



(source UNAF)

LE FRELON ASIATIQUE (*Vespa velutina nigrithorax*)



(source FDGDON 56)

PIEGEAGE DES FUTURES REINES VESPA VELUTINA NIGRITHORAX (FRELON ASIATIQUE)

Rappel : L'intérêt du piégeage de printemps est de capturer le plus grand nombre de femelles fécondées (reines) de frelons asiatiques, capables de construire et développer un nid.

Un nid c'est une reine fécondée qui a survécu à l'hiver et au piégeage.

- Cela permet d'épargner les colonies d'abeilles et de protéger la biodiversité.
- C'est un moyen efficace et peu coûteux pour diminuer la prolifération des nids de frelons asiatiques.

TYPES DE PIEGES

Il faut privilégier les pièges les plus sélectifs.

• Piège du commerce

Il existe dans le commerce un certain nombre de pièges, mais le coût d'achat est bien souvent un frein.

Les plus courants sont **les pièges à guêpes**, parmi ceux-ci, le **piège cloche** qui est relativement peu onéreux. Néanmoins, manquant de sélectivité, il est déconseillé. D'autres pièges, sélectifs, sont disponibles.

• Piège à fabriquer

Le piège bouteille, facile à réaliser en coupant le goulot d'une bouteille plastique et en le renversant pour former un entonnoir sur le restant du corps cylindrique (voir pièces jointes).

Il est important de placer une protection au-dessus de l'entonnoir pour éviter que le tout se transforme en pluviomètre.

L'utilisation de ce piège est moins performante mais peut s'avérer utile dans les lieux où il y a risque de vol et de dégradation.

Il est recommandé de réaliser des trous de sortie (interstices) de 5 à 5,5 mm entre la chambre de piégeage et l'entonnoir de manière à laisser s'échapper les insectes de taille inférieure et non ciblés. De plus, une mousse, des galets ou une grille peuvent être placés au fond du piège afin d'éviter la noyade de ces insectes.

MELANGES ATTRACTIFS

Les appâts à placer dans les pièges doivent être très attractifs pour *Vespa Velutina* et pas pour les autres insectes. L'alimentation des reines est à base de glucides (sucre). Il existe plusieurs recettes, le mélange bière-limonade (« panaché ») semble donner de bons résultats en y rajoutant de temps à autre un peu de limonade.

D'autres mélanges sont préconisés comme bière + vin blanc (l'alcool fait fuir les abeilles) agrémenté d'un sirop parfumé : grenadine, fraise...

Attention : certains sirops ne semblent pas donner satisfaction, ne pas hésiter à changer de marque.

Conseil : Lorsque votre piège fonctionne bien, évitez de le laisser se dessécher et surtout ne le videz pas totalement.

Laissez toujours plusieurs frelons (vérifiez que les frelons sont morts avant de vider le piège avec un ustensile adéquat). En écraser quelques uns sur la paroi semble attirer les autres.

EMPLACEMENT DES PIEGES

Les pièges seront placés préférentiellement aux endroits suivants :

La proximité des emplacements des anciens nids non détruits l'année précédente est à privilégier, surtout dès le réveil des reines (fin février). En effet un grand nombre d'entre elles semblent hiverner à proximité du vieux nid.

Le rucher, l'emplacement de stockage du matériel apicole pour l'apiculteur. Ce sont des endroits importants, ils permettent de capturer les reines qui chercheraient à s'établir dans le voisinage, ou tout simplement à s'alimenter et ce dès la fin février. Un piège pour 2 ruches placé derrière ou à côté de celle-ci avec l'ouverture à hauteur de la planche d'envol semble être conseillé.

Les composteurs ménagers contenant des épluchures de fruits (odeurs de fruits mûrs).

Les arbres en fleurs tôt dans la saison. Certains arbres semblent attirer énormément les reines de frelons asiatiques (camélias à fleurs simples ..., plus tard les pruniers ...) Choisir les végétaux les plus visités par les insectes.

