

# Savoir ce que les Chouettes hulottes du château Saint-Étienne ont dans le ventre.



Apprenez à décortiquer des pelotes de  
réjection de rapaces nocturnes avec le  
Muséum des volcans.

Cette activité peut être réalisée par des enfants (à partir de 8 ans)  
accompagnés d'un adulte.

# Matériel nécessaire

Eau

Solution désinfectante

Masque

Règle

Pinceau

Cure-dents

Bac

Gants

Loupe

Pelotes

Pinces

Papier essuie-tout



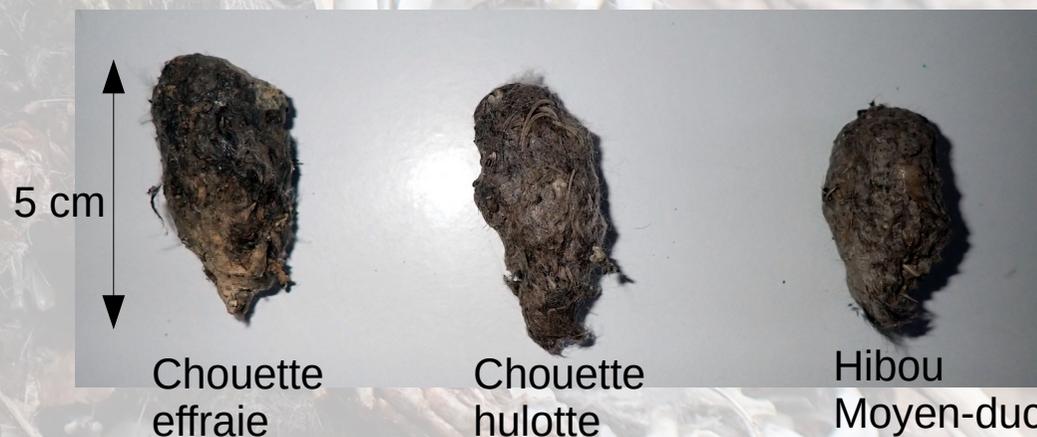
# Vous avez dit pelote ?

Toutes les chouettes et hiboux recrachent des boules constituées de poils, d'os et de tous les restes de nourriture non digérés : les pelotes de réjection.

Les pelotes de chaque espèce sont différentes. Les plus faciles à trouver sont celles de la Chouette effraie, de la Chouette hulotte ou du Hibou moyen-duc.

## Astuce : crotte ou pelote ?

Contrairement aux crottes, les pelotes ne sentent pas, leur forme est plutôt ronde et compacte (jamais très allongée ou effilée), on y voit des poils et pas mal d'os qui sont dans tous les sens (jamais alignés), et enfin on les trouve souvent au pied d'un arbre, d'un poteau, d'un piquet, sous une branche portant des traces blanches de fientes.



# Récolter des pelotes

Pour trouver des pelotes, il faut chercher sous des perchoirs (piquets, poteaux, arbres, corniches de grange, lucarnes, poutres dans les bâtiments agricoles...).



Traces blanches de fientes sous l'arbre où nous avons trouvé des pelotes de Chouette hulotte.

Repérer les perchoirs possibles se fait en ouvrant l'œil et notamment en regardant s'il y a des traces blanches de fientes. Mais aussi à l'oreille : le soir, si on entend souvent une chouette ou un hibou à un endroit, on peut aller voir dessous en journée.

## Attention !

Il ne faut pas déranger les oiseaux en période de nidification. Pour cela, si vous avez repéré un nid, évitez ses abords de février à juillet.

# Conservation et désinfection des pelotes

Une fois récoltées, il faut faire sécher les pelotes. Puis, on peut les mettre dans une boîte au congélateur pendant plusieurs jours. Pour finir de les désinfecter, il est possible de les passer au micro-ondes (30 secondes) mais attention les pelotes chaudes sentent très mauvais...



