

# Plan d'action transitoire

## Gestion des matières résiduelles 2022-2023



# Table des matières

- 01 INTRODUCTION
- 02 MISE EN CONTEXTE
- 03 BILAN ANNUEL 2021-2022
- 04 CONTEXTE PROVINCIAL
- 05 RÉSULTAT
- 06 ACTIONS À RÉALISER
  - 07 Mesurer/évaluer
  - 08 Réduire
  - 09 Trier mieux/atténuer
  - 10 Communication
  - 11 Explorer de nouvelles pises d'action/  
recherche
- 12 ANNEXE 1

L'Université Laval vise à insuffler et soutenir le changement de culture et de comportements permettant d'atteindre le zéro déchet et le zéro gaspillage pour le bon fonctionnement de l'économie circulaire.

Le présent plan d'action couvre un an à compter de septembre 2022 et permettra la transition vers le prochain plan de réduction des matières résiduelles qui suivra en 2023. Celui-ci sera préparé avec la collaboration d'un comité conseil et couvrira plusieurs années.

## **INDICATEUR DE PERFORMANCE**

Quantité (poids) mesurée et estimée de toutes les matières résiduelles générées à l'Université Laval en kg par personne<sup>1</sup>.

## **CIBLE**

Réduire l'ensemble des matières résiduelles de 5 % par rapport au bilan de 2021-2022 toute proportion gardée.

---

<sup>1</sup> Kilogramme par personne, le nombre de personne est : Étudiants et Employés Equivalent Temps Plein moins Étudiants Equivalent Temps Plein étudiant exclusivement à distance.

# MISE EN CONTEXTE

L'Université Laval est engagée dans l'amélioration de la gestion de ses matières résiduelles depuis 1977 avec la récupération du papier. L'implantation d'un programme de récupération multimatière en 1995, à la demande de la communauté universitaire, a permis à l'Université Laval de présenter un modèle inspirant. Par exemple, les pictogrammes développés pour l'Université sont utilisés presque partout au Québec. À travers les différentes actions de diminution à la source et dans le respect de la hiérarchie des 3RV, l'Université Laval a réussi en partie à diminuer ses déchets et a ainsi inspiré ses diplômés.

Pendant ces 25 ans, de 1994 à 2019, l'accent a surtout été mis sur la gestion de la collecte des matières résiduelles. Nous avons réduit de moitié les kilogrammes de déchets par personne (Étudiants et Employés en Équivalence au Temps Plein ou moins les étudiants à temps plein à distance). Lors des 3 dernières années, la réduction a été d'un autre 50 % en raison de l'augmentation de la proportion du travail et des études à distance.

Mai à avril	2018-2019 pré-pandémie	2021-2022	Cibles 2022-2023
Déchets domestiques (incluant les déchets non valorisables <sup>2</sup> ) (kg/ personne <sup>3</sup> )	22,20	12,06	11,45
Matières récupérées (kg/personne)	14,65	8,96	8,52
Total des matières résiduelles (kg/personne)	36,84	21,0	19,97

Des collectes pour la récupération des autres matières comme les résidus de construction, de rénovation, de démolition, les fluorescents, les palettes de bois, les cartouches d'encre, les meubles, etc., ont également été mises en place. Près de 1 000 îlots de récupération multimatière sont présents partout sur le campus.

<sup>2</sup> Les déchets non valorisables n'ont pas de potentiel de réutilisation pour l'instant, comme des équipements de protection individuel et la litière d'animaux de recherche.

<sup>3</sup> Tableau utilisant les personnes, soit les Employés et Étudiants Équivalents temps plein moins les Étudiants exclusivement à distance et non pas seulement les Employés et Étudiants Équivalents temps plein.

# BILAN ANNUEL 2021-2022

Notre bilan des collectes du 1er mai 2021 au 30 avril 2022 montre que 1 300 tonnes métriques (t.m.) ou 1 292 000 kilogrammes de matières résiduelles ont été générées. Ainsi, 430 t.m. de déchets (plus 26 t.m. de déchets non-valorisables) ont été acheminés vers l'incinération et l'enfouissement, 339 t.m. ont été transportées soit au centre de tri de la Ville de Québec, soit au site de compostage à grande échelle, soit au recyclage directement après déchetage des documents confidentiels. Enfin, 523 t.m. d'autres matières récupérables ont été apportées vers les sites de récupération appropriés. Voir le tableau « Bilan de la gestion des collectes et cibles pour le campus de l'Université Laval », en annexe 1.

