



---

# Partir en mission **monarque**

---

**CAHIER DE L'ÉLÈVE**

# Partir en mission!

## TA MISSION



1. **Trouver** des asclépiades.
2. **Examiner** les feuilles.
3. **Noter** combien de plants tu étudies, et combien d'œufs ou de chenilles tu trouves.
4. **Transmettre** tes observations aux scientifiques de *Mission monarque*.



# Partir en mission!

**QUESTION:**

---

---

---

---

---

---

**HYPOTHÈSES:**

*Je pense que...*

---

---

---

---

---

---

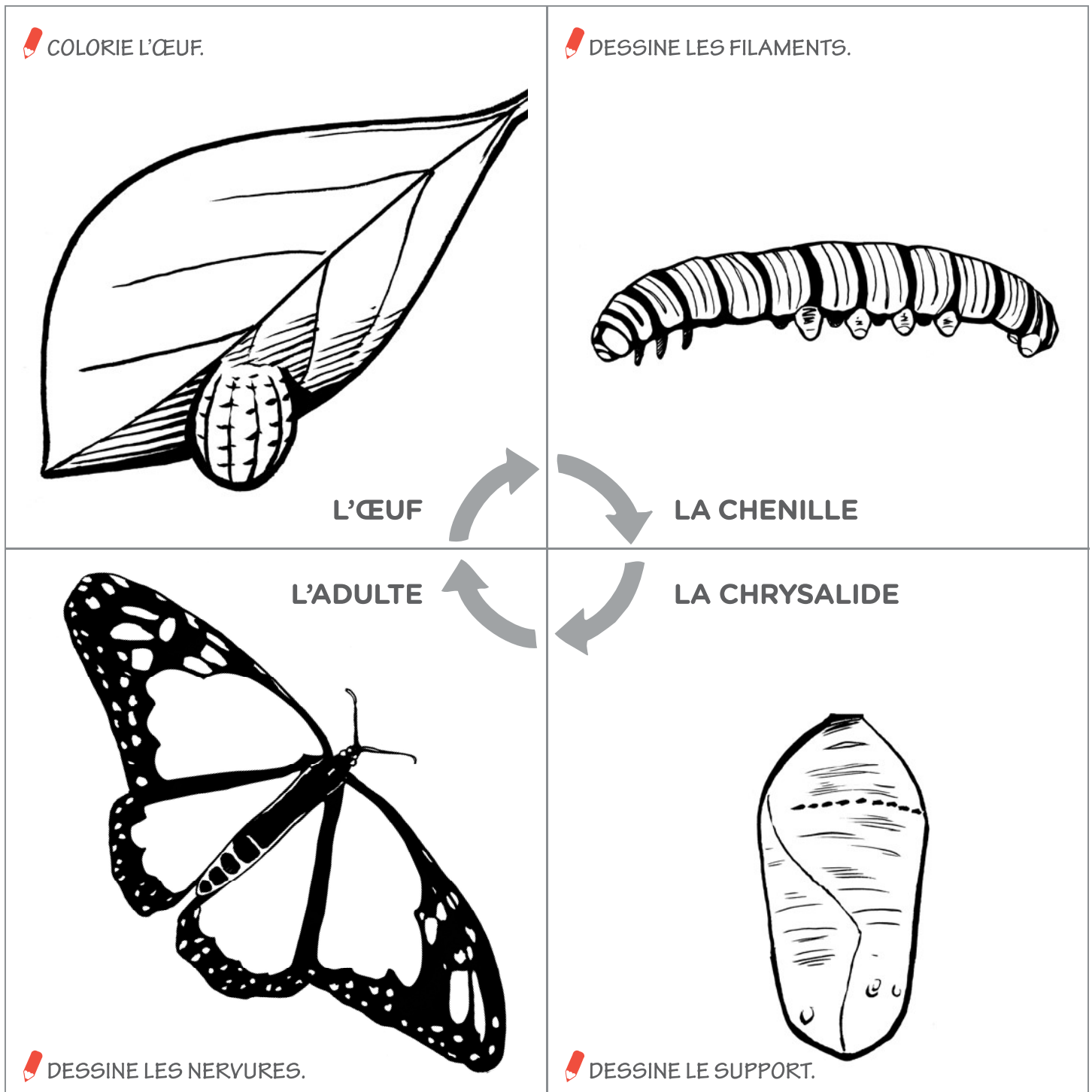
---

---



# Devenir spécialiste

## CYCLE DE VIE



# Lexique

 RELIE CHAQUE MOT À SA DÉFINITION.

