

Mouvement pour une ville

ZÉRO  **DÉCHET**

Site internet : <https://villezerodechet.org/>
Facebook: <https://www.facebook.com/VilleZeroDechet/>

L'INCINÉRATEUR DE LA VILLE DE QUÉBEC: LIEU D'ÉLIMINATION OU DE VALORISATION ÉNERGÉTIQUE ?

par

Marcel Paré, citoyen engagé
et administrateur du Mouvement pour une ville Zéro déchet

19 mars 2025

PLAN DE LA PRÉSENTATION



Qui sommes-nous ?

Quelques éléments de mise en contexte

L'argumentaire de la Ville : la vapeur une énergie verte

Notre argumentaire: on ne peut pas produire une énergie verte à partir de la destruction de matières non-renouvelables



QUI SOMMES-NOUS ?

- Nous sommes nés suite à la décision prise en 2015 par la ville de Québec d'abandonner l'objectif du PGMR de 2004 visant la fermeture de l'incinérateur en 2024 : résultat d'un compromis entre le mouvement citoyen de l'époque et la Ville.

Notre mission

- Notre Mouvement veut contribuer à la lutte contre le réchauffement climatique, à la justice environnementale et à l'amélioration de la santé des citoyen.ne.s de Québec et de ses environs en amenant la Ville de Québec à appliquer une gestion des matières résiduelles qui tend vers le Zéro déchet.



Notre vision
d'une politique qui tend vers le Zéro déchet



**REPENSER NOTRE CONSOMMATION ET
NOTRE GESTION DES MATIÈRES**

RÉDUIRE LES DÉCHETS À LA SOURCE

RÉUTILISER LES MATIÈRES

**RECYCLER LES
MATIÈRES**

**REVALORISER
LES MATIÈRES**

ÉLIMINER

Pour en savoir plus sur notre vision, nous vous invitons à consulter notre documentaire:
[VILLE ZÉRO DÉCHET: LE DOCUMENTAIRE](#)

Quelques éléments de mise en contexte sur l'incinérateur de la Ville de Québec



- Un incinérateur en opération depuis 1974
- Une propriété de la Ville de Québec
- Entre 1974 et 2015, il a été opéré par l'entreprise privée TIRU
- En 2015: fin de la sous-traitance.
 - La Ville de Québec reprend la gestion.
 - Renonce à la fermeture prévue en 2024
 - Investit 65 M\$ dans sa modernisation
 - Puis, depuis, doit consacrer 10 M\$ par année pour son maintien
- En 2018, adoption d'un plan d'action prévoyant un virage pour la valorisation des matières (cendres de grilles, digestat, et la vapeur)

L'incinérateur émet de la pollution en plein cœur d'un centre urbain



Un quartier résidentiel d'environ 116,000 citoyens.



Un quartier où l'on retrouve des écoles primaire et secondaire un cégep, des hôpitaux et un CHSLD

Un quartier où il existe d'importantes inégalités sociales de santé : une espérance de vie plus courte, un taux de mortalité prématurée plus élevé, etc.

Source: [*Les inégalités sociales de santé dans Basse-Ville et Limoilou-Vanier. Regard spécifique sur 18 indicateurs du Plan national de surveillance.*](#)



**Arguments invoqués par la Ville
à l'effet que l'incinérateur
est une source
de valorisation énergétique**



LA VAPEUR DE L'INCINÉRATEUR: UNE ÉNERGIE VERTE POUR LUTTER CONTRE LES GAZ À EFFET DE SERRE

La production et la vente de vapeur permet de substituer des carburants fossiles et réduit ainsi à la source les émissions polluantes et les GES pour assurer des services énergétiques (vapeur, électricité, froid, chaleur).


Source:

Présentation 3. L'incinérateur un outil de réduction des volumes à enfouir et un outil potentiel d'amélioration du bilan GES par la récupération de chaleur fatale et le Centre de biométhanisation de l'Agglomération de Québec (CBAQ). BAPE sur les déchets ultimes. Mai 2021.

