



Rapport Protocole des gaz à effet de serre (double reddition) pour Cégep Marie-Victorin

Période d'évaluation: juillet 2025 - juin 2026

Produit le 31 juil. 2026 par *Ecometrica Sustainability*

Information sur l'évaluation

Approche de consolidation

Contrôle opérationnel

Limites organisationnelles

Opérations de Cégep Marie-Victorin

Inclue(s)

- Cégep Marie-Victorin
- Campus Principal
- Pavillon Bélanger
- Pavillon Namur

Limites opérationnelles

- Autobus et autocars
- Autre(s) type(s) de carburant
- Déchets compostés
- Déchets mis en décharge
- Déchets recyclés
- Gaz naturel
- Motocyclette
- Papier
- Rail (train, tramway, rail léger, métro)
- Taxi
- Travailleurs à domicile
- Utilisation de serveurs
- Voitures
- Voitures du personnel
- Voyages aériens
- Vélo
- À pied
- Électricité

Évaluateur, assurance de la qualité

- Cedric Gazal - cedric.gazal@ecoonline.com

Table des matières

Introduction	4
Qualité et disponibilité des données	6
Hypothèses clés	8
Sommaire de l'évaluation pour Cégep Marie-Victorin	9
Résultats détaillés	13
Sommaire détaillé par champ d'application	13
<i>Approche méthodologique géographique</i>	13
<i>Approche méthodologique de "marché"</i>	14
Aller à l'unité organisationnelle	16
<i>Approche méthodologique géographique</i>	16
<i>Approche méthodologique de "marché"</i>	17
Données d'activité annuelles	18
Observations clés	20
Références	21
Sommaire de l'évaluation pour Campus Principal	22
Sommaire de l'évaluation pour Pavillon Bélanger	25
Sommaire de l'évaluation pour Pavillon Namur	28

Introduction

Une évaluation de gaz à effet de serre quantifie les émissions totales de gaz à effet de serre (GES) engendrées directement et indirectement par les activités d'une entreprise ou d'une organisation. Souvent appelée empreinte carbone, il s'agit d'un outil essentiel qui fournit à votre entreprise les bases nécessaires pour comprendre et gérer ses impacts sur les changements climatiques.

Elle prend en compte les sept gaz à effet de serre couverts par le Protocole de Kyoto, lorsqu'applicable, et est exprimée en unités équivalentes de dioxyde de carbone, ou CO₂eq. Les sept gaz de Kyoto sont: le dioxyde de carbone (CO₂), le méthane (CH₄), l'oxyde nitreux (N₂O), les hydrofluorocarbures (HFCs), l'hexafluorure de soufre (SF₆), le trifluorure d'azote (NF₃) et les perfluorocarbures (PFC). Le tableau 1, ci-dessous, illustre le potentiel de réchauffement global (PRG) de chaque gaz.

Tableau 1. PRG des gaz de Kyoto (GIEC 2013 sans rétroaction climat-carbone)

Gaz à effet de serre	PRG
Dioxyde de carbone (CO ₂)	1
Méthane (CH ₄)	28
Oxyde nitreux (N ₂ O)	265
Hydrofluorocarbures (HFCs)	1 - 12,400
Perfluorocarbures (PFC)	1 - 11,100
Trifluorure d'azote (NF ₃)	16,100
Hexafluorure de soufre (SF ₆)	23,500

Cette évaluation a été effectuée conformément au Protocole des GES du World Business Council for Sustainable Development and World Resources Institute (WBCSD/WRI) intitulé « Greenhouse Gas Protocol; a Corporate Accounting and Reporting Standard », y compris le supplément portant sur le champ 2 (« GHG Protocol Scope 2 Guidance »). Ce dernier est largement reconnu comme étant le standard d'excellence en matière de déclaration des émissions de GES des entreprises ou des organisations. Les émissions de GES ont été déclarées pour chacun des trois champs d'application définis par le WBCSD/WRI.

Le champ 1 couvre toutes les émissions de GES directes provenant de sources détenues ou contrôlées par l'organisation, telles la combustion de gaz naturel ou les véhicules d'entreprise.

Le champ 2 couvre les émissions de GES provenant de la génération hors site de l'électricité et du chauffage consommés sur le site. Puisque l'entité sur laquelle porte la présente déclaration exerce ses activités au sein de marchés offrant des instruments de marché associés à des données sur des produits ou des fournisseurs précis, les émissions de champ 2 ont été calculées selon deux approches : l'approche de marché et l'approche géographique. L'approche géographique repose sur des facteurs d'émissions moyennes correspondant au réseau fournissant l'énergie consommée, alors que l'approche de marché emploie des facteurs d'émissions basés sur l'énergie achetée (ou non) par l'entremise d'instruments de marché. Ces produits comprennent les certificats d'attributs énergétiques, les contrats directs, ou les taux d'émissions spécifiques aux fournisseurs. L'entité sur laquelle porte cette déclaration a vérifié que tous les instruments cités dans l'approche de marché satisfont aux critères de qualité du champ 2, comme définis dans les lignes directrices. Lorsque les instruments de marché ne répondent pas aux critères de qualité, ou qu'aucun d'eux n'a été acheté, les émissions de champ 2 dans l'approche de marché sont calculées à partir de facteurs d'émissions résiduelles mixtes. Lorsque des facteurs d'émissions résiduelles mixtes ne sont pas disponibles, les émissions de champ 2 dans l'approche de marché sont calculées à l'aide de facteurs d'émissions moyennes correspondant au réseau de la région de référence, conformément à la hiérarchie établie par le Protocole. Cela peut entraîner un double comptage entre les consommateurs d'électricité, car un facteur d'émissions ajusté prenant en compte les achats volontaires d'électricité selon des caractéristiques précises n'était pas disponible.

