

Programme

	Points
1.	Contexte
2.	Stratégie de communication et de mobilisation
3.	Trousse législative municipale
4.	Documents techniques
5.	Prochaines étapes
6.	Questions



Contexte



Récapitulatif – Approche progressive et échéancier approximatif

Phase 1 – Où en sommes-nous? T2 de 2019 au T2 de 2020

- Réaliser une évaluation du profil du système de gestion des déchets municipal
- Analyser les lois et élaborer la trousse législative
- Élaborer et recommander un plan de consultation et de mobilisation
- Présenter un rapport au Comité et au Conseil.**



Phase 2 – Que voulons-nous atteindre? T2 de 2020 au T2 de 2021

- Déterminer les besoins à long terme de la Ville en matière de gestion des déchets
- Mener une consultation sur la vision, les principes directeurs et les objectifs provisoires
- Rédiger le mémoire technique découlant de l'analyse des besoins
- Élaborer un cadre d'évaluation (triple résultat)
- Relever et évaluer les options de gestion des déchets de la Ville pour le futur
- Présenter un rapport au Comité et au Conseil**
- Évaluer les options, tenir une consultation et déterminer les priorités
- Préparer le plan provisoire



Phase 3 – Comment va-t-on s'y prendre? T2 de 2021 au T1 de 2022

- Présenter un rapport au Comité et au Conseil** – stratégie provisoire, options et plan de mise en œuvre à court terme (cinq ans)
- Mobiliser le public et les intervenants et les consulter sur la stratégie provisoire
- Présenter le rapport final au Comité et au Conseil**

Annonces et événements touchant la gestion des déchets

- Depuis l'approbation du rapport sur la feuille de route en juillet 2019, le paysage de la gestion des déchets n'a cessé d'évoluer et de changer
- La liquidation provinciale de divers programmes de réacheminement des déchets d'Intendance Ontario se poursuit (les répercussions de la COVID-19 sont actuellement inconnues) :
 - Déchets municipaux dangereux et spéciaux
 - Déchet d'équipements électrique et électronique
 - Programme des boîtes bleues
- Interdiction des plastiques à usage unique au Canada

Projets constitutifs du Plan directeur

- Stratégie de réacheminement des déchets des immeubles multirésidentiels
- Élimination des plastiques à usage unique et des plastiques mousse dans les programmes et services municipaux
- Projet pilote de réacheminement des déchets des parcs
- Réacheminement des déchets des événements spéciaux
- Politique relative à l'acceptation des produits du Programme de bac vert
- Options de niveau de service pour la collecte en bordure de rue, appels d'offres et contrats
- Capacité de traitement future des matières organiques (après 2030)
- Transfert de la responsabilité des programmes de gestion des déchets aux producteurs



Stratégie de communication et de mobilisation



Résumé de l'échéancier des consultations

Phase 1

Où en sommes-nous?

Septembre 2019 à mars 2020

- Procéder à une analyse des intervenants
- Élaborer la stratégie
- Informer les résidents et les intervenants

Phase 2

Que voulons-nous atteindre?

Mai 2020 à février 2021

- Série de consultations 1 : mai 2020 à juillet 2020
 - Vision, principes directeurs et objectifs
 - Situation actuelle et priorités pour la suite des choses
- Série de consultations 2: décembre 2020 à février 2021
 - Options

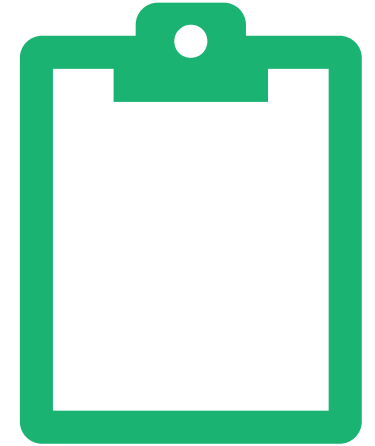
Phase 3

Comment va-t-on s'y prendre?

