

RAPPORT D'ACTIVITÉS EN ÉCOLOGISATION 2023-2024

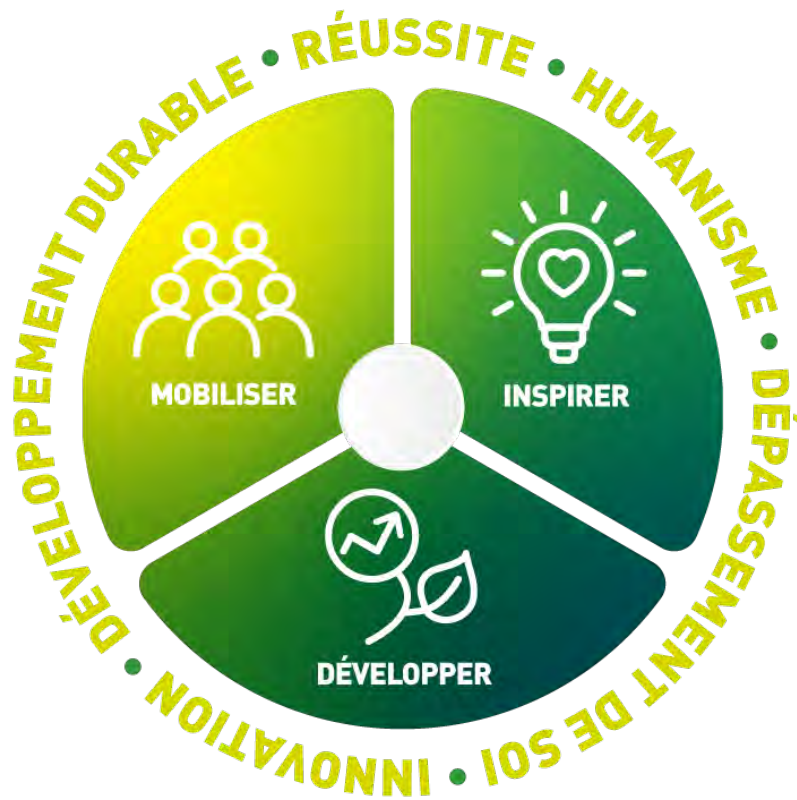


CÉGEP DE
VICTORIAVILLE



TABLE DES MATIÈRES

- 3** Introduction
 - 4** Activités de sensibilisation
 - 6** Bilan GES
 - 8** CCTT
 - 11** Comités
 - 14** Des espaces de vie sains et durables
 - 16** Événements écoresponsables
 - 18** Mobilité durable
 - 20** Recyclage et revalorisation
- 



INTRODUCTION

La planification stratégique 2022-2027 a clairement mis de l'avant la volonté du Cégep de Victoriaville de se développer de façon durable. À la suite de l'embauche d'une ressource dédiée à temps plein au développement durable au cours de l'année 2022-2023, l'année scolaire 2023-2024 fut la première année complète durant laquelle le plan d'action en développement durable a guidé certaines réalisations à l'interne. Le document qui suit a pour mission de réunir l'information sur les initiatives menées dans le but de rendre le Cégep de Victoriaville plus vert, plus écoresponsable.

Ce bilan regroupe des actions en lien avec l'écologisation; un processus qui met de l'avant la quête de connaissances et de pratiques afin de mieux respecter l'environnement dans l'optique de prendre des décisions économiques responsables dans le but de protéger l'environnement et la durabilité des ressources naturelles pour les générations actuelles et futures¹.

Ce document présente entre autres les activités de sensibilisation mises sur pied durant la dernière année, les grands axes de recherche des trois Centres collégiaux de transfert de technologies (CCTT), les comités qui interviennent en faveur de l'environnement, les événements qui ont été réalisés dans un souci d'écoresponsabilité, le verdissement du Cégep, les initiatives afin de permettre à notre communauté de se déplacer durablement ainsi que les actions mises en place pour recycler ou valoriser les déchets.

N'hésitez pas à communiquer avec la ressource en développement durable qui se fera un plaisir de réunir les informations sur les actions posées par votre équipe.

