

LE REGIME ALIMENTAIRE DE LA CHOUETTE EFFRAIE

Utilisation du logiciel PELOTE

Fiche d'activité :

On cherche à identifier le régime alimentaire de la Chouette effraie en utilisant les traces laissées après un repas, à l'aide d'un logiciel de simulation.



- 1- Entrer dans le site en cliquant sur « entrée ».
- 2- Cliquer sur l'onglet « définition » et lire le texte.

a- Nommer la trace laissée par la Chouette effraie après un repas :

- b- Expliquer comment la Chouette produit cette trace et préciser ce qu'elle contient.

3- Revenir au « sommaire » en cliquant dessus.

4- Cliquer sur l'onglet « à la recherche des pelotes de réjection » et suivre les consignes données pour prélever une pelote. Indiquer où la pelote a été laissée.

5- Cliquer sur l'onglet « dissection virtuelle d'une pelote » et suivre les consignes données. Expliquer rapidement comment la dissection doit être réalisée.

Remarque : même si l'étape 5 « trier les os de la pelote » n'est pas terminée, passer à l'étape suivante. Après l'étape 8 « situer les os sur un squelette » cliquer sur « sommaire ».

6- Cliquer sur « exercice de détermination de 4 proies ». Identifier chaque proie en suivant les consignes. Bien observer les différentes vues possibles du crâne. Bien repérer l'indication de taille.

Proie 1 :

Proie 2 :

Proie 3 :

Proie 4 :

Indiquer quels sont les éléments utilisés pour déterminer les proies de la chouette effraie :

7- Cliquer sur « à la découverte de quelques proies » et lire le descriptif de diverses proies.

8- D'après l'ensemble des observations, indiquer à l'aide des connaissances le régime alimentaire de la chouette en justifiant le choix.

Logiciel pelote à télécharger ici : <http://44.svt.free.fr/jpg/pelote.htm>

Etape 2 : disséquer la pelote

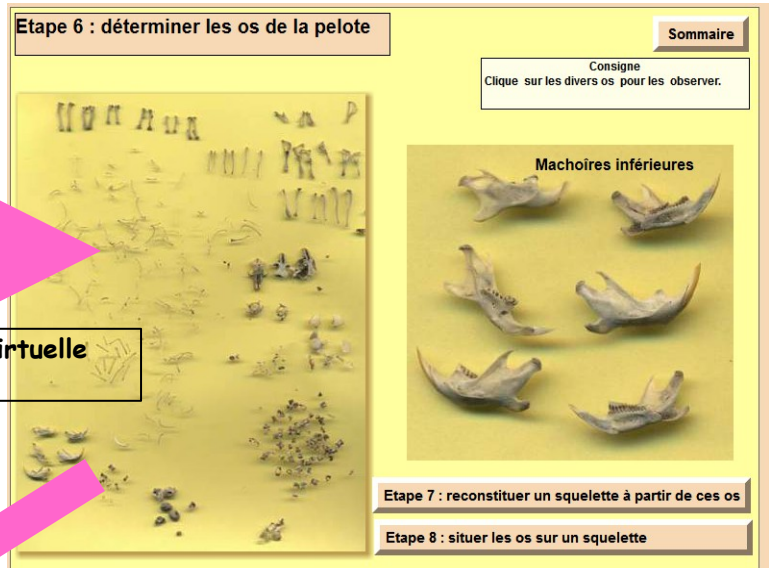


Suite

Etape 6 : déterminer les os de la pelote

Sommaire

Consigne
Clique sur les divers os pour les observer.



Machoières inférieures

Etape 7 : reconstituer un squelette à partir de ces os

Etape 8 : situer les os sur un squelette

Dissection virtuelle



Retour

Sommaire

On identifie les proies grâce à la clé de détermination en ligne

Consigne : observe les dents de la mâchoire inférieure

Présence de dents pointues sur toute la longueur de la mâchoire inférieure

ou

Présence de dents aplaties avec une zone de la mâchoire inférieure sans dents.



Consigne : observe le crâne de l'animal que tu veux déterminer

Détermination = Rongeur

Etape précédente

Début de la détermination

Sommaire

Aide

Tu as observé :
- Présence de dents aplaties avec une zone de la mâchoire inférieure sans dents.

Consigne : observe les molaires

Les molaires sont en forme d'accordéon

ou

Les molaires ne sont pas en forme d'accordéon


Crâne

Mâchoire inférieure


Molaire accordéon

Autre molaire

Trous dans la mâchoire



Molaire en forme d'accordéon et sans racines



Retour

Sommaire

Campagnol roussâtre

Tu as observé :

- présence de dents aplaties sur la mâchoire inférieure avec une zone sans dents
- des molaires en forme d'accordéons
- des molaires avec des racines

Il vit dans les forêts de feuillus avec sous-bois, buissons, haies mais il peut chercher refuge dans les bâtiments l'hiver. Il mange des fruits et mesure environ 16 cm. Le femelle peut avoir 4 portées de 6 petits chacune.

© Christian König 2004 - Toute reproduction interdite

