

En vertu de l'article 35 du Règlement concernant le système de plafonnement et d'échange de droits d'émission de gaz à effet de serre (RSPEDE), le ministre publie, au moins une fois par année, un sommaire des transactions effectuées l'année précédente.

Le sommaire des transactions 2016 présente ainsi l'ensemble des transactions effectuées entre les entités inscrites au marché du carbone du Québec et de la Californie entre le 1er janvier 2016 et le 31 décembre 2016.

Celles-ci sont le résultat d'une entente de gré à gré entre les entités inscrites au système ou d'une transaction de produits dérivés. Les informations consignées dans ce rapport proviennent des données rapportées dans le système de suivi des droits d'émission CITSS.

Le tableau suivant regroupe les transactions réalisées en deux : les unités d'émission et les crédits pour réduction hâtive, et les crédits compensatoires. Les données sont tantôt ventilées selon les millésimes, tantôt réparties selon les protocoles de projets de crédits compensatoires. On y présente le nombre de transactions ainsi que la quantité de droits échangés. Lorsqu'un prix valide est disponible pour la transaction, il apparaîtra dans le calcul du prix moyen pondéré, de la moyenne, de la médiane et de l'écart-type. Ce rapport sommaire 2016 est présenté conjointement avec le California Air Resources Board.

## Sommaire des transactions 2016

### Unités d'émission et crédits pour réduction hâtive

#### Transactions avec prix

Millésimes présents <sup>1</sup>	Nombre de transactions	Quantité de droits	Prix moyen pondéré (USD)	Moyenne (USD)	Médiane (USD)	Écart-type (USD)	Prix moyen pondéré (CAD)	Moyenne (CAD)	Médiane (CAD)	Écart-type (CAD)
2013	23	1 237 043	12,50 \$	12,61 \$	12,56 \$	0,22	16,47 \$	16,65 \$	16,36 \$	0,73
2014	33	5 612 032	12,75 \$	12,66 \$	12,65 \$	0,19	17,57 \$	16,86 \$	16,59 \$	0,86
2015	431	65 651 611	12,72 \$	12,71 \$	12,72 \$	0,21	16,99 \$	16,83 \$	16,82 \$	0,63
2016	333	62 882 236	12,75 \$	12,75 \$	12,82 \$	0,21	16,97 \$	16,89 \$	16,93 \$	0,57
Crédit pour réduction hâtive	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Sous total</b>	<b>820</b>	<b>135 382 922</b>	<b>12,74 \$</b>	<b>12,72 \$</b>	<b>12,73 \$</b>	<b>0,21</b>	<b>17,00 \$</b>	<b>16,85 \$</b>	<b>16,86 \$</b>	<b>0,62</b>
<b>Millésimes futurs</b>										
2017	21	11 352 200	12,88 \$	12,79 \$	12,90 \$	0,23	17,51 \$	17,21 \$	17,49 \$	0,56
2018	25	14 307 556	12,83 \$	12,77 \$	12,85 \$	0,15	17,27 \$	17,01 \$	17,39 \$	0,59
2019	8	2 820 000	12,77 \$	12,67 \$	12,82 \$	0,22	17,15 \$	16,82 \$	17,21 \$	0,72
<b>Sous total</b>	<b>54</b>	<b>28 479 756</b>	<b>12,85 \$</b>	<b>12,76 \$</b>	<b>12,84 \$</b>	<b>0,20</b>	<b>17,35 \$</b>	<b>17,06 \$</b>	<b>17,38 \$</b>	<b>0,60</b>
<b>Total</b>	<b>874</b>	<b>163 862 678</b>	<b>12,76 \$</b>	<b>12,73 \$</b>	<b>12,75 \$</b>	<b>0,21</b>	<b>17,06 \$</b>	<b>16,86 \$</b>	<b>16,89 \$</b>	<b>0,62</b>
<b>Transactions regroupées <sup>2</sup></b>	<b>739</b>	<b>163 862 678</b>	<b>12,76 \$</b>	<b>12,72 \$</b>	<b>12,73 \$</b>	<b>0,21</b>	<b>17,06 \$</b>	<b>16,85 \$</b>	<b>16,88 \$</b>	<b>0,63</b>

1. Le terme "millésime présent" regroupe dans une même catégorie les millésimes 2016 et antérieurs ainsi que les crédits pour réduction hâtives.

2. Les transactions sont rapportées dans CITSS par type de droits d'émission et par millésime. Ainsi, si une transaction de droits d'émission inclut la livraison de plus d'un type de droits ou plus d'un millésime, plusieurs transactions seraient rapportées dans CITSS. La statistique "transactions regroupées" regroupe les transactions qui ont été effectuées entre deux mêmes entités, le même jour, au même prix et pour des droits d'émission de même nature (unités d'émission ou crédits compensatoires).

