

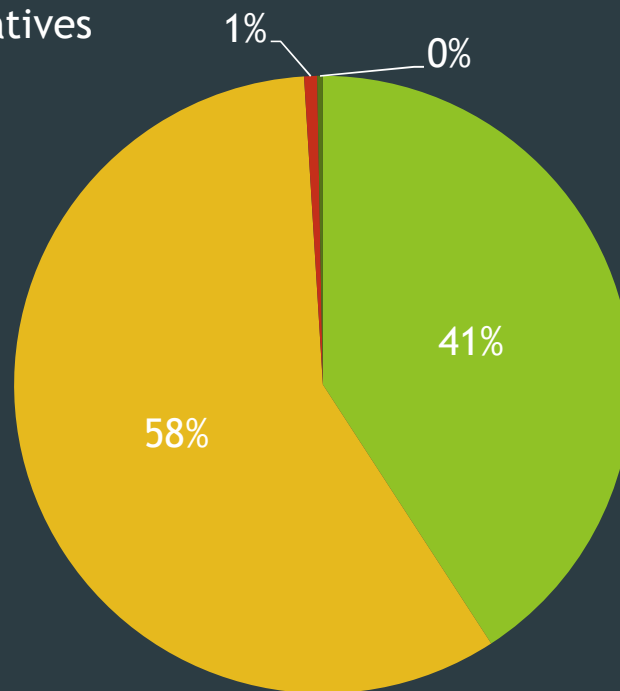
# Bien s'outiller pour décarboner



# 1<sup>er</sup> inventaire : 2009

Émissions corporatives

957 tCO<sub>2</sub>éq



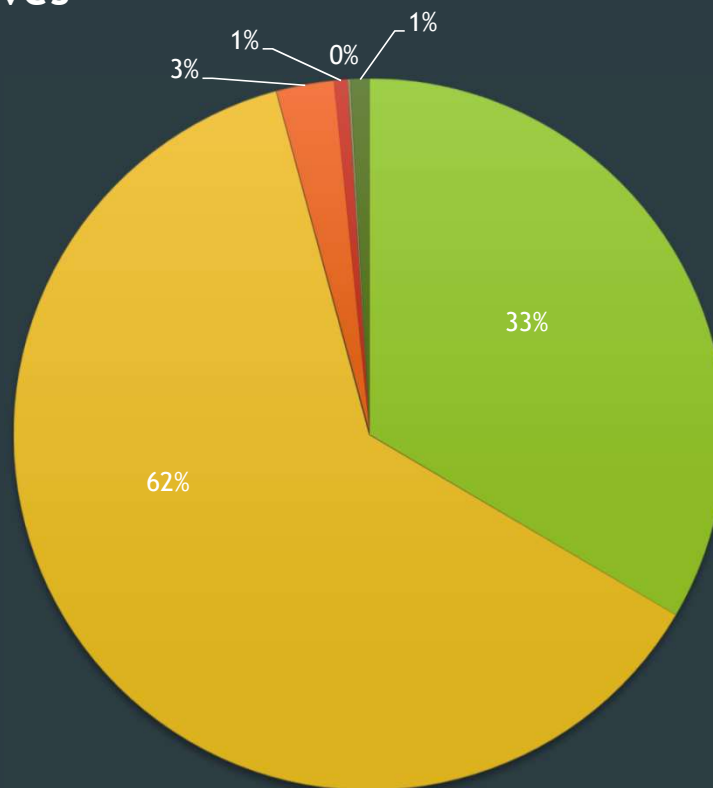
- Bâtiments et autres installations - combustibles
- Parc des véhicules municipaux et sous-traitants

# 2<sup>e</sup> inventaire : 2019

## Émissions corporatives

910 tCO<sub>2</sub>éq  
-5%

- Bâtiments et autres installations - combustibles
- Usine d'épuration des eaux usées
- Parc des véhicules municipaux et des sous-traitants
- Réfrigérants
- Bâtiments et autres installations - électricité
- Éclairage public
- Usine d'épuration des eaux usées - électricité



