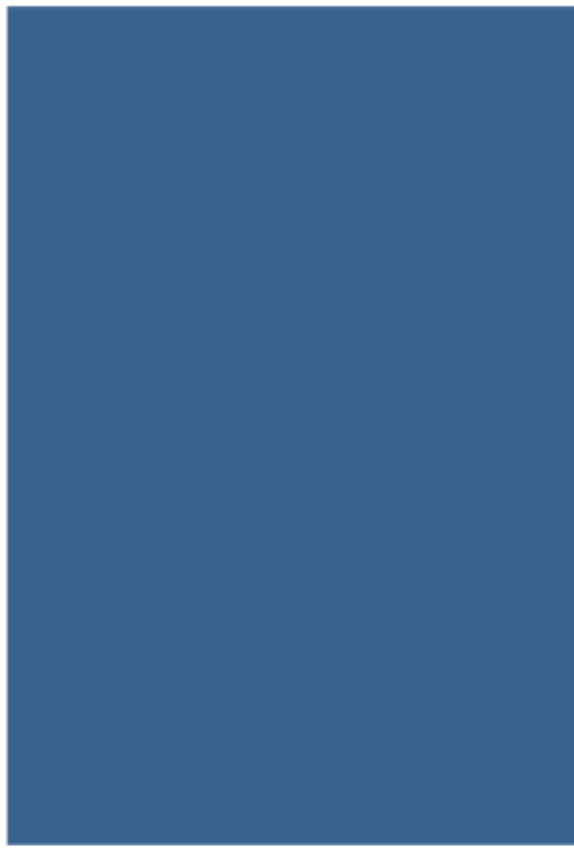




Rapport Protocole des gaz à effet de serre (double reddition) pour Cégep Marie-Victorin

Période d'évaluation: juillet 2024 - juin 2025

Produit le 25 nov. 2025 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	7
Sommaire de l'évaluation pour Cégep Marie-Victorin	9
Résultats détaillés	12
Sommaire détaillé par champ d'application	12
<i>Approche méthodologique géographique</i>	12
<i>Approche méthodologique de “marché”</i>	13
Aller à l'unité organisationnelle	15
<i>Approche méthodologique géographique</i>	15
<i>Approche méthodologique de “marché”</i>	16
Données d'activité annuelles	17
Observations clés	19
Références	20
Sommaire de l'évaluation pour Campus Principal	21
Sommaire de l'évaluation pour Pavillon Bélanger	24
Sommaire de l'évaluation pour Pavillon Namur	27

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	189	2.69
Estimé	6 854	97.3
Total	7 043	100



Approche de marché

Sommaire de l'exactitude	tCO ₂ eq/année	%
Exacte	189	2.69
Estimé	6 854	97.3
Total	7 043	100

Tableau 2. Qualité et disponibilité des données

Sources d'émissions	Qualité des données
Locaux	
Approvisionnement en eau	Inconnu(e)
Autobus et autocars	Inconnu(e)
Autre(s) type(s) de carburant	Mélangé
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	Exacte
Traitement de l'eau	Inconnu(e)
Transport et distribution	Exacte
Utilisation de serveurs	Estimé
Voitures	Estimé
Électricité	Estimé

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	Mélangé
À pied	Estimé
Déplacement des employés	
Autobus et autocars	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

Il est beaucoup plus ardu d'obtenir les données pour les campus Namur et Bélanger, par le fait qu'il n'y a pas de régisseurs pour ces campus et que le campus Namur exerce ses activités dans un bâtiment loué;

La consommation d'eau potable ne peut être mesurée pour le campus principal puisque le compteur d'eau associé dessert aussi 2 résidences pour personnes âgées, un CHSLD et une école primaire qui sont situés sur les terrains du campus principal;

Le Café Étudiant au Campus Principal était fermé en 2024-2025, ce qui pourrait contribuer à une baisse de déchets compostés comparé aux années précédentes.

