

Module 6 : Méthodes de lutte contre les rongeurs nuisibles

Durée : 20 minutes

Aperçu:

La lutte contre les rongeurs est un élément essentiel de la gestion intégrée des ravageurs (GIR) dans les exploitations agricoles et les installations de stockage. Ce module explore les méthodes de lutte les plus efficaces pour gérer les populations de rongeurs, en mettant l'accent sur les stratégies physiques, chimiques et biologiques. L'objectif principal est d'élaborer une approche équilibrée de la lutte contre les rongeurs qui minimise les dommages causés aux espèces non ciblées, à l'environnement et à la santé humaine, tout en prévenant et en gérant efficacement les infestations de rongeurs.

À la fin de ce module, les apprenants maîtriseront les différentes méthodes de lutte contre les rongeurs nuisibles, notamment les techniques d'exclusion, le piégeage et l'utilisation judicieuse des rodenticides. Ils comprendront également quand et comment combiner ces méthodes pour une gestion durable des rongeurs.

Sujets clés :

- **Contrôle physique**

Les méthodes de lutte physique constituent la première ligne de défense contre les infestations de rongeurs. Elles visent à empêcher ces derniers d'accéder aux zones critiques telles que les entrepôts ou les champs cultivés, ou de s'y installer. En éliminant les points d'entrée faciles, les agriculteurs peuvent réduire considérablement le risque d'infestation.

- **Exclusion :**

L'exclusion est l'un des moyens les plus efficaces de prévenir les infestations de rongeurs dans les bâtiments et les entrepôts. Cette méthode consiste à colmater tous les interstices, trous et fissures par lesquels les rongeurs pourraient s'introduire. Comme ces derniers sont capables de se faufiler dans les moindres ouvertures, il est essentiel d'inspecter minutieusement les lieux et de sceller tous les points d'entrée potentiels.

- **Colmatage des interstices et des fissures :**

Utilisez des matériaux comme la laine d'acier, le mastic ou le grillage métallique pour boucher les trous dans les murs, les sols et les plafonds. Pour les ouvertures plus importantes, des plaques d'acier ou du grillage métallique peuvent être nécessaires. La mousse expansive anti-rongeurs est également une excellente solution.



- **Joints et balais de porte** : Installez des bas de porte ou des joints d'étanchéité sur les portes et les fenêtres pour empêcher les rongeurs de s'introduire par les interstices. Ceci est particulièrement important dans les bâtiments dont les portes sont fréquemment ouvertes, comme les granges ou les entrepôts.
- **Ouvertures de ventilation** : Assurez-vous que les conduits d'aération, les cheminées et les gaines de ventilation sont correctement grillagés. Les rongeurs peuvent facilement s'y introduire ; il convient donc d'utiliser des grillages fins ou d'autres matériaux résistants pour bloquer leur accès.
- **Écrans et barrières** : Des moustiquaires peuvent être placées sur les grilles d'aération ou les ouvertures pour empêcher les rongeurs d'entrer. Correctement installées, elles constituent une barrière efficace sans entraver la circulation de l'air.
- **Piégeage** :
Le piégeage est une autre méthode essentielle pour gérer les populations de rongeurs. Les pièges permettent de réduire leur nombre et de surveiller leur activité. Il existe différents types de pièges, et le choix du piège dépend de l'ampleur de l'infestation et du résultat souhaité.
 - **Pièges à ressort** : Les tapettes à ressort sont traditionnelles et efficaces pour tuer rapidement les rongeurs. Elles sont généralement placées le long des murs ou sur les passages fréquentés par les rongeurs. Un bon positionnement est essentiel pour maximiser les chances de capture.
 - **Pièges vivants** : Les pièges à capture vivante permettent de capturer les rongeurs sans les blesser. Ils sont souvent utilisés pour déplacer des animaux ou dans le cadre de méthodes non létales. Après la capture, il est important de vérifier régulièrement le piège afin de s'assurer que l'animal ne souffre pas de sa captivité.
 - **Pièges électroniques** : Les pièges électroniques infligent une décharge électrique rapide et sans cruauté aux rongeurs qui y pénètrent. Ils constituent une alternative efficace aux tapettes à ressort, et certains modèles offrent même la commodité d'une élimination automatique.
- **Contrôle chimique**
Lorsque l'exclusion et le piégeage ne suffisent pas à contrôler les populations de rongeurs, des méthodes de lutte chimique, notamment l'utilisation de rodenticides, peuvent s'avérer nécessaires. Les rodenticides sont des poisons conçus pour tuer les rongeurs et sont généralement utilisés dans les zones à forte présence de rongeurs, comme les silos à grains ou les granges.
 - **Rodenticides** :
On utilise souvent des rodenticides lorsque les populations de rongeurs sont trop importantes pour être contrôlées par le seul piégeage ou l'exclusion. Il existe plusieurs types de rodenticides, chacun ayant un mécanisme d'action différent :
 - **Anticoagulants** : Ces rodenticides, comme le brodifacoum ou la warfarine, empêchent la coagulation du sang, ce qui provoque la mort

