

3

La faune

Les animaux des zones humides : les mammifères

Les zones humides abritent un certain nombre de mammifères qui s'y déplacent, s'y alimentent et s'y reproduisent. Certains de ces mammifères jouent un rôle important dans l'entretien naturel de ces milieux et leur présence peut révéler une bonne qualité générale des cours d'eau.

● Une vie entre terre et eau

Parmi les mammifères des zones humides, on distingue les espèces semi-aquatiques et les espèces dépendantes de ces milieux pour vivre.

Les **espèces semi-aquatiques**, comme le Rat musqué, la Musaraigne (ou Crossope) aquatique, ou encore le Ragondin, sont de très bons nageurs qui vivent aussi bien dans l'eau que sur terre. Ces espèces trouvent refuge dans des cavités rocheuses, dans les anfractuosités des réseaux racinaires des vieux arbres ou au niveau des berges où elles creusent leur terrier.

D'autres **espèces** comme le Murin de Daubenton ou le Putois par exemple sont dites « **inféodées** » aux milieux aquatiques. En effet, elles y trouvent aussi bien leur nourriture que leur abri nécessaire à leur survie.

● La Musaraigne (Crossope) aquatique

Longueur tête et corps : environ 17 cm

Poids : 20 g

Pelage brun sur le dessus et blanc sur le ventre.

La Musaraigne aquatique, appelée aussi la Crossope, appartient à la famille des **soricidés**.

Ce micro-mammifère mesure du museau à la queue environ 17 cm pour une masse de 20g.

Il possède un pelage épais et luisant, brun sur le dessus et blanc sur le ventre. Sa queue et ses pattes arrière sont munies de cils natatoires permettant à l'espèce de se déplacer avec aisance dans l'eau.

Pour son alimentation, cet insectivore plonge sous l'eau et chasse divers invertébrés aquatiques (larves d'insectes, crustacés, mollusques...) petits poissons et même des lissamphibiens. Toutefois, il ne dédaigne pas pour autant les vers de terre et escargots terrestres.

La Musaraigne aquatique installe son nid qu'elle creuse près d'un cours d'eau. Il comporte en général deux sorties : l'une terrestre et l'autre aquatique.

D'avril à octobre, la femelle peut mettre au monde de deux à trois portées d'environ cinq à sept petits. La gestation dure trois semaines et l'émancipation intervient après cinq à six semaines. Leur espérance de vie sera alors d'environ deux ans et demi.

● L'essentiel...

Trois critères majeurs permettent d'identifier les mammifères :

- ils ont des poils ;
- ils allaitent leurs petits grâce à des mamelles qui produisent du lait ;
- la température de leur corps reste la même et ne dépend pas du temps qu'il fait à l'extérieur.

Ils ont aussi la particularité d'être des vivipares*, c'est-à-dire qu'ils ne pondent pas d'oeufs mais la femelle porte son ou ses petits dans son ventre pendant quelques semaines, voire plusieurs mois avant de mettre bas.

* à quelques très rares exceptions près



Le Putois d'Europe

Longueur tête et corps : 40-50 cm

Poids : 500g - 1,5 kg

Pelage brun clair sur le dos et noirâtre sous le ventre. Le bout de son museau est généralement blanc.

Ce petit carnivore appartient à la famille des **mustélidés** comme la belette, la loutre... Il se rencontre plus généralement en forêt et dans les lieux humides comme les marais. Il mesure 50 cm et pèse environ 1,7 kg pour le mâle (0,7kg pour la femelle).

Le Putois d'Europe est un prédateur efficace. Son alimentation se compose de rongeurs, lapins, oiseaux, poissons et insectes. Aux saisons propices, lissamphibiens ou fruits entrent dans son régime alimentaire.

La période d'accouplement a lieu vers mars / avril. La période de gestation est de 42 jours au bout desquels trois à cinq petits sont mis bas dans le terrier. L'allaitement dure un mois et les petits deviennent autonomes au bout de trois mois.

Bien connu du grand public grâce à sa technique de défense qui consiste à projeter un liquide nauséabond vers un intrus, il n'est pas moins un auxiliaire de l'homme en s'attaquant aux rats musqués et aux surmulots.



