



Informations Lutte contre le frelon à pattes jaunes





815 fondatrices de frelon à pattes jaunes piégées par 67 piégeurs volontaires et 24 nids détruits sur PLOUMILLIAU en 2024

G D S A 22

Groupement de Défense Sanitaire des Abeilles des Côtes d'Armor

- Association loi 1901 agréement 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 piegeage 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

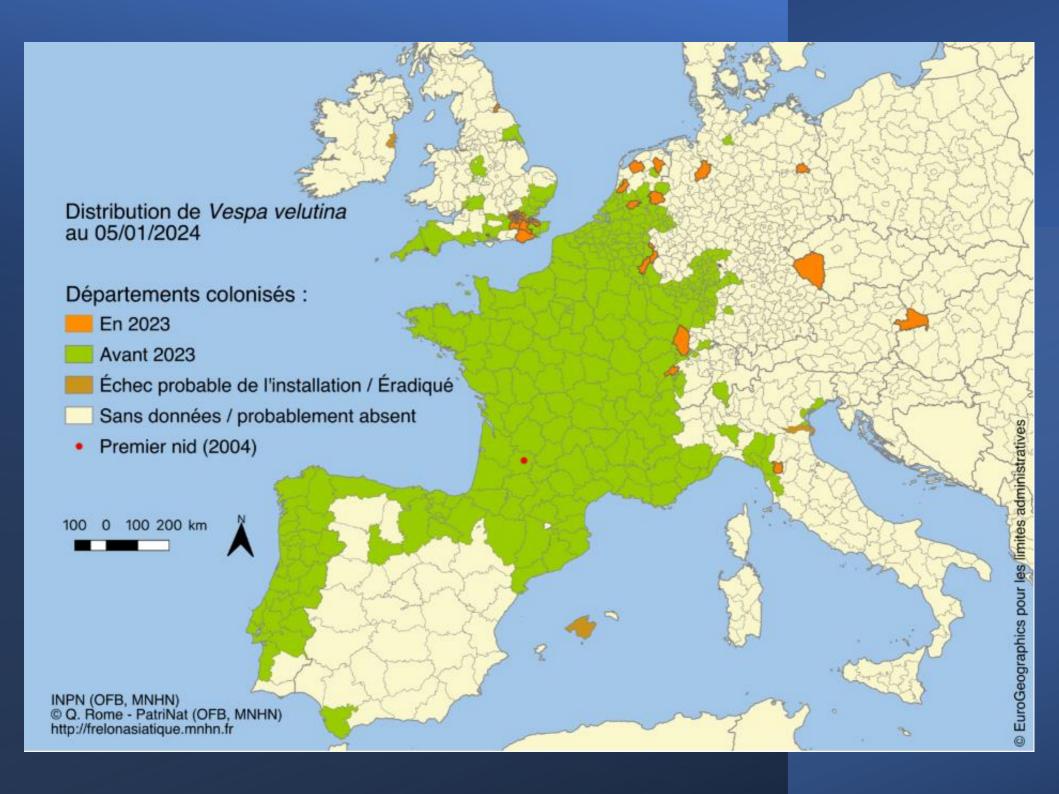


Le frelon à pattes jaunes

un déséquilibre de la biodiversité sans précédent

- Classé Espèce Exotique Envahissante par l'Europe
- Danger Sanitaire 2ème 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, predation aussi massive (Bernadette Darchenne, biologiste)







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^{éme} segment
- Extrémité des pattes jaunes



Le frelon européen

Vespa crabo

- Thorax brun roux
- Abdomen jaune taché de noir

Frelon commun (jusqu'à 4 cm)

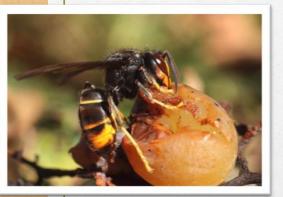
Frelon asiatique

(taille réelle 3 cm)

LE FRELON PATTES JAUNES MIEUX LE CONNATRE

Bon à savoir:

