

POURQUOI CHANGER ?

Si votre ruche reste sans reine trop longtemps, une abeille ouvrière va se mettre à pondre. La ruche devient bourdonneuse !

Pourquoi changer la reine dans une colonie d'abeilles

Il y a plusieurs raisons pour lesquelles un apiculteur peut être intéressé par le renouvellement d'une reine d'abeilles. Il y a peut-être un problème avec la vieille reine ou l'apiculteur souhaite simplement ajouter de la nouvelle génétique à son cheptel. Quelle que soit la cause, une colonie sans reine des abeilles est une colonie en péril. Tous les efforts doivent être faits pour que la ruche retrouve un bon statut de reine.

Au cours d'une saison normale, une colonie d'abeilles en bonne santé dispose d'un bon développement de la colonies.

Au fur et à mesure que le printemps avance, la population de la colonie augmente. La congestion de la ruche favorise l'essaimage, c'est-à-dire le départ d'une partie de l'effectif pour créer une nouvelle colonie.

La colonie mère est capable de produire une nouvelle reine à partir des œufs fécondés. En fait, avant le départ de l'essaim – plusieurs cellules de reine sont en cours de fabrication.

C'est la progression normale d'une colonie naturelle qui se reconstitue. La plupart du temps, tout se passe bien.



Reines fécondées

Pour réméré vos colonies, remplacer les reines vieillissantes ou apporter de nouvelles lignées

Pourquoi remplacer une reine est une bonne idée ?

La raison la plus courante de l'essaimage est de remplacer une vieille reine. La colonie finira par la remplacer, mais vous ne voudrez peut-être pas attendre. Les reines d'abeilles peuvent vivre plusieurs années. Mais il est rare qu'une reine soit productive après l'âge de 2 ans.

En vieillissant, ses niveaux de phéromones commencent à baisser et son taux de ponte est réduit. Cela permet à la population d'abeilles ouvrières de la colonie de diminuer.

La colonie finira par remplacer une reine défaillante – c'est ce que l'on appelle le remérage.

Cependant, si le déclin de la population se produit juste avant la miellée, vous risquez de perdre une grande partie de la récolte de cette année.

De plus, la reine peut manquer de sperme stocké et devenir une reine bourdonneuse.

Cette situation est désastreuse si l'apiculteur n'intervient pas.

Raisons courantes pour lesquelles les apiculteurs remplacent une reine :

- L'ancienne reine a plus de 2 ans
- La colonie est sans reine (Colonie orpheline)
- La vieille reine ne pond pas un bon modèle de couvain d'ouvrières
- L'apiculteur veut introduire une nouvelle génétique.



Quand changer de reine dans une ruche ?

Si votre colonie d'abeilles est dans le besoin, vous pouvez remplacer la reine pendant les mois chauds.

L'une des meilleures périodes de l'année pour le remplacement de la reine est la fin du printemps et l'été. À cette époque de l'année, il devrait être relativement facile d'obtenir et d'[acheter des reines fécondées](#).

Au début de l'été, la ruée printanière étant terminée, les reines disponibles devraient être bien fécondées.

En leur donnant une nouvelle reine pendant l'été, elle aura plusieurs mois pour s'établir avant l'hiver. Et si vous avez des problèmes, vous avez le temps de réessayer.

L'apiculteur peut être confronté à une situation où la colonie a besoin d'un peu d'aide.

Si, pour une raison quelconque, une ruche n'a pas d'oeufs frais ou de jeunes larves pour faire une reine, l'apiculteur peut lui donner un coup de main.

Remérer une ruche naturellement

En prenant un cadre contenant des œufs frais et/ou de très jeunes larves d'une ruche à reine et en le donnant à une colonie sans reine, la colonie peut fabriquer une nouvelle reine.

Cela fonctionne plus souvent qu'autrement et c'est un bon moyen de maintenir une colonie à un moment où il n'est pas possible d'acheter une reine.

