

**LE
MANUEL
DE
L'APICULTEUR
NEOPHYTE**

A. REGARD

Table des matières

<i>Avant-propos</i>	00
---------------------------	----

I Connaître les abeilles 1

<i>Les hyménoptères (1) • Les espèces d'abeilles (1)</i>	
Période préhistorique	3
Période historique	4

II Les habitants de la ruche 7

La colonie d'abeille	6
La reine	9
<i>Naissance (11) • Fécondation (11) • Retards dans la fécondation (12) • Ponte (12) • Reine non fécondée (13) • Importance de la ponte (13) • Durée de vie (14)</i>	
L'ouvrière	15
<i>Anatomie de l'abeille (16) • Particularités anatomiques (16) • Activités dans la ruche (16) • Durée de vie (17)</i>	
Le faux-bourdon	18
<i>Rôle (18) • Nombre (18) • Vols (18) • Destruction des faux-bourdons (19) • Conséquences de la parthénogénèse chez l'abeille (20)</i>	
La vie de l'essaim	21
<i>Période d'activité (21) • Période de repos (21) • Démarrage printanier (21) • Evolution du développement de la colonie (22) • Variations dans les possibilités de développement (23)</i>	

III La ruche 25

Historique	25
<i>Origine (25) • Le panier (25) • Du fixisme au mobilisme (26)</i>	

Principaux systèmes de ruches à cadres	27
<i>Principaux types de ruches (29) • Avantages et inconvénients (30) • Variations (31) • Quelques conseils pour la construction (32)</i>	
Le cadre	34
<i>Suspension des cadres dans la ruche (35) • Montage de la cire gaufrée (36)</i>	

IV Le rucher 39

Types de rucher	39
Installation d'un rucher	40
<i>Situation du rucher (40) • Orientation des ruches (41) • Positionnement des ruches au rucher (41) • Supports des ruches (42) • Eclairage. Aération du rucher (42) • Protection contre les intrus (42) • Abreuvoir (42)</i>	
Le matériel au rucher	43
<i>La protection (43) • L'outillage (43) • Accessoires divers (46)</i>	
Le matériel à l'atelier	46
Le matériel pour la récolte du miel (miellerie)	47
Entretien, conservation du matériel	51
<i>Matériel d'exploitation (51) • Rayons construits (52)</i>	

V L'année apicole 55

Les visites	55
<i>Durée des visites (56) • Conditions extérieures de temps (56) • Conditions matérielles (57) • Comment effectuer la visite d'une ruche (58) • Précautions (59) • Repérage de la reine (59)</i>	
Travaux systématiques durant l'année	60
<i>Nettoyage des planchers (61) • Première visite de printemps (61) • Incidents de printemps (64)</i>	
La période d'essaimage.....	65
<i>Epoque (65) • Causes (65) • Qualité des essaims (66) • Signes précurseurs de l'essaimage (66) • Sortie de l'essaim (67) • Capture (67) • Piégeage (68) • Installation des essaims (68) • Mesures pour éviter l'essaimage (69)</i>	
La récolte	70
<i>Quand ? Comment ? (70) • Préparation (71) • Précautions (74) • Opérations proprement dites (75) • A l'atelier d'extraction (77) • Exécution des travaux (78)</i>	
La visite d'automne et préparation de l'hivernage.....	81
<i>Epoque de la visite (81) • Organisation de la visite (81) • Anomalies constatées durant la visite (82) • Nourrissement (83)</i>	

Hivernage	85
<i>Les conditions (85) • Visites d'hiver (87)</i>	

VI L'élevage au rucher 89

La multiplication des colonies	89
<i>Essaimage artificiel (89) • Méthode sans recherche de la reine (90) • Méthode avec recherche de la reine (sans transport) (91) • Autre méthode sans recherche de la reine (93)</i>	
L'élevage des reines	94
<i>Méthode simplifiée (95) • Utilisation des cellules royales (97) • Contrôle de greffage (98) • Introduction des reines (98) • Marquage de la reine (99)</i>	
La sélection	100
<i>Buts (100) • La sélection naturelle (100) • La sélection au rucher (102) • Méthode de base pour une sélection simple (103) • Quelques conseils (104)</i>	

VII Les produits de la ruche 105

Le miel	105
<i>Origine (105) • Composition (105) • Conservation (106) • Cristallisation (106) • Coloration - Arôme (106) • Miel chauffé (106) • Valeur alimentaire (107) • Propriétés thérapeutiques (107)</i>	
Le pollen	107
<i>Récolte - Conservation - Commercialisation (108) • Utilisation (108)</i>	
La gelée royale	109
<i>Origine (109) • Nature (110) • Cire gaufrée (110) • Récupération (110) • Fonte (110) • Utilisation (111)</i>	
La propolis	111
L'hydromel	111
<i>Conditions de réussite (111) • Réalisation pour hydromel aux fruits (112)</i>	

VIII La flore 115

<i>Variété et qualité (115) • Principales ressources nectarifères (116)</i>

IX Anatomie 123

<i>L'œuf (123) • Evolution (123) • Abeille adulte (124) • Organes internes (125) • Les individus sexués (126)</i>

X	Les maladies et ennemis des abeilles	129
	Maladies du couvain 129	
	<i>Loque américaine (129) • Loque européenne (131)</i>	
	<i>• Mycoses (131) • Couvain sacciforme (132)</i>	
	Maladies des abeilles adultes 132	
	<i>L'acariose (132) • La nosérose (132) • Autres mala-</i>	
	<i>dies (133)</i>	
	Le cas "Varroase" 133	
	Les ennemis des abeilles 134	
	<i>Les mangeurs de miel (134) • Les mangeurs d'abeilles</i>	
	<i>(135) • Les mangeurs de cire (136) • Autres ennemis</i>	
	<i>(137)</i>	
XI	Droit - Législation	139
	<i>Extraits du Code Rural (139) • Implantation des ruchers</i>	
	<i>(141) • Police sanitaire (141) • Intoxication (143)</i>	
	<i>• Commercialisation des produits de la ruche (145)</i>	
	Les groupements d'apiculteurs 145	
XII	Economie et apiculture	149
	Calcul approximatif du coût d'exploitation d'un rucher... 150	
	<i>Conclusion (151)</i>	
	ANNEXES : Construction des ruches	153
	<i>Dimensions (153) • Recommandations importantes (153)</i>	