

## Divisions d'essaim – les méthodes

---

La division des ruches consiste à **faire naître une deuxième colonie à partir d'une colonie souche**. C'est la solution idéale pour contrecarrer l'essaimage, multiplier les colonies d'abeilles en en créant de nouvelles, saines et populeuses, ou tout simplement peupler des ruches vides. Cette division permet également à l'apiculteur de **conserver la lignée des meilleures butineuses**.

Les méthodes adoptées varient selon les colonies, les saisons, les races d'abeilles et la région. Toutefois, une chose est sûre, **la division des ruches ne peut se faire que par une belle journée (17°), lorsque la ruche est bien développée** (pas moins de 6 cadres de couvain) et que les mâles féconds sont présents dans le rucher.

### Méthode 1

La méthode est très simple.

Vous préparez une ruche non peuplée avec ses cadres vides ( 9 ou 10 selon les types de ruche).

Vous la mettez à coté d'une ruche forte que vous voulez diviser.

Vous transportez la ruche forte sur un nouvel emplacement situé à plus de 5 ou 6 mètres ( pour être certain que les abeilles de vol ne reviendront pas à la ruche mère).

Vous mettez la ruche vide sur l'ancien emplacement.

Vous ouvrez la ruche déplacée et prélevez 3 ou 4 cadres de couvain après les avoir débarrassés des abeilles ( par simple secouage)

Vous les remplacez par des cadres vides ( veiller à ne pas couper le couvain en deux : vous serrez les cadres de couvain par exemple à droite de la ruche.)

Vous mettez les 3 ou 4 cadres de couvain sans abeille, dans la ruche vide.

C'est tout.

Vous verrez que quelques jours plus tard, votre nouvelle ruche contiendra de très belles cellules royales.

Cette méthode est beaucoup plus simple à réaliser...qu'à la décrire..En une heure, vous pouvez faire 5 ou 6 nouvelles ruches, et le résultat est garanti.

La période la plus propice pour faire des divisions est Avril dans le sud de la France. Si vous visez une grande miellée en Juillet, vous serez surpris de constater que non seulement la mère, mais également la fille vous donneront des récoltes.

Choisissez pour faire vos divisions une belle matinée de printemps, lorsque les abeilles sortent.

Avant de partir du rucher, vous constaterez que devant chaque ruche nouvelle, des abeilles entrèrent et sortiront. Ce sera gagné.

#### Commentaire de Jean Luc :

Intéressant mais très septique sur cette méthode qui paraît le moins que l'on puisse dire miraculeuse !!

Voilà mes interrogations :

La ruche vide avec ses 3 à 4 cadres de couvains prélevés sur la ruche souche **sera dépourvue d'abeilles**.

-Qui va chauffer le couvain naissant à 35°c ?

## Divisions d'essaim – les méthodes

---

- Si personne s'en occupe c'est l'arrêt de la nymphose et la mort du couvain.
- Qui va construire les cellules royales, en sachant qu'il faut au moins 1 mois avant que la jeune reine ponde, période pendant laquelle la population baisse naturellement ?
- Est-ce que les quelques butineuses qui rentrent dans la ruche vont s'en charger et être assez nombreuses ? That is the question ? il n'est pas garanti que les butineuses ne retournent pas à la ruche mère située à 5mètres.
- Deux conditions essentielles : choisir des cadres entièrement de **couvains fermés** et **une météo très favorable**

Je me méfie des méthodes assez simplistes et magiques et qui ne résolvent en rien la prophylaxie du varroa.

De plus, pas d'info sur le nourrissage de l'essaim ?

A mon avis, la méthode qui consiste à copier la nature est la meilleure car elle résulte d'une évolution de millions d'année par l'essaimage qui permet de se soustraire du couvain contaminé par le varroa.

Aussi la méthode de « l'essaim nu » rappelle ce phénomène naturel et pratiquée par les anciens.....comme moi

Bien sûr, c'est une division sur les 2 qui est saine comme dans la Nature.

