Le Frelon Asiatique

une menace pour l'homme et l'environnement Comment lutter contre sa progression ?

Historique

Originaire d'Asie, le frelon Vespa velutina nigrithorax a été introduit en France de manière accidentelle au début des années 2000. Cette espèce est dotée de capacités d'expansion exceptionnelles puisqu'en une dizaine d'années, elle a colonisé la quasi-totalité du territoire métropolitain et en 15 ans, elle a été répertoriée dans 9 autres États européens.

1/ Le frelon asiatique au fil de l'année

C'est en automne (octobre à novembre) que les femelles reproductrices de la nouvelle génération (entre 500 et 1000 par colonie) quittent le nid en compagnie des mâles pour s'accoupler; elles sont les seules à hiverner dans un rayon de 500 mètres de l'ancien nid, tandis que les mâles, les dernières larves et les ouvrières meurent.

Au printemps (mars à juin), chaque reine fondatrice ébauche

un nid primaire, pond quelques œufs et soigne ses premières larves qui deviendront, un mois à un mois et demi plus tard - selon la température -, des ouvrières adultes capables de prendre en charge la construction d'un second nid et l'entretien de la colonie. La reine consacrera alors le reste de sa vie à pondre. Avec l'apparition des ouvrières, l'activité de la colonie s'intensifie considérablement et la taille du nid augmente pour atteindre son maximum au début de l'automne.



Nid primaire parois lisses, de petite taille, 5 à 7 cm, positionné à l'abri d'appentis, de dépassées de toit, dans des cabanons, des dépendances non habitées, des haies.

Nid secondaire, paroi irrégulière, couleur bois, de grande taille (diamètre pouvant atteindre 80 cm), petite ouverture latérale, le plus souvent en hauteur dans des arbres, rarement dans des haies, buisson, voire sous terre. Il n'est pas réutilisé l'année suivante.



2/ Risques pour l'environnement

Redoutable prédateur des abeilles domestiques, le frelon asiatique capture également des abeilles sauvages, des guêpes et d'autres pollinisateurs (papillons, ...) En zone agricole et naturelle, la prédation d'insectes se répartit globalement ainsi 1/3 d'abeilles et 2/3 d'autres insectes.

Le frelon asiatique capture et tue environ 12 kg d'insectes pour un nid secondaire et par an!

Une abeille pesant en moyenne

pesticides (?), sa progression est exponentielle. En Isère en 2022, le nombre de signalements a progressé de 83%, 1319 nids ont été signalés

80 à 100 mg, cela représente la population de 2 ruches.

N'ayant pas de prédateur naturel

et pour le moment, non impacté

par les parasitoses et par les

Sanitaire Apicole) dont 900 ont pu être détruits.

En conséquence la pression sur la biodiversité est très prégnante et pas seulement sur les abeilles.

(chiffres Groupement de Défense

LE PLAN DE LUTTE CONTRE LE FRELON ASIATIQUE

IMPLIQUE LE DIAGNOSTIC

DE SA PRÉSENCE QUI

EST L'AFFAIRE DE

TOUS : LE PIÉGEAGE

DES FONDATRICES

(APICULTRICES

ET APICULTEURS,

COLLECTIVITÉS LOCALES),

LA DESTRUCTION

DES NIDS PAR DES

PROFESSIONNEL(LE)S.

3/ Comment reconnaître la présence de frelon asiatique et le signaler?

FRELON EUROPEEN VESPA CRABRO Tête rousse et visage jaune Thorax noir et roux Abdomen jaune avec des dessins



Ce frelon se distingue facilement du frelon européen Vespa crabro par sa taille et sa couleur caractéristique. L'adulte, plus petit que son cousin endémique, mesure environ 3 cm de long. Son thorax est brun foncé et son abdomen présente des segments bordés d'une fine bande jaune orangé caractéristique. Ses pattes sont jaunes.

Dès le printemps, chacune et chacun d'entre nous -et pas seulement les apiculteurspeuvent repérer la présence de ce frelon.

Toujours au printemps, les nids primaires, qui peuvent se confondre avec des nids de guêpes ou defrelons européens, sont fréquemment bien visibles car facilement accessibles.

Par contre, les nids secondaires généralement installés en hauteur, masqués par la végétation, sont le plus souvent repérés en automne à la chute des feuilles. Il est encore temps de les signaler pour destruction jusqu'en novembre.

Vous pouvez signaler la présence de frelons asiatiques, de nids primaires ou secondaires directement sur le site www.frelonsasiatiques.fr N'essayez surtout pas de détruire les nids vous-même.

4/ Comment lutter contre le frelon asiatique?

Le piégeage : le plan de lutte consiste en un piégeage adapté autour des anciens nids et des ruchers. L'implication de la communauté apicole et des services techniques des communes est indispensable. La destruction des nids primaires

et secondaires est une affaire de spécialistes (désinsectiseurs).

5/ Risque pour l'homme

Lorsqu'il chasse ou butine, le frelon ignore l'être humain. En revanche, en proximité des nids, il peut se montrer extrêmement agressif.

Des attaques peuvent être massives. Si la majorité des nids sont haut perchés dans les arbres, il n'est pas rare d'en découvrir dans une haie.

Attention DANGER !! Des piqures multiples peuvent conduire tout droit à l'hôpital.

Avant toute taille de végétaux ou travaux de toiture, il est recommandé d'inspecter tout mouvement d'insectes ou de repérer la présence de nids.



