

Le Frelon asiatique

CARACTÉRISTIQUES ET MOYENS DE LUTTE

PRÉSENTATION DE L'ESPÈCE

Le Frelon à pattes jaunes, *Vespa velutina*, que l'on surnomme le Frelon asiatique, est une espèce exotique envahissante d'origine asiatique dont la présence en France a été signalée à partir de 2004. Il est arrivé plus tard dans le Pilat avec des premiers nids détruits en 2016 à Condrieu.

C'est un prédateur d'insectes et d'araignées. « Notre » Frelon d'Europe (*Vespa crabro*) mange sensiblement les mêmes espèces, mais le Frelon à pattes jaunes a des techniques de chasse beaucoup plus efficaces qui provoquent d'importants dégâts sur les colonies d'abeilles des apiculteurs.

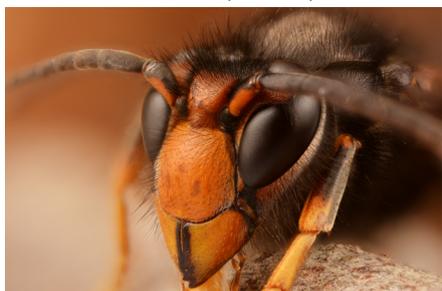
Le Frelon asiatique est très facile à reconnaître car c'est la seule guêpe sociale en Europe qui soit aussi foncée : les adultes sont brun noir et apparaissent, de loin, comme des taches sombres sur le nid.

Comme chez l'Abeille domestique, les frelons vivent au sein d'une colonie composée d'une femelle reproductrice : la reine, de femelles stériles : les ouvrières, et, pendant la période de reproduction, de mâles et de femelles sexuées : les futures fondatrices.

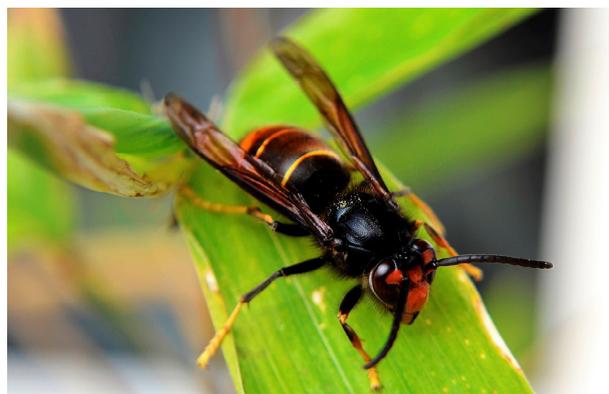
De la même manière que le Frelon d'Europe, il construit un nid de fibres de bois mâchées. La fondatrice va d'abord installer un petit nid au printemps, plutôt à basse hauteur, puis, la colonie grandissant, un second nid plus grand sera construit parfois très haut dans les arbres par les ouvrières.

Comme chez toutes les guêpes sociales européennes (Guêpes, Frelons), les colonies du Frelon asiatique ne vivent qu'un an. Il est donc inutile de détruire un nid en hiver, puisque le peu d'individus qu'il peut encore contenir est condamné à mourir de faim ou de vieillesse avant le printemps.

© Crédits photos : Asian_hornet_Par Gilles San Martin from Namur, Belgium - Asian hornet, CC BY-SA 2.0, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=58109727>



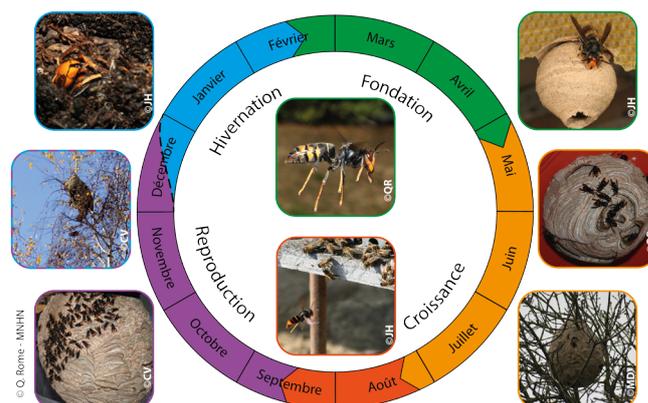
PAS PLUS AGRESSIF QU'UNE ABEILLE



© Crédits photos : Vespa_velutina_-_Frelon_asiatique_-_Poitiers_Wikipédia_Par Nicolas Y. D. TIREL

Le danger qu'il représente pour l'homme est très souvent exagéré. Cet insecte n'est pas plus agressif qu'une abeille et sa piqûre pas plus dangereuse, il n'injecte pas plus de venin, et il n'est ni plus toxique ni plus allergène. Il n'y a pas d'augmentation du nombre d'accidents liés aux piqûres d'Hyménoptères (guêpes, abeilles, frelons) même là où sa présence est forte. Tout comme pour les autres Hyménoptères, le danger, pour une personne non allergique, peut arriver après avoir reçu plusieurs dizaines de piqûres en dérangeant un nid ou en essayant de le détruire sans protections adaptées.

