

Montréal 

Plan climat 2020-2030

Présentation au Webinaire du Réseau Énergie Bâtiment

Sidney Ribaux et Jonathan Théorêt
Bureau de la transition écologique et de la résilience

Le 18 février 2021





Sidney Ribaux

Directeur du Bureau de la
transition écologique et de la
résilience
Ville de Montréal



Jonathan Théorêt

Chef de division - Transport, Énergie et Bâtiment
Bureau de la transition écologique et de la résilience
Ville de Montréal

Objectifs de la présentation

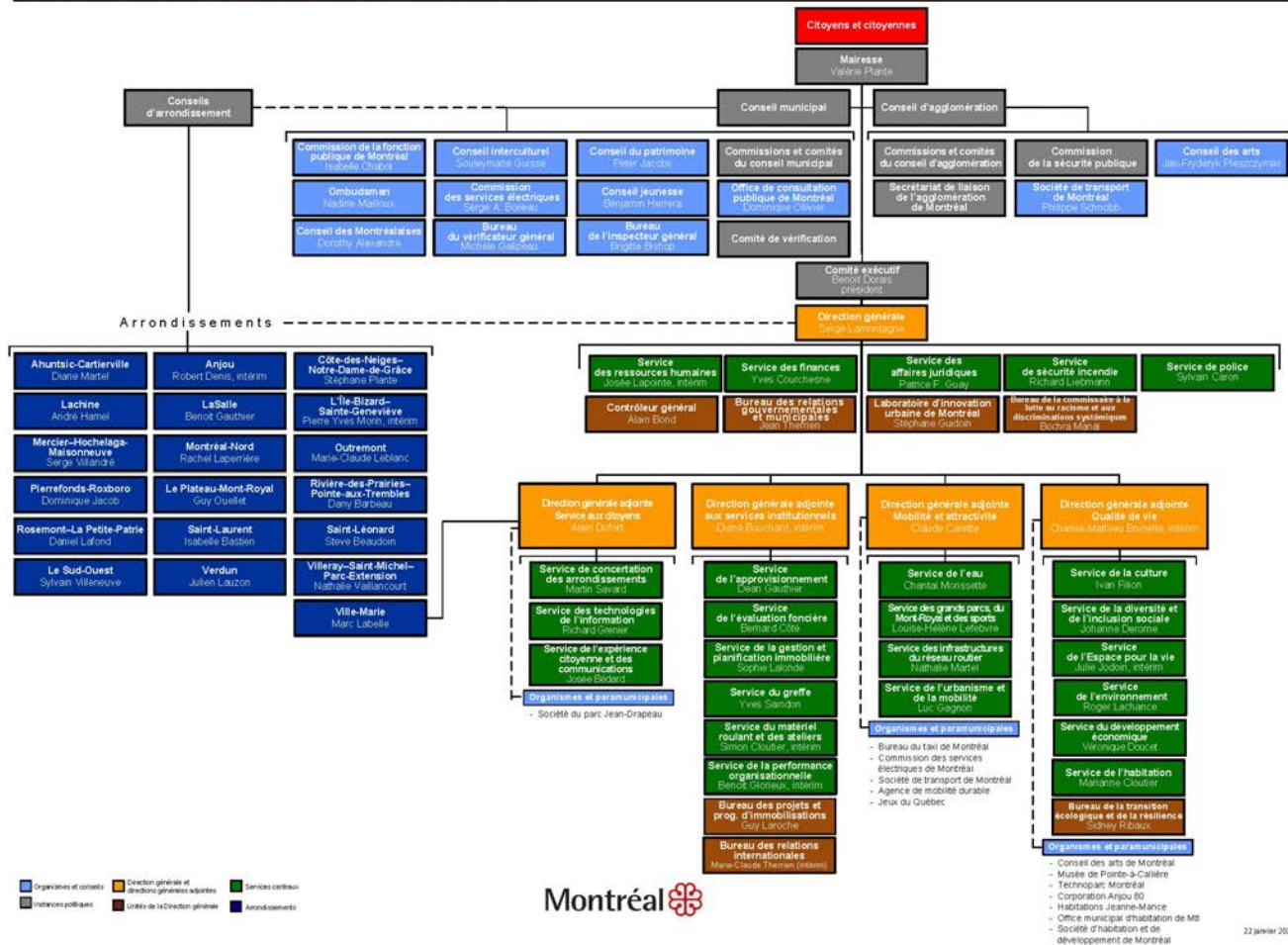
1. Présentation du Bureau de la transition écologique et de la résilience (BTER)
2. Compréhension du Contexte climatique et du contexte montréalais
3. Plan climat : 5 grands chantiers
4. Le rôle important des bâtiments pour la transition écologique

A woman wearing a blue cycling jersey and a black helmet is seen from the side, sitting on a blue road bicycle. She is positioned on a paved area next to a body of water, with a black metal railing in front of her. In the background, there is a lush green park area and a dense city skyline with various skyscrapers under a clear blue sky. A large white graphic element, resembling a stylized bracket or a partial frame, is overlaid on the right side of the image, partially enclosing the text.

