

PLAN DIRECTEUR

de collecte et de recyclage
des déchets domestiques

Avenir de la décharge du chemin Brady



Service des eaux et des déchets

SpeakUpWinnipeg.com

Introduction

Nous sommes en train d'élaborer le plan directeur de collecte et de recyclage des déchets domestiques que nous entendons présenter au Conseil municipal à l'automne 2011, plan qui :

- ▶ prévoit des options qui contribueront, dans leur ensemble, à dériver plus de 50 % de nos déchets de la décharge publique;
- ▶ prévoit un service équitable et uniforme de collecte des déchets;
- ▶ s'harmonise avec le processus de délivrance des permis pour la décharge du chemin Brady.

Nous désirons minimiser la quantité des déchets que nous jetons dans la décharge, et ce :

- ▶ en réduisant et en réutilisant au lieu de jeter au rebut;
- ▶ en augmentant la quantité que nous recyclons et récupérons.

Principes directeurs

Pour la détermination des options et des recommandations à insérer dans le plan directeur, nous avons considéré comme prioritaire ce qui suit :

- ▶ les avantages pour l'environnement et la décharge du chemin Brady;
 - la dérivation de ressources insoupçonnées de la décharge;
 - la réduction des effets nocifs des déchets dans la décharge;
- ▶ le coût pour la collectivité;
- ▶ faciliter et favoriser la participation des résidents et des résidentes.



Plan directeur

Dans le plan directeur, nous prévoyons :

- 1.** des options de collecte des déchets recyclables en bordure de la route;
- 2.** des dépôts communautaires pour les déchets réutilisables;
- 3.** des options de collecte des déchets de jardin;
- 4.** un programme de collecte des déchets organiques en bordure de la route;
- 5.** des recommandations pour la collecte des déchets domestiques;
- 6.** des options de ramassage des déchets volumineux;
- 7.** des possibilités de virage vert à la décharge du chemin Brady.

1. Options de collecte des déchets recyclables en bordure de la route

OPTION 1

Collecte automatisée du contenu des chariots bleus

- ▶ Livraison d'un chariot à chaque domicile
 - au coût approximatif de 9 millions de dollars (40 à 50 \$ par chariot).
- ▶ Les résidents et les résidentes choisissent la taille de leur chariot (240 ou 360 litres).

- Les chariots :**
- ▶ sont au moins de 3 à 4 fois plus grands que les boîtes bleues actuelles;
 - ▶ sont faciles à déplacer et extrêmement durables;
 - ▶ constituent un moyen de collecte plus sécuritaire et plus efficace pour les éboueurs;
 - ▶ contribuent à réduire les déchets sauvages et à garder les matériaux au sec, ce qui augmente leur valeur de vente;
 - ▶ sont économiques à long terme puisque les recettes plus élevées provenant de la plus grande quantité de déchets recyclables va couvrir le coût d'achat des chariots.

1



Options de collecte des déchets recyclables en bordure de la route (suite)

OPTION 2

Continuation du service des boîtes bleues

- ▶ Livraison d'une boîte bleue à chaque domicile
- au coût approximatif de 1,2 million de dollars (7 \$ par boîte).

- Les boîtes bleues :**
- ▶ sont plus flexibles, ce qui vous permet d'utiliser le nombre dont vous avez besoin;
 - ▶ exigent moins d'espace de rangement (si vous en avez seulement une);
 - ▶ coûtent moins cher que les chariots à remplacer;
 - ▶ sont moins efficaces à long terme parce que nous ne ramasserons pas autant de déchets recyclables que nous ne le ferions au moyen des chariots.



2. Dépôts communautaires

Dépôts :

- ▶ Peuvent recevoir des résidents et des résidentes les déchets qui peuvent être recyclés ou réutilisés (p. ex., matériaux de construction, déchets volumineux, déchets de jardin);
- ▶ coûtent de 1 à 2 millions de dollars chacun;
- ▶ permettent de dériver au moins 10 000 tonnes de déchets de la décharge publique chaque année.