Cette méthode a ses limites. La colonie sans reine doit avoir une population suffisamment importante pour élever une reine saine. Et il doit y avoir suffisamment de faux-bourçons dans la région pour permettre un accouplement correct avec la reine vierge.

Dans le cas contraire, la meilleure solution consiste à introduire une [reine fécondée](#).

Introduire une reine fécondée

Les [reines fécondées](#) sont vendues par de nombreux apiculteurs. Souvent, vous avez le choix entre plusieurs races d'abeilles différentes – pour apporter une nouvelle lignée d'abeilles dans vos colonies.

Si vous cherchez une reine fécondée à vendre pendant la saison estivale, vous ne devriez pas avoir trop de mal à en trouver une.

Commande d'une nouvelle reine d'abeille

Commander une reine fécondée ou acheter une reine vierge

Les reines sont constamment expédiées par la poste. La plupart du temps, ce processus fonctionne bien, mais assurez-vous de bien comprendre la politique de remplacement au cas où elle arriverait morte !

Si vous habitez près d'un magasin d'apiculture, il aura souvent plusieurs [reines fécondées vendre](#) pendant la saison apicole. Sinon, vous devez passer une commande et espérer le meilleur.

Certains apiculteurs se lancent dans l'élevage de reines pour leurs propres ruches. C'est beaucoup de travail, mais cela vous permet de contrôler le nombre de reines que vous avez sous la main.



Pourquoi vous devez enlever la vieille reine ?

Une colonie d'abeilles n'a normalement qu'une seule reine à la fois. Avant de pouvoir introduire une nouvelle reine, vous devez retirer l'ancienne.

Tenter d'introduire une nouvelle reine dans une ruche où l'ancienne reine est présente entraîne presque toujours la mort de la nouvelle reine. C'est un gaspillage d'argent et c'est très injuste pour la nouvelle reine qui n'a jamais eu sa chance.

Vous pouvez vous sentir mal à l'idée de remplacer (tuer) une reine qui a travaillé dur pour la colonie. Cela peut paraître idiot, mais je me sens un peu mal aussi. Pourtant, il faut le faire pour le bien de la colonie.

Avant de faire quoi que ce soit à votre ancienne reine, vous devez avoir une nouvelle reine « en main ».

Pas commandée, ou en route par la Poste – « dans votre main » !

Comment trouver la reine des abeilles ?

Trouver la reine est souvent une tâche difficile pour les apiculteurs débutants. La tâche devient plus facile avec le temps.

Comme la reine est chargée de pondre des œufs, nous savons où regarder en premier. Elle se trouve généralement dans le nid à couvain de la colonie.

Commencez votre recherche dans les cadres qui contiennent le nid à couvain – zones concentrées de couvain d'abeilles. Vous devrez peut-être mettre quelques cadres de côté et descendre jusqu'au couvain.

Apprendre à trouver la reine demande de la pratique. La trouver peut prendre un certain temps, c'est un travail qui ne doit pas être précipité.

Une fois que vous avez repéré la vieille reine, vous pouvez décider comment vous en débarrasser. Certains apiculteurs écrasent la vieille reine et la laissent morte sur les cadres. Ils pensent que cela aide la colonie à réaliser qu'elle est partie.

Une colonie avec une reine défaillante est souvent un peu plus « irritable » que d'habitude. Restez calme, inspectez lentement et utilisez votre enfumoir pour calmer les abeilles.



Reines vierges

Pour apporter de nouvelles lignées dans vos colonies tout en conservant votre génétique mâle

Comment introduire une reine dans sa ruche?

Il existe 2 méthodes d'introduction des reines fécondées :

- Directe
- Indirecte

Si la nouvelle reine est libérée immédiatement dans la ruche, on parle de « libération directe ». C'est normalement une très mauvaise idée.

