

# AGIR ENSEMBLE

## POUR LA SAUVEGARDE DU MONARQUE



**ROSEMÈRE**

*Vivre Fleurir Grandir • Live Blossom Grow*



*Le monarque est une espèce emblématique en déclin depuis les dernières décennies.*



# LA DIMINUTION DRASTIQUE DE SA POPULATION EST DUE PRINCIPALEMENT À L'UTILISATION DE PESTICIDES ET L'INTENSIFICATION DE L'ACTIVITÉ AGRICOLE, LA PERTE D'HABITATS ET LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES.

Au Québec, nous contribuons à cette tendance par la forte réduction des populations d'asclépiades dans les milieux urbanisés et agricoles. L'asclépiade est une plante vivace essentielle au cycle de vie du monarque.

Des mesures doivent être prises afin de préserver et de restaurer les habitats de reproduction et d'alimentation. Ces habitats sont également primordiaux pour plusieurs pollinisateurs, dont les papillons et les abeilles. Il est donc essentiel de protéger cette espèce parapluie\*, car en protégeant son habitat, nous protégeons également l'habitat des autres pollinisateurs.

En plus de jouer un rôle pivot dans la préservation de nos écosystèmes, l'apport vital de ces insectes assure la pollinisation des fruits et légumes que nous consommons.

*\* Une espèce parapluie est une espèce « dont le domaine vital est assez large pour que sa protection assure celle des autres espèces appartenant à la même communauté », selon la définition donnée par le professeur émérite d'écologie François Ramade, en 2002.*



# LES DIFFÉRENTS STADES DE DÉVELOPPEMENT DU PAPILLON MONARQUE

Oeuf



Chenille



Chrysalide



Papillon



**LE MONARQUE EST L'UN DES PLUS GRANDS PAPILLONS DU QUÉBEC ET IL EST FACILEMENT RECONNAISSABLE PAR SES AILES ORANGÉES ET NOIRES. IL PEUT TOUTEFOIS ÊTRE CONFONDU AVEC UNE AUTRE ESPÈCE DE PAPILLON, LE VICE-ROI, QUI LUI EST PLUS PETIT.**

Au Québec, il est possible d'observer sa métamorphose complète durant la période estivale. La femelle pond ses œufs directement sous les feuilles d'asclépiade. Après l'éclosion, la chenille, ornée de bandes blanches, jaunes et noires, se nourrit uniquement de feuilles d'asclépiade pendant 9 à 14 jours, puis se transforme en chrysalide d'un vert éclatant. L'adulte émergera après une métamorphose d'une durée de 9 à 15 jours.

