

Le Frelon Asiatique « *Vespa Velutina* » **Une problématique d'intérêt général.**



Le Frelon à pattes jaunes, *Vespa velutina*, est un frelon invasif d'origine asiatique dont la présence en France a été signalée pour la première fois dans le Lot-et-Garonne en 2004.

Les individus présents en France appartiennent à la variété *nigrithorax*, dont la coloration est à dominante brune. Ils sont issus de femelles fondatrices qui auraient été introduites avec des poteries importées de Chine.

L'insecte s'est depuis largement répandu sur notre territoire, et il a maintenant envahi toute la France et a atteint d'autres pays (Espagne, Portugal, Belgique, Italie, Allemagne, Angleterre, Pays-Bas....)

Parfaitement acclimaté, et aidé par le réchauffement climatique, le *Vespa Velutina* se développe à une vitesse vertigineuse et inquiétante, menaçant l'ensemble de notre biodiversité, voir même responsable de nombreux accidents graves, causant la mort de certaines personnes.

Telle une machine de guerre, il s'attaque à nos insectes, et raffole particulièrement de nos abeilles, véritable garde-manger pour sa propre colonie. Un nid de frelons consomme 10 kg d'insectes par saison.

C'est ainsi qu'un nid de frelons regroupant pas moins de 2000 individus, peut sans problème en pleine saison, soit à partir de fin juillet/Août, décimer des colonies entières d'abeilles en quelques jours. Sachant que dans ce même nid on pourra trouver 500 reines qui pourront elles-mêmes nidifier l'année suivante, si elles sont fécondées en automne, avant leur hibernation.

Apiculteur amateur, et passionné par le monde fascinant des abeilles et des pollinisateurs, grande a été ma tristesse de découvrir et de subir les attaques de ses monstres au sein de mes ruchers. J'ai passé durant cet été, plusieurs jours entiers, à chasser et tuer des centaines de frelons quotidiennement, en constatant de par leurs attitudes qu'il n'y avait pas un seul nid, mais au moins 3 nids en même temps sur notre commune du Coudray-sur-Thelle.

Tous les apiculteurs de la région, et de France arrivent au même constat, le Frelon asiatique nous envahit de plus en plus chaque année et il est maintenant impossible de l'éradiquer.

Seuls les efforts de tous, permettront donc de limiter sa progression dévastatrice, et c'est en utilisant et en multipliant les pièges et les subterfuges que nous arriverons à éliminer de nombreux nids et ainsi, peut être espérer qu'en régulant sa reproduction, nous pourrons éviter le pire, pour l'ensemble de notre biodiversité.

En hiver les reines déjà fécondées à l'automne précédent sont en hibernation, enterrées et cachées dans des tas de bois, ou autres abris naturels, voir même urbains. C'est donc au printemps, dès que les températures auront dépassé les 15 °C et que le soleil réchauffera la nature pendant plusieurs jours, que les reines sortiront pour effectuer leurs premiers vols, pour aller chercher de la nourriture et reprendre des forces avant de commencer à construire un nid, nommé 'nid primaire'.

Nid primaire (au printemps, une reine construit son nid)



C'est dans ce nid primaire que la reine pondra ses premiers œufs, qui donneront naissance à des ouvrières, qui permettront d'agrandir cet habitat, de nourrir les larves et très vite de constituer une colonie suffisamment puissante pour être capable de construire un plus gros nid. C'est généralement ceux-ci, que l'on retrouvera en hauteur, à la cime des arbres, très bien cachés et souvent inaccessibles.

Le frelon asiatique s'étant adapté à nos modes de vies et étant un insecte intelligent et opportuniste, il s'invite pour la construction de ce nid primaire, dans nos abris de jardins, les greniers et dans les poulaillers à l'abri des intempéries. C'est donc en Avril, Mai, qu'il convient d'être attentif au va et vient des insectes bruyants de par leurs vols, et de regarder attentivement au plafond et dans les recoins de nos abris afin de repérer ces constructions, pour les détruire.

C'est donc au printemps dès que les températures seront plus clémentes qu'il faudra piéger, afin d'éliminer le plus de reines possibles sortant de leur hibernation et avant la construction de ces nids. Dans l'Oise et avec les hivers doux de ces dernières années, j'ai piégé les premières fondatrices à partir de mi-mars, fin mars étant la période idéale. La période de piégeage pouvant s'étendre encore à fin-mai.

