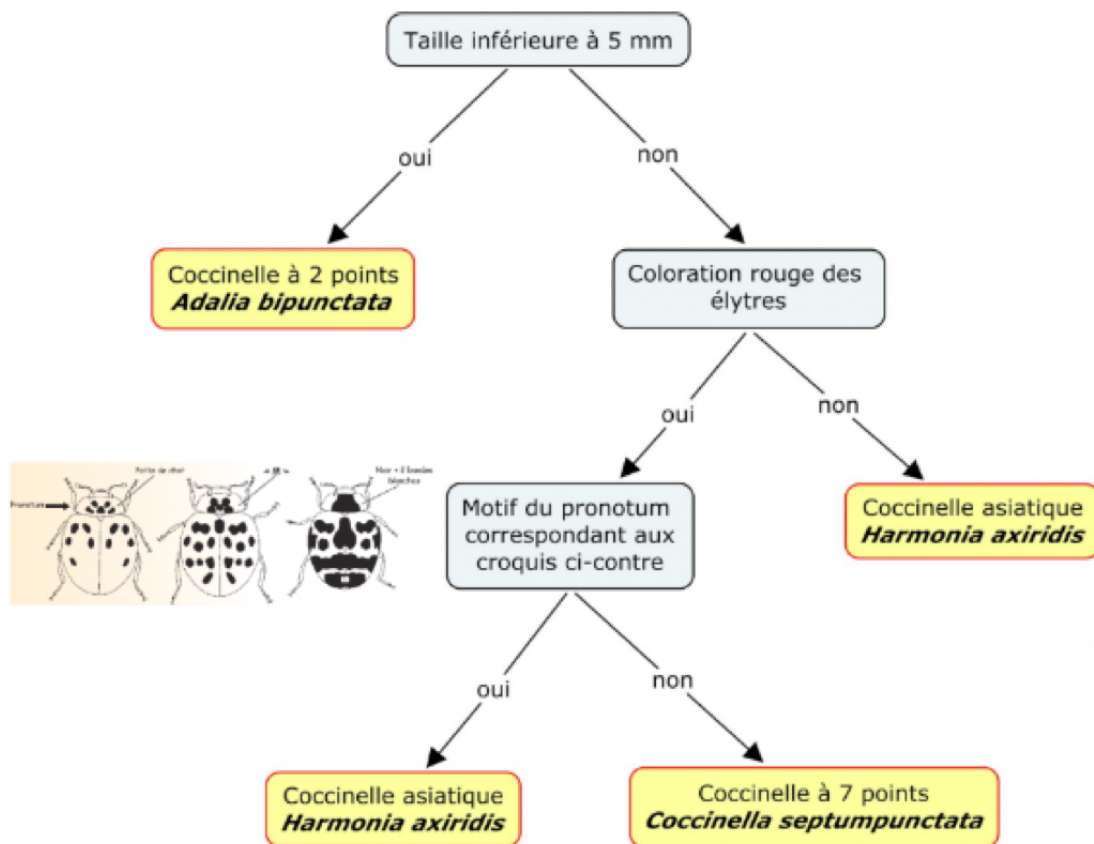


La coccinelle asiatique se maintient dans son milieu

La coccinelle asiatique (*Harmonia axiridis*) 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 axiridis*)



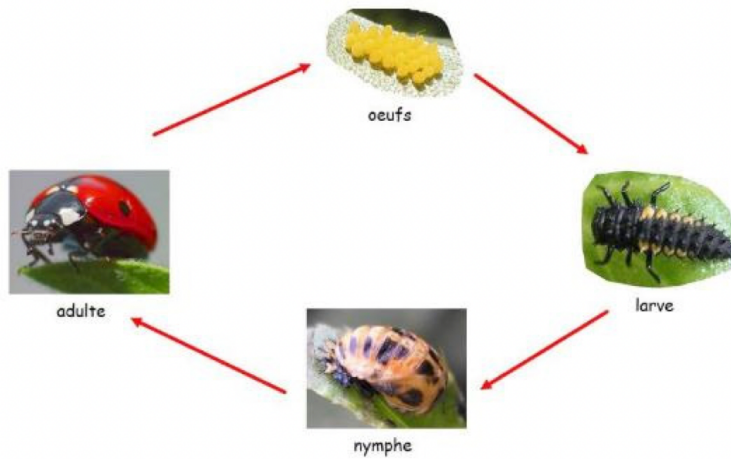
Document 2 : La reproduction des coccinelles asiatiques :

Des accouplements de coccinelles asiatiques



Le cycle de vie de la Coccinelle

Chez la Coccinelle asiatique, la durée du cycle est d'environ 2 à 3 ans au maximum.



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

La femelle de coccinelle asiatique pond jusqu'à 3800 œufs avec une moyenne de 25 œufs par jour. A l'éclosion, les coccinelles sont sous forme de larves ; ces dernières se nourrissent, comme leurs parents, de pucerons et elles sont particulièrement voraces. La diète des larves aurait un effet sur la coloration de la coccinelle asiatique adulte. La larve passe par plusieurs stades avant de devenir une nymphe. La coloration de la coccinelle adulte dépendrait également de la température extérieure lorsqu'elle est sous la forme de nymphe. C'est de cette nymphe qu'apparaîtra la coccinelle asiatique adulte ; 15 à 25 jours se seront écoulés depuis la ponte.

Questions sur le document 2 :

1- Citer les 4 stades de vie de la coccinelle.

.....

.....

.....

.....

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

.....

.....

.....

.....