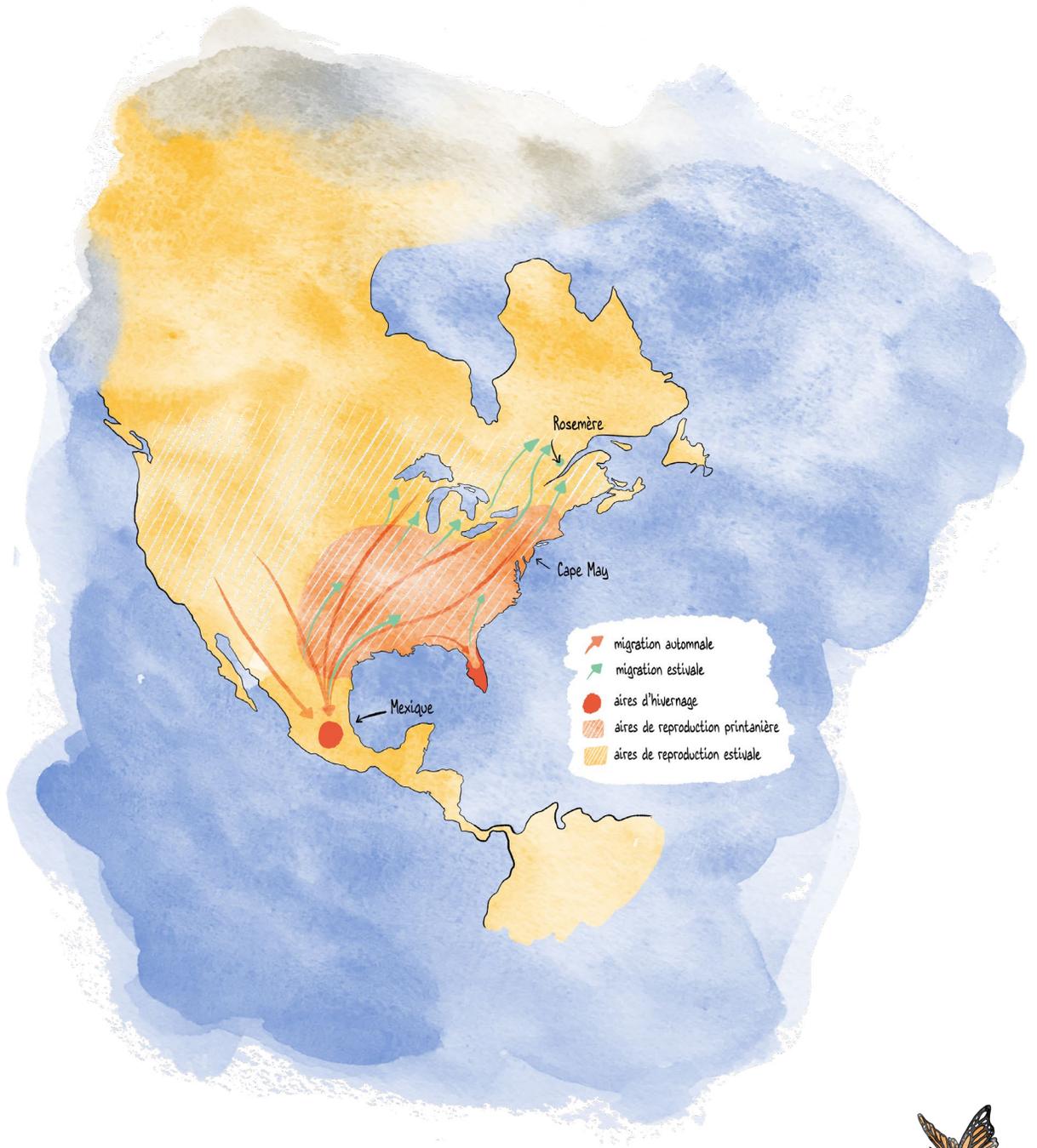
Le monarque est reconnu comme étant l'un des rares insectes effectuant une migration annuelle. Après avoir fait un plein d'énergie grâce à une diversité de fleurs indigènes riches en nectar et en pollen, il quitte le Québec au début de l'automne pour entreprendre une migration vers le Mexique en passant par la côte est américaine.

Chaque année, la ville de Cape May au New Jersey est l'hôte de spectaculaires nuages de ces papillons migrants, ce qui rend cet événement observable tout à fait unique.

Le monarque parcourt près de 4 000 km pour passer l'hiver au Mexique. Au printemps, la génération suivante va reprendre la route vers le nord et atteindra le Québec vers le mois de juin.

Plusieurs générations de monarques se succèdent pour arriver dans nos jardins de Rosemère. **C'est au cours du mois d'août que la population de cette espèce emblématique est la plus abondante.**

*Sa migration couvre trois pays d'Amérique du Nord ;  
le Canada, les États-Unis et le Mexique.*



L'asclépiade est la plante hôte exclusive du papillon monarque, et ce, tout au long de son cycle de vie.



### Asclépiade commune

*Asclepias syriaca*

Plante vivace et indigène au Québec, l'asclépiade est l'une des plantes favorites des papillons. Souvent considérée à tort comme une mauvaise herbe, cette plante est méconnue du grand public. L'asclépiade commune préfère les milieux secs et ensoleillés. Elle offre une splendide floraison s'étendant du rose léger au pourpre, durant les mois de juillet à août.



