

Bertrand COURTILOUX

Adresse professionnelle INSERM UMR 1094 – Neuroépidémiologie Tropicale
 Université de Limoges
 Faculté de Pharmacie
 2, rue du Docteur Marcland
 87025 Limoges
 Tél: 05 55 43 58 27
 Fax: 05 55 43 58 21
 E. mail : bertrand.courtioux@unilim.fr

Maître de conférences, Faculté de Pharmacie, Services de Pharmaco-Parasitologie. Université de Limoges.

TITRES UNIVERSITAIRES FRANCAIS ET ETRANGERS

- 1998 : Diplôme d'Etudes Universitaires Générales Sciences de la Vie** à la Faculté des Sciences de Limoges.
- 1999 : Licence de Biochimie** à la Faculté des Sciences de Limoges.
- 2000 : Maîtrise de Biochimie** à la Faculté des Sciences de Limoges.
- 2001 : Diplôme d'Etude Approfondie**
Santé Publique et Pays en Voie de Développement
Université Pierre et Marie Curie - Paris VI.
Directeur de recherche: Pr Michel DUMAS.
Mention : Assez Bien.
- 2005 : Thèse de Doctorat de l'Université de Limoges & de l'Université Fédérale de Rio de Janeiro.**
ED n° 258 : Science, Technologie, Santé. Cotutelle de thèse dans le cadre d'un projet de recherche bilatéral CAPES/COFECUB n° 405/02.
- **Université de Limoges, France.**
Sciences de la Vie et de la Santé.
Option : Immunologie-Parasitologie.
Directeurs de thèse : Dr Bernard BOUTEILLE
Pr Marie-Odile JAUBERTEAU-MARCHAN
 - **Université Fédérale de Rio de Janeiro (UFRJ), Brésil.**
Biophysique.
Option : Biologie cellulaire et Immunologie.
Directeur de thèse : Pr Lucia MENDONÇA PREVIATO
 - **Titre** : Etude des mécanismes inflammatoires au cours de la Trypanosomose Humaine Africaine : Application en diagnostic et en thérapeutique.

