

# Évaluation des paramètres de fonctionnement du SPEDE

Webinaire de démarrage

14 juin 2023





## Déroulement du webinaire

- Présentation et formulaire web pour soumettre des commentaires disponibles en ligne
  - <https://environnement.gouv.qc.ca/changementsclimatiques/evaluation-parametres-fonctionnement-spede.htm>
- Commentaires écrits doivent être soumis par le formulaire web
  - Formulaire web à venir
- Période de questions durant le webinaire
  - Soumettre les questions par écrit
  - Les questions seront publiées dans la section « Questions & Réponses » et lues par l'animateur à la fin de la présentation

## Plan de la présentation

- Rétrospective du marché conjoint
- Approche intégrée de lutte contre les changements climatiques
- Survol du marché du carbone
- Processus d'évaluation conjoint et préconsultations publiques
- Éléments spécifiques à la Californie
- Calendrier de réalisation
- Période de questions



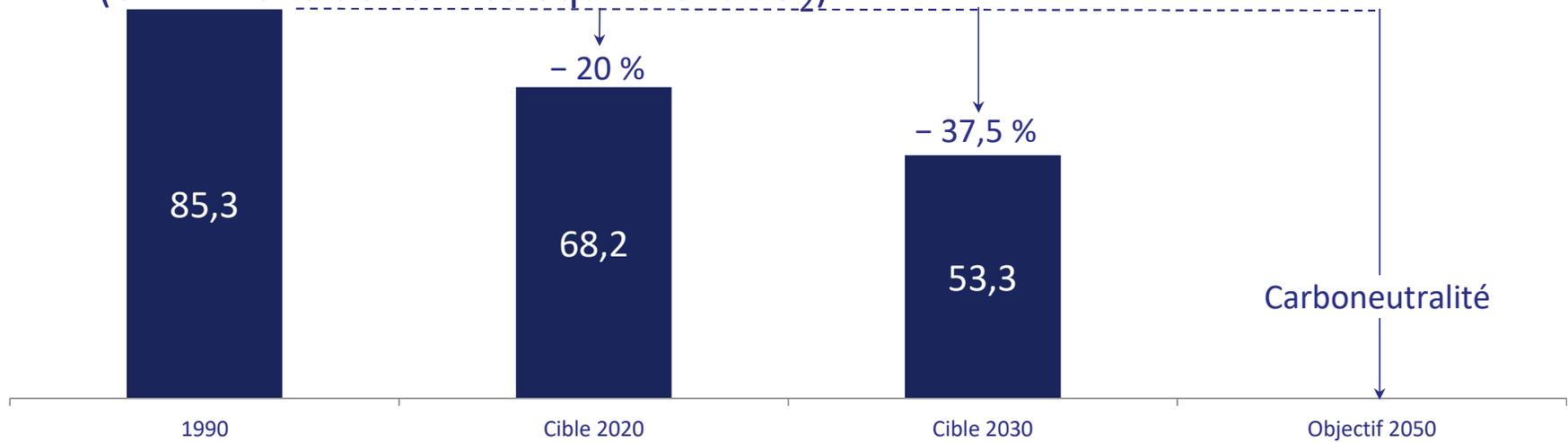
## Rétrospective du marché conjoint

- Mise en œuvre du marché du carbone du Québec depuis 2013
- Marché conjoint Québec-Californie depuis 2014
  - 35 ventes aux enchères conjointes
  - Règles de marché harmonisées
  - Droits d'émission fongibles
  - Méthode de comptabilisation des flux nets d'échange de droits d'émission
- Western Climate Initiative, inc. (WCI, inc.)
  - Organisme sans but lucratif offrant des services techniques et administratifs communs
    - Registre électronique unique
    - Plateforme électronique d'enchères unique
    - Surveillance de marché externe
  - Économies d'échelle et efficacité

