



**GREAT LAKES AND ST. LAWRENCE CITIES INITIATIVE**  
**ALLIANCE DES VILLES DES GRANDS LACS ET DU SAINT-LAURENT**

**RÉSOLUTION 8 B – 2009M**

**RECHERCHE ET ÉDUCATION SUR LES EFFETS DES PRODUITS PHARMACEUTIQUES ET DE SOINS PERSONNELS SUR LA SANTÉ HUMAINE ET SUR L'ENVIRONNEMENT**

**ATTENDU QU'AUX** États-Unis, le nombre de médicaments sur ordonnance achetés a connu une hausse de 72 % (de 2,2 milliards à 3,8 milliards) entre 1997 et 2007, et que le nombre moyen d'ordonnances au détail par personne est passé de 8,9 en 1997 à 12,6 en 2007;

**ET ATTENDU QU'AU** Canada, il est estimé que les pharmaciens dans les dix provinces canadiennes ont exécuté 453 millions d'ordonnances en 2008, une hausse de 7,1 % par rapport à l'année précédente, pour 33,2 millions de Canadiens, ce qui représente une moyenne de près de 14 médicaments sur ordonnance par citoyen;

**ET ATTENDU QU'UNE** source majeure de quantités en traces de produits pharmaceutiques et de soins personnels dans les cours d'eau est l'emploi de ces produits pharmaceutiques et de soins personnels à des fins humaines, vétérinaires et agricoles et l'excrétion de ces produits chimiques dans les eaux usées;

**ET ATTENDU QUE** les stations de traitement des eaux usées ne sont pas conçues pour éliminer ou traiter les substances comme les produits pharmaceutiques et de soins personnels, et, ainsi, que certaines quantités en traces de ces produits passent dans le système;

**ET ATTENDU QUE** l'impact de ces quantités en traces de produits pharmaceutiques et de soins personnels est généralement reconnu mais, qu'en grande partie, il n'est pas quantifié ou compris en ce qui a trait aux changements que ces traces subissent lorsque mélangées à l'eau ou traitées dans le cadre du processus de traitement des eaux usées;

**POUR CES MOTIFS, IL EST RÉSOLU QUE** l'Alliance des villes des Grands Lacs et du Saint-Laurent incite les gouvernements fédéraux canadien et des États-Unis à mettre en priorité la recherche portant sur l'impact des produits pharmaceutiques et de soins personnels dans nos cours d'eau, avec une concentration particulière sur les changements chimiques que subissent dans l'eau et dans le cadre du processus de traitement des eaux usées ces quantités en traces de produits pharmaceutiques et de soins personnels;

**ET IL EST ÉGALEMENT RÉSOLU QUE** l'Alliance des villes des Grands Lacs et du Saint-Laurent demande aux gouvernements fédéraux canadien et des États-Unis d'adopter un rôle directeur en ce qui a trait à l'éducation du grand public sur l'impact des produits



pharmaceutiques et de soins personnels sur notre environnement et sur la santé humaine, ainsi que sur leur cueillette, leur élimination et leur usage appropriés;

**ET IL EST ÉGALEMENT RÉSOLU QUE** l'Alliance des villes des Grands Lacs et du Saint-Laurent encourage les gouvernements fédéraux canadien et des États-Unis à envisager la possibilité d'exiger, dans le cadre du processus d'approbation des médicaments par la FDA aux États-Unis et par Santé Canada, que les fabricants pharmaceutiques effectuent une étude d'impact en ce qui a trait à la façon dont ces quantités en traces de médicaments affecteront nos cours d'eau et la santé humaine, y compris les changements chimiques qui peuvent survenir lorsque ces médicaments sont utilisés, excrétés, traités dans le cadre du processus de traitement des eaux usées et libérés dans les cours d'eau. Cette évaluation devrait également explorer quelles technologies de traitement des eaux usées peut avoir un effet accru sur l'impact laissé par ces produits pharmaceutiques.

Signé ce 18<sup>e</sup> jour de juin 2009

---

George Heartwell, président  
Maire de Grand Rapids  
Alliance des villes des Grands Lacs et du Saint-Laurent