



## Le Frelon Asiatique (*Vespa velutina*) Comment le reconnaître ?

Le frelon asiatique est très souvent confondu avec le frelon européen.  
Voici comment les différencier :

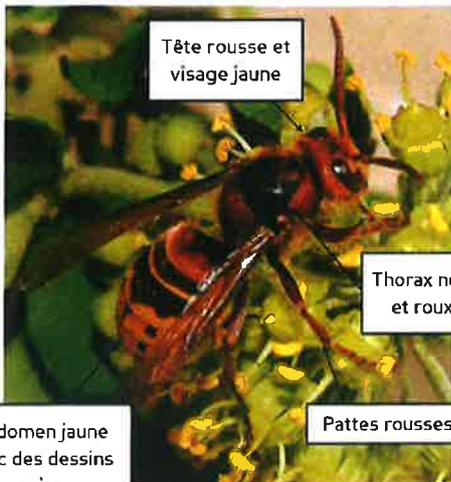


Pierre Falotico, 2013

RAVAGEURS

### FRELON EUROPEEN *VESPA CRABRO*

Pierre Falotico, 2013



Tête rousse et visage jaune

Thorax noir et roux

Abdomen jaune avec des dessins noirs

Pattes rousses

Taille: ouvrière: 25 à 35 mm  
reine: 40 mm maxi

Le frelon européen est reconnaissable à son abdomen à dominante jaune vif, avec des bandes et des dessins noirs sur chaque segment.

Son thorax est noir et roux, ses pattes et ses ailes sont rousses.

Sa tête vue de face est jaune. Elle est rousse sur le dessus.

Il donne une impression de lourdeur lors de ses déplacements au sol et en vol.

### FRELON ASIATIQUE *VESPA VELUTINA*

Pierre Falotico, 2012



Tête noire et visage orangé

Thorax noir

Extrémité des pattes jaune

Abdomen noir avec une large bande orangée

Taille: ouvrière: 23 à 30 mm  
reine: 35 mm maxi

Le frelon asiatique est à dominante noire, avec une large bande orangée sur l'arrière de l'abdomen.

Son thorax est entièrement noir, ses ailes sont foncées.

Sa tête vue de face est orange. Elle est noire sur le dessus.

Très actif, il est continuellement en mouvement lorsqu'il butine. Il est capable de rester en vol stationnaire dans l'attente d'une proie.

Ces deux espèces de frelons sont très peu agressives lorsqu'elles butinent sur des arbustes en fleurs. Il est possible de s'en approcher et de les observer sans risque de se faire piquer.

Attention: Les personnes allergiques doivent rester éloignées.  
Ne vous approchez pas d'un nid, les frelons vont le défendre.



# Le Frelon Asiatique (*Vespa velutina*) Comment le reconnaître ?

## Le nid:

### Frelon asiatique



Basile Naillon, 2012

Au printemps, la femelle fondatrice construit seule un nid primaire dans lequel elle élève la première génération d'ouvrières. Ce nid de petite taille est souvent construit à faible hauteur.

L'ouverture est située vers le bas et le nid peut être confondu avec un nid de guêpes.

Très souvent, la colonie déménage, par manque de place ou pour se mettre en sécurité. La plupart du temps, le nid est construit en haut d'un grand arbre, plus rarement dans un bâtiment ouvert ou dans un buisson.

Le nid a une forme ronde en début de saison, puis devient piriforme. L'ouverture de petite taille est située sur le côté du nid.

Il peut atteindre un diamètre de 80 cm en fin de saison.



Pierre Falatico, 2013

### Frelon européen



Frederic17

Le nid du frelon européen est très souvent construit dans un arbre creux, une cheminée, une cavité, des combles d'habitation fermées.

Lorsqu'il est construit dans un espace dégagé, il se différencie de celui du frelon asiatique par une ouverture large située au bas du nid.

### Guêpe des buissons

Toujours construit dans un buisson à faible hauteur, le nid peut atteindre une taille de 25 cm en fin de saison.

