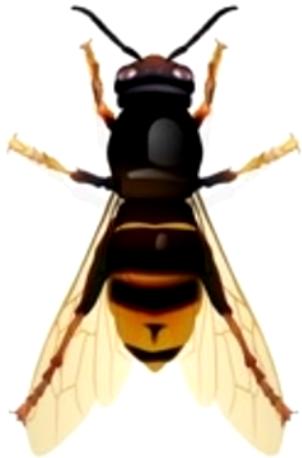


## Le frelon Asiatique (*Vespa velutina*)



Reine : 24-32 mm - Mâle : 19-27 mm  
Ouvrière : 17-26 mm

### Description :

La tête est orange avec un front noir. Le thorax est entièrement brun noir. L'abdomen est composé de segments abdominaux bruns bordé d'une fine bande jaune avec un seul segment jaune orangé. Les pattes sont jaunes à leur extrémité.

### Nid :

Plutôt sphérique et pouvant atteindre 80 cm de haut.

## Le frelon Européen (*Vespa crabro*)



Reine : 27-39mm - Mâle : 21-31 mm  
Ouvrière : 19-30 mm

### Description :

La tête est jaune avec un front orangé. Le thorax est taché de roux de noir et de jaune. L'abdomen est entièrement jaune rayé de noir. Les pattes sont brunes.

### Nid :

Plutôt conique et de plus petite taille que l'asiatique, en général, moins de 40 cm de diamètre

**Ne prenez pas le risque de détruire vous-même**, si vous attaquez le nid, les insectes seront stressés et par conséquent très agressifs. A titre indicatif, nous vous rappelons qu'un nid peut contenir plus de 6000 individus. Si la piqûre n'est pas plus dangereuse que celle d'un frelon plus classique, les piqûres répétées, elles, sont en revanche nocives.

**La piqûre du frelon asiatique** peut provoquer une réaction allergique appelée **choc anaphylactique** pouvant être mortel, le danger réside essentiellement en cas de piqûre multiple.

**Evitez de donner des coups de fusil dans les nids**, ceci est inefficace et dangereux. En effet, bien que bon tireur, il semblerait miraculeux que vous parveniez à tuer la reine ; alors celle-ci quittera le nid endommagé pour aller en construire un nouveau.

Dès que l'on porte atteinte à leur nid, on observe que 90% de la colonie sort pour combattre l'adversaire. De plus, le frelon asiatique, agressif, peut traverser plusieurs épaisseurs de tissus pour vous piquer. Autant dire que vos vêtements ne peuvent vous protéger.

## Attention au nid de frelon en période hivernale !!!

Pour que l'action soit efficace **il faut agir avant l'essaimage**, c'est-à-dire avant que les reines et les mâles ne quittent le nid à la fin de l'été. Par conséquent **il est conseillé de détruire le nid avant septembre**. Supprimer un nid en hiver est inutile car c'est un nid déserté

**Un seul conseil** : fait appel à une société spécialisée pour la destruction des nids de frelons asiatique, ci-après celles situées en Seine Maritime

- [RADICAL ANTIPARASITAIRE 76210 BOLBEC](#)
- [COLIN 76000 ROUEN](#)
- [ALLO LA GUEPE 76000 ROUEN](#)
- [ROUEN GUÊPES 76480 ROUMARE](#)
- [HYGIÈNE ENTRETIEN HABITAT - SOS INSECTES 76530 GRAND COURONNE](#)

Le frelon asiatique est **un véritable fléau pour nos petites abeilles**, qu'il décime au fur et à mesure de son évolution sur notre territoire. La menace pèse sur l'apiculture et plus globalement sur la culture fruitière

## Cycle du frelon Asiatique

En février-mars, **dès que les températures dépassent les 13°Celsius**, les femelles fondatrices du « Frelon Asiatique » (*vespa velutina nigrithorax*) commencent leur sortie d'hibernation, suivant l'endroit de leur cachette, plus ou moins isolée, au soleil ou à l'ombre. Les premières sorties ont eu lieu le 24 février.

**La première préoccupation** des frelones rescapées de l'hiver, **est la recherche de nectar** (sucres naturels générés par les fleurs) dont elles se nourrissent. Il leur faut reprendre des forces et se refaire une santé.

Les reines fondatrices commencent un nouveau nid. Elles pondent et veillent leurs premières larves qui deviennent des ouvrières et qui ensuite développent le nid.

Pour éviter leur prolifération, il est intéressant de piéger les reines à la sortie de leur hibernation, par l'intermédiaire de piège à frelons Asiatique.

