

**RÉPONSE DE GAZ MÉTRO À UNE DEMANDE DE RENSEIGNEMENTS**

**Origine :** Demande de renseignements en date du 2 avril 2008

**Demandeur :** Union des municipalités du Québec

**Référence :** Gaz Métro – 1, Document 1

**Préambule :**

*« Cette façon de procéder au remboursement a peu d'impact sur la volatilité du prix de la fourniture. En effet, les écarts-types entre les prix de fourniture avec remboursement accéléré et sans remboursement accéléré (statu quo) sont très similaires, comme il peut être constaté au tableau ci-dessous. » p.14*

**Impact sur la volatilité des prix  
pour la période de septembre 2005 à septembre 2007**

	Sept 2005	Oct 2005	Nov 2005	Déc 2005	Janv 2006	Févr 2006	Mars 2006	Avr 2006	Mai 2006	Juin 2006	Juil 2006	Août 2006	Sept 2006
	\$/GJ												
Réel 2005-2007	7,99	9,85	10,43	9,25	10,09	8,08	7,13	6,86	7,03	6,56	6,41	6,41	6,84
Remboursement	7,99	9,85	10,43	9,25	10,09	8,08	7,13	6,86	7,00	6,52	6,36	6,34	6,77

Oct 2006	Nov 2006	Déc 2006	Janv 2007	Févr 2007	Mars 2007	Avr 2007	Mai 2007	Juin 2007	Juil 2007	Août 2007	Sept 2007	Moyenne 25 mois	Écart type
\$/GJ													
5,97	6,00	6,24	6,24	6,12	6,66	6,59	6,74	6,69	6,40	5,99	6,04	7,13	1,34
5,89	5,92	6,12	6,07	5,89	6,40	6,28	6,37	6,29	5,99	5,56	5,60	6,99	1,43

Septembre 2005	Octobre 2005	Novembre 2005	Décembre 2005	Janvier 2006	Février 2006	Mars 2006	Avril 2006	Mai 2006	Juin 2006	Juillet 2006	Août 2006	Septembre 2006
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	-0,05	-0,07	-0,07
0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	-0,43%	-0,61%	-0,78%	-1,09%	-1,02%
Octobre 2006	Novembre 2006	Décembre 2006	Janvier 2007	Février 2007	Mars 2007	Avril 2007	Mai 2007	Juin 2007	Juillet 2007	Août 2007	Septembre 2007	
0,02	-0,08	-0,12	-0,17	-0,23	-0,26	-0,31	-0,37	-0,40	-0,41	-0,43	-0,44	
0,34%	-1,33%	-1,92%	-2,72%	-3,76%	-3,90%	-4,70%	-5,49%	-5,98%	-6,41%	-7,18%	-7,28%	

**Question :**

**2.1** Selon nos calculs et le tableau de la page 21 (GM1, Doc.1), la variation entre remboursement et le réel augmente de façon constante pour les mois d'avril à

septembre (5 à 7%). Pourquoi, selon Gaz Métro, cette différence de 7% n'aurait pas d'impact sur la volatilité des prix ?

**Réponse :**

La volatilité calculée par Gaz Métro au tableau de la page 15 de sa preuve (Gaz Métro-1, document 1) n'est pas celle entre le prix réel et le prix avec remboursement. La volatilité exprimée est plutôt celle pour les 25 données de chacun des deux scénarios (le prix réel et le prix avec remboursement). Ceci démontrait que pour la période analysée, le choix de l'une ou l'autre des deux méthodes de calcul a peu d'effet sur le prix payé par le client d'un mois à l'autre.

Les variabilités entre les données pour chacun des deux scénarios auront effectivement un effet sur les écarts-types de chacun. Toutefois, les écarts entre les données mensuelles d'un scénario par rapport à l'autre n'auront pas d'influence directe sur ceux-ci.

Notons, finalement, qu'une étude de volatilité sur une courte période (par exemple six mois) peut donner des résultats différents que sur une plus longue période. Une fluctuation temporaire a un impact significativement plus grand lorsqu'elle est analysée sur une plus courte période.

**Question :**

- 3.1** Quels seraient les autres facteurs qui pourraient atténuer la hausse ou la baisse de la modification proposée par Gaz Métro ?

**Réponse :**

Tel qu'indiqué à la page 14 de la pièce Gaz Métro-1, Document 1, la méthode proposée par Gaz Métro a peu d'impact sur la volatilité du prix de la fourniture. La modification proposée par Gaz Métro lui semble être la meilleure parmi celles qu'elle a étudiées.