



# Campagne de piégeage du frelon asiatique 2025

4 - 11 mars 2025

Merci de votre participation

Remerciements à  
Amandine  
Corentin

# Situation fin 2024

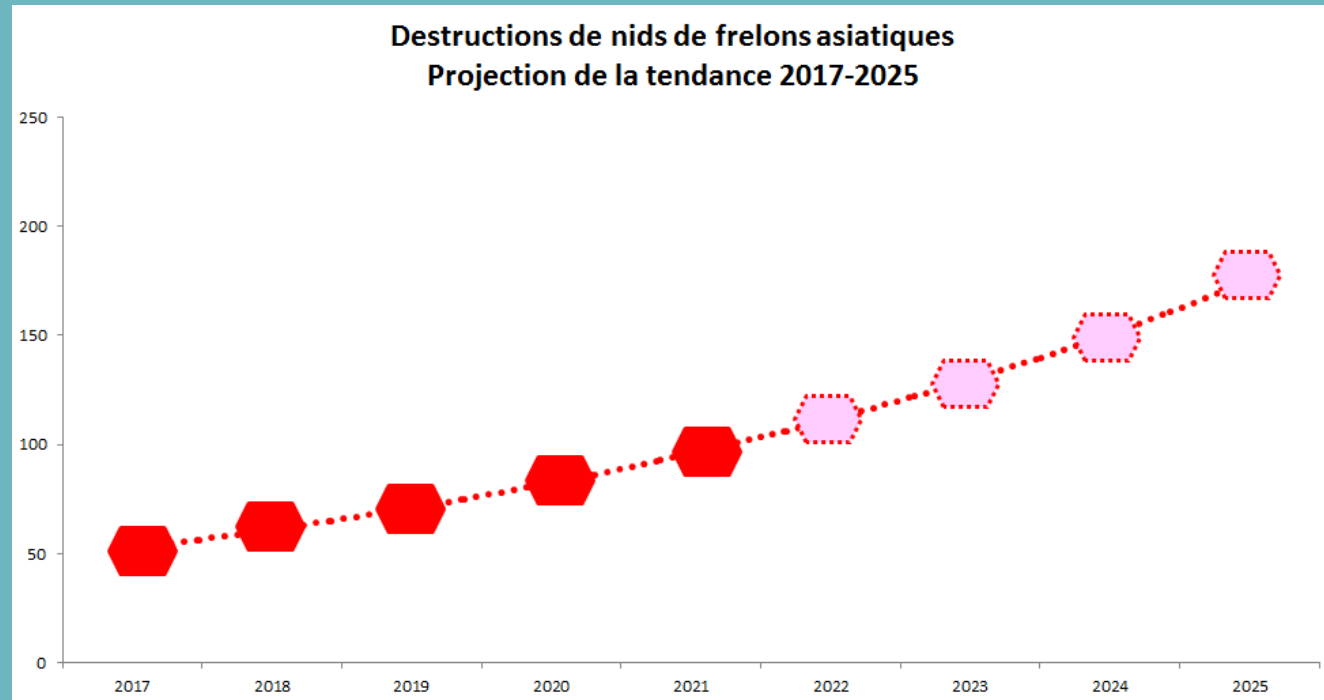
## État des lieux en 2022

Après une hausse de 51% des nids détruits entre 2017 et 2021, la progression de l'invasion était hors de contrôle...

Projections très pessimistes :  
130 nids en 2023  
170 nids en 2025

MNHN-LTC non encouragement au piégeage

Résultat, réception de courrier en mairie :  
« problème de santé publique à Trébeurden,  
invasion de frelons asiatiques »



