



à l'initiative du

Denis JAFFRÉ



Poursuivre la lutte sélective, collective & pérenne

Contexte

Dans les précédents articles publiés dans *L'Abeille de France*, nous avons présenté les différents aspects de la vie (éthologie) du frelon asiatique *Vespa velutina*, ces étapes permettant de mieux appréhender la lutte préventive et sélective contre le prédateur, ainsi que les méthodes de mise en place des bacs de capture et appâts, à cette date, tout doit être positionné pour protéger les ruchers.

Destruction des nids : protéger la biodiversité en luttant de façon durable

En fin d'été, les nids secondaires de frelons asiatiques sont bien développés, et les opérations de désinsectisation ont repris, comme chaque année. Loin de voir baisser la courbe de prolifération sur les territoires, ces interventions sont très souvent en nombre constant, voire croissant. Mais les conditions météorologiques si particulières de ces six premiers mois auront peut-être eu un impact négatif sur le développement des nids.

La destruction des nids de frelons asiatiques est pratiquée de façon importante en fin d'été parce que les nids deviennent plus visibles, suite à la chute des feuilles. Hélas, ces dernières interventions indispensables à l'instant « t » pour la protection des ruches, et parfois aussi pour la sécurité sanitaire des personnes, sont souvent mises en œuvre trop tardivement pour avoir un impact « frein » sur l'expansion des populations de frelons asiatiques l'année suivante. En effet, ces colonies ont souvent déjà libéré quelques dizaines de jeunes reines, les plus aptes à pouvoir être fécondées et à faire suffisamment de réserves de glucides pour hiberner dans les meilleures conditions et nidifier l'année suivante.

Nous savons maintenant que quelques espèces d'oiseaux se nourrissent de ces nids en fin de vie (même s'il reste encore

de l'activité nécessaire à l'alimentation des derniers plateaux de couvain). Le bien-fondé de ces interventions tardives qui emploient des substances biocides de synthèse est donc à remettre en question pour éviter l'empoisonnement de nombreuses espèces d'oiseaux et de mammifères insectivores. Plus ces opérations sont effectuées tardivement et plus les risques pour la faune peuvent donc être très importants car l'espace-temps entre l'application des substances toxiques et le nourrissage par la faune est particulièrement réduit.

Pour protéger nos abeilles et plus largement les pollinisateurs, nous avons donc le devoir de recentrer la lutte vers la prévention des nids au printemps par piégeage des fondatrices et mettre en œuvre pour la destruction des nids les pratiques curatives plus respectueuses de l'environnement qui existent bel et bien... !!

Une méthode éprouvée, le piégeage sélectif.

Si nous voulons protéger nos ruchers et au-delà, la lutte devra devenir une habitude chaque année très tôt au printemps, tout particulièrement dans les ruchers qui sont de véritables aimants pour les reines de frelon asiatique. Alors OUI, piègez surtout dans vos ruchers, c'est là que le problème doit être réglé en priorité, et le plus tôt possible au tout début du printemps pour limiter le nombre de fondatrices.

Vous êtes nombreux à avoir pris connaissance du document "**Proposition de plan de lutte collective et préventive**" qui a fait l'objet d'un article dans *L'Abeille de France* d'avril et à le relayer auprès de vos élus locaux, départementaux et régionaux, et aussi dans les Chambres d'Agriculture, etc. Chacun a bien compris que plus la lutte préventive et sélective sera intense et moins ce prédateur de nos abeilles sera présent sur nos territoires.

Une lutte collective efficace grâce à la puissance du réseau du SNA

Lancer une lutte collective sans disposer de relais et d'acteurs sur le terrain n'est qu'un vœu pieux ! Grâce à l'engagement de chacun, à titre individuel, collectif ou associatif, au niveau des structures départementales du SNA et au relais efficace des informations techniques et pratiques diffusées par la revue *L'Abeille de France*, l'effet recherché a été obtenu au-delà de la sphère apicole. Plusieurs dizaines de communes et communautés de communes et plusieurs agglomérations sont dès à présent impliquées. Pour certaines, l'année 2021 sera une année test ou d'apprentissage, ceci en perspective d'ouvrir plus large en 2022.

Un accompagnement scientifique avec le Museum National d'Histoire Naturelle (MNHN)

Pour confirmer l'utilité du piégeage de printemps, et définir le niveau d'efficacité et de sélectivité des bacs de capture équipés des cônes Jabeprode, le MNHN a mis en place une étude (actuellement en cours) dans différentes régions françaises. Même si cette évaluation peut sembler tardive, nous ne pouvons que nous en féliciter et nous l'en remercions ici.

Communication et médiatisation

Plusieurs médias ont contacté le SNA, et de nombreux reportages se sont succédés. Cette médiatisation a inévitablement engendré une demande de matériel qui a littéralement "explosé". Nous n'étions pas préparés à un tel engouement et lorsque le site de e-commerce a été mis en ligne, le 3 mai, quelques jours plus tard nous avons dû le mettre en indisponibilité pour ne pas être submergés. Nous sommes aussi, comme beaucoup d'entreprises, victimes de problèmes de "pénuries" de matières premières, ce qui nous pose de gros soucis de délais pour les expéditions car nos fournisseurs eux-mêmes ne peuvent nous garantir de délais. Il faut maintenant être patient, et nous préparons nos équipements afin d'être prêts pour l'automne 2021 et le printemps 2022.

Pour une destruction des nids « propre »

Dans notre entreprise, pour la grande majorité des cas, nous utilisons l'aspiration des populations de frelons pour effectuer les neutralisations et en particulier pour les nids dangereux, situés à moins de 5m de haut. Lorsque des nids sont un peu plus hauts et nécessitent une intervention, nous devrions pou-

voir utiliser un condiment alimentaire qui porte le nom de SO₂, très utilisé dans l'agroalimentaire (viticulture et conservation des charcuteries). Il a pour effet l'asphyxie instantanée des frelons et non pas leur contamination comme avec des biocides conventionnels qui vont produire des frelons toxiques (aucun frelon adulte ne reste au nid) à disposition de la prédation sans que l'on en connaisse jusqu'à ce jour les conséquences induites.

Petit rappel : il nous avait été octroyé, par avis favorable de l'ANSES, une autorisation d'emploi de cette substance uniquement durant 4 mois en 2013, pour cet usage.

Ce mode de destruction des nids avait été largement plébiscité. Mais depuis cette date, et malgré des investissements en matériel, aucune autorisation n'a été reconduite.



Intervention SO₂ Crédit photo © Denis JAFFRÉ

Pour conclure

La lutte collective et préventive JABEPRODE a pris une tournure et une ampleur inespérée jusqu'à aujourd'hui.

Ces dernières semaines, vous nous avez prouvé, par les très nombreuses commandes ainsi que les nombreuses visites de la rubrique sur le site du Syndicat National d'Apiculture, que ce dossier "**Plan national lutte collective contre le frelon asiatique**" était attendu.

Souhaitons maintenant que nos ministères ne restent pas sourds à nos attentes car nous leurs proposons avec le système de capture sélectif et l'emploi du SO₂, un panel de moyens moins coûteux, et moins contaminants afin de préserver l'apiculture, la biodiversité au sens large du terme et la santé publique ! ●