



FREDON
PROVENCE ALPES
CÔTE D'AZUR

Plan de lutte contre le Frelon à pattes jaunes



CROPSAV Section animale 27 juin 2025

Cadre général

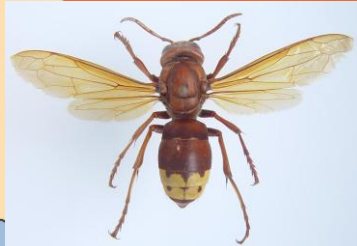
Etat et connaissance sur l'espèce



*Vespa
soror*



*Vespa
bicolor*



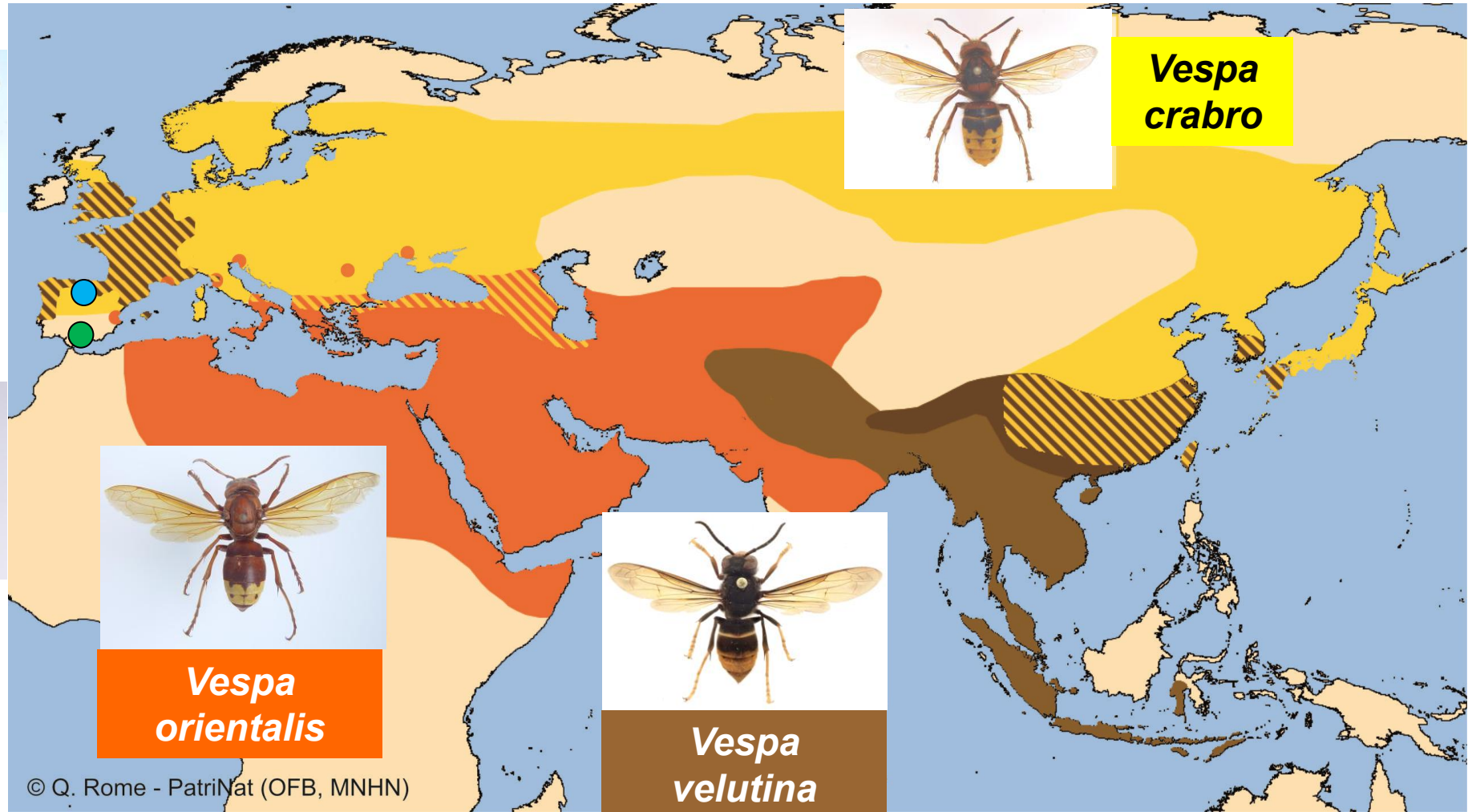
*Vespa
orientalis*



*Vespa
crabro*



*Vespa
velutina*



