

Réunion d'informations Lutte contre le frelon à pattes jaunes

Mercredi 05 février 2025 – 18h30 Centre Culturel
l'Estran



Binic-Étables sur Mer

- Une stratégie de transition écologique
- Une mobilisation sur le sujet des frelons à pattes jaunes et chenilles processionnaires
- Des animations, des réunions d'informations, des aides financières
- L'obtention du labl Api'Cité
- Une troisième année de participation à la campagne de piégeage menée par le GDSA 22



BINIC-ÉTABLES
— SUR MER —

G D S A 22

Groupement de Défense Sanitaire des Abeilles des Côtes d'Armor

- Association loi 1901 agrément préfectoral
- 650 adhérents , 9 000 ruches
- Mission de veille sanitaire,
- Bonnes pratiques apicoles
- Informations et formations
- Relations services de l'Etat



Au programme

- Généralités sur le frelon à pattes jaunes
- Résultats de la campagne de piégeage 2024
- Organisation de la campagne 2025
- Appel à volontaires



**Le FRELON A PATTES
JAUNES = FRELON
ASIATIQUE =
une menace sur les
abeilles et la
biodiversité = un
danger pour tous**



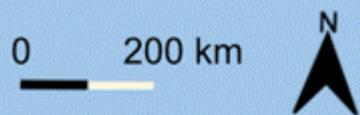
Le frelon à pattes jaunes

un déséquilibre
de la
biodiversité
sans précédent

- Classé Espèce Exotique Envahissante par l'Europe
- Danger Sanitaire 2^{ème} catégorie par la France
- Redoutable ravageur, il dérègle la biodiversité entomofaune, il décime les abeilles
- Un danger pour les humains
- Impacte les activités de plein air, productions agricoles
- Une expansion rapide, massive, incontrôlée
- *De mémoire d'entomologiste, on n'a jamais vu invasion aussi rapide, infestation aussi rapide, prédation aussi massive (Bernadette Darchenne, biologiste)*

Distribution de *Vespa velutina*

- Premier nid
- Départements colonisés
- Échec de l'installation / Éradiqué
- Sans données / probablement absent



© Q. Rome — MNHN-INPN
<http://frelonasiatique.mnhn.fr>

2004

© EuroGéographie pour les limites administratives



Distribution de *Vespa velutina*

- Premier nid
- Départements colonisés
- Échec de l'installation / Éradiqué
- Sans données / probablement absent



© Q. Rome — MNHN-INPN
<http://frelonasiatique.mnhn.fr>

2004

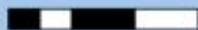
© EuroGéographie pour les limites administratives

Distribution de *Vespa velutina*
au 05/01/2024

Départements colonisés :

-  En 2023
-  Avant 2023
-  Échec probable de l'installation / Éradiqué
-  Sans données / probablement absent
-  Premier nid (2004)

100 0 100 200 km





RECONNAISSANCE du frelon asiatique

Le frelon à pattes jaunes

Vespa velutina nigrithorax

- Thorax sombre
- Abdomen bordé de fines bandes jaune orangé
- Large bande jaune orangé au 4^{ème} segment
- Extrémité des pattes jaunes

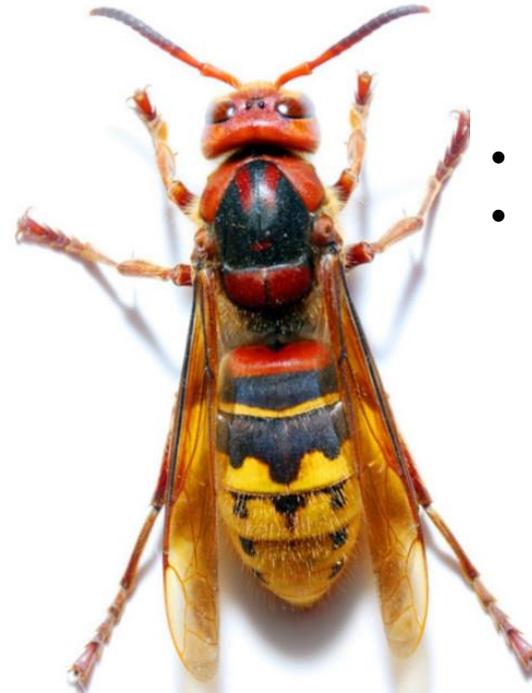


**Frelon asiatique
(taille réelle 3 cm)**

Le frelon européen

Vespa crabo

- Thorax brun roux
- Abdomen jaune taché de noir



**Frelon commun
(jusqu'à 4 cm)**

Le frelon à pattes jaunes est 1 cm **plus petit** que le frelon européen !

Le frelon à pattes jaunes : mieux le connaître

Bon à savoir :

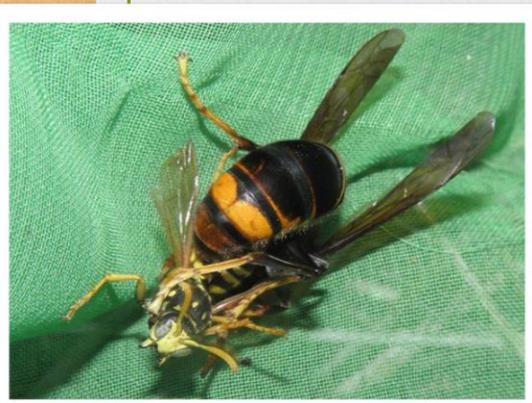
c'est une espèce **diurne** qui, contrairement au Frelon européen, interrompt toute activité à la tombée de la nuit

