

## **Annexe 7**

### **Impact tarifaire**



**Tableau 1 : Impact tarifaire du Projet sur 20 ans**

Coût du projet (M\$)		95,123
Contribution estimée du Distributeur (M\$)		25,268
Mise en service nette (M\$)	2014-10	69,855
Amortissement linéaire <sup>1</sup>		
Coût moyen pondéré du capital prospectif <sup>2</sup>		5,698%
Entretien et exploitation <sup>3</sup>		1,3%
Taxe sur les services publics (TSP) <sup>4</sup>		0,55%
Nombre d'années		20

Années	Amortissement	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\$)	(MW)	(\$/kW)
2012									2 984,378	41 744	71,49
2014	1,342	1,342	68,513	15,966	0,910	0,196	0,000	2,448	2 986,826	41 783	71,48
2015	8,052	9,394	60,461	64,487	3,674	0,783	0,377	12,887	2 997,265	41 981	71,40
2016	8,052	17,446	52,409	56,435	3,216	0,783	0,333	12,384	2 996,762	41 981	71,38
2017	8,052	25,498	44,357	48,383	2,757	0,783	0,288	11,881	2 996,259	41 981	71,37
2018	8,052	33,551	36,305	40,331	2,298	0,783	0,244	11,378	2 995,756	41 981	71,36
2019	8,052	41,603	28,253	32,279	1,839	0,783	0,200	10,875	2 995,253	41 981	71,35
2020	8,052	49,655	20,200	24,227	1,380	0,783	0,155	10,371	2 994,750	41 981	71,34
2021	8,052	57,707	12,148	16,174	0,922	0,783	0,111	9,868	2 994,247	41 981	71,32
2022	6,786	64,493	5,363	8,268	0,471	0,588	0,067	7,911	2 992,290	41 942	71,34
2023	0,453	64,946	4,909	5,136	0,293	0,000	0,029	0,775	2 985,154	41 744	71,51
2024	0,453	65,399	4,456	4,683	0,267	0,000	0,027	0,747	2 985,125	41 744	71,51
2025	0,453	65,852	4,003	4,230	0,241	0,000	0,025	0,719	2 985,097	41 744	71,51
2026	0,453	66,305	3,550	3,777	0,215	0,000	0,022	0,690	2 985,069	41 744	71,51
2027	0,453	66,759	3,097	3,323	0,189	0,000	0,020	0,662	2 985,040	41 744	71,51
2028	0,453	67,212	2,644	2,870	0,164	0,000	0,017	0,634	2 985,012	41 744	71,51
2029	0,453	67,665	2,190	2,417	0,138	0,000	0,015	0,605	2 984,984	41 744	71,51
2030	0,453	68,118	1,737	1,964	0,112	0,000	0,012	0,577	2 984,956	41 744	71,51
2031	0,453	68,571	1,284	1,511	0,086	0,000	0,010	0,549	2 984,927	41 744	71,51
2032	0,453	69,025	0,831	1,057	0,060	0,000	0,007	0,520	2 984,899	41 744	71,51
2033	0,453	69,478	0,378	0,604	0,034	0,000	0,005	0,492	2 984,871	41 744	71,50
2034	0,378	69,855	0,000	0,160	0,009	0,000	0,002	0,389	2 984,767	41 744	71,50
<b>Ensemble de la période 2014 à 2034</b>								<b>4,636</b>			<b>71,45</b>

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

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

<sup>3</sup> Frais d'entretien et d'exploitation correspondant à la durée de la convention de service.

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

**Tableau 2 : Impact tarifaire du Projet sur 20 ans – analyse de sensibilité**

<i>Analyse de sensibilité</i>											
Coût du projet (M\$)										+ 15 %	109,391
Contribution estimée du Distributeur (M\$)											29,058
Mise en service nette (M\$)								2014-10			80,334
Amortissement linéaire <sup>1</sup>											
Coût moyen pondéré du capital prospectif <sup>2</sup>										+ 15 %	6,553%
Entretien et exploitation <sup>3</sup>											1,4%
Taxe sur les services publics (TSP) <sup>4</sup>											0,55%
Nombre d'années											20

  

