

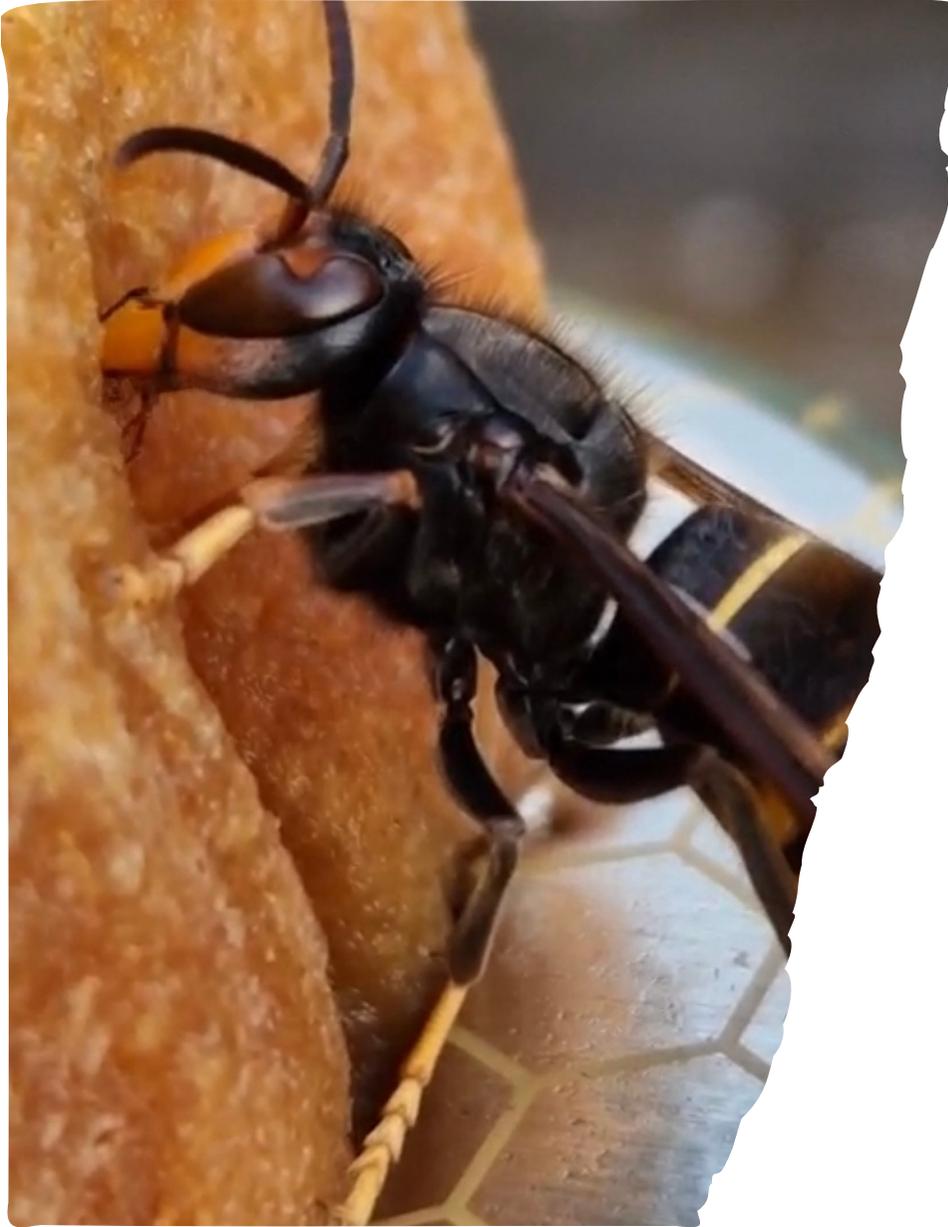


POLLINEA  
ACTION

Lutte contre le frelon  
asiatique à Genève.

