Chambre
Syndicale
Désinfection
Désinsectisation
Dératisation

Les dossiers techniques

# Désinsectisation

# Lutte raisonnée contre

# • Les Guêpes
# • Les Frelons

- Depuis quelques années, le développement significatif des frelons asiatiques en France a sérieusement compliqué la donne avec des nids généralement plus gros et moins accessibles.
- La lutte raisonnée contre ces insectes, dont les piqûres peuvent être très douloureuses voire mortelles (dans la gorge ou en cas de choc anaphylactique), doit être conduite dans les règles de l'art.
- Les prestations sont réalisées à l'aide de produits biocides appliqués par des professionnels formés et certifiés ou à l'aide de différentes méthodes alternatives.
- Les entreprises de lutte anti-parasitaire ont l'obligation de déclarer leur personnel certifié (Arrêté du 9 Octobre 2013 relatif aux conditions d'exercice de l'activité d'utilisateur professionnel et de distributeur de certains produits biocides).

Avec les compliments de :

Chambre Syndicale des Industries de Désinfection,
Désinsectisation et Dératisation
Maison de la mécanique
39/41 rue Louis Blanc - 92038 Paris la Défense Cedex
Tél.: 01 43 34 76 19 - Tél.: 01 43 34 76 20
Fax : 01 43 34 76 18
E-mail : secretariat@cs3d.info - www.cs3d.info

Reproduction interdite - Papier à 100% recyclé

**Membre de la Chambre Syndicale**

# Mœurs et nuisances des guêpes, frelons et polistes

Les guêpes, les frelons et les polistes sont tous des hyménoptères ayant une forme d'organisation sociale. Les principales espèces rencontrées en France sont :

## Les guêpes :

Les guêpes sont de couleur noire et jaune, à la pubescence clairsemée, elles mesurent de 15 à 25mm. Très répandues, et très agressives, elles sont à l'origine de la plupart des piqûres.

## Vespula germanica

Vespula germanica : très commune, présence fréquente sur les fruits. Nid en carton grisâtre dans les cavités des maisons.

## Vespula vulgaris

Vespula vulgaris : nid en carton jaunâtre dans les cavités des maisons ou du sol

## Dolichovespula media

Dolichovespula media: mesure au moins 25 mm. :
nid grisâtre suspendu dans les buissons

## Le frelon : Vespa Crabo

Nettement plus gros, de 30 à 55 mm, avec des nuances de roux, assez forte pubescence. Moins agressif mais piqûres très douloureuses. Se nourrit plutôt d'insectes. Nid dans les arbres creux et en haut des maisons.