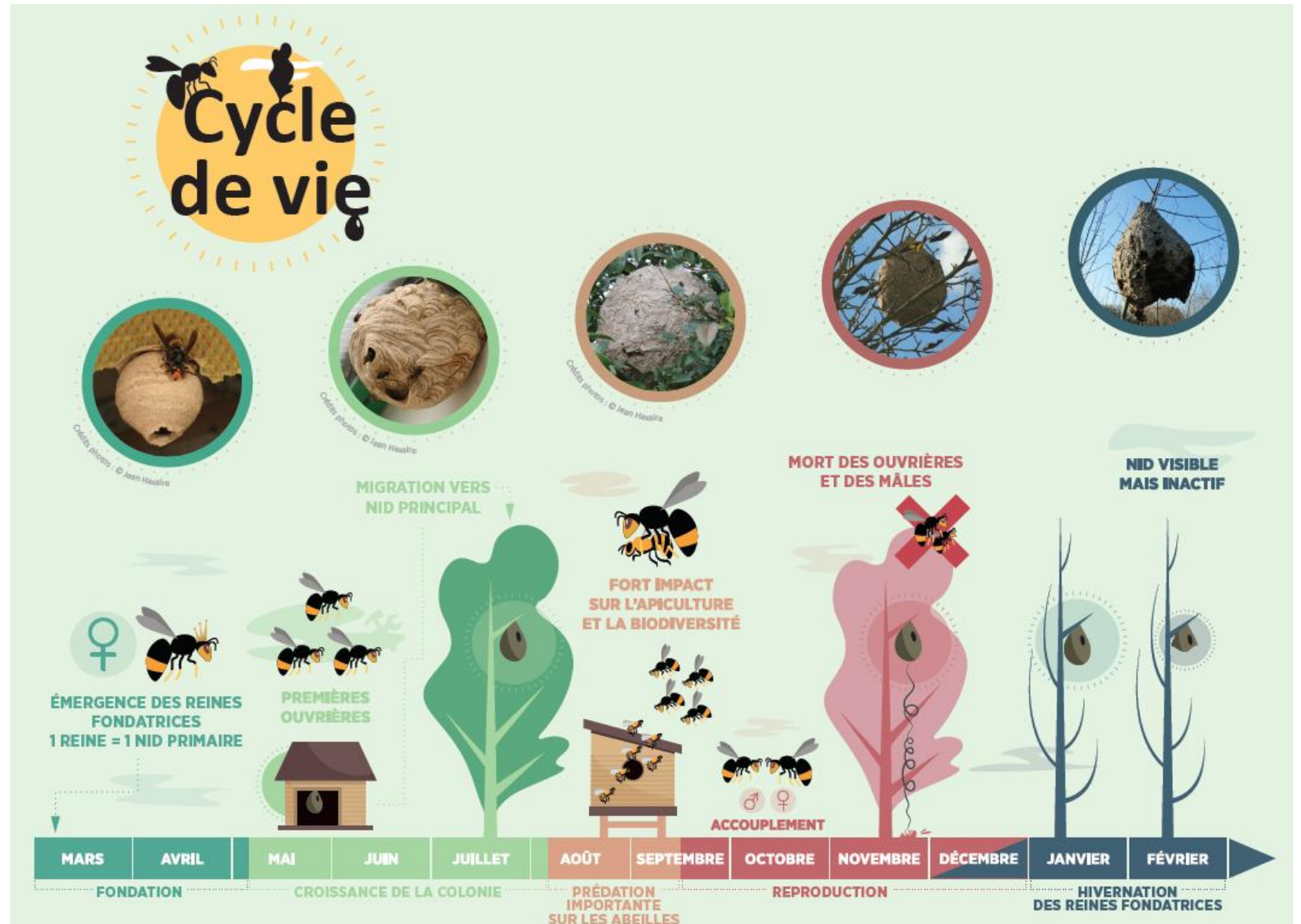
© Q. Rome - PatriNat (OFB, MNHN)

Cadre général

Etat et connaissance sur l'espèce

Cycle de frelon

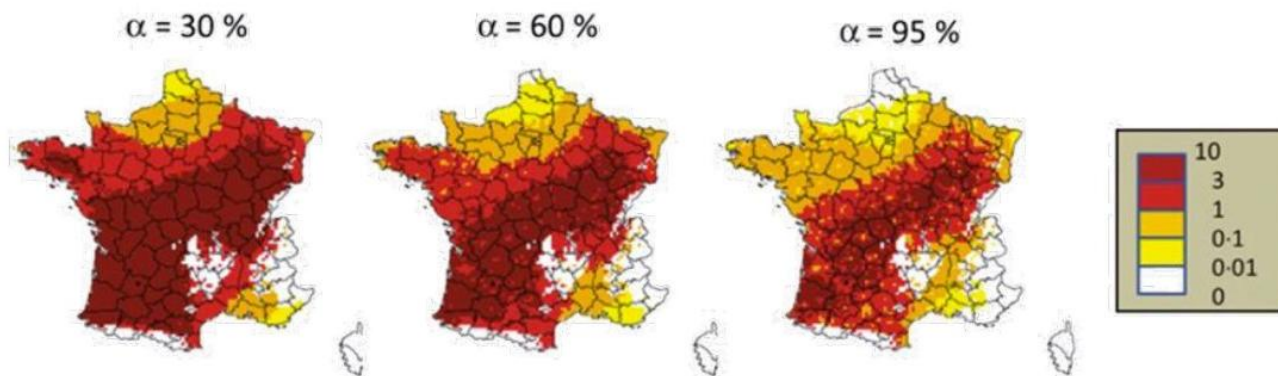
Vespa velutina



Cadre général

Le frelon asiatique à pattes jaunes : une expansion inéluctable

Destruction des nids



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).