Perspectives pour 2025





# Table des matières

1. **Situation du frelon asiatique en Suisse**
2. **Approche actuelle et rôle de Pollinea Action**
3. **Sensibilisation**
4. **Stratégie**
5. **Activités de Pollinea Action et matériel nécessaire**
  - 5.1. Piégeage (printemps et automne)
  - 5.2. Recherche de nids par triangulation
  - 5.3. Recherche de nids par télémétrie
  - 5.4. Destruction des nids
6. **Conclusion**
7. **Questions**



# 1. Situation du frelon asiatique en Suisse

Le frelon asiatique (*Vespa velutina*) est une espèce invasive arrivée en France en 2004, initialement détectée à l'est du pays, avant de se propager sur tout le territoire français ainsi qu'en Europe.

En Suisse, le premier individu a été signalé dans le canton du Jura en 2017. Dans le canton de Genève, le premier nid a été détruit en **2020**. L'année **2021** n'a connu **aucun signalement** confirmé, puis **3** nids ont été détruits en **2022**, **108** en **2023**, et **284** en **2024**, dont **190** pris en charge par **Pollinea Action**.

Cette progression rapide représente un enjeu majeur. Le frelon asiatique s'attaque aux abeilles domestiques, mais aussi aux abeilles sauvages et à d'autres insectes pollinisateurs, fragilisant ainsi la biodiversité et notre écosystème.

Face à la menace croissante du frelon asiatique à Genève, l'appui des communes nous permettrait de renforcer nos actions et de protéger durablement notre biodiversité.

# 1. Situation du frelon asiatique en Suisse



# 1. Situation du frelon asiatique en Suisse



**22 août 2024**



**26 août 2024**



## 2. Approche actuelle et rôle de Pollinea Action

En 2023 et 2024, la coordination de la lutte contre le frelon asiatique à Genève a été assurée par l'Office Cantonal de l'Agriculture et de la Nature (OCAN) et le Pôle Invertébrés du Bassin Genevois (PIBG). Le Service d'incendie et de secours (SIS) intervenait pour détruire les nids les plus dangereux, mobilisant des ressources humaines importantes.

Depuis avril 2024, Pollinea Action est venue renforcer ce dispositif, toujours en étroite collaboration avec l'OCAN, le PIBG et le SIS. L'association a pris en charge la destruction des nids sur propriétés privées, permettant au SIS de réduire sa charge de travail. Pollinea Action s'implique dans :

- Le **piégeage de printemps** (et potentiellement d'automne) avec des pièges sélectifs à appât sucré, afin de limiter le nombre de fondatrices et futures reines.
- La **recherche de nids** via la triangulation par des référents bénévoles et la télémétrie (système Robor), plus légère et flexible. Le système Lotek, géré par l'OCAN, reste précieux par temps humide grâce à ses émetteurs étanches.
- La **destruction des nids gratuitement** en intervenant directement chez les particuliers, réduisant l'effort du SIS.

En 2025, Pollinea Action envisage d'étendre ses actions, dont le piégeage automnal, pour mieux anticiper la saison suivante.

## 2. Approche actuelle et rôle de Pollinea Action



## 2. Approche actuelle et rôle de Polinea Action

- Collaboration avec plusieurs cantons en plus de GE (VS, FR, JU, VD).
- Collaboration avec le CABI dans les échanges des données.
- Formation dispensée chez les désinfestateurs et pompiers du CERN
- Collaboration transfrontalière avec le GDS de la Haute-Savoie.