### Asclépiade incarnate

*Asclepias incarnata*

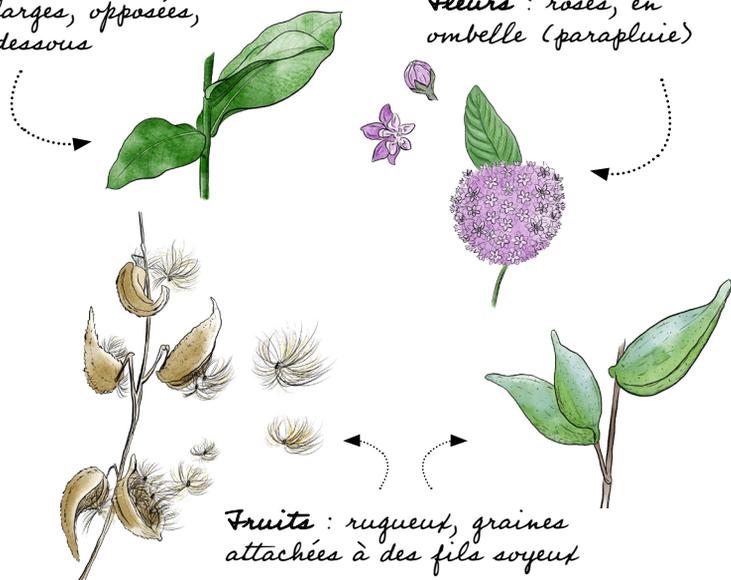
De la même famille que l'asclépiade commune, l'asclépiade incarnate diffère de l'asclépiade commune par son attrait aux milieux humides. Cette plante vivace et indigène se retrouve généralement en bordure des marais et des cours d'eau. Sa floraison, quant à elle, est légèrement plus foncée tirant du rouge au rose pourpré. Étant une espèce du même genre que l'asclépiade commune, elle est tout aussi essentielle au cycle de vie du monarque.

**Feuilles** : larges, opposées, poilues en dessous

**Fleurs** : roses, en ombelle (parapluie)

Les monarques femelles pondent exclusivement sur les plants d'asclépiades. Lors de leur développement, les chenilles consomment uniquement cette plante.

Une fois sa métamorphose complétée, les monarques se nourrissent du nectar de l'asclépiade ainsi que de plusieurs fleurs nectarifères ayant un habitat semblable.



**Fruits** : ruqueux, graines attachées à des fils soyeux

# LES ESPÈCES NECTARIFÈRES PRÉSENTÉES DANS CE FEUILLET VOUS AIDERONT À CRÉER UN OASIS ATTRAYANT PAR SA BEAUTÉ ET QUI ATTIRERA LES PAPILLONS MONARQUES.

## *Achillée millefeuille*

*Achillea millefolium*

L'achillée millefeuille est une plante vivace aux nombreuses propriétés. En plus d'être une plante médicinale, elle est également utilisée dans les jardins à titre de répulsif de certains insectes nuisibles. Sa floraison abondante, qui s'étend de juin à septembre, est constituée de bouquets de 5 à 10 centimètres de diamètre de fleurs blanches, parfois rosées.



## *Verveine hastée*

*Verbena hastata*

La verveine hastée est une plante vivace indigène pouvant atteindre jusqu'à 1,8 mètre de hauteur. Caractérisée par ses épis de fleurs d'un mauve saisissant qui s'affichent de juillet à septembre, cette plante préfère les sols frais ou humides et un ensoleillement maximal ou partiel. En plus d'attirer les papillons et les pollinisateurs, elle attire également les oiseaux granivores.



## *Rudbeckie hérissée*

*Rudbeckia hirta*

Également connue sous le nom de marguerite jaune, la rudbeckie hérissée expose de vifs pétales jaune orangé, accompagnés d'un cœur brun foncé. Sa floraison abondante s'étend du mois de juin au mois de septembre. Étant une plante vivace et indigène, elle s'adapte davantage dans les sols secs et bien drainés, sous un plein soleil ou partiel.



*Aster de Nouvelle-Angleterre*  
*Symphotrichum novae-angliae*

.....

