

## ***La migration, un périple impressionnant!***

La migration est un phénomène extraordinaire qui nécessite une longue préparation. Ainsi, les oiseaux doivent être bien nourris et en bonne santé pour parcourir les milliers de kilomètres qui les séparent de leur destination hivernale. De ce côté, les résidents de Saint-Laurent peuvent faire une différence en aidant les oiseaux à s'alimenter adéquatement avant leur départ. Pour ce faire, plantez des arbustes à fruits, des plantes à graines et privilégiez les espèces indigènes du Québec. Bien adaptées à notre climat, ces dernières comptent parmi les préférées des oiseaux. L'installation d'une mangeoire en période hivernale contribuera également à la réussite de la migration des oiseaux. Bien repus, ils seront en mesure de tenir le coup jusqu'au prochain arrêt!

### **Habitat protégé par la loi**

Connaissez-vous la *Loi sur la protection des oiseaux migrants au Canada*? Celle-ci vise à protéger l'habitat que les oiseaux migrants utilisent pour se reproduire et élever leurs petits. Ainsi, il est interdit de perturber ou de déranger un oiseau migrant ou encore de prendre son nid.

D'autres espèces entreprennent également ce périple annuel. En effet, le papillon monarque effectue une migration des plus spectaculaires, en parcourant 4000 km du Québec au Mexique! À Saint-Laurent, il est possible d'aider les papillons à réussir leur migration et d'améliorer leur survie en ajoutant à ses plates-bandes des asclépiades qui nourriront les chenilles de monarque, ainsi que des plantes nectarifères qui fleuriront jusqu'à l'automne pour sustenter les papillons avant leur grand voyage.

À ce sujet, l'arrondissement de Saint-Laurent participe au Programme Monarch Waystation, lequel consiste à créer un habitat propice en milieu naturel afin de fournir aux monarques les ressources nécessaires pour leur reproduction et leur migration. Cet habitat a été créé dans la friche du boisé du parc Marcel-Laurin. Pour en savoir plus, visitez le [ville.montreal.qc.ca/saint-laurent/boisemarcellaurin](http://ville.montreal.qc.ca/saint-laurent/boisemarcellaurin).

### **Impact de l'activité humaine**

De par leur mode de vie, les résidents peuvent avoir un impact sur la répartition de l'aire de migration des oiseaux et ainsi que sur la biodiversité urbaine présente à Saint-Laurent? Ainsi, l'activité humaine grandissante entraîne une augmentation des gaz à effet de serre (GES) et un réchauffement climatique mondial. Ceci incite les oiseaux à modifier certains parcours migratoires, ce qui peut entraîner un impact sur la biodiversité d'un endroit précis, comme Saint-Laurent.

Quelques faits intéressants au sujet de la migration des oiseaux :

- ✓ Le périple peut nécessiter quelques semaines à quatre mois, selon la distance à parcourir, la vitesse de vol et l'état de santé de l'oiseau.
- ✓ La plupart des passereaux migrent le soir afin d'éviter la présence des prédateurs qui, eux, migrent le jour.
- ✓ Les oiseaux utilisent plusieurs repères pour se diriger : les étoiles, le soleil, la forme des paysages, la direction du vent et le champ magnétique terrestre.

- ✓ Le colibri à gorge rubis, présent au Québec pendant l'été, migre depuis la péninsule mexicaine.

Pour en savoir plus sur ce sujet et contribuer à préserver la biodiversité locale, consultez les textes « Tout sur les mangeoires » et « Aménagez votre jardin » disponibles à l'adresse [ville.montreal.qc.ca/saint-laurent/biodiversite](http://ville.montreal.qc.ca/saint-laurent/biodiversite).

Visitez également le site Internet du Programme Monarch Waystation au [monarchwatch.org](http://monarchwatch.org) et celui de l'Espace pour la vie au [espacepourlavie.ca](http://espacepourlavie.ca), où de nombreux conseils pour attirer la faune en milieu urbain vous sont proposés.

#### Références consultées

KAPPELLE, M., VAN VUUREN M.M.I. and P. BAAS. *Effects of climate change on biodiversity: a review and identification of key research issues. Biodiversity and Conservation* 8: 1383-1397, 1999.

*Loi de 1994 sur la convention concernant les oiseaux migrateurs* (L.C. 1994, ch. 22)  
<http://laws-lois.justice.gc.ca/fra/lois/M-7.01/>

MAYNTZ Melissa. *About.com Birding/Wild Birds. 15 fun facts about bird migration. Bird migration trivia.* Page Internet consultée le 16 octobre 2013:  
<http://birding.about.com/od/birdbehavior/a/15-Fun-Facts-About-Bird-Migration.htm>

VARRIN, R., BOWMAN, J. and Paul. A. GRAY. *The known and potential effects of climate change on biodiversity in Ontario's terrestrial ecosystems: case studies and recommendations for adaptation.* Wildlife research and development section. Ontario ministry of natural resources, 2007.