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



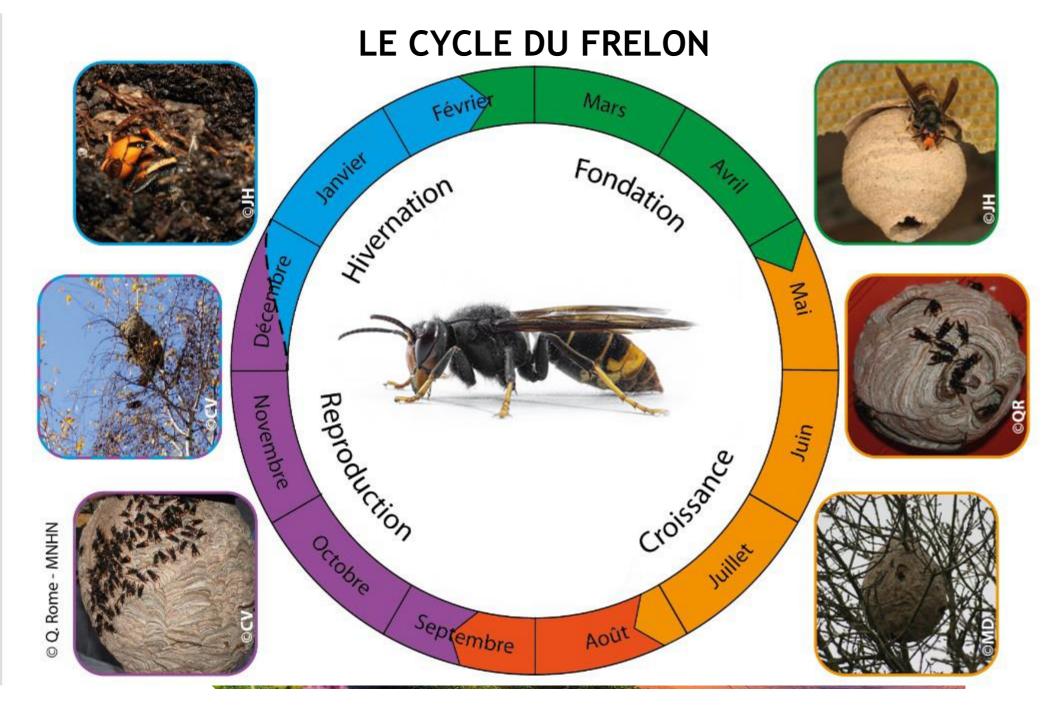
Il pratique le vol stationnaire, son rayon de chasse est de 1km

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 <u>150 000 insectes</u> en une saison de **300 espèces différentes** soit **11,5kgs**



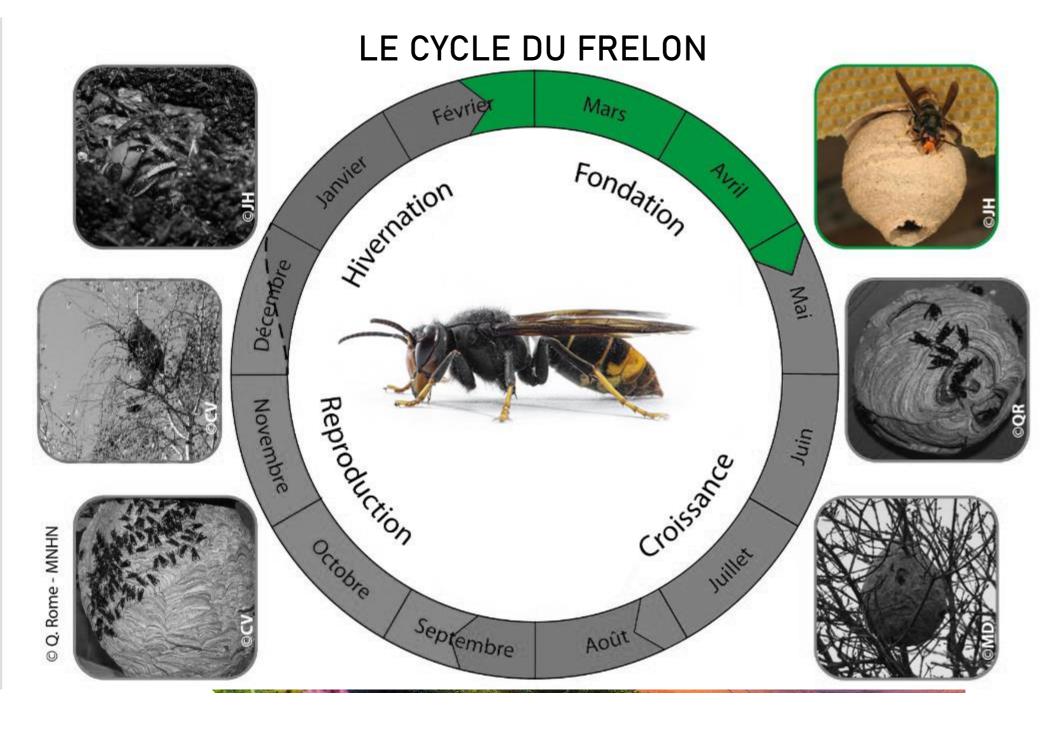
Les adultes ne se nourrissent que de liquides sucrés (miellat, nectar, miel) et du liquide riche en protéines que régurgitent les larves En automne, les adultes s'attaquent **aux productions fruitières**



