Gaz naturel canadien :

›› le mensuel du marché

Janvier 2008

›› Division du gaz naturel
Direction des ressources pétrolières
Secteur de l'énergie

Ressources naturelles Canada
Natural Resources Canada
Canada

Avant-propos

Gaz naturel canadien : le mensuel du marché est un document de travail publié chaque mois par la Division du gaz naturel de Ressources naturelles Canada.

Structure et présentation du rapport
Ce rapport de six pages contient les précisions les plus récentes sur les prix du gaz naturel et sur les facteurs de base qui influencent ceux-ci.

À droite se trouve le sommaire, une vue d'ensemble des récentes données de base du marché du gaz naturel. Les lecteurs qui veulent approfondir les choses trouveront plus loin des graphiques sur les différents facteurs, suivis dans chaque cas d'un court texte descriptif. Vient ensuite une simple analyse comparative des données de la figure, p. ex. par rapport à une autre année ou un autre mois.

Depuis janvier 2005, nous donnons au rapport l'orientation « paysage » pour en faciliter la lecture à l'écran.

Sources
Nous faisons appel à diverses sources pour rédiger ce rapport, notamment Statistique Canada, Canadian Enerdata, le Daily Oil Bulletin, l'Office national de l'énergie et GLJ Energy Publications. *Les statistiques seront sujet à révision.*

Si vous avez une observation, une suggestion ou une question, veuillez la communiquer à M. Ryan Creighton au 992-1023 ou, par courriel, à rcreight@rncan.gc.ca

Sommaire

Le tableau suivant indique les changements procentuels des prix du gaz naturel, du nombre de degrés-jours (le temps qu'il fait) et des ventes au Canada, des exportations, des importations, du stockage, du forage et de la production de gaz naturel, d'après les données les plus récentes.

Données de base du marché du gaz naturel	Pourcentage de différence	
	D'année en année	De mois en mois
Prix	**-10 %**	**-2 %**
Degrés-jours de chauffage	**2 %**	**127 %**
Production	**-3 %**	**-2 %**
Ventes	**0 %**	**24 %**
Exportations brutes	**10 %**	**-2 %**
Importations brutes	**28 %**	**107 %**
Stockage	**11 %**	**-19 %**
Forage gazier	**-21 %**	**89 %**

PRIX: 6,17 $CAN/GJ en janvier 2008; une baisse de 2 %

DJCs: 507 en novembre 2007; une augmentation de 127 %

PRODUCTION: 476 milliards de pieds cubes en novembre 2007; une baisse de 2 %

VENTES: 241 milliards de pieds cubes en novembre 2007; une augmentation de 24 %

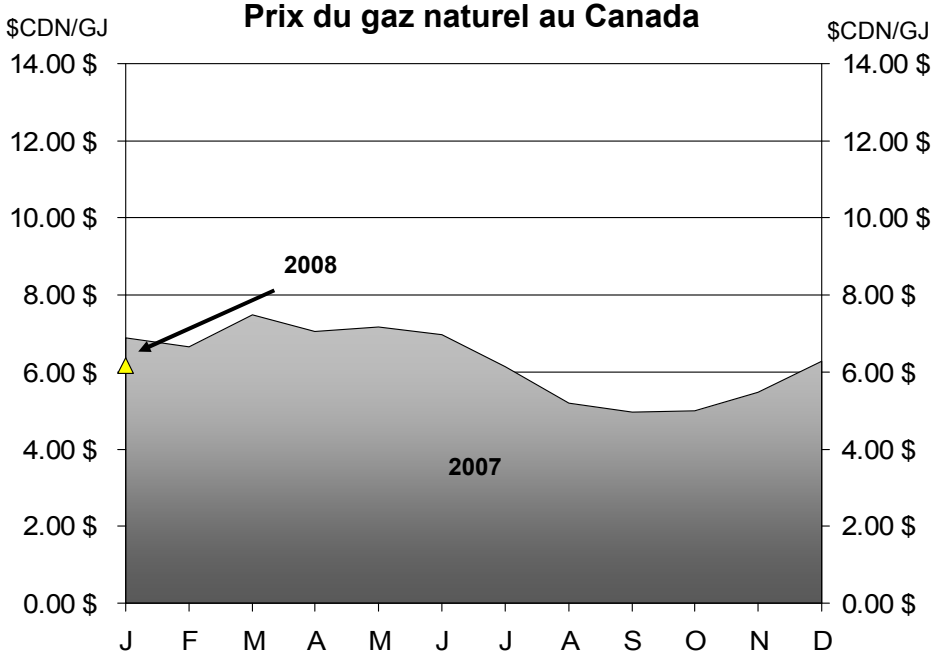
EXPORTATIONS BRUTES: 308 milliards de pieds cubes en novembre 2007; une baisse de 2 %

