

**RÉPONSE DE SCGM À UNE DEMANDE DE RENSEIGNEMENT**

**Origine :** Demande de renseignement en date du 16 août 2001  
**Demandeur :** Régie de l'énergie

---

13. **Référence :** Pièce SCGM-11, document 5 page 1

**Question :**

13. Comment les pourcentages qui apparaissent à cette pièce, particulièrement au niveau des paliers ont-ils été déterminés?
- 

**Réponse :**

Les pourcentages illustrés à la pièce SCGM-11, document 5 résultent de la division des revenus additionnels requis (en \$) évalués pour chaque service par les revenus Téd (colonne 4), et ce pour chacun des paliers ou sous-tarifs.

Vous trouverez à la page 4 du présent document un tableau qui détaille davantage la méthode de calcul de la stratégie tarifaire.

Les colonnes 7, 9 et 11 présentent la répartition des revenus additionnels requis des services de transport, équilibrage, et inventaires (F, C et T). Ceux-ci découlent de la différence entre les revenus proposés et actuels, tels qu'illustrés à la pièce SCGM-11, document 7 page 1; ces derniers résultant de l'application des taux unitaires déterminés préalablement. Les revenus additionnels du tarif 1 ont été initialement répartis entre les clients consommant moins de 36 500 m<sup>3</sup>/an et ceux consommant plus de 36 500 m<sup>3</sup>/an, au prorata des volumes. La répartition par palier sous chaque regroupement a été faite dans une deuxième étape, toujours au prorata des volumes.

À la section 2.5, page 8, de la pièce SCGM-11, document 1, nous avons décrit le mode de répartition entre les tarifs des revenus additionnels requis des différents éléments sous le service de distribution.

Ainsi pour chacun des éléments considérés sous la distribution, vous retrouvez les pourcentages de répartition utilisés spécifiquement permettant l'évaluation des revenus additionnels requis pour chaque tarif (sous-tarif et palier) et les pourcentages d'augmentation par rapport aux revenus Téd.

Ainsi, pour le FEÉ, tel que décrit à la section 2.5, les coûts nets à répartir, s'élevant à (1,773 M\$), représentent (0,52%) des revenus de distribution des clients des tarifs 1 (excluant tarif fixe), 3 et M, pourcentage qu'on retrouve à la colonne 13. Ce pourcentage est appliqué sur les revenus distribution de chaque sous-tarif et palier visé, permettant l'évaluation des revenus additionnels (col. 14) et finalement le pourcentage par rapport aux revenus Téd (col. 15).

En ce qui concerne les revenus additionnels requis du PGEÉ, il est proposé de les répartir selon la méthode d'allocation proposée à la section 3.1 de la pièce SCGM-11 document 1. La colonne 16 illustre les facteurs résultant de l'application de la méthode d'allocation pour chaque sous-tarif et

---

palier. Il est à noter qu'on retrouve à la pièce SCGM-11, document 10 page 1, ligne 22 les facteurs d'allocation par tarif. La colonne 17 détermine les revenus additionnels requis de chaque sous-tarif et palier en multipliant le total du revenu additionnel requis, soit 1,677 M\$, par son facteur d'allocation respectif. La colonne 18 calcule le pourcentage que représente le revenu additionnel requis par rapport aux revenus totaux TÉD, pour chaque sous-tarif et palier.

Les frais reportés spécifiques de la cause tarifaire 2001, tels que présentés dans la cause tarifaire 2001 (R-3444-2000, SCGM-11, document 15, col. 14) sont indiqués à la colonne 19. La colonne 20 représente le pourcentage que les frais d'un sous-tarif ou palier représentent par rapport au total des frais reportés. Ce pourcentage est ensuite appliqué sur les revenus additionnels requis totaux de 1,406 M\$ pour obtenir le revenu additionnel par sous-tarif et palier (col. 21) et finalement le pourcentage par rapport aux revenus TÉD (col. 22).