### Méthode 2

- En début d'après-midi par beau temps sans vent (ou pas trop) quand les butineuses sont dehors,
- Poser juste à côté de la "ruche mère" la ruchette, puis y introduire au centre, 2 ou 3 cadres de couvain de la "ruche mère" avec ou sans nourrices, avec ou sans reine, (cadres de couvain externes du nid de la ruche mère, pas ceux du centre, voir schéma), ainsi qu'un cadre de pollen et un de miel.
- Dans la ruche mère, remplacer les cadres enlevés par des cadres gaufrés ou des cadres construits,
- Déplacer la "ruche mère" à 5 ou 6 mètres de son emplacement en la tournant de 90° par rapport à son axe initial et placer la ruchette exactement à la place initiale de la "ruche mère".
- Ajouter 1/2 litre de sirop ([recette](#)) dans chacun des nourrisseurs, et voilà, c'est tout !

Explications :

- quelque soit l'endroit où se trouve la reine, pas de problème, elle continue à pondre, tout va bien,

## Divisions d'essaim – les méthodes

---

- dans l'autre, l'absence va provoquer la formation de cellules royales et donc la naissance d'une ou plusieurs reines.

Dans la ruche si pas de reine : les butineuses forment un nouvel essaim, et comme par magie, elles réactivent leurs glandes hypopharyngiennes et mandibulaires pour fabriquer de la gelée royale pour élever une nouvelle reine.

Le truc en plus, c'est bien de tourner la ruche-mère déplacée de 90° pour éviter de faire croiser les flux de butineuses. Quelques-unes dérivent et retournent au bercail, mais la majorité reste en place.

De plus, le fait de diviser une ruche forte en début de saison empêche toute tentative d'essaimage puisque nous l'affaiblissons artificiellement, et au lieu de perdre la moitié de la ruche, on en gagne une.

### Commentaires Michel

- Bien vérifier la présence d'œufs de moins de 3 jours sur au moins un cadre dans chaque ruche.
- Vérifier aussi la présence de faux bourdons dans les ruches autour.
- 

### Méthode 3

la technique de "l'essaim nu" qui est une méthode simple.

Rappel de la méthode :

-Choisir une ruche forte (7 à 8 couvains)

-Placer un corps de ruche propre rempli de ses 10 cadres de cire gaufrée sur le corps de ruche souche .

-Ouvrir au 1/4 le couvre cadre supérieur pour que la fumée s'échappe

-Enfumer abondamment l'entrée pendant 2 à 3 min, ce qui déclenche la montée d'une partie des abeilles et surtout la montée de la reine qui fuit rapidement la fumée .

Très important, les abeilles se gorgent de miel et s'en servent pour construire les cires neuves du nouveau corps

-Faire le tam-tam sur le corps de ruche souche

-Déplacer le corps de ruche supérieur sur un plateau de sol (qui contient reine +abeilles+cires gaufrées) et l'éloigner :

> soit de 3 km (le + classique)

> soit méthode décrite par Michel à 5 m et tourner à 90° par rapport à la souche

### Rappel des avantages:

-Pas besoin d'intermédiaire de ruche directement en ruche (gain de manip)

-Identification sûre de la reine sur la division à déplacer

-La ruche souche divisée reste en place et recevra les butineuses

-Développement accéléré des cires neuves avec la division recevant la reine "urgemment" pressée de pondre.

## Divisions d'essaim – les méthodes

---

-Propreté et sanitaire de cette division puisque dépourvue de couvains qui peut être efficacement traitée comme un essaim naturel.

### Commentaire de Jean Luc

Ce n'est plus un essaim mais une colonie qui se déplace d'un corps à l'autre qui a qu'un seul souci construire des alvéoles pour que la reine pondre le plus rapidement possible. Selon le terme consacré : elle est « en ordre de reine » Bien sûr il faudra la nourrir.

