

FRELON ASIATIQUE : DANGER, PRÉVENTION, PIÈGE ET SOLUTIONS

Le frelon asiatique a été introduit en France en 2004 et il est aujourd'hui présent dans toute l'Europe. Il est l'objet de toutes les spéculations et de toutes les craintes : frelon asiatique géant, frelon assassin, frelon toxique, frelon mangeur d'oiseaux... En France, chaque année, plusieurs personnes meurent sous ses piqûres.

Démêlons le vrai du faux et découvrons les vraies raisons qui font que le frelon asiatique, en plus d'être une espèce invasive, est une vraie menace pour notre biodiversité.

Comment reconnaître le frelon asiatique ?

Le frelon asiatique ou frelon à pattes jaunes est le "*vespa velutina nigrithorax*" pour les scientifiques. Il est aussi faussement appelé frelon japonais. Tout droit venu d'Asie, le frelon asiatique est originaire des montagnes du Nord de l'Inde, de l'Indonésie et de la Chine.

Vous avez repéré un frelon dans votre environnement.

Comment savoir si c'est un frelon asiatique ?

Les frelons, toutes sous espèces confondues, sont des hyménoptères : une sorte de grosse guêpe.

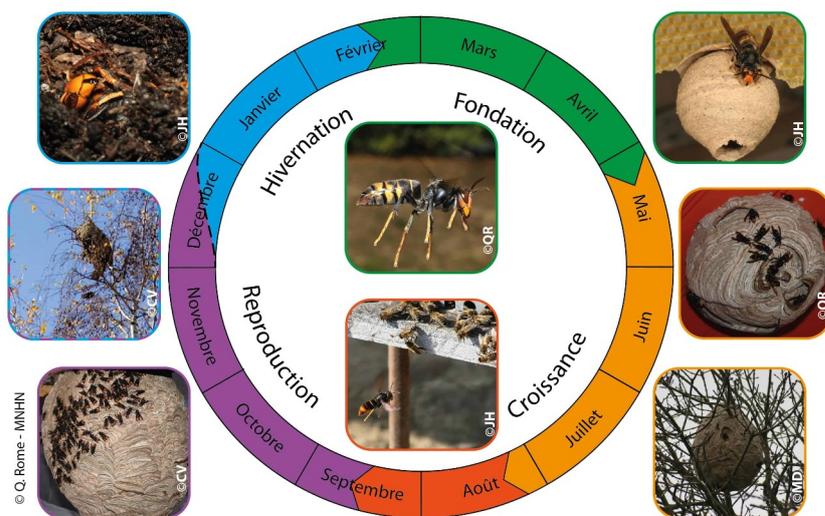
- Il peut mesurer jusqu'à 3 centimètres. La taille du frelon asiatique est comprise entre 17 et 32 millimètres.
- Il est de couleur sombre. C'est la seule espèce de frelon à être aussi sombre en Europe.
- Son abdomen est noir avec une bande orange.
- Ses pattes sont jaunes aux extrémités.



Ce n'est pas un frelon géant contrairement aux idées reçues : le frelon européen peut mesurer jusqu'à 4 centimètres.

Le cycle de vie du frelon asiatique

- **Février - Mars** : fin de l'hibernation, les reines cherchent à fonder un nouveau nid pour y pondre leurs premières larves d'ouvrières qui vont construire le nid. La reine peut pondre jusqu'à 100 œufs par jour et il faut 45 jours à une larve de frelon asiatique pour se développer.
- **Mai** : les premières ouvrières apparaissent et le nid grossit.
- **Juillet- septembre** : apogée de l'activité.
- **Octobre** : les reines et les mâles quittent le nid. Les reines partent hiberner et les mâles ne survivront pas à l'hiver.



Comment éloigner les frelons asiatiques ?

Pour faire fuir un frelon asiatique, essayez des remèdes de grand-mère avec des produits naturels. Il n'existe de toute façon pas de produits insecticides pour tuer facilement les frelons asiatiques.

