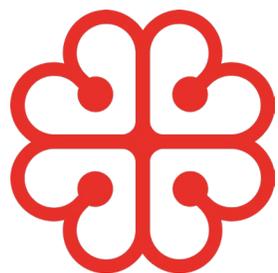


# Plan climat 2020-2030 État d'avancement

Commission permanente sur l'eau,  
l'environnement, le développement  
durable et les grands parcs



Séance publique du 13 février 2025

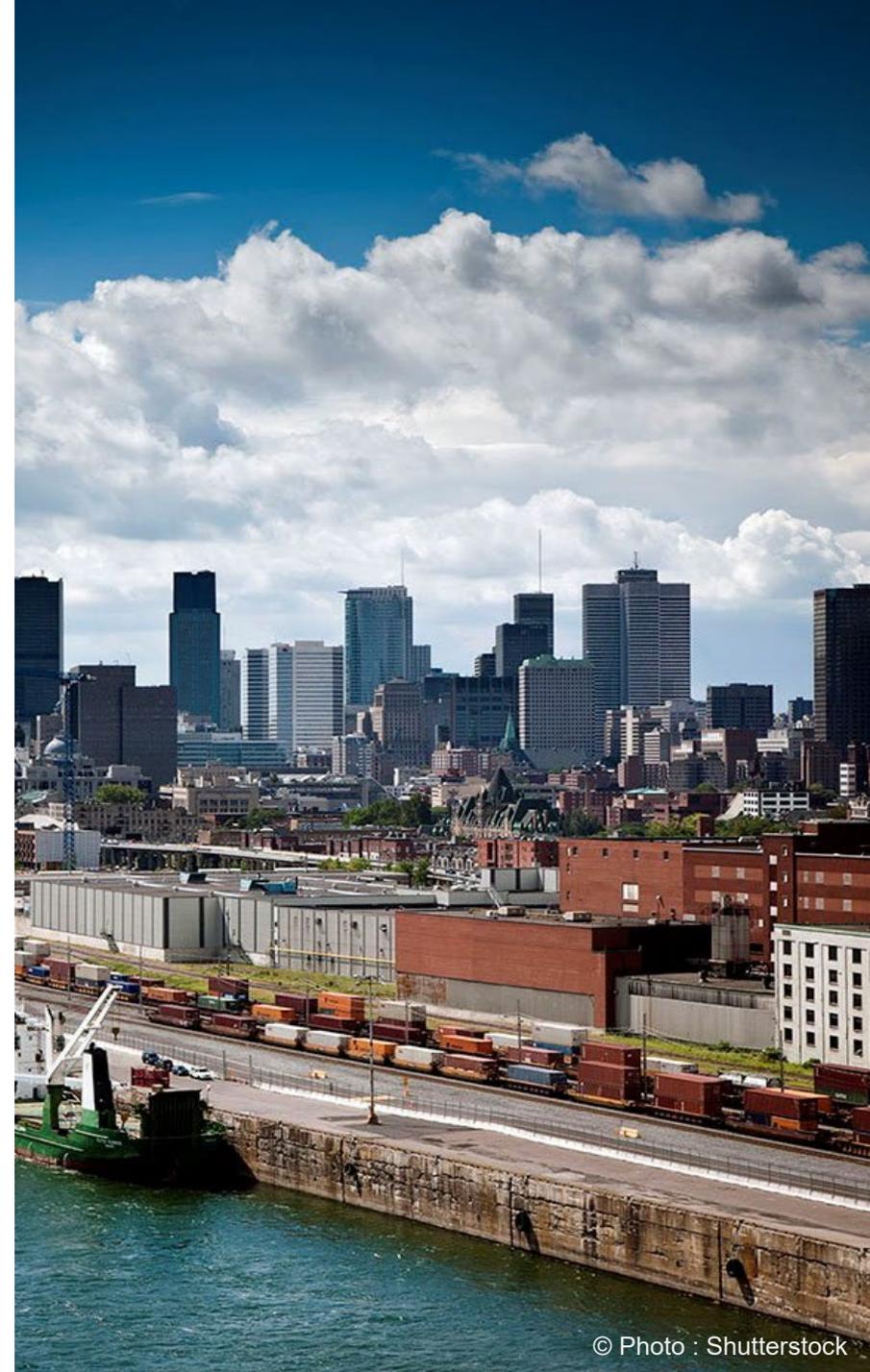
Sidney Ribaux, directeur  
Bureau de la transition écologique  
et de la résilience



---

## Table des matières

1. Présentation du BTER
2. Changements climatiques à Montréal
3. Plan climat 2020-2030
4. État d'avancement
5. Leadership



