

quand on hiverne les abeilles dans une cave ou quand il s'agit d'empêcher l'essaimage. On place toujours la ruche sur un support à une hauteur de quelques pouces de terre; il vaut mieux, si cela est possible, que chaque ruche ait son support séparé, ce qui facilite les manutentions. On emploie diverses sortes de supports; ils peuvent être en bois, en brique ou en tuiles, etc.

GARDE-MAGASIN.

C'est une feuille de zinc avec des perforations d'une certaine grosseur assez grosses pour laisser passer les ouvrières mais trop petites pour la reine. On place le garde-magasin entre le nid à couvain et la hausse et il empêche la reine de se rendre dans cette dernière pour y déposer ses œufs, avec lesquels les abeilles feraient du couvain. Quand on fabrique du miel coulé l'emploi de cet appareil peut être avantageux. Disons toutefois que les opinions sont bien partagées parmi les apiculteurs au sujet de son emploi. Ceux qui s'y opposent prétendent qu'il gêne le passage des abeilles dans la hausse ainsi que la ventilation de la ruche, que l'activité des abeilles se trouve ralentie, et, en outre, que beaucoup d'entre elles sont forcées de passer leur temps à ventiler la ruche au lieu de s'occuper à ramasser du miel; il peut également porter les abeilles à emmagasiner le miel dans les cadres du nid à couvain au lieu de le déposer dans la hausse, et ainsi de remplir des cellules qui devraient être employées à l'élevage. Le débutant fera bien toutefois de se servir de cet appareil jusqu'à ce qu'il soit devenu expert dans la conduite des abeilles et qu'il soit bien au courant de leurs habitudes. Il pourra s'en dispenser plus tard.

ENFUMOIR.

Pour manier les abeilles il faut d'abord les pacifier. On y arrive en envoyant quelques bouffées de fumée par l'ouverture ou trou de vol et sous le coin de la couverture qui recouvre les cadres. On emploie pour cela un enfumoir. Cet appareil consiste en un récipient en fer-blanc attaché à un soufflet. Pour s'en servir on enlève le dessus du récipient, on prend du bois sec ou des morceaux de vieux sacs roulés légèrement que l'on allume à un bout, et que l'on dépose dans l'enfumoir en mettant le bout allumé le premier puis on ajuste le couvercle. Quelques coups du souffleur feront fonctionner l'appareil; quand on s'en sert on devra toujours le déposer à plat. Il s'éteint généralement quand on le pose sur le côté.

VOILES.

L'emploi d'un voile est surtout utile pour le débutant, car il donne de la confiance dans la manipulation des abeilles. On en fait de diverses formes. Le voile doit être fait de matériel léger et durable, par exemple du filet de Bruxelles. La partie supérieure est attachée au moyen d'un élastique autour de la forme d'un chapeau de paille. La partie inférieure n'est pas attachée pour que le voile puisse flotter loin de la figure ou pour qu'on puisse le rentrer en dedans de la veste. Le débutant peut également se servir de gants spéciaux.

Un couteau racloir ou *lève-cadres* est également un instrument des plus utiles. Un bout de cet outil est façonné de façon à permettre d'ouvrir la ruche, de détacher les cadres quand ceux-ci sont collés, etc; l'autre bout sert à racler. Un long tourne-vis pourra très bien rendre les mêmes services.

CHASSE-ABEILLES.

Le chasse-abeilles est un petit appareil en forme de trappe que l'on fixe au milieu d'une planche assez grande pour recouvrir complètement le fond de la hausse. Il permet aux abeilles de sortir de la hausse mais les empêche d'y rentrer. On s'en sert pour débarrasser la hausse des abeilles avant de l'enlever de la ruche.