



Lutte efficace contre les taupes et les campagnols (souris des champs)



Campagnol (souris des champs)

Avril 1997 Réédité avril 1999

Taupes

Originaires des régions tempérées de l'Europe, de l'Asie et de l'Amérique du Nord, les taupes préfèrent les sols meubles (sols qui se fragmentent aisément), comme ceux des jardins et des pelouses.

On peut les considérer comme des animaux utiles puisqu'elles s'alimentent non seulement de vers de terre, mais aussi de limaces, de vers blancs, d'insectes et de larves d'insectes. Certaines d'entre elles mangent même de petits serpents et des souris.



Taupe à queue glabre

Malgré les avantages qu'elles présentent, les taupes n'ont pas la faveur de la plupart des jardiniers. Leurs activités souterraines peuvent détruire l'apparence des pelouses, des jardins, des pépinières, des parcs, des terrains de golf et des cimetières. En creusant leurs galeries juste sous la surface du sol, les taupes enlèvent le sol qui entoure les racines des plantes. Les racines non protégées sont suspendues alors dans la galerie où elles sèchent et meurent. Par leurs déplacements, les taupes peuvent également propager des maladies végétales. De plus, les galeries creusées par les taupes abritent des ravageurs encore plus nuisibles comme les souris des champs et d'autres rongeurs qui se nourrissent des racines « exposées ».

Signes d'infestation

Dans leur quête de nourriture, les taupes créent un imposant réseau de galeries, nombre d'entre elles n'étant utilisées qu'une seule fois. Elles peuvent endommager les bulbes et les racines des plantes lorsqu'elles s'alimentent et creusent des galeries.

Il y a deux types de galeries creusées par les taupes :

1. Les galeries superficielles temporaires où la terre soulevée forme un long renflement. L'animal utilise ces galeries pour s'alimenter à quelques reprises, puis les abandonne.

2. Les galeries profondes desquelles l'animal doit extraire de la terre et qui forme des monticules. L'animal s'en sert principalement pour y établir son logement.

Description

À l'âge adulte, la taupe peut mesurer entre 12 et 20 cm de longueur. Sa fourrure est gris foncé ou brune, ses yeux sont petits, et ses larges pattes antérieures sont garnies de longues griffes pour le creusage.

Biologie

Les taupes sont des insectivores. Bien qu'on les prenne souvent à tort pour des rongeurs, leur biologie et leur comportement diffèrent de ces derniers. En général, les taupes ne mangent pas les plantes, bien que certaines d'entre elles peuvent manger des tubercules ou des racines de plantes maraichères. Elles se nourrissent plutôt de vers de terre (leur aliment préféré), de larves d'insectes et d'arthropodes (animaux invertébrés dont le corps est formé de pièces articulées, p.ex., crustacés et insectes).

Les taupes demeurent actives le jour et la nuit toute l'année. En hiver, elles vont chercher leur nourriture bien en deçà de la zone de gel, tandis qu'au printemps et à l'automne, elles concentrent davantage leurs activités à la surface du sol. Les taupes étant solitaires, il est fort probable que les dommages à votre pelouse ou jardin soient causés par seulement un ou deux de ces animaux.

Les taupes mettent bas au printemps. Une portée compte de 3 à 4 petits. Les jeunes restent avec leur mère pendant environ un mois, puis commencent à creuser leurs propres galeries. Quatre à huit semaines suffisent pour qu'ils atteignent leur taille adulte. Les nouveau-nés peuvent demeurer dans les environs pendant plusieurs mois après le sevrage avant d'aller s'installer dans un territoire bien à eux. Les jeunes femelles ne se reproduiront pas avant l'année suivante.

Lutte physique

Si vous préférez ne pas tuer l'animal, vous pouvez recourir aux solutions suivantes :

Élimination de la source d'aliments : Les vers de terre constituent le mets préféré de la taupe. Cependant, de nombreux jardiniers préfèrent ne pas enlever les vers du sol parce que ces derniers aident à sa fertilité.

Animaux de compagnie : La présence d'un chat ou d'un chien peut décourager une taupe d'établir sa demeure chez vous.



