



Exercice 1 :

Le cheval est un herbivore monogastrique, ce qui signifie qu'il ne rumine pas. A l'état naturel, il passe de 15 à 19 heures par jour à brouter. Il effectue un pâturage ras et mastique longuement ses bouchées. Par ailleurs, un kilogramme de foin est consommé en 40 minutes environ et nécessite entre 3000 et 3500 coups de mâchoire.

La mobilité des lèvres du cheval lui permet un tri préalable soigneux des aliments, ceux « refusés » étant également évacués au niveau des barres, parties de gencives dépourvues de dents. Ses incisives, autorisent un pâturage ras, lui permettant de sélectionner une herbe jeune et riche en matières azotées qu'il coupe.

Le cheval a 36 dents pour la femelle (jument) ou 40 dents pour l'étalon (mâle), les crochets n'étant présents que chez ce dernier.

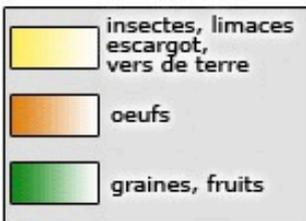
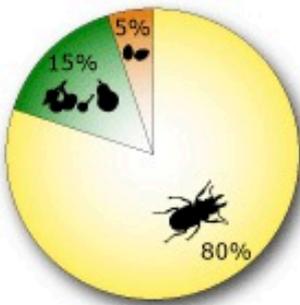
Un cheval qui consomme trop vite ses aliments, notamment les concentrés, ne les insalive pas assez avant d'avaler et court des risques de bouchon dans l'œsophage.

Après avoir été avalés, les aliments y restent coincés, le cheval faisant des efforts de déglutition sans succès. Les aliments, ne pouvant retourner vers la bouche, sortent par les naseaux, risquant d'être ensuite inhalés, provoquant des désordres respiratoires voire pulmonaires. L'intervention du vétérinaire est parfois nécessaire pour résorber ce problème.

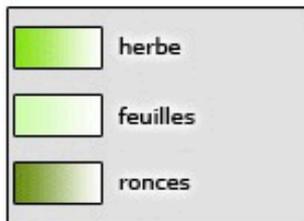
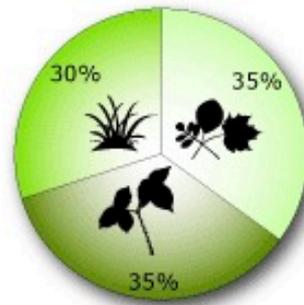
1. Quel est le régime alimentaire du cheval ?
2. Combien de temps lui faut il pour manger 1 kg de foin ?
3. Combien a de dent un cheval mâle, femelle ?
4. Si le cheval mange trop vite, que se passe t'il dans son œsophage ?

Exercice 2 :

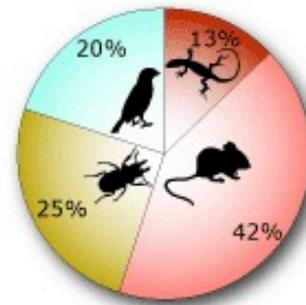
HÉRISSON D'EUROPE



CHEVREUIL COMMUN



COULEUVRE À COLLIER



Doc. 1 : Exemples de régimes alimentaires de trois animaux.

1. A partir du document ci dessus, indiquer le régime alimentaire de chaque animal
2. Que mange à la fois le hérisson et la couleuvre ?

Exercice 3 :

ANIMAL	SON REGIME ALIMENTAIRE (ce qu'il mange)	ANIMAL	SON REGIME ALIMENTAIRE (ce qu'il mange)
abeille	pollen, nectar des fleurs	belette	criquet, lapin
carpe	ver de vase, débris végétaux	lézard	criquet, ver de terre, limace
chenille	feuilles	limace	herbes, fruits, feuilles
criquet	herbes, feuilles,	martre	criquet, mulot, lézard, geai(oiseau)
écureuil	fruit, graine du pin	mulot	racine, graine
escargot	herbe, feuille	sanglier	gland, fruit, escargot, criquet, mulot
geai	gland, fruit, graine, lézard, criquet	autour(rapace)	écureuil, mulot, lapin
grenouille	chenille, criquet, ver de terre	lapin	herbe, racine, feuille
lérot(mammif.)	chataigne, gland, chenille, escargo	loutre	carpe, grenouille, mulot
ver de terre	débris de feuilles	ver de vase	débris végétaux
hérisson	grenouille, lézard, criquet, escargot,	ver de terre	

1. Indiquer ce que mange la chenille
2. Indiquer ce que mange le criquet
3. Indiquer l'aliment commun à l'escargot et la chenille
4. Indiquer les éléments communs au lézard et à la belette
5. Indiquer qui mange des mulots