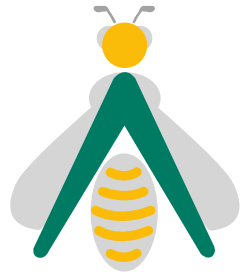


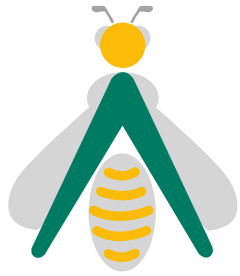
Groupement de Défense Sanitaire Apicole du Calvados

Engagé contre le Frelon Asiatique



Vespa velutina nigrithorax





Vespa velutina et son Nid

Vespa velutina nigrothorax – originaire d'Asie (Chine et Nord de l'Inde)
Forme du nid avec ouverture sur le côté (dessous pour crabro)

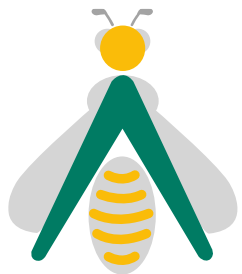


- Nid le plus souvent en hauteur (plus de 10m) dans les arbres mais aussi habitations...
- Population du nid très **importante** (>1500 individus) et diamètre souvent > 40cm
- Abandon du nid en hiver – Mort de la colonie
- Fondation d'une nouvelle colonie au printemps – Reine fondatrice initialement dans un nid primaire qui est souvent remplacé lorsque la colonie grossit.

Description

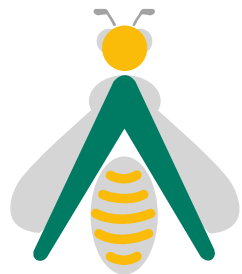


- Thorax noir
- pattes jaunes
- Abdomen foncé : seul le 4^{ème} segment de l'abdomen est entièrement jaune.
- Plus petit que le frelon européen : 3 cm de long



Le piégeage

Quand piéger ?



Installation des pièges

Périodes de piégeage:

- **Printemps:** piégeage des fondatrices (**15 mars – 15 mai**)

Piégeage => offensif, prospectif

Conseil: **rester proche des lieux de passage de l'année précédente** (anciens nids, cours d'eau...), surveiller les insectes capturés et stopper le piégeage si nécessaire.

- **Été, automne:** piégeage des ouvrières et des futures reines :

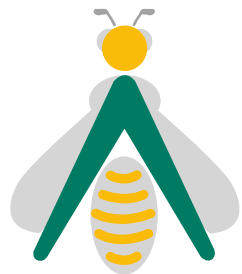
Piégeage « défensif » principalement sur les ruchers, fait l'unanimité en automne car l'efficacité et la sélectivité sont bonnes en respectant les règles de bon sens.

Conseil: rester proche des lieux de passage (notamment des planches d'envol des ruches), ne pas hésiter à mettre de nombreux pièges et les repositionner si besoin.



Le piégeage

Comment ?



Installation des pièges

En cas de présence du frelon, le nombre de pièges est en fonction du nombre de frelons / ruche:

Echelle empirique:

- 2 frelons par ruche -- > 0,5 piège / ruche
- 3 à 5 frelons par ruche -- > 1 piège / ruche
- 5 frelons par ruche -- > 1,5 piège / ruche

Positionnement des pièges à proximité des lieux de passage des frelons :

ruches, piscines, terrasses, étalage, arbres (chênes et ormeaux...):

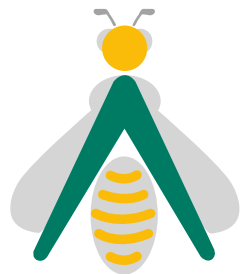
- Proche des planches d'envol : à même le sol ou sur un support
- Plus en hauteur: pièges suspendus à une branche

Autres conseils :

Les pièges sont attractifs après quelques jours

Si un piège ne capture pas de frelons asiatiques après 10 jours, le repositionner.

Avant saturation (piège suffisamment encombré d'insectes), vider le piège mais ne pas le rincer avant de recharger en attractif .



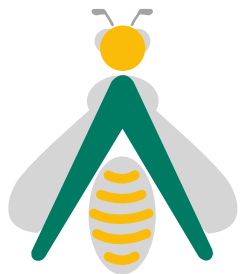
Piège proche de la planche d'envol





Le piégeage

Avec quoi ?