<https://www.ville.quebec.qc.ca/apropos/planification-orientations/matieres-residuelles/residus-ultimes/index.aspx>



Notre argumentaire:



On ne peut pas produire une énergie verte à partir de la destruction de matières non-renouvelables



Les déchets n'existent pas, ce sont des ressources qu'on détruit

L'incinération détruit à jamais des ressources

En 2019 → Parmi ces matières,



**88% était des ressources
détruites:**

- **Matières recyclables (14%)**
- **Matières organiques (26%)**
- **Boues (17%)**

Depuis 2023, ne sont plus incinérées mais
traitées à l'usine de méthanisation


- **Résidus CRD (30%)**

Construction, Rénovation, Démolition

12% des résidus ultimes

**312,000 tonnes
de matières résiduelles
ont été incinérées**

Source :



On ne peut pas produire une énergie verte à partir d'un équipement source de pollution atmosphérique dangereuse pour la santé

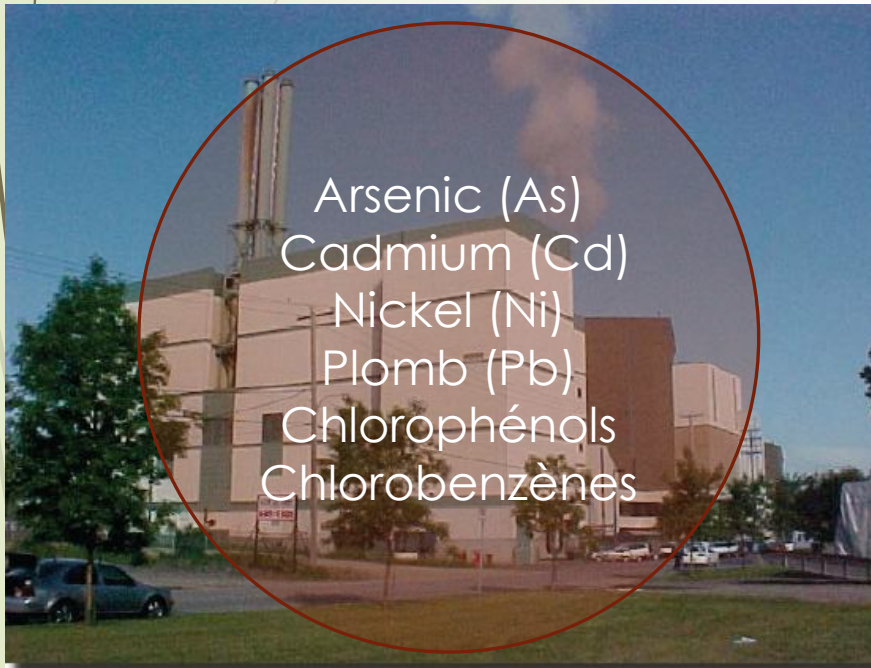


Ce n'est pas parce que l'incinérateur est peint en vert, que ce qui sort de l'incinérateur est vert

L'incinération est une source importante de pollution atmosphérique

14

En 2023



Selon

l'Inventaire national des rejets de polluants (INRP)

- L'incinérateur a rejeté dans l'air :
 - **363 tonnes d'oxyde d'azote (NO_x)**
 - **50 tonnes de monoxyde de carbone (CO)**
 - **43 tonnes d'acide chlorhydrique (HCl)**
 - **9 tonnes de dioxyde de soufre (SO₂)**
 - **14,3 tonnes de particules fines (PM_{2,5})**
 - **27,3 grammes d'hexachlorobenzène (HCB)**
 - **4,9 tonnes de composés organiques volatils (COV)**

L'incinération est une source importante de gaz à effet de serre (GES)

En 2022



L'incinérateur de la Ville de Québec a émis pour **218 455¹ tonnes de CO₂**.

et cela n'inclut pas les émissions de GES émises par les **40,000 camions²** de collecte des ordures fonctionnant au diesel : un carburant fortement émetteur d'oxydes d'azote et de particules fines.




1. ELCCFP (2022). Émissions de gaz à effet de serre des établissements ayant fait une déclaration pour l'année 2022. <https://www.environnement.gouv.qc.ca/changements/ges/registre/index.htm>
2. Ville de Québec (2015). Incinérateur de Québec. Présentation dans le cadre de la rencontre publique du 26 février 2015. https://static1.squarespace.com/static/57f5a79e6a49633bcbec59be/t/589e1624e6f2e1ce541ae9a6/1486755368019/Presentation_Incinerateur_Rencontrepublique26fevrier2015_v01.pdf

