



Sidaction
ENSEMBLE CONTRE LE SIDA

JOURNÉE
SCIENTIFIQUE
SIDACTION 2023

PROGRAMME

VENDREDI 31 MARS 2023

Faculté de Médecine Sorbonne Université
Site Pitié-Salpêtrière
105 bd de l'Hôpital
75013 Paris

COMITÉ DE PILOTAGE

Victor APPAY, ImmunoConcept Bordeaux

Séverine CARILLON, CEPED IRD Université de Paris, ERL INSERM U 1244, Paris

Nicoletta CASARTELLI, Institut Pasteur, Paris

Sandrine FOURNIER, Sidaction, Paris

Marc LAVIGNE, Institut Pasteur, Paris

Asier SAEZ-CIRION, Institut Pasteur, Paris

Nora YAHIA, Sidaction, Paris



ENSEMBLE CONTRE LE SIDA

Rédaction & Coordination générale

Nora Yahia

Conception graphique

Michael Sallit (www.michaelsallit.com)

PROGRAMME

08H45

ACCUEIL

09H10

INTRODUCTION DE LA JOURNÉE

Florence Thune - Directrice de Sidaction

Pr Françoise Barré-Sinoussi - Présidente de Sidaction, Prix Nobel de Physiologie et Médecine 2008

09H30

KEY NOTE LECTURE

Titre à venir

Pr Brigitte Autran - Présidente du Comité de veille et d'anticipation des risques sanitaires

10H00

PLONGÉE AU CŒUR DU
RÉSERVOIR

Modératrice

Nicoletta Casartelli (Institut Pasteur)

10h00

Intact HIV-1 proviruses are enriched in the gut on antiretroviral therapy

Camille Vellas, Infinity, Toulouse

10h15

First live track detection of HIV DNA in a humanized model by single-cell imaging

Jean Sébastien Diana, Institut Pasteur, Paris

10h30

Repression of HIV-1 transcription by a complex formed between human DNA Topoisomerase 1 and guanine quadruplexes present on the viral promoter

Marc Lavigne, Institut Pasteur, Paris

10H45

PAUSE

11H05

PARCOURS DE VIE DES
POPULATIONS VULNÉRABLES

Modératrice

Séverine Carillon (Ceped, IRD)

11h05

La colère est fatiguée. Une ethnographie du découragement dans la lutte pour le droit au séjour pour soin et contre le sida

Léo Manach, Université de Paris, Ceped, Paris

11h20

L'engagement dans la PrEP et la prévention du VIH chez des HSH dans les cliniques communautaires en Afrique de l'Ouest

August Eubanks, Sesstim, Marseille

11h35

Etude V.I.A.GE : Description médico-sociale des séniors vivant avec le VIH, associée à une enquête qualitative sur leur prise en charge dans les structures franciliennes

Adrien Besseiche, Gêron'd'if, Le gérontopôle d'Ile-de-France, Paris

11h50

De l'adolescence à l'âge adulte : 12 ans de suivi d'une cohorte d'adolescents nés avec le VIH en Thaïlande

Sophie Lecoœur, Institut National d'Etudes Démographiques, Paris

12H05

SESSION POSTER

Le déjeuner sera servi autour des posters à partir de 13h

15H00

KEY NOTE LECTURE

Paysages du sida. Le VIH, l'anthropocène et la vie parmi les ruines
Pr **Guillaume Lachenal**, Historien des sciences, Sciences Po, Paris

15H30

L'IMMUNITÉ DANS TOUS SES ÉTATS

Modérateur
Victor Appay (ImmunoConcept)

