

## **Continuous Improvement: Business At Waste Management.**

### ***Odour Management Efforts Include Investments In Gas Management System***

Waste Management's aggressive construction program to manage gas and odours at the Ottawa Waste Management Facility on Carp Road will be completed this fall. The program, which began in early 2006, will increase capacity and efficiency to the existing landfill gas system. The construction has resulted in a doubling of the landfill gas collection system, a tripling of the landfill gas destruction ability, and placement of approximately 12 hectares of additional clay capping.

"We recognize that our neighbours have been inconvenienced by this construction, which is an important part of our long-term vision for the facility. With completion now in sight, we look forward to the contributions from the improvements," said Michael Walters, Senior District Manager for Landfills for Eastern Canada.

Landfill gas, which is approximately 96% methane and carbon dioxide, is odourless and is generated as a result of the natural decomposition of organic material contained in household waste that comes into the landfill. The remaining 4% of the landfill gas contains a fraction of odour-causing compounds (reduced sulphur-based compounds). These need to be captured and destroyed.



### **Gas system to manage odour**

#### ***Le système au gaz pour contrôler l'odeur***

"Our site's system to manage these odours had reached capacity," said Mr. Walters. "We needed to increase the capacity of the gas collection and flaring facilities to better manage our landfill gas."

Waste Management is monitoring its expanded gas management system, and has employed third-party landfill gas consultants to review the total landfill gas collection system and identify any changes required to enhance its efficiency. The company also hired a dedicated landfill gas technician to monitor and adjust the landfill gas field and flares on a daily basis to further ensure the system operates at peak performance.

"Our commitment to work diligently to ensure odour is managed at the landfill site is job one," said Mr. Walters. "We believe our efforts will lead to real improvement that our neighbours will notice. We invite residents to visit the landfill to see the work that has been done."

## **LANDFILL TOURS**

Residents are invited to visit the Ottawa Landfill to see recent improvements on Saturday, September 8 or Saturday, September 15 from 9:00 a.m. to 11:30 a.m. Please call or email Cathy Smithe (613-836-8563, [csmithe@wm.com](mailto:csmithe@wm.com)) by the preceding Thursday to confirm your attendance.

## **Amélioration continue : des travaux chez Waste Management.**

### ***Mesures de gestion comprennent des investissements dans un système de gestion des gaz***

Le vigoureux programme de construction de 1,8 million de dollars de Waste Management pour gérer les gaz et les odeurs au lieu d'enfouissement de Waste Management d'Ottawa sur le chemin Carp touchera à sa fin cet automne. Le programme, qui a commencé au début de 2006, accroîtra la capacité et l'efficacité du système de gaz d'enfouissement existant de l'entreprise. La construction a donné lieu au doublage du système de captage des gaz du lieu d'enfouissement, ce qui triple la capacité de destruction des gaz du lieu d'enfouissement, et le placement d'environ 12 hectares d'une couverture supplémentaire d'argile.

« Nous reconnaissons que nos voisins ont vécu certains désagréments liés à cette construction, qui fait partie intégrante de notre vision à long terme pour les installations. Maintenant que les travaux sont presque terminés, nous avons hâte de voir les améliorations qui en résulteront, » déclare Michael Walters, cadre dirigeant de district pour les lieux d'enfouissement de l'Est du Canada.

Le gaz d'enfouissement, qui est composé d'environ 96 p. 100 de méthane et de dioxyde de carbone, est inodore et provient de la décomposition naturelle des matières organiques contenues dans les ordures ménagères déposées dans la décharge. Les autres 4 p. 100 du gaz d'enfouissement renferment une fraction des composés odorants (composés sulfurés réduits) que l'on doit capturer et détruire.

« Le système de nos installations pour gérer ces odeurs avait atteint sa capacité maximale, affirme M. Walters. Nous devons accroître la capacité des installations de collecte et de torchage des gaz en vue de mieux gérer le gaz d'enfouissement. »

Waste Management contrôle son système de gestion des gaz élargi et a retenu les services de tiers consultants en gaz d'enfouissement afin de revoir le système de captage des gaz d'enfouissement et de cerner les changements nécessaires pour améliorer son efficacité. L'entreprise a également embauché un technicien chargé du gaz d'enfouissement qui veillera à surveiller et à apporter les correctifs nécessaires au champ de gaz d'enfouissement et torchage de façon quotidienne afin que le système donne son rendement optimal.

