



INVENTAIRE DES ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE

Par Mathieu Dumas
Forest & Dumas Consultants

MRC de La Mitis | Année de référence 2023

Programme ATCL

Plan de la présentation

1

Mise en contexte

Programme ATCL
Deux inventaires

2

Inventaire collectif

Émissions du territoire
167 926 téq.CO₂

3

Inventaire corporatif

Opérations municipales
3 220 téq.CO₂

Objectif : Comprendre les résultats avant l'atelier sur les actions de réduction

Mise en contexte

Programme ATCL

Accélérer la Transition Climatique Locale

- Programme du gouvernement du Québec
- Soutien financier aux MRC et municipalités
- Réalisation d'inventaires GES
- Élaboration de plans d'action climatique

Année de référence

2023

Population MRC

18 555 habitants

Municipalités

16 municipalités

Deux inventaires distincts

INVENTAIRE COLLECTIF

Émissions du territoire

167 926

téq.CO₂

- Citoyens, commerces, industries
- Transport routier et hors-route
- Chauffage des bâtiments
- Matières résiduelles

INVENTAIRE CORPORATIF

Opérations municipales

3 220*

téq.CO₂

- Véhicules et équipements municipaux
- Immeubles municipaux
- Traitement des eaux usées
- Réfrigérants

Le corporatif représente 1,9% du collectif

INVENTAIRE COLLECTIF

Vue d'ensemble

167 926

tonnes équivalent CO₂

9,05 téq.CO₂ par habitant

74%

Transport

24%

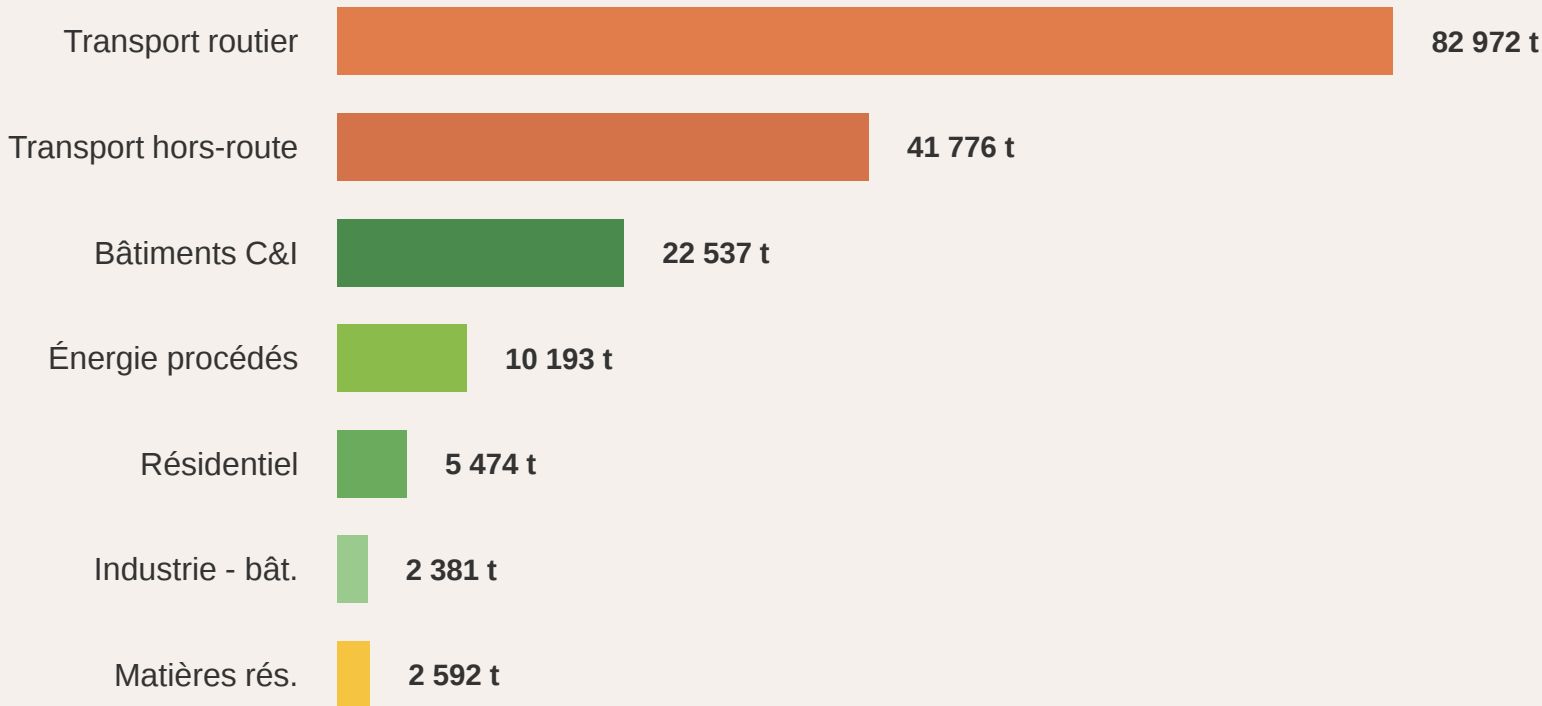
Bâtiments

1,5%

Matières rés.

COLLECTIF

Répartition par secteur



 **Transport = 74% des émissions**

Transport : 124 748 téq.CO₂ (74%)

Transport routier : 82 972 t (49%)

Camions légers essence 24 015 t

