

## LE FRELON ASIATIQUE VESPA VELUTINA





## Plan de piégeage du frelon asiatique : GDSA08

[https://passion-entomologie.fr/wp-content/uploads/2016/12/Progression\\_Invasion](https://passion-entomologie.fr/wp-content/uploads/2016/12/Progression_Invasion)  
[if](#)

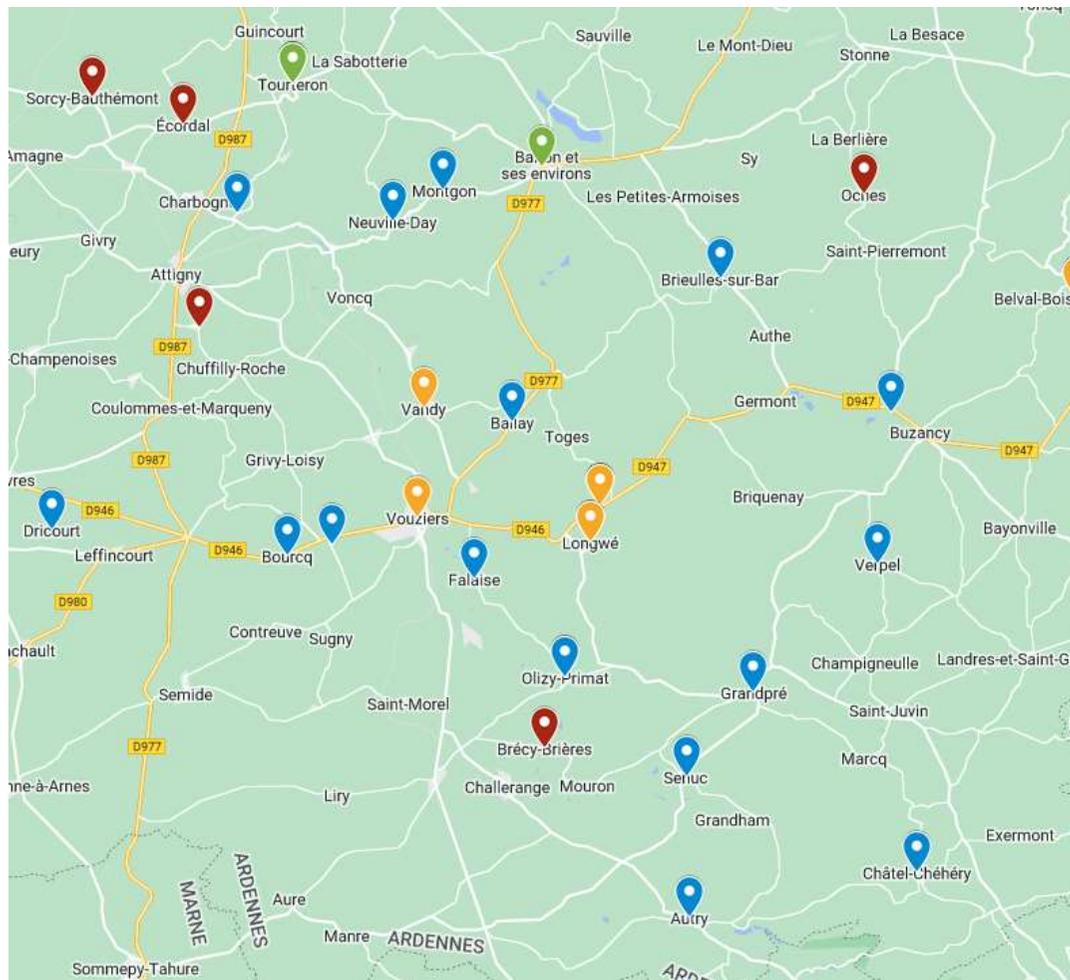
- Arrivée du frelon asiatique en France en 2000.
- 1<sup>ers</sup> nids découverts dans le Lot et Garonne en 2004
- Dans les Ardennes en 2018

