



Article issu de la [Feuille Bio de Décembre 2023](#) (pages 3 à 5)

« Rat » le bol des campagnols !

Les arboriculteurs et maraîchers nous ont fait part de leur volonté de se former pour lutter efficacement contre les campagnols qui causent des pertes de plus en plus préjudiciables dans leurs cultures. Nous avons alors fait appel à Alain ROBERT, piégeur professionnel de taupes et campagnols terrestres pour venir nous former. Des éleveurs se sont également joints à la journée car victimes de pertes fourragères importantes.

L'intervention d'Alain ROBERT a commencé par un temps sur l'apprentissage de la biologie des taupes et des campagnols, pour avoir la capacité de les piéger

efficacement. En bio, la maîtrise de la lutte directe mécanique est indispensable afin de gérer leur prolifération et elle doit être associée à la mise en place de moyens de lutte indirects préventifs pour en maximiser l'efficacité.

Les informations qui suivent sont extraites de l'excellent article paru dans le numéro 36 de La Luciole au cours de l'été 2022, Bulletin des pratiques bio en Auvergne-Rhône-Alpes écrit par les collègues de la FRAB AURA. Retrouvez le ici : <https://www.auvergne-rhonealpes.bio/docs/telechargements/luciole36web.pdf>

Feuille Bio | décembre 2023 | 3

ARBORICULTURE

La taupe : une travailleuse acharnée !

[...] Ce ne sont pas ses monticules qui inquiètent le plus, mais les nombreux tunnels qu'elle creuse. Ceux-ci constituent le premier vecteur d'implantation des campagnols terrestres qui utilisent ce réseau de galeries pour se diffuser ! De plus, celui-ci reste en place plusieurs années si le sol n'est pas travaillé, il est donc primordial d'empêcher son expansion afin de prévenir la prolifération de campagnols. La seule solution efficace étant le piégeage...

Le campagnol terrestre ou « rat taupier » : un coureur opportuniste !

Il ne vit que sous terre et est herbivore : **il consomme chaque jour l'équivalent de son poids en végétaux.**

[...] Les mâles constituent les « colonisateurs », tandis que les femelles sont plutôt sédentaires. Aussi, la proportion de mâles/femelles permet de situer le niveau d'installation de la population dans la parcelle, regarder donc le sexe des animaux piégés :

- dominance de mâles : phase d'exploration (début de colonisation),
- proportions équivalentes : phase d'installation, les animaux sont prêts à se reproduire,
- dominance de femelles : phase d'infestation, la parcelle est envahie.

Le mulot sylvestre

[...] En maraîchage, il peut causer de grandes pertes dans les pépinières de plants, puisqu'il se nourrit des graines justes plantées et coupe les jeunes plantules. Il sévit également dans les planches de cultures, où il peut s'attaquer aux fruits et légumes sensibles : céleris, betteraves, carottes avec des collets grignotés. Il se réfugie dans des galeries souterraines, mais vit beaucoup en surface.

Focus sur le grillage autour des plantations de fruits

(expérimentation issue du groupe DEPHY Petits Fruits Agri Bio Ardèche)

Daniel Pieretti en Haute Loire a tenté de planter ses myrtilles dans des « paniers » de grillage. Cela permet de protéger les bases des racines et le collet de la plante.

Il a sélectionné un grillage de 13x13mm pour que la maille soit la plus petite possible tout en ayant un diamètre de fil suffisamment épais pour que le rat ne puisse pas le casser.

Il faut compter 1 € de grillage par panier et 1 h pour faire 12/13 paniers. Le panier a un fond. Il est un peu plus large que le diamètre du godet. Les 6 premières bandes horizontales ont été sectionnées pour créer les rebords détachés. Ces rebords seront repliés par-dessus pour que les rats ne puissent pas venir par le dessus. Tout est replié. Le plant est entièrement entouré par le grillage. Seul un espace à la base de tiges est laissé. Les plants semblent avoir pris, ils se développent.

Un autre système a été pensé pour une gestion à la parcelle. Un

Deux autres rongeurs problématiques, notamment en maraîchage

Le campagnol des champs

[...] Il consomme feuilles et graines et peut être responsable d'importants dégâts sur les cultures maraîchères. [...]



