

Table des matières



PRÉFACE DE LA DEUXIÈME ÉDITION	9
AVANT-PROPOS	11
INTRODUCTION	19

PREMIÈRE PARTIE UN EXPOSÉ POUR RÉFLÉCHIR

CHAPITRE 1	25
Qui est Monsieur Charles DADANT ?	25
Avant Charles DADANT	25
Charles DADANT, le personnage	28
CHAPITRE 2	31
Comment Charles DADANT en est-il arrivé à ce modèle ?	31
Bee space, interstice libre ou espace abeille	33
De la ruche Langstroth à la ruche Quinby, puis à la ruche Dadant	34
La ruche Dadant	35
Et après DADANT ?	36
Organigramme de synthèse	36
CHAPITRE 3	37
Répartition géographique de la ruche Dadant	37
Un manque d'informations sérieuses	37
Recensement et mortalité des colonies	38
Évolution du nombre de « jeunes » apiculteurs / apicultrices, bilan et perspectives	40
CHAPITRE 4	49
Aspect technique, le plan de la ruche	49
Plans et dimensions de la ruche Dadant	51
CHAPITRE 5	55
Améliorations apportées au modèle original : analyse et critiques	55
Ruche Dadant à l'origine	55
Évolution des éléments de la ruche Dadant	56
Conclusion	63

CHAPITRE 6	65
Poids de la ruche et des différents éléments	65
Introduction	65
Poids de la ruche Dadant 10 cadres	66
Interprétation des calculs en vue de l'estimation du nourrissage	72
Interprétation des calculs en vue d'un suivi continu	73
Conclusion	73
CHAPITRE 7	75
Comparaison entre 10 et 12 cadres	75
Dimensions des ruches de nos régions	75
Dadant 10 cadres	76
Dadant 12 cadres	77
Comparaison	77
Production de miel optimale estimée	80
Avantages et inconvénients d'une ruche Dadant 12 cadres	81
CHAPITRE 8	85
Bâtisses froides ou bâtisses chaudes ?	85
Définitions	85
Construction naturelle	86
Choix des apiculteurs	86
Conclusion	88
CHAPITRE 9	89
Évolution des prix	89
Évolution du prix du matériel apicole	89
Évolution du prix du miel	91
Évolution du prix pour la location de ruches en transhumance	92
Achat d'une ruche Dadant 10 ou 12 cadres dans des magasins apicoles ou sur des sites internet apicoles	94
Comparaison des prix d'achat entre la ruche Dadant 10 et 12 cadres ..	94
Que coûte l'entretien d'une ou de deux ruches ?	97
Synthèse d'une tentative d'étude économique	99
Conclusion	100
CHAPITRE 10	101
Tentative d'un essai comparatif entre la ruche Dadant 10 cadres et la ruche Warré	101
Quelques bases de comparaison	101
Quelques notions élémentaires	102
Avantages et inconvénients	103
Quelques informations supplémentaires	106
Les fausses rumeurs ou les sujets qui fâchent	108
Un florilège de rumeurs fallacieuses	113
En guise de mise en garde	115

CHAPITRE 11	117
Pourquoi avoir choisi la ruche Dadant ? Synthèse d'interviews de professionnels	117
Introduction	117
Raisons du choix de la ruche Dadant	118

DEUXIÈME PARTIE

DES EXEMPLES PRATIQUES POUR PROGRESSER

CHAPITRE 12	125
ABC du débutant ou mémorandum succinct des travaux apicoles	125
Le timing	126
Synthèse des travaux mensuels	130
Matériel de base	130
Trucs et astuces	138
Conclusion	140
Quelques calendriers apicoles dans la littérature apicole	140

CHAPITRE 13	141
Installation d'une ruche Dadant	141
Introduction	141
Imaginer un rucher	142
Choix d'un lieu d'implantation	146
Démarches administratives	150
Annexes	157

CHAPITRE 14	175
Acquisition ou construction d'une ruche Dadant	175
Comment se fabriquer une ruche Dadant ?	175
Composition d'une ruche Dadant	177
Différents cadres d'une ruche Dadant	179
Différentes matières d'une ruche Dadant	180