Plateforme suisse d'annonce pour le frelon asiatique  
Schweizer Meldeplattform für die asiatische Hornisse  
Piattaforma svizzera di segnalazione per il calabrone asiatico

## 2. Approche actuelle et rôle de Pollinea Action

- Un nid de frelons asiatiques consomme environ 12 kg d'insectes
- Risque pour la santé humaine avec l'augmentation du nombre de piqûres
- Impact écologique avec la déstabilisation de la chaîne alimentaire



# 3. Sensibilisation

Dans le cadre de notre mission de lutte contre la prolifération des espèces invasives, Polinea Action met en place un programme de formations gratuites à destination des professionnels des espaces verts, tels que les paysagistes et les cantonniers ainsi qu'aux entreprises de désinfestation. Ces sessions visent à leur fournir les connaissances et compétences nécessaires pour identifier, gérer et prévenir les risques liés à ces espèces, notamment en ce qui concerne les nids d'insectes nuisibles.

Les formations s'articuleront autour des axes suivants :

## 1. **Reconnaissance et identification des nids dangereux**

Les participants apprendront à repérer les nids avant toute intervention, grâce à des techniques d'observation adaptées.

## 2. **Méthodes de destruction et de gestion sécurisées**

Une fois les nids identifiés, des techniques éprouvées seront présentées pour les détruire ou les neutraliser en toute sécurité, en évitant les risques pour les professionnels et l'environnement.

## 3. **Précautions à prendre sur le terrain**

Avant toute opération, comme la taille d'une haie ou le débroussaillage, les participants seront formés à des gestes simples pour vérifier la présence éventuelle de nids, limitant ainsi les accidents et les perturbations.

## 4. **Sensibilisation à la biodiversité et à l'impact écologique**

Les formations incluront également des modules sur l'importance de la préservation de la biodiversité locale, afin de minimiser les impacts négatifs des interventions sur le terrain.

Ces formations, dispensées par des experts du domaine, sont **gratuites** et ont pour objectif d'équiper les professionnels d'outils concrets pour agir efficacement tout en assurant leur sécurité et celle des écosystèmes environnants. En formant ces acteurs de terrain, Polinéo Action souhaite multiplier les impacts positifs de ses actions et favoriser une gestion durable des espaces verts.

Nous croyons fermement que la sensibilisation et la formation sont des leviers essentiels pour amplifier la portée de nos initiatives et bâtir une approche collective et responsable face aux défis environnementaux.

# 3. Sensibilisation

## INFORMATION IMPORTANTE

 Recherche de nids de  
**Frelons Asiatiques**   
Comment les trouver de mars à décembre?

TAILLE DES NIDS DE 10 À 80 CM DE DIAMÈTRE

### CABANON DE JARDIN

REGARDEZ À L'INTÉRIEUR DE VOTRE CABANON OU DANS VOTRE COFFRE DE RANGEMENT.



### AVANT TOIT

FAITES LE TOUR DE VOTRE MAISON OU DE VOTRE BÂTIMENT EN REGARDANT LES AVANTS TOITS



### SOUS UN STORE

REGARDEZ DE TEMPS EN TEMPS AUTOUR DE VOS ENCADREMENTS DE FENÊTRES.



### BUISSON - HAIE

AVANT TOUTS TRAVAUX DANS VOTRE JARDIN, VÉRIFIEZ QU'UN NID N'EST PAS INSTALLÉ. REGARDEZ QU'IL N'Y AIT PAS UN VA-ET-VIENT DE FRELONS.



### DANS LES ARBRES

LEVEZ LES YEUX, ON TROUVE LES NIDS À PARTIR DE 10 MÈTRES DE HAUTEUR SUR N'IMPORTE QUELLE ESSENCE D'ARBRE.



### SOUS UNE BOUCHE D'ÉGOUT

SI VOUS VOYEZ DES INSECTES SORTIR DU COUVERCLE, IL Y AURA DE FORTE CHANCE DE TROUVER UN NID EN DESSOUS



### DANS UNE TOITURE

ON PEUT LES TROUVER DANS UNE TOITURE SOUS DES TUILES OU DANS UN GRENIER SOUVENT NON HABITÉ. FAITES ATTENTION REGARDEZ AVANT TOUTS TRAVAUX.



