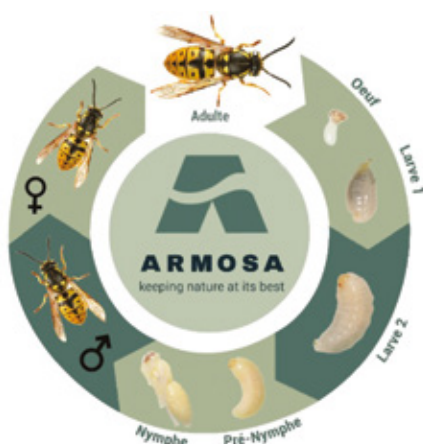




DOCUMENT TECHNIQUE

GUÊPES ET FRELONS

CYCLE DE DÉVELOPPEMENT



Pourquoi lutter contre les guêpes et frelons?

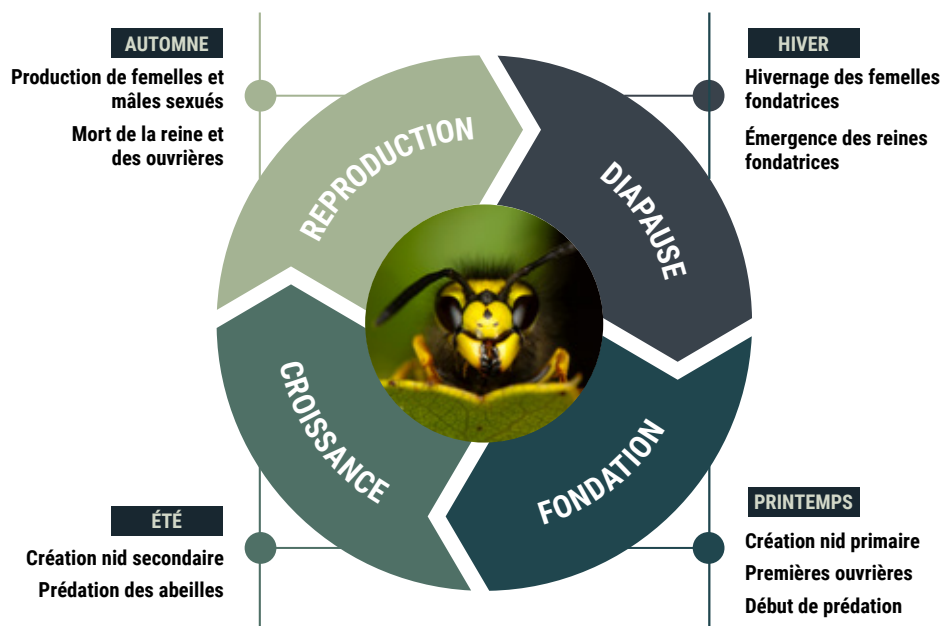
- Risque de piqûres sur l'Homme et les animaux de compagnie
- Allergies mortelles et obstruction des conduits
- Dommages sur les denrées alimentaires
- Régulation des populations de frelons asiatiques au profit des abeilles

Comment lutter contre les guêpes et frelons?

- Inspection du périmètre pour déterminer le type d'hyménoptères et l'emplacement des nids
- Piégeage avec attractifs
- Pulvérisation de liquide ou poudrage en fonction des situations et de la configuration du nid

Face à l'augmentation des nuisances des frelons et des guêpes, il est nécessaire d'agir pour réguler ces populations. Le réchauffement climatique amplifie ce phénomène en adoucissant les hivers, qui jouent un rôle crucial dans la régulation des colonies fondatrices.

CYCLE DES FRELONS ET GUÊPES



www.amosa.eu
HOME & GARDEN



■ LES GUÊPES

Mesurant en moyenne 15mm, les guêpes sont en général environ deux fois plus petites que les frelons. Elles se démarquent des frelons par leur couleur jaune vive qui recouvre environ 50% de leur corps, dépourvues de poils. Capacité du nid : Jusqu'à 3000 individus.



■ GUÊPES ■
Vespula germanica, Vespula vulgaris

La guêpe commune vit en colonie dans des nids constitués de fibres végétales mâchées. Les nids sont construits de préférence à des endroits frais et ombragés, tels que le sol, les renforcements de fenêtres et les bâtiments. Ils se présentent sous différentes tailles, allant d'une balle de golf à de grands nids dépassant la taille d'un ballon de football.

