



Ch 6. Ne jamais ouvrir ses colonies sans raison :

Manipulation et déplacement des corps et hausses au rucher



28/06/2020

101



Choix des statifs au rucher



102



Les principes de limitation d'efforts :

. Utiliser le **mouvement communiqué** à l'objet pour diminuer l'effort.
Les pieds sont orientés dans le sens de la marche. .



103



Les principes de limitation d'efforts : (suite)

. Pour profiter de la vitesse acquise par l'objet, il faut enchaîner les différentes phases de l'opération **sans s'arrêter à mi chemin.**



104

 Les principes de limitation d'efforts : (suite)

Pour déplacer, redresser ou ralentir une charge, utiliser la **poussée** plutôt que la traction.



105

 2.11 Les principes de limitation d'efforts : (suite)

Travaille en équipe



106

 Ch 6. Ne jamais ouvrir ses colonies sans raison :

. Si plusieurs Ruchers,
Alors, plusieurs jeux de petit matériel



Nouveauté exclusive!

Porte lève Cadre

Très pratique, se glisse à votre ceinture pour avoir votre lève-cadre toujours à portée de main !


- plus de risque de l'égarer
- vos mains sont libres

Utilité aussi pour porter l'enfumoir grâce à l'accroche enfumoir... à fixer au dos du soufflet



Déjà adoptés par les pro !

28/06/2020 Fontignie André 107

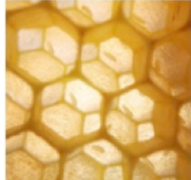
 Ch 6. Ne jamais ouvrir ses colonies sans raison :
Ne pas reconnaître l'absence de reine

- . Contrôler l'intérieur : du couvain, des réserves, des abeilles
- . Des œufs et des larves en quelle quantité ?

. Si absence de nouveau couvain, alors **ALORS** c'est la fin de la colonie

. Si présence d'œufs = **ALORS** la reine était là, il y a 3 jours

Inutile de perdre du temps en essayant de retrouver la reine : la présence d'œufs est suffisante !



B.A.-BA de l'apiculteur

28/06/2020 Fontignie André 108



Ch 6. Ne jamais ouvrir ses colonies sans raison **B.A.-BA de l'apiculteur**
Contrôler la présence d'une reine ?



Pas vu de reine. Pas d'œufs, pas de larves.
Question : Y a-t-il une reine ?

28/06/2020

Fontignie André

109



Ch 6. Ne jamais ouvrir ses colonies sans raison **B.A.-BA de l'apiculteur**
Contrôler la présence d'une reine ?

Introduire un cadre avec des œufs et de jeunes larves provenant d'une ruche voisine (attention pas avec la reine)

SI (après 7 jours)
vous avez des cellules royales de sauveté,

ALORS
vous n'aviez plus de reine.

Et le corollaire est aussi évident.



28/06/2020

Fontignie André



Ch 6. Ne jamais ouvrir ses colonies sans raison
Visiter mais savoir pourquoi



28/06/2020

Fontignie André

111



Ch 6. Ne jamais ouvrir ses colonies sans raison
Visiter mais savoir pourquoi

Interdit de poser les cadres sur le sol



28/06/2020

Fontignie André

112



Ch 6. Ne jamais ouvrir ses colonies sans raison
Visiter mais savoir pourquoi

DANGER d'introduire un cadre au milieu du couvain



28/06/2020 Fontignie André 113




Ch 6. Ne jamais ouvrir ses colonies sans raison
Visiter mais savoir pourquoi

Inutile de refroidir la colonie



28/06/2020 Fontignie André 114




Ch 6. Ne jamais ouvrir ses colonies sans raison
Visiter mais savoir pourquoi

Placer l'enfumoir devant soi sur la ruche, afin de travailler dans un petit nuage de fumée :

Pour ?

- . maîtriser les abeilles
- . empêcher les pillards de s'introduire dans la ruche



28/06/2020 Fontignie André 115



Ch 6. Ne jamais ouvrir ses colonies sans raison
Visiter mais savoir pourquoi

Recherche des œufs sur le drap noir

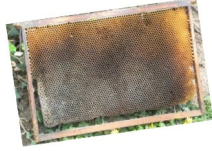


28/06/2020 Fontignie André 116

Ch 6. Ne jamais ouvrir ses colonies sans raison
Visiter mais savoir pourquoi

Examen de l'état des rayons :

- . Après l'extraction, **éliminer** les cadres de **hausse**,
 - . Cires de plus de 2 ans,
 - . Cires irrégulières
- . Durant l'année, mais surtout à la première visite de printemps éliminer les cadres de **corps** :
 - . Cires noires,
 - . Grand nombre de cellules de mâles,
 - . Grand nombre de cellules avec du pain d'abeilles



