

LA 5^e CONFÉRENCE CANADIENNE SUR LES BIOSOLIDES ET AUTRES RÉSIDUS

LA GESTION DANS UN CLIMAT DE CHANGEMENT



Diana Qing Tao, ing., M. Ing., directrice WEF de RÉSEAU environnement (DianaQing.Tao@bpr-cso.com)

En partenariat avec l'Association canadienne des eaux potables et usées (ACEPU), la British Columbia Water & Waste Association, la Western Canada Water Environment Association, RÉSEAU environnement et l'Atlantic Canada Water Works Association, la Water Environment Association of Ontario sera l'hôte de la 5^e conférence canadienne sur les biosolides et autres résidus, qui se déroulera à l'hôtel Hilton Fallsview, à Niagara Falls, du 13 au 15 septembre 2009.

Le monde de la gestion des biosolides et des autres résidus vit de nombreux bouleversements en raison du coût élevé de l'énergie et des fertilisants, sans oublier la prise de conscience grandissante en ce qui a trait aux changements climatiques. Ce qui autrefois était perçu comme étant des « déchets » résiduels organiques et des biosolides provenant des égouts est maintenant considéré comme des carburants et des fertilisants renouvelables présentant une certaine valeur. La conférence, qui accueillera des conférenciers de toute l'Amérique du Nord, proposera donc des moyens innovateurs pour traiter et gérer les biosolides et les autres résidus, tout en relevant les défis actuels.

Les objectifs de la conférence

Le but de cette conférence consiste à nous mouvoir au-delà de nos pratiques de gestion actuelles, vers une approche intégrée de la gestion des biosolides et des autres résidus. Étant donné que les résidus proviennent de sources variées – industries de la foresterie, des pâtes et papiers, de la transformation des aliments, de l'agriculture et aussi des

déchets domestiques organiques –, il est important d'avoir une approche intégrée afin de produire des matériaux adaptés qui combleront les besoins toujours changeants de notre environnement. Cette approche devra également tenir compte des politiques gouvernementales sur les changements climatiques et les émissions des gaz à effet de serre; des meilleures façons de traiter les résidus, incluant les biosolides provenant des égouts et les produits sur mesure pour la production des récoltes; de la remise en état du territoire; de l'amendement des sols et de la production énergétique.



Un aperçu du programme technique

Le programme technique est bien rempli : il n'inclut pas moins de 16 sessions étalées sur les deux journées. Les thèmes varient entre les initiatives et les mises à jour législatives des gouvernements fédéral et provinciaux, en passant par les technologies de traitement reliées aux odeurs, à la digestion, à l'oxydation et aux autres approches novatrices. La création de sources d'énergies vertes et renouvelables provenant des biosolides, du

développement de produits et de la remise en état du territoire sont aussi des sujets qui seront traités lors de la conférence. Les participants pourront également en apprendre davantage sur la variété d'outils et d'études de cas reliés à la production de plans maîtres pour le développement durable, ainsi que sur d'autres questions émergentes telles que les contaminants à l'état de trace dans les eaux usées et les biosolides, de même que les effets de la décentralisation des systèmes de traitement communautaires et la performance de ces derniers.

En plus des sessions techniques et de l'équipement exposé, une visite de deux installations – l'entrepôt de biosolides et l'usine de déshydratation de la municipalité régionale de Niagara, sur Garner Road, et le complexe du Walker Environmental Group – est proposée aux participants le dimanche 13 septembre. Les visiteurs constateront la récente expansion des installations de Garner Road, incluant l'entreposage mixte et en réservoir, le décantage, le mélange, la préparation pour usage agricole et une centrifugeuse permanente pour la déshydratation. Les visiteurs

pourront aussi en apprendre davantage sur le processus N-VIRO, par lequel la transformation et l'entreposage sont effectués dans un espace clos et où le contrôle des odeurs est assuré par un système de biofiltration. Il y aura également une visite des installations de compostage de matières mixtes et résiduelles – où la nouvelle technologie « Gore » pour le compostage est mise en application –, de même que des points de vente de produits commerciaux.

La conférence est aussi une excellente occasion de faire du réseautage : en plus du petit-déjeuner et du déjeuner, une soirée est prévue le dimanche, de même qu'une réception prébanquet. Le banquet proprement dit est prévu le lundi 14 septembre.

Séjour agréable

Les organisateurs de la conférence ont également prévu des activités pour les conjoints et les invités. Une tournée des vignobles de la région de Niagara, le lundi 14 septembre, leur permettra de visiter de petits bijoux cachés; de se balader au cœur des vignes; de faire des achats dans des boutiques exclusives;

de découvrir des cours splendides et des bistrotts avec vue sur les vignes, ainsi que goûter des vins primés. Des guides seront sur place pour retracer l'histoire de la région et pour présenter les attractions tout au long de la visite.

La journée suivante, soit le mardi 15 septembre, la Commission des parcs de Niagara donnera des laissez-passer d'un jour pour le forfait « Niagara Falls & Great Gorge Adventure Pass » : celui-ci donne accès au réseau de transport « People Mover » qui relie les attractions les plus populaires de Niagara Falls, incluant des croisières vers et sous les chutes. <

Pour obtenir plus d'information sur le programme technique et l'inscription, visitez le www.weao.org.



487, rue Principale, Ste-Dorothée, Laval Qc (Canada) H7C 1C4
Tel: 450-689-1962 Fax: 450-689-2527

www.laurin-inc.com

240, MacDonald Blvd, Alexandria, On (Canada) K0C 1A0
Tel: 613-525-1627 Fax: 613-525-4385