

Plan de lutte 2024 contre le frelon asiatique



L'action sanitaire ensemble

Section apicole

Isère 2024

Le frelon asiatique : un redoutable prédateur



Consommation
annuelle d'un nid
de frelons asiatiques

11

Kilos d'insectes

1 600 nids détruits en 2023



Stratégie de lutte 2024 en Isère

Un plan autour de 5 piliers

1



Création d'un réseau de référents communaux

3



Recherche-destruction de nids primaires

5



Piégeage et protection autour des ruchers

2



Piégeage des fondatrices

4



Signalements et destructions des nids secondaires

1

Création d'un réseau de référents communaux

Constat 2023

Si tous les apiculteurs d'une commune travaillent ensemble, la pression du frelon asiatique devient moins importante

Idée : s'appuyer sur un réseau de référents frelons asiatiques communaux

Idéalement : 1 référent par commune

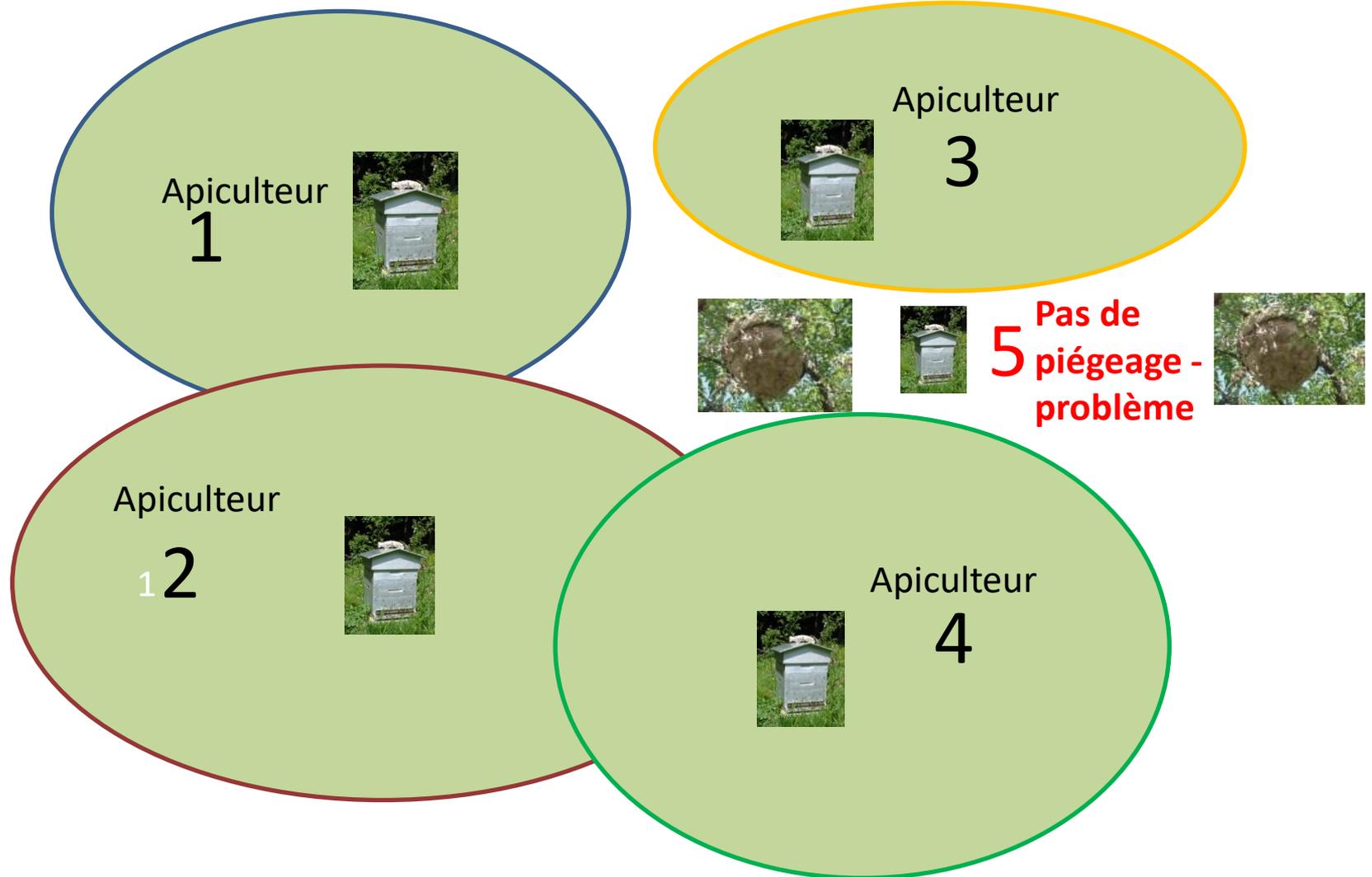
SI VOUS ETES INTERESSES
apiculture.gds38@reseaugds.com