Le champ 3 couvre toutes les autres émissions indirectes, comme celles découlant de l'élimination des déchets, des voyages d'affaires et des déplacements du personnel. La déclaration de ces activités est facultative dans le cadre du Protocole des GES du WBCSD/WRI, mais puisqu'elles sont susceptibles de contribuer de façon significative aux émissions globales, Ecometrica recommande qu'elles soient déclarées lorsqu'applicable.

L'évaluation des GES est un outil essentiel dans le processus de surveillance et de réduction de la contribution d'une organisation aux changements climatiques, car elle permet d'établir des objectifs de réduction et de formuler des plans d'action. Les résultats de l'évaluation des GES peuvent également permettre aux organisations d'être transparentes quant à leur impact sur les changements climatiques en déclarant leurs émissions à leurs clients, actionnaires, employés et autres intervenants. La production régulière de telles évaluations permet également aux clients d'effectuer un suivi des réductions au fil du temps et de fournir des preuves à l'appui d'allégations écologiques faites dans le cadre de campagnes promotionnelles externes (p. ex., sur les étiquettes de produits ou dans les déclarations de responsabilité sociétale des

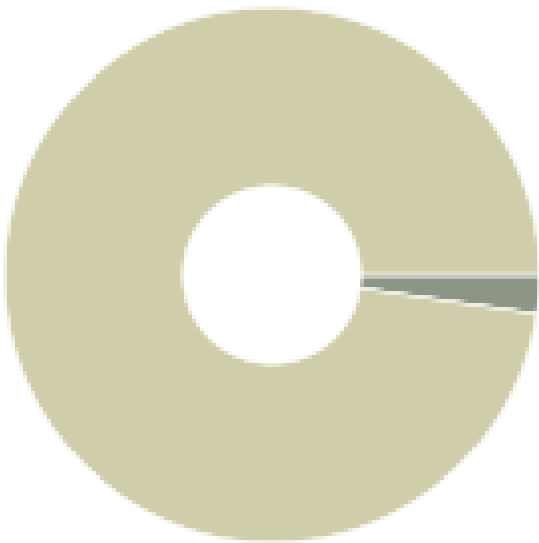
entreprises.) Les évaluations des GES préparées par Ecometrica sont conçues sur les principes de transparence, de constance et de reproductibilité au fil du temps.

¹ Le dioxyde de carbone équivalent, ou CO₂eq est un terme utilisé pour exprimer différents gaz à effet de serre dans une même unité. Pour toute quantité et tout type de gaz à effet de serre, CO₂eq réfère à la quantité de CO₂ qui aurait eu un potentiel de réchauffement planétaire équivalent.

Qualité et disponibilité des données

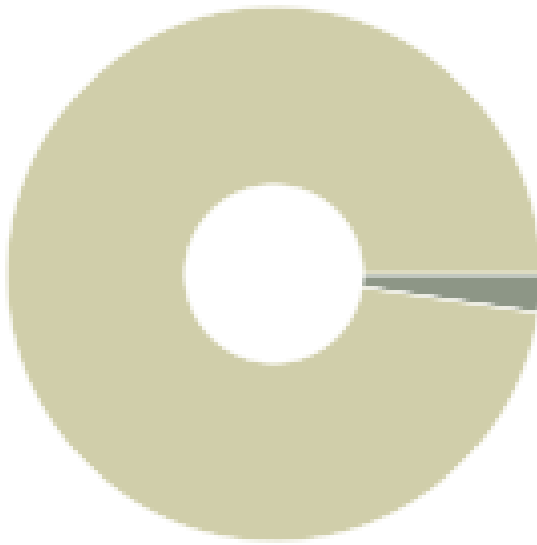
Afin d'obtenir une évaluation aussi exacte que possible des émissions de GES d'une organisation, des données primaires exactes doivent être utilisées lorsque disponibles, à jour et pertinentes géographiquement. Des données secondaires, estimées, extrapolées ou provenant de moyennes publiées peuvent être utilisées lorsque des données primaires ne sont pas disponibles. La qualité des données soumises pour la présente évaluation est illustrée dans le tableau 2. Les hypothèses clés utilisées sont détaillées ci-dessous.

Sommaire de la qualité des données



Approche géographique		
Sommaire de l'exactitude		
	tCO ₂ eq/année	%
Exacte	169	2.34
Estimé	7 052	97.7
Total	7 222*	100

* Please note total calculated GHG emissions are rounded up to the nearest whole tCO₂e for the purpose of offsetting. Rounding errors may apply.



Approche de marché		
Sommaire de l'exactitude	tCO ₂ eq/année	%
Exacte	169	2.34
Estimé	7 052	97.7
Total	7 222*	100

* Please note total calculated GHG emissions are rounded up to the nearest whole tCO₂e for the purpose of offsetting. Rounding errors may apply.