IMPORTATIONS BRUTES: 60 milliards de pieds cubes en novembre 2007; une augmentation de 107 %

STOCKAGE: 461 milliards de pieds cubes en janvier 2008; une baisse de 19 %

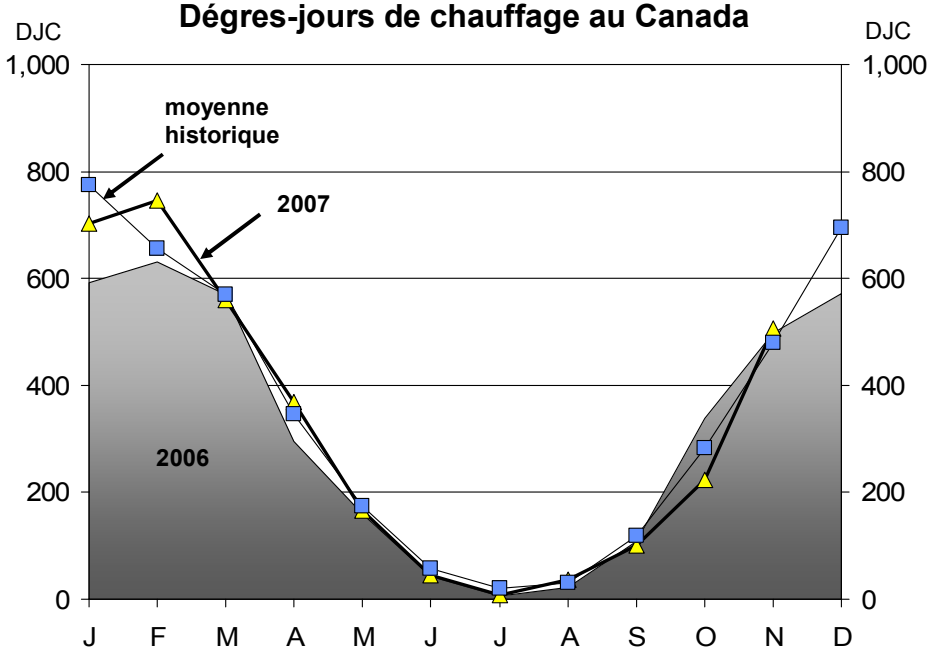
FORAGE GAZIER: 1 346 en janvier 2008; une augmentation de 89 %

Figure 1
Prix du gaz naturel au Canada



Source: GLJ Energy Publications **Nota:** Les prix canadiens sont les prix au centre de stockage AECO en Alberta.

Figure 2
Dégres-jours de chauffage au Canada



Source: Statistique Canada

La figure 1 illustre le prix du gaz naturel au principal point d'établissement des prix au Canada, soit le marché intérieur de l'Alberta. Ce prix s'applique au gaz livré dans le cadre d'un contrat de 30 jours. Le marché intérieur de l'Alberta comprend le gaz livré aux pipelines en Alberta. Les transferts s'effectuent par l'intermédiaire de Nova Inventory Transfers (NIT), les échanges au centre de stockage AECO ou les ventes facilitées par le Natural Gas Exchange (NGX). Il s'agit du cours du produit de base, soit le prix de gros dans la région productrice. Le prix de vente au détail inclut les coûts de distribution et de transport par pipeline, qui varient à travers le Canada. Généralement, le gaz naturel est mesuré en gigajoules (GJ) ou en mètres cubes. Un gigajoule est une unité d'énergie équivalente à environ 27 mètres cubes de gaz naturel.

