

➤ LUTTER CONTRE
LE FRELON ASIATIQUE
à l'échelon local



Réunion Haute Garonne Environnement

Visioconférence du 4 novembre 2025



LA HAUTE-GARONNE C'EST VOUS !

Sommaire



- **Introduction**
- **1- Connaissance du prédateur**
- **2- Lutte opérationnelle**
- **3- Pour aller plus loin**



Introduction

Arrivé dans le sud de la France en 2004, le **Frelon asiatique** (*Vespa velutina nigrithorax*) est désormais présent sur l'ensemble du territoire national. Les **apiculteurs sont très impactés** par ce prédateur qui décime les ruchers mais aussi perturbe les récoltes de pollen et de nectar des abeilles, entraînant l'affaiblissement et une perte de viabilité des colonies rescapées en sortie d'hivernage.

Les organisations sanitaires nationales ont élaboré en février 2024 un **plan de lutte contre le frelon asiatique**, qui consiste à mettre en œuvre un piégeage sélectif de printemps pour limiter la construction de nids par les reines fondatrices.

Cette présentation détaille la **stratégie de lutte départementale** co-élaborée avec le Groupement de Défense Sanitaire Apicole de la Haute Garonne (GDSA31) et ambitionne d'**accompagner** les professionnels, les collectivités territoriales et l'ensemble des Haut-Garonnais dans une lutte collective contre ce prédateur.

Pour en savoir plus :

<https://cd31.net/apiculture>

https://www.gdsfrance.org/wp-content/uploads/2024_Plan_frelon_AFSE_OVSA-GDSFrance_OVS-V-FREDONFranceGDSA31



➤ LUTTER CONTRE
LE FRELON ASIATIQUE
à l'échelon local



1- Connaissance du prédateur

1- Connaissance du prédateur

Comment reconnaître le frelon asiatique ?

Le **frelon asiatique** – *Vespa velutina nigrithorax* est très facile à reconnaître car c'est la seule guêpe sociale en Europe à posséder une livrée aussi foncée. Il possède un thorax entièrement brun noir velouté et des segments abdominaux bruns, bordés d'une fine bande jaune. Ses pattes sont également jaunes.



Pour en savoir plus et crédits :
<https://frelonasiatique.mnhn.fr/>

1- Connaissance du prédateur

Le frelon asiatique et les autres hyménoptères



Abeille domestique
(Apis mellifera)



Bourdon terrestre
(Bombus terrestris)



Guêpe commune
(Vespula vulgaris)



Frelon européen
(Vespa crabro)



Frelon asiatique
(Vespa velutina)

Pour en savoir plus et crédits :

<https://www.gds49.com/telechargements/fiches-maladies/le-frelon-asiatique/>

1- Connaissance du prédateur

Habitat

- Il a colonisé presque tous les milieux (montagne jusqu'à 1000 m)
- Présence importante de nids près des ruchers et en zone urbaine ou péri-urbaine
- Nids souvent positionnés à la cime des Arbres

Mais attention nids découverts dans les haies, habitations et...enterrés dans le sol



Pour en savoir plus et crédits :

<https://frelonasiatique.mnhn.fr/biologie/>

➤ LUTTER CONTRE
LE FRELON ASIATIQUE
à l'échelon local



2- La lutte opérationnelle

2- Lutte opérationnelle

Contexte National

- **Plan National de piégeage de printemps des Frelons asiatiques** – GDS France – février 2022
- **Stratégie et plan national de lutte contre le frelon asiatique à pattes jaunes** – AFSE – GDS France / FREDON – février 2024
- **LOI n° 2025-237 du 14 mars 2025 visant à endiguer la prolifération du frelon asiatique et à préserver la filière apicole** – JORF n° 0064 du 15 mars 2025

2- Lutte opérationnelle

Contexte Départemental

- **Acte II de la transition écologique** en Haute-Garonne (2020-2024) décide la mise en œuvre d'un **Plan Départemental en faveur des Pollinisateurs et de l'Apiculture en Haute-Garonne (PDPA31)**, voté le 24 janvier 2023 par l'Assemblée Départementale
- **3 orientations stratégiques**
 - Protéger les pollinisateurs par un développement des habitats et des ressources alimentaires
 - Accompagner le développement de la filière apicole départementale
 - Sensibiliser, former, informer
- **Déclinaison en 31 actions opérationnelles**