- 15h30** Describing neutrophils immunomodulatory properties in HIV-1 infection and broadly neutralizing antibody-based immunotherapy
Soledad Marsile Medun, IRMB - INSERM UT183, Montpellier
- 15h45** Cannabinoids inhibit HIV-1 infection by targeting mucosal Langerhans cells, macrophages and T-cells
Caio Bonfim, Institut Cochin, Paris
- 16h00** The role of intestinal CX3CR1+ mononuclear phagocytes in homeostasis and HIV-1/SIV infection
Mariangela Cavarelli, CEA de Fontenay-aux-Roses
- 16h15** New clonotypes contribute to rejuvenated HIV-1 specific CD8+ T cells in patients with 25 years of HIV infection
Eoghan White, ImmunoConcept, Bordeaux

16H30

LES MÉCANISMES DE CONTRÔLE CELLULAIRE

Modérateur
Marc Lavigne (Institut Pasteur)

- 16h30** SAMD9L inhibe la réplication du VIH, par une « Schlafen-box », également impliquée dans des syndromes auto-inflammatoires
Alexandre Legrand, Centre International de Recherche en Infectiologie, Lyon
- 16h45** CHIP, un nouvel acteur impliqué dans la régulation du facteur de restriction APOBEC3G ?
Cédric Verriez, UPR9002 - IBMC - CNRS, Strasbourg
- 17h00** Un nouveau partenaire de TRIM5a?
Arnaud Lecante, Institut de Recherche en Infectiologie de Montpellier, Montpellier

17H15

POINT SUR L'APPEL À PROJETS THÉMATIQUE

Asier Saez-Cirion -Président du comité scientifique et médical de Sidaction
Jennifer Pasquier - Directrice Scientifique, Sidaction

17H30

FIN DE LA JOURNÉE



LISTE DES POSTERS

→ PHYSIOPATHOLOGIE DE L'INFECTION VIH

- 1 **Étude des relations entre les cellules NK et les vésicules extracellulaires plasmatiques chez les PVVIH immunoconcordants et immunodiscordants**
Charlotte SYLVESTRE - IRIM UMR9004, Montpellier
- 2 **Rôle du facteur hypoxique HIF-1a dans les effets délétères des inhibiteurs d'intégrase sur le tissu adipeux**
Kenza NGONO-AYISSI - UMRS 938 Centre de recherche Saint Antoine, Paris
- 3 **Integrated analysis of human macrophages co-infected with HIV-1 and opportunistic bacteria**
Floriane HERRIT - Institut Cochin, Inserm U1016, CNRS UMR8104, Université Paris Cité, Paris
- 4 **Spermine and spermidine bind CXCR4 and inhibit CXCR4- but not CCR5-tropic HIV-1 infection**
Sophie SAYETTAT - Institut Cochin, Paris

→ POPULATIONS EXPOSÉES AUX RISQUES

- 5 **Développer la notification aux partenaires des IST : que font les usagers des centres de dépistage sans intervention ?**
Victoire SAWRAS - IAME, Inserm U1137, Paris
- 6 **Les travailleuses du sexe migrantes : des communautés au nombre sous-estimé, précaires et cloisonnées**
Emilie MOSNIER - SESSTIM, Marseille

→ ENTRÉE ET SORTIE DU VIRUS

- 7 **La protéine autophagique LC3B favorise l'entrée du VIH-1 dans les lymphocytes TCD4+**
Baptiste PRADEL - Institut de Recherche en Infectiologie de Montpellier, Montpellier
- 8 **Rôle de la protéine antisens (ASP) du VIH-1 dans l'entrée virale**
Myriam Abla HOUMEY - Institut de Recherche en Infectiologie de Montpellier, Montpellier
- 9 **Characterization of the role of actin regulatory proteins in HIV-1 budding**
Thomas SERRANO - Institut Pasteur, Paris

→ LES FACTEURS DE RESTRICTION À LA RESCOUSSE

- 10 **ATG5 selectively engages virus-tethered BST2/Tetherin in an LC3C-associated pathway**
Delphine JUDITH - Institut Cochin - CNRS UMR8104 - Université de Paris, Paris

