

## Fourmis charpentières

### Feuillelet de renseignements



Canada

Photos, courtoisie de : Dr Henri Goulet, Collection nationale canadienne d'insectes; Edward H. Holsten, USDA Forest Service, Bugwood.org; Susan Ellis, Bugwood.org



Fourmi charpentière

2 mm



Petite fourmi noire



Termite

Photos : Pest and Diseases Image Library, Bugwood.org; April Nobile, antweb.org; Scott Bauer, USDA Agricultural Research Service, Bugwood.org



#### Dommages causés par des fourmis charpentières

Photo : Jim Kalisch, Department of Entomology, University of Nebraska-Lincoln



#### Dommages causés par des fourmis charpentière

Photo : R. Werner, USDA Forest Service, Bugwood.org

## Fourmis charpentières – À quoi ressemblent-elles?

Les fourmis charpentières mesurent entre 6 et 25 mm de longueur. Les ouvrières mesurent habituellement entre 6 et 13 mm de longueur. Les individus reproducteurs se distinguent par leur taille, les mâles mesurant 9 à 10 mm de longueur, et les femelles, 12 à 25 mm. Le corps des fourmis est divisé en trois parties, soit la tête, le thorax et l'abdomen. Le thorax est réuni à l'abdomen par un étranglement prononcé. Les antennes sont coudées et divisées en plusieurs articulations. Les mâles et les femelles sont ailés au moment de l'accouplement, et leurs ailes antérieures sont beaucoup plus longues que leurs ailes postérieures. La fourmi bicolore est noir brunâtre foncé avec le thorax brun rougeâtre, tandis que la fourmi noire gâte-bois est uniformément noir brunâtre. Ces deux espèces comptent parmi les espèces de fourmis charpentières les plus communes au Canada.

Toutes les fourmis subissent une métamorphose complète. Les nids peuvent donc contenir simultanément des œufs, des larves, des nymphes et des adultes. Les fourmis charpentières forment de grandes colonies composées de plusieurs centaines d'ouvrières (femelles stériles), de plusieurs femelles et mâles reproducteurs et d'une ou de plusieurs reines. Les mâles sont présents dans la colonie seulement durant de brèves périodes et meurent peu après l'accouplement. Les femelles fécondées s'envolent à la recherche d'un site propice à la nidification en vue d'y fonder une nouvelle colonie. De nombreux œufs sont pondus durant la saison chaude. En présence de conditions optimales, le cycle vital, de l'œuf à l'adulte, est bouclé en 66 jours environ. Les ouvrières ont la charge de s'occuper des jeunes et d'approvisionner la colonie en nourriture. L'incursion d'une partie d'une colonie établie jusqu'à une structure avoisinante peut mener à l'établissement d'une colonie satellite de plus petite taille. Aux dires de certains spécialistes, ce comportement serait le principal mécanisme permettant aux fourmis charpentières d'envahir les habitations.

Les fourmis charpentières se nourrissent de matières végétales et animales. Les insectes et autres petits invertébrés et les exsudats sucrés produits par les pucerons et certains autres insectes constituent leurs principales sources de nourriture. Les protéines et aliments sucrés trouvés dans les maisons ou à proximité attirent les ouvrières à la recherche de nourriture. Elles consomment leur nourriture sur place et, de retour à la colonie, la régurgitent pour nourrir les larves en développement, les ouvrières ne participant pas à la quête de nourriture et la reine.

## Quels dommages peuvent-elles causer?

Les fourmis charpentières construisent leur nid en forant des galeries dans le bois. À l'extérieur, on peut en trouver dans les troncs d'arbres morts encore sur pied, les souches ou les grumes ou sous des troncs d'arbre gisants ou des pierres. Elles peuvent occasionnellement miner le bois sain, mais elles infestent habituellement les essences à bois mou comme le pin. Comme elles préfèrent le bois humide et carié, leur présence dans une habitation peut révéler un problème d'humidité ou de pourriture. Leurs galeries sont beaucoup plus longues que celles forées par les termites. Les fourmis charpentières ne mangent pas le bois et l'éjectent à l'extérieur de leurs galeries sous forme de sciures.