Tableau 2. Qualité et disponibilité des données

Sources d'émissions	Qualité des données
Locaux	
Approvisionnement en eau	Inconnu(e)
Autobus et autocars	Exacte
Autre(s) type(s) de carburant	Exacte
Déchets compostés	Mélangé
Déchets mis en décharge	Mélangé
Déchets recyclés	Mélangé
Fuites de gaz réfrigérants et autres émissions fugitives	Inconnu(e)
Gaz naturel	Mélangé
Papier	Mélangé
Traitement de l'eau	Inconnu(e)
Transport et distribution	Exacte
Utilisation de serveurs	Estimé
Voitures	Mélangé
Électricité	Mélangé
Équipement et véhicules hors route	Exacte
Voyages d'affaires	

Autobus et autocars	Estimé
Bus, véhicule entier	Exacte
Nuits passées à l'hôtel	Inconnu(e)
Rail (train, tramway, rail léger, métro)	Exacte
Taxi	Estimé
Voitures de location	Inconnu(e)
Voitures du personnel	Estimé
Voyages aériens	Exacte
Travailleurs à domicile	
Travailleurs à domicile	Mélangé
Déplacements des étudiants	
Autobus et autocars	Estimé
Motocyclette	Estimé
Rail (train, tramway, rail léger, métro)	Estimé
Voitures	Estimé
Vélo	Estimé
À pied	Estimé
Déplacement des employés	
Autobus et autocars	Estimé
Motocyclette	Estimé
Rail (train, tramway, rail léger, métro)	Estimé
Voitures	Estimé
Vélo	Estimé
À pied	Estimé

Hypothèses clés

Général

Toutes les émissions ont été calculées à l'aide de la plateforme Ecometrica Sustainability, un logiciel qui sélectionne automatiquement les facteurs d'émission et les conversions non standard (par exemple, rendement énergétique, pouvoir calorifique) les plus appropriés sur le plan géographique et temporel pour chaque source d'émission. Chaque facteur d'émission et chaque conversion non standard est associé à un niveau d'incertitude, attribué par l'outil en fonction de son degré de certitude scientifique.

Ecometrica n'a pas vérifié les données brutes ni les systèmes internes de collecte de données. Toutes les données fournies sont considérées comme exactes et complètes.

Locaux

Le service de courrier par voiture a été estimé en utilisant les hypothèses suivantes: 47,4 km par trajet, effectué deux fois par semaine pour les 52 semaines de l'année, pour un total de 4929,6 km.

Les pavillons du CPE et du Montfort ont été soustraits du calcul pour le gaz naturel, car ce sont des bâtiments loués à des organisations externes et qui ne participent pas aux activités d'éducation collégiale.

Sommaire de l'évaluation pour Cégep Marie-Victorin

Émissions globales brutes (approche géographique):

7 222 tCO₂e*

Émissions globales brutes (approche de marché): 7 222 tCO₂e*

* Please note total calculated GHG emissions are rounded up to the nearest whole tCO₂e for the purpose of offsetting. Rounding errors may apply.

Indicateurs de performance clés

Les émissions absolues varient dans le temps et correspondent habituellement à l'expansion ou à la contraction d'une organisation. Des métriques prenant en compte ces effets, et permettant le suivi des l'intensité des émissions de GES relatives au niveau d'activité de l'organisation s'avèrent donc utiles. L'intensité des émissions en tonnes de GES par employé équivalent temps plein est une métrique couramment utilisée. Elle est présentée ci-dessous, avec d'autres métriques pertinentes:

Données	IPC
587 Employés à temps plein équivalent	12.3 tCO ₂ eq par Employé à temps plein équivalent (approche géographique)
691 434 Superficie occupée (pieds carrés)	0.0104 tCO ₂ eq par pied carré (approche géographique)
5 839 Nombre d'étudiants	1.24 tCO ₂ eq par étudiant (approche géographique)
587 Employés à temps plein équivalent	12.3 tCO ₂ eq par Employé à temps plein équivalent (approche de marché)
691 434 Superficie occupée (pieds carrés)	0.0104 tCO ₂ eq par pied carré (approche de marché)
5 839 Nombre d'étudiants	1.24 tCO ₂ eq par étudiant (approche de marché)

Sommaire par activité (approche géographique, tCO₂eq)



Par activité	tCO ₂ eq/année	%
Déplacements des étudiants	4 238	58.7
Déplacement des employés	1 327	18.4
Locaux	1 101	15.2
Voyages d'affaires	455	6.3
Travailleurs à domicile	101	1.39
Total	7 222*	100

* Please note total calculated GHG emissions are rounded up to the nearest whole tCO₂e for the purpose of offsetting. Rounding errors may apply.

Sommaire par activité (approche de marché, tCO₂eq)



Par activité	tCO ₂ eq/année	%
Déplacements des étudiants	4 238	58.7
Déplacement des employés	1 327	18.4
Locaux	1 101	15.2
Voyages d'affaires	455	6.3
Travailleurs à domicile	101	1.39
Total	7 222*	100

* Please note total calculated GHG emissions are rounded up to the nearest whole tCO₂e for the purpose of offsetting. Rounding errors may apply.

