



Institut Jean Paul II

## SVT – 6<sup>ème</sup> – Régimes alimentaire

Nom : .....  
Prénom : .....

Date : ... / 03 / 2024

Travail à faire sur une feuille séparée avec la présentation correcte (cartouche, nom, prénom, classe)

Exercice 1 :

La souris grise se plait dans les maisons et les jardins. Elle grignote tout ce qu'elle trouve : graines, pâtes, fromages, carton d'emballage .....

Six fois par an, la souris met au monde une portée de 4 à 8 souriceaux.

Le campagnol vit dans les champs et mange, par jour, 5 grammes de feuilles et de graines.

Un couple de campagnol peut avoir, dès l'âge de 1 mois 4 à 8 petits par an.

Quand les conditions climatiques sont favorables les campagnols pullulent dans les champs.

La musaraigne, comme le campagnol, vit dans les champs et les bois, mais se nourrit d'insectes.

La chouette effraie niche dans des bâtiments anciens : clochers, granges.....

Elle avale ses proies en entier. Les parties non digérées sont rejetées par la bouche quelques heures plus tard sous la forme d'une boule appelée pelote de régurgitation.

Elle peut manger 1850 petits mammifères (campagnols, souris et musaraignes) par an.

### Activité :

Après avoir recopié le tableau sur une feuille, le compléter en indiquant, pour chaque animal, les aliments consommés et le régime alimentaire.

Indiquer *carnivore*, *omnivore* ou *végétarien* pour les régimes alimentaires demandés

Nom de l'animal	chouette	campagnol	souris	musaraigne
Aliments consommés				
Régime alimentaire				

Exercice 2 :

La plupart des mammifères sont nocturnes et on les voit rarement ; de nombreuses espèces sont petites et rares. Par chance, la plupart des mammifères laissent sous forme d'excréments (restes non digérés de leur nourriture), des traces témoignant de leur présence et de leurs activités.

Le lapin produit deux sortes de crottes. Les premières sont molles et vertes et sont réingérées (= avalées de nouveau). Une fois qu'elles ont été à nouveau digérées, elles donnent les crottes rondes et sèches. La première sorte est rare et difficilement observable. La deuxième sorte contient quelques brins d'herbes seulement.

Le renard a des excréments gris foncé, spiralés comportant des os, des dents de petits mammifères et des poils. Lorsqu'il y a de l'herbe, c'est que le renard a mangé des vers et ingéré de l'herbe en même temps. Ses excréments peuvent comporter des graines et des pépins de fruits.



Institut Jean Paul II

## SVT – 6<sup>ème</sup> – Régimes alimentaire

Nom : .....  
Prénom : .....

Date : ... / 03 / 2024

Les excréments de la loutre forment des tas noirs d'aspect goudronneux, avec des fragments d'écailles et d'arêtes de poissons.

1- Retrouver dans le texte les aliments consommés par le lapin, par le renard et par la loutre.

2- Indiquer quel est le régime alimentaire de chacun de ces 3 animaux

### Exercice 3 :

En classe, Jérémy a appris que les végétaux verts produisaient de la matière organique pour se développer. Afin de vérifier ceci, il a planté des graines de lentille dans des pots de yaourt. Pendant 10 jours il a mesuré la taille des semis de lentille et a reporté la moyenne de ses mesures dans le tableau ci-dessous.

**Définition** : un semis est un plant qui vient d'une graine qui a germé.

Age des semis de lentille en jours.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Taille moyenne des tiges de lentille en millimètres.	1	2	3	6	10	22	39	51	66	79	91

1. Recopier et compléter la phrase suivante après avoir lu le tableau :

Le tableau indique l'évolution de \_\_\_\_\_ en fonction de \_\_\_\_\_.

2. Indiquer quelle est la taille moyenne des tiges de lentille au 4<sup>ème</sup> jour de l'expérience.

3. Indiquer après combien de jours la taille moyenne des tiges de lentille dépasse les 50 millimètres.