

LES SCHISTOSOMOSES

1-Définition

Helminthoses dues à la présence et au développement dans le système veineux mésentérique intestinal, vésical ou hépatique de Trématodes Schistosomatidae
Elles affectent les oiseaux et les mammifères mais surtout les bovidés
Chez l'homme ce sont des maladies particulièrement sévères
Les Schistosomoses sont retrouvées dans les régions chaudes de tous les continents

Appellation

Les BILHARZIOSES

2-Étiologie

Ordre des Schistosomes: sexes séparés

Famille des Schistosomatidae

Digènes de 8 à 20mm allongés constamment accouplés

Le mâle à corps aplati, incurvé en un canal gynécophore où vient se loger une femelle filiforme plus longue

Sous famille des Schistosomatinae

Genre Schistosoma

Espèces

Zoophiles:

Schistosoma bovis: infecte les bovins, les moutons et les chèvres en Afrique, certaines parties de l'Europe du Sud et le Moyen-Orient

Zoonosiques:

Schistosoma japonicum

Anthropophiles:

Schistosoma mansoni

La femelle est plus longue mais plus mince que le mâle, et elle vit en permanence dans le canal gynécophore du mâle ; elle mesure de 15 à 25 mm et est de forme cylindrique. Le mâle, plat, mesure de 8 à 12 mm. Les deux portent des ventouses.

Les œufs mesurent de 90 à 190 microns selon l'espèce, avec un éperon terminal ou latéral.



Figure: œufs de *Schistosoma mansoni*
(<https://fr.wikipedia.org/wiki/Schistosoma>)

Chez l'homme

Algérie 2001: la bilharziose urinaire est présente dans la région d'Alger (foyer de El Harrach, Réghaïa, du Gué de Constantine et de Khemis El Khechna), dans trois oasis à Aguedal-Anefid, Djanet et Iherir, ainsi qu'à Biskra et Jdiouia.

Chez l'homme la bilharziose est une maladie grave très répandue dans le monde
seules *S. japonicum* et *S. mekongi* sont zoonosiques

3-Symptômes

Formes graves

Observées **chez les ovins**: anémie, amaigrissement, alternance de diarrhée et de constipation, présence dans les selles de sang et de mucosités

La maladie avance vers la déshydratation (yeux enfoncés, polydipsie), signes de douleurs abdominales, dos voussé, possibilité de mortalité.

Formes atténuées

Observée **chez les bovins** les manifestations sont chroniques: affaiblissement, anorexie, anémie précoce, diarrhée sanguinolente alternée par des constipations la maladie évolue vers la cachexie et la mort.

4-Lésions

Épaississement et fibrose de la paroi des intestins et parfois de l'abomasum et des pré-estomacs

Signe pathognomonique:

Granulomes bilharziens: lésions de péri-hépatite et de cirrhose à caractère nodulaire

5-Traitement

PRAZIQUANTEL est très employé contre les bilharzioses humaines et chez les ruminants

Dose: 20 à 40 mg/kg

6-Propylaxie

Destruction des mollusques aquatiques

Limiter le contact avec l'eau