

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

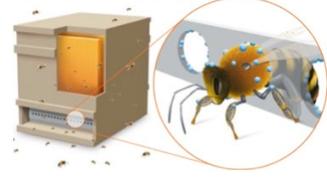
Ch 3. La meilleure ruche, c'est la vôtre.

. Croire que vous allez mieux faire que les anciens ?

- . Tout apiculteur désire **ne pas traiter** ses colonies contre la varroase.
- . Etes-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.

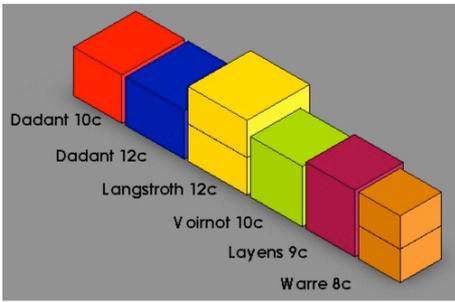
. C'est votre responsabilité de prendre en charge vos abeilles, et la réalité est qu'elles demandent votre aide lorsqu'il y a :

- . pénurie de pollen
- . trop de varroas.



28/06/2020 Fontignie André 52

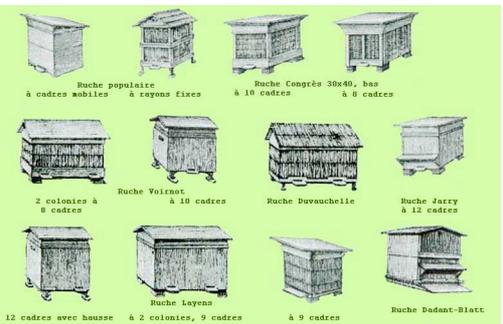
Ch 3. La meilleure ruche, c'est la vôtre
Choix du type de ruche



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
Ruche Layens à 2 colonies, 9 cadres avec hausse
à 9 cadres
Ruche Dadant-Blatt

28/06/2020

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




Choix de la race

TRAIT	AFRICAN	BUCKFAST	CARNIOLAN	CAUCASIAN	CORDOVAN	ITALIAN	RUSSIAN
CALM ON COMBS	1	10	8	10	7	5	5
DEFENSIVE BEHAVIOR	10	1	1	1	1	2	7
EARLY BUILD UP	10	8	10	6	5	8	10
FORAGES EARLY	5	10	10	1	5	5	10
HONEY COLLECTION	10	10	10	10	10	10	10
HONEY STORAGE	1	10	10	8	8	8	10
ROSEMA RESISTANT	10	5	6	1	5	5	5
POLLEN COLLECTION	5	5	10	5	5	5	5
PROMPT COLLECTION	5	5	2	10	5	5	5
TENDENCY TO SWARM	10	2	5	2	5	2	7
TRACHEAL MITE RESISTANT	8	10	8	3	5	5	9
VARROA RESISTANT	10	3	4	3	3	3	5
WINTERS WELL	1	10	10	10	5	10	10

1 = Low Tendency for Trait 10 = High Tendency for Trait

As Eversweet Apiaries - Kearneysville, WV 26149 - (304) 876-3332
 info@eversweetapiaries.com eversweetapiaries.com facebook.com/eversweetapiaries

28/06/2020

Fontignie André

63

Ch 4. Prendre des risques pour récupérer un essaim

Suspendu à une branche !

Facile ...



28/06/2020

Fontignie André

64

Ch 4. Prendre des risques pour récupérer un essaim

DEPARTEMENT DU GARD
 SERVICE DEPARTEMENTAL DE L'APICULTURE
 10000 NIMES
 Tel : 04 67 22 42 00

PROCEDURE DE DESTRUCTION DES ESSAIMS D'ABEILLES

DE POSER

Cette notice vise à :

EN METTRE en œuvre la destruction des essaims d'abeilles ;

Caractériser les essaims d'abeilles et leur comportement ;

La destruction d'un essaim d'abeilles est soumise à une autorisation de l'Etat, délivrée par le préfet de la région ou le préfet de département, sur la demande du propriétaire de l'habitation ou de l'habitation concernée.

Les personnes peuvent également, procéder à une destruction d'un essaim d'abeilles, sous réserve de respecter les conditions suivantes :

- Le propriétaire de l'habitation concernée ou son représentant légal ;
- L'existence d'un essaim d'abeilles ;
- L'absence de risque pour la santé humaine ;
- L'absence d'un avis de la police municipale, préfet de département ou de la commune de destination ;

Signature : Fontignie André à la préfecture de la région Occitanie et de la région de la Méditerranée.

DATE : _____

à l'apiculteur : _____

à l'habitant : _____

à la préfecture : _____

à la commune de destination : _____

SIGNATURE : _____

SIGNATURE : _____

SIGNATURE : _____

28/06/2020

65

Ch 4. Prendre des risques pour récupérer un essaim

Demander de l'aide



28/06/2020

Ch 4. Prendre des risques pour récupérer un essaim

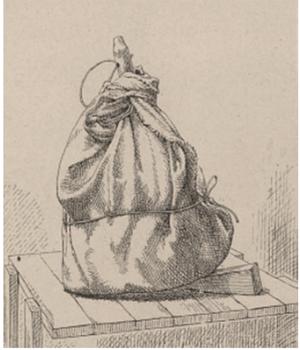
Un essaim mal placé
ou
des guêpes



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 ?




