,878	17,749	483,189	23,203	4,392	0,987	1,843	38,302	2 612,018	37 061	70,48
2011	10,724	28,473	605,075	33,436	6,190	1,402	2,658	54,410	2 628,127	37 220	70,61
2012	13,665	42,138	615,227	41,798	7,680	1,721	3,328	68,192	2 641,908	37 331	70,77
2013	13,830	55,968	508,332	36,487	6,943	1,474	3,384	62,118	2 635,835	37 331	70,61
2014	14,142	70,111	494,189	35,013	6,943	1,433	2,796	60,327	2 634,044	37 331	70,56
2015	14,566	84,677	479,623	34,010	6,943	1,391	2,718	59,629	2 633,345	37 331	70,54
2016	15,003	99,680	464,620	32,978	6,943	1,347	2,638	58,910	2 632,626	37 331	70,52
2017	15,454	115,134	449,166	31,914	6,943	1,303	2,555	58,169	2 631,885	37 331	70,50
2018	15,917	131,051	433,249	30,818	6,943	1,256	2,470	57,405	2 631,122	37 331	70,48
2019	16,395	147,446	416,854	29,690	6,943	1,209	2,383	56,619	2 630,336	37 331	70,46
2020	16,886	164,332	399,968	28,528	6,943	1,160	2,293	55,810	2 629,526	37 331	70,44
2021	17,393	181,725	382,575	27,330	6,943	1,109	2,200	54,976	2 628,692	37 331	70,42
2022	17,915	199,640	364,660	26,097	6,943	1,058	2,104	54,117	2 627,833	37 331	70,39
2023	18,452	218,093	346,207	24,827	6,943	1,004	2,006	53,232	2 626,949	37 331	70,37
2024	19,006	237,098	327,202	23,519	6,943	0,949	1,904	52,321	2 626,037	37 331	70,34
2025	19,576	256,675	307,625	22,171	6,943	0,892	1,800	51,382	2 625,099	37 331	70,32
2026	20,093	276,767	287,533	20,784	6,913	0,834	1,692	50,316	2 624,032	37 331	70,29
2027	19,159	295,926	268,374	19,403	6,540	0,778	1,581	47,462	2 621,178	37 331	70,21
2028	16,762	312,689	251,611	18,160	5,951	0,730	1,476	43,079	2 616,796	37 331	70,10
2029	15,621	328,310	235,990	17,029	5,595	0,684	1,384	40,314	2 614,031	37 331	70,02
2030	13,877	342,186	222,114	15,999	5,142	0,644	1,298	36,960	2 610,676	37 331	69,93
2031	12,772	354,958	209,342	15,069	4,806	0,607	1,222	34,475	2 608,191	37 331	69,87
2032	10,741	365,699	198,601	14,247	4,312	0,576	1,151	31,028	2 604,744	37 331	69,77
2033	9,462	375,161	189,139	13,542	4,003	0,549	1,092	28,648	2 602,365	37 331	69,71
2034	9,746	384,907	179,393	12,871	4,003	0,520	1,040	28,181	2 601,897	37 331	69,70
2035	10,038	394,945	169,355	12,180	4,003	0,491	0,987	27,700	2 601,416	37 331	69,69
2036	10,339	405,284	159,016	11,468	4,003	0,461	0,931	27,204	2 600,920	37 331	69,67
2037	10,650	415,934	148,366	10,735	4,003	0,430	0,875	26,693	2 600,410	37 331	69,66
2038	10,969	426,903	137,397	9,980	4,003	0,398	0,816	26,167	2 599,884	37 331	69,64
2039	11,298	438,201	126,099	9,203	4,003	0,366	0,756	25,626	2 599,342	37 331	69,63
2040	11,637	449,838	114,462	8,402	4,003	0,332	0,694	25,068	2 598,784	37 331	69,61
2041	11,986	461,824	102,476	7,577	4,003	0,297	0,630	24,493	2 598,209	37 331	69,60
2042	12,346	474,170	90,130	6,727	4,003	0,261	0,564	23,901	2 597,617	37 331	69,58
2043	12,716	486,886	77,414	5,851	4,003	0,225	0,496	23,291	2 597,008	37 331	69,57
2044	13,098	499,984	64,316	4,950	4,003	0,187	0,426	22,663	2 596,380	37 331	69,55
2045	13,491	513,474	50,826	4,021	4,003	0,147	0,354	22,016	2 595,733	37 331	69,53
2046	13,794	527,269	37,031	3,066	3,951	0,107	0,280	21,198	2 594,914	37 331	69,51
2047	13,087	540,356	23,944	2,129	3,667	0,069	0,204	19,157	2 592,873	37 331	69,46
2048	12,602	552,958	11,342	1,232	3,430	0,033	0,132	17,429	2 591,145	37 331	69,41
2049	9,424	562,383	1,917	0,422	2,404	0,006	0,062	12,319	2 586,035	37 331	69,27
2050	5,734	568,117	1,272	0,071	1,381	0,011	0,010	7,208	2 580,925	37 331	69,14
2051	0,025	568,142	0,961	0,026	0,005	0,001	0,002	0,059	2 573,775	37 331	68,94
Période 2008 à 2051											69,99

¹ Coût moyen pondéré du capital prospectif de 6,35 % autorisé par la décision D-2007-34 dans le cadre de la demande R-3605-2006

² Frais d'entretien et d'exploitation correspondant à 15 % de l'investissement

³ Taxe sur le capital selon le budget du gouvernement du Québec du 21 avril 2005, Renseignements additionnels sur les mesures du budget, section 1, page 28

⁴ Taxe sur les services publics selon le budget du gouvernement du Québec du 21 avril 2005, Renseignements additionnels sur les mesures du budget, section 1, page 133

Annexe 1 – Intégration de l'appel d'offres A/O 2003-02 (Dossier R-3631-2007)

Impact tarifaire – Versement de la contribution à l'atteinte du montant maximal

Tableau 1.1.1 – 2.1 Impact tarifaire du projet sur 20 ans

Coût du projet (M\$)											597,6
Contribution estimée du Distributeur (M\$)											33,3
Mise en service nette (M\$)											564,3
Années de mise en service											jusqu'en 2012
Coût moyen pondéré du capital prospectif ¹											6,35%
Entretien et exploitation ²											1,3%
Taxe sur le capital ³											0,36%
Taxe sur les services publics (TSP) ⁴											0,55%
Nombre d'années											20

Années	Amortissement (M\$)	Amortissement cumulé (M\$)	Ajouts à la base de tarification (M\$)	Coût du capital (M\$)	Entretien et exploitation (M\$)	Taxe sur le capital (M\$)	Taxes sur les services publics (M\$)	Total (M\$)	Revenus requis (M\$)	Besoins de transport (MW)	Tarif annuel (\$/kW)
2007									2 573,717	36 341	70,82
2008	4,003	5,892	150,330	6,507	1,483	0,376	0,573	12,941	2 586,658	36 811	70,27
2009	7,699	13,590	300,036	10,976	2,895	0,587	0,827	22,984	2 596,701	36 961	70,26
2010	12,080	25,670	429,728	18,726	4,378	0,869	1,650	37,703	2 611,420	37 061	70,46
2011	17,718	43,388	520,912	26,770	6,248	1,221	2,364	54,320	2 628,037	37 220	70,61
2012	22,302	65,690	498,610	32,370	7,591	1,446	2,865	66,574	2 640,291	37 331	70,73
2013	22,972	88,662	475,638	30,932	7,591	1,379	2,742	65,617	2 639,333	37 331	70,70
2014	23,661	112,322	451,978	29,452	7,591	1,311	2,616	64,630	2 638,347	37 331	70,67
2015	24,370	136,693	427,607	27,927	7,591	1,240	2,486	63,614	2 637,331	37 331	70,65
2016	25,102	161,794	402,506	26,356	7,591	1,167	2,352	62,568	2 636,284	37 331	70,62
2017	25,855	187,649	376,651	24,738	7,591	1,092	2,214	61,490	2 635,206	37 331	70,59
2018	26,630	214,279	350,021	23,072	7,591	1,015	2,072	60,380	2 634,096	37 331	70,56
2019	27,429	241,709	322,591	21,355	7,591	0,936	1,925	59,236	2 632,953	37 331	70,53
2020	28,252	269,961	294,339	19,588	7,591	0,854	1,774	58,058	2 631,775	37 331	70,50
2021	29,100	299,060	265,240	17,767	7,591	0,769	1,619	56,845	2 630,562	37 331	70,47
2022	29,973	329,033	235,267	15,891	7,591	0,682	1,459	55,596	2 629,312	37 331	70,43
2023	30,872	359,905	204,395	13,959	7,591	0,593	1,294	54,309	2 628,025	37 331	70,40
2024	31,798	391,703	172,597	11,970	7,591	0,501	1,124	52,983	2 626,700	37 331	70,36
2025	32,752	424,455	139,845	9,920	7,591	0,406	0,949	51,618	2 625,334	37 331	70,33
2026	33,528	457,982	106,318	7,810	7,508	0,308	0,769	49,924	2 623,640	37 331	70,28
2027	31,542	489,525	74,775	5,739	6,873	0,217	0,585	44,957	2 618,673	37 331	70,15
2028	28,559	518,084	46,216	3,841	6,108	0,134	0,411	39,054	2 612,770	37 331	69,99
2029	22,958	541,042	23,258	2,155	4,696	0,067	0,254	30,130	2 603,847	37 331	69,75
2030	16,151	557,193	7,107	0,964	3,213	0,021	0,128	20,477	2 594,194	37 331	69,49
2031	7,107	564,300	0,000	0,226	1,329	0,003	0,034	8,698	2 582,415	37 331	69,18

Période 2008 à 2031 **70,33**

¹ Coût moyen pondéré du capital prospectif de 6,35 % autorisé par la décision D-2007-34 dans le cadre de la demande R-3605-2006

² Frais d'entretien et d'exploitation correspondant à 15 % de l'investissement

³ Taxe sur le capital selon le budget du gouvernement du Québec du 21 avril 2005, Renseignements additionnels sur les mesures du budget, section 1, page 28

⁴ Taxe sur les services publics selon le budget du gouvernement du Québec du 21 avril 2005, Renseignements additionnels sur les mesures du budget, section 1, page 133

Annexe 1 – Intégration de l'appel d'offres A/O 2003-02 (Dossier R-3631-2007)
Impact tarifaire – Versement de la contribution à l'atteinte du montant maximal
Tableau 1.1.1 - 2.2 Impact tarifaire du projet sur 20 ans – analyse de sensibilité

	<u>Analyse de sensibilité</u>		
Coût du projet (M\$)		+ 10 %	657,4
Contribution estimée du Distributeur (M\$)			93,1
Mise en service nette (M\$)			564,3
Années de mise en service		jusqu'en 2012	
Coût moyen pondéré du capital prospectif ¹		+ 10 %	6,99%
Entretien et exploitation ²			1,4%
Taxe sur le capital ³	2008		0,36%
	2009 et suite		0,29%
Taxe sur les services publics (TSP) ⁴			0,55%
Nombre d'années			20

Années	Amortissement (M\$)	Amortissement cumulé (M\$)	Ajouts à la base de tarification (M\$)	Coût du capital (M\$)	Entretien et exploitation (M\$)	Taxe sur le capital (M\$)	Taxes sur les services publics (M\$)	Total (M\$)	Revenus requis (M\$)	Besoins de transport (MW)	Tarif annuel (\$/kW)
2007									2 573,717	36 341	70,82
2008	4,403	6,481	165,363	7,874	1,715	0,413	0,630	15,035	2 588,751	36 811	70,33
2009	8,468	14,949	330,039	13,282	3,348	0,646	0,909	26,654	2 600,370	36 961	70,36
2010	13,287	28,237	472,701	22,659	5,063	0,956	1,815	43,781	2 617,497	37 061	70,63
2011	19,490	47,726	516,574	32,366	7,159	1,330	2,600	62,944	2 636,661	37 220	70,84
2012	22,433	70,159	494,141	35,299	7,980	1,433	2,841	69,986	2 643,703	37 331	70,82
2013	23,106	93,265	471,035	33,709	7,980	1,366	2,718	68,878	2 642,595	37 331	70,79
2014	23,799	117,063	447,237	32,071	7,980	1,297	2,591	67,737	2 641,454	37 331	70,76
2015	24,513	141,576	422,724	30,383	7,980	1,226	2,460	66,562	2 640,279	37 331	70,73
2016	25,248	166,824	397,476	28,645	7,980	1,153	2,325	65,352	2 639,068	37 331	70,69
2017	26,006	192,830	371,470	26,855	7,980	1,077	2,186	64,105	2 637,821	37 331	70,66
2018	26,786	219,616	344,684	25,012	7,980	1,000	2,043	62,820	2 636,537	37 331	70,63
2019	27,589	247,205	317,095	23,113	7,980	0,920	1,896	61,498	2 635,214	37 331	70,59
2020	28,417	275,622	288,678	21,157	7,980	0,837	1,744	60,135	2 633,852	37 331	70,55
2021	29,269	304,891	259,409	19,142	7,980	0,752	1,588	58,732	2 632,448	37 331	70,52
2022	30,148	335,039	229,261	17,067	7,980	0,665	1,427	57,286	2 631,003	37 331	70,48
2023	31,052	366,091	198,209	14,929	7,980	0,575	1,261	55,797	2 629,514	37 331	70,44
2024	31,984	398,074	166,226	12,728	7,980	0,482	1,090	54,264	2 627,981	37 331	70,40
2025	32,943	431,017	133,283	10,460	7,980	0,387	0,914	52,684	2 626,401	37 331	70,35
2026	33,704	464,721	99,579	8,126	7,885	0,289	0,733	50,737	2 624,453	37 331	70,30
2027	31,425	496,146	68,154	5,846	7,151	0,198	0,548	45,166	2 618,883	37 331	70,15
2028	28,045	524,191	40,109	3,781	6,266	0,116	0,375	38,583	2 612,299	37 331	69,98
2029	21,783	545,974	18,326	1,979	4,632	0,053	0,221	28,668	2 602,384	37 331	69,71
2030	14,191	560,165	4,135	0,784	2,917	0,002	0,075	17,970	2 591,686	37 331	69,42
2031	4,135	564,300	0,000	0,144	0,675	0,015	0,004	4,973	2 578,690	37 331	69,08
Période 2008 à 2031											70,38

¹ Coût moyen pondéré du capital prospectif de 6,35 % autorisé par la décision D-2007-34 dans le cadre de la demande R-3605-2006

² Frais d'entretien et d'exploitation correspondant à 15 % de l'investissement

³ Taxe sur le capital selon le budget du gouvernement du Québec du 21 avril 2005, Renseignements additionnels sur les mesures du budget, section 1, page 28

⁴ Taxe sur les services publics selon le budget du gouvernement du Québec du 21 avril 2005, Renseignements additionnels sur les mesures du budget, section 1, page 133

Annexe 1 – Intégration de l'appel d'offres A/O 2003-02 (Dossier R-3631-2007)

Impact tarifaire – Versement de la contribution à l'atteinte du montant maximal

Tableau 1.1.1 – 2.3 Impact tarifaire du projet sur 40 ans

Coût du projet (M\$)											597,6
Contribution estimée du Distributeur (M\$)											33,3
Mise en service nette (M\$)											564,3
Années de mise en service											jusqu'en 2012
Coût moyen pondéré du capital prospectif ¹											6,35%
Entretien et exploitation ²											1,0%
Taxe sur le capital ³											0,36%
Taxe sur les services publics (TSP) ⁴											0,55%
Nombre d'années											40

Années	Amortissement	Amortissement cumulé	Ajouts à la base de tarification	Coût du capital	Entretien et exploitation	Taxe sur le capital	Taxes sur les services publics	Total	Revenus requis	Besoins de transport	Tarif annuel
2007									2 573,717	36 341	70,82
2008	2,926	4,141	152,081	6,584	1,342	0,382	0,577	11,810	2 585,527	36 811	70,24
2009	4,832	8,974	304,652	11,182	2,514	0,602	0,836	19,967	2 593,683	36 961	70,17
2010	7,162	16,135	439,263	19,176	3,741	0,897	1,676	32,650	2 606,367	37 061	70,33
2011	9,749	25,885	538,415	27,628	5,254	1,272	2,416	46,319	2 620,036	37 220	70,39
2012	12,268	38,153	526,147	33,800	6,390	1,526	2,961	56,945	2 630,662	37 331	70,47
2013	13,155	51,308	512,992	32,993	6,450	1,488	2,894	56,979	2 630,696	37 331	70,47
2014	13,550	64,858	499,442	32,145	6,450	1,448	2,821	56,414	2 630,131	37 331	70,45
2015	13,956	78,814	485,486	31,271	6,450	1,408	2,747	55,832	2 629,549	37 331	70,44
2016	14,375	93,189	471,111	30,372	6,450	1,366	2,670	55,233	2 628,950	37 331	70,42
2017	14,806	107,995	456,305	29,445	6,450	1,323	2,591	54,616	2 628,333	37 331	70,41
2018	15,250	123,245	441,055	28,491	6,450	1,279	2,510	53,980	2 627,697	37 331	70,39
2019	15,708	138,953	425,347	27,508	6,450	1,234	2,426	53,325	2 627,042	37 331	70,37
2020	16,179	155,132	409,168	26,496	6,450	1,187	2,339	52,651	2 626,367	37 331	70,35
2021	16,664	171,797	392,503	25,453	6,450	1,138	2,250	51,956	2 625,673	37 331	70,33
2022	17,164	188,961	375,339	24,379	6,450	1,088	2,159	51,241	2 624,957	37 331	70,32
2023	17,679	206,640	357,660	23,273	6,450	1,037	2,064	50,504	2 624,220	37 331	70,30
2024	18,210	224,850	339,450	22,133	6,450	0,984	1,967	49,744	2 623,461	37 331	70,28
2025	18,756	243,606	320,694	20,960	6,450	0,930	1,867	48,962	2 622,679	37 331	70,25
2026	19,254	262,860	301,440	19,751	6,424	0,874	1,764	48,068	2 621,784	37 331	70,23
2027	18,435	281,296	283,004	18,546	6,101	0,821	1,658	45,561	2 619,278	37 331	70,16
2028	16,287	297,583	266,717	17,454	5,592	0,773	1,557	41,663	2 615,379	37 331	70,06
2029	15,281	312,864	251,436	16,451	5,284	0,729	1,467	39,213	2 612,929	37 331	69,99
2030	13,728	326,591	237,709	15,530	4,892	0,689	1,383	36,222	2 609,939	37 331	69,91
2031	12,756	339,347	224,953	14,689	4,602	0,652	1,307	34,007	2 607,724	37 331	69,85
2032	10,944	350,292	214,008	13,937	4,175	0,621	1,237	30,914	2 604,631	37 331	69,77
2033	9,817	360,109	204,191	13,278	3,908	0,592	1,177	28,772	2 602,489	37 331	69,71
2034	10,112	370,221	194,079	12,645	3,908	0,563	1,123	28,351	2 602,067	37 331	69,70
2035	10,415	380,636	183,664	11,993	3,908	0,533	1,067	27,917	2 601,633	37 331	69,69
2036	10,728	391,364	172,936	11,322	3,908	0,502	1,010	27,469	2 601,186	37 331	69,68
2037	11,049	402,413	161,887	10,631	3,908	0,469	0,951	27,009	2 600,725	37 331	69,67
2038	11,381	413,794	150,506	9,918	3,908	0,436	0,890	26,534	2 600,251	37 331	69,65
2039	11,722	425,517	138,783	9,185	3,908	0,402	0,828	26,045	2 599,762	37 331	69,64
2040	12,074	437,591	126,709	8,429	3,908	0,367	0,763	25,542	2 599,259	37 331	69,63
2041	12,436	450,027	114,273	7,651	3,908	0,331	0,697	25,024	2 598,740	37 331	69,61
2042	12,809	462,837	101,463	6,850	3,908	0,294	0,629	24,490	2 598,206	37 331	69,60
2043	13,194	476,030	88,270	6,024	3,908	0,256	0,558	23,940	2 597,656	37 331	69,58
2044	13,589	489,620	74,680	5,174	3,908	0,217	0,485	23,373	2 597,090	37 331	69,57
2045	13,997	503,617	60,683	4,298	3,908	0,176	0,411	22,790	2 596,506	37 331	69,55
2046	14,325	517,942	46,358	3,396	3,864	0,134	0,334	22,054	2 595,770	37 331	69,53
2047	13,736	531,678	32,622	2,507	3,624	0,095	0,255	20,217	2 593,934	37 331	69,48
2048	13,350	545,029	19,271	1,648	3,424	0,056	0,179	18,658	2 592,374	37 331	69,44
2049	10,518	555,547	8,753	0,856	2,560	0,025	0,106	14,066	2 587,782	37 331	69,32
2050	7,343	562,890	1,410	0,323	1,725	0,004	0,048	9,443	2 583,159	37 331	69,20
2051	2,320	565,209	-0,909	0,016	0,502	0,004	0,005	2,847	2 576,564	37 331	69,02
Période 2008 à 2051											69,95

¹ Coût moyen pondéré du capital prospectif de 6,35 % autorisé par la décision D-2007-34 dans le cadre de la demande R-3605-2006

² Frais d'entretien et d'exploitation correspondant à 15 % de l'investissement

³ Taxe sur le capital selon le budget du gouvernement du Québec du 21 avril 2005, Renseignements additionnels sur les mesures du budget, section 1, page 28

⁴ Taxe sur les services publics selon le budget du gouvernement du Québec du 21 avril 2005, Renseignements additionnels sur les mesures du budget, section 1, page 133

Annexe 1 – Intégration de l'appel d'offres A/O 2003-02 (Dossier R-3631-2007)

Impact tarifaire – Versement de la contribution à l'atteinte du montant maximal

Tableau 1.1.1 – 2.4 Impact tarifaire du projet sur 40 ans – analyse de sensibilité

			Analyse de sensibilité						
Coût du projet (M\$)								+ 10 %	657,4
Contribution estimée du Distributeur (M\$)									93,1
Mise en service nette (M\$)									564,3
Années de mise en service									jusqu'en 2012
Coût moyen pondéré du capital prospectif ¹								+ 10 %	6,99%
Entretien et exploitation ²									1,1%
Taxe sur le capital ³							2008		0,36%
							2009 et suite		0,29%
Taxe sur les services publics (TSP) ⁴									0,55%
Nombre d'années									40

Années	Amortissement (M\$)	Amortissement cumulé (M\$)	Ajouts à la base de tarification (M\$)	Coût du capital (M\$)	Entretien et exploitation (M\$)	Taxe sur le capital (M\$)	Taxes sur les services publics (M\$)	Total (M\$)	Revenus requis (M\$)	Besoins de transport (MW)	Tarif annuel (\$/kW)
2007								2 573,717	36 341		70,82
2008	3,219	4,555	167,289	7,967	1,566	0,420	0,634	13,806	2 587,522	36 811	70,29
2009	5,316	9,871	335,118	13,531	2,948	0,662	0,920	23,376	2 597,092	36 961	70,27
2010	7,878	17,749	483,189	23,203	4,392	0,987	1,843	38,302	2 612,018	37 061	70,48
2011	10,724	28,473	535,827	33,405	6,126	1,385	2,658	54,298	2 628,014	37 220	70,61
2012	12,747	41,220	523,080	36,982	6,880	1,517	2,947	61,073	2 634,789	37 331	70,58
2013	13,700	54,920	509,380	36,059	6,943	1,477	2,877	61,056	2 634,772	37 331	70,58
2014	14,111	69,030	495,270	35,087	6,943	1,436	2,802	60,379	2 634,096	37 331	70,56
2015	14,534	83,564	480,736	34,087	6,943	1,394	2,724	59,682	2 633,399	37 331	70,54
2016	14,970	98,534	465,766	33,057	6,943	1,351	2,644	58,964	2 632,681	37 331	70,52
2017	15,419	113,954	450,346	31,995	6,943	1,306	2,562	58,225	2 631,942	37 331	70,50
2018	15,882	129,835	434,465	30,902	6,943	1,260	2,477	57,464	2 631,180	37 331	70,48
2019	16,358	146,193	418,107	29,776	6,943	1,213	2,390	56,679	2 630,396	37 331	70,46
2020	16,849	163,042	401,258	28,616	6,943	1,164	2,300	55,872	2 629,588	37 331	70,44
2021	17,354	180,397	383,903	27,422	6,943	1,113	2,207	55,039	2 628,756	37 331	70,42
2022	17,875	198,272	366,028	26,191	6,943	1,061	2,111	54,182	2 627,899	37 331	70,39
2023	18,411	216,683	347,617	24,924	6,943	1,008	2,013	53,300	2 627,016	37 331	70,37
2024	18,964	235,647	328,653	23,619	6,943	0,953	1,912	52,390	2 626,107	37 331	70,35
2025	19,533	255,179	309,121	22,274	6,943	0,896	1,808	51,454	2 625,170	37 331	70,32
2026	20,048	275,227	289,073	20,890	6,913	0,838	1,700	50,390	2 624,106	37 331	70,29
2027	19,113	294,340	269,960	19,512	6,540	0,783	1,590	47,538	2 621,254	37 331	70,22
2028	16,715	311,055	253,245	18,273	5,951	0,734	1,485	43,158	2 616,874	37 331	70,10
2029	15,572	326,627	237,673	17,145	5,595	0,689	1,393	40,395	2 614,111	37 331	70,03
2030	13,826	340,453	223,847	16,119	5,142	0,649	1,307	37,043	2 610,759	37 331	69,94
2031	12,720	353,173	211,127	15,191	4,806	0,612	1,231	34,560	2 608,277	37 331	69,87
2032	10,687	363,860	200,440	14,374	4,312	0,581	1,161	31,116	2 604,832	37 331	69,78
2033	9,407	373,266	191,034	13,672	4,003	0,554	1,102	28,739	2 602,455	37 331	69,71
2034	9,689	382,956	181,344	13,005	4,003	0,526	1,051	28,274	2 601,991	37 331	69,70
2035	9,980	392,935	171,365	12,318	4,003	0,497	0,997	27,796	2 601,512	37 331	69,69
2036	10,279	403,214	161,086	11,611	4,003	0,467	0,943	27,303	2 601,020	37 331	69,67
2037	10,587	413,802	150,498	10,882	4,003	0,436	0,886	26,795	2 600,512	37 331	69,66
2038	10,905	424,707	139,593	10,131	4,003	0,405	0,828	26,273	2 599,989	37 331	69,65
2039	11,232	435,939	128,361	9,358	4,003	0,372	0,768	25,734	2 599,451	37 331	69,63
2040	11,569	447,508	116,792	8,562	4,003	0,339	0,706	25,179	2 598,896	37 331	69,62
2041	11,916	459,425	104,875	7,742	4,003	0,304	0,642	24,608	2 598,324	37 331	69,60
2042	12,274	471,698	92,602	6,897	4,003	0,269	0,577	24,019	2 597,736	37 331	69,59
2043	12,642	484,340	79,960	6,027	4,003	0,232	0,509	23,413	2 597,130	37 331	69,57
2044	13,021	497,362	66,938	5,130	4,003	0,194	0,440	22,789	2 596,506	37 331	69,55
2045	13,412	510,774	53,526	4,207	4,003	0,155	0,368	22,146	2 595,862	37 331	69,54
2046	13,713	524,487	39,813	3,257	3,951	0,115	0,294	21,331	2 595,048	37 331	69,51
2047	13,004	537,491	26,809	2,327	3,667	0,078	0,219	19,294	2 593,011	37 331	69,46
2048	12,516	550,007	14,293	1,435	3,430	0,041	0,147	17,570	2 591,287	37 331	69,41
2049	9,336	559,343	4,957	0,632	2,404	0,014	0,079	12,464	2 586,181	37 331	69,28
2050	5,776	565,119	-0,819	0,145	1,413	0,011	0,010	7,355	2 581,072	37 331	69,14
2051	0,182	565,300	-1,000	-0,064	0,015	0,001	0,002	0,136	2 573,853	37 331	68,95
Période 2008 à 2051											69,98

¹ Coût moyen pondéré du capital prospectif de 6,35 % autorisé par la décision D-2007-34 dans le cadre de la demande R-3605-2006

² Frais d'entretien et d'exploitation correspondant à 15 % de l'investissement

³ Taxe sur le capital selon le budget du gouvernement du Québec du 21 avril 2005, Renseignements additionnels sur les mesures du budget, section 1, page 28

⁴ Taxe sur les services publics selon le budget du gouvernement du Québec du 21 avril 2005, Renseignements additionnels sur les mesures du budget, section 1, page 133

Annexe 1 – Intégration de l'appel d'offres A/O 2003-02 (Dossier R-3631-2007)

Impact tarifaire – Versement de la contribution répartis selon la valeur des mises en service

Tableau 1.1.1 – 3.1 Impact tarifaire du projet sur 20 ans

Coût du projet (M\$)	597,6
Contribution estimée du Distributeur (M\$)	33,3
Mise en service nette (M\$)	564,3
Années de mise en service	jusqu'en 2012
Coût moyen pondéré du capital prospectif ¹	6,35%
Entretien et exploitation ²	1,3%
Taxe sur le capital ³	0,36% 2008 0,29% 2009 et suite 0,55% Nombre d'années 20
Taxe sur les services publics (TSP) ⁴	

Années	Amortissement (M\$)	Amortissement cumulé (M\$)	Ajouts à la base de tarification (M\$)	Coût du capital (M\$)	Entretien et exploitation (M\$)	Taxe sur le capital (M\$)	Taxes sur les services publics (M\$)	Total (M\$)	Revenus requis (M\$)	Besoins de transport (MW)	Tarif annuel (\$/kW)
2007								2 573,717	36 341		70,82
2008	3,780	5,563	141,952	6,144	1,400	0,355	0,541	12,220	2 585,937	36 811	70,25
2009	7,270	12,833	283,314	10,365	2,734	0,555	0,781	21,703	2 595,420	36 961	70,22
2010	11,406	24,239	405,779	17,683	4,134	0,821	1,558	35,602	2 609,319	37 061	70,41
2011	16,731	40,970	502,885	25,282	5,912	1,156	2,232	51,312	2 625,029	37 220	70,53
2012	21,469	62,439	501,861	31,260	7,339	1,401	2,766	64,235	2 637,951	37 331	70,66
2013	22,874	85,313	478,987	31,142	7,591	1,389	2,760	65,756	2 639,473	37 331	70,70
2014	23,560	108,873	455,427	29,668	7,591	1,321	2,634	64,774	2 638,491	37 331	70,68
2015	24,267	133,140	431,160	28,149	7,591	1,250	2,505	63,762	2 637,479	37 331	70,65
2016	24,995	158,135	406,165	26,585	7,591	1,178	2,371	62,720	2 636,437	37 331	70,62
2017	25,745	183,880	380,420	24,974	7,591	1,103	2,234	61,647	2 635,364	37 331	70,59
2018	26,517	210,397	353,903	23,315	7,591	1,026	2,092	60,542	2 634,258	37 331	70,56
2019	27,313	237,710	326,590	21,606	7,591	0,947	1,946	59,403	2 633,119	37 331	70,53
2020	28,132	265,842	298,458	19,845	7,591	0,866	1,796	58,230	2 631,947	37 331	70,50
2021	28,976	294,818	269,482	18,032	7,591	0,781	1,642	57,022	2 630,739	37 331	70,47
2022	29,845	324,663	239,637	16,165	7,591	0,695	1,482	55,778	2 629,494	37 331	70,44
2023	30,741	355,404	208,896	14,241	7,591	0,606	1,318	54,496	2 628,213	37 331	70,40
2024	31,663	387,067	177,233	12,260	7,591	0,514	1,149	53,176	2 626,893	37 331	70,37
2025	32,613	419,680	144,620	10,219	7,591	0,419	0,975	51,817	2 625,533	37 331	70,33
2026	33,396	453,076	111,224	8,118	7,513	0,323	0,795	50,145	2 623,861	37 331	70,29
2027	31,573	484,649	79,651	6,051	6,913	0,231	0,612	45,380	2 619,097	37 331	70,16
2028	28,810	513,459	50,841	4,143	6,191	0,147	0,438	39,729	2 613,446	37 331	70,01
2029	23,576	537,036	27,264	2,432	4,857	0,079	0,280	31,224	2 604,940	37 331	69,78
2030	17,206	554,242	10,058	1,185	3,457	0,029	0,150	22,027	2 595,744	37 331	69,53
2031	8,724	562,966	1,334	0,362	1,329	0,003	0,034	10,452	2 584,168	37 331	69,22

Période 2008 à 2031

70,33

¹ Coût moyen pondéré du capital prospectif de 6,35 % autorisé par la décision D-2007-34 dans le cadre de la demande R-3605-2006

² Frais d'entretien et d'exploitation correspondant à 15 % de l'investissement

³ Taxe sur le capital selon le budget du gouvernement du Québec du 21 avril 2005, Renseignements additionnels sur les mesures du budget, section 1, page 28

⁴ Taxe sur les services publics selon le budget du gouvernement du Québec du 21 avril 2005, Renseignements additionnels sur les mesures du budget, section 1, page 133

Annexe 1 – Intégration de l'appel d'offres A/O 2003-02 (Dossier R-3631-2007)

Impact tarifaire – Versement de la contribution, réparti selon la valeur des mises en service

Tableau 1.1.1 – 3.2 Impact tarifaire du projet sur 20 ans – analyse de sensibilité

										<u>Analyse de sensibilité</u>	
Coût du projet (M\$)										+ 10 %	657,4
Contribution estimée du Distributeur (M\$)											93,1
Mise en service nette (M\$)											564,3
Années de mise en service										jusqu'en 2012	
Coût moyen pondéré du capital prospectif ¹										+ 10 %	6,99%
Entretien et exploitation ²											1,4%
Taxe sur le capital ³									2008		0,36%
									2009 et suite		0,29%
Taxe sur les services publics (TSP) ⁴											0,55%
Nombre d'années											20

Années	Amortissement (M\$)	Amortissement cumulé (M\$)	Ajouts à la base de tarification (M\$)	Coût du capital (M\$)	Entretien et exploitation (M\$)	Taxe sur le capital (M\$)	Taxes sur les services publics (M\$)	Total (M\$)	Revenus requis (M\$)	Besoins de transport (MW)	Tarif annuel (\$/kW)
2007									2 573,717	36 341	70,82
2008	3 780	5 563	141 952	6 759	1 472	0 355	0 541	12 906	2 586 623	36 811	70,27
2009	7 270	12 833	283 314	11 401	2 874	0 555	0 781	22 880	2 596 597	36 961	70,25
2010	11 406	24 239	405 779	19 451	4 346	0 821	1 558	37 582	2 611 299	37 061	70,46
2011	16 731	40 970	502 885	27 810	6 215	1 156	2 232	54 144	2 627 860	37 220	70,60
2012	21 469	62 439	501 861	34 386	7 715	1 401	2 766	67 737	2 641 454	37 331	70,76
2013	22 874	85 313	478 987	34 256	7 980	1 389	2 760	69 260	2 642 976	37 331	70,80
2014	23 560	108 873	455 427	32 634	7 980	1 321	2 634	68 130	2 641 847	37 331	70,77
2015	24 267	133 140	431 160	30 964	7 980	1 250	2 505	66 967	2 640 683	37 331	70,74
2016	24 995	158 135	406 165	29 244	7 980	1 178	2 371	65 768	2 639 485	37 331	70,70
2017	25 745	183 880	380 420	27 471	7 980	1 103	2 234	64 534	2 638 250	37 331	70,67
2018	26 517	210 397	353 903	25 646	7 980	1 026	2 092	63 262	2 636 979	37 331	70,64
2019	27 313	237 710	326 590	23 766	7 980	0 947	1 946	61 953	2 635 669	37 331	70,60
2020	28 132	265 842	298 458	21 830	7 980	0 866	1 796	60 604	2 634 321	37 331	70,57
2021	28 976	294 818	269 482	19 835	7 980	0 781	1 642	59 215	2 632 931	37 331	70,53
2022	29 845	324 663	239 637	17 781	7 980	0 695	1 482	57 784	2 631 500	37 331	70,49
2023	30 741	355 404	208 896	15 665	7 980	0 606	1 318	56 310	2 630 026	37 331	70,45
2024	31 663	387 067	177 233	13 486	7 980	0 514	1 149	54 792	2 628 508	37 331	70,41
2025	32 613	419 680	144 620	11 241	7 980	0 419	0 975	53 228	2 626 945	37 331	70,37
2026	33 396	453 076	111 224	8 930	7 898	0 323	0 795	51 342	2 625 059	37 331	70,32
2027	31 573	484 649	79 651	6 656	7 268	0 231	0 612	46 340	2 620 056	37 331	70,18
2028	28 810	513 459	50 841	4 557	6 508	0 147	0 438	40 461	2 614 178	37 331	70,03
2029	23 576	537 036	27 264	2 675	5 106	0 079	0 280	31 716	2 605 433	37 331	69,79
2030	17 206	554 242	10 058	1 303	3 634	0 002	0 075	22 221	2 595 938	37 331	69,54
2031	8 724	562 966	1 334	0 398	1 765	0 015	0 004	10 905	2 584 622	37 331	69,24
Période 2008 à 2031											70,38

