



Rattus Dossier Prof



musée des égouts

15.09.23
16.06.24





Bonjour,

Je m'appelle Rattus et serai votre guide tout au long de votre visite au Musée des Égouts. Je prends possession du musée du 15 septembre 2023 au 16 juin 2024 afin de vous en apprendre plus sur mes habitudes, mes comportements, mon anatomie et ma cohabitation avec l'humain.

Certains de vos élèves me trouvent sûrement dégoûtant, tandis que d'autres m'ont peut-être adopté en tant qu'animal de compagnie. Dans les deux cas, je ne laisse pas indifférent et compte bien les emmener dans mon endroit de prédilection en ville : les égouts !

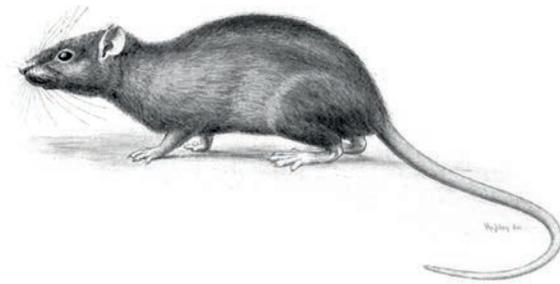
Afin de préparer au mieux votre visite avec votre classe, vous trouverez ci-dessous les thématiques qui sont abordées dans l'exposition temporaire « Rattus ». Les panneaux ont été conçus avec divers degrés de lecture afin de convenir aux familles et aux écoles.

1. RATTUS LAB

Cette pièce est dédiée aux apprentis naturalistes, aux futurs biologistes, ou scientifiques en herbe. On se plonge dans la biologie, l'écologie et le comportement du rat brun (nom scientifique : *Rattus norvegicus*)

Des animaux naturalisés, un jeu sur la classification du rat, des dispositifs interactifs, des illustrations et images ainsi qu'une vidéo du photographe Thomas Jean (la Minute Sauvage) ; tout un programme pour leur faire découvrir le monde de Rattus, sans préjugés.

Ils comprendront pourquoi il est classé dans le groupe des rongeurs, où il vit, comment il interagit avec ses congénères et comment le distinguer d'une souris ou du rat noir. D'ailleurs, arriverez-vous à retrouver à qui correspondent les silhouettes ci-joint :



2. RATTUS VS HOMO DETRITUS

La présence du rat brun dans les villes s'explique assez facilement quand on regarde autour de soi : débris, poubelles qui débordent, restes de nourritures jetés à l'égout,... La ville représente un buffet à volonté pour ce petit rongeur mal-aimé.

Mais quelle est sa place dans la chaîne alimentaire urbaine ? Et comment se fait-il qu'il puisse faire autant de dégâts en grignotant nos affaires ? Vous trouverez la réponse à ces questions dans ce chapitre de l'exposition.

Pour vous donner un avant-goût : Pour quels objets a-t-il la dent assez dur ?



Télécommande



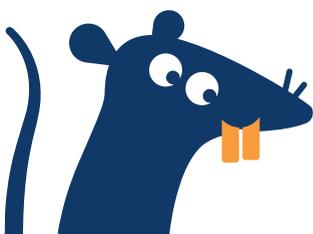
Tuyau en plomb



Savon de marseille



Gaine en mousse



3. MORT AUX RATS

Attention aux sensibilités si vous venez avec des petits enfants !

Cette « salle de torture » montre l'effroyable diversité de stratégies d'extermination des rats déployés par l'humain au fil des siècles.

4. STATUT INDESIRABLE (NUISIBLE)

Le rat est considéré comme indésirable par notre société occidentale, qui accepte - et même encourage - les campagnes de dératisation. A la manœuvre, les dératisateurs. Un métier qui ne date pas d'hier, mais qui est pourtant très méconnu. Une sélection d'interviews avec différents professionnels permettent de mieux comprendre ce métier.

Comme il n'y a que deux dispositifs d'écoute, voici quelques conseils ou anecdotes que les dératisateurs nous ont partagés :

« Essayez de faire en sorte que les rats n'aient pas accès à la nourriture, déposée avec tellement de générosité par soit les habitants, soit les systèmes de ramassage de poubelle. »

« Le plus important, c'est de localiser les entrées par lesquelles les rats ont accès. De voir que l'égouttage est en bon état, ou pas en bon état et de demander aux habitants de réparer ces endroits. L'état d'esprit général, c'est que les gens se prennent en main, qu'ils ne soient pas assistés complètement en disant « débarrassez-nous du problème des rats ». Ils font partie de la solution. »

« Si on est dans le chemin, peut-être qu'il passe à côté de nous, mais il n'attaque pas. Je n'ai jamais été attaqué par un rat. J'ai déjà vu des rats se disputer entre eux et crier, mais jamais attaquer quelqu'un. »

« Si on ne sait pas boucher le trou par lequel les rats passent, on va mettre des appâts. Les appâts vont en fait nourrir le rat. Le rat est assez glouton donc il va manger les appâts et quelques jours après, il va mourir. Et donc il ne sait pas faire le lien entre ce qu'il a mangé et la nourriture, le poison qu'il a ingéré. »

Ce sentiment de devoir réguler les populations de rats provient généralement d'une crainte, fondée ou non, que l'on risque l'invasion. Mais, à votre avis, combien y -a-t-il de rats à Bruxelles ?