2- Lutte opérationnelle

Contexte Départemental

- **Action 13 – PDPA 31** – janvier 2023 - Accompagner une politique départementale de lutte contre le frelon asiatique à destination des collectivités et des citoyens en lien avec le Plan National de piégeage
- **2023 - Réunions de travail GDSA / PNR / Partenaires** – résultats des 1^{ers} piégeages JABEPROD / AB7 + élaboration stratégie piégeages 2024
- **2024 – Expérimentations de piégeage** GDSA / PNR / SAM + **élaboration d'une stratégie départementale de lutte contre le frelon asiatique** dans le cadre du PDPA31 et du plan national

2- Lutte opérationnelle

Quelle stratégie adopter ?

Une mobilisation de tous les acteurs du Territoire est **INDISPENSABLE** :
Apiculteurs, collectivités territoriales, citoyens, professionnels de la désinsectisation

3 enjeux opérationnels sont retenus dans la stratégie départementale :

- 1- **bio-surveillance par le signalement des nids**
- 2- **piégeage des fondatrices au printemps et à l'automne**
- 3- **destruction des nids**



2- Lutte opérationnelle

Quelle stratégie adopter ?

La stratégie territoriale suivante est proposée pour une plus grande efficacité opérationnelle :

- 1- identifier un **coordinateur** intercommunal et un **référent** communal : Elu, agent de la collectivité...
- 2- recenser l'ensemble des **apiculteurs** professionnels et de loisirs actifs sur le territoire
- 3- identifier les **piégeurs** et suivre leurs piégeages sur le territoire
- 4- mobiliser les **désinsectiseurs** et piloter les destructions



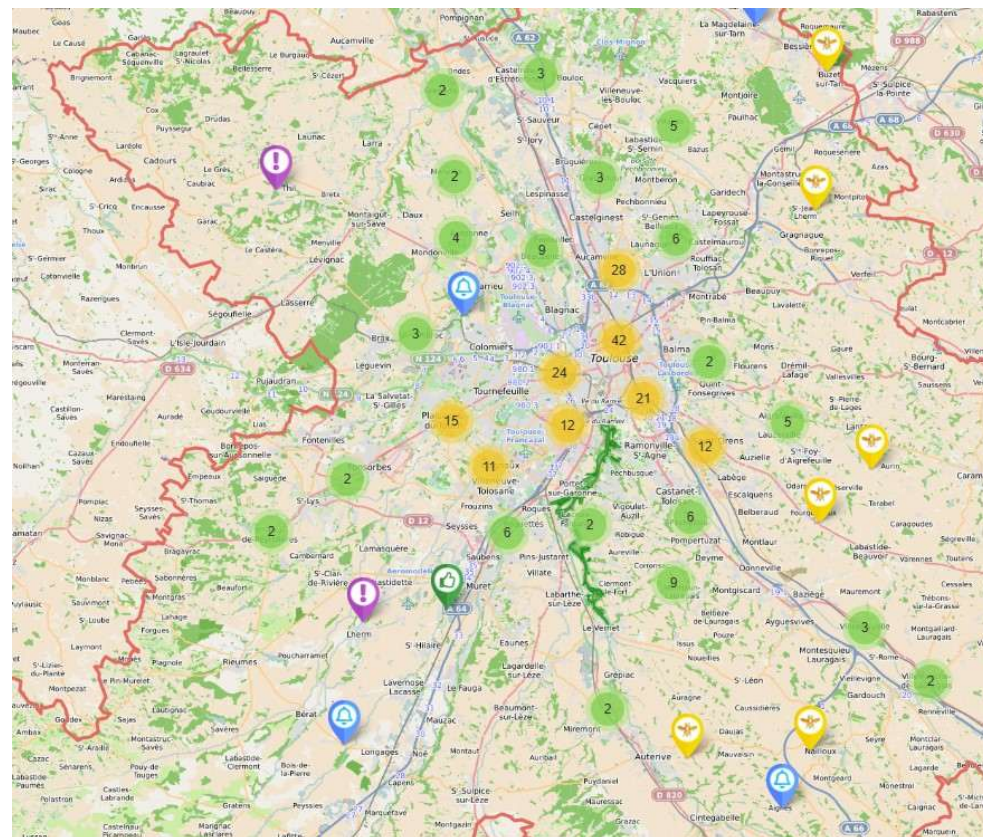
2- Lutte opérationnelle - BIOSURVEILLANCE

Comment SIGNALER UN NID ?



