

## VIH/FONDAMENTALE

### Liste des projets et des bourses financés au 1<sup>er</sup> appel d'offres 2007

#### CSS1 « Interactions hôte/virus »

#### PROJETS

BARIN Francis	INSERM ERI 19, Laboratoire de Virologie, CHU Bretonneau, Tours	Déterminants moléculaires de la sensibilité ou de l'échappement du VIH-1 à la neutralisation
BENAROCH Philippe	INSERM U 653, Institut Curie, Paris	Assemblage et survie du VIH dans les macrophages infectés
BENICHOUS Serge	INSERM U 567, CNRS UMR 8104, Institut Cochin, Paris	Etude du rôle de la phospholipase 1, partenaire du récepteur CD4, dans l'entrée des VIH : contribution à l'activité antivirale du SLPI
BERLIOZ-TORRENT Clarisse	INSERM U 567, CNRS UMR 8104, Institut Cochin, Paris	Cofacteurs cellulaires impliqués dans les phases tardives du cycle répliatif du VIH-1
BOULANGER Pierre	CNRS UMR 5537, Université C. Bernard Lyon 1, Faculté de Médecine Laënnec, Lyon	Réseau DENDRADE : transduction des cellules dendritiques humaines dérivées des monocytes par des vecteurs adénoviraux, et présentation d'épitopes du VIH. Application à la potentialisation de la réponse antivirale
HOSMALIN Anne	INSERM U 567, CNRS UMR 8104, Institut Cochin, Paris	Cellules dendritiques plasmacytoïdes et myéloïdes dans la rate de patients infectés par le VIH
JEANNIN Pascale	INSERM U 564, Equipe Avenir INSERM, CHU d'Angers	Reconnaissance de la protéine Tat du VIH par les pentraxines : impact sur les activités biologiques de Tat et des pentraxines
KROEMER Guido	CNRS FRE 2939, Institut Gustave Roussy, Villejuif	Le synaptôme pro-apoptotique induit par l'enveloppe du VIH-1. Etudes in vitro et in vivo
MAMMANO Fabrizio	INSERM U 552, IMEA-INSERM, Hôpital Bichat-Claude Bernard, Paris	Détection, isolement et caractérisation des virus CXCR4-tropiques précoces
MARIDONNEAU-PARINI Isabelle	CNRS UMR 5089, IPBS, Toulouse	Effet du VIH sur la migration et la phagocytose des macrophages humains : rôle de la protéine Nef
MARODON Gilles	CNRS UMR 7087, Hôpital de la Pitié-Salpêtrière, Paris	Un modèle de l'infection par le VIH chez la souris humanisée : validation et application thérapeutique
TAYLOR Naomi	CNRS UMR 5535, Institut de Génétique Moléculaire Université Montpellier 2	Métabolisme et devenir des thymocytes et lymphocytes T CD4+ en réponse à l'IL-7 et susceptibilité à HIV-1
VIEILLARD Vincent	INSERM U 543, Hôpital de la Pitié-Salpêtrière, Paris	Evaluation de l'efficacité d'un vaccin composé du motif 3S de la gp41 couplée à la KLH sur la déplétion CD4 et la cytotoxicité NK chez des macaques infectés par le SHIV SF162P3

