

# Le Frelon Asiatique Vespa Velutina

## Plan National de Piégeage de Printemps

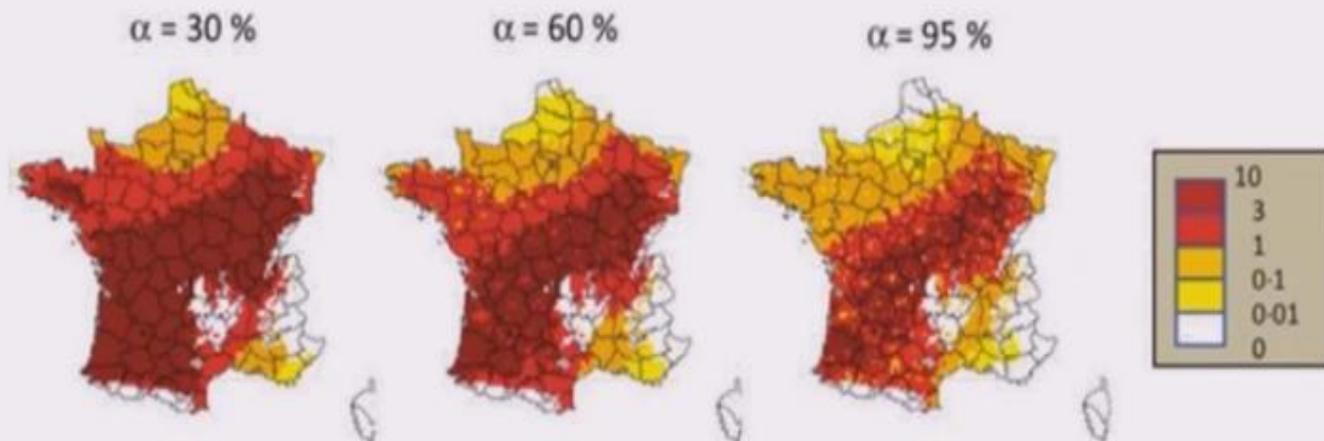
*Références: Présentation 2024 FNOSAD GDS*

- Pourquoi piéger les fondatrices au printemps ?
- Le dispositif de lutte prévu par le plan
- L'organisation du piégeage de printemps
  - Qui piège?
  - Quels pièges?
  - Quels appâts? Quand piéger?
  - La localisation des pièges
  - La remontée des informations
- Plan d'action de l'A.A.V.O.

# la lutte contre le frelon asiatique

Destruction des nids

Q.ROME Congrès FNOSAD 2023



Seulement 30 à 40% des nids sont détruits.

Coût annuel estimé à 11,9 M€.

(Barbet-Massin et al. 2020)

Modèle dynamique pop, capacité d'accueil, dispersion (Robinet et al. 2017).

60% des nids détruits permettent de freiner la progression.

Plus de 95% des nids doivent être détruits pour diminuer la densité de 50% en 7 ans (2013-2020).

