

Programme de plafonnement et d'échange de la Californie et système de plafonnement et d'échange de droits d'émission de gaz à effet de serre du Québec

Vente aux enchères conjointe n° 28 d'août 2021 Rapport sommaire sur les résultats

Publié le 25 août 2021

Contexte

Le California Air Resources Board (CARB) et le ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MELCC) du Québec ont tenu une vente aux enchères conjointe d'unités d'émission de gaz à effet de serre le 18 août 2021. La vente aux enchères incluait la vente d'unités d'émission de millésime présent (2020 et 2021) et de millésime futur (2024). Les renseignements contenus dans le présent rapport assurent la transparence du programme, tout en respectant la protection des renseignements confidentiels de chaque participant à la vente aux enchères.

Avant la certification de la vente aux enchères, le personnel du CARB et du MELCC, en collaboration avec le surveillant de marché externe, ont évalué les offres soumises, surveillé le déroulement de la vente et déterminé que ceux-ci respectaient les exigences du règlement de la Californie sur le plafonnement et l'échange de droits d'émission et celles du Règlement concernant le système de plafonnement et d'échange de droits d'émission de gaz à effet de serre du Québec (« les règlements »).

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

Le surveillant de marché indique que les résultats de la vente aux enchères ont été calculés en respectant la réglementation en vigueur et une logique économique appropriée. Il confirme, selon les données disponibles, les résultats de la vente aux enchères établis par l'administrateur de la vente : le prix de vente final et les quantités d'unités d'émission de millésime présent et de millésime futur adjudgées aux participants. L'algorithme de la vente aux enchères respectait les règles concernant les obligations relatives aux garanties financières. Le surveillant de marché n'a pas observé de failles dans la sécurité ou dans les protocoles de communication. Il recommande que le CARB et le MELCC approuvent les résultats de la vente aux enchères du 18 août 2021.

Les revenus générés par la vente aux enchères ne figurent pas dans le présent rapport en raison du processus portant sur le taux de change utilisé pour calculer les revenus finaux d'une vente aux enchères conjointe. Deux devises, soit le dollar américain (\$ US) et le dollar canadien (\$ CA), sont acceptées lors de la soumission des offres. Une fois que l'ensemble des paiements auront été reçus, et suivant les instructions des gouvernements participants (la Californie et le Québec), l'administrateur des services

financiers effectuera une conversion d'une quantité limitée d'argent en utilisant le taux de change en vigueur avant de transférer les revenus aux gouvernements participants.

L'administrateur de services financiers distribuera les revenus de la vente aux enchères aux gouvernements participants une fois qu'il aura reçu l'ensemble des paiements des enchérisseurs qualifiés. Les gouvernements participants recevront les revenus de la vente aux enchères le 15 septembre 2021. Conformément au règlement concernant le programme de plafonnement et d'échange de droits d'émission de la Californie, les entités qui ont mis des unités d'émission en consignment seront payées en dollars américains pour chaque unité d'émission vendue. Les renseignements sur les revenus reçus par les gouvernements participants seront publiés après la fermeture complète de la vente aux enchères.

La Californie doit recevoir sa part des revenus de la vente aux enchères uniquement en dollars américains. Le Québec recevra quant à lui ses revenus respectifs en dollars canadiens uniquement. Ainsi, le montant total des revenus reçus par les gouvernements participants pour la vente d'unités d'émission peut varier, et ce, de façon positive ou négative, selon le taux de change en vigueur au moment où les paiements sont effectués. Les renseignements concernant le montant final des revenus transférés seront publiés de façon indépendante par chacun des gouvernements participants le 15 septembre 2021.

Résultats de la vente aux enchères

Le premier tableau ci-dessous contient les principaux renseignements et données concernant les résultats de la vente aux enchères. Le second tableau présente un sommaire des statistiques sur les offres acceptées dans le cadre de la vente aux enchères. Veuillez vous référer aux notes explicatives présentées après la liste des enchérisseurs qualifiés pour une description des données présentées ci-dessous.



