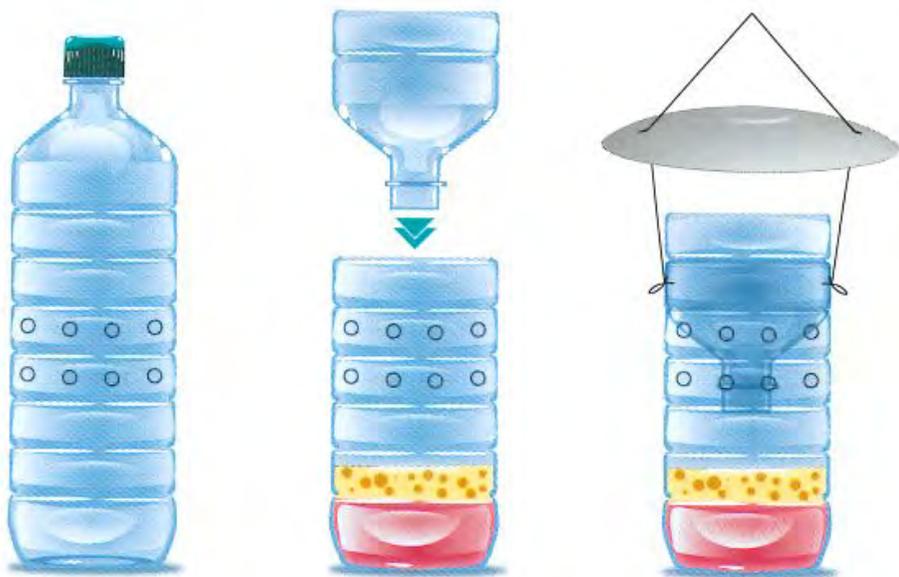


Faites vos propres pièges ! À partir d'une bouteille en plastique vide coupée au tiers supérieur dont la partie haute sera placée à l'envers et fixée par 2 agrafes pour faire entonnoir.

Au fond de la bouteille, versez un mélange constitué de : un verre de bière brune, un verre de vin blanc, un trait de sirop (cassis...) Attention : mettez une éponge pour éponger le liquide et éviter ainsi que les autres insectes se noient.

Ce piège peut-être suspendu à un arbre, de préférence au soleil, à une hauteur de 1,50 m environ. Il peut également être placé sur un balcon.

Percer des trous de 5 à 7 mm dans une bouteille d'eau qui permettront aux petits insectes de s'échapper.



Avant le mois de mai, les nids que vous pouvez repérer sont inactifs. Ils ont été désertés durant l'hiver et ne présentent plus aucun danger.

Quand piéger :

D'octobre à fin Novembre (période de fécondation des futures reines)

Où poser son piège :

Sur un arbre isolé à mi hauteur (si votre piège reste vide déplacez le).

Se débarrasser des frelons :

Quand le piège est plein, plongez le dans une bassine d'eau pendant 24 heures.

Quand les frelons sont noyés, vous pouvez vous en débarrasser.

Phéromones :

Ne videz pas le piège trop souvent. Les frelons vivants, coincés dans le piège vont attirer les autres grâce aux phéromones.

Lutte collective contre le frelon asiatique



Ville de Gujan-Mestras
Environnement Développement Durable
05.57.52.57.52
developpementdurable@ville-gujanmestras.fr



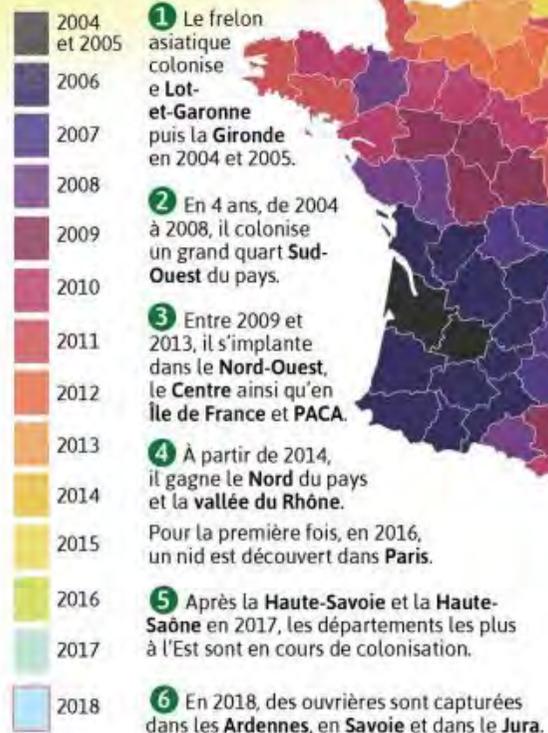
Le cycle biologique de *Vespa velutina* est le suivant :