Le BTER

Mission et équipes

Ville de Montréal – Organisation municipale 2021



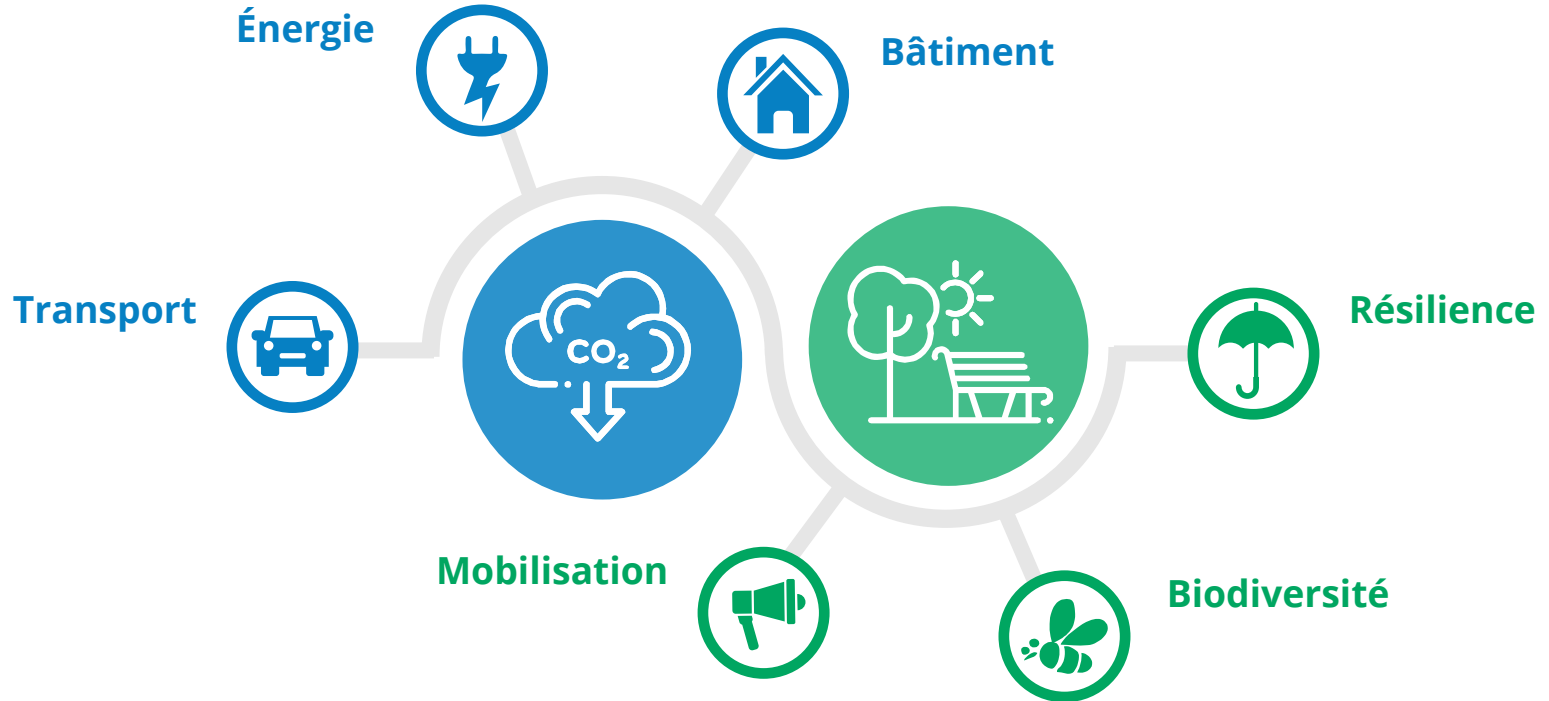
Mission du BTER

S'assurer que la Ville de Montréal transforme ses façons de faire.