### Signalements de frelons asiatiques sur la 2C2A (exemple)

**Vert** : 2021

**Orange et rouge** : 2022

**Bleu** : 2023



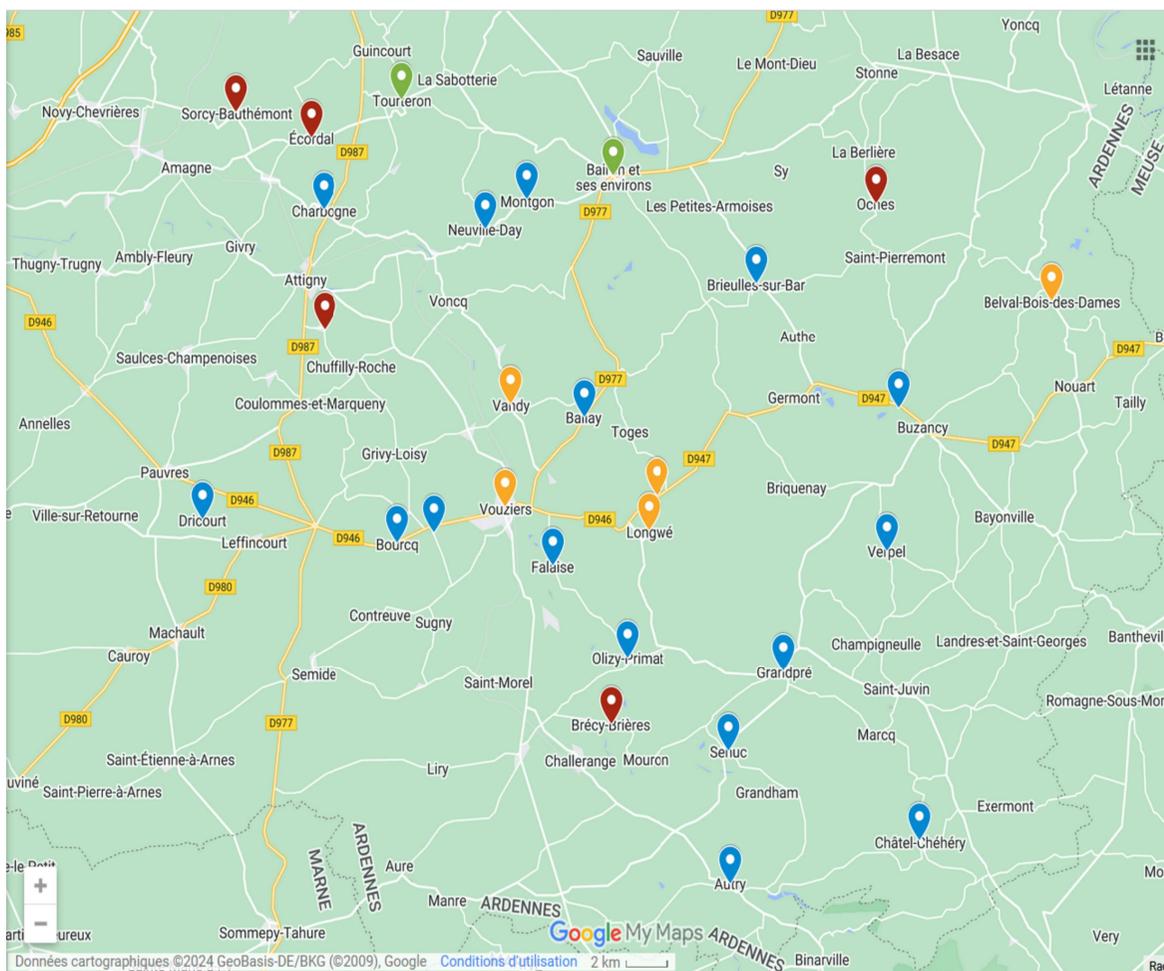
# Plan de piégeage du frelon asiatique : GDSA08

