



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 monarche*.



Partir en mission!

QUESTION:

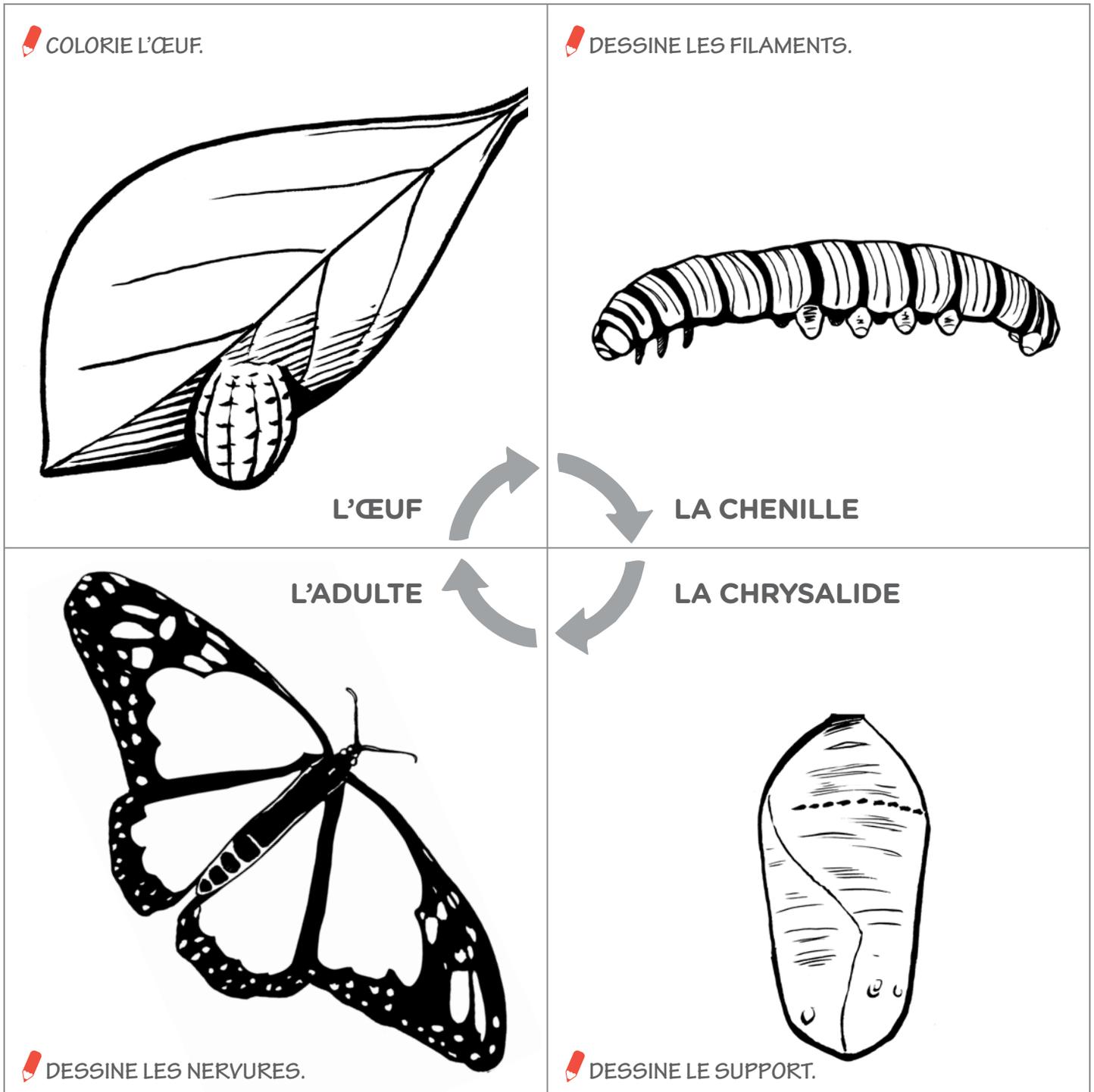
HYPOTHÈSES:

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

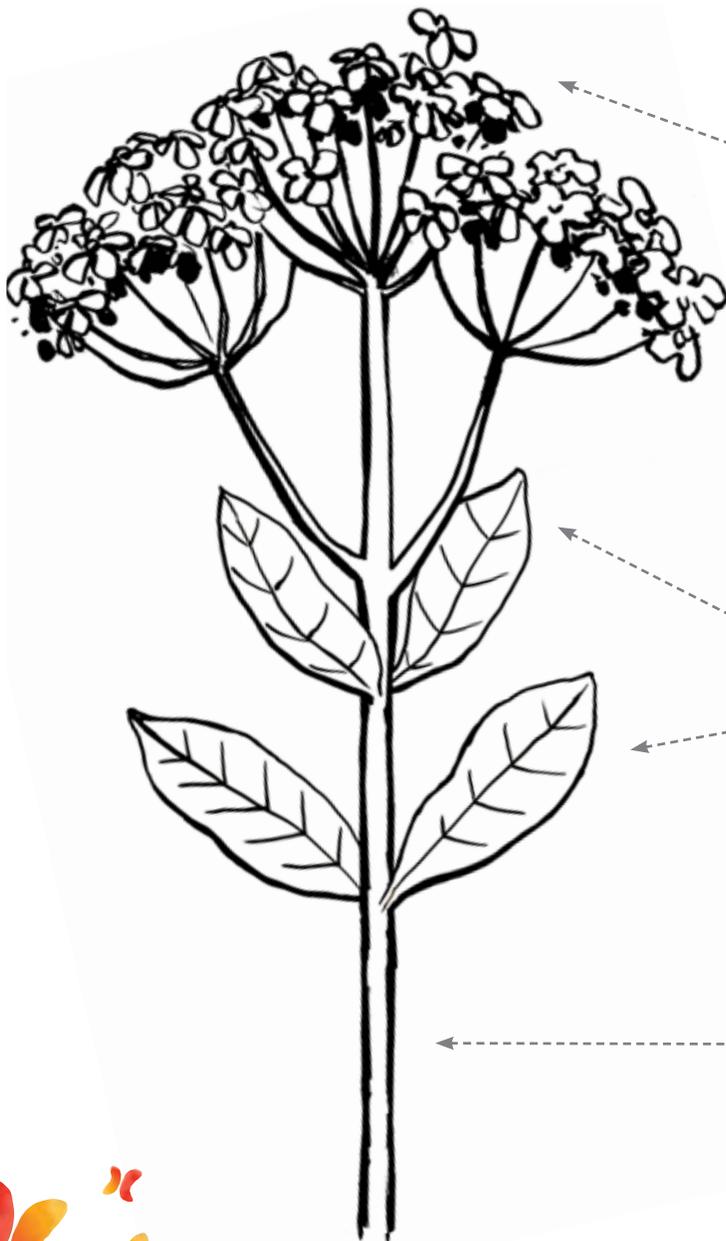
Sortie de l'œuf par la chenille



Devenir spécialiste

ASCLÉPIADE

 IDENTIFIE LES PARTIES DE L'ASCLÉPIADE.



Devenir spécialiste

LE CYCLE ANNUEL

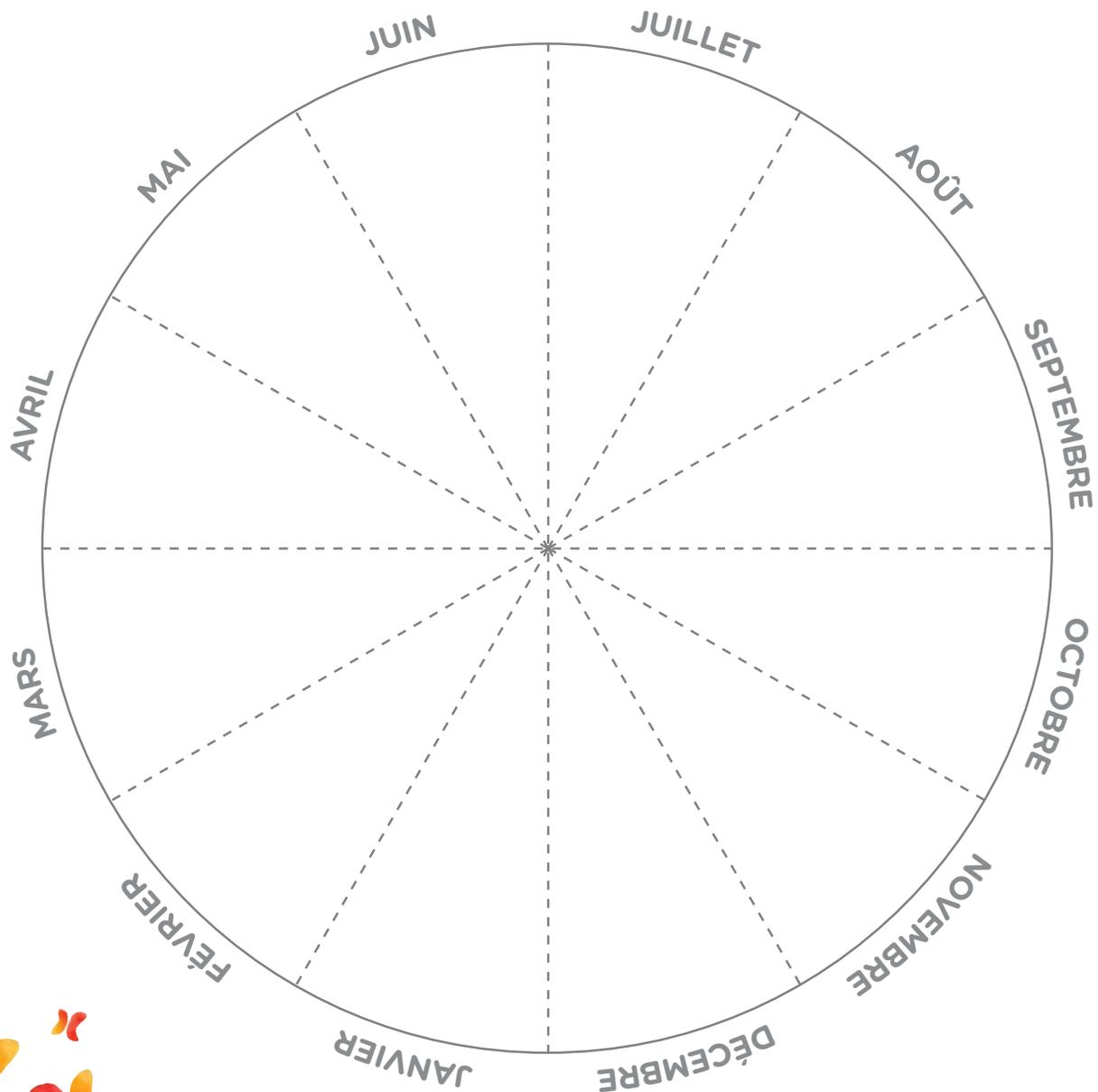
 COLORIE :

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

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

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

En **bleu**, les mois où on n'observe **pas de monarches** 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

Mon 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 monarche est un programme de science participative
qui documente le succès reproducteur du monarche.

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

Canada

COMMANDITAIRE



PARTENAIRES FINANCIERS



PARTENAIRE SCIENTIFIQUE



PARTENAIRE DE DIFFUSION ET DE SENSIBILISATION

