

SUR UN CAS DE DIOCTOPHYMOSE CANINE DANS LES LANDES

Par J. PICAT, J. BAILENGER et M. A. SAUVAGEAU

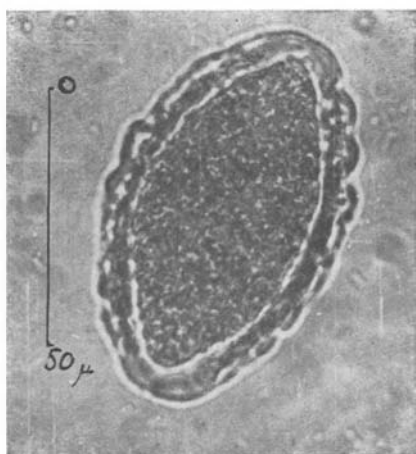
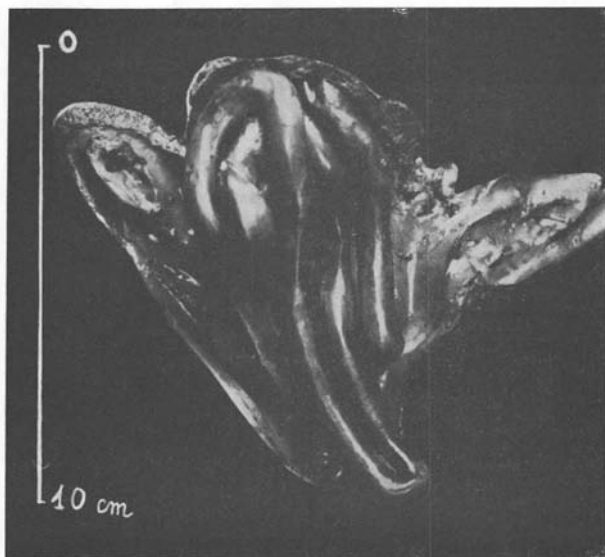
Nous rapportons un cas de Dioctophymose canine observé dans le département des Landes.

La rareté de ce parasitisme qui fait l'objet de travaux remarquables du Professeur Guilhon et de ses élèves (Ecole Nationale Vétérinaire d'Alfort) nous paraît justifier la publication de ce cas qui présente d'ailleurs des particularités intéressantes à analyser.

Il s'agit d'un chien de chasse âgé de trois ans, lequel, au début de 1952, présente des troubles rénaux qui vont en s'aggravant, avec atteinte de l'état général, et nous conduisent à pratiquer une analyse d'urine. Celle-ci nous révèle la présence d'un très grand nombre d'œufs de *Dioctophyme renale* (Goeze, 1782), éléments ovoïdes à coque épaisse d'environ 80 μ de long sur 50 μ de large, ornés de dépressions polygonales et munis aux deux pôles d'un bouchon muqueux (Photographie n° 1). Le propriétaire, las de voir souffrir son chien et devant le mauvais pronostic, décide de faire abattre l'animal. L'autopsie confirme le diagnostic microscopique que nous avons porté : un strongle géant est localisé dans le rein gauche dont la zone médullaire est entièrement détruite, tandis que ne subsiste qu'une étroite bande de corticale (Photographie n° 2). La totalité de la cavité de ce qui fut un rein est occupée par un Dioctophyme femelle de 85 cm. de long et 2,5 cm. de circonférence. Ces dimensions sont un peu supérieures à la moyenne. Le rein droit est sain et volumineux par suite d'une hypertrophie compensatrice.

L'intérêt de cette observation réside dans la localisation parasitaire, mais plus encore dans la répartition géographique.

Le parasitisme du rein gauche est relativement rare. Gutelle [2], se référant aux travaux de Lukasiak (1950) et de Guilhon (1952), établit que cette localisation se retrouve chez 4 % des 118 chiens parasités. En ne considérant que le parasitisme rénal, on note que sur 77 cas de parasitisme, 5 seulement portent sur le rein gauche, soit environ 6 %.

PHOTOGRAPHIE 1. — Œuf de *Diactophyme renale*.PHOTOGRAPHIE 2. — Incision longitudinale d'un rein contenant un *Diactophyme renale* femelle.

Les importants travaux de Guilhon [1] sur cette parasitose nous apprennent que dans la région du Sud-Ouest, un cas a été signalé en Dordogne, un dans le Gers, un en Haute-Garonne et un en

Gironde. Le cas qui fait l'objet de cette note est donc le premier signalé dans le département des Landes.

Nous ne pouvons cependant affirmer que l'infestation ait eu lieu dans ce département, où la chienne, originaire de Sologne, ne se trouvait que depuis un an. On doit être d'autant moins affirmatif que le cycle comporte encore de nombreuses inconnues et que l'on connaît mal le temps qui s'écoule entre l'infestation et l'apparition des troubles. Nous indiquons donc seulement les faits sans les interpréter.

La chasse et la pêche sont intensément pratiquées par le propriétaire, dans les étangs des Landes où l'*Ameiurus nebulosus* L. est très répandu. Ce poisson appartient à la famille des Silurides dont Woodhead (1945) a montré le rôle dans le cycle évolutif de ce Nématode.

Ce sont aussi les travaux de Woodhead [3] qui nous renseignent sur le temps d'incubation du parasite chez l'hôte définitif.

Les recherches effectuées sur le furet n'ont qu'une valeur indicative en ce qui nous intéresse, et il y a lieu de n'en retenir que le rôle destructeur des femelles est supérieur à celui des mâles : un furet parasité par une femelle de 38 cm. de long meurt 5 mois après le repas infectant ; un mâle de 23 cm. ne détermine aucun trouble 7 mois après l'infestation.

On ne saurait donc avoir une idée précise sur les modalités de l'infestation.

Quoi qu'il en soit, d'après la thèse de Gutelle qui constitue la seule mise au point actuelle en France, à notre connaissance, ce cas est le dernier en date.

BIBLIOGRAPHIE

1. GUILHON (J.) et LOGE (G.). — Diocetophymose canine en France. *Rec. Méd. Vét.*, 128, 1952, 665-673.
2. GUTELLE (G.). — Le Diocetophyme ; son rôle pathogène. *Thèse Doct. Méd. Vét.*, Alfort, 1953, 64 pp.
3. WOODHEAD (A. E.). — Life history cycle of the giant kidney worm, *Diocetophyma renale* (Nematoda), of man and many other mammals. *Trans. Am. Microsc. Soc.*, 69, 1950, 21-46.

(Laboratoire de Zoologie et Parasitologie
de la Faculté de Médecine et de Pharmacie de Bordeaux
Directeur : Professeur R. SIGALAS)