Un **recensement territorial** des nids de frelon est la première étape **indispensable** pour mener une lutte efficace à l'échelle territoriale et départementale.

Un signalement pourra être effectué sur l'application **lefrelon.com**, administrée par le Groupement de Défense Sanitaire Apicole du 31 avec le concours de la population ou les professionnels. Une cartographie par commune en temps réel de la pression du prédateur permet une coordination de la lutte avec les piégeurs et les désinsectiseurs.



2- Lutte opérationnelle - BIOSURVEILLANCE

Application LEFRELON.COM



PATRICK ▾

Données de la Saison 2025 / Saison 2025 ▾

Accueil

Signalements

Mes signalements

Liste

Ajouter

Carte

Favoris

Statistiques

Piégeages

Référents

Entreprises

Utilisateurs

Paramètres

Forum

Signalements > Liste

Filtres

Quoi ?

☐ Insecte

105

☐ Nid

191

☐ Espèce non définie

280

☐ Vespa orientalis

2

☐ Vespa velutina nigrithorax

14

Statuts

☐ Confirmé

63

☐ Détruit

17

☐ Non détruit

3

☐ Non valide

1

☐ Nouveau

211

☐ Vérifié

1

Intercommunalités (16)

Rechercher une interco...

☐ CA Le Muretain Agglo

12

☐ CA du Sicoval

25

☐ CC Cagire Garonne Salat

11

☐ CC Coeur de Garonne

3

☐ CC Coeur et Coteaux du Comminges

12

Communes (109)

Rechercher une commune...

☐ Aignes

1

☐ Algrefeuille

2

☐ Arbas

1

☐ Ardèche

1

☐ Argennois

1

Référents (8)

Rechercher un référent...

☐ Daniel DURON

2

☐ Dominique FAUCHER

3

☐ Francis LACAZE

1

☐ Jean PARREND

3

☐ Jean Pierre VIAI ATTE

1

Recherche par mot(s) clé(s)

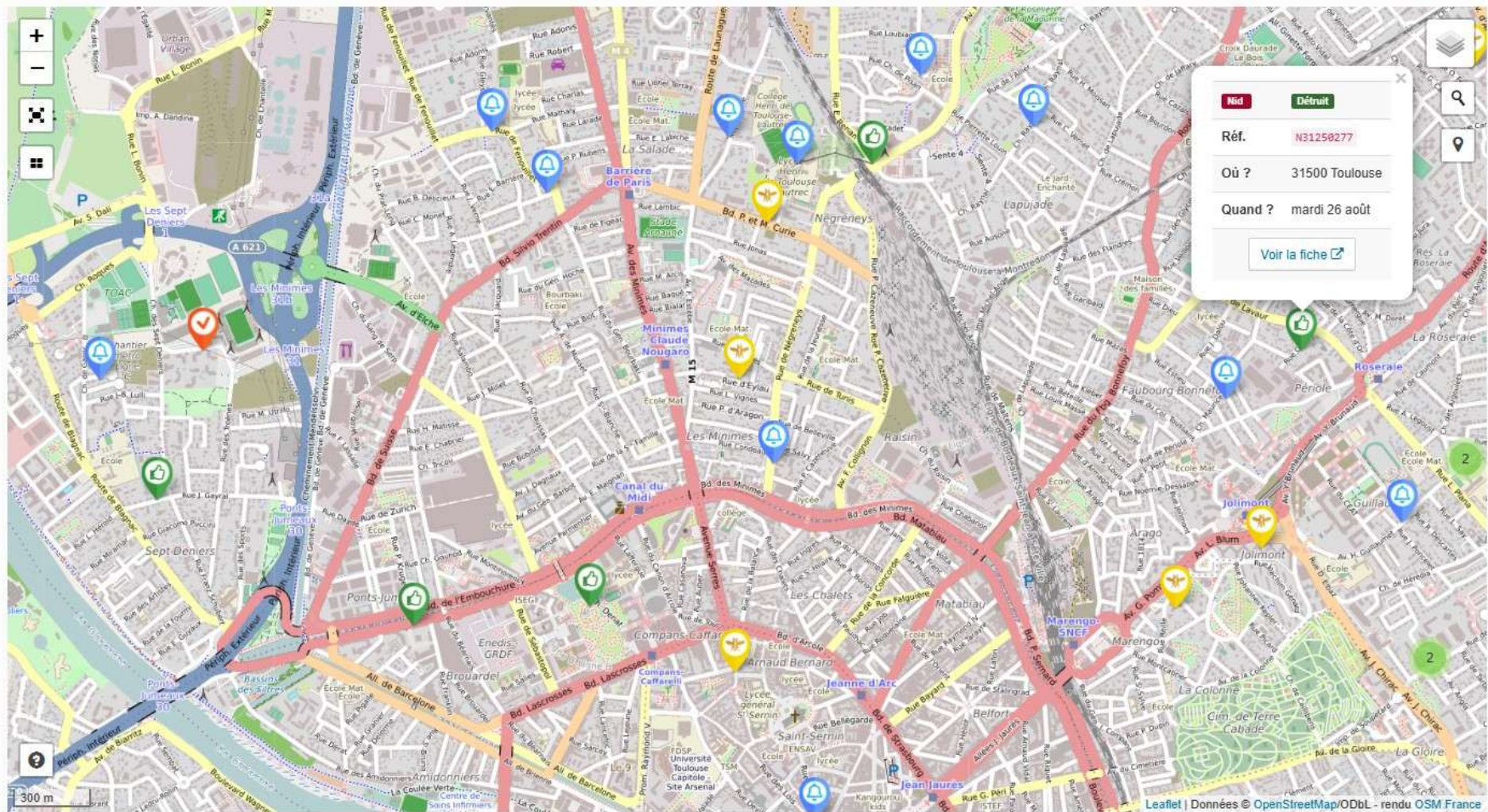
Filtrer ! 

