

**ETUDE DE CARACTERES BIOCHIMIQUES DE QUELQUES ISOLATS DE  
*Fusarium oxysporum f.sp albedinis***

GHARBI samia

Université Mohamed Boudiaf, Oran, Algérie  
[samiakarkachi@hotmail.com](mailto:samiakarkachi@hotmail.com)

Le palmier dattier, *Phoenix dactylifera* L., monocotylédone pérenne, de l'ouest algérien subi des pertes considérables estimées à 3 millions d'arbres (Derbi.1982) due à une maladie vasculaire appelée localement « Bayoud » causée par un champignon tellurique *Fusarium oxysporum f.sp albedinis* (F.o.a) et elle est menacé de disparition au nord de l'Afrique et constitue une menace permanente pour tous les pays qui en sont indemnes. Différents moyens sont utilisés pour lutter contre cette maladie fongique, comme lutte biologique chimique et génétique, cette dernière reste l'un des moyens d'intervention le plus efficace pour lutter contre la fusariose. Ce sont les cultivars de haute qualité dattière qui sont les plus sensibles à la maladie. Les programmes d'amélioration biochimique de la plante visent, généralement, l'obtention de palmiers dattiers résistants au Bayoud et de bonne qualité fruitière. L'électrophorèse d'extraits enzymatiques du mycélium du champignon pathogène sur gel de polyacrylamide, suivi de la révélation de différentes isoenzymes, permet d'évaluer la diversité des populations. L'étude des polymorphismes isoenzymatiques permet de mettre en évidence des différences entre les isolats étudiés et les classés en groupes.

**Mots clés:** *Fusarium oxysporum f.sp albedinis* (F.o.a).

Tel/Fax : 029 71 65 71 e-mail : [ecosys.2009@yahoo.fr](mailto:ecosys.2009@yahoo.fr) / [ouargla.oasis@yahoo.fr](mailto:ouargla.oasis@yahoo.fr)