- 11 **Etude de l'activité de restriction dNTPase-indépendante de SAMHD1 vis-à-vis du VIH-1**
Alexa TAMBON - CEA de Fontenay-aux-Roses, Fontenay-aux-Roses

- 12 **dNTPase or not (only) dNTPase, that is the question**
Alessia ZAMBORLINI - CEA, Université Paris Saclay, Fontenay-aux-Roses

→ MÉCANISMES DE LATENCE ET RÉSERVOIRS

- 13 **PCFII associates with the transcriptional terminator WDR82 and silences HIV-1 transcription**
Mélissa AIT SAID - Institut Cochin, Paris

- 14 **HIV-1 promoter bursting in T-lymphocytes and its implication in latency regulation**
Eugenia BASYUK - IMFP UMR5234 - Université de Bordeaux, Bordeaux

- 15 **Dynamics of HIV-CNS reservoir establishment and reactivation on the model of cerebral organoids**
Diana BRYCHKA - Institut de Recherche en Infectiologie de Montpellier, Montpellier

- 16 **Bases moléculaires de l'invasion de la chromatine par les rétrovirus**
Vincent PARISSI - Laboratoire de Microbiologie Fondamentale et Pathogénicité (MFP), Bordeaux

- 17 **Réponse cellulaire à l'infection par le VIH-1 : Rôle des voies de réparation BRCA1/2 sur le devenir des formes intégrées et non-intégrées d'ADN viral**
Delphine LAPAILLERIE - Laboratoire de Microbiologie Fondamentale et Pathogénicité (MFP), Bordeaux

KEY-NOTE SPEAKERS



Brigitte Autran

Présidente du Comité de veille et d'anticipation des risques sanitaires, Paris

Professeure émérite d'immunologie à la faculté de médecine Sorbonne-Université, la Pr Brigitte Autran a dirigé le département d'immunologie de La Pitié-Salpêtrière à Paris et conduit ses recherches au Centre de recherches en immunologie et maladies infectieuses (Cimi-Paris).

Elle est particulièrement reconnue pour avoir travaillé une grande partie de sa carrière sur le VIH et notamment sur la trithérapie. Elle a aussi effectué des recherches sur le cancer, et a également développé des recherches sur les maladies infectieuses et l'immunologie des vaccins contre des virus types Influenza.

Pendant la crise du Covid-19, elle était membre du Conseil d'orientation de la stratégie vaccinale, dirigé par Alain Fischer, et de l'ancien Conseil scientifique. Elle a longtemps siégé au Comité technique des vaccins (CTV) du ministère de la Santé.

Elle a été nommée au 1er août 2022 présidente du Comité de veille et d'anticipation des risques sanitaires, institué auprès des ministres chargés de la Santé et de la Recherche et qui succède au Conseil scientifique mis en place pendant la crise Covid.

KEY-NOTE SPEAKERS



Guillaume Lachenal,

Professeur d'histoire des sciences à Sciences Po, Paris

Guillaume Lachenal est professeur d'histoire des sciences à Sciences Po, chercheur au médialab. Il est spécialiste d'histoire et d'anthropologie des épidémies, en particulier dans le contexte de l'Afrique coloniale et post-coloniale.

Il a publié *Le médicament qui devait sauver l'Afrique* (La Découverte, 2014) et *Le médecin qui voulut être roi* (Seuil, 2017), ainsi que l'ouvrage collectif *Traces of the future. An archaeology of medical science in Africa* (Intellect, 2016).

Il coordonne actuellement le projet ANRS ArchIV, Archéologie du VIH-Sida à Paris.

A large, thick red ribbon is tied into a loop at the top, with the two ends crossing at the bottom. The ribbon is centered on a white background.

Sidaction

228,rue du Faubourg Saint-Martin

75010 Paris

Tél. : 01 53 26 45 55

Fax. : 01 53 26 45 75

www.sidaction.org

Association reconnue d'utilité publique,
habilitée à recevoir legs et donations.