**Ne pas sous estimer le frelon asiatique, il trouvera n'importe quel emplacement pour s'installer. Soyez attentif à partir de maintenant, il est bel et bien arrivé chez nous en Suisse...**

**ATTENTION! NE PAS APPROCHER LE NID À MOINS DE 5 MÈTRES, RISQUE DE PIQÛRES**

Annoncez les nids ou les frelons asiatiques sur [www.frelonasiatique.ch](http://www.frelonasiatique.ch)

Seulement les photos ou les vidéos seront prises en considération

Plus d'informations sur [www.pollinea-action.ch](http://www.pollinea-action.ch)



# 3. Sensibilisation

## RECONNAITRE UN FRELON ASIATIQUE



Frelon européen



Frelon asiatique

Le frelon asiatique est un peu plus petit que le frelon européen, Ses pattes sont jaunes.



Nid secondaire de frelon asiatique

## POLLINEA ACTION

ASSOCIATION DESTINÉE À LA LUTTE CONTRE LE  
FRELON ASIATIQUE À GENÈVE



[www.pollinea-action.ch](http://www.pollinea-action.ch)

ENSEMBLE, LUTTONS CONTRE  
CETTE ESPÈCE INVASIVE

2, chemin des Côtes-de-Landecy  
1257 La Croix-de-Rozon  
[info@pollinea-action.com](mailto:info@pollinea-action.com)  
[www.pollinea-action.ch](http://www.pollinea-action.ch)



## POLLINEA ACTION

**PRESERVONS NOS  
ABEILLES, LA  
BIODIVERSITE ET  
ENSEMBLE LUTTONS  
CONTRE LE FRELON  
ASIATIQUE**

# 3. Sensibilisation

## QUI SOMMES NOUS?

Pollinea-Action est une association à but non lucratif qui a vu le jour le 23 avril 2024 par des apiculteurs .

Notre but principal est de limiter la propagation des frelons asiatiques véritable fléau pour la biodiversité.

Pour cela avec l'aide de bénévoles nous mettons en place un piégeage afin de capturer les fondatrices au printemps.

Nous nous occupons également de détruire les nids de frelon découverts dans le canton de Genève.



NOUS NE POUVONS  
EXISTEZ SANS VOUS.  
FAITES UN DON A  
POLLINEA ACTION AFIN  
DE SAUVEGARDER NOTRE  
BIODIVESITE

## NOS ACTIONS

### DESTRUCTIONS DES NIDS

Grâce à des bénévoles formés nous pouvons assurer la destruction des nids de frelon asiatique par des méthodes respectueuses de l'environnement

### PIEGAGE

Nous mettons en place dès le début du printemps jusqu'au début de l'été une action de piégeage afin de capturer les fondatrices avant qu'elles ne créent de nouvelle colonie

### PREVENTION

Nous mettons en place des séances d'information afin de sensibiliser la population face à cette espèce invasive.

## RETROUVEZ-NOUS



[www.pollinea-action.ch](http://www.pollinea-action.ch)

## 3. Sensibilisation



POLLINEA  
ACTION

### **AVIS DE PASSAGE**

Nous sommes une association à but non lucratif œuvrant pour la lutte contre le frelon asiatique.

Nous vous informons qu'un nid a été découvert sur votre propriété le [REDACTED]

Nous vous invitons à nous contacter au 022/554.85.85 ou par email à [info@pollinea-action.com](mailto:info@pollinea-action.com) afin que nous puissions organiser une intervention de destruction entièrement gratuite.