A moins que les ouvrières soient orphelines et désespérées, la nouvelle reine sera immédiatement tuée. Je ne recommande pas d'utiliser cette méthode.

L'autre méthode d'introduction de la reine est indirecte. Avec cette méthode, la

nouvelle reine est introduite lentement dans la colonie sur plusieurs jours. Les abeilles ont ainsi le temps de l'accepter comme reine.

La nouvelle reine et quelques accompagnatrices (abeilles provenant de sa ruche) sont placées dans une cagette d'introduction.

La cagette d'introduction est munie d'un bouchon de candie à une extrémité. Le candie bloque la sortie.

Si votre nouvelle reine est livrée dans une cagette en plastique, vous trouverez peut-être languette plastique sur la cagette. Enlevez la languette en plastique, ce qui permet aux abeilles de la ruche d'accéder au bouchon candie.

Pendant plusieurs jours, les abeilles, à l'intérieur et à l'extérieur de la cage, mangent lentement le bouchon de candie. Les abeilles ont ainsi le temps d'apprendre à connaître la reine.

Certaines ressources suggèrent de faire un tout petit trou dans le candie pour donner aux abeilles une longueur d'avance. Je vous conseille de tester doucement le bouchon de candi. S'il est souple, ne faites pas de trou dans le candie.

Si le candie semble très dur et sec, vous pouvez utiliser un petit clou ou un cure-dent pour faire un petit trou.

Faites attention ! Je ne peux pas vous dire combien de nouveaux apiculteurs ont tué leur reine en essayant de faire un trou dans le candie.

Tous les apiculteurs ont leur propre façon de faire les choses – trouvez ce qui fonctionne pour vous. Certains aiment utiliser des cages spéciales pour l'introduction des reines.

Comment installer une nouvelle reine dans la ruche

La colonie doit avoir suffisamment d'abeilles pour maintenir la vie de la ruche pendant le processus de recréation. Si vous avez d'autres ruches, donner un cadre de couvain à la colonie la plus faible est une bonne mesure.

Cependant, ne lui donnez pas trop de couvain sans abeilles nourricières, car elle risque de ne pas avoir assez d'ouvrières pour s'en occuper.

La vieille reine est partie depuis longtemps ou vous l'avez retirée de la ruche. Si vous voyez des cellules royales, je les arracherais ou les utiliserais dans une autre ruche qui a besoin d'aide.

Placez la cage à reine dans la ruche

Placez votre cage à reine entre 2 cadres dans la ruche. Choisissez des cadres dans la zone avec du couvain ou dans la partie centrale de la ruche – s'il n'y a pas de couvain.

Si le trou de sortie (extrémité en bonbon) est dirigé vers le bas, les ouvrières à

l'intérieur de la cage risquent de mourir et de bloquer la sortie. L'extrémité en bonbon doit être dirigée vers le haut pour éviter que des abeilles mortes ne bloquent la sortie. Cependant, si vous vivez dans un climat très chaud qui risque de faire fondre le bonbon, placez la cage à l'horizontale. En quelques jours, le bonbon est rongé, ce qui permet à la reine d'être libérée.

L'installation d'une cage en bois dans une ruche mature peut être délicate. J'aime pousser la cage juste en dessous des barres supérieures et ensuite serrer doucement les cadres ensemble juste assez pour maintenir la cage en place. Il est important de s'assurer que le trou de sortie est ouvert entre les barres supérieures – pour que votre reine puisse quitter la cage.

Si vous tournez la cage de façon à ce que la grille soit ouverte aux ouvrières de la ruche, elles communiqueront avec les nouvelles abeilles et les nourriront même. Cela laisse temporairement un espace plus grand que la normale entre vos cadres. Ce n'est pas grave. Vous retirerez la cage dans quelques jours.

Lorsque j'utilise les cages à reine **Nicotplast** en plastique, je procède de la même manière.

