



Bulletin d'information des ruches LM CONSEIL

Le Butineur

Pollinium.fr, créateur de biodiversité



12

– Histoire de ruches –

POLLEN

le pain des abeilles



© Distraction Arts - Fotolia

C'est souvent l'un des premiers apports nutritifs de l'abeille au printemps.

Le pollen arrive bien avant les fleurs, une aubaine pour les essaims affamés et affaiblis à la sortie de l'hiver.

Récolté par les butineuses à l'aide de leurs peignes à pollen avec lesquels elles font de jolies boulettes colorées sur leurs pattes, il sert à nourrir le couvain âgé ainsi que les nourrices.

Ces dernières peuvent ensuite fabriquer la gelée royale. Le pollen est source de protéines, de vitamines et de sels minéraux pour les colonies.

Stocké dans les rayons tout autour du couvain, il les fortifie en hiver et les stimule au printemps.

– Chronique du rucher –

Vous l'aimez toutes fleurs ou mono floral ?

Sur les rayonnages de votre apiculteur préféré, le choix est souvent varié : miel toutes fleurs, miel de sapin, de lavande, de châtaignier, de tilleul...

Si on imagine assez aisément comment est produit le premier, en revanche, les autres demeurent une énigme pour bon nombre de consommateurs. L'apiculteur a-t-il un moyen pour détecter et séparer chaque espèce de miel présente dans la ruche ?

Assurément non. Il ne peut pas non plus être derrière chaque abeille pour lui indiquer où elle doit butiner...

Alors, le miel mono floral est-il une arnaque ?

Pas du tout ! L'apiculteur dispose d'une méthode éprouvée pour faire produire à ses protégées le miel qu'il souhaite. Cette méthode s'appelle la transhumance. Il emmène ses ruches à proximité d'arbres, de cultures ou des prairies de type monoculture (champs de lavande, de tournesol, forêts d'acacias etc.), au moment de



© Cornelia Schaible - iStock

la floraison, et les enlève une fois cette dernière terminée. On considère que le miel est mono floral s'il provient d'une seule et même variété à 80 %.

Il est en effet impossible de certifier qu'un miel est à 100 % issu d'une seule et unique espèce de fleur, l'abeille butinant au gré de

ses envies, des vents dominants et autres facteurs connus d'elle seule.

Une analyse en laboratoire peut permettre de certifier la composition d'un miel mono floral.



– Des Abeilles et des Hommes –

Indispensable aux abeilles : le pollen

Au cours d'une saison apicole on estime qu'une ruche collecte de 25 à 30 kg de pollen. Un chiffre considérable surtout si l'on considère la taille d'un grain de pollen, une sorte de nanoparticule naturelle. La collecte de ces précieux grains occupe logiquement une bonne partie des butineuses dès le retour du printemps.

Au cours de sa période larvaire la future abeille doit emmagasiner un maximum de forces (son poids initial sera multiplié par 500) pour réussir sa métamorphose dans l'intimité de sa cellule. Cela nécessite une consommation importante de protéines et,

comme les abeilles sont végétariennes, c'est le pollen des fleurs qui jouera ce rôle.

La qualité des pollens mais aussi leur diversité influencent directement le bon développement des larves. Il importe de fournir une alimentation variée et de qualité aux futurs insectes. C'est pour cela que les plantes utiles aux abeilles ne sont pas seulement celles qui produisent du nectar mais aussi celles qui leurs procurent du pollen.

Henri Duchemin,

apiculteur, sociologue et fondateur de Melilot Consulting.

Retrouvez ces rubriques sur : <http://melilotconsulting.com>



© Olaf Radcke - Fotolia

– Histoire de ruches –

Le lève-cadre à portée de main

L'enfumoir dans une main, le lève-cadre dans l'autre, l'apiculteur peut alors commencer sa visite de la colonie. Comme son nom l'indique, le lève-cadre sert à enlever plus facilement les cadres de la ruche, cadres sur lesquels vivent les abeilles. Ces dernières ont en effet la fâcheuse habitude de tout colmater avec la propolis. Les cadres sont donc quasiment toujours collés au bois. Pour les détacher, cet outil en forme de spatule et de racloir est bien utile : on le glisse dans l'interstice laissé entre la ruche et le cadre et on fait levier. Il sert aussi

à racler la cire et la propolis agglutinées en excès un peu partout.

Il existe différents types de lève-cadres. Certains apiculteurs les préfèrent en forme de pince : ils n'ont alors pas besoin de toucher directement les cadres avec leurs mains. D'autres apprécient les américains, en forme de spatule, ou les multifonctions avec lesquels on peut soulever, gratter et couper. D'autres, enfin, se contentent d'un tournevis plat qui, à défaut d'autre chose, fait très bien l'affaire !



© Smailhodzic - Fotolia



L'équipe de LM Conseil et les abeilles ont le plaisir de partager cette gazette d'information avec vous.

Brèves

«L'âme est comme le pollen : Elle fait souvenir d'elle.»

Charles de Leusse

11 à 12 °C

C'est la température à laquelle les abeilles commencent à sortir de la ruche pour butiner dès les premières floraisons.

Chatons

Les chatons de noisetier sont parmi les premières sources de protéines des abeilles au printemps. La floraison des saules est aussi la bienvenue en début de saison.