

Le Bac de Capture Préventif (BCP) : Dispositif simple, préventif, actif, écologique, sélectif, efficace et non couteux, pour la régulation active de *Vespa velutina* (Vv)

Technique du Bac de Capture Préventive et organisation possible :

Cette Méthode a été mise au point par Denis Jaffré, coprésident de l'AAAFa et référent en matière de lutte contre le frelon asiatique en région Bretagne. On ne dira pas assez l'énorme travail fourni par Denis pour donner à tous, les moyens et connaissances nécessaires pour lutter contre le frelon asiatique. Et ce, grâce aux nombreuses réunions publiques et conférences qu'il propose partout en France.

Cette méthode très efficace est basée sur 6 principes :

- La mise à disposition d'appâts très attractifs en grande quantité à la sortie d'hiver,
- La boulimie glucidique qui est celle des reines de Vv à l'émergence d'hibernation,
- La grande capacité de perception des effluves odorantes sur de très grandes distances de Vv (comme beaucoup d'hyménoptères, de diptères, de lépidoptères...),
- Leur grande vulnérabilité (d'accès aisé et trop occupée à se nourrir de façon boulimique),
- L'absence de dangerosité individuelle évidente des jeunes reines constatée durant cette période,
- Enfin, la totale inefficacité de la lutte curative (destruction des nids et piégeage conventionnel) en matière de prolifération de l'espèce et qui induit des coûts importants chaque année (destruction des nids, impact économique et environnemental).

La méthode a été développée avec comme principe prépondérant de ne pas mettre en œuvre de matériel élaboré, et/ou coûteux, ou susceptible de mettre en danger d'autres espèces. Cette philosophie est celle de l'AAAFa depuis sa création, définie par ses statuts, qui se résume à être une association nationale de lutte sélective et écologique contre Vv.

Le principe consiste donc à disposer en un lieu abrité et ensoleillé, un bac appelé "bac de capture", qui est en fait un bac d'alimentation contenant des substances attractives pour les reines de Vv. Ces appâts pouvant être composés de cires mielleuses et autres substances sucrées liquides et minéralisées. Ainsi, la cire de cadres, contenant des restes de miel cristallisé issus de la visite de printemps **et de ruches en bon état sanitaire**, broyés, émiettés, fera aussi un excellent appât.

Ce dispositif très simple va permettre la capture et non le piégeage, (ce dernier ne permet pas d'être assez sélectif ni suffisamment attractif) de **TOUTES** les reines présentes dans le périmètre du BCP sur de très grandes distances à la ronde. On peut ainsi tabler sur une efficacité dans un rayon de plusieurs centaines de mètres autour du dispositif (distance qui sera affinée lors des prochaines expérimentations).

Pour une efficacité optimisée sur les territoires, une répartition et un suivi cartographique des BCP peut être assuré par la commune ou l'intercommunalité. Une fiche de comptage et de bilan annuel (fichier Excel) éditée par l'AAAFa visant à optimiser cette méthode de régulation est la contrepartie proposée aux collectivités pour la diffusion de la présente fiche technique sur tout support à leur convenance (site internet.....).

Les outils de capture :

La capture s'effectuera, soit avec un bocal à large ouverture et son couvercle, soit un pic à brochettes dont l'extrémité sera enduite de glue arboricole ou à l'aspirateur à main avec une grande simplicité.

Cette méthode a été testée et validée sur une zone d'expérimentation : en effet, fin 2014, un nid de Vv avait été découvert et détruit trop tardivement à l'automne 2014 donc pratiquement vidé de ses jeunes reines. Mis en place à 500m de l'emplacement du nid au début du printemps 2015, le dispositif du BCP a permis la capture de 13 reines de Vv sur la zone de test (évitant ainsi la construction de plusieurs nids de Vv) dans la zone d'action du BCP, et ce, entre le 1er mars et fin juin. Pendant tout l'été et l'automne, le rucher principal où

Le Bac de Capture Préventif (BCP) : Dispositif simple, préventif, actif, écologique, sélectif, efficace et non couteux, pour la régulation active de *Vespa velutina* (Vv)

évoient les abeilles d'une vingtaine de ruches n'a pas eu à subir la moindre attaque de Vv et a été totalement protégé en 2015.

Le BDC Description :

Le Bac de capture peut être un simple cageot, une caisse en bois (fond recouvert de plastique) ou en plastique, plat en alu ou inox surmontée d'un petit toit s'il n'est pas disposé sous un abri (auvent ou abri à bois, balcon couvert ou poste de capture...). L'important est qu'il n'y pleuve pas, qu'il soit exposé au soleil pour la diffusion des effluves et que l'appât reste compact et solide. Plus le BCP sera grand, plus il sera attractif et donc efficace.

Pour le particulier, le BCP n'est pas chronophage, une simple visite quotidienne peut suffire, les jeunes reines reviendront régulièrement quelques dizaines de minutes plus tard et les jours suivants. Si le BCP est installé devant votre baie vitrée, exposé plein sud (attention à la fonte des cires en cas de surchauffe), posé sur des tréteaux à 1 m du sol, les captures se feront dans des conditions optimales. Au printemps, il n'est pas recommandé d'installer le BCP au rucher (car il attire les frelons au rucher) et peut être mis en œuvre par tous. Faites-nous retour de vos expériences respectives.

Lorsque le « pli » est pris, on attend la reine suivante avec beaucoup d'impatience : attention à l'addiction !!

Exemple de Bac : Ici, il s'agit tout simplement d'un vieux plat de grand format (55cm X 70cm) en aluminium mis au rebut de la cuisine collective et recyclé pour l'occasion (excellent pour la pérennité du dispositif et la conservation de l'appât). Il est important que les rebords remontent d'au moins de 10cm pour mieux canaliser la capture et obtenir un meilleur effet de surprise.



NB : L'AAFA reste à disposition des collectivités, des structures associatives et tout autre organisme pour animer des réunions publiques. L'objectif est de vulgariser en France et en Europe la méthode du BCP. Sont aussi développés les aspects, liés à la biologie de Vv, son mode de vie, ses conséquences sur l'environnement et sur l'humain en l'état actuel des connaissances, issus de la recherche scientifique et des expérimentations réalisées chaque année sur le terrain par les équipes de l'AAFA. Compléments d'informations sur les appâts et vidéos tutorielles de capture sur anti-frelon-asiatique.com

Le BCP évolue vers le BCPA en 2017. Ce dispositif, rendu Autonome et donc passif, sera décrit dans quelques mois et va révolutionner la lutte écologique et sélective contre l'EEE pour un coût très modique accessible à tous !