L'aster de Nouvelle-Angleterre est une plante vivace dont la floraison se produit majoritairement à l'automne, pendant les mois de septembre et octobre. Souvent observée à l'état sauvage dans les sous-bois ou encore au long des routes, elle est reconnue pour la beauté de ses petites fleurs d'un mauve pâle. Elle est une source de nectar très importante puisqu'elle est l'une des dernières plantes à fleurir avant l'arrivée de l'hiver.



*Arbuste à papillons*  
*Buddleia davidii*

.....

Cet arbuste pouvant atteindre 2 mètres de haut est décoré par plusieurs épis bien chargés de fleurs. Selon le cultivar, les fleurs peuvent être blanches, rouges, roses, bleues ou mauves. La floraison spectaculaire et agréablement parfumée de cet arbuste s'étend du mois d'août à septembre. Par contre, il est fortement recommandé de protéger la plante des conditions hivernales afin de la conserver en bon état.



*Liatrie à épis*  
*Liatris spicata*

.....

La liatrie à épis est une plante vivace qui, comme son nom le dit, est ornée d'épis de petites fleurs violettes, légèrement pourprées. Bien qu'elle s'accoutume aux espaces partiellement ombragés, elle préfère les endroits ensoleillés et les sols bien drainés. À partir du mois de juin, et ce jusqu'en septembre, il sera possible de contempler sa floraison et tous les pollinisateurs qu'elle attirera.



### Échinacée pourpre

*Echinacea purpurea*

.....

Cette plante vivace est non seulement une source de nectar pour les insectes pollinisateurs, mais elle l'est également pour les colibris. C'est sous un soleil complet et dans un sol bien drainé que cette plante pourra produire de splendides fleurs rose foncé, du mois de juillet à septembre et parfois même jusqu'au mois d'octobre. Il s'agit d'une plante très facile d'entretien qui ne nécessite aucun soin particulier.

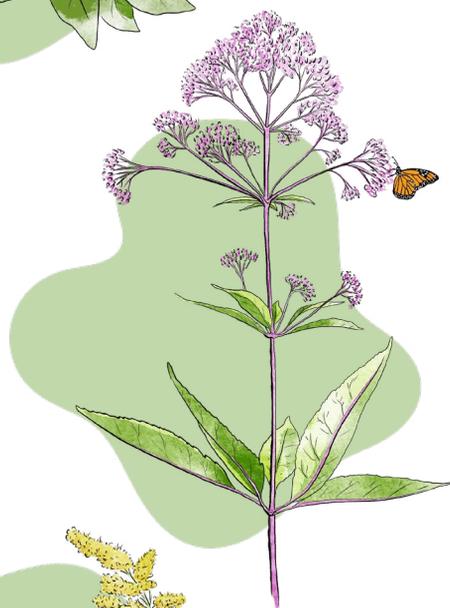


### Eupatoire maculée

*Eutrochium maculatum*

.....

L'eupatoire maculée est une plante indigène se retrouvant dans les milieux humides du Québec. Produisant beaucoup de nectar et dont la période de floraison s'étend de juillet à septembre, elle a le potentiel d'attirer un bon nombre de pollinisateurs et plusieurs espèces de papillons. Avec une tige pouvant atteindre jusqu'à 1,5 mètre de hauteur, l'eupatoire maculée produit de magnifiques bouquets de petites fleurs, tirant du rose au mauve.



### Verge d'or 'Fireworks'

*Solidago rugosa Fireworks*

.....

Portant bien son nom, la verge d'or "Fireworks" exhibe des tiges de 45 centimètres de long auxquelles se rattache une multitude de petites fleurs jaune doré, retombant en cascades rappelant l'effet d'un feu d'artifice. C'est une plante vivace qui peut tolérer un ombrage partiel et qui a la possibilité d'atteindre une hauteur d'un peu plus d'un mètre. Cette plante nectarifère étend sa période de floraison de juillet à septembre.