## Signalements de frelons asiatiques sur la 2C2A

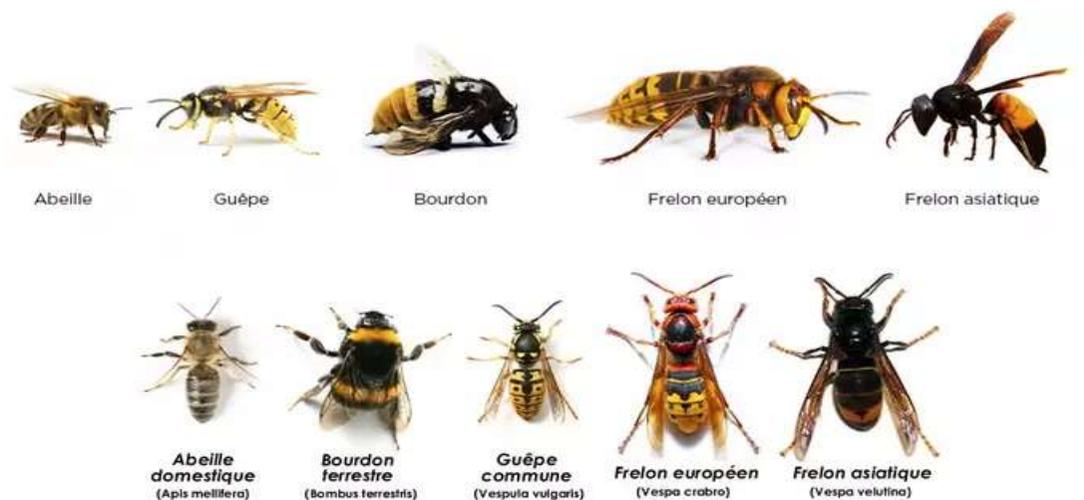
**Vert** : 2021

**Orange et rouge** : 2022

**Bleu** : 2023



## Plan de piégeage du frelon asiatique : GDSA08



**Le frelon asiatique est classé « espèce exotique envahissante » (arrêté du 14/02/2018) et risque sanitaire 2ème catégorie**

## Biologie du frelon asiatique

- Le rôle de la reine est de pondre des ouvrières et des mâles.
- Les ouvrières s'occupent de l'élevage des larves et de la recherche de nourriture.
- A l'automne la reine pond des mâles qui vont féconder de nouvelles reines. Le nid secondaire, souvent installé en haut d'un arbre peut mesurer 80cm et peut engendrer jusqu' à 200 nouvelles reines. Un nid non détruit avant l'hiver génère en moyenne 5 nids l'année suivante.
- Celles-ci vont hiberner et recommencer le cycle au printemps suivant.
- **Les nids sont donc vides à partir de la fin de l'automne et ne sont jamais réutilisés l'année suivante, leur destruction est donc inutile en hiver.**

## Alimentation :

- L'adulte se nourrit de liquides sucrés ou de la chair de fruits mûrs mais il a besoin de protéines pour nourrir ses larves. Outre les abeilles, le frelon asiatique est également prédateur de guêpes, mouches, papillons... On considère qu'un nid mange 11 kg d'insectes sur l'année. En présence de ruches, 60 % de l'alimentation du frelon asiatique est composée d'abeilles mellifères, 40 % d'autres insectes

### Développement des colonies de frelons asiatiques au cours de la saison

A la sortie d'hiver (février mars) : les nouvelles reines (fondatrices) sortent d'hibernation, construisent un nid primaire, pondent et nourrissent les jeunes larves. Ce nid primaire peut être situé un peu n'importe où.

Durant le printemps , le nid primaire est abandonné et un nid secondaire (jusqu'à près d'un mètre) est construit souvent en haut d'un arbre, mais en en trouve de plus en plus dans des haies, sous des avancées de toits...  
La reine ne se consacre plus alors qu'à la ponte.  
Les ouvrières approvisionnent les larves en protéines

A l'automne la reine pond des mâles qui vont féconder les nouvelles reines qui ensuite vont hiberner et l'année suivante le cycle reprend.

