



Liste
rouge
des vertébrés
terrestres de
Franche-Comté



PRÉFET
DE LA RÉGION
FRANCHE-COMTÉ



FRANCHE-COMTÉ

Campagnol amphibie // *Arvicola sapidus*

Statut

Disparu en Franche-Comté mais présence limitrophe

| Menace | | Protection nationale | Directive Habitat | Déterminant ZNIEFF | ORGFH |
|-------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------|-------|
| UICN France | UICN Franche-Comté | | | | |
| NT | RE | - | - | - | - |

Répartition et populations

Le Campagnol amphibie est une espèce dont la répartition mondiale se réduit à la péninsule ibérique et à la majorité de la France, franges nord et est exceptées. Sa présence est relevée en 2009 dans 71 départements français. Une diminution des effectifs, souvent très importante a pu être constatée, dans 32 départements où il est présent et sa possible disparition dans 4 départements.

Actuellement une seule donnée de campagnol amphibie est recensée en Franche-Comté, dans la vallée du Doubs en aval de Besançon. Cette donnée, datant de 1991, provient de l'analyse de crânes trouvés dans un cône d'éboulis et dans une probable ancienne aire de Hibou grand-duc. L'absence d'autre donnée à proximité semble indiquer qu'il s'agit d'une présence ancienne de l'espèce dans le secteur. Espèce considérée éteinte en Franche-Comté, les indices récents trouvés en Saône-et-Loire en 2000, à proximité immédiate du département du Jura (le long des rivières Chaux et Brenne), incitent à réaliser des prospections poussées sur les potentielles zones de présence (vallée de la Brenne, basse vallée du Doubs) où l'espèce aurait pu passer inaperçue ces dernières années.

Habitat et écologie

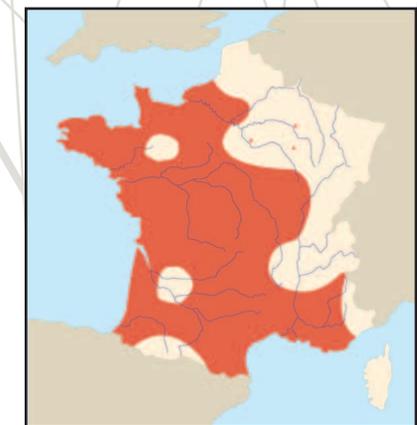
Le campagnol amphibie est une espèce inféodée aux milieux aquatiques. On la retrouve sur les rives des cours d'eau lents, dans les marais présentant une importante végétation, le long de lacs, d'étangs et de tourbières. Une végétation herbacée hygrophile haute sur les berges lui est propice.

Peu de données sont disponibles concernant l'écologie de l'espèce. On sait qu'il mène généralement une vie en petits groupes familiaux et qu'il est actif toute l'année, de jour comme de nuit. La saison de reproduction se situe entre avril et septembre. Les densités maximales observées sont de l'ordre de 5 individus pour 100 mètres de rives favorables.

Malgré un régime herbivore, parfois complété par la consommation d'insectes, d'écrevisses, de poissons ou d'amphibiens, le campagnol amphibie est connu pour ne causer aucun dégât aux cultures, comme cela peut être le cas pour d'autres rongeurs aquatiques (ragondin, rat musqué).

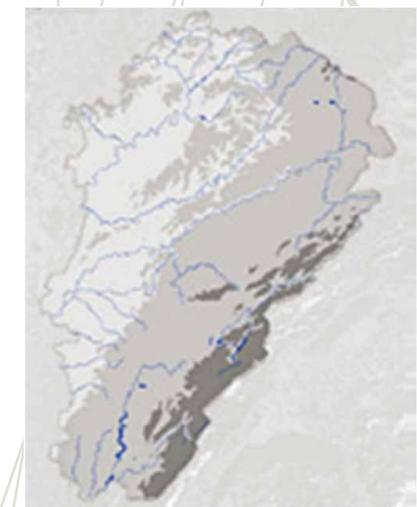


Campagnol amphibie © Boris Varry



Répartition de l'espèce en France

Répartition du Campagnol amphibie en Franche-Comté (2002-2011)





