

**EVALUATION *IN VITRO* DES APTITUDES PROBIOTIQUES DE  
DIFFÉRENTES SOUCHES LACTIQUES DE LA FLORE VAGINALE*****BOURIDANE Hamida & IDOUI T.***

*Laboratoire de Biotechnologie, Environnement et Santé,  
Faculté des S.N.V, Université de Jijel, Algérie  
hbouridane@ymail.com*

**Résumé :**

La présente étude a été menée sur la microflore lactique vaginale. L'évaluation microbiologique de la microflore vaginale a été faite en utilisant le système de notation de Nugent pour confirmer le diagnostic clinique initial. Les propriétés probiotiques et technologiques des isolats ont été évaluées. Les résultats d'étude probiotique ont montré que la plupart des isolats ont une bonne résistance aux conditions hostiles *in vitro*, une forte adhésion aux cellules épithéliales du vagin et un taux élevé d'auto-agrégation et de co-agrégation avec un pouvoir inhibiteur des pathogènes urogénitaux. Sur la base des résultats des différentes aptitudes probiotiques, deux isolats ont été identifiés par galerie API, puis l'identité a été confirmée par le gène 16S rRNA (99% de similitude à l'espèce *Lactobacillus gasseri*)

**Mots clés:** Vagin, lactobacilles, probiotique, PCR.