

## **Présentations à la CROI2009 en lien avec des projets soutenus par Sidaction**

### PRESENTATIONS ORALES : 2

#### **169 Structural Basis for HIV-1 DNA Integration in the Human Genome**

F Michel<sup>1</sup>, S Eiler<sup>1</sup>, J-F Mouscadet<sup>2</sup>, M Gottikh<sup>3</sup>, A Nazabal<sup>4</sup>, S Emiliani<sup>5</sup>, R Benarous<sup>5,6</sup>, D Moras<sup>1</sup>, P Schultz<sup>1</sup> and Marc Ruff<sup>\*1</sup>  
*1Inst of Genetics and Molecular and Cellular Bio, INSERM, Natl Ctr for Sci Res, Illkirch, France; 2Natl Ctr for Sci Res, Cachan, France; 3Belozersky Inst of Physico-Chemical Bio, Moscow State Univ, Russia; 4CovalX, Zürich, Switzerland; 5Inst Cochin, Univ Paris Descartes, INSERM, Natl Ctr for Sci Res, Paris, France; and 6CellVir SAS, Evry, France and Hybrigenics SA, Paris, France*

Soutien en 2005 pour un FJC (=Financement Jeunes Chercheurs) à Fabrice MICHEL

#### **815 The Long-term Use of Tenofovir in HIV/HBV Co-infection Induces a Marked Decrease in Liver Fibrosis**

Karine Lacombe<sup>\*1,2,3</sup>, A Boyd<sup>1</sup>, J Guechot<sup>2</sup>, D Wendum<sup>2,3</sup>, J-M Molina<sup>2</sup>, L Serfaty<sup>2</sup>, C Lascoux-Combe<sup>2</sup>, P Bonnard<sup>1,2</sup>, P Mialhes<sup>4</sup>, and P-M Girard<sup>1,2,3</sup>  
*1INSERM UMR5707, Paris, France; 2AP-HP, Paris, France; 3Univ of Pierre and Marie Curie, Paris VI, France; and 4Hosp Civils de Lyon, France*

Soutien en 2007 pour une aide à Bruno Spire, collaboration avec Karine LACOMBE

### POSTERS / ABSTRACTS : 9

#### En recherche fondamentale

⇒ 5 présentations pour des travaux soutenus par Sidaction

#### **938 Maternal Neutralizing Antibodies against a CRF01\_AE Primary Isolate Are Associated with a Low Rate of Intrapartum HIV-1 Transmission in Thailand**

T Samleerat<sup>1,2</sup>, S Thenin<sup>1</sup>, G Jourdain<sup>3</sup>, N Ngo-Giang-Huong<sup>3</sup>, A Moreau<sup>1</sup>, P Leechanachai<sup>2</sup>, M Lallemand<sup>3,4</sup>, Francis Barin<sup>\*1</sup>, and M Braibant<sup>1</sup>  
*1Univ Francois Rabelais, Tours, France; 2Chiang Mai Univ, Thailand; 3Harvard Sch of Publ Hlth, Boston, MA, US; and 4Res Inst for Devt, Chiang Mai, Thailand*

Soutien en 2006 : aide pour Francis BARIN et JFC pour Martine BRAIBANT  
 En collaboration avec Marc LALLEMAND

#### **347 NK/DC Cross-talk Increases Susceptibility of Immature Dendritic Cells to HIV Infection through an HMGB1-dependent Mechanism**

Hela Saidi<sup>\*</sup>, M-T Melki, and M-L Gougeon  
*Pasteur Inst, Paris, France*

Soutien en 2006 : JFC pour Héla Saidi

### **341 Escape of HIV-1-infected Dendritic Cells from the Natural Killer-dependent Editing Process**

Marie-Thérèse Melki\*, H Saïdi, and M-L Gougeon

*Pasteur Inst, Paris, France*

Soutien en 2008 : aide pour Marie-Lise GOUGEON, Marie-Thérèse MELKI (personnel)

### **217 Proteasome-independent Post-entry HIV-1 Restriction in Human Placental Cells**

Anna Laura Ross\*, C Cannou, F Barré-Sinoussi, and E Menu

*Pasteur Inst, Paris, France*

Soutien en 2004 : aide pour Elisabeth MENU et à l'AO17 FJC pour Anna-Laura ROSS

### **215 Strong but Transient Inhibition of HIV Replication by Type-I Interferons: Limited Control of Cell-to-Cell Viral Transfer**

D Vendrame, M Sourisseau, V Perrin, O Schwartz, and

Fabrizio Mammano\*

*Pasteur Inst, Paris, France*

Soutien en 2005 pour une aide à Fabrizio MAMMANO, Virginie PERRIN (personnel)

## En recherche appliquée

⇒ 4 présentations

### **335 Heterogeneity of Antibody Responses in HIV-1 Controllers Compared to Viremic Subjects: No Evidence for Control by Neutralizing Antibodies**

Olivier Lambotte\*<sup>1,2</sup>, G Ferrari<sup>3</sup>, C Moog<sup>4</sup>, A Venet<sup>2</sup>, C Hicks<sup>3</sup>, H-X Liao<sup>3</sup>, G Tomaras<sup>3</sup>, D Montefiori<sup>3</sup>, B Haynes<sup>3</sup>, and J-F Delfraissy<sup>1</sup>

