

le nourrissement, si cela est nécessaire. Les abeilles qui sont vigoureuses à l'arrivée du printemps peuvent tirer bon parti de ces plantes hâtives qui sont essentielles à la production du couvain et à la formation d'une colonie forte. Le miel que l'on obtient des abeilles se vend sous forme liquide (miel coulé) ou en rayons, (miel en rayons ou en gâteaux). Diverses méthodes sont employées dans la production de ces deux formes. Dans les deux cas on place des hausses au-dessus du nid à couvain avec ou sans garde-magasin entre le nid à couvain et la première hausse. On met les hausses en place aussitôt que les ruches sont remplies d'abeilles et les cadres bien garnis de couvain et de miel. Dans certains cas, afin d'obtenir une colonie très forte, on place un deuxième nid à couvain par-dessus le premier, et le garde-magasin est placé au-dessus du deuxième. A la fin de la saison on place la reine dans le nid à couvain inférieur en mettant le garde-magasin par-dessus ce compartiment.

MIEL COULÉ OU MIEL EXTRAIT.

Pour la production du miel coulé la hausse que l'on emploie a généralement la même dimension que le nid à couvain, et elle contient un nombre égal de cadres réguliers. Certains apiculteurs se servent de cadres plats pour la fabrication du miel coulé, mais la dimension régulière est préférable et elle est généralement employée. Quand on en a à sa disposition, on doit mettre dans ces cadres des rayons vides afin que les abeilles puissent commencer immédiatement à y emmagasiner du miel. Mais le débutant qui n'a encore qu'un petit rucher n'a pas de rayons vides à mettre dans ses hausses et il devra se servir de fondations complètes de cire gaufrée. Dans les cadres dont on se propose d'extraire le miel, la fondation en cire doit être consolidée avec du fil de fer, sinon les rayons se briseraient pendant l'extraction. Le montage de la fondation de cire dans les cadres se fait de la façon suivante: on l'introduit dans les cannelures que présente, sur sa face inférieure, la traverse supérieure du cadre, et on l'y soude au moyen de cire fondue. On peut aussi la fixer au bois de la traverse supérieure au moyen du rouleau de cire de fondation, petite roue qui presse la cire fermement contre le bois (un manche de couteau que l'on aura mouillé fera aussi bien l'affaire); un peu de cire fondue versée de l'autre côté la rendra encore plus solide. Il faut avoir soin, en montant la fondation en cire, de la mettre parfaitement droite, sinon les rayons seront construits de travers et l'on aurait manqué l'objet principal de l'emploi des cadres et des fondations de cire. Par l'emploi de fils de fer on tient non seulement la fondation en cire plus droite mais on la renforce également. On se sert de trois ou quatre fils de fer étamés (n° 30) que l'on tend en travers de l'intérieur du cadre. On perce pour cela quatre trous à travers les traverses latérales du cadre, le trou du dessus est à environ un pouce au-dessous de la traverse supérieure. Le fil de fer que l'on a fait passer dans ces trous et à travers le cadre repose à plat sur la feuille de cire dans laquelle on le rive au moyen d'une petite roue dentée appelée *éperon*.

Quand la plupart des cadres dans la hausse contiennent des cellules operculées, c'est-à-dire recouvertes de cire, il faut placer une nouvelle hausse par-dessus la première. Toutes les cellules operculées renferment du miel mûr. Le miel que l'on extrait des cellules non operculées n'est pas mûr et on doit le faire mûrir par des moyens artificiels. Pendant la maturation, il s'évapore de l'eau, et certains changements chimiques se produisent dans les matières sucrées. Il vaut mieux, autant que possible, laisser mûrir le miel dans la ruche et ne soumettre à l'extraction que les cellules operculées. L'apiculteur peut enlever la hausse dès que le miel dans les cadres est operculé ou il peut empiler les hausses les unes par-dessus les autres et ne les enlever qu'à la fin de la saison. Quand on désire tenir séparément les différentes qualités de miel, il vaut mieux enlever les hausses au fur et à mesure qu'elles sont remplies. Quand une hausse est pleine et prête à être enlevée, il faut placer un chasse-abeilles par-dessus environ 24 heures avant son enlèvement.