# LE PLAN NATIONAL DE LUTTE



Espèce Exotique  
Envahissante

Prédateurs des  
abeilles

MTECT



MASA

Protection  
des  
populations

Protection  
de la  
biodiversité

Protection des  
ruchers



FREDON  
FRANCE



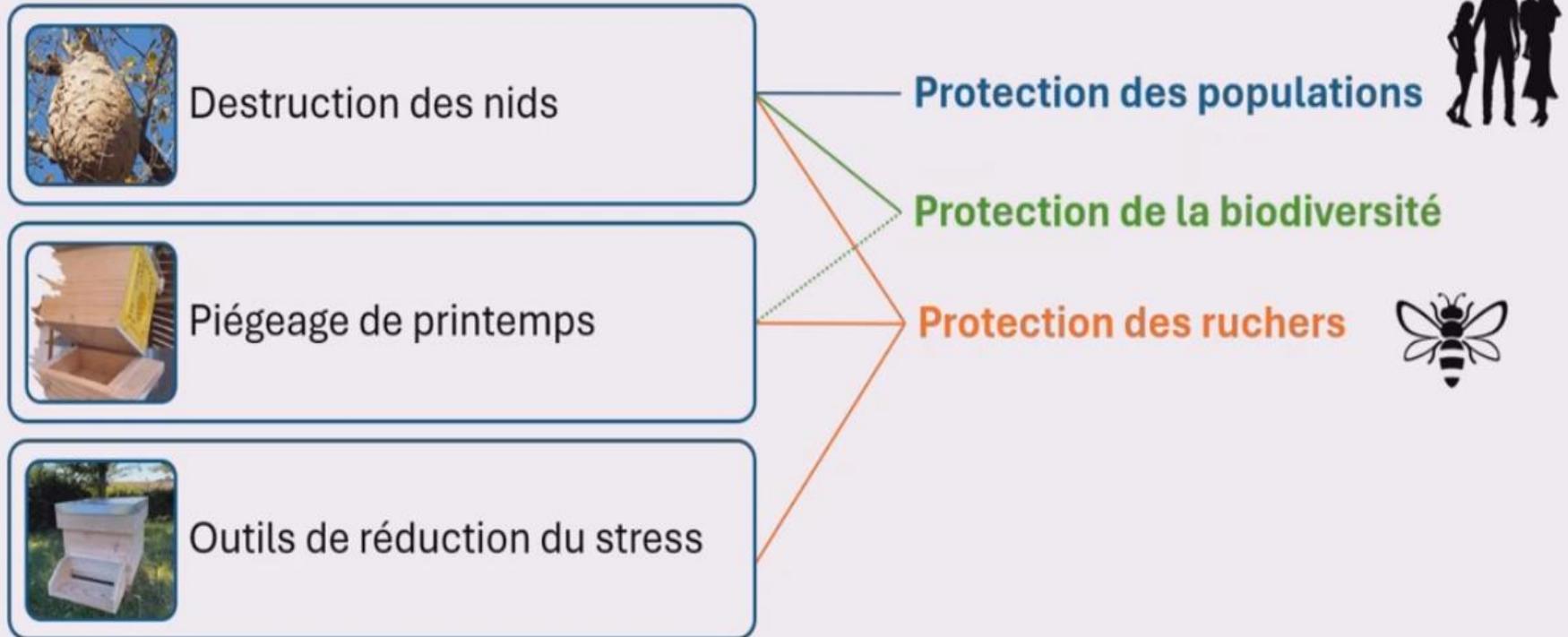
GDS  
France

Plan national de lutte



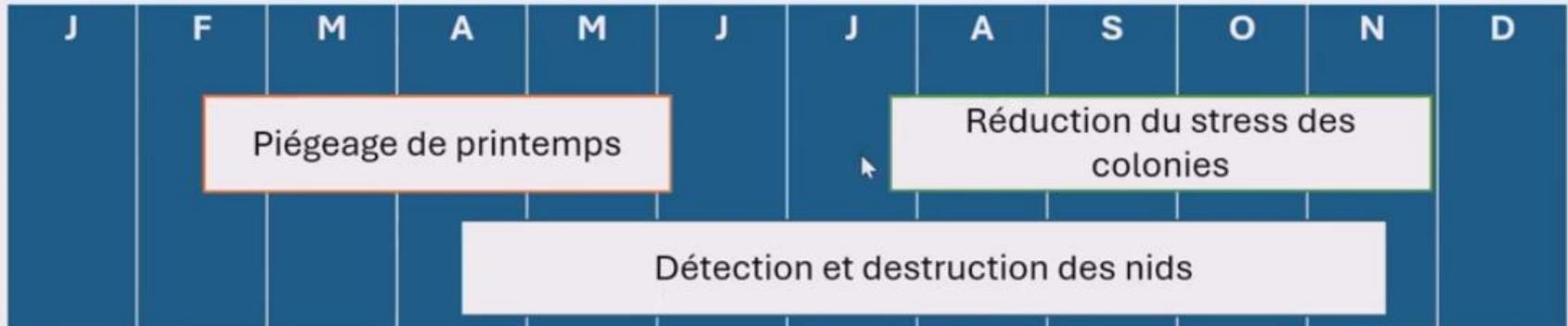