Années	Amortissement	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\$)	(MW)	(\$/kW)
2012									2 984,378	41 744	71,49
2014	1,543	1,543	78,790	18,360	1,203	0,233	0,000	2,979	2 987,358	41 783	71,50
2015	9,260	10,803	69,530	74,160	4,860	0,932	0,433	15,485	2 999,863	41 981	71,46
2016	9,260	20,063	60,270	64,900	4,253	0,932	0,382	14,827	2 999,205	41 981	71,44
2017	9,260	29,323	51,010	55,640	3,646	0,932	0,331	14,169	2 998,548	41 981	71,43
2018	9,260	38,583	41,750	46,380	3,039	0,932	0,281	13,512	2 997,890	41 981	71,41
2019	9,260	47,843	32,490	37,120	2,432	0,932	0,230	12,854	2 997,232	41 981	71,39
2020	9,260	57,103	23,230	27,860	1,826	0,932	0,179	12,196	2 996,575	41 981	71,38
2021	9,260	66,363	13,971	18,601	1,219	0,932	0,128	11,539	2 995,917	41 981	71,36
2022	7,804	74,167	6,167	9,509	0,623	0,699	0,077	9,202	2 993,581	41 942	71,38
2023	0,521	74,688	5,646	5,906	0,387	0,000	0,034	0,942	2 985,321	41 744	71,52
2024	0,521	75,209	5,125	5,385	0,353	0,000	0,031	0,905	2 985,283	41 744	71,51
2025	0,521	75,730	4,604	4,864	0,319	0,000	0,028	0,868	2 985,246	41 744	71,51
2026	0,521	76,251	4,082	4,343	0,285	0,000	0,025	0,831	2 985,209	41 744	71,51
2027	0,521	76,772	3,561	3,822	0,250	0,000	0,022	0,794	2 985,172	41 744	71,51
2028	0,521	77,294	3,040	3,301	0,216	0,000	0,020	0,757	2 985,135	41 744	71,51
2029	0,521	77,815	2,519	2,780	0,182	0,000	0,017	0,720	2 985,098	41 744	71,51
2030	0,521	78,336	1,998	2,258	0,148	0,000	0,014	0,683	2 985,061	41 744	71,51
2031	0,521	78,857	1,477	1,737	0,114	0,000	0,011	0,646	2 985,024	41 744	71,51
2032	0,521	79,378	0,955	1,216	0,080	0,000	0,008	0,609	2 984,987	41 744	71,51
2033	0,521	79,899	0,434	0,695	0,046	0,000	0,005	0,572	2 984,950	41 744	71,51
2034	0,434	80,334	0,000	0,184	0,012	0,000	0,002	0,449	2 984,827	41 744	71,50
<b>Ensemble de la période 2014 à 2034</b>								<b>5,502</b>			<b>71,47</b>

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

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

<sup>3</sup> Frais d'entretien et d'exploitation correspondant à la durée de la convention de service.

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

**Tableau 3 : Impact tarifaire du Projet sur 40 ans**

Coût du projet (M\$)		95,123
Contribution estimée du Distributeur (M\$)		25,268
Mise en service nette (M\$)	2014-10	69,855
Amortissement linéaire <sup>1</sup>		
Coût moyen pondéré du capital prospectif <sup>2</sup>		5,698%
Entretien et exploitation <sup>3</sup>		1,3%
Taxe sur les services publics (TSP) <sup>4</sup>		0,55%
Nombre d'années		40

