

FRELON ASIATIQUE

VESPA VELUTINA NIGRITHORAX

M. DE PROFT

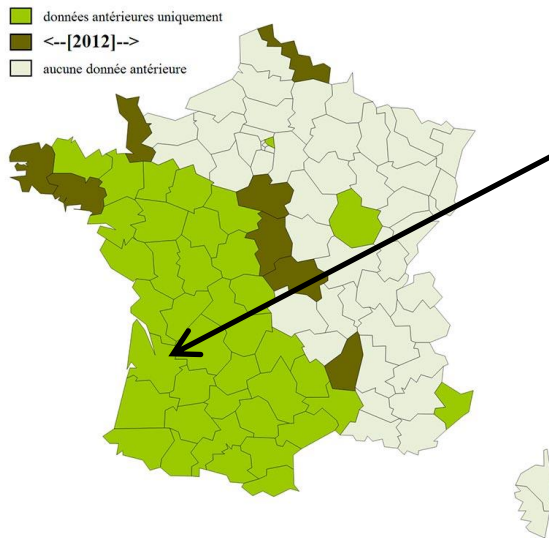
CRA-W

Département Sciences du Vivant
Unité Protection des Plantes et Écotoxicologie

2013 ; note verte du Ministre Di Antonio :

- Méthode de destruction des nids et évaluer son efficacité.
- Equipe provisoire de destruction en prévision d'une éventuelle invasion.
- Former à la destruction les personnes désignées.

Mission en Gironde Septembre 2013



Rencontres avec :

- Désinsectiseurs
- Services municipaux
- Apiculteurs GDSA
- Chercheurs INRA
- ...
- pas les pompiers !

Quelques particularités du frelon asiatique :

- Citadin.
- Butineur, chasseur, charognard, amateur de fruits, de bière, ...de poisson !
- Agile, rapide, discret, mais présent partout.
- Ni agressif, ni importun lorsqu'il est seul.
- Diurne.

=> très près de l'homme



Quelques particularités du frelon asiatique :

Colonies très peuplées en fin d'été (> 2000 ind).



Photos © Jean Haxaire



Archives La Charente Libre

Quelques particularités du frelon asiatique :

Prédateur très efficace d'abeilles

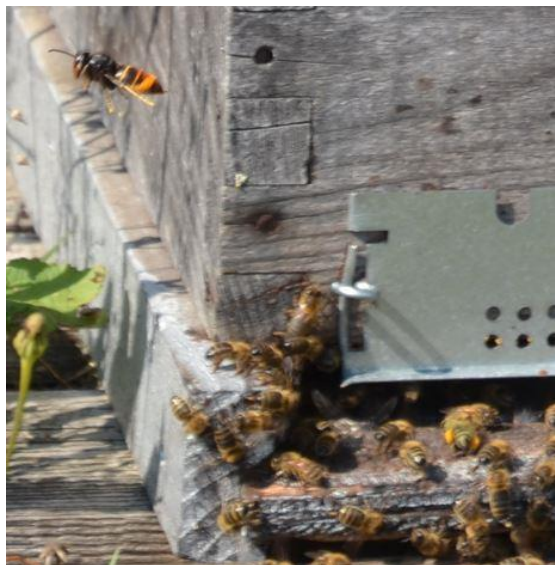


Photo M. De Proft

Abeilles asiatiques
se défendent !



Quelques particularités du frelon asiatique :

Multiplication
explosive
(50 à 500 fondatrices
par nid).

Dispersion automnale
et/ou printanière des
fondatrices.



Photo M. De Proft

Quelques particularités du frelon asiatique :

Nids partout, jusque très haut dans les arbres



Photo M. De Proft

Destruction des nids classiques :

Les techniques classiques conviennent



Poudrage d'insecticides,
Décrochage physique,
Aérosols,
Etc...

Pas plus dangereux que des nids de guêpes.



Photo M. De Proft

Destruction des gros nids haut perchés :



Beaucoup plus dangereux que des nids de guêpes !

Destruction des nids en fin de saison :

Pourquoi dangereux ?

- Colonies de > 2000 individus.
- Très agressifs à proximité du nid.
- Piqûre au travers de combinaison classique.
- Projection de venin.
- Difficulté d'accès, position inconfortable ou dangereuse (échelle, nacelle, grimpeurs...).
- Interventions dangereuses pour le voisinage.

Destruction des nids :

Destruction imparfaite => nids « de récidue ».

- => colonies bourdonneuses (désinhibition).
- => production de fondatrices peut être facilitée.
- => persistance du danger.

Destruction des nids:

Technique idéale :

- Efficace et complète.
- Effectuée à partir du sol, même pour des nids situés très haut (sécurité, fuite possible, etc).
- Effectuée sans perturbation (secouage de branches, etc).
- Effectuée à l'aide de produits inoffensifs pour les organismes non cibles.



Photo M. De Proft

Technique SO₂ :

Intervention à partir du sol, même sur des nids situés très haut.
Pas d'effet secondaire sur les organismes non visés.





Photo M. De Proft



Photo M. De Proft

Centre wallon de Recherches agronomiques
Cellule transversale de recherches Agriculture biologique et Autonomie protégée
www.cra.wallonie.be

Défauts de la techniques au SO₂ :

- Pas de persistance (frelons hors nids pas touchés).
- Inapplicable en pleine journée.
- Utilise un produit présentant des dangers (transport et manipulation).
- => nécessité de réglementer et d'encadrer strictement : pas comme dans le sud-ouest !

Poudrage à l'insecticide :

- Efficace
- Praticable en plein jour (souplesse)
- Peu ou pas de risque environnement
- Équipements progressent

Attention aux techniques farfelues !