Voyages d'affaires

- Il est possible que les déplacements des employés soient surestimés car il semble que des répondants au sondage aient confondu «déplacements professionnels» avec «déplacements pendulaires». Comme ces personnes ont aussi répondu à la section «déplacements pendulaires» les émissions ont été calculées en double pour certains répondants. Un autre facteur qui influence cette donnée est le nombre de jours de travail pour lesquels les membres du personnel sont susceptibles d'effectuer un déplacement professionnel car ces déplacements sont moins probables pour les semaines de travail où les personnes étudiantes sont absentes (beaucoup de ces déplacements sont générés par la supervision des stages).

Sommaire de l'évaluation pour Cégep Marie-Victorin

Émissions globales brutes (approche géographique): 7 043 tCO₂e

Émissions globales brutes (approche de marché): 7 043 tCO₂e

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
593 Employés à temps plein équivalent	11.9 tCO ₂ eq par Employé à temps plein équivalent (approche géographique)
5 724 Nombre d'étudiants	1.23 tCO ₂ eq par étudiant (approche géographique)
691 434 Superficie occupée (pieds carrés)	0.0102 tCO ₂ eq par pied carré (approche géographique)
593 Employés à temps plein équivalent	11.9 tCO ₂ eq par Employé à temps plein équivalent (approche de marché)
5 724 Nombre d'étudiants	1.23 tCO ₂ eq par étudiant (approche de marché)
691 434 Superficie occupée (pieds carrés)	0.0102 tCO ₂ eq par pied carré (approche de marché)

Sommaire par activité (approche géographique, tCO₂eq)



Par activité	tCO ₂ eq/année	%
Déplacements des étudiants	4 257	60.4
Déplacement des employés	1 539	21.9
Locaux	790	11.2
Voyages d'affaires	456	6.47
Travailleurs à domicile	1.87	0.0266
Total	7 043	100

Sommaire par activité (approche de marché, tCO₂eq)



Par activité	tCO ₂ eq/année	%
Déplacements des étudiants	4 257	60.4
Déplacement des employés	1 539	21.9
Locaux	790	11.2
Voyages d'affaires	456	6.47
Travailleurs à domicile	1.87	0.0266
Total	7 043	100

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



Par activité	tCO ₂ eq/année	%
Champ 1	422	5.99
Champ 2	12.8	0.182
Champ 3	6 608	93.8
Total	7 043	100

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



Par activité	tCO ₂ eq/année	%
Champ 1	422	5.99
Champ 2	12.8	0.182
Champ 3	6 608	93.8
Total	7 043	100

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	4 987	4 987	4 987	4 987
CH ₄	28	0.549	15.4	0.549	15.4
N ₂ O	265	0.0423	11.2	0.0423	11.2
CO ₂ -eq (autres gaz)	1	2.73	2.73	2.73	2.73
CO ₂ eq	1	2 026	2 026	2 026	2 026
Total			7 043		7 043

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	9 725	100	12.8	100
Total	9 725	100	12.8	100

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	420	0.00817	0.00756	422	5.99%
Locaux Total	420	0.00817	0.00756	422	5.99%
Autre(s) type(s) de carburant	2.9	8.44e-5	2.38e-5	2.91	0.0413%
Gaz naturel	414	0.00796	0.00753	416	5.91%
Voitures	2.74	1.32e-4	8.31e-6	2.75	0.039%
Champ 2 Total	12.8	0	0	12.8	0.182%
Locaux Total	12.8	0	0	12.8	0.182%
Électricité	12.8	0	0	12.8	0.182%
Champ 3 Total	4 555	0.541	0.0348	6 608	93.8%
Déplacement des employés Total	1 459	0.0669	0.00562	1 539	21.9%
Autobus et autocars	0	0	0	77.1	1.09%
Rail (train, tramway, rail léger, métro)	20.1	0.00161	2.46e-4	20.2	0.286%
Voitures	1 438	0.0653	0.00537	1 442	20.5%
Vélo	0	0	0	0	0%
À pied	0	0	0	0	0%
Déplacements des étudiants Total	2 581	0.136	0.0108	4 257	60.4%
Autobus et autocars	0	0	0	1 669	23.7%
Motocyclette	10.9	0.00616	1.91e-4	11.1	0.157%
Rail (train, tramway, rail léger, métro)	228	0.0182	0.00321	230	3.26%
Voitures	2 342	0.111	0.00745	2 347	33.3%
Vélo	0	0	0	0	0%
À pied	0	0	0	0	0%
Locaux Total	98.5	0.327	0.012	355	5.04%
Déchets compostés	0	0	0	0.149	0.00211%
Déchets mis en décharge	0	0	0	217	3.08%
Déchets recyclés	0	0	0	0.199	0.00282%
Papier	0	0	0	24.2	0.344%
Utilisation de serveurs	97.3	0.327	0.012	112	1.6%
Électricité: Électricité - pertes liées à la transmission et à la distribution	1.14	0	0	1.14	0.0163%
Travailleurs à domicile Total	1.86	3.58e-5	3.38e-5	1.87	0.0266%
Travailleurs à domicile	1.86	3.58e-5	3.38e-5	1.87	0.0266%
Voyages d'affaires Total	415	0.0117	0.00626	456	6.47%
Autobus et autocars	0	0	0	38.9	0.552%
Taxi	0.646	3.11e-5	1.96e-6	0.647	0.00919%

