

Régie de l'énergie
DOSSIER: R-3610-2006
DÉPOSÉE EN AUDIENCE
Date: 7 DEC 2006
Pièces n°: C-6-21

**SCÉNARIOS AJUSTÉS**

	Hausse tarifaire 2007	Hausse tarifaire 2008	Hausse tarifaire 2009	Hausse tarifaire 2010	Intérêts du CFR de transport récupérés de 2007 à 2010
Scénario d'étalement Hydro-Québec Distribution	0,27%	4,29%	3,62%	0,03%	88,7 M\$
Scénario A	5,40%	-1,96%	0,69%	n.d.	15,4 M\$
Scénario B	4,17%	0,21%	0,25%	n.d.	24,8 M\$
Scénario C (avec <i>pass on</i> de 2006 de 295,2 M\$ récupéré en 2007 et récupération correspondante du CFR de transport)	3,51%	1,52%	0,05%	n.d.	29,8 M\$

Les 4 scénarios ajustés ci-dessus sont ceux de la pièce C-6.4, CETAF-AQLPA-SÉ-1 Doc. 1 (tableau 2.2, 2.3, 2.4 et 2.5), telle que révisée le 30 novembre 2006 (C-6.13), ajustés pour tenir compte des 5 éléments suivants :

**Intérêts de 2008, 2009 et 2010 du CFR 2005-2006**

Ajustement méthodologique résultant des propos d'Hydro-Québec aux notes sténographiques du 1<sup>er</sup> décembre 2006, pp. 173 et 178-179, réponses 169, 170 et 181 à 185 : Soustraire de la ligne *rendement sur la base de tarification* les intérêts résultant en 2008, 2009 et 2010 du compte des frais reportés de transport de 2005-2006, tels qu'indiqués dans la pièce B-14, HQD-16, Document 6, page 9, tableau R-3.3-1 (21,6M\$ en 2008, 11,4M\$ en 2009 et 0,8M\$ en 2010). Ces intérêts avaient déjà été pris en compte une première fois dans nos 4 scénarios en tant que frais de transport.

**Date de fin des intérêts**

Ajustement méthodologique aux fins d'appliquer l'hypothèse exprimée par HQD à la pièce B-14, HQD-16, Document 6, page 9, tableau R-3.3-1, dernière ligne : la prise en compte du compte de frais reportés est réputée se faire le 1<sup>er</sup> janvier de l'année visée (plutôt que le 1<sup>er</sup> avril tel que dans nos scénarios initiaux).

**Date de début des intérêts**

Ajustement méthodologique quant à la date de début des intérêts du compte de frais reportés des hausses annuelles de transport : nous présumerons *pro forma* que les décisions de la Régie de l'énergie fixant les tarifs de TransÉnergie seront disponibles le ou avant le 1<sup>er</sup> janvier de l'année-témoin (plutôt que *pro forma* au 1<sup>er</sup> avril de l'année-témoin tel que dans nos scénarios initiaux). Voir la pièce C-6.19.

- Les ajustements suivants afin de tenir compte des deux éléments évoqués par le Président de la Régie aux notes sténographiques du 30 novembre 2006, pages 188-189 :

- **Mise à jour du *pass on* de 2006 des coûts d'approvisionnement**

Dans un premier temps, remplacer l'évaluation de 182 M\$ du compte de *pass on* des coûts d'approvisionnement de 2006 (basée sur 4 mois réels et 8 mois projetés) par l'évaluation de 250,9 M\$ (basée sur 9 mois réels 3 mois projetés). Dans un second temps, nous tenons aussi compte de l'accroissement de ce compte résultant de la faible consommation de novembre 2006, évaluée par M. Daniel Richard de HQD à 800 GWh (à un coût présumé de 8,0 ¢/kWh pour un total de 64 M\$), duquel nous soustrayons 19,7 M\$ qui étaient déjà inclus pour novembre 2006 dans la projection du *pass on* de 250,9 M\$. Le compte de *pass on* de 2006 qui sera récupéré en 2007 devient donc 295,2 M\$. Références : HQD-16, document 1.1, pages 5 et 7 et les notes sténographiques du 30 novembre 2006 à la page 127.