Sommaire par champ d'application (approche géographique, tCO₂eq)



Par activité	tCO ₂ eq/année	%
Champ 1	735	10.2
Champ 2	11.1	0.154
Champ 3	6 476	89.7
Total	7 222*	100

* Please note total calculated GHG emissions are rounded up to the nearest whole tCO₂e for the purpose of offsetting. Rounding errors may apply.

Sommaire par champ d'application (approche de marché, tCO₂eq)



Par activité	tCO ₂ eq/année	%
Champ 1	735	10.2
Champ 2	11.1	0.154
Champ 3	6 476	89.7
Total	7 222*	100

* Please note total calculated GHG emissions are rounded up to the nearest whole tCO₂e for the purpose of offsetting. Rounding errors may apply.

Sommaire par gaz à effet de serre

Gaz à effet de serre	PRG	tGES/année (approche géographique)	tCO ₂ eq/année (approche géographique)	tGES/année (approche de marché)	tCO ₂ eq/année (approche de marché)
CO ₂	1	5 065	5 065	5 065	5 065
CH ₄	28	0.22	6.16	0.22	6.16
N ₂ O	265	0.0399	10.6	0.0399	10.6
CO ₂ eq	1	2 139	2 139	2 139	2 139
Total			7 222*		7 222*

* Please note total calculated GHG emissions are rounded up to the nearest whole tCO₂e for the purpose of offsetting. Rounding errors may apply.

Sommaire du champ 2 sous l'approche de marché pour Cégep Marie-Victorin

Énergie consommée et émissions de champ 2 par type de facteur sous l'approche de marché

Énergie de champ 2 - approche "marché"

Émissions de champ 2, approche de marché



Type de facteur d'émissions	Énergie		Émissions de marché	
	MWh	%	tCO ₂ eq	%
L'instrument de marché fourni par l'utilisateur	0	0	0	0
Facteurs de mix résiduel	0	0	0	0
Facteurs géographiques par défaut	9 334	100	11.1	100
Total	9 334*	100	12*	100

* Please note total calculated GHG emissions are rounded up to the nearest whole tCO₂e for the purpose of offsetting. Rounding errors may apply.

Résultats détaillés

Sommaire détaillé par champ d'application

Approche méthodologique géographique

Sources d'émissions	tCO ₂ /an	tCH ₄ /an	tN ₂ O/an	Émissions totales (tCO ₂ eq/an)	%
Champ 1 Total	731	0.0141	0.0132	735	10.2%
Locaux Total	731	0.0141	0.0132	735	10.2%
Autre(s) type(s) de carburant	2.57	7.46e-5	2.1e-5	2.57	0.0356%
Gaz naturel	727	0.014	0.0132	731	10.1%
Voitures	1.67	8.05e-5	5.07e-6	1.68	0.0232%
Champ 2 Total	11	2.44e-4	1.56e-4	11.1	0.154%
Locaux Total	11	2.44e-4	1.56e-4	11.1	0.154%
Électricité	11	2.44e-4	1.56e-4	11.1	0.154%
Champ 3 Total	4 324	0.205	0.0265	6 476	89.7%
Déplacement des employés Total	1 247	0.0567	0.00457	1 327	18.4%
Autobus et autocars	0	0	0	77.1	1.07%
Motocyclette	0.48	1.6e-4	8.53e-6	0.487	0.00674%
Rail (train, tramway, rail léger, métro)	20	0.00161	2.43e-4	20.2	0.279%
Voitures	1 226	0.0549	0.00432	1 229	17%
Déplacements des étudiants Total	2 562	0.135	0.0106	4 238	58.7%
Autobus et autocars	0	0	0	1 669	23.1%
Motocyclette	10.9	0.00616	1.91e-4	11.1	0.153%
Rail (train, tramway, rail léger, métro)	228	0.0183	0.00317	229	3.18%
Voitures	2 323	0.11	0.00725	2 328	32.2%
Locaux Total	0.997	2.2e-5	1.4e-5	355	4.92%
Déchets compostés	0	0	0	0.15	0.00208%
Déchets mis en décharge	0	0	0	217	3%
Déchets recyclés	0	0	0	0.145	0.00201%
Papier	0	0	0	25.3	0.35%
Utilisation de serveurs	0	0	0	112	1.55%
Électricité: Électricité - pertes liées à la transmission et à la distribution	0.997	2.2e-5	1.4e-5	1	0.0139%
Travailleurs à domicile Total	100	0.00192	0.00182	101	1.39%
Travailleurs à domicile	100	0.00192	0.00182	101	1.39%
Voyages d'affaires Total	413	0.0121	0.00951	455	6.3%
Autobus et autocars	0	0	0	38.9	0.538%
Rail (train, tramway, rail léger, métro)	0.04	3.26e-6	1.2e-6	0.0404	5.6e-4%
Taxi	0.641	3.08e-5	1.94e-6	0.642	0.00889%
Voitures du personnel	250	0.0109	9.22e-4	250	3.47%
Voyages aériens	163	0.00114	0.00858	165	2.29%

Total	5 066*	1*	1*	7 222*	100%
--------------	---------------	-----------	-----------	---------------	-------------

* Please note total calculated GHG emissions are rounded up to the nearest whole tCO₂e for the purpose of offsetting. Rounding errors may apply.