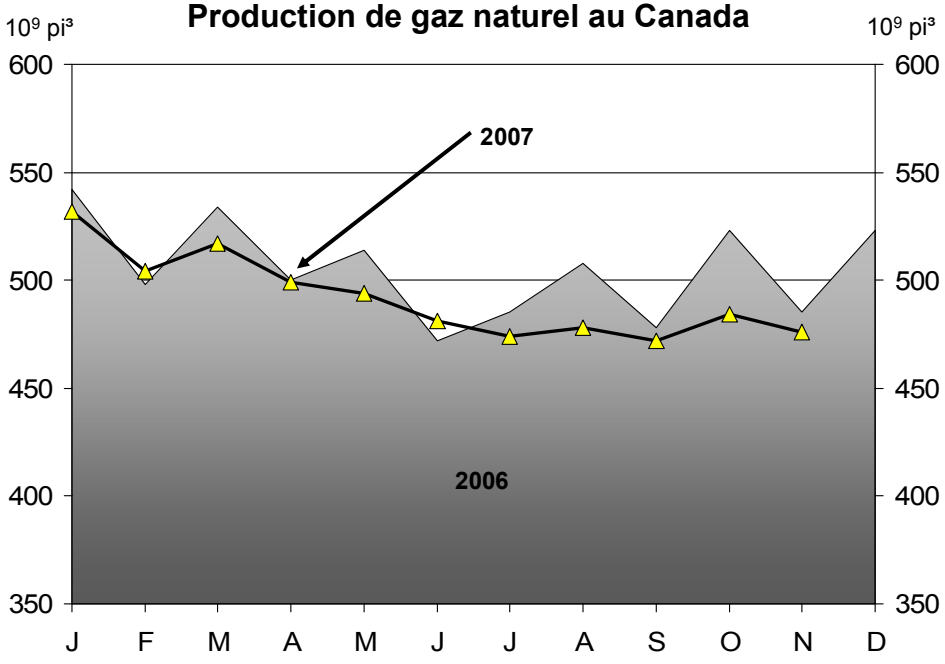
Le prix canadien du gaz naturel était 6,17 $CAN/GJ en janvier 2008, soit 2 % de moins qu'au mois auparavant et 10 % de moins qu'en janvier 2007.

La figure 2 indique les degrés-jours de chauffage (DJCs) au Canada; les degrés-jours sont une mesure de la froideur de la saison. Plus il y a de degrés-jours dans une saison, plus la demande de gaz naturel pour le chauffage local est élevée. Si l'hiver est particulièrement froid, la demande réagira en conséquence et le prix du gaz naturel aura tendance à augmenter. À l'inverse, si l'hiver est doux, la demande sera plus faible et le prix aura tendance à diminuer.

Il y a eu 507 DJCs en novembre 2007, soit 2 % de plus qu'en novembre 2006. Les températures en novembre 2007 ont été de 6 % plus froid que la normale.

Figure 3

Production de gaz naturel au Canada



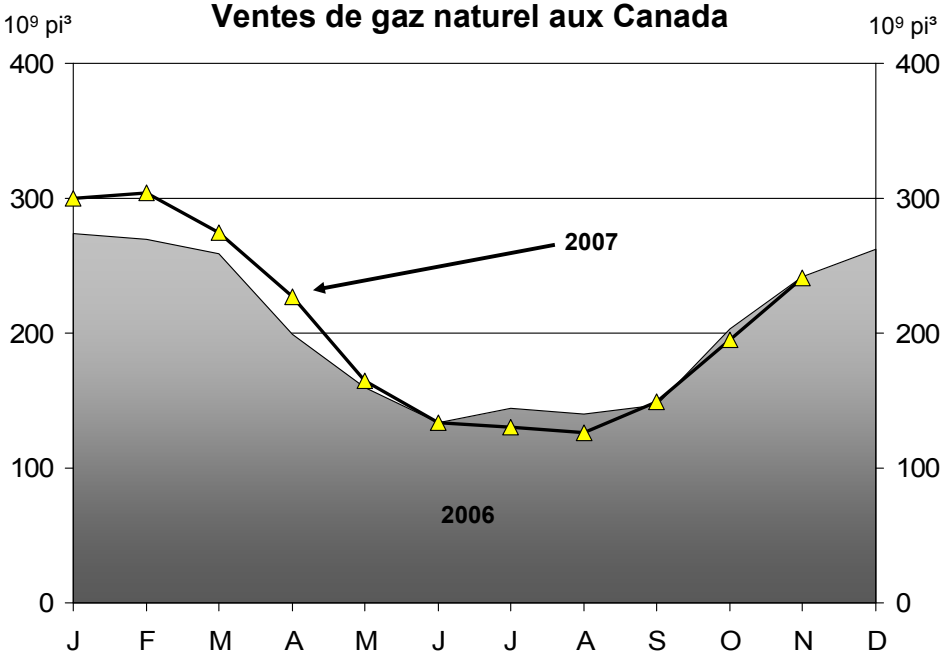
Source: Statistique Canada **Nota:** Le dernier mois est une figure préliminaire.

