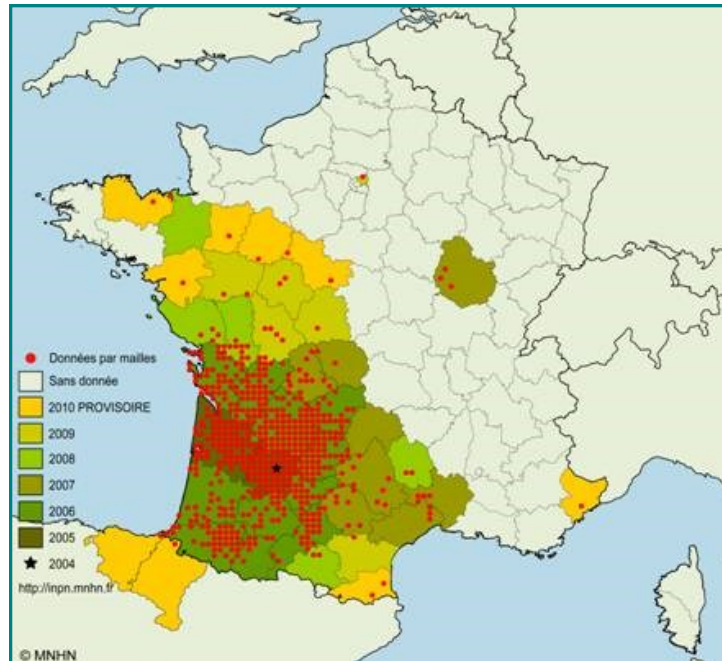


Le frelon asiatique *Vespa velutina*

Introduit accidentellement dans le Lot et Garonne en 2004, l'insecte s'est depuis largement répandu, et a très vite colonisé bon nombre de départements.



Cet insecte social peut former des colonies abritant plusieurs milliers de frelons.

Le nid est rond ou ovale (jusqu'à 1 m de long), souvent situé à la **cime des arbres**, dans des **abris aérés** (granges...), mais aussi dans les **arbustes à 1 m** du sol dans des friches (nid détruit en 2009 au Verdon sur Mer, camouflé par les ronces et les prunelliers).



Jusqu'à 1m de haut

Trou d'entrée sur le côté

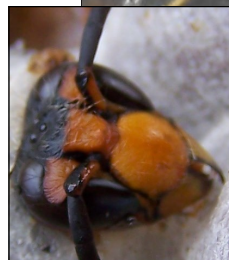


Comment le reconnaître ?

Tête noire

Thorax noir

Pattes noires avec le bout jaune



Face jaune orangé

Abdomen noir avec :
A l'arrière 1 large bande jaune orangé
A l'avant 2 bandes (jaune et brune)



Alimentation : Les frelons asiatiques adaptent leur régime alimentaire aux besoins de la colonie :

- Aliments protéiques pour nourrir les larves : abeilles (80%), guêpes, libellules, papillons, araignées, charognes d'animaux écrasés...
- Aliments sucrés pour les adultes : fruits, miel, nectar de fleurs...

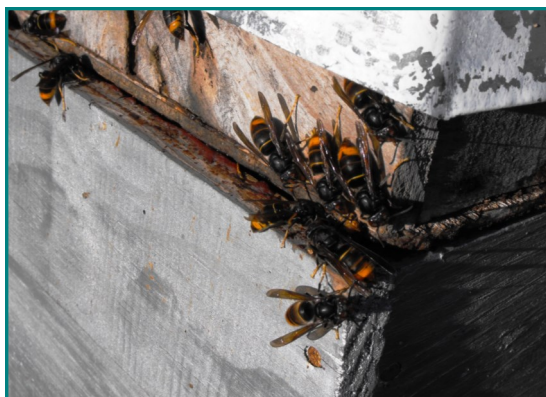


Destruction des ruchers :

En vol stationnaire à une trentaine de cm de l'entrée de la ruche, une ouvrière de *Vespa velutina* succède régulièrement à une autre pour capturer les butineuses qui reviennent chargées de pollen.

Le frelon fonce sur sa proie, la fait tomber au sol, la saisit entre ses pattes et l'emporte dans un arbre pour la dépecer. Après lui avoir arraché la tête, les pattes et les ailes, il en fait une boulette qu'il emporte jusqu'au nid pour nourrir ses larves.

