

Syndicat Apicole Départemental
de la
Charente-Maritime
(Groupement unissant les sociétés d'apiculture du département)
fondé en 1961



www.syndicapicole17.com

Président: Ch. Giraudet
1, rue des salines
17230 – Charron

Saujon le 13 Mai 2017

FORMATION MISE À JOUR DES CONNAISSANCES
Extraits

Un petit tour d'horizon....

Au sujet des friches diverses et si vous pouvez y accéder librement, essayez de vous procurer de la : *phacélie* ; il y a des graines chez 'Gamma-vert' par exemple. Les fleurs de cette plante sont activement butinées par les abeilles. (Importation en 1832 d'Amérique ; engrais vert).

Vespa Velutina Nigrithorax semble très actif en ce début d'année. Il n'est pas inutile d'essayer de différencier les mâles des femelles ; les pièges « carafe » seraient plus attractifs.

- Femelles

Les antennes sont plus grosses et
Plus courtes que chez les mâles ;

- mâles

Chez eux, elles sont plus longues.

Au bout de l'abdomen, l'*aiguillon* est
Souvent sorti.

Présente des taches jaunes au bout de l'abdomen.

Essaimage



Essaimage artificiel
division de colonies...

Augmentation du cheptel apiaire
(inspiré en partie d'un article de Yves Layec)

Une des méthodes les plus simples...

Faire des essaims artificiels en divisant ses colonies

C'est simple, il y a des variantes dans la méthodes ...

à chacun de les adapter

Précautions...

Si vous n'avez qu'une colonie, mieux vaut éviter :

Si jamais cela ne fonctionne pas en cas de ...

Mauvaise météo

Fausse manœuvre

Attaque de frelons ou autres

... il risque de ne rester qu'une colonie faible ou rien du tout

Il faut des **colonies avec des abeilles**

Fortes ou très fortes

(4, 5 ou 6 cadres de couvain)

Une colonie forte va se retrouver légèrement affaiblie mais refera vite sa population

- **Elle prendra soin**
 - des cellules de reines avec ses nourrices
 - de sa reine au cours de la saison

Il faut des **colonies saines**

Exemptes de maladie

Diviser une colonie atteinte de loque américaine conduit à obtenir plusieurs colonies atteintes de loque américaine

S'il y a des **mycoses**, on risque d'avoir les premières pontes atteintes... etc.

Qui ne viennent pas de subir une intoxication, la population d'abeilles adultes est trop diminuée

Quand diviser ? ...

Il faut des mâles sexuellement mature

*Si la jeune reine ne peut pas s'accoupler,
ça ne sert à rien*

Dans notre département, la période favorable
se situe entre avril et août

Météo et provisions ...

*En début de saison attendre qu'il n'y ait
plus de gelées nocturnes*

Pour une bonne croissance :

- Éviter des divisions trop petites qui n'auraient pas assez de population pour garder la colonie chaude
- Attendre qu'il y ait d'abondantes entrées de nectar et pollen

*il convient de considérer qu'une reine doit disposer du temps
nécessaire, dans une colonie nouvelle, pour la rendre
populeuse afin de passer l'hiver*

Quel matériel utiliser ? ...

Autant de ruches pleines que l'on souhaite diviser, **autant de ruches (ou ruchettes) vides** que l'on souhaite remplir

Si l'on a que des ruches, l'on peut les équiper de partitions.

