



# L'abeille à miel au Gabon: de la cueillette à l'apiculture

## *The honeybee in Gabon: from honey hunting to beekeeping*

Edgard Cédric FABRE ANGUILET

Entomologie Fonctionnelle et Evolutive, Gembloux AgroBioTech, Université de Liège  
Functional and Evolutionary Entomology, Gembloux AgroBioTech, Université of Liege

**L'abeille à miel** : le Gabon est un pays d'Afrique centrale, dans lequel on retrouve *Apis mellifera adansonii*. Cette petite abeille à bande jaune est réputée pour son agressivité et sa facilité à désert son nid.

**Honeybee**: Gabon is a country in central Africa, in which we find *Apis mellifera adansonii*. This small honeybee with yellow band is known for its aggressiveness and its easy to desert its nest.



**Pratiques**: La destruction des nids sauvages pour la récolte de miel est très pratiquée au Gabon. Peu de personnes pratiquent l'élevage des abeilles.

**Practices**: The destruction of the wild nests for the honey harvest is very practiced in Gabon. Few people practice the beekeeping.



**L'apiculture**: Des essais d'élevage d'abeille ont été mené avec des ruches kenyanes et des ruches Langstroth modifiées (ruches à rayon mobile) au Gabon.

Les ruches kenyanes sont trop grandes et les colonies d'*Apis mellifera adansonii* ont du mal à remplir cette ruche. Cette abeille ne construit pas de rayon dans les hausses des ruches Langstroth et dispose son couvain au bas des rayons.

**Beekeeping**: Tests of beekeeping were conducted with Kenya top bar hive (KTBH) and Langstroth hive modified (moveable-comb hive) in Gabon.

KTBH are too large and the colonies of *Apis mellifera adansonii* have difficulty filling this hive. This honeybee dispose its brood on bottom of the comb and does not build comb in the super of the Langstroth hives.

**Perspectives**: Réaliser des essais avec des ruches plus petites telles que les ruches warré et Zander.

Etudier la thermorégulation chez *Apis mellifera adansonii* au Gabon pour vérifier si celle-ci explique la position du couvain au bas des rayons et voir dans quelle mesure corriger ce problème qui empêche de récolter le miel sans détruire le couvain.

**Prospects**: Perform tests with smaller hives such as Warré and Zander.

Study the thermoregulation in *Apis mellifera adansonii* in Gabon to verify if it explains the position of the brood at the bottom of the comb and see how to correct this problem which prevents harvesting honey without destroying the brood.

