



Musaraigne pygmée, E.THEPAUT



Ecureuil roux, E.THEPAUT

Qu'est ce qu'un mammifère ?

Les mammifères sont des animaux qui portent des mamelles et des poils. En France, en 2017, 116 espèces terrestres sont recensées. Le biotope, les activités humaines et la strate végétale jouent un rôle clé dans la répartition des espèces.

Comment observer les mammifères?

La plupart des espèces de mammifères sont discrètes et par conséquent difficiles à observer. Beaucoup ont des mœurs nocturnes et sont actives la nuit. Les observations de mammifères se font souvent à l'aide d'indices de présence :

- les empreintes ;
- les ossements ;
- les poils ;
- les restes de repas ;
- les fèces ;
- et malheureusement, les cadavres.

Comment collecter des données sur les mammifères*?

Indices de présence

- **les empreintes** : elles sont, en général, le plus visible sur un sol meuble. Parfois, en plus d'examiner l'empreinte, il est possible d'examiner **la voie** (ensemble d'empreintes). Cela peut permettre de différencier les empreintes antérieures des postérieures.
- **les poils** : en général, la seule forme, taille et coloration du poil ne suffit pas pour déterminer l'espèce mais la donnée récoltée est intéressante pour les naturalistes.
- **les fèces** : les caractéristiques physiques des fèces peuvent permettre d'identifier l'espèce concernée.
- **Les ossements** : Le crâne, les mandibules, le positionnement des dents (leur taille, forme, positionnement) sont autant d'indices précieux pour les naturalistes.
- **Les restes de repas** : La plupart des rongeurs laissent des petites traces de dents spécifiques à l'espèce sur les fruits qu'ils consomment : cônes de sapins, noix, noisettes...



Cône de sapin grignoté par un Ecureuil roux , P.BROU 01/04/2021



Noisette rongée par un micro-mammifère, P.BROU, 31/03/2021

- **les cadavres** : il arrive de rencontrer des cadavres, en particulier au niveau des axes routiers.



Prendre un ou plusieurs clichés de l'indice de présence avec une échelle de taille (clefs, main, stylo...). N'oubliez pas de faire une photographie de l'environnement dans lequel vous l'avez trouvé à l'aide d'un plan large !



Laissés, crottes et fientes de mammifères



Hérisson d'Europe, E.THEPAUT



Mandibule inférieure de Mulot, P.BROU, 17/03/2021



Belette d'Europe, H.CHAUVIN, 2010



Empreinte de Renard roux , P.BROU, 01/04/2021



Murins à oreilles échanquées, E.THEPAUT



Murin à oreilles échanquées, J.PRZYBILSKI, 30/05/2017



Anfractuosité gîte pour Murin à oreilles échanquées, J.PRZYBILSKI, 05/12/2017



Murins de Daubenton, J.PRZYBILSKI, 28/05/2017



Guano, J. PRZYBILSKI, 02/11/2017



Cadavre chauve-souris écrasée, F. PAWLOWKI, 17/12/2009

Qu'est ce qu'une chauve-souris ?

Chiroptère est le nom scientifique pour désigner les chauves-souris. Cela signifie « qui vole avec ses mains » (chiro = main ; ptère = aile). Les chauves-souris sont des mammifères car elles possèdent des poils et des glandes mammaires. La France métropolitaine est riche en espèces de chauves-souris puisqu'on trouve 34 des 41 espèces recensées en Europe.

Comment observer les chauves-souris ?

Le cycle vital des chauves-souris présente deux grandes périodes :

- Une période de léthargie s'étalant de fin octobre à fin février. C'est un moment de disette pour les chauves-souris. La léthargie leur permet de réduire leur dépense énergétique. On parle d'hibernation.
- Une période d'activité s'étalant de mars à fin-octobre. Durant cette période, les chauves-souris se reposent le jour et s'activent la nuit ; elles sont nocturnes



Pipistrelles pygmées, 20/05/2014 J.PRZYBILSKI



Pipistrellus de Nathusius, F.PAWLOWSKI, 17/12/2009



Rhinolophus sp., F.PAWLOWSKI, 17/12/2009

Durant ces périodes, il est possible de rencontrer des individus au repos. Ceux-ci peuvent être dans de petits interstices d'arbres ou de bâtiments (ex : derrière de volets, joints creux, linteaux de portes ou de fenêtres).

Comment collecter des données sur les chauves-souris ?

Observation directe

Durant les périodes de léthargie les chauves-souris sont très sensibles aux perturbations. Il est possible de prendre en photographie les individus mais le plus vite possible, si possible sans flash.

Les indices de présence

- **le guano** : La forme, la taille et la texture du guano de chauve-souris permettent de le différencier des fèces des autres mammifères. En grande quantité le guano peut avoir une odeur ou former des coulées. En général, on retrouve le guano au sol ou sur les fenêtres et les coulées au niveau des murs.
- **les cadavres** : il arrive de rencontrer des cadavres, en particulier au niveau des axes routiers. Il arrive parfois de retrouver des cadavres de chauve-souris accrochées à leur lieu de léthargie habituel.

Prendre un ou plusieurs clichés de l'indice de présence avec une échelle de taille (clefs, main, stylo...). N'oubliez pas de faire une photographie de l'environnement dans lequel vous l'avez trouvé à l'aide d'un plan large !

LE SAVIEZ VOUS ?
Toutes les espèces de chauves-souris sont strictement protégées en France selon l'arrêté du 23 avril 2007.