

FICHE TECHNIQUE - 2.x

(Licence créative commons) → FT **315**

Conduite de ruches

Elevage de reines

Rucher école - ILLFURTH

- 23 août 2015 -

* la technique : **élevage de reines** → B(8) (**237**)

- est devenu →

- une technique de base pour l' apiculture moderne
- le complément indispensable au contrôle d'essaimage

 → p. **345**

- comporte les **fiches techniques** →

F.T 2.1	- contrôle d'essaimage	→ p. 345
F.T 2.2	- élevage de reines	→ p. 346
F.T 2.3	- utilisations des reines	→ p. 348

- se subdivise en →

- sélections →	- ruche mère → B(8) (244)
	- critères . . . → B(8) (247)
	- reine → B(8) (253)
- production	- de reines

• les **sélections** →

- reine mère .	fournissant les larves pour l' élevage placées au rucher de fécondation	→ sont →	du ressort de l' association
- ruches mâles			

• le **stagiaire** ne s'occupe que du →

travail avec sa ruche élèveuse	→	programme simplifié (tableau synoptique)	→ B(2) 76
--	---	--	------------------

• →

- comme , il y a différents niveaux de pratique
- chacun peut " trouver chaussure à son pied "

• → ainsi, **tout apiculteur** peut acquérir et pratiquer, au moins, la **production de reines**

→ **méthodes** →

- essaim artificiel	→ B(7) (225)
- autres méthodes	→ B(7) (229)

- **objectifs** →

- formation apiculteur	→ B(8) (238)	
	→ B(8) (238)	
- apicoles	- assurer le renouvellement contrôlé des reines	
	- palier aux pertes hivernales	→ S(5) (??)
	- technique de conduite de ruches (5 cadres)	→ FT 320
	- gestion du cheptel →	- sélections → B(8) 244
		- renouvellement des reines → B(8)+ 271
		- marquage de reines → B(8) (272)
	- obtenir un meilleur rendement	
	- autonomie, autarcie , (autant que possible)	

• **Codes** : pour **consulter** les **sources d'informations**

→

B	Brochure : Formation apicole IV								
FT	Fiches Techniques	→ FT →	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>1. Conduite de ruches</td><td>→ FT 316 à FT 338</td></tr><tr><td>2. Elevage de reines</td><td>→ p. 344 à p. 348</td></tr><tr><td>3. Sanitaire</td><td>→ FT 350 à FT 360</td></tr></table>	1. Conduite de ruches	→ FT 316 à FT 338	2. Elevage de reines	→ p. 344 à p. 348	3. Sanitaire	→ FT 350 à FT 360
1. Conduite de ruches	→ FT 316 à FT 338								
2. Elevage de reines	→ p. 344 à p. 348								
3. Sanitaire	→ FT 350 à FT 360								
S	brochure : Sanitaire								

→ onglets →

onglets / FT(x)	+	page p. xxx xxx	dans ce document chercher la page xxx dans la FT(x)
B(Y) B(Y)	+	(xxx) xxx	onglets à chercher dans la liste des s/chapitre du chapitre (Y) page . à chercher dans le chapitre (Y)

(xxx) : page sans importance, car **accès direct** par **onglet**, à droite de la page du chapitre

FICHE TECHNIQUE - 2.1
Contrôles d'essaimage : Conduite à tenir

* **Contrôle d'essaimage : période de** → **mi-avril à fin juin** → ce qu'il faut faire →

- avant
- pendant
- après

ces travaux sont guidés par →

- la	biologie de l'abeille	→ B(7) (205)
- le	processus d'essaimage	→ B(7)+ 206
- les	facteurs favorisants	→ B(7) (207)
- les	signes précurseurs	→ B(7) (211)
- les	mesures préventives	→ B(7) (212)

à consulter - à évaluer		*	T	P
• avant →	- n'avoir hiverné que des jeunes reines : 1 - 2 ans			
	- évaluer la force des colonies :	→ B(5)+ 143		
	- occupation ? : couloirs et cadres			
	- nombre de cadres de couvain : operculé , ouvert			
	- suivre le développement des colonies			
	- adapter le volume à la force de la colonie :			
	- cadres avec cire : gaufree , construite			
	- pose de hausse(s)	→ B(7) (174)		
	- contrôles hebdomadaires : cellules royales ?			
	⇒ enlever les cellule royales			
	- mesures pour faire passer la fièvre d'essaimage :			
	- ponction de cadres de couvain operculé			
	- constituer des nucléi	→ B(7)+ 227		
	- division de la ruche	→ B(7)+ 229		
	- essaimage artificiel	→ B(7) (225)		
- préparer le matériel : capturer l'essaïm	→ B(7)+ 216			
- réserves : ruches , rayons avec cires gaufrees				

• pendant →	- suivre l'essaïm, jusqu'à sa fixation			
	- le fixer : jet d'eau, miroir,			
	- déterminer la souche de l'essaïm :			
	- plonger des abeilles de l'essaïm dans de la farine puis regarder où elles rentrent			
	- contrôle de la souche : cellules royales ? (à enlever)			
- capture de l'essaïm :	→ B(7)+ 216			

