



Imaginons la suite... écocitoyenne!

Bilan environnemental 2023 | 2024



# SOMMAIRE

**2** \_ CINQ PROJETS MARQUANTS

**12** \_ AUTRES PROJETS EN VRAC

**14** \_ L'ANNÉE EN CHIFFRES

**16** \_ À VENIR EN 2024-2025

**Couverture** : Tournage en septembre 2023 dans le cadre de la réalisation d'un documentaire étudiant sur le cyclisme utilitaire à Sherbrooke.





SEPTEMBRE 2023 : UNE ÉQUIPE ÉTUDIANTE EN ARTS, LETTRES ET COMMUNICATION TOURNENT  
POUR LE DOCUMENTAIRE *SHERBROOKE À VÉLO?*

5 PROJETS MARQUANTS

# SHERBROOKE À VÉLO?

Réalisation d'un documentaire sur le cyclisme utilitaire à Sherbrooke

Grâce au soutien technique d'un réalisateur professionnel, à la supervision pédagogique de plusieurs personnes enseignantes et à la participation d'étudiant-e-s de divers programmes, ce documentaire engagé de 45 minutes a pu être diffusé à la Maison du Cinéma dans le cadre de la troisième édition de l'événement Ciné-vélo qui célèbre le mois du vélo tenu en mai.

Ressources impliquées

*Département de Littérature et communication*

*Département de Musique*

*Département de Graphisme*

*Direction des ressources matérielles et financières*

*Université de Sherbrooke*

*Université Bishop's*

*Johan Gass, réalisateur*

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

Visionnez le documentaire :  
[prese.ca/projets/documentaire-velo](https://prese.ca/projets/documentaire-velo)





SEPTEMBRE 2023 : INAUGURATION DE L'ESPACE SKWEDA EN PRÉSENCE DE L'AÎNÉ ROGER ECHAQUAN, ORIGINAIRE DE LA COMMUNAUTÉ ATIKAMEKW DE MANAWAN

# ESPACE SKWEDA

## Début de l'utilisation du premier espace d'apprentissage extérieur

L'Espace Skweda (qui signifie feu en langue abénakise) a pu accueillir ses premiers groupes étudiants à l'automne 2023. Le site a été inauguré en septembre, dans le cadre de la Semaine de la vérité et de la réconciliation, lors d'une cérémonie mettant en valeur l'héritage autochtone de la région.

### Ressources impliquées

*Direction des ressources matérielles et financières*

*Nombreux départements utilisateurs de l'espace*





12

PRINTEMPS 2024 : DES ÉTUDIANT-E-S EN SCIENCES DE LA NATURE ET TECHNIQUES DE BIOÉCOLOGIE METTENT EN TERRE DES ARBRES FRUITIERS DANS L'ESPACE NOURRICIER

# BIODIVERSITÉ SUR LE CAMPUS

Mise en place de nouveaux espaces pour la biodiversité dans le cadre de projets pédagogiques

La participation de personnes enseignantes issues de différents départements a permis la plantation de plantes nourricières, d'arbres, d'arbustes et de vivaces, l'installation de nichoirs, ainsi que la mise en place d'une micropépinière. Ces projets ont été réalisés sur le campus principal et sur le campus de Coaticook.

Ressources impliquées

*Département de Biologie*

*Département de Littérature et communication*

*Département de Gestion et technologies d'entreprise agricole*

*Département de Bioécologie*

*Direction des ressources matérielles et financières*





16

PRINTEMPS 2024 : SORTIE AU MONT MÉGANTIC DES FINISSANT-E-S EN TECHNIQUES DE TRAVAIL SOCIAL

# TTS EN NATURE

Organisation d'un premier séjour en nature pour les finissant·e·s en Techniques de travail social

Dans le cadre du stage d'intervention II (stage final), les étudiant·e·s ont pu vivre une expérience d'intervention psychosociale en contexte de nature et d'aventure d'une durée de deux jours au Parc national du Mont Mégantic. En plus d'offrir le contexte idéal pour faire un bilan de leur parcours dans le programme, l'activité a suscité des prises de conscience quant à leur identité écocitoyenne en tant que futur·e·s acteurs·rices du changement social.

Ressources impliquées

*Département de Techniques de travail social*

*Direction des ressources matérielles et financières*





20

PRINTEMPS 2024 : CONSULTATION POUR LE PLAN DIRECTEUR DU PARC VICTORIA

# VISION CÉGEP POUR LE PARC VICTORIA

Participation de la communauté du  
Cégep à un exercice conjoint de  
consultation sur le plan directeur du  
parc Victoria

Dans le cadre de l'élaboration du plan directeur du parc Victoria et en lien avec un désir plus large d'augmenter les activités pédagogiques sur les sites végétalisés périphériques au campus (le parc Victoria, le marais Réal-D.-Carbonneau et l'ancien site d'enfouissement sanitaire), la Ville de Sherbrooke et le Cégep ont mené conjointement cette activité à laquelle plus de 24 départements et services ont participé.