AIRE D'HIVERNAGE

Organes sensoriels qui ressemblent à des antennes, chez la chenille

CHENILLE

Liquide sucré produit par les fleurs

DIAPAUSE

Endroit où les monarques se rassemblent pour passer l'hiver

ÉCLOSION

Bébé du papillon

ÉMERGENCE

Chez l'insecte, changement de l'exosquelette, ou « carapace »

FILAMENTS

Mue au cours de laquelle le monarque adulte sort de sa chrysalide

LATEX

Liquide blanc et toxique dans la tige et les feuilles de l'asclépiade

MUE

Plante dont la chenille se nourrit

NECTAR

Chez le monarque, période de repos qui dure tout l'hiver

PLANTE HÔTE

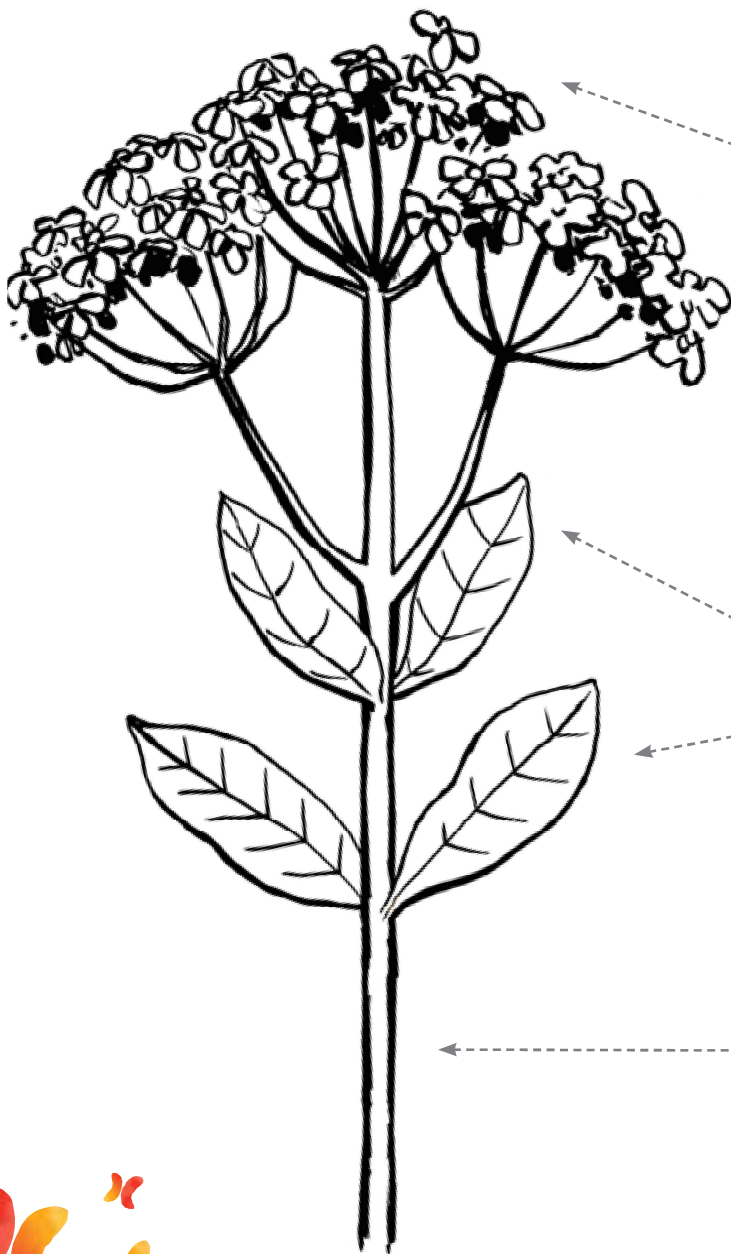
Sortie de l'œuf par la chenille



# Devenir spécialiste

## ASCLÉPIADE

 IDENTIFIE LES PARTIES DE L'ASCLÉPIADE.