Affichage des signalements 1 à 15 sur 296 au total

296 résultats

2- Lutte opérationnelle - BIOSURVEILLANCE

Application LEFRELON.COM



2- Lutte opérationnelle - BIOSURVEILLANCE

Application LEFRELO.COM

Détails du signalement

Statut actuel : **Nouveau**

Changer le statut

Qui à signalé ?

Signalé le 29 septembre 2025
Nom du déclarant Patrice UFFERTE
Téléphone cliquer pour voir
Email cliquer pour voir

Créé par Patrice UFFERTE le 29 sept. 16h17

Situation géographique

Zone -
Propriétaire
Tél du propriétaire
Email du propriétaire

Adresse 4 chemin de Montet
Code postal 31830
Ville Plaisance-du-Touch

Parcelle Section AS Feuille 01 Numéro 0075
Intercommunalité CC Le Grand Ouest Toulousain
Département Haute-Garonne
Région Occitanie

Altitude
Coordonnées GPS 43.565496, 1.28632

Modifier coord. GPS

Organismes locaux

Acteurs locaux

Météo

Référent

Aucun référent associé

Associer un référent

Dangerosité

Nid ou individu ? Nid
Danger immédiat ? -
Risque particulier ? -

Description & Accès au nid

Type de nid
Hauteur / au sol
Diamètre du nid

Accessibilité
Nature du support
Frelons actifs ? -

Accès parcelle -
Accès en véhicule -
Distance / voie d'accès m

Aides financières

Destruction



2- Lutte opérationnelle - PIEGEAGES

PIÉGER LES FONDATRICES pour éviter de nouveaux nids

Le piégeage de printemps

Pourquoi piéger ?

Ce piégeage s'inscrit dans un plan de lutte global visant essentiellement à **neutraliser les fondatrices de frelons asiatiques dès leur émergence printanière**. Cette action vise à **limiter le nombre de colonies pendant la saison**. Pour atteindre une efficacité optimale, ce piégeage devra être coordonné avec une recherche des nids et une protection active des ruchers en saison (muselières, filets harpes électriques...)

Quelles stratégies déployer et pour quelle saisonnalité ?

- **PRINTEMPS** > piégeage des fondatrices 1
- **ÉTÉ** > piégeage des ouvrières + recherche et destruction des nids
- **AUTOMNE** > recherche et destruction des nids + piégeage des fondatrices 2
- **HIVER** > ne rien entreprendre (les nids aériens sont vidés...)