¹ UNESCO-UNEVOC. (2017). Guide pratique pour les institutions. *Écologisation de l'enseignement et de la formation techniques et professionnels*, https://unevoc.unesco.org/up/Greening%20technical%20and%20vocational%20education%20and%20training_fr.pdf



ACTIVITÉS DE SENSIBILISATION

Activités ponctuelles

Plusieurs activités de sensibilisation ont été offertes à la communauté collégiale tout au long de l'année scolaire.

Atelier de semis

En collaboration avec le Service socioculturel, poste de création de semis libre-service.

Bourse Santé urbaine

En partenariat avec la Ville de Victoriaville, le Cégep souhaitait souligner l'effort d'un élève dans son engagement envers les valeurs de développement durable. Cette année, ce sont les capsules climat de Thomas Lemaire *Comment devenir des super Écocitoyens au Cégep de Victo?* qui ont remporté le premier prix pour cette bourse offerte au Gala méritas.

Félicitations également aux finalistes pour cette bourse; Sarah Lapierre *La Frip'* et Thomas Vera *Clinique du meuble*.

Concours « As-tu bien trié tes déchets? »

Afin d'augmenter l'optimisation du tri des déchets à la cafétéria

Défi ImpAct-Climat

Le Cégep a relevé le défi de six semaines thématiques proposé par les collèges et instituts Canada durant lesquelles des informations relatives aux changements climatiques étaient transmises afin d'éduquer et de sensibiliser.

Et plein d'autres...

Journée institutionnelle pour le climat

Le 29 septembre 2023 a eu lieu la Journée institutionnelle pour le climat à Victoriaville et à Montréal. Dans le cadre de cette journée, une levée de cours a eu lieu et différentes activités se sont tenues.

À Victoriaville :

- Panel sous le thème « Se mobiliser en faveur d'une transition socioécologique »
- Dîner style soupe-repas avec des aliments locaux et de saison
- Essais de vélos à assistance électrique
- 16 ateliers proposés par des membres du personnel et des organismes de la région
- Projections de trois documentaires
 - *Pouvons-nous refroidir la planète*, par Ben Kalina et Jens Schneider
 - *La biodiversité menacée, quelles solutions pour demain?* Par Bernard Guerrini
 - *Désobéissant.e.s!* par Alizée Chiappini

À Montréal :

- Atelier de réparation de vélos
- Atelier de réparation de vêtements
- Causerie *Voyager autrement*
- Atelier *Fresque du climat*
- Concours zéro déchet

Un immense merci à celles et ceux qui ont participé à cette journée que ce soit par leur participation ou pour la création d'ateliers.

BILAN

INVENTAIRE DES GAZ

À EFFET DE SERRE

DU CÉGEP DE VICTORAVILLE

Période de référence : 1^{er} juillet 2022 au 30 juin 2023

Contexte

La réalisation d'un bilan des gaz à effet de serre (GES) émis par le Cégep de Victoriaville découle d'une volonté de la direction générale. Dans l'élan d'une nouvelle planification stratégique qui positionne le développement durable comme étant une des cinq valeurs fondamentales du Cégep et l'embauche d'une ressource en développement durable à temps plein, le Cégep souhaitait se doter d'une référence en matière de GES émis afin de bien orienter ses actions, d'atteindre des cibles de réduction et ainsi limiter son empreinte écologique.

Calcul des émissions

Catégories :

Portée 1 (émissions liées à la combustion de carburants fossiles)

Émissions directes de GES dans le cadre des activités du Cégep (ex. : chauffage des bâtiments, flotte de véhicules appartenant au Cégep)

Portée 2 (émissions liées à l'exploitation des centrales électriques)

Émissions indirectes de GES liées à l'énergie (servant à alimenter le Cégep en électricité)

Portée 3 (autres émissions indirectes)

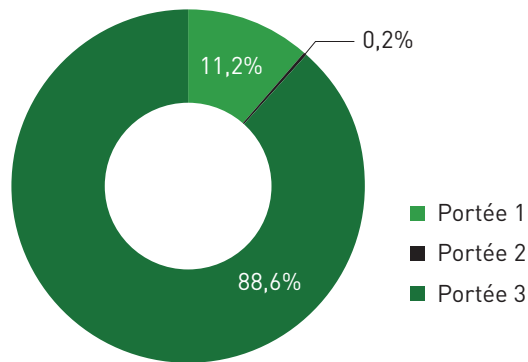
Émissions pour lesquelles le Cégep n'est pas directement en contrôle et qui sont issues des produits et services consommés en lien avec les activités du Cégep.

