



# Lutte efficace contre les fourmis charpentières



Mars 2003

**Les fourmis charpentières appartiennent à un genre particulier de fourmis qui sont reconnues pour leur aptitude à endommager les structures boisées. La fourmi rouge charpentière (*Camponotus herculeanus*) et la fourmi noire charpentière (*Camponotus pennsylvanicus*) sont les deux plus communes au Canada. En plus d'être une nuisance dans les maisons lorsqu'elles y cherchent de la nourriture, les fourmis charpentières peuvent également endommager le bois de charpente en y creusant des galeries.**

## Cycle biologique

Comme toutes les fourmis, les fourmis charpentières sont des insectes sociaux qui vivent au sein de grandes colonies composées de centaines d'ouvrières, de plusieurs femelles et mâles reproducteurs et d'une ou plusieurs reines. La présence des mâles dans la colonie est fort brève; en effet, ils meurent aussitôt après l'accouplement. Les femelles fécondées s'envolent plus loin pour établir de nouvelles colonies. Par temps chaud, les femelles pondent des oeufs qui se transforment en larves, puis en pupes. Quant les conditions sont optimales, ces stades durent 66 jours. Les ouvrières doivent prendre soin des jeunes et trouver de la nourriture pour le reste de la colonie.

Les fourmis charpentières mesurent de 6 à 25 mm de longueur. Ainsi, les ouvrières mesurent de 6 à 13 mm, les mâles, de 9 à 10 mm et les femelles, qui sont les plus longues, de 12 à 25 mm. Le corps se divise en trois segments dont l'un s'étrangle en une taille très fine. Ces insectes portent des antennes segmentées. Les adultes

mâles et femelles sont ailés au moment de l'accouplement et quand elles sont présentes, les ailes antérieures sont beaucoup plus longues que les postérieures. La fourmi rouge charpentière possède un corps noir brunâtre et un thorax brun rougeâtre. La fourmi noire charpentière est entièrement noire brunâtre.

## Habitat

Les fourmis charpentières nidifient en creusant des galeries dans le bois. À l'extérieur, on les trouve dans les troncs des arbres morts encore debout, dans les souches et les billots ou sous les troncs tombés et les pierres. Elles préfèrent le bois humide en décomposition. Leur présence dans une maison peut donc indiquer un problème d'humidité ou le pourrissement des structures. Les fourmis charpentières peuvent, à l'occasion, creuser dans du bois sain, mais, habituellement, c'est du bois de résineux, comme du pin ou plus communément, du bois qui est pourri et mou. Elles creusent des galeries beaucoup plus longues que celles des termites. Elles ne mangent pas le bois, mais l'éjectent du nid sous forme de sciures, un peu comme de fins copeaux. Ces sciures sont filamenteuses, un peu comme les copeaux que l'on trouve dans les taille-crayons. En fait, les amas de ces fragments de bois que les fourmis expulsent par des fentes peut être l'un des signes d'infestation.

En plus de creuser des galeries dans les boiseries extérieures des immeubles, dans les escaliers de bois et dans les sols, elles infestent également les espaces creux comme l'espace entre les murs, le grenier, les portes creuses, les fissures, les lézardes, les meubles et les galeries de termites. On a également trouvé des nids derrière des livres dans les bibliothèques, derrière les tiroirs des commodes et des armoires et dans de la styromousse isolante.

## Alimentation

Les fourmis charpentières sont des insectes omnivores, qui se nourrissent à la fois de matière végétale et animale. Les ouvrières foreuses se nourrissent d'insectes et de petits invertébrés vivants et morts, de produits carnés, de graisses, de grain et de céréales, ainsi que de toute une variété d'aliments sucrés comme les sirops, le miel, le sucre, la gelée et les fruits. Elles transportent rarement la nourriture jusqu'au nid, elles la consomment habituellement sur place et la régurgitent au nid pour nourrir les larves en développement, les ouvrières non foreuses et la reine.

## Entrée

Les fourmis charpentières pénètrent dans les maisons de plusieurs façons : par les fenêtres, les trous dans les fondations, le système de chauffage et les climatiseurs; le long des fils électriques ou téléphoniques, aux endroits où les branches des arbres touchent à la maison ou par les structures boisées attachées à la maison, comme les galeries et les hangars. On peut également amener des fourmis à l'intérieur avec le bois de chauffage.

## Signes d'infestation

Il existe plusieurs signes évidents d'infestation, comme les fourmis qui se promènent à la recherche de nourriture ou des essaims de fourmis reproductrices ailées qui essaient de s'échapper vers l'extérieur, habituellement au printemps. Une accumulation de sciure expulsée des galeries qu'elles creusent, des ouvertures comme des fentes dans le bois ou un léger bruissement dans les murs, les planchers et les boiseries sont autant de signes courants de leur présence.