Liste
rouge
des vertébrés
terrestres de
Franche-Comté



PRÉFET
DE LA RÉGION
FRANCHE-COMTÉ



FRANCHE-COMTÉ

Campagnol amphibie // *Arvicola sapidus*

Menaces et priorités de conservation

Les menaces pesant sur le campagnol amphibie, susceptibles d'expliquer le déclin de cette espèce prolifique, autrefois abondante dans tous les cours d'eau et les zones humides, ne sont pas clairement identifiées, faute d'études. On peut cependant en avancer un certain nombre, parmi lesquelles :

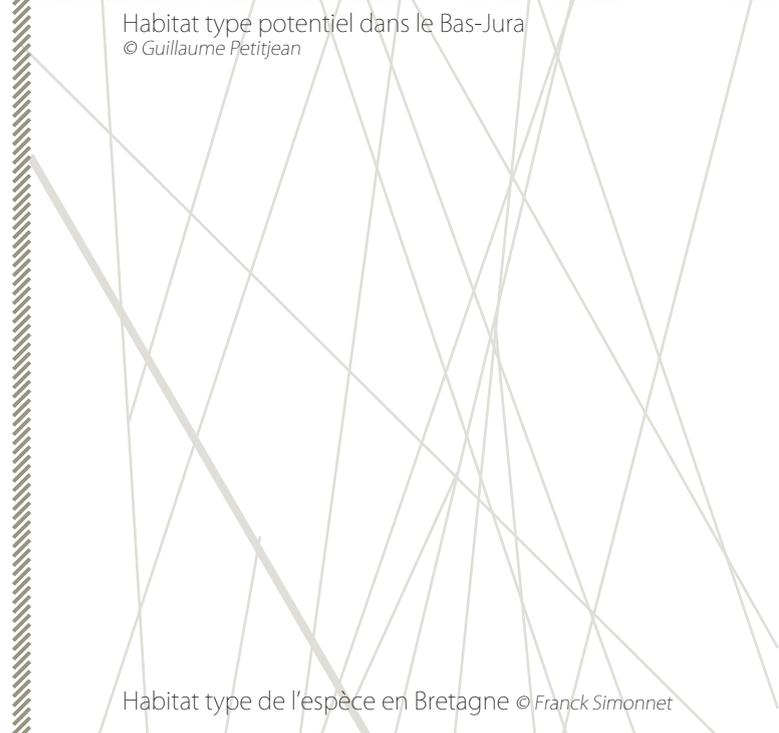
- la concurrence alimentaire avec le ragondin et le rat musqué, espèces exotiques introduites en France,
- la prédation par le vison d'Amérique et le surmulot,
- la modifications des habitats (remplacement des canaux d'irrigation par des tuyaux d'arrosage, feux et pesticides pour gérer la végétation des fossés, enrochements, busage, drainage),
- l'empoisonnement des rats, ragondins et rats musqués par des produits généralistes,
- la pollution de l'eau.

Depuis quelques années, de nombreuses associations mènent un travail important afin de conserver le campagnol amphibie. Les premières actions menées sont l'édition d'une plaquette de sensibilisation, la création d'un groupe de discussion entre scientifiques de différents pays, l'établissement d'une carte de répartition française de l'espèce et d'évolution des populations, la formation à la recherche d'indices de présence et le travail de lobbying en faveur de la protection du campagnol amphibie. Une enquête franc-comtoise à proximité des zones connues en Bourgogne pourrait révéler sa présence et permettre d'œuvrer pour sa conservation.

Rédaction : Simon-Pierre Babski- mise à jour : août 2011



Habitat type potentiel dans le Bas-Jura
© Guillaume Petitjean



Habitat type de l'espèce en Bretagne © Franck Simonnet

