

RECONNAITRE LES DIFFERENTES ESPECES DE FRELONS en France et pays limitrophes

En cas d'observation des 3 espèces suivantes : *Vespa orientalis*, *Vespa soror* et *Vespa bicolor*, merci de contacter le **06 24 90 47 31** ou de faire un signalement sur l'application pour téléphone portable « **INPN Espèces** » de l'Inventaire National du Patrimoine Naturel.



Présent en France

NOM COMMUN : **Frelon européen**

NOM LATIN : *Vespa crabro*

TAILLE : Reine jusqu'à 3,5 cm. Ouvrières jusqu'à 2,5 cm

NID : Dans arbre, grenier, charpente, soupente, etc.

NUISIBILITE : Peut être présent devant les ruches mais l'impact sur les abeilles est très limité.

☛ Présent en Europe depuis très longtemps.



Absent en France, détecté dans les Asturies

NOM COMMUN : **Frelon géant du Sud**

NOM LATIN : *Vespa soror*

TAILLE : Reine jusqu'à 4,6 cm. Ouvrières jusqu'à 3,5 cm

NID : Volumineux, souterrain ou dans des cavités

NUISIBILITE : Attaque souvent en groupe les guêpes sociales, frelons et abeilles domestiques.

☛ En Europe, détecté en 2022 et 2023 dans les Asturies.



Absent en France, présent dans le sud de l'Espagne

NOM COMMUN : **Frelon bicolor**

NOM LATIN : *Vespa bicolor*

TAILLE : Reine jusqu'à 2,5 cm

Ouvrières jusqu'à 2,2 cm, la plus petite espèce de frelon.

NID : Sous les toitures ou dans les arbres, sous les corniches rocheuses ou encore sous la terre.

NUISIBILITE : Opportuniste, régime alimentaire varié.

☛ En Europe, détecté dans le sud de l'Espagne, à Malaga et Andalousie.

Le frelon européen est installé en Europe depuis longtemps et exerce une faible prédation sur les colonies d'abeilles. Le frelon asiatique à pattes jaunes est arrivé en France en 2004 et est à l'origine d'importantes mortalités de colonies d'abeilles. Une inquiétude se porte désormais sur 3 nouvelles espèces de frelons : *Vespa orientalis*, observé récemment dans le sud-est de la France, *Vespa soror* et *Vespa bicolor* introduits récemment en Espagne.



Présent en France

NOM COMMUN : **Frelon asiatique** ou frelon asiatique à pattes jaunes

NOM LATIN : *Vespa velutina nigrithorax*

TAILLE : Reine jusqu'à 3,2 cm. Ouvrières jusqu'à 3 cm

NID : Volumineux, dans les houppiers des arbres, dans les haies, ronciers, murs, charpentes ou soupentes et même structures au ras du sol.

NUISIBILITE : Pression importante sur les ruches

☛ Toute la France et pays limitrophes jusqu'en Allemagne, Pays-Bas, Portugal et Angleterre.