On peut aussi les faire tremper dans une solution désinfectante (eau de javel diluée, solution hydro-alcoolique...) juste avant de les décortiquer.

# Le décorticage

Après avoir fait tremper quelques minutes la pelote dans la solution désinfectante, posez-la dans le bac couvert de papier essuie-tout.



MUSÉES AURILLAC



Commencez à la décortiquer avec les cure-dents et la pince. Le pinceau pourra vous aider à frotter et nettoyer les os découverts.

Séparez les poils et nettoyez toutes vos découvertes.

**Astuce !**  
Crâne et mâchoires d'une même proie sont souvent en vis-à-vis dans les pelotes, essayer de les garder ensemble.



**Attention !**  
Les os sont fragiles, il faut les manipuler avec délicatesse pour ne pas les casser.

# Identifier les os et les proies

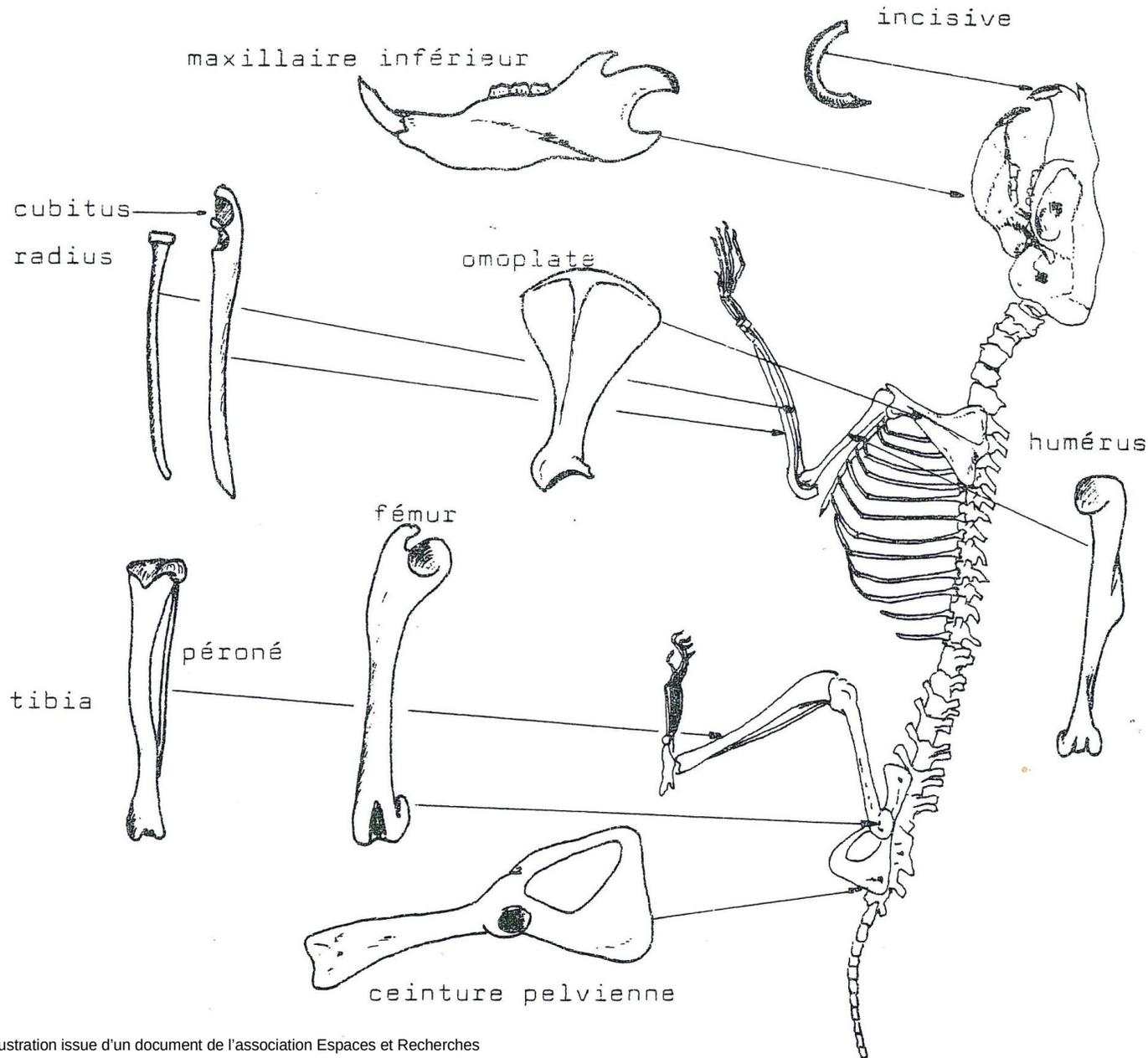


Illustration issue d'un document de l'association Espaces et Recherches



La majorité des os découverts seront ceux de petits mammifères. On peut essayer de savoir à quel os ils correspondent en les replaçant à la bonne place sur ce dessin de squelette de campagnol.

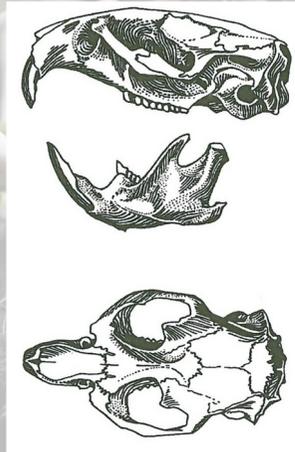
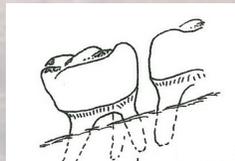
# Identifier les os et les proies

On peut trier facilement ces petits os de mammifères en trois groupes :



S. Heinerich

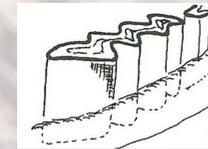
Un crâne arrondi, de grandes incisives et des dents à couronne : le groupe des mulots



