



FoodCycler™

Programme de Réacheminement des Déchets Alimentaires sur Place

Préparé pour:
Canton de Wentworth
Feb 22, 2024

Présenté par:
Food Cycle Science
Farah Sheriffdeen

About Us

- Entreprise canadienne basée à Ottawa
- 100 % axé sur les solutions de réacheminement des déchets alimentaires
- Fournisseur officiel approuvé par *Canoe Procurement Group of Canada*
- Parmi les prix récents:
 - Finalistes du Défi de réduction du gaspillage alimentaire d'Impact Canada
 - Sélectionné comme l'un des lauréats du prix Deloitte Fast 50 CleanTech 2021
 - #137 sur la liste des entreprises canadiennes les plus florissantes du Globe & Mail pour 2022



Solution canadienne fiable

D'un océan à l'autre



Une centaine de partenaires municipaux canadiens... et ce n'est pas fini !

Récapitulatif du programme pilote

○ Avec l'appui du Défi de réduction du gaspillage alimentaire d'Impact Canada, un programme pilote a été mis en œuvre à Canton de Wentworth et a inclus 50 ménages participants

○ Le coût net pour la municipalité était de \$5,000 + livraison et taxes

○ Le programme s'est déroulé de Octobre 2023 - Janvier 2024

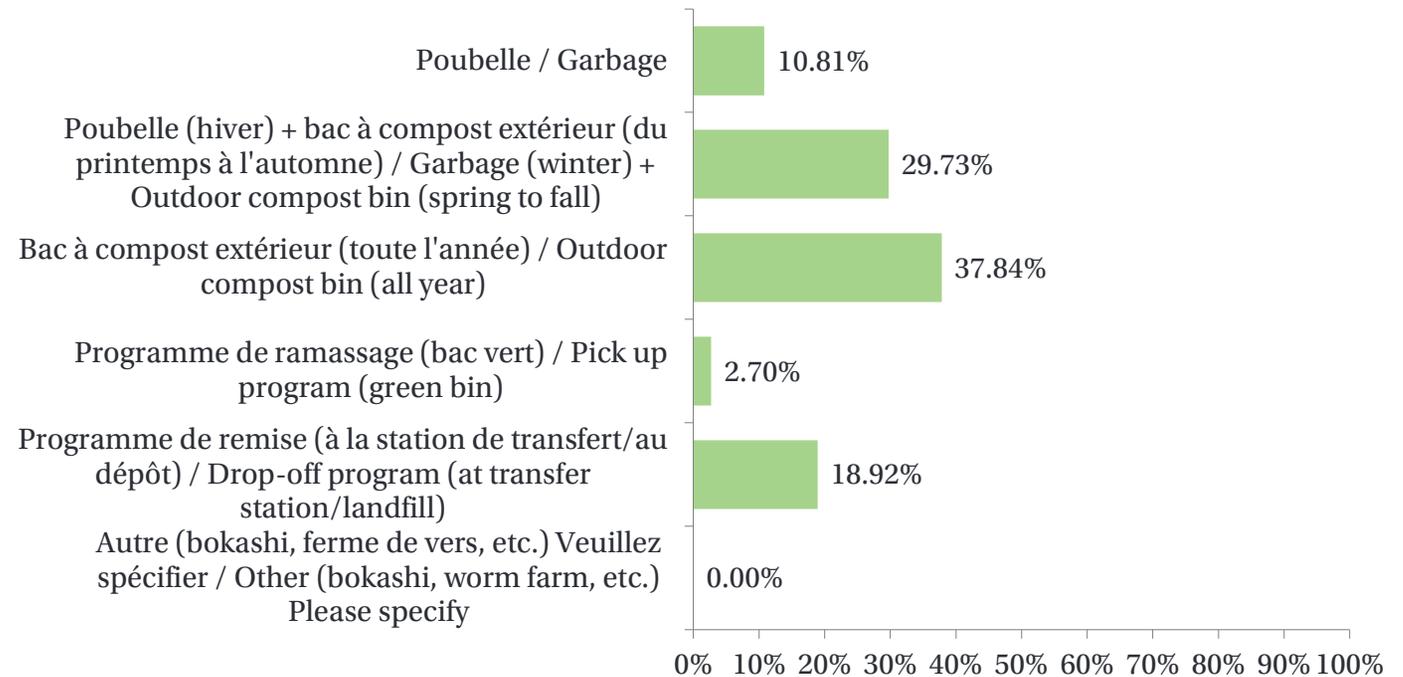
- L'utilisation des appareils a été suivi pendant 12 semaines afin de calculer le réacheminement total des déchets.
- Les participants ont répondu à un sondage pour fournir des données et des commentaires.



