

Correction Chapitre 2 : La nutrition chez les êtres vivants

I- Différents régimes alimentaires

Activité :

1.

Nom de l'animal étudié	Aliment consommé	Caractéristiques des dents	Longueur de l'intestin	Type de régime alimentaire (zoophage ou phytophage)
Lapin	végétaux	Pas de canine Incisive longues Molaires et prémolaires en plateaux	Long (4.5 m)	phytophage
Vache	végétaux	Pas de canine Incisive longues Molaires et prémolaires en plateaux	Long (10 m)	phytophage
Chat	animaux	Dents pointues Canines très développées	Court (1.5m)	zoophage
Etre humain	Animaux et végétaux	Présence de canines mais peu pointues	Assez long (8m)	omnivore

2. A partir du tableau que tu as complété, compare les longueurs des intestins chez un animal ayant un régime alimentaire phytophage, zoophage ou omnivore.

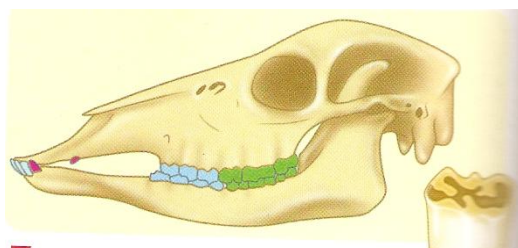
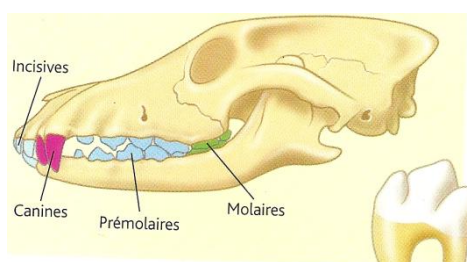
L'intestin des animaux zoophages est plus court que l'intestin des animaux phytophage. Cela est dû au fait que les végétaux sont plus difficiles à digérer. Les omnivores ont un appareil digestif plus long que les carnivores mais plus court que les herbivores.

3. A partir du tableau que tu as complété, compare les dents des animaux phytophage, zoophage et omnivore.

Les dents des animaux phytophages sont plus plates qui servent à broyer les végétaux tandis que celles des animaux zoophage sont pointues pour déchirer les chairs. Les omnivores ont des dents entre les deux.

Exercice :

A partir de l'observation des deux crânes ci-dessous, indique s'il s'agit d'un animal zoophage, omnivore ou phytophage



Crâne 1 : Zoophage

Crâne 2 : Phytophage