

Présentation du plateau à tubes HAPPYKEEPER

Compilation de l'article publié sur le site internet www.beekeeping.com* et publié ici avec l'autorisation de son auteur : Jean-Pierre Le PaBic

Historique du plateau Happykeeper

Le plateau à tubes a été inventé en 1993 par un apiculteur Marseillais, Marcel Legris.

À cette époque, il avait été observé que de nombreuses colonies d'abeilles sauvages survivaient sans traitement contre le varroa. On pensait que c'était parce qu'un certain nombre de varroas se détachait de la grappe et tombait dans des endroits non fréquentés par les abeilles. Le plateau

à tubes a été conçu pour reproduire ces conditions. M. Le Pabic essaya quelques plateaux proposés par M. Legris et constata que ces derniers permettaient de diminuer l'infestation par les varroas, amélioraient la force des colonies au printemps et permettaient une plus grande production de miel. Ces constatations l'amènèrent à rechercher activement un mode de fabrication économique de ces plateaux afin de les commercialiser.

Achévé en 2002, ce travail lui permit de lancer un nouveau plateau à tubes sous

la marque HAPPYKEEPER. Les tubes en polyéthylène (matière sur laquelle rien ne colle) étant maintenus par trois entretoises découpées dans des feuilles de polypropylène. Enfin, quatre ans plus tard, une évolution complémentaire a conduit à remplacer les entretoises découpées par des entretoises injectées sur le plateau Dadant 10 cadres.

Commentaires quant à l'intérêt d'utiliser le plateau Happykeeper

M. Le Pabic dit n'avoir effectué aucun traitement depuis avril 1997. Le plateau à tubes se retrouve propre au printemps et ne nécessite pas de nettoyage annuel. D'après lui, le démarrage précoce des colonies au printemps permet aux abeilles de récolter du miel avec un mois d'avance en certains endroits.

De plus des colonies ont très bien supporté des températures très basses (jusqu'à -15°C) en montagne.

Alors que le plateau à tubes a été conçu initialement pour simuler les conditions des colonies sauvages survivant sans traitement dans un environnement fortement infesté, une étude conduite dans le sud-est de la France par ADAPI en 2003 a montré que les plateaux grillagés n'étaient pas meilleurs que les planchers pleins pour éliminer les varroas, comme cela aurait dû être le cas si l'hypothèse initiale avait

été exacte. Une étude conduite de janvier 2006 à juin 2007 par Jean-Baptiste Malraux au Centre de Formation Professionnelle et de Promotion Agricoles de Vesoul a notamment montré que les

chutes de varroas augmentaient considérablement, et sans délai, après le remplacement d'un plateau grillagé par un plateau à tubes en automne. Cette observation suggère, selon M. Le Pabic, que quelque chose change très rapidement à l'intérieur de la ruche après le remplacement du plateau. Or, une seule chose peut changer à cette vitesse : l'atmosphère autour de la grappe. En effet, le contrôle de l'aération dans un volume requiert que l'ouverture ne doit pas être trop petite (cas du plateau plein), sinon les flux d'air ne sont pas suffisants. L'ouverture ne doit pas être trop grande non plus (cas du plateau grillagé) sinon il n'est pas possible de maîtriser la quantité d'air qui entre dans la ruche. Les ouvertures du plateau à tubes semblent être de tailles convenables et être placées de façon à ce que les ventileuses puissent en tirer le meilleur



Le plateau Happykeeper. Ci-dessous, en situation, vue du dessus des cadres.

parti pour créer l'atmosphère adéquate à l'intérieur de la ruche. Cette ambiance saine rendrait les abeilles plus fortes pour se débarrasser des varroas et plus à l'aise pour élever du couvain au printemps.

Référence : http://www.beekeeping.com/happykeeper/index_fr.htm

