

# Les insectes la sauterelle

## Partie 4 :

## Le cycle de vie des insectes

Le but de cette séance est de comparer deux cycles de vie, l'un avec métamorphose et l'autre sans.

Questions à poser :

*Comment naissent les insectes ? Les adultes ressemblent-ils toujours aux petits ?*

Laisser les élèves verbaliser leurs hypothèses.

L'enseignante explique que nous allons d'abord étudier un cycle de vie **sans métamorphose** : celui de la sauterelle.

1) La sauterelle femelle pond ses oeufs dans une feuille, d'où les boursouffures de la feuille : les oeufs sont à l'intérieur.



La sauterelle a pondu ses œufs  
dans la feuille.

2) Une fois écloses, les larves sont de toutes petites sauterelles. La jeune sauterelle va **muer** : elle perd la peau rigide qui la protège et l'empêche de grandir.



une jeune sauterelle

3) Pour croître, elle doit donc changer de peau : on peut observer ici, la sauterelle qui abandonne son ancienne peau. Durant quelques heures, elle est très fragile car sa nouvelle peau est encore souple et non rigide ; les prédateurs peuvent alors facilement s'en saisir !



Quand la sauterelle grandit, elle mue.

4) La sauterelle doit muer 5 fois pour devenir une sauterelle adulte.



une sauterelle adulte

– *La larve de la sauterelle ressemble-t-elle à la sauterelle adulte ?*

oui, au stade de jeune, la sauterelle ressemble, en plus petit à la sauterelle au stade adulte



une jeune sauterelle



une sauterelle adulte

(il y a une vidéo d'une mue de sauterelle sur le blog à aller voir éventuellement)