

## Résultats des programmes du PGEÉ 2016 - Participants nets d'effets de distorsion

Programmes	Taux Opp.	Écon. Unitaires	Taux Dis.	Écon. Unitaires	Nombre de participants						Économies totales (m3)			Budget (\$)		
	Plan	Plan (m3)	Réel	Réel (m3)	5	6	7	8	9=7/5	10=8/6	11	12	13=12/11	14	15	16=15/14
<b>SECTEUR RÉSIDENTIEL</b>					<b>Plan Brut</b>	<b>Plan Net</b>	<b>Réel Brut</b>	<b>Réel Net</b>	<b>% Brut</b>	<b>% Net</b>	<b>Plan</b>	<b>Réel</b>	<b>% Net</b>	<b>Plan</b>	<b>Réel</b>	<b>%</b>
Abaissement de la température du chauffe-eau	6	48	6	55	771	725	631	593	82%	82%	34,788	32,860	94%	0	0	-
Récupérateur de chaleur des eaux de douche (coop et sociocomm.) - volet installation	0	2,408	0	2,408	6	6	0	0	0%	0%	14,450	0	0%	42,000	0	0%
Récupérateur de chaleur des eaux de douche (coop et sociocomm.) - volet Étude de faisabilité	0	0	0	0	6	6	0	0	0%	0%	0	0	-	3,000	0	0%
Supplément MFR - Résidentiel	39	207	39	206	3	2	1	1	33%	33%	378	126	33%	2,175	475	22%
<b>Sous-total résid.</b>					<b>786</b>	<b>739</b>	<b>632</b>	<b>594</b>	<b>80%</b>	<b>80%</b>	<b>49,616</b>	<b>32,986</b>	<b>66%</b>	<b>47,175</b>	<b>475</b>	<b>1%</b>
<b>SECTEUR COMMERCIAL ET INSTITUTIONNEL (C&amp;I)</b>																
Appui aux initiatives – Optimisation énergétique des bâtiments	27	15,126	27	15,126	4	3	0	0	0%	0%	44,168	0	0%	14,000	0	0%
Appui aux initiatives – Aide à l'implantation	25	10,000	25	10,000	2	2	0	0	0%	0%	15,000	0	0%	5,508	0	0%
Chauffe-eau efficace (petit réservoir)	0	92	0	75	20	20	1	1	5%	5%	1,840	75	4%	0	0	-
Chaudière à condensation	30	10,419	30	2,343	12	8	25	18	208%	208%	87,520	41,008	47%	61,680	63,150	102%
Étude de faisabilité	13	0	13	0	4	3	1	1	25%	25%	0	0	-	8,000	2,000	25%
Unité de chauffage à l'infrarouge	21	2,325	21	2,325	5	4	0	0	0%	0%	9,182	0	0%	500	0	0%
Thermostats programmables	20	911	20	911	50	40	0	0	0%	0%	36,435	0	0%	5,000	0	0%
Aérotherme à condensation	0	2,103	0	2,103	3	3	0	0	0%	0%	6,308	0	0%	2,400	0	0%
Supplément MFR - C&I	0	0	0	0	5	5	2	2	40%	40%	0	0	-	27,450	442	2%
<b>Sous-total C&amp;I</b>					<b>105</b>	<b>88</b>	<b>29</b>	<b>21</b>	<b>28%</b>	<b>24%</b>	<b>200,453</b>	<b>41,083</b>	<b>20%</b>	<b>124,538</b>	<b>65,592</b>	<b>53%</b>
<b>Total progr.</b>					<b>891</b>	<b>827</b>	<b>661</b>	<b>615</b>	<b>74%</b>	<b>74%</b>	<b>250,069</b>	<b>74,069</b>	<b>30%</b>	<b>171,713</b>	<b>66,067</b>	<b>38%</b>
<b>Tronc commun Évaluation</b>														<b>155,515</b>	<b>109,867</b>	<b>71%</b>
														<b>14,000</b>	<b>6,000</b>	<b>43%</b>
<b>Grand total</b>														<b>341,228</b>	<b>181,934</b>	<b>53%</b>

## Résultats des programmes du PGEÉ 2016 - Économies prévisionnelles (m<sup>3</sup>) versus économies réelles (m<sup>3</sup>)

