

## A NOTRE AMI LE DR LOIR

Ancien préparateur de Pasteur, chevalier de la Légion d'Honneur, Professeur de la chaire de Biologie à l'Université Laval.

Nous sommes, nous en sommes convaincus, l'interprète de tous nos lecteurs, en offrant à notre ami et collaborateur, le Dr Loir, nos chaleureuses félicitations pour sa récente nomination de Professeur à l'Université Laval. Son intérêt, qu'il n'a cessé de témoigner pour notre pays, depuis son arrivée, sa haute valeur scientifique, les nombreux travaux qu'il a déjà publiés, prouvent que l'Université Laval ne pouvait mieux choisir en lui offrant cette chaire qu'elle vient de créer : Le Dr Loir part dans quelques jours pour la France, nous lui souhaitons un heureux voyage et un prompt retour parmi nous.

N. D. L. R.

## Les Trypanosomiasés au Canada

PAR LE DR A. LOIR

(Ancien préparateur de M. Pasteur)

L'étude des trypanosomiasés a conquis l'attention du public depuis que l'on a classé parmi ces affections la maladie du sommeil. Elles sont étudiées maintenant dans un grand nombre de laboratoires.

Les trypanosomes sont des Flagellata de l'embranchement des Protozoa. Ils sont la cause de diverses affections de l'homme et des animaux. Les maladies à trypanosomes sont considérées comme étant essentiellement tropicales. En effet on n'a trouvé jusqu'à ce jour les trypanosomiasés dans les pays chauds seulement.

L'une d'elles, le Surra est une maladie des équidés et des camélidés de l'Inde.

Le Nagana des équidés et des bovidés du

Zoulouland est une autre maladie à trypanosomes. Le mal de caderas sévit sur les équidés de l'Amérique du Sud. 6

La maladie du coït ou dourine n'atteint que les équidés reproducteurs sur tout le pourtour de la Méditerranée, en Perse, en Turquie. On en observe quelques cas en Hongrie et dans le nord de l'Espagne. C'est encore une maladie à trypanosome.

Enfin depuis 1901, nous savons que les trypanosomes sont la cause de la maladie du sommeil chez l'homme. On trouve cette affection en Gambie et au Congo.

Aux Etats-Unis on a signalé en 1887 sur les chevaux la dourine ou maladie du coït. Elle aurait été importée aux Illinois en 1882. De là, elle s'est répandue dans plusieurs Etats.

Il y a deux ans, en mars 1904, le vétérinaire en chef de la police montée du Nord-Ouest du Canada, inspecteur du service de la santé des animaux du Dominion, le Dr Burnett découvrit la dourine sur un étalon et plusieurs juments aux environs de Lethbridge, dans le sud de l'Alberta. Il est fort probable, pour ne pas dire certain, que la maladie a été introduite au Canada du Nebraska ou du Montana où elle existe comme dans l'Illinois.

Le service de la santé des animaux du Canada dirigé avec tant de compétence, à Ottawa, par le Dr J. G. Rutherford vétérinaire, directeur-général, a étudié cette épidémie depuis plus de deux ans. Voici comment s'exprime le Dr Rutherford dans un rapport daté du mois de mars 1906.

Il parle d'abord de la découverte de la dourine au Canada puis il continue ainsi :

« Depuis cette époque des mesures énergiques ont été adoptées pour combattre cette maladie, mais en raison même de sa nature et aussi de la façon dont se fait l'élevage des chevaux dans les régions des ranches, il est excessivement difficile de lutter efficacement contre ce mal. Nous avons à dessein reproduit dans ce bulletin les règlements aujourd'hui en vigueur et nous sollicitons avec instance les propriétaires de chevaux de bien vouloir nous prêter leur concours le plus effectif pour la complète exécution de ces règlements. Il est alloué, pour tous les animaux abattus par ordre d'un inspecteur