[www.pollinea-action.ch](http://www.pollinea-action.ch)

### 3. Sensibilisation

# POLLINEA ACTION

ASSOCIATION DESTINÉE À LA LUTTE CONTRE LE  
FRELON ASIATIQUE À GENÈVE



[www.pollinea-action.ch](http://www.pollinea-action.ch)

ENSEMBLE, LUTTONS CONTRE  
CETTE ESPÈCE INVASIVE

# 4. Stratégie

Depuis sa création, Pollinea Action s'engage à maintenir ses **interventions gratuites** afin que la population déclare les nids de frelons asiatiques sans crainte de frais. Cette approche est essentielle pour assurer une lutte efficace et préventive contre cette espèce invasive. Lors de notre demande initiale de financement, les budgets étaient estimatifs. Entre-temps, nous avons trouvé des solutions plus économiques principalement sur la télémétrie :

## ***Piégeage :***

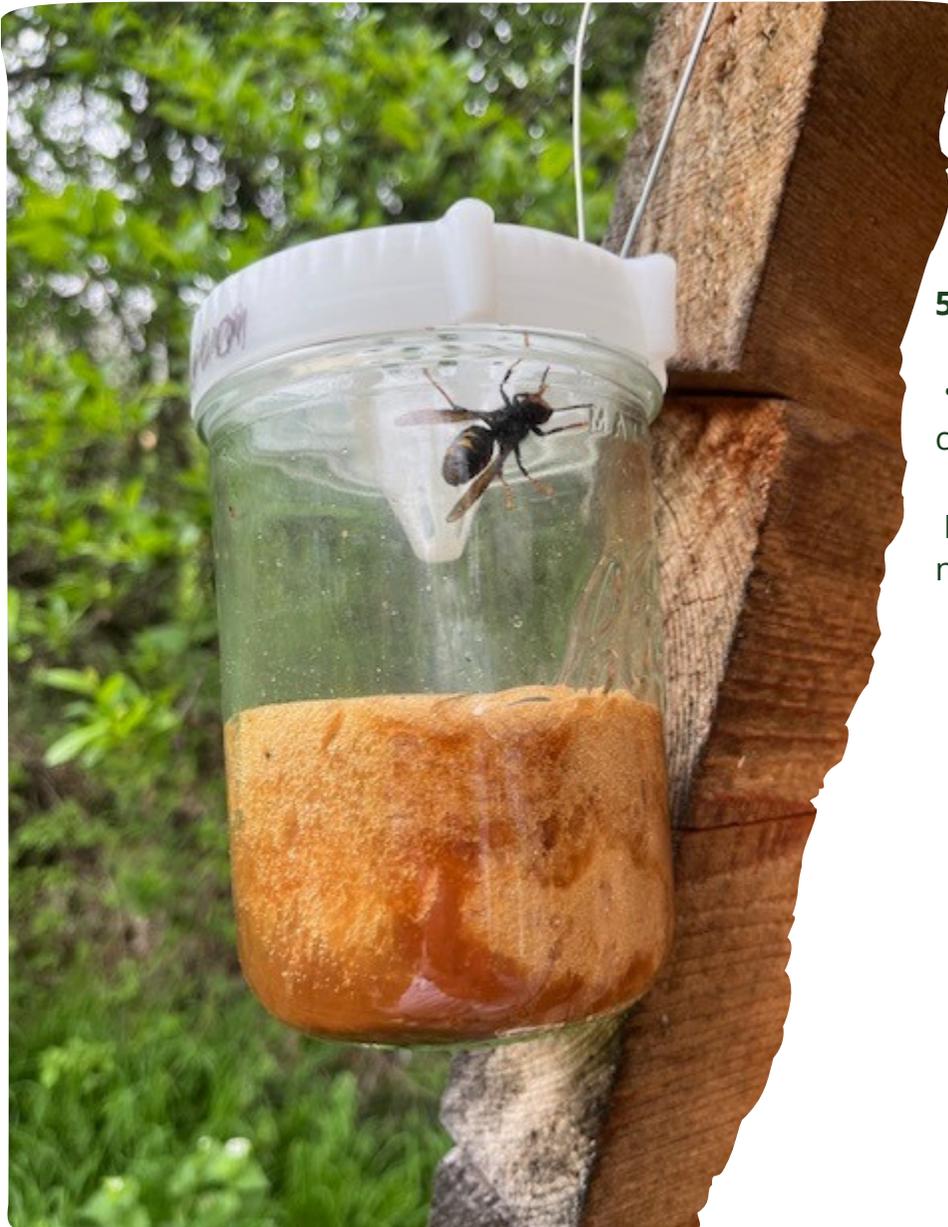
Les pièges Ornetin sont offerts aux bénévoles, tandis que les pièges Beevital resteront propriété de Pollinea Action et seront prêtés selon les besoins.

