5. CONCLUSION ET PERSPECTIVES

L'utilisation des insecticides est devenue aujourd'hui une grave préoccupation pour les pouvoirs publics. Pour tenter de répondre à ces interrogations, certaines méthodes de lutte plus respectueuses de l'environnement et plus rassurantes sur la santé, telles que : la lutte biologique, la phytothérapie, la méthode traditionnelle et autres ont été revisitées.L'urgence actuelle est de trouver une alternative à l'usage des pesticides conventionnels, en particulier dans les locaux de stockage des denrées alimentaires.

Au terme de cette étude, nous pouvons conclure que la plante *Lavandula angustifolia* originaire deTébessaprésente un caractère insecticide de la poudre et des huiles essentielles de cette plante.De plus, un effet anti-appétant et une inhibition de la croissance des adultes de*Rhyzopertha dominica*a été signalé après traitement aux huiles essentielles de *Lavandula angustifolia*du fait de leur composition chimique aussi variée et diversifiée.

Dans le but d'évaluer le degré de pureté et la qualité de nos essences extraites par hydrodistillation, nous avons déterminé leurs caractéristiques physico-chimiques qui sont en grande partie du même ordre que celle trouvées dans la littérature.

Les résultats obtenus méritent d'être complétés par une analyse qualitative des huiles essentielles par chromatographie et de déterminer l'effet de ces huiles sur les enzymes digestives et le potentiel reproducteur de cette espèce.