28/06/2020 Fontignie André 117

Ch 6. Ne jamais ouvrir ses colonies sans raison
Visiter mais savoir pourquoi



28/06/2020 Fontignie André 118

Ch 6. Ne jamais ouvrir ses colonies sans raison
Visiter mais savoir pourquoi

Maladies & Cie
Les loques




28/06/2020 Fontignie André 119

Ch 6. Ne jamais ouvrir ses colonies sans raison
Visiter mais savoir pourquoi



Nettoyage de printemps




Colonisé par la fausse-teigne

28/06/2020 Fontignie André 120


Ch 6. **Ne jamais ouvrir ses colonies sans raison**
 Visiter mais savoir pourquoi

Feuilles de noyer

28/06/2020 Fontignie André 121

Ch 6. **Ne jamais ouvrir ses colonies sans raison**
 Visiter mais savoir pourquoi
 . Ne pas être attentif à l'examen du cadre



La colonie vous dira son état, ses besoins, etc

Examen : du couvain opercumé, ouvert, le miel
 Comment est l'interface entre les deux ?
 En bonnes conditions : du **pain d'abeilles**,
 Si en **stress** de nourriture : vide de pollen

Comment est la ponte ? Bien concentrée
 Avec du couvain d'âge différent : **règle des 1/7**

Attention

- . si couvain persilé : danger
- . si 2 œufs dans la même cellule : abeilles bourdonneuse.
- . si petits mâles : colonie bourdonneuse ou vieille reine ou reine non féconde

28/06/2020 Fontignie André 122

Ch 6. **Ne jamais ouvrir ses colonies sans raison**
 Visiter mais savoir pourquoi
 Ne pas être attentif à l'examen du cadre

La colonie vous dira son état, ses besoins, etc

Examiner les cadres c'est bien,
 mais écraser la reine,
 mais éliminer la seule cellule royale
 est **catastrophique**.

Soyez donc très prudent



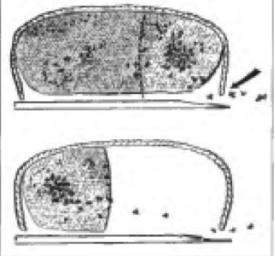
28/06/2020 Fontignie André 123

Ch 6. **Ne jamais ouvrir ses colonies sans raison**
 Visiter mais savoir pourquoi
 Ne pas être attentif à l'examen du cadre

La colonie vous dira son état, ses besoins, etc

Toujours remettre les cadres dans le bon ordre

Ne jamais les retourner




28/06/2020 Fontignie André 124

Ch 6. **Ne jamais ouvrir ses colonies sans raison**
 Visiter mais savoir pourquoi
 . Ne pas être attentif à l'examen du cadre

Inutile de placer une hausse
 si le dessus des cadres ne sont pas blanchis

En liaison
 avec la grande
 miellée



28/06/2020 125

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

Et le varroa

Présence
 de
 guanine



28/06/2020 Fontignie André 126

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

Et le varroa

Présence
 de
 guanine

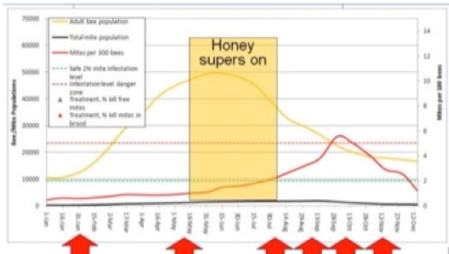


28/06/2020 Fontignie André 127


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

Oublier de traiter contre le varroa

Si vous avez gardé 3 ans de suite toutes vos colonies sans les perdre,
 amors vous pouvez espérer avoir des **souches résistantes**




28/06/2020

 **Ch 7. La force de la ruche**


Croire que tout va bien

Mesures à prendre


- . Emplacement des ruches.
- . Fauchage des plantes en fleurs attractantes pour les abeilles.
- . Les pesticides dans la nature.
- . Déplacer les ruches avant la pulvérisation.
- . Les fermer trop longtemps présente un gros



28/06/2020 Fontignie André 129

 **Ch 7. La force de la colonie**

Croire que tout va bien



28/06/2020 Fontignie André 130


 **Ch 7. La force de la ruche**

Croire que tout va bien

- . Contre les maladies : de **fortes** colonies.
- . **La maladie est là parce que la colonie est faible ; ou bien les abeilles sont faibles car elles sont malades ?**
- . Objectif : des colonies **fortes**, donc en bonne santé





28/06/2020 Fontignie André 131


 **Ch 7. La force de la ruche**

Croire que tout va bien


- . Equipé de votre vareuses et de gants, inspectez l'intérieur de la ruche
- . En enlevant le couvre-cadres, vous devez être accueilli par des **douzaines** d'abeilles
- . En inspectant les cadres de hausse, il devrait y avoir des **centaines** d'abeilles.