La figure 3 illustre la production commercialisable de gaz naturel au Canada. Le gaz naturel marchand est le gaz disponible à la consommation après le traitement, excluant celui utilisé par le producteur et les usines.

La production de gaz naturel marchand était 476 milliards de pieds cubes en novembre 2007, soit 3 % de moins qu'en novembre 2006.

Figure 4

Ventes de gaz naturel aux Canada

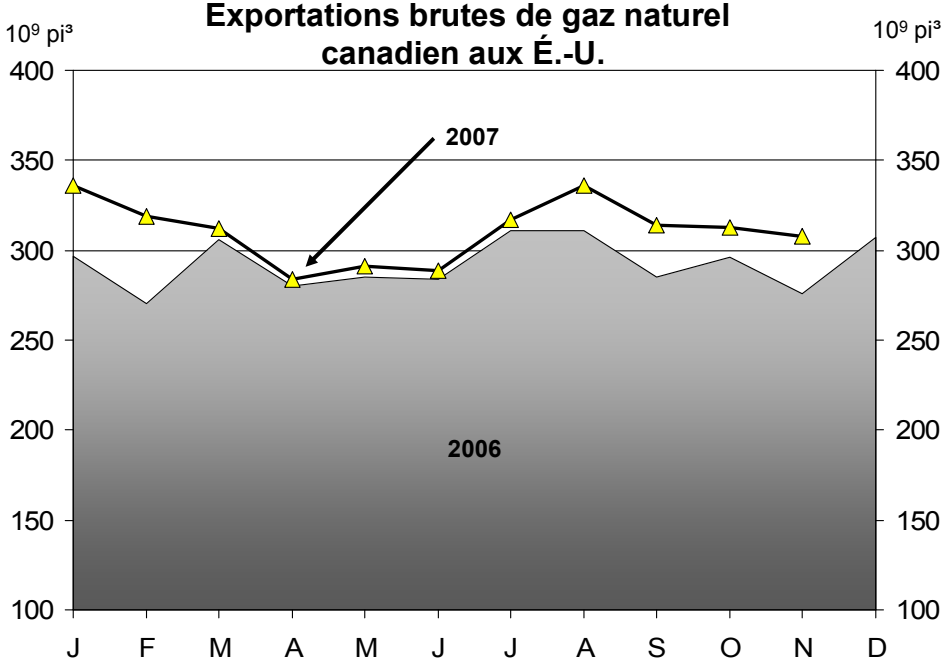


Source: Statistique Canada **Nota:** Le dernier mois est une figure préliminaire.

La figure 4 illustre les ventes totales de gaz naturel au Canada. Ces ventes comprennent le gaz naturel utilisé en milieu résidentiel et commercial (pour le chauffage des locaux, le chauffage de l'eau, la cuisson, etc.), en milieu industriel et dans le secteur de la production d'électricité. Les chiffres n'incluent pas la consommation de l'industrie du gaz naturel elle-même, par exemple pour le transport par pipeline.

Les ventes de gaz naturel aux Canadiens ont totalisé environ 241 milliards de pieds cubes en novembre 2007, pas de changement de qu'en novembre 2006.

Figure 5
Exportations brutes de gaz naturel canadien aux É.-U.

