



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^{ème} 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



agencepulsis.com



Lutte alternative
contre le

CAMPAGNOL TERRESTRE



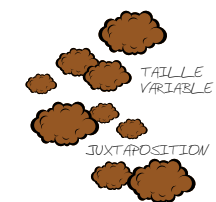
VERTÉBRÉS NUISIBLES PRÉSENTS EN CHAMPAGNE-ARDENNE



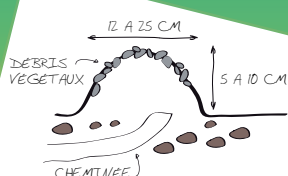
Les CRITÈRES de différenciation des TUMULI

CAMPAGNOL

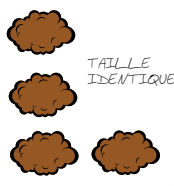
TAUPE



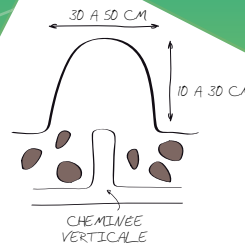
Répartition du tumuli



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 PH₃.

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.

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

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

Lutte chimique contre le campagnol et la taupe : bromadiolone et PH₃