Extrait présentation Q. ROME – Congrès FNOSAD 2023

Cadre général

Les enjeux...



rock.com • 486

Problème sanitaire pour les apiculteurs



inspired by @freemk

Protection de la biodiversité

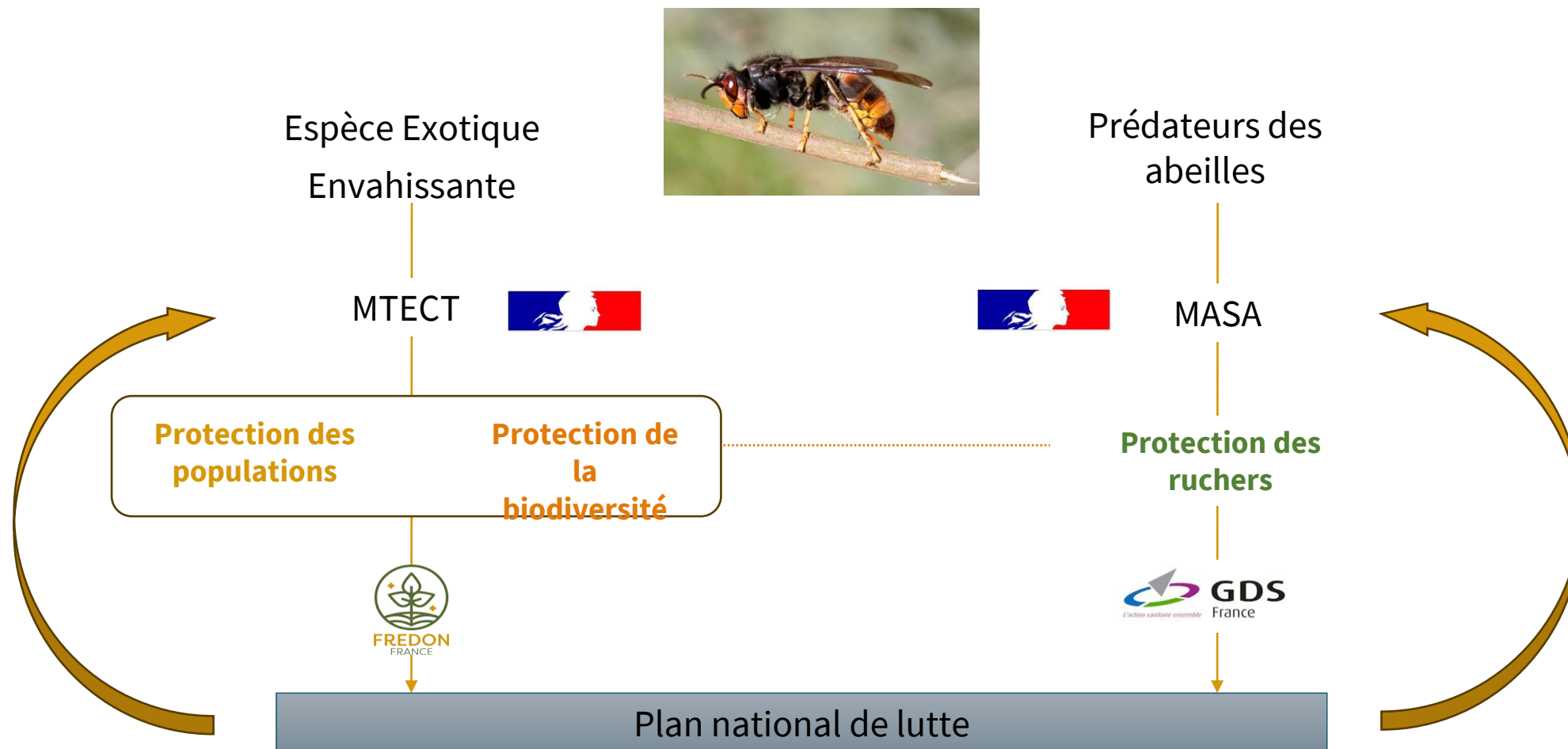


Protection des populations

... vivre avec en limitant les conséquences

Cadre général

Une problématique aux acteurs multiples



Cadre général

Rappel réglementaire



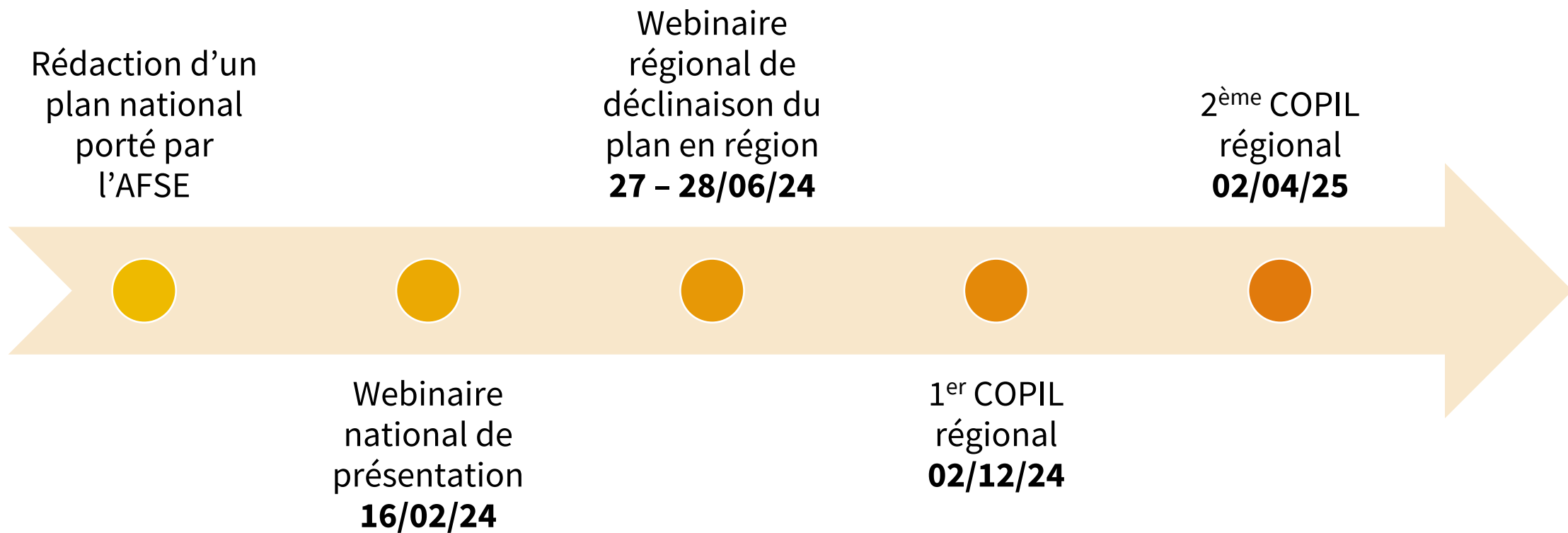
- Espèce figurant sur la liste des espèces exotiques envahissantes préoccupantes pour l'Union Européenne (règlement d'exécution 2016/1141)
- Espèce inscrite dans l'arrêté du 14 février 2018 relatif à la prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire métropolitain.



