



Qui sont-elles ?

Ordre : Hyménoptères

Famille : Formicidae

Taille : 2 à 20 mm de long selon l'espèce (en France)

Poids : très très léger...

Comment les identifier ?

La fourmi est un insecte social. Elle est dotée d'un corps en 3 parties (Tête, thorax et abdomen). Elle possède des antennes coudées, un pétiote et un dard.

Plus de 12 000 espèces de fourmis sont répertoriées sur Terre, dont plus de 400 présentes en Europe et plus de 225 en France.

Chaque individu, les ouvrières, la reine ou les mâles, a un rôle bien précis.

Habitat : Forêt, jardin, parc, bâtiment, maison (fissure, planché), serre, ... Dans une souche, monticule de terre, sous une écorce, sous une pierre ou une dalle, dans le sol, ... En milieu sec ou humide, chaud ou froid.

Les fourmis forment des colonies, appelées fourmilières, de quelques dizaines à plusieurs millions d'individus.

Alimentation : omnivore, nécrophage

Selon son rang et son stade, une fourmi peut consommer le sucre des plantes et de fruits divers, le miellat des pucerons, des insectes et petits invertébrés (morts ou vivants), chenilles, insectes phytophages, œufs d'insectes, graines, cadavres d'animaux...

Cycle de vie de la fourmi noire des jardins *Lasius niger* :

Hibernation

Quand la température chute, le corps des fourmis s'engourdit. Elles se mettent à l'abri dans leur fourmilière, plus ou moins en profondeur.

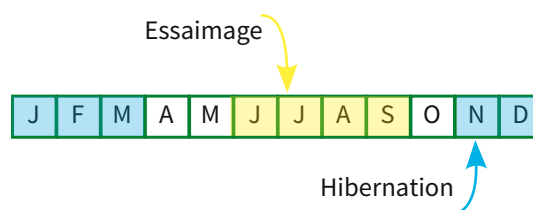
Certaines consommeront les larves et nymphes qui n'ont pas terminé leur croissance, alors que d'autres consommeront les réserves faites lors des beaux jours.

Essaimage (Reproduction)

Les jours d'essaimages sont souvent des jours chauds, humides et orageux. Ils ont lieu plus ou moins tôt dans l'année selon les espèces.

Chez la majorité des espèces de fourmis, les futures reines (de plus grande taille) et les mâles ont des ailes pour leur

permettre de voler et de partir s'accoupler. Une fois accouplée, la fourmi femelle arrache ses ailes, devenues encombrantes, inutiles et repérables par des prédateurs. Elle cherchera alors une cavité où pondre ses œufs. Elle y deviendra reine. Le mâle meurt quelques jours après l'essaimage.



Prédateurs naturels : fourmis, lézards, oiseaux (pic), araignées, mantes religieuses, larves de fourmilions, chauves-souris, pics, ...

Menaces : éclairage (lors de l'essaimage), produits chimiques

Parasites : acariens (provoquent des malformations chez les femelles ailées (aile atrophiée, tordue, pliée))

À savoir...

La **myrmécophilie** est l'aptitude de certains animaux ou végétaux à vivre en association symbiotique avec les fourmis. Une plante myrmécophile est une plante qui cherche à attirer les fourmis. C'est le cas du pêcher ou du cerisier sauvage. La plante fournit le nectar sucré aux fourmis (via des excroissances vertes ou rouges) et la fourmi apporte protection et défense face aux insectes phytophages et chenilles.

La **myrmécochorie** est le fait pour une plante de favoriser le transport de ses graines par le biais des fourmis. C'est le cas de la violette et de la chélidoine. Les fourmis collectent les graines, en consomment une partie (l'élaosome) et rejettent ensuite la graine dans leur « décharge », dans un sol meuble et enrichi.

Sans être juridiquement listée comme telle, la fourmi d'Argentine et la tapinoma sont néanmoins des espèces exotiques envahissantes. Elles peuvent être nuisibles pour les agriculteurs, les maraîchers et les particuliers.

Il arrive que...

... Des fourmis se sont installées dans ma maison, dans mon jardin.