**BOURSES**

BADR Gamal	Univ. Paris XI, CEA, Fontenay-aux-Roses	Impact des gp120 X4 et R5 sur la chimiotactisme et la survie des lymphocytes B humains
BOUZAT Romain	Département d'Immunologie, Institut Pasteur, Paris	Construction et validation préclinique de polyépitopes à finalité vaccinale anti-VIH-1
CASARTELLI Nicoletta	CNRS URA 1930, Institut Pasteur, Paris	VIH-1, cellules dendritiques plasmacytoïdes et myéloïdes : présentation des antigènes lymphocytaire et transfert du VIH
FAUSTHER BOVENDO Hugues	INSERM U 543, Hôpital de la Pitié-Salpêtrière, Paris	Sensibilité des CD4 à la lyse NK : effet du peptide 3S de la gp 41 et des anticorps spécifiques
GRAVOT Audrey	INSERM U 567, CNRS UMR 810, Institut Cochin, Paris	Signalisation des corécepteurs du virus de l'immunodéficience humaine (CCR, CXCR4) via les phospholipases D : une voie stratégique dans le contrôle de l'infection virale
LE TORTOREC Anna	INSERM U 626, Université de Rennes I	Etude de l'infection du tractus génital mâle par le VIH et le VIS
MARTIN Grégoire	CEA de Saclay, Gif-sur-Yvette	Mise au point d'un candidat vaccin contre le VIH composé d'un mime CD4 couplé à un cocktail de protéines gp120
MARTINEZ TADAYONI Valérie	INSERM U 543, Hôpital de la Pitié-Salpêtrière, Paris	Effets des cytokines IL-15 et IL-7 sur la différenciation, la fonctionnalité et l'homéostasie des lymphocytes TCD8 anti-VIH
Non Nominative	INSERM U 552, IMEA, Hôpital Bichat-Claude Bernard, Paris	Détection, isolement et caractérisation des virus CXCR4-tropiques précoces
Non Nominative	CNRS UMR 5089, Institut de Pharmacologie et de Biologie Structurale, Toulouse	Effet du VIH sur les fonctions des macrophages humains associées à Hck : rôle de la protéine Nef
OPI Sandrine	INSERM UMR 599, Centre de Recherche en Cancérologie, Institut Paoli Calmettes, Université Aix-Marseille II	Impact de la protéine NEF du VIH-1 sur le transcriptome de lymphocytes T primaires
ROMAIN Gabrielle	Laboratoire d'Immunopathologie Expérimentale, CEA, Fontenay-aux-Roses	Renforcement de la réponse antivirale chez le macaque cynomolgus infecté par le virus de l'immunodéficience simienne à l'aide de la vaccination par des cellules dendritiques autologues exprimant les ARN viraux des variant autologues
WIECKOWSKI Sébastien	CNRS UMR 5537, Faculté de Médecine Laënnec, Lyon	Transduction des cellules dendritiques humaines dérivées de monocytes par des vecteurs adénoviraux et présentation d'épitopes du VIH-1. Application à l'effet potentiateur de la réponse immunitaire anti-VIH-1

## CSS2 « Biologie structurale et génétique moléculaire »

### PROJETS

BENAROUS Richard	INSERM U 567, CNRS UMR 8104, Institut Cochin, Paris	Conception de nouvelles molécules anti-intégrase ciblant l'interaction Intégrase-LEDGF/p75
GRIFFITHS Andrew	CNRS UMR 7006 ISIS, Université Louis Pasteur, Strasbourg	Criblage en systèmes microfluidiques de petites molécules pour leur capacité à inhiber l'entrée dans la cellule du virus de l'immunodéficience humaine (VIH)
HAACKE Stefan	CNRS UMR 7504, ULP Institut de Physique et de Chimie des Matériaux de Strasbourg	Aspects dynamiques et structuraux déterminant l'action de NCp7 dans la transcription inverse
HANCE Allan	INSERM U 552, IMEA, Hôpital Bichat, Paris	Susceptibilité du VIH à la restriction antivirale par les isoformes d'APOBEC3 humaines : rôle des séquences Gag-Pol
NISOLE Sébastien	INSERM U 567, CNRS UMR 8104, Institut Cochin, Paris	Mécanismes moléculaires de la restriction du VIH-1 par TRIM5 alpha
PAILLART Jean-Christophe/MARQUET Roland	CNRS UPR 9002, Institut de Biologie Moléculaire et Cellulaire, Strasbourg	Dimérisation et sélection de l'ARN génomique du virus de l'immunodéficience humaine de type (VIH-1)
WEISSENHORN Winfried	CNRS FRE 2854, Laboratoire de Biologie Moléculaire et Structurale EMBL Grenoble	Structure et fonction de Alix/AIP1 en complexe avec VIH Gag p6

### BOURSES

DUCLOUX Céline	CNRS UPR 9002, Institut de Biologie Moléculaire et Cellulaire, Strasbourg	Identification d'un facteur cellulaire impliqué dans la réplication du VIH-1 et la résistance aux inhibiteurs nucléosidiques de la rétro-transcription
FRECHA Cecilia	INSERM U 758, Lab EVIR ENS de Lyon	Therapy for HIV infection by intracellular immunisation with antiviral genes : evaluation in a mouse and a SIV-infected macaque pre-clinical model
MAILLOT Benoit	CNRS UMR 7104, IGBMC, Illkirch	Structures de complexes de l'intégrase du VIH avec des protéines cellulaires
NAKAMURA Mirai	CNRS UPR 1142, Institut de Génétique Humaine, Montpellier	Understanding HIV-1 latency and reactivation : involvement of heterochromatin complexes and RNAi machinery
TABBECH Karim	INSERM U 567, CNRS UMR 8104, Institut Cochin, Paris	Régulation de l'activité anti-VIH de TRIM5 alpha par modifications post traductionnelles