



Le Butineur

Pollinium.fr, créateur de biodiversité



19

– Histoire de ruches –
Doux comme un essaim

Bulletin d'information des abeilles LM CONSEIL

Printemps 2018



Engagé dans la volonté de défendre la biodiversité, LM CONSEIL, s'investit dans le parrainage d'abeilles. Venez découvrir de l'intérieur et le temps d'une lecture la vie incroyable des butineuses. Bonne découverte aux curieux de la Nature !



– Chronique du rucher –

En mai, il y a de l'essaim dans l'air !

Un vrombissement inhabituel et soudain, le ciel s'obscurcit : un nuage noir se déplace là, tout près de votre tête. Ce n'est pourtant pas un phénomène météorologique. Ni une nuée d'oiseaux. La chose avance vite et semble savoir ce qu'elle fait. Tout à coup, la voilà qui fond sur un arbuste en fleurs. Et ce qui avait la taille de votre salon se transforme alors en une espèce de ballon de rugby. C'est un essaim d'abeilles. Des milliers d'ouvrières sont agglutinées autour de leur reine. Mais quelle mouche les a-t-elle donc piquées ? Pourquoi ont-elles quitté leur logis alors que la saison bat son plein ?

C'est justement parce que le nectar est abondant qu'elles se sont décidées à partir. En règle générale, l'essaimage est provoqué par un manque de place dans la ruche. Les cadres sont pleins de nectar, de pollen et d'œufs. La reine ne trouve plus d'espace pour pondre. Il faut donc se rendre à l'évidence : pour péren-



© FPWing - fotolia.com

niser la colonie, celle-ci doit se démultiplier. Un peu plus de deux semaines avant son départ de la ruche avec la moitié des abeilles, la reine a ordonné à ses filles de construire des cellules royales. Elle y a déposé des œufs qui, nourris essentiellement de gelée royale, sont devenus des larves de reine. La première d'entre elles à voir le jour se précipite sur ses sœurs en devenir pour les tuer dans

leur cellule. Puis elle sort se faire féconder par les mâles. A son retour, la vieille reine doit lui laisser la place. Elle s'envole donc vers de nouvelles aventures avec une partie de la colonie. Auparavant, des éclaireuses ont repéré un endroit où faire leur nouvelle vie.

L'essaimage n'est en réalité qu'un mode naturel de propagation de l'espèce. Rien ne peut stopper ce besoin vital.



© asferico - fotolia.com

Pour récupérer un essaim fraîchement parti de sa ruche, l'apiculteur ne s'équipe pas forcément de sa tenue de protection habituelle.

Et pour cause : pendant les 24 heures qui suivent son départ, l'essaim est quasiment inoffensif.

Décidées à prendre le large depuis plusieurs jours, mais sachant pertinemment qu'elles ne trouveront pas de cadres pleins dans leur nouvelle maison, les abeilles se sont au préalable gorgées de miel. Saoulées par la nourriture, leur instinct de défense est largement inhibé.

Une chance pour celui qui voudra les cueillir... rapidement !



– Des Abeilles et des Hommes –

Croissance ou développement ?

Une ruche en pleine forme, au cœur d'un système floral épanoui, peut compter jusqu'à 60 000 abeilles. Sa capacité de production est alors à son maximum. L'apiculteur se réjouit de voir le stock de miel augmenter rapidement.

Il pourrait alors souhaiter des abeilles encore plus nombreuses, plus fortes, plus productives, et donc tout faire pour favoriser la croissance de la ruche, se dire qu'une ruche comptant par exemple 100 000 abeilles lui rapporterait encore plus !

Mais cela n'est pas possible : au-delà de 60 000 abeilles environ, la ruche ne grandit plus : pire, elle se divise en deux moitiés dont une quitte la maison pour constituer un essaim. Celui-ci va conquérir de nouveaux espaces et fonder une seconde colonie à partir des forces de la

ruche souche. Faire deux à partir de un. Il semble qu'au-delà de 60 000 individus, l'hormone de cohésion produite par la reine n'est plus suffisante pour permettre à toutes les abeilles de s'identifier à la colonie. Les abeilles ne prennent pas le risque d'une dissociation de leur unité du fait d'une population trop importante. Mieux vaut interrompre une croissance excessive en réinvestissant ces forces dans l'essaimage.

Les abeilles préfèrent "sagement" le développement à la croissance sans limites. Et vous ?

Henri Duchemin,
apiculteur, sociologue et fondateur
de Melilot Consulting.
Retrouvez ces rubriques sur : <http://melilotconsulting.com>



© innazagorulko - fotolia.com

– Histoire de ruches –

La ruchette, alliée du printemps

Récupérer un essaim dans la nature n'est parfois pas une mince affaire ! Dans le meilleur des cas, celui où il a facilement accès à la grappe, l'apiculteur peut simplement poser un contenant en dessous de cette dernière et secouer la branche qui la supporte. Les abeilles tomberont alors dans ce récipient. La plupart du temps, il utilise directement une ruchette.

Comme son nom l'indique, la ruchette est une petite ruche. Composée de six cadres seulement, elle sert essentiellement à faire grandir des colonies plus "faibles".

Celles-ci préfèrent un logement à leur taille, plus facile à chauffer ou à ventiler. Avant d'y installer le nouvel essaim, l'apiculteur aura pris soin d'y loger un ou deux cadres déjà bâtis, pour que la reine se mette à pondre tout de suite et qu'elle "fixe" ainsi sa famille dans cette caisse en bois. Il y aura également glissé des feuilles de cire toutes fraîches que les cirières s'empresseront d'étirer.

Lorsque tous les cadres de la ruchette auront été construits et remplis, l'apiculteur pourra procéder au transvasement de l'essaim dans une ruche.



© flyparade - istockphoto.com



L'équipe LM CONSEIL et les abeilles ont le plaisir de partager ce bulletin d'information avec vous.

Brèves

60 000

C'est le nombre d'abeilles contenues dans une colonie au plus fort de son développement. Il peut même monter jusqu'à 70 000, soit le double de ses effectifs hivernaux.

ABEILLES EN SCOOTER



Scène de panique jeudi 19 avril dans les rues du centre-ville de Nice ! Un essaim s'est posé sur un scooter garé devant les Galeries Lafayette. L'événement a suscité la curiosité et la crainte des passants. Stéphane, l'apiculteur de Pollinium, a réussi à le récupérer après deux heures d'efforts et de ruses. La reine s'était en effet réfugiée à l'intérieur du carénage. D'aucuns ont attribué cet essaimage au bruit et à la fumée occasionnés par une manifestation dans le secteur le matin même.