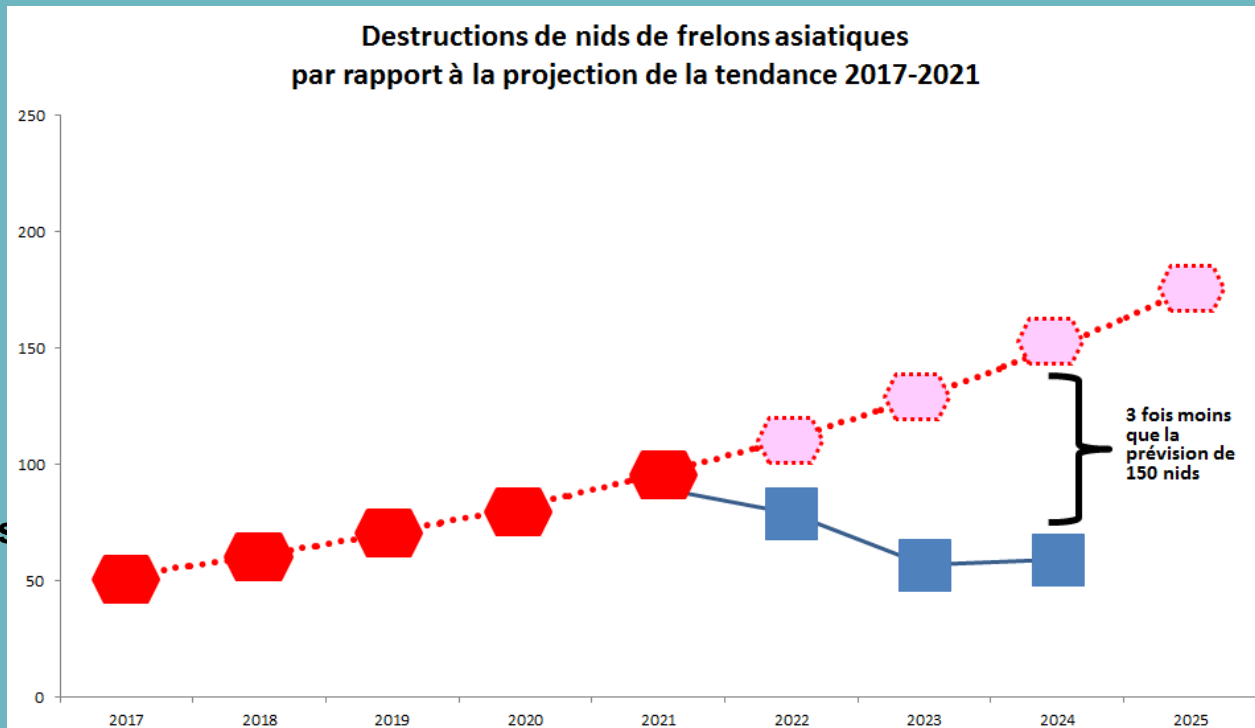
# Situation fin 2024

## ... Mais

- 1826 reines ont été capturées en 2022...
- 3269 en 2023
- 2315 en 2024

## Résultats

- 3 fois moins de nids détruits que les prévisions en 2024
- Stabilisation aux niveaux de 2017-2018
- Un seul nid secondaire compte des milliers de frelons et essaïmera 300 reines (300 nids) en N+1



