**Résumé de mémoire de Master : sous-titre : Contribution à l’évaluation des propriétés antidiabétique de l’extrait aqueux de l’Origanum Vulgare**

**Résumé :**

L’OriganumVulgareest une plante médicinale utilisée depuis longtemps dans lamédecine traditionnelle en Algérie. L’expérimentation avait pour objectif de valoriser lessubstances naturelles d’origine végétale dans le but de rechercher denouvelles molécules alternatives en médecine vétérinaire et humaine.Le diabète est une maladie chronique liée à un dysfonctionnement du pancréas très répondue mondialement il résulte des hyperglycémies accompagnées de glycosurie.Lors de la partie pratique, L'activité antidiabétique de l’OriganumVulgare a étéévaluée en utilisantun modèle de rats Wistar, les résultats obtenus ont montré une diminution significative de la glycémie, suivie par une analyse histologique du pancréas de ces rats qui décrit une légère régénération cellulaire chez les rats traitéspar un gavage de l’extrait aqueux.

**Abstract** :

The origanumVulgare is a medicinal plant used for a long time in traditional medicine in Algeria.The objective of the experiment was to develop natural substances of plant origin in order to search for new alternative molecules in veterinary and human medicine.
Diabetes is a chronic disease which is widespread worldwidelinked to a dysfunction of the pancreas.In the practical part, the antidiabetic activity of origanumvulgare was evaluated using a Wistar rat model, the results showed a significant decrease in blood sugar, followed by a histological analysis of the pancreas of these rats which describes a slight cellular regeneration in rats treated with a gavage of the aqueous extract.