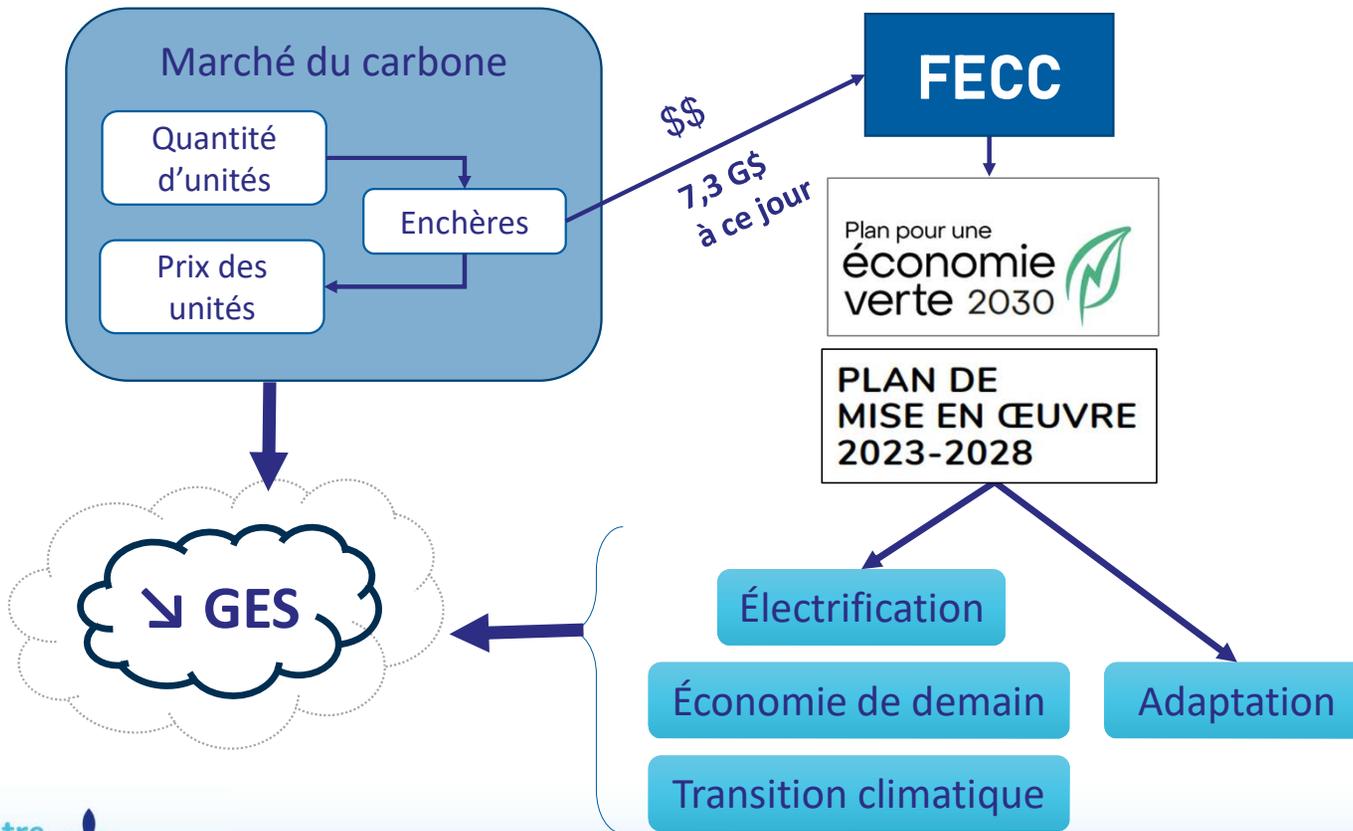


# Cibles de réduction d'émission de GES du Québec

- Émissions en 1990, cibles et objectifs de réduction (en millions de tonnes équivalent CO<sub>2</sub>)



