

Différencier les mammifères semi-aquatiques à fleur d'eau

Les mammifères semi-aquatiques sont des mammifères terrestres qui exploitent les milieux aquatiques (cours d'eau, plans d'eau, zones humides) pour assurer une ou plusieurs de leurs fonctions vitales : alimentation, déplacement, reproduction.

Parmi eux, la Loutre d'Europe, le Castor d'Europe et le Vison d'Europe sont des espèces protégées : leur capture, leur détention, leur perturbation intentionnelle ou leur destruction, ainsi que la dégradation de leurs habitats sont strictement interdits. Le Putois d'Europe, également autochtone, n'est quant à lui pas protégé et figure encore parmi les espèces chassables en France.

Le Ragondin, le Rat musqué et le Vison d'Amérique, tous trois originaires du continent américain, ont été introduits sur le territoire français aux XIX^{ème} et XX^{ème} siècles pour leur fourrure. Ils ont, depuis, colonisé l'Hexagone et sont aujourd'hui classés parmi les Espèces Exotiques Envahissantes (EEE) et les Espèces sauvages Susceptibles d'Occasionner des dégâts (ESOD).

De par leur ressemblance physique et le milieu de vie qu'elles partagent, ces espèces de mammifères semi-aquatiques font fréquemment l'objet de confusions, en particulier lorsqu'elles nagent à fleur d'eau...

Mais comment les différencier ?

Observer leurs caractéristiques physiques, leur taille ou encore leur comportement de nage vous aidera à les distinguer les unes des autres.



Castor d'Europe



Loutre d'Europe



Ragondin



Putois d'Europe



Visons d'Europe
et d'Amérique



Rat musqué

Castor d'Europe (*Castor fiber*)



Ordre : Rongeurs
Famille : Castoridés



110 à 140 cm (queue comprise)



17 à 31 kg



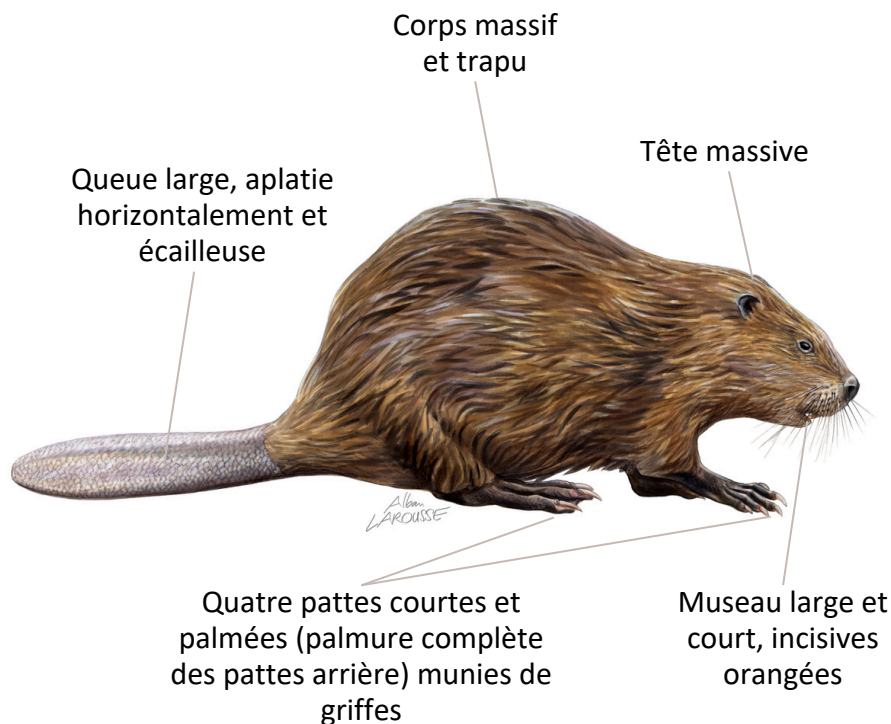
Régime alimentaire : herbivore (herbacées, graminées, végétaux aquatiques, rameaux, écorces et feuilles).



Milieux de vie : cours d'eau, lacs et étangs avec ripisylves.



Pelage : brun/jaunâtre au niveau de la tête, brun foncé sur l'ensemble du corps. Poils courts, très denses.



