Campagne de piégeage du frelon asiatique 2023

Résultats et Perspectives

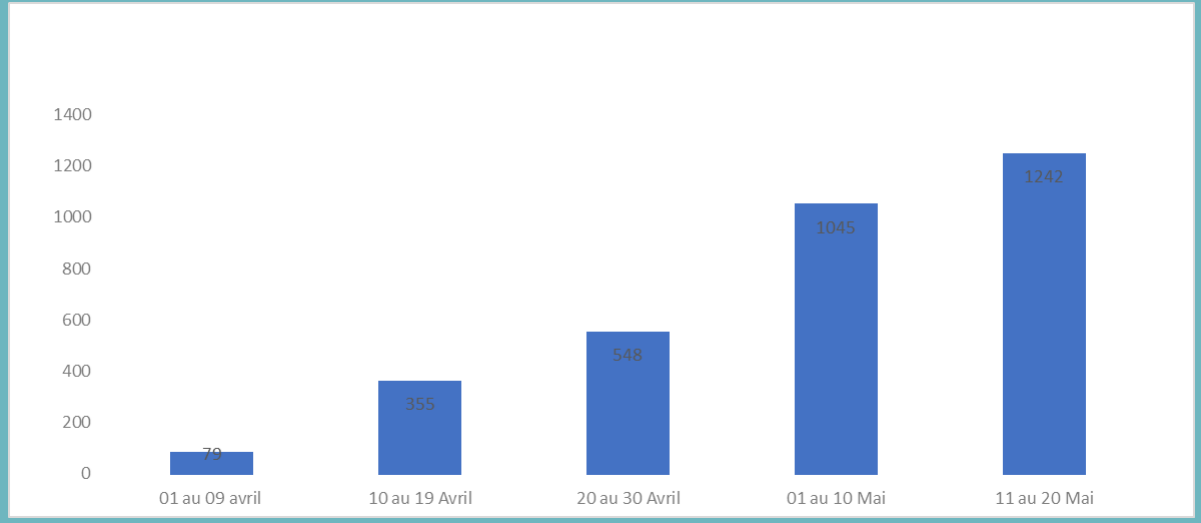
21 septembre 2023

Situation fin 2022

- **MERCI !**
- **…après une hausse de 51% des nids détruits entre 2017 et 2021, la progression de l'invasion était hors de contrôle…**
- **… mais 1826 reines ont été capturées en 2022…**
- **… en conséquence: une baisse de 7% des nids détruits entre 2021 et 2022, c'est-à-dire une première diminution de l'envahissement.**

Résultats piégeage 2023

- **3269 reines étaient capturées en 2023**
- **Une amélioration de 79% par rapport aux 1826 de 2022**
- **Importance de piéger sur toute la durée des 45 jours**



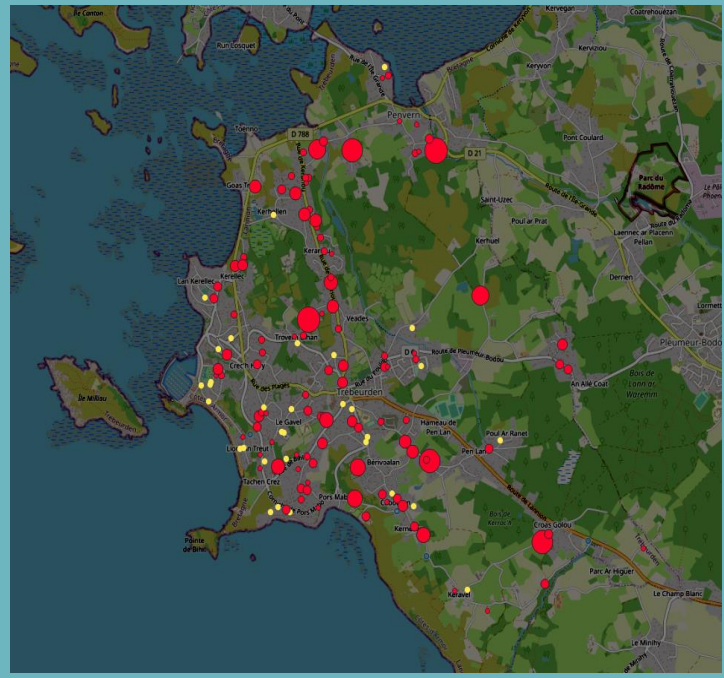
Capture 2023

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.

