



L'ECORUCHER
Source de l'image: Odile Mermoud

LES NOUVELLES DE L'ECORUCHER Yverdon-les-Bains

N°1 - PRÉPARATION DE LA NOUVELLE SAISON

MARS 2021

Ce début de saison sera sous le signe de la communication, mais également de la nouveauté : il va déménager à Chamblon.

Je vais avoir le plaisir également de partager avec vous les nouvelles mensuelles du rucher et vous faire part de faits étonnants de ce monde fascinant des abeilles.

QUE SE PASSE-T-IL A L'INTÉRIEUR DE LA RUCHE EN SORTIE DE L'HIVER ?

Sur les mois de février et mars, il peut encore faire froid et l'hiver montrer toute sa rigueur. Les réserves sont à surveiller attentivement. La reine a recommencé sa ponte, il faut donc s'occuper du jeune couvain et le maintenir à une température de 35°C avec le reste des réserves de miel stocké la saison précédente, car dehors, il fait encore froid et les ressources sont encore rares ou inexistantes.

Jusqu'aux premières floraisons, la période est critique et l'on peut perdre les colonies à cause du froid ou par manque de réserves.

S'il y a le moindre doute, on leur donne de la pâte de miel appelé candi ou leur propre miel en complément, en attendant que les ressources naturelles reprennent.

Normalement, il est trop tôt pour ouvrir la ruche. Il est cependant possible d'estimer la quantité de nourriture restante en la sous-pesant.

Si les nuits sont encore très froides, que les abeilles sont encore en grappe, que les journées sont souvent grises et pluvieuses, par de belles journées ensoleillées, les rayons du soleil font monter la température à l'intérieur de la ruche. La grappe se disloque et la colonie reprend doucement ses activités.

Les différentes glandes des abeilles entrent à nouveau en fonction. Elles vont produire la gelée royale nécessaire à la croissance des larves chez les nourrices, tout comme les glandes cirières chez les abeilles bâtisseuses et les glandes de production de phéromones chez la reine. Toutes ces transformations font que la colonie se remet en activité.

Les jeunes abeilles vont bientôt naître et vont remplacer les anciennes, usées par la longue traversée de l'hiver.

Ce passage de relai délicat a lieu en général fin février-début mars, période pendant laquelle les premières abeilles d'hiver meurent et doivent être remplacées par les jeunes abeilles naissantes.

LE "SOLEIL D'ARTIFICE" OU COMMENT LES ABEILLES RETROUVENT LEUR RUCHE ?

L'activité sur les planches de vol est très importante les jours de grand soleil, il y a même embouteillage car les jeunes abeilles en profitent pour effectuer leur premier vol après une longue période confinée dans la ruche.

Pour leur premier vol, les jeunes abeilles effectuent un vol stationnaire en faisant face à l'entrée de la ruche puis décrivent comme un balancement en s'éloignant, petit à petit, de plus en plus de leur ruche.

Les anciens ont appelé ces vols groupés: "le soleil d'artifice".

C'est par ces premiers vols que l'abeille va mémoriser l'emplacement de sa ruche : elle initialise ainsi son GPS interne pour la destination « maison » qu'elle saura ensuite retrouver même si elle va butiner à plusieurs kilomètres.

Comme ces vols s'effectuent en groupe, on peut imaginer qu'ils dessinent comme des rayons d'un soleil dont le centre serait l'entrée de la ruche : est-ce pour cela que le terme « soleil d'artifice » a été employé ?

Au plaisir de vous rencontrer.

Odile Mermoud
pour l'ECORUCHER





LE SOLEIL D'ARTIFICE
Sortie des abeilles pour un vol de repérage
Source de image Odile Mermoud