



Frelon asiatique

Le connaître, le reconnaître, le gérer.

Le frelon asiatique (frelon à pattes jaunes – FAPJ).

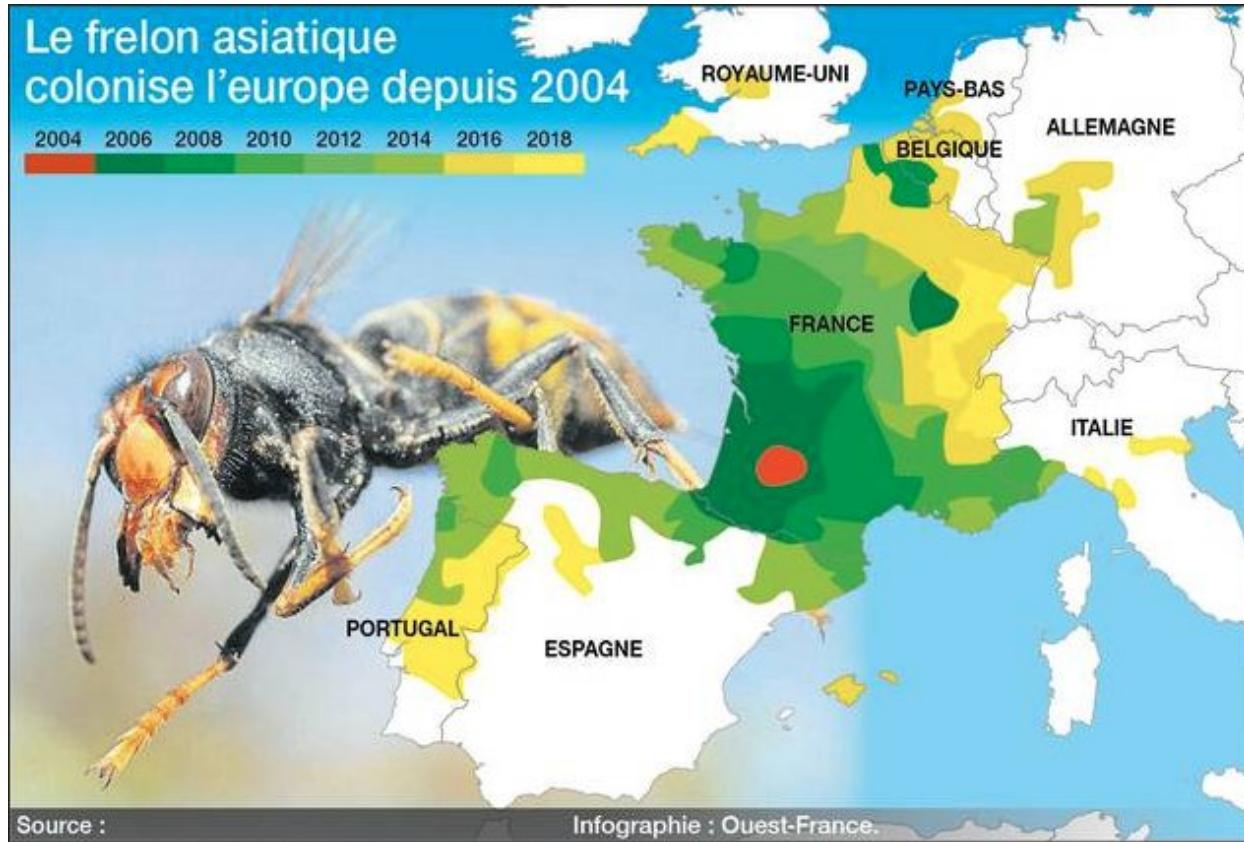
Mundolsheim. Plan d'action 2026.

Gestion du frelon asiatique (frelon à pattes jaunes – FAPJ) sur notre territoire.