Approche méthodologique de “marché”

Sources d'émissions	tCO ₂ /an	tCH ₄ /an	tN ₂ O/an	Émissions totales (tCO ₂ eq/an)	%
Champ 1 Total	731	0.0141	0.0132	735	10.2%
Locaux Total	731	0.0141	0.0132	735	10.2%
Autre(s) type(s) de carburant	2.57	7.46e-5	2.1e-5	2.57	0.0356%
Gaz naturel	727	0.014	0.0132	731	10.1%
Voitures	1.67	8.05e-5	5.07e-6	1.68	0.0232%
Champ 2 Total	11	2.44e-4	1.56e-4	11.1	0.154%
Locaux Total	11	2.44e-4	1.56e-4	11.1	0.154%
Électricité	11	2.44e-4	1.56e-4	11.1	0.154%
Champ 3 Total	4 324	0.205	0.0265	6 476	89.7%
Déplacement des employés Total	1 247	0.0567	0.00457	1 327	18.4%
Autobus et autocars	0	0	0	77.1	1.07%
Motocyclette	0.48	1.6e-4	8.53e-6	0.487	0.00674%
Rail (train, tramway, rail léger, métro)	20	0.00161	2.43e-4	20.2	0.279%
Voitures	1 226	0.0549	0.00432	1 229	17%
Déplacements des étudiants Total	2 562	0.135	0.0106	4 238	58.7%
Autobus et autocars	0	0	0	1 669	23.1%
Motocyclette	10.9	0.00616	1.91e-4	11.1	0.153%
Rail (train, tramway, rail léger, métro)	228	0.0183	0.00317	229	3.18%
Voitures	2 323	0.11	0.00725	2 328	32.2%
Locaux Total	0.997	2.2e-5	1.4e-5	355	4.92%
Déchets compostés	0	0	0	0.15	0.00208%
Déchets mis en décharge	0	0	0	217	3%
Déchets recyclés	0	0	0	0.145	0.00201%
Papier	0	0	0	25.3	0.35%
Utilisation de serveurs	0	0	0	112	1.55%
Électricité: Électricité - pertes liées à la transmission et à la distribution	0.997	2.2e-5	1.4e-5	1	0.0139%
Travailleurs à domicile Total	100	0.00192	0.00182	101	1.39%
Travailleurs à domicile	100	0.00192	0.00182	101	1.39%
Voyages d'affaires Total	413	0.0121	0.00951	455	6.3%
Autobus et autocars	0	0	0	38.9	0.538%
Rail (train, tramway, rail léger, métro)	0.04	3.26e-6	1.2e-6	0.0404	5.6e-4%
Taxi	0.641	3.08e-5	1.94e-6	0.642	0.00889%
Voitures du personnel	250	0.0109	9.22e-4	250	3.47%
Voyages aériens	163	0.00114	0.00858	165	2.29%

Total	5 066*	1*	1*	7 222*	100%
-------	--------	----	----	--------	------

* Please note total calculated GHG emissions are rounded up to the nearest whole tCO₂e for the purpose of offsetting. Rounding errors may apply.

Aller à l'unité organisationnelle

Approche méthodologique géographique

Évaluation	juillet 2024 - juin 2025		juillet 2025 - juin 2026	
Unité organisationnelle	Émissions totales (tCO ₂ eq)	Émissions par ETP (tCO ₂ eq/ETP)	Émissions totales (tCO ₂ eq)	Émissions par ETP (tCO ₂ eq/ETP)
Cégep Marie-Victorin	6 837*	11.5	7 222*	12.3
Campus Principal	678*	-	1 089*	-
Pavillon Bélanger	1*	-	1*	-
Pavillon Namur	1*	-	1*	-

* Please note total calculated GHG emissions are rounded up to the nearest whole tCO₂e for the purpose of offsetting. Rounding errors may apply.

Approche méthodologique de “marché”

Évaluation	juillet 2024 - juin 2025		juillet 2025 - juin 2026	
Unité organisationnelle	Émissions totales (tCO ₂ eq)	Émissions par ETP (tCO ₂ eq/ETP)	Émissions totales (tCO ₂ eq)	Émissions par ETP (tCO ₂ eq/ETP)
Cégep Marie-Victorin	6 837*	11.5	7 222*	12.3
Campus Principal	678*	-	1 089*	-
Pavillon Bélanger	1*	-	1*	-
Pavillon Namur	1*	-	1*	-

* Please note total calculated GHG emissions are rounded up to the nearest whole tCO₂e for the purpose of offsetting. Rounding errors may apply.