En plus de forer des galeries dans les boiseries, les escaliers, les seuils et les appuis de fenêtres en bois, les fourmis charpentières peuvent s'établir dans une habitation sans attaquer le bois de charpente et infester les espaces entre les murs, les greniers ou les portes creuses. On a même trouvé des nids derrière des livres dans des bibliothèques ou derrière des tiroirs de commode ou d'armoire et dans des panneaux isolants en polystyrène.

## Comment peut-on lutter contre ces fourmis?

Il faut d'abord inspecter minutieusement tous 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. Les fourmis charpentières peuvent pénétrer dans les maisons en s'infiltrant par les fenêtres ou des fissures dans les fondations, en longeant les conduites du système de chauffage ou de climatisation ou des câbles électriques et téléphoniques ou en passant par des structures en contact avec la maison comme



## Utilisation responsable des pesticides

### Avant d'acheter un pesticide

- Identifiez l'organisme nuisible correctement.
- Utilisez d'abord des mesures de lutte physique et des moyens autres que les pesticides.
- Lisez le mode d'emploi et les mises en garde qui figurent sur l'étiquette du produit avant de l'acheter. L'étiquette doit comporter le nom de l'organisme nuisible à combattre et l'endroit où le produit peut être utilisé (par exemple à l'intérieur, à l'extérieur, dans le jardin, sur les animaux de compagnie).
- 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 de faire le traitement vous-même.

### Lors de l'utilisation d'un pesticide

- Lisez attentivement le mode d'emploi et les mises en garde 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 de compagnie des lieux ou éloignez-les pendant le traitement. Couvrir ou enlever les aquariums.
- Couvrez ou enlevez les aliments, les ustensiles et la vaisselle si le traitement se fait dans la cuisine.



**Domages causés par des fourmis charpentières dans le toit d'un porche**  
Photos : Gerry Duprey



**Accumulation de sciures expulsées d'un nid de fourmis charpentières**  
Photo : Edward H. Holsten, USDA Forest Service, Bugwood.org

des branches ou d'autres éléments de végétation ou d'autres structures en bois rattachées à la maison (galerie, remise, etc.). On peut également introduire des fourmis en entrant du bois de chauffage dans la maison.

### Signes d'infestation

- En premier lieu, il faut déterminer s'il s'agit bien d'une infestation ou simplement de quelques fourmis qui errent dans la maison. Une forte concentration de fourmis à un endroit précis, par exemple sous l'évier de cuisine, constitue une bonne indication de la présence d'une colonie.
- On peut également observer les fourmis en quête de nourriture afin d'établir un profil de leurs déplacements. Les fourmis observées dans la maison pourraient, par exemple, provenir d'une colonie établie à l'extérieur. Il est à noter que les fourmis charpentières sont plus actives après le coucher du soleil.
- La présence d'un essaim de fourmis reproductrices ailées qui cherchent à s'échapper à l'extérieur est un signe évident d'infestation. Ces essaims se forment généralement au printemps.
- En cas d'infestation, les fourmis peuvent produire des accumulations de sciure sous les boiseries en expulsant leurs résidus de forage hors de leurs galeries ou par des ouvertures de forme allongée dans le bois.
- Les colonies actives produisent un bruissement caractéristique. Ce son est plus facile à entendre la nuit, alors que les fourmis sont plus actives et que tout est tranquille dans la maison. L'utilisation d'un verre à vin ou d'un stéthoscope pour ausculter les murs peut faciliter la détection du nid.