Voitures du personnel	251	0.011	0.00104	251	3.57%
Voyages aériens	164	6.25e-4	0.00522	165	2.35%
Total	4 987	0.549	0.0423	7 043	100%

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	420	0.00817	0.00756	422	5.99%
Locaux Total	420	0.00817	0.00756	422	5.99%
Autre(s) type(s) de carburant	2.9	8.44e-5	2.38e-5	2.91	0.0413%
Gaz naturel	414	0.00796	0.00753	416	5.91%
Voitures	2.74	1.32e-4	8.31e-6	2.75	0.039%
Champ 2 Total	12.8	0	0	12.8	0.182%
Locaux Total	12.8	0	0	12.8	0.182%
Électricité	12.8	0	0	12.8	0.182%
Champ 3 Total	4 555	0.541	0.0348	6 608	93.8%
Déplacement des employés Total	1 459	0.0669	0.00562	1 539	21.9%
Autobus et autocars	0	0	0	77.1	1.09%
Rail (train, tramway, rail léger, métro)	20.1	0.00161	2.46e-4	20.2	0.286%
Voitures	1 438	0.0653	0.00537	1 442	20.5%
Vélo	0	0	0	0	0%
À pied	0	0	0	0	0%
Déplacements des étudiants Total	2 581	0.136	0.0108	4 257	60.4%
Autobus et autocars	0	0	0	1 669	23.7%
Motocyclette	10.9	0.00616	1.91e-4	11.1	0.157%
Rail (train, tramway, rail léger, métro)	228	0.0182	0.00321	230	3.26%
Voitures	2 342	0.111	0.00745	2 347	33.3%
Vélo	0	0	0	0	0%
À pied	0	0	0	0	0%
Locaux Total	98.5	0.327	0.012	355	5.04%
Déchets compostés	0	0	0	0.149	0.00211%
Déchets mis en décharge	0	0	0	217	3.08%
Déchets recyclés	0	0	0	0.199	0.00282%
Papier	0	0	0	24.2	0.344%
Utilisation de serveurs	97.3	0.327	0.012	112	1.6%
Électricité: Électricité - pertes liées à la transmission et à la distribution	1.14	0	0	1.14	0.0163%
Travailleurs à domicile Total	1.86	3.58e-5	3.38e-5	1.87	0.0266%
Travailleurs à domicile	1.86	3.58e-5	3.38e-5	1.87	0.0266%
Voyages d'affaires Total	415	0.0117	0.00626	456	6.47%
Autobus et autocars	0	0	0	38.9	0.552%

Taxi	0.646	3.11e-5	1.96e-6	0.647	0.00919%
Voitures du personnel	251	0.011	0.00104	251	3.57%
Voyages aériens	164	6.25e-4	0.00522	165	2.35%
Total	4 987	0.549	0.0423	7 043	100%

