

Ch 3. La meilleure ruche, c'est la vôtre.
Préparation à l'hivernage : recherche de la reine à la grille




Réunion de colonies
Élimination d'une reine faible

28/06/2020

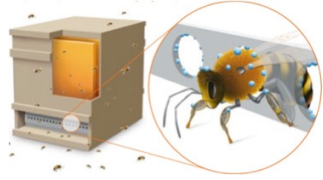
Ch 3. La meilleure ruche, c'est la vôtre.

. Croire que vous allez mieux faire que les anciens ?

- . Tout apiculteur désire **ne pas traiter** ses colonies contre la varroase.
- . Êtes-vous un apiculteur si vous les laissez mourir chaque année ?
- . Ce n'est pas aux nouveaux apiculteurs de sauver le monde en essayant de laisser les abeilles sans traitement.

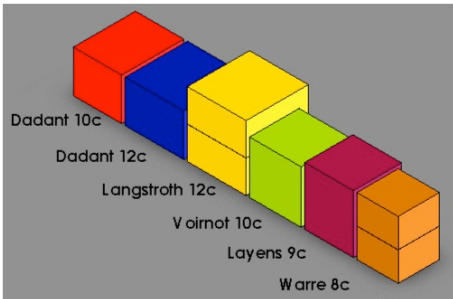
. C'est votre responsabilité de prendre en charge vos abeilles, et la réalité est qu'elles demandent votre aide lorsqu'il y a :

- . pénurie de pollen
- . trop de varroas.



28/06/2020 Fontignie André 52

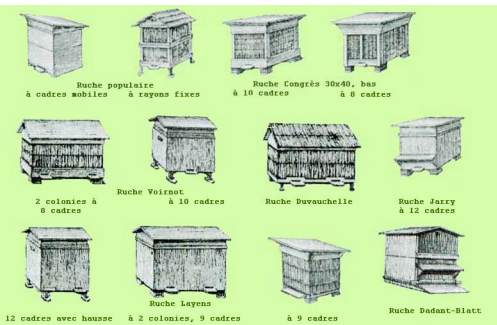
Ch 3. La meilleure ruche, c'est la vôtre
Choix du type de ruche



Dadant 10c
Dadant 12c
Langstroth 12c
Voinot 10c
Layens 9c
Warre 8c

28/06/2020 Fontignie André 53

Ch 3. La meilleure ruche, c'est la vôtre. Choix ?



Ruche populairre à cadres mobiles à regrads fixes

Ruche Congrès 30x40, bas à 10 cadres à 8 cadres

2 colonies à 8 cadres

Ruche Voinot à 10 cadres

Ruche Duvauchelle

Ruche Jarry à 12 cadres

12 cadres avec hausse à 2 colonies, 9 cadres avec hausse

Ruche Layens à 9 cadres

Ruche Dadant-Blatt

28/06/2020 54

Ch 3. La meilleure ruche, c'est la vôtre. Choix ?

La Warré ou la « Rose » ?



28/06/2020 Fontignie André 55

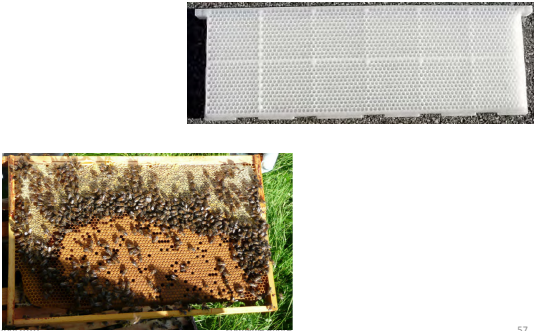
Ch 3. La meilleure ruche, c'est la vôtre. Choix ?

Une Kenyane
Une Fongee



28/06/2020 Fontignie André 56

Ch 3. La meilleure ruche, c'est la vôtre. Choix ?



28/06/2020 Fontignie André 57

Ch 3. La meilleure ruche, c'est la vôtre

Choix du type de cire

Le commerce des cires falsifiées est bien réel :

Car :


- elles s'effondrent dans la ruche, les abeilles refusent d'y travailler, La reine d'y pondre, etc., etc.

Pour avoir de la cire pure d'abeilles :

Sa propre cire est la meilleure.



28/06/2020 Fontignie André 58

 Ch 3. La meilleure ruche, c' est la vôtre

Démarrer avec une **seule** colonie !

