

Frelon asiatique

Les techniques de lutte se diversifient

Si les arboriculteurs ne semblent pas pénalisés par les dégâts de frelons asiatiques sur leurs fruits, la présence du nuisible peut être une inquiétude pour les travailleurs dans les vergers. Afin de limiter la présence du frelon, surtout ses dommages sur les colonies d'abeilles, divers moyens de lutte existent.



CB DRONE

« **E**n 2020, la pression frelon asiatique était infernale », se rappelle Armand Hugault, chargé d'études à la Fredon Nouvelle-Aquitaine, sur le secteur Poitou-Charentes. S'il s'occupe des luttes collectives contre le ragondin et le rat musqué l'hiver, puis de la flavescence dorée, son emploi du temps l'été est surtout consacré à la destruction des nids de frelons asiatiques. « *L'an dernier, nous avons eu deux fois plus d'appels que la normale. L'hiver n'avait*

Les nids secondaires de frelons asiatiques sont bien plus gros que les nids primaires et s'observent à partir de fin août jusqu'à novembre dans des arbres au-delà de 15 m.

pas été froid, ce qui peut expliquer cette hausse de pression. En 2019, nous avons eu moins d'appels sur la Vienne, mais nous n'avions pas commencé notre campagne de communication, ce qui explique en partie une sollicitation plus faible. Pour 2021, nous ne savons pas encore ce que cela donnera... »

Pour sa collègue, Virginie Roulon, ingénieur réseau arboriculture et responsable qualité à la Fredon de Nouvelle-Aquitaine, le problème remonté par les producteurs vis-à-vis du frelon asiatique se

situe uniquement au niveau des employés/saisonniers, lors des travaux de récolte. « *Sur les productions en elles-mêmes, il n'y a pas plus de dégâts que cela, les frelons s'attaquant davantage aux fruits tombés au sol que sur les arbres* », poursuit-elle.

Possible prise en charge

Toutes les Fredon ne proposent pas de service de destruction de nids de frelons. « *Sur la Vienne, cette activité est en place depuis plusieurs*

INSECTICIDE

Le drone face aux nids

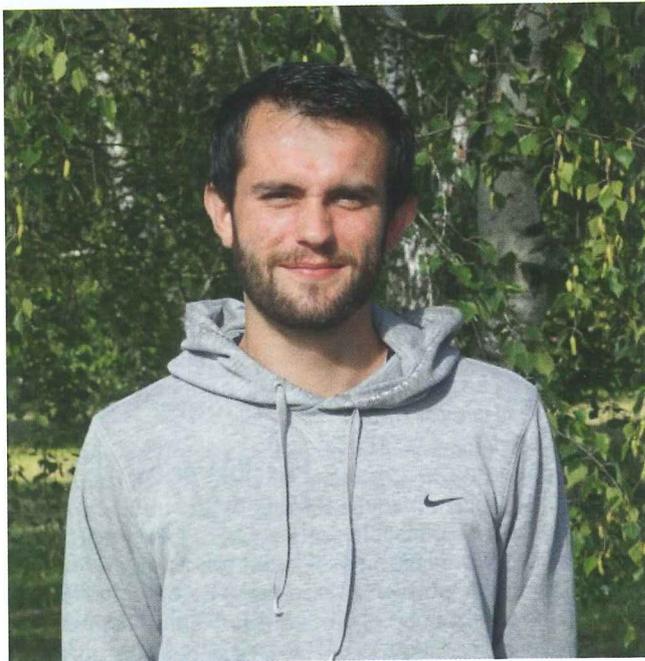
Adepte de drone pour son activité professionnelle de photographe vidéaste dans le Limousin, Christophe Buisson a choisi d'utiliser la technologie pour lutter contre les frelons asiatiques. « J'ai un beau-frère apiculteur qui me remontait ces attaques de frelons, et je voulais l'aider ! », indique le gérant de CB Drone. Si des drones tout équipés pour lutter contre les frelons coûtent autour de 10 000 à 15 000 euros,

Christophe Buisson opte pour une solution plus économe : « J'ai choisi d'équiper moi-même mon deuxième drone de secours qui sert peu, avec un système léger de pulvérisation, demandant une faible puissance électrique. » Des premiers essais de désinsectiseur sont faits au niveau local, toujours en présence d'un désinsectiseur habilité, qui lui fournit le produit. Depuis trois ans, il a détruit une dizaine de nids. Un nombre qui peut paraître faible, mais expliqué par une exigence élevée en matière d'accessibilité et de conditions climatiques. « S'il y a du vent, ou si le nid n'est pas assez accessible, pas la peine d'y aller ! Je travaille sur photos en amont, pour voir si le déplacement est légitime », explique-t-il, précisant intervenir surtout en Haute-Vienne et départements limitrophes, mais aussi au-delà. La tarification de 240 euros est alors répartie à 50-50 entre lui et la personne habilitée à la destruction des nids.

