**Résumé du Polycopié : Sous titre :** Etude de la prévalence de Cryptosporidium spp. chez le macaque de barbarie (Macaca sylvanus)

**Résumé:**

Cette étude a pour objectif de déterminer, en premier lieu, la prévalence de Cryptosporidium spp. chez le macaque de barbarie, au niveau de différentes régions de l’Algérie : la wilaya de Bejaïa (El Kseur et Cap Carbon), wilaya de Médéa (Ruisseau des singes à Chiffa) et la Wilaya d’Alger (le zoo du Jardin d’Essai d’El Hamma).

En second lieu, nous avons étudié les facteurs de risque liés à ce parasite. Au total, nous avons effectué 88 prélèvements de matières fécales.

La présence de Cryptospridium spp. a été déterminée par une concentration suivie d’une coloration de Ziehl-Neelsen. Sur les 88 prélèvements (identifiés et non identifiés), la prévalence globale de Cryptosporidium spp. était de 51,13% (45/88). La population de macaques de la région d’El Kseur a montré une prévalence plus élevée de Cryptosporidium spp.

(54%) comparée à celles enregistrées sur les macaques des autres régions d’étude.

Cependant, l’analyse statistique ne révèle aucune différence significative (P = 0,5191). La classe des singes bébés a montré la prévalence la plus élevée de Cryptospridium spp. suivie de celle des singes d’âge moyen et celle des adultes (59%, 39% et 36%, respectivement).

Par contre, l’étude statistique n’a révélé aucune différence significative entre les 3 classes d’âges considérées dans cette étude (P = 0,1749).

L’analyse statistique ne montre aucune différence significative entre les singes de sexe mâle et femelle (P = 0,7835).

En conclusion, les macaques des deux régions d’étude sont porteurs de Cryptospridium spp. ce qui constitue un risque zoonotique majeur pour les humains en contact avec ces derniers.

**Abstract**:

The aim of this study was, firstly, to determine the prevalence of Cryptosporidium spp. in barbary macaques in different regions of Algeria: the district of Bejaïa (El Kseur and Cap

Carbon), the district of Médéa (Ruisseau des singes, Chiffa) and the district of Algiers (the Jardin d'Essai d'El Hamma). Secondly, we studied the risk factors associated with this parasite. A total of 88 faecal samples were taken. The presence of Cryptospridium spp.

was determined by concentration followed by Ziehl-Neelsen staining. The overall prevalence of Cryptosporidium spp. was 51.13% (45/88). The macaque population from the El Kseur region showed a higher prevalence of Cryptosporidium spp. (54%) compared with macaques from the other study regions. However, statistical analysis revealed no significant difference (P = 0.5191). The class of infant monkeys showed the highest prevalence of Cryptospridium spp.

followed by middle-aged and adult monkeys (59%, 39% and 36%, respectively). However,

statistical analysis revealed no significant difference between the 3 age groups considered in this study (P = 0.1749). The statistical analysis showed no significant difference between male and female monkeys (P = 0.7835). In conclusion, macaques in the two study regions are carriers of Cryptospridium spp., which constitutes a major zoonotic risk for humans in contact with them.