



**Vente aux enchères  
d'unités d'émission  
de gaz à effet de serre  
du Québec  
du 4 mars 2014**

**Rapport sommaire des résultats**

## Mise en contexte

---

Le ministère du Développement durable, de l'Environnement, de la Faune et des Parcs (MDDEFP) a tenu une vente aux enchères d'unités d'émission de gaz à effet de serre le 4 mars 2014. La vente aux enchères incluait la vente d'unités d'émission du présent millésime (2014) et d'un millésime futur (2017). Les données présentées dans ce rapport respectent la protection des renseignements confidentiels des participants.

Avant la certification de la vente aux enchères, le personnel de la Direction du marché du carbone du MDDEFP et le surveillant de marché ont évalué les offres soumises, surveillé le déroulement de la vente et ont déterminé que celles-ci respectaient les exigences du Règlement concernant le système de plafonnement et d'échange de droits d'émission de gaz à effet de serre.

Le surveillant de marché a notamment fait les observations et les recommandations suivantes :

- Sur la base des données disponibles au moment de la vente aux enchères, le surveillant de marché a constaté que les résultats de la vente aux enchères sont compétitifs. Sur la base de ces mêmes données, le surveillant de marché n'a pas trouvé de preuves de manipulations de marché.
- Le surveillant de marché indique que les résultats de la vente aux enchères ont été calculés en respectant la réglementation en place et en respectant également une logique économique appropriée.
- Le surveillant de marché confirme, selon les données disponibles, les résultats de la vente aux enchères établis par l'administrateur de la vente : le prix final de la vente et les quantités d'unités d'émission de millésime 2014 et de millésime 2017 adjudgées aux participants. L'administrateur de la vente aux enchères a établi le prix final pour les unités de millésime 2014 à 11,39 \$, pour un total de 1 035 000 unités vendues. L'administrateur indique également un prix de vente final pour les unités de millésime 2017 à 11,39 \$, pour un total de 1 285 000 unités vendues.
- Étant donné que la distribution des unités d'émission adjudgées aux participants respecte la réglementation ainsi que la logique impliquées dans les bris d'égalité et la distribution aléatoire des unités résiduelles, le surveillant de marché confirme que l'adjudication des unités d'émission est correcte. L'algorithme de la vente aux enchères a bien appliqué les règles concernant les obligations quant aux garanties financières.
- Le surveillant de marché n'a pas observé de failles dans la sécurité ou dans les protocoles de communication.
- Le surveillant de marché recommande que le MDDEFP approuve les résultats de la vente aux enchères de mars 2014.

## Vente aux enchères d'unités d'émission de gaz à effet de serre du Québec du 4 mars 2014

Le ministère du Développement durable, de l'Environnement, de la Faune et des Parcs (MDDEFP) a tenu une vente aux enchères d'unités d'émission de gaz à effet de serre le 4 mars 2014. La vente aux enchères incluait la vente d'unités d'émission du présent millésime (2014) et d'un millésime futur (2017). Vous trouverez ci-dessous l'information et les données principales concernant les résultats de la vente aux enchères. **Veillez vous référer aux notes explicatives présentées après la liste des participants pour une description des données présentées ci-dessous.**

### Résumé des offres acceptées<sup>1</sup>

#### Vente aux enchères d'unités d'émission de millésime présent (2014)

Nombre total d'unités d'émission de millésime 2014 mises en vente :	1 049 111
Nombre total d'unités d'émission de millésime 2014 vendues :	1 035 000
Rapport du total des offres acceptables (en nombre d'unités) divisé par le total des unités d'émission de millésime 2014 mises en vente :	98,65 %
Prix de vente minimal :	11,39 \$
Prix de vente final par unité :	11,39 \$
Proportion des unités d'émission achetées par des émetteurs :	Non divulguée*
Statistiques sur le prix des offres :	
Prix maximal :	20,00 \$
Prix minimal :	11,39 \$
Prix moyen :	12,78 \$
Prix médian :	12,05 \$
Prix de l'unité médiane :	12,26 \$
Indice Hirschman-Herfindahl :	1415

#### Vente aux enchères d'unités de millésime futur (2017)

Nombre total d'unités d'émission de millésime 2017 mises en vente :	1 527 000
Nombre total d'unités d'émission de millésime 2017 vendues :	1 285 000
Rapport du total des offres acceptables (en nombre d'unités) divisé par le total des unités de millésime 2017 mises en vente :	84,15 %
Prix de vente minimal :	11,39 \$
Prix de vente final par unité :	11,39 \$
Proportion des unités d'émission achetées par des émetteurs :	Non divulguée*
Statistiques sur le prix des offres :	
Prix maximal :	20,00 \$
Prix minimal :	11,39 \$
Prix moyen :	13,13 \$
Prix médian :	12,01 \$
Prix de l'unité médiane :	12,01 \$
Indice Hirschman-Herfindahl :	2319

<sup>1</sup> Une offre acceptée est une offre qui, si elle est acceptée telle quelle, n'entraîne aucune violation de la limite d'achat, de la limite de possession ou de la garantie financière de l'enchérisseur.

\* Compte tenu du nombre restreint d'enchérisseurs, cette statistique ne peut être divulguée afin de préserver la confidentialité de certaines informations.

