RUCHER ECOLE DE BRIGNOLES



TUTORIEL ILLUSTRÉ ET DESCRIPTIF DES DIFFÉRENTES ÉTAPES POUR FABRIQUER ET INSTALLER DES PIÈGES À FRELONS ASIATIQUES.



Ce tutoriel est réalisé par Antonio Bisconti et Roger Piot Crédit photographique : Gilles Gayral et Antonio Bisconti Réalisation audiovisuelle : Géraud Hugny

PREAMBILE

C'est quoi Un frelon asiatique?



Le Frelon asiatique (Vespa velutina) est un frelon originaire d'Asie, de grande taille, qui envahit progressivement la France. Son impact est principalement présent sur les populations d'abeilles dont il se nourrit et qui sont déjà fragilisées par les activités anthropiques (liées à l'intervention de l'homme).

Les adultes sont brun noir et apparaissent, de loin, comme des taches sombres sur le nid. La variété V, velutina nigrithorax, possède un thorax entièrement brun noir velouté et des segments abdominaux bruns, bordés d'une fine bande jaune. Seul le 4e segment de l'abdomen est presque entièrement jaune orangé. La tête est noire, la face jaune orangé, les pattes brunes à l'extrémité.

Le Frelon asiatique, qui mesure environ 3 cm de long est aussi un peu plus petit que le Frelon d'Europe.





Auteur : Francis ITHURBURU – Article Wikipédia.org

Lorsqu'il est installé dans un espace bien dégagé, le nid du Frelon asiatique est sphérique quand sa taille ne dépasse pas 60 cm de diamètre. Mais il peut devenir ovalaire et atteindre jusqu'à 1 m de haut et 80 cm de diamètre.

Pour nourrir ses larves, il capture des insectes et plus particulièrement des abeilles. Pour les capturer, il se positionne en vol stationnaire à l'entrée d'une ruche. Sa taille plus importante et ses grandes pattes lui permettent de saisir une abeille et de l'emmener avec lui. Il ne gardera de l'abeille que le thorax et en fera une boulette qu'il emportera pour nourrir les larves de sa colonie. Le frelon adulte se nourrit des fruits mûrs et de nectar. Il n'est pas rare qu'une attaque de frelon décime une ruche entière d'abeille.

Source = http://www.conservation-nature.fr/especes-invasives.php?id=8

REALISATION D'UN PIEGE A FRELONS ASIATIQUES

PREMIER TYPE DE PIEGE

Piège simple, à fabriquer soi-même. Coût = 0 euros

Fournitures nécessaires :

2 bouteilles vides en plastique d'eau minérale avec leur bouchon

Morceaux de mousse type à matelas

Fil de fer.

Outillage nécessaire :

1 perceuse	1 mèche à bois de 8,5 mm
1 mèche à bois de 6 mm	1 cutter
1 paire de ciseaux	1 paire de pinces

1 morceau de bois (correspondant à peu près au diamètre de la bouteille et d'une longueur de 30 cm environ)

Etape 1 : prendre le bouchon de la bouteille et le percer en son centre avec une mèche à bois de 8,5 mm.



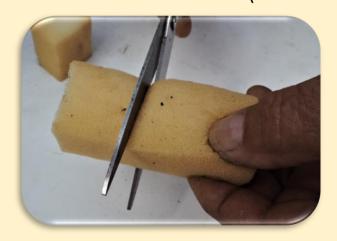
Etape 2 : découper la partie haute de la bouteille afin d'obtenir un cône.

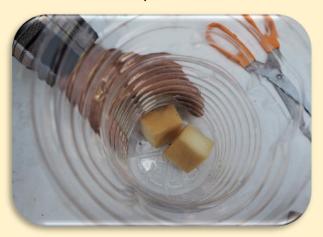


Sur la partie cylindrique de la bouteille qui reste, percez vers le milieu, 3 trous avec une mèche à bois de 6 mm en ayant introduit une planche en bois en face de votre mèche de manière à obtenir une résistance pour percer la bouteille. Sinon le plastique risque de se fendre sous la pression du perçage.

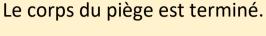


Etape 3: mettre au fond de la bouteille 2 à 3 morceaux de mousse à matelas (environ 5cm x 5cm x 5cm.)





renverser le cône de la bouteille avec son bouchon remis et percé dans la partie cylindrique restante de la bouteille, en le fixant avec une bande adhésive.







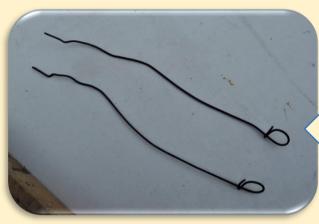
Etape 5: Fixation du toit sur le piège pour le protéger de la pluie. Avec la deuxième bouteille vous coupez le fond et le cône de manière à obtenir un cylindre que vous coupez sur toute la longueur avec une paire de ciseaux. Puis vous écartez la bouteille ainsi fendue pour la fixer sur le haut du piège en prenant soin de bloquer le tout avec un adhésif gris type chantier.



Etape 6 : Confection d'un système pour suspendre le piège :

1/ Percer face à face et exactement au milieu du toit 2 trous avec une petite mèche de 4 mm





2/ Confectionner 2 longueurs de fil de fer (environ 20 cm)

3/ Réaliser avec une pince une boucle qui viendra bloquer à l'intérieur du toit le fil de fer qui passe dans les trous de 4 mm







4/ Par l'extérieur faire rejoindre les deux bouts de fils de fer en les croisant 2 ou 3 fois, à environ 5 cm au-dessus du toit

5/ Réaliser avec la pince une espèce de cœur pour rabattre vers le bas la longueur de fil de fer restante







6/ Passer dans l'une des boucles du cœur un morceau de fil de fer ayant une boucle bien vrillée sur la tige restante

7/ Resserrer avec une pince l'ensemble (Ce morceau de fil de fer doit faire environ 20 cm et c'est lui qui vous permettra d'accrocher le piège à une branche pour le laisser pendre).