Les guêpes ont un cycle biologique semblable à celui des frelons. A l'automne, une reine issue d'une colonie précédente va s'isoler pour se mettre en diapause durant l'hiver. Lorsque les conditions deviennent favorables au début du printemps, la reine débute la construction du nid avec la formation d'une vingtaine d'alvéoles dans lesquelles elle va pondre les premières ouvrières stériles. Tout au long du printemps et de l'été, le nid se développe pour atteindre une taille entre 20 et 30 cm.

A la fin de l'été, la reine produit des larves sexuées afin d'assurer une reproduction pour les saisons suivantes. Les femelles fécondées deviennent alors toutes des reines potentielles capables de créer autant de colonie au printemps suivant. Alors que les guêpes sexuées sont produites, la reine et les ouvrières meurent à l'approche des premiers froids de novembre. La durée de vie d'une colonie étant de 6 à 8 mois, il arrive que parfois, lorsque les températures hivernales sont douces, les colonies survivent.

ATTENTION À NE PAS CONFONDRE AVEC CERTAINES ESPÈCES NON NUISIBLES



■ ABEILLE CHARPENTIÈRE ■

- Pique très rarement
- Peut mesurer jusqu'à 3 cm
- Vole de façon agressive pour essayer de vous éloigner



■ ABEILLE MELLIFÈRE ■

- Excellent pollinisateur
- Pas agressive
- Ne peut piquer qu'une fois



■ BOURDON ■

- Très bon pollinisateur
- Peut piquer pour défendre son nid



■ BOMBYLE ■

- Très présent dans les champs et prairies
- Peut vous suivre mais est inoffensif



■ GUÊPE DE PAPIER ■

- Attaque seulement si on la provoque
- Piqûre très douloureuse
- Peut vous pourchasser



■ GUÊPE JAUNE ■

- S'intéresse à votre nourriture
- Ne vous laisse jamais tranquille
- Piqûre très douloureuse



■ ABEILLE SOLITAIRE ■

- Très farouche, ne pique pas
- Crée son nid en terre, dans des terriers ou d'autres cavités dans la nature.



■ SIREX GÉANT ■

- Souvent confondu avec le frelon
- Très présent dans les forêts de conifères
- Inoffensif



■ LES FRELONS

Mesurant en moyenne entre 17 et 30mm, le frelon asiatique est légèrement plus petit que son confrère européen. Il se démarque du frelon européen par sa face jaune orangée, ses pattes jaunes et son abdomen à dominance noir avec des bandes jaunes orangées. Capacité du nid : jusqu'à 15000 individus contre 5000 pour le frelon européen.



■ FRELON EUROPÉEN ■
Vespa Crabro



■ FRELON ASIATIQUE ■
Vespa Velutina Nigrithorax

Le frelon asiatique vit en colonie dans un nid constitué de bois en décomposition, de papier et de salive. Il est constitué d'une enveloppe externe qui protège les frelons contre le stress biotique et abiotique, renfermant des galettes horizontales disposées parallèlement. C'est sur la face inférieure de ces galettes que se situent les alvéoles, dans lesquelles les larves se développent. 75% de leur nombre se situe à plus de 10 mètres de hauteur, notamment dans les arbres.

COMPORTEMENT : Seule une minorité survit aux premiers froids. Pour se protéger du froid, la reine trouve un endroit où elle peut entrer en diapause (ralentissement métabolique en attendant la remontée des températures). Le froid joue un rôle régulateur direct des populations de frelons.

Au printemps, cette reine sort de diapause pour créer une première colonie fondatrice. Elle construit un petit nid de la taille d'une balle de tennis afin d'y pouvoir pondre les premières ouvrières stériles néces-

saires au développement de la colonie. En été, la colonie devient très imposante avec la disponibilité des ressources et des températures favorables. Des nids secondaires, plus importants, sont ainsi créés pour pouvoir accueillir tous les individus. En automne, la reine se met à pondre des individus sexués afin d'assurer la reproduction de l'espèce pour les saisons suivantes. La colonie fondatrice connaît un déclin rapide dès le mois de novembre.



Afin de savoir si il s'agit d'un nid de frelons asiatiques ou de frelons européens, il suffit de regarder deux choses :

- les nids de frelons européens se situent très souvent en dessous de 2m de haut
- l'ouverture d'un nid de frelon européen est toujours basale quand celle des frelons asiatiques est latérale.

PROTECTION DES ZONES



ATTRACTIF GUÊPES ET MOUCHES

REF : AT-WAS-01040



KIT PIÈGE À GUÊPES + ATTRACTIF

REF : AT-WAS-01071

TRAITEMENT



MUSCADO GUÊPES ET FRELONS

REF : IN-OIN-23002



VESPA GUÊPES

REF : IN-CYP-60009



www.amosa.eu
HOME & GARDEN

ARMOSA
keeping nature at its best