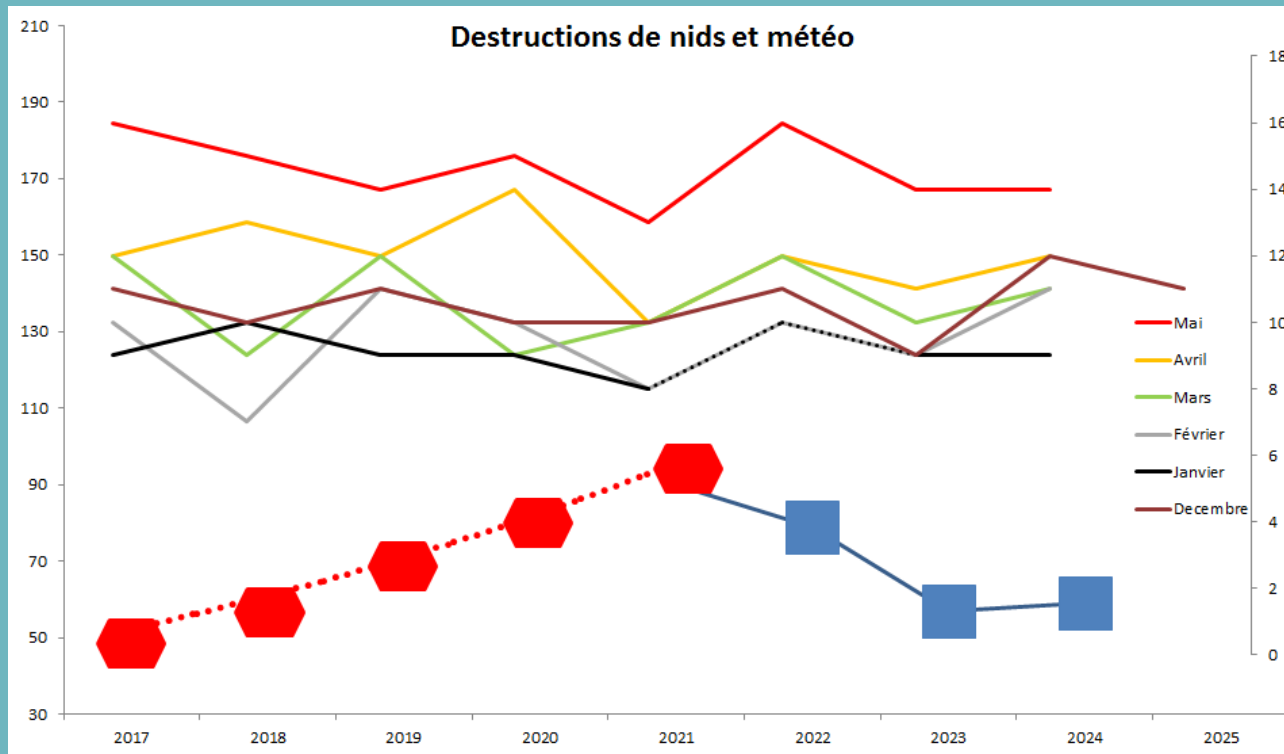
# Et la Météo ?

Étude de la météo 2016-2024

La météo est stable...

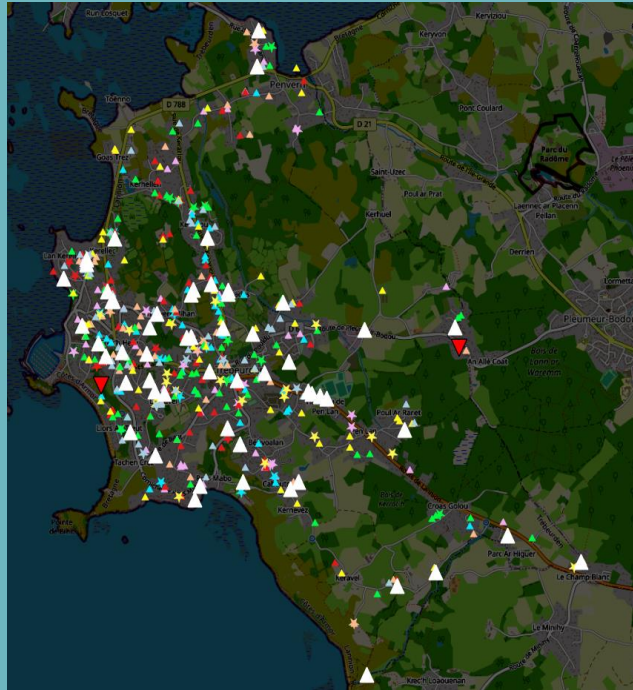
...non déterminante dans  
la réduction des nids

C'est le piégeage  
qui élimine les nids de frelons



# Situation fin 2024

- L'invasion est contenue, sauf dans le centre bourg



# Où sont les nids détruits?

## À Trébeurden en 2024:

Au dessus porte d'entrée, coffre de volet, sur fenêtre, sous toiture, sous gouttière, sous car-port, dans coffret électrique, cabanon outils, abri jardin, hangar, talus, nichoir, haie, arbre, enterré dans souche, dans le sol, etc.