Juillet 2021 à octobre 2021

- Série de consultations 3 :
 - Solliciter de la rétroaction sur la version provisoire du Plan

Techniques et outils



Trousse législative municipale



Survol du rôle des ordres de gouvernement

Fédéral

- Encadrer le transport des déchets dangereux et des matières dangereuses recyclables
- Relever les meilleures pratiques
- Financer des projets visant à réduire la quantité de déchets

Provincial

- Mettre en place des politiques et des programmes de réduction des déchets pour le secteur résidentiel et le secteur industriel, commercial et institutionnel (ICI)
- Approuver et surveiller la gestion des déchets

Municipal

- Gérer la collecte, le recyclage, le compostage et l'élimination des déchets domestiques

Rôles de la Ville d'Ottawa

Producteur de déchets

- Exigences relatives au tri à la source
- Plans de travail pour la réduction des déchets
- Vérifications des déchets

Propriétaire/exploitant du système de gestion des déchets

- Mise en place des programmes de boîte bleue et de collecte des feuilles et des résidus de jardinage
- Autorisation de conformité environnementale

Influence du Conseil sur la gestion des déchets



Règlement sur la gestion
des déchets solides
(n° 2012-370)

Règlement sur les
permis d'entreprise
(n° 2002-189)

Règlement municipal sur
les événements spéciaux
se tenant sur une
propriété publique ou
privée (n° 2013-232),
dans sa version modifiée

Règlements sur les
plastiques à usage
unique

Frais et amendes

Examen des projets
d'aménagement

Changements prévus à
la réglementation

Survol de la situation actuelle



Déchets à Ottawa – Situation actuelle

- Population d'Ottawa : 1 000 000
- 2 800 km² et 5 600 km de chaussée
- Amalgame de collectivités urbaines (55 %), suburbaines (35 %) et rurales (10 %)
- 42 % d'habitations isolées, 39 % de maisons jumelées ou en rangée et d'immeubles d'appartements de faible hauteur, 18 % d'immeubles à logements multiples de cinq étages et plus et moins de 1 % d'habitations mobiles
- Collecte, transport, traitement et élimination des déchets domestiques de :
 - 294 000 maisons en bordure de rue et 1 700 propriétés à logements multiples;
 - 240 sites appartenant à la Ville;
 - 485 petites entreprises;
 - 1 300 poubelles de rue et 900 parcs municipaux



Tonnage des déchets produits en 2019 à Ottawa

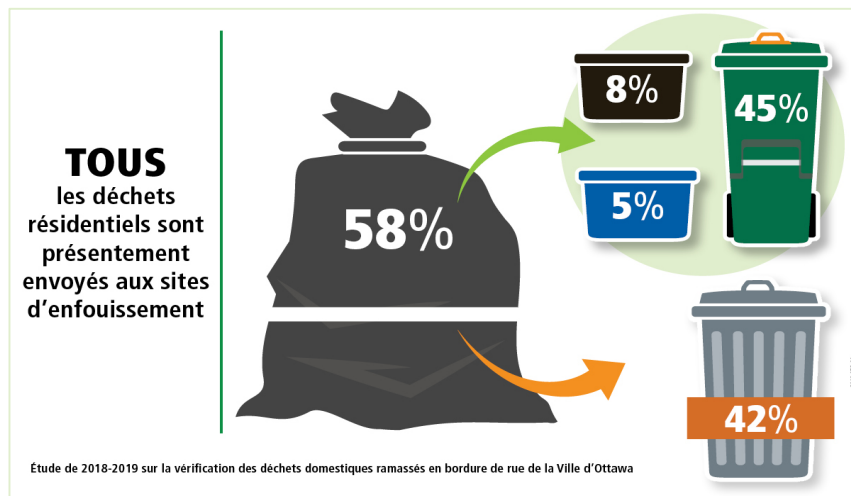
Ordures	Collecte en bordure de rue (résidentielle)	137 355
	Déchets conteneurisés (immeubles à logements multiples et installations de la Ville)	50 373
	Parcs municipaux	330
Matières recyclables (bacs bleus et noirs)	Collecte en bordure de rue (résidentielle)	51 977
	Déchets conteneurisés (immeubles à logements multiples et installations de la Ville)	9 516
Bacs verts, feuilles et résidus de jardinage	Collecte en bordure de rue (résidentielle)	89 343
	Déchets conteneurisés (immeubles à logements multiples et installations de la Ville)	
Total		338 894
55,5 % d'ordures	18,1 % de matières recyclables	26,4 % de matières organiques et de résidus de jardinage