Historique

Le Frelon Asiatique est chez nous

- 2004 : arrivée dans le sud-ouest au sein de poteries importées d'Asie
- 2017 : premières observations à Strasbourg
- 2022 : attaques de ruches d'abeilles à miel à Strasbourg
- **2025 :**
 - Il est partout sur l'EMS
 - Mundolsheim : de nombreuses observations dans les jardins et espaces verts cet été
 - **Mundolsheim : 5 nids signalés à proximité des habitations, et détruits entre mai et octobre.**



Frelon Asiatique Frelon Européen

Frelon asiatique / Frelon Européen

Asiatique

Pattes jaunes

Thorax noir

Arrière abdomen noir



Reine : 24-32 mm

Ouvrière: 17-26 mm

Mâle : 19-27 mm



Reine : 27-39 mm

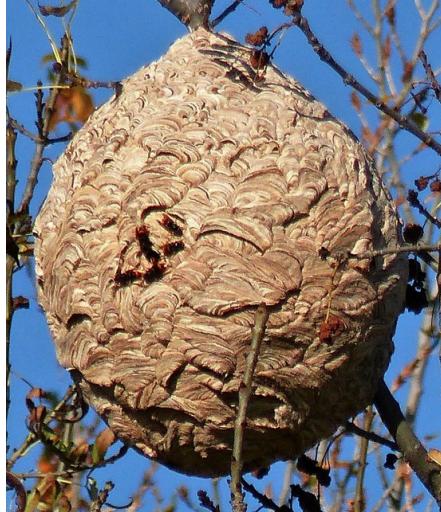
Ouvrière : 19-30 mm

Mâle : 21-31 mm

Nids Frelon Asiatique / Frelon Européen



nid primaire



nid secondaire

Frelon Asiatique

Nid primaire (Sortie d'hiver)

- Taille de la balle de ping-pong à celle d'une orange. Logé sous un abris (auvents, hangars, encadrements portes, etc.).
- 1 reine, de 10 à 100 frelons.

Nid secondaire (Juin)

- Sphérique. Diamètre 60 cm - 1m. En hauteur dans les arbres.
- 1 reine, de 4000 à **6000 frelons, 300 futures reines**.



Frelon Européen

Nid (Avril-Mai).

- Conique, moins de 40 cm de diamètre.
- 1 reine, de 200 à **500 frelons, 20 futures reines**

Vie du Frelon Asiatique

Cycle de Vie du Frelon Asiatique

4. Hiver.

Hivernation.

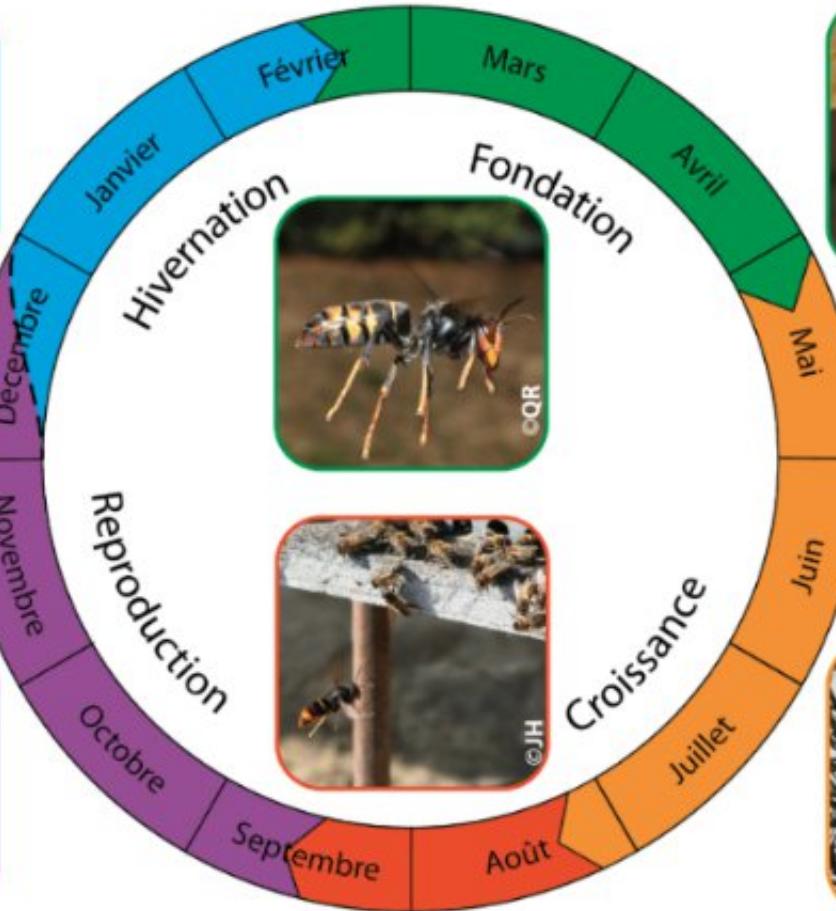
Reine fécondée en hivernation



3. Automne.

Reproduction

Jusqu'à 300 futures reines fécondées quittent le nid et vont se mettre en hivernation