---

# Présentation du BTER



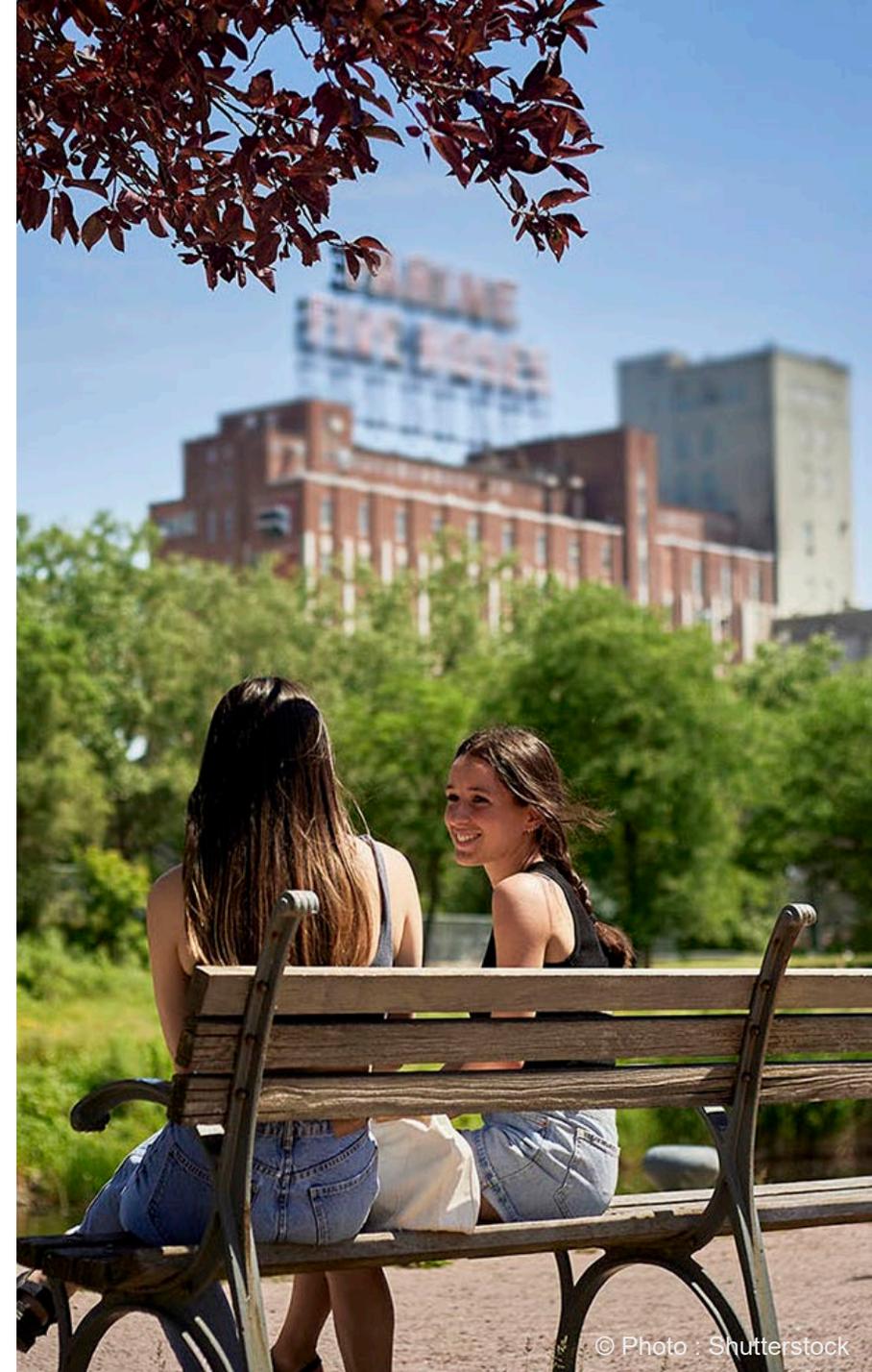
---

## Présentation du BTER

### Mission

Mobiliser et accompagner les unités de la Ville et les partenaires externes pour accélérer la transformation des pratiques et des politiques publiques

- en cohérence avec les engagements du Plan climat
- pour un Montréal carboneutre, résilient et équitable

