

## Trois techniques pour l'Introduction de reines fécondées

### Technique 1 : Introduction de reine fécondée dans un paquet d'abeille

*Opération à réaliser plutôt au printemps (la construction de cires sera plus aisée)*

- Prendre les abeilles dans des ruches très populeuses,
- Commencer par isoler la reine de la colonie ou l'on prélèvera les abeilles
- Récupérer les abeilles sur les cadres de couvain ouvert et les secouer dans une ruchette. Pour constituer le paquet d'abeilles on prend les abeilles dans plusieurs colonies (le fait de les mélanger ne pose pas de problème),
- L'essaïm nu doit peser environ 1,5 kg, (+ ou – l'équivalent de 5 à 6 cadres de corps secoués).
- Cet essaïm sur cires neuves sera déplacé à + de 3 km (en prenant soin de bien aérer la ruchette pour éviter l'étouffement). On peut également le laisser sur le même rucher mais dans ce cas beaucoup d'abeilles vont retourner à leur ancien emplacement, (donc surveiller si la population est suffisante pour l'introduction)
- Une fois constitué, placer dans l'essaïm la reine dans sa cage suspendue entre 2 cadres.
- Nourrir sérieusement avec un sirop 50/50 et si possible de la pâte protéinée.
- 48 heures après casser la languette de la cage à reine et continuer à nourrir.

**Attention aucune méthode n'est efficace à 100%**

### Technique 2 : Introduction d'une reine fécondée dans un essaïm artificiel

Faire un essaïm artificiel à partir d'une colonie douce (hybride si possible ou italienne)

Commencer par isoler la reine de la colonie,

Pour constituer l'essaïm :

Prendre :

- un cadre de **couvain naissant (pas d'oeufs ni de larves)**
- un cadre de miel pollen (réserves)
- un cadre bâti vide

Éventuellement placer une partition chaude des 2 cotés,

- Secouer dans cette ruchette les abeilles de 4 cadres de couvain ouvert, (avec les jeunes abeilles)
- Déplacer cette ruchette à 5 ou 10 mètres, les vieilles abeilles (plus agressives avec la nouvelle reine) vont regagner leur ruche,
- Réduire très fortement l'entrée de la ruchette, un passage pour 2 ou 3 abeilles est suffisant,
- Ne pas nourrir dans l'immédiat

-24 ou 48 heures après, au cas où le cadre introduit dans l'essaïm contenait du couvain ouvert, il faut contrôler s'il n'y a pas de cellules royales (bien sûr, les détruite si c'est le cas) et placer la reine dans sa cage suspendue entre 2 cadres,

- Les abeilles auront le temps de s'habituer à la nouvelle reine et au bout de 48 heures, casser la languette de la cage à reine après avoir contrôlé s'il n'y a pas de nouvelles cellules royales.

*Si le candi est un peu sec faire un petit trou avec une allumette pour faciliter la sortie de la reine*

- Nourrir légèrement avec un sirop 50/50,
- Éventuellement contrôler 24 heures après si la reine a été libérée de sa cage et cela sans déranger la colonie.

-Laisser la colonie tranquille.

Surveiller l'activité sur la planche d'envol pour voir la fréquence des entrées de pollen,

- 1 semaine plus tard contrôler la ponte et rajouter un cadre de couvain naissant ou operculé sans les abeilles, (si la température de la nuit le permet). En même temps, contrôler s'il n'y a pas de nouvelles cellules royales.

-Refaire la même opération une semaine plus tard (cela permet de renforcer rapidement la colonie tout en économisant la nouvelle reine),

- En principe au bout d'un mois il n'y a plus de risque de supersédure.

***Attention : Aucune méthode n'est efficace à 100%***

### **Technique 3 : Remplacement de reine d'une colonie**

Opération à réaliser après l'été,

- Orpheliner la colonie à remérer à **j-9**,
- Le jour **j** (celui de l'introduction de la nouvelle reine) il faut détruire **toutes les cellules royales** repasser 2 fois les cadres de couvain pour ne pas en oublier, en principe il ne doit plus y avoir de couvain ouvert donc les abeilles n'ont pas de quoi élever.
- Introduction de la nouvelle reine en suspendant sa cage entre 2 cadres au centre de la colonie et nourrir avec un sirop 50/50,
- 48 heures après, casser la languette de la cage à reine et continuer à nourrir.
- Attendre une semaine avant de contrôler la ponte,
- En principe à cette période de l'année l'acceptation est plus facile et la colonie sera prête pour les premières miellées de l'année suivante.

***Aucune méthode n'est efficace à 100%***