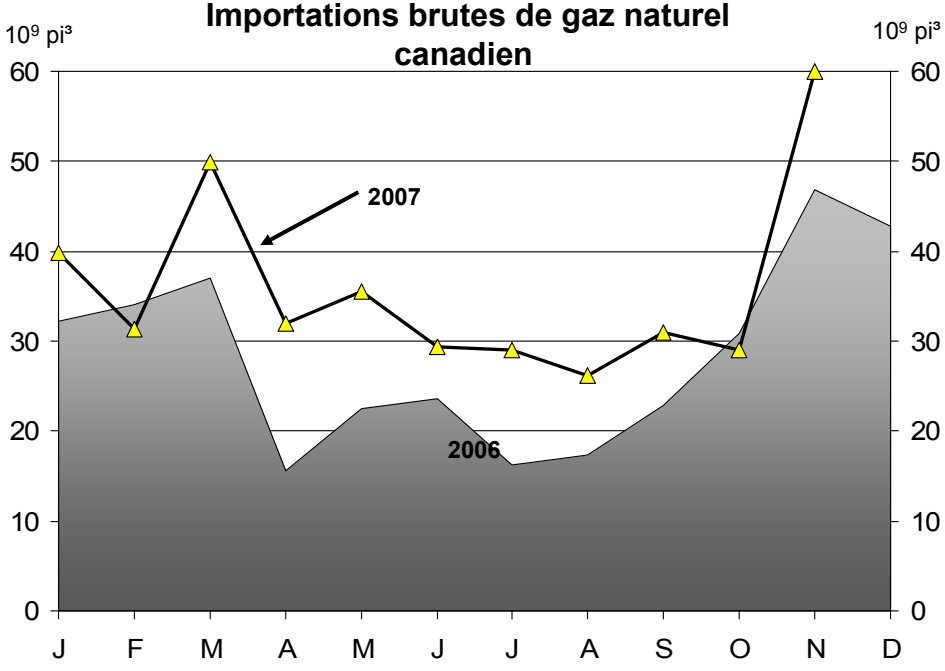


Source: Office national de l'énergie

La figure 5 montre les exportations brutes de gaz naturel vers les États-Unis. Le Canada voit à ses besoins de gaz naturel à partir de ses propres sources et exporte l'exédent. Par contre, les États-Unis consomment plus de gaz qu'ils ne produisent et doivent donc importer la différence. Le Canada exporte typiquement de 50 à 60 % du gaz qu'il produit.

En novembre 2007, les exportations de gaz naturel vers les É.-U. ont atteint 308 milliards de pieds cubes, soit 10 % de plus qu'en novembre 2006.

Figure 6
Importations brutes de gaz naturel canadien

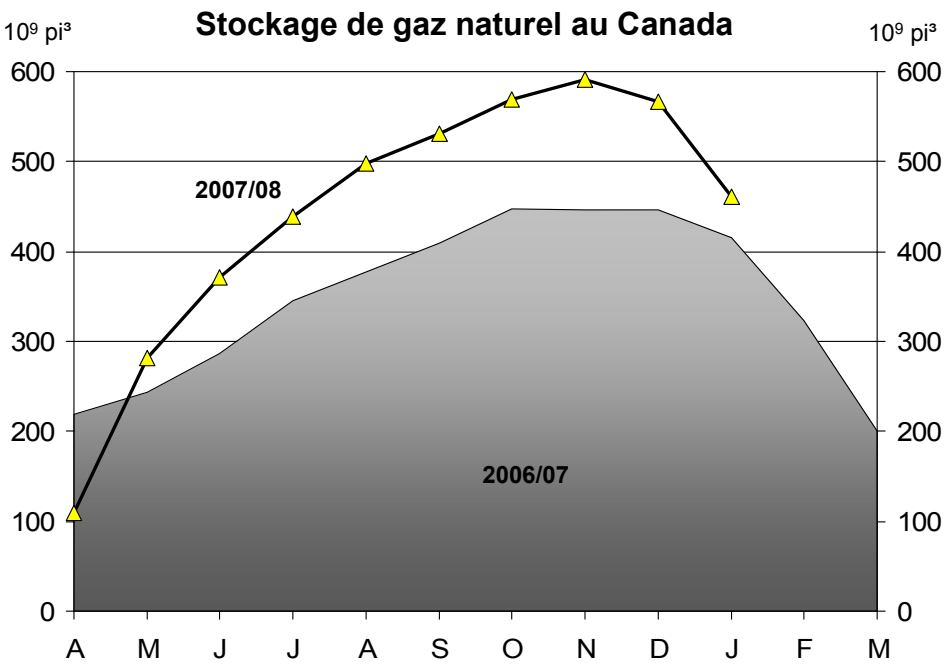


Source: Office national de l'énergie

La figure 6 montre les importations canadiennes de gaz naturel. Le gros du gaz naturel importé au Canada l'est via les points majeurs d'importation dans le sud de l'Ontario. Il y a de bonnes chances que les importations dans le sud de l'Ontario croissent dans le futur, la province achetant davantage de gaz naturel du reste de l'Amérique du Nord étant donné l'immobilité du niveau de production du Bassin sédimentaire de l'Ouest canadien. Présentement, les volumes d'importation sont significativement moindres que les volumes d'exportation, et le Canada demeure un exportateur net de gaz naturel.