# Le plan national de lutte

Des outils complémentaires pour répondre aux trois objectifs

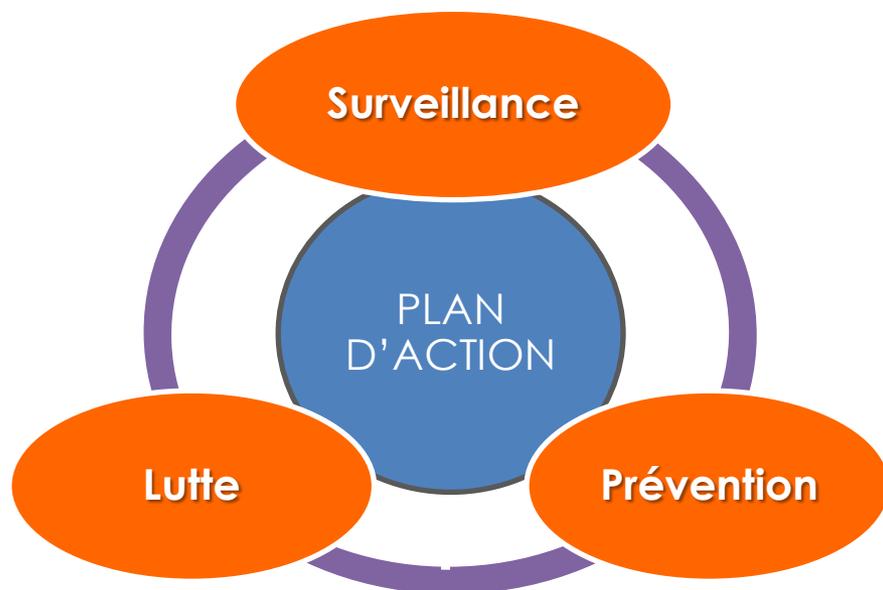


# Le plan national de lutte

## Calendrier



# LE DISPOSITIF DE LUTTE



## Plan d'action régional IdF « frelon asiatique »

Partenaires

FREDON

FROSAIF

GDSAIF

Apiculteurs,  
référents, ...

