



Cégep de Drummondville

**Développement
durable**

Ensemble l'avenir est prometteur

Indicateurs de suivi environnementaux



Indicateurs environnementaux

Une consultation participative sur le développement durable a eu lieu en avril 2022 au Cégep de Drummondville. Les personnes participantes se sont largement exprimées sur leur souhait d'être davantage informées sur les initiatives en développement durable et leurs résultats.

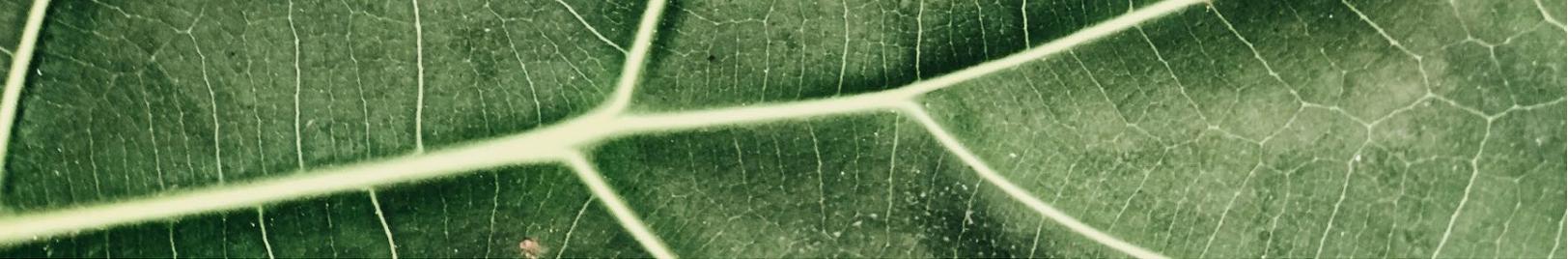
Trois premiers indicateurs environnementaux ont été choisis et sont présentés ici. Au fil de la mise à jour des données, la communauté collégiale pourra suivre la progression de ces indicateurs.

Plusieurs facteurs peuvent affecter les résultats, dont deux en particulier :

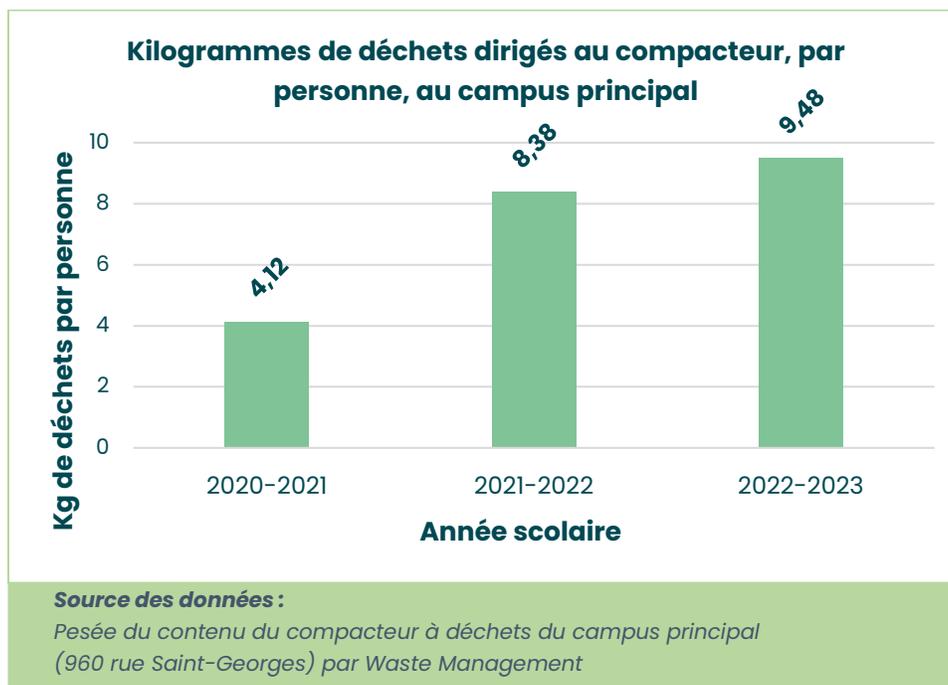
1. **Une réduction drastique des activités sur le campus** a été imposée en 2020 et au début de 2021, à cause des risques de propagation du Covid-19. Cela pourrait expliquer une plus faible production de déchets et une plus faible consommation d'énergie observées durant cette période.
2. **L'augmentation du nombre d'étudiants** et de membres du personnel de 3,5% entre 2017 et 2022 peut par ailleurs influencer à la hausse la production de déchets et la consommation d'énergie globales¹.