Loutre d'Europe (*Lutra lutra*)



Ordre : Carnivores
Famille : Mustélidés



85 à 125 cm (queue comprise)



5 à 12 kg



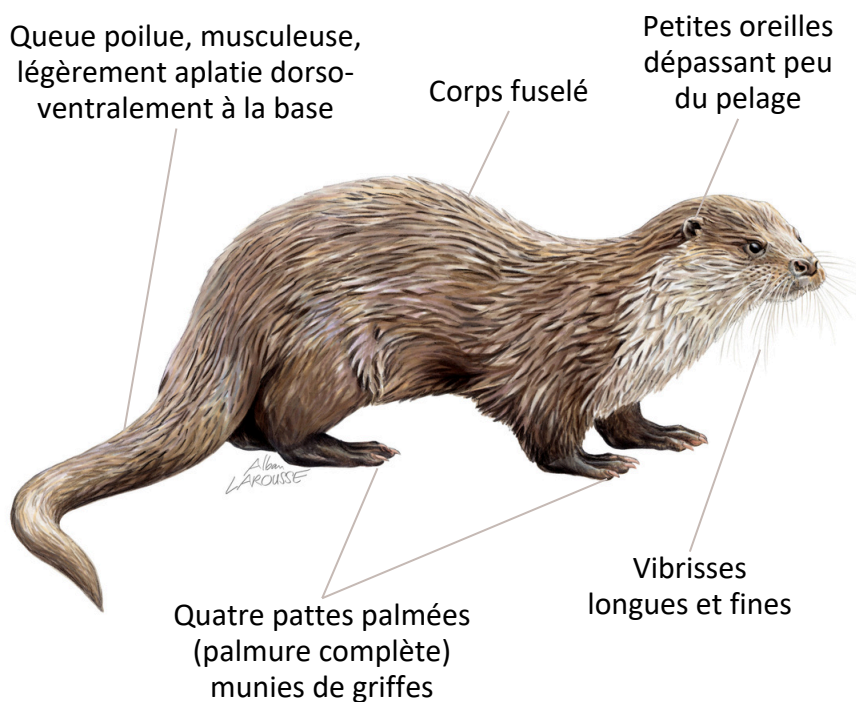
Régime alimentaire : carnivore (poissons, amphibiens, reptiles, crustacés, mollusques, petits oiseaux et mammifères).



Milieux de vie : cours d'eau et zones humides, étangs, marais, littoraux.



Pelage : brun foncé, ventre et cou plus clairs. Poils courts, très denses.



Ragondin (*Myocastor coypus*)



Ordre : Rongeurs
Famille : Myocastoridés



60 à 105 cm (queue comprise)



5 à 9 kg



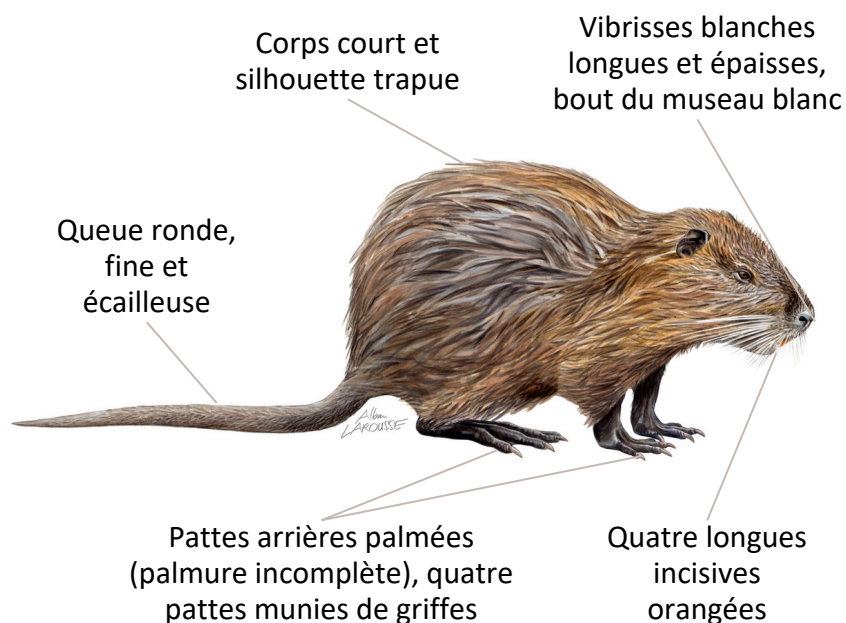
Régime alimentaire : herbivore à tendance omnivore (végétaux terrestres et aquatiques : plantes, céréales cultivées), bivalves.



