



Chaque être vivant a besoin d'apporter de la nourriture à son corps pour le faire ..... et croître. Selon l'animal, il ne prélèvera pas sa nourriture de la même manière.

♥ **NUTRITION** : prélèvement de la matière dans le milieu (matière organique, eau, air).

## I. Différents régimes alimentaires



Il existe deux grands types de régimes alimentaires dans le règne animal : certains sont ..... et d'autres .....

Toutefois, des animaux adoptent parfois des comportements de nutrition bien particuliers. C'est le cas du lapin qui mange ses propres excréments pour faciliter la digestion : on appelle cela la coprophagie.

♥ **ZOOPHAGE** : organisme qui se nourrit de matière animale.

♥ **PHYTOPHAGE** : organisme qui se nourrit de matière végétale.

## I. Nutrition et adaptations

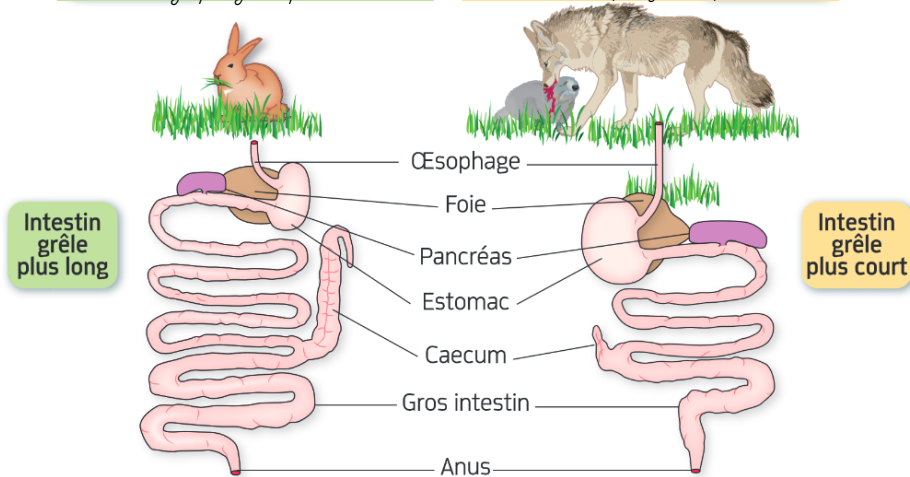


Les animaux ont développé des adaptations morphologiques et anatomiques afin de mieux prélever et assimiler la matière dans leur milieu.

Par exemple, l'intestin grêle d'un phytophage est beaucoup plus ..... que celui d'un zoophage, car la matière végétale n'est pas facile à assimiler en comparaison de la viande.

L'appareil buccal (= ..... ) d'un phytophage dispose de molaires et prémolaires très développées, tandis que chez un zoophage ce sont les ..... et les .....

### Comparaison de systèmes digestifs de zoophage et de phytophage



## III. Le rôle de la nutrition

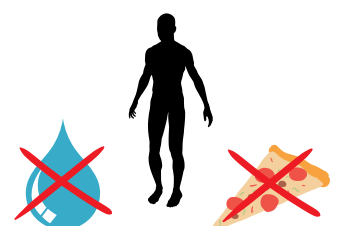


La nutrition chez les animaux a **deux** rôles :

- La fabrication de matière organique\* ➡ croissance de l'animal
- La production d'énergie pour l'organisme (cellules, organes). et donc le maintenir .....

\* **MATIERE ORGANIQUE** : matière constituant les êtres vivants.

Espérance de vie d'un humain sans eau ni nourriture.



3 jours sans eau  
80 jours sans nourriture