Ce que les résidents font de leurs déchets

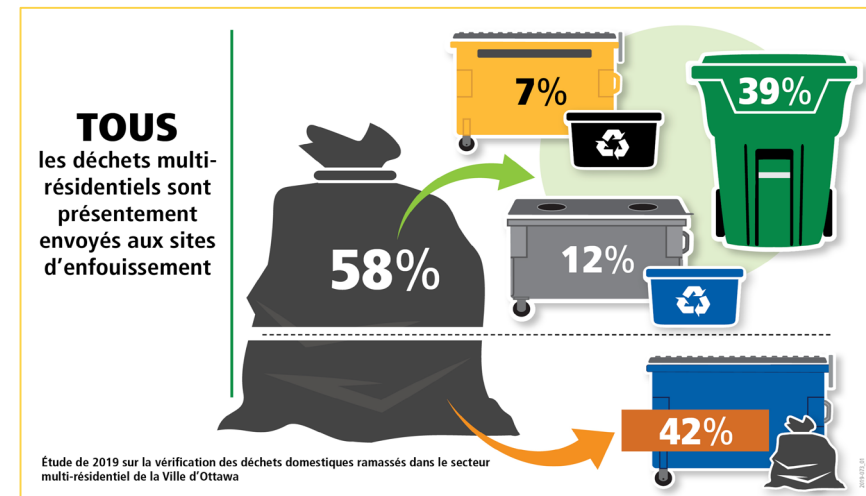
Collecte en bordure de rue

- Taux de réacheminement de 2019 : 49 %
- 47 % des déchets envoyés à la décharge contrôlée du chemin Trail
 - 58 % jetés inadéquatement



Immeubles à logements multiples et installations de la Ville

- Taux de réacheminement de 2019 : 17 %
- 74 % des déchets envoyés à la décharge contrôlée du chemin Trail
 - 58 % jetés inadéquatement



Gestion des déchets

Programme de sacs jaunes

Programme de réacheminement
des déchets d'équipements
électriques et électroniques

Programme Rapportez-les!

Programme de collecte des
déchets domestiques dangereux

Déchets solides : Promotion et sensibilisation

Quand est le jour de collecte?

Découvrez votre calendrier de collecte. Recherchez votre adresse pour commencer.

Exemple : 110 Avenue Laurier Ouest, Ottawa



Accueil > Déchets et recyclage

Déchets et recyclage

Collecte des déchets

calendrier de la collecte, navigateur de déchets, décharge du chemin Trail, signalement d'une collecte manquée...

Bac vert et feuilles et résidus de jardinage

obtention d'un bac, calendrier de la collecte, quoi mettre dans le bac, programmes scolaires, signalement d'une collecte manquée...

Programmes pour appartements et immeubles d'habitation

renseignements pour les propriétaires, les gestionnaires et concierges, les résidents et locataires...

Recyclage

obtention d'un bac, calendrier de la collecte, quoi mettre dans le bac, navigateur de déchets, signalement d'une collecte manquée...

Déchets ménagers spéciaux et dangereux

qu'est-ce qu'un déchet dangereux, emplacement des décharges, déchets électroniques, horaires...

Réduction de déchets et ressources éducatives

conseils sur la réduction des déchets, ressources éducatives, livres d'activités...

Navigateur de déchets

où aller pour se débarrasser d'articles ménagers...

Plan directeur de la gestion des déchets solides

renseignez-vous sur la gestion des déchets, partagez vos idées, faites-nous part de vos commentaires, posez des questions et obtenez des réponses...

