



“

Le frelon

Parlons-en !



Réunion publique

JEUDI 13 FÉVRIER 20h

Pôle culturel de L'Aqueduc

Sensibilisation et lutte contre la
progression du frelon asiatique



Réunion organisée par la Mairie de Dardilly
animée par Benoît Gruyelle, apiculteur,
et André Gruffat, apiculteur et membre du Groupement de Défense Sanitaire

1. Quelques données sur **Vespa Vélutina**
2. Le frelon Asiatique dans l'AURA, le Rhône et à Dardilly
3. **Le plan de lutte** proposé



1. Quelques données sur Vespa Vélutina

- Le reconnaître
- Mieux le connaître
- Impact et risque

Quelques données pour reconnaître

Vespa Vélutina

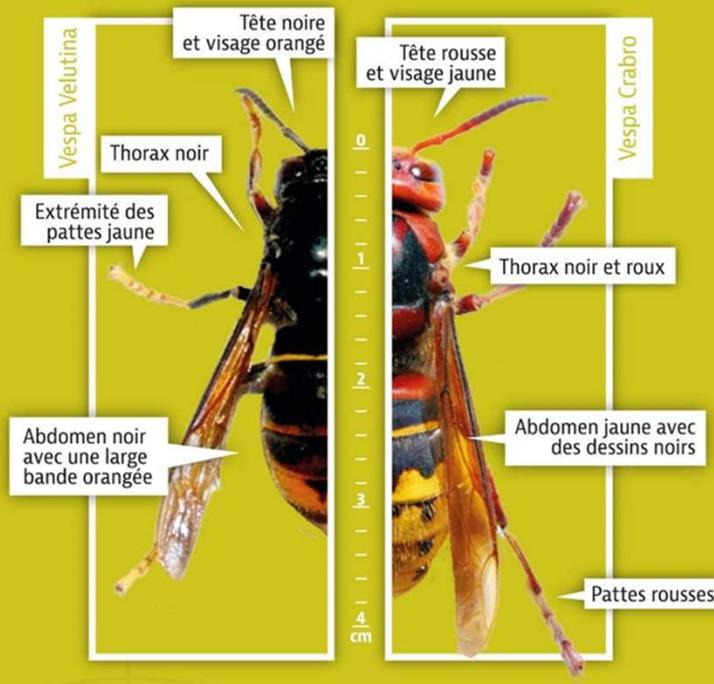
Vespa Crabo

Espèce invasive à combattre.
Arrivée en France en 2004



Frelon asiatique
 (taille réelle 3 cm)

Comment différencier le Frelon Asiatique du Frelon Européen ?



Espèce protégée



Frelon commun
 (jusqu'à 4 cm)

Frelon Européen

Vespa Crabo

Espèce protégée

Individu



Frelon commun
(jusqu'à 4 cm)

Taille jusqu'à 4 cm

Durée de vie d'un individu

- Reine 1 an
- Ouvrières 1 mois
- Mâles 1 mois
- Durée de vie d'un nid 6 mois

La reine pond jusqu'à 40 œufs par jour

Nids



- Le nid sert uniquement à la reproduction de l'espèce : pas de stockage de nourriture
- Construction de nid primaire entre avril et juin, puis nid secondaire
- Niche toujours à l'intérieur d'un abri tronc, mur maison
- Population en octobre = environ 100 à 200 individus
- En fin de saison le nid = 3 000 alvéoles

Frelon Asiatique

Vespa vélutina

Espèce invasive à combattre, arrivée en France en 2004

Individu



Frelon asiatique
(taille réelle 3 cm)

