

**SOCIÉTÉ EN COMMANDITE GAZ MÉTROPOLITAIN**

**CAUSE TARIFAIRE 2002  
R-3463-2001**

**CALCUL DE LA MOYENNE MENSUELLE  
DU PRIX DU GAZ DE RÉSEAU ET DU  
PRIX DE GAZ DE COMPRESSION**

**TÉMOIN : LYNE MERCIER**

1 **Préambule**  
2

3 Le prix du gaz de réseau et le prix du gaz de compression sont mis à jour sur une base  
4 mensuelle et déposés à la Régie pour approbation et visent à refléter les coûts d'acquisition. La  
5 méthodologie de cette procédure mensuelle a été approuvée par la Régie dans la décision D-  
6 95-44 du 1<sup>er</sup> juin 1995. Compte tenu de la grande volatilité des prix du gaz naturel au cours de  
7 la dernière année et d'un besoin de stabiliser les fluctuations de prix, SCGM souhaite modifier  
8 le calcul mensuel du prix de gaz de réseau et du gaz de compression, afin de tenir compte de la  
9 moyenne des prix projetés ayant eu cours pendant le mois précédent au lieu de la moyenne  
10 des prix projetés lors des trois derniers jours retenus du mois précédent.  
11

12  
13 **Calcul actuel du coût du gaz**  
14

15 Pour déterminer le prix du gaz de réseau et le prix du gaz de compression, SCGM établit le coût  
16 projeté d'acquisition pour les douze prochains mois, sur la base de projections de prix fournies  
17 par trois banques. Ces projections sont établies pour les trois jours retenus de la fin de chaque  
18 mois et reflètent le prix que les acheteurs de gaz sont prêts à payer au cours de la prochaine  
19 année. La moyenne de ces projections de prix est à la base du calcul mensuel du prix du gaz  
20 de réseau et du gaz de compression du mois suivant. Il est à noter que le dernier jour retenu  
21 du mois réfère au dernier jour pour lequel des transactions sont acceptées sur le Nymex.  
22

23 Le prix projeté, établi mensuellement et corrigé pour tenir compte des coûts réels d'acquisition  
24 du mois précédent et ajusté pour tenir compte de l'impact de l'utilisation des produits financiers  
25 dérivés (dans le cas du coût de gaz de réseau), est facturé aux clients.  
26

27 Le prix mensuel du gaz de réseau et le prix du gaz de compression étant établis à partir des  
28 projections des banques pour les trois jours retenus d'un mois, il arrive que les coûts projetés  
29 lors de ces trois jours ne soient pas le reflet de l'évolution de la projection des coûts durant le  
30 mois, ce qui cause une plus grande fluctuation, à la hausse comme à la baisse, au niveau des  
31 prix.  
32

33  
34 **Proposition**  
35

36 SCGM propose, afin de réduire la volatilité des prix du gaz de réseau et du gaz de  
37 compression, d'utiliser les projections de prix pour l'ensemble des jours ouvrables du mois,  
38 plutôt que pour les trois jours retenus de la fin du mois précédent. L'utilisation d'une moyenne  
39 des prix projetés pour l'ensemble d'un mois donnera une mesure plus stable du prix projeté par  
40 rapport à une moyenne établie sur trois jours.  
41

42 SCGM propose d'utiliser les projections de prix d'une seule des trois institutions financières  
43 utilisées actuellement pour calculer le prix mensuel du gaz de réseau et du gaz de  
44 compression.  
45

46 L'utilisation de la projection du prix du gaz établie par une seule banque sur la base des jours  
47 ouvrables d'un mois permettra d'amenuiser la volatilité du prix du gaz de réseau et du prix du

1 gaz de compression. Le tableau suivant illustre la différence entre le prix du gaz de réseau  
 2 calculé selon la méthode actuelle et déposé à la Régie mensuellement et le prix du gaz de  
 3 réseau calculé selon la méthode proposée par SCGM, pour la période de mai 2000 à mai 2001.  
 4 Le tableau illustre également les fluctuations des prix d'un mois à l'autre selon les deux  
 5 méthodes.  
 6