## ***Télémétrie :***

Jusqu'en septembre 2024, le seul choix disponible était les émetteurs Lotek à 280 CHF par unité. Fin septembre, nous avons pu acquérir le système Robor, moins coûteux et prometteur. Bien que testé seulement en fin de saison, ses performances sont encourageantes et intégrer ce système dans notre stratégie à long terme est désormais prioritaire.

## ***Formation et renforcement des équipes :***

Pour garantir une utilisation optimale de ce matériel technique, Pollinea Action mettra en place avec le PIBG des journées de formation destinées aux référents actifs. Le 4 décembre, nous avons ouvert les inscriptions pour les membres, offrant le choix entre membre actif ou membre de soutien, moyennant une cotisation annuelle de 50.00 CHF.



## 5. Activités de Pollinea Action et matériel nécessaire

### 5.1. Piégeage (printemps et automne)

- Utilisation de pièges sélectifs (2 types de pièges, Ornetin et Beevital env. 300 chacun) avec un attractifs sucrés.

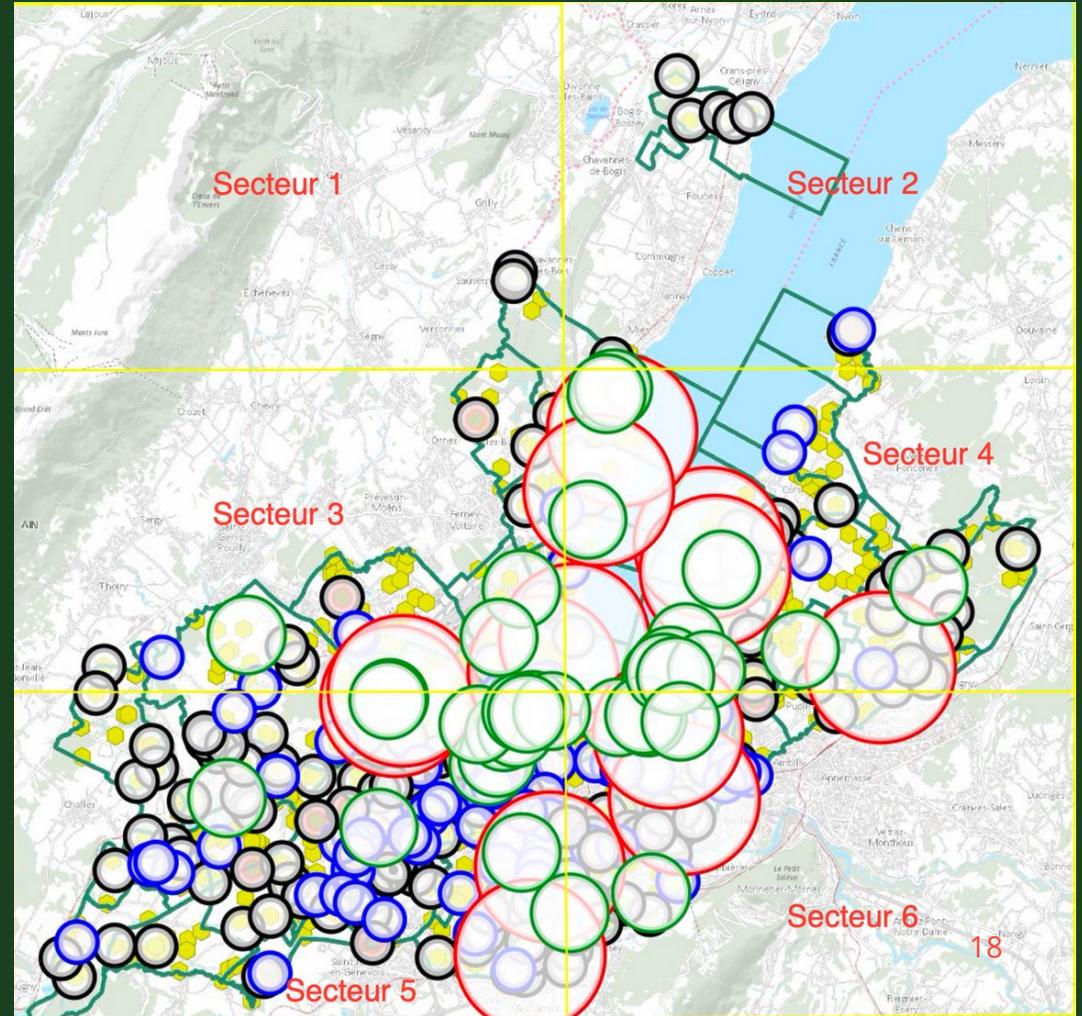
Le but est de capturer le plus de fondatrices avant qu'elles ne fasses de nouveaux nids.



