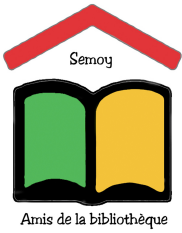


L'apiculture



oblige à une passionnante observation de la nature, que ce soient la vie des colonies, le climat, les floraisons, le butinage, sans oublier tous les autres insectes, y compris butineurs et pollinisateurs.

Cet ensemble constitue un équilibre naturel auquel l'Homme appartient et qu'il convient d'observer, de comprendre et de respecter.

Le matériel de l'apiculteur

1/ **Les habits de protection** : l'apiculteur doit se protéger contre les piqûres. Les abeilles ne sont pas agressives dans la nature, mais lorsque l'on intervient sur les ruches pour les manipulations ou la récolte, il y a des risques de piqûres, car les abeilles se sentent agressées.

2/ **L'enfumoir** : la fumée permet de se protéger au cours des récoltes et des manipulations. La fumée masque les phéromones d'alarme que les ouvrières émettent lors d'une agression. L'enfumoir doit produire une fumée froide, blanche et épaisse. On utilise des aiguilles de pin, des morceaux d'écorce, des feuilles sèches, du foin, des copeaux de bois non traité.

3/ **Le lève-cadre américain** : c'est l'outil que l'apiculteur a en permanence dans la main. Il permet de décoller les cadres dans la ruche pour l'observation ou la récolte et permet de gratter les excès de cire et de propolis.

4/ **La pince à cadre** : permet de saisir le cadre pour observation ou récolte.

5/ **La pince et la cage à reine** : permet de capturer la reine lors d'une intervention sur la colonie, et de transporter une reine pour l'introduire dans une nouvelle colonie par exemple.

6/ **La grille à reine** : la grille à reine permet aux abeilles de passer, mais pas à la reine qui est plus grosse. Elle permet de séparer le corps de la ruche des hausses de récolte pour éviter des pontes de la reine dans les hausses.

7/ **Le chasse abeille** : permet d'éviter la présence d'abeilles dans les hausses le jour de la récolte. Les abeilles redescendent dans le corps la nuit et le chasse abeille les empêche de remonter le lendemain matin.

8/ La trappe à pollen : permet de récolter les grains de pollen en les faisant chuter des pattes de l'abeille lors de l'entrée dans la ruche par les trous de la grille.

9/ L'extracteur : permet d'extraire le miel des rayons en utilisant la force centrifuge.

10/ Le maturateur : permet après l'extraction de laisser le miel se reposer pendant quelques jours. Les impuretés résiduelles remontent naturellement en surface, ce qui permet de les éliminer.

11/ Le couteau à désoperculer : permet d'enlever les opercules de cire sur les rayons à récolter avant passage dans l'extracteur.

12/ Les nourrisseurs : permettent de nourrir les abeilles en cas de besoin lors de périodes climatiques difficiles, de manque de fleurs, de colonies faibles. Il n'y a pas de «nourrissement» pendant les périodes de miellées. Celui-ci se fait, en hiver, avec du sirop de sucre ou du candi (sucre solide).

13/ La ruchette : ruche de petite dimension permettant des manipulations sur des colonies en développement, par exemple lors de la récupération d'un essaim après essaimage, la division d'une colonie très forte.

14/ Le corps de ruche : c'est la partie où vit la colonie. La reine pond dans cette partie de la ruche et les naissances ont lieu. Les abeilles stockent du miel et du pollen pour constituer la réserve de la colonie. On ne récolte pas le miel du corps.

15/ Les hausses dans la ruche Dadant : c'est la partie où s'effectue la récolte du miel. C'est le surplus du stockage dans le corps.

16/ Distributeur d'eau : les abeilles consomment beaucoup d'eau (jusqu'à 2 litres/jour pour des grosses colonies). Il est important de mettre des points d'eau à disposition des abeilles. Il faut un système de flotteur ou point d'appui pour éviter que les abeilles ne se noient. Dans un rucher, on installe les points d'eau à l'arrière des ruches.



*Les Amis de la Bibliothèque
vous remercient de votre visite*

