



Former des écocitoyens et écocitoyennes maintenant

Bilan environnemental **2022|2023**



# SOMMAIRE

**2** \_ 5 PROJETS MARQUANTS

**12** \_ AUTRES PROJETS EN VRAC

**14** \_ L'ANNÉE EN CHIFFRES

**16** \_ À VENIR EN 2023-2024

Couverture : Dégustation de mets végétaliens lors de la semaine *Par ici la consommation responsable!* du 21 au 25 novembre 2022.





2

ÉTÉ 2022 : VENT DE FRAÎCHEUR AU CÉGEP



5 PROJETS MARQUANTS

# VENT DE FRAÎCHEUR AU CÉGEP

## Réalisation de travaux de verdissement

Le projet *Vent de fraîcheur* intègre plusieurs organisations de l'est de Sherbrooke souhaitant végétaliser leur aménagement.

Le projet du Cégep a permis la déminéralisation de 785 m<sup>2</sup> d'asphalte, ainsi que la plantation de 78 arbres et de plus de 3 000 plants de vivaces sur le campus.

Les nouveaux aménagements offrent également une relaxante aire de vie avec tables à pique-nique, ainsi qu'un passage piéton sécurisé menant au cœur du campus.

### Ressources impliquées

*Conseil régional de l'environnement de l'Estrie (CREE)*

*Nature Québec*

*Service des ressources matérielles*

*Départements de gestion et technologies d'entreprise agricole, de géographie, de biologie et de bioécologie*





6

SEPTEMBRE 2022 : FRESQUE AU SOL SUR LE TRANSPORT DURABLE

# FRESQUE AU SOL SUR LE TRANSPORT DURABLE

Projet artistique à saveur  
environnementale

Déployée sur la voie de transit entre les pavillons 2 et 3, une œuvre de 331 m<sup>2</sup> a été réalisée dans le cadre du cours Explorations artistiques du programme Arts visuels. En plus d'induire un ralentissement de la circulation, la fresque s'inspire du thème du transport durable.

Le groupe de 37 étudiantes et étudiants a pu être accompagné par un artiste peintre et muraliste professionnel lors des travaux réalisés sur 2 jours.

Ressources impliquées

*Rafael Sottolichio, artiste peintre*

*Département d'arts visuels*

*Service des ressources matérielles*







9

SEPTEMBRE 2022 : DANS UNE VOIE LACTÉE PRÈS DE CHEZ VOUS



# DANS UNE VOIE LACTÉE PRÈS DE CHEZ VOUS

Création de la première oasis de ciel étoilé en zone urbaine au monde

Cette activité inédite, alliant art, science et éducation relative à l'environnement, a permis d'annoncer le lancement de l'Oasis de nuit étoilée dans le parc du Mont-Bellevue.

L'événement tenu dans l'agora extérieure de l'Université de Sherbrooke mettait notamment en valeur les travaux des départements de physique et chimie du Cégep.

Ressources impliquées

*Martin Aubé, Département de physique*

*Johanne Roby, Département de chimie*

*Véronique Grenier, Département de philosophie*

*Pôle régional en enseignement supérieur de l'Estrie  
(PRESE)*





13

NOVEMBRE 2022 : EHST ET LE CONTRÔLE DE LA MOULE ZÉBRÉE

# EHST ET LE CONTRÔLE DE LA MOULE ZÉBRÉE

Projet de contrôle de la moule zébrée  
dans le lac Massawippi

Des étudiantes et étudiants en Environnement  
hygiène et sécurité au travail (EHST) ont pris part à  
un projet d'étude regroupant également des  
chercheuses et chercheurs du Québec et des États-  
Unis, ainsi que l'organisme Bleu Massawippi.

Le groupe d'EHST participait notamment à la collecte  
de données permettant de prévoir les endroits où les  
moules zébrées, espèce exotique envahissante,  
pourraient s'implanter dans le futur.

Ce projet se poursuivra à travers les prochaines  
sessions également.

Ressources impliquées

*Département d'environnement, hygiène et sécurité au  
travail*

*Universités de Sherbrooke et de Californie à Davis*

*Bleu Massawippi*



## 5 PROJETS MARQUANTS



16

AVRIL 2023 : EXPOSITION 22 AVRIL 1 IMAGE 1000 MOTS



# 22 AVRIL 1 IMAGE 1000 MOTS

Exposition environnementale tout le mois de mai

Afin de célébrer le Jour de la Terre le 22 avril, le Centre des médias et le Département de graphisme ont organisé une exposition conjointe proposant une réflexion sur l'environnement et les changements climatiques.

