

LES PELOTES DE RÉJECTION

Une pelote de réjection, c'est quoi ?

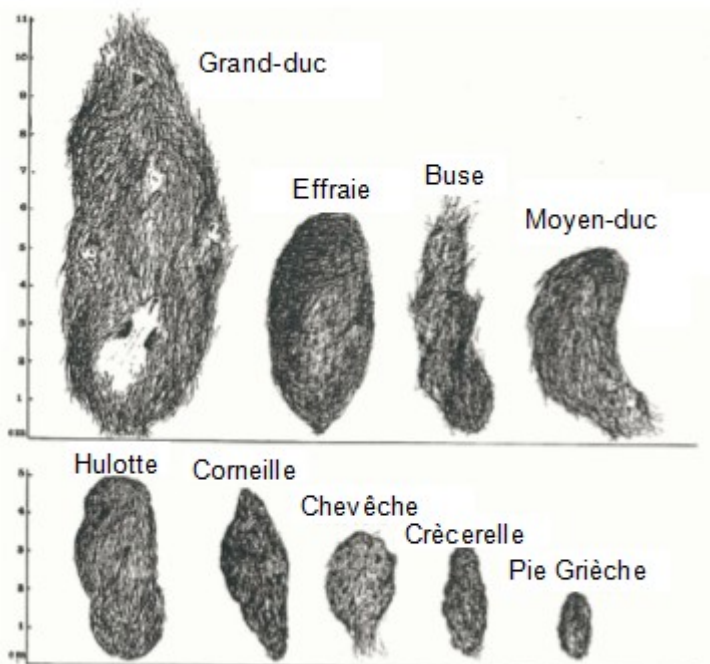
C'est une boulette constituée de composants non digérés (plumes, poils, os, etc.) qui est régurgitée par le bec de certains oiseaux. Il ne s'agit pas de vomissements, c'est une action normale.

Pourquoi les oiseaux régurgitent-ils des pelotes ?

Les rapaces, comme d'autres oiseaux tels que la corneille ou la pie Grièche, avalent leurs proies entièrement. Les parties dures (plumes, os, arrêtes de poisson, etc.) étant difficiles à digérer, les oiseaux les régurgitent par le bec. Les rapaces nocturnes ont des sucs digestifs particulièrement peu puissants.

Comment se forment les pelotes ?

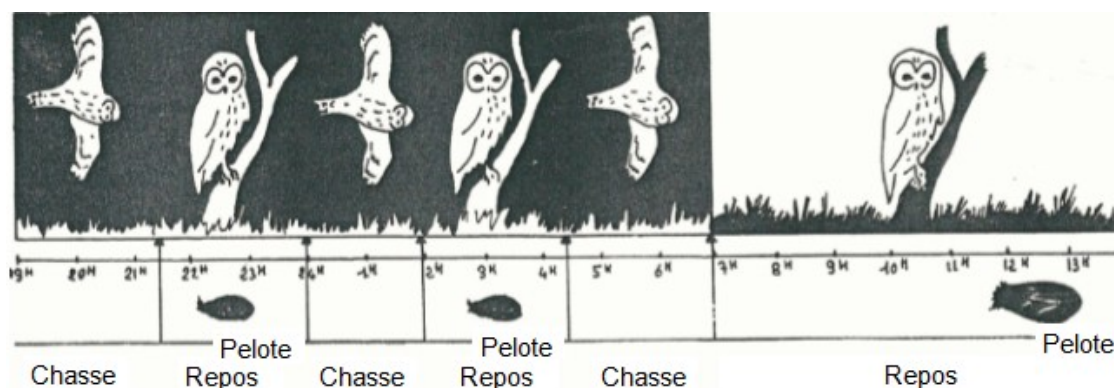
Les résidus indigestes des aliments s'accumulent dans le gésier et se rassemblent en boulette compacte grâce aux mouvements des muscles. La boulette, dont la forme et la taille dépendent du diamètre de l'œsophage, est enduite de mucus pour faciliter son expulsion par le bec. L'aspect de la pelote dépend donc de l'espèce qui l'a rejetée.



Quand sont rejetées les pelotes ?

Un rapace nocturne fait 2 à 3 pelotes par jour, pendant ses périodes de repos. Elles contiennent environ 4 proies chacune. Cela fait près de 4000 proies consommées par an !

Les rapaces nocturnes régulent naturellement et efficacement les populations de rongeurs.



Comment étudier les pelotes de réjection ?

L'étude du contenu des pelotes permet d'en savoir plus sur le régime alimentaire et le milieu de vie des oiseaux. Les proies disponibles ne seront pas les mêmes en fonction de la localité géographique.



Matériel nécessaire à la dissection d'un pelote de réjection :

- une pince à épiler,
- une loupe,
- un récipient avec de l'eau,
- une feuille de papier noire.



Les étapes de la dissection :

1. tremper la pelote de réjection dans l'eau pour qu'elle se disloque,
2. séparer les plumes et les poils des os et des restes durs d'insectes à la pince,
3. mettre de côté les crânes pour identifier les proies,
4. coller les os et les restes d'insectes sur une feuille de papier noire.

Clé simple de détermination des proies à partir des crânes :

1. *Dents pointues* sur toute la longueur de la mâchoire : la proie est un insectivore.
 - a. *4 incisives* à la mâchoire inférieure : la proie est une taupe.
 - b. *1 incisive* à la mâchoire inférieure : la proie est une musaraigne.
2. *Dents aplaties* avec une zone de la mâchoire sans dents : la proie est un rongeur.
 - a. Les molaires sont en forme d'*accordéon* : la proie est un campagnol.
 - b. *3 molaires* (pas en forme d'accordéon) : la proie est un rat, souris ou un mulot.
 - c. *4 ou 5 molaires* (pas en forme d'accordéon) : la proie est un écureuil ou un loir.

