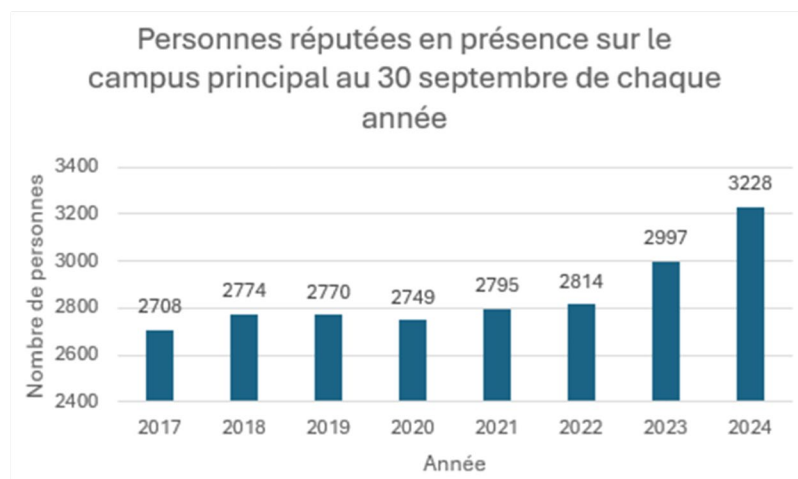


Indicateurs de suivi environnementaux 2024-2025

Les indicateurs de suivi environnementaux nous aident à visualiser une partie de l’empreinte écologique du Cégep. La comparaison des résultats sur plusieurs années peut permettre de documenter l’évolution de nos pratiques.

Plusieurs facteurs peuvent affecter les résultats visibles sur les graphiques suivants, dont deux en particulier :

1. **Une réduction drastique des activités sur le campus a été imposée en 2020 et au début de 2021**, à cause des risques de propagation de Covid-19. Cela pourrait expliquer entre autres la plus faible production de déchets durant cette période.
2. **L’augmentation du nombre de personnes au campus principal (étudiants et membres du personnel)**, de 19,20% entre 2017 et 2024 peut par ailleurs influencer la production de déchets et la consommation d’énergie.¹



1^{er} indicateur : Quantité de déchets envoyés à l'enfouissement

Kilogrammes de déchets dirigés au compacteur, par personne, au campus principal



Fait saillant :

On observe une diminution de 17 % du poids des déchets envoyés au compacteur par personne, dans la dernière année. Le poids global des déchets envoyés au compacteur a quant à lui diminué de 12%.

En janvier 2025, des changements aux règles de tri ont été apportées à l'échelle provinciale. Des matières qui étaient auparavant jetés aux déchets sur le campus peuvent maintenant être récupérées. Cela devrait avoir pour effet de réduire la proportion de matières envoyés ;a l'enfouissement.

Passons à l'action!

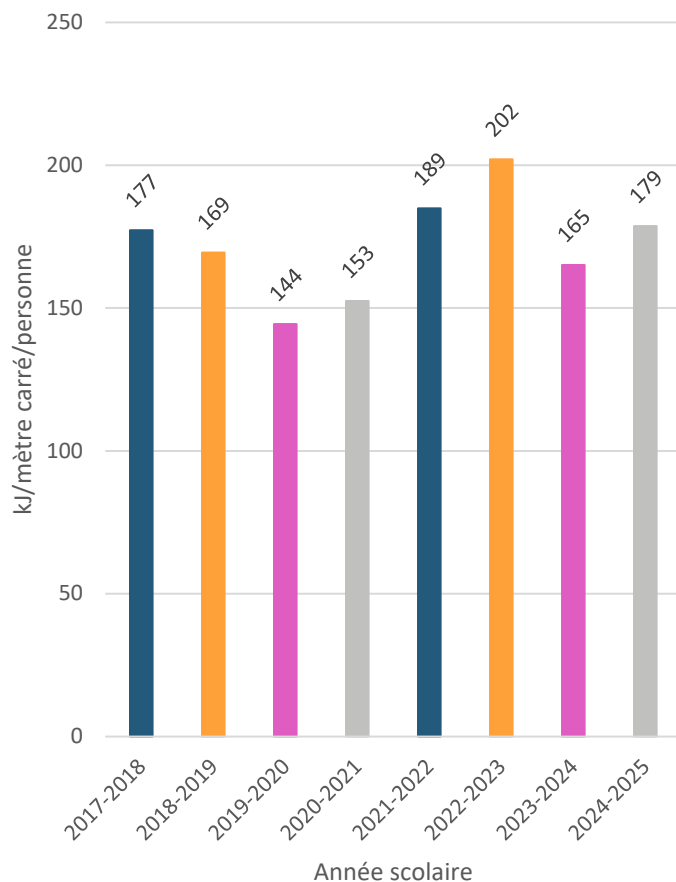
Voici des exemples d'actions mises en œuvre récemment au campus principal :