Résultats du programme pilote

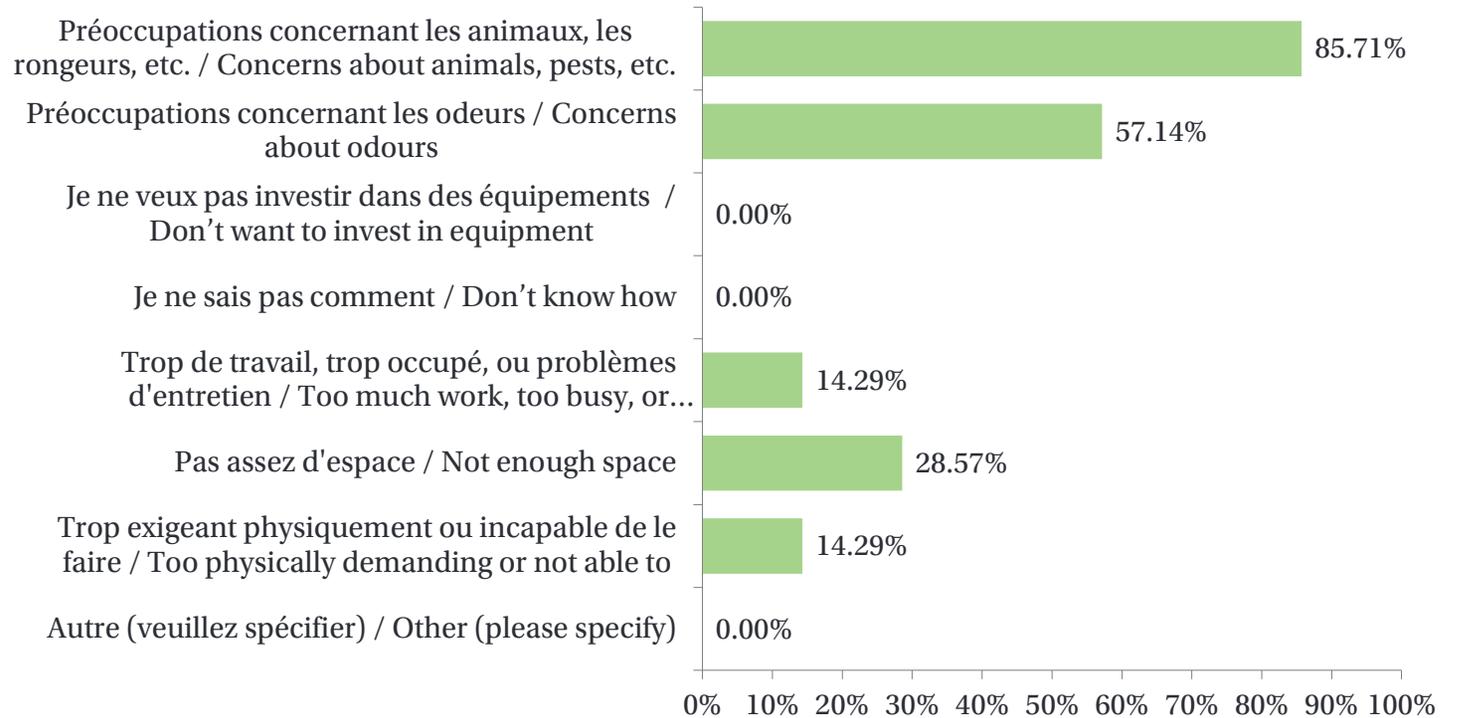
37 réponses recueillies auprès de 50 participants (74%)

- Quelle est l'importance de la réduction des gaz à effet de serre pour vous ? 9/10
- Quelle est l'importance de la réduction des déchets pour vous ? 8/10
- Où vont actuellement vos déchets alimentaires ?