Taille jusqu'à 3 cm

Durée de vie d'un individu

- Reine 1 an
- Ouvrières 1 mois
- Mâles 1 mois
- Durée de vie d'un nid 10 mois

La reine pond jusqu'à 100 œufs par jour en fin de saison

Nids



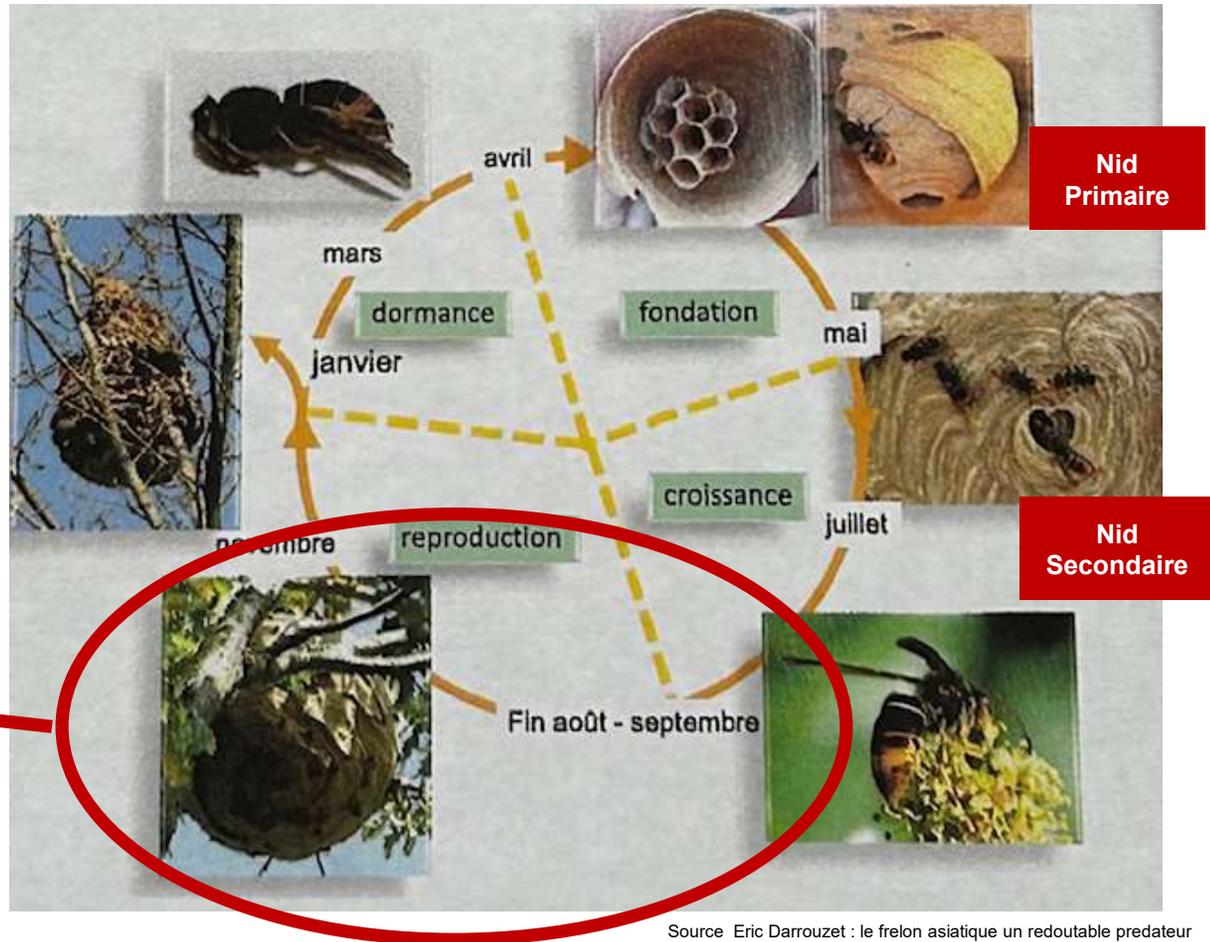
- il sert uniquement à la reproduction pas de stock de nourriture
- Construction de nid primaire entre mars et mai, puis l'abandon pour faire un nid secondaire
- Niche presque toujours à l'extérieur en hauteur dans les arbres ou dans les fourrés au raz du sol
- Population en octobre = environ 2 000 à 3000 individus
- En fin de saison le nid = 12 000 alvéoles
 - fin de saison un nid peut libérer jusqu'à **700 reines fécondées** prêtes à recommencer le cycle l'année suivante

Quelques données pour mieux le connaître

Cycle biologique annuel du Frelon Asiatique



Période de risque d'agression sur l'homme



Impact et risque sur l'environnement

Un nid prélève jusqu'à 11 kgs d'insectes dans la nature dont 30 à 60 % d'abeilles.

