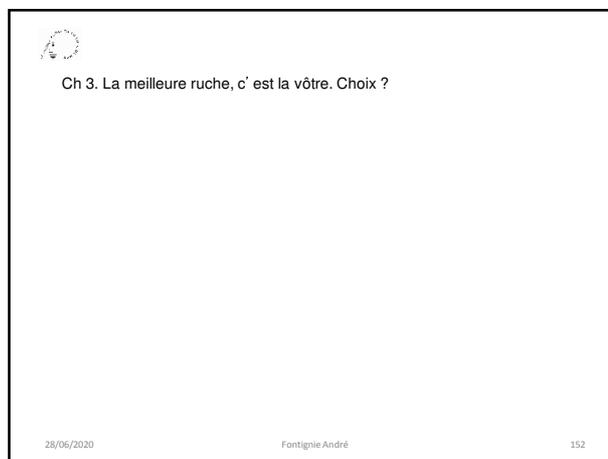




28/06/2020

151



28/06/2020

Fontignie André

152

Ch 4. Prendre des risques pour récupérer un essaim

Achat d'un essaim tardif :

. A moins d'une saison exceptionnellement mellifère, les essaims tardifs construiront peu de rayons et récolteront peu de miel, Le meilleur parti que l'on puisse tirer de ces ruches contenant des essaims faibles est de les réunir entre elles à la fin de la saison.

Achat d'un essaim fort et hâtif, mais la saison a été très peu mellifère.

Les forts essaims, de 2 à 3 kilogrammes, commenceront à construire des rayons, et pourront même il est vrai, remplir entièrement leur ruche; mais souvent ils ne récolteront pas assez de miel pour la mauvaise saison

28/06/2020

Fontignie André

153

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

28/06/2020

Fontignie André

154

Ch 7. La force de la ruche

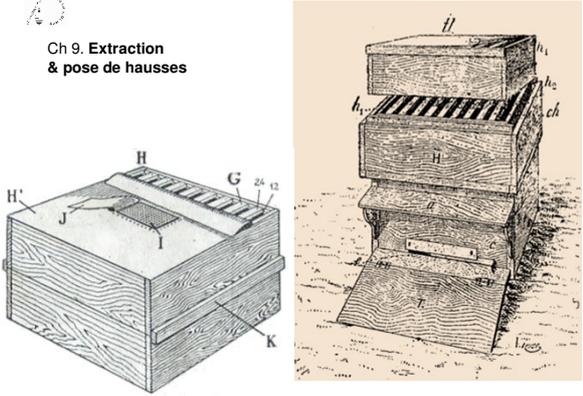
Croire que tout va bien

- Inspectez périodiquement.
- Recherchez si :
 - la ponte de la reine est régulière (pas de couvain persillé)
 - un grand nombre d'ouvrières couvrent tous les cadres
 - Les abeilles sont dans la hausse
- Si la colonie est faible alors un nombre restreint d'abeilles restent groupées sur les cadres centraux du corps.



28/06/2020 Fontignie André 155

Ch 9. Extraction & pose de hausses



28/06/2020 Fontignie André 156



Merci aux abeilles de nous offrir ce monde riche en couleur, en odeurs et en saveurs

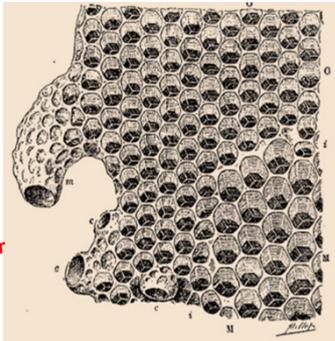
28/06/2020 Fontignie André 157

Ch 6. Ne jamais ouvrir ses colonies sans raison

Reconnaître les cellules :

- d'ouvrières,
- de transition
- de faux bourdons,
- une cellule de reine
- des ébauchaules royales

B.A.-BA de l'apiculteur



28/06/2020

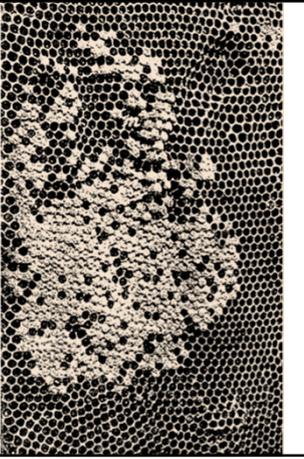
Ch 6. Ne jamais ouvrir ses colonies sans raison :

- . Cellules d'ouvrières
- . Couvain d'ouvrières
- . Couvain de mâles

Parfois plusieurs œufs !

