**Résumé du PFE : sous titre: Contribution à la recherche d'Escherichia coli dans le lait cru de collecte dans la Wilaya de Tizi-Ouzou**

**Résumé** :

 Le lait cru constitue un milieu favorable à la croissance de plusieurs espèces de microorganismes dont certains sont pathogènes et peuvent être à l’origine de plusieurs maladies et intoxications humaines. Notre étude expérimentale a porté sur la recherche et l’identification des Escherichia coli à partir de 28 échantillons de lait cru prélevés dans trois centres de collecte dans la région de Tizi-Ouzou. Sur les 28 prélèvements de lait cru analysés cinq étais positifs à Escherichia coli avec une prévalence de 17,8%. La recherche d’E-coli a permis également d’identifier Salmonella spp avec une prévalence de 14%. L’utilisation d’E-coli comme indicateur d’hygiène et sécurité a donné ses résultats.

**Abstract:**
Raw milk is a favorable environment for the growth of several species of microorganisms, some of which are pathogenic and may be the cause of several human diseases and intoxications. Our experimental study focused on the research and the identification of Escherichia coli from 28 samples of raw milk, collected at three collecting centers in the Tizi-Ouzou region. As regards the 28 samples of raw milk analyzed: five positive stains with Escherichia coli; a prevalence of 17.8%. The research of Escherichia coli permitted also to identify Salmonella spp with a prevalence of 14%. The uses of Escherichia coli as an indicator-microorganisme give its result.