Nous proposons de répartir les autres revenus de distribution, soit 15,9 M\$, au prorata des revenus de distribution excluant les revenus générés par l'obligation minimale quotidienne (OMQ) des tarifs D<sub>1</sub> et D<sub>M</sub>. Ces derniers sont indiqués au tableau à la colonne 4. Le revenu additionnel requis représente 4,25%. Il est évalué en excluant les données pour les clients à tarif fixe. Ce pourcentage est par la suite appliqué sur les revenus distribution excluant les OMQ de chaque sous-tarif et palier, permettant l'évaluation des revenus additionnels (col. 24) et finalement le pourcentage par rapport aux revenus TÉD (col. 25).

En ce qui concerne les paliers du tarif 1, l'évaluation des pourcentages suit les mêmes règles que celles énoncées ci-dessus. Toutefois, nous avons dû initialement estimer les revenus du budget 2001/2002 par palier. L'établissement des revenus se fait en utilisant les taux moyens calculés pour les cas types (SCGM-11, document 8) appliqués aux volumes identifiés à chacun des paliers. Par la suite un ajustement additionnel est requis pour obtenir les revenus totaux budgétés pour la clientèle du tarif 1.

À titre d'exemple, le détail du calcul des revenus de distribution par palier pour le tarif 1 est fourni à la page suivante. La colonne 6 est calculée en répartissant les revenus entre les petits et grands clients au prorata des revenus obtenus avec les taux moyens des cas types. Par la suite la répartition par palier, colonne 8, est effectuée également au prorata des revenus obtenus avec les taux moyens des cas types. La même approche est utilisée pour évaluer les revenus de distribution excluant les revenus d'OMQ ainsi que les revenus totaux.

Il est à noter que nous avons révisé la pièce SCGM-11, document 5, quelques erreurs s'y étant glissées au niveau de la saisie des revenus totaux TÉD et de certains calculs au tarif 1 grand (col. 6,7,et 8); erreurs qui n'ont toutefois pas d'impact sur la stratégie tarifaire proposée.

	Budget 2001/2002		Distribution - D-2001-109 dégroupé					
	nombre clients # (1)	volume ajusté Mm <sup>3</sup> (2)	taux cas types (¢/m <sup>3</sup> ) (3)	revenus cas types (000 \$) (4)	ratio petit/grand (%) (5)	revenus budget (000 \$) (6)	ratio par palier (%) (7)	revenus budget (000 \$) (8)
palier 1	34 631	13 140	54,164	7 117			4,78%	6 836
palier 2	54 405	131 624	27,077	35 640			23,92%	34 232
palier 3	31 195	193 179	22,169	42 826			28,74%	41 134
palier 4	16 937	351 841	18,031	63 439			42,57%	60 932
<b>&lt;36 500 m<sup>3</sup>/an</b>	<b>137 167</b>	<b>689 784</b>		<b>149 023</b>	<b>48,63%</b>	<b>143 134</b>	<b>100,00%</b>	<b>143 134</b>
palier 5	8 375	515 002	14,921	76 841			48,81%	73 804
palier 6	2 318	439 766	11,712	51 503			32,71%	49 468
palier 7	446	258 774	8,904	23 041			14,64%	22 130
palier 8	50	83 349	6,579	5 483			3,48%	5 267
palier 9	2	12 322	4,585	565			0,36%	543
<b>&gt;36 500 m<sup>3</sup>/an</b>	<b>11 192</b>	<b>1 309 212</b>		<b>157 433</b>	<b>51,37%</b>	<b>151 212</b>	<b>100,00%</b>	<b>151 212</b>
<b>TARIF 1</b>	<b>148 360</b>	<b>1 998 996</b>		<b>306 456</b>	<b>100,00%</b>	<b>294 345</b>		<b>294 345</b>

Note : Le tableau ci-dessus n'inclut pas les volumes et revenus non facturés.

