



Mardi 15 juin 2021

13h00-13h15 Introduction par François-Loïc Cosset, Président de l'AC42 de l'ANRS-Maladies infectieuses émergentes

13h15-14h00 CONFÉRENCIER INVITÉ  
 Philippe Roingeard, Inserm U1259, Tours  
 A hepatitis C vaccine: why and how?

14h00-15h30 Session : TRAITEMENTS, PRÉVENTION & SUIVIS CLINIQUES ; PATHOGÉNÈSE  
 Modérateurs : Amandine Verga-Gérard & Pierre Nahon

- **Dimitri LOUREIRO**, Université de Paris, Centre de recherche sur l'inflammation, Inserm U1149, CNRS ERL8252, Department of Hepatology, AP-HP, Hôpital Beaujon, Paris  
 Étude de la réponse virologique précoce chez six patients atteints de l'hépatite chronique Delta avec fibrose avancée ou cirrhose compensée traités par Bulevirtide dans la vraie vie
- **Elsa GOMEZ-ESCOBAR**, Inserm U1259 MAVIVH, Université de Tours et CHRU de Tours  
 Incorporation de l'apolipoprotéine E dans les particules sous-virales d'enveloppe chimères VHB-VHC : implications en vue de l'amélioration d'une stratégie vaccinale contre les hépatites
- **Frank JUEHLING**, Université de Strasbourg, Inserm, U1110, Institut de Recherche sur les Maladies Virales et Hépatiques, Strasbourg  
 Perturbation persistante de l'horloge circadienne par l'infection chronique par le virus de l'hépatite C après élimination par des antiviraux à action directe
- **Alessia VIRZI**, Inserm, Institut de recherche sur les maladies virales et hépatiques, université de Strasbourg (IVH), Strasbourg  
 L'analyse protéomique d'hépatocytes infectée par le VHB révèle le collagène VI comme moteur de la fibrose du foie

Session flash (présentation de 4mn)

- **Doohyun KIM**, Inserm U1052, CNRS UMR-5286, CRCL, Lyon  
 Caractérisation des ARNs circulants du virus de l'hépatite B chez les patients atteints d'hépatite B chronique
- **Dimitri LOUREIRO**, Université de Paris, Centre de recherche sur l'inflammation, Inserm U1149, CNRS ERL8252, Department of Hepatology, AP-HP, Hôpital Beaujon, Paris  
 Dysfonctionnements mitochondriaux chez les patients atteints de l'hépatite B chronique avec une Fibrose hépatique importante

- **Issam TOUT**, Université de Paris, Centre de recherche sur l'inflammation, Inserm U1149, CNRS ERL8252, Department of Hepatology, AP-HP, Hôpital Beaujon, Paris  
Importance des cellules B dans la perte de l'AgHBs au cours de l'hépatite B chronique
- **Rayana TOYE**, Inserm U1052, CRCL, Lyon et Diamniadio, Sénégal  
Variabilité génétique du virus de l'hépatite B en Gambie et au Sénégal : élargissement de la diversité des sous-génotypes du génotype A
- **Discussion 15mn**

15h30-16h00

Pause

16h00-18h00

**Session : INTERACTION VIRUS-CELLULE**

Modérateurs : Laurence Cocquerel & Mirjam Zeisel

- **Cyrine BENTALEB**, University of Lille, CNRS, Inserm, CHU Lille, Pasteur Institute of Lille, U1019-UMR9017-CIIL, Lille  
On the Host Membrane Rearrangement side of the Hepatitis E Virus Lifecycle
- **Bertrand BOSON**, CIRI – Centre International de Recherche en Infectiologie, Team EVIR, Univ Lyon, Université Claude Bernard Lyon 1, Inserm, U1111, CNRS, UMR5308, ENS Lyon,  
La protéine core du virus de l'hépatite C recrute les ARN génomique viraux via leur interaction avec Nup98 au sein des Annulate Lamellae pour promouvoir l'assemblage des particules virales
- **Delphine BOUSQUET**, Inserm U1052, CRCL et Institut de Recherche en Santé, de Surveillance Epidémiologique et de Formation (Iressef), Lyon  
Les ARNs sécrétés par le Virus de l'Hépatite B (VHB) sont transportés par les vésicules extracellulaires dans le surnageant des hépatocytes infectés
- **Sonia FIEULAINE**, Université Paris-Saclay, CEA, CNRS, Institute for Integrative Biology of the Cell (I2BC), Gif-sur-Yvette  
Pas de protéase en vue : Etude structure-fonction de la polyprotéine du virus de l'hépatite E et de son domaine de type domaine de liaison aux acides gras
- **Margaux HEUSCHKEL**, Institut de Recherche sur les Maladies Virales et Hépatiques, UMRS1110 Inserm, Université de Strasbourg  
Caractérisation du rôle proviral de JAK1 dans l'infection de cellules par le virus de l'hépatite D
- **Julie LUCIFORA**, CIRI – Centre International de Recherche en Infectiologie, Univ Lyon, Université Claude Bernard Lyon 1, Inserm, U1111, CNRS, UMR5308, ENS Lyon  
Un nouveau modèle cellulaire permettant la réplication des virus des hépatites B, C, D et E et l'étude des gènes stimulés par l'interféron responsables des effets antiviraux

**Session flash (présentation de 4mn)**

- **Zakaria BOULAHTOUF**, Inserm, Institut de recherche sur les maladies virales et hépatiques, Université de Strasbourg (IVH)  
La phosphorylation de l'histone linker, un mécanisme potentiel dans le maintien de l'infection par le VHB