#### Transactions sans prix

Millésimes présents	Nombre de transactions	Quantité de droits
2013	17	154 047
2014	33	1 282 382
2015	115	24 114 715
2016	142	10 699 586
Crédit pour réduction hâtive	0	0
<b>Sous total</b>	<b>307</b>	<b>36 250 730</b>
<b>Millésimes futurs</b>		
2017	6	2 975 772
2018	3	10 732 102
2019	5	840 000
<b>Sous total</b>	<b>14</b>	<b>14 547 874</b>
<b>Total</b>	<b>321</b>	<b>50 798 604</b>
<b>Transactions regroupées</b>	<b>225</b>	<b>50 798 604</b>

### Sommaire des transactions d'unités d'émission et crédits pour réduction hâtive

Ensemble des transactions rapportées dans CITSS	Nombre de transactions	Quantité de droits
Millésimes présents	1127	171 633 652
Millésimes futurs	68	43 027 630
<b>Total</b>	<b>1195</b>	<b>214 661 282</b>
<b>Total Transactions regroupées</b>	<b>964</b>	<b>214 661 282</b>
<b>Ratio Transactions rapportées/regroupées</b>	<b>1,24</b>	

## Crédits compensatoires

### Transactions avec prix

Protocoles	Nombre de transactions	Quantité de droits	Prix moyen pondéré (USD)	Moyenne (USD)	Médiane (USD)	Écart-type (USD)	Prix moyen pondéré (CAD)	Moyenne (CAD)	Médiane (CAD)	Écart-type (CAD)
Californie										
Lisier	190	2 157 040	10,87 \$	11,26 \$	11,35 \$	3,13	14,41 \$	14,91 \$	14,95 \$	4,40
Méthane minier	68	3 733 918	10,36 \$	10,68 \$	11,00 \$	1,33	13,42 \$	13,96 \$	14,04 \$	1,62
Destruction de SACO	84	4 167 596	11,21 \$	11,64 \$	11,93 \$	1,03	14,88 \$	15,59 \$	15,58 \$	1,43
Forestiers (États-Unis)	321	14 480 588	10,89 \$	11,05 \$	11,13 \$	1,16	14,35 \$	14,57 \$	14,64 \$	1,59
Québec										
Destruction de SACO	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Lieux d'enfouissement	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Lisier	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>663</b>	<b>24 539 142</b>	<b>10,86 \$</b>	<b>11,15 \$</b>	<b>11,28 \$</b>	<b>1,96</b>	<b>14,31 \$</b>	<b>14,73 \$</b>	<b>14,95 \$</b>	<b>2,73</b>
<b>Transactions regroupées</b>	<b>298</b>	<b>24 539 142</b>	<b>10,86 \$</b>	<b>11,16 \$</b>	<b>11,24 \$</b>	<b>2,62</b>	<b>14,31 \$</b>	<b>14,77 \$</b>	<b>14,73 \$</b>	<b>3,67</b>

N/A : Ce code indique que les données ne sont pas diffusées en raison d'un nombre trop restreint de transactions. Ces transactions sont dès lors rapportées dans la catégorie "Transactions sans prix".

### Transactions sans prix

Protocoles	Nombre de transactions	Quantité de droits
Californie		
Lisier	39	574 368
Méthane minier	17	2 215 865
Destruction de SACO	65	2 643 190
Forestiers (États-Unis)	97	4 646 855
Québec		
Destruction de SACO	3	297 109
Lieux d'enfouissement	4	20 997
Lisier	0	0
<b>Total</b>	<b>225</b>	<b>10 398 384</b>
<b>Transactions regroupées</b>	<b>84</b>	<b>10 398 384</b>

### Sommaire des transactions de crédits compensatoires

Ensemble des transactions rapportées dans CITSS	Nombre de transactions	Quantité de droits
Crédits compensatoires de la Californie	881	34 619 420
Crédits compensatoires du Québec	7	318 106
<b>Total</b>	<b>888</b>	<b>34 937 526</b>

<b>Total Transactions regroupées</b>	<b>382</b>	<b>34 937 526</b>
--------------------------------------	------------	-------------------

<b>Ratio Transactions rapportées/regroupées</b>	<b>2,32</b>
---	-------------

### Sommaire des transactions rapportées dans CITSS

Ensemble des transactions rapportées dans CITSS	Nombre de transactions	Quantité de droits
Unités d'émission et crédits pour réduction hâtive	1195	214 661 282
Crédits compensatoires	888	34 937 526
<b>Total</b>	<b>2083</b>	<b>249 598 808</b>

<b>Total Transactions regroupées</b>	<b>1346</b>	<b>249 598 808</b>
--------------------------------------	-------------	--------------------

<b>Ratio Transactions rapportées/regroupées</b>	<b>1,55</b>
---	-------------