- **Agro-écologique et économique** : Il est en effet un redoutable prédateur pour les abeilles, provoquant des dégâts importants sur les ruchers notamment par le stress qu'il engendre sur les colonies d'abeilles,... mais aussi dégâts grandissants sur les vergers et vignes
- **Environnemental** : il est responsable d'une atteinte forte de la biodiversité du fait de la pression de prédation généraliste qu'il exerce sur une importante diversité d'insectes tels que les papillons, les mouches ou encore les araignées,
- **Sociétal** : il est en effet présent sur la quasi-totalité du territoire régional, en particulier au niveau des zones urbanisées, ce qui peut relever, dans certaines situations, d'un problème de santé publique.



Depuis 3 ans, les nids secondaires sont fréquemment installés au niveau du sol, provoquant ainsi un risque et une inquiétude grandissants au sein de la population

2. L'invasion du frelon Asiatique

- AURA
- Rhône
- Dardilly



Evolution de l'invasion sur l'AURA

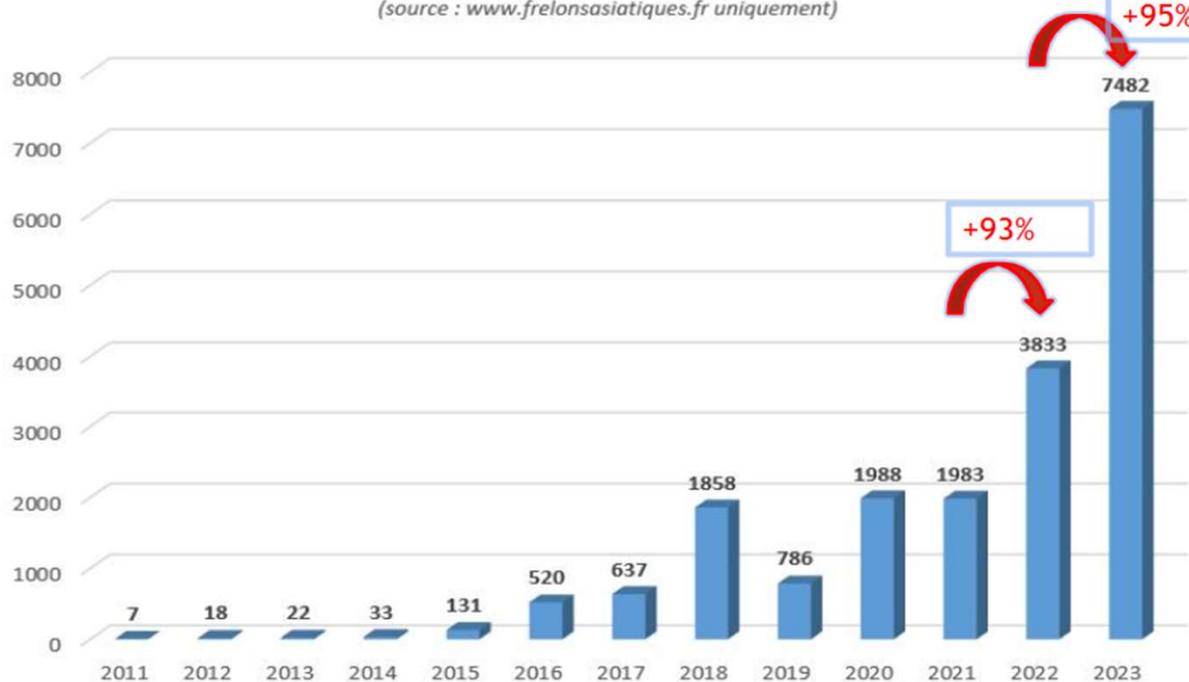
Des nids multipliés par 2 chaque année

Impact sur la biodiversité et les colonies d'abeilles

Impact sur la santé publique

Evolution du Nbre de nids FA découverts depuis 2011 en AuRA

(source : www.frelonsasiatiques.fr uniquement)

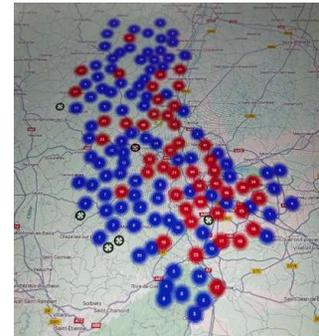


Evolution de l'invasion dans le Rhône

ANNEES	2020	2021	2022	2023	2024
NIDS DE SAISON CONFIRMES	331	415	584	1278	2212
DONT NIDS DE SAISON VIDES	56	50	87	186	135
NIDS DETRUITS	160	295	454	816	1884
TAUX DE DESTRUCTION ⁵ (HORS NIDS VIDES)	58%	81%	91%	90%	85%

