

Direction de l'Environnement et du Cadre de Vie
Pôle Valorisation de la nature au service Jardins et Nature en Ville
PLV – 2019 Suivi par Pierre-Luc Vacher
01 48 70 67 94
pierreluc.vacher@montreuil.fr

Compte-rendu de la rencontre avec Quentin Rome, Responsable "Frelon asiatique & Hyménoptères" au MNHN [Muséum national d'Histoire naturelle](#) autour du Frelon asiatique *Vespa velutina* le 11 mars 2019

Présents : 16 apiculteurs montreuillois, la chargée d'animation au Parc des Beaumonts pour Est Ensemble, le responsable du Pôle Valorisation de la Nature de la Ville de Montreuil

Étayée par les études scientifiques déjà développées ou en cours, cette présentation a permis de combattre certaines idées reçues (des méthodes de lutte inappropriées ou des pièges inefficaces..) pour mieux se préparer à protéger les abeilles de ces nouvelles "guêpes sociales" nouvellement installées en France et en voie d'extension sur le continent européen.

M. Rome a d'abord évoqué la biologie de l'espèce et démontré qu'elle se comporte sensiblement comme d'autres frelons et autres guêpes sociales en France : le frelon asiatique n'est pas agressif et il est possible d'observer un nid à 4 ou 5 m de distance sans risque. Les rares personnes piquées l'ont été en tentant de détruire un nid ou en touchant une ouvrière par inadvertance. La piqûre, si elle est douloureuse, n'est pas plus dangereuse que celle d'une guêpe ou d'une abeille mais les personnes allergiques au venin d'Hyménoptères doivent bien sûr rester très prudentes. À noter : 80 % des accidents entraînant une réaction allergique sont dus aux abeilles.

Comme pour d'autres hyménoptères, il y a des années de forte présence et d'autres plus faible. L'année 2018 était une année forte (en parallèle à l'installation de l'espèce en Île-de-France et en France) mais rien ne peut laisser supposer qu'il en sera de même en 2019.

Pour les reconnaître :

- le corps est noir et les pattes jaunes (30 % de signalements ne correspondent pas à l'espèce *Vespa velutina*).

Seulement les ouvrières piquent (l'aiguillon est sur les femelles). Les mâles ont 2 petites tâches jaunes au bout de l'abdomen.

Fiche d'identification accessible ici (pdf) :

http://frelonasiatique.mnhn.fr/wp-content/uploads/sites/10/2015/06/Fiches_Identification_Vespa_velutina_MNHN.pdf

Cette espèce ne pose vraiment problème « que » pour l'apiculture, en tuant des abeilles et en affaiblissant les colonies ce qui diminue la récolte voire met en péril certaines ruches, notamment à Montreuil où tous les apiculteurs ont été impactés à des degrés divers. Ce n'est pas rien mais il ne faut pas y voir la fin de l'abeille ni encore moins un fléau annonçant la fin de l'humanité comme certains articles ont pu le laisser croire.

Ce qui est sûr également, c'est que devant son expansion rapide en France et vers l'Europe (les mâles peuvent parcourir 40 km par jour), on ne peut plus compter sur l'éradication complète de l'espèce : il faudrait détruire 95 % des colonies pendant 7 ans pour espérer voir diminuer de 50 % son niveau de prédation, or aujourd'hui on ne détruit qu'environ 20 % de nids.

Les nids primaires de la taille d'une orange sont construits entre février et mai. 70 % des colonies déménagent, dans le courant du mois d'août, lorsque le nid primaire est placé trop près du sol ou dans un endroit confiné ; la colonie s'installe alors dans un nouveau nid construit par les ouvrières souvent à plus de 10 m dans un arbre. **Le nid secondaire** est sphérique à piriforme (en forme de poire) avec une ouverture petite et latérale, de 60 à 80 cm de diamètre.



Nid secondaire en haut d'un arbre au parc Montreau découvert en oct. 2018

Moyen de lutte :

Depuis l'invasion du territoire par cette espèce et surtout les dégâts qu'elle cause auprès des abeilles, de nombreuses solutions toutes plus ou moins miraculeuses sont apparues sur internet ou dans les revues apicoles (ex. les poules!). Des départements ont commencé à financer des destructions de nids ou des pièges mais tous ont arrêté devant le coût et surtout l'inefficacité de ce type de dispositif. Ainsi le piégeage des femelles fondatrices au printemps conduit à renforcer les colonies.

Les ennemis naturels :

- la poule ? Non mais rien n'empêche de mettre des poules près des ruches.
- la bondrée apivore ? : oui mais sauvage et peu visible à Montreuil
- les pies et les perruches attaquent le nid vide : donc pas d'effet
- le frelon géant d'Asie : oui mais s'attaquent aux abeilles et sa piqûre est très dangereuse pour l'homme,
- plantes carnivore ? Non
- parasites ? Non, le frelon résiste très bien au parasitisme.

Destruction des nids :

- ne pas mettre le feu aux arbres (très dangereux)
- ne pas tirer au fusil (risque de piqûre sur 150 m de distance pendant 2 semaines !)
- ne pas utiliser de drone : dangereux

De manière générale les produits insecticides utilisés par les sociétés spécialisées sont souvent très dangereux et non sélectifs. Seul le **pyrèthre**, insecticide naturel efficace peut être utilisé, avant la découverte d'une substance plus sélective. Il s'élimine rapidement mais doit être utilisé sans aditif avec précaution.

Les méthodes de lutte doivent être mise en place uniquement en cas d'attaque sur un rucher. Pour détruire une colonie, le meilleur moyen est d'utiliser un coton pour boucher l'entrée et de mettre le nid dans un sac poubelle entre le crépuscule et l'aube (tous les frelons étant à l'intérieur).

- Pas de piégeage préventif (sauf surveillance).
- Pas de piégeage printanier : impact sur d'autres espèces et efficacité non prouvée.
- Uniquement au niveau des ruchers attaqués du mois de juin jusqu'à la fin de la prédation (octobre novembre).
- Détruire les nids le plus tôt possible (juin à mi-novembre).

Protection des ruchers :

- installer des muselières grillagées (mailles de 5,5 mm) devant l'entrée des ruches ou, mieux, installer les ruches dans une cabane grillagée avec les mêmes mailles.

Détails ici : <http://frelonasiatique.mnhn.fr/lutte/>

Signalement des nids auprès de montreulestnotrejardin@montreuil.fr ; 01 48 70 67 94. Nous les mettrons sur la carte de la Frosaiif.



Frelon asiatique
(corps foncé avec des pattes jaunes)