¹ Coût moyen pondéré du capital prospectif de 6,35 % autorisé par la décision D-2007-34 dans le cadre de la demande R-3605-2006

² Frais d'entretien et d'exploitation correspondant à 15 % de l'investissement

³ Taxe sur le capital selon le budget du gouvernement du Québec du 21 avril 2005, Renseignements additionnels sur les mesures du budget, section 1, page 28

⁴ Taxe sur les services publics selon le budget du gouvernement du Québec du 21 avril 2005, Renseignements additionnels sur les mesures du budget, section 1, page 133

Annexe 1 – Intégration de l'appel d'offres A/O 2003-02 (Dossier R-3631-2007)

Impact tarifaire – Versement de la contribution, réparti selon la valeur des mises en service

Tableau 1.1.1 - 3.3 Impact tarifaire du projet sur 40 ans

Coût du projet (M\$)									597,6
Contribution estimée du Distributeur (M\$)									33,3
Mise en service nette (M\$)									564,3
Années de mise en service									jusqu'en 2012
Coût moyen pondéré du capital prospectif ¹									6,35%
Entretien et exploitation ²									1,0%
Taxe sur le capital ³								2008	0,36%
								2009 et suite	0,29%
Taxe sur les services publics (TSP) ⁴									0,55%
Nombre d'années									40

Années	Amortissement (M\$)	Amortissement cumulé (M\$)	Ajouts à la base de tarification (M\$)	Coût du capital (M\$)	Entretien et exploitation (M\$)	Taxe sur le capital (M\$)	Taxes sur les services publics (M\$)	Total (M\$)	Revenus requis (M\$)	Besoins de transport (MW)	Tarif annuel (\$/kW)
2007											
2006	0,061	0,061	34,783	0,057	0,066	0,030	0,000	0,215	sans objet	sans objet	sans objet
2007	1,116	1,177	98,955	2,595	0,602	0,241	0,191	4,745	sans objet	sans objet	70,22
2008	2,847	4,024	143,491	6,213	1,278	0,360	0,544	11,241	2 584,958	36 811	70,15
2009	4,680	8,704	287,444	10,550	2,389	0,568	0,789	18,975	2 592,692	36 961	70,15
2010	6,922	15,625	414,393	18,087	3,552	0,846	1,581	30,988	2 604,704	37 061	70,28
2011	9,398	25,023	518,832	26,062	4,994	1,202	2,279	43,934	2 617,651	37 220	70,33
2012	11,971	36,994	527,306	32,574	6,194	1,475	2,854	55,068	2 628,785	37 331	70,42
2013	13,120	50,115	514,185	33,067	6,450	1,491	2,900	57,029	2 630,745	37 331	70,47
2014	13,514	63,628	500,672	32,222	6,450	1,452	2,828	56,466	2 630,182	37 331	70,46
2015	13,919	77,548	486,752	31,351	6,450	1,412	2,754	55,885	2 629,602	37 331	70,44
2016	14,337	91,885	472,415	30,454	6,450	1,370	2,677	55,288	2 629,004	37 331	70,42
2017	14,767	106,652	457,648	29,530	6,450	1,327	2,598	54,672	2 628,389	37 331	70,41
2018	15,210	121,862	442,438	28,578	6,450	1,283	2,517	54,038	2 627,754	37 331	70,39
2019	15,666	137,528	426,772	27,597	6,450	1,238	2,433	53,385	2 627,101	37 331	70,37
2020	16,136	153,664	410,636	26,588	6,450	1,191	2,347	52,712	2 626,429	37 331	70,36
2021	16,620	170,285	394,015	25,548	6,450	1,143	2,258	52,019	2 625,736	37 331	70,34
2022	17,119	187,404	376,896	24,476	6,450	1,093	2,167	51,306	2 625,022	37 331	70,32
2023	17,633	205,036	359,264	23,373	6,450	1,042	2,073	50,570	2 624,287	37 331	70,30
2024	18,162	223,198	341,102	22,237	6,450	0,989	1,976	49,813	2 623,530	37 331	70,28
2025	18,706	241,904	322,396	21,066	6,450	0,935	1,876	49,033	2 622,750	37 331	70,26
2026	19,203	261,108	303,192	19,861	6,424	0,879	1,773	48,141	2 621,857	37 331	70,23
2027	18,383	279,491	284,809	18,659	6,101	0,826	1,668	45,637	2 619,353	37 331	70,17
2028	16,233	295,723	268,577	17,570	5,592	0,779	1,566	41,740	2 615,457	37 331	70,06
2029	15,225	310,948	253,352	16,571	5,284	0,735	1,477	39,293	2 613,009	37 331	70,00
2030	13,670	324,619	239,681	15,654	4,892	0,695	1,393	36,305	2 610,021	37 331	69,92
2031	12,697	337,316	226,984	14,817	4,602	0,658	1,318	34,092	2 607,809	37 331	69,86
2032	10,883	348,199	216,101	14,068	4,175	0,627	1,248	31,001	2 604,718	37 331	69,77
2033	9,755	357,954	206,346	13,413	3,908	0,598	1,189	28,862	2 602,579	37 331	69,72
2034	10,047	368,001	196,299	12,784	3,908	0,569	1,135	28,443	2 602,160	37 331	69,71
2035	10,349	378,349	185,951	12,136	3,908	0,539	1,080	28,012	2 601,728	37 331	69,69
2036	10,659	389,008	175,292	11,469	3,908	0,508	1,023	27,567	2 601,284	37 331	69,68
2037	10,979	399,987	164,313	10,782	3,908	0,477	0,964	27,110	2 600,826	37 331	69,67
2038	11,308	411,296	153,004	10,075	3,908	0,444	0,904	26,638	2 600,355	37 331	69,66
2039	11,647	422,943	141,357	9,346	3,908	0,410	0,842	26,153	2 599,869	37 331	69,64
2040	11,997	434,940	129,360	8,595	3,908	0,375	0,777	25,653	2 599,369	37 331	69,63
2041	12,357	447,297	117,003	7,822	3,908	0,339	0,711	25,138	2 598,854	37 331	69,62
2042	12,727	460,024	104,276	7,026	3,908	0,302	0,644	24,607	2 598,323	37 331	69,60
2043	13,109	473,133	91,167	6,205	3,908	0,264	0,574	24,060	2 597,777	37 331	69,59
2044	13,503	486,636	77,664	5,360	3,908	0,225	0,501	23,498	2 597,214	37 331	69,57
2045	13,908	500,544	63,756	4,490	3,908	0,185	0,427	22,918	2 596,634	37 331	69,56
2046	14,241	514,784	49,516	3,594	3,867	0,144	0,351	22,196	2 595,913	37 331	69,54
2047	13,756	528,540	35,760	2,708	3,655	0,104	0,272	20,495	2 594,212	37 331	69,49
2048	13,512	542,052	22,248	1,842	3,488	0,065	0,197	19,103	2 592,820	37 331	69,45
2049	10,916	552,968	11,332	1,034	2,685	0,033	0,122	14,791	2 588,507	37 331	69,34
2050	8,022	560,990	3,310	0,465	1,914	0,010	0,062	10,472	2 584,189	37 331	69,22
2051	3,361	564,351	-0,051	0,022	0,762	0,000	0,005	4,149	2 577,866	37 331	69,05

Période 2008 à 2051 **69,95**

¹ Coût moyen pondéré du capital prospectif de 6,35 % autorisé par la décision D-2007-34 dans le cadre de la demande R-3605-2006

² Frais d'entretien et d'exploitation correspondant à 15 % de l'investissement

³ Taxe sur le capital selon le budget du gouvernement du Québec du 21 avril 2005, Renseignements additionnels sur les mesures du budget, section 1, page 28

⁴ Taxe sur les services publics selon le budget du gouvernement du Québec du 21 avril 2005, Renseignements additionnels sur les mesures du budget, section 1, page 133

Annexe 1 – Intégration de l'appel d'offres A/O 2003-02 (Dossier R-3631-2007)

Impact tarifaire – Versement de la contribution, réparti selon la valeur des mises en service

Tableau 1.1.1 – 3.4 Impact tarifaire du projet sur 40 ans – analyse de sensibilité

Analyse de sensibilité

Coût du projet (M\$)									+ 10 %	657,4
Contribution estimée du Distributeur (M\$)										93,1
Mise en service nette (M\$)										564,3
Années de mise en service										jusqu'en 2012
Coût moyen pondéré du capital prospectif ¹									+ 10 %	6,99%
Entretien et exploitation ²										1,1%
Taxe sur le capital ³								2008		0,36%
								2009 et suite		0,29%
										0,55%
Taxe sur les services publics (TSP) ⁴										40
Nombre d'années										

Années	Amortissement (M\$)	Amortissement cumulé (M\$)	Ajouts à la base de tarification (M\$)	Coût du capital (M\$)	Entretien et exploitation (M\$)	Taxe sur le capital (M\$)	Taxes sur les services publics (M\$)	Total (M\$)	Revenus requis (M\$)	Besoins de transport (MW)	Tarif annuel (\$/kW)
2007								2 573,717	36 341		70,82
2008	2,997	4,228	143,287	6,825	1,373	0,359	0,544	12,098	2 585,815	36 811	70,25
2009	4,888	9,117	287,030	11,587	2,571	0,567	0,788	20,401	2 594,118	36 961	70,19
2010	7,207	16,324	413,694	19,857	3,822	0,844	1,579	33,309	2 607,026	37 061	70,34
2011	9,741	26,065	517,789	28,607	5,376	1,199	2,275	47,199	2 620,916	37 220	70,42
2012	12,403	38,469	525,831	35,744	6,669	1,471	2,848	59,134	2 632,851	37 331	70,53
2013	13,617	52,086	512,214	36,254	6,943	1,485	2,892	61,192	2 634,908	37 331	70,58
2014	14,026	66,111	498,189	35,288	6,943	1,445	2,817	60,519	2 634,236	37 331	70,56
2015	14,446	80,558	483,742	34,294	6,943	1,403	2,740	59,826	2 633,543	37 331	70,55
2016	14,880	95,438	468,862	33,270	6,943	1,360	2,661	59,113	2 632,830	37 331	70,53
2017	15,326	110,764	453,536	32,215	6,943	1,315	2,579	58,378	2 632,095	37 331	70,51
2018	15,786	126,550	437,750	31,128	6,943	1,269	2,494	57,621	2 631,338	37 331	70,49
2019	16,260	142,810	421,490	30,009	6,943	1,222	2,408	56,842	2 630,558	37 331	70,47
2020	16,747	159,557	404,743	28,856	6,943	1,174	2,318	56,039	2 629,755	37 331	70,44
2021	17,250	176,807	387,493	27,669	6,943	1,124	2,226	55,212	2 628,928	37 331	70,42
2022	17,767	194,574	369,726	26,446	6,943	1,072	2,131	54,360	2 628,076	37 331	70,40
2023	18,300	212,875	351,425	25,186	6,943	1,019	2,033	53,482	2 627,199	37 331	70,38
2024	18,849	231,724	332,576	23,889	6,943	0,964	1,933	52,579	2 626,295	37 331	70,35
2025	19,415	251,139	313,161	22,552	6,943	0,908	1,829	51,648	2 625,364	37 331	70,33
2026	19,927	271,065	293,235	21,176	6,913	0,850	1,722	50,589	2 624,306	37 331	70,30
2027	18,988	290,054	274,246	19,807	6,540	0,795	1,613	47,743	2 621,460	37 331	70,22
2028	16,586	306,640	257,660	18,577	5,951	0,747	1,508	43,369	2 617,086	37 331	70,10
2029	15,440	322,079	242,221	17,458	5,595	0,702	1,417	40,613	2 614,329	37 331	70,03
2030	13,690	335,769	228,531	16,441	5,142	0,663	1,332	37,267	2 610,984	37 331	69,94
2031	12,579	348,348	215,952	15,524	4,806	0,626	1,257	34,792	2 608,508	37 331	69,88
2032	10,542	358,891	205,409	14,716	4,312	0,596	1,188	31,354	2 605,071	37 331	69,78
2033	9,258	368,148	196,152	14,025	4,003	0,569	1,130	28,984	2 602,701	37 331	69,72
2034	9,535	377,684	186,616	13,368	4,003	0,541	1,079	28,527	2 602,244	37 331	69,71
2035	9,822	387,505	176,795	12,692	4,003	0,513	1,026	28,056	2 601,773	37 331	69,69
2036	10,116	397,622	166,678	11,996	4,003	0,483	0,972	27,571	2 601,288	37 331	69,68
2037	10,420	408,041	156,259	11,279	4,003	0,453	0,917	27,072	2 600,788	37 331	69,67
2038	10,732	418,773	145,527	10,540	4,003	0,422	0,859	26,557	2 600,274	37 331	69,65
2039	11,054	429,828	134,472	9,779	4,003	0,390	0,800	26,027	2 599,744	37 331	69,64
2040	11,386	441,214	123,086	8,995	4,003	0,357	0,740	25,481	2 599,198	37 331	69,63
2041	11,727	452,941	111,359	8,188	4,003	0,323	0,677	24,919	2 598,635	37 331	69,61
2042	12,079	465,020	99,280	7,357	4,003	0,288	0,612	24,340	2 598,056	37 331	69,60
2043	12,442	477,462	86,838	6,500	4,003	0,252	0,546	23,743	2 597,460	37 331	69,58
2044	12,815	490,277	74,023	5,618	4,003	0,215	0,478	23,129	2 596,845	37 331	69,56
2045	13,199	503,476	60,824	4,710	4,003	0,176	0,407	22,496	2 596,212	37 331	69,55
2046	13,515	516,991	47,309	3,774	3,962	0,137	0,335	21,723	2 595,439	37 331	69,53
2047	13,099	530,091	34,209	2,848	3,760	0,099	0,260	20,067	2 593,784	37 331	69,48
2048	13,009	543,100	21,200	1,935	3,622	0,061	0,188	18,816	2 592,533	37 331	69,45
2049	10,490	553,590	10,710	1,079	2,780	0,031	0,117	14,498	2 588,214	37 331	69,33
2050	7,716	561,306	2,994	0,479	1,983	0,011	0,010	10,199	2 583,916	37 331	69,22
2051	3,135	564,442	-0,142	0,100	0,764	0,001	0,002	4,002	2 577,719	37 331	69,05

Période 2008 à 2051

69,98

¹ Coût moyen pondéré du capital prospectif de 6,35 % autorisé par la décision D-2007-34 dans le cadre de la demande R-3605-2006

² Frais d'entretien et d'exploitation correspondant à 15 % de l'investissement

³ Taxe sur le capital selon le budget du gouvernement du Québec du 21 avril 2005, Renseignements additionnels sur les mesures du budget, section 1, page 28

⁴ Taxe sur les services publics selon le budget du gouvernement du Québec du 21 avril 2005, Renseignements additionnels sur les mesures du budget, section 1, page 133

Annexe 1 – Intégration de l'appel d'offres A/O 2003-02 (Dossier R-3631-2007)

Impact tarifaire – Versement de la contribution, réparti selon les MW

Tableau 1.1.1 – 4.1 Impact tarifaire du projet sur 20 ans

Coût du projet (M\$)										597,6
Contribution estimée du Distributeur (M\$)										33,3
Mise en service nette (M\$)										564,3
Années de mise en service									jusqu'en 2012	
Coût moyen pondéré du capital prospectif ¹										6,35%
Entretien et exploitation ²										1,3%
Taxe sur le capital ³								2008		0,36%
								2009 et suite		0,29%
Taxe sur les services publics (TSP) ⁴										0,55%
Nombre d'années										20

Années	Amortissement	Amortissement cumulé	Ajouts à la base de tarification	Coût du capital	Entretien et exploitation	Taxe sur le capital	Taxes sur les services publics	Total	Revenus requis	Besoins de transport	Tarif annuel
2007									2 573,717	36 341	70,82
2008	3,546	5,223	135,205	5,765	1,316	0,333	0,507	11,467	2 585,183	36 811	70,23
2009	7,091	12,313	280,472	10,033	2,677	0,544	0,744	21,089	2 594,805	36 961	70,20
2010	11,266	23,579	407,597	17,509	4,094	0,814	1,543	35,225	2 608,941	37 061	70,40
2011	16,754	40,333	506,049	25,397	5,929	1,161	2,242	51,484	2 625,200	37 220	70,53
2012	21,544	61,877	502,423	31,457	7,370	1,409	2,783	64,564	2 638,281	37 331	70,67
2013	22,857	84,734	479,566	31,178	7,591	1,391	2,763	65,780	2 639,497	37 331	70,71
2014	23,543	108,277	456,023	29,705	7,591	1,322	2,638	64,799	2 638,515	37 331	70,68
2015	24,249	132,526	431,774	28,188	7,591	1,252	2,508	63,788	2 637,504	37 331	70,65
2016	24,977	157,503	406,797	26,625	7,591	1,180	2,375	62,747	2 636,463	37 331	70,62
2017	25,726	183,229	381,071	25,015	7,591	1,105	2,237	61,674	2 635,391	37 331	70,60
2018	26,498	209,726	354,574	23,357	7,591	1,028	2,096	60,570	2 634,286	37 331	70,57
2019	27,293	237,019	327,281	21,649	7,591	0,949	1,950	59,432	2 633,148	37 331	70,54
2020	28,111	265,130	299,170	19,890	7,591	0,868	1,800	58,260	2 631,976	37 331	70,50
2021	28,955	294,085	270,215	18,078	7,591	0,784	1,645	57,053	2 630,769	37 331	70,47
2022	29,823	323,908	240,392	16,212	7,591	0,697	1,486	55,809	2 629,526	37 331	70,44
2023	30,718	354,626	209,674	14,290	7,591	0,608	1,322	54,529	2 628,245	37 331	70,40
2024	31,640	386,266	178,034	12,310	7,591	0,516	1,153	53,210	2 626,926	37 331	70,37
2025	32,589	418,855	145,445	10,270	7,591	0,422	0,979	51,851	2 625,568	37 331	70,33
2026	33,380	452,235	112,065	8,171	7,516	0,325	0,800	50,193	2 623,909	37 331	70,29
2027	31,731	483,966	80,334	6,100	6,955	0,233	0,616	45,636	2 619,352	37 331	70,17
2028	29,206	513,173	51,127	4,174	6,275	0,148	0,442	40,245	2 613,962	37 331	70,02
2029	23,872	537,045	27,255	2,437	4,914	0,079	0,281	31,584	2 605,300	37 331	69,79
2030	17,432	554,477	9,823	1,177	3,497	0,028	0,150	22,285	2 596,002	37 331	69,54
2031	8,653	563,131	1,169	0,349	1,662	0,003	0,034	10,701	2 584,418	37 331	69,23
Période 2008 à 2031											70,33

¹ Coût moyen pondéré du capital prospectif de 6,35 % autorisé par la décision D-2007-34 dans le cadre de la demande R-3605-2006

² Frais d'entretien et d'exploitation correspondant à 15 % de l'investissement

³ Taxe sur le capital selon le budget du gouvernement du Québec du 21 avril 2005, Renseignements additionnels sur les mesures du budget, section 1, page 28

⁴ Taxe sur les services publics selon le budget du gouvernement du Québec du 21 avril 2005, Renseignements additionnels sur les mesures du budget, section 1, page 133

Annexe 1 – Intégration de l'appel d'offres A/O 2003-02 (Dossier R-3631-2007)

Impact tarifaire – Versement de la contribution, réparti selon les MW

Tableau 1.1.1 – 4.2 Impact tarifaire du projet sur 20 ans – analyse de sensibilité

		<u>Analyse de sensibilité</u>	
Coût du projet (M\$)		+ 10 %	657,4
Contribution estimée du Distributeur (M\$)			93,1
Mise en service nette (M\$)			564,3
Années de mise en service		jusqu'en 2012	
Coût moyen pondéré du capital prospectif ¹		+ 10 %	6,99%
Entretien et exploitation ²			1,4%
Taxe sur le capital ³		2008	0,36%
		2009 et suite	0,29%
Taxe sur les services publics (TSP) ⁴			0,55%
Nombre d'années			20

Années	Amortissement (M\$)	Amortissement cumulé (M\$)	Ajouts à la base de tarification (M\$)	Coût du capital (M\$)	Entretien et exploitation (M\$)	Taxe sur le capital (M\$)	Taxes sur les services publics (M\$)	Total (M\$)	Revenus requis (M\$)	Besoins de transport (MW)	Tarif annuel (\$/kW)
2007								2 573,717	36 341		70,82
2008	3,126	4,612	123,097	5,591	1,224	0,295	0,447	10,683	2 584,400	36 811	70,21
2009	6,770	11,382	275,370	10,382	2,707	0,525	0,677	21,061	2 594,778	36 961	70,20
2010	11,013	22,395	410,859	18,916	4,228	0,802	1,515	36,473	2 610,190	37 061	70,43
2011	16,796	39,190	511,727	28,165	6,266	1,171	2,260	54,657	2 628,373	37 220	70,62
2012	21,678	60,869	503,431	34,993	7,807	1,424	2,814	68,717	2 642,434	37 331	70,78
2013	22,827	83,696	480,604	34,367	7,980	1,394	2,769	69,337	2 643,054	37 331	70,80
2014	23,512	107,207	457,093	32,749	7,980	1,326	2,643	68,210	2 641,927	37 331	70,77
2015	24,217	131,425	432,875	31,082	7,980	1,255	2,514	67,049	2 640,765	37 331	70,74
2016	24,944	156,368	407,932	29,365	7,980	1,183	2,381	65,853	2 639,569	37 331	70,71
2017	25,692	182,060	382,240	27,597	7,980	1,108	2,244	64,621	2 638,338	37 331	70,67
2018	26,463	208,523	355,777	25,775	7,980	1,032	2,102	63,352	2 637,069	37 331	70,64
2019	27,257	235,779	328,521	23,899	7,980	0,953	1,957	62,045	2 635,762	37 331	70,61
2020	28,074	263,853	300,447	21,967	7,980	0,871	1,807	60,699	2 634,416	37 331	70,57
2021	28,916	292,770	271,530	19,976	7,980	0,787	1,652	59,313	2 633,029	37 331	70,53
2022	29,784	322,554	241,746	17,926	7,980	0,701	1,493	57,885	2 631,601	37 331	70,49
2023	30,677	353,231	211,069	15,815	7,980	0,612	1,330	56,414	2 630,131	37 331	70,45
2024	31,598	384,829	179,471	13,640	7,980	0,520	1,161	54,899	2 628,616	37 331	70,41
2025	32,546	417,374	146,926	11,399	7,980	0,426	0,987	53,339	2 627,055	37 331	70,37
2026	33,352	450,727	113,573	9,093	7,909	0,329	0,808	51,492	2 625,208	37 331	70,32
2027	32,014	482,741	81,559	6,808	7,391	0,237	0,625	47,074	2 620,790	37 331	70,20
2028	29,917	512,658	51,642	4,652	6,756	0,150	0,449	41,924	2 615,641	37 331	70,07
2029	24,403	537,062	27,238	2,693	5,273	0,079	0,284	32,732	2 606,449	37 331	69,82
2030	17,838	554,900	9,400	1,280	3,752	0,027	0,075	22,973	2 596,689	37 331	69,56
2031	8,526	563,427	0,873	0,359	1,715	0,003	0,004	10,606	2 584,323	37 331	69,23
Période 2008 à 2031											70,38

¹ Coût moyen pondéré du capital prospectif de 6,35 % autorisé par la décision D-2007-34 dans le cadre de la demande R-3605-2006

² Frais d'entretien et d'exploitation correspondant à 15 % de l'investissement

³ Taxe sur le capital selon le budget du gouvernement du Québec du 21 avril 2005, Renseignements additionnels sur les mesures du budget, section 1, page 28

⁴ Taxe sur les services publics selon le budget du gouvernement du Québec du 21 avril 2005, Renseignements additionnels sur les mesures du budget, section 1, page 133

Annexe 1 – Intégration de l'appel d'offres A/O 2003-02 (Dossier R-3631-2007)
Impact tarifaire – Versement de la contribution, réparti selon les MW
Tableau 1.1.1 – 4.3 Impact tarifaire du projet sur 40 ans

Coût du projet (M\$)											597,6
Contribution estimée du Distributeur (M\$)											33,3
Mise en service nette (M\$)											564,3
Années de mise en service											jusqu'en 2012
Coût moyen pondéré du capital prospectif ¹											6,35%
Entretien et exploitation ²											1,0%
Taxe sur le capital ³											0,36%
Taxe sur les services publics (TSP) ⁴											0,55%
Nombre d'années											40

Années	Amortissement	Amortissement cumulé	Ajouts à la base de tarification	Coût du capital	Entretien et exploitation	Taxe sur le capital	Taxes sur les services publics	Total	Revenus requis	Besoins de transport	Tarif annuel
	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(MW)	(\$/kW)
2007											70,82
2008	2,763	3,903	136,524	5,823	1,212	0,338	0,510	10,647	2 584,364	36 811	70,21
2009	4,616	8,519	284,266	10,199	2,345	0,556	0,751	18,467	2 592,183	36 961	70,13
2010	6,871	15,390	415,786	17,889	3,521	0,838	1,563	30,683	2 604,399	37 061	70,27
2011	9,406	24,796	521,586	26,151	5,007	1,206	2,287	44,057	2 617,773	37 220	70,33
2012	11,998	36,794	527,506	32,747	6,219	1,482	2,869	55,315	2 629,031	37 331	70,42
2013	13,114	49,908	514,392	33,080	6,450	1,492	2,901	57,038	2 630,754	37 331	70,47
2014	13,508	63,416	500,884	32,235	6,450	1,453	2,829	56,474	2 630,191	37 331	70,46
2015	13,913	77,329	486,971	31,364	6,450	1,412	2,755	55,894	2 629,611	37 331	70,44
2016	14,330	91,659	472,641	30,468	6,450	1,371	2,678	55,297	2 629,014	37 331	70,42
2017	14,760	106,420	457,880	29,544	6,450	1,328	2,600	54,682	2 628,398	37 331	70,41
2018	15,203	121,623	442,677	28,593	6,450	1,284	2,518	54,048	2 627,764	37 331	70,39
2019	15,659	137,282	427,018	27,613	6,450	1,238	2,435	53,395	2 627,112	37 331	70,37
2020	16,129	153,411	410,889	26,604	6,450	1,192	2,349	52,723	2 626,439	37 331	70,36
2021	16,613	170,024	394,276	25,564	6,450	1,143	2,260	52,030	2 625,747	37 331	70,34
2022	17,111	187,135	377,165	24,493	6,450	1,094	2,169	51,317	2 625,033	37 331	70,32
2023	17,625	204,759	359,541	23,390	6,450	1,043	2,074	50,582	2 624,299	37 331	70,30
2024	18,153	222,912	341,388	22,254	6,450	0,990	1,977	49,825	2 623,542	37 331	70,28
2025	18,698	241,610	322,690	21,084	6,450	0,936	1,878	49,046	2 622,762	37 331	70,26
2026	19,195	260,805	303,495	19,880	6,424	0,880	1,775	48,153	2 621,870	37 331	70,23
2027	18,374	279,179	285,121	18,679	6,101	0,827	1,669	45,650	2 619,366	37 331	70,17
2028	16,223	295,402	268,898	17,590	5,592	0,780	1,568	41,753	2 615,470	37 331	70,06
2029	15,216	310,618	253,682	16,592	5,284	0,736	1,479	39,306	2 613,023	37 331	70,00
2030	13,660	324,278	240,022	15,675	4,892	0,696	1,395	36,319	2 610,035	37 331	69,92
2031	12,687	336,965	227,335	14,839	4,602	0,659	1,320	34,107	2 607,823	37 331	69,86
2032	10,873	347,837	216,463	14,091	4,175	0,628	1,250	31,016	2 604,733	37 331	69,77
2033	9,744	357,581	206,719	13,436	3,908	0,599	1,191	28,878	2 602,594	37 331	69,72
2034	10,036	367,617	196,683	12,808	3,908	0,570	1,137	28,459	2 602,176	37 331	69,71
2035	10,337	377,954	186,346	12,161	3,908	0,540	1,082	28,028	2 601,745	37 331	69,69
2036	10,647	388,602	175,698	11,495	3,908	0,510	1,025	27,584	2 601,301	37 331	69,68
2037	10,967	399,568	164,732	10,809	3,908	0,478	966	27,127	2 600,844	37 331	69,67
2038	11,296	410,864	153,436	10,102	3,908	0,445	906	26,656	2 600,373	37 331	69,66
2039	11,634	422,498	141,802	9,374	3,908	0,411	844	26,171	2 599,888	37 331	69,64
2040	11,984	434,482	129,818	8,624	3,908	0,376	780	25,672	2 599,388	37 331	69,63
2041	12,343	446,825	117,475	7,852	3,908	0,341	714	25,157	2 598,874	37 331	69,62
2042	12,713	459,538	104,762	7,056	3,908	0,304	646	24,627	2 598,344	37 331	69,60
2043	13,095	472,633	91,667	6,237	3,908	0,266	576	24,081	2 597,798	37 331	69,59
2044	13,488	486,120	78,180	5,393	3,908	0,227	504	23,519	2 597,236	37 331	69,57
2045	13,892	500,013	64,287	4,523	3,908	0,186	430	22,940	2 596,656	37 331	69,56
2046	14,231	514,243	50,057	3,628	3,870	0,145	354	22,228	2 595,944	37 331	69,54
2047	13,858	528,101	36,199	2,740	3,688	0,105	275	20,665	2 594,382	37 331	69,50
2048	13,767	541,868	22,432	1,862	3,554	0,065	199	19,446	2 593,163	37 331	69,46
2049	11,107	552,974	11,326	1,038	2,729	0,033	123	15,030	2 588,746	37 331	69,35
2050	8,167	561,142	3,158	0,460	1,945	0,009	62	10,644	2 584,360	37 331	69,23
2051	3,315	564,457	-0,157	0,095	0,749	0,000	17	4,177	2 577,893	37 331	69,06
Période 2008 à 2051											69,95

¹ Coût moyen pondéré du capital prospectif de 6,35 % autorisé par la décision D-2007-34 dans le cadre de la demande R-3605-2006

² Frais d'entretien et d'exploitation correspondant à 15 % de l'investissement

³ Taxe sur le capital selon le budget du gouvernement du Québec du 21 avril 2005, Renseignements additionnels sur les mesures du budget, section 1, page 28

⁴ Taxe sur les services publics selon le budget du gouvernement du Québec du 21 avril 2005, Renseignements additionnels sur les mesures du budget, section 1, page 133

Annexe 1 – Intégration de l'appel d'offres A/O 2003-02 (Dossier R-3631-2007)

Impact tarifaire – Versement de la contribution, réparti selon les MW

Tableau 1.1.1 – 4.4 Impact tarifaire du projet sur 40 ans – analyse de sensibilité

										<u>Analyse de sensibilité</u>	
Coût du projet (M\$)										+ 10 %	657,4
Contribution estimée du Distributeur (M\$)											93,1
Mise en service nette (M\$)											564,3
Années de mise en service											jusqu'en 2012
Coût moyen pondéré du capital prospectif ¹										+ 10 %	6,99%
Entretien et exploitation ²											1,1%
Taxe sur le capital ³									2008		0,36%
									2009 et suite		0,29%
Taxe sur les services publics (TSP) ⁴											0,55%
Nombre d'années											40

Années	Amortissement (M\$)	Amortissement cumulé (M\$)	Ajouts à la base de tarification (M\$)	Coût du capital (M\$)	Entretien et exploitation (M\$)	Taxe sur le capital (M\$)	Taxes sur les services publics (M\$)	Total (M\$)	Revenus requis (M\$)	Besoins de transport (MW)	Tarif annuel (\$/kW)
2007									2 573 717	36 341	70,82
2008	2,764	3,889	123,819	5,629	1,176	0,298	0,449	10,316	2 584,032	36 811	70,20
2009	4,710	8,600	278,152	10,509	2,439	0,534	0,681	18,873	2 592,590	36 961	70,14
2010	7,067	15,667	417,587	19,248	3,729	0,822	1,530	32,395	2 606,111	37 061	70,32
2011	9,764	25,431	525,486	28,880	5,416	1,211	2,297	47,568	2 621,285	37 220	70,43
2012	12,478	37,909	526,391	36,275	6,742	1,491	2,890	59,876	2 633,593	37 331	70,55
2013	13,600	51,510	512,790	36,293	6,943	1,487	2,895	61,219	2 634,936	37 331	70,58
2014	14,008	65,518	498,782	35,329	6,943	1,446	2,820	60,548	2 634,264	37 331	70,57
2015	14,429	79,947	484,353	34,336	6,943	1,405	2,743	59,856	2 633,572	37 331	70,55
2016	14,862	94,808	469,492	33,313	6,943	1,362	2,664	59,143	2 632,860	37 331	70,53
2017	15,307	110,116	454,184	32,259	6,943	1,317	2,582	58,409	2 632,126	37 331	70,51
2018	15,767	125,882	438,418	31,174	6,943	1,271	2,498	57,653	2 631,370	37 331	70,49
2019	16,240	142,122	422,178	30,056	6,943	1,224	2,411	56,875	2 630,591	37 331	70,47
2020	16,727	158,848	405,452	28,905	6,943	1,176	2,322	56,073	2 629,789	37 331	70,45
2021	17,229	176,077	388,223	27,719	6,943	1,126	2,230	55,247	2 628,963	37 331	70,42
2022	17,745	193,822	370,478	26,498	6,943	1,074	2,135	54,396	2 628,112	37 331	70,40
2023	18,278	212,100	352,200	25,240	6,943	1,021	2,038	53,519	2 627,236	37 331	70,38
2024	18,826	230,926	333,374	23,944	6,943	0,967	1,937	52,617	2 626,333	37 331	70,35
2025	19,391	250,317	313,983	22,609	6,943	0,911	1,834	51,687	2 625,404	37 331	70,33
2026	19,902	270,219	294,081	21,235	6,913	0,853	1,727	50,630	2 624,346	37 331	70,30
2027	18,963	289,182	275,118	19,867	6,540	0,798	1,617	47,785	2 621,502	37 331	70,22
2028	16,560	305,742	258,558	18,639	5,951	0,750	1,513	43,412	2 617,129	37 331	70,11
2029	15,413	321,155	243,145	17,522	5,595	0,705	1,422	40,657	2 614,374	37 331	70,03
2030	13,662	334,817	229,483	16,507	5,142	0,666	1,337	37,313	2 611,030	37 331	69,94
2031	12,551	347,367	216,933	15,591	4,806	0,629	1,262	34,839	2 608,555	37 331	69,88
2032	10,513	357,880	206,420	14,786	4,312	0,599	1,193	31,402	2 605,119	37 331	69,78
2033	9,227	367,108	197,192	14,096	4,003	0,572	1,135	29,034	2 602,751	37 331	69,72
2034	9,504	376,612	187,688	13,442	4,003	0,544	1,085	28,579	2 602,295	37 331	69,71
2035	9,789	386,401	177,899	12,768	4,003	0,516	1,032	28,109	2 601,826	37 331	69,70
2036	10,083	396,484	167,816	12,074	4,003	0,487	0,978	27,626	2 601,342	37 331	69,68
2037	10,386	406,870	157,430	11,359	4,003	0,457	0,923	27,128	2 600,844	37 331	69,67
2038	10,697	417,567	146,733	10,623	4,003	0,426	0,866	26,615	2 600,331	37 331	69,66
2039	11,018	428,585	135,715	9,864	4,003	0,394	0,807	26,087	2 599,803	37 331	69,64
2040	11,349	439,934	124,366	9,083	4,003	0,361	0,746	25,542	2 599,259	37 331	69,63
2041	11,689	451,623	112,677	8,279	4,003	0,327	0,684	24,982	2 598,699	37 331	69,61
2042	12,040	463,662	100,638	7,450	4,003	0,292	0,620	24,405	2 598,121	37 331	69,60
2043	12,401	476,063	88,237	6,596	4,003	0,256	0,554	23,810	2 597,527	37 331	69,58
2044	12,773	488,836	75,464	5,717	4,003	0,219	0,485	23,198	2 596,914	37 331	69,56
2045	13,156	501,992	62,308	4,812	4,003	0,181	0,415	22,567	2 596,284	37 331	69,55
2046	13,487	515,480	48,820	3,879	3,970	0,142	0,343	21,821	2 595,538	37 331	69,53
2047	13,383	528,863	35,437	2,946	3,858	0,103	0,269	20,558	2 594,274	37 331	69,49
2048	13,722	542,584	21,716	1,996	3,819	0,063	0,195	19,795	2 593,511	37 331	69,47
2049	11,023	553,607	10,693	1,091	2,913	0,031	0,119	15,177	2 588,894	37 331	69,35
2050	8,123	561,730	2,570	0,463	2,076	0,007	0,059	10,729	2 584,446	37 331	69,23
2051	3,008	564,738	-0,438	0,074	0,724	-0,001	0,014	3,820	2 577,536	37 331	69,05