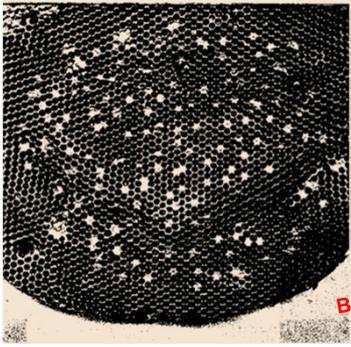
Pourquoi ?

B.A.-BA de l'apiculteur



28/06/2020 Fontignie

Ch 6. Ne jamais ouvrir ses colonies sans raison :



B.A.-BA de l'apiculteur

160

Ch 6. Ne jamais ouvrir ses colonies sans raison :

- . Couvain compact
- . Reine en forme

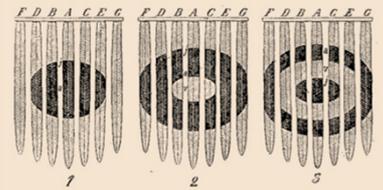
B.A.-BA de l'apiculteur



28/06/2020 Fontignie

Ch 6. Ne jamais ouvrir ses colonies sans raison :

B.A.-BA de l'apiculteur



Marche de la ponte de la reine et du développement du couvain
 FDBACEG, rayons supposés coupés en long.
 En 1, la reine a commencé par pondre au centre :
 a, couvain âgé ; j : couvain jeune : la mère pond en dehors de 1
 En 2, le couvain est éclos au centre, où se trouvent des cellules v devenues vides; a et j, couvain âgé et jeune, la reine pond en dehors de 1

28/06/2020 Fontignie André 162

Ch 6. Ne jamais ouvrir ses colonies sans raison **B.A.-BA de l'apiculteur**

Marche de la ponte de la reine et du développement du couvain
 En 1, la mère a commencé de pondre au centre, J, couvain jeune;
 V, cellules vides, par suite du couvain éclos : a, couvain âgé, la reine pond en
 dehors de 1, dans les cellules v.

28/06/2020 Fontignie André 163

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

Chenille
 Et
 Papillon de la
 Fausse-teigne

28/06/2020 Fontignie André 164

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

Chenille
 Et
 Papillon de la
 Fausse-teigne

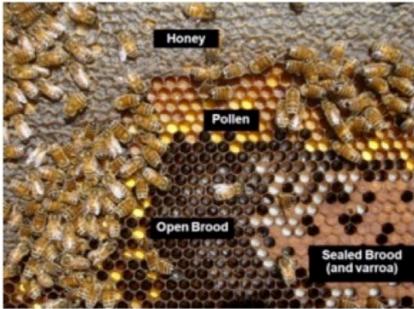
28/06/2020 Fontignie André 165

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

Papillon
 Tête de mort

28/06/2020 Fontignie André 166

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



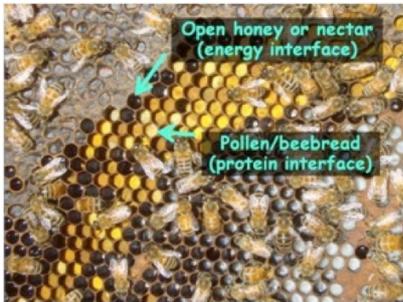
28/06/2020 167

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



28/06/2020 168

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



28/06/2020 Fontignie André 169

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

Production de g.r.
En grande quantité

Wet brood =
 Couvain humide



28/06/2020 Fontignie André 170

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

Réserves d'hivernage

. Production de g.r.
En faible quantité

Dry brood =
 Couvain sec



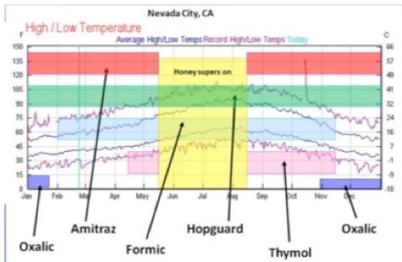
28/06/2020 Fontignie André 171

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

Oublier de traiter contre le varroa

Aux US : traitements préventifs autorisés

Croire que tout va bien



28/06/2020 172

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

Et le varroa

Présence de guanine

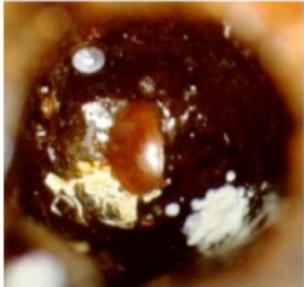


28/06/2020 Fontignie André 173

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

Et le varroa

Présence de guanine



28/06/2020 Fontignie André 174

Ch 6. Ne jamais ouvrir ses colonies sans raison

Symtomes d'un empoisonnement par pesticides

. **SI** réduction soudaine de l'activité à l'entrée de ruche
ET
 une activité intérieure qui apparaît normale,
ALORS possibilité d'une **intoxication rapide**

