

SOCIÉTÉ EN COMMANDITE GAZ MÉTROPOLITAIN

**CAUSE TARIFAIRE 2003
R-3484-2002**

**LES RAPPORTS DE SUIVI ET LES TABLEAUX FINANCIERS
DU PGEÉ**

TABLEAU I : RAPPORT DE SUIVI ET D'IMPLANTATION DU PGEÉ 2001-2002

Pour les six mois terminés le 31 mars 2002

Programmes	Code	Prévisions			Réalizations			Pourcentage de réalisation		
		Participants nets	Économies annuelles (m ²)	Budget \$	Participants nets	Économies annuelles (m ²)	Budget \$	Participants	Économies	Budget
Programmes tangibles résidentiels										
Générateur d'air chaud 3e génération - R Existant	PE101	180	83 288	123 258 \$	685	317 840	430 913 \$	382%	382%	350%
Générateur d'air chaud 3e génération - R NC	PE102	280	99 120	115 365 \$	127	44 852	52 955 \$	45%	45%	46%
Thermostat électronique programmable	PE103	579	115 700	61 615 \$	1 446	264 673	150 567 \$	250%	229%	244%
Programme communautaire	PE 104	200	22 000	61 094 \$	390	42 900	82 110 \$	195%	195%	134%
Chauffe-eau efficace R	PE 105	573	41 256	72 665 \$	689	49 608	76 605 \$	120%	120%	105%
Rénovation	PE 108	250	106 750	37 229 \$	206	87 962	30 426 \$	82%	82%	82%
Trousse énergétique	PE 110	8 633	587 030	127 823 \$	132	6 712	37 643 \$	2%	1%	29%
Chaudière AFUE 85% et plus R	PE 111	69	18 285	44 465 \$	6	1 590	11 303 \$	9%	9%	25%
Sous-total		10 763	1 073 429	643 513 \$	3 681	816 136	872 522 \$	34%	76%	136%
Programmes tangibles CII										
Chauffe-eau industriel ET 85% et plus	PE200	20	36 580	62 089 \$	16	41 248	51 269 \$	80%	113%	83%
Générateur d'air chaud 3e génération - CII	PE201	102	60 900	53 465 \$	12	7 200	16 069 \$	12%	12%	30%
Grande chaudière EC 85% et plus	PE 202	55	128 130	192 124 \$	51	185 895	203 071 \$	94%	145%	106%
Chauffe-eau efficace FE 0,68 et plus CII	PE 203	130	10 231	27 315 \$	0	-	8 869 \$	0%	0%	32%
Optinergie	PE 205	240	1 154 640	31 094 \$	290	324 800	14 664 \$	121%	28%	47%
Enveloppe du bâtiment NC	PE 206	2	127 832	32 907 \$	0	-	8 897 \$	0%	0%	27%
Études de faisabilité	PE 207	28	425 700	207 323 \$	7	129 164	55 726 \$	25%	30%	27%
Aide à l'implantation	PE 208	5	169 142	56 423 \$	1	333 132	42 005 \$	22%	197%	74%
Petites chaudières AFUE 85% et plus CII	PE 209	33	9 075	26 065 \$	6	1 650	12 469 \$	18%	18%	48%
Chaudières à condensation	PE 210	5	21 975	78 594 \$	11	93 368	95 270 \$	220%	425%	121%
Sous-total		618	2 144 204	767 398 \$	394	1 116 457	508 311 \$	64%	52%	66%
Programmes intangibles résidentiels										
Sensibilisation R	PE106	0	-	32 865 \$	n/a	-	30 666 \$			93%
Internet	PE109	0	-	12 865 \$	n/a	-	13 215 \$			103%
Sous-total				45 729 \$			43 880 \$			96%
Programmes intangibles CII										
Sensibilisation CII	PE204	0	-	35 365 \$	n/a	-	36 311 \$			103%
Sous-total				35 365 \$			36 311 \$			103%
Autres activités										
Études et recherche				100 000 \$			14 638 \$			15%
Sous-total				100 000 \$			14 638 \$			15%
TOTAL DU PLAN		11380	3 217 633	1 592 004 \$	4075	1 932 593 \$	1 475 661 \$	36%	60%	93%

TABLEAU II : RÉPARTITION DU BUDGET PRÉVU 2001-2002
Pour les six mois terminés le 31 mars 2002

Programmes	Code	Mise de fonds unitaire (\$)	Économie unitaire (m ²)	Développement & formation	Aide financière	Commercialisation	Suivi et évaluation	Support et administration	TOTAL
Programmes tangibles résidentiels									
Générateur d'air chaud 3e génération - R Existant	PE101	600 \$	464	2 500 \$	71 800 \$	20 000 \$	7 500 \$	21 458 \$	123 258 \$
Générateur d'air chaud 3e génération - R NC	PE102	450 \$	354	- \$	100 000 \$	5 000 \$	5 000 \$	5 365 \$	115 365 \$
Thermostat électronique programmable	PE103	25 \$	200	1 500 \$	48 750 \$	5 000 \$	1 000 \$	5 365 \$	61 615 \$
Programme communautaire	PE 104	- \$	110	2 500 \$	30 000 \$	10 000 \$	2 500 \$	16 094 \$	61 094 \$
Chauffe-eau efficace R	PE 105	50 \$	72	1 500 \$	57 300 \$	7 500 \$	1 000 \$	5 365 \$	72 665 \$
Rénovation	PE 108	100 \$	427	5 000 \$	12 500 \$	7 500 \$	1 500 \$	10 729 \$	37 229 \$
Trousse énergétique	PE 110	- \$	68	5 000 \$	81 000 \$	12 500 \$	2 500 \$	26 823 \$	127 823 \$
Chaudière AFUE 85% et plus R	PE 111	600 \$	265	2 500 \$	27 600 \$	7 500 \$	1 500 \$	5 365 \$	44 465 \$
Sous-total				20 500 \$	428 950 \$	75 000 \$	22 500 \$	96 563 \$	643 513 \$
Programmes tangibles CII									
Chauffe-eau industriel ET 85% et plus	PE200	3 416 \$	1 829	2 500 \$	41 360 \$	5 000 \$	2 500 \$	10 729 \$	62 089 \$
Générateur d'air chaud 3e génération - CII	PE201	600 \$	600	- \$	40 600 \$	5 000 \$	2 500 \$	5 365 \$	53 465 \$
Grande chaudière EC 85% et plus	PE 202	1 837 \$	2 351	2 500 \$	160 666 \$	5 000 \$	2 500 \$	21 458 \$	192 124 \$
Chauffe-eau efficace FE 0,68 et plus CII	PE 203	50 \$	79	1 500 \$	12 950 \$	5 000 \$	2 500 \$	5 365 \$	27 315 \$
Optinergie	PE 205	- \$	4 811	5 000 \$	- \$	5 000 \$	5 000 \$	16 094 \$	31 094 \$
Enveloppe du bâtiment NC	PE 206	150 054 \$	63 916	2 500 \$	15 678 \$	2 500 \$	1 500 \$	10 729 \$	32 907 \$
Études de faisabilité	PE 207	6 200 \$	15 480	2 500 \$	170 500 \$	5 000 \$	2 500 \$	26 823 \$	207 323 \$
Aide à l'implantation	PE 208	44 318 \$	37 587	5 000 \$	17 100 \$	2 500 \$	5 000 \$	26 823 \$	56 423 \$
Petites chaudières AFUE 85% et plus CII	PE 209	600 \$	275	- \$	13 200 \$	5 000 \$	2 500 \$	5 365 \$	26 065 \$
Chaudières à condensation	PE 210	8 000 \$	4 395	5 000 \$	50 000 \$	5 000 \$	2 500 \$	16 094 \$	78 594 \$
Sous-total				26 500 \$	522 054 \$	45 000 \$	29 000 \$	144 844 \$	767 398 \$
Programmes intangibles résidentiels									
Sensibilisation R	PE106	- \$		- \$	- \$	25 000 \$	2 500 \$	5 365 \$	32 865 \$
Internet	PE109	2 500 \$		- \$	- \$	2 500 \$	2 500 \$	5 365 \$	12 865 \$
Sous-total				2 500 \$	- \$	27 500 \$	5 000 \$	10 729 \$	45 729 \$
Programmes intangibles CII									
Sensibilisation CII	PE204	2 500 \$		- \$	- \$	25 000 \$	2 500 \$	5 365 \$	35 365 \$
Sous-total				2 500 \$	- \$	25 000 \$	2 500 \$	5 365 \$	35 365 \$
Autres activités									
Études et recherche									100 000 \$
Sous-total									100 000 \$
TOTAL DU PLAN				52 000 \$	951 004 \$	172 500 \$	59 000 \$	257 500 \$	1 592 004 \$

TABLEAU III : RÉPARTITION DU BUDGET RÉALISÉ 2001-2002
Pour les six mois terminés le 31 mars 2002