Cartographie des captures 2023

- **Plusieurs quartiers participent au piégeage, d'autres sont moins présents**
- **Appât sélectif : 75% à 80% frelons**
- **Pourquoi un jardin capture, mais pas celui du voisin ?**
  La flore est déterminante => voir dans les conclusions



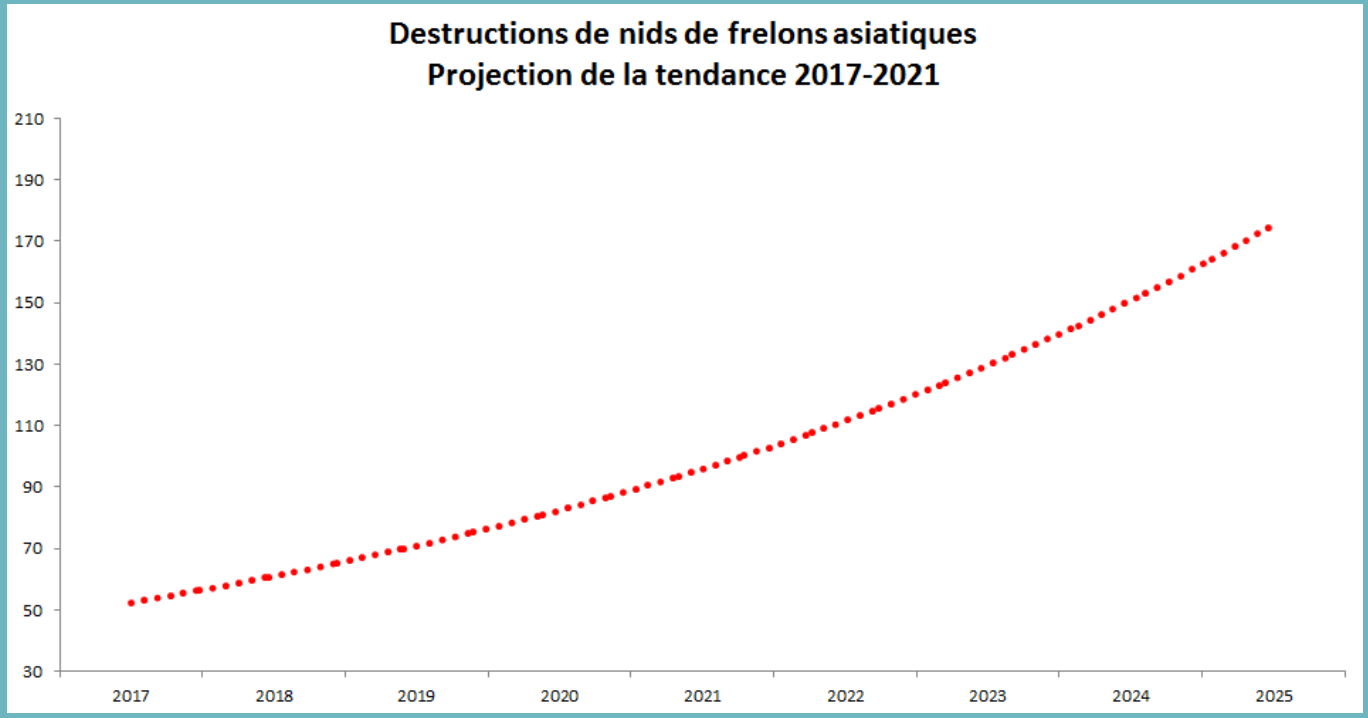
Destruction de nids ou Prévention par piégeage ?

État des lieux en 2022

5 années de destructions des nids => Pas d'amélioration et des projections très pessimistes :
130 nids en 2023
170 nids en 2025

MNHN-LTC non encouragement au piégeage

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



Destruction de nids ou Prévention par piégeage ?

