

FICHE D'INFORMATION

Frelon asiatique : Piéger les reines fondatrices

Pourquoi piéger

Le frelon asiatique chasse les abeilles pour nourrir ses larves et satisfaire les besoins en protéines nécessaires à la croissance de sa colonie. L'abeille mellifère n'est pas sa seule source de protéines. Il se nourrit d'abeilles sauvages, de guêpes ainsi que d'autres pollinisateurs tels que les syrphes et les diptères.

Comme le rapporte une étude de 2011, son impact sur les autres pollinisateurs est peut-être moins visible que sur les abeilles mellifères, mais il est probablement encore plus important.

« La présence de *Vespa velutina* génère un impact négatif sur certaines populations de pollinisateurs, comme certaines abeilles sauvages ou des espèces de papillons. Leur nombre dans une aire donnée décroît de manière significative en conséquence de l'augmentation du nombre de nids de *Vespa velutina* ».

Avec l'arrivée de l'hiver, la plupart des individus présents dans un nid de frelons asiatiques meurent. Seules les femelles fondatrices survivent. Un seul nid a la capacité de générer plusieurs centaines de fondatrices. Elles se mettent en hivernage dans des endroits abrités et émergent au début du printemps afin de fonder de nouvelles colonies. La méthode du piégeage de printemps vise à capturer ces fondatrices afin de limiter la multiplication du nombre de nids.

Quand

Le piégeage de printemps s'effectue à partir du moment où la douceur des températures s'installe (entre 12 et 15°). Un temps beau et chaud favorisera l'efficacité du piégeage. Même si les premières fondatrices émergent avant cette période et peuvent être observées par une journée de beau temps, il est inutile de piéger avant, sauf à proximité des anciens nids.

Où

A proximité :

- des anciens nids
- d'arbres et arbustes mellifères en fleurs (placer les pièges sous l'arbre et déplacer les pièges en fonction des floraisons)
- des ruchers
- de points d'eau bien exposés au soleil
- des composteurs ménagers
- zones de containers de verre et de poubelles ménagères.
- des lieux propices à l'hivernage des fondatrices (bâtiments anciens, tas de bois ...).

Hors de portée des enfants. De préférence un emplacement au soleil le matin et plutôt à l'ombre l'après-midi, à une hauteur de 0,50m à 1,50m. **PAS DE PIEGE NON SELECTIF** à proximité.

Quel appât ?

En **début de la saison** (mars, avril), des attractifs **sucrés et alcoolisés** sont recommandés (bière-sirop, panaché-vin blanc). A renouveler tous les 8-10 jours maximum.

Exemples :

- 2/3 de bière alcoolisée + 1/3 de sirop de fruits rouges (cassis, framboise, etc.)
- panaché avec léger rajout de vin blanc (un minimum d'alcool est nécessaire pour repousser les abeilles)
- 1/3 de bière brune, 1/3 de vin blanc, 1/3 de sirop de cassis ou grenadine
- des jus de pommes, du cidre, agrémentés de sirops de pêche, de menthe, de grenadine ou de cassis
- il existe des appâts tout prêts dans le commerce (jardinerie, marchands matériel apicole...)

Être généreux sur la quantité d'appât car plus il y a d'odeur et plus le rayon d'action du piège sera élevé.

A la **fin du printemps, l'été et l'automne**, les frelons asiatiques (ouvrières) sont à la recherche de protéines pour nourrir les larves, ils sont plus attirés par des appâts **carnés** très odorants (crevettes, poissons, viandes, cadavres)

Le piège VelutinaTrap

Comme indiqué sur la notice fournie avec le piège, avant utilisation :

- monter les 2 « ailes » (récipients de collecte) sur les côtés du piège
- soulever le toit afin de verser l'appât dans les trous, au niveau des traits blancs. Pour la première utilisation, prévoir 1/2L d'appât.
- repositionner le toit, en le bloquer avec la boucle tenant la ficelle
- accrocher le piège

Le niveau d'appât dans le réservoir est visible à travers la paroi du piège.

Il est possible d'utiliser des appâts solides (en été : déchets de crevettes, viande...) en démontant le corps du piège afin de les insérer dans le réservoir, dans ce cas imprégner les trous d'accès du parfum de l'appât.

Libérer les autres insectes prisonniers

Le piégeage doit être **sélectif** afin de ne pas nuire aux espèces locales déjà affaiblies par le frelon asiatique et d'autres facteurs. Si malgré les trous destinés à permettre leur fuite, des insectes autres que les frelons asiatiques se trouvent prisonniers, il faut les libérer.

Attention lors de l'ouverture du piège, un frelon asiatique prisonnier dans le corps du piège peut se présenter.

Si le piège ne fonctionne pas

Si la présence de frelons asiatiques est avérée et qu'aucun n'entre dans le piège :

- vérifier le niveau d'appât dans le piège, plus la quantité est importante plus il y a d'odeur et plus le rayon d'action du piège sera élevé.
- changer d'appât : en fonction des régions, de l'année, les goûts des frelons asiatiques peuvent varier. Une recette appréciée peut être délaissée l'année suivante. Il est donc nécessaire de tester différents types d'appâts.
- déplacer le piège
- vérifier que rien n'obstrue l'accès aux pièges.

Entretien du piège

- Eviter le démontage par température très basse, risque de casse du plastique
- Si le piège contient beaucoup de frelons morts, enlever une partie des cadavres mais laisser en quelques-uns, ils attirent leurs congénères
- Ne PAS laver le piège pour y conserver les phéromones
- Contrôler régulièrement les prises
- Renouveler l'appât régulièrement
- Vérifier que rien n'obstrue les accès d'entrée ou sortie (feuilles collées, déjections d'oiseaux.)
- Décrocher le piège en cas de tempête
- **L'hiver**, rentrer le piège et le nettoyer. **Prudence** lors de l'ouverture, un frelon vivant peut être resté à l'intérieur du corps.

Pour plus d'informations :

Site de l'Inventaire National du Patrimoine Naturel <https://frelonasiatique.mnhn.fr>

Site de l'Union Nationale de l'Apiculture Française <https://www.unaf-apiculture.info/nos-actions/frelon-asiatique.html>

Préfecture de la Somme <https://www.somme.gouv.fr/Actions-de-l-Etat/Securite-et-protection-de-la-population/Securite-civile/Le-frelon-asiatique>