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

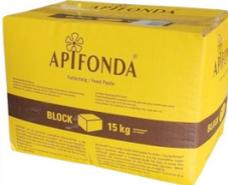



28/06/2020 Fontignie André 81

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



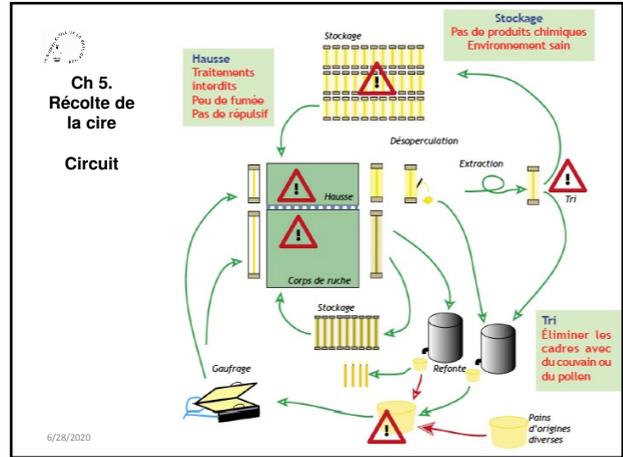
28/06/2020 Fontignie André 86

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

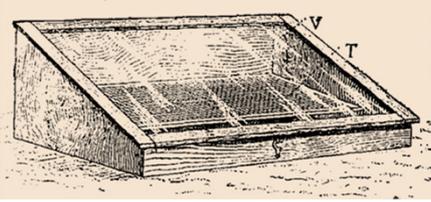
Circuit de récolte et de gaufrage des cires de corps et de hausse **SEPARÉ**

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

This slide shows the preparation for mounting frames. On the left, a soldering iron with a red handle and a power cord is shown. The main illustration depicts a person in a workshop setting, working at a wooden table. A power source and a soldering iron are visible on the table. The person appears to be assembling or soldering components of a frame.

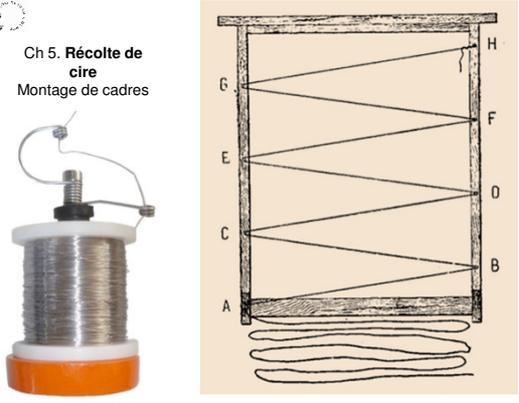
Ch 5. Récolte de cire
Montage de cadres
Amorçage



28/06/2020 Fontignie André 92

This slide illustrates the priming of frames. On the left, a rectangular frame is shown with a decorative top edge. The main illustration shows a person sitting at a workbench, working on a frame. A power source and a soldering iron are visible on the table. The person is likely applying a primer or solder to the frame.

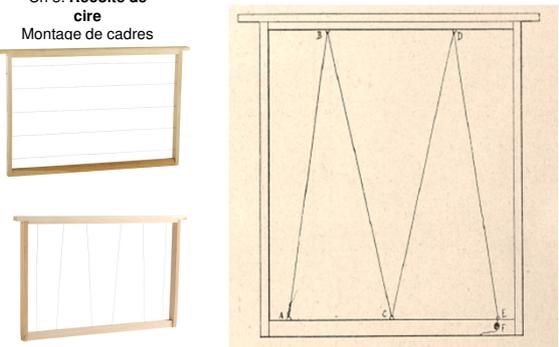
Ch 5. Récolte de cire
Montage de cadres



28/06/2020 Fontignie André 93

This slide shows a spool of wire and a diagram of a frame. The spool of wire is on the left, with a label 'A' at its base. The diagram on the right shows a rectangular frame with labels A through H. The labels A, B, C, D, E, F, G, and H are arranged in a grid pattern, with A at the bottom left and H at the top right. The diagram illustrates the layout of the wire within the frame.

Ch 5. Récolte de cire
Montage de cadres



28/06/2020 Fontignie André 94

This slide shows two frames and a diagram of a frame. The two frames on the left are shown in perspective, one above the other. The diagram on the right shows a rectangular frame with labels A through F. The labels A, B, C, D, E, and F are arranged in a grid pattern, with A at the bottom left and F at the bottom right. The diagram illustrates the layout of the wire within the frame.

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

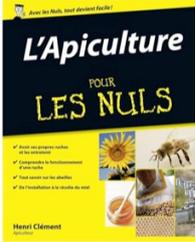
. **Mais qu'allait-il faire dans ses ruches ?**

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

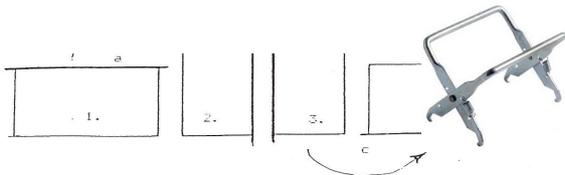


28/06/2020 Fontignie André 98



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