

152/2006

**Édition 2006 du programme MIME
 « Microbiologie Immunologie – Maladies Emergentes »**

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

ACRONYME et Titre du projet

Coordinateur

GENLEP : Dissection du contrôle génétique de la lèpre chez l'homme

Alexandre ALCAIS

TOLIREVINTELUN : Défense immunitaire de l'hôte: signalisation par le TLR5

Lena ALEXOPOULOU

FLU INTERPOL : Etudes structurales et fonctionnelles du complexe de la polymérase du virus de la grippe (PA,PB1 et PB2) et identification des partenaires cellulaires chez les oiseaux et les mammifères.

Florence BAUDIN

PDCTOLL9 : Analyse fonctionnelle et moléculaire de l'activation des cellules humaines plasmocytoides pré-dendritiques (pDC) par des ligands de TLR9

Philippe BENAROCH

HEMBART : Persistance des Bartonella dans leur hôte réservoir : mécanismes moléculaires impliqués dans la pénétration et la survie dans les érythrocytes.

Francis BIVILLE

NM8104 : Bases moléculaires et cellulaires de l'interaction entre N. meningitidis et l'endothélium vasculaire

Sandrine BOURDOULOUS

EBVinter : De la mononucléose infectieuse à la persistance virale et au cancer : établir les bases structurales des interactions entre des protéines du virus Epstein-Barr et la cellule hôte

Wim BURMEISTER

CHIKVIRULENCE : Le virus Chikungunya: analyse structurale et fonctionnelle de protéines non-structurales ayant un rôle central dans la pathogenèse virale

Bruno CANARD

API : Intéractions Anopheles-Plasmodium et transmission du paludisme en conditions naturelles

Anna COHUET

PGLEP : Le rôle du phénol-glycolipide 1 du bacille lépreux dans l'invasion cellulaire, la neuropathie et l'immunosuppression

Stewart COLE

PSEUDOFLU : Développement d'un vaccin influenza à base de pseudo-particules virales produites ex vivo ou in vivo après vaccination ADN.

François-Loïc COSSET

DNA repair : Analyse structurale et fonctionnelle de Cernunnos, un nouveau facteur de la réparation de l'ADN essentiel au système immunitaire

Jean-Pierre DE VILLARTAY

FLUBUDENTRY : Virus de la grippe: entrée et bourgeonnement

Bernard DELMAS

DBLPAM : Caractérisation des domaines DBL liant le CSA des variants de PfEMP1 impliqués dans le paludisme placentaire

Philippe DELORON

CX3CR1 : Rôle de la fractalkine (CX3CL1) et de son récepteur CX3CR1 dans les pathologies pulmonaires et cutanées polarisées Th2

David DOMBROWICZ

G+G-sRNAs : Le RNome, Targetome et Régulome des petits ARN de bactéries à Gram positif et négatif

Brice FELDEN

GENHTLV : Identification des gènes de prédisposition à l'infection par HTLV-1 dans l'enfance

Antoine GESSAIN

BORNA-NEURO : Etude des mécanismes et des conséquences de la persistance du Bornavirus sur le fonctionnement neuronal

Daniel GONZALEZ-DUNIA

STREPRESPIRE : Métabolisme respiratoire et capture de l'hème chez le streptocoque du groupe B: impact sur le commensalisme et la virulence.

Alexandra GRUSS

TB-DIM : Decryptage du mécanisme d'action des phtiocerol dimycocerosates dans l'infection par M. tuberculosis

Christophe GUILHOT

APICROMATIN : Décryptage de l'influence de l'acétylation sur le code histone et mesure de l'impact des mécanismes épigénétiques sur la vie parasitaire dans deux modèles d'études originaux, T. gondii et P. berghei

Mohamed-Ali HAKIMI

DROSOVIR : La réponse immunitaire de la drosophile aux infections par les virus à ARN : un nouveau modèle pour l'étude de l'immunité innée antivirale chez les animaux, et de la transmission des virus par les arthropodes

Jean-Luc IMLER

PATHO-PDZ : Rôle des protéines virales porteuses de site de fixation de domaine PDZ dans la pathogenicité virale. Analyse structure/fonction des complexes PDZ/PDZ-BS dans l'apoptose neuronale viro-induite.

Monique LAFON

MAIT : Etude de la physiologie et de la fonction des Lymphocytes « Mucosal Associated Invariante T » ou MAIT, une sous population de lymphocytes conservée au cours de l'évolution

Olivier LANTZ

INVASION-API COMPLEXA : Molecular and functional characterization of the moving junction driving Apicomplexa invasion

Maryse LEBRUN

NEOINNATE : Régulation des réponses immunitaires innées et adaptatives du nouveau-né

Claude LECLERC

ARBOV-HOST BARRIERS : Arbovirus émergents: interactions avec les barrières materno-foetale et hémato-encéphalique

Marc LECUIT

IMMUNO-EBOLA : Caractérisation des réponses lymphocytaires T et NK au cours de l'infection de l'homme par le virus Ebola

Eric LEROY

CNS-NKT : Lymphocytes iNKT et inflammation du système nerveux central

Roland LIBLAU

DEF-INHIB : Les inhibiteurs de peptide deformylase, une nouvelle classe d'antibiotique: Conception, spectre d'action et mécanismes de résistance

Thierry MEINNEL

POLYPARASITISM : Partager le même hôte: les conséquences du polyparasitisme sur la virulence des parasites, la croissance intra-hôte et les mécanismes de résistance/tolérance de l'hôte.

Yannis MICHALAKIS

MYCOPHOS : Le phosphoprotéome du système FAS-II chez mycobacterium tuberculosis: caractérisation et rôle de la phosphorylation dans la régulation de la synthèse des acides mycoliques et dans la virulence chez l'hôte infecté

Virginie MOLLE

INHITAM : Rôle de l'Itam inhibiteur dans la réponse immunitaire et le choc septique

Renato MONTEIRO

ARBO-CELLGUARD : Comprendre comment les cellules CD14+CD209+ limitent l'infection des arboviroses chez l'homme

Christopher MUELLER

IMMU-DROSO-MIARN : régulation de la réponse immunitaire innée par les microARN dans le modèle drosophile

Jean-Marc REICHHART

IFAGEFORT : Le locus Fort1 contrôle le développement des lymphocytes T régulateurs CD4+ Foxp3+ et la susceptibilité aux maladies auto-immunes chez le rat. Identification des gènes par clonage positionnel et études fonctionnelles.

Abdelhadi SAOUDI

MALARIAESCAPE : Rôle des facteurs épigénétiques dans le contrôle de la variation antigénique chez Plasmodium falciparum

Artur SCHERF

T4SS : Sécrétion de type IV et virulence de Brucella

Annette VERGUNST

La décision de financement de ces projets est conditionnée par la validation des budgets des projets, par les résultats de l'analyse financière des partenaires privés et par la fourniture par chaque partenaire des informations administratives et financières nécessaires.

Liste complémentaire :

CHIKIMMOVIR : Caractérisation Immuno-virologique de l'infection à Chikungunya

Brigitte AUTRAN

CHIK_HOST_PATH : Interactions virologiques et immunologiques entre le virus Chikungunya et ses cellules cibles

Olivier SCHWARTZ

La liste des projets définitivement financés par l'ANR sera rendue publique au terme des instructions administrative et financière.

Le 18 juillet 2006

Le directeur adjoint



Antoine Masson