**40% habitat, 60% végétation**

En 2023 : 80% habitat, 20% végétation

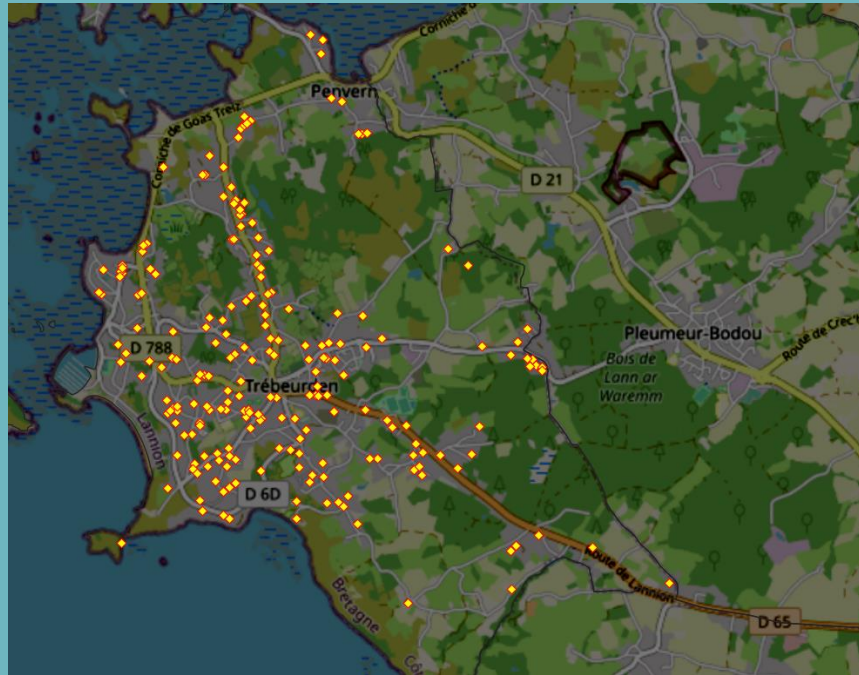




# Où sont les piégeurs en 2025

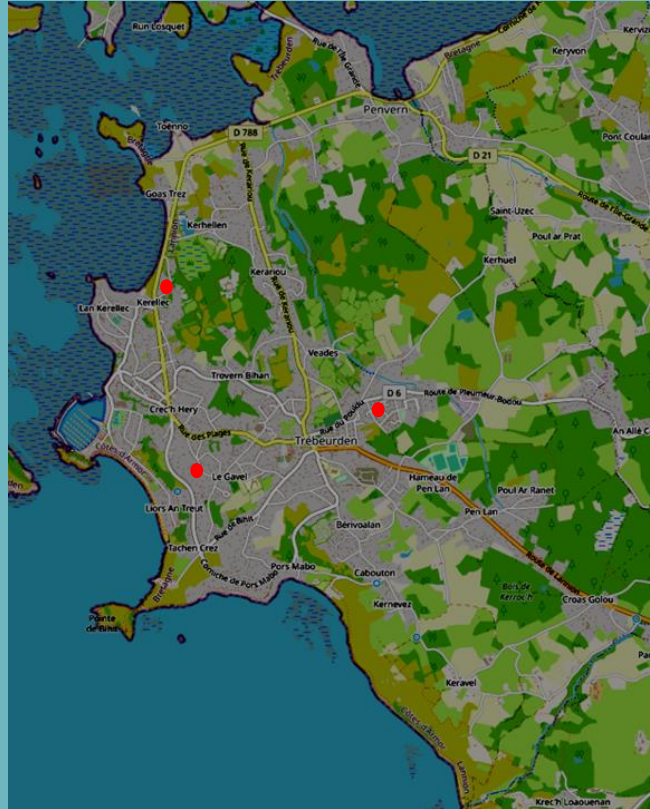
219 piégeurs

367 pièges



# Piégeurs référents

- Mme Valérie Paglialunga
- M Claude Guerniou
- M Hervé Le Bever
- Autres volontaires ?