AUTRES MOYENS PHYSIQUES POUR COMBATTRE LES TAUPES

Les méthodes de lutte suivantes sont tirées d'autres publications. Cependant, nous ne pouvons garantir leur efficacité en raison de l'absence de preuves concrètes à cet effet.

Gomme à mâcher : Selon diverses publications, les taupes pourraient être attirées par les bâtons enroulés de gomme à mâcher Juicy Fruit. Il semblerait que les taupes mâchent la gomme et s'étouffent avec elle. L'efficacité de cette méthode a toutefois été contestée dans d'autres publications.

Bruits : Des vibrations ou des bruits déplaisants ou inhabituels comme ceux produits par un moulinet jouet ou une bouteille de boisson gazeuse vide planté dans la galerie peuvent créer assez de vibrations pour déranger la taupe. Ces deux dispositifs font appel au vent. La rotation du moulinet créera des vibrations. Le vent qui souffle au-dessus du goulot de la bouteille produira des bruits et des vibrations semblables à des sifflements qui pourraient ennuyer la taupe. Des personnes ont essayé d'utiliser des appareils de radio réglés à des stations particulièrement bruyantes. Cependant, cela peut aussi ennuyer les voisins.

Plantes répulsives : Les plantes suivantes ont, semble-t-il, certaines propriétés qui peuvent dissuader la taupe de s'installer quelque part :

- L'euphorbe (aussi connue sous le nom de « plante taupicide ») peut décourager les taupes d'entrer dans les endroits où elles ne sont pas désirées.
- Le ricin peut aussi être efficace; cependant, ses graines constituant un poison très puissant pour les humains, cette plante ne devrait pas être cultivée dans des lieux fréquentés par des enfants. La plante produit des gousses à grosses graines qui peuvent attirer l'attention.

Lutte chimique

Appâts : À l'heure actuelle, il n'est pas possible pour le grand public de se procurer des appâts autorisés par le gouvernement. Il faut dire que les taupes sont rarement attirées par les appâts, préférant se nourrir d'insectes qu'elles trouvent dans le sol. Par contre, les exterminateurs professionnels peuvent se procurer certains appâts contenant du phosphore de zinc.

Fumigants : Il vaut mieux appliquer les fumigants lorsque les conditions sont humides parce qu'un sol sec et poreux laisse échapper les gaz. L'application d'un fumigant dans les galeries peut s'avérer inefficace parce que les taupes peuvent détecter les gaz rapidement et boucher les galeries traitées. Ces dernières réussiront également à s'échapper indemnes si toutes les sorties n'ont pas été bloquées. Les fumigants peuvent éloigner les taupes sans toutefois les tuer.

Piégeage

Les exterminateurs professionnels peuvent offrir le service de piégeage, ou encore vendre ou louer des pièges. Les coopératives agricoles peuvent aussi en vendre ou en louer. Assurez-vous de bien connaître le mode d'emploi de ces pièges si vous choisissez ce moyen de lutte.

Pour un piégeage fructueux, concentrez vos efforts au printemps et à l'automne. On distingue les principales voies empruntées par les taupes de la façon suivante :

➤ Recherchez les galeries qui semblent reliées directement à deux monticules ou plus, qui sont parallèles à des structures permanentes comme des clôtures ou des sentiers bétonnés, ou qui suivent une lignée d'arbres en bordure d'un champ.

➤ Un autre moyen de trouver les galeries fréquentées consiste à enfoncer légèrement avec le pied une petite section de plusieurs galeries de manière à les endommager sans toutefois qu'elles s'effondrent. Assurez-vous de marquer ces endroits clairement. Après quelques jours, les sections qui ont repris leur forme peuvent être considérées comme des galeries utilisées et constituent alors des lieux propices pour le piégeage. Disposez des pièges en suivant soigneusement le mode d'emploi.

Campagnols (souris des champs)

Les campagnols sont largement répandus dans l'hémisphère Nord. Nuit et jour, mais de préférence le jour, ils fouillent à la recherche de plantes vertes et de graines. En hiver, la plupart de leurs activités passent inaperçues, les campagnols se déplaçant dans des galeries sous la neige. C'est justement grâce aux propriétés isolantes de la neige que les campagnols peuvent demeurer actifs tout l'hiver. Il arrive tout de même qu'ils se déplacent à la surface de la neige à la recherche de graines. Tout comme d'autres rongeurs, ils empruntent les taupinières pour accéder aux racines des plantes cultivées. Ils grignotent aussi l'écorce à la base des arbres fruitiers, parfois à un point tel qu'ils réussissent à les tuer.