- **Prévision de la demande de 2007 MOINS 2,2 TWh**

Nous établissons de plus la prévision des revenus et celle des achats d'électricité requis en 2007 à ceux de la prévision de HQD pour l'année 2007 MOINS 2,2 TWh (dans le secteur industriel). À un coût de 2,74 ¢/kWh, il s'agit d'une baisse des revenus en 2007 de 60,3 M\$ et d'une baisse des coûts d'approvisionnement de 178,2 M\$, pour une réduction nette des revenus requis de 117,9 M\$.

Tableau 2-2 Ajusté  
Étalement tarifaire 2007-2010 proposé par Hydro-Québec Distribution (M\$)

	2006	2007	2008	2009	2010
<b>Ventes d'électricité</b>		171,7	174,9	176,5	178,4
Revenus des ventes sans hausse de tarifs	9475	9887	10098	10628	11131
Revenus autres que ventes d'électricité	144	153	160	160	115
Ajustement provision réglementaire année précédente	-31	-141	-8	-121	-107
Revenus totaux aux fins du calcul du revenu additionnel requis	9588	9899	10251	10667	11139
<b>Revenus requis</b>					
Achats	7508	7162,9	7870,97	8146,95	8177,63
- Achats d'électricité	5195	4679,9	5003	5299	5476
- Total Service de transport	2313	2483	2867,97	2847,95	2701,63
Re : Coût prévu de l'année courante	2483	2596	2650	2613	
Coût de l'année courante inclus au revenu requis de l'année courante	2313	2483	2596	2650	2613
Frais reportés de 2005 et 2006 (capital)			113,3	113,3	113,3
Frais reportés de 2005 et 2006 (intérêts)			36,3	26,1	15,5
Frais reportés de 2007 (capital)			113		
Frais reportés de 2007 (intérêts)			9,37		
Frais reportés de 2008 (capital)				54	
Frais reportés de 2008 (intérêts)				4,55	
Frais reportés de 2009 (capital)					-37
Frais reportés de 2009 (intérêts)					-3,17
Total des intérêts			45,67	30,65	12,33
Coûts de distr., SALC et rendement	2545	2761	2780	2876	2965
- Charges d'exploitation	1134	1235,8	1149	1177	1197
- Autres charges	719	770,6	839	881	926
- Rendement sur base de tarification	692	754	792	818	842
Revenu requis	10053	9924	10651	11023	11142
Revenus additionnel requis au 1 <sup>er</sup> avril	465	25	400	355	3
Revenu des ventes avant hausse excluant contrats spéciaux	8669	9128	9323	9813	10277
Hausse de tarifs nécessaire pour rencontrer le revenu requis		0,273%	4,293%	3,619%	0,029%
Écart inter-annuel des revenus des ventes avant hausse excluant les contrats spéciaux		459	195	489	465
<b>Hausse requise compte tenu de la hausse demandée l'année précédente</b>	<b>5,35%</b>	<b>0,27%</b>	<b>4,29%</b>	<b>3,62%</b>	<b>0,03%</b>
Comparaison: Hausse prévue par Hydro-Québec à R-3610-2006, Pièce HQD-16, Doc. 4, p. 15, Réponse 15a		2,80%	3,50%	2,50%	0,10%
Revenu additionnel généré par la hausse requise		25	400	355	3
Provision réglementaire à récupérer dans l'année suivante	141	8	121	107	1

Tableau 2-3 Ajusté  
Hausse tarifaires d'Hydro-Québec Distribution 2007-2009 selon le scénario A (M\$)

