


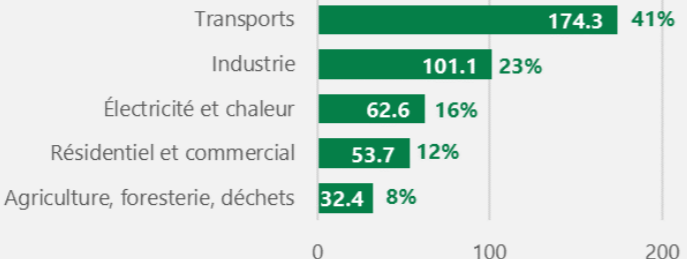
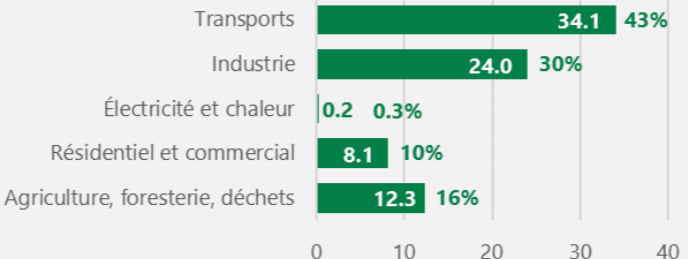
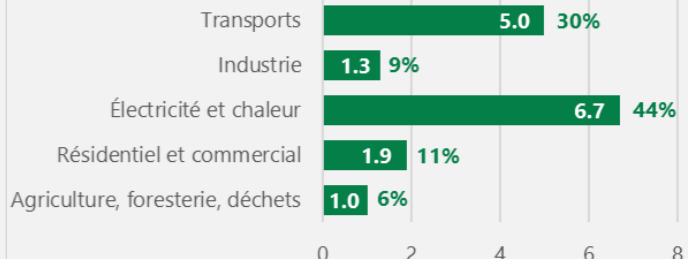


Les gouvernements participants de WCI, inc. forment **le plus grand marché du carbone en Amérique du Nord** et l'un des plus grand au monde.

Avec près de 5 000 kilomètres et une frontière nationale qui les sépare, le Québec et la Californie exploitent le marché du carbone régional **le plus dispersé géographiquement** de tous les systèmes de plafonnement et d'échange existants. Leur quête commune visant à atténuer les coûts de la réduction de leurs émissions de gaz à effet de serre (GES) a permis d'établir **un marché du carbone stable et flexible** et montre un exemple de ce à quoi peut ressembler l'avenir de la collaboration climatique. La Nouvelle-Écosse s'est jointe à WCI, inc. en 2018. Elle exploite son propre système provincial de plafonnement et d'échange depuis 2019 et ses ventes aux enchères ont débuté en 2020.