# Approche intégrée de lutte contre les changements climatiques



## Politiques et programmes complémentaires



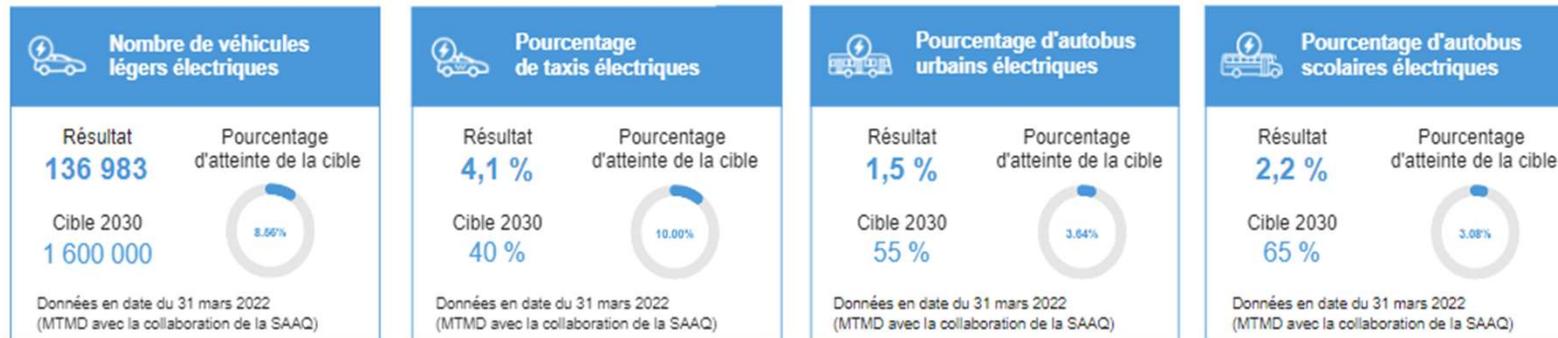


# Plan pour une économie verte 2030

- Première **politique-cadre** d'électrification et de lutte contre les changements climatiques du Québec
- Mise à jour annuelle : Plan de mise en œuvre qui couvre les 5 années suivantes
  - [Plan de mise en œuvre 2023 2028 du Plan pour une économie verte 2030](#)
  - Faits saillants :
    - Budget de 9 G\$
    - 5 axes, 180 actions
    - 60 % de l'effort requis pour atteindre la cible 2030
- État d'avancement de l'action climatique gouvernementale
  - [Bilan 2021-2022 de l'action climatique du gouvernement du Québec](#)
  - [Tableau de bord de l'action climatique gouvernementale](#)

# Tableau de bord de l'action climatique

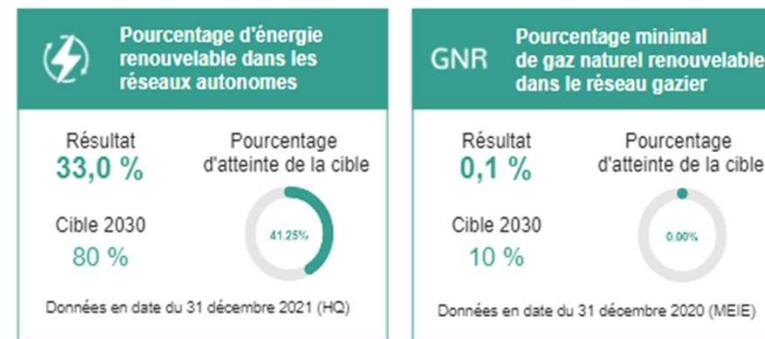
## Véhicules électriques sur les routes du Québec



