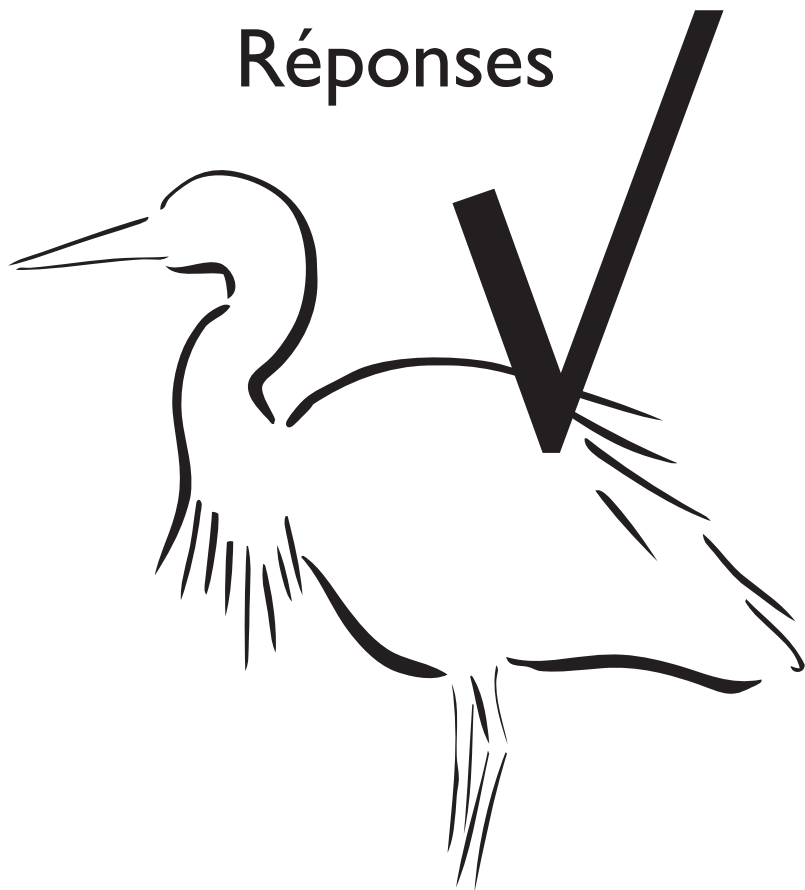


Mission dioramas

oiseaux

Réponses



L'Atelier
des musées

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

Oiseaux 1^{er} étage

1. Il s'agit de l'**aigle royal**, le plus grand rapace prédateur de Suisse. Exterminé du canton de Neuchâtel il y a 200 ans, l'aigle royal est régulièrement vu dans la région du Val-de-Travers depuis 2013. Il dépasse 2 mètres d'envergure. Son bec crochu lui permet de plumer et dépecer ses proies comme **un couteau**. Parmi les autres outils dessinés, le pic à brochette se rapporte aux becs fins des insectivores et le casse-noix aux becs solides et larges des granivores.

2. On voit dans ce diorama la **chouette hulotte**, le **geai** et la **pie bavarde**. Le geai et la pie n'apprécient pas la présence d'un rapace et houspillent les chouettes découvertes en plein jour. Leur excitation est visible aux plumes hérissées sur leur tête.

3. La **huppe** est posée sur une **bouse de vache** car elle se nourrit des **larves** qu'elle y trouve. Autrefois commune sur le Plateau, elle s'est fortement raréfiée, victime de l'intensification de l'agriculture, de l'abattage des gros arbres et de la disparition des gros insectes dont elle se nourrit. Son nom latin *Upupa* évoque son chant. Les huppes ne nettoient pas leurs nids. L'odeur des déjections des jeunes repousseraient les prédateurs.

4. Il y a **4 bouvreuils** autour de la mangeoire, **3 mâles** et **une femelle**. Les mâles ont le **poitrail rouge**, les femelles sont **plus ternes**. Le rouge du bouvreuil provient du carotène de son alimentation. Ce pigment agit sur le système immunitaire de l'oiseau. Plus il est coloré, meilleure est sa santé, meilleure sera sa descendance, et plus il a de succès auprès des femelles. La couleur terne des femelles garantit un camouflage efficace lorsqu'elles couvent.

5. Le bec illustré est celui du **bec-croisé des sapins**. L'oiseau peut **bouger latéralement les deux mandibules** et ainsi **écarter les écailles des pives** pour en saisir les graines. Il laissera des pives aux écailles fendues. Grâce à ce régime alimentaire, le bec-croisé peut nicher toute l'année.



6. La lyre a donné son nom au **tétras lyre** ou petit coq de bruyère. Cette espèce habite les forêts de conifères avec des clairières dans les Préalpes et les Alpes. Chaque printemps, les mâles chantent, paradent et se mesurent sur des arènes. Les poules vont de place en place et s'accouplent avec le mâle dominant. En hiver, le tétras lyre se construit un igloo. Il est sensible au dérangement des randonneurs et des skieurs.

7. Le **pic vert** a l'habitude d'éventrer les fourmilières pour saisir les occupantes avec sa langue collante. Au repos, elle s'enroule derrière le crâne, comme chez tous les pics. Une musculature puissante et des os craniens spongieux absorbent les chocs induits par le tambourinage.

8. Il s'agit du **tichodrome échelette**, oiseau strictement inféodé aux falaises des Alpes et du Jura. L'hiver, il rejoint la plaine et visite les châteaux, tours et remparts. Malgré les couleurs vives de ses ailes, il est discret et difficile à observer. Il se nourrit d'insectes et d'araignées saisis dans les fentes des rochers avec son long bec incurvé.

Salle oiseaux d'eau

9. La tache rouge sur la mandibule inférieure du goéland est un signal pour les jeunes: tapoter avec leur bec sur cette tache va faire régurgiter l'adulte. Des expériences ont montré que les jeunes goélands tapent sur des leurres de forme, couleur ou taille différente du moment qu'ils présentent une tache rouge ou sont d'une couleur qui contraste fortement avec la couleur de fond du bec.

10. La **bécasse des bois** vit en forêt, de préférence dans les buissons et les clairières. Autrefois commune sur le Plateau, cette espèce n'est présente plus qu'au-dessus de 900m d'altitude. Le dérangement humain et la disparition d'un habitat favorable en sont certainement la cause. De plus, malgré son statut d'espèce vulnérable, elle est encore chassée.

Le grand cormoran pêche dans le lac, il se pose souvent sur des poteaux pour sécher ses ailes. Le décor le montre ici vers la plage de Bevaix : on voit en arrière-plan l'avancée de la Pointe du Grain et le massif de Chaumont.

12. a) Ce sont les poussins de la foulque macroule.

12. b) Un des oiseaux représentés sur la glace dans le diorama hivernal. Le système circulatoire des pattes de ces oiseaux permet un échange de chaleur entre le sang provenant du coeur et le sang des veines en contact avec la glace. Ainsi les pattes ne gèlent pas.

12. c) Blongios, butor, ou rémiz penduline affectionnent ces milieux.

13. Le bec arrondi et aplati est celui d'un anatidé, la famille comprenant les canards, oies et cygnes. Ces oiseaux se nourrissent de végétaux, de crustacés et d'invertébrés en filtrant l'eau avec leur bec pourvu de lamelles sur les bords des mandibules. Le bec crochu est un bec d'oiseau pêcheur comme le cormoran ou le harle.