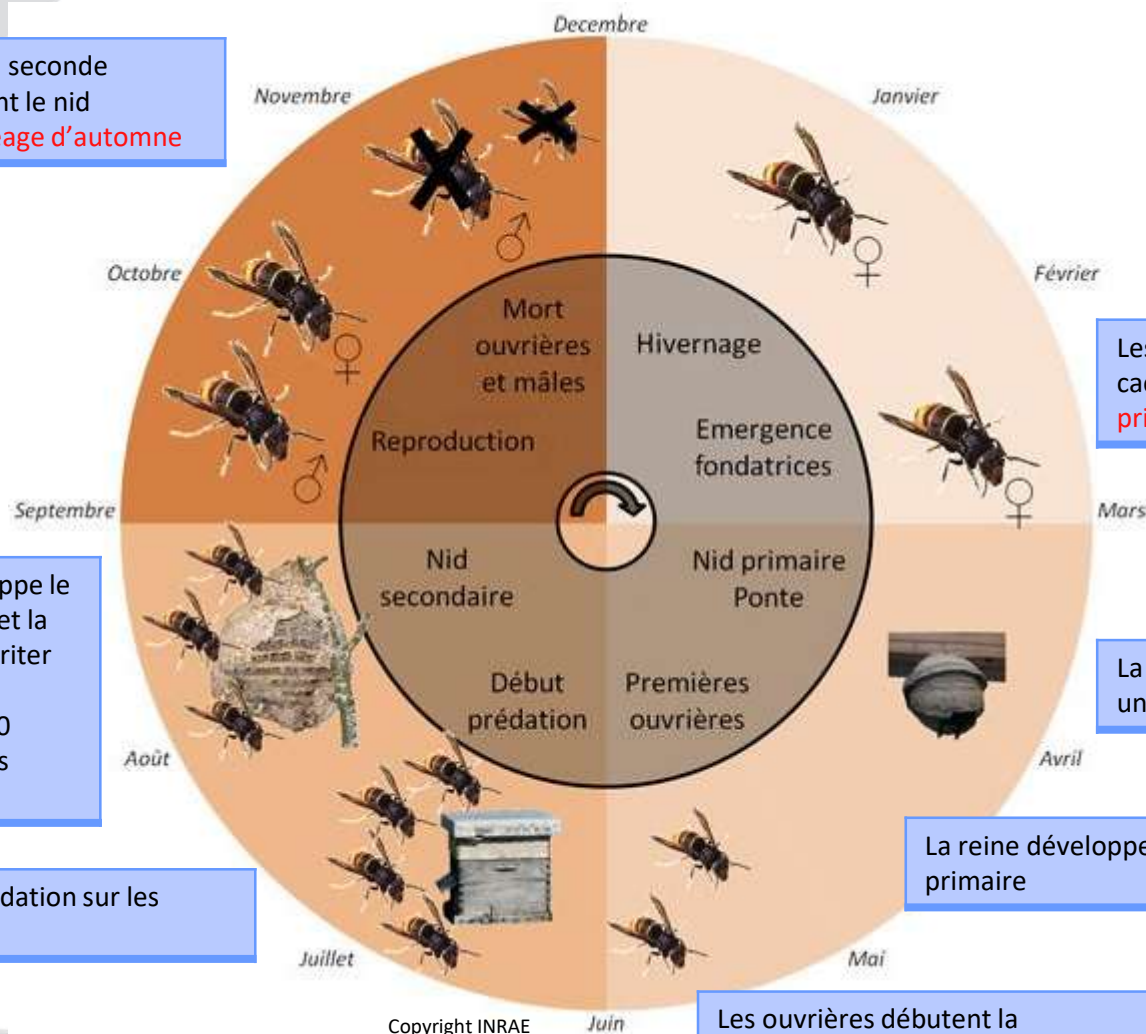
2- Lutte opérationnelle - PIEGEAGES

Comprendre le **cycle biologique** de la colonie

Les fondatrices de seconde génération quittent le nid = **débuter le piégeage d'automne**

La reine développe le nid secondaire et la colonie peut abriter jusqu'à 3000 ouvrières et 300 nouvelles reines fondatrices

Début de la prédation sur les ruchers



Les fondatrices quittent leur cachette = **débuter le piégeage de printemps**

La reine construit le nid primaire uniquement composé d'ouvrières

La reine développe la colonie primaire

Les ouvrières débutent la construction du nid secondaire

Copyright INRAE

2- Lutte opérationnelle - PIEGEAGES

Comment PIEGER LES FONDATRICES ?