Localisé en France dans le Var et les Alpes Maritimes

NOM COMMUN : **Frelon oriental**

NOM LATIN : *Vespa orientalis*

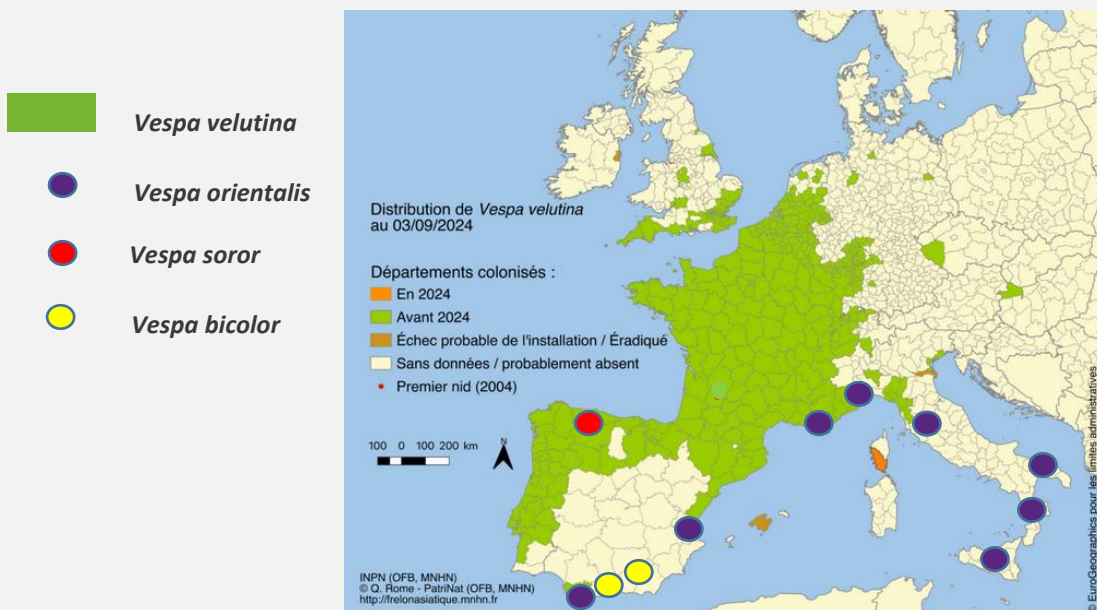
TAILLE : Reine jusqu'à 3,5 cm. Ouvrières jusqu'à 2,5 cm

NID : Volumineux, arbre creux, cavités ou intérieur bâtiment.

NUISIBILITE : Comportement proche de celui de *V. velutina*

☛ Présent dans le sud-est de l'Europe et dans le nord-est de l'Afrique. Il a été détecté en Italie au sud et au nord et aussi au sud de l'Espagne à Valence et Algeiras.

Répartition des différentes espèces de Frelons sur la France et pays limitrophes : Carte du MNHN relative à la répartition du frelon asiatique en 2024 modifiée par ajout des points de détection des autres espèces de frelons.



Extrait de fiche d'aide à l'identification du MNHN : <https://frelonasiatique.mnhn.fr> : Confusion possible des Frelons avec d'autres espèces.

Nombreux insectes peuvent être confondus avec les espèces de frelons présentées.

Le nid de certaines espèces de guêpes peut être aussi confondu avec celui du frelon asiatique lorsqu'il est petit.

En cas de doute sur l'identification, **contacter le GDS-A de votre département**
=> voir N° sur le flyer de la section apicole sur notre site
<https://www.frgds-occitanie.fr/>

Ou le **06 24 90 47 31**

Ou par mail :
Irene.demont.frgds-oc@reseaugds.com

Les guêpes sont plus petites que les frelons. Les ouvrières mesurent environ 15mm en fin d'été. Attention, une reine de guêpe peut dépasser légèrement 20mm, c'est-à-dire la taille du frelon asiatique représenté ici sans la tête. Au printemps les guêpes peuvent donc être plus grande que les premières ouvrières de frelon.

La **scolie** des jardins fait partie des plus imposantes "guêpes" européennes. Elle est de ce fait fréquemment confondue avec le frelon asiatique. Sa pilosité est très épaisse. Son corps est noir brillant, sa tête est jaune sur le dessus et elle possède 4 zones jaunes et glabres sur l'abdomen. C'est un parasite de larves de gros Coléoptères (comme le Hanneçon).

Le **sirex géant** est un Hyménoptère dont la larve se nourrit de bois. La femelle peut atteindre 4,5 cm, a une coloration proche du frelon asiatique, mais s'en distingue facilement par des antennes longues entièrement jaunes ainsi que par la présence d'une longue tarière lui permettant de pondre dans le bois. Cet insecte est inoffensif.

L'abeille charpentière mesure entre 2 et 3 cm. C'est l'une des plus grandes abeilles européennes. Elle est entièrement noire avec des reflets bleu violacés. Elle construit son nid dans le bois mort et nourrit ses larves de pollen.

De nombreuses **mouches** (Diptères) peuvent ressembler à des guêpes ou des frelons. Mais à la différence de ceux-ci elles ne possèdent qu'une seule paire d'ailes au lieu de deux. Leurs yeux sont généralement beaucoup plus globuleux et leurs antennes plus courtes.



Inquiries: Borna & Claire Vilamant - 1145 Rue Nue & E.B., Suite 100, Montreal, Quebec H3C 1K7, Canada