## Ressources impliquées

*Direction des études*

*Soutien à l'enseignement et à la recherche*

*Direction des ressources matérielles et financières*

*Nombreux départements et services*

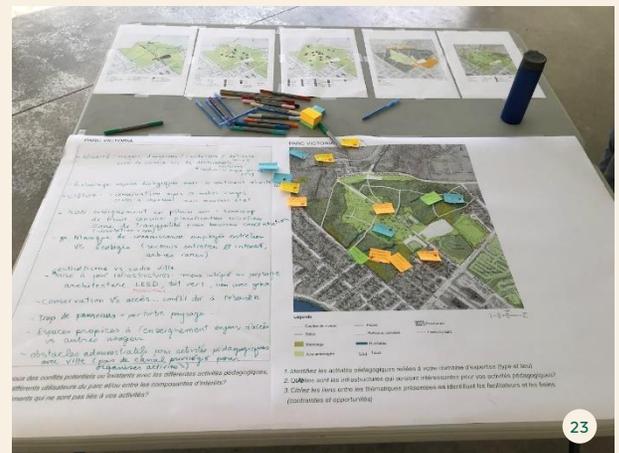
*Ville de Sherbrooke*



21



22



23



24

MAI 2024 : FINALISATION DU MOULIN À FARINE ALIMENTÉ PAR L'ÉNERGIE D'UN TORRENT DE MONTAGNE PAR UNE PARTIE DE L'ÉQUIPE ÉTUDIANTE AVANT LEUR DÉPART POUR LE NÉPAL

## AUTRES PROJETS EN VRAC

### LES MOULINS DU SOLEIL NÉPAL 2024

Des étudiants en Techniques de génie mécanique et Techniques de génie électrique ont poursuivi la mission.

### UNE CLASSE DE GÉOGRAPHIE À VÉLO

En collaboration avec le département de Géomatique de l'Université de Sherbrooke, un groupe étudiant a testé les impacts de différents modes de transport.

### NOUVEAUX ABRIS À VÉLOS SÉCURISÉS

De nouveaux abris devant les pavillons 2 et 5 ont été inaugurés, portant leur nombre à 7 et permettant un accès sécurisé à 50 cyclistes additionnels.

### FORMATION INNOVE AVEC LA BIODIVERSITÉ

Une nouvelle activité a permis aux membres du personnel de découvrir iNaturalist et explorer la biodiversité.

### LANCEMENT D'UNE FRIPERIE PERMANENTE

Le service d'animation socioculturelle, en collaboration avec le Plateau et la Coop, ont lancé une friperie au pavillon 3 (local 3-24-157).

### UN PRIX POUR LA RÉCUPÉRATION DE PILES

Avec l'aide précieuse du Plateau, le Cégep a obtenu la 1<sup>ère</sup> place de sa catégorie au concours annuel d'EnJeu.

### PREMIÈRE FOIRE DU VÉLO ÉLECTRIQUE

La foire a permis l'essai de divers modèles de vélos électriques en collaboration avec des boutiques locales.