# Différencier frelon asiatique et frelon européen



## Fiche d'aide à l'identification

Les confusions possibles parmi les nids de guêpes

Si vous imprimez cette page sur une feuille A4, les insectes seront en taille réelle.  
Plus d'informations et une fiche de signalement sur internet <http://frelonasiatique.mnhn.fr>



Au printemps, chaque reine fondatrice construit seule son nid dans un lieu souvent protégé. Chez la plupart des guêpes le nid embryon ressemble à une petite sphère de 5 à 10 cm de diamètre avec une ouverture vers le bas. Chez les frelons, la colonie n'hésitera pas à déménager si l'emplacement ne convient plus (manque de place, de sécurité).



Nid embryon *V. velutina*

3 cm

### Frelon asiatique à pattes jaunes, *Vespa velutina*

73% arbres à plus de 10m  
10% bâtiments  
3% haies  
sphérique à piriforme  
ouverture petite et latérale  
~ 60x80 cm



20 cm

### Frelon d'Europe, *Vespa crabro*

arbres creux, cheminées  
rarement aérien  
cylindrique  
ouverture large vers le bas  
~ 30x60 cm

(*V. orientalis* construit des nids sans enveloppe lorsqu'il est dans une cavité, gris)



Vue du dessous

20 cm

### Guêpe des buissons, *Dolichovespula media*

buissons moins de 2m  
conique  
ouverture petite, basale  
excentrée  
~ 20x25 cm



20 cm

### Guêpe commune, *Vespula vulgaris*

sol, bâtiments  
confiné  
conique  
ouverture petite,  
basale cachée  
~ 30x35 cm

(*V. germanica* construit des nids légèrement plus grand et gris)



20 cm



# Différencier les nids du frelon asiatique ...et du frelon européen

- **Nid primaire**



# Nids secondaires en 2024

**Nid secondaire asiatique , chemin des pommiers**



**Photo par texto à  
Corentin**

**avec :**

**Nom**

**Adresse**

**06 21 46 62 66**

**Nid secondaire européen , île milliau**



# Au printemps

## les reines sont dans ces fleurs

Pourquoi un jardin capture, plus que celui du voisin ? Parce que la flore est déterminante, le piégeage doit se faire sur les fleurs mellifères  
Faire tourner le piège d'arbres en arbres en fonction de la floraison:

Il faut donc être présent dans son jardin pendant la période de piégeage de mars à mai



Camélia	76.68%
Rhododendron	8.21%
Pommier	5.44%
Cotonéaster	2.09%
Wégélia	1.45%
Euphorbe mellifère	0.68%
Cornus	1.45%
Oranger du Mexique	0.68%
Cityse	0.59%
Lilas	0.45%
Magnolia	0.45%
Anisodontéa	0.41%
Divers	1.41%



# À l'automne

les ouvrières trouvent les protéines pour les larves des futures reines



## Questions ?



### Campagne de piégeage 2025 Guide du piégeur volontaire de reines de frelons asiatiques

#### 1— Quand piéger ?

- Débuter le piégeage à la date donnée par la mairie, par courrier électronique, en fonction de la météo entre mi et fin mars.
- Arrêter le piégeage au stop donné par la mairie par courrier électronique, en général fin avril début mai.
- Ne pas continuer à piéger au-delà du stop, car d'autres insectes indispensables à la biodiversité sortent à ce moment d'hibernation, notamment le frelon européen.

#### 2— Où piéger ?

- Sur les arbres et arbustes mellifères en fleurs, notamment camélias, euphorbes mellifères, rhododendron, arbres fruitiers... Déplacer les pièges en fonction des floraisons.
- Si aucun mellifère dans le jardin, piéger à proximité d'anciens nids, de points d'eau bien exposés au soleil, de composteurs ménagers, de lieux propices à l'hivernage des fondatrices (cabanon, bâtiment ancien, tas de bois, garage extérieur...).
- Accrocher le piège au soleil du matin (l'appât doit chauffer pour être attractif).
- Très important, le piège sera à l'abri de forts courants d'air, pour que le parfum de l'appât reste concentré à ses alentours.
- Inutile de mettre le piège trop haut, il doit être facilement accessible pour le décrocher ou en voir l'intérieur.