- ✓ Retrait du papier à main des salles de bain
- ✓ Choix de décors entièrement réutilisables pour la cérémonie de remise des diplômes

Source des données : Pesée du contenu du compacteur à déchets du campus principal (960 rue Saint-Georges) par Waste Management.²

2e indicateur : Consommation d'énergie

Consommation d'énergie en kilojoules par mètre carré, par personne, au campus principal



Fait saillant :

On constate cette année une hausse de 8 % de la consommation d'énergie par mètre carré et par personne, par rapport à l'année précédente. Divers facteurs ont pu faire varier la demande en énergie, particulièrement pour le chauffage :

- L'hiver 2024-2025 plus froid que le précédent
- Les besoins en énergie pour le chantier du nouveau pavillon
- L'augmentation du nombre personnes présentes pendant les semaines de cours de 7,7% en une seule année

Pour toutes ces raisons, entre autres, la consommation totale d'énergie au campus principal a été plus importante en 2024-2025 que lors des sept années précédentes. Cependant, comme le nombre d'occupants du bâtiment était plus élevé, la consommation d'énergie par personne reste cohérente avec celle des années passées.

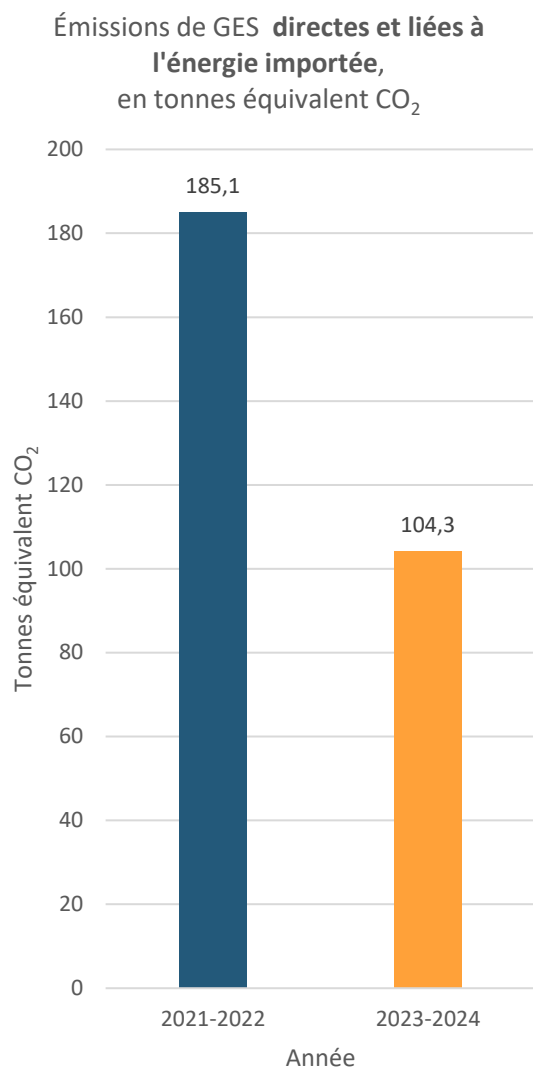
Passons à l'action!

Voici des exemples d'actions mises en œuvre récemment au campus principal

- ✓ Arrêt du système de ventilation durant les jours de fermeture du Cégep, comme les jours fériés
- ✓ Fermeture des portes intérieures des vestibules durant les grands froids, pour diminuer les entrées d'air trop frais

Sources des données : Relevés annuels ÉnerCégep et factures de gaz naturel émises par Énergirⁱ

3e indicateur : Émissions de gaz à effet de serre (GES)



Les données de l'inventaire complet des gaz à effet de serre (GES) de 2020-2021 ainsi que des données partielles pour 2023-2024 sont présentées dans les graphiques. Il n'y a pas eu d'inventaire GES pour 2024-2025.