Certaines personnes pourront critiquer les techniques du piégeage, qui oui malheureusement et malgré une tentative de sélection, occasionneront la capture d'autres espèces, mais à ce jour, toutes les études des scientifiques n'ont pas encore permis de trouver meilleure solution. Ne rien faire, laisser faire et laisser mourir nos abeilles et nos pollinisateurs, non ! jamais ! Pour simple rappel un seul nid de frelons tuera 10 kg d'insectes dans la saison, alors un piège avec quelques mouches et quelques guêpes...

J'ai constaté dans l'Oise, et dans les départements voisins, des ruchers de collègues apiculteurs voir mourir ainsi des dizaines de ruches, à cause des attaques de frelons asiatiques, une catastrophe pour la profession et pour l'environnement.

Apprendre à reconnaître les insectes, pour mieux combattre le frelon asiatique.



La guêpe (mal aimée, mais insecte régulateur) :

C'est l'insecte envahissant de l'été, la guêpe viendra perturber vos repas et barbecues, occasionnant parfois également des piqûres à ceux qui auraient des gestes un peu trop brusques à son égard. Son utilité sur la régulation de mouches et autres insectes n'est pourtant plus à prouver et seuls les nids à proximité des maisons seront à éliminer.



L'abeille (le polinisateur par excellence) :

Un monde sans abeilles, s'apparenterait à la fin du monde, plus de 80 % des fleurs et des fruits dans le monde entier sont la résultante du butinage de nos abeilles. Elles ne piquent que très rarement en dehors de leur habitat, exclusivement pour protéger leur colonie et leur réserve de miel.



Le frelon Asiatique (prédateur nuisible, à éliminer !)

Véritable machine à tuer, il attrape les insectes au vol et les décortique avec ses puissantes mandibules, pour apporter les protéines nécessaires à la croissance de ses larves. Capable de faire du vol en stationnaire devant les ruches c'est une arme redoutable pour nos abeilles. Capable de piquer plusieurs fois, il convient d'être très prudent à proximité d'un nid, de ne jamais intervenir seul, mais faire appel à un professionnel. Il est impératif de prévenir les autorités compétentes à chaque découverte d'un nid, pour la destruction de celui-ci



Le frelon Européen (Vespa Crabro) :

Tout comme son cousin, le *Vespa Velutina*, ce frelon chasse les insectes, mais cette espèce parfaitement intégrée à notre environnement a son rôle de régulateur dans nos forêts et à la campagne. La problématique de ces dernières années est le réchauffement climatique, qui a permis un développement très important de cette espèce, qui elle aussi aura occasionné en 2022 de nombreuses attaques. Il conviendra également d'être prudent, si

l'on suspecte la présence de nids. A noter que le frelon européen est beaucoup plus gros que le frelon Asiatique et il lui arrive de s'attaquer à ceux-ci pour préserver son territoire.

Le piégeage de Printemps :

Il existe de nombreuses techniques pour le piégeage des frelons asiatiques.

On peut ainsi trouver dans le commerce des pièges prêts à l'utilisation tous simples et d'autres beaucoup plus sophistiqués, ou tout simplement les fabriquer soi-même avec des bouteilles plastiques. Des trous de 8 mm, pour l'entrée du frelon asiatique en hauts des bouteilles et plusieurs trous de 6 mm, plus bas permettront aux éventuels autres insectes de ressortir du piège, si besoin.

Ce qui est le plus important, dans la recette, **c'est toujours d'intégrer une part d'alcool** qui aura pour effet d'éviter de capturer des abeilles, bourdons et autres polinisateurs.

La recette parfaite ayant le plus de résultats étant celle-ci :

1/3 de bière

1/3 de vin blanc

1/3 de sirop de cassis

(les premiers prix feront très bien l'affaire)

Il suffira donc de déposer 3 à 5 cm de ce mélange, au fond d'une bouteille, en renouvelant toutes les 3 semaines, pour parfaire l'attractivité

Fabrication de pièges simples, très efficaces, mais moins sélectifs que les boîtes avec cônes.



Piège sélectif, plus complexe, à privilégier, il suffit de déposer un petit récipient à l'intérieur de la boîte, avec la recette précédemment citée, le résultat est spectaculaire.



Article préparé et rédigé par :
« Le rucher du bois des moines ».
Le coudray- sur- thelle P.Fiminski