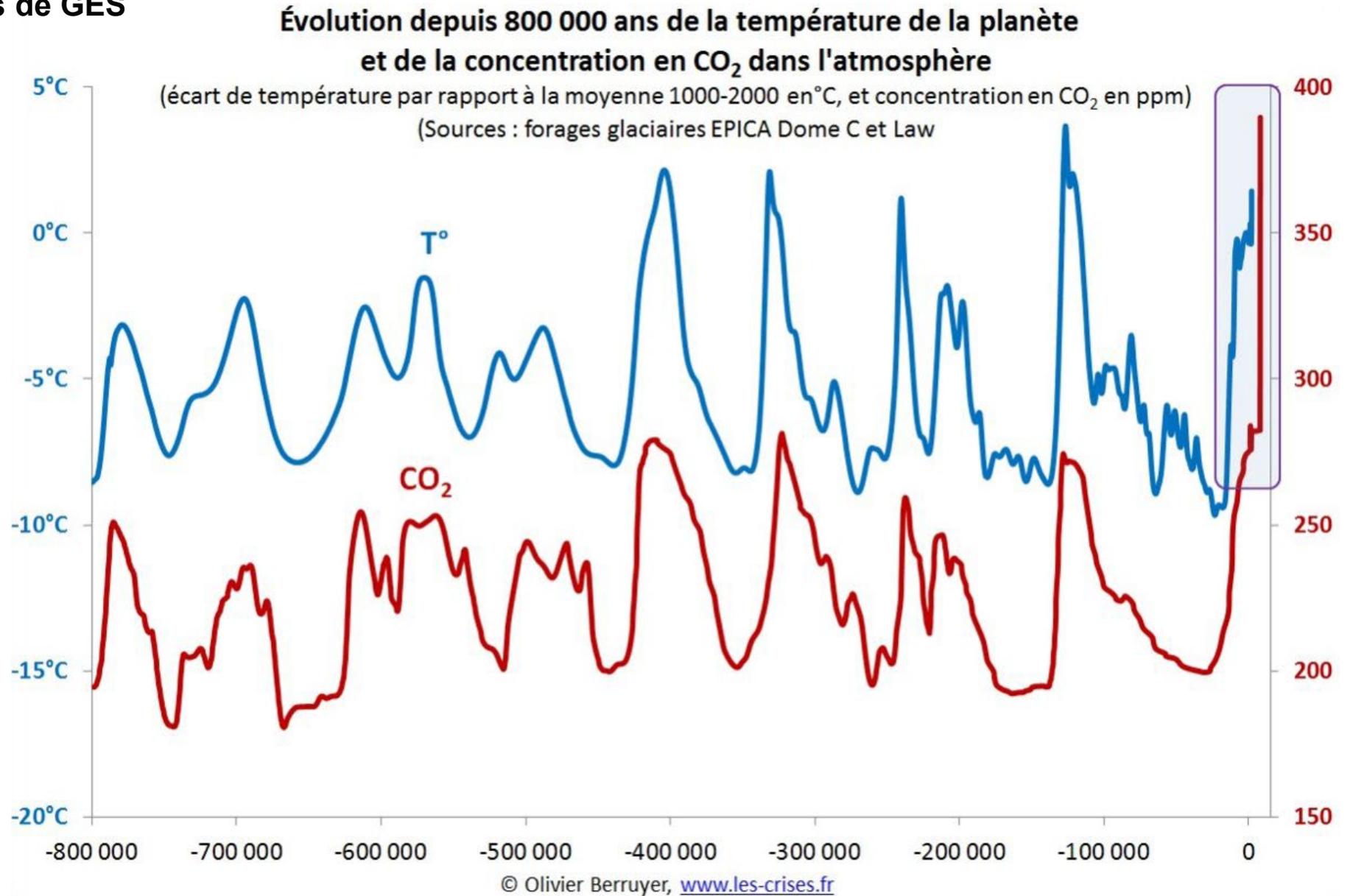


---

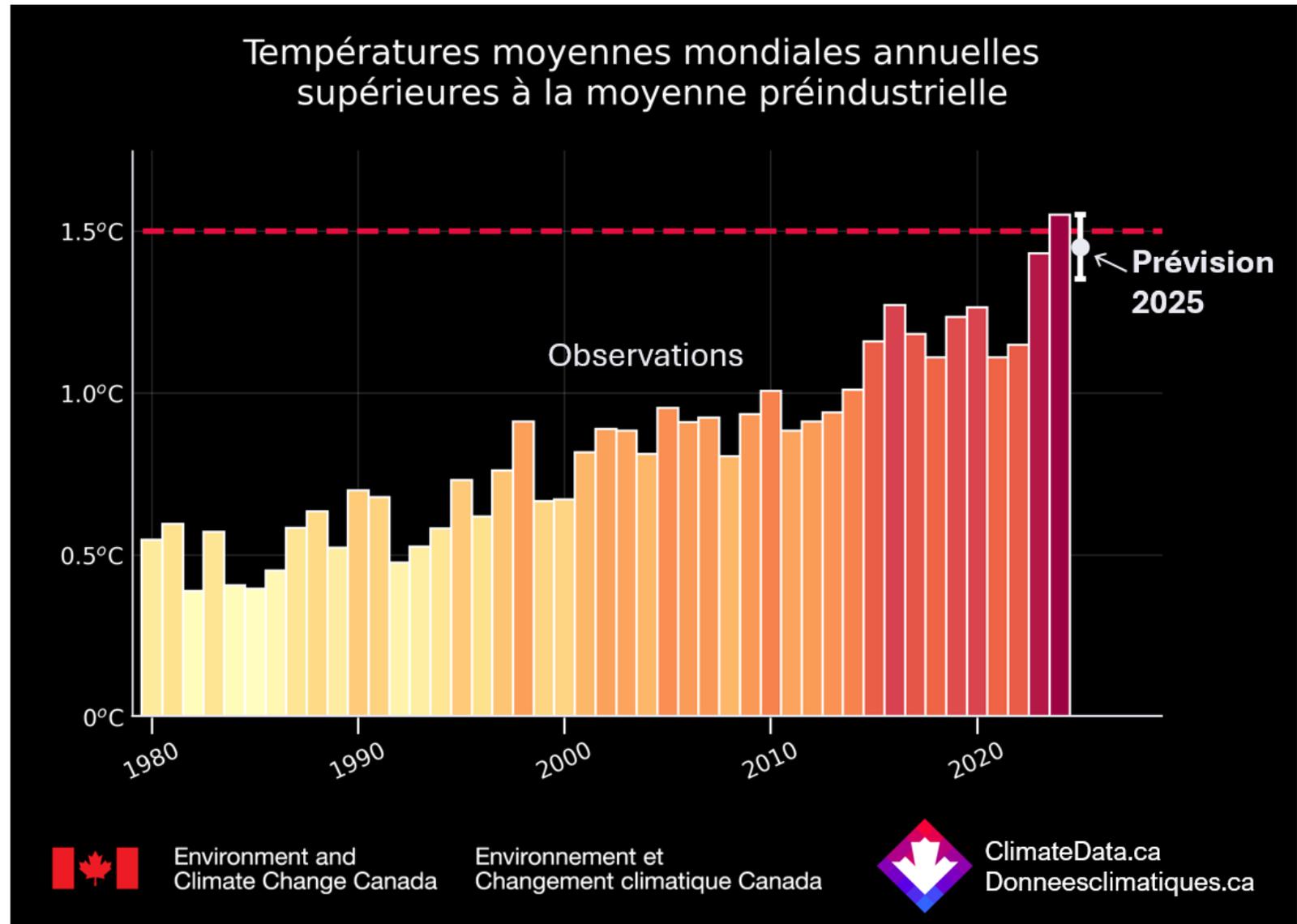
# Changements climatiques



Évolution des émissions de GES  
Tendances mondiales

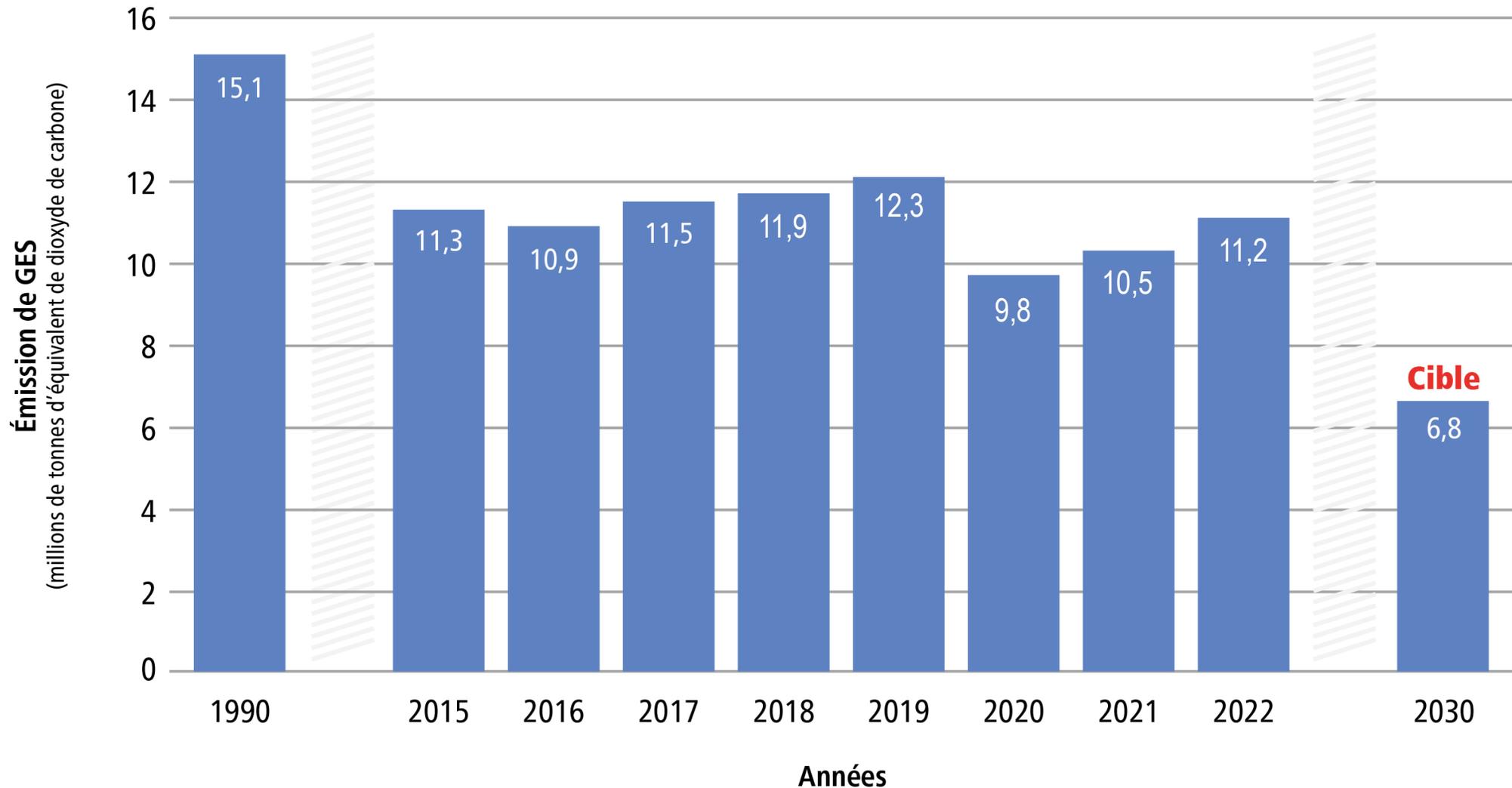


## Évolution des émissions de GES Tendances mondiales



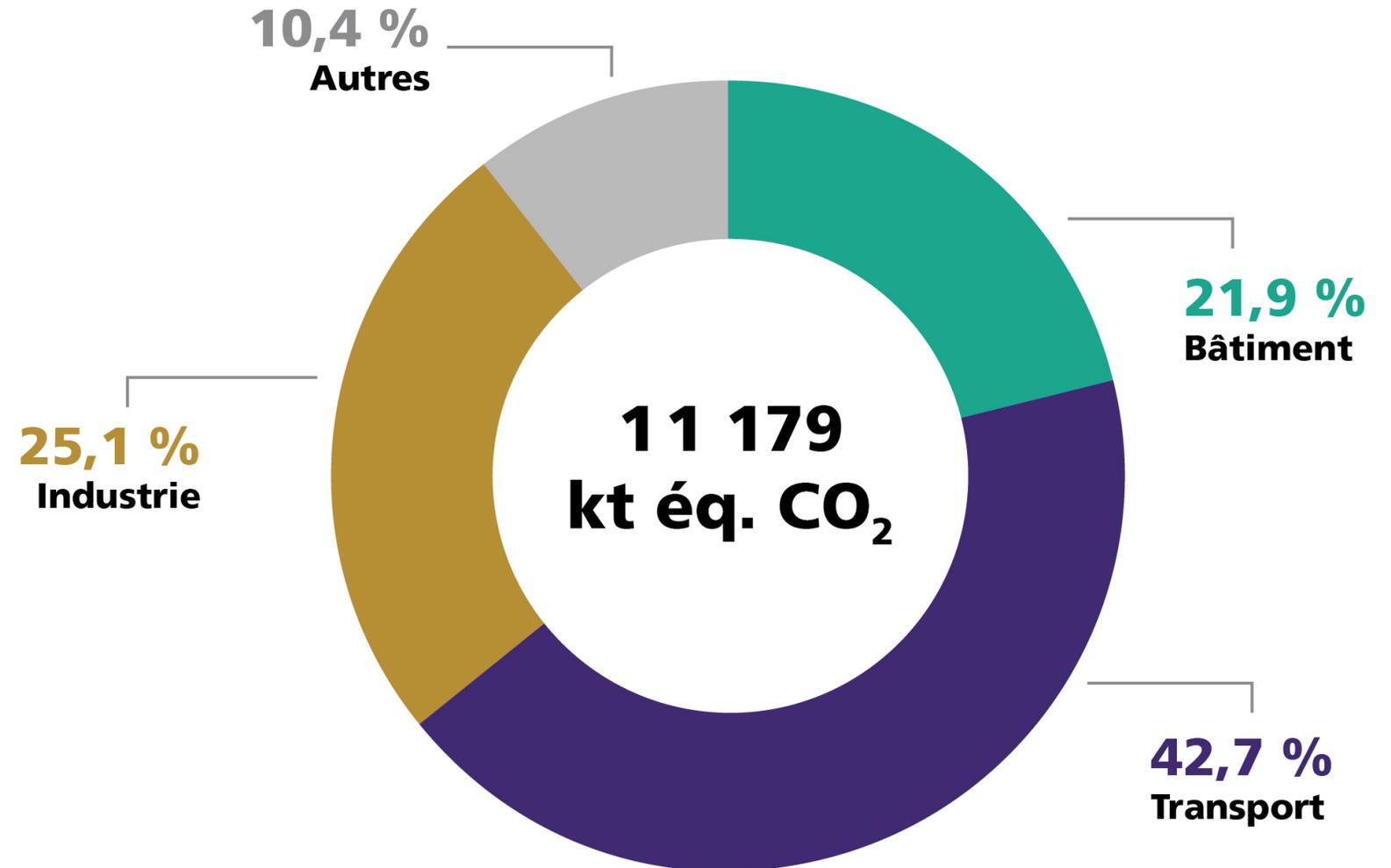
## Évolution des émissions de GES

### Émissions de la collectivité montréalaise et cible 2030



## Évolution des émissions de GES

### Émissions de la collectivité montréalaise - Inventaire 2022



---

## Changements climatiques à Montréal

### Impacts ressentis à Montréal



Vagues de chaleur



Pluies abondantes



Tempêtes destructrices



Augmentation des températures moyennes



Sécheresses



Crues

**Changements climatiques à Montréal**  
**Valeurs observées et augmentations anticipées**

	<b>1981-2010</b>	<b>2041-2070</b>	<b>2071-2100</b>
<b>Moyenne estivale annuelle</b>	20,2 °C	23,4 °C	26,0 °C
<b>Nb de jours &gt; 30 °C</b>	11	41	74
<b>Précipitation totale annuelle</b>	1 000 mm	1 100 mm	1 130 mm