LOI n° 2025-237 du 14 mars 2025

visant à endiguer la prolifération du frelon asiatique et à préserver la filière apicole (1)

Historique de la démarche





Déclinaison régionale du plan

Plan de lutte régional



Problème sanitaire pour les apiculteurs



Protection des populations



Protection de la biodiversité

Protection des ruchers

Piégeage de printemps

Outils de réduction du stress

Surveillance

Cartographie des nids

Assistance téléphonique

Communication

Informers sur les risques

- Santé humaine
- Biodiversité
- Apiculture

Formation

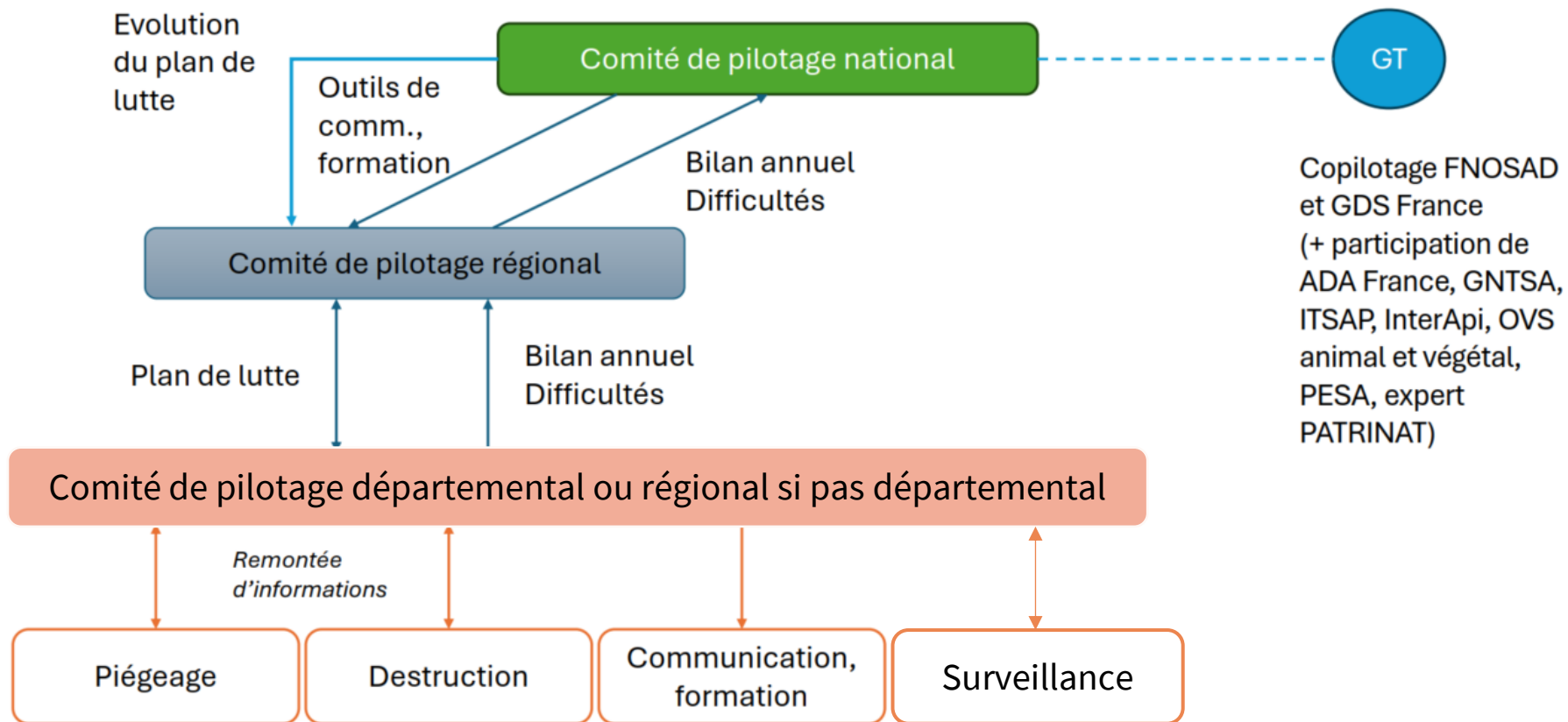
Collectivité

Désinsectiseurs 3D

Destruction des nids

Charte de bonnes pratiques (Cahier des charges, protocole, choix des insecticides, Certibiocide, Audit terrain)

