

Le Rucher de la Croix du Bois

Lettre d'information du mois de juillet 2018



Nouvelles du rucher...

Nos colonies, ayant prospéré jusqu'en juillet, ont atteint leur apogée. Désormais, les abeilles vont gérer l'existant et se préparer doucement à l'hivernage. Finies les miellées abondantes, l'activité des butineuses se réduit de jour en jour et le calme s'installe durablement sur la planche d'envol.

A l'intérieur des ruches, l'activité en est d'autant réduite : la reine a considérablement ralenti sa ponte ces dernières semaines et marquera une pause début août. Elle la reprendra avant la fin de l'été pour produire le couvain des abeilles d'hiver. Ces abeilles d'hiver vivront entre 5 et 6 mois en moyenne (contre 5 à 6 semaines pour les actuelles abeilles d'été).

La construction des rayons s'est arrêtée et la production de cire se limite aux seuls besoins immédiats de la colonie qui consistent à l'operculation des rayons de miel.

Même si les butineuses sont moins nombreuses, il en reste qui visitent le trèfle, la vigne et quelques autres fleurs sauvages pour en rapporter pollen et nectar. A partir de la fin août, ce sera au tour du lierre. Ces dernières provisions, stockées dans les alvéoles laissées libres par la réduction de la surface du couvain, serviront à passer l'hiver.

Enfin, la nouvelle récolte de miel s'annonce pour la fin de l'été et cette dernière marquera la fin de la saison apicole.

Avec la durée des jours qui décroît inexorablement et le nombre de fleurs qui se réduit comme peau de chagrin, les abeilles savent d'instinct que leur tâche est quasiment accomplie. Elles s'accordent en août un peu de répit dans l'attente craintive des deux saisons plus ou moins hostiles qui arrivent.



Le rucher au mois de juillet

Les travaux d'été

Courant juillet, l'apiculteur veille au grain. Il est vigilant au risque potentiel des derniers essaimages. En cas de besoin, il divisera les colonies et s'assurera de la belle évolution des essaims.

Pendant cette saison, c'est aussi le moment de récolter le miel stocké dans les hausses, tout en laissant suffisamment de réserves pour les abeilles.

Après sa dernière récolte, l'apiculteur devra traiter les ruches contre le varroa. Ce parasite se développe de manière exponentielle et sans traitement, la colonie est condamnée à brève échéance.

Enfin, il est parfois utile de donner aux colonies un sirop sucré (dosé à 40 % de sucre et 60% d'eau) afin de stimuler la reprise de la ponte de la reine fin août.



Couvain d'abeille en juillet



Abeille et fleur de lierre

La danse des abeilles

C'est un scientifique autrichien qui, dans les années 40 a réalisé des travaux approfondis mettant en lumière la « danse des abeilles ». Il a déterminé que cette « danse » représente un langage biologique permettant de communiquer à la colonie des emplacements potentiels de butinage.

Ainsi, lorsqu'une éclaireuse a localisé un emplacement opportun pour la récolte ou un coin d'eau, elle le renseigne à ses congénères, par le biais d'une danse spécifique. Il existe plusieurs types de danses constatées. Parmi elles, la danse en rond ou la danse en « 8 » dite frétilante.

La danse en rond permet de communiquer sur la présence de ressources proche de la ruche. L'éclaireuse, par le biais de cette danse, n'indique pas de lieu précis, mais informe sur la présence de provisions tout prêt. Généralement, juste après la danse, les abeilles, dans un bal frénétique, quittent la ruche dans toutes les directions à la recherche de ressources proches.

Dans le cas de la danse en « 8 », l'éclaireuse informe de ressources un peu plus lointaines mais disponibles en abondance. La ligne droite, dessinée par la partie centrale du « 8 » formée par le mouvement de l'abeille, décrit 3 informations essentielles : La direction et la distance vers laquelle les abeilles doivent se diriger pour retrouver le lieu ainsi que la richesse de la ressource car plus l'abeille réalise de tours de danse et plus la ressource sur le lieu indiqué est abondante...

L'abeille est ainsi un insecte doué d'intelligence, capable de communiquer avec ses congénères.

La prochaine lettre d'information sera publiée en octobre