## Décès causés par la chaleur extrême

- 30 juin au 8 juillet 2018 : 66 décès prématurés
- 18 au 24 juin 2024 : 14 signalements de décès possiblement liés à la chaleur

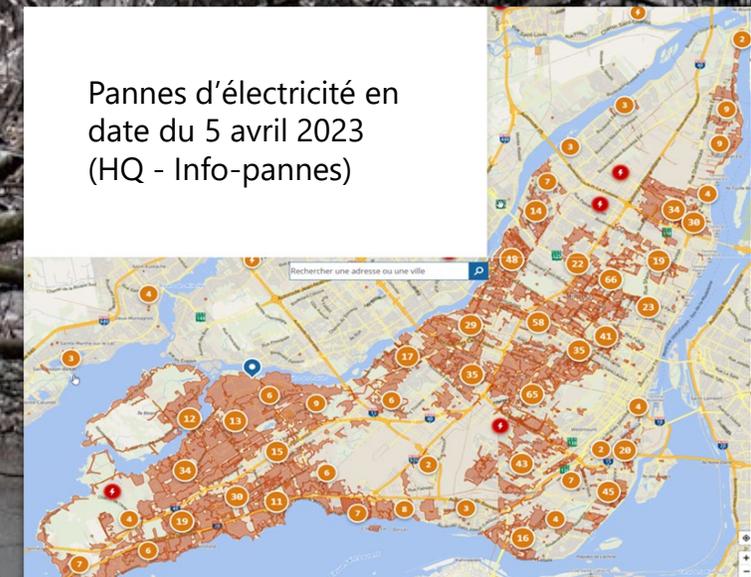


## Ouragans 2024

- 10 juillet : 50 à 100 mm en quelques heures (Béryl)
- 9 août : 154 mm de pluie à l'aéroport international de Montréal (Debby)
  - Dommages assurés estimés : 2,5 G\$ pour le sud du Québec (CatIQ)
- 4292 réclamations liées aux deux ouragans

## Verglas 2023

- 25 M\$ (coût préliminaire nov. 2024)
- 173 cas de personnes exposées au monoxyde de carbone en tentant de se réchauffer avec un appareil brûlant des combustibles organiques



## Portrait des impacts

Printemps 2017 :

- 8 M\$
- 1100 citoyens sinistrés
- Plus de 430 résidences inondées

Printemps 2019 :

- 17 M\$
- 110 citoyens sinistrés
- Moins de 100 résidences inondées



---

# Plan climat 2020-2030



*«Montréal 2030 a pour objectif de rehausser la résilience économique, sociale et écologique de la métropole afin d'accroître la qualité de vie de l'ensemble des citoyennes et citoyens et de nous donner collectivement les moyens de faire face aux défis d'aujourd'hui et de demain.»*



Un comité consultatif  
Multisectoriel

Environnement

Énergie

Recherche

Affaires et finances

Philanthropie



© Photo Ville de Montréal

—  
Des engagements

Ambitieux

- Réduire d'ici 2030 les émissions de GES en 2030 d'au moins 55 % sous les niveaux de 1990
- Devenir carboneutre d'ici 2050
- Augmenter la résilience et la capacité d'adaptation de la collectivité



**Plan climat 2020-2030**  
**5 chantiers et 46 actions**



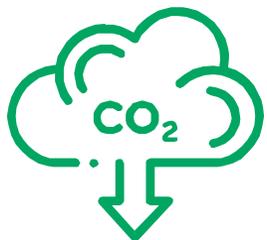
---

# État d'avancement



## Plan climat 2020-2030

### Cibles 2030 et état de situation 2024 - Atténuation



#### Émissions de GES de la collectivité

Cible 2030 : -55 %  
(2022 p/r 1990)

↓ 26 %



#### Consommation de combustibles fossiles

Cible 2030 : Diminution  
(2023 p/r 2021)

↑ Gaz naturel

↑ Essence

↓ Diesel

▬ Mazout léger

▬ Propane



#### Part de l'auto solo

Cible 2030 : -25 %  
(2022 p/r 2020)

↓ 0,6 %



#### Part de véhicules électriques immatriculés

Cible 2030 : 47 %  
(portrait 2023)

4,2 %

## Plan climat 2020-2030

### Cibles 2030 et état de situation 2024 - Adaptation



**Nombre d'arbres plantés  
en priorité dans les  
secteurs vulnérables**

**Cible 2030 : 500 000**  
(2023 p/r 2020)

**180 273**



**Superficie des milieux  
naturels protégés et  
contributifs à la biodiversité**

**Cible 2030 : 10 %**  
(portrait 2023)

**7,6 %**



**État de vulnérabilité aux  
différents aléas  
climatiques**

**Cible 2030 : Diminution**  
(2022 p/r 2015)

-  **Vagues de chaleur**
-  **Pluies abondantes**
-  **Tempêtes destructrices**
-  **Sécheresses**
-  **Crues**



**Superficie  
des îlots de chaleur**

**Cible 2030 : Diminution**  
(2023 p/r 2013)

 **0,4 %**

---

## Réalisations

### Chantier A : Mobilisation de la communauté montréalaise

- Budget participatif
- Programme de contribution financière à la transition écologique (PCFTE)
- Partenariat climat de Montréal
- Transition en commun
- Sommet climat