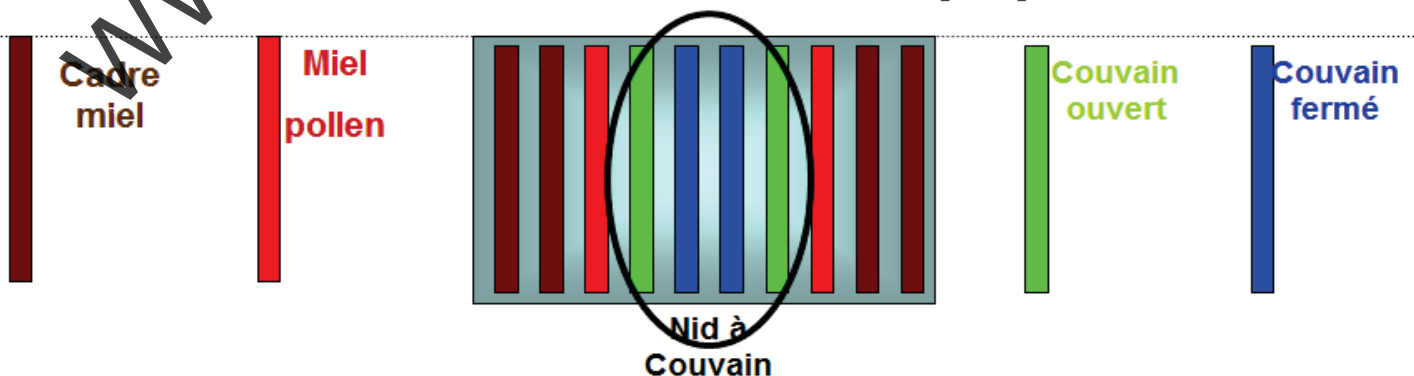
Le nourrissage

Prévoir un sirop 50/50.

- Cela diminue le stress chez une colonie orpheline ou que l'on vient de diviser
- Cela agit un peu comme un euphorisant :
 - ça simule la miellée
 - Favorise les prises en charges des larves pour l'élevage royal

Méthode de base ...

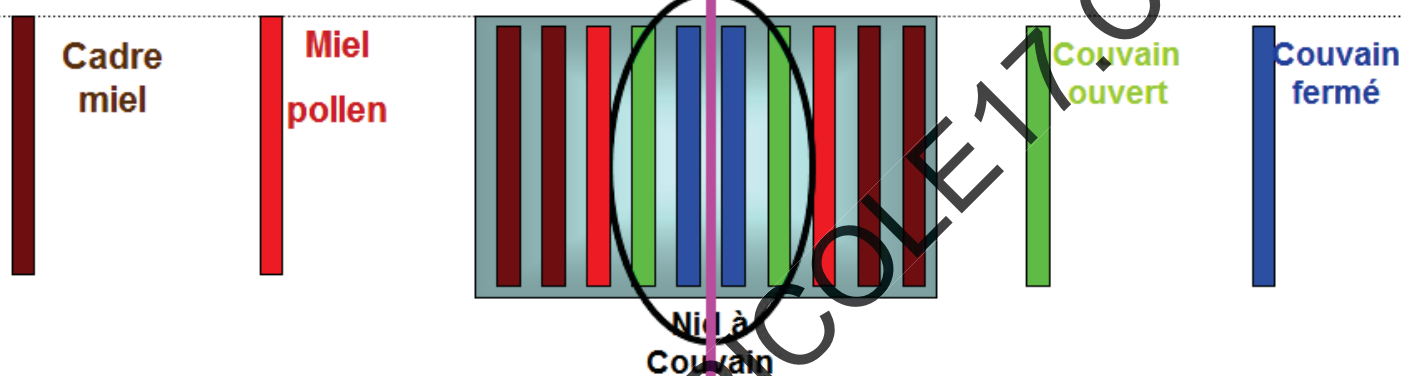
Avec une colonie saine et populeuse



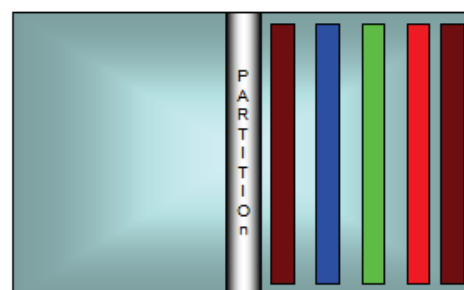
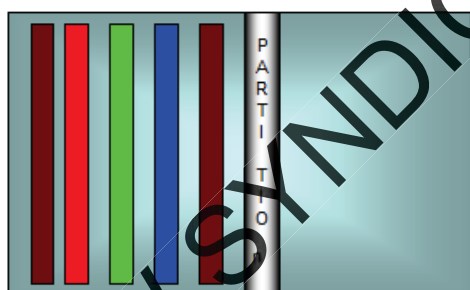
Prendre une ruche (ette) vide et la placer à côté de la ruche à diviser

Fermer l'entrée de la ruche (ette) vide

Nous allons couper cette ruche en 2



Nous obtiendrons donc ...



Un minimum de sélection est souhaitable, par exemple : éviter (autant que possible) de reproduire des *souches essaimeuses*.... Avec ce système, il y aura production de nombreuses cellules royales qui peuvent être utilisées pour apporter à des « *paquets d'abeilles* » que vous aurez constitué juste avant d'apporter les cellules (choisir les plus belles !).