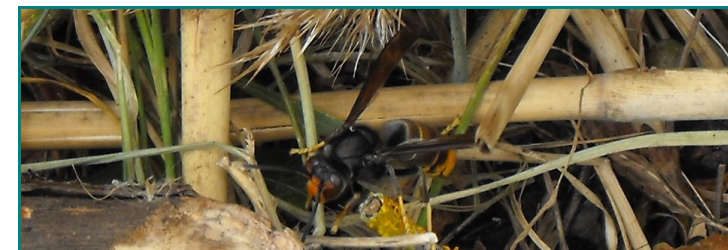
Les frelons asiatiques affaiblissent ainsi la ruche en tuant les butineuses puis les gardiennes. La ruche n'est plus ravitaillée en pollen, nectar... Enfin, ils pénètrent dans la ruche et la pillent (miel, larves...).



En Gironde, selon l'Union Nationale de l'Apiculture Française (UNAF)
30 % des ruches sont endommagées ou détruites par cette espèce invasive.



Le frelon asiatique



Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement



MÉDOC

Association Curuma

BP9 - 15 bis route de Soulac
33 123 Le Verdon sur Mer



05 56 09 65 57

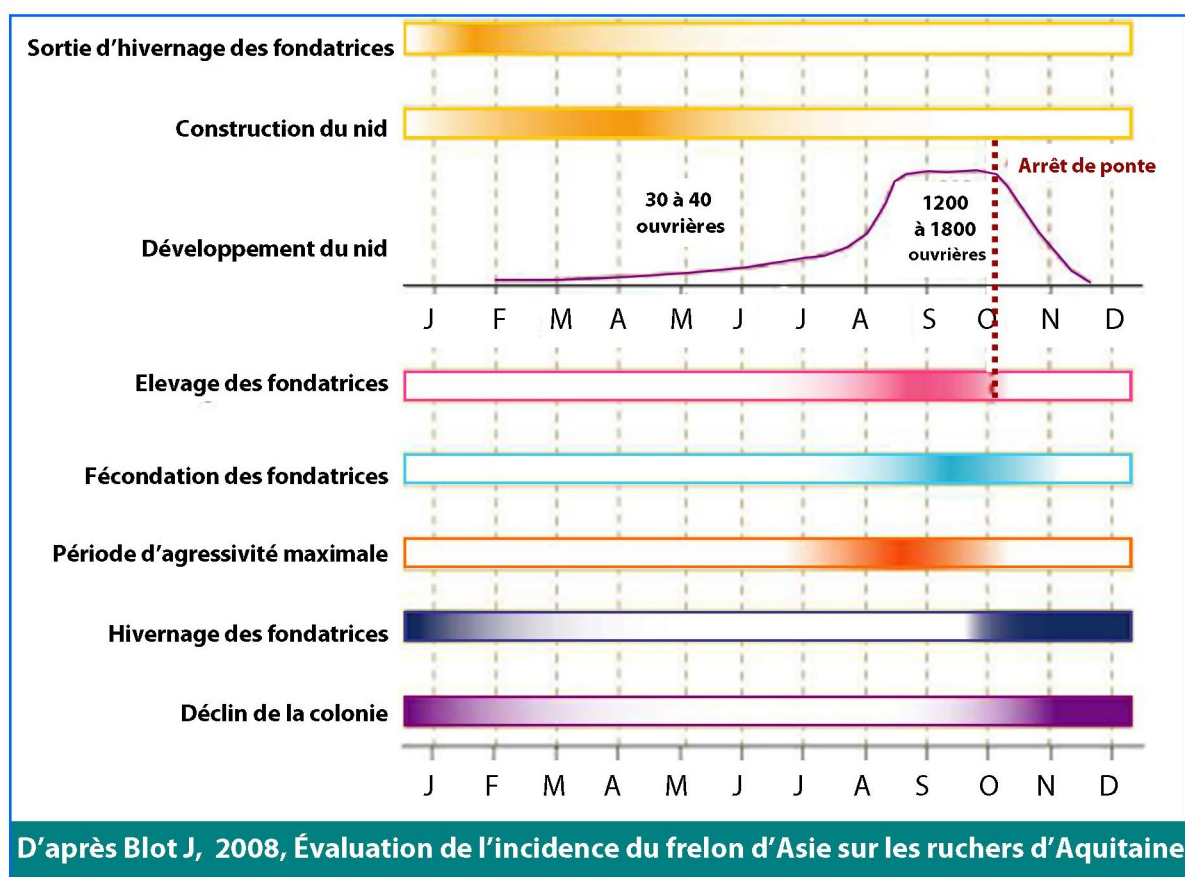
contact@curuma.org
www.curuma.org

Impression financée par



Le cycle biologique du frelon asiatique

Le réveil des fondatrices : il dépend du contexte climatique du début d'année : si les températures sont clémentes elles vont sortir d'hivernage dès la deuxième quinzaine de février. Les reines vont chacune réaliser 'l'embryon' de leur futur nid, y pondre leurs premiers œufs, élever les larves qui en sortiront. Puis, assistées par des ouvrières, elles passeront le restant de leur vie à pondre.



Evolution de la taille du nid

Mars : taille d'un œuf de poule → **Juin** : 13 à 14 cm de diamètre → **octobre** : jusqu'à 1m de diamètre

3 à 6 cm de diamètre en plus par semaine

La ressource alimentaire étant plus conséquente en été, la dynamique de la colonie va s'accroître. La croissance du nid pourra atteindre jusqu'à 6 cm de diamètre par semaine et cela jusqu'à la fin du mois d'octobre.

Reproduction : Les jeunes reines émergent en octobre et les mâles dès septembre (Villemant et al. 2011)

Essaimage : Avant de quitter le nid, les futures reines sont gavées de produits sucrés par les ouvrières pendant environ deux semaines, afin de constituer des réserves pour survivre à l'hiver, à l'abri d'un vieux tronc ou de débris végétaux.

La colonie de frelons asiatiques meurt avec l'arrivée du froid et la raréfaction de la nourriture.

A ce jour l'espèce semble désormais bien installée, il paraît illusoire d'imaginer une éradication totale en France. Néanmoins **limiter son développement** est indispensable afin de réduire son impact sur les abeilles et la Biodiversité.