À la différence de la lutte par paintball « qui laisse des balles insecticides dans la nature, et ne détruisant pas réellement la colonie », le drone est une solution « plus efficace et écologique », assure Christophe Buisson.



CB DRONE



FREDON NA

Pour Armand Hugault, de la Fredon Nouvelle-Aquitaine, toutes les techniques de lutte contre le frelon asiatique sont bonnes à prendre.

années, et nous fonctionnons par adhésions volontaires de mairies, pour réduire nos interventions auprès de leurs administrés, à 97 euros au lieu de 135 euros », précise Armand Hugault. Une cinquantaine de mairies sur les 200 que compte la Vienne sont ainsi adhérentes à la Fredon86 pour son programme de destruction des frelons asiatiques. Certaines mairies du département subventionnent même davantage encore les interventions, pour ne laisser que 45 euros à la charge des habitants.

Nids primaires et secondaires

Muni de sa canne télescopique à poudrage, Armand Hugault

PIÉGEAGE

Les cages Jabeprode s'arrachent

Primés au Concours Lépine 2018, les pièges à frelons Jabeprode du breton Denis Jaffré s'arrachent ! « Nous en avons commercialisé 30 000 depuis deux ans en France, mais aussi en Espagne, en Italie ou au Portugal... Les ventes se sont énormément accélérées depuis quelques mois, après une diffusion de publicités dans des revues apicoles », explique l'apiculteur de Pencran dans le Finistère, soutenu dans son initiative par le Technopôle Brest-Troise. Si sa petite société comptait un salarié fin 2020, elle en totalise six au printemps 2021. « Le délai de livraison est de trois semaines », chiffre le gérant, qui rappelle l'intérêt de ses pièges en usage préventif comme en curatif.

Le piège sélectif à frelons asiatiques permet la capture des femelles fondatrices du *Vespa velutina* au printemps et à l'automne, grâce à un système d'entonnoir en polypropylène (9,90 euros la paire) ou polycarbonate (12,90 euros la paire) livrés en kit pour équiper une cage de capture (bac norme Europe). Jabeprode propose aussi directement les bacs équipés de deux modules d'accès sélectif (50, 60 ou 90 euros selon le modèle). Grâce à un appât posé sous le bac (drèche de miel, viande, etc.), les frelons sont attirés puis rentrent par les entonnoirs, et ne peuvent en ressortir. Les insectes plus petits peuvent quant à eux retrouver la liberté grâce aux mailles adaptées des cônes d'entrée, y compris les frelons européens. « Sur Facebook, nous avons une communauté qui échange sur l'utilisation de nos pièges, pour en trouver le meilleur bénéfice ! », se félicite Denis Jaffré. Une fois piégés, les frelons n'ayant pas accès à l'appât positionné sous la cage meurent d'épuisement en moins de 36 heures.



JABEPRODE

peut intervenir sur des nids situés à 30 m maximum. « Je fais cela depuis quatre ans. Les nids primaires sont situés dans des cabanons ou soubassements, à hauteur d'homme et doivent être détruits dès avril, voire mai-juin. Ensuite, les nids secon-

daires bien plus gros s'observent à partir de fin août, jusqu'à novembre, et se situent dans des arbres, au-delà de 15 m. » Pour le salarié de la Fredon, tous les moyens de lutte sont bons à prendre. Drone, paintball, canne... Selon la localisation des nids, il reconnaît que chaque technique a ses avantages et ses limites. « Avant, je montais à une échelle avec ma bombe insecticide, tôt le matin ou tard le soir pour que les frelons soient présents. Désormais, avec la canne télescopique, j'interviens toute la journée, et je pulvérise le produit au cœur du nid, avec moins de danger pour moi. Au bout de deux jours, le nid est décimé. »

Si certaines personnes choisissent d'intervenir elles-mêmes pour détruire un nid, Armand Hugault conseille d'appeler un professionnel. À la portée de tous, l'idéal est de multiplier le piégeage au printemps (dès mars !), afin de détruire les femelles fondatrices. Le salarié Fredon conseille alors le vieux remède : vin blanc et bière brune, dans une bouteille, afin d'attirer les frelons asiatiques, mais pas les abeilles.

Olivier Lévêque

SPECIALISTES DE PLANTS D'ARBRES FRUITIERS À NOYAUX

S.C.E.A. EURO PÉPINIÈRES Multiplicateur agréé des variétés :

Tél. +33 (0)4 68 89 68 01 - Fax +33 (0)4 68 89 75 11
europepinieres@europepinieres.com

La Couloumine - 66740 Saint-Génis des Fontaines - FRANCE