# 5. Activités de Pollinea Action et matériel nécessaire

5.1.1 Piégeage (Dispositif 2024 à reporter en 2025)  
Carte du canton de Genève avec la répartition des emplacements comprenant les plus de 500 pièges.

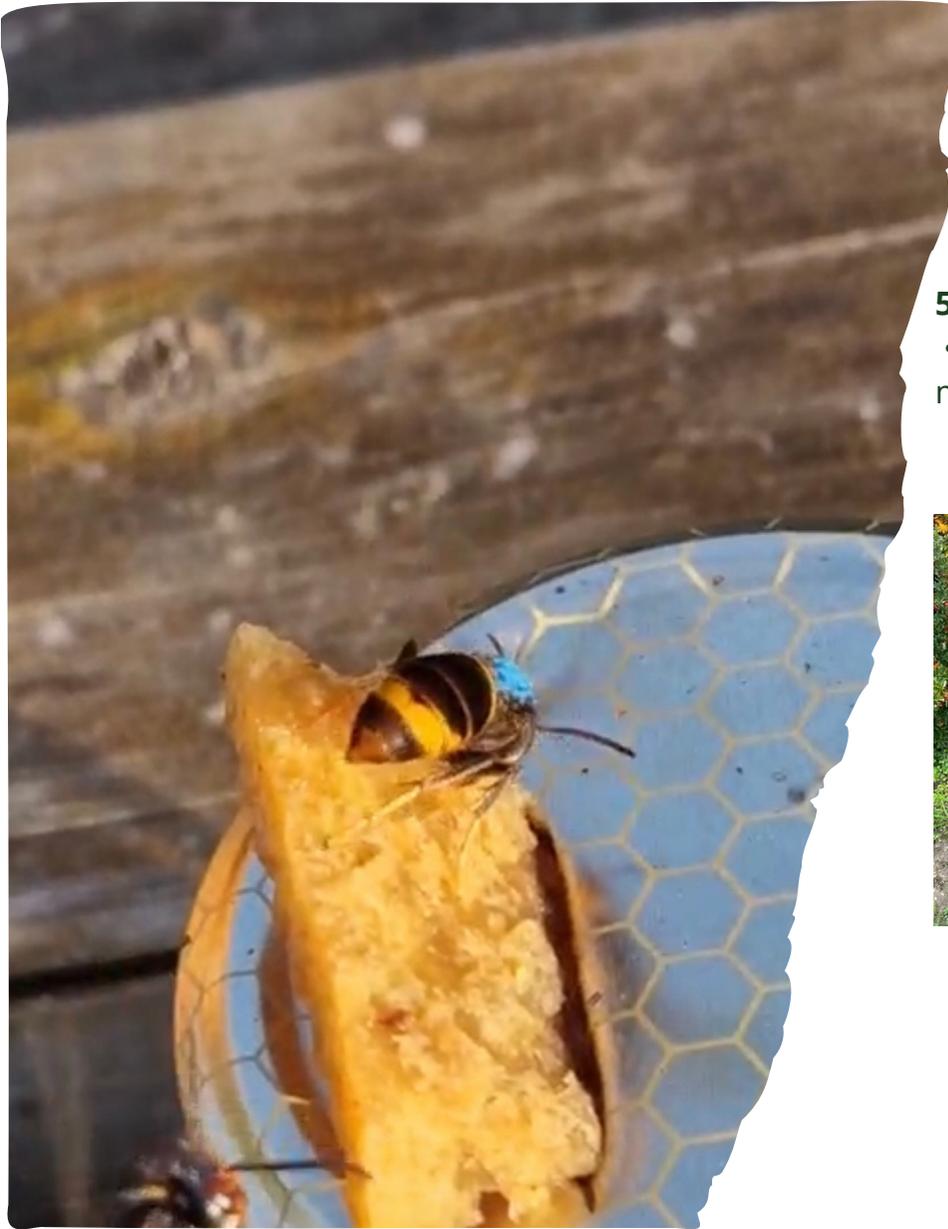
- En bleu les bénévoles novices en apiculture
- En noir les bénévoles apiculteurs
- En vert les nids détruits en 2023
- En rouge les nids trouvés tardivement 2023