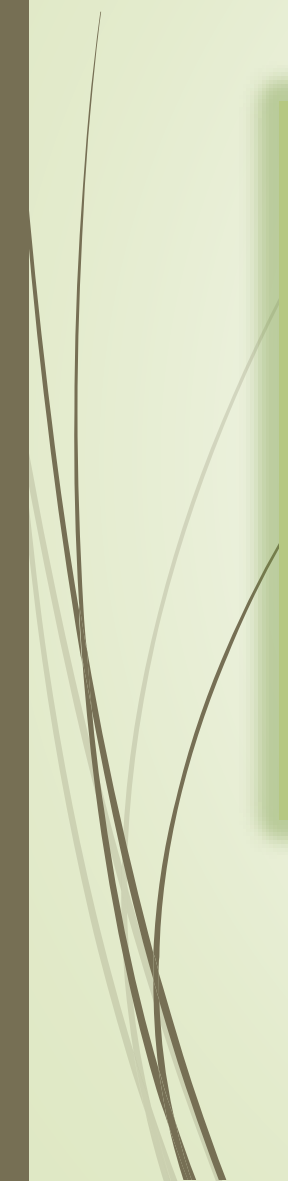
L'incinération contribue à la mauvaise qualité de l'air de nos quartiers et a des impacts sur notre santé.

Selon la DSPublique de la Capitale-Nationale

L'exposition à long terme aux particules fines (PM_{2,5}) contribuerait à une part significative des problèmes de santé cardiovasculaire et respiratoire des résidents des quartiers LVBV, et des résidents de la ville de Québec en général. (Dr André Dontigny, Communiqué de presse, 2023)



**VENDRE DE LA VAPEUR
CE N'EST PAS DE LA
VALORISATION ÉNERGÉTIQUE
NI PRODUIRE
DE L'ÉNERGIE RENOUVELABLE**



Selon l'Organisation des Nations-Unies

18

Les énergies renouvelables sont **des énergies provenant de sources naturelles qui se renouvellent à un rythme supérieur à celui de leur consommation**. La lumière du soleil et le vent, par exemple, constituent de telles sources qui se renouvellent constamment.

En revanche, **les combustibles fossiles** (charbon, pétrole et gaz) sont **des ressources non renouvelables** qui mettent des centaines de millions d'années à se constituer. Les combustibles fossiles, lorsqu'ils sont brûlés pour produire de l'énergie, **provoquent des émissions de gaz à effet de serre nocifs, tels que le dioxyde de carbone**.

Organisation des Nations-Unies. <https://www.un.org/fr/climatechange/what-is-renewable-energy#:~:text=Les%20%C3%A9nergies%20renouvelables%20sont%20des,sources%20qui%20se%20renouvellent%20constamment>

En conclusion

19

L'INCINÉRATION CE N'EST PAS DE LA VALORISATION ÉNERGÉTIQUE



LA VAPEUR PRODUITE PAR L'INCINÉRATION
C'EST UNIQUEMENT DE LA VALEUR AJOUTÉE À UN PROCESSUS DE
DESTRUCTION ÉTERNELLE DE LA MATIÈRE



L'INCINÉRATION C'EST TRANSFORMER DES RESSOURCES EN
CONTAMINANTS ATMOSPHÉRIQUES NOCIFS POUR NOTRE SANTÉ



L'INCINÉRATION C'EST UN PIÈGE,
PUISQU'ON BRULE, POURQUOI RÉDUIRE



L'INCINÉRATION C'EST PRENDRE LE CIEL COMME UN DÉPOTOIR.

Pour plus d'informations

Brown, Mi. (2014). Les déchets sont-ils une source d'énergie renouvelable ?

<https://www.zerowastefrance.org/dechets-source-energie-renouvelable/>

EPA. Étude de cas zéro déchet : San Francisco.

<https://www.epa.gov/transforming-waste-tool/zero-waste-case-study-san-francisco>

National Geographic. San Francisco, la première ville zéro déchet

<https://www.nationalgeographic.fr/environnement/san-francisco-la-premiere-ville-zero-dechet#:~:text=San%20Francisco%20et%20ses%20860,non%20plus%20sur%20l'incin%C3%A9ration.>

ZeroWaste France

<https://www.zerowastefrance.org/>

ZeroWaste Toulouse. La « valorisation énergétique » des déchets toulousains.

<https://zerowastetoulouse.org/valorisation-energetique-dechets-toulousains/>

TV5 Unis (2023). Bruxelles. Espèce d'ordure.

<https://www.tv5unis.ca/videos/especes-dordures/saisons/1/episodes/2>