

la ruche tandis que celles des autres colonies travaillent. Quand l'essaim sort il se pose généralement sur une branche d'un arbuste ou d'un arbre, dans le voisinage du rucher, mais dans certains cas il peut voler à de longues distances. Si la branche de l'arbre est petite et que l'on puisse la sacrifier, on la coupe et on fait tomber l'essaim par une secousse sur un toile blanche ou sur une feuille de papier étalée devant l'entrée de la nouvelle ruche. Dans ce cas l'enrichage ne présente aucune difficulté. On pose, dans les cadres de la nouvelle ruche, des feuilles complètes de cire gaufrée, et, dans le milieu, un seul rayon contenant du couvain, pour que les abeilles se sentent chez elles. Après un premier essaim ou *essaim primaire* il n'est pas rare de voir des essaims secondaires; sortir d'une ruche. On doit les prévenir en retranchant avec soin, dans la vieille ruche, toutes les cellules royales, sauf une, après que le premier essaim est sorti. Si on le désire on peut, à ce moment, introduire une nouvelle reine de la manière déjà décrite.

La capture de l'essaim est la difficulté principale que présente le mode de propagation par essaimage. L'essaim peut voyager à de longues distances ou se poser dans un endroit inaccessible. Un bon nombre d'apiculteurs prennent leurs précautions en rognant les ailes de la reine au commencement de la saison. Cette pratique que l'on appelle le *clipping* est à recommander. Au printemps on examine soigneusement les ruches pour chercher la reine; celle-ci trouvée, on lui rogne l'aile antérieure d'un côté, au moyen de ciseaux fins et pointus. Avec l'habitude on peut faire cette opération sans qu'il soit nécessaire d'enlever la reine du rayon. Quand cette précaution a été prise, la reine qui accompagne l'essaim est incapable de voler et, par conséquent, celui-ci ne quitte pas le voisinage de la ruche; on trouve la reine s'efforçant de prendre son vol sans pouvoir y parvenir. On la met en cage. On déplace d'un côté la ruche dont l'essaim est sorti et l'on met à sa place, sur le support qu'elle occupait, une autre ruche contenant un rayon de couvain. L'essaim est déposé dans cette nouvelle ruche, dans laquelle les abeilles rentrent en revenant de leurs travaux. On replace également la reine dans la nouvelle ruche avec l'essaim. On détruit alors toutes les cellules royales, sauf une, dans la colonie-mère, et comme la population de cette ruche aura été fortement réduite à cause du nombre des butineuses qui sont entrées dans la nouvelle ruche en revenant de leurs travaux, il n'y aura généralement pas de deuxième essaim.

Un autre moyen d'empêcher l'essaim de quitter le voisinage de la ruche est d'attrapper la reine, si ses ailes n'ont pas été rognées, au moyen d'un piège spécial placé devant le trou de vol; on procède alors comme pour le cas d'une reine dont les ailes auraient été rognées.

PREVENTION DE L'ESSAIMAGE.

Pour empêcher les abeilles d'essaimer il faut supprimer les causes qui les y portent. Nous avons déjà dit que la principale de ces causes est le surpeuplement de la ruche. Le manque de ventilation y contribue beaucoup également. Aucune méthode seule ne répond à toutes les circonstances; différents apiculteurs recommandent divers moyens. Les suivants ont donné de bons résultats, mais leur succès dépend entièrement de l'intelligence apportée dans leur application. Si la population est trop nombreuse pour la ruche, il faudra agrandir son logement. Si la ruche est trop remplie de couvain ou si les cadres du nid à couvain regorgent de miel et de couvain, la reine-mère se trouve dans l'impossibilité de pondre, et il faut donc lui donner plus de place. On pourra placer de nouveaux compartiments au-dessus du nid à couvain et il sera bon de les séparer de cette dernière au moyen du garde-magasin (tôle perforée), quoique l'emploi de cet appareil soit contesté par quelques apiculteurs. On peut également mettre des rayons vides dans le nid à couvain et en sortir les cadres qui contiennent du couvain et du miel, avec une forte proportion de ce dernier produit, pour les placer dans l'un des compartiments au-dessus du garde-magasin. Une extrac-