

GAZIFÈRE INC.
ANALYSE DU TAUX DE GAZ PERDU CONSTATÉ EN FIN D'ANNÉE
FERMETURE DES LIVRES 2012

1 Dans la décision D-2010-112, la Régie demande à Gazifère de déposer une analyse des causes
2 du gaz naturel perdu lorsque le taux constaté en fin d'année dépasse 1% et demande que cette
3 preuve comprenne également les actions prévues par le distributeur pour maintenir le taux de
4 gaz naturel perdu en deçà du seuil de 1%. Comme le taux de gaz naturel perdu pour l'année
5 témoin 2012 se chiffre à 1,61%, Gazifère donne suite à cette demande en fournissant les
6 explications suivantes.

7
8 Au cours de l'année témoin 2012, Gazifère a mis en place sa nouvelle méthode comptable pour
9 évaluer le gaz naturel non facturé en fin de mois. En effet, Gazifère n'a été en mesure
10 d'implanter cette nouvelle méthode qu'en décembre 2012. Cette méthode d'évaluation a donc
11 été appliquée rétroactivement afin d'évaluer le gaz naturel non facturé à la fin de chacun des
12 mois de l'année 2012.

13
14 Pour calculer le gaz naturel perdu sur une base mensuelle, Gazifère soustrait le volume de gaz
15 naturel non facturé du début du mois des volumes de vente du mois et elle y ajoute le volume
16 non facturé de la fin du mois pour obtenir le volume de gaz vendu pendant la période. De ce
17 volume, Gazifère soustrait le volume de gaz acheté au cours de cette période pour obtenir le
18 volume de gaz naturel perdu du mois. Tel que demandé par la Régie dans sa décision
19 D-2012-083, Gazifère présente la répartition mensuelle du gaz naturel perdu selon cette
20 nouvelle méthode à la pièce GI-11, document 1.2.1.

21
22 Il est important de noter que la nouvelle méthode mise en place demeure une estimation
23 raisonnable du gaz naturel non facturé à la fin d'un mois. Il en résulte donc que la quantité de
24 gaz perdu établie par Gazifère en fin de mois repose, elle aussi, sur une méthode
25 approximative. Il est également important de comprendre qu'une surestimation du gaz naturel
26 non facturé à la fin d'une période créera une sous-estimation du gaz naturel perdu pour cette
27 même période mais aura un effet contraire sur la période subséquente puisque le gaz non

GAZIFÈRE INC.
ANALYSE DU TAUX DE GAZ PERDU CONSTATÉ EN FIN D'ANNÉE
FERMETURE DES LIVRES 2012

1 facturé à la fin d'une période est considéré dans le calcul du gaz perdu de la période
2 subséquente.

3
4 Tel que spécifié dans le cadre du dossier de la fermeture des livres 2011, requête 3793-2012, il
5 existe toujours, en plus de l'impact dû à l'estimation du gaz perdu, d'autres facteurs qui
6 peuvent influencer le pourcentage de gaz naturel perdu établi en fin d'année. Ces facteurs
7 sont les suivants:

- 8 - la quantité de gaz naturel utilisée pour purger et remplir les nouvelles conduites principales
9 et les nouveaux branchements installés au courant de l'année;
- 10 - le vol de gaz naturel;
- 11 - les fuites causées par des dommages, lors d'entretien ou autres; et
- 12 - la précision des compteurs.

13
14 Veuillez noter que Gazifère n'est pas en mesure de quantifier les impacts de ces différentes
15 causes sur le gaz perdu 2012. Toutefois, Gazifère tient à souligner qu'il n'y a pas eu
16 d'évènement hors de l'ordinaire en 2012 qui pourrait expliquer un taux de gaz perdu plus élevé
17 que les années précédentes.

18
19 Les actions posées par Gazifère afin de minimiser le taux de gaz naturel perdu, telles
20 qu'exposées dans le cadre de la fermeture des livres 2011, requête 3793-2012, pièce GI-3,
21 document 1.2.2, demeurent toujours pertinentes pour l'année 2012. Voici ci-dessous la liste de
22 ces actions :

- 23
24 ➤ Le programme d'entretien préventif chez Gazifère comprend les tâches suivantes : inspections
25 des valves, protection cathodique, détection des fuites (branchements et conduites principales),
26 tests d'odeur, et vérification du fonctionnement des contrôles sur l'équipement de régulation.
27 Ce programme, faisant partie des priorités du distributeur, permet à Gazifère d'effectuer les
28 remplacements de services, les échanges de régulateurs, les réparations aux équipements de

GAZIFÈRE INC.
ANALYSE DU TAUX DE GAZ PERDU CONSTATÉ EN FIN D'ANNÉE
FERMETURE DES LIVRES 2012

1 mesurage et de régulation et les remplacements de conduites principales, lorsque requis, dans
2 les délais raisonnables selon les normes établies par le service d'ingénierie d'EGD. Par
3 exemple, dans le cadre de son programme d'entretien préventif, Gazifère surveille de façon
4 continue l'état de son réseau afin de détecter les fuites et de procéder aux réparations
5 promptement. En effet, le programme de détection de fuites consiste à vérifier 100% du réseau
6 sur une période de cinq ans, en plus de procéder à la vérification de tous les branchements et
7 conduites principales nouvellement installés durant la première année suivant leur installation.

8
9 ➤ Une des fonctions des lecteurs de compteurs consiste à détecter les emplacements où il pourrait
10 y avoir eu manipulation quelconque du réseau de distribution et ce, afin de prévenir le vol de
11 gaz naturel. De plus, les lecteurs de compteurs ont aussi la responsabilité de faire une
12 vérification rapide des appareils de mesurage afin de détecter, s'il y a lieu, toute fuite de gaz
13 naturel à l'appareil et de les signaler au distributeur dans les plus brefs délais.

