

RÉALISATION D'UN PIÈGE À FRELONS

SÉLECTIF SANS NOYADE



Pour éviter d'aggraver la situation.

1. POURQUOI UTILISER UN PIÈGE SÉLECTIF ADAPTÉ ?

Durant son année de vie, une colonie de frelons asiatiques, dits à pattes jaunes, dévore environ 11kg d'insectes, soit plus de 100 000 insectes dont une majorité de pollinisateurs.

L'impact d'un seul nid est donc dévastateur pour la biodiversité.

Ne pas utiliser un piège sélectif adapté aggrave cette situation car beaucoup d'autres insectes non ciblés vont mourir par noyade dans des pièges non adaptés comme les pièges bouteilles ou des pièges dits sélectifs mais qui laisse les insectes en contact avec l'appât liquide.

Dans un piège bouteille, il n'est pas rare de capturer 40 fois plus d'insectes autres que le frelon asiatique.

Les mouches, les papillons, les guêpes, par exemple, qui sont noyées en masse dans beaucoup de pièges, ont une utilité dans notre biodiversité, là où le frelon asiatique n'en a pas de connue à ce jour et est classé comme une espèce exotique envahissante.

Il est donc impératif d'utiliser exclusivement un piège sélectif adapté.

2. QUAND PIÉGER ?

Le piégeage des fondatrices de frelons asiatiques est à réaliser au printemps, avant qu'elles n'engendrent une colonie de plusieurs milliers d'individus.

Par soucis de mémorisation, il est souvent annoncé entre la mi-février et jusqu'à la mi-mai. Plus concrètement, en fin d'hiver et début de printemps, dès que la température devient assez stable en journée (à partir de 12 à 15°C) durant plusieurs jours et sans gelée nocturne.

Le piégeage des fondatrices doit s'arrêter à la mi-mai.

3. OÙ PIÉGER ?

Les pièges sélectifs sont placés idéalement à proximité de nids dits secondaires, vus dans les arbres à l'automne précédent (qu'ils aient été détruits ou non).

Sinon, sous les arbres et arbustes mellifères en fleurs entre février et mai (camélia, aubépine, cornouiller et bien d'autres). Ne pas hésiter à déplacer le piège en fonction des floraisons.

Mais aussi à proximité des points d'eau naturels exposés au soleil, à proximité des composteurs ménagers ou encore proche des zones propices à l'hivernage des fondatrices comme les bâtiments anciens, les abris de jardins, les tas de bois, etc.

Privilégier un emplacement à hauteur d'homme pour faciliter l'entretien du piège, plutôt ensoleillé le matin et à l'ombre l'après-midi.



4. QUEL APPÂT ?

Le piège proposé ne peut être utilisé qu'avec des appâts liquides.

Bien qu'il en existe d'autres, trois types d'appâts liquides sont à privilégier :

- mélange par tiers de bière (brune ou blonde) / sirop de fruits rouges / vin (rouge ou blanc) ;
- mélange spécialisé du commerce à diluer ou prêt à l'emploi ;
- jus de pommes.

L'appât est à renouveler ou compléter tous les 10 jours environ.

5. QUEL ENTRETIEN ?

Durant la période de piégeage de printemps, il faut :

- déplacer le piège en fonction des floraisons, si c'est le type d'emplacement qui a été choisi ;
- renouveler l'appât régulièrement ;
- laisser les frelons piégés ou morts dans le piège. Ils dégagent des phéromones qui attirent leur congénères.

En fin de période, contacter votre référent frelons pour décompter les prises.

6. SÉCURITÉ

Ne pas toucher aux grilles jaunes du piège, car un risque de piqûre existe.

En cas de découverte d'un nid, ne pas intervenir soi-même et contacter votre référent frelons ou un professionnel qui le détruira.

En cas de piqûres multiples, de piqûre à la tête ou au cou, en cas de difficultés respiratoires suite à une piqûre (quelque soit sa localisation), contactez sans attendre le 15 ou le 18 et restez accompagné.

En cas de piqûre à la main, pensez à retirer vos bagues et bracelets sans attendre.



