

Les émissions de GES à l'échelle du Québec et du projet

Direction de l'expertise en décarbonation et efficacité énergétique

Audience du BAPE-Projet d'optimisation et d'ajout d'un procédé thermique de traitement de sols et d'autres matières contaminées à Saint-Ambroise

Décembre 2023



Plan de présentation

- Les données les plus récentes de l'Inventaire québécois des émissions de GES
- Les objectifs temporels
- Les sources à considérer

Points saillants de l'inventaire québécois des émissions de GES

Répartition des émissions de GES au Québec en 2020 par secteur d'activité



74 Mt éq. CO₂ au total pour le Québec

➤ Dont, **22,7 Mt éq. CO₂** pour le secteur Industriel

➤ Dont, **4,5 Mt éq. CO₂** pour le secteur Matières résiduelles

Les objectifs du PEV et PMO

- **Objectif global** : le Québec entend réduire de 37,5 % ses émissions de gaz à effet de serre d'ici 2030, par rapport à leur niveau de 1990.
- **PMO 2023-2028** :
 - 1.6.2.4 – Mettre en place des normes et des réglementations pour réduire les émissions de GES et utiliser l'énergie plus efficacement
 - La possibilité de mettre en place un système de déclaration des rejets thermiques assortie d'une obligation de valorisation, dans certains cas, sera proposée.
 - 1.6.1.1 – Soutenir la récupération et la valorisation de la chaleur
 - [Programme Valorisation des rejets thermiques](#)



Source à considérer pour ce type de projet

En phase construction

- ✓ Combustion des énergies fossiles des équipements fixes et mobiles
 - Utilisation de machinerie, fonctionnement d'une génératrice
- ✓ Transport des matériaux de construction
- ✓ Déboisement (s'il y a lieu)
 - Perte de la capacité de séquestration du carbone
 - Perte des stocks de carbone
 - Perte de milieux humides

En phase exploitation

- ✓ Combustion des énergies fossiles des équipements fixes et mobiles
 - Transports des intrants, fonctionnement d'une chaudière
- ✓ Fonctionnement du procédé industriel
- ✓ Consommation d'énergie électrique (indirecte)