

# LUTTE CONTRE LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES

ACTIONS MISES EN PLACE PAR LA VILLE DE LÉVIS



Septembre 2022

 **Lévis**



# PRÉAMBULE

**En 2014, la Ville de Lévis a publié son premier plan de réduction des gaz à effet de serre (GES), couvrant la période de 2013 à 2021. Suivant ce plan de réduction, la Ville a mis en place des actions concrètes visant la réduction des émissions de GES. Ces actions devaient améliorer ou du moins stabiliser l'émission de GES, tout en permettant le maintien dans le temps de pratiques durables.**

**Les principales actions mises en place sont présentées dans ce document.**



# BÂTIMENTS MUNICIPAUX



## CONSOMMATION D'ÉNERGIE

- Un système récupérateur d'énergie a été installé au Complexe aquatique multifonctionnel. Celui-ci permet de capter l'énergie qui serait autrement dissipée dans l'atmosphère et l'utilise pour préchauffer l'air provenant de l'extérieur.
- La Ville a converti à l'électricité ou au gaz naturel les systèmes de chauffage au propane ou au mazout de 8 de ses bâtiments. De plus, 3 bâtiments dont les installations étaient désuètes ont été démantelés.



## SENSIBILISATION ET MAINTIEN DES PERFORMANCES

- Une campagne de sensibilisation a été déployée pour inciter les membres du personnel à adopter des gestes simples permettant de réduire la consommation d'énergie.
- Des systèmes automatisés de contrôle du chauffage et de la ventilation sont implantés systématiquement dans les nouveaux bâtiments afin d'utiliser l'énergie de façon plus efficace, et les employés sont formés pour en assurer l'opération adéquate.



# ÉQUIPEMENTS MOTORISÉS



## CARBURANT, MARCHÉ AU RALENTI ET SENSIBILISATION

---

- La Ville de Lévis renouvelle graduellement sa flotte municipale en choisissant des véhicules plus performants, électriques, hybrides ou à l'hydrogène. Les nouveaux véhicules de police en sont un bon exemple.
- Tous les camions de la Ville sont maintenant dotés d'un système de modulation de la puissance des moteurs pour mieux gérer leur consommation de carburant.
- Un système de suivi de la consommation de carburant a été implanté et les installations nécessaires ont été mises en place afin de permettre le branchement des véhicules possédant un chauffe-moteur, ce qui diminue la marche au ralenti des moteurs.
- Une formation en écoconduite a aussi été donnée à tous les chauffeurs pour leur donner les outils nécessaires afin de conduire en réduisant la consommation de carburant.
- Un système de télémétrie a été installé sur certains équipements des stations de pompage afin de limiter les déplacements des opérateurs et ainsi réduire la consommation de carburant.



# MATIÈRES RÉSIDUELLES



- La Ville de Lévis a procédé à l'optimisation du système de combustion de son incinérateur. Depuis, les émissions annuelles de GES de l'installation ont été réduites de plus de 30 %.
- La Ville de Lévis a mis en place la collecte des matières compostables en 2011, ce qui a diminué la quantité de matières dirigées vers l'enfouissement et l'incinération.
- Des campagnes de sensibilisation pour favoriser la valorisation des matières compostables et recyclables, ou même le réemploi, sont régulièrement déployées.

# ÉLECTRIFICATION DES TRANSPORTS



La Ville a installé 12 bornes de recharge électrique afin de promouvoir l'utilisation des véhicules hybrides et électriques.



# AUTRES ACTIONS DIGNES DE MENTION

**La Ville de Lévis travaille en partenariat  
avec plusieurs organismes ou organisations  
dans sa lutte aux changements climatiques.  
En voici quelques exemples :**





# SENSIBILISATION



- En collaboration avec la Coop FA, la Société VIA et les Composts du Québec, la Ville a organisé des Parcours verts, c'est-à-dire des visites de l'incinérateur, du centre de tri de matières recyclables et du site de production de compost. Elle a ainsi informé et sensibilisé la population sur la saine gestion des matières résiduelles visant à réduire l'enfouissement et l'incinération, et du même coup, les GES de ces deux types d'élimination.
- Depuis 2013, grâce à la Bourse du carbone Scol'ERE, un mouvement éducatif et collectif de réduction des GES né à Lévis et géré par la Coop FA, ce sont annuellement plus de 1 000 élèves du primaire et leur famille, à Lévis seulement, qui ont contribué à diminuer les GES sur le territoire en relevant des défis tels que : consommer de façon responsable, limiter leur transport en voiture et mieux gérer leurs matières résiduelles.



# COLLABORATION CITOYENNE



La Ville a conclu un partenariat avec Le Filon pour accompagner des familles à consommer moins et mieux, toujours dans l'optique de diminuer la quantité de matières éliminées. Il s'agit du Programme d'accompagnement Zéro déchet, une initiative novatrice qui permet de générer des ambassadeurs Zéro déchet dans la communauté.

# COMPENSATION DES ÉMISSIONS



L'achat de Crédits carbone éducatifs<sup>MD</sup>, une autre initiative de la Coop FA, a permis à la Ville de Lévis de compenser annuellement près de 900 tonnes de GES émis. Ces crédits permettent à la Coop FA de poursuivre la sensibilisation de milliers de jeunes à l'importance de diminuer leurs émissions de GES.



# MOBILITÉ DURABLE



En partenariat avec la Société de transport de Lévis, la Ville poursuit son travail afin d'améliorer l'offre du transport en commun sur son territoire. L'objectif est de développer un nouveau réseau de transport collectif qui offre une plus grande desserte, une plus grande fréquence de passages dans les quartiers et une plus grande amplitude d'offres de services dans la journée.

# ET MAINTENANT...



La Ville de Lévis compte maintenant se lancer de nouveaux défis en matière de lutte aux changements climatiques. Une deuxième mouture de son plan de réduction des GES sera préparée et deviendra un outil environnemental novateur, dynamique et adapté aux nouvelles réalités dans le domaine de l'environnement.

Toutes les options sont envisagées afin d'être à l'image de la Ville de Lévis.

