



2.7. Frelon asiatique *Vespa velutina*

Aspect	Diagnostic	Procédure	Important
 <p>(c) Haxaire</p>  <p>(c) Haxaire</p>	<p>Animaux : Taille : de 1,7 à 3,2 cm. Ouvrières et reines plus petites que chez les frelons indigènes.</p> <p>Nid et son emplacement : Souvent des nids en forme de poire (~ 60 cm de large et 80 cm de haut) avec entrée latérale.</p> <p>Nids généralement très haut placés et proximité d'une source d'eau.</p>	<p>Première observation en Suisse au printemps 2017 (Jura).</p> <p>Photographier des frelons suspects et envoyer les photos par e-mail au SSA (info@apiservice.ch).</p> <p>Identification effectuée sur mandat du SSA.</p> <p>Elimination des nids que par des spécialistes.</p> <p>En cas de présence problématique de frelons, protéger les trous de vol à l'aide d'une grille de 6 x 6 mm.</p>	<p>Frelon</p> <p>Chasse les abeilles</p> <p>Pas plus dangereux pour les humains que les frelons indigènes</p> <p>Mesure de précaution : ne pas s'approcher à moins de 5 mètres du nid !</p>

Caractéristiques :

La [feuille informative](#) du MNHN (Museum National d'Histoire Naturelle) permet de différencier la *Vespa velutina* d'insectes semblables. Ci-après, les différences les plus importantes entre le frelon asiatique et européen :

Fiche d'aide à l'identification

Les confusions possibles parmi les autres insectes

Si vous imprimez cette page sur une feuille A4, les insectes seront en taille réelle.



Le **frelon asiatique** à pattes jaunes, *Vespa velutina*, est à dominante noire, avec une large bande orange sur l'abdomen et un liseré jaune sur le premier segment. Sa tête vue de face est orange, et les pattes sont jaunes aux extrémités. Il mesure entre 17 et 32mm.

Le **frelon d'Europe**, *Vespa crabro*, a l'abdomen à dominante jaune clair, avec des bandes noires. Sa tête est jaune de face et rouge au dessus. Son thorax et ses pattes sont noirs et brun-rouges. Les ouvrières mesurent entre 18 et 23mm et les reines entre 25 et 35.



Frelon asiatique à pattes jaunes, *Vespa velutina* var. *nigrithorax*



Frelon d'Europe, *Vespa crabro*

Autres caractéristiques :

	Frelon asiatique <i>Vespa velutina</i>	Frelon européen <i>Vespa crabro</i>
Ordre	Hyménoptères (Hymenoptera)	
Famille	Vespidae (Vespidae)	
Nourriture	Nourrit ses larves avec des araignées et différents insectes. Chasse souvent, principalement en été/automne, les abeilles mellifères. Ces dernières peuvent représenter jusqu'à 85% de leurs proies.	Nourrit ses larves avec des araignées et différents insectes. N'attaque des abeilles mellifères que parfois en automne.
Saison	Printemps – Fin d'automne	
Nids	Généralement en plein air, dans des arbres de plus de 10 m de haut, parfois aussi dans des bâtiments ou des haies. Souvent en forme de poire, avec une petite entrée latérale (sauf pour les jeunes nids), ~ 60 cm de large et 80 cm de haut.	A l'intérieur d'arbres creux, de cheminées. Rarement en plein air. Cylindrique, avec une grande entrée sous le nid, ~ 30 cm de large et 50 cm de haut.

Propagation en Europe :

Le MNHN offre [en ligne](#) une carte de distribution en Europe, constamment actualisée. En Suisse, les zones où l'on risque de le voir apparaître se situent surtout en plaine, le long des rivières.

Attaques d'abeilles et leurs conséquences :

- Champion de vol : peut même voler en arrière et faire du surplace, attrape les abeilles en plein vol.
- Plusieurs frelons asiatiques chassent souvent ensemble devant une ruche. Conséquence : les abeilles ne sortent plus et en cas d'attaque d'envergure de frelons, elles doivent même être nourries par l'apiculteur.
- Dans les cas extrêmes, des frelons asiatiques peuvent détruire une ruche.

Propre défense des abeilles :

- Une colonie d'abeilles normalement forte peut supporter les pertes.
- Pour se protéger, les abeilles forment un groupe compact directement à l'entrée du trou de vol.
- Activité de récolte réduite.

Procédure en cas de suspicion :

Dans le cas où vous découvririez un frelon suspicieux, photographiez-le (avec votre mobile ou un appareil photo) et envoyez immédiatement les photos, avec indication précise de l'endroit et de la date où vous les avez prises, au Service sanitaire apicole (SSA) info@apiservice.ch. Si la qualité des images le permet, le SSA charge des experts de la détermination exacte de l'insecte. Si vous êtes en possession d'un frelon suspicieux mort, envoyez-le emballé dans une boîte en carton par courrier A au SSA (Schwarzenburgstrasse 161, 3003 Bern). Si le soupçon se confirme, la suite de la procédure est définie avec l'Office fédéral de l'environnement (OFEV).

Lutte :

La méthode de lutte de loin la plus efficace est la destruction des nids. Cette tâche incombe aux cantons. Les apiculteurs participent à la recherche de nids.

Protéger les trous de vol à l'aide d'une grille (maille de 6 mm, à une distance de ~25 cm du trou de vol), augmente la probabilité de survie des colonies.

Il est déconseillé de poser des pièges. Ceux-ci ne sont pas assez efficaces, ni sélectifs.



Trou de vol protégé par une grille