

**De:** Florian BASTIN <f.bastin@cra.wallonie.be>  
**Envoyé:** vendredi 24 mai 2024 15:52  
**À:** f.bastin@cra.wallonie.be  
**Objet:** TR: Fin de la campagne de piégeage 2024 des fondatrices du frelon à pattes jaunes

Chers participants,

Nous touchons à la fin de notre campagne de piégeage 2024. Nous tenons à remercier tous les participants pour leur coopération et le temps qu'ils ont consacré à cette recherche sur le frelon asiatique. Grâce à toutes vos observations, nous avons identifié des axes d'amélioration pour nos futures campagnes de piégeage.

Même si plusieurs centaines de fondatrices de frelon asiatique ont été capturées avec ces pièges, certains d'entre vous sont frustrés de n'avoir rien capturé. Plusieurs facteurs peuvent expliquer cette situation et nous allons tenter de les déterminer à partir de l'ensemble des données collectées. Il est donc important de nous faire parvenir toutes vos observations, même si aucune capture n'a été effectuée.

À ce jour, nous avons reçu l'encodage de seulement 47 % des pièges distribués. Nous vous demandons de bien vouloir renseigner vos captures avant le 15 juin. Vous avez 3 possibilités pour encoder vos captures :

1. En scannant le code QR avec votre téléphone pour accéder immédiatement au formulaire correspondant à votre piège.
2. En encodant vos coordonnées via le formulaire en ligne accessible de deux manières :
  - a. <https://survey2.cra.wallonie.be/index.php/543612?lang=fr&token=XXXXX>  
Les XXXXX devront être remplacés par l'identifiant de votre piège (sur l'étiquette). Attention entre O et 0 ou L minuscule et I majuscule.
  - b. <https://survey2.cra.wallonie.be/index.php/543612?lang=fr>  
Le code d'accès correspond au code du piège inscrit sous le code QR sur l'étiquette du piège.
  - c. En complétant la fiche papier pour chaque piège que vous pouvez trouver sur notre site ou en pièce jointe :  
<https://www.cra.wallonie.be/fr/le-piegeage-de-printemps-des-fondatrices-de-frelon-asiatique>

Et en nous la renvoyant à cette adresse avant la mi-juin.

*Cyril Voss*  
*Unité Santé des plantes et forêts*  
*Centre wallon de Recherches agronomiques - CRA-W*  
*Rue de Liroux, 2*  
*B – 5030 Gembloux*

### **Arrêt du piégeage de printemps ce dimanche 26 mai**

Nous avons observé l'émergence des premières ouvrières dans les nids de frelons asiatiques. Ces premières ouvrières sont de petites tailles et ne peuvent être capturées par nos pièges. Avec leur apparition, l'activité de la reine se limitera à la ponte à l'intérieur du nid primaire. Dans ce contexte et pour ne pas nuire à la biodiversité, nous mettons fin à la campagne de piégeage des fondatrices. Nous vous demandons donc de retirer vos pièges du terrain dès ce dimanche 26 mai.

### **Stockage et réutilisation des pièges**

Vu les résultats et la bonne sélectivité de nos pièges, ces pièges pourront être à nouveau utilisés au printemps 2025 en respectant les bonnes pratiques d'utilisation :

- Utiliser un absorbant pour éviter la noyade
- Placer les pièges à l'horizontale

- Capturer pendant la période d'activité des fondatrices (fin mars-mai)

En attendant, les pièges devront être vidés, nettoyés et stockés à l'abri de la lumière.

Si vous êtes apiculteurs, ces pièges couvercles peuvent être utilisés durant tout l'été et l'automne pour capturer des ouvrières issues des nids secondaires. Toutefois, sur base de nos observations, les pièges doivent être installés dans le rucher afin de maximiser l'efficacité et la sélectivité. Le piégeage à distance de celui-ci est moins efficace et impacte fortement la biodiversité.

Vous pouvez utiliser comme attractifs :

- Des protéines : viandes, poisson, crustacés, restes de repas
- Du sucre : sirop, appâts commerciaux, produits de la ruche

Si vous utilisez un attractif liquide, ajoutez toujours un absorbant pour éviter la noyade des insectes. Nous vous conseillons de commencer le piégeage uniquement lorsque vous observez des frelons en prédation sur vos ruches. Le piégeage diminue la prédation sur les colonies, mais doit être complété par d'autres moyens de protections en cas de forte attaque afin de limiter le stress pour les colonies (harpes électriques, muselières, ruchers avec un grillage de protection).

Nous vous remercions une fois de plus pour votre participation et votre collaboration. N'hésitez pas à revenir vers nous si vous avez des questions.

Florian Bastin

**PS : Questionnaire annexe sur le piégeage en dehors du réseau**

Nous avons mis en place un questionnaire supplémentaire pour identifier les différents pièges et attractifs que vous utilisez en parallèle de nos pièges couvercles. Ce questionnaire nous permettra d'identifier les pièges et attractifs les plus efficaces pour capturer le frelon asiatique.

<https://survey2.cra.wallonie.be/index.php/433697?lang=fr>



Dr Florian BASTIN  
Attaché scientifique principal

**Centre wallon de Recherches agronomiques**

Département sciences du vivant  
Unité santé des plantes et forêts

Bâtiment Alfred Serge Balachowsky  
Rue de Liroux, 2

5030 Gembloux

Tel : +32 81 87 19 02 | Gsm : +32 (0)479620835

f.bastin@cra.wallonie.be | www.cra.wallonie.be