



**MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT
ET DE LA LUTTE CONTRE
LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES**

Fiche 4 – Présentation des réductions d'émissions de gaz à effet de serre annuelles et cumulées et pérennité des réductions

Quantification des réductions d'émissions de GES
liées aux actions du Plan pour une économie verte
2030 et à son plan de mise en œuvre

Février 2022



Avis au lecteur

Cette fiche décrit une thématique spécifique à la quantification des réductions d'émissions de GES réalisées dans le cadre des actions du plan de mise en œuvre du Plan pour une économie verte 2030. Avant d'amorcer votre lecture, veuillez lire attentivement les [Directives pour la quantification des réductions d'émissions de GES liées aux actions du Plan pour une économie verte 2030 et à son plan de mise en œuvre](#).

Sujet

Présentation des réductions d'émissions de GES annuelles et cumulées lors du calcul de la cible et de la reddition de comptes, et présentation de la pérennité des réductions

Mise en contexte et enjeux

La présente fiche fait partie d'une série de fiches thématiques portant sur l'évaluation de la réduction des émissions de GES. Elle s'appuie sur les directives pour la quantification des réductions d'émissions de GES et sur les références afférentes. La liste complète des fiches est présentée dans le document « Directives pour la quantification des réductions d'émissions de gaz à effet de serre liées aux actions du Plan pour une économie verte 2030 et à son plan de mise en œuvre ».

Dans le cadre du Plan pour une économie verte 2030 (PEV 2030) et de son plan de mise en œuvre (PMO), les ministères et organismes (MO) partenaires qui sont responsables d'actions ayant un objectif de réduction d'émissions de GES doivent présenter, préalablement au déploiement de toute action, une cible de réduction qui se rapporte au potentiel de réduction de l'action (évaluation ex ante). De plus, les MO partenaires doivent faire une reddition de comptes présentant les réductions d'émissions de GES obtenues chaque année à la suite du déploiement de l'action (voir les directives).

Cette fiche vise à préciser le mode de présentation des données relatives aux réductions d'émissions de GES, de manière à déterminer sur le plan administratif la contribution de l'action et à évaluer si, dans l'ensemble, le Québec se positionne sur la bonne trajectoire pour atteindre ses cibles et objectifs en 2030 et 2050. **Il importe d'effectuer une quantification qui facilite le calcul des effets à court, moyen et long termes.**

Tableau de présentation de la quantification

Lors de la quantification, les réductions d'émissions de GES annuelles et cumulées pour certaines années ciblées devront être évaluées et présentées selon les deux tableaux qui suivent.

Le premier indicateur relatif aux réductions d'émissions de GES liées aux actions est présenté dans l'horizon de temps du PMO et du PEV 2030, soit les résultats respectivement attendus au 31 mars 2026 et au 31 mars 2030.



Tableau 1. Tableau horizon PEV et PMO

Réductions d'émissions de GES annuelles (exercices financiers du 1 ^{er} avril au 31 mars) (t éq. CO ₂ /an)								
2021/ 2022	2022/ 2023	2023/ 2024	2024/ 2025	2025/ 2026	2026/ 2027	2027/ 2028	2028/ 2029	2029/ 2030
Réductions d'émissions de GES cumulées (au 31 mars) (t éq. CO ₂ /an)								
2026 - PMO					2030 - PEV			

Tableau 2. Tableau long terme (2030 - 2050)

Réductions d'émissions de GES annuelles (exercices financiers du 1 ^{er} avril au 31 mars) (t éq. CO ₂ /an)									
2030/ 2031	2031/ 2032	2032/ 2033	2033/ 2034	2034/ 2035	2035/ 2036	2036/ 2037	2037/ 2038	2038/ 2039	2039/ 2040
2040/ 2041	2041/ 2042	2042/ 2043	2043/ 2044	2044/ 2045	2045/ 2046	2046/ 2047	2047/ 2048	2048/ 2049	2049/ 2050
Réductions d'émissions de GES cumulées (au 31 mars) (t éq. CO ₂ /an)									
2040					2050				



ANNEXE 1

Exemple de calcul

Un programme ABC prévoit 10 projets. La liste qui suit présente les 10 projets prévus, l'année de la mise en marche des installations (première année de réduction des émissions de GES) ainsi que la durée de vie de ces dispositifs.

- | | | |
|-----|---------------------------------------|--------|
| 1. | 10 t éq. CO ₂ /an2021/2022 | 4 ans |
| 2. | 20 t éq. CO ₂ /an2021/2022 | 9 ans |
| 3. | 15 t éq. CO ₂ /an2021/2022 | 9 ans |
| 4. | 25 t éq. CO ₂ /an2021/2022 | 5 ans |
| 5. | 5 t éq. CO ₂ /an 2021/2022 | 15 ans |
| 6. | 12 t éq. CO ₂ /an2022/2023 | 10 ans |
| 7. | 13 t éq. CO ₂ /an2023/2024 | 25 ans |
| 8. | 24 t éq. CO ₂ /an2023/2024 | 10 ans |
| 9. | 8 t éq. CO ₂ /an 2023/2024 | 5 ans |
| 10. | 9 t éq. CO ₂ /an 2024/2025 | 5 ans |

Les tableaux présentent une ventilation par projet (à titre indicatif), mais les réductions d'émissions de GES peuvent être présentées pour l'ensemble de l'action seulement.



Tableau horizon PEV et PMO

Réductions d'émissions de GES annuelles (exercices financiers du 1 ^{er} avril au 31 mars) (t éq. CO ₂ /an)									
Projet	2021/ 2022	2022/ 2023	2023/ 2024	2024/ 2025	2025/ 2026	2026/ 2027	2027/ 2028	2028/ 2029	2029/ 2030
1	10	10	10	10	---	---	---	---	---
2	20	20	20	20	20	20	20	20	20
3	15	15	15	15	15	15	15	15	15
4	25	25	25	25	25	---	---	---	---
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	---	12	12	12	12	12	12	12	12
7	---	---	13	13	13	13	13	13	13
8	---	---	24	24	24	24	24	24	24
9	---	---	8	8	8	8	8	---	---
10	---	---	---	9	9	9	9	9	---
Total	75	87	132	141	131	106	106	98	89
Réductions d'émissions de GES cumulées (au 31 mars) (t éq. CO ₂)									
2026 (cumul 2021-2026) 566					2030 (cumul 2021-2030) 965				



Tableau long terme

		Réductions d'émissions de GES annuelles (exercices financiers du 1 ^{er} avril au 31 mars) (t éq. CO ₂ /an)									
Projet	2030/ 2031	2031/ 2032	2032/ 2033	2033/ 2034	2034/ 2035	2035/ 2036	2036/ 2037	2037/ 2038	2038/ 2039	2039/ 2040	
1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
2	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
3	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
4	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
5	5	5	5	5	5	5	---	---	---	---	
6	12	12	---	---	---	---	---	---	---	---	
7	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	
8	24	24	24	---	---	---	---	---	---	---	
9	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
10	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
Total	54	54	42	18	18	18	13	13	13	13	
Projet	2040/ 2041	2041/ 2042	2042/ 2043	2043/ 2044	2044/ 2045	2045/ 2046	2046/ 2047	2047/ 2048	2048/ 2049	2049/ 2050	
7	13	13	13	13	13	13	13	13	---	---	
Total	13	13	13	13	13	13	13	13	0	0	
		Réductions d'émissions de GES cumulées (au 31 mars) (t éq. CO ₂)									
		2040					2050				
		1221					1325				



**Environnement
et Lutte contre
les changements
climatiques**

Québec 