Réalité après 2 années de prévention

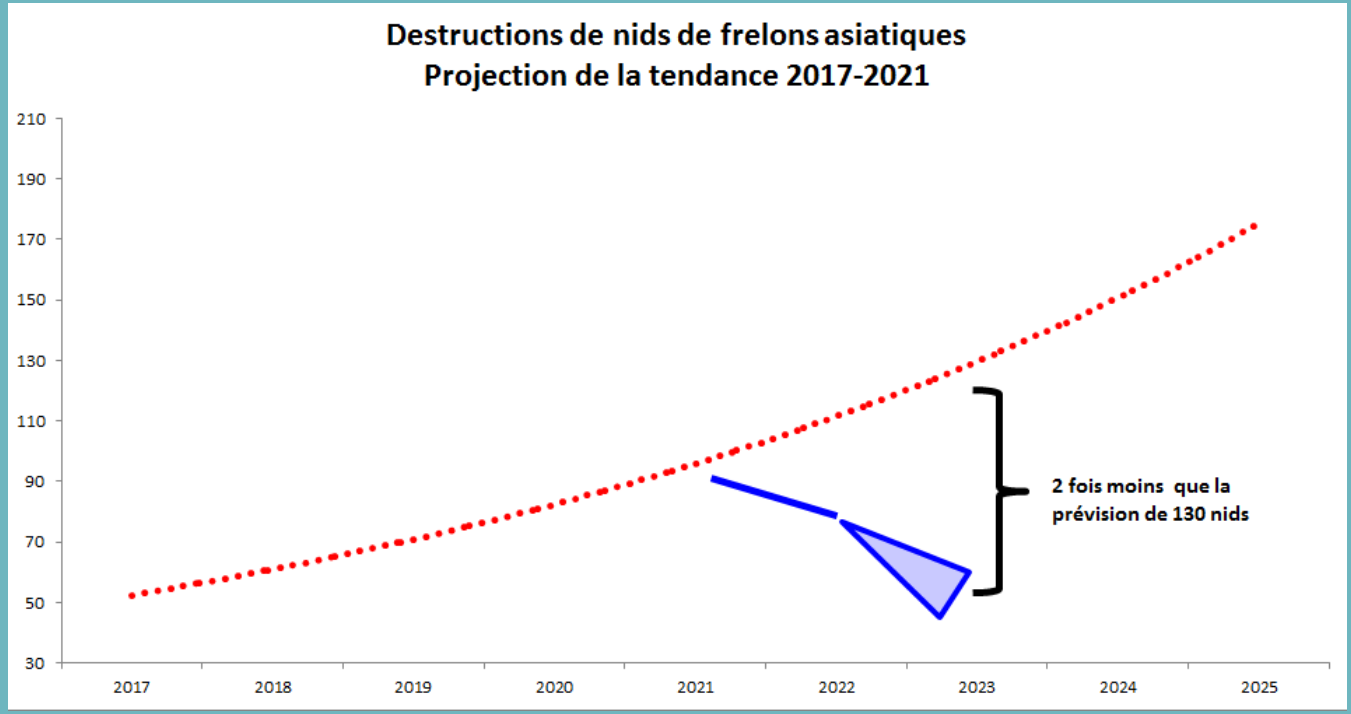
Baisse de 7% des destructions en 2022

En 2023:

- **Quatre fois moins de nids primaires détruits qu'en 2022.**
- **Au 21 septembre baisse de 33% des destructions par rapport à 2022**
- **2 x moins que la prévision**
- **retour vers les niveaux de 2017- 2018**

- **Baromètre du piégeage = destruction**

- **Continuons l'effort en 2024, 2025, 2026…**



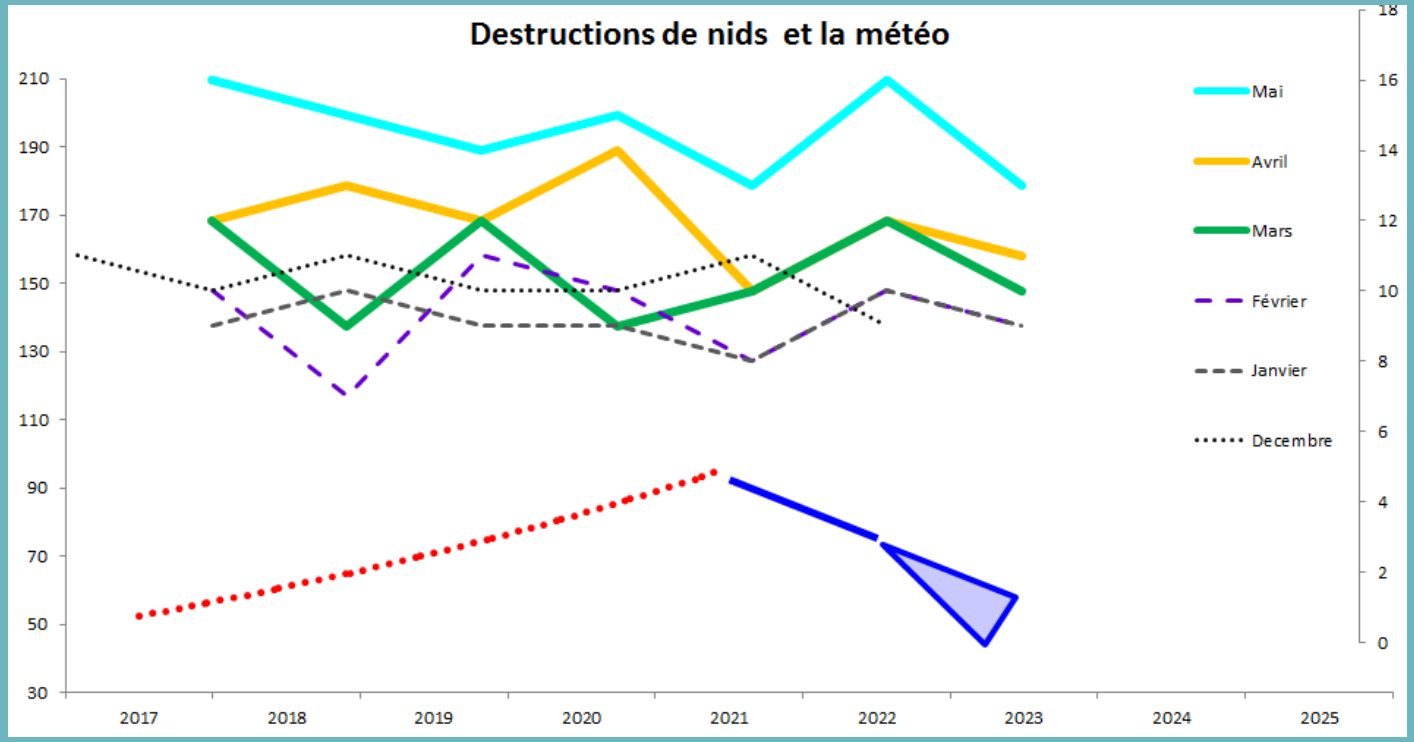
Et la Météo ?

