

Arbres Canada : votre partenaire en foresterie urbaine



Présentation pour la SIAQ
Blainville, QC, le 9 avril 2009



Mon histoire de foresterie urbaine

'Sex traps' to be put on trees to get moths out of Ottawa

By Margaret Munro
Citizen staff writer

Sex traps, laced with the scent of female gypsy moths, will be used to flush thousands of male moths out of Ottawa bushes over the next two months.

About 400 orange trapezoidal contraptions—designed to trick a male into thinking he's flying to a female and not into a death trap—should be adorning trees, posts and bridges in two 14-square-kilometre areas within two weeks, says Mike Rosen, in charge of the tree-climbing chore.

The traps, worth about \$1 each, will be strategically placed in the area around infested areas on Island Park Drive and Muskoka Avenue. "Exactly five traps per mile," says Rosen, pointing to a wall chart covered with dots.

By the end of September, hundreds—if not thousands—of males should be stuck to traps scented with synthetic sex hormones that smell like female gypsy moths.

The traps are invaluable in tracking insect infestations, says NCC urban forester Aysen Perumal, but unfortunately the males have usually finished their egg-fertilizing business before they are caught.

But if all goes as planned this fall, the traps should give the NCC enough information about the local infestation to plan a comprehensive control program for next year, says Perumal. He said the commission will likely have another biological trick waiting for the moths in the spring.

That plan, which must be finalized this winter, is to destroy any visible egg-masses with a chemical in the spring and then spray trees infested with caterpillars with a bacteria-based pesticide that was originally developed for the spruce budworm.

The problem is finding the trees before it's too late, said Rosen, who scouring suspect areas on foot, bicycle and in tree-pruning machines along with five other forestry students the NCC had on staff this summer.

While the caterpillars are visible on the trees, Rosen says the egg masses are difficult to spot. "The general rule of thumb is that for every egg mass you find there are 20 you missed."

Homeowners are asked to check



Mike Rosen attaches moth trap to tree

oak trees—the gypsy moths' favorite—in their yards for the chamois-colored egg-masses. The caterpillars began spinning their cocoons about two weeks ago and the moths are now emerging to lay their eggs on tree bark, under rocks and almost anywhere else they find a spot. The masses, with the texture and color

of a chamois cloth, look much like tiny piles of sand.

While Agriculture Canada and NCC officials say they would like to be informed of any egg masses found, neither organization has a system for handling the calls, though a message centre may be set up before next spring.



Historique d'Arbres Canada

- Fondé en 1992 grâce au Plan Vert
- Formé de partenariats avec des bénévoles locaux pour améliorer la qualité de notre vie en plantant et en prenant soin des arbres
- « ...pour compenser les effets du changement climatique ... »



Réalisations...

- 76 millions d'arbres
- 450+ terrains d'école reverdis
- 18 millions de visites du site Web/année
- 8 conférences canadiennes sur la forêt urbaine
- 370 collectivités ont participé à nos programmes municipaux de foresterie urbaine
- Parrainage d'entreprises importantes : TELUS, Shell, Industries Caron, Kaycan
- Réseau canadien de la forêt urbaine



Parrainage

- Secteur privé/public et dons
- Organisme de file en matière de foresterie urbaine au Canada, conseillers communautaires provinciaux et personnel ayant des bureaux à Ottawa



Membres du conseil

- Dorothy Dobbie – présidente
- Timo Makinen – vice-président
- André Juneau – ancien président
- Jean Boudreault – Genivar
- Gary Bull – Université de la C.-B. (Faculté des sciences forestières)
- Douglas Hutton – King Motion Pictures
- Andrew Kenney – Université de Toronto (Faculté de foresterie)
- Bill Vander Zalm – ancien premier ministre de la C.-B.
- Roger St. Louis – Banque TD
- Arnold Zweig – avocat



