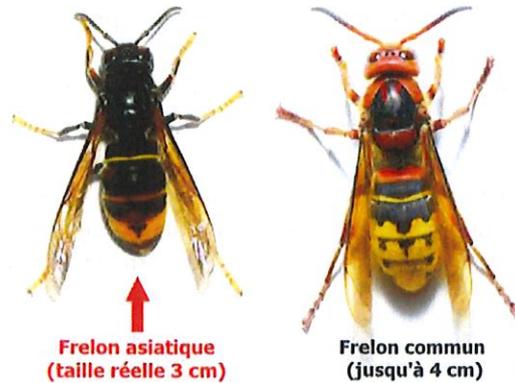
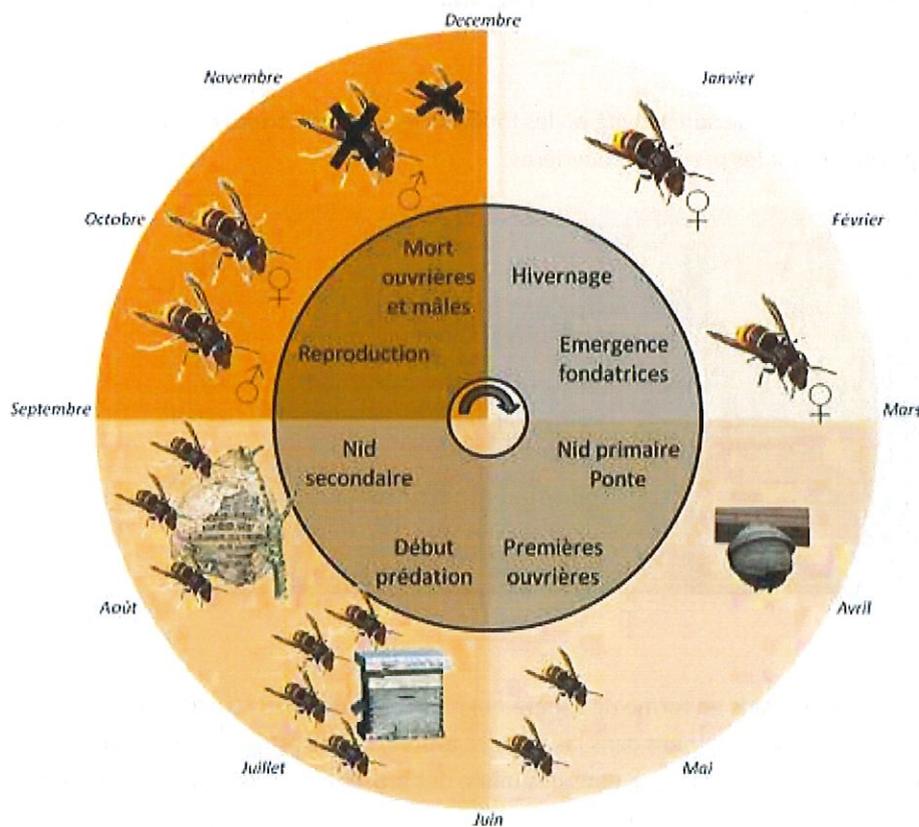


## FICHE D'IDENTIFICATION DU FRELON ASIATIQUE



Le frelon asiatique se différencie facilement du frelon européen par la couleur de sa tête, ses pattes et les rayures de son abdomen. Il est plus petit que le frelon européen, d'apparence sombre avec l'extrémité des pattes jaunes. Le frelon asiatique construit des nids de forme ovoïde qui peuvent être de taille spectaculaire (jusqu'à 80 cm de diamètre) et qui ont la particularité d'être très peuplés (jusqu'à **2000 individus** à l'automne). Les nids définitifs sont généralement localisés en hauteur, dans les arbres ou les charpentes mais on peut en trouver plus bas (haies, ronciers, abris de jardin, auvent, appentis...).