• après →	- enlever la reine ? (= retour : essaïm à la souche)			
	- enruchage	→ B(7)+ 218		
	- mise en quarantaine ? - installation au rucher ?			
	- fidéliser l'essaïm →			
	- vieux cadre odeur			
	- nourrir intérêt	→ B(3) (111)		
	- couvain ouvert : obligation			
	- utilisations de l'essaïm	→ B(7) (221)		
	- renforcement ? →			
	- stimulation sirop 1/1	→ B(3) (111)		
- couvain naissant				
- abeilles déplacement	→ B(5)+ 171			
- traitements contre varroa				
- suivre la colonie →				
- nourrir : stimulation	→ B(3) (111)			
- constructions ?				
- ponte ? : oeufs,				
- changer la reine en fin d'été	→ B(8)+ 266			

* **Consignes :** **Programme** simplifié : **tableau synoptique** pour **ruche élèveuse** → B(2)+**76**

- préparer → - **ruche élèveuse** : sélection, stimulation, ... → pour le **jour J** = **picking**
- **barrette d'élevage**
- 1) **J - 9** → - **orpheliner** la **ruche élèveuse** : méthode CEARS → B(8) (**262**)
- *possibilité d'attendre le jour J* : picking
- **nourrir** - ruche élèveuse : **pollen**, sirop, ...
- 2) **J - 1** → - **enlever toutes les cellules royales**, dans la ruche élèveuse
- *chercher et placer la reine dans une cagette d'introduction, laissée dans la ruche*
- **placer la barrette d'élevage** au centre du couvain pour **familiarisation**
- **venir** à la séance de **picking** → **en amenant** :
- la **barrette d'élevage**, après l'avoir retirée de la ruche élèveuse
- une **serviette** et un **torchon** de cuisine (**protection des larves**)
(le picking sera fait par un apiculteur expérimenté)
- **après le picking** (transfert de larves)
- 3) **J** → - **retourner** à votre rucher, ouvrir la ruche élèveuse
- *retirer la cagette avec la reine - puis, faire un nucléi avec elle*
- **contrôler l'absence** de : **cellules royales**, d'oeufs, de reine
(attendre 1 - 2 heures : si vous n'avez pas orpheliner à J - 9)
- **introduire** la barrette d'élevage, au **milieu du couvain**
- **nourrir** (stimulation) → B(3) (**111**)
- 4) **J + 1** → - **contrôler l'acceptation** des larves
- refaire, éventuellement, un **second picking** ? (téléphoner au responsable)
- **J + 5** à **J + 11** = période critique : **ne pas déranger**
- 5) **Pose des protections** →

J + 5
J + 11

 ou **récupération des C.R** pour utilisation
- 6) **J + 11** → - **formation des nucléi** → B(8) (**264**) - (8)+**270**
- **récupérer les C.R**, puis **introduction** dans **nucléi** → B(8)+**267**
ceci est conseillé et recommandé par des éleveurs expérimentés
• si cela n'est pas fait : **pose impérative des protections**

= **naissance des reines**
- **formation des nucléi** → B(8) (**264**) - (8)+**270**
- 7) **J + 13** → - récupérer les **reines** dans les "bigoudis" : **protection**
- **introduction des reines** dans les **nucléi**
- mise en **cave** : 3 jours
- **installation des nucléi** : à + de **3 km** - au rucher de fécondation, ...
- 8) **J + 22** → - **contrôle de la ponte** → **oeufs** ?
- 9) **marquage des reines** → le **picking** sera fait par un **apiculteur expérimenté** → B(8) (**272**)
- 10) **utilisation des reines** → - **introduction d'une reine en ponte** → B(8)+**267** - (8)+**269**
- (**méthode** "Bienenmütterchen") .. → B(8)+**269**
- **remplacement d'une reine** → B(8)+**271**
- 11) **évaluation : qualité** → - de la **reine** : critères → B(8) (**253**)
- du **couvain** (operculé) → B(5)+**160**
- barème 1 → B(8) (**249**)
- barème 2 → B(8)+**250**

* Compléments →	1. Tableau synoptique	méthode simplifiée	→ B(2)+ 76
	2. Infos		
	3. Utilisation	des cellules royales, reines	
	4. Introduction	cellules royales, reines	→ B(2)+??
1.	Tableau synoptique	→ - Programme simplifié : élevage de reines	→ B(2)+ 76 - B(8)+ 256
2. infos →	- structures : formations, sélections, multiplication		→ B(8)+ 241
	- notions préalables →	- reproduction des insectes	→ B(8)+ 241
		- cycle de développement : reine	→ B(8)+ 242
		- actions des phéromones royaux	→ B(8)+ 242
	- composantes de l'élevage		→ B(8)+ 239
	- types de sélections		→ B(8)+ 245
	- colonie plurigénétique		→ B(8)+ 247
	- principes généraux		→ B(8)+ 259
	- méthode "CEARS"		→ B(8) (262)
	- rucher de fécondation		→ B(8) (265)
	- renforcement d'une ruche		→ B(8) (223)
	- Nourrissement de stimulation		→ B(3) (111) - (3)+ 115

FICHE TECHNIQUE - 2.3

(Licence créative commons) → FT 1 **315**

Utilisations : cellules royales - reines

Rucher école - ILLFURTH

- 23 août 2015 -

3. Utilisations des →	- cellules royales	
	- reines	→ B(8)+ 266
4. Introduction →	- cellule royale	→ B(8)+ 267
	- reine en ponte	→ B(8)+ 267

f.burghard@free.fr