Les frelons à la sortie de l'hiver

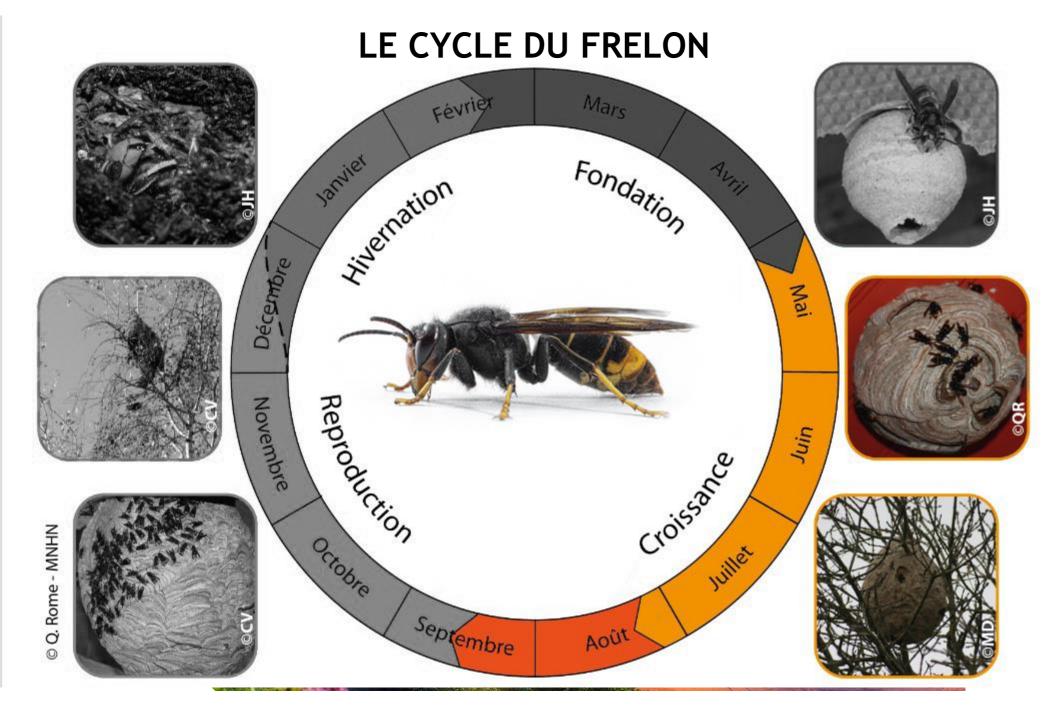


En revanche, il est courant qu'une nouvelle colonie s'installe non loin de l'ancien nid (quelques mètres ou le même arbre). D'où l'importance de signaler les nids!