Faut-il piéger les fondatrices en prévention ?

☹ Pas de piégeage au printemps car les pièges utilisés ne sont pas réellement sélectifs. L'impact du piégeage sur les espèces non ciblées, dont de nombreux insectes pollinisateurs, papillons, frelon européen, espèces rares ou protégées, est très important et néfaste à la biodiversité.

😊 Piéger uniquement en cas d'attaque de rucher : le piégeage au niveau d'un rucher permet de diminuer la pression de prédation du frelon asiatique sur les abeilles.

Pour plus d'informations sur le frelon asiatique :

http://insectesbattisseurs.univ-tours.fr/frelon_asiatique.htm

GDSA : Groupement de Défense Sanitaire des Abeilles en Gironde :

<http://gdsa33.pagesperso-orange.fr/>

ADAAQ : Association de développement de l'apiculture en aquitaine :

www.adaaq.itsap.asso.fr

SAGA : Syndicat des Apiculteurs de Gironde et d'Aquitaine : rucher école à St Laurent de Médoc

<http://sagaapiculture.canalblog.com>

Comment participer à la lutte contre le frelon asiatique ?

😊 Le plus efficace est la destruction des colonies avant l'essaimage afin de limiter leur dispersion.

A partir de fin novembre la destruction du nid ne sert plus à rien. En effet, la colonie périclité et les nids ne sont pas réutilisés l'année suivante.

Comment détruire les nids ?

☹ Les coups de fusil, l'utilisation de bombes insecticides et autres interventions (feu, couper la branche...) sont à proscrire, car ces actions mettent en danger les personnes qui interviennent, et ne détruisent pas correctement la colonie.



Si vous repérez un nid dans un arbre, dans votre jardin, en vous promenant dans les bois...

Contactez un des apiculteurs bénévoles formés par le GDSA qui détruira efficacement et gratuitement les nids de frelon asiatique

Dans le cadre de ses activités, l'association GDSA 33 a mis en place un réseau de « perchistes » bénévoles pour la destruction des nids de frelon asiatique. Voici la liste des personnes à contacter pour le secteur du Pays Médoc (liste complète téléchargeable sur le site Internet du GDSA 33) :

Secteur Lesparre :

M MOUESCA Gilles 06 77 45 50 12

Secteur Queyrac :

M MESTREAU Norbert 05 56 59 85 22

Secteur Saint-Vivien-de-Médoc :

M LECLERC Laurent 06 74 49 60 99