

Protocole Campagnol amphibie

D'après un protocole réalisé par Rigaux & Poitevin en 2008 dans le cadre de l'enquête nationale sur le Campagnol amphibie (voir Annexes).

Une recherche par mailles

Il s'agit de prospecter les indices de présence de campagnols aquatiques, par maille 10x10 km du réseau Lambert 93. Dans chaque maille 10x10 km, 20 transects (ou tronçons) de 100 mètres linéaires sont placés, chacun dans une maille 2x2 km différente. Ces transects sont positionnés de façon non aléatoire, mais au contraire dans les milieux paraissant à priori les plus propices, de sorte à privilégier la découverte des campagnols aquatiques. Pour chaque transect, des éléments de description du milieu sont relevés sur une fiche standard.

Une présence / absence par transects

Sur chacun de ces transects, les crottes de campagnols aquatiques sont recherchées de façon systématique le long des 100 mètres. A l'issue de la prospection de chaque transect, selon la découverte ou non de crottes, on note la présence ou l'absence d'une colonie de campagnols aquatiques, de façon certaine à l'échelle des 100 mètres.

En Bourgogne, étant donné la présence simultanée des deux campagnols aquatiques (*Arvicola sapidus* et *Arvicola terrestris*), il est quasiment impossible d'identifier avec certitude l'espèce auxquelles appartiennent les crottes. C'est pourquoi, le ramassage systématique des crottes dans un tube prévu à cet effet permettra une identification génétique plus sûre. Des gants devront être utilisés pour prélever les crottes afin de ne pas contaminer les échantillons.

Une présence / absence par maille

A l'issue de la prospection des 20 transects, la maille 10x10 km est notée positive si les campagnols aquatiques sont présents sur au moins un transect. Si les campagnols aquatiques sont absents des 20 transects, la maille est notée négative, signifiant l'absence de campagnols aquatiques dans la maille 10x10 km avec une marge d'erreur considérée comme très faible.



Crottes de Campagnol amphibie



Réfectoire d'un campagnol amphibie



Tiges de Prèles coupées par un Campagnol amphibie



S
F
E
P
M

ENQUÊTE NATIONALE CAMPAGNOL AMPHIBIE (*Arvicola sapidus*)

Fiche de prospection (une seule fiche par tronçon)

A retourner au coordinateur régional

Contact national : Pierre Rigaux 06 84 49 58 10 prl.rigaux@laposte.net

Nom de l'observateur : _____

Bassin hydrographique : _____

Sous-bassin hydrographique : _____

Coordonnées du carré 10x10 (centre en Lambert II étendu) : _____

Numéro du tronçon (n°1 à 20) : _____

Coordonnées géographiques du tronçon (facultatif) : _____

Département : _____

Commune : _____

Lieu-dit : _____

Date : _____

1 seule croix par case grise

TYPE DE TRONÇON

Rivière, ruisseau	→	Profondeur < 50 cm	0-50 cm	
Canal, chenal, fossé, drain	→	Profondeur > 50 cm	50 cm - 1 m	
Etang, lac, mare		Préciser : _____	Largeur	
ZH sans cours d'eau défini	→			1-2 m
				2-5 m
			> 5 m	

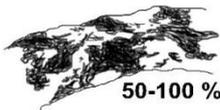
VEGETATION AQUATIQUE (IMMERGEE OU EMERGE)



0-25 %



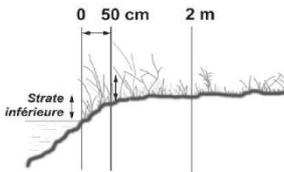
25-50 %



50-100 %

Absente
0-25 % de la surface du lit
25-50 % de la surface du lit
50-100% de la surface du lit

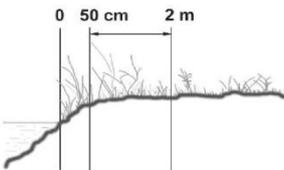
BERGES DE 0 A 50 cm DE L'EAU : végétation dominante dans la strate inférieure (entre 0 et 50 cm de haut)



Végétation herbacée hygrophile* > 30 cm de haut
Végétation herbacée non hygrophile > 30 cm de haut
Végétation herbacée < 30 cm de haut, ou éparse, ou sol nu
Végétation buissonnante
Autre (préciser) :

RIVE GAUCHE	RIVE DROITE

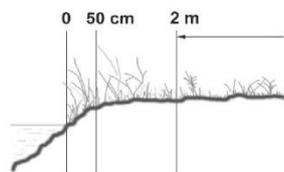
BERGES DE 50 cm A 2 m DE L'EAU : milieu dominant



Prairie non humide, ou autre végétation herbacée non hygrophile*
Prairie humide, zone humide diverse
Végétation ligneuse (buisson, bois...)
Culture (préciser)
Zone urbanisée (chemin, bâtiment...)

RIVE GAUCHE	RIVE DROITE

ENVIRONNEMENT DE 2 m A 100 m DE L'EAU : milieu dominant



Prairie à végétation non hygrophile*
Prairie humide, zone humide
Grande culture
Lande buissonnante, bois
Zone urbanisée
Autre (préciser) :

RIVE GAUCHE	RIVE DROITE

Campagnol amphibie

Présent

Absent

Traces et indices d'autres espèces (plusieurs réponses possibles)

Campagnol "type agreste"	Rat musqué	Castor
Rat gris = Surmulot	Ragondin	Loutre
Autre (préciser) : _____		

Remarques (facultatif) :

* végétation herbacée = sans bois (au contraire des buissons même bas). * hygrophile = des milieux humides