Développer des directives, politiques et règlements ainsi que des mesures budgétaires et fiscales.

Accompagner les unités administratives et agir comme partenaire de la collectivité.

Structure du BTER



Ça sèche le linge à l'aide de la
toute dernière technologie. C'est du
solaire combiné à de l'éolien.

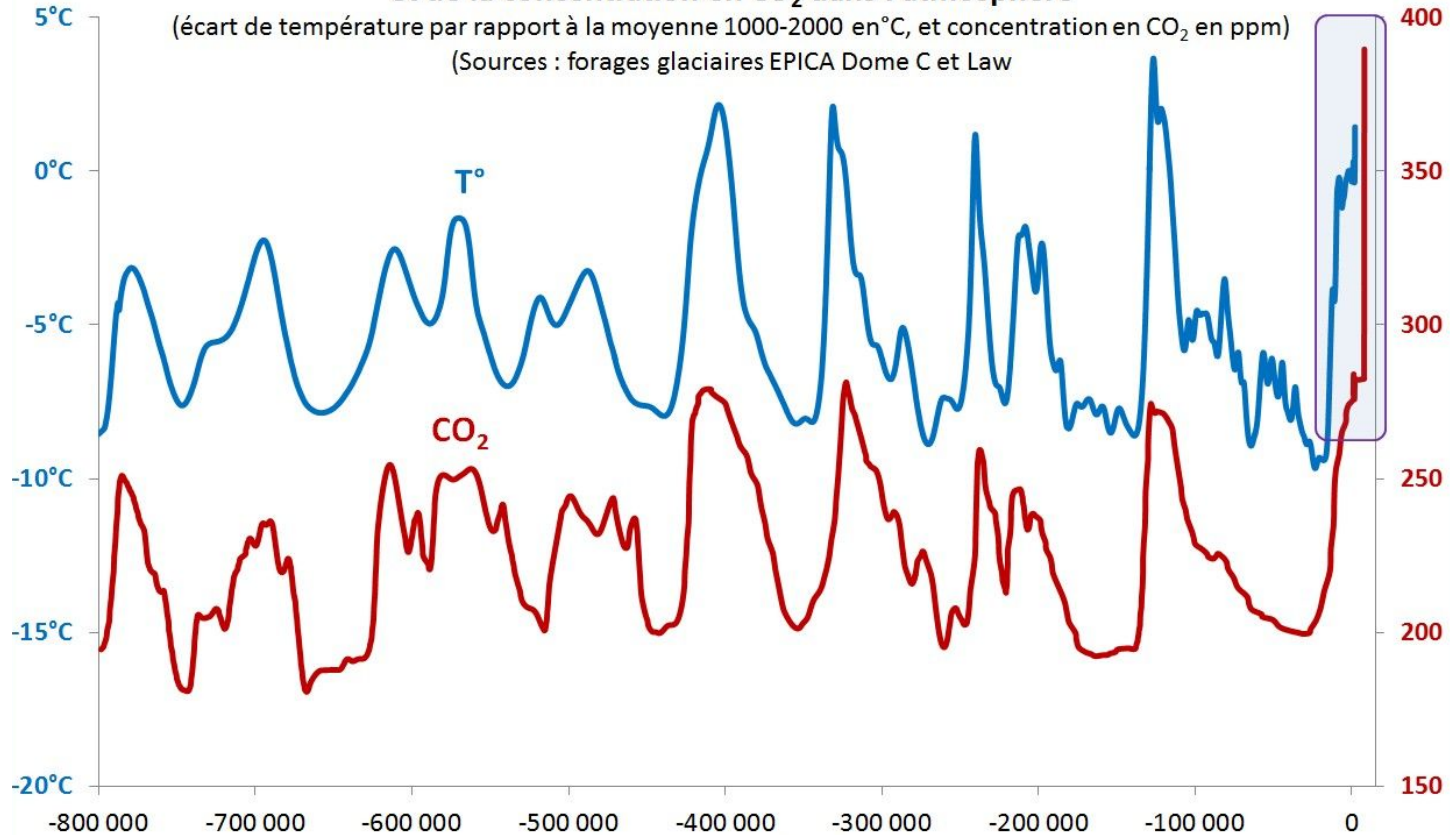


Évolution depuis 800 000 ans de la température de la planète

et de la concentration en CO₂ dans l'atmosphère

(écart de température par rapport à la moyenne 1000-2000 en °C, et concentration en CO₂ en ppm)

(Sources : forages glaciaires EPICA Dome C et Law)