.....

Dans cette pièce, les élèves découvriront que les idées reçues concernant la reproduction des rats et leur nombre en ville ont la vie dur. Il n'y a en effet pas d'études rigoureuses qui peuvent nous dévoiler ce nombre sur lequel on fabule tant.

5. FACES DE RAT !

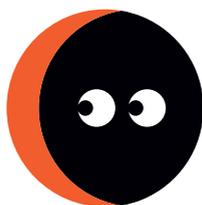
Descendez avec vos élèves dans les entrailles de la ville et longez la Senne voutée (*attention : des travaux sont prévus jusqu'en décembre 2023, empêchant de voir la Senne*), bifurquez ensuite dans le collecteur d'égout de la chaussée de Mons. Vous pourrez y proposer à vos élèves la visite d'une galerie d'art hors du commun. C'est en effet à cet endroit que Thomas Jean (La Minute Sauvage) expose ses photographies de rats bruxellois. Après des mois passés à l'affut de ce petit rongeur, il a réussi à mettre en lumière comment il s'est adapté au mode de vie citadin. Ces clichés nous permettent d'avoir un autre regard sur le rat avec qui nous cohabitons parfois sans le savoir...

Si vous deviez citer 3 adjectifs qui vous viennent en tête pour décrire le rat, ce seraient lesquels ?

1 :

2 :

3 :



6. VECTEURS DE MALADIE ?

On m'associe souvent
comme étant un puits à
microbes, juste parce que je vis
dans les égouts !

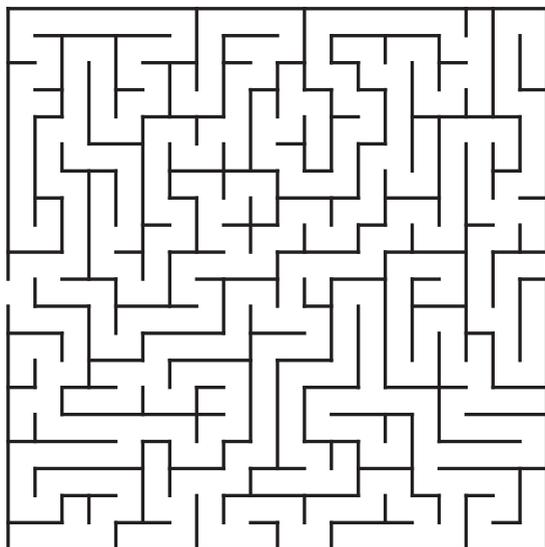
Cessez d'être paRATnos et
venez découvrir ce qu'il en est
réellement dans la fameuse
« salle des égoutiers ».



7. RATS DE LABO

Le rat de laboratoire, vous savez celui qui est généralement blanc avec les yeux rouges et qui doit retrouver son chemin dans un labyrinthe ? Eh bien c'est moi, *Rattus norvegicus*. Inutile de dire que sans moi, vous ne seriez pas aussi avancé dans les sciences biomédicales, la recherche contre le cancer, l'effet de nouveaux médicaments et bien d'autres. D'ailleurs, savez-vous pourquoi je suis un animal autant prisé par les scientifiques ?

En attendant de trouver la réponse lors de votre visite, on vous propose un petit labyrinthe avec mon lointain cousin : le cricétome des savanes. Lui aussi rend bien des services aux humains en détectant la tuberculose et en étant un allié précieux lors d'opérations de déminage.



8. RETOUR À L'ÉCOLE

Envie de voir ce que vos élèves ont retenu après votre visite ?

Voici un RATTUS Quizz qui pourrait les amuser :

D'où vient le mot rat ?

L'origine du mot est obscure (mot commun aux langues germaniques et romanes), les linguistes émettent l'hypothèse que cela vient de l'onomatopée du bruit que le rat fait en rongant.

Penses-tu que je me lave plus que toi ?

Je me lave jusqu'à 7 fois par jour.

Suis-je un petit glouton ?

Je mange 10% de mon poids chaque jour, ce qui correspond bien souvent à 9kg de vos déchets par an. Merci qui ?



Tu m'imagines adepte des réunions de famille ou solitaire endurci ?

Une famille en or !

Me penses-tu capable de prendre mon bain dans ta cuvette de WC ?

Moi, le rat brun, je suis un excellent nageur. Je peux même passer par les canalisations des WC, utilisant la poche d'air dans le siphon pour reprendre mon souffle avant une dernière plongée pour remonter dans la cuvette.

Si vous en avez la possibilité, visionnez la vidéo avec vos élèves :

<https://youtu.be/Ot2VPBF6Kp4?si=wdlTSJVJA2o-pr-UY>



Autres ressources sur le thème du rat :

- Un documentaire passionnant sur Arte que nous vous invitons à visionner :

<https://www.arte.tv/fr/videos/100821-000-A/les-rats-des-villes/>

- Pour plus d'infos sur la recherche scientifique sur le rat, nous vous proposons le projet de recherche scientifique Armagedon à Paris :

<http://isyeb.mnhn.fr/fr/actualites/aude-lalis-projet-recherche-armagedon-chronique-ndeg16-telle-est-la-question-7323>