*1Hosp Bicetre, Le Kremlin Bicetre, France; 2INSERM U802, Le Kremlin*

*Bicetre, France; 3Duke Human Vaccine Inst, Durham, NC, US; and*

*4INSERM U778, Strasbourg, France*

Soutien en 2007 : aide pour Olivier LAMBOTTE et Alain VENET

### **819 HDV Infection Impairs Health-related Quality of Life of Patients Co-infected with HIV and HBV**

Karine Lacombe\*<sup>1,2,3</sup>, F Marcellin<sup>4</sup>, L Fugon<sup>4</sup>, J-M Molina<sup>1</sup>, P Bonnard<sup>1,2,3</sup>, P Mialhes<sup>5</sup>, C Lascoux-Combe<sup>1</sup>, P Carrieri<sup>4</sup>, P-M Girard<sup>1,2,3</sup>, and B Spire<sup>4</sup>

*1AP-HP, Paris, France; 2INSERM UMR5707, Paris, France; 3Univ of*

*Pierre and Marie Curie, Paris VI, France; 4INSERM U912, Marseille,*

*Paris; and 5Hosp Civils de Lyon, France*

Soutien en 2007 pour une aide à Bruno Spire, collaboration avec Karine LACOMBE

### **815 The Long-term Use of Tenofovir in HIV/HBV Co-infection Induces a Marked Decrease in Liver Fibrosis**

Karine Lacombe\*<sup>1,2,3</sup>, A Boyd<sup>1</sup>, J Guechot<sup>2</sup>, D Wendum<sup>2,3</sup>, J-M Molina<sup>2</sup>,

L Serfaty<sup>2</sup>, C Lascoux-Combe<sup>2</sup>, P Bonnard<sup>1,2</sup>, P Mialhes<sup>4</sup>, and P-M Girard<sup>1,2,3</sup>

*1INSERM UMR5707, Paris, France; 2AP-HP, Paris, France; 3Univ of Pierre*

*and Marie Curie, Paris VI, France; and 4Hosp Civils de Lyon, France*

Soutien en 2008 pour une aide à Karine LACOMBE

**772 TB-associated Immune Restoration Syndrome in HIV-1-infected Patients Involves Tuberculin-specific CD4 Th1 Cells and Can Be Predicted by KIR-negative  $\alpha\alpha$ T Cells**

Anne Bourgarit\*<sup>1</sup>, G Carcelain<sup>1</sup>, A Samri<sup>1</sup>, C Parizot<sup>1</sup>, M Lafaurie<sup>2</sup>, S Abgrall<sup>3</sup>, V Delcey<sup>4</sup>, E Vicaut<sup>4</sup>, D Sereni<sup>2</sup>, B Autran<sup>1</sup>, and ANRS EP21 PARADOX-TB Study Group

*1INSERM U543, Pitié-Salpêtrière Hosp, Paris, France; 2St-Louis Hosp, Paris, France; 3Avicenne Hosp, Bobigny, France; and 4Lariboisière Hosp, Paris, France*

Soutien en 2005 pour une aide à Anne BOURGARIT-DURANT

Autres travaux présentés à la CROI par des chercheurs du réseau de Sidaction, sans financement direct

**359 HIV Suppression by CD8+ T Cells from HIV Controllers Is Associated with Gag-specific CD8+ T Cell Responses: The ANRS EP36 Study**

A Sáez-Cirión<sup>1</sup>, S Shin<sup>1</sup>, M Sinet<sup>2,3</sup>, A Urrutia<sup>2,3</sup>, P Versmisse<sup>1</sup>, F Boufassa<sup>4</sup>, C Rouzioux<sup>5,6</sup>, O Lambotte<sup>2,3</sup>, A Venet<sup>2</sup>, and Gianfranco Pancino\*<sup>1</sup>

*1Pasteur Inst, Paris, France; 2INSERM U802, Le Kremlin Bicêtre, France; 3Univ Paris Sud, Sch of Med Paris XI, Le Kremlin Bicêtre, France; 4INSERM U822, Hosp Bicêtre, Le Kremlin Bicêtre, France; 5Ctr Hosp Univ Necker-Enfants Malades, Paris, France; and 6Univ Paris-Descartes, Sch of Med, France*

Gianfranco PANCINO ; Asier SAEZ-CIRION

**596a AIDS as a Chronic Disease in Africa: A 10-Year Follow-up of Patients under ART in Senegal**

Papa Salif Sow\*<sup>1</sup>, P Debaudrap<sup>2</sup>, J Etard<sup>2</sup>, A Diouf<sup>1</sup>, N Ngom Gueye<sup>1</sup>, A Dieng<sup>1</sup>, P Gueye<sup>3</sup>, B Ndiaye<sup>4</sup>, N Toure Kane<sup>5</sup>, E Delaporte<sup>2</sup>, and ANRS 1215/ISAARV