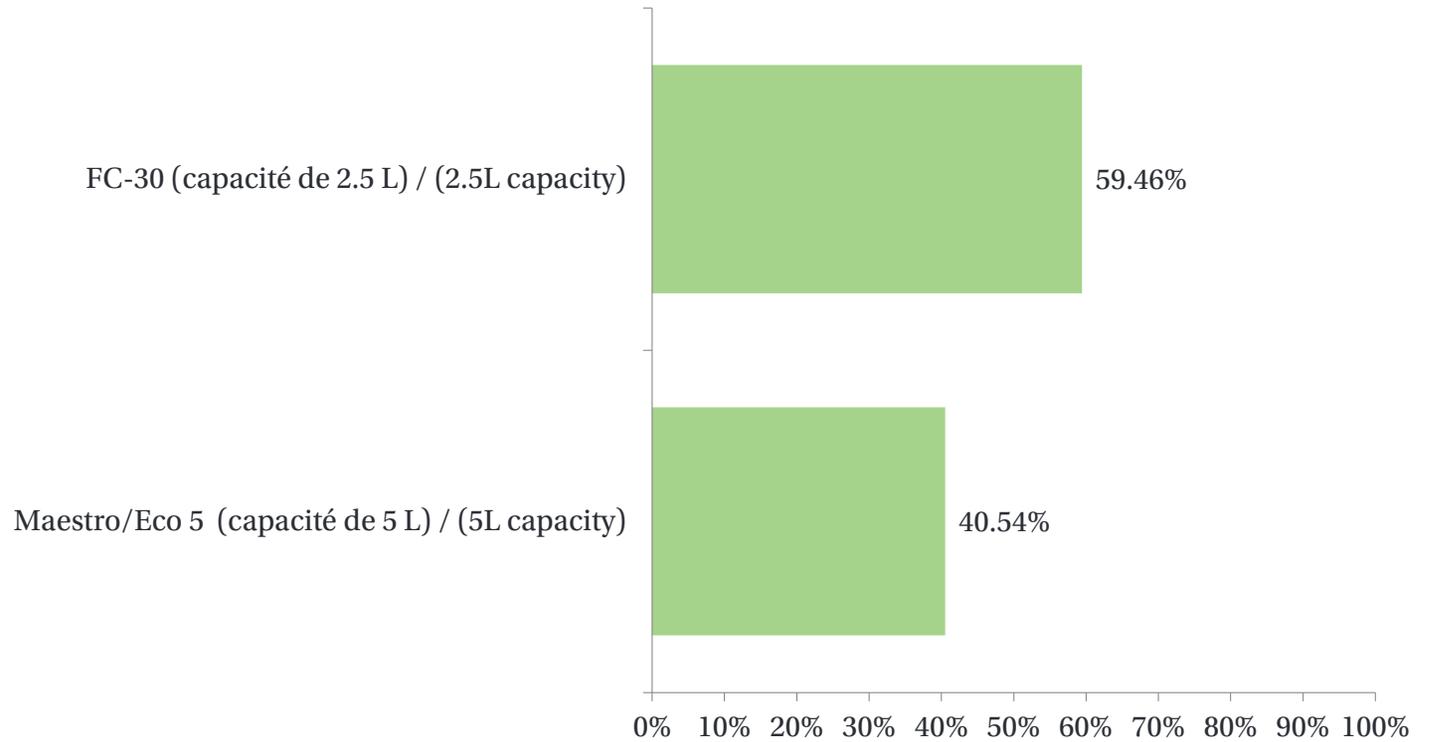
Résultats du programme pilote

Pourquoi ne compostez-vous pas ?



Résultats du programme pilote

Quel modèle avez-vous choisi?