Programmes	Code	Mise de fonds unitaire (\$)	Économie unitaire	Développement & formation	Aide financière	Commercialisation	Suivi et évaluation	Support et administration	TOTAL
Programmes tangibles résidentiels									
Générateur d'air chaud 3e génération - R Existant	PE101	400 \$	464	206 \$	411 000 \$	3 704 \$	- \$	16 003 \$	430 913 \$
Générateur d'air chaud 3e génération - R NC	PE102	450 \$	354	- \$	45 250 \$	3 704 \$	- \$	4 001 \$	52 955 \$
Thermostat électronique programmable	PE103	29 \$	183	- \$	139 590 \$	4 355 \$	2 621 \$	4 001 \$	150 567 \$
Programme communautaire	PE 104	- \$	110	- \$	58 500 \$	11 608 \$	- \$	12 002 \$	82 110 \$
Chauffe-eau efficace R	PE 105	50 \$	72	- \$	68 900 \$	3 704 \$	- \$	4 001 \$	76 605 \$
Rénovation	PE 108	100 \$	427	- \$	- \$	22 425 \$	- \$	8 001 \$	30 426 \$
Trousse énergétique	PE 110	- \$	51	- \$	392 \$	17 249 \$	- \$	20 003 \$	37 643 \$
Chaudière AFUE 85% et plus R	PE 111	400 \$	265	- \$	3 600 \$	3 704 \$	- \$	3 999 \$	11 303 \$
Sous-total				206 \$	727 232 \$	70 452 \$	2 621 \$	72 012 \$	872 522 \$
Programmes tangibles CII									
Chauffe-eau industriel ET 85% et plus	PE200	3 966 \$	2 578	- \$	38 400 \$	4 868 \$	- \$	8 001 \$	51 269 \$
Générateur d'air chaud 3e génération - CII	PE201	400 \$	600	- \$	7 200 \$	4 868 \$	- \$	4 001 \$	16 069 \$
Grande chaudière EC 85% et plus	PE 202	2 227 \$	3 645	- \$	182 200 \$	4 868 \$	- \$	16 003 \$	203 071 \$
Chauffe-eau efficace FE 0,68 et plus CII	PE 203	50 \$	79	- \$	- \$	4 868 \$	- \$	4 001 \$	8 869 \$
Optinergie	PE 205	- \$	1 120	- \$	- \$	2 662 \$	- \$	12 002 \$	14 664 \$
Enveloppe du bâtiment NC	PE 206	150 054 \$	63 916	- \$	- \$	896 \$	- \$	8 001 \$	8 897 \$
Études de faisabilité	PE 207	4 385 \$	18 452	1 434 \$	30 700 \$	3 590 \$	- \$	20 003 \$	55 726 \$
Aide à l'implantation	PE 208	330 000 \$	333 132	1 106 \$	20 000 \$	896 \$	- \$	20 003 \$	42 005 \$
Petites chaudières AFUE 85% et plus CII	PE 209	400 \$	275	- \$	3 600 \$	4 868 \$	- \$	4 001 \$	12 469 \$
Chaudières à condensation	PE 210	5 714 \$	8 488	- \$	78 400 \$	4 868 \$	- \$	12 002 \$	95 270 \$
Sous-total				2 539 \$	360 500 \$	37 253 \$	- \$	108 019 \$	508 311 \$
Programmes intangibles résidentiels									
Sensibilisation R	PE106			- \$	- \$	26 665 \$	- \$	4 001 \$	30 666 \$
Internet	PE109			- \$	- \$	9 214 \$	- \$	4 001 \$	13 215 \$
Sous-total				- \$	- \$	35 878 \$	- \$	8 002 \$	43 880 \$
Programmes intangibles CII									
Sensibilisation CII	PE204			- \$	- \$	32 310 \$	- \$	4 001 \$	36 311 \$
Sous-total				- \$	- \$	32 310 \$	- \$	4 001 \$	36 311 \$
Autres activités									
Études et recherche									14 638 \$
Sous-total									14 638 \$
TOTAL DU PLAN				2 745 \$	1 087 732 \$	175 893 \$	2 621 \$	192 033 \$	1 475 661 \$

TABLEAU IV : RAPPORT DE SUIVI - EXTERNALITÉS ENVIRONNEMENTALES EN KG
Pour les six mois terminés le 31 mars 2002

Composantes	kg/GJ ¹	2001-2002		
		Prévisions (kg)	Réalisations (kg)	Réalisé %
NO _x	0,0208	2 510	1 507	60%
SO _x	0,0004	48	29	60%
Particules	0,0060	724	435	60%
CO	0,0070	845	507	60%
VOC _s	0,0030	362	217	60%
CH ₄	0,0010	121	72	60%
N ₂ O	0,0014	169	101	60%
CO ₂	51,000	6 153 723	3 696 085	60%

1 : 1 GJ = 26,39 m³
Source: Consumer's Gas, EBRO 490, Exhibit D2, Tab 6, Schedule 1, page IV-21

TABLEAU V : RAPPORT DE SUIVI - EXTERNALITÉS ENVIRONNEMENTALES EN \$
Pour les six mois terminés le 31 mars 2002

Composantes	\$/GJ	2001-2002		
		Prévisions	Réalisations	Réalisé %
NO _x	0,1800	21 719 \$	13 045 \$	60%
SO _x	-	- \$	- \$	0%
Particules	0,0300	3 620 \$	2 174 \$	60%
CO	0,0100	1 207 \$	725 \$	60%
VOC _s	0,0100	1 207 \$	725 \$	60%
CH ₄	-	- \$	- \$	0%
N ₂ O	-	- \$	- \$	0%
CO ₂ 10 \$	0,5100	61 537 \$	36 961 \$	60%
CO ₂ 50 \$	2,5500	307 686 \$	184 804 \$	60%
CO ₂ 100 \$	5,1000	615 372 \$	369 608 \$	60%

1 : 1 GJ = 26,39 m³
Source: Consumer's Gas, EBRO 490, Exhibit D2, Tab 6, Schedule 1, page IV-21

TABLEAU VI.1 : RÉCAPITULATIF FINANCIER DU PGEÉ (2002-2003)

Programmes	Code	Vie utile de la mesure (ans)	Marché cible	2002-2003								
				Participants nets	Economies annuelles (m³)	TNT	TP	TCTR	TCS - 10\$	TCS - 50\$	TCS - 100\$	
Programmes tangibles résidentiels												
Générateur d'air chaud 3e génération - R Existant	PE 101	20	Construction existante	1 000	464 000	(1 518 918) \$	2 760 466 \$	936 419 \$	1 380 279 \$	1 862 681 \$	2 465 684 \$	
Générateur d'air chaud 3e génération - R NC	PE 102	20	Nouvelle construction	580	198 240	(650 106) \$	1 592 868 \$	393 111 \$	582 613 \$	788 715 \$	1 046 343 \$	
Thermostat électronique programmable	PE 103	20	Constr. existante et nouvelle	2 250	411 750	(1 117 059) \$	3 216 651 \$	1 269 984 \$	1 901 642 \$	2 329 722 \$	2 864 822 \$	
Programme communautaire	PE 104	5	Construction existante	400	39 200	(153 801) \$	2 414 402 \$	(14 907) \$	86 685 \$	100 036 \$	116 723 \$	
Chauffe-eau efficace R	PE 105	15	Constr. existante et nouvelle	1 300	84 500	(319 824) \$	523 464 \$	151 283 \$	209 585 \$	281 457 \$	371 297 \$	
Rénovation	PE 108	25	Construction existante	500	192 000	(555 050) \$	1 321 770 \$	597 146 \$	833 536 \$	1 062 995 \$	1 349 816 \$	
Trousse énergétique	PE 110	10,732	Construction existante	27 628	1 464 300	(2 526 722) \$	17 736 408 \$	2 995 308 \$	15 289 073 \$	16 197 647 \$	17 333 364 \$	
Chaudière AFUE 85% et plus R	PE 111	30	Construction existante	50	11 900	(97 387) \$	96 056 \$	(10 182) \$	6 381 \$	22 123 \$	41 800 \$	
Sous-total				33 688	2 865 890	(6 938 867) \$	27 489 084 \$	6 318 161 \$	20 289 796 \$	22 645 375 \$	25 589 850 \$	
Programmes tangibles CII												
Chauffe-eau (eau sanitaire) ET 85% et plus	PE 200	20	Constr. existante et nouvelle	30	49 380	(182 584) \$	203 138 \$	21 665 \$	67 401 \$	118 740 \$	182 913 \$	
Générateur d'air chaud 3e génération - CII	PE 201	20	Constr. existante et nouvelle	30	18 200	(80 819) \$	105 437 \$	13 063 \$	28 183 \$	45 025 \$	66 078 \$	
Grande chaudière EC 85% et plus	PE 202	30	Constr. existante et nouvelle	100	211 600	(714 091) \$	1 464 896 \$	595 844 \$	905 298 \$	1 185 211 \$	1 535 102 \$	
Chauffe-eau efficace FE 0,68 et plus CII	PE 203	15	Constr. existante et nouvelle	50	3 550	(31 163) \$	21 785 \$	(11 607) \$	(9 503) \$	(6 484) \$	(2 709) \$	
Enveloppe du bâtiment NC	PE 206	30	Nouvelle construction	4	230 096	(351 536) \$	1 236 421 \$	294 138 \$	1 249 675 \$	1 554 055 \$	1 934 530 \$	
Études de faisabilité	PE 207	5	Construction existante	75	1 044 900	(800 856) \$	2 914 268 \$	744 069 \$	2 206 103 \$	2 561 959 \$	3 006 779 \$	
Encouragement à l'implantation	PE 208	15	Construction existante	110	3 721 080	(2 320 917) \$	18 940 970 \$	5 609 265 \$	19 465 199 \$	22 630 189 \$	26 566 425 \$	
Petites chaudières AFUE 85% et plus CII	PE 209	30	Constr. existante et nouvelle	30	7 410	(60 160) \$	59 663 \$	(6 072) \$	4 247 \$	14 049 \$	26 302 \$	
Chaudières à condensation	PE 210	30	Constr. existante et nouvelle	20	79 100	(376 722) \$	532 836 \$	111 159 \$	224 693 \$	329 330 \$	460 126 \$	
Sous-total				449	5 363 316	(4 898 847) \$	25 478 415 \$	7 371 525 \$	24 141 297 \$	28 432 074 \$	33 795 547 \$	
			Total	34 137	8 229 206	(11 837 714) \$	52 968 499 \$	13 689 686 \$	44 431 092 \$	51 077 450 \$	59 385 396 \$	