RÉPARTITION TARIFAIRE 2001/2002

	Budget 2001/2002						Répartition tarifaire 2001/2002																					
	clients		Revenus			Prix Téd	Inventaire F,C,T		T	É		D										TOTAL						
	#	volume	D	D excl OMC	TÉD		(7)	(8)		(11)	(12)	FEÉ			PGEÉ			Frais 2001 reportés					Autres			(26)		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	e/m³	e/m³	e/m³	e/m³	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)	(23)	(24)	(25)	(26)	(27)				
1	variation tarifaire requise (000\$) :						13 677	1 383	4 892	-1 829	1 677			frais reportés 1 406				15 500					16 754	36 706				
2	répartition proposée uniforme en :						e/m³	e/m³	e/m³	% de D des tarifs 1,3 et M	allocation des coûts			2001 variable				% de D excl. OMQ *										
3	résultat de la répartition uniforme :									-0,54%				R-3444				4,14%										
4	variations présentées en :						\$	% de Téd	\$	% de Téd	\$	% de Téd	\$	% de Téd	\$	% de Téd	\$	% de Téd	\$	% de Téd	\$	% de Téd	\$	% de Téd	% de Téd	% de Téd		
5	tarif 1, palier 1	34 631	13 140	6 836	3 082	7 796	59,3	39	0,51%	3	0,04%	20	0,25%	-0,54%	-37	-0,47%	0,96%	16	0,21%	51	3,55%	50	0,64%	4,14%	128	1,64%	2,01%	2,82%
6	tarif 1, palier 2	54 405	131 624	34 232	27 955	43 443	33,0	395	0,91%	35	0,08%	197	0,45%	-0,54%	-183	-0,42%	8,35%	140	0,32%	250	17,50%	246	0,57%	4,14%	1 157	2,66%	3,13%	4,57%
7	tarif 1, palier 3	31 195	193 179	41 134	37 187	54 543	28,2	579	1,06%	51	0,09%	290	0,53%	-0,54%	-220	-0,40%	11,92%	200	0,37%	292	20,38%	287	0,53%	4,14%	1 539	2,82%	3,31%	5,00%
8	tarif 1, palier 4	16 937	351 841	60 932	58 165	85 187	24,2	1 055	1,24%	93	0,11%	528	0,62%	-0,54%	-327	-0,38%	21,19%	355	0,42%	421	29,45%	414	0,49%	4,14%	2 407	2,82%	3,34%	5,31%
9	< 36 500 m³/ar	137 167	689 784	143 134	126 389	190 969	27,7	2 068	1,08%	183	0,10%	1 035	0,54%	-0,54%	-767	-0,40%	42,43%	712	0,37%	1 014	70,88%	997	0,52%	4,14%	5 229	2,74%	3,23%	4,95%
10	tarif 1, palier 5	8 375	515 002	73 804	70 737	109 122	21,2	1 544	1,42%	136	0,13%	773	0,71%	-0,54%	-396	-0,36%	11,49%	193	0,18%	480	33,53%	471	0,43%	4,14%	2 927	2,68%	2,93%	5,18%
11	tarif 1, palier 6	2 318	439 766	49 468	48 150	79 463	18,1	1 319	1,66%	117	0,15%	660	0,83%	-0,54%	-265	-0,33%	9,47%	159	0,20%	319	22,27%	313	0,39%	4,14%	1 992	2,51%	2,77%	5,40%
12	tarif 1, palier 7	446	258 774	22 130	21 673	39 696	15,3	776	1,95%	69	0,17%	388	0,98%	-0,54%	-119	-0,30%	5,40%	91	0,23%	139	9,71%	136	0,34%	4,14%	897	2,26%	2,53%	5,64%
13	tarif 1, palier 8	50	83 349	5 267	5 170	10 902	13,1	250	2,29%	22	0,20%	125	1,15%	-0,54%	-28	-0,26%	1,69%	28	0,26%	28	1,98%	28	0,26%	4,14%	214	1,96%	2,22%	5,86%