> Une progression plus qu'inquiétante du frelon asiatique dans le Rhône quelles que soient les températures

Devant une telle progression de cet envahisseur,
les organisations professionnelles se mobilisent
et invitent les collectivités territoriales à déployer
Un plan de lutte



Evolution de l'invasion à Dardilly

2023

- **15** nids déclarés à début novembre
 - **11** détruits (**73%**).

2024

- **29** nids déclarés à début novembre
 - **20** détruits (**68%**).

2 fois plus de nids en 1 an

- La population se rend compte de cette invasion et manifeste la nécessité d'un plan de lutte
- La Mairie est sensibilisée aux risques et prend l'initiative d'un plan d'éradication dès ce printemps
- Un plan de lutte est proposé avec un protocole de destruction des fondatrices ce printemps



3. Le plan de lutte proposé

- Ce qui a été fait les années précédentes
- Ce que la Mairie déploie en 2025
- Le plan de piégeage de printemps dans le détail



Ce qui a été fait les années précédentes

Une prise en charge des destructions par le GDS et la région suivant vos déclarations dans www.frelonsasiatiques.fr

☰


SIGNALEZ
LE FRELON ASIATIQUE
EN AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

[Cartographie des Signalements](#)

Ce site a pour vocation à gérer les signalements de frelon asiatique jusqu'à la destruction des nids selon les circonstances locales.
Reconnue comme Organisme à Vocation Sanitaire pour la filière apicole, la FRGDS¹ Auvergne-Rhône-Alpes assure la mise en œuvre de la prévention, de la surveillance et de la lutte contre le Frelon asiatique sur leur territoire.

[Espace documentaire](#)
(Pour télécharger les documents relatifs au piégeage, destruction,...)

[Faire un don pour la lutte FA](#)

¹FRGDS : Fédération Régionale des Groupements de Défense Sanitaire

 **GDS**
Auvergne
Rhône-Alpes
l'action sanitaire ensemble

.... Et ce n'est pas fini !

en 2025 vous êtes invités à continuer vos déclarations de nids de manière préférentielle sur ce site en vue de leur prise en charge pour destruction.

www.frelonsasiatiques.fr



Ce que la Mairie déploie en 2025

Avec les organisations professionnelles

- Réunion d'information et de sensibilisation aux risques dès le mois de février
- Mise en œuvre d'un plan de **PIEGEAGE** et **COMPTABILISATION** des reines dès le printemps
 - Allocation d'un **budget** pour acquisition de pièges
 - **Achats de pièges**
 - **Incitation au Volontariat** auprès de tous les apiculteurs ou citoyens dans la commune pour la mise en œuvre de piégeage
 - Distribution des pièges avec **signature d'un protocole** avec les volontaires pour les positionner
 - Comptabilisation hebdomadaire des prises avec remontée d'information
 - **Communication des résultats**
 - A la population de Dardilly
 - Aux organisations professionnelles
- **Poursuite des déclarations** des nids dans www.frelonsasiatiques.fr en vue de leur destruction des lors qu'ils auront réussi leur développement (fin juin jusqu'à fin novembre)

Le plan de piégeage de printemps 2025 dans le détail

Objectif du piégeage de printemps :

- Le piégeage de printemps s'inscrit dans un **plan de lutte global** contre VESPA VELUTINA.

C'est la première étape qui vise à **éradiquer** tôt en saison **les fondatrices** frelons asiatiques en sortie d'hivernage et tenter de **limiter le nombre de colonies** plus tard dans la saison.

Ne pas le confondre avec les autres étapes du plan de lutte

- piégeage de masse (en été et automne) qui lui vise à protéger les ruchers et tente de limiter les dégradations,
- et destruction des nids.