Milieux de vie : cours d'eau calmes et zones humides, étangs, marais, parfois milieux saumâtres.



Pelage : brun foncé, jaunâtre au niveau des yeux, des oreilles et du cou. Poils longs et raides, relativement denses.



Putois d'Europe (*Mustela putorius*)



Ordre : Carnivores
Famille : Mustélidés



52 à 75 cm (queue comprise)



400 g à 1,5 kg (les mâles sont environ 30% plus lourds que les femelles)



Régime alimentaire : carnivore (rongeurs, lapins, et amphibiens en fonction des saisons).



Milieux de vie : zones humides, lisières forestières, boisements peu denses, zones d'agriculture extensive.



Pelage : brun-noirâtre brillant qui vire au châtain, flancs plus pâles, ventre presque noir. Museau, sourcils et extrémité des oreilles de couleur blanche et qui contrastent avec le fond brun : masque caractéristique du Putois.



Vison d'Europe (*Mustela lutreola*) & Vison d'Amérique (*Mustela vison*)



Ordre : Carnivores
Famille : Mustélidés



42 à 60 cm (queue comprise) pour le VE* ;
45 à 70 cm (queue comprise) pour le VA*



350 g à 1,5 kg pour le VE* ; 450 g à 1,8 kg
pour le VA* (mâles plus gros que les
femelles chez les deux espèces)



Régime alimentaire : carnivore généraliste
(amphibiens, petits mammifères,
poissons, oiseaux, crustacés)



Milieux de vie : cours d'eau et zones
humides, étangs, marais, avec une
végétation dense



Pelage : brun foncé, pattes et queue plus sombres.
Tache blanche sur le museau englobant les lèvres
inférieure et supérieure (symétrique latéralement)
chez le VE*, uniquement inférieure, ou dans de rares
cas supérieure mais asymétrique, chez le VA*.



Vison d'Europe
*VE



Vison d'Amérique
*VA

Rat musqué (*Ondatra zibethicus*)



Ordre : Rongeurs
Famille : Cricétidés



40 à 65 cm (queue comprise)



600 g à 2,4 kg



Régime alimentaire :
essentiellement herbivore (plantes
aquatiques, rivulaires et terrestres,
tubercules, écorce), mais se nourrit
aussi de mollusques et de
crustacés.



Milieux de vie : cours d'eau calmes,
eaux stagnantes (étangs, lacs) et
zones humides.



Pelage : brun foncé à brun clair,
grisâtre sur les flancs et le ventre.
Poils courts, relativement denses.



Le **Castor d'Europe** laisse uniquement dépasser le **haut de sa tête** et sa **nuque** lorsqu'il se déplace à la surface de l'eau (nage coulée), **parfois le haut de son dos**. Sa nage est discrète, lente et rectiligne, avec des mouvements alternés des pattes postérieures. Sa queue reste dans l'alignement de son corps. Il peut souvent être observé avec des végétaux dans la gueule.

Haut de la tête



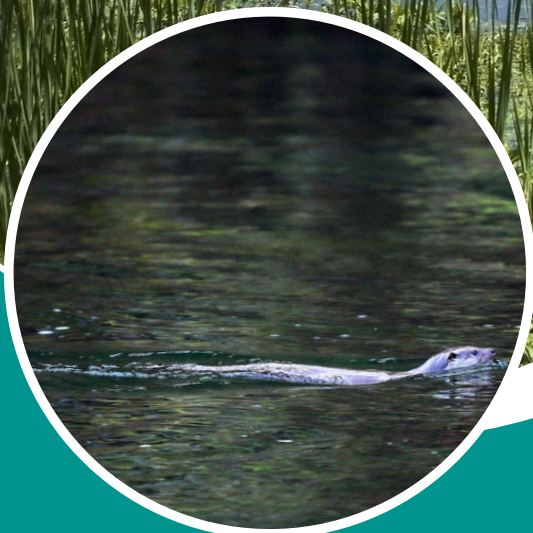
Observez la nage du Castor



Castor fiber



Lutra lutra



Queue

Haut du dos

Haut de la tête



Observez la nage de la Loutre



Lorsqu'elle nage à la surface de l'eau, la **Loutre d'Europe** laisse généralement dépasser le **haut de sa tête**, sa **queue** (large et recouverte de poils), et **parfois une partie de son dos**. Elle utilise ses quatre pattes palmées pour pédaler, par mouvements alternés et réguliers. Sa queue reste dans l'alignement de son corps.



