

Pierre Paul Mbarga

# S'initier à l'apiculture moderne

*Une expérience africaine  
Environnement des abeilles africaines et produits du rucher*





## Avant-propos

Le présent ouvrage qui décrit l'habitat et la vie des abeilles apprivoisées par l'homme, vient rassurer plus d'un aspirant à la pratique de l'apiculture moderne. Partagé au départ entre les préjugés sur les risques liés à la manipulation des colonies d'abeilles et, le charme de la grande diversité des produits obtenus dans le rucher. Ces denrées récoltées ont une forte valeur marchande et des vertus médicinales notoires. En se familiarisant à la pratique de l'apiculture, le débutant s'exerce finalement avec passion, créativité et une habileté extraordinaires acquises au contact fréquent de ses ruches. Cette activité au bout du compte devient pour lui très captivante.

L'apiculteur ambitieux doit être animé par un enthousiasme et une inventivité exceptionnelle. Comme un bon berger, il doit d'abord préserver ses colonies, en les mettant hors de toute atteinte et non agir comme un exploitant de miel plus attiré par l'appât du gain. Son dur labeur lui permet d'offrir in

fine, un produit magnifique procurant des délices et la satisfaction des consommateurs.

Dans une optique de diversification des produits de nos Exploitations Familiales Agricoles (EFA), nous mettons à la disposition des apiculteurs débutants des informations utiles et digestes. Ce qui devrait leur permettre de créer, gérer et, tirer un meilleur profit de leurs ruches.

La professionnalisation et la compétitivité de la filière apicole promues par la nouvelle économie agricole permettraient d'améliorer la qualité des produits récoltés ou transformés par l'apiculteur.

L'apiculture offre de nombreuses perspectives notamment, le développement d'une agriculture biologique et de l'apithérapie, la conservation de la biodiversité, la gestion durable des paysages forestiers et, l'écotourisme. Elle permet d'apprécier la variabilité de la flore des phanérogames à partir de la composition ou la couleur du miel obtenu. Elle participe à la construction de l'architecture des phénotypes finaux des cultures ou des milieux naturels résultant de la pollinisation aléatoire. Enfin, elle permet une gestion durable des terroirs par la mise en valeur de certaines zones marginales (Rocher, Montagnes, Bas fonds, etc.).

L'apiculture en Afrique a ses spécificités, du fait qu'elle s'appuie sur la grande régularité des saisons annuelles mais aussi, grâce à l'existence d'une biodiversité riche et variée. Nous vous convions à

explorer davantage l'univers des abeilles africaines (*Apis mellifera adansonii*). Il s'agit de comprendre l'environnement de la ruche, connaître les produits du rucher et, maîtriser son exploitation pour une transformation et un meilleur conditionnement des produits dérivés.

Se forger un label plus qu'ailleurs est une quête permanente qui permet à l'apiculteur d'établir sa notoriété sur le marché en fonction de son expérience et, d'engranger de meilleurs bénéfices.

Il faudrait tirer avantage du travail abattu par les abeilles dans la nature et, leur permettre d'accroître leur rendement dans un habitat amélioré dont l'équipement assure en peu de temps une régularité du couvain et, une bonne productivité des rayons de miel.

Nous nous intéresserons surtout à l'apiculture semi intensive pratiquée dans des ruches en bois de type kenyanes. Pour autant, nous n'ignorons pas l'importance des ruches traditionnelles bien que, peu appropriées pour une gestion durable du rucher.

Il appartiendra à chaque apprenant de se montrer inventif sur le terrain, échanger avec ses confrères et partager les fruits de ses découvertes sur le terrain. En effet, domestiquer les abeilles sauvages dans un habitat conçu afin d'exploiter aisément le fruit de l'activité des abeilles demeure complexe.

Cet ouvrage est le résultat de nombreuses randonnées en forêt à la récolte de différents

produits des ruches et, des études de cas en Afrique de l'Ouest. Mais surtout, de nombreux échanges d'expériences avec les apiculteurs de Yaoundé, Mbalmayo, Mfou, Dimako, du canton Bakoko (Douala) et à l'Ouest Cameroun. Nous souhaitons que l'adoption de tels savoir-faire locaux, leur appropriation voire leur amélioration par les futurs pratiquants contribuent au développement de l'apiculture en Afrique.

L'auteur

## Table des matières

Avant-propos .....	3
Liste des Acronymes.....	9
I – Introduction.....	11
II – Facteurs de Succès chez l’Apiculteur.....	14
III – Quelques faits et légendes .....	16
IV – Anatomie et physiologie de l’abeille .....	19
V – La colonie d’abeille .....	21
La Reine .....	21
Les Ouvrières .....	23
Les mâles.....	26
VI – L’essaimage .....	28
VII – Le milieu de vie des abeilles.....	31
VIII – Équipements et outils de l’apiculteur .....	34
VIII – 1. Équipements à l’installation.....	34