1. Fin hiver.

Fondation

La Reine construit un nid primaire



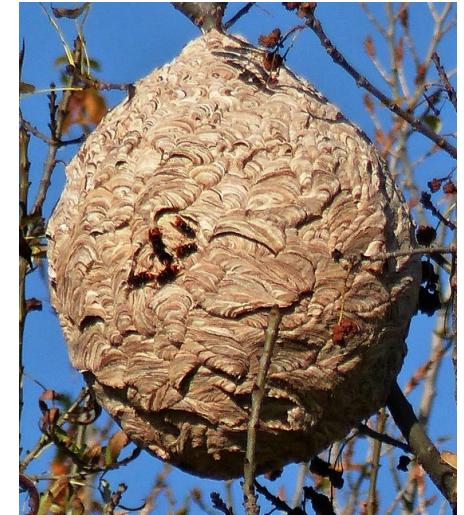
2. Juin.

Croissance.

Nid secondaire

Une expansion forte et rapide

- Jusqu'à **6000 frelons dans un nid** (10x plus que le frelon européen).
- **300 reines dans un nid** à l'automne pour **fonder de nouveaux nids au printemps suivant** (10x plus que le frelon européen).
- **5x plus de nids** observés d'une année sur l'autre.
- 5 nids observés à **Mundolsheim** en 2025 ; **25 nids en 2026** si rien n'est fait ?



Présence sur l'EMS

- 2024 : 83 nids signalés
- **2025 : 335 nids signalés**
- Tous les nids existants n'ont pas forcément été repérés, ni signalés.