Période 2008 à 2051 **69,98**

¹ Coût moyen pondéré du capital prospectif de 6,35 % autorisé par la décision D-2007-34 dans le cadre de la demande R-3605-2006

² Frais d'entretien et d'exploitation correspondant à 15 % de l'investissement

³ Taxe sur le capital selon le budget du gouvernement du Québec du 21 avril 2005, Renseignements additionnels sur les mesures du budget, section 1, page 28

⁴ Taxe sur les services publics selon le budget du gouvernement du Québec du 21 avril 2005, Renseignements additionnels sur les mesures du budget, section 1, page 133

Annexe 1 – Intégration de l'appel d'offres A/O 2005-03 (Dossier R-3742-2010 – Phase 2)

Impact tarifaire tel qu'il a été présenté au dossier R-3742-2010 – Phase 2, pièce HQT-1, Document 1, Annexe 4

Tableau 1.1.2 – 1.1 Impact tarifaire du projet sur 20 ans

Coût du projet (M\$)																1491,285
Contribution estimée du Distributeur (M\$)																202,898
Mise en service nette (M\$)																1288,387
Année et mois de mise en service nette (M\$)																2011-12 167,914
																2012-12 387,766
																2013-12 248,588
																2014-12 471,115
																2015-12 111,614
																2016-12 -98,611

Amortissement linéaire¹

Coût moyen pondéré du capital prospectif²

Entretien et exploitation³

Taxe sur les services publics (TSP)⁴

Nombre d'années

5,685%

1,3%

0,55%

20

Années	Amortisse-	Amortisse-	Amortisse-	Amortisse-	Amortisse-	Amortisse-	Amortisse-	Base de	Base de	Coût du	Entretien et	Taxe sur	Total	Revenus	Besoins de	Tarif	
	ment 2011-12	ment 2012-12	ment 2013-12	ment 2014-12	ment 2015-12	ment 2016-12	ment	tarification : cumulé						(M\$)	(M\$)	(MW)	annuel (\$/kW)
2010															2 995,860	39 805	75,26
2011	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	167,914	12,916	0,734	0,051	0,000	0,786	2 996,646	40 199	74,54
2012	8,396	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,396	8,396	547,285	193,545	11,003	0,855	0,924	21,177	3 017,037	40 795	73,96
2013	8,396	19,388	0,000	0,000	0,000	0,000	27,784	36,180	768,089	552,515	31,410	3,594	3,010	65,799	3 061,659	41 217	74,28
2014	8,396	19,388	12,429	0,000	0,000	0,000	40,213	76,393	1 198,991	784,222	44,583	5,183	4,224	94,204	3 090,064	41 535	74,40
2015	8,396	19,388	12,429	23,556	0,000	0,000	63,769	140,162	1 246,836	1 175,692	66,838	9,667	6,594	146,868	3 142,728	41 809	75,17
2016	8,396	19,388	12,429	23,556	5,581	0,000	69,350	209,512	1 078,875	1 204,575	68,480	9,937	6,858	154,624	3 150,484	41 809	75,35
2017	8,396	19,388	12,429	23,556	5,581	-4,931	64,419	273,932	1 014,456	1 046,665	59,503	8,785	5,934	138,641	3 134,501	41 809	74,97
2018	8,396	19,388	12,429	23,556	5,581	-4,931	64,419	338,351	950,036	982,246	55,841	8,785	5,580	134,624	3 130,484	41 809	74,88
2019	8,396	19,388	12,429	23,556	5,581	-4,931	64,419	402,770	885,617	917,827	52,178	8,785	5,225	130,608	3 126,468	41 809	74,78
2020	8,396	19,388	12,429	23,556	5,581	-4,931	64,419	467,190	821,198	853,407	48,516	8,785	4,871	126,591	3 122,451	41 809	74,68
2021	8,396	19,388	12,429	23,556	5,581	-4,931	64,419	531,609	756,778	788,988	44,854	8,785	4,517	122,575	3 118,435	41 809	74,59
2022	8,396	19,388	12,429	23,556	5,581	-4,931	64,419	596,028	692,359	724,569	41,192	8,785	4,162	118,558	3 114,418	41 809	74,49
2023	8,396	19,388	12,429	23,556	5,581	-4,931	64,419	660,448	627,939	660,149	37,529	8,785	3,808	114,542	3 110,402	41 809	74,40
2024	8,396	19,388	12,429	23,556	5,581	-4,931	64,419	724,867	563,520	595,730	33,867	8,785	3,454	110,525	3 106,385	41 809	74,30
2025	8,396	19,388	12,429	23,556	5,581	-4,931	64,419	789,287	499,101	531,310	30,205	8,785	3,099	106,508	3 102,368	41 809	74,20
2026	8,396	19,388	12,429	23,556	5,581	-4,931	64,419	853,706	434,681	466,891	26,543	8,785	2,745	102,492	3 098,352	41 809	74,11
2027	8,396	19,388	12,429	23,556	5,581	-4,931	64,419	918,125	370,262	402,472	22,881	8,785	2,391	98,475	3 094,335	41 809	74,01
2028	8,396	19,388	12,429	23,556	5,581	-4,931	64,419	982,545	305,843	338,052	19,218	8,785	2,036	94,459	3 090,319	41 809	73,91
2029	8,396	19,388	12,429	23,556	5,581	-4,931	64,419	1 046,964	241,423	273,633	15,556	8,785	1,682	90,442	3 086,302	41 809	73,82
2030	8,396	19,388	12,429	23,556	5,581	-4,931	64,419	1 111,383	177,004	209,214	11,894	8,785	1,328	86,426	3 082,286	41 809	73,72
2031	8,396	19,388	12,429	23,556	5,581	-4,931	64,419	1 175,803	112,585	144,794	8,232	8,733	0,974	82,358	3 078,218	41 809	73,63
2032	0,000	19,388	12,429	23,556	5,581	-4,931	56,024	1 231,826	56,561	84,573	4,808	7,930	0,619	69,380	3 065,240	41 809	73,32
2033	0,000	0,000	12,429	23,556	5,581	-4,931	36,635	1 268,462	19,926	38,243	2,174	5,191	0,311	44,311	3 040,171	41 809	72,72
2034	0,000	0,000	0,000	23,556	5,581	-4,931	24,206	1 292,668	-4,280	7,823	0,445	3,602	0,110	28,362	3 024,222	41 809	72,33
2035	0,000	0,000	0,000	0,000	5,581	-4,931	0,650	1 293,318	-4,931	-4,605	-0,262	-0,882	-0,024	-0,517	2 995,343	41 809	71,64
2036	0,000	0,000	0,000	0,000	-4,931	-4,931	1 288,387	0,000	-2,465	-0,140	-1,152	-0,027	-0,250	-2,250	2 989,610	41 809	71,51

Ensemble de la période 2011 à 2036

87,560

73,99

¹ Amortissement linéaire selon la décision D-2010-020 pour la demande R-3703-2009.

² Coût moyen pondéré du capital prospectif de 5,685 %, selon la décision D-2010-032 pour la demande R-3706-2009. Tel que présenté dans la demande R-3742-2010 pour l'intégration de l'appel d'offres A/O 2005-03.

³ Frais d'entretien et d'exploitation correspondant à 15 % de l'investissement.

⁴ Taxe sur les services publics de 0,55% imposée en vertu de la Partie VI.4 de la Loi sur les impôts du Québec.

Annexe 1 – Intégration de l'appel d'offres A/O 2005-03 (Dossier R-3742-2010 – Phase 2)

**Impact tarifaire tel qu'il a été présenté au dossier R-3742-2010 – Phase 2, pièce HQT-1,
Document 1, Annexe 4**

Tableau 1.1.2 – 1.2 Impact tarifaire du projet sur 20 ans – analyse de sensibilité

															<i>Analyse de sensibilité</i>		
Années	Amortissement 2011-12 (M\$)	Amortissement 2012-12 (M\$)	Amortissement 2013-12 (M\$)	Amortissement 2014-12 (M\$)	Amortissement 2015-12 (M\$)	Amortissement 2016-12 (M\$)	Amortissement cumulé (M\$)	Base de tarification : solde de fin (M\$)	Base de tarification : moyenne 13 soldes (M\$)	Cout du capital (M\$)	Entretien et exploitation (M\$)	Taxe sur les services publics (M\$)	Total (M\$)	Revenus requis (M\$)	Besoins de transport (MW)	Tarif annuel (\$/kW)	
2010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	175,164	13,474	0,881	0,063	0,000	0,944	2 996,804	40 199	75,26	
2011	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	175,164	13,474	0,881	0,063	0,000	0,944	2 996,804	40 199	74,55	
2012	8,758	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,758	8,758	587,955	203,212	13,285	1,054	0,963	3 019,921	40 795	74,03	
2013	8,758	21,077	0,000	0,000	0,000	0,000	29,836	38,594	824,726	593,545	38,805	4,428	3,234	76,302	3 072,162	41 217	74,54
2014	8,758	21,077	13,330	0,000	0,000	0,000	43,166	81,760	1 309,807	843,777	55,164	6,385	4,536	109,251	3 105,111	41 535	74,76
2015	8,758	21,077	13,330	26,412	0,000	0,000	69,578	151,338	1 356,656	1 283,974	83,943	11,910	7,204	172,635	3 168,495	41 809	75,78
2016	8,758	21,077	13,330	26,412	5,821	0,000	75,400	226,738	1 064,464	1 302,280	85,140	12,125	7,462	180,126	3 175,986	41 809	75,96
2017	8,758	21,077	13,330	26,412	5,821	-10,840	64,560	291,298	999,904	1 032,184	67,482	9,411	5,855	147,307	3 143,167	41 809	75,18
2018	8,758	21,077	13,330	26,412	5,821	-10,840	64,560	355,858	935,344	967,624	63,261	9,411	5,499	142,732	3 138,592	41 809	75,07
2019	8,758	21,077	13,330	26,412	5,821	-10,840	64,560	420,418	870,784	903,064	59,040	9,411	5,144	138,156	3 134,016	41 809	74,96
2020	8,758	21,077	13,330	26,412	5,821	-10,840	64,560	484,978	806,223	838,504	54,819	9,411	4,789	133,580	3 129,440	41 809	74,85
2021	8,758	21,077	13,330	26,412	5,821	-10,840	64,560	549,538	741,663	773,943	50,598	9,411	4,434	129,004	3 124,864	41 809	74,74
2022	8,758	21,077	13,330	26,412	5,821	-10,840	64,560	614,098	677,103	709,383	46,378	9,411	4,079	124,428	3 120,288	41 809	74,63
2023	8,758	21,077	13,330	26,412	5,821	-10,840	64,560	678,659	612,543	644,823	42,157	9,411	3,724	119,852	3 115,712	41 809	74,52
2024	8,758	21,077	13,330	26,412	5,821	-10,840	64,560	743,219	547,983	580,263	37,936	9,411	3,369	115,276	3 111,136	41 809	74,41
2025	8,758	21,077	13,330	26,412	5,821	-10,840	64,560	807,779	483,423	515,703	33,715	9,411	3,014	110,701	3 106,561	41 809	74,30
2026	8,758	21,077	13,330	26,412	5,821	-10,840	64,560	872,339	418,863	451,143	29,495	9,411	2,659	106,125	3 101,985	41 809	74,19
2027	8,758	21,077	13,330	26,412	5,821	-10,840	64,560	936,899	354,303	386,583	25,274	9,411	2,304	101,549	3 097,409	41 809	74,08
2028	8,758	21,077	13,330	26,412	5,821	-10,840	64,560	1 001,459	289,743	322,023	21,053	9,411	1,949	96,973	3 092,833	41 809	73,98
2029	8,758	21,077	13,330	26,412	5,821	-10,840	64,560	1 066,019	225,183	257,463	16,832	9,411	1,594	92,397	3 088,257	41 809	73,87
2030	8,758	21,077	13,330	26,412	5,821	-10,840	64,560	1 130,579	160,623	192,903	12,611	9,411	1,239	87,821	3 083,681	41 809	73,76
2031	8,758	21,077	13,330	26,412	5,821	-10,840	64,560	1 195,139	96,063	128,343	8,391	9,348	0,883	83,182	3 079,042	41 809	73,65
2032	0,000	21,077	13,330	26,412	5,821	-10,840	55,802	1 250,941	40,261	68,162	4,456	8,358	0,528	69,144	3 065,004	41 809	73,31
2033	0,000	0,000	13,330	26,412	5,821	-10,840	34,724	1 285,666	5,536	22,898	1,497	4,983	0,221	41,426	3 037,286	41 809	72,65
2034	0,000	0,000	0,000	26,412	5,821	-10,840	21,394	1 307,060	-15,858	-5,161	-0,337	3,026	0,030	24,113	3 019,973	41 809	72,23
2035	0,000	0,000	0,000	0,000	5,821	-10,840	-5,018	1 302,041	-10,840	-13,349	-0,873	-2,498	-0,087	-8,477	2 987,383	41 809	71,45
2036	0,000	0,000	0,000	0,000	-10,840	-10,840	1 291,202	0,000	-5,420	-0,354	-2,713	-0,060	-13,967	2 981,893	41 809	71,32	

Ensemble de la période 2011 à 2036

92,486

74,11

¹ Amortissement linéaire selon la décision D-2010-020 pour la demande R-3703-2009.

² Coût moyen pondéré du capital prospectif de 5,685 %, selon la décision D-2010-032 pour la demande R-3706-2009. Tel que présenté dans la demande R-3742-2010 pour l'intégration de l'appel d'offres A/O 2005-03.

³ Frais d'entretien et d'exploitation correspondant à 15 % de l'investissement.

⁴ Taxe sur les services publics de 0,55% imposée en vertu de la Partie VI.4 de la Loi sur les impôts du Québec.

⁵ L'analyse de sensibilité de 15 % exclue les remboursements des postes de départ de 580,4 M\$.

Annexe 1 – Intégration de l'appel d'offres A/O 2005-03 (Dossier R-3742-2010 – Phase 2)

Impact tarifaire tel qu'il a été présenté au dossier R-3742-2010 – Phase 2, pièce HQT-1, Document 1, Annexe 4

Tableau 1.1.2 – 1.3 Impact tarifaire du projet sur 40 ans

Coût du projet (M\$)																	1491,285
Contribution estimée du Distributeur (M\$)																	202,898
Mise en service nette (M\$)																	1288,387
Année et mois de mise en service nette (M\$)																	167,914
																	2011-12
																	387,766
																	2013-12
																	248,588
																	2014-12
																	471,115
																	2015-12
																	111,614
																	2016-12
																	-98,611

Amortissement linéaire¹

Coût moyen pondéré du capital prospectif²

Entretien et exploitation³

Taxe sur les services publics (TSP)⁴

Nombre d'années⁵

Années	Amortissement 2011-12 (M\$)	Amortissement 2012-12 (M\$)	Amortissement 2013-12 (M\$)	Amortissement 2014-12 (M\$)	Amortissement 2015-12 (M\$)	Amortissement 2016-12 (M\$)	Amortissement cumulé (M\$)	Base de tarification : solde de fin (M\$)	Base de tarification : moyenne 13 soldes (M\$)	Coût du capital (M\$)	Entretien et exploitation (M\$)	Taxe sur les services publics (M\$)	Total (M\$)	Revenus requis (M\$)	Besoins de transport (MW)	Tarif annuel (\$/kW)		
2010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	167,914	12,916	0,734	0,039	0,000	0,773	2 996,633	40 805	75,26		
2011	7,187	0,000	0,000	0,000	0,000	7,187	7,187	548,493	194,149	11,037	0,643	0,924	19,791	3 015,651	40 795	73,92		
2012	7,187	13,758	0,000	0,000	0,000	20,945	28,133	776,136	557,143	31,674	2,700	3,017	58,336	3 054,196	41 217	74,10		
2013	7,187	13,758	9,426	0,000	0,000	30,372	58,504	1 216,879	797,190	45,320	3,894	4,269	83,855	3 079,715	41 535	74,15		
2014	7,187	13,758	9,426	14,034	0,000	44,405	102,910	1 284,089	1 203,263	68,405	7,263	6,693	126,767	3 122,627	41 809	74,49		
2015	7,187	13,758	9,426	14,034	4,779	49,184	152,094	1 136,294	1 251,911	71,171	7,466	7,062	134,884	3 130,744	41 809	74,48		
2016	7,187	13,758	9,426	14,034	4,779	0,000	198,812	1 089,575	1 112,934	63,270	6,600	6,250	122,839	3 118,699	41 809	74,59		
2017	7,187	13,758	9,426	14,034	4,779	-2,465	46,719	198,812	1 089,575	1 112,934	63,270	6,600	5,993	119,926	3 115,786	41 809	74,52	
2018	7,187	13,758	9,426	14,034	4,779	-2,465	46,719	245,531	1 042,856	1 066,216	60,614	6,600	5,993	117,013	3 112,873	41 809	74,45	
2019	7,187	13,758	9,426	14,034	4,779	-2,465	46,719	292,249	996,138	1 019,497	57,958	6,600	5,736	114,100	3 109,960	41 809	74,38	
2020	7,187	13,758	9,426	14,034	4,779	-2,465	46,719	338,968	949,419	972,778	55,302	6,600	5,479	111,187	3 107,047	41 809	74,32	
2021	7,187	13,758	9,426	14,034	4,779	-2,465	46,719	385,687	902,701	926,060	52,647	6,600	5,222	108,274	3 104,134	41 809	74,25	
2022	7,187	13,758	9,426	14,034	4,779	-2,465	46,719	432,405	855,595	879,341	49,991	6,600	4,965	105,362	3 101,222	41 809	74,18	
2023	7,187	13,758	9,426	14,034	4,779	-2,465	46,719	479,124	809,263	832,623	47,335	6,600	4,708	94,971	3 080,831	41 809	74,11	
2024	7,187	13,758	9,426	14,034	4,779	-2,465	46,719	525,843	762,545	785,904	44,679	6,600	4,451	102,449	3 098,309	41 809	74,04	
2025	7,187	13,758	9,426	14,034	4,779	-2,465	46,719	572,561	715,826	739,185	42,023	6,600	4,194	99,536	3 095,396	41 809	73,97	
2026	7,187	13,758	9,426	14,034	4,779	-2,465	46,719	619,280	669,107	692,467	39,367	6,600	3,937	96,623	3 092,483	41 809	73,90	
2027	7,187	13,758	9,426	14,034	4,779	-2,465	46,719	665,999	622,389	645,748	36,711	6,600	3,680	93,710	3 089,570	41 809	73,83	
2028	7,187	13,758	9,426	14,034	4,779	-2,465	46,719	712,717	575,670	599,029	34,055	6,600	3,423	90,797	3 086,657	41 809	73,76	
2029	7,187	13,758	9,426	14,034	4,779	-2,465	46,719	759,436	528,951	552,311	31,399	6,600	3,166	87,884	3 083,744	41 809	73,72	
2030	7,187	13,758	9,426	14,034	4,779	-2,465	46,719	806,155	482,233	505,592	28,743	6,600	2,909	84,971	3 080,831	41 809	73,69	
2031	7,187	13,758	9,426	14,034	4,779	-2,465	46,719	852,873	435,514	458,873	26,087	6,600	2,652	82,058	3 077,918	41 809	73,62	
2032	1,208	13,758	9,426	14,034	4,779	-2,465	46,719	40,740	893,613	394,774	415,144	23,601	6,600	2,395	73,336	3 069,196	41 809	73,41
2033	1,208	5,630	9,426	14,034	4,779	-2,465	46,719	926,225	362,162	378,468	21,516	6,600	2,171	62,900	3 058,760	41 809	73,16	
2034	1,208	5,630	3,003	14,034	4,779	-2,465	26,189	952,414	335,973	349,068	19,845	6,600	1,992	54,626	3 050,486	41 809	72,96	
2035	1,208	5,630	3,003	9,522	4,779	-2,465	21,677	974,091	314,296	325,135	18,484	6,600	1,848	48,609	3 044,469	41 809	72,82	
2036	1,208	5,630	3,003	9,522	0,802	-2,465	17,701	991,792	296,595	305,446	17,365	6,600	1,729	43,394	3 039,254	41 809	72,69	
2037	1,208	5,630	3,003	9,522	0,802	-2,465	17,701	1 009,493	278,895	287,745	16,358	6,600	1,631	42,291	3 038,151	41 809	72,67	
2038	1,208	5,630	3,003	9,522	0,802	-2,465	17,701	1 027,193	261,194	270,044	15,352	6,600	1,534	41,187	3 037,047	41 809	72,64	
2039	1,208	5,630	3,003	9,522	0,802	-2,465	17,701	1 044,894	243,493	252,344	14,346	6,600	1,437	40,083	3 035,943	41 809	72,61	
2040	1,208	5,630	3,003	9,522	0,802	-2,465	17,701	1 062,595	225,793	234,643	13,339	6,600	1,339	38,980	3 034,840	41 809	72,59	
2041	1,208	5,630	3,003	9,522	0,802	-2,465	17,701	1 080,295	208,092	216,942	12,333	6,600	1,242	37,876	3 033,736	41 809	72,56	
2042	1,208	5,630	3,003	9,522	0,802	-2,465	17,701	1 097,996	190,391	199,241	11,327	6,600	1,145	36,772	3 032,632	41 809	72,54	
2043	1,208	5,630	3,003	9,522	0,802	-2,465	17,701	1 115,697	172,690	181,541	10,321	6,600	1,047	35,669	3 031,529	41 809	72,51	
2044	1,208	5,630	3,003	9,522	0,802	-2,465	17,701	1 133,398	154,990	163,840	9,314	6,600	950	34,565	3 030,425	41 809	72,48	
2045	1,208	5,630	3,003	9,522	0,802	-2,465	17,701	1 151,098	137,289	146,139	8,308	6,600	852	33,462	3 029,322	41 809	72,46	
2046	1,208	5,630	3,003	9,522	0,802	-2,465	17,701	1 168,799	119,588	128,439	7,302	6,600	755	32,358	3 028,218	41 809	72,43	
2047	1,208	5,630	3,003	9,522	0,802	-2,465	17,701	1 186,500	101,888	110,738	6,295	6,600	658	31,254	3 027,114	41 809	72,40	
2048	1,208	5,630	3,003	9,522	0,802	-2,465	17,701	1 204,200	84,187	93,037	5,289	6,600	560	30,151	3 026,011	41 809	72,38	
2049	1,208	5,630	3,003	9,522	0,802	-2,465	17,701	1 221,901	66,486	75,337	4,283	6,600	463	29,047	3 024,907	41 809	72,35	
2050	1,208	5,630	3,003	9,522	0,802	-2,465	17,701	1 239,602	48,785	57,636	3,277	6,600	366	27,943	3 023,803	41 809	72,32	
2051	1,208	5,630	3,003	9,522	0,802	-2,465	17,701	1 257,303	31,085	39,935	2,270	6,562	268	26,801	3 022,661	41 809	72,30	
2052	0,000	5,630	3,003	9,522	0,802	-2,465	16,492	1 273,795	14,592	22,839	1,298	5,958	171	23,920	3 019,780	41		

Annexe 1 – Intégration de l'appel d'offres A/O 2005-03 (Dossier R-3742-2010 – Phase 2)

Impact tarifaire tel qu'il a été présenté au dossier R-3742-2010 – Phase 2, pièce HQT-1, Document 1, Annexe 4

Tableau 1.1.2 – 1.4 Impact tarifaire du projet sur 40 ans – analyse de sensibilité

															Analyse de sensibilité		
Coût du projet (M\$)															+ 15 %	1 627,924	
Contribution estimée du Distributeur (M\$)																336,723	
Mise en service nette (M\$)																1 291,202	
Année et mois de mise en service nette (M\$)																2011-12	175,164
																2012-12	421,549
																2013-12	266,607
																2014-12	528,247
																2015-12	116,427
																2016-12	-216,792
Amortissement linéaire ¹																	
Coût moyen pondéré du capital prospectif ²															+ 15 %	6,538%	
Entretien et exploitation ³																1,1%	
Taxe sur les services publics (TSP) ⁴																0,55%	
Nombre d'années ⁵																40	
Années	Amortisse- ment 2011-12	Amortisse- ment 2012-12	Amortisse- ment 2013-12	Amortisse- ment 2014-12	Amortisse- ment 2015-12	Amortisse- ment 2016-12	Amortisse- ment	Amortisse- ment cumulé	Base de tarification : solde de fin	Base de tarification : 13 soldes	Coût du capital	Entretien et exploitation	Taxe sur les services publics	Total	Revenus requis	Besoins de transport	Tarif annuel
	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)
2010															2 995,860	39 805	75,26
2011	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	175,164	13,474	0,881	0,049	0,000	0,930	2 996,790	40 199	74,55
2012	7,817	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	7,817	7,817	588,896	203,682	13,316	0,822	0,963	22,919	3 018,779	40 795	74,00
2013	7,817	15,212	0,000	0,000	0,000	0,000	23,029	30,846	832,474	597,890	39,089	3,455	3,239	68,811	3 064,671	41 217	74,35
2014	7,817	15,212	10,359	0,000	0,000	0,000	33,388	64,234	1 327,334	856,414	55,990	4,982	4,579	98,938	3 094,798	41 535	74,51
2015	7,817	15,212	10,359	15,800	0,000	0,000	49,188	113,422	1 394,572	1 311,695	85,755	9,292	7,300	151,536	3 147,396	41 809	75,28
2016	7,817	15,212	10,359	15,800	5,197	0,000	54,385	167,807	1 123,395	1 350,703	88,306	9,460	7,670	159,821	3 155,681	41 809	75,48
2017	7,817	15,212	10,359	15,800	5,197	-5,420	48,965	216,772	1 074,429	1 098,912	71,844	7,343	6,179	134,331	3 130,191	41 809	74,87
2018	7,817	15,212	10,359	15,800	5,197	-5,420	48,965	265,738	1 025,464	1 049,947	68,643	7,343	5,909	130,860	3 126,720	41 809	74,79
2019	7,817	15,212	10,359	15,800	5,197	-5,420	48,965	314,703	976,499	1 000,981	65,442	7,343	5,640	127,390	3 123,250	41 809	74,70
2020	7,817	15,212	10,359	15,800	5,197	-5,420	48,965	363,668	927,533	952,016	62,240	7,343	5,371	123,919	3 119,779	41 809	74,62
2021	7,817	15,212	10,359	15,800	5,197	-5,420	48,965	412,634	878,568	903,051	59,039	7,343	5,101	120,449	3 116,309	41 809	74,54
2022	7,817	15,212	10,359	15,800	5,197	-5,420	48,965	461,599	829,603	854,085	55,838	7,343	4,832	116,978	3 112,838	41 809	74,45
2023	7,817	15,212	10,359	15,800	5,197	-5,420	48,965	510,564	780,637	805,120	52,637	7,343	4,563	113,508	3 109,368	41 809	74,37
2024	7,817	15,212	10,359	15,800	5,197	-5,420	48,965	559,530	731,672	756,155	49,435	7,343	4,294	110,037	3 105,897	41 809	74,29
2025	7,817	15,212	10,359	15,800	5,197	-5,420	48,965	608,495	682,726	707,189	46,234	7,343	4,024	106,567	3 102,427	41 809	74,20
2026	7,817	15,212	10,359	15,800	5,197	-5,420	48,965	657,461	633,741	658,224	43,033	7,343	3,755	103,096	3 098,956	41 809	74,12
2027	7,817	15,212	10,359	15,800	5,197	-5,420	48,965	706,426	584,776	609,258	39,832	7,343	3,486	99,625	3 095,485	41 809	74,04
2028	7,817	15,212	10,359	15,800	5,197	-5,420	48,965	755,391	535,810	560,293	36,631	7,343	3,216	96,155	3 092,015	41 809	73,96
2029	7,817	15,212	10,359	15,800	5,197	-5,420	48,965	804,357	486,845	511,328	34,329	7,343	2,947	92,684	3 088,544	41 809	73,87
2030	7,817	15,212	10,359	15,800	5,197	-5,420	48,965	853,322	437,880	462,362	30,228	7,343	2,678	89,214	3 085,074	41 809	73,79
2031	7,817	15,212	10,359	15,800	5,197	-5,420	48,965	902,287	388,914	413,397	27,027	7,343	2,408	85,743	3 081,603	41 809	73,71
2032	0,941	15,212	10,359	15,800	5,197	-5,420	42,089	944,377	346,825	367,870	24,050	7,343	2,139	75,622	3 071,482	41 809	73,66
2033	0,941	5,865	10,359	15,800	5,197	-5,420	32,743	977,120	314,082	330,454	21,604	7,343	1,908	63,597	3 059,457	41 809	73,18
2034	0,941	5,865	2,972	15,800	5,197	-5,420	25,356	1 002,476	288,726	301,404	19,705	7,343	1,727	54,131	3 049,991	41 809	72,95
2035	0,941	5,865	2,972	10,612	5,197	-5,420	20,168	1 022,644	268,558	278,642	18,217	7,343	1,588	47,315	3 043,175	41 809	72,79
2036	0,941	5,865	2,972	10,612	0,624	-5,420	15,595	1 038,238	252,963	260,761	17,048	7,343	1,477	41,462	3 037,322	41 809	72,65
2037	0,941	5,865	2,972	10,612	0,624	-5,420	15,595	1 053,833	237,369	245,166	16,028	7,343	1,391	40,357	3 036,217	41 809	72,62
2038	0,941	5,865	2,972	10,612	0,624	-5,420	15,595	1 069,428	221,774	229,571	15,009	7,343	1,306	39,252	3 035,112	41 809	72,59
2039	0,941	5,865	2,972	10,612	0,624	-5,420	15,595	1 085,022	206,179	213,977	13,989	7,343	1,220	38,146	3 034,006	41 809	72,57
2040	0,941	5,865	2,972	10,612	0,624	-5,420	15,595	1 100,617	190,585	198,382	12,970	7,343	1,134	37,041	3 032,901	41 809	72,54
2041	0,941	5,865	2,972	10,612	0,624	-5,420	15,595	1 116,212	174,990	182,787	11,950	7,343	1,048	35,936	3 031,796	41 809	72,52
2042	0,941	5,865	2,972	10,612	0,624	-5,420	15,595	1 131,807	159,395	167,192	10,931	7,343	0,962	34,831	3 030,691	41 809	72,49
2043	0,941	5,865	2,972	10,612	0,624	-5,420	15,595	1 147,401	143,800	151,598	9,911	7,343	0,877	33,725	3 029,585	41 809	72,46
2044	0,941	5,865	2,972	10,612	0,624	-5,420	15,595	1 162,996	128,206	136,003	8,892	7,343	0,791	32,620	3 028,480	41 809	72,44
2045	0,941	5,865	2,972	10,612	0,624	-5,420	15,595	1 178,591	112,611	120,408	7,872	7,343	0,705	31,515	3 027,375	41 809	72,41
2046	0,941	5,865	2,972	10,612	0,624	-5,420	15,595	1 194,185	97,016	104,814	6,852	7,343	0,619	30,409	3 026,269	41 809	72,38
2047	0,941	5,865	2,972	10,612	0,624	-5,420	15,595	1 209,780	81,422	89,219	5,833	7,343	0,534	29,304	3 025,164	41 809	72,36
2048	0,941	5,865	2,972	10,612	0,624	-5,420	15,595	1 225,375	65,827	73,624	4,813	7,343	0,448	28,199	3 024,059	41 809	72,33
2049	0,941	5,865	2,972	10,612	0,624	-5,420	15,595	1 240,970	50,232	58,029	3,794	7,343	0,362	27,093	3 022,953	41 809	72,30
2050	0,941	5,865	2,972	10,612	0,624	-5,420	15,595	1 256,564	34,637	42,435	2,774	7,343	0,276	25,988	3 021,848	41 809	72,28
2051	0,941	5,865	2,972	10,612	0,624	-5,420	15,595	1 272,159	19,043	26,840	1,755	7,293	0,191	24,833	3 020,693	41 809	72,25
2052	0,000	5,865	2,972	10,612	0,624	-5,420	14,654	1 286,813	4,389	11,716	0,766	6,521	0,105	22,045	3 017,905	41 809	72,18
2053	0,000	0,000	2,972	10,612	0,624	-5,420	8,788	1 295,601	-4,399	-0,005	0,000	3,888	0,024	12,700	3 008,560	41 809	71,96
2054	0,000	0,000	0,000	10,612	0,624	-5,420	5,816	1 301,417	-10,215	-7,307	-0,478	2,361	-0,024	7,675	3 003,535	41 809	71,84
2055	0,000	0,000	0,000														

Annexe 1 – Intégration de l'appel d'offres A/O 2005-03 (Dossier R-3742-2010 – Phase 2)

Impact tarifaire – Versement de la contribution à l'atteinte du montant maximal

Tableau 1.1.2 – 2.1 Impact tarifaire du projet sur 20 ans

Coût du projet (M\$)																	1491,285
Contribution estimée du Distributeur (M\$)																	202,898
Mise en service nette (M\$)																	1288,387
Année et mois de mise en service nette (M\$)																	167,914
																	2011-12
																	387,766
																	2012-12
																	248,588
																	2013-12
																	471,115
																	2014-12
																	13,003
																	2015-12
																	0,000
																	2016-12

Amortissement linéaire¹

Coût moyen pondéré du capital prospectif²

Entretien et exploitation³

Taxe sur les services publics (TSP)⁴

Nombre d'années

5,685%

1,3%

0,55%

20

Années	Amortissement 2011-12 (M\$)	Amortissement 2012-12 (M\$)	Amortissement 2013-12 (M\$)	Amortissement 2014-12 (M\$)	Amortissement 2015-12 (M\$)	Amortissement 2016-12 (M\$)	Amortissement cumulé (M\$)	Base de tarification : solde de fin (M\$)	Base de tarification : moyenne 13 soldes (M\$)	Coût du capital (M\$)	Entretien et exploitation (M\$)	Taxe sur les services publics (M\$)	Total (M\$)	Revenus requis (M\$)	Besoins de transport (MW)	Tarif annuel (\$/kW)	
2010														2 995,860	39 805	75,26	
2011	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	167,914	12,916	0,734	0,051	0,000	0,786	2 996,646	40 199	74,54	
2012	8,396	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,396	547,285	193,545	11,003	0,855	0,924	21,177	3 017,037	40 795	73,96	
2013	8,396	19,388	0,000	0,000	0,000	0,000	27,784	36,180	768,089	552,515	31,410	3,594	3,010	65,799	3 061,659	41 217	74,28
2014	8,396	19,388	12,429	0,000	0,000	0,000	40,213	76,393	1 198,991	784,222	44,583	5,183	4,224	94,204	3 090,064	41 535	74,40
2015	8,396	19,388	12,429	23,556	0,000	0,000	63,769	140,162	1 148,225	1 168,106	66,407	9,562	6,594	146,332	3 142,192	41 809	75,16
2016	8,396	19,388	12,429	23,556	0,650	0,000	64,419	204,582	1 083,806	1 116,015	63,445	8,785	6,315	142,965	3 138,825	41 809	75,08
2017	8,396	19,388	12,429	23,556	0,650	0,000	64,419	269,001	1 019,386	1 051,596	59,783	8,785	5,961	138,948	3 134,808	41 809	74,98
2018	8,396	19,388	12,429	23,556	0,650	0,000	64,419	333,420	954,967	987,177	56,121	8,785	5,607	134,932	3 130,792	41 809	74,88
2019	8,396	19,388	12,429	23,556	0,650	0,000	64,419	397,840	890,547	922,757	52,459	8,785	5,252	130,915	3 126,775	41 809	74,79
2020	8,396	19,388	12,429	23,556	0,650	0,000	64,419	462,259	826,128	858,338	48,797	8,785	4,898	126,899	3 122,759	41 809	74,69
2021	8,396	19,388	12,429	23,556	0,650	0,000	64,419	526,679	761,709	793,918	45,134	8,785	4,544	122,882	3 118,742	41 809	74,59
2022	8,396	19,388	12,429	23,556	0,650	0,000	64,419	591,098	697,289	729,499	41,472	8,785	4,189	118,865	3 114,725	41 809	74,50
2023	8,396	19,388	12,429	23,556	0,650	0,000	64,419	655,517	632,870	665,080	37,810	8,785	3,835	114,849	3 110,709	41 809	74,40
2024	8,396	19,388	12,429	23,556	0,650	0,000	64,419	719,937	568,451	600,660	34,148	8,785	3,481	110,832	3 106,692	41 809	74,31
2025	8,396	19,388	12,429	23,556	0,650	0,000	64,419	784,356	504,031	536,241	30,485	8,785	3,126	106,816	3 102,676	41 809	74,21
2026	8,396	19,388	12,429	23,556	0,650	0,000	64,419	848,775	439,612	471,822	26,823	8,785	2,772	102,799	3 098,659	41 809	74,11
2027	8,396	19,388	12,429	23,556	0,650	0,000	64,419	913,195	375,193	407,402	23,161	8,785	2,418	98,783	3 094,643	41 809	74,02
2028	8,396	19,388	12,429	23,556	0,650	0,000	64,419	977,614	310,773	342,983	19,499	8,785	2,064	94,766	3 090,626	41 809	73,92
2029	8,396	19,388	12,429	23,556	0,650	0,000	64,419	1 042,033	246,354	278,564	15,836	8,785	1,709	90,750	3 086,610	41 809	73,83
2030	8,396	19,388	12,429	23,556	0,650	0,000	64,419	1 106,453	181,934	214,144	12,174	8,785	1,355	86,733	3 082,593	41 809	73,73
2031	8,396	19,388	12,429	23,556	0,650	0,000	64,419	1 170,872	117,515	149,725	8,512	8,733	1,001	82,665	3 078,525	41 809	73,63
2032	0,000	19,388	12,429	23,556	0,650	0,000	56,024	1 226,896	61,491	89,503	5,088	7,930	0,646	69,688	3 065,548	41 809	73,32
2033	0,000	0,000	12,429	23,556	0,650	0,000	36,635	1 263,531	24,856	43,174	2,454	5,191	0,338	44,619	3 040,479	41 809	72,72
2034	0,000	0,000	0,000	23,556	0,650	0,000	24,206	1 287,737	0,650	12,753	0,725	3,602	0,137	28,670	3 024,530	41 809	72,34
2035	0,000	0,000	0,000	0,000	0,650	0,000	0,650	1 288,387	0,000	0,325	0,018	-0,777	0,004	-0,105	2 995,755	41 809	71,65
2036	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1 288,387	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2 995,860	41 809	71,66

Ensemble de la période 2011 à 2036

87,560

73,99

¹ Amortissement linéaire selon la décision D-2010-020 pour la demande R-3703-2009.