## CONTEXTE PROVINCIAL

La [Politique provinciale de gestion des matières résiduelles](#) et le nouveau [Plan d'action 2019-2024](#) du gouvernement du Québec visent à réduire la production de matières résiduelles et à responsabiliser l'ensemble des acteurs. Les actions mises en œuvre au Québec, particulièrement pour atteindre l'objectif provincial de récupérer 60 % des matières organiques pour 2023, aideront l'Université Laval à atteindre ses propres objectifs de réduction et de qualité de tri. Pour l'instant, cet objectif de 60% n'est pas atteint sur le campus, on estime que la moitié de cet objectif est atteint.

## RÉSULTAT

Les résultats du plan transitoire de gestion des matières résiduelles seront ajoutés au tableau « Bilan annuel de la gestion des collectes pour le campus de l'Université Laval », en annexe 1.

# ACTIONS À RÉALISER

Les actions pour répondre à l'objectif de ce plan transitoire se déclinent en 5 thèmes.

## MESURER/ÉVALUER

Utiliser plusieurs approches diagnostiques pour cerner par qui et par où entrent les matières résiduelles sur le campus afin de prioriser les interventions.

## RÉDUIRE

Prioriser la réduction à la source « acheter moins de déchets », appliquer la hiérarchie des 3 R (la réduction a préséance sur la réutilisation et le recyclage).

## TRIER MIEUX/ATTÉNUER

Viser l'amélioration du tri par chacun pour que ce qui reste de matières résiduelles soit recyclé ou composté.

## COMMUNICATION/ EXEMPLARITÉ, ÉDUCATION CITOYENNE, TRANSPARENCE

Analyser les possibilités d'améliorer les communications pour sensibiliser les étudiants et les employés à mieux participer.

## EXPLORER DE NOUVELLES PISTES D'ACTION/ RECHERCHE

L'exploration de nouvelles pistes d'action et la recherche font partie du rôle de l'Université

Les personnes qui génèrent des matières résiduelles sur le campus sont :

- les générateurs « individuels » : les acheteurs individuels font des achats principalement de nature alimentaire sur le campus et hors campus. Leurs matières résiduelles se retrouvent dans les îlots de récupération multimatière;
- les générateurs « collectifs » : les acheteurs institutionnels de mobilier, du parc informatique, des laboratoires, pour la rénovation et l'entretien des bâtiments, et autres acheteurs comme pour Coop Zone, Le Pub, et La Boutique ULaval.

Ce plan de transition d'un an ne touche pas l'ensemble des générateurs collectifs. Viser une gestion à la source est une opportunité réelle de créer un changement positif dans les gestes quotidiens de la vie professionnelle et personnelle de chacun.

### **Modifications prochaines dans les modes de collecte des MR, particulièrement des compostables.**

La façon de faire les collectes des différentes matières résiduelles qui a fonctionné jusqu'ici devient désuète. La collecte des compostables sera modifiée avec la mise en service du méthanisateur de la Ville de Québec en 2023.

Si nos installations ne sont pas adaptées en conséquence, il ne sera plus possible d'obtenir les données qui nous permettent de mesurer nos performances à l'égard de nos objectifs.

Ces bilans de matières sont importants pour améliorer notre gestion, pour contribuer au bilan carbone et aux actions climatiques ainsi que pour obtenir les certifications comme STARS .

# 1. MESURER/ÉVALUER

L'Université peut améliorer sa connaissance et son suivi de ses matières résiduelles afin de mieux cibler ses actions de réduction.