NIDS PRIMAIRES





NIDS SECONDAIRES





Nids secondaires

60% dans les arbres

40% partout

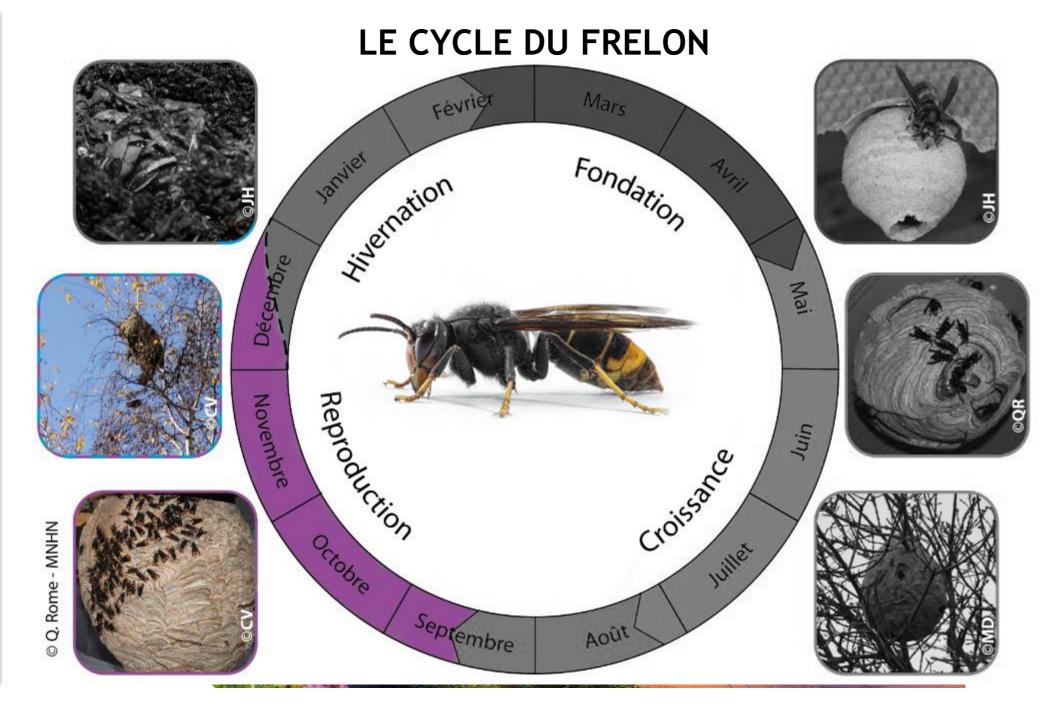








Des capacités de dissimulation extraordinaires





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 10 / 15 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