² Coût moyen pondéré du capital prospectif de 5,685 %, selon la décision D-2010-032 pour la demande R-3706-2009. Tel que présenté dans la demande R-3742-2010 pour l'intégration de l'appel d'offres A/O 2005-03.

³ Frais d'entretien et d'exploitation correspondant à 15 % de l'investissement.

⁴ Taxe sur les services publics de 0,55% imposée en vertu de la Partie VI.4 de la Loi sur les impôts du Québec.

Annexe 1 – Intégration de l'appel d'offres A/O 2005-03 (Dossier R-3742-2010 – Phase 2)

Impact tarifaire – Versement de la contribution à l'atteinte du montant maximal

Tableau 1.1.2 – 2.2 Impact tarifaire du projet sur 20 ans – analyse de sensibilité

Analyse de sensibilité

Coût du projet (M\$)	+ 15 %	1627,924
Contribution estimée du Distributeur (M\$)		336,723
Mise en service nette (M\$)		1291,202
Année et mois de mise en service nette (M\$)		
2011-12		175,164
2012-12		421,549
2013-12		266,607
2014-12		417,612
2015-12		10,270
2016-12		0,000
Amortissement linéaire ¹		
Coût moyen pondéré du capital prospectif ²	+ 15 %	6,538%
Entretien et exploitation ³		1,4%
Taxe sur les services publics (TSP) ⁴		0,55%
Nombre d'années		20

Années	Amortisse-	Amortisse-	Amortisse-	Amortisse-	Amortisse-	Amortisse-	Amortisse-	Base de	tarification :	Coût du	Entretien et	Taxe sur les	Revenus	Besoins de	Tarif	
	ment 2011-12	ment 2012-12	ment 2013-12	ment 2014-12	ment 2015-12	ment 2016-12	ment	ment cumulé								annuel
(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(MV)	(\$/kW)	
2010	2 995,860															
2011	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	175,164	13,474	0,881	0,063	0,000	0,944	2 996,804	40 199	
2012	8,758	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,758	8,758	587,955	203,212	13,285	1,054	0,963	24,061	3 019,921	
2013	8,758	21,077	0,000	0,000	0,000	0,000	29,836	38,594	824,726	593,545	38,805	4,428	3,234	3 072,162	41 217	
2014	8,758	21,077	13,330	0,000	0,000	0,000	43,166	81,760	1 199,172	835,267	54,608	6,259	4,536	108,569	3 104,422	
2015	8,758	21,077	13,330	20,881	0,000	0,000	64,047	145,806	1 145,395	1 167,939	76,357	10,278	6,595	157,277	3 153,137	
2016	8,758	21,077	13,330	20,881	0,514	0,000	64,560	210,367	1 080,835	1 113,115	72,773	9,411	6,300	153,044	3 148,904	
2017	8,758	21,077	13,330	20,881	0,514	0,000	64,560	274,927	1 016,275	1 048,555	68,552	9,411	5,945	148,468	3 144,328	
2018	8,758	21,077	13,330	20,881	0,514	0,000	64,560	339,487	951,715	983,995	64,331	9,411	5,590	143,892	3 139,752	
2019	8,758	21,077	13,330	20,881	0,514	0,000	64,560	404,047	887,155	919,435	60,110	9,411	5,234	139,316	3 135,176	
2020	8,758	21,077	13,330	20,881	0,514	0,000	64,560	468,607	822,595	854,875	55,890	9,411	4,879	134,740	3 130,600	
2021	8,758	21,077	13,330	20,881	0,514	0,000	64,560	533,167	758,035	790,315	51,669	9,411	4,524	130,164	3 126,024	
2022	8,758	21,077	13,330	20,881	0,514	0,000	64,560	597,727	693,475	725,755	47,448	9,411	4,169	125,589	3 121,449	
2023	8,758	21,077	13,330	20,881	0,514	0,000	64,560	662,287	628,915	661,195	43,227	9,411	3,814	121,013	3 116,873	
2024	8,758	21,077	13,330	20,881	0,514	0,000	64,560	726,847	564,355	596,635	39,006	9,411	3,459	116,437	3 112,297	
2025	8,758	21,077	13,330	20,881	0,514	0,000	64,560	791,407	499,794	532,074	34,786	9,411	3,104	111,861	3 107,721	
2026	8,758	21,077	13,330	20,881	0,514	0,000	64,560	855,967	435,234	467,514	30,565	9,411	2,749	107,285	3 103,145	
2027	8,758	21,077	13,330	20,881	0,514	0,000	64,560	920,527	370,674	402,954	26,344	9,411	2,394	102,709	3 098,568	
2028	8,758	21,077	13,330	20,881	0,514	0,000	64,560	985,088	306,114	338,394	22,123	9,411	2,039	98,133	3 093,993	
2029	8,758	21,077	13,330	20,881	0,514	0,000	64,560	1 049,648	241,554	273,834	17,903	9,411	1,684	93,558	3 089,418	
2030	8,758	21,077	13,330	20,881	0,514	0,000	64,560	1 114,208	176,994	209,274	13,682	9,411	1,329	88,982	3 084,842	
2031	8,758	21,077	13,330	20,881	0,514	0,000	64,560	1 178,768	112,434	144,714	9,461	9,348	0,973	84,343	3 080,203	
2032	0,000	21,077	13,330	20,881	0,514	0,000	55,802	1 234,570	56,632	84,533	5,527	8,358	0,618	70,304	3 066,164	
2033	0,000	0,000	13,330	20,881	0,514	0,000	34,724	1 269,294	21,908	39,270	2,567	4,983	0,311	42,587	3 038,447	
2034	0,000	0,000	0,000	20,881	0,514	0,000	21,394	1 290,688	0,514	11,211	0,733	3,152	0,120	25,399	3 021,259	
2035	0,000	0,000	0,000	0,000	0,514	0,000	1 291,202	0,000	0,257	0,017	-0,867	0,003	-0,334	2 995,526	41 809	
2036	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1 291,202	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2 995,860	41 809	

Ensemble de la période 2011 à 2036 92,486 74,11

¹ Amortissement linéaire selon la décision D-2010-020 pour la demande R-3703-2009.

² Coût moyen pondéré du capital prospectif de 5,685 %, selon la décision D-2010-032 pour la demande R-3706-2009. Tel que présenté dans la demande R-3742-2010 pour l'intégration de l'appel d'offres A/O 2005-03.

³ Frais d'entretien et d'exploitation correspondant à 15 % de l'investissement.

⁴ Taxe sur les services publics de 0,55% imposée en vertu de la Partie VI.4 de la Loi sur les impôts du Québec.

⁵ L'analyse de sensibilité de 15 % exclue les remboursements des postes de départ de 580,4 M\$.

Annexe 1 – Intégration de l'appel d'offres A/O 2005-03 (Dossier R-3742-2010 – Phase 2)

Impact tarifaire – Versement de la contribution, réparti selon la valeur des mises en service

Tableau 1.1.2 – 3.1 Impact tarifaire du projet sur 20 ans

Coût du projet (M\$)																	1491,285
Contribution estimée du Distributeur (M\$)																	202,898
Mise en service nette (M\$)																	1288,387
Année et mois de mise en service nette (M\$)																	
	2011-12																145,779
	2012-12																334,519
	2013-12																217,631
	2014-12																404,411
	2015-12																96,901
	2016-12																89,147

Amortissement linéaire¹

Coût moyen pondéré du capital prospectif²

Entretien et exploitation³

Taxe sur les services publics (TSP)⁴

Nombre d'années

5,685%

1,3%

0,55%

20

Années	Amortissement 2011-12 (M\$)	Amortissement 2012-12 (M\$)	Amortissement 2013-12 (M\$)	Amortissement 2014-12 (M\$)	Amortissement 2015-12 (M\$)	Amortissement 2016-12 (M\$)	Amortissement cumulé (M\$)	Amortissement solde de fin (M\$)	Base de tarification : moyenne 13 soldes (M\$)	Base de tarification : moyenne 13 soldes (M\$)	Coût du capital (M\$)	Entretien et exploitation (M\$)	Taxe sur les services publics (M\$)	Total (M\$)	Revenus requis (M\$)	Besoins de transport (MW)	Tarif annuel (\$/kW)
2010															2 995,860	39 805	75,26
2011	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	145,779	11,214	0,638	0,028	0,000	0,665	2 996,525	40 199	74,54
2012	7,289	0,000	0,000	0,000	0,000	7,289	7,289	473,008	167,866	9,543	0,517	0,802	18,150	3 014,010	40 795	73,88	
2013	7,289	16,726	0,000	0,000	0,000	24,015	31,304	666,624	477,742	27,160	2,600	56,376	3 052,236	41 217		74,05	
2014	7,289	16,726	10,882	0,000	0,000	34,896	66,200	1 036,139	680,285	38,674	3,757	3,666	80,994	3 076,854	41 535	74,08	
2015	7,289	16,726	10,882	20,221	0,000	55,117	121,317	1 077,923	1 016,034	57,762	7,446	5,699	126,023	3 121,883	41 809	74,67	
2016	7,289	16,726	10,882	20,221	4,845	0,000	59,962	181,279	1 107,108	1 054,800	59,965	7,743	5,929	133,599	3 129,459	41 809	74,85
2017	7,289	16,726	10,882	20,221	4,845	4,457	64,419	245,699	1 042,689	1 074,898	61,108	8,785	6,089	140,401	3 136,261	41 809	75,01
2018	7,289	16,726	10,882	20,221	4,845	4,457	64,419	310,118	978,269	1 010,479	57,446	8,785	5,735	136,385	3 132,245	41 809	74,92
2019	7,289	16,726	10,882	20,221	4,845	4,457	64,419	374,537	913,850	946,060	53,783	8,785	5,380	132,368	3 128,228	41 809	74,82
2020	7,289	16,726	10,882	20,221	4,845	4,457	64,419	438,957	849,431	881,640	50,121	8,785	5,026	128,351	3 124,211	41 809	74,73
2021	7,289	16,726	10,882	20,221	4,845	4,457	64,419	503,376	785,011	817,221	46,459	8,785	4,672	124,335	3 120,195	41 809	74,63
2022	7,289	16,726	10,882	20,221	4,845	4,457	64,419	567,795	720,592	752,802	42,797	8,785	4,318	120,318	3 116,178	41 809	74,53
2023	7,289	16,726	10,882	20,221	4,845	4,457	64,419	632,215	656,173	688,382	39,135	8,785	3,963	116,302	3 112,162	41 809	74,44
2024	7,289	16,726	10,882	20,221	4,845	4,457	64,419	696,634	591,753	623,963	35,472	8,785	3,609	112,285	3 108,145	41 809	74,34
2025	7,289	16,726	10,882	20,221	4,845	4,457	64,419	761,053	527,334	559,544	31,810	8,785	3,255	108,269	3 104,129	41 809	74,25
2026	7,289	16,726	10,882	20,221	4,845	4,457	64,419	825,473	462,915	495,124	28,148	8,785	2,900	104,252	3 100,112	41 809	74,15
2027	7,289	16,726	10,882	20,221	4,845	4,457	64,419	889,892	398,495	430,705	24,486	8,785	2,546	100,236	3 096,096	41 809	74,05
2028	7,289	16,726	10,882	20,221	4,845	4,457	64,419	954,312	334,076	366,285	20,823	8,785	2,192	96,219	3 092,079	41 809	73,96
2029	7,289	16,726	10,882	20,221	4,845	4,457	64,419	1 018,731	269,656	301,866	17,161	8,785	1,837	92,203	3 088,063	41 809	73,86
2030	7,289	16,726	10,882	20,221	4,845	4,457	64,419	1 083,150	205,237	237,447	13,499	8,785	1,483	88,186	3 084,046	41 809	73,76
2031	7,289	16,726	10,882	20,221	4,845	4,457	64,419	1 147,570	140,818	173,027	9,837	8,757	1,129	84,142	3 080,002	41 809	73,67
2032	0,000	16,726	10,882	20,221	4,845	4,457	57,130	1 204,700	83,687	112,252	6,382	8,268	0,774	72,555	3 068,415	41 809	73,39
2033	0,000	0,000	10,882	20,221	4,845	4,457	40,405	1 245,105	43,283	63,485	3,609	6,184	0,460	50,658	3 046,518	41 809	72,87
2034	0,000	0,000	0,000	20,221	4,845	4,457	29,523	1 274,628	13,760	28,521	1,621	5,028	0,238	36,411	3 032,271	41 809	72,53
2035	0,000	0,000	0,000	0,000	4,845	4,457	9,302	1 283,930	4,457	9,109	0,518	1,339	0,076	11,235	3 007,095	41 809	71,92
2036	0,000	0,000	0,000	0,000	4,457	4,457	1 288,387	0,000	2,229	0,127	1,041	0,025	5,650	3 001,510	41 809	71,79	
Ensemble de la période 2011 à 2036														87,560		73,99	

¹ Amortissement linéaire selon la décision D-2010-020 pour la demande R-3703-2009.

² Coût moyen pondéré du capital prospectif de 5,685 %, selon la décision D-2010-032 pour la demande R-3706-2009. Tel que présenté dans la demande R-3742-2010 pour l'intégration de l'appel d'offres A/O 2005-03.

³ Frais d'entretien et d'exploitation correspondant à 15 % de l'investissement.

⁴ Taxe sur les services publics de 0,55% imposée en vertu de la Loi sur les impôts du Québec.

Annexe 1 – Intégration de l'appel d'offres A/O 2005-03 (Dossier R-3742-2010 – Phase 2)

Impact tarifaire – Versement de la contribution, réparti selon la valeur des mises en service

Tableau 1.1.2 – 3.2 Impact tarifaire du projet sur 20 ans – analyse de sensibilité

Analyse de sensibilité

Coût du projet (M\$)		+ 15 %	1627,924
Contribution estimée du Distributeur (M\$)			336,723
Mise en service nette (M\$)			1291,202
Année et mois de mise en service nette (M\$)			140,045
	2011-12		2012-12
			333,475
	2013-12		2014-12
			216,378
	2014-12		2015-12
			414,659
	2015-12		2016-12
			93,085
Amortissement linéaire ¹			93,560
Coût moyen pondéré du capital prospectif ²		+ 15 %	6,538%
Entretien et exploitation ³			1,4%
Taxe sur les services publics (TSP) ⁴			0,55%
Nombre d'années			20

Années	Amortissement 2011-12 (M\$)	Amortissement 2012-12 (M\$)	Amortissement 2013-12 (M\$)	Amortissement 2014-12 (M\$)	Amortissement 2015-12 (M\$)	Amortissement 2016-12 (M\$)	Amortissement cumulé (M\$)	Base de tarification : solde de fin (M\$)	Base de tarification : moyenne 13 soldes (M\$)	Coût du capital (M\$)	Entretien et exploitation (M\$)	Taxe sur les services publics (M\$)	Total (M\$)	Revenus requis (M\$)	Besoins de transport (MW)	Tarif annuel (\$/kWh)	
2010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	140,045	10,773	0,704	0,023	0,000	0,728	2 995,860	39 805	75,26	
2011	7,002	0,000	0,000	0,000	0,000	7,002	7,002	466,517	162,195	10,604	0,474	0,770	18,850	3 014,710	40 199	74,54	
2012	7,002	16,674	0,000	0,000	0,000	23,676	30,678	659,219	471,324	30,814	2,689	2,566	59,744	3 055,604	41 217	74,13	
2013	7,002	16,674	10,819	0,000	0,000	34,495	65,173	1 039,383	673,868	44,056	3,888	3,626	86,065	3 081,925	41 535	74,20	
2014	7,002	16,674	10,819	20,733	0,000	55,228	120,401	1 077,241	1 018,930	66,615	7,964	5,717	135,524	3 131,384	41 809	74,90	
2015	7,002	16,674	10,819	20,733	0,000	59,882	180,283	1 110,919	1 054,497	68,940	8,240	5,925	142,987	3 138,847	41 809	75,08	
2016	7,002	16,674	10,819	20,733	4,654	64,560	244,843	1 046,359	1 078,639	70,519	9,411	6,110	150,600	3 146,460	41 809	75,26	
2017	7,002	16,674	10,819	20,733	4,654	4,678	64,560	309,403	981,799	1 014,079	66,298	9,411	5,755	146,024	3 141,884	41 809	75,15
2018	7,002	16,674	10,819	20,733	4,654	4,678	64,560	373,963	917,239	949,519	62,077	9,411	5,400	141,448	3 137,308	41 809	75,04
2019	7,002	16,674	10,819	20,733	4,654	4,678	64,560	438,523	852,678	884,958	57,856	9,411	5,045	136,873	3 132,733	41 809	74,93
2020	7,002	16,674	10,819	20,733	4,654	4,678	64,560	485,323	852,678	884,958	57,856	9,411	5,045	136,873	3 132,733	41 809	74,93
2021	7,002	16,674	10,819	20,733	4,654	4,678	64,560	503,083	788,118	820,398	53,636	9,411	4,690	132,297	3 128,157	41 809	74,82
2022	7,002	16,674	10,819	20,733	4,654	4,678	64,560	567,643	723,558	755,838	49,415	9,411	4,335	127,721	3 123,581	41 809	74,71
2023	7,002	16,674	10,819	20,733	4,654	4,678	64,560	632,204	658,998	691,278	45,194	9,411	3,980	123,145	3 119,005	41 809	74,60
2024	7,002	16,674	10,819	20,733	4,654	4,678	64,560	696,764	594,438	626,718	40,973	9,411	3,624	118,569	3 114,429	41 809	74,49
2025	7,002	16,674	10,819	20,733	4,654	4,678	64,560	761,324	529,878	562,158	36,752	9,411	3,269	113,993	3 109,853	41 809	74,38
2026	7,002	16,674	10,819	20,733	4,654	4,678	64,560	825,884	465,318	497,598	32,532	9,411	2,914	109,417	3 105,277	41 809	74,27
2027	7,002	16,674	10,819	20,733	4,654	4,678	64,560	890,444	400,758	433,038	28,311	9,411	2,559	104,841	3 100,701	41 809	74,16
2028	7,002	16,674	10,819	20,733	4,654	4,678	64,560	955,004	336,198	368,478	24,090	9,411	2,204	100,266	3 096,126	41 809	74,05
2029	7,002	16,674	10,819	20,733	4,654	4,678	64,560	1 019,564	271,638	303,918	19,869	9,411	1,849	95,690	3 091,550	41 809	73,94
2030	7,002	16,674	10,819	20,733	4,654	4,678	64,560	1 084,124	207,078	239,358	15,649	9,411	1,494	91,114	3 086,974	41 809	73,83
2031	7,002	16,674	10,819	20,733	4,654	4,678	64,560	1 148,684	142,517	174,798	11,428	9,388	1,139	86,515	3 082,375	41 809	73,72
2032	0,000	16,674	10,819	20,733	4,654	4,678	57,558	1 206,242	84,960	113,739	7,436	8,937	0,784	74,715	3 070,575	41 809	73,44
2033	0,000	0,000	10,819	20,733	4,654	4,678	40,884	1 247,126	44,076	64,518	4,218	6,723	0,467	52,292	3 048,152	41 809	72,91
2034	0,000	0,000	0,000	20,733	4,654	4,678	30,065	1 277,191	14,010	29,043	1,899	5,523	0,242	37,730	3 033,590	41 809	72,56
2035	0,000	0,000	0,000	0,000	4,654	4,678	9,332	1 286,524	4,678	9,344	0,611	1,447	0,077	11,467	3 007,327	41 809	71,93
2036	0,000	0,000	0,000	0,000	4,678	4,678	1 291,202	0,000	2,339	0,153	1,171	0,026	6,028	3 001,888	41 809	71,80	

Ensemble de la période 2011 à 2036

92,486

74,11

¹ Amortissement linéaire selon la décision D-2010-020 pour la demande R-3703-2009.

² Coût moyen pondéré du capital prospectif de 5,685 %, selon la décision D-2010-032 pour la demande R-3706-2009. Tel que présenté dans la demande R-3742-2010 pour l'intégration de l'appel d'offres A/O 2005-03.

³ Frais d'entretien et d'exploitation correspondant à 15 % de l'investissement.

⁴ Taxe sur les services publics de 0,58% imposée en vertu de la Partie VI.4 de la Loi sur les impôts du Québec.

⁵ L'analyse de sensibilité de 15 % exclue les remboursements des postes de départ de 580,4 M\$.

Annexe 1 – Intégration de l'appel d'offres A/O 2005-03 (Dossier R-3742-2010 – Phase 2)

Impact tarifaire – Versement de la contribution, réparti selon les MW

Tableau 1.1.2 – 4.1 Impact tarifaire du projet sur 20 ans

Coût du projet (M\$)																1491,285
Contribution estimée du Distributeur (M\$)																202,898
Mise en service nette (M\$)																1288,387
Année et mois de mise en service nette (M\$)																127,972
																2011-12
																327,439
																2012-12
																2013-12
																205,883
																2014-12
																438,927
																2015-12
																83,880
																2016-12
Amortissement linéaire ¹																104,287
Coût moyen pondéré du capital prospectif ²																5,685%
Entretien et exploitation ³																1,3%
Taxe sur les services publics (TSP) ⁴																0,55%
Nombre d'années																20

Années	Amortissement 2011-12 (M\$)	Amortissement 2012-12 (M\$)	Amortissement 2013-12 (M\$)	Amortissement 2014-12 (M\$)	Amortissement 2015-12 (M\$)	Amortissement 2016-12 (M\$)	Amortissement cumulé (M\$)	Base de tarification : solde de fin (M\$)	Base de tarification : moyenne 13 soldes (M\$)	Coût du capital (M\$)	Entretien et exploitation (M\$)	Taxe sur les services publics (M\$)	Total (M\$)	Revenus requis (M\$)	Besoins de transport (MW)	Tarif annuel (\$/kW)	
2010																2 995,860	
2011	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	127,972	9,844	0,560	0,009	0,000	0,569	2 996,429	39 805	75,26	
2012	6,399	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,399	6,399	449,012	149,961	8,525	0,282	0,704	15,910	3 011,770	40 795	73,83
2013	6,399	16,372	0,000	0,000	0,000	0,000	22,771	29,169	632,125	453,464	25,779	2,271	2,470	53,290	3 049,150	41 217	73,98
2014	6,399	16,372	10,294	0,000	0,000	0,000	33,065	62,234	1 037,987	649,356	36,916	3,326	3,477	76,784	3 072,644	41 535	73,98
2015	6,399	16,372	10,294	21,946	0,000	0,000	55,011	117,245	1 066,855	1 016,933	57,813	7,405	5,709	125,937	3 121,797	41 809	74,67
2016	6,399	16,372	10,294	21,946	4,194	0,000	59,205	176,450	1 111,937	1 045,275	59,424	7,566	5,868	132,063	3 127,923	41 809	74,81
2017	6,399	16,372	10,294	21,946	4,194	5,214	64,419	240,869	1 047,518	1 079,728	61,383	8,785	6,116	140,702	3 136,562	41 809	75,02
2018	6,399	16,372	10,294	21,946	4,194	5,214	64,419	305,289	983,099	1 015,308	57,720	8,785	5,761	136,686	3 132,546	41 809	74,92
2019	6,399	16,372	10,294	21,946	4,194	5,214	64,419	369,708	918,679	950,889	54,058	8,785	5,407	132,669	3 128,529	41 809	74,83
2020	6,399	16,372	10,294	21,946	4,194	5,214	64,419	434,127	854,260	886,470	50,396	8,785	5,053	128,653	3 124,513	41 809	74,73
2021	6,399	16,372	10,294	21,946	4,194	5,214	64,419	498,547	789,841	822,050	46,734	8,785	4,698	124,636	3 120,496	41 809	74,64
2022	6,399	16,372	10,294	21,946	4,194	5,214	64,419	562,966	725,421	757,631	43,071	8,785	4,344	120,619	3 116,479	41 809	74,54
2023	6,399	16,372	10,294	21,946	4,194	5,214	64,419	627,385	661,002	693,212	39,409	8,785	3,990	116,603	3 112,463	41 809	74,44
2024	6,399	16,372	10,294	21,946	4,194	5,214	64,419	691,805	596,583	628,792	35,747	8,785	3,636	112,586	3 108,446	41 809	74,35
2025	6,399	16,372	10,294	21,946	4,194	5,214	64,419	756,224	532,163	564,373	32,085	8,785	3,281	108,570	3 104,430	41 809	74,25
2026	6,399	16,372	10,294	21,946	4,194	5,214	64,419	820,644	467,744	499,953	28,422	8,785	2,927	104,553	3 100,413	41 809	74,16
2027	6,399	16,372	10,294	21,946	4,194	5,214	64,419	885,063	403,324	435,534	24,760	8,785	2,573	100,537	3 096,397	41 809	74,06
2028	6,399	16,372	10,294	21,946	4,194	5,214	64,419	949,482	338,905	371,115	21,098	8,785	2,218	96,520	3 092,380	41 809	73,96
2029	6,399	16,372	10,294	21,946	4,194	5,214	64,419	1 013,902	274,486	306,695	17,436	8,785	1,864	92,504	3 088,364	41 809	73,87
2030	6,399	16,372	10,294	21,946	4,194	5,214	64,419	1 078,321	210,066	242,276	13,773	8,785	1,510	88,487	3 084,347	41 809	73,77
2031	6,399	16,372	10,294	21,946	4,194	5,214	64,419	1 142,740	145,647	177,857	10,111	8,776	1,155	84,462	3 080,322	41 809	73,68
2032	0,000	16,372	10,294	21,946	4,194	5,214	58,021	1 200,761	87,626	116,637	6,631	8,503	0,801	73,955	3 069,815	41 809	73,42
2033	0,000	0,000	10,294	21,946	4,194	5,214	41,649	1 242,410	45,977	66,802	3,798	6,514	0,482	52,442	3 048,302	41 809	72,91
2034	0,000	0,000	0,000	21,946	4,194	5,214	31,355	1 273,765	14,623	30,300	1,723	5,458	0,253	38,788	3 034,648	41 809	72,58
2035	0,000	0,000	0,000	0,000	4,194	5,214	9,408	1 283,173	5,214	9,919	0,564	1,380	0,080	11,433	3 007,293	41 809	71,93
2036	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	5,214	1 288,387	0,000	2,607	0,148	1,218	0,029	6,610	3 002,470	41 809	71,81	
Ensemble de la période 2011 à 2036													87,560		73,99		

¹ Amortissement linéaire selon la décision D-2010-020 pour la demande R-3703-2009.

² Coût moyen pondéré du capital prospectif de 5,685 %, selon la décision D-2010-032 pour la demande R-3706-2009. Tel que présenté dans la demande R-3742-2010 pour l'intégration de l'appel d'offres A/O 2005-03.

³ Frais d'entretien et d'exploitation correspondant à 15 % de l'investissement.

⁴ Taxe sur les services publics de 0,55% imposée en vertu de la Partie VI.4 de la Loi sur les impôts du Québec.

Annexe 1 – Intégration de l'appel d'offres A/O 2005-03 (Dossier R-3742-2010 – Phase 2)

Impact tarifaire – Versement de la contribution, réparti selon les MW

Tableau 1.1.2 – 4.2 Impact tarifaire du projet sur 20 ans – analyse de sensibilité

															Analyse de sensibilité			
Coût du projet (M\$)															+ 15 %	1627,924		
Contribution estimée du Distributeur (M\$)																336,723		
Mise en service nette (M\$)																1291,202		
Année et mois de mise en service nette (M\$)																2011-12	108,878	
																2012-12	321,431	
																2013-12	195,735	
																2014-12	474,829	
																2015-12	70,399	
																2016-12	119,930	
Amortissement linéaire ¹																		
Coût moyen pondéré du capital prospectif ²															+ 15 %	6,538%		
Entretien et exploitation ³																1,4%		
Taxe sur les services publics (TSP) ⁴																0,55%		
Nombre d'années																20		
Années	Amortissement 2011-12	Amortissement 2012-12	Amortissement 2013-12	Amortissement 2014-12	Amortissement 2015-12	Amortissement 2016-12	Amortissement	Amortissement cumulé	Base de tarification : solde de fin moyenne 13 soldes	Coût du capital	Entretien et exploitation	Taxe sur les services publics	Total	Revenus requis	Besoins de transport	Tarif annuel		
(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(MV)	(\$/kW)		
2010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	108,878	8,375	0,548	-0,012	0,000	0,535	2 996,395	40 199	74,54	
2011	5,444	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	5,444	5,444	424,865	130,881	8,557	0,035	0,599	14,634	3 010,494	40 795	73,80	
2012	5,444	16,072	0,000	0,000	0,000	0,000	21,515	26,959	599,084	429,164	28,058	2,075	2,337	53,985	3 049,845	41 217	73,99	
2013	5,444	16,072	0,000	0,000	0,000	0,000	31,302	58,261	1 042,611	619,958	40,531	3,085	3,295	78,213	3 074,073	41 535	74,01	
2014	5,444	16,072	9,787	0,000	0,000	0,000	55,044	113,305	1 057,966	1 020,504	66,718	7,888	5,734	135,384	3 131,244	41 809	74,89	
2015	5,444	16,072	9,787	23,741	0,000	0,000	58,564	171,869	1 119,333	1 037,910	67,856	7,910	5,819	140,149	3 136,009	41 809	75,01	
2016	5,444	16,072	9,787	23,741	3,520	0,000	64,560	236,429	1 054,773	1 087,053	71,069	9,411	6,156	151,196	3 147,056	41 809	75,27	
2017	5,444	16,072	9,787	23,741	3,520	5,997	64,560	300,989	990,213	1 022,493	66,848	9,411	5,801	146,621	3 142,481	41 809	75,16	
2018	5,444	16,072	9,787	23,741	3,520	5,997	64,560	365,549	925,653	957,933	62,627	9,411	5,446	142,045	3 137,905	41 809	75,05	
2019	5,444	16,072	9,787	23,741	3,520	5,997	64,560	430,109	861,093	893,373	58,406	9,411	5,091	137,469	3 133,329	41 809	74,94	
2020	5,444	16,072	9,787	23,741	3,520	5,997	64,560	494,669	796,533	828,813	54,186	9,411	4,736	132,893	3 128,753	41 809	74,83	
2021	5,444	16,072	9,787	23,741	3,520	5,997	64,560	559,229	731,973	764,253	49,965	9,411	4,381	128,317	3 124,177	41 809	74,72	
2022	5,444	16,072	9,787	23,741	3,520	5,997	64,560	623,789	667,412	699,692	45,744	9,411	4,026	123,741	3 119,601	41 809	74,62	
2023	5,444	16,072	9,787	23,741	3,520	5,997	64,560	688,349	602,852	635,132	41,523	9,411	3,671	119,165	3 115,025	41 809	74,51	
2024	5,444	16,072	9,787	23,741	3,520	5,997	64,560	752,909	538,292	570,572	37,303	9,411	3,316	114,590	3 110,450	41 809	74,40	
2025	5,444	16,072	9,787	23,741	3,520	5,997	64,560	817,470	473,732	506,012	33,082	9,411	2,961	110,014	3 105,874	41 809	74,29	
2026	5,444	16,072	9,787	23,741	3,520	5,997	64,560	882,030	409,172	441,452	28,861	9,411	2,606	105,438	3 101,298	41 809	74,18	
2027	5,444	16,072	9,787	23,741	3,520	5,997	64,560	946,590	344,612	376,892	24,640	9,411	2,250	100,862	3 096,722	41 809	74,07	
2028	5,444	16,072	9,787	23,741	3,520	5,997	64,560	1 011,150	280,052	312,332	20,419	9,411	1,895	96,286	3 092,146	41 809	73,96	
2029	5,444	16,072	9,787	23,741	3,520	5,997	64,560	1 075,710	215,492	247,772	16,199	9,411	1,540	91,710	3 087,570	41 809	73,85	
2030	5,444	16,072	9,787	23,741	3,520	5,997	64,560	1 140,270	150,932	183,212	11,978	9,423	1,185	87,147	3 083,007	41 809	73,74	
2031	5,444	16,072	9,787	23,741	3,520	5,997	64,560	1 199,386	91,816	121,374	7,935	9,377	0,830	77,258	3 073,118	41 809	73,50	
2032	0,000	16,072	9,787	23,741	3,520	5,997	59,116	33,258	1 242,431	48,771	70,293	4,596	7,336	0,505	55,481	3 051,341	41 809	72,98
2033	0,000	0,000	9,787	23,741	3,520	5,997	43,045	1 275,689	15,513	32,142	2,101	6,327	0,268	41,954	3 037,814	41 809	72,66	
2034	0,000	0,000	0,000	23,741	3,520	5,997	9,516	1 285,205	5,997	10,755	1,523	0,085	11,828	3 007,688	41 809	71,94		
2035	0,000	0,000	0,000	0,000	3,520	5,997	1 291,202	0,000	2,998	0,196	1,501	0,033	7,727	3 003,587	41 809	71,84		
Ensemble de la période 2011 à 2036															92,486	74,11		

¹ Amortissement linéaire selon la décision D-2010-020 pour la demande R-3703-2009.

² Coût moyen pondéré du capital prospectif de 5,685 %, selon la décision D-2010-032 pour la demande R-3706-2009. Tel que présenté dans la demande R-3742-2010 pour l'intégration de l'appel d'offres A/O 2005-03.

³ Frais d'entretien et d'exploitation correspondant à 15 % de l'investissement.

⁴ Taxe sur les services publics de 0,55% imposée en vertu de la Partie VI.4 de la Loi sur les impôts du Québec.

⁵ L'analyse de sensibilité de 15 % exclue les remboursements des postes de départ de 580,4 M\$.