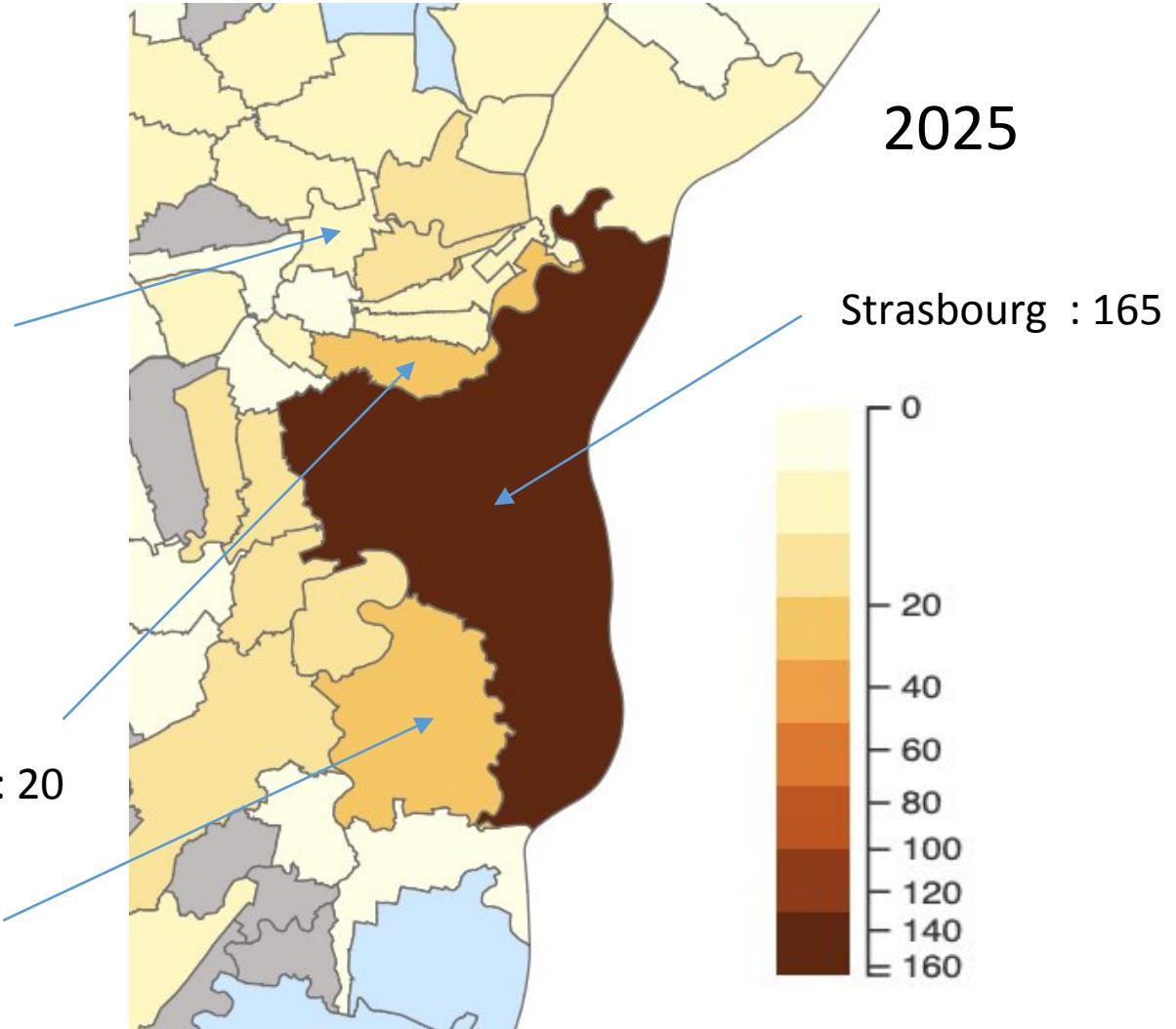
Mundolsheim: 5

Schiltigheim : 20

Illkirch : 20

2025

Strasbourg : 165



Impact du Frelon Asiatique

De multiples impacts

- **Biodiversité et pollinisateurs**. Sur une année, **un nid de Frelon Asiatique détruit plus de 100.000 insectes** pour nourrir ses larves. 159 espèces touchées.
 - 2025 Mundolsheim : certainement plus de 500.000 insectes détruits par le frelon
- **Perturbation du cadre de vie**. Les nids sont situés principalement en périphérie des zones urbaines.
 - **Risques d'attaques** si le nid est perturbé.
 - **Risques de piqûres, risques ophtalmiques** (jet de liquide)
- **Impact économique**.
 - En été s'attaque aux **fruits et endommage les récoltes**.
 - Commerce. **Perturbation des étals en plein air** (fruits, poissons, viandes)
 - Apiculture. **Attaque et dévaste les ruches d'abeilles à miel** qui ne savent pas se défendre contre le Frelon Asiatique.

Gérer le Frelon Asiatique

Limiter son développement

- Printemps.
 - **Capturer les nouvelles reines**
 - **Repérer et détruire les nids primaires.**
- Été.
 - **Capturer des ouvrières** pour limiter le développement de la population des nids
 - **Repérer et détruire (*) les nids secondaires.**
- Automne.
 - **Capturer des ouvrières** pour limiter le développement de la population des nids
 - **Repérer les nids secondaires** (plus facile quand les feuilles des arbres tombent) et **les détruire (*)**



() détruire = éliminer les frelons qui sont dans le nid. Quand on parle de « destruction de nid secondaire », il s'agit en fait de l'élimination des frelons du nid, pas de la destruction de la structure du nid qui reste dans l'arbre.*

Printemps, destruction des nids primaires

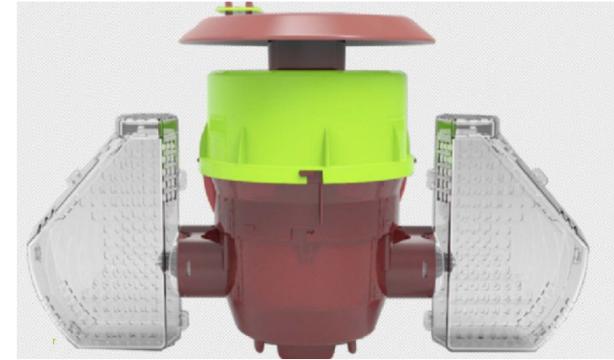
- Repérage des nids primaires.
 - **Logés sous des abris** (auvents, hangars, encadrements portes, etc.)
 - Les nids primaires sont **utilisés pendant environ 2 mois.**
- Destruction :
 - Signalement
 - Destruction par une personne formée

Construction d'un nid primaire, évolution en 2 semaines.
Taille : entre une balle de ping pong et une orange.



