

OBSERVATIONS

- **Important** : Considérer la destruction de nid de frelon asiatique comme un risque sérieux.



MOYENS A ENGAGER

- Intervention concernant les hyménoptères de type frelon asiatique :
- ➔ CID + Lot Hym localement compétent
 - ➔ CID + Lot HYFA
 - ➔ EPAS si besoin, en fonction de la hauteur.

CONDUITE A TENIR / FRELON ASIATIQUE

- Engagement de personnels formés et sans restriction médicale,
- Trajet réalisé sans caractère d'urgence sauf cas particulier,
- Port de la tenue de travail et emport de la tenue de feu complète,
- Confinement des personnes non équipées (SP et tiers),
- Port obligatoire de la **tenue de protection " Frelons Asiatiques "** et ce même en dehors de la zone de dangers de 50 mètres,
- Port obligatoire des lunettes de protection (jets possibles de venin), d'un masque papier ainsi que du casque qui est intégré à la combinaison,
- Vérification de la tenue de protection " Frelons Asiatiques " par un contrôle croisé, ainsi que du bon fonctionnement des matériels,
- **Intervenir en soirée** (interruption de l'activité des FA à la tombée de la nuit),

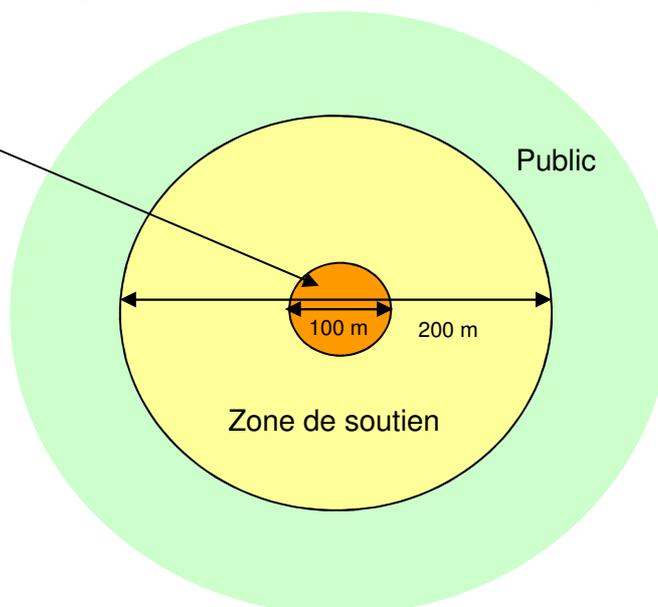
Technique 1

Utilisation du produit insecticide mis à disposition dans les CIS en l'appliquant :

- Par pulvérisation à distance, un mètre de la zone à traiter,
- Se rapprocher du nid en pulvérisant l'entrée de celui-ci,
- Puis par des trouées faites sur divers étages du nid.

Mise en œuvre, de nuit, de la phase "d'attaque" du nid. Durant celle-ci, seuls les 2 agents issus du CIS doté du lot hyménoptère "frelon asiatique", devront se trouver dans la zone d'intervention, les autres personnels seront en zone de soutien, le public en zone de sécurité.

Zone d'intervention



 Le nid sera laissé en position pour permettre le retour des occupants isolés à l'extérieur du nid qui en réintégrant l'habitat seront à leur tour contaminés.

Deux jours après cette étape, la récupération du nid aura lieu par l'équipe du lot hyménoptère "frelon asiatique" avec si besoin le concours des SP locaux.
Pendant cette phase, respecter les règles de sécurité à l'identique de la phase "d'attaque".

Technique
2

**Boucher l'entrée du nid,
Mettre le nid dans un sac plastique,**

Dans tous les cas détruire le nid en le brûlant sur place.



Ne pas fragmenter le nid  risque de multiplication des colonies !

MEMENTO

- ▶ En cas de difficulté opérationnelle informer le Chef de Groupe pour avis technique via le CODIS.
- ▶ Après toutes interventions, remplir fiche de signalement et l'envoyer par mail ou fax au service opérations du GMOO.