	2006	2007	2008	2009
<b>Ventes d'électricité</b>		171,7	174,9	176,5
Revenus des ventes sans hausse de tarifs	9475	9887	10615	10502
Revenus autres que ventes d'électricité	144	153	160	160
Ajustement provision réglementaire année précédente	-31	-141	-150	58
Revenus totaux aux fins du calcul du revenu additionnel requis	9588	9899	10625	10720
<b>Revenus requis</b>				
Achats	7508	7631,3	7653	7912
- Achats d'électricité	5195	4679,9	5003	5299
- Total Service de transport	2313	2951,4	2650	2613
<i>Re : Coût prévu de l'année courante</i>	2483	2596	2650	2613
<i>Coût de l'année courante inclus au revenu requis de l'année courante</i>	2313	2596	2650	2613
<i>Frais reportés de 2005 et 2006 (capital)</i>		340		
<i>Frais reportés de 2005 et 2006 (intérêts)</i>		15,4		
<i>Frais reportés de 2007 (capital)</i>				
<i>Frais reportés de 2007 (intérêts)</i>				
<i>Frais reportés de 2008 (capital)</i>				
<i>Frais reportés de 2008 (intérêts)</i>				
<i>Frais reportés de 2009 (capital)</i>				
<i>Frais reportés de 2009 (intérêts)</i>				
<i>Total des intérêts</i>		15,4	0	0
Coûts de distr., SALC et rendement	2545	2761	2780	2876
- Charges d'exploitation	1134	1235,8	1149	1177
- Autres charges	719	770,6	839	881
- Rendement sur base de tarification	692	754	792	818
Revenu requis	10053	10392	10433	10788
Revenus additionnel requis au 1 <sup>er</sup> avril	465	493	-192	67
Revenu des ventes avant hausse excluant contrats spéciaux	8669	9128	9801	9696
Hausse de tarifs nécessaire pour rencontrer le revenu requis		5,404%	-1,961%	0,694%
Écart inter-annuel des revenus des ventes avant hausse excluant les contrats spéciaux		459	673	-104
<b>Hausse requise compte tenu de la hausse demandée l'année précédente</b>	<b>5,35%</b>	<b>5,40%</b>	<b>-1,96%</b>	<b>0,69%</b>
Comparaison: Hausse prévue par Hydro-Québec à R-3610-2006, Pièce HQD-16, Doc. 4, p. 15, Réponse 15a		2,80%	3,50%	2,50%
Revenu additionnel généré par la hausse requise		493	-192	67
Provision réglementaire à récupérer dans l'année suivante	141	150	-58	20

Tableau 2-4 Ajusté  
Hausse tarifaires d'Hydro-Québec Distribution 2007-2009 selon le scénario B (M\$)

	2006	2007	2008	2009
<b>Ventes d'électricité</b>		171,7	174,9	176,5
Revenus des ventes sans hausse de tarifs	9475	9887	10491	10609
Revenus autres que ventes d'électricité	144	153	160	160
Ajustement provision réglementaire année précédente	-31	-141	-116	-6
Revenus totaux aux fins du calcul du revenu additionnel requis	9588	9899	10535	10763
<b>Revenus requis</b>				
Achats	7508	7518,3	7775,37	7912
- Achats d'électricité	5195	4679,9	5003	5299
- Total Service de transport	2313	2838,4	2772,37	2613
<i>Re : Coût prévu de l'année courante</i>	2483	2596	2650	2613
<i>Coût de l'année courante inclus au revenu requis de l'année courante</i>	2313	2483	2650	2613
<i>Frais reportés de 2005 et 2006 (capital)</i>		340		
<i>Frais reportés de 2005 et 2006 (intérêts)</i>		15,4		
<i>Frais reportés de 2007 (capital)</i>			113	
<i>Frais reportés de 2007 (intérêts)</i>			9,37	
<i>Frais reportés de 2008 (capital)</i>				
<i>Frais reportés de 2008 (intérêts)</i>				
<i>Frais reportés de 2009 (capital)</i>				
<i>Frais reportés de 2009 (intérêts)</i>				
<i>Total des intérêts</i>		15,4	9,37	0
Coûts de distr., SALC et rendement	2545	2761	2780	2876
- Charges d'exploitation	1134	1235,8	1149	1177
- Autres charges	719	770,6	839	881
- Rendement sur base de tarification	692	754	792	818
Revenu requis	10053	10279	10555	10788
Revenus additionnel requis au 1 <sup>er</sup> avril	465	380	21	25
Revenu des ventes avant hausse excluant contrats spéciaux	8669	9128	9685	9795
Hausse de tarifs nécessaire pour rencontrer le revenu requis		4,166%	0,212%	0,254%
Écart inter-annuel des revenus des ventes avant hausse excluant les contrats spéciaux		459	557	109
<b>Hausse requise compte tenu de la hausse demandée l'année précédente</b>	<b>5,35%</b>	<b>4,17%</b>	<b>0,21%</b>	<b>0,25%</b>
Comparaison: Hausse prévue par Hydro-Québec à R-3610-2006, Pièce HQD-16, Doc. 4, p. 15, Réponse 15a		2,80%	3,50%	2,50%
Revenu additionnel généré par la hausse requise		380	21	25
Provision réglementaire à récupérer l'année suivante	141	116	6	8