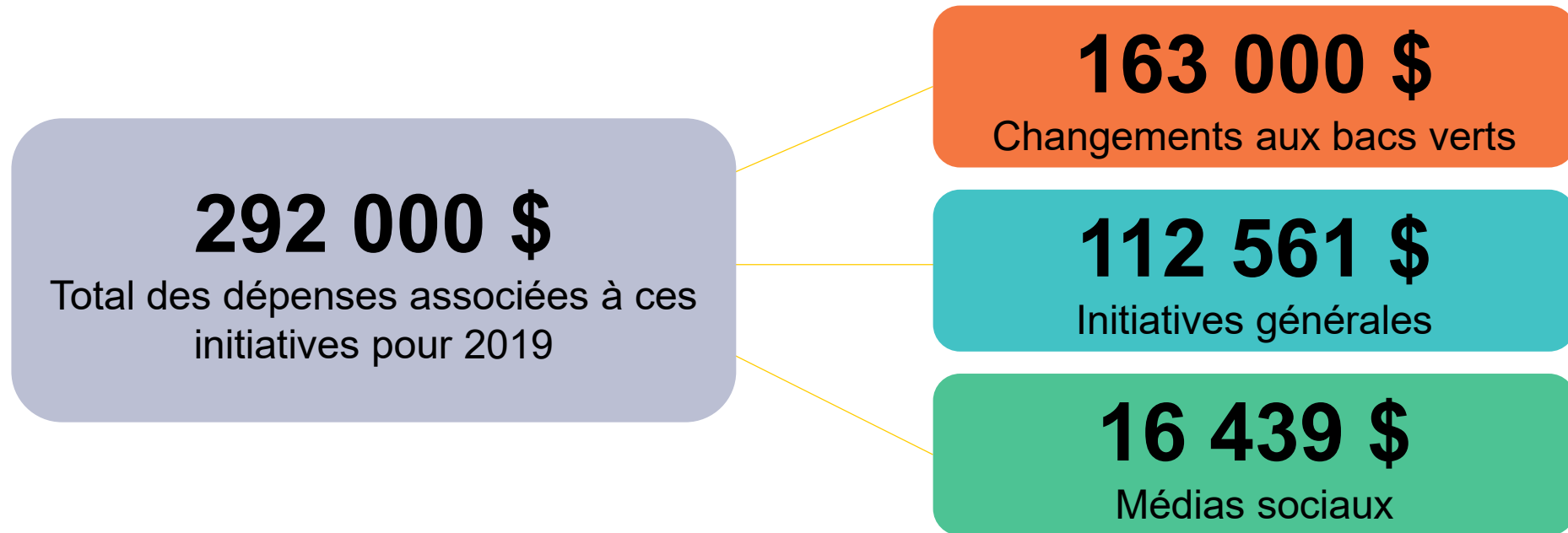
Données et rapports sur la gestion des déchets

Plan de gestion des déchets, statistiques sur le recyclage et les bacs verts...



Plan directeur des déchets solides

Coût des initiatives de promotion et de sensibilisation



Programmes actuels de collecte des déchets

Contrat de collecte
en bordure de rue

Contrat de collecte
pour immeubles à
logements
multiples

Poubelles de rue

Programme
intégré de mobilier
urbain

Parcs municipaux

Événements
spéciaux (< 500)