	Californie (É.-U.) Lancement du système : 2012 Liaison : Québec (2014) 	Québec (CAN) Lancement du système : 2013 Liaison : Californie (2014) 	Nouvelle-Écosse (CAN) Lancement du système : 2019 Liaison : Non applicable 																																													
1. Langue principale	Anglais	Français	Anglais																																													
2. Fuseau horaire	Heure du Pacifique	Heure de l'Est	Heure de l'Atlantique																																													
3. Superficie	423 970 km ²	1 667 712 km ²	55 284 km ²																																													
4. Produit intérieur brut (PIB) en 2018	3 846 M\$ CA / 2 968 M\$ US	439 M\$ CA / 338 M\$ US	44 M\$ CA / 34 M\$ US																																													
5. Population (millions) en 2020	39,94	8,55	0,98																																													
6. Émissions totales de GES en 2017 sans UTCATF¹	424,0 Mt éq. CO ₂ , voir l'inventaire des émissions	78,6 Mt éq. CO ₂ , voir l'inventaire des émissions	15,9 Mt éq. CO ₂ , voir l'inventaire des émissions																																													
7. Émissions totales de GES par secteur d'activité en 2017 (Mt éq. CO₂ & %)	 <table border="1"> <tr><td>Transports</td><td>174.3</td><td>41%</td></tr> <tr><td>Industrie</td><td>101.1</td><td>23%</td></tr> <tr><td>Électricité et chaleur</td><td>62.6</td><td>16%</td></tr> <tr><td>Résidentiel et commercial</td><td>53.7</td><td>12%</td></tr> <tr><td>Agriculture, foresterie, déchets</td><td>32.4</td><td>8%</td></tr> </table>	Transports	174.3	41%	Industrie	101.1	23%	Électricité et chaleur	62.6	16%	Résidentiel et commercial	53.7	12%	Agriculture, foresterie, déchets	32.4	8%	 <table border="1"> <tr><td>Transports</td><td>34.1</td><td>43%</td></tr> <tr><td>Industrie</td><td>24.0</td><td>30%</td></tr> <tr><td>Électricité et chaleur</td><td>0.2</td><td>0.3%</td></tr> <tr><td>Résidentiel et commercial</td><td>8.1</td><td>10%</td></tr> <tr><td>Agriculture, foresterie, déchets</td><td>12.3</td><td>16%</td></tr> </table>	Transports	34.1	43%	Industrie	24.0	30%	Électricité et chaleur	0.2	0.3%	Résidentiel et commercial	8.1	10%	Agriculture, foresterie, déchets	12.3	16%	 <table border="1"> <tr><td>Transports</td><td>5.0</td><td>30%</td></tr> <tr><td>Industrie</td><td>1.3</td><td>9%</td></tr> <tr><td>Électricité et chaleur</td><td>6.7</td><td>44%</td></tr> <tr><td>Résidentiel et commercial</td><td>1.9</td><td>11%</td></tr> <tr><td>Agriculture, foresterie, déchets</td><td>1.0</td><td>6%</td></tr> </table>	Transports	5.0	30%	Industrie	1.3	9%	Électricité et chaleur	6.7	44%	Résidentiel et commercial	1.9	11%	Agriculture, foresterie, déchets	1.0	6%
Transports	174.3	41%																																														
Industrie	101.1	23%																																														
Électricité et chaleur	62.6	16%																																														
Résidentiel et commercial	53.7	12%																																														
Agriculture, foresterie, déchets	32.4	8%																																														
Transports	34.1	43%																																														
Industrie	24.0	30%																																														
Électricité et chaleur	0.2	0.3%																																														
Résidentiel et commercial	8.1	10%																																														
Agriculture, foresterie, déchets	12.3	16%																																														
Transports	5.0	30%																																														
Industrie	1.3	9%																																														
Électricité et chaleur	6.7	44%																																														
Résidentiel et commercial	1.9	11%																																														
Agriculture, foresterie, déchets	1.0	6%																																														
8. Cibles de réduction de GES²	<ul style="list-style-type: none"> - 2020 : Retour au niveau de 1990 - 2030 : - 40 % sous le niveau de 1990 - 2050 : - 80 % sous le niveau de 1990 (carboneutralité en 2045) 	<ul style="list-style-type: none"> - 2020 : - 20 % sous le niveau de 1990 - 2030 : - 37,5 % sous le niveau de 1990 - 2050 : - 80-95 % sous le niveau de 1990 	<ul style="list-style-type: none"> - 2020 : -10 % sous le niveau de 1990 - 2030 : - 53% sous le niveau de 2005 - 2050 : atteindre la carboneutralité 																																													