Il pratique le **vol stationnaire**, son rayon de chasse est de **1km**

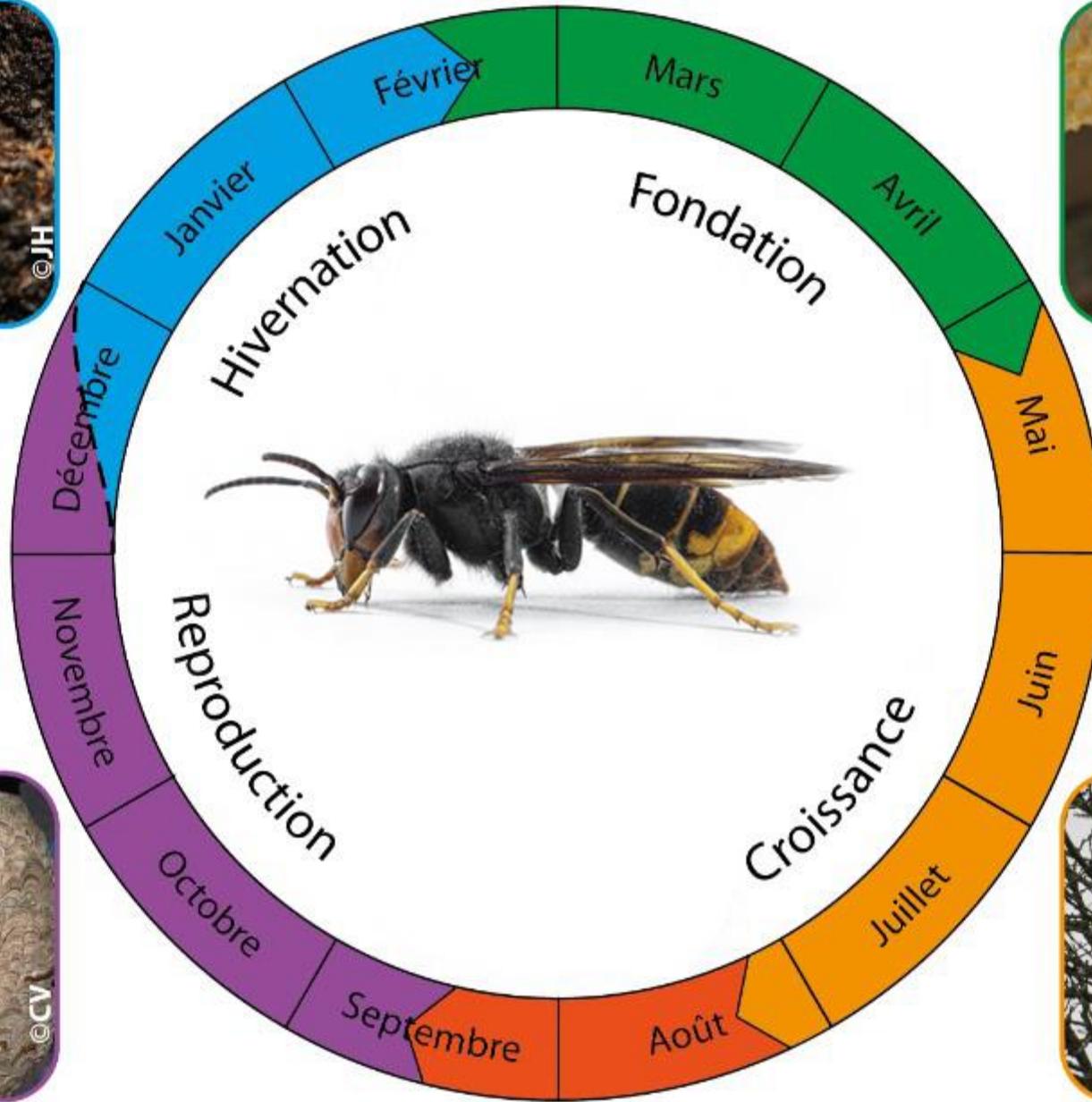
NUTRITION : Les frelons s'attaquent aux insectes et aussi à la viande, ou aux poissons. **Les boulettes de proies obtenues servent à nourrir les larves**

Un nid peut prélever **150 000 insectes** en une saison de **300 espèces différentes** soit **11,5kgs**

Les adultes ne se nourrissent que de liquides sucrés (miellat, nectar, miel) et du liquide riche en protéines que régurgitent les larves
En automne, les adultes s'attaquent **aux productions fruitières**



LE CYCLE DU FRELON



©JH



©JH



©CV



©QR



©CV



©MD

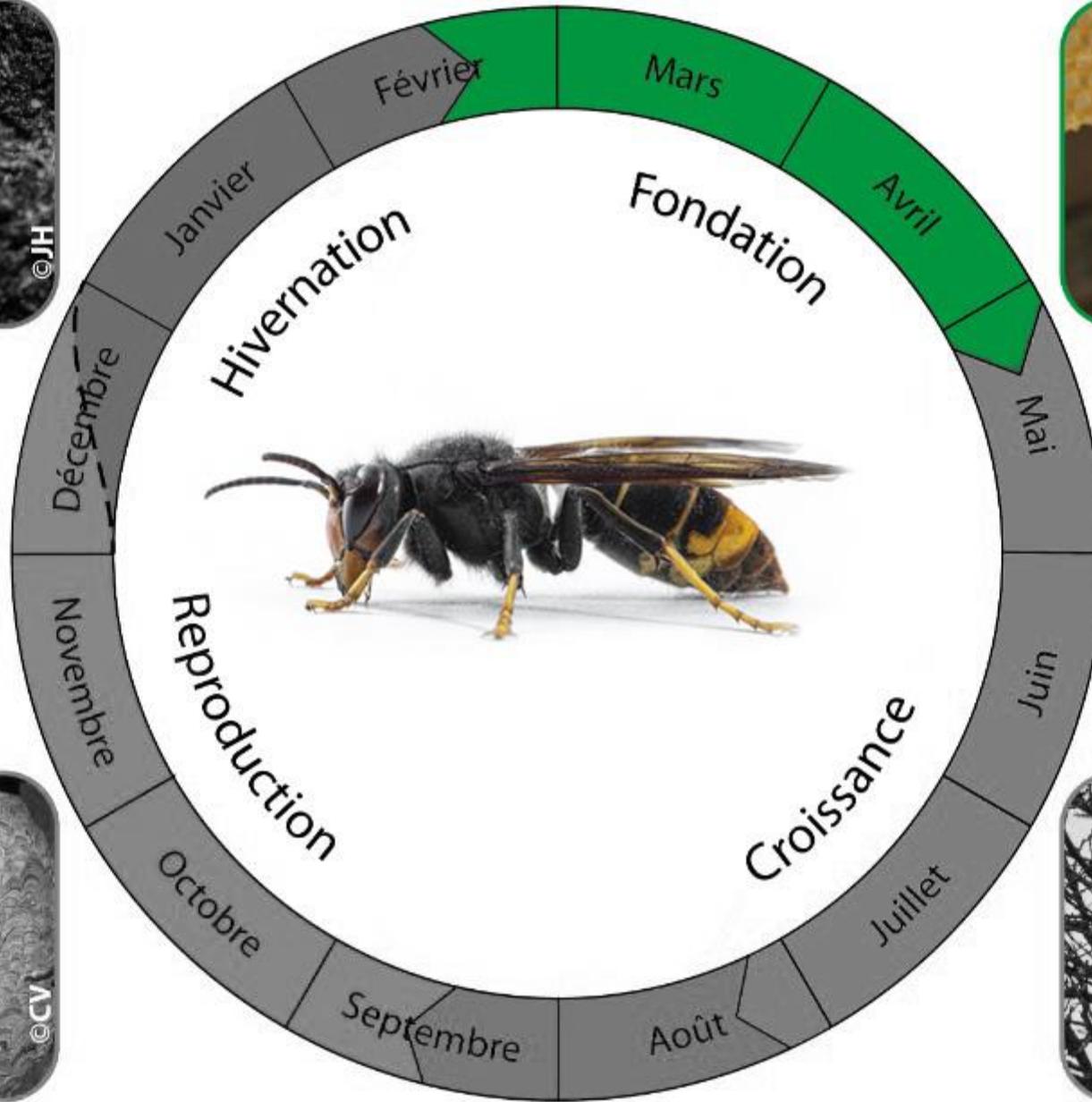
Les frelons à la sortie de l'hiver



Le frelon à pattes jaunes ne recolonise jamais un nid existant

En revanche, il est courant qu'une nouvelle colonie s'installe non loin de l'ancien nid (quelques mètres ou le même arbre). D'où l'importance de signaler les nids !