Où vont les déchets réacheminés d'Ottawa



RECOVERY+



24 414 tonnes en 2019

37 137 tonnes en 2019

80 321 tonnes en 2019

9 022 tonnes en 2019

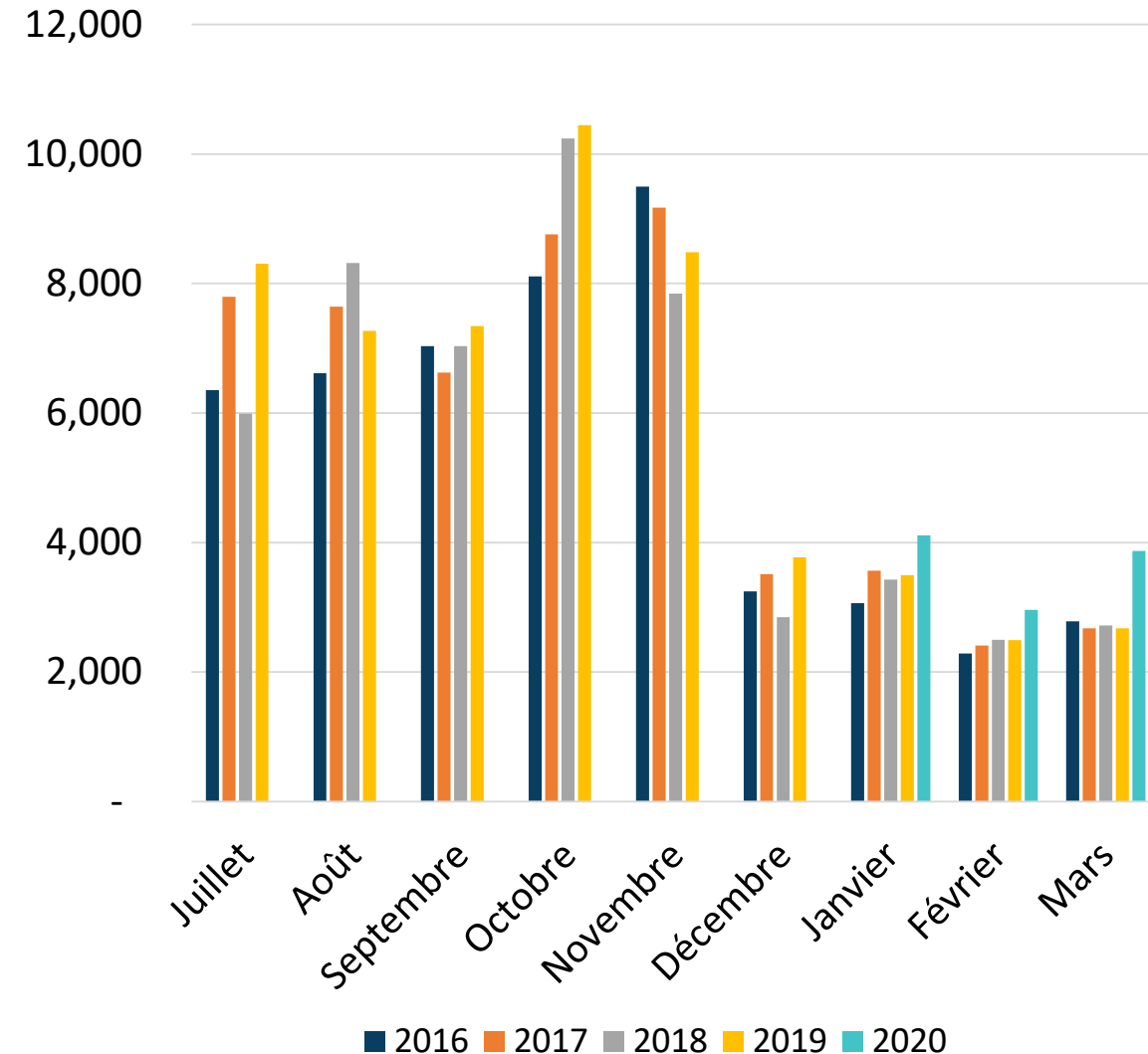


Plan directeur des **déchets solides**

Amélioration du Programme de bac vert

- Les statistiques d'hiver sont généralement plus représentatives de la production de déchets domestiques organiques, car les quantités de feuilles et de résidus de jardinage sont très petites et régulières.

	2016	2017	2018	2019	2020
Janvier	3 064	6 546 (+ 16,3 %)	3 425 (- 3,9 %)	3 497 (+ 2,1 %)	4 111 (+ 17,5 %)
Février	2 288	2 409 (+ 5,2 %)	2 497 (+ 3,7 %)	2 494 (- 0,1 %)	2 961 (+ 18,7 %)
Mars	2 782	2 677 (- 0,04 %)	2 719 (+ 0,2 %)	2 676 (- 0,02 %)	3 869 (+ 44,6 %)



Tonnes de déchets domestiques pendant la pandémie de COVID-19

En comparaison avec la semaine équivalente pour 2019

Semaine	Ordures	Recyclage	Bac vert (+ feuilles et résidus de jardinage)
9 mars	+ 2,0 % (+ 59 tonnes)	+ 16,4 % (+ 140 tonnes)	+ 32,5 % (+ 190 tonnes)
16 mars	+ 4,2 % (+ 139 tonnes)	+ 10,3 % (+ 109 tonnes)	+ 34,9 % (+ 233 tonnes)
23 mars	+ 6,6 % (+ 271 tonnes)	+ 12,3 % (+ 291 tonnes)	+ 41,7 % (+ 291 tonnes)
30 mars	+ 19,2 % (+ 679 tonnes)	+ 23,7 % (+ 261 tonnes)	+ 105,8 % (+ 696 tonnes)
6 avril	+ 25,3 % (+ 860 tonnes)	+ 19,8 % (+ 237 tonnes)	+ 333,7 % (+ 2 716 tonnes)
Total	+ 11,8 % (1 954 tonnes)	+ 16,6 % (909 tonnes)	+ 120,6 % (4 126 tonnes)