# Devenir spécialiste

## LE CYCLE ANNUEL

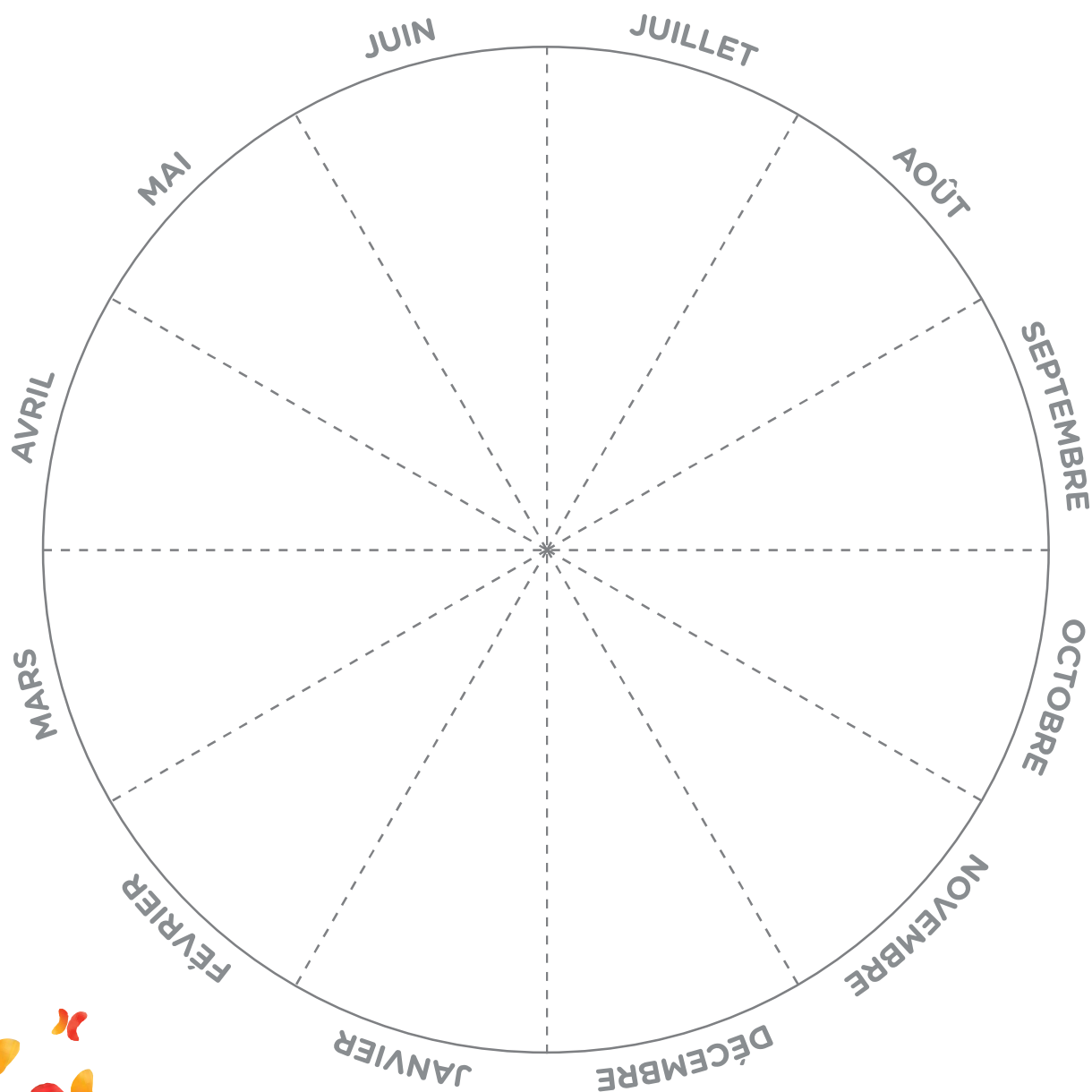
 COLORIE :

En **jaune**, les mois où on observe **peu** de monarques au Québec.