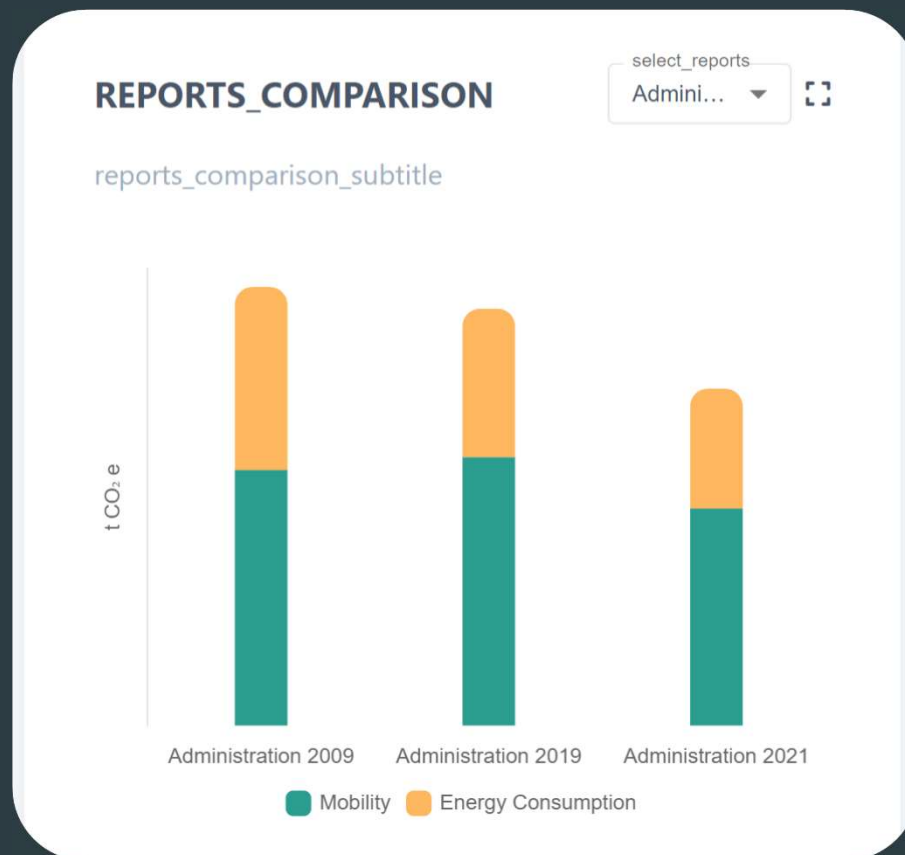
## 2<sup>e</sup> inventaire : Constats et actions

- ▶ Délai trop long entre les inventaires
  - ▶ Besoin d'un outil de suivi

The screenshot shows a web application interface for tracking energy emissions. The title is "CITY - COMMERCIAL AND INSTITUTIONAL BUILDINGS AND FACILITIES". Below the title, there is a search bar and a notification icon. The main content area displays a table of energy consumption data for various buildings. The table has columns for Description, Méthode, EF, Valeur, Incertitude, and Émissions totales. The data is organized into sections, each with a dropdown arrow and a count of items. The first section is "FUEL FOR COMMERCIAL AND INSTITUTIONAL BUILDINGS AND FACILITIES" with 6 items. The table lists several buildings with their respective energy consumption values and total emissions in kgCO<sub>2</sub>e.

Description	Méthode	EF	Valeur	Incertitude	Émissions totales
Ateliers municipa...	Qu...	Natural gas Quebec	47257 m <sup>3</sup>	Raw data - 5%	89636.18 kgCO <sub>2</sub> e
*RIEP - 1341, b...	Au...	Natural gas Quebec	Valeur m <sup>3</sup>	Raw data - 5%	0 kgCO <sub>2</sub> e
*Garage, 1850 r...	Au...	Natural gas Quebec	Valeur m <sup>3</sup>	Raw data - 5%	0 kgCO <sub>2</sub> e
Garage secondai...	Qu...	Natural gas Quebec	12148 m <sup>3</sup>	Raw data - 5%	23042.1 kgCO <sub>2</sub> e
Complexe aquati...	Qu...	Natural gas Quebec	57240 m <sup>3</sup>	Raw data - 5%	108571.74 kgCO <sub>2</sub> e
Caserne pompier...	Qu...	Natural gas Quebec	16008 m <sup>3</sup>	Raw data - 5%	30363.67 kgCO <sub>2</sub> e

## 2<sup>e</sup> inventaire : Constats et actions



## 2<sup>e</sup> inventaire : Constats et actions

- ▶ Quelles actions ont le plus d'impact?
  - ▶ Prioriser les actions en fonction des bénéfices par dollar investi