Quand piéger ?

- Débuter le piégeage dès que les températures moyennes hebdomadaires **dépassent les 10°C** (dès 3 jours supérieurs à 15°C) soit **début mars jusqu'au 15 mai** en fonction de la météorologie soit environ **8 semaines en continu**.

Où piéger ?

- À proximité des **ruchers impactés**, à proximité des **points d'eau**, près des **tas de bois** ou dans les **zones à forte densité de nids** détruits ou non la saison précédente (cf site lefrelon.com)

Comment piéger ?

- Utiliser des pièges à frelons **sélectifs**
- Placer les pièges entre **20 cm à 1,20 m** du sol avec exposition de préférence ensoleillée



2- Lutte opérationnelle - PIEGEAGES

Comment PIEGER LES FONDATRICES ?

Type recommandé	Type à bannir
 	 
Pièges SELECTIFS adaptés au piégeage de printemps	Pièges NON SELECTIFS pour de nombreuses espèces et la noyade entraîne une mort assurée

Pour en savoir plus :

<https://www.frelonsasiatiques.fr/documents-utiles/categorie/2/liste/piegeage-de-printemps-2024-les-pieges-preconises-1-2.pdf>



2- Lutte opérationnelle - PIEGEAGES

Comment PIEGER LES FONDATRICES ?

Quel appât utiliser ?

- Pour alimenter 5 pièges, le protocole national recommande d'utiliser une **solution attractive faite maison** qui sera introduite dans le piège pour faciliter la capture :
 - *mélanger 1kg de sucre + 2 litres d'eau + 30g de levure fraiche de boulanger*
 - *laisser fermenter 2-3 jours jusqu'à ce que cela pétille bien*
 - *ajouter ½ litre de vin (rouge ou blanc) au moment de l'emploi*
- Le renouvellement de l'attractif s'effectue tous les 12 jours environ

Comment neutraliser les fondatrices ?

Mettre le piège au congélateur ou utiliser un spray froid paralysant pour éliminer les fondatrices avant l'ouverture du piège et

le remplacement de l'attractif



2- Lutte opérationnelle - DESTRUCTION

Comment DETRUIRE LES NIDS ?

- Détruire les nids le **plus tôt possible** du printemps à la mi-novembre
- Détruire soi même un nid PRIMAIRE ou SECONDAIRE est **DANGEREUX** en raison d'un risque d'attaque élevé des frelons s'ils se sentent menacés.

Dans tous les cas de figure, faites appel à un professionnel de la désinsectisation situé près de chez vous.

>> Localiser un désinsectiseur professionnel près de chez vous

- lien vers carte + charte en 2026

Les attitudes suivantes sont également à bannir :

- Utilisation de produits insecticides SANS Autorisation de Mise sur le Marché
- Utilisation d'armes de chasse pour la destruction de nids
- Utilisation d'attractifs empoisonnés > sirop, appât carné...



➤ LUTTER CONTRE
LE FRELON ASIATIQUE
à l'échelon local



3- Pour aller plus loin

3- Pour aller plus loin

Lutter contre le frelon asiatique en Haute-Garonne

- <https://cd31.net/frelonasiatique>



Plan Départemental en faveur des Pollinisateurs et de l'Apiculture en Haute-Garonne (PDPA31)

- <https://cd31.net/apiculture>



Plan National de lutte contre le frelon asiatique – AFSE- février 2024

- https://www.gdsfrance.org/wp-content/uploads/2024_Plan_frelon_AFSE_OVSA-GDSFrance_OVS-V-FREDONFrance.pdf

Fiche d'identification frelon asiatique - MNHN

- <https://frelonasiatique.mnhn.fr/>

Pièges préconisés – GDS AURA - 2024

- <https://www.frelonsasiatiques.fr/documents-utiles/categorie/2/liste/>

Document à télécharger : 11/04/2024 [frelon-asiatique-nids-primaires-version-if.](#)