Étude de la météo 2016-2023

La météo est stable…

…non déterminante dans la réduction des nids

C'est le piégeage qui élimine les nids de frelons



Situation mi-2023
Où sont les nids ?

- **Nids primaires et nids secondaires**

- **Les frelons progressent lorsqu'il n'y a pas eu de piégeage:**

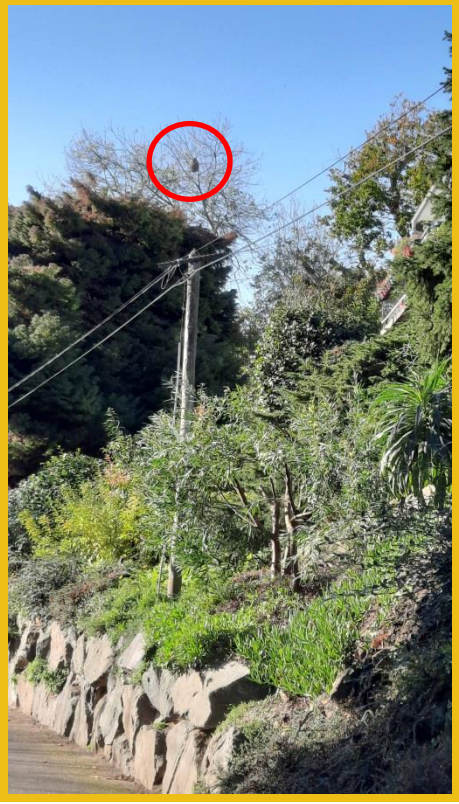
  - **Lan Kerellec**
  - **Rue des plages**
  - **Rue Dour Ar Barz**
  - **Rue du Pouldu**
  - **Rue de Kerglet**
  - **Garren Ar C'hoat**
  - **Chemin de Crec'h Hellen**
  - **Chemin du Gavel**

Rétrospective
destruction des nids

- **Depuis 2017 au 15 septembre 2023, 449 nids primaires et secondaires ont été détruits dont 17% de primaires**
- **Une progression de 51% entre 2017 et 2021**
- **Puis une baisse de 7% en 2022 et une deuxième baisse en 2023 de 33% à fin septembre.**
- **La vision de cette décrue est matérialisée sur carte par le nombre de nids primaires et secondaires détruits.**

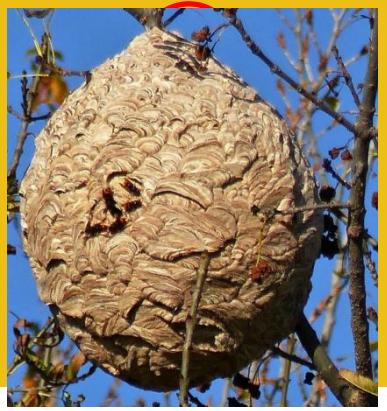
Rétrospective

Où sont les nids?



- **À Trébeurden en 2023:**
  Cabane d'enfants, cabanon outils, nichoir, hangar & réserve, sur fenêtre, au dessus porte d'entrée, sous toiture nichoir, haie, garage, compteur d'eau, arbre, conteneur verre, talus, gouttière, bateau, etc.