CYCLE DE VIE DU FRELON



LES MOYENS DE LUTTE CONTRE LE FRELON ASIATIQUE

Il faut être très prudent dans la lutte contre cette espèce. Une lutte sans réflexion peut même la favoriser. La prudence est donc de mise !

LE PIÉGEAGE DE PRINTEMPS N'EST PAS EFFICACE !

De nombreuses campagnes de communication prônent la capture des fondatrices à la sortie de l'hiver afin d'éviter qu'elles ne s'installent pour construire leur nid. Cette méthode, qui semble idéale sur le papier, ne l'est pas du tout.

Un nid de Frelon asiatique peut produire jusqu'à 500 fondatrices, la plus grande partie de ces femelles va mourir pendant l'hiver. Les plus résistantes vont ensuite se concurrencer entre elles pour installer leur nid et le défendre, ce qui entraîne une dépense d'énergie pouvant causer la mort des fondatrices.

Les campagnes de piégeage au printemps vont donc faire diminuer la concurrence entre fondatrices. Celles qui s'installeront auront donc plus d'énergie, qu'elles pourront consacrer à produire des ouvrières. Au bilan les nids seront plus nombreux et plus gros, donc malheureusement plus d'abeilles tuées pendant l'été.

NON AUX PIÈGES BOUTEILLES !

Les pièges bouteilles sont à proscrire, car non-sélectif, pour quelques frelons capturés, vous allez tuer beaucoup d'abeilles, de papillons et une quantité très importante de diptères qui sont importants dans l'équilibre de nos écosystèmes !

Par ailleurs, les différents systèmes de piégeage des Frelons, qu'ils soient sélectifs ou non, capturent d'autres insectes. Ils peuvent les affaiblir, réduire leur chance de reproduction, voire les tuer. En plus d'être inutiles dans la lutte contre le Frelon, les pièges vont être néfastes à la biodiversité. Les populations d'insectes sont déjà en souffrance, pas besoin de leur rajouter une difficulté supplémentaire.

La seule lutte « efficace » connue actuellement est la destruction systématique des nids.

PROTECTION DES RUCHES

Lorsqu'il a trouvé une source de nourriture, le Frelon asiatique y retourne pratiquement systématiquement. Il est donc crucial de protéger les ruches afin d'aider les abeilles à se défendre.

Les pièges sélectifs fabriqués aujourd'hui sont très efficaces pour cet usage défensif. Il faut en installer au plus proche des ruches avec un appât attractif (jus de cire fermentée...) pour attirer le frelon. Moins les ouvrières frelons reviennent à leur nid, plus les ruches seront délaissées par le prédateur.

Pour réduire le stress des abeilles, il est possible d'installer des systèmes de protection autour des ruches. L'objectif est de rendre la capture des abeilles par le frelon plus compliquée à l'aide de filets, cabane, muselière.

DESTRUCTION DES NIDS

Si vous trouvez un nid, n'agissez pas seul ! Sécurisez un périmètre de 5 mètres autour de lui et adressez-vous à votre mairie qui sera mieux à même de vous réorienter vers l'organisme local de lutte. Certaines administrations locales peuvent prendre en charge une partie de la destruction. N'oubliez pas de signaler le nid pour faire avancer les connaissances sur l'espèce au lien suivant : <https://frelonasiatique.mnhn.fr/signaler/>.

Afin d'aider les apiculteurs, restons en éveil et recherchons les nids de frelon asiatique pour les supprimer le plus tôt possible dans la saison.

Les nids devront être détruits à la tombée de la nuit ou au levé du jour. La meilleure méthode de destruction est la perche télescopique pour injecter de l'insecticide. Il faudra ensuite descendre le nid et l'éliminer pour que les insectes meurent et que l'insecticide ne soit pas consommé par les oiseaux.

Pour aller plus loin

Site du Muséum national d'Histoire naturelle : <http://frelonasiatique.mnhn.fr>

Vous avez des questions :

Contact au Parc naturel régional du Pilat : Marien EYDANT
04 74 87 52 01 - meydant@parc-naturel-pilat.fr



Parc naturel régional du Pilat
2 rue Benay 42410 Pélussin
04 74 87 52 01
info@parc-naturel-pilat.fr
www.facebook.com/Parcdupilat

Le Parc naturel régional du Pilat est un territoire bénéficiant d'une reconnaissance nationale pour la richesse et la diversité de ses patrimoines naturels et culturels. Le Parc est aussi un groupement de collectivités. Elles agissent de concert en faveur de ce territoire d'exception, dans le cadre d'un projet politique ambitieux qui concilie activités humaines et préservation de la nature et des paysages : la Charte du Parc. Respect de l'environnement et bien-être des habitants motivent toutes les actions, souvent expérimentales, d'accueil, d'éducation, de développement socio-économique et d'aménagement conduites ici.

www.parc-naturel-pilat.fr