Cycle de vie de *Vespa velutina*. © K. Monceau, D. Thiéry Inra, Save.

## Les risques

Le frelon asiatique n'est pas plus agressif envers l'homme que le frelon commun lorsqu'il est en solitaire, par contre lors de l'approche du nid, les attaques peuvent être collectives et virulentes, le danger est réel dès lors que le nid est relativement bas (arbuste, haie, ...) et lors d'opérations de taille ou de débroussaillage.

**Avant d'entreprendre tous travaux de jardin ou travaux de toiture, observez les lieux pour repérer les mouvements d'insectes révélant la présence d'un nid.**

Outre la menace sécuritaire pour les hommes, il a un réel impact sur la biodiversité et notamment sur les pollinisateurs qui constituent l'alimentation des frelons asiatiques. Le frelon asiatique est notamment un effroyable prédateur pour les abeilles domestiques, aussi bien dans le temps (de juillet à décembre), qu'en intensité (toute la journée).

## Identification des nids de frelons asiatiques



### *Nids primaires*

Le début du printemps marque la reprise de son activité où les fondatrices vont construire des nids primaires afin d'y pondre des œufs qui donneront les premières ouvrières.



### *Nids secondaires*

Les ouvrières vont ensuite façonner les nids en forme de sphère qui pourront atteindre 60 à 80 cm de diamètre. Le frelon asiatique nidifie principalement dans la cime des arbres, mais il est possible de trouver des nids sous des abris aérés (hangar, grange, fenêtre,...), dans des murs, des arbres creux, des buissons et des tas de bois.

## Les actions pour lutter contre le frelon

Au printemps, dès que les températures atteignent 14°, surveiller les cabanons de jardin, abris à bois, granges, garages, hangars, tous les bâtis existants aérés et parfois peu fréquentés qui sont susceptibles d'intéresser les futures fondatrices pour y construire leur nid primaire.

Plus tard en saison, une circulation régulière et fréquente de frelons peut trahir la présence d'un nid secondaire qui peut être situé chez vous ou aux alentours (haies, arbres, bâtis ...).

En fin de saison, vers le mois de novembre, au moment de la chute des feuilles, les nids secondaires non détectés pourront être observés notamment par des promeneurs, des chasseurs ...

**Lorsque vous suspectez la présence d'un nid, même vide en fin de saison, le premier réflexe est de vous rapprocher de votre référent communal. Son contact vous sera fourni par la mairie.**

Pour freiner l'invasion constante et croissante du frelon asiatique et réduire ainsi les risques d'accidents sanitaires pour les populations, il convient de mettre en place un plan de lutte raisonné.

Celui-ci passe par :

- l'enlèvement des nids
- un piégeage ou la capture des futures fondatrices au printemps (d'avril à mai) et à l'automne (de septembre à novembre) peut être mis en place notamment chez les personnes allergiques et près de lieux fréquentés tels que écoles, crèches, parcs de jeux, magasins, etc ...
- un piégeage ou un bac de capture aux abords des ruchers pour les propriétaires de ruches ou près des nids retrouvés vides à l'automne ou en hiver

L'été, le piégeage peut être mis en place dans les ruchers pour limiter la prédation des ouvrières sur les abeilles ou aux abords des ruchers pour détourner le frelon des ruches.

Dans certains cas, près des habitations notamment lorsqu'une forte présence de frelons est observée autour et dans les habitations (cas observés régulièrement sur des maisons recouvertes de vigne vierge ou de lierre).

Il est observé au printemps une régulation naturelle par compétition entre futures fondatrices. Cette espèce produit de très nombreuses femelles fondatrices (jusqu'à plus de 300 pour un très gros nid), et le printemps est la période où la mortalité des fondatrices de frelons comme de guêpes est la plus élevée, en grande partie du fait de la compétition intervenant entre individus d'une même espèce.