## Bornes de recharge publiques

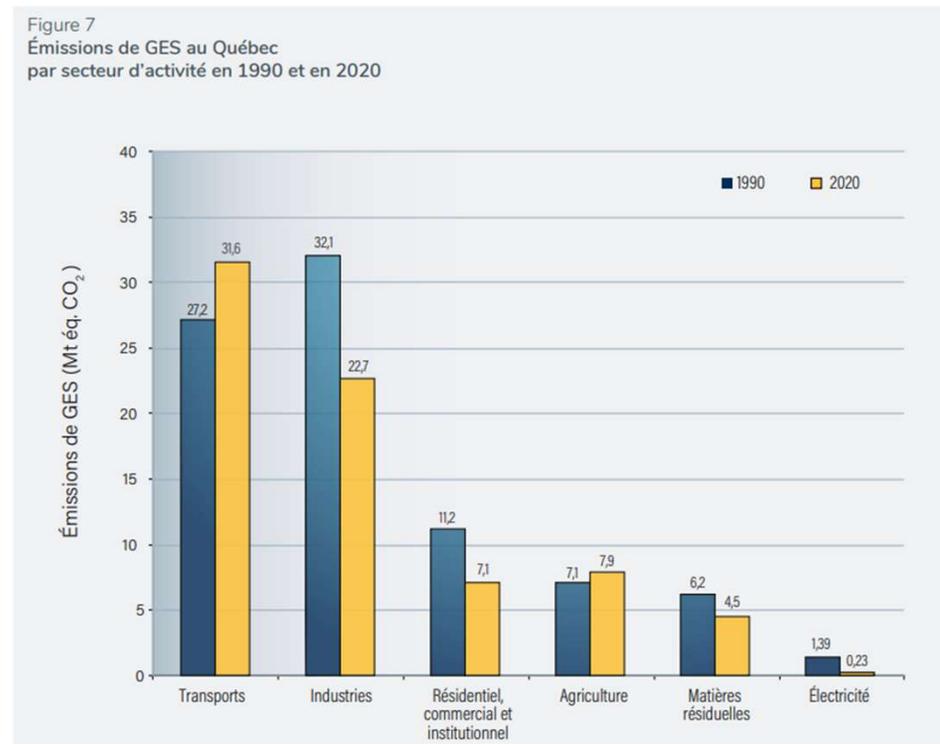


## Énergie verte



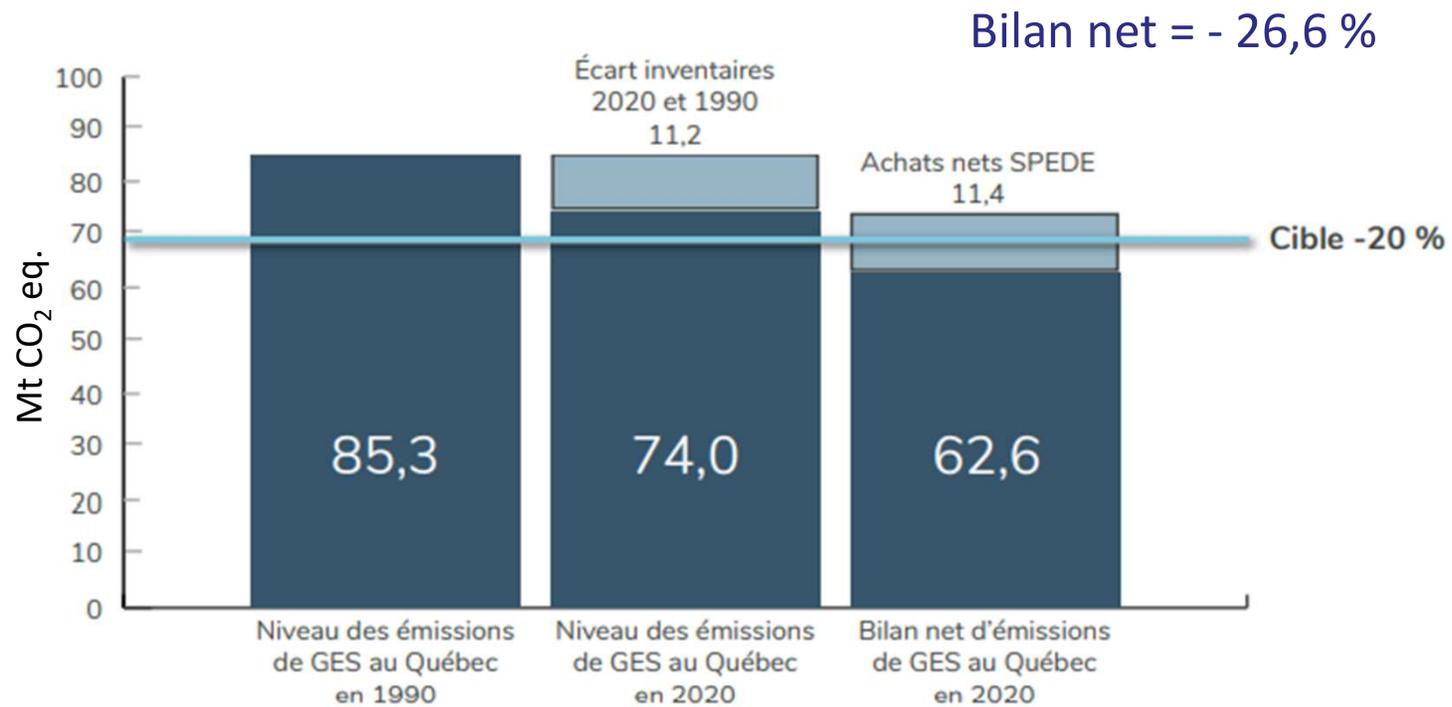
# Inventaire 2020 – Portrait des émissions de GES du Québec