*1Univ of Dakar, Senegal; 2Res Inst for Devt U145, Montpellier France; 3Hosp Principal Dakar, Senegal; 4Ctr Hosp Uuniv Fann, France; and 5Le Dantec Hosp, Dakar, Senegal*

De BEAUDRAP

**617 Selective Advantage Curves Explain Evolution of Raltegravir Resistance Genotypes *in vivo***

R Quercia, E Dam, and François Clavel\*

*INSERM U552, Hosp St-Louis, Paris, France*

François CLAVEL et Romina QUERCIA (poursuite des travaux soutenus à l'AO19-3)

**545a Genome-wide Association Study of an AIDS Non-Progression Cohort Emphasizes the Role Played by HLA Genes (ANRS Genome-wide Association Study 02)**

S Limou<sup>1,2,3</sup>, S Le Clerc<sup>1,2,3</sup>, C Coulonges<sup>2,3</sup>, J-D Lelievre<sup>1,4</sup>, Y Levy<sup>1,4</sup>, J-F Delfraissy<sup>2</sup>, S Herberg<sup>3</sup>, and Jean-Francois Zagury\*<sup>1,2,3</sup>

1INSERM U955; 2ANRS Genomic Group; 3Conservatoire Natl des Art et Metiers; and 4Faculty of Med of Creteil, Univ Paris 12, France  
Jean-François ZAGURY (projet refusé en 2006)

**619 Clonal Analysis of Raltegravir-resistant Patterns including Mutations at Positions 143 and 155 in the HIV-1 Integrase**

G Anies<sup>1</sup>, D Da Silva<sup>1</sup>, P Recordon-Pinson<sup>1,2</sup>, S Reigadas<sup>1,2</sup>, L Wittkop<sup>3</sup>, D Neu<sup>1,2</sup>, P Morlat<sup>1,2</sup>, H Fleury<sup>1,2</sup>, and Bernard Masquelier\*<sup>1,2</sup>  
1Univ Victor Segalen, Bordeaux, France; 2Ctr Hosp Univ Bordeaux, France; and 3INSERM U897, Bordeaux, France  
Bernard MASQUELIER

**261 A New HIV Escape Mechanism: Nef Protein Inhibits NKp44L Expression on HIV-infected CD4 T Cells in a Myristoylation-dependent Manner**

Hugues Fausther-Bovendo\*<sup>1</sup>, N Sol-Foulon<sup>2</sup>, O Schwartz<sup>2</sup>, P Debré<sup>1,3</sup>, and V Vieillard<sup>1,3</sup>  
1INSERM U543, Hosp Pitie-Salpetriere, Paris, France; 2Pasteur Inst, Paris, France; and 3Univ Pierre and Marie Curie, Paris, France  
Patrice Debré

**432 Estimates of Dynamical Parameters during Acute Simian HIV Infection in Macaques**

Rodolphe Thiebaut\*<sup>1</sup>, V Vieillard<sup>2</sup>, D Commenges<sup>1</sup>, R Le Grand<sup>3</sup>, and P Debré<sup>2</sup>  
1INSERM U897, Bordeaux, France; 2INSERM U543, Paris, France; and 3CEA, Fontenay-aux-Roses, France  
Rodolphe Thiebaut, Patrice Debré

**600 Lymphocyte T CD4+ Response to ART According to the HIV Type in a Large Cohort Collaboration in West Africa**

J Drylewicz<sup>1</sup>, S Eholie<sup>2</sup>, M Maiga<sup>3</sup>, C Amani-Bosse<sup>4</sup>, P Sow<sup>5</sup>, D Ekouevi<sup>1,2</sup>, K Peterson<sup>7</sup>, E Bissagnene<sup>2</sup>, F Dabis<sup>1</sup>, Rodolphe Thiébaut\*<sup>1</sup>, and leDEA West Africa Collaboration  
1INSERM U897, Bordeaux, France; 2Ctr Hosp Univ of Treichville, Abidjan, Côte d'Ivoire; 3Hosp Gabriel Touré, Bamako, Mali; 4ACONDA-MTCT+ Initiative, Abidjan, Côte d'Ivoire; 5ANRS 1215 Cohort, Dakar, Sénégal; and 6Fajara Cohort, Med Res Council, Banjul, Gambia  
Rodolphe Thiebaut

**512 Plasma HIV RNA and CD4+ Count Dynamics during Acute Infection in 761 HIV-1-infected Patients: The CASCADE Collaboration**

Julia Drylewicz\*<sup>1</sup>, S Walker<sup>2</sup>, D Commenges<sup>1</sup>, D Pillay<sup>3</sup>, A Venet<sup>4</sup>, B Masquelier<sup>5</sup>, L Meyer<sup>4</sup>, G Chêne<sup>1</sup>, K Porter<sup>2</sup>, R Thiébaut<sup>1</sup>, and the CASCADE Collaboration  
1INSERM U897, Bordeaux, France; 2Med Res Council, London, UK; 3Ctr for Virology, London, UK; 4INSERM U822, Le Kremlin Bicetre, France; and 5Ctr Hosp Univ Bordeaux, France  
Julia Drylewicz (thésard de l'équipe de Rodolphe THIEBAUT)