

Que font les insectes que tu observes autour des plantes ?

Pour le savoir, observe les plantes que tu rencontres.

À faire au printemps/été...



Matériel :



- 1 loupe
- 1 boîte transparente avec couvercle
- 1 cahier
- 1 appareil photo

Tu peux commencer !

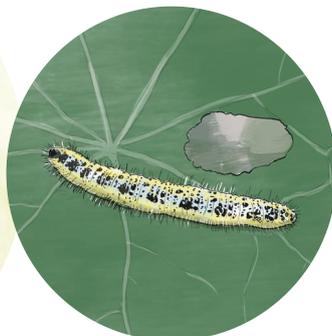
Dirige-toi vers un massif de fleurs, quelques indices pour t'aider :

- Observe sous et sur les feuilles.
- Regarde les insectes volant autour des fleurs.
- Pour mieux les observer, tu peux les capturer délicatement en les mettant dans une boîte transparente (n'oublie pas de les relâcher une fois que tu as terminé) ou les prendre en photo.
- Utilise la loupe pour compter leurs pattes (les insectes en ont 6 !).
- Tu peux noter ou dessiner tes observations dans un cahier.
- Dessine les autres insectes que tu observes.

Coche les insectes que tu rencontres...



papillon



chenille



abeille



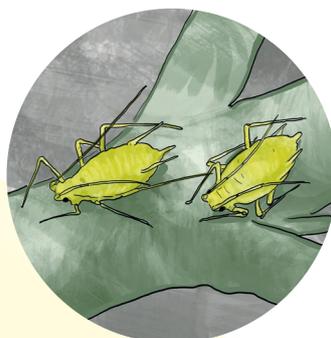
syrphe



coccinelle



larve de coccinelle



pucerons

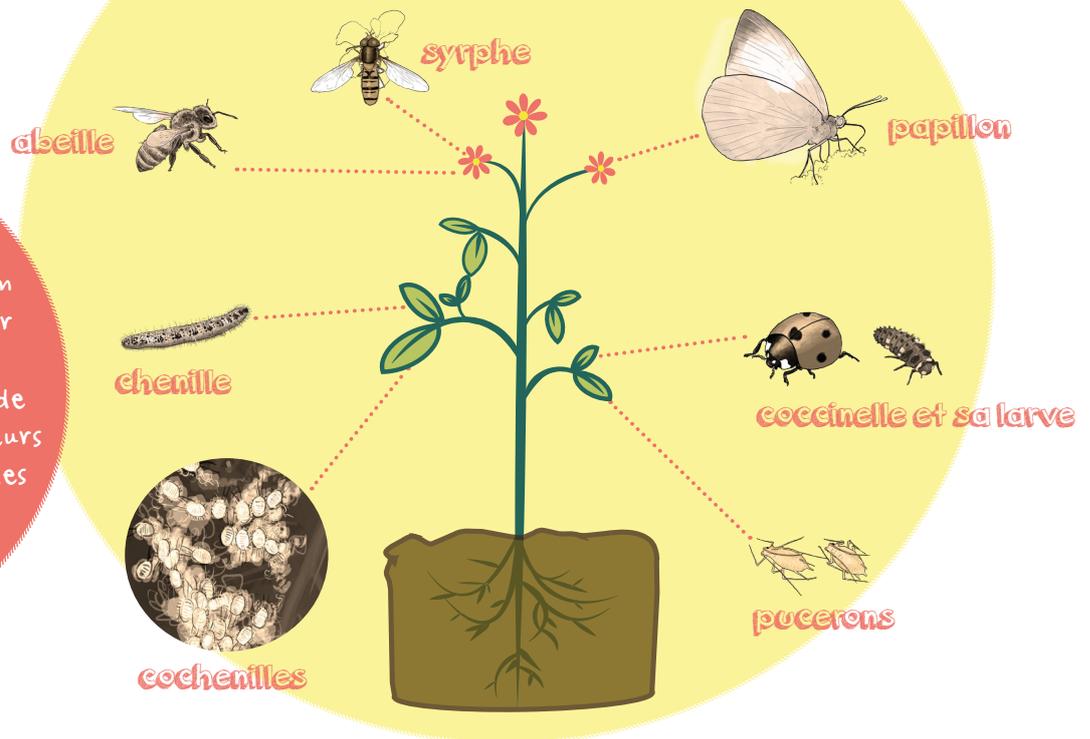


cochenilles

Qu'observes-tu ?

Certains insectes se déplacent uniquement à l'aide de leurs pattes, mais beaucoup ont des ailes et volent pour fonder de nouvelles colonies. Leur mobilité dépend aussi de leur source de nourriture.

Sais-tu ce qu'est la pollinisation ? Certaines fleurs ont besoin du pollen d'une autre fleur pour se reproduire. Les insectes se nourrissent de pollen et le propagent de fleurs en fleurs. La fécondation des fleurs par la pollinisation permet de former les fruits.



- Les papillons, les abeilles et les syrphes sont proches des fleurs, car ils en consomment le pollen et le nectar. En se déplaçant de fleurs en fleurs, ils transportent du pollen et participent à la pollinisation.
- Les pucerons et les cochenilles sucent la sève. Les chenilles mangent les feuilles.
- Les coccinelles et leurs larves sont proches des pucerons, car elles s'en nourrissent.
- Ces individus sont mangés les uns par les autres ce qui forme une pyramide.

Pour aller plus loin : Que se passe-t-il si cette chaîne est perturbée ?



Le bon fonctionnement de cette chaîne repose sur un équilibre.

Si un maillon est perturbé, cela peut déranger cet équilibre. Par exemple, s'il y a moins de coccinelles, les pucerons seront plus nombreux et envahiront les plantes qui feront moins de fleurs.

Les pollinisateurs auront moins de nourriture et cela impactera la pollinisation.

Cette expérience t'a plu? :-)

Tu peux découvrir d'autres expériences à réaliser chez toi sur www.jardiner-autrement.fr