Résultats du programme pilote

- Moyenne de **2.49 cycles/semaine** pour le FC-30
- Moyenne de **2.76 cycles/semaine** pour L'Eco 5
 - Équivalent à ~193.3 kg/an/ménage
 - Total de 9.6 tonnes métriques de déchets alimentaires détournés de la mise en décharge/an provenant de 50 FoodCyclers utilisés



Résultats du programme pilote

50 FoodCyclers à Wentworth détourneront **12.5 de tonnes métriques d'équivalents CO2 par an**, l'équivalent du carbone séquestré par 14.9 acres de forêt chaque année !



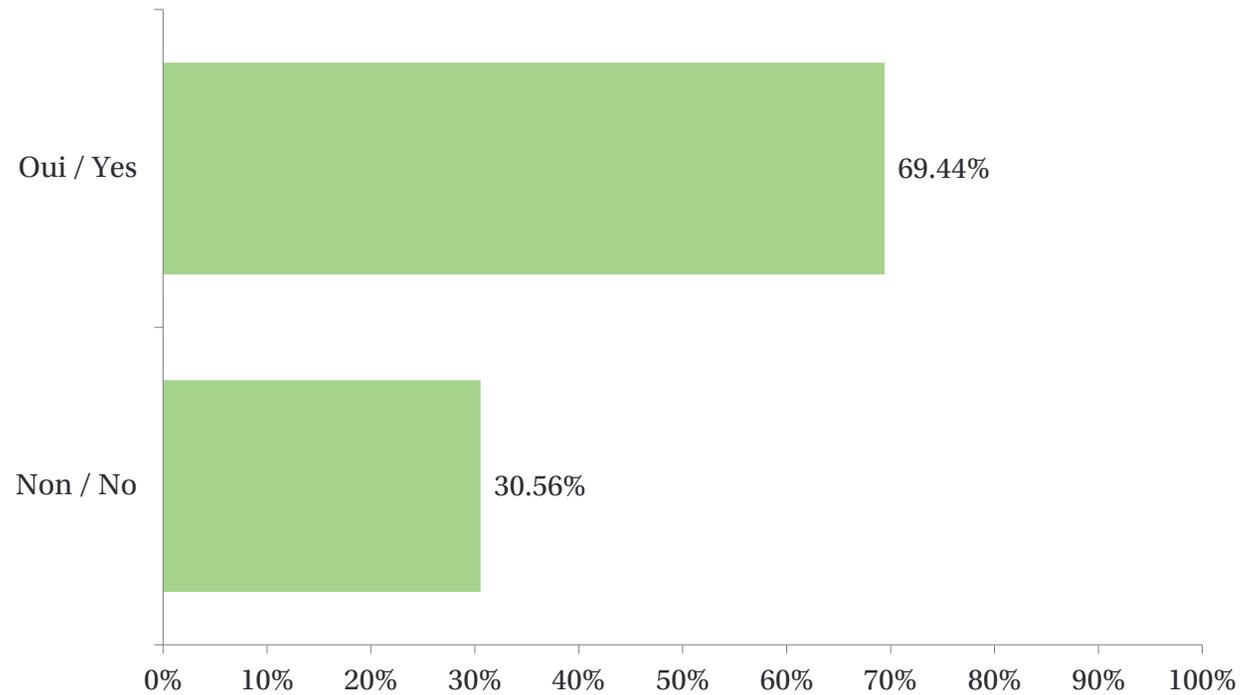
Résultats du programme pilote

Les résidents ont déclaré une réduction de 0.32 sacs à ordures standard par semaine, l'équivalent de 16.6 sacs à ordures par ménage par année!



