**Résumé du PFE : sous titre : Apports et limites du frottis sanguin chez les chats**

**Résumé:**

Notre étude a été réalisée au niveau de l’Ecole Nationale Supérieure Vétérinaire d’Alger sur 12 chats de race, sexe et âge différent. Le but était de connaitre les apports et les limites du frottis sanguin.Pour ce faire nous avons confectionné des frottis sanguins au niveau de la clinique canine, et nous avons procédé à leur coloration et leur lecture au microscope optique au niveau du laboratoire de parasitologie ; à la recherche d’éventuel anomalies quantitatives, qualitatives ou la présence de micro-organismes. Nous avons pu mettre en évidence la Babésiose, l’Haemobartonellose et l’Ehrlichiose chez des chats qui ne présentés aucun signes pathognomoniques de ces affections.

**Abstract** :

Our study was realizedat the level of the National Superior Veterinary School of Algiers on 12 cats of different breed, sex and age. The goal was to know the contributions and the limits of the blood smear. To do this, we made blood smears at the canine clinic, and we proceeded to their staining and their reading under an optical microscope at the level of the parasitology laboratory; looking for any quantitative or qualitative anomalies or the presence of microorganisms. We were able to demonstrate babesiosis, haemobartonellosis and ehrlichiosis in cats, which showed no pathognomonic signs of these conditions.