

## L'appâtage : le moyen de repérer les nids et de les neutraliser

La destruction des nids complète bien le piégeage de printemps. Elle doit avoir lieu le plus tôt possible pour limiter l'impact de la prédation sur les ruchers et l'entomofaune, et surtout rompre le processus de multiplication des futures fondatrices.

**S**i la destruction des nids reste utile toute la durée de leur activité, son efficacité diminue progressivement. Idéalement, la destruction des nids doit avoir lieu avant fin août. Mais tant que les arbres conservent leur feuillage, la localisation des nids est souvent considérée comme très difficile. La technique de l'**appâtage** permet de dépasser cette difficulté dans la majorité des cas.

### L'appâtage pas à pas

#### PRINCIPE

Appâter pour augmenter la fréquence de départ direct des frelons vers leur nid et faciliter l'observation en supprimant la phase de dépeçage de l'abeille.

#### TECHNIQUE

- 1.** Appâter à proximité du rucher pour attirer un maximum de frelons et suivre la direction de départ. Choisir un terrain découvert.
- 2. J + 2 :** déterminer la direction principale. Vérifier qu'il n'y en a pas d'autres. Déposer des appâts du même type que le premier tous les 300-400 m (jusqu'à 1,2 km).
- 3. J + 4 :** observer les départs de frelons sur les seconds appâts. En déduire avec les changements de direction la présence éventuelle de plusieurs nids.

© UNAF.



Déposer de nouveaux appâts sur le nouvel axe s'il y a changement de direction. En cas de direction inversée, rechercher le nid à la vue du vol de frelon, c'est possible lorsque les nids commencent à être très peuplés. En cas d'échec, déposer un appât écarté de 50 à 100 m de l'axe et revenir 1 ou 2 jours plus tard.

**4. J + 6 :** par triangulation, il devient possible de déterminer l'emplacement du ou des nids. Observer les vols, il est possible de suivre un frelon en terrain découvert sur plusieurs dizaines de mètres. La triangulation n'est efficace que dans un cercle restreint et ne peut souvent être utile qu'en fin de recherche. Il est difficile de la réussir directement à partir du rucher.

# Dossier Frelon asiatique



## Le choix de l'appât

Le choix de l'appât dépend de la saison. En plein été, en période de chaleur, les frelons dédaignent les appâts sucrés. Il faut leur offrir des appâts protéinés de type sardines ou viande tendre, rognon, foie ou des abats de lapin... Il faudra le placer à quelques dizaines de mètres du lieu de prédation, dans un endroit plutôt découvert et le protéger de la consommation des oiseaux ou autre animal en le plaçant dans une boîte de conserve obturée par du grillage de 2 cm de maille, suspendue à hauteur

de tête d'homme. En fin d'été, dès que les nuits se rafraîchissent, les frelons reviennent chercher les substances sucrées. Un mets de choix est un vieux cadre de corps ayant contenu de nombreuses générations de larves, justement celui que vous comptez réformer, et contenant un peu de miel, l'idéal étant des miels très parfumés comme le châtaignier, la bruyère. Poser ce cadre près du sol, l'envol du frelon sera plus facile à suivre. Placer aussi un appât protéiné et vérifier celui qui est le plus visité. Pour les appâtages suivants, utiliser toujours ceux qui fonctionnent le mieux. Découper le cadre en morceaux et placer ces fragments sur le chemin des frelons.

## Bien calculer la distance

Il est possible d'évaluer approximativement la distance en fonction de la date du début de la prédation et de la taille des individus. S'ils sont petits et présents tôt en saison (juillet), le nid est très certainement proche, de l'ordre de quelques centaines de mètres. S'ils sont gros, avec une prédation qui débute en septembre de façon brutale, évaluez plutôt aux environs du kilomètre.

Lors du suivi par la technique de l'appâtage, le retour en arrière des frelons désigne le dépassement du nid. Poser un appât en dehors de la ligne de vol et, par triangulation, vous aurez un indice de l'emplacement. A la fin, c'est surtout l'observation du vol qui



❶ Emplacement rucher et appâtage : premières directions. ❷ et ❸ Dépôt des appâts en fonction des directions de départ. ❹ Emplacement de deux nids proches de 50 m environ. Les frelons ont contourné le bois et emprunté la route.



permettra de trouver l'emplacement. L'appâtage de proximité augmentera aussi la fréquence et la facilité d'observation. Un frelon ne vole pas très vite lorsqu'il est chargé et peut être suivi assez facilement sur une petite distance si le terrain est dégagé.

Lorsque vous trouverez le nid, notez vos observations (date de début de prédation, taille des frelons, intensité de la prédation et distance du nid).

Les nids sont souvent dans les mêmes secteurs que les années précédentes. Mais avec la destruction précoce, cette vérité s'amenuise. Toutes ces informations vous aideront à faciliter les recherches suivantes. Nous sommes aussi intéressés de connaître plus précisément ces éléments (distances, relief, date, taille du nid...).

A noter que les frelons volent droit vers leur nid en terrain découvert, mais contournent les obstacles (maisons, bosquets...) en empruntant chemins et couloirs.

## Neutralisation du nid

La neutralisation du nid : l'épuisement du nid par le piégeage, une méthode qui peut se révéler efficace. Il existe différentes manières de neutraliser les nids. On pense bien sûr à leur destruction par voie chimique ou mécanique. Une autre solution peut se révéler efficace suite au repérage des nids par l'appâtage : il s'agit de l'épuisement du nid par piégeage. La technique du repérage par de l'appâtage permet d'améliorer considérablement l'efficacité et la sélectivité du piégeage d'automne au point de pouvoir « assécher » un nid en une dizaine de jours.

### PRINCIPE

Appâter pour faciliter l'alimentation des frelons et concentrer leur nourriture. Les habituer à un aliment facilement détectable. En quelques jours, les



ouvrières sont informées d'une source de nourriture facilement disponible et se concentreront en éloignant les autres espèces.

### TECHNIQUE

**1.** Lorsque les frelons sont très présents, mettre un peu de miel provenant du cadre d'appât dans le piège avec un peu de panaché ou de sirop de nourrissage. La forme du piège a peu d'importance dans cette technique, mais il faut le choisir de grande capacité.

**2.** Déplacer l'appât à quelques dizaines de mètres du piège pour créer une nouvelle zone d'attraction et maintenir l'attrait.

**3.** Poser un deuxième piège après 3-4 jours à ce nouvel emplacement et ramener l'appât auprès du premier piège.

**4.** Inverser l'appât de place tous les 2-3 jours entretient l'attrait et facilite considérablement les prises. Il est judicieux d'essayer de se rapprocher du nid pour augmenter l'efficacité et détourner les frelons du rucher. Cette précaution est importante lorsqu'une zone du butinage, comme un champ de tournesol ou un emplacement de lierre, est placée entre le nid et le rucher. La prédation étant moins visible qu'au rucher mais souvent plus importante. Avec cette technique, l'efficacité est redoutable et la sélectivité presque parfaite. Un nid vidé de ses chasseuses devient plus vulnérable aux attaques d'oiseaux, surtout dans les zones où les frelons sont nombreux et appauvrissent les insectes proies. C'est une technique qui présente l'avantage d'atteindre un nid non localisé ou inatteignable sans utilisation d'insecticide. Elle ne permet pas de vider totalement le nid, mais de limiter la production de futures reproductrices et surtout d'éliminer la prédation.

**Richard Legrand**