## Résumé des offres soumises<sup>2</sup>

### Vente aux enchères d'unités d'émission de millésime présent (2014)

Nombre total d'unités d'émission de millésime 2014 mises en vente :	1 049 111
Nombre total d'unités d'émission de millésime 2014 vendues :	1 035 000
Rapport du total des offres soumises (en nombre d'unités) divisé par le total des unités d'émission de millésime 2014 mises en vente :	98,94 %
Prix de vente minimal :	11,39 \$
Prix de vente final par unité :	11,39 \$
Proportion des unités d'émission achetées par des émetteurs :	Non divulguée*
Statistiques sur le prix des offres :	
Prix maximal :	20,00 \$
Prix minimal :	11,39 \$
Prix moyen :	12,77 \$
Prix médian :	12,05 \$
Prix de l'unité médiane :	12,26 \$

### Vente aux enchères d'unités de millésime futur (2017)

Nombre total d'unités d'émission de millésime 2017 mises en vente :	1 527 000
Nombre total d'unités d'émission de millésime 2017 vendues :	1 285 000
Rapport du total des offres soumises (en nombre d'unités) divisé par le total des unités de millésime 2017 mises en vente :	95,42 %
Prix de vente minimal :	11,39 \$
Prix de vente final par unité :	11,39 \$
Proportion des unités d'émission achetées par des émetteurs :	Non divulguée*
Statistiques sur le prix des offres :	
Prix maximal :	20,00 \$
Prix minimal :	11,39 \$
Prix moyen :	13,07 \$
Prix médian :	12,01 \$
Prix de l'unité médiane :	12,01 \$

<sup>2</sup> Une offre soumise est une offre proposée telle quelle par un enchérisseur sans tenir compte des limites et de la garantie financière.

\* Compte tenu du nombre restreint d'enchérisseurs, cette statistique ne peut être divulguée afin de préserver la confidentialité de certaines informations.

## Liste des participants inscrits en tant qu'enchérisseurs qualifiés pour la vente aux enchères d'unités d'émission de millésime présent (2014) et pour la vente aux enchères d'unités d'émission de millésime futur (2017)

---

Un enchérisseur qualifié est un émetteur ou un participant qui s'est inscrit à la vente aux enchères, qui a soumis une garantie financière acceptable et dont la demande d'inscription a été approuvée par le MDDEFP.

ALCOA LTÉE

COMPAGNIE DE GESTION D'ALCOA-LAURALCO

GRAYMONT (QC) INC.

HOLCIM (CANADA) INC.

HYDRO-QUÉBEC

KRONOS CANADA, INC.

LA CIE MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION BP CANADA

LAFARGE CANADA INC.

O-I CANADA CORP

OWENS CORNING CELFORTEC LP

PRODUITS SUNCOR ÉNERGIE S.E.N.C.

RIO TINTO FER ET TITANE INC.

SHELL ENERGY NORTH AMERICA (CANADA) INC.

SOCIÉTÉ EN COMMANDITE REVENU NORANDA

TRANSCANADA ENERGY LTD.

TRANSCANADA PIPELINES LIMITED

## Notes explicatives : Résumé des statistiques sur les offres acceptées à la vente aux enchères d'unités d'émission de millésime présent (2014)

Les statistiques sur les offres acceptées à la vente aux enchères d'unités d'émission de millésime futur (2017) sont calculées de la même façon que les statistiques relatives aux unités d'émission de millésime présent (2014).

<b>Nombre total d'unités d'émission de millésime 2014 mises en vente</b>	Total des unités de millésime 2014, en tonnes métriques, mises en vente par le MDDEFP
<b>Nombre total d'unités d'émission de millésime 2014 vendues</b>	Total des unités de millésime 2014, en tonnes métriques, achetées lors de la vente aux enchères
<b>Rapport du total des offres acceptables (en nombre d'unités d'émission) divisé par le total des unités d'émission de millésime 2014 mises en vente</b>	Total des offres acceptables soumises (en nombre d'unités de millésime 2014, sans égard aux prix offerts) divisé par le total des unités de millésime 2014 mises en vente
<b>Prix de vente minimal</b>	Prix minimal acceptable, en dollars par tonne métrique, pour une offre faite lors de la vente aux enchères pour une unité de millésime 2014
<b>Prix de vente final par unité d'émission</b>	Prix de vente d'une unité de millésime 2014 résultant de la vente aux enchères, en dollars par tonne métrique
<b>Proportion des unités d'émission achetées par des émetteurs</b>	Nombre total des unités de millésime 2014 achetées par des émetteurs divisé par le total des unités de millésime 2014 vendues
<b>Statistiques sur le prix des offres</b>	Les statistiques sont calculées à partir des offres acceptables pour les unités de millésime 2014 (sans égard aux prix offerts)
<b>Prix maximal</b>	Prix offert le plus élevé
<b>Prix minimal</b>	Prix offert le plus bas
<b>Prix moyen</b>	Prix moyen calculé comme étant la somme de tous les prix offerts multipliée par la quantité offerte pour chacune des offres acceptées divisée par la somme du nombre d'unités de toutes les offres acceptées
<b>Prix médian</b>	Prix par tonne métrique calculé pour que 50 % des offres se retrouvent en haut et en bas du prix médian
<b>Prix de l'unité médiane</b>	Prix par tonne métrique calculé pour que 50 % du nombre d'unités des offres acceptées se retrouvent en haut et en bas du prix de l'unité médiane
<b>Indice Hirschman-Herfindahl (IHH)</b>	L'IHH est une mesure de la concentration des unités achetées par rapport à la vente totale d'unités de millésime 2014. Le pourcentage d'unités achetées par chacun des enchérisseurs est élevé au carré et additionné pour tous les enchérisseurs. L'IHH peut aller jusqu'à 10 000, qui représente la situation où 100 % des unités auraient été achetées par un seul enchérisseur ( $100 \times 100 = 10\,000$ )