Le Murin de Daubenton

Longueur tête et corps : 40-60 mm

Envergure : 240-275 mm

Poids : 7-15 g

Pelage dorsal gris brun à roussâtre, face ventrale grisâtre.



En hiver, le Murin de Daubenton se réfugie dans des milieux souterrains offrant des températures comprises entre 3° et 6°. Il se glisse dans des fissures, voire des amoncellements de pierres.

L'hibernation commence en octobre-novembre et se termine en mars. Au printemps, les colonies de reproduction peuvent compter plusieurs centaines d'individus. Elles s'installent dans les arbres creux, les ponts, plus rarement les bâtiments, parfois assez loin de

leurs zones de chasse. C'est une espèce inféodée au milieu aquatique, où elle trouve son terrain de chasse privilégié. Elle chasse en décrivant de larges cercles à la surface des étangs, lacs et rivières, dans les secteurs libres de végétation. Elle capture les insectes posés à la surface de l'eau à l'aide de ses longues pattes arrières.

La Loutre d'Europe



Longueur tête et corps : 100-130 cm

Poids : 5 à 15 kg

Pelage marron foncé, plus clair sur le ventre et surtout au niveau du cou

La loutre est un mammifère de taille moyenne. Elle mesure environ un mètre, queue comprise et pèse entre 7 et 10 kg. Elle possède de courtes pattes palmées et une queue épaisse faisant d'elle une excellente nageuse. De plus, son pelage est composé de deux sortes de poils. Le poil de bourre est court, fin

et dense alors que le poil de jarre, long, lui assure l'imperméabilité.

Elle se nourrit essentiellement de poissons (truites, anguilles, chabots...). Son régime alimentaire est dit piscivore. Toutefois, elle n'exclut pas quelques insectes aquatiques, lissamphibiens et parfois des rongeurs et des oiseaux.

Ses tanières, appelées « **catiches** » sont réalisées entre les racines des arbres situés le long des berges. Elles sont souvent composées d'une entrée aquatique et d'une galerie d'aération.

Après l'accouplement et une gestation de deux mois, trois ou quatre **loutrons** seront allaités pendant quatre mois. Dès que la technique de pêche sera acquise, ils pourront s'émanciper.

Aujourd'hui disparue des cours d'eau du Nord et du Pas-de-Calais, les différentes mesures de protection en faveur des zones humides pourraient favoriser son retour dans nos cours d'eau.

Le Rat musqué

Longueur tête et corps : 30-60 cm

Poids : environ 1,5 kg

Pelage brun (presque noir) sur le dos et brun-gris sur le ventre

Originaire d'Amérique du nord, il fut introduit en Europe au début du XX^e siècle pour sa fourrure.

Ce rongeur mesure environ 60 cm, queue comprise, et pèse 1,5 kg. Ses fortes pattes postérieures, couvertes de petits poils natatoires et sa queue plate latéralement font de lui un excellent nageur. Il est capable de réaliser une apnée de 15 minutes en cas de danger.

Il apprécie les zones humides où il creuse des terriers le long des berges ou construit des huttes dans les roselières ou cariçaies s'il n'est pas dérangé, dans lesquels il élève ses petits.

Du printemps à l'été, mâle et femelle dégagent une odeur musquée signifiant qu'ils peuvent s'accoupler. Deux à trois portées, après une gestation d'environ 30 jours, pourront avoir lieu, donnant 18 voire 21 petits (soit 6 ou 7 petits par portée). Dès l'automne, les jeunes sont autonomes et partent à la recherche de nouveaux territoires.

Son régime alimentaire est composé de végétaux, de racines de plantes aquatiques. Cependant cet herbivore complète sa nourriture par quelques animaux aquatiques, notamment l'anodonte (moule d'eau douce).

Cette espèce exotique est classée nuisible car elle présente un risque de perturbation pour les écosystèmes aquatiques, notamment pour les berges qu'elle fragilise. De plus, ces rongeurs sont porteurs de maladies telles que la leptospirose qu'ils propagent par leurs urines.



Mots clés

Espèces semi-aquatiques

Espèces « inféodées » aux milieux aquatiques.

Soricidés

Mustélidés

Loutrons

Catiches