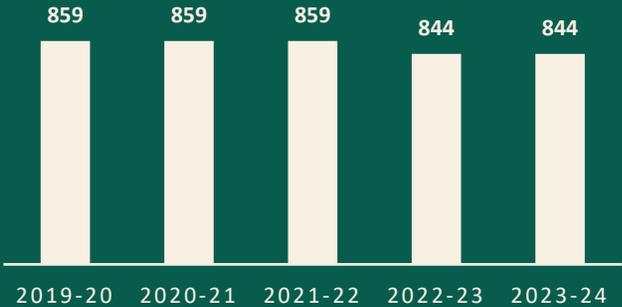


### ÉVOLUTION DE LA QUANTITÉ DE MATIÈRE ÉLIMINÉE ET VALORISÉE (t)

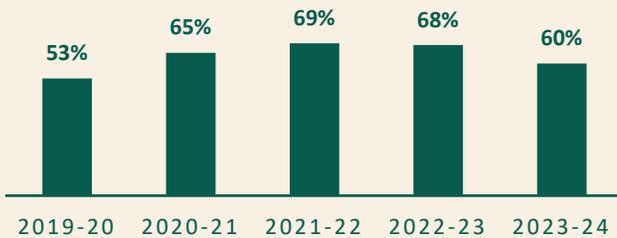
■ Éliminée ■ Valorisée



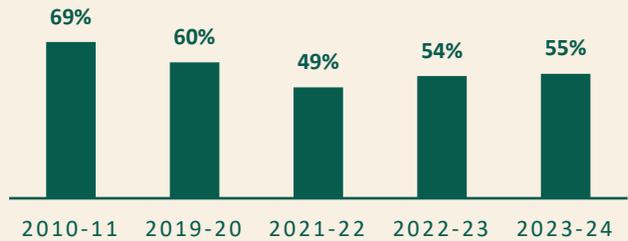
### ÉVOLUTION DE LA PLACE DE L'AUTOMOBILE (CASES)



### ÉVOLUTION DU TAUX DE MISE EN VALEUR DES MATIÈRES RÉSIDUELLES



### ÉVOLUTION DES PARTS MODALES DU TRANSPORT DURABLE (ÉTUDIANTS+EMPLOYÉS)



#### Gestion des matières résiduelles

- La hausse de quantité de matière éliminée est difficile à interpréter en raison de la qualité variable des données provenant de l'entreprise de collecte des matières résiduelles.
- La baisse de quantité de matière valorisée est notamment liée à la gestion du parc d'équipements informatiques engendrant moins d'équipements lourds en remplacement.

#### Transport durable

- La part du transport durable semble se stabiliser à un niveau un peu plus faible qu'avant la pandémie
- L'adoption de l'autobus continue à grimper graduellement chez les employés

## L'ANNÉE EN CHIFFRES

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



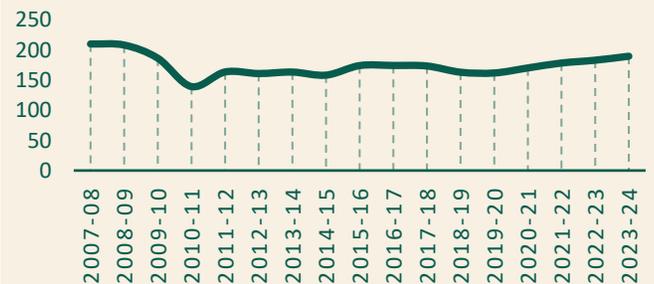
### ÉVOLUTION DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE (GJ)



### 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

- Les émissions de GES liées à l'énergie des bâtiments sont stables depuis plusieurs années à environ 600 tonnes par an.
- La superficie des bâtiments a peu changé et l'intensité des émissions demeure donc elle aussi stable à un peu plus de 7,5 kg CO<sub>2</sub>e/m<sup>2</sup> (comparativement à 10,7 kg CO<sub>2</sub>e/m<sup>2</sup> pour l'ensemble des bâtiments du réseau collégial en 2022-23).

## Gestion de l'énergie

- La consommation d'énergie est pratiquement la même que l'année précédente.
- Les besoins énergétiques ne semblent pas diminuer en lien avec les températures hivernales plus clémentes observées. Le tarif biénergie permettant à Hydro-Sherbrooke d'imposer l'utilisation du gaz naturel pour le chauffage durant les périodes de pointes pourrait être en cause. Le besoin de climatisation plus élevé que l'année précédente pourrait aussi avoir été un facteur.

À VENIR EN 2023-2024



À VENIR : IDENTIFICATION D'ARBRES ET ARBUSTES REMARQUABLES SUR LE CAMPUS

À VENIR EN 2024-2025

## **DÉPLOIEMENT DE LA RÉCUPÉRATION DE MATIÈRES DE LABORATOIRE**

Les locaux visés, principalement au pavillon 2, seront équipés de bacs dédiés au recyclage de matières spécifiques.

## **LANCEMENT DU DEUXIÈME ESPACE D'APPRENTISSAGE EXTÉRIEUR**

L'espace se trouvera entre les pavillons 1 et 4.

## **MISE EN PLACE DU 7<sup>e</sup> ABRI À VÉLOS SÉCURISÉ**

Un nouvel abri sera déployé au pavillon 3.

## **PROJET D'IDENTIFICATION VÉGÉTALE SUR LE CAMPUS**

Un projet pédagogique interdépartemental permettra de sensibiliser à la biodiversité et de valoriser la beauté du campus.



### **CRÉDITS PHOTOS**

1 : David Elias | 2-4 : Johan Gass | 5 : Joanie Camirand / Jérémy Duclos / Florent Jacques / Gabrielle Labonté | 6-15; 20-28 : Cégep de Sherbrooke | 16-19 : Michèle Côté / Sylvie Desautels



 Cégep  
Sherbrooke