



FREDON
PROVENCE ALPES
CÔTE D'AZUR

Vespa velutina SAVOIR LE RECONNAÎTRE

Sur les 22 espèces de frelons recensées dans le monde, certaines prédatent plutôt des mouches comme le frelon européen *Vespa crabo*, tandis que d'autres préfèrent les abeilles comme les frelons *Vespa velutina*, *Vespa orientalis* (détecté à Marseille en 2021) et *Vespa bicolor* (détecté à Malaga depuis 2013).



Frelon européen



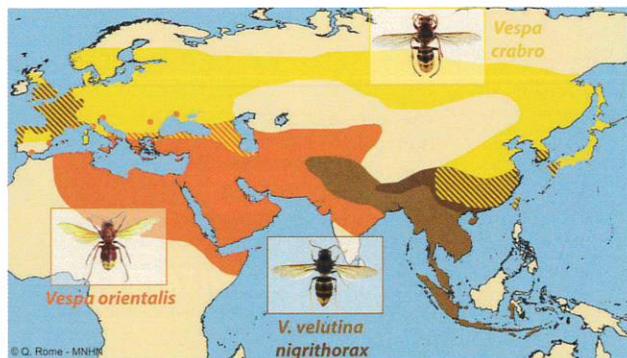
Frelon asiatique



Frelon bicolor



Frelon oriental



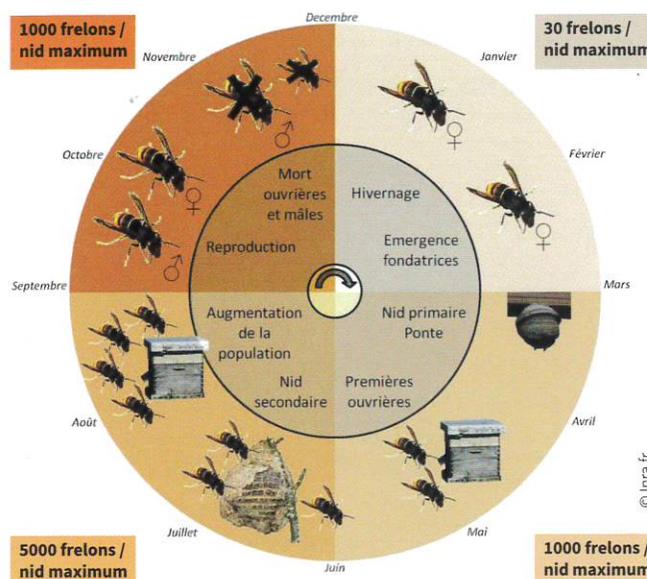
© Q. Rome - MNHN

CONNAÎTRE SON MODE DE VIE annuel, par saisons

Les frelons sont des insectes sociaux : la colonie est majoritairement composée de femelles ouvrières, organisées autour de leur unique mère.

La reine *Vespa velutina* pond entre 12 000 et 15 000 œufs au cours de sa vie.

Le stade larvaire dure entre 30 et 45 jours, selon la température. Les larves sont nourries par les adultes, essentiellement de viandes (33 à 66% d'abeilles sociales et solitaires) et de sucres liquides.



Les ouvrières et les mâles adultes sont omnivores, ils mesurent entre 17 et 32 mm et vivent de 2 à 5 mois (du printemps au début de l'hiver).

Une colonie mange environ 11 kg d'insectes en 1 an.

Seules les reines survivent à l'hiver en se cachant par groupe de 2 à 5, dans un endroit thermiquement stable (par ex : sous terre, sous une tuile).

COMMENT RÉAGIR EN PRÉSENCE D'UN NID ?

La marche à suivre !

- ne pas s'approcher du nid (pas à moins de 10 mètres)
- contacter votre Commune
- si le nid est dangereux, contacter une entreprise de désinsectisation (quand la Commune ne prend pas en charge la destruction du nid)
- signalez le nid sur le site www.frelonasiatique84.fr

Un nid est la plupart du temps dangereux !

Les frelons surveillent les abords de leur nid et attaquent en général tout intrus se trouvant à moins de 5 à 10 mètres : ils utilisent des phéromones pour communiquer et poursuivent les intrus pour les repousser loin du nid.

L'hiver, le nid ne présente, la plupart du temps, plus de danger car les frelons adultes sont morts et donc ne protègent plus le nid. Ce dernier est abandonné et n'est pas ré-habité l'année suivante.



1. NID DE FONDATION

Créé avec de l'écorce de bois, des lichens et des mousses, il avoisine la taille d'une orange en 48 heures.

La reine y pond et y nourrit ses larves elle-même. Ces larves seront les futures ouvrières.



2. NID PRIMAIRE

Habituellement de la taille d'une pastèque, il est construit par les ouvrières à proximité du premier nid.

La reine se consacre désormais exclusivement à la ponte.



3. NID SECONDAIRE

La colonie atteint sa population maximale l'été. Présence d'environ 2 000 à 5 000 ouvrières.

Il est construit en hauteur, sur des plantes, bâtiments...