- 74 Mt CO<sub>2</sub> éq. en 2020
- 8,6 t CO<sub>2</sub> éq. par habitant
- 13,2 % sous le niveau de 1990



# Atteinte de la cible de réduction des émissions de GES 2020

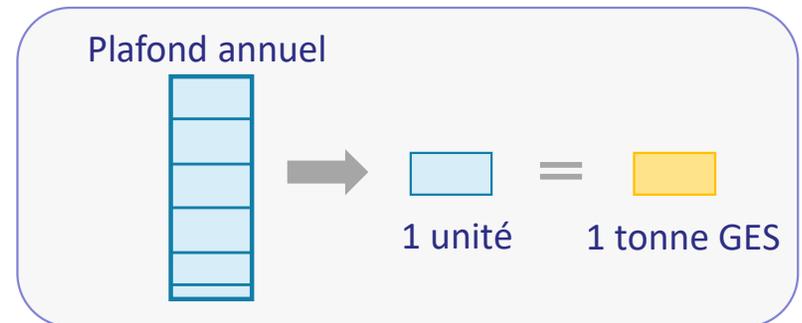
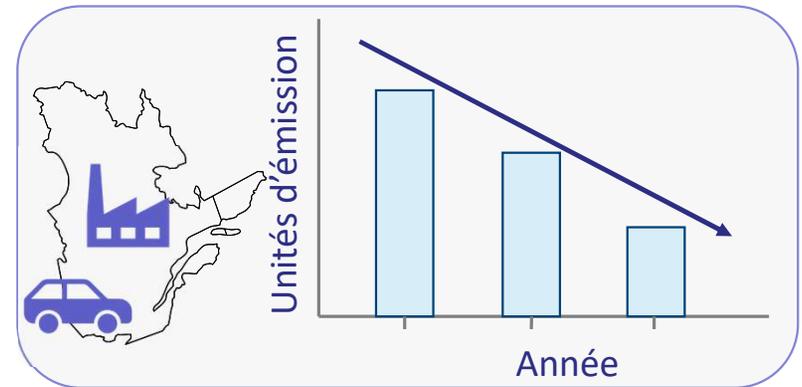
10





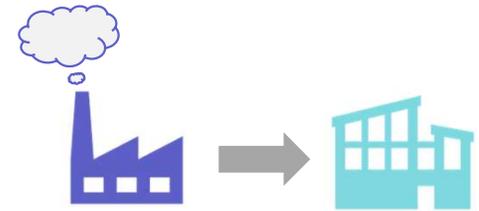
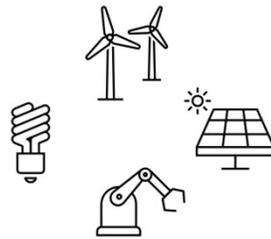
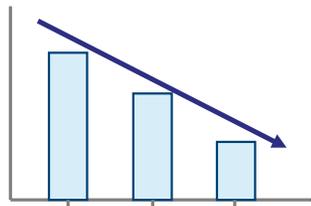
## Survol du marché du carbone

- Couvre près de 80 % de l'économie québécoise
- Plafonds annuels déterminent la quantité d'unités d'émission mise en circulation
- Obligation de conformité
  - Émetteurs doivent remettre un droit d'émission pour chaque tonne de GES
  - 1 unité = 1 crédit comp. = 1 tonne GES
  - Droits d'émission sont échangeables