Installations municipales de traitement des déchets

- La Ville est l'unique responsable de la décharge contrôlée du chemin Trail :
 - Terrain d'enfouissement de 85 hectares
 - Secteur tampon de 68 hectares
- La décharge devrait atteindre sa pleine capacité d'ici 2041.
- Les coûts de remplacement de la décharge sont estimés à 42 millions de dollars.
- Répartition des taux annuels d'élimination des déchets :
 - Contrats de collecte = 83 %
 - Secteurs ICI et CD = 17 %
- La Ville est aussi partiellement responsable de deux autres décharges :
 - Décharge de Nepean
 - Décharge du chemin Springhill



Décharge contrôlée du chemin Trail

Deux sous-produits courants de l'enfouissement de déchets :

1. Produits de lixiviation

- Collecte et traitement initial à la décharge
- Envoi au CEROP pour traitement final et élimination
- En 2019, environ 171 000 mètres cubes de produits de lixiviation de la décharge contrôlée du chemin Trail ont été traités au CEROP

2. Méthane

- Transformation du méthane en électricité par la Ville
- Brûlage sécuritaire des surplus de méthane
- Méthane transformé :
 - Génère environ 200 000 \$ de recettes par année
 - Économise à la Ville environ 250 000 \$ en coûts d'entretien et d'assainissement



Taux de réacheminement des déchets des installations de la Ville



Centres
communautaires :
34,8 %



Casernes de
pompiers : 38,8 %



Entrepôt des
Travaux publics :
53,5 %



Services de garde :
6,9 %



Arénas :
4,3 %



Installations
administratives :
26,4 % à 85,4 %



Centres récréatifs :
29,1 %



Théâtres :
12,7 %



Bibliothèques :
52,2 %



Établissement de soins de
longue durée : 60,9 %

Gestion des déchets produits par la Ville

Contrat de
collecte des
déchets
conteneurisés

Politique sur
les bâtiments
écologiques

Travaux
d'infrastructure

Lignes directrices
et trousse sur
l'approvisionnement
responsable

Financement de la gestion des déchets solides

Les services résidentiels de gestion des déchets solides pour l'année 2020 devraient s'élever, au total, à environ 86 millions de dollars.

Financement et recettes

Modèle de financement hybride

Réacheminement des déchets et recyclage :
financés par toutes les catégories d'imposition

Collecte des matières résiduelles et des déchets et
enfouissement :
financés par le tarif fixe différentiel

Financement

Les programmes suivants ont fourni ces fonds approximatifs en 2019 :

- Subventions provinciales : 5,9 M
 - Bacs bleus
 - Déchets ménagers dangereux
 - Déchets d'équipements électrique et électronique

Recettes

Les programmes suivants ont permis de dégager ces recettes approximatives en 2019 :

- Frais d'utilisation des services de gestion des déchets solides : 31,0 M
- Bacs bleus et noirs : 6,7 M
- Redevances de déversement de la décharge du chemin Trail : 5,8 M
- Autres sources : 1,1 M
- Recouvrement de coûts à l'interne : 4,4 M

