

---

# La leishmaniose viscérale : risque d'émergence chez l'homme

Babacar Faye\*<sup>†1</sup>

<sup>1</sup>Université Cheikh Anta Diop de Dakar (UCAD) – BP 5005 Dakar-Fann SENEGAL, Sénégal

## Résumé

### La leishmaniose viscérale : risque d'émergence chez l'homme

Faye Babacar<sup>1</sup>, Sylla Massila Wagué<sup>2</sup>, Banuls Anne-Laure<sup>3</sup>, Niang Abdoul Aziz<sup>2</sup>, Ndiaye Jean Louis<sup>1</sup>, Tine Roger Clément<sup>1</sup>, Sylla Khadime<sup>1</sup>, Sow Doudou<sup>1</sup>, Dieng Yémou<sup>1</sup>, Gaye Oumar<sup>1</sup>

**1**Service de Parasitologie – Mycologie, Faculté de Médecine, Université Cheikh Anta Diop Dakar Sénégal

**2**Laboratoire de Zoologie des Invertébrés Terrestres, IFAN, Université Cheikh Anta Diop Dakar Sénégal

**3**Laboratoire MIVEGEC (UMR IRD 224-CNRS 5290-Université Montpellier 1) Montpellier, F-34394, France.

Au Sénégal, un foyer de leishmaniose cutanée avait été décrit il y a plus d'une trentaine d'années dans la région de Thiès, situé à 70km de la capitale. Cette étude vise à comprendre l'épidémiologie de la forme viscérale dont toutes les composantes (parasite, vecteur et réservoir de parasite) sont présentes dans cette zone.

Une étude longitudinale parasitologique, sérologique et moléculaire a été menée sur le site pour étudier l'épidémiologie de la maladie chez l'homme, la dynamique des populations du parasite, des vecteurs et du réservoir du principal qui est le chien. L'étude d'une coinfection avec le VIH a également été effectuée chez les personnes vivant avec le VIH (PVVIH) et habitant la région et aux alentours.

Une forte prévalence de la leishmaniose canine (45%) et un pourcentage supérieur à 30 % de personnes séropositives vivant autour des chiens a été retrouvée. Une PCR diagnostique réalisée a montré que l'agent pathogène est *Leishmania infantum*. Une séroprévalence de 18% (14/76) a été trouvée chez les PVVIH dont plus de la moitié (8/14) résidaient en dehors de la zone de Mont Rolland Aucun cas clinique n'a été rencontré. Sur le plan entomologique, 3654 individus ont été capturés dont 54 appartenant au genre *Phlebotomus* et 3600 au genre *Sergentomya*. L'analyse parasitologique et par PCR a isolé pour la première fois la présence de *L. infantum* uniquement chez les individus du genre *Sergentomya* (5.38 % pour *S. dubia*, 4.19 % pour *S. Schwetzi* et 3.64 % pour *S. magna*). Les analyses statistiques montrent une relation significative entre la positivité de *S. schwetzi* et la séroprévalence chez les chiens et

---

\*Intervenant

<sup>†</sup>Auteur correspondant: mhamon@pasteur.fr

entre la positivité des individus toute espèce confondue et la séroprévalence humaine. Ces résultats montrent que la transmission de la leishmaniose est bien implantée dans cette région et un contact fréquent entre les populations humaines avec un risque important d'émergence chez l'homme.

**Mots-Clés:** Leishmaniose, *Leishmania infantum*, Sénégal