

NUISIBLES, INSECTES LES FOURMIS

Les fourmis sont des insectes hyménoptères. Comme tous, les insectes, leur corps est constitué de trois parties principales : tête, thorax et abdomen.
Il existe 14 000 espèces de fourmis dans le monde.

- Les fourmis possèdent 6 pattes et une paire d'antennes. Elles ne possèdent pas d'ailes, exception faite pour les individus reproducteurs.
- Les fourmis sont des insectes eusociaux, c'est-à-dire vivant en colonies. Cette colonie est très organisée et répartie en trois groupes : la reine, les mâles et les ouvrières.
- Les fourmis sont omnivores et se nourrissent d'aliments sucrés, mais aussi de cadavres d'insectes et de petits animaux.
- Les fourmis sont plus ou moins nuisibles, selon les espèces. Ci-dessous, des exemples de dégâts desquels elles sont à l'origine :
 - Dégâts matériels : la fourmi charpentière est xylophage.
 - Dégâts sanitaires : la fourmi pharaon est vectrice de pathogènes.
 - Dégâts économiques, car les dégâts matériels devront être réparés, de même pour les dégâts sanitaires.




COMMENT PRÉVENIR LES RISQUES CONTRE

LES FOURMIS



1. **Déterminer** quelle espèce est présente, et où sont les fourmis.
2. **Réduire** la présence de nourriture/eau/cachettes connues potentielles.
3. **Approche lutte intégrée** contre les nuisibles, utilisant plusieurs méthodes de contrôle :
 - Surveillance des fourmis (monitoring) : pièges collants
 - Assainissement : rangement, contenants hermétiques
 - Exclusion et suppression des cachettes des fourmis
 - Limitation de l'accès aux fourmis : réparer les ouvertures
 - Appâts contre les fourmis
 - Traitements chimiques
 - Suivi contre une invasion de fourmis

NUISIBLES, INSECTES - LES FOURMIS

IDENTIFICATION	Fourmi noire <i>(Lasius niger)</i>	Fourmi argentine <i>(Linepithema humile)</i>	Fourmi pharaon <i>(Monomorium pharaonis)</i>
Taille	4-5mm	1,6 mm	2,6 mm
Couleurs/coloris	 Brun	 Brun clair-brun foncé	 Jaune-noir, en passant par marron-rouge
Mode de vie Comportement	La fourmi est un insecte eusocial, c'est-à-dire qui vit en colonie. Réparties en plusieurs castes : reine, mâles, ouvrières.		
Habitat	Nid en plein air. Elles pénètrent à l'intérieur de l'habitat pour rechercher de la nourriture.	La fourmi argentine colonise les milieux perturbés par l'homme.	La fourmi pharaon est présente dans les maisons, les hôpitaux, les restaurants.
Régime alimentaire	Végétarienne à omnivore, tendances aux produits sucrés	Omnivore, mutualisme avec pucerons/cochenilles	Polyphage (miellat, insectes, sucs de plantes, aliments...)
Reproduction	Les fourmis sont des insectes à métamorphose complète.		
	Accouplement pendant le vol nuptial Création du nid pour passer l'hiver/mort des mâles Ponte à la fin du printemps, éclosion : 3-4 semaines Cycle complet = 2 mois	Accouplement dans le nid Polygynie Dispersion naturelle sur une courte distance	Accouplement dans le nid 400 œufs/vie Durée de vie = 200 jours Métamorphose complète
Diagnostic	Présence de processions de fourmis, observation d'un va-et-vient Accumulations de terre/débris dans des zones calmes de la maison = nid de fourmi		
Dégâts observés	Dégâts matériels : tâche les structures par déjection, creuse le polystyrène Dégâts sanitaires : vecteur de moisissures	Dégâts écologiques : très agressive envers les autres espèces, destructrice vis-à-vis de la flore	Dégâts matériels : déjections (tâches et auréoles) sur les murs Dégâts sanitaires : transporte des agents pathogènes (streptocoques, staphylocoques) et peut contaminer les aliments
LUTTE Stratégies et moyens de lutte	De façon préventive , on applique les bonnes pratiques : nettoyage, contenants hermétiques pour les denrées alimentaires. Dans un premier temps, la lutte mécanique est envisagée : <ul style="list-style-type: none"> • Lutte biologique • Répulsifs ultrasons • Pièges (bandes de glu, terre de diatomée...) Si ces différents moyens ne fonctionnent pas, on envisage alors la lutte chimique : gel insecticide, pulvérisation, insecticides en poudre...		