À noter que cette portion peut être très large et qu'un choix des éléments évalués a été fait selon les ressources et le temps disponible.

Résultats

Émissions de GES par portée

	t éq. CO ₂	%
Portée 1	618,4	11,2%
Portée 2	9,2	0,2%
Portée 3	4 877,1	88,6%
Total	5 504,7	100,0%



Par catégories		kg éq.CO ₂	%
Portée 1	Énergie pour bâtiment - émissions de combustion	583 110	10,59%
	Carburant pour véhicules du Cégep - émissions de combustion	35 273	0,64%
Portée 2	Électricité pour bâtiments - émissions pendant l'exploitation des centrales	9 214	0,17%
	Déplacements pendulaires	3 883 826	70,56%
	Déplacements internationaux ou longue distance des élèves et des membres du personnel	110 321	2,00%
Portée 3	Déplacements professionnels et pour activités éducatives	194 526	3,53%
	Approvisionnement - Matériel informatique	70 639	1,28%
	Énergie pour bâtiment - autres émissions du cycle de vie	202 219	3,67%
	Électricité pour bâtiments - autres émissions du cycle de vie	235 307	4,27%
	Autres catégories de la portée 3	180 234	3,27%
Total		5 504 669 kg éq. CO₂	

Pour consulter le rapport complet, voici le lien : www.cegepvicto.ca/wp-content/uploads/2024/05/Rapport_final_par_CT_Consultant_MF.pdf.

L'après- bilan...

À l'hiver 2024, des élèves du Centre universitaire de formation en environnement et développement durable ont décortiqué le bilan GES du Cégep et ont proposé des pistes d'actions permettant d'atténuer l'empreinte écologique du Cégep.

Depuis l'émission du bilan GES, le Cégep s'est mis en action à différents niveaux afin de concrètement diminuer les gaz à effet de serre émis à court et à plus long termes.

Mobilité

Le Cégep travaille notamment avec des partenaires régionaux afin de rendre l'utilisation des modes de déplacements durables plus accessibles. Des activités de sensibilisation et d'éducation sur la mobilité durable seront également mises sur pied.

Énergie

Les nouvelles constructions et rénovations seront réfléchies de façon plus durable et écoresponsable.

Infonuagique

Des activités de sensibilisation et d'éducation seront mises en place afin que la communauté collégiale puisse utiliser les technologies de l'informatique de façon la plus écoresponsable possible.

CENTRES COLLÉGIAUX DE TRANSFERT DE TECHNOLOGIES (CCTT)

Le Cégep de Victoriaville a la chance d'avoir trois CCTT qui ont chacun des valeurs bien ancrées avec celles du développement durable. Chaque CCTT travaille sur une multitude de sujets variés au cours de l'année, mais certains grands axes ressortent comme des thématiques récurrentes.



CETAB+

Centre d'expertise et de transfert en
agriculture biologique et de proximité

INAB  CÉGEP DE VICTORIANVILLE



CISA

INNOVATION SOCIALE
AGRICULTURE • ALIMENTATION

INAB  CÉGEP DE VICTORIANVILLE



ENME  CÉGEP DE VICTORIANVILLE

Centre d'expertise et de transfert en agriculture biologique et de proximité (CETAB+)

1. Biodiversité

Vitrines de démonstration de bandes fleuries : Projet visant à concevoir, documenter et évaluer les aménagements de bandes fleuries dans différents espaces cultivés et leurs répercussions sur la faune.

