

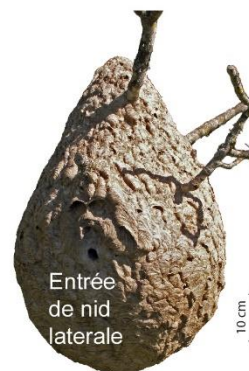
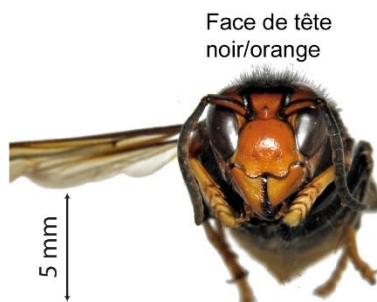
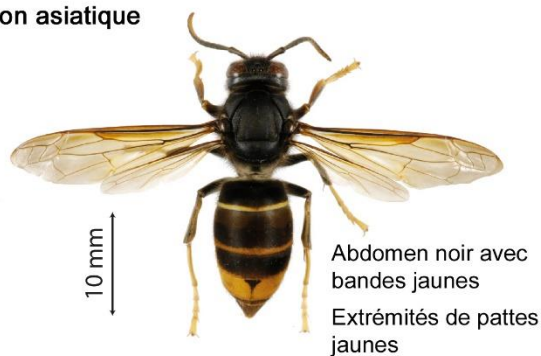
2.7. Frelon asiatique *Vespa velutina*

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

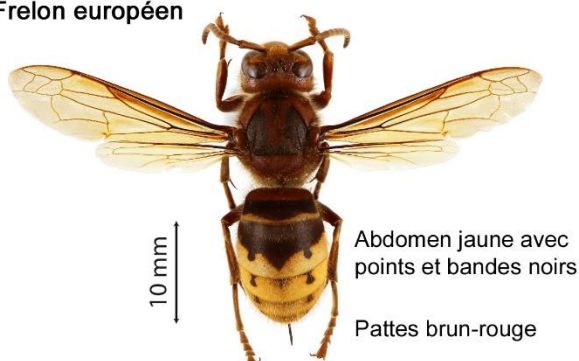
Caractéristiques :

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 :

Frelon asiatique



Frelon européen



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 représentent en moyenne environ 40% 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	<u>Nids primaires</u> au printemps/début d'été : En général près du sol (jusqu'à env. 2 m) dans des endroits protégés comme les haies, les bâtiments/abris, les avant-toits. Souvent en forme de boule avec un diamètre pouvant atteindre celui d'un ballon de basket. Petite entrée de nid située en bas, plus tard sur le côté. <u>Nids secondaires</u> en été/automne : 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, ~ 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 :

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 ([cas confirmés actuels](#)).

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 suspect, prenez-le en photo ou en vidéo (avec votre mobile ou un appareil photo) et annoncez-le via le site internet www.frelonasiatique.ch. Si le soupçon se confirme, le canton concerné détermine la marche à suivre.

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.

Un groupe de travail du Cercle exotique a, en collaboration avec l'OFEV et le SSA, élaboré une [recommandation d'action](#) à l'intention des [services néobiontes des cantons](#), afin qu'ils puissent se préparer à temps.

Il est déconseillé de poser des pièges – dans certains cantons, leur utilisation est même interdite. Ceux-ci ne sont pas assez efficaces, ni sélectifs. Cela signifie qu'ils capturent également de nombreuses autres espèces d'insectes et qu'ils sont par conséquent plus nuisibles qu'utiles.

Protéger les trous de vol à l'aide d'une grille (maille d'env. 10 – 25 mm), augmente la probabilité de survie des colonies.



Trou de vol protégé par une grille

Vers l'instruction pour un trou de vol protégé par une grille : [aide-mémoire 2.7.1.](#)

Un trou de vol limité à 5,5 mm de hauteur empêche le frelon asiatique de pénétrer dans la ruche. Une porte d'entrée de ruche appropriée ne devrait être installée que lorsque les colonies cessent de voler en automne.

Pour plus d'informations concernant le frelon asiatique, voir [document supplémentaire](#).