Pensez à nourrir vos colonies d'abeilles. Oui, même si une miellée de nectar est en cours. J'ai constaté que mes abeilles sont plus réceptives à une nouvelle reine lorsque la nourriture est abondante.



Découvrez nos essaims
pour ruches Warré

VOIR

Comment installer une nouvelle reine dans la ruche ?

La colonie doit avoir suffisamment d'abeilles pour maintenir la vie de la ruche pendant le processus de recréation. Si vous avez d'autres ruches, donner un cadre de couvain à la colonie la plus faible est une bonne mesure.

Cependant, ne lui donnez pas trop de couvain sans abeilles nourricières, car elle risque de ne pas avoir assez d'ouvrières pour s'en occuper.

La vieille reine est partie depuis longtemps ou vous l'avez retirée de la ruche. Si vous voyez des cellules royales, je les arracherais ou les utiliserais dans une autre ruche qui a besoin d'aide.

Placez la cage à reine dans la ruche

Placez votre cage à reine entre 2 cadres dans la ruche. Choisissez des cadres dans la zone avec du couvain ou dans la partie centrale de la ruche – s'il n'y a pas de couvain.

Si le trou de sortie (extrémité en bonbon) est dirigé vers le bas, les ouvrières à l'intérieur de la cage risquent de mourir et de bloquer la sortie. L'extrémité en bonbon doit être dirigée vers le haut pour éviter que des abeilles mortes ne bloquent la sortie. Cependant, si vous vivez dans un climat très chaud qui risque de faire fondre le bonbon, placez la cage à l'horizontale. En quelques jours, le bonbon est rongé, ce qui permet à la reine d'être libérée.

L'installation d'une cage en bois dans une ruche mature peut être délicate. J'aime pousser la cage juste en dessous des barres supérieures et ensuite serrer doucement les cadres ensemble juste assez pour maintenir la cage en place.

Il est important de s'assurer que le trou de sortie est ouvert entre les barres supérieures – pour que votre reine puisse quitter la cage.

Si vous tournez la cage de façon à ce que la grille soit ouverte aux ouvrières de la ruche, elles communiqueront avec les nouvelles abeilles et les nourriront même.

Cela laisse temporairement un espace plus grand que la normale entre vos cadres.

Ce n'est pas grave. Vous retirerez la cage dans quelques jours.

Lorsque j'utilise les cages à reine en plastique, je procède de la même manière.

Cependant, je pousse les cadres assez près les uns des autres pour maintenir le tube de sortie des bonbons entre les parties en bois des cadres.

Pensez à nourrir vos abeilles lorsque vous les réalimentez. Oui, même si une coulée de nectar est en cours. J'ai constaté que mes abeilles sont plus réceptives à une nouvelle reine lorsque la nourriture est abondante.

Vérifier l'acceptation de la reine

Si vous voyez de nouveaux oeufs, cela signifie que vous avez réussi à remplacer la reine de votre ruche.

Si vous ne voyez pas d'oeufs, vérifiez à nouveau 3 ou 4 jours plus tard. Parfois, la nouvelle reine a besoin d'un peu de temps pour s'installer et se mettre au travail.

Le remplacement de la reine est une pratique de gestion apicole nécessaire pour ceux qui veulent avoir des ruches productives.

Derniers conseils sur le remplacement de la reine d'une ruche

Lorsqu'on remplace une reine existante, certains apiculteurs recommandent de laisser la ruche sans reine pendant 24 heures.

Cela signifie que vous devez tuer votre ancienne reine et attendre le lendemain pour introduire votre nouvelle reine. Je ne le fais pas car cela nécessite d'ouvrir la ruche deux fois. C'est à vous de choisir.

Encore une fois, ne vous débarrassez jamais d'une vieille reine sans avoir sa remplaçante à disposition. Le remplacement d'une reine est une tâche que chaque apiculteur devra faire un jour ou l'autre.



Découvrez nos
reines fécondées

VOIR