

# ***Méthode de production de nucléi***

**Sylvain Bahl**, producteur apicole, Ferme apicole des Appalaches,  
Beauceville



Il existe plusieurs méthodes de production de nucléi pour différentes situations. Je vais vous expliquer une méthode de travail que nous utilisons pour faire des nucléis rapidement et favorisant un bon résultat en tout temps.

Pourquoi faire des nucléi :

- Une nucléi qui a hiverné se développe presque aussi rapidement qu'une ruche.
- Permet d'avoir une relève aux printemps combler les ruches qui n'ont pas passer l'hiver
- Avoir une banque de reines et abeilles en tout temps (pour le jumelage des orphelines)
- Multiplier son cheptel d'abeille pour avoir d'avantage de colonies en productions
- Pour prévenir l'essaimage

La méthode double hausses :

Cette technique est facile, rapide et sans aucun stress. De plus, nous utilisons seulement le matériel standard, aucune ruchette que nous transférons dans une ruche 3 à 4 semaines plus tard. Tout en économisant du temps.

Le matériel requis

- Une grille reine
- une hausse standard
- un entre couvert
- un toit
- un séparateur
- isolation (laine minéral)
- un réducteur entrée

Les nucléis sont faits dans des hausses standards pour plusieurs raisons :

- Le temps de travailler et la productivité
- Sans erreur de perde une reine ou de mettre 2 reines dans la même nucléis
- Nous pouvons augmenter la taille de la nucléis graduellement 1 à 2 cadres à la fois .Tout en gardant l'isolement de la ruche
- Donne un résultat étonnant, car nous gardons la nucléis dans un espace plus petit. Ce qui

lui permet de garder sa chaleur et ce développer plus rapidement.

- Facilitation de l'hivernement des nucléis et ruche, peu importe le nombre de cadres avec l'isolement. Ce qui permet au printemps suivant d'avoir des colonies de remplacement avec des jeunes reines ayant passé l'hiver

Les nucléis sont faits de 4 ou 5 cadres, ayant toujours les proportions suivantes

- Couvain 2 à 3 cadres de tous âges
- pollen et miel 1 à 2 cadres
- miel 1 cadre

Idéalement les nucléis devraient être produites en une belle journée ensoleillée, ce qui permet aux vieilles abeilles d'être à l'extérieur. C'est une cause parmi bien d'autre de l'échec d'une nucléi lorsque la proportion de vieilles abeilles est élevée, car celle-ci sont fidèle à leur ancienne reine.

Avec cette technique la colonie même se divise en deux également .Le dosage ce fait naturellement. Elle permet aussi de faire des nucléis d'avance et de laisser le tout en production, car personne ne peut prédire la météo et l'arriver exact des reines. Même si votre reine arrive en retard les ruches ne seront jamais orphelines. Il faut toujours attendre d'avoir vos reines en possessions avant de mettre la ruche orpheline, car si s'elle si est orpheline trop longtemps elle peut développer une cellule royale et l'implantation d'une reine sera refusé, alors que celle-ci préférons garder leur cellule. J'utilise aussi un vaporisateur avec une partie de sucre pour une partie eau et de la vanille pour l'introduction de mes reines .J'arrose les abeilles et cadres est la nouvelle reine, cela aide à effacer les odeurs de la reine précédente et a l'introduction de la nouvelle reine.

Nous devons toujours choisir la ruche qui est assez forte pour faire la nucléi. Nous devons prendre les cadres choisi enlever les abeilles soit en les brossant ou les secouant dans la ruches du bas et déposer celle-ci dans l'autre hausses. Mettre une grille reine sur la ruche mère pour éviter d'avoir la reine dans la 2e boîte et y déposer la deuxième hausse tout en isolant les deux côtes de chaque ruche pour garder la chaleur. Quand la nouvelle reine est arrivée, seulement enlever la 2e ruche est la déposer sur une nouvelle base. Par la suite la déplacer à un autre endroit pour orphelinage et par la suite introduire la nouvelle reine.

Pendant la saison 2013 nous avons produit environ 150 nucléis avec l'introduction de reine fécondés. Notre taux de réussite dépend des conditions météorologiques. Avec tous les bonne conditions de notre côté notre taux est d'environ 90% de réussite. Je trouve plusieurs avantages à cette méthode.