## Recherche du nid

Pour trouver le nid, il faut d'abord examiner à fond les endroits où il règne une forte humidité, où le bois est en contact avec le sol, où la ventilation est insuffisante et où le bois de charpente est exposé. Par ailleurs, une forte concentration de fourmis dans un lieu donné, par exemple, sous l'évier de la cuisine, est un bon indice de la présence d'une colonie.

On peut parfois localiser les colonies de fourmis charpentières au son. En effet, une colonie active produit une espèce de bruissement qui peut être assez fort. Dans certains cas, quand les autres bruits de la maison sont très faibles, on peut entendre ce bruissement simplement en restant debout au milieu de la pièce. Dans d'autres cas, l'utilisation d'un verre à vin ou d'un stéthoscope pour écouter sur les murs aidera à dépister le nid. Cependant, il faut attendre le soir, car les fourmis sont des ouvrières de nuit. Par ailleurs, on peut suivre les fourmis foreuses pour établir un profil de leur déplacement. Cela peut également aider à repérer le foyer d'infestation.

## Lutte

Il faut d'abord modifier les conditions qui favorisent l'infestation par les fourmis charpentières. Il faut donc éliminer tout bois pourri ou infesté autour des immeubles, sortir le bois de chauffage à l'extérieur et le garder loin des bâtiments. Si c'est possible, il faut remplacer par du bois sain le bois de charpente pourri ou infesté. Il faut également chercher ce qui cause de l'humidité dans la maison et remédier au problème. Par ailleurs, si on élimine les sources éventuelles de nourriture, les fourmis ne seront pas tentées de pénétrer dans les habitations. On peut ainsi conserver les aliments dans des contenants scellés et appliquer de bonnes pratiques d'hygiène, comme celle de balayer toutes les miettes et autres fragments d'aliments.

L'application de produits chimiques vise deux objectifs principaux : éliminer les nids existants et prévenir l'entrée d'autres ravageurs. Cependant, la lutte chimique est plus efficace lorsque on y recourt en même temps qu'aux méthodes susmentionnées de lutte physique. Il faut remarquer, cependant, qu'une fois qu'une colonie est bien établie, il est habituellement nécessaire de localiser et de traiter les nids mêmes pour exterminer ces insectes à long terme. En cas d'infestation grave, on peut confier le travail à un exterminateur professionnel.

## Application de pesticides

Les produits d'usage domestique que les propriétaires peuvent utiliser pour combattre les fourmis contiennent en général comme matière active du carbaryl ou du propoxur. Par ailleurs, on peut aussi appliquer des produits comme de l'acide borique ou de la terre de diatomées pour réduire le nombre de fourmis qui infestent la maison. Il existe plusieurs autres produits commerciaux disponibles chez les exterminateurs professionnels.

Il faut appliquer les produits antiparasitaires à certains endroits autour des portes, des fenêtres et partout où les fourmis peuvent pénétrer dans la maison. Il faut également saupoudrer le produit ou le pulvériser sur le parcours des fourmis et les monticules repérés sur les pelouses et les gazons. Pour vraiment enrayer ces ravageurs, il faudra peut-être localiser et détruire les colonies situées dans un rayon d'environ 90 mètres de la maison.

À l'intérieur de la maison, il faut faire pénétrer le pesticide dans le bois infesté par les ouvertures qui existent déjà ou en perçant de nouveaux petits trous. Quand c'est possible, il est nécessaire de localiser et de traiter les nids et les aires avoisinantes. Pulvériser ou saupoudrer le produit dans des endroits où les fourmis peuvent se cacher, y compris les fissures et les lézardes, le long des plinthes, derrière et sous les évier, les cuisinières, les réfrigérateurs, les armoires et autour des

boîtes à ordures, de la tuyauterie et d'autres installations utilitaires. Il faut répéter le traitement en cas de réinfestations. Afin de prévenir ces dernières, il est préférable d'appliquer de bonnes pratiques d'hygiène.

Dans le cas des entreprises commerciales de transformation ou de préparation des aliments, il faut employer des produits étiquetés spécifiquement à cette fin et lire soigneusement le mode d'emploi et connaître les précautions à prendre, soit enlever ou couvrir tous les aliments, les matériaux d'emballage et les ustensiles avant de traiter la pièce. Ensuite, il faut bien laver toutes les surfaces qui peuvent être en contact avec des aliments et les rincer à fond avec de l'eau potable avant d'y déposer de la nourriture.

Si des professionnels appliquent le traitement, les occupants et les animaux familiers doivent sortir de l'endroit à désinfecter pendant l'application, et revenir après suffisamment de temps pour que le produit ait pu sécher et qu'on ait pu aérer les lieux.

Nota : Lorsque l'on applique des pesticides, il est préférable de laisser les carcasses de fourmis mortes sur le sol. En effet, les fourmis nécrophages ingéreront les mortes ou les ramèneront au nid pour en nourrir le reste de la colonie. De cette façon, l'effet du pesticide se répand.



### 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  
2720, 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](http://www.hc-sc.gc.ca/pmra-arla)