

NUISIBLES, INSECTES LES BLATTES

La blatte fait partie des plus grands insectes qui vivent dans nos habitations. Appartenant à l'ordre des blattoptères (*Blattodea*), 4 000 espèces sont recensées dans le monde.





- Les blattes sont des insectes au **corps aplati** ; leur coloration va du jaune au noir, en passant par le brun. Leurs pattes sont épineuses. Leur tête, pourvue de deux longues antennes mobiles est souvent cachée sous le pronotum. Les blattes possèdent généralement deux paires d'ailes.
- Les blattes sont des insectes **nocturnes et lucifuges** : elles se cachent dans les zones sombres et chaudes, en particulier les espaces étroits.
- Les blattes sont **omnivores**, mais consomment préférentiellement des substances contenant de l'eau et du sucre. De manière plus générale, les blattes s'attaquent à toutes les denrées alimentaires (matière organique). La blatte est capable de survivre 1 mois sans nourriture, mais elle ne peut survivre plus d'une semaine sans eau.
- La blatte est un nuisible fréquemment rencontré, qui est cependant un véritable enjeu de santé publique :
 - La blatte est porteuse de maladies (bactéries, moisissures, acariens, etc, qu'elle transporte sur son corps) : dysanterie, poliomyélite, gastro-entérite.
 - Les protéines présentes dans la salive et les excréments de la blatte provoquent de l'asthme et/ou des réactions allergiques.
 - Les blattes sont à l'origine d'une odeur nauséabonde.

COMMENT PRÉVENIR LES RISQUES CONTRE LES BLATTES



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

NUISIBLES, INSECTES - LES BLATTES

IDENTIFICATION	Blatte germanique (<i>Blattella germanica</i>) 90% des infestations	Blatte orientale (<i>Blatta orientalis</i>)	Blatte rayée (<i>Supella longipalpa</i>) Blatte des meubles	Blatte américaine (<i>Periplaneta Americana</i>)
Taille	10-16 mm	18-29 mm	10-15 mm	40-50 mm
Couleurs/coloris	 De bronze à brun clair	 Marron foncé à noir, corps brillant	 Rayures marron et jaunâtres sur l'abdomen	 Marron
Mode de vie Comportement	La blatte est un insecte lucifuge et nocturne. Les blattes sont des insectes grégaires, elle se regroupent au même endroit (nid). Elles n'ont cependant aucune hiérarchie, et chaque blatte vit en totale autonomie.			
Habitat	La blatte germanique vit dans des endroits humides et chauds. Elle se cache, par exemple, dans les gaines techniques, placards, éviers.	La blatte orientale vit dans des endroits sombres, moites et frais. On la retrouve dans les caves et les industries alimentaires.	La blatte rayée vit dans des endroits où la température est élevée. On la retrouve dans les cuisines, les plafonds, sur le haut des portes ou au-dessus des meubles.	La blatte américaine vit dans des endroits humides, par exemple : caves, chaufferies, soubassements, systèmes d'égoûts comme les bateaux.
Régime alimentaire	Les blattes sont des insectes omnivores.			
	La blatte germanique a un attrait pour les aliments fermentés, l'amidon, les graisses, les aliments sucrés, la viande. Elle peut vivre 1 mois sans nourriture, mais meurt en une semaine si elle n'a pas accès à un point d'eau. La blatte germanique peut être cannibale.	La blatte orientale est un insecte détritivore. Elle peut vivre 2-4 semaines sans nourriture.	La blatte rayée est détritivore, elle mange des résidus alimentaires et de la matière organique.	La blatte américaine est détritivore, elle se nourrit de matière organique en décomposition. Elle se nourrit aussi d'aliments riches en amidon, et de produits fermentés. C'est une espèce opportuniste, elle peut être cannibale.
Reproduction	Les blattes sont des insectes rampants à métamorphose incomplète.			
	Pond 5 oothèques (1 oothèque = 15-45 nymphes) Éclosion des oothèques = 15 jours Durée de vie = 200 jours	10 oothèques (18 œufs/ oothèque), période d'incubation = 45 jours Cycle de vie complet = 7-13 mois/ 250 jours	1 oothèque Longévité adulte = 6-8 mois	Pond 25 oothèques (15-20 œufs/ oothèque) Durée de vie = 10-15 mois
Diagnostic	Odeur spécifique assez forte et persistante Visible : présence de mue, présence d'excréments marrons/noirs (2 mm), Dégâts alimentaires (cartons abîmés, fruits altérés)			
Dégâts observés	Dégâts sanitaires : Les blattes sont vectrices de salmonelles, staphylocoques ; et parfois même elles sont à l'origine de réactions allergiques, eczéma et asthme. Dégâts économiques : Les blattes dégradent les réseaux électriques et électroniques. Elles déprécient nos aliments. Dégâts/nuisances : Leur glande dorsale dégage une odeur désagréable (<i>blattella germanica</i>).			
LUTTE	Stratégies et moyens de lutte De façon préventive , on applique les bonnes pratiques : aspirer régulièrement, rincer les contenants, conserver la nourriture dans des récipients hermétiques. Dans un premier temps, la lutte mécanique est envisagée : <ul style="list-style-type: none"> • Aspiration des blattes • Nettoyage à la vapeur • Congélation • Piégeages • Proofing (scellage des différents points d'accès aux bâtiments) Si ces différents moyens ne fonctionnent pas, on envisage alors la lutte chimique : les biocides aux modes d'action variés (action sur le système digestif, action sur les nerfs/muscles, action sur la respiration cellulaire, action sur la croissance/développement) peuvent être appliqués en gel insecticide, pulvérisation, insecticides en poudre...			