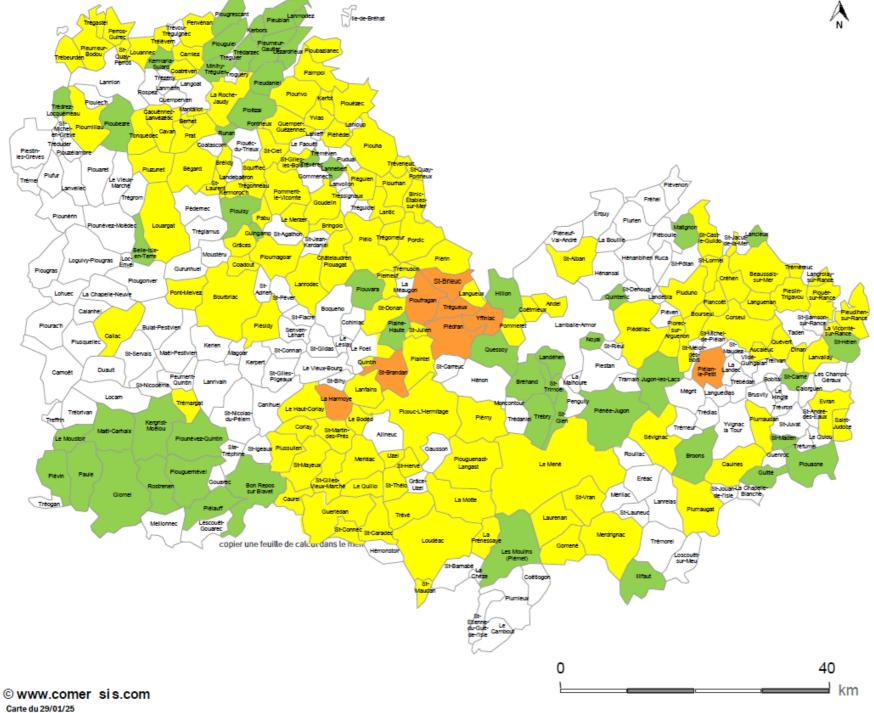
CAMPAGNE

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
- · 102 000 fondatrices piégées
- Baisse d'environ 40% du nombre de nids détruits par rapport à 2022, (2000 nids en moins détruits. Égale -5,75 nids par commune, une économie de ± 600 €).
- Baisse de pression très sensible sur les ruchers (remontée de terrain des apiculteurs)

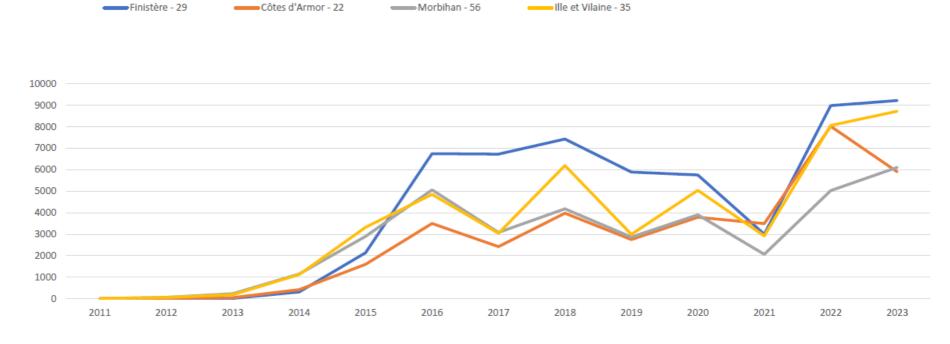


Nouvelles communes qui s'engagent pour 2024

Communes déjà engagées en 2023

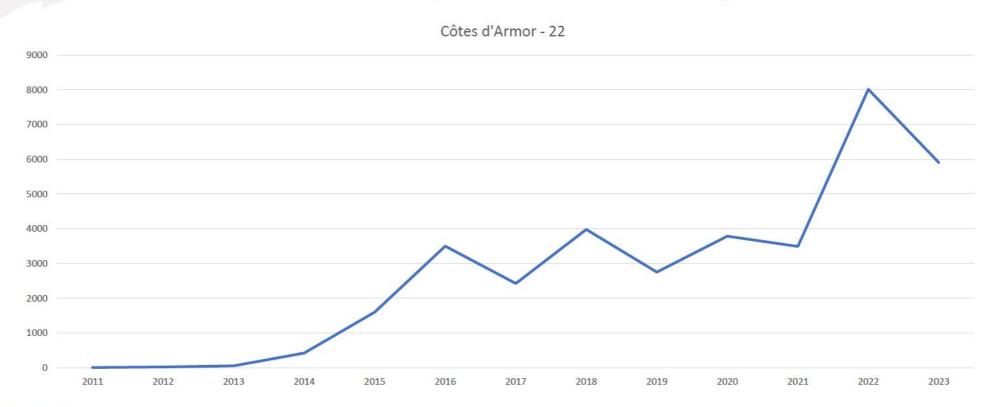
Communes engagées avec autres structures

Evolution en Bretagne





Evolution en Côtes d'Armor





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 de 2022 à 2024







Il n'existe pas de piège totalement sélectif

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



Le Piégeage des Fondatrices au Printemps

Début de la Période de piégeage entre le

15 février-15 mai.

Puis durée de la campagne :

plus ou moins 6 Semaines.

selon la météo

Décidée en région Bretagne par les 4 FDGDON et les 4 GDSA



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





c'est la météo qui décide!

Débuter le piégeage au <u>top départ</u> donné par le GDSA22 en fonction de la météo

Arrêter le piégeage au <u>stop capture</u> par le GDSA22 (entre fin avril et fin mai)

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





2- Où piéger?