# Survol du marché du carbone (2)



Plafonds dégressifs

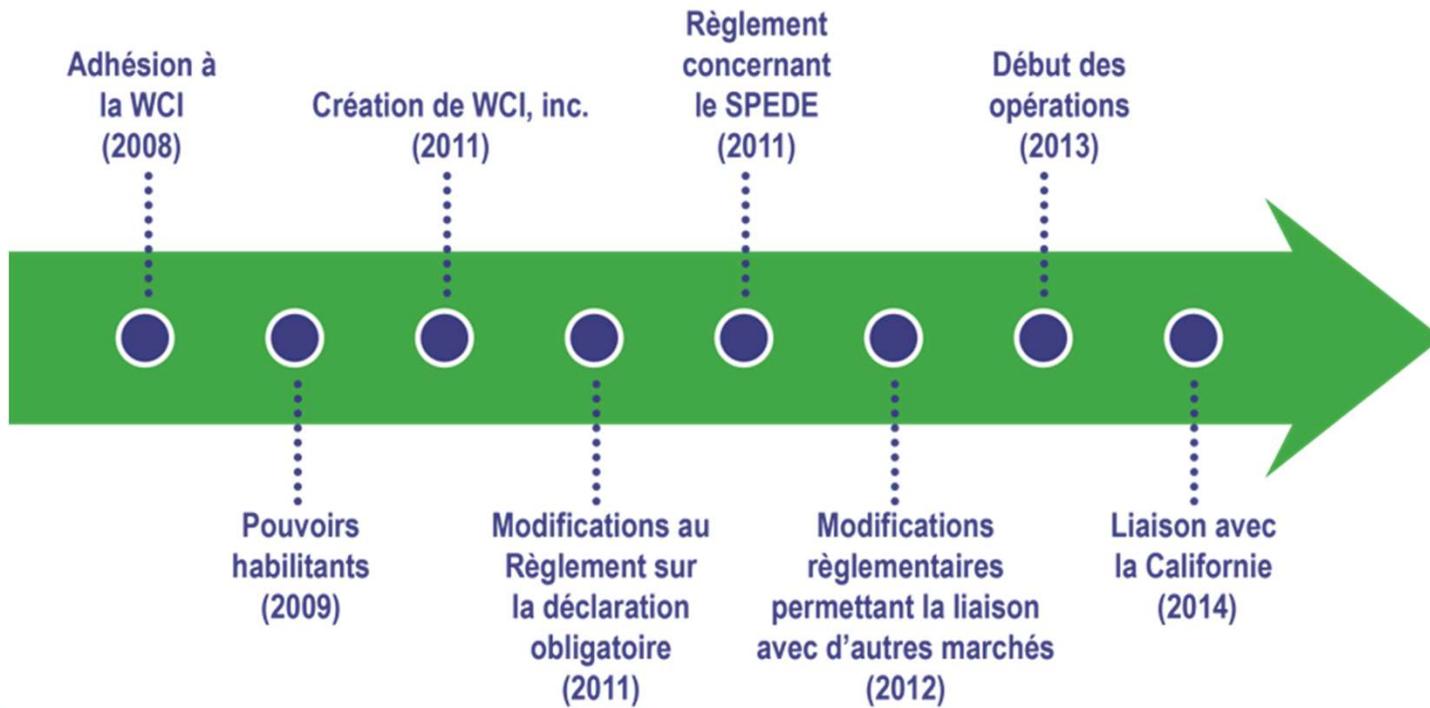
Signal de prix croissant

Vise en premier les réductions les moins chères

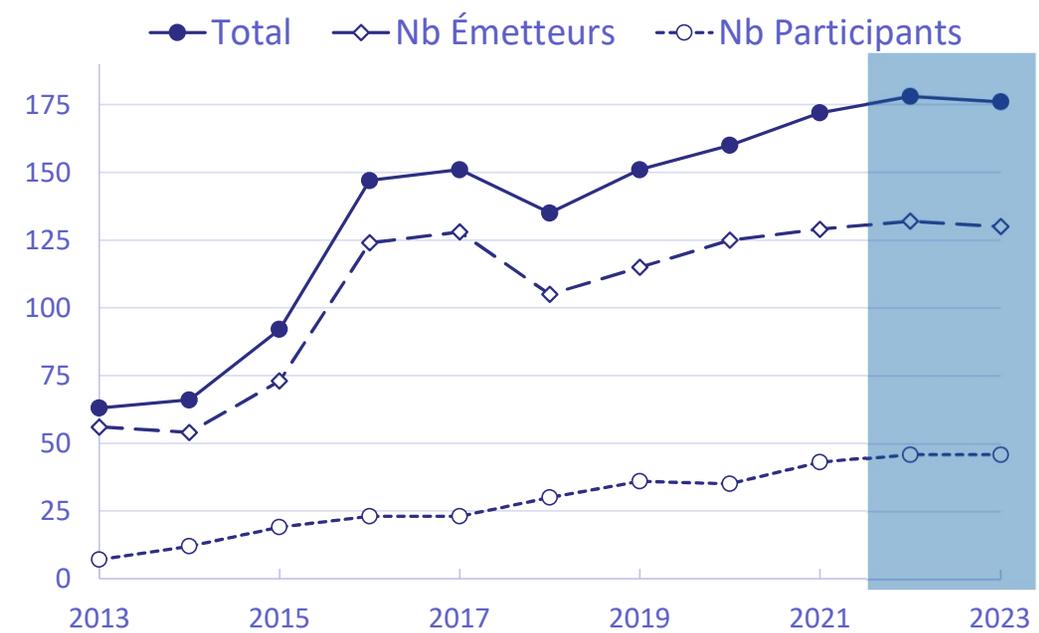
Signal de prix à long terme pour investir en technologies vertes