Tableau 1 : Résultats de la vente aux enchères conjointe d'août 2021

Descriptions des unités d'émissions mises en vente	Millésime présent		Total du millésime présent	Millésime 2024
	2020	2021		
Entités de la Californie (unités consignées)	-	20 534 028	20 534 028	-
CARB	12 444 605	29 244 395	41 689 000	7 017 500
MELCC	1 807 701	7 230 807	9 038 508	1 288 750
Nombre total d'unités d'émission mises en vente	14 252 306	57 009 230	71 261 536	8 306 250
Descriptions des unités d'émissions vendues				
Entités de la Californie (unités consignées)	-	20 534 028	20 534 028	-
CARB	12 444 605	29 244 395	41 689 000	7 017 500
MELCC	1 807 701	7 230 807	9 038 508	1 288 750
Total des unités d'émission vendues lors de la vente aux enchères	14 252 306	57 009 230	71 261 536	8 306 250

Tableau 2 : Données sur la vente aux enchères conjointe d'août 2021

Données sur la vente aux enchères	Millésime présent	Millésime futur
Nombre total d'offres acceptées divisé par le nombre d'unités mises en vente	1,85	1,45
Proportion des unités d'émission achetées par des émetteurs ¹	67,53 %	88,01 %
Indice de Hirschman-Herfeindahl	472	1825

Résumé des offres acceptées

Toutes les statistiques présentées sur les offres acceptées ont été calculées en \$ US et en incluant toutes les offres acceptées, qu'elles aient été soumises en \$ US ou en \$ CA. L'équivalent en \$ CA des statistiques présentées sur les offres acceptées est calculé en fonction du taux de change de la vente aux enchères. Les statistiques présentées en \$ US sont converties en \$ CA arrondis au cent près. Le taux de change de la vente aux enchères était de 1,2623 (\$ US vers \$ CA).

¹ En Californie, les « émetteurs » sont désignés sous l'appellation « entreprises visées » et « participants volontaires ».

Tableau 3 : Statistiques sommaires des offres admissibles acceptées

Statistiques	Vente d'unités de millésime présent (\$ US)	Vente d'unités de millésime présent (\$ CA)	Vente d'unités de millésime futur (\$ US)	Vente d'unités de millésime futur (\$ CA)
	Prix de vente minimal	17,71	22,36	17,71
Prix de vente final	23,30	29,41	23,69	29,90
Offre maximale	50,00	63,12	25,01	31,57
Offre minimale	17,71	22,36	17,71	22,36
Offre moyenne	24,34	30,72	23,56	29,74
Prix de l'offre médiane	22,34	28,20	23,35	29,47
Prix médian des unités d'émission	23,41	29,55	24,00	30,30

Liste des participants admissibles

Un enchérisseur qualifié est une entité qui a rempli une demande de participation à la vente aux enchères, qui a soumis une garantie financière² acceptée par l'administrateur de services financiers et qui a été approuvée par le CARB ou le MELCC. Les enchérisseurs qualifiés peuvent avoir participé ou non à la vente aux enchères.

N° CITSS	Nom légal
CA1185	Aera Energy LLC
CA2988	Aetos Capital Opportunities Fund LP
CA1561	AltaGas Power Holdings (U.S.) Inc.
QC1724	Bell-Gaz Itée
CA2759	Bellus Ventures II LP
CA3054	BLAM Carbon Fund LLC
QC2959	Bombardier inc.
CA3101	Boston Energy Trading and Marketing LLC
CA1913	BP Products North America Inc.
CA3065	Braeswood Carbon Partners, LP
CA1108	California Resources Elk Hills, LLC
CA1119	Calpine Energy Services, L.P.
QC1491	CGC Inc.
CA1075	Chevron U.S.A. Inc.
CA1112	Citigroup Energy Inc.
CA1037	City of Anaheim, Public Utilities Department
CA1288	City of Cerritos
CA1732	City of Long Beach, Gas and Oil Department
CA1038	City of Palo Alto
CA1016	City of Riverside Public Utilities
CA1166	City of Vernon, Vernon Public Utilities
QC3120	Clay Hills Management Ltd.
CA1408	ClimeCo LLC
QC1901	Coopérative de solidarité Carbone

² L'expression « garantie financière » désigne la « bid guarantee » décrite dans le règlement de la Californie et la « garantie financière » au sens du règlement du Québec.