2. Développement de méthodes de lutte aux ennemis des cultures alternatives aux pesticides chimiques

Évaluation de couvre-sols permanents sur le rang dans la culture de la vigne au Québec : Projet visant à déterminer quel couvre-sol permet de réduire l'usage des pesticides.

3. Diversification des cultures et cultivars

Essais participatifs dans la culture du tournesol hautement oléique : valider le potentiel d'utilisation de variétés européennes et américaines dans le contexte québécois : Projet visant l'expérimentation d'autres variétés afin d'évaluer leur rendement en huile.

4. Engrais verts et cultures de couvertures

- *Valorisation de l'utilisation des engrais verts afin de fournir l'azote nécessaire à la culture du maïs-grain* : Projet visant à améliorer la santé des sols, leur fertilisation et la biodiversité.
- *Essais d'implantation de la culture du Kernza en mode biologique* : Projet visant à évaluer cette culture et sa résistance à notre climat.

Mention spéciale : Le Conseil régional de l'environnement du Centre-du-Québec a tenu une consultation régionale sur la biodiversité le 1^{er} novembre 2023 à la suite de laquelle le CETAB+ s'est officiellement engagé à offrir de la formation et de l'accompagnement en matière de biodiversité agricole en collaboration avec différents acteurs du milieu.

Centre d'innovation sociale en agriculture (CISA)

1. Systèmes alimentaires territoriaux

Plus d'ici dans nos cafétérias : Projet visant à accroître la présence d'aliments locaux dans les institutions publiques et privées de la MRC d'Arthabaska.

2. Mutualisation des moyens de production

Portrait-diagnostic pour la mutualisation d'équipements et d'infrastructures de transformation alimentaire pour la MRC de la Montérégie.

3. Conditions de vie et santé des agriculteurs

Développer des outils sur les zones tampons en agriculture biologique comme moyen de réduire l'usage des pesticides et d'améliorer la biodiversité.

4. Production alimentaire en contextes nordique et autochtone

Les serres nordiques : état de connaissances et perspectives d'innovation pour décarboner les systèmes alimentaires nordiques.

Centre d'innovation en ébénisterie et meuble (INOVEM)

Inovem a pour mission de stimuler le développement et l'innovation des entreprises manufacturières utilisant le bois et les matériaux connexes, tout en favorisant les transitions numérique et écologique. La programmation de recherche du centre met une emphase particulière pour accompagner les entreprises dans leur transformation vers des pratiques plus responsables et respectueuses de l'environnement.

1. Écoconception et durabilité des produits (Axe 1) :

Écoconception industrielle : Transformer les pratiques artisanales d'écoconception en processus industriels à grande échelle. Cette initiative vise à aider les entreprises à concevoir des produits durables et de haute qualité tout en minimisant leur impact environnemental grâce à des méthodologies et outils innovants.

Réduction des impacts environnementaux : Développement de systèmes permettant aux entreprises de réduire leur empreinte carbone et leurs émissions de gaz à effet de serre, tout en assurant la traçabilité de ces impacts tout au long du cycle de vie des produits.

Assemblage durable : En intégrant des techniques d'assemblage facilitant le démontage et la réparation, Inovem aide les entreprises à prolonger la durée de vie de leurs produits et à optimiser leur valorisation en fin de vie.

2. Matériaux innovants et durables (Axe 2) :

Matériaux biosourcés et recyclés : Inovem se concentre sur la recherche et le développement de matériaux intégrant des ingrédients renouvelables ou des résidus industriels. Ces matériaux, qui incluent des résidus de bois, visent à réduire l'exploitation des ressources primaires tout en répondant aux besoins industriels de manière durable.

Revêtements écologiques : Inovem développe des revêtements réduisant les composés organiques volatils (COV) et intégrant des propriétés telles que l'amélioration de la qualité de l'air intérieur. Ces innovations permettent aux entreprises d'offrir des produits plus respectueux de l'environnement.

3. Gestion et valorisation des produits en fin de vie et des résidus (Axe 3) :

Valorisation des résidus postindustriels : Inovem valorise les résidus industriels en les transformant en nouveaux matériaux ou produits à haute valeur ajoutée. Cette approche circulaire permet aux entreprises de réduire leur impact environnemental tout en créant de nouvelles opportunités économiques.