Capture des frelons asiatiques

- Printemps : **mars-mai**. Été-automne : **août-novembre**.
- **Piégeage avec un piège sélectif**
 - Appât sucré (avec de l'alcool qui éloigne les abeilles)
 - Attire et piège les Frelons Asiatiques
 - Les Frelons Européens ne peuvent pas entrer dans le piège (orifice trop petit pour eux)
 - Les autres insectes plus petits (abeilles, guêpes, mouches, etc.) peuvent ressortir du piège
- **Où piéger ?**
 - En priorité **à proximité des nids des frelons asiatiques repérés** l'année précédente. 5 à 10 pièges dans un rayon de 1km.
 - Dans les **endroits où des Frelons Asiatiques sont fréquemment observés**



Été - Automne, destruction (*) des nids

- Recherche des nids
 - Été : suivi des frelons, observation d'activité dans les arbres et les haies
 - Automne : recherche de nids dans les arbres et haies après la chute des feuilles
- Destruction (*) par un professionnel (désinsectiseur)



() destruction = éliminer les frelons qui sont dans le nid. Quand on parle de « destruction de nid secondaire », il s'agit en fait de l'élimination des frelons du nid, pas de la destruction de la structure du nid qui reste dans l'arbre.*

Lutte contre le FAPJ

FAPJ : Frelon à pattes jaunes (Asiatique)

- Plan National
- Plan Départemental

- **Objectifs. Protection :**
 - Des **populations**
 - De la **biodiversité**
 - Des **ruchers**
- Loi du 14/03/25. Décret d'application du 29/12/25.
- **Contenu :**
 - **Orientations et indicateurs pour le suivi, la prévention, le piégeage, la destruction des nids**
 - Classification des départements en fonction de la pression du FAPJ
 - **Financement pour l'information du public et pour la lutte**
- Un **plan départemental** est élaboré qui décline le plan national sur le département

Plan Départemental de lutte contre le FAPJ



- Élaboré par :
 - Le **Préfet, Le Président du conseil départemental**
 - Les représentants des **communes** et de leurs groupements
 - Les **organismes sanitaires** départementaux (GDSA)
 - Les acteurs socio-économiques touchés par la mise en danger des pollinisateurs (**syndicats apicoles, arboriculteurs**)
 - Les **associations de protection de l'environnement, l'OFB** (Office Français de la Biodiversité)
- Contenu :
 - **Évaluation et classification du danger**
 - **Procédures** de signalement, de piégeage, et de destruction. **Signalement par la mairie** (Maire ou membre du conseil municipal)
 - **Financement de l'information du public et de la lutte** (signalement, piégeage, destruction)

Plan 2026 Mundolsheim

Un ensemble d'actions



- **Information du public.**
 - Réunion d'information sur le frelon asiatique
 - Informations sur la situation sur la commune et son évolution (observation de frelons, nids, destruction de nids, etc.) au travers des différents moyens de communication existants
- **Signalements.**
 - Observation de frelons
 - Observation de nids (primaires, secondaires)
- **Capture de frelons asiatiques (piégeage).**
- **Destruction de nids.**
 - Nids primaires
 - Nids secondaires.
- **Contacts et coordination avec les communes adjacentes.**

L'organisation proposée



- Un binôme « **Référent frelon asiatique** » au niveau de la **mairie** :
 - Une personne des services techniques
 - Un élu
- Un **référent « apiculteur »** pour accompagner les actions techniques (piégeage, destruction de nids, etc.)
- Une **équipe de « piégeurs »** pour la capture des frelons :
 - Apiculteurs de la Commune
 - Services Techniques de la Commune
 - Pompiers
 - Jardins Familiaux
 - Habitants souhaitant s'investir dans la gestion du frelon
- **Tous les habitants** :
 - Signalement de frelons, de nids auprès du « référent frelon asiatique » en mairie
 - Signalement sur l'application *Mundolsheim (Je participe / Je signale)*
- **Comité de pilotage.** Référent frelon asiatique mairie, référent apiculteur, pompiers, jardins familiaux. Définition et suivi des actions.