3. Collecte des déchets de jardin

Système actuel

- ▶ Deux dates de collecte en bordure de la route en mai et deux en octobre pour les résidents et les résidentes du secteur nord-ouest où la collecte des déchets est automatisée;
- ▶ 10 dépôts saisonniers répartis dans la ville.



Options de collecte des déchets de jardin

OPTION 1

Collecte aux deux semaines en bordure de la route

- ▶ Collecte aux deux semaines, d'avril à novembre.
- ▶ Coût approximatif de 15 à 20 \$ par domicile, par année.
- ▶ Possibilité de ramasser et de composter au moins 25 000 tonnes par année.

OPTION 2

Collecte en bordure de la route et augmentation du nombre des dépôts

- ▶ Deux dates de collecte au printemps et deux à l'automne.
- ▶ Augmentation du nombre des dépôts saisonniers.
- ▶ Coût approximatif de 6 à 8 \$ par domicile, par année.
- ▶ Possibilité de ramasser et de composter au moins 10 000 tonnes par année.

3

4. Programme de collecte des déchets organiques en bordure de la route

- ▶ Possibilité de ramasser et de composter au moins 41 000 tonnes par année.
- ▶ Le programme ne débutera que lorsque de nouvelles installations de compostage des déchets organiques seront en place.
- ▶ Livraison d'un chariot vert à chaque domicile.
- ▶ Coût approximatif de 30 à 40 \$ par domicile, par année.

- Les chariots :**
- ▶ contiennent entre 60 et 240 litres, selon la taille choisie pour le programme;
 - ▶ sont faciles à déplacer et extrêmement durables;
 - ▶ sont destinés uniquement aux déchets organiques de cuisine (p. ex., restants de fruits et de légumes, marc de café).

4



5. Collecte des déchets domestiques

Système actuel

Nous ramassons les déchets domestiques selon quatre méthodes différentes...

- 1.** Collecte manuelle dans la majeure partie de la ville – aucune restriction quant à la quantité à ramasser.
- 2.** Collecte automatisée dans le secteur nord-ouest de la ville – quantité restreinte selon la taille du chariot.
- 3.** Collecte automatisée du contenu des bacs dans les secteurs central et nord de Winnipeg – aucune restriction quant à la quantité à ramasser.
- 4.** Chariots de style brouette pour 900 domiciles dans des parties du secteur de collecte automatisée du contenu des bacs – quantité restreinte selon la taille du chariot.

5

Recommandations en matière de collecte des déchets domestiques

- ▶ Élimination progressive de la collecte manuelle, des bacs et des chariots de type brouette.
- ▶ Introduction progressive de la collecte automatisée du contenu des chariots (déjà en place dans le secteur nord-ouest).
- ▶ Livraison d'un chariot de 240 litres à chaque domicile
- au coût approximatif de 7 millions de dollars (40 à 50 \$ par chariot).
- ▶ Offre de chariots de plus grande taille ou de chariots supplémentaires aux résidents et aux résidentes moyennant des frais annuels.

- Les chariots :**
- ▶ contiennent 3 fois plus qu'une poubelle ordinaire;
 - ▶ sont munis de grandes roues qui facilitent leur déplacement au-dessus de la bordure du trottoir, sur le gravier et dans la neige;
 - ▶ sont fabriqués d'un plastique durable et durent environ 20 ans;
 - ▶ sont économiques à long terme puisque la réduction des coûts de collecte compensera le coût d'achat des chariots.

5



Pour plus de renseignements, visitez
garbage.speakupwinnipeg.com
ou composez le 311.

Raisons pour l'élimination des bacs et des chariots de type brouette

- ▶ La méthode utilisée pour la collecte du contenu des bacs et des chariots de type brouette coûte deux fois plus cher que les autres méthodes de collecte des déchets.
- ▶ Les bacs sont périmés – la plupart des villes ont cessé d'y recourir du fait :
 - qu'ils favorisent la production d'une quantité illimitée de déchets;
 - qu'ils découragent le recyclage;
 - qu'ils se prêtent bien aux incendies criminels, aux déchets illégaux et aux graffitis;
 - qu'ils découragent la responsabilité individuelle et font en sorte qu'il est difficile de garder leur pourtour exempts de déchets;
 - compliquent le déneigement.