Les apiculteurs

Les collectivités territoriales

Les entreprises 3D, SDIS

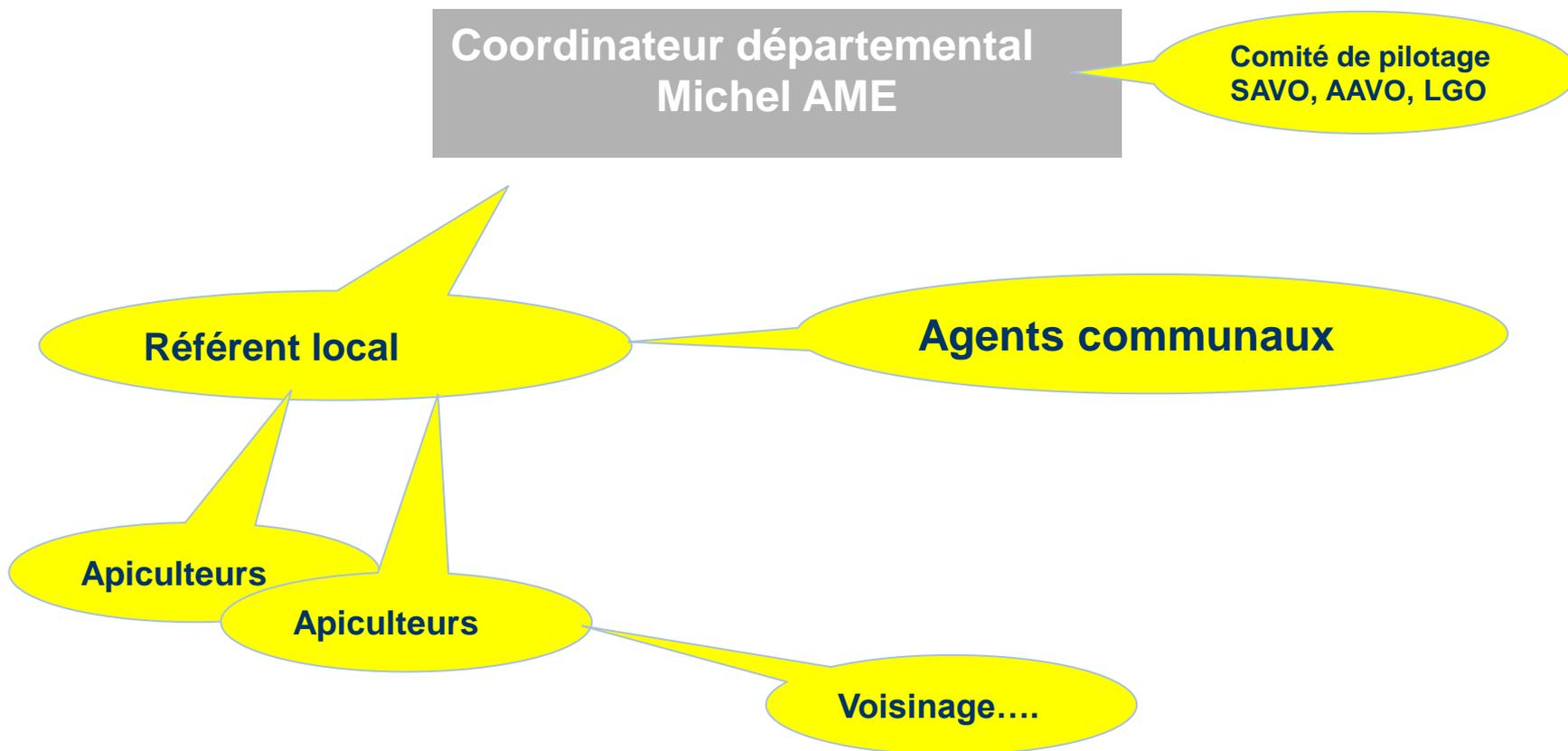
Les entreprises paysagistes

Acteurs de terrain

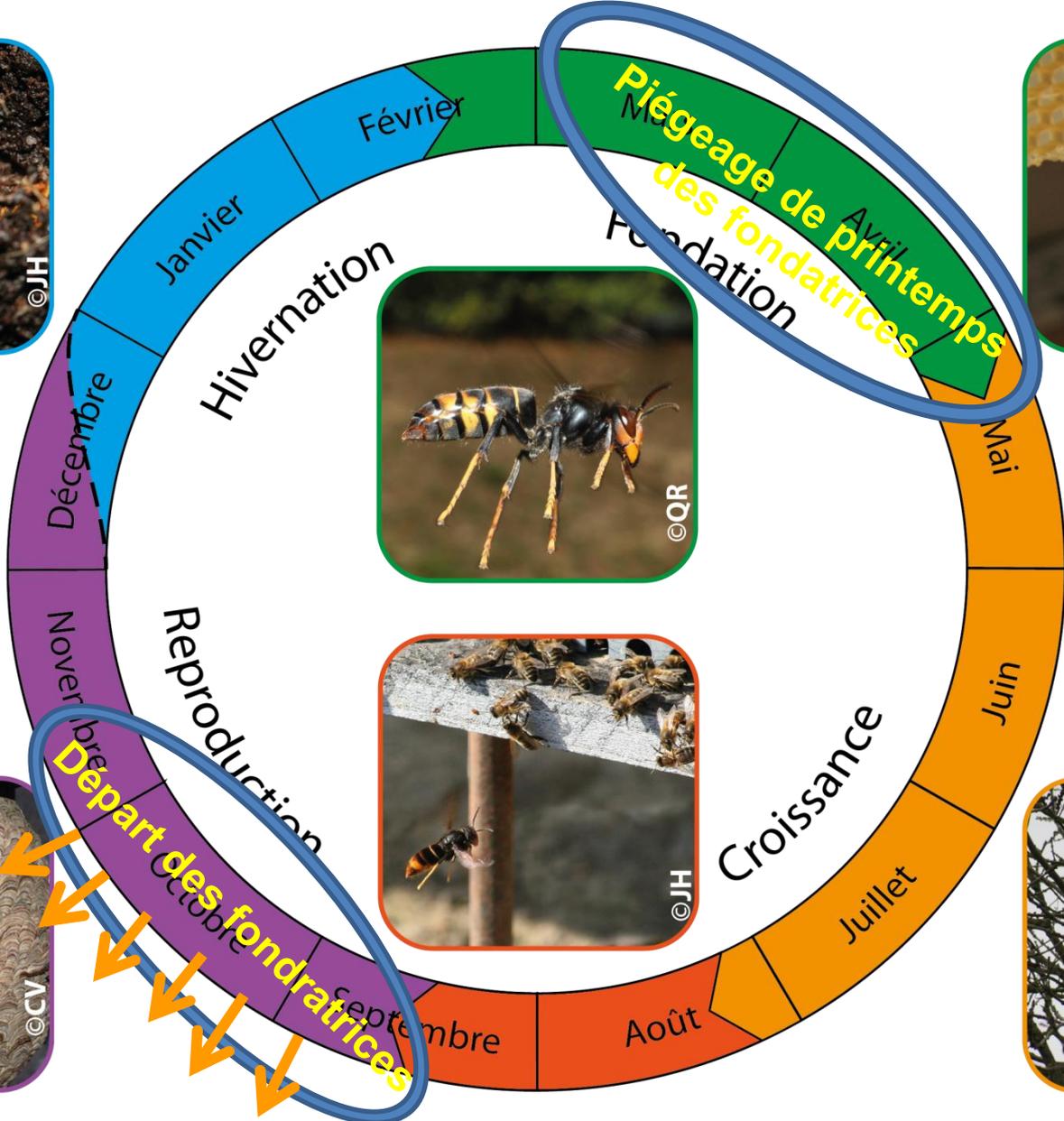


# LE DISPOSITIF DE LUTTE

Pour les acteurs de terrain du 95, l'organisation de plan « Frelon »



# LE FRELON VESPA VELUTINA



# QUI PIÈGE?

- **Les apiculteurs et les personnels communaux formés**

- ✓ **Expérience des piégeages**

- ✓ **Connaissance des risques pour la biodiversité**

L'ensemble des insectes commence à se développer à cette époque du printemps. Il faut absolument éviter les captures d'autres insectes utiles.

- ✓ **Entretien des pièges**

- ✓ **Suivi rigoureux des captures**

- ✓ **Remontée d'informations**

***Il faut éviter le piégeage généralisé par tous les habitants avec des moyens inadaptés (bouteilles)....***



# Quels pièges?

Utiliser les pièges les plus sélectifs

## Critères de référencement

- Pièges à sélection physique de type nasse
  - Équipés de cônes d'entrée
  - Séparation entre appât et partie de capture
- Piège japonais
  - Piège coréen à ailes
  - Piège nasse à grilles Néoppi jaunes



Pièges « bouteille » ou « cloche » interdit

# Quels pièges?



Piège japonais

Piège coréen à ailes



Piège nasse à grilles  
Néoppi jaunes

Et aussi les pièges nasses autoconstruits du type P'ti PIAF de l'AAVO



# LES PIÈGES À FONDATRICES

Pour notre piège P'ti PIAF, comme pour tous les pièges avec des grilles empêchant l'accès aux appâts,

Il est indispensable d'ajouter un tissu ou un grillage à garde-manger pour éviter la capture d'une multitude de petits diptères ou hyménoptères très utiles.