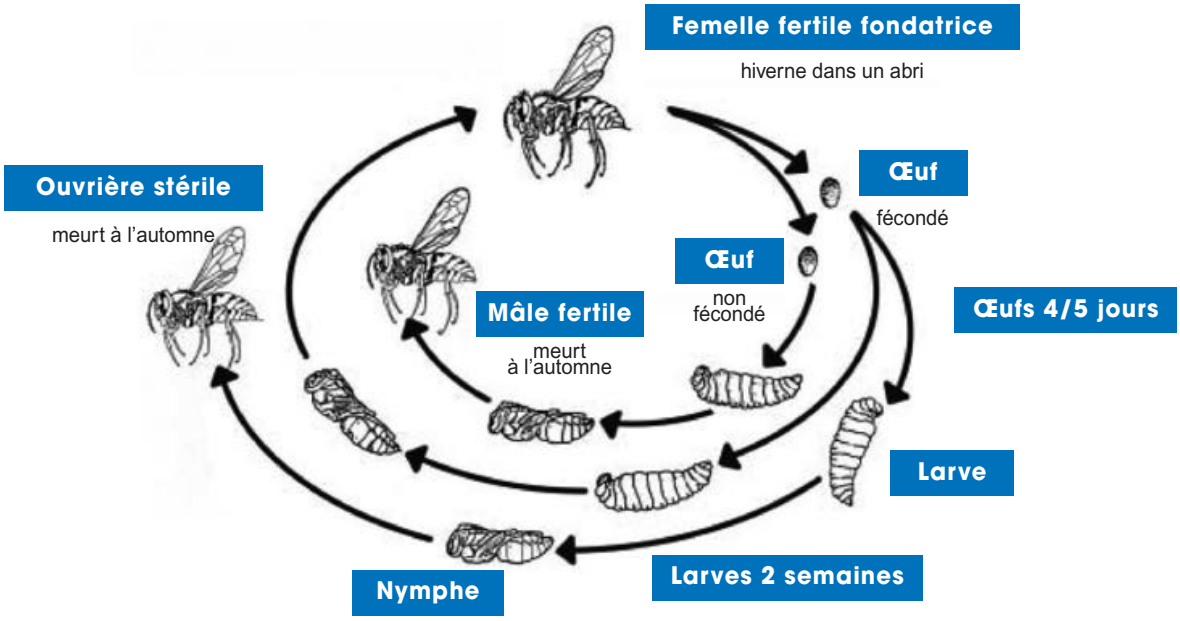
## Le frelon asiatique : Vespa velutina

Plus petit que le frelon autochtone, 25 à 30 mm, abdomen noir avec des segments brun-orange, à pattes jaunes.
Espèce invasive apparue en France depuis 2006.
Se nourrit d'insectes, peu agressif sauf près du nid. Pas d'activité le soir contrairement à Vespa crabo Grand nid de forme ronde ou ovale.

## Les polistes : Polistes gallicus

Fines et élégantes, 10 à 16 mm, abdomen aminci aux 2 extrémités. Très communes dans la moitié sud de la France. Se nourrissent principalement de chenilles. Petit nid aérien, d'une cinquantaine d'alvéoles, sans enveloppe, fixé à un mur par un pédoncule.
Espèce à protéger.

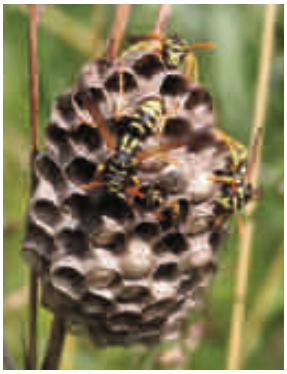
# Cycle de développement d'un Vespinae (Guêpes et Frelons)




## Cycle de développement et organisation sociale :

Contrairement à d'autres insectes sociaux, telles les abeilles, les fourmis ou les termites, les sociétés de guêpes et de frelons sont annuelles.
Au printemps une femelle fécondée sort de son abri pour fonder une nouvelle société. Elle choisit un emplacement et y commence la construction des premières alvéoles du nid. Elle y dépose les premiers œufs et élève les larves qui en sortent. Après nymphose, ces larves deviennent des ouvrières stériles qui poursuivent la construction du nid et approvisionnent la colonie Cette première phase est cruciale car la nouvelle Reine est très vulnérable. Cette phase achevée avec succès elle se consacre exclusivement à la ponte.

Nid de frelons asiatiques



Nid de Polistes

Les nids sont fabriqués à partir de bois d'origines diverses, transformés en papier par mastication. Achevés, ils sont de forme et de taille variables et peuvent contenir de quelques dizaines (polistes) à plusieurs milliers d'individus. Apparents ou cachés, on les rencontre dans les endroits les plus variés : Tronc d'arbre creux, coffre de volet roulant, cheminée, grenier, mur extérieur, haie, arbre, ou dans le sol. On les repère plus facilement à partir des grandes chaleurs grâce aux allées et venues diurnes des ouvrières à la recherche de nourriture.
Les frelons asiatiques construisent le plus souvent un deuxième nid plus conséquent à la cime des arbres en abandonnant le premier. Celui-ci est plus difficile à repérer avant la chute des feuilles.
Les besoins en nourriture sont doubles : Pour les larves des substances carnées ( fragments de viande, insectes) et pour les adultes des matières sucrées (fruits, sirops, jus de fruit, vin, bière) ainsi que des protéines animales ou végétales (pollens).
A la fin de l'été , les œufs donnent des mâles et des femelles fertiles qui seront fécondées. Ces dernières, futures Reines, seront destinées à aller créer de nouveaux nids au printemps suivant. Aux premiers froids, toute la colonie disparaît à l'exception des nouvelles Reines, qui cherchent individuellement un abri naturel pour hiberner.