5



Avantages de la collecte automatisée du contenu des chariots

- ▶ Parce qu'elle est plus efficace, la collecte automatisée permet de faire des économies de coûts à long terme.
- ▶ Environnement de travail plus sécuritaire pour les éboueurs.
- ▶ Contenant de taille uniforme pour la collecte.
- ▶ Encourage les résidents et les résidentes à recycler et à composter.
- ▶ Moins de problèmes de déchets sauvages, d'odeurs et de vermine du fait que les chariots sont munis d'un couvercle.
- ▶ Projette une image communautaire uniforme le jour de la collecte.

5



Désavantages de la collecte automatisée du contenu des chariots

- ▶ Investissement initial pour l'achat des chariots.
- ▶ Ne permet plus la collecte d'une quantité illimitée de déchets.
- ▶ Exige un effort un peu plus grand pour placer le chariot dans un endroit dégagé en bordure de la route ou de la ruelle en hiver.
- ▶ Le coût de remplacement des chariots est plus élevé que celui du remplacement de poubelles.
- ▶ Les chariots ne peuvent être achetés que par l'entremise de la ville car chacun d'eux a un numéro de série et une étiquette électronique permettant de l'identifier à une adresse.

5



6. Options de ramassage des déchets volumineux

Déchets volumineux

- ▶ Sont assimilés à des déchets volumineux les appareils ménagers, les climatiseurs, les matelas et les meubles.
- ▶ À l'heure actuelle, les frais de ramassage sont de 20 \$ (jusqu'à concurrence de 6 articles) dans tous les secteurs, sauf au centre-ville.

OPTION 1 Frais d'utilisation

- ▶ Tous les utilisateurs doivent payer (ce qui fait que les utilisateurs du centre-ville devront aussi payer).

OPTION 2 Service payé au moyen des deniers publics

- ▶ N'importe quel résident ou n'importe quelle résidente peut recourir à ce service sans avoir à payer directement.
- ▶ Le coût est amorti au moyen des deniers publics.

OPTION 3 Élimination du service de collecte

Selon cette option, les résidents et les résidentes devront eux-mêmes transporter leurs articles au dépôt communautaire ou à la décharge publique.

7. Possibilités de virage vert à la décharge du chemin Brady

- ▶ Dépôt communautaire pour les objets recyclables et réutilisables.
- ▶ Parc vert pour les industries locales qui recycleraient, sur les lieux, les déchets en des articles réutilisables.
- ▶ Installations de compostage qui produiraient des matériaux qui pourraient être vendus ou donnés à la population ou utilisés sur les biens de la ville.



Avantages du plan directeur pour la décharge du chemin Brady

Possibilités de réduire et de réutiliser au lieu de jeter au rebut :

- ▶ moins de soins d'entretien à long terme de la décharge;
- ▶ moins de liquides toxiques à récupérer et à traiter;
- ▶ moins d'émissions de gaz à effet de serre;
- ▶ prolongation de la durée de vie de la décharge;
- ▶ réduction des coûts de gestion et de fonctionnement.



Quantité de déchets que nous pouvons éliminer

À l'heure actuelle, nous ne recyclons ou ne compostons que 17 % des déchets domestiques destinés à la décharge publique.