L'action des référents communaux

Coordonner le piégeage dans la commune

- 1° **Réunir** en février-mars les apiculteurs de leur commune,
- 2° **Les informer** sur les pièges à utiliser, dates de piégeage et emplacements,
- 3° **Mettre place avec eux le plan de piégeage 2024,**
- 4° **Assurer** le suivi du piégeage communal,
- 5° **Détruire** d'éventuels nids primaires
- 5° **Communiquer** sur la date de fin de piégeage,
- 6° **informer** la municipalité : plan de piégeage, collaboration, achat de pièges,
- 7° **Informer** les particuliers qui souhaitent participer.

Un bon piégeage quadrille le territoire communal



2

Piégeage des fondatrices



OBJECTIF

Piéger un maximum de fondatrices au printemps

=

Diminution du nombre de nids

=

Moins de pression à l'automne sur les ruchers

Pourquoi cette période de piégeage de mars au 15 mai



Entre MARS ET MAI

Sortie d'hivernage des fondatrices

**Besoin d'énormément de nourriture sucrée
(nectar des fleurs)**

Elles sont vulnérables



Construction d'un nid de fécondation

Courant MAI

Les fondatrices restent au nid



Quel piège utiliser?

Le piège qui est conseillé en Isère

Piège Vêto pharma amélioré



- Piège le plus efficace d'après les retours de nombreux départements
- Piège le moins cher et le plus accessible aux apiculteurs. 4 euros environ
- Piège permettant avec un budget minime d'avoir un bon quadrillage de la zone
- Un compromis entre efficacité (bonne capture de frelons asiatiques) et sélectivité (limitation des captures d'autres insectes)

Des améliorations pour plus de sélectivité

Rondelles



Grille

Trous

- 4 trous de 6 mm pour permettre aux insectes (guêpes, abeilles, mouches) de s'échapper
- Appât protégé par une grille très fine renforcée avec une chute de rideau pour limiter les noyades d'insectes
- Rondelles collées sur les trous d'entrées pour limiter les prises de frelons européens

2024 Réduction des entrées



Pose de joints qui vont augmenter la sélectivité en empêchant les frelons européens de rentrer.





