

## Partie II : Croissance des êtres vivants

Tous les êtres vivants grandissent même si plantes, animaux, champignons et bactéries n'ont pas les mêmes besoins alimentaires.

### Chapitre I : Production de matière par un être vivant

*D'où provient la matière et l'énergie produite par un être vivant ?*

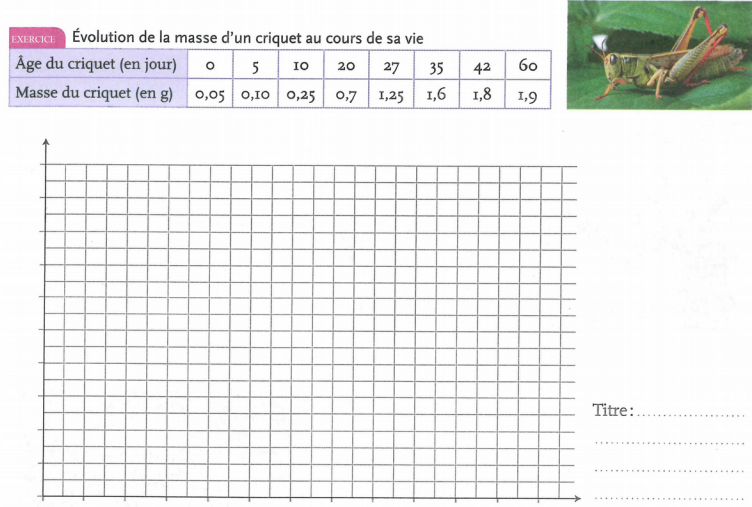
*Mon hypothèse :*

#### *I. Production de matière animale*

Vivre c'est croître. En effet, tout être vivant produit de la matière pour assurer son fonctionnement.

*Comment mesurer la production de matière ?*

Ce n'est que par l'ingestion de nourriture que l'animal augmente sa matière. La nutrition permet la croissance et l'amélioration du nourrisson qui deviendra à terme un adulte. Par conséquent pour mesurer la croissance d'un individu on peut mesurer l'évolution de sa masse au cours du temps.



Certains animaux sont herbivores et mangent des plantes, certains sont carnivores et mangent d'autres animaux. Il existe également des animaux omnivores comme l'Homme qui peuvent se nourrir de végétaux et d'autres animaux.

La chouette, par exemple, est un animal qui se nourrit exclusivement d'autres animaux. On peut retrouver des os et des poils dans ses pelotes de réjection (partie qu'elle ne peut pas digérer et qu'elle recrache).

**Vocabulaire :**

- **Croissance : Augmentation de taille et de masse d'un être vivant.**
- **Masse : Quantité de matière d'un être vivant.**