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 et le nombre de membres du personnel à l'emploi du collège au 1er septembre de chaque année et réputés comme travaillant en présence au campus principal.





1er indicateur : quantité de déchets envoyés à l'enfouissement



Les données sont traitées pour chaque année scolaire (juillet à juin).

Il y a eu augmentation du poids des déchets par personne de 13,8% entre 2021-2022 et 2022-2023. Sur la même période, la production globale de déchets a augmenté d'environ 13%. La compilation des résultats des prochaines années nous indiquera si une tendance peut être observée, avec une occupation du bâtiment représentative des activités régulières.

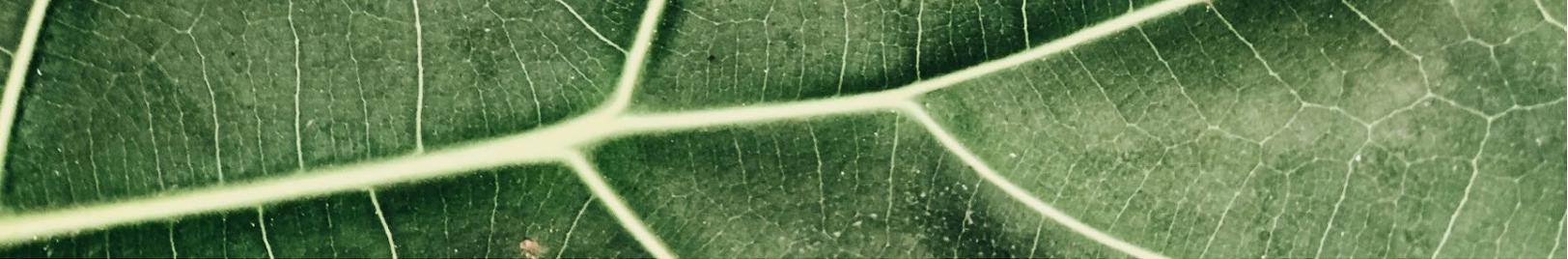
Cette quantité inclut seulement les déchets dirigés vers le compacteur. Cela exclut les déchets de construction et rénovation et les matières déposées dans les conteneurs pour le carton et les matières recyclables et compostables.

Passons à l'action!