Conseillers

- Floyd Adlem – T. N.-O.
- Ed Borczon – Sud de l'Ontario
- Max Cater – Nouveau-Brunswick
- Keith Dodge – Saskatchewan
- Gerard Fournier – Sud de l'Alberta
- Ken Fosty – Manitoba
- Rhea Dawn Mahar – Nouvelle-Écosse
- Peter Murphy – Nord de l'Alberta
- Bob Peters – Terre-Neuve
- Bruce Smith – Î.-P.-É.
- Gynnie Tremblay – Québec
- Christian Walli – C.-B.
- Don White – Yukon



Partenaires nationaux



Prix

- Prix canadien de l'environnement (2007)
- Prix de l'International Society of Arboriculture (2006 et 2008)



Programmes principaux

- **Foresterie urbaine** : Ma rue, mes arbres, RCFU, CCFU
- **Plantez de l'air pur** : plantation d'arbres pour contrebalancer les effets nuisibles des émissions de gaz carbonique dans le cadre de projets régionaux de reboisement
- **Opération Reverdir** : intervention en cas de catastrophe
- Programmes internationaux



Importance des forêts urbaines

- 80 % des Canadiens vivent dans des centres urbains
- On peut retrouver la « nature » dans le voisinage
- Les forêts urbaines améliorent la santé humaine et rehaussent l'économie et le bien-être psychologique
- Se retrouvent dans les 8 régions forestières du Canada



La forêt urbaine au Canada

- 1876 : Mont-Royal (et Stanley, High, etc.)
- 1960 : « foresterie urbaine », terme inventé par Erik Jorgensen
- 1960-1970 : maladie hollandaise de l'orme
- 1972-1979 : SCF créa « Une forêt pour les hommes : la gestion des forêts urbaines »
- 1979 : Colloque international sur la foresterie urbaine (Laval)
- 1980 : Expansion du personnel au département forestier des municipalités : ingénieur forestier, techniciens, arboriculteurs...
- Leadership du ministère de l'Environnement : aide technique, inventaire, etc.
- Formation du Réseau canadien de la forêt urbaine en 2004



La forêt urbaine...

- 1979-1984 : Déry Rocray et Associés
- Éric Rey-Lescure, Pierre Émile-Rocray, Jacques Grantham, François Legaré
- Première conférence canadienne sur la forêt urbaine – Winnipeg en 1993
- Première définition de la « forêt urbaine » concernant la réglementation des forestiers professionnels de l'Ontario, 2000
- Formation de CANUFNET à la suite de la cinquième conférence canadienne sur la forêt urbaine – Markham
- Intégration de la forêt urbaine dans la stratégie nationale sur la forêt, 2003-2008



Foresterie urbaine – Ma rue, mes arbres



Blainville, printemps 2007



Saint-Lazare, automne 2008



Ma rue, mes arbres



Blainville, QC



Ma rue, mes arbres



Foresterie urbaine – Verdissement des terrains d'école

- Remplace l'asphalte sur les terrains d'école par des arbres et de la végétation
- La collectivité, les enseignants et les élèves participent à la planification et à la plantation
- Choix populaire pour les sociétés commanditaires - possibilité de reverdir plusieurs terrains d'école dans le cadre de ce programme



Reverdissement
de terrain
d'école,
printemps 2007,
Montréal



Verdissement



Verdissement



Destructeurs des arbres

- Destructeurs des arbres – espèces envahissantes/comment elles endommagent les arbres
- Carte de suivi interactive pour que les visiteurs puissent identifier où sont les plantes et insectes envahissants dans leur région
- Arbres Canada recueille ces données et les communique à Environnement Canada à la fin de l'année
- Arbres Canada collabore avec l'ACIA et le réseau régional sur la santé des forêts au sujet de l'agrile du frêne