Etape 7: Verser environ 50 cl de la solution attirante pour les frelons et disposez votre piège dans un arbre de votre jardin.





Avec l'utilisation d'un cône type TAP-TRAP. Coût environ 1,20 euros.

(Vendu par paquet de 5 dans les Jardineries ou dans les magasins spécialisés pour l'apiculture.).

Réalisation plus facile et plus rapide.

Etape 1:

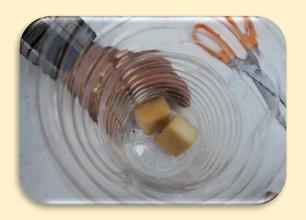
Prendre une bouteille plastique et percer le bouchon en son centre avec une mèche à bois de 8,5 mm. Percez également trois trous vers le milieu de la bouteille avec une mèche à bois de 6 mm.





Etape 2:

Introduire 2 ou 3 morceaux de mousse à matelas (5cm x 5cm x 5cm).



Etape 3:

Verser environ 50 cl de produit attirant les frelons.

Etape 4:

Clipser le cône TAP-TRAP sur votre bouteille, et accrocher votre piège dans un arbre.



TROISIEME TYPE DE PIEGE

♣Pièges complets de la marque VETO PHARMA que vous trouverez dans les magasins spécialisés pour l'apiculture.
Coût : environ 6 euros.

♣Plus discret dans votre décor qu'une bouteille plastique.









PREPARATION DE LA SOLUTION SERVANT D'APPAT POUR LES FRELONS ASIATIQUES.

Quantité pour alimenter 10 pièges :

Vin blanc sec : 250 mml

Bière blonde : 250 mml

Sirop de cassis 30 mml

➡Vinaigre de cidre : 3 cuillères à soupe.

Mélanger le tout en agitant bien et verser dans chaque piège 50 mml de solution.



Par ailleurs, il existe en magasin un produit attractif pour frelons vendu en bidon avec doseur incorporé. Produit efficace mais cher : environ 30 euros le bidon.



INDICATIONS

- Il faut impérativement des trous de 8,5 mm car cela permet au frelon de rentrer dans le piège et il ne sait pas en ressortir.
 - les trous de 6 mm permettent aux autres insectes de s'échapper.
 - il est souhaitable de poser 4 ou 5 pièges pour une surface de 1000 mètres carrés. Les pièges doivent être disposés entre 1,5 m et 2 mètres de hauteur.





PARTICULIERS ET COLLECTIVITES

AIDEZ LES APICULTEURS A SAUVER LES ABEILLES!

NOTRE AVENIR EST EN JEU DE MEME QUE CELUI DE TOUTE LA BIODIVERSITE!

PROTEGEZ VOUS DES PIQURES DE FRELONS ASIATIQUES QUI SONT TRES DANGEREUSES.

SACHEZ QU'UN NID DE FRELONS ASIATIQUES PEUT CONTENIR JUSQU'A 10.000 INDIVIDUS.

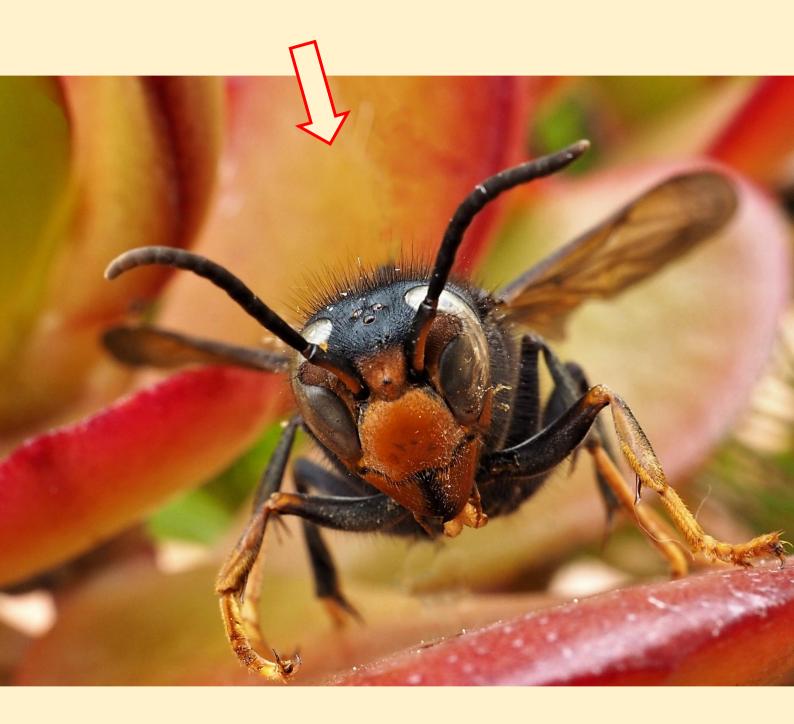
SACHEZ AUSSI QUE SI VOUS DERANGEZ UN FRELON AUTOCHTONE IL VIENDRA VOUS HEURTER ET SI VOUS PARTEZ IL NE VOUS PIQUERA PAS.

A L'INVERSE UN FRELON ASIATIQUE VOUS PIQUERA TOUT DE SUITE!





L'ENNEMIE DES ABEILLES



IL FAUT L'ERADIQUER!!