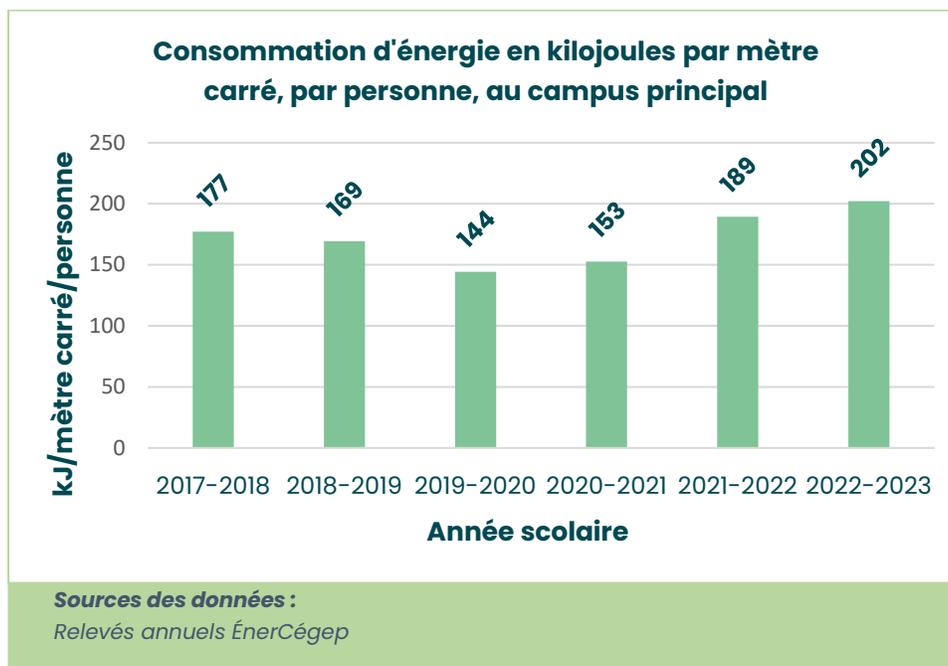
Voici quelques actions mises en œuvre au campus principal

- Adhésion à la collecte municipale des matières compostables en 2022;
- Formation d'une escouade verte étudiante, qui participe à la sensibilisation au tri adéquat des déchets;
- Diffusion d'un Guide pour des événements responsables;
- Dépôt de la candidature du Cégep à l'attestation ICI on Recycle +.





2e indicateur : Consommation d'énergie



Les chiffres montrent une variation de la consommation d'énergie au fil des dernières années, au campus principal.

On peut noter en 2022-2023 une augmentation de l'intensité énergétique par personne de 14% par rapport à 2017-2018. Pour la même période, la hausse de l'intensité énergétique globale est plutôt de 18%.

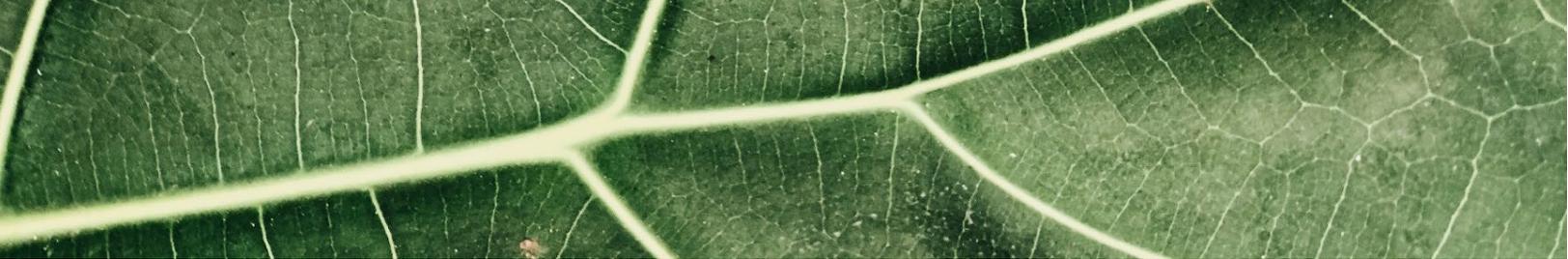
L'apport en air frais, soit de l'air provenant de l'extérieur du bâtiment, a été augmenté de 30% après la pandémie de Covid-19. L'air frais doit être traité à son entrée dans le bâtiment pour en uniformiser la température et le taux d'humidité. La consommation d'énergie associée à ce traitement d'air supplémentaire serait la principale cause de l'augmentation de l'intensité énergétique.

Passons à l'action!

