

# LE MONARQUE

*Danaus plexippus*



## Caractéristiques physiques

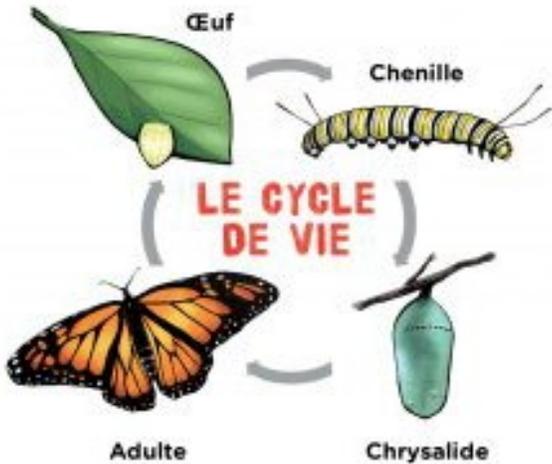
La vie du monarque se divise en 4 stades très différents physiquement :

Stade I – Les œufs sont de couleur jaune pâle et légèrement ovales. Ils sont pondus sur une plante appelée asclépiade. Ils éclosent entre 3 et 8 jours plus tard;

Stade II – La chenille est couverte d’anneaux blancs, jaunes et noirs. Elle se nourrit exclusivement d’asclépiades sur une période de 9 à 13 jours;

Stade III – La chenille forme une chrysalide de couleur vert et or, qu’elle fixe habituellement loin de l’asclépiade;

Stade IV – Le monarque adulte mesure entre 9 et 11 cm d’envergure. Ses ailes sont ornées de nervures noires et bordées d’une bande noire couverte de points blancs.



Cycle de vie du monarque

Figure tirée de Mission monarque

## Alimentation



La chenille du monarque se nourrit uniquement du feuillage, des fruits et des fleurs des asclépiades. Quant au monarque adulte, il se nourrit du nectar d’une grande variété de fleurs sauvages, mais majoritairement de l’asclépiade commune, l’asclépiade incarnate, l’asclépiade tubéreuse et la belle asclépiade. Les espèces offrant une floraison à l’automne sont particulièrement importantes, car c’est grâce à elles que le monarque peut emmagasiner l’énergie nécessaire à sa migration.



## Habitat



Le monarque est un papillon migrateur présent au Québec du printemps à l’été. Il part à l’automne vers les régions plus chaudes du Mexique pour y passer l’hiver. Pendant son séjour au Québec, il privilégie les milieux herbacés où il y a abondance d’asclépiades. De tous les milieux où on le retrouve, il préfère les milieux ouverts des champs agricoles abandonnés et les bandes riveraines.

## Périodes de vulnérabilité



- Le monarque est présent dans le sud du Québec de juin à septembre. Durant cette période, il se reproduit deux à trois fois. Il est donc sensible aux fauches tout l’été;
- En septembre, la migration vers le sud commence. À ce moment, il a besoin de plantes à fleurs comme les asters et les verges d’or pour accumuler assez d’énergie pour sa migration.

# LE MONARQUE

*Danaus plexippus*



## Pressions



- L'utilisation d'herbicides ou de pesticides dans son habitat nuit à sa reproduction et à son alimentation;
- La conversion des prairies herbacées en cultures annuelles comme le maïs et le soya nuit à sa reproduction et à son alimentation;
- Les changements climatiques (un été frais et humide, ou à l'inverse une sécheresse) affectent la qualité de l'asclépiade et la disponibilité du nectar.

## Pratiques durables



- Éviter, dans la mesure du possible, les fauches dans les champs où se trouvent l'asclépiade et les monarques entre juin et septembre;
- Planter et favoriser les variétés d'asclépiades indigènes dans les aménagements, puisque les jeunes larves de monarque mangent exclusivement cette plante. De ce fait, elle est cruciale pour la survie des monarques;
- Aménager des sites avec des plantes nectarifères (jardins de pollinisateurs) comme l'asclépiade incarnate, l'asclépiade commune, l'achillée millefeuille, l'agastache fenouil, l'eupatoire perfoliée, l'eupatoire maculée, la monarde fistuleuse, la verge d'or du Canada, les asters, etc.;
- Réduire l'utilisation des pesticides/herbicides qui sont toxiques pour les monarques et les autres pollinisateurs.

## La différence entre le monarque et le vice-roi

Le vice-roi se distingue par une ligne noire donnant l'impression que son aile est séparée en deux. Le monarque, quant à lui, n'a pas cette ligne.



- En date de 2023, espèce **en voie de disparition** inscrite à l'annexe 1 de la *Loi sur les espèces en péril*
- Plan de gestion du monarque (*Danaus plexippus*) au Canada : [https://www.registrelep-sararegistry.gc.ca/virtual\\_sara/files/plans/mp\\_monarch\\_f\\_proposed.pdf](https://www.registrelep-sararegistry.gc.ca/virtual_sara/files/plans/mp_monarch_f_proposed.pdf)

## Sources

Environnement et Changement climatique Canada (ECCC). (2016). *Plan de gestion du monarque (Danaus plexippus) au Canada*. [https://wildlife-species.canada.ca/species-risk-registry/virtual\\_sara/files/plans/mp-monarch-f-final.pdf](https://wildlife-species.canada.ca/species-risk-registry/virtual_sara/files/plans/mp-monarch-f-final.pdf)

Espace pour la vie Montréal. (s. d.). Monarque. <https://espacepurlavie.ca/insectes-arthropodes/monarque>

Vallée, C. (2020). L'horticulture à la rescousse des monarques! [https://www.agrireseau.net/documents/Document\\_102876.pdf](https://www.agrireseau.net/documents/Document_102876.pdf)

Révisé par les experts : Marianne Gagnon, Patricia Désilets, Sylvain Giguère, Amélie Morin