

## Questionner le monde du vivant, de la matière et des objets –

### Comment reconnaître le monde vivant :

#### « Les animaux, ça vit et ça grandit comment ? »

##### Séance 1 : « Comment créer un élevage ? »

Objectifs : Réaliser un élevage en classe : l'exemple des phasmes (mise en place du vivarium).

##### Je retiens :

- Pour réaliser un élevage de phasmes en classe, nous avons besoin :
    - d'un vivarium ;
    - de phasmes « bâtons » ;
    - d'un pot avec des feuilles de lierre, de framboisiers ou de ronces ;
    - d'un vaporisateur d'eau ;
    - de papier absorbant pour tapisser le fond du vivarium (plus facile pour récupérer les crottes !).
- 

##### Séance 2 : « Qu'est-ce qu'un phasme ? »

Objectifs : Réaliser un élevage en classe : l'exemple des phasmes (observations de l'élevage en fil rouge sur une année scolaire).

##### Je retiens :

- Le phasme est un insecte : il possède 6 pattes, 2 antennes et 2 yeux.  
Son **corps** est formé de 3 parties : tête, thorax, abdomen.
  - Le phasme **mange** des feuilles de ronces, de lierre et de framboisiers.
  - Le phasme **grandit** et **quitte son ancienne enveloppe** (exuvie). Il mue 7 fois au cours de sa vie jusqu'à sa taille définitive. On parle de croissance discontinue.
  - Le phasme se reproduit et pond des œufs qui donneront ensuite de jeunes phasmes. Il pond en moyenne 4 œufs par jour !
  - Un phasme bâton vit entre 6 mois et 1 an.
- 

##### Séance 3 : « Cycle de vie d'un animal : croissance continue et discontinue »

Objectifs : Identifier et construire le cycle de vie d'un animal à travers deux cas : croissance continue et croissance discontinue (métamorphose).

##### Je retiens :

- Comme tous les êtres vivants, les animaux subissent des modifications au cours de leur vie.
  - Certains animaux ont une **croissance continue** : ils grandissent régulièrement. C'est le cas des mammifères (cochon d'inde, chat, chien, vache...) ou de la grenouille.
  - D'autres ont une **croissance discontinue** : ils grandissent par palier, ils ont des mues successives. C'est le cas de certains insectes : phasme, criquet, papillon. On parle alors de métamorphose.
- 

##### Mots à retenir

Croissance continue – Croissance discontinue – Cycle de vie