Dans les zones cultivées, les populations de campagnols sont généralement installées en permanence dans un habitat qui leur est favorable, comme la bordure des routes, les rives de canaux ou les terres non cultivées près des champs en production. Les campagnols envahissent les terres cultivées lorsque leur population devient trop

importante ou lorsque l'habitat sauvage ne leur convient plus, comme lorsque l'herbe des pâturages sèche en été.

Signes d'infestation

- Bases des arbres entièrement dépouillées de leur écorce.
- Sentiers sans végétation de 1 à 2 pouces de largeur conduisant à des terriers peu profonds.
- Petits monticules d'excréments brunâtres et petits brins d'herbe éparpillés le long des sentiers.

Description

Les campagnols ressemblent énormément aux souris domestiques, mais s'en distinguent par leur queue plus courte, leur tête et leur museau arrondis et leurs petites oreilles. Comme tous les rongeurs, ils ont à la mâchoire supérieure une seule paire de larges incisives qui n'arrêtent jamais de pousser. C'est pourquoi ils doivent continuellement ronger des objets pour en user les extrémités.

Le campagnol a une robe brun foncé, un abdomen grisâtre qui vire au blanc en hiver. Par contraste, la souris domestique a une robe uniformément grise.

Biologie

Les campagnols ont une capacité de reproduction étonnante, les femelles pouvant commencer à avoir des portées dès l'âge de trois semaines. Comme les populations locales de lemmings, celles des campagnols peuvent varier d'un animal à des milliers d'animaux par hectare pendant un cycle de trois à quatre ans. Lorsque la population de campagnols atteint un pic, les prédateurs comme le renard, le loup ou le faucon s'en nourrissent exclusivement.

Lutte physique

De bonnes pratiques d'hygiène contribueront à éloigner les campagnols et d'autres rongeurs de votre cour. Ramassez tout ce qui pourrait servir de nourriture, comme les légumes laissés dans le jardin à la fin de la saison. Un entretien adéquat de la végétation (p. ex., enlèvement du paillis à la base des arbres fruitiers en hiver) aidera à prévenir l'augmentation de la population.

Si vous disposez du paillis sur les fraisières ou les autres vivaces, faites-le seulement après le gel du sol. Un paillis placé sur le sol avant le gel donnera accès aux rongeurs aux racines des plantes.

Barrières : Assurez-vous d'utiliser des contenants de métal ou de verre à l'épreuve des rongeurs pour conserver les semences et les aliments pour oiseaux. Les bacs à compost devraient aussi être inaccessibles aux rongeurs. Un moyen de protection efficace et facile consiste à entourer les parcelles de jardin avec du gravier ou du mâchefer (cendres). Cette barrière devrait avoir une profondeur de 20 cm (6 à 8 pouces) et un pied ou plus de largeur. Les particules de mâchefer étant très coupantes, les souris ne s'aventurent pas à fouiller le sol de leur museau. Les gaines de plastique commerciales pour protéger les arbres ou un morceau de grillage de basse-cour ou à petites mailles inséré autour de la base de l'arbre et en partie enfoui contribueront à empêcher les campagnols de ronger l'écorce tout autour de l'arbre. Consultez un spécialiste de votre localité quant à l'utilisation adéquate de ces matériaux.

Piégeage : On peut utiliser le piège à souris classique. Toujours agir avec une extrême prudence en manipulant un piège. Garder les pièges hors de la portée des enfants. Vous pourriez signaler par des affiches la présence de ces pièges.

À noter que le mécanisme du piège peut être déclenché par n'importe quel animal curieux ou affamé qui passe à cet endroit. Disposer les pièges dans les endroits

reconnus comme étant visités par des campagnols. On peut utiliser des barricades qui obligent les campagnols à entrer dans le piège.

