



## Biologie du **CAMPAGNOL TERRESTRE**

Le campagnol terrestre, est un mammifère herbivore.

Sa **consommation** quotidienne équivaut à son poids en racines, de préférence charnues, type pissenlits, légumineuses, bulbes et rhizomes.

Il ne boit pas.

Il a une taille d'environ 12 à 22 cm sans la queue et un poids de 80 à 180 gr.

Le campagnol terrestre atteint sa maturité sexuelle à l'âge de 2 mois.

Sa période de reproduction s'étend d'avril à octobre.

Le potentiel explosif est donc certain en année favorable.

Un des facteurs de reconnaissance sont ces incisives, larges de 1,5 mm et longues de 7 à 8 mm, dépassant la lèvre inférieure.

Le Campagnol Terrestre

*Arvicolas terrestris*

Famille	Muridae
Ordre	Rongeurs
Longueur	de 12 à 22 cm
Poids	de 80 à 180 g
Pelage	brun clair à brun foncé dessus, gris plus ou moins foncé dessous
Longévité	2 à 4 ans maximum, 6 mois en moyenne

## La **SURVEILLANCE** : étape clé pour la lutte

La connaissance des niveaux d'infestation est indispensable pour mesurer l'impact des actions de lutte mises en œuvre.

La surveillance se fait à plusieurs niveaux :

- A l'échelle des parcelles
- A l'échelle des communes

Les observateurs du réseau de surveillance biologique du territoire contribuent à la réalisation d'un bulletin de santé du végétal « campagnol » dont l'animation est confiée à la FREDONCA.

Vous pouvez compléter ce réseau en devenant observateurs.

Pour ce faire contacter les référents de la FREDONCA.



### Référent par département

Ardennes (08), Aube (10), Marne (51)

Haute-Marne (52)

#### Camille CRESPE

c.crespe@fredonca.com  
tél. 03 26 77 35 68  
port : 06 89 33 23 05  
Centre de Recherche  
en Agronomie et Environnement  
2 esplanade Roland Garros  
51100 REIMS

#### Renaud BLANCHET

rblanchet@hautemarne.chambagri.fr  
port : 06 26 66 10 61  
Chambre d'Agriculture de Haute-Marne  
26 avenue du 109<sup>ème</sup> R.I.  
52905 CHAUMONT - CEDEX 9



FÉDÉRATION RÉGIONALE DE DÉFENSE  
CONTRE LES ORGANISMES NUISIBLES  
DE CHAMPAGNE-ARDENNE  
2 ESPLANADE ROLAND GARROS - 51100 REIMS  
TÉL. 03 26 77 36 70 - FAX 03 26 77 36 71  
N° SIRET : 440 409 175 00013 - CODE APE : 9412Z

[www.fredonca.com](http://www.fredonca.com)