28/06/2020 Fontignie André 132

 **Ch 7. La force de la ruche**


Croire que tout va bien



Durant la miellée, il doit y avoir :

- . 9 à 10 cadres couverts d'abeilles,
- . 5 à 6 cadres de couvain (plus de 50% de la surface).
- . des **centaines** d'abeilles doivent couvrir le couvain

28/06/2020 Fontignie André 133


 **CH 8. Toujours se munir de son enfumoir**

. Enfumer or not ?

. La fumée bloque les signaux chimiques : (phéromones échangées entre tous les habitants de la ruche)

. D' où pas d'utilisation de la fumée

. Mais la fumée supprime (en partie) l'organisation de défense contre vous.



Car en visitant la ruche, **vous êtes un intrus**, les abeilles réagissent défensivement en vous piquant

28/06/2020 Fontignie André 134

 **Ch 8. Toujours se munir de son enfumoir**

Mais un usage modéré



Toujours avoir son enfumoir au rucher

28/06/2020 Fontignie André 135

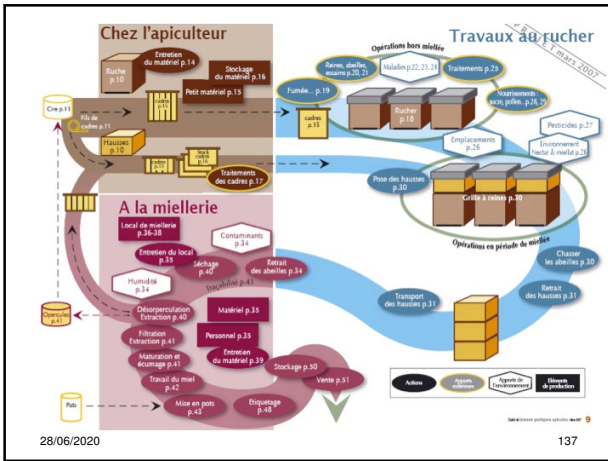
 **Ch 8. Toujours se munir de son enfumoir**

Arrêter le pillage

Position de l'enfumoir si début de pillage




28/06/2020 Fontignie André 136



Ch 9. Extraction & pose de hausses

28/06/2020 Fontignie André 138

Ch 9. Extraction & pose de hausses

28/06/2020 Fontignie André 139

Ch 9. extraction & pose de hausses

Hygiène et propreté dans la miellerie

28/06/2020 Fontignie André 140

Ch 9. Extraction & pose de hausses

28/06/2020 Fontignie André 141

Ch 9.. Extraction & pose de hausses

28/06/2020 Fontignie André 142

Ch 9. Extraction & pose de hausses

On a extrait le miel avant qu'il ne soit operculé.
 . Beaucoup d'eau, et, plus tard, fermentation.
 . Attendre que miel des rayons soient déjà aux ¾ operculés.
 . Toujours un couvercle hermétique.

28/06/2020 Fontignie André 143

Ch 9. Extraction & pose de hausses

Législation !

28/06/2020 Fontignie André 144

Ch 9. Extraction & pose de hausses

Législation !



Miel fruité
Ce miel marie le parfum subtil de la fleur d'acacia à la finesse des fleurs d'oranger. Le miel est le fruit intact du travail des abeilles. Il est récolté de façon traditionnelle par l'apiculteur.
Mélange de miels de fleurs, d'acacia et d'oranger, originaires et non originaires de la C.E. récoltés et mis en pot dans les Pyrénées par

La force du goût originel
Miel mis en pot dans les Pyrénées au Domaine Saint Georges Famille Michaud Apiculteurs Clos de Boudalen 64220 Lescar France
Miel extrait à froid pour préserver toute la qualité.

28/06/2020 Fontignie André 145

Ch 9. Extraction & pose de hausses

- On a remis dans la ruche, au milieu du jour, pour les faire nettoyer par les abeilles, des rayons que l'on vient de passer à l'extracteur.
- Danger de pillage.**
- Donner les rayons à nettoyer qu'à la chute du jour,
- Rétrécir les entrées de toutes les colonies du rucher,
- Lorsqu'on a beaucoup de rayons à faire nettoyer on devra les donner tous à la fois dans la même soirée.
- Pas d'abeilles dans la salle d'extraction.

28/06/2020 Fontignie André 146

Ch 9. Extraction & pose de hausses

Danger de pillage :
Les colonies faibles doivent avoir leurs entrées rétrécies.




28/06/2020 Fontignie André 147

Conclusion :

N'oubliez pas :

- 1 très bonne année
- 1 bonne
- 2 moyennes
- 1 mauvaise

Que sera 2019 ?



28/06/2020 Fontignie André 148



Conclusion :

L'apiculture est basée sur le L.T. et pas sur le « **Tout et Tout de suite** »



28/06/2020

Fontignie André

149



Avez-vous des questions ?

Je vous remercie pour votre attention

En vous souhaitant un bon retour

28/06/2020

Fontignie André

150