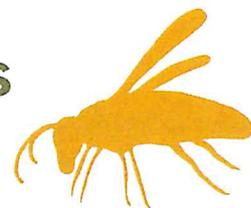


# Le Frelon à Pattes Jaunes (*Vespa velutina*)

Ophélie JEZEQUEL, Margot DEGEZELLE & Odile MUCHEMBLED  
FREDON Hauts-de-France (2024)



## C'est quoi ?

Cet insecte, classé espèce exotique envahissante au titre de l'arrêté ministériel du 14 février 2018 relatif à la prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire métropolitain, mesure entre 2 et 3 cm. Il a un corps sombre doté d'une tête et d'une bande abdominale orangées. Les extrémités de ses pattes sont jaunes, d'où l'origine de son nom.

Il se nourrit de pollen, de nectar, de fruits et d'insectes. Il est souvent confondu avec le frelon européen qui, en comparaison, a un abdomen jaune vif avec des bandes noires et des pattes marrons et est légèrement plus grand que le frelon à pattes jaunes.



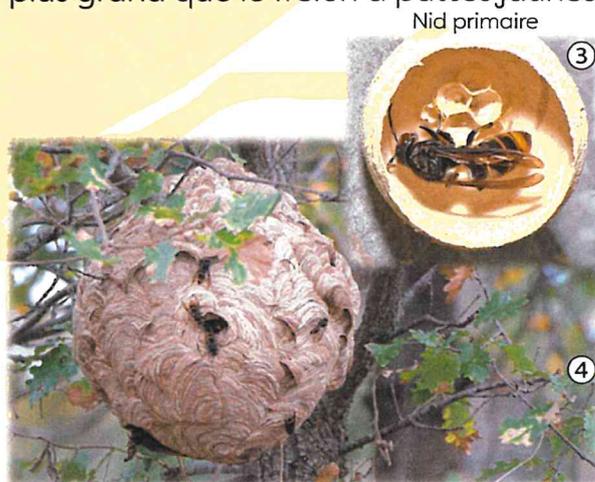
Frelon à pattes jaunes

Frelon européen

## Où le trouver ?

Il s'adapte facilement et peut se trouver dans les zones urbaines même s'il préfère les zones périurbaines, agricoles et les milieux boisés au détriment de la pleine forêt. On le retrouve près des cours d'eau et des axes routiers, qui participent activement à leur expansion.

Au printemps, on retrouve son nid, de la taille d'une balle de ping pong, dans des cavités à hauteur d'homme. Parfois, à la fin de l'été, la colonie déménage et fonde un nid de taille plus importante, souvent en hauteur d'un arbre.



Nid primaire

Nid secondaire

## Quels risques ?

Selon le Muséum National d'Histoire Naturelle : « En France, tous les observateurs s'accordent sur le fait que *V. velutina* n'est pas agressif. Les rares personnes piquées l'ont été en tentant de détruire un nid ou en touchant une ouvrière par inadvertance.

La piqûre, si elle est douloureuse, n'est pas plus dangereuse que celle d'une guêpe ou d'une abeille. Les personnes allergiques au venin d'Hyménoptères doivent bien sûr rester très prudentes ».

Il s'attaque à de nombreux insectes, dont les abeilles domestiques. Les professionnels estiment qu'un seul nid consomme en moyenne 11,32 kg de biomasse d'insectes en une saison.

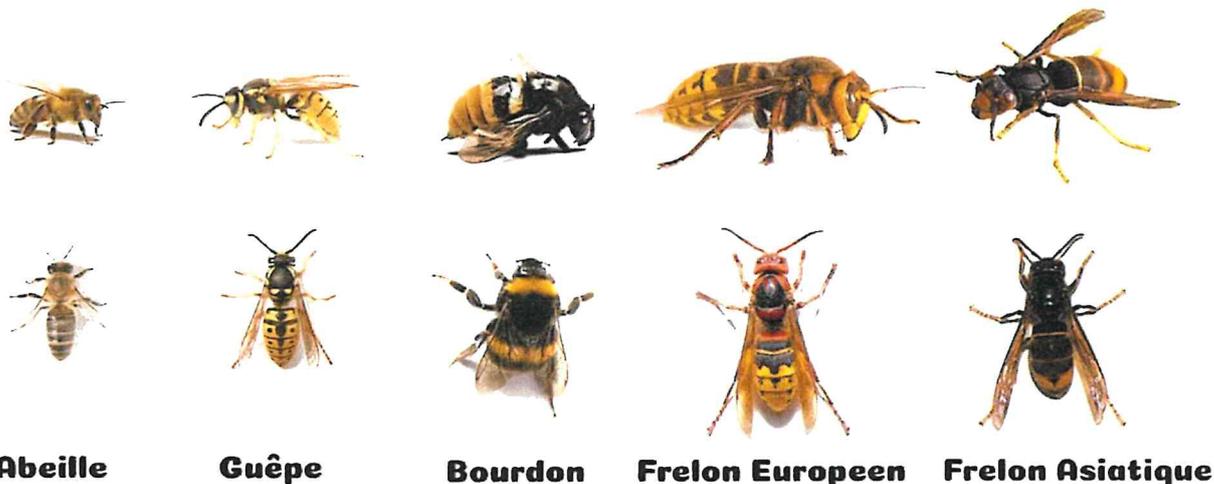
Les apiculteurs subissent des pertes en raison de sa prédation sur les abeilles domestiques, entraînant une baisse de la production de miel et des revenus.

Bien qu'il soit lui-même un pollinisateur, sa prédation sur d'autres pollinisateurs peut avoir un impact négatif sur certaines populations d'insectes essentiels à la pollinisation des plantes.

## Lutte contre le frelon asiatique : tous mobilisés !

*Avec le retour des beaux jours, les frelons asiatiques – également appelés frelons à pattes jaunes – refont surface. Cette espèce invasive constitue une menace sérieuse pour la biodiversité, en particulier pour les abeilles, déjà fragilisées.*

### Le reconnaître



### Le nid primaire (Observable d'avril à juillet)



*Petite sphère de couleur sable, suspendue avec une petite ouverture sur le bas.*

*La fondatrice édifie seule un nid dit « nid primaire ».*

*On le trouve à faible hauteur protégé des aléas climatiques (cabanes, haies, parpaings, cache-moineaux).*

*Il est de petite taille de 5 à 10 cm de diamètre qui va rapidement atteindre 20 cm.*

### Vous aussi, vous pouvez agir :

*La présence de nids de frelon à pattes jaunes doit être signalée :*

*Si vous apercevez un frelon, cela signifie que son nid se trouve dans un rayon de 2 km.*

*Si vous localisez le nid, ne vous en approchez pas.*

*Signalez sa présence à la mairie de votre lieu de résidence, votre référent local confirmera ou pas la présence de frelons asiatiques et vous donnera les informations nécessaires à une intervention rapide et appropriée selon la localisation du nid.*