Pierre Falatico, 2013

Le Frelon Asiatique (*Vespa velutina*)
Comment rechercher les nids ?

1. Période optimale pour effectuer la recherche

C'est à partir du début du mois de juillet et jusqu'à la fin de l'automne que la recherche des nids sera la plus efficace car le nombre de frelons aura augmenté et les nids auront atteint une taille importante rendant les observations plus faciles.

2. Repérer les espèces végétales attractives

Certains végétaux sauvages ou cultivés qui nous entourent sont particulièrement attractifs pour le frelon asiatique qui va venir s'y alimenter puis prélever quelques abeilles pour nourrir sa progéniture. Observez ces végétaux pour y déceler la présence de Vespa velutina.

Espèce végétale	Période de floraison
Néflier du Japon	Octobre à Janvier
Mahonia	Octobre à Mars
Camélia à fleurs simples	Novembre à Avril
Lierre	Aout à Octobre
Bignone	Aout à Octobre
Aster	Septembre à Novembre
Liste non exhaustive regroupant les espèces les plus intéressantes	

Pour rendre la recherche plus efficace, il est important d'inventorier l'ensemble des végétaux attractifs situés alentour. Cela permettra ensuite d'effectuer une recherche par triangulation.

3. Observer le vol des insectes

Vous avez repéré un ou plusieurs arbustes sur lesquels des frelons asiatiques viennent butiner. Observez le comportement de ces frelons et repérez la ou les trajectoires qu'ils prennent lorsqu'ils sont rassasiés. S'ils partent toujours dans la même direction, il n'y a certainement qu'un seul nid à proximité. S'ils prennent plusieurs directions, il peut y avoir plusieurs nids.

Vespa velutina sait utiliser la topographie des lieux et les obstacles qu'il rencontre. Il va voler de façon assez rectiligne en changeant de direction régulièrement, en fonction des obstacles rencontrés. Il va savoir contourner une maison d'habitation ou suivre une haie qui l'abrite du vent dominant pour économiser ses forces.

Il ne faut donc pas se contenter de noter l'axe de vol de départ. Il faut aussi repérer ces changements de direction.

Ces observations vont être répétées en visitant tous les arbustes repérés précédemment.

FREDON Rhône-Alpes
ZI Champ Dolin
02, allée du Lazio
69800 SAINT-PRIEST
Tél : 04 37 43 40 70
Fax : 04 37 43 40 75
fredon.rhonalpes@fredonra.com

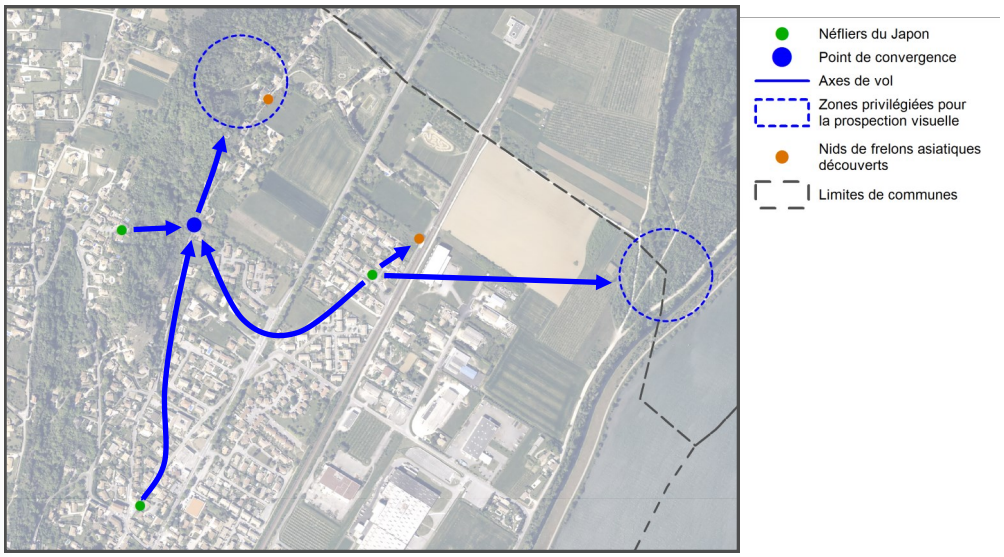
Le Frelon Asiatique (*Vespa velutina*)
Comment rechercher les nids ?

4. Cartographier les vols

Les observations effectuées précédemment vont être reportées sur une carte assez précise de la zone observée (cartes IGN série bleue au 1/25 000ème ou photo aérienne de la zone).

Une fois les axes de vol reportés, vous allez pouvoir observer des points de convergence. Ces points de convergence peuvent correspondre à l'emplacement d'un nid ou plusieurs nids mais aussi à un « couloir aérien » favorable qui va permettre aux insectes de remonter vers leur nid, à l'abri d'un vent dominant.

Ces axes de convergence seront des zones de recherche privilégiées que vous noterez par un cercle sur la carte.



Déplacements du Frelon Asiatique sur la commune de Charmes sur Rhône, 2013
Sources : FREDON RA 2013, IGN RGE ® 2011

5. Rechercher visuellement les nids

Les zones de recherche définies précédemment devront être prospectées minutieusement.

Les nids sont situés très souvent dans de grands arbres mais il arrive aussi que la colonie choisisse d'élire domicile dans un buisson à hauteur d'homme, dans la charpente d'un hangar ouvert ou sous une avancée de toit. Exceptionnellement, un nid peut se trouver dans un trou de mur, une bouche d'égout,… La présence d'eau étant indispensable pour la construction du nid, ils se trouvent souvent à proximité d'un point d'eau.

L'observation du feuillage doit être méticuleuse car Vespa velutina choisit des arbres aux frondaisons denses qui vont masquer le nid. Une paire de jumelles est très utile pour confirmer la présence d'un nid.

En fin de journée, il est plus facile d'observer le trajet de retour au nid des frelons et ainsi d'en confirmer la direction. La lumière rasante permet de mieux repérer la zone du nid, souvent exposé au Sud, Sud-Est, à l'abri des vents dominants.

6. Informer de votre découverte

Une fois le nid découvert, ne vous en approchez pas, ne tentez pas de le détruire seul. Appelez le référent local ou la FREDON Rhône-Alpes qui valideront votre découverte et vous informeront de la procédure à suivre pour son élimination.

Néflier du Japon (FREDON-RA 2013)

Mahonia (Tony Hisgett, 2009)

Aster (Pierre Falatico, 2013)

Lierre (FREDON-RA, 2013)

Bignone (Georges Seguin, 2010)

Camélia à fleurs simples

FREDON Rhône-Alpes
ZI Champ Dolin
02, allée du Lazio
69800 SAINT-PRIEST
Tél : 04 37 43 40 70
Fax : 04 37 43 40 75
fredon.rhonalpes@fredonra.com