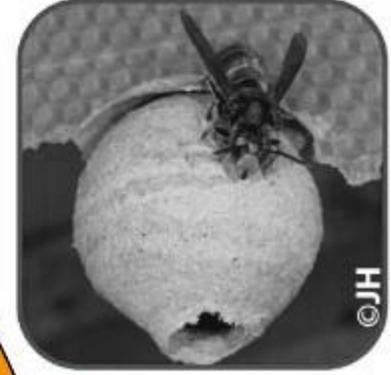
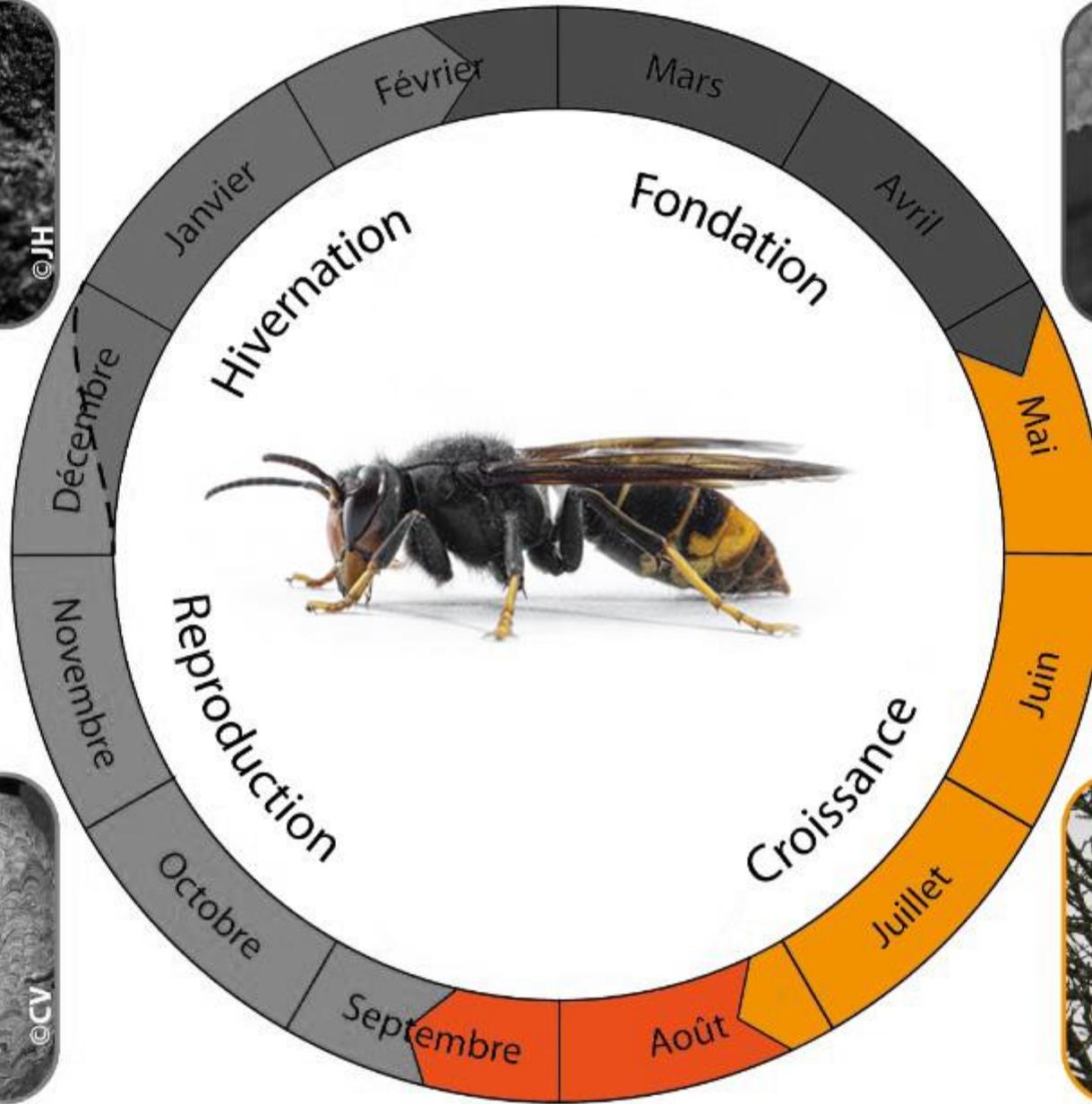
LE CYCLE DU FRELON