Données d'activité annuelles

Sources d'émissions	Valeur	Unité
Déplacement des employés		
Autobus et autocars		
STM de Montréal, autobus	551 505	pass-km
Motocyclette		
Motocyclette	3 924	km
Rail (train, tramway, rail léger, métro)		
Train de banlieue	37 774	pass-km
Train de transit	292 883	pass-km
Voitures		
Average battery electric car (not company owned)	1 170 490	km
Voiture à essence moyenne	6 217 666	km
Vélo		
Vélo	24 035	km
À pied		
À pied	3 411	km
Déplacements des étudiants		
Autobus et autocars		
STM de Montréal, autobus	11 939 097	pass-km
Motocyclette		
Moto à essence moyenne	97 447	km
Rail (train, tramway, rail léger, métro)		
Train de banlieue	994 167	pass-km
Train de transit	2 524 427	pass-km
Voitures		
Average battery electric car (not company owned)	398 709	km
Voiture à essence moyenne	12 809 140	km
Vélo		
Vélo	272 595	km
À pied		
À pied	68 962	km
Locaux		
Autre(s) type(s) de carburant		
Diesel	957	l
Déchets compostés		
Déchets compostés, déchets alimentaires (solides et liquides)	39 360	l
Déchets mis en décharge		
Déchets mis en décharge	6 656	yd3
Déchets recyclés		
Déchets, recyclés	264 960	l

Déchets, recyclés	832	yd3
Gaz naturel		
Consommation de gaz naturel (PCS)	377 293	m3
Papier		
Papier de bureau (matériaux recyclés à 30 %)	66 527	feuillelegal
Papier de bureau (matériaux recyclés à 30 %)	3 554 368	feuillelettre
Papier de bureau (matériaux recyclés à 30 %)	265 954	feuilletabloid
Utilisation de serveurs		
Traitement de données, hébergement de données et services connexes	1 709 521	CAD
Traitement de données, hébergement de données et services connexes	811	Euro
Traitement de données, hébergement de données et services connexes	14 171	USD
Voitures		
Voiture à essence moyenne	4 930	km
Voiture à essence moyenne	344	l
Électricité		
Consommation d'électricité	8 840 880	kWh
Intensité électrique, bureau (moyenne nationale)	27 470	pi2
Travailleurs à domicile		
Travailleurs à domicile		
Travailleurs à domicile, Canada	31 928	Jour de travail à la maison
Voyages d'affaires		
Autobus et autocars		
STM de Montréal, autobus	278 065	pass-km
Rail (train, tramway, rail léger, métro)		
Train Interurbain / National	1 140	pass-km
Taxi		
Taxi moyen	3 594	km
Voitures du personnel		
Average battery electric car (not company owned)	319 523	km
Voiture à essence moyenne	1 220 000	km
Voyages aériens		
Court-courrier	42 194	pass-km
Long-courrier, classe économique	1 902 608	pass-km
Moyen-courrier, classe économique	372 077	pass-km

Observations clés

Général

- Pour la période d'évaluation de 2025-2026, aucun instrument de marché valide n'a été appliqué à la consommation d'énergie de Champ 2. De plus, la région incluse dans le champ d'application de cette évaluation (Canada) ne dispose d'aucun facteur de mix énergétique résiduel valide. Par conséquent, le facteur géographique a été appliqué à la consommation d'électricité afin d'obtenir un résultat conforme à l'approche de marché de Champ 2.

Méthodologie de l'approche géographique et l'approche de marché

Les émissions totales ont augmenté de 385 tonnes d'équivalent CO₂, soit 5,63%, de 6837 tonnes d'équivalent CO₂ au cours de la période d'évaluation 2024-2025 à 7222 tonnes d'équivalent CO₂ au cours de la période d'évaluation 2025-2026.

Les voitures pour le déplacement des étudiants représentent la plus grande part des émissions avec 2328 tonnes d'équivalent CO₂, soit 32,2% des émissions totales.

Les autobus et autocars pour le déplacement des étudiants représentent la deuxième plus grande part des émissions avec 1669 tonnes d'équivalent CO₂, soit 23,1% des émissions totales.

Données primaires et secondaires

Pour obtenir l'estimation la plus précise possible des émissions de GES de votre organisation, il convient d'utiliser les données primaires (exactes) lorsqu'elles sont disponibles.

Pour la période d'évaluation considérée, les données exactes ne représentent que 2,34% des émissions, tandis que les données estimées représentent 97,7% des émissions totales.

Références

CIBSE (2012). Energy efficiency in buildings. Guide F. The Chartered Institution of Building Services Engineers.

CalRecycle (2015). California Department of Resources Recycling and Recovery (CalRecycle). 2014 Generator-Based Characterization of Commercial Sector Disposal and Diversion in California. <http://www.calrecycle.ca.gov/Publications/Documents/1543%5C20151543.pdf>. Accessed October 2016.

Department for Energy Security and Net Zero (2025). 2025 Government GHG Conversion Factors for Company Reporting.

Derived from OEE 2025

EC (2025). National Inventory Report. Greenhouse Gas Sources and Sinks in Canada: 1990 - 2022. Environment Canada. Online: <https://data-donnees.ec.gc.ca/data/substances/monitor/canada-s-official-greenhouse-gas-inventory/>

EC (2025). National Inventory Report. Greenhouse Gas Sources and Sinks in Canada: 1990 - 2023. Environment Canada. Online: <https://data-donnees.ec.gc.ca/data/substances/monitor/canada-s-official-greenhouse-gas-inventory/>

EC (2026). National Inventory Report. Greenhouse Gas Sources and Sinks in Canada: 1990 - 2024. Environment Canada. Online: <https://data-donnees.ec.gc.ca/data/substances/monitor/canada-s-official-greenhouse-gas-inventory/>

EPA (2025). GHG Emission Factors Hub. Center for Corporate Climate Leadership. March 2025. <https://www.epa.gov/climateleadership/ghg-emission-factors-hub>. Accessed March 2025\.

