



# ASSOCIATION APICOLE DE SAVOIE

## L'APICULTEUR SAVOYARD

De Rémy Chauvin :

Quelques infos, un moment de réflexion :

En hiver la température de la grappe ne descend pas en dessous de 15 degrés. Ce sont les contractions de leurs muscles thoraciques qui produisent de la chaleur.

Une fréquence de 10 Hertz dans la vibration musculaire suffit pour élever la température du thorax de 2,3° par minute. Ce sont ces mêmes muscles qui produisent l'élévation de température et le vol, la manière dont se fait le passage de l'un à l'autre reste une énigme.

L'abeille d'été vit entre 17 et 50 jours et l'abeille d'hiver entre 154 et 170 jours (entre 3 et 6 mois).

On constate que les abeilles qui se sont déplacées à 1 km en fin d'après-midi cessent le travail plus tôt que celles qui butinent à proximité de la ruche. Elles ne veulent pas se laisser surprendre par la tombée de la nuit.

Elles préfèrent l'eau légèrement salée à l'eau pure.

L'abeille est très sensible à la pesanteur, si elle marche sur une surface verticale et qu'on incline cette surface à gauche ou à droite, elle rétablit aussitôt le trajet le plus proche de la verticale. La verticale lui sert de référence pour sa danse par rapport au soleil. L'abeille sait reconnaître la direction de la pesanteur de haut en bas.

Il faut se rappeler que les reines des abeilles sont fécondées une fois pour toutes par une dizaine de males et que leur descendance se mélange dans la ruche.

Les Pheromones : (du grec phéro, je porte, et hermao, j'organise)

L'apprentissage : il lui faut mémoriser son parcours par rapport à la ruche. Pour la fleur il lui faut mémoriser la couleur, la forme, l'odeur. Choix des couleurs le violet

Le Butinage : les lignes à haute tension perturbent les abeilles.

L'apport d'Eau :

Par grande miellée, les abeilles ne vont pas à l'eau, les chercheuses d'eau sont peu nombreuses.

Il semblerait que certaines ouvrières soient particulièrement assoiffées et demandent avec insistance de l'eau. À ce jour, comment distinguer l'abeille qui demande de l'eau ou celle qui veut du nectar. Nous ne connaissons pas la réponse.

Régulation hormonale du Butinage : Une phéromone déposée sur les fleurs pourrait éloigner les abeilles d'une autre ruche pour assurer un marquage de territoire, ou bien pour renseigner une suivante en lui indiquant que cette fleur vient d'être butinée. Je défendrai la deuxième version qui me semble plus logique. Mais avec les abeilles on peut s'attendre à tout !