NIDS PRIMAIRES



LE CYCLE DU FRELON



NIDS SECONDAIRES





Nids secondaires

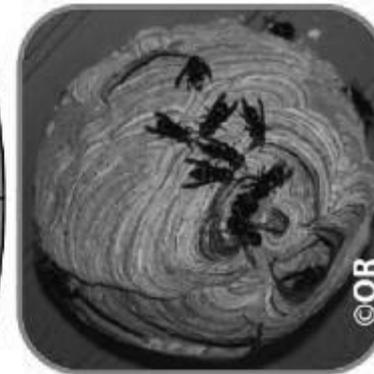
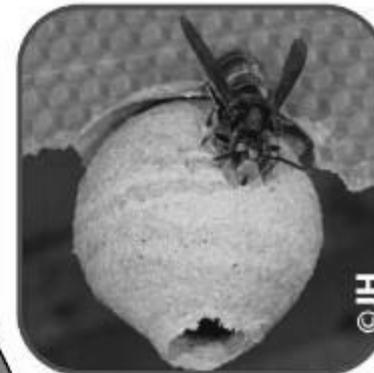
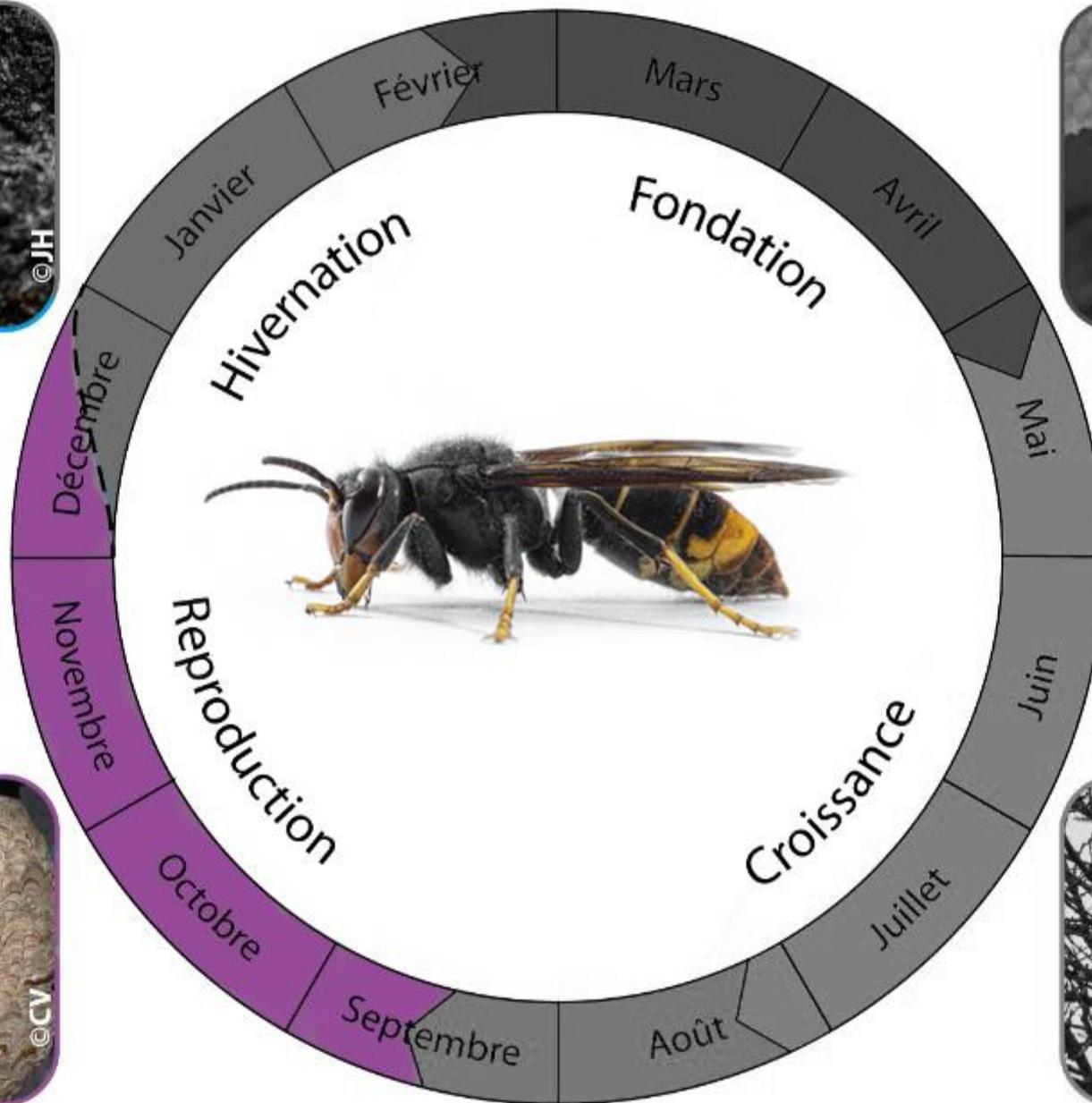
60% dans les arbres

40% partout



Des capacités
de dissimulation
extraordinaires

LE CYCLE DU FRELON



Quelques chiffres

1 seul nid c'est :

Une prédation de 150 000 insectes de 300 espèces différentes en une saison
11,5kgs d'insectes

- De 500 à 1 500 futures fondatrices en automne
- De 13 000 à 15 000 frelons par nid sur une saison
- Un danger qui peut être mortel à moins de 5 m



Les enjeux : Agir préventivement

Le PPF

Piégeage de Printemps des Fondatrices

Empêcher l'implantation
d'un nouveau nid c'est :

- Protéger les ruchers
- Protéger la biodiversité
- Protéger les populations
- Préserver les productions
fruitières et semencières
(30% impactées)



BILAN

CAMPAGNE

PPF 2023

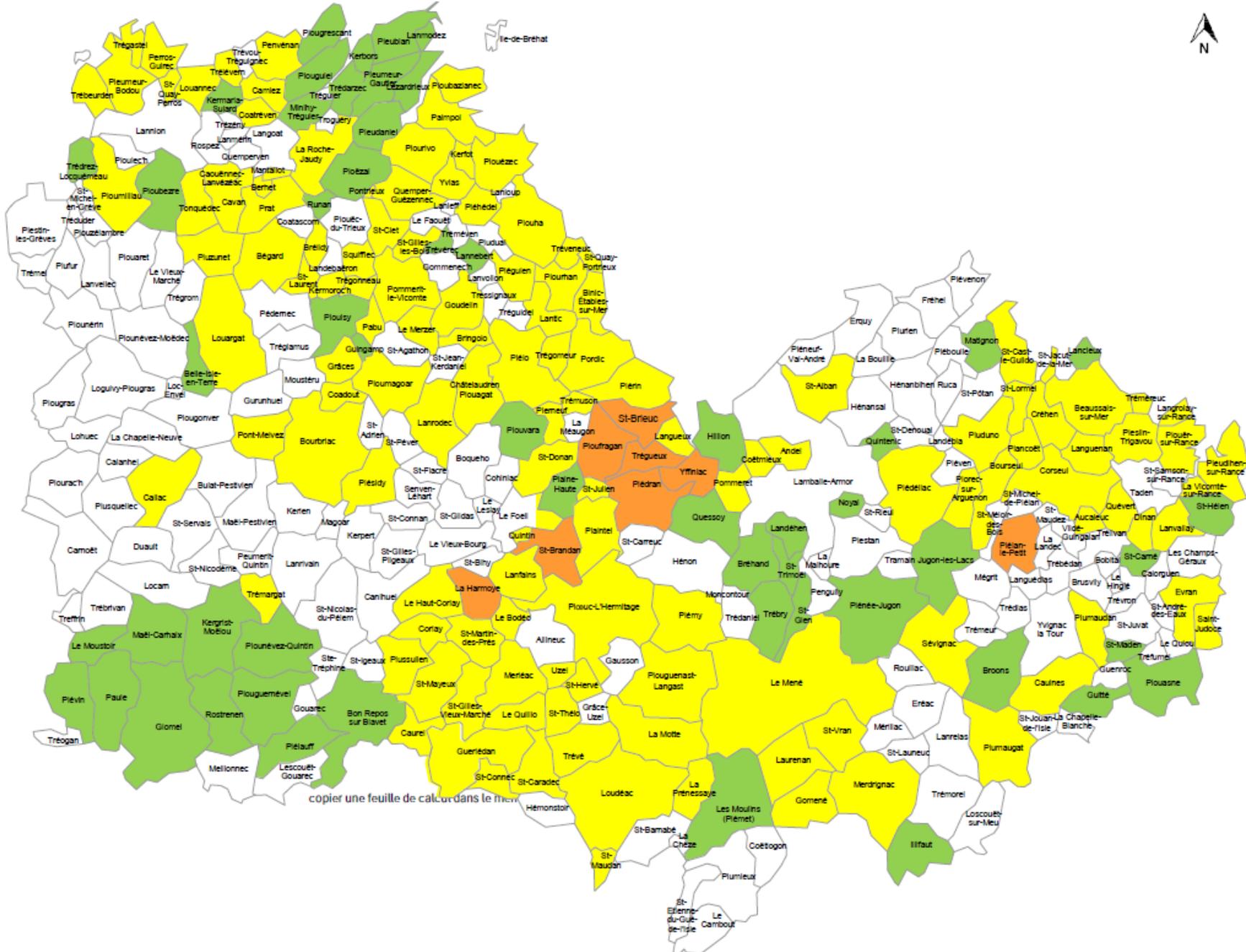
(Piégeage de Printemps
des Fondatrices)

