

## Les mesures de protection des ruches

Des études scientifiques sont en cours pour mesurer l'importance du danger de *Vespa velutina* pour les ruches. Néanmoins des mesures de protection peuvent être mises en œuvre pour éviter tous dégâts :

- Réduire l'entrée des ruches à 6 mm de hauteur.
- Maintenir l'herbe haute devant l'entrée des ruches ce qui gêne l'activité de prédation en vol du frelon asiatique, l'abeille s'enfonçant très vite dans les herbes.
- Éviter de laisser les cadres à lécher après chaque miellée.



Frelon asiatique

Abeille

Frelon européen

Photos J.Haxaire

## Les mesures à prendre face à la propagation de l'espèce

- **Déclaration** des nids en mairie permettant le recensement des individus et l'étude de leur mode de colonisation. Ces données sont ensuite transmises au muséum d'histoire naturelle de Paris.
- **Destruction raisonnée** des nids habités avant la migration annuelle des reines à l'automne, à condition toutefois d'éviter les comportements dangereux.

**La destruction d'un nid mal conduite présente des risques** (agressivité provoquée des frelons, dispersion de produits toxiques, accélération de la dissémination par les reines) : **elle doit être engagée par une personne expérimentée et équipée ou par un professionnel de la désinsectisation.**

### Recommandations

- Respecter une distance de sécurité de 5 mètres.
- Intervenir le soir aux heures les plus fraîches.
- Ne pas secouer ou créer de vibrations sur le support du nid.
- Ne pas tirer au fusil sur les nids.
- En cas de destruction chimique du nid, veiller à ne pas le laisser sur place afin d'éviter toute pollution du milieu naturel.
- Inutile de détruire les nids vides (ne servent qu'une fois).
- Il n'existe pas de système de piégeage sélectif permettant de ne pas capturer d'insectes pollinisateurs. Dès lors, la méthode du piégeage ne peut être encouragée.



PREFECTURE DE LA CHARENTE

## Le frelon asiatique

### *Vespa velutina*



Frelon asiatique sur fleur d'aster à Agen (Lot-et-Garonne), octobre 2006 - Cliché J. Haxaire

Pour plus d'informations :

[www.charente.pref.gouv.fr](http://www.charente.pref.gouv.fr)

## Le reconnaître

Seules 2 espèces de frelons sont présentes sur le territoire français

Frelon asiatique <i>Vespa velutina</i>	Frelon européen <i>Vespa crabo</i>
	
<b>Taille adulte :</b> Reine : 24-32 mm Ouvrière: 17-26 mm Mâle : 19-27 mm	<b>Taille adulte :</b> Reine : 27-39 mm Ouvrière : 19-30 mm Mâle : 21-31 mm
<b>Tête</b> orange avec front noir	<b>Tête</b> jaune avec front orangé
<b>Thorax</b> entièrement brun noir,	<b>Corps</b> taché de roux, noir, jaune
<b>Abdomen</b> : segments abdominaux bruns bordés d'une fine bande jaune, un seul segment jaune orangé	<b>Abdomen</b> jaune rayé de noir
<b>Pattes</b> jaunes à leur extrémité	<b>Pattes</b> brunes
<b>Le nid</b> : sphérique Ø : 40 à 50 cm	<b>Le nid</b> : conique Ø : 40 cm / Ht : 60 cm
<b>Implantation en France</b> Sud Ouest du territoire	<b>Implantation en France:</b> France entière



Nid de Frelon asiatique dans un peuplier noir - Cliché J. Trigoire

## Son mode de vie

### Le cycle du frelon

**Printemps** : les jeunes reines (fondatrices) ébauchent un nouveau nid le plus souvent dans la frondaison des grands arbres mais aussi sous les charpentes, les vérandas... Elles pondent des œufs qui deviendront des ouvrières (femelles stériles).

**Eté** : développement des colonies.

**Automne** : apparition de la génération des sexués. Vol nuptial et accouplements. Décadence des nids.

**Hiver** : les mâles et les ouvrières meurent. Seules les reines survivent et hivernent dans de vieux troncs, litières...

Les colonies ne vivent qu'un an.

Les nids sont abandonnés et ne sont jamais réutilisés.

**Le frelon asiatique est une espèce qui vit le jour.**

### Régime alimentaire

Insectes, fruits mûrs, eau sucrée, nectar de fleurs et viande en décomposition (charognes)...(études en cours).

## Le frelon asiatique et l'homme

**Son comportement** : Il est peu agressif envers l'homme et ne montre aucun signe d'agressivité particulier, ni en vol seul, ni à proximité de son nid. De plus les nids sont souvent très éloignés de la présence humaine (dans les frondaisons des arbres) ce qui limite les contacts potentiels entre le frelon et l'homme.

**Les piqûres** : Seules les femelles sont pourvues d'un dard qu'elles utilisent pour injecter leur venin.

Comme pour toute piqûre d'hyménoptère, on observe :

- Une réaction locale (rougeur, douleur et gonflement) : cas le plus fréquent.
- Une réaction toxique en fonction du nombre de piqûres liée à la toxicité directe du venin. Cette toxicité est d'autant plus importante que les piqûres sont nombreuses. Cas rares.
- Une réaction allergique avec des degrés de gravité différents (état de malaise accompagné de difficultés respiratoires et/ou d'une éruption). Dans ce cas, il faut consulter d'urgence un médecin. Cas particuliers (seulement 2 à 3% des victimes)

Appel des secours en cas de piqûres pour les personnes allergiques ou en cas de piqûres multiples :

Centre 15 (SAMU)

En l'état actuel des connaissances scientifiques, le frelon asiatique n'est pas plus dangereux pour l'homme que le frelon européen.