

Petit mammifère de l'ordre des rongeurs, le campagnol amphibie (*Arvicola sapidus*) est de taille intermédiaire entre la souris domestique et le rat surmulot.

Très bon nageur, il n'hésite pas à plonger en cas de danger pour rejoindre son terrier. Il peut d'ailleurs **rester plusieurs minutes sous l'eau**.

Aussi bien diurne que nocturne, les périodes quotidiennes de l'espèce les plus actives semblent être la fin de matinée, le début d'après-midi et la nuit.

Description

Le campagnol amphibie est plus imposant que les autres espèces de campagnols, son poids oscille **entre 165 et 280 grammes** pour une longueur d'**environ 20 cm**, queue non comprise.

Il possède une silhouette arrondie, des oreilles courtes et un pelage brun foncé sur le dos. Les flancs et le ventre sont, quant à eux, plus clairs.

Comportement



Essentiellement végétarien, le campagnol amphibie se nourrit de joncs, carex et autres **plantes aquatiques** mais aussi de **plantes des prairies** voisines.

Plus rarement, il peut consommer de la nourriture carnée telle que des alevins, des insectes, des écrevisses ou des amphibiens.

Sa période de reproduction se déroule principalement **de mars-avril à octobre**. Les accouplements se déroulent dans l'eau ou à proximité. Après 3 semaines de gestation, **2 à 8 petits** naissent. L'espèce peut avoir plusieurs portées par an.

Répartition

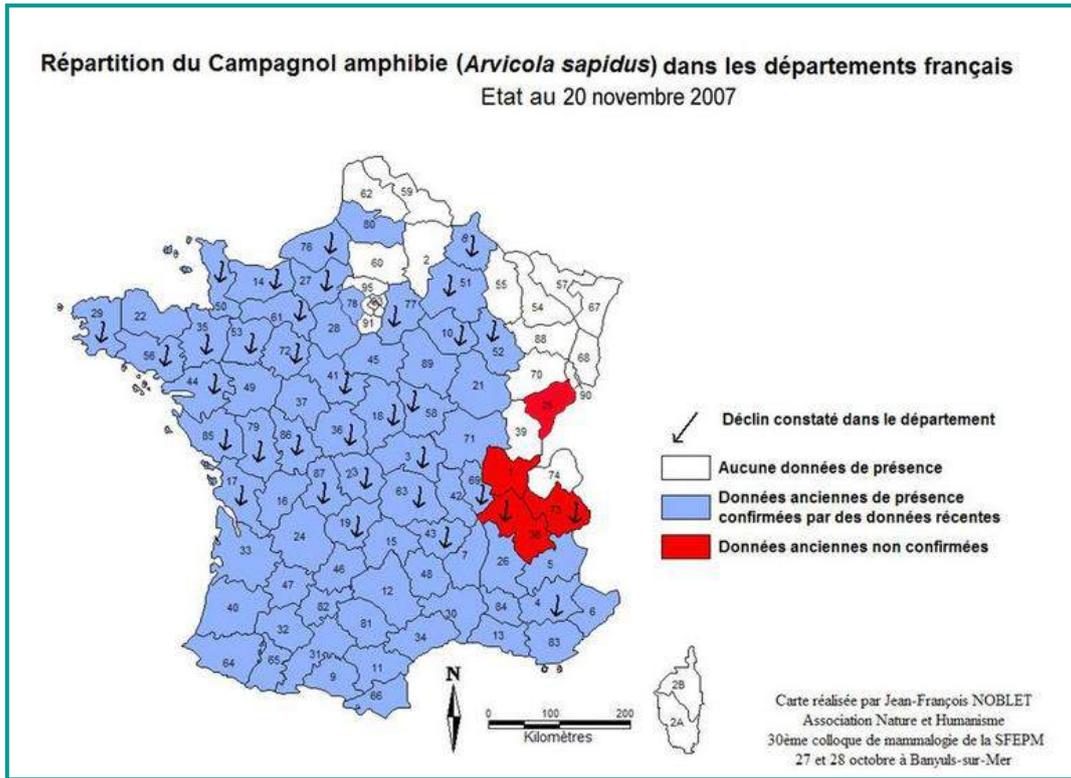
Espèce **ibéro-française**, la répartition du campagnol amphibie est irrégulière en Espagne et au Portugal. En France, les départements les plus à l'est ne sont pas occupés (des Ardennes aux Alpes).