### Objectif 2 : Réduire les émissions dues à la consommation énergétique des bâtiments et installations municipales

	Secteur	Corporatif
	Catégorie	Bâtiments municipaux et autres installations
	Réductions d'émissions de GES annuelles	<b>163,8</b> tCO <sub>2</sub> éq
	Investissement (2020-2030)	3 100 000 \$
	Économies annuelles (\$/an)	11 240 \$



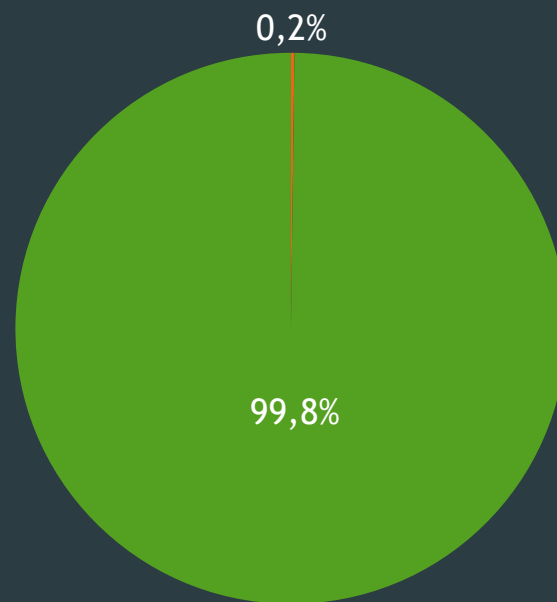
### Objectif 1 : Réduire la consommation de carburant attribuable aux véhicules municipaux

	Secteur	Corporatif
	Catégorie	Équipements motorisés municipaux
	Réductions d'émissions de GES annuelles	<b>144</b> tCO <sub>2</sub> éq
	Investissement (2020-2030)	420 000 \$
	Économies annuelles (\$/an)	76 674 \$



## Volet collectivité

### Émissions totales du territoire



■ Émissions corporatives ■ Émissions collectives

# Volet collectivité

- ▶ Résidentiel
  - ▶ Incitatifs



Profitez des nombreuses  
**SUBVENTIONS**  
offertes pour des gestes  
**ECORESPONSABLES**