# Historique de mise en œuvre du marché conjoint



# Évolution du marché (QC seulement)



## Objectif de la démarche

- Assurer le bon fonctionnement et l'efficacité du marché du carbone afin de réduire les émissions de GES au Québec
- Contribuer à l'atteinte de notre cible de réduction des émissions de GES en 2030
- Contribuer à l'atteinte de la carboneutralité en 2050

## Travaux de modélisation en support au processus de préconsultations

16

- Deux efforts de modélisation coordonnés
  - Modélisation indépendante de scénarios d'offre et de demande de droits d'émission pour le marché conjoint
  - Chaque modèle comporte des incertitudes, des différences structurelles et des intrants différents
  - Vérifications croisées et validation des résultats
- Estimations du prix des droits d'émission
- Évaluation de l'impact potentiel de la non-utilisation de 5 % de l'ensemble des droits d'émission dans le contexte des scénarios modélisés



## Éléments qui seront évalués

### Préconsultations publiques

- 4 séances au cours de l'automne
- Sujets abordés
  - Plafonds et droits d'émission en circulation dans le marché
  - Mécanismes de contrôle du marché
  - Crédits compensatoires, séquestration du carbone et nouvelles technologies
  - Sujets spécifiques au Québec
  - Sujets spécifiques à la Californie

## Plafonds et droits d'émission en circulation dans le marché

18

- Évaluation du volume de droits d'émission en circulation dans le marché et des plafonds annuels
  - Cible du Québec de 37,5 % en 2030 et objectif de carboneutralité en 2050
  - Cible rehaussée de la Californie pour 2030 (48 % sous 1990) et carboneutralité (2045)
- Évaluation de la mise en place d'un mécanisme automatique d'ajustement de l'offre de droits d'émission
- Contribution à la démarche de détermination d'un objectif de réduction pour atteindre la carboneutralité en 2050



## Mécanismes de contrôle du marché

- Mécanismes de contrôle des prix en place
  - prix de la réserve (prix plafond)
  - prix minimal de vente aux enchères
- Efficience des mécanismes de contrôle du marché en place
  - limites d'achat et de possession
  - structure et liens d'affaires

*Tout changement doit être coordonné entre les partenaires*

## Crédits compensatoires, séquestration du carbone et nouvelles technologies

20

- Limite d'utilisation des crédits compensatoires pour fin de conformité
- Rôle des crédits compensatoires pour la période post-2030 dans un contexte de carboneutralité à l'horizon 2050
- Traitement des biocarburants et de la capture et séquestration du carbone dans un contexte de marché du carbone



## Éléments spécifiques au Québec et autres

- Publication de données de marché
- Déclaration de transfert de GES entre établissements
- Potentiel de réchauffement planétaire (PRP) des GES les plus récents
- Fréquence de la conformité et conformité partielle

## Éléments spécifiques à la Californie

- Étude rétrospective des fuites de carbone dans le secteur de l'électricité
- Étude sur les fuites de carbone dans le secteur industriel
- Coordination concernant les importations d'électricité
- Mise à jour de protocoles de crédits compensatoires sur la base des données scientifiques les plus récentes



## Calendrier de réalisation

14 juin 2023	Webinaire de démarrage: présentation des éléments qui seront abordés, du calendrier de réalisation et du modus operandi des webinaires de préconsultations
Fin août à fin nov. 2023	Préconsultations par thématique sous forme de webinaire afin de recevoir les commentaires des parties prenantes
Hiver 2024	Le cas échéant, publication d'un projet de règlement ou autre instrument législatif (ex.: décret)
Été 2024	Le cas échéant, édiction du règlement, prise de décret ou autre



# Période de questions