

# Vespa velutina

## À propos du frelon asiatique

La FNOSAD a décidé d'apporter son soutien à des chercheurs de l'Université de Tours en diffusant dans La Santé de l'Abeille, leur **Questionnaire sur le Frelon Asiatique** (*Vespa velutina nigritorax*). Leur objectif est de collecter un maximum d'observations et d'informations de la part des apiculteurs et de connaître l'impact du prédateur sur les ruchers afin de mettre au point un piège sélectif, utile pour protéger les ruchers et autres sites sensibles.

Considérant que les intérêts de cette étude convergent avec nos engagements pour la préservation de la santé des abeilles, nous invitons tous nos lecteurs concernés par la présence du frelon asiatique, à compléter ce questionnaire (pages suivantes), et éventuellement à le diffuser à leur tour, puis à l'adresser

- soit par courrier à: Eric Darrouzet

Université de Tours, Institut de Recherche sur la Biologie de l'Insecte  
UMR CNRS 7261, 37 200 TOURS

- soit par courriel à: [eric.darrouzet@univ-tours.fr](mailto:eric.darrouzet@univ-tours.fr)

Eric Darrouzet et son équipe ainsi que la FNOSAD et LSA vous remercient pour votre collaboration.

## Une enquête nationale pour mesurer l'impact du frelon asiatique sur les ruchers

par **Éric DARROUZET** et **Jérémy GÉVAR**

Une équipe de recherche mène à l'Université François Rabelais de Tours une étude sur la biologie et l'écologie du frelon asiatique, *Vespa velutina nigritorax*. Elle est financée par la région Centre, dans le cadre du projet « FRELON » (« frelon asiatique : étude et lutte ciblée contre une espèce invasive prédatrice des abeilles »). Les travaux visent à mettre au point un piège sélectif et efficace contre ce frelon. Ce piège servira à protéger des sites, comme des ruchers, des places de marché, des écoles, des jardins... tout en n'ayant pas ou peu d'impact sur le reste de l'entomofaune.

Un questionnaire est proposé aux apiculteurs pour acquérir des informations sur les observations et l'impact du frelon asiatique sur les ruchers en France. Les données recueillies permettront d'avoir ainsi des résultats chiffrés qui font cruellement défaut actuellement. Elles permettront également d'apporter des informations complémentaires aux études scientifiques en cours. Les réponses individuelles resteront strictement confidentielles. Seule l'analyse globale de l'ensemble des questionnaires sera communiquée.

Pour télécharger le questionnaire :  
<http://frelonasiatique.univ-tours.fr/> ■

## Questionnaire sur le **Frelon asiatique** *Vespa velutina*

(Les réponses individuelles resteront confidentielles)

### Données générales apiculteur / rucher

Nom/Prénom .....

Adresse ..... CP ..... Commune .....

Téléphone ..... Courriel .....

N° d'apiculteur ..... NUMAGRIT/SIRET .....

Apiculteur  Professionnel (retire la totalité de ses revenus d'une activité apicole)

Semi-professionnel (retire une partie de ses revenus d'une activité apicole)

De loisirs

Année du début de l'activité apicole .....

Nombre total de ruches possédées actuellement .....

Nombre de ruchers .....

Nombre de ruches par rucher .....

Distance moyenne entre les ruches .....

Espèce d'abeille élevée .....

Prévision à moyen terme de l'évolution de votre activité

arrêt

diminution

stable

augmentation

### Perte de ruches

Nombre de ruches perdues durant l'hiver 2011-2012 :

Total ..... Due à l'action supposé du frelon asiatique .....

Nombre de ruches perdues durant l'hiver 2010-2011 :

Total ..... Due à l'action supposée du frelon asiatique .....

Nombre de ruches perdues durant l'hiver 2009-2010 :

Total ..... Due à l'action supposée du frelon asiatique .....

## Observation du frelon asiatique

Avez-vous observé le frelon asiatique sur votre rucher?  oui  non

Localisation du rucher

Code postal..... Nom de la commune.....

Lieu-dit..... Coordonnées GPS .....

Avez-vous vu une agression de frelon sur vos ruches?  oui  non

Nombre de ruches dans le rucher attaqué .....

Nombre de ruches attaquées sur le rucher .....

Position de la(les) ruche(s) attaquée(s)

en périphérie du rucher  au centre du rucher

autre, précisez .....

Environnement du rucher (rayon de 3 km)

Cultures, type .....

Verger, préciser les espèces.....

Flore naturelle sauvage

Forêt, bois

Villes

Industries, autoroutes, autres .....

Nombre estimé d'autres ruchers dans le voisinage proche (3 km).....

Nombre connu de ruchers attaqués dans le voisinage proche (3 km) .....

Quel était l'état des frelons observés?  mort  en vol  piégé

D'où venaient les frelons? (direction) .....

Où repartaient les frelons? (direction) .....

Avez-vous repéré un nid de frelon asiatique à proximité (3 km) de votre rucher?

oui  non

Si oui, nombre de nids.....

Distance et orientation par rapport au rucher .....

Avez-vous observé une agression entre 2 frelons asiatiques?  oui  non

Avez-vous observé une agression entre frelon asiatique et frelon européen?

oui  non

Avez-vous mis en place des pièges?  oui  non

Si oui, description du piège.....

Nature du piège.....

Nature et composition de l'appât.....

Emplacement des pièges .....

Nombre de pièges sur le rucher.....

Que capturez-vous dans vos pièges?.....

## Production du rucher

Type de production

- Miel
- Pollen
- Gelée royale
- Élevage de reines
- Production d'essaims

Baisse de production par rapport à l'année précédente  oui  non

Précisez .....

Baisse de production par rapport aux 5 années précédentes  oui  non

Précisez .....

## Autres problèmes rencontrés

Descriptif des évènements sanitaires/troubles observés sur le rucher au cours de la saison apicole 2012

Maladie Troubles observés	Maladie suspectée	Nombre et % de colonies touchées	Analyse en labo ?	Conclusion analyse	Traitement effectué Mesures sanitaires
<input type="checkbox"/> mortalité importante d'abeilles					
<input type="checkbox"/> dépopulation					
<input type="checkbox"/> symptômes sur abeilles					
<input type="checkbox"/> symptômes sur couvain					
<input type="checkbox"/> présence de varroas					
<input type="checkbox"/> autres troubles précisez					

## Commentaires