## Réalisations

### Chantier A : Mobilisation de la communauté montréalaise



Partenariat  
Climat MTL



## Réalisations

### Chantier A : Mobilisation de la communauté montréalaise

# TRANSITION EN COMMUN



Réalisations

Chantier A : Mobilisation  
de la communauté montréalaise



2022

+ 500 participant.e.s

+ 40 panélistes



Assurer le suivi des  
actions des partenaires



Être participatif et  
mobilisant pour susciter  
le passage à l'action



Rehausser l'ambition de  
la cadence et du niveau  
d'action climatique



Briser les silos

2023

+ 900 participant.e.s

+ 80 panélistes



Être la tribune  
transparente et honnête  
de l'avancement collectif  
en matière de climat à  
Montréal

2024

+ 900 participant.e.s

+ 100 panélistes



Concevoir en cocréation

## Réalisations

### Chantier B : Mobilité, urbanisme et aménagement

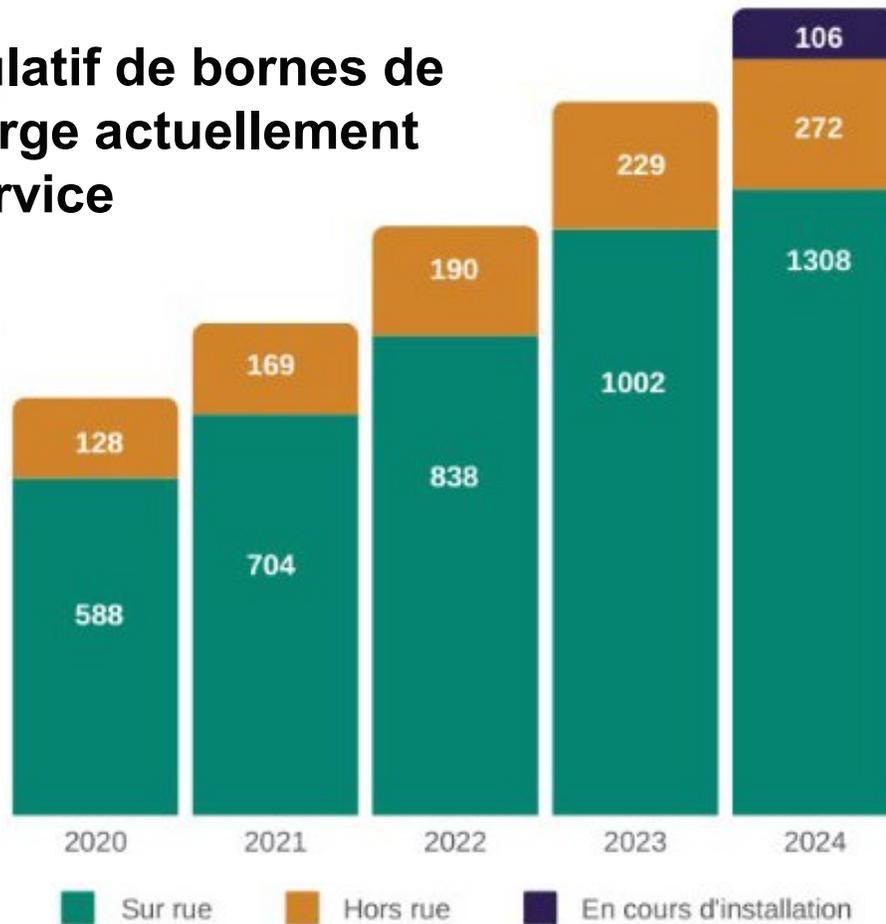
- Plantation de plus de 180 000 arbres
- Réalisation de rues et de parcs éponges
- Déploiement de bornes de recharge pour véhicules électriques
- Adoption de la modification du Règlement sur la vente et l'utilisation des pesticides (21-041)



## Réalisations

### Chantier B : Mobilité, urbanisme et aménagement

#### Cumulatif de bornes de recharge actuellement en service



29



## Réalisations

### Chantier B : Mobilité, urbanisme et aménagement

#### Infrastructures vertes et drainantes

- 53 237 m<sup>2</sup> ou 7,5 terrains de soccer
- 12 339 m<sup>3</sup> ou 5 piscines olympiques

#### Parcs éponges

- 22 954 m<sup>3</sup> ou 9 piscines olympiques



## Réalisations

### Chantier C : Bâtiments

- Feuille de route vers des bâtiments montréalais zéro émission dès 2040
- Règlement sur les émissions de GES des nouveaux bâtiments (23-046)
- Règlement sur la divulgation et la cotation des émissions de GES des grands bâtiments (21-042)