 Observez la nage du Ragondin

A la surface de l'eau, le **Ragondin** laisse dépasser le **haut de sa tête** et le **haut de son dos**. Il nage en alternant des mouvements rapides des pattes antérieures et des mouvements plus lents, mais plus puissants, des pattes postérieures.



Myocastor coypus



Mustela putorius



Le **Putois d'Europe** est un bon nageur, bien que rarement observé dans l'eau où il préfère parcourir de courtes distances. Il garde le corps légèrement immergé, avec **la tête, le dos et la queue** dépassant de la surface de l'eau. Il se déplace par mouvements alternés des pattes antérieures et postérieures, et sa queue reste dans l'alignement de son corps.

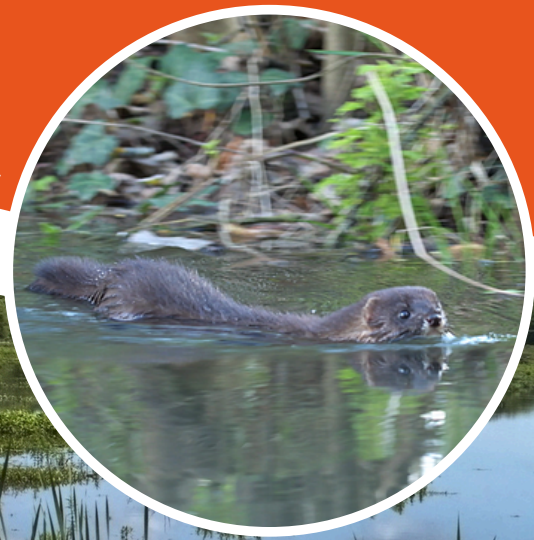


 Observez la nage du Putois

Le comportement de nage des **Visons d'Europe et d'Amérique** est peu décrit dans la littérature. Cependant, ce sont de bons nageurs. Ils se déplacent très rapidement à la surface de l'eau par mouvements alternés des pattes antérieures et postérieures, en ondulant le corps. **La tête, le dos et la queue** dépassent généralement de l'eau. La queue reste dans l'alignement du corps.



Mustela lutreola



Mustela vison



Ondatra zibethicus



Lorsqu'il nage à fleur d'eau, le **Rat musqué** (bien plus petit que le Castor ou la Loutre), laisse dépasser **sa tête, son dos et sa queue**. Sa nage est rapide : il se propulse par mouvements alternés des pattes arrières et sa queue oscille de droite à gauche. Tout comme le Castor, le Rat musqué peut être observé avec des végétaux dans la gueule.

Ce document a été réalisé dans le cadre du Plan National d'Actions en faveur de la Loutre d'Europe 2019-2028. Pour obtenir davantage d'informations, contactez la Société Française pour l'Étude et la Protection des Mammifères (SFEPM), animatrice du PNA :

loutre@sfepm.org

Site internet : <https://www.sfepm.org/la-sfepm-et-le-pna-loutre.html>

Vous pouvez également contacter la DREAL Nouvelle-Aquitaine, coordinatrice du PNA :
spn.dreal-na@developpement-durable.gouv.fr



Rédaction et conception graphique : Cécile Kauffmann (SFEPM)

Relecture : Véronique Barthélemy (DREAL Nouvelle-Aquitaine), Franck Simonnet (SFEPM) & Groupe Loutre de la SFEPM

Illustrations :

© Alban Larousse (profil de l'ensemble des espèces)

© Nolwenn Pons (têtes du Putois et des Visons d'Europe et d'Amérique)

Crédits photographiques :

Loutre d'Europe : Christian König - Régis Descamps - Jean-Marc Lustrat

Ragondin : arenysam - LuCaAr - route66s-images (Getty Images & Canva)

Castor d'Europe : JMrocek et BirdImages (Getty Images)

Putois d'Europe : David Cousson - Antje Weber

Vison d'Europe : Romain Beaubert

Vison d'Amérique : Jillian Cooper (Getty Images)

Rat musqué : yykkaa - Supercaliphotos (Getty Images)

Loutre et Ragondin : Claude Arnaud

Zone humide : 12019 (Pixabay)

Décembre 2025