

# Le Rucher de la Croix du Bois



*Lettre d'information du mois de Mai 2017*

## Nouvelles du rucher...

Après un mois d'avril mitigé, oscillant entre journées douces et nuits très fraîches, le mois de mai s'est avéré clément avec des températures souvent estivales. Les abeilles ont pu profiter de ces conditions permettant de sortir chaque jour pour butiner nectars et pollens.

Les populations des ruches sont désormais particulièrement bien développées. La reine, qui pond environ 2 000 œufs par jour, continue à faire grossir la colonie. La ruche comptera bientôt entre 50 000 et 60 000 locataires. Autant dire que les abeilles ont fort à faire ! Elles vont occuper plusieurs fonctions passant de nettoyeuses à nourrices, puis de bâtisseuses à ventileuses et enfin de gardiennes à butineuses.

En pleine activité, la température à l'intérieure de la ruche va grimper facilement jusque 30/35°. Lorsque les butineuses (près de 15 000) transportent du nectar vers la ruche, il faut compter près du double de jeunes abeilles pour le transformer en miel. Cette transformation du nectar est une opération délicate : elle nécessite une température élevée et constante. Ceci oblige l'apiculteur à n'intervenir qu'avec parcimonie et par temps chaud pour éviter à la ruche de se refroidir lors de son ouverture.

Le mois de mai marque le début de la grande miellée. A ce moment les colonies doivent être fortes et populeuses avec beaucoup de cadres déjà bâtis pour stocker les provisions qui rentrent grâce à la floraison notamment des aubépines, du robinier (ou faux-acacia) notamment et de nombreuses autres plantes herbacées des jardins et prairies naturelles avoisinantes.

Ce mois-ci, 10 kilos de miel ont été extraits des hausses déposées il y a quelques semaines. La prochaine récolte se tiendra dans le courant de l'été.



## Les travaux courant mai

Pour l'apiculteur, mai est un mois de vigilance et d'anticipation afin d'éviter l'essaimage dont nous avons déjà parlé le mois dernier. En mai le risque d'essaimage s'intensifie encore.

L'apiculteur devra intervenir rapidement et supprimer les cellules royales assez tôt pour éviter de perdre une partie des colonies.

Il installera volontiers de nouvelles hausses (cadres supérieurs ajoutés à la ruche) qui permettront aux abeilles d'avoir plus d'espace pour se développer.

Il peut aussi être amené à anticiper la division de ses colonies lorsque le manque de place se confirme, ce qui revient à reconstituer un essaimage au sein d'une nouvelle ruche.



## La reine des abeilles

La reine des abeilles est le personnage central de la ruche. Elle produit les phéromones qui garantissent la cohésion et la stabilité de la colonie. Son rôle est primordial puisque la vie de la colonie dépend exclusivement de sa présence : il ne peut exister une colonie sans reine. Incapable de se nourrir seule et d'élever sa progéniture, elle est entièrement dépendante des ouvrières car. Sa durée de vie ne dépasse pas 5 années.

Physiquement elle se distingue des autres abeilles par certains signes extérieurs. Elle est notamment plus longue et plus fine que les ouvrières. Elle est aussi plus lourde donc moins mobile et plus calme, ce qui permet de la repérer parmi toutes les autres. Elle a un abdomen très développé et des organes génitaux complets, mais ses organes de succion et de récolte sont presque inexistantes.

Elle est nourrie par les ouvrières, de langue à langue, avec une bouillie provenant de leurs glandes appelée la gelée royale. Elle ne se déplace qu'escortée et les autres abeilles sont perpétuellement en train de la lécher et de prendre soin d'elle. Appelée également mère, la reine des abeilles est la seule abeille féconde de la colonie.

Si les autres abeilles se partagent différentes tâches, la reine ne fait rien d'autre que pondre sans sortir de la ruche. Elle pourra pondre jusqu'à 200.000 œufs par an et sa ponte varie en fonction de la température extérieure donc des saisons. Les pontes sont très importantes en mai, juin, juillet puis le rythme diminue jusqu'à devenir nul en décembre, janvier, février pour reprendre en mars, avril. Durant la saison faste, la reine peut pondre jusqu'à 2.000 œufs par jour.

Enfin, pour mieux l'identifier au sein de la ruche et déterminer son âge, la méthode traditionnelle consiste à déposer sur son thorax un point de couleur (peinture ou pastille) qui détermine l'année de sa naissance : bleu pour les années terminant par 0 ou 5, blanc pour les années terminant par 1 ou 6 puis jaune, rouge ou vert. Ce code est international et les 5 couleurs sont suffisantes compte-tenu de l'espérance de vie d'une reine.

**La prochaine lettre d'information sera publiée le mois prochain**