des rongeurs par hémorragie interne après ingestion du poison. Les anticoagulants sont souvent utilisés dans les pièges à appâts et sont considérés comme efficaces contre les rats et les souris.

- **Rodenticides non anticoagulants** : Ces substances agissent différemment, souvent en affectant le système nerveux du rongeur. Le phosphore de zinc, par exemple, réagit avec l'acide gastrique en libérant des gaz, ce qui provoque l'empoisonnement mortel du rongeur. Ces produits sont généralement plus toxiques et nécessitent une manipulation prudente.
- **Appâtage** : Les rodenticides sont souvent appliqués dans des boîtes d'appâtage, des conteneurs sécurisés et inviolables conçus pour empêcher les animaux non ciblés et les humains d'accéder au poison. L'appâtage peut être effectué dans les zones à forte fréquentation de rongeurs ou à proximité de leurs terriers. Il est important de placer les appâts à des endroits stratégiques où les rongeurs sont susceptibles de se nourrir, comme le long des murs, dans les zones de stockage ou près des sources de nourriture.
- **Risques et considérations** : L'utilisation des rodenticides doit être rigoureusement encadrée afin de minimiser les risques pour les espèces non ciblées, telles que la faune sauvage, les animaux domestiques et les prédateurs utiles. Il est essentiel de respecter les consignes d'application sans danger, notamment le port de gants et la nécessité de s'assurer que les appâts ne sont pas accessibles aux animaux non ciblés.



- **Contrôle biologique**

La lutte biologique contre les rongeurs est moins courante et moins répandue que pour les insectes nuisibles. Cependant, certains prédateurs naturels peuvent contribuer à réduire les populations de rongeurs et sont particulièrement utiles dans certains environnements. Les rapaces, tels que les hiboux et les faucons, peuvent être très efficaces pour gérer les populations de rongeurs dans les champs, les vergers ou les cours de ferme.

- **Chats** : Ils constituent un moyen de lutte biologique contre les rongeurs dans les exploitations agricoles. En s'attaquant aux rats et aux souris, ils contribuent à la réduction des



populations de ces insectes nuisibles, qui peuvent endommager les cultures, contaminer les céréales stockées et propager des maladies. Leur simple présence suffit souvent à dissuader les rongeurs, tandis que la chasse active permet de limiter ces populations, faisant d'eux une stratégie de gestion des ravageurs efficace et durable en milieu agricole.

- Bien que les chats soient des agents de lutte biologique efficaces contre les rongeurs dans les exploitations agricoles, leur impact sur les populations d'oiseaux indigènes et d'autres animaux sauvages constitue un inconvénient majeur. Chasseurs opportunistes, ils peuvent s'attaquer aux petits oiseaux, aux reptiles et aux mammifères, menaçant ainsi la biodiversité locale et perturbant les écosystèmes. Cette conséquence involontaire souligne la nécessité d'une gestion responsable des chats, incluant la stérilisation, une alimentation adaptée pour limiter la chasse et la restriction des déplacements en liberté, notamment à proximité des zones écologiquement sensibles.
- **Rapaces (hiboux et faucons) :**
Les rapaces, notamment les chouettes effraies et les buses à queue rousse, sont des prédateurs naturels des rongeurs. En favorisant la présence de ces oiseaux, les agriculteurs peuvent créer un système naturel de lutte contre les rongeurs. L'installation de nichoirs pour les chouettes ou l'aménagement de perchoirs pour les buses peuvent contribuer à attirer ces oiseaux dans les zones agricoles.

