

# Rapport sur les flux nets des échanges de droits d'émission de gaz à effet de serre entre le Québec et la Californie pour la période 2013-2020

*Ce document présente les flux nets de droits d'émission de gaz à effet de serre échangés entre le Québec et la Californie tels que calculés à l'aide de la [méthode de comptabilisation](#) élaborée conjointement par ces deux gouvernements en vertu de l'article 8 de l'[Entente concernant l'harmonisation et l'intégration des programmes de plafonnement et d'échange de droits d'émission de gaz à effet de serre](#).*

## Flux net des échanges de droits d'émission

Le flux net des échanges de droits d'émission est calculé de la façon suivante pour chaque gouvernement participant :

- le nombre total de droits d'émission qu'il a délivrés et qui ont été reçus et retirés par un autre gouvernement, moins
- le nombre total de droits d'émission délivrés par un autre gouvernement qu'il a reçus et retirés.

Dans le cas d'une liaison bilatérale, si le gouvernement A retire plus de droits d'émission délivrés par le gouvernement B que le gouvernement B ne retire de droits délivrés par le gouvernement A, le flux net des droits d'émission pour le gouvernement A est négatif. Autrement dit, au net, le gouvernement A a acquis des droits d'émission du gouvernement B; il est donc acquéreur net. Et vice versa.

La méthode de comptabilisation répartit les droits d'émission retirés à la fin de chaque période de conformité en fonction des émissions annuelles auxquelles ils correspondent. Cette répartition des droits d'émission retirés lors d'une année donnée permet aux gouvernements participants de calculer les flux nets de droits d'émission entre les gouvernements participants qui sont utilisés pour déterminer les ajustements correspondants, selon la méthode décrite dans le document [Ajustements correspondants selon l'article 8 de l'entente de liaison de 2017](#). On peut consulter la [Méthode de comptabilisation des échanges de droits d'émission selon l'article 8 de l'entente de liaison de 2017](#) pour une description détaillée de la méthode.

Les tableaux 1 à 3 présentent les résultats annualisés officiels des flux nets de droits d'émission échangés entre le Québec et la Californie puis retirés du marché du carbone lié de la WCI. Ces flux nets officiels ont été calculés à l'aide des données de transfert confidentielles du système de suivi des droits d'émission (CITSS). Ces flux peuvent être estimés à l'aide des données publiques comme dans l'[Exemple de la méthode de comptabilisation](#). Étant basé sur des données publiques, cet exemple ne reflète pas les transferts administratifs, les retraits volontaires et les reprises d'allocations gratuites, qui

sont confidentiels et ne représentent qu'une petite partie de l'offre totale du marché et des soustractions. Cet exemple n'intègre pas non plus les ajustements relatifs à la liaison temporaire du marché de l'Ontario. L'écart entre les résultats de l'exemple et les flux nets officiels présentés dans les tableaux 1 à 3 se situe en moyenne à 1 %.

**Tableau 1. Flux net annuel de droits d'émission (unités d'émission et crédits compensatoires)**

| <b>Année</b> | <b>Flux net annuel<br/>Californie<br/>(droits d'émission)</b> | <b>Flux net annuel<br/>Québec<br/>(droits d'émission)</b> |
|--------------|---|---|
| 2013         | - 1 087 285   | 1 087 285   |
| 2014         | - 2 046 274   | 2 046 274   |
| 2015         | 5 015 537   | - 5 015 537   |
| 2016         | 7 984 642   | - 7 984 642   |
| 2017         | 10 154 398  | - 10 154 398  |
| 2018         | 9 696 030   | - 9 696 030   |
| 2019         | 10 361 379  | - 10 361 379  |
| 2020         | 11 419 224  | - 11 419 224  |

**Tableau 2. Flux net annuel d'unités d'émission**

| <b>Année</b> | <b>Flux net annuel<br/>Californie<br/>(unités d'émission)</b> | <b>Flux net annuel<br/>Québec<br/>(unités d'émission)</b> |
|--------------|---|---|
| 2013         | - 1 237 577   | 1 237 577   |
| 2014         | - 2 194 794   | 2 194 794   |
| 2015         | 3 216 850   | - 3 216 850   |
| 2016         | 6 161 479   | - 6 161 479   |
| 2017         | 8 273 227   | - 8 273 227   |
| 2018         | 5 245 739   | - 5 245 739   |
| 2019         | 5 808 494   | - 5 808 494   |
| 2020         | 7 279 097   | - 7 279 097   |

**Tableau 3. Flux net annuel de crédits compensatoires**

| <b>Année</b> | <b>Flux net annuel<br/>Californie<br/>(crédits compensatoires)</b> | <b>Flux net annuel<br/>Québec<br/>(crédits compensatoires)</b> |
|--------------|--|--|
| 2013         | 150 292  | - 150 292  |
| 2014         | 148 520  | - 148 520  |
| 2015         | 1 798 687  | - 1 798 687  |
| 2016         | 1 823 163  | - 1 823 163  |
| 2017         | 1 881 171  | - 1 881 171  |
| 2018         | 4 450 291  | - 4 450 291  |
| 2019         | 4 552 885  | - 4 552 885  |
| 2020         | 4 140 127  | - 4 140 127  |