Programmes	Économies totales (m <sup>3</sup> )		
	(A)	(B)	(B-A)
<b>SECTEUR RÉSIDENTIEL</b>	<b>Prévisionnelles</b>	<b>Réel</b>	<b>Écart</b>
	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )
Abaissement de la température du chauffe-eau	34,788	32,860	-1,928
Récupérateur de chaleur des eaux de douche (coop et sociocomm.) - volet installation	14,450	0	-14,450
Récupérateur de chaleur des eaux de douche (coop et sociocomm.) - volet Étude de faisabilité	0	0	0
Supplément MFR - Résidentiel	378	126	-252
<b>Sous-total résid.</b>	<b>49,616</b>	<b>32,986</b>	<b>-16,630</b>
<b>SECTEUR COMMERCIAL ET INSTITUTIONNEL (C&amp;I)</b>			
Appui aux initiatives – Optimisation énergétique des bâtiments	44,168	0	-44,168
Appui aux initiatives – Aide à l'implantation	15,000	0	-15,000
Chauffe-eau efficace (petit réservoir)	1,840	75	-1,764
Chaudière à condensation	87,520	41,008	-46,512
Étude de faisabilité	0	0	0
Unité de chauffage à l'infrarouge	9,182	0	-9,182
Thermostats programmables	36,435	0	-36,435
Aérotherme à condensation	6,308	0	-6,308
Supplément MFR - C&I	0	0	0
<b>Sous-total C&amp;I</b>	<b>200,453</b>	<b>41,083</b>	<b>-159,370</b>
<b>Total progr.</b>	<b>250,069 (1)</b>	<b>74,069</b>	<b>-176,000</b>

Note: (1) Selon la décision D-2014-204, voir GI-19, document 1.2, page 3 de 4, requête 3884-2014 (Cause tarifaire 2015).

Résultats des programmes du PGEÉ 2016 - TCTR et TCT+TNT prévisionnels vs réels

Programmes	Coûts évités unitaires (\$/m3)	TCTR Prévisionnel (A)	Ratio TCTR Prévisionnel (B)	TCTR Réel (C)	Ratio TCTR réel (D)	Ecart TCTR(C-A)	TNT Prévisionnel (E)	Ratio TNT Prévisionnel (F)	TNT Réel (G)	Ratio TNT réel (H)	Ecart TNT(G-E)	TCTR+TNT Prévisionnel (C)	TCTR+TNT Réel (D)	Ecart TCTR+TNT (D-C)
<b>Secteur résidentiel</b>														
Abaissement de la température du chauffe-eau	0.2556	56,172	∞	53,059	∞	-3,113	-56,347	0.5	-53,225	0.5	3,122	-175	-166	9
Récupérateur de chaleur des eaux de douche (coop et sociocomm.) - volet installation	0.2556	27,963	1.8	0	-	-27,963	-106,695	0.4	0	-	106,695	-78,732	0	78,732
Récupérateur de chaleur des eaux de douche (coop et sociocomm.) - volet Étude de faisabilité	0.2556	-2,609	0.0	0	-	2,609	-3,000	0	0	-	3,000	-5,609	0	5,609
Supplément MFR	0.2995	-1,783	0.1	0	0.1	1,783	-2,252	0	-53,726	0.5	-51,474	-4,035	-53,726	-49,691
<b>Sous-total résid.</b>		79,743	2.9	53,059	128.5	-26,684	-168,295	0.4	-53,225	0.5	115,070	-88,552	-166	88,386
<b>Secteur commercial et institutionnel (C&amp;I)</b>														
Appui aux initiatives – Optimisation énergétique des bâtiments	0.2995	102,779	2.0	0	-	-102,779	-95,764	0.7	0	-	95,764	7,015	0	-7,015
Appui aux initiatives – Optimisation énergétique des bâtiments (aide à l'implantation)	0.2995	10,364	1.4	0	-	-10,364	-19,861	0.6	0	-	19,861	-9,497	0	9,497
Chauffe-eau efficace (petit réservoir)	0.2556	1,559	2.0	-235	0.4	-1,794	-2,006	0.6	-82	0.6	1,924	-447	-317	130
Chaudière à condensation	0.2995	290,745	3.4	82,413	1.7	-208,332	-223,698	0.6	-139,065	0.6	84,633	67,047	-56,652	-123,699
Étude de faisabilité	0.2995	-15,656	0.0	-3,914	0.0	11,742	-8,000	0	-2,000	0.0	6,000	-23,656	-5,914	17,742
Unité de chauffage infrarouge	0.2995	29,066	18.3	0	-	-29,066	-12,563	0.7	0	-	12,563	16,503	0	-16,503
Thermostats programmables	0.2995	113,311	14.3	0	-	-113,311	-52,866	0.7	0	-	52,866	60,445	0	-60,445
Aérotherme à condensation	0.2995	20,419	4.8	0	-	-20,419	-12,545	0.7	0	-	12,545	7,874	0	-7,874
Supplément MFR C&I	0.2995	-23,875	0.0	0	0.0	23,875	-27,450	0	0	0.0	27,450	-51,325	0	51,325
<b>Sous-total C&amp;I</b>		528,712	2.7	78,264	1.7	-450,448	-454,753	0.6	-141,147	0.6	313,606	73,959	-62,883	-136,842
<b>Total programmes</b>		608,455	2.7	131,323	0.0	-477,132	-623,048	0.6	-194,372	0.6	428,676	-14,593	-63,049	-48,456
<b>Tronc commun</b>		-155,515		-109,867		45,648	-155,515		-109,867		45,648			
<b>Évaluation</b>		-14,000		-6,000		8,000	-14,000		-6,000		8,000			
<b>Grand total</b>		438,940	1.4	15,456	1.1	-423,484	-792,563	0.5	-310,239	0.4	482,324	-353,623	-294,783	58,840