Annexe 1 – Intégration de l'appel d'offres A/O 2009-02 (Dossier R-3836-2013)

**Impact tarifaire tel qu'il a été présenté au dossier R-3836-2013, pièce HQT-1,
Document 1, Annexe 7**

Tableau 1.1.3 – 1.1 Impact tarifaire du projet sur 20 ans

Coût du projet (M\$)	281,716																				
Contribution estimée du Distributeur (M\$)	97,266																				
Mise en service nette (M\$)	184,450																				
	2013-8 19,549																				
	2013-10 9,638																				
	2014-3 16,071																				
	2014-8 9,684																				
	2014-9 14,660																				
	2015-5 8,968																				
	2015-7 8,867																				
	2015-9 34,279																				
	2016-7 30,000																				
	2018-12 32,734																				
Amortissement linéaire ¹	5,698%																				
Coût moyen pondéré du capital prospectif ²	1,3%																				
Entretien et exploitation ³	0,55%																				
Taxe sur les services publics (TSP) ⁴	20																				
Nombre d'années																					
Années	Amortissement 2013-8 (M\$)	Amortissement 2013-10 (M\$)	Amortissement 2014-3 (M\$)	Amortissement 2014-8 (M\$)	Amortissement 2014-9 (M\$)	Amortissement 2015-5 (M\$)	Amortissement 2015-7 (M\$)	Amortissement 2015-9 (M\$)	Amortissement 2016-7 (M\$)	Amortissement 2018-12 (M\$)	Amortissement cumulé (M\$)	Base de tarification : moyenne solde de fin 13 soldes (M\$)	Coût du capital (M\$)	Entretien et exploitation (M\$)	Taxe sur les services publics (M\$)	Total (M\$)	Revenus requis (M\$)	Besoins de transport (MV)	Tarif annuel (\$/kW)		
2012																2 984,378	41 744	71,49			
2013	0,326	0,080	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,406	0,406	28,780	9,671	0,551	0,039	0,000	0,998	2 985,375	41 816	71,39	
2014	0,977	0,482	0,603	0,161	0,183	0,000	0,000	0,000	2,407	2,813	66,789	48,358	2,755	0,180	0,158	5,500	2 989,879	41 912	71,34		
2015	0,977	0,482	0,804	0,484	0,733	0,262	0,185	0,428	0,000	4,355	7,168	114,548	85,018	4,844	0,384	0,367	9,951	2 994,329	42 034	71,24	
2016	0,977	0,482	0,804	0,484	0,733	0,448	0,443	1,714	0,625	0,000	6,711	13,878	137,837	125,207	7,134	0,689	0,630	15,165	2 999,543	42 034	71,36
2017	0,977	0,482	0,804	0,484	0,733	0,448	0,443	1,714	1,500	0,000	7,586	21,464	130,251	134,044	7,638	0,825	0,758	16,807	3 001,185	42 034	71,40
2018	0,977	0,482	0,804	0,484	0,733	0,448	0,443	1,714	1,500	0,000	7,586	29,050	155,400	128,977	7,349	0,860	0,716	16,511	3 000,890	42 034	71,39
2019	0,977	0,482	0,804	0,484	0,733	0,448	0,443	1,714	1,500	1,637	9,222	38,272	146,177	150,788	8,592	1,243	0,855	19,912	3 004,291	42 034	71,47
2020	0,977	0,482	0,804	0,484	0,733	0,448	0,443	1,714	1,500	1,637	9,222	47,495	136,955	141,561	8,068	1,243	0,804	19,338	3 003,714	42 034	71,46
2021	0,977	0,482	0,804	0,484	0,733	0,448	0,443	1,714	1,500	1,637	9,222	56,717	127,732	132,343	7,541	1,243	0,753	18,768	3 003,138	42 034	71,45
2022	0,977	0,482	0,804	0,484	0,733	0,448	0,443	1,714	1,500	1,637	9,222	65,940	118,510	123,121	7,015	1,243	0,703	18,183	3 002,562	42 034	71,43
2023	0,977	0,482	0,804	0,484	0,733	0,448	0,443	1,714	1,500	1,637	9,222	75,162	109,287	113,899	6,490	1,243	0,652	17,607	3 001,986	42 034	71,42
2024	0,977	0,482	0,804	0,484	0,733	0,448	0,443	1,714	1,500	1,637	9,222	84,385	100,065	104,676	5,964	1,243	0,601	17,031	3 001,409	42 034	71,40
2025	0,977	0,482	0,804	0,484	0,733	0,448	0,443	1,714	1,500	1,637	9,222	93,607	90,842	95,454	5,439	1,243	0,550	16,455	3 000,833	42 034	71,39
2026	0,977	0,482	0,804	0,484	0,733	0,448	0,443	1,714	1,500	1,637	9,222	102,830	81,620	86,231	4,913	1,243	0,500	15,879	3 000,257	42 034	71,38
2027	0,977	0,482	0,804	0,484	0,733	0,448	0,443	1,714	1,500	1,637	9,222	112,052	72,397	77,009	4,388	1,243	0,449	15,302	2 999,681	42 034	71,36
2028	0,977	0,482	0,804	0,484	0,733	0,448	0,443	1,714	1,500	1,637	9,222	121,275	63,175	67,786	3,862	1,243	0,398	14,726	2 999,105	42 034	71,35
2029	0,977	0,482	0,804	0,484	0,733	0,448	0,443	1,714	1,500	1,637	9,222	130,497	53,952	58,564	3,337	1,243	0,347	14,151	2 998,528	42 034	71,34
2030	0,977	0,482	0,804	0,484	0,733	0,448	0,443	1,714	1,500	1,637	9,222	139,720	44,730	49,341	2,811	1,243	0,297	13,574	2 997,952	42 034	71,32
2031	0,977	0,482	0,804	0,484	0,733	0,448	0,443	1,714	1,500	1,637	9,222	148,942	35,507	40,119	2,288	1,243	0,246	12,997	2 997,376	42 034	71,31
2032	0,977	0,482	0,804	0,484	0,733	0,448	0,443	1,714	1,500	1,637	9,222	158,165	26,285	30,896	1,760	1,243	0,195	12,421	2 996,800	42 034	71,29
2033	0,652	0,402	0,804	0,484	0,733	0,448	0,443	1,714	1,500	1,637	8,816	166,981	17,469	21,746	1,239	1,204	0,145	11,404	2 995,782	42 034	71,27
2034	0,000	0,000	0,201	0,323	0,550	0,448	0,443	1,714	1,500	1,637	6,816	173,797	10,653	13,878	0,791	1,063	0,096	8,766	2 993,144	42 034	71,21
2035	0,000	0,000	0,000	0,000	0,187	0,259	1,285	1,500	1,637	4,868	178,665	5,785	7,971	0,454	0,859	0,059	6,239	2 990,618	42 034	71,15	
2036	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,875	1,637	2,512	181,176	3,273	4,361	0,248	0,554	0,032	3,346	2 987,724	42 034	71,08	
2037	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,637	1,637	182,813	1,637	2,455	0,140	0,418	0,018	2,212	2 986,591	42 034	71,05		
2038	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,637	1,637	184,450	0,000	0,818	0,047	0,383	0,009	2,075	2 986,454	42 034	71,05		

Ensemble de la période 2013 à 2038

12,512

71,32

¹ Amortissement linéaire selon la décision D-2010-020 pour la demande R-3703-2009.

² Coût moyen pondéré du capital prospectif de 5,698 %, selon la décision D-2012-059 pour la demande R-3777-2011.

³ Frais d'entretien et d'exploitation correspondant à 15 % de l'investissement.

⁴ Taxe sur les services publics de 0,55% imposée en vertu de la Partie VI.4 de la Loi sur les impôts du Québec.

Annexe 1 – Intégration de l'appel d'offres A/O 2009-02 (Dossier R-3836-2013)

Impact tarifaire – Versement de la contribution à l'atteinte du montant maximal

Tableau 1.1.3 – 2.1 Impact tarifaire du projet sur 20 ans

Coût du projet (M\$)	281,716
Contribution estimée du Distributeur (M\$)	97,266
Mise en service nette (M\$)	184,450
	2013-8 19,549
	2013-10 9,638
	2014-3 16,071
	2014-8 9,684
	2014-9 14,660
	2015-5 8,968
	2015-7 8,867
	2015-9 34,279
	2016-7 30,000
	2018-12 32,734

Amortissement linéaire¹

Coût moyen pondéré du capital prospectif²

Entretien et exploitation³

Taxe sur les services publics (TSP)⁴

Nombre d'années

Années	Amortisse-	Amortisse-	Amortisse-	Amortisse-	Amortisse-	Amortisse-	Amortisse-	Amortisse-	Amortisse-	Amortisse-	Amortisse-	Amortisse-	Base de	Taxe sur	Total	Revenus	Besoins de	Tarif		
	ment 2013-8	ment 2013-10	ment 2014-3	ment 2014-8	ment 2014-9	ment 2015-5	ment 2015-7	ment 2015-9	ment 2016-7	ment 2018-12	ment cumulé	ment tarification :	Coût du	Entretien et	les	Transport	annuel			
	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(MW)	(\$/kW)		
2012																2 984,378	41 744	71,49		
2013	0,326	0,080	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,406	0,406	28,780	9,671	0,551	0,039	0,000	0,996	2 985,375		
2014	0,977	0,482	0,603	0,161	0,183	0,000	0,000	0,000	0,000	2,407	2,813	66,789	48,358	2,755	0,180	0,158	5,500	2 989,879		
2015	0,977	0,482	0,804	0,484	0,733	0,262	0,185	0,428	0,000	4,355	7,168	114,548	85,018	4,844	0,384	0,367	9,951	2 994,329		
2016	0,977	0,482	0,804	0,484	0,733	0,448	0,443	1,714	0,625	0,000	6,711	13,878	137,837	125,207	7,134	0,689	0,630	15,165	2 999,543	
2017	0,977	0,482	0,804	0,484	0,733	0,448	0,443	1,714	1,500	0,000	7,586	21,464	130,251	134,044	7,638	0,825	0,758	16,807	3 001,185	
2018	0,977	0,482	0,804	0,484	0,733	0,448	0,443	1,714	1,500	0,000	7,586	29,050	155,400	128,977	7,349	0,860	0,716	16,511	3 000,890	
2019	0,977	0,482	0,804	0,484	0,733	0,448	0,443	1,714	1,500	1,637	9,222	38,272	146,177	150,788	8,592	1,243	0,885	19,912	3 004,291	
2020	0,977	0,482	0,804	0,484	0,733	0,448	0,443	1,714	1,500	1,637	9,222	47,495	136,955	141,566	8,066	1,243	0,804	19,336	3 003,714	
2021	0,977	0,482	0,804	0,484	0,733	0,448	0,443	1,714	1,500	1,637	9,222	56,717	127,732	132,343	7,541	1,243	0,753	18,760	3 003,136	
2022	0,977	0,482	0,804	0,484	0,733	0,448	0,443	1,714	1,500	1,637	9,222	65,949	118,510	123,121	7,015	1,243	0,703	18,183	3 002,562	
2023	0,977	0,482	0,804	0,484	0,733	0,448	0,443	1,714	1,500	1,637	9,222	75,162	109,287	113,899	6,490	1,243	0,652	17,607	3 001,986	
2024	0,977	0,482	0,804	0,484	0,733	0,448	0,443	1,714	1,500	1,637	9,222	84,382	100,065	104,676	5,964	1,243	0,601	17,031	3 001,409	
2025	0,977	0,482	0,804	0,484	0,733	0,448	0,443	1,714	1,500	1,637	9,222	93,607	90,842	95,454	5,439	1,243	0,550	16,455	3 000,833	
2026	0,977	0,482	0,804	0,484	0,733	0,448	0,443	1,714	1,500	1,637	9,222	102,830	81,620	86,231	4,913	1,243	0,500	15,879	3 000,257	
2027	0,977	0,482	0,804	0,484	0,733	0,448	0,443	1,714	1,500	1,637	9,222	112,052	72,397	77,008	4,388	1,243	0,449	15,302	2 999,681	
2028	0,977	0,482	0,804	0,484	0,733	0,448	0,443	1,714	1,500	1,637	9,222	121,275	63,175	67,786	3,862	1,243	0,398	14,726	2 999,105	
2029	0,977	0,482	0,804	0,484	0,733	0,448	0,443	1,714	1,500	1,637	9,222	130,497	53,952	58,564	3,337	1,243	0,347	14,150	2 998,528	
2030	0,977	0,482	0,804	0,484	0,733	0,448	0,443	1,714	1,500	1,637	9,222	139,720	44,730	49,341	2,811	1,243	0,287	13,574	2 997,952	
2031	0,977	0,482	0,804	0,484	0,733	0,448	0,443	1,714	1,500	1,637	9,222	148,942	35,507	40,119	2,286	1,243	0,246	12,997	2 997,376	
2032	0,977	0,482	0,804	0,484	0,733	0,448	0,443	1,714	1,500	1,637	9,222	158,165	26,285	30,896	1,760	1,243	0,195	12,421	2 996,800	
2033	0,652	0,402	0,804	0,484	0,733	0,448	0,443	1,714	1,500	1,637	8,816	166,981	17,469	21,746	1,239	1,204	0,145	11,404	2 995,782	
2034	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,187	0,259	1,285	1,500	1,637	6,816	173,797	10,653	13,878	0,791	1,063	0,096	8,766	2 993,144
2035	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,637	1,637	4,868	178,666	5,785	7,971	0,454	0,859	0,059	6,239	2 990,618
2036	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,875	1,637	2,512	181,176	3,273	4,361	0,248	0,554	0,032	3,346	2 987,724	
2037	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,637	1,637	182,813	1,637	2,455	0,140	0,418	0,018	2,212	2 986,591	
2038	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,637	1,637	184,450	0,000	0,818	0,047	0,383	0,009	2,075	2 986,454	
2039	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,637	1,637	184,450	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2 984,378	

Ensemble de la période 2013 à 2038

12,512 **71,32**

¹ Amortissement linéaire selon la décision D-2010-020 pour la demande R-3703-2009.

² Coût moyen pondéré du capital prospectif de 5,69% , selon la décision D-2012-059 pour la demande R-3777-2011.

³ Frais d'entretien et d'exploitation correspondant à 15 % de l'investissement.

⁴ Taxe sur les services publics de 0,55% imposée en vertu de la Partie VI.4 de la Loi sur les impôts du Québec.

Annexe 1 – Intégration de l'appel d'offres A/O 2009-02 (Dossier R-3836-2013)

Impact tarifaire – Versement de la contribution à l'atteinte du montant maximal

Tableau 1.1.3 – 2.2 Impact tarifaire du projet sur 20 ans – analyse de sensibilité

																		Analyse de sensibilité		
																		+ 15 %	312,224	
																			126,469	
Mise en service nette (M\$)																			185,755	
Coût du projet (M\$)																			20,361	
Contribution estimée du Distributeur (M\$)																			10,115	
Amortissement linéaire ¹																			16,272	
Coût moyen pondéré du capital prospectif ²																			10,188	
Entretien et exploitation ³																			16,005	
Taxe sur les services publics (TSP) ⁴																			9,923	
Nombre d'années																			34,500	
2013-8																			23,031	
2014																				
2015																				
2016																				
2017																				
2018																				
2019																				
2020																				
2021																				
2022																				
2023																				
2024																				
2025																				
2026																				
2027																				
2028																				
2029																				
2030																				
2031																				
2032																				
2033																				
2034																				
2035																				
2036																				
2037																				
2038																				
Ensemble de la période 2013 à 2038																		13,274	71,34	

¹ Amortissement linéaire selon la décision D-2010-020 pour la demande R-3703-2009.

² Coût moyen pondéré du capital prospectif de 5,698 %, selon la décision D-2012-059 pour la demande R-3777-2011.

³ Frais d'entretien et d'exploitation correspondant à 15 % de l'investissement.

⁴ Taxe sur les services publics de 0,55% imposée en vertu de la Partie VI.4 de la Loi sur les impôts du Québec.

Annexe 1 – Intégration de l'appel d'offres A/O 2009-02 (Dossier R-3836-2013)

Impact tarifaire – Versement de la contribution, réparti selon les MW

Tableau 1.1.3 – 4.2 Impact tarifaire du projet sur 20 ans – analyse de sensibilité

																	Analyse de sensibilité			
Coût du projet (M\$)																	+ 15 %	312,224		
Contribution estimée du Distributeur (M\$)																	-0,355	126,469		
Mise en service nette (M\$)																	185,755			
Amortissement linéaire ¹																	-0,404			
Coût moyen pondéré du capital prospectif ²																	-0,355			
Entretien et exploitation ³																	-5,192			
Taxe sur les services publics (TSP) ⁴																	-0,064			
Nombre d'années																	5,535			
Années	Amortisse- ment 2013-8	Amortisse- ment 2013-10	Amortisse- ment 2014-3	Amortisse- ment 2014-8	Amortisse- ment 2014-9	Amortisse- ment 2015-5	Amortisse- ment 2015-7	Amortisse- ment 2015-9	Amortisse- ment 2016-7	Amortisse- ment 2016-12	Amortisse- ment cumulé	Base de tarification : moyenne solde de fin 13 soldes	Coût du capital	Entretien et exploitation	Taxe sur les services publics	Total	Revenus requis	Besoins de transport	Tarif annuel	
(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(\$/kW)	
2012																	2 984 378	41 744	71,49	
2013	-0,007	-0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,010	-0,010	-0,750	-0,236	-0,015	-0,106	0,000	-0,131	2 984 247	41 816
2014	-0,020	-0,018	-0,195	-0,001	0,069	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,165	-0,174	-0,305	-2,981	-0,195	-0,556	-0,004	-0,920	2 983 458	41 912
2015	-0,020	-0,018	-0,260	-0,003	0,277	-0,053	-0,029	0,068	0,000	0,000	-0,038	-0,212	1,967	-0,366	-0,024	-0,846	-0,002	-0,910	2 983,468	42 034
2016	-0,020	-0,018	-0,260	-0,003	0,277	-0,090	-0,070	0,273	0,719	0,000	0,806	0,594	35,660	17,680	1,159	-0,879	0,011	1,096	2 985,475	42 034
2017	-0,020	-0,018	-0,260	-0,003	0,277	-0,090	-0,070	0,273	1,725	0,000	1,813	2,407	33,848	34,754	2,277	-0,712	0,196	3,574	2 987,953	42 034
2018	-0,020	-0,018	-0,260	-0,003	0,277	-0,090	-0,070	0,273	1,725	0,000	1,813	4,220	181,535	44,441	2,912	-0,542	0,186	4,369	2 988,748	42 034
2019	-0,020	-0,018	-0,260	-0,003	0,277	-0,090	-0,070	0,273	1,725	7,475	9,288	13,508	172,247	176,891	11,591	1,332	0,998	23,209	3 007,588	42 034
2020	-0,020	-0,018	-0,260	-0,003	0,277	-0,090	-0,070	0,273	1,725	7,475	9,288	22,795	162,959	167,603	10,983	1,332	0,947	22,549	3 006,928	42 034
2021	-0,020	-0,018	-0,260	-0,003	0,277	-0,090	-0,070	0,273	1,725	7,475	9,288	32,083	153,672	158,316	10,374	1,332	0,896	21,890	3 006,268	42 034
2022	-0,020	-0,018	-0,260	-0,003	0,277	-0,090	-0,070	0,273	1,725	7,475	9,288	41,371	144,384	149,028	9,765	1,332	0,845	21,230	3 005,609	42 034
2023	-0,020	-0,018	-0,260	-0,003	0,277	-0,090	-0,070	0,273	1,725	7,475	9,288	50,658	135,096	139,740	9,157	1,332	0,794	20,570	3 004,949	42 034
2024	-0,020	-0,018	-0,260	-0,003	0,277	-0,090	-0,070	0,273	1,725	7,475	9,288	59,946	125,808	130,452	8,548	1,332	0,743	19,911	3 004,289	42 034
2025	-0,020	-0,018	-0,260	-0,003	0,277	-0,090	-0,070	0,273	1,725	7,475	9,288	69,234	116,521	121,165	7,940	1,332	0,692	19,251	3 003,629	42 034
2026	-0,020	-0,018	-0,260	-0,003	0,277	-0,090	-0,070	0,273	1,725	7,475	9,288	78,522	107,233	111,877	7,331	1,332	0,641	18,591	3 002,970	42 034
2027	-0,020	-0,018	-0,260	-0,003	0,277	-0,090	-0,070	0,273	1,725	7,475	9,288	87,809	97,945	102,589	6,722	1,332	0,590	17,932	3 002,310	42 034
2028	-0,020	-0,018	-0,260	-0,003	0,277	-0,090	-0,070	0,273	1,725	7,475	9,288	97,097	88,658	93,301	6,114	1,332	0,539	17,272	3 001,650	42 034
2029	-0,020	-0,018	-0,260	-0,003	0,277	-0,090	-0,070	0,273	1,725	7,475	9,288	106,385	79,370	84,014	5,505	1,332	0,488	16,612	3 000,991	42 034
2030	-0,020	-0,018	-0,260	-0,003	0,277	-0,090	-0,070	0,273	1,725	7,475	9,288	115,673	70,082	74,726	4,897	1,332	0,437	15,953	3 000,331	42 034
2031	-0,020	-0,018	-0,260	-0,003	0,277	-0,090	-0,070	0,273	1,725	7,475	9,288	124,960	60,794	65,438	4,288	1,332	0,385	15,293	2 999,671	42 034
2032	-0,020	-0,018	-0,260	-0,003	0,277	-0,090	-0,070	0,273	1,725	7,475	9,288	134,248	51,507	56,150	3,679	1,332	0,334	14,633	2 999,012	42 034
2033	-0,013	-0,015	-0,260	-0,003	0,277	-0,090	-0,070	0,273	1,725	7,475	9,297	143,546	42,209	46,861	3,071	1,438	0,283	14,089	2 998,468	42 034
2034	0,000	0,000	-0,065	-0,002	0,208	-0,090	-0,070	0,273	1,725	7,475	9,452	152,998	32,757	37,482	2,456	1,888	0,232	14,028	2 998,407	42 034
2035	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,038	-0,041	0,204	1,725	7,475	9,326	162,323	23,431	28,089	1,841	2,178	0,180	13,525	2 997,903	42 034	
2036	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,006	7,475	8,481	170,805	14,950	18,997	1,245	2,211	0,129	12,066	2 996,445	42 034	
2037	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	7,475	7,475	178,280	7,475	11,213	0,735	2,044	0,082	10,336	2 994,714	42 034	
2038	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	7,475	7,475	185,755	0,000	3,738	0,245	1,873	0,041	9,635	2 994,013	42 034	
Ensemble de la période 2013 à 2038																	13,294		71,34	

¹ Amortissement linéaire selon la décision D-2010-020 pour la demande R-3703-2009.

² Coût moyen pondéré du capital prospectif de 5,698 %, selon la décision D-2012-059 pour la demande R-3777-2011.

³ Frais d'entretien et d'exploitation correspondant à 15 % de l'investissement.

⁴ Taxe sur les services publics de 0,55% imposée en vertu de la Partie VI.4 de la Loi sur les impôts du Québec.

Annexe 1 – Intégration de l'appel d'offres A/O 2009-02 (Dossier R-3836-2013)

Impact tarifaire – Versement de la contribution, réparti selon les MW

Tableau 1.1.3 – 4.4 Impact tarifaire du projet sur 40 ans – analyse de sensibilité

Analyse de sensibilité

	Coût du projet (M\$)	Contribution estimée du Distributeur (M\$)	Mise en service nette (M\$)	Amortissement linéaire ¹	Coût moyen pondéré du capital prospectif ²	Entretien et exploitation ³	Taxe sur les services publics (TSP) ⁴	Nombre d'années ⁵	+ 15 %	312,224
2013-8	0,114	0,025	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,140	0,899	126,469
2014	0,343	0,153	0,179	0,052	0,070	0,000	0,000	0,797	0,937	185,755
2015	0,343	0,153	0,239	0,156	0,281	0,092	0,046	0,141	-1,416	-0,404
2016	0,343	0,153	0,239	0,156	0,281	0,157	0,111	0,563	2,387	-0,355
2017	0,343	0,153	0,239	0,156	0,281	0,157	0,111	0,563	-0,632	-5,192
2018	0,343	0,153	0,239	0,156	0,281	0,157	0,111	0,563	-2,148	-0,064
2019	0,343	0,153	0,239	0,156	0,281	0,157	0,111	0,563	-0,661	5,535
2020	0,343	0,153	0,239	0,156	0,281	0,157	0,111	0,563	-0,008	1,808
2021	0,343	0,153	0,239	0,156	0,281	0,157	0,111	0,563	0,641	1,409
2022	0,343	0,153	0,239	0,156	0,281	0,157	0,111	0,563	2,985,019	5,451
2023	0,343	0,153	0,239	0,156	0,281	0,157	0,111	0,563	42,034	34,500
2024	0,343	0,153	0,239	0,156	0,281	0,157	0,111	0,563	71,01	71,06
2025	0,343	0,153	0,239	0,156	0,281	0,157	0,111	0,563	14,207	2018-12
2026	0,343	0,153	0,239	0,156	0,281	0,157	0,111	0,563	0,931	149,500
2027	0,343	0,153	0,239	0,156	0,281	0,157	0,111	0,563	-0,686	-0,003
2028	0,343	0,153	0,239	0,156	0,281	0,157	0,111	0,563	4,453	42,034
2029	0,343	0,153	0,239	0,156	0,281	0,157	0,111	0,563	2,988,831	71,11
2030	0,343	0,153	0,239	0,156	0,281	0,157	0,111	0,563	41,912	71,12
2031	0,343	0,153	0,239	0,156	0,281	0,157	0,111	0,563	2,986,981	71,13
2032	0,343	0,153	0,239	0,156	0,281	0,157	0,111	0,563	42,034	71,14
2033	0,108	0,099	0,239	0,156	0,281	0,157	0,111	0,563	10,477	71,15
2034	-0,363	-0,170	-0,314	0,051	0,209	0,157	0,111	0,563	17,079	71,16
2035	-0,363	-0,170	-0,498	-0,160	-0,004	-0,079	-0,011	0,350	165,374	71,17
2036	-0,363	-0,170	-0,498	-0,160	-0,004	-0,248	-0,181	-0,290	10,836	71,18
2037	-0,363	-0,170	-0,498	-0,160	-0,004	-0,248	-0,181	-0,290	10,040	71,19
2038	-0,363	-0,170	-0,498	-0,160	-0,004	-0,248	-0,181	-0,290	18,937	71,20
2039	-0,363	-0,170	-0,498	-0,160	-0,004	-0,248	-0,181	-0,290	3,003,315	71,21
2040	-0,363	-0,170	-0,498	-0,160	-0,004	-0,248	-0,181	-0,290	41,816	71,22
2041	-0,363	-0,170	-0,498	-0,160	-0,004	-0,248	-0,181	-0,290	71,49	71,23
2042	-0,363	-0,170	-0,498	-0,160	-0,004	-0,248	-0,181	-0,290	18,937	71,24
2043	-0,363	-0,170	-0,498	-0,160	-0,004	-0,248	-0,181	-0,290	3,003,315	71,25
2044	-0,363	-0,170	-0,498	-0,160	-0,004	-0,248	-0,181	-0,290	41,816	71,26
2045	-0,363	-0,170	-0,498	-0,160	-0,004	-0,248	-0,181	-0,290	18,937	71,27
2046	-0,363	-0,170	-0,498	-0,160	-0,004	-0,248	-0,181	-0,290	3,003,315	71,28
2047	-0,363	-0,170	-0,498	-0,160	-0,004	-0,248	-0,181	-0,290	42,034	71,29
2048	-0,363	-0,170	-0,498	-0,160	-0,004	-0,248	-0,181	-0,290	10,477	71,30
2049	-0,363	-0,170	-0,498	-0,160	-0,004	-0,248	-0,181	-0,290	17,079	71,31
2050	-0,363	-0,170	-0,498	-0,160	-0,004	-0,248	-0,181	-0,290	165,374	71,32
2051	-0,363	-0,170	-0,498	-0,160	-0,004	-0,248	-0,181	-0,290	10,836	71,33
2052	-0,363	-0,170	-0,498	-0,160	-0,004	-0,248	-0,181	-0,290	10,040	71,34
2053	-0,242	-0,142	-0,498	-0,160	-0,004	-0,248	-0,181	-0,290	18,937	71,35
2054	0,000	0,000	-0,125	-0,106	-0,003	-0,248	-0,181	-0,290	3,003,315	71,36
2055	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,103	-0,106	-0,218	0,863	4,453	71,37
2056	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,378	2,988,831	71,38
2057	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,378	42,034	71,39
2058	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,378	18,937	71,40
									5,343	71,41
									2,989,721	71,42
									9,498	71,43

Ensemble de la période 2013 à 2058

- ¹ Amortissement linéaire selon la décision D-2010-020 pour la demande R-3703-2009.
- ² Coût moyen pondéré du capital prospectif de 5,698 %, selon la décision D-2012-059 pour la demande R-3777-2011.
- ³ Frais d'entretien et d'exploitation correspondant à 15 % de l'investissement.
- ⁴ Taxe sur les services publics de 0,55 % imposée en vertu de la Partie VI.4 de la Loi sur les impôts du Québec.
- ⁵ Le nombres d'années pour les remboursements des postes de départ de 78,3 M\$ est de 20 ans.

Annexe 2 – Raccordement du complexe de la Romaine (Dossier R-3757-2011)

**Impact tarifaire tel qu'il a été présenté au dossier R-3757-2011, pièce HQT-1,
Document 1, Annexe 8**

Tableau 1.2.1 – 1.1 Impact tarifaire du projet sur 20 ans

Coût total du projet (M\$)																		1842,144
Coût du raccordement du chantier																		11,925
Coût de la présente demande d'autorisation (M\$)																		1830,219
Coût de télécommunication mis en service avant 2014 (M\$)																		4,400
Coût mis en service après 2014 (M\$)																		1825,819
Contribution totale estimée du Producteur (M\$)																		918,344
Coût mis en service avant 2014 (M\$)																		16,325
Contribution estimée du Producteur sur les mises en services après 2014 (M\$)																		902,019
Mise en service nette (M\$)																		923,800
																2014-8		543,474
																2014-9		236,188
																2015-8		1,823
																2016-7		65,798
																2016-9		155,859
																2017-6		482,053
																2020-7		-561,394
Amortissement linéaire ¹																		
Coût moyen pondéré du capital prospectif ²																		5,685%
Entretien et exploitation ³																		1,3%
Taxe sur les services publics (TSP) ⁴																		0,55%
Nombre d'années																		20

Années	Amortissement 2014-8 (M\$)	Amortissement 2014-9 (M\$)	Amortissement 2015-8 (M\$)	Amortissement 2016-7 (M\$)	Amortissement 2016-9 (M\$)	Amortissement 2017-6 (M\$)	Amortissement 2017-7 (M\$)	Amortissement cumulé (M\$)	Amortissement solde de fin (M\$)	Base de tarification : moyenne 13 soldes (M\$)	Base de tarification : moyenne 13 soldes (M\$)	Coût du capital (M\$)	Entretien et exploitation (M\$)	Taxe sur les services publics (M\$)	Total (M\$)	Revenus requis (M\$)	Besoins de transport (MW)	Tarif annuel (\$/kW)	
2010																	2 995,860	39 805	75,26
2014	9,058	2,952	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	12,010	12,010	767,651	279,505	15,890	3,889	0,000	31,790	3 027,650	39 993	75,70	
2015	27,174	11,809	0,030	0,000	0,000	0,000	0,000	39,013	51,024	730,461	748,855	42,572	9,946	4,222	95,754	3 091,614	40 445	76,44	
2016	27,174	11,809	0,091	1,371	1,948	0,000	0,000	42,393	93,417	909,724	788,632	44,834	11,041	4,018	102,286	3 098,146	40 535	76,43	
2017	27,174	11,809	0,091	3,290	7,793	12,051	0,000	62,208	155,625	1 329,568	1 140,968	64,864	16,369	5,003	148,445	3 144,305	40 880	76,92	
2018	27,174	11,809	0,091	3,290	7,793	24,103	0,000	74,260	229,885	1 255,309	1 292,438	73,475	18,929	7,313	173,976	3 169,836	41 110	77,11	
2019	27,174	11,809	0,091	3,290	7,793	24,103	0,000	74,260	304,145	1 181,049	1 218,179	69,253	18,929	6,904	169,346	3 165,206	41 110	76,99	
2020	27,174	11,809	0,091	3,290	7,793	24,103	-11,696	62,564	366,709	557,091	887,513	50,455	15,351	6,496	134,866	3 130,726	41 192	76,00	
2021	27,174	11,809	0,091	3,290	7,793	24,103	-28,070	46,190	412,899	510,901	533,996	30,358	11,774	3,064	91,386	3 087,246	41 355	74,65	
2022	27,174	11,809	0,091	3,290	7,793	24,103	-28,070	46,190	459,089	464,711	487,806	27,732	11,774	2,810	88,506	3 084,366	41 355	74,58	
2023	27,174	11,809	0,091	3,290	7,793	24,103	-28,070	46,190	505,279	418,521	441,616	25,106	11,774	2,556	85,626	3 081,486	41 355	74,51	
2024	27,174	11,809	0,091	3,290	7,793	24,103	-28,070	46,190	551,469	372,331	395,426	22,480	11,774	2,302	82,746	3 078,606	41 355	74,44	
2025	27,174	11,809	0,091	3,290	7,793	24,103	-28,070	46,190	597,659	326,141	349,236	19,854	11,774	2,048	79,866	3 075,726	41 355	74,37	
2026	27,174	11,809	0,091	3,290	7,793	24,103	-28,070	46,190	643,849	279,951	303,046	17,228	11,774	1,794	76,986	3 072,846	41 355	74,30	
2027	27,174	11,809	0,091	3,290	7,793	24,103	-28,070	46,190	690,039	233,761	256,856	14,602	11,774	1,540	74,106	3 069,966	41 355	74,24	
2028	27,174	11,809	0,091	3,290	7,793	24,103	-28,070	46,190	736,229	187,571	210,666	11,976	11,774	1,286	71,226	3 067,086	41 355	74,17	
2029	27,174	11,809	0,091	3,290	7,793	24,103	-28,070	46,190	782,419	141,381	164,476	9,350	11,774	1,032	68,346	3 064,206	41 355	74,10	
2030	27,174	11,809	0,091	3,290	7,793	24,103	-28,070	46,190	828,609	95,191	118,286	6,725	11,774	0,778	65,466	3 061,326	41 355	74,03	
2031	27,174	11,809	0,091	3,290	7,793	24,103	-28,070	46,190	874,799	49,001	72,096	4,099	11,774	0,524	62,586	3 058,446	41 355	73,96	
2032	27,174	11,809	0,091	3,290	7,793	24,103	-28,070	46,190	920,989	2,811	25,906	1,473	11,774	0,270	59,706	3 055,566	41 355	73,89	
2033	27,174	11,809	0,091	3,290	7,793	24,103	-28,070	46,190	967,179	-43,379	-20,284	-1,153	11,774	0,015	56,826	3 052,686	41 355	73,82	
2034	18,116	8,857	0,091	3,290	7,793	24,103	-28,070	34,180	1 001,358	-77,558	-64,278	-3,654	7,884	-0,239	38,171	3 034,031	41 355	73,37	
2035	0,000	0,000	0,061	3,290	7,793	24,103	-28,070	7,177	1 008,535	-84,735	-81,156	-4,614	1,827	-0,427	3,964	2 999,824	41 355	72,54	
2036	0,000	0,000	0,000	1,919	5,845	24,103	-28,070	3,797	1 012,332	-88,532	-87,677	-4,984	0,732	-0,466	-0,921	2 994,933	41 355	72,42	
2037	0,000	0,000	0,000	0,000	12,051	-28,070	-16,018	996,313	-72,613	-83,304	-4,736	-4,595	-0,487	-25,836	2 970,024	41 355	71,82		
2038	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-28,070	-28,070	968,244	-44,444	-58,478	-3,325	-7,155	-0,399	-38,948	2 956,912	41 355	71,50		
2039	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-28,070	-28,070	940,174	-16,374	-30,409	-1,729	-7,155	-0,244	-37,198	2 958,662	41 355	71,54		
2040	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-16,374	-16,374	923,800	0,000	-5,038	-0,286	-3,577	-0,090	-20,328	2 975,532	41 355	71,95		

Ensemble de la période 2014 à 2040 64,398 74,28

¹ Amortissement linéaire selon la décision D-2010-020 pour la demande R-3703-2009

² Coût moyen pondéré du capital prospectif de 5,685 %, selon la décision D-2010-032 pour la demande R-3706-2009.

³ Frais d'entretien et d'exploitation correspondant à 15 % de l'investissement.

⁴ Taxe sur les services publics de 0,55 % imposée en vertu de la Partie VI.4 de la Loi sur les impôts du Québec.