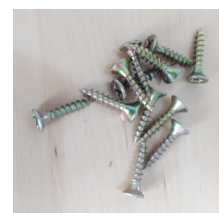
7. MATÉRIEL NÉCESSAIRE À LA FABRICATION DU PIÈGE

Le piège étant rudimentaire, la liste est donc assez courte :

- 1 bidon de 5L vide, sans odeur de produit (eau déminéralisée par exemple) ;
- 2 grilles NEOPPI jaunes ;
- un morceau de grillage fin ;
- 8 à 16 vis en fonction de la grille jaune.

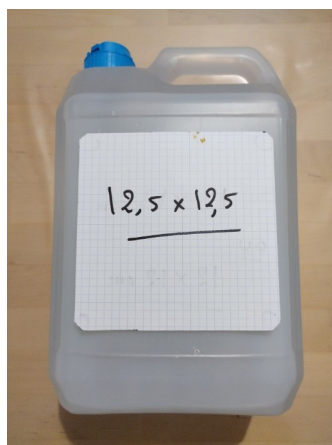
Concernant l'outillage :

- un cutter ou équivalent ;
- un morceau de carton 13x13cm ;
- un stylo ;
- un tournevis adapté aux vis ;
- une visseuse munies d'un forêt de petit diamètre.



8. LA RÉALISATION

1) A l'aide d'un gabarit en carton de 12,5x12,5cm, tracer la zone à découper sur les deux côtés du bidon.



2) A l'aide d'un cutter ou autre outil, découper en suivant le tracé au plus près.



3) Mettre en forme par pliage le morceau de grillage afin de l'introduire par force dans la partie basse du bidon.



4) Repérer les trous de fixation des grilles jaunes en les plaçant sur le bidon et faire un avant trou avec un forêt fin (ici forêt de 1,5mm de diamètre pour des vis de 4mm de diamètre).



5) Visser une grille de chaque côté et s'assurer qu'il n'y a aucun jour entre les grilles jaunes et le bidon.



6) Votre piège est prêt. Il ne reste plus qu'à verser par le bouchon l'appât liquide choisi sans jamais submerger le grillage.
La poignée du bidon servira utilement à suspendre le piège.



9. ACHAT DU MATÉRIEL

Les grilles NEOPPI jaunes peuvent être achetées dans les commerces spécialisés, en ligne ou auprès de votre référent local.
Il en est de même pour le grillage fin.

Les grilles NEOPPI originales ont été conçues et sont fabriquées en France par le groupe scolaire Saint Aubin La Salle à Angers. Elles sont à privilégier aux copies ou autres impressions 3D.

10. VARIANTES

→ Il est possible de **modifier le piège « bidon »** afin de rendre accessible la zone d'appât. Le fond est alors découpé pour accueillir des barquettes pour panacher les appâts liquides et solides (par exemple : fruits mûrs, croquettes pour chat, poisson, viande, etc)
La grille est alors fixée sur une baguette de bois périphérique.



→ **Adaptation d'un piège dit sélectif** mais qui, sans modification, favorise la noyade d'espèces piégées non ciblées.

L'introduction d'un grillage fin isole l'appât liquide de la zone de capture.

Quelques ouvertures de 6mm de haut maximum sont pratiquées pour permettre au insectes non ciblés de s'échapper, laissant les frelons prisonniers.

Le pièges ainsi modifié devient sélectif sans noyade.



→ **Fabrication d'un piège multi-directionnel** à poser ou suspendre avec bac d'appât amovible.

Ce piège est fabriqué par votre référent à base de planches de coffrage, de grilles NEOPPI, grillage fin, d'un module JABEPRODE et une plaque de plexiglass.



11. AUTRES PIÈGES

Des pièges sélectifs sans contact entre l'appât et les insectes peuvent être achetés. Trois sont particulièrement recommandés par le plan de lutte national. Ils sont commercialisés le plus souvent dans les enseignes d'apiculture.



Piège coréen à ailes



Piège japonais



Piège Robida rouge

12. CONTACT

Un besoin de complément d'information, d'aide, d'échanger, de signaler, de mieux connaître le frelon asiatique, contactez votre référent frelons local bénévole, **Alexis BIGOT**, pour Chaufour Notre Dame :

frelons72073@orange.fr

ou par SMS au 06 81 68 28 57

La fiche proposée peut présenter des évolutions. Merci de vous rapprocher de votre référent local pour disposer de la dernière version.