Années	Amortissement	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\$)	(MW)	(\$/kW)
2012									2 984,378	41 744	71,49
2014	1,304	1,304	68,551	15,970	0,910	0,196	0,000	2,410	2 986,788	41 783	71,48
2015	7,826	9,130	60,726	64,638	3,683	0,783	0,377	12,669	2 997,048	41 981	71,39
2016	7,826	16,955	52,900	56,813	3,237	0,783	0,334	12,180	2 996,559	41 981	71,38
2017	7,826	24,781	45,074	48,987	2,791	0,783	0,291	11,691	2 996,070	41 981	71,37
2018	7,826	32,606	37,249	41,162	2,345	0,783	0,248	11,202	2 995,581	41 981	71,36
2019	7,826	40,432	29,423	33,336	1,899	0,783	0,205	10,713	2 995,092	41 981	71,34
2020	7,826	48,258	21,598	25,511	1,454	0,783	0,162	10,224	2 994,603	41 981	71,33
2021	7,826	56,083	13,772	17,685	1,008	0,783	0,119	9,736	2 994,114	41 981	71,32
2022	6,559	62,642	7,213	10,006	0,570	0,588	0,076	7,793	2 992,171	41 942	71,34
2023	0,227	62,869	6,987	7,100	0,405	0,000	0,040	0,671	2 985,049	41 744	71,51
2024	0,227	63,095	6,760	6,873	0,392	0,000	0,038	0,657	2 985,035	41 744	71,51
2025	0,227	63,322	6,533	6,647	0,379	0,000	0,037	0,642	2 985,021	41 744	71,51
2026	0,227	63,549	6,307	6,420	0,366	0,000	0,036	0,628	2 985,007	41 744	71,51
2027	0,227	63,775	6,080	6,193	0,353	0,000	0,035	0,614	2 984,993	41 744	71,51
2028	0,227	64,002	5,854	5,967	0,340	0,000	0,033	0,600	2 984,978	41 744	71,51
2029	0,227	64,228	5,627	5,740	0,327	0,000	0,032	0,586	2 984,964	41 744	71,51
2030	0,227	64,455	5,400	5,514	0,314	0,000	0,031	0,572	2 984,950	41 744	71,51
2031	0,227	64,682	5,174	5,287	0,301	0,000	0,030	0,558	2 984,936	41 744	71,51
2032	0,227	64,908	4,947	5,061	0,288	0,000	0,028	0,543	2 984,922	41 744	71,51
2033	0,227	65,135	4,721	4,834	0,275	0,000	0,027	0,529	2 984,908	41 744	71,51
2034	0,227	65,361	4,494	4,607	0,263	0,000	0,026	0,515	2 984,893	41 744	71,50
2035	0,227	65,588	4,267	4,381	0,250	0,000	0,025	0,501	2 984,879	41 744	71,50
2036	0,227	65,814	4,041	4,154	0,237	0,000	0,023	0,487	2 984,865	41 744	71,50
2037	0,227	66,041	3,814	3,928	0,224	0,000	0,022	0,473	2 984,851	41 744	71,50
2038	0,227	66,268	3,588	3,701	0,211	0,000	0,021	0,458	2 984,837	41 744	71,50
2039	0,227	66,494	3,361	3,474	0,198	0,000	0,020	0,444	2 984,823	41 744	71,50
2040	0,227	66,721	3,134	3,248	0,185	0,000	0,018	0,430	2 984,809	41 744	71,50
2041	0,227	66,947	2,908	3,021	0,172	0,000	0,017	0,416	2 984,794	41 744	71,50
2042	0,227	67,174	2,681	2,795	0,159	0,000	0,016	0,402	2 984,780	41 744	71,50
2043	0,227	67,401	2,455	2,568	0,146	0,000	0,015	0,388	2 984,766	41 744	71,50
2044	0,227	67,627	2,228	2,341	0,133	0,000	0,014	0,374	2 984,752	41 744	71,50
2045	0,227	67,854	2,002	2,115	0,121	0,000	0,012	0,359	2 984,738	41 744	71,50
2046	0,227	68,080	1,775	1,888	0,108	0,000	0,011	0,345	2 984,724	41 744	71,50
2047	0,227	68,307	1,548	1,662	0,095	0,000	0,010	0,331	2 984,709	41 744	71,50
2048	0,227	68,534	1,322	1,435	0,082	0,000	0,009	0,317	2 984,695	41 744	71,50
2049	0,227	68,760	1,095	1,208	0,069	0,000	0,007	0,303	2 984,681	41 744	71,50
2050	0,227	68,987	0,869	0,982	0,056	0,000	0,006	0,289	2 984,667	41 744	71,50
2051	0,227	69,213	0,642	0,755	0,043	0,000	0,005	0,274	2 984,653	41 744	71,50
2052	0,227	69,440	0,415	0,529	0,030	0,000	0,004	0,260	2 984,639	41 744	71,50
2053	0,227	69,667	0,189	0,302	0,017	0,000	0,002	0,246	2 984,624	41 744	71,50
2054	0,189	69,855	0,000	0,080	0,005	0,000	0,001	0,194	2 984,573	41 744	71,50
<b>Ensemble de la période 2014 à 2054</b>								<b>2,513</b>			<b>71,47</b>

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

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

<sup>3</sup> Frais d'entretien et d'exploitation correspondant à la durée de la convention de service.

