

ANALYSES

The biology of *Trypanosoma* and *Leishmania* parasites of man and domestic animals. — D. M. MOLYNEUX et R. W. ASHFORD (en anglais), *Taylor and Francis Ltd*, Londres, 1983.

Cet ouvrage est un recueil de mise à jour actuel sur les Trypanosomidae et leurs vecteurs.

Dans un premier chapitre concernant les parasites, les auteurs font un rappel de leur classification, puis une description morphologique en insistant sur les aspects récemment décrits en particulier au microscope électronique ; puis ils décrivent le cycle biologique de ces parasites chez l'hôte invertébré vecteur et donnent les critères actuels d'identification : étude morphologique mais surtout étude biochimique par mesure des bases des DNA nucléaire et kinétoplastique et étude immuno-enzymatique des différentes espèces. Ils rappellent ensuite ce qu'est la variation antigénique et les diverses méthodes de recherche du parasite chez l'hôte vertébré et le vecteur.

Dans un second chapitre sont décrits les principaux vecteurs, leur biologie et leur écologie : glossines, triatomes et phlébotomes.

Puis dans les chapitres qui suivent chaque maladie est étudiée en détail : maladie du sommeil, Trypanosomiasis animales africaines, maladie de Chagas et leishmanioses. Pour chaque maladie est reprise la répartition géographique illustrée de cartes, le parasite avec sa description morphologique mais aussi les nouveaux critères d'identification (DNA, isoenzymes), un bref rappel de la clinique et des méthodes diagnostiques, une explication pathogénique, l'épidémiologie (sont discutés les problèmes des réservoirs de parasites, du mode de transmission et de la lutte contre les différentes maladies).

Ce livre est agrémenté de cartes, de dessins et de photos en noir et blanc des parasites au microscope, des vecteurs, des réservoirs et des sites épidémiologiques. Il nous paraît un excellent document pour tous ceux qui s'intéressent à ces parasites et à leurs agents qui sont, actuellement en pleine évolution taxonomique.

V. LAVARDE

Guide pratique du laboratoire de Médecine tropicale. — CH. BOURDARIOUX.
Doin, Paris, 1983.

Diagnostic en Parasitologie. — M. GENTILINI, M. DANIS, G. BRÜCKER, B. DUFLO, D. RICHARD et D. RICHARD-LENOBLE. *Masson., Paris, 1983, 160 p., 11 fig., 18 tableaux.*

Nous donnons ci-dessous un bref compte rendu de deux ouvrages succincts concernant, l'un des conseils pratiques sur l'organisation d'un laboratoire en pays tropical et les diverses techniques de coloration ou d'examen que l'on peut y pratiquer, l'autre les signes d'appel et les diverses recherches qui concourent au diagnostic d'une maladie parasitaire.

— Le « **Guide pratique du laboratoire de Médecine tropicale** », dû à Christiane Bourdarioux, est le fruit d'une solide expérience sur le terrain. Il comporte en première partie une appréciation sur les qualités du local à utiliser, de son appareillage, des milieux, réactifs et produits chimiques de base à employer, des techniques de coloration des parasites, des examens hématologiques et coprologiques d'usage courant. — Sont ensuite abordées les méthodes d'exploration biologique portant sur les principales parasitoses et bactérioses tropicales : examen du sang (hématologie standard, biochimie et parasitologie sanguines) ; examen des selles, parasitologique et bactériologique ; biochimie, parasitologie et bactériologie des urines ; examen du liquide céphalo-rachidien, des expectorations et sécrétions nasales, de la peau et des ganglions. — Enfin, l'auteur rappelle les précautions à prendre pour le prélèvement, la conservation et le transport des produits pathologiques.

Sous sa forme concise, ce petit guide peut être d'un grand secours pour ceux qui travaillent en milieu tropical rural, pour les médecins d'abord auxquels il s'adresse plus particulièrement, mais aussi pour les spécialistes dont l'activité se porte sur l'épidémiologie, l'étiologie, l'étude des germes des maladies répandues dans les pays chauds.

— Le « **Diagnostic en Parasitologie** » de M. Gentilini, M. Danis, G. Brücker, B. Duflo, D. Richard et D. Richard-Lenoble a également un objectif essentiellement pratique. — Précédant le diagnostic d'une parasitose, c'est l'apparition des symptômes (troubles digestifs, manifestations fébriles ou cutanées, etc.) qui attirent d'abord l'attention du médecin ; l'enquête anamnétique apporte des précisions supplémentaires ; enfin l'examen clinique et les examens complémentaires (perturbations de l'hémogramme, séro-immunologie, découverte du parasite) emportent plus ou moins définitivement la conviction du praticien. — Dans cette optique, le livre comprend trois parties : — L'étude des parasitoses par appareils et par disciplines ; — La conduite diagnostique : d'une part, l'analyse des implications de l'éosinophilie parasitaire, le facteur géographique et les possibilités d'implantation en France de parasitoses tropicales, les fièvres parasitaires autochtones ou importées ; d'autre part, les examens parasitologiques directs ou indirects — ces derniers pouvant révéler des anomalies évocatrices (hémogramme, vitesse de sédimentation, protidogramme), ou permettant d'apprécier le stade ou l'évolution sous traitement d'une parasitose (techniques séro-immunologiques). — Au terme de ces investigations, ou le diagnostic est formel et justiciable d'une thérapeutique spécifique (un tableau annexe en rappelle les principaux éléments), ou le diagnostic est présumé et il faut renouveler les examens antérieurs et prendre le risque d'une décision thérapeutique avec la prudence que comporte la conduite d'un tel traitement.

Ce traité possède les qualités didactiques que peuvent souhaiter les étudiants et chercheurs appelés à se spécialiser en Parasitologie tropicale, ainsi que les praticiens confrontés à des maladies considérées comme inhabituelles en pathologie métropolitaine.