



ENQUÊTE
PETITS
MAMMIFÈRES
EN SARTHE

Guide de collecte
DES PELOTES
DE RÉJECTION

Les pelotes de réjection : kesako ?

Une pelote de réjection est obtenue suite à une **accumulation de débris issus de l'alimentation de certains oiseaux**, dont les rapaces nocturnes, qui vont s'accumuler au niveau du gésier. Ceux-ci devront traverser l'œsophage par lequel ils obtiendront un diamètre et une forme prédéfinis. **L'étude des pelotes permet de caractériser les régimes alimentaires.** Par exemple, dans une pelote de Corneille noire, de nombreux petits cailloux sont trouvés (nourrissage au niveau du sol), tandis que pour un Guêpier d'Europe, ce sont des restes d'insectes (espèce insectivore) et chez un faucon crécerelle ce sont essentiellement des pelotes composées de poils (régime prioritaire de petits mammifères).



Néanmoins **les pelotes d'une même espèce peuvent varier selon le milieu**, la disponibilité des proies ainsi que de la saison. Par exemple **une chouette hulotte fréquentant des villes rejettera des pelotes contenant des restes d'oiseaux** (plumes, becs...) tandis que **celle vivant dans les bois rejettera des restes de micromammifères** (poils, ossements...). Les pelotes de réjection de rapaces nocturnes sont facilement identifiables. **Les chouettes ainsi que les hiboux avalent souvent leur proie sans les dépecer.** Ils n'ont également pas de sucs digestifs très puissants, contrairement aux rapaces diurnes (buses, faucons...). C'est pourquoi **les rapaces nocturnes fournissent des pelotes contenant des squelettes quasi intacts.** On peut ainsi retrouver des crânes et des os qui vont permettre l'identification des proies consommées. **En terme de quantité, un rapace nocturne produit environ 2 à 3 pelotes en 24 heures.**

Comment participer à l'enquête ?

1 Je recherche

Afin de trouver des pelotes, il est important de connaître le comportement des rapaces. Ceux-là ont tendance à se positionner sur les mêmes sites, c'est pourquoi nous pouvons trouver de nombreuses pelotes à la base d'un perchoir ou l'animal se pose habituellement. Les rapaces nocturnes peuvent donc être localisés par le repérage de structures propices à leur présence : poteaux, murs, arbres morts, vieux bâtiments etc. Une fois repérés il est intéressant de vérifier si sur ceux-ci nous observons des excréments qui révèlent la présence de rapaces. Ensuite c'est à la base de la structure que nous pouvons trouver les pelotes. La recherche dans les greniers ou bâtiments non occupés est aussi une méthode pour trouver des pelotes de la Chouette effraie ou Effraie des clochers. Attention néanmoins pendant la période de mars à juin où il peut y avoir la présence de nids et donc il faut minimiser le dérangement.

2 Je collecte

Les pelotes de réjection devront être récoltées avec délicatesse et les déposer dans un sachet en plastique. Afin que nous puissions exploiter au mieux vos collectes, il est important qu'une étiquette soit déposée sur le sachet avec les informations suivantes :

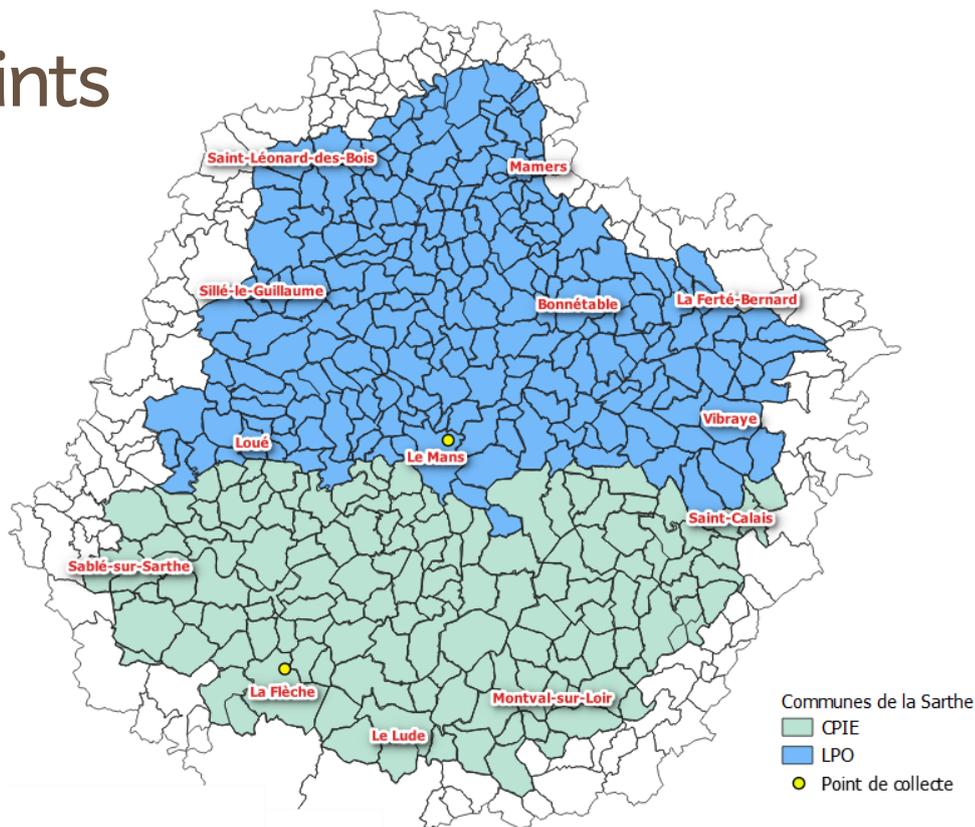
- Date de collecte
- Lieu-dit
- Commune
- Nombre de pelotes dans le lot
- Coordonnées de la personne : Nom, Prénom, Téléphone, Mail

Dans le cas où les pelotes ne peuvent pas être envoyées rapidement, il est important de les conserver dans un endroit sec afin que celles-ci ne développent pas de champignons ou autres parasites.

3 J'envoie mon échantillon

Deux points de collecte sont disponibles : La LPO Sarthe qui est basée sur Le Mans et le CPIE Vallées de la Sarthe et du Loir, basé sur La Flèche. Afin de connaître à quel des deux points de collecte vous devez envoyer vos échantillons, vous pouvez consulter la carte ci-dessus. Pour les communes en couleur bleue se localisant au Nord de la Sarthe, le point de collecte est la LPO ainsi que pour les communes en couleur verte se situant au sud de la Sarthe, le point de collecte est le CPIE.

Carte des points de collecte en Sarthe



Pour aller plus loin

Sites ressources pour aider à la détermination des pelotes

Identification des pelotes :

Pelote.lpo.fr

Identification des ossements :

[Clé d'identification des micro mammifères](#)

[Décortiquer une boulette de régurgitation](#)

[Micromammiferes-Haut-de-France-Arnaud-Boulanger.pdf](#)

biolovision.net

Infos / contacts

Pour le nord Sarthe

LPO Sarthe
02 43 85 96 65
sarthe@lpo.fr

Pour le sud Sarthe

CPIE Vallées de la Sarthe et du Loir
02 43 45 83 38
contactcpie@cpie72.fr