PARTENARIAT

GDSA 22 et

AMF 22

- **162 communes sur 348 ont organisé la campagne de piégeage sur leur territoire** (123 communes ont communiqué leurs résultats)
- **6400 piégeurs référencés se sont impliqués**
- **100 000 fondatrices piégées**
- **Baisse d'environ 40% du nombre de nids détruits par rapport à 2022**
- **Baisse de pression très sensible sur les ruchers** (remontée de terrain des apiculteurs)

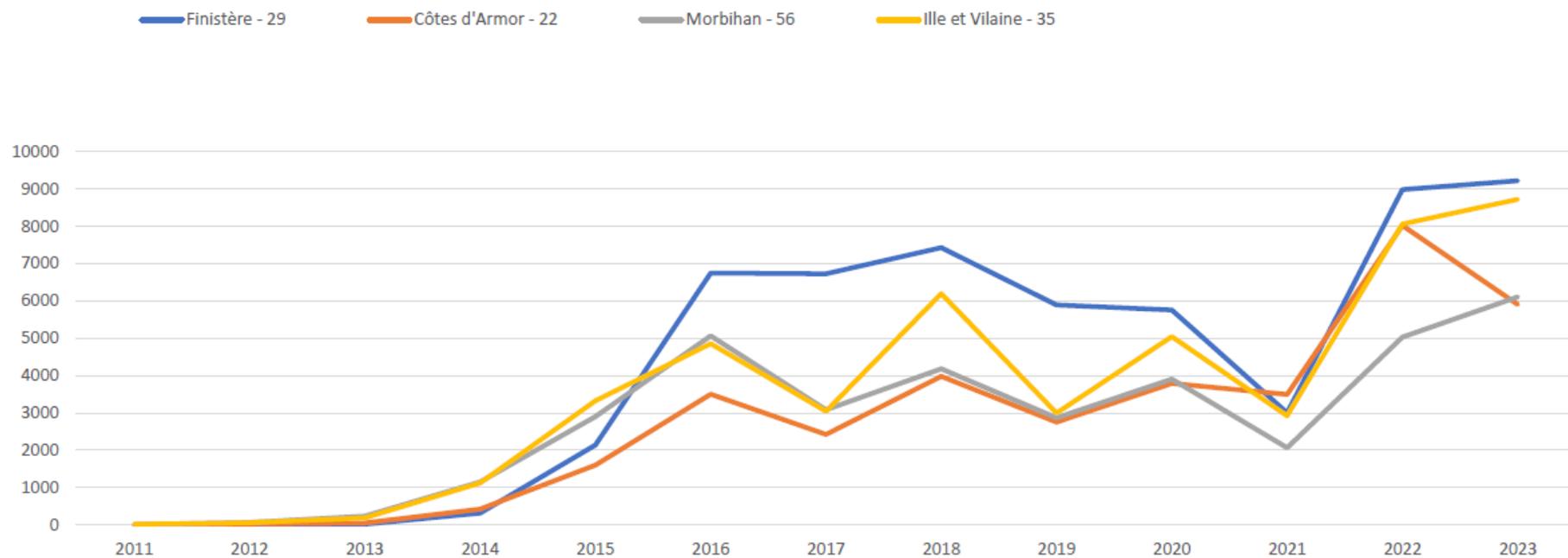


copier une feuille de calcul dans le menu



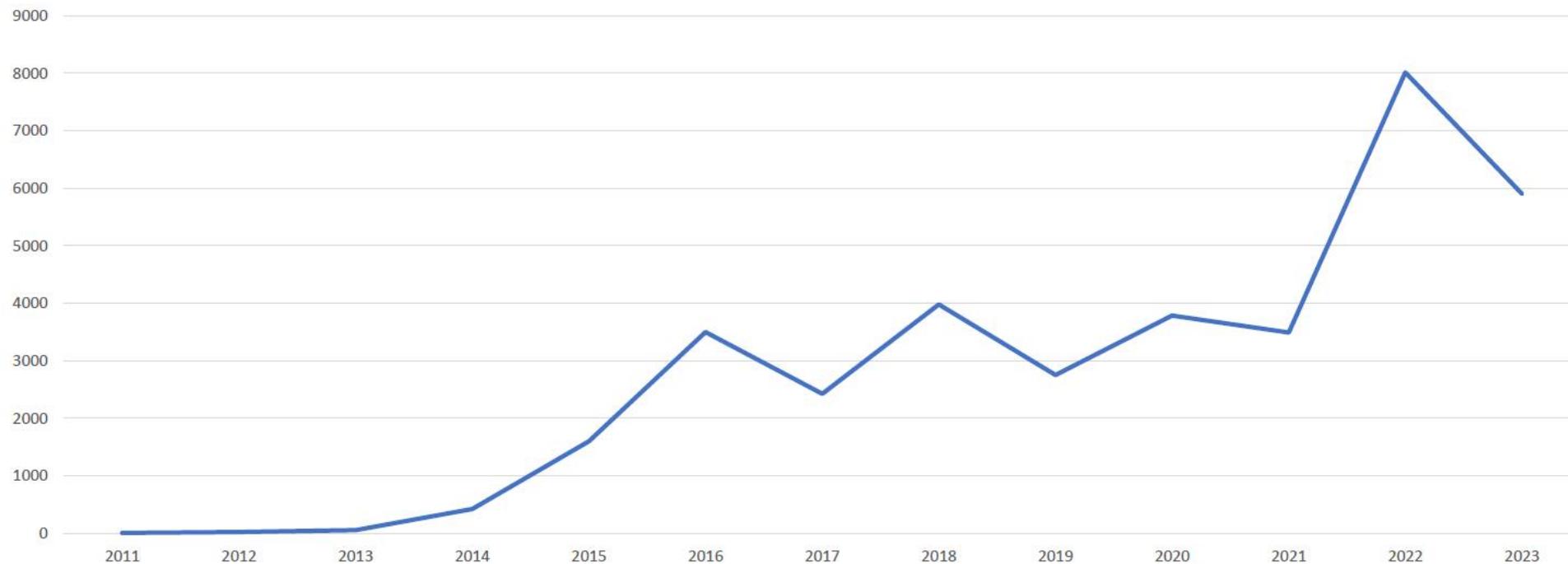
© www.comer sis.com
 Carte du 29/01/25
 Nouvelles communes qui s'engagent pour 2024
 Communes déjà engagées en 2023
 Communes engagées avec autres structures