TABLEAU VI.2 : RÉCAPITULATIF FINANCIER DU PGEÉ (2003-2004)

Programmes	Code	Valeur de la mesure (ans)	Marché cible	2003-2004								
				Participants nets	Économies annuelles (m²)	TNT	TP	TCTR	TCS - 10\$	TCS - 50\$	TCS - 100\$	
Programmes tangibles résidentiels												
Générateur d'air chaud 3e génération - R Existant	PE 101	20	Construction existante	1 100	510 400	(1 570 848) \$	2 884 635 \$	977 346 \$	1 485 718 \$	1 975 951 \$	2 813 743 \$	
Générateur d'air chaud 3e génération - R NC	PE 102	20	Nouvelle construction	560	198 240	(813 307) \$	1 502 705 \$	370 860 \$	580 204 \$	758 380 \$	1 006 099 \$	
Thermostat électronique programmable	PE 103	20	Constr. existante et nouvelle	2 475	452 925	(1 159 908) \$	3 338 034 \$	1 317 214 \$	2 010 631 \$	2 463 408 \$	3 029 379 \$	
Programme communautaire	PE 104	5	Construction existante	400	39 200	(137 975) \$	227 738 \$	(6 943) \$	90 748 \$	103 585 \$	119 630 \$	
Chauffe-eau efficace R	PE 105	15	Constr. existante et nouvelle	1 900	123 500	(434 528) \$	721 757 \$	215 041 \$	301 237 \$	402 240 \$	528 495 \$	
Rénovation	PE 108	25	Construction existante	800	230 400	(825 280) \$	1 496 343 \$	679 113 \$	964 993 \$	1 229 752 \$	1 580 699 \$	
Trousse énergétique	PE 110	10,732	Construction existante	27 628	1 464 300	(2 397 050) \$	16 732 461 \$	2 812 412 \$	14 687 163 \$	15 560 792 \$	16 652 828 \$	
Chaudière AFUE 85% et plus R	PE 111	30	Construction existante	75	17 850	(108 351) \$	135 928 \$	15 053 \$	39 808 \$	62 513 \$	90 894 \$	
Sous-total				34 738	3 036 815	(7 047 021) \$	27 019 600 \$	6 380 094 \$	20 120 503 \$	22 556 620 \$	25 601 766 \$	
Programmes tangibles CII												
Chauffe-eau (eau sanitaire) ET 85% et plus	PE 200	20	Constr. existante et nouvelle	40	65 840	(204 387) \$	255 520 \$	27 372 \$	86 538 \$	152 356 \$	234 630 \$	
Générateur d'air chaud 3e génération - CII	PE 201	20	Constr. existante et nouvelle	40	21 600	(86 489) \$	132 625 \$	31 622 \$	51 912 \$	73 505 \$	100 496 \$	
Grande chaudière EC 85% et plus	PE 202	30	Constr. existante et nouvelle	105	222 180	(717 885) \$	1 451 078 \$	579 713 \$	903 085 \$	1 185 689 \$	1 538 945 \$	
Chauffe-eau efficace FE 0,88 et plus CII	PE 203	15	Constr. existante et nouvelle	100	7 100	(39 038) \$	41 104 \$	(2 139) \$	2 254 \$	8 060 \$	15 319 \$	
Enveloppe du bâtiment NC	PE 206	30	Nouvelle construction	5	287 820	(404 888) \$	1 458 044 \$	356 520 \$	1 512 046 \$	1 877 888 \$	2 335 190 \$	
Études de faisabilité	PE 207	5	Construction existante	100	1 393 200	(1 000 537) \$	3 865 748 \$	942 785 \$	2 835 432 \$	3 291 658 \$	3 861 939 \$	
Encouragement à l'implantation	PE 208	15	Construction existante	130	4 397 840	(2 574 533) \$	21 117 720 \$	6 267 008 \$	22 133 164 \$	25 729 743 \$	30 225 467 \$	
Petites chaudières AFUE 85% et plus CII	PE 209	30	Constr. existante et nouvelle	40	9 880	(72 645) \$	75 048 \$	(4 610) \$	8 590 \$	21 157 \$	36 865 \$	
Chaudières à condensation	PE 210	30	Constr. existante et nouvelle	25	98 875	(446 335) \$	628 344 \$	128 995 \$	267 894 \$	393 659 \$	550 896 \$	
Sous-total				585	6 503 935	(5 546 696) \$	28 825 227 \$	8 327 247 \$	27 800 915 \$	32 733 715 \$	38 899 716 \$	
			Total	35 323	9 540 750	(12 593 717) \$	55 844 827 \$	14 707 341 \$	47 921 418 \$	55 290 335 \$	64 501 482 \$	

TABLEAU VI.3 : RÉCAPITULATIF FINANCIER DU PGÉÉ (2004-2005)

Programmes	Code	Vie utile de la mesure (ans)	Marché cible	2004-2005								
				Participants nets	Économies annuelles (m³)	TNT	TP	TCTR	TCS - 10\$	TCS - 50\$	TCS - 100\$	
Programmes tangibles résidentiels												
Générateur d'air chaud 3e génération - R Existant	PE 101	20	Construction existante	1 200	556 800	(1 611 650) \$	2 948 166 \$	1 010 639 \$	1 542 543 \$	2 077 753 \$	2 746 765 \$	
Générateur d'air chaud 3e génération - R NC	PE 102	20	Nouvelle construction	560	198 240	(578 592) \$	1 417 647 \$	349 867 \$	538 658 \$	729 211 \$	967 403 \$	
Thermostat électronique programmable	PE 103	20	Constr. existante et nouvelle	2 700	494 100	(1 189 288) \$	3 435 369 \$	1 360 066 \$	2 113 757 \$	2 588 698 \$	3 182 374 \$	
Programme communautaire	PE 104	5	Construction existante	400	39 200	(130 165) \$	214 847 \$	(6 550) \$	87 258 \$	99 600 \$	115 029 \$	
Chauffe-eau efficace R	PE 105	15	Constr. existante et nouvelle	2 500	162 500	(541 095) \$	895 924 \$	265 219 \$	379 305 \$	507 093 \$	668 828 \$	
Rénovation	PE 108	25	Construction existante	700	268 800	(668 111) \$	1 646 919 \$	767 519 \$	1 103 773 \$	1 400 777 \$	1 772 033 \$	
Trousse énergétique	PE 110	10,732	Construction existante	27 628	1 464 300	(2 248 773) \$	15 785 340 \$	2 665 813 \$	14 135 607 \$	14 975 635 \$	16 025 670 \$	
Chaudière AFUE 85% et plus R	PE 111	30	Construction existante	100	23 800	(128 677) \$	170 978 \$	26 548 \$	59 098 \$	88 206 \$	124 592 \$	
Sous-total				35 788	3 207 740	(7 096 350) \$	26 515 191 \$	6 439 122 \$	19 959 999 \$	22 466 974 \$	25 600 692 \$	
Programmes tangibles CII												
Chauffe-eau (eau sanitaire) ET 85% et plus	PE 200	20	Constr. existante et nouvelle	50	82 300	(215 748) \$	301 320 \$	57 553 \$	130 773 \$	209 881 \$	308 767 \$	
Générateur d'air chaud 3e génération - CII	PE 201	20	Constr. existante et nouvelle	50	27 000	(107 173) \$	156 398 \$	32 086 \$	56 883 \$	82 837 \$	115 278 \$	
Grande chaudière EC 85% et plus	PE 202	30	Constr. existante et nouvelle	110	232 760	(693 734) \$	1 434 127 \$	588 687 \$	926 372 \$	1 211 047 \$	1 566 891 \$	
Chauffe-eau efficace FE 0,68 et plus CII	PE 203	15	Constr. existante et nouvelle	175	12 425	(52 983) \$	67 861 \$	7 933 \$	15 930 \$	25 701 \$	37 914 \$	
Enveloppe du bâtiment NC	PE 206	30	Nouvelle construction	6	345 144	(451 075) \$	1 650 616 \$	410 896 \$	1 752 386 \$	2 174 512 \$	2 702 168 \$	
Études de faisabilité	PE 207	5	Construction existante	125	1 741 500	(1 146 499) \$	4 322 814 \$	1 145 130 \$	3 443 314 \$	3 991 661 \$	4 677 096 \$	
Encouragement à l'implantation	PE 208	15	Construction existante	150	5 074 200	(2 808 794) \$	22 997 358 \$	6 815 525 \$	24 549 327 \$	28 539 614 \$	33 527 473 \$	
Petites chaudières AFUE 85% et plus CII	PE 209	30	Constr. existante et nouvelle	50	12 350	(69 251) \$	88 500 \$	10 879 \$	27 705 \$	42 809 \$	61 690 \$	
Chaudières à condensation	PE 210	30	Constr. existante et nouvelle	30	118 850	(479 995) \$	711 333 \$	171 324 \$	335 887 \$	481 001 \$	662 363 \$	
Sous-total				746	7 646 329	(6 025 252) \$	31 729 327 \$	9 240 113 \$	31 238 577 \$	36 759 062 \$	43 659 670 \$	
			Total	36 534	10 854 069	(13 121 602) \$	58 235 518 \$	15 679 235 \$	51 198 576 \$	59 226 036 \$	69 260 362 \$	