Véhicules lourds diesel 26 618 t

Véhicules légers essence 17 064 t

Camions légers diesel 9 836 t

Parc de véhicules

14 142 véhicules légers

Taux d'électrification : 2,3%

Transport hors-route : 41 776 t (25%)

Diesel hors-route 28 002 t

Essence hors-route 13 628 t

Spécificité régionale

Le hors-route représente 50% du routier
(vs 25% en moyenne au Québec)

Forte présence d'activités
forestières et agricoles

Bâtiments : 40 585 téq.CO₂ (24%)

Commercial & Institutionnel	22 537 t
Énergie de procédés industriels	10 193 t
Résidentiel	5 474 t
Bâtiments industriels	2 381 t

Sources d'énergie

Mazout léger	~65%
Propane	~25%
Bois/Biomasse	~10%

Spécificité : Absence de réseau de gaz naturel sur le territoire

Opportunité : Ressources en biomasse disponibles localement

Autres secteurs

Matières résiduelles : 2 592 t (1,5%)

- Enfouissement au LET de Cacouna
- Torchère : captage 75% du méthane
- Émissions relativement faibles grâce à la torchère

Levier : Réduction à la source et valorisation

Agriculture : 85 235 t (optionnel)

Sols agricoles **34 216 t**

Fermentation entérique **32 975 t**

Gestion du fumier **14 985 t**

Chaulage/urée **3 059 t**

29 285 ha en culture (67% prairies)

Élevages : ovins, porcins, bovins

INVENTAIRE CORPORATIF

Opérations municipales

3 220

tonnes équivalent CO₂

14 municipalités inventoriées

39%

Équipements
motorisés

36%

Eaux
usées

25%

Immeubles

<1%

Réfrigérants

Détail par source d'émission

Équipements motorisés : 1 258 t

Diesel **991 t (79%)**

Essence **266 t (21%)**

Camions, tracteurs, souffleuses...