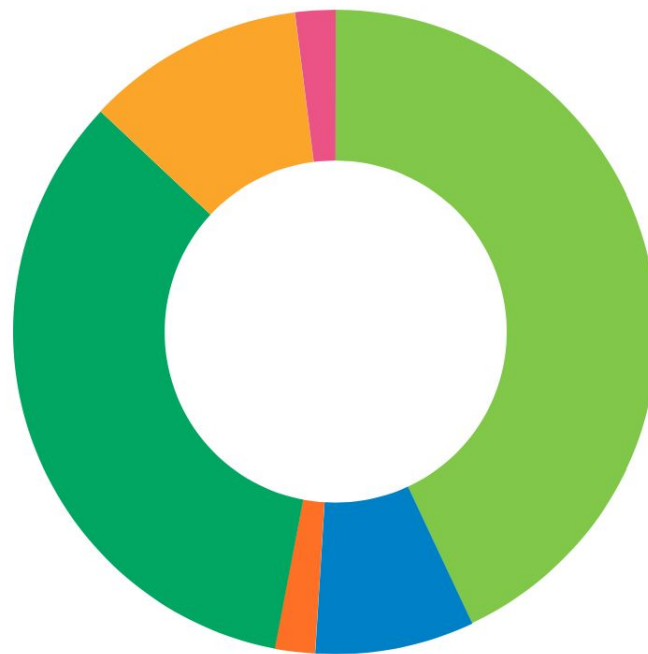
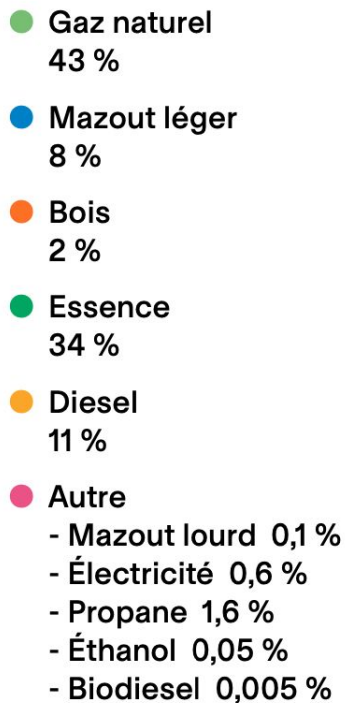
© Olivier Berruyer, www.les-crises.fr

Distribution des émissions de GES de la collectivité en 2015

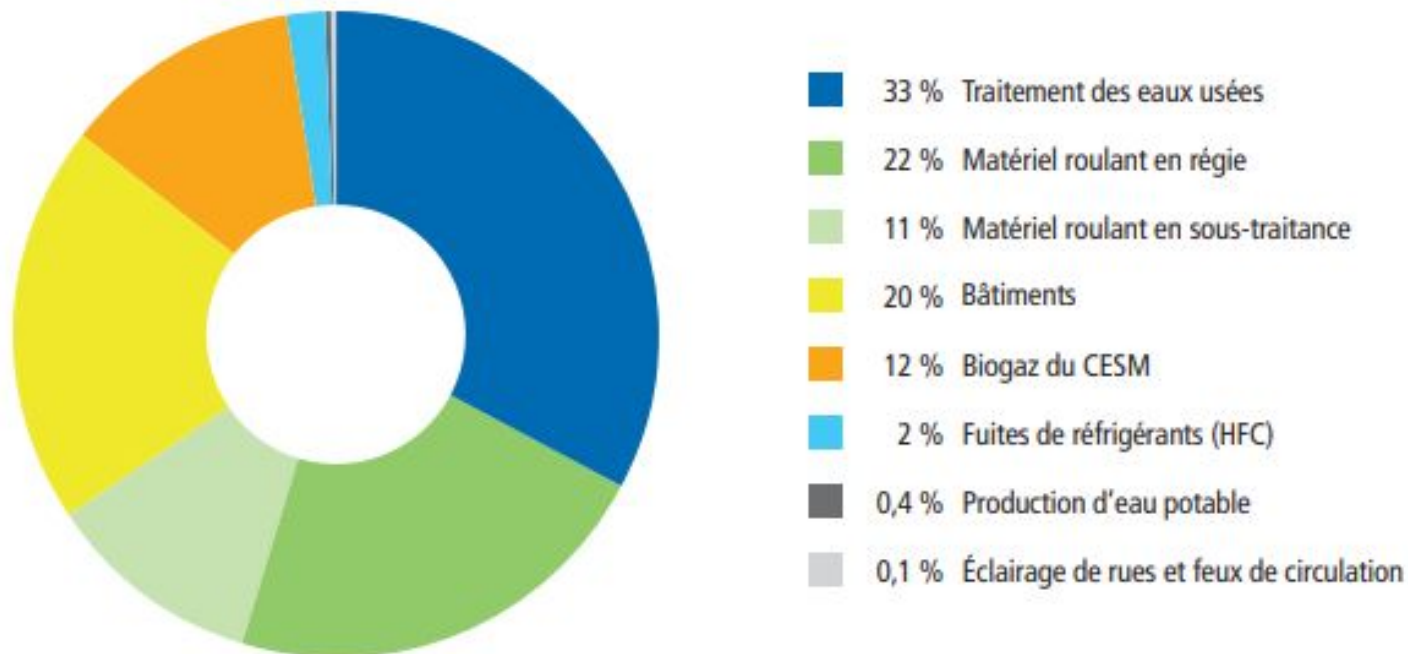
- Résidentiel
12 %
- Commercial et institutionnel
16 %
- Industriel – Sources fixes
20 %
- Industriel – PIUP
(procédés industriels et
de l'utilisation des produits)
8 %
- Transport
40 %
- Matières résiduelles
4 %
- Agriculture, foresterie et autres
affectations des terres
0,06 %