Référents « frelon asiatique »



- Mairie :
 - Élu : Annick Martz-Koerner
 - Services techniques : Benoît Joncour
- Apiculteurs :
 - Dominique PIERRE (Asapistra) ; secretaire@asapistra.fr
- Pompiers : Lily Martzloff
- Jardins Familiaux ? À discuter le 15/02 à l'AG des Jardins Familiaux.

- **Signalement (tout le monde).**

- Quand des frelons sont observés en vol, quand des nids primaires sont repérés.
- **À la mairie** auprès du « référent frelon mairie » et/ou sur **l'application Mundolsheim (Je participe / Je signale)**

- **Piégeage.**

- Les piégeurs
 - **Se déclarer** auprès du « référent frelon mairie » **avant le 15 février 2026**
 - Réunion des piégeurs dans la seconde moitié de février
- Définition de la campagne de piégeage de printemps :
 - Nombre de pièges
 - localisation
 - Relevé des pièges et transmission des informations

Piègeage

- Piège sélectif BeeVital recommandé
- À accrocher à 0,5 -1,5 m du sol; dans les zones avec passage du public prévoir 2m. De préférence à l'ombre pour éviter l'évaporation de l'appât
- Où :
 - Ruchers
 - Près des nids de frelons asiatiques
 - Zones où de nombreux frelons asiatiques sont observés en vol
 - Jardins où il y a des fruits, près des points d'eau, près des marchés (étals avec poisson, viande, fruits, etc.)
- Appât (bière + vin blanc + sirop cassis ou grenadine) à renouveler une fois par semaine
- Relevé des pièges (comptage des frelons capturés) : une fois par semaine quand on renouvelle l'appât
- Nombre de pièges :
 - Autour des nids et des ruchers : 5 à 10 pièges dans un rayon de 1km
 - Pour un maillage complet du territoire, à décider de la densité :
 - Un piège tous les 400 m → 6 pièges au km²
 - Un piège tous les 500 m → 4 pièges au km²
 - Un piège tous les 600 m → 3 pièges au km²



Questions ?

Pas de Questions ?

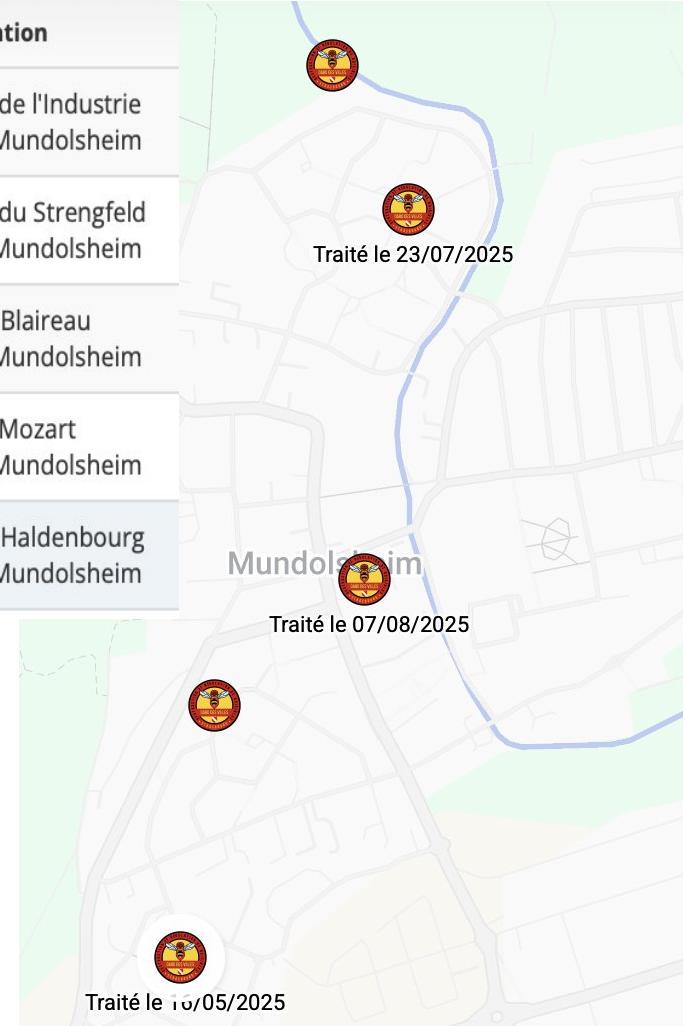


- Coût et subventions pour les pièges.
 - 32,40€ le piège sélectif
 - Qui paye ? Que dira le plan départemental ?
- Destruction des nids. Qui et qui paye ?
 - Nids primaires. Espaces verts, Pompiers, Apiculteurs. Gratuit.
 - Nids secondaires. Spécialiste. Commune quand sur l'espace public. Particulier ou Commune quand sur l'espace privé ? Que dira le plan départemental ?