Un crâne arrondi, des grandes incisives et des dents en zig-zag et sans racine : le groupe des campagnols

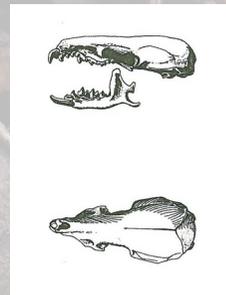


S. Heinerich



**Pour aller plus loin,** vous pouvez vous procurer le numéro spécial Pelotes des Cahiers techniques de la Gazette des Terriers sur [www.fcpcn.ofg](http://www.fcpcn.ofg)

Un petit crâne plutôt allongé et des dents pointues : le groupe des musaraignes



M. Kreder

# Et nos Chouettes hulottes du château ?



Nous avons décortiqué 12 pelotes ramassées le 16 février 2021 dans le parc du château Saint-Étienne.

Et au menu, il y avait 27 proies :

- “Campagnols”
  - 14 Campagnols des champs (*Microtus arvalis*)
  - 1 Campagnol agreste (*Microtus agrestis*)
  - 1 Campagnol terrestre (*Arvicola amphibius*)
- “Mulots”
  - 1 Mulot à collier (*Apodemus flavicollis*)
  - 2 Mulots indéterminés (*Apodemus sp.*)
  - 1 Rat surmulot /noir (*Rattus sp.*)
- “Musaraignes”
  - 7 Crocidures indéterminées (*Crocidura sp.*)

Pensez à transmettre ces informations.

Si vous déterminez précisément les proies comme nous l'avons fait, vous pouvez transmettre ces informations sur la plate-forme faune-auvergne.org : ainsi, elles serviront à améliorer la connaissance des petits mammifères.

Pour en savoir plus sur la Chouette hulotte, consulter sa fiche espèce sur notre site : <https://musees.aurillac.fr/>