Distribution des émissions de GES de la collectivité en 2015 par source d'énergie



RÉPARTITION DES ÉMISSIONS DE GES PAR ACTIVITÉ MUNICIPALE EN 2015

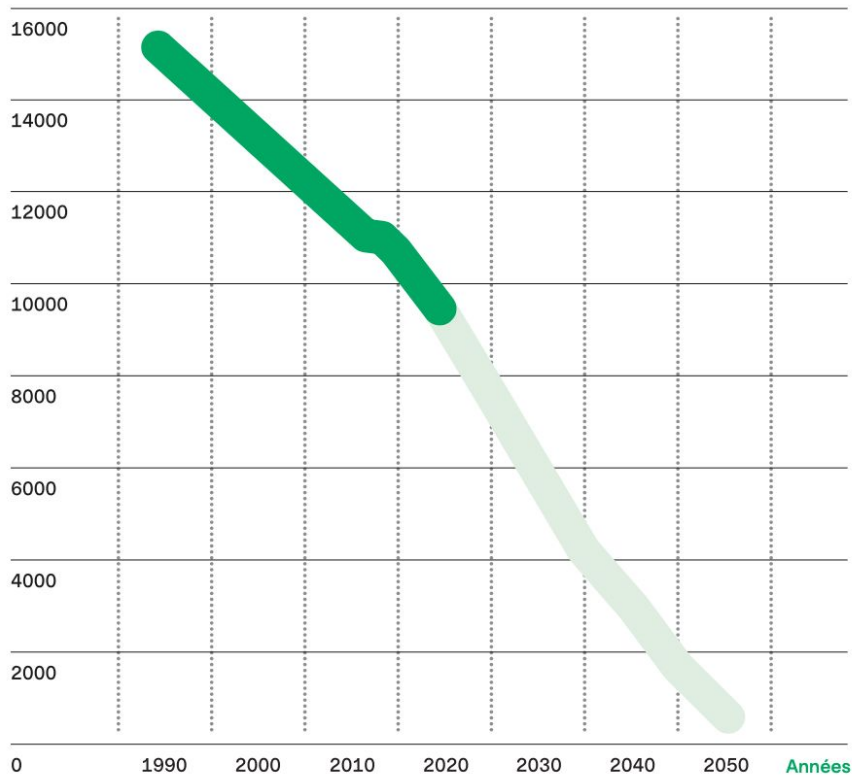


Source: [Inventaire 2015 des émissions de GES des activités municipales de l'agglomération de Montréal](#)

Trajectoire des émissions de GES de 1990 à 2050

* Basé sur une modélisation technico-économique pour la réduction des émissions de GES.