agencepulsis.com

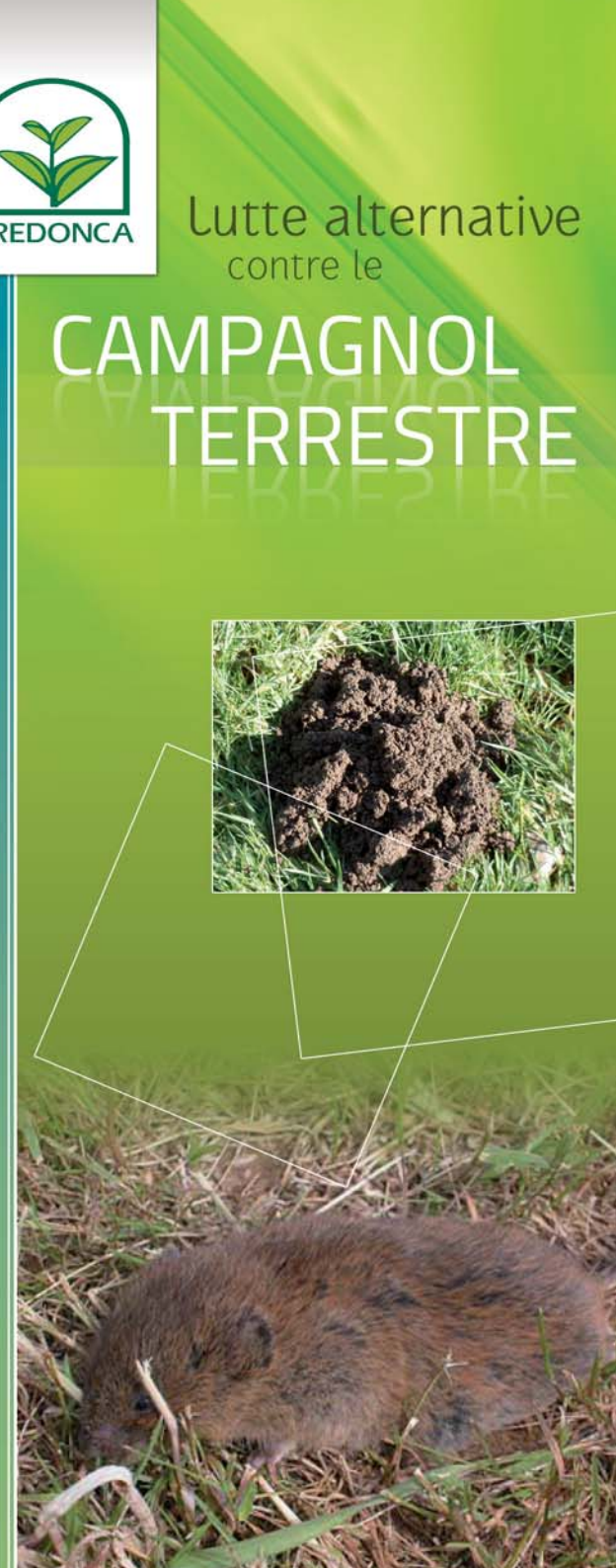


Lutte alternative  
contre le

# CAMPAGNOL TERRESTRE



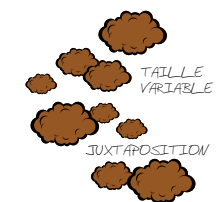
VERTÉBRÉS NUISIBLES PRÉSENTS EN CHAMPAGNE-ARDENNE



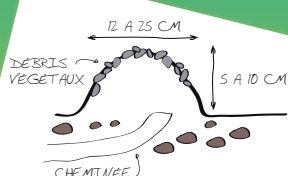
## Les CRITÈRES de différenciation des TUMULI

### CAMPAGNOL

### TAUPE



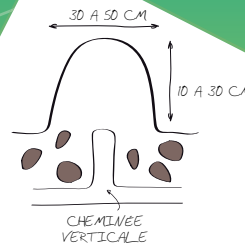
Répartition du tumuli



Structure des tumuli



Répartition du tumuli



Structure des tumuli



### Identification du NUISIBLE

Ce campagnol vit presque exclusivement sous terre. Ses galeries sont très ramifiées et profondes, souvent signalées par de petits monticules de terre à la surface du sol. Ses galeries mesurent entre 25 et 200 m et servent d'abris, de garde-manger et de lieu de reproduction. Les galeries d'évacuation sont toujours rebouchées.

Sa galerie principale se trouve entre 15 et 45 cm du trou d'évacuation, ce qui est difficile à trouver. Pour voir si la galerie est toujours utilisée, on l'ouvre car alors le campagnol vient reboucher rapidement l'ouverture entre 30 min et 1h. Son nid d'herbes sèches, souvent profondément caché sous les racines des arbres, peut se trouver entre 25 et 60 cm de profondeur.

## Mise en place de la BOÎTE À OUTILS dans le cadre d'une STRATÉGIE DE LUTTE INTÉGRÉE

**Favoriser la prédation naturelle des campagnols** (nichoirs, perchoirs, haies...): les rapaces nocturnes et diurnes, les corvidés, les petits mammifères (renard, hermine, belette, martes...)

**Organiser collectivement le Territoire :** travailler avec le voisinage

**Introduction de surface labourée** pour le renouvellement des prairies

**Implantation de haies** pour attirer les prédateurs

**Gestion fourragère de l'exploitation** en période de basse Densité : augmentation de la surface de fauche

### Mise en garde contre les TAUPES

En période de basse densité, les galeries creusées par les taupes peuvent héberger une population non négligeable de campagnols terrestres. Ainsi, la présence de taupes peut avoir des conséquences importantes sur la dynamique des populations des campagnols.

L'infestation en campagnol est d'autant plus rapide que la parcelle est fortement colonisée par la taupe au printemps.

On admet que le risque de colonisation rapide de la parcelle par le campagnol terrestre est considérablement accru lorsque la surface colonisée par les taupes dépasse 10% de sa surface totale.

Il existe deux méthodes de lutte contre la taupe :

- alternative avec le piégeage aux pinces taupes
- ou chimique avec le PH<sub>3</sub>.

En effet, la taupe, par ses réseaux de galeries, facilite la colonisation des prairies par le campagnol, en particulier pendant la phase de croissance des populations.

Le niveau initial de présence de taupe sur une parcelle influe donc sur la vitesse de croissance des populations de campagnols terrestres.

**Pâturage** sur une majorité des surfaces pour favoriser le piétinement et l'écrasement des galeries

**Nettoyage des refus** à l'automne pour ne pas laisser de nourriture aux campagnols

**Piégeage** des taupes et des campagnols

**Réduction des impacts de diminution des rendements de fourrages** au travers la réimplantation de prairies post-pic de pullulation

**Lutte chimique** contre le campagnol et la taupe : bromadiolone et PH<sub>3</sub>