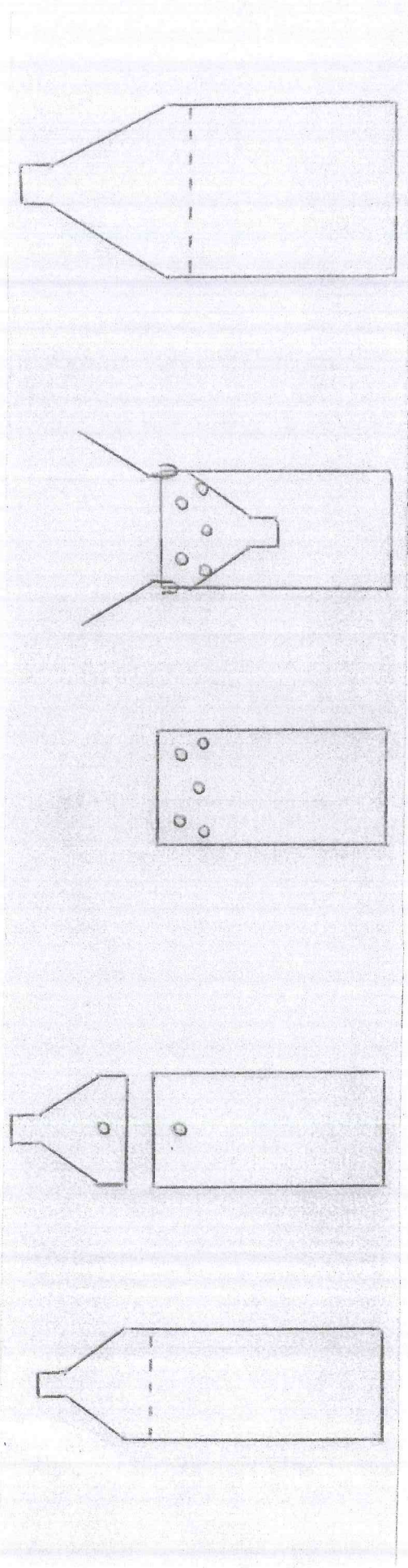
L'emplacement des pièges doit être facile d'accès, à une hauteur de 0,5 à 1,5m. Les placer afin qu'ils soient le matin au soleil et l'après midi à l'ombre (si possible). Il n'est pas inutile de placer plusieurs pièges au même endroit surtout si on dispose des pièges et des mélanges différents. Cette solution permet de choisir le piège le plus attractif et le plus sélectif.

CALENDRIER

Les pièges installés en dehors des ruchers doivent être retirés début mai pour éviter de capturer les espèces autochtones. Ils peuvent être replacés dès la mi-septembre à début décembre, période au cours de laquelle les jeunes reines commencent à quitter les nids qu'ont malheureusement réussi à s'installer.

Pour l'apiculteur le piégeage est conseillé de mi-février à début décembre au niveau du rucher. Pendant la période estivale, les frelons étant plus à la recherche de protéines pour nourrir leurs larves, il est bon de mettre aussi des pièges avec des appâts protéinés (poisson...), mais attention aux odeurs.

Fabrication d'un piège bouteille démontable pour frelons asiatiques



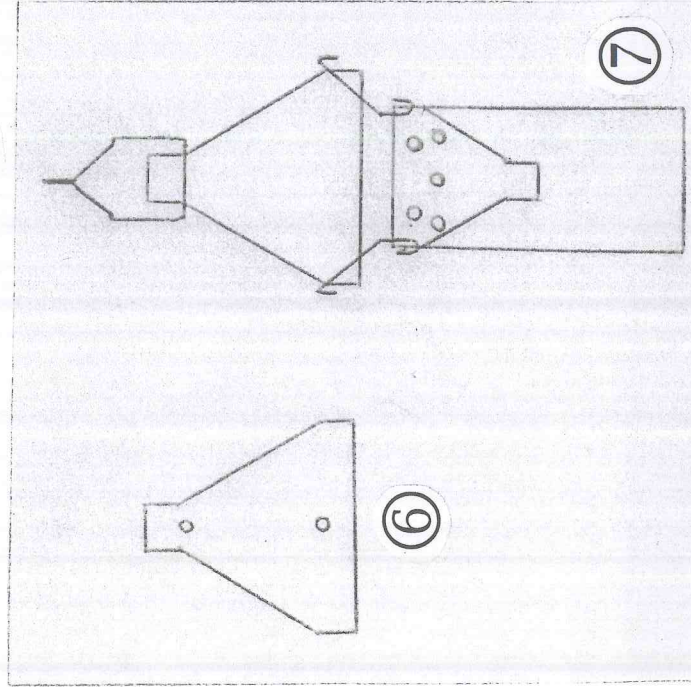
①

②

③

④

⑤



⑥

⑦

- ① Choisir une bouteille plastique, de préférence rigide
- ② Couper la bouteille dans sa partie haute, faire 2 trous à 180° dans chacune des parties
- ③ Dans la partie haute, faire des trous < 5 mm
- ④ Insérer le goulot, le fixer avec 2 crochets (fil de fer)
- ⑤ ⑥ Prendre une bouteille de plus grande dimension, couper la partie haute, faire 2 trous en face de ceux du piège
- ⑦ Ajuster le chapeau sur le piège, mettre le fil d'accrochage