	Échéancier/ Responsable
<p>1.1 En lien avec la mise en fonction du méthanisateur de la ville de Québec qui induit un changement de la façon de ramasser les matières :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• faire un recensement des contenants de collecte actuels</li><li>• trouver des moyens technologiques pour mesurer distinctement les 4 types de matières puisque deux types de matières, Déchets et Compostables, seront prochainement dans des sacs différents mais dans les mêmes contenants de collecte</li><li>• évaluer quels contenants de collecte seront nécessaires pour chaque matière</li></ul>	H23/ SI (DAAP et DAB)
<p>1.2 Participer au projet pilote de la Ville de Québec pour la collecte des résidus alimentaires à la cafétéria et dans la cuisine du service alimentaire au pavillon Ferdinand-Vandry</p>	A22/ SI (DAAP et DAB) Service Campus
<p>1.3 Activité spécifique de caractérisation :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• accompagner l'équipe de la campagne « Ensemble Réduisons » (pour la quantification de suivi au Vandry.</li><li>• à définir</li></ul>	Activité 1 :A22/ SI (DAAP et DAB) Activité 2 : H23/ SI (DAAP)
<p>1.4 Afin d'obtenir des données nécessaires au bilan annuel des matières résiduelles, maintenir la pesée des camions de collecte directement sur le campus lors des 3 semaines représentatives à chaque année.</p>	A22, H23, E23/ SI (DAAP)
<p>1.5 Engager une ou des personnes de la communauté étudiante pour :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• collaborer à mettre en œuvre le plan de transition</li><li>• produire différents rapports</li><li>• aider à la mise à jour des plans des pavillons au regard des emplacements des îlots</li><li>• participer à améliorer la signalisation particulièrement dans les salles des matières résiduelles</li></ul>	H23, E23/ SI (DAAP)



## 2. RÉDUIRE

La réduction des matières résiduelles est au cœur du présent plan.

	Échéancier/ Responsable
<b>GÉNÉRATEURS INDIVIDUELS : Prioriser la réduction à la source : « Acheter moins de déchets », appliquer la hiérarchie des 3 R (la réduction a préséance sur la réutilisation et le recyclage)</b>	
2.1 Collaborer aux actions de l'équipe de la campagne « Ensemble Réduisons » pour réduire le gaspillage alimentaire et les emballages non recyclables. Démarche en cours pour les fournisseurs alimentaires du campus.	A22/ SI (DAAP)
<b>GÉNÉRATEURS COLLECTIFS : Responsables des achats dans les services et les facultés, en collaboration avec le service des finances (SF)</b>	
2.2 Optimiser la gestion des biens excédentaires particulièrement pour le mobilier : <ul style="list-style-type: none"><li>• continuer l'amélioration l'utilisation de la Plate-forme</li><li>• Entrepot.ulaval.ca</li><li>• faire connaître le processus de gestion des biens excédentaires qui valorise le partage donc réduit à la source</li></ul>	A22/ SI (DAAP)

## 3. TRIER MIEUX/ATTÉNUER

L'amélioration du tri par toute la communauté universitaire est une mesure pour que les matières résiduelles n'ayant pu être réduites à la source, soit compostées ou recyclées.

### GÉNÉRATEURS INDIVIDUELS : Étudiants et employés pourront adapter les bonnes pratiques de tri acquises sur le campus

3.1 Faciliter le tri aux îlots.  
Évaluer l'ajout de nouveaux îlots pour le tri des plateaux de vaisselle lavable.

Échéancier/  
Responsable

A23/  
SI (DAAP et  
DAPI)  
Service Campus

3.2 Améliorer l'affichage aux principaux îlots de récupération multimatière des cafétérias, par exemple par l'ajout du code QR menant au site web « Comment faire le tri à l'Université Laval »

A22/  
SI (DAAP et DAB)

### GÉNÉRATEURS COLLECTIFS : Employés et fournisseurs pour améliorer le tri selon le type de matières résiduelles : palette de bois, emballage de meubles, etc.

3.3 Améliorer l'information concernant le tri pour chaque type de matières résiduelles. Mettre à jour et distribuer le diagramme de flux des matières résiduelles institutionnelles aux employés concernés

E23/  
SI (DAAP)

## 4. COMMUNICATION

La communication est au cœur des changements de culture espérés et des projets pilotes.

	Échéancier/ Responsable
4.1 Continuer la coordination du comité conseil pour l'élaboration du prochain Plan de Réduction des Matières Résiduelles (PRMR).	A22/ SI (DAAP) VRAIDD
4.2 Continuer la collaboration au contenu informationnel de l'exposition sur les matières résiduelles qui est prévue pour février 2023	A22, H23/ SI (DAAP), Biblio- thèque ULaVal
4.3 Communiquer les bilans et collaborer aux certifications comme STARS, THE, ICI On Recycle +	A22, E23/ SI (DAAP)
4.4 Participer à diverses consultations sur le sujet de la gestion des matières résiduelles	Le cas échéant/ SI (DAAP)

## 5. EXPLORER DE NOUVELLES PISTES D'ACTION/RECHERCHE

L'exploration de nouvelles pistes d'action et la recherche font partie du rôle de l'Université.