#### 3— Comment préparer le piège ?

- Ne jamais utiliser de mélange alcoolisé (bière, vin blanc, jus de fruits, soda).
- Préparer l'appât dans un récipient en y versant une dosette (fournie avec le piège) + 50 gr de sucre + 200 ml d'eau.
- Verser dans le piège une partie du mélange pour atteindre environ le 1/3 du gobelet.
- (\*) Conservez le reste du liquide à l'abri. Ce complément vous servira à la recharge du piège la semaine suivante.
- L'appât est un concentré de sève de fruitiers, non toxique : aucun risque en cas de contact avec la peau.
- Au cours de la réunion publique de mars, nous verrons comment percer le piège de petits de trous de 5 mm pour que les petits insectes puissent s'échapper du piège (voir au verso).

#### 4— Comment entretenir le piège ?

- Une fois par semaine, ou bien dès que les captures sont nombreuses, placer le piège au congélateur pendant environ 30 minutes pour étourdir les frelons asiatiques et autres insectes.
- Vider le contenu dans une passoire au-dessus d'un bol et conserver le liquide pour le réutiliser.
- Répartir les insectes sur un papier, compter les frelons asiatiques, puis bien les écraser.
- Ne pas écraser les autres insectes qui pourraient être encore anesthésiés par le froid, mais les relâcher !
- Après avoir vidé votre piège, **ne pas le nettoyer** afin d'améliorer sa future attractivité.
- Recharger le piège avec le liquide récupéré et le compléter avec le reste de la charge (voir\* point 3) jusqu'au tiers du piège.
- Y ajouter 2-3 cadavres de reines frelonnes qui attireront d'autres reines, puis replacer le piège.
- Après 15-20 jours il sera temps d'utiliser une nouvelle dosette comme au point 3

#### 5— Comment réaliser mon comptage ?

- Le comptage s'effectue après vidange du piège. Utiliser la plaquette du CNRS/Muséum d'Histoire Naturelle pour différencier les frelons asiatiques des frelons européens, guêpes, sîres, scolie, milésie, etc.
- Aide-mémoire : le frelon asiatique a les pattes jaunes !
- À chaque vidange du piège, noter les résultats de vos relevés de piégeage via l'application sur le site municipal en vous connectant avec le code QR 

#### 6— Que faire si je repère un nid primaire ?

- Appelez la Mairie, n'intervenez pas seul.

#### 7— Jouer collectif

- Diffuser ces informations précédentes aux piégeurs de votre entourage, notamment, le **départ et l'arrêt** de la campagne de piégeage.
- Encourager vos voisins à rejoindre le mouvement...

# Capture

**Préparer le piège :  
Échappatoires petits insectes  
M Claude Guerniou**

Trous

Mèche chauffée 5,5mm

Perchoir à  
mouches



# Capture

Préparer le piège :

Piège à sec avec trous  
à sec

M Jean François Klimm



Piège VespaCatch amélioré. Faire des trous en haut du bol avec une mèche de  $\varnothing 5,5$  mm chauffée côté mandrin. Prolonger les puits du couvercle avec des canules de cartouches Mastic (couper au ras du pas-de-vis,  $L \pm 42$  mm). Dans une plaque de plexi de 3 ou 4 mm d'épaisseur découper une rondelle  $\varnothing 62$  mm avec une scie à cloche. La percer de trous de 3 mm et visser 4 vis de  $\varnothing 4$  et L 40 mm.