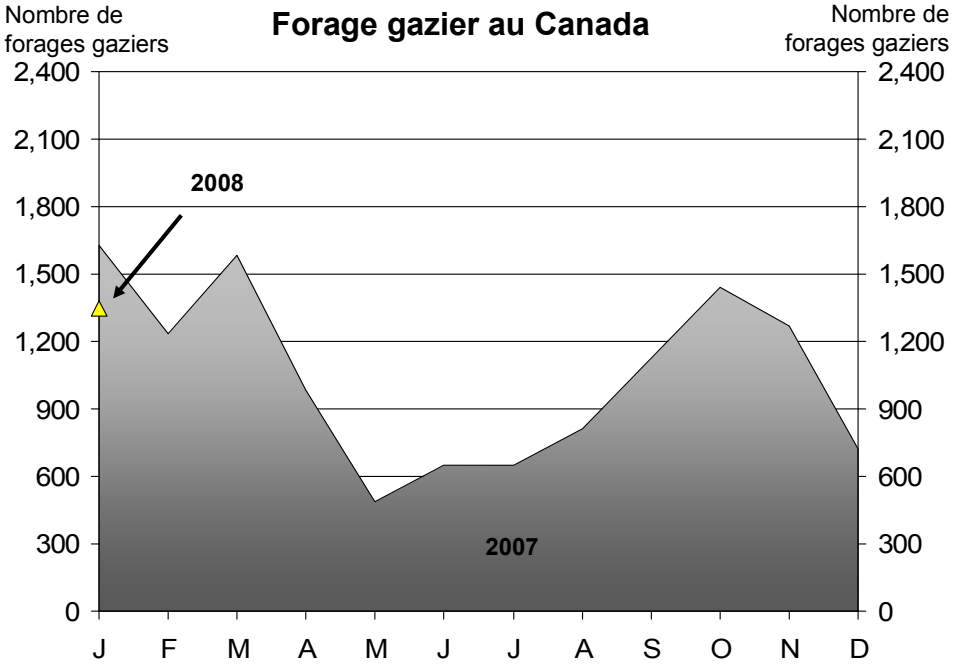
En novembre 2007, les importations de gaz naturel ont atteint 60 millards de pieds cubes, soit 28 % de plus qu'en novembre 2006.

Figure 7
Stockage de gaz naturel au Canada



Source: Canadian Enerdata

Figure 8
Forage gazier au Canada



Source: Daily Oil Bulletin

La figure 7 indique la quantité de gaz naturel en stock au Canada. En général le volume des stocks varie selon les saisons. Le gaz est emmagasiné l'été, quand la demande est plus faible. Les stocks atteignent leur niveau le plus élevé à l'automne et diminuent progressivement pendant l'hiver pour atteindre leur niveau le plus bas au printemps.

Les stocks de gaz naturel ont dimuné 106 milliards de pieds cubes pendant le mois de décembre 2007. Au début de janvier 2008, le niveau de stockage était de 461 milliards de pieds cubes, soit 11% de plus qu'en 2007.

La figure 8 indique le nombre de puits de gaz naturel complétés au Canada. Il existe un décalage entre le forage d'un puits et le début de la production, car il faut connecter les nouveaux puits au réseau de pipelines. Le forage est donc un bon indicateur des perspectives d'approvisionnement en gaz naturel.

Il y a eu 1 346 forages complétés en janvier 2008, soit une baisse de 21 % par rapport au mois de janvier 2007.

Bibliographie et sources

1. *Pétrole brut et gaz naturel (Préliminaire),* Statistique Canada
2. *Transport et distribution du gaz naturel,* publication n° 55-002 au catalogue de Statistique Canada.
3. *Approvisionnement et disposition du pétrole brut et du gaz naturel,* publication n° 26-006 au catalogue de Statistique Canada.
4. *Drilling Highlights,* site web de Daily Oil Bulletin: www.dailyoilbulletin.com
5. *Canadian Natural Gas Focus,* GLJ Energy Publications Inc.
6. *Natural Gas Storage Survey*, Canadian Enerdata Ltd.
7. *Statistique au sujet des exportations de gaz naturel,* site web de l'Office national de l'énergie: www.neb-one.gc.ca