Croire que tout va bien



28/06/2020 Fontignie André 175

Ch 6. Ne jamais ouvrir ses colonies sans raison

Symtomes d'un empoisonnement par pesticides

. **SI** un grand nombre d'abeilles mortes à l'entrée de ruche
 (expulsées par des abeilles d'intérieur)
ALORS une intoxication à **action lente**.

Croire que tout va bien



28/06/2020 176

Ch 8. Toujours se munir de son enfumoir

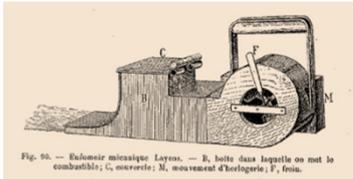



Fig. 95. — Enfumoir mécanique Layrus. — B, boîte dans laquelle on met le combustible; C, manivelle; M, mouvement d'horlogerie; F, frotte.

28/06/2020 Fontignie André 177

Ch 8. Toujours se munir de son enfumoir
 Usage à bon escient




28/06/2020 Fontignie André 178

Ch 8. Toujours se munir de son enfumoir
Combustibles pour l'enfumoir

COMBUSTIBLE	ALLUMAGE	COMBUSTION	ÉMISSION DE LA FUMÉE	TOXICITÉ	APPRECIATION
Pour allumage					
Herbes aromatiques sèches, résineux	■	■	■	■	■
Paille, foin	■	■	■	■	■
Carton (sans colle), papier (sans encre)	■	■	■	■	■
Carton ondulé	■	■	■	■	■
Pour combustion					
Tourteau d'olives	■	■	■	■	■
Tourteau de luzerne	■	■	■	■	■
Tourteau de paille sèche	■	■	■	■	■
Copeaux de bois (hêtre, chêne...)	■	■	■	■	■
Pour allumage et/ou combustion					
Tabac	■	■	■	■	■
Végétaux résineux	■	■	■	■	■
Végétaux secs (herbe sèche, chanvre...)	■	■	■	■	■

28/06/2020

Ch 8. Toujours se munir de son enfumoir
Combustibles pour l'enfumoir



180

Ch 9. Extraction & pose de hausses
Avoir un miel fin et tartifiable : ensemencement



28/06/2020 Fontignie André 181

Ch 9. Extraction & pose de hausses

2^{ème} hausse au dessus ?
ou en dessous de la 1^{ère} ?

Eviter de placer une nouvelle hausse **par le dessous** au risque de favoriser la cristallisation prématurée du miel vu que, durant les nuits plus froides, les abeilles vont se resserrer au niveau du couvain pour maintenir sa température, laissant ainsi le miel à des températures favorisant sa cristallisation.



28/06/2020 Fontignie André 182



Ch 9. Extraction & pose de hausses

. On a laissé une hausse se remplir de miel operculé.

Si l'on récolte une hausse lorsqu'elle est pleine de miel, on peut perdre une partie de la récolte parce que, lorsque la hausse est pleine, la place manque, pour la récolte, à la fois dans la hausse et dans la ruche.

On doit donc mettre une deuxième hausse, **sous la première** déjà placée, lorsque la première hausse sont aux deux tiers pleines de miel.

. Votre objectif n'est pas **un blocage de ponte**.

28/06/2020

Fontignie André

183



Ch 6. Ne jamais ouvrir ses colonies sans raison :



Soleil d'artifice



Ch 6. Ne jamais ouvrir ses colonies sans raison :

. Faire la barbe



28/06/2020

Fontignie André

185



Ch 6. Ne jamais ouvrir ses colonies sans raison :

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



28/06/2020

Fontignie André

186

Ch 9. Extraction & pose de hausses

- . On a fait tourner l'extracteur trop vite au début, et on a brisé les rayons.
- . Faites donc tourner l'extracteur doucement.
- . La pluie est assez, alors retourner le cadre pour extraire le miel de la seconde face jusqu'à épuisement ;
- . Ensuite on les retourne pour épuiser également le premier côté, qui contient encore un peu de miel.

