



### **Les hausses**

On en pose une à la fois, garnie au centre de 3 à 4 cadres de cire gaufrée et complétée avec d'autres cadres déjà étirés.

On en surveille chaque semaine le remplissage.

Au 2/3 remplie, alors que la miellée continue, on en ajoute une seconde que l'on placera au dessus ou en dessous de la première.

### **La grille à reine :**

On la met sur le corps de ruche avant la 1<sup>ère</sup> hausse La reine ne peut alors y aller pondre.

En ne la mettant qu'après la 1<sup>ère</sup> hausse on donne à la reine de l'espace pour étendre son couvain. Une manière comme une autre d'éviter un éventuel blocage de ponte et un essaimage.

---

## **Récolte :**

### **Avant tout**

- Préparation du local d'extraction et du matériel
- Nettoyage des sols et murs, propreté irréprochable.
- Le matériel, extracteur, seaux ou cuves à décanner, couteau, etc... doivent être propres.
- S'assurer de l'herméticité du local

### **Elle se fera :**

- De préférence le matin d'une belle journée et l'extraction l'après-midi.
  - **Important** Les cadres à récolter devront être operculés au 2/3 minimum afin que le miel se conserve
  - Après extraction les cadres vidés seront remis en hausses.
  - Ces dernières seront replacées sur les ruches pour les miellées suivantes
- 

## **Réunion des colonies faibles**

Mai est un mois très favorable pour réunir les colonies sans risque de bataille.

Les ruches en retard de développement ne feront pas de récolte valable. Il est donc plus judicieux de les unir aux colonies moyennes.

Avant réunion il est préférable de supprimer la mauvaise reine.

La ruche faible sera placée sur celle qui reçoit.

---

## Essaims naturels

### Matériel de récupération

- Une ruchette
- Un cadre de miel et des cadres de cire gaufrée, un drap
- Un sécateur, couteau, corde et bien sûr tenue, enfumoir, gants etc...



### **Facteurs déclenchants :**

- Une population nombreuse,
- Un manque de place,
- Une reine âgée,
- La race d'abeilles : (carniolienne ou carnica)

### **Rappel de quelques dispositions (non infaillibles) pour en limiter les risques – Travaux d' avril - :**

- à la visite de printemps donner des cadres cirés à bâtir.
- mettre la hausse un peu avant que les abeilles ne manquent de place
- Visiter les ruches, pour découvrir à temps les cellules royales. (Division de la colonie)

### **L'essaimage :**

- Peut être préparé 2 à 4 semaines à l'avance par la colonie.
- Il se produit après le déclenchement d'un élevage royal.



- La reine est moins nourrie par les abeilles, elle réduit sa ponte et la taille de son abdomen
- Les ouvrières se gorgent de miel.



**L'essaim sort par une belle journée lorsque les cellules de reine les plus âgées sont au stade de l'operculation**

Bien souvent Il ne reste pas à son emplacement très longtemps et repart prendre une autre position devenue inaccessible. Il faut donc le récupérer rapidement.





### Essaimage artificiel :

#### **Les méthodes sont multiples**

##### J'applique celle-ci quand je le peux.

- on travaille sur une colonie que j'ai sélectionné de par ses critères ou qui présente des signes d'essaimage (cellules royales)
- on commence la visite de cette ruche tout en gardant à l'esprit de trouver la reine. (Le marquage facilite la tâche).
- Une fois trouvée, elle est isolée.

##### La visite se poursuit :

- on prélève 2 ou 3 cadres de la ruche : 1 cadre de couvain ouvert, 1 de couvain fermé, 1 avec de la nourriture le tout chargé d'abeilles.(on détruit les cellules de reine éventuelles)
- on les place au centre d'une ruchette que l'on complète avec des cadres de miel ayant si possible de la place pour la ponte
- Si la population de la ruche est conséquente on fait tomber dans cette même ruchette les abeilles d'un 4ème cadre
- on y dépose la reine prélevée au départ.
- la ruchette est déplacée à l'autre bout du rucher.

Elle sera visitée 15 jours après et en fonction des besoins elle sera transvasée ou nourrie.....

## Revenons à la ruche

- Il y reste donc une partie de la colonie (sans reine).
- On laisse les cellules royales s'il y en a
- On s'assure de la présence de jeune couvain (œufs, larves de moins de 3 jours)
- On complète avec partition et cadre de miel.
- On laisse cette ruche à son emplacement initial.

Elle aura besoin d'abeilles c'est pourquoi elle restera en place et accueillera les butineuses à leur retour.

3 à 4 semaines après on visite avec précaution et on s'assure du bon déroulement de ce remérage.

## **Elevage de reine :**

**Mai** c'est aussi le moment de **multiplier** son cheptel en élevant de nouvelles reines.

- Les méthodes d'élevage sont également multiples.

### **Méthode de MILLER**

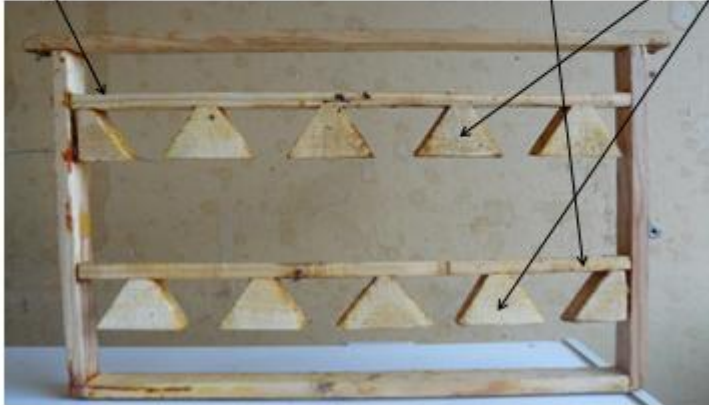
#### **Il faut :**

- Fabriquer un cadre d'élevage.
- Avoir une colonie souche avec une bonne reine
- Une colonie éleveuse moyenne ou forte
- Des ruches à rémérer ou des nucleus de fécondation



### **Préparation du cadre d'élevage :**

- On part d'un cadre normal
- On fixe à l'horizontal 2 barres pivotantes.
- On découpe des trapèzes en bois que l'on fixe à ces barres.
- On enduit le tout de cire pour une meilleure acceptation.



### **Constitution de la ruche éleveuse. (jour J)**

- On choisit une colonie moyenne pas assez rentable pour bien récolter.
- On en retire la reine.
- 7 à 8 jours plus tard on revisite la ruche et on détruit toutes les cellules royales. On enlève 1 cadre sans couvain.
- La ruche est prête à recevoir son cadre d'élevage.

### **Le cadre d'élevage : (J plus 7)**

- Dans la colonie souche on prend un cadre contenant des œufs uniquement.
- On y découpe avec un cutter ou un couteau des triangles
- On les insère pointe vers le bas dans les espaces triangulaires du cadre.
- On introduit alors le cadre dans la ruche éleveuse entre 2 cadre de couvain.

Au bout de 10 à 11 jours, on peut rouvrir la ruche



Préparation de 3 ruchettes avec 1 partition et 2 cadres de miel.  
On y ajoute à chaque 3 cadres de la ruche élèveuse avec abeilles bien sûr et couvain restant  
On les place en éventail à l'emplacement de la ruche élèveuse.



Avec précaution on découpera les triangles



On introduira un ou deux de ces triangles « royaux » entre deux cadres avec couvain.  
Un mois plus tard, si tout va bien, 1 à 3 colonies s'ajouteront au rucher.