Aller à l'unité organisationnelle

Approche méthodologique géographique

Évaluation	juillet 2023 - juin 2024		juillet 2024 - juin 2025	
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	7 159	13.1	7 043	11.9
Campus Principal	893	-	678	-
Pavillon Bélanger	8.98	-	0.549	-
Pavillon Namur	9.22	-	0.765	-

Approche méthodologique de “marché”

Évaluation	juillet 2023 - juin 2024		juillet 2024 - juin 2025	
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	7 159	13.1	7 043	11.9
Campus Principal	893	-	678	-
Pavillon Bélanger	8.98	-	0.549	-
Pavillon Namur	9.22	-	0.765	-

Données d'activité annuelles

Sources d'émissions	Valeur	Unité
Déplacement des employés		
Autobus et autocars		
STM de Montréal, autobus	551 505	pass-km
Rail (train, tramway, rail léger, métro)		
Train de banlieue	37 774	pass-km
Train de transit	292 882	pass-km
Voitures		
Average battery electric car (not company owned)	1 170 490	km
Voiture à essence moyenne	7 364 636	km
Vélo		
Vélo	242 034	km
À pied		
À pied	3 411	km
Déplacements des étudiants		
Autobus et autocars		
STM de Montréal, autobus	11 939 098	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	2 524 426	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	1 082	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)	215 011	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	803	l
Électricité		
Consommation d'électricité	9 219 715	kWh
Intensité électrique, bureau (moyenne nationale)	27 470	pi2
Travailleurs à domicile		
Travailleurs à domicile		
Travailleurs à domicile, Canada	614	Jour de travail à la maison
Voyages d'affaires		
Autobus et autocars		
STM de Montréal, autobus	278 065	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	16 076	pass-km
Long-courrier, classe économique	1 168 761	pass-km
Moyen-courrier, classe économique	228 244	pass-km

Observations clés

Général

- Pour la période d'évaluation de 2024-2025, 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

Les émissions totales ont diminué de 116 tonnes d'équivalent CO₂, soit 1,6%, de 7159 tonnes d'équivalent CO₂ au cours de la période d'évaluation 2023-2024 à 7043 tonnes d'équivalent CO₂ au cours de la période d'évaluation 2024-2025.

Les voitures pour le déplacement des étudiants représentent la plus grande part des émissions avec 2347 tonnes d'équivalent CO₂, soit 33,3% 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 23,7% des émissions totales.

Méthodologie de l'approche de marché

Les émissions totales ont diminué de 116 tonnes d'équivalent CO₂, soit 1,6%, de 7159 tonnes d'équivalent CO₂ au cours de la période d'évaluation 2023-2024 à 7043 tonnes d'équivalent CO₂ au cours de la période d'évaluation 2024-2025.

Les voitures pour le déplacement des étudiants représentent la plus grande part des émissions avec 2347 tonnes d'équivalent CO₂, soit 33,3% 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 23,7% 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 2,7% des émissions, tandis que les données estimées représentent 97,3% 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 (2024). 2024 Government GHG Conversion Factors for Company Reporting.

EC (2023). National Inventory Report. Greenhouse Gas Sources and Sinks in Canada: 1990 - 2021. Environment Canada. Online: <https://data-donnees.ec.gc.ca/data/substances/monitor/canada-s-official-greenhouse-gas-inventory/>

EC (2024). 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/>

EPA (2015). Documentation for Greenhouse Gas Emission and Energy Factors Used in the Waste Reduction Model (WARM). Chapter 21: Paper Products. March 2015.

EPA (2024). GHG Emission Factors Hub. Center for Corporate Climate Leadership. March 2024. <https://www.epa.gov/climateleadership/ghg-emission-factors-hub>. Accessed March 2024.

EPA (2024). Supply Chain Greenhouse Gas Emission Factors v1.3 by NAICS-6. Available at: <https://catalog.data.gov/dataset/supply-chain-greenhouse-gas-emission-factors-v1-3-by-naics-6>.