9. Plafond de GES (2020) et part des émissions couvertes par le système	334,2 Mt éq. CO₂ ~80 % des émissions (2017) sont couvertes ~ 20 % non couvertes	50,7 Mt éq. CO₂ ~77 % des émissions (2017) sont couvertes ~ 23 % non couvertes	12,7 Mt éq. CO₂ ~80 % des émissions (2019) sont couvertes ~ 20 % non couvertes																																													
10. Secteurs visés	<ul style="list-style-type: none"> - Producteurs et importateurs d'électricité - Grands émetteurs industriels² - Distributeurs de carburants et de combustibles fossiles³ 	<ul style="list-style-type: none"> - Producteurs et importateurs d'électricité - Grands émetteurs industriels - Distributeurs de carburants et de combustibles fossiles 	<ul style="list-style-type: none"> - Producteurs et importateurs d'électricité - Grands émetteurs industriels - Distributeurs/importateurs de carburants et combustibles fossiles 																																													
11. GES visés	CO ₂ , CH ₄ , N ₂ O, SF ₆ , HFC, PFC, NF ₃ et autres GES fluorés	CO ₂ , CH ₄ , N ₂ O, SF ₆ , HFC, PFC, NF ₃	CO ₂ , CH ₄ , N ₂ O, SF ₆ , HFC, PFC et NF ₃ .																																													
12. Seuils d'émission (émetteurs visés)	Établissements ≥ 25 kt éq. CO ₂ /an Depuis 2012, les installations industrielles de 10-25 kt éq. CO ₂ /an peuvent s'inscrire volontairement comme émetteurs assujettis	<ul style="list-style-type: none"> - Établissements ≥ 25 kt éq. CO₂/an - Distributeurs de carburants distribuant ≥ 200L /an - Depuis 2019, les installations industrielles de 10-25 kt éq. CO₂/an peuvent s'inscrire volontairement comme émetteurs assujettis 	<ul style="list-style-type: none"> - Établissements industriels et électriques ≥ 50 kt éq. CO₂/an - Importateurs électriques > 10 kt éq. CO₂/an - Fournisseurs de produits pétroliers produisant ≥ 200L de carburant en Nouvelle-Écosse et les distributeurs de gaz naturel produisant ≥ 10 kt éq. CO₂/an brûlé en Nouvelle-Écosse 																																													
13. Participants au marché	725 entités (juin 2020), voir la liste complète	~180 entités (juin 2020), voir la liste complète	~26 entités (juin 2020), voir la liste complète																																													
14. Période de conformité	3 ^e période de conformité (2018-2020)	3 ^e période de conformité (2018-2020)	1 ^{ère} période de conformité (2019-2022)																																													
15. Fréquence des ventes d'unité d'émissions	Ventes aux enchères trimestrielles et ventes de gré-à-gré au besoin	Ventes aux enchères trimestrielles et ventes de gré-à-gré au besoin	2-4 ventes aux enchères par année et ventes de gré-à-gré au besoin																																													
16. Crédits compensatoires	National, incluant ceux délivrés par un partenaire (Québec)	National, incluant ceux délivrés par un partenaire (Californie)	Travaux initiés sur le cadre réglementaire en 2019 et étude en cours en 2020 afin d'évaluer l'approche des crédits compensatoires																																													
17. Prix des unités d'émissions en 2020 (\$/tCO₂)	17,28 \$ US, voir l'historique du prix des unités	17,28 \$ US/ 23,43 \$ CA, voir l'historique du prix des unités	24,00 \$ CA (1 ^{ère} vente en juin 2020)																																													
18. Revenus des ventes	13,2 milliards \$ US /16,9 milliards \$ CA (depuis 2012), voir le sommaire	3,2 milliards \$ US / 4,2 milliards \$ CA (depuis 2013), voir le sommaire	11,5 millions \$ US / 15,4 millions \$ CA (1 ^{ère} vente en juin 2020)																																													
19. En savoir plus	Système de plafonnement et d'échange de la Californie	Système de plafonnement et d'échange du Québec	Système de plafonnement et d'échange de la Nouvelle-Écosse																																													

¹ GES: Gaz à effet de serre; UTCATF: Utilisation des terres, changement d'affectation des terres et foresterie.

² Y compris cimenteries, alumineries, producteurs de verre, de chaux, d'hydrogène, de métal et d'acier, de plomb et d'acide nitrique, producteurs, raffineurs et distributeurs de produits pétroliers et gaziers, pâtes et papiers (y compris les installations de cogénération codétenues/exploité dans l'une ou l'autre de ces installations).

³ Y compris les fournisseurs de gaz naturel, les fournisseurs d'essence de base reformulée destinée à être mélangée à des composés oxygénés (RBOB) et le mazout distillé, les fournisseurs de gaz de pétrole liquide en Californie et les fournisseurs de gaz naturel liquéfié.