CA1323	Del Monte Foods Inc.
CA1091	DTE Energy Trading, Inc.
CA1152	E. & J. GALLO WINERY
QC2448	Elbow River Marketing Ltd.
QC1384	Énergie Valero Inc.
QC2586	ÉNERGIES SONIC INC.
QC1502	Énergir, s.e.c.
CA1110	Exelon Generation Company, LLC
CA1499	Five Rings Capital, LLC
CA1260	Flyers Energy, LLC
QC2711	Formica Canada Inc
QC1750	Gazifère Inc.
QC1764	Gestion Énergie Québec Inc.
CA2916	Green Trading Capital, LP
QC2118	Hamel Propane Inc.
QC2501	Harnois Énergies Inc.
QC1359	Hydro-Québec
CA1807	Idemitsu Apollo
QC2789	Ifastgroupe 2004 L.P.
CA1293	J. Aron & Company LLC
CA1727	Jaco Oil Company
CA2932	Kcarbon Holdings LLC
CA1141	Kern Oil & Refining Co,
QC1770	Les Pétroles Irving Commercial s.e.n.c
CA1233	Liberty Utilities (CalPeco Electric) LLC
CA1111	Los Angeles Department of Water & Power
CA2553	Luminus EC, L.P.
CA1830	Luminus Energy Partners, LLC
CA1104	Macquarie Energy LLC
CA2111	MAG ENERGY SOLUTIONS INC.
CA2645	Mercuria Energy America, LLC.

CA2887	Merrill Lynch Commodities, Inc.
CA1261	Midstream Energy Partners (USA), LLC
CA3032	Molecule Ventures LP
CA1239	Morgan Stanley Capital Group Inc.
CA2232	Musket Corporation
CA1302	Naftex Operating Company
CA1672	NextEra Energy Marketing LLC
CA1191	Northern California Power Agency
CA2945	Northern Trace Fund, Ltd.
CA1138	NRG Power Marketing LLC
CA2905	PA Carbon I LLC
CA2904	PABCO Building Products, LLC
CA1046	Pacific Gas and Electric Company
CA2046	Pacific Gas and Electric Company
CA1034	PacifiCorp
CA1534	Panoche Energy Center, LLC
CA2923	PCAF I LLC
CA1410	PETRO DIAMOND INCORPORATED
QC2673	Petro-Francis Inc
QC1706	Pétrolière Impériale
CA1279	Phillips 66 Company
CA2784	Pilot Travel Centers LLC
CA1595	Pixley Cogen Partners, LLC
CA1003	Plumas-Sierra Rural Electric Cooperative
CA1505	Powerex Corp.
QC1474	Produits Suncor Énergie S.E.N.C.
CA1834	River City Petroleum
CA1774	Robinson Oil Supply & Transport, Inc
CA1102	Royal Bank of Canada
CA1163	Sacramento Municipal Utility District (SMUD)
CA1760	San Diego Gas and Electric Company

CA2175	Sempra Gas & Power Marketing, LLC
CA1366	Seneca Resources Corporation
CA1251	Shell Energy North America (US), L.P.
CA1757	Shiralian Enterprises
CA1054	Signal Hill Petroleum, Inc.
CA1031	Silicon Valley Power (SVP), City of Santa Clara
CA2991	Simon Smundak
QC2781	Sivaco Wire Group 2004 L.P.
CA1029	Southern California Edison Company
CA1170	Southern California Gas Company
CA1800	Southern Counties Oil Co., a California Limited Partnership
CA1674	Southwest Gas Corporation
CA1284	stanislaus food products company
CA3132	Stanton Energy Reliability Center, LLC
CA1921	Statkraft US LLC
QC1873	Superior Gas Liquids Partnership
CA1165	Tesoro Refining & Marketing Company LLC
CA3072	Trafigura Trading LLC
QC1467	TransCanada Energy Ltd.
CA3029	Truman Arnold Companies
CA1216	Turlock Irrigation District
CA1346	United States Gypsum Company
CA1635	Valero Marketing and Supply Company
CA1135	Vitol Inc.
QC2174	W.O. Stinson & Son Ltd
QC2066	W.R. Grace Canada Corp.
CA2056	Wild Goose Storage, LLC

Notes explicatives : résumé des statistiques sur les offres acceptées à la vente aux enchères d'unités de millésime présent

Les statistiques relatives aux unités d'émission de millésime futur, qui sont présentées dans le présent rapport, sont calculées de la même façon que les statistiques relatives aux unités d'émission de millésime présent. Il n'y a pas d'unités consignées par les entités consignées parmi les unités d'émission de millésime futur.