# Obligation de traitement

Conformément aux dispositions des Règlements Sanitaires Départementaux (Art. 121), les occupants des logements et autres locaux doivent les maintenir propres et prendre toutes précautions en vue d'éviter le développement et la prolifération des insectes ou vermine (blattes, punaises, moustiques, puces, mouches, etc.).

Ils sont tenus de faire désinsectiser et éventuellement désinfecter leurs locaux dès l'apparition de ces parasites.

Ils ne peuvent s'opposer aux mesures de désinsectisation et de désinfection générales prévues à l'article 23-1.

# Diagnostic, repérage et traitement contre les guêpes et frelons

Le diagnostic doit permettre de déterminer la localisation du nid, l'insecte incriminé et sa capacité de nuisance.
Le professionnel, pour effectuer son diagnostic, s'appuiera sur :

- L'interrogation des occupants ou du personnel affecté à l'entretien du site.
- L'observation directe des indices de présence en effectuant une recherche minutieuse dans tous les sites possibles et aux abords des bâtiments.
  Le plan de traitement sera déterminé en fonction de la nature des lieux, de la localisation du nid, du risque potentiel pour les occupants et de la taille de la colonie.

Les guêpes et les frelons européens ont un rôle essentiel dans la chaîne alimentaire, ils doivent être préservés sauf en cas de danger pour l'homme (proximité du nid avec les zones d'activité humaine).
Les frelons asiatiques représentant, d'une part, un risque important pour les abeilles, et d'autre part, un risque pour l'être humain et les animaux domestiques (danger d'approcher un nid à moins de 5 mètres) doivent être éliminés systématiquement par un professionnel formé et équipé.

# Exécution du traitement

L'utilisation de pièges est déconseillée car ils vont piéger aussi des insectes polonisateurs qui sont très utiles et qui doivent être préservés.
Seuls les nids de frelons asiatiques doivent être systématiquement détruits par un professionnel formé et équipé. Les autres nids de guêpes et de frelons autochtones ne seront détruits par un professionnel qu'à proximité de lieux de vie.

La destruction d'un nid est extrêmement dangereuse, il est nécessaire de faire appel à un professionnel certifié qui établira un plan d'action efficace et sécurisé.
Si le nid n'est pas à hauteur d'homme, le professionnel déterminera les moyens à mettre en œuvre, dans le respect de la réglementation.
La destruction du nid interviendra de préférence à la tombée de la nuit ou avant le lever du jour, période de plus faible activité.
Le traitement se fait à l'aide d'un insecticide à effet choc sous forme de poudre ou de liquide.
Un périmètre de sécurité sera établi et le professionnel s'équipera d'une combinaison, de gants, de bottes et d'un masque.

- La récupération et l'élimination du nid sont recommandées sans être indispensables, les nouvelles reines ne réutilisant jamais un ancien nid.

- **A la fin du traitement, il est impératif de suivre les recommandations de l'applicateur hygiéniste**

cs3d
Chambre Syndicale Désinfection Désinsectisation Dératisation

Maison de la mécanique
39/41 rue Louis Blanc
92038 Paris la Défense Cedex
Tél.: 01 43 34 76 19 - Tél.: 01 43 34 76 20
Fax : 01 43 34 76 18
e-mail : secretariat@cs3d.info
www.cs3d.info
Edition : 2017

BBDB 01 47 17 19 98