Prévoir un apport de cires gaufrées dans les ruchettes et nourrir.

? ...

Si on a pas vu la reine !!!

Ce n'est pas grave !

Sauf si elle est tombée par terre, elle est dans une des 2 ruches

Dans le ruche où elle est, tout redevient assez rapidement normal :

- *Les butineuses reprennent leur va-et-vient*
- *Leur comportement est calme*

Dans la partie orpheline, 1 heure après environ:

- *Les abeilles se sentent orphelines*
- *Il n'y a plus de phéromones royales*
- *Il s'instaure une sorte de panique*
- *Elles vont et viennent*

? ...

**Dans quelle ruche est la reine ?
Autre méthode pour la localiser...**

Au bout de 48 heures :

- *Ouvrir une des 2 colonies*
- *S'il n'y a pas de cellules royales, c'est que la reine est là*

A contrario :

- *S'il y a les cellules de reines*
- *La reine est dans l'autre ruche*

autre procédé encore...

Au bout de 4 à 5 jours :

- *Il y aura des œufs dans la ruche*
- *La reine est là*

Dans l'autre ruche :

- *il y aura des cellules de reines operculées*

Avantages et inconvénients ...

avantages :

- *Facile*
- *Bon % de réussite*
- *Pas de recherche de reines*

inconvénients :

- *La récolte de miel peut être compromise*
- *Il faut déplacer une ruche et donc disposer de plusieurs emplacements*

Quelques précisions sur la procédure ...

Dans la colonie qui n'a plus de reine...

Elle va essayer d'en faire une autre

S'il y a présence d'œufs fécondés ou de jeunes larves...

- Cela permet des élevages de reines
- On dit des « cellules de sauveté »

S'il n'y a plus de larves pouvant être élevées par les abeilles :

- Les ovaires de certaines abeilles vont se développer
- Elle pourront pondre des œufs non fécondés
- La colonie deviendra bourdonneuse

Christian Giraudet

On peut introduire un cadre contenant des œufs et des jeunes larves dans cette colonie orpheline :

- S'il n'y a plus de couvain ouvert depuis peu (donc pas d'ouvrières pondeuses), les abeilles vont tenter un élevage

On peut ainsi mettre un cadre provenant d'une colonie sélectionnée et donc sauver une colonie qui a perdu sa reine

Christian Giraudet

Pour faire une reine la colonie a besoin...

- *De couvain ouvert, oeufs et larves (de moins de 3 jours)*
- *D'abeilles nourrices (elles sont surtout s/les cadres de couvain ouvert)*

Il faudra donc :

- **12 j** pour faire une reine
- **10 j** pour qu'elle commence à pondre
- **21 j** pour la première émergence d'une abeille
- **43 j** au total, soit **6 semaines** pour que la population commence à se renouveler

Pour assurer la transition, prévoir donc :
couvain fermé, abeilles adultes de tous âges (travaux d'intérieur butinage...)
provisions
éventuellement nourrir

Une variante ...

Les 2 ruches restent dans le même rucher

Quelle ruche déplacer ?

Les abeilles s'orientent sur leur emplacement
Les butineuses reviennent à leur emplacement
départ

(C'est pour cela qu'on éloigne la colonie de 3 Km)

Au retour du butinage, les butineuses sont
acceptées (même si ce n'est pas leur colonie);

Ces connaissances vont être utilisées pour
déplacer les colonies dans le rucher
et renforcer une colonie faible

Une autre variante ...

Les 2 ruches restent dans le même rucher

On va déplacer 1 seule des 2 ruches

Une des 2 reste à l'emplacement initial

- *Elle va récupérer les butineuses*
- *Si on sait où est la reine, on laisse à l'emplacement initial la ruche orpheline*

Dans la ruche déplacée la reine continuera à pondre et la population se reconstituera

Christian Giraudet

Après avoir posé les hausses au bon moment et pris les précautions qui semblent indispensables, au moment de l'essaimage (Avril, Mai), vous pouvez mettre en place des : *ruchettes pièges*. Ces ruchettes contiendront quelques vieux cadres, présenteront une bonne odeur de '*propolis*', seront placées un peu en hauteur, orientées à l'est... Si ce logement convient à un essaim de passage, il est possible de le récupérer facilement.

Michel Duret



michel.duret@syndicapicole17.com