

Intervenant : Groupe Apiform avec Gérard Bernheim, Lionel Clerc

### Organisation :

La conférence a débuté à 14h30. En attendant, le début de la conférence, les présents ont échangé avec Gérard Bernheim sur leurs expériences et le meilleur piège à frelon asiatique a été présenté :

Le meilleur piège :



### Présentation physique du frelon asiatique :



Les biologistes l'appellent «vespa velutina nigrithorax».

Le frelon asiatique possède des mandibules qui déchiquettent les aliments, par exemple. Il peut déchiquette la peau d'un aliment (un fruit). L'abeille peut ainsi venir récupérer le sucre. Les frelons éliminent également des parasites et se nourrissent d'insectes indésirables comme les pucerons. Malheureusement, il apprécie aussi les insectes pollinisateurs comme les abeilles, les guêpes et les bourdons. Il est invasif nuisible qui perturbe la biodiversité

**Claude Houillon**

Intercommunale de Cesson Vert-Saint-Denis

35 rue Janisset Soeber  
77240 CESSON

tél : 01 60 63 32 93  
fax : 01 64 10 73 76

site web : <http://www.mlchouillon.com>  
e-mail : [secretariat@mlchouillon.com](mailto:secretariat@mlchouillon.com)

## Fiche d'identification du frelon asiatique selon gabi77.org :

[https://www.gabi77.org/images/articles/frelon\\_asiatique/Fiches\\_Identification\\_Vespa\\_velutina\\_MNHN.pdf](https://www.gabi77.org/images/articles/frelon_asiatique/Fiches_Identification_Vespa_velutina_MNHN.pdf)

Le **frelon asiatique** à pattes jaunes, *Vespa velutina*, est à dominante noire, avec une large bande orange sur l'abdomen et un liseré jaune sur le premier segment. Sa tête vue de face est orange, et les pattes sont jaunes aux extrémités. Il mesure entre 17 et 32mm.



Frelon asiatique à pattes jaunes, *Vespa velutina* var. *nigrithorax*

Le **frelon d'Europe**, *Vespa crabro*, a l'abdomen à dominante jaune clair, avec des bandes noires. Sa tête est jaune de face et rouge au dessus. Son thorax et ses pattes sont noirs et brun-rouges. Les ouvrières mesurent entre 18 et 23mm et les reines entre 25 et 35.



Frelon d'Europe, *Vespa crabro*

### Le frelon asiatique est un charognard : il se nourrit d'insectes.

Les apiculteurs s'aperçoivent des dégâts des frelons en mars avril. En septembre, la ruche est en hivernage. Pour passer le froid de l'hiver, les abeilles doivent être fortes. Donc, durant le printemps et l'été, elles ne doivent pas être stressées.

Pour l'homme, le frelon asiatique n'est pas dangereux : il n'attaque pas l'homme. Il n'est pas agressif, excepté pour défendre son nid.

### Bref historique du frelon asiatique en Europe :

2004 : le frelon asiatique arrive dans le Lot-et-Garonne, par le port de Bordeaux, dans des poteries provenant de Chine

2009 : le frelon asiatique se propage dans les régions voisines par l'achat de poteries par les habitants.

2012 : le frelon asiatique s'est propagé dans plus de la moitié du pays.

2020 : toute la France, un peu l'Angleterre et l'Allemagne, le nord de l'Espagne et le Portugal sont envahis par le frelon asiatique. Dans la Seine-et-Marne, 2000 nids ont été dénombrés.

Présentation des nids de frelons :

L'entrée du nid du frelon asiatique est en hauteur et sur le côté du nid



L'entrée du nid du frelon européen est en dessous du nid



Le frelon asiatique fabrique 3 nids selon son cycle de vie :

- **Nid embryon :**  
Son diamètre est celui d'une balle de ping-pong.  
Sa couleur est blanc crème.  
Sa matière est composée de cellulose d'un arbre.

### **Maison des Loisirs et de la Culture**

35 rue Janisset Soeber  
77240 CESSON

tél : 01 60 63 32 93

site web : <http://www.mlchouillon.com>

e-mail : [secretariat@mlchouillon.com](mailto:secretariat@mlchouillon.com)

Association loi 1901, agréée Jeunesse et sports - N° 77 JEP 03 278 R 92

Son créateur est une mère fondatrice.

Sa composition : la mère construit les parois du nid en même temps que les alvéoles.

Son objectif : nid de la mère qui pourra pondre une quinzaine d'œufs qui deviendront des ouvrières.

L'humain peut écraser ce nid sans faire appel à un spécialiste.

Période de construction : février mars avril

- **Nid primaire :**

Son diamètre est celui d'un ballon de football ou de rugby.

Sa couleur est blanc crème mais avec différents tons.

Sa matière est composée de cellulose de plusieurs arbres car ce sont les ouvrières, précédemment citées, qui construisent un nid.

Sa situation : près des habitations car les frelons asiatiques sont friands des déchets, des ordures, des poubelles...

L'humain doit appeler des spécialistes pour détruire le nid.

Période de construction : de mars à juillet-août

- **Nid secondaire :**

Son diamètre : 1 mètre sur 80 centimètres.

Sa couleur : foncée.

Les lieux habituels de construction : en haut des arbres.

