

Edition 2007 du Programme Microbiologie, immunologie et maladies émergentes

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique)

| ACRONYME et titre du projet | Coordinateur |
|--|---------------------------|
| ANRAGE : Dynamique structurale du complexe de réplication du virus de la rage: recherche de nouvelles cibles antivirales | Marc JAMIN |
| APAT : Présentation croisée et activation des lymphocytes T par les cellules dendritiques | Diego SEBASTIAN-AMIGORENA |
| ASTHMA-IL-17 : Fonctions immunorégulatrices de l'IL-17 et des iNKT (invariant Natural killer T): nouvelles approches thérapeutiques pour l'asthme allergique | Maria LEITE-DE-MORAES |
| CLASS SWITCHING-AID : Mécanismes de régulation d'AID lors de la commutation isotypique | Bernado REINA-SAN-MARTIN |
| DCTRANS : Etude de la régulation de la traduction et de la fonction des cellules dendritiques en réponse aux déterminants microbiens | Philippe PIERRE |
| EBORESISTANCE : Bases moléculaires de la résistance à l'infection par le virus Ebola | Viktor VOLCHKOV |
| ENDOTHELTOX : Toxines bactériennes agissant sur l'intégrité de l'endothélium | Emmanuel LEMICHEZ |
| EPICURE : Régulation épigénétique de la réponse immunitaire innée | Laurence ARBIBE |
| EPI-HPV-3D : Vers la compréhension fonctionnelle et structurale de l'interactome cellulaire des protéines précoces des Papilloma Virus Humains | Gilles TRAVE |

| | |
|--|-----------------------------|
| FLUPROPAR : Etude de la modulation de l'infection grippale par les protéases et les antiprotéases de l'hôte | Mustapha SI-TAHAR |
| FUNGENOMICS : Etude de l'immunité innée anti-fongique par une approche de génomique fonctionnelle chez C.elegans | Jonathan EWBANK |
| FUNVIRMIR : Utilisation de deux virus modèles pour l'étude du rôle des microRNAs d'origine virale in vitro et in vivo | Sébastien PFEFFER |
| IGECONTOX : Identification du (des) gènes du locus Toxo1 qui contrôle l'issue de l'infection toxoplasmique chez le rat | Marie-France CESBRON-DELAUW |
| IVOTIMP : De l'omique in vivo à l'identification de nouveaux mécanismes moléculaires nécessaires à la propagation de la peste | Florent SEBBANE |
| METABOTRYP : Vers une compréhension intégrée du métabolisme des trypanosomatides | Frédéric BRINGAUD |
| MYCOLANERGY : Mécanisme d'action et d'inhibition d'un macrolide mycobactérien capable d'anergiser les lymphocytes T | Caroline DEMANGEL |
| NKTreg : Aspects moléculaires et cellulaires du développement des cellules régulatrices TNK | Kamel BENLAGHA |
| PDCphysiology : Investigation des voies de développement des cellules dendritiques plasmacytoïdes et de leurs fonctions antivirales in vivo | Marc DALOD |
| PENTRAXIMMUNE : Rôle du récepteur soluble de l'immunité innée, pentraxine 3, à l'interface de l'immunité protectrice et de la tolérance | Pascale JEANNIN |
| PEPGLYCOL : Identification et caractérisation de colicines ciblant le peptidoglycane de la paroi bactérienne et leur exploitation comme agents anti-bactériens potentiels | Dominique MENGIN-LECREULX |
| ROSETTE : Analyses sérologiques, fonctionnelles et structurales des facteurs de virulence, PfEMP1, impliqués dans le rosetting et l'auto-agglutination | Odile PUIJALON |
| Th17 : Développement, régulation et fonction des cellules T "helper" (TH17) dans l'homéostasie et les maladies | Lars ROGGE |
| TOLL ACTIV STRUCT : Bases moléculaires et structurales de l'activation du récepteur Toll au cours de la réponse immunitaire innée chez la drosophile | Alain ROUSSEL |

| | |
|---|---------------------------|
| TPS PATH : Etudes structure-fonction de la voie de sécrétion protéique à deux partenaires chez les bactéries à Gram négatif: compréhension des mécanismes moléculaires du transport de protéines dans la superfamille TpsB/Omp85 | Françoise JACOB-DUBUISSON |
| TRANSANO : Développement d'une méthode nouvelle et efficace de transgénése chez <i>Anopheles gambiae</i> pour l'étude fonctionnelle des interactions <i>Plasmodium falciparum</i> -Anophèles | Catherine BOURGOUIN |
| VANORANA : Identification des anaérobies comme réservoir de gènes de résistance à la vancomycine. Caractérisation du mécanisme de transfert du transposon Tn1549 de type VanB | Thierry LAMBERT |
| VIRADAR : Modification génétique contrôlée comme moyen d'atténuation du virus ARN | Simon WAIN-HOBSON |
| VIROPHAGIE : Comprendre le rôle de l'autophagie dans la réponse antivirale et sa régulation par les Herpesvirus | Audrey ESCLATINE |
| ZEBRA-vIRUS : Aux sources de l'immunité innée des vertébrés: analyse des défenses antivirales chez l'embryon de danio zébré | Philippe HERBOMEL |

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

Liste complémentaire (par ordre de classement) :

| | |
|--|------------------------|
| T-SIGCYTOPOL : Rôle du cytosquelette d'actine dans la signalisation et la polarisation des lymphocytes T: de la reconnaissance de l'antigène à la dissémination des virus | Andres ALCOVER |
| MOTILAMIBE : Caractérisation des mécanismes cellulaires et moléculaires activateurs de la mobilité de <i>Entamoeba histolytica</i> pendant l'amibiase | Nancy GUILLEN-AGHION |
| MYCOPHAGOMB : Mécanismes moléculaires de survie des mycobactéries: identification et analyse fonctionnelle de glycoprotéines de la membrane phagosomale, dérivées de la membrane plasmique | Chantal de CHASTELLIER |
| MYCO-SURF : Répertoire des protéines de surface des mycoplasmes (ré-)émergents chez les ruminants: approche intégrative pour la découverte des déterminants impliqués dans l'interaction hôte-pathogène | Christine CITTI |

PNEUMOPG : Reconstitution in vitro de la synthèse du Peptidoglycane
du pneumocoque

André ZAPUN

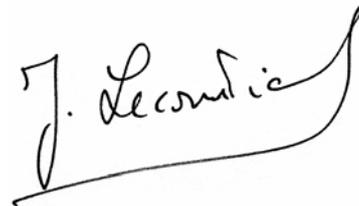
NKT CELLS : Rôle des cellules NKT dans les syndromes
lymphoprolifératifs déclenchés par l'EBV: analyse à partir de
mutants générés et naturels

Sylvain LATOUR

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

Le 11 juillet 2007

Le Directeur Général

A handwritten signature in black ink, reading "J. Lecourtier". The signature is written in a cursive style with a long horizontal stroke at the bottom.

Jacqueline Lecourtier