

Frelon asiatique



Nom scientifique : vespa velutina

En France le frelon asiatique a été officiellement signalé pour la première fois en 2005
l'évolution dans le Finistère est exponentielle :
15 nids en 2013, 280 en 2014, + de 2000 en 2015

La commune de Pluguffan a décidé d'engager une opération afin de limiter son développement par une campagne de piégeage des fondatrices

Dès février, avec l'arrivée du printemps, **la reine fondatrice** sort de sa cachette où elle a passé l'hiver au chaud. Elle est née l'année précédente dans un nid à proximité et a été fécondée. Sur les 500 reines que pouvait compter cette colonie d'environ 6 000 individus, elle a survécu comme une cinquantaine de ses congénères (les mâles et ouvrières sont tous morts avant l'hiver). A la recherche de protéines et de sucre (exemple pollen de camélias ou sirop), **la reine fondatrice** a besoin de forces pour bâtir son **nid primaire** où elle élèvera seule une cinquantaine d'ouvrières. C'est le moment propice pour la piéger car une fois les ouvrières devenues adultes, elles fabriqueront le **nid secondaire** en général en hauteur. Ce nid secondaire va se développer à l'abri des regards et au fur et à mesure de la ponte, la reine ne va plus le quitter. Ces gros nids secondaires font désormais partie du paysage pluguffanais : en 2015, **14 nids ont été recensés et neutralisés.**

Le piégeage des fondatrices, ainsi que la destruction des nids primaires (qui doit se faire au crépuscule), a pour but de stopper la prolifération de **nids secondaires** difficiles à détecter ou à atteindre.

La campagne durera de **février à avril** et va se traduire par la pose de pièges attractifs qui seront répartis sur la commune pour attirer les reines. Toute personne qui observerait un frelon asiatique ou découvrirait un nid primaire durant cette période est invitée à le signaler à la mairie (tél. 02 98 94 01 11). Les services de la mairie se chargeront d'alerter Dominique Gaonach qui, spontanément, a proposé ses services pour nous aider.



Nid primaire au printemps dernier, dans une tombe du cimetière de Pluguffan.

1 frelon asiatique observé entre février et avril, c'est obligatoirement 1 reine fondatrice

1 reine fondatrice éliminée, c'est 1 nid en moins

1 nid primaire détruit à la nuit tombée*, c'est 1 nid secondaire en moins

* (du matin au soir la reine quitte le nid primaire pour nourrir sa cinquantaine d'ouvrières)

1 nid mal détruit peut occasionner la construction de plusieurs nids périphériques

1 nid secondaire non détecté à temps, ce sont 50 reines susceptibles de fonder leur propre colonie l'année suivante.

Le piégeage des reines évite l'utilisation d'un traitement pouvant être nuisible à l'environnement.

Il est difficile de neutraliser correctement les nids secondaires situés à 20 m de hauteur.

Il est demandé aux apiculteurs de piéger sur leur rucher.

La destruction des nids doit être effectuée par des professionnels, adressez-vous à la mairie qui contactera un spécialiste et prendra en charge le coût de l'opération.

Campagne de piégeage du frelon asiatique

La campagne de piégeage des reines fondatrices a débuté timidement mi-avril avec un premier frelon capturé dans un nichoir à oiseau au Hameau des Pins à Pluguffan, puis quelques prises de-ci de-là sur la commune.

Début mai, avec la floraison des arbres et arbustes, les reines en manque de glucides se font prendre et mi mai, le constat est impressionnant, presque exclusivement dans les zones où il y avait des nids l'année dernière (14 nids en 2015).

Au quartier du **Treger**, Louis Salaun a capturé **38** individus. On peut dire qu'avec plus de dix pièges, le quartier a été nettoyé.

A **Ti Pin** (près du bourg), Marcel Yannic totalise **47** spécimens et a détruit un nid primaire dans une de ses ruches qui n'était pas occupée.



Photo 1 : Reine fondatrice sur fleurs d'enkiantus au jardin du souvenir

Au jardin du souvenir, la présence de frelons a été signalée et deux pièges sont posés dans des arbustes appelés "enkiantus" qui s'avèrent très attractifs (voir photo 1). Vingt quatre heures plus tard, ce sont **27** reines prises au piège.

Le lendemain, un nid primaire est découvert dans un local à ordures à proximité (voir photo 2). Il aura avorté, la reine ayant été piégée au jardin du souvenir.

Quelques belles prises : **rue du lavoir 10** ; à **l'aéroport 3** ; près de la **Chapelle Notre Dame de Grâce 26** ; à **Kelenneg** (près de Réseau Pro) **25** ; à **Kerlagatu 5** ; au **CEL 3, rue Jean Moulin 5, soit un total de 250 reines fondatrices** à mi mai et certainement d'autres non signalées... et ce n'est pas fini.



Photo 2 : Reine fondatrice et œufs dans nid primaire. Nid avorté le lendemain, la reine ayant été piégée

Conclusion :

Chaque reine supprimée c'est un nid primaire avorté et par conséquence, un nid secondaire évité. Si l'on estime à minima 30 nids en moins pour plus de 250 reines piégées à raison de 2000 à 6000 individus par nid, on imagine facilement l'intérêt du piégeage.

Le piégeage porte ses fruits quand il est effectué sur les sites de prédilection, généralement en zone urbaine à proximité des parcs et jardins.

Bien dosé, il est très sélectif avec seulement quelques prises de frelon commun, mouches ou papillons de nuit (environs 1/10).

La campagne de piégeage va s'achever fin mai car les reines resteront au nid pour pondre.

Elle reprendra à l'automne avec le piégeage des nouvelles reines qui vont naître cet été et sortiront prendre des forces une fois fécondées pour entamer un nouveau cycle.

Elles seront les seules de la colonie à survivre durant l'hiver en attente du printemps. Ce sera le moment de faire le bilan.

Affaire à suivre...



Frelon asiatique
(taille réelle 3 cm)

Frelon commun
(jusqu'à 4 cm)