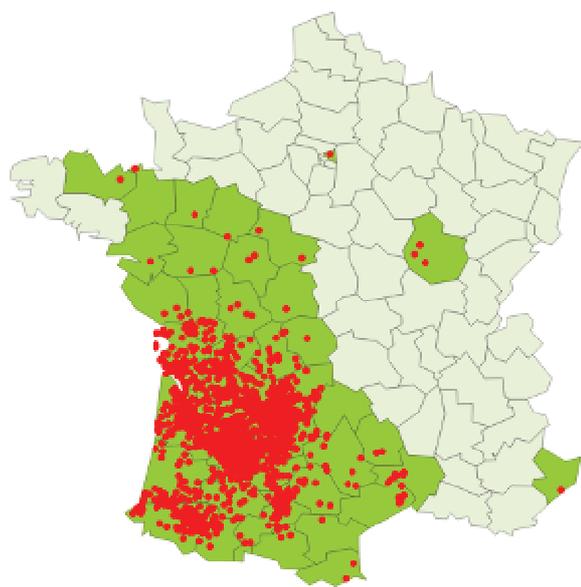




## Répartition de *Vespa velutina nigrithorax* et recensement des nids

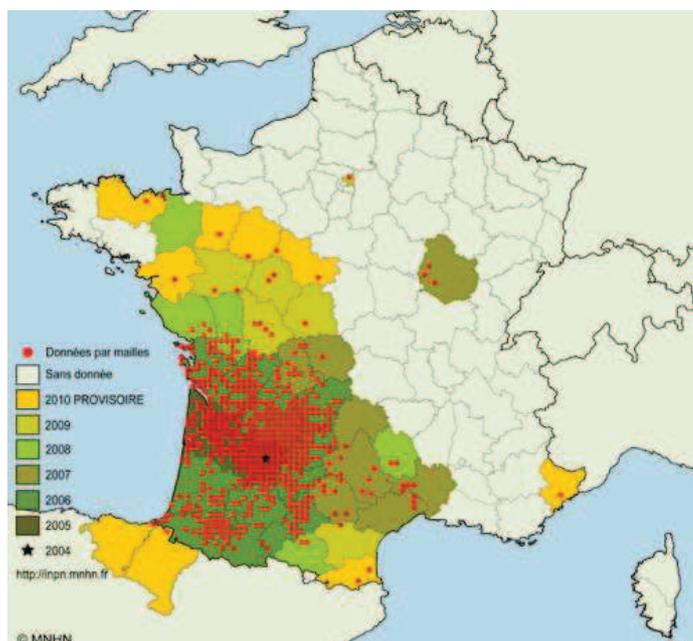
La carte de répartition de l'espèce en France est réalisée par le Muséum National d'Histoire Naturelle (base de données de l'Inventaire National du Patrimoine Naturel). A cette fin, la présence de nids doit lui être signalée (déclaration en ligne ou fiche à télécharger).

Pour déclarer un nid: <http://inpn.mnhn.fr>



Répartition 2010 des communes où la présence de *Vespa velutina* a été signalée (Source INPN)

Progression de l'invasion  
(Source MNHN)



## Ce qu'il faut savoir avant de détruire un nid

Il est indispensable d'être équipé d'une combinaison de protection contre les frelons, avec masque, lunettes, gants.

Le frelon asiatique étant diurne, l'opération devra se dérouler à la tombée de la nuit ou au lever du jour. Ainsi la quasi-totalité de la colonie pourra être éliminée.

La destruction des nids au cours de la journée fait augmenter considérablement les risques d'accident : les individus absents du nid ne sont pas tués et deviennent agressifs plusieurs jours durant. Ces frelons sont en mesure de reconstruire rapidement un nid à proximité même si la reine est morte. Dans ce cas la colonie ne produit ensuite que des sexués mâles mais conserve une activité de prédation.

Si le nid est accessible, il est possible de le détruire sans utiliser d'insecticide, en bouchant le trou d'entrée avec du coton, puis en mettant le nid dans un sac avant de le détacher et de tuer la colonie par congélation.

Les meilleures techniques de destruction actuelles utilisent une perche télescopique injectant l'insecticide.

Il est indispensable ensuite de descendre le nid et de le brûler pour que les oiseaux ne consomment pas le produit en ingérant les insectes morts.

L'usage du dioxyde de soufre en tant que biocide est interdit

L'opération d'élimination est difficile voire impossible dans le cas de nids en situation très élevée. C'est une raison supplémentaire de ne pas intervenir dans ce contexte, afin de limiter la dispersion de quantités de produits insecticides dans l'environnement.