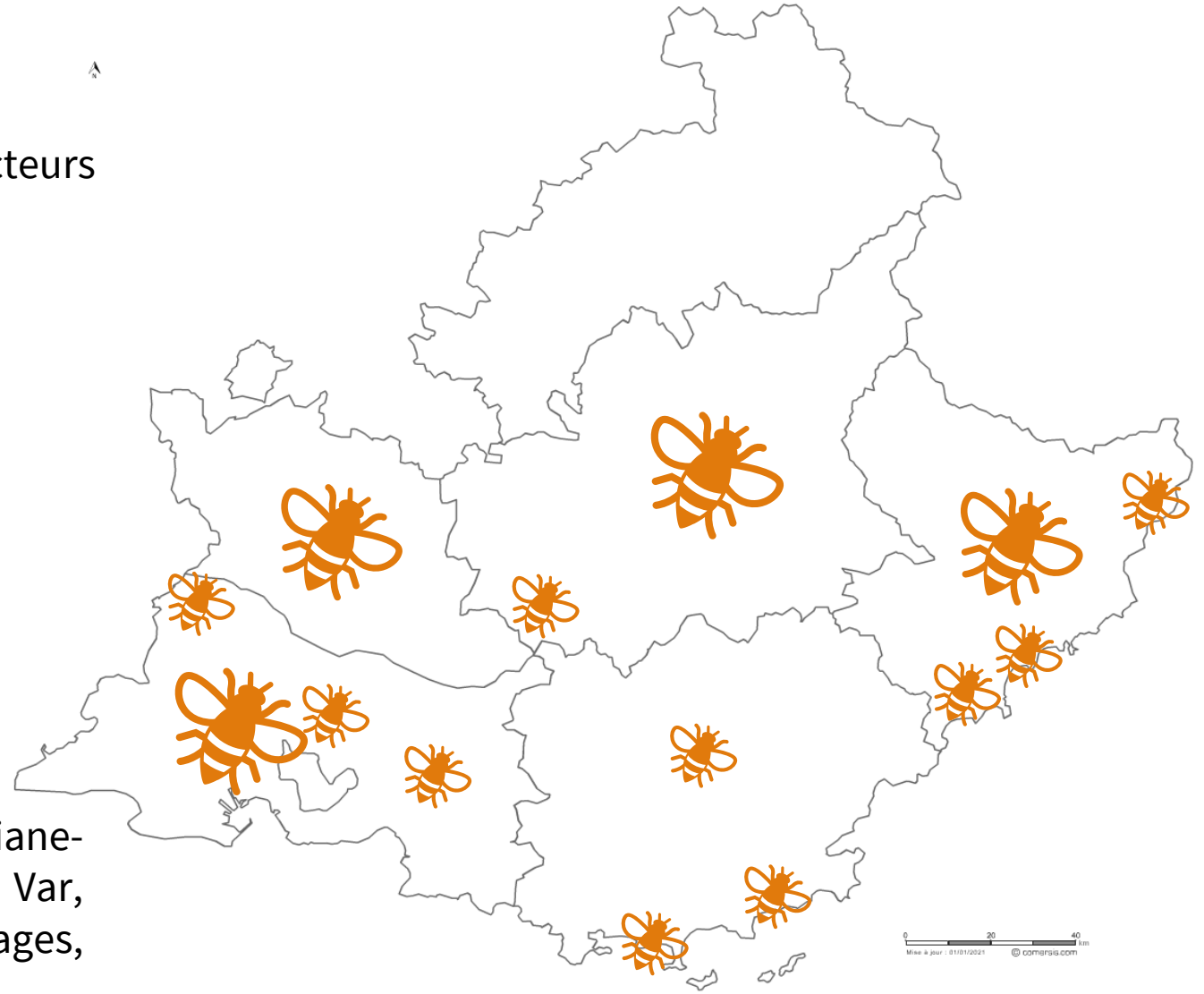
Organisation – Plan de lutte



COPIL Régional

Un **COPIL régional** regroupant une 40aine d'acteurs

- Conseil Régional
- Conseils Départementaux
 - Des Alpes-Maritimes
 - Des Bouches-du-Rhône
 - Du Vaucluse
- L'ARBE
- MNHN
- La DDT04
- Des communautés de commune
 - Esterel Côte d'Azur Agglomération
 - Terre de Provence Agglomération
- Des collectivités (Lavandou, Simiane-Collongue, Volx, Alleins, St Laurent du Var, Beaulieu-sur-Mer, Six-Fours les Plages, Correns)