Un seul nid secondaire compte des milliers de frelons et essaimera 300 reines (300 nids) en N+1



Rétrospective
destruction des nids

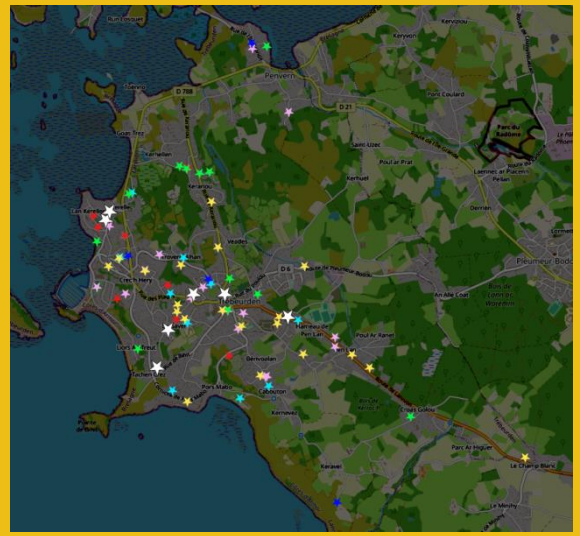
- **Différencier les nids primaires : frelon asiatique / frelon européen**

Rétrospective

Destruction des nids primaires et secondaires

Progression de l’invasion depuis 2017

Décrue depuis 2022



Conclusions

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

Le piégeage, c'est-à-dire la prévention, est le moyen indispensable de lutte contre l'invasion

Coupler une politique écologique participative de prévention avec la destruction est la solution efficace

Objectif : le piégeage annuel méthodique doit perdurer sur le très long terme, selon la politique de Trébeurden consultable sur le site internet communal:

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

Conclusions

Pourquoi un jardin capture, mais pas celui du voisin ?

- **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:**
  camélia, euphorbes mellifères, oranger du Mexique, rhododendron, glycine, arbre de Judée, pommier, poirier, prunier, mirabellier, cerisier, murier, oléaria travesti , aquifoliaceae, cotoneaster, etc.

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

Conclusions

- **L’apparition d’un nid primaire est rarement un cas isolé.**
- **Il indique souvent que d’autres nids primaires sont sur zone.**
- **Non détruits ils annoncent une invasion de nids secondaires**

- **Exemples:**
  - **Kerariou en 2021 puis sa migration vers Goas Treiz - Notenno en 2022,**
  - **Rue de Kerellec et Rue de Mez Poul Gat en 2022 - 2023**
  - **Rue du Pouldu et Rue de Kerglet en 2022 - 2023**
  - **Chemin de Poul ar Ranet – Impasse Gwarenn ar C’hoat 2021 – 2023**

Conclusions

- **Les piégeages 2022 et 2023 ont diminué l'invasion des frelons :**
  - **Rue de Kerariou entre 2021 – 2023**
  - **Centre bourg**
  - **Rue de L'Armor,**
  - **Penvern,**
  - **Pen Lan**
  - **Croas Golou,**
  - **Pors Mabo**
  - **Crec'h Caden**

<u>Mais il faut maintenir l'effort plusieurs années</u>

Conclusions

Intensifier le piégeage sur les zones contaminées en 2023 :

- **Penvern**
- **Chemin de Crec'h Hellen – Goas Trez**
- **Rue de Kerellec – Mez Poul Gat – rue du Quellen**
- **Rue Bonne Nouvelle – Prat an Nadoz**
- **Allée de Mezo Guen – Rue de Garen Glas – Rue des Plages**
- **Rue Trovern Bihan - Rue de la Chapelle –Rue Guy le Borgne - Cité Morgane**
- **Rue de Kerglet –Rue Félix le Dantec – Route de Pleumeur Bodou**
- **Kerjean – Kerhuel –Crec'h Caden**
- **Rue de Covenant Ar Goas– Garen an Itron**
- **Chemin de Poul ar Ranet – Impasse Gwarenn ar C'hoat**
- **Ecole – Rue de Berivoallan**
- **Route de Pors Mabo – Impasse de Hent Bihan**
- **Chemin de Poul ar Christenien – Rue de Bihit – Chemin de Poulicia**

Inscriptions campagne 2024

Inscrivez-vous dès maintenant

- **Prénom, nom**
- **Adresse**
- **Numéro de mobile**
- **Adresse mail**
- **Type de flore (camélia, oranger du Mexique, pommier, euphore mellifère, etc)**

Comment ?

Une seule adresse mail : frelon.asiatique@trebeurden.fr