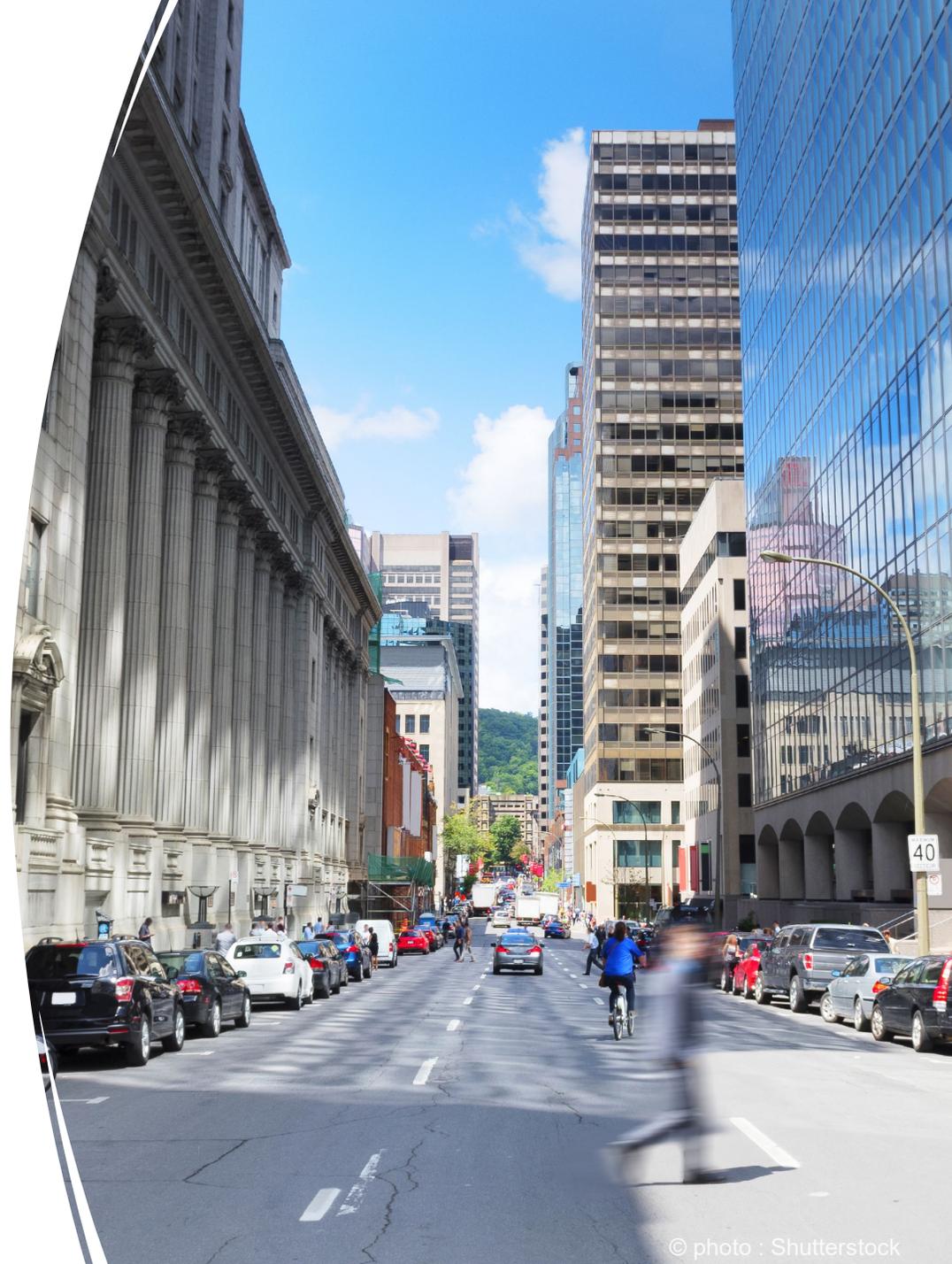
## Réalisations

### Chantier C : Bâtiments

Règlement sur la divulgation et la cotation des émissions de GES des grands bâtiments (21-042)

2022	 <b>Municipal</b> 2 000 m <sup>2</sup> et plus	± 980
	 <b>Très grand</b> 15 000 m <sup>2</sup> et plus	
2023	 <b>Grand et multilogement</b> 5 000 m <sup>2</sup> à 14 999 m <sup>2</sup> (ou 50 unités et plus)	± 3 960
2024	 <b>Moyen et multilogement</b> 2 000 m <sup>2</sup> à 4 999 m <sup>2</sup> (ou 25 à 49 unités)	± 7 860

**Total cumulatif des  
bâtiments assujettis**  
en date du 2025-01-16



## Réalisations

### Chantier D : Exemplarité de la Ville

- Installation de biofiltres au Complexe environnemental de Saint-Michel (CESM)
- Remplacement de l'unité de traitement et de valorisation des boues (UTVB) de la station d'épuration des eaux usées Jean-R.-Marcotte
- Reddition de compte annuelle du Plan climat



## Réalisations

### Chantier E : Gouvernance

## Budgétisation climatique



Un système de gouvernance qui intègre les considérations climatiques au processus budgétaire



Un moyen d'arrimer les dépenses de la Ville à ses engagements climatiques



Un cadre pour cibler quelles actions climatiques est nécessaire



Réalisations

Chantier E : Gouvernance

Investir un minimum de 10 à 15 % en adaptation aux changements climatiques

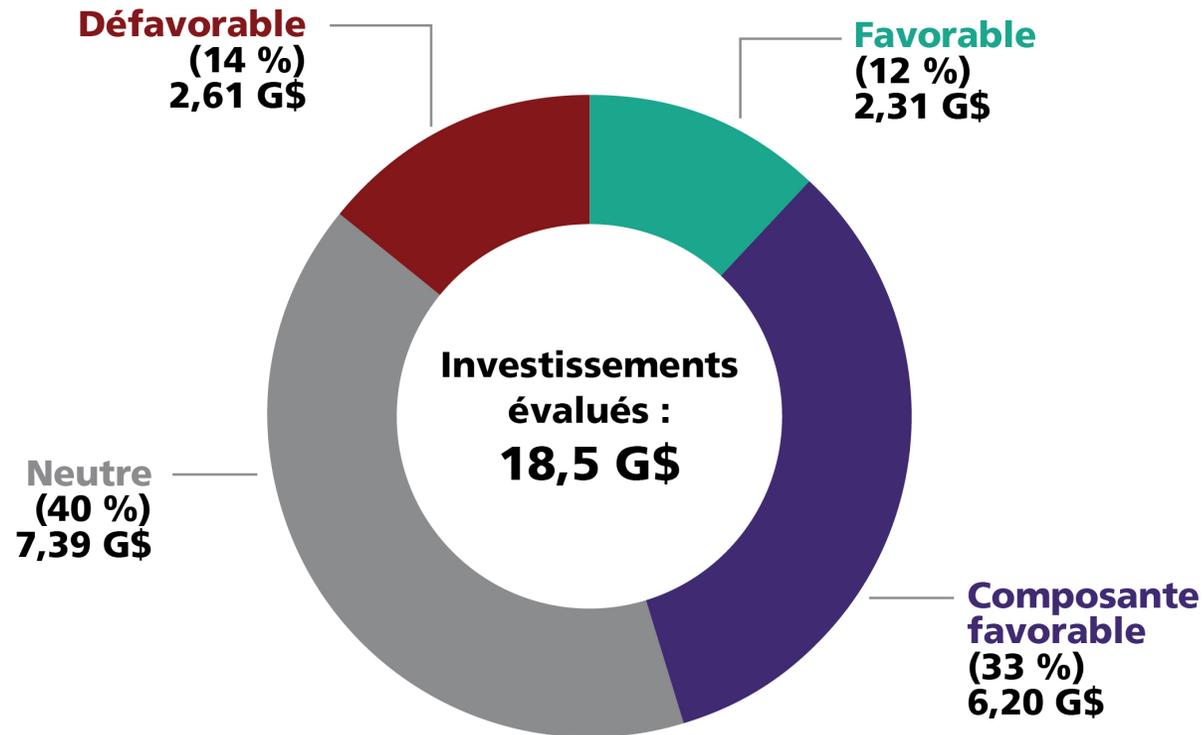
	Budget 2024	Budget 2025
Infrastructures naturelles et hybrides	<b>9,6 %</b> 240,6 M\$	<b>9,9 %</b> 241,7 M\$



