

PIÉGEAGE DU FRELON ASIATIQUE

Ce piège a été développé par le CRA-W (Centre Wallon de Recherches agronomiques) et validé scientifiquement lors de campagnes de terrain en 2024 et 2025, permettant la capture de plus de **1 800 fondatrices** de frelons asiatiques. Sa sélectivité est très bonne : les espèces ciblées représentent près de 70 % des captures.



1. QUAND PIÉGER ?

Jan Fév Mar Avr Mai Juin Juil Août Sep Oct Nov Déc

Printemps
Arrêt
Masse

PIÉGEAGE DE PRINTEMPS

Début mars à fin mai

(selon météo)

Capturer les fondatrices

Où ?

- Ressources florales
- Points d'eau
- Ruchers

ARRÊT DU PIÉGEAGE

Début juin à mi-juillet

Inefficace : fin de la sortie des fondatrices et premières ouvrières trop petites pour être capturées.

Dangereux pour les espèces non-ciblées

Retirez les pièges du terrain

PIÉGEAGE DE MASSE

Mi-juillet à début novembre
(si prédation sur ruchers)

Capturer les ouvrières et futures fondatrices

Où ?

- Uniquement sur les ruchers
- Position : en face, sous ou entre les ruches

2. OÙ PLACER LES PIÈGES ?

Emplacements prioritaires

- À proximité des nids de frelons asiatiques de l'année précédente
- Sur les zones de compost (épluchures de légumes et fruits)
- Le long des cours d'eau et à proximité des stations d'épuration
- Dans les vergers (pommiers, poiriers) où des frelons ont été observés sur fruits en décomposition à l'automne
- Sur les ressources florales et points d'eau
- Sur les ruchers (obligatoire pour le piégeage de masse)

Hauteur et exposition

Hauteur idéale : placez le piège à 1,20 - 1,50 m du sol (hauteur de déplacement habituelle du frelon en quête de nourriture).

Exposition saisonnière : en mars-avril, placez le piège au soleil pour favoriser la volatilité de l'appât. En mai, privilégiez l'ombre car les appâts se dessèchent vite.

Évitez impérativement les endroits exposés à la pluie.



3. COMMENT MONTER LE PIÈGE ?

Le couvercle se visse sur un pot standard T082 (type confiture, cornichons ou miel).
Suivez les étapes ci-dessous :

1. Déposez une éponge dans le fond du bocal, elle absorbe le liquide attractif et évite que les insectes non ciblés ne se noient.
2. Versez l'attractif sucré (~100 ml) sur l'éponge.
3. Vissez le couvercle CRA-W. Ne pas obstruer ni agrandir les trous.
4. Placez le piège à l'horizontale sur le site de piégeage, à l'abri de la pluie.

Points de vigilance:

Les trous du couvercle ne doivent JAMAIS être obstrués ni agrandis, cela altérerait la sélectivité du piège.

Le piège doit toujours être posé à l'horizontale.

4. QUEL APPÂT UTILISER ?

Recette classique recommandée

1/3 sirop de grenadine + 1/3 bière + 1/3 vin blanc
environ 100 ml au total

Autres options

- Apéritif de type vermouth (à 20 %) — peu coûteux
- Cidre, nectar de banane
- Protéines : viande, poisson (efficace en été)

Renouvellement de l'appât

- Idéalement tous les 2 à 3 jours
- Au minimum 1 fois par semaine
- Si l'appât sent le vinaigre (fermentation) : rincez le bocal à l'eau avant de renouveler (un appât fermenté devient répulsif)
- L'alcool est le vecteur essentiel des arômes attractifs, vérifiez que l'appât reste aromatisé et sucré.

5. GESTION DES CAPTURES

Trier les insectes capturés

Avant d'ouvrir le piège, placez le piège 1 heure au réfrigérateur (4 °C) : les insectes vont s'endormir, ce qui facilite le tri en toute sécurité.

FRELON ASIATIQUE

→ ÉLIMINER

Placer les frelons 24h au congélateur à -20°C
Un frelon immobile peut encore être vivant !
Lors du transport en voiture, la chaleur peut le réveiller, danger !

AUTRES ESPÈCES

→ RELÂCHER

Guêpes, bourdons, frelon européen et autres insectes

Utiliser une pince à épiler pour les manipuler

Sécurité

- Ne jamais manipuler un frelon à mains nues.
- Méthode alternative d'élimination : plongez le piège (fermé) dans de l'eau chaude.
- Ne jamais transporter un piège contenant des frelons vivants dans un véhicule fermé.

**En installant ce piège, vous contribuez à la lutte contre le frelon asiatique et devenez piégeur. Afin d'assurer le suivi de la prolifération des frelons sur le territoire, merci de nous transmettre une photo et le lieu de vos captures à : nature@olc54.fr
Une fiche piégeur est à votre disposition.**