Les émissions de GES sont présentées en deux graphiques distincts :

1. Les émissions directes et liées à l'énergie importée : consommation d'électricité et de gaz naturel, fuites de gaz réfrigérants, fonctionnement des équipements motorisés, ...

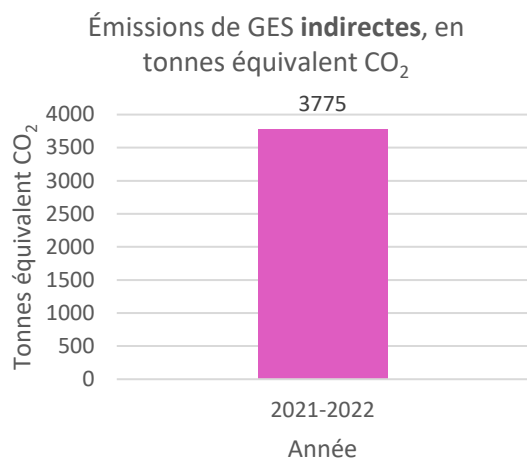
Ces émissions représentaient 185,1 tonnes équivalent CO₂ en 2021-2022, soit 4,5% du total des émissions, et 104,3 tonnes en 2023-2024. La réduction de la consommation de gaz naturel et de gaz réfrigérants a été drastique entre ces deux années financières, d'où la diminution marquée des émissions de GES. Cette différence peut être expliquée notamment par un hiver plus doux par rapport au précédent, ce qui a réduit les besoins en chauffage.

Passons à l'action!

Voici des exemples d'actions mises en œuvre au campus principal

- ✓ La bonification d'une unité de chauffage et climatisation alimentée au gaz naturel par l'ajout d'une thermopompe électrique. L'hydroélectricité produit moins d'émissions de GES que le gaz naturel.
- ✓ Trois unités de climatisation désuètes ont été soit retirées ou remplacées par des équipements neufs. Une autre a subi des réparations majeures.
- ✓ Un suivi de l'étanchéité des équipements de climatisation est effectué au minimum trois fois par an, ce qui permet de colmater tout type de fuite rapidement.
- ✓ Un meilleur suivi permet de comptabiliser les fuites réelles de gaz réfrigérants, alors qu'elles avaient plutôt été estimées auparavant.

Sources des données : Inventaire des gaz à effet de serre 2021-2022, réalisé par ADDERE et inventaire partiel des gaz à effet de serre 2023-2024 réalisé par le Cégep de Drummondville



2. Les émissions indirectes : déplacements domicile-cégep, déplacements professionnels, achats de papier et d'autres produits, stockage infonuagique, transport des matières résiduelles, ...

Ces émissions représentaient 3775 tonnes de GES en 2021-2022, soit 95,5% du total. À elles seules, les émissions liées au transport des personnes comptaient pour 73% du total.

Vous pouvez consulter une synthèse des résultats de l'inventaire des GES dans la communauté Omnivox *Développement durable*.

Source de la donnée : Inventaire de gaz à effet de serre 2021-2022, réalisé par ADDERE

Notes et références

1. Les données suivantes ont été prises en compte pour établir la variation du nombre d'étudiants et de membres du personnel : le nombre d'inscriptions à la francisation à temps plein, le nombre d'inscriptions à la formation ordinaire après la date d'abandon de cours de l'automne ainsi que le nombre de membres du personnel à l'emploi du collège au 1^{er} septembre de chaque année et réputés comme travaillant en présence au campus principal.
2. Cette quantité inclut seulement les déchets dirigés vers le compacteur. Cela exclut les déchets de construction et rénovation, le carton, les contenants consignés, les matières recyclables et compostables, les déchets électroniques et les piles.
3. Les rapports de données météorologiques quotidiennes de la station Saint-Germain-de-Grantham produit par Environnement Canada ont été utilisés pour calculer les degrés-jours de chauffage (DJC) pour les années financières 2020-2021 à 2024-2025. L'année 2023-2024 est celle qui a le moins de DJC, donc lors de laquelle l'hiver a été le moins froid.