*(rapport ITSAP février 2024)*



# Quels appâts?

## ✓ Appâts classiques sucrés

- 1/3 bière, 1/3 sirop sucré, 1/3 vin rouge + éventuellement jus de cirier,
- 2l d'eau + 1 kg de sucre + 30g levure de boulanger, fermentation pendant 3 jours puis ajout 0,5l de vin rouge
- jus de pomme, nectar de banane, appât du commerce,.....

**Laisser les frelons dans les pièges (phéromones).**

Cela attire les autres fondatrices et repousse les autres insectes.



# OÙ PIÉGER?

**D'après les experts du Plan National, il faut se concentrer sur l'efficacité de nos pièges et leur sélectivité.**

- **Dans les ruchers attaqués en 2023**
- **Près des sources de nectar (fleurs de printemps..)**
- **Éventuellement près des nids détruits en 2023**

**Peu de pièges mais plus efficaces ....**



# Quand piéger?

**Il convient de poser les pièges à fondatrices quand la température devient supérieure à 12°C et avec les premières floraisons de printemps.**

- **En Val d'Oise: de mi-mars à mi-mai** (suivant les captures)  
Environ 8 semaines de piégeage. On arrête quand les premiers frelons crabro arrivent.



# LA REMONTÉE D'INFORMATIONS

Les données qui vont être recueillies par les apiculteurs seront transmises au référent local en charge du plan de lutte contre le frelon asiatique.

## **Comptage tous les 8 à 10 jours :**

Le tableau de suivi vous sera fourni (même modèle AAVO qu'en 2023.)

La consolidation de ces données sera transmise au niveau départemental puis régional afin de mesurer l'efficacité de la lutte anti-frelon.



# **LE PLAN D'ACTION « PIÉGEAGE DE PRINTEMPS 2024 »:**

**L'AMBITION POUR CETTE NOUVELLE ANNÉE (AAVO):**

**LA TRENTAINE D'APICULTEURS DE L'AAVO ONT GÉRÉS PLUS D'UNE CENTAINE DE PIÈGES L'AN DERNIER.**

**NOUS POUVONS AUGMENTER LA PARTICIPATION CETTE ANNÉE EN RÉPARTISSANT MIEUX LES LIEUX DE PIÉGEAGE GÉRÉS PAR LES APICULTEURS.**

**OBJECTIF MINI: 1 PIÈGE PAR RUCHER + 1 PIÈGE DANS LES FLEURS**

**NOUS POUVONS PARTAGER LES PIÈGES DÉJÀ DISTRIBUÉS ET COMPLÉTER 50 KITS P'TI PIAF SONT ENCORE DISPONIBLES,**

**NOUS POURRONS AUSSI IMPRIMER DES GRILLES POUR PERMETTRE LA CONSTRUCTION SIMPLE DE PETITS PIÈGES.**



# MERCI DE VOTRE ATTENTION

## ACTIONS :

POUR LES APICULTEURS ET MEMBRES AAVO QUI ACCEPTENT DE PARTICIPER À CE PLAN DE PIÉGEAGE 2024 ET POUR LES RÉFÉRENTS « FRELONS »,

PRENEZ CONTACT RAPIDEMENT AVEC JF PATINGRE

MAIL: *PATINGRE.JEAN-FRANCOIS @ NEUF.FR*

- *TRANSMISSION DES DOCUMENTS DE SUIVI DU PIÉGEAGE*

- *FOURNITURE DE PIÈGES P'TI PIAF EN KIT*

POUR LA CONSTRUCTION DES MINI-PIÈGES « P'TI PIAF »

LES PLANS SONT SUR LE SITE AAVO AVEC TUTORIEL

L'IMPRESSION 3D DES GRILLES NÉCESSITE DES BONNES VOLONTÉS.....

LE COÛT DE REVIENT EN EST FAIBLE