## Quelques éléments clés pour la création d'un oasis à papillons :

- ✈ Sélectionner un emplacement ensoleillé et protégé du vent ;
- ✈ Entretenir votre jardin de manière écologique ;
- ✈ Planter des asclépiades communes et/ou incarnates selon le type de milieu pour nourrir les chenilles et fournir un support à la ponte d'œufs des monarques femelles ;
- ✈ Intégrer quelques pierres naturelles à proximité de l'oasis pour emmagasiner la chaleur qui saura plaire aux monarques ;
- ✈ Privilégier la plantation de plantes à nectar à floraison successive pendant l'été. Ces plantes nectarifères présentées dans ce feuillet sont d'excellents choix qui plairont aux monarques adultes ;
- ✈ Créer des aménagements favorables à une multitude de pollinisateurs, en substituant une portion de sa pelouse par une prairie de plantes indigènes.



EN PLUS DE CONTRIBUER  
À LA PRÉSERVATION DE  
L'HABITAT DE CETTE ESPÈCE  
EMBLÉMATIQUE, VOUS  
JOUEREZ UN RÔLE CLÉ DANS  
CE PHÉNOMÈNE MIGRATOIRE  
UNIQUE AU MONDE.

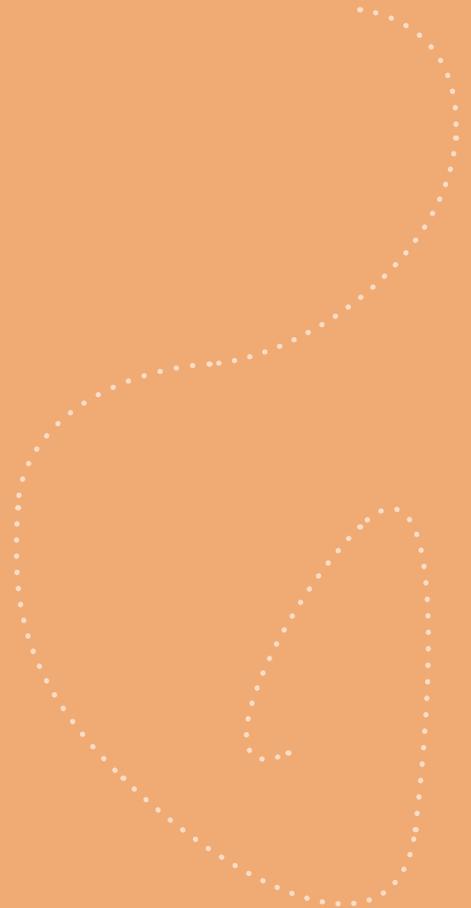
**Envie de vous impliquer ?  
Participez au programme de science  
participative Mission monarche.**

Par votre implication, vous augmenterez les connaissances scientifiques sur la reproduction du monarche à partir de votre propre jardin. Par la comptabilisation des mentions d'asclépiades et de monarches sur le site du programme, les chercheurs seront en mesure de cartographier les lieux propices à sa reproduction et à son habitat. Ces données favoriseront la mise en place d'un plan de conservation efficace pour le monarche.

Tout citoyen de Rosemère, avec ou sans formation en science, peut participer à **Mission monarche**, en partageant ses observations dans le but de contribuer à la collecte de données. La période d'observation s'étend de juin à octobre, mais la période optimale sera en août.

Par la création d'oasis, vous aurez la chance de pouvoir observer ce magnifique papillon sous toutes ses formes, allant de l'œuf, à la chenille, à la chrysalide, jusqu'au déploiement de ses ailes.

*Pour plus de détails, consultez*  
[mission-monarque.org](http://mission-monarque.org)



## Remerciements et collaborations



### Rédaction des textes :

**Stéphanie Milot**

Coordonnatrice en foresterie urbaine et  
horticulture, Ville de Rosemère

**Barbara Harvey**

Inspectrice en foresterie urbaine et  
horticulture, Ville de Rosemère

### Réalisation des illustrations :

Mélika Bazin

### Réalisation graphique :

Catherine Lagacé

### Impression :

Groupe imagerie Dan