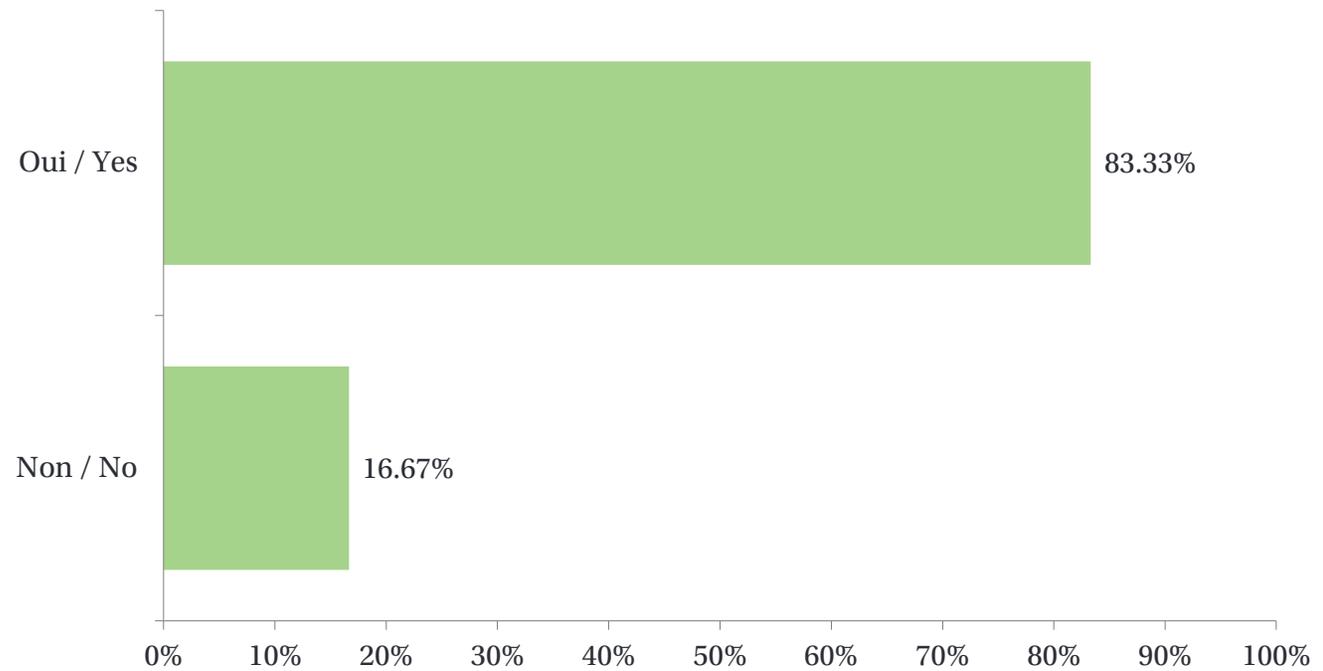
Résultats du programme pilote

La sensibilisation accrue au gaspillage alimentaire vous a-t-elle motivé à gaspiller moins de nourriture?