TABLEAU VI.4 : RÉCAPITULATIF FINANCIER DU PGEÉ (2002-2005)

Programmes	Code	Vie utile de la mesure (ans)	Marché cible	2002-2005								
				Participants nets	Économies 3 ans (m²)	Économies durée de vie (m²)	TNT	TP	TCTR	TCS - 10\$	TCS - 50\$	TCS - 100\$
Programmes tangibles résidentiels												
Générateur d'air chaud 3e génération - R Existant	PE 101	20	Construction existante	3 300	1 531 200	30 624 000	(4 701 214) \$	8 573 286 \$	2 924 404 \$	4 388 540 \$	5 916 385 \$	7 826 191 \$
Générateur d'air chaud 3e génération - R NC	PE 102	20	Nouvelle construction	1 680	594 720	11 894 400	(1 842 005) \$	4 513 220 \$	1 113 838 \$	1 681 475 \$	2 276 306 \$	3 019 844 \$
Thermostat électronique programmable	PE 103	20	Constr. existante et nouvelle	7 425	1 358 775	27 175 500	(3 466 252) \$	9 990 054 \$	3 947 264 \$	6 026 030 \$	7 381 828 \$	9 076 575 \$
Programme communautaire	PE 104	5	Construction existante	1 200	117 600	588 000	(421 941) \$	683 987 \$	(28 401) \$	264 691 \$	303 221 \$	351 383 \$
Chauffe-eau efficace R	PE 105	15	Constr. existante et nouvelle	5 700	370 500	5 557 500	(1 295 445) \$	2 141 144 \$	631 542 \$	890 126 \$	1 190 790 \$	1 566 620 \$
Rénovation	PE 108	25	Construction existante	1 800	691 200	17 280 000	(1 848 421) \$	4 465 032 \$	2 043 778 \$	2 902 304 \$	3 693 524 \$	4 682 548 \$
Trousse énergétique	PE 110	10,732	Construction existante	82 885	4 392 900	43 928 997	(7 172 545) \$	50 254 209 \$	8 473 534 \$	44 111 844 \$	46 734 074 \$	50 011 862 \$
Chaudière AFUE 85% et plus R	PE 111	30	Construction existante	225	53 550	1 606 500	(334 415) \$	402 962 \$	31 419 \$	105 287 \$	172 842 \$	257 266 \$
Sous-total				104 215	9 110 445	138 654 897	(21 082 238) \$	81 023 875 \$	19 137 378 \$	60 370 298 \$	67 668 969 \$	76 792 308 \$
Programmes tangibles CII												
Chauffe-eau (eau sanitaire) ET 85% et plus	PE 200	20	Constr. existante et nouvelle	120	197 520	3 950 400	(582 719) \$	759 978 \$	106 560 \$	284 712 \$	480 978 \$	726 310 \$
Générateur d'air chaud 3e génération - CII	PE 201	20	Constr. existante et nouvelle	120	64 800	1 296 000	(274 461) \$	394 490 \$	76 772 \$	136 978 \$	201 367 \$	281 852 \$
Grande chaudière EC 85% et plus	PE 202	30	Constr. existante et nouvelle	315	666 540	19 996 200	(2 125 890) \$	4 350 099 \$	1 764 245 \$	2 734 755 \$	3 581 947 \$	4 640 938 \$
Chauffe-eau efficace FE 0,68 et plus CII	PE 203	15	Constr. existante et nouvelle	325	23 075	346 125	(123 182) \$	130 750 \$	(5 813) \$	6 681 \$	27 278 \$	50 524 \$
Enveloppe du bâtiment NC	PE 206	30	Nouvelle construction	15	862 860	25 885 800	(1 207 499) \$	4 345 082 \$	1 061 555 \$	4 514 107 \$	5 606 454 \$	6 971 888 \$
Études de faisabilité	PE 207	5	Construction existante	300	4 179 800	20 898 000	(2 947 891) \$	10 902 828 \$	2 831 964 \$	8 484 849 \$	9 845 278 \$	11 545 814 \$
Encouragement à l'implantation	PE 208	15	Construction existante	390	13 192 920	197 893 800	(7 704 244) \$	63 046 048 \$	18 691 798 \$	66 147 691 \$	76 899 546 \$	90 339 365 \$
Petites chaudières AFUE 85% et plus CII	PE 209	30	Constr. existante et nouvelle	120	29 640	889 200	(202 056) \$	223 211 \$	297 \$	40 541 \$	78 015 \$	124 857 \$
Chaudières à condensation	PE 210	30	Constr. existante et nouvelle	75	296 625	8 898 750	(1 303 052) \$	1 872 513 \$	411 479 \$	828 474 \$	1 203 990 \$	1 673 385 \$
Sous-total				1 780	19 513 580	280 054 275	(16 470 794) \$	86 024 969 \$	24 938 885 \$	83 180 788 \$	97 924 852 \$	116 354 932 \$
Total				105 995	28 624 025	418 709 172	(37 553 033) \$	167 048 844 \$	44 076 263 \$	143 551 086 \$	165 593 821 \$	193 147 240 \$

TABLEAU VII.1 : PGEÉ 2002-2005 ÉCONOMIES UNITAIRES

Programmes	Code	Économies annuelles prévues (m³)				
		2002-2003	2003-2004	2004-2005	Total Plan	Cumulatif durée de vie
Programmes tangibles résidentiels						
Générateur d'air chaud 3e génération - R Existant	PE 101	464 000	510 400	556 800	1 531 200	30 624 000
Générateur d'air chaud 3e génération - R NC	PE 102	198 240	198 240	198 240	594 720	11 894 400
Thermostat électronique programmable	PE 103	411 750	452 925	494 100	1 358 775	27 175 500
Programme communautaire	PE 104	39 200	39 200	39 200	117 600	588 000
Chauffe-eau efficace R	PE 105	84 500	123 500	162 500	370 500	5 557 500
Rénovation	PE 108	192 000	230 400	268 800	691 200	17 280 000
Trousse énergétique	PE 110	1 464 300	1 464 300	1 464 300	4 392 900	43 928 997
Chaudière AFUE 85% et plus R	PE 111	11 900	17 850	23 800	53 550	1 606 500
Sous-total		2 865 890	3 036 815	3 207 740	9 110 445	138 654 897
Programmes tangibles CII						
Chauffe-eau industriel ET 85% et plus	PE 200	49 380	65 840	82 300	197 520	3 950 400
Générateur d'air chaud 3e génération - CII	PE 201	16 200	21 600	27 000	64 800	1 296 000
Grande chaudière EC 85% et plus	PE 202	211 600	222 180	232 760	666 540	19 996 200
Chauffe-eau efficace FE 0,68 et plus CII	PE 203	3 550	7 100	12 425	23 075	346 125
Enveloppe du bâtiment NC	PE 206	230 096	287 620	345 144	862 860	25 885 800
Études de faisabilité	PE 207	1 044 900	1 393 200	1 741 500	4 179 600	20 898 000
Encouragement à l'implantation	PE 208	3 721 080	4 397 640	5 074 200	13 192 920	197 893 800
Petites chaudières AFUE 85% et plus CII	PE 209	7 410	9 880	12 350	29 640	889 200
Chaudières à condensation	PE 210	79 100	98 875	118 650	296 625	8 898 750
Sous-total		5 363 316	6 503 935	7 646 329	19 513 580	280 054 275
TOTAL		8 229 206	9 540 750	10 854 069	28 624 025	418 709 172

