**Résumé du PFE : sous titre : Les protozoaires digestifs des ovins : étude épidémiologique dans la région de Bordj Bou Arreridj**

**Résumé :**

Les espèces des genres Cryptosporidium spp, Eimeria spp et Giardia spp sont des protozoaires parasites de tube digestif, elles se rencontrent chez très large gamme de vertèbres parmi lesquelles les ruminants sont les plus représentés. Une enquête épidémiologique dans des élevages ovins de la région de Bordj Bou Arreridj été menée de Novembre 2014 à Mai 2015, 76 échantillons de matières fécales issues de 8 fermes ont été prélevées. Nos résultats ont mis en évidence des oocystes d'Eimeria, de Cryptospridium et les kystes de Giardia dans les selles des ovins analysés soit diarrhéiques ou bien non diarrhéiques. L'infection par au moins un des trois protozoaires cités a permis de mettre en évidence une prévalence de 68,42% dans la région étudiée. L'association d’Eimeria spp et Cryptosporidium spp est clairement dominante avec une prévalence de 13.64% (11.53%) pour les ovins diarrhéiques, et de 1.92% pour les ovins non diarrhéiques). Ces résultats montrent que la prévalence de l'espèce Eimeria spp est la plus importante (69.2%), celle de l'espèce Giardia spp est la plus faible (5.8%).

**Abstract:**

The species of the genera Cryptosporidium spp, Eimeria spp and Giardia spp are protozoan parasites of the digestive tract, they are found in very wide range of vertebrae including ruminants are the most represented. An epidemiological survey of sheep farms in the region of Bordj Bou Arreridj was conducted from November 2014 to May 2015, 76 fecal samples from 8 farms were taken. Our results showed Eimeria oocysts of Cryptosporidium and Giardia cysts in feces of sheep analyzed either diarrheal or non-diarrheal. Infection with at least one of three cities protozoa helped highlight a prevalence of 68.42% in the study area . The association Eimeria spp and Cryptosporidium spp is clearly dominant with a prevalence of 13.64% (11.53% for diarrheal sheep, and 1.92% for non-diarrheal sheep).

These results show that the prevalence of Eimeria spp is the most important (69.2%) that of the species Giardia spp is the lowest (5.8%).