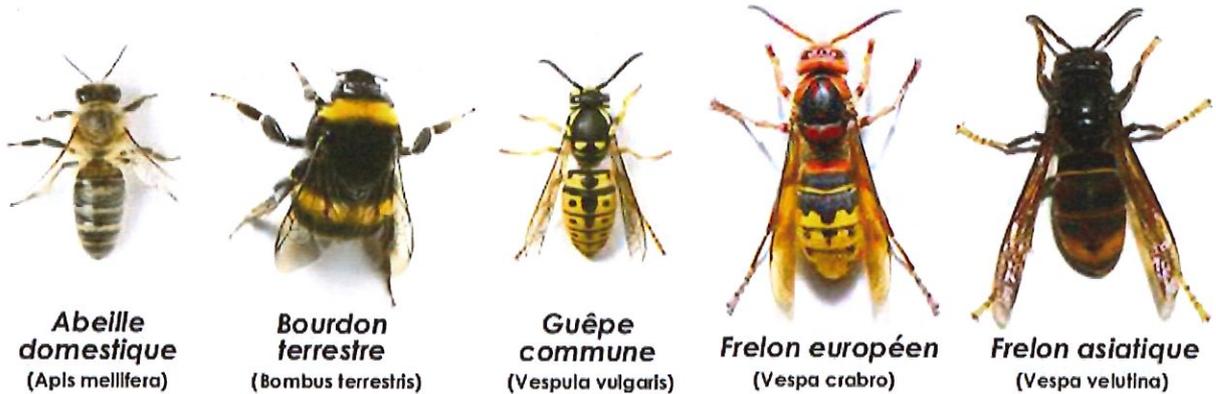
Il est à noter que le piégeage a un impact sur les insectes non ciblés. Le séjour, même court, dans un piège peut avoir un impact (excès de chaleur, humidité, etc.) sur la survie ou la fécondité des insectes capturés. Il faudrait que l'appât soit attractif pour le frelon asiatique, répulsif pour les autres insectes et durable dans le temps. Des recherches dans ce sens par l'INRA de Bordeaux et par au moins une entreprise privée (Veto-Pharma) sont en cours.

**Pour la mise en place d'un système de piégeage ou de capture, contactez votre référent communal pour plus d'informations. Appelez la mairie.**

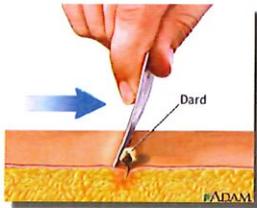
## Conduite à tenir en cas de piqûre

Les piqûres de guêpe, de frelon ou d'abeille peuvent provoquer trois types de réaction : une réaction locale (douleur, rougeur, gonflement), une réaction toxique (réactions locales, maux de tête, chute de tension) qui dépend du nombre de piqûres et une réaction allergique (urticaire, difficultés respiratoires, chute de la tension, perte de connaissance) qui peut se déclencher après une seule piqûre. La réaction locale est la plus fréquente et nécessite rarement l'intervention d'un médecin. Les réactions toxiques et allergiques sont des urgences médicales pour lesquelles une hospitalisation est souvent nécessaire.

- Si possible, identifier l'insecte qui a piqué.



- Dans le cas de piqûre d'abeille, retirer le dard en le poussant vers l'extérieur sans appuyer sur le sac à venin accroché à l'extrémité du dard (risque de libérer le venin).



- Enlever les bagues, bracelets en cas de piqûre à la main.
- Nettoyer et désinfecter.
- En cas de piqûre dans la bouche ou la gorge ou pour une personne allergique, allonger la victime et prévenir les secours (15, 18, 112).

Tous les venins d'hyménoptères sont thermolabiles, c'est-à-dire qu'il se désactive sous l'effet de la chaleur et les douleurs associées se soulagent via le froid.

Contrairement à l'abeille, les guêpes et frelons possèdent un dard lisse ce qui permet de piquer plusieurs fois avec des quantités de venin diminuées à chaque piqûre.

La piqûre du frelon est plus douloureuse car plus profonde (le dard mesurant 6mm de longueur).



*Frelon Européen*