Émissions de GES
(kt éq. CO₂)



2020 : 11 000 kt éq. CO₂ (-30 %)

2030 : 7 000 kt éq. CO₂ (-55 %) et bâtiments municipaux zéro carbone opérationnels

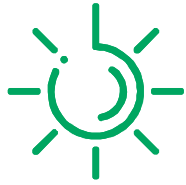
2040 : carboneutralité des activités municipales

2050 : carboneutralité

Aléas climatiques



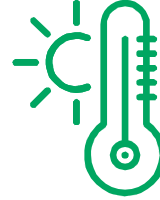
Pluies
abondantes



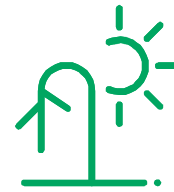
Vagues de
chaleur



Crues



Augmentation
des
températures
moyennes



Sécheresses



Tempêtes
destrucrices

Plan climat : 5 chantiers

Chantier 1 | Mobilisation de la communauté montréalaise

Chantier 2 | Mobilité, urbanisme et aménagement

Chantier 3 | Bâtiments

Chantier 4 | Exemplarité de la Ville

Chantier 5 | Gouvernance

Chantier 1 | Mobilisation de la communauté montréalaise

- Informer
- Sensibiliser
- Former
- Accompagner
- Faciliter
- Inciter



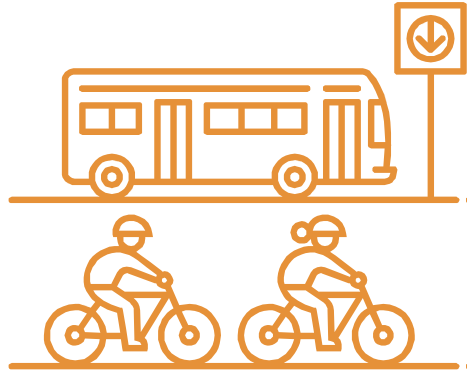
Photo : Josie Desmarais, Journal Métro

Chantier 2 | Mobilité, urbanisme et aménagement

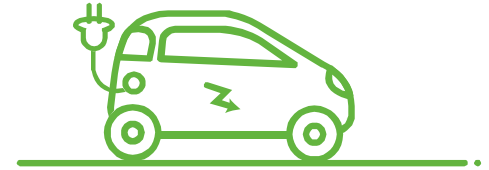
Réduire



Transférer



Améliorer



Chantier 2 | Mobilité, urbanisme et aménagement



Photo : BIXI Montréal

Photo : Communauto





Photo : Simon-Marc Charron, Radio-Canada

Chantier 3 | Bâtiments | EXISTANTS

- On vise les grands bâtiments
- Accompagnement
- Financement
- Cotation, divulgation et performance



Building Energy Efficiency Rating

B **75**

2018 RATING
B / 75
2017 RATING
C / 64



Building Specifications

DOB Property Address

Year of Compliance..... 2019
Borough, Block and Lot..... 142345-1234
NYC Average..... 80

More Information

The 1-100 ENERGY STAR® score compares this building's energy consumption to similar buildings. Buildings with a score of 75 or better are high performers and eligible for ENERGY STAR certification.

Learn more about Building Energy Ratings.
Find ways to improve. Visit nyc.gov/energyrating.



