

□ Même si le Castor d'Europe (*Castor fiber*) n'est plus présent en Aquitaine, d'autres espèces de l'ordre des Rongeurs fréquentent les milieux aquatiques et zones humides de la région. Ce sont d'une part le Ragondin, le Rat musqué et le Rat surmulot, trois espèces allochtones (présentes hors de leurs aires de répartition naturelle) et, d'autre part, le Campagnol amphibie et le Campagnol agreste, deux espèces autochtones.

Cette fiche vous propose quelques éléments de description de ces espèces ainsi que leurs indices de présence afin de mieux les déterminer sur le terrain.



Pour toute remarque ou pour plus d'informations :

Thomas Ruys, coordinateur de l'Atlas des Mammifères d'Aquitaine :

thomas.ruys@cistude.org

Association Cistude Nature, chemin du Moulinât, 33185 Le Haillan : 05.56.28.47.72

Laurent Couzi, directeur : laurent.couzi@lpo.fr

LPO Aquitaine, 109 quai Wilson, 33130 Bègles : 05.56.91.33.81

Ragondin (*Myocastor coypus*)

❖ *Description* : gros rongeur à l'aspect lourd, queue cylindrique légèrement velue. Pelage dorsal brun-clair, brun-roussâtre à brun-noir, ventre plus clair. Extrémité du museau blanchâtre. Longues vibrisses blanches. Yeux petits et oreilles dépassant de la fourrure. Crâne aplati. Pattes postérieures palmées.

❖ *Habitat* : fleuves, rivières, fossés, lacs, étangs

❖ *Régime alimentaire* : végétation aquatique et plantes de berges, rhizomes, cultures proches de l'eau.

❖ *Biologie* : surtout crépusculaire, parfois nocturne, souvent diurne. Creuse des terriers dans les berges dont l'entrée est émergée (diamètre 50 cm). Excellent nageur et plongeur. Originaire d'Amérique du Sud, espèce introduite et envahissante susceptible d'être classée nuisible en France.



Rat musqué (*Ondatra zibethicus*)

❖ *Description* : gros campagnol, plus petit que le Ragondin, queue longue aplatie latéralement. Pelage dorsal brun sombre ou châtain, ventre plus grisâtre. Yeux petits et oreilles courtes. Pattes non palmées.

❖ *Habitat* : eau douce des rivières, lacs, étangs et marais avec berges végétalisées. Eaux faiblement courantes ou stagnantes.

❖ *Régime alimentaire* : plantes aquatique joncs, massettes, parfois plantes cultivées en bordure de rivières. Mollusques d'eau douce.

❖ *Biologie* : surtout crépusculaire et nocturne. Creuse des terriers parfois immergés dans les berges (diamètre 15-25 cm) et nids sur les berges. Excellent nageur et plongeur, utilise sa queue comme godille. Originaire d'Amérique du Nord, espèce introduite et envahissante susceptible d'être classée nuisible en France.



Rat surmulot (*Rattus norvegicus*)

❖ *Description* : rat au corps trapu, au museau obtus et à la queue relativement longue et épaisse. Oreilles bien visibles. Pelage gris-brun à gris sombre sur le dos, plus pâle sur le ventre.

❖ *Habitat* : commensal de l'homme, dans tous les biotopes, égouts, caves, entrepôts, etc. souvent près de l'eau.

❖ *Régime alimentaire* : omnivore, se nourrit surtout de graines d'herbacées et de céréales mais capable d'exploiter toute ressource végétale et animale.

❖ *Biologie* : souvent nocturne, parfois diurne. Agressif et grégaire. Creuse des terriers (diamètre 6-8 cm). Espèces originaire de Chine ou Mongolie, ayant suivi l'homme dans ses déplacements internationaux depuis le XVIII^{ème} siècle. Considéré comme déprédateur.



Campagnol amphibie (*Arvicola sapidus*)

- ❖ *Description* : grand campagnol. Oreilles cachées dans le pelage. Pelage dorsal brun sombre, ventre jaunâtre pâle.
- ❖ *Habitat* : tous milieux aquatiques, rivières, lacs et marais avec une végétation riveraine assez dense.
- ❖ *Régime alimentaire* : principalement herbivore, consomme parfois des petits animaux.
- ❖ *Biologie* : diurne et nocturne. Très bon nageur et plongeur. Creuse des terriers dans les berges avec entrée immergée (diamètre 6 cm). Espèce autochtone (France, Espagne, Portugal). Statut d'espèce protégée en projet.