2- Lutte opérationnelle

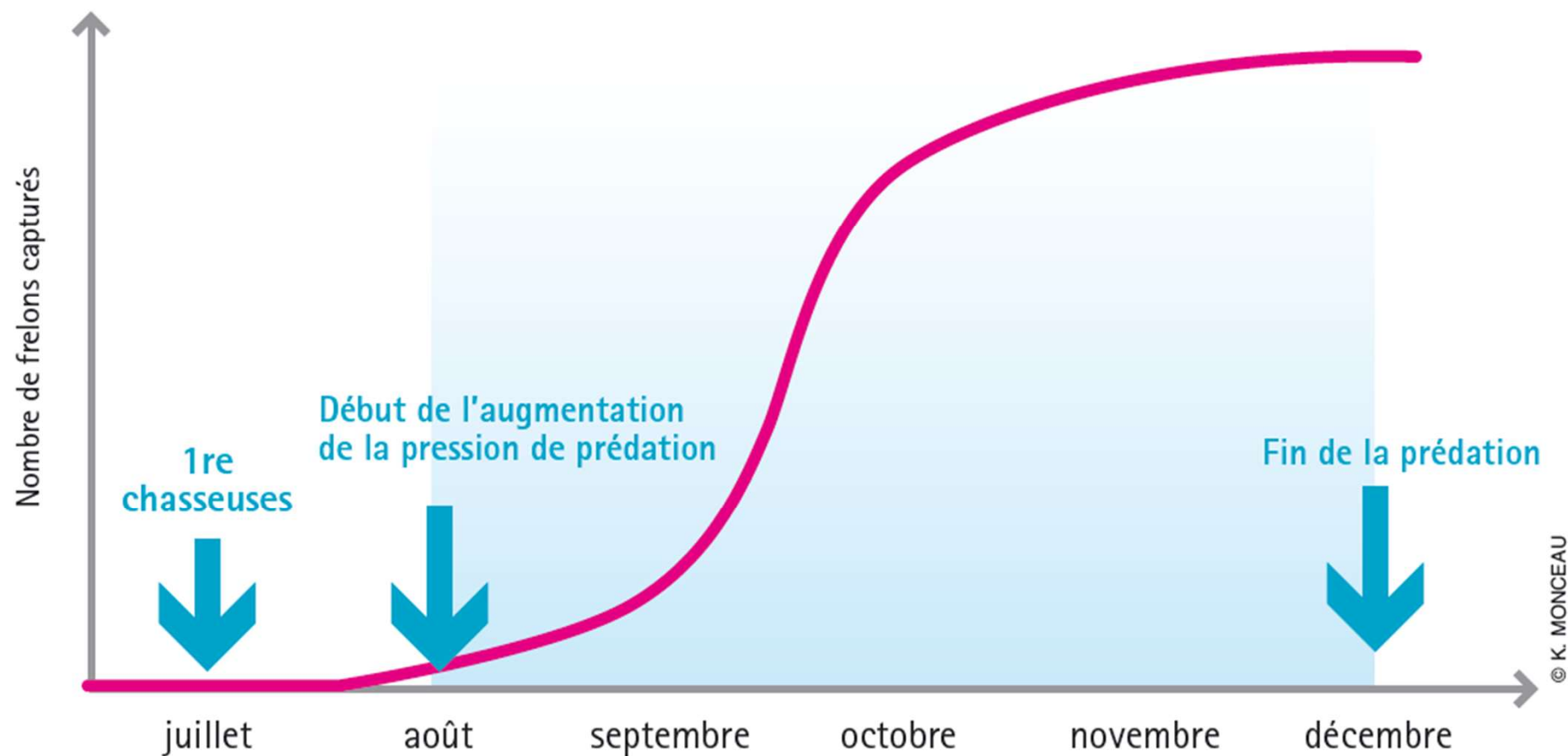
Recommandations générales en apiculture

Afin de limiter l'impact sur les autres espèces et dans l'attente de nouvelles découvertes et de méthodes de lutte spécifiques, il est important de suivre les recommandations suivantes pour la **protection PRIORITAIRE des ruchers** :