IPCC (2019). Revised IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories: Reference Manual. Intergovernmental Panel on Climate Change. Cambridge University Press, Cambridge. (No refinement from 2006)

Ingwersen, W., & Young, B. (2025). Supply Chain Greenhouse Gas Emission Factors for U.S. Commodities (v1.4.0) [Data set]. Cornerstone Sustainability Data Initiative

MRWA (2024). Merseyside Recycling and Waste Authority. 2024 Community Fund: Volume to Kgs conversion. <https://www.merseysidewda.gov.uk/volume-to-kgs/>. Accessed 08/01/2024

Natural Resources Canada (2025). Residential End-Use Model https://oee.nrcan.gc.ca/corporate/statistics/neud/dpa/menus/trends/comprehensive/trends_res_ca.cfm

Oanda.com (2025). Historical exchange rates.; Oanda.com (2026). Historical exchange rates.

Paper Sizes (2017). Available online: <http://www.papersizes.org/reams-quires.htm>. Accessed July 2017.

Paper Sizes (2017). Available online: <http://www.papersizes.org/us-paper-sizes-tsta.htm>. Accessed July 2017.

Société de Transport de Montreal (2022), <https://www.stm.info/sites/default/files/pdf/fr/indicateursdd2022.pdf>

Statistics Canada (2023). Report on Energy Supply and Demand in Canada (57-003-x2022001). 2019 Revised. Online: <https://www150.statcan.gc.ca/n1/en/catalogue/57-003-X>. Released May 2, 2022.

United Nations (2026). UN Statistics Division - 2023 Energy Balance Visualizations. <https://unstats.un.org/unsd/energystats/dataPortal/>

Sommaire de l'évaluation pour Campus Principal

Émissions globales brutes (approche géographique):

1 089 tCO₂e*

Émissions globales brutes (approche de marché): 1 089 tCO₂e*

* Please note total calculated GHG emissions are rounded up to the nearest whole tCO₂e for the purpose of offsetting. Rounding errors may apply.

Sommaire par activité (approche géographique, tCO₂eq)



Par activité	tCO ₂ eq/année	%
Locaux	988	90.8
Travailleurs à domicile	101	9.24
Total	1 089*	100

* Please note total calculated GHG emissions are rounded up to the nearest whole tCO₂e for the purpose of offsetting. Rounding errors may apply.

Sommaire par activité (approche de marché, tCO₂eq)



Par activité	tCO ₂ eq/année	%
Locaux	988	90.8
Travailleurs à domicile	101	9.24
Total	1 089*	100

* Please note total calculated GHG emissions are rounded up to the nearest whole tCO₂e for the purpose of offsetting. Rounding errors may apply.

Sommaire par champ d'application (approche géographique, tCO₂eq)



Par activité	tCO ₂ e/année	%
Champ 1	735	67.5
Champ 2	10.1	0.924
Champ 3	344	31.6
Total	1 089*	100

* Please note total calculated GHG emissions are rounded up to the nearest whole tCO₂e for the purpose of offsetting. Rounding errors may apply.

Sommaire par champ d'application (approche de marché, tCO₂e)



Par activité	tCO ₂ e/année	%
Champ 1	735	67.5
Champ 2	10.1	0.924
Champ 3	344	31.6
Total	1 089*	100

* Please note total calculated GHG emissions are rounded up to the nearest whole tCO₂e for the purpose of offsetting. Rounding errors may apply.

Sommaire par gaz à effet de serre

Gaz à effet de serre	PRG	tGES/année (approche géographique)	tCO ₂ e/année (approche géographique)	tGES/année (approche de marché)	tCO ₂ e/année (approche de marché)
CO ₂	1	842	842	842	842
CH ₄	28	0.0163	0.456	0.0163	0.456
N ₂ O	265	0.0152	4.03	0.0152	4.03
CO ₂ eq	1	242	242	242	242
Total			1 089*		1 089*

* Please note total calculated GHG emissions are rounded up to the nearest whole tCO₂e for the purpose of offsetting. Rounding errors may apply.

Sommaire du champ 2 sous l'approche de marché pour Campus Principal

Énergie consommée et émissions de champ 2 par type de facteur sous l'approche de marché

Énergie de champ 2 - approche "marché"

Émissions de champ 2, approche de marché



Type de facteur d'émissions	Énergie		Émissions de marché	
	MWh	%	tCO ₂ eq	%
L'instrument de marché fourni par l'utilisateur	0	0	0	0
Facteurs de mix résiduel	0	0	0	0
Facteurs géographiques par défaut	8 462	100	10.1	100
Total	8 463*	100	11*	100

* Please note total calculated GHG emissions are rounded up to the nearest whole tCO₂e for the purpose of offsetting. Rounding errors may apply.

Sommaire de l'évaluation pour Pavillon Bélanger

Émissions globales brutes (approche géographique): 1 tCO₂e*

Émissions globales brutes (approche de marché): 1 tCO₂e*

* Please note total calculated GHG emissions are rounded up to the nearest whole tCO₂e for the purpose of offsetting. Rounding errors may apply.

Sommaire par activité (approche géographique, tCO₂eq)



Par activité	tCO ₂ eq/année	%
Locaux	0.491	100
Total	1*	100

* Please note total calculated GHG emissions are rounded up to the nearest whole tCO₂e for the purpose of offsetting. Rounding errors may apply.