CHAPITRE 15	183
Ruche neuve ou ruche d'occasion, que choisir ?	183
Réflexion	183
Modèle	183
L'état de la ruche	184
Conditions sanitaires	184
Ruche peuplée	185
Ruche d'occasion et de fabrication maison	185
Ruche neuve achetée dans un magasin apicole	186

CHAPITRE 16	187
Conduite d'une ruche Dadant, l'entretien du matériel à l'atelier	187
Introduction au travail à l'atelier	187

Le nettoyage	187
Le grattage	188
Les réparations	189
La rénovation	190
La désinfection	190
La prévention contre la fausse teigne	191

CHAPITRE 17 195

Conduite d'une ruche Dadant, préparer les cadres	195
Fréquence de renouvellement des cires	195
Cadre nouveau, les fabriquer ou les acheter ?	195
Nettoyage d'un ancien cadre	196
État des cadres	198
Matière des cadres	198
Œillets, fil et cire	202
Disposition des cires dans les cadres	204
Positionnement de la cire	205

CHAPITRE 18 209

Conduite d'une ruche Dadant, peupler la ruche	209
Du point de vue historique	209
Choisir son matériel	210
Adopter ses premières abeilles	218
Transport des abeilles	221
La réunion de deux ruches	223
Conclusion	224

CHAPITRE 19 225

Conduite d'une ruche Dadant, inspecter la ruche	225
Introduction	225
Débuts de la saison apicole	225
Période printanière	226
Période estivale	239
Conclusion	241

CHAPITRE 20 243

Conduite d'une ruche Dadant, soigner ses abeilles	243
Quelques informations sur la varroase	243
Quelques informations sur le varroa	244
Les moyens de lutte contre le varroa	248
Conclusion	254

TROISIÈME PARTIE

DES TECHNIQUES PERFORMANTES POUR ALLER PLUS LOIN

CHAPITRE 21	257
Que faire lorsque la ruche essaime ?	257

Définition et notions élémentaires	257
Types d'essaims naturels	259
Causes et théories de l'essaimage	261
Signes précurseurs	263
Avantages et inconvénients de l'essaimage naturel	264
Origine de l'essaim	264
Pose de l'essaim	264
Récolte de l'essaim	265
Utilisation de l'essaim	273
Division des essaims	275
Réunion des essaims	276
Méthodes de prévention contre l'essaimage naturel	276
La charte du cueilleur d'essaims	285
Un sport surprenant : la récupération hasardeuse d'un essaim	286
CHAPITRE 22	291
Protection d'une ruche Dadant en bois par trempage	291
Définition	291
Spécificités	291
Construction de l'appareillage	292
Système de déplacement de la cuve principale	299
Coût de l'appareillage	299
Précautions	300
Séance d'encirage	301
Diffusion de l'information	306
CHAPITRE 23	307
Fabrication de feuilles de cire gaufrée	307
Définition de la feuille de cire gaufrée	307
Quelques caractéristiques de la cire d'abeille	307
Cire et apiculteur : un mariage parfait	308
Renouvellement des rayons	311
Purification des brèches	312
Gaufrage artisanal	313
Gaufrage professionnel	324
CHAPITRE 24	329
Déshumidification des cadres de hausse chargés de miel	329
Le degré d'hygrométrie du miel	335
Le séchage du miel	336
Une solution pratique	337
L'hygiène	341
Conclusion	342
CHAPITRE 25	345
De la détergence à la désinfection des cadres, une précaution indispensable	345

Historique	345
Hygiène et nettoyage	346
Désinfection ou stérilisation, y a-t-il une différence ?	347
Maladies et affections apicoles	349
Immunité	350
Traitements, techniques préventifs et substances prophylactiques	353
Cas pratique de la désinfection des cadres	358
CHAPITRE 26	367
Brouette de transhumance pour ruche Dadant, un outil performant	367
CHAPITRE 27	371
Transhumance ou comment transporter une ruche Dadant	371
Définition	371
Buts	372
Quelques références à la bibliographie	373
Principes de base pour réussir une transhumance	378
Nombre de colonies nécessaires	379
Exemple de contrat	379
Transhumance ou le roman-photo d'une expédition	383
L'arrivée	385
IN FINE	387
BIBLIOGRAPHIE	389
Ouvrages	389
Webographie	395
Crédits photographiques	398
LISTES DES FIGURES	399
INDEX	407
TABLE DES MATIÈRES	411