En plus d'une sélection de documents sur l'urgence d'agir en environnement, 16 affiches créées dans le cadre du cours Publicité sur le thème des changements climatiques étaient exposées.

Trois de ces affiches ont d'ailleurs été finalistes au concours annuel organisé par la Société des designers graphiques du Québec.

Ressources impliquées

*Département de graphisme*

*Centre des médias*

*Service des ressources matérielles*





19

SEPTEMBRE 2022 : DES MEMBRES DE L'ÉQUIPE DE DIRECTION FIERES D'AFFICHER LEUR MODE DE TRANSPORT DURANT LA SEMAINE DE LA MOBILITÉ DURABLE

## AUTRES PROJETS EN VRAC

### PLANTATIONS AUTOMNALES

Des groupes étudiants en Biologie, Bioécologie et Géographie ont planté des milliers de plants indigènes sur le campus.

### TRACTEUR ET VÉLO ÉLECTRIQUES

Des étudiants en Techniques de génie mécanique ont fabriqué des modèles électrifiés sur mesure.

### CAMPAGNE PAR ICI L'ALIMENTATION RESPONSABLE

Une campagne sur l'alimentation responsable a été lancée sur le campus en collaboration avec la COOP.

### LANCEMENT DU FONDS D'ACTION CLIMATIQUE ET DU FONDS ENVIRONNEMENTAL DU PRESE

De nouvelles sources de financement de projets environnementaux ont été lancées.

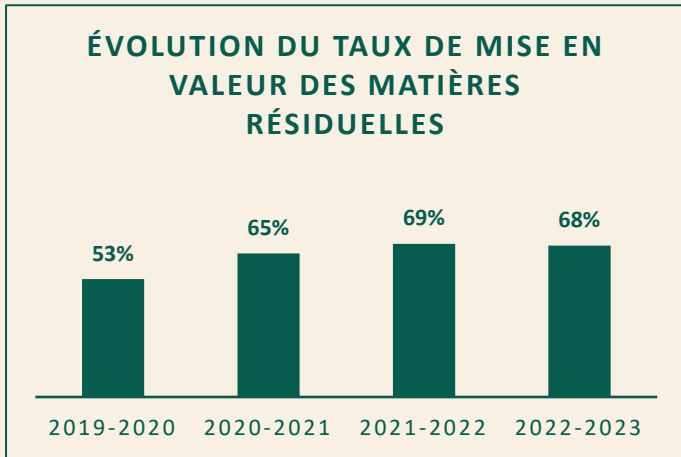
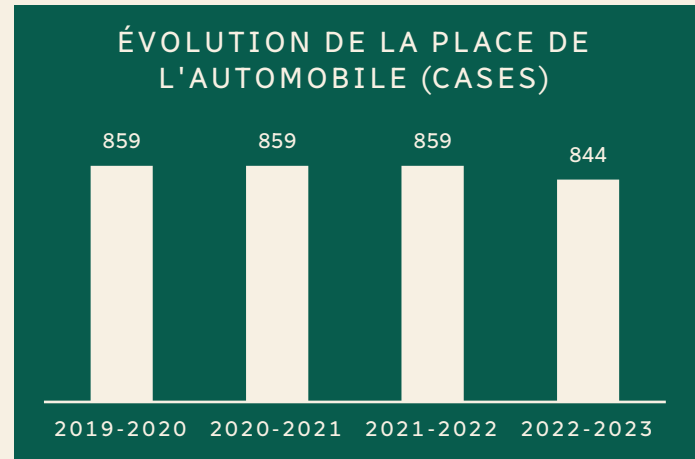
### SALLE COMBLE POUR UNE CONFÉRENCE ENVIRONNEMENTALE

Une conférence sur le thème de l'engagement environnemental organisée par le Département de philosophie a été un grand succès.

