

médecine tropicale

Institut de recherche biomédicale des armées
Antenne de Marseille
Institut de médecine tropicale du Service de santé
des armées IMTSSA

Allée du Médecin colonel Eugène Jamot
Parc du Pharo
BP 60109
13262 Marseille cedex 07



Secrétariat/Abonnements : Tel. : 04 91 15 01 23 • Courriel : medtrop@imtssa.fr
Edition/PAO : Tel. : 04 91 15 01 47 • Fax : 04 91 15 01 29 • Courriel : medtrop.pao@imtssa.fr

médecine tropicale

Revue francophone de pathologie et de santé
publique tropicales

Périodicité

Publication bimestrielle

Numéro d'ordre de sortie

Volume 71, numéro 4, Août 2011

Prix unitaire : 10 €

Abonnement annuel : 50 €

Date de dépôt légal

26 janvier 2011

Numéro ISSN

0025-682X

Directeur de Publication

MORILLON Marc

Rédacteur en Chef

MORAND Jean-Jacques

Rédacteur en Chef-Adjoint

OLIVER Manuela

Imprimeur

LOUIS JEAN Imprimeur
BP 87 - 05003 - Gap Cedex
Dépôt d'impression : n° 198 - Août 2011
Commission Paritaire
des Papiers de Presse
N° 0910 B 07481

Editeur

Institut de recherche biomédicale des
armées - Antenne de Marseille
Institut de Médecine Tropicale du Service
de Santé des Armées
Ministère de la Défense
Service de Santé des Armées
Allée du Médecin colonel Eugène Jamot
Parc du Pharo
BP 60109

13262 MARSEILLE CEDEX 07

Représentant légal : M. MORILLON

Tel. : 04 91 15 01 23 - 04 91 15 01 47

Fax : 04 91 15 01 29

Courriel : medtrop@imtssa.fr

Rédacteurs adjoints

BRIOLANT Sébastien
COTON Thierry
FARTHOUAT Philippe
FOURCADE Laurent
IMBERT Patrick
MARIMOUTOU Catherine
MASLIN Jérôme
MILLELURI Jean-Marie
POMMIER DE SANTI Vincent
ROUX Xavier
SAVINI Hélène
THIERY Gaëtan
SAGUI Emmanuel

Infographiste

SPANU Valérie

Secrétariat de la rédaction/Abonnements

COSTA Marie-Paule

Conseiller Budget

DIMAND Patrick

Documentation/Bibliographie

PUEYO Aline
SOSSAT Odile
VIRMOT Céline

Traduction

CORSINI Andy

Couverture

Création graphique Valérie SPANU



CONSEILLERS HONORAIRES

ANDRE L.J.
AUBRY P.
BARABE P.
BOURREL P.
CHARMOT G.
CHIPPAUX A.
GENTILINI M.
JEANDEL P.
LAROUCHE R.
LAVERDANT C.
LECAMUS J-L.
MAISTRE B.
PENE P.
QUEGUINER P.
SANKALE M.
VOELCKEL J.

COMITÉ ÉDITORIAL

AMBROISE-THOMAS P., Grenoble
BADO J-P., Marseille
BERTRAND E., Carpentras
BOURÉE P., Paris
BOUSSINESQ M., Paris
BRILLET P., Marseille

BROUQUI P., Marseille
BUISSON Y., Vientiane
CADOR L., Paris
CARME B., Cayenne
CAUMES E., Paris
CHIPPAUX J-P., La Paz
CISSE M., Abidjan
COOSEMANS M., Amers
COULAUD J-P., Paris
COUPPIE P., Cayenne
DANIEL-RIBEIRO C., Rio de Janeiro
DANIS M., Paris
DAVOUST B., Toulon
DEBONNE J-M., Paris
DEBORD T., Paris
DELMONT J., Marseille
DERANCOURT C., Fort de France
DESSEIN A., Marseille
DUMAS M., Limoges
EKOBO S., Yaounde
FAYE B., Dakar
GAZIN P., Marseille
GRAS C., Marseille
HOMMEL M., Liverpool
HOVETTE P., Pointe-Noire
KLOTZ F., Paris
KOECK J-L., Bordeaux
LADNER J., Rouen

L'HER P., Libreville
LOUIS F.J., Yaoundé
MAGNAVAL J-F., Toulouse
MAFART B., Toulon
MALVY D., Bordeaux
MARTET G., Marseille
MARTY P., Nice
MOLYNEUX D-H., Liverpool
NAITLHO A., Libreville
OLLIARO P., Genève
PAROLA P., Marseille
PEYRON F., Lyon
PICHARD E., Angers
PREUX P-M., Limoges
RACCURT C., Amiens
RAPP C., Paris
REY J-L., Villeneuve
ROGIER C., Madagascar
SIMON F., Marseille
SORGE F., Paris
SOW P-S., Dakar
TOLOU H., Marseille
TOUZE J-E., Marseille
TSHILOLO L., Kinshasa
WADE B., Dakar
WARREL D., Oxford
ZELLER H., Lyon
ZINSSTAG J., Bâle

Cité/indexé dans : Medline-Index Medicus, Tropical Diseases Bulletin, Abstracts on Hygiene and Communicable Diseases, Helminthological Abstracts, Revue of Medical and Veterinary Mycology, Protozoological Abstracts, Pascal/INIST-CNRS, Embase-Neurosciences.