Evolution en Bretagne



Evolution en Côtes d'Armor

Côtes d'Armor - 22



2023

2024

Nombre de piégeurs
volontaires

160

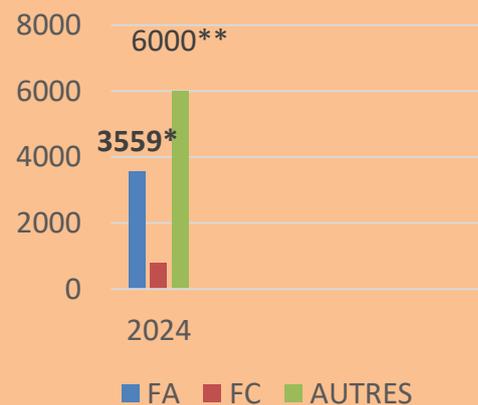
150

Nombre de pièges
posés

231

362

Type et nombre de
prises



Nombre d'aides
financières pour
destruction de nid*

86

54

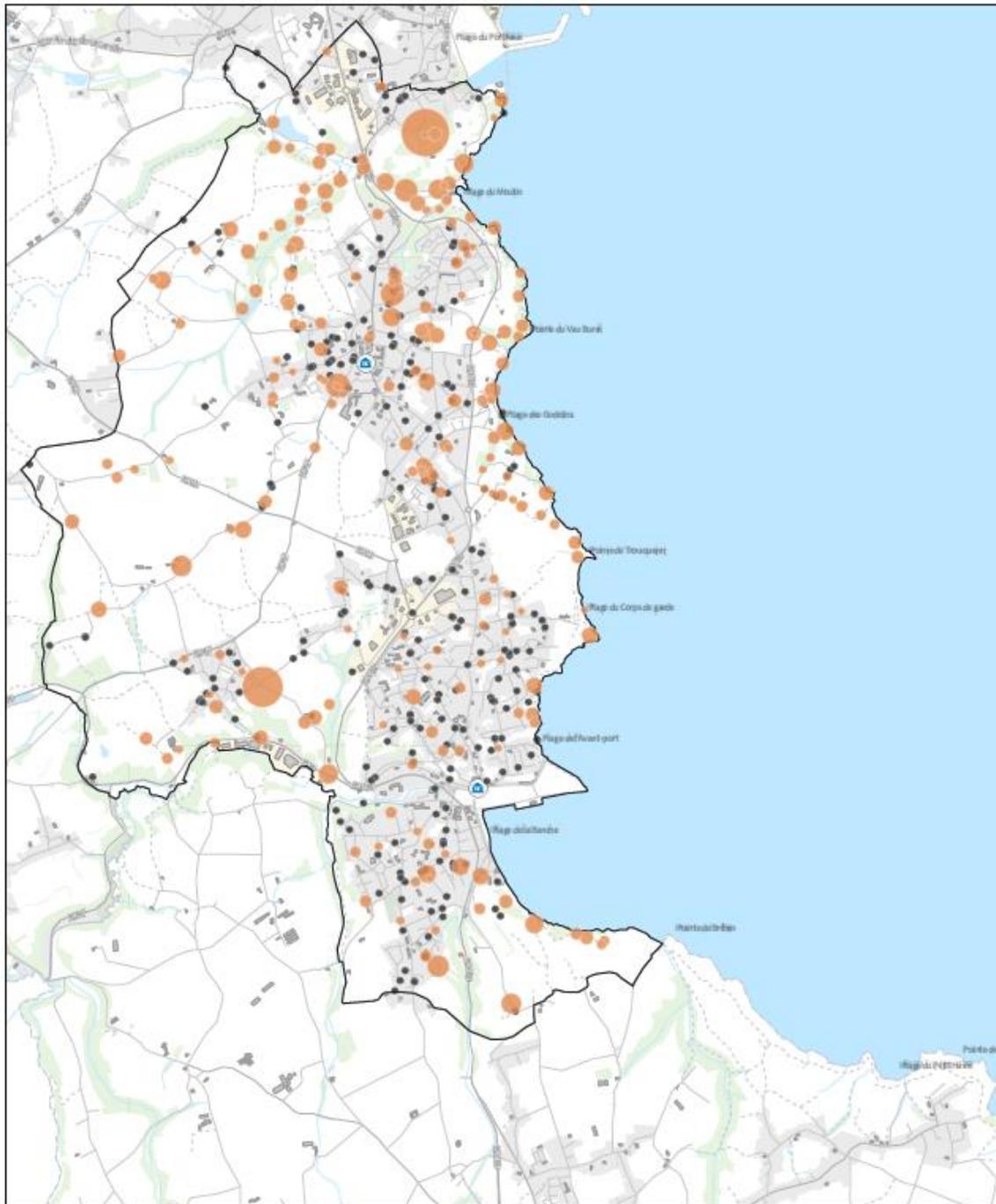
Campagne de piégeage du 06 avril au 25 mai soit 7 semaines.

Des questions récurrentes :

? Pourquoi les prises sont différentes d'un piège à l'autre ?

? Pourquoi ne pas avoir organisé une campagne de piégeage à l'automne ?

*56% des particuliers ayant fait détruit un nid de frelon ont sollicité l'aide financière.



novembre 22, 2024

Captures

- 1
- 5
- 10
- 50
- 100

Limites - commune

Nids détruits

1:36 112

0 0,28 0,55 1,1 mi

0 0,42 0,85 1,7 km

Campagne de piégeage 2025 :

- ✗ Pas de distribution de nouveaux pièges ou d'appâts, sauf aux piégeurs de zones blanches
- ✓ Envoi des flash-infos tout au long de la campagne de piégeage
- ✓ collecte et traitement des feuilles de comptage
- ✓ aide financière à la destruction de nid
- ✓ bilan et relais d'informations au GDSA 22

Un plan de lutte national :

Les fédérations des organismes à vocation sanitaire (OVS), GDS France et FREDON France, ont publié en mars 2024 leur plan national de lutte contre le frelon asiatique à pattes jaunes.