### CERTIFICATION VÉLOSYPATHIQUE

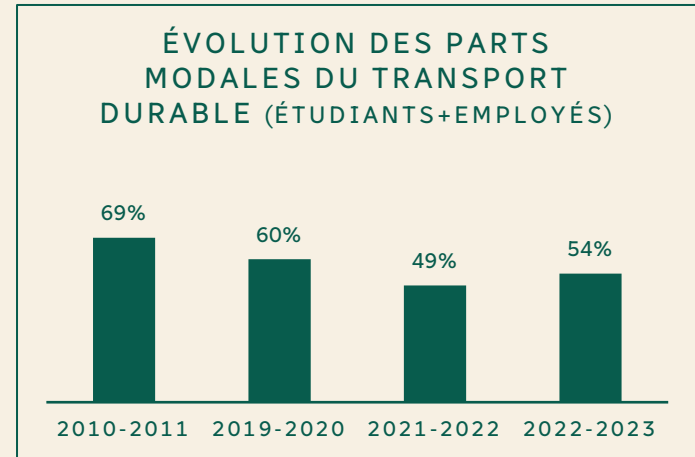
Le Cégep a obtenu le niveau Argent lors de son renouvellement.





#### Gestion des matières résiduelles

- L'augmentation observée depuis quatre ans des performances de mise en valeur se maintient grâce aux efforts renouvelés de toute la communauté.



#### Transport durable

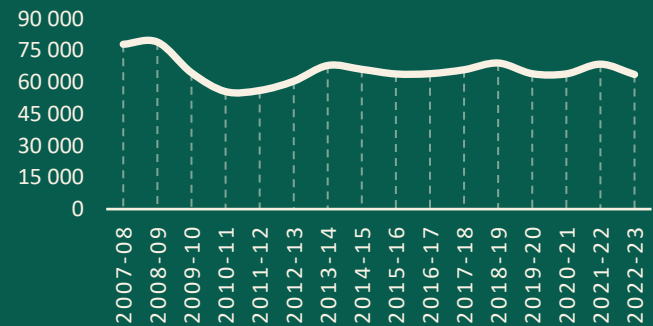
- Le réaménagement du stationnement devant le pavillon 5 a mené au retrait de 15 cases.
- La fin graduelle des mesures sanitaires liées à la pandémie a permis un certain retour vers les modes de transport durable, particulièrement l'autobus.



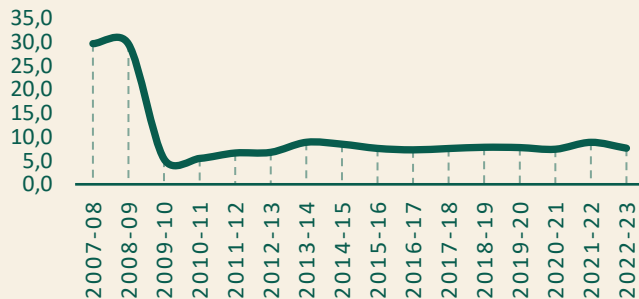
### ÉVOLUTION DES ÉMISSIONS DE GES - ÉNERGIE DES BÂTIMENTS (t CO<sub>2</sub>e)



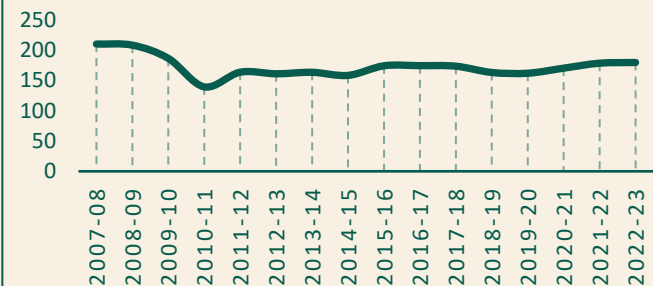
### ÉVOLUTION DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE (GJ)



