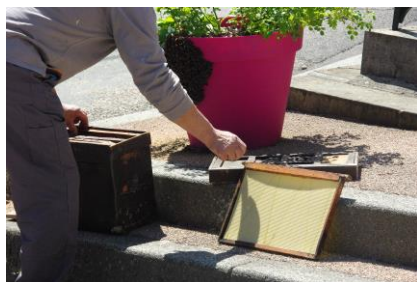


Une organisation rigoureuse: la ruche !

En ce mois de mai, malgré un climat instable, l'Abergement a connu l'arrivée de plusieurs essaims que nos apiculteurs ont recueillis dans leurs ruches. À l'état naturel, les abeilles peuvent établir leur colonie à l'air libre suspendue à une branche d'arbre ou cachée dans des anfractuosités. La reine la plus âgée quitte le nid, accompagnée d'une partie des ouvrières (entre 20 à 30 000 individus) pour établir une nouvelle ruche.



Un essaim posé sur un des pots de fleurs place de la mairie est rapidement récupéré par un apiculteur.



La domestication des abeilles a été datée à environ 6000 ans et révolutionnée par l'invention au 19^{ème} siècle de la ruche à cadre.



Les abeilles y construisent leur nid pour élever leur progéniture et entreposer des réserves de miel pour l'hiver suivant. La vie au sein de la ruche est très structurée et spécialisée. La colonie se compose de trois castes : la reine, les ouvrières et les mâles (ou faux bourdons).

Seule abeille fécondée, la reine pond jusqu'à deux mille oeufs par jour en été et vit 4 à 5 ans.

Les ouvrières assurent toutes les tâches: entretien, régulation thermique, défense de la ruche, nourrissage et élevage des larves, production de la cire, récolte du nectar, du pollen, élaboration du miel et de la gelée royale. 21 jours sont nécessaires à la naissance des ouvrières. Pendant la période de pleine activité, la durée de vie d'une ouvrière est de 27 jours. En hiver, grâce à une activité moins intense, elle peut vivre 5 à 6 mois.

Les mâles ne peuvent pas se nourrir seuls: ce sont les ouvrières qui les alimentent, leur seul rôle est la fécondation de la reine. Lors de son vol nuptial, celle-ci sera fécondée en vol par de nombreux mâles assurant ainsi un brassage génétique.