Recyclage et réemploi des produits en fin de vie : Inovem soutient les entreprises dans l'amélioration du design de leurs produits pour faciliter leur recyclage et leur réutilisation, grâce à l'utilisation d'outils numériques qui optimisent ces processus.

Au Cégep, un échange constant s'opère entre les CCTT et la formation pédagogique. Plusieurs membres du personnel et plusieurs élèves profitent des nombreuses avancées et des expertises qui émergent de ces centres. Merci à toutes les personnes qui participent à cet échange de connaissances.



COMITÉS



Comités d'élèves Cuisine Anti-gaspi

Ces élèves font du « dumpster diving » et offrent leurs trouvailles gratuitement à la communauté collégiale et plus. C'est une cinquantaine de dépôts d'aliments et de mets cuisinés qu'ils ont effectué au Freego au courant de la dernière année seulement. Ils ont également fait une distribution de collations lors de la grève de l'automne 2023 ainsi qu'une distribution de repas gratuits en avril 2024. Toujours en sensibilisant sur le gaspillage alimentaire. Merci! Vous êtes inspirants et inspirantes!



La Frip'

La friperie, installée depuis avril 2024 dans un local de la salle de regroupement du pavillon central, offre des vêtements gratuits. De la part des élèves qui s'occupent de La Frip' : Merci de passer à La Frip' pour prendre ou déposer des vêtements.

La Réserve

Actif à Montréal et à Victoriaville, c'est un comité qui met en place des solutions afin d'éviter le gaspillage des résidus du bois et de rembourrage. Les retailles sont classées et disponibles gratuitement pour les projets personnels des élèves. À Victoriaville, de nouveaux supports ont été fabriqués afin d'optimiser la récolte de retailles pour la vente de bois d'allumage.

SMAÉ

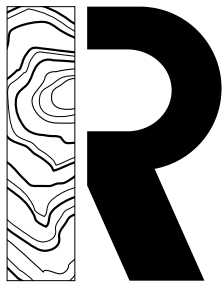
Le Salon des modes alternatifs d'établissement a proposé cette année six conférences permettant de découvrir l'innovation des systèmes agricoles. Organisé par des élèves passionnés d'agriculture et ayant à cœur de partager de nouvelles idées dans ce domaine, plus de 300 personnes ont profité de ces activités en novembre dernier.

Troc Tes Trucs

Il s'agit d'une boutique au pavillon de Montréal qui permet aux élèves de prendre et/ou de donner toute sorte d'objets gratuitement; vêtements, outils, trucs de cuisine, livres, etc.

Vélociraptor

Cet atelier communautaire et participatif de mécanique vélo a offert une fois de plus des heures d'ouverture tout au long de l'année pour que chacun puisse venir y réparer et entretenir son vélo en plus d'organiser un atelier animé en avril. www.facebook.com/le.velociraptor pour plus de détails.



LA RÉSERVE

ÉCOLE NATIONALE DU MEUBLE ET DE L'ÉBÉNISTERIE



LE VÉLOCIRAPTOR

ATELIER DE VÉLO
COMMUNAUTAIRE & PARTICIPATIF



Comité institutionnel

Comité d'actions et de concertation en écologisation (CACE)

Mis sur pied en mars 2024, ce comité se veut le plus hétérogène possible dans sa composition et vise à ce que le maximum de pavillons, d'instances et de services y soient représentés. Il permet de valider et de promouvoir les actions entreprises en développement durable, mais surtout en environnement. Il permet également de faire percoler l'information au sein des différents services et secteurs de notre institution. Son mandat au cours de l'hiver a été la rédaction de la nouvelle Politique institutionnelle d'écologisation qui sera en consultation à l'automne 2024.

Comité environnement

Regroupant des élèves et des membres du personnel, ce comité propose des activités afin de sensibiliser la communauté collégiale à différents enjeux environnementaux.