Dans le verger à ALZEN (09), les stagiaires à la recherche active de taupes et de campagnols. Résultat : 3 taupes et 1 campagnol pris aux pièges en fin d'après-midi !

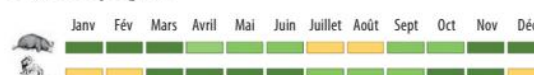
grillage a été enterré d'environ 40 cm (l'idéal serait 60 cm) pour que le campagnol ne puisse pas rentrer dans la parcelle. Ainsi, il ne faudra chasser qu'à l'intérieur de la zone.

30 cm de toile tissée de chaque côté du grillage est ajoutée pour la gestion de l'enherbement en AB. Elle sera rabattue sur les côtés.

Pour 900 m², il a fallu deux jours de travail à deux et le matériel suivant : louer une trancheuse manuelle à 300 € par jour, des piquets pour 50 €, du grillage pour 500 €, de la toile tissée pour 60 €.

La lutte mécanique

1. Quand piéger ?





Taupe : toute l'année en privilégiant la période de reproduction.

Campagnol : toute l'année (tant qu'on détecte une activité en surface), en privilégiant le début du printemps (reprise de la reproduction) et l'automne (reproduction + constitution des greniers).

2/ Où piéger ?

Distinguer taupinières et tumuli

	Taupinières	Tumuli
		
Galerie de circulation	Sous la taupinière	A proximité du tumulus
Forme	Pyramidale	Plutôt dôme aplati
Texture	Grossière, la taupe éjecte la terre sous forme de « boudins » avec ses pattes	Fine, le campagnol travaille avec les dents
Présence de débris végétaux	Non	Oui

L'article de la FRAB AURA détaille les différents types de pièges et prodigue des conseils pour les poser. Référez-vous y sans modération !

Les moyens de lutte préventive : combiner les leviers

L'observation : la meilleure des préventions

Aucun moyen de lutte ne se suffit à lui-même pour gérer les populations de rongeurs et notamment de campagnols : c'est par l'association de différents leviers préventifs et par un piégeage efficace qu'il est possible de rester en « basse densité ». La lutte doit ainsi être précoce, raisonnée et collective. [...]

En maraîchage, le tourteau de ricin

Répulsif à la fois pour les taupes et les campagnols, il peut être installé au pied des cultures, impérativement sous le paillage car il est toxique pour d'autres animaux. [...]

Le tableau ci-dessous résume les éléments sur lesquels porter une attention pour lutter efficacement contre les campagnols.

Facteurs favorables aux campagnols
Réseau de galeries de taupe

Favoriser les prédateurs naturels

Les campagnols, taupes et mulots ont de multiples prédateurs naturels. Parmi eux figurent les rapaces diurnes (buse variable, faucon crécerelle) ou nocturnes (chouettes, hiboux, ...), les mustélidés (hermine, belette, martre, fouine) et le renard.

Témoignage d'Edouard, maraîcher à ALZEN qui a accueilli les participants de la formation

« Voilà plusieurs années que la population de campagnols se développe de manière conséquente sur mon exploitation. J'avais plusieurs pièges mais, malgré cela, on ne peut pas dire que ça ait endigué leur prolifération. Il faut avouer, aux vues de la formation, que je piégeais comme un pied.

On a appris sur les cycles, la biologie, les habitats... de ces deux mammifères. Puis on s'est essayé rapidement sur le terrain et résultat : 4 prises en peu de temps.

C'est encourageant.

Reste plus qu'à trouver le temps pour mettre cela en pratique »

Abondance alimentaire (pissenlits, trèfles, légumes...)
Destruction des corridors écologiques, ouverture des parcelles et du paysage
Faible pression de prédateurs

Facteurs défavorables aux campagnols

Présence de prédateurs
Alternance fauche-pâturage
Rotations (mais attention, le labour peut masquer la présence de campagnols car il permet aussi de leur amener directement de l'herbe sous terre !)
Broyage des refus (diminution de la ressource et des refuges)

Une suite possible

Alain ROBERT peut revenir en Ariège ou Haute-Garonne proposer cette formation ou son perfectionnement en 2024 s'il y a neuf personnes intéressées. Faites nous le savoir en vous pré-inscrivant sur notre site : <https://www.bio-ariege-garonne.fr/formationInscrit/485>

Delphine Da Costa



Feuille Bio | décembre 2023 | 5