

FRELON ASIATIQUE :

comment l'identifier et réagir efficacement ?

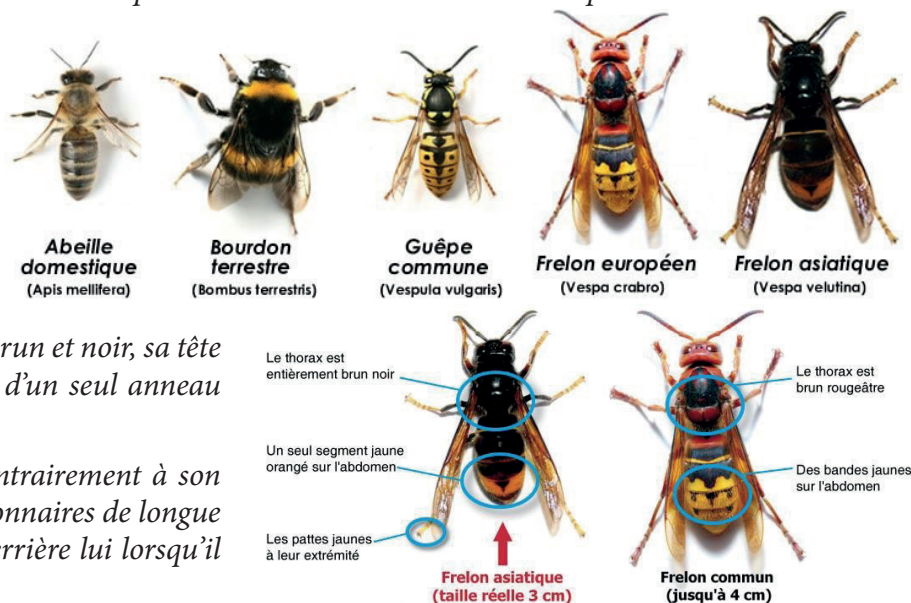
Présent en Belgique depuis 2010, et fortement observé sur notre entité en 2025, le frelon asiatique (*Vespa Velutina*) est une espèce invasive qui connaît une expansion rapide. Un nid produit environ 500 reines fondatrices, et une population de frelons peut être multipliée par 10 d'une année à l'autre.

Avec peu de prédateurs naturels chez nous, ce frelon s'attaque à de nombreux insectes, notamment les abeilles dont il est très friand. A ce titre, le frelon asiatique constitue une véritable menace pour la biodiversité locale.

1. Reconnaître le frelon asiatique

Le frelon asiatique est un insecte de la famille des hyménoptères, reconnaissable à plusieurs caractéristiques.

- Il est plus grand et plus bruyant qu'une guêpe, mais plus petit et d'aspect plus sombre que le frelon européen ;
- Il se distingue de ce dernier par son thorax brun et noir, sa tête orange au front noir et son abdomen doté d'un seul anneau orangé ;
- Il se différencie aussi par son agilité et, contrairement à son cousin européen, peut réaliser des vols stationnaires de longue durée, ses longues pattes jaunes trainant derrière lui lorsqu'il se déplace.



A savoir : le frelon asiatique est une espèce diurne qui cesse toute activité durant la nuit (contrairement à son cousin européen). Il n'y a donc pas de risque de l'attirer chez vous par la lumière nocturne.

2. Identifier un nid de frelons asiatiques

Le frelon asiatique suit un cycle de vie annuel. Deux types de nids vont se succéder au cours de l'année :



• Le nid primaire

Dès les premiers jours de beau temps (février-mars), la reine fondatrice fabrique, seule, un nid primaire. Ce nid a la taille d'une balle de golf ou de tennis, est de forme arrondie et dispose d'une seule ouverture basale. La reine commence alors sa ponte : des ouvrières apparaissent peu à peu. Selon sa position, la colonie peut agrandir considérablement ce nid jusqu'à la fin de l'été ou se déplacer là où elles pourront construire un nouveau nid, plus grand, un nid secondaire.

Le nid primaire est toujours situé à l'abri des intempéries (abri de jardin, corniche, nichoir pour oiseau, etc.) et souvent à hauteur d'homme. Il peut facilement être confondu avec un nid d'hyménoptères indigènes tels que les guêpes sociales et le frelon européen.

• Le nid secondaire

A partir du mois de juin, durant l'été et l'automne, les

ouvrières construisent un nid secondaire plus grand, pouvant mesurer 1 m de haut et 80 cm de diamètre et abriter plusieurs milliers d'individus.

