

## Fiche 24 – La Coccinelle et les Pucerons

*Avec l'agriculture intensive et les progrès de la chimie, on a produit de nombreux pesticides : insecticides et fongicides. Aujourd'hui, on se rend compte des effets néfastes de ces pratiques tant pour la biodiversité, que pour notre santé.*

*Il est donc nécessaire de revenir à une agriculture utilisant les phénomènes naturels contre les nuisibles.*

<b>Niveau :</b> <table border="1"><tr><td>Cycle 2 ( 5 - 8 ans)</td><td>Cycle 3 ( 8 - 11 ans)</td></tr></table>	Cycle 2 ( 5 - 8 ans)	Cycle 3 ( 8 - 11 ans)	<b>Résumé :</b> Discussion autour des pesticides et de la symbiose entre espèces, à partir du film d'animation « La coccinelle et le Puceron » tiré de « Ma Petite Planète Chérie ».
Cycle 2 ( 5 - 8 ans)	Cycle 3 ( 8 - 11 ans)		
<b>Temps d'activité :</b> 2 heures minimum	<b>Objectifs :</b> Sensibiliser aux effets néfastes des pesticides, et autour de la symbiose.		
<b>Activité précédente :</b>	<b>Activité suivante :</b>		

### Matériel :

- vidéo « Ma Petite Planète Chérie » tome 1, de Folimages

### Préparation :

### Déroulement :

#### Etape 1 : Visionnage du film

Il n'est probablement pas nécessaire d'un préambule au visionnage du dessin animé afin de ne pas orienter le débat qui suivra.

#### Etape 2 :

- **résumé du film** : on demande aux enfants de raconter le dessin animé pour s'assurer qu'ils ont compris les différentes étapes :
  - o présence des pucerons qui abîment les plantes
  - o pour le petit garçon : constat que les coccinelles les mangent
  - o pour la petite fille : recherche d'un insecticide (on en profite pour expliquer ce que sont les pesticides, les insecticides et les fongicides)
  - o la mort des pucerons et des coccinelles en raison de l'insecticide
  - o la nouvelle arrivée des coccinelles qui débarrassent les plantes des pucerons.
- **Débat autour des pesticides** :
  - o Pourquoi les pesticides posent problèmes ? la mort d'autres animaux que ceux visés. On peut introduire aussi les problèmes de santé et de pollution des sols
  - o Comment le jardinier peut-il combattre les insectes qui mangent ses cultures ? en introduisant d'autres insectes, prédateurs des premiers. On peut parler de l'exemple d'une petite guêpe, qui pond des œufs dans les pucerons. Les larves de guêpe mangent le puceron de l'intérieur et ensuite s'en sert de cocons.
  - o Existe-t-il dans la réalité une petite araignée qui appelle les coccinelles ? Non, les pesticides mettent donc la biodiversité en péril sur le long terme.

### Prolongements :

- Concours d'affiches incitant les jardiniers à moins utiliser des pesticides
- Visionner le film « Guerre et Paix dans le potager » sur le jardinage biologique (cycle 3)

### Ressources :

Voir fiche 20