TABLEAU VII.2: COÛTS DES PROGRAMMES ET PERFORMANCE DU PGEÉ 2002-2005

Programmes	Code	Coûts totaux des programmes (\$)					Ratio \$/m ³		
		2002-2003	2003-2004	2004-2005	Plan		An 1 2002-2003	Plan 2002-2005	Cumulatif
Programmes tangibles résidentiels									
Générateur d'air chaud 3e génération - R Existant	PE 101	512 816 \$	557 816 \$	602 816 \$	1 673 449 \$		1,1052 \$	1,0929 \$	0,0546 \$
Générateur d'air chaud 3e génération - R NC	PE 102	217 204 \$	217 204 \$	217 204 \$	651 612 \$		1,0957 \$	1,0957 \$	0,0548 \$
Thermostat électronique programmable	PE 103	209 704 \$	231 454 \$	247 204 \$	688 362 \$		0,5093 \$	0,5066 \$	0,0253 \$
Programme communautaire	PE 104	125 612 \$	117 612 \$	117 612 \$	360 837 \$		3,2044 \$	3,0683 \$	0,6137 \$
Chauffe-eau efficace R	PE 105	152 204 \$	215 204 \$	285 204 \$	652 612 \$		1,8012 \$	1,7614 \$	0,1174 \$
Rénovation	PE 108	82 408 \$	95 408 \$	87 408 \$	265 224 \$		0,4292 \$	0,3837 \$	0,0153 \$
Trousse énergétique	PE 110	227 690 \$	242 690 \$	227 690 \$	698 071 \$		0,1555 \$	0,1589 \$	0,0159 \$
Chaudière AFUE 85% et plus R	PE 111	70 204 \$	72 204 \$	87 204 \$	229 612 \$		5,8995 \$	4,2878 \$	0,1429 \$
Sous-total		1 597 843 \$	1 749 593 \$	1 872 343 \$	5 219 780 \$	Moyenne pondérée	0,5575 \$	0,5729 \$	0,0376 \$
Programmes tangibles CII									
Chauffe-eau (eau sanitaire) ET 85% et plus	PE 200	107 448 \$	143 128 \$	148 808 \$	399 384 \$		2,1759 \$	2,0220 \$	0,1011 \$
Générateur d'air chaud 3e génération - CII	PE 201	48 204 \$	47 204 \$	65 204 \$	160 612 \$		2,9756 \$	2,4786 \$	0,1239 \$
Grande chaudière EC 85% et plus	PE 202	359 116 \$	388 881 \$	388 646 \$	1 136 644 \$		1,6971 \$	1,7053 \$	0,0568 \$
Chauffe-eau efficace FE 0,68 et plus CII	PE 203	25 204 \$	28 204 \$	35 704 \$	89 112 \$		7,0997 \$	3,8619 \$	0,2575 \$
Enveloppe du bâtiment NC	PE 206	74 764 \$	82 603 \$	90 442 \$	247 809 \$		0,3249 \$	0,2872 \$	0,0096 \$
Études de faisabilité	PE 207	539 020 \$	711 020 \$	849 020 \$	2 099 061 \$		0,5159 \$	0,5022 \$	0,1004 \$
Encouragement à l'implantation	PE 208	499 020 \$	575 020 \$	671 020 \$	1 745 061 \$		0,1341 \$	0,1323 \$	0,0088 \$
Petites chaudières AFUE 85% et plus CII	PE 209	43 204 \$	54 204 \$	48 204 \$	145 612 \$		5,8305 \$	4,9127 \$	0,1638 \$
Chaudières à condensation	PE 210	250 612 \$	315 612 \$	348 612 \$	914 837 \$		3,1683 \$	3,0842 \$	0,1028 \$
Sous-total		1 946 594 \$	2 345 878 \$	2 645 662 \$	6 938 134 \$	Moyenne pondérée	0,3629 \$	0,3556 \$	0,0248 \$
TOTAL		3 544 437 \$	4 095 471 \$	4 518 005 \$	12 157 914 \$				
						Moyenne pondérée	0,4307 \$	0,4247 \$	0,0290 \$
							2002-2003	2003-2004	2004-2005
							0,4307 \$	0,4293 \$	0,4162 \$

TABLEAU VII.3 : RÉDUCTION DES EXTERNALITÉS ENVIRONNEMENTALES EN KG
PGEÉ 2002-2005

Composantes	kg/GJ ¹	2002-2003	2003-2004	2004-2005
		Prévisions (kg)	Prévisions (kg)	Prévisions (kg)
NO _x	0,0208	6 419	7 442	8 466
SO _x	0,0004	123	143	163
Particules	0,0060	1 852	2 147	2 442
CO	0,0070	2 160	2 504	2 849
VOC _s	0,0030	926	1 073	1 221
CH ₄	0,0010	309	358	407
N ₂ O	0,0014	432	501	570
CO ₂	51,000	15 738 356	18 246 684	20 758 407

1 : 1 GJ = 26,39 m³
Source: Consumer's Gas , EBRO 490, Exhibit D2, Tab 6, Schedule 1, page IV-21

TABLEAU VII.4 : RÉDUCTION DES EXTERNALITÉS ENVIRONNEMENTALES EN \$
PGEÉ 2002-2005

Composantes	\$/GJ	2002-2003	2003-2004	2004-2005
		Prévisions	Prévisions	Prévisions
NO _x	0,1800	55 547 \$	64 400 \$	73 265 \$
SO _x	-	- \$	- \$	- \$
Particules	0,0300	9 258 \$	10 733 \$	12 211 \$
CO	0,0100	3 086 \$	3 578 \$	4 070 \$
VOC _s	0,0100	3 086 \$	3 578 \$	4 070 \$
CH ₄	-	- \$	- \$	- \$
N ₂ O	-	- \$	- \$	- \$
CO ₂ 10 \$	0,5100	157 384 \$	182 467 \$	207 584 \$
CO ₂ 50 \$	2,5500	786 918 \$	912 334 \$	1 037 920 \$
CO ₂ 100 \$	5,1000	1 573 836 \$	1 824 668 \$	2 075 841 \$

1 : 1 GJ = 26,39 m³
Source: Consumer's Gas , EBRO 490, Exhibit D2, Tab 6, Schedule 1, page IV-21

TABLEAU VIII : TABLEAU DE BORD DES PROGRAMMES TANGIBLES

Programmes	Code	Consommation totale	Chauffage	Base	Durée de vie de la mesure	Efficacité de base	Efficacité supérieure	Économies unitaires	Économies première année	Économies annuelles 3 ans	Économies sur la durée de vie	Opportunistes	Coût incrémental - Cas type	Mise de fonds des participants - Cas type	Aide financière - Cas type	Économies d'eau	Économies d'électricité	Participants nets (2002-2003)	Participants nets (2003-2004)	Participants nets (2004-2005)	Total des participants
		(m³/an)	(m³/an)	(m³/an)	(années)	(%)	(%)	(m³)	(000 m³)	(000 m³)	(10 ⁶ m³)	(%)	(\$)	(\$)	(\$)	(L)	(kWh)				
Programmes tangibles résidentiels																					
Générateur d'air chaud 3e génération - R Existant	PE 101	3 764	3 048	716	20	78	92	464	464	1 531	30,62	0	1 000	550	450	0	0	1 000	1 100	1 200	3 300
Générateur d'air chaud 3e génération - R NC	PE 102	3 041	2 325	716	20	78	92	354	198	595	11,89	30	700	450	250	0	0	560	560	560	1 680
Thermostat électronique programmable	PE 103	3 619	2 903	716	20	0	0	183	412	1 359	27,18	10	100	25	75	0	150	2 250	2 475	2 700	7 425
Programme communautaire	PE 104	2 188	1 472	716	5	0	0	98	39	118	0,59	0	150	0	150	52 000	30	400	400	400	1 200
Chauffe-eau efficace R	PE 105	3 764	3 048	716	15	62	68	65	85	371	5,56	0	150	50	100	0	0	1 300	1 900	2 500	5 700
Rénovation	PE 108	3 764	3 048	716	25	0	0	384	192	691	17,28	0	150	100	50	0	0	500	600	700	1 800
Trousse énergétique	PE 110	3 764	3 048	716	11	0	0	53	1 464	4 393	43,93	5	5	0	5	52 000	0	27 628	27 628	27 628	82 885
Chaudière AFUE 85% et plus R	PE 111	4 519	3 803	716	30	80	86	238	12	54	1,61	0	1 000	400	600	0	0	50	75	100	225
Programmes tangibles CII																					
Chauffe-eau (eau sanitaire) ET 85% et plus	PE 200	199 779	177 575	22 204	20	78	85	1 646	49	198	3,95	0	5 484	3 416	2 068	0	0	30	40	50	120
Générateur d'air chaud 3e génération - CII	PE 201	4 795	3 946	849	20	78	92	540	16	65	1,30	0	1 000	400	600	0	0	30	40	50	120
Grande chaudière EC 85% et plus	PE 202	33 695	27 369	6 326	30	80	86	2 116	212	667	20,00	0	4 785	1 832	2 953	0	0	100	105	110	315
Chauffe-eau efficace FE 0,68 et plus CII	PE 203	3 778	2 888	890	15	62	68	71	4	23	0,35	0	150	50	100	0	0	50	100	175	325
Enveloppe du bâtiment NC	PE 206	209 461	171 758	37 703	30	0	0	57 524	230	863	25,89	0	157 893	150 054	7 839	0	180 961	4	5	6	15
Études de faisabilité	PE 207	516 024	404 716	111 308	5	0	0	13 932	1 045	4 180	20,90	0	12 400	6 200	6 200	0	76 165	75	100	125	300
Encouragement à l'implantation	PE 208	751 755	593 886	157 869	15	0	0	33 828	3 721	13 193	197,89	0	48 118	44 318	3 800	0	184 931	110	130	150	390
Petites chaudières AFUE 85% et plus CII	PE 209	4 795	3 946	849	30	80	86	247	7	30	0,89	0	1 000	400	600	0	0	30	40	50	120
Chaudières à condensation	PE 210	33 695	27 369	6 326	30	80	92	3 955	79	297	8,90	0	18 000	8 000	10 000	0	0	20	25	30	75