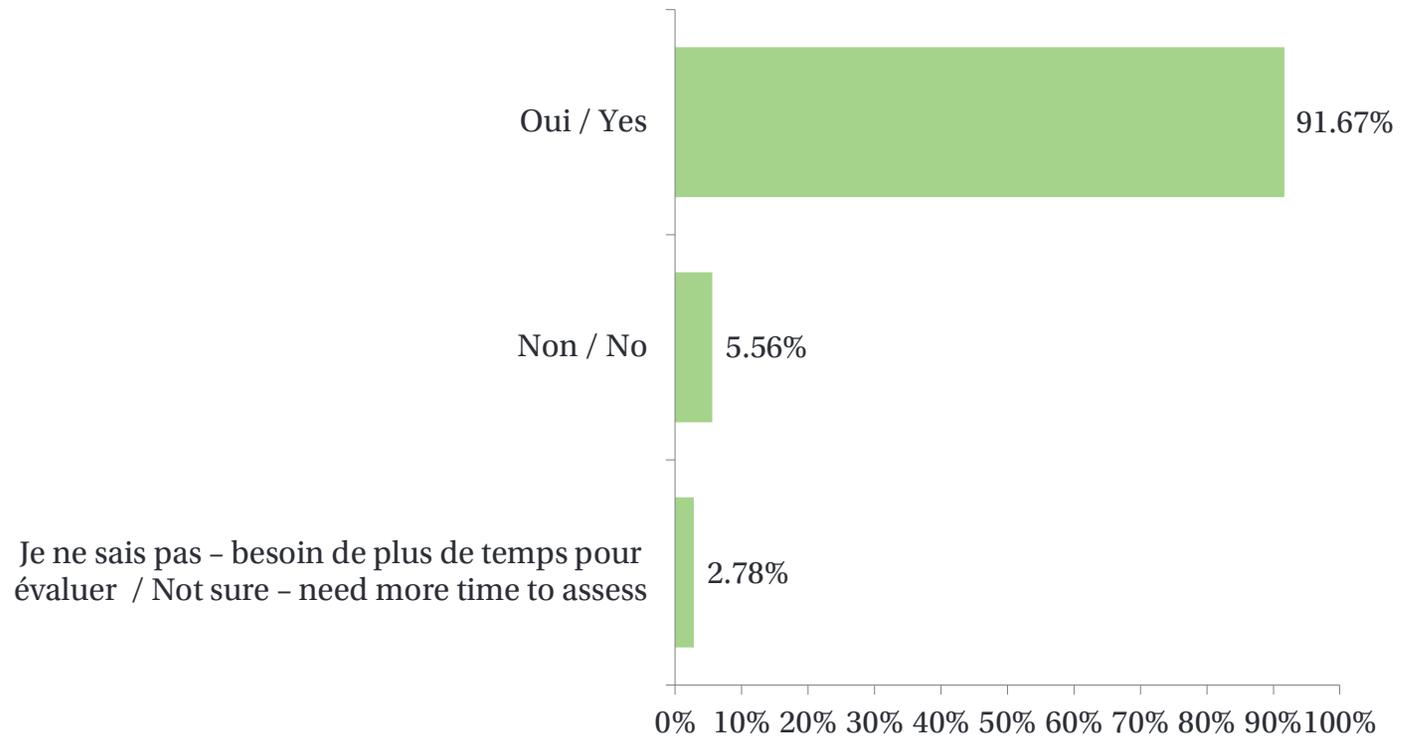
Résultats du programme pilote

Si la municipalité continuait d'offrir un FoodCycler aux résidents gratuitement ou à faible coût dans le cadre d'un programme de détournement de déchets alimentaires, pensez-vous que vos amis/voisins de la communauté y participeraient ?



Résultats du programme pilote

Recommanderiez-vous le FoodCycler à d'autres ?