### Particularité biologique :

Les reines sont fécondées par des mâles et stockent la semence dans leur spermathèque (poche qui contient les spermatozoïdes). Les femelles pondent des œufs fécondés et donnent naissance à d'autres femelles. Mais lorsqu'elles n'ont plus de spermatozoïdes, tout comme les femelles vierges, elles donnent des œufs non fécondés, donc des mâles. Ainsi l'absence de fécondation peut conduire à la mort de la colonie.

## Descriptif d'un piège à frelon asiatique artisanal :

Vidéo du piège artisanal à cette adresse internet <https://www.youtube.com/watch?v=15B9VCKg-qs>



Bouteille plastique coupée avec son haut inversé à l'intérieur, où le bouchon est percé d'un diamètre 8mm (passage du frelon)

Le corps de la bouteille est percé par des trous de diamètre 6mm, de manière que les autres insectes entre autre les abeilles puis sortir.

Le fond de la bouteille est percé de trou de diamètre 4mm, afin que l'appât, qui se trouve au-dessous de la bouteille dans un autre fond de bouteille diffuse pour attirer ces frelons. Ce double fond évite le noyage du frelon et ainsi attirer les autres par sa production phéromone.

Au-dessus une entaille est faite dans le corps d'une bouteille, afin de la couvrir le piège contre la pluie.

### Ingrédient de l'appât :

80% de crème de cassis, 10% vin blanc, 10% bière brune

## Nids de Frelons Asiatiques :

Au printemps, les reines fondatrices commencent un nouveau nid. Elles pondent et veillent leurs premières larves qui deviennent des ouvrières et qui ensuite développent le nid.

## Nid Primaire de Frelon asiatique d'1 mois « Gros comme un ballon de hand » :



Les frelons ne sont pas dérangés



Début du dérragement du nid par le claquement d'une porte

Ces nids peuvent se trouver dans des arbres à 1,5 à 3 m de hauteur, dans une pile de bois, sous un appentis, dans une véranda, sous une toiture, etc.

Au printemps, merci de regarder dans votre environnement si vous détecter ce type de nid, en avertir un élu de la commune.

En mai, les premières ouvrières s'activent à développer le nid. En juillet c'est l'apogée jusqu'en septembre/ octobre où les reines et les mâles quittent le nid, celui-ci s'éteignant dans les semaines suivantes. A l'automne, lorsque reines et mâles quittent le nid, les reines, fécondées, partent hiberner. Les mâles ne reviendront pas, car ne survivront pas à l'hiver. Au printemps suivant, les reines construisent un nouveau nid et reproduisent le cycle.

## Nid secondaire :



Contrairement à ce que l'on pourrait imaginer, **les nids ne sont pas exclusivement en zone agricole**. En effet 49% ont été identifiés en zone urbaine contre 43% dans nos campagnes.

Il est construit en hauteur, à plus de 10 mètres dans 75% des cas observés en France, sur un arbre. Edifié en plusieurs étapes très étudiées et toujours dans le même ordre. Il est constitué d'écorces et de bois tendre ; les morceaux sont mâchés, imbibés d'eau, de salive, pétris grâce aux mandibules. Les boulettes ainsi formées donnent de la pâte qui est étalée en plusieurs couches ressemblant à du carton.

Ayant besoin de beaucoup d'eau à la fois pour construire son nid mais également pour nourrir ses larves, le frelon asiatique s'installera toujours près d'un point d'eau (rivière ou fontaine).

L'entrée du nid est latérale, contrairement au nid du frelon Européen. Si d'ordinaire sa taille n'excède pas 60cm, on a déjà observé des nids atteignant 1 mètre de hauteur et 80 cm de largeur. Presque toujours construit dans les arbres (90%), il se peut que ce nid se trouve dans une cavité murale. On le repère par le bruit des allées et venues des individus.

## Alimentation :

Alors que les abeilles se nourrissent de pollen, le frelon asiatique se nourrit de protéines qu'il trouve dans la chair des insectes, et notamment des abeilles.

Le frelon asiatique s'attaque essentiellement à *Apis mellifera* et à *Apis cerana*. Il agresse ses proies en les attendant en vol stationnaire devant la ruche, les décapite, les dépèce sans pitié et ramène le thorax riche en protéines pour nourrir ses larves. Il tue une abeille en quelques minutes ; si plusieurs frelons s'y mettent, ils peuvent détruire une ruche en peu de temps.

D'autant que ces abeilles éliminées revenaient pour alimenter la colonie ; vous comprenez la double problématique : éradication d'abeilles + manque de nourriture pour la ruche. Une fois les gardiennes supprimées, le frelon asiatique pénètre dans la ruche pour s'attaquer au couvain et terminer son éradication.

En éliminant autant nos petites abeilles, le frelon asiatique est en train de déséquilibrer toute l'agriculture.