Annexe 2 – Raccordement du complexe de la Romaine (Dossier R-3757-2011)

**Impact tarifaire tel qu'il a été présenté au dossier R-3757-2011, pièce HQT-1,
Document 1, Annexe 8**

Tableau 1.2.1 – 1.2 Impact tarifaire du projet sur 20 ans – analyse de sensibilité

Analyse de sensibilité

Coût total du projet (M\$)	2116,017
Coût du raccordement du chantier	11,925
Coût de la présente demande d'autorisation (M\$)	+ 15 % 2104,092
Coût de télécommunication mis en service avant 2014 (M\$)	4,400
Coût mis en service après 2014 (M\$)	+ 15 % 2099,692
Contribution totale estimée du Producteur (M\$)	1192,217
Coût mis en service avant 2014 (M\$)	16,325
Contribution estimée du Producteur sur les mises en services après 2014 (M\$)	1175,892
Mise en service nette (M\$)	923,800
	2014-8 617,027
	2014-9 271,616
	2015-8 2,096
	2016-7 72,306
	2016-9 179,238
	2017-6 549,443
	2020-7 -767,925

Amortissement linéaire¹

Coût moyen pondéré du capital prospectif²

Entretien et exploitation³

Taxe sur les services publics (TSP)⁴

Nombre d'années

+ 15 % 6,538%

1,4%

0,55%

20

Années	Amortissement 2014-8 (M\$)	Amortissement 2014-9 (M\$)	Amortissement 2015-8 (M\$)	Amortissement 2016-7 (M\$)	Amortissement 2016-9 (M\$)	Amortissement 2017-6 (M\$)	Amortissement 2020-7 (M\$)	Amortissement cumulé (M\$)	Base de tarification : solde de fin (M\$)	Base de tarification : moyenne 13 soldes (M\$)	Coût du capital (M\$)	Entretien et exploitation (M\$)	Taxe sur les services publics (M\$)	Total (M\$)	Revenus requis (M\$)	Besoins de transport (MW)	Tarif annuel (\$/kW)	
2010															2 995,860	39 805	75,26	
2014	10,284	3,395	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	13,679	13,679	874,964	318,392	20,816	4,747	0,000	39,241	3 035,101	39 993	75,89
2015	30,851	13,581	0,035	0,000	0,000	0,000	44,467	58,146	832,593	853,547	55,803	12,145	4,812	117,228	3 113,088	40 445	76,97	
2016	30,851	13,581	0,105	1,506	8,962	0,000	55,005	113,151	1 029,131	1 018,105	66,561	13,472	4,579	139,617	3 135,477	40 535	77,35	
2017	30,851	13,581	0,105	3,615	8,962	13,736	0,000	70,850	184,001	1 507,724	1 292,730	84,515	19,973	5,660	180,999	3 176,859	40 880	77,71
2018	30,851	13,581	0,105	3,615	8,962	27,472	0,000	84,586	268,588	1 423,138	1 465,431	95,806	23,099	8,292	211,784	3 207,644	41 110	78,03
2019	30,851	13,581	0,105	3,615	8,962	27,472	0,000	84,586	353,174	1 338,551	1 380,845	90,276	23,099	7,827	205,789	3 201,649	41 110	77,88
2020	30,851	13,581	0,105	3,615	8,962	27,472	-15,998	68,588	421,762	502,038	61,816	17,856	7,362	155,622	3 151,482	41 192	76,51	
2021	30,851	13,581	0,105	3,615	8,962	27,472	-38,396	46,190	467,952	455,848	478,943	31,312	12,614	2,761	92,877	3 088,737	41 355	74,69
2022	30,851	13,581	0,105	3,615	8,962	27,472	-38,396	46,190	514,142	409,658	432,753	28,292	12,614	2,507	89,603	3 085,463	41 355	74,61
2023	30,851	13,581	0,105	3,615	8,962	27,472	-38,396	46,190	560,332	363,468	386,563	25,273	12,614	2,253	86,329	3 082,189	41 355	74,53
2024	30,851	13,581	0,105	3,615	8,962	27,472	-38,396	46,190	606,522	317,278	340,373	22,253	12,614	1,999	83,055	3 078,915	41 355	74,45
2025	30,851	13,581	0,105	3,615	8,962	27,472	-38,396	46,190	652,712	271,088	294,183	19,233	12,614	1,745	79,782	3 075,642	41 355	74,37
2026	30,851	13,581	0,105	3,615	8,962	27,472	-38,396	46,190	698,902	224,898	247,993	16,213	12,614	1,491	76,508	3 072,368	41 355	74,29
2027	30,851	13,581	0,105	3,615	8,962	27,472	-38,396	46,190	745,092	178,708	201,803	13,193	12,614	1,237	73,234	3 069,094	41 355	74,21
2028	30,851	13,581	0,105	3,615	8,962	27,472	-38,396	46,190	791,282	132,518	155,613	10,174	12,614	0,983	69,960	3 065,820	41 355	74,13
2029	30,851	13,581	0,105	3,615	8,962	27,472	-38,396	46,190	837,472	86,328	109,423	7,154	12,614	0,729	66,686	3 062,546	41 355	74,06
2030	30,851	13,581	0,105	3,615	8,962	27,472	-38,396	46,190	883,662	40,138	63,233	4,134	12,614	0,475	63,412	3 059,272	41 355	73,98
2031	30,851	13,581	0,105	3,615	8,962	27,472	-38,396	46,190	929,852	-6,052	17,043	1,114	12,614	0,221	60,139	3 055,999	41 355	73,90
2032	30,851	13,581	0,105	3,615	8,962	27,472	-38,396	46,190	976,042	-52,242	-29,147	-1,906	12,614	-0,033	56,865	3 052,725	41 355	73,82
2033	30,851	13,581	0,105	3,615	8,962	27,472	-38,396	46,190	1 022,232	-98,432	-75,337	-4,925	12,614	-0,287	53,591	3 049,451	41 355	73,74
2034	20,568	10,186	0,105	3,615	8,962	27,472	-38,396	32,511	1 054,743	-130,943	-119,027	-7,782	7,867	-0,541	32,055	3 027,915	41 355	73,22
2035	0,000	0,000	0,070	3,615	8,962	27,472	-38,396	1,723	1 056,466	-132,666	-131,815	-8,618	0,468	-0,720	-7,147	2 988,713	41 355	72,27
2036	0,000	0,000	0,000	2,109	0,000	27,472	-38,396	-8,815	1 047,651	-123,851	-128,664	-8,412	-0,858	-0,730	-18,815	2 977,045	41 355	71,99
2037	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	13,736	-38,396	-24,660	1 022,990	-99,190	-114,690	-7,498	-7,359	-0,681	-40,199	2 955,661	41 355	71,47
2038	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-38,396	-38,396	984,594	-60,794	-79,992	-5,230	-10,485	-0,546	-54,657	2 941,203	41 355	71,12
2039	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-38,396	-38,396	946,198	-22,398	-41,596	-2,719	-10,485	-0,334	-51,935	2 943,925	41 355	71,19
2040	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-22,398	-22,398	923,800	0,000	-6,892	-0,451	-5,243	-0,123	-28,214	2 967,646	41 355	71,76

Ensemble de la période 2014 à 2040

67,904

74,37

¹ Amortissement linéaire selon la décision D-2010-020 pour la demande R-3703-2009

² Coût moyen pondéré du capital prospectif de 5,685 %, selon la décision D-2010-032 pour la demande R-3706-2009.

³ Frais d'entretien et d'exploitation correspondant à 15 % de l'investissement.

⁴ Taxe sur les services publics de 0,55% imposée en vertu de la Partie VI.4 de la Loi sur les impôts du Québec.

Annexe 2 – Raccordement du complexe de la Romaine (Dossier R-3757-2011)

Impact tarifaire – Versement de la contribution à l'atteinte du montant maximal

Tableau 1.2.1 – 2.1 Impact tarifaire du projet sur 20 ans

Coût total du projet (M\$)		1842,144
Coût du raccordement du chantier		11,925
Coût de la présente demande d'autorisation (M\$)		1830,219
Coût de télécommunication mis en service avant 2014 (M\$)		4 400
Coût mis en service après 2014 (M\$)		1825,819
Contribution totale estimée du Producteur (M\$)		918,344
Coût mis en service avant 2014 (M\$)		16,325
Contribution estimée du Producteur sur les mises en services après 2014 (M\$)		902,019

Mise en service nette (M\$)		923,800
		2014-8 543,474
		2014-9 236,188
		2015-8 1,823
		2016-7 65,798
		2016-9 76,518
		2017-6 0,000
		2020-7 0,000

Amortissement linéaire ¹		5,685%
Coût moyen pondéré du capital prospectif ²		1,3%
Entretien et exploitation ³		0,55%
Taxe sur les services publics (TSP) ⁴		20

Années	Amortisse-	Base de	Base de tarification : moyenne 13 soldes	Coût du capital	Entretien et exploitation	Taxe sur les services publics	Total	Revenus requis	Besoins de transport	Tarif annuel								
	ment 2014-8	ment 2014-9	ment 2015-8	ment 2016-7	ment 2016-9	ment 2017-6	ment 2020-7	ment cumulé	soldé de fin									
	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(MW)	(\$/kW)								
2010																2 995,860	39 805	75,26
2014	9,058	2,952	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	12,010	767,651	279,505	15,890	3,889	0,000	31,790	3 027,650	39 993	75,70	
2015	27,174	11,809	0,030	0,000	0,000	0,000	0,000	39,013	51,024	730,461	748,855	42,572	9,946	4,222	95,754	3 091,614	40 445	76,44
2016	27,174	11,809	0,091	1,371	0,956	0,000	0,000	41,401	92,425	831,375	764,372	43,455	10,704	4,018	99,578	3 095,438	40 535	76,36
2017	27,174	11,809	0,091	3,290	3,826	0,000	0,000	46,190	138,615	785,185	808,280	45,951	11,774	4,573	108,487	3 104,347	40 880	75,94
2018	27,174	11,809	0,091	3,290	3,826	0,000	0,000	46,190	184,805	738,995	762,090	43,325	11,774	4,319	105,607	3 101,467	41 110	75,44
2019	27,174	11,809	0,091	3,290	3,826	0,000	0,000	46,190	230,995	692,805	715,900	40,699	11,774	4,064	102,727	3 098,587	41 110	75,37
2020	27,174	11,809	0,091	3,290	3,826	0,000	0,000	46,190	277,185	646,615	669,710	38,073	11,774	3,810	99,847	3 095,707	41 192	75,15
2021	27,174	11,809	0,091	3,290	3,826	0,000	0,000	46,190	323,375	600,425	623,520	35,447	11,774	3,556	96,967	3 092,827	41 355	74,79
2022	27,174	11,809	0,091	3,290	3,826	0,000	0,000	46,190	369,565	554,235	577,330	32,821	11,774	3,302	94,087	3 089,947	41 355	74,72
2023	27,174	11,809	0,091	3,290	3,826	0,000	0,000	46,190	415,755	508,045	531,140	30,195	11,774	3,048	91,207	3 087,067	41 355	74,65
2024	27,174	11,809	0,091	3,290	3,826	0,000	0,000	46,190	461,945	461,855	484,950	27,569	11,774	2,794	88,327	3 084,187	41 355	74,58
2025	27,174	11,809	0,091	3,290	3,826	0,000	0,000	46,190	508,135	415,665	438,760	24,943	11,774	2,540	85,448	3 081,308	41 355	74,51
2026	27,174	11,809	0,091	3,290	3,826	0,000	0,000	46,190	554,325	369,475	392,570	22,318	11,774	2,286	82,568	3 078,428	41 355	74,44
2027	27,174	11,809	0,091	3,290	3,826	0,000	0,000	46,190	600,515	323,285	346,380	19,692	11,774	2,032	79,688	3 075,548	41 355	74,37
2028	27,174	11,809	0,091	3,290	3,826	0,000	0,000	46,190	646,705	277,095	300,190	17,066	11,774	1,778	76,808	3 072,668	41 355	74,30
2029	27,174	11,809	0,091	3,290	3,826	0,000	0,000	46,190	692,895	230,905	254,000	14,440	11,774	1,524	73,928	3 069,788	41 355	74,23
2030	27,174	11,809	0,091	3,290	3,826	0,000	0,000	46,190	739,085	184,715	207,810	11,814	11,774	1,270	71,048	3 066,908	41 355	74,16
2031	27,174	11,809	0,091	3,290	3,826	0,000	0,000	46,190	785,275	138,525	161,620	9,188	11,774	1,016	68,168	3 064,028	41 355	74,09
2032	27,174	11,809	0,091	3,290	3,826	0,000	0,000	46,190	831,465	92,335	115,430	6,562	11,774	0,762	65,288	3 061,148	41 355	74,02
2033	27,174	11,809	0,091	3,290	3,826	0,000	0,000	46,190	877,655	46,145	69,240	3,936	11,774	0,508	62,408	3 058,268	41 355	73,95
2034	18,116	8,857	0,091	3,290	3,826	0,000	0,000	34,180	911,835	11,965	25,246	1,435	7,884	0,254	43,753	3 039,613	41 355	73,50
2035	0,000	0,000	0,061	3,290	3,826	0,000	0,000	7,177	919,011	4,789	8,367	0,476	1,827	0,066	9,545	3 005,405	41 355	72,67
2036	0,000	0,000	0,000	1,919	2,869	0,000	0,000	4,789	923,800	0,000	1,694	0,096	1,069	0,026	5,981	3 001,841	41 355	72,59
2037	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	923,800	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2 995,860	41 355	72,44
2038	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	923,800	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2 995,860	41 355	72,44
2039	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	923,800	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2 995,860	41 355	72,44
2040	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	923,800	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2 995,860	41 355	72,44

Ensemble de la période 2014 à 2040 64,408 74,28

¹ Amortissement linéaire selon la décision D-2010-020 pour la demande R-3703-2009

² Coût moyen pondéré du capital prospectif de 5,685 %, selon la décision D-2010-032 pour la demande R-3706-2009.

³ Frais d'entretien et d'exploitation correspondant à 15 % de l'investissement.

⁴ Taxe sur les services publics de 0,55% imposée en vertu de la Partie VI.4 de la Loi sur les impôts du Québec.

Annexe 2 – Raccordement du complexe de la Romaine (Dossier R-3757-2011)

Impact tarifaire – Versement de la contribution à l'atteinte du montant maximal

Tableau 1.2.1 - 2.2 Impact tarifaire du projet sur 20 ans – analyse de sensibilité

Analyse de sensibilité

Coût total du projet (M\$)		2116,017
Coût du raccordement du chantier		11,925
Coût de la présente demande d'autorisation (M\$)	* + 15 %	2104,092
Coût de télécommunication mis en service avant 2014 (M\$)		4,400
Coût mis en service après 2014 (M\$)	* + 15 %	2099,692
Contribution totale estimée du Producteur (M\$)		1192,217
Coût mis en service avant 2014 (M\$)		16,325
Contribution estimée du Producteur sur les mises en services après 2014 (M\$)		1175,892
Mise en service nette (M\$)		923,800
	2014-8	617,027
	2014-9	271,616
	2015-8	2,096
	2016-7	33,061
	2016-9	0,000
	2017-6	0,000
	2020-7	0,000
Amortissement linéaire ¹		
Coût moyen pondéré du capital prospectif ²	* + 15 %	6,538%
Entretien et exploitation ³		1,4%
Taxe sur les services publics (TSP) ⁴		0,55%
Nombre d'années		20

Années	Amortissement 2014-8 (M\$)	Amortissement 2014-9 (M\$)	Amortissement 2015-8 (M\$)	Amortissement 2016-7 (M\$)	Amortissement 2016-9 (M\$)	Amortissement 2017-6 (M\$)	Amortissement 2020-7 (M\$)	Amortissement cumulé (M\$)	Base de tarification : solde de fin (M\$)	Base de tarification : moyenne 13 soldes (M\$)	Coût du capital (M\$)	Entretien et exploitation (M\$)	Taxe sur les services publics (M\$)	Total (M\$)	Revenus requis (M\$)	Besoins de transport (MW)	Tarif annuel (\$/kW)		
2010	10,284	3,395	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	13,679	13,679	874,964	318,392	20,816	4,747	0,000	39,241	3 035,101	39 993	75,89	
2011	30,851	13,581	0,035	0,000	0,000	0,000	0,000	44,467	58,146	832,593	853,547	55,803	12,145	4,812	117,228	3 113,088	40 445	76,97	
2012	30,851	13,581	0,105	0,689	0,000	0,000	0,000	45,226	103,372	820,428	825,424	53,964	12,388	4,579	116,157	3 112,017	40 535	76,77	
2013	30,851	13,581	0,105	1,653	0,000	0,000	0,000	46,190	149,562	774,238	797,333	52,128	12,614	4,512	115,444	3 111,304	40 880	76,11	
2014	30,851	13,581	0,105	1,653	0,000	0,000	0,000	46,190	195,752	728,048	751,143	49,108	12,614	4,258	112,170	3 108,030	41 110	75,60	
2015	30,851	13,581	0,105	1,653	0,000	0,000	0,000	46,190	241,942	681,858	704,953	46,088	12,614	4,004	108,896	3 104,756	41 110	75,52	
2016	30,851	13,581	0,105	1,653	0,000	0,000	0,000	46,190	288,132	635,668	658,763	43,068	12,614	3,750	105,622	3 101,482	41 192	75,29	
2017	30,851	13,581	0,105	1,653	0,000	0,000	0,000	46,190	334,322	589,478	612,573	40,049	12,614	3,496	102,348	3 098,208	41 355	74,92	
2018	30,851	13,581	0,105	1,653	0,000	0,000	0,000	46,190	380,512	543,288	566,383	37,029	12,614	3,242	99,074	3 094,934	41 355	74,84	
2019	30,851	13,581	0,105	1,653	0,000	0,000	0,000	46,190	426,702	497,098	520,193	34,009	12,614	2,988	95,801	3 091,661	41 355	74,76	
2020	30,851	13,581	0,105	1,653	0,000	0,000	0,000	46,190	472,892	450,908	474,003	30,989	12,614	2,734	92,527	3 088,387	41 355	74,68	
2021	30,851	13,581	0,105	1,653	0,000	0,000	0,000	46,190	519,082	404,718	427,813	27,969	12,614	2,480	89,253	3 085,113	41 355	74,60	
2022	30,851	13,581	0,105	1,653	0,000	0,000	0,000	46,190	565,272	358,528	381,623	24,950	12,614	2,226	85,979	3 081,839	41 355	74,52	
2023	30,851	13,581	0,105	1,653	0,000	0,000	0,000	46,190	611,462	312,338	335,433	21,930	12,614	1,972	82,705	3 078,565	41 355	74,44	
2024	30,851	13,581	0,105	1,653	0,000	0,000	0,000	46,190	657,652	266,148	289,243	18,910	12,614	1,718	79,431	3 075,291	41 355	74,36	
2025	30,851	13,581	0,105	1,653	0,000	0,000	0,000	46,190	703,842	219,958	243,053	15,890	12,614	1,464	76,158	3 072,018	41 355	74,28	
2026	30,851	13,581	0,105	1,653	0,000	0,000	0,000	46,190	750,032	173,768	196,863	12,870	12,614	1,210	72,884	3 068,744	41 355	74,21	
2027	30,851	13,581	0,105	1,653	0,000	0,000	0,000	46,190	796,222	127,578	150,673	9,851	12,614	0,956	69,610	3 065,470	41 355	74,13	
2028	30,851	13,581	0,105	1,653	0,000	0,000	0,000	46,190	842,412	81,388	104,483	6,831	12,614	0,702	66,336	3 062,196	41 355	74,05	
2029	30,851	13,581	0,105	1,653	0,000	0,000	0,000	46,190	888,602	35,198	58,293	3,811	12,614	0,448	63,062	3 058,922	41 355	73,97	
2030	30,851	13,581	0,105	1,653	0,000	0,000	0,000	32,511	921,113	2,687	14,603	0,955	7,867	0,194	41,526	3 037,386	41 355	73,45	
2031	0,000	0,000	0,070	1,653	0,000	0,000	0,000	1,723	922,836	0,964	1,815	0,119	0,468	0,015	2,324	2 998,184	41 355	72,50	
2032	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	923,800	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,005	1,215	2 997,075	41 355	72,47	
2033	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	923,800	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2 995,860	41 355	72,44	
2034	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	923,800	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2 995,860	41 355	72,44	
2035	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	923,800	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2 995,860	41 355	72,44	
2036	0,000	0,000	0,000	0,964	0,000	0,000	0,000	0,964	923,800	0,000	0,297	0,019	0,226	0,005	1,215	2 997,075	41 355	72,47	
2037	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	923,800	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2 995,860	41 355	72,44
2038	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	923,800	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2 995,860	41 355	72,44
2039	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	923,800	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2 995,860	41 355	72,44
2040	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	923,800	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2 995,860	41 355	72,44

Ensemble de la période 2014 à 2040

67,963 74,37

¹ Amortissement linéaire selon la décision D-2010-020 pour la demande R-3703-2009

² Coût moyen pondéré du capital prospectif de 5,685 %, selon la décision D-2010-032 pour la demande R-3706-2009.

³ Frais d'entretien et d'exploitation correspondant à 15 % de l'investissement.

⁴ Taxe sur les services publics de 0,55% imposée en vertu de la Partie VI.4 de la Loi sur les impôts du Québec.

Annexe 2 – Raccordement du complexe de la Romaine (Dossier R-3757-2011)

Impact tarifaire – Versement de la contribution à l'atteinte du montant maximal

Tableau 1.2.1 – 2.3 Impact tarifaire du projet sur 40 ans

Coût total du projet (M\$)	1842,144
Coût du raccordement du chantier	11,925
Coût de la présente demande d'autorisation (M\$)	1830,219
Coût de télécommunication mis en service avant 2014 (M\$)	4,400
Coût mis en service après 2014 (M\$)	1825,819
Contribution totale estimée du Producteur (M\$)	918,344
Coût mis en service avant 2014 (M\$)	16,325
Contribution estimée du Producteur sur les mises en services après 2014 (M\$)	902,019
Mise en service nette (M\$)	923,800
	2014-8
	543,474
	2014-9
	236,188
	2015-8
	1,823
	2016-7
	65,798
	2016-9
	76,518
	2017-6
	0,000
	2020-7
	0,000

Amortissement linéaire

Coût moyen pondéré du capital prospectif²

Entretien et exploitation

Taxe sur les services publics (TSP)⁴

Nombre d'années

Années	Amortissement 2014-8	Amortissement 2014-9	Amortissement 2015-8	Amortissement 2016-7	Amortissement 2016-9	Amortissement 2017-6	Amortissement 2020-7	Amortissement cumulé	Base de tarification : solde de fin	Base de tarification : moyenne 13 soldes	Coût du capital	Entretien et exploitation	Taxe sur les services publics	Total	Revenus requis	Besoins de transport	Tarif annuel	
	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)									
2010															2 995,860	39 805	75,26	
2014	4,529	1,476	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,005	6,005	773,656	280,603	15,952	2,922	0,000	24,880	3 020,740	39 993	75,53
2015	13,587	5,905	0,015	0,000	0,000	0,000	0,000	19,507	25,512	755,972	764,609	43,468	7,473	4,255	74,703	3 070,563	40 445	75,92
2016	13,587	5,905	0,046	0,685	0,478	0,000	0,000	20,701	46,213	877,587	799,884	45,473	8,043	4,158	78,375	3 074,235	40 535	75,84
2017	13,587	5,905	0,046	1,645	1,913	0,000	0,000	23,095	69,308	854,492	866,040	49,234	8,846	4,827	86,002	3 081,862	40 880	75,39
2018	13,587	5,905	0,046	1,645	1,913	0,000	0,000	23,095	92,403	83,197	842,945	47,921	8,846	4,700	84,562	3 080,422	41 110	74,93
2019	13,587	5,905	0,046	1,645	1,913	0,000	0,000	23,095	115,498	808,302	819,850	46,608	8,846	4,573	83,122	3 078,982	41 110	74,90
2020	13,587	5,905	0,046	1,645	1,913	0,000	0,000	23,095	138,593	785,207	796,755	45,296	8,846	4,446	81,682	3 077,542	41 192	74,71
2021	13,587	5,905	0,046	1,645	1,913	0,000	0,000	23,095	161,688	762,112	773,660	43,983	8,846	4,319	80,243	3 076,103	41 355	74,38
2022	13,587	5,905	0,046	1,645	1,913	0,000	0,000	23,095	184,783	739,017	750,565	42,670	8,846	4,192	78,803	3 074,663	41 355	74,35
2023	13,587	5,905	0,046	1,645	1,913	0,000	0,000	23,095	207,878	715,922	727,470	41,357	8,846	4,065	77,363	3 073,223	41 355	74,31
2024	13,587	5,905	0,046	1,645	1,913	0,000	0,000	23,095	230,973	692,827	704,375	40,044	8,846	3,938	75,923	3 071,783	41 355	74,28
2025	13,587	5,905	0,046	1,645	1,913	0,000	0,000	23,095	254,068	669,732	681,280	38,731	8,846	3,811	74,483	3 070,343	41 355	74,24
2026	13,587	5,905	0,046	1,645	1,913	0,000	0,000	23,095	277,163	646,637	658,185	37,418	8,846	3,684	73,043	3 068,903	41 355	74,21
2027	13,587	5,905	0,046	1,645	1,913	0,000	0,000	23,095	300,258	623,542	635,090	36,105	8,846	3,557	71,603	3 067,463	41 355	74,17
2028	13,587	5,905	0,046	1,645	1,913	0,000	0,000	23,095	323,353	600,447	611,995	34,792	8,846	3,429	70,163	3 066,023	41 355	74,14
2029	13,587	5,905	0,046	1,645	1,913	0,000	0,000	23,095	346,448	577,352	588,900	33,479	8,846	3,302	68,723	3 064,583	41 355	74,11
2030	13,587	5,905	0,046	1,645	1,913	0,000	0,000	23,095	369,543	554,257	565,805	32,166	8,846	3,175	67,283	3 063,143	41 355	74,07
2031	13,587	5,905	0,046	1,645	1,913	0,000	0,000	23,095	392,638	531,162	542,710	30,853	8,846	3,048	65,843	3 061,703	41 355	74,04
2032	13,587	5,905	0,046	1,645	1,913	0,000	0,000	23,095	415,733	508,067	519,615	29,540	8,846	2,921	64,403	3 060,263	41 355	74,00
2033	13,587	5,905	0,046	1,645	1,913	0,000	0,000	23,095	438,828	484,972	496,520	28,227	8,846	2,794	62,963	3 058,823	41 355	73,97
2034	13,587	5,905	0,046	1,645	1,913	0,000	0,000	23,095	461,923	461,877	473,425	26,914	8,846	2,667	61,523	3 057,383	41 355	73,93
2035	13,587	5,905	0,046	1,645	1,913	0,000	0,000	23,095	485,018	438,782	450,330	25,601	8,846	2,540	60,083	3 055,943	41 355	73,90
2036	13,587	5,905	0,046	1,645	1,913	0,000	0,000	23,095	508,113	415,687	427,235	24,288	8,846	2,413	58,643	3 054,503	41 355	73,86
2037	13,587	5,905	0,046	1,645	1,913	0,000	0,000	23,095	531,208	392,592	404,140	22,975	8,846	2,286	57,203	3 053,063	41 355	73,83
2038	13,587	5,905	0,046	1,645	1,913	0,000	0,000	23,095	554,303	369,497	381,045	21,662	8,846	2,159	55,763	3 051,623	41 355	73,79
2039	13,587	5,905	0,046	1,645	1,913	0,000	0,000	23,095	577,398	346,402	357,950	20,349	8,846	2,032	54,323	3 050,183	41 355	73,76
2040	13,587	5,905	0,046	1,645	1,913	0,000	0,000	23,095	600,493	323,307	334,855	19,037	8,846	1,905	52,883	3 048,743	41 355	73,72
2041	13,587	5,905	0,046	1,645	1,913	0,000	0,000	23,095	623,588	300,212	311,760	17,724	8,846	1,778	51,443	3 047,303	41 355	73,69
2042	13,587	5,905	0,046	1,645	1,913	0,000	0,000	23,095	646,683	277,117	288,665	16,411	8,846	1,651	50,003	3 045,863	41 355	73,65
2043	13,587	5,905	0,046	1,645	1,913	0,000	0,000	23,095	669,778	254,022	265,570	15,098	8,846	1,524	48,563	3 044,423	41 355	73,62
2044	13,587	5,905	0,046	1,645	1,913	0,000	0,000	23,095	692,873	230,927	242,475	13,785	8,846	1,397	47,123	3 042,983	41 355	73,58
2045	13,587	5,905	0,046	1,645	1,913	0,000	0,000	23,095	715,968	207,832	219,380	12,472	8,846	1,270	45,683	3 041,543	41 355	73,55
2046	13,587	5,905	0,046	1,645	1,913	0,000	0,000	23,095	739,063	184,737	196,285	11,159	8,846	1,143	44,243	3 040,103	41 355	73,51
2047	13,587	5,905	0,046	1,645	1,913	0,000	0,000	23,095	762,158	161,642	173,190	9,846	8,846	1,016	42,803	3 038,663	41 355	73,48
2048	13,587	5,905	0,046	1,645	1,913	0,000	0,000	23,095	785,253	138,547	150,095	8,533	8,846	0,889	41,363	3 037,223	41 355	73,44
2049	13,587	5,905	0,046	1,645	1,913	0,000	0,000	23,095	808,348	115,452	127,000	7,220	8,846	0,762	39,923	3 035,783	41 355	73,41
2050	13,587	5,905	0,046	1,645	1,913	0,000	0,000	23,095	831,443	92,357	103,905	5,907	8,846	0,635	38,483	3 034,343	41 355	73,37
2051	13,587	5,905	0,046	1,645	1,913	0,000	0,000	23,095	854,538	69,262	80,810	4,594	8,846	0,508	37,043	3 032,903	41 355	73,34
2052	13,587	5,905	0,046	1,645	1,913	0,000	0,000	23,095	877,633	46,167	57,715	3,281	8,846	0,381	35,603	3 031,463	41 355	73,30
2053	13,587	5,905	0,046	1,645	1,913	0,000	0,000	23,095	900,728	23,072	34,620	1,968	8,846	0,254	34,163	3 030,023	41 355	73,27
2054	9,058	4,429	0,046	1,645	1,913	0,000	0,000	17,090	917,817	5,983	12,623	0,718	5,924	0,127	23,858	3 019,718	41 355	73,02
2055	0,000	0,000	0,030	1,645	1,913	0,000	0,000	3,588	921,406	2,394	4,184	0,238	1,373	0,033	5,232	3 001,092	41 355	72,57
2056	0,000	0,000	0,000	0,960	1,435	0,000	0,000	2,394	923,800	0,000	0,847	0,048	0,804	0,013	3,259	2 999,119	41 355	72,52
2057	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2 995,860	41 355	72,44
2058	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2 995,860	41 355	72,44
2059	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2 995,860	41 355	72,44
2060	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2 995,860	41 355	72,44

Ensemble de la période 2014 à 2060

51,774

73,86

¹ Amortissement linéaire selon la décision D-2010-020 pour la demande R-3703-2009

² Coût moyen pondéré du capital prospectif de 5,685 %, selon la décision D-2010-032 pour la demande R-3706-2009.

³ Frais d'entretien et d'exploitation correspondant à 15 % de l'investissement.

⁴ Taxe sur les services publics de 0,55% imposée en vertu de la Partie VI.4 de la Loi sur les impôts du Québec.