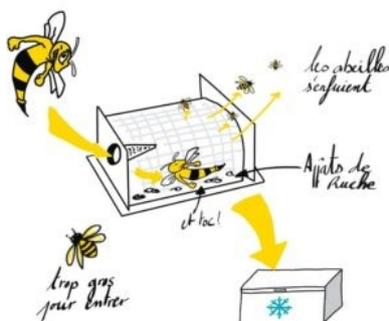
- Pour un effet répulsif, mélangez du bicarbonate de soude (1 cuillère à café) avec 50 cl d'eau et de l'huile d'olive (4 cuillères à soupe).
- Un mélange à base de vinaigre, de citron et d'eau est aussi une solution répulsive pour les frelons et les guêpes.
- Vaporisez du savon de Marseille dilué dans de l'eau autour de vos portes et fenêtres.
- Faites brûler des bâtons d'encens dans votre maison pour éloigner les frelons asiatiques.
- Disposez du café moulu ou du thym dans des petits contenants.

Nous conseillons également la très bonne chaîne d'information youtube d'[Etienne LGF](#) si vous voulez en savoir plus sur la destruction des frelons asiatiques.

Quelles solutions pour lutter contre le frelon asiatique ?

À condition de respecter le cycle naturel de vie du frelon asiatique, et d'utiliser un appât sélectif, un bon piégeage peut faire son travail et protéger vos ruches. Il faudra utiliser les phéromones émises par le premier frelon capturé (et qui ne doit pas être noyé) pour attirer les autres frelons et repousser les autres insectes. Ce type de piège est efficace, seulement à un moment précis de l'année (mars-mai). C'est la seule façon de capturer de façon spécifique un grand nombre de reines sans piéger d'autres insectes. L'abat-guêpe consiste en une baguette de trente centimètres encollée à l'extrémité avec une glue arboricole : il permet aux apiculteurs (protégés !) de capturer sélectivement en respectant l'environnement les reines fondatrices appâtées au printemps sur des mangeoires avec des protéines, et les éliminer. Une reine frelon asiatique se reconnaît pour un œil et une oreille avertie : son vol bruyant est caractéristique.

Les apiculteurs peuvent également recourir à des grilles de protection pour protéger les ruches en ne laissant passer que les abeilles. On les appelle « **Muselières à frelon** ». Cette grille n'empêchera pas que le frelon s'empare des abeilles hors de la ruche en plein vol, mais elle limite les dégâts en empêchant une invasion de la ruche et un véritable massacre.



Le grillage doit pouvoir laisser passer les abeilles mâles (faux-bourdon) pour la fécondation et bien évidemment les reines.

Certains éleveurs ont remarqué que les poulets en pleine croissance pouvaient être des prédateurs occasionnels du frelon à pattes jaunes. Ainsi, les ruches installées dans les poulaillers de **poules de Janzé** sont bien protégées des frelons asiatiques.

On doit également au Jardin des plantes de Nantes la découverte qu'une **plante carnivore, la Sarracenia oreophila**, attirerait le frelon asiatique et pouvait à elle seule éliminer près de 50 frelons. Des plantes carnivores, comme les sarracénies (Sarracenia x Evendine) ou des Népenthès (Nepenthes x ventrata) émettent des molécules odorantes qui attirent les insectes et pourraient ainsi augmenter l'efficacité des pièges à frelons.

PIÈGES A FRELONS



Mode d'emploi pour construire un piège de printemps

Matériel nécessaire

- 2 bouteilles en plastique rigide de 1,5 litre
- 1 cutter ou des ciseaux
- Fil de fer de 40 cm environ
- Fer à souder ou pointe (100-110) chauffée sur le gaz



1 Prenez 2 bouteilles de 1,5 l.



2 Coupez la partie supérieure de la première bouteille pour former un entonnoir.



3 Emboîtez l'entonnoir dans la bouteille. Y mettre un bouchon percé à 9-10 mm de diamètre le rendra encore plus sélectif.



4 Prenez la deuxième bouteille et découpez-la à chaque extrémité afin que cette partie serve de toit à votre piège.



5 Faites une ouverture du diamètre de votre bouteille.



6 Placez le toit au-dessus de l'entonnoir afin d'éviter que votre piège devienne un « pluviomètre »



7 Réalisez, à l'aide d'un fer à souder ou d'une pointe chaude, des orifices de 5 à 5,5 mm entre la chambre de piégeage et l'entonnoir, de manière à laisser s'échapper les petits insectes non ciblés.



8 Afin d'éviter la noyade de ces insectes, il est conseillé de placer, avant la pose de l'entonnoir, des galets ou des gravillons dans le fond du piège. Percez ensuite l'assemblage de deux petits trous l'un en face de l'autre. Un fil de fer de 40 cm environ servira d'anse.



9 Placez l'appât (ex : 2/3 bière alcoolisée + 1/3 sirop de fraise) dans le piège en dessous du niveau des galets ou gravillons.