- . Non, au moins **deux**, si pas **trois** qui est mieux
- . Beaucoup plus de temps : NON
- . Plus d' avantages : OUI


SI :

- . même type de ruches,
- . mêmes races d' abeilles

ALORS :

On comprendra mieux le comportement,

- . Faut-il avoir dans le **même rucher** : des Dadants, des divisibles, des Warrés, ... des Buckfast, des Carnica, ...
- . Surement pas.
- . La **standardisation** dans un rucher est de mise.



28/06/2020 Fontignie André 59


 Ch 3. La meilleure ruche, c' est la vôtre

Démarrer avec une **seule** colonie !

- . Par contre **deux ruchers** distincts et éloignés ET différents (ruches et races) peuvent vous combler intellectuellement.
- . Dans un même rucher :
 - . une ruche faible, l' autre forte :
 - . renforcer la faible,
 - . la booster avec du couvain de l' autre,
 - . une reine a disparu (depuis quelques jours, pas de cellules royales) :
 - . les jeunes larves de l' autre colonie vont venir à point.
- . **Perdre votre seule colonie est toujours triste et vous incite à arrêter l' aventure.**
- . En avoir plusieurs va vous permet de rebondir.



28/06/2020 Fontignie André 60


 Ch 3. La meilleure ruche, c' est la vôtre

Démarrer avec une **seule** colonie, mais avec quelle race d'abeilles ?

Prétendre que ses abeilles sont **les meilleures**. Utopie.

- . Pour l'un qui ne tolère que des Carnica, des Burckfast, des noires, ...
- . Pour l'autre, ce ne sont que des abeilles avec pédigrée,
- . Pour un troisième rien que des hybrides.

Pourquoi pas seulement choisir des abeilles avec lesquelles, on est **un apiculteur heureux** !



28/06/2020 Fontignie André

 Ch 3. La meilleure ruche, c' est la vôtre

Isolation des ruches :

. Été & hiver

Les isolations thermiques
Les rentrées d'eau





28/06/2020 Fontignie André 62

Ch 4. Prendre des risques pour récupérer un essaim



Un essaim mal placé
ou
des guêpes



28/06/2020 Fontignie André

Ch 4. Prendre des risques pour récupérer un essaim

Pour qu'elle ne manque pas d'air,
un coin sous la ruche.



28/06/2020 Fontignie André 68

Ch 4. Prendre des risques pour récupérer un essaim

Pour qu'elle ne manque pas d'air,
un coin sous la ruche.



Voyager avec des abeilles

28/06/2020 Fontignie André 69

Ch 4. Prendre des risques pour récupérer un essaim



28/06/2020 Fontignie André

Ch 4. Prendre des risques pour récupérer un essaim
Introduction par dessous




28/06/2020 71

Ch 4. Prendre des risques pour récupérer un essaim
Introduction par dessus

si l'on a opéré au milieu du jour par la grande chaleur, l'essaim surexcité par la chaleur peut **s'envoler et se perdre** ; on doit donc faire cette opération vers la chute du jour.

Pour être certain que l'essaim reste dans la ruche, il est utile d'ajouter, parmi les cadres à construire, **un rayon de couvain** pris à une forte colonie du rucher.



28/06/2020 Fontignie André 72

Ch 4. Prendre des risques pour récupérer un essaim



28/06/2020 Fontignie André 73

Ch 4. Prendre des risques pour récupérer un essaim



28/06/2020 Fontignie André 74



Ch 4. Prendre des risques pour récupérer un essaim



28/06/2020 Fontignie André 75

Ch 4. Prendre des risques pour récupérer un essaim


Transport des ruches
Il est prudent de ne transporter les ruches qu'au printemps ou à l'automne, pendant la nuit, par un temps frais

28/06/2020 Fontignie André 76

Ch 4. Prendre des risques pour récupérer un essaim

Transvasement & Réunion par superposition
Vont-elles monter ?




28/06/2020 Fontignie André 77

Ch 4. Prendre des risques pour récupérer un essaim


Nourrir ou pas une nouvelle colonie ?

Vous venez de recueillir un essaim :

- . Les abeilles sont confuses, faibles et n'ont pas de miel.
- . Pour amasser pollen et nectar : quelques semaines (et + en dehors de la grande miellée)

. Les **nourrir** va les stimuler

- . à bâtir de nouvelles cires,
- . À encourager la reine à pondre.



28/06/2020 Fontignie André 78

Ch 4. Prendre des risques pour récupérer un essaim
Nourrir ou pas une nouvelle colonie ?

