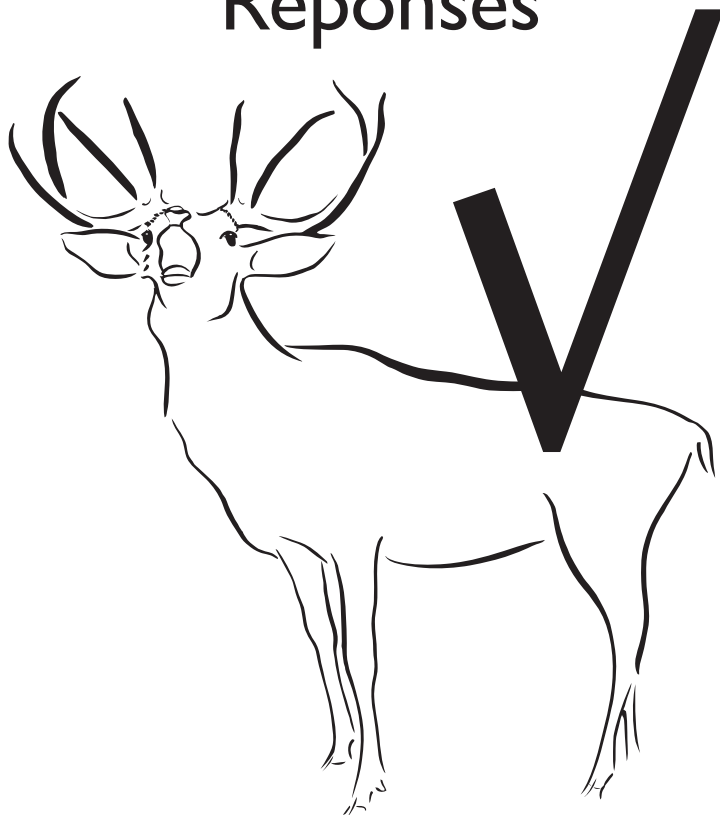


Mission dioramas

Mammifères

Réponses



L'Atelier
des musées

Service de la médiation culturelle
www.atelier-des-musees.ch

Sous-sol

1. Il s'agit du **lynx boréal**, notre plus grand félin sauvage. On le rencontre dans les massifs forestiers d'Europe du nord ainsi qu'en Asie. Chaque animal **possède une robe différente**, ce qui permet aux scientifiques d'identifier les individus lors de suivis.

- Tout comme les autres animaux exposés, ce lynx est un « **vrai** » **animal naturalisé**: le squelette et la chair sont remplacés par différents matériaux tels que plâtre, bois, mousse synthétique ou résine. Les peaux sont conservées, les yeux sont en verre. Les animaux ne sont pas tués pour le Museum: il s'agit d'individus trouvés dans la nature ou provenant de zoos. Ce lynx est mort sur la route dans le Val-de-Travers. **Le décor du diorama montre le Creux du Van.**

- L'empreinte du lynx est **arrondie**, les **griffes rétractées** comme chez tous les félins excepté le guépard. L'autre empreinte est celle du **renard**.

- Les silhouettes sont celles **du bouquetin, du cerf et du chevreuil**. **Ce dernier est la proie préférée du lynx** qui en consomme environ un par semaine. Le cerf est trop grand et le bouquetin vit dans les rochers.

- En tant que super prédateur, le lynx est au sommet de la chaîne alimentaire. **Son plus grand ennemi est l'homme**. Éradiqué de notre pays, le lynx a été réintroduit en Suisse en 1971. Bien que protégé, il est victime du trafic routier, du braconnage et de la fragmentation de son territoire par les activités humaines.

2. Six **mustélidés** sont présentés: le **putois, le blaireau, la fouine, la martre, la belette et l'hermine**. Tous sont des carnivores. Ils possèdent des glandes qui dégagent une odeur musquée en cas d'attaque.

- La **fouine** n'hésite pas à s'approcher des habitations, même en ville. Elle s'en prend volontiers aux câbles des voitures, peut-être à cause de l'odeur des composants ou pour s'opposer à un rival qui aurait marqué son territoire sur le véhicule.

Rez-de-chaussée

1. Il s'agit des dioramas du hérisson et des rats surmulots.

Le hérisson commun vient chasser limaces et vers de terre dans les jardins s'il trouve des tas de branches et de feuilles pour s'abriter. Il se déplace en suivant les haies ou les routes. Face au danger, il se roule en boule et hérissé ses piquants. Retourné sur le dos, il rentre entièrement la tête. A ce stade, seul le blaireau parvient à le dévorer. Originaires de Chine, les rats surmulots ou rats bruns ont colonisé massivement l'Europe dès le 18^e en suivant l'homme dans ses voyages. Ils ont alors supplanté les rats noirs, arrivés d'Asie tropicale au 12^e siècle.

2. Le mulot ronge la noisette, le loir la pomme, le castor les troncs.

Les incisives des rongeurs grandissent continuellement et s'usent en mangeant. Celles du castor sont renforcées par du fer, d'où leur couleur rouille. Des traces de dents sont visibles sur les noisettes rongées par le mulot, contrairement à l'écureuil qui les ouvre sur la longueur avec ses incisives.

3. La pive rongée par l'écureuil n'a plus que quelques écailles à son extrémité, là où l'animal s'appuie pour déguster son repas. S'il maintient la pointe de la pive avec la patte droite, il est droitier, sinon, gaucher. L'écureuil arrache les écailles, laissant des filaments le long de la pive. L'autre pive a été décortiquée par un pic.

4. Muscardin et rat des moissons construisent des nids dans la végétation. La femelle du muscardin construit un nid d'été dans les buissons pour mettre bas. Les nids d'hiver sont installés au sol sous les feuilles mortes. Plusieurs muscardins y hibernent. Avec ses 6 grammes, le rat des moissons est le plus petit rongeur d'Europe et le seul à posséder une queue préhensible: il peut se pendre autour d'une tige, comme le singe. Il vit dans les champs de céréales et les roselières.

5. Les musaraignes possèdent un museau allongé. On en compte 11 espèces en Suisse. Elles sont insectivores et se servent de leurs moustaches, les vibrisses, pour se repérer. La musaraigne aquatique paralyse ses proies d'une morsure venimeuse.

- **Les campagnols creusent des galeries souterraines** (à l'exception du campagnol des neiges qui préfère s'abriter sous un rocher). Il en existe 8 espèces en Suisse. Le campagnol des champs est le rongeur le plus prolifique : après 20 jours de gestation, la femelle met bas 4 à 10 petits qui pourront se reproduire après 2 semaines. Les femelles sont fécondables dès la mise bas.

- **Les mulots possèdent des oreilles rondes et de grands yeux noirs.** On en compte 3 espèces en Suisse. Les mulots nichent dans des terriers. Leurs pattes arrière robustes leur permettent de sauter et grimper aux arbres.

6. Deux espèces de lièvres vivent en Suisse : le lièvre brun cantonné en plaine et sur le Jura, et le lièvre variable présent dans les Préalpes et les Alpes. Ce dernier est plus petit, doté de larges pattes pour se déplacer dans la neige et devient blanc en hiver.

7. Il s'agit de l'oreillard. Les chauves-souris volent grâce à la morphologie particulière de leurs mains : une peau est tendue entre les doigts allongés. Les chauves-souris lancent des ultrasons et se repèrent à l'écho qu'elles perçoivent. Avec ses grandes oreilles, l'oreillard perçoit des pas d'insectes sans utiliser son sonar.