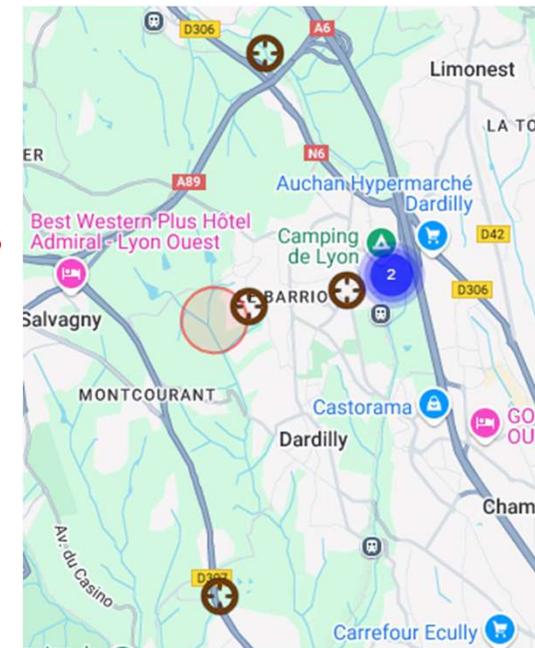
Le plan de piégeage de printemps 2025 dans le détail

Les piégeurs volontaires mettent en place les pièges



Où piéger ?

- ➔ **Dans les zones où il y a eu des nids non détruits**
- ➔ **Autour des ruchers**
- ➔ **Mais aussi dans vos jardins potagers ou d'ornements**
 - installer le maximum de pièges
 - endroit ensoleillé, le long d'une haie, proche de fleurs printanières (pruneliers aubépines ou autres arbustes de jardin)
 - en hauteur : environ 1,20 mètre avec une exposition lumineuse
 - appâter le piège au moins une fois/semaine
 - pour tuer les frelons : noyade ou congélateur



Le plan de piégeage de printemps 2025 dans le détail



Les piégeurs volontaires mettent en place les pièges

- Quand Piéger?

1. Après les dernières gelées
2. A partir de mi-mars
3. Dès lors que l'on a 3 jours successifs $>$ à 15°C

- Pendant combien de temps faire le piégeage de printemps?

8 semaines en continu jusqu'à fin mai

Nous donnerons le top départ pour installer les pièges et appâts

Le plan de piégeage de printemps 2025 dans le détail

Hebdomadairement, les piégeurs volontaires surveillent la qualité de l'appât et le renouvellent



- **Quel appât?** Il doit attirer les frelons mais pas les abeilles ! Et dès qu'un frelon est dans le piège il attire les autres grâce aux phéromones qu'il produit. Il vaut donc mieux ne pas vider le piège, tant qu'il y a des frelons vivants à l'intérieur.
- **Un appât liquide sucré qui répulse les abeilles et attire les frelons**
 - 1 cm sirop de cassis
 - 50% bière brune
 - 50% vin blanc
- **appât solide ?**
laisser les frelons morts dans le piège. En vie ou mort le frelon est le meilleur appât

Le plan de piégeage de printemps 2025 dans le détail

Hebdomadairement, les piégeurs volontaires surveillent la qualité de l'appât et le renouvellent



Comment faire le suivi des pièges ?

1. Relever tous les pièges...



... **de façon impérative, une fois par semaine !** donc 8 relevés au total

- identifier, trier et compter tous les insectes collectés (FA-FE ou autre)
- renouveler l'appât régulièrement pour conserver l'attractivité du piège

2. Consigner ses résultats terrain



Renseigner le formulaire en ligne depuis l'application
« FRGDS_Outil Piégeage de Printemps »: via le lien

<https://forms.office.com/e/gLrnEEG4rT>



Le plan de piégeage de printemps 2025 dans le détail

Types de pièges?... Nous avons opté pour « VESPA CATCH SELECT »

ardilly



- Les trous d'entrée sont réglables :
- Il faut installer le 9 mm.
- Le piège est équipé d'une grille anti-noyade, pour les insectes non ciblés.
- Un cône filtrant est également présent, il évite aux frelons de faire marche arrière dans le piège, mais permet aux plus petits insectes de le faire si nécessaire.
- Des trous de sortie sont disposés dans le récipient final destiné à contenir les frelons capturés.
- Ils permettent aux insectes non-ciblés de s'échapper, maximisant la sélectivité du piège.



Merci de votre attention

...Et maintenant

4. L'appel au volontariat pour installer et relever les pièges

Si vous êtes volontaires
pour participer au piégeage,
venez vous référencer