Oubli ?

Jamais de famine ...

C'est une cause de la disparition des colonies.

Peut-on prévenir ?

Pas toujours ...



28/06/2020 Fontignie André 79

Ch 4. Prendre des risques pour récupérer un essaim
Nourrir ou pas une nouvelle colonie ?

- . Le butinage de nectar est une perte de temps.
- . Les abeilles doivent bâtir les nouveaux cadres
- . Butiner du **pollen** pour alimenter les nourrices
- . Placer un beau cadre bâti pour le début de ponte de la reine

. Et **ne pas déranger** la colonie durant au moins une semaine.

- . Ensuite examiner la croissance de la colonie
- C'est plus aisé avec un petit essaim

. Suivre la croissance du bâti des nouveaux cadres

. **INUTILE** de vous obstinez à rechercher la reine
si vous voyez des œufs.

28/06/2020 Fontignie André 80

Ch 4. Prendre des risques pour récupérer un essaim

Nourrissement :

- . Candi
- . sirop




28/06/2020 Fontignie André 81

Ch 4. Prendre des risques pour récupérer un essaim

Nourrissement :

- . Candi
- . sirop




28/06/2020 Fontignie André 82

Ch 4. **Prendre des risques pour récupérer un essaim**
Nourrissement :

- . Candi
- . sirop




28/06/2020 Fontignie André 83


Ch 4. **Prendre des risques pour récupérer un essaim**

- . Récolter trop tôt ou ne rien laisser pour hiverner
- . Pas toujours évident de savoir quand récolter ?
- . Pour certains : ne rien récolter la première année (la colonie est-elle suffisamment forte pour garnir une hausse ?)
- . Après extraction : toujours nourrir.

Combien ?

f (des abeilles et de la flore).

- . Toujours triste de découvrir une colonie **morte de faim**.



28/06/2020 Fontignie André 84

Ch 4. **Prendre des risques pour récupérer un essaim**
Oublier de **traiter** l'essaim

Profitez de l'absence de couvain pour traiter les varroas phoréniques sur les abeilles.



28/06/2020 Fontignie André 85

Ch 4. **Prendre des risques pour récupérer un essaim**
Transvasement & Réunion

La meilleure époque pour transvaser est dans le courant d'avril ou le commencement de mai,



Quant à transvaser les abeilles à la **fin de la saison**, cela est fort **dangereux** ; mais il serait nécessaire d'avoir en réserve des rayons de miel pour l'hivernage de la colonie transvasée



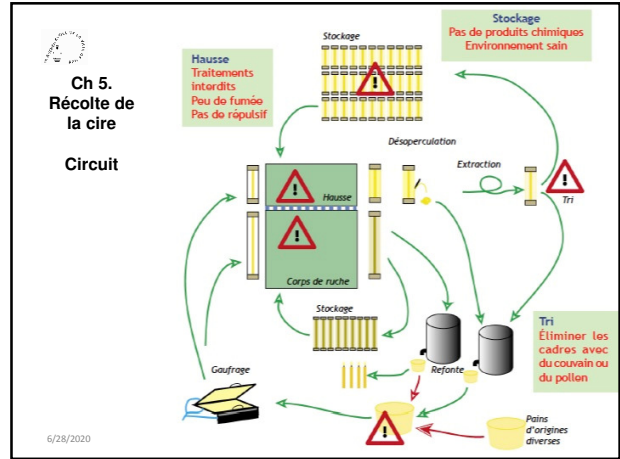
28/06/2020 Fontignie André 86

Ch 4. Prendre des risques pour récupérer un essaim
Transvasement & Réunion par superposition

Tapottement

28/06/2020 Fontignie André 87



Ch 5. Récolte de cire


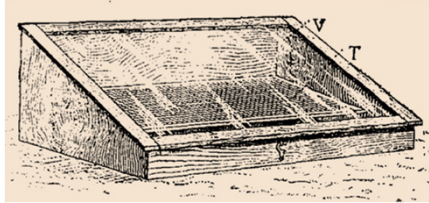
Circuit de récolte et de gaufrage des cires de corps et de hausse **SEPARÉ**

