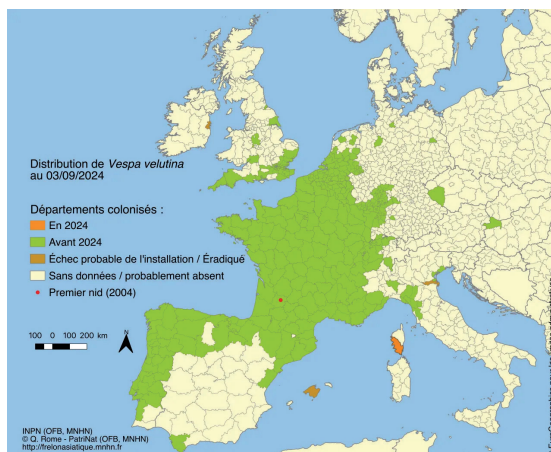




Inventaire du frelon *Vespa velutina* au 03/09/2024

LA RÉGLEMENTATION & leur présence en Europe

- **Décret 2017-595 du 21 avril 2017** relatif au contrôle et à la gestion de l'introduction et de la propagation de certaines espèces animales et végétales.
- **Arrêté du 14 février 2018** relatif à la prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire métropolitain.
- **Loi n°2025-237 du 14 mars 2025** visant à endiguer la prolifération du frelon asiatique et à préserver la filière apicole

LA SANTÉ & les risques pour l'Homme

Les piqûres d'hyménoptères (abeilles, guêpes, frelons...) peuvent être dangereuses : **choc anaphylactique, oedème de Quincke ou arrêt cardiaque.**

À savoir : le frelon *Vespa velutina* projette aussi son urine acide pour se défendre (protection des yeux indispensable lors des interventions).



Face à ce risque, il est conseillé de faire appel à un professionnel, pour neutraliser les nids.

CONTACTEZ NOTRE ÉQUIPE D'EXPERTS, nous sommes à votre écoute

Que vous soyez un propriétaire, un exploitant agricole, une collectivité ou un apiculteur, n'hésitez pas à faire appel à l'expertise technique de l'équipe FREDON Provence-Alpes-Côte d'Azur :



CHRISTIAN BOIVIN
Inspecteur phytosanitaire
06 81 79 28 20
christian.boivin@fredon-paca.fr



JULIA GAZAGNAIRE
Responsable du Pôle Santé & Environnement
06 30 04 90 83
julia.gazagnaire@fredon-paca.fr

N° D'URGENCES

CENTRE ANTI-POISON (Marseille) 04 91 75 25 25	URGENCES 112
---	------------------------

Le Département recense les nids de frelon asiatique et les dispositifs communaux de lutte :

www.frelonasiatique84.fr



SIÈGE SOCIAL
39 rue Alexandre Blanc
84000 Avignon
04 90 27 26 70
accueil@fredon-paca.fr



ANTENNE DU VAR
144 avenue Jean Brunet
83210 Solliès-Pont
04 94 35 22 84
accueil-solliès@fredon-paca.fr



FREDON
PROVENCE ALPES
CÔTE D'AZUR

www.fredon.fr/paca

FRELON ASIATIQUE

Comment lutter contre cette
espèce envahissante ?



ILS TRAQUENT NOS ABEILLES

Vespa velutina

Sur les 22 espèces de frelons recensées dans le monde, certaines prédatent plutôt des mouches comme le **frelon européen**, *Vespa crabro*, tandis que d'autres préfèrent les abeilles comme le **frelon asiatique**, *Vespa velutina*, le **frelon oriental**, *Vespa orientalis* (détecté à Marseille en 2021) et le **frelon soror**, *Vespa soror* (détecté en Espagne depuis 2022).



Frelon européen
Vespa crabro



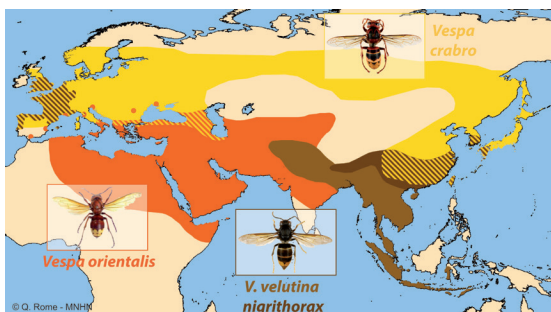
Frelon asiatique
Vespa velutina



Frelon soror
Vespa soror



Frelon oriental
Vespa orientalis



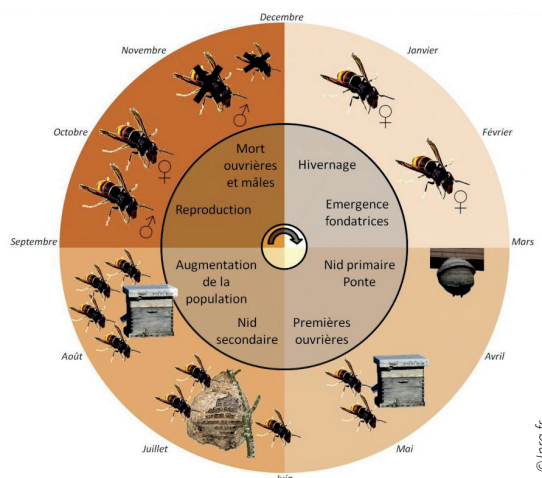
LE CYCLE DE VIE

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 3 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 (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 !

En effet, 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 peuvent poursuivre 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 h.

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 plus en hauteur, sur des plantes, bâtiments...