Réalisations

Chantier E : Gouvernance

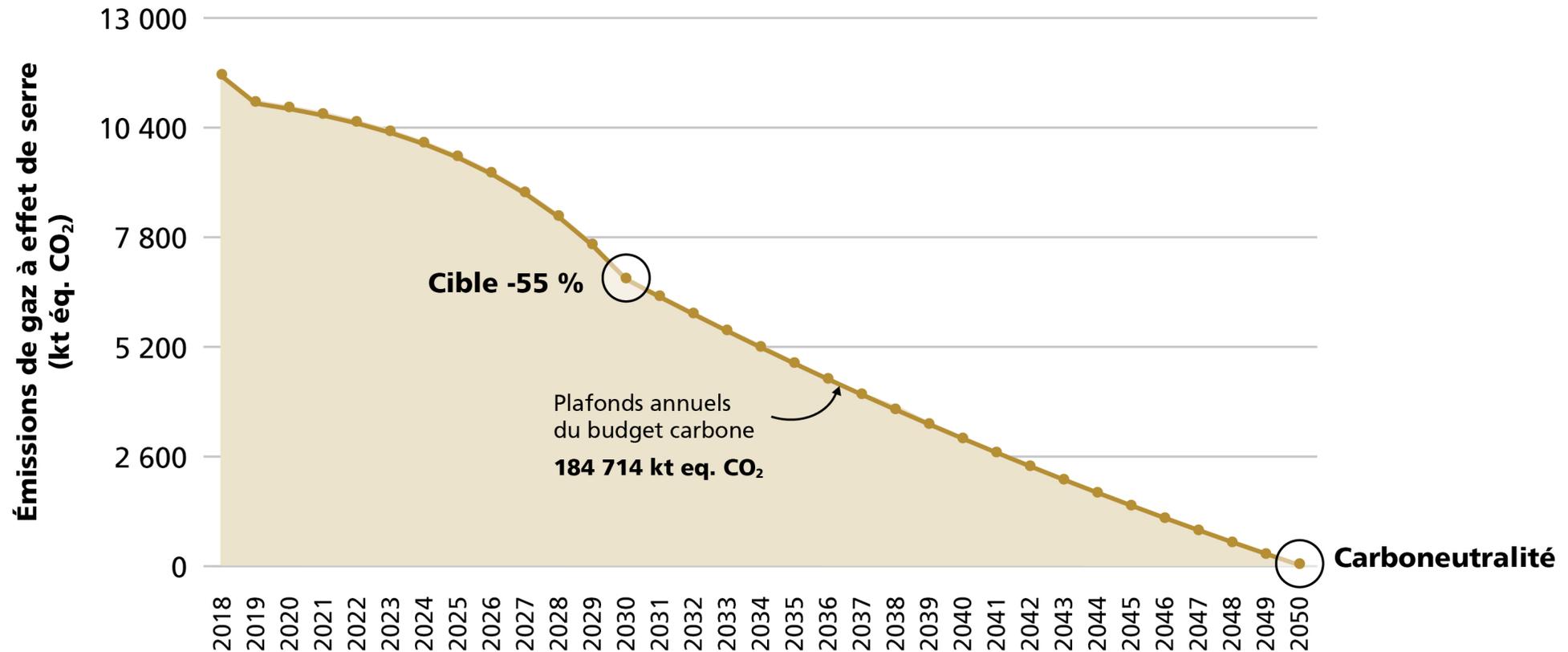
Alignement du PDI 2025-2034 en matière d'atténuation des changements climatiques



Réalisations

Chantier E : Gouvernance

### Budget carbone de Montréal de 2018 à 2050





# Leadership



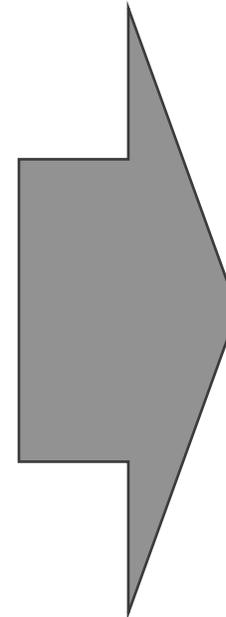


**2021**

Règlement sur la divulgation  
et la cotation des émissions  
de GES des grands bâtiments  
(21-042)

**2023**

Règlement sur les émissions  
de GES des nouveaux  
bâtiments (23-046)



**2024**



**ASSEMBLÉE NATIONALE  
DU QUÉBEC**

PREMIÈRE SESSION

QUARANTE-TROISIÈME LÉGISLATURE

Projet de loi n° 41  
(2024, chapitre 5)

**Loi édictant la Loi sur la performance  
environnementale des bâtiments  
et modifiant diverses dispositions  
en matière de transition énergétique**



## ACCÉLÉRATEURS

Accélérateur de bâtiments net zéro carbone

Vers l'accélérateur zéro déchet

Promesse d'équité

Accélérateur d'énergie renouvelable

Accélérateur de Nature urbaine

Accélérateur de Good Food cities

Se désengager des énergies fossiles, investir dans un futur durable

## RÉSEAUX

Réseau énergie propre

Réseau pédestre et cyclable

Réseau des systèmes alimentaires

Réseau inondations urbaines

Réseau des villes cool

Leadership  
Montréalais



**Nations  
Unies**



Photo : [instagram/@val\\_plante](https://www.instagram.com/val_plante/) / joel sheakoski

# Merci!

**Sidney Ribaux**  
Directeur

[bter@montreal.ca](mailto:bter@montreal.ca)

Bureau de la transition  
écologique et de la  
résilience

Direction générale adjointe  
- Urbanisme, mobilité et  
infrastructures

Montréal 