

RUCHER ECOLE DE L'ABEILLE HERAULTAISE AU CHATEAU DE CASTRIES

L'INTRODUCTION DES
REINES FECONDEES

MODULE 8



FNOSAD-LSA,
LA SANTÉ DE L'ABEILLE
Fédération Nationale
des Organisations Sanitaires
Apicoles Départementales



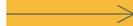
BIENVENUE AU RUCHER !

AU PROGRAMME

Méthodes proposées par Patrick

METHODE 1

**INTRODUCTION D'UNE
REINE FECONDEE DANS
UN PAQUET D'ABEILLES**



METHODE 2

**INTRODUCTION D'UNE
REINE FECONDEE DANS
UN ESSAIM ARTIFICIEL**



METHODE 3

**REPLACEMENT D'UNE
REINE D'UNE COLONIE**

**ATTENTION : AUCUNE MÉTHODE
N'EST EFFICACE À 100%**



METHODE 1

**INTRODUCTION D'UNE
REINE FECONDEE DANS
UN PAQUET D'ABEILLES**

METHODE 1 : INTRODUCTION D'UNE REINE FECONDEE DANS UN PAQUET D'ABEILLES

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

- Prendre des abeilles dans des ruches très peuplées.
- 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, prendre les abeilles dans plusieurs colonies (le fait de les mélanger ne pose pas de problème).

METHODE 1 : INTRODUCTION D'UNE REINE FECONDEE DANS UN PAQUET D'ABEILLES

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

- L'essaim nu doit peser environ 1,5 kg (+ ou – l'équivalent de 5 à 6 cadres de corps secoués).

- Cet essaim sur cires neuves sera déplacé à + de 3 km (en prenant soin de bien aérer la ruche pour éviter l'étouffement).

On peut également le laisser sur le même rucher, mais dans ce cas, beaucoup d'abeilles vont retourner vers leur ancien emplacement (donc surveiller si la population est suffisante pour l'introduction).

METHODE 1 : INTRODUCTION D'UNE REINE FECONDEE DANS UN PAQUET D'ABEILLES

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

- Une fois terminée, placer la Reine dans sa cage suspendue entre 2 cadres et dans l'essaim.**
- Nourrir sérieusement avec un sirop 50/50 et si possible, avec de la pâte protéinée.**
- 48 heures après, casser la languette de la cage à Reine et continuer à nourrir.**

METHODE 2
INTRODUCTION D'UNE
REINE FECONDEE DANS
UN ESSAIM ARTIFICIEL



METHODE 2 : INTRODUCTION D'UNE REINE FECONDEE DANS UN ESSAIM ARTIFICIEL

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

Commencer par isoler la Reine de la colonie. Pour constituer l'essaim, prendre :

- 1 cadre de couvain naissant (pas d'œufs, ni de larves).**
- 1 cadre de miel pollen (réserves).**
- 1 cadre bâti vide.**



Éventuellement, placer une partition chaude des 2 cotés.

- Dans cette ruchette, secouer les abeilles de 4 cadres de couvain ouvert (avec les jeunes abeilles).**
- Déplacer celle-ci à 5 ou 10 mètres, les vieilles abeilles (plus agressives avec la nouvelle Reine), vont alors regagner leur ruche.**

METHODE 2 : INTRODUCTION D'UNE REINE FECONDEE DANS UN ESSAIM ARTIFICIEL

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

- Réduire très fortement l'entrée de la ruche, un passage pour 2 ou 3 abeilles est suffisant.
- Ne pas nourrir dans l'immédiat.



- 24 ou 48 heures après, si le cadre introduit dans l'essaim contenait du couvain ouvert, il faut contrôler qu'il n'y ait pas de cellules royales (si c'est le cas, les détruire). Placer la Reine dans sa cage suspendue, entre 2 cadres.

METHODE 2 : INTRODUCTION D'UNE REINE FECONDEE DANS UN ESSAIM ARTIFICIEL

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

- Les abeilles auront le temps de s'habituer à la nouvelle Reine. Au bout de 48 heures, casser la languette de la cage à Reine après avoir contrôlé qu'il n'y ait 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, 24 heures après, contrôler si la Reine a été libérée de sa cage, sans déranger la colonie.
- Laisser la colonie tranquille.

METHODE 2 : INTRODUCTION D'UNE REINE FECONDEE DANS UN ESSAIM ARTIFICIEL

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

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

METHODE 3
REPLACEMENT
D'UNE REINE D'UNE
COLONIE



METHODE 3 : REMPLACEMENT D'UNE 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 et 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.



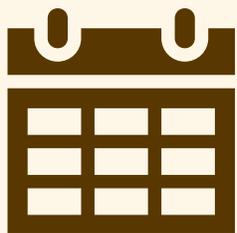
- Introduire la nouvelle Reine en suspendant sa cage entre 2 cadres, au centre de la colonie, et nourrir avec un sirop 50/50.

- 48 heures après, casser la languette de la cage à Reine et continuer à nourrir.

METHODE 3 : REMPLACEMENT D'UNE REINE D'UNE COLONIE

Opération à réaliser après l'été

- Attendre une semaine avant de contrôler la ponte.



En principe, durant cette période de l'année, l'acceptation est plus facile et la colonie sera prête pour les premières miellées de l'année suivante.

**NOUS VOUS
REMERCIONS DE
VOTRE ATTENTION!**

**Retrouvez-nous sur notre site internet
reah-chateaudecastries.org/**



**© RUCHER ÉCOLE DE L'ABEILLE
HÉRAULTAISE AU CHÂTEAU DE CASTRIES**