

<p><b>City of Edmonton, AB</b>  <b>2015 CAMA Environment Award</b>  <b>(Population over 100,000)</b>  <i>Designing for wildlife in an increasingly fragmented world</i></p>	<p><b>Ville d'Edmonton, Alberta</b>  <b>Prix d'excellence en environnement 2015</b>  <b>(plus de 100 000 habitants)</b>  <i>Concevoir un couloir faunique dans un monde de plus en plus fragmenté</i></p>
<p>With a desire to maintain habitat connectivity and protect biodiversity among the city's wildlife population, as well as to reduce human / wildlife conflict, the City of Edmonton, AB has been successfully planning for wildlife passage in the city for almost a decade.</p> <p>As growth continues in the province, Alberta Transportation reports a correlated increase in wildlife vehicle collisions of 170% which resulted in human injuries and deaths, as well as \$240 million in legal claims.</p> <p>At the same time, citizens have gained a greater understanding of their impact on the natural environment and want sustainable development. A public opinion survey reported that 97% of Edmontonians recognize the value of natural ecosystems and are interested in their protection and restoration.</p> <p>Public concern for safe wildlife movement through the City required collaboration between transportation engineers, drainage engineers, planners and ecologists to design and construct innovative, ecological infrastructure.</p> <p>As a result, in 2007, the City initiated a wildlife passage program. After nine years, this program and its guidelines have resulted in the design of 27 wildlife passage structures resulting in a reduction of wildlife collisions by 51% since the first wildlife passage was installed.</p> <p>As municipalities continue to grow, purposefully designed wildlife passages will become increasingly important to combat habitat fragmentation and climate change impacts.</p> <p><b>Contact:</b> Maya Filipovic, City of Edmonton, 780-496-8196, <a href="mailto:maya.filipovic@edmonton.ca">maya.filipovic@edmonton.ca</a></p>	<p>Depuis près de 10 ans, la Ville d'Edmonton (Alberta) gère le passage de la faune sur son territoire dans l'optique de préserver la connectivité de l'habitat, de protéger la biodiversité des populations d'espèces sauvages de passage et d'atténuer les conflits humains-animaux.</p> <p>La province étant en pleine croissance, Alberta Transportation enregistre une hausse corrélée de 170 % des collisions véhicules-animaux sauvages. Les blessures, décès et poursuites s'élèvent à 240 millions de dollars.</p> <p>De leur côté, les citoyens comprennent mieux leur impact sur l'environnement et veulent un développement durable. Un sondage a d'ailleurs montré que 97 % des Edmontoniens reconnaissent l'importance des écosystèmes naturels et s'intéressaient à leur protection et à leur restauration.</p> <p>Le souci du public pour la sécurité des déplacements fauniques urbains exige la collaboration entre ingénieurs (transports, drainage), planificateurs et écologistes pour construire une infrastructure écologique novatrice.</p> <p>En 2007, la municipalité lance un programme de corridors fauniques. Neuf années plus tard, ce programme et ses lignes directrices ont donné lieu à 27 structures. Depuis l'installation de la première d'entre elles, les collisions avec la faune ont chuté de 51 %.</p> <p>La croissance soutenue des municipalités révèle l'importance accrue de mettre en place des corridors spécialement conçus pour lutter contre les effets de la fragmentation des habitats et du changement climatique.</p> <p><b>Personne-ressources :</b> Maya Filipovic, Ville de Edmonton, 780-496-8196, <a href="mailto:maya.filipovic@edmonton.ca">maya.filipovic@edmonton.ca</a></p>