Nous créons par ce fait un essaimage artificiel.

L'énorme avantage est le **sanitaire**, nous partons sur des cires propres ( de préférence bio ou sur une bonne traçabilité de la cire ) et il est plus facile de le traiter contre le varroa ensuite (ils sont sur les abeilles puisque pas de couvains)

>Tu as raison ! Sans être puriste, on peut mettre aussi des cadres déjà bâtis pour accélérer le processus ....

De plus, la division-souche qui n'a plus de reine, nous pouvons aussi gagner 16 jours (gestation de la reine)

Greffer une cellule royale fournie par Xavier.

## Méthode 4

### **Créer un nucléi**

La création d'un nucléide est une solution efficace : pas de problème d'hivernage, excellent développement l'année suivante, peu disposé à l'essaimage, donnera une bonne récolte et autorise la sélection de la reine. Mai-juin est sûrement la meilleure période pour le mettre en place. Il faut intervenir lorsque le maximum de butineuse est à l'extérieur, en début d'après-midi. La colonie prête à essaimer est déplacée d'au moins 5m. Une ruche contenant 2 ou 3 cadres de couvain frais, encadrés par deux cadres de nourriture ainsi que des cadres construits (ou des cires gaufrées), est posée à sa place. Toutes les butineuses reviendront à l'ancien emplacement, s'occuperont du couvain et élèveront une nouvelle reine. Neuf jours plus tard on élimine toutes les cellules royales sauf une. Ou mieux encore on introduit une reine sélectionnée !

## Divisions d'essaim – les méthodes

---

### Récupération d'essaim

Une recette donnée par une amie : à tester !

Tu prends une vieille casserole, tu fais bouillir de l'eau avec des feuilles de menthe, puis tu rajoutes du sucre, un peu de miel et enfin l'ingrédient magique... du purin de vache. Tu badigeonnes l'entrée de la ruche et un peu autour de la ruche avec cette mixture. S'il y a un essaim dans le coin, il arrive direct :)

### Après la division

Œuf de moins de 3 jours	Jour 0
Naissance reine	Jour 16
Fécondation	Jour 24
1ere ponte	Jour 33
Couvain ouvert et fermé	Jour 53
Naissance des abeilles	Jour 55

## Divisions d'essaim – les méthodes

REINE		OUVRIERE		FAUX BOURDON	
1		1		1	
2	ŒUF	2	ŒUF	2	ŒUF
3		3		3	
4		4		4	
5	LARVE	5	LARVE	5	LARVE
6	(COUVAIN	6	(COUVAIN	6	(COUVAIN
7	OUVERT)	7	OUVERT)	7	OUVERT)
8		8		8	
9		9		9	
10		10		10	
11	METAMORPHOSE	11	METAMORPHOSE	11	
12	(Nymph,cocon,...)	12	(Nymph,cocon,...)	12	
13	COUVAIN	13	COUVAIN	13	
14		14		14	
15	FERME	15	FERME	15	METAMORPHOSE
16		16		16	(Nymph,cocon,...)
17		17		17	COUVAIN
18	REPOS	18		18	FERME
19		19		19	
20		20		20	
21		21		21	
22	VOLS	22	Nettoie	22	
23	NUPTIAUX	23	Chauffe	23	
24		24	Nourrit	24	
25		25	les larves	25	
26		26	agées	26	
27	REPOS	27		27	M
28	(Migration des	28	Nourrit	28	A
29	Spermatozoïdes)	29	les	29	T
30		30	larves	30	U
31		31	jeunes	31	R
32	Début	32		32	A
33	de	33		33	T
34	Ponte	34	Battit	34	I
35		35	et	35	O
36		36	transporte	36	N
37	PONTE	37	la	37	
38		38	nourriture	38	
39		39	Garde	39	
		40	le trou	40	Mâle
		41	de	41	Fecond
		42	vol	42	
		43	BUTINE	43	
		44		44	

Doc. Delorme