La façon la plus efficace de réduire les populations de campagnols par le piégeage est d'acheter un grand nombre de pièges à ressort et de les disposer tous à la fois pendant une ou deux nuits. Appâtez d'abord les pièges avec un peu de beurre d'arachides ou de bacon pendant deux ou trois nuits sans amorcer les pièges. Lorsque les pièges sont finalement amorcés, les animaux sont capturés par surprise.

Prédateurs : Les prédateurs naturels comme les chats, les hiboux et les serpents peuvent contribuer à garder la population de campagnols à la baisse.

Lutte chimique

Il peut être nécessaire d'utiliser des appâts traités avec des produits chimiques lorsque les populations sont importantes. On peut se procurer dans les centres de jardinage des appâts contenant du chlorophacinone. Les exterminateurs professionnels, quant à eux, peuvent utiliser des appâts commerciaux contenant du chlorophacinone ou du phosphore de zinc. Tous ces produits sont toxiques. Il est donc important de toujours bien suivre le mode d'emploi de l'étiquette.

Le benzoate dénatonium, pulvérisé sur les surfaces à protéger, empêche les campagnols de mâchouiller les surfaces. Ce répulsif animal a un goût extrêmement amer et déplaisant. On ne doit pas l'utiliser sur les aliments et les plantes comestibles ni directement sur les fruits et les noix des arbres. Il ne faut pas non plus l'utiliser sur les érables à sucre parce qu'il peut altérer le goût du sirop d'érable.

N'oubliez pas



Avant d'acheter un pesticide

- Identifiez le ravageur correctement.
- Utilisez d'abord des mesures de lutte physique et des moyens autres que les pesticides.

- Lisez le mode d'emploi et les précautions qui figurent sur l'étiquette du produit avant de l'acheter. L'étiquette doit comporter le nom du ravageur à combattre et l'endroit où le produit peut être utilisé, p. ex., à l'intérieur, à l'extérieur, dans le jardin, sur les animaux.
- N'achetez que la quantité de produit requise pour le traitement.
- Vous pouvez toujours choisir de faire appel aux services d'un professionnel au lieu d'appliquer le traitement vous-même.

Lors de l'utilisation d'un pesticide

- Lisez attentivement le mode d'emploi et les précautions qui figurent sur l'étiquette.
- Ne fumez pas et ne consommez pas de boissons ou de nourriture pendant l'application d'un pesticide.
- Faites sortir les enfants et les animaux familiers des lieux ou éloignez-les pendant le traitement. Couvrez ou enlevez les aquariums.
- Couvrez ou enlevez les aliments, les ustensiles et la vaisselle si le traitement se fait dans la cuisine.

Après avoir utilisé un pesticide

- Lavez-vous toujours les mains soigneusement.
- Ne laissez pas les enfants ou les animaux familiers entrer en contact avec les surfaces traitées avant qu'elles ne soient complètement sèches.

- Ventilez bien les lieux traités.
- Nettoyez toutes les surfaces ayant un contact direct avec les aliments, comme le dessus des comptoirs de cuisine, des tables et des cuisinières, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur.
- Gardez toujours les pesticides hors de la portée des enfants et des animaux familiers et loin des aliments et des boissons.

En cas d'empoisonnement

- Communiquez immédiatement avec un centre antipoison et consultez un médecin.
- Apportez le contenant ou l'étiquette du produit à la clinique d'urgence ou chez le médecin.
- Suivez les directives de premiers soins qui figurent sur l'étiquette.
- En cas d'empoisonnement d'un animal familier, consultez un vétérinaire immédiatement.



Élimination

Ne réutilisez pas les contenants de pesticides. Enveloppez-les et jetez-les avec les ordures ménagères.

Les pesticides non utilisés ou les restes de pesticides doivent être jetés dans un site provincial ou municipal de collecte des déchets ménagers dangereux.

Soyez pratiques

- Les précautions énumérées ci-dessus sont d'ordre général.
- Lisez toujours l'étiquette pour plus de précisions.
- En cas de doute, consultez un expert.

Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire

2250, promenade Riverside
Ottawa ON K1A 0K9

Service de renseignements sur la lutte antiparasitaire

Téléphone : 1-800-267-6315

De l'extérieur du Canada : (613) 736-3799*

*Frais d'interurbain.

Télec : (613) 736-3798

Internet : www.hc-sc.gc.ca/pmra-arla