

# Comment piéger le frelon asiatique ?

*Arrivé accidentellement en France en 2004, le frelon asiatique ou frelon à pattes jaunes (Vespa velutina), se répand peu à peu en Europe. Pièges à insectes, destruction des nids, « muselières » pour ruches : les techniques de lutte les plus originales fleurissent sur Internet... Nous avons tenté de faire le point sur leur efficacité et leur utilité !*

Texte **Agnès Guillaumin** - Photos **Eric Darrouzet**



Nid de *Vespa velutina*

Présent désormais sur tout le territoire, vous avez toutes les occasions de croiser un jour un frelon asiatique dans votre jardin. Ses nids volumineux et spectaculaires sont de plus en plus fréquents dans les arbres, les haies ou les bâtiments.

Le frelon asiatique est un insecte qui pose plusieurs problèmes. Le plus grave concerne les abeilles et les apiculteurs. Le frelon à pattes jaunes s'attaque en effet à de nombreux insectes dont les abeilles, et contribue à leur diminution en s'ajoutant aux autres parasites de la ruche.

## LES RAISONS DE LUTTER CONTRE LE FRELON ASIATIQUE

Il est important de tenter de l'éliminer dans des zones précises que sont les ruches, mais aussi sur les étals des marchés, les parcs fréquentés par le public, les cours d'écoles... Le frelon asiatique n'est cependant pas très agressif et sa piqûre n'est ni plus ni moins dangereuse ou douloureuse qu'une piqûre de frelon ou de guêpe. Par contre, les personnes allergiques aux piqûres de guêpes, abeilles et autres hyménoptères (environ 1 personne sur 100) craignent de graves complications (risque de choc anaphylactique) et doivent aller aux urgences. Les autres personnes peuvent être soignées avec les traitements appropriés habituels.

## DES MOYENS DE LUTTE TRÈS LIMITÉS

Dans les zones naturelles éloignées des bâtiments et des zones de passage, l'élimination des nids reste à l'appréciation de chacun. Dans les bâtiments et les zones proches de la maison elle est recommandée mais elle doit être faite par des professionnels. Il faudra d'abord s'assurer qu'il s'agit bien



Vespa velutina sur fruit

de frelons asiatiques car de nombreux insectes (guêpes et frelons) forment des nids semblables à ceux du frelon asiatique. Aujourd'hui, le seul moyen efficace de lutte est chimique, ce qui risque de tuer un grand nombre d'insectes auxiliaires !

On a parfois évoqué l'utilité du piégeage des reines fondatrices au printemps, qui a suscité quelques espoirs mais ce moyen de lutte n'est pas efficace car d'autres reines sont aussitôt élues à la place de celles qui ont été piégées et en plus, on accentue la compétition entre les reines, ce qui les renforce.

**« Il s'agirait d'arriver à un niveau de population socialement acceptable »**

### QUE PENSER DES PIÈGES ALIMENTAIRES ?

Ces pièges faciles à réaliser (cf encadré et page 32) ne sont pas sélectifs. Contrairement à ce qui est souvent dit, il n'existe toujours pas de piège à la fois efficace, sélectif et non chimique. Ces derniers sont encore à l'étude. Pour un jardinier, il est cependant possible d'adapter les pièges alimentaires classiques de façon à ce que les insectes soient attirés mais ne se noient pas, en adaptant une petite grille fine au-dessus du liquide. Il faudra alors patiemment ouvrir le piège chaque jour de façon à ne garder que les frelons asiatiques à l'intérieur et à laisser s'échapper les autres insectes comme les guêpes, les abeilles ou les autres frelons très utiles. Une fois

capturés, les frelons peuvent être éliminés sans produit chimique en les plaçant au congélateur...

### L'UTILISATION DES POULES

Plusieurs apiculteurs ont rapporté l'efficacité d'un lâcher de poules et poulets, à proximité des ruches pour lutter contre le frelon asiatique. Son vol stationnaire particulier le rend assez facilement vulnérable à la chasse par les poules. Un arboriculteur breton rapporte par exemple l'efficacité d'espèces de poules rustiques qui se perchent facilement dans les arbres comme la poule de Janzé. L'installation de poulaillers ambulants dans ses vergers a éloigné durablement les frelons de ses ruches et de ses récoltes. Les scientifiques regrettent cependant l'absence de données techniques expérimentales sur la mise en place pratique de cette technique.

### LES PIÈGES À PHÉROMONES

Un piège sélectif qui permettrait de coupler un attractif à insectes sélectif à base de phéromones avec un insecticide chimique est à l'étude. Des pièges sélectifs devraient être commercialisés très prochainement. L'utilisation de drones serait aussi un « plus » pour atteindre les nids sans risques.

**(Merci à Eric Darrouzet de l'Université de Tours pour ses informations)**

### Retour d'expérience en Ile de France

Pour la première fois cet automne, les frelons asiatiques se sont délectés de ma récolte de raisins au fur et à mesure de leur maturité.