Sommaire par activité (approche de marché, tCO₂eq)



Par activité	tCO ₂ eq/année	%
Locaux	0.491	100
Total	1*	100

* Please note total calculated GHG emissions are rounded up to the nearest whole tCO₂e for the purpose of offsetting. Rounding errors may apply.

Sommaire par champ d'application (approche géographique, tCO₂eq)



Par activité	tCO ₂ e/année	%
Champ 2	0.45	91.7
Champ 3	0.0406	8.28
Total	1*	100

* Please note total calculated GHG emissions are rounded up to the nearest whole tCO₂e for the purpose of offsetting. Rounding errors may apply.

Sommaire par champ d'application (approche de marché, tCO₂e)



Par activité	tCO ₂ e/année	%
Champ 2	0.45	91.7
Champ 3	0.0406	8.28
Total	1*	100

* Please note total calculated GHG emissions are rounded up to the nearest whole tCO₂e for the purpose of offsetting. Rounding errors may apply.

Sommaire par gaz à effet de serre

Gaz à effet de serre	PRG	tGES/année (approche géographique)	tCO ₂ e/année (approche géographique)	tGES/année (approche de marché)	tCO ₂ e/année (approche de marché)
CO ₂	1	0.489	0.489	0.489	0.489
CH ₄	28	1.08e-5	3.02e-4	1.08e-5	3.02e-4
N ₂ O	265	6.87e-6	0.00182	6.87e-6	0.00182
Total			1*		1*

* Please note total calculated GHG emissions are rounded up to the nearest whole tCO₂e for the purpose of offsetting. Rounding errors may apply.

Sommaire du champ 2 sous l'approche de marché pour Pavillon Bélanger

Énergie consommée et émissions de champ 2 par type de facteur sous l'approche de marché

Énergie de champ 2 - approche "marché"

Émissions de champ 2, approche de marché



Type de facteur d'émissions	Énergie		Émissions de marché	
	MWh	%	tCO ₂ eq	%
L'instrument de marché fourni par l'utilisateur	0	0	0	0
Facteurs de mix résiduel	0	0	0	0
Facteurs géographiques par défaut	378	100	0.45	100
Total	379*	100	1*	100

* Please note total calculated GHG emissions are rounded up to the nearest whole tCO₂e for the purpose of offsetting. Rounding errors may apply.

Sommaire de l'évaluation pour Pavillon Namur

Émissions globales brutes (approche géographique): 1 tCO₂e*

Émissions globales brutes (approche de marché): 1 tCO₂e*

* Please note total calculated GHG emissions are rounded up to the nearest whole tCO₂e for the purpose of offsetting. Rounding errors may apply.

Sommaire par activité (approche géographique, tCO₂eq)



Par activité	tCO ₂ eq/année	%
Locaux	0.639	100
Total	1*	100

* Please note total calculated GHG emissions are rounded up to the nearest whole tCO₂e for the purpose of offsetting. Rounding errors may apply.

Sommaire par activité (approche de marché, tCO₂eq)



Par activité	tCO ₂ eq/année	%
Locaux	0.639	100
Total	1*	100

* Please note total calculated GHG emissions are rounded up to the nearest whole tCO₂e for the purpose of offsetting. Rounding errors may apply.

Sommaire par champ d'application (approche géographique, tCO₂eq)



Par activité	tCO ₂ e/année	%
Champ 2	0.586	91.7
Champ 3	0.0529	8.28
Total	1*	100

* Please note total calculated GHG emissions are rounded up to the nearest whole tCO₂e for the purpose of offsetting. Rounding errors may apply.

Sommaire par champ d'application (approche de marché, tCO₂e)



Par activité	tCO ₂ e/année	%
Champ 2	0.586	91.7
Champ 3	0.0529	8.28
Total	1*	100

* Please note total calculated GHG emissions are rounded up to the nearest whole tCO₂e for the purpose of offsetting. Rounding errors may apply.

Sommaire par gaz à effet de serre

Gaz à effet de serre	PRG	tGES/année (approche géographique)	tCO ₂ e/année (approche géographique)	tGES/année (approche de marché)	tCO ₂ e/année (approche de marché)
CO ₂	1	0.636	0.636	0.636	0.636
CH ₄	28	1.41e-5	3.94e-4	1.41e-5	3.94e-4
N ₂ O	265	8.95e-6	0.00237	8.95e-6	0.00237
Total			1*		1*

* Please note total calculated GHG emissions are rounded up to the nearest whole tCO₂e for the purpose of offsetting. Rounding errors may apply.

Sommaire du champ 2 sous l'approche de marché pour Pavillon Namur

Énergie consommée et émissions de champ 2 par type de facteur sous l'approche de marché

Énergie de champ 2 - approche "marché"

Émissions de champ 2, approche de marché



Type de facteur d'émissions	Énergie		Émissions de marché	
	MWh	%	tCO ₂ eq	%
L'instrument de marché fourni par l'utilisateur	0	0	0	0
Facteurs de mix résiduel	0	0	0	0
Facteurs géographiques par défaut	493	100	0.586	100
Total	493*	100	1*	100

* Please note total calculated GHG emissions are rounded up to the nearest whole tCO₂e for the purpose of offsetting. Rounding errors may apply.