En **orange**, les mois où on observe **beaucoup** de monarques.

En **rouge**, le mois où on observe le **maximum** de monarques.

En **bleu**, les mois où on n'observe **pas de monarques** au Québec.



# Devenir spécialiste

## QUIZ!

 REPONDS AUX QUESTIONS :

### QUESTION 1

Quelle étape du cycle de vie vient après la chenille?

-----

### QUESTION 2

Il y a des monarques sur tous les plants d'asclépiade.  
Vrai ou faux?

☐ Vrai      ☐ Faux

### QUESTION 3

Que mange la chenille de monarque?

a) asclépiade ☐      b) nectar ☐      c) œufs ☐

### QUESTION 4

Les monarques viennent au Québec pour se reproduire.  
Vrai ou faux?

☐ Vrai      ☐ Faux

### QUESTION 5

Où poussent les asclépiades?

a) sur le bord des routes ☐      b) dans les forêts ☐  
c) au bord des ruisseaux ☐      d) dans les champs ☐





NOM: .....



# PRÉPARER LA MISSION

**ALERTE!**  
**LE MONARQUE EST EN DANGER!**

## TA MISSION

1. **Trouver** des asclépiades.
2. **Examiner** les feuilles, au-dessus et en dessous.
3. **Noter** combien de plants tu étudies et combien d'œufs, de chenilles ou de chrysalides tu y trouves.
4. **Transmettre** tes observations aux scientifiques de *Mission monarque*!

Bonne mission!  
L'équipe de *Mission monarque*



# PASSER À L'ACTION

## RÉSULTATS DE MON ÉQUIPE

NOMBRE DE PLANTS D'ASCLÉPIADE EXAMINÉS

NOMBRE DE CHENILLES DE MONARQUES TROUVÉES

NOMBRE D'ŒUFS

NOMBRE DE CHRYSALIDES

NOMBRE D'ADULTES

## RÉSULTATS DE MA CLASSE

NOMBRE TOTAL  
DE PLANTS D'ASCLÉPIADE EXAMINÉS

NOMBRE TOTAL  
DE CHENILLES DE MONARQUES TROUVÉES

NOMBRE TOTAL D'ŒUFS

NOMBRE TOTAL DE CHRYSALIDES

NOMBRE TOTAL D'ADULTES

À partir de ces informations, je peux dire que:

---

---

---

---

---

---

---

---



# RETOUR SUR MON HYPOTHÈSE

Ma question de départ était...

---

---

---

Mon hypothèse de départ était...

---

---

---

Est-ce que mon hypothèse était vraie? Pourquoi?

---

---

---

Je peux formuler une nouvelle hypothèse:

---

---

---



---

# Jeu

---

## À TES CRAYONS!

 IMAGINE UN DRÔLE DE PAPILLON DANS  
SON AIRE D'HIVERNAGE, AU MEXIQUE.



Sous l'égide de l'Insectarium d'Espace pour la vie,  
Mission monarque est un programme de science participative  
qui documente le succès reproducteur du monarque.

Le programme s'inscrit dans un effort international de  
recherche et d'éducation ayant pour objectif la sauvegarde  
des populations migratoires de cette espèce menacée.

---

## MERCI À TOUS NOS PARTENAIRES

### PARTENAIRE PUBLIC



### COMMANDITAIRE



### PARTENAIRES FINANCIERS



biodôme  
biosphère  
insectarium  
jardin botanique  
planétarium  
rio tinto alcan

Nation Monarque

Au secours des espèces en péril  
Un programme de l'Office de protection de la nature de Toronto et de la région

### PARTENAIRES SCIENTIFIQUES



Institut de recherche  
en biologie végétale



PARTENARIAT  
TRINATIONAL  
POUR LA  
CONSERVATION  
DU MONARQUE



uOttawa