



Envoi électronique

Zollikofen, mai 2024

Nouvel appel au signalement du frelon asiatique (*Vespa velutina*) Focalisation au printemps: nids primaires

Cette lettre s'adresse à nouveau à toutes les personnes pouvant contribuer à la lutte contre la propagation du frelon asiatique (*Vespa velutina*) et donc à la protection des abeilles domestiques et autres insectes.

Le frelon asiatique se propage dans la région

Après que le frelon asiatique se soit répandu en Suisse romande depuis 2017, le premier nid principal de la région du nord-ouest de la Suisse a été éliminé en 2022 à Münchenstein BL. Cette invasion s'est poursuivie en 2023. Ainsi, 20 nids au total ont été découverts et en grande partie éliminés dans cette région. Toutefois, tous les nids n'ont pas pu être éliminés à temps, c'est-à-dire avant l'envol des jeunes reines. L'expérience de la Suisse romande montre qu'il faut s'attendre à une augmentation massive du frelon asiatique dans la région en 2024.

Danger pour les abeilles mellifères et sauvages ainsi que pour les cultures fruitières

Les abeilles (*Apidae*) font partie des proies préférées de *Vespa velutina*, tout particulièrement en été et en automne. L'apparition de *Vespa velutina* peut entraîner un affaiblissement, voire, dans les cas extrêmes, la perte de colonies d'abeilles. Des rapports provenant de pays déjà fortement infestés montrent que *Vespa velutina* peut également causer des dégâts massifs dans les cultures de vignes et de fruits. Le danger que constitue *Vespa velutina* pour l'homme n'est pas plus élevé que celui que représentent les frelons ou les guêpes indigènes.

Appel au signalement de nids et d'insectes suspects

Afin de ralentir la propagation du frelon asiatique, il est nécessaire de détecter le plus tôt possible les nids primaires. Les autorités de la région collaborent étroitement dans le but de détecter et d'éliminer les nids de *Vespa velutina*. Dans ce contexte, elles restent tributaires des signalements des personnes passant beaucoup de temps dans les espaces ouverts et les forêts, ainsi que des services d'entretien des jardins et des bâtiments.

Au printemps, focalisation sur les nids primaires : au printemps, les reines construisent de petits nids primaires dans un endroit protégé à proximité ou jusqu'à 3 mètres au-dessus du sol. S'ils sont découverts à temps et enlevés à un moment approprié, cela peut ralentir la propagation. C'est pourquoi, d'avril à début juillet, les autorités appellent surtout à observer les haies, les abris, les auvents et autres endroits protégés de même nature. Un nid primaire pourrait s'y trouver. Vous en trouverez des exemples ci-dessous (Figures 1 et 3).

Durant les mois d'été, les grands nids principaux sont souvent construits dans les couronnes des grands arbres, mais aussi dans les bâtiments ou sur d'autres structures. Ces nids secondaires sont difficiles à repérer. Des personnes formées au repérage des frelons peuvent effectuer des recherches de nids sur la base de signalements. Le frelon asiatique ne se contente pas de voler vers les ruchers, il peut également être observé près des points d'eau et des plantes riches en nectar.



Au cours des mois d'hiver, les grands nids abandonnés avec un trou d'entrée latéral sont bien visibles dans la cime des arbres en raison de l'absence de feuilles.



Figure 1 : Nid primaire au printemps
<http://www.hornissenschutz.ch/vespa-velutina-nth.htm>



Figure 2 : Nid dans la cime d'un arbre
(Source : Père Igor, Wikimedia)

Nous vous prions de signaler les nids primaires et les nids secondaires suspects ainsi que les insectes (avec photo et coordonnées) au **centre de signalement des insectes et des nids suspects**:

Plateforme de signalement des insectes et des nids suspects :



www.frelonasiatique.ch



Vous trouverez de plus amples informations dans les **annexes** :

- **PDF Fiche d'information sur l'identification des guêpes**

(https://frelonasiatique.mnhn.fr/wp-content/uploads/sites/10/2021/10/Fiches_Identification_Vespa_velutina_MNHN.pdf)



- **Service sanitaire apicole : 2.7_frelon_asiatique.pdf**

(https://www.vd.ch/fileadmin/user_upload/themes/environnement/biodiversite/2_7_frelon_asiatique_ApIService.pdf)



Figure 3 : Autres exemples de nids primaires :



© R. Diener



© D. Cherix



© Ct. Genève



© Ct. Genève



© Laurino, D.; Lioy, S.; Carisio, L.; Manino, A.; Porporato, M. (2020). *Vespa velutina*: An Alien Driver of Honey Bee Colony Losses. *Diversity* 2020, 12, 5. (Online-Link)