**Résumé du Polycopié : Sous titre :** Étude bibliographique de la leishmaniose canine

**Résumé:**

La leishmaniose canine est une zoonose majeure qui peut être mortelle pour l’Homme.

L’Algérie tout comme le reste du monde connait une recrudescence de la maladie tant chez l’homme que chez l’animal. Dans ce contexte, une enquête a été réalisée auprès des vétérinaires praticiens de la région Ouest d’Alger.

Elle avait pour but de récolter leur pratique de diagnostic, de traitement contre la leishmaniose canine, du suivi mis en place face à des animaux leishmaniens, mais aussi de les questionner sur certains facteurs qui pourraient influencer l’apparition de la maladie, telle la race, le sexe, l’âge, l’origine de l’animal, le statut vaccinal, la vermifugation et l’état général de l’animal. Sur un nombre de 22 vétérinaires praticiens désignés, seulement 14 vétérinaires ont accepté de renseigner notre questionnaire.

Nous avons obtenu ainsi des données sur 27 chiens atteints de leishmaniose cliniquement et confirmé par la sérologie (test IFAT) réalisée à l’Institut Pasteur Algérie. Les résultats ont montré que la majorité des praticiens, suivaient les mêmes lignes directrices pour la leishmaniose canine, à savoir, le diagnostic clinique avec le recours au tests sérologiques

comme outil de confirmation.

En revanche, le traitement de la maladie est non spécifique chez l’ensemble des vétérinaires ayant participé à l’enquête. La prise en charge thérapeutique

reste purement symptomatique.

L’analyse des données chiffrées recueillies a montré que les chiens de plus de 12 mois étaient plus exposés comparés aux chiens plus jeunes et que les mâles pouvaient être plus malades que les femelles. L’enquête a fait ressortir 11 chiens de race Berger Allemand présentant des signes cliniques compatibles avec une leishmaniose canine et confirmés sérologiquement, suivis par 9 chiens de race Berger malinois, 2 chiens de race Staff américain, 2 chiens de race chow chow, un caniche et un chien de race Braque allemand. Les chiens acquis suite à un achat, étaient plus atteints.

Tous les animaux atteints de leishmaniose étaient vaccinés (à l’exception d’un seul chien) contre les principales maladies virales et bactériennes du chien (rage, parvovirose, maladie de carré, l’hépatite et la leptospirose).

D’une façon surprenante, nous avons remarqué un nombre plus élevé de cas de

leishmaniose chez les chiens vermifigés (n=19) comparés aux chiens non vermifugés (n= 8).

Par ailleurs, sur les 27 chiens leishmaniens, n=13 avaient un état général moyen avant l’apparition de la maladie, n= 7 étaient en bon état général et n=7 chiens étaient dans un mauvais état sanitaire. Enfin, sur les 27 chiens malades, n=15 ont eu une rémission clinique contre 12 mortalités. Parmi, les animaux morts, n=6 ont succombé à la maladie et n=6 étaient euthanasiés en commun accord avec le propriétaire. Ce travail modeste apporte un premier retour d’expérience sur la leishmaniose canine dans la région de Zéralda par des vétérinaires de terrain.

**Abstract**:

Canine leishmaniasis is a major zoonosis that can be fatal to humans. Algeria, like the rest of the world, is experiencing a resurgence of the disease in both humans and animals.

Against this backdrop, a survey was carried out among practicing veterinarians in the western Algiers region.

The aim of the survey was to find out how they diagnose and treat canine leishmaniasis, how they follow up leishmanic animals, and to ask them about certain factors that could influence the onset of the disease, such as breed, sex, age, animal origin, vaccination status, deworming and the animal's general condition. Of a total of 22 designated veterinary practitioners, only 14 agreed to complete our questionnaire.

We thus obtained data on 27 dogs clinically affected by leishmaniasis and confirmed by serology (IFAT test) carried out at the Institut Pasteur Algérie. The results showed that the majority of practitioners followed the same guidelines for canine leishmaniasis, i.e. clinical diagnosis with the use of serological tests as a confirmatory tool. On the other hand, the treatment of the disease is non-specific among all the veterinarians who took part in the survey. Treatment remains purely symptomatic. Analysis of the data collected showed that dogs over 12 months of age were more at risk than younger dogs, and that males could be sicker than females. The survey revealed 11 German Shepherd dogs with serologically confirmed clinical signs compatible with canine leishmaniasis, followed by 9 Malinois Shepherd dogs, 2 American Staff dogs, 2 Chow Chow dogs, a Poodle and a German Pointer. Dogs acquired through purchase were more affected. All the animals with leishmaniasis were vaccinated (with the exception of one dog) against the main viral and bacterial dog diseases (rabies, parvovirosis, carré disease, hepatitis and leptospirosis). Surprisingly, we noted a higher number of cases of leishmaniasis in dewormed dogs (n=19) compared to non-dewormed dogs (n=8). Furthermore, of the 27 leishmaniased dogs, n=13 were in average general condition before the onset of the disease, n=7 were in good general condition and n=7 dogs were in poor health. Finally, of the 27 sick

dogs, n=15 went into clinical remission, while 12 died. Of the animals that died, n=6 succumbed to the disease and n=6 were euthanized by mutual agreement with the owner.

This modest study provides initial feedback on canine leishmaniasis in the Zéralda region from field veterinarians.