**RESUME**

**Etude d’une plante médicinale, *Doratoxylon f.a littoralé* (SAPINDACEAE) : face aux pressions environnementales**

RAKOTONDRAZAFY Honoré 1,2, RAJAONARIVO Andriatiray Solofoniaina2, ANDRIANJAKA Nary2, et RAVELOSON RAVAOMANARIVO Lala Harivelo3

1,2 Ecole doctorale Sciences de la Vie et de l’Environnement

2Institut d’Enseignement Supérieur d’Antsirabe Vakinankaratra

3 Mention Entomologie-culture, Elevage et Santé

En médecine traditionnelle*,* les feuillesde *Doratoxylon f.a littoralé* ou marodona, sont utilisées pour le traitement de la maladie des articulations, la goutte et l’hypertension artérielle. Cette plante forestière endémique de la Région Antsinanana est menacée par la déforestation. Actuellement, elle est cultivée en plantation. Dans les deux milieux, les jeunes plants sont attaqués par une chenille, *Cleora marcancantha* (Géometridae). Une chenille peut décimer une plante entière. Cette étude a pour objectif d’évaluer l’abondance de la chenille défoliatrice et d’identifier son ennemi naturel potentiel dans le but de préserver la plante.

Les observations ont été réalisées dans la forêt d’Antsahalalina District de Vatomandry (2 parcelles de 600 m² chacune) et dans la plantation de l’ONG Aina (600 m²) en 2019. Le comptage des chenilles a été effectué sur vingt plants de marodona le long d’un transect de 10m répété 4 fois. La recherche d’ennemi naturel a été réalisée par méthode visuelle. Les collectes de données ont été effectuées mensuellement.

27 chenilles de *C. marcancantha* ont été recensées en plantation contre 22 en forêt. *Eumenes aethiopicus* (Vespidae) chasse les chenilles de *C. marcancantha* pour alimenter son nid. Chaque nid contient 6 à 8 chenilles. Une femelle a deux progénitures et peut éliminer 14 chenilles. 20 nids ont étéobservés dans la plantation et 42 dans la forêt donnant un total de 434 chenilles éliminées. Le nombre de chenilles observées sur les plantes sont bien inférieures au nombre de chenilles trouvées dans les nids. Ainsi, *Eumenes aethiopicus* contribue à contrôler C. *marcancantha*.

**Mots clés** : Plante médicinale, *Doratoxylon f. litoralé*, chenille, insecte parasitoïde, contrôle biologique.