« Notre engagement de travailler avec diligence pour nous assurer que les odeurs sont gérées à la décharge demeure notre priorité, explique M. Walters. Nous croyons que nos efforts mèneront à une amélioration tangible que nos voisins remarqueront. Nous invitons les résidents à visiter le lieu d'enfouissement pour constater les travaux qui ont été effectués. »



## **VISITES DU LIEU D'ENFOUISSEMENT**

Les résidents sont invités à visiter le lieu d'enfouissement d'Ottawa pour y constater les récentes améliorations, le samedi 8 septembre ou le samedi 15 septembre, de 9 h à 11 h 30. Veuillez appeler Cathy Smithe ou lui envoyer un courriel (613-836-8563, [csmithe@wm.com](mailto:csmithe@wm.com)) le jeudi précédent dans le but de confirmer votre présence. Des visites supplémentaires seront prévues selon l'intérêt.

**Not your average garden, not your average planting season.**

**Capping, seeding, and planting efforts underway at Ottawa facility**

Waste Management staff members have been busy this year with a wide variety of site enhancements to further green the Ottawa Waste Management Facility on Carp Road.

So far this year, Waste Management has:

- Completed another phase of landscaped tree planting along Carp Road;
- Placed interim cover on three hectares of the active landfilling area;
- Finalized the placement of 12 hectares of top soil and vegetation; and
- Finished the landscaping around the front entrance on Carp Road.
- Placed the final cover on the 12 hectares of the north, east and south slopes;

“We are also working on further refinements to our on-site wildlife habitat program, including increased bush lot coverage through our poplar tree plantation,” said Michael Walters, Senior District Manager for Landfills for Eastern Canada. “We’ve seen a significant increase in our on-site water fowl population.”

The poplar planting program has been more successful than anticipated because of the tremendous growing conditions at the site. The plants and seeds took root and became established very quickly. This is helping Waste Management green the site towards a park like setting.

“We want to make this one of the premier sites in the Waste Management family,” added Mr. Walters. “Awards, like the one we received in 2006 from the Wildlife Habitat Council, are important to us as guideposts to help achieve our vision for the site.”



**East slope showing final landscaping**  
**L'aménagement paysager est terminé sur la pente Est**

**Un jardin hors de l'ordinaire, une saison d'ensemencement hors de l'ordinaire...**

**Recouvrement, ensemencement et plantation : ça bouge aux installations d'Ottawa**

Les membres du personnel de Waste Management ont été très occupés cette année en apportant diverses améliorations dans le but de verdir les installations de gestion des déchets d'Ottawa du chemin Carp.

À ce jour cette année, Waste Management a :

- terminé une autre phase de la plantation d'arbres le long du chemin Carp;
- placé un recouvrement provisoire sur trois hectares sur les lieux de décharge;
- terminé le placement de 12 hectares de terre végétale et de végétation;
- mis la dernière main à l'aménagement paysager autour de l'entrée principale du chemin Carp.
- placé le dernier recouvrement sur les 12 hectares des pentes au nord, à l'est et au sud;

« Nous sommes également à apporter d'autres améliorations à notre programme d'habitat faunique sur place, notamment en accroissant la superficie des terrains boisés grâce à la plantation de peupliers, déclare Michael Walters, cadre dirigeant de district pour les lieux d'enfouissement de l'Est du Canada. Nous avons constaté une importante augmentation de la population de sauvagines sur les lieux. »

Le programme de plantation de peupliers sur les lieux a remporté un plus grand succès que nous l'avions anticipé en raison des conditions de croissance extraordinaires des lieux. Les plantes et les graines ont pris racine et accusent déjà une bonne croissance, ce qui aide Waste Management à verdir les lieux et à lui donner des airs de parc.

« Nous nous sommes engagés à en faire l'un de nos principaux lieux de Waste Management, ajoute M. Walters. Des prix, comme celui que nous avons reçu en 2006 du Wildlife Habitat Council, sont importants pour nous en tant que guides pour nous aider à atteindre notre vision pour le site. »



**CONTACT US**

Cathy Smithe  
Community Relations Manager  
254 Westbrook Road, Ottawa, Ontario K0A 1L0  
613-836-8563, csmithe@wm.com  
www.ottawalandfill.wm.com

**RENSEIGNEMENTS**

Cathy Smithe  
Agente des relations communautaires  
254, chemin Westbrook, Ottawa (Ontario) K0A 1L0  
613-836-8563, csmithe@wm.com  
www.ottawalandfill.wm.com