Campagnol agreste (*Microtus agrestis*)

- ❖ *Description* : campagnol moyen. Oreilles cachées dans le pelage. Pelage sombre, brun sur le dos, plus clair sur les flancs, gris sur le ventre. Queue nettement bicolore (plus claire dessous).
- ❖ *Habitat* : terrains humides à herbes hautes, boisements clairs, prairies, marais, landes.
- ❖ *Régime alimentaire* : graminées, herbacées, écorce de jeunes arbres en hiver.
- ❖ *Biologie* : diurne et nocturne surtout crépusculaire. Réseau de galeries sous les herbes hautes et tunnels superficiels dans le sol. Terriers de diamètre 3-4 cm. Espèce autochtone (nord du Portugal et de l'Espagne et grande moitié nord de l'Europe).



	Campagnol agreste (<i>Microtus agrestis</i>)	Campagnol amphibie (<i>Arvicola sapidus</i>)*	Rat surmulot (<i>Rattus norvegicus</i>)	Rat musqué (<i>Ondatra zibethicus</i>)	Ragondin (<i>Myocastor coypus</i>)
Longueur Tête + corps (T+C)	9 - 13 cm	16 - 22 cm	19 - 29 cm	24 - 40 cm	35 - 65 cm
Longueur de la queue (Q)	25 - 49 mm	11 - 13 cm	17 - 23 cm	19 - 28 cm	23 - 45 cm
Poids (P)	19 - 52 g	160 - 280 g	270 - 520 g	600 g - 2,4 kg	4 - 10 kg
Longueur pied postérieur (Pp)	17 - 20 mm	32 - 38 mm	38 - 45 mm	65 - 80 mm	12 - 14 cm
Crottes <i>(Critère le plus fiable pour la détermination des espèces à partir d'indices de présence)</i>	vert deux extrémités arrondies 4 - 6 mm Généralement en crotties	vert puis marron aspect lisse deux extrémités arrondies 9 mm (5 - 15) Généralement en crotties	marron ou noir, aspect irrégulier une extrémité arrondie 12 - 17 mm Crottes éparpillées	marron à verdâtre 12 - 16 mm Généralement en crotties, souvent collées	vert foncé, brun, noirâtre Type « cornichon » à stries longitudinales 3 - 4 cm de long Crottes éparpillées
Empreintes				Marquage en « étoile »	
Longueur pied antérieur	1,2 - 1,5 cm	1,5 - 2,3 cm	1,8 - 2,5 cm	3 cm	4,5 - 6 cm
Longueur pied postérieur	1,5 - 2,1 cm	2 - 3 cm	3 - 4,5 cm	6 cm	8 - 10 cm