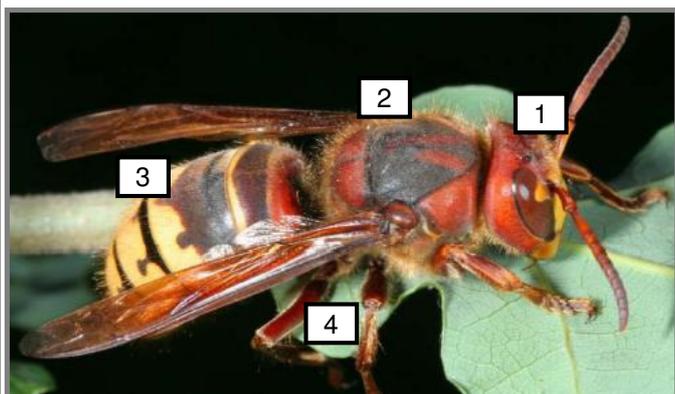
SECURITE D'EMPLOI DU PRODUIT (K.O.T.E.C)

- ▶ Eviter l'inhalation et le contact direct avec le produit,
- ▶ Ne pas employer en présence d'animaux,
- ▶ Nettoyer le matériel avec un produit détergeant,
- ▶ Ne pas pulvériser sur des réserves d'eau,
- ▶ Ne pas pulvériser sur une flamme ou un point d'ignition,
- ▶ En cas de contact avec la peau ou les yeux, **rincer abondamment et immédiatement à l'eau.**

INFORMATIONS

- **Notions à retenir** : le Frelon Asiatique (*Vespa Velutina*), est une espèce invasive introduite en France avant 2004. Il existe désormais deux espèces de frelons en France qu'il est important de bien différencier avant de tenter quoi que ce soit.

Vespa crabro, le frelon Européen



- **Taille adulte** : Reine (27 à 39 mm) - Ouvrière (19 à 30 mm)

1 **Tête** : face jaune d'or et front orangé

2 **Thorax** : brun, roux et noir

3 **Abdomen** : les deux 1er segments noirs bordés de jaune, le reste jaune rayé de noir

4 **Pattes** : brun et roussâtre

Vespa velutina, le frelon Asiatique



- **Taille adulte** : Reine (24 à 32 mm) - Ouvrière (17 à 26 mm)

1 **Tête** : face orange et front noir

2 **Thorax** : entièrement brun noir

3 **Abdomen** : les deux 1er segments noirs bordés d'une fine bande jaune, le reste jaune pâle, seul le 4ème segment est de couleur fauve

4 **Pattes** : jaunes à leurs extrémité

INFORMATIONS

► FRELON EUROPEEN :

- Le frelon européen nidifie presque toujours dans une cavité, naturelle ou non (arbre creux, vieux mur, double cloison, cheminée...) et parfois sous charpente (voir photo ci-dessous) mais pratiquement jamais à l'air libre dans un arbre.



Ouverture de très grande taille basale laissant apparaître les alvéoles

**Il est totalement inutile de détruire ou faire détruire un nid adulte en plein hiver ou au printemps.
Ces nids sont vides et ne seront jamais réinvestis !**

► FRELON ASIATIQUE :

- Le plus souvent en haut d'un arbre (parfois à plus de 15 m) ou dans un buisson, on le trouve aussi sous les charpentes, rebords de toit, vérandas, et même parfois au sol.
- Il ressemble beaucoup à celui du frelon européen, mais est plus rond, et généralement plus gros.
- Son ouverture est beaucoup plus petite et latérale.
- On le découvre souvent lorsque les feuilles des arbres tombent alors même que les frelons ont cohabité avec l'homme tout l'été sans qu'il ne s'en rende compte.



Une petite ouverture latérale permettant juste le passage de quelques frelons.

A RETENIR

► Quelques notions à retenir concernant le frelon asiatique :

Caractéristiques

- ▶ le frelon est reconnaissable (taille inférieure au frelon européen + dominante brun-noir),
- ▶ le nid est sphérique, blanchâtre,
- ▶ le nid se situe dans un rayon de 50 à 150 mètres d'un point d'eau permanent,
- ▶ le nid se situe le plus souvent dans des arbres isolés ou en lisière de forêt,
- ▶ le nid comporte en moyenne 1200 à 1500 individus,
- ▶ le nid est parfois inaccessible (plus de 10 m de haut),
- ▶ le frelon meurt en hiver (exception faite des femelles fécondées),
- ▶ le frelon recrée des nids secondaires à proximité des nids détruits.
- ▶ l'activité maximum de la colonie a lieu en automne,
- ▶ la colonie interrompt toute activité à la tombée de la nuit.

Dangers



- ▶ le frelon est très agressif à l'approche du nid,
- ▶ le frelon attaque avec virulence et en masse lorsqu'il se sent agressé,
- ▶ le frelon peut poursuivre son agresseur jusqu'à une distance de 500 mètres,
- ▶ le frelon est dangereux en cas d'allergie avec le risque de décès brutal.

Rédacteur	Relecture	Validation DDSIS	Date	Signature