



UAG/UFR Médecine/EPaT

Equipe Epidémiologie des Parasitoses Tropicales
Université Antilles Guyane - UFR Médecine

Adresse :

Equipe EPaT / UFR Médecine
Campus Saint Denis
Avenue d'Estrées
F-97306 Cayenne

Tél. :

05 94 29 62 50/05 94 29 62 31
Fax : 0594 29 34 13

Statut : Equipe de Recherche universitaire, Antenne Guyane
Faculté de Médecine
Université Antilles Guyane.

Ministère de tutelle :

Enseignement Supérieur et
Recherche Scientifique

Date de création en Guyane :

1998 en tant que Jeune
Equipe (JE) puis reconduction
en tant qu'Equipe d'Accueil
(EA) en 2002, 2006 et 2010.

Site web :

en cours de réfection

Responsable :

Bernard Carme
Directeur
carme.bernard@wanadoo.fr

Personne contact :

Stéphane Simon
stephane.simon@guyane.univ-ag.fr

PRESENTATION

L'équipe EA 3593 « Epidémiologie des Parasitoses Tropicales » est une équipe de recherche universitaire entièrement implantée en Guyane. Fondée en 1998 avec une première reconnaissance ministérielle en tant que JE (Jeune Equipe). Son statut d'équipe d'accueil (EA) à part entière lui a été reconnue en 2001 puis reconduit depuis à chaque plan quadriennal de l'UAG : plan 2002 - 2005, puis 2006 - 2009 et 2010 - 2013.

Mise en place puis fidèlement entretenue, l'association de l'EA 3593 avec le Laboratoire Hospitalo-Universitaire de Parasitologie Mycologie du Centre Hospitalier (LHUPM) de Cayenne, le service de Dermatologie du CH de Cayenne (Pr. Pierre Couppié, pierre.couppie@ch-cayenne.fr) puis avec le Centre d'Investigation Clinique - Epidémiologie Clinique Antilles Guyane (Inserm), cf. présentation du LHUPM et du CIC-EC Antilles Guyane, se sont révélées et se révèlent toujours des plus synergiques.

MISSIONS EN GUYANE

Mener des activités de recherche opérationnelle dans le domaine des parasitoses et des mycoses tropicales endémiques en Guyane.

Ces missions se font à la fois à l'occasion d'études en laboratoire mais aussi sur le terrain. L'objectif est d'être avant tout pratique avec le souci du bénéfice pour les populations guyanaises : meilleure connaissance des contextes épidémiologiques et de leur évolution, des facteurs d'exposition, de risque et de gravité, surveillance et alerte des phénomènes épidémiques, études du retentissement clinique, amélioration des moyens de diagnostic et des stratégies thérapeutiques et de prévention.

RECHERCHES / ACTIVITES EN COURS

Parasitoses tropicales à transmission vectorielle ou zoonotique et/ou associées aux migrations et à la précarité.

Paludisme

- Incidence, facteurs d'exposition, facteurs de risques de survenue des accès palustres de nature environnementale et génétique,
- Etude diversité génétique souches locales de *Plasmodium vivax*,
- Modalités et efficacité diagnostiques et thérapeutiques,

Leishmanioses cutanées

- Description actualisée et surveillance épidémiologie en Guyane,
- Développement de techniques de diagnostic et d'identification,
- Aspects cliniques, immunologiques et thérapeutiques,
- Pharmacopée traditionnelle,

Toxoplasme

- Description du cycle sauvage néo tropical et du cycle domestique,
- Caractérisation génomique et virulence des souches impliquées,
- Etude des traductions cliniques,

Réduves et Maladie de Chagas

- Inventaire, biotopes et taux d'infection des vecteurs (réduves) et du réservoir de parasite animal,
- Amélioration des techniques de diagnostic et évaluation du niveau d'endémicité chez l'homme (cf. maquette projet TIMGED),

Histoplasme et contexte épidémiologique des infections à VIH

- Facteurs d'exposition et de risque de survenue des histoplasmoses disséminées,
- Amélioration diagnostique par PCR en temps réel,
- Conséquences infectieuses, Syndrome Restitution Immunitaire, Facteurs exposition, risque dépistage tardif et mauvais suivi VIH+.