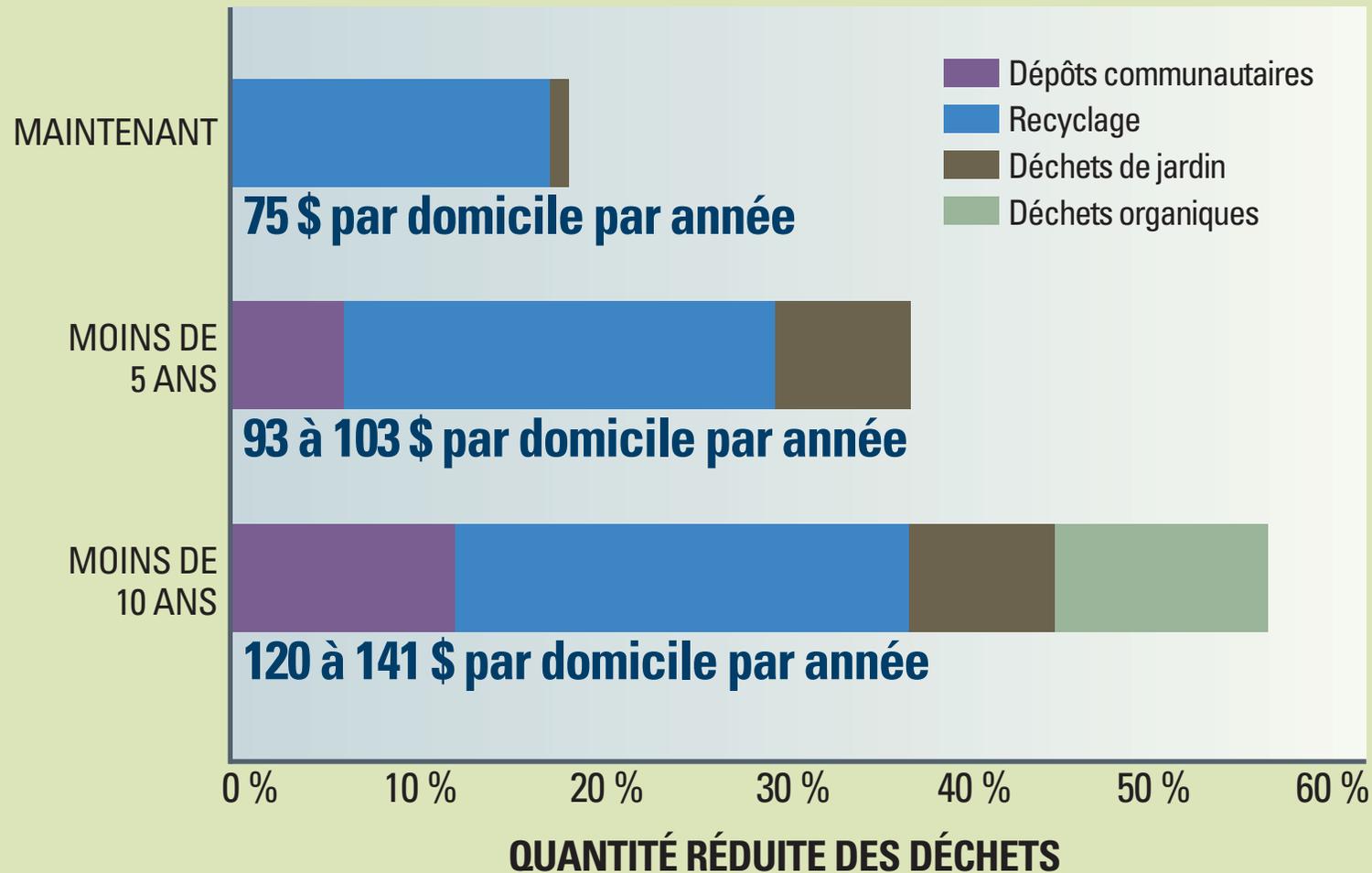
Au cours des 20 prochaines années, le plan directeur de collecte et de recyclage des déchets domestiques permettra de dériver plus de 50 % des déchets de la décharge.

Afin d'atteindre cet objectif, nous avons besoin de programmes de réduction et de réutilisation, comme :

- ▶ des dépôts communautaires;
- ▶ des services de recyclage accrus;
- ▶ un programme de collecte et de compostage des déchets de jardin;
- ▶ un programme de collecte des déchets organiques de cuisine en bordure de la route.



Coût de dérivation des déchets de la décharge



Temps estimatif pour la mise en œuvre des options

Programme	Moins de 5 ans	Moins de 10 ans
Dépôts communautaires	X	
Services de recyclage accrus	X	
Service de collecte automatisée des déchets domestiques	X	
Programme de compostage des déchets de jardin	X	
Programme de collecte des déchets organiques de cuisine		X