

QUELQUES CRITÈRES POUR  
LES RECONNAÎTRE



© Q. Rome

**Le frelon européen, *Vespa Crabro***

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.

Photo mnhn



© Q. Rome

**Le frelon asiatique, *Vespa Velutina***

**Plus petit que le frelon européen**  
**Livrée foncée**

La tête est noire, la face jaune orangé,  
Le thorax est entièrement brun noir.

L'abdomen est composé de segments abdominaux bruns bordés d'une fine bande jaune avec un seul segment jaune orangé.

Les pattes sont jaunes à leur extrémité.

Photo mnhn

## Des frelons en forêt francilienne ?

Les forêts domaniales sont des réservoirs de biodiversité comportant un grand nombre d'insectes dont certains peuvent en effet piquer : c'est le cas des abeilles, guêpes, frelons...

**Deux espèces de frelons sont présentes sur le territoire :**

Le frelon européen, *Vespa Crabro* et le frelon asiatique, *Vespa Velutina*.

## Frelon européen ou frelon asiatique ?

***Vespa crabro*, le frelon européen** : il est indigène, protégé dans certains pays européens et souvent confondu avec le frelon asiatique.

**Il construit des nids plutôt coniques** de moins de 40 cm de diamètre, dans les anfractuosités des murailles ou dans les troncs. Le nid n'est jamais installé en haut des grands arbres, plutôt en milieu rural.

**Originaire d'Asie, le frelon asiatique, *Vespa velutina***, considéré comme nuisible et envahissant, est arrivé en France en 2004 très probablement caché dans une cargaison de poteries transportée en avion.

Son installation sur notre territoire s'est faite en un temps record. Aujourd'hui il est commun de le rencontrer en Ile-de-France.

**Il se reproduit très vite et se plaît bien dans les milieux urbains (49%), agricoles (42%), parfois dans les milieux forestiers (8%)** et peu en milieu humide (1%).

**Le nid plutôt sphérique, de grande dimension** pouvant atteindre 1m de haut, 80cm de diamètre, est généralement installé en hauteur.

Les frelons ne sont **pas agressifs, s'ils ne sont pas menacés**.

Mais la piqûre du frelon asiatique ou européen, comme celle de l'abeille ou de la guêpe, peut provoquer chez certaines personnes une réaction allergique pouvant être mortelle.



Frelon asiatique (Photo Quentin Rome mnhn)



Frelon européen (Photo Quentin Rome mnhn)



Nid de frelons asiatiques (wikidia)

## Frelons en forêts domaniales : l'ONF n'intervient pas

La forêt est un espace d'accueil du public **mais aussi un des derniers milieux naturels sans pesticide. Il est primordial de préserver cet environnement unique riche en entomofaune** dans un contexte de perte globale des effectifs d'insectes.

**Les frelons asiatiques sont à l'heure actuelle peu présents en forêts (8%) et plus présents en milieux urbains et ruraux.**

**L'Office national des forêts n'intervient pas sur la destruction d'un nid de frelons et ne pratique jamais la lutte chimique.**

Détruire les nids en forêt aurait un impact inévitable sur l'entomofaune, donc sur la faune locale et plus largement sur l'équilibre des habitats naturels.

**La lutte par piégeage est inefficace et inadaptée capturant beaucoup d'autres insectes et peu de frelons asiatiques.**

C'est donc au promeneur de prendre toutes les précautions nécessaires quand il se rend en forêt : pantalons longs voire guêtres contre les tiques, manches longues contre les moustiques... rester à bonne distance, une dizaine de mètres, du nid s'il est repéré.

**Le risque de piqûre de frelon est bien plus important en ville ou dans son jardin qu'en forêt.**

## Et s'il fallait vivre avec ?

Bien installé, le frelon asiatique va continuer de fréquenter tous les milieux. Si la lutte s'avère compliquée voire improbable il faudra cohabiter, prendre les précautions qui s'imposent en connaissance de sa biologie et utiliser des moyens de lutte raisonnés s'ils existent.

Certaines études montrent que quelles que soient les prévisions climatiques futures, *Vespa velutina* a de fortes chances de s'implanter en Europe, ainsi qu'en Australie, Nouvelle-Zélande, dans le sud de l'Amérique du Sud, dans le sud de l'Afrique du Sud, et en Amérique du Nord. (Thèse Emilie CHARDONNEREAU-Les frelons - Thèses - Enva)  
Pour en savoir plus : <http://frelonasiatique.mnhn.fr/>