

La coccinelle asiatique se maintient dans son milieu

La coccinelle asiatique (*Harmonia axyridis*) a été volontairement introduite en France dans les années 1990 depuis la Chine pour lutter contre les pucerons. Il s'agit d'une lutte biologique (sans produits chimiques), la coccinelle se nourrissant de pucerons. Aujourd'hui, elle est devenue envahissante et fait partie à ce titre de la liste des espèces invasives établie par le Muséum d'Histoire Naturelle de Paris.

Cette activité a deux objectifs : expliquer le fort développement de cette coccinelle et et comprendre les conséquences de la présence de cette coccinelle sur les autres populations.

Document 1 : reconnaître la coccinelle asiatique (*Harmonia axyridis*)

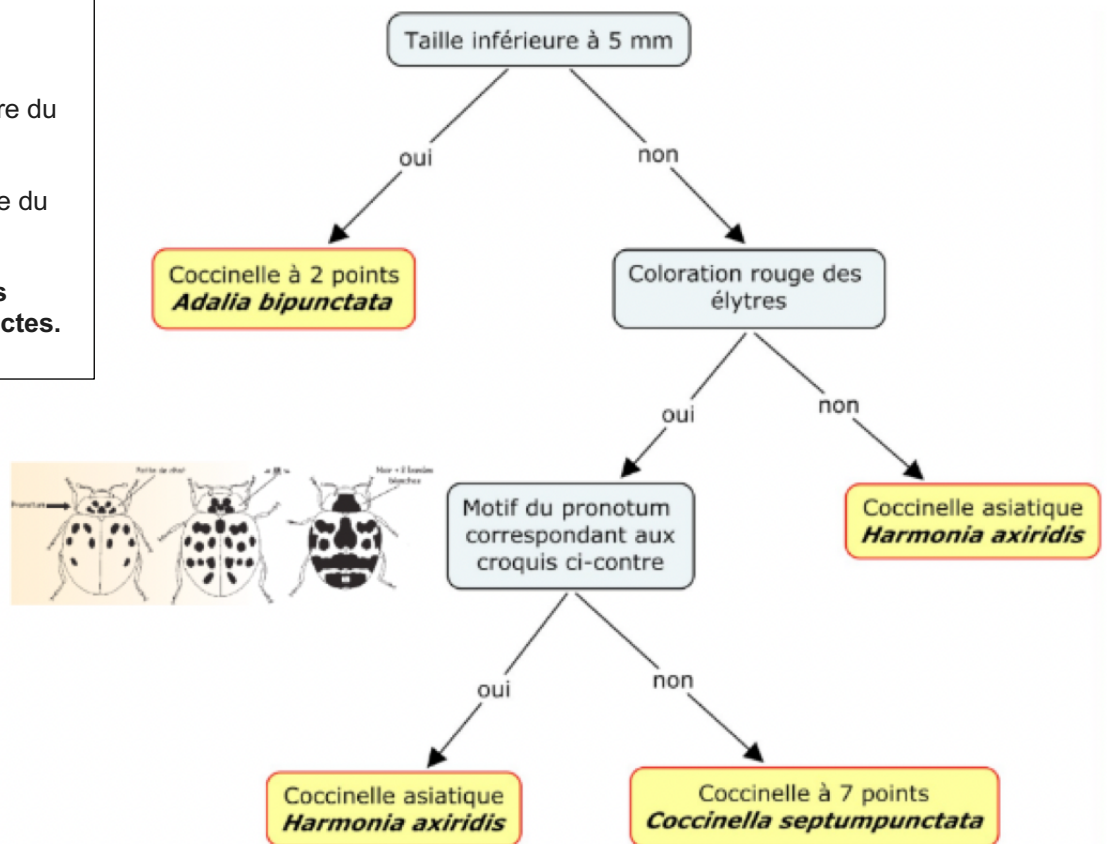
Vocabulaire :

Élytre : Aile dure et cornée des insectes coléoptères, qui recouvre l'aile inférieure.

Pronotum : Partie supérieure du prothorax d'un insecte.

Prothorax : partie antérieure du thorax

Voir sur le site le nom des parties du corps des insectes.

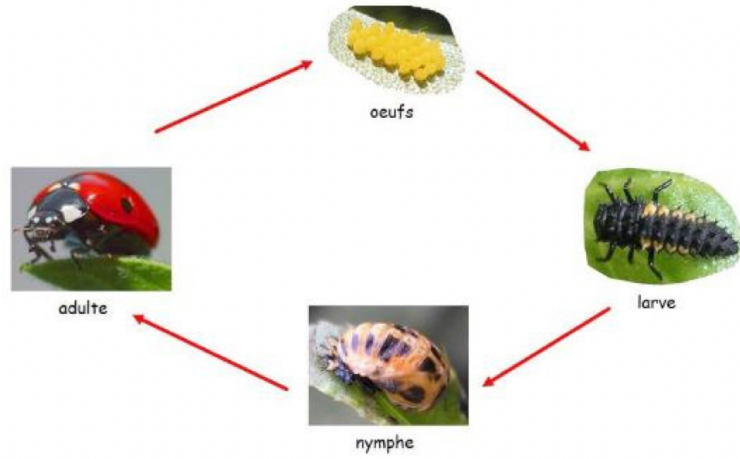


Document 2 : La reproduction des coccinelles asiatiques :

Des accouplements de coccinelles asiatiques



Cycle de vie de la Coccinelle



Œufs	Différents stades de larve	Larve devenant nymphe (PN) et nymphe
		

Coccinelle	Coccinelle indigène	Coccinelle asiatique
Informations		
Durée du cycle de vie	Environ 35 jours	15 à 25 jours
Nombre d'œufs pondus au cours de la vie	Environ 1 000	<u>Environ 3500</u>
<i>Tableau présentant quelques caractéristiques des coccinelles indigène et asiatique</i>		

Questions sur le document 2 :

1- Citer les 4 stades de vie de la coccinelle, dans l'ordre chronologique.

.....

.....

.....

.....

2- Identifier dans le texte les arguments permettant de comprendre que l'espèce se développe beaucoup, au point de devenir envahissante.

.....

.....

.....

.....