Traitement eaux usées : 1 164 t

CH₄ et N₂O des processus biologiques

Lagunes aérées et fosses septiques

Immeubles municipaux : 797 t

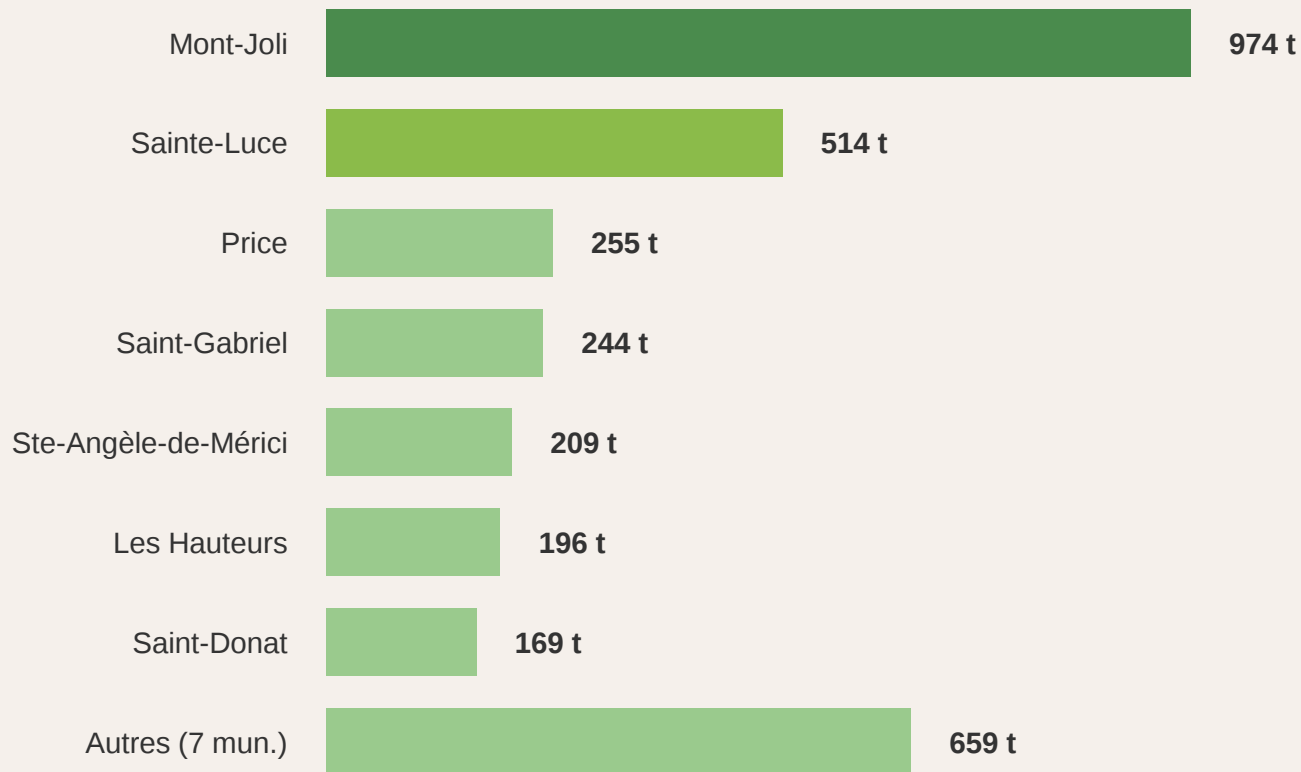
Mazout léger **498 t (63%)**

Propane **285 t (36%)**

Réfrigérants : < 1 t

Fuites de HFC négligeables

Comparaison entre municipalités



Mont-Joli = 30% des émissions corporatives (ville-centre, infrastructures importantes)

Mise en perspective

Collectif vs Corporatif

COLLECTIF : 167 926 téq.CO₂

100% des émissions du territoire

**CORPORATIF : 3 220 téq.CO₂ =
1,9%**

Les municipalités ont un contrôle direct sur leurs émissions corporatives, mais peuvent aussi influencer les émissions collectives par leurs politiques, **réglementations et initiatives de sensibilisation.**

Et maintenant?

Place à l'atelier!

1

Identifier

Les priorités d'action pour chaque secteur

2

Proposer

Des mesures concrètes de réduction

3

Planifier

La mise en œuvre des actions

Rappel : Transport (74%) • Bâtiments (24%) • Matières résiduelles (1,5%)



Questions?

Merci de votre attention