- Choisir un emplacement au <u>soleil le matin</u>: l'appât dans le bol a besoin de chauffer pour mieux exhaler.
- Très important : à l'abri des courants d'air.



- À coté 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 et autour des anciens nids de l'année précédente (100m).
- 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.



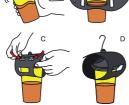


3- Comment préparer le piège ?

- L'appât doit attirer des frelons, qui vont ensuite euxmêmes 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 ?

<u>Tous les 6 à 10 jours</u> selon exposition, placer le piège <u>au congélateur pendant environ 1 hr</u> 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



Groupement de Défense Sanitaire des Abeilles des Côtes d'Armor

Piégeage de Printemps des Fondatrices – PPF
- Frelon Asiatique à pattes jaunes -

FICHE D'ENGAGEMENT PIÉGEUR VOLONTAIRE

par la commune deayant pour but deà capturer de	
de frelons à pattes jaunes au printemps. Ce piégeage a pour but de limiter sa prolif et ainsi aider à protéger la biodiversité, les ruchers et les populations.	fération
Je suis informé(e) que ce piégeage n'est pas entièrement sélectif et que d'autres in être capturés.	sectes peuvent
Afin de limiter les prises d'insectes non ciblés, je m'engage à :	
 Utiliser exclusivement le modèle de piège qui m'a été fourni. 	
 Utiliser le mélange de 40 % bière brune, 40 % vin blanc et 20 % de sirop de fru 	iits rouge.
 Respecter les dates de période de piégeage diffusées par votre référent con lien avec le GDSA22. 	nmunal en
 Transmettre au référent communal, dès la fin de la période de piégeage la ficomptage de la campagne PPF. 	che
 Restituer à la mairie le ou les pièges vidés et rincés à l'eau claire à fin de la ca de piégeage de printemps. 	mpagne
ait en 2 exemplaires le/	
Signature	
Contact et adresse du piégeur : Idresse :	
mail :@	

5- Le piégeur s'engage à suivre les bonnes pratiques

- Afin de limiter les prises d'insectes non ciblés, le piégeur volontaire s'engage à :
- Utiliser exclusivement le modèle de piège qui lui a été fourni par sa mairie.
- Utiliser le mélange de 40 % bière brune, 40 % vin blanc et 20 % de sirop de fruits rouge.
- Respecter les dates de période de piégeage diffusées par votre référent communal en lien avec le GDSA22.
- Transmettre au référent communal, dès la fin de la période de piégeage la fiche comptage de la campagne PPF.
- TRES IMPORTANT : Restituer à la mairie le ou les pièges vidés et rincés à l'eau claire à fin de la campagne de piégeage de printemps (6 semaines environ).



Abeille

Groupement de Défense Sanitaire des Abeilles des Côtes d'Armor Piégeage de Printemps des Fondatrices – PPF - Frelon Asiatique à pattes jaunes – FICHE COMPTAGE PIÉGEUR

	Date de	Frelons	Frelons	Autres			
Emplace	ment du ou des pi	èges :					
	e retrait piège :						
	mise en place piè						
	de pièges :						
Télépho	ne:						
Email: .	:@						
ADRESS	SE:						
NOM:							

	Date de prélèvement	Frelons Asiatiques	Frelons européens	Autres insectes	Observations
Semaine Nº:					
	TOTAL				



Frelon asiatique

Frelon européen

IMPORTANT

Fiche à retourner à <u>LA MAIRIE</u> avec le(s) piège(s) au référent communal, selon organisation de votre mairie, à la fin de la campagne <u>PPF</u>.

Bourdon

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

6- 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
- <u>Le GDSA 22 informe du début et</u> <u>de la fin de campagne aux</u> piégeurs et collectivités recensés

APPEL A VOLONTAIRES

- Afin de couvrir l'ensemble du territoire de la commune de Trédrez-Locquemeau il y a besoin de :
- 10 à 15 volontaires pour gérer quelques pièges le temps de la campagne.
- de constituer un groupe de piégeurs qui sera piloté par le référent communal (matériel et conseils fournis).
- Les abeilles, l'entomofaune, la protection des populations ont besoin de VOUS.
- Rencontrons-nous!



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



Parlez-en et agissez!