- février : sortie d'hibernation des fondatrices ;
- mars - avril : création d'un nid embryon
- mai : développement des premières ouvrières.
- octobre à novembre : émergence des générations sexuées.
- décembre : mort de la colonie et hibernation de femelles fécondées = fondatrices de l'année suivante.

La durée de vie du frelon asiatique serait de 30 jours en période estivale et de 55 jours lorsque le printemps est chaud. Une fondatrice a une espérance de vie d'un an contrairement à l'abeille chez qui la reine peut vivre jusqu'à 5 ans.

L'IMPLANTATION DU FRELON ASIATIQUE EN FRANCE

Le frelon asiatique - *Vespa velutina* - a fait le voyage jusqu'en Europe probablement dans des poteries importées de Chine. Ces poteries ont été livrées dans le Lot-et-Garonne en 2004. C'est depuis ce département qu'il a colonisé presque toute la France. Il a aussi, depuis, colonisé le Portugal, l'Espagne, certaines régions italiennes, belges et allemandes.



- 1 Le frelon asiatique colonise le Lot-et-Garonne puis la Gironde en 2004 et 2005.
- 2 En 4 ans, de 2004 à 2008, il colonise un grand quart Sud-Ouest du pays.
- 3 Entre 2009 et 2013, il s'implante dans le Nord-Ouest, le Centre ainsi qu'en Île de France et PACA.
- 4 À partir de 2014, il gagne le Nord du pays et la vallée du Rhône.
- 5 Pour la première fois, en 2016, un nid est découvert dans Paris.
- 6 Après la Haute-Savoie et la Haute-Saône en 2017, les départements les plus à l'Est sont en cours de colonisation.
- 7 En 2018, des ouvrières sont capturées dans les Ardennes, en Savoie et dans le Jura.

Sa taille ?

Le frelon asiatique mesure 2,6 cm de long. Il est donc plus petit que le frelon européen et ses 3 cm de long.



Le nid de frelon asiatique est de forme sphérique, il peut être de 80 centimètres de diamètre et de 100 centimètres de hauteur. Ce nid est composé de 5 à 6 épaisseur de feuille de papier mâché. Il ne dispose que d'une seule entrée de 15 millimètres protégée par une sorte de auvent. Le nid grossit de 4 à 6 centimètres par semaine. En fin d'année, le nid comprend 6 à 7 étages. On compte de 17.000 à 19.000 cellules (ou alvéoles) par nid. On peut trouver des nids à n'importe quel endroit (greniers, granges, arbres, etc).



Un nid de frelons asiatiques produit 13 000 individus entre avril et décembre, avec un maximum de 2 000 individus présents au mois d'octobre, et au moins 450 femelles sexuées. Ce sont elles qui assureront la descendance l'année suivante.

A la fin de l'automne les mâles et les ouvrières meurent, et les femelles fécondées (reines fondatrices) sont les seules à survivre pendant l'hiver. Elles vont abandonner le nid (un nid abandonné n'est jamais réoccupé) et vont nicher seules dans des cavités (murs, tas de pierres, entre l'écorce des arbres, etc.).

Au printemps, elles sortent de leur léthargie et chaque fondatrice refait un nid qui va s'élargir au fur et à mesure des naissances, constituant ainsi une nouvelle colonie.



Le piégeage de printemps favorise la survie des reines en les privant de batailler à mort contre leurs congénères.

Explications : 95% des frelonnes ne survivent pas à l'hiver. Sur celles qui restent en vie au printemps, 95% meurent à leur tour en combat singulier avec leurs sœurs et cousines. Elles essaient de voler le nid qu'a commencé à préparer une autre et se bagarrent pour cela. C'est un système de régulation naturelle : plus il y a de reines présentes, plus la mortalité est élevée, si l'on en piège certaines, on libère le terrain pour d'autres qui n'auront même pas à se battre.