Un piège alimentaire constitué d'une bouteille en plastique percée d'une dizaine de trous dans la partie supérieure (foret de 9mm) avec au fond un mélange attractif (1/3 de bière, 1/3 sirop de fraise 1/3 de vin blanc) a été rapidement installé.

En quelques jours, la bouteille s'est remplie aux 2/3 d'insectes, avec des guêpes, abeilles, frelons européens et...quelques frelons asiatiques. Au final, une catastrophe pour les précieux insectes auxiliaires de mon jardin et une bien faible efficacité contre le frelon asiatique...!

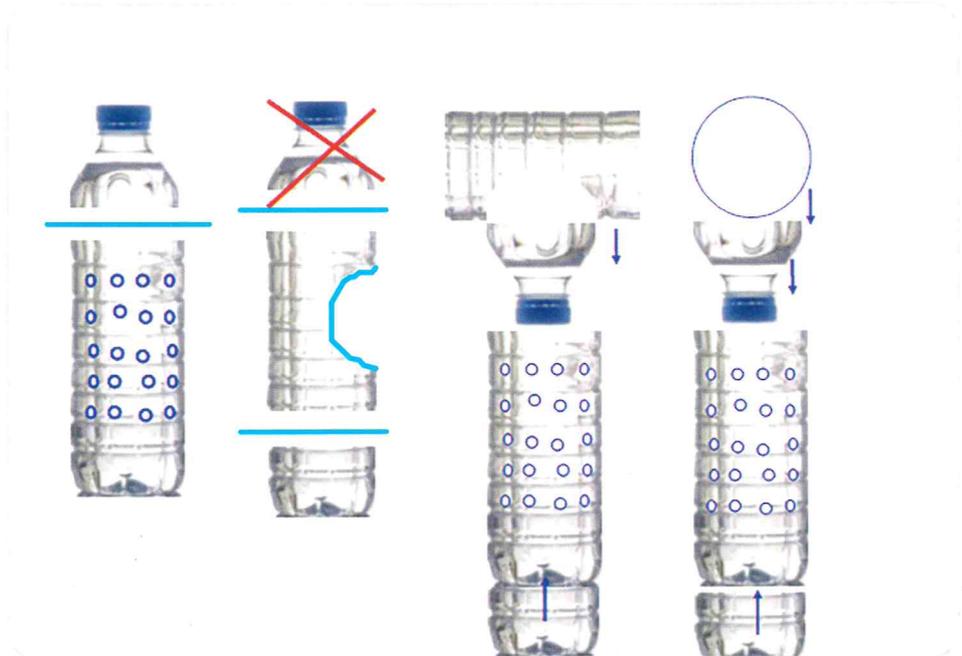
# Réalisation d'un piège à frelons asiatiques

*Ce piège, facile à réaliser et économique n'est pas la panacée, mais c'est au moins une solution pour détruire les frelons asiatiques, certes avec des victimes collatérales.*

Texte et Illustrations **Didier Sagon**

## Pour cela il faut :

- 2 bouteilles d'eau d'1l ou 1,5l cylindriques dont une munie de son bouchon.
- Un couteau droit ou scie
- Du scotch
- Un jeu de forets de 8, 6, 3 ou 4 mm ou des tiges métalliques de sections équivalentes
- Un morceau de fil de fer
- Une source de chaleur pour chauffer les pièces métalliques qui feront fondre le plastique pour obtenir des trous bien calibrés



Découpez les bouteilles suivant les traits bleus de l'exemple fourni.

Faites les trous dans la première bouteille : diamètre 8 au milieu du bouchon, diamètre 6 dans le corps de la bouteille, diamètre 3 ou 4 dans le fond (réalisez une sorte de grille).

Jetez le goulot de la deuxième bouteille et découpez dans le corps un trou du diamètre de la bouteille.

Assemblez les différents éléments avec du scotch.

Le piège n'est pas un pluviomètre, scotchez la protection parapluie.

De la même façon que précédemment, faites des trous et passez un fil de fer pour accrocher le piège à une branche.

C'est fini, il faut maintenant faire couler l'appât dans le piège : à chacun ses goûts, j'opte pour 10% de vin blanc, 10% de bière brune et 80 %

de crème de cassis. Ne pas en mettre trop, il ne faut pas noyer la grille de fond.

Le mélange cassis-vin blanc-bière est très attractif pour les frelons, l'alcool devrait éloigner les pollinisateurs.

Les trous de 8 mm sont prévus pour laisser passer les frelons mais aussi, malheureusement, de nombreux insectes pollinisateurs.

Les trous de 6 mm interdisent la fuite des frelons asiatiques mais aussi des frelons locaux et laissent passer les abeilles, guêpes et autres petits insectes.

Les trous de 3 ou 4 mm évitent à un maximum d'insectes de souiller l'appât.

Laissez les frelons piégés dans la bouteille, ils dégagent des phéromones qui attirent leurs pairs.

Bonne chasse !