Plan de lutte

Protection des ruchers

- Uniformisation – Promotion des bonnes pratiques

Promotion de pièges, les plus sélectifs possibles

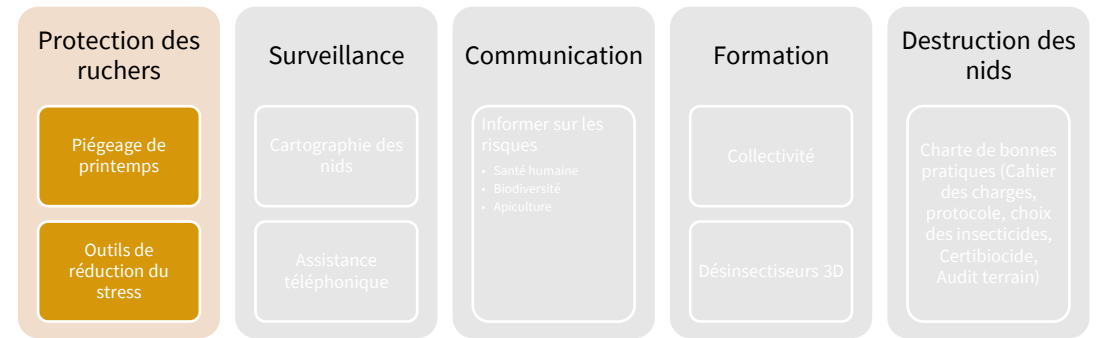
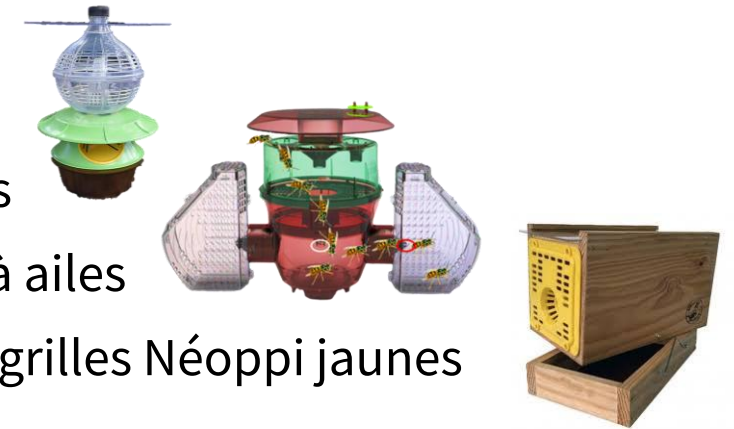
Il n'existe pas de pièges efficaces et parfaitement sélectifs contre les frelons asiatiques à pattes jaunes

→ Il convient de **limiter l'impact du piégeage sur les espèces non-cibles en respectant les indications et précautions**

• Critères de référencement

- Pièges à sélection physique
- Équipés de cônes d'entrée
- Séparation entre appât et partie de capture

- Piège japonais
- Piège coréen à ailes
- Piège nasse à grilles Néoppi jaunes



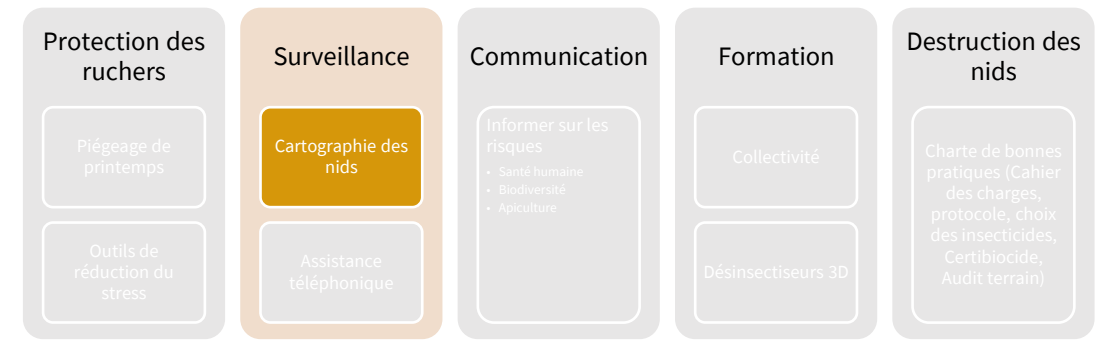
Plan de lutte

Surveillance – Cartographie des nids

- Uniformisation – Promotion des bonnes pratiques

Mise en place d'un outil commun

Mise en place d'un réseau de référents



- Plateforme LeFrelon.com**

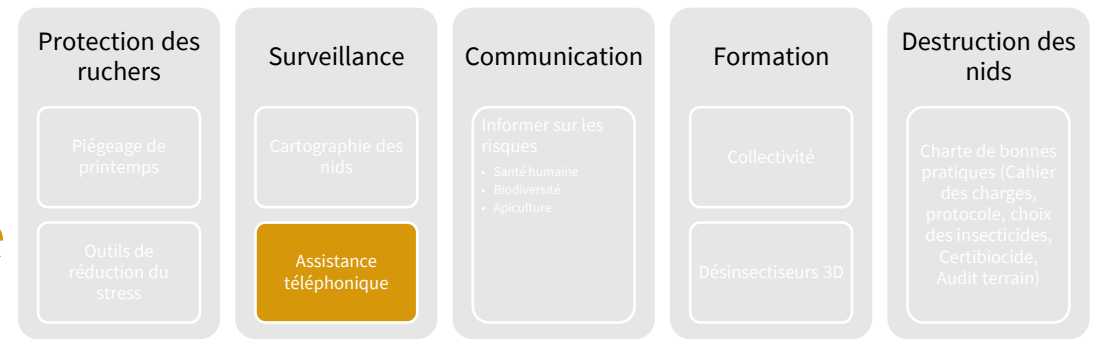
- Signalements
- Désignation d'un référent
- Suivi des pièges
- Destruction des nids

