

Lors d'un cours de taille des arbres fruitiers au jardin du Prieuré à Semoy, nous avons entrepris la construction d'un piège à frelons asiatiques. Mais au fait le connaissez-vous ? Savez-vous fabriquer ce piège et savez-vous différencier le frelon asiatique du frelon européen ? C'est ce que nous allons voir :

Nom commun : frelon asiatique, frelon à pattes jaunes

Nom latin : *Vespa velutina*

Famille : Vespidae

Origine : Asie

Ce frelon n'est pas agressif si on ne l'agresse pas, il mange des mouches et des araignées, et se rabat sur les abeilles quand il n'a plus rien à manger.

Aujourd'hui, la progression de ce frelon devient inquiétante, il commence à déstabiliser la biodiversité locale.

L'Aquitaine est la région la plus touchée, ainsi que le sud de la France, mais aucune région ne sera épargnée même au nord de la Loire (fléau pour les ruchers).

Cela va en s'empirant d'année en année dans le Loiret, remonte dans le Nord de la France jusqu'en Belgique et Hollande.

En étudiant le cycle de vie du frelon asiatique, on s'aperçoit que nous pouvons agir très utilement et individuellement contre ce fléau. En effet, les nids construits dans l'année se vident de leurs habitants en hiver car l'ensemble des ouvrières et des mâles ne passent pas l'hiver et meurent.

Seules les reines et jeunes reines se camouflent dans les arbres creux, sous des tas de feuilles, dans des trous de murs etc...pour en ressortir courant février et commencer à s'alimenter.

Piégeage des fondatrices :

Sachez qu'une reine a besoin de 2 000 à 3 000 individus pour fonder une colonie.

Une action simple vers la mi-février jusqu'au mois d'avril, après cette date les reines commenceront à se reproduire (13^e sortie des femelles fondatrices). C'est à ce moment que les pièges sont à mettre en place juste en les disposant dans nos jardins ou sur nos balcons en ville pour attraper ces futures fondatrices de nids.

Fabrication du piège :

Il suffit de récupérer des bouteilles d'eau minérale en plastique,

- découper les deux tiers supérieurs d'une bouteille
- découper le tiers d'une autre bouteille en gardant le bouchon
- retourner la première qui sera la partie basse (laisser le bouchon pour vidanger et évacuer les frelons piégés)
- retourner la 2^{ème} partie retournée à l'intérieur pour en faire une sorte d'entonnoir
- percer ce bouchon d'un diamètre de 7mm
- emboîter
- percer des trous de sortie (diamètre 5,5mm) pour que les petits insectes puissent s'échapper.
- verser à l'intérieur 10 cm d'un mélange de bière brune, de vin blanc (pour repousser les abeilles), et de sirop de cassis (mélange : 1 verre de bière, 1 verre de vin blanc, un peu de sirop de fruits rouges)
- un fil de fer viendra pour suspendre le piège
- suspendre le piège à 2 m

A vos pièges ! L'an passé, 1 seul piège à DAX (40)... 72 frelons ont été éliminés

Comparaison du frelon européen (*Vespa crabro*) et du frelon asiatique (*Vespa velutina*)



- les pattes du « frelon asiatique » ou « frelon à pattes jaunes » sont bicolores : noires près du thorax, et jaune citron en moitié extrême. Les pattes du « frelon européen » sont entièrement marron.

- le thorax de « *vespa velutina nigrithorax* » est comme son nom latin l'indique : noir et velu. Celui de « *vespa crabro* » est bicolore : marron et roux, et tout aussi velu.

- l'abdomen du « frelon asiatique » comporte un gros anneau orangé vers son extrémité vue de dessus. Celui de l'européen est entièrement jaune citron,

ciselé finement de noir avec de fines gouttes noires.

- la tête du « frelon asiatique » est noire avec la face orange plus allongée, alors que celle de l'européen est brun roux avec la face jaune et plus arrondie.

- la femelle fondatrice « *vespa crabro* » (jusqu'à 4 cm) est franchement plus grosse que la femelle fondatrice « *vespa velutina nigrithorax* » (environ 3 cm).

Photos jointes :

- Frelon asiatique : Fleury les Aubrais fin novembre 2014 un frelon à pattes jaune sur *Aralia japonica* se gavant de nectar. Photo Jean-Paul Gatellet
- Piège réalisé lors d'un cours de taille au Jardin du Prieuré. Photo Jean-Paul Amory