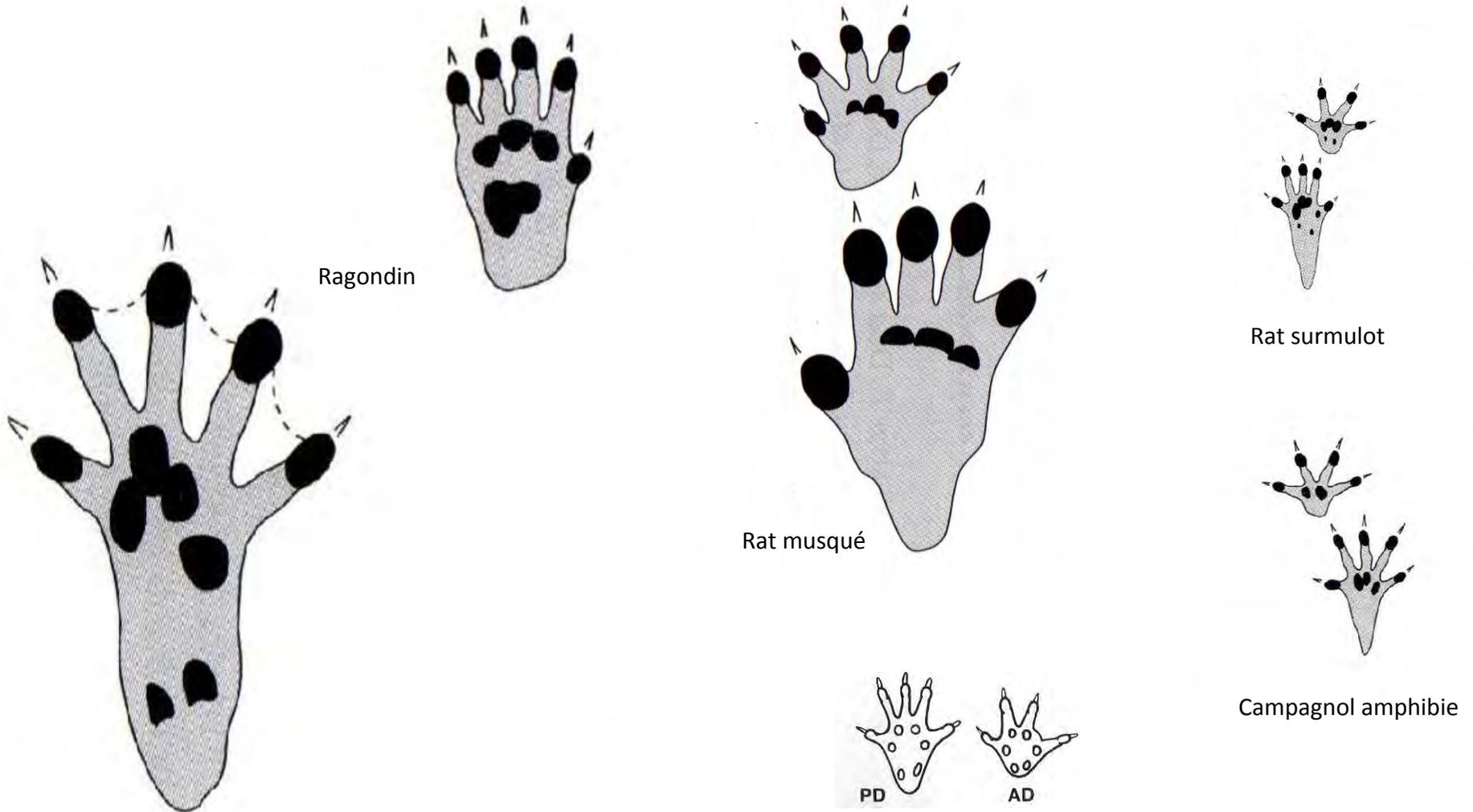
* Présence possible en Aquitaine du Campagnol terrestre (*Arvicola amphibius*) fréquentant aussi les zones humides : T+C=125-220mm, Q=45-130mm, P=150-300g, Pp=23-31mm.

Références bibliographiques :

Aulagnier S., Haffner P., Mitchell-Jones A.J., Moutou F., Zima J. (2010). Guide des mammifères d' Europe, d' Afrique du Nord et du Moyen-Orient. Les guides du naturaliste, Eds Delachaux & Niestlé, Paris. 271p.
 Bouchardy C. & Moutou F. (1989). Observer les Mammifères sauvages. Eds Bordas, Paris. 239p.
 Chazel L., Da Ros M. (2002). L' encyclopédie des traces d' animaux d' Europe. Eds Delachaux & Niestlé, Paris. 384p.
 Groupe Mammalogique Breton (2008). Livret Campagnol amphibie, identification des indices de présence. 20p.
 Le Louarn H., Quéré J.-P. (2011). Les rongeurs de France, faunistique et biologie. 3ème Eds QUAE, Paris. 311p.
 Marchesi P., Blant M., Capt S. (2008). Fauna helvetica – Mammifères identification. Eds Simon Capt, Neuchâtel. 289p.

Empreintes des différents rongeurs des milieux aquatiques et zones humides*

Taille réelle, pied postérieur en dessous du pied antérieur pour chaque espèce



Campagnol agreste
(d'après Bouchardy & Moutou
(1989))

* d'après Le Louran & Quéré (2011)