# Capture

- **Entretien du piège:**
- **Ne pas vider la dose au comptage,**
- **Conserver l'ancienne dose en la renouvelant chaque 15 jours**
- **Comment vider le piège ?**
  - **Si vivant => congélateur, puis bien écraser**
  - **Laisser deux cadavres dans le piège**
  - **Le reste => poubelle**
- **Appât sélectif : 75% à 80% frelons**



# Capture



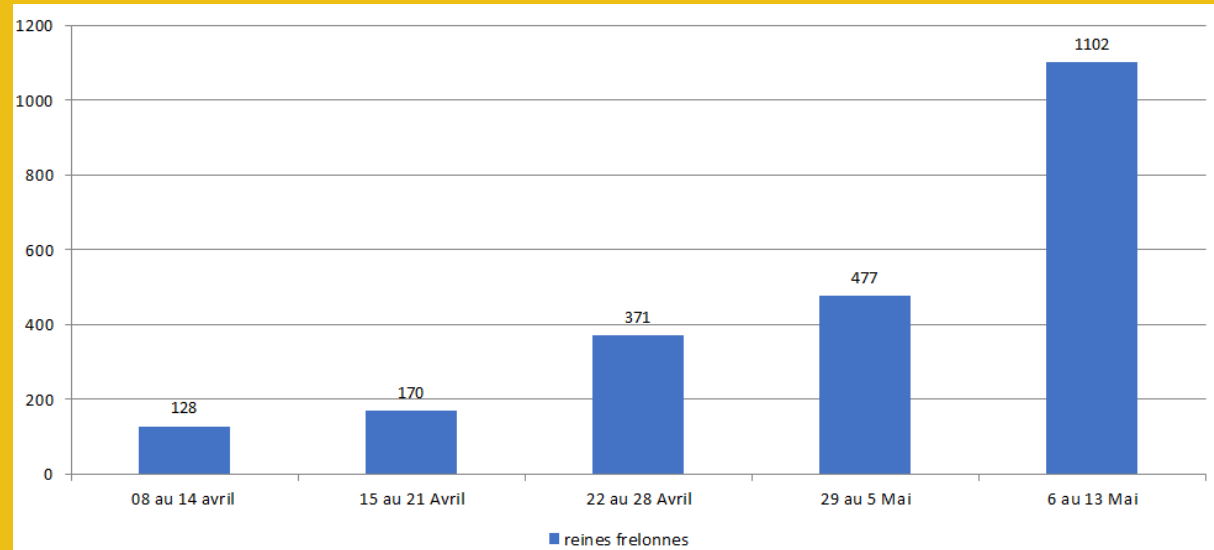
**Corps noir, abdomen orange, pattes jaunes..**



**Une fondatrice et une ouvrière dont la petite taille serait liée aux alvéoles des nids primaires plus petits que ceux des nids secondaires.  
L'été les ouvrières sont plus grandes.**

# Capture

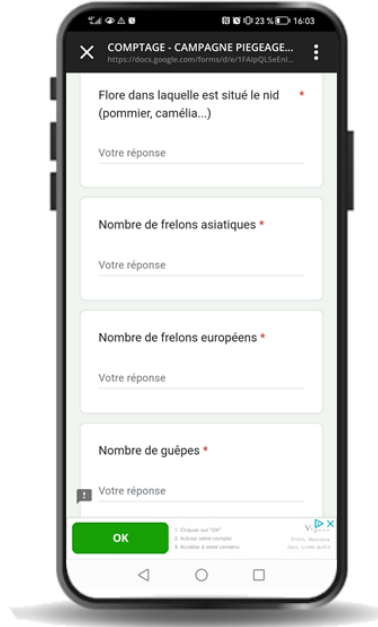
- **2248 reines étaient capturées en 2024**
- **Importance de piéger sur toute la durée des 45 jours**





Nom Prénom  
Piège 1/1

Nom Prénom  
Piège 2/4



### COMPTAGE - CAMPAGNE PIEGEAGE FRELONS ASIATIQUES 2024

[amandine.naudé@trebeurden.fr](#) [Changer de compte](#)

\* indique une question obligatoire

Adresse e-mail \*  
Votre adresse e-mail

Date du comptage \*  
Date  
jj/mm/aaaa

Numéro du piège \*  
Votre réponse

Flore dans laquelle est situé le nid (pommier, camélia...)\*  
Votre réponse

Nombre de frelons asiatiques \*  
Votre réponse

Nombre de frelons européens \*  
Votre réponse

Nombre de guêpes \*  
Votre réponse

Nombre de bourdons \*  
Votre réponse

Nombre et espèce des autres insectes (ex: 3 mouches / 2 syrphes) \*  
Votre réponse