Tableau IX : Activités de recherche

Recherche d'information technico-économique					
Code		2002-2003	2003-2004	2004-2005	2002-2005
AR 101	Recherche sur les systèmes de chauffage (RCII)	15 000 \$	15 000 \$	15 000 \$	45 000 \$
AR102	Chauffe-eau plus efficace - eau chaude sanitaire (RCII)	15 000 \$	15 000 \$	15 000 \$	45 000 \$
AR116	Projets de démonstration en partenariat	60 000 \$	60 000 \$	60 000 \$	180 000 \$
AR 117	Novoclimat - Démonstration /projet pilote	5 000 \$	- \$	- \$	5 000 \$
AR 118	Optinergie	10 000 \$	30 000 \$		40 000 \$
Sous-totaux		105 000 \$	120 000 \$	90 000 \$	315 000 \$

Recherche de marché et études					
Code		2002-2003	2003-2004	2004-2005	2002-2005
AR 203	Participation aux activités d'organismes spécialisés en EE (RCII)	10 000 \$	10 000 \$	10 000 \$	30 000 \$
AR 205	Mesurage en temps réel et profil de charge (RCII)	60 000 \$	35 000 \$	35 000 \$	130 000 \$
AR 206	Mise à jour du chiffrer (RCII)	10 000 \$	5 000 \$	5 000 \$	20 000 \$
AR 207	Étude de caractérisation de marché (parc d'équipement)	30 000 \$	40 000 \$	40 000 \$	110 000 \$
AR 215	Étude sur la fidélisation de la clientèle	30 000 \$	- \$	- \$	30 000 \$
Sous-totaux		140 000 \$	90 000 \$	90 000 \$	320 000 \$

	2002-2003	2003-2004	2004-2005	2002-2005
Total des budgets et activités de recherche	245 000 \$	210 000 \$	180 000 \$	635 000 \$

TABLEAU X : PERTES DE REVENUS ANNUELLES ET TRIENNALES

Programmes	Code	Pertes de revenus nettes	Économies unitaires	Participants nets (2002-2003)	Participants nets (2003-2004)	Participants nets (2004-2005)	Total des participants	Pertes de revenus (2002-2003)	Pertes de revenus (2003-2004)	Pertes de revenus (2004-2005)	Pertes de revenus (2002-2005)
		(\$/m ³)	(m ³)					(\$)	(\$)	(\$)	(\$)
Programmes tangibles résidentiels											
Générateur d'air chaud 3e génération - R Existant	PE 101	0,1945	464	1 000	1 100	1 200	3 300	90 247	99 272	108 297	297 816
Générateur d'air chaud 3e génération - R NC	PE 102	0,1958	354	560	560	560	1 680	38 814	38 814	38 814	116 443
Thermostat électronique programmable	PE 103	0,1946	183	2 250	2 475	2 700	7 425	80 142	88 156	96 171	264 469
Programme communautaire	PE 104	0,2138	98	400	400	400	1 200	8 380	8 380	8 380	25 139
Chauffe-eau efficace R	PE 105	0,2147	65	1 300	1 900	2 500	5 700	18 146	26 521	34 896	79 562
Rénovation	PE 108	0,1945	384	500	600	700	1 800	37 338	44 806	52 273	134 417
Trousse énergétique	PE 110	0,2145	53	27 628	27 628	27 628	82 885	314 116	314 116	314 116	942 347
Chaudière AFUE 85% et plus R	PE 111	0,1902	238	50	75	100	225	2 264	3 395	4 527	10 186
Sous-total								589 447	623 460	657 473	1 870 380
Programmes tangibles CII											
Chauffe-eau industriel ET 85% et plus	PE 200	0,1081	1 646	30	40	50	120	5 337	7 116	8 895	21 349
Générateur d'air chaud 3e génération - CII	PE 201	0,1902	540	30	40	50	120	3 081	4 109	5 136	12 326
Grande chaudière EC 85% et plus	PE 202	0,1289	2 116	100	105	110	315	27 265	28 629	29 992	85 886
Chauffe-eau efficace FE 0,68 et plus CII	PE 203	0,2142	71	50	100	175	325	760	1 521	2 661	4 943
Enveloppe du bâtiment NC	PE 206	0,0887	57 524	4	5	6	15	20 415	25 518	30 622	76 555
Études de faisabilité	PE 207	0,0664	13 932	75	100	125	300	39 906	53 208	66 510	159 624
Encouragement à l'implantation	PE 208	0,0512	33 828	110	130	150	390	61 911	73 168	84 424	219 503
Petites chaudières AFUE 85% et plus CII	PE 209	0,1902	247	30	40	50	120	1 409	1 879	2 349	5 638
Chaudières à condensation	PE 210	0,1289	3 955	20	25	30	75	10 192	12 740	15 288	38 221
Sous-total								170 278	207 888	245 878	624 044
TOTAL								759 725	831 348	903 351	2 494 424

TABLEAU XI : RÉCOMPENSE

Programmes	Code	Récompenses par programme*			
		2002-2003	2003-2004	2004-2005	Plan
Programmes tangibles résidentiels					
Générateur d'air chaud 3e génération - R Existant	PE 101	51 282 \$	55 782 \$	60 282 \$	167 345 \$
Générateur d'air chaud 3e génération - R NC	PE 102	21 720 \$	21 720 \$	21 720 \$	65 161 \$
Thermostat électronique programmable	PE 103	20 970 \$	23 145 \$	24 720 \$	68 836 \$
Programme communautaire	PE 104	12 561 \$	11 761 \$	11 761 \$	36 084 \$
Chauffe-eau efficace R	PE 105	15 220 \$	21 520 \$	28 520 \$	65 261 \$
Rénovation	PE 108	8 241 \$	9 541 \$	8 741 \$	26 522 \$
Trousse énergétique	PE 110	22 769 \$	24 269 \$	22 769 \$	69 807 \$
Chaudière AFUE 85% et plus R	PE 111	7 020 \$	7 220 \$	8 720 \$	22 961 \$
Sous-total		159 784 \$	174 959 \$	187 234 \$	521 978 \$
Programmes tangibles CII					
Chauffe-eau (eau sanitaire) ET 85% et plus	PE 200	10 745 \$	14 313 \$	14 881 \$	39 938 \$
Générateur d'air chaud 3e génération - CII	PE 201	4 820 \$	4 720 \$	6 520 \$	16 061 \$
Grande chaudière EC 85% et plus	PE 202	35 912 \$	38 888 \$	38 865 \$	113 664 \$
Chauffe-eau efficace FE 0,68 et plus CII	PE 203	2 520 \$	2 820 \$	3 570 \$	8 911 \$
Enveloppe du bâtiment NC	PE 206	7 476 \$	8 260 \$	9 044 \$	24 781 \$
Études de faisabilité	PE 207	53 902 \$	71 102 \$	84 902 \$	209 906 \$
Encouragement à l'implantation	PE 208	49 902 \$	57 502 \$	67 102 \$	174 506 \$
Petites chaudières AFUE 85% et plus CII	PE 209	4 320 \$	5 420 \$	4 820 \$	14 561 \$
Chaudières à condensation	PE 210	25 061 \$	31 561 \$	34 861 \$	91 484 \$
Sous-total		194 660 \$	234 588 \$	264 566 \$	693 814 \$
Total		354 444 \$	409 547 \$	451 801 \$	1 215 792 \$

* Scénario de réalisation à 100 %

TABLEAU XII : IMPACT DU PGÉE SUR LES REVENUS

Attribution des augmentations sur les revenus de distribution			
	2002-2003	2003-2004	2004-2005
Coût total du plan	4 015 866 \$	4 531 900 \$	4 924 434 \$
Pertes de revenus annuelles	759 725 \$	831 348 \$	903 351 \$
Récompenses	- \$	354 444 \$	409 547 \$
	2002-2003	2003-2004	2004-2005
Impact du coût des programmes	0,938%	1,059%	1,150%
Impact des pertes nettes de revenus	0,177%	0,194%	0,211%
Impact de la récompense	0,000%	0,083%	0,096%
Impact total du plan	1,116%	1,336%	1,457%
Impact récurrent et cumulatif des pertes de revenus	0,177%	0,372%	0,583%