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)

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 (2024). Residential End-Use Model https://oee.nrcan.gc.ca/corporate/statistics/neud/dpa/menus/trends/comprehensive/trends_res_ca.cfm

OEE (2022). Energy Use Data Handbook Tables (Canada). 1990-2019. Office of Energy Efficiency. Online: <https://oee.nrcan.gc.ca/corporate/statistics/neud/dpa/menus/trends/handbook/tables.cfm>

OEE (2023). Energy Use Data Handbook Tables (Canada). 1990-2020. Office of Energy Efficiency. Online: <https://oee.nrcan.gc.ca/corporate/statistics/neud/dpa/menus/trends/handbook/tables.cfm>

Oanda.com (2025). Historical exchange rates.; Oanda.com (2024). 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 (2025). UN Statistics Division - 2022 Energy Balance Visualizations. <https://unstats.un.org/unsd/energystats/dataPortal/>

Sommaire de l'évaluation pour Campus Principal

Émissions globales brutes (approche géographique): 678 tCO₂e

Émissions globales brutes (approche de marché): 678 tCO₂e

Sommaire par activité (approche géographique, tCO₂eq)



Par activité	tCO ₂ eq/année	%
Locaux	676	99.7
Travailleurs à domicile	1.87	0.276
Total	678	100

Sommaire par activité (approche de marché, tCO₂eq)



Par activité	tCO ₂ eq/année	%
Locaux	676	99.7
Travailleurs à domicile	1.87	0.276
Total	678	100

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



Par activité	tCO ₂ eq/année	%
Champ 1	422	62.3
Champ 2	11.5	1.7
Champ 3	244	36
Total	678	100

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



Par activité	tCO ₂ eq/année	%
Champ 1	422	62.3
Champ 2	11.5	1.7
Champ 3	244	36
Total	678	100

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	434	434	434	434
CH ₄	28	0.00821	0.23	0.00821	0.23
N ₂ O	265	0.00759	2.01	0.00759	2.01
CO ₂ eq	1	241	241	241	241
		Total	678		678

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	8 858	100	11.5	100
Total	8 858	100	11.5	100

Sommaire de l'évaluation pour Pavillon Bélanger

Émissions globales brutes (approche géographique):

0.549 tCO₂e

Émissions globales brutes (approche de marché): 0.549 tCO₂e

Sommaire par activité (approche géographique, tCO₂eq)



Par activité	tCO ₂ eq/année	%
Locaux	0.549	100
Total	0.549	100

Sommaire par activité (approche de marché, tCO₂eq)



Par activité	tCO ₂ eq/année	%
Locaux	0.549	100
Total	0.549	100

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



Par activité	tCO ₂ eq/année	%
Champ 2	0.543	99
Champ 3	0.00569	1.04
Total	0.549	100

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



Par activité	tCO ₂ eq/année	%
Champ 2	0.543	99
Champ 3	0.00569	1.04
Total	0.549	100

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	0.549	0.549	0.549	0.549
CH ₄	28	0	0	0	0
N ₂ O	265	0	0	0	0
Total			0.549		0.549

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	362	100	0.543	100
Total	362	100	0.543	100

Sommaire de l'évaluation pour Pavillon Namur

Émissions globales brutes (approche géographique): 0.765 tCO₂e

Émissions globales brutes (approche de marché): 0.765 tCO₂e

Sommaire par activité (approche géographique, tCO₂eq)



Par activité	tCO ₂ eq/année	%
Locaux	0.765	100
Total	0.765	100

Sommaire par activité (approche de marché, tCO₂eq)



Par activité	tCO ₂ eq/année	%
Locaux	0.765	100
Total	0.765	100

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



Par activité	tCO ₂ eq/année	%
Champ 2	0.757	99
Champ 3	0.00794	1.04
Total	0.765	100

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



Par activité	tCO ₂ eq/année	%
Champ 2	0.757	99
Champ 3	0.00794	1.04
Total	0.765	100

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	0.765	0.765	0.765	0.765
CH ₄	28	0	0	0	0
N ₂ O	265	0	0	0	0
Total			0.765		0.765

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	505	100	0.757	100
Total	505	100	0.757	100