### Lutte physique

Il faut éliminer tout le bois pourri ou infesté autour des immeubles et sortir le bois de chauffage à l'extérieur et le garder loin de la maison. L'enfouissement de souches ou d'autres débris ligneux à proximité de la maison est déconseillé. Il faut vérifier l'état des éléments de l'aménagement paysager comme le paillis d'écorce décorative, les murs de soutènement et les pièces de bois flotté. On doit également déterminer ce qui cause de l'humidité dans la maison et remédier au problème. Le bois de charpente pourri ou infesté doit être remplacé par du bois sain. Pour éviter d'attirer des fourmis à l'intérieur de la maison, il faut aussi éliminer les sources de nourriture en entreposant les aliments dans des contenants hermétiques et en balayant régulièrement les miettes et autres fragments d'aliments. L'application de bonnes pratiques d'hygiène est la meilleure façon de prévenir les infestations.

### Produits

La lutte chimique vise essentiellement à éliminer les colonies existantes et à prévenir toute nouvelle infestation. Elle est plus efficace lorsqu'elle est jumelée à la lutte physique. Toutefois, une fois qu'une colonie est bien établie, il est habituellement nécessaire de la localiser et de traiter l'emplacement du nid pour l'éliminer de façon permanente ou à long terme. En cas d'infestation par une colonie satellite, il faut trouver et détruire la colonie parentale. En cas d'infestation grave, il est souvent préférable de faire appel à un spécialiste de la lutte antiparasitaire.

Les produits à usage domestique contre les fourmis contiennent généralement une pyréthrine (par exemple, perméthrine) comme matière active. L'application de produits comme l'acide borique ou la terre diatomée peut aider à réduire le nombre de fourmis dans la maison. Avant d'appliquer un produit dans la maison, il faut examiner l'étiquette afin de s'assurer que le produit est homologué pour un tel usage. Les spécialistes de la lutte antiparasitaire ont accès à plusieurs autres produits à usage commercial.

Si l'application doit être effectuée dans un établissement de transformation ou de préparation d'aliments, il faut employer uniquement des produits homologués spécifiquement à cette fin et suivre à la lettre le mode d'emploi et les mises en garde figurant sur l'étiquette. Il faut également enlever ou couvrir tous les aliments, matériaux d'emballage et ustensiles avant d'entreprendre le traitement. Après l'application, il faut laver et rincer minutieusement toutes les surfaces qui peuvent être en contact avec des aliments et les rincer à fond avec de l'eau avant de reprendre les activités normales.

Note : Lorsqu'on applique un pesticide, il est recommandé de laisser sur place les fourmis mortes. D'autres fourmis viendront les dévorer ou les rapporteront dans la colonie pour nourrir le reste de la colonie. De cette façon, le pesticide continue d'agir.



Photo : Omar Fahmy

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représenté par le ministre de Santé Canada, 2010  
SC Pub : 91045  
ISBN : 978-1-100-94138-7  
Numéro de catalogue : H113-1/4-2010F

### Santé Canada Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire

2720, promenade Riverside, Ottawa ON K1A 0K9  
Téléphone : 1-800-267-6315  
De l'extérieur du Canada : 613-736-3799 (frais d'interurbain)  
Télécopieur : 613-736-3798  
www.santecanada.gc.ca/arla

#### Après avoir utilisé un pesticide

- Lavez-vous toujours les mains soigneusement après avoir manipulé un pesticide.
- Ne laissez pas des personnes ni des animaux de compagnie 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 de compagnie 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 l'urgence ou chez le médecin.
- Suivez les directives de premiers soins qui figurent sur l'étiquette.
- En cas d'empoisonnement d'un animal de compagnie, consultez un vétérinaire immédiatement.
- Déclarez tout incident relatif à un pesticide à son fabricant (numéro de téléphone sur l'étiquette). Le fabricant est obligé de le déclarer à son tour à Santé Canada.

#### Élimination des pesticides

- Ne réutilisez pas les contenants de pesticides. Enveloppez-les et jetez-les avec les ordures ménagères.
- Suivez le mode d'emploi inscrit sur l'étiquette ou communiquez avec les autorités provinciales pour l'élimination des pesticides.

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

#### Santé Canada

Agence de réglementation  
de la lutte antiparasitaire  
www.santecanada.gc.ca/arla  
1-800-267-6315