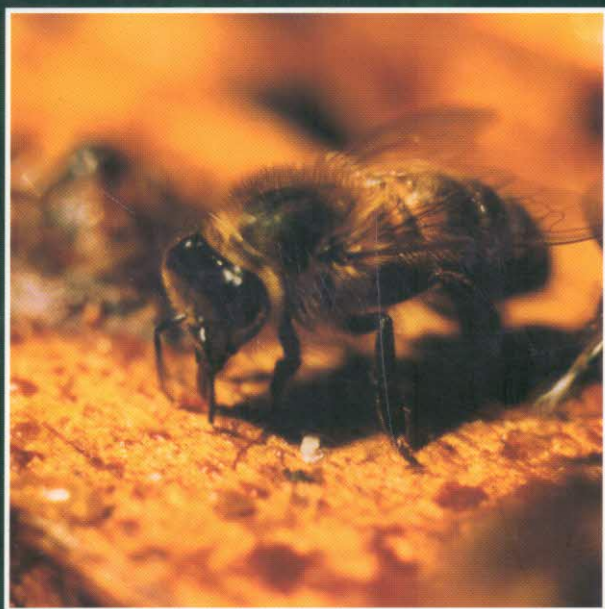


**ETRE  
PERFORMANT  
EN  
APICULTURE**



**H. GUERRIAT**

# TABLE DES MATIÈRES

<b>Introduction</b> .....	5
<b>PARTIE 1 : BIOLOGIE GÉNÉRALE DE L'ABEILLE</b>	
CHAPITRE PREMIER : La colonie d'abeilles .....	9
CHAPITRE 2 : L'abeille dans le monde animal .....	25
CHAPITRE 3 : Le cycle biologique annuel .....	33
CHAPITRE 4 : Microclimat et régulation thermique .....	39
CHAPITRE 5 : Reproduction et sexualité .....	43
CHAPITRE 6 : Coordination des activités .....	45
CHAPITRE 7 : Le butinage .....	51
EXERCICES .....	59
<b>PARTIE 2 : DÉBUTER EN APICULTURE</b>	
CHAPITRE PREMIER : La formation .....	61
CHAPITRE 2 : Installation du rucher .....	65
CHAPITRE 3 : Ruches et ruchettes .....	69
CHAPITRE 4 : Le matériel .....	85
CHAPITRE 5 : Les abeilles .....	89
CHAPITRE 6 : La visite des colonies .....	93
EXERCICES .....	99
<b>PARTIE 3 : BOTANIQUE ET ÉCOLOGIE</b>	
CHAPITRE PREMIER : Connaissance de la botanique .....	101
CHAPITRE 2 : Productions végétales utiles aux abeilles .....	105
CHAPITRE 3 : La flore utile aux abeilles .....	113
CHAPITRE 4 : Calendrier de floraison .....	117
CHAPITRE 5 : Les miellées .....	121
CHAPITRE 6 : Valeur apicole du tapis végétal .....	125
CHAPITRE 7 : Pollinisation .....	129
CHAPITRE 8 : Apiculture et conservation de la nature .....	135
EXERCICES .....	136

**PARTIE 4 : CALENDRIER DE TRAVAIL AU RUCHER** ..... 137

**PARTIE 5 : CONDUIRE SON RUCHER**

CHAPITRE PREMIER : Principes de base ..... 151  
CHAPITRE 2 : Travaux printanier ..... 175  
CHAPITRE 3 : L'essaimage ..... 193  
CHAPITRE 4 : Multiplier les colonies. .... 221  
CHAPITRE 5 : Développement des petites colonies ..... 233  
CHAPITRE 6 : Les réunions ..... 239  
CHAPITRE 7 : La reine : biologie et techniques de base ..... 243  
CHAPITRE 8 : Stratégie pour l'hivernage ..... 263  
EXERCICES ..... 269

**PARTIE 6 : SANTÉ DE L'ABEILLE**

CHAPITRE PREMIER : Mesures prophylactiques ..... 271  
CHAPITRE 2 : Les maladies ..... 275  
CHAPITRE 3 : Bien soigner ses abeilles ..... 293  
EXERCICES ..... 297

**PARTIE 7 : NOURRISSEMENTS**

CHAPITRE PREMIER : Approche de la nutrition ..... 299  
CHAPITRE 2 : Types de nourrissements ..... 307  
CHAPITRE 3 : Préparation des sirops ..... 313  
CHAPITRE 4 : Préparation des nourrissements solides ..... 315  
CHAPITRE 5 : Le matériel ..... 319  
ANNEXE : Fabrication du sucre inverti par l'apiculteur ..... 321  
EXERCICES ..... 323

**PARTIE 8 : ELEVAGE DE REINES ET SÉLECTION**

CHAPITRE PREMIER : Techniques d'élevage ..... 325  
CHAPITRE 2 : La fécondation des reines ..... 337  
CHAPITRE 3 : Choix du matériel génétique ..... 343  
CHAPITRE 4 : Amélioration génétique de l'abeille ..... 349  
EXERCICES ..... 354

## **PARTIE 9 : LE MIEL**

CHAPITRE PREMIER : Origine et formation du miel .....	355
CHAPITRE 2 : Composition du miel .....	357
CHAPITRE 3 : Propriétés technologiques .....	359
CHAPITRE 4 : La récolte du miel .....	365
CHAPITRE 5 : Le contrôle de la cristallisation .....	379
CHAPITRE 6 : Les types de miel .....	385
CHAPITRE 7 : Commercialisation du miel .....	387
EXERCICES .....	391
<b>Solution des exercices</b> .....	<b>393</b>
<b>Ouvrages cités</b> .....	<b>399</b>
<b>Index des matières</b> .....	<b>401</b>
<b>Index taxonomique</b> .....	<b>409</b>
<b>Glossaire</b> .....	<b>411</b>
<b>Table des matières</b> .....	<b>414</b>