- Ciné-causeries gratuites, en collaboration avec Solidarité Nord-Sud des Bois-Francs
 Novembre 2023 : *Richelieu*
 Mars 2024 : *En quête de sens*
 Avril 2024 : *L'océan vu du cœur*, accompagné de la réalisatrice Iolande Cadrin-Rossignol
- Corvée de nettoyage
 Au pavillon central
 À l'ENME de Victoriaville
- Autres activités de sensibilisation ponctuelles

Un grand merci à tous ceux et celles qui donnent du temps et de l'énergie, parfois bénévolement, pour des causes qui leur tiennent à cœur. C'est beaucoup grâce à vos initiatives et votre implication que notre Cégep est rempli de vie et pousse notre communauté à se surpasser.



DES ESPACES DE VIE SAINS ET DURABLES



Une bibliothèque plus verte

Des plantes se sont invitées dans notre bibliothèque cette année. Ce verdissement est né de la volonté d'améliorer le bien-être psychologique de notre communauté collégiale et la qualité de l'air de notre Cégep.

Des terrains extérieurs avec plus de vie

Ce sont 54 arbres de petits et moyens calibres qui ont été plantés sur les terrains du Cégep au cours de la dernière année. La Ville de Victoriaville, dans le cadre de son plan d'adaptation aux changements climatiques, a fait don de 30 de ces arbres au Cégep et les élèves du cours « Agir enVERT son environnement » ont donné un bon coup de main à Marie-Eve Brousseau jardinière.

Au campus de Montréal, un nouvel espace a été aménagé et verdit afin que la communauté profite au maximum des espaces entourant le pavillon.

Zone jardin à la résidence

Un tout nouvel espace à proximité de la résidence étudiante a été aménagé au cours de l'été 2023. Quinze plants de petits fruits : bleuet, aronia, amélanchier, cerisier, sureau et camérisier ont été ajoutés au décor. Un jardin géopédagogique permet aussi la récolte de différents légumes, fines herbes et fleurs comestibles.



ÉVÉNEMENTS ÉCORESPONSABLES



Plusieurs petits et grands événements au Cégep se sont tenus avec un souci d'écoresponsabilité.

- **Remise des diplômes, octobre 2023**

Le vins fromages servi à la suite de l'événement mettait en valeur les entreprises d'ici.

- **Tournoi de billard au Belleys, avril 2024**

Un groupe d'élèves en Techniques de comptabilité et gestion ont par ailleurs remis les profits de la soirée à l'organisme Le Support.

- **Gala méritas, mai 2024**

Un événement sans trop de déchets, de sa planification à sa réalisation, aura guidé le comité organisateur.

- **Vernissage Architecture, mai 2024**

Le choix du traiteur a été fait en fonction de son écoresponsabilité et une veille sur le compostage a été faite pour respecter l'environnement au maximum.

Cette année, la certification s'est grandement allégée afin d'offrir des outils lors de la planification des petits et grands événements pour que toute sorte d'activités et événements soient plus facilement reconnus et réalisés en toute responsabilité.

Pour consulter la nouvelle certification allégée :

www.cegepvicto.ca/cegep/developpement-durable/#certificationecoresponsable

Le Service des affaires étudiantes, avec l'appui de la Fondation du Cégep et de la Coopsco, a également fait l'achat de 2 000 verres Écocups qui peuvent être prêtés lors d'activités et d'événements. Au total ce sont 22 activités qui ont utilisé les Écocups et c'est plus de 6 000 verres qui ont été détournés de l'enfouissement.



MOBILITÉ DURABLE



Covoiturage

Grâce à un partenariat avec la Ville de Victoriaville, le Cégep accueille une voiture Communauto qui te permettra des déplacements hors de la ville selon ton besoin. Une équipe Teams dédiée à la recherche de covoitureurs au sein des membres du personnel est née à l'automne 2023. Elle permet d'entrer en contact rapidement avec d'autres collègues qui souhaitent covoiturer.

Défi sans auto solo

Le Cégep était une fois de plus participant au Défi sans auto solo. Du 18 au 24 septembre 2023, c'est 43,72 kg de GES qui ont été épargnés par les 13 personnes qui ont participé au Défi. Bravo et on se retrouve l'année prochaine pour un Défi encore plus grand!