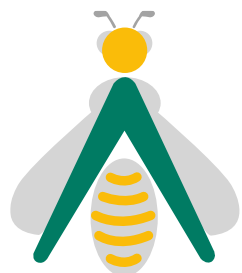


Les pièges du commerce

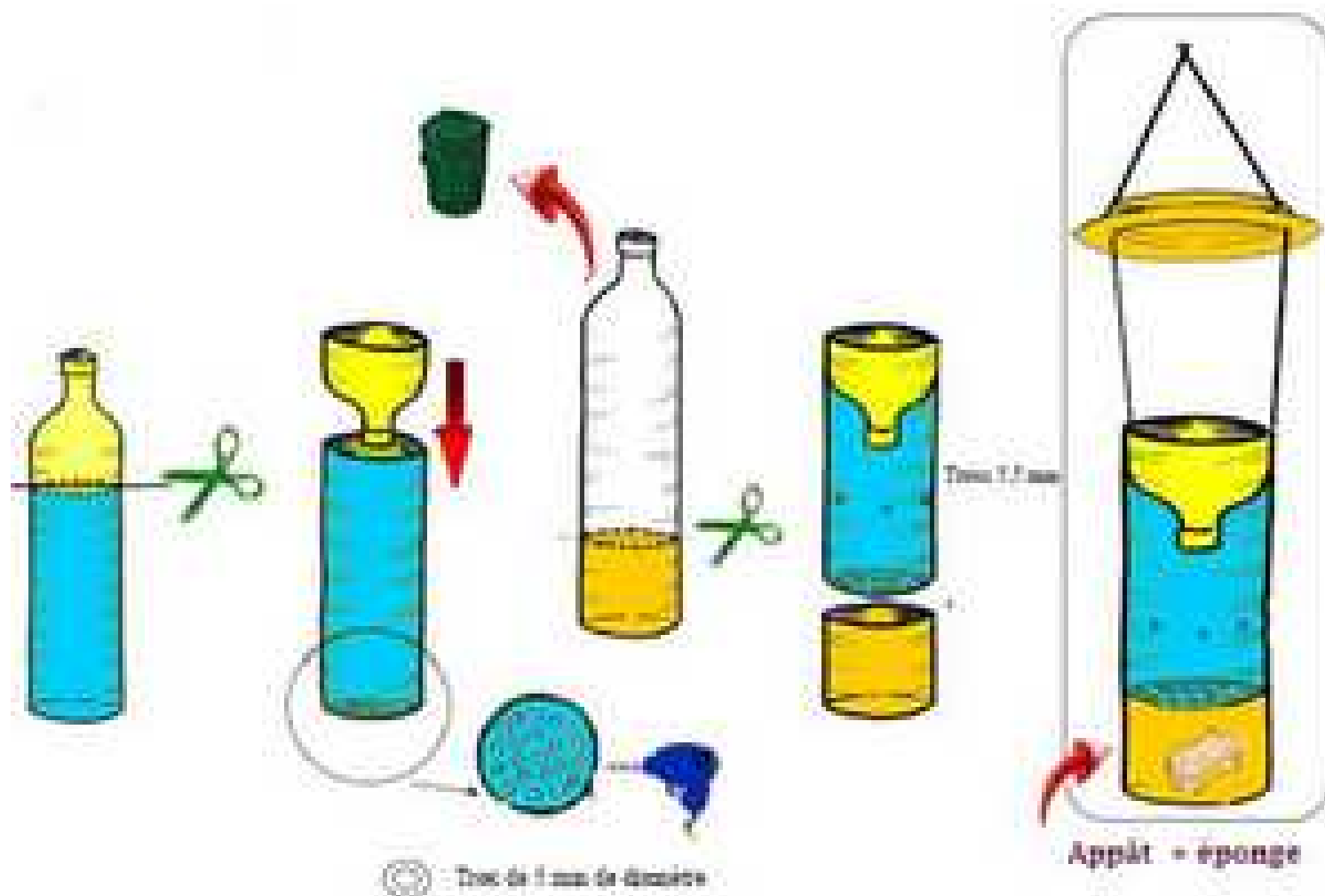
Piège en dôme

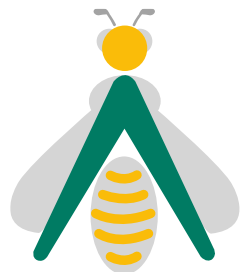


Piège Veto-Pharma



Le piège artisanal 1/2





Le piège artisanal 2/2

Matériel :

2 bouteilles d'eau

40 cm de ficelle (type ficelle à rôti),

1 couvercle en plastique

1 perceuse avec un foret de 5 mm et un de 6 mm

Fabrication :

1- Couper le goulot de la première bouteille, puis le remettre à l'envers dans le corps de la bouteille.

2- Percer le fond de la bouteille à l'aide de la perceuse avec le foret de 5 mm.

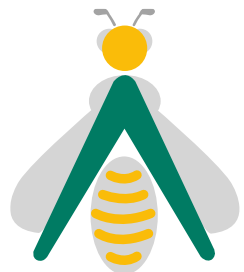
3- Prendre la deuxième bouteille, lui couper le fond environ 10 cm.

4- Emboîter le fond de la deuxième bouteille sur celui de la première.

5- Faire tenir un couvercle avec la ficelle de manière à ce que l'eau de pluie ne tombe pas dans le piège.

6- Faire des trous de 6 mm de diamètre sur les côtés de la bouteille (de préférence vers le haut de la bouteille) pour que les autres espèces puissent s'échapper.

L'appât est mis dans la bouteille par le haut.



Les appâts

Appâts repris de l'étude de l'ITSAP

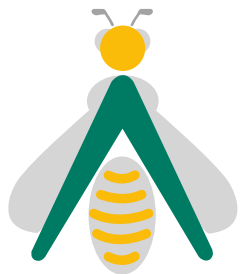
Appât protéique :

Chair fraîche de poisson, mixée et diluée à 25 %

Appât sucré :

- 200 ml de bière brune
- 25 ml de sirop
- 25 ml de vin blanc

Le piégeage avec un frelon déjà présent est plus attractif qu'un vide.



Le mode opératoire

Que faire si j'en trouve un ?

Contactez en priorité les pompiers.

Ou les responsables en charge de l'action au GDSA14 :

- Marc GAUTHIER : 02.31.70.93.10 - nathalie.gauthier147@orange.fr
- Christian JULIEN : 02.31.23.49.64 - christian.julien878@orange.fr