**Résumé du PFE : Sous titre : Les propriétés insecticides du**

**Laurier noble**

**Résumé:**

Ce projet de recherche examine l'utilisation d'huiles essentielles comme alternative naturelle aux insecticides synthétiques coûteux et toxiques pour lutter contre les insectes ravageurs des cultures agricoles. Plus précisément, l'efficacité de l'huile essentielle de *Laurus nobilis* contre le ravageur des denrées alimentaires stockées *Rhyzopertha dominica* a été évaluée. Les résultats ont montré que l'huile essentielle de *Laurus nobilis* est un agent insecticide potentiellement efficace contre *R. dominica*, mais des études supplémentaires seront nécessaires pour optimiser les conditions d'application et de dosage de l'huile essentielle et pour évaluer son effet sur d'autres insectes ravageurs. Ces recherches pourraient encourager l'utilisation de méthodes plus naturelles et moins toxiques pour lutter contre les infestations d'insectes dans les industries alimentaires et agricoles, ce qui pourrait avoir des implications importantes pour l'agriculture et la sécurité alimentaire à l'avenir.

**Abstract** :

This article examines the use of essential oils as a natural alternative to expensive and toxic synthetic insecticides to control crop pests. Specifically, the efficacy of *Laurus nobilis* essential oil against the stored food pest *R. dominica* was evaluated. The results showed that *Laurus nobilis* essential oil is a potentially effective insecticidal agent against *R. dominica*, but further studies will be needed to optimize the application and dosage conditions of the essential oil and to evaluate its effect on other crop pests. These findings could encourage the use of more natural and less toxic methods to control insect infestations in food and agricultural industries, which could have significant implications for agriculture and food security in the future.