Annexe 2 – Raccordement du complexe de la Romaine (Dossier R-3757-2011)

Impact tarifaire – Versement de la contribution à l'atteinte du montant maximal

Tableau 1.2.1 – 2.4 Impact tarifaire du projet sur 40 ans – analyse de sensibilité

Analyse de sensibilité

Coût total du projet (M\$)		2116,017
Coût du raccordement du chantier		11,925
Coût de la présente demande d'autorisation (M\$)	+ 15 %	2104,092
Coût de télécommunication mis en service avant 2014 (M\$)		4,400
Coût mis en service après 2014 (M\$)	+ 15 %	2099,692
Contribution totale estimée du Producteur (M\$)		1192,217
Coût mis en service avant 2014 (M\$)		16,325
Contribution estimée du Producteur sur les mises en services après 2014 (M\$)		1175,892
Mise en service nette (M\$)		923,800
	2014-8	617,027
	2014-9	271,616
	2015-8	2,096
	2016-7	33,061
	2016-9	0,000
	2017-6	0,000
	2020-7	0,000
Amortissement linéaire ¹		
Coût moyen pondéré du capital prospectif ²	+ 15 %	6,538%
Entretien et exploitation ³		1,1%
Taxe sur les services publics (TSP) ⁴		0,55%
Nombre d'années		40

Années	Amortissement 2014-8 (M\$)	Amortissement 2014-9 (M\$)	Amortissement 2015-8 (M\$)	Amortissement 2016-7 (M\$)	Amortissement 2016-9 (M\$)	Amortissement 2017-6 (M\$)	Amortissement 2020-7 (M\$)	Amortissement cumulé (M\$)	Base de tarification : solde de fin (M\$)	Base de tarification : moyenne 13 soldes (M\$)	Coût du capital (M\$)	Entretien et exploitation	Taxe sur les services publics (M\$)	Total (M\$)	Revenus requis (M\$)	Besoins de transport (M\$)	Tarif annuel (\$/kW)		
2010	5,142	1,698	0,000	0,000	0,000	0,000	6,839	6,839	881,803	319,642	20,897	3,703	0,000	31,440	3 027,300	39 993	75,26		
2014	15,426	6,790	0,017	0,000	0,000	0,000	22,234	29,073	861,666	871,498	56,976	9,476	4,850	93,536	3 089,396	40 445	76,39		
2015	15,426	6,790	0,052	0,344	0,478	0,000	0,000	22,613	51,686	872,114	865,711	56,598	9,665	4,739	93,615	3 089,475	40 535	76,22	
2016	15,426	6,790	0,052	0,827	1,913	0,000	0,000	23,095	74,781	849,019	860,567	56,262	9,841	4,797	93,995	3 089,855	40 880	75,58	
2017	15,426	6,790	0,052	0,827	1,913	0,000	0,000	23,095	97,876	825,924	837,472	54,752	9,841	4,670	92,358	3 088,218	41 110	75,12	
2018	15,426	6,790	0,052	0,827	1,913	0,000	0,000	23,095	144,066	779,734	791,282	51,732	9,841	4,416	89,084	3 084,944	41 192	74,89	
2019	15,426	6,790	0,052	0,827	1,913	0,000	0,000	23,095	167,161	756,639	768,187	50,222	9,841	4,289	87,447	3 083,307	41 355	74,56	
2020	15,426	6,790	0,052	0,827	1,913	0,000	0,000	23,095	190,256	733,544	745,092	48,712	9,841	4,162	85,810	3 081,670	41 355	74,52	
2021	15,426	6,790	0,052	0,827	1,913	0,000	0,000	23,095	213,351	710,449	721,997	47,202	9,841	4,034	84,173	3 080,033	41 355	74,48	
2022	15,426	6,790	0,052	0,827	1,913	0,000	0,000	23,095	236,446	687,354	698,902	45,692	9,841	3,907	82,536	3 078,396	41 355	74,44	
2023	15,426	6,790	0,052	0,827	1,913	0,000	0,000	23,095	259,541	664,259	675,807	44,183	9,841	3,780	80,899	3 076,759	41 355	74,40	
2024	15,426	6,790	0,052	0,827	1,913	0,000	0,000	23,095	282,636	641,164	652,712	42,673	9,841	3,653	79,262	3 075,122	41 355	74,36	
2025	15,426	6,790	0,052	0,827	1,913	0,000	0,000	23,095	305,731	618,069	629,617	41,163	9,841	3,526	77,625	3 073,485	41 355	74,32	
2026	15,426	6,790	0,052	0,827	1,913	0,000	0,000	23,095	328,826	594,974	606,522	39,653	9,841	3,399	75,988	3 071,848	41 355	74,28	
2027	15,426	6,790	0,052	0,827	1,913	0,000	0,000	23,095	351,921	571,879	583,427	38,143	9,841	3,272	74,352	3 070,212	41 355	74,24	
2028	15,426	6,790	0,052	0,827	1,913	0,000	0,000	23,095	375,016	548,784	560,332	36,633	9,841	3,145	72,715	3 068,575	41 355	74,20	
2029	15,426	6,790	0,052	0,827	1,913	0,000	0,000	23,095	398,111	525,689	537,237	35,123	9,841	3,018	71,078	3 066,938	41 355	74,16	
2030	15,426	6,790	0,052	0,827	1,913	0,000	0,000	23,095	421,206	502,594	514,142	33,613	9,841	2,891	69,441	3 065,301	41 355	74,12	
2031	15,426	6,790	0,052	0,827	1,913	0,000	0,000	23,095	444,301	479,499	491,047	32,103	9,841	2,764	67,804	3 063,664	41 355	74,08	
2032	15,426	6,790	0,052	0,827	1,913	0,000	0,000	23,095	467,396	456,404	467,952	30,594	9,841	2,637	66,167	3 062,027	41 355	74,04	
2033	15,426	6,790	0,052	0,827	1,913	0,000	0,000	23,095	490,491	433,309	444,857	29,084	9,841	2,510	64,530	3 060,390	41 355	74,00	
2034	15,426	6,790	0,052	0,827	1,913	0,000	0,000	23,095	513,586	410,214	421,762	27,574	9,841	2,383	62,893	3 058,753	41 355	73,96	
2035	15,426	6,790	0,052	0,827	1,913	0,000	0,000	23,095	536,681	387,119	398,667	26,097	9,841	2,256	61,256	3 057,116	41 355	73,92	
2036	15,426	6,790	0,052	0,827	1,913	0,000	0,000	23,095	559,776	364,024	375,572	24,554	9,841	2,129	59,619	3 055,479	41 355	73,88	
2037	15,426	6,790	0,052	0,827	1,913	0,000	0,000	23,095	582,871	340,929	352,477	23,044	9,841	2,002	57,982	3 053,842	41 355	73,85	
2038	15,426	6,790	0,052	0,827	1,913	0,000	0,000	23,095	605,966	317,834	329,382	21,534	9,841	1,875	56,345	3 052,205	41 355	73,81	
2039	15,426	6,790	0,052	0,827	1,913	0,000	0,000	23,095	629,061	294,739	306,287	20,024	9,841	1,748	54,709	3 050,568	41 355	73,77	
2040	15,426	6,790	0,052	0,827	1,913	0,000	0,000	23,095	652,156	271,644	283,192	18,514	9,841	1,621	53,072	3 048,932	41 355	73,73	
2041	15,426	6,790	0,052	0,827	1,913	0,000	0,000	23,095	675,251	248,549	260,097	17,004	9,841	1,494	51,435	3 047,295	41 355	73,69	
2042	15,426	6,790	0,052	0,827	1,913	0,000	0,000	23,095	744,536	179,264	190,812	12,475	9,841	1,367	49,798	3 045,658	41 355	73,65	
2043	15,426	6,790	0,052	0,827	1,913	0,000	0,000	23,095	767,631	156,169	167,717	10,965	9,841	1,240	48,161	3 044,021	41 355	73,61	
2044	15,426	6,790	0,052	0,827	1,913	0,000	0,000	23,095	790,726	133,074	144,622	9,455	9,841	1,113	46,524	3 042,384	41 355	73,57	
2045	15,426	6,790	0,052	0,827	1,913	0,000	0,000	23,095	813,821	109,979	121,527	7,945	9,841	1,097	44,887	3 040,747	41 355	73,53	
2046	15,426	6,790	0,052	0,827	1,913	0,000	0,000	23,095	836,916	86,884	98,432	6,435	9,841	1,065	39,976	3 035,836	41 355	73,49	
2047	15,426	6,790	0,052	0,827	1,913	0,000	0,000	23,095	860,011	63,789	75,337	4,925	9,841	1,048	38,339	3 034,199	41 355	73,37	
2048	15,426	6,790	0,052	0,827	1,913	0,000	0,000	23,095	906,201	17,599	29,147	1,906	9,841	0,224	35,066	3 030,926	41 355	73,29	
2049	15,426	6,790	0,052	0,827	1,913	0,000	0,000	23,095	922,456	1,344	7,302	0,477	9,841	0,097	22,968	3 018,828	41 355	73,00	
2050	15,426	6,790	0,052	0,827	1,913	0,000	0,000	23,095	923,800	0,000	0,148	0,010	9,841	0,003	6,671	2 996,531	41 355	72,46	
2051	15,426	6,790	0,052	0,827	1,913	0,000	0,000	23,095	923,800	0,000	0,000	0,016	9,841	0,003	0,478	38,339	3 034,199	41 355	72,44
2052	15,426	6,790	0,052	0,827	1,913	0,000	0,000	23,095	923,800	0,000	0,000	0,000	9,841	0,003	0,351	36,703	3 032,563	41 355	73,33
2053	15,426	6,790	0,052	0,827	1,913	0,000	0,000	23,095	923,800	0,000	0,000	0,000	9,841	0,003	0,351	36,703	3 032,563	41 355	73,33
2054	10,284	5,093	0,052	0,827	1,913	0,000	0,000	16,256	922,456	1,344	7,302	0,477	6,138	0,097	2,995,860	41 355	72,44		
2055	0,000	0,000	0,035	0,827	1,913	0,000	0,000	0,861	923,318	0,482	0,907	0,059	0,365	0,007	1,293	2 997,153	41 355	72,47	
2056	0,000	0,000	0,000	0,482	1,435	0,000	0,000	0,482	923,800	0,000	0,148	0,010	0,176	0,003	0,671	2 996,531	41 355	72,46	
2057	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	923,800	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2 995,860	41 355	72,44	
2058	0,000																		

Annexe 2 – Raccordement du complexe de la Romaine (Dossier R-3757-2011)

Impact tarifaire – Versement de la contribution, réparti selon la valeur des mises en service

Tableau 1.2.1 – 3.1 Impact tarifaire du projet sur 20 ans

Coût total du projet (M\$)																			1842,144
Coût du raccordement du chantier																			11,925
Coût de la présente demande d'autorisation (M\$)																			1830,219
Coût de télécommunication mis en service avant 2014 (M\$)																			4,400
Coût mis en service après 2014 (M\$)																			1825,819
Contribution totale estimée du Producteur (M\$)																			918,344
Coût mis en service avant 2014 (M\$)																			16,325
Contribution estimée du Producteur sur les mises en services après 2014 (M\$)																			902,019
Mise en service nette (M\$)																			923,800
																			923,800
																			2014-8
																			330,930
																			2014-9
																			143,819
																			2015-8
																			1,110
																			2016-7
																			40,065
																			2016-9
																			293,530
																			2020-7
																			19,441
Amortissement linéaire ¹																			5,685%
Coût moyen pondéré du capital prospectif ²																			1,3%
Entretien et exploitation ³																			0,55%
Taxe sur les services publics (TSP) ⁴																			20
Nombre d'années																			

Années	Amortissement 2014-8 (M\$)	Amortissement 2014-9 (M\$)	Amortissement 2015-8 (M\$)	Amortissement 2016-7 (M\$)	Amortissement 2016-9 (M\$)	Amortissement 2017-6 (M\$)	Amortissement 2020-7 (M\$)	Amortissement cumulé (M\$)	Base de tarification : solde de fin (M\$)	Base de tarification : moyenne des 13 soldes (M\$)	Coût du capital (M\$)	Entretien et exploitation (M\$)	Taxe sur les services publics (M\$)	Total (M\$)	Revenus requis (M\$)	Besoins de transport (MW)	Tarif annuel (\$/kW)	
2010	5,515	1,798	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	7,313	7,313	467,435	170,195	9,676	2,368	0,000	19,357	3 015,217	39 993	75,26
2011	16,546	7,191	0,019	0,000	0,000	0,000	0,000	23,756	31,069	444,789	455,990	25,923	6,057	2,571	58,306	3 054,166	40 445	75,51
2012	16,546	7,191	0,056	0,835	1,186	0,000	0,000	25,814	56,883	553,946	480,211	27,300	6,723	2,446	62,284	3 058,144	40 535	75,44
2013	16,546	7,191	0,056	2,003	4,745	7,338	0,000	37,880	94,763	809,596	694,754	39,497	9,967	3,047	90,390	3 086,250	40 880	75,50
2014	16,546	7,191	0,056	2,003	4,745	14,676	0,000	45,218	139,981	764,378	786,987	44,740	11,526	4,453	105,937	3 101,797	41 110	75,45
2015	16,546	7,191	0,056	2,003	4,745	14,676	0,000	45,218	185,199	719,160	741,769	42,170	11,526	4,204	103,118	3 098,978	41 110	75,38
2016	16,546	7,191	0,056	2,003	4,745	14,676	0,405	45,623	230,822	692,978	705,430	40,104	11,650	3,955	101,332	3 097,192	41 192	75,19
2017	16,546	7,191	0,056	2,003	4,745	14,676	0,972	46,190	277,012	646,788	669,883	38,083	11,774	3,811	99,858	3 095,718	41 355	74,86
2018	16,546	7,191	0,056	2,003	4,745	14,676	0,972	46,190	323,202	600,598	623,693	35,457	11,774	3,557	96,978	3 092,838	41 355	74,79
2019	16,546	7,191	0,056	2,003	4,745	14,676	0,972	46,190	369,392	554,408	577,503	32,831	11,774	3,303	94,098	3 089,958	41 355	74,72
2020	16,546	7,191	0,056	2,003	4,745	14,676	0,972	46,190	415,582	508,218	531,313	30,205	11,774	3,049	91,218	3 087,078	41 355	74,65
2021	16,546	7,191	0,056	2,003	4,745	14,676	0,972	46,190	461,772	462,028	485,123	27,579	11,774	2,795	88,338	3 084,198	41 355	74,58
2022	16,546	7,191	0,056	2,003	4,745	14,676	0,972	46,190	507,962	415,838	438,933	24,953	11,774	2,541	85,458	3 081,318	41 355	74,51
2023	16,546	7,191	0,056	2,003	4,745	14,676	0,972	46,190	600,342	323,458	346,553	19,702	11,774	2,287	82,578	3 078,438	41 355	74,44
2024	16,546	7,191	0,056	2,003	4,745	14,676	0,972	46,190	646,532	277,268	300,363	17,076	11,774	2,033	79,698	3 075,558	41 355	74,37
2025	16,546	7,191	0,056	2,003	4,745	14,676	0,972	46,190	692,722	231,078	254,173	14,450	11,774	1,525	73,939	3 069,799	41 355	74,23
2026	16,546	7,191	0,056	2,003	4,745	14,676	0,972	46,190	738,912	184,888	207,983	11,824	11,774	1,271	71,059	3 066,919	41 355	74,16
2027	16,546	7,191	0,056	2,003	4,745	14,676	0,972	46,190	785,102	138,698	161,793	9,198	11,774	1,017	68,179	3 064,039	41 355	74,09
2028	16,546	7,191	0,056	2,003	4,745	14,676	0,972	46,190	831,292	92,508	115,603	6,572	11,774	0,763	65,299	3 061,159	41 355	74,02
2029	11,031	5,393	0,056	2,003	4,745	14,676	0,972	38,877	870,168	53,632	70,751	4,022	9,405	0,509	52,813	3 048,673	41 355	73,72
2030	0,000	0,000	0,037	2,003	4,745	14,676	0,972	22,434	892,602	31,198	42,409	2,411	5,717	0,295	30,857	3 026,717	41 355	73,19
2031	0,000	0,000	0,000	1,169	3,559	14,676	0,972	20,376	912,978	10,822	20,374	1,158	5,051	0,172	26,756	3 022,616	41 355	73,09
2032	0,000	0,000	0,000	0,000	7,338	0,972	8,310	921,289	2,511	4,973	0,283	1,807	0,060	10,459	3 006,319	41 355	72,70	
2033	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,972	0,972	922,261	1,539	2,025	0,115	0,248	0,014	1,349	2 997,209	41 355	72,48	
2034	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,972	0,972	923,233	0,567	1,053	0,060	0,248	0,008	1,288	2 997,148	41 355	72,47	
2035	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,972	0,972	923,800	0,000	0,174	0,010	0,124	0,003	0,704	2 996,564	41 355	72,46	
Ensemble de la période 2014 à 2040														64,388		74,28		

¹ Amortissement linéaire selon la décision D-2010-020 pour la demande R-3703-2009

² Coût moyen pondéré du capital prospectif de 5,685 %, selon la décision D-2010-032 pour la demande R-3706-2009.

³ Frais d'entretien et d'exploitation correspondant à 15 % de l'investissement.

⁴ Taxe sur les services publics de 0,55% imposée en vertu de la Partie VI.4 de la Loi sur les impôts du Québec.

Annexe 2 – Raccordement du complexe de la Romaine (Dossier R-3757-2011)

Impact tarifaire – Versement de la contribution, réparti selon la valeur des mises en service

Tableau 1.2.1 – 3.2 Impact tarifaire du projet sur 20 ans – analyse de sensibilité

Analyse de sensibilité

Coût total du projet (M\$)		2116,017
Coût du raccordement du chantier		11,925
Coût de la présente demande d'autorisation (M\$)	* + 15 %	2104,092
Coût de télécommunication mis en service avant 2014 (M\$)		4 400
Coût mis en service après 2014 (M\$)	* + 15 %	2099,692
Contribution totale estimée du Producteur (M\$)		1192,217
Coût mis en service avant 2014 (M\$)		16 325
Contribution estimée du Producteur sur les mises en services après 2014 (M\$)		1175,892
Mise en service nette (M\$)		923,800
	2014-8	330,597
	2014-9	145,529
	2015-8	1 123
	2016-7	38,741
	2016-9	96,034
	2017-6	294,387
	2020-7	17,389
Amortissement linéaire ¹	* + 15 %	6,538%
Coût moyen pondéré du capital prospectif ²		1,4%
Entretien et exploitation ³		0,55%
Taxe sur les services publics (TSP) ⁴		20
Nombre d'années		

Années	Amortissement 2014-8 (M\$)	Amortissement 2014-9 (M\$)	Amortissement 2015-8 (M\$)	Amortissement 2016-7 (M\$)	Amortissement 2016-9 (M\$)	Amortissement 2017-6 (M\$)	Amortissement 2020-7 (M\$)	Amortissement cumulé (M\$)	Amortissement tarification : solde de fin (M\$)	Base de tarification : moyenne 13 soldes (M\$)	Coût du capital (M\$)	Entretien et exploitation (M\$)	Taxe sur les services publics (M\$)	Total (M\$)	Revenus requis (M\$)	Besoins de transport (MW)	Tarif annuel (\$/kW)	
2010															2 995,860	39 805	75,26	
2014	5,510	1,819	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	7,329	7,329	468,798	170,592	11,153	2,543	0,000	21 025	3 016,885	39 993	75,44
2015	16,530	7,276	0,019	0,000	0,000	0,000	0,000	23,825	31,154	446,096	457,323	29,899	6,507	2,578	62,809	3 058,669	40 445	75,63
2016	16,530	7,276	0,056	0,807	4,802	0,000	0,000	29,471	60,625	551,399	545,492	35,663	7,218	2,454	74,806	3 070,666	40 535	75,75
2017	16,530	7,276	0,056	1,937	4,802	7,360	0,000	37,961	98,586	807,825	692,633	45,283	10,701	3,033	96,978	3 092,838	40 880	75,86
2018	16,530	7,276	0,056	1,937	4,802	14,719	0,000	45,321	143,907	762,504	785,165	51,332	12,376	4,443	113,472	3 109,332	41 110	75,94
2019	16,530	7,276	0,056	1,937	4,802	14,719	0,000	45,321	189,227	717,184	739,844	48,369	12,376	4,194	110,260	3 106,120	41 110	75,56
2020	16,530	7,276	0,056	1,937	4,802	14,719	0,362	45,683	234,910	688,890	702,466	45,925	12,495	3,945	108,048	3 103,908	41 192	75,35
2021	16,530	7,276	0,056	1,937	4,802	14,719	0,869	46,190	281,100	642,700	665,795	43,528	12,614	3,789	106,120	3 101,980	41 355	75,01
2022	16,530	7,276	0,056	1,937	4,802	14,719	0,869	46,190	327,290	596,510	619,605	40,508	12,614	3,535	102,847	3 098,707	41 355	74,93
2023	16,530	7,276	0,056	1,937	4,802	14,719	0,869	46,190	373,480	550,320	573,415	37,488	12,614	3,281	99,573	3 095,433	41 355	74,85
2024	16,530	7,276	0,056	1,937	4,802	14,719	0,869	46,190	419,670	504,130	527,225	34,469	12,614	3,027	96,299	3 092,159	41 355	74,77
2025	16,530	7,276	0,056	1,937	4,802	14,719	0,869	46,190	465,860	457,940	481,035	31,449	12,614	2,773	93,025	3 088,885	41 355	74,69
2026	16,530	7,276	0,056	1,937	4,802	14,719	0,869	46,190	512,050	411,750	434,845	28,429	12,614	2,519	89,751	3 085,611	41 355	74,61
2027	16,530	7,276	0,056	1,937	4,802	14,719	0,869	46,190	558,240	365,560	388,655	25,409	12,614	2,265	86,477	3 082,337	41 355	74,53
2028	16,530	7,276	0,056	1,937	4,802	14,719	0,869	46,190	604,430	319,370	342,465	22,389	12,614	2,011	83,204	3 079,064	41 355	74,46
2029	16,530	7,276	0,056	1,937	4,802	14,719	0,869	46,190	650,620	273,180	296,275	19,370	12,614	1,757	79,930	3 075,790	41 355	74,38
2030	16,530	7,276	0,056	1,937	4,802	14,719	0,869	46,190	696,810	226,990	250,085	16,350	12,614	1,502	76,656	3 072,516	41 355	74,30
2031	16,530	7,276	0,056	1,937	4,802	14,719	0,869	46,190	743,000	180,800	203,895	13,330	12,614	1,248	73,382	3 069,242	41 355	74,22
2032	16,530	7,276	0,056	1,937	4,802	14,719	0,869	46,190	789,190	134,610	157,705	10,310	12,614	0,994	70,108	3 065,968	41 355	74,14
2033	16,530	7,276	0,056	1,937	4,802	14,719	0,869	46,190	835,380	88,420	111,515	7,291	12,614	0,740	66,834	3 062,694	41 355	74,06
2034	11,020	5,457	0,056	1,937	4,802	14,719	0,869	38,861	874,241	49,559	66,664	4,358	10,070	0,486	53,776	3 049,636	41 355	73,74
2035	0,000	0,000	0,037	1,937	4,802	14,719	0,869	22,365	896,606	27,194	38,371	2,509	6,106	0,273	31,252	3 027,112	41 355	73,20
2036	0,000	0,000	0,000	1,130	0,000	14,719	0,869	16,719	913,325	10,475	18,617	1,217	5,396	0,150	23,481	3 019,341	41 355	73,01
2037	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	7,360	0,869	8,229	921,554	2,246	4,662	0,305	1,912	0,058	10,504	3 006,364	41 355	72,70
2038	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,869	922,423	1,377	1,811	0,118	0,237	0,012	1,238	2 997,098	41 355	72,47
2039	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,869	923,293	0,507	0,942	0,062	0,237	0,008	1,176	2 997,036	41 355	72,47
2040	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,507	923,800	0,000	0,156	0,010	0,119	0,003	0,639	2 996,499	41 355	72,46
															67,914		74,37	

Ensemble de la période 2014 à 2040

¹ Amortissement linéaire selon la décision D-2010-020 pour la demande R-3703-2009.

² Coût moyen pondéré du capital prospectif de 5,685 %, selon la décision D-2010-032 pour la demande R-3706-2009.

³ Frais d'entretien et d'exploitation correspondant à 15 % de l'investissement.

⁴ Taxe sur les services publics de 0,55% imposée en vertu de la Partie VI.4 de la Loi sur les impôts du Québec.

Annexe 2 – Raccordement du complexe de la Romaine (Dossier R-3757-2011)

Impact tarifaire – Versement de la contribution, réparti selon la valeur des mises en service

Tableau 1.2.1 – 3.3 Impact tarifaire du projet sur 40 ans

Coût total du projet (M\$)																	1842,144
Coût du raccordement du chantier																	11,925
Coût de la présente demande d'autorisation (M\$)																	1830,219
Coût de télécommunication mis en service avant 2014 (M\$)																	4,400
Coût mis en service après 2014 (M\$)																	1825,819
Contribution totale estimée du Producteur (M\$)																	918,344
Coût mis en service avant 2014 (M\$)																	16,325
Contribution estimée du Producteur sur les mises en services après 2014 (M\$)																	902,019
Mise en service nette (M\$)																	923,800
																	2014-8 330,930
																	2014-9 143,819
																	2015-8 1,110
																	2016-7 40,065
																	2016-9 94,905
																	2017-6 293,530
																	2020-7 19,441
Amortissement linéaire ¹																	5,685%
Coût moyen pondéré du capital prospectif ²																	1,0%
Entretien et exploitation ³																	0,55%
Taxe sur les services publics (TSP) ⁴																	40
Nombre d'années																	

Années	Amortisse- ment 2014-8	Amortisse- ment 2014-9	Amortisse- ment 2015-8	Amortisse- ment 2016-7	Amortisse- ment 2016-9	Amortisse- ment 2017-6	Amortisse- ment 2020-7	Amortisse- ment cumulé	Amortisse- ment solde de fin	Base de tarification : moyenne 13 soldes	Base de tarification : moyenne 13 soldes	Coût du capital	Entretien et exploitation	Taxe sur les services publics	Total	Revenus requis	Besoins de transport	Tarif annuel
2010																2 995,860	39 805	75,26
2014	2,758	0,899	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,657	3,657	471,092	170,864	9,714	1,779	0,000	15,150	3 011,010	39 993	75,29
2015	8,273	3,595	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	11,878	15,535	460,324	465,583	26,468	4,551	2,591	45,488	3 041,348	40 445	75,20
2016	8,273	3,595	0,028	0,417	0,593	0,000	0,000	12,907	28,442	582,387	501,881	28,532	5,052	2,532	49,022	3 044,882	40 535	75,12
2017	8,273	3,595	0,028	1,002	2,373	3,669	0,000	18,940	47,381	856,977	731,818	41,604	7,489	3,203	71,236	3 067,096	40 880	75,03
2018	8,273	3,595	0,028	1,002	2,373	7,338	0,000	22,609	69,990	834,368	845,673	48,076	8,660	4,713	84,055	3 079,919	41 110	74,92
2019	8,273	3,595	0,028	1,002	2,373	7,338	0,000	22,609	92,599	811,759	823,064	46,791	8,660	4,589	82,649	3 078,509	41 110	74,89
2020	8,273	3,595	0,028	1,002	2,373	7,338	0,203	22,811	115,411	808,389	809,381	46,013	8,753	4,465	82,043	3 077,903	41 192	74,72
2021	8,273	3,595	0,028	1,002	2,373	7,338	0,486	23,095	138,506	795,294	796,842	45,300	8,846	4,446	81,688	3 077,548	41 355	74,42
2022	8,273	3,595	0,028	1,002	2,373	7,338	0,486	23,095	161,601	762,199	773,747	43,987	8,846	4,319	80,248	3 076,108	41 355	74,38
2023	8,273	3,595	0,028	1,002	2,373	7,338	0,486	23,095	184,696	739,104	750,652	42,675	8,846	4,192	78,808	3 074,668	41 355	74,35
2024	8,273	3,595	0,028	1,002	2,373	7,338	0,486	23,095	207,791	716,009	727,557	41,362	8,846	4,065	77,361	3 073,228	41 355	74,31
2025	8,273	3,595	0,028	1,002	2,373	7,338	0,486	23,095	230,886	692,914	704,462	40,049	8,846	3,938	75,928	3 071,788	41 355	74,28
2026	8,273	3,595	0,028	1,002	2,373	7,338	0,486	23,095	253,981	669,819	681,367	38,736	8,846	3,811	74,488	3 070,348	41 355	74,24
2027	8,273	3,595	0,028	1,002	2,373	7,338	0,486	23,095	277,076	646,724	658,272	37,423	8,846	3,684	73,043	3 068,908	41 355	74,21
2028	8,273	3,595	0,028	1,002	2,373	7,338	0,486	23,095	300,171	623,629	635,177	36,110	8,846	3,557	71,603	3 067,468	41 355	74,17
2029	8,273	3,595	0,028	1,002	2,373	7,338	0,486	23,095	323,266	600,534	612,082	34,797	8,846	3,430	70,168	3 066,028	41 355	74,14
2030	8,273	3,595	0,028	1,002	2,373	7,338	0,486	23,095	346,361	577,439	588,987	33,484	8,846	3,303	68,723	3 064,588	41 355	74,11
2031	8,273	3,595	0,028	1,002	2,373	7,338	0,486	23,095	369,456	554,344	565,892	32,171	8,846	3,176	67,288	3 063,148	41 355	74,07
2032	8,273	3,595	0,028	1,002	2,373	7,338	0,486	23,095	392,551	531,249	542,797	30,858	8,846	3,049	65,848	3 061,708	41 355	74,04
2033	8,273	3,595	0,028	1,002	2,373	7,338	0,486	23,095	415,646	508,154	519,702	29,545	8,846	2,922	64,408	3 060,268	41 355	74,00
2034	8,273	3,595	0,028	1,002	2,373	7,338	0,486	23,095	438,741	485,059	496,607	28,232	8,846	2,795	62,968	3 058,828	41 355	73,97
2035	8,273	3,595	0,028	1,002	2,373	7,338	0,486	23,095	461,836	461,964	473,512	26,919	8,846	2,668	61,528	3 057,388	41 355	73,93
2036	8,273	3,595	0,028	1,002	2,373	7,338	0,486	23,095	484,931	488,869	490,417	25,606	8,846	2,541	60,088	3 055,948	41 355	73,90
2037	8,273	3,595	0,028	1,002	2,373	7,338	0,486	23,095	508,026	415,774	427,322	24,293	8,846	2,414	58,648	3 054,508	41 355	73,86
2038	8,273	3,595	0,028	1,002	2,373	7,338	0,486	23,095	531,121	392,679	404,227	22,980	8,846	2,287	57,208	3 053,068	41 355	73,83
2039	8,273	3,595	0,028	1,002	2,373	7,338	0,486	23,095	554,216	369,584	381,132	21,667	8,846	2,160	55,768	3 051,628	41 355	73,79
2040	8,273	3,595	0,028	1,002	2,373	7,338	0,486	23,095	577,311	346,489	358,037	20,354	8,846	2,033	54,328	3 050,188	41 355	73,76
2041	8,273	3,595	0,028	1,002	2,373	7,338	0,486	23,095	600,406	323,394	334,942	19,041	8,846	1,906	52,888	3 048,748	41 355	73,72
2042	8,273	3,595	0,028	1,002	2,373	7,338	0,486	23,095	623,501	300,299	311,847	17,728	8,846	1,779	51,448	3 047,308	41 355	73,69
2043	8,273	3,595	0,028	1,002	2,373	7,338	0,486	23,095	646,596	277,204	288,752	16,416	8,846	1,652	50,008	3 045,868	41 355	73,65
2044	8,273	3,595	0,028	1,002	2,373	7,338	0,486	23,095	669,691	254,109	265,657	15,103	8,846	1,525	48,569	3 044,429	41 355	73,62
2045	8,273	3,595	0,028	1,002	2,373	7,338	0,486	23,095	692,786	231,014	242,562	13,790	8,846	1,398	47,128	3 042,989	41 355	73,58
2046	8,273	3,595	0,028	1,002	2,373	7,338	0,486	23,095	715,881	207,919	219,467	12,477	8,846	1,271	45,689	3 041,549	41 355	73,55
2047	8,273	3,595	0,028	1,002	2,373	7,338	0,486	23,095	738,976	184,824	196,372	11,164	8,846	1,144	44,249	3 040,109	41 355	73,51
2048	8,273	3,595	0,028	1,002	2,373	7,338	0,486	23,095	762,071	161,729	173,277	9,851	8,846	1,017	42,809	3 038,669	41 355	73,48
2049	8,273	3,595	0,028	1,002	2,373	7,338	0,486	23,095	785,166	138,634	150,182	8,538	8,846	0,890	41,369	3 037,229	41 355	73,44
2050	8,273	3,595	0,028	1,002	2,373	7,338	0,486	23,095	808,261	115,539	127,087	7,225	8,846	0,762	39,929	3 035,789	41 355	73,41
2051	8,273	3,595	0,028	1,002	2,373	7,338	0,486	23,095	831,356	92,444	103,992	5						

Annexe 2 – Raccordement du complexe de la Romaine (Dossier R-3757-2011)

Impact tarifaire – Versement de la contribution, réparti selon la valeur des mises en service

Tableau 1.2.1 - 3.4 Impact tarifaire du projet sur 40 ans – analyse de sensibilité

Analyse de sensibilité

Coût total du projet (M\$)		2116,017
Coût du raccordement du chantier		11,925
Coût de la présente demande d'autorisation (M\$)	+ 15 %	2104,092
Coût de télécommunication mis en service avant 2014 (M\$)		4 400
Coût mis en service après 2014 (M\$)	+ 15 %	2099,692
Contribution totale estimée du Producteur (M\$)		1192,217
Coût mis en service avant 2014 (M\$)		16,325
Contribution estimée du Producteur sur les mises en services après 2014 (M\$)		1175,892

Mise en service nette (M\$)		923,800
		2014-8 330,597
		2014-9 145,529
		2015-8 1,123
		2016-7 38,741
		2016-9 96,034
		2017-6 294,387
		2020-7 17,389

Amortissement linéaire ¹																				
Coût moyen pondéré du capital prospectif ²																				
Entretien et exploitation ³																				
Taxe sur les services publics (TSP) ⁴																				
Nombre d'années																				

Années	Amortissement 2014-8	Amortissement 2014-9	Amortissement 2015-8	Amortissement 2016-7	Amortissement 2016-9	Amortissement 2017-6	Amortissement 2020-7	Amortissement cumulé	Base de tarification : solde de fin	Base de tarification : moyenne 13 soldes	Coût du capital	Entretien et exploitation	Taxe sur les services publics	Total	Revenus requis	Besoins de transport	Tarif annuel		
	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(MW)	(\$/kW)										
2010																			
2014	2,755	0,910	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,665	3,665	472,462	171,261	11,197	1,984	0,000	16,845	3 012,705	39 993	75,33	
2015	8,265	3,638	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	11,913	15,577	461,673	466,941	30,527	5,077	2,599	50,116	3 045,976	40 445	75,31	
2016	8,265	3,638	0,028	0,404	0,593	0,000	0,000	14,736	30,313	581,712	568,328	37,156	5,632	2,539	60,062	3 055,922	40 535	75,39	
2017	8,265	3,638	0,028	0,969	2,373	3,680	0,000	18,980	49,293	857,118	71,953	731,587	47,829	8,349	3,199	78,358	3 074,218	40 880	75,20
2018	8,265	3,638	0,028	0,969	2,373	7,360	0,000	22,660	71,953	834,458	845,788	55,296	9,656	4,714	92,326	3 088,186	41 110	75,12	
2019	8,265	3,638	0,028	0,969	2,373	7,360	0,000	22,660	94,614	811,798	823,128	53,814	9,656	4,590	90,720	3 086,580	41 110	75,08	
2020	8,265	3,638	0,028	0,969	2,373	7,360	0,181	22,841	117,455	806,345	808,451	52,855	9,749	4,465	89,909	3 085,769	41 192	74,91	
2021	8,265	3,638	0,028	0,969	2,373	7,360	0,435	23,095	140,550	783,250	794,797	51,962	9,841	4,435	89,333	3 085,193	41 355	74,60	
2022	8,265	3,638	0,028	0,969	2,373	7,360	0,435	23,095	163,645	760,155	771,702	50,452	9,841	4,308	87,696	3 083,556	41 355	74,56	
2023	8,265	3,638	0,028	0,969	2,373	7,360	0,435	23,095	186,740	737,060	748,607	48,942	9,841	4,181	86,059	3 081,919	41 355	74,52	
2024	8,265	3,638	0,028	0,969	2,373	7,360	0,435	23,095	209,835	713,965	725,512	47,432	9,841	4,054	84,422	3 080,282	41 355	74,48	
2025	8,265	3,638	0,028	0,969	2,373	7,360	0,435	23,095	232,930	690,870	702,417	45,922	9,841	3,927	82,785	3 078,645	41 355	74,45	
2026	8,265	3,638	0,028	0,969	2,373	7,360	0,435	23,095	256,025	687,775	679,322	44,412	9,841	3,800	81,148	3 077,008	41 355	74,41	
2027	8,265	3,638	0,028	0,969	2,373	7,360	0,435	23,095	279,120	644,680	656,227	42,903	9,841	3,673	79,512	3 075,372	41 355	74,37	
2028	8,265	3,638	0,028	0,969	2,373	7,360	0,435	23,095	302,215	621,585	633,132	41,393	9,841	3,546	77,875	3 073,735	41 355	74,33	
2029	8,265	3,638	0,028	0,969	2,373	7,360	0,435	23,095	325,310	598,490	610,037	39,883	9,841	3,419	76,238	3 072,098	41 355	74,29	
2030	8,265	3,638	0,028	0,969	2,373	7,360	0,435	23,095	348,405	575,395	586,942	38,373	9,841	3,292	74,601	3 070,461	41 355	74,25	
2031	8,265	3,638	0,028	0,969	2,373	7,360	0,435	23,095	371,500	552,300	563,847	36,863	9,841	3,165	72,964	3 068,824	41 355	74,21	
2032	8,265	3,638	0,028	0,969	2,373	7,360	0,435	23,095	394,595	529,205	540,752	35,353	9,841	3,038	71,327	3 067,187	41 355	74,17	
2033	8,265	3,638	0,028	0,969	2,373	7,360	0,435	23,095	417,690	506,110	517,657	33,843	9,841	2,911	69,690	3 065,550	41 355	74,13	
2034	8,265	3,638	0,028	0,969	2,373	7,360	0,435	23,095	440,785	483,015	494,562	32,333	9,841	2,784	68,053	3 063,913	41 355	74,09	
2035	8,265	3,638	0,028	0,969	2,373	7,360	0,435	23,095	463,880	459,920	471,467	30,823	9,841	2,657	66,416	3 062,276	41 355	74,05	
2036	8,265	3,638	0,028	0,969	2,373	7,360	0,435	23,095	486,975	436,825	448,372	29,313	9,841	2,530	64,779	3 060,639	41 355	74,01	
2037	8,265	3,638	0,028	0,969	2,373	7,360	0,435	23,095	510,070	413,730	425,277	27,804	9,841	2,403	63,142	3 059,002	41 355	73,97	
2038	8,265	3,638	0,028	0,969	2,373	7,360	0,435	23,095	533,165	390,635	402,182	26,294	9,841	2,276	61,505	3 057,365	41 355	73,93	
2039	8,265	3,638	0,028	0,969	2,373	7,360	0,435	23,095	556,260	367,540	379,087	24,784	9,841	2,148	59,869	3 055,729	41 355	73,89	
2040	8,265	3,638	0,028	0,969	2,373	7,360	0,435	23,095	579,355	344,445	355,992	23,274	9,841	2,021	58,232	3 054,092	41 355	73,85	
2041	8,265	3,638	0,028	0,969	2,373	7,360	0,435	23,095	602,450	321,350	332,897	21,764	9,841	1,894	56,595	3 052,455	41 355	73,81	
2042	8,265	3,638	0,028	0,969	2,373	7,360	0,435	23,095	625,545	298,255	309,802	20,254	9,841	1,767	54,958	3 050,818	41 355	73,77	
2043	8,265	3,638	0,028	0,969	2,373	7,360	0,435	23,095	648,640	275,160	286,707	18,744	9,841	1,640	53,321	3 049,181	41 355	73,73	
2044	8,265	3,638	0,028	0,969	2,373	7,360	0,435	23,095	671,735	252,065	263,612	17,234	9,841	1,513	51,684	3 047,544	41 355	73,69	
2045	8,265	3,638	0,028	0,969	2,373	7,360	0,435	23,095	694,830	228,970	240,517	15,724	9,841	1,386	50,047	3 045,907	41 355	73,65	
2046	8,265	3,638	0,028	0,969	2,373	7,360	0,435	23,095	717,925	205,875	217,422	14,215	9,841	1,259	48,410	3 044,270	41 355	73,61	
2047	8,265	3,638	0,028	0,969	2,373	7,360	0,435	23,095	741,020	182,780	194,327	12,705	9,841	1,132	46,773	3 042,633	41 355	73,57	
2048	8,265	3,638	0,028	0,969	2,373	7,360	0,435	23,095	764,115	159,685	771,232	11,195	9,841	1,005	45,136	3 040,996	41 355	73,53	
2049	8,265	3,638	0,028	0,969	2,373	7,360	0,435	23,095	787,210	136,590	148,137	9,685	9,841	0,878	43,499	3 039,359	41 355	73,50	
2050	8,265	3,638	0,028	0,969	2,373	7,360	0,435	23,095	810,305	113,495	125,042	8,175	9,841	0,751	41,862	3 037,722	41 355	73,46	
2051	8,265	3,638	0,028	0,969	2,373	7,360	0,435	23,095	833,400	90,400	101,947	6,665	9,841	0,624	40,226	3 036,086	41 355	73,42	
2052	8,265	3,638	0,028	0,969	2,373	7,360	0,435	23,095	856,495	67,305	78,852	5,155	9,841	0,497	38,589	3 034,449	41 355	73,38	
2053	8,265	3,638	0,028	0,969	2,373	7,360	0,435	23,095	879,590	44,210	55,757	3,645	9,841	0,370	36,952	3 032,812	41 355	73,34	
2054	5,510	2,729	0,028	0,969	2,373	7,360	0,435	19,430	889,021	24,779	33,332	2,179	7,857	0,243	29,710	3 025,570	41 355	73,16	
2055	0,000	0,000	0,019	0,969	2,373	7,360	0,435	11,182	910,203	13,597	19,185	1,254	4,764	0,136	17,337	3 013,197	41 355	72,86	
2056	0,000	0,000	0,000	0,565	1,779	7,360	0,435	8,359	918,562	5,238	9,309	0,609	4,210	0,075	13,252	3,009,112	41 355	72,76	
2057	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,435	4,115	922,677	1,123	2,331	0,152	1,492	0,029	5,788	3 001,648	41 355	72,58	
2058	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,435	0,254	923,800	0,000	0,078	0,005	0,093	0,001	0,353	2 996,213	41 355	72,46	
2059	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,435	0,254</td											

Ensemble de la période 2014 à 2060

55,953

73,96

¹ Amortissement linéaire selon la décision D-2010-020 pour la demande R-3703-2009.