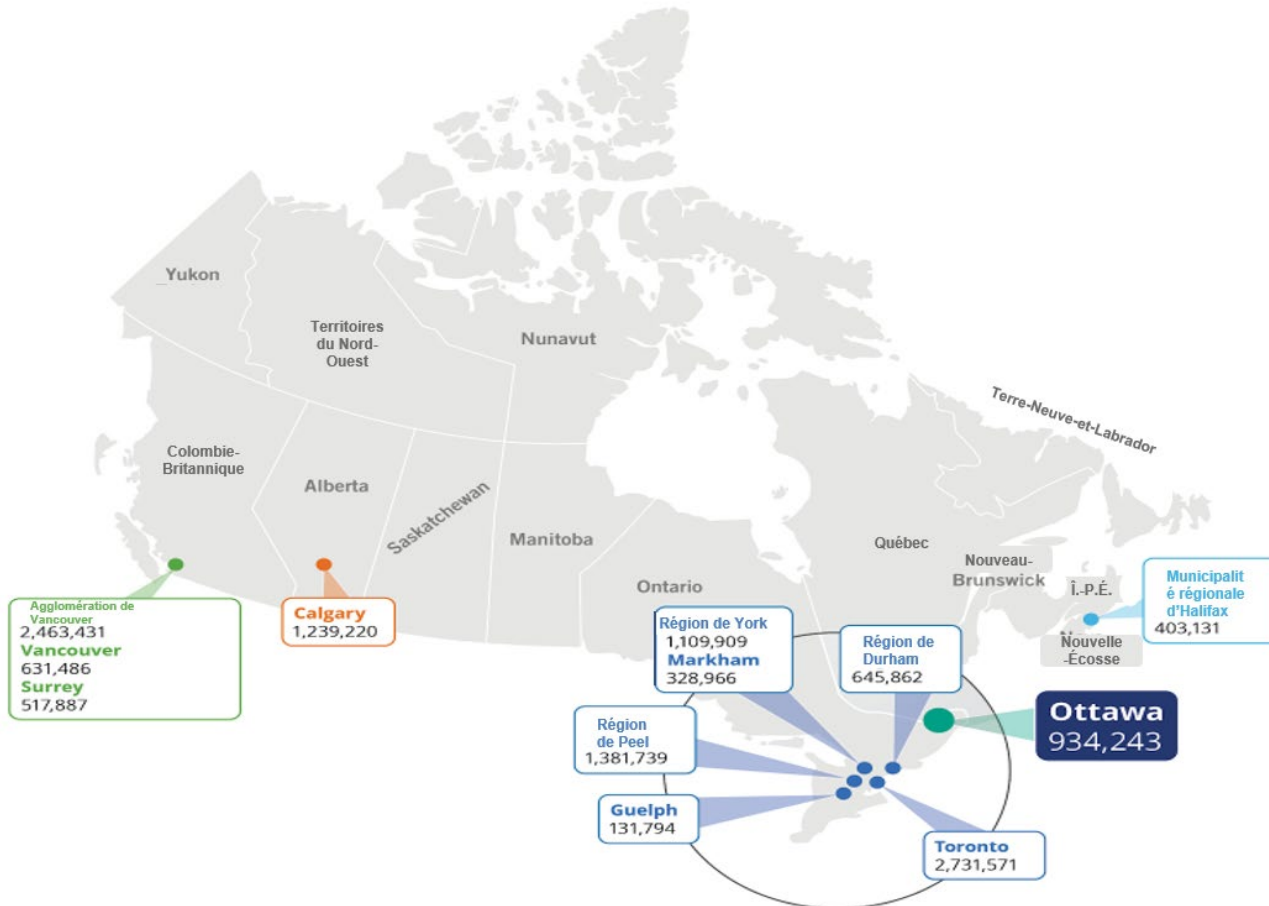
Le total du financement et des recettes prévus au budget de 2020 se monte à environ 59 M\$.



Analyse comparative des municipalités



Analyse comparative des municipalités



- Réduction, réutilisation, recyclage et réacheminement des déchets
- Réacheminement des matières organiques triées à la source
- Gestion des déchets résiduels
- Promotion, information et sensibilisation
- Pratiques de durabilité
- Méthodes de prestation des services et niveaux de dotation
- Modèles de financement des services de gestion des déchets solides
- Événements spéciaux
- Pratiques de gestion et de réduction des déchets pour les édifices, les cours et les activités de la Ville
- Gestion des déchets des secteurs industriel, commercial et institutionnel (ICI)