# 5. Activités de Pollinea Action et matériel nécessaire

## 5.2. Recherche de nids (triangulation)

- Référents bénévoles formés à la triangulation (jumelles ou longue vue, filets, marqueurs, peinture).



# 5. Activités de Pollinea Action et matériel nécessaire

## 5.3. Recherche de nids par télémétrie

- Télémétrie avec des émetteurs Robor, plus légers et économiques.
- Présence d'émetteurs Lotek (fournis par l'OCAN) utiles en conditions humides.
- 2 drones (équipés de caméras et de récepteurs) pour faciliter la localisation visuelle des nids difficiles d'accès.



# 5. Activités de Pollinea Action et matériel nécessaire

## 5.4. Destruction des nids

- 3 sets de perches en carbone, équipées de caméras, pouvant atteindre plus de 33 mètres, voire jusqu'à 40 mètres selon les ressources disponibles.
- Méthodes de destruction ciblées (poudre Zérox P, congélation CO<sub>2</sub>) afin de limiter l'impact environnemental.



## 6. Conclusion

L'année 2025 sera cruciale pour contenir l'expansion du frelon asiatique à Genève. Pollinea Action, en étroite collaboration avec l'OCAN, le PIBG et le SIS, met en place des stratégies coordonnées sur le canton afin de protéger la biodiversité, les pollinisateurs sauvages et domestiques, ainsi que la sécurité des habitants.

Cependant, le bénévolat ne suffit pas. L'apport d'un ou deux professionnels dans l'équipe permettrait de consolider les compétences, notamment en télémétrie, et de faciliter la formation continue. Cette professionnalisation partielle garantirait la qualité des interventions et éviterait l'épuisement des bénévoles en fin de saison.

Ainsi, l'investissement dans le matériel, la formation et une organisation humaine robuste assurera une réponse durable face au frelon asiatique, préservant la biodiversité locale et la qualité de vie des habitants de Genève.



POLLINEA  
ACTION

QUESTIONS?



POLLINEA  
ACTION



Les espèces  
invasives.

Moi, j'adore  
enquiquiner vos  
petites abeilles !

MERCI