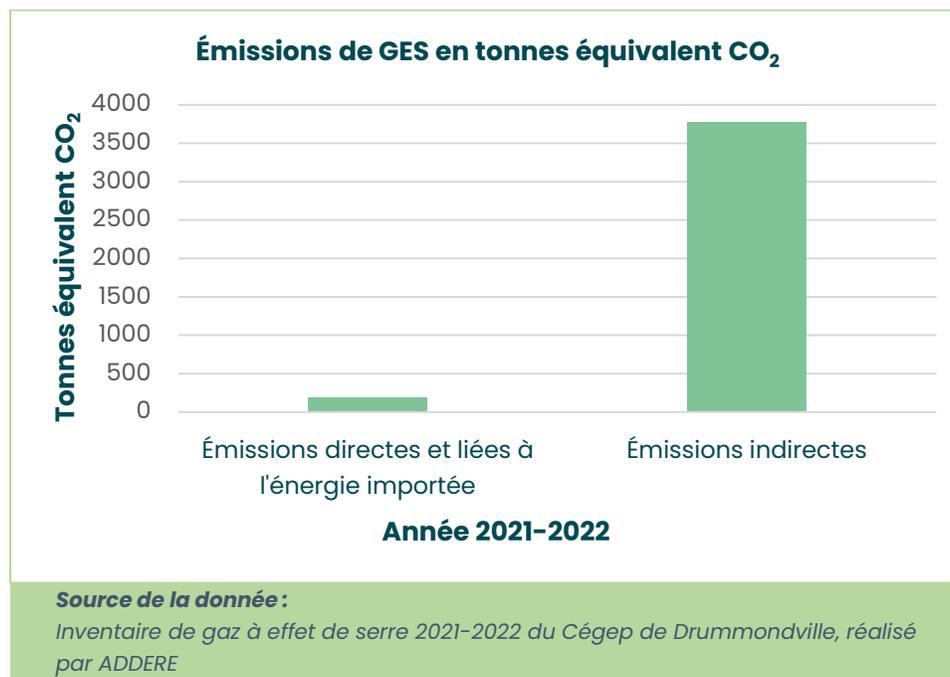
Voici quelques actions mises en œuvre au campus principal

- Plus de 20% de la surface du bâtiment est éclairée au DEL et cette mesure est progressivement étendue. Les ampoules à DEL procurent une économie d'énergie d'au moins 70% par rapport aux ampoules à incandescence (Hydro-Québec, s.d.);
- Les ordinateurs, écrans et imprimantes sont automatiquement mis en veille ou en veille prolongée après un certain délai d'inactivité;
- Le Collège participe aux efforts collectifs de gestion de la demande en énergie durant les heures de pointe d'hiver, diminuant ainsi la pression sur le réseau d'Hydro-Québec à des moments-clés.





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



Le Cégep a réalisé un premier inventaire des gaz à effet de serre (GES) générés par ses activités. En 2027, il est prévu qu'un second inventaire soit réalisé. Nous pourrons alors comparer les résultats et constater s'il y a eu diminution ou augmentation des émissions de GES.

Les émissions de GES sont présentées dans le graphique en deux colonnes distinctes :

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

Ces émissions représentent 185,1 tonnes de GES en 2021-2022, soit 4,5% du total des émissions.

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

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

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



Passons à l'action!

Voici quelques actions mises en œuvre au campus principal

- Déploiement d'incitatifs au transport en commun et au covoiturage : ventes de cartes mensuelles à 50% de rabais à la Coop, préventes de vignettes pour les covoitureurs et plus;
- Amorce d'un projet-pilote pour diminuer les besoins en climatisation en été
- Recours à la géothermie dans le pavillon en construction
- Adoption du Plan de réduction des GES 2024-2027, incluant plusieurs autres actions





Document mis à jour le 23 février 2024

Sources :

Recyc-Québec (2019). Réduction à la source. Gouvernement du Québec.

[Réduction à la source \(gouv.qc.ca\)](https://gouv.qc.ca)

Recyc-Québec (2024). Bilan net d'émissions de gaz à effet de serre. Recyc-Québec.

[Bilan net d'émissions de gaz à effet de serre - RECYC-QUÉBEC \(gouv.qc.ca\)](https://gouv.qc.ca)