Comparaison des taux de réacheminement

Municipalité	Population	Densité (pers./km ²)	Type de secteur	Taux de production et de réacheminement
Ottawa	934 243	333,4	Urbain/suburbain/rural	Réacheminement : 41,4 % Production : 362 kg/habitant
Municipalité régionale d'Halifax	403 390	73,4	Urbain/suburbain/rural	Réacheminement : environ 61,0 % (2016)
Région de Durham	645 862	255,9	Urbain/suburbain/rural	Réacheminement : 64,7 % Production : 376 kg/habitant
Région de York	1 109 909	629,9	Urbain/suburbain/rural	Réacheminement : 68.0 % Production : 314 kg/habitant
Markham	328 966	1 549,2	Urbain/suburbain	*Pas estimés séparément; semblables à ceux de la région de York
Guelph	131 794	1 511,1	Urbain/suburbain/rural	Réacheminement : 57,7 % Production : 444 kg/habitant
Toronto	2 731 571	4 334,4	Urbain	Réacheminement : 51,6 % Production : 283 kg/habitant
Région de Peel	1 382 000	1 108,3	Urbain/suburbain/rural	Réacheminement : 48,6 % Production : 360 kg/habitant
Calgary	1 239 220	1 501,1	Urbain/suburbain	Réacheminement (tous les secteurs) : environ 49 % (2018) Production (tous les secteurs) : 368 kg/habitant
Agglomération de Vancouver	2 648 493	854,6	Urbain/suburbain/rural	Réacheminement : 54 % (2018) Production (tous les secteurs) : 1 360 kg/capita (2018) Production (SF) : 450 kg/habitant (2018)
Vancouver	631 486	5 492,6	Urbain	*Pas estimés séparément; semblables à ceux de l'agglomération de Vancouver Production : 318 kg/habitant
Surrey	517 887	1 636,8	Urbain/suburbain	*Pas estimés séparément; semblables à ceux de l'agglomération de Vancouver

Examen des politiques et des tendances



Examen des politiques

Stratégies provinciales notables

- Interdiction de jeter certaines matières (produits et emballages de papier, déchets électroniques, etc.)
- Réacheminement des déchets alimentaires
- Responsabilité élargie des producteurs et programmes d'intendance
- Interdiction des plastiques à usage unique

Priorités des politiques et des programmes canadiens

- Déchets alimentaires
- Plastiques à usage unique
- Achat écologique
- Économie circulaire
- Réduction des émissions de gaz à effet de serre

Tendances internationales

- Économie circulaire
- Plastiques à usage unique
- Taxe d'enfouissement
- Déchets alimentaires

Examen des tendances

Changements sociaux et démographiques – Recherche de commodité

- Accès facilité à la technologie – besoin de nouveauté et de performance entraînant un roulement des produits électroniques
- Accès facilité à des aliments bon marché et faciles à préparer – gaspillage de nourriture accru et prolifération des emballages, surtout de plastique à usage unique
- Accès facilité à d'autres produits bon marché – produits conçus pour être remplacés plutôt que réparés qui finissent plus souvent à la décharge

Conception des produits et des emballages

- Emballages de plus en plus légers
- Virage numérique de la presse écrite (journaux, magazines)
- Multiplication des emballages en carton en raison de l'essor du commerce électronique

Tendances dans l'industrie de la collecte

- Manque de conducteurs et de personnel
- Travail difficile et dangereux
- Plus grande pression à se tourner vers l'automatisation



Technologies et méthodes de gestion des déchets



Évaluation des technologies

Réduction et réutilisation des déchets

- Interdiction de jeter certaines matières
- Cafés réparation et bibliothèques de partage
- Programmes de déménagement

Réacheminement des déchets

- Réglementation
- Programmes d'utilisateur-payeur, de sacs transparents et de collecte des matières désignées
- Amélioration des programmes de promotion et de sensibilisation

Véhicules de collecte

- Véhicules électriques
- Véhicules autonomes

Technologies de collecte

- Bacs souterrains
- Technologies d'identification par radiofréquence et capteurs
- Compaction solaire

Évaluation des technologies

Recyclage

- Technologies de tri
- Recyclage chimique

Tri des déchets organiques à la source

- Digestion anaérobie
- Codigestion des eaux usées et des matières organiques
- Broyeurs à déchets (évier)

Traitement des déchets mixtes

- Traitement mécanique et biologique alimenté par des combustibles issus de déchets

Récupération

- Brûlage en vrac
- Gazéification
- Pyrolyse
- Hydrolyse

Enfouissement

- Bioréacteur
- Biopiles

Prochaines étapes



Prochaines étapes



Phase 2:

- Mettre la dernière main à la vision, aux visées, aux principes directeurs et aux objectifs
- Déterminer les besoins futurs de la Ville.
- Relever et évaluer les options pour répondre à ces besoins.
- Concevoir une méthode d'évaluation fondée sur le concept de triple résultat
- Formuler quelques options à présenter au Comité et au Conseil

Questions?