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

**Tableau 4 : Impact tarifaire du Projet sur 40 ans – analyse de sensibilité**

<i>Analyse de sensibilité</i>											
Coût du projet (M\$)										+ 15 %	109,391
Contribution estimée du Distributeur (M\$)											29,058
Mise en service nette (M\$)									2014-10		80,334
Amortissement linéaire <sup>1</sup>											
Coût moyen pondéré du capital prospectif <sup>2</sup>										+ 15 %	6,553%
Entretien et exploitation <sup>3</sup>											1,4%
Taxe sur les services publics (TSP) <sup>4</sup>											0,55%
Nombre d'années											40
Années	Amortissement	Amortissement	Base de	Base de	Coût du	Entretien et	Taxe sur	Total	Revenus	Besoins de	Tarif
	(M\$)	(M\$)	tarification :	tarification :	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(M\$)	(MW)	(\$/kW)
			solde de fin	moyenne							
			(M\$)	13 soldes							
				(M\$)							
2012									2 984,378	41 744	71,49
2014	1,500	1,500	78,834	18,365	1,203	0,233	0,000	2,936	2 987,315	41 783	71,50
2015	8,999	10,499	69,834	74,334	4,871	0,932	0,434	15,236	2 999,614	41 981	71,45
2016	8,999	19,499	60,835	65,335	4,281	0,932	0,384	14,597	2 998,975	41 981	71,44
2017	8,999	28,498	51,836	56,335	3,691	0,932	0,335	13,957	2 998,336	41 981	71,42
2018	8,999	37,497	42,836	47,336	3,102	0,932	0,285	13,318	2 997,697	41 981	71,41
2019	8,999	46,497	33,837	38,336	2,512	0,932	0,236	12,679	2 997,057	41 981	71,39
2020	8,999	55,496	24,837	29,337	1,922	0,932	0,186	12,040	2 996,418	41 981	71,38
2021	8,999	64,496	15,838	20,338	1,333	0,932	0,137	11,401	2 995,779	41 981	71,36
2022	7,543	72,039	8,295	11,506	0,754	0,699	0,087	9,083	2 993,461	41 942	71,37
2023	0,261	72,299	8,035	8,165	0,535	0,000	0,046	0,841	2 985,220	41 744	71,51
2024	0,261	72,560	7,774	7,904	0,518	0,000	0,044	0,823	2 985,201	41 744	71,51
2025	0,261	72,820	7,513	7,644	0,501	0,000	0,043	0,804	2 985,183	41 744	71,51
2026	0,261	73,081	7,253	7,383	0,484	0,000	0,041	0,786	2 985,164	41 744	71,51
2027	0,261	73,341	6,992	7,122	0,467	0,000	0,040	0,767	2 985,146	41 744	71,51
2028	0,261	73,602	6,732	6,862	0,450	0,000	0,038	0,749	2 985,127	41 744	71,51
2029	0,261	73,863	6,471	6,601	0,433	0,000	0,037	0,730	2 985,109	41 744	71,51
2030	0,261	74,123	6,210	6,341	0,415	0,000	0,036	0,712	2 985,090	41 744	71,51
2031	0,261	74,384	5,950	6,080	0,398	0,000	0,034	0,693	2 985,072	41 744	71,51
2032	0,261	74,644	5,689	5,820	0,381	0,000	0,033	0,675	2 985,053	41 744	71,51
2033	0,261	74,905	5,429	5,559	0,364	0,000	0,031	0,656	2 985,035	41 744	71,51
2034	0,261	75,165	5,168	5,298	0,347	0,000	0,030	0,638	2 985,016	41 744	71,51
2035	0,261	75,426	4,908	5,038	0,330	0,000	0,028	0,619	2 984,998	41 744	71,51
2036	0,261	75,687	4,647	4,777	0,313	0,000	0,027	0,601	2 984,979	41 744	71,51
2037	0,261	75,947	4,386	4,517	0,296	0,000	0,026	0,582	2 984,961	41 744	71,51
2038	0,261	76,208	4,126	4,256	0,279	0,000	0,024	0,564	2 984,942	41 744	71,51
2039	0,261	76,468	3,865	3,996	0,262	0,000	0,023	0,545	2 984,923	41 744	71,51
2040	0,261	76,729	3,605	3,735	0,245	0,000	0,021	0,527	2 984,905	41 744	71,51
2041	0,261	76,990	3,344	3,474	0,228	0,000	0,020	0,508	2 984,886	41 744	71,50
2042	0,261	77,250	3,084	3,214	0,211	0,000	0,018	0,490	2 984,868	41 744	71,50
2043	0,261	77,511	2,823	2,953	0,194	0,000	0,017	0,471	2 984,849	41 744	71,50
2044	0,261	77,771	2,562	2,693	0,176	0,000	0,016	0,453	2 984,831	41 744	71,50
2045	0,261	78,032	2,302	2,432	0,159	0,000	0,014	0,434	2 984,812	41 744	71,50
2046	0,261	78,292	2,041	2,171	0,142	0,000	0,013	0,416	2 984,794	41 744	71,50
2047	0,261	78,553	1,781	1,911	0,125	0,000	0,011	0,397	2 984,775	41 744	71,50
2048	0,261	78,814	1,520	1,650	0,108	0,000	0,010	0,379	2 984,757	41 744	71,50
2049	0,261	79,074	1,259	1,390	0,091	0,000	0,008	0,360	2 984,738	41 744	71,50
2050	0,261	79,335	0,999	1,129	0,074	0,000	0,007	0,341	2 984,720	41 744	71,50
2051	0,261	79,595	0,738	0,869	0,057	0,000	0,005	0,323	2 984,701	41 744	71,50
2052	0,261	79,856	0,478	0,608	0,040	0,000	0,004	0,304	2 984,683	41 744	71,50
2053	0,261	80,116	0,217	0,347	0,023	0,000	0,003	0,286	2 984,664	41 744	71,50
2054	0,217	80,334	0,000	0,092	0,006	0,000	0,001	0,224	2 984,603	41 744	71,50
<b>Ensemble de la période 2014 à 2054</b>								<b>2,999</b>			<b>71,49</b>

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

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

<sup>3</sup> Frais d'entretien et d'exploitation correspondant à la durée de la convention de service.

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