**Mémoire de Magistère de Mme Hami Halima**

**Étude biométrique de quelques caractères morphologiques de l’abeille tellienne apis mellifera intermissa dans le nord de l’Algérie**

**Alger, École Nationale Supérieure Vétérinaire : 2014**

**Résumé** :

L’étude des caractères morphométriques des abeilles est l’une des étapes d’un programme de conservation de leur diversité. L’objectif de cette étude est de déterminer les caractéristiques morphométriques d’Apis mellifera intermessa au Nord du l’Algérie afin d’établir la pureté des colonies d’abeilles. Des échantillons d’un minimum de 60 abeilles par localité et par rucher sont collectés dans 20 ruches installées dans les 20 wilayas étudiées durant les années 2011 et 2013. Les mesures relatives aux six caractères morphométriques des ouvrières, l’indice cubital, langueur de la langue, tomentum, coloration et pilosité sont effectuées avec un stéréo-microscope. L’analyse des indices cubitaux a montré qu’en dehors des abeilles de l’Est qui avaient une valeur moyenne de 2,30, les abeilles de toutes les autres localités avaient des indices inférieurs a 2,30. Les résultats ont montré que les abeilles peuvent être classées selon la valeur de leur indice cubital, en trois groupes assez distincts. Cette étude ayant révélé une significative dans les caractères morphométriques de l’abeilles au Nord du l’Algérie, il importe des stratégies appropriées pour la conservation de leur diversité.

**Abstract:**

The study of morphometric characters of bees is one of the steps of conservation program diversity. The objective of this study is to determine the morphometric characteristics of Apis mellifera intermessa in the north of Algeria to establish the purity of bee colonies. Samples of a minimum of 60 bees apiary location and are collected in 20 hives in 20 sites studied during the years 2011 and 2013. The measures relating to the six morphometric characters of the workers, the cubital index, tongue, tomentum, pilosity and coloring are made with a stereo-microscope. The analysis of cubital index showed that bees outside East which had an average value of 2,30, the bees all other localities had lower 2,30 indices. The results showed that the bees can be classified according to the value of their cubital index, in three rather distinct groups. This study having revealed a significant variation in the morphometric characters of the bee in the North of Algeria, it is important to adopt suitable strategies for the conservation of their diversity.