Données de référence		
	Volume total annuel (m ³)	5 207 041 000
	Revenus annuels de distribution	428 107 000 \$
	Revenus annuels totaux	1 415 675 000 \$

Attribution des augmentations sur les revenus totaux			
	2002-2003	2003-2004	2004-2005
Coût total du plan	4 015 866 \$	4 531 900 \$	4 924 434 \$
Pertes de revenus annuelles	759 725 \$	831 348 \$	903 351 \$
Récompenses	- \$	354 444 \$	409 547 \$
	2002-2003	2003-2004	2004-2005
Impact du coût des programmes	0,284%	0,320%	0,348%
Impact des pertes nettes de revenus	0,054%	0,059%	0,064%
Impact de la récompense	0,000%	0,025%	0,029%
Impact total du plan	0,337%	0,404%	0,441%
Impact récurrent et cumulatif des pertes de revenus	0,054%	0,112%	0,176%

Tableau XIII.1 Répartition des budgets (2002-2003)

Programmes	Code	Mise de fonds unitaire	m ² unitaire	2002-2003				
				Développement & formation	Aide financière	Commercialisation	Suivi et évaluation	Total
Programmes tangibles résidentiels								
Générateur d'air chaud 3e génération - R Existant	PE 101	550 \$	464	5 000 \$	450 000 \$	15 000 \$	2 000 \$	472 000 \$
Générateur d'air chaud 3e génération - R NC	PE 102	450 \$	354	- \$	200 000 \$	5 000 \$	2 000 \$	207 000 \$
Thermostat électronique programmable	PE 103	25 \$	183	- \$	187 500 \$	10 000 \$	2 000 \$	199 500 \$
Programme communautaire	PE 104	- \$	98	5 000 \$	60 000 \$	20 000 \$	10 000 \$	95 000 \$
Chauffe-eau efficace R	PE 105	50 \$	65	- \$	130 000 \$	10 000 \$	2 000 \$	142 000 \$
Rénovation	PE 108	100 \$	384	10 000 \$	25 000 \$	25 000 \$	2 000 \$	62 000 \$
Trousse énergétique	PE 110	- \$	53	5 000 \$	151 670 \$	15 000 \$	5 000 \$	176 670 \$
Chaudière AFUE 85% et plus R	PE 111	400 \$	238	- \$	30 000 \$	15 000 \$	15 000 \$	60 000 \$
Sous-total				25 000 \$	1 234 170 \$	115 000 \$	40 000 \$	1 414 170 \$
Programmes tangibles CII								
Chauffe-eau (eau sanitaire) ET 85% et plus	PE 200	3 416 \$	1 646	5 000 \$	62 040 \$	15 000 \$	5 000 \$	87 040 \$
Générateur d'air chaud 3e génération - CII	PE 201	400 \$	540	- \$	18 000 \$	10 000 \$	10 000 \$	38 000 \$
Grande chaudière EC 85% et plus	PE 202	1 832 \$	2 116	3 000 \$	295 300 \$	15 000 \$	5 000 \$	318 300 \$
Chauffe-eau efficace FE 0,68 et plus CII	PE 203	50 \$	71	- \$	5 000 \$	5 000 \$	5 000 \$	15 000 \$
Enveloppe du bâtiment NC	PE 206	150 054 \$	57 524	10 000 \$	31 356 \$	10 000 \$	3 000 \$	54 356 \$
Études de faisabilité	PE 207	6 200 \$	13 932	5 000 \$	465 000 \$	15 000 \$	3 000 \$	488 000 \$
Encouragement à l'implantation	PE 208	44 318 \$	33 828	5 000 \$	418 000 \$	15 000 \$	10 000 \$	448 000 \$
Petites chaudières AFUE 85% et plus CII	PE 209	400 \$	247	- \$	18 000 \$	5 000 \$	10 000 \$	33 000 \$
Chaudières à condensation	PE 210	8 000 \$	3 955	5 000 \$	200 000 \$	10 000 \$	5 000 \$	220 000 \$
Sous-total				33 000 \$	1 512 696 \$	100 000 \$	56 000 \$	1 701 696 \$
Programmes intangibles résidentiels								
Sensibilisation R	PE106	- \$	n/a	2 000 \$	- \$	50 000 \$	2 000 \$	54 000 \$
Internet	PE109	- \$	n/a	15 000 \$	- \$	5 000 \$	2 000 \$	22 000 \$
Sous-total				17 000 \$	- \$	55 000 \$	4 000 \$	76 000 \$
Programmes intangibles CII								
Sensibilisation CII	PE 204	- \$	n/a	2 000 \$	- \$	75 000 \$	2 000 \$	79 000 \$
Sous-total				2 000 \$	- \$	75 000 \$	2 000 \$	79 000 \$
Sous-total programmes				77 000 \$	2 746 866 \$	345 000 \$	102 000 \$	3 270 866 \$
Autres activités				2002-2003				
Études et recherches				245 000 \$				245 000 \$
Groupe de consultation				50 000 \$				50 000 \$
Administration du PGEÉ				450 000 \$				450 000 \$
Sous-total				745 000 \$				745 000 \$
Grand total				4 015 866 \$				

Tableau XIII.2 Répartition des budgets (2003-2004)

Programmes	Code	Mise de fonds unitaire	m ² unitaire	2003-2004				
				Développement & formation	Aide financière	Commercialisation	Suivi et évaluation	Total
Programmes tangibles résidentiels								
Générateur d'air chaud 3e génération - R Existant	PE 101	550 \$	464	5 000 \$	495 000 \$	15 000 \$	2 000 \$	517 000 \$
Générateur d'air chaud 3e génération - R NC	PE 102	450 \$	354	- \$	200 000 \$	5 000 \$	2 000 \$	207 000 \$
Thermostat électronique programmable	PE 103	25 \$	183	- \$	206 250 \$	10 000 \$	5 000 \$	221 250 \$
Programme communautaire	PE 104	- \$	98	5 000 \$	60 000 \$	20 000 \$	2 000 \$	87 000 \$
Chauffe-eau efficace R	PE 105	50 \$	65	- \$	190 000 \$	10 000 \$	5 000 \$	205 000 \$
Rénovation	PE 108	100 \$	384	5 000 \$	30 000 \$	25 000 \$	15 000 \$	75 000 \$
Trousse énergétique	PE 110	- \$	53	5 000 \$	151 670 \$	15 000 \$	20 000 \$	191 670 \$
Chaudière AFUE 85% et plus R	PE 111	400 \$	238	- \$	45 000 \$	15 000 \$	2 000 \$	62 000 \$
Sous-total				20 000 \$	1 377 920 \$	115 000 \$	53 000 \$	1 565 920 \$
Programmes tangibles CII								
Chauffe-eau (eau sanitaire) ET 85% et plus	PE 200	3 416 \$	1 646	5 000 \$	82 720 \$	15 000 \$	20 000 \$	122 720 \$
Générateur d'air chaud 3e génération - CII	PE 201	400 \$	540	- \$	24 000 \$	10 000 \$	3 000 \$	37 000 \$
Grande chaudière EC 85% et plus	PE 202	1 832 \$	2 116	3 000 \$	310 065 \$	15 000 \$	20 000 \$	348 065 \$
Chauffe-eau efficace FE 0,68 et plus CII	PE 203	50 \$	71	- \$	10 000 \$	5 000 \$	3 000 \$	18 000 \$
Enveloppe du bâtiment NC	PE 206	150 054 \$	57 524	10 000 \$	39 195 \$	10 000 \$	3 000 \$	62 195 \$
Études de faisabilité	PE 207	6 200 \$	13 932	5 000 \$	620 000 \$	15 000 \$	20 000 \$	660 000 \$
Encouragement à l'implantation	PE 208	44 318 \$	33 828	5 000 \$	494 000 \$	15 000 \$	10 000 \$	524 000 \$
Petites chaudières AFUE 85% et plus CII	PE 209	400 \$	247	- \$	24 000 \$	5 000 \$	15 000 \$	44 000 \$
Chaudières à condensation	PE 210	8 000 \$	3 955	5 000 \$	250 000 \$	10 000 \$	20 000 \$	285 000 \$
Sous-total				33 000 \$	1 853 980 \$	100 000 \$	114 000 \$	2 100 980 \$
Programmes intangibles résidentiels								
Sensibilisation R	PE106	- \$	n/a	2 000 \$	- \$	50 000 \$	2 000 \$	54 000 \$
Internet	PE109	- \$	n/a	15 000 \$	- \$	5 000 \$	2 000 \$	22 000 \$
Sous-total				17 000 \$	- \$	55 000 \$	4 000 \$	76 000 \$
Programmes intangibles CII								
Sensibilisation CII	PE 204	- \$	n/a	2 000 \$	- \$	75 000 \$	2 000 \$	79 000 \$
Sous-total				2 000 \$	- \$	75 000 \$	2 000 \$	79 000 \$
Sous-total programmes				72 000 \$	3 231 900 \$	345 000 \$	173 000 \$	3 821 900 \$
Autres activités				2003-2004				
Études et recherches				210 000 \$				210 000 \$
Groupe de consultation				50 000 \$				50 000 \$
Administration du PGEE				450 000 \$				450 000 \$
Sous-total				710 000 \$				710 000 \$
Grand total								4 531 900 \$

