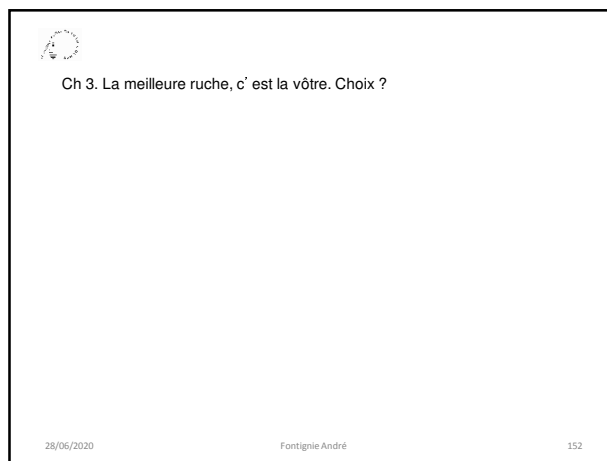




28/06/2020


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**

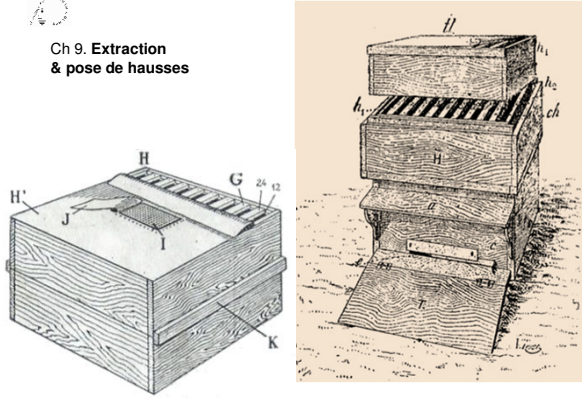
*Croire que tout va bien*

- 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**

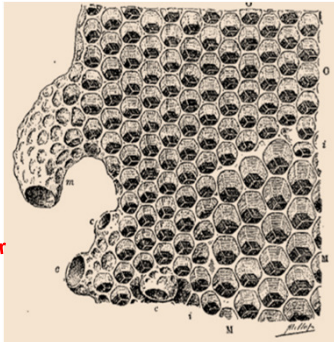
28/06/2020 Fontignie André 157

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

Reconnaître les cellules :

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

*B.A.-BA de l'apiculteur*



28/06/2020

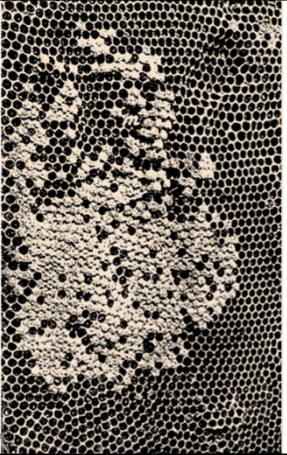
Ch 6. Ne jamais ouvrir ses colonies sans raison :

- . 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

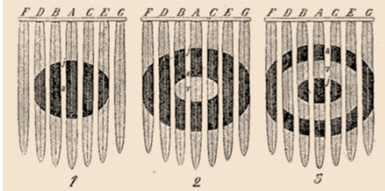
**B.A.-BA de l'apiculteur**



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

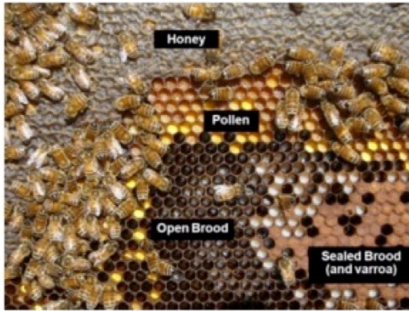
Papillon  
 Tête de mort

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**



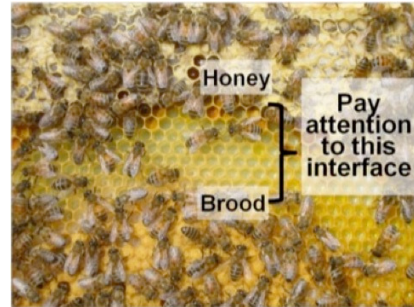
28/06/2020

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



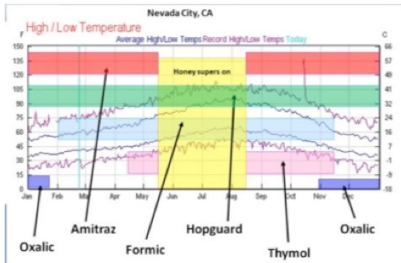
28/06/2020 Fontignie André 171

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
<b>Pour allumage</b>					
Herbes aromatiques sèches, résineux	■	■	■	■	■
Paille, foin	■	■	■	■	■
Carton (sans colle), papier (sans encre)	■	■	■	■	■
Carton ondulé	■	■	■	■	■
<b>Pour combustion</b>					
Tourteau d'olives	■	■	■	■	■
Tourteau de luzerne	■	■	■	■	■
Tourteau de paille sèche	■	■	■	■	■
Copeaux de bois (hêtre, chêne...)	■	■	■	■	■
<b>Pour allumage et/ou combustion</b>					
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<sup>ème</sup> hausse au dessus ?  
ou en dessous de la 1<sup>ère</sup> ?

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 :

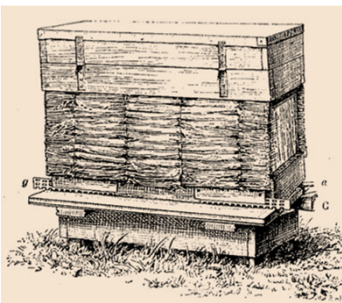
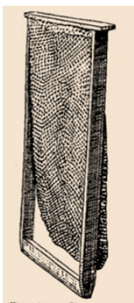
- . Si ailes frangées et usées sur les bords,  
Un corps presque sans poils.
- . ALORS ces anciennes butineuses contribuent à entretenir la chaleur du nid



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


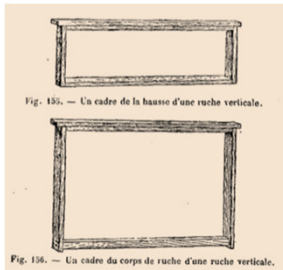



Fig. 135. — Un cadre de la hausse d'une ruche verticale.

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