The screenshot shows the 'LeFrelon.com' website interface. A red banner at the top says 'Signaler des frelons asiatiques'. Below it, the 'Signalement > Détails' page is visible. The page includes a sidebar with navigation links like 'Accueil', 'Signalements', 'Mes signalements', 'Liste', 'Ajouter', 'Favoris', 'Statistiques', 'Piégeages', 'Référénts', 'Entreprises', 'Utilisateurs', 'Paramètres', and 'Forum'. The main content area shows details for a specific report: 'Référence N13240203', 'Saison 2024', 'Lien de partage: https://lefrelon.link/qjdof', 'Statut actuel: Détruit', 'Quoi? Espèce / famille: Vespa velutina nigritorax', 'Qui à signalé? Signale le: 4 février 2025, Nom du déclarant: Christian BOIVIN, Téléphone: cliquer pour voir, Email: cliquer pour voir'. A 'Danger' warning is also present. At the bottom, there is a map section titled 'Localisation géographique du piège' with fields for 'Code postal' (13780), 'Ville / Commune' (Cuges-les-Pins), 'Adresse' (19 Le Cros Reynier), 'Latitude' (43.279158164196375), and 'Longitude' (5.70279729077079).

Plan de lutte

Surveillance – Assistance téléphonique

- Hotline téléphonique



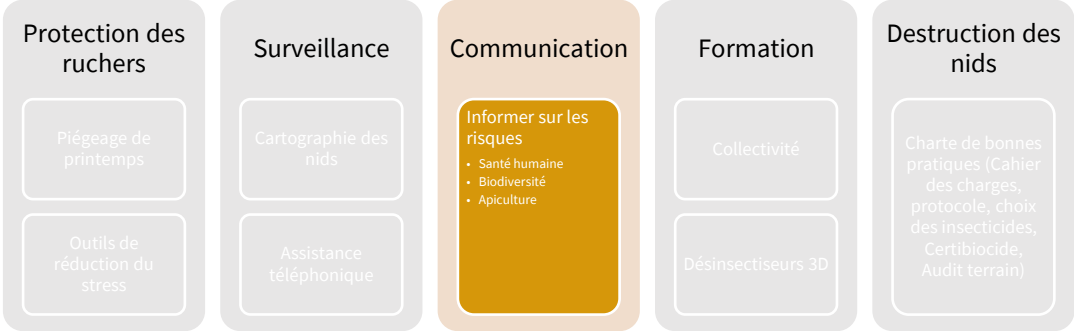
Objectif : Répondre aux riverains sur leurs interrogations