Les fourmis ne sont pas porteuses de maladie, elles sont inoffensives. Cependant, elles peuvent accéder à certaines zones de la maison ou du jardin qui peut causer quelques désagréments. Si vous les observez chez vous en saison froide, le nid et la reine sont installés à l'intérieur ; si vous les observez uniquement en printemps/été, le nid et la reine sont installés à l'extérieur.

... Des fourmis errent chez moi.

Des fourmis observées à l'intérieur ne signifient pas systématiquement la présence d'un nid. Elles peuvent chercher de la nourriture, de l'eau ou un peu de chaleur. Si vous ne souhaitez pas qu'elles s'installent, agissez au plus vite... il est peut-être déjà trop tard...

... Des fourmis se sont installées dans un arbre, un rosier, un pot de fleur, etc.

Les fourmis peuvent s'installer dans des troncs ou des branches d'arbres. Généralement, ces arbres sont déjà fragilisés. Il est possible également que **leur présence soit bénéfique pour l'arbre**.

Selon l'espèce de fourmi et l'espèce de puceron, les fourmis peuvent élever des pucerons pour leur miellat ou les consommer tel un prédateur. Il est donc nécessaire de les observer pour évaluer l'impact et agir en conséquence.

... Tous les ans, des milliers de fourmis ailées envahissent mon jardin.

Les fourmis volantes sont inoffensives, il n'est pas nécessaire d'intervenir, cette phase ne dure que quelques heures.

Les solutions



Avant d'entreprendre quoi que ce soit, il est nécessaire d'observer les individus, de déterminer leur trajet, d'évaluer leurs objectifs, etc. Il s'agit d'une espèce sociale très organisée **dont la présence est bénéfique**, ce sont des prédateurs et des auxiliaires. Chaque solution est à tester, l'efficacité dépendra aussi de l'espèce de fourmi.

Pour empêcher les fourmis d'entrer dans la maison

Il existe de nombreuses solutions naturelles pour faire fuir les fourmis sans les éliminer:

- les huiles essentielles (laurier, clou de girofle ou arbre à thé) ou de l'huile anti-fourmi concentrée (*En vente à la Boutique LPO <http://www.lpo-boutique.com/>*)
- Le jus de citron et le citron moisi, qui, par son odeur acide, perturbe les organes sensoriels des fourmis.
- La peau de concombre : les fourmis fuient le concombre.
- La cannelle : préparer votre mélange répulsif à pulvériser avec 2 cuillères à soupe de cannelle dans 1/2 litre d'eau en ajoutant quelques clous de girofle.
- Le vinaigre blanc : nettoyer le sol régulièrement avec un mélange d'eau et de vinaigre blanc.
- Les plantes : certaines plantes aromatiques sont des répulsifs anti-fourmis : l'eucalyptus, le basilic, la menthe poivrée, le fenouil ou le thym.
- le talc, la craie, le plâtre et la terre de diatomée (*En vente à la Boutique LPO <https://boutique.lpo.fr>*) ont des propriétés asséchantes qui déshydratent les insectes qui entrent en contact avec ces poudres.

Pour éliminer les fourmis d'un pot de fleur

Vous pouvez faire tremper le pot une journée dans l'eau et le déplacer quelques jours. Lorsque vous remettrez le pot à sa place, ne pas hésiter à mettre en place des actions pour faire fuir les fourmis, comme notamment mettre du marc de café.

Pour éviter les fourmis volantes

Les fourmis sont à la recherche de nourriture, d'eau et d'endroits protégés pour élever une colonie. Il faut donc éviter de proposer des sources de nourriture non couvertes, de laisser traîner de la vaisselle sale durant la nuit. Vous pouvez également colmater les fissures et fentes dans les murs, portes et fenêtres. Enfin placer des répulsifs naturels comme la cannelle, le jus de citron... aux endroits où les fourmis tentent de pénétrer chez vous.

Que dit la loi ?

Les fourmis ne sont pas des espèces protégées et ne figurent pas sur les listes, française et européenne, des espèces exotiques envahissantes.

Contacts et informations complémentaires

LPO, Fonderies Royales, 17305 Rochefort Cedex lpo@lpo.fr 05 46 82 12 34



Ce document a été édité par la LPO France
Rédaction par Florine Blaevoet (LPO)
Relecture par Nicolas Macaire, Virginie Maillot, Kenza Nicolini, Léa Autret et Benoît Viseux (LPO)
Illustrations © Cécile Rousse



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