Tableau 2-5 Ajusté  
Hausse tarifaires d'Hydro-Québec Distribution 2007-2009 selon le scénario C (M\$)

	2006	2007	2008	2009
<b>Ventes d'électricité</b>		171,9	174,9	176,5
Revenus des ventes sans hausse de tarifs	9475	9887	10412	10667
Revenus autres que ventes d'électricité	144	153	160	160
Ajustement provision réglementaire année précédente	-31	-141	-97	-44
Revenus totaux aux fins du calcul du revenu additionnel requis	9588	9899	10475	10783
<b>Revenus requis</b>				
Achats	7508	7458,1	7840,58	7912
- Achats d'électricité	5195	4679,9	5003	5299
- Total Service de transport	2313	2778,2	2837,58	2613
<i>Re : Coût prévu de l'année courante</i>	2483	2596	2650	2613
<i>Coût de l'année courante inclus au revenu requis de l'année courante</i>	2313	2483	2650	2613
<i>Frais reportés de 2005 et 2006 (capital)</i>		281,4	58,6	
<i>Frais reportés de 2005 et 2006 (intérêts)</i>		13,8	6,61	
<i>Frais reportés de 2007 (capital)</i>			113	
<i>Frais reportés de 2007 (intérêts)</i>			9,37	
<i>Frais reportés de 2008 (capital)</i>				
<i>Frais reportés de 2008 (intérêts)</i>				
<i>Frais reportés de 2009 (capital)</i>				
<i>Frais reportés de 2009 (intérêts)</i>				
<i>Total des intérêts</i>		13,8	15,98	0
Coûts de distr., SALC et rendement	2545	2761	2780	2876
- Charges d'exploitation	1134	1235,8	1149	1177
- Autres charges	719	770,6	839	881
- Rendement sur base de tarification	692	754	792	818
Revenu requis	10053	10219	10621	10788
Revenus additionnel requis au 1 <sup>er</sup> avril	465	320	146	5
Revenu des ventes avant hausse excluant contrats spéciaux	8669	9128	9613	9848
Hausse de tarifs nécessaire pour rencontrer le revenu requis		3,507%	1,518%	0,050%
Écart inter-annuel des revenus des ventes avant hausse excluant les contrats spéciaux		459	485	235
<b>Hausse requise compte tenu de la hausse demandée l'année précédente</b>	<b>5,35%</b>	<b>3,51%</b>	<b>1,52%</b>	<b>0,05%</b>
Comparaison: Hausse prévue par Hydro-Québec à R-3610-2006, Pièce HQD-16, Doc. 4, p. 15, Réponse 15a		2,80%	3,50%	2,50%
Revenu additionnel généré par la hausse requise		320	146	5
Provision réglementaire à récupérer l'année suivante	141	97	44	1