

La muselière vénitienne une invention des : « amis des abeilles du val d'Oise ». Le val d'Oise se trouve au dessus de Paris : les sites de Chantilly (château), Montmorency, Pontoise rappellent la région.

Le frelon asiatique et ses dégâts après le 15 août: un frelon autour des ruches= 100 abeilles dévorées par jour. Si la réduction du trou de vol à 5,5mm, voire à 5mm empêche l'entrée des frelons dans la ruche en étant particulièrement utile quand la colonie est au repos, en période d'activité, les abeilles au trou de vol sont tétanisées et ne volent plus. Il n'y a donc plus de pollen qui rentre dans la colonie, d'où plus de gelée royale, plus de ponte et pas d'abeilles d'hiver. L'analyse des colonies mortes après l'hiver ne fait aucun doute : plus aucune cellule de pollen !

Voici un système qui a fait ses preuves à Faux les Tombes : 15 colonies équipées hivernées : pas de pertes !!



Détail du trou de vol (nasse d'entrée)
(appelé aussi piège à bec)

Le système se place devant la colonie. Le modèle présenté est dédié à une Dadant 10 cadres équipée de plancher Nicot plastique. Quelques corrections seront apportées pour d'autres modèles, ce qu'il faut retenir c'est le principe.

Les muselières uniquement en treillis de 6mm empêchent le frelon d'entrer dans la colonie mais l'abeille au trou de vol voit le frelon à travers le grillage et hésite à s'envoler.

image AAVO de la muselière en treillis aujourd'hui abandonnée



La muselière vénitienne présentée remplit plusieurs fonctions : éloigner le frelon, éventuellement le piéger, redonner courage aux butineuses. La muselière est garnie de 10 lattes espacées de 5mm et cache les frelons à la vue des butineuses qui s'envolent de partout à travers les fentes ou à l'avant dans le prolongement de la planche de vol. Le frelon qui est en vol stationnaire devant les colonies, habituellement, repère déjà sa proie avant son envol. Il est maintenant surpris de voir une abeille s'envoler à un endroit où il ne l'attend pas. Par contre, au retour, une certaine prédation est encore possible. La muselière en entrée est équipée d'un treillis de 6mm (disponible au m au brico ou chez les fournisseurs apicoles) faisant office de nasse. Le frelon peut donc pénétrer pour attraper une abeille mais ne le fera qu'une fois. Dès la proie agrippée le frelon quitte le garde manger en volant en montant. Il est donc coincé par la muselière et n'a donc comme possibilité, attiré par la lumière, de franchir le cône transparent et se retrouver dans la bouteille de récolte. Se sentant pris, il lâchera sa proie qui trouvera une issue à travers la grille à reine ou des trous calibrés dans le renvoi d'angle. Remarque le système doit être mis en place avant l'arrivée des frelons, soit après la récolte et le massacre des mâles pour habituer les butineuses à ce nouveau dispositif.

La construction du dispositif est basé sur des planches brutes de 20mm en sapin (3/4). Le débitage se fait en lattes de 5 mm et une de 20mm. Il n'est pas nécessaire de raboter. Les abeilles s'agrippent mieux sur une paroi rugueuse que sur une paroi lisse. (Ceux qui secouent des cadres 100 % operculés le savent). Des calibres d'espacement de 5mm sont facilement usinés dans une barre de PVC de 20mmx5mm



Réalisation d'une bouteille avec échappatoire
(grille Nicot)



renvoi d'angle pour assembler deux
bouteilles (merveille ! de l'imprimante 3D)

Je vous recommande sur youtube une fabrication : les amis des abeilles du val d'Oise avec des lattes de sommiers de récupération à l'aide de gabarits de montage : <https://youtu.be/LnkZhuqNirs>

G.SERESSIA (maya-gyver) RE de Namur.