

" LA PROTECTION ANTI-FRELONS POUR RUCHE "

Je me suis inspiré de la " MUSELIERE " mise au point par l'ESAT ALPHA de IDRON (voir l'article paru dans Abeille de France & l'Apiculteur n°1005 de septembre 2013), pour concevoir un dispositif anti-frelons que j'ai adapté, après plusieurs essais et modifications, sur l'ensemble de mes ruches car si *Vespa velutina* a été peu présent sur mon rucher jusqu'à la mi-août, il est arrivé en force depuis cette date. Les abeilles restaient groupées sur la planche d'envol, le stress gagnait les colonies, les réserves diminuaient, plus de rentrées de pollen, la ruche perdait du poids régulièrement au risque de ne pas passer l'hiver.....



J'ai donc fabriqué le plus simplement possible, pour que ce soit à la portée de tous, des " PROTECTIONS DE RUCHE " se composant de :

- 2 côtés en contreplaqué CTBX de 15mm d'épaisseur (type Multiplis Pin qualité extérieure) de 400mm x 190mm



Percements Ø 4 pour fixation sur ruche

Percements Ø 4mm pour vis de 4*40 pour fixation des traverses

Entaille de 40mm x 20mm

Arrondi de 90 à 100 mm de rayon

* 3 traverses en pin de 40mm x 20mm x par la largeur de la ruche + 2mm à 3mm



Gabarit pour reproduction en série

Traverses vissées (en coupe)



Traverses



- * Mise en peinture des éléments bois pour une meilleure tenue dans le temps.
 - * Grillage métallique galvanisé, mailles de 13*13mm d'axe en axe, agrafé sur les côtés et les traverses. (Utile : 0,86m*0,46m environ pour 1 PROTECTION 10 cadres)
- ATTENTION, il a été constaté qu'en utilisant du grillage plastifié vert, le frelon avait tendance à pénétrer beaucoup plus souvent à l'intérieur de la PROTECTION. Peut-être la couleur !!!



- * Sur le chant de la traverse haute qui sera en appui sur la face avant de la ruche, visser 2 vis à bois tête fraisée en les laissant dépasser de 6mm pour créer une "entrée/sortie" supplémentaire. Sur toutes mes ruches, j'ai adapté un auvent amovible que j'ai fixé par deux équerres et qui, dans le cas présent, masquera cette "entrée/sortie" aux frelons. Les couleurs différentes seront un bon repère lors du retour à la ruche des butineuses.

ATTENTION, mettre une portière verte anti-frelon au cas où Vespa vélutina entrerait dans la PROTECTION DE RUCHE. Ce qui n'est pas exclus. Je ne l'ai constaté que très rarement.



- On peut voir sur cette photo, et après une journée d'adaptation, que les abeilles recommencent à sortir et passer au travers du grillage.
 - Après plusieurs jours, elles ont adopté l'Entrée/Sortie sous l'auvent.
 - Malgré la présence de plusieurs frelons asiatiques devant les PROTECTIONS DE RUCHES l'activité a repris et le pollen recommence à rentrer.
 - Voilà plusieurs semaines que mes ruches sont équipées de PROTECTIONS et je n'ai rien constaté d'anormal sur le comportement des colonies, au contraire.
 - Il faut être conscient que cette solution n'empêchera pas la présence de *Vespa velutina* qui continue et continuera à prélever au passage quelques abeilles, que ce soit devant les ruches ou sur les plantes pendant la collecte de nectar ou de pollen.
- Dans le cas de ruche avec un auvent incorporé, il faut prévoir les côtés de la PROTECTION plus hauts. Les jambages de l'auvent étant gênants, la PROTECTION doit passer par-dessus celui-ci.