Plan climat 2020-2030

Secteur bâtiment - Objectifs

1

Éliminer l'utilisation du mazout

Objectif 2030

2

Déclaration zéro carbone opérationnel

2030 nouveaux bâtiments et bâtiments municipaux
2050 tous les bâtiments

3

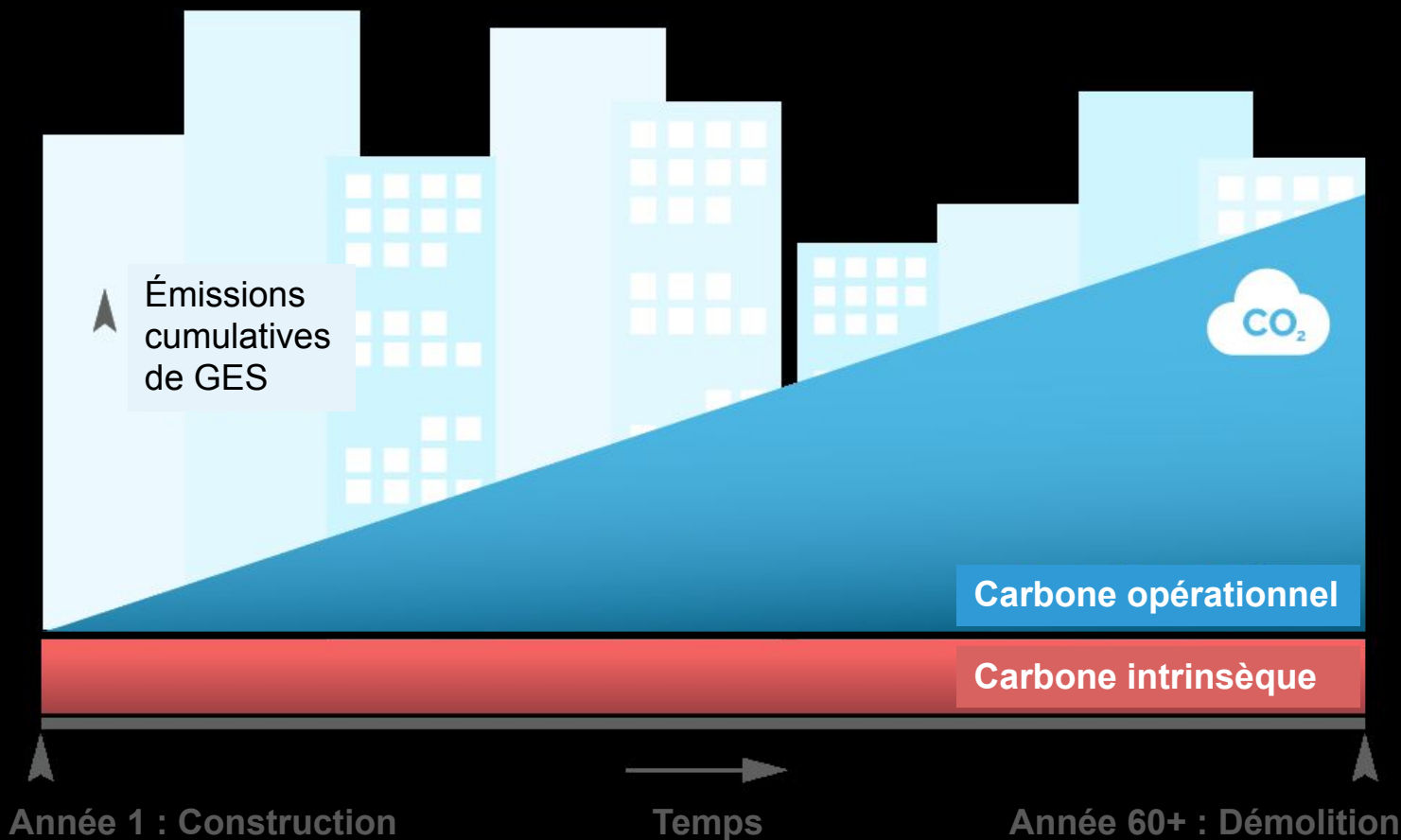
Efficacité énergétique des nouvelles constructions