Mai – Mois du vélo

Encore cette année, les Affaires étudiantes tenaient à souligner l'effort des personnes qui se déplacent à vélo pour venir au Cégep, que ce soit dans les pavillons de Victoriaville ou de Montréal. En distribuant des étiquettes sur les vélos durant la première semaine de mai, c'est plus de 165 muffins qui ont été remis.



Vélo

Deux vélos électriques, offerts par Distrik, sont disponibles en prêt à la résidence en tout temps. Un vélo classique est également disponible à l'ENME de Victoriaville.

Plusieurs espaces de stationnement à vélos ont été ajoutés dans les dernières années tout autour des différents pavillons. Le pavillon de Montréal est même muni d'un garage intérieur pouvant accueillir 21 vélos.



Site Internet

Une page Transport durable www.cegepvicto.ca/futurs-eleves/transport-durable/ sur le site Internet du Cégep permet maintenant à notre communauté collégiale d'avoir accès rapidement à une panoplie d'informations concernant les modes de déplacement durables que l'on peut utiliser pour se rendre au Cégep et se déplacer entre les pavillons.



Taxibus

En partenariat avec Taxibus, des billets gratuits ont été distribués à nos élèves et aux membres du personnel lors de la journée d'accueil du 17 août 2023 ainsi que lors de la fermeture du stationnement Agri-Sports en avril 2024.

Probablement grâce à la nouvelle application disponible depuis mars 2023, l'utilisation de Taxibus pour se rendre au Cégep a connu un grand essor au cours de la dernière année. Félicitations à tous ceux et celles qui utilisent les transports collectifs pour se rendre au Cégep.



RECYCLAGE ET REVALORISATION

Cueillette sélective

Près de la bibliothèque du pavillon central sont récoltés des attaches à pain en plastique, des goupilles de canettes et des bouchons de bières. Ces matières, trop petites pour être recyclés dans les grosses installations d'un centre de tri, sont souvent non revalorisées. En les triant à la source, on s'assure d'un recyclage efficace. Les revenus de cette cueillette sont remis à la Fondation À notre santé de l'hôpital HDA. Cette année le projet a permis d'offrir au Centre naissance-famille des tables à langer.

Freego

La SASSEC s'occupe du Freego au sous-sol du pavillon central. Ce frigo communautaire a pour but de limiter le gaspillage alimentaire. Tout citoyen ou citoyenne peut venir y porter de la nourriture ou venir en chercher.

Des frigos ayant la même vocation sont également disponibles à l'INAB et au pavillon de Montréal.

Matériel scolaire

Une bibliothèque de matériel scolaire est installée au sous-sol du pavillon central. Tout le matériel scolaire (cartable, manuel scolaire, crayons, feuilles, cahier, etc.) qui s'y trouve est disponible à tous. Prends ce dont tu as besoin, laisse ce que tu n'utilises plus. Moins de consommation, moins de déchets!

Piles

Le Cégep a encore une fois répondu à l'appel d'Environnement JEUnesse et Appel à Recycler qui organisent un concours de collecte de piles. Parmi tous les Cégeps de taille comparable, le Cégep de Victoriaville a terminé en 5^e position cette année avec un total de 95,87 kg de piles recyclées.

Recyclage responsable

Certains objets sont plus complexes à recycler que d'autres. Les mettre directement au bac vert n'est parfois pas la meilleure option puisque nos centres de tri ne sont pas équipés pour faire le démantèlement de ces objets et recycler leurs composantes de façon optimale. C'est pourquoi en faire la collecte de façon séparée et les envoyer dans des entreprises spécialisées pour leur valorisation est optimal. Voici les articles qui peuvent être récupérés de façon distincte au Cégep :

- Appareils électroniques;
- Cartouches d'encre;
- Fluorescents;
- Instruments d'écriture.

Pour identifier les lieux de collectes :

www.cegepvicto.ca/cegep/developpement-durable/#actions





DÉVELOPPEMENT DURABLE

V CÉGEP DE VICTORIAVILLE