Construit à base de cellulose, le nid secondaire se distingue par sa forme sphérique, assemblant de larges écailles de papier concentriques, striées de beige et de brun et disposant d'une petite ouverture latérale (moins de 4 cm), contrairement au nid du frelon européen dont l'ouverture est large et située à la base.

Le nid secondaire est le plus souvent situé en hauteur, en pleine lumière, comme à la cime des arbres. Néanmoins, en zone urbaine, de nombreux nids peuvent être retrouvés à hauteur d'homme, au ras-du-sol, dans une haie ou contre un bâtiment, dans des greniers ou des espaces vides sous toiture.



En hiver, à partir de décembre, la colonie entière meurt à l'exception des jeunes reines fondatrices qui abandonnent le nid pour hiberner jusqu'à l'arrivée du printemps prochain.

A savoir : un nid abandonné n'est jamais réutilisé l'année suivante : un nid repéré en hiver est donc inactif et par conséquent inoffensif. Sa détection reste néanmoins importante car elle permet d'identifier une zone d'intérêt pour le piégeage des reines au printemps suivant.

3. Impact sur la filière apicole et moyens de lutte

Le frelon asiatique représente une menace pour différents insectes, dont il est le prédateur et notamment pour l'abeille domestique. Les ruchers constituent pour lui une bonne ressource alimentaire, surtout en fin d'été et durant l'automne, lorsque sa colonie est en plein développement. Il exerce ainsi sur les population d'abeilles une action directe (due à la prédation et au stress qu'il occasionne devant la ruche) et indirecte (du fait de la diminution de la fréquence des sorties voire de l'arrêt de butinage qui engendrent un affaiblissement des colonies pouvant aller jusqu'à la mortalité). Les conséquences économiques et environnementales sur l'apiculture sont donc importantes.

En 2023, le Gouvernement wallon a opté pour une nouvelle stratégie de gestion de l'espèce, basée sur une aide spécifique au secteur apicole et une rationalisation des interventions. Concrètement, elle vise à la recherche et la destruction des nids primaires et la neutralisation des nids secondaires représentant une menace avérée pour la santé humaine ou l'activité apicole. La volonté régionale n'étant plus de neutraliser systématiquement les nids, la décision de détruire ou non des nids découverts revient au propriétaire du terrain sur lequel se trouve le nid. Plus d'informations sur : <https://www.beewallonie.be/neutralisation-des-nids-qui-intervient/>

4. Des frelons asiatiques dans votre jardin ?

• Vous voyez un ou deux frelons isolés ?

Pas d'inquiétude : cela ne signifie pas forcément qu'un nid est à proximité. Le frelon asiatique peut voler jusqu'à 3 kilomètres autour de son nid pour chercher de la nourriture.

• Vous observez plusieurs frelons régulièrement ou bien vous repérez un nid ?

Dans ce cas, nous vous invitons à contacter le service de l'Environnement et du Bien-être animal (**rue Lamay 122B 4420 Saint-Nicolas – 04/234.71.84 environnement@saint-nicolas.be**). Votre signalement permettra à la commune de cartographier les lieux où le frelon asiatique est observé et, au besoin, de prendre les mesures de sécurité nécessaires.

• Ce qu'il ne faut pas faire

- Ne tentez jamais de détruire un nid par vous-même. Cela représente un risque réel de piqûres multiples, surtout en fin d'été lorsque la colonie est nombreuse ;
- N'essayez pas de boucher l'entrée du nid : les frelons deviendraient alors très agressifs ;
- N'utilisez pas d'insecticides grand public : ils sont souvent inefficaces, engendrent une pollution inutile et peuvent aggraver la situation.

5. Que faire en cas de piqûre de frelon asiatique ?

Dans la plupart des cas, une seule piqûre de frelon asiatique est bénigne (tout comme une pique de guêpe). Le risque pour la santé existe principalement en cas d'attaque simultanée d'un groupe de frelons ou en cas d'allergie.

• En cas de piqûre unique, sans signe de gravité

- Nettoyez soigneusement la zone avec de l'eau et du savon ;
- Appliquez du froid (glaçon dans un linge propre) pour calmer la douleur et réduire l'inflammation ;
- Restez attentif à l'évolution des symptômes pendant plusieurs heures.

• En cas de piqûres multiples

Même si vous n'êtes pas allergique, consultez rapidement un médecin ou appelez les services de secours (112).