- [Julie LUCIFORA](#), CIRI – Centre International de Recherche en Infectiologie, Univ Lyon, Université Claude Bernard Lyon 1, Inserm, U1111, CNRS, UMR5308, ENS Lyon  
La fixation des protéines HDV à la boucle epsilon des ARNs HBV accélère leur dégradation entraînant une interférence virale d’HDV sur HBV
- [Esther MARTIN de FOURCHAMBAULT](#), CIIL, Inserm U1019-CNRS UMR9017, Université de Lille  
Etude de l’interaction entre le virus de l’hépatite C et les peroxysomes.
- [Karoline METZGER](#), CIIL, Inserm U1019-CNRS UMR9017, Institut Pasteur de Lille, Université de Lille  
Caractérisation de la replicase du virus de l’hépatite E
- [Discussion 15mn](#)

18h00-18h15

**Intervention de Yazdan Yazdanpanah, Directeur de l’ANRS-Maladies infectieuses émergentes**

18h15-19h00

**REMISE DES PRIX DE THÈSE**

Intervention de Philippe Roingard, Coordonnateur pour le Prix de thèse de l’AC42

Présentation du Premier Prix

Présentation du Deuxième Prix

9h00-9h45

CONFÉRENCIER INVITÉ

**Sébastien Pfeffer**, Université de Strasbourg  
Modulation of RNA-based immunity in viral infections

9h45-10h15

Session : INTERACTION VIRUS-CELLULE

Modérateurs : Hélène Strick-Marchand & Philippe Roingeard

Session flash (présentation de 4mn)

- **Maika DEFFIEU**, Institut de Recherche en infectiologie de Montpellier (IRIM), CNRS, Montpellier  
Développement d'outils d'imagerie permettant l'étude de la dynamique d'entrée du virus de l'hépatite B.
- **Anne-Flore LEGRAND**, CIRI, Team EVIR, Univ Lyon, Université Claude Bernard Lyon 1, Inserm, U1111, CNRS, UMR5308, ENS Lyon  
Les ligands du récepteur nucléaire FXR inhibent la réplication du virus de l'hépatite delta et l'infectivité des virions dans des modèles de culture cellulaire
- **Natalia FREITAS**, CIRI, Team EVIR, Univ Lyon, Université Claude Bernard Lyon 1, Inserm, U1111, CNRS, UMR5308, ENS Lyon  
Un peptide de fusion dans preS1 et la protéine-disulfure isomérase ERp57 sont impliqués dans le processus de fusion membranaire du virus de l'hépatite B
- **Maxime VILLARET**, EA4474 « Virologie de l'Hépatite C », Université Paris Descartes, Paris  
Rôle des apolipoprotéines dans la morphogénèse du virus de l'hépatite C : réévaluation en hépatocytes humains primaires
- Discussion 15mn

10h15-10h45

Pause

10h45-12h15

Session : INTERACTION VIRUS-CELLULE

Modérateurs : Massimo Levrero & Joachim Lupberger

- **Guillaume GIRAUD**, Inserm U1052- Cancer Research Center of Lyon (CRCL), Lyon  
Les hélicases DDX5 et DDX17 régulent la fidélité transcriptionnelle et la maturation des ARN du virus de l'Hépatite B dans des hépatocytes primaires humains infectés
- **Danai MOSCHIDI**, CNRS ERL9002 - BSI - Integrative Structural Biology, Lille  
Étude structurale et fonctionnelle de la protéine ORF3 du VHE par RMN en solution
- **Virginie DOCEUL**, UMR 1161 Virologie, INRAE, ANSES, Ecole Nationale Vétérinaire d'Alfort, Université Paris-Est, Maisons-Alfort  
Caractérisation d'un système d'infection persistante par le virus de l'hépatite E dans les cellules hépatiques humaines HepaRG
- **Marie-Laure FOGERON**, Molecular Microbiology and Structural Biochemistry, Labex Ecofect, UMR5086 CNRS-Université de Lyon  
Vers la caractérisation structurale de la ribonucléoprotéine du virus de l'hépatite D

### Session flash (présentation de 4mn)

- **Lauriane LECOQ**, Molecular Microbiology and Structural Biochemistry (MMSB), UMR5086 CNRS, Université de Lyon  
Un changement conformationnel induit par un ligand dans la poche hydrophobe de la capsid du virus de l'hépatite B
- **Jean-Charles CARVAILLO**, Université Paris-Saclay, CEA, CNRS, Institute for Integrative Biology of the Cell (I2BC), Gif-sur-Yvette  
Modélisation moléculaire du domaine C-terminal de la protéine Core du virus de l'hépatite B : Implications pour le trafic intracellulaire de la nucléocapside
- **Kalouna KRA**, Institut de Biologie Intégrative de la Cellule (I2BC), CNRS, Université Paris-Saclay, CEA, Saclay  
Influence des modulateurs d'assemblage sur la structure et la cinétique d'assemblage de la capsid du virus de l'hépatite B
- **Mathilde BRIDAY**, Molecular Microbiology and Structural Biochemistry (MMSB), Université de Lyon, CNRS UMR5086, Lyon  
Caractérisation des interactions hétérologues de la protéine core du virus de l'hépatite B par RMN et ITC
- **Discussion 15mn**

12h15- 12h30

Clôture

### Comité Scientifique

**Laurence Cocquerel**, CIIL - Centre d'Infection et d'Immunité de Lille  
**François-Loïc Cosset**, CIRI - Centre International de Recherche en Infectiologie, Lyon  
**Joachim Lupberger**, Inserm U1110, Strasbourg  
**Pierre Nahon**, Université Paris 13, Hôpital Jean Verdier, Paris  
**Philippe Roingeard**, Inserm U1259, Tours  
**Hélène Strick-Marchand**, Institut Pasteur, Paris  
**Mirjam Zeisel**, CRCL - Centre de Recherche en Cancérologie de Lyon