Il faut proscrire absolument la destruction mécanique des nids hors d'atteinte (lance à eau, fusil...) car il est impossible ainsi de détruire toute la colonie : ceci fait courir des risques pour le voisinage et entraîne la reconstruction immédiate d'autres nids à proximité

## Pour votre sécurité

Après plusieurs années d'observation, les Centres anti-poison n'ont constaté aucune augmentation du nombre de piqûres dans les départements où l'espèce est installée.

Le comportement de cette nouvelle espèce ne doit pas inspirer d'inquiétude. Elle n'est pas agressive envers l'homme, excepté par autodéfense, comme c'est aussi le cas pour le Frelon d'Europe, dans un périmètre d'environ 5 mètres autour des nids.

La construction de ces nids le plus souvent à la cime des arbres (75% des nids à plus de 10m de hauteur) limite les contacts avec les humains.

**Ne dérangez pas les frelons, ne provoquez pas de comportement agressif**

**Évitez les chocs et les vibrations du support du nid**

**Ne frappez pas les insectes volant autour de vous**

**En été, avant d'entreprendre des travaux de toiture, de taille, d'élagage, observez les lieux et leur environnement pour repérer les mouvements d'insectes révélant la présence d'un nid.**

# Détruire les nids à bon escient

## Pas de destruction généralisée des nids

Il est illusoire de croire que l'on parviendra à une éradication de l'espèce grâce à des campagnes massives de destruction de nids. Elles ne peuvent être totales en raison de la difficulté de repérage des nids ou de l'impossibilité d'éliminer ceux situés à grande hauteur et donc ne constituent pas une solution de contrôle des populations.



Des observations dans la région de Bordeaux ont d'ailleurs montré que malgré une destruction systématique, la densité constatée était comparable l'année suivante.

Un nouvel équilibre naturel finira par s'établir à condition de ne pas favoriser *Vespa velutina* en détruisant les autres espèces et notamment *Vespa crabro*

## Supprimer les nids dans l'environnement des ruchers

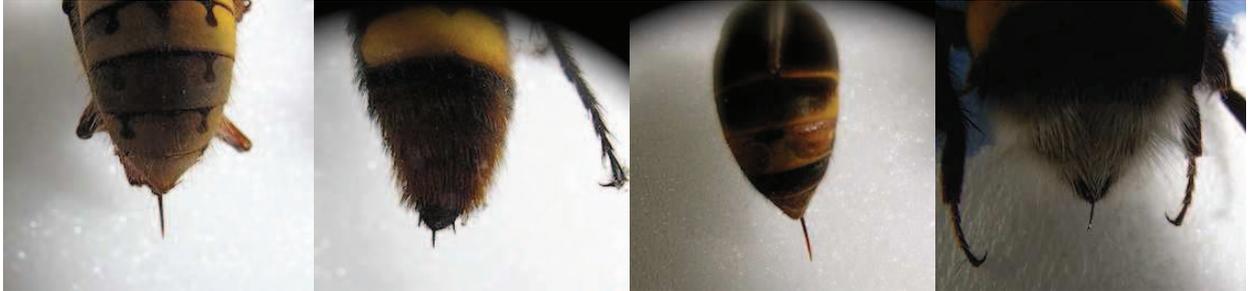
Pour diminuer localement les populations de frelons asiatiques et réduire la prédation

## Laisser en place tout nid découvert à partir de la fin novembre

A partir de cette date, la colonie périlite et les nids ne sont jamais réutilisés.



## Information sur les piqûres d'hyménoptères



Dans la plupart des cas les piqûres causent une réaction locale (enflure, démangeaison) qui n'est pas dangereuse sauf en cas d'obstruction des voies aériennes (risque de suffocation) ou de piqûre oculaire.

Contre l'inflammation, appliquer une source de chaleur (cigarette ou sèche-cheveux par exemple pendant 2-3 mn), puis du froid.

Les envenimations graves sont les mêmes que celles des espèces locales (abeilles, guêpes, bourdons, frelons) et toujours le fruit de circonstances particulières. Elles sont rares : 15 décès par an en France dus à l'ensemble des hyménoptères mais nécessitent de consulter au plus vite un médecin ou un centre d'urgence

- hypersensibilité immédiate au venin chez un sujet préalablement sensibilisé: la piqûre peut provoquer une réaction générale, un choc anaphylactique (déficit cardiorespiratoire), qui nécessite un traitement médical.

En cas d'antécédents, il est prudent de conserver à portée de main un kit d'adrénaline prêt à l'emploi

- piqûres multiples : elles peuvent entraîner des symptômes généraux provoqués par la toxicité des venins (troubles moteurs, paralysie, hyperthermie, tachycardie)