



**ETUDE DES PERTURBATIONS NEUROLOGIQUES ET
COMPORTEMENTALES APRES TOXICITE PAR LE PESTICIDE
(l'EXIREL) CHEZ LES RATS WISTAR**

Aounallah Samira¹, Rouabhi Rachid¹, Gasmi Salim¹, Ben Aicha Brahim¹

¹Laboratoire de Toxicologie, Université de Larbi Tebessi, Rut de Constantine, 12002,

Tébessa

samira_aounallah@gmail.com

Résumé

Exirel est un nouvel insecticide de la famille des diamides anthraniliques causé des troubles neurologiques chez les rats, Le but de ce travail est étudié l'effet toxique de ce insecticide sur la mémoire et d'apprentissage chez rats *wistar* exposé de façon chronique au l'Exirel à différent dose (0.025 mg/kg, 0.05mg/kg, 0.075mg/kg, et 0.1 mg/kg). Avant d'être formés à un labyrinthe d'eau Morris (MWM) dans un protocole d'entraînement d'une journée. L'administration de l'Exirel a des différentes doses peuvent provoquée une toxicité sur l'apprentissage et la mémoire des rats. Ces résultats montrés que l'Exirel peut entrainer une toxicité à long terme sur la mémoire et l'apprentissage chez les rats traité par des différentes doses.

Mots clés : Exirel, diamides anthraniliques, troubles neurologiques, labyrinthe d'eau Morris.