- Réduire le **stress** des abeilles à l'aide de **muselières** placées devant les entrées de ruches
- Diminuer la prédation sur les ruchers à l'aide de **harpes électriques**
- Initier un **piégeage SELECTIF estival** sur les ruchers les **plus impactés** l'année précédente (juin à novembre)
- Détruire les nids le **plus tôt possible** du printemps à la mi-novembre

2- Lutte opérationnelle

La PREDATION au rucher



2- Lutte opérationnelle

Recommandations générales en apiculture

Muselières



2- Lutte opérationnelle

Recommandations générales en apiculture

Harpes électriques

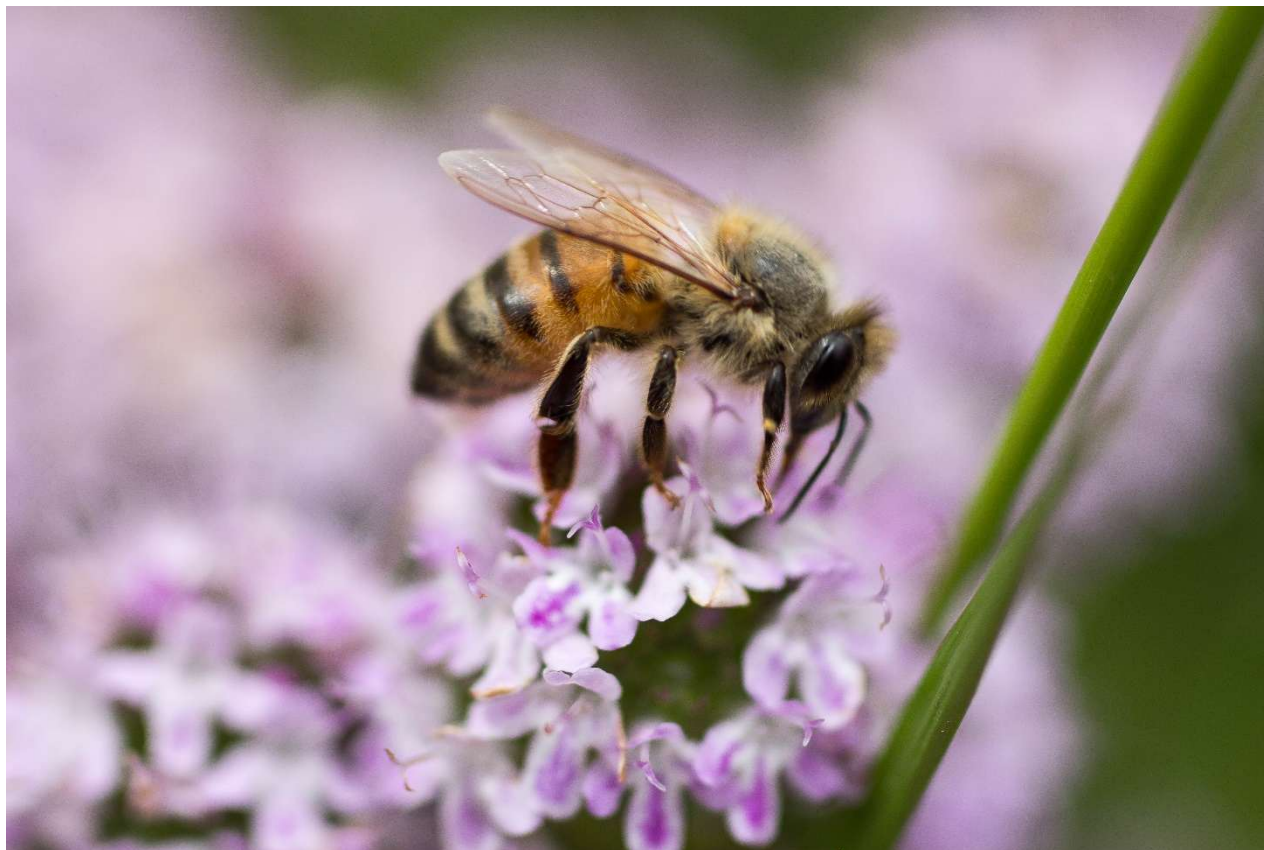


Crédits: Rojas-Nossa et al. 2022

Pour en savoir plus et crédits :

<https://frelonasiatique.mnhn.fr/lutte/>

Merci pour votre attention



Crédit : Elisabeth Mathieu – CD31