Pas de mélange




28/06/2020 Fontignie André 89

Ch 5. Récolte de cire
Cérificateur solaire

28/06/2020 Fontignie André 90

Ch 5. Récolte de cire
Montage de cadres



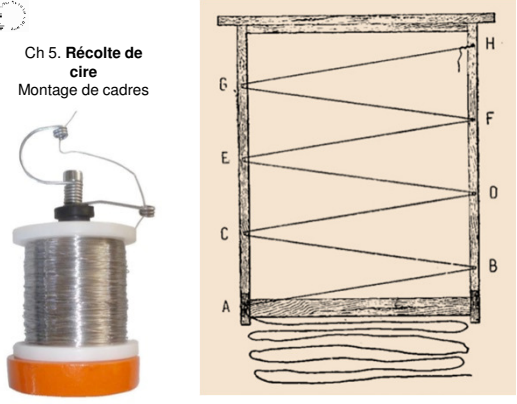
28/06/2020 Fontignie André 91

Ch 5. Récolte de cire
Montage de cadres
Amorçage



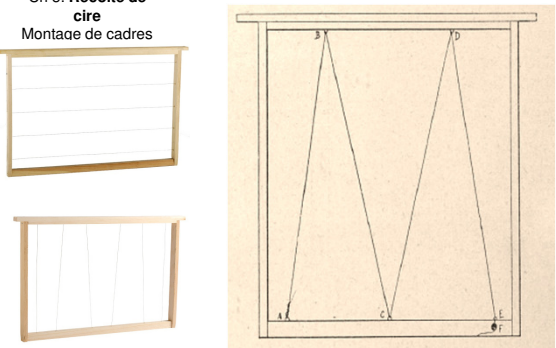
28/06/2020 Fontignie André 92

Ch 5. Récolte de cire
Montage de cadres





28/06/2020 Fontignie André 93

Ch 5. Récolte de cire
Montage de cadres



28/06/2020 Fontignie André 94

Ch 5. Récolte de cire
Montage de cadres
Amorces
Ajambage

28/06/2020 Fontignie André 95


Ch 6. Ne jamais ouvrir ses colonies sans raison

Evaluer la santé de la colonie simplement en observant les "entrées-sorties"

- . Apport de pollen ?
- . Importance des « entrée-sorties » entre les différentes colonies
- . Combien d'abeilles mortes au pied de la ruche ?
- Mais est-ce suffisant ?
- . **Quand** ouvrir et contrôler l'intérieur ?
 - . Toutes les 2 semaines

. **Pourquoi ?**
Chaque fois que vous ouvrez et enfumez l'intérieur :

- . abeilles **stressées**,
- . dispersion des phéromones



28/06/2020 Fontignie André 96

Ch 6. Ne jamais ouvrir ses colonies sans raison

Se satisfaire **de peu** dans la connaissance de l'apiculture

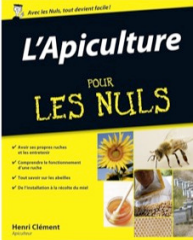
. **Mais qu'allait-il faire dans ses ruches ?**

Voir ! Mais quoi ?

. Croire qu'elles sont malheureuses de ne pas vous voir,

CHOIX :

- . Soit contrôler si elles sont toujours en vie, tous les 2 jours,
- . Soit n'ouvrir la ruche qu'une fois l'an pour l'extraction



28/06/2020 Fontignie André 97

Ch 6. Ne jamais ouvrir ses colonies sans raison :

Manipulation des cadres

Apprenez à manipuler les cadres avec délicatesse
Si possible à main nue.
Prenez exemple sur un ancien qui travaille sans gant


Un peu de fumée dissuade les agressives de se jeter sur vous

Prenez garde si elles :

- . vous examinent,
- . se jettent sur vous,
- . elles vous piquent,

Si les phéromones d'alarme et de défense sont là :

ALORS STOPPEZ la visite

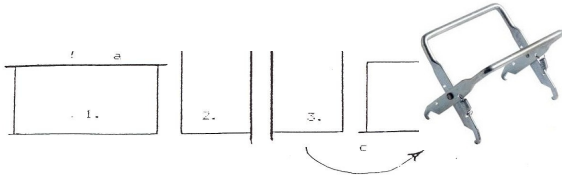


28/06/2020 Fontignie André 98



Ch 6. **Ne jamais ouvrir ses colonies sans raison :**

Manipulation des cadres : inutile de vous casser les poignets



En partant de la position 1, le cadre est bien saisi entre les deux mains.

28/06/2020

Fontignie André

99



Ch 6. **Ne jamais ouvrir ses colonies sans raison :**

- . Couvain,
- . Pollen,
- . Miel,
- . Cellule de mâles

Si abeilles douces
ALORS ...



28/06/2020

Fontignie André

100