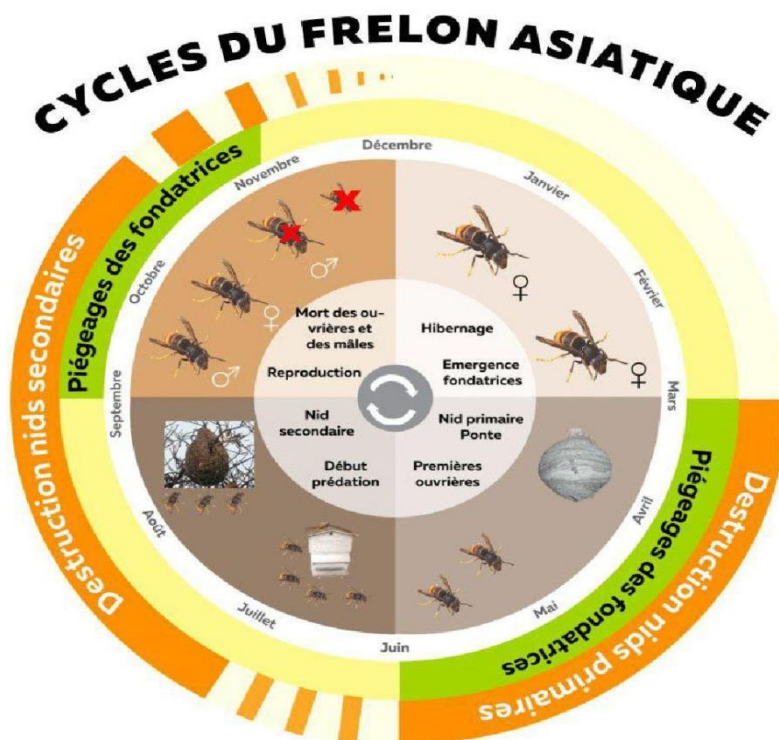
Nombre d'habitants : jusqu'à 6000 frelons dont entre 400 et 500 mères fondatrices.

Période de construction : de juillet-août à novembre

Au fur et à mesure de la construction de ces nids, les précédents sont laissés à l'abandon. Décembre et janvier sont les mois où l'activité des frelons asiatiques est inexistante.

### Cycle du frelon asiatique

[https://www.google.com/url?sa=i&url=http%3A%2F%2Fadsa33.over-blog.com%2F2020%2F02%2Fcycle-du-frelon-asiatique-et-piegeage.html&psig=AOvVaw3RLpPoTqyTrq59rRvRV1ln&ust=1616098820194000&source=images&cd=vfe&ved=0CAIQiRqFwoTCOCO\\_7STuO8CFQAAAAAAdAAAAABAD](https://www.google.com/url?sa=i&url=http%3A%2F%2Fadsa33.over-blog.com%2F2020%2F02%2Fcycle-du-frelon-asiatique-et-piegeage.html&psig=AOvVaw3RLpPoTqyTrq59rRvRV1ln&ust=1616098820194000&source=images&cd=vfe&ved=0CAIQiRqFwoTCOCO_7STuO8CFQAAAAAAdAAAAABAD)



#### Maison des Loisirs et de la Culture

35 rue Janisset Soeber  
77240 CESSON

tél : 01 60 63 32 93 site web : <http://www.michouillon.com>  
e-mail : [secretariat@michouillon.com](mailto:secretariat@michouillon.com)

Association loi 1901, agréée Jeunesse et sports - N° 77 JEP 03 278 R 92

## Conclusion :

Le frelon asiatique est un insecte urbain qui élimine les insectes pollinisateurs (abeilles, guêpes, bourdons). Comme en Europe le frelon asiatique ne rencontre pas de prédateurs et que les produits anti-nuisibles n'agissent pas sur eux, un appel à leur destruction par l'homme est lancé.

## Quel message transmet la Fédération Régionale de Défense contre les Organismes Nuisibles (FREDON) ?

Selon le cycle du frelon, de février à avril, les mères sont à piéger. Cet appel offre l'occasion d'un atelier de fabrication de pièges durant la présente conférence.

## Atelier de fabrication d'un piège à frelon asiatique :



Une bouteille en plastique est percée par 2 trous, grâce à une perceuse thermique, au sommet de son "corps". Pour diminuer l'effet nocif de ce piège sur l'ensemble des insectes, le choix de l'**appât** est primordial. Il n'existe pas d'appât pour attirer exclusivement le frelon asiatique. Pourtant, le mélange de sirop sucré, de bière, de préférence brune, et de vin blanc permet de l'attirer avec le moins de variétés d'insectes possibles. De plus, une fois le frelon asiatique prisonnier et mort, ce nouvel appât attire ses congénères et éloignent les autres insectes. L'appât du piège est à renouveler une fois par semaine. Les cadavres ne doivent pas être retirés de la bouteille.

Enfin, n'hésitez pas à écraser les nids embryons et informer les spécialistes si vous voyez des nids primaires et secondaires.



Pour plus d'information sur la procédure à suivre si vous repérez un nid de frelons asiatiques :

<https://www.gabi77.org/le-frelon-asiatique/lutte-contre-le-frelon/la-destruction-des-nids>

Vous pouvez visionner cette conférence en suivant le lien ci-dessous. Elle a été enregistrée sur la chaîne Youtube de la "Commune de Bois-le-Roi".

<https://www.youtube.com/watch?v=V9GShlpeBMs>

La conférence a duré 1h30. Les participants ont apprécié les échanges avec Gérard Bernheim et Lionel Clerc. Merci au groupe APIFORM.

## Maison des Loisirs et de la Culture

35 rue Janisset Soeber  
77240 CESSON

tél : 01 60 63 32 93

site web : <http://www.mlchouillon.com>

e-mail : [secretariat@mlchouillon.com](mailto:secretariat@mlchouillon.com)

Association loi 1901, agréée Jeunesse et sports - N° 77 JEP 03 278 R 92