

**ACTIVITE HYPOLIPEMIANTE DE LA SOUCHE *Lactobacillus plantarum* O19  
ISOLEE A PARTIR D'OLIVE VERT****KHENNOUF Tarek & IDOUI T.**

Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie / Département : Microbiologie appliquée et sciences alimentaires,  
université de Jijel ; Laboratoire de Biotechnologie, Environnement et Santé  
*tarek.alg3000@gmail.com*

**Résumé:**

Les vertus probiotiques des bactéries lactiques sont admises et reconnus depuis longtemps. Ces vertus se manifestent par l'inhibition des pathogènes, anticancéreux...etc. On attribue également à certaines souches le pouvoir antilipémiant (diminution du taux du cholestérol plasmatique). Notre étude a été menée sur l'effet bénéfique ou probiotique de la souche *Lactobacillus plantarum* O19 isolée à partir d'olive vert sur les paramètres zootechniques et plasmatiques des rats wistar (taux des triglycérides et du cholestérol). Les résultats obtenus après l'administration de la souche O19 sous formes de produit lactofermenté (PLF) ont montré qu'il y a une diminution de la consommation d'aliment avec une diminution de l'indice de consommation, augmentation du poids des sujets qui prend le PLF et une diminution du taux des lipides plasmatiques à savoir le taux des triglycérides et le cholestérol.

**Mots clefs:** probiotique, *Lactobacillus plantarum* O19, cholestérol, triglycérides, paramètres zootechniques.