<b>Perte de revenus résidentielle avant taxes:</b>
0.5120
<b>Perte de revenus commerciale avant taxes :</b>
0.417
<b>Coût évité base:</b>
0.2556
<b>Coût évité chauffage:</b>
0.2995
<b>Taux actualisation</b>
3.92%

Selon les paramètres retenus lors du dossier tarifaire R3883-2014, décision D204-204

## Résultats des programmes du PGEÉ 2016 - Économies prévisionnelles révisées (m<sup>3</sup>) versus économies réelles (m<sup>3</sup>)

Programmes	Prévisionnelles 2016 Révisées			Réelles 2016		Variation	
	(A)	(B)	(C)=(A)/(B)	(D)	(E)=(A)/(D)	(F) = (D)/(B)	(G) = (E)/(C)
	Économies unitaires nettes réelles (1) (m <sup>3</sup> )	Participants (2)	Économies (3) (m <sup>3</sup> )	Participants	Économies (m <sup>3</sup> )	% Participants	% Économies
<b>SECTEUR RÉSIDENTIEL</b>							
Abaissement de la température du chauffe-eau	52	771	40,151	631	32,860	82%	82%
Récupérateur de chaleur des eaux de douche (coop et sociocomm.) - volet installation	2408	6	14,450	0	0	0%	0%
Récupérateur de chaleur des eaux de douche (coop et sociocomm.) - volet Étude de faisabilité	0	6	0	0	0	0%	0%
Supplément MFR - Résidentiel	126	3	378	1	126	33%	33%
<b>Sous-total résid.</b>		<b>786</b>	<b>54,979</b>	<b>632</b>	<b>32,986</b>	<b>80%</b>	<b>60%</b>
<b>SECTEUR COMMERCIAL ET INSTITUTIONNEL (C&amp;I)</b>							
Appui aux initiatives – Optimisation énergétique des bâtiments	11042	4	44,168	0	0	0%	0%
Appui aux initiatives – Aide à l'implantation	7500	2	15,000	0	0	0%	0%
Chauffe-eau efficace (petit réservoir)	75	20	1,508	1	75	5%	5%
Chaudière à condensation	1640	12	19,684	25	41,008	208%	208%
Étude de faisabilité	0	4	0	1	0	25%	na
Unité de chauffage à l'infrarouge	1836	5	9,182	0	0	0%	0%
Thermostats programmables	729	50	36,435	0	0	0%	0%
Aérotherme à condensation	2103	3	6,308	0	0	0%	0%
Supplément MFR - C&I	0	5	0	2	0	40%	0%
<b>Sous-total C&amp;I</b>		<b>105</b>	<b>132,285</b>	<b>29</b>	<b>41,083</b>	<b>28%</b>	<b>31%</b>
<b>Total progr.</b>		<b>891</b>	<b>187,263</b>	<b>661</b>	<b>74,069</b>	<b>74%</b>	<b>40%</b>

Note:

(1) Selon les résultats du Calcul des économies réelles et révision du calcul du test du coût total en ressources Les économies unitaires nettes tiennent compte des effets de distorsion.

En l'absence de participants en 2016, les données du cas-type du PGEÉ ont été conservées.

(2) Selon la décision D-2014-204, voir Gi-19, document 1.2, page 3 de 4, requête 3884-2014 (Cause tarifaire 2015).

(2) Les économies prévisionnelles révisées 2016 utilisent la participation prévue selon la décision D-2014-204 et les économies unitaires nettes réelles.