De couleur grise, son ouverture de petite taille est située à la base du nid et légèrement excentrée



The High Fin Sperm Whale, 2011

## Les confusions courantes



Scolie *Colpa sexmaculata*  
(Pierre Falatico, 2010)



Abeille charpentière *Xylocopa violacea*  
(Pierre Falatico, 2010)



Volucelle zonée *Volucella zonaria*  
(Pierre Falatico, 2005)



Milésie faux-frelon *Milesia crabroniformis*  
(Pierre Falatico, 2009)



Guêpe des buissons *Dolichovespula media*  
(Jeremy Early, 2010)



# Le Frelon asiatique

(Document de synthèse pour les intercommunalités)

## Comment le reconnaître ?



Segments abdominaux bruns, bordés de fines bandes jaunes  
4ème segment : large bande jaune orangée - Pattes jaunes

## Ne pas confondre avec le frelon européen

### Frelon européen



### Frelon asiatique



Le frelon européen est inoffensif

## Son arrivée en France



Lot et Garonne en 2005

## Colonisation rapide du territoire



2005 : présents dans 2 départements. 2011 : 50 départements  
2018 : 100 % du territoire colonisé

## Pourquoi cette progression ?



Un seul nid abrite jusqu'à 300 futures fondatrices  
(Potentiellement 300 nouveaux nids en année N+1)

## Le nid



Sphérique ou ovoïde- 40 à 80 cm de  
Diamètre - Jusqu'à 1 mètre de hauteur

## Une triple menace :

### 1/ Menace sanitaire et humaine



Absence d'agressivité si on est éloigné du nid (plus de 5 mètres)  
Si approche du nid : grande agressivité - Attaque massive





**Il est possible de maîtriser cette invasion :  
destruction systématique des nids**



Ne jamais détruire un nid soi-même - danger  
Équipement spécial nécessaire - Injection d'insecticide

**Plus la réaction est tardive, plus le frelon progresse,  
plus les moyens engagés devront être importants**

**CONTRE LE FRELON ASIATIQUE**

RÉSERVER • LUTTE CONTRE LE FRELON ASIATIQUE

La communauté de communes du Pays de Saint-Gilles-Croix-de-Vie prend en charge la destruction des nids sur le territoire et a mis en place une campagne de piégeage des femelles fondatrices.

**RECONNAÎTRE LE FRELON**

**TÉLÉCHARGEMENTS**

> Formulaire Frelon asiatique

*Vespa velutina nigrithorax*, est une espèce invasive très



Communauté de communes

Services aux usagers

Aménagement et environnement

Sorties et loisirs

Communes membres

Vous êtes ici : Accueil > Aménagement et environnement > Lutte contre le frelon asiatique

## Lutte contre le frelon asiatique

Ille-et-Vilaine porte de Loire Communauté s'engage à financer la destruction des nids de frelons asiatiques.



Communauté de communes de Haute-Cornouaille

- Tourisme
- Maison de services au public
- Enfance et jeunesse
- Points Cyber
- Environnement
- Patrimoine

Vous êtes dans : Accueil > Vie pratique > Lutte contre le frelon asiatique

### Lutte contre le frelon asiatique



Le frelon asiatique (*Vespa velutina*) a été classé par le Ministère de l'Agriculture, de l'Agroalimentaire et de la Forêt, comme « danger sanitaire de deuxième catégorie pour l'abeille domestique, *Apis mellifera* ».

Au titre des enjeux de santé publique et de biodiversité que représente la présence du frelon asiatique, et pour limiter la prolifération de l'espèce sur notre territoire, la Communauté de Communes a mandaté un prestataire chargé de la destruction des nids.

**La destruction est prise en charge par la collectivité**  
En présence d'un nid de frelon asiatique, ne prenez aucun risque.

**(Synthèse / intercommunalités de l'Isère - - Erik Burdet – Référent frelon asiatique Isère – Groupement de défense sanitaire apicole – mars 2019)**