. On a placé dans l'extracteur, en face les uns des autres, des rayons de poids très différents.

. L'extracteur en mouvement se met à balancer, se promène seul dans la miellerie,

La solution : essoreuse à salade



28/06/2020 Fontignie André 187

Ch 4. Prendre des risques pour récupérer un essaim

Greffage d'une cellule de mère

L'apiculteur coupe dans un cadre, qu'il tient à la main, un morceau de rayon en forme de triangle, au milieu duquel on voit un alvéole de mère.

Après avoir détaché délicatement ce morceau de rayon, il l'introduit dans un trou triangulaire de même grandeur que l'on voit dans le rayon placé par terre contre la ruche.



28/06/2020 Fontignie André 188

Ch 4. Prendre des risques pour récupérer un essaim

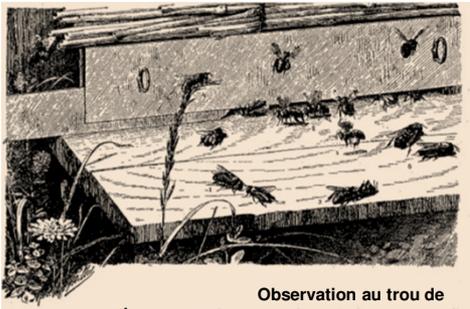
Transvasement & Réunion

On doit donc tapoter d'abord le bas de la ruche et ne frapper plus haut que lorsqu'on voit les abeilles monter dans la ruche vide.



28/06/2020 Fontignie 189

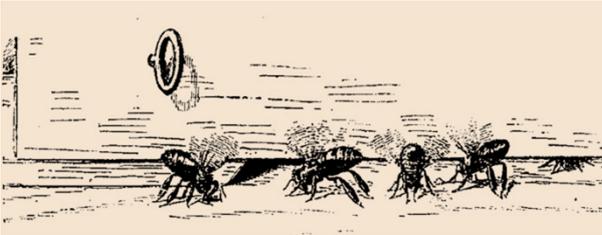
Ch 6. Ne jamais ouvrir ses colonies sans raison



Observation au trou de vol

28/06/2020 Fontignie André 190

Ch 6. Ne jamais ouvrir ses colonies sans raison



Observation au trou de vol
Les abeilles battent le rappel

28/06/2020 Fontignie André 191

Ch 6. Ne jamais ouvrir ses colonies sans raison :

Examen de quelques abeilles :

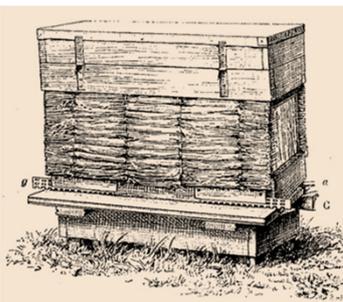
- . Si ailes frangées et usées sur les bords, Un corps presque sans poils.
- . ALORS ces anciennes butineuses contribuent à entretenir la chaleur du nid



Observation au trou de vol

28/06/2020 vol Fontignie André 192

Ch 3. La meilleure ruche, c'est la vôtre.
Préparation à l'hivernage




28/06/2020 Fontignie André 193

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

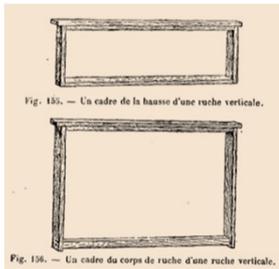



Fig. 135. — Un cadre de la hausse d'une ruche verticale.

Fig. 136. — Un cadre du corps de ruche d'une ruche verticale.

28/06/2020 Fontignie André 194



Ch 4. Prendre des risques pour récupérer un essaim

Nourrir ou pas une colonie



28/06/2020 Fontignie André 195



Ch 7. La force de la ruche

Croire que tout va bien

. Comment savoir que l'on a des abeilles en pleine forme ?
 . Comment évaluer la force d'une colonie, le nombre d'abeilles ?
 Par des méthodes indirectes durant la grande miellée.



28/06/2020 Fontignie André 196



Ch 7. La force de la ruche

Croire que tout va bien

. Comptez les abeilles rentrant au trou de vol un jour ensoleillé
 . Ne vous tenez pas devant l'entrée de ruche
 . Au moins douzaine abeilles devraient être vues en même temps (en 15 sec). **Sont-elles chargées de pollen ?**



28/06/2020 Fontignie André 197



Ch 8. Toujours se munir de son enfumoir

Mais usage modéré



28/06/2020 Fontignie André 198