4

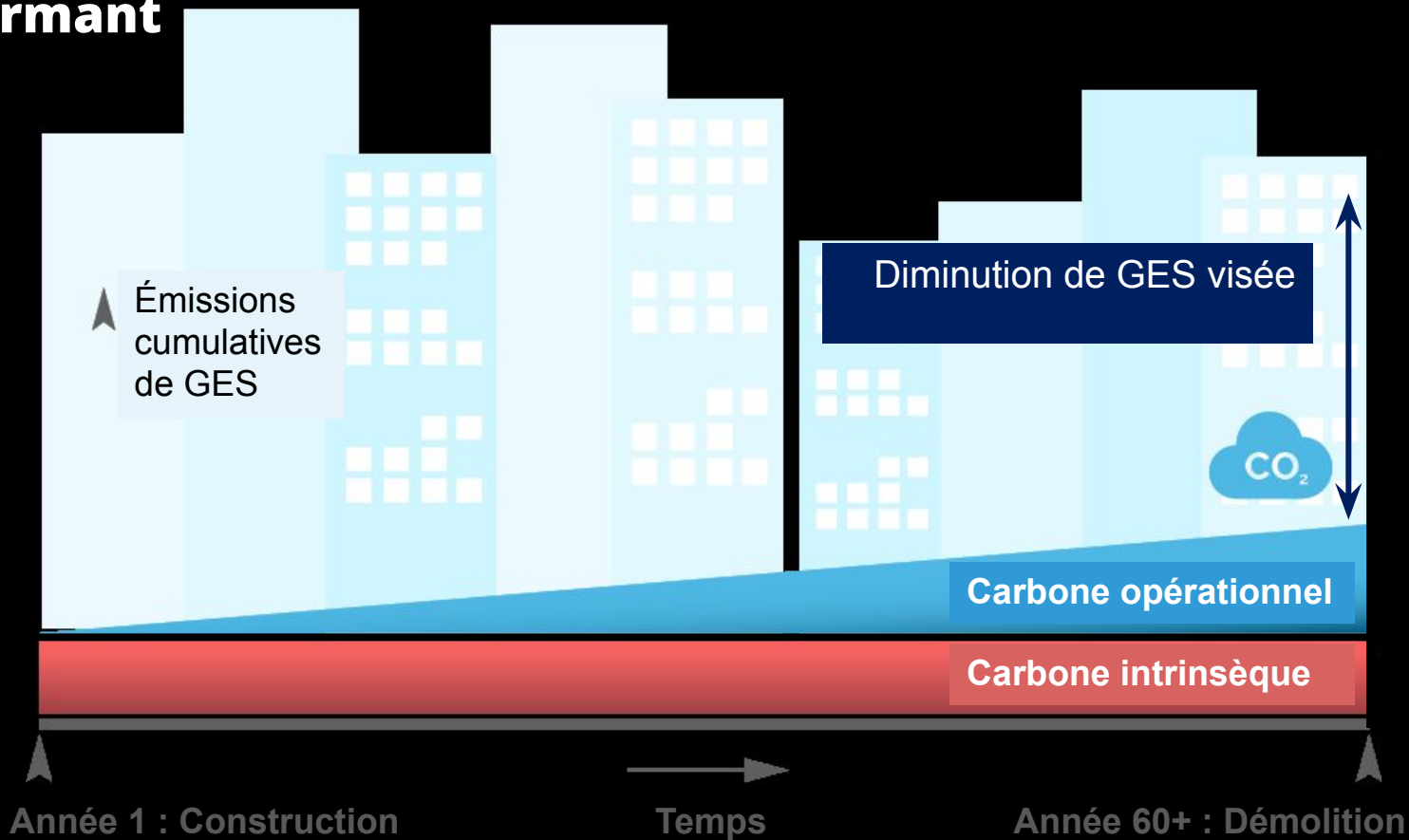
Réglementer les GES des bâtiments

Système de cotation, divulgation et performance des émissions de GES pour les bâtiments

Émissions de GES sur la durée de vie d'un bâtiment typique par le passé



Émissions de GES sur la durée de vie d'un bâtiment hautement performant

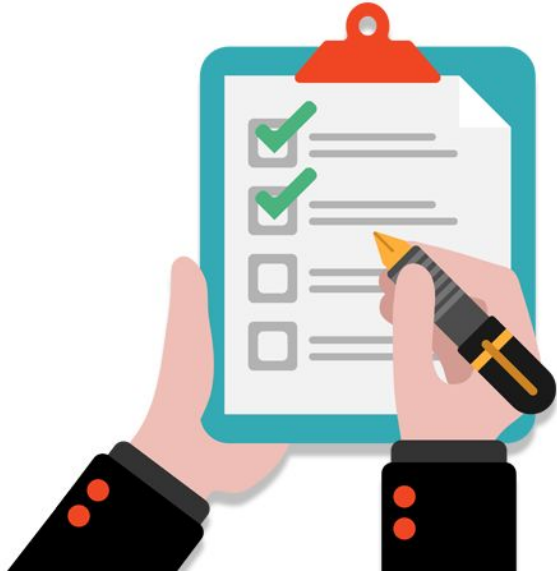


Chantier 4 | Exemplarité de la Ville



Camions-aspirateurs pour le nettoyage des trottoirs

Chantier 5 | Gouvernance



Test climat



10 à 15 % du budget de la Ville en adaptation

Plan climat : 5 actions à retenir

1. Partenariat climat: la société civile des milieux des affaires et de l'environnement se mobilise;
2. Privilégier et augmenter la proportion de véhicules électriques au Centre-Ville;
3. Planter, entretenir et protéger 500 000 arbres en priorité dans des zones vulnérables aux vagues de chaleur;
4. Réglementer les gaz à effets de serre émis par les bâtiments;
5. Imposer un test climat à l'ensemble des décisions de la Ville.



CLIMATE SUMMIT

WHAT IF IT'S
A BIG HOAX AND
WE CREATE A BETTER
WORLD FOR NOTHING?

- ENERGY INDEPENDENCE
- PRESERVE RAINFORESTS
- SUSTAINABILITY
- GREEN JOBS
- LIVABLE CITIES
- RENEWABLES
- CLEAN WATER, AIR
- HEALTHY CHILDREN
- etc. etc.



Montréal 

Bureau de la transition écologique
et de la résilience

sidney.ribaux@montreal.ca

jonathan.theoret2@montreal.ca

Questions?