Tableau XIII.3 Répartition des budgets (2004-2005)

Programmes	Code	Mise de fonds unitaire	m ² unitaire	2004-2005				
				Développement & formation	Aide financière	Commercialisation	Suivi et évaluation	Total
Programmes tangibles résidentiels								
Générateur d'air chaud 3e génération - R Existant	PE 101	550 \$	464	5 000 \$	540 000 \$	15 000 \$	2 000 \$	562 000 \$
Générateur d'air chaud 3e génération - R NC	PE 102	450 \$	354	- \$	200 000 \$	5 000 \$	2 000 \$	207 000 \$
Thermostat électronique programmable	PE 103	25 \$	183	- \$	225 000 \$	10 000 \$	2 000 \$	237 000 \$
Programme communautaire	PE 104	- \$	98	5 000 \$	60 000 \$	20 000 \$	2 000 \$	87 000 \$
Chauffe-eau efficace R	PE 105	50 \$	65	- \$	250 000 \$	10 000 \$	15 000 \$	275 000 \$
Rénovation	PE 108	100 \$	384	5 000 \$	35 000 \$	25 000 \$	2 000 \$	67 000 \$
Trousse énergétique	PE 110	- \$	53	5 000 \$	151 670 \$	15 000 \$	5 000 \$	176 670 \$
Chaudière AFUE 85% et plus R	PE 111	400 \$	238	- \$	60 000 \$	15 000 \$	2 000 \$	77 000 \$
Sous-total				20 000 \$	1 521 670 \$	115 000 \$	32 000 \$	1 688 670 \$
Programmes tangibles CII								
Chauffe-eau (eau sanitaire) ET 85% et plus	PE 200	3 416 \$	1 646	5 000 \$	103 400 \$	15 000 \$	5 000 \$	128 400 \$
Générateur d'air chaud 3e génération - CII	PE 201	400 \$	540	- \$	30 000 \$	10 000 \$	15 000 \$	55 000 \$
Grande chaudière EC 85% et plus	PE 202	1 832 \$	2 116	3 000 \$	324 830 \$	15 000 \$	5 000 \$	347 830 \$
Chauffe-eau efficace FE 0,68 et plus CII	PE 203	50 \$	71	- \$	17 500 \$	5 000 \$	3 000 \$	25 500 \$
Enveloppe du bâtiment NC	PE 206	150 054 \$	57 524	10 000 \$	47 034 \$	10 000 \$	3 000 \$	70 034 \$
Études de faisabilité	PE 207	6 200 \$	13 932	5 000 \$	775 000 \$	15 000 \$	3 000 \$	798 000 \$
Encouragement à l'implantation	PE 208	44 318 \$	33 828	5 000 \$	570 000 \$	15 000 \$	30 000 \$	620 000 \$
Petites chaudières AFUE 85% et plus CII	PE 209	400 \$	247	- \$	30 000 \$	5 000 \$	3 000 \$	38 000 \$
Chaudières à condensation	PE 210	8 000 \$	3 955	5 000 \$	300 000 \$	10 000 \$	3 000 \$	318 000 \$
Sous-total				33 000 \$	2 197 764 \$	100 000 \$	70 000 \$	2 400 764 \$
Programmes intangibles résidentiels								
Sensibilisation R	PE106	- \$	n/a	2 000 \$	- \$	50 000 \$	2 000 \$	54 000 \$
Internet	PE109	- \$	n/a	15 000 \$	- \$	5 000 \$	2 000 \$	22 000 \$
Sous-total				17 000 \$	- \$	55 000 \$	4 000 \$	76 000 \$
Programmes intangibles CII								
Sensibilisation CII	PE 204	- \$	n/a	2 000 \$	- \$	75 000 \$	2 000 \$	79 000 \$
Sous-total				2 000 \$	- \$	75 000 \$	2 000 \$	79 000 \$
Sous-total programmes				72 000 \$	3 719 434 \$	345 000 \$	108 000 \$	4 244 434 \$
Autres activités				2004-2005				
Études et recherches				180 000 \$				180 000 \$
Groupe de consultation				50 000 \$				50 000 \$
Administration du PGEÉ				450 000 \$				450 000 \$
Sous-total				680 000 \$				680 000 \$
Grand total								4 924 434 \$

Tableau XIII.4 Répartition des budgets (2002-2005)

Programmes	Code	Mise de fonds unitaire	m ² unitaire	2002-2005				
				Développement & formation	Aide financière	Commercialisation	Suivi et évaluation	Total
Programmes tangibles résidentiels								
Générateur d'air chaud 3e génération - R Existant	PE 101	550 \$	464	15 000 \$	1 485 000 \$	45 000 \$	6 000 \$	1 551 000 \$
Générateur d'air chaud 3e génération - R NC	PE 102	450 \$	354	- \$	600 000 \$	15 000 \$	6 000 \$	621 000 \$
Thermostat électronique programmable	PE 103	25 \$	183	- \$	618 750 \$	30 000 \$	9 000 \$	657 750 \$
Programme communautaire	PE 104	- \$	98	15 000 \$	180 000 \$	60 000 \$	14 000 \$	269 000 \$
Chauffe-eau efficace R	PE 105	50 \$	65	- \$	570 000 \$	30 000 \$	22 000 \$	622 000 \$
Rénovation	PE 108	100 \$	384	20 000 \$	90 000 \$	75 000 \$	19 000 \$	204 000 \$
Trousse énergétique	PE 110	- \$	53	15 000 \$	455 010 \$	45 000 \$	30 000 \$	545 010 \$
Chaudière AFUE 85% et plus R	PE 111	400 \$	238	- \$	135 000 \$	45 000 \$	19 000 \$	199 000 \$
Sous-total				65 000 \$	4 133 760 \$	345 000 \$	125 000 \$	4 668 760 \$
Programmes tangibles CII								
Chauffe-eau (eau sanitaire) ET 85% et plus	PE 200	3 416 \$	1 646	15 000 \$	248 160 \$	45 000 \$	30 000 \$	338 160 \$
Générateur d'air chaud 3e génération - CII	PE 201	400 \$	540	- \$	72 000 \$	30 000 \$	28 000 \$	130 000 \$
Grande chaudière EC 85% et plus	PE 202	1 832 \$	2 116	9 000 \$	930 195 \$	45 000 \$	30 000 \$	1 014 195 \$
Chauffe-eau efficace FE 0,68 et plus CII	PE 203	50 \$	71	- \$	32 500 \$	15 000 \$	11 000 \$	58 500 \$
Enveloppe du bâtiment NC	PE 206	150 054 \$	57 524	30 000 \$	117 585 \$	30 000 \$	9 000 \$	186 585 \$
Études de faisabilité	PE 207	6 200 \$	13 932	15 000 \$	1 860 000 \$	45 000 \$	26 000 \$	1 946 000 \$
Encouragement à l'implantation	PE 208	44 318 \$	33 828	15 000 \$	1 482 000 \$	45 000 \$	50 000 \$	1 592 000 \$
Petites chaudières AFUE 85% et plus CII	PE 209	400 \$	247	- \$	72 000 \$	15 000 \$	28 000 \$	115 000 \$
Chaudières à condensation	PE 210	8 000 \$	3 955	15 000 \$	750 000 \$	30 000 \$	28 000 \$	823 000 \$
Sous-total				99 000 \$	5 564 440 \$	300 000 \$	240 000 \$	6 203 440 \$
Programmes intangibles résidentiels								
Sensibilisation R	PE106	- \$	n/a	6 000 \$	- \$	150 000 \$	6 000 \$	162 000 \$
Internet	PE109	- \$	n/a	45 000 \$	- \$	15 000 \$	6 000 \$	66 000 \$
Sous-total				51 000 \$	- \$	165 000 \$	12 000 \$	228 000 \$
Programmes intangibles CII								
Sensibilisation CII	PE 204	- \$	n/a	6 000 \$	- \$	225 000 \$	6 000 \$	237 000 \$
Sous-total				6 000 \$	- \$	225 000 \$	6 000 \$	237 000 \$
Sous-total programmes				221 000 \$	9 698 200 \$	1 035 000 \$	383 000 \$	11 337 200 \$
Autres activités				2002-2005				
Études et recherches				635 000 \$				635 000 \$
Groupe de consultation				150 000 \$				150 000 \$
Administration du PGEE				1 350 000 \$				1 350 000 \$
Sous-total				2 135 000 \$				2 135 000 \$
Grand total				13 472 200 \$				