² Coût moyen pondéré du capital prospectif de 5,685 %, selon la décision D-2010-032 pour la demande R-3706-2009.

³ Frais d'entretien et d'exploitation correspondant à 15 % de l'investissement.

⁴ Taxe sur les services publics de 0,55% imposée en vertu de la Partie VI.4 de la Loi sur les impôts du Québec.

Annexe 2 – Raccordement du complexe de la Romaine (Dossier R-3757-2011)

Impact tarifaire – Versement de la contribution, réparti selon les MW

Tableau 1.2.1 – 4.1 Impact tarifaire du projet sur 20 ans

Coût total du projet (M\$)																	1842,144
Coût du raccordement du chantier																	11,925
Coût de la présente demande d'autorisation (M\$)																	1830,219
Coût de télécommunication mis en service avant 2014 (M\$)																	4,400
Coût mis en service après 2014 (M\$)																	1825,819
Contribution totale estimée du Producteur (M\$)																	918,344
Coût mis en service avant 2014 (M\$)																	16,325
Contribution estimée du Producteur sur les mises en services après 2014 (M\$)																	902,019
Mise en service nette (M\$)																	923,800
Amortissement linéaire ¹																	
Coût moyen pondéré du capital prospectif ²																	5,685%
Entretien et exploitation ³																	1,3%
Taxe sur les services publics (TSP) ⁴																	0,55%
Nombre d'années																	20

Années	Amortisse-	Amortisse-	Base de	Base de	Taxe sur	Total	Revenus	Besoins de	Tarif									
	ment 2014-8	ment 2014-9	ment 2015-8	ment 2016-7	ment 2016-9	ment 2017-6	ment 2020-7	ment cumulé	ment solde de fin	tarification :	moyenne 13 soldes	Coût du capital	Entretien et exploitation	les services publics (M\$)	(M\$)	(M\$)	annuel (\$/kW)	
2010															2 995,860	39 805	75,26	
2014	4,975	2,952	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	7,927	7,927	526,750	186,066	10,578	2,589	0,000	21,094	3 016,954	39 993	75,44
2015	14,924	11,809	0,030	0,000	0,000	0,000	0,000	26,764	34,691	501,809	514,078	29,225	6,824	2,897	65,711	3 061,571	40 445	75,70
2016	14,924	11,809	0,091	-0,782	1,948	0,000	0,000	27,991	62,682	592,121	518,900	29,499	7,261	2,760	67,511	3 063,371	40 535	75,57
2017	14,924	11,809	0,091	-1,878	7,793	8,271	0,000	41,011	103,694	881,961	751,675	42,733	10,805	3,257	97,806	3 093,666	40 880	75,68
2018	14,924	11,809	0,091	-1,878	7,793	16,543	0,000	49,283	152,976	832,679	857,320	48,739	12,562	4,851	115,434	3 111,294	41 110	75,68
2019	14,924	11,809	0,091	-1,878	7,793	16,543	0,000	49,283	202,259	783,396	808,037	45,937	12,562	4,580	112,362	3 108,222	41 110	75,61
2020	14,924	11,809	0,091	-1,878	7,793	16,543	-1,289	47,994	250,253	673,547	730,503	41,529	12,168	4,309	106,000	3 101,860	41 192	75,30
2021	14,924	11,809	0,091	-1,878	7,793	16,543	-3,093	46,190	296,443	627,357	650,452	36,978	11,774	3,705	98,647	3 094,507	41 355	74,83
2022	14,924	11,809	0,091	-1,878	7,793	16,543	-3,093	46,190	342,633	581,167	604,262	34,352	11,774	3,450	95,767	3 091,627	41 355	74,76
2023	14,924	11,809	0,091	-1,878	7,793	16,543	-3,093	46,190	388,823	534,977	558,072	31,726	11,774	3,196	92,887	3 088,747	41 355	74,69
2024	14,924	11,809	0,091	-1,878	7,793	16,543	-3,093	46,190	435,013	488,787	511,882	29,100	11,774	2,942	90,007	3 085,867	41 355	74,62
2025	14,924	11,809	0,091	-1,878	7,793	16,543	-3,093	46,190	481,203	442,597	465,692	26,475	11,774	2,688	87,127	3 082,987	41 355	74,55
2026	14,924	11,809	0,091	-1,878	7,793	16,543	-3,093	46,190	527,393	396,407	419,502	23,849	11,774	2,434	84,247	3 080,107	41 355	74,48
2027	14,924	11,809	0,091	-1,878	7,793	16,543	-3,093	46,190	573,583	350,217	373,312	21,223	11,774	2,180	81,367	3 077,227	41 355	74,41
2028	14,924	11,809	0,091	-1,878	7,793	16,543	-3,093	46,190	619,773	304,027	327,122	18,597	11,774	1,926	78,487	3 074,347	41 355	74,34
2029	14,924	11,809	0,091	-1,878	7,793	16,543	-3,093	46,190	665,963	257,837	280,932	15,971	11,774	1,672	75,607	3 071,467	41 355	74,27
2030	14,924	11,809	0,091	-1,878	7,793	16,543	-3,093	46,190	712,153	211,647	234,742	13,345	11,774	1,418	72,727	3 068,587	41 355	74,20
2031	14,924	11,809	0,091	-1,878	7,793	16,543	-3,093	46,190	758,343	165,457	188,552	10,719	11,774	1,164	69,847	3 065,707	41 355	74,13
2032	14,924	11,809	0,091	-1,878	7,793	16,543	-3,093	46,190	804,533	119,267	142,362	8,093	11,774	0,910	66,967	3 062,827	41 355	74,06
2033	14,924	11,809	0,091	-1,878	7,793	16,543	-3,093	46,190	850,723	73,077	96,172	5,467	11,774	0,656	64,087	3 059,947	41 355	73,99
2034	9,950	8,857	0,091	-1,878	7,793	16,543	-3,093	38,263	888,986	34,814	51,393	2,922	9,185	0,402	50,772	3 046,632	41 355	73,67
2035	0,000	0,000	0,061	-1,878	7,793	16,543	-3,093	19,426	908,412	15,388	25,092	1,426	4,950	0,191	25,993	3 021,853	41 355	73,07
2036	0,000	0,000	0,000	-1,095	5,845	16,543	-3,093	18,199	926,611	-2,811	5,825	0,331	4,513	0,085	23,128	3 018,988	41 355	73,00
2037	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,271	-3,093	5,179	931,790	-7,990	-7,309	-0,416	0,969	-0,015	5,716	3 001,576	41 355	72,58
2038	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-3,093	928,697	-4,897	-6,443	-0,366	-0,788	-0,044	-4,291	2 991,569	41 355	72,34	
2039	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-3,093	925,604	-1,804	-3,350	-0,190	-0,788	-0,027	-4,099	2 991,761	41 355	72,34	
2040	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-1,804	-1,804	923,800	0,000	-0,555	-0,032	-0,394	-0,010	-2,240	2 993,620	41 355	72,39

Ensemble de la période 2014 à 2040 64,395 74,28

¹ Amortissement linéaire selon la décision D-2010-020 pour la demande R-3703-2009

² Coût moyen pondéré du capital prospectif de 5,685 %, selon la décision D-2010-032 pour la demande R-3706-2009.

³ Frais d'entretien et d'exploitation correspondant à 15 % de l'investissement.

⁴ Taxe sur les services publics de 0,55% imposée en vertu de la Partie VI.4 de la Loi sur les impôts du Québec.

Annexe 2 – Raccordement du complexe de la Romaine (Dossier R-3757-2011)

Impact tarifaire – Versement de la contribution, réparti selon les MW

Tableau 1.2.1 – 4.2 Impact tarifaire du projet sur 20 ans – analyse de sensibilité

Analyse de sensibilité

Coût total du projet (M\$)		2116,017
Coût du raccordement du chantier		11,925
Coût de la présente demande d'autorisation (M\$)	* + 15 %	2104,092
Coût de télécommunication mis en service avant 2014 (M\$)		4,400
Coût mis en service après 2014 (M\$)	* + 15 %	2099,692
Contribution totale estimée du Producteur (M\$)		1192,217
Coût mis en service avant 2014 (M\$)		16,325
Contribution estimée du Producteur sur les mises en services après 2014 (M\$)		1175,892
Mise en service nette (M\$)		923,800
	2014-8	286,547
	2014-9	271,616
	2015-8	2,096
	2016-7	-67,115
	2016-9	179,238
	2017-6	345,475
	2020-7	-94,057
Amortissement linéaire ¹	* + 15 %	6,538%
Coût moyen pondéré du capital prospectif ²		1,4%
Entretien et exploitation ³		0,55%
Taxe sur les services publics (TSP) ⁴		20
Nombre d'années		

Années	Amortisse- ment 2014-8	Amortisse- ment 2014-9	Amortisse- ment 2015-8	Amortisse- ment 2016-7	Amortisse- ment 2016-9	Amortisse- ment 2017-6	Amortisse- ment 2020-7	Amortisse- ment cumulé	Base de tarification : solde de fin 13 soldes	Base de tarification : moyenne 13 soldes	Coût du capital	Entretien et exploitation	Taxe sur les services publics	Total	Revenus requis	Besoins de transport	Tarif annuel	
2010															2 995,860	39 805	75,26	
2014	4,776	3,395	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,171	8,171	549,992	192,344	12,575	2,866	0,000	23,612	3 019,472	39 993	75,50
2015	14,327	13,581	0,035	0,000	0,000	0,000	0,000	27,943	36,114	524,146	536,838	35,097	7,633	3,025	73,698	3 069,558	40 445	75,90
2016	14,327	13,581	0,105	-1,398	8,962	0,000	0,000	35,577	71,691	600,691	654,242	42,773	8,007	2,883	89,240	3 085,100	40 535	76,11
2017	14,327	13,581	0,105	-3,356	8,962	8,637	0,000	42,256	113,947	903,911	767,582	50,183	11,932	3,304	107,675	3 103,535	40 880	75,92
2018	14,327	13,581	0,105	-3,356	8,962	17,274	0,000	50,893	164,840	853,018	878,464	57,432	13,898	4,972	127,194	3 123,054	41 110	75,97
2019	14,327	13,581	0,105	-3,356	8,962	17,274	-1,960	50,893	215,732	802,125	827,571	54,105	13,898	4,692	123,587	3 119,447	41 110	75,88
2020	14,327	13,581	0,105	-3,356	8,962	17,274	-4,703	48,933	264,666	659,134	733,720	47,969	13,256	4,412	114,569	3 110,429	41 192	75,51
2021	14,327	13,581	0,105	-3,356	8,962	17,274	-4,703	46,190	310,856	612,944	636,039	41,583	12,614	3,625	104,011	3 099,871	41 355	74,96
2022	14,327	13,581	0,105	-3,356	8,962	17,274	-4,703	46,190	357,046	566,754	589,849	38,563	12,614	3,371	100,738	3 096,598	41 355	74,88
2023	14,327	13,581	0,105	-3,356	8,962	17,274	-4,703	46,190	403,236	520,564	543,659	35,543	12,614	3,117	97,464	3 093,324	41 355	74,80
2024	14,327	13,581	0,105	-3,356	8,962	17,274	-4,703	46,190	449,426	474,374	497,469	32,523	12,614	2,863	94,190	3 090,050	41 355	74,72
2025	14,327	13,581	0,105	-3,356	8,962	17,274	-4,703	46,190	495,616	428,184	451,279	29,504	12,614	2,609	90,916	3 086,776	41 355	74,64
2026	14,327	13,581	0,105	-3,356	8,962	17,274	-4,703	46,190	541,806	381,994	405,089	26,484	12,614	2,355	87,642	3 083,502	41 355	74,56
2027	14,327	13,581	0,105	-3,356	8,962	17,274	-4,703	46,190	587,996	335,804	358,899	23,464	12,614	2,101	84,368	3 080,228	41 355	74,48
2028	14,327	13,581	0,105	-3,356	8,962	17,274	-4,703	46,190	634,186	289,614	312,709	20,444	12,614	1,847	81,095	3 076,955	41 355	74,40
2029	14,327	13,581	0,105	-3,356	8,962	17,274	-4,703	46,190	680,376	243,424	266,519	17,424	12,614	1,593	77,821	3 073,681	41 355	74,33
2030	14,327	13,581	0,105	-3,356	8,962	17,274	-4,703	46,190	726,566	197,234	220,329	14,405	12,614	1,339	74,547	3 070,407	41 355	74,25
2031	14,327	13,581	0,105	-3,356	8,962	17,274	-4,703	46,190	772,756	151,044	174,139	11,385	12,614	1,085	71,273	3 067,133	41 355	74,17
2032	14,327	13,581	0,105	-3,356	8,962	17,274	-4,703	46,190	818,946	104,854	127,949	8,365	12,614	0,831	67,999	3 063,859	41 355	74,09
2033	14,327	13,581	0,105	-3,356	8,962	17,274	-4,703	46,190	865,136	58,664	81,759	5,345	12,614	0,577	64,725	3 060,585	41 355	74,01
2034	9,552	10,186	0,105	-3,356	8,962	17,274	-4,703	38,019	903,155	20,645	37,010	2,420	9,747	0,323	50,508	3 046,368	41 355	73,66
2035	0,000	0,000	0,070	-3,356	8,962	17,274	-4,703	18,247	921,402	2,398	11,511	0,753	4,980	0,114	24,093	3 019,953	41 355	73,03
2036	0,000	0,000	0,000	-1,958	0,000	17,274	-4,703	10,613	932,015	-8,215	-2,532	-0,166	4,606	0,013	15,067	3 010,927	41 355	72,81
2037	0,000	0,000	0,000	0,000	8,637	-4,703	3,934	935,949	-12,149	-12,175	-0,796	0,681	-0,045	3,774	2 999,634	41 355	72,53	
2038	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-4,703	931,246	-7,446	-9,798	-0,641	-1,284	-0,067	-6,694	2 989,166	41 355	72,28		
2039	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-4,703	-4,703	926,543	-2,743	-5,095	-0,333	-1,284	-0,041	-6,361	2 989,499	41 355	72,29	
2040	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-2,743	-2,743	923,800	0,000	-0,844	-0,055	-0,642	-0,015	-3,456	2 992,404	41 355	72,36	

Ensemble de la période 2014 à 2040

67,900 74,37

¹ Amortissement linéaire selon la décision D-2010-020 pour la demande R-3703-2009

² Coût moyen pondéré du capital prospectif de 5,685 %, selon la décision D-2010-032 pour la demande R-3706-2009.

³ Frais d'entretien et d'exploitation correspondant à 15 % de l'investissement.

⁴ Taxe sur les services publics de 0,55% imposée en vertu de la Partie VI.4 de la Loi sur les impôts du Québec.

Annexe 2 – Raccordement du complexe de la Romaine (Dossier R-3757-2011)

Impact tarifaire – Versement de la contribution, réparti selon les MW

Tableau 1.2.1 – 4.3 Impact tarifaire du projet sur 40 ans

Coût total du projet (M\$)																			1842,144
Coût du raccordement du chantier																			11,925
Coût de la présente demande d'autorisation (M\$)																			1830,219
Coût de télécommunication mis en service avant 2014 (M\$)																			4,400
Coût mis en service après 2014 (M\$)																			1825,819
Contribution totale estimée du Producteur (M\$)																			918,344
Coût mis en service avant 2014 (M\$)																			16,325
Contribution estimée du Producteur sur les mises en services après 2014 (M\$)																			902,019
Mise en service nette (M\$)																			923,800
																			2014-8
																			298,489
																			2014-9
																			236,188
																			2015-8
																			1,823
																			-37,555
																			2016-7
																			155,859
																			2017-6
																			330,851
																			-61,855
Amortissement linéaire ¹																			5,685%
Coût moyen pondéré du capital prospectif ²																			1,0%
Entretien et exploitation ³																			0,55%
Taxe sur les services publics (TSP) ⁴																			40
Nombre d'années																			
Années	Amortissement 2014-8 (M\$)	Amortissement 2014-9 (M\$)	Amortissement 2015-8 (M\$)	Amortissement 2016-7 (M\$)	Amortissement 2016-9 (M\$)	Amortissement 2017-6 (M\$)	Amortissement 2020-7 (M\$)	Amortissement cumulé (M\$)	Base de tarification : solde de fin (M\$)	Base de tarification : moyenne 13 soldes (M\$)	Coût du capital (M\$)	Entretien et exploitation (M\$)	Taxe sur les services publics (M\$)	Total (M\$)	Revenus requis (M\$)	Besoins de transport (MV)	Tarif annuel (\$/kW)		
2010	2,487	1,476	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,964	3,964	530,713	186,771	10,618	1,945	0,000	16,526	30,123,86	39 805	75,26	
2014	2,487	1,476	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,964	3,964	530,713	186,771	10,618	1,945	0,000	16,526	30,123,86	39 993	75,32	
2015	7,462	5,905	0,015	0,000	0,000	0,000	0,000	13,382	17,346	519,154	524,728	29,831	5,127	2,919	51,259	30,471,19	40 445	75,34	
2016	7,462	5,905	0,046	-0,391	0,974	0,000	0,000	13,995	31,341	623,462	543,012	30,870	5,455	2,855	53,176	30,049,036	40 535	75,22	
2017	7,462	5,905	0,046	-0,939	3,896	4,136	0,000	20,506	51,847	933,808	792,315	45,043	8,119	3,429	77,096	30,72,956	40 880	75,17	
2018	7,462	5,905	0,046	-0,939	3,896	8,271	0,000	24,641	76,488	909,167	921,488	52,387	9,439	5,136	91,603	30,87,463	41 110	75,10	
2019	7,462	5,905	0,046	-0,939	3,896	8,271	0,000	24,641	101,130	884,525	896,846	50,986	9,439	5,000	90,066	30,85,926	41 110	75,07	
2020	7,462	5,905	0,046	-0,939	3,896	8,271	-0,644	23,997	125,127	798,673	843,805	47,970	9,142	4,865	85,975	30,81,835	41 192	74,82	
2021	7,462	5,905	0,046	-0,939	3,896	8,271	-1,546	23,095	148,222	775,578	787,126	44,748	8,846	4,393	81,082	30,76,942	41 355	74,40	
2022	7,462	5,905	0,046	-0,939	3,896	8,271	-1,546	23,095	171,317	752,483	764,031	43,435	8,846	4,266	79,642	30,75,502	41 355	74,37	
2023	7,462	5,905	0,046	-0,939	3,896	8,271	-1,546	23,095	194,412	729,388	740,936	42,122	8,846	4,139	78,202	30,74,062	41 355	74,33	
2024	7,462	5,905	0,046	-0,939	3,896	8,271	-1,546	23,095	217,507	706,293	717,841	40,809	8,846	4,012	76,762	30,72,622	41 355	74,30	
2025	7,462	5,905	0,046	-0,939	3,896	8,271	-1,546	23,095	240,602	683,198	694,746	39,496	8,846	3,885	75,322	30,71,182	41 355	74,26	
2026	7,462	5,905	0,046	-0,939	3,896	8,271	-1,546	23,095	263,697	660,103	671,651	38,183	8,846	3,758	73,882	30,69,742	41 355	74,23	
2027	7,462	5,905	0,046	-0,939	3,896	8,271	-1,546	23,095	286,792	637,008	648,556	36,870	8,846	3,631	72,442	30,68,302	41 355	74,19	
2028	7,462	5,905	0,046	-0,939	3,896	8,271	-1,546	23,095	309,887	613,913	625,461	35,557	8,846	3,504	71,002	30,66,862	41 355	74,16	
2029	7,462	5,905	0,046	-0,939	3,896	8,271	-1,546	23,095	332,982	590,818	602,366	34,244	8,846	3,377	69,562	30,65,422	41 355	74,13	
2030	7,462	5,905	0,046	-0,939	3,896	8,271	-1,546	23,095	356,077	567,723	579,271	32,932	8,846	3,250	68,122	30,63,982	41 355	74,09	
2031	7,462	5,905	0,046	-0,939	3,896	8,271	-1,546	23,095	379,172	544,628	556,176	31,619	8,846	3,122	66,682	30,62,542	41 355	74,06	
2032	7,462	5,905	0,046	-0,939	3,896	8,271	-1,546	23,095	402,267	521,533	533,081	30,306	8,846	2,995	65,242	30,61,102	41 355	74,02	
2033	7,462	5,905	0,046	-0,939	3,896	8,271	-1,546	23,095	425,362	498,438	509,986	28,993	8,846	2,868	63,802	30,59,662	41 355	73,99	
2034	7,462	5,905	0,046	-0,939	3,896	8,271	-1,546	23,095	448,457	475,343	486,891	27,680	8,846	2,741	62,362	30,58,222	41 355	73,95	
2035	7,462	5,905	0,046	-0,939	3,896	8,271	-1,546	23,095	471,552	452,248	463,796	26,367	8,846	2,614	60,922	30,56,782	41 355	73,92	
2036	7,462	5,905	0,046	-0,939	3,896	8,271	-1,546	23,095	494,647	429,153	440,701	25,054	8,846	2,487	59,483	30,55,343	41 355	73,88	
2037	7,462	5,905	0,046	-0,939	3,896	8,271	-1,546	23,095	517,742	406,058	417,606	23,741	8,846	2,360	58,043	30,53,903	41 355	73,85	
2038	7,462	5,905	0,046	-0,939	3,896	8,271	-1,546	23,095	540,837	382,963	394,511	22,428	8,846	2,233	56,603	30,52,463	41 355	73,81	
2039	7,462	5,905	0,046	-0,939	3,896	8,271	-1,546	23,095	563,932	359,868	371,416	21,115	8,846	2,108	55,163	30,51,023	41 355	73,78	
2040	7,462	5,905	0,046	-0,939	3,896	8,271	-1,546	23,095	587,027	336,773	348,321	19,802	8,846	1,979	53,723	30,49,583	41 355	73,74	
2041	7,462	5,905	0,046	-0,939	3,896	8,271	-1,546	23,095	610,122	313,678	325,226	18,489	8,846	1,852	52,283	30,48,143	41 355	73,71	
2042	7,462	5,905	0,046	-0,939	3,896	8,271	-1,546	23,095	633,217	290,583	302,131	17,176	8,846	1,725	50,843	30,46,703	41 355	73,67	
2043	7,462	5,905	0,046	-0,939	3,896	8,271	-1,546	23,095	656,312	267,488	279,036	15,863	8,846	1,598	49,403	30,45,263	41 355	73,64	
2044	7,462	5,905	0,046	-0,939	3,896	8,271	-1,546	23,095	679,407	244,393	255,941	14,550	8,846	1,471	47,963	30,43,823	41 355	73,60	
2045	7,462	5,905	0,046	-0,939	3,896	8,271	-1,546	23,095	702,502	221,298	232,846	13,237	8,846	1,344	46,523	30,42,383	41 355	73,57	
2046	7,462	5,905	0,046	-0,939	3,896	8,271	-1,546	23,095	725,597	198,203	209,751	11,924	8,846	1,217	45,083	30,40,943	41 355	73,53	
2047	7,462	5,905	0,046	-0,939	3,896	8,271	-1,546	23,095	748,692	175,108	186,656	10,611	8,846	1,090	43,643	30,39,503	41 355	73,50	
2048	7,462	5,905	0,046	-0,939	3,896	8,271	-1,546	23,095	771,787	152,013	163,561	9,298	8,846	0,963	42,203	30,38,063	41 355	73,46	
2049	7,462	5,905	0,046	-0,939	3,896	8,271	-1,546	23,095	794,882	128,918	140,466	7,985	8,846	0,836	40,763	30,36,623	41 355	73,43	
2050	7,462	5,905	0,046	-0,939	3,896	8,271	-1,546	23,095	817,977	105,823	117,371	6,673	8,846	0,709	39,323	30,35,183	41 355	73,39	
2051	7,462	5,905	0,046	-0,939	3,896	8,271	-1,546	23,095	841,072	82,728	94,276	5,360	8,846	0,582	37,883	30,33,743	41 355	73,36	
2052	7,462	5,905	0,046	-0,939	3,896	8,271	-1,546	23,095	864,167	59,633	71,181	4,047	8,846	0,455	36,443	30,32,033	41 355	73,32	
2053	7,462	5,905	0,046	-0,939	3,896	8,271	-1,546	23,095	887,262	36,538	48,086	2,734	8,846	0,328	35,003	30,30,863	41 355	73,29	
2054	4,975	4,429	0,046	-0,939	3,896	8,271	-1,546	19,131	906,393	17,407	25,696	1,461	6,901	0,201	27,695	30,23,555	41 355	73,11	
2055	0,000	0,000	0,030	-0,939	3,896	8,271	-1,546	9,713	916,106	17,694	12,546	0,713	3,719	0,096	14,241	30,10,101	41 355	72,79	
2056	0,000	0,000	0,000	-0,548	2,922	8,271	-1,546	9,100	925,205	-1,406	2,912	0,166	3,391	0,042	12,699	30,03,885	41 355	72,75	
2057	0,000	0,000	0,000	0,000	4,136	-1,546	2,589	927,795	-3,995	-3,655	-0,208	0,728	-0,008	3,102	2,998,962</td				

Ensemble de la période 2014 à 2060

51,767

73,86

¹ Amortissement linéaire selon la décision D-2010-020 pour la demande R-3703-2009

² Coût moyen pondéré du capital prospectif de 5,685 %, selon la décision D-2010-032 pour la demande R-3706-2009.

³ Frais d'entretien et d'exploitation correspondant à 15 % de l'investissement.

⁴ Taxe sur les services publics de 0,55% imposée en vertu de la Partie VI.4 de la Loi sur les impôts du Québec.

Annexe 2 – Raccordement du complexe de la Romaine (Dossier R-3757-2011)

Impact tarifaire – Versement de la contribution, réparti selon les MW

Tableau 1.2.1 – 4.4 Impact tarifaire du projet sur 40 ans – analyse de sensibilité

Analyse de sensibilité

Coût total du projet (M\$)		2116,017
Coût du raccordement du chantier		11,925
Coût de la présente demande d'autorisation (M\$)	+ 15 %	2104,092
Coût de télécommunication mis en service avant 2014 (M\$)		4,400
Coût mis en service après 2014 (M\$)	+ 15 %	2099,692
Contribution totale estimée du Producteur (M\$)		1192,217
Coût mis en service avant 2014 (M\$)		16,325
Contribution estimée du Producteur sur les mises en services après 2014 (M\$)		1175,892
Mise en service nette (M\$)		923,800
	2014-8	286,547
	2014-9	271,616
	2015-8	2,096
	2016-7	-67,115
	2016-9	179,238
	2017-6	345,475
	2020-7	-94,057
Amortissement linéaire ¹		
Coût moyen pondéré du capital prospectif ²	+ 15 %	6,538%
Entretien et exploitation ³		1,1%
Taxe sur les services publics (TSP) ⁴		0,55%
Nombre d'années		40

Années	Amortisse-	Base de	Taxe sur	Total	Revenus	Besoins de	Tarif											
	ment 2014-8	ment 2014-9	ment 2015-8	ment 2016-7	ment 2016-9	ment 2017-6	ment 2020-7	ment cumulé	ment solde de fin	tarification : moyenne 13 soldes								
(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(MW)			
2010												2 995,860	39 805	75,26				
2014	2,388	1,698	0,000	0,000	0,000	0,000	4,085	4,085	554,078	193,064	12,622	2,236	0,000	18,944	3 014,804	39 993	75,38	
2015	7,164	6,790	0,017	0,000	0,000	0,000	13,972	18,057	542,203	547,904	35,821	5,955	3,047	58,795	3 054,655	40 445	75,53	
2016	7,164	6,790	0,052	-0,699	0,974	0,000	17,788	35,845	636,537	681,382	44,547	6,247	2,982	71,565	3 067,425	40 535	75,67	
2017	7,164	6,790	0,052	-1,678	3,896	4,318	0,000	21,128	56,973	960,884	812,994	53,152	9,310	3,501	87,090	3 082,950	40 880	75,41
2018	7,164	6,790	0,052	-1,678	3,896	8,637	0,000	25,446	82,420	935,438	948,161	61,988	10,843	5,285	103,563	3 099,423	41 110	75,39
2019	7,164	6,790	0,052	-1,678	3,896	8,637	0,000	25,446	107,866	909,991	922,714	60,325	10,843	5,145	101,759	3 097,619	41 110	75,35
2020	7,164	6,790	0,052	-1,678	3,896	8,637	-0,980	24,467	132,333	791,467	854,083	55,838	10,342	5,005	95,652	3 091,512	41 192	75,05
2021	7,164	6,790	0,052	-1,678	3,896	8,637	-2,351	23,095	155,428	768,372	779,920	50,989	9,841	4,353	88,279	3 084,139	41 355	74,58
2022	7,164	6,790	0,052	-1,678	3,896	8,637	-2,351	23,095	178,523	745,277	756,825	49,479	9,841	4,226	86,642	3 082,502	41 355	74,54
2023	7,164	6,790	0,052	-1,678	3,896	8,637	-2,351	23,095	201,618	722,182	733,730	47,969	9,841	4,099	85,005	3 080,865	41 355	74,50
2024	7,164	6,790	0,052	-1,678	3,896	8,637	-2,351	23,095	224,713	699,087	710,635	46,460	9,841	3,972	83,368	3 079,228	41 355	74,46
2025	7,164	6,790	0,052	-1,678	3,896	8,637	-2,351	23,095	247,808	675,992	687,540	44,950	9,841	3,845	81,731	3 077,591	41 355	74,42
2026	7,164	6,790	0,052	-1,678	3,896	8,637	-2,351	23,095	270,903	652,897	664,445	43,440	9,841	3,718	80,094	3 075,954	41 355	74,38
2027	7,164	6,790	0,052	-1,678	3,896	8,637	-2,351	23,095	293,998	629,802	641,350	41,930	9,841	3,591	78,457	3 074,317	41 355	74,34
2028	7,164	6,790	0,052	-1,678	3,896	8,637	-2,351	23,095	317,093	606,707	618,255	40,420	9,841	3,464	76,820	3 072,680	41 355	74,30
2029	7,164	6,790	0,052	-1,678	3,896	8,637	-2,351	23,095	340,188	583,612	595,160	38,910	9,841	3,337	75,183	3 071,043	41 355	74,26
2030	7,164	6,790	0,052	-1,678	3,896	8,637	-2,351	23,095	363,283	560,517	572,065	37,400	9,841	3,210	73,546	3 069,406	41 355	74,22
2031	7,164	6,790	0,052	-1,678	3,896	8,637	-2,351	23,095	386,378	537,422	548,970	35,890	9,841	3,083	71,909	3 067,769	41 355	74,18
2032	7,164	6,790	0,052	-1,678	3,896	8,637	-2,351	23,095	409,473	514,327	525,875	34,380	9,841	2,956	70,272	3 066,132	41 355	74,14
2033	7,164	6,790	0,052	-1,678	3,896	8,637	-2,351	23,095	432,568	491,232	502,780	32,870	9,841	2,829	68,636	3 064,496	41 355	74,10
2034	7,164	6,790	0,052	-1,678	3,896	8,637	-2,351	23,095	455,663	468,137	479,685	31,361	9,841	2,702	66,999	3 062,859	41 355	74,06
2035	7,164	6,790	0,052	-1,678	3,896	8,637	-2,351	23,095	478,758	445,042	456,590	29,851	9,841	2,575	65,362	3 061,222	41 355	74,02
2036	7,164	6,790	0,052	-1,678	3,896	8,637	-2,351	23,095	501,853	421,947	433,495	28,341	9,841	2,448	63,725	3 059,585	41 355	73,98
2037	7,164	6,790	0,052	-1,678	3,896	8,637	-2,351	23,095	524,948	398,852	410,400	26,831	9,841	2,321	62,088	3 057,948	41 355	73,94
2038	7,164	6,790	0,052	-1,678	3,896	8,637	-2,351	23,095	548,043	375,757	387,305	25,321	9,841	2,194	60,451	3 056,311	41 355	73,90
2039	7,164	6,790	0,052	-1,678	3,896	8,637	-2,351	23,095	571,138	352,662	364,210	23,811	9,841	2,067	58,814	3 054,674	41 355	73,87
2040	7,164	6,790	0,052	-1,678	3,896	8,637	-2,351	23,095	594,233	329,567	341,115	22,301	9,841	1,940	57,177	3 053,037	41 355	73,83
2041	7,164	6,790	0,052	-1,678	3,896	8,637	-2,351	23,095	617,328	306,472	318,020	20,791	9,841	1,813	55,540	3 051,400	41 355	73,79
2042	7,164	6,790	0,052	-1,678	3,896	8,637	-2,351	23,095	640,423	283,377	294,925	19,281	9,841	1,688	53,903	3 049,763	41 355	73,75
2043	7,164	6,790	0,052	-1,678	3,896	8,637	-2,351	23,095	663,518	260,282	271,830	17,772	9,841	1,559	52,266	3 048,126	41 355	73,71
2044	7,164	6,790	0,052	-1,678	3,896	8,637	-2,351	23,095	686,613	237,187	248,735	16,262	9,841	1,432	50,629	3 046,489	41 355	73,67
2045	7,164	6,790	0,052	-1,678	3,896	8,637	-2,351	23,095	709,708	214,092	225,640	14,752	9,841	1,305	48,993	3 044,853	41 355	73,63
2046	7,164	6,790	0,052	-1,678	3,896	8,637	-2,351	23,095	732,803	190,997	202,545	13,242	9,841	1,178	47,356	3 043,216	41 355	73,59
2047	7,164	6,790	0,052	-1,678	3,896	8,637	-2,351	23,095	755,898	167,902	179,450	11,732	9,841	1,050	45,719	3 041,579	41 355	73,55
2048	7,164	6,790	0,052	-1,678	3,896	8,637	-2,351	23,095	778,993	144,807	156,355	10,222	9,841	0,923	44,082	3 039,942	41 355	73,51
2049	7,164	6,790	0,052	-1,678	3,896	8,637	-2,351	23,095	802,088	121,712	133,260	8,712	9,841	0,796	42,445	3 038,305	41 355	73,47
2050	7,164	6,790	0,052	-1,678	3,896	8,637	-2,351	23,095	825,183	98,617	110,165	7,202	9,841	0,669	40,808	3 036,668	41 355	73,43
2051	7,164	6,790	0,052	-1,678	3,896	8,637	-2,351	23,095	848,278	75,522	87,070	5,692	9,841	0,542	39,171	3 035,031	41 355	73,39
2052	7,164	6,790	0,052	-1,678	3,896	8,637	-2,351	23,095	871,373	52,427	63,975	4,182	9,841	0,415	37,534	3 033,394	41 355	73,35
2053	7,164	6,790	0,052	-1,678	3,896	8,637	-2,351	23,095	894,468	29,332	40,880	2,673	9,841	0,288	35,897	3 031,757	41 355	73,31
2054	4,776	5,093	0,052	-1,678	3,896	8,637	-2,351	19,010	913,477	10,323	18,505	1,210	7,605	0,161	27,985	3 023,845	41 355	73,12
2055	0,000	0,000	0,035	-1,678	3,896	8,637	-2,351	9,123	922,601	1,199	5,755	0,376	3,886	0,057	13,442	3 009,302	41 355	72,77
2056	0,000	0,000	0,000	-0,979	2,922	8,637	-2,351	5,307	927,908	4,108	-1,266	-0,083	3,594</td					