	Échéancier/ Responsable
5.1 Évaluer les nouveaux fournisseurs qui récupèrent nos matières résiduelles pour s'assurer du respect des normes équivalentes aux normes nord-américaines pour l'environnement et le respect des travailleurs.	Le cas échéant/ SI (DAAP)
5.2 Collaborer à certains projets étudiants, dans le cadre de la vision commune en développement durable de l'Université Laval	Le cas échéant/ SI (DAAP)

# ANNEXE 1

## Bilan annuel de la gestion des collectes et cibles pour le campus de l'Université Laval

Année : du 1er mai au 30 avril

Ensemble des matières résiduelles considérées en tonnes métriques (1 t.m. = 1 000 kg)

### DÉCHETS (EXCLUANT LES NON VALORISABLES<sup>4</sup>)

Matière	2018-2019 pré-pandémie	2021-2022 année de référence
Déchets domestiques	840,9	429,4

### MATIÈRES RÉCUPÉRABLES PROVENANT DES ÎLOTS DE RÉCUPÉRATION MULTIMATIÈRE ET DES BACS POUR LA DESTRUCTION DES DOCUMENTS CONFIDENTIELS PAPIER

Matière	2018-2019 pré-pandémie	2021-2022 année de référence
Papier carton	278,5	159,7
Documents confidentiels déchiquetés <sup>5</sup>	75,9	43,6
Plastique, verre, métal (PVM), carton de lait et de jus (contenant recyclables vides)	102,3	64,4
Matières compostables (putrescibles)	120,0	71,0
TOTAL	577,0	338,7

<sup>4</sup> Les déchets domestiques non valorisables exclus étaient de 32 t.m. en 2018-2019 et de 26 t.m. en 2020-2021. Les déchets non valorisables n'ont pas de potentiel de réutilisation pour l'instant, comme des équipements de protection individuel et la litière d'animaux de recherche.

<sup>5</sup> Relié à la réduction de papier, avec un délai de quelques années.

## MATIÈRES RÉCUPÉRABLES PROVENANT DES AUTRES CONTENANTS DE COLLECTE DU CAMPUS<sup>6</sup>

Matière	2018-2019 pré-pandémie	2021-2022 année de référence
Métal	102,1	108,0
Palettes, bois	26,8	20,5
Mobilier de bureau et autres biens excédentaires	81,0	76,6
Résidus de construction, rénovation, démolition (CRD), incluant le bois, générés dans les opérations quotidiennes	206,7	165,0
Béton résiduel du laboratoire de test sur les bétons <sup>7</sup>		
Huiles alimentaires	7,7	3,0
Peintures, aérosols et contenants	1,7	2,3
Huiles usagées, aérosols, contenants et filtres	6,3	4,4
Piles rechargeables ou non	1,8	3,1
Lampes au mercure incluant les fluorescents et les fluocompactes	3,4	3,2
Produits électroniques (ordinateurs, cellulaires et autres)	0,6	0,2
Ateliers signes d'espoir	28,1	27,5
<b>TOTAL</b>	<b>610</b>	<b>523</b>

## TOTAL DES MATIÈRES COLLECTÉES SUR LE CAMPUS DE L'UNIVERSITÉ LAVAL

Matière	2018-2019 pré-pandémie	2021-2022 année de référence
Déchets domestiques	840,9	429,4
Matières récupérables	1187	861,7
<b>TOTAL</b>	<b>2 028</b>	<b>1 291</b>

<sup>6</sup> Les textiles (< 500 kg), cartouches d'encre (< 700 kg) et pneus (< 500 kg) ont été exclus du bilan étant donné leur faible poids. Les peintures, les huiles usagées, les piles et les appareils électroniques ont été conservés dans le bilan parce qu'ils ont un potentiel de dangerosité malgré leur faible poids.

<sup>7</sup> Relié à la recherche sur sa « durabilité », pas d'objectif de réduction pour l'instant.



MESURER  
RÉDUIRE  
TRIER  
COMMUNIQUER  
EXPLORER

**Pour une planète  
en santé**