Ø intérieur 9 mm
Ø extérieur 15 mm

Appelé joint fibre pour raccord laiton de 12/17



Ø intérieur 12 mm
Ø extérieur 18 mm

Appelé joint fibre pour raccord laiton de 15/21

Les deux sont collés un sur l'autre



OU rondelle métallique de 8 mm

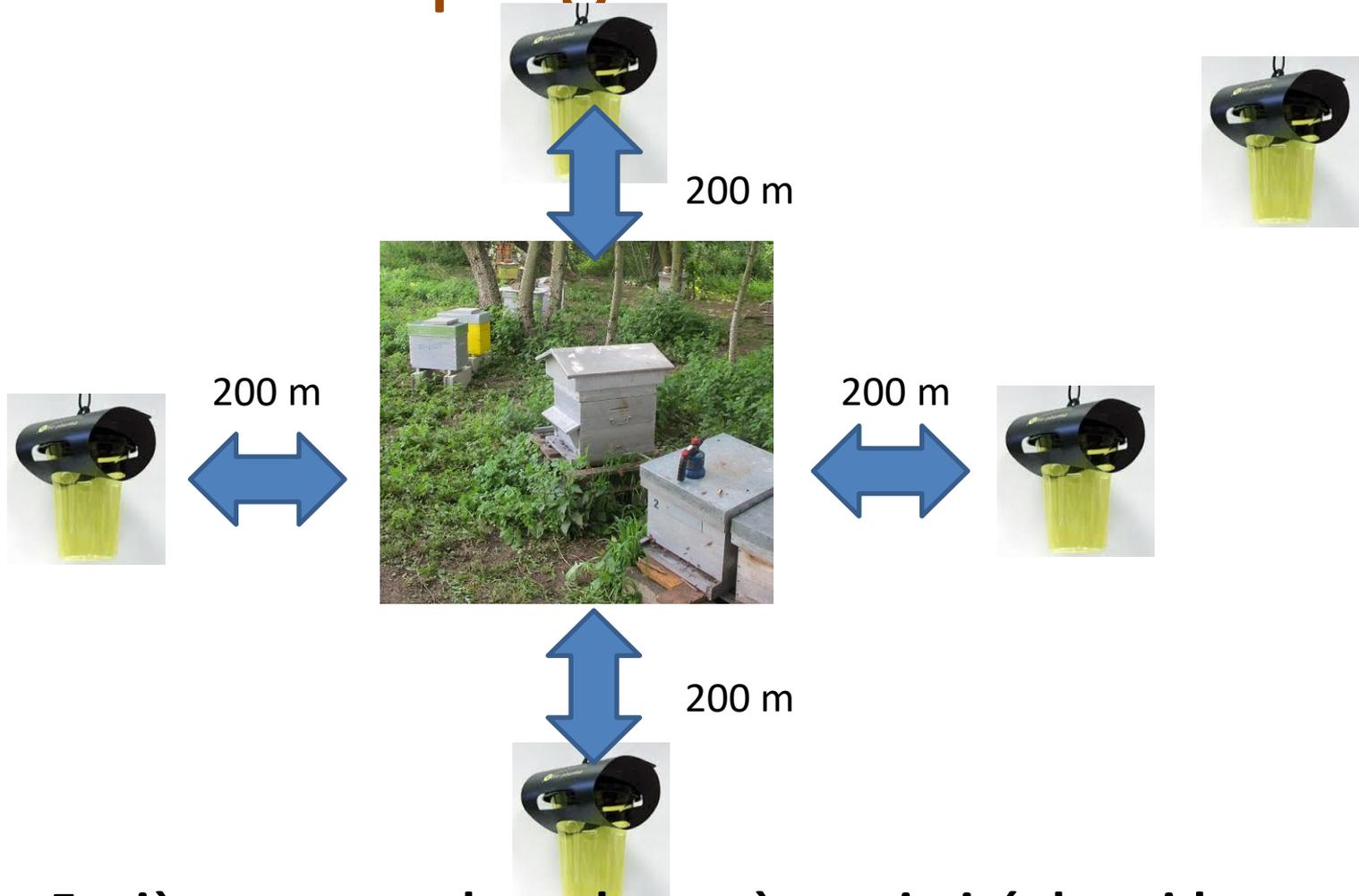
Ø intérieur 9 mm
Ø extérieur 18 mm

Collés au fond de cônes noirs avec de la colle givée ou de l'araldite

Vendu en quincaillerie ou magasin de bricolage



Nombre de pièges et installation



5 pièges autour du rucher et à proximité des nids non détruits ou tardivement en 2023

Respecter le calendrier de piégeage

J

F

M

A

M

J

J

A

S



- A partir de mars jusqu'au 15 mai
- Température de 15-16° degrés pendant plusieurs jours
- Nombreux fruitiers en fleurs
- Relever les pièges chaque semaine
- Changer les appâts chaque semaine

Impératif : arrêter le piégeage au 15 mai

Où installer les pièges ?

- Au soleil, près des sources de nectar
- Autour des ruchers impactés
- A proximité des anciens nids
- Dans les arbres et arbustes mellifères en fleurs
- Près des points d'eau
- Près des tas de bois – vieux murs...lieux d'hivernage des fondatrices



L'appât

- Mélange 1/3 bière, 1/3 vin blanc, 1/3 sirop de fruits rouge

Autre appâts :

- Nectar de banane

-Mélange eau, cire et miel



L'appât doit être changé chaque semaine car au-delà il n'y a plus d'émanation d'odeur

Relevé des pièges

Le contenu des pièges doit être relevé chaque semaine.
Reporter le détail des prises sur la fiche de piégeage qui vous a été transmise.