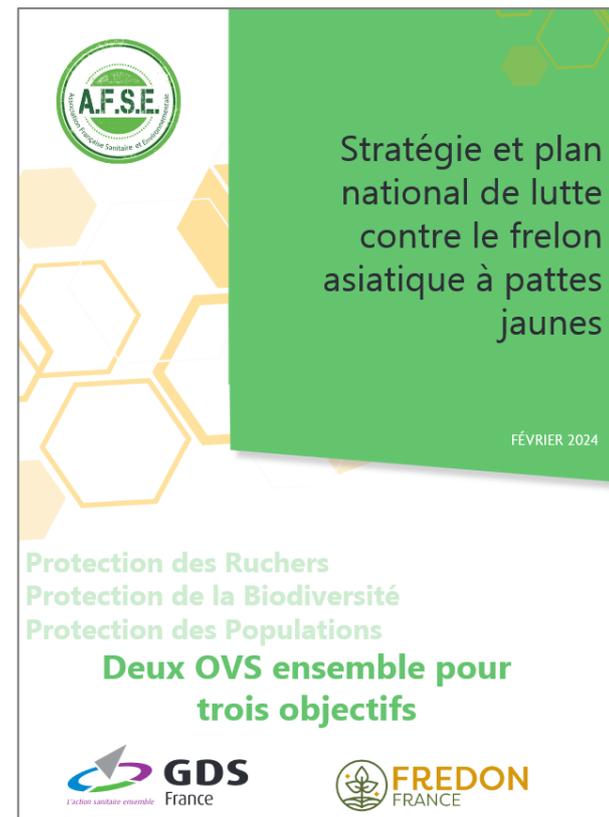
Ses objectifs sont la protection des ruchers, des populations et de la biodiversité via 3 axes :

- La protection des ruchers
- Le piégeage de printemps
- La destruction des nids

Concernant le piégeage de printemps, 3 pièges sont « retenus » pour leur sélectivité :

- Grille Neoppi
- Piège Beevital
- Piège Japonais

Cependant, ce sont des pièges coûteux et il est difficile de gérer une quantité importante de pièges pour une collectivité.



Les autres pièges utilisés par le GDSA



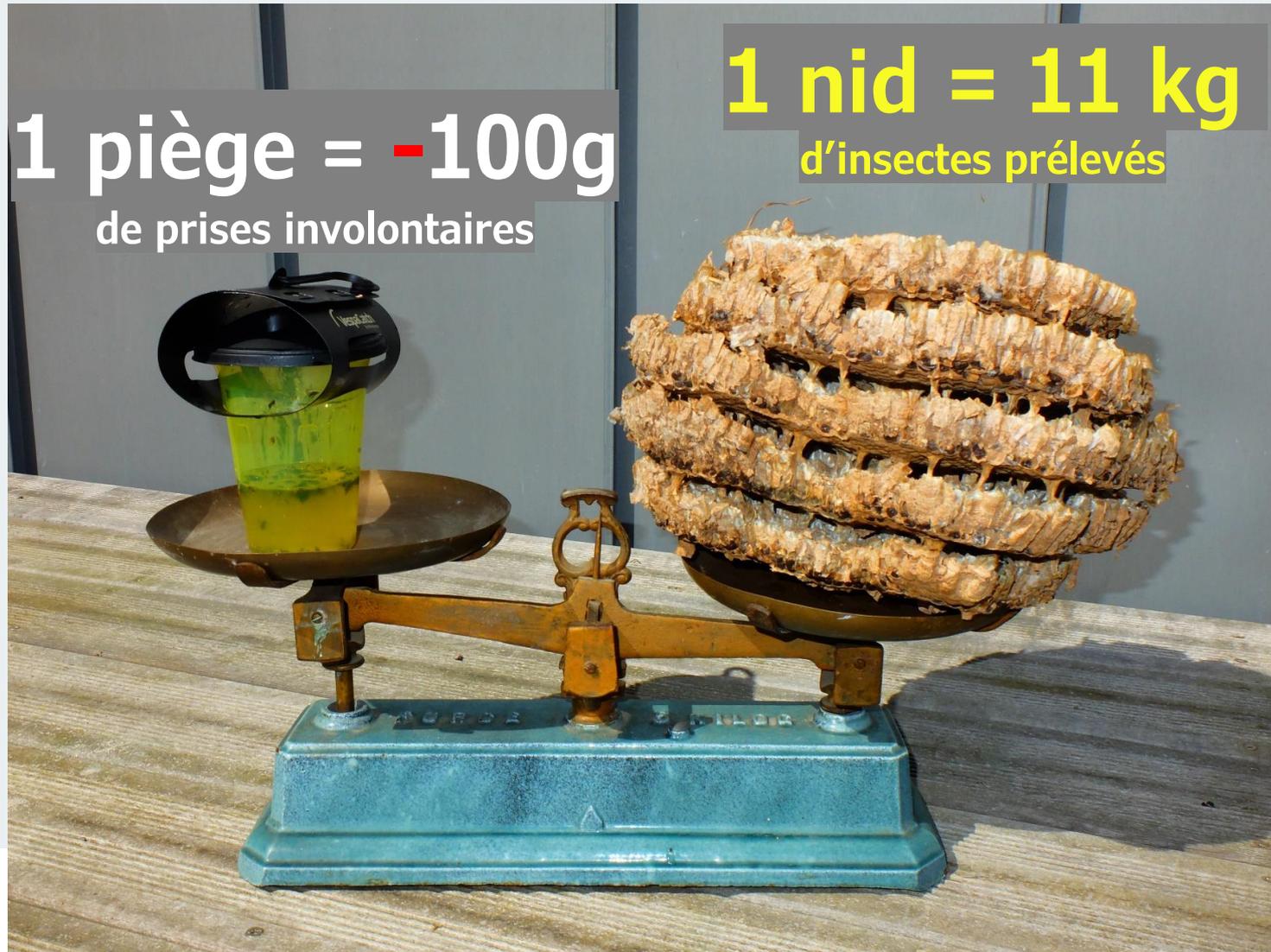
Le piège vespa catch

- Un modèle faisant débat mais ayant fait ses preuves d'après le GDSA 22 (avec la méthode)
- Non toxique
- Réutilisable
- Economique



Il n'existe pas de piège totalement sélectif

Mais l'impact des captures involontaires reste considérablement inférieur à la prédation exercée par *Vespa Velutina*



AMELIORATIONS PIEGE VESPA-CATCH

Pour en faire un piège sec, afin que les insectes ne se noient pas dans l'appât.

1)-Un morceau d'éponge dans le fond du piège

Matériel : Une éponge de 3cm d'épaisseur à découper et à placer dans le fond du piège.