Publications Période 2005 - 2009

83 articles dans revues avec Comité Lecture (limités à ceux où le 1er et/ou 2ème et/ou dernier auteur appartient à l'Equipe EA 3593).

Projets de Recherche financés en cours (mars 2010)

9 dont 4 en tant que Maître d'œuvre (1 ANR, 2 PO-Feder, 1 SEOM) et 5 en tant qu'équipe Associée (3 ANR, 1 PHRC, 1 MIE-CNRS)

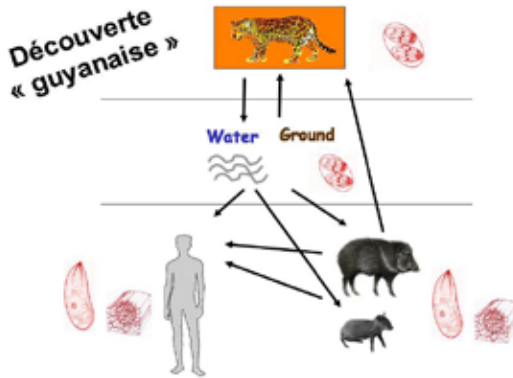
EQUIPEMENTS

- Mutualisation de certains équipements avec le LHUPM du Centre Hospitalier de Cayenne, en particulier le Secteur Haute Sécurité (Labo L3) cf. convention Hôpital - Université Antilles Guyane,
- Cryoconservation Azote liquide, congélateur - 80°C
- Appareillage PCR temps réel,
- Postes de Sécurité Biologiques,
- Micromanipulateur, microscopes ordinaires, inversé et à fluorescence,
- Centrifugeuses réfrigérées, étuves...

EFFECTIFS

- Enseignants-chercheurs (UAG) : 4 dont 3 HDR : PU-PH 2, MCU-PH 1, MCF 1
PU-PH = Professeur des Universités - Praticien Hospitalier, MCU-PH = Maître de Conférence - Praticien Hospitalier, MCF = Maître de Conférence.

Neotropical *Toxoplasma gondii* wild cycle



Découverte du cycle sauvage de *Toxoplasma gondii* et de son implication dans une forme sévère de toxoplasmose

- Autres universitaires : 3 : 2 Ingénieurs d'étude (dont un sous contrat recherche) et 1 Technicien supérieur de recherche,
- Collaborateurs Hospitaliers : 6 PH (Praticien Hospitalier) dont 1 HDR,
- Doctorants (2009 - 2010) : 6.

CENTRE DE DOCUMENTATION

Bibliothèque Universitaire : campus Saint Denis

Abonnement « bouquet de revues » accessible par Internet (offre universitaire)

FINANCEMENTS

- Personnels Hospitalo-Universitaires et Universitaires mono-appartenant
- Dotation annuelle Ministérielle en tant qu'Equipe d'Accueil
- Contrats de Recherche en tant que Maître d'œuvre ou équipe associée

COLLABORATIONS, COOPERATIONS

Association étroite avec CH de Cayenne

- ° Laboratoire HU Parasitologie Mycologie (LHUPM)
- ° Services Dermato - Maladies infectieuses
- ° Département Centres de Santé
- ° CIC-EC Antilles Guyane 802 Inserm

Partenariats (liste non limitative)

- Institut Pasteur Guyane
- Unité ESPACE S140-IRD Guyane
- UMR 2724 IRD-CNRS Montpellier
- CNR Leishmaniose Montpellier, CNR toxoplasmose : Reims, Limoges, Paris, Strasbourg, CNR Mycoses IP Paris
- IMTSSA - URBEP Pharo Marseille
- Réseau International Maladies Chagas (9 pays d'Amérique du Sud)
- Institut Pasteur de Montevideo (Uruguay), INGEPI de Buenos Aires (Argentine)
- ° Programme National SIDA Brésil/Suriname /Guyana OPS / CDARI / CVC / PANCAP / CAREC
- ° Institut Franco-brésilien Biodiversité Oiapoque (Brésil)