

LA CAMPAGNE DE LUTTE S'INTENSIFIE

BILAN DES SIGNALEMENTS AU 30.09.2017

Dès le début du mois de mai, des nids primaires ont été repérés en Drôme et Ardèche, départements où le frelon asiatique est maintenant bien installé. On a ainsi dénombré 6 nids primaires en Ardèche, et 8 en Drôme. A noter que 2 nids primaires ont également été découverts dans le Rhône à l'intérieur d'une seule ruche (sous le toit) et 2 nids primaires dans l'Ain.



Nid primaire de Joux (69)

Les signalements se sont progressivement intensifiés avec le début de l'été et le nombre de nids de frelons asiatiques découverts en Août s'est accru. Au 30 septembre, on comptait 70 nids signalés en Ardèche et 48 en Drôme, c'est 2 à 3 fois plus que l'année dernière à la même période. Cependant, la sécheresse et les fortes chaleurs ont accéléré la chute des feuilles en fin d'été, rendant les nids plus visibles. Par ailleurs, après plusieurs années de communication sur les départements du Sud Rhône-Alpes, la population est de mieux en mieux sensibilisée à la présence de cet insecte, permettant des détections plus précoces et nombreuses.

A noter que pour la première fois, le Frelon asiatique a été repéré en Haute-Savoie, à Cran-Gevrier, en banlieue d'Annecy.

	Nb signalement	Nb confirmé	Nb nids découverts	Nb nids détruits	Nb communes touchées	nb communes avec seulement individus
Ain	30	3	2	2	3	1
Ardèche	127	105	70	52	75	31
Drôme	147	68	48	40	44	15
Isère	54	8	0	0	6	6
Loire	NC	8	0	0	8	8
Rhône	18	9	4	3	8	5
Savoie	30	0	0	0	0	0
Haute-Savoie	36	1	0	0	1	1
TOTAL	442	202	124	97	145	67

Nous enregistrons encore de nombreux signalements, notamment de particuliers, qui concernent du frelon européen et dans une moindre mesure des guêpes ou guêpes maçonnées, notamment sur les départements où l'arrivée du frelon est encore récente.

Les semaines à venir vont être importantes pour la recherche des nids, qui sera facilitée par un feuillage plus éparse. L'objectif de la lutte contre le frelon asiatique est de pouvoir détruire les nids avant le départ des femelles fondatrices, jusqu'à courant Novembre, afin d'éviter une multiplication des nids l'année suivante.

Éléments de rappel : BIOLOGIE DU FRELON ASIATIQUE

La femelle fondatrice *Vespa velutina*, après avoir passé l'hiver à l'abri, va sortir dès les premiers beaux jours (février-mars) et se mettre à la recherche d'un endroit qui lui soit favorable pour construire son nid (à proximité d'un point d'eau). Elle va en même temps pondre et élever les larves jusqu'à ce que les ouvrières soient en nombre suffisant pour prendre le relais. En général, la colonie va abandonner ce nid primaire pour construire un nouveau nid plus en hauteur pour abriter la colonie grandissante. La femelle fondatrice va dorénavant rester au nid et se focaliser sur la ponte et la gestion de la colonie qui peut abriter jusqu'à 3000 individus en fin d'été. D'octobre à Novembre, la colonie va élever plusieurs dizaines d'autres fondatrices (jusqu'à 500 et peut-être plus) qui pourront s'étendre sur le territoire l'année suivante. Ces jeunes fondatrices vont quitter le nid à la fin de l'automne et passer l'hiver à l'abri (dans une litière de feuilles, un tas de bois ou une anfractuosité). Toutes ne passeront pas l'hiver. Le reste de la colonie va quant à elle mourir. Le nid ne sera pas réutilisé la saison suivante et va progressivement se dégrader.

Ainsi, dans un objectif de lutte contre le Frelon asiatique, il est primordial de détruire les nids avant le départ des femelles fondatrices (courant novembre) afin d'éviter une dissémination l'année suivante. En effet, un nid non détruit ou détruit trop tard peut engendrer plusieurs nids l'année suivante.

Pour plus d'information sur la biologie du Frelon asiatique, vous pouvez consulter la fiche technique de la FREDON Rhône-Alpes sur <http://www.fredonra.com/filiere-agricole/multifiliere/frelon-asiatique/> ou vous rendre sur le site du MNHN <http://frelonasiatique.mnhn.fr/biologie/>

LA RECHERCHE DE NIDS PAR TRIANGULATION

La période optimale pour la recherche de nid s'étale de juillet jusqu'à la fin de l'automne. Pour optimiser la recherche il est important de repérer les espèces végétales attractives, à la fois pour se nourrir mais aussi pour prélever les abeilles en train de butiner.

Dans un premier temps, observez les frelons qui viennent butiner et essayer de repérer les trajectoires qu'ils prennent une fois rassasiés. Il peut y avoir plusieurs directions de vols et plusieurs nids.

Vespa velutina vole de façon assez rectiligne en changeant de direction en fonction des obstacles rencontrés qu'il va chercher à éviter. Ainsi, il faut être attentif à ces changements de direction.



Reportez les informations de vol sur une carte assez précise, vous allez pouvoir observer des points de convergence qui peuvent correspondre à l'emplacement d'un ou plusieurs nids. Vous pourrez ainsi délimiter une zone de recherche qui devra être inspectée minutieusement.

La plupart du temps, les nids sont situés en hauteur, dans des arbres, à proximité d'un cours d'eau et souvent exposés au Sud/ Sud-Est à l'abri des vents dominants. Ainsi, il est souvent nécessaire d'observer les arbres avec des jumelles. Ces observations sont plus faciles en fin de journée (les frelons rentrant au nid), cela permet de confirmer la direction.

Une fois le nid découvert, contacter les animateurs départementaux pour valider la découverte et mettre en place les mesures de destruction.

Pour plus d'informations vous pouvez consulter la fiche technique de la FREDON sur la recherche de nids à l'adresse suivante <http://www.fredonra.com/filiere-agricole/multifilieres/frelon-asiatique/>