PUBLICATIONS

- Dar Y, Lounnas M, Djuikwo Teukeng FF, Mouzet R, **Courtioux B**, Hurtrez-Boussès S, Vignoles P, Dreyfuss G, Rondelaud D. Variations in local adaptation of allopatric *Fasciola hepatica* to French *Galba truncatula* in relation to parasite origin. **Parasitol Res.** **2013**, **112**: 2543-2549.
- Sanabria R, Mouzet R, **Courtioux B**, Vignoles P, Rondelaud D, Dreyfuss G, Cabaret J, Romero J. Comparative strategies and success of sympatric and allopatric *Fasciola hepatica* infecting *Galba truncatula* of different susceptibilities. **Parasitol Res.** **2013**, **112**: 2255-2259.
- Tiberti N, Lejon V, Hainard A, Courtioux B, Robin X, Turck N, Kristensson K, Matovu E, Enyaru JC, Mumba Ngoyi D, Krishna S, Bisser S, Ndung'u JM, Büscher P, Sanchez JC. Neopterin is a cerebrospinal fluid marker for treatment outcome evaluation in patients affected by *Trypanosoma brucei gambiense* sleeping sickness. **PLoS Negl Trop Dis.** **2013**, **7**: e2088.
- Tiberti N, Matovu E, Hainard A, Enyaru JC, Lejon V, Robin X, Turck N, Ngoyi DM, Krishna S, Bisser S, Courtioux B, Büscher P, Kristensson K, Ndung'u JM, Sanchez JC. New biomarkers for stage determination in *Trypanosoma brucei rhodesiense* sleeping sickness patients. **Clin Transl Med.** **2013 Jan**, **1**. doi: 10.
- Sanabria R, Mouzet R, Pankrác J, Djuikwo Teukeng FF, **Courtioux B**, Novobilský A, Höglund J, Kašný M, Vignoles P, Dreyfuss G, Rondelaud D, Romero J. *Lymnaea neotropica* and *Lymnaea viatrix*, potential intermediate hosts for *Fascioloides magna*. **J Helminthol.** **2012**, **17**: 1-7.
- Sanabria R, Mouzet R, **Courtioux B**, Vignoles P, Rondelaud D, Dreyfuss G, Cabaret J, Romero J. Intermediate snail hosts of French *Fasciola hepatica*: *Lymnaea neotropica* and *Lymnaea viatrix* are better hosts than local *Galba truncatula*. **Parasitol Res.** **2012**, **111**: 2011-2016.
- Tiberti N, Hainard A, Lejon V, **Courtioux B**, Matovu E, Enyaru JC, Robin X, Turck N, Kristensson K, Mumba Ngoyi D, Vatunga GML, Krishna S, Büscher P, Bisser S, Mathu Ndung'u J, Sanchez JC. Cerebrospinal fluid neopterin as marker of the meningo-encephalitic stage of *Trypanosoma brucei gambiense* sleeping sickness. **PLoS One.** **2012**, **7**: e40909.
- Bisser S, **Courtioux B**. Sleeping sickness: End of the epidemic outbreak? **Revue Neurologique.** **2012**, **168**: 230-238.
- Dar Y, Amer S, Mercier A, **Courtioux B**, Dreyfuss G. Molecular identification of *Fasciola spp* in Egypt. **Parasite.** **2012**, **19**: 177-182.
- Dar Y, Amer S, **Courtioux B**, Dreyfuss G. Microsatellite analysis of *Fasciola spp*. in Egypt. **Parasitol Res.** **2011**, **109**:1741-1744.
- Boda C, **Courtioux B**, Roques P, Pervieux L, Vatunga G, Josenando T, Ayenengoye CR, Bouteille B, Jauberteau MO, Bisser S. Immunophenotypic lymphocyte profiles in human african trypanosomiasis. **PLoS One.** **2009**, **4**: e6184.
- Courtioux B**, Pervieux L, Vatunga G, Josenando T, Bouteille B, Jauberteau-Marchan MO, Bisser S. B cell attracting-chemokine 1/CXCL13 is an early diagnostic marker in human African trypanosomiasis meningo-encephalitis. **Trop Med Int Health.** **2009**, **14**: 529-534 (IF: 2.466)
- Courtioux B**, Pervieux L, Bisser S, Bouteille B. Marqueurs du stade neurologique de la trypanosomose humaine africaine. Actualités et perspectives. **Med Trop.** **2008**, **68**: 17-23.
- Courtioux B**, Boda C, Vatunga G, Pervieux L, Josenando T, M'eyi PM, Bouteille B, Jauberteau-Marchan MO, Bisser S. A link between chemokine levels and disease severity in human African trypanosomiasis. **Int J Parasitol.** **2006**, **36**: 1057-1065. (IF: 3.346)
- Boda C, Enanga B, **Courtioux B**, Breton C, Bouteille B. Methylene Blue: Evidence for *in vitro* efficiency and *in vivo* failure in trypanocidal activity. **Chemotherapy.** **2006**, **52**: 16-19. (IF: 1.413)
- Courtioux B**, Bisser S, M'Belesso P, Ngoungou E, Girard M, Nangouma A, Josenando T, Jauberteau-Marchan MO, Bouteille B. Dot-ELISA for a more reliable human African trypanosomiasis staging. **J. Clin. Microbiol.** **2005**, **43**: 4789-4795. (IF: 3.439)
- Girard M, Giraud S, **Courtioux B**, Jauberteau-Marchan MO, Bouteille B. Endothelial cell activation in the presence of African trypanosomes. **Mol Biochem Parasitol.** **2005**, **139**: 41-49. (IF: 2.803)

Girard M, Bisser S, **Courtioux B**, Vermot-Desroches C, Bouteille B, Widjenes J, Preud'homme J.L. and Jauberteau M.O. *In vitro* induction of microglial and endothelial cell apoptosis by cerebrospinal fluids from patients with human african trypanosomiasis. *Int. J. Parasitol.* 2003, 33: 713-720. (IF: 3.092)

OUVRAGES DIDACTIQUES

Boda C, **Courtioux B**, Jauberteau-Marchan MO, Bisser S. Immunity to African Trypanosomiasis. In: O. Garraud, Ed. Update in Tropical Immunology. *Transworld Research Network, Fort P.O., Trivandrum, Kerala, India.* 2005, 1-417. ISBN: 81-308-0046-2.

Courtioux B, Bisser S. Patrones de la neuroinflamación en la tripanosomiasis africana humana. In : Neuroinmunología Clínica. *La Habana: Academia.* 2009, 93-104. ISBN: 959-270-147-2.