- **Nichoirs à chouettes effraies :** Dans les régions où la lutte contre les rongeurs est nécessaire, les agriculteurs peuvent installer des nichoirs à chouettes effraies dans les granges, les silos ou en bordure de champs afin d'encourager ces oiseaux à y nicher et à chasser les rongeurs. Les chouettes peuvent consommer un grand nombre de souris et de rats, surtout la nuit, lorsque les rongeurs sont les plus actifs.



- **Modification de l'habitat :** Maintenir des espaces ouverts autour des bâtiments et des champs peut contribuer à créer un environnement plus propice à la chasse pour les rapaces. Cependant, la lutte biologique par les rapaces est généralement plus efficace en complément d'autres stratégies de lutte antiparasitaire.

- **Étude de cas : Lutte contre les rongeurs dans les entrepôts à grains**

Un entrepôt céréalier en Ontario est confronté à une importante infestation de rongeurs en raison de l'abondance des céréales stockées et de la proximité des champs environnants. L'entrepôt met en œuvre une combinaison de méthodes de lutte physiques, chimiques et biologiques pour gérer efficacement la population de rongeurs.

- **Exclusion** : L'établissement procède à une inspection minutieuse de tous les murs, portes et fenêtres, et scelle la moindre fissure, le moindre interstice ou le moindre trou par lequel les rongeurs pourraient s'introduire. Des grillages métalliques sont utilisés pour couvrir les ouvertures de ventilation, et toutes les portes sont correctement étanches grâce à des joints d'étanchéité.
- **Piégeage** : L'installation utilise une combinaison de pièges à ressort et de cages de capture dans les zones où la présence de rongeurs est avérée, notamment près des silos à grains et en périphérie. Les pièges sont placés dans les zones de passage des rongeurs, comme le long des murs ou à proximité des terriers.
- **Utilisation des rodenticides** : Dans les zones à forte infestation de rongeurs, des boîtes d'appât remplies de rodenticides anticoagulants sont placées à des endroits stratégiques. Ces boîtes sont régulièrement inspectées afin de garantir leur bon entretien et d'empêcher l'accès à l'appât aux espèces non ciblées.
- **Surveillance** : L'établissement utilise des caméras à détecteur de mouvement et effectue des inspections régulières pour contrôler l'efficacité des méthodes de lutte. Ce contrôle comprend également la vérification des captures et la surveillance de l'absence de nouvelle activité de rongeurs. Si nécessaire, des appâtages ou des piégeages supplémentaires sont effectués.
- **Lutte biologique** : L'établissement encourage la nidification des chouettes effraies à proximité en installant des nichoirs autour de ses locaux. Ces prédateurs naturels contribuent à limiter la population de rongeurs, notamment durant les mois les plus froids, lorsque d'autres méthodes de lutte peuvent s'avérer moins efficaces.
- **Devoirs/Défi**
 - Consigne : Élaborez un plan complet de lutte contre les rongeurs pour une exploitation agricole ou un entrepôt de votre choix. Votre plan doit comprendre :
 - Stratégies d'exclusion (par exemple, colmater les interstices, installer des bas de porte)
 - Méthodes de surveillance (par exemple, piégeage, stations d'appâtage, inspections visuelles)
 - Interventions de contrôle (par exemple, méthodes de piégeage, rodenticides ou lutte biologique)
- Expliquez brièvement chaque stratégie et décrivez comment elles se combinent pour minimiser les dégâts causés par les rongeurs. Tenez compte des risques pour les espèces non ciblées et la santé humaine, et proposez des solutions pour les atténuer.

Conclusion

La lutte contre les rongeurs exige une approche multidimensionnelle combinant des méthodes physiques, chimiques et biologiques pour réduire leurs populations et prévenir les infestations. En mettant en œuvre des techniques d'exclusion, en posant des pièges, en utilisant des rodenticides si nécessaire et en favorisant les prédateurs naturels, les agriculteurs et les gestionnaires d'installations peuvent maintenir les populations de rongeurs à des niveaux gérables. Cette approche intégrée minimise l'impact des rongeurs sur les cultures, les

marchandises stockées et les infrastructures, tout en préservant l'environnement et les espèces non ciblées. Une lutte efficace contre les rongeurs repose sur une planification rigoureuse, un suivi attentif et le recours à des interventions appropriées pour garantir une gestion durable des ravageurs.