

Eric Leroy

Le frelon asiatique



**FRELON
EUROPEEN**

**FRELON
ASIATIQUE**

Nouvelle menace pour les abeilles?

Le frelon asiatique

[Le frelon asiatique : une nouvelle menace pour les abeilles ?](#)

[Qu'est-ce qu'un frelon asiatique ?](#)

[Insectes](#)

[Nids](#)

[Aides à l'identification](#)

[Les attaques](#)

[Stratégie de défense des abeilles](#)

[Danger pour l'homme ?](#)

[Nutrition et reproduction](#)

[Habitat](#)

[Lutte](#)

[Régulation naturelle](#)

[Articles de vulgarisation scientifique](#)

[Page de copyright](#)

Le frelon asiatique : une nouvelle menace pour les abeilles ?

Pour tous savoir

En un peu plus de dix ans, le Frelon asiatique a colonisé près de 90% de la surface de l'Hexagone et est désormais régulièrement observé en Seine-Saint-Denis, tout particulièrement en ce début d'automne, pic de population de cette espèce. Quelles sont les différences entre Frelon asiatique et européen et quels dangers représente cette espèce exotique dite envahissante ?

Le frelon asiatique ou frelon à pattes jaunes (*Vespa velutina*), est une espèce d'hyménoptère de la famille des Vespidae, de la sous-famille des Vespinae et du genre *Vespa*. Hors de son milieu d'origine il se révèle être un nuisible très invasif du fait de son mode de reproduction exponentiel et de ses besoins protéinés. Tous les autres insectes sont des proies pour ce prédateur non spécifique. Il est de fait destructeur de la diversité et menace la chaîne alimentaire autour de ses nids. Ce frelon nuisible est capable de détruire des ruchers d'abeilles domestiques en une seule saison et accélère la disparition des apiculteurs en ruinant leurs exploitations. Son aire de distribution d'origine se situe en Asie.



Il existe de nombreuses sous-espèces. Une sous-espèce de couleur noire, *Vespa velutina nigrithorax*, a été introduite en Europe avant 2004 où elle est une espèce invasive. En avril 2017, le frelon aurait colonisé presque toute la France, le Portugal, le nord de l'Espagne et quelques régions de l'Italie, l'Allemagne, la Belgique et la Grande-Bretagne.

Le frelon asiatique est un insecte invasif de la famille des guêpes, originaire d'Extrême-Orient. Introduit accidentellement près de Bordeaux en 2004, il progresse vers le nord au rythme moyen de 60 km par an.

Le premier nid a été détecté en Belgique en Wallonie en 2016 et les premiers cas d'attaque de ruches ont été signalés en 2017. L'arrivée de ce nouveau prédateur pourrait fragiliser les ruchers là où il parviendrait à s'établir en forte densité.

Le Frelon asiatique est l'un des prédateurs existants les plus dangereux des abeilles et constitue un risque sérieux pour l'apiculture dans les régions où il est localisé.

Après avoir colonisé la France en 2004 et agenouillé son apiculture dans les années suivantes, le passage en Italie du Frelon asiatique à été court : à partir de 2013, en provenance des côtes françaises, la *Vespa velutina* a donné

à l'ouest de la Ligurie le nom de "zone rouge d'Italie". C'est dans cette zone, en effet, que la pression de ce prédateur devant les ruches est la plus élevée que dans toutes les autres régions italiennes où il est présent. Nous parlons de centaines de frelons qui chaque jour, de l'aube au coucher du soleil, se tiennent en vol stationnaire devant les ruches, chassant les abeilles.

Qu'est-ce qu'un frelon asiatique ?

Le frelon à pattes jaunes (*Vespa velutina*), également appelé frelon asiatique, est, comme tous les frelons, un hyménoptère de la famille des Vespidae.

La variété que l'on rencontre en France est « *nigrithorax* », une espèce invasive. Naturellement acclimatée à un milieu tempéré à sub-tropical, cette variété a probablement été introduite en France vers 2004. On la rencontre habituellement en Asie continentale, jusqu'au nord de l'Inde et dans les montagnes de Chine, zones géographiques où le climat est comparable à celui de la France, ce qui explique qu'aient été possibles son installation et la colonisation de nouveaux territoires en Europe.



Cycle de vie

On présume que les premières femelles fondatrices ont été introduites en France, en même temps que des poteries