### ÉVOLUTION DE L'INTENSITÉ DES ÉMISSIONS DE GES - ÉNERGIE DES BÂTIMENTS (kg CO<sub>2</sub>e/m<sup>2</sup>)



### ÉVOLUTION DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE AJUSTÉE (BTU/m<sup>2</sup>/DJC)



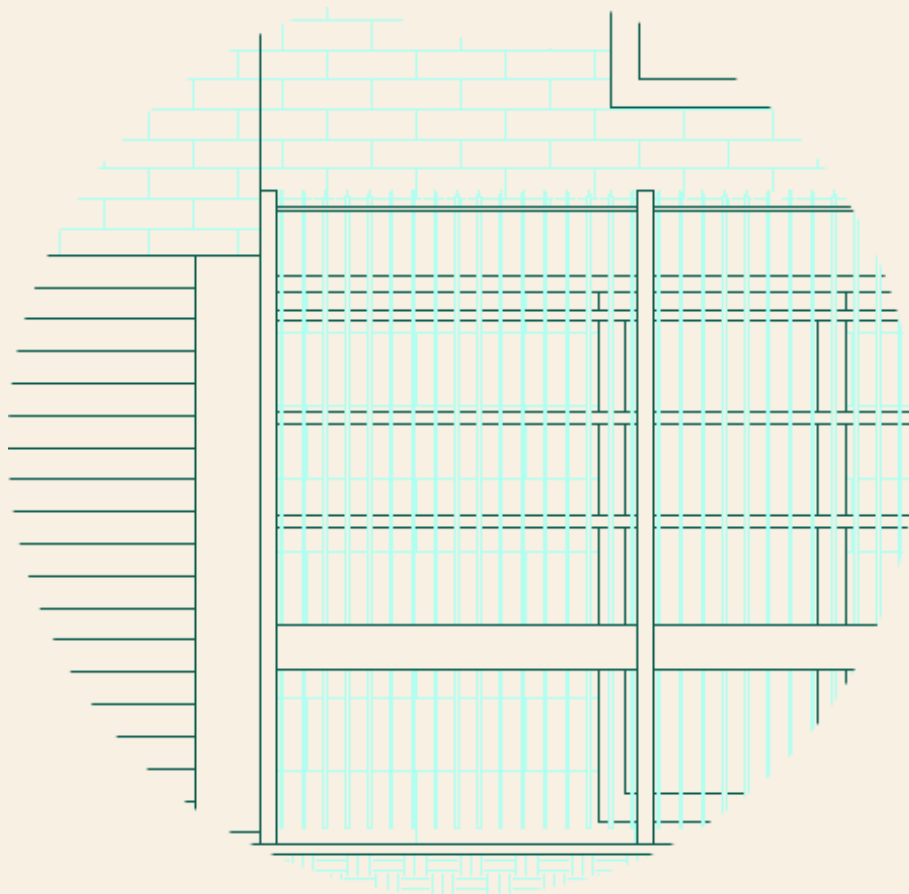
#### Gestion des émissions de GES

- La réduction de ces émissions de GES vs l'année précédente (-14 %) est liée à la baisse de consommation de gaz naturel. Ceci est attribuable aux températures hivernales plus clémentes réduisant les pointes de demande durant lesquelles le Cégep transfère sa consommation électrique au profit du gaz naturel. Plusieurs petites mesures d'efficacité énergétique ont aussi apporté des gains.

#### Gestion de l'énergie

- La réduction de la consommation d'énergie vs l'année précédente (-7 %) est principalement due à la réduction du taux de ventilation des locaux suivant la sortie de la pandémie, ainsi qu'aux températures plus clémentes.

À VENIR EN 2023-2024



À VENIR : INSTALLATION DE NOUVEAUX ABRIS VÉLOS SÉCURISÉS

À VENIR EN 2023-2024

## **INSTALLATION DE NOUVEAUX ABRIS VÉLOS SÉCURISÉS**

De nouveaux abris verront le jour devant les pavillons 2 et 5.

## **LANCEMENT DU PREMIER ESPACE D'ENSEIGNEMENT EXTÉRIEUR**

Un premier espace situé aux abords du pavillon 10 pourra être utilisé, alors qu'un deuxième espace est en planification.

## **DÉBUT DE L'APPEL REGROUPÉ DE PROJETS ENVIRONNEMENTAUX**

Différentes sources de financement appuieront les projets pédagogiques en environnement et les appels de projets seront regroupés.

## **PROJET DE DOCUMENTAIRE CYCLISTE INTERINSTITUTIONNEL**

Des équipes étudiantes de différents départements et institutions d'enseignement de l'Estrie seront mobilisées pour la création d'un documentaire sur l'état du vélo utilitaire à Sherbrooke grâce à un financement du PRESE.



### **CRÉDITS PHOTOS**

1-8; 19-22 : Cégep de Sherbrooke | 9-12 : Université de Sherbrooke  
13-15 : Laurie Barnabé-Francoeur | 16 : Noémie Darveau  
17-18 : Émile Rouillard



 Cégep  
Sherbrooke