14	tarif 1, palier 9	2	12 322	543	533	1 373	11,1	37	2,69%	3	0,24%	18	1,35%	-0,54%	-3	-0,21%	0,24%	4	0,30%	-9	-0,65%	-9	-0,66%	4,14%	22	1,61%	1,03%	5,31%
15	> 36 500 m³/ar	11 192	1 309 212	151 212	146 263	240 557	18,4	3 926	1,63%	347	0,14%	1 964	0,82%	-0,54%	-811	-0,34%	28,29%	474	0,20%	956	66,84%	940	0,39%	4,14%	6 051	2,52%	2,77%	5,36%
16	Non facturé		(705)	(156)	(156)	(205)	---	-2	1,06%	0	0,09%	-1	0,52%	-0,54%	1	-0,41%	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	4,14%	-6	3,16%	2,75%	4,41%
17	<b>Total TARIF 1</b>	<b>1 483 360</b>	<b>1 998 291</b>	<b>294 189</b>	<b>272 496</b>	<b>431 321</b>	<b>21,6</b>	<b>5 992</b>	<b>1,39%</b>	<b>529</b>	<b>0,12%</b>	<b>2 997</b>	<b>0,69%</b>	<b>-0,54%</b>	<b>-1 577</b>	<b>-0,37%</b>	<b>0,00%</b>	<b>0</b>	<b>0,27%</b>	<b>1 970</b>	<b>#####</b>	<b>1 936</b>	<b>0,45%</b>	<b>4,14%</b>	<b>11 274</b>	<b>2,61%</b>	<b>2,97%</b>	<b>5,18%</b>
18	Fixes	3 137	24 179	3 502	3 502	5 165	21,4	75	1,45%	6	0,12%	36	0,70%	0,00%	0	0,00%	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0,00%	-117	-2,27%	-2,27%	0,00%
19	<b>Total TARIF 1</b>	<b>1 194</b>	<b>653 382</b>	<b>40 325</b>	<b>40 084</b>	<b>75 969</b>	<b>11,6</b>	<b>1 811</b>	<b>2,38%</b>	<b>165</b>	<b>0,22%</b>	<b>38</b>	<b>0,05%</b>	<b>-0,54%</b>	<b>-216</b>	<b>-0,28%</b>	<b>13,03%</b>	<b>219</b>	<b>0,29%</b>	<b>146</b>	<b>10,20%</b>	<b>143</b>	<b>0,19%</b>	<b>4,14%</b>	<b>1 658</b>	<b>2,18%</b>	<b>2,37%</b>	<b>5,03%</b>
20	Tarif 3 (.3)	118	16 845	1 427	1 427	2 283	13,6	49	2,17%	4	0,19%	3	0,14%	-0,54%	-8	-0,34%	0,34%	6	0,25%	2	0,15%	2	0,09%	4,14%	59	2,59%	2,60%	5,09%
21	Tarif 3 (.4)	72	36 720	2 320	2 320	4 157	11,3	100	2,40%	9	0,22%	5	0,11%	-0,54%	-12	-0,30%	0,73%	12	0,29%	2	0,11%	2	0,04%	4,14%	96	2,31%	2,34%	5,07%
22	Tarif 3 (.5)	40	57 349	2 907	2 907	5 754	10,0	154	2,68%	14	0,25%	10	0,17%	-0,54%	-16	-0,27%	1,12%	19	0,33%	-5	-0,35%	-5	-0,09%	4,14%	120	2,09%	2,06%	5,16%
23	<b>Total TARIF 3</b>	<b>230</b>	<b>110 914</b>	<b>6 654</b>	<b>6 654</b>	<b>12 194</b>	<b>11,0</b>	<b>303</b>	<b>2,49%</b>	<b>28</b>	<b>0,23%</b>	<b>17</b>	<b>0,14%</b>	<b>-0,54%</b>	<b>-36</b>	<b>-0,29%</b>	<b>2,19%</b>	<b>37</b>	<b>0,30%</b>	<b>-1</b>	<b>-0,09%</b>	<b>-1</b>	<b>-0,01%</b>	<b>4,14%</b>	<b>275</b>	<b>2,26%</b>	<b>2,26%</b>	<b>5,11%</b>
24	Tarif 4.6	73	380 994	13 096	13 096	30 882	8,1	907	2,94%	95	0,31%	59	0,19%	0,00%	0	0,00%	2,22%	37	0,12%	-50	-3,50%	-49	-0,16%	4,14%	542	1,75%	1,72%	5,15%
