

## Le cycle du frelon

mars - mai

### Fondation du nouveau nid

La reine fondatrice sort d'hivernage. Elle crée seule un nid primaire, dans un endroit abrité où elle va pondre puis nourrir les larves. Pendant 6 à 8 semaines, la reine assure toutes les tâches et doit sortir régulièrement de son nid : c'est la période propice au piégeage.



mai - juillet

### Croissance de la colonie

Aidée des ouvrières, la colonie connaît une forte croissance. Elle migre alors et recrée un deuxième nid, souvent en hauteur, en forme de goutte. Les nids de frelons asiatiques contiennent 5 fois plus d'individus que chez les frelons européens.



août - sept.

### Prédation importante sur les ressources

Les ressources florales sont faibles et les populations d'insectes sauvages sont partiellement décimées. La prédation sur les ruches et sur les cultures fruitières est très importante.



sept. - déc.

### Reproduction

La reine pond aussi des mâles qui, à leur maturité, vont féconder des centaines de femelles. Ensuite la population du nid diminue progressivement. Si les températures sont clémentes la prédation sur les abeilles reste très forte.

déc. - fév.

### Hivernation des reines fondatrices

Les reines fécondées quittent le nid pour hiverner à l'abri (tas de bois, mur en pierres sèches...). La chute des feuilles rend le nid visible mais il est quasiment vide. Il s'abîme vite avec les intempéries en perdant d'abord le fond. Il ne sera pas réutilisé.

## Signaler un nid

Si vous trouvez un nid n'essayez pas de le détruire vous même.



Pour être mis en relation avec un référent du réseau de lutte (\*).



Pour un signalement géolocalisé depuis un smartphone.

Un frelon asiatique isolé est aussi dangereux qu'un frelon européen. En revanche, ils sont beaucoup plus nombreux et si l'on dérange un nid, c'est tous les frelons présents qui vont sortir pour défendre le nid et attaquer l'intrus.

**Seul un intervenant formé** pourra procéder à la destruction du nid en toute sécurité. Certaines communes sont en partenariat avec le Groupement de Défense Sanitaire Apicole du Gard (GDSA 30)

Si vous trouvez un **nid primaire** et souhaitez le détruire, assurez vous que la reine est bien présente dans le nid, soit en étudiant ses va-et-vient soit en attendant le soir.

(\* Les pompiers n'interviennent pas sauf danger immédiat sur la voie publique. Ils vous mettront en relation avec le réseau de lutte contre le frelon du GDSA 30.

# FRELON ASIATIQUE

Ensemble, agissons



Espèce Exotique Envahissante

Par un piégeage collectif  
limitons la catastrophe  
écologique

les  
Champs  
d'Apibio

GDSA 30  
section Apicole

LeFrelon.

Association les champs d'Apibio, Pont d'Avène, 30340 Rousson - champsdapibio.fr - SIRET 88904790800021  
NE PAS JETER SUR LA VOIE PUBLIQUE

# Menace écologique

Depuis l'arrivée d'un seul frelon asiatique dans le Lot-et-Garonne en 2004, il s'est répandu dans toute la France ainsi que dans les pays voisins, y compris l'Angleterre. Il est très vorace et se nourrit pour 35% d'abeilles et 65% d'autres insectes pollinisateurs.

C'est une menace grandissante :

- pour les insectes et la biodiversité,
- pour les apiculteurs et les abeilles,
- pour les arboriculteurs et les viticulteurs,
- pour la santé publique: 15% des nids sont à faible hauteur et en zone urbaine.

## Le reconnaître



asiatique



européen

Caractéristiques du frelon asiatique :

- les extrémités des pattes jaunes
- un seul segment orangé sur l'abdomen
- le thorax brun noir
- plus petit que le frelon européen, il fait 3 cm

# Piéger au printemps

## Pourquoi au printemps ?

À l'automne des centaines de femelles fécondées se dispersent et se mettent en hibernation. Dès que les températures remontent vers 14°, en février dans le Gard, les survivantes sortent et doivent se fortifier. Peu après elles s'activent à la fondation d'une nouvelle colonie. Toute cette période d'allées et venues la rend vulnérable. La pièger c'est éviter un nid.

## Où piéger ?

Positionner les pièges près des nids de l'année précédente, près des zones de nourriture telles que les ruchers ou les arbres fruitiers. Un maillage tous les 350m dans ces zones est recommandé.

Installer les pièges accrochés à une branche, de préférence dans un endroit au soleil et venté afin de mieux diffuser les odeurs de l'appât. Les pièges sont à rapprocher des plantes en cours de floraison.

## D'autres insectes sont-ils capturés ?

Les pièges ne sont pas totalement sélectifs. Des frelons européens, des abeilles, des papillons se feront capturer. La proportion des insectes capturés involontairement est à surveiller régulièrement et à mettre en regard avec les 100 000 insectes qui seront dévorés par un nid de frelon dans l'année.

## Pourquoi agir en réseau ?

En partageant vos données de piégeage, le réseau de lutte peut suivre le niveau d'infestation d'un secteur, identifier les pièges et les appâts qui fonctionnent le mieux. Il peut sensibiliser les collectivités à la lutte. Les relevés de piégeage peuvent être faits en s'inscrivant sur l'application

[lefreton.com](http://lefreton.com)

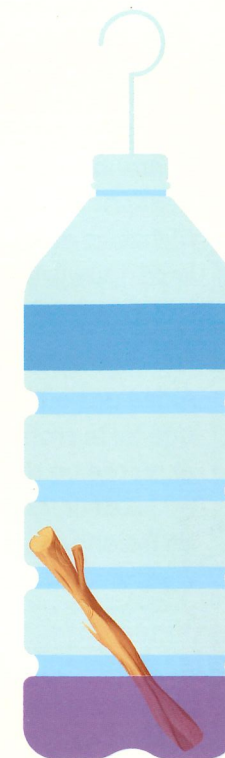
# Fabriquer un piège

## Le plus simple

Une bouteille en plastique type eau minérale suspendue par un fil de fer

Flotteur pour que les frelons restent en vie et attirent leurs congénères par émission de phéromones

2 verres de vin blanc  
2 verres de bière brune  
1 v. de sirop de fruits rouges



Renouveler l'appât tous les 6 à 8 jours en conservant un peu de l'ancien jus de frelons dans le nouvel appât. Noter les captures.

## Les variantes

Piège :

- bouteille coupée et renversée, avec un toit pour protéger de la pluie,
- piège du commerce: tap-trap, nasse, cloche...

Appât :

- panaché et sirop de cassis,
- nectar de banane