14
15 ➤ Gazifère répond à plus de 90% des appels d'urgence, appels résultant entre autres de
16 dommages effectués par des tiers au réseau de distribution, dans un délai de trente cinq minutes
17 ou moins minimisant les risques ainsi que les pertes de gaz naturel causées par les fuites. De
18 plus, depuis 2012 Gazifère met davantage l'accent sur l'élaboration et l'implantation de
19 mesures préventives afin de réduire les dommages causés par les tiers. En effet, on constate en
20 2012 une réduction du nombre de dommages par rapport à 2011.

21
22 ➤ Le programme d'inspection gouvernementale de compteurs de Gazifère permet au distributeur
23 d'assurer la précision de ses compteurs.

24
25 En plus de ces actions posées par Gazifère, depuis le début de l'année 2013 Gazifère a identifié
26 quelques clients industriels à grand débit qui semblent consommer peu de gaz naturel à
27 certaines périodes de la journée et beaucoup à d'autres périodes. Un tel profil de
28 consommation peut engendrer des problèmes de précision de lecture du compteur et ce,

GAZIFÈRE INC.
ANALYSE DU TAUX DE GAZ PERDU CONSTATÉ EN FIN D'ANNÉE
FERMETURE DES LIVRES 2012

1 lorsqu'un client est muni d'un compteur fabriqué pour mesurer de grands volumes de
2 consommation. Conséquemment, Gazifère prévoit investiguer plus en profondeur les
3 installations de ces clients au courant de l'année 2013 afin de déterminer s'il y a lieu
4 d'effectuer des modifications chez ces clients dans le but d'accroître l'exactitude de la lecture
5 de ces compteurs. À titre d'exemple, Gazifère pourrait choisir d'adopter une pratique d'EGD
6 en ce qui concerne ces clients à grand débit et installer deux compteurs chez ces clients, dont un
7 afin de mesurer la consommation lorsque le client consomme peu et l'autre permettant de
8 mesurer la consommation lorsque le client consomme beaucoup. Les analyses qui seront
9 effectuées par Gazifère en ce qui concerne ces clients à grand débit lui permettront d'effectuer
10 les changements nécessaires, si de tels changements sont requis, au courant de l'année
11 témoin 2013.

12
13 D'autre part, dans le cadre de son dossier tarifaire 2013, EGD a déposé une étude sur le gaz
14 perdu qu'elle a effectuée pour la première fois¹. Cette étude précise que, considérant la
15 volatilité du gaz perdu et l'absence de contrôle du distributeur sur les fluctuations du coût de la
16 fourniture de gaz naturel, il y a présentement 102 distributeurs aux États-Unis et au Canada qui
17 ont un mécanisme permettant la récupération des coûts associés au gaz perdu non inclus dans
18 les tarifs, tout comme le compte de stabilisation du gaz perdu que détient Gazifère.

19
20 Selon ce rapport, il est intéressant de constater que la moyenne de 5 ans du taux de gaz perdu
21 de 172 distributeurs nord-américains (American Gas Association industry) se chiffre à 1,47%,
22 soit 1,18% en 2006, 1,95% en 2007, 1,35% en 2008, 1,46% en 2009 et 1,39% en 2010². De
23 plus, la moyenne de 3 ans du taux de gaz perdu des distributeurs se situant à proximité de la
24 franchise d'EGD se chiffre à 1,82%, soit 1,42% en 2006, 2,39% en 2007 et 1,65% en 2008³.

25 D'autre part, le taux de gaz perdu de Gazifère pour l'année témoin 2012 se chiffre à 1,61%

¹ Source: EB-2011-0354, Exhibit D2, Tab 6, Schedule 1.

² Source: EB-2011-0354, Exhibit D2, Tab 6, Schedule 1, page 3 of 18, Chart 1.

³ Source: EB-2011-0354, Exhibit D2, Tab 6, Schedule 1, page 3 of 18, Chart 1.

GAZIFÈRE INC.
ANALYSE DU TAUX DE GAZ PERDU CONSTATÉ EN FIN D'ANNÉE
FERMETURE DES LIVRES 2012

1 alors que la moyenne des taux de gaz perdu réel des 5 dernières années se chiffre à 1,05%, tel
2 que le démontre le tableau suivant.

Année	Gaz perdu au 31 décembre (% des achats)
2008	0,89%
2009	1,13%
2010	0,29%
2011	1,33%
2012	1,61%
Moyenne de 5 ans	1,05%

4
5
6 En conclusion, tel que mentionné ci-dessus, plusieurs facteurs peuvent influencer le niveau de
7 gaz perdu constaté en fin d'année. Gazifère confirme qu'il n'y a pas eu d'évènement hors de
8 l'ordinaire en 2012 qui pourrait expliquer un taux de gaz perdu plus élevé que les années
9 précédentes. Gazifère est confiante que ses programmes annuels d'entretien préventif et
10 d'inspection des compteurs ainsi que les pratiques mises en place en ce qui concerne le vol de
11 gaz et les dommages causés par les tiers contribuent à minimiser le gaz perdu. Gazifère prévoit
12 également investiguer les installations de certains de ses clients à grand débit au courant de
13 l'année 2013 afin de déterminer s'il y a lieu d'effectuer des modifications d'installations de
14 compteur chez ces clients. Enfin, dans le cadre de l'analyse du gaz perdu, il est aussi
15 intéressant de constater que la moyenne du taux de gaz perdu des 5 dernières années de 1,05%
16 de Gazifère est inférieure aux moyennes des distributeurs nord-américains spécifiées ci-haut.