

## LES NOUVELLES DU RUCHER

La saison touche à sa fin et il est nécessaire de commencer les traitements contre le varroa.

### Le varroa est la menace n°1 des abeilles.

Introduit en Europe dans les années 80, ce petit parasite affecte aujourd'hui toutes les colonies. La femelle varroa pond dans les alvéoles de couvain et ses jeunes sucent le sang des larves d'abeilles. Après éclosion de l'insecte, les acariens grimpent sur le dos des abeilles adultes jusqu'à la ponte et le cycle recommence.

Les varroas se multiplient très rapidement et affaiblissent les colonies.

Ils transmettent plusieurs virus qui pourraient être à l'origine du déclin des abeilles.

L'apiculteur se doit de gérer la pression varroa tout au long de la saison apicole.

### Comment maîtriser sa présence dans la ruche ?

Gérer le varroa demande une bonne connaissance sur la biologie du varroa et de la technique de la part de l'apiculteur.

Il doit régulièrement effectuer des comptages pour évaluer la population des varroas dans chaque colonie. Il doit ensuite décider de traiter pour réduire la population en dessous d'un seuil de dangerosité.

Le traitement se fait en diffusion dans les ruches avec l'acide formique à la fin de l'été et à l'acide oxalique en hivers.



Le Varroa Destructor sur une abeille



L'accarien Varroa Destructor photographié en macro



## LES QUATRE SAISONS DANS LA RUCHE

**Croître, prospérer, essaimer. Tel semble être le credo des abeilles domestiques.**



**Au printemps.** La ruche bourdonne à plein régime. Stimulées par l'allongement des jours et les premières récoltes de pollen, des ouvrières bâtissent les cellules de couvain. D'autres gavent de protéines les larves fraîchement écloses. La reine, qui a commencé à pondre en janvier déjà, encourage ses troupes à grand renfort de signaux chimiques.

**La cité de cire vibre et croît.** En mai et juin, Sa Majesté est au meilleur de sa forme. Si elle est ravitaillée correctement, elle peut pondre jusqu'à 2'000 œufs par jour. Ils deviendront abeilles en 21 jours à peine. Conséquence ? La colonie explose. Si l'apiculteur n'intervient pas rapidement pour donner de la place aux ouvrières, la reine et quelques milliers de sujets s'envoleront pour fonder ailleurs une nouvelle colonie : **c'est l'essaimage.**



Un essaim d'abeilles



### Récoltes et coup de balai.

Tout l'été, les abeilles triment pour engranger nectar, miellat et pollen. Leurs réserves serviront aux jours de pluie et pour passer l'hiver.

À la fin de la miellée d'été, en général début août, les abeilles chassent sans ménagement les faux-bourdons hors de la ruche. Les ouvrières ont bien assez de bouches à nourrir sans encore s'occuper des mâles qui, après les vols nuptiaux, ne servent plus à rien.



Les mâles sont sortis de la ruche sans ménagement



**À l'automne,** naissent les premières abeilles d'hiver. La colonie doit en élever entre 8'000 et 12'000 pour hiverner dans de bonnes conditions. Bien que semblables aux autres, ces abeilles vivent 6 à 9 fois plus longtemps.



**En grappe.** Dès l'arrivée du froid, leur mission est d'assurer la survie de la colonie durant l'hiver. Pour cela, elles déploient une stratégie remarquable, soutenue par des capacités physiologiques adaptées aux rigueurs hivernales. Réunies en une grappe protectrice autour de la reine, elles contractent leurs petits muscles thoraciques pour générer la chaleur nécessaire à la survie de la colonie. La température au cœur de cette grappe oscille entre 15 et 33 °C. L'énergie indispensable à cet exercice est puisée directement dans les réserves de miel, nécessitant environ 20 kg par colonie pour tenir jusqu'au printemps !

### L'ABEILLE

Ne crie pas quand une abeille passe auprès de tes oreilles.

Elle butine les sauges et les églantines. Elle vole et plonge au creux des fleurs, et en connaît toutes leurs saveurs.

Pompe, pompe du nectar, le rapporte et puis repart.

Gratte, gratte du pollen pour le repas de sa reine. Nourrit, nourrit les petits, ses milliers de sœurs au nid. Remplit, remplit les rayons d'une coulée de miel blond.

Regarde travailler l'abeille tant que brillera le soleil.

Juliette Dumas Tilquin

## LES NOUVELLES DE L'ECORUCHER

N°19 - AOÛT 2024



Odile Mermoud  
La Miellerie  
+41 78 765 68 46  
info@miellerie.ch