En Midi-Pyrénées, on trouve le campagnol amphibie aussi bien sur le **canal du Midi** que dans des **mares**, des **fossés** ou des **petits ruisseaux**.

Comme son nom l'indique, le campagnol amphibie est fortement **lié à l'élément aquatique**. Il fréquente les **eaux stagnantes** (mares, étangs, fossés) et les **cours d'eau lents** (canaux, rivières) aux berges garnies de végétation.

Il creuse des terriers dans les berges aux entrées souvent immergées. Il peut aussi se confectionner des nids dans la végétation rivulaire.





Programme d'actions

Face au **déclin supputé** des campagnols amphibies, la Société Française d'Etude et de Protection des Mammifères (SFEPM) a lancé, en 2008, une **enquête nationale** afin d'établir une distribution précise de l'espèce sur le territoire français, quantifier son déclin et apporter des éléments à une réévaluation de son statut.

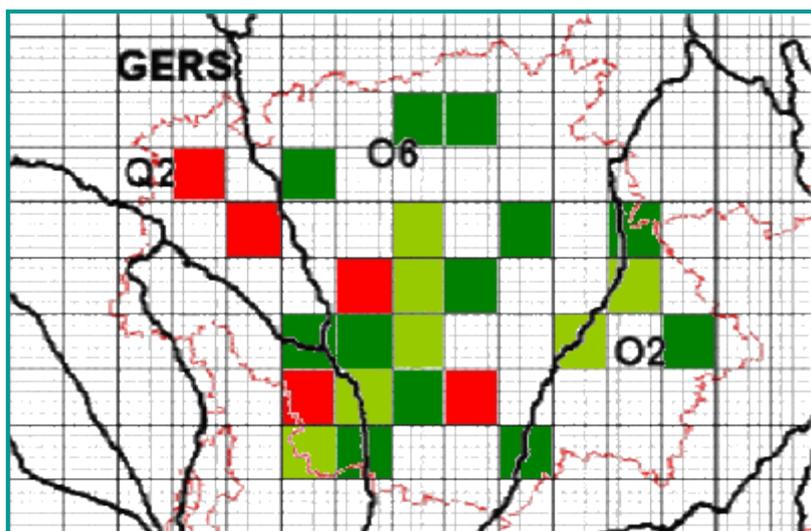
Ces travaux visent également à améliorer les connaissances sur l'espèce localement et c'est pourquoi le **CPIE Pays Gersoises** a choisi de porter ses efforts sur ce mammifère mal connu dans le Gers.

Le **protocole d'étude** est basé sur la prospection de carrés-échantillons de 10 km par 10 km. Au sein de ces carrés, 20 tronçons de 100 m de cours d'eau sont minutieusement parcourus à la recherche d'indices de présence du campagnol amphibie.

Seules les crottes de l'animal, caractéristiques, sont censées valider l'existence de l'espèce au sein d'un milieu donné.

**Au 1er septembre 2010, 17 carrés soit 340 tronçons (34 km) ont été prospectés sur le département du Gers.
23 tronçons se sont avérés positifs et ont permis de valider la présence du rongeur dans 12 carrés.**

D'autres données issues de prospections complémentaires ainsi que le recueil de données historiques contractées auprès du Muséum National d'Histoire Naturelle ont amendé la carte de répartition géroise du campagnol amphibie.



Présence du campagnol amphibie dans le Gers au 1^{er} septembre 2010

Lignes rouges : limites départementales

Lignes noires : limites des sous-bassins versants

Carrés rouges : carrés échantillons négatifs

Carrés vert clair : carrés positifs hors protocole

Carrés vert foncé : carrés échantillons positifs