Commentaire(s)  
Votre réponse

[Envoyer](#) [Effacer le formulaire](#)

## COMPTAGE - CAMPAGNE PIEGEAGE FRELONS ASIATIQUES 2024

amandine.naude@trebeurden.fr [Changer de compte](#)



\* Indique une question obligatoire

Adresse e-mail \*

Votre adresse e-mail

Date du comptage \*

Date

jj/mm/aaaa 

Numéro du piège \*

Votre réponse

Flore dans laquelle est situé le nid (pommier, camélia...) \*

Votre réponse

Nombre de frelons asiatiques \*

Votre réponse

Nombre de frelons européens \*

Votre réponse

Nombre de guêpes \*

Votre réponse

Nombre de bourdons \*

Votre réponse

Nombre et espèce des autres insectes (ex : 3 mouches / 2 syrphes) \*

Votre réponse

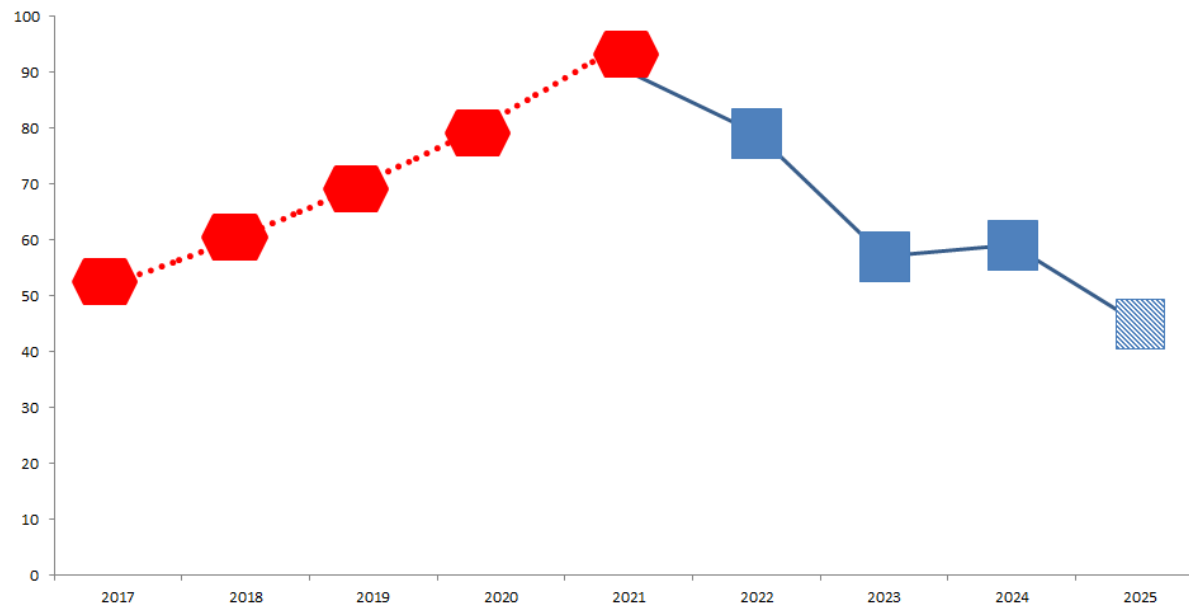
Commentaire(s)

Votre réponse

Envoyer

Effacer le formulaire

# Objectif 2025



# Conclusion

**La destruction des nids est insuffisante pour lutter contre le frelon asiatique.**

**Le piégeage, c'est-à-dire la prévention, est l'autre moyen indispensable de lutte contre l'invasion;  
le piégeage annuel méthodique doit perdurer sur le long terme**

**La politique de Trébeurden consultable sur le site internet communal, c'est l'écologie participative de  
prévention puis de destruction**

**<https://www.trebeurden.fr/actualite/lutte-contre-le-frelon-asiatique>**