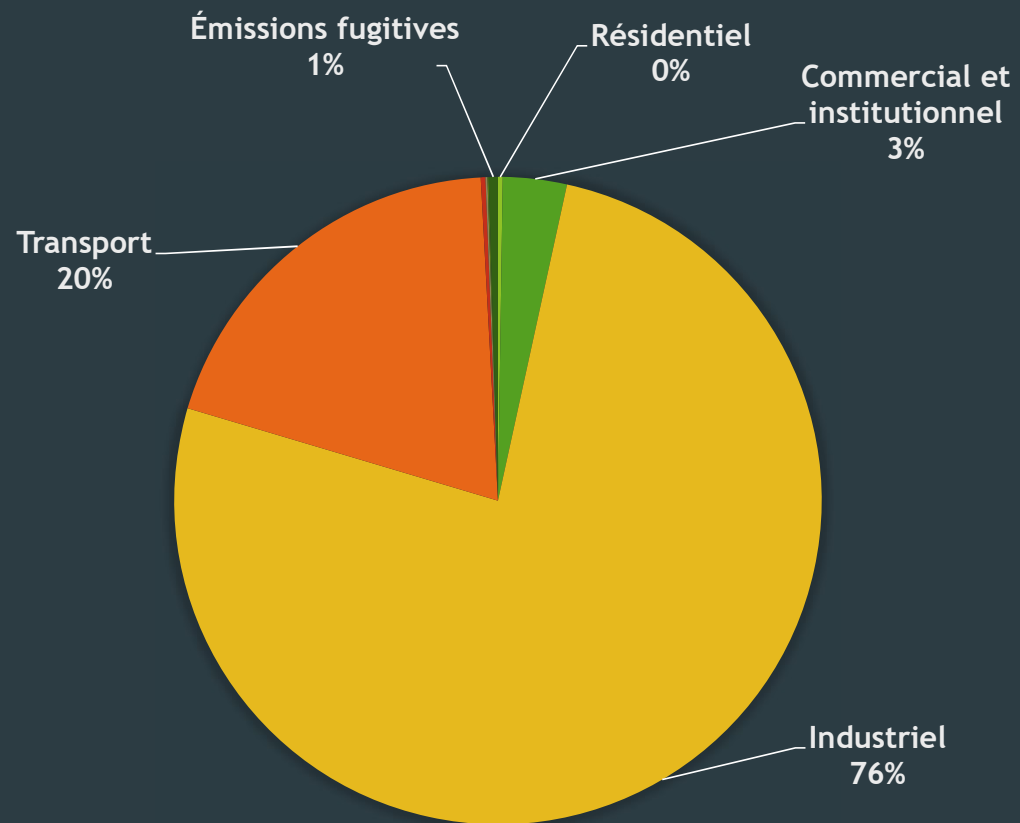


**EXEMPLES D'ÉCOGESTES** | Remplacement d'une toilette, plantation d'arbres et d'arbustes indigènes, installation d'une corde à linge, d'une borne de recharge pour véhicules électriques, etc.



# Volet collectivité

## ÉMISSIONS COLLECTIVES 2019 (TCO2ÉQ)



# Secteur industriel

- ▶ Qui sont nos grands émetteurs?
  - ▶ 55 industries sur le territoire



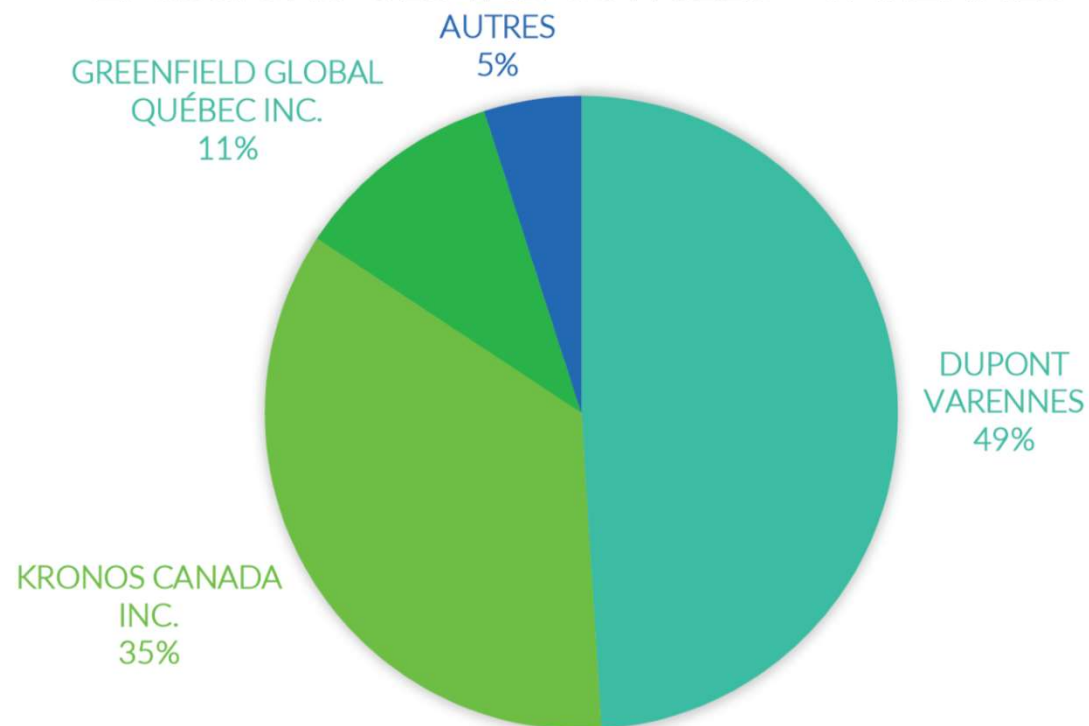
LIRIDE

Laboratoire Interdisciplinaire de Recherche  
en Ingénierie Durable et Écoconception

en ingénierie durable et écoconception

## Secteur industriel

### ÉMISSIONS GES INDUSTRIELS - VARENNES



# Secteur industriel, prochaines étapes

- ▶ Communication, accompagnement
- ▶ Suivi avec les industries
- ▶ Boucles énergétiques
- ▶ Écofiscalité

# Voir la décarbonation à l'échelle du territoire

- ▶ Protection des milieux naturels
- ▶ Reboisement
- ▶ Cultures de couverture
- ▶ Écofiscalité



Mot de la fin