

LE FRELON ASIATIQUE EN AQUITAINE

1. Comment l'identifier

L'insecte



Les extrémités des pattes jaunes. Un thorax noir, un liseré jaune sur le premier segment de l'abdomen, une bande jaune orangée. Sa face également jaune orangée.



Son nid

Il est composé de papier fabriqué à partir de fibres végétales. En forêt landaise il peut être au sol sur un jeune arbre. Gros comme un œuf a ses début, il peut atteindre 80 cm de diamètre à son optimum de développement.



Pour ne pas le confondre



Avec la Scolie : elle a le dessus de la tête jaune, deux segments jaunes vif sur l'abdomen.

Avec le Frelon Européen : Son thorax est roux, son abdomen est jaune ponctué de noir



2. Son origine et son évolution

D'où vient il ?

Originare d'Asie, il est probablement arrivé de Chine au tout début des années 2000. Il était déjà présent en 2003 en Lot & Garonne et en Gironde.

Les fondatrices hivernantes sont arrivées dans des containers chargés de matériaux divers (poteries, bois, ...).

Comment il colonise le territoire

Au printemps, les fondatrices utilisent le réseau hydrographique pour se déplacer et colonisent l'espace de façon progressive le long des réseaux. La construction du nid implique un grand besoin en eau, le positionnement de ces derniers est donc conditionné par la proximité de points d'eau permanents.

Trois phases sont observées : colonisation du réseau hydrographique puis développement des populations dans l'espace urbain et enfin colonisation de l'espace rural en fonction de la ressource en eau.

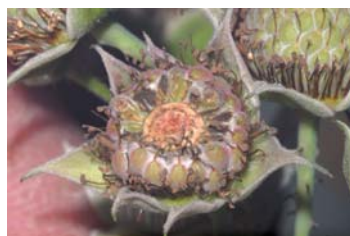
3. Les risques et dégâts

Les dégâts sur rucher



Il chasse devant la ruche, en nombre, il peut avoir une incidence sur l'activité de la colonie. Les butineuses n'apportent plus de pollen, les larves meurent, la reine ne pond plus, il s'en suit un développement de maladies, un déclin de la colonie et une mortalité à terme.

Les risques agricoles



Un risque sur la pollinisation des productions à floraison estivales (maraîchage et fruits rouges). La réduction de la pollinisation ou l'effet de surbutinage peuvent induire une déformation des fruits. En fin de saison, à une période où la ressource en sucre est faible, une consommation de fruits est possible. Ceci a été observé sur pommes, raisins (productions familiales, fraises, production agricole tardive). Si ces phénomènes ont été constatés, ils n'induisent pas pour l'instant de dégâts économiques significatifs.

Les risques sur la biodiversité



Une incidence sur les populations d'apidés (*Apis mellifera*) et de vespides sociaux (*Dolichovespula media*) ou solitaires (mégachiles, Andrènes, ...). Il chasse également bon nombre d'autres espèces notamment de mouches au cours de la première phase de développement de la colonie. Son incidence peut aussi être conséquente en période automnale ou pré hivernale sur les insectes hivernants.

Les risques humains



Actuellement le nombre d'accidents dû à *Vespa velutina* est faible et n'influence pas les données statistiques en matière d'accidents induits par les piqûres de guêpes, frelon et abeilles.

C'est un insecte globalement pacifique lorsqu'il est en chasse à proximité des habitations. C'est à l'approche du nid que le risque peut apparaître. Cela peut se produire de façon involontaire (nid dans une haie que l'on taille) ou volontaire (action de destruction). La chute de nids fixés sur des branches trop faibles est également possible et présente un certain risque en zone urbaine. Dans ces trois cas, une attaque collective est possible avec des conséquences non négligeables pouvant nécessiter une hospitalisation. Ceci correspond à une période de risque qui va de mi juillet à octobre.

4. Consignes de sécurité

Il est fortement recommandé de faire appel à des professionnels de la désinsectisation pour avoir recours à la destruction d'un nid de frelons asiatique

(En effet, le frelon asiatique est peu agressif envers l'homme lorsqu'il est solitaire. Il n'en est pas de même à l'approche du nid où l'attaque peut-être collective et virulente. Huit à douze piqûres peuvent provoquer un empoisonnement nécessitant une hospitalisation. Source ; Bulletin Technique Apicole 2007 205-210 ADAAQ-CNDA).

Précautions préalables :

Tout agent allergique aux piqûres d'hyménoptères ne doit pas participer aux opérations de destruction ou de piégeage.

Tout agent qui intervient doit disposer d'un équipement de Protection à savoir :

- Gants épais
- Tenue épaisse permettant d'éviter les piqûres par transpercement de la tenue aux zones de contact avec la peau
- Lunettes (protection contre la projection de venin)

(De nuit, à l'aube ou au crépuscule, la totalité de la colonie ou presque est à l'intérieur du nid, c'est donc le moment le plus favorable pour agir. Source ; Bulletin Technique Apicole 2008 95-100 ADAAQ-CNDA).

Actions à proscrire :

Il ne faut pas tirer au fusil sur les nids (cela provoquerait leur dispersion avec reconstruction d'un ou plusieurs nids au même endroit).

Il est déconseillé de faire tomber le nid à la lance à eau.

Il est déraisonnable de détruire tous les nids d'hyménoptères sociaux type VESPA sous prétexte d'arrêter Velutina.

Il faut éviter de s'approcher du nid sans une protection adaptée.

Il ne faut pas déranger les frelons lorsque l'on trouve un nid.

Conduite à tenir par les particuliers en présence d'un spécimen ou d'un nid de frelon asiatique :

Afin de permettre un recensement de la présence du frelon asiatique sur le territoire Landais, il est nécessaire de contacter la mairie pour effectuer le signalement.

Il est recommandé de faire appel à des professionnels de la désinsectisation pour procéder à la destruction d'un nid de frelons asiatique.

Pour plus d'informations, vous pouvez vous référer aux trois fiches techniques téléchargeable sur le site : http://velutina.terralias.com/pages/frelon_asiatique.html