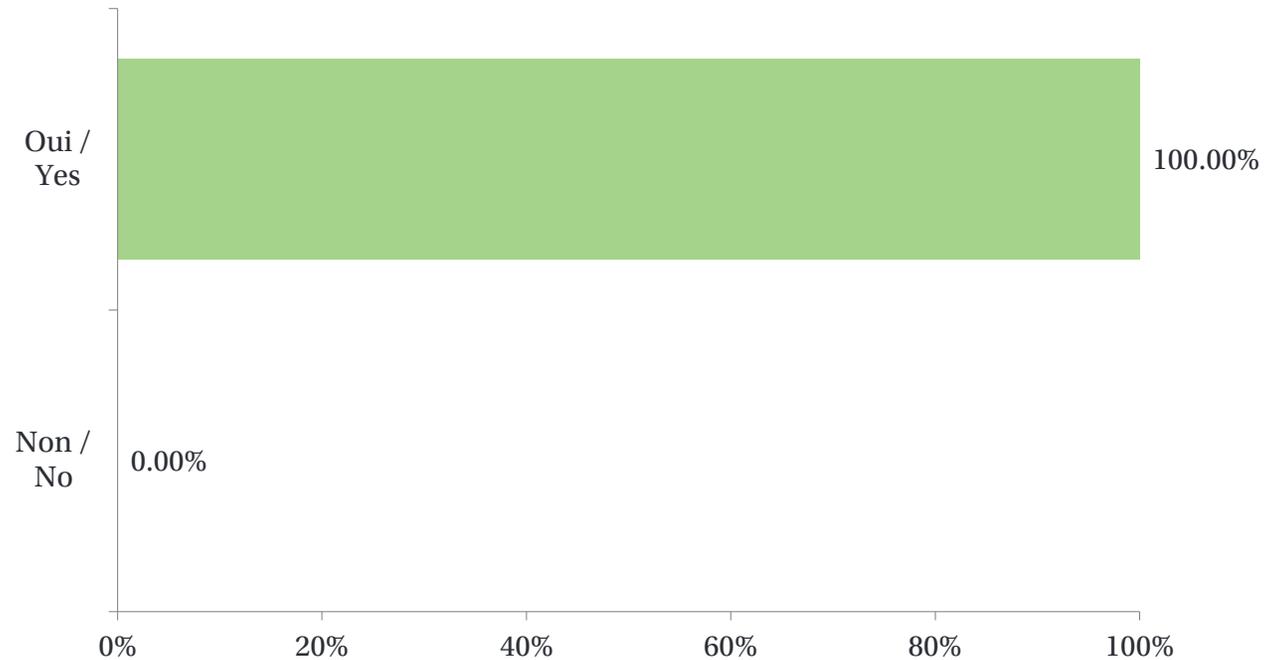


"Have already convinced a bunch of friends and family to buy one!!"

"J'en parle a tout le monde, il y a un de mes ami, qui en a acheter un."

Résultats du programme pilote

Allez-vous continuer à utiliser le FoodCycler après ce pilote?



"The Food Cycler has been great. We have loved having it. I did not put any animal products in the Food Cycler (with the exception of eggshells). As I mentioned earlier, I would only use the compost outdoors going forward."

"We also have an earlier version of this FoodCycler at our other home. Happy to say the new version is very quiet compared to the original version."

Résultats du programme pilote

Veuillez évaluer l'expérience globale du projet pilote sur 5 étoiles.

Note moyenne : 4.58/5 Stars



- 1 étoile = 3%
- 2 étoiles = 0%
- 3 étoiles = 8.3%
- 4 étoiles = 13.8%
- 5 étoiles = 75%

"The FoodCycler is a very efficient, clean , quiet and easy to use device. The design esthetic is excellent and makes it a smart addition to any kitchen."

"Really happy to recycle in this program!"

"Good program. Happy with the product!"

"Très performant, j'adore!"

Commentaires des participants au projet pilote

“S’assurer d’avoir des filtres accessibles au bureau municipal”

“Plus de publicité et un meilleur prix d’achat.”

“We like it a lot. Should have ordered the larger one. Carbon pellets in filter do not last long.”

“I think the cost of the food cycler may be an issue for some people in the municipality.”



Résumé du programme

Résumé

- **9.6 tonnes métriques** de déchets alimentaires détournés de la mise en décharge/an par les 50 FoodCyclers du programme pilote
- Les résidents ont signalé une réduction de **0.32 sacs** par semaine, ce qui équivaut à **16.6 sacs/ménage/an** de déchets alimentaires détournés des décharges.
- **100%** des participants continueront à utiliser le FoodCycler



Mettre à l'échelle un réel changement

Nelson, Colombie-Britannique (5000 foyers)

Programme de réacheminement des déchets alimentaires à l'échelle de la ville, comprenant :

- Station de recharge de charbon en vrac gratuite dans l'épicerie Safeway locale
- Garantie complète et programme de réparation local
- Points de dépôt d'amendements de sol pratiques et à l'épreuve des animaux
- Accessoires vendus par des entreprises locales
- Programmes de recyclage des déchets électroniques établis localement
- Éducation des résidents – guides, séances d'information et vidéos explicatives



British Columbia

B.C. community expands home composting pilot project to divert more food waste from landfills

Prochaines étapes

Prochaines étapes

- Analyse du cycle de vie
- Notre nouvel outil de calcul des émissions est disponible sans frais supplémentaires pour nos partenaires de mise en œuvre.
- Nouvelle technologie
 - En plus des deux modèles actuellement disponibles pour les résidents municipaux, nous améliorons constamment nos designs et ajouterons un nouveau modèle en 2024 !
- Financement d'Impact Canada AAC – Premier droit de refus
- Acceptez cette présentation à titre informatif et référez le personnel pour discuter des prochaines étapes :
- Explorez soit un programme élargi, soit un programme municipal complet sur les produits biologiques conçu pour vous par Food Cycle Science.





Merci!
Avez-vous des questions?

Farah Sherifdeen
Coordinatrice des programmes municipaux
Courriel : farahs@foodcycler.com
Tél :647-539-1090