Réseau canadien de la forêt urbaine

- Professionnels de la foresterie urbaine, groupes communautaires et organismes
- Information pour les membres (CANUFNET)
- Fait connaître l'importance des forêts urbaines
- Arbres Canada est le secrétariat du Réseau
- On veut élargir le Réseau : Pierre Jutras



Conférence canadienne sur la forêt urbaine (CCFU)

- Tous les 2 ans, tribune pour la foresterie urbaine au Canada
- 7^e conférence a eu lieu dans la ville de Québec
- 8^e conférence a eu lieu à Strathcona County (Alberta)
- Arbres Canada a demandé au gouvernement fédéral de financer les forêts urbaines pour lutter contre les espèces envahissantes; encourage l'aménagement de forêts urbaines dans les collectivités



Conférence canadienne sur la forêt urbaine (CCFU)

- Winnipeg, Windsor, Halifax,
Calgary, York, Kelowna, Québec,
Strathcona County



7^e CCFU



Plantez de l'air pur

- Plantez de l'air pur : projets régionaux de reboisement
- Encourage les Canadiens à devenir carbone zéro en plantant des arbres



Plantez de l'air pur



Opération Renouvert



Opération Renouvert



Programme international – Arménie

- « Création de liens internationaux pour l'avenir des forêts » (ACDI)
- Avril 2008 : Des Arméniens visitent le Canada
- Octobre 2008 : Arbres Canada visite l'Arménie



Les forêts de l'Arménie



Les forêts urbaines de l'Arménie



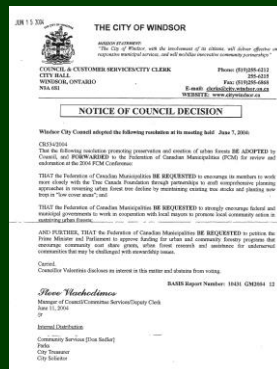
Pressions sur les forêts urbaines

- Manque d'espace croissant tant au-dessus qu'en dessous de la terre
- Contamination, densité, sols mal drainés
- Sels de dégivrage
- Dommages physiques de destruction, faucheuses, voitures
- Manque d'espèces et base génétique pauvre
- Les forêts urbaines sont prédisposées pour être attaquées par des insectes et des maladies; ce sont leur « port d'entrée »
- Manque d'appui à l'échelle provinciale, fédérale et universitaire
- Fardeau financier pour les municipalités



Action municipale

- Les coûts pour les forêts urbaines sont à la charge des municipalités - les municipalités les plus grosses ont des forestiers et des programmes
- Avec des coûts de téléchargement, une augmentation des coûts et une pression publique continue, les municipalités cherchent de l'aide
- Des résolutions circulent demandant plus d'aide en incluant des arbres dans des programmes d'infrastructure comme...
INFRASTRUCTURE VERTE



Stratégie canadienne sur la forêt urbaine

- Banff 2000 : « La forêt canadienne globale »
- Markham 2002 : Atelier 1 pour la SNF
- 2003-2008 : Les forêts urbaines dans la SNF
- 2004 : Winnipeg 16 forme le RCFU/Atelier 2, Kelowna
- 2006 : Atelier 3 – ville de Québec
- 2007 : Document du CCMF
- 2008 : Atelier 4 – Strathcona County (Alberta)



Vers une stratégie pour la forêt urbaine du Canada

- Une plus grande identification des communautés traditionnelles de la foresterie canadienne
- Participation des gouvernements fédéral et provinciaux dans la recherche et les programmes opérationnels
- Un plus grand appui des programmes de foresterie urbaine venant du secteur privé
- Effort pour conserver et augmenter la couverture des forêts urbaines par la législation et les pratiques, y compris la planification d'une stratégie pour la forêt urbaine
- Élaborer la stratégie nationale des forêts
- Collaborer avec les municipalités pour percevoir les forêts urbaines comme une infrastructure véritablement verte



Les arbres font leur part... Merci de faire la vôtre!



ArbresCanada

Les arbres font leur part...Faisons la nôtre!