Une colonie peut générer jusqu'à 200 reines ! Mais une partie meurt durant l'hiver ou lors de combats entre elles.

Les nids ne sont jamais réutilisés d'une année sur l'autre

## Plan de piégeage du frelon asiatique : GDSA08

### Le frelon asiatique est-il dangereux pour l'homme ?

Non, seulement à proximité du nid (5m) qu'il défend très fortement : des quantités de frelons sortent et agressent les intrus. En plus des piqûres, le frelon peut projeter du venin.  
**Il peut le devenir avec la multiplication des nids (1 nid non détruit génère 5 nids l'année suivante)**

### Autres risques liés à la présence du frelon asiatique

**Economiques**: Pour l'apiculture, impacts sur l'activité des abeilles et les productions (miel...) et aussi donc sur leur rôle de pollinisateurs des cultures et des milieux naturels

**Sur la biodiversité** : il est admis qu'en présence de ruches, le frelon asiatique mange 40 % d'insectes autres qu'abeilles, même si certains peuvent être parasites des cultures...

### Actions à mener pour diminuer la présence du frelon asiatique

**Piéger les fondatrices à la sortie de l'hiver**, de fin février à mai. Même si les reines se battent pour l'occupation des territoires, ces combats ne sont pas suffisants pour diminuer la pression. **C'est ce piégeage que nous souhaitons mettre en place avec votre collaboration.**

Piéger les ouvrières en été jusqu'au la fin de l'automne pour diminuer la pression sur les ruches. **Cela relève plus du travail de l'apiculteur dont le rucher est attaqué.**

Trouver les nids primaires (difficile) et secondaires avant l'hiver pour destruction avant l'éclosion des nouvelles fondatrices. **Cette recherche peut être faite par tout le monde, promeneurs, pêcheurs...**

La destruction des nids doit se faire par des professionnels (risques)

## Plan de piégeage du frelon asiatique : GDSA08

### Piégeage des fondatrices : but de cette « campagne »

**Le piégeage doit être le plus sélectif possible. Pièges « bouteilles » classiques à proscrire**

**Quand ?** : A partir de février jusqu'au mois de mai

**Où ?** :

- Si possible à proximité de l'implantation de nids l'année précédente. Un piège a une efficacité maximale dans un rayon de 400m de l'hibernation des fondatrices.
- A côté d'une source de nourriture (fleurs printanières, arbres et arbustes mellifères, une source d'eau ou d'un rucher).
- Suspendu à 1,50 / 3m du sol

**Appats** : faire un mélange, 1/3 de sirop (cassis, grenadine), 1/3 vin blanc (l'alcool repousse les abeilles, 1/3 bière brune ou de la levure. L'appât est à renouveler tous 15 jours trois semaines. Il faut laisser 2/3 frelons à l'intérieur (les phéromones peuvent attirer les autres. Il ne faut pas nettoyer le piège lors du renouvellement de l'appât. Si les frelons ne sont pas morts, on peut les noyer ou mettre le piège au congélateur avant de le vider

## Plan de piégeage du frelon asiatique : GDSA08 et Collectivités locales

### CE QUI EST DEMANDÉ AUX VOLONTAIRES

- Poser les pièges.
- Les contrôler si possible toutes les semaines et renouveler l'appât tous les 15 jours trois semaines.
- Compter le nombre de frelons piégés.
- Compter et si possible déterminer les autres espèces piégées.
- Remplir la feuille de suivi et la faire parvenir aux organisateurs via la boîte courriel dédiée.
- En fin de saison retirer les pièges.

- **En fin de saison, un compte-rendu de l'action sera fait auprès des piégeurs volontaires.**

**Ce n'est souvent qu'après 2 ou 3 ans de piégeage des fondatrices que l'efficacité se fait sentir réellement sur le terrain.**

**Un grand merci à tous les bénévoles qui accepteront de donner un peu de leur temps pour essayer de diminuer l'impact du frelon asiatique sur notre territoire.**