Journal of Applied Biosciences 105:10120 –10133

ISSN 1997–5902

Méthodes traditionnelles de lutte contre les insectes et les tiques chez les Mossé au Burkina Faso

[1*]Salfo SAVADOGO, [3,2] Oumarou SAMBARE, [1]Abdoulaye SEREME, [2]Adjima THIOMBIANO

[1]Departement Substances Naturelles, Institut de Recherche en Sciences Appliquées et Technologies, Centre National de la Recherche Scientifique et Technologique, 03 BP 7047 Ouagadougou 03, Burkina Faso ; Fax : (226)25357029

[2]Laboratoire de biologie et écologie végétales, Unité de Formation et de Recherche en Sciences de la Vie et de la Terre, Université de Ouagadougou, 09 BP 848 Ouagadougou 09 Burkina Faso.

[3]Institut Des Science (IDS), 01 BP 1757 Ouagadougou 01 Burkina Faso.

*Auteur correspondant : Salfo SAVADOGO : (226) 78148774/ (226) 76091008 ; Email : asalfosava@yahoo.fr / salfosava@gmail.com

Original submitted in on 11th July 2016. Published online at www.m.elewa.org on 30th September 2016
http://dx.doi.org/10.4314/jab.v105i1.9

RÉSUMÉ

Objectif : L'objectif de cette étude est de connaître les techniques endogènes de lutte contre les pestes et les usages que les populations font des plantes en société Mossé au Burkina Faso.

Méthodologie et résultats : La présente étude s'est basée sur des interviews auprès des populations locales. Les données des enquêtes ont été saisies puis traitées sur Excel 2010 et sur JMP 8 au seuil de 0,05. Il ressort des enquêtes que les populations utilisent des plantes pour lutter contre les insectes et les tiques dans la conservation des graines de céréales et de légumineuses, les parasites des animaux et les insectes vecteurs de maladies. Vingt-quatre (24) espèces au total ont été recensées. En plus des plantes locales, les populations utilisent l'exposition au soleil, l'enfumage, des matières inertes et la conservation en atmosphère confinée.

Conclusion et application : Cette étude a permis de connaître les types d'usages traditionnels que les Mossé font des plantes. Ces techniques traditionnelles permettraient de faire l'économie des méthodes modernes, en l'occurrence les méthodes chimiques qui ont déjà montré leurs effets sur l'environnement ; d'où la nécessité de promouvoir et de valoriser ces méthodes traditionnelles.

Mots clés : Savoirs locaux, espèces végétales, pestes, interview, Mossé, Burkina Faso

ABSTRACT

Traditional methods of fight against insects and ticks in Mossé society (Burkina Faso)

Objective: The objective of this study is to know the endogenous control techniques against pests and the traditional uses of plants in Mossé society in Burkina Faso.

Methodology and Results : The study is based on interviews with local people. Survey data were entered and processed on Excel 2010 and JMP 8 at the 0.05 level. The investigations allowed to show that the populations use plants for various ends such as the conservation of cereal seeds and leguminous plants, the fight against insects responsible of diseases, parasites of the animals. Twenty-four (24) species were

listed. In addition to the local plants, the populations use the exposure to the sun, smoking, the inert matter and the conservation in air confined.
Conclusion and Application : This study showed the types of traditional uses of plants in Mossé society. These traditional techniques would do without modern methods, namely chemical methods which have already shown their effects on the environment ; hence the need to promote and enhance these traditional methods.
Key words : local knowledge, plants, pests, interview, Mossé, Burkina Faso