Plan de lutte Communication

- Uniformisation – Mise en commun

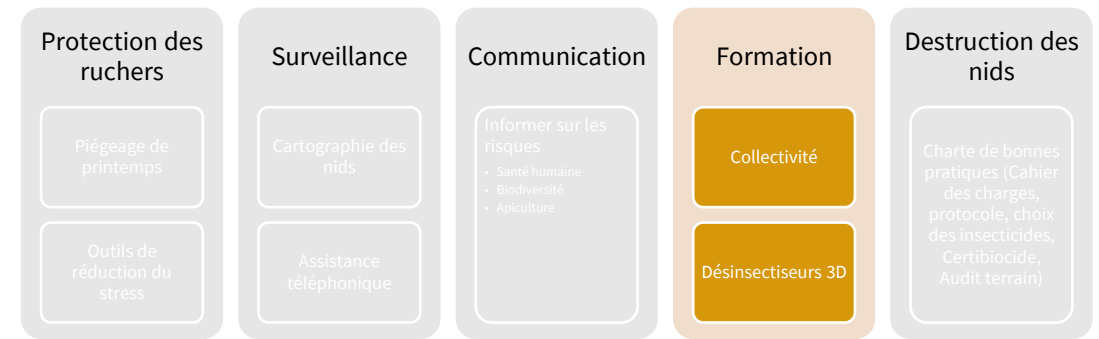
Outil de communication et événements



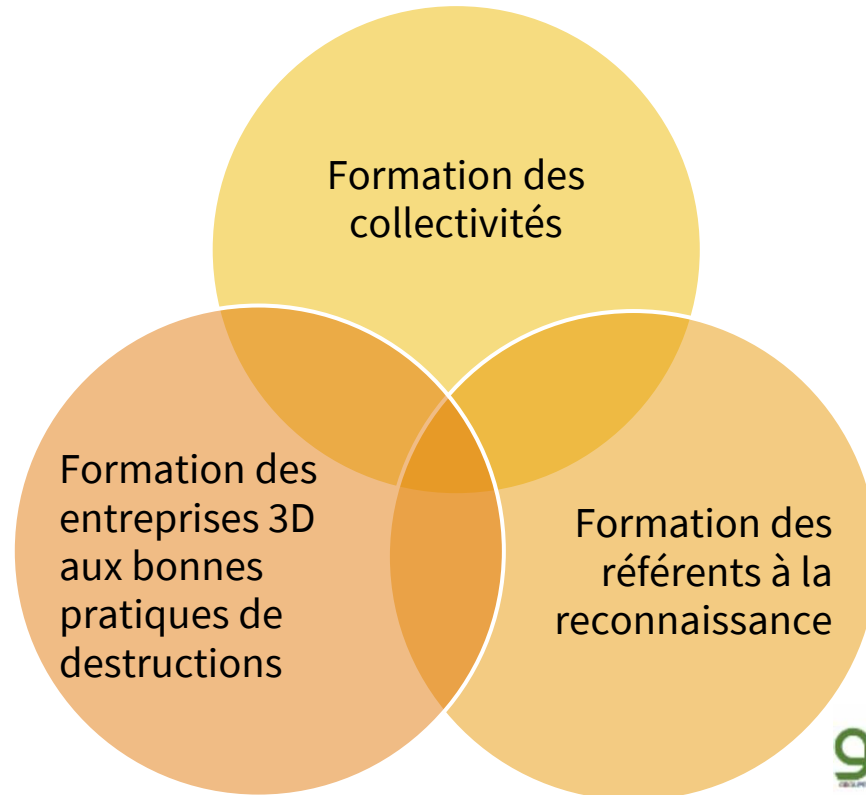
Plan de lutte

Formation

- Uniformisation – Promotion des bonnes pratiques



Programme commun : Biologie de l'insecte, rappel réglementaire, identification des bonnes pratiques, retours d'expérience, ...

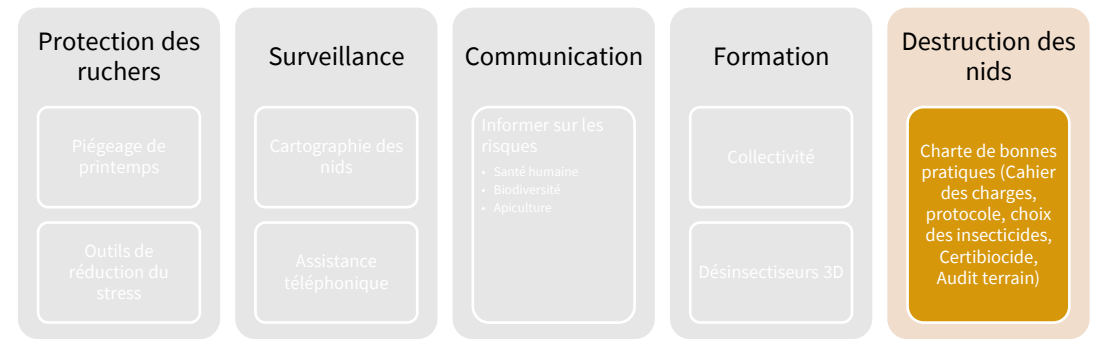


- Présentation du Plan de Lutte
- Identification des frelons
- Piégeage
- Destruction des nids
- Rôle des Référents
- Fonctionnement de la plateforme

Plan de lutte

Destruction des nids

- Uniformisation – Promotion des bonnes pratiques

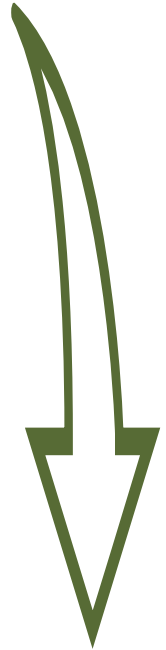
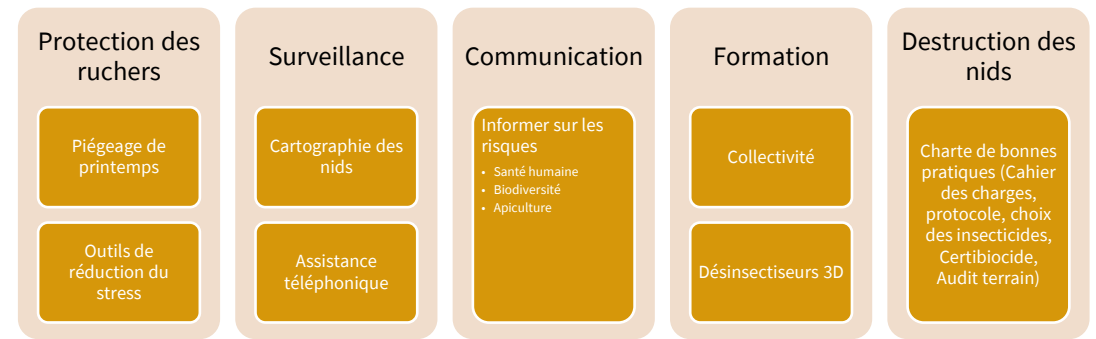


- Rédaction d'une charte de bonnes pratiques de destruction
 - insecticide PYRÈTHRE VÉGÉTAL uniquement (pyréthrines) (interdiction des pyrèthrinoides & matière active minérale)
 - Nid traité laissé sur place (2 nuits minimum)
 - Utilisation du pistolet pilp seulement pour des questions de sécurité
 - Traçabilité avec www.lefreelon.com
- Sélection d'entreprises 3D
- Audit aléatoire des entreprises



Plan de lutte

Récapitulatif



1. Je vois un nid de Frelon
2. Je le déclare sur la plateforme (localisation, photo, ...)
3. Un référent de la commune est attribué à mon signalement
4. Le référent valide ou non si le nid est un nid de Frelon à Pattes jaunes (sur photo ou après déplacement)
5. Si le nid est validé, une entreprise 3D chartée est mandatée
6. L'entreprise 3D est chargée de détruire le nid selon la charte de bonnes pratiques