

LES BESOINS ALIMENTAIRES DES ANIMAUX

➤ Objectifs :

- savoir expliquer ce qu'il faut aux animaux pour se développer

➤ Compétences travaillées :



- Utiliser différents modes de représentation formalisées (*schéma, dessin, croquis, tableau, graphique, texte*) :
 - Expliquer un phénomène à l'oral et à l'écrit. S'approprier des outils et des méthodes
 - Exploiter un document constitué de divers supports (texte, photographies).

Les plantes vertes fabriquent leur matière organique grâce à l'énergie solaire en puisant dans le milieu uniquement de la matière minérale.

Problème : De quoi les animaux ont-ils besoin pour fabriquer leur matière ?

Investigation :

Consigne : page114

- 1- Doc1 à 3 : Relève des indices qui montrent que les animaux ont besoin de matière organique.
- 2- A l'aide du vocabulaire fourni, détermine le **régime alimentaire** du renard roux en été.
- 3- Pour chaque exemple, réalise un schéma représentant la relation alimentaire des animaux des doc1 à 3., selon le modèle suivant : puceron  coccinelle ( signifie est mangé par).
- 4- Classe les animaux dont il est question dans les trois documents dans le tableau suivant :

NOM DE L'ANIMAL	REPAS	REGIME ALIMENTAIRE

Vocabulaire :

*On peut classer les animaux en groupes de consommateurs selon leur **régime alimentaire** : les animaux **zoophages** se nourrit de matière animale, les **phytophages** se nourrissent de matière végétale et les **omnivores**. Se nourrissent de ces deux types de matières.*

correction

Consigne : page114

1- Doc1 à 3 : Relève des indices qui montrent que les animaux ont besoin de matière organique.



Doc1 : On voit la vache manger de l'herbe, sans cela, elle meurt.

Doc. 2 : on voit des traces de consommation de la laine là où il y a la larve de mite, sur un autre textile, elle meurt.

Doc. 3 : on voit des restes d'aliments (noyaux et carapaces) dans les excréments du renard. Tous ces animaux ont donc consommé de la matière vivante donc organique.

2- A l'aide du vocabulaire fourni, détermine le **régime alimentaire** du renard roux en été.

On voit des noyaux de cerise dans les excréments du renard en été, il a donc consommé des fruits à noyaux (cerises), il a donc un régime alimentaire de type phytophage.

3- Pour chaque exemple, réalise un schéma représentant la relation alimentaire des animaux des doc1 à 3., selon le modèle suivant : puceron  coccinelle ( signifie est mangé par).

herbe → vache

laine → mite

cerise (été) → renard

insectes (hiver) → renard

4- Classe les animaux dont il est question dans les trois documents dans le tableau suivant :

NOM DE L'ANIMAL	REPAS	REGIME ALIMENTAIRE
Vache	Herbe	phytophage
Larve de mite	Laine	zoophage
Renard roux	insectes et fruits	omnivore

Bilan

Pour se développer, les animaux ont besoin de prélever de la matière minérale (comme l'eau) et de la **matière organique**.

Un animal s'approvisionne toujours de matière organique venant d'autres êtres vivants pour se développer. En fonction de leur régime alimentaire, on distingue différents types d'animaux :

- Les zoophages qui se nourrissent de la matière animale,
- Les phytophages qui se nourrissent de la matière végétale
- Les omnivores qui se nourrissent à la fois de la matière animale et végétale.