Nombre total d'unités d'émission mises en vente	Nombre total d'unités d'émission, par millésime, mises en vente lors de la vente aux enchères d'unités d'émission de millésime présent. Ce nombre comprend les unités d'émission consignées, les unités d'émission mises en vente par la Californie et les unités d'émission mises en vente par la province du Québec.
Nombre total d'unités d'émission vendues lors de la vente aux enchères	Nombre total d'unités d'émission en tonnes métriques, par millésime, achetées dans le cadre de la vente aux enchères de millésime présent.
Rapport du total des offres acceptables divisé par le nombre total d'unités d'émission mises en vente	Nombre total d'unités d'émission inclus dans toutes les offres acceptables pour les unités d'émission de millésime présent (sans égard aux prix offerts) divisé par le nombre total d'unités d'émission de millésime présent mises aux enchères.
Proportion des unités d'émission achetées par des émetteurs	Nombre total d'unités d'émission de millésime présent (par millésime) achetées dans la vente aux enchères par les émetteurs, divisé par le nombre total d'unités d'émission vendues lors de la vente aux enchères. Un « émetteur » désigne les entités visées ou les entités relevant d'une adhésion volontaire tel que défini dans le règlement de la Californie ou un émetteur ou un émetteur visé à l'article 2.1 tel que défini dans le règlement du Québec.
Indice de Hirschman-Herfindahl (IHH)	L'IHH est une mesure de la concentration des unités achetées par les enchérisseurs par rapport à la vente totale d'unités d'émission de la vente aux enchères (sans égard au millésime). Le pourcentage d'unités achetées par chacun des enchérisseurs est élevé au carré et additionné. L'IHH peut atteindre 10 000, nombre qui représente la situation où 100 % des unités auraient été achetées par un seul enchérisseur ($100 \times 100 = 10\,000$).

Statistiques sur le prix des offres	Les statistiques sont calculées à partir de toutes les offres acceptables pour les unités d'émission de millésime présent (sans égard aux prix offerts). Toutes les statistiques sont présentées en \$ CA et en \$ US.
Offre acceptée	Partie restante de l'offre soumise par un enchérisseur une fois cette offre évaluée et réduite (si nécessaire) afin de respecter l'ensemble des limites applicables.
Prix de vente minimal	Le prix minimal acceptable d'une offre pour les unités d'émission de millésime présent en dollars canadiens et américains par tonne métrique.
Prix de vente final	Prix de vente d'une unité d'émission de millésime présent résultant de la vente aux enchères, en dollars canadiens et américains par tonne métrique.
Offre maximale	Valeur de l'offre acceptée la plus élevée.
Offre minimale	Valeur de l'offre acceptée la plus basse.
Offre moyenne	Valeur moyenne des offres acceptées, calculée comme étant la somme de tous les prix des offres acceptées multipliée par la quantité offerte pour chacune des offres acceptées, divisée par la somme du nombre d'unités de toutes les offres acceptées.
Valeur de l'offre médiane	Prix par tonne métrique calculé pour que 50 % des offres acceptables se retrouvent en haut du prix médian et que 50 % des offres se retrouvent en bas de ce prix.
Prix médian de l'unité d'émission	Prix par tonne métrique calculé pour que 50 % unités d'émission contenues dans les offres admissibles se retrouvent en haut du prix médian et que 50 % unités d'émission contenues dans les offres admissibles se retrouvent en bas de ce prix.
Taux de change de la vente aux enchères	Taux de change en vigueur lors de la vente aux enchères conjointe qui est fixé le jour ouvrable précédant la vente aux enchères conjointe comme étant le taux de change moyen quotidien le plus récent publié par la Banque du Canada pour le dollar canadien et le dollar américain la veille de la vente aux enchères conjointe.