



Qui est le frelon asiatique ?

Le frelon asiatique (*Vespa velutina nigrithorax*), également connu sous le nom de frelon à pattes jaunes, est une espèce originaire d'Asie du Sud-Est.

Vespa velutina a été signalé pour la première fois en France en 2004, dans la région de Lot-et-Garonne. On estime que l'introduction de cette espèce invasive en Europe s'est produite via des marchandises provenant d'Asie, probablement de Chine, où le frelon asiatique est originaire. Depuis son introduction, l'espèce s'est propagée rapidement en France, puis en Europe.

Le développement des nids passe par plusieurs stades, au fil de la saison :

1 Établissement du nid primaire :

Au printemps, la reine fécondée sort de l'hibernation (dans le sol) et cherche un site approprié pour établir son nid. Elle commence par construire un petit nid primaire à hauteur d'homme, souvent dans des endroits abrités comme les arbres, les buissons, les greniers, les abris de jardin ou sous les toits.



Nid secondaire dans la cime d'un arbre

2 Développement du nid secondaire :

À mesure que la colonie se développe et que de nouvelles ouvrières émergent, le nid primaire devient trop petit. La colonie commence alors à construire un nid secondaire, généralement à proximité du nid primaire. Ce nid secondaire ressemblant davantage à un nid de guêpes.

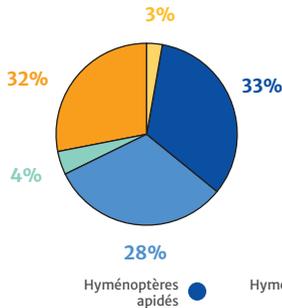
3 Reproduction :

À la fin de l'été, la colonie atteint sa taille maximale. Le nid peut contenir des milliers d'individus. À l'approche de l'automne, la reine produit des œufs qui donneront naissance à des mâles et de nouvelles reines. Ces nouveaux individus s'accoupleront. Les nouvelles reines quitteront le nid pour hiberner, tandis que le reste de la colonie périra avec l'arrivée de l'hiver.

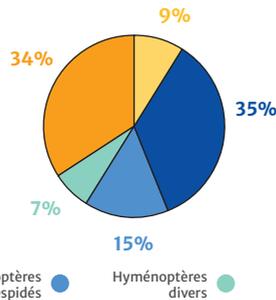
Régime alimentaire du frelon asiatique sur la faune

Régime alimentaire des larves selon le milieu Identification à partir de 2500 boulettes collectées entre 2007 et 2009

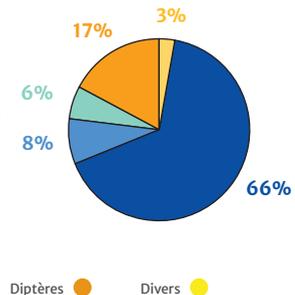
Milieu forestier



Milieu agricole



Milieu urbain



Source : DRIAAF IDF – Villemant et al., 2011

Les enjeux économiques apicoles

– Prédation de colonies d'abeilles :

- Diminution de la production de miel
- Nombreuses pertes de colonies
- Forte dégradation de la qualité de vie de la ruche : stress...

Les enjeux sanitaire en Ile-de-France

– Plusieurs cas mortels tous les ans

– En zone urbanisée, risque élevé de confrontation avec la population



▲ Frelon asiatique : *Vespa Velutina* (1,4 à 1,6 cm)

▼ Frelon européen : *Vespa Crabro* (1,8 à 2,3 cm)



Bien que ressemblant, le frelon européen dispose de ses propres caractéristiques. Un peu plus grand et jaune, celui-ci est moins enclin à la prédation des abeilles.

Destruction des nids

► Les pompiers n'interviennent :

qu'en cas de danger imminent (proximité avec une école, d'un hôpital...).

► Sur le domaine public et la voie publique :

contacter votre mairie, qui se chargera elle, d'appeler la préfecture de votre département.

► En l'absence d'urgence (nid dans un jardin, dans un champs ...) :

il appartient au propriétaire privé de solliciter (à ses frais) l'intervention d'un professionnel.

Ne tentez en aucun cas de détruire un nid par vous-même. Une colonie se sentant en danger attaquera. L'utilisation de produits de lutte contre les frelons est contrôlée et encadrée par la loi. Faites appel à un professionnel.

Voici une liste de professionnels à contacter : www.fredon.fr/idf/frelon-asiatique

ADA ÎLE-DE-FRANCE

Association pour le Développement de l'Apiculture en Île-de-France
www.ada-idf.org