2)-La bouteille réservoir sous le piège

Matériel :

- Une bouteille de 37,5cl ou 50cl qui coupée s'emboîte bien dans le piège.
- Un clou de petit diamètre qu'il faudra chauffer pour percer le fond du piège (on peut également percer avec un petit fer à souder électrique).



3)-Rajout d'un disque pour isoler l'appât

Matériel :

- Une rondelle de 62mm de diamètre, découpée à la scie cloche dans un morceau de plaque de plexi de 3 ou 4mm d'épaisseur et qu'il faudra percer de trous de 3mm
- **3 vis** au lieu de 4, Ø4 et L40mm à visser sur la rondelle de plexi (qui serviront de pieds), à placer ensuite dans le fond du piège



Le Piégeage des Fondatrices au Printemps

Début de la Période
de piégeage entre le
15 février-15 mai.

Puis durée de la
campagne : 6 semaines.

selon la météo

Décidée en région Bretagne par
les 4 FDGDONs et les 4 GDSAs



Entre le début de la construction du nid
et la réclusion de la fondatrice = 43 jours



La météo est un acteur essentiel dans le PPF et conditionne le calendrier

1- Quand piéger ?

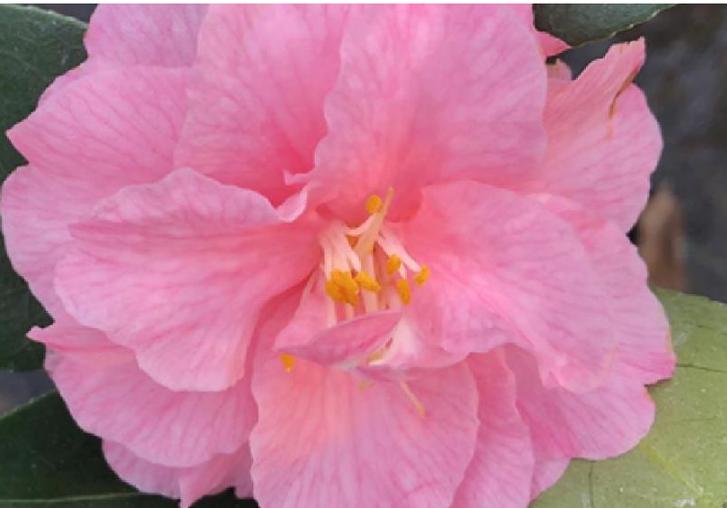
c'est la météo qui décide !

Débuter le piégeage au top départ donné par le GDSA22 en fonction de la météo

Arrêter le piégeage au stop capture par le GDSA22 (fin avril-début mai)

Infos : e-mail, site internet de la commune, panneau-pocket, whatsApp etc...

2- Où piéger?



- Choisir un emplacement au **soleil le matin** : l'appât dans le bol a besoin de chauffer pour mieux exhaler.
- **Très important : à l'abri des courants d'air.**
- À côté d'une source de nourriture (fleurs printanières, arbres et arbustes mellifères en fleur. (camélia)..) ou d'une source d'eau, d'un rucher, ou d'un refuge d'hivernage (cabanon).
- À proximité des anciens nids.
- En hauteur : pièges suspendus à une branche (entre 0,5 et 1,5m du sol).
- Ne pas hésiter à déplacer le piège en fonction de la floraison.
- Si les pièges ne capturent pas de frelon, il peut être utile de les repositionner.

3- Comment préparer le piège ?



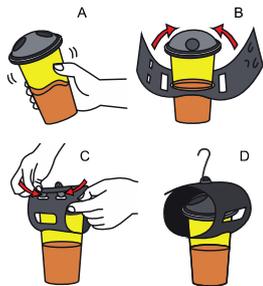
- L'appât doit attirer des frelons, qui vont ensuite eux-mêmes attirer d'autres frelons, grâce aux phéromones qu'ils produisent.

- Préparer le mélange attractif pour piège Vespa-catch dans une bouteille :

- **40% bière,**
- **40% vin blanc,**
- **20% sirop de fruits rouges**

- Verser le mélange attractif de la bouteille dans le gobelet du piège **jusqu'au trait indiqué sur le gobelet (environ 1/3 du gobelet).**

- Conserver au frais le reste du mélange



4- Comment entretenir le piège ?

Tous les 6 à 10 jours selon exposition, placer le piège au congélateur pendant environ 30 min pour endormir les frelons asiatiques et autres insectes puis vider le piège à l'extérieur

Tuer les frelons asiatiques (écrasement, couper) **Ne pas oublier de les compter.....**

Ne pas écraser les autres insectes qui pourraient être encore vivants et seulement endormis par le froid !

Après avoir vidé le piège, le remplir à nouveau avec le mélange attractif **sans rincer le bol du piège et remettre quelques frelons attractifs par leurs phéromones**

Puis le repositionner à son emplacement





Piégeage de Printemps des Fondatrices (PPF)
frelons asiatiques

<https://gdsa22.bzh/>

Fiche comptage piégeur volontaire année 2024

NOM :

ADRESSE :

Email :@

Téléphone :

Nom du référent : Email :

Nombre de pièges :

Date de mise en place :

Date de retrait :

Date de prélèvement	Frelons Asiatiques	Frelons européens	Autres insectes	Observations
TOTAL				

Abelle

Guêpe

Bourdon

Frelon asiatique

Frelon européen



IMPORTANT :

Fiche à retourner à **LA MAIRIE** avec le(s) piège(s)
ou au référent communal, selon organisation locale,
à la fin de la campagne de piégeage des fondatrices.

La date de fin de capture sera communiquée par le GDSA 22 au référent communal

5- Comment réaliser le comptage ?

- S'effectue à chaque changement de l'appât du piège, tous les 6- 10 jours.



- le frelon asiatique a les pattes jaunes !

- Noter les résultats des relevés de piégeage (date et types d'insectes piégés) à chaque renouvellement d'appât
- **TRES IMPORTANT** : Rendre le résultat final du piégeage au référent /élu, au terme de la fenêtre de capture (6 semaines environ)

Protocole
PPF 2024
GDSA 22/AMF 22

Piégeage de
Printemps des
Fondatrices

- Lutte collective contre le frelon à pattes jaunes en partenariat avec l'AMF 22 sur tout le département des Côtes d'Armor
- La commune est obligatoirement associée à cette opération de PPF
- Engagé sur 3 printemps, le PPF permet de diminuer la pression du frelon avec la méthode
- Le GDSA 22 informe du début et de la fin de campagne aux piégeurs et collectivités recensés

APPEL A VOLONTAIRES

- Afin de couvrir les « zones blanches » (GR24, bois, etc).
- 15 volontaires pour gérer quelques pièges le temps de la campagne
- Groupe piloté par Thierry, matériel et conseils fournis
- Rencontrons-nous !



La lutte contre
le frelon à
pattes jaunes
est l'affaire de
toutes et tous



Parlez-en et
agissez !