A la fin de la période de piégeage (vers le 15 mai),
transmettez cette fiche à votre référent frelon asiatique ou
si vous n'avez pas de référent, faire parvenir cette fiche à
l'adresse suivante

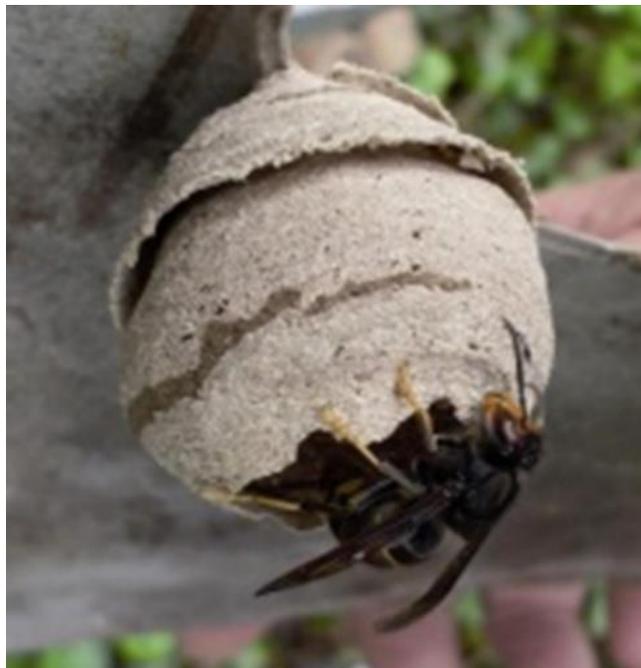
apiculture.gds38@reseaugds.com

3

Recherche et destruction des nids primaires

Visible entre
mars et mai

Souvent confondu
avec nid de
guêpes.



Emplacements:

Souvent près des
habitations

A l'abri

Dans un grenier,
derrière un volet, sous
un toit, dans un
cabanon.....

- Le nid d'une fondatrice.
- Facile à détruire
- Peu coûteux à détruire

3

Destruction

Destruction des nids primaires



PAR QUI ? Par le Référent FA (si nid facilement accessible, de petite taille = 1 fondatrice) sinon par le Professionnel !

DANGER ? Aucun si fondatrice seule dans le nid de fondation / précautions piqûres (gants, voiles, ...)

QUAND ? Le soir aux heures les plus fraîches (21-22h) ou tôt le matin → dès que fondatrice dans le nid !



Contenant (Bocal à cornichon ou pot à confiture + couvercle, sac transparent)

Enfiler le pot - déplacer latéralement (pilier se brise) – refermer aussi vite dès le nid tombé au fond / placer le bocal au congélateur pour tuer l'insecte.



Bombe de froid (-43°C)

Introduire la canule dans l'entrée du nid (base) / décrocher le nid à l'aide sac plastique et l'enfermer



Bombe insecticide

"Contre les frelons-guêpes" (jet puissant) à diriger vers l'entrée du nid (base) / décrocher le nid à l'aide sac plastique et l'enfermer → Contexte



Chalumeau

(nid = papier) mais Attention aux risques d'incendie → Contexte

4

Signalisation / destruction des nids secondaires



Sphérique ou ovoïde

- 40 à 80 cm de diamètre
- Jusqu'à 1 mètre de hauteur
- Accès: orifice étroit .
- Ouverture de petite taille sur le côté
- Dans les arbres, en hauteur, de plus en plus dans les haies, au sol

Déclaration sur le site du GDSA 38

WWW.frelonsasiatiques.fr

Coût moyen de destruction d'un nid : 140 euros
Gratuit pour les habitants – Destruction financée
par le Département et les Communautés de
communes

5 Piégeage d'été et protection des ruchers



- La prédation sur les ruchers de juillet à octobre : inévitable
- La Protection des ruchers est indispensable
- **Stratégie individuelle à mettre en place dès fin juillet (documentation envoyée aux apiculteurs en mai)**

2 objectifs:



- Limiter les captures d'abeilles
- Diminuer le stress de la colonie

Comment protéger son rucher

Règle 1

Avoir des ruches fortes

Les ruches fortes se défendent mieux

Les ruches fortes sont moins attaquées



Comment protéger son rucher

Règle 2

Mise en place de pièges et protections matérielles



Piégeage : tous les pièges fonctionnent



Réducteur d'entrée:
plusieurs modèles
efficaces



**Muselière à grillage
ou à tubes:** plusieurs
modèles efficaces

Harpe électrique

FIN