25	Tarif 4.7	31	489 538	12 549	12 549	34 524	7,1	887	2,57%	140	0,41%	10	0,03%	0,00%	0	0,00%	2,77%	46	0,13%	-121	-8,47%	-119	-0,34%	4,14%	519	1,50%	1,29%	4,30%
26	Tarif 4.8	11	518 213	10 119	10 119	32 491	6,3	1 132	3,48%	151	0,47%	124	0,38%	0,00%	0	0,00%	2,87%	48	0,15%	-87	-6,10%	-86	-0,26%	4,14%	419	1,29%	1,17%	5,50%
27	Tarif 4.9	3	279 145	5 592	5 592	22 150	7,9	810	3,65%	70	0,32%	-252	-1,14%	0,00%	0	0,00%	1,62%	27	0,12%	-80	-5,61%	-79	-0,36%	4,14%	231	1,04%	0,81%	3,64%
28	<b>Total TARIF 4</b>	<b>118</b>	<b>1 667 890</b>	<b>41 356</b>	<b>41 356</b>	<b>120 047</b>	<b>7,2</b>	<b>3 736</b>	<b>3,11%</b>	<b>456</b>	<b>0,38%</b>	<b>-60</b>	<b>-0,05%</b>	<b>0,00%</b>	<b>0</b>	<b>0,00%</b>	<b>9,48%</b>	<b>159</b>	<b>0,13%</b>	<b>-339</b>	<b>#####</b>	<b>-333</b>	<b>-0,28%</b>	<b>4,14%</b>	<b>1 711</b>	<b>1,43%</b>	<b>1,28%</b>	<b>4,72%</b>
29	Tarif 5.5	97	167 530	4 093	4 093	11 531	6,9	394	3,41%	44	0,38%	439	3,81%	0,00%	0	0,00%	0,94%	16	0,14%	-30	-2,11%	-30	-0,26%	4,14%	169	1,47%	1,35%	8,95%
30	Tarif 5.6	82	194 843	3 887	3 887	12 453	6,4	413	3,31%	49	0,39%	477	3,83%	0,00%	0	0,00%	1,08%	18	0,15%	-71	-4,99%	-70	-0,56%	4,14%	161	1,29%	0,87%	8,41%
31	Tarif 5.7	43	283 595	5 471	5 471	21 048	7,4	545	2,59%	71	0,34%	568	2,70%	0,00%	0	0,00%	1,62%	27	0,13%	-91	-6,34%	-89	-0,42%	4,14%	226	1,08%	0,78%	6,41%
32	Tarif 5.8	15	135 209	2 277	2 277	9 960	7,4	331	3,32%	41	0,41%	277	2,78%	0,00%	0	0,00%	0,77%	13	0,13%	-119	-8,30%	-117	-1,17%	4,14%	94	0,95%	-0,10%	6,42%
33	Tarif 5.9	2	17 793	1 137	1 137	4 287	24,1	52	1,20%	4	0,10%	108	2,52%	0,00%	0	0,00%	0,15%	2	0,06%	-35	-2,42%	-34	-0,79%	4,14%	47	1,10%	0,36%	4,19%
34	<b>Total TARIF 5</b>	<b>239</b>	<b>798 970</b>	<b>16 865</b>	<b>16 865</b>	<b>59 279</b>	<b>7,4</b>	<b>1 733</b>	<b>2,92%</b>	<b>210</b>	<b>0,35%</b>	<b>1 870</b>	<b>3,15%</b>	<b>0,00%</b>	<b>0</b>	<b>0,00%</b>	<b>4,57%</b>	<b>77</b>	<b>0,13%</b>	<b>-346</b>	<b>#####</b>	<b>-340</b>	<b>-0,57%</b>	<b>4,14%</b>	<b>698</b>	<b>1,18%</b>	<b>0,73%</b>	<b>7,17%</b>
35	<b>TOTAL</b>	<b>153 277</b>	<b>5 253 626</b>	<b>402 891</b>	<b>380 957</b>	<b>703 975</b>	<b>13,4</b>	<b>13 650</b>	<b>1,94%</b>	<b>1 394</b>	<b>0,20%</b>	<b>4 899</b>	<b>0,70%</b>	<b>-0,45%</b>	<b>-1 829</b>	<b>-0,26%</b>	<b>#####</b>	<b>1 677</b>	<b>0,24%</b>	<b>1 430</b>	<b>#####</b>	<b>1 406</b>	<b>0,20%</b>	<b>4,14%</b>	<b>15 500</b>	<b>2,20%</b>	<b>2,38%</b>	<b>5,21%</b>

\* La majoration est évaluée en excluant les revenus des clients à tarif fixe : 4,14% = [15 500 - (117)] / [380 957 - 3 502]