COMMUNICATIONS :

Orales :

- Djuikwo-Teukeng FF, Zeinedinne R, Blondeau A, **Courtioux B**, Njiokou F, Dreyfuss G. Etude de la structure génétique de différentes souches de *Schistosoma haematobium* (Digenea- Strigeatida) du Cameroun par des marqueurs microsatellites. SOAP, Dakar, décembre 2012.
- Mammari N, Riahi H, Labrunie A, Gatet M, Dardé ML, **Courtioux B**. Cinétique d'expression des cytokines et des chémokines lors d'une infection toxoplasmique cérébrale humaine *in vitro*. Club TOXO, Paris, juin 2012.
- Courtioux B**, Bisser S, M'belesso P, Ngoungou E, Girard M, Nangouma A, Josenando T, Jauberteau Marchan MO and Bouteille B. Dot-ELISA for diagnosis of CNS involvement in human African trypanosomiasis. Medicine and Health in the Tropics. Marseille (France), septembre 2005.
- Courtioux B**, Bisser S, Chebroux P, Nangouma A, M'belesso P, Josenando T, Jauberteau Marchan MO and Bouteille B. Human African Trypanosomiasis A sensitive dot-blotting method to detect anti-neurofilament and anti-galactocerebroside antibodies associated with neurological involvement. International Colloquium on cerebrospinal fluid analysis in tropical neurology, Anvers (Belgique), novembre 2003.
- Boda C, **Courtioux B**, Mengue Eyi P, Ayenengoye CR, Kombila M, Bouteille B, Jauberteau-Marchan MO, Bisser S. Caractérisation des populations lymphocytaires du sang et du liquide céphalorachidien au cours de la trypanosomose humaine africaine. X^{èmes} Actualités du Pharo. Marseille (France), septembre 2003.
- Courtioux B**, Boda C, Boumediène A, Roques P, Josenando T, Vatunga G, Ayenengoye CR, Bouteille B, Jauberteau MO, Bisser S. Central nervous system involvement in Human African trypanosomiasis: from cellular mechanisms to field diagnosis. Conference of the International Scientific Council on Trypanosomiasis Research and Control, Pretoria (Afrique du Sud), septembre 2003.

Affichées :

- Mammari N, Dardé ML, **Courtioux B**. Étude *in vitro* de la réponse immunitaire inflammatoire au cours de l'encéphalite toxoplasmique humaine. Congrès de Société Française de Parasitologie, Rennes, Mai 1012.
- Mammari N, Riahi H, Vignoles P, Gatet M, Dardé ML, **Courtioux B**. Infection of human nervous cells by different strains of *Toxoplasma gondii in vitro*: Analysis of neuronal cytokine and chemokine expression profiles. EMOP XI, Cluj-Napoca (Roumanie), juillet 2012.
- Pervieux L, **Courtioux B**, Vatunga G, Josenando T, Jauberteau-Marchan MO, Bouteille B, Bisser S. B cell recruitment processes in the central nervous system provide early diagnostic tools for *Trypanosoma brucei gambiense* meningo-encephalitis. Journée de printemps de la Société Française de Parasitologie avec les sociétés allemande et suisse de parasitologie, Strasbourg, juin 2007.
- Courtioux B**, Bisser S, M'Belesso P, Ngoungou E, Girard M, Nangouma A, Josenando T, Jauberteau-Marchan MO, Bouteille B. A propos d'un nouveau test de terrain pour le diagnostic de stade dans la maladie du sommeil. Congrès de la Société Française de Parasitologie, Bordeaux, juin 2006.
- Courtioux B**, Boda C, Pervieux L, Josenando T, Vatunga G, Mengue M'Eyi P, Bouteille B, Jauberteau MO, Bisser S. IL-1 et chémokines dans le diagnostic de l'invasion du système nerveux central au cours de la trypanosomose humaine africaine. Congrès de la Société Française de Parasitologie, Bordeaux, juin 2006.
- Boda C, **Courtioux B**, Josenando T, Vatunga G, Mengue P, Bouteille B, Jauberteau-Marchan MO, Bisser S. IL-1 β and chemokine patterns in patients with Human African Trypanosomiasis. Medicine and Health in the Tropics Congress. Marseille (France), septembre 2005.
- Courtioux B**, Boda C, Nangouma A, Josenando T, Bisser S, Dumas M, Jauberteau-Marchan MO, Bouteille B. A propos d'un nouveau test pour le diagnostic de terrain de la phase nerveuse de la trypanosomose humaine africaine. PAANS Cotonou (Bénin) mars 2004.

Boda C, **Courtioux B**, Roques P, Josenando T, Vatunga G, Ayenengoye CR, Bouteille B, Jauberteau MO, Bisser S. Central nervous system involvement in Human African trypanosomiasis: from cellular mechanisms to field diagnosis. International Colloquium on cerebrospinal fluid analysis in tropical neurology, Anvers (Belgique), novembre 2003 et PAANS Cotonou (Bénin) mars 2004.

Courtioux B, Boda C, Nangouma A, Josenando T, Bisser S, Dumas M, Jauberteau-Marchan MO, Bouteille B. A propos d'un nouveau test pour le diagnostic de terrain de la phase nerveuse de la trypanosomose humaine africaine. X^{èmes} Actualités du Pharo. Marseille, septembre 2003.