

Le piégeage des reines fondatrices de frelons asiatiques



Le **frelon asiatique** (*Vespa velutina*), un prédateur redoutable originaire d'Asie, représente une menace croissante pour l'**apiculture** en Europe. Depuis son introduction accidentelle en France, cette espèce invasive a eu un impact dévastateur sur les populations locales d'**abeilles**, perturbant gravement l'équilibre écologique. Les frelons asiatiques se nourrissent d'abeilles et de larves, affectant la capacité des colonies à survivre et à produire du miel. Face à cette menace, le **piégeage des reines fondatrices** est devenu une stratégie cruciale pour limiter la formation de nouveaux nids et protéger ainsi les ruchers. Bien que le piégeage n'élimine pas complètement la présence de ces frelons, il constitue une étape essentielle pour atténuer leur impact sur l'apiculture et la biodiversité.

Pour une information plus détaillée sur le frelon asiatique, consultez le [site de l'Inventaire National du Patrimoine Naturel](#).

Comprendre le Frelon Asiatique

Description et cycle de vie du Frelon Asiatique

Le **frelon asiatique**, ou *Vespa velutina*, est nettement reconnaissable à sa couleur dominante sombre et à ses pattes jaunes. **Plus petit que son cousin européen**, le frelon asiatique mesure environ 3 cm de long. Sa tête est noire avec une face jaune orangée, tandis que son thorax est brun foncé et son abdomen brun présente de fines bandes jaunes.

Le cycle de vie du frelon asiatique débute au printemps, lorsque les **reines fondatrices**, fécondées à l'automne précédent, émergent de l'hibernation. Chaque reine construit alors un nid primaire et commence à pondre des œufs. Ces œufs donnent naissance aux premières ouvrières qui vont par la suite agrandir le nid et prendre en charge les tâches de la colonie. En fin d'été, le nid, pouvant contenir jusqu'à 13 000 individus, atteint son apogée. À l'automne, de nouvelles reines et des mâles sont produits. Ces nouvelles reines s'accouplent puis partent hiberner, prêtes à démarrer un nouveau cycle au printemps suivant.

L'impact écologique et sur les ruchers

L'**impact du frelon asiatique** sur la biodiversité est considérable. En tant que prédateur d'abeilles et d'autres insectes pollinisateurs, il cause un déséquilibre écologique notable. Les attaques sur les abeilles entraînent non seulement une diminution de ces pollinisateurs essentiels mais aussi un stress important pour les colonies d'abeilles, qui peuvent être affaiblies voire décimées.

En termes d'**impact sur les ruchers**, la présence de frelons asiatiques peut réduire significativement la productivité des ruches. Les abeilles, sous la menace constante des frelons, deviennent moins actives et moins capables de collecter les ressources nécessaires, affaiblissant ainsi toute la colonie. Cela a des répercussions directes sur l'apiculture, tant du point de vue de la production de miel que de la santé des colonies d'abeilles.

Le piégeage des Reines Fondatrices : Pourquoi et quand ?

Importance du piégeage des reines au printemps

Le **piégeage des reines fondatrices** au printemps est crucial pour contrôler la population de frelons asiatiques. Durant cette période, les reines sortent de leur hibernation et cherchent des endroits pour établir de nouveaux nids. Capturer les reines avant qu'elles ne commencent à construire leurs nids et à pondre est essentiel pour prévenir la multiplication rapide des colonies de frelons, qui peut avoir des conséquences désastreuses sur les populations locales d'abeilles et l'écosystème en général.

Calendrier optimal pour le piégeage

Le moment idéal pour le **piégeage des reines** est généralement situé entre **février et mai**. Le début du printemps est le moment où les reines, sortant de leur hibernation, sont les plus vulnérables et activement à la recherche d'un site pour leur nid. Le piégeage réalisé pendant cette période est plus efficace car il cible les reines avant qu'elles ne commencent la reproduction et la construction de nouveaux nids. Il est important de noter que le calendrier peut légèrement varier en fonction des conditions climatiques régionales.

Méthodes de piégeage : Conseils et précautions

Description des différents types de pièges

Il existe **divers types de pièges** pour capturer les reines fondatrices de frelons asiatiques :

- **Pièges artisanaux** : Fabriqués à partir de bouteilles en plastique coupées, ces pièges sont simples et économiques. L'attractif (un mélange sucré ou protéiné) est placé à l'intérieur, et la partie supérieure de la bouteille est inversée pour créer un entonnoir.
- **Pièges sélectifs** : ces pièges sont souvent plus sophistiqués et conçus pour être spécifiquement attractifs pour les frelons asiatiques, tout en minimisant la capture d'autres insectes.

Recommandations pour un piégeage sélectif et respectueux de l'environnement

Pour un piégeage sélectif, il est essentiel de :

- Utiliser des attractifs ciblés : Choisissez des appâts qui attirent principalement les frelons asiatiques et non d'autres espèces, notamment les abeilles.
- Adapter la taille des ouvertures : Les pièges doivent empêcher la sortie des frelons asiatiques tout en étant suffisamment grands pour permettre aux insectes non ciblés de sortir.
- Vérifier régulièrement les pièges : Cela permet d'éviter la capture accidentelle d'autres espèces et de maintenir l'efficacité du piège.

Conseils pour l'installation des pièges

L'installation des pièges doit être stratégique :

- **Emplacement** : Installez les pièges dans des zones où l'activité des frelons asiatiques est observée, comme près des ruchers ou des zones alimentaires.
- **Hauteur** : Les pièges doivent être placés à une hauteur optimale (généralement entre 1 et 2 mètres du sol) pour maximiser les chances de capture.
- **Entretien** : Changez l'attractif régulièrement et surveillez l'état du piège pour s'assurer qu'il reste efficace et propre.

Choix de l'attractif pour le piégeage des frelons asiatiques

Le succès du **piégeage des frelons asiatiques** repose en grande partie sur le choix de l'attractif utilisé. Voici quelques conseils pour sélectionner un appât efficace :

Au printemps, les reines fondatrices recherchent principalement des sources de sucre pour reprendre des forces après l'hibernation. Utilisez des mélanges sucrés tels qu'un mélange

de **1/3 de bière brune, 1/3 de sirop de fruits rouges et 1/3 de vin blanc** pour repousser les abeilles.

À l'automne, les frelons ont besoin de protéines pour nourrir leurs larves. Des appâts tels que de la viande hachée ou des carapaces de crevettes peuvent être plus efficaces.

Il existe également des attractifs sélectifs prêts à l'emploi tels que l'**attractif guêpes & frelons d'Ecogene** ou l'**attractif pour frelon asiatique vespacatch**.

L'efficacité de l'attractif diminue avec le temps, il est donc crucial de le renouveler régulièrement, en moyenne **toutes les deux semaines**, ou plus fréquemment en cas de fortes chaleurs ou de pluie.

Importance de la destruction des nids et de la surveillance

La **destruction des nids de frelons asiatiques** est essentielle dans la lutte contre cette espèce. **Lorsqu'un nid est détecté**, il est important de faire appel à des professionnels pour son élimination, car les nids peuvent être grands et dangereux.

La surveillance est également un élément clé. Les apiculteurs et les habitants des zones à risque doivent rester vigilants pour détecter rapidement la présence de frelons asiatiques et de leurs nids. La détection précoce des nids facilite leur élimination avant que les colonies de frelons ne deviennent trop importantes.