

Fiche Technique



Présentation de deux méthodes de gestion des ruches pourvoyeuses

Objectif des deux méthodes : obtenir à chaque greffage un cadre de couvain présentant des larves de moins de 12 heures.

Méthodes présentées avec une ruche Dadant 10 cadres mais adaptable à tout autre format de ruche. Ici en cadres Hoffman, mais tout à fait réalisable en cadres droits, cependant des bandes lisses sont plus pratiques que des crémaillères pour placer la cage et la partition où l'on veut.

Matériel nécessaire pour une pourvoyeuse :

- Une colonie resserrée sur 7 cadres (2 cadres de provisions en rive + 5 de couvains), avec une **reine bonne pondeuse (important !)**, et une partition. Le tout dans une ruche 10 cadres pour avoir de la place.
- **Une cage cadre Inox** (assez chère mais tellement pratique par rapport à un bricolage maison, l'achat est vite rentabilisé).
- **Pour la méthode 1 :** Deux cadres vides, de préférence déjà noirs pour faciliter la visibilité des larves lors du greffage : un noté **GV** pour le Greffage du Vendredi et un **GL** pour le Greffage du Lundi (par exemple).

Méthode 1 : Reine toujours engagée, description de la rotation des cadres

Méthode présentée pour 2 greffages par semaine, le lundi et le vendredi. La reine est engagée tour à tour sur les cadres destinés au greffage, puis sur les cadres de la ruche afin d'entretenir le couvain sans avoir à la décager. L'avantage est un gain de temps énorme car **la recherche de la reine est très rapide (toujours dans la cage)**. La rotation nécessaire des cadres de couvain peut être vue comme un inconvénient, mais se fait rapidement et on gagne du temps par rapport à une recherche de reine.



Etape 1 : Lundi 1 :

Insertion d'un cadre pour greffer le vendredi (1^{er} jour de greffage de la saison)

A faire début de matinée si vous comptez greffer le vendredi matin.

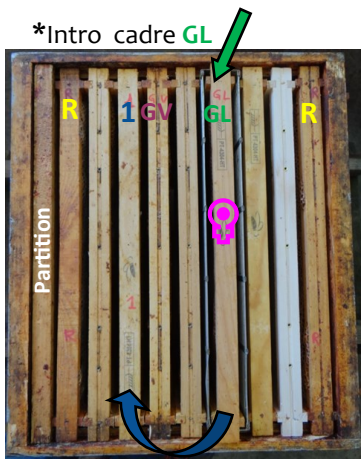
- Rechercher la reine et la garder dans une pince.
- Placer la cage au milieu de la colonie.
- Secouer des abeilles sur le cadre vide **GV** puis y déposer la reine (marquée).
- Placer le cadre **GV** dans la cage sans perdre de vue la reine puis refermer la cage. Elle restera 24h sur ce cadre.

Etape 2 : Mardi 2 :

On retire la reine du cadre de greffage et on la place sur un cadre de la ruche.

- Le matin (24h après encagement), sortir le cadre **GV** de la cage, chercher la reine et la conserver dans une pince. Mettre le cadre de côté.
 - Chercher un cadre de couvain naissant et le numéroter **1**.
 - Y déposer la reine et le mettre dans la cage (jusqu'au jeudi).
- Placer le cadre **GV** dans la ruche de préférence entre **deux cadres de couvains**
- Installer le cadre pondu **GV** entre 2 cadres de couvain, afin que les larves soient nourries lorsqu'elles naîtront.





Déplacement cadre 1

Etape 3 : Jeudi 4 :

Encager la reine sur le cadre de greffage du lundi GL (*)

- Retirer le cadre 1, chercher la reine et la garder dans une pince.
- Secouer des abeilles (on peut utiliser le cadre 1) sur le cadre vide GL puis y déposer la reine.
- Placer le cadre GL dans la cage sans perdre de vue la reine puis refermer la cage. Elle restera 24h sur ce cadre.

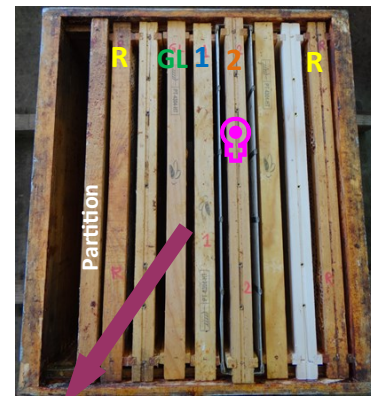
-Replacer le cadre 1 pondu dans la ruche.

On a alors 9 cadres dans la ruche , les 2 cadres de greffage sont présents jusqu'au vendredi.

Etape 4 : vendredi 5 :

On récupère le cadre de greffage GV (**) et on place la reine sur un cadre de couvain.

- Sortir le cadre GL de la cage, chercher la reine et la conserver dans une pince. Mettre le cadre de côté.
- Chercher un cadre de couvain naissant et le numéroter 2 .
- Y déposer la reine et le mettre dans la cage (jusqu'au lundi).
- Replacer le cadre GL dans la ruche de préférence entre deux cadres de couvains .
- Brosser les abeilles pour récupérer le cadre de greffage GV et l'emmener au labo (ne pas secouer).



** Retrait cadre GV

Méthode 2 :

Etape 1 : à J-4 avant le greffage (vendredi matin) : On introduit un cadre vide (GM) dans la cage avec la reine.

Etape 2 : à J-0,5 avant le greffage (lundi après-midi) : On retire le cadre (GM) où il y a la ponte et on le place juste à côté de la cage en poussant les autres cadres vers l'extérieur. En même temps on réintroduit un cadre vide dans la cage : GV. Le lendemain matin (mardi matin), on retire le cadre GM pour greffer et on le remet à son emplacement, c'est-à-dire à en bordure de la cage.

Etape 3 : 3,5 jours plus tard (vendredi matin) : On enlève le cadre où la reine a pondu (GV) pour introduire directement un autre : GM2. On greffe ensuite le vendredi après-midi sur le cadre GV que l'on remet à sa place, en bordure de cage.

Avec 8 cadres dans la pourvoyeuse, le 1er cadre (GM) que l'on avait introduit se retrouve de l'autre côté de la cage au bout de 24,5 jours. Le reste du couvain sur GM non récupéré pendant le greffage sera donc né et le cadre vide pourra être introduit de nouveau dans la cage avec la reine.

-déplacement des cadres facilité + aucune manipulation de la reine

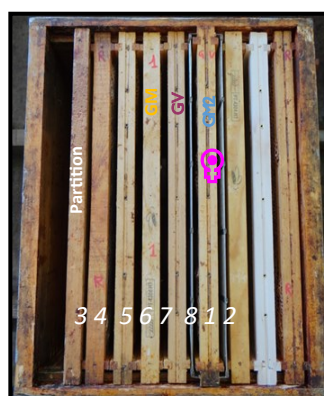
-Risque d'avoir un cadre de greffage présentant des larves et des œufs



Etape 1 : J0



Etape 2 : J+3,5



Etape 3 : J+7



J+24

Position où les cadres sont vides et prêts à être placés dans la cage