Annexes

2025. Nids détruits à Mundolsheim

Réf.	Date Signal.	Déclarant	Quoi ?	Localisation
N67250840	27.10.2025	Stambach Elisabeth  cliquer pour voir 	Nid	4a Rue de l'Industrie 67450 Mundolsheim
N67250594	07.08.2025	Isabelle MEY  cliquer pour voir 	Nid	26 Rue du Strengfeld 67450 Mundolsheim
N67250581	23.07.2025	Isabelle MEY  cliquer pour voir 	Nid	Rue du Blaireau 67450 Mundolsheim
N67250560	01.07.2025	Isabelle MEY  cliquer pour voir 	Nid	32 Rue Mozart 67450 Mundolsheim
N67250538	16.05.2025	Isabelle MEY  cliquer pour voir 	Nid	Rue du Haldenbourg 67450 Mundolsheim



Destruction des nids :

- 3 nids détruits à la demande de particuliers qui ont financé la destruction
- 1 nid détruit à la demande d'une co-propriété, pris en charge par le syndic
- 1 nid détruit à la demande de Commune qui a financé la destruction

Protection des ruchers

Réducteur d'entrée anti-frelon



Muselière



Piège

Filets de protection
sur les ruches

“Harpe” électrique



2025. Grand Est, nids de frelons signalés.



La variabilité des facteurs de prolifération est directement liée à la mobilisation de la population par département – Beaucoup de nids ne sont pas détectés

	2024	2025	X
Ardennes	11	3	
Aube	38	3	
Bas Rhin	148	592	4
Haut Rhin	107	565	5,2
Haute Marne	11	10	
Marne	16	1	
M & Moselle	58	7	
Meuse	51	756	14,8
Moselle	138	535	3,9
Vosges	147	746	5
Total	725	3051	

Source Lefrelon.com décembre 2025

Nid Frelon Asiatique / Frelon Européen

Frelon	Asiatique à pattes jaunes
Mars	1 à plusieurs gynes, dont une seule deviendra la reine
Avril	1 à plusieurs gynes, dont une seule deviendra la reine
Mai	1 Reine + 8 à 20 ouvrières
Juin	1 Reine + 20 à 80 ouvrières
Juillet	1 Reine + 80 à 400 ouvrières
Août	1 Reine + 300 à 2000 ouvrières
Septembre	1 Reine + 1500 à 6000 ouvrières
Octobre	1 Reine + 2000 à 4000 ouvrières + 2000 mâles + 300 futures gynes
Novembre	1 Reine + 1500 à 3000 ouvrières + 1500 mâles + 100 à 200 futures gynes
Décembre	1000 à 1500 ouvrières + 500 mâles + 0 à 200 futures gynes à partir de janvier: nid vide et troué car les oiseaux viennent manger les larves qui ne sont plus protégées.

Frelon Asiatique.

- Mars à Juin. Nid Primaire.
- Juin à Décembre. Nid secondaire.
- **Octobre : 6000 frelons, 300 futures reines**

Frelon Européen.

- Avril à Novembre.
- **Octobre : 500 frelons, 20 futures reines**

Frelon	Européen
Mars	/
Avril	1 Reine
Mai	1 Reine + 6 à 15 ouvrières
Juin	1 Reine + 15 à 40 ouvrières
Juillet	1 Reine + 40 à 120 ouvrières
Août	1 Reine + 80 à 180 ouvrières
Septembre	1 Reine + 150 à 450 ouvrières
Octobre	1 Reine + 100 à 400 ouvrières + 150 mâles + 20 futures gynes
Novembre	1 Reine + 80 à 150 ouvrières + 150 mâles + 10 à 20 futures gynes
Décembre	à partir de décembre : nid vide