	Méthode actuelle (\$)	Fluctuation (\$)	Méthode proposé e (\$)	Fluctuation (\$)
Mai 2000	4,06		3,90	
Juin 2000	5,19	1,13	4,97	0,54
Juillet 2000	5,34	0,15	5,25	0,81
Août 2000	4,61	0,73	4,86	0,39
Septembre 2000	5,38	0,77	5,14	0,28
Octobre 2000	6,56	1,18	6,20	1,06
Novembre 2000	5,70	0,86	6,25	0,05
Décembre 2000	7,02	1,32	6,50	0,25
Janvier 2001	8,48	1,46	7,97	1,47
Février 2001	8,48	0,00	8,89	0,92
Mars 2001	8,04	0,44	8,32	0,57
Avril 2001	8,64	0,60	8,28	0,04
Mai 2001	7,81	0,83	8,21	0,07
<b>TOTAL</b>		<b>9,47</b>		<b>6,45</b>

7  
 8  
 9 Comme nous pouvons l'observer au tableau ci-haut, la somme des fluctuations du prix du gaz  
 10 de réseau calculé selon la méthode actuelle pour la période entre mai 2000 et mai 2001 est de  
 11 9,47 \$, alors que la somme des fluctuations du prix calculé selon la méthode proposée est de  
 12 6,45 \$. Cela démontre que la méthode proposée par SCGM aurait permis de réduire de 32 %  
 13 les fluctuations du prix du gaz de réseau pour cette période pendant laquelle il y eut une grande  
 14 volatilité des prix du gaz.  
 15

16 SCGM demande donc de remplacer, dans le calcul mensuel des prix du gaz de réseau et du  
 17 gaz de compression, l'utilisation des données de trois banques pour les trois jours retenus de la  
 18 fin du mois par l'utilisation des données d'une seule banque pour toutes les journées ouvrables  
 19 du mois. Ceci devrait contribuer à réduire les fluctuations dans le prix du gaz de réseau et dans  
 20 celui du gaz de compression.

**SOCIÉTÉ EN COMMANDITE GAZ MÉTROPOLITAIN**

**CAUSE TARIFAIRE 2002  
R-3463-2001**

**CALCUL DE LA MOYENNE MENSUELLE  
DU PRIX DU GAZ DE RÉSEAU ET DU  
PRIX DE GAZ DE COMPRESSION**

**TÉMOIN : LYNE MERCIER**

1 **Préambule**  
2

3 Le prix du gaz de réseau et le prix du gaz de compression sont mis à jour sur une base  
4 mensuelle et déposés à la Régie pour approbation et visent à refléter les coûts d'acquisition. La  
5 méthodologie de cette procédure mensuelle a été approuvée par la Régie dans la décision D-  
6 95-44 du 1<sup>er</sup> juin 1995. Compte tenu de la grande volatilité des prix du gaz naturel au cours de  
7 la dernière année et d'un besoin de stabiliser les fluctuations de prix, SCGM souhaite modifier  
8 le calcul mensuel du prix de gaz de réseau et du gaz de compression, afin de tenir compte de la  
9 moyenne des prix projetés ayant eu cours pendant le mois précédent au lieu de la moyenne  
10 des prix projetés lors des trois derniers jours retenus du mois précédent.  
11

12  
13 **Calcul actuel du coût du gaz**  
14

15 Pour déterminer le prix du gaz de réseau et le prix du gaz de compression, SCGM établit le coût  
16 projeté d'acquisition pour les douze prochains mois, sur la base de projections de prix fournies  
17 par trois banques. Ces projections sont établies pour les trois jours retenus de la fin de chaque  
18 mois et reflètent le prix que les acheteurs de gaz sont prêts à payer au cours de la prochaine  
19 année. La moyenne de ces projections de prix est à la base du calcul mensuel du prix du gaz  
20 de réseau et du gaz de compression du mois suivant. Il est à noter que le dernier jour retenu  
21 du mois réfère au dernier jour pour lequel des transactions sont acceptées sur le Nymex.  
22

23 Le prix projeté, établi mensuellement et corrigé pour tenir compte des coûts réels d'acquisition  
24 du mois précédent et ajusté pour tenir compte de l'impact de l'utilisation des produits financiers  
25 dérivés (dans le cas du coût de gaz de réseau), est facturé aux clients.  
26

27 Le prix mensuel du gaz de réseau et le prix du gaz de compression étant établis à partir des  
28 projections des banques pour les trois jours retenus d'un mois, il arrive que les coûts projetés  
29 lors de ces trois jours ne soient pas le reflet de l'évolution de la projection des coûts durant le  
30 mois, ce qui cause une plus grande fluctuation, à la hausse comme à la baisse, au niveau des  
31 prix.  
32

33  
34 **Proposition**  
35

36 SCGM propose, afin de réduire la volatilité des prix du gaz de réseau et du gaz de  
37 compression, d'utiliser les projections de prix pour l'ensemble des jours ouvrables du mois,  
38 plutôt que pour les trois jours retenus de la fin du mois précédent. L'utilisation d'une moyenne  
39 des prix projetés pour l'ensemble d'un mois donnera une mesure plus stable du prix projeté par  
40 rapport à une moyenne établie sur trois jours.  
41

42 SCGM propose d'utiliser les projections de prix d'une seule des trois institutions financières  
43 utilisées actuellement pour calculer le prix mensuel du gaz de réseau et du gaz de  
44 compression.  
45

46 L'utilisation de la projection du prix du gaz établie par une seule banque sur la base des jours  
47 ouvrables d'un mois permettra d'amenuiser la volatilité du prix du gaz de réseau et du prix du

1 gaz de compression. Le tableau suivant illustre la différence entre le prix du gaz de réseau  
 2 calculé selon la méthode actuelle et déposé à la Régie mensuellement et le prix du gaz de  
 3 réseau calculé selon la méthode proposée par SCGM, pour la période de mai 2000 à mai 2001.  
 4 Le tableau illustre également les fluctuations des prix d'un mois à l'autre selon les deux  
 5 méthodes.  
 6

	Méthode actuelle (\$)	Fluctuation (\$)	Méthode proposé e (\$)	Fluctuation (\$)
Mai 2000	4,06		3,90	
Juin 2000	5,19	1,13	4,97	0,54
Juillet 2000	5,34	0,15	5,25	0,81
Août 2000	4,61	0,73	4,86	0,39
Septembre 2000	5,38	0,77	5,14	0,28
Octobre 2000	6,56	1,18	6,20	1,06
Novembre 2000	5,70	0,86	6,25	0,05
Décembre 2000	7,02	1,32	6,50	0,25
Janvier 2001	8,48	1,46	7,97	1,47
Février 2001	8,48	0,00	8,89	0,92
Mars 2001	8,04	0,44	8,32	0,57
Avril 2001	8,64	0,60	8,28	0,04
Mai 2001	7,81	0,83	8,21	0,07
<b>TOTAL</b>		<b>9,47</b>		<b>6,45</b>

7  
 8  
 9 Comme nous pouvons l'observer au tableau ci-haut, la somme des fluctuations du prix du gaz  
 10 de réseau calculé selon la méthode actuelle pour la période entre mai 2000 et mai 2001 est de  
 11 9,47 \$, alors que la somme des fluctuations du prix calculé selon la méthode proposée est de  
 12 6,45 \$. Cela démontre que la méthode proposée par SCGM aurait permis de réduire de 32 %  
 13 les fluctuations du prix du gaz de réseau pour cette période pendant laquelle il y eut une grande  
 14 volatilité des prix du gaz.  
 15

16 SCGM demande donc de remplacer, dans le calcul mensuel des prix du gaz de réseau et du  
 17 gaz de compression, l'utilisation des données de trois banques pour les trois jours retenus de la  
 18 fin du mois par l'utilisation des données d'une seule banque pour toutes les journées ouvrables  
 19 du mois. Ceci devrait contribuer à réduire les fluctuations dans le prix du gaz de réseau et dans  
 20 celui du gaz de compression.