

# Le papillon monarque

Arrondissement de Saint-Laurent  
Mars 2016



## Description

L'arrondissement de Saint-Laurent participe au programme Monarch Waystation, lequel consiste à créer un habitat naturel propice à fournir aux monarques les ressources nécessaires à leur reproduction et à leur migration. Le papillon monarque est jugée en situation préoccupante au Canada (Registre public des espèces en péril).

Par la plantation d'asclépiades et de plantes nectarifères, un habitat a été créé dans la friche herbacée du boisé du parc Marcel-Laurin pour le papillon monarque. L'arrondissement de Saint-Laurent est le premier à avoir une station de ce type sur le territoire de la Ville Montréal.

## Insectarium de Montréal

Piloté par le département d'entomologie de l'université du Kansas, aux États-Unis, le programme Monarch Waystation comprend deux volets : l'étiquetage et l'observation des monarques. Par le biais de l'activité l'Odyssée des monarques, l'Insectarium de Montréal collabore à ce programme en étiquetant et en relâchant environ 400 monarques élevés en captivité. D'ailleurs, l'Insectarium offre une présentation chaque année au boisé du parc Marcel-Laurin, où des papillons sont relâchés directement dans le milieu naturel. Le public est invité à assister à cette relâche à la fin août et début septembre, notamment au parc Marcel-Laurin.

## Objectifs du projet / Liens avec les objectifs d'aichi pour la biodiversité

Saint-Laurent participe au programme Monarch Waystation en favorisant la prolifération naturelle dans la friche du boisé du parc Marcel-Laurin de la seule plante de laquelle se nourrit la chenille du monarque, soit l'asclépiade. Du coup, Saint-Laurent contribue à la mise en place des conditions favorables à la survie du monarque, à sa reproduction et à sa migration.

Enfin, Saint-Laurent collabore au succès de l'activité l'Odyssée des monarques en conviant chaque année ses citoyens à participer à cette activité de sensibilisation.

Les actions de Saint-Laurent en lien avec la protection du papillon monarque coïncident avec les objectifs d'Aichi pour la biodiversité 1, 4, 5 et 19.

## Principaux résultats et accomplissements

L'élevage des monarques permet de contribuer au maintien des populations tout en réalisant un suivi scientifique pour mieux connaître leur périple migratoire. Les papillons qui sont relâchés ont été élevés à l'Insectarium de Montréal en préparation de l'événement. Une étiquette avec un numéro unique est apposée sur une aile lors du relâchement et sert à réaliser un suivi du déplacement si ce papillon est retrouvé dans les aires de repos situés au Mexique.

La population de monarques est en déclin et leur migration est un phénomène des plus spectaculaires. Le réchauffement climatique menace d'ailleurs de perturber le schéma migratoire du monarque par son effet sur les conditions climatiques de son aire d'hivernation et de son territoire estival de reproduction. En favorisant la préservation de l'habitat naturel du papillon monarque et en documentant le déroulement de sa migration ainsi que les facteurs qui l'affectent, on parviendra à identifier les meilleurs gestes à poser pour protéger cet insecte.

## Capacité de reproduction, améliorations éventuelles pour l'implantation et sites possibles d'échange ou d'implantation

Toute municipalité désireuse de contribuer à la mission de Monarch Watch peut le faire en s'inscrivant sur le site [MonarchWatch.com](http://MonarchWatch.com).

Les conditions favorisant l'implantation d'un tel projet sont :

- Travailler de concert avec des organismes à but non lucratif spécialisés dans la protection de la biodiversité pour identifier les zones naturelles d'intérêt.
- Inscrire au plan de développement durable local un objectif en lien avec la protection de la biodiversité.
- Développer une activité à caractère éducatif pour sensibiliser le grand public.
- Encourager la conservation de l'asclépiade sur les terrains privés.

# The Monarch Butterfly

The Borough of Saint-Laurent  
March 2016



## Description

The Borough of Saint-Laurent is taking part in the Monarch Waystation Program, which consists of creating a favourable natural habitat for providing Monarch butterflies with the resources they need to reproduce and migrate. The Monarch butterfly is considered to be a threatened species in Canada (Species at Risk Public Registry).

By growing milkweed and nectariferous plants, the Borough has created a habitat for the Monarch butterfly in the grass-covered uncultivated land in Parc Marcel-Laurin woodland. The Borough of Saint-Laurent is the first to have a station of this type on Montréal territory.

## Insectarium de Montréal

Run by the University of Kansas' Entomology Department in the United States, the Monarch Waystation is a two-part program consisting of tagging and observing Monarchs. Through the Monarch Odyssey activity, the Montréal Insectarium is collaborating on this program by tagging and releasing approximately 400 Monarchs raised in captivity. In fact, the Insectarium has been annually holding a presentation in Parc Marcel-Laurin woodland, where butterflies are released directly into the natural habitat. The public is invited to attend this Monarch butterfly release in late August and early September, at Parc Marcel-Laurin in particular.

## Policy objectives / Links to aichi biodiversity targets

Saint-Laurent takes part in the Monarch Waystation Program by fostering the natural proliferation of milkweed in the uncultivated land in Parc Marcel-Laurin. Milkweed is the only plant on which the Monarch caterpillar feeds. Saint-Laurent is therefore instrumental in developing favourable conditions for the survival of the Monarch, its reproduction and its migration.

Saint-Laurent is also contributing to the success of the Monarch Odyssey, by annually inviting its residents to participate in this awareness activity.

Saint-Laurent's actions to help protect the Monarch butterfly are in keeping with Aichi's biodiversity targets 1, 4, 5 and 19.

## Key results and achievements

Breeding Monarchs makes it possible to maintain these butterfly populations, while carrying out scientific monitoring to become more familiar with their migratory journey. The butterflies that are released have been bred at the Montréal Insectarium, in preparation for the event. Just before these butterflies are released, they are tagged on their wing, with a unique number. The purpose of these tags is to monitor their journey, if they are found in the waystations located in Mexico.

The Monarch population is on the decline and their migration is a very spectacular phenomenon. Global warming is in fact threatening to disrupt the Monarch's migration pattern through its effect on the climate conditions of this butterfly's overwintering and summer reproduction sites. By helping to preserve the Monarch butterfly's natural habitat and by documenting the course of its migration as well as the factors that affect it, Man will succeed in identifying the best actions to take in order to protect this insect.

## Replicability, potential refinements for application and potential sites for exchanges/application

All municipalities wanting to play a role in the Monarch Watch mission may do so by registering on the dedicated Internet site: [MonarchWatch.com](http://MonarchWatch.com)

The conditions fostering the implementation of such a project are as follows:

- Working together with non-profit organizations specializing